DZIENNIK URZĘDOWY
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

Gdańsk, dnia 30.09.2024 r.

Poz. 4051

Podpisany przez:
Jacek Zbigniew Karpiński
Data: 30.09.2024 10:56:08

ZARZĄDZENIE
REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W GDAŃSKU

z dnia 19 września 2024 r.

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 (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1336, 1688, 1890 i z 2024 r. poz. 1089) 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 uwzględniający zakres, o którym mowa w 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 oraz gatunków roślin i 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 planach ogólnych Gmin: Dębnica Kaszubska, Kołczygłowy, Czarna Dąbrówka, Bytów, Borzytuchom, Parchowo, Kobylnica, Redzikowo, Sulęczyno, Tuchomie, Ustka oraz Miasta Ustka i Miasta Słupska, 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 i zwierząt, 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.

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska
w Gdańsku

Anna Tchórzewska

Załącznik nr 1 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Gdańsku
z dnia 19 września 2024 r.

Opis granicy obszaru Natura 2000.

Opis granicy obszaru Natura 2000 w postaci współrzędnych punktów jej załamania w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992[1)]:

Lp.	X	Y
1.	**749632,48**	**361231,42**
2.	749614,61	361240,57
3.	749616,89	361245,02
4.	749597,28	361253,91
5.	749594,95	361249,35
6.	749590,72	361251,47
7.	749578,67	361257,44
8.	749572,58	361260,28
9.	749563,76	361264,42
10.	749559,02	361266,28
11.	749554,25	361268,38
12.	749538,20	361275,28
13.	749533,68	361277,11
14.	749513,21	361286,22
15.	749491,69	361295,08
16.	749483,96	361298,41
17.	749472,69	361302,72
18.	749434,23	361317,91
19.	749432,54	361322,04
20.	749420,13	361330,32
21.	749414,98	361330,59
22.	749406,05	361332,18
23.	749346,34	361352,47
24.	749279,23	361375,68
25.	749215,15	361372,62
26.	749160,23	361373,64
27.	749117,51	361371,61
28.	749090,05	361364,49
29.	749056,48	361353,30
30.	749022,92	361352,28
31.	748958,84	361348,21
32.	748932,40	361358,39
33.	748895,78	361372,62
34.	748878,49	361384,83
35.	748824,58	361431,62
36.	748794,07	361457,05
37.	748738,13	361483,49
38.	748706,60	361509,94
39.	748686,25	361524,18
40.	748692,36	361535,36
41.	748688,29	361541,47
42.	748679,13	361531,30
43.	748676,08	361524,18
44.	748665,91	361502,82
45.	748630,31	361529,26
46.	748616,07	361505,87
47.	748595,22	361493,15
48.	748585,05	361485,02
49.	748562,67	361485,53
50.	748450,28	361527,23
51.	748443,16	361514,51
52.	748422,82	361523,16
53.	748409,60	361517,06
54.	748400,95	361521,63
55.	748404,51	361526,72
56.	748401,46	361527,23
57.	748398,92	361523,67
58.	748359,25	361544,01
59.	748356,71	361550,62
60.	748314,50	361567,91
61.	748262,11	361595,88
62.	748229,57	361614,19
63.	748205,16	361635,55

[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 2024 r. poz. 1151)

64.	748201,09	361645,21
65.	748205,16	361653,86
66.	748197,53	361674,20
67.	748178,71	361747,43
68.	748164,47	361807,95
69.	748167,01	361812,02
70.	748129,89	361858,30
71.	748110,05	361875,08
72.	748059,20	361902,54
73.	748018,51	361911,70
74.	747977,32	361914,75
75.	747947,82	361902,54
76.	747895,44	361903,56
77.	747863,91	361892,88
78.	747851,71	361886,27
79.	747811,02	361874,57
80.	747769,32	361870,00
81.	747751,52	361873,05
82.	747743,38	361873,56
83.	747722,53	361879,66
84.	747699,65	361903,05
85.	747664,56	361920,34
86.	747602,00	361947,30
87.	747552,67	361945,26
88.	747547,59	361920,85
89.	747541,49	361921,87
90.	747537,93	361904,58
91.	747538,94	361887,80
92.	747578,61	361850,67
93.	747591,32	361837,45
94.	747596,92	361798,80
95.	747579,12	361770,32
96.	747504,36	361754,55
97.	747487,07	361747,43
98.	747409,26	361711,83
99.	747409,26	361730,14
100.	747450,96	361774,39
101.	747452,49	361794,22
102.	747420,96	361822,19
103.	747413,33	361828,80
104.	747368,07	361850,67
105.	747326,36	361837,96
106.	747307,55	361808,97
107.	747285,68	361691,49
108.	747254,66	361656,40
109.	747140,74	361596,39
110.	747073,10	361546,04
111.	747054,79	361554,18
112.	747034,96	361600,46
113.	746977,49	361634,53
114.	746993,26	361648,77
115.	747036,49	361690,98
116.	747089,38	361744,38
117.	747114,30	361787,10
118.	747111,24	361814,56
119.	747059,88	361841,52
120.	747010,04	361870,50
121.	746957,15	361880,17
122.	746955,62	361876,10
123.	746880,87	361887,80
124.	746850,86	361894,41
125.	746839,67	361903,05
126.	746836,11	361916,78
127.	746840,69	361973,74
128.	746842,72	361999,17
129.	746858,49	362051,55
130.	746863,07	362078,00
131.	746867,14	362129,87
132.	746865,10	362140,55
133.	746865,10	362157,84
134.	746849,34	362200,56
135.	746830,01	362233,11
136.	746809,16	362266,67
137.	746794,92	362279,89
138.	746784,24	362283,45
139.	746745,59	362271,25
140.	746739,49	362260,57
141.	746742,03	362187,85
142.	746733,38	362171,06
143.	746681,00	362151,74
144.	746626,59	362142,08
145.	746518,77	362158,86
146.	746522,84	362174,62
147.	746597,60	362241,24
148.	746597,60	362285,49
149.	746589,46	362314,99
150.	746575,22	362330,75
151.	746536,57	362334,31
152.	746484,70	362372,45
153.	746446,05	362447,21
154.	746370,78	362563,67
155.	746360,61	362587,57

156.	746300,09	362636,90
157.	746268,56	362645,04
158.	746205,50	362660,81
159.	746105,31	362705,05
160.	746101,24	362717,76
161.	746045,81	362754,38
162.	746041,23	362789,47
163.	745970,04	362852,53
164.	745913,08	362933,90
165.	745852,05	363043,75
166.	745700,50	363338,72
167.	745695,41	363336,68
168.	745663,88	363395,67
169.	745652,70	363425,17
170.	745644,56	363448,56
171.	745655,75	363451,62
172.	745683,21	363470,94
173.	745695,41	363478,06
174.	745711,69	363492,30
175.	745719,83	363511,63
176.	745723,89	363531,97
177.	745727,96	363569,60
178.	745727,96	363598,08
179.	745721,86	363625,54
180.	745718,81	363655,04
181.	745712,71	363674,36
182.	745705,59	363698,78
183.	745699,48	363730,31
184.	745699,48	363758,79
185.	745706,60	363803,54
186.	745710,67	363839,14
187.	745714,74	363878,81
188.	745760,51	364034,42
189.	745763,56	364057,82
190.	745770,68	364075,11
191.	745786,96	364085,28
192.	745846,97	364103,59
193.	745935,45	364124,95
194.	745978,17	364144,27
195.	745996,48	364155,46
196.	746017,84	364197,16
197.	746031,06	364219,54
198.	746031,06	364260,23
199.	746025,98	364280,57
200.	745992,41	364298,88
201.	745951,73	364395,50
202.	745995,46	364412,79
203.	746045,30	364501,28
204.	746059,54	364539,93
205.	746057,51	364561,29
206.	746038,18	364570,45
207.	746023,94	364594,86
208.	746000,55	364639,61
209.	745950,71	364688,43
210.	745882,56	364717,93
211.	745862,22	364737,25
212.	745838,83	364762,68
213.	745827,64	364769,80
214.	745801,19	364795,23
215.	745780,85	364819,64
216.	745769,66	364828,80
217.	745744,24	364844,05
218.	745732,03	364856,26
219.	745720,84	364874,57
220.	745714,74	364903,04
221.	745717,79	364950,85
222.	745728,98	364994,59
223.	745753,39	365049,51
224.	745765,60	365099,35
225.	745778,82	365111,55
226.	745776,78	365140,03
227.	745754,41	365228,52
228.	745741,18	365252,93
229.	745686,26	365313,96
230.	745657,78	365332,27
231.	745635,40	365347,53
232.	745610,99	365363,80
233.	745610,99	365379,06
234.	745676,09	365416,69
235.	745692,36	365444,15
236.	745694,40	365458,39
237.	745693,38	365507,21
238.	745687,28	365564,17
239.	745667,95	365623,16
240.	745644,56	365657,75
241.	745587,60	365679,11
242.	745546,92	365687,24
243.	745475,72	365713,69
244.	745438,08	365725,89
245.	745418,76	365736,07
246.	745365,87	365770,65
247.	745334,34	365790,99

248.	745330,27	365799,13
249.	745342,47	365833,71
250.	745347,56	365881,51
251.	745361,80	365951,69
252.	745365,87	365988,31
253.	745438,08	366022,89
254.	745458,43	366073,75
255.	745470,63	366109,35
256.	745473,68	366196,82
257.	745260,09	366493,82
258.	745201,09	366575,19
259.	745140,07	366634,18
260.	745070,90	366692,16
261.	744811,54	366555,86
262.	744713,89	366416,52
263.	744579,64	366513,14
264.	744412,83	366285,31
265.	744385,37	366240,56
266.	744401,64	366038,15
267.	744384,35	366004,58
268.	744374,69	366010,18
269.	744331,97	366026,45
270.	744302,47	366034,08
271.	744266,87	366051,37
272.	744198,22	366094,09
273.	744142,78	366094,60
274.	744060,90	366072,73
275.	743994,79	366049,34
276.	743930,71	366044,25
277.	743879,35	366072,73
278.	743853,41	366099,18
279.	743822,90	366134,78
280.	743765,43	366204,96
281.	743742,04	366218,69
282.	743692,71	366217,16
283.	743657,11	366208,52
284.	743606,25	366215,64
285.	743557,43	366253,27
286.	743527,43	366289,89
287.	743499,96	366327,01
288.	743445,55	366368,20
289.	743440,46	366368,20
290.	743399,78	366469,41
291.	743399,27	366559,42
292.	743341,29	366637,23
293.	743268,06	366598,58
294.	743141,94	366634,18
295.	743109,39	366647,40
296.	742989,37	366742,50
297.	742966,48	366769,97
298.	742937,50	366830,99
299.	742956,82	366887,44
300.	742973,10	366948,98
301.	742997,51	367021,19
302.	743014,29	367040,01
303.	743007,68	367197,67
304.	742997,51	367229,20
305.	742980,72	367245,98
306.	742960,89	367275,47
307.	742959,87	367309,55
308.	742969,03	367315,14
309.	743006,15	367329,38
310.	743033,61	367327,35
311.	743069,72	367328,87
312.	743088,54	367395,49
313.	743122,61	367524,16
314.	743155,67	367631,97
315.	743180,59	367651,81
316.	743176,52	367666,56
317.	743172,45	367670,63
318.	743177,03	367679,27
319.	743173,47	367753,01
320.	743177,03	367786,07
321.	743180,59	367830,82
322.	743189,23	367851,16
323.	743194,37	367890,92
324.	743186,33	367893,50
325.	743183,31	367893,91
326.	743164,31	367917,79
327.	743138,89	367916,77
328.	743119,56	367915,24
329.	743097,69	367916,77
330.	743040,23	367906,09
331.	743029,55	367901,51
332.	742977,67	367884,22
333.	742956,82	367875,57
334.	742943,09	367887,78
335.	742938,01	367901,51
336.	742951,74	367935,58
337.	742973,60	367969,66
338.	743022,93	368009,83
339.	743043,79	368021,53

340.	743065,65	368046,96
341.	743073,28	368071,37
342.	743125,16	368150,20
343.	743142,45	368195,97
344.	743148,04	368220,89
345.	743148,55	368249,87
346.	743126,17	368415,16
347.	743133,29	368451,77
348.	743160,75	368512,80
349.	743173,98	368535,68
350.	743189,23	368595,69
351.	743300,61	368552,47
352.	743424,19	368505,68
353.	743449,62	368512,29
354.	743455,72	368515,34
355.	743558,45	368488,90
356.	743648,46	368468,56
357.	743673,38	368486,86
358.	743694,74	368514,33
359.	743696,27	368527,04
360.	743712,54	368571,28
361.	743697,28	368636,89
362.	743677,96	368672,49
363.	743677,45	368687,24
364.	743733,90	368744,70
365.	743757,80	368772,67
366.	743785,27	368825,56
367.	743816,80	368800,14
368.	743841,21	368807,26
369.	743852,90	368826,07
370.	743860,53	368834,21
371.	743872,23	368843,36
372.	743877,31	368848,96
373.	743895,11	368860,65
374.	743917,49	368882,52
375.	743936,31	368885,07
376.	743949,53	368892,19
377.	743951,56	368906,42
378.	743950,55	368922,19
379.	743949,02	368936,94
380.	743942,41	368950,67
381.	743938,34	368965,42
382.	743938,85	368989,83
383.	743925,63	369011,19
384.	743930,71	369030,00
385.	743945,46	369052,38
386.	743975,47	369062,55
387.	744046,66	369057,47
388.	744194,85	369087,21
389.	744223,10	369113,91
390.	744315,18	369052,38
391.	744319,76	369076,28
392.	744325,86	369106,80
393.	744335,53	369145,96
394.	744339,60	369214,10
395.	744345,70	369245,63
396.	744367,06	369276,15
397.	744462,67	369357,52
398.	744479,96	369382,95
399.	744505,39	369456,18
400.	744454,53	369600,61
401.	744407,74	369625,02
402.	744478,94	369796,91
403.	744568,45	369966,77
404.	744567,43	370056,28
405.	744627,44	370105,10
406.	744678,30	370218,00
407.	744694,57	370267,84
408.	744679,31	370411,25
409.	744696,60	370416,34
410.	744706,78	370427,53
411.	744704,74	370460,07
412.	744715,93	370468,21
413.	744749,49	370480,42
414.	744758,65	370488,55
415.	744762,72	370505,84
416.	744778,99	370521,10
417.	744804,42	370537,38
418.	744814,59	370547,55
419.	744833,91	370553,65
420.	744851,21	370581,11
421.	744824,76	370607,56
422.	744819,68	370575,01
423.	744804,42	370568,91
424.	744769,84	370577,04
425.	744746,44	370557,72
426.	744746,44	370535,34
427.	744739,32	370518,05
428.	744722,03	370517,03
429.	744706,78	370504,83
430.	744694,57	370495,67
431.	744670,16	370490,59

432.	744647,78	370475,33
433.	744626,42	370465,16
434.	744606,08	370465,16
435.	744585,74	370473,30
436.	744582,69	370472,28
437.	744558,28	370450,92
438.	744542,00	370427,53
439.	744512,51	370383,79
440.	744489,11	370335,99
441.	744365,02	370025,76
442.	744318,24	369822,34
443.	744324,34	369638,24
444.	744344,68	369570,09
445.	744338,58	369565,01
446.	744342,65	369538,56
447.	744304,00	369502,97
448.	744241,95	369553,82
449.	744217,54	369652,48
450.	744201,27	369780,64
451.	744170,75	369890,49
452.	744141,26	369915,92
453.	744116,85	369918,97
454.	744100,57	369926,09
455.	744084,30	369923,04
456.	744031,41	369886,42
457.	743960,21	369845,73
458.	743938,85	369827,43
459.	743916,47	369818,27
460.	743902,23	369827,43
461.	743902,23	369844,72
462.	743897,15	369859,97
463.	743887,99	369883,37
464.	743878,84	369896,59
465.	743860,53	369901,68
466.	743845,28	369916,93
467.	743816,80	369929,14
468.	743802,56	369948,46
469.	743791,37	369966,77
470.	743783,23	370026,78
471.	743764,92	370060,35
472.	743754,75	370066,45
473.	743713,05	370111,20
474.	743681,52	370151,89
475.	743653,04	370159,01
476.	743624,56	370176,30
477.	743601,17	370194,61
478.	743580,82	370231,22
479.	743561,50	370246,48
480.	743521,83	370252,58
481.	743494,37	370266,82
482.	743477,08	370302,42
483.	743468,94	370327,85
484.	743466,91	370365,48
485.	743463,86	370385,82
486.	743451,65	370422,44
487.	743429,27	370462,11
488.	743468,94	370530,26
489.	743495,39	370581,11
490.	743491,32	370614,68
491.	743439,44	370716,39
492.	743416,05	370724,52
493.	743392,66	370710,29
494.	743382,49	370695,03
495.	743364,18	370683,84
496.	743336,72	370714,35
497.	743318,41	370768,26
498.	743304,17	370792,67
499.	743338,75	370831,32
500.	743364,18	370858,78
501.	743350,96	370885,23
502.	743334,68	370893,37
503.	743312,30	370932,02
504.	743273,65	370981,86
505.	743243,14	370997,11
506.	743224,83	371001,18
507.	743198,39	371013,39
508.	743190,25	371020,51
509.	743102,78	371173,07
510.	743076,33	371218,84
511.	743076,33	371244,27
512.	743064,13	371272,75
513.	743050,91	371282,92
514.	743029,55	371299,20
515.	743012,25	371315,47
516.	743006,15	371336,83
517.	742998,01	371384,64
518.	742982,76	371434,47
519.	742971,57	371479,23
520.	742969,54	371519,91
521.	742969,54	371567,72
522.	742971,57	371613,49
523.	742980,72	371743,68

524.	743006,15	371853,53
525.	743014,29	371916,59
526.	743032,60	371960,32
527.	743046,84	372014,23
528.	743017,34	372066,10
529.	742971,57	372123,06
530.	742944,11	372170,87
531.	742944,11	372176,97
532.	742930,89	372240,03
533.	742931,90	372251,22
534.	742931,90	372291,91
535.	742928,85	372349,88
536.	742909,53	372436,34
537.	742902,41	372548,22
538.	742885,12	372604,16
539.	742850,53	372656,03
540.	742825,10	372686,55
541.	742768,15	372692,65
542.	742734,58	372695,70
543.	742702,61	372671,15
544.	742688,72	372649,46
545.	742665,50	372625,40
546.	742627,93	372599,84
547.	742603,34	372596,25
548.	742568,54	372588,45
549.	742543,02	372586,03
550.	742519,77	372591,27
551.	742496,52	372592,72
552.	742471,45	372602,40
553.	742457,81	372603,92
554.	742418,04	372581,59
555.	742398,90	372572,55
556.	742382,11	372557,87
557.	742369,82	372536,42
558.	742349,93	372539,36
559.	742317,44	372531,84
560.	742275,00	372473,53
561.	742253,14	372440,02
562.	742251,37	372438,87
563.	742249,60	372437,72
564.	742228,72	372436,84
565.	742215,21	372451,44
566.	742185,43	372514,91
567.	742172,65	372531,44
568.	742153,29	372537,29
569.	742113,38	372530,47
570.	742102,16	372531,15
571.	742084,39	372522,95
572.	742053,87	372474,19
573.	742015,46	372495,89
574.	741998,37	372551,80
575.	741953,15	372595,03
576.	741938,43	372602,61
577.	741903,88	372586,94
578.	741883,87	372565,77
579.	741865,19	372554,84
580.	741823,54	372545,66
581.	741799,24	372548,97
582.	741703,85	372577,06
583.	741616,25	372587,28
584.	741560,32	372567,11
585.	741507,22	372535,50
586.	741489,47	372533,90
587.	741456,49	372532,86
588.	741435,91	372535,58
589.	741406,56	372541,15
590.	741346,91	372531,96
591.	741274,71	372518,11
592.	741217,50	372482,79
593.	741198,25	372484,35
594.	741149,81	372496,89
595.	741140,63	372506,32
596.	741135,24	372513,47
597.	741116,01	372532,22
598.	741097,35	372551,70
599.	741091,79	372560,94
600.	741086,23	372570,18
601.	741053,95	372597,98
602.	741027,50	372609,92
603.	741020,02	372612,61
604.	740990,09	372592,56
605.	740955,13	372591,37
606.	740876,37	372554,25
607.	740862,36	372554,65
608.	740841,77	372578,66
609.	740831,78	372628,29
610.	740831,21	372687,37
611.	740820,32	372697,15
612.	740806,52	372704,37
613.	740792,07	372709,76
614.	740751,74	372710,71
615.	740712,55	372690,62

616.	740658,64	372693,67
617.	740642,37	372707,91
618.	740641,35	372731,30
619.	740631,18	372761,81
620.	740621,01	372782,16
621.	740598,63	372815,72
622.	740603,72	372829,96
623.	740611,85	372849,29
624.	740614,91	372877,77
625.	740609,82	372898,11
626.	740605,75	372901,16
627.	740592,53	372901,16
628.	740545,74	372870,65
629.	740535,57	372830,98
630.	740536,59	372809,62
631.	740550,83	372788,26
632.	740565,07	372774,02
633.	740569,13	372767,92
634.	740579,31	372752,66
635.	740582,36	372749,61
636.	740589,48	372736,39
637.	740591,51	372725,20
638.	740600,67	372690,62
639.	740609,82	372661,12
640.	740614,91	372655,02
641.	740629,15	372641,79
642.	740646,44	372628,57
643.	740665,76	372612,30
644.	740682,04	372598,06
645.	740693,22	372577,72
646.	740686,10	372541,10
647.	740639,32	372426,16
648.	740603,72	372410,91
649.	740581,34	372397,69
650.	740568,12	372374,29
651.	740537,60	372351,92
652.	740531,50	372307,16
653.	740544,72	372272,58
654.	740578,29	372227,83
655.	740589,48	372189,18
656.	740592,53	372156,63
657.	740592,53	372144,42
658.	740589,48	372110,86
659.	740581,34	372097,64
660.	740548,79	372090,52
661.	740506,07	372093,57
662.	740466,41	372081,36
663.	740447,08	372054,92
664.	740413,52	372007,11
665.	740364,69	371904,38
666.	740332,15	371857,60
667.	740341,30	371846,41
668.	740363,68	371844,37
669.	740372,83	371808,77
670.	740369,78	371785,38
671.	740350,45	371749,78
672.	740352,49	371719,27
673.	740369,78	371698,92
674.	740378,93	371691,81
675.	740396,22	371685,70
676.	740415,55	371676,55
677.	740425,72	371661,29
678.	740432,84	371653,15
679.	740440,98	371634,85
680.	740430,81	371592,13
681.	740420,64	371574,84
682.	740386,05	371529,07
683.	740343,33	371505,67
684.	740307,74	371490,42
685.	740281,29	371477,19
686.	740251,79	371471,09
687.	740223,31	371474,14
688.	740196,87	371467,02
689.	740156,18	371446,68
690.	740098,21	371394,81
691.	740093,12	371349,04
692.	740093,12	371322,59
693.	740093,12	371296,15
694.	740093,12	371253,43
695.	740093,12	371225,96
696.	740093,12	371218,84
697.	740110,41	371182,23
698.	740092,11	371146,63
699.	740056,51	371118,15
700.	740035,15	371088,65
701.	740018,87	371055,09
702.	739982,26	371043,90
703.	739902,92	371047,97
704.	739862,24	371041,87
705.	739833,76	371032,71
706.	739813,42	371022,54
707.	739760,53	371052,04

708.	739752,39	371086,62
709.	739695,43	371160,87
710.	739670,00	371262,58
711.	739627,28	371293,09
712.	739575,41	371330,73
713.	739538,79	371350,05
714.	739503,19	371352,09
715.	739473,70	371389,72
716.	739451,32	371444,65
717.	739430,98	371470,07
718.	739400,47	371500,59
719.	739378,09	371513,81
720.	739334,35	371541,27
721.	739270,27	371556,53
722.	739182,80	371559,58
723.	739162,46	371560,60
724.	739065,83	371592,13
725.	738990,57	371615,52
726.	738936,66	371619,59
727.	738888,85	371612,47
728.	738830,88	371617,56
729.	738792,23	371656,21
730.	738769,85	371693,84
731.	738740,36	371711,13
732.	738649,83	371663,33
733.	738617,28	371638,91
734.	738590,84	371628,74
735.	738566,43	371621,62
736.	738553,21	371617,56
737.	738466,75	371621,62
738.	738429,12	371595,18
739.	738390,47	371557,55
740.	738361,99	371548,39
741.	738357,92	371563,65
742.	738379,28	371617,56
743.	738405,72	371647,05
744.	738436,24	371686,72
745.	738449,46	371702,99
746.	738457,60	371738,59
747.	738470,20	371840,50
748.	738436,24	371892,18
749.	738391,48	371906,42
750.	738342,66	371920,66
751.	738292,82	371952,19
752.	738269,77	371986,44
753.	738169,75	372236,98
754.	738115,84	372115,94
755.	738092,45	372133,23
756.	738086,35	372129,17
757.	738051,77	372151,54
758.	738084,31	372227,83
759.	737997,86	372271,56
760.	737979,55	372266,48
761.	737929,71	372278,68
762.	737894,11	372267,49
763.	737781,21	372336,66
764.	737746,63	372402,77
765.	737640,85	372449,56
766.	737599,15	372446,51
767.	737591,01	372455,66
768.	737584,91	372476,00
769.	737578,81	372503,47
770.	737555,41	372538,05
771.	737554,39	372561,44
772.	737563,55	372592,97
773.	737554,39	372620,43
774.	737540,16	372629,59
775.	737529,98	372657,05
776.	737521,85	372672,31
777.	737496,42	372691,63
778.	737486,25	372711,98
779.	737475,06	372704,86
780.	737460,82	372680,44
781.	737440,48	372677,39
782.	737426,24	372693,67
783.	737415,05	372696,72
784.	737400,81	372687,56
785.	737390,64	372650,95
786.	737351,99	372671,29
787.	737271,64	372687,56
788.	737222,81	372692,65
789.	737184,16	372647,90
790.	737235,51	372750,80
791.	737291,16	372858,57
792.	737336,24	372949,79
793.	737387,66	373052,63
794.	737450,35	373173,44
795.	737476,77	373222,39
796.	737498,25	373257,61
797.	737534,53	373313,61
798.	737568,69	373356,93
799.	737595,46	373390,74

800.	737581,02	373400,25
801.	737540,52	373413,28
802.	737528,89	373417,16
803.	737518,68	373405,89
804.	737504,24	373391,10
805.	737492,97	373386,87
806.	737461,27	373378,77
807.	737463,38	373374,89
808.	737495,79	373361,51
809.	737482,40	373328,05
810.	737479,23	373320,66
811.	737405,27	373261,49
812.	737376,39	373264,30
813.	737370,76	373272,40
814.	737366,88	373276,28
815.	737355,61	373266,77
816.	737339,06	373268,18
817.	737324,62	373285,08
818.	737296,09	373261,49
819.	737279,89	373280,86
820.	737250,30	373256,20
821.	737282,71	373215,70
822.	737271,79	373206,19
823.	737214,73	373059,68
824.	737107,66	372973,74
825.	737033,00	372982,19
826.	736983,69	373044,18
827.	736954,46	373019,88
828.	736860,07	372987,12
829.	736864,64	372974,09
830.	736851,97	372947,68
831.	736786,20	372932,79
832.	736800,48	372896,75
833.	736735,19	372870,91
834.	736833,12	372624,07
835.	736870,52	372624,07
836.	736875,28	372615,23
837.	736789,60	372594,83
838.	736821,56	372449,98
839.	736748,79	372423,46
840.	736540,71	372471,74
841.	736491,00	372483,76
842.	736445,84	372499,66
843.	736389,84	372513,28
844.	736376,97	372515,04
845.	736309,11	372517,57
846.	736268,52	372514,90
847.	736233,18	372507,73
848.	736164,56	372477,96
849.	736121,17	372458,79
850.	736099,22	372448,70
851.	736023,79	372430,79
852.	735979,64	372423,97
853.	735937,76	372430,53
854.	735795,73	372476,45
855.	735793,25	372484,65
856.	735778,00	372490,75
857.	735766,47	372481,49
858.	735734,68	372486,79
859.	735640,08	372518,32
860.	735613,22	372533,47
861.	735587,86	372545,32
862.	735547,11	372576,19
863.	735492,75	372596,28
864.	735471,31	372605,61
865.	735462,48	372613,18
866.	735450,12	372618,48
867.	735441,29	372615,95
868.	735397,90	372630,08
869.	735328,02	372652,03
870.	735285,71	372676,88
871.	735255,87	372690,37
872.	735239,98	372713,84
873.	735220,55	372741,84
874.	735205,92	372762,78
875.	735177,92	372780,44
876.	735155,69	372796,15
877.	735128,54	372830,41
878.	735113,68	372870,48
879.	735105,84	372910,50
880.	735094,69	372959,95
881.	735079,66	373008,42
882.	735064,15	373040,41
883.	735046,22	373060,29
884.	735032,64	373068,53
885.	735018,59	373070,95
886.	734995,32	373071,44
887.	734986,11	373069,50
888.	734973,02	373065,62
889.	734965,32	373060,34
890.	734953,11	373049,15
891.	734943,96	373042,03

892.	734925,65	373012,53
893.	734911,41	372993,21
894.	734898,19	372987,11
895.	734873,78	372985,07
896.	734752,74	372990,16
897.	734751,72	372992,19
898.	734710,02	372991,17
899.	734691,50	372981,81
900.	734669,77	372978,98
901.	734620,51	372974,90
902.	734473,03	372951,51
903.	734426,25	372922,01
904.	734392,68	372894,55
905.	734378,44	372869,12
906.	734379,46	372835,56
907.	734381,49	372819,28
908.	734374,37	372796,90
909.	734371,32	372773,51
910.	734363,18	372746,05
911.	734350,98	372723,67
912.	734348,94	372714,52
913.	734341,82	372704,35
914.	734326,57	372690,11
915.	734277,75	372674,85
916.	734215,70	372663,66
917.	734123,14	372630,10
918.	734085,51	372622,98
919.	734063,13	372633,15
920.	734056,01	372643,32
921.	734027,53	372662,65
922.	734005,16	372670,78
923.	733969,56	372688,07
924.	733948,20	372690,11
925.	733936,81	372686,49
926.	733935,95	372741,48
927.	733929,47	372779,79
928.	733908,80	372832,43
929.	733885,51	372880,90
930.	733868,04	372900,43
931.	733847,50	372913,87
932.	733749,86	372888,45
933.	733662,39	372873,19
934.	733432,52	372746,05
935.	733436,59	372731,81
936.	733440,66	372702,31
937.	733213,84	372609,75
938.	733145,69	372581,28
939.	732863,95	372170,36
940.	732848,69	372149,00
941.	732816,15	372162,22
942.	732788,68	372171,38
943.	732777,50	372229,35
944.	732621,88	372335,13
945.	732514,06	372319,88
946.	732457,10	372281,23
947.	732460,15	372276,14
948.	732434,73	372252,75
949.	732422,52	372225,28
950.	732426,59	372209,01
951.	732465,24	372177,48
952.	732507,96	372113,40
953.	732512,03	372103,23
954.	732505,92	372092,04
955.	732488,63	372082,89
956.	732476,43	372076,78
957.	732466,26	372057,46
958.	732464,22	372042,20
959.	732462,19	372027,96
960.	732457,10	372017,79
961.	732453,03	372017,79
962.	732438,79	372047,29
963.	732429,64	372038,13
964.	732383,87	372109,33
965.	732352,34	372107,30
966.	732326,91	372080,85
967.	732315,72	372055,43
968.	732310,64	372043,22
969.	732310,64	372026,95
970.	732316,74	372014,74
971.	732303,52	372004,57
972.	732273,00	372016,77
973.	732166,21	371948,63
974.	732128,57	371960,83
975.	732039,07	371933,37
976.	732014,66	371886,58
977.	731986,18	371874,38
978.	731868,19	371766,56
979.	731826,49	371776,73
980.	731799,03	371767,58
981.	731783,77	371729,95
982.	731776,65	371701,47
983.	731754,27	371699,43

984.	731738,00	371743,17
985.	731738,00	371784,87
986.	731689,18	371814,37
987.	731684,09	371774,70
988.	731642,39	371758,43
989.	731624,08	371758,43
990.	731598,65	371767,58
991.	731543,73	371797,08
992.	731494,91	371772,67
993.	731465,41	371766,56
994.	731425,74	371745,20
995.	731396,25	371773,68
996.	731383,03	371780,80
997.	731358,61	371780,80
998.	731347,43	371782,84
999.	731303,69	371821,49
1000.	731291,48	371833,69
1001.	731274,19	371850,98
1002.	731247,75	371883,53
1003.	731266,06	371897,77
1004.	731282,33	371977,11
1005.	731273,18	372048,31
1006.	731315,90	372072,72
1007.	731364,72	372095,09
1008.	731357,60	372121,54
1009.	731339,29	372147,98
1010.	731284,36	372177,48
1011.	731266,06	372185,62
1012.	731243,68	372188,67
1013.	731230,46	372168,33
1014.	731148,07	372139,85
1015.	731087,04	372132,73
1016.	731081,96	372147,98
1017.	731072,80	372185,62
1018.	731087,04	372213,08
1019.	731095,18	372228,34
1020.	731098,23	372232,40
1021.	731098,23	372254,78
1022.	731090,10	372270,04
1023.	731072,80	372284,28
1024.	731063,65	372309,70
1025.	731062,63	372320,89
1026.	731052,46	372357,51
1027.	731045,34	372371,75
1028.	731026,02	372378,87
1029.	731018,90	372394,13
1030.	731017,88	372411,42
1031.	731013,81	372419,55
1032.	730977,19	372415,48
1033.	730959,90	372443,96
1034.	730940,58	372474,48
1035.	730916,17	372506,01
1036.	730879,55	372536,52
1037.	730830,73	372572,12
1038.	730798,18	372590,43
1039.	730764,62	372584,33
1040.	730704,78	372588,04
1041.	730643,58	372615,86
1042.	730613,07	372597,55
1043.	730604,93	372574,16
1044.	730587,64	372558,90
1045.	730558,14	372557,88
1046.	730548,99	372518,21
1047.	730560,18	372506,01
1048.	730560,18	372484,65
1049.	730544,92	372473,46
1050.	730459,48	372537,54
1051.	730434,05	372560,93
1052.	730425,92	372549,74
1053.	730425,92	372536,52
1054.	730422,87	372530,42
1055.	730419,81	372524,32
1056.	730410,66	372522,28
1057.	730409,64	372512,11
1058.	730412,69	372503,97
1059.	730420,83	372489,73
1060.	730422,87	372447,02
1061.	730411,68	372415,48
1062.	730444,22	372368,70
1063.	730386,25	372310,72
1064.	730349,63	372304,62
1065.	730324,20	372301,57
1066.	730307,93	372298,52
1067.	730290,64	372269,02
1068.	730248,94	372281,23
1069.	730219,44	372276,14
1070.	730204,18	372272,07
1071.	730190,96	372264,95
1072.	730154,35	372266,99
1073.	730141,12	372273,09
1074.	730128,92	372272,07
1075.	730115,70	372261,90

1076.	730112,64	372247,66
1077.	730079,08	372243,59
1078.	730060,77	372244,61
1079.	730053,65	372243,59
1080.	730038,39	372233,42
1081.	730016,02	372242,57
1082.	729957,02	372214,10
1083.	729957,02	372243,59
1084.	729949,90	372259,87
1085.	729935,67	372274,11
1086.	729912,27	372288,35
1087.	729909,22	372290,38
1088.	729918,37	372311,74
1089.	729911,25	372329,03
1090.	729905,15	372353,44
1091.	729905,15	372365,65
1092.	729915,32	372378,87
1093.	729913,29	372395,14
1094.	729869,55	372412,43
1095.	729866,50	372418,54
1096.	729843,11	372427,69
1097.	729840,06	372443,96
1098.	729820,73	372464,31
1099.	729810,56	372500,92
1100.	729797,34	372506,01
1101.	729783,10	372538,56
1102.	729790,22	372567,04
1103.	729770,89	372614,84
1104.	729773,94	372649,42
1105.	729713,93	372715,54
1106.	729719,02	372746,05
1107.	729700,71	372762,32
1108.	729695,63	372776,56
1109.	729693,59	372790,80
1110.	729697,66	372798,94
1111.	729708,85	372798,94
1112.	729708,85	372814,20
1113.	729749,53	372843,69
1114.	729771,91	372837,59
1115.	729781,06	372847,76
1116.	729734,28	372892,51
1117.	729825,82	373007,45
1118.	729811,58	373080,68
1119.	729866,50	373079,66
1120.	729908,20	373073,56
1121.	729940,75	373075,60
1122.	729969,23	373087,80
1123.	730000,76	373105,09
1124.	730048,57	373140,69
1125.	730066,87	373149,85
1126.	730099,42	373202,74
1127.	730104,51	373226,13
1128.	730094,34	373261,73
1129.	730077,04	373282,07
1130.	730069,92	373289,19
1131.	730072,98	373297,33
1132.	730081,11	373308,52
1133.	730086,20	373311,57
1134.	730083,15	373318,69
1135.	730076,03	373324,79
1136.	730079,08	373333,94
1137.	730089,25	373345,13
1138.	730092,30	373355,30
1139.	730081,11	373377,68
1140.	730080,10	373383,78
1141.	730083,15	373385,82
1142.	730097,39	373385,82
1143.	730122,81	373424,47
1144.	730117,73	373447,86
1145.	730103,49	373478,37
1146.	730098,40	373491,60
1147.	730073,99	373519,06
1148.	730048,57	373497,70
1149.	730043,48	373508,89
1150.	730053,65	373519,06
1151.	730029,24	373564,83
1152.	730039,41	373571,95
1153.	730033,31	373587,21
1154.	730059,75	373600,43
1155.	730053,65	373610,60
1156.	729997,71	373651,28
1157.	730031,27	373731,64
1158.	730071,96	373775,37
1159.	730083,15	373800,80
1160.	730083,15	373821,14
1161.	730079,08	373826,23
1162.	730092,30	373853,69
1163.	730131,97	373875,05
1164.	730147,23	373876,07
1165.	730214,36	373913,70
1166.	730237,75	373921,84
1167.	730248,94	373925,91

1168.	730267,25	373940,15
1169.	730282,50	373949,30
1170.	730300,81	373949,30
1171.	730319,12	373957,44
1172.	730334,38	373987,95
1173.	730347,60	373977,78
1174.	730374,55	373964,56
1175.	730420,83	373982,87
1176.	730481,86	374013,38
1177.	730493,05	374023,55
1178.	730489,99	374037,79
1179.	730480,84	374058,13
1180.	730485,93	374072,37
1181.	730516,44	374087,63
1182.	730538,82	374132,38
1183.	730573,40	374133,40
1184.	730591,71	374174,08
1185.	730601,88	374170,02
1186.	730661,89	374282,92
1187.	730739,19	374299,19
1188.	730766,65	374317,50
1189.	730767,67	374350,05
1190.	730740,21	374371,40
1191.	730728,00	374408,02
1192.	730728,00	374447,69
1193.	730732,07	374451,76
1194.	730732,07	374457,86
1195.	730862,26	374540,25
1196.	730867,35	374537,20
1197.	730971,09	374595,17
1198.	731017,88	374596,19
1199.	731058,56	374583,98
1200.	731093,15	374593,14
1201.	731133,83	374612,46
1202.	731175,53	374645,01
1203.	731188,76	374651,11
1204.	731203,00	374639,92
1205.	731250,80	374630,77
1206.	731259,95	374634,84
1207.	731228,42	374673,49
1208.	731250,80	374704,00
1209.	731235,54	374732,48
1210.	731260,97	374769,10
1211.	731278,26	374776,22
1212.	731291,48	374792,49
1213.	731303,69	374815,89
1214.	731369,80	374883,02
1215.	731375,91	374888,10
1216.	731397,27	374894,20
1217.	731424,73	374900,31
1218.	731439,98	374907,43
1219.	731460,33	374928,79
1220.	731476,60	374927,77
1221.	731488,81	374934,89
1222.	731501,01	374934,89
1223.	731511,18	374934,89
1224.	731520,34	374927,77
1225.	731527,46	374919,63
1226.	731542,71	374902,34
1227.	731579,33	374884,03
1228.	731610,86	374892,17
1229.	731650,53	374867,76
1230.	731659,68	374851,48
1231.	731683,08	374869,79
1232.	731677,99	374891,15
1233.	731701,38	374901,32
1234.	731716,64	374917,60
1235.	731736,98	374928,79
1236.	731764,45	374926,75
1237.	731786,82	374906,41
1238.	731796,99	374877,93
1239.	731793,94	374847,42
1240.	731789,87	374840,30
1241.	731811,23	374807,75
1242.	731820,39	374783,34
1243.	731824,45	374754,86
1244.	731878,36	374791,48
1245.	731890,57	374833,18
1246.	731934,30	374866,74
1247.	731926,17	374892,17
1248.	731956,68	374901,32
1249.	731952,61	374960,32
1250.	731963,80	374975,57
1251.	732011,60	375007,10
1252.	732051,27	375066,10
1253.	732146,88	375188,15
1254.	732137,73	375218,66
1255.	732155,02	375256,30
1256.	732184,51	375285,79
1257.	732193,67	375296,98
1258.	732250,63	375327,50
1259.	732311,66	375482,10

1260.	732290,30	375509,56
1261.	732279,11	375566,52
1262.	732348,27	375680,44
1263.	732372,68	375702,81
1264.	732399,13	375712,98
1265.	732468,29	375714,00
1266.	732590,35	375821,82
1267.	732621,88	375837,07
1268.	732652,39	375811,65
1269.	732687,99	375819,78
1270.	732755,12	375849,28
1271.	732726,64	375872,67
1272.	732743,93	375902,17
1273.	732676,80	375988,62
1274.	732721,55	376043,55
1275.	732760,20	376060,84
1276.	732829,37	376061,86
1277.	732883,28	376066,94
1278.	732923,96	376099,49
1279.	732951,42	376099,49
1280.	732986,00	376096,44
1281.	733062,29	376079,15
1282.	733084,67	376076,10
1283.	733156,88	376081,18
1284.	733173,15	376085,25
1285.	733181,59	376091,19
1286.	733190,17	376099,14
1287.	733186,38	376106,61
1288.	733164,00	376092,37
1289.	733134,50	376089,32
1290.	733079,58	376090,34
1291.	733015,50	376099,49
1292.	732944,30	376115,76
1293.	732930,06	376109,66
1294.	732903,62	376115,76
1295.	732862,93	376118,82
1296.	732821,23	376112,71
1297.	732781,56	376097,46
1298.	732739,86	376068,98
1299.	732704,26	376045,58
1300.	732663,58	375996,76
1301.	732641,20	376022,19
1302.	732585,26	375937,77
1303.	732530,34	375926,58
1304.	732498,80	375900,13
1305.	732478,46	375890,98
1306.	732465,24	375883,86
1307.	732454,05	375851,31
1308.	732463,21	375830,97
1309.	732456,09	375810,63
1310.	732438,79	375801,47
1311.	732360,48	375793,34
1312.	732340,13	375769,94
1313.	732322,84	375756,72
1314.	732296,40	375696,71
1315.	732264,87	375684,51
1316.	732161,12	375579,74
1317.	732167,22	375488,20
1318.	732180,45	375459,72
1319.	732177,40	375421,07
1320.	732163,16	375394,63
1321.	732150,95	375379,37
1322.	732121,45	375362,08
1323.	732091,96	375340,72
1324.	732078,73	375321,39
1325.	732066,53	375294,95
1326.	732053,31	375242,06
1327.	732028,90	375240,02
1328.	731888,53	375211,55
1329.	731905,82	375177,98
1330.	731727,83	374994,90
1331.	731686,13	374951,16
1332.	731651,54	374990,83
1333.	731607,81	374974,56
1334.	731582,38	374980,66
1335.	731576,28	374995,92
1336.	731529,49	374999,98
1337.	731491,86	374993,88
1338.	731474,57	374994,90
1339.	731438,97	375002,02
1340.	731427,78	374971,51
1341.	731393,20	374972,52
1342.	731368,79	374955,23
1343.	731351,49	374961,33
1344.	731337,25	374940,99
1345.	731343,36	374936,92
1346.	731317,93	374889,12
1347.	731268,09	374843,35
1348.	731260,97	374820,97
1349.	731208,08	374781,30
1350.	731181,64	374782,32
1351.	731152,14	374750,79

1352.	731123,66	374737,57
1353.	731149,09	374708,07
1354.	731178,58	374669,42
1355.	731171,46	374659,25
1356.	731162,31	374659,25
1357.	731113,49	374640,94
1358.	731087,04	374630,77
1359.	731067,72	374622,63
1360.	731046,36	374621,62
1361.	731026,02	374620,60
1362.	731009,74	374618,56
1363.	730978,21	374620,60
1364.	730941,60	374619,58
1365.	730910,06	374616,53
1366.	730889,72	374611,44
1367.	730872,43	374612,46
1368.	730799,20	374607,38
1369.	730752,41	374573,81
1370.	730653,75	374479,22
1371.	730654,77	374472,10
1372.	730644,60	374451,76
1373.	730672,06	374393,78
1374.	730565,26	374329,70
1375.	730613,07	374316,48
1376.	730594,76	374296,14
1377.	730559,16	374299,19
1378.	730546,95	374290,04
1379.	730552,04	374276,81
1380.	730552,04	374269,69
1381.	730530,68	374260,54
1382.	730529,66	374243,25
1383.	730515,42	374213,75
1384.	730511,35	374192,39
1385.	730515,42	374183,24
1386.	730529,66	374173,07
1387.	730546,45	374161,37
1388.	730523,56	374125,26
1389.	730505,25	374095,77
1390.	730482,88	374081,53
1391.	730471,69	374068,30
1392.	730471,69	374063,22
1393.	730471,69	374053,05
1394.	730482,88	374035,76
1395.	730480,84	374024,57
1396.	730459,48	374011,34
1397.	730387,27	373978,80
1398.	730374,04	373970,66
1399.	730356,24	373979,81
1400.	730333,36	374000,16
1401.	730317,08	373965,57
1402.	730293,69	373954,39
1403.	730277,42	373956,93
1404.	730263,18	373950,83
1405.	730241,82	373931,50
1406.	730139,60	373884,21
1407.	730129,43	373884,21
1408.	730124,34	373877,09
1409.	730082,13	373856,23
1410.	730079,08	373853,69
1411.	730066,36	373828,77
1412.	730071,45	373805,38
1413.	730062,80	373793,17
1414.	730064,33	373784,53
1415.	730050,60	373776,39
1416.	730054,67	373771,30
1417.	730024,15	373738,25
1418.	729987,54	373644,16
1419.	729983,98	373614,16
1420.	729993,64	373591,78
1421.	729993,64	373576,02
1422.	729999,74	373565,85
1423.	730007,88	373552,62
1424.	730010,93	373514,48
1425.	730017,03	373487,53
1426.	730022,12	373476,85
1427.	730024,66	373466,17
1428.	730015,00	373458,03
1429.	730009,41	373388,36
1430.	729986,01	373370,56
1431.	729994,66	373242,40
1432.	730035,85	373217,48
1433.	730034,83	373206,30
1434.	729994,15	373182,90
1435.	729960,58	373197,65
1436.	729928,04	373181,88
1437.	729831,41	373159,00
1438.	729793,78	373164,59
1439.	729752,08	373146,29
1440.	729762,25	373133,06
1441.	729746,48	373139,17
1442.	729765,30	373123,40
1443.	729749,53	373121,87

1444.	729746,48	373116,28
1445.	729735,80	373131,03
1446.	729706,30	373141,20
1447.	729679,35	373153,91
1448.	729662,57	373136,11
1449.	729653,92	373110,69
1450.	729653,41	373083,73
1451.	729641,46	373090,55
1452.	729637,14	373104,07
1453.	729621,88	373119,84
1454.	729564,93	373061,86
1455.	729556,28	373045,59
1456.	729536,95	373032,37
1457.	729473,89	373058,81
1458.	729476,94	373084,75
1459.	729321,83	373106,62
1460.	729269,45	373119,33
1461.	729251,14	373122,38
1462.	729189,61	373130,01
1463.	729114,34	373117,81
1464.	729069,59	373110,69
1465.	729046,70	373107,63
1466.	729020,26	373084,24
1467.	728943,97	373064,92
1468.	728921,60	373064,92
1469.	728689,69	373001,85
1470.	728573,74	373026,26
1471.	728515,77	373074,07
1472.	728454,74	373089,33
1473.	728421,18	373085,26
1474.	728402,87	373080,17
1475.	728367,27	373085,26
1476.	728361,17	373119,84
1477.	728369,30	373144,25
1478.	728370,32	373148,32
1479.	728370,32	373196,12
1480.	728361,17	373234,77
1481.	728353,03	373265,29
1482.	728360,15	373344,62
1483.	728355,06	373435,15
1484.	728354,05	373503,29
1485.	728356,08	373552,12
1486.	728359,13	373656,88
1487.	728357,10	373726,04
1488.	728341,84	373784,02
1489.	728336,75	373816,57
1490.	728333,70	373850,13
1491.	728319,46	373902,00
1492.	728300,14	373900,99
1493.	728281,83	373879,63
1494.	728276,74	373849,11
1495.	728268,61	373827,75
1496.	728264,54	373808,43
1497.	728269,62	373798,26
1498.	728274,71	373778,93
1499.	728274,71	373752,49
1500.	728272,68	373731,13
1501.	728271,66	373694,51
1502.	728275,73	373676,20
1503.	728289,97	373648,74
1504.	728297,09	373641,62
1505.	728307,26	373628,40
1506.	728308,27	373610,09
1507.	728305,22	373598,90
1508.	728299,12	373587,71
1509.	728281,83	373566,36
1510.	728278,78	373553,13
1511.	728294,04	373519,57
1512.	728309,29	373503,29
1513.	728328,62	373487,02
1514.	728334,72	373480,92
1515.	728335,74	373434,13
1516.	728319,46	373418,87
1517.	728319,46	373399,55
1518.	728319,46	373374,12
1519.	728322,51	373346,66
1520.	728313,36	373299,87
1521.	728311,33	373239,86
1522.	728313,36	373207,31
1523.	728321,50	373145,27
1524.	728331,67	373112,72
1525.	728335,74	373105,60
1526.	728345,91	373090,34
1527.	728380,49	373052,71
1528.	728397,78	373043,56
1529.	728413,04	373040,50
1530.	728442,53	373050,68
1531.	728470,00	373053,73
1532.	728498,48	373045,59
1533.	728508,65	373038,47
1534.	728525,94	373032,37
1535.	728538,14	373011,01

1536.	728540,18	372991,68
1537.	728540,18	372954,05
1538.	728527,97	372946,93
1539.	728511,70	372933,71
1540.	728516,78	372918,45
1541.	728533,06	372915,40
1542.	728538,14	372914,38
1543.	728543,23	372889,97
1544.	728543,23	372859,46
1545.	728543,23	372857,42
1546.	728540,18	372850,30
1547.	728589,00	372854,37
1548.	728651,04	372814,70
1549.	728660,20	372776,05
1550.	728589,00	372725,20
1551.	728534,08	372815,72
1552.	728520,85	372833,01
1553.	728420,16	372839,12
1554.	728411,00	372815,72
1555.	728405,92	372797,41
1556.	728405,92	372773,00
1557.	728406,94	372756,73
1558.	728437,45	372712,99
1559.	728494,41	372673,32
1560.	728513,73	372669,26
1561.	728525,94	372669,26
1562.	728539,16	372654,00
1563.	728533,06	372627,55
1564.	728509,66	372611,28
1565.	728505,60	372608,23
1566.	728467,96	372591,96
1567.	728459,83	372580,77
1568.	728460,84	372564,49
1569.	728476,10	372560,42
1570.	728509,66	372560,42
1571.	728630,70	372587,89
1572.	728670,37	372525,84
1573.	728768,01	372540,08
1574.	728778,18	372592,97
1575.	728799,54	372643,83
1576.	728922,61	372627,55
1577.	728941,94	372674,34
1578.	728937,87	372746,56
1579.	728942,96	372785,21
1580.	728944,99	372813,69
1581.	728985,68	372856,41
1582.	729015,17	372874,71
1583.	729057,89	372885,90
1584.	729099,59	372912,35
1585.	729102,64	372917,43
1586.	729176,89	372931,67
1587.	729176,89	372905,23
1588.	729171,81	372905,23
1589.	729173,84	372834,03
1590.	729188,08	372817,76
1591.	729218,60	372810,64
1592.	729286,74	372793,34
1593.	729339,63	372804,53
1594.	729373,20	372824,88
1595.	729383,37	372835,05
1596.	729394,56	372857,42
1597.	729430,16	372858,44
1598.	729440,33	372879,80
1599.	729446,43	372884,89
1600.	729455,58	372886,92
1601.	729473,89	372859,46
1602.	729503,39	372858,44
1603.	729527,80	372866,58
1604.	729590,86	372874,71
1605.	729606,16	372875,32
1606.	729596,69	372842,60
1607.	729603,07	372825,38
1608.	729602,05	372800,97
1609.	729610,19	372795,89
1610.	729616,29	372776,56
1611.	729616,29	372754,19
1612.	729628,50	372739,95
1613.	729629,51	372709,43
1614.	729656,97	372689,09
1615.	729649,85	372658,58
1616.	729657,99	372646,37
1617.	729674,27	372632,13
1618.	729670,20	372625,01
1619.	729643,75	372611,79
1620.	729633,58	372604,67
1621.	729613,24	372581,28
1622.	729623,41	372555,85
1623.	729604,08	372521,27
1624.	729603,07	372497,87
1625.	729608,15	372488,72
1626.	729652,48	372474,80
1627.	729660,03	372468,38

1628.	729678,33	372457,19
1629.	729692,57	372449,05
1630.	729694,61	372431,76
1631.	729722,07	372393,11
1632.	729772,93	372390,06
1633.	729782,08	372380,90
1634.	729794,29	372374,80
1635.	729805,47	372351,41
1636.	729790,22	372312,76
1637.	729755,63	372250,71
1638.	729742,41	372239,52
1639.	729714,95	372194,77
1640.	729714,95	372147,98
1641.	729731,22	372085,94
1642.	729781,06	372004,57
1643.	729835,99	371986,26
1644.	729817,95	371954,98
1645.	729773,94	371891,67
1646.	729739,36	371864,21
1647.	729692,57	371838,78
1648.	729640,70	371826,57
1649.	729607,14	371839,80
1650.	729559,33	371837,76
1651.	729527,80	371833,69
1652.	729505,42	371811,32
1653.	729484,06	371785,89
1654.	729438,29	371744,19
1655.	729405,75	371716,72
1656.	729254,20	371615,01
1657.	729174,86	371604,84
1658.	729117,90	371624,17
1659.	729081,29	371644,51
1660.	729041,62	371668,92
1661.	728975,50	371689,26
1662.	728936,85	371709,60
1663.	728954,15	371791,99
1664.	729029,41	371832,68
1665.	729054,84	371858,10
1666.	729055,86	371884,55
1667.	729049,75	371893,70
1668.	729060,94	371905,91
1669.	729075,18	371950,66
1670.	729076,20	371981,18
1671.	729075,18	372078,82
1672.	729089,42	372095,09
1673.	729116,88	372106,28
1674.	729124,00	372130,69
1675.	729109,76	372167,31
1676.	729087,39	372178,50
1677.	729066,03	372192,74
1678.	729041,62	372198,84
1679.	729016,19	372109,33
1680.	728998,90	372101,20
1681.	728997,88	372086,96
1682.	728829,04	372186,63
1683.	728787,34	372172,39
1684.	728738,52	372124,59
1685.	728720,21	372115,43
1686.	728676,47	372122,55
1687.	728628,67	372151,03
1688.	728613,41	372186,63
1689.	728572,73	372214,10
1690.	728523,90	372204,94
1691.	728470,00	372186,63
1692.	728448,64	372178,50
1693.	728434,40	372201,89
1694.	728430,33	372214,10
1695.	728417,11	372229,35
1696.	728405,92	372235,46
1697.	728385,58	372241,56
1698.	728373,37	372240,54
1699.	728357,10	372240,54
1700.	728344,89	372243,59
1701.	728339,81	372252,75
1702.	728339,81	372271,05
1703.	728336,75	372285,29
1704.	728333,70	372291,40
1705.	728207,58	372330,05
1706.	728160,79	372289,36
1707.	728138,42	372269,02
1708.	728097,73	372263,93
1709.	728022,46	372289,36
1710.	728046,88	372327,00
1711.	727987,88	372325,98
1712.	727979,75	372341,24
1713.	727987,88	372360,56
1714.	727951,27	372403,28
1715.	727925,84	372407,35
1716.	727905,50	372400,23
1717.	727896,34	372382,94
1718.	727879,05	372379,89
1719.	727872,95	372351,41

1720.	727792,60	372367,68
1721.	727808,87	372461,26
1722.	727692,92	372489,73
1723.	727675,63	372405,31
1724.	727659,35	372408,37
1725.	727675,63	372473,46
1726.	727665,46	372478,55
1727.	727647,15	372475,50
1728.	727643,08	372468,38
1729.	727625,79	372460,24
1730.	727606,46	372417,52
1731.	727571,88	372417,52
1732.	727502,72	372435,83
1733.	727479,32	372450,07
1734.	727471,19	372488,72
1735.	727461,01	372508,04
1736.	727448,81	372531,44
1737.	727401,00	372546,69
1738.	727383,71	372547,71
1739.	727355,23	372506,01
1740.	727334,89	372496,85
1741.	727291,16	372522,28
1742.	727271,83	372547,71
1743.	727263,69	372575,17
1744.	727274,88	372636,20
1745.	727315,57	372712,48
1746.	727326,75	372740,96
1747.	727339,98	372751,13
1748.	727359,30	372789,78
1749.	727363,37	372820,30
1750.	727379,65	372848,78
1751.	727379,65	372882,34
1752.	727377,61	372893,53
1753.	727372,53	372902,69
1754.	727376,59	372914,89
1755.	727379,65	372918,96
1756.	727377,61	372933,20
1757.	727359,30	372924,04
1758.	727350,15	372906,75
1759.	727348,11	372885,39
1760.	727343,03	372872,17
1761.	727330,82	372863,02
1762.	727326,75	372860,98
1763.	727314,55	372855,90
1764.	727299,29	372846,74
1765.	727285,05	372836,57
1766.	727285,05	372807,08
1767.	727272,85	372788,77
1768.	727267,76	372767,41
1769.	727267,76	372741,98
1770.	727265,73	372726,72
1771.	727263,69	372704,35
1772.	727247,42	372691,12
1773.	727223,01	372680,95
1774.	727201,65	372669,77
1775.	727201,65	372665,70
1776.	727197,58	372652,47
1777.	727186,39	372637,22
1778.	727173,17	372629,08
1779.	727170,12	372613,82
1780.	727172,15	372599,58
1781.	727168,08	372566,02
1782.	727156,90	372553,81
1783.	727126,81	372546,57
1784.	727101,97	372556,86
1785.	727057,22	372585,34
1786.	726999,24	372610,77
1787.	726958,56	372673,83
1788.	726927,03	372659,59
1789.	726897,53	372679,94
1790.	726840,57	372735,88
1791.	726804,97	372814,20
1792.	726799,89	372838,61
1793.	726780,56	372848,78
1794.	726700,21	372901,67
1795.	726649,35	372927,10
1796.	726588,33	372979,99
1797.	726500,85	373011,52
1798.	726448,98	373108,14
1799.	726381,85	373167,14
1800.	726340,15	373194,60
1801.	726263,87	373193,58
1802.	726185,55	373203,75
1803.	726158,09	373258,68
1804.	726138,76	373332,93
1805.	726059,42	373341,06
1806.	726028,91	373335,98
1807.	725977,04	373352,25
1808.	725962,80	373365,47
1809.	725963,82	373409,21
1810.	725968,90	373419,38
1811.	725952,63	373428,54

1812.	725933,30	373443,79
1813.	725918,05	373459,05
1814.	725881,43	373547,54
1815.	725802,09	373548,56
1816.	725739,03	373619,75
1817.	725662,75	373627,89
1818.	725630,20	373584,16
1819.	725443,05	373750,96
1820.	725475,60	373776,39
1821.	725303,71	373929,98
1822.	725285,40	373968,63
1823.	725274,21	373998,12
1824.	725276,24	374055,08
1825.	725279,29	374057,12
1826.	725252,85	374083,56
1827.	725273,19	374201,55
1828.	725207,30	374223,96
1829.	725134,86	374214,77
1830.	725121,64	374213,75
1831.	725049,43	374180,19
1832.	724993,48	374189,34
1833.	724907,03	374265,62
1834.	724858,21	374275,80
1835.	724811,42	374322,58
1836.	724776,84	374344,96
1837.	724750,39	374357,17
1838.	724739,20	374361,23
1839.	724710,73	374431,42
1840.	724679,19	374443,62
1841.	724647,66	374490,41
1842.	724637,49	374500,58
1843.	724588,67	374542,28
1844.	724559,17	374592,12
1845.	724533,75	374615,51
1846.	724524,59	374618,56
1847.	724491,03	374639,92
1848.	724405,59	374638,91
1849.	724396,44	374659,25
1850.	724389,32	374694,85
1851.	724394,40	374782,32
1852.	724396,44	374786,39
1853.	724351,68	374821,99
1854.	724337,44	374820,97
1855.	724314,05	374834,19
1856.	724282,52	374865,72
1857.	724278,45	374864,71
1858.	724264,21	374871,83
1859.	724250,99	374891,15
1860.	724182,84	374976,59
1861.	724181,82	374993,88
1862.	724180,81	375015,24
1863.	724176,74	375039,65
1864.	724165,55	375074,23
1865.	724154,36	375148,48
1866.	724130,97	375194,25
1867.	724037,39	375230,87
1868.	723987,55	375235,96
1869.	723944,83	375268,50
1870.	723918,39	375309,19
1871.	723903,13	375304,10
1872.	723886,86	375324,45
1873.	723865,50	375346,82
1874.	723854,31	375370,22
1875.	723845,16	375410,90
1876.	723850,24	375454,64
1877.	723855,33	375482,10
1878.	723857,36	375506,51
1879.	723858,38	375543,13
1880.	723845,16	375563,47
1881.	723842,63	375580,88
1882.	723829,43	375598,31
1883.	723810,65	375629,38
1884.	723785,39	375674,26
1885.	723766,96	375724,74
1886.	723764,67	375733,23
1887.	723762,38	375741,73
1888.	723705,30	375737,90
1889.	723632,07	375798,93
1890.	723601,56	375823,34
1891.	723593,42	375864,03
1892.	723613,76	375929,12
1893.	723640,21	376075,59
1894.	723623,93	376142,72
1895.	723607,66	376230,19
1896.	723575,11	376281,05
1897.	723530,36	376317,66
1898.	723507,98	376368,52
1899.	723495,78	376474,30
1900.	723448,99	376492,61
1901.	723410,34	376608,56
1902.	723219,12	376539,39
1903.	723210,98	376645,17

1904.	723243,53	376649,24
1905.	723290,32	376689,93
1906.	723294,39	376755,02
1907.	723265,91	376828,26
1908.	723312,70	376862,84
1909.	723355,41	376999,13
1910.	723369,65	377049,99
1911.	723371,69	377100,84
1912.	723373,72	377147,63
1913.	723387,96	377184,25
1914.	723414,41	377222,90
1915.	723489,67	377257,48
1916.	723489,67	377271,72
1917.	723522,22	377296,13
1918.	723520,19	377497,52
1919.	723518,15	377556,51
1920.	723546,63	377554,48
1921.	723644,28	377538,20
1922.	723711,41	377526,00
1923.	723717,51	377523,97
1924.	723723,61	377521,93
1925.	723792,78	377546,34
1926.	723845,67	377562,62
1927.	723880,25	377589,06
1928.	723933,14	377652,12
1929.	723967,72	377670,43
1930.	723994,16	377696,88
1931.	724006,37	377721,29
1932.	724013,76	377775,70
1933.	724018,58	377819,95
1934.	724022,97	377849,74
1935.	724011,46	377877,92
1936.	724011,46	377904,37
1937.	724011,46	377922,68
1938.	724013,49	377942,00
1939.	724024,68	377958,27
1940.	724037,90	377967,43
1941.	724052,14	377979,63
1942.	724057,23	377991,84
1943.	724063,33	378026,42
1944.	724064,35	378029,47
1945.	724083,67	378032,52
1946.	724095,88	378041,68
1947.	724093,84	378091,52
1948.	724082,65	378112,88
1949.	724071,47	378128,13
1950.	724055,19	378162,72
1951.	724056,21	378187,13
1952.	724036,88	378182,04
1953.	724024,68	378201,37
1954.	724091,81	378212,55
1955.	724076,55	378270,53
1956.	724054,17	378269,51
1957.	724046,04	378425,13
1958.	724040,95	378474,97
1959.	724034,85	378514,64
1960.	724019,59	378558,38
1961.	723991,11	378609,23
1962.	723976,87	378644,83
1963.	723981,96	378709,93
1964.	723993,15	378726,20
1965.	724026,71	378732,30
1966.	724116,22	378732,30
1967.	724155,89	378744,51
1968.	724187,42	378772,99
1969.	724220,98	378801,47
1970.	724326,76	378922,50
1971.	724334,90	379019,13
1972.	724350,16	379074,05
1973.	724383,72	379161,53
1974.	724393,89	379160,51
1975.	724411,18	379195,09
1976.	724388,81	379222,55
1977.	724366,43	379242,90
1978.	724355,24	379266,29
1979.	724326,76	379276,46
1980.	724304,39	379290,70
1981.	724286,08	379316,13
1982.	724279,98	379333,42
1983.	724301,33	379383,26
1984.	724324,73	379405,64
1985.	724378,64	379433,10
1986.	724402,03	379444,29
1987.	724436,61	379444,29
1988.	724466,11	379441,23
1989.	724502,72	379443,27
1990.	724543,41	379479,88
1991.	724553,58	379506,33
1992.	724603,42	379557,19
1993.	724627,83	379601,94
1994.	724649,19	379634,49
1995.	724645,12	379651,78

1996.	724639,02	379682,29
1997.	724666,48	379697,55
1998.	724692,93	379717,89
1999.	724709,20	379741,28
2000.	724716,32	379777,90
2001.	724717,34	379785,02
2002.	724717,34	379802,31
2003.	724710,22	379829,77
2004.	724699,03	379854,18
2005.	724699,03	379881,65
2006.	724699,03	379903,01
2007.	724701,06	379938,61
2008.	724710,22	379979,29
2009.	724722,42	379999,12
2010.	724727,00	380010,31
2011.	724733,61	380021,50
2012.	724732,08	380031,16
2013.	724737,17	380033,20
2014.	724747,34	380059,13
2015.	724759,55	380080,49
2016.	724773,28	380100,33
2017.	724780,40	380113,04
2018.	724789,55	380130,84
2019.	724790,57	380145,08
2020.	724791,08	380151,18
2021.	724797,18	380176,10
2022.	724802,77	380186,78
2023.	724802,27	380198,99
2024.	724809,39	380207,63
2025.	724821,59	380213,23
2026.	724832,27	380217,30
2027.	724838,37	380227,47
2028.	724844,48	380235,60
2029.	724872,96	380222,89
2030.	724872,96	380238,15
2031.	724869,40	380249,34
2032.	724864,82	380260,52
2033.	724864,82	380272,73
2034.	724866,85	380278,32
2035.	724874,48	380287,48
2036.	724886,18	380295,61
2037.	724899,91	380300,19
2038.	724923,81	380304,77
2039.	724941,61	380322,06
2040.	724958,90	380333,25
2041.	724973,14	380343,42
2042.	725001,62	380348,00
2043.	725008,23	380352,06
2044.	725025,01	380360,20
2045.	725056,04	380357,66
2046.	725094,69	380368,34
2047.	725082,48	380387,66
2048.	725098,25	380398,34
2049.	725103,33	380407,50
2050.	725110,45	380414,62
2051.	725144,53	380438,52
2052.	725151,14	380447,16
2053.	725152,15	380478,19
2054.	725150,63	380484,29
2055.	725138,42	380491,92
2056.	725123,17	380495,99
2057.	725108,93	380504,12
2058.	725108,93	380511,75
2059.	725137,41	380545,32
2060.	725144,53	380546,84
2061.	725158,77	380531,59
2062.	725169,45	380524,47
2063.	725201,48	380521,92
2064.	725215,22	380522,94
2065.	725228,95	380540,23
2066.	725233,52	380544,81
2067.	725252,34	380537,69
2068.	725268,61	380528,53
2069.	725292,52	380535,15
2070.	725308,28	380533,11
2071.	725319,98	380525,99
2072.	725330,66	380518,36
2073.	725335,74	380516,84
2074.	725353,54	380509,21
2075.	725369,31	380507,18
2076.	725378,97	380500,56
2077.	725391,18	380495,99
2078.	725430,85	380492,94
2079.	725464,41	380491,41
2080.	725494,92	380492,43
2081.	725515,27	380489,38
2082.	725525,44	380491,41
2083.	725540,69	380492,94
2084.	725570,70	380506,16
2085.	725576,29	380511,24
2086.	725582,90	380527,01
2087.	725586,97	380552,44

2088.	725582,90	380568,20
2089.	725563,58	380608,38
2090.	725564,60	380614,48
2091.	725565,10	380631,26
2092.	725573,75	380642,96
2093.	725607,82	380656,18
2094.	725623,59	380663,30
2095.	725637,32	380664,83
2096.	725674,95	380693,82
2097.	725701,40	380713,65
2098.	725721,23	380708,06
2099.	725762,43	380681,10
2100.	725763,95	380680,59
2101.	725775,14	380682,63
2102.	725811,76	380692,80
2103.	725831,59	380704,50
2104.	725859,05	380711,62
2105.	725879,39	380725,86
2106.	726005,52	380871,30
2107.	726022,81	380878,93
2108.	726104,69	380867,23
2109.	726116,38	380863,67
2110.	726131,64	380848,93
2111.	726142,32	380842,32
2112.	726177,92	380840,28
2113.	726189,62	380845,88
2114.	726202,33	380842,82
2115.	726215,55	380842,82
2116.	726257,76	380866,73
2117.	726270,99	380867,23
2118.	726288,79	380877,91
2119.	726308,11	380895,71
2120.	726334,05	380918,60
2121.	726368,63	380916,57
2122.	726387,45	380901,82
2123.	726397,62	380902,83
2124.	726442,37	380903,85
2125.	726483,05	380878,42
2126.	726491,70	380871,81
2127.	726501,36	380853,00
2128.	726535,44	380834,18
2129.	726666,14	380819,43
2130.	726748,52	380803,67
2131.	726839,56	380784,34
2132.	726873,63	380778,24
2133.	726965,17	380735,01
2134.	727019,58	380749,76
2135.	727123,33	380742,64
2136.	727216,40	380738,57
2137.	727255,05	380774,17
2138.	727273,87	380768,57
2139.	727280,98	380756,88
2140.	727332,35	380736,03
2141.	727354,73	380744,16
2142.	727361,85	380769,59
2143.	727405,07	380797,05
2144.	727460,00	380821,46
2145.	727478,81	380838,25
2146.	727510,85	380845,37
2147.	727536,28	380836,21
2148.	727555,61	380828,58
2149.	727568,83	380819,94
2150.	727578,49	380815,87
2151.	727601,89	380813,33
2152.	727616,63	380838,76
2153.	727629,86	380845,88
2154.	727643,08	380838,76
2155.	727648,16	380838,25
2156.	727665,96	380854,01
2157.	727690,37	380850,96
2158.	727738,18	380817,90
2159.	727749,88	380840,79
2160.	727777,85	380864,69
2161.	727800,22	380855,54
2162.	727817,01	380863,17
2163.	727831,25	380846,38
2164.	727872,95	380869,78
2165.	727892,78	380870,79
2166.	727917,19	380895,71
2167.	727926,35	380922,16
2168.	727950,25	380938,43
2169.	727948,72	380951,66
2170.	727947,71	380968,44
2171.	727946,69	380979,63
2172.	727954,83	380996,92
2173.	727956,86	381002,51
2174.	727965,00	381008,11
2175.	728004,66	381005,05
2176.	728046,37	380984,20
2177.	728062,64	380973,52
2178.	728079,42	380983,70
2179.	728089,09	381018,79

2180.	728097,22	381024,89
2181.	728127,74	381018,79
2182.	728155,20	381034,55
2183.	728173,51	381030,99
2184.	728188,25	381039,64
2185.	728233,01	381045,23
2186.	728253,35	381032,52
2187.	728263,52	381002,51
2188.	728283,36	381013,70
2189.	728285,39	381013,19
2190.	728341,33	380969,46
2191.	728366,76	380975,56
2192.	728454,74	380956,23
2193.	728509,66	380912,50
2194.	728533,06	380887,07
2195.	728550,35	380850,96
2196.	728557,98	380805,19
2197.	728557,98	380801,12
2198.	728566,11	380787,90
2199.	728576,79	380785,87
2200.	728613,41	380805,70
2201.	728623,58	380836,72
2202.	728639,86	380857,06
2203.	728654,10	380859,61
2204.	728665,28	380850,96
2205.	728675,96	380867,74
2206.	728608,32	380947,59
2207.	728525,94	380969,46
2208.	728479,66	380985,73
2209.	728437,96	381021,33
2210.	728388,12	381039,64
2211.	728403,38	381079,30
2212.	728448,13	381093,54
2213.	728457,79	381117,45
2214.	728465,42	381144,91
2215.	728475,59	381161,69
2216.	728491,36	381163,73
2217.	728519,33	381152,54
2218.	728590,53	381168,30
2219.	728660,71	381234,92
2220.	728717,16	381239,50
2221.	728727,84	381275,61
2222.	728700,88	381303,07
2223.	728695,29	381312,22
2224.	728697,32	381329,52
2225.	728718,68	381339,69
2226.	728729,36	381373,25
2227.	728760,38	381384,44
2228.	728789,37	381413,94
2229.	728816,33	381497,34
2230.	728834,13	381497,85
2231.	728838,70	381541,58
2232.	728846,33	381556,84
2233.	728882,95	381574,64
2234.	728898,71	381572,61
2235.	728914,48	381556,33
2236.	728935,84	381563,96
2237.	728961,77	381583,80
2238.	728985,17	381580,24
2239.	729013,14	381584,81
2240.	729018,73	381600,58
2241.	729032,46	381607,70
2242.	729054,33	381600,58
2243.	729078,74	381607,70
2244.	729105,19	381641,77
2245.	729147,40	381662,11
2246.	729168,25	381679,91
2247.	729222,16	381712,46
2248.	729381,34	381765,35
2249.	729407,78	381761,28
2250.	729467,28	381777,05
2251.	729495,06	381769,86
2252.	729522,21	381758,23
2253.	729549,67	381743,48
2254.	729588,32	381711,44
2255.	729608,15	381702,29
2256.	729634,09	381704,32
2257.	729685,96	381727,21
2258.	729700,20	381747,55
2259.	729715,97	381783,66
2260.	729754,62	381806,04
2261.	729781,06	381820,78
2262.	729805,98	381845,70
2263.	729825,82	381873,17
2264.	729846,16	381882,32
2265.	729851,75	381872,66
2266.	729855,31	381841,13
2267.	729868,54	381821,80
2268.	729882,77	381800,95
2269.	729899,56	381775,52
2270.	729912,27	381765,35
2271.	729933,63	381754,16

2272.	729972,79	381740,94
2273.	729995,17	381747,04
2274.	730048,06	381755,69
2275.	730074,50	381744,50
2276.	730083,66	381748,06
2277.	730101,46	381742,47
2278.	730237,24	381746,53
2279.	730274,87	381807,56
2280.	730334,88	381938,77
2281.	730344,55	381944,36
2282.	730354,21	381932,16
2283.	730367,94	381928,60
2284.	730457,45	381980,47
2285.	730441,17	382004,37
2286.	730467,62	382060,32
2287.	730475,25	382055,23
2288.	730466,60	382035,40
2289.	730547,97	381912,32
2290.	730568,31	381857,40
2291.	730593,23	381812,65
2292.	730620,19	381768,40
2293.	730636,97	381755,18
2294.	730659,85	381779,08
2295.	730734,61	381808,58
2296.	730728,51	381824,34
2297.	730826,66	381874,69
2298.	730777,84	381946,40
2299.	730820,05	381969,28
2300.	730755,97	382072,52
2301.	730656,29	382221,02
2302.	730614,59	382191,52
2303.	730594,25	382251,03
2304.	730538,31	382236,28
2305.	730556,11	382151,35
2306.	730526,61	382120,33
2307.	730491,52	382114,73
2308.	730453,38	382141,68
2309.	730436,60	382145,75
2310.	730418,80	382171,69
2311.	730407,61	382196,61
2312.	730398,96	382197,12
2313.	730379,64	382224,07
2314.	730342,51	382219,49
2315.	730312,00	382212,88
2316.	730282,50	382211,87
2317.	730267,25	382179,83
2318.	730258,60	382126,43
2319.	730250,46	382087,27
2320.	730239,28	382038,96
2321.	730204,69	381982,00
2322.	730161,47	381941,82
2323.	730140,61	381931,14
2324.	730121,29	381937,75
2325.	730114,17	381944,87
2326.	730080,10	381944,87
2327.	730069,92	381918,43
2328.	730070,43	381905,71
2329.	730063,31	381879,78
2330.	730057,21	381871,64
2331.	730048,06	381870,62
2332.	730034,33	381889,95
2333.	729997,71	381912,83
2334.	729955,50	381913,34
2335.	729931,60	381939,28
2336.	729969,74	381961,66
2337.	730051,11	382028,79
2338.	730047,55	382042,52
2339.	730028,73	382047,60
2340.	729970,76	382030,31
2341.	729900,57	382003,87
2342.	729890,40	381997,25
2343.	729865,99	382027,77
2344.	729842,09	382040,48
2345.	729839,04	382058,79
2346.	729794,29	382072,01
2347.	729776,99	382092,35
2348.	729726,65	382109,65
2349.	729702,75	382108,12
2350.	729619,85	382072,52
2351.	729599,00	382073,54
2352.	729589,34	382065,40
2353.	729590,35	382050,65
2354.	729550,18	381991,15
2355.	729505,42	382027,77
2356.	729480,50	382036,41
2357.	729459,14	382053,70
2358.	729456,09	382063,88
2359.	729432,19	382125,92
2360.	729417,95	382175,76
2361.	729411,34	382204,24
2362.	729401,16	382208,91
2363.	729397,97	382208,33

2364.	729403,37	382176,57
2365.	729419,22	382072,32
2366.	729417,31	382040,67
2367.	729424,94	381997,28
2368.	729466,08	381932,05
2369.	729478,40	381846,50
2370.	729500,79	381807,82
2371.	729456,60	381814,68
2372.	729438,29	381840,11
2373.	729426,60	381836,04
2374.	729408,80	381813,16
2375.	729379,30	381802,48
2376.	729339,12	381808,07
2377.	729322,85	381786,20
2378.	729307,59	381779,08
2379.	729289,29	381782,64
2380.	729270,47	381794,85
2381.	729250,13	381791,29
2382.	729230,80	381757,21
2383.	729203,85	381747,55
2384.	729180,45	381751,62
2385.	729168,76	381751,11
2386.	729134,68	381698,22
2387.	729102,14	381688,05
2388.	729082,30	381663,13
2389.	729052,81	381661,61
2390.	729033,99	381639,23
2391.	729011,61	381628,04
2392.	728992,29	381629,57
2393.	728974,49	381610,75
2394.	728917,53	381623,46
2395.	728841,24	381608,21
2396.	728826,50	381597,02
2397.	728803,10	381562,44
2398.	728797,51	381535,48
2399.	728757,33	381492,25
2400.	728732,92	381473,95
2401.	728718,17	381437,33
2402.	728711,05	381434,28
2403.	728685,63	381413,94
2404.	728638,33	381379,86
2405.	728621,55	381379,86
2406.	728611,88	381374,78
2407.	728606,80	381369,18
2408.	728612,39	381354,94
2409.	728606,80	381326,46
2410.	728590,02	381311,72
2411.	728583,91	381281,71
2412.	728549,33	381270,52
2413.	728543,23	381246,62
2414.	728494,41	381238,48
2415.	728471,01	381265,44
2416.	728451,69	381256,79
2417.	728386,08	381203,90
2418.	728376,93	381201,36
2419.	728381,51	381174,91
2420.	728337,26	381178,47
2421.	728310,31	381241,53
2422.	728294,54	381230,35
2423.	728289,46	381206,44
2424.	728275,73	381197,80
2425.	728264,03	381212,55
2426.	728271,66	381263,40
2427.	728283,36	381286,80
2428.	728310,31	381288,32
2429.	728306,75	381329,52
2430.	728276,24	381402,24
2431.	728240,13	381434,28
2432.	728199,95	381438,35
2433.	728167,91	381423,60
2434.	728194,36	381300,53
2435.	728194,36	381295,44
2436.	728178,08	381261,88
2437.	728174,02	381215,09
2438.	728172,49	381201,87
2439.	728167,91	381178,98
2440.	728173,00	381124,06
2441.	728160,79	381114,40
2442.	728133,33	381100,66
2443.	728125,19	381093,04
2444.	727989,41	381057,94
2445.	727969,07	381045,74
2446.	727946,69	381053,37
2447.	727914,65	381027,94
2448.	727877,53	381019,29
2449.	727856,17	380994,88
2450.	727839,38	380977,08
2451.	727825,14	380960,81
2452.	727820,06	380952,67
2453.	727817,52	380933,35
2454.	727802,26	380923,18
2455.	727783,95	380919,62

2456.	727757,50	380922,67
2457.	727727,50	380921,65
2458.	727712,75	380923,18
2459.	727699,53	380916,06
2460.	727680,71	380899,78
2461.	727661,39	380897,75
2462.	727649,69	380890,12
2463.	727620,19	380883,00
2464.	727604,43	380868,76
2465.	727592,73	380860,62
2466.	727564,25	380861,64
2467.	727549,50	380874,86
2468.	727537,81	380891,14
2469.	727525,60	380899,78
2470.	727511,36	380894,70
2471.	727479,83	380886,56
2472.	727448,30	380879,95
2473.	727423,89	380873,34
2474.	727395,41	380867,23
2475.	727364,39	380861,64
2476.	727351,17	380856,05
2477.	727353,20	380840,28
2478.	727364,39	380830,62
2479.	727371,51	380822,48
2480.	727370,49	380812,82
2481.	727363,37	380794,51
2482.	727350,15	380790,95
2483.	727343,54	380794,00
2484.	727340,99	380803,67
2485.	727331,33	380803,16
2486.	727327,77	380796,04
2487.	727325,23	380792,48
2488.	727315,57	380791,46
2489.	727303,36	380803,67
2490.	727300,31	380817,90
2491.	727289,12	380818,41
2492.	727271,32	380817,90
2493.	727249,45	380820,45
2494.	727230,13	380814,85
2495.	727209,79	380811,29
2496.	727193,00	380811,29
2497.	727184,36	380818,92
2498.	727151,81	380833,67
2499.	727127,40	380846,89
2500.	727117,23	380850,96
2501.	727117,74	380839,77
2502.	727077,56	380836,21
2503.	727064,34	380831,64
2504.	727029,76	380827,57
2505.	727018,06	380824,01
2506.	726964,66	380821,46
2507.	726964,15	380824,01
2508.	726913,80	380822,48
2509.	726912,79	380829,09
2510.	726903,13	380847,91
2511.	726855,83	380868,25
2512.	726851,76	380900,29
2513.	726835,49	380900,80
2514.	726792,77	380897,24
2515.	726770,90	380884,02
2516.	726748,01	380880,46
2517.	726731,23	380891,65
2518.	726714,96	380897,75
2519.	726666,14	380905,89
2520.	726653,42	380916,06
2521.	726648,85	380925,72
2522.	726631,55	380941,48
2523.	726625,45	380939,45
2524.	726623,42	380919,62
2525.	726617,31	380903,34
2526.	726613,25	380894,19
2527.	726553,24	380910,46
2528.	726517,64	380954,20
2529.	726449,49	380983,19
2530.	726442,37	380980,64
2531.	726414,91	380958,27
2532.	726382,36	380944,54
2533.	726324,89	380969,46
2534.	726310,14	380972,00
2535.	726295,91	380971,49
2536.	726281,16	380962,34
2537.	726252,17	380925,72
2538.	726251,15	380938,43
2539.	726229,28	380924,70
2540.	726188,60	380922,67
2541.	726152,49	380915,04
2542.	726105,19	380924,19
2543.	726089,94	380922,16
2544.	726065,53	380923,18
2545.	726052,31	380923,18
2546.	726022,81	380928,77
2547.	725997,38	380935,38

2548.	725975,00	380926,74
2549.	725964,83	380912,50
2550.	725965,34	380904,36
2551.	725973,99	380867,23
2552.	725983,14	380854,01
2553.	725912,96	380774,68
2554.	725897,70	380757,39
2555.	725885,50	380742,64
2556.	725876,34	380730,43
2557.	725858,54	380718,23
2558.	725832,10	380710,60
2559.	725774,12	380688,22
2560.	725766,49	380690,76
2561.	725753,78	380694,83
2562.	725731,91	380712,63
2563.	725702,92	380723,31
2564.	725690,21	380720,77
2565.	725651,56	380683,14
2566.	725638,34	380672,46
2567.	725622,57	380669,41
2568.	725601,21	380660,25
2569.	725565,10	380647,54
2570.	725557,48	380636,86
2571.	725555,44	380624,14
2572.	725555,44	380609,90
2573.	725577,31	380561,59
2574.	725574,77	380529,55
2575.	725567,14	380511,24
2576.	725535,61	380499,55
2577.	725535,10	380497,00
2578.	725510,69	380497,00
2579.	725487,80	380499,04
2580.	725462,88	380497,51
2581.	725427,29	380498,53
2582.	725393,72	380501,07
2583.	725383,55	380505,65
2584.	725369,82	380513,28
2585.	725351,00	380515,82
2586.	725343,88	380518,87
2587.	725335,24	380522,43
2588.	725326,59	380528,53
2589.	725305,74	380539,21
2590.	725289,97	380539,21
2591.	725278,79	380535,65
2592.	725269,63	380533,62
2593.	725265,05	380534,13
2594.	725245,22	380547,35
2595.	725233,02	380549,89
2596.	725224,88	380544,30
2597.	725214,20	380528,03
2598.	725193,35	380529,04
2599.	725184,70	380528,53
2600.	725175,55	380528,53
2601.	725164,36	380532,09
2602.	725156,22	380543,28
2603.	725145,54	380551,93
2604.	725137,41	380553,45
2605.	725104,35	380516,33
2606.	725101,30	380509,21
2607.	725101,30	380502,60
2608.	725114,01	380493,95
2609.	725125,20	380489,88
2610.	725139,44	380485,82
2611.	725147,07	380478,70
2612.	725146,56	380471,58
2613.	725146,56	380463,95
2614.	725146,56	380452,76
2615.	725144,02	380446,66
2616.	725132,32	380435,98
2617.	725102,82	380417,67
2618.	725097,23	380409,53
2619.	725093,16	380400,89
2620.	725077,91	380390,71
2621.	725069,26	380386,14
2622.	725058,07	380385,12
2623.	725036,20	380386,14
2624.	725000,60	380384,61
2625.	724985,86	380384,10
2626.	724968,56	380375,97
2627.	724950,26	380374,95
2628.	724942,12	380378,51
2629.	724924,32	380379,53
2630.	724915,67	380382,07
2631.	724903,98	380375,46
2632.	724894,82	380353,59
2633.	724886,69	380342,40
2634.	724870,41	380332,74
2635.	724854,14	380325,11
2636.	724847,02	380314,94
2637.	724835,83	380301,21
2638.	724829,73	380287,99
2639.	724825,66	380276,80

2640.	724826,68	380261,03
2641.	724831,25	380252,90
2642.	724789,04	380248,32
2643.	724783,96	380233,06
2644.	724772,26	380215,26
2645.	724774,80	380194,92
2646.	724772,26	380178,65
2647.	724765,14	380161,35
2648.	724764,63	380150,17
2649.	724763,62	380143,05
2650.	724758,02	380124,23
2651.	724743,27	380099,82
2652.	724743,27	380078,97
2653.	724740,73	380072,87
2654.	724728,02	380055,57
2655.	724711,23	380032,69
2656.	724699,54	380020,99
2657.	724693,43	380014,89
2658.	724684,79	380007,26
2659.	724679,19	379995,56
2660.	724676,65	379989,46
2661.	724670,55	379948,78
2662.	724667,50	379948,78
2663.	724667,50	379922,33
2664.	724668,01	379914,19
2665.	724673,60	379881,14
2666.	724678,69	379845,03
2667.	724678,69	379829,77
2668.	724677,16	379818,59
2669.	724663,43	379792,14
2670.	724650,71	379772,31
2671.	724630,88	379748,91
2672.	724618,17	379733,15
2673.	724603,42	379709,75
2674.	724591,21	379688,90
2675.	724583,08	379681,78
2676.	724573,92	379678,22
2677.	724565,79	379679,75
2678.	724566,29	379676,70
2679.	724551,55	379688,39
2680.	724546,46	379697,04
2681.	724530,19	379727,04
2682.	724515,95	379749,42
2683.	724506,79	379759,08
2684.	724485,94	379775,36
2685.	724464,58	379786,04
2686.	724425,42	379807,40
2687.	724419,32	379815,03
2688.	724408,13	379839,44
2689.	724401,01	379871,48
2690.	724402,54	379893,85
2691.	724405,08	379904,53
2692.	724417,79	379922,84
2693.	724428,47	379934,54
2694.	724437,63	379949,79
2695.	724454,41	379994,04
2696.	724459,50	380137,45
2697.	724462,04	380149,15
2698.	724443,73	380266,12
2699.	724407,62	380344,94
2700.	724397,45	380355,12
2701.	724382,20	380379,53
2702.	724385,25	380394,78
2703.	724367,96	380419,19
2704.	724356,77	380440,55
2705.	724350,66	380462,93
2706.	724353,72	380485,31
2707.	724372,02	380519,89
2708.	724396,44	380540,23
2709.	724415,76	380551,42
2710.	724419,83	380560,57
2711.	724424,91	380577,86
2712.	724424,91	380594,14
2713.	724418,81	380601,26
2714.	724416,78	380617,53
2715.	724422,88	380648,05
2716.	724452,38	380643,98
2717.	724463,57	380647,03
2718.	724467,63	380642,96
2719.	724513,40	380659,23
2720.	724527,64	380666,35
2721.	724537,82	380677,54
2722.	724552,05	380688,73
2723.	724570,36	380754,84
2724.	724589,69	380779,25
2725.	724590,70	380809,77
2726.	724580,53	380851,47
2727.	724577,48	380889,10
2728.	724551,04	380918,60
2729.	724528,66	380983,70
2730.	724495,10	381047,77
2731.	724453,39	381140,33

2732.	724510,35	381217,63
2733.	724496,11	381266,45
2734.	724508,32	381288,83
2735.	724506,28	381342,74
2736.	724507,30	381352,91
2737.	724514,42	381362,06
2738.	724530,70	381409,87
2739.	724546,97	381449,54
2740.	724565,28	381458,69
2741.	724568,33	381469,88
2742.	724559,17	381483,10
2743.	724555,11	381489,20
2744.	724582,57	381541,08
2745.	724600,88	381550,23
2746.	724596,81	381581,76
2747.	724602,91	381621,43
2748.	724619,18	381651,94
2749.	724656,82	381682,46
2750.	724680,21	381717,04
2751.	724712,76	381766,88
2752.	724713,78	381792,30
2753.	724706,66	381821,80
2754.	724691,40	381864,52
2755.	724698,52	381909,27
2756.	724708,69	381942,84
2757.	724733,10	381966,23
2758.	724782,94	381978,44
2759.	724830,75	381996,75
2760.	724862,28	382047,60
2761.	724885,67	382121,85
2762.	724878,55	382150,33
2763.	724853,12	382165,59
2764.	724844,98	382176,78
2765.	724842,95	382192,03
2766.	724843,97	382205,26
2767.	724846,00	382266,28
2768.	724838,88	382280,52
2769.	724843,97	382306,97
2770.	724843,97	382310,53
2771.	724843,97	382314,09
2772.	724843,97	382334,43
2773.	724831,76	382354,77
2774.	724811,42	382363,93
2775.	724801,25	382377,15
2776.	724807,35	382392,40
2777.	724824,64	382397,49
2778.	724838,88	382420,88
2779.	724839,90	382461,57
2780.	724862,28	382487,00
2781.	724876,52	382518,53
2782.	724878,55	382539,89
2783.	724888,72	382559,21
2784.	724900,93	382572,44
2785.	724906,01	382604,98
2786.	724888,72	382632,45
2787.	724869,40	382647,70
2788.	724847,02	382662,96
2789.	724825,66	382692,45
2790.	724842,95	382716,87
2791.	724860,24	382732,12
2792.	724870,41	382768,74
2793.	724865,33	382799,25
2794.	724834,81	382827,73
2795.	724809,39	382845,02
2796.	724796,16	382851,13
2797.	724795,15	382867,40
2798.	724802,27	382914,19
2799.	724803,28	382937,58
2800.	724778,87	382968,09
2801.	724750,39	382975,21
2802.	724732,08	383005,73
2803.	724735,14	383030,14
2804.	724708,69	383071,84
2805.	724700,55	383101,34
2806.	724698,52	383119,64
2807.	724720,90	383146,09
2808.	724738,19	383148,12
2809.	724769,72	383141,00
2810.	724794,13	383127,78
2811.	724811,42	383124,73
2812.	724833,80	383131,85
2813.	724846,00	383150,16
2814.	724844,98	383176,60
2815.	724824,64	383213,22
2816.	724818,54	383228,48
2817.	724803,28	383249,84
2818.	724789,04	383277,30
2819.	724783,96	383279,33
2820.	724752,43	383327,14
2821.	724739,20	383348,50
2822.	724731,07	383352,57
2823.	724731,07	383388,16

2824.	724738,19	383403,42
2825.	724742,26	383449,19
2826.	724747,34	383452,24
2827.	724765,65	383454,28
2828.	724787,01	383459,36
2829.	724804,30	383499,03
2830.	724813,45	383542,77
2831.	724826,68	383570,23
2832.	724836,85	383591,59
2833.	724836,85	383639,39
2834.	724819,56	383651,60
2835.	724799,21	383671,94
2836.	724778,87	383671,94
2837.	724764,63	383678,04
2838.	724741,24	383693,30
2839.	724717,84	383713,64
2840.	724717,84	383767,55
2841.	724718,86	383795,01
2842.	724728,02	383806,20
2843.	724745,31	383827,56
2844.	724762,60	383838,75
2845.	724779,89	383863,16
2846.	724788,03	383872,31
2847.	724796,16	383902,83
2848.	724789,04	383935,37
2849.	724789,04	383950,63
2850.	724793,11	383976,06
2851.	724810,40	383998,44
2852.	724840,92	384033,02
2853.	724850,07	384068,62
2854.	724853,12	384097,10
2855.	724864,31	384125,58
2856.	724881,60	384157,11
2857.	724886,69	384183,55
2858.	724885,67	384219,15
2859.	724884,65	384272,04
2860.	724887,70	384293,40
2861.	724900,93	384295,43
2862.	724931,44	384259,84
2863.	724955,85	384242,54
2864.	724962,97	384231,36
2865.	724998,57	384195,76
2866.	725015,86	384188,64
2867.	725033,15	384184,57
2868.	725053,49	384215,08
2869.	725075,87	384266,96
2870.	725103,33	384289,33
2871.	725137,92	384280,18
2872.	725156,22	384283,23
2873.	725186,74	384276,11
2874.	725197,92	384253,73
2875.	725199,96	384224,24
2876.	725198,94	384185,59
2877.	725198,94	384175,41
2878.	725236,58	384070,65
2879.	725263,02	383987,25
2880.	725300,65	383914,01
2881.	725337,27	383862,14
2882.	725419,66	383776,70
2883.	725427,79	383728,90
2884.	725479,67	383689,23
2885.	725584,43	383601,76
2886.	725597,65	383573,28
2887.	725615,96	383498,01
2888.	725619,01	383498,01
2889.	725625,12	383473,60
2890.	725631,22	383509,20
2891.	725649,53	383565,14
2892.	725662,75	383601,76
2893.	725670,89	383605,83
2894.	725672,92	383614,98
2895.	725655,63	383628,20
2896.	725637,32	383637,36
2897.	725635,29	383638,38
2898.	725618,00	383666,85
2899.	725624,10	383691,27
2900.	725621,05	383702,45
2901.	725609,86	383714,66
2902.	725599,69	383726,86
2903.	725578,33	383766,53
2904.	725567,14	383785,86
2905.	725567,14	383838,75
2906.	725554,93	383873,33
2907.	725550,87	383888,59
2908.	725550,87	383900,79
2909.	725540,69	383918,08
2910.	725528,49	383931,31
2911.	725510,18	383924,19
2912.	725490,86	383922,15
2913.	725479,67	383922,15
2914.	725410,50	383924,19
2915.	725360,66	383987,25

2916.	725348,46	384008,61
2917.	725332,18	384037,09
2918.	725305,74	384083,87
2919.	725281,33	384117,44
2920.	725282,35	384137,78
2921.	725313,88	384154,06
2922.	725269,12	384225,25
2923.	725266,07	384236,44
2924.	725252,85	384251,70
2925.	725220,30	384262,89
2926.	725245,73	384341,20
2927.	725238,61	384404,27
2928.	725186,74	384452,07
2929.	725144,02	384484,62
2930.	725107,40	384522,25
2931.	725064,68	384551,75
2932.	725043,32	384585,31
2933.	725024,00	384639,22
2934.	725005,69	384698,21
2935.	724973,14	384728,73
2936.	724919,23	384760,26
2937.	724893,81	384740,93
2938.	724876,52	384718,56
2939.	724866,34	384705,33
2940.	724839,90	384690,08
2941.	724800,23	384689,06
2942.	724789,04	384696,18
2943.	724778,87	384719,57
2944.	724774,80	384731,78
2945.	724771,75	384731,78
2946.	724748,36	384759,24
2947.	724727,00	384787,72
2948.	724717,84	384802,98
2949.	724701,57	384820,27
2950.	724699,54	384851,80
2951.	724669,02	384913,84
2952.	724669,02	384944,36
2953.	724670,04	384967,75
2954.	724683,26	385008,43
2955.	724711,74	385048,10
2956.	724748,36	385100,99
2957.	724768,70	385132,52
2958.	724788,03	385203,72
2959.	724792,60	385233,22
2960.	724797,18	385256,61
2961.	724802,77	385297,81
2962.	724805,83	385345,61
2963.	724807,86	385361,38
2964.	724837,87	385381,21
2965.	724842,44	385386,80
2966.	724852,10	385467,66
2967.	724844,48	385498,18
2968.	724824,64	385522,08
2969.	724798,71	385542,42
2970.	724797,69	385548,02
2971.	724796,67	385551,58
2972.	724788,53	385556,66
2973.	724778,87	385563,78
2974.	724764,12	385587,18
2975.	724738,19	385605,99
2976.	724730,56	385611,08
2977.	724708,18	385647,69
2978.	724694,45	385678,21
2979.	724683,26	385679,22
2980.	724679,70	385736,18
2981.	724675,63	385771,27
2982.	724673,09	385802,80
2983.	724652,24	385834,84
2984.	724658,34	385841,96
2985.	724660,89	385853,66
2986.	724668,01	385858,75
2987.	724681,74	385872,99
2988.	724688,35	385883,16
2989.	724691,40	385895,87
2990.	724682,75	385930,45
2991.	724675,13	385931,98
2992.	724652,24	385929,44
2993.	724628,34	385921,30
2994.	724620,71	385930,45
2995.	724614,61	385953,85
2996.	724613,59	385985,89
2997.	724602,91	385996,57
2998.	724590,70	386007,25
2999.	724569,35	386013,35
3000.	724555,11	386007,25
3001.	724543,41	385988,94
3002.	724523,58	386011,31
3003.	724504,76	386022,50
3004.	724503,74	386053,52
3005.	724501,20	386065,73
3006.	724483,91	386090,65
3007.	724470,18	386106,41

3008.	724435,59	386127,77
3009.	724421,86	386139,98
3010.	724417,29	386169,48
3011.	724420,85	386206,60
3012.	724418,81	386243,73
3013.	724415,25	386258,47
3014.	724398,47	386279,83
3015.	724389,82	386300,18
3016.	724365,92	386327,13
3017.	724347,10	386346,45
3018.	724324,73	386367,31
3019.	724308,45	386386,12
3020.	724299,30	386405,45
3021.	724287,09	386422,74
3022.	724275,91	386463,42
3023.	724271,33	386489,87
3024.	724259,12	386510,21
3025.	724252,00	386521,91
3026.	724238,27	386529,03
3027.	724223,53	386528,52
3028.	724208,27	386527,50
3029.	724187,42	386532,08
3030.	724171,65	386548,35
3031.	724157,92	386559,54
3032.	724157,41	386659,73
3033.	724138,09	386684,65
3034.	724111,64	386708,55
3035.	724087,74	386721,77
3036.	724067,40	386719,74
3037.	724059,26	386705,50
3038.	724058,75	386687,70
3039.	724058,75	386668,88
3040.	724055,70	386657,18
3041.	724041,97	386654,64
3042.	724023,15	386665,32
3043.	724006,88	386672,95
3044.	723991,11	386689,22
3045.	723975,86	386718,72
3046.	723978,40	386768,56
3047.	723977,89	386787,88
3048.	723972,30	386803,65
3049.	723960,60	386809,24
3050.	723942,80	386772,12
3051.	723895,00	386675,49
3052.	723888,38	386665,32
3053.	723883,30	386639,38
3054.	723889,40	386588,02
3055.	723905,17	386554,46
3056.	723932,63	386517,33
3057.	723961,11	386485,80
3058.	723975,35	386477,15
3059.	723987,04	386463,42
3060.	723991,62	386447,15
3061.	724002,30	386440,54
3062.	724012,47	386439,01
3063.	724027,73	386435,96
3064.	724033,32	386430,88
3065.	724044,51	386424,26
3066.	724028,24	386410,02
3067.	724007,39	386414,60
3068.	723997,72	386410,02
3069.	723990,60	386391,72
3070.	723971,28	386379,51
3071.	723951,45	386366,29
3072.	723938,73	386345,44
3073.	723927,54	386330,69
3074.	723905,17	386321,03
3075.	723889,91	386324,59
3076.	723876,69	386330,69
3077.	723863,97	386328,15
3078.	723854,82	386314,92
3079.	723841,09	386314,42
3080.	723824,31	386317,47
3081.	723824,31	386332,22
3082.	723832,44	386349,51
3083.	723825,83	386381,55
3084.	723807,52	386408,50
3085.	723784,13	386430,37
3086.	723771,92	386443,59
3087.	723755,14	386470,54
3088.	723751,58	386490,38
3089.	723733,78	386511,74
3090.	723709,88	386521,91
3091.	723705,30	386545,30
3092.	723709,88	386565,64
3093.	723722,09	386584,46
3094.	723736,33	386595,65
3095.	723741,92	386597,17
3096.	723754,63	386605,31
3097.	723764,30	386620,06
3098.	723769,89	386645,49
3099.	723769,89	386661,25

3100.	723780,57	386674,98
3101.	723790,74	386687,19
3102.	723798,37	386690,75
3103.	723810,57	386697,87
3104.	723821,25	386701,94
3105.	723829,39	386734,49
3106.	723838,55	386747,20
3107.	723849,73	386758,90
3108.	723851,26	386772,63
3109.	723847,19	386783,82
3110.	723834,48	386807,21
3111.	723828,37	386828,06
3112.	723822,78	386851,45
3113.	723828,88	386872,31
3114.	723840,07	386877,39
3115.	723857,87	386863,15
3116.	723963,65	386823,48
3117.	723977,89	386837,72
3118.	723998,23	386866,20
3119.	724045,02	386885,53
3120.	724075,53	386897,73
3121.	724112,15	386881,46
3122.	724197,59	386839,76
3123.	724234,21	386950,62
3124.	724246,41	387025,89
3125.	724213,86	387068,61
3126.	724173,18	387089,97
3127.	724147,75	387089,97
3128.	724097,91	387086,92
3129.	724069,43	387085,90
3130.	724040,95	387117,43
3131.	724003,32	387124,55
3132.	723962,63	387130,65
3133.	723934,15	387133,70
3134.	723898,56	387170,32
3135.	723877,20	387186,60
3136.	723845,67	387164,22
3137.	723816,17	387160,15
3138.	723806,00	387167,27
3139.	723801,93	387199,82
3140.	723801,93	387234,40
3141.	723799,90	387252,71
3142.	723796,84	387274,07
3143.	723773,45	387286,27
3144.	723762,26	387279,15
3145.	723755,14	387240,50
3146.	723756,16	387221,18
3147.	723755,14	387201,85
3148.	723747,00	387160,15
3149.	723754,12	387140,82
3150.	723769,38	387127,60
3151.	723782,60	387112,35
3152.	723783,62	387074,71
3153.	723790,74	387044,20
3154.	723813,12	387016,74
3155.	723816,17	387013,68
3156.	723827,36	387001,48
3157.	723831,43	386987,24
3158.	723817,19	386967,91
3159.	723799,90	386945,54
3160.	723795,83	386912,99
3161.	723795,83	386897,73
3162.	723791,76	386890,61
3163.	723773,45	386881,46
3164.	723745,99	386885,53
3165.	723712,42	386885,53
3166.	723696,15	386869,25
3167.	723684,96	386869,25
3168.	723664,62	386872,31
3169.	723645,29	386877,39
3170.	723628,00	386899,77
3171.	723626,99	386916,04
3172.	723639,19	386940,45
3173.	723641,22	386966,90
3174.	723624,95	386991,31
3175.	723619,87	387006,56
3176.	723612,75	387020,80
3177.	723598,51	387048,27
3178.	723594,44	387051,32
3179.	723570,03	387069,63
3180.	723552,74	387084,88
3181.	723513,07	387092,00
3182.	723489,67	387089,97
3183.	723463,23	387078,78
3184.	723430,68	387064,54
3185.	723409,32	387070,64
3186.	723366,60	387103,19
3187.	723348,29	387140,82
3188.	723318,80	387165,24
3189.	723299,47	387173,37
3190.	723238,45	387213,04
3191.	723227,26	387226,26

3192.	723202,85	387227,28
3193.	723187,59	387235,42
3194.	723164,20	387257,79
3195.	723140,80	387264,91
3196.	723094,01	387254,74
3197.	723067,57	387238,47
3198.	723039,09	387248,64
3199.	723015,70	387252,71
3200.	722992,30	387246,60
3201.	722987,22	387207,95
3202.	722981,11	387195,75
3203.	722973,99	387191,68
3204.	722968,91	387162,18
3205.	722965,86	387137,77
3206.	722953,65	387135,74
3207.	722938,40	387149,98
3208.	722929,24	387170,32
3209.	722926,19	387177,44
3210.	722916,02	387190,66
3211.	722906,86	387219,14
3212.	722884,49	387279,15
3213.	722888,56	387322,89
3214.	722835,67	387424,60
3215.	722750,23	387430,70
3216.	722667,84	387331,03
3217.	722627,16	387362,56
3218.	722613,93	387369,68
3219.	722603,76	387383,92
3220.	722596,64	387406,29
3221.	722587,49	387430,70
3222.	722581,39	387443,93
3223.	722543,75	387461,22
3224.	722503,07	387458,17
3225.	722473,57	387453,08
3226.	722466,45	387456,13
3227.	722462,38	387463,25
3228.	722458,31	387488,68
3229.	722448,14	387504,95
3230.	722412,54	387549,71
3231.	722395,25	387557,84
3232.	722385,08	387558,86
3233.	722370,84	387565,98
3234.	722366,77	387579,20
3235.	722374,91	387635,14
3236.	722372,88	387644,30
3237.	722325,07	387659,56
3238.	722301,68	387666,68
3239.	722285,40	387672,78
3240.	722272,18	387684,98
3241.	722250,82	387698,21
3242.	722242,69	387711,43
3243.	722247,77	387771,44
3244.	722246,75	387783,64
3245.	722246,75	387796,87
3246.	722242,69	387810,09
3247.	722232,51	387823,31
3248.	722216,24	387835,52
3249.	722194,88	387837,55
3250.	722162,33	387835,52
3251.	722141,99	387835,52
3252.	722117,58	387836,53
3253.	722111,48	387839,59
3254.	722108,43	387867,05
3255.	722117,58	387885,36
3256.	722125,72	387901,63
3257.	722125,72	387920,95
3258.	722125,72	387955,54
3259.	722132,84	387981,98
3260.	722131,82	388017,58
3261.	722139,96	388038,94
3262.	722162,33	388067,42
3263.	722189,80	388098,95
3264.	722197,93	388108,11
3265.	722218,27	388132,52
3266.	722227,43	388173,20
3267.	722226,41	388207,78
3268.	722229,46	388223,04
3269.	722253,87	388255,59
3270.	722278,29	388307,46
3271.	722303,71	388327,80
3272.	722313,88	388350,18
3273.	722313,88	388396,97
3274.	722258,96	388444,77
3275.	722265,12	388495,11
3276.	722325,87	388553,14
3277.	722330,16	388578,01
3278.	722324,06	388614,63
3279.	722319,32	388649,63
3280.	722328,12	388665,49
3281.	722332,19	388688,88
3282.	722332,19	388701,09
3283.	722348,04	388720,82

3284.	722352,53	388734,65
3285.	722369,83	388769,23
3286.	722386,10	388811,95
3287.	722397,29	388833,31
3288.	722394,24	388849,58
3289.	722398,31	388867,89
3290.	722373,89	388897,39
3291.	722358,64	388958,42
3292.	722354,57	388979,78
3293.	722355,59	389045,89
3294.	722365,76	389076,40
3295.	722371,86	389089,62
3296.	722377,96	389098,78
3297.	722395,25	389085,56
3298.	722546,80	389187,27
3299.	722559,01	389196,42
3300.	722731,92	389235,07
3301.	722781,76	389258,47
3302.	722808,20	389268,64
3303.	722813,29	389270,67
3304.	722807,19	389283,89
3305.	722833,63	389329,66
3306.	722873,30	389399,85
3307.	722898,73	389420,19
3308.	722903,81	389443,58
3309.	722903,81	389457,82
3310.	722897,71	389485,28
3311.	722897,71	389494,44
3312.	722912,97	389517,83
3313.	722919,07	389534,11
3314.	722919,07	389548,35
3315.	722904,83	389558,52
3316.	722897,71	389562,59
3317.	722856,01	389562,59
3318.	722819,39	389537,16
3319.	722746,16	389552,41
3320.	722733,95	389572,76
3321.	722731,92	389596,15
3322.	722747,18	389624,63
3323.	722760,40	389638,87
3324.	722778,71	389701,93
3325.	722775,66	389728,38
3326.	722767,52	389763,97
3327.	722713,61	389792,45
3328.	722694,29	389816,86
3329.	722688,18	389842,29
3330.	722698,36	389876,87
3331.	722702,42	389907,39
3332.	722737,01	389953,16
3333.	722762,43	389978,59
3334.	722777,69	390013,17
3335.	722776,67	390070,13
3336.	722778,71	390090,47
3337.	722802,10	390165,74
3338.	722812,27	390212,52
3339.	722811,26	390251,17
3340.	722788,88	390281,69
3341.	722773,62	390301,01
3342.	722749,71	390332,34
3343.	722735,95	390376,03
3344.	722773,62	390391,54
3345.	722780,74	390413,91
3346.	722789,90	390438,32
3347.	722804,14	390451,55
3348.	722830,58	390469,86
3349.	722857,03	390489,18
3350.	722872,28	390510,54
3351.	722885,51	390525,80
3352.	722901,78	390548,17
3353.	722912,97	390583,77
3354.	722922,12	390610,22
3355.	722929,24	390629,54
3356.	722936,36	390657,00
3357.	722935,34	390691,59
3358.	722927,21	390716,00
3359.	722925,17	390741,43
3360.	722941,45	390768,89
3361.	722953,65	390782,11
3362.	722961,79	390792,28
3363.	722967,89	390813,64
3364.	722973,99	390866,53
3365.	722973,99	390888,91
3366.	722975,01	390927,56
3367.	722963,82	390976,38
3368.	722937,38	391011,98
3369.	722899,74	391023,17
3370.	722881,44	391049,61
3371.	722870,25	391093,35
3372.	722868,21	391153,36
3373.	722867,20	391255,07
3374.	722870,25	391289,65
3375.	722864,15	391327,29

3376.	722833,63	391413,74
3377.	722809,22	391448,32
3378.	722768,54	391532,74
3379.	722764,47	391588,69
3380.	722766,50	391647,68
3381.	722764,47	391675,14
3382.	722757,35	391703,62
3383.	722726,83	391753,46
3384.	722707,51	391766,68
3385.	722699,37	391792,11
3386.	722665,81	391916,20
3387.	722659,70	391936,54
3388.	722642,41	391966,04
3389.	722559,01	392086,06
3390.	722510,19	392117,59
3391.	722495,95	392145,05
3392.	722495,95	392162,34
3393.	722528,50	392192,85
3394.	722549,86	392213,20
3395.	722569,18	392213,20
3396.	722618,00	392202,01
3397.	722636,31	392206,08
3398.	722650,55	392213,20
3399.	722730,90	392311,86
3400.	722757,35	392340,34
3401.	722767,52	392360,68
3402.	722768,54	392369,83
3403.	722762,43	392423,74
3404.	722744,13	392567,15
3405.	722742,09	392587,50
3406.	722754,30	392624,11
3407.	722791,93	392716,67
3408.	722802,10	392732,94
3409.	722872,28	392779,73
3410.	722902,80	392798,04
3411.	722912,97	392814,31
3412.	722919,07	392827,54
3413.	722909,92	392856,02
3414.	722903,81	392884,50
3415.	722915,00	392922,13
3416.	722947,55	392936,37
3417.	723004,51	392961,80
3418.	723035,02	392978,07
3419.	723050,28	393000,45
3420.	723054,35	393017,74
3421.	723070,62	393054,35
3422.	723096,05	393073,68
3423.	723122,49	393087,92
3424.	723137,75	393122,50
3425.	723168,26	393200,82
3426.	723185,56	393223,20
3427.	723220,14	393242,52
3428.	723237,94	393246,08
3429.	723251,16	393251,17
3430.	723257,77	393259,30
3431.	723262,86	393275,07
3432.	723263,87	393280,66
3433.	723262,35	393283,21
3434.	723284,22	393301,01
3435.	723274,55	393313,21
3436.	723265,91	393320,33
3437.	723264,38	393341,18
3438.	723261,33	393369,66
3439.	723242,51	393405,26
3440.	723239,97	393456,62
3441.	723237,94	393557,32
3442.	723233,87	393636,65
3443.	723235,90	393651,91
3444.	723276,59	393699,72
3445.	723292,86	393728,20
3446.	723293,88	393768,88
3447.	723299,98	393859,40
3448.	723304,05	393893,99
3449.	723318,29	393952,98
3450.	723319,31	393980,44
3451.	723315,24	393994,68
3452.	723303,03	394025,19
3453.	723292,86	394042,49
3454.	723271,50	394053,67
3455.	723252,18	394053,67
3456.	723221,66	394057,74
3457.	723195,22	394064,86
3458.	723178,94	394075,03
3459.	723173,86	394084,19
3460.	723160,64	394109,62
3461.	723160,64	394169,63
3462.	723158,60	394205,22
3463.	723155,55	394213,36
3464.	723146,40	394224,55
3465.	723140,29	394231,67
3466.	723062,99	394272,35
3467.	723039,60	394288,63

3468.	723011,12	394318,12
3469.	722982,64	394349,66
3470.	722963,31	394383,22
3471.	722945,01	394414,75
3472.	722938,90	394432,04
3473.	722947,04	394448,32
3474.	722975,52	394483,91
3475.	722982,64	394495,10
3476.	722991,79	394509,34
3477.	722995,86	394529,69
3478.	722994,85	394540,87
3479.	722992,81	394558,16
3480.	722982,64	394579,52
3481.	722941,96	394615,12
3482.	722851,43	394697,51
3483.	722778,20	394760,57
3484.	722752,77	394782,95
3485.	722743,62	394796,17
3486.	722738,53	394810,41
3487.	722753,79	394877,54
3488.	722762,94	394888,73
3489.	722852,45	394960,94
3490.	722865,67	394974,17
3491.	722873,81	394987,39
3492.	722862,62	395027,06
3493.	722854,48	395062,66
3494.	722862,62	395080,96
3495.	722870,76	395099,27
3496.	722871,77	395120,63
3497.	722869,74	395138,94
3498.	722876,86	395152,16
3499.	722883,98	395154,20
3500.	722899,24	395186,74
3501.	722907,37	395229,46
3502.	722870,90	395331,86
3503.	722872,79	395346,43
3504.	722876,39	395371,65
3505.	722907,37	395447,13
3506.	722871,77	395495,95
3507.	722861,60	395511,21
3508.	722856,52	395537,65
3509.	722846,35	395555,96
3510.	722830,07	395565,11
3511.	722826,00	395570,20
3512.	722824,99	395601,73
3513.	722827,02	395615,97
3514.	722830,07	395627,16
3515.	722832,11	395642,41
3516.	722832,11	395656,65
3517.	722829,05	395671,91
3518.	722828,04	395679,03
3519.	722819,90	395683,10
3520.	722815,83	395688,18
3521.	722808,71	395693,27
3522.	722791,42	395698,35
3523.	722784,30	395704,46
3524.	722772,10	395713,61
3525.	722769,04	395727,85
3526.	722769,04	395734,97
3527.	722751,75	395762,43
3528.	722602,24	395793,96
3529.	722597,15	395814,31
3530.	722595,12	395833,12
3531.	722591,05	395848,38
3532.	722588,51	395855,50
3533.	722588,51	395863,64
3534.	722592,07	395870,76
3535.	722589,01	395881,95
3536.	722580,88	395899,74
3537.	722575,28	395909,41
3538.	722572,23	395925,68
3539.	722571,72	395942,46
3540.	722573,25	395947,04
3541.	722572,23	395956,19
3542.	722565,11	395973,49
3543.	722554,43	395986,20
3544.	722541,21	395993,83
3545.	722535,62	396000,44
3546.	722536,63	396015,70
3547.	722536,12	396026,88
3548.	722536,12	396037,06
3549.	722539,68	396050,79
3550.	722543,24	396060,96
3551.	722549,35	396070,11
3552.	722547,31	396082,83
3553.	722546,80	396094,52
3554.	722547,31	396112,32
3555.	722545,28	396142,33
3556.	722550,36	396149,45
3557.	722550,87	396159,62
3558.	722542,74	396167,25
3559.	722534,60	396168,77

3560.	722522,90	396178,94
3561.	722516,80	396178,94
3562.	722510,70	396178,94
3563.	722508,15	396180,47
3564.	722507,14	396187,59
3565.	722497,47	396191,66
3566.	722483,23	396194,71
3567.	722480,69	396201,83
3568.	722475,61	396213,02
3569.	722474,59	396215,56
3570.	722468,99	396217,59
3571.	722459,84	396216,58
3572.	722458,82	396226,75
3573.	722462,38	396235,39
3574.	722465,94	396244,55
3575.	722460,86	396260,82
3576.	722463,40	396274,04
3577.	722463,91	396291,34
3578.	722464,93	396299,47
3579.	722461,37	396309,13
3580.	722462,38	396317,27
3581.	722452,72	396328,46
3582.	722450,61	396343,09
3583.	722447,64	396348,29
3584.	722446,62	396350,84
3585.	722438,99	396346,77
3586.	722425,26	396349,82
3587.	722429,84	396376,77
3588.	722424,24	396384,91
3589.	722408,99	396393,56
3590.	722405,93	396396,61
3591.	722404,41	396399,66
3592.	722403,65	396402,20
3593.	722412,54	396414,41
3594.	722419,16	396424,58
3595.	722420,25	396426,05
3596.	722421,34	396427,53
3597.	722427,80	396436,27
3598.	722432,89	396467,81
3599.	722435,43	396476,45
3600.	722432,38	396476,45
3601.	722442,04	396495,78
3602.	722439,88	396505,29
3603.	722448,65	396528,83
3604.	722444,58	396540,02
3605.	722425,77	396570,03
3606.	722418,14	396573,59
3607.	722408,48	396575,62
3608.	722404,92	396585,79
3609.	722404,92	396593,42
3610.	722387,63	396607,15
3611.	722374,91	396612,24
3612.	722366,27	396626,48
3613.	722349,99	396656,48
3614.	722346,43	396665,64
3615.	722340,33	396669,19
3616.	722336,77	396668,69
3617.	722324,06	396656,99
3618.	722300,15	396655,46
3619.	722284,39	396658,52
3620.	722280,32	396666,65
3621.	722292,02	396701,23
3622.	722295,58	396708,86
3623.	722312,87	396732,26
3624.	722321,00	396772,94
3625.	722314,90	396813,63
3626.	722314,90	396829,90
3627.	722306,76	396864,48
3628.	722316,94	396905,17
3629.	722327,11	396941,78
3630.	722318,97	396978,40
3631.	722306,76	397000,78
3632.	722300,66	397041,46
3633.	722310,83	397067,91
3634.	722321,00	397106,56
3635.	722325,07	397137,07
3636.	722329,14	397155,38
3637.	722363,72	397191,99
3638.	722404,41	397210,30
3639.	722438,99	397242,85
3640.	722453,23	397271,33
3641.	722461,37	397318,12
3642.	722461,37	397364,90
3643.	722455,26	397403,55
3644.	722448,14	397418,81
3645.	722446,11	397421,35
3646.	722438,48	397435,59
3647.	722428,82	397442,71
3648.	722423,22	397452,38
3649.	722419,16	397462,04
3650.	722415,09	397469,16
3651.	722411,53	397483,91

3652.	722407,97	397498,66
3653.	722406,44	397506,28
3654.	722402,37	397509,34
3655.	722385,08	397515,44
3656.	722369,83	397522,56
3657.	722365,25	397527,13
3658.	722363,72	397538,32
3659.	722364,23	397546,97
3660.	722376,95	397558,16
3661.	722395,76	397556,12
3662.	722404,92	397558,67
3663.	722407,97	397568,84
3664.	722408,48	397582,06
3665.	722409,49	397593,25
3666.	722421,19	397616,13
3667.	722431,36	397633,42
3668.	722439,50	397632,92
3669.	722521,85	397604,27
3670.	722652,03	397606,27
3671.	722728,14	397580,24
3672.	722820,26	397510,14
3673.	722836,29	397484,11
3674.	722862,32	397494,12
3675.	722889,07	397508,32
3676.	722905,34	397420,85
3677.	722920,60	397395,42
3678.	722919,58	397289,64
3679.	722963,31	397072,99
3680.	722972,47	397016,03
3681.	722967,38	397015,02
3682.	722986,71	396930,59
3683.	722978,57	396910,25
3684.	722978,57	396890,93
3685.	722982,64	396854,31
3686.	723002,98	396890,93
3687.	723014,17	396908,22
3688.	723022,31	396940,77
3689.	723031,46	396986,54
3690.	723044,68	397012,98
3691.	723067,06	397046,55
3692.	723134,19	397060,79
3693.	723144,36	397061,80
3694.	723195,22	397008,91
3695.	723246,07	396983,48
3696.	723275,57	396985,52
3697.	723288,79	397022,14
3698.	723293,88	397029,26
3699.	723315,24	397058,75
3700.	723332,53	397077,06
3701.	723370,16	397112,66
3702.	723395,59	397125,88
3703.	723427,12	397149,28
3704.	723486,11	397196,06
3705.	723469,84	397283,53
3706.	723461,70	397332,36
3707.	723303,03	397327,27
3708.	723304,05	397397,45
3709.	723452,55	397401,52
3710.	723464,75	397442,21
3711.	723516,63	397449,33
3712.	723600,03	397402,54
3713.	723715,98	397308,96
3714.	723779,04	397253,02
3715.	723996,71	397184,87
3716.	724118,76	397264,21
3717.	724039,43	397305,91
3718.	724001,79	397366,94
3719.	724056,21	397405,08
3720.	724067,91	397412,71
3721.	724079,09	397408,64
3722.	724126,90	397401,01
3723.	724138,09	397418,30
3724.	724147,24	397422,88
3725.	724153,85	397420,34
3726.	724160,97	397423,90
3727.	724165,04	397421,86
3728.	724187,42	397426,95
3729.	724210,30	397428,47
3730.	724171,14	397312,52
3731.	724300,32	397312,01
3732.	724333,88	397445,26
3733.	724300,83	397454,41
3734.	724306,42	397490,52
3735.	724348,63	397520,01
3736.	724377,11	397651,73
3737.	724012,98	397799,21
3738.	723821,25	397868,89
3739.	723769,89	397583,58
3740.	723738,36	397569,35
3741.	723679,37	397562,23
3742.	723666,14	397522,56
3743.	723653,94	397491,03

3744.	723632,58	397487,98
3745.	723616,31	397469,67
3746.	723608,17	397442,21
3747.	723599,01	397446,27
3748.	723572,57	397470,68
3749.	723555,28	397480,86
3750.	723545,11	397490,01
3751.	723422,04	397536,80
3752.	723395,59	397537,81
3753.	723290,83	397492,04
3754.	723160,64	397569,35
3755.	723040,62	397643,59
3756.	723030,44	397652,75
3757.	722958,23	397674,11
3758.	722896,18	397692,42
3759.	722907,37	397739,20
3760.	722914,49	397781,92
3761.	722920,60	397840,92
3762.	722920,60	397904,99
3763.	722920,60	397945,68
3764.	722876,86	397939,58
3765.	722827,02	397947,71
3766.	722810,75	397950,76
3767.	722771,08	397968,06
3768.	722749,72	397968,06
3769.	722721,24	397954,83
3770.	722709,04	397957,88
3771.	722701,92	397960,94
3772.	722693,78	397968,06
3773.	722689,71	397977,21
3774.	722687,68	398008,74
3775.	722661,23	398038,24
3776.	722622,58	398012,81
3777.	722488,32	398038,24
3778.	722413,05	398030,10
3779.	722403,90	398035,19
3780.	722266,59	398027,05
3781.	722229,97	398007,72
3782.	722179,12	398003,66
3783.	722150,64	398013,83
3784.	722088,59	398053,49
3785.	722059,10	398080,96
3786.	722056,04	398078,92
3787.	721996,03	398089,09
3788.	721980,78	398093,16
3789.	721949,25	398106,38
3790.	721885,17	398062,65
3791.	721854,66	398055,53
3792.	721855,67	398017,89
3793.	721888,22	397994,50
3794.	721897,37	397889,74
3795.	721816,00	397838,88
3796.	721803,80	397837,86
3797.	721726,50	397809,39
3798.	721722,43	397759,55
3799.	721795,66	397759,55
3800.	721847,54	397751,41
3801.	721892,29	397745,31
3802.	721919,75	397745,31
3803.	722015,36	397710,72
3804.	722023,50	397721,91
3805.	722040,79	397791,08
3806.	722098,76	397763,61
3807.	722081,47	397702,59
3808.	722151,65	397687,33
3809.	722207,60	397701,57
3810.	722212,68	397686,31
3811.	722239,13	397660,89
3812.	722249,30	397652,75
3813.	722249,30	397648,68
3814.	722313,38	397643,59
3815.	722379,49	397627,32
3816.	722369,32	397601,89
3817.	722357,11	397599,86
3818.	722352,03	397590,70
3819.	722352,03	397576,47
3820.	722352,03	397570,36
3821.	722352,03	397557,14
3822.	722348,97	397539,85
3823.	722345,92	397530,69
3824.	722342,87	397516,45
3825.	722357,11	397493,06
3826.	722358,13	397491,03
3827.	722369,32	397481,87
3828.	722383,56	397479,84
3829.	722387,63	397473,74
3830.	722390,68	397445,26
3831.	722395,76	397425,93
3832.	722405,93	397409,66
3833.	722414,07	397397,45
3834.	722413,05	397368,97
3835.	722413,05	397345,58

3836.	722405,93	397328,29
3837.	722399,83	397294,72
3838.	722393,73	397275,40
3839.	722388,64	397263,19
3840.	722380,51	397258,11
3841.	722357,11	397224,03
3842.	722344,91	397206,74
3843.	722331,18	397202,17
3844.	722313,38	397196,57
3845.	722296,59	397190,47
3846.	722284,90	397168,09
3847.	722286,42	397139,61
3848.	722286,42	397122,83
3849.	722286,42	397117,24
3850.	722278,79	397096,89
3851.	722268,11	397076,55
3852.	722251,33	397039,93
3853.	722267,10	396996,71
3854.	722275,74	396976,87
3855.	722277,27	396963,65
3856.	722282,86	396956,53
3857.	722279,81	396923,47
3858.	722279,30	396901,61
3859.	722279,30	396898,56
3860.	722274,73	396888,38
3861.	722270,15	396880,25
3862.	722270,15	396854,31
3863.	722276,76	396846,17
3864.	722282,86	396819,73
3865.	722286,93	396800,40
3866.	722298,12	396774,98
3867.	722291,51	396749,55
3868.	722291,51	396708,35
3869.	722275,74	396699,20
3870.	722256,42	396700,22
3871.	722238,11	396697,17
3872.	722234,55	396681,91
3873.	722237,09	396673,77
3874.	722240,14	396670,21
3875.	722254,89	396638,68
3876.	722270,66	396624,95
3877.	722283,88	396612,24
3878.	722303,71	396606,13
3879.	722317,44	396605,62
3880.	722324,06	396601,05
3881.	722341,86	396592,40
3882.	722364,74	396577,65
3883.	722380,00	396560,87
3884.	722385,59	396554,26
3885.	722394,24	396538,50
3886.	722403,39	396529,34
3887.	722414,07	396522,73
3888.	722427,29	396514,59
3889.	722431,36	396511,54
3890.	722435,43	396505,95
3891.	722438,48	396494,76
3892.	722428,82	396477,47
3893.	722429,07	396466,03
3894.	722424,50	396440,60
3895.	722420,17	396429,66
3896.	722411,78	396419,75
3897.	722400,59	396400,93
3898.	722401,10	396396,61
3899.	722420,17	396382,88
3900.	722424,50	396376,26
3901.	722421,70	396358,97
3902.	722422,46	396347,28
3903.	722438,99	396344,23
3904.	722443,82	396347,02
3905.	722447,38	396343,21
3906.	722447,38	396337,11
3907.	722448,14	396322,61
3908.	722453,85	396320,64
3909.	722453,85	396317,21
3910.	722455,91	396306,92
3911.	722459,34	396289,09
3912.	722459,34	396280,86
3913.	722457,28	396267,82
3914.	722456,60	396257,53
3915.	722459,68	396250,33
3916.	722462,08	396245,53
3917.	722460,37	396237,99
3918.	722455,91	396232,15
3919.	722453,85	396228,73
3920.	722453,51	396215,69
3921.	722459,00	396212,26
3922.	722462,08	396211,92
3923.	722463,80	396213,98
3924.	722469,97	396212,95
3925.	722474,77	396208,15
3926.	722476,83	396198,89
3927.	722480,26	396191,34

3928.	722503,58	396184,48
3929.	722505,98	396176,25
3930.	722508,73	396175,22
3931.	722515,24	396175,22
3932.	722522,79	396174,19
3933.	722528,62	396169,73
3934.	722533,42	396164,93
3935.	722536,16	396163,56
3936.	722539,59	396163,56
3937.	722545,08	396159,79
3938.	722547,14	396156,70
3939.	722547,14	396152,24
3940.	722544,74	396145,73
3941.	722542,68	396141,95
3942.	722542,00	396134,75
3943.	722543,37	396104,23
3944.	722543,37	396091,88
3945.	722544,40	396082,62
3946.	722546,11	396073,02
3947.	722546,11	396071,65
3948.	722539,94	396061,01
3949.	722534,11	396040,09
3950.	722532,74	396008,20
3951.	722534,45	395994,82
3952.	722545,77	395986,25
3953.	722555,71	395978,70
3954.	722563,95	395965,32
3955.	722568,75	395954,69
3956.	722567,72	395946,46
3957.	722569,09	395920,40
3958.	722574,58	395904,28
3959.	722581,09	395890,21
3960.	722585,55	395882,67
3961.	722588,30	395875,12
3962.	722588,30	395872,38
3963.	722585,21	395864,49
3964.	722584,18	395855,23
3965.	722587,27	395844,94
3966.	722592,41	395829,51
3967.	722593,10	395814,42
3968.	722593,78	395812,02
3969.	722599,96	395788,35
3970.	722750,18	395755,43
3971.	722763,55	395731,76
3972.	722763,90	395714,27
3973.	722787,56	395693,01
3974.	722797,85	395687,86
3975.	722803,68	395686,49
3976.	722808,48	395681,00
3977.	722819,11	395675,17
3978.	722826,32	395660,43
3979.	722820,14	395612,75
3980.	722819,46	395593,20
3981.	722819,11	395564,39
3982.	722834,20	395554,10
3983.	722844,49	395545,53
3984.	722850,32	395532,50
3985.	722854,78	395524,61
3986.	722859,93	395501,97
3987.	722890,79	395459,45
3988.	722900,40	395446,76
3989.	722871,93	395375,76
3990.	722864,39	395331,52
3991.	722887,02	395270,13
3992.	722902,11	395226,91
3993.	722893,20	395184,04
3994.	722880,16	395159,35
3995.	722861,64	395148,37
3996.	722821,17	395290,36
3997.	722815,68	395291,05
3998.	722779,33	395315,06
3999.	722621,56	395347,98
4000.	722603,73	395374,05
4001.	722587,27	395378,16
4002.	722551,60	395375,42
4003.	722537,88	395368,56
4004.	722476,15	395391,88
4005.	722461,05	395408,34
4006.	722461,05	395420,69
4007.	722462,43	395456,36
4008.	722445,96	395468,71
4009.	722430,87	395472,82
4010.	722411,67	395472,82
4011.	722393,83	395468,71
4012.	722376,00	395471,45
4013.	722370,51	395483,80
4014.	722373,25	395513,98
4015.	722377,37	395529,07
4016.	722410,29	395549,65
4017.	722418,53	395575,71
4018.	722419,90	395589,43
4019.	722429,50	395596,29

4020.	722436,36	395616,87
4021.	722439,10	395630,59
4022.	722445,96	395649,79
4023.	722433,62	395673,12
4024.	722413,04	395706,04
4025.	722411,67	395734,85
4026.	722417,15	395751,31
4027.	722428,13	395776,01
4028.	722428,13	395804,82
4029.	722378,74	395855,57
4030.	722354,05	395874,78
4031.	722325,24	395892,62
4032.	722293,69	395899,47
4033.	722267,62	395926,91
4034.	722227,84	395963,95
4035.	722201,77	395977,67
4036.	722181,19	395981,79
4037.	722144,15	395991,39
4038.	722140,04	396010,60
4039.	722137,29	396022,94
4040.	722130,43	396036,66
4041.	722118,09	396049,01
4042.	722076,24	396088,79
4043.	722057,04	396108,00
4044.	722050,86	396143,67
4045.	722048,12	396171,11
4046.	722071,44	396236,27
4047.	722057,04	396274,68
4048.	722045,38	396317,21
4049.	722034,40	396361,11
4050.	722028,23	396413,24
4051.	722025,48	396418,73
4052.	722015,19	396448,91
4053.	722023,43	396457,83
4054.	722007,65	396485,27
4055.	721987,76	396514,08
4056.	721987,07	396534,65
4057.	721995,30	396557,98
4058.	722010,39	396599,82
4059.	722038,52	396651,95
4060.	722043,32	396693,11
4061.	722029,60	396737,01
4062.	722009,71	396822,06
4063.	722024,11	396872,14
4064.	721976,78	396942,79
4065.	721965,81	397005,89
4066.	721936,31	397026,47
4067.	721912,99	397055,28
4068.	721905,44	397064,88
4069.	721901,33	397067,63
4070.	721867,72	397066,26
4071.	721806,67	397145,14
4072.	721764,14	397171,89
4073.	721714,07	397161,60
4074.	721675,65	397178,06
4075.	721679,77	397217,85
4076.	721696,23	397243,91
4077.	721673,60	397254,20
4078.	721668,80	397282,33
4079.	721644,79	397291,24
4080.	721620,09	397314,57
4081.	721624,90	397332,40
4082.	721629,01	397352,98
4083.	721635,18	397365,33
4084.	721639,99	397382,47
4085.	721639,99	397397,56
4086.	721631,76	397419,51
4087.	721596,09	397444,89
4088.	721581,00	397450,38
4089.	721574,14	397464,10
4090.	721561,10	397484,68
4091.	721548,76	397496,34
4092.	721527,49	397525,83
4093.	721525,43	397556,02
4094.	721515,83	397596,49
4095.	721506,23	397609,52
4096.	721489,08	397621,87
4097.	721463,01	397636,96
4098.	721439,01	397645,19
4099.	721419,80	397671,94
4100.	721404,71	397690,46
4101.	721400,59	397715,84
4102.	721400,59	397743,28
4103.	721407,45	397763,86
4104.	721415,68	397796,09
4105.	721412,94	397830,39
4106.	721405,40	397859,20
4107.	721394,42	397888,70
4108.	721396,48	397921,62
4109.	721404,02	397931,91
4110.	721412,94	397963,46
4111.	721421,86	397984,04

4112.	721424,60	398001,19
4113.	721403,34	398021,77
4114.	721382,76	398049,21
4115.	721376,59	398052,64
4116.	721364,92	398050,58
4117.	721342,98	398039,60
4118.	721337,49	398040,29
4119.	721323,77	398049,89
4120.	721311,42	398071,84
4121.	721294,27	398104,77
4122.	721278,50	398130,15
4123.	721259,98	398156,21
4124.	721245,57	398182,28
4125.	721227,05	398227,55
4126.	721219,51	398252,93
4127.	721222,25	398274,19
4128.	721220,19	398291,34
4129.	721207,85	398309,86
4130.	721201,67	398333,87
4131.	721201,67	398348,27
4132.	721210,59	398394,23
4133.	721216,76	398420,98
4134.	721216,08	398436,08
4135.	721216,08	398441,56
4136.	721261,35	398466,26
4137.	721256,55	398490,26
4138.	721255,86	398513,59
4139.	721255,17	398523,19
4140.	721264,09	398546,51
4141.	721253,12	398565,03
4142.	721248,32	398577,38
4143.	721239,40	398637,06
4144.	721200,99	398700,16
4145.	721171,49	398741,32
4146.	721179,72	398789,33
4147.	721156,40	398888,11
4148.	721136,51	398901,83
4149.	721089,86	398909,37
4150.	721063,80	398927,89
4151.	721055,57	398934,07
4152.	721028,13	398964,93
4153.	721012,35	399008,15
4154.	721000,01	399015,69
4155.	720969,14	399053,42
4156.	720954,05	399087,72
4157.	720929,35	399128,87
4158.	720876,54	399139,16
4159.	720887,51	399190,61
4160.	720881,34	399300,36
4161.	720866,25	399315,45
4162.	720862,13	399357,29
4163.	720834,69	399369,64
4164.	720825,78	399412,17
4165.	720838,12	399452,64
4166.	720853,90	399474,59
4167.	720812,74	399503,40
4168.	720810,00	399578,16
4169.	720785,31	399527,40
4170.	720769,53	399531,52
4171.	720731,80	399512,31
4172.	720718,09	399492,42
4173.	720700,94	399491,73
4174.	720685,16	399511,63
4175.	720665,95	399530,15
4176.	720655,66	399540,44
4177.	720646,06	399550,73
4178.	720627,54	399551,41
4179.	720604,22	399541,81
4180.	720583,64	399518,49
4181.	720593,93	399483,50
4182.	720584,33	399464,98
4183.	720554,15	399468,41
4184.	720547,29	399443,03
4185.	720537,68	399418,34
4186.	720504,07	399388,16
4187.	720486,24	399379,24
4188.	720472,52	399347,69
4189.	720434,11	399327,79
4190.	720458,80	399288,70
4191.	720478,01	399248,91
4192.	720521,22	399207,07
4193.	720532,20	399194,72
4194.	720546,60	399183,75
4195.	720561,01	399171,40
4196.	720589,13	399137,79
4197.	720692,02	399152,19
4198.	720695,45	399208,44
4199.	720713,97	399209,81
4200.	720790,11	399175,52
4201.	720842,24	399146,71
4202.	720853,90	399132,99
4203.	720858,02	399113,10

4204.	720869,68	399096,63
4205.	720878,59	399089,77
4206.	720894,37	399078,11
4207.	720901,23	399071,94
4208.	720910,15	399062,34
4209.	720917,01	399048,62
4210.	720919,07	399032,16
4211.	720930,04	399009,52
4212.	720940,33	398995,80
4213.	720944,44	398988,94
4214.	720951,99	398971,11
4215.	720957,48	398948,47
4216.	721001,38	398903,20
4217.	721017,15	398879,19
4218.	721028,13	398847,64
4219.	721042,53	398827,06
4220.	721059,68	398811,97
4221.	721063,11	398790,71
4222.	721079,57	398781,10
4223.	721088,49	398772,18
4224.	721099,47	398761,90
4225.	721094,67	398727,60
4226.	721098,10	398707,02
4227.	721109,07	398690,56
4228.	721126,22	398674,78
4229.	721129,65	398665,86
4230.	721127,59	398656,95
4231.	721126,90	398640,48
4232.	721131,02	398621,28
4233.	721135,82	398609,62
4234.	721139,94	398604,13
4235.	721144,05	398586,30
4236.	721159,14	398572,58
4237.	721164,63	398543,77
4238.	721190,01	398530,73
4239.	721198,24	398523,88
4240.	721189,32	398488,89
4241.	721203,73	398454,60
4242.	721201,67	398450,48
4243.	721139,94	398477,92
4244.	721084,38	398477,92
4245.	721029,50	398505,35
4246.	720996,58	398557,49
4247.	720963,65	398535,54
4248.	720941,70	398586,98
4249.	720921,12	398611,68
4250.	720906,03	398596,58
4251.	720836,07	398671,35
4252.	720798,34	398680,27
4253.	720814,12	398638,43
4254.	720845,67	398620,59
4255.	720871,05	398592,47
4256.	720908,09	398563,66
4257.	720919,75	398510,84
4258.	720921,12	398495,75
4259.	720917,01	398479,97
4260.	720907,40	398460,77
4261.	720903,29	398444,99
4262.	720918,38	398401,78
4263.	720967,77	398412,75
4264.	721008,92	398167,19
4265.	721017,15	398136,32
4266.	721001,38	398103,39
4267.	721004,12	398020,40
4268.	721000,01	397984,73
4269.	720993,83	397946,32
4270.	720973,25	397922,31
4271.	720978,74	397901,73
4272.	721067,23	397896,93
4273.	721123,47	397888,70
4274.	721135,82	397766,60
4275.	721137,88	397750,82
4276.	721106,33	397754,94
4277.	721095,35	397791,98
4278.	721057,62	397813,93
4279.	721040,48	397822,16
4280.	721032,93	397836,57
4281.	721015,78	397849,60
4282.	720982,17	397852,34
4283.	720951,99	397870,18
4284.	720907,40	397884,58
4285.	720882,71	397910,65
4286.	720882,02	397935,34
4287.	720876,54	397977,87
4288.	720861,45	398007,36
4289.	720818,23	398009,42
4290.	720766,79	398005,31
4291.	720724,94	398004,62
4292.	720686,53	398010,11
4293.	720674,19	398032,06
4294.	720657,04	398047,15
4295.	720623,43	398081,45

4296.	720606,96	398128,09
4297.	720589,81	398150,04
4298.	720565,81	398178,85
4299.	720511,62	398211,09
4300.	720495,16	398221,38
4301.	720515,73	398259,79
4302.	720522,59	398274,88
4303.	720520,53	398297,52
4304.	720500,64	398306,43
4305.	720438,22	398300,95
4306.	720406,67	398298,20
4307.	720395,01	398283,80
4308.	720375,80	398286,54
4309.	720386,78	398235,78
4310.	720419,70	398210,40
4311.	720412,84	398173,36
4312.	720408,73	398145,24
4313.	720405,98	398117,80
4314.	720384,03	398120,54
4315.	720335,33	398152,78
4316.	720246,16	398211,77
4317.	720237,24	398221,38
4318.	720200,89	398263,90
4319.	720191,28	398279,00
4320.	720197,46	398308,49
4321.	720204,32	398320,84
4322.	720214,61	398336,61
4323.	720213,92	398359,25
4324.	720174,14	398361,99
4325.	720165,22	398385,32
4326.	720162,47	398448,42
4327.	720145,33	398483,40
4328.	720115,15	398494,38
4329.	720054,78	398492,32
4330.	719964,24	398456,65
4331.	719925,83	398438,13
4332.	719914,17	398401,78
4333.	719920,34	398366,11
4334.	720076,73	398279,00
4335.	720206,37	398169,24
4336.	720218,72	398161,70
4337.	720329,84	398070,47
4338.	720342,88	398057,44
4339.	720373,06	398030,69
4340.	720389,52	398020,40
4341.	720421,07	398005,99
4342.	720443,02	397997,76
4343.	720468,40	397995,02
4344.	720480,75	398007,36
4345.	720482,12	398036,17
4346.	720539,06	398042,35
4347.	720565,12	398047,15
4348.	720608,34	398038,92
4349.	720627,20	398028,28
4350.	720624,43	398025,54
4351.	720615,66	397989,36
4352.	720607,98	397972,91
4353.	720600,31	397931,25
4354.	720598,12	397839,16
4355.	720602,49	397807,71
4356.	720654,33	397782,98
4357.	720697,41	397764,63
4358.	720830,58	397712,41
4359.	720870,36	397684,29
4360.	721023,33	397618,44
4361.	721095,35	397581,40
4362.	721127,59	397556,02
4363.	721178,35	397515,55
4364.	721200,30	397523,09
4365.	721224,99	397537,50
4366.	721227,05	397578,65
4367.	721234,60	397611,58
4368.	721253,80	397618,44
4369.	721285,36	397615,01
4370.	721318,28	397587,57
4371.	721353,26	397546,41
4372.	721394,42	397548,47
4373.	721423,92	397558,07
4374.	721445,87	397548,47
4375.	721457,53	397504,57
4376.	721464,39	397486,74
4377.	721481,53	397479,19
4378.	721510,69	397461,36
4379.	721515,49	397453,13
4380.	721520,98	397444,21
4381.	721528,52	397435,29
4382.	721537,44	397425,69
4383.	721542,24	397420,20
4384.	721553,21	397411,97
4385.	721555,27	397410,60
4386.	721566,93	397404,42
4387.	721575,85	397399,62

4388.	721582,02	397391,39
4389.	721582,02	397385,90
4390.	721581,34	397380,42
4391.	721577,91	397379,73
4392.	721576,54	397373,56
4393.	721574,48	397363,95
4394.	721562,13	397350,23
4395.	721562,13	397341,32
4396.	721558,70	397316,62
4397.	721562,13	397312,51
4398.	721577,22	397269,29
4399.	721597,80	397263,12
4400.	721618,38	397267,92
4401.	721627,30	397272,04
4402.	721645,82	397259,69
4403.	721650,62	397252,83
4404.	721650,62	397239,80
4405.	721649,25	397228,14
4406.	721643,76	397220,59
4407.	721642,39	397210,30
4408.	721645,82	397198,64
4409.	721651,99	397184,92
4410.	721651,30	397163,66
4411.	721649,25	397153,37
4412.	721645,13	397134,85
4413.	721635,53	397125,93
4414.	721630,73	397123,87
4415.	721630,04	397120,45
4416.	721628,67	397103,98
4417.	721636,90	397095,07
4418.	721638,27	397089,58
4419.	721638,27	397082,72
4420.	721642,39	397073,80
4421.	721649,25	397059,40
4422.	721649,93	397041,56
4423.	721655,42	397020,98
4424.	721649,93	397006,58
4425.	721645,13	396994,23
4426.	721641,02	396986,00
4427.	721641,02	396976,40
4428.	721626,61	396967,48
4429.	721627,98	396961,31
4430.	721630,73	396957,88
4431.	721642,39	396955,13
4432.	721651,99	396954,45
4433.	721658,16	396952,39
4434.	721662,28	396946,90
4435.	721669,14	396944,16
4436.	721671,20	396941,42
4437.	721671,20	396927,70
4438.	721675,31	396919,47
4439.	721682,86	396917,41
4440.	721697,26	396909,86
4441.	721711,67	396910,55
4442.	721725,39	396909,86
4443.	721732,93	396906,43
4444.	721739,79	396910,55
4445.	721748,02	396910,55
4446.	721755,57	396904,37
4447.	721756,94	396903,00
4448.	721762,43	396901,63
4449.	721773,40	396898,89
4450.	721778,89	396892,71
4451.	721802,21	396887,23
4452.	721807,70	396876,25
4453.	721859,83	396871,45
4454.	721861,89	396853,62
4455.	721863,26	396834,41
4456.	721864,63	396816,57
4457.	721864,63	396803,54
4458.	721864,63	396798,74
4459.	721861,20	396765,13
4460.	721861,89	396737,01
4461.	721871,49	396729,46
4462.	721890,01	396721,23
4463.	721896,87	396713,00
4464.	721896,87	396705,45
4465.	721894,81	396698,59
4466.	721887,27	396688,99
4467.	721881,78	396678,70
4468.	721881,78	396675,27
4469.	721869,43	396676,64
4470.	721856,40	396675,27
4471.	721848,85	396671,16
4472.	721846,80	396658,81
4473.	721846,80	396643,03
4474.	721840,62	396628,63
4475.	721831,02	396620,40
4476.	721828,28	396593,64
4477.	721822,79	396584,73
4478.	721819,36	396579,24
4479.	721813,19	396562,09

4480.	721804,27	396555,92
4481.	721804,27	396522,31
4482.	721813,19	396516,82
4483.	721820,73	396489,38
4484.	721833,08	396444,11
4485.	721841,31	396437,94
4486.	721850,23	396430,39
4487.	721852,28	396421,47
4488.	721840,62	396422,16
4489.	721838,57	396417,36
4490.	721835,82	396415,99
4491.	721821,42	396411,18
4492.	721798,09	396414,61
4493.	721771,34	396415,30
4494.	721764,48	396424,90
4495.	721761,74	396429,71
4496.	721749,39	396433,14
4497.	721724,70	396414,61
4498.	721704,12	396409,13
4499.	721689,72	396402,95
4500.	721673,94	396416,67
4501.	721667,08	396430,39
4502.	721654,73	396458,51
4503.	721649,93	396462,63
4504.	721624,55	396470,18
4505.	721574,48	396477,72
4506.	721453,75	396457,83
4507.	721422,89	396463,32
4508.	721296,67	396560,03
4509.	721245,23	396626,57
4510.	721208,87	396682,13
4511.	721166,35	396690,36
4512.	721153,31	396696,54
4513.	721088,83	396736,32
4514.	721019,56	396801,48
4515.	720993,49	396796,00
4516.	720972,91	396799,43
4517.	720942,04	396765,81
4518.	720901,57	396737,01
4519.	720854,93	396682,13
4520.	720875,51	396661,55
4521.	721005,84	396682,82
4522.	721020,93	396672,53
4523.	721055,22	396624,51
4524.	721210,25	396532,60
4525.	721244,54	396500,36
4526.	721289,81	396428,33
4527.	721359,78	396406,38
4528.	721447,58	396357,68
4529.	721524,41	396372,77
4530.	721654,73	396392,66
4531.	721720,58	396356,31
4532.	721719,90	396304,86
4533.	721741,16	396269,88
4534.	721752,14	396250,68
4535.	721763,11	396226,67
4536.	721780,26	396201,63
4537.	721789,52	396173,85
4538.	721799,12	396109,03
4539.	721816,96	396045,58
4540.	721825,19	396008,20
4541.	721831,71	395989,68
4542.	721846,45	395979,39
4543.	721892,75	396001,68
4544.	721906,47	396001,34
4545.	721970,95	395953,66
4546.	721993,59	395948,52
4547.	722038,17	395971,16
4548.	722054,98	395974,58
4549.	722072,47	395965,67
4550.	722094,76	395965,67
4551.	722102,65	395956,06
4552.	722104,02	395940,97
4553.	722098,54	395927,26
4554.	722094,08	395910,45
4555.	722090,99	395899,13
4556.	722095,45	395890,21
4557.	722104,71	395892,27
4558.	722115,00	395899,13
4559.	722121,86	395913,19
4560.	722143,12	395926,57
4561.	722157,18	395925,20
4562.	722171,93	395925,54
4563.	722179,48	395931,37
4564.	722196,63	395928,97
4565.	722216,17	395919,02
4566.	722236,75	395897,76
4567.	722266,59	395865,52
4568.	722277,91	395865,86
4569.	722297,46	395865,18
4570.	722301,57	395861,06
4571.	722306,38	395850,09

4572.	722309,81	395833,97
4573.	722327,30	395806,87
4574.	722332,10	395800,36
4575.	722340,67	395797,96
4576.	722349,59	395802,76
4577.	722356,79	395805,16
4578.	722371,20	395807,22
4579.	722376,68	395784,58
4580.	722377,71	395778,75
4581.	722377,37	395756,46
4582.	722377,03	395753,03
4583.	722373,94	395748,23
4584.	722374,63	395737,59
4585.	722378,06	395726,96
4586.	722378,06	395718,39
4587.	722390,75	395691,98
4588.	722388,69	395684,43
4589.	722393,15	395676,89
4590.	722388,00	395660,77
4591.	722387,66	395653,22
4592.	722387,32	395648,08
4593.	722382,51	395640,88
4594.	722380,46	395631,96
4595.	722374,97	395629,22
4596.	722368,80	395636,07
4597.	722366,40	395641,22
4598.	722350,28	395641,22
4599.	722330,38	395640,88
4600.	722316,32	395631,62
4601.	722299,52	395622,70
4602.	722297,12	395613,44
4603.	722279,97	395604,18
4604.	722281,34	395582,23
4605.	722287,51	395579,83
4606.	722296,09	395581,54
4607.	722312,89	395589,09
4608.	722319,07	395592,86
4609.	722333,13	395593,55
4610.	722347,19	395586,69
4611.	722346,16	395579,14
4612.	722337,59	395560,62
4613.	722330,04	395560,28
4614.	722328,33	395560,28
4615.	722317,35	395566,79
4616.	722302,26	395554,79
4617.	722307,75	395525,30
4618.	722313,58	395516,72
4619.	722318,72	395505,06
4620.	722318,72	395485,17
4621.	722323,87	395471,79
4622.	722330,38	395457,04
4623.	722334,16	395442,98
4624.	722341,02	395437,50
4625.	722358,16	395431,66
4626.	722385,94	395423,09
4627.	722412,70	395408,34
4628.	722435,33	395385,71
4629.	722460,03	395369,93
4630.	722482,66	395350,04
4631.	722490,21	395338,38
4632.	722497,75	395330,15
4633.	722516,96	395313,00
4634.	722534,79	395310,94
4635.	722561,54	395328,09
4636.	722575,26	395336,32
4637.	722585,55	395352,78
4638.	722626,02	395330,15
4639.	722818,77	395282,82
4640.	722857,18	395147,00
4641.	722854,78	395144,94
4642.	722863,36	395131,91
4643.	722864,39	395101,04
4644.	722848,61	395065,37
4645.	722867,13	394989,92
4646.	722863,70	394981,35
4647.	722858,56	394974,49
4648.	722798,88	394924,76
4649.	722749,49	394884,29
4650.	722732,00	394806,09
4651.	722731,31	394799,92
4652.	722599,61	394806,09
4653.	722434,30	394814,32
4654.	722354,05	394815,69
4655.	722255,27	394830,78
4656.	722229,89	394839,01
4657.	722151,01	394818,44
4658.	722094,76	394845,87
4659.	721952,77	394904,18
4660.	721897,90	394926,81
4661.	721882,81	394938,48
4662.	721835,48	395002,27
4663.	721792,95	395029,02

4664.	721744,93	395091,44
4665.	721723,67	395112,70
4666.	721682,51	395132,60
4667.	721643,42	395179,93
4668.	721562,48	395407,66
4669.	721537,27	395441,61
4670.	721528,86	395452,93
4671.	721218,82	395796,58
4672.	721185,21	395821,28
4673.	721028,82	395845,29
4674.	721011,67	395849,40
4675.	720986,29	395878,21
4676.	720968,45	395921,42
4677.	720962,14	395964,00
4678.	720960,22	395976,99
4679.	720948,56	396019,51
4680.	720932,10	396045,58
4681.	720771,59	396170,42
4682.	720742,78	396186,88
4683.	720689,28	396200,60
4684.	720641,95	396195,11
4685.	720622,74	396195,80
4686.	720607,65	396198,54
4687.	720595,30	396210,20
4688.	720543,86	396265,77
4689.	720525,34	396289,77
4690.	720515,05	396306,24
4691.	720493,78	396365,91
4692.	720489,67	396378,26
4693.	720450,57	396420,79
4694.	720438,91	396425,59
4695.	720360,71	396498,30
4696.	720368,26	396513,39
4697.	720359,34	396529,17
4698.	720272,91	396601,19
4699.	720207,75	396667,73
4700.	720161,79	396697,22
4701.	720128,86	396716,43
4702.	720063,01	396752,10
4703.	720032,83	396753,47
4704.	719974,53	396774,05
4705.	719927,20	396810,40
4706.	719885,36	396843,33
4707.	719807,16	396878,31
4708.	719722,10	396888,60
4709.	719676,14	396885,17
4710.	719645,28	396881,74
4711.	719589,03	396866,65
4712.	719521,81	396848,13
4713.	719378,45	396806,97
4714.	719334,55	396802,86
4715.	719302,99	396811,77
4716.	719223,43	396845,38
4717.	719226,17	396832,35
4718.	719169,92	396803,54
4719.	719050,57	396800,80
4720.	719035,48	396796,68
4721.	719019,70	396778,16
4722.	719003,93	396775,42
4723.	718999,81	396775,42
4724.	718964,14	396788,45
4725.	718940,82	396790,51
4726.	718935,33	396788,45
4727.	718920,93	396776,10
4728.	718889,37	396752,10
4729.	718885,26	396750,72
4730.	718882,51	396750,72
4731.	718865,37	396747,29
4732.	718832,44	396740,44
4733.	718817,35	396740,44
4734.	718783,05	396757,58
4735.	718743,95	396765,13
4736.	718654,10	396744,55
4737.	718444,89	396808,34
4738.	718409,90	396810,40
4739.	718362,57	396830,98
4740.	718331,02	396850,19
4741.	718305,64	396860,47
4742.	718296,04	396865,28
4743.	718278,89	396878,99
4744.	718259,68	396882,42
4745.	718247,33	396895,46
4746.	718230,87	396903,00
4747.	718222,64	396900,26
4748.	718217,15	396903,69
4749.	718202,75	396920,15
4750.	718174,63	396927,70
4751.	718144,44	396929,75
4752.	718114,95	396969,54
4753.	718106,72	396978,46
4754.	718095,74	397002,46
4755.	718012,06	397058,71

4756.	717995,60	397079,97
4757.	717977,76	397084,78
4758.	717961,30	397100,55
4759.	717953,07	397112,90
4760.	717942,09	397138,97
4761.	717929,75	397191,78
4762.	717926,32	397206,19
4763.	717953,07	397208,93
4764.	717958,55	397214,42
4765.	717953,75	397226,08
4766.	717946,89	397243,91
4767.	717946,21	397257,63
4768.	717946,21	397270,67
4769.	717948,95	397289,87
4770.	717957,87	397307,02
4771.	717959,93	397330,34
4772.	717959,93	397349,55
4773.	717961,30	397368,07
4774.	717978,45	397372,87
4775.	717999,03	397381,10
4776.	718007,94	397397,56
4777.	718014,80	397413,34
4778.	718027,15	397416,08
4779.	718061,45	397410,60
4780.	718090,94	397444,21
4781.	718052,53	397603,35
4782.	718053,90	397624,61
4783.	718039,50	397646,56
4784.	718032,64	397920,25
4785.	718041,55	397936,71
4786.	718031,26	397977,87
4787.	718014,80	398132,20
4788.	718075,85	398138,38
4789.	718185,60	398185,02
4790.	718279,57	398265,28
4791.	718288,49	398276,94
4792.	718335,82	398227,55
4793.	718361,20	398228,92
4794.	718350,91	398161,01
4795.	718364,63	398155,53
4796.	718394,81	398203,54
4797.	718409,90	398222,75
4798.	718439,40	398205,60
4799.	718481,24	398200,80
4800.	718516,91	398203,54
4801.	718527,20	398217,95
4802.	718538,86	398224,81
4803.	718553,95	398235,78
4804.	718596,48	398274,88
4805.	718608,82	398301,63
4806.	718612,94	398324,95
4807.	718618,43	398363,37
4808.	718619,11	398373,65
4809.	718625,29	398410,70
4810.	718621,17	398423,73
4811.	718643,12	398521,82
4812.	718647,92	398534,85
4813.	718664,39	398578,06
4814.	718687,02	398583,55
4815.	718693,88	398591,78
4816.	718676,05	398606,19
4817.	718702,80	398641,17
4818.	718730,92	398669,29
4819.	718752,87	398725,54
4820.	718750,13	398742,69
4821.	718762,47	398813,34
4822.	718800,89	399065,77
4823.	718799,52	399098,01
4824.	718811,86	399102,12
4825.	718824,21	399105,55
4826.	718826,95	399130,93
4827.	718817,35	399167,29
4828.	718784,42	399218,73
4829.	718736,41	399236,57
4830.	718708,29	399270,86
4831.	718678,10	399279,78
4832.	718661,64	399280,47
4833.	718658,90	399299,67
4834.	718657,53	399318,88
4835.	718673,30	399343,57
4836.	718676,05	399401,19
4837.	718632,15	399434,80
4838.	718603,34	399446,46
4839.	718575,21	399462,92
4840.	718577,27	399484,19
4841.	718594,42	399513,00
4842.	718623,92	399558,27
4843.	718640,38	399580,91
4844.	718676,73	399585,71
4845.	718687,71	399583,65
4846.	718848,48	399595,85
4847.	718904,50	399611,41

4848.	719091,60	399611,41
4849.	719094,32	399611,41
4850.	719121,10	399681,46
4851.	719127,26	399764,10
4852.	719136,04	399782,05
4853.	719141,00	399882,95
4854.	719142,42	399896,91
4855.	719134,44	399955,93
4856.	719122,88	399993,02
4857.	719114,10	400021,34
4858.	718759,15	400027,72
4859.	718753,08	400022,52
4860.	718689,78	399953,72
4861.	718661,77	399916,37
4862.	718655,55	399851,02
4863.	718636,88	399801,23
4864.	718611,98	399729,66
4865.	718603,95	399694,85
4866.	718593,31	399689,21
4867.	718338,14	399676,76
4868.	718319,66	399665,60
4869.	718291,74	399630,50
4870.	718279,01	399589,63
4871.	718247,89	399549,17
4872.	718222,90	399528,35
4873.	718157,48	399513,68
4874.	718146,50	399510,25
4875.	718124,55	399508,88
4876.	718068,99	399498,59
4877.	718008,63	399492,42
4878.	717835,09	399434,12
4879.	717801,48	399420,40
4880.	717785,70	399436,17
4881.	717774,72	399475,96
4882.	717776,10	399500,65
4883.	717789,13	399510,94
4884.	717798,73	399521,23
4885.	717800,10	399540,44
4886.	717795,99	399555,53
4887.	717778,84	399570,62
4888.	717775,41	399590,51
4889.	717766,49	399620,69
4890.	717761,00	399646,07
4891.	717743,86	399683,11
4892.	717731,51	399703,69
4893.	717736,31	399715,35
4894.	717737,00	399727,01
4895.	717743,17	399741,42
4896.	717747,97	399759,94
4897.	717741,80	399767,48
4898.	717727,39	399793,55
4899.	717710,93	399796,98
4900.	717709,56	399802,46
4901.	717704,76	399808,64
4902.	717697,21	399815,50
4903.	717681,44	399835,39
4904.	717678,01	399838,13
4905.	717667,03	399834,70
4906.	717654,68	399838,13
4907.	717647,14	399838,13
4908.	717634,79	399842,25
4909.	717629,30	399862,83
4910.	717640,28	399879,98
4911.	717652,63	399903,98
4912.	717674,58	399922,50
4913.	717697,21	399936,91
4914.	717700,64	399950,63
4915.	717699,96	399956,11
4916.	717685,55	399963,66
4917.	717670,46	399973,95
4918.	717661,54	399985,61
4919.	717650,57	400012,36
4920.	717647,14	400059,01
4921.	717653,31	400091,24
4922.	717662,23	400106,34
4923.	717662,23	400149,55
4924.	717662,23	400163,27
4925.	717675,26	400194,82
4926.	717686,24	400217,46
4927.	717695,84	400224,32
4928.	717699,96	400234,61
4929.	717728,77	400231,86
4930.	717744,54	400230,49
4931.	717750,72	400233,92
4932.	717753,46	400238,04
4933.	717745,91	400243,52
4934.	717724,65	400249,70
4935.	717718,48	400250,38
4936.	717711,62	400257,24
4937.	717711,62	400276,45
4938.	717720,53	400288,79
4939.	717721,91	400299,77

4940.	717720,53	400315,55
4941.	717695,15	400317,60
4942.	717670,46	400351,22
4943.	717675,95	400378,65
4944.	717628,62	400393,06
4945.	717576,49	400451,36
4946.	717584,03	400505,55
4947.	717611,47	400557,00
4948.	717627,25	400558,37
4949.	717614,90	400586,49
4950.	717667,03	400659,20
4951.	717692,41	400705,16
4952.	717726,71	400688,70
4953.	717788,44	400895,16
4954.	717737,00	400930,83
4955.	717779,53	401136,61
4956.	717804,90	401160,62
4957.	717815,19	401216,87
4958.	717828,91	401229,90
4959.	717830,97	401252,54
4960.	717841,26	401269,00
4961.	717858,41	401264,89
4962.	717870,07	401256,65
4963.	717882,42	401253,22
4964.	717883,79	401258,71
4965.	717883,79	401272,43
4966.	717871,44	401287,52
4967.	717850,86	401299,18
4968.	717835,77	401314,27
4969.	717846,75	401323,88
4970.	717855,66	401327,31
4971.	717854,98	401333,48
4972.	717843,32	401338,28
4973.	717824,11	401343,77
4974.	717811,76	401350,63
4975.	717802,85	401367,78
4976.	717800,79	401382,87
4977.	717801,48	401404,82
4978.	717803,53	401440,49
4979.	717807,65	401458,32
4980.	717825,48	401488,50
4981.	717824,80	401508,39
4982.	717818,62	401517,31
4983.	717819,31	401535,14
4984.	717830,28	401550,24
4985.	717836,46	401577,67
4986.	717830,28	401613,34
4987.	717826,85	401634,61
4988.	717829,60	401646,27
4989.	717826,17	401667,53
4990.	717830,28	401675,76
4991.	717830,28	401695,65
4992.	717830,28	401711,43
4993.	717833,03	401724,46
4994.	717833,03	401738,18
4995.	717834,40	401762,19
4996.	717834,40	401799,23
4997.	717837,14	401832,84
4998.	717842,63	401849,30
4999.	717856,35	401858,91
5000.	717881,04	401869,20
5001.	717892,02	401880,17
5002.	717904,37	401900,75
5003.	717905,74	401921,33
5004.	717905,05	401940,53
5005.	717925,63	401983,75
5006.	717942,09	402010,50
5007.	717950,32	402028,33
5008.	717966,10	402073,61
5009.	717969,53	402139,46
5010.	717985,99	402158,66
5011.	717999,03	402192,27
5012.	718019,60	402240,29
5013.	718017,55	402255,38
5014.	718025,09	402267,04
5015.	718043,61	402284,19
5016.	718049,10	402290,36
5017.	718070,36	402308,20
5018.	718073,79	402324,66
5019.	718068,30	402343,18
5020.	718063,50	402363,76
5021.	718064,19	402392,57
5022.	718057,33	402417,26
5023.	718056,64	402441,96
5024.	718053,90	402473,51
5025.	718046,36	402491,34
5026.	718034,01	402498,89
5027.	718016,17	402515,35
5028.	717976,39	402542,79
5029.	717960,61	402549,65
5030.	717920,83	402568,17
5031.	717901,62	402602,46

5032.	717878,30	402612,75
5033.	717864,58	402629,22
5034.	717861,84	402641,56
5035.	717833,03	402678,60
5036.	717799,42	402699,87
5037.	717795,30	402719,07
5038.	717789,13	402722,50
5039.	717780,90	402723,19
5040.	717761,00	402708,79
5041.	717741,80	402708,79
5042.	717732,88	402712,90
5043.	717720,72	402723,55
5044.	717711,62	402721,13
5045.	717712,30	402728,68
5046.	717678,69	402721,82
5047.	717645,77	402722,50
5048.	717604,61	402734,17
5049.	717552,48	402756,80
5050.	717538,76	402714,27
5051.	717674,58	402663,51
5052.	717636,85	402620,99
5053.	717630,68	402611,38
5054.	717620,39	402579,14
5055.	717601,87	402561,99
5056.	717597,75	402539,36
5057.	717595,69	402527,01
5058.	717584,03	402516,72
5059.	717573,06	402512,61
5060.	717562,08	402514,66
5061.	717539,45	402524,95
5062.	717526,41	402514,66
5063.	717420,78	402436,47
5064.	717341,21	402474,88
5065.	717255,47	402518,78
5066.	717251,35	402521,52
5067.	717228,03	402521,52
5068.	717224,60	402517,41
5069.	717197,85	402520,15
5070.	717180,01	402522,90
5071.	717153,95	402518,78
5072.	717132,00	402517,41
5073.	717105,93	402503,00
5074.	717095,64	402489,29
5075.	717086,73	402483,11
5076.	717075,07	402479,00
5077.	717057,23	402465,28
5078.	717043,51	402456,36
5079.	717039,40	402447,44
5080.	717033,91	402444,70
5081.	717022,93	402446,76
5082.	717016,76	402448,13
5083.	717006,47	402450,19
5084.	716996,18	402459,79
5085.	716992,07	402466,65
5086.	716989,32	402474,19
5087.	716987,95	402501,63
5088.	716987,95	402508,49
5089.	716963,94	402517,41
5090.	716943,37	402522,90
5091.	716920,04	402524,95
5092.	716915,93	402523,58
5093.	716876,83	402532,50
5094.	716767,77	402538,67
5095.	716756,79	402548,28
5096.	716747,19	402553,08
5097.	716739,64	402554,45
5098.	716734,84	402555,82
5099.	716723,87	402567,48
5100.	716720,44	402574,34
5101.	716719,75	402583,26
5102.	716715,63	402588,75
5103.	716707,40	402593,55
5104.	716664,19	402599,72
5105.	716629,21	402607,95
5106.	716609,31	402614,13
5107.	716577,08	402614,13
5108.	716566,10	402607,27
5109.	716562,67	402610,01
5110.	716554,44	402615,50
5111.	716529,75	402646,36
5112.	716488,59	402690,95
5113.	716452,23	402710,84
5114.	716433,03	402733,48
5115.	716420,68	402747,88
5116.	716413,14	402767,78
5117.	716397,36	402783,55
5118.	716382,27	402803,44
5119.	716382,27	402806,19
5120.	716362,38	402802,07
5121.	716343,17	402806,19
5122.	716312,99	402805,50
5123.	716284,18	402816,48

5124.	716269,77	402834,31
5125.	716249,88	402851,46
5126.	716242,34	402878,21
5127.	716236,16	402895,36
5128.	716222,44	402915,94
5129.	716216,96	402927,60
5130.	716212,84	402935,14
5131.	716188,83	402957,10
5132.	716165,51	402977,67
5133.	716151,79	402999,62
5134.	716149,05	403022,26
5135.	716151,79	403036,66
5136.	716142,19	403051,75
5137.	716150,42	403068,22
5138.	716153,85	403088,80
5139.	716181,29	403075,08
5140.	716195,01	403046,27
5141.	716193,64	403011,97
5142.	716188,15	402987,28
5143.	716193,64	402968,07
5144.	716215,59	402944,75
5145.	716234,79	402932,40
5146.	716238,91	402955,72
5147.	716243,02	402983,16
5148.	716244,39	403003,74
5149.	716243,02	403029,80
5150.	716232,05	403051,75
5151.	716211,47	403075,08
5152.	716192,26	403110,75
5153.	716157,97	403157,39
5154.	716136,02	403179,34
5155.	716122,30	403188,94
5156.	716116,81	403208,15
5157.	716093,49	403224,61
5158.	716071,54	403227,35
5159.	716052,33	403245,19
5160.	715978,25	403272,63
5161.	715980,99	403291,83
5162.	715964,53	403334,36
5163.	715952,19	403365,91
5164.	715938,47	403393,35
5165.	715916,52	403394,72
5166.	715901,43	403385,12
5167.	715884,96	403383,75
5168.	715872,62	403382,38
5169.	715834,20	403363,17
5170.	715831,46	403346,71
5171.	715815,00	403337,11
5172.	715809,51	403346,71
5173.	715806,77	403368,66
5174.	715801,28	403382,38
5175.	715791,68	403393,35
5176.	715787,56	403409,81
5177.	715784,82	403426,28
5178.	715783,44	403455,09
5179.	715771,10	403489,38
5180.	715771,10	403512,71
5181.	715779,33	403538,77
5182.	715790,30	403560,72
5183.	715782,07	403621,08
5184.	715753,26	403686,93
5185.	715747,78	403715,74
5186.	715771,10	403750,04
5187.	715769,73	403781,59
5188.	715760,12	403810,40
5189.	715756,01	403851,56
5190.	715753,26	403884,48
5191.	715753,26	403906,43
5192.	715739,54	403962,68
5193.	715723,08	403984,63
5194.	715692,90	403994,23
5195.	715662,72	403999,72
5196.	715617,45	404023,04
5197.	715585,89	404020,30
5198.	715572,18	404021,67
5199.	715558,46	404036,76
5200.	715548,85	404034,02
5201.	715547,48	404027,16
5202.	715521,42	404010,70
5203.	715510,44	403999,72
5204.	715488,49	403995,61
5205.	715472,03	403993,55
5206.	715450,76	403998,35
5207.	715442,53	404007,95
5208.	715437,73	404017,56
5209.	715426,76	404017,56
5210.	715420,58	404005,89
5211.	715389,72	403999,04
5212.	715375,31	403997,66
5213.	715352,68	403987,37
5214.	715331,41	403990,80
5215.	715315,63	403995,61

5216.	715302,60	404003,84
5217.	715293,68	404011,38
5218.	715288,88	404025,79
5219.	715258,02	404039,51
5220.	715217,55	404066,26
5221.	715217,55	404074,49
5222.	715190,79	404092,32
5223.	715163,36	404107,41
5224.	715108,48	404123,88
5225.	714990,88	404126,20
5226.	714956,30	404126,20
5227.	714921,72	404109,93
5228.	714891,20	404116,03
5229.	714872,90	404118,07
5230.	714848,49	404120,10
5231.	714779,32	404099,76
5232.	714758,98	404099,76
5233.	714740,67	404101,79
5234.	714718,29	404126,20
5235.	714699,99	404148,58
5236.	714677,61	404156,72
5237.	714594,21	404156,72
5238.	714498,60	404162,82
5239.	714417,23	404187,23
5240.	714378,58	404211,64
5241.	714297,21	404215,71
5242.	714264,66	404234,02
5243.	714232,11	404229,95
5244.	714199,56	404221,81
5245.	714181,26	404225,88
5246.	714154,81	404256,39
5247.	714124,30	404274,70
5248.	714099,89	404319,46
5249.	714061,24	404341,83
5250.	714020,55	404345,90
5251.	713900,53	404429,30
5252.	713874,09	404459,82
5253.	713865,95	404488,30
5254.	713821,20	404524,91
5255.	713776,44	404577,80
5256.	713723,55	404661,21
5257.	713664,56	404803,60
5258.	713660,49	404817,84
5259.	713640,77	404840,05
5260.	713614,96	404847,60
5261.	713615,74	404854,46
5262.	713640,15	404868,70
5263.	713655,61	404887,59
5264.	713660,09	404904,59
5265.	713659,02	404957,75
5266.	713646,25	404978,55
5267.	713619,81	405017,20
5268.	713555,80	405093,07
5269.	713534,40	405095,59
5270.	713520,13	405112,81
5271.	713480,90	405164,19
5272.	713443,13	405202,59
5273.	713432,66	405220,62
5274.	713429,60	405227,74
5275.	713457,07	405227,74
5276.	713481,48	405225,71
5277.	713489,61	405234,86
5278.	713488,60	405258,26
5279.	713475,37	405279,62
5280.	713464,19	405292,84
5281.	713444,86	405307,08
5282.	713424,52	405323,35
5283.	713414,35	405344,71
5284.	713400,11	405381,33
5285.	713377,73	405412,86
5286.	713356,37	405446,42
5287.	713316,70	405482,02
5288.	713286,19	405519,66
5289.	713286,19	405534,91
5290.	713293,31	405545,08
5291.	713292,29	405575,60
5292.	713285,17	405600,01
5293.	713268,90	405623,40
5294.	713248,56	405636,62
5295.	713234,32	405637,64
5296.	713190,58	405678,33
5297.	713162,10	405713,93
5298.	713151,93	405727,15
5299.	713137,69	405736,30
5300.	713125,49	405752,58
5301.	713118,37	405772,92
5302.	713101,08	405788,17
5303.	713065,48	405798,35
5304.	713048,19	405799,36
5305.	713027,84	405787,16
5306.	713017,67	405773,94
5307.	713013,60	405781,06

5308.	713011,57	405795,29
5309.	712995,29	405814,62
5310.	713003,43	405837,00
5311.	713005,47	405864,46
5312.	713001,40	405890,90
5313.	712976,99	405928,54
5314.	712961,73	405946,85
5315.	712932,23	405998,72
5316.	712920,03	406011,94
5317.	712926,13	406030,25
5318.	712945,46	406073,99
5319.	712966,82	406104,50
5320.	713018,69	406108,57
5321.	713101,08	406112,64
5322.	713112,26	406132,98
5323.	713153,97	406132,98
5324.	713162,10	406152,30
5325.	713183,46	406162,47
5326.	713165,15	406170,61
5327.	713139,73	406177,73
5328.	713122,43	406215,36
5329.	713093,96	406253,00
5330.	713049,20	406271,31
5331.	712982,07	406287,58
5332.	712937,32	406293,68
5333.	712892,57	406288,60
5334.	712863,07	406261,14
5335.	712846,80	406244,86
5336.	712813,23	406232,66
5337.	712790,85	406232,66
5338.	712736,95	406246,90
5339.	712717,62	406247,91
5340.	712689,14	406224,52
5341.	712672,87	406203,16
5342.	712677,95	406155,35
5343.	712683,04	406139,08
5344.	712717,62	406095,34
5345.	712732,88	406039,40
5346.	712717,62	406041,44
5347.	712700,33	406042,45
5348.	712662,70	406061,78
5349.	712644,39	406060,76
5350.	712624,05	406053,64
5351.	712603,70	406055,68
5352.	712583,36	406071,95
5353.	712537,59	406110,60
5354.	712525,39	406151,29
5355.	712528,44	406207,23
5356.	712535,56	406257,07
5357.	712499,96	406296,73
5358.	712432,83	406314,03
5359.	712354,51	406305,89
5360.	712288,40	406286,56
5361.	712257,88	406284,53
5362.	712216,18	406305,89
5363.	712185,67	406349,62
5364.	712189,74	406406,58
5365.	712188,72	406449,30
5366.	712175,50	406486,94
5367.	712151,09	406517,45
5368.	712134,81	406559,15
5369.	712077,85	406587,63
5370.	712018,86	406608,99
5371.	711987,33	406567,29
5372.	711959,87	406509,31
5373.	711962,92	406483,88
5374.	711998,52	406472,70
5375.	712042,25	406455,41
5376.	712045,31	406434,05
5377.	712042,25	406407,60
5378.	712030,05	406381,16
5379.	712014,79	406373,02
5380.	711982,24	406363,86
5381.	711943,59	406367,93
5382.	711920,20	406376,07
5383.	711888,67	406414,72
5384.	711858,16	406400,48
5385.	711822,56	406370,98
5386.	711812,39	406322,16
5387.	711816,45	406297,75
5388.	711824,59	406277,41
5389.	711828,66	406263,17
5390.	711827,64	406239,78
5391.	711802,21	406237,74
5392.	711756,44	406261,14
5393.	711692,37	406273,34
5394.	711663,89	406244,86
5395.	711593,71	406099,41
5396.	711572,35	406099,41
5397.	711554,04	406119,76
5398.	711527,59	406127,89
5399.	711515,39	406146,20

5400.	711499,11	406174,68
5401.	711461,48	406196,04
5402.	711442,15	406195,02
5403.	711384,18	406222,48
5404.	711345,53	406211,30
5405.	711320,10	406198,07
5406.	711279,42	406180,78
5407.	711234,66	406155,35
5408.	711186,86	406128,91
5409.	711114,64	406114,67
5410.	711059,72	406079,07
5411.	710995,64	406042,45
5412.	710972,25	406060,76
5413.	710976,31	406093,31
5414.	710988,52	406153,32
5415.	711005,81	406203,16
5416.	711023,10	406260,12
5417.	711023,10	406323,18
5418.	711004,79	406341,49
5419.	710963,09	406374,04
5420.	710967,16	406401,50
5421.	711003,78	406424,89
5422.	711018,02	406474,73
5423.	711022,08	406492,02
5424.	711012,93	406524,57
5425.	710990,55	406543,89
5426.	710946,82	406591,70
5427.	710937,66	406639,50
5428.	710944,78	406666,97
5429.	710930,54	406691,38
5430.	710949,87	406698,50
5431.	710993,60	406694,43
5432.	711015,98	406717,82
5433.	711008,86	406752,40
5434.	710994,62	406773,76
5435.	710937,66	406765,63
5436.	710907,15	406786,99
5437.	710882,74	406830,72
5438.	710895,96	406864,29
5439.	710899,01	406885,65
5440.	710881,72	406903,95
5441.	710847,14	406907,01
5442.	710819,68	406908,02
5443.	710806,45	406905,99
5444.	710768,82	406874,46
5445.	710740,34	406866,32
5446.	710721,02	406872,42
5447.	710712,88	406889,71
5448.	710713,90	406919,21
5449.	710718,98	406953,79
5450.	710711,86	406979,22
5451.	710720,00	407031,09
5452.	710710,85	407067,71
5453.	710679,32	407099,24
5454.	710659,99	407145,01
5455.	710639,65	407189,76
5456.	710591,84	407275,20
5457.	710588,79	407323,01
5458.	710595,91	407347,42
5459.	710595,91	407397,26
5460.	710571,50	407433,87
5461.	710548,39	407473,81
5462.	710531,13	407500,00
5463.	710529,80	407502,02
5464.	710481,99	407523,38
5465.	710452,50	407552,88
5466.	710428,09	407573,22
5467.	710401,49	407611,85
5468.	710382,29	407623,37
5469.	710386,05	407651,26
5470.	710413,08	407671,28
5471.	710447,58	407667,53
5472.	710487,90	407644,49
5473.	710516,70	407615,69
5474.	710535,90	407602,25
5475.	710581,98	407600,33
5476.	710608,86	407611,85
5477.	710620,38	407644,49
5478.	710620,38	407677,13
5479.	710587,74	407696,33
5480.	710568,54	407705,93
5481.	710559,17	407721,87
5482.	710562,22	407721,72
5483.	710581,98	407744,33
5484.	710603,10	407752,01
5485.	710608,86	407775,05
5486.	710603,10	407809,62
5487.	710574,30	407823,06
5488.	710550,30	407831,70
5489.	710545,50	407855,70
5490.	710543,58	407871,06
5491.	710533,98	407877,78

5492.	710517,66	407874,90
5493.	710504,22	407872,02
5494.	710490,78	407878,74
5495.	710486,94	407891,22
5496.	710506,14	407907,54
5497.	710540,70	407918,10
5498.	710583,90	407918,10
5499.	710593,50	407897,94
5500.	710608,86	407881,62
5501.	710619,42	407875,86
5502.	710631,91	407873,94
5503.	710649,19	407876,82
5504.	710659,75	407888,34
5505.	710671,27	407915,22
5506.	710676,07	407926,74
5507.	710672,23	407933,46
5508.	710666,47	407944,98
5509.	710649,19	407951,70
5510.	710653,99	407970,90
5511.	710672,23	407981,46
5512.	710671,27	408001,63
5513.	710662,63	408009,31
5514.	710666,47	408036,19
5515.	710694,31	408066,91
5516.	710737,51	408140,83
5517.	710732,71	408187,87
5518.	710734,63	408219,56
5519.	710761,51	408276,20
5520.	710779,75	408311,72
5521.	710778,79	408344,36
5522.	710787,43	408385,64
5523.	710801,83	408425,01
5524.	710824,87	408461,49
5525.	710851,76	408494,13
5526.	710857,52	408542,13
5527.	710851,76	408613,17
5528.	710837,36	408678,46
5529.	710806,63	408741,82
5530.	710778,79	408785,98
5531.	710736,55	408824,39
5532.	710677,99	408842,63
5533.	710641,51	408852,23
5534.	710604,06	408915,59
5535.	710582,94	408966,47
5536.	710552,22	409000,07
5537.	710501,34	409034,64
5538.	710466,78	409046,16
5539.	710433,18	409061,52
5540.	710380,37	409137,36
5541.	710352,53	409205,52
5542.	710312,21	409270,81
5543.	710279,57	409348,57
5544.	710273,81	409386,01
5545.	710273,81	409395,61
5546.	710262,29	409405,21
5547.	710230,61	409426,33
5548.	710194,12	409476,26
5549.	710150,92	409526,18
5550.	710125,00	409599,14
5551.	710116,36	409660,59
5552.	710115,40	409712,43
5553.	710110,60	409758,51
5554.	710128,84	409792,11
5555.	710146,12	409830,51
5556.	710159,56	409847,79
5557.	710170,12	409866,04
5558.	710167,24	409881,40
5559.	710146,12	409894,84
5560.	710077,00	409917,88
5561.	710030,92	409939,00
5562.	710016,52	409939,96
5563.	709978,11	409937,08
5564.	709956,03	409964,92
5565.	709938,75	409998,52
5566.	709923,39	410001,40
5567.	709897,47	410007,16
5568.	709882,11	410001,40
5569.	709868,67	409988,92
5570.	709846,59	409986,04
5571.	709823,55	409982,20
5572.	709753,46	409997,56
5573.	709698,74	409985,08
5574.	709645,94	409969,72
5575.	709592,17	409971,64
5576.	709540,33	409976,44
5577.	709500,97	409983,16
5578.	709408,81	409980,28
5579.	709363,68	409973,56
5580.	709333,92	409981,24
5581.	709318,56	409990,84
5582.	709327,20	410032,12
5583.	709356,96	410083,01

5584.	709376,16	410131,97
5585.	709403,05	410196,29
5586.	709462,57	410254,85
5587.	709525,93	410313,42
5588.	709573,93	410351,82
5589.	709604,66	410371,98
5590.	709621,94	410391,18
5591.	709632,50	410421,90
5592.	709630,58	410455,50
5593.	709596,97	410527,51
5594.	709541,29	410605,27
5595.	709470,25	410666,71
5596.	709456,29	410686,70
5597.	709437,29	410699,45
5598.	709375,52	410729,22
5599.	709320,70	410747,98
5600.	709265,38	410760,12
5601.	709218,58	410765,52
5602.	709184,85	410763,84
5603.	709182,04	410852,39
5604.	709179,71	410853,74
5605.	709159,37	410865,51
5606.	709159,32	410865,56
5607.	709089,04	410926,54
5608.	709058,67	410922,66
5609.	709057,34	410920,59
5610.	709037,44	410889,38
5611.	709043,74	410869,58
5612.	709071,74	410846,23
5613.	709078,60	410827,62
5614.	709143,91	410798,99
5615.	709158,75	410762,55
5616.	709130,21	410755,74
5617.	709114,70	410752,04
5618.	709098,41	410743,19
5619.	709095,06	410741,36
5620.	709077,21	410737,13
5621.	709076,63	410691,68
5622.	709068,95	410660,95
5623.	709097,75	410634,07
5624.	709105,43	410603,35
5625.	709078,55	410559,19
5626.	709047,83	410515,03
5627.	709020,95	410495,83
5628.	708899,98	410392,14
5629.	708823,18	410344,14
5630.	708823,18	410332,62
5631.	708794,38	410332,62
5632.	708780,94	410371,02
5633.	708779,02	410411,34
5634.	708746,37	410461,26
5635.	708721,41	410509,27
5636.	708702,21	410607,19
5637.	708688,77	410659,03
5638.	708656,76	410707,16
5639.	708628,14	410743,72
5640.	708589,43	410773,91
5641.	708579,50	410799,23
5642.	708576,10	410807,90
5643.	708572,73	410816,48
5644.	708551,22	410845,62
5645.	708501,83	410887,23
5646.	708478,61	410895,94
5647.	708473,30	410897,94
5648.	708423,59	410903,82
5649.	708352,48	410892,54
5650.	708337,35	410892,42
5651.	708301,00	410876,01
5652.	708271,34	410864,92
5653.	708238,78	410903,14
5654.	708240,64	410940,22
5655.	708259,35	411000,44
5656.	708255,99	411031,27
5657.	708201,38	411111,39
5658.	708162,40	411173,92
5659.	708153,11	411247,77
5660.	708150,38	411248,58
5661.	708125,45	411382,09
5662.	708064,55	411378,70
5663.	708048,19	411431,53
5664.	708044,03	411446,27
5665.	708036,25	411455,66
5666.	708024,38	411461,58
5667.	708016,48	411470,06
5668.	708007,28	411493,93
5669.	708005,64	411535,11
5670.	708023,94	411536,49
5671.	708015,13	411562,37
5672.	708006,42	411608,89
5673.	707973,73	411683,82
5674.	707912,72	411803,34
5675.	707902,86	411843,72

5676.	707904,06	411856,53
5677.	707906,10	411878,40
5678.	707906,38	411881,39
5679.	707907,35	411891,32
5680.	707913,07	411901,59
5681.	707920,04	411904,94
5682.	707942,39	411904,52
5683.	707968,33	411896,39
5684.	707986,81	411898,06
5685.	707996,34	411907,90
5686.	707997,77	411909,46
5687.	707999,19	411911,01
5688.	707996,06	411919,45
5689.	707995,42	411921,16
5690.	707969,71	411990,52
5691.	707951,41	412017,64
5692.	707943,86	412047,74
5693.	707935,96	412088,12
5694.	707953,76	412098,62
5695.	707951,66	412140,48
5696.	707978,29	412161,02
5697.	708009,69	412168,92
5698.	708014,97	412185,52
5699.	708023,35	412210,80
5700.	708023,82	412212,23
5701.	708020,38	412215,53
5702.	708020,58	412229,67
5703.	708051,30	412252,71
5704.	708089,70	412279,59
5705.	708114,66	412312,23
5706.	708135,78	412331,44
5707.	708114,66	412364,08
5708.	708110,82	412400,56
5709.	708057,06	412417,84
5710.	708047,46	412435,12
5711.	708043,62	412462,00
5712.	708030,18	412502,32
5713.	707997,54	412521,52
5714.	708041,70	412602,17
5715.	708089,70	412646,33
5716.	708091,62	412657,85
5717.	708094,92	412716,38
5718.	708075,97	412780,80
5719.	708055,76	412808,60
5720.	708051,97	412841,44
5721.	708082,29	412870,50
5722.	708113,87	412904,61
5723.	708140,40	412939,98
5724.	708140,40	412962,72
5725.	708139,14	412985,46
5726.	708122,71	413009,46
5727.	708101,24	413037,26
5728.	708088,60	413066,31
5729.	708065,86	413085,26
5730.	708040,60	413087,79
5731.	708022,91	413090,32
5732.	708003,96	413110,53
5733.	707991,33	413123,16
5734.	707973,64	413126,95
5735.	707966,06	413140,85
5736.	707977,43	413167,38
5737.	707983,75	413187,59
5738.	707986,27	413209,07
5739.	707997,64	413215,38
5740.	708027,96	413216,65
5741.	708038,07	413229,28
5742.	708034,28	413249,49
5743.	708030,49	413259,60
5744.	708005,22	413270,97
5745.	707968,59	413283,60
5746.	707948,38	413322,77
5747.	707933,22	413353,09
5748.	707925,64	413378,35
5749.	707931,95	413401,09
5750.	707935,74	413436,47
5751.	707967,32	413455,41
5752.	708012,80	413451,62
5753.	708025,44	413460,47
5754.	708033,02	413490,79
5755.	708017,86	413537,53
5756.	707964,80	413604,49
5757.	707906,69	413636,07
5758.	707892,79	413657,54
5759.	707891,53	413692,92
5760.	707889,00	413718,18
5761.	707838,47	413805,35
5762.	707751,30	413881,15
5763.	707742,45	413934,21
5764.	707758,88	413972,11
5765.	707758,88	414028,96
5766.	707726,03	414107,29
5767.	707703,29	414151,50

5768.	707661,60	414213,40
5769.	707631,28	414276,57
5770.	707637,60	414319,52
5771.	707580,75	414418,06
5772.	707552,96	414443,33
5773.	707527,03	414439,07
5774.	707439,66	414498,04
5775.	707412,04	414551,61
5776.	707352,91	414593,74
5777.	707350,25	414591,13
5778.	707342,09	414583,10
5779.	707264,86	414697,26
5780.	707264,72	414697,92
5781.	707257,43	414732,65
5782.	707256,99	414734,73
5783.	707244,23	414795,60
5784.	707240,04	414881,26
5785.	707232,81	414990,57
5786.	707204,25	415034,29
5787.	707201,73	415040,97
5788.	707200,96	415043,01
5789.	707197,57	415052,02
5790.	707205,08	415085,44
5791.	707194,11	415123,49
5792.	707156,85	415152,78
5793.	707183,47	415230,97
5794.	707179,02	415306,17
5795.	707160,07	415336,49
5796.	707122,17	415397,13
5797.	707192,91	415484,30
5798.	707233,34	415543,68
5799.	707245,97	415595,47
5800.	707254,81	415710,43
5801.	707254,81	415757,18
5802.	707204,28	415784,97
5803.	707143,64	415819,08
5804.	707137,33	415894,88
5805.	707146,17	415928,99
5806.	707176,49	415976,99
5807.	707208,07	416003,52
5808.	707252,29	416046,47
5809.	707268,71	416143,75
5810.	707254,81	416237,24
5811.	707258,60	416306,72
5812.	707312,93	416445,68
5813.	707373,57	416518,95
5814.	707440,52	416580,86
5815.	707513,79	416630,13
5816.	707558,01	416632,65
5817.	707568,12	416633,92
5818.	707570,64	416633,92
5819.	707582,06	416637,06
5820.	707583,81	416644,15
5821.	707595,34	416675,20
5822.	707597,11	416707,13
5823.	707610,41	416727,52
5824.	707643,23	416729,30
5825.	707691,12	416710,67
5826.	707717,73	416734,62
5827.	707747,00	416778,97
5828.	707778,04	416871,20
5829.	707792,23	416920,87
5830.	707834,80	416998,03
5831.	707859,63	417065,44
5832.	707887,13	417057,45
5833.	708076,93	417023,75
5834.	708174,49	416955,46
5835.	708226,82	416939,50
5836.	708268,50	416947,48
5837.	708311,96	416962,56
5838.	708353,64	417003,35
5839.	708362,51	417015,77
5840.	708385,57	417017,54
5841.	708466,28	417023,75
5842.	708493,02	417054,54
5843.	708546,84	417430,82
5844.	708498,21	417577,18
5845.	708487,57	417586,94
5846.	708453,96	417611,27
5847.	708431,50	417633,23
5848.	708424,14	417622,11
5849.	708410,41	417639,27
5850.	708405,97	417650,80
5851.	708412,18	417663,21
5852.	708437,01	417673,86
5853.	708465,77	417678,09
5854.	708473,39	417688,34
5855.	708474,42	417693,61
5856.	708480,69	417725,79
5857.	708509,56	417780,19
5858.	708535,27	417840,12
5859.	708569,00	417948,30

5860.	708584,36	417994,92
5861.	708598,23	418034,92
5862.	708599,48	418052,80
5863.	708600,99	418074,38
5864.	708613,23	418142,13
5865.	708610,09	418185,07
5866.	708593,37	418230,85
5867.	708538,97	418326,07
5868.	708484,73	418433,97
5869.	708477,22	418474,52
5870.	708464,79	418491,86
5871.	708463,64	418494,41
5872.	708451,98	418520,24
5873.	708444,62	418536,56
5874.	708424,15	418570,52
5875.	708418,83	418602,45
5876.	708406,41	418655,67
5877.	708387,79	418703,56
5878.	708387,79	418708,88
5879.	708382,47	418747,91
5880.	708349,65	418809,99
5881.	708343,44	418859,66
5882.	708319,50	418984,71
5883.	708321,27	419088,48
5884.	708312,40	419140,81
5885.	708312,40	419205,55
5886.	708305,31	419208,21
5887.	708284,91	419211,76
5888.	708263,62	419204,66
5889.	708245,00	419209,10
5890.	708225,49	419311,09
5891.	708222,82	419338,59
5892.	708209,52	419350,12
5893.	708189,12	419347,46
5894.	708189,12	419361,65
5895.	708181,14	419378,50
5896.	708165,18	419382,05
5897.	708163,40	419388,25
5898.	708135,91	419432,60
5899.	708131,47	419432,60
5900.	708122,60	419535,48
5901.	708082,47	419566,89
5902.	708080,92	419575,39
5903.	708072,27	419599,34
5904.	708063,85	419616,63
5905.	708067,62	419624,17
5906.	708072,05	419633,04
5907.	708057,86	419664,08
5908.	708052,54	419667,63
5909.	708046,33	419674,73
5910.	708020,61	419701,33
5911.	708018,83	419708,43
5912.	708023,27	419743,02
5913.	708027,70	419767,85
5914.	708014,40	419789,14
5915.	708009,08	419821,07
5916.	708018,83	419832,60
5917.	708033,03	419851,22
5918.	708035,69	419886,70
5919.	708035,69	419945,23
5920.	708029,48	419969,18
5921.	708015,29	420006,43
5922.	708017,95	420043,68
5923.	708027,70	420065,85
5924.	708036,57	420109,31
5925.	708036,57	420133,26
5926.	708033,03	420156,32
5927.	708032,14	420184,70
5928.	708022,38	420196,23
5929.	708004,64	420190,02
5930.	707982,47	420187,36
5931.	707986,02	420149,22
5932.	707988,68	420132,37
5933.	707983,36	420096,90
5934.	707970,94	420064,97
5935.	707958,53	420010,87
5936.	707981,58	419962,97
5937.	707983,36	419940,80
5938.	707971,83	419873,39
5939.	707966,51	419833,48
5940.	707961,19	419828,16
5941.	707951,43	419820,18
5942.	707951,43	419800,67
5943.	707967,39	419793,57
5944.	707983,36	419794,46
5945.	707993,11	419785,59
5946.	707996,66	419776,72
5947.	707989,57	419760,76
5948.	707970,94	419752,77
5949.	707962,96	419729,71
5950.	707970,94	419698,67
5951.	707981,58	419681,82

5952.	708014,40	419647,23
5953.	708017,06	419626,83
5954.	708017,95	419597,57
5955.	708017,06	419546,12
5956.	708025,93	419521,29
5957.	708039,23	419517,74
5958.	708046,33	419506,21
5959.	708061,41	419492,91
5960.	708056,09	419467,19
5961.	708044,56	419446,79
5962.	708035,69	419440,58
5963.	708026,82	419429,94
5964.	708021,50	419410,43
5965.	708019,72	419378,50
5966.	708025,93	419343,02
5967.	708029,48	419332,38
5968.	708033,91	419324,40
5969.	708035,69	419315,53
5970.	708038,35	419303,11
5971.	708038,35	419285,37
5972.	708040,12	419270,30
5973.	708045,44	419257,88
5974.	708064,95	419232,16
5975.	708075,60	419214,42
5976.	708082,69	419194,02
5977.	708079,14	419169,19
5978.	708073,82	419152,34
5979.	708082,69	419129,28
5980.	708063,18	419131,94
5981.	708056,97	419131,05
5982.	708064,07	419115,97
5983.	708073,82	419077,84
5984.	708103,98	418957,22
5985.	708113,73	418928,84
5986.	708132,36	418886,26
5987.	708142,12	418866,75
5988.	708146,55	418855,22
5989.	708146,55	418847,24
5990.	708146,55	418835,71
5991.	708118,17	418780,72
5992.	708087,13	418714,20
5993.	708084,47	418698,24
5994.	708077,37	418669,86
5995.	708064,95	418657,44
5996.	708053,42	418638,82
5997.	708020,61	418638,82
5998.	707995,78	418646,80
5999.	707983,36	418660,10
6000.	707948,77	418674,29
6001.	707925,71	418661,88
6002.	707899,99	418634,38
6003.	707865,40	418617,53
6004.	707836,13	418577,62
6005.	707828,15	418560,77
6006.	707821,05	418520,86
6007.	707821,94	418488,04
6008.	707814,85	418462,32
6009.	707808,64	418418,86
6010.	707850,32	418416,20
6011.	707883,14	418386,93
6012.	707907,08	418354,12
6013.	707930,14	418339,04
6014.	707945,22	418315,09
6015.	707902,65	418290,26
6016.	707897,33	418281,39
6017.	707899,10	418247,69
6018.	707891,12	418231,72
6019.	707868,06	418239,71
6020.	707875,16	418191,81
6021.	707900,88	418182,94
6022.	707895,55	418167,87
6023.	707886,69	418162,54
6024.	707855,64	418161,66
6025.	707844,11	418156,34
6026.	707841,45	418126,18
6027.	707854,76	418089,82
6028.	707869,83	418072,97
6029.	707904,42	418068,53
6030.	707906,20	418067,65
6031.	707943,45	418053,45
6032.	707953,20	418044,59
6033.	707955,86	418029,51
6034.	707913,29	417979,84
6035.	707818,54	417915,96
6036.	707825,31	417910,21
6037.	707824,60	417898,25
6038.	707813,07	417880,51
6039.	707797,11	417874,30
6040.	707770,50	417861,88
6041.	707710,19	417801,57
6042.	707674,71	417785,61
6043.	707633,92	417780,29

6044.	707598,44	417770,53
6045.	707552,32	417732,39
6046.	707507,97	417711,99
6047.	707504,43	417696,92
6048.	707524,83	417675,63
6049.	707549,66	417650,80
6050.	707560,30	417619,76
6051.	707583,36	417605,57
6052.	707589,57	417578,96
6053.	707591,34	417559,89
6054.	707581,14	417531,51
6055.	707570,95	417513,33
6056.	707569,17	417492,04
6057.	707570,06	417475,63
6058.	707561,56	417467,87
6059.	707546,06	417471,53
6060.	707539,59	417473,07
6061.	707529,27	417475,78
6062.	707519,92	417478,22
6063.	707495,04	417483,86
6064.	707449,23	417503,06
6065.	707443,12	417504,84
6066.	707431,57	417509,58
6067.	707428,77	417511,57
6068.	707419,73	417480,51
6069.	707398,54	417376,93
6070.	707380,28	417335,92
6071.	707386,21	417282,82
6072.	707371,57	417206,34
6073.	707391,99	417192,07
6074.	707389,57	417154,13
6075.	707368,29	417111,56
6076.	707354,10	417097,37
6077.	707336,36	416994,48
6078.	707322,17	416916,44
6079.	707288,46	416843,71
6080.	707244,12	416799,36
6081.	707233,27	416759,53
6082.	707233,21	416747,99
6083.	707219,44	416736,25
6084.	707209,34	416716,03
6085.	707201,76	416674,34
6086.	707176,49	416654,13
6087.	707166,27	416655,90
6088.	707165,36	416635,35
6089.	707182,89	416617,01
6090.	707200,76	416546,69
6091.	707179,94	416488,21
6092.	707162,59	416462,11
6093.	707161,33	416438,10
6094.	707139,85	416428,00
6095.	707118,38	416425,47
6096.	707099,43	416431,79
6097.	707062,79	416439,37
6098.	707041,31	416425,47
6099.	707040,05	416402,73
6100.	707028,68	416353,46
6101.	707014,78	416334,51
6102.	707002,15	416305,45
6103.	707008,23	416269,34
6104.	707003,57	416236,55
6105.	707008,11	416221,32
6106.	707005,47	416190,29
6107.	706995,32	416189,36
6108.	706978,00	416187,78
6109.	706976,68	416188,26
6110.	706929,52	416205,55
6111.	706911,19	416217,02
6112.	706879,61	416244,82
6113.	706859,40	416278,93
6114.	706842,97	416319,35
6115.	706800,02	416339,56
6116.	706778,54	416330,72
6117.	706716,64	416334,51
6118.	706664,85	416355,99
6119.	706619,37	416396,41
6120.	706552,41	416430,52
6121.	706522,09	416454,53
6122.	706479,14	416477,27
6123.	706441,24	416487,37
6124.	706410,92	416476,00
6125.	706398,29	416464,63
6126.	706371,76	416454,53
6127.	706316,17	416434,31
6128.	706277,01	416429,26
6129.	706284,59	416409,05
6130.	706280,80	416385,04
6131.	706346,49	416401,47
6132.	706394,50	416406,52
6133.	706466,51	416390,10
6134.	706513,25	416372,41
6135.	706633,26	416309,24

6136.	706700,22	416271,34
6137.	706778,54	416239,76
6138.	706825,29	416243,55
6139.	706869,50	416209,44
6140.	706898,56	416175,33
6141.	706937,72	416171,54
6142.	706959,20	416152,59
6143.	706967,50	416074,21
6144.	706951,57	416035,28
6145.	706944,39	416027,40
6146.	706943,88	415977,82
6147.	706944,68	415975,67
6148.	706946,22	415971,57
6149.	706946,95	415969,60
6150.	706948,09	415966,54
6151.	706961,46	415953,91
6152.	706962,18	415953,74
6153.	706968,54	415952,30
6154.	706970,79	415951,79
6155.	706990,65	415954,32
6156.	707000,06	415934,97
6157.	707007,25	415920,16
6158.	707012,25	415913,53
6159.	707024,84	415896,80
6160.	707026,33	415894,83
6161.	707032,85	415878,11
6162.	707033,13	415877,81
6163.	707047,26	415862,67
6164.	707068,03	415795,03
6165.	707068,16	415794,63
6166.	707073,77	415787,70
6167.	707091,13	415778,51
6168.	707094,74	415776,60
6169.	707082,05	415759,08
6170.	707075,46	415749,99
6171.	707082,18	415723,35
6172.	707098,48	415658,65
6173.	707099,02	415617,15
6174.	707086,63	415601,78
6175.	707074,44	415586,63
6176.	707079,48	415570,51
6177.	707069,90	415547,50
6178.	707048,03	415523,93
6179.	707050,15	415441,81
6180.	707035,90	415423,39
6181.	707035,35	415421,45
6182.	707022,26	415375,21
6183.	707034,07	415311,74
6184.	706972,67	415331,12
6185.	706967,81	415332,66
6186.	706967,53	415317,26
6187.	706967,40	415310,09
6188.	706970,92	415302,18
6189.	706973,64	415272,29
6190.	706972,32	415260,22
6191.	706977,69	415245,81
6192.	706984,36	415240,10
6193.	707012,39	415210,53
6194.	707015,06	415138,13
6195.	707015,84	415117,01
6196.	707014,44	415098,93
6197.	707013,99	415091,83
6198.	707013,81	415089,13
6199.	706989,33	415044,91
6200.	706987,88	415042,27
6201.	706964,21	415027,87
6202.	706991,72	414962,41
6203.	707000,19	414941,35
6204.	706976,93	414911,71
6205.	706969,53	414902,28
6206.	706970,54	414901,72
6207.	706987,60	414892,25
6208.	707008,57	414890,64
6209.	707019,75	414828,85
6210.	707032,59	414789,97
6211.	707033,27	414787,95
6212.	707034,36	414784,70
6213.	707035,56	414781,12
6214.	707040,58	414741,56
6215.	707047,98	414708,80
6216.	707051,76	414686,79
6217.	707052,69	414643,74
6218.	707052,98	414601,10
6219.	707060,73	414578,39
6220.	707066,57	414552,41
6221.	707065,04	414535,10
6222.	707086,51	414536,09
6223.	707122,68	414505,55
6224.	707132,33	414495,58
6225.	707147,54	414479,87
6226.	707150,34	414439,93
6227.	707151,54	414425,22

6228.	707160,84	414413,88
6229.	707159,23	414393,32
6230.	707196,74	414367,43
6231.	707265,15	414298,40
6232.	707282,88	414240,65
6233.	707281,65	414226,95
6234.	707276,69	414214,16
6235.	707281,28	414206,51
6236.	707294,31	414184,83
6237.	707287,68	414167,98
6238.	707298,16	414148,21
6239.	707325,31	414147,16
6240.	707347,19	414100,10
6241.	707362,93	414072,83
6242.	707373,72	414032,97
6243.	707374,29	414030,86
6244.	707388,50	413977,75
6245.	707397,02	413958,66
6246.	707372,07	413945,28
6247.	707389,51	413905,47
6248.	707421,28	413860,30
6249.	707448,69	413822,71
6250.	707466,18	413782,56
6251.	707488,06	413722,05
6252.	707542,45	413678,46
6253.	707625,69	413775,85
6254.	707627,40	413777,86
6255.	707677,08	413835,26
6256.	707681,18	413845,97
6257.	707689,76	413855,41
6258.	707691,09	413856,89
6259.	707707,34	413852,52
6260.	707741,12	413843,45
6261.	707780,27	413828,65
6262.	707794,12	413819,50
6263.	707805,88	413802,19
6264.	707814,27	413781,61
6265.	707859,97	413719,30
6266.	707867,84	413696,11
6267.	707870,18	413664,71
6268.	707867,97	413658,74
6269.	707877,93	413652,11
6270.	707884,11	413635,95
6271.	707885,29	413624,46
6272.	707885,97	413617,84
6273.	707888,16	413596,58
6274.	707865,41	413570,22
6275.	707850,16	413554,32
6276.	707809,57	413536,64
6277.	707808,45	413536,15
6278.	707788,00	413527,24
6279.	707788,61	413512,74
6280.	707790,65	413464,10
6281.	707819,52	413427,00
6282.	707830,58	413412,79
6283.	707866,34	413360,12
6284.	707869,50	413360,77
6285.	707920,08	413312,10
6286.	707933,56	413291,65
6287.	707935,45	413265,83
6288.	707923,09	413240,20
6289.	707922,12	413238,31
6290.	707908,02	413210,76
6291.	707916,44	413166,57
6292.	707956,94	413102,67
6293.	707980,84	413064,97
6294.	708006,75	412980,25
6295.	708007,35	412978,28
6296.	708008,88	412973,28
6297.	708008,70	412971,71
6298.	708004,83	412938,11
6299.	707962,16	412892,66
6300.	707952,03	412851,69
6301.	707953,96	412847,11
6302.	707961,55	412818,51
6303.	707969,03	412789,04
6304.	707971,39	412779,32
6305.	707974,44	412766,69
6306.	707973,98	412764,32
6307.	707974,60	412743,14
6308.	707975,58	412723,15
6309.	707976,06	412703,15
6310.	707975,54	412683,15
6311.	707974,02	412663,16
6312.	707971,51	412651,75
6313.	707967,14	412634,87
6314.	707962,41	412623,57
6315.	707952,31	412602,63
6316.	707946,84	412595,58
6317.	707932,68	412577,35
6318.	707913,05	412573,40
6319.	707909,87	412572,76

6320.	707906,84	412572,15
6321.	707890,52	412561,82
6322.	707889,07	412562,43
6323.	707860,19	412574,57
6324.	707825,38	412589,21
6325.	707793,44	412604,02
6326.	707717,16	412663,04
6327.	707672,40	412691,56
6328.	707676,82	412699,61
6329.	707651,01	412750,83
6330.	707641,94	412777,94
6331.	707641,31	412779,84
6332.	707633,10	412804,40
6333.	707607,58	412849,30
6334.	707573,11	412883,94
6335.	707540,32	412857,87
6336.	707526,43	412854,08
6337.	707498,63	412832,60
6338.	707450,63	412807,33
6339.	707420,31	412794,70
6340.	707357,14	412751,75
6341.	707341,98	412722,69
6342.	707306,61	412693,64
6343.	707269,97	412691,11
6344.	707219,44	412706,27
6345.	707167,65	412722,69
6346.	707132,27	412721,43
6347.	707088,06	412718,90
6348.	707050,16	412692,37
6349.	707021,10	412665,84
6350.	706981,94	412602,68
6351.	706974,36	412548,35
6352.	706994,57	412487,71
6353.	707031,21	412422,02
6354.	707090,58	412358,86
6355.	707132,27	412338,64
6356.	707184,07	412333,59
6357.	707181,54	412295,69
6358.	707182,81	412260,32
6359.	707204,28	412242,63
6360.	707251,02	412219,89
6361.	707281,34	412184,52
6362.	707281,34	412133,99
6363.	707310,40	412106,19
6364.	707353,35	412099,88
6365.	707416,52	412087,24
6366.	707475,90	412120,09
6367.	707512,53	412131,46
6368.	707573,17	412149,15
6369.	707607,28	412128,93
6370.	707642,65	412102,40
6371.	707666,66	412056,92
6372.	707670,45	412022,81
6373.	707670,45	411993,76
6374.	707693,19	411910,38
6375.	707705,82	411890,17
6376.	707747,51	411784,05
6377.	707753,82	411746,15
6378.	707752,56	411686,77
6379.	707742,45	411653,93
6380.	707774,04	411618,55
6381.	707837,20	411598,34
6382.	707872,58	411580,65
6383.	707943,32	411493,49
6384.	708035,54	411355,78
6385.	708043,12	411309,04
6386.	708044,39	411269,88
6387.	708027,96	411235,77
6388.	708011,54	411199,13
6389.	708007,75	411161,23
6390.	708026,70	411120,81
6391.	708051,97	411095,54
6392.	708072,18	411071,54
6393.	708081,02	411053,85
6394.	708108,82	411023,53
6395.	708129,03	411004,58
6396.	708146,72	410952,79
6397.	708161,88	410876,99
6398.	708178,30	410844,14
6399.	708197,25	410794,87
6400.	708195,99	410751,92
6401.	708187,14	410732,97
6402.	708178,30	410732,97
6403.	708168,19	410735,50
6404.	708125,24	410744,34
6405.	708107,55	410748,13
6406.	708099,97	410759,50
6407.	708091,13	410793,61
6408.	708072,18	410817,61
6409.	708050,70	410835,30
6410.	708039,33	410854,25
6411.	708006,49	410927,52

6412.	707991,33	410967,95
6413.	707934,48	410986,90
6414.	707894,05	411007,11
6415.	707844,78	411055,12
6416.	707809,41	411104,38
6417.	707767,72	411158,71
6418.	707719,72	411178,92
6419.	707592,12	411199,13
6420.	707506,21	411204,19
6421.	707382,41	411218,08
6422.	707347,04	411235,77
6423.	707299,03	411278,72
6424.	707276,29	411286,30
6425.	707239,65	411302,72
6426.	707223,23	411330,52
6427.	707206,81	411355,78
6428.	707136,06	411386,10
6429.	707101,95	411400,00
6430.	707062,79	411415,16
6431.	707016,05	411431,58
6432.	706956,67	411442,95
6433.	706896,03	411425,27
6434.	706883,40	411460,64
6435.	706901,09	411494,75
6436.	706914,98	411522,54
6437.	706903,61	411533,91
6438.	706872,03	411533,91
6439.	706829,08	411520,01
6440.	706802,55	411525,07
6441.	706763,38	411537,70
6442.	706721,70	411549,07
6443.	706647,16	411532,65
6444.	706610,52	411522,54
6445.	706573,89	411493,49
6446.	706529,67	411478,33
6447.	706490,51	411436,64
6448.	706467,77	411420,21
6449.	706463,98	411392,42
6450.	706442,50	411359,57
6451.	706399,55	411297,67
6452.	706343,96	411244,61
6453.	706316,17	411224,40
6454.	706268,17	411219,35
6455.	706240,37	411216,82
6456.	706244,16	411168,81
6457.	706259,32	411135,97
6458.	706325,01	411052,59
6459.	706359,12	411028,59
6460.	706366,70	411012,16
6461.	706374,28	410989,42
6462.	706413,45	410974,26
6463.	706423,55	410935,10
6464.	706434,92	410888,36
6465.	706469,03	410887,09
6466.	706491,77	410908,57
6467.	706535,99	410898,46
6468.	706556,20	410880,78
6469.	706648,42	410873,20
6470.	706779,81	410876,99
6471.	706830,34	410859,30
6472.	706845,50	410830,24
6473.	706860,66	410807,51
6474.	706874,56	410769,61
6475.	706869,50	410746,87
6476.	706897,30	410690,02
6477.	706920,04	410655,91
6478.	706959,20	410599,06
6479.	707046,37	410491,68
6480.	707080,48	410465,15
6481.	707115,85	410470,20
6482.	707151,22	410485,36
6483.	707208,07	410485,36
6484.	707248,50	410496,73
6485.	707273,76	410514,42
6486.	707306,61	410543,47
6487.	707343,25	410538,42
6488.	707369,78	410509,36
6489.	707460,74	410494,20
6490.	707604,75	410495,47
6491.	707648,97	410484,10
6492.	707688,13	410479,04
6493.	707710,87	410484,10
6494.	707748,77	410472,73
6495.	707772,77	410470,20
6496.	707779,09	410480,31
6497.	707766,46	410509,36
6498.	707765,19	410534,63
6499.	707790,46	410576,32
6500.	707811,94	410614,22
6501.	707847,31	410623,06
6502.	707921,85	410600,32
6503.	707971,11	410590,21

6504.	708031,75	410566,21
6505.	708057,02	410564,95
6506.	708091,13	410543,47
6507.	708102,50	410510,63
6508.	708134,08	410477,78
6509.	708194,72	410444,93
6510.	708241,46	410444,93
6511.	708280,63	410456,30
6512.	708333,69	410451,25
6513.	708371,59	410433,56
6514.	708390,54	410396,93
6515.	708419,59	410376,71
6516.	708452,44	410336,29
6517.	708490,34	410305,97
6518.	708500,44	410264,28
6519.	708526,97	410209,96
6520.	708581,30	410167,00
6521.	708635,62	410164,48
6522.	708700,05	410164,48
6523.	708754,37	410163,21
6524.	708791,01	410148,05
6525.	708879,44	410057,10
6526.	708885,76	410022,99
6527.	708864,28	410000,25
6528.	708857,96	409950,98
6529.	708851,65	409928,24
6530.	708832,70	409875,18
6531.	708833,96	409853,70
6532.	708828,91	409836,02
6533.	708804,90	409827,17
6534.	708799,85	409812,01
6535.	708806,17	409775,38
6536.	708799,85	409747,58
6537.	708788,48	409721,05
6538.	708784,69	409673,05
6539.	708792,27	409622,51
6540.	708792,27	409556,82
6541.	708801,11	409511,34
6542.	708822,59	409453,23
6543.	708842,80	409429,23
6544.	708874,39	409420,38
6545.	708931,23	409402,70
6546.	708952,71	409366,06
6547.	708977,98	409328,16
6548.	709007,03	409320,58
6549.	709041,14	409350,90
6550.	709125,79	409434,28
6551.	709168,74	409488,60
6552.	709205,37	409508,82
6553.	709226,85	409520,19
6554.	709248,33	409539,14
6555.	709248,33	409556,82
6556.	709224,32	409571,98
6557.	709201,58	409582,09
6558.	709182,63	409601,04
6559.	709161,16	409656,62
6560.	709151,05	409664,20
6561.	709137,16	409675,57
6562.	709120,73	409698,31
6563.	709099,26	409700,84
6564.	709092,94	409684,42
6565.	709085,36	409665,47
6566.	709063,88	409659,15
6567.	709042,41	409674,31
6568.	709033,56	409718,53
6569.	709039,88	409799,38
6570.	709128,31	409817,07
6571.	709125,79	409857,49
6572.	709140,95	409895,39
6573.	709176,32	409892,86
6574.	709207,90	409904,23
6575.	709221,80	409935,82
6576.	709221,80	409938,34
6577.	709267,28	409958,56
6578.	709291,28	409961,08
6579.	709311,49	409950,98
6580.	709398,66	409932,03
6581.	709425,19	409938,34
6582.	709455,51	409942,13
6583.	709483,30	409937,08
6584.	709503,52	409911,81
6585.	709522,47	409908,02
6586.	709561,63	409923,18
6587.	709599,53	409923,18
6588.	709629,85	409933,29
6589.	709667,75	409933,29
6590.	709717,02	409948,45
6591.	709771,34	409952,24
6592.	709815,56	409909,29
6593.	709844,61	409867,60
6594.	709900,20	409858,76
6595.	709939,36	409860,02

6596.	709967,15	409858,76
6597.	709976,00	409846,12
6598.	709992,42	409839,81
6599.	710032,85	409796,85
6600.	710042,95	409766,53
6601.	710027,79	409698,31
6602.	710025,27	409650,31
6603.	710029,06	409554,30
6604.	710060,64	409449,44
6605.	710085,91	409415,33
6606.	710118,75	409393,85
6607.	710138,96	409367,33
6608.	710169,28	409350,90
6609.	710185,71	409290,26
6610.	710223,61	409258,68
6611.	710264,03	409213,20
6612.	710286,77	409128,56
6613.	710329,73	409074,24
6614.	710362,57	409050,23
6615.	710373,94	409011,07
6616.	710404,26	408990,86
6617.	710444,69	408978,22
6618.	710499,01	408923,90
6619.	710544,49	408872,11
6620.	710559,65	408862,00
6621.	710584,91	408806,41
6622.	710616,50	408730,61
6623.	710663,24	408705,35
6624.	710702,40	408705,35
6625.	710717,56	408685,13
6626.	710730,20	408666,19
6627.	710732,72	408629,55
6628.	710754,20	408599,23
6629.	710771,89	408568,91
6630.	710770,62	408537,33
6631.	710760,52	408513,32
6632.	710715,04	408488,06
6633.	710687,24	408441,32
6634.	710680,93	408383,20
6635.	710678,40	408321,30
6636.	710667,03	408294,77
6637.	710622,81	408239,18
6638.	710563,44	408162,12
6639.	710547,02	408143,17
6640.	710547,02	408114,12
6641.	710559,65	408093,90
6642.	710578,60	408056,00
6643.	710598,81	408024,42
6644.	710606,39	407987,78
6645.	710600,07	407959,99
6646.	710582,39	407956,20
6647.	710572,28	407959,99
6648.	710550,81	407958,73
6649.	710533,12	407973,89
6650.	710524,28	407989,05
6651.	710517,96	408015,58
6652.	710505,33	408029,47
6653.	710485,11	408035,79
6654.	710428,26	408090,11
6655.	710378,99	408114,12
6656.	710314,57	408163,39
6657.	710221,08	408250,55
6658.	710199,60	408272,03
6659.	710179,39	408284,66
6660.	710106,12	408288,45
6661.	710099,80	408279,61
6662.	710065,69	408278,35
6663.	710051,80	408285,93
6664.	710017,69	408292,24
6665.	709979,79	408311,19
6666.	709949,47	408333,93
6667.	709939,36	408344,04
6668.	709917,88	408347,83
6669.	709883,77	408347,83
6670.	709853,45	408322,56
6671.	709842,09	408312,46
6672.	709837,03	408292,24
6673.	709829,45	408284,66
6674.	709819,35	408265,71
6675.	709824,40	408240,45
6676.	709840,82	408227,81
6677.	709867,35	408200,02
6678.	709906,51	408155,81
6679.	709939,36	408162,12
6680.	709972,21	408158,33
6681.	710000,00	408155,81
6682.	710025,27	408168,44
6683.	710068,22	408146,96
6684.	710104,85	408125,49
6685.	710126,33	408095,17
6686.	710133,91	408072,43
6687.	710142,75	407990,31

6688.	710156,65	407959,99
6689.	710217,29	407909,46
6690.	710252,66	407900,62
6691.	710266,56	407917,04
6692.	710257,72	407943,57
6693.	710234,98	407966,31
6694.	710224,87	407991,57
6695.	710216,03	408032,00
6696.	710219,82	408049,69
6697.	710246,35	408073,69
6698.	710269,09	408082,53
6699.	710290,56	408074,95
6700.	710310,78	408058,53
6701.	710336,04	408028,21
6702.	710356,25	408014,31
6703.	710367,62	407990,31
6704.	710371,41	407966,31
6705.	710371,41	407923,36
6706.	710380,26	407890,51
6707.	710394,15	407846,29
6708.	710389,10	407824,82
6709.	710372,68	407800,81
6710.	710341,09	407795,76
6711.	710344,88	407762,91
6712.	710328,46	407728,80
6713.	710306,99	407714,91
6714.	710269,09	407692,17
6715.	710265,30	407663,11
6716.	710255,19	407639,11
6717.	710219,82	407606,26
6718.	710178,13	407579,73
6719.	710114,96	407535,52
6720.	710083,38	407517,83
6721.	710055,59	407530,46
6722.	710046,74	407560,78
6723.	710026,53	407568,36
6724.	710006,32	407581,00
6725.	709981,05	407621,42
6726.	709969,68	407679,54
6727.	709973,47	407693,43
6728.	710010,11	407692,17
6729.	710040,43	407697,22
6730.	710065,69	407708,59
6731.	710084,64	407722,49
6732.	710089,70	407741,44
6733.	710098,54	407760,39
6734.	710109,91	407774,28
6735.	710113,70	407785,65
6736.	710108,64	407808,39
6737.	710089,70	407821,03
6738.	710078,33	407824,82
6739.	710039,16	407839,98
6740.	710026,53	407843,77
6741.	710003,79	407851,35
6742.	709978,52	407848,82
6743.	709953,26	407843,77
6744.	709936,83	407837,45
6745.	709879,98	407773,02
6746.	709814,29	407732,59
6747.	709778,92	407714,91
6748.	709739,76	407684,59
6749.	709700,59	407675,75
6750.	709665,22	407688,38
6751.	709656,38	407694,70
6752.	709629,85	407719,96
6753.	709594,48	407746,49
6754.	709545,21	407747,75
6755.	709516,15	407762,91
6756.	709473,20	407803,34
6757.	709456,77	407821,03
6758.	709454,25	407824,82
6759.	709431,51	407903,14
6760.	709432,77	407944,83
6761.	709463,09	407968,84
6762.	709490,88	407972,62
6763.	709565,42	407963,78
6764.	709605,84	407972,62
6765.	709650,06	407972,62
6766.	709696,80	407962,52
6767.	709723,33	407956,20
6768.	709710,70	407966,31
6769.	709665,22	407989,05
6770.	709617,22	407989,05
6771.	709588,16	407992,84
6772.	709560,37	408039,58
6773.	709532,57	408057,27
6774.	709465,62	408071,16
6775.	709426,45	408100,22
6776.	709373,40	408153,28
6777.	709322,86	408202,55
6778.	709234,43	408207,60
6779.	709210,43	408217,71

6780.	709176,32	408251,82
6781.	709130,84	408307,40
6782.	709118,21	408336,46
6783.	709110,63	408349,09
6784.	709090,41	408386,99
6785.	709081,57	408446,37
6786.	709084,10	408486,79
6787.	709084,10	408507,01
6788.	709072,73	408537,33
6789.	709066,41	408560,07
6790.	709072,73	408605,55
6791.	709070,20	408630,81
6792.	709032,30	408654,82
6793.	709014,61	408658,61
6794.	708990,61	408706,61
6795.	708951,45	408739,46
6796.	708924,92	408764,72
6797.	708890,81	408792,52
6798.	708871,86	408793,78
6799.	708874,39	408777,36
6800.	708873,12	408734,40
6801.	708888,28	408701,56
6802.	708911,02	408671,24
6803.	708936,29	408633,34
6804.	708962,82	408632,08
6805.	708986,82	408638,39
6806.	709008,30	408629,55
6807.	709012,09	408611,86
6808.	709013,35	408577,75
6809.	709034,83	408562,59
6810.	709038,62	408538,59
6811.	709041,14	408513,32
6812.	709020,93	408452,68
6813.	709004,51	408419,84
6814.	708998,19	408389,52
6815.	709017,14	408352,88
6816.	709043,67	408325,09
6817.	709073,99	408279,61
6818.	709084,10	408234,13
6819.	709084,10	408196,23
6820.	709080,31	408176,02
6821.	709114,42	408134,33
6822.	709156,10	408119,17
6823.	709205,37	408131,80
6824.	709240,75	408117,91
6825.	709258,43	408095,17
6826.	709252,12	408054,74
6827.	709239,48	408015,58
6828.	709212,95	407973,89
6829.	709157,37	407934,73
6830.	709140,95	407935,99
6831.	709113,15	407933,46
6832.	709082,83	407898,09
6833.	709024,72	407781,86
6834.	709022,19	407751,54
6835.	709025,98	407741,44
6836.	709028,51	407745,23
6837.	709070,20	407817,24
6838.	709116,94	407874,09
6839.	709170,00	407918,30
6840.	709196,53	407938,52
6841.	709244,54	407977,68
6842.	709254,64	408011,79
6843.	709281,17	408063,58
6844.	709310,23	408074,95
6845.	709326,65	408076,22
6846.	709358,24	408064,85
6847.	709380,97	408015,58
6848.	709399,92	407958,73
6849.	709403,71	407946,10
6850.	709404,98	407900,62
6851.	709422,66	407828,61
6852.	709455,51	407785,65
6853.	709466,88	407761,65
6854.	709488,36	407738,91
6855.	709480,78	407737,65
6856.	709442,88	407719,96
6857.	709402,45	407698,49
6858.	709372,13	407664,38
6859.	709348,13	407641,64
6860.	709308,97	407621,42
6861.	709264,75	407575,94
6862.	709250,85	407551,94
6863.	709221,80	407548,15
6864.	709187,69	407519,09
6865.	709182,63	407502,67
6866.	709170,00	407496,36
6867.	709147,26	407493,83
6868.	709123,26	407493,83
6869.	709103,05	407477,41
6870.	709091,68	407460,98
6871.	709063,88	407458,46

6872.	709034,83	407453,40
6873.	709012,09	407472,35
6874.	708979,24	407473,62
6875.	708936,29	407491,30
6876.	708905,97	407484,98
6877.	708897,13	407466,04
6878.	708873,12	407458,46
6879.	708854,17	407481,20
6880.	708835,22	407500,14
6881.	708811,22	407515,30
6882.	708768,27	407534,25
6883.	708745,53	407539,31
6884.	708717,73	407560,78
6885.	708698,78	407579,73
6886.	708649,52	407568,36
6887.	708626,78	407565,84
6888.	708617,93	407551,82
6889.	708619,20	407541,83
6890.	708631,83	407541,83
6891.	708655,83	407541,83
6892.	708701,31	407532,99
6893.	708711,42	407517,83
6894.	708754,37	407479,93
6895.	708788,48	407466,04
6896.	708797,32	407455,93
6897.	708799,85	407438,24
6898.	708784,69	407420,56
6899.	708784,69	407392,76
6900.	708782,16	407388,97
6901.	708777,11	407373,81
6902.	708785,95	407354,86
6903.	708791,01	407359,92
6904.	708808,69	407383,92
6905.	708813,75	407411,71
6906.	708826,38	407426,87
6907.	708836,49	407421,82
6908.	708844,07	407392,76
6909.	708861,75	407377,60
6910.	708893,34	407376,34
6911.	708903,44	407385,18
6912.	708908,49	407399,08
6913.	708922,39	407416,77
6914.	708983,03	407406,66
6915.	708993,14	407383,92
6916.	708979,24	407367,50
6917.	708984,29	407358,65
6918.	709003,24	407356,13
6919.	709053,78	407356,13
6920.	709082,83	407358,65
6921.	709099,26	407400,34
6922.	709120,73	407421,82
6923.	709130,84	407445,82
6924.	709140,95	407463,51
6925.	709164,95	407464,77
6926.	709191,48	407462,25
6927.	709192,74	407450,88
6928.	709197,79	407419,29
6929.	709224,32	407424,35
6930.	709238,22	407438,24
6931.	709245,80	407474,88
6932.	709281,17	407500,14
6933.	709297,60	407511,51
6934.	709322,86	407526,67
6935.	709351,92	407563,31
6936.	709393,61	407572,15
6937.	709420,14	407584,79
6938.	709434,03	407605,00
6939.	709446,67	407631,53
6940.	709474,46	407645,43
6941.	709476,99	407658,06
6942.	709503,52	407670,69
6943.	709526,26	407664,38
6944.	709573,00	407646,69
6945.	709639,95	407637,85
6946.	709682,91	407620,16
6947.	709753,65	407554,47
6948.	709852,19	407506,46
6949.	709958,31	407468,56
6950.	709978,52	407443,30
6951.	710044,22	407410,45
6952.	710145,28	407412,98
6953.	710183,18	407412,98
6954.	710221,08	407428,14
6955.	710250,63	407409,67
6956.	710261,11	407380,34
6957.	710290,44	407355,20
6958.	710331,45	407356,18
6959.	710357,81	407377,26
6960.	710380,21	407402,30
6961.	710403,93	407424,70
6962.	710442,14	407447,10
6963.	710461,91	407452,37

6964.	710477,72	407428,65
6965.	710490,90	407407,57
6966.	710523,84	407385,17
6967.	710525,16	407360,13
6968.	710505,39	407328,50
6969.	710489,58	407302,15
6970.	710488,26	407254,71
6971.	710510,66	407203,32
6972.	710556,78	407129,53
6973.	710600,27	407076,82
6974.	710646,39	407022,79
6975.	710646,39	406977,99
6976.	710609,49	406941,09
6977.	710563,37	406876,53
6978.	710575,23	406822,50
6979.	710625,30	406743,44
6980.	710685,92	406743,44
6981.	710716,23	406680,19
6982.	710757,08	406645,92
6983.	710793,97	406436,41
6984.	710800,56	406305,95
6985.	710787,38	406204,49
6986.	710735,99	406135,97
6987.	710688,55	406116,20
6988.	710656,93	406118,84
6989.	710585,77	406157,05
6990.	710540,97	406187,36
6991.	710514,61	406217,67
6992.	710485,62	406259,83
6993.	710442,14	406270,37
6994.	710398,66	406299,36
6995.	710343,31	406337,58
6996.	710278,74	406334,94
6997.	710247,12	406345,48
6998.	710149,61	406359,98
6999.	710094,26	406383,70
7000.	710098,21	406448,27
7001.	710092,94	406512,83
7002.	710057,36	406549,73
7003.	710031,01	406549,73
7004.	710002,02	406555,00
7005.	709955,90	406590,58
7006.	709925,59	406601,12
7007.	709901,87	406620,89
7008.	709847,85	406636,70
7009.	709776,69	406631,43
7010.	709751,65	406652,51
7011.	709795,14	406722,35
7012.	709745,06	406752,66
7013.	709658,10	406839,63
7014.	709597,48	406847,54
7015.	709527,28	406595,64
7016.	709591,26	406524,31
7017.	709606,99	406459,28
7018.	709633,21	406330,27
7019.	709649,42	406264,65
7020.	709684,90	406216,75
7021.	709741,66	406177,73
7022.	709810,84	406159,99
7023.	709864,05	406126,29
7024.	709906,62	406101,46
7025.	709972,25	406065,98
7026.	710062,72	406021,63
7027.	710165,60	405993,25
7028.	710231,23	405995,03
7029.	710248,97	406014,54
7030.	710256,07	406039,37
7031.	710321,70	406028,73
7032.	710362,49	406019,86
7033.	710433,45	406021,63
7034.	710470,70	406002,12
7035.	710500,85	405938,26
7036.	710557,61	405902,79
7037.	710609,06	405892,14
7038.	710648,08	405861,99
7039.	710660,50	405837,16
7040.	710704,84	405803,45
7041.	710711,94	405782,17
7042.	710745,64	405753,79
7043.	710761,60	405698,80
7044.	710761,60	405670,42
7045.	710786,44	405659,77
7046.	710797,08	405668,64
7047.	710825,46	405693,48
7048.	710852,07	405723,63
7049.	710866,26	405750,24
7050.	710898,19	405746,69
7051.	710930,12	405773,30
7052.	710962,05	405762,66
7053.	710966,39	405727,24
7054.	710964,26	405693,59
7055.	710939,85	405614,55

7056.	710987,63	405530,42
7057.	710979,15	405494,02
7058.	710936,92	405455,18
7059.	710934,32	405429,22
7060.	710948,34	405420,74
7061.	710948,95	405409,70
7062.	710933,06	405399,91
7063.	710881,30	405414,77
7064.	710869,52	405393,93
7065.	710861,77	405365,49
7066.	710862,26	405335,18
7067.	710897,75	405324,52
7068.	710938,99	405306,78
7069.	710983,33	405248,25
7070.	711017,03	405180,84
7071.	711027,68	405131,18
7072.	711025,90	405090,38
7073.	711013,49	405062,00
7074.	710953,18	405005,23
7075.	710925,82	404967,31
7076.	710920,71	404940,13
7077.	710924,89	404928,62
7078.	710911,77	404898,52
7079.	710913,92	404874,14
7080.	710978,42	404882,62
7081.	710986,64	404882,23
7082.	710998,70	404875,09
7083.	711008,42	404766,58
7084.	710998,94	404757,48
7085.	710941,05	404742,87
7086.	710933,38	404734,91
7087.	710931,83	404724,50
7088.	710939,61	404711,19
7089.	710947,86	404700,14
7090.	710976,24	404701,91
7091.	711004,62	404693,04
7092.	711040,09	404684,17
7093.	711045,42	404668,21
7094.	711044,73	404646,21
7095.	711030,00	404641,47
7096.	711024,44	404628,32
7097.	711023,32	404603,25
7098.	711042,15	404547,90
7099.	711062,44	404429,27
7100.	711048,96	404433,18
7101.	711041,87	404409,23
7102.	711033,00	404384,40
7103.	711033,89	404359,56
7104.	711047,19	404342,71
7105.	711072,02	404324,09
7106.	711072,02	404320,54
7107.	711076,46	404282,40
7108.	711080,89	404236,28
7109.	711077,34	404204,35
7110.	711068,48	404183,07
7111.	711062,27	404165,33
7112.	711072,91	404134,29
7113.	711094,20	404133,40
7114.	711116,37	404141,38
7115.	711147,41	404153,80
7116.	711167,81	404124,53
7117.	711171,36	404080,19
7118.	711156,28	404024,31
7119.	711137,65	403987,06
7120.	711136,77	403956,02
7121.	711137,65	403921,43
7122.	711157,17	403893,94
7123.	711155,39	403881,52
7124.	711155,39	403877,97
7125.	711161,60	403861,12
7126.	711185,55	403842,50
7127.	711189,98	403841,61
7128.	711202,40	403835,40
7129.	711218,36	403831,85
7130.	711265,37	403821,21
7131.	711279,56	403803,47
7132.	711285,77	403763,56
7133.	711296,41	403741,39
7134.	711281,33	403690,83
7135.	711281,33	403650,04
7136.	711291,09	403629,64
7137.	711299,96	403627,86
7138.	711304,39	403604,80
7139.	711300,85	403587,07
7140.	711286,66	403577,31
7141.	711274,24	403562,23
7142.	711267,14	403528,53
7143.	711268,03	403485,96
7144.	711283,99	403410,57
7145.	711290,20	403375,09
7146.	711303,51	403317,44
7147.	711343,42	403289,06

7148.	711359,38	403273,10
7149.	711368,25	403242,06
7150.	711356,72	403207,47
7151.	711341,64	403179,09
7152.	711346,08	403162,24
7153.	711355,83	403128,53
7154.	711368,25	403094,83
7155.	711386,88	403070,88
7156.	711409,94	403071,77
7157.	711417,03	403057,58
7158.	711417,03	403038,95
7159.	711425,90	403019,44
7160.	711446,30	402999,93
7161.	711473,79	402992,84
7162.	711498,63	402973,32
7163.	711499,51	402924,54
7164.	711479,11	402895,28
7165.	711480,89	402879,31
7166.	711464,92	402879,31
7167.	711464,92	402858,91
7168.	711479,11	402814,57
7169.	711480,89	402749,82
7170.	711473,79	402724,10
7171.	711459,60	402691,29
7172.	711465,81	402662,91
7173.	711483,55	402632,75
7174.	711480,00	402608,80
7175.	711474,68	402592,84
7176.	711485,32	402569,78
7177.	711486,21	402534,30
7178.	711470,25	402521,00
7179.	711466,70	402508,58
7180.	711473,79	402466,01
7181.	711482,66	402416,34
7182.	711494,19	402377,32
7183.	711499,51	402344,50
7184.	711480,89	402318,78
7185.	711454,28	402306,37
7186.	711445,41	402287,74
7187.	711459,60	402267,34
7188.	711474,68	402248,72
7189.	711472,02	402215,02
7190.	711463,15	402174,22
7191.	711445,41	402052,71
7192.	711427,67	402012,80
7193.	711393,97	401963,13
7194.	711351,40	401904,60
7195.	711302,62	401890,41
7196.	711287,54	401877,10
7197.	711283,99	401848,72
7198.	711306,17	401826,55
7199.	711323,02	401796,39
7200.	711315,92	401735,20
7201.	711304,39	401720,12
7202.	711288,43	401694,40
7203.	711282,22	401666,02
7204.	711278,67	401620,79
7205.	711261,82	401590,63
7206.	711264,48	401555,15
7207.	711287,54	401492,18
7208.	711323,02	401390,19
7209.	711326,57	401354,71
7210.	711332,77	401304,16
7211.	711344,30	401258,93
7212.	711350,51	401219,90
7213.	711343,42	401187,97
7214.	711331,89	401164,03
7215.	711330,11	401142,74
7216.	711344,30	401114,36
7217.	711351,40	401076,22
7218.	711344,30	401057,60
7219.	711320,36	401035,43
7220.	711295,52	401023,90
7221.	711246,74	401021,23
7222.	711219,25	401012,37
7223.	711195,30	400964,47
7224.	711168,70	400941,41
7225.	711131,45	400929,00
7226.	711095,97	400922,79
7227.	711098,63	400876,67
7228.	711097,74	400803,94
7229.	711080,89	400745,41
7230.	711072,91	400711,70
7231.	711142,09	400640,75
7232.	711213,04	400363,15
7233.	711271,58	400188,43
7234.	711387,76	399909,05
7235.	711428,56	399837,21
7236.	711433,00	399799,07
7237.	711413,48	399794,64
7238.	711378,01	399811,49
7239.	711321,24	399854,06

7240.	711299,07	399866,48
7241.	711287,54	399867,36
7242.	711253,84	399861,16
7243.	711231,67	399884,22
7244.	711217,48	399927,67
7245.	711210,38	399952,51
7246.	711179,34	399979,12
7247.	711136,77	400003,06
7248.	711105,73	400011,93
7249.	711066,70	400033,22
7250.	711039,21	400063,37
7251.	711010,83	400115,70
7252.	710998,41	400131,66
7253.	710978,01	400131,66
7254.	710970,92	400130,78
7255.	710946,08	400126,34
7256.	710929,23	400121,02
7257.	710910,61	400112,15
7258.	710885,77	400100,62
7259.	710837,88	400096,19
7260.	710830,78	400090,87
7261.	710774,91	400075,79
7262.	710781,12	400042,09
7263.	710770,47	400015,48
7264.	710789,99	399972,02
7265.	710818,37	399974,68
7266.	710837,88	399946,30
7267.	710847,63	399939,20
7268.	710852,07	399906,39
7269.	710842,31	399878,89
7270.	710836,10	399846,08
7271.	710844,97	399831,89
7272.	710855,62	399827,45
7273.	710874,24	399833,66
7274.	710893,75	399833,66
7275.	710932,78	399823,91
7276.	711043,64	399811,49
7277.	711109,27	399791,09
7278.	711145,64	399772,47
7279.	711190,87	399738,76
7280.	711219,25	399732,55
7281.	711265,37	399723,69
7282.	711308,83	399697,96
7283.	711331,00	399658,94
7284.	711329,23	399605,73
7285.	711330,11	399548,08
7286.	711333,66	399482,45
7287.	711343,42	399442,53
7288.	711367,36	399415,93
7289.	711405,50	399429,23
7290.	711472,91	399423,91
7291.	711503,06	399390,21
7292.	711515,48	399359,17
7293.	711514,59	399321,03
7294.	711508,38	399287,33
7295.	711485,32	399269,59
7296.	711435,66	399237,66
7297.	711400,18	399211,94
7298.	711344,30	399194,20
7299.	711307,94	399202,18
7300.	711277,79	399215,49
7301.	711242,31	399248,30
7302.	711205,95	399290,87
7303.	711181,11	399279,34
7304.	711166,04	399255,40
7305.	711158,94	399229,68
7306.	711157,17	399203,07
7307.	711130,56	399188,88
7308.	711093,31	399209,28
7309.	711043,64	399263,38
7310.	711025,90	399263,38
7311.	710974,46	399283,78
7312.	710925,68	399284,66
7313.	710908,83	399296,19
7314.	710864,49	399352,96
7315.	710846,75	399362,71
7316.	710835,22	399380,45
7317.	710819,25	399431,89
7318.	710821,03	399501,07
7319.	710818,37	399502,84
7320.	710813,93	399522,36
7321.	710808,61	399548,08
7322.	710789,10	399599,52
7323.	710785,55	399614,60
7324.	710788,21	399629,67
7325.	710801,52	399648,30
7326.	710808,61	399660,71
7327.	710813,05	399692,64
7328.	710808,61	399715,70
7329.	710795,31	399763,60
7330.	710783,78	399792,86
7331.	710760,72	399838,98

7332.	710739,43	399891,31
7333.	710637,44	399953,39
7334.	710555,84	400003,95
7335.	710533,67	400045,63
7336.	710454,73	400058,05
7337.	710416,60	400112,15
7338.	710409,50	400174,24
7339.	710427,24	400238,09
7340.	710337,66	400276,23
7341.	710290,65	400312,59
7342.	710266,71	400278,00
7343.	710318,15	400224,79
7344.	710371,36	400140,53
7345.	710371,36	400117,47
7346.	710386,44	400097,07
7347.	710393,54	400063,37
7348.	710438,77	400054,50
7349.	710458,28	400018,14
7350.	710461,83	399991,53
7351.	710416,60	400004,84
7352.	710412,16	399996,85
7353.	710468,92	399965,81
7354.	710495,53	399927,67
7355.	710551,41	399904,61
7356.	710562,94	399884,22
7357.	710599,30	399858,50
7358.	710617,93	399846,97
7359.	710667,59	399797,30
7360.	710702,18	399750,29
7361.	710708,39	399671,36
7362.	710698,63	399621,69
7363.	710678,23	399549,85
7364.	710651,63	399465,59
7365.	710615,26	399365,37
7366.	710616,15	399324,58
7367.	710655,17	399312,16
7368.	710687,10	399297,97
7369.	710721,69	399266,93
7370.	710748,30	399276,68
7371.	710794,42	399243,87
7372.	710827,24	399206,62
7373.	710854,73	399181,78
7374.	710898,19	399176,46
7375.	710940,76	399178,24
7376.	710956,72	399149,85
7377.	710972,69	399132,12
7378.	711048,96	399111,72
7379.	711095,08	399130,34
7380.	711111,05	399148,97
7381.	711147,41	399173,80
7382.	711202,40	399169,37
7383.	711244,08	399165,82
7384.	711261,82	399156,06
7385.	711266,26	399117,04
7386.	711291,09	399093,09
7387.	711324,79	399085,11
7388.	711348,74	399091,32
7389.	711362,93	399111,72
7390.	711369,14	399138,32
7391.	711387,76	399145,42
7392.	711409,94	399139,21
7393.	711440,09	399118,81
7394.	711463,15	399104,62
7395.	711472,02	399060,28
7396.	711481,78	398981,34
7397.	711503,95	398930,79
7398.	711536,76	398875,80
7399.	711558,94	398829,68
7400.	711560,71	398794,20
7401.	711555,39	398739,22
7402.	711535,88	398703,74
7403.	711540,31	398675,36
7404.	711524,35	398656,73
7405.	711521,69	398628,35
7406.	711525,23	398585,78
7407.	711540,31	398549,42
7408.	711548,75	398535,57
7409.	711570,83	398523,09
7410.	711593,87	398517,33
7411.	711617,87	398493,32
7412.	711673,56	398384,84
7413.	711703,32	398346,44
7414.	711713,88	398318,60
7415.	711728,28	398308,04
7416.	711750,36	398289,79
7417.	711781,08	398272,51
7418.	711883,81	398236,99
7419.	711974,05	398200,51
7420.	712011,49	398173,63
7421.	712024,93	398128,51
7422.	712047,01	398083,38
7423.	712082,54	398014,26

7424.	712108,46	397971,06
7425.	712132,46	397930,74
7426.	712155,50	397906,74
7427.	712181,42	397886,58
7428.	712206,38	397862,57
7429.	712229,42	397842,41
7430.	712240,94	397818,41
7431.	712262,06	397783,85
7432.	712273,58	397735,85
7433.	712280,30	397716,65
7434.	712291,83	397701,29
7435.	712298,55	397657,12
7436.	712340,79	397611,04
7437.	712337,91	397571,68
7438.	712345,59	397520,80
7439.	712371,51	397488,16
7440.	712410,87	397476,64
7441.	712462,71	397478,56
7442.	712568,32	397494,88
7443.	712583,68	397480,48
7444.	712610,56	397438,23
7445.	712640,32	397378,71
7446.	712642,24	397325,91
7447.	712590,40	397271,19
7448.	712558,72	397217,42
7449.	712520,32	397216,46
7450.	712457,91	397168,46
7451.	712465,59	397142,54
7452.	712480,95	397098,38
7453.	712540,48	397063,82
7454.	712536,64	397044,61
7455.	712474,23	397000,45
7456.	712474,23	396948,61
7457.	712467,81	396877,49
7458.	712464,91	396852,81
7459.	712466,55	396830,06
7460.	712482,14	396777,01
7461.	712474,97	396722,59
7462.	712458,92	396692,85
7463.	712446,95	396674,11
7464.	712445,04	396635,06
7465.	712421,96	396609,71
7466.	712411,20	396587,10
7467.	712410,48	396566,88
7468.	712430,95	396542,86
7469.	712447,34	396500,72
7470.	712417,30	396505,58
7471.	712401,02	396508,31
7472.	712376,73	396511,53
7473.	712350,11	396508,88
7474.	712328,52	396494,17
7475.	712301,67	396464,01
7476.	712297,39	396417,29
7477.	712295,68	396379,04
7478.	712253,44	396355,56
7479.	712244,91	396310,42
7480.	712273,45	396284,33
7481.	712270,78	396261,55
7482.	712158,56	396265,98
7483.	712104,58	396272,46
7484.	712071,78	396279,54
7485.	712026,17	396247,85
7486.	712003,81	396189,72
7487.	712030,37	396162,77
7488.	712005,05	396103,15
7489.	711959,43	396065,18
7490.	711915,56	396021,33
7491.	711913,79	395974,19
7492.	711909,49	395921,07
7493.	711874,57	395861,59
7494.	711871,51	395806,80
7495.	711828,12	395792,07
7496.	711770,34	395752,84
7497.	711730,80	395704,53
7498.	711690,78	395630,60
7499.	711660,62	395625,85
7500.	711632,01	395604,94
7501.	711615,09	395570,17
7502.	711597,35	395528,97
7503.	711590,02	395473,16
7504.	711565,42	395448,67
7505.	711543,00	395403,14
7506.	711547,03	395387,96
7507.	711570,15	395369,50
7508.	711551,55	395351,89
7509.	711546,32	395317,34
7510.	711484,07	395265,68
7511.	711377,10	395289,85
7512.	711313,51	395289,37
7513.	711295,91	395271,58
7514.	711265,59	395265,02
7515.	711175,91	395253,89

7516.	711198,35	395309,42
7517.	711134,63	395302,83
7518.	711109,17	395287,21
7519.	711038,70	395279,32
7520.	711016,25	395284,78
7521.	710946,79	395304,23
7522.	710892,60	395311,00
7523.	710835,41	395303,69
7524.	710799,70	395286,69
7525.	710801,83	395332,85
7526.	710813,35	395371,25
7527.	710842,16	395419,26
7528.	710847,92	395436,54
7529.	710847,92	395505,66
7530.	710832,55	395674,63
7531.	710657,83	396006,80
7532.	710688,55	396014,48
7533.	710671,27	396095,13
7534.	710696,23	396135,45
7535.	710698,15	396160,41
7536.	710692,39	396191,13
7537.	710701,99	396216,09
7538.	710661,13	396263,92
7539.	710648,97	396279,45
7540.	710643,57	396321,33
7541.	710661,13	396342,95
7542.	710684,10	396376,72
7543.	710680,04	396395,63
7544.	710667,88	396405,09
7545.	710647,62	396410,49
7546.	710640,87	396414,54
7547.	710653,02	396433,46
7548.	710669,24	396446,97
7549.	710680,04	396473,98
7550.	710675,99	396498,30
7551.	710646,27	396555,04
7552.	710626,01	396575,30
7553.	710627,36	396602,32
7554.	710634,11	396687,43
7555.	710615,20	396723,90
7556.	710570,62	396780,64
7557.	710482,81	396863,05
7558.	710424,72	396898,17
7559.	710354,47	396961,67
7560.	710303,14	396976,53
7561.	710246,40	396972,47
7562.	710199,12	397007,60
7563.	710138,33	397057,58
7564.	710115,36	397090,00
7565.	710120,76	397114,32
7566.	710142,38	397152,14
7567.	710168,05	397202,13
7568.	710189,66	397218,34
7569.	710204,52	397256,16
7570.	710218,03	397285,89
7571.	710223,43	397316,96
7572.	710204,52	397331,82
7573.	710158,59	397311,55
7574.	710120,76	397315,61
7575.	710123,47	397348,03
7576.	710145,08	397380,45
7577.	710153,19	397403,41
7578.	710151,83	397423,68
7579.	710145,08	397456,10
7580.	710162,64	397479,07
7581.	710165,34	397516,89
7582.	710149,13	397569,58
7583.	710141,03	397615,51
7584.	710116,71	397679,00
7585.	710047,81	397747,90
7586.	710020,80	397797,88
7587.	709977,57	397869,48
7588.	709947,85	397884,34
7589.	709872,20	397888,39
7590.	709814,11	397900,55
7591.	709777,63	397923,52
7592.	709716,84	397935,68
7593.	709664,15	397946,48
7594.	709630,38	397977,55
7595.	709570,94	398116,70
7596.	709512,85	398220,72
7597.	709473,67	398261,25
7598.	709423,69	398285,56
7599.	709398,02	398277,46
7600.	709366,95	398222,07
7601.	709334,53	398219,37
7602.	709303,46	398238,28
7603.	709296,70	398303,13
7604.	709280,49	398377,43
7605.	709260,23	398393,64
7606.	709191,33	398424,71
7607.	709150,81	398407,15

7608.	709127,84	398380,13
7609.	709099,47	398388,23
7610.	709068,40	398409,85
7611.	709029,22	398436,87
7612.	708992,75	398488,20
7613.	708967,08	398530,08
7614.	708869,81	398627,34
7615.	708817,13	398636,80
7616.	708738,78	398631,40
7617.	708709,06	398619,24
7618.	708676,63	398581,41
7619.	708660,19	398558,76
7620.	708637,18	398556,62
7621.	708610,69	398559,88
7622.	708598,09	398571,81
7623.	708580,50	398579,58
7624.	708557,65	398583,21
7625.	708537,91	398577,31
7626.	708529,25	398553,41
7627.	708524,82	398533,90
7628.	708515,06	398503,74
7629.	708509,74	398470,04
7630.	708499,98	398443,43
7631.	708485,79	398440,77
7632.	708473,38	398445,20
7633.	708450,32	398444,32
7634.	708442,33	398437,22
7635.	708421,05	398431,90
7636.	708399,76	398437,22
7637.	708388,23	398448,75
7638.	708373,16	398447,87
7639.	708346,55	398425,69
7640.	708304,86	398393,76
7641.	708283,58	398404,41
7642.	708259,63	398443,43
7643.	708252,54	398439,00
7644.	708233,02	398420,37
7645.	708223,27	398428,35
7646.	708207,30	398454,07
7647.	708205,53	398482,45
7648.	708134,58	398533,90
7649.	708023,71	398600,41
7650.	707998,88	398627,02
7651.	707950,10	398681,12
7652.	707903,09	398700,63
7653.	707848,99	398712,16
7654.	707781,59	398729,02
7655.	707767,40	398744,09
7656.	707756,75	398768,04
7657.	707766,51	398793,76
7658.	707772,72	398829,24
7659.	707767,40	398852,30
7660.	707701,76	398907,28
7661.	707567,84	398969,37
7662.	707511,08	399004,84
7663.	707494,23	399027,02
7664.	707469,39	399028,79
7665.	707450,77	399038,55
7666.	707427,71	399059,83
7667.	707406,42	399058,06
7668.	707371,83	399056,29
7669.	707314,18	399076,68
7670.	707281,37	399086,44
7671.	707267,18	399111,27
7672.	707253,87	399132,56
7673.	707239,68	399135,22
7674.	707238,80	399146,75
7675.	707232,59	399161,83
7676.	707218,40	399162,71
7677.	707213,08	399152,96
7678.	707208,64	399132,56
7679.	707195,34	399113,93
7680.	707179,37	399097,97
7681.	707071,17	399098,86
7682.	707056,09	399110,39
7683.	707032,15	399110,39
7684.	707021,50	399097,97
7685.	707022,39	399082,01
7686.	707041,02	399065,15
7687.	707062,30	399051,85
7688.	707060,53	399043,87
7689.	707046,34	399042,09
7690.	707023,28	399042,09
7691.	707003,77	399042,09
7692.	706971,84	399031,45
7693.	706945,23	399019,04
7694.	706926,28	399023,81
7695.	706869,99	399058,86
7696.	706856,66	399083,92
7697.	706843,05	399109,53
7698.	706765,99	399220,77
7699.	706804,21	399266,48

7700.	706707,54	399399,52
7701.	706696,90	399441,20
7702.	706656,10	399488,21
7703.	706682,71	399538,76
7704.	706594,90	399610,60
7705.	706557,65	399624,79
7706.	706544,35	399665,59
7707.	706513,31	399703,73
7708.	706552,33	399725,02
7709.	706543,46	399765,81
7710.	706511,53	399819,91
7711.	706423,73	399835,88
7712.	706391,80	399881,11
7713.	706374,06	399902,40
7714.	706343,91	399925,46
7715.	706326,17	399940,53
7716.	706299,56	399914,81
7717.	706267,63	399886,43
7718.	706279,16	399869,58
7719.	706280,93	399850,07
7720.	706278,27	399834,11
7721.	706265,86	399791,53
7722.	706265,86	399782,66
7723.	706270,29	399772,91
7724.	706280,05	399754,28
7725.	706259,65	399722,35
7726.	706207,32	399731,22
7727.	706159,43	399750,74
7728.	706137,26	399748,08
7729.	706118,63	399739,21
7730.	706097,34	399700,18
7731.	706081,38	399698,41
7732.	706072,51	399706,39
7733.	706049,45	399727,68
7734.	706033,49	399731,22
7735.	706014,32	399721,25
7736.	705998,78	399673,97
7737.	705982,57	399640,19
7738.	705982,57	399635,47
7739.	705990,00	399600,34
7740.	705987,30	399592,91
7741.	705975,14	399569,27
7742.	705972,44	399559,14
7743.	705982,57	399519,96
7744.	705987,30	399494,30
7745.	705987,97	399482,81
7746.	705985,27	399461,20
7747.	705979,87	399453,09
7748.	705950,15	399442,29
7749.	705928,53	399433,50
7750.	705918,40	399430,80
7751.	705838,70	399415,94
7752.	705796,82	399436,88
7753.	705788,71	399446,34
7754.	705750,21	399482,81
7755.	705729,95	399501,73
7756.	705705,63	399510,51
7757.	705680,64	399513,88
7758.	705619,17	399509,83
7759.	705582,70	399511,18
7760.	705548,93	399515,91
7761.	705545,55	399519,96
7762.	705519,20	399529,42
7763.	705496,91	399544,95
7764.	705488,81	399555,76
7765.	705458,41	399587,51
7766.	705440,85	399593,59
7767.	705430,04	399604,40
7768.	705407,08	399624,66
7769.	705390,19	399622,63
7770.	705379,38	399626,69
7771.	705369,93	399627,36
7772.	705361,15	399630,74
7773.	705352,37	399636,82
7774.	705328,73	399655,05
7775.	705323,32	399669,24
7776.	705315,89	399680,72
7777.	705300,36	399706,39
7778.	705281,44	399753,67
7779.	705269,96	399763,13
7780.	705251,05	399761,10
7781.	705236,86	399761,78
7782.	705221,33	399770,56
7783.	705201,06	399791,50
7784.	705180,80	399802,98
7785.	705163,91	399804,33
7786.	705145,00	399819,87
7787.	705129,47	399872,55
7788.	705128,79	399910,38
7789.	705126,76	399917,13
7790.	705125,41	399926,59
7791.	705118,66	399923,21

7792.	705086,24	399883,36
7793.	705088,26	399870,53
7794.	705098,39	399851,61
7795.	705099,75	399802,98
7796.	705080,16	399789,47
7797.	705077,46	399784,07
7798.	705075,43	399736,79
7799.	705070,03	399728,68
7800.	705052,46	399722,60
7801.	705042,33	399709,09
7802.	705032,87	399704,36
7803.	704997,08	399709,77
7804.	704988,97	399703,01
7805.	704984,24	399691,53
7806.	704959,93	399679,37
7807.	704926,83	399633,44
7808.	704918,72	399629,39
7809.	704889,00	399624,66
7810.	704878,87	399626,01
7811.	704875,49	399629,39
7812.	704860,63	399675,99
7813.	704854,55	399688,83
7814.	704832,94	399699,63
7815.	704823,48	399700,99
7816.	704805,92	399714,49
7817.	704794,44	399723,28
7818.	704794,44	399741,51
7819.	704808,62	399758,40
7820.	704807,95	399763,80
7821.	704793,09	399781,37
7822.	704774,85	399796,23
7823.	704759,31	399809,06
7824.	704691,43	399872,89
7825.	704646,17	399896,19
7826.	704636,04	399903,29
7827.	704634,69	399909,70
7828.	704630,64	399911,73
7829.	704625,91	399912,74
7830.	704595,85	399905,31
7831.	704583,02	399907,00
7832.	704527,63	399921,52
7833.	704490,82	399923,21
7834.	704470,89	399894,50
7835.	704458,06	399868,16
7836.	704416,86	399875,59
7837.	704418,21	399929,63
7838.	704416,18	399937,73
7839.	704408,41	399946,85
7840.	704395,92	399952,26
7841.	704356,74	399929,63
7842.	704353,03	399931,99
7843.	704364,51	399981,64
7844.	704359,78	399986,03
7845.	704350,32	399989,74
7846.	704323,64	399995,82
7847.	704312,50	399993,46
7848.	704306,42	399989,07
7849.	704282,44	399981,98
7850.	704249,68	399978,94
7851.	704216,25	399995,15
7852.	704196,32	400002,58
7853.	704125,40	400029,26
7854.	704112,56	400038,04
7855.	704070,68	400070,12
7856.	704070,68	400077,55
7857.	704072,71	400080,59
7858.	704084,53	400111,33
7859.	704075,75	400129,23
7860.	704067,65	400139,70
7861.	704046,37	400149,49
7862.	704028,13	400153,20
7863.	704006,18	400152,19
7864.	703983,21	400148,48
7865.	703972,07	400150,50
7866.	703958,22	400160,30
7867.	703950,79	400171,44
7868.	703946,40	400174,14
7869.	703919,72	400153,54
7870.	703890,34	400118,42
7871.	703885,95	400120,11
7872.	703854,54	400160,97
7873.	703849,81	400177,18
7874.	703844,74	400180,22
7875.	703824,14	400186,64
7876.	703809,96	400183,94
7877.	703788,68	400200,15
7878.	703764,70	400186,64
7879.	703736,67	400193,73
7880.	703732,28	400199,14
7881.	703719,45	400213,32
7882.	703711,68	400228,52
7883.	703703,91	400231,90

7884.	703696,14	400232,57
7885.	703688,04	400240,00
7886.	703686,35	400252,16
7887.	703688,04	400267,02
7888.	703657,30	400281,54
7889.	703646,50	400270,40
7890.	703640,08	400267,70
7891.	703625,22	400268,37
7892.	703607,32	400276,14
7893.	703603,94	400274,11
7894.	703599,89	400258,91
7895.	703596,85	400254,86
7896.	703519,17	400250,47
7897.	703488,78	400231,56
7898.	703484,05	400224,13
7899.	703483,37	400214,67
7900.	703476,62	400209,27
7901.	703470,54	400201,84
7902.	703470,54	400192,38
7903.	703470,54	400182,25
7904.	703469,19	400173,47
7905.	703466,49	400168,74
7906.	703455,68	400165,36
7907.	703453,65	400172,12
7908.	703450,28	400179,55
7909.	703430,01	400197,11
7910.	703421,23	400191,71
7911.	703420,56	400179,55
7912.	703407,05	400157,93
7913.	703405,70	400147,13
7914.	703405,70	400133,62
7915.	703379,35	400121,46
7916.	703378,00	400124,84
7917.	703345,58	400100,52
7918.	703323,29	400082,96
7919.	703318,56	400076,88
7920.	703311,13	400075,53
7921.	703303,03	400079,58
7922.	703301,68	400074,85
7923.	703272,63	400084,98
7924.	703211,84	400062,69
7925.	703194,28	400080,26
7926.	703181,44	400087,01
7927.	703131,46	400069,45
7928.	703119,30	400068,10
7929.	703106,47	400074,85
7930.	703101,06	400082,28
7931.	703103,77	400118,08
7932.	703093,63	400143,07
7933.	703082,83	400176,85
7934.	703080,80	400190,36
7935.	703082,83	400216,70
7936.	703079,45	400224,13
7937.	703072,02	400229,53
7938.	703055,13	400239,66
7939.	703047,70	400260,60
7940.	703038,25	400270,06
7941.	702998,39	400282,89
7942.	702992,32	400286,95
7943.	702986,91	400299,78
7944.	702977,46	400309,24
7945.	702953,14	400332,20
7946.	702941,66	400337,61
7947.	702912,61	400343,68
7948.	702913,29	400359,22
7949.	702926,12	400388,94
7950.	702929,50	400417,31
7951.	702922,74	400424,06
7952.	702916,66	400427,44
7953.	702884,24	400435,55
7954.	702863,98	400430,82
7955.	702846,42	400419,34
7956.	702836,96	400424,74
7957.	702834,26	400430,14
7958.	702827,50	400443,65
7959.	702811,97	400449,73
7960.	702793,73	400448,38
7961.	702787,65	400452,43
7962.	702783,60	400461,21
7963.	702775,49	400473,37
7964.	702764,01	400480,80
7965.	702751,85	400481,48
7966.	702740,37	400482,15
7967.	702728,21	400486,21
7968.	702710,65	400499,72
7969.	702664,72	400538,22
7970.	702637,02	400579,42
7971.	702611,36	400592,25
7972.	702601,90	400599,01
7973.	702592,44	400592,25
7974.	702588,39	400584,15
7975.	702580,96	400576,04

7976.	702565,43	400573,34
7977.	702542,46	400574,02
7978.	702518,14	400578,74
7979.	702503,96	400581,45
7980.	702482,34	400588,20
7981.	702455,33	400590,90
7982.	702444,52	400594,95
7983.	702421,55	400605,76
7984.	702400,61	400619,95
7985.	702388,46	400630,75
7986.	702372,92	400638,86
7987.	702348,60	400632,78
7988.	702342,53	400638,18
7989.	702333,74	400657,10
7990.	702313,48	400689,52
7991.	702302,00	400696,95
7992.	702291,87	400703,03
7993.	702291,19	400723,97
7994.	702288,49	400737,48
7995.	702272,28	400753,69
7996.	702260,12	400762,47
7997.	702250,66	400763,82
7998.	702227,70	400753,01
7999.	702189,20	400758,42
8000.	702138,54	400767,20
8001.	702129,08	400771,25
8002.	702106,79	400781,38
8003.	702092,61	400792,86
8004.	702083,82	400797,59
8005.	702071,67	400798,27
8006.	702039,24	400786,78
8007.	702029,79	400788,81
8008.	702015,60	400796,92
8009.	701994,66	400807,05
8010.	701983,18	400809,08
8011.	701963,59	400813,80
8012.	701954,14	400819,21
8013.	701948,73	400825,96
8014.	701948,73	400842,17
8015.	701951,43	400855,01
8016.	701956,84	400865,14
8017.	701956,84	400871,22
8018.	701949,41	400880,00
8019.	701935,94	400889,40
8020.	701899,61	400897,85
8021.	701894,70	400900,43
8022.	701887,39	400906,89
8023.	701879,55	400914,69
8024.	701873,97	400917,71
8025.	701865,50	400921,56
8026.	701858,00	400922,34
8027.	701850,67	400922,67
8028.	701833,24	400919,44
8029.	701814,99	400915,80
8030.	701798,78	400909,04
8031.	701778,18	400898,57
8032.	701768,39	400898,91
8033.	701753,86	400903,30
8034.	701723,81	400909,04
8035.	701708,95	400908,37
8036.	701682,26	400900,94
8037.	701623,16	400884,05
8038.	701614,04	400883,04
8039.	701568,11	400893,51
8040.	701554,27	400899,59
8041.	701550,55	400899,59
8042.	701536,37	400906,68
8043.	701494,15	400933,02
8044.	701471,86	400947,88
8045.	701465,10	400957,34
8046.	701460,71	400975,58
8047.	701458,01	400983,01
8048.	701395,87	401087,03
8049.	701393,84	401098,51
8050.	701395,19	401106,28
8051.	701400,60	401116,75
8052.	701410,73	401125,53
8053.	701417,82	401133,29
8054.	701425,25	401144,10
8055.	701437,07	401166,05
8056.	701440,79	401174,50
8057.	701445,18	401188,34
8058.	701444,17	401189,02
8059.	701457,00	401218,74
8060.	701463,42	401229,21
8061.	701465,10	401230,90
8062.	701467,81	401233,26
8063.	701471,18	401237,65
8064.	701477,26	401252,85
8065.	701494,82	401306,89
8066.	701494,49	401314,99
8067.	701472,53	401334,58

8068.	701469,50	401331,54
8069.	701466,46	401334,58
8070.	701458,01	401346,74
8071.	701413,43	401403,48
8072.	701402,96	401421,04
8073.	701401,27	401432,86
8074.	701400,26	401437,59
8075.	701396,88	401442,99
8076.	701379,32	401460,89
8077.	701371,22	401466,30
8078.	701350,28	401473,05
8079.	701344,54	401473,39
8080.	701331,70	401473,05
8081.	701324,95	401474,74
8082.	701305,02	401489,60
8083.	701283,74	401504,12
8084.	701270,57	401515,27
8085.	701262,47	401519,66
8086.	701261,12	401522,02
8087.	701247,27	401527,76
8088.	701246,93	401529,11
8089.	701233,08	401533,50
8090.	701228,02	401531,82
8091.	701224,98	401533,17
8092.	701213,83	401536,54
8093.	701199,31	401538,57
8094.	701193,23	401542,96
8095.	701187,49	401547,69
8096.	701184,45	401553,43
8097.	701159,12	401568,63
8098.	701156,08	401573,36
8099.	701157,43	401581,12
8100.	701106,10	401624,35
8101.	701121,97	401644,28
8102.	701110,49	401664,21
8103.	701105,09	401669,27
8104.	701094,28	401669,27
8105.	701084,48	401677,71
8106.	701057,80	401693,59
8107.	701049,02	401694,26
8108.	701037,20	401695,61
8109.	701027,75	401702,37
8110.	701024,03	401703,38
8111.	701019,64	401705,41
8112.	701013,56	401709,80
8113.	701004,10	401707,43
8114.	701001,40	401702,37
8115.	700997,01	401697,64
8116.	700983,50	401702,03
8117.	700978,10	401701,69
8118.	700972,02	401700,68
8119.	700967,97	401705,07
8120.	700968,30	401708,79
8121.	700973,03	401714,19
8122.	700966,95	401719,59
8123.	700947,03	401728,04
8124.	700940,61	401721,28
8125.	700936,22	401721,62
8126.	700930,14	401722,63
8127.	700924,74	401731,41
8128.	700918,32	401738,51
8129.	700913,93	401745,94
8130.	700906,84	401752,35
8131.	700890,63	401756,07
8132.	700853,82	401767,21
8133.	700839,63	401772,28
8134.	700817,00	401780,72
8135.	700808,22	401788,49
8136.	700797,75	401797,27
8137.	700781,20	401818,55
8138.	700766,01	401834,76
8139.	700758,24	401841,51
8140.	700747,77	401848,61
8141.	700736,29	401854,01
8142.	700730,21	401863,13
8143.	700727,50	401873,93
8144.	700731,56	401879,34
8145.	700748,11	401890,15
8146.	700769,38	401902,64
8147.	700778,50	401911,09
8148.	700786,61	401924,93
8149.	700788,97	401941,14
8150.	700785,59	401956,00
8151.	700782,89	401962,42
8152.	700770,40	401984,03
8153.	700760,60	401998,56
8154.	700750,47	402025,24
8155.	700748,11	402032,67
8156.	700745,40	402049,22
8157.	700742,03	402076,57
8158.	700736,96	402085,02
8159.	700713,66	402121,83

8160.	700670,09	402167,76
8161.	700650,84	402179,92
8162.	700630,24	402191,74
8163.	700605,92	402207,61
8164.	700562,02	402242,40
8165.	700543,44	402257,26
8166.	700526,89	402275,16
8167.	700498,52	402300,49
8168.	700486,03	402315,35
8169.	700470,83	402340,00
8170.	700460,36	402366,01
8171.	700444,83	402396,74
8172.	700430,30	402410,59
8173.	700414,09	402427,14
8174.	700399,57	402429,84
8175.	700374,92	402432,20
8176.	700335,74	402435,24
8177.	700304,33	402440,64
8178.	700276,30	402447,40
8179.	700247,93	402460,91
8180.	700219,90	402475,43
8181.	700203,69	402480,83
8182.	700184,44	402490,29
8183.	700161,47	402501,44
8184.	700122,29	402521,02
8185.	700114,86	402525,41
8186.	700092,91	402535,55
8187.	700063,87	402550,41
8188.	700041,24	402565,60
8189.	700018,27	402581,82
8190.	699990,92	402602,42
8191.	699907,84	402640,24
8192.	699866,97	402649,70
8193.	699863,93	402652,06
8194.	699849,07	402663,55
8195.	699803,14	402687,19
8196.	699770,04	402712,18
8197.	699745,73	402730,08
8198.	699692,36	402755,07
8199.	699618,74	402795,60
8200.	699609,96	402807,76
8201.	699604,55	402828,02
8202.	699595,77	402842,20
8203.	699582,27	402849,63
8204.	699573,48	402881,38
8205.	699543,76	402907,05
8206.	699514,04	402931,36
8207.	699491,75	402935,42
8208.	699465,41	402932,72
8209.	699447,17	402939,47
8210.	699422,86	402967,84
8211.	699402,59	402994,86
8212.	699372,20	403021,88
8213.	699332,35	403069,16
8214.	699312,08	403102,93
8215.	699289,79	403137,38
8216.	699266,83	403166,42
8217.	699257,37	403167,77
8218.	699240,48	403171,15
8219.	699213,46	403204,92
8220.	699206,71	403219,11
8221.	699209,41	403226,54
8222.	699214,14	403237,35
8223.	699201,31	403252,88
8224.	699175,64	403290,71
8225.	699147,95	403319,75
8226.	699122,95	403357,58
8227.	699106,07	403374,47
8228.	699100,66	403401,48
8229.	699085,80	403423,77
8230.	699071,62	403439,31
8231.	699035,82	403451,47
8232.	699004,75	403462,27
8233.	698970,98	403460,92
8234.	698951,39	403455,52
8235.	698924,37	403435,93
8236.	698903,43	403424,45
8237.	698866,95	403402,16
8238.	698815,62	403370,41
8239.	698804,14	403367,03
8240.	698779,15	403366,36
8241.	698760,91	403371,76
8242.	698731,86	403390,68
8243.	698712,95	403404,86
8244.	698693,36	403428,50
8245.	698673,77	403448,09
8246.	698660,94	403456,20
8247.	698647,43	403450,12
8248.	698635,27	403443,36
8249.	698621,76	403439,98
8250.	698602,85	403440,66
8251.	698591,37	403448,77

8252.	698579,88	403455,52
8253.	698510,99	403458,22
8254.	698506,26	403463,63
8255.	698469,79	403466,33
8256.	698420,48	403471,06
8257.	698407,64	403477,13
8258.	698384,68	403483,21
8259.	698371,84	403494,70
8260.	698371,17	403504,15
8261.	698352,26	403527,12
8262.	698337,40	403537,25
8263.	698322,54	403540,63
8264.	698304,97	403539,28
8265.	698293,49	403545,36
8266.	698291,46	403560,89
8267.	698296,87	403573,73
8268.	698294,84	403588,59
8269.	698288,09	403602,09
8270.	698282,68	403612,90
8271.	698265,80	403627,09
8272.	698246,88	403633,17
8273.	698232,70	403615,60
8274.	698221,22	403612,90
8275.	698214,46	403603,45
8276.	698203,65	403579,80
8277.	698179,34	403566,30
8278.	698165,83	403573,05
8279.	698154,35	403584,53
8280.	698132,06	403571,70
8281.	698122,60	403554,81
8282.	698093,56	403544,68
8283.	698088,83	403525,09
8284.	698061,81	403506,86
8285.	698061,13	403481,86
8286.	698060,70	403480,84
8287.	697992,63	403500,18
8288.	697967,07	403471,79
8289.	698000,99	403405,67
8290.	698047,37	403367,06
8291.	698074,13	403361,99
8292.	698087,48	403358,25
8293.	698107,74	403363,66
8294.	698119,90	403366,36
8295.	698141,51	403375,82
8296.	698163,13	403377,17
8297.	698173,26	403378,52
8298.	698186,77	403383,92
8299.	698207,71	403377,84
8300.	698221,22	403379,19
8301.	698237,43	403380,54
8302.	698243,51	403383,92
8303.	698248,24	403391,35
8304.	698265,80	403390,00
8305.	698279,98	403371,76
8306.	698290,79	403354,20
8307.	698296,87	403336,64
8308.	698300,25	403330,56
8309.	698303,62	403297,46
8310.	698309,70	403287,33
8311.	698317,13	403263,69
8312.	698328,61	403241,40
8313.	698341,45	403226,54
8314.	698367,12	403210,33
8315.	698386,70	403197,50
8316.	698421,15	403185,34
8317.	698440,07	403170,48
8318.	698425,88	403105,63
8319.	698431,28	403086,04
8320.	698397,51	402980,67
8321.	698388,05	402913,13
8322.	698385,35	402882,73
8323.	698384,68	402868,55
8324.	698384,68	402865,17
8325.	698386,03	402848,96
8326.	698377,25	402818,56
8327.	698392,78	402768,58
8328.	698540,03	402711,84
8329.	698785,90	402615,93
8330.	698877,09	402581,48
8331.	699143,22	402480,83
8332.	699223,60	402450,44
8333.	699219,54	402497,04
8334.	699208,74	402499,75
8335.	699232,38	402541,63
8336.	699243,18	402628,08
8337.	699258,72	402659,83
8338.	699248,59	402694,95
8339.	699232,38	402726,03
8340.	699232,38	402732,10
8341.	699309,38	402734,13
8342.	699309,38	402739,53
8343.	699316,13	402742,91

8344.	699339,10	402738,86
8345.	699353,28	402736,16
8346.	699382,33	402711,17
8347.	699404,62	402696,98
8348.	699417,45	402690,23
8349.	699466,09	402682,80
8350.	699482,97	402685,50
8351.	699515,39	402702,38
8352.	699535,66	402728,73
8353.	699562,00	402746,96
8354.	699572,81	402759,80
8355.	699592,40	402782,76
8356.	699607,26	402790,19
8357.	699647,78	402765,88
8358.	699738,97	402719,27
8359.	699747,75	402717,92
8360.	699768,35	402704,07
8361.	699791,99	402681,11
8362.	699829,14	402659,49
8363.	699844,01	402658,82
8364.	699848,06	402650,04
8365.	699861,57	402645,98
8366.	699904,80	402636,53
8367.	699987,88	402598,03
8368.	700035,16	402565,60
8369.	700063,53	402546,02
8370.	700078,39	402537,91
8371.	700204,02	402475,77
8372.	700229,02	402462,26
8373.	700241,85	402458,21
8374.	700274,27	402442,67
8375.	700302,64	402434,57
8376.	700394,50	402427,14
8377.	700413,42	402421,06
8378.	700439,76	402394,04
8379.	700452,59	402372,42
8380.	700468,13	402337,30
8381.	700473,53	402326,49
8382.	700497,17	402297,45
8383.	700523,52	402272,46
8384.	700572,82	402227,20
8385.	700616,73	402194,78
8386.	700631,59	402188,02
8387.	700653,20	402173,84
8388.	700665,36	402165,06
8389.	700709,27	402120,48
8390.	700736,29	402074,55
8391.	700740,34	402048,20
8392.	700741,79	402027,98
8393.	700742,79	402024,84
8394.	700744,19	402017,74
8395.	700745,94	402017,27
8396.	700747,23	402012,15
8397.	700762,96	401983,03
8398.	700774,82	401966,61
8399.	700781,56	401954,61
8400.	700784,74	401940,67
8401.	700781,87	401928,76
8402.	700777,28	401916,81
8403.	700775,83	401914,05
8404.	700765,21	401904,28
8405.	700746,68	401894,21
8406.	700731,31	401884,46
8407.	700728,01	401882,22
8408.	700725,01	401877,64
8409.	700724,31	401871,58
8410.	700725,40	401867,71
8411.	700727,59	401860,62
8412.	700731,02	401855,34
8413.	700731,63	401854,45
8414.	700732,41	401853,41
8415.	700734,51	401851,57
8416.	700743,89	401847,10
8417.	700745,43	401846,29
8418.	700749,98	401843,79
8419.	700757,15	401838,68
8420.	700758,31	401837,87
8421.	700759,42	401837,08
8422.	700778,23	401815,68
8423.	700779,51	401813,61
8424.	700793,20	401796,38
8425.	700794,51	401795,50
8426.	700795,33	401794,76
8427.	700806,29	401785,47
8428.	700810,94	401781,77
8429.	700814,71	401778,84
8430.	700820,25	401775,84
8431.	700827,54	401772,92
8432.	700836,89	401768,65
8433.	700844,70	401766,03
8434.	700853,49	401762,86
8435.	700857,08	401762,23

8436.	700861,81	401760,72
8437.	700867,80	401758,95
8438.	700876,68	401756,66
8439.	700878,99	401755,91
8440.	700887,60	401753,22
8441.	700893,84	401751,85
8442.	700901,06	401750,05
8443.	700906,45	401748,48
8444.	700909,52	401746,61
8445.	700910,91	401744,70
8446.	700912,06	401743,18
8447.	700914,45	401740,08
8448.	700916,02	401736,28
8449.	700920,09	401732,37
8450.	700923,40	401727,48
8451.	700927,30	401719,83
8452.	700928,60	401719,28
8453.	700938,89	401717,42
8454.	700939,97	401717,44
8455.	700941,74	401718,07
8456.	700942,92	401719,39
8457.	700944,10	401720,70
8458.	700945,92	401722,38
8459.	700948,05	401723,48
8460.	700964,59	401716,55
8461.	700965,60	401714,19
8462.	700963,24	401708,11
8463.	700963,24	401704,73
8464.	700966,95	401700,68
8465.	700971,01	401696,63
8466.	700977,42	401697,64
8467.	700982,15	401698,32
8468.	700992,96	401694,26
8469.	700999,38	401694,26
8470.	701004,78	401696,96
8471.	701009,17	401702,37
8472.	701013,22	401702,71
8473.	701029,10	401693,93
8474.	701035,18	401688,52
8475.	701047,00	401690,55
8476.	701062,87	401680,75
8477.	701085,83	401663,87
8478.	701104,75	401647,66
8479.	701106,44	401633,47
8480.	701102,72	401623,34
8481.	701105,42	401616,92
8482.	701136,49	401584,16
8483.	701149,67	401571,67
8484.	701152,03	401567,61
8485.	701160,47	401558,16
8486.	701178,37	401548,36
8487.	701182,09	401539,92
8488.	701189,52	401532,83
8489.	701192,89	401525,74
8490.	701215,19	401516,96
8491.	701218,22	401516,96
8492.	701227,01	401511,55
8493.	701262,47	401494,33
8494.	701273,27	401496,02
8495.	701281,04	401499,73
8496.	701316,84	401473,73
8497.	701324,27	401469,34
8498.	701332,71	401468,66
8499.	701343,86	401468,66
8500.	701356,69	401465,96
8501.	701371,55	401461,23
8502.	701384,05	401450,08
8503.	701392,16	401441,64
8504.	701395,53	401429,82
8505.	701398,91	401416,99
8506.	701407,35	401405,84
8507.	701425,93	401378,15
8508.	701443,15	401358,56
8509.	701461,73	401334,24
8510.	701470,17	401327,32
8511.	701478,61	401320,40
8512.	701486,04	401304,52
8513.	701478,95	401280,21
8514.	701472,87	401258,25
8515.	701469,16	401250,49
8516.	701461,05	401234,95
8517.	701444,50	401200,84
8518.	701438,42	401183,28
8519.	701434,37	401170,44
8520.	701425,59	401156,94
8521.	701414,11	401136,00
8522.	701395,19	401117,76
8523.	701391,82	401114,38
8524.	701387,76	401101,55
8525.	701387,43	401093,44
8526.	701398,71	401068,98
8527.	701410,05	401052,24

8528.	701452,10	400981,15
8529.	701452,61	400977,94
8530.	701393,84	401015,76
8531.	701381,69	401023,53
8532.	701377,63	401033,33
8533.	701371,55	401038,73
8534.	701363,45	401043,80
8535.	701356,02	401044,13
8536.	701337,78	401036,03
8537.	701325,62	401026,57
8538.	701312,79	401012,39
8539.	701308,74	401003,61
8540.	701306,71	400994,15
8541.	701303,33	400968,48
8542.	701301,31	400938,76
8543.	701295,90	400935,39
8544.	701281,72	400932,68
8545.	701222,28	400923,90
8546.	701197,29	400923,23
8547.	701161,49	400935,39
8548.	701096,64	400909,04
8549.	701070,98	400904,31
8550.	701054,09	400916,47
8551.	701043,28	400920,53
8552.	701029,10	400929,98
8553.	701010,18	400943,49
8554.	700995,32	400949,57
8555.	700981,81	400948,89
8556.	700974,38	400949,57
8557.	700950,74	400963,08
8558.	700926,43	400975,24
8559.	700918,32	400987,40
8560.	700909,54	400997,53
8561.	700890,63	401004,96
8562.	700881,85	401006,31
8563.	700866,99	400995,50
8564.	700850,10	400977,94
8565.	700837,27	400968,48
8566.	700828,49	400965,78
8567.	700817,34	400972,54
8568.	700790,32	400999,55
8569.	700783,57	401022,52
8570.	700747,09	401033,33
8571.	700698,46	401006,31
8572.	700634,97	400941,46
8573.	700552,56	400860,41
8574.	700490,42	400792,86
8575.	700462,05	400792,86
8576.	700430,98	400794,21
8577.	700398,56	400794,21
8578.	700394,50	400796,24
8579.	700383,02	400790,84
8580.	700372,21	400770,57
8581.	700344,87	400697,66
8582.	700341,82	400695,60
8583.	700320,88	400626,03
8584.	700311,42	400603,06
8585.	700311,42	400600,36
8586.	700289,13	400525,38
8587.	700271,08	400479,30
8588.	700272,90	400474,29
8589.	700268,87	400466,62
8590.	700268,87	400458,51
8591.	700271,57	400452,43
8592.	700264,82	400428,79
8593.	700264,82	400417,31
8594.	700264,14	400409,88
8595.	700263,46	400401,77
8596.	700264,82	400394,34
8597.	700257,39	400384,89
8598.	700256,03	400380,16
8599.	700253,33	400368,00
8600.	700249,96	400365,30
8601.	700245,90	400365,97
8602.	700226,99	400374,08
8603.	700221,59	400371,38
8604.	700218,88	400365,30
8605.	700224,29	400345,71
8606.	700213,48	400314,64
8607.	700213,48	400297,08
8608.	700210,78	400280,87
8609.	700205,37	400248,44
8610.	700201,32	400241,69
8611.	700191,87	400233,58
8612.	700185,11	400191,71
8613.	700186,46	400170,09
8614.	700185,11	400157,93
8615.	700171,60	400151,18
8616.	700159,44	400128,21
8617.	700144,58	400109,30
8618.	700143,23	400087,69
8619.	700143,23	400055,26

8620.	700137,83	400043,11
8621.	700125,67	400029,60
8622.	700120,27	400005,28
8623.	700127,70	399999,88
8624.	700130,74	399990,42
8625.	700155,73	399977,59
8626.	700154,04	399959,35
8627.	700144,25	399949,89
8628.	700143,91	399944,49
8629.	700144,58	399937,40
8630.	700147,29	399926,93
8631.	700149,65	399925,91
8632.	700157,42	399918,82
8633.	700158,77	399914,09
8634.	700152,35	399914,77
8635.	700131,41	399921,86
8636.	700132,09	399900,25
8637.	700138,17	399896,87
8638.	700148,30	399894,84
8639.	700147,62	399885,39
8640.	700129,39	399866,47
8641.	700128,71	399848,24
8642.	700130,74	399833,38
8643.	700132,76	399821,22
8644.	700129,39	399807,03
8645.	700132,09	399796,23
8646.	700136,82	399788,80
8647.	700144,25	399774,61
8648.	700148,30	399723,28
8649.	700151,68	399720,57
8650.	700146,95	399713,14
8651.	700146,95	399707,06
8652.	700151,00	399700,99
8653.	700159,78	399691,53
8654.	700165,19	399680,72
8655.	700161,81	399665,86
8656.	700153,03	399661,13
8657.	700139,52	399665,19
8658.	700126,68	399673,29
8659.	700117,90	399666,54
8660.	700115,88	399654,38
8661.	700122,63	399633,44
8662.	700129,39	399623,98
8663.	700118,58	399596,29
8664.	700080,08	399562,52
8665.	700067,24	399531,45
8666.	700001,72	399541,58
8667.	699998,35	399517,26
8668.	699972,00	399508,48
8669.	699966,60	399517,26
8670.	699961,20	399516,59
8671.	699933,50	399510,51
8672.	699913,91	399478,08
8673.	699907,84	399465,25
8674.	699935,53	399465,93
8675.	699936,21	399441,61
8676.	699909,86	399425,40
8677.	699900,41	399389,60
8678.	699875,41	399378,12
8679.	699864,61	399365,96
8680.	699867,98	399362,58
8681.	699851,77	399339,62
8682.	699852,45	399325,43
8683.	699838,94	399318,68
8684.	699812,60	399308,54
8685.	699805,84	399286,93
8686.	699790,98	399282,88
8687.	699779,50	399289,63
8688.	699770,72	399262,61
8689.	699750,45	399259,24
8690.	699736,27	399250,46
8691.	699739,65	399239,65
8692.	699720,06	399218,03
8693.	699721,41	399207,23
8694.	699691,01	399215,33
8695.	699680,21	399203,17
8696.	699632,25	399120,09
8697.	699650,49	399107,93
8698.	699662,64	399084,29
8699.	699659,27	399083,62
8700.	699650,49	399085,64
8701.	699626,85	399076,19
8702.	699577,54	399055,92
8703.	699570,78	399034,31
8704.	699570,78	399019,45
8705.	699570,78	399001,21
8706.	699572,81	398983,65
8707.	699553,22	398980,27
8708.	699534,31	398981,62
8709.	699512,02	398954,60
8710.	699472,84	398931,64
8711.	699460,68	398920,83

8712.	699454,60	398908,00
8713.	699427,59	398886,38
8714.	699387,06	398873,55
8715.	699380,30	398868,15
8716.	699470,81	398868,82
8717.	699472,84	398864,77
8718.	699463,38	398859,36
8719.	699452,58	398846,53
8720.	699443,12	398830,32
8721.	699437,72	398825,59
8722.	699407,32	398814,78
8723.	699402,59	398810,73
8724.	699395,84	398806,00
8725.	699353,96	398785,06
8726.	699339,78	398785,74
8727.	699279,66	398820,86
8728.	699221,57	398864,77
8729.	699199,96	398880,98
8730.	699187,12	398895,16
8731.	699176,31	398911,38
8732.	699165,51	398927,59
8733.	699165,51	398945,15
8734.	699157,40	398956,63
8735.	699131,06	398965,41
8736.	699105,39	398971,49
8737.	699079,72	398999,86
8738.	699059,46	399035,66
8739.	699041,90	399074,16
8740.	699022,99	399094,42
8741.	698643,38	399226,81
8742.	698602,85	399234,92
8743.	698573,13	399229,52
8744.	698532,60	399202,50
8745.	698510,99	399198,44
8746.	698463,71	399188,99
8747.	698466,41	399209,25
8748.	698458,30	399211,95
8749.	698358,33	399233,57
8750.	698340,77	399247,08
8751.	698321,86	399245,73
8752.	698294,84	399256,53
8753.	698277,28	399288,96
8754.	698240,13	399300,44
8755.	698231,35	399300,44
8756.	698184,74	399288,28
8757.	698153,00	399282,20
8758.	698125,98	399270,04
8759.	698092,20	399258,56
8760.	698015,88	399296,39
8761.	698009,12	399296,39
8762.	697979,40	399290,31
8763.	697940,23	399290,98
8764.	697919,29	399290,31
8765.	697884,84	399287,61
8766.	697853,77	399299,76
8767.	697844,99	399304,49
8768.	697822,70	399336,24
8769.	697815,94	399347,72
8770.	697775,41	399432,15
8771.	697765,28	399469,30
8772.	697763,93	399492,94
8773.	697761,91	399505,10
8774.	697751,10	399517,26
8775.	697734,21	399534,82
8776.	697726,11	399548,33
8777.	697714,62	399565,89
8778.	697703,82	399582,11
8779.	697661,94	399598,99
8780.	697647,75	399610,47
8781.	697634,24	399634,79
8782.	697622,09	399648,30
8783.	697626,81	399717,87
8784.	697614,66	399727,33
8785.	697616,68	399757,05
8786.	697611,28	399766,51
8787.	697608,58	399775,96
8788.	697609,93	399815,14
8789.	697626,14	399830,67
8790.	697614,66	399859,72
8791.	697605,20	399858,37
8792.	697524,82	399933,34
8793.	697490,37	399970,49
8794.	697478,21	399978,60
8795.	697453,22	399986,70
8796.	697406,61	399981,98
8797.	697378,24	399981,98
8798.	697338,39	399973,87
8799.	697305,97	399956,98
8800.	697235,05	399904,97
8801.	697199,25	399915,11
8802.	697174,93	399909,70
8803.	697151,29	399909,70

8804.	697100,63	399922,54
8805.	697044,57	399928,62
8806.	697017,55	399921,86
8807.	696989,18	399917,81
8808.	696980,40	399913,08
8809.	696983,78	399907,68
8810.	697003,37	399908,35
8811.	697021,60	399911,73
8812.	697051,32	399902,95
8813.	697105,36	399882,68
8814.	697162,77	399881,33
8815.	697213,43	399896,87
8816.	697247,21	399900,92
8817.	697315,43	399940,77
8818.	697330,96	399946,85
8819.	697359,33	399946,85
8820.	697410,67	399940,10
8821.	697453,22	399931,32
8822.	697486,32	399930,64
8823.	697520,77	399907,68
8824.	697551,84	399876,60
8825.	697576,83	399847,56
8826.	697591,69	399823,92
8827.	697588,99	399796,90
8828.	697581,56	399784,07
8829.	697584,26	399759,75
8830.	697601,82	399734,76
8831.	697601,82	399709,09
8832.	697602,50	399675,32
8833.	697616,68	399623,98
8834.	697645,73	399580,75
8835.	697666,67	399567,92
8836.	697675,45	399546,98
8837.	697705,17	399519,29
8838.	697720,70	399503,08
8839.	697726,78	399467,28
8840.	697750,42	399441,61
8841.	697811,89	399303,82
8842.	697823,37	399293,01
8843.	697880,11	399276,80
8844.	697936,85	399276,12
8845.	698013,85	399267,34
8846.	698028,71	399280,18
8847.	698044,25	399280,18
8848.	698053,70	399265,32
8849.	698055,73	399247,75
8850.	698074,64	399247,75
8851.	698136,78	399245,05
8852.	698180,47	399253,64
8853.	698194,53	399265,06
8854.	698223,52	399274,49
8855.	698254,47	399267,66
8856.	698315,89	399216,17
8857.	698407,11	399178,79
8858.	698453,62	399148,55
8859.	698492,87	399116,67
8860.	698641,49	399095,76
8861.	698699,22	399070,35
8862.	698744,07	399006,91
8863.	698743,42	399001,20
8864.	698741,19	398981,55
8865.	698736,98	398961,52
8866.	698740,64	398919,48
8867.	698740,64	398884,36
8868.	698728,49	398843,83
8869.	698698,77	398818,16
8870.	698670,40	398803,30
8871.	698642,03	398772,23
8872.	698619,06	398719,55
8873.	698589,34	398687,12
8874.	698557,76	398666,58
8875.	698563,00	398655,38
8876.	698567,05	398634,44
8877.	698574,82	398607,76
8878.	698567,05	398602,35
8879.	698565,03	398589,18
8880.	698566,04	398572,63
8881.	698567,05	398561,83
8882.	698567,05	398545,95
8883.	698559,62	398541,90
8884.	698551,52	398540,89
8885.	698544,42	398535,14
8886.	698544,42	398526,36
8887.	698542,40	398513,53
8888.	698535,98	398503,06
8889.	698530,58	398499,68
8890.	698520,44	398492,93
8891.	698514,70	398489,89
8892.	698512,34	398478,07
8893.	698516,05	398461,86
8894.	698519,09	398452,74
8895.	698519,09	398439,91

8896.	698515,04	398434,84
8897.	698503,22	398430,45
8898.	698492,08	398425,72
8899.	698487,68	398418,63
8900.	698489,71	398397,01
8901.	698495,11	398390,60
8902.	698505,58	398388,57
8903.	698517,07	398384,18
8904.	698516,39	398376,75
8905.	698510,31	398369,66
8906.	698504,23	398361,21
8907.	698496,13	398355,47
8908.	698481,27	398344,33
8909.	698470,46	398346,69
8910.	698398,52	398378,44
8911.	698391,77	398373,37
8912.	698361,71	398402,08
8913.	698359,01	398413,22
8914.	698310,04	398406,81
8915.	698285,72	398394,99
8916.	698278,97	398390,60
8917.	698278,63	398388,91
8918.	698278,29	398378,44
8919.	698276,60	398367,63
8920.	698271,20	398367,29
8921.	698262,08	398368,64
8922.	698248,57	398369,66
8923.	698243,51	398374,39
8924.	698241,14	398378,78
8925.	698206,02	398374,72
8926.	698201,29	398372,70
8927.	698189,81	398377,43
8928.	698187,11	398377,59
8929.	698185,08	398392,62
8930.	698172,25	398392,96
8931.	698155,36	398379,79
8932.	698154,01	398375,91
8933.	698150,80	398369,49
8934.	698149,11	398360,71
8935.	698144,38	398355,47
8936.	698140,67	398351,42
8937.	698138,47	398346,86
8938.	698134,42	398340,61
8939.	698131,55	398339,60
8940.	698126,15	398339,60
8941.	698111,96	398339,60
8942.	698100,48	398335,55
8943.	698088,32	398336,22
8944.	698074,14	398348,38
8945.	698061,98	398352,43
8946.	698057,92	398360,54
8947.	698045,77	398371,35
8948.	698047,12	398386,21
8949.	698030,91	398394,31
8950.	698010,64	398394,31
8951.	697995,78	398403,77
8952.	697982,27	398424,03
8953.	697955,26	398425,38
8954.	697937,69	398428,08
8955.	697910,67	398421,33
8956.	697901,22	398426,73
8957.	697886,36	398442,94
8958.	697891,76	398460,51
8959.	697889,06	398482,12
8960.	697886,36	398488,88
8961.	697876,90	398510,49
8962.	697870,15	398518,60
8963.	697852,59	398517,25
8964.	697847,18	398495,63
8965.	697833,67	398490,23
8966.	697793,15	398484,82
8967.	697778,28	398479,42
8968.	697737,76	398474,02
8969.	697713,44	398488,88
8970.	697681,02	398501,03
8971.	697660,76	398509,14
8972.	697631,04	398532,11
8973.	697591,86	398552,37
8974.	697558,09	398548,32
8975.	697533,20	398535,27
8976.	697513,08	398544,75
8977.	697499,93	398550,94
8978.	697498,52	398552,11
8979.	697487,72	398561,05
8980.	697443,99	398582,15
8981.	697443,09	398582,74
8982.	697437,62	398586,32
8983.	697437,51	398586,59
8984.	697434,49	398593,47
8985.	697430,57	398625,32
8986.	697416,95	398628,66
8987.	697408,60	398630,70

8988.	697384,36	398667,27
8989.	697376,43	398669,50
8990.	697361,69	398673,66
8991.	697349,06	398681,98
8992.	697348,53	398682,33
8993.	697325,83	398675,46
8994.	697313,22	398671,64
8995.	697309,56	398671,13
8996.	697307,33	398672,79
8997.	697289,90	398694,10
8998.	697286,50	398694,70
8999.	697276,76	398696,42
9000.	697273,49	398690,85
9001.	697263,11	398681,47
9002.	697260,71	398683,28
9003.	697253,13	398688,99
9004.	697218,94	398691,65
9005.	697197,24	398710,16
9006.	697166,05	398736,76
9007.	697145,53	398775,14
9008.	697145,52	398775,15
9009.	697147,87	398782,66
9010.	697154,87	398805,05
9011.	697028,11	398836,11
9012.	696985,19	398861,79
9013.	696960,30	398836,02
9014.	696940,06	398833,96
9015.	696882,99	398828,15
9016.	696785,65	398850,02
9017.	696760,42	398875,73
9018.	696738,08	398849,57
9019.	696721,19	398818,50
9020.	696721,19	398811,07
9021.	696689,82	398790,23
9022.	696700,63	398781,22
9023.	696711,43	398772,20
9024.	696742,60	398707,34
9025.	696823,40	398680,02
9026.	696877,16	398656,82
9027.	696938,32	398654,81
9028.	696934,00	398610,40
9029.	697118,35	398548,46
9030.	697133,20	398549,32
9031.	697157,82	398550,74
9032.	697226,75	398548,25
9033.	697229,88	398549,33
9034.	697230,43	398549,52
9035.	697254,72	398554,35
9036.	697306,80	398564,72
9037.	697324,53	398562,73
9038.	697335,02	398561,55
9039.	697363,72	398532,76
9040.	697427,47	398447,61
9041.	697434,82	398466,81
9042.	697445,58	398463,74
9043.	697455,57	398474,50
9044.	697465,56	398475,27
9045.	697467,10	398482,19
9046.	697473,25	398499,87
9047.	697502,46	398493,72
9048.	697510,92	398489,88
9049.	697548,58	398478,34
9050.	697564,72	398463,74
9051.	697558,57	398439,91
9052.	697561,65	398428,38
9053.	697592,40	398425,31
9054.	697658,50	398405,32
9055.	697787,64	398377,65
9056.	697862,97	398353,05
9057.	697895,26	398346,13
9058.	697920,63	398353,05
9059.	697950,60	398357,66
9060.	697971,36	398351,51
9061.	697982,12	398346,90
9062.	697989,81	398338,44
9063.	697982,89	398324,61
9064.	697981,35	398309,23
9065.	697977,51	398290,79
9066.	697929,85	398261,58
9067.	697880,65	398231,60
9068.	697858,36	398206,23
9069.	697839,91	398170,10
9070.	697826,08	398127,06
9071.	697813,78	398097,08
9072.	697795,33	398074,02
9073.	697773,81	398067,87
9074.	697747,67	398040,19
9075.	697728,45	398002,53
9076.	697703,09	397987,15
9077.	697676,18	397979,47
9078.	697657,74	397987,15
9079.	697653,12	397995,61

9080.	697653,89	398025,59
9081.	697655,43	398045,57
9082.	697649,28	398062,49
9083.	697641,59	398081,70
9084.	697647,74	398098,61
9085.	697635,90	398119,66
9086.	697563,86	398171,83
9087.	697529,82	398185,59
9088.	697479,58	398286,40
9089.	697477,37	398290,84
9090.	697477,23	398291,12
9091.	697431,48	398305,07
9092.	697392,54	398270,03
9093.	697348,72	398253,12
9094.	697327,20	398225,45
9095.	697295,68	398200,85
9096.	697281,08	398179,33
9097.	697287,23	398157,80
9098.	697312,60	398130,13
9099.	697341,04	398122,44
9100.	697391,77	398131,67
9101.	697414,06	398147,04
9102.	697446,35	398151,65
9103.	697482,47	398155,50
9104.	697523,98	398156,27
9105.	697560,88	398150,12
9106.	697580,10	398111,68
9107.	697591,63	398054,03
9108.	697597,78	398020,98
9109.	697607,77	397993,30
9110.	697640,06	397941,80
9111.	697644,67	397929,50
9112.	697650,82	397921,05
9113.	697680,03	397914,90
9114.	697696,94	397931,81
9115.	697719,23	397961,79
9116.	697729,99	397977,93
9117.	697786,11	397987,92
9118.	697819,47	397996,04
9119.	697869,12	398040,96
9120.	697884,50	398068,64
9121.	697875,27	398093,23
9122.	698036,31	398279,26
9123.	698083,59	398329,99
9124.	698092,04	398324,99
9125.	698093,96	398317,69
9126.	698100,50	398315,38
9127.	698105,49	398315,77
9128.	698114,33	398315,38
9129.	698122,79	398310,00
9130.	698132,78	398311,54
9131.	698142,01	398323,07
9132.	698143,54	398323,84
9133.	698165,07	398342,29
9134.	698188,13	398358,43
9135.	698199,66	398353,82
9136.	698224,26	398353,05
9137.	698234,25	398355,36
9138.	698241,94	398356,89
9139.	698257,31	398351,51
9140.	698276,53	398349,21
9141.	698288,83	398349,21
9142.	698290,36	398358,43
9143.	698293,44	398375,34
9144.	698302,66	398376,88
9145.	698314,96	398369,19
9146.	698321,88	398361,50
9147.	698338,79	398353,82
9148.	698342,63	398337,68
9149.	698347,25	398326,15
9150.	698369,54	398306,93
9151.	698421,81	398276,95
9152.	698447,94	398272,34
9153.	698481,00	398274,64
9154.	698502,52	398276,95
9155.	698515,59	398293,09
9156.	698543,26	398296,94
9157.	698558,63	398316,15
9158.	698563,25	398340,75
9159.	698560,17	398370,73
9160.	698560,17	398384,57
9161.	698560,94	398406,09
9162.	698581,70	398431,46
9163.	698614,75	398456,05
9164.	698645,50	398477,58
9165.	698655,49	398504,48
9166.	698650,88	398522,16
9167.	698636,27	398534,46
9168.	698631,66	398549,83
9169.	698614,75	398566,74
9170.	698612,31	398581,08
9171.	698603,74	398596,03

9172.	698619,15	398604,99
9173.	698638,05	398633,05
9174.	698637,15	398659,98
9175.	698656,73	398674,56
9176.	698657,30	398682,04
9177.	698667,41	398690,09
9178.	698670,81	398715,83
9179.	698684,07	398714,77
9180.	698681,88	398723,60
9181.	698690,66	398726,97
9182.	698714,30	398723,60
9183.	698730,51	398724,27
9184.	698737,94	398728,33
9185.	698739,97	398761,42
9186.	698735,24	398777,63
9187.	698737,27	398785,74
9188.	698762,93	398787,77
9189.	698774,42	398800,60
9190.	698775,09	398818,16
9191.	698774,42	398843,83
9192.	698776,44	398854,64
9193.	698773,07	398873,55
9194.	698787,93	398886,38
9195.	698833,18	398901,92
9196.	698882,49	398904,62
9197.	698909,51	398902,59
9198.	698965,57	398912,73
9199.	699018,93	398935,02
9200.	699049,33	398954,60
9201.	699050,68	398963,39
9202.	699065,54	398966,76
9203.	699091,88	398953,93
9204.	699136,46	398935,69
9205.	699160,88	398923,88
9206.	699171,86	398873,20
9207.	699190,16	398855,08
9208.	699196,51	398840,21
9209.	699285,06	398766,15
9210.	699412,72	398712,12
9211.	699426,91	398764,80
9212.	699451,49	398814,80
9213.	699520,96	398760,56
9214.	699541,64	398749,75
9215.	699564,68	398760,62
9216.	699575,61	398758,55
9217.	699568,29	398735,72
9218.	699563,81	398699,35
9219.	699622,76	398686,18
9220.	699697,52	398820,53
9221.	699758,54	398789,13
9222.	699837,94	398838,06
9223.	699763,36	398899,56
9224.	699741,00	398883,68
9225.	699720,06	398879,63
9226.	699707,22	398880,30
9227.	699701,82	398903,27
9228.	699692,36	398918,13
9229.	699684,93	398930,96
9230.	699680,21	398943,12
9231.	699674,80	398960,01
9232.	699685,61	398978,92
9233.	699698,44	398983,65
9234.	699712,63	398993,11
9235.	699721,41	399017,42
9236.	699717,36	399032,28
9237.	699711,95	399052,55
9238.	699701,15	399067,41
9239.	699682,23	399082,27
9240.	699681,56	399104,56
9241.	699671,43	399114,01
9242.	699659,94	399118,74
9243.	699660,62	399129,55
9244.	699674,13	399133,60
9245.	699688,99	399121,44
9246.	699705,87	399114,01
9247.	699715,33	399111,99
9248.	699728,16	399110,64
9249.	699738,97	399116,71
9250.	699743,02	399124,82
9251.	699735,59	399142,38
9252.	699727,49	399150,49
9253.	699722,08	399163,32
9254.	699727,49	399181,56
9255.	699742,35	399197,09
9256.	699776,12	399230,87
9257.	699786,25	399245,73
9258.	699812,60	399251,13
9259.	699820,03	399268,02
9260.	699822,05	399285,58
9261.	699842,32	399295,71
9262.	699858,53	399297,74
9263.	699876,76	399321,38

9264.	699889,60	399341,64
9265.	699912,56	399363,26
9266.	699923,37	399388,25
9267.	699947,69	399409,86
9268.	699957,14	399420,00
9269.	699959,85	399449,04
9270.	699949,04	399464,58
9271.	699950,39	399472,68
9272.	699973,36	399480,79
9273.	699984,84	399487,54
9274.	699999,70	399495,65
9275.	700015,23	399503,75
9276.	700019,29	399519,96
9277.	700030,77	399521,31
9278.	700052,38	399513,21
9279.	700069,27	399508,48
9280.	700085,48	399515,91
9281.	700103,04	399535,50
9282.	700128,04	399566,57
9283.	700149,65	399581,43
9284.	700166,54	399581,43
9285.	700173,97	399588,18
9286.	700172,62	399598,99
9287.	700153,03	399603,04
9288.	700150,33	399611,83
9289.	700152,64	399622,29
9290.	700182,98	399613,48
9291.	700183,63	399613,29
9292.	700202,49	399608,76
9293.	700203,49	399618,30
9294.	700203,99	399622,37
9295.	700210,12	399619,07
9296.	700219,26	399630,67
9297.	700229,81	399681,16
9298.	700231,26	399687,01
9299.	700239,62	399712,96
9300.	700246,79	399724,08
9301.	700245,07	399762,83
9302.	700235,20	399789,93
9303.	700235,21	399800,34
9304.	700224,85	399839,18
9305.	700222,61	399861,74
9306.	700224,97	399895,13
9307.	700224,98	399905,69
9308.	700221,04	399910,04
9309.	700219,03	399916,50
9310.	700226,45	399945,57
9311.	700231,97	399977,58
9312.	700234,70	400009,69
9313.	700252,32	400069,59
9314.	700258,64	400092,95
9315.	700260,01	400096,68
9316.	700264,95	400110,57
9317.	700266,64	400118,22
9318.	700269,08	400130,53
9319.	700273,29	400141,71
9320.	700282,63	400179,42
9321.	700283,06	400191,83
9322.	700282,95	400194,72
9323.	700282,51	400206,41
9324.	700282,47	400206,47
9325.	700279,98	400273,08
9326.	700285,40	400303,27
9327.	700292,69	400357,88
9328.	700325,61	400353,82
9329.	700331,01	400398,40
9330.	700333,71	400424,06
9331.	700332,36	400441,63
9332.	700339,12	400487,56
9333.	700355,33	400568,61
9334.	700390,45	400582,12
9335.	700432,33	400683,44
9336.	700489,07	400749,63
9337.	700563,37	400838,80
9338.	700578,23	400840,15
9339.	700601,19	400842,85
9340.	700626,86	400871,22
9341.	700664,69	400907,69
9342.	700691,71	400946,87
9343.	700724,13	400961,73
9344.	700788,97	400972,54
9345.	700805,18	400965,78
9346.	700816,67	400959,03
9347.	700817,34	400960,38
9348.	700837,94	400961,73
9349.	700853,82	400974,56
9350.	700866,31	400987,73
9351.	700875,77	400997,19
9352.	700887,93	400998,54
9353.	700907,85	400991,79
9354.	700915,28	400978,61
9355.	700922,37	400969,83

9356.	700947,03	400957,34
9357.	700952,43	400954,30
9358.	700973,03	400941,80
9359.	700988,91	400941,46
9360.	700993,97	400942,14
9361.	701002,75	400938,76
9362.	701025,04	400924,58
9363.	701033,49	400918,50
9364.	701042,61	400914,45
9365.	701058,82	400903,64
9366.	701065,23	400899,59
9367.	701068,95	400897,90
9368.	701085,16	400900,94
9369.	701099,34	400902,96
9370.	701156,42	400926,60
9371.	701165,20	400927,28
9372.	701198,64	400914,78
9373.	701216,87	400911,74
9374.	701261,12	400915,80
9375.	701284,08	400920,19
9376.	701290,16	400922,21
9377.	701302,99	400926,60
9378.	701309,07	400932,68
9379.	701309,07	400945,18
9380.	701307,72	400953,29
9381.	701308,74	400965,44
9382.	701310,76	400990,44
9383.	701312,79	400997,53
9384.	701316,84	401006,31
9385.	701324,27	401018,47
9386.	701328,66	401022,18
9387.	701345,89	401030,63
9388.	701350,95	401034,34
9389.	701358,04	401037,38
9390.	701365,47	401035,35
9391.	701373,24	401026,91
9392.	701381,35	401017,45
9393.	701396,88	401007,32
9394.	701425,25	400990,10
9395.	701454,30	400969,83
9396.	701456,66	400955,65
9397.	701460,04	400949,23
9398.	701467,47	400942,48
9399.	701534,00	400900,26
9400.	701558,32	400889,45
9401.	701557,30	400886,75
9402.	701565,75	400884,39
9403.	701567,44	400886,08
9404.	701620,46	400875,27
9405.	701688,34	400895,53
9406.	701714,69	400901,28
9407.	701727,18	400901,61
9408.	701744,07	400898,57
9409.	701763,99	400891,82
9410.	701770,75	400889,45
9411.	701779,53	400890,47
9412.	701792,03	400896,88
9413.	701806,21	400904,31
9414.	701819,04	400909,72
9415.	701834,92	400913,43
9416.	701847,41	400917,49
9417.	701858,56	400916,13
9418.	701866,66	400913,43
9419.	701875,11	400907,69
9420.	701882,88	400900,60
9421.	701889,29	400893,84
9422.	701897,06	400890,81
9423.	701933,20	400883,71
9424.	701942,32	400879,32
9425.	701947,04	400871,89
9426.	701948,73	400866,49
9427.	701947,04	400861,76
9428.	701944,00	400852,30
9429.	701942,32	400843,19
9430.	701942,65	400829,34
9431.	701945,02	400820,56
9432.	701949,75	400813,47
9433.	701957,51	400804,35
9434.	701966,29	400798,27
9435.	701990,61	400791,51
9436.	702004,12	400785,43
9437.	702018,30	400776,65
9438.	702033,84	400767,20
9439.	702047,35	400764,49
9440.	702060,18	400771,92
9441.	702075,04	400775,30
9442.	702084,50	400780,03
9443.	702102,74	400771,25
9444.	702119,62	400758,42
9445.	702144,62	400746,93
9446.	702170,96	400743,56
9447.	702221,62	400742,88

9448.	702251,34	400740,85
9449.	702272,28	400738,15
9450.	702283,76	400732,75
9451.	702284,44	400718,56
9452.	702286,12	400707,76
9453.	702287,14	400699,99
9454.	702292,88	400694,92
9455.	702301,32	400691,88
9456.	702312,80	400679,39
9457.	702316,86	400670,61
9458.	702330,37	400651,36
9459.	702334,08	400640,55
9460.	702339,49	400632,44
9461.	702343,20	400628,73
9462.	702348,27	400627,04
9463.	702357,05	400627,71
9464.	702366,50	400629,40
9465.	702371,23	400629,40
9466.	702382,04	400626,70
9467.	702390,14	400620,62
9468.	702406,69	400606,10
9469.	702426,62	400595,29
9470.	702441,82	400586,51
9471.	702451,95	400584,82
9472.	702457,69	400583,47
9473.	702470,19	400583,13
9474.	702477,62	400582,12
9475.	702483,36	400581,45
9476.	702498,56	400577,73
9477.	702514,43	400571,99
9478.	702522,87	400571,99
9479.	702551,92	400566,25
9480.	702563,06	400566,59
9481.	702575,90	400567,94
9482.	702587,38	400573,68
9483.	702593,46	400580,43
9484.	702596,16	400587,52
9485.	702599,87	400591,24
9486.	702633,99	400572,33
9487.	702659,31	400534,84
9488.	702693,09	400507,48
9489.	702728,55	400479,45
9490.	702738,34	400476,75
9491.	702748,81	400474,72
9492.	702759,62	400476,07
9493.	702773,13	400467,63
9494.	702779,55	400460,20
9495.	702783,26	400449,39
9496.	702787,99	400441,29
9497.	702794,41	400435,88
9498.	702801,84	400431,16
9499.	702812,31	400429,13
9500.	702825,82	400429,13
9501.	702832,91	400423,73
9502.	702836,28	400414,27
9503.	702843,38	400404,14
9504.	702853,17	400400,76
9505.	702866,00	400404,14
9506.	702875,46	400413,93
9507.	702885,93	400416,97
9508.	702906,87	400417,31
9509.	702916,33	400416,97
9510.	702918,35	400413,26
9511.	702917,34	400405,15
9512.	702901,47	400361,25
9513.	702895,39	400348,07
9514.	702890,32	400330,51
9515.	702888,63	400319,71
9516.	702892,01	400312,28
9517.	702893,36	400308,56
9518.	702901,47	400304,17
9519.	702928,82	400285,59
9520.	702950,44	400261,28
9521.	702983,53	400228,86
9522.	703006,16	400203,53
9523.	703027,78	400197,79
9524.	703036,90	400191,37
9525.	703041,96	400181,91
9526.	703045,68	400163,00
9527.	703054,46	400153,54
9528.	703074,72	400137,33
9529.	703083,84	400127,20
9530.	703087,89	400104,91
9531.	703091,61	400083,97
9532.	703094,65	400079,92
9533.	703100,73	400073,50
9534.	703118,96	400061,34
9535.	703131,80	400053,91
9536.	703152,74	400057,29
9537.	703162,87	400064,72
9538.	703178,40	400068,77
9539.	703194,62	400068,77

9540.	703210,83	400052,56
9541.	703219,61	400053,24
9542.	703231,77	400051,89
9543.	703244,60	400057,97
9544.	703266,89	400068,77
9545.	703281,75	400069,45
9546.	703299,99	400060,67
9547.	703314,17	400053,24
9548.	703328,36	400050,54
9549.	703337,14	400054,59
9550.	703370,23	400085,66
9551.	703396,58	400105,92
9552.	703413,46	400114,70
9553.	703420,89	400124,84
9554.	703424,27	400142,40
9555.	703429,67	400158,61
9556.	703437,10	400168,74
9557.	703443,86	400166,71
9558.	703447,91	400153,20
9559.	703456,69	400148,48
9560.	703466,15	400150,50
9561.	703473,58	400155,23
9562.	703484,39	400168,07
9563.	703491,14	400186,98
9564.	703491,82	400206,57
9565.	703501,95	400218,05
9566.	703526,27	400231,56
9567.	703577,60	400232,23
9568.	703602,59	400232,91
9569.	703616,10	400239,66
9570.	703618,80	400247,09
9571.	703626,23	400249,80
9572.	703634,34	400243,72
9573.	703649,87	400244,39
9574.	703658,66	400250,47
9575.	703675,54	400255,87
9576.	703681,62	400245,74
9577.	703685,67	400226,15
9578.	703691,08	400213,32
9579.	703701,21	400211,97
9580.	703707,96	400207,24
9581.	703721,47	400191,71
9582.	703734,31	400178,87
9583.	703746,46	400169,42
9584.	703757,95	400162,66
9585.	703778,21	400165,36
9586.	703789,69	400173,47
9587.	703800,50	400174,14
9588.	703816,04	400163,34
9589.	703830,90	400161,99
9590.	703841,03	400153,88
9591.	703857,92	400136,99
9592.	703879,53	400113,35
9593.	703894,39	400105,25
9594.	703907,90	400109,98
9595.	703942,35	400149,83
9596.	703951,13	400149,83
9597.	703961,26	400139,70
9598.	703970,72	400127,54
9599.	703988,28	400123,48
9600.	704009,22	400128,89
9601.	704028,13	400131,59
9602.	704050,42	400130,91
9603.	704070,01	400128,21
9604.	704078,79	400109,98
9605.	704063,93	400072,15
9606.	704074,06	400054,59
9607.	704084,19	400037,70
9608.	704106,48	400022,17
9609.	704152,42	399999,20
9610.	704240,22	399958,00
9611.	704260,49	399955,30
9612.	704300,34	399960,02
9613.	704319,93	399966,10
9614.	704332,09	399970,16
9615.	704354,38	399968,13
9616.	704345,60	399927,60
9617.	704351,00	399915,44
9618.	704361,81	399908,69
9619.	704380,72	399913,42
9620.	704399,63	399926,93
9621.	704409,76	399928,28
9622.	704408,41	399870,86
9623.	704409,76	399864,11
9624.	704416,52	399843,17
9625.	704424,62	399837,09
9626.	704446,24	399838,44
9627.	704463,80	399843,17
9628.	704478,66	399851,95
9629.	704494,87	399881,67
9630.	704501,63	399900,58
9631.	704523,24	399903,29

9632.	704545,53	399897,88
9633.	704567,82	399887,07
9634.	704600,92	399887,07
9635.	704619,83	399888,43
9636.	704635,37	399886,40
9637.	704646,17	399873,57
9638.	704663,06	399864,11
9639.	704681,30	399858,71
9640.	704695,48	399856,68
9641.	704751,55	399806,02
9642.	704755,60	399782,38
9643.	704744,79	399757,39
9644.	704754,25	399692,54
9645.	704756,27	399687,14
9646.	704792,75	399656,74
9647.	704788,02	399640,53
9648.	704777,21	399635,13
9649.	704765,73	399614,19
9650.	704767,76	399600,00
9651.	704773,16	399586,50
9652.	704783,29	399579,07
9653.	704790,05	399576,36
9654.	704712,37	399431,82
9655.	704679,27	399366,97
9656.	704724,53	399285,24
9657.	704742,77	399253,49
9658.	704770,46	399220,40
9659.	704805,58	399181,90
9660.	704840,03	399134,61
9661.	704893,39	399060,99
9662.	704910,95	399041,40
9663.	704945,40	399002,90
9664.	704971,75	399038,02
9665.	704978,50	399043,43
9666.	705079,14	399046,80
9667.	705141,29	399046,80
9668.	705251,39	399047,48
9669.	705313,53	399077,88
9670.	705286,51	399140,02
9671.	705273,68	399192,03
9672.	705273,68	399202,84
9673.	705287,86	399320,37
9674.	705227,07	399329,82
9675.	705169,66	399367,65
9676.	705094,00	399409,53
9677.	705072,39	399463,56
9678.	705034,56	399518,27
9679.	705020,38	399523,00
9680.	705155,47	399628,37
9681.	705187,89	399612,16
9682.	705215,59	399586,50
9683.	705212,21	399580,42
9684.	705292,59	399544,62
9685.	705347,98	399473,02
9686.	705342,57	399432,49
9687.	705408,09	399385,88
9688.	705448,62	399387,91
9689.	705513,46	399372,38
9690.	705539,13	399418,31
9691.	705555,34	399404,80
9692.	705574,93	399406,15
9693.	705594,52	399411,55
9694.	705614,78	399434,52
9695.	705615,46	399458,83
9696.	705620,19	399475,72
9697.	705632,34	399475,72
9698.	705653,96	399471,67
9699.	705662,06	399465,59
9700.	705704,62	399423,71
9701.	705716,10	399402,77
9702.	705780,94	399360,89
9703.	705813,37	399365,62
9704.	705858,62	399389,26
9705.	705872,13	399391,96
9706.	705901,18	399393,99
9707.	705926,17	399379,81
9708.	705971,42	399396,69
9709.	706045,05	399444,65
9710.	706087,60	399471,67
9711.	706095,88	399486,31
9712.	706100,39	399484,16
9713.	706152,72	399459,23
9714.	706193,79	399470,66
9715.	706223,10	399456,62
9716.	706223,89	399394,67
9717.	706224,80	399348,16
9718.	706261,51	399288,19
9719.	706270,89	399291,72
9720.	706310,05	399307,41
9721.	706318,38	399302,69
9722.	706320,31	399293,30
9723.	706329,93	399257,84

9724.	706329,40	399250,23
9725.	706317,49	399237,23
9726.	706305,01	399216,57
9727.	706301,42	399192,55
9728.	706301,41	399166,29
9729.	706302,48	399155,46
9730.	706323,72	399147,59
9731.	706354,84	399186,89
9732.	706364,08	399188,56
9733.	706393,79	399182,50
9734.	706467,20	399143,63
9735.	706504,06	399116,03
9736.	706528,35	399102,12
9737.	706538,66	399096,21
9738.	706565,31	399091,79
9739.	706590,48	399080,79
9740.	706613,78	399066,39
9741.	706625,94	399039,37
9742.	706638,10	399023,16
9743.	706663,77	399027,22
9744.	706684,03	399013,71
9745.	706701,59	398985,34
9746.	706705,65	398965,07
9747.	706724,56	398939,41
9748.	706756,98	398896,18
9749.	706775,89	398888,07
9750.	706794,81	398893,48
9751.	706820,48	398893,48
9752.	706859,65	398862,40
9753.	706867,76	398852,95
9754.	706856,95	398824,58
9755.	706851,55	398798,91
9756.	706871,81	398767,84
9757.	706902,88	398747,58
9758.	706924,50	398738,12
9759.	706973,13	398685,43
9760.	707042,03	398578,71
9761.	707078,50	398532,78
9762.	707096,06	398407,15
9763.	707185,22	398253,14
9764.	707219,00	398178,84
9765.	707310,86	398299,07
9766.	707371,65	398243,68
9767.	707420,28	398188,30
9768.	707544,57	398077,52
9769.	707643,18	398003,22
9770.	707681,01	398050,50
9771.	707706,68	398018,08
9772.	707676,96	397918,11
9773.	707689,11	397905,96
9774.	707702,62	397924,87
9775.	707716,13	397924,87
9776.	707736,40	397887,04
9777.	707976,86	398004,57
9778.	708032,25	398038,35
9779.	708064,67	398051,85
9780.	708114,65	398053,21
9781.	708125,46	398065,36
9782.	708111,95	398082,93
9783.	708114,65	398092,38
9784.	708148,43	398092,38
9785.	708171,39	398081,57
9786.	708211,92	398080,22
9787.	708242,99	398085,63
9788.	708257,85	398111,30
9789.	708274,06	398139,66
9790.	708330,80	398170,74
9791.	708379,43	398168,03
9792.	708441,57	398153,17
9793.	708506,42	398161,28
9794.	708526,68	398185,60
9795.	708530,74	398215,32
9796.	708469,94	398277,46
9797.	708479,40	398301,77
9798.	708495,61	398316,63
9799.	708615,84	398393,64
9800.	708619,90	398408,50
9801.	708621,25	398439,57
9802.	708637,30	398460,05
9803.	708665,83	398490,90
9804.	708668,49	398490,72
9805.	708723,92	398486,85
9806.	708742,83	398480,10
9807.	708768,50	398485,50
9808.	708784,71	398499,01
9809.	708802,27	398500,36
9810.	708830,64	398470,64
9811.	708840,09	398463,88
9812.	708869,81	398435,51
9813.	708895,48	398431,46
9814.	708922,50	398463,88
9815.	708952,22	398466,59

9816.	708977,89	398450,38
9817.	709006,26	398404,44
9818.	709052,19	398338,25
9819.	709075,15	398313,93
9820.	709118,38	398299,07
9821.	709135,95	398299,07
9822.	709162,96	398327,44
9823.	709181,88	398322,04
9824.	709219,70	398313,93
9825.	709231,86	398289,62
9826.	709248,07	398245,04
9827.	709257,53	398207,21
9828.	709289,95	398174,79
9829.	709323,72	398141,02
9830.	709362,90	398134,26
9831.	709433,15	398161,28
9832.	709469,62	398161,28
9833.	709492,59	398135,61
9834.	709508,80	398101,84
9835.	709531,76	398043,75
9836.	709556,08	398012,68
9837.	709558,78	397993,77
9838.	709561,48	397965,40
9839.	709597,96	397950,54
9840.	709645,24	397916,76
9841.	709679,01	397907,31
9842.	709715,49	397884,34
9843.	709734,40	397862,73
9844.	709774,93	397865,43
9845.	709810,05	397887,04
9846.	709870,84	397872,18
9847.	709918,13	397810,04
9848.	709953,25	397756,00
9849.	709993,78	397633,07
9850.	710016,74	397606,05
9851.	710058,62	397577,68
9852.	710058,62	397535,80
9853.	710039,71	397487,17
9854.	710008,64	397420,98
9855.	710016,74	397364,24
9856.	710026,20	397353,43
9857.	710039,71	397337,22
9858.	710041,06	397316,96
9859.	710026,20	397295,34
9860.	710023,50	397285,89
9861.	710027,55	397256,16
9862.	710042,41	397221,04
9863.	710030,25	397199,43
9864.	710000,53	397192,67
9865.	709978,92	397188,62
9866.	709922,18	397221,04
9867.	709888,41	397258,87
9868.	709796,54	397322,36
9869.	709754,67	397395,31
9870.	709696,58	397484,47
9871.	709672,26	397518,24
9872.	709622,28	397526,35
9873.	709570,94	397526,35
9874.	709549,33	397535,80
9875.	709510,15	397573,63
9876.	709458,81	397588,49
9877.	709448,01	397608,75
9878.	709446,66	397619,56
9879.	709360,20	397633,07
9880.	709342,64	397606,05
9881.	709338,58	397587,14
9882.	709360,20	397556,07
9883.	709358,85	397523,65
9884.	709352,09	397493,93
9885.	709338,58	397462,85
9886.	709354,79	397422,33
9887.	709377,76	397396,66
9888.	709438,55	397325,06
9889.	709489,89	397254,81
9890.	709520,96	397239,95
9891.	709588,50	397235,90
9892.	709611,47	397218,34
9893.	709647,94	397177,81
9894.	709668,21	397156,20
9895.	709712,79	397145,39
9896.	709724,94	397129,18
9897.	709731,70	397107,56
9898.	709751,96	397096,76
9899.	709774,93	397104,86
9900.	709784,39	397108,91
9901.	709804,65	397098,11
9902.	709847,88	397040,02
9903.	709885,70	397002,19
9904.	709922,18	396979,23
9905.	709965,41	396965,72
9906.	709989,72	396942,75
9907.	710020,80	396918,44

9908.	710045,11	396888,72
9909.	710064,03	396877,91
9910.	710082,94	396876,56
9911.	710122,11	396852,24
9912.	710155,89	396846,84
9913.	710184,26	396859,00
9914.	710207,22	396877,91
9915.	710232,89	396873,86
9916.	710251,80	396857,64
9917.	710268,01	396842,78
9918.	710286,93	396849,54
9919.	710303,14	396861,70
9920.	710319,35	396865,75
9921.	710336,91	396853,59
9922.	710342,31	396834,68
9923.	710342,31	396810,36
9924.	710322,05	396783,34
9925.	710309,89	396765,78
9926.	710323,40	396740,12
9927.	710350,42	396738,76
9928.	710366,63	396733,36
9929.	710381,49	396725,25
9930.	710386,89	396663,11
9931.	710397,70	396627,99
9932.	710401,75	396613,13
9933.	710439,58	396600,97
9934.	710476,05	396606,37
9935.	710512,53	396586,11
9936.	710519,28	396569,90
9937.	710513,88	396537,48
9938.	710511,18	396511,81
9939.	710516,58	396479,39
9940.	710532,79	396467,23
9941.	710553,06	396467,23
9942.	710554,41	396467,23
9943.	710567,92	396464,53
9944.	710566,57	396455,07
9945.	710558,46	396455,07
9946.	710555,76	396442,91
9947.	710565,22	396429,40
9948.	710578,72	396415,89
9949.	710582,78	396407,79
9950.	710588,18	396398,33
9951.	710584,13	396379,42
9952.	710567,92	396356,45
9953.	710550,35	396338,89
9954.	710550,35	396305,12
9955.	710561,16	396283,50
9956.	710578,72	396278,10
9957.	710584,13	396249,73
9958.	710584,13	396218,66
9959.	710578,72	396191,64
9960.	710563,86	396133,55
9961.	710566,57	396094,38
9962.	710571,97	396071,41
9963.	710574,67	396037,64
9964.	710562,51	396025,48
9965.	710543,60	395999,81
9966.	710536,85	395971,44
9967.	710511,18	395914,71
9968.	710492,27	395897,14
9969.	710469,30	395893,09
9970.	710405,81	395897,14
9971.	710349,07	395929,56
9972.	710212,63	395975,50
9973.	710166,69	395982,25
9974.	710114,01	395997,11
9975.	710035,66	395993,06
9976.	710000,53	395997,11
9977.	709977,57	396006,57
9978.	709941,09	396029,53
9979.	709907,32	396032,23
9980.	709874,90	396018,73
9981.	709788,44	396013,32
9982.	709750,61	396041,69
9983.	709707,38	396091,67
9984.	709665,50	396098,43
9985.	709557,43	396110,59
9986.	709550,68	396114,64
9987.	709537,17	396138,96
9988.	709531,76	396165,98
9989.	709508,80	396178,13
9990.	709491,24	396206,50
9991.	709470,97	396226,77
9992.	709464,22	396244,33
9993.	709462,87	396264,59
9994.	709431,80	396297,01
9995.	709393,97	396321,33
9996.	709375,06	396307,82
9997.	709362,90	396272,70
9998.	709357,50	396251,08
9999.	709371,00	396228,12

10000	709402,08	396222,71
10001	709426,39	396207,85
10002	709433,15	396195,70
10003	709430,45	396157,87
10004	709429,09	396137,61
10005	709439,90	396122,75
10006	709512,85	396022,78
10007	709514,20	395997,11
10008	709497,99	395961,99
10009	709480,43	395930,92
10010	709480,43	395901,20
10011	709492,59	395884,98
10012	709510,15	395876,88
10013	709525,01	395886,34
10014	709539,87	395902,55
10015	709539,87	395909,30
10016	709538,52	395944,43
10017	709546,62	395967,39
10018	709561,48	396001,16
10019	709561,48	396017,37
10020	709565,54	396034,94
10021	709585,80	396045,74
10022	709606,06	396066,01
10023	709627,68	396082,22
10024	709658,75	396080,87
10025	709683,07	396052,50
10026	709710,09	396025,48
10027	709731,70	395999,81
10028	709760,07	395979,55
10029	709788,44	395970,09
10030	709865,44	395967,39
10031	709922,18	395951,18
10032	709980,27	395952,53
10033	710064,03	395952,53
10034	710118,06	395948,48
10035	710149,13	395943,07
10036	710191,01	395941,72
10037	710223,43	395932,27
10038	710269,36	395920,11
10039	710339,61	395901,20
10040	710392,30	395878,23
10041	710428,77	395870,12
10042	710459,84	395867,42
10043	710505,77	395853,91
10044	710515,23	395826,90
10045	710535,50	395799,88
10046	710547,65	395783,67
10047	710559,81	395772,86
10048	710596,38	395683,27
10049	710629,02	395632,39
10050	710656,87	395586,30
10051	710660,71	395544,06
10052	710661,67	395520,06
10053	710672,23	395503,74
10054	710665,51	395486,46
10055	710663,59	395465,34
10056	710680,87	395445,18
10057	710684,71	395427,90
10058	710669,35	395378,93
10059	710672,23	395338,61
10060	710651,11	395301,17
10061	710634,79	395296,37
10062	710619,42	395281,97
10063	710605,02	395213,81
10064	710581,98	395179,24
10065	710517,66	395107,24
10066	710508,06	395068,84
10067	710529,18	395021,80
10068	710559,90	394989,15
10069	710580,06	394936,35
10070	710609,82	394878,75
10071	710699,11	394805,79
10072	710742,31	394752,98
10073	710744,23	394703,06
10074	710786,47	394635,86
10075	710772,07	394580,17
10076	710673,19	394622,42
10077	710607,90	394613,78
10078	710578,14	394593,62
10079	710526,30	394594,58
10080	710474,46	394632,02
10081	710465,82	394650,26
10082	710438,94	394670,42
10083	710423,58	394687,70
10084	710413,97	394704,02
10085	710378,45	394759,70
10086	710375,57	394766,42
10087	710347,73	394785,63
10088	710314,13	394803,87
10089	710267,09	394787,55
10090	710209,48	394781,78
10091	710162,44	394799,07

10092	710125,00	394803,87
10093	710043,40	394906,59
10094	710045,32	394931,55
10095	710061,64	394932,51
10096	710069,32	394966,11
10097	710035,72	394993,00
10098	710013,64	395026,60
10099	710004,03	395039,08
10100	709958,91	395085,16
10101	709941,63	395113,96
10102	709901,31	395153,32
10103	709839,87	395163,88
10104	709696,82	395176,36
10105	709672,82	395166,76
10106	709641,14	395156,20
10107	709607,54	395087,08
10108	709598,90	395050,60
10109	709611,38	395011,24
10110	709613,30	394991,08
10111	709606,58	394962,27
10112	709668,98	394888,35
10113	709689,14	394864,35
10114	709819,71	394788,51
10115	709875,39	394780,82
10116	709954,11	394764,50
10117	709994,43	394765,46
10118	710028,04	394782,74
10119	710072,20	394787,55
10120	710087,56	394783,71
10121	710136,52	394752,98
10122	710226,77	394708,82
10123	710300,69	394656,98
10124	710323,73	394616,66
10125	710347,73	394608,02
10126	710389,97	394595,54
10127	710483,10	394580,17
10128	710534,94	394558,09
10129	710634,79	394558,09
10130	710749,03	394555,21
10131	710764,39	394537,93
10132	710726,95	394405,45
10133	710694,31	394305,60
10134	710692,39	394260,48
10135	710663,11	394188,96
10136	710667,91	394139,51
10137	710670,79	394091,51
10138	710661,19	394067,99
10139	710646,31	394051,67
10140	710634,79	394029,59
10141	710593,02	394054,55
10142	710506,62	394107,83
10143	710436,54	394123,19
10144	710392,37	394123,67
10145	710383,73	394139,99
10146	710376,53	394155,35
10147	710377,97	394172,64
10148	710380,85	394193,76
10149	710373,65	394211,04
10150	710358,29	394226,40
10151	710330,93	394234,08
10152	710242,61	394235,04
10153	710208,52	394217,76
10154	710154,76	394189,44
10155	710127,40	394165,91
10156	710116,36	394157,75
10157	710113,96	394117,43
10158	710124,04	394096,79
10159	710145,64	394082,39
10160	710184,52	394083,35
10161	710217,16	394106,39
10162	710258,45	394119,83
10163	710302,13	394116,47
10164	710336,69	394101,11
10165	710375,09	394074,71
10166	710416,85	394062,23
10167	710438,46	394071,83
10168	710476,86	394066,55
10169	710499,42	394059,83
10170	710511,90	394045,43
10171	710527,26	394043,51
10172	710539,96	394041,81
10173	710566,62	394038,23
10174	710600,70	394025,75
10175	710614,14	394011,35
10176	710698,63	394005,11
10177	710683,27	393878,86
10178	710726,95	393735,33
10179	710718,79	393672,45
10180	710707,27	393658,05
10181	710654,95	393581,73
10182	710640,07	393575,01
10183	710613,66	393560,61

10184	710590,14	393530,36
10185	710585,34	393521,24
10186	710588,70	393504,44
10187	710533,50	393463,16
10188	710514,78	393463,16
10189	710493,18	393448,28
10190	710482,62	393427,64
10191	710477,82	393417,56
10192	710482,62	393415,64
10193	710480,22	393395,48
10194	710480,70	393366,68
10195	710485,02	393357,56
10196	710496,54	393346,04
10197	710520,06	393334,51
10198	710545,02	393328,27
10199	710545,50	393328,27
10200	710558,46	393324,43
10201	710564,70	393316,75
10202	710565,66	393312,43
10203	710563,74	393307,15
10204	710551,26	393298,03
10205	710541,27	393293,18
10206	710524,86	393276,43
10207	710516,70	393262,51
10208	710522,46	393242,35
10209	710534,58	393213,84
10210	710523,86	393211,87
10211	710515,26	393216,43
10212	710512,38	393223,63
10213	710497,98	393239,95
10214	710480,22	393254,83
10215	710460,54	393262,51
10216	710432,70	393272,11
10217	710421,65	393281,23
10218	710414,45	393304,75
10219	710409,65	393323,47
10220	710404,37	393348,92
10221	710391,89	393364,76
10222	710375,09	393370,52
10223	710355,41	393369,56
10224	710342,93	393366,68
10225	710337,65	393373,88
10226	710340,53	393386,36
10227	710345,33	393399,80
10228	710343,41	393408,44
10229	710324,21	393428,12
10230	710316,53	393437,24
10231	710314,61	393446,84
10232	710309,81	393469,88
10233	710305,01	393480,92
10234	710297,81	393487,16
10235	710280,53	393485,24
10236	710271,89	393467,00
10237	710268,53	393439,16
10238	710273,81	393401,24
10239	710276,21	393378,20
10240	710271,41	393364,28
10241	710260,85	393355,64
10242	710251,25	393355,16
10243	710241,65	393364,76
10244	710233,01	393388,76
10245	710227,25	393407,00
10246	710221,49	393420,44
10247	710214,76	393422,36
10248	710201,32	393413,72
10249	710179,24	393396,44
10250	710160,04	393387,80
10251	710132,20	393383,96
10252	710116,84	393379,16
10253	710106,28	393364,76
10254	710112,04	393345,56
10255	710127,40	393328,27
10256	710127,40	393320,59
10257	710118,76	393317,71
10258	710095,72	393321,55
10259	710082,28	393323,47
10260	710071,72	393317,71
10261	710068,84	393309,07
10262	710065,00	393267,79
10263	710061,16	393241,87
10264	710048,66	393236,27
10265	710040,70	393240,10
10266	710038,12	393255,31
10267	710028,52	393267,79
10268	710019,88	393271,63
10269	710007,39	393266,83
10270	709999,71	393250,51
10271	710000,67	393236,11
10272	710015,08	393210,19
10273	710032,36	393189,07
10274	710063,08	393163,15
10275	710091,88	393152,59

10276	710125,48	393125,70
10277	710123,56	393118,02
10278	710112,04	393117,06
10279	710080,36	393116,10
10280	710073,64	393111,30
10281	710056,36	393098,82
10282	710050,60	393077,70
10283	710061,16	393020,10
10284	710068,84	392948,10
10285	710066,92	392933,70
10286	710058,28	392923,13
10287	710044,84	392916,41
10288	710007,86	392919,18
10289	709988,19	392927,94
10290	709978,59	392927,94
10291	709970,91	392919,29
10292	709970,91	392893,37
10293	709971,87	392878,01
10294	709959,39	392855,93
10295	709947,87	392854,97
10296	709939,23	392850,17
10297	709914,27	392800,25
10298	709906,59	392788,73
10299	709893,15	392769,53
10300	709884,51	392768,57
10301	709859,55	392771,45
10302	709853,79	392778,17
10303	709839,39	392781,05
10304	709833,63	392785,85
10305	709812,51	392756,09
10306	709796,18	392732,09
10307	709787,54	392703,28
10308	709771,22	392693,68
10309	709759,70	392693,68
10310	709752,98	392689,84
10311	709752,02	392679,28
10312	709753,94	392672,56
10313	709759,70	392662,00
10314	709753,94	392654,32
10315	709743,38	392647,60
10316	709728,02	392635,12
10317	709707,86	392634,16
10318	709688,66	392621,68
10319	709673,30	392625,52
10320	709658,90	392637,04
10321	709651,22	392663,92
10322	709643,54	392665,84
10323	709613,78	392675,44
10324	709598,41	392660,08
10325	709547,53	392576,56
10326	709535,05	392512,23
10327	709491,85	392456,55
10328	709354,56	392442,15
10329	709289,28	392472,87
10330	709289,28	392419,11
10331	709284,48	392361,51
10332	709344,00	392257,82
10333	709341,12	392230,94
10334	709292,16	392172,38
10335	709270,08	392124,38
10336	709283,52	392083,09
10337	709310,40	392052,37
10338	709337,28	392013,97
10339	709355,52	391941,97
10340	709346,88	391907,41
10341	709318,08	391876,68
10342	709285,44	391877,64
10343	709221,12	391893,96
10344	709196,16	391910,29
10345	709159,67	391929,49
10346	709110,71	391924,69
10347	709083,83	391908,37
10348	709063,67	391873,80
10349	709055,03	391831,56
10350	708982,07	391707,72
10351	708976,30	391596,35
10352	708967,66	391511,87
10353	708963,82	391427,38
10354	708952,30	391380,34
10355	708943,66	391300,66
10356	709045,43	391055,84
10357	709059,83	391023,20
10358	709111,67	390868,64
10359	709096,31	390870,56
10360	709092,47	390856,15
10361	709094,39	390830,23
10362	709103,03	390788,95
10363	709084,79	390722,71
10364	709074,23	390692,95
10365	709031,99	390591,18
10366	709016,63	390570,06
10367	708940,78	390495,18

10368	708944,62	390485,58
10369	708974,38	390447,17
10370	708981,11	390400,13
10371	708977,27	390356,93
10372	709004,15	390363,65
10373	709007,03	390352,13
10374	709208,64	390405,89
10375	709208,64	390368,45
10376	709224,00	390342,53
10377	709241,28	390289,73
10378	709266,24	390216,76
10379	709264,32	390181,24
10380	709274,88	390141,88
10381	709292,16	390122,68
10382	709335,36	390059,32
10383	709351,68	389996,91
10384	709370,88	389849,07
10385	709357,44	389767,46
10386	709301,76	389776,10
10387	709272,00	389777,06
10388	709269,12	389794,34
10389	709272,00	389824,10
10390	709273,92	389853,87
10391	709267,20	389876,91
10392	709249,92	389881,71
10393	709234,56	389874,03
10394	709211,52	389789,54
10395	709193,28	389721,38
10396	709242,72	389665,70
10397	709313,28	389563,45
10398	709366,56	389512,57
10399	709420,33	389477,53
10400	709451,05	389439,13
10401	709478,89	389398,32
10402	709502,89	389349,84
10403	709509,61	389312,88
10404	709515,37	389282,16
10405	709557,13	389239,44
10406	709589,29	389178,47
10407	709596,02	389174,15
10408	709643,54	389117,51
10409	709632,98	389074,31
10410	709589,29	389004,22
10411	709519,21	388983,58
10412	709400,17	388998,94
10413	709372,80	388984,54
10414	709280,16	388857,34
10415	709258,56	388797,34
10416	709213,44	388739,73
10417	709157,75	388657,65
10418	709077,11	388589,00
10419	709080,95	388538,60
10420	709110,23	388501,16
10421	709116,47	388466,60
10422	709083,83	388366,27
10423	709117,91	388307,23
10424	709166,39	388251,07
10425	709172,15	388239,55
10426	709171,67	388196,35
10427	709184,63	388153,14
10428	709204,80	388126,74
10429	709228,80	388123,86
10430	709269,60	388138,74
10431	709374,72	388095,54
10432	709377,60	388080,66
10433	709377,12	388029,30
10434	709370,88	388016,34
10435	709268,32	387836,01
10436	709194,71	387772,16
10437	709152,44	387743,24
10438	709093,42	387653,99
10439	709032,95	387644,28
10440	708958,35	387647,99
10441	708920,88	387633,58
10442	708870,77	387634,91
10443	708866,10	387637,28
10444	708849,77	387645,68
10445	708783,15	387708,16
10446	708695,41	387785,34
10447	708615,00	387851,40
10448	708620,66	387861,96
10449	708619,77	387890,34
10450	708596,71	387906,30
10451	708547,05	387924,93
10452	708508,91	387931,14
10453	708488,51	387943,55
10454	708475,21	387969,27
10455	708464,56	387994,11
10456	708446,82	388026,03
10457	708426,43	388038,89
10458	708401,59	388060,18
10459	708385,63	388068,16

10460	708348,38	388082,35
10461	708334,19	388099,20
10462	708320,88	388127,59
10463	708329,04	388142,06
10464	708282,18	388157,46
10465	708230,38	388164,90
10466	708187,21	388185,95
10467	708164,66	388197,90
10468	708159,34	388200,66
10469	708121,92	388239,60
10470	708084,47	388279,63
10471	708063,36	388308,64
10472	708043,85	388335,70
10473	708023,05	388352,22
10474	707994,91	388378,16
10475	707986,05	388386,28
10476	707963,93	388406,21
10477	707936,28	388424,74
10478	707928,74	388429,81
10479	707895,17	388450,19
10480	707893,60	388451,24
10481	707877,40	388469,14
10482	707834,85	388515,75
10483	707818,17	388540,70
10484	707806,61	388558,72
10485	707794,93	388581,44
10486	707779,55	388603,89
10487	707764,64	388619,47
10488	707747,30	388633,72
10489	707726,98	388643,19
10490	707691,50	388652,84
10491	707670,90	388661,04
10492	707664,58	388666,68
10493	707663,64	388667,56
10494	707658,58	388671,97
10495	707627,90	388700,75
10496	707595,63	388731,67
10497	707581,37	388746,00
10498	707566,69	388765,03
10499	707560,14	388780,45
10500	707559,79	388782,07
10501	707555,66	388799,54
10502	707553,29	388820,50
10503	707550,41	388837,45
10504	707548,65	388846,47
10505	707545,60	388870,31
10506	707534,61	388890,15
10507	707526,83	388905,00
10508	707514,12	388919,54
10509	707502,47	388928,50
10510	707500,58	388929,90
10511	707481,50	388939,23
10512	707462,10	388948,72
10513	707461,48	388948,89
10514	707428,16	388959,13
10515	707406,52	388971,84
10516	707362,74	388992,88
10517	707333,62	389008,12
10518	707316,34	389019,66
10519	707306,92	389025,95
10520	707287,43	389039,43
10521	707268,77	389057,10
10522	707246,94	389090,45
10523	707228,00	389119,52
10524	707041,28	389399,50
10525	707044,42	389434,07
10526	707022,42	389544,08
10527	706984,71	389578,65
10528	706968,99	389613,22
10529	706950,13	389663,51
10530	706928,13	389694,94
10531	706890,42	389745,23
10532	706880,99	389789,23
10533	706874,70	389826,95
10534	706862,13	389874,09
10535	706862,13	389899,24
10536	706877,85	389980,95
10537	706887,28	390021,81
10538	706884,13	390072,10
10539	706874,70	390116,10
10540	706855,85	390141,25
10541	706849,56	390166,39
10542	706846,42	390204,11
10543	706827,56	390241,82
10544	706818,13	390263,82
10545	706790,08	390324,46
10546	706769,68	390351,96
10547	706743,96	390357,28
10548	706720,90	390372,36
10549	706704,05	390393,64
10550	706683,65	390394,53
10551	706664,14	390392,75

10552	706646,40	390410,49
10553	706609,15	390436,21
10554	706601,16	390449,52
10555	706603,83	390469,03
10556	706610,92	390484,99
10557	706608,26	390528,45
10558	706603,83	390556,83
10559	706599,39	390593,20
10560	706592,30	390624,24
10561	706587,86	390647,30
10562	706557,71	390717,36
10563	706513,36	390777,67
10564	706527,55	390780,33
10565	706514,25	390805,17
10566	706524,00	390815,81
10567	706515,13	390829,11
10568	706498,28	390824,68
10569	706475,22	390852,17
10570	706453,05	390847,74
10571	706415,80	390882,33
10572	706422,01	390898,29
10573	706342,19	390921,35
10574	706246,40	391014,48
10575	706241,97	391016,25
10576	706282,76	391052,62
10577	706240,19	391091,64
10578	706205,60	391129,78
10579	706184,32	391156,38
10580	706170,13	391180,33
10581	706143,52	391204,28
10582	706115,14	391228,22
10583	706056,60	391306,27
10584	706016,69	391340,86
10585	705968,80	391357,71
10586	705923,57	391371,02
10587	705882,77	391403,83
10588	705875,67	391420,68
10589	705865,92	391553,72
10590	705858,82	391576,78
10591	705845,52	391629,99
10592	705859,71	391635,32
10593	705840,20	391700,95
10594	705841,08	391732,88
10595	705836,65	391746,18
10596	705861,48	391769,24
10597	705875,67	391786,98
10598	705879,22	391818,02
10599	705882,77	391848,17
10600	705868,58	391868,57
10601	705860,59	391880,10
10602	705849,95	391888,08
10603	705833,10	391917,35
10604	705809,15	391939,52
10605	705787,87	391950,17
10606	705771,90	391951,94
10607	705715,14	391949,28
10608	705711,59	391974,11
10609	705700,06	391984,76
10610	705692,97	392009,59
10611	705689,42	392025,56
10612	705684,10	392037,97
10613	705690,31	392053,94
10614	705681,44	392055,71
10615	705661,04	392048,61
10616	705657,49	392059,26
10617	705656,61	392077,88
10618	705653,94	392089,41
10619	705655,72	392104,49
10620	705661,93	392113,36
10621	705692,08	392120,45
10622	705715,14	392149,72
10623	705736,43	392240,19
10624	705752,39	392288,97
10625	705766,58	392336,86
10626	705781,66	392375,89
10627	705774,56	392437,97
10628	705757,71	392453,93
10629	705774,56	392516,02
10630	705770,13	392581,65
10631	705751,50	392594,95
10632	705741,75	392595,84
10633	705700,06	392580,76
10634	705685,87	392584,31
10635	705666,36	392602,93
10636	705659,27	392626,88
10637	705644,19	392694,29
10638	705639,75	392712,91
10639	705648,62	392735,08
10640	705691,19	392750,16
10641	705704,50	392754,60
10642	705738,20	392754,60
10643	705768,36	392768,79

10644	705974,12	392781,20
10645	705977,67	392774,99
10646	705996,29	392790,07
10647	706011,37	392791,85
10648	706041,52	392779,43
10649	706065,47	392764,35
10650	706156,82	392576,33
10651	706186,98	392611,80
10652	706193,19	392613,58
10653	706296,07	392735,97
10654	706336,87	392697,83
10655	706327,11	392679,21
10656	706290,75	392637,52
10657	706335,09	392567,46
10658	706324,45	392559,92
10659	706325,34	392554,60
10660	706297,84	392531,54
10661	706439,75	392399,39
10662	706474,34	392448,17
10663	706469,90	392496,95
10664	706469,02	392510,25
10665	706536,42	392508,48
10666	706533,76	392563,47
10667	706564,80	392558,14
10668	706574,56	392457,04
10669	706648,17	392441,07
10670	706649,94	392415,35
10671	706654,38	392345,29
10672	706675,67	392357,70
10673	706727,99	392357,70
10674	706759,92	392370,12
10675	706841,52	392360,36
10676	706846,84	392355,04
10677	706870,79	392324,00
10678	706908,92	392316,02
10679	706957,70	392304,49
10680	706976,33	392339,08
10681	706996,73	392397,61
10682	707032,20	392407,37
10683	707022,45	392433,98
10684	707115,57	392461,47
10685	707114,69	392468,57
10686	707200,72	392512,03
10687	707198,94	392527,10
10688	707192,73	392543,07
10689	707190,96	392562,58
10690	707182,98	392598,94
10691	707158,14	392654,82
10692	707185,64	392651,27
10693	707208,70	392669,01
10694	707222,89	392688,52
10695	707226,44	392704,49
10696	707236,19	392714,24
10697	707242,40	392727,54
10698	707242,40	392748,83
10699	707250,38	392782,53
10700	707244,17	392802,05
10701	707223,78	392812,69
10702	707230,87	392854,37
10703	707220,23	392867,68
10704	707203,38	392894,28
10705	707198,94	392912,02
10706	707182,98	392939,52
10707	707161,69	392966,12
10708	707147,50	392979,43
10709	707097,83	392986,52
10710	707062,36	392985,64
10711	707057,92	393002,49
10712	707045,51	393009,58
10713	707025,11	393013,13
10714	707018,01	393038,85
10715	707013,58	393055,70
10716	707010,92	393083,20
10717	707020,67	393152,37
10718	707010,03	393202,93
10719	707018,90	393234,86
10720	707030,43	393278,32
10721	707034,86	393319,11
10722	707072,11	393406,92
10723	707077,44	393420,22
10724	707077,44	393421,11
10725	707093,40	393464,57
10726	707090,74	393473,44
10727	707083,64	393476,98
10728	707076,55	393511,57
10729	707076,55	393524,88
10730	707081,87	393559,47
10731	707102,27	393566,56
10732	707099,61	393572,77
10733	707097,83	393615,34
10734	707118,23	393732,41
10735	707119,12	393855,69

10736	707088,97	393911,57
10737	707062,36	393962,12
10738	707049,05	393974,54
10739	707020,67	393999,37
10740	707015,35	394114,67
10741	707028,66	394147,49
10742	707033,09	394265,45
10743	707073,89	394362,12
10744	707080,98	394435,73
10745	707107,59	394507,57
10746	707125,33	394542,16
10747	707108,48	394621,98
10748	707117,35	394701,81
10749	707093,40	394750,59
10750	707142,18	394856,13
10751	707152,82	394868,55
10752	707193,62	394920,87
10753	707261,91	394861,45
10754	707266,35	394842,83
10755	707300,05	394829,52
10756	707347,94	394862,34
10757	707498,72	394808,24
10758	707512,91	394837,50
10759	707529,76	394832,18
10760	707529,76	394861,45
10761	707519,12	394900,47
10762	707523,55	394921,76
10763	707513,80	394979,41
10764	707493,40	395006,90
10765	707468,56	394962,56
10766	707459,69	394943,05
10767	707433,97	394951,92
10768	707396,72	394960,78
10769	707395,84	394987,39
10770	707371,89	394992,71
10771	707348,83	395045,04
10772	707372,78	395105,35
10773	707427,76	395085,84
10774	707449,94	395100,03
10775	707474,77	395094,71
10776	707520,89	395075,20
10777	707604,26	395037,06
10778	707610,47	395048,59
10779	707567,01	395074,31
10780	707536,85	395083,18
10781	707528,87	395124,86
10782	707504,93	395141,71
10783	707492,51	395168,32
10784	707490,74	395189,61
10785	707482,75	395189,61
10786	707460,58	395199,36
10787	707441,96	395179,85
10788	707415,35	395173,64
10789	707401,16	395203,80
10790	707403,82	395240,16
10791	707416,24	395245,48
10792	707412,69	395252,58
10793	707230,87	395406,01
10794	707226,44	395406,01
10795	707231,76	395394,48
10796	707206,86	395398,67
10797	707198,06	395411,33
10798	707159,92	395343,93
10799	707136,86	395339,49
10800	707104,93	395359,89
10801	707109,36	395390,94
10802	707037,52	395454,79
10803	707000,27	395539,05
10804	706996,73	395596,70
10805	707036,64	395625,97
10806	707016,24	395637,50
10807	707132,42	395842,37
10808	707118,23	395867,21
10809	707105,82	395891,15
10810	707122,67	395975,41
10811	707114,69	396002,02
10812	707071,23	396033,06
10813	707046,39	396033,95
10814	706986,08	396084,50
10815	707009,14	396137,71
10816	707049,94	396157,23
10817	707082,76	396245,03
10818	707043,73	396310,66
10819	707096,06	396350,57
10820	707071,23	396399,35
10821	707046,39	396440,15
10822	707062,36	396459,66
10823	707083,64	396504,89
10824	706970,12	396546,58
10825	706968,35	396553,67
10826	706990,52	396606,00
10827	706977,21	396622,85

10828	706970,12	396624,63
10829	706933,76	396620,19
10830	706893,84	396623,74
10831	706887,64	396630,84
10832	706858,37	396644,14
10833	706828,21	396650,35
10834	706774,11	396660,99
10835	706719,12	396667,20
10836	706709,37	396650,35
10837	706658,81	396541,26
10838	706706,71	396557,22
10839	706769,68	396581,17
10840	706779,43	396566,98
10841	706766,13	396523,52
10842	706759,03	396503,12
10843	706735,09	396462,32
10844	706733,31	396451,68
10845	706722,67	396425,07
10846	706688,08	396393,14
10847	706665,02	396380,73
10848	706646,40	396344,36
10849	706640,19	396339,04
10850	706633,98	396294,70
10851	706626,00	396253,01
10852	706590,52	396174,08
10853	706558,59	396103,12
10854	706531,10	396065,87
10855	706503,60	396033,95
10856	706466,35	396051,68
10857	706455,71	396029,51
10858	706424,67	395965,65
10859	706389,19	395931,95
10860	706390,08	395918,65
10861	706401,61	395888,49
10862	706462,81	395848,58
10863	706453,05	395773,19
10864	706450,39	395771,42
10865	706424,67	395717,32
10866	706398,95	395655,23
10867	706390,08	395622,42
10868	706312,92	395647,25
10869	706295,18	395506,23
10870	706354,60	395418,43
10871	706411,37	395449,47
10872	706464,58	395464,55
10873	706480,55	395515,10
10874	706501,83	395573,64
10875	706569,24	395521,31
10876	706659,70	395448,58
10877	706756,37	395355,46
10878	706782,09	395329,74
10879	706788,30	395261,45
10880	706805,15	395174,53
10881	706775,00	395119,54
10882	706758,15	395090,27
10883	706696,95	395053,91
10884	706658,81	395043,27
10885	706603,83	395037,06
10886	706610,65	395016,27
10887	706577,22	394927,97
10888	706542,63	394871,21
10889	706516,91	394796,71
10890	706500,06	394735,51
10891	706500,06	394664,56
10892	706512,47	394602,47
10893	706512,47	394594,49
10894	706560,37	394594,49
10895	706579,88	394539,50
10896	706605,60	394535,95
10897	706635,75	394478,31
10898	706657,04	394441,94
10899	706712,92	394434,85
10900	706726,22	394413,56
10901	706743,07	394380,75
10902	706730,65	394340,83
10903	706740,41	394313,34
10904	706779,43	394310,68
10905	706756,37	394270,77
10906	706682,76	394268,99
10907	706671,23	394202,48
10908	706665,91	394162,57
10909	706696,06	394097,82
10910	706706,71	394058,80
10911	706734,20	393999,37
10912	706752,83	393938,18
10913	706783,87	393895,61
10914	706778,55	393860,13
10915	706762,58	393848,60
10916	706755,49	393848,60
10917	706757,26	393821,10
10918	706781,21	393815,78
10919	706796,29	393780,31

10920	706784,75	393747,49
10921	706842,40	393720,00
10922	706869,90	393699,60
10923	706880,54	393688,07
10924	706900,05	393634,85
10925	706926,66	393604,70
10926	706886,75	393571,00
10927	707018,01	393502,70
10928	707034,86	393451,26
10929	707049,05	393445,06
10930	707044,62	393427,32
10931	707021,56	393406,92
10932	706996,73	393369,67
10933	706955,04	393397,16
10934	706897,39	393388,29
10935	706826,44	393343,95
10936	706786,53	393325,32
10937	706754,60	393263,24
10938	706745,73	393223,33
10939	706720,90	393189,62
10940	706705,82	393186,08
10941	706688,08	393175,43
10942	706681,87	393146,17
10943	706701,39	393115,12
10944	706790,08	393032,64
10945	706801,61	392997,61
10946	706804,27	392932,86
10947	706836,20	392942,62
10948	706853,05	392942,62
10949	706870,79	392953,26
10950	706899,17	392973,66
10951	706947,06	392986,97
10952	706964,80	392986,97
10953	707003,82	392978,98
10954	707021,56	392981,64
10955	707038,41	392981,64
10956	707054,38	392879,65
10957	707050,83	392746,61
10958	707031,32	392750,16
10959	706994,95	392759,03
10960	706969,23	392767,90
10961	706949,72	392736,86
10962	706806,04	392791,85
10963	706736,86	392853,93
10964	706752,83	392890,29
10965	706749,28	392921,33
10966	706740,41	392948,39
10967	706679,21	392927,10
10968	706657,93	392915,57
10969	706638,42	392910,25
10970	706616,24	392915,57
10971	706578,11	392940,40
10972	706558,59	392950,16
10973	706536,42	392953,71
10974	706515,13	392943,06
10975	706503,60	392926,21
10976	706490,30	392904,48
10977	706484,09	392962,13
10978	706466,35	392965,68
10979	706437,09	392940,85
10980	706406,04	392942,62
10981	706382,10	392946,17
10982	706326,22	392978,98
10983	706280,10	393000,27
10984	706241,97	393059,69
10985	706221,57	393070,34
10986	706195,85	393089,85
10987	706187,86	393104,04
10988	706183,43	393109,36
10989	706171,90	393120,00
10990	706121,35	393077,87
10991	706095,63	393097,39
10992	706053,05	393146,17
10993	706037,09	393155,04
10994	705928,89	393150,60
10995	705917,36	393145,28
10996	705908,49	393160,36
10997	705846,40	393220,67
10998	705802,95	393235,74
10999	705776,34	393245,50
11000	705766,58	393255,26
11001	705769,24	393260,58
11002	705777,23	393272,11
11003	705778,11	393286,30
11004	705766,58	393308,47
11005	705717,80	393359,02
11006	705683,21	393374,10
11007	705586,54	393397,16
11008	705505,83	393398,94
11009	705468,58	393389,18
11010	705412,71	393377,65
11011	705383,44	393374,10

11012	705287,65	393343,06
11013	705199,85	393414,01
11014	705150,18	393392,73
11015	705133,33	393372,33
11016	705118,25	393382,97
11017	705099,63	393379,42
11018	705088,98	393379,42
11019	705059,72	393391,84
11020	705059,72	393387,41
11021	705000,29	393411,35
11022	705010,05	393429,09
11023	704967,48	393464,57
11024	704941,76	393476,98
11025	704932,00	393468,11
11026	704903,62	393484,97
11027	704868,14	393418,45
11028	704706,72	393129,32
11029	704682,78	393089,40
11030	704682,78	393066,34
11031	704708,50	393043,28
11032	704810,49	392982,97
11033	704821,23	392984,06
11034	704883,22	392968,78
11035	704916,92	392960,80
11036	704969,25	392974,11
11037	705043,75	392943,95
11038	705156,39	392880,09
11039	705260,16	392857,92
11040	705346,19	392813,57
11041	705380,78	392760,36
11042	705342,64	392684,97
11043	705319,58	392661,03
11044	705288,54	392590,07
11045	705274,35	392561,69
11046	705259,27	392502,27
11047	705260,75	392474,41
11048	705320,47	392402,05
11049	705364,81	392347,06
11050	705513,81	392391,41
11051	705545,74	392359,48
11052	705392,31	392312,47
11053	705448,18	392238,86
11054	705446,41	392109,37
11055	705448,18	392083,65
11056	705501,40	392073,89
11057	705600,73	392004,71
11058	705625,56	392024,23
11059	705653,94	391980,77
11060	705664,59	391972,78
11061	705672,57	391905,38
11062	705661,04	391868,13
11063	705633,55	391792,74
11064	705605,16	391738,64
11065	705629,11	391692,52
11066	705744,41	391486,76
11067	705780,77	391418,47
11068	705786,98	391395,41
11069	705802,06	391359,04
11070	705809,15	391369,69
11071	705817,14	391375,01
11072	705869,46	391402,50
11073	705873,90	391392,75
11074	705888,98	391372,35
11075	705908,49	391351,06
11076	705891,64	391341,30
11077	705911,15	391319,13
11078	705920,02	391306,71
11079	705935,98	391317,36
11080	705938,64	391314,70
11081	705951,95	391322,68
11082	705967,91	391304,05
11083	705990,08	391281,88
11084	706001,61	391259,71
11085	706013,14	391233,10
11086	706005,16	391226,89
11087	706006,93	391218,02
11088	705994,52	391199,40
11089	706014,92	391155,94
11090	706031,77	391152,39
11091	706070,79	391159,49
11092	706108,04	391151,51
11093	706129,33	391116,92
11094	706152,39	391111,59
11095	706167,47	391108,93
11096	706169,24	391086,76
11097	706164,81	391063,70
11098	706179,88	391048,62
11099	706214,47	391037,98
11100	706217,13	391020,24
11101	706201,17	391016,70
11102	706192,30	391008,71
11103	706198,51	390993,64

11104	706213,59	390990,09
11105	706224,23	390985,65
11106	706227,78	390975,90
11107	706214,47	390967,92
11108	706212,70	390946,63
11109	706219,79	390938,65
11110	706223,34	390929,78
11111	706223,34	390912,93
11112	706214,47	390898,74
11113	706217,13	390893,41
11114	706243,74	390855,28
11115	706292,52	390767,47
11116	706247,29	390724,90
11117	706294,29	390668,14
11118	706373,23	390583,88
11119	706366,52	390579,56
11120	706358,15	390572,35
11121	706533,76	390446,41
11122	706551,50	390425,13
11123	706563,03	390433,11
11124	706609,15	390362,16
11125	706624,22	390358,61
11126	706643,74	390332,89
11127	706632,21	390316,04
11128	706677,44	390340,87
11129	706736,86	390311,60
11130	706744,84	390315,15
11131	706746,62	390303,62
11132	706700,50	390269,03
11133	706704,93	390240,65
11134	706739,52	390175,02
11135	706757,26	390138,65
11136	706783,87	390103,18
11137	706813,14	390076,57
11138	706820,23	390043,75
11139	706809,59	390014,49
11140	706782,98	389961,27
11141	706765,24	389903,62
11142	706775,00	389852,18
11143	706784,75	389787,44
11144	706790,08	389695,20
11145	706837,08	389615,38
11146	706877,88	389524,03
11147	706872,56	389502,74
11148	706882,32	389464,60
11149	706918,68	389408,73
11150	706943,51	389332,45
11151	706961,25	389275,69
11152	706981,65	389205,62
11153	707008,65	389147,87
11154	707025,06	389124,89
11155	707044,09	389119,08
11156	707064,02	389100,35
11157	707067,51	389096,63
11158	707078,64	389083,86
11159	707082,77	389079,06
11160	707108,45	389039,65
11161	707133,71	389004,75
11162	707154,98	388981,35
11163	707166,59	388974,56
11164	707180,38	388966,38
11165	707207,88	388954,00
11166	707235,81	388936,92
11167	707241,11	388935,06
11168	707269,49	388924,69
11169	707309,28	388902,46
11170	707340,63	388884,20
11171	707358,12	388864,15
11172	707362,86	388859,92
11173	707392,55	388833,46
11174	707415,88	388814,82
11175	707427,43	388797,17
11176	707432,58	388788,78
11177	707448,02	388763,97
11178	707463,12	388727,38
11179	707481,40	388674,57
11180	707491,08	388644,73
11181	707498,71	388636,04
11182	707506,59	388629,71
11183	707506,91	388629,53
11184	707520,77	388618,64
11185	707540,21	388607,51
11186	707554,62	388599,35
11187	707587,24	388580,21
11188	707614,38	388570,00
11189	707619,68	388567,96
11190	707658,13	388550,23
11191	707681,60	388525,80
11192	707701,66	388501,29
11193	707714,73	388484,94
11194	707720,47	388477,83
11195	707746,27	388446,58

11196	707752,32	388439,12
11197	707754,55	388436,45
11198	707771,37	388405,71
11199	707785,88	388380,88
11200	707800,65	388345,37
11201	707819,85	388318,49
11202	707830,94	388307,34
11203	707843,18	388299,85
11204	707864,79	388288,24
11205	707923,45	388265,76
11206	707950,30	388254,63
11207	707955,61	388252,41
11208	707974,36	388231,31
11209	707999,04	388208,00
11210	708036,88	388164,54
11211	708071,46	388127,89
11212	708090,91	388116,23
11213	708112,47	388106,79
11214	708147,44	388092,43
11215	708184,15	388082,81
11216	708201,75	388083,78
11217	708221,50	388084,99
11218	708262,16	388090,69
11219	708264,63	388090,93
11220	708316,59	388096,51
11221	708327,00	388089,11
11222	708330,64	388089,89
11223	708342,17	388077,48
11224	708366,12	388067,72
11225	708382,97	388054,42
11226	708445,94	387998,54
11227	708461,01	387962,18
11228	708438,13	387944,74
11229	708517,72	387904,26
11230	708552,30	387885,05
11231	708576,31	387871,71
11232	708570,10	387861,96
11233	708594,05	387845,99
11234	708587,84	387811,40
11235	708597,60	387783,02
11236	708623,32	387765,28
11237	708644,21	387738,44
11238	708666,85	387721,31
11239	708705,80	387693,44
11240	708746,79	387661,35
11241	708785,23	387655,21
11242	708810,46	387646,44
11243	708831,74	387631,36
11244	708848,59	387603,87
11245	708855,95	387578,34
11246	708855,95	387556,86
11247	708831,74	387547,99
11248	708808,29	387538,37
11249	708767,40	387536,12
11250	708733,01	387529,65
11251	708701,18	387523,66
11252	708595,35	387491,66
11253	708553,64	387512,72
11254	708534,83	387521,06
11255	708454,52	387496,87
11256	708440,65	387492,88
11257	708420,13	387486,98
11258	708383,35	387484,91
11259	708351,49	387506,19
11260	708331,01	387519,75
11261	708326,77	387556,14
11262	708320,48	387585,99
11263	708295,34	387636,28
11264	708179,04	387655,14
11265	707864,75	387705,43
11266	707647,88	387755,72
11267	707585,02	387749,43
11268	707531,59	387721,14
11269	707493,87	387689,71
11270	707443,58	387655,14
11271	707399,58	387652,00
11272	707358,72	387677,14
11273	707333,58	387714,86
11274	707308,44	387749,43
11275	707239,29	387787,15
11276	707185,86	387809,15
11277	707145,00	387821,72
11278	707120,34	387826,51
11279	707028,71	387840,58
11280	706893,56	387872,01
11281	706786,70	387897,15
11282	706708,12	387925,44
11283	706654,69	387953,72
11284	706601,26	387991,44
11285	706550,98	388022,87
11286	706488,12	388051,16
11287	706469,34	388047,70

11288	706464,67	388019,68
11289	706479,03	387996,87
11290	706459,83	387969,44
11291	706406,40	387950,58
11292	706356,11	387944,30
11293	706337,25	387922,29
11294	706302,68	387878,29
11295	706274,39	387887,72
11296	706239,82	387878,29
11297	706176,96	387837,43
11298	706092,10	387755,72
11299	706016,67	387674,00
11300	705991,24	387646,46
11301	705958,72	387636,72
11302	705940,04	387616,48
11303	705950,06	387601,84
11304	705950,66	387592,28
11305	705994,67	387507,42
11306	705960,09	387457,13
11307	705944,38	387419,42
11308	705903,52	387400,56
11309	705884,66	387381,70
11310	705865,80	387362,84
11311	705821,80	387356,56
11312	705787,23	387340,84
11313	705755,80	387331,41
11314	705724,37	387318,84
11315	705702,37	387303,13
11316	705680,37	387284,27
11317	705642,65	387249,69
11318	705623,79	387221,41
11319	705595,51	387174,26
11320	705564,08	387142,83
11321	705538,93	387117,69
11322	705501,22	387089,40
11323	705472,93	387051,69
11324	705428,93	387035,97
11325	705400,64	387007,68
11326	705372,35	386988,83
11327	705337,78	386982,54
11328	705287,49	386973,11
11329	705272,65	386967,64
11330	705227,78	386951,11
11331	705202,63	386935,40
11332	705190,06	386907,11
11333	705142,91	386916,54
11334	705127,20	386900,82
11335	705117,77	386834,82
11336	705067,48	386847,39
11337	704963,76	386863,11
11338	704965,34	386834,82
11339	704949,94	386802,30
11340	704900,87	386741,14
11341	704891,48	386734,24
11342	704759,47	386639,95
11343	704706,04	386617,95
11344	704668,32	386605,38
11345	704640,04	386583,38
11346	704602,32	386555,09
11347	704570,89	386551,95
11348	704555,18	386551,95
11349	704501,74	386542,52
11350	704467,17	386533,09
11351	704449,88	386522,09
11352	704421,24	386531,33
11353	704347,48	386448,92
11354	704294,31	386369,66
11355	704262,88	386372,80
11356	704228,30	386372,80
11357	704193,73	386363,37
11358	704156,02	386347,66
11359	704115,16	386353,94
11360	704058,58	386357,08
11361	703958,01	386385,37
11362	703892,00	386451,37
11363	703816,57	386495,38
11364	703782,00	386511,09
11365	703744,28	386536,24
11366	703694,00	386561,38
11367	703653,14	386592,81
11368	703621,71	386627,38
11369	703615,42	386652,53
11370	703587,13	386696,53
11371	703568,28	386721,67
11372	703527,42	386749,96
11373	703492,84	386759,39
11374	703433,13	386756,24
11375	703379,70	386753,10
11376	703329,41	386765,67
11377	703288,55	386778,25
11378	703247,69	386787,67
11379	703194,26	386797,10

11380	703150,26	386809,68
11381	703090,54	386809,68
11382	703043,40	386806,53
11383	703027,68	386734,24
11384	702967,96	386737,39
11385	702923,96	386762,53
11386	702895,68	386797,10
11387	702867,39	386831,68
11388	702854,82	386872,54
11389	702835,96	386916,54
11390	702810,81	386988,83
11391	702785,67	387039,11
11392	702747,95	387079,97
11393	702703,95	387105,12
11394	702644,24	387101,97
11395	702597,09	387101,97
11396	702540,52	387114,55
11397	702490,23	387117,69
11398	702446,23	387117,69
11399	702411,65	387142,83
11400	702386,51	387183,69
11401	702299,52	387221,92
11402	702213,18	387225,97
11403	702166,32	387246,22
11404	702144,41	387269,99
11405	702122,57	387328,94
11406	702120,25	387335,05
11407	702100,14	387373,92
11408	702059,37	387410,28
11409	702025,88	387440,12
11410	701971,40	387481,41
11411	701964,15	387486,85
11412	701901,39	387525,40
11413	701875,69	387540,01
11414	701836,97	387555,94
11415	701779,59	387576,66
11416	701752,10	387588,15
11417	701707,82	387604,12
11418	701665,41	387619,23
11419	701632,95	387632,04
11420	701610,19	387642,57
11421	701500,18	387650,73
11422	701483,05	387635,16
11423	701489,28	387608,70
11424	701484,61	387580,68
11425	701469,68	387553,12
11426	701462,47	387466,56
11427	701437,33	387425,70
11428	701437,33	387378,56
11429	701431,04	387350,27
11430	701418,47	387318,84
11431	701396,47	387293,70
11432	701365,04	387274,84
11433	701308,46	387321,98
11434	701267,61	387350,27
11435	701207,89	387369,13
11436	701148,17	387381,70
11437	701085,31	387397,41
11438	701038,17	387419,42
11439	700978,45	387438,27
11440	700953,31	387441,42
11441	700922,62	387470,15
11442	700911,72	387505,95
11443	700910,88	387554,56
11444	700906,16	387582,85
11445	700912,45	387623,71
11446	700871,59	387626,85
11447	700843,30	387664,57
11448	700834,34	387671,74
11449	700801,97	387688,09
11450	700777,30	387705,43
11451	700739,58	387746,29
11452	700695,58	387780,86
11453	700635,86	387840,58
11454	700617,01	387828,00
11455	700566,72	387812,29
11456	700522,72	387802,86
11457	700475,57	387796,57
11458	700437,86	387784,00
11459	700422,14	387779,29
11460	700409,06	387754,10
11461	700379,82	387753,08
11462	700360,63	387752,02
11463	700344,83	387754,65
11464	700311,06	387758,20
11465	700286,76	387758,71
11466	700272,13	387767,58
11467	700253,29	387786,40
11468	700249,46	387794,67
11469	700250,55	387802,08
11470	700255,71	387816,47
11471	700260,08	387837,30

11472	700249,83	387848,28
11473	700237,17	387846,48
11474	700235,59	387852,08
11475	700216,69	387859,72
11476	700198,83	387842,03
11477	700192,12	387842,31
11478	700183,15	387846,79
11479	700165,96	387846,79
11480	700159,98	387849,78
11481	700153,25	387853,52
11482	700142,78	387872,21
11483	700135,31	387876,70
11484	700123,35	387883,42
11485	700109,89	387887,91
11486	700109,14	387894,64
11487	700094,19	387905,10
11488	700083,72	387908,09
11489	700078,49	387908,09
11490	700053,07	387931,27
11491	700053,82	387934,26
11492	700062,79	387938,00
11493	700066,53	387950,70
11494	700059,06	387970,89
11495	700014,20	388023,97
11496	699991,03	388020,98
11497	699979,81	388011,26
11498	699969,35	388015,74
11499	699937,95	388003,78
11500	699925,99	387985,09
11501	699914,77	387982,85
11502	699902,07	387990,33
11503	699879,64	387976,87
11504	699860,20	387985,09
11505	699853,47	387981,36
11506	699846,75	387969,39
11507	699834,04	387973,88
11508	699828,06	387988,83
11509	699815,35	388010,51
11510	699813,85	388029,95
11511	699819,09	388050,13
11512	699819,83	388059,85
11513	699821,33	388080,78
11514	699818,34	388097,98
11515	699822,82	388114,42
11516	699833,29	388122,65
11517	699841,51	388130,12
11518	699856,46	388147,31
11519	699859,45	388168,99
11520	699853,47	388175,72
11521	699846,00	388186,19
11522	699841,51	388199,64
11523	699849,74	388223,57
11524	699875,90	388236,28
11525	699894,59	388245,99
11526	699920,01	388270,66
11527	699920,01	388278,89
11528	699915,52	388290,10
11529	699907,30	388293,09
11530	699897,58	388296,08
11531	699892,35	388296,08
11532	699889,36	388301,31
11533	699891,60	388305,80
11534	699935,71	388318,51
11535	699942,81	388341,31
11536	699937,58	388367,47
11537	699936,08	388387,28
11538	699930,85	388394,01
11539	699912,16	388395,51
11540	699903,19	388393,26
11541	699871,79	388383,55
11542	699860,58	388364,11
11543	699836,65	388360,75
11544	699783,20	388389,15
11545	699770,87	388387,66
11546	699754,05	388369,34
11547	699742,83	388364,48
11548	699731,62	388364,11
11549	699726,39	388370,46
11550	699720,41	388382,42
11551	699703,21	388399,62
11552	699660,60	388412,33
11553	699645,65	388409,34
11554	699634,06	388416,07
11555	699622,85	388435,88
11556	699607,90	388439,24
11557	699566,78	388431,76
11558	699546,60	388438,87
11559	699533,52	388450,08
11560	699512,58	388454,56
11561	699498,75	388449,33
11562	699475,20	388449,33
11563	699461,38	388443,35

11564	699449,04	388442,98
11565	699407,55	388465,03
11566	699406,06	388479,98
11567	699424,37	388523,71
11568	699415,03	388542,78
11569	699398,95	388558,10
11570	699367,18	388593,61
11571	699345,88	388642,20
11572	699330,18	388655,29
11573	699305,88	388652,67
11574	699299,90	388655,66
11575	699298,03	388668,74
11576	699306,63	388679,96
11577	699310,74	388710,23
11578	699277,10	388740,14
11579	699260,65	388740,51
11580	699237,10	388734,90
11581	699224,77	388744,99
11582	699205,33	388746,86
11583	699167,58	388708,74
11584	699148,14	388707,62
11585	699143,66	388726,31
11586	699148,52	388736,02
11587	699145,90	388750,98
11588	699139,92	388756,96
11589	699126,09	388764,81
11590	699105,16	388767,80
11591	699087,59	388783,49
11592	699083,48	388796,95
11593	699083,85	388813,02
11594	699089,09	388842,55
11595	699102,92	388872,08
11596	699108,52	388882,92
11597	699108,52	388887,78
11598	699101,05	388900,86
11599	699096,56	388906,10
11600	699091,70	388918,06
11601	699090,21	388921,79
11602	699088,71	388930,77
11603	699090,21	388942,73
11604	699089,46	388953,19
11605	699084,23	388960,67
11606	699067,03	388969,64
11607	699064,04	388969,64
11608	699051,33	388968,14
11609	699043,11	388970,39
11610	699031,90	388975,62
11611	699019,94	388975,62
11612	698999,75	388971,88
11613	698989,29	388986,09
11614	699004,24	388992,07
11615	699015,45	388998,79
11616	699016,95	389009,26
11617	699017,69	389024,21
11618	699016,95	389034,68
11619	699016,95	389046,64
11620	699019,19	389051,12
11621	699019,19	389058,60
11622	699017,69	389062,34
11623	699016,20	389064,58
11624	699009,47	389067,57
11625	699001,25	389068,32
11626	698996,76	389071,31
11627	698993,02	389077,29
11628	698990,03	389083,27
11629	698984,80	389084,02
11630	698977,33	389087,75
11631	698971,34	389092,99
11632	698963,87	389098,97
11633	698957,14	389098,97
11634	698949,67	389104,20
11635	698948,17	389114,67
11636	698948,92	389125,13
11637	698948,92	389131,11
11638	698944,43	389136,35
11639	698939,95	389139,34
11640	698934,71	389140,08
11641	698919,76	389140,08
11642	698916,77	389143,82
11643	698918,27	389146,06
11644	698925,00	389149,80
11645	698927,24	389159,52
11646	698927,99	389167,00
11647	698922,01	389175,97
11648	698902,57	389199,89
11649	698889,86	389196,90
11650	698884,63	389204,37
11651	698877,90	389208,86
11652	698869,68	389207,37
11653	698861,45	389200,64
11654	698853,98	389184,94
11655	698853,98	389174,47

11656	698852,48	389165,50
11657	698845,75	389162,51
11658	698841,27	389163,26
11659	698833,79	389163,26
11660	698827,06	389163,26
11661	698821,08	389164,01
11662	698818,09	389165,50
11663	698813,61	389175,22
11664	698804,64	389179,70
11665	698795,67	389181,95
11666	698779,22	389184,94
11667	698769,50	389181,20
11668	698765,02	389196,90
11669	698761,28	389201,38
11670	698749,32	389201,38
11671	698738,10	389202,13
11672	698732,12	389210,36
11673	698733,62	389226,80
11674	698744,08	389246,99
11675	698744,08	389263,43
11676	698737,36	389270,16
11677	698720,91	389264,18
11678	698705,96	389242,50
11679	698696,99	389228,30
11680	698679,05	389220,82
11681	698643,16	389197,65
11682	698629,71	389201,38
11683	698611,77	389218,58
11684	698607,28	389223,06
11685	698602,79	389237,27
11686	698612,51	389251,47
11687	698610,27	389258,20
11688	698596,81	389262,68
11689	698592,33	389275,39
11690	698581,86	389280,63
11691	698560,93	389292,59
11692	698548,97	389297,07
11693	698540,00	389309,03
11694	698545,23	389317,26
11695	698566,16	389325,48
11696	698593,82	389328,47
11697	698606,53	389326,98
11698	698625,97	389324,73
11699	698636,43	389333,70
11700	698628,21	389343,42
11701	698612,51	389359,12
11702	698564,67	389384,54
11703	698528,78	389389,77
11704	698500,38	389402,48
11705	698461,50	389424,91
11706	698457,77	389439,11
11707	698436,09	389457,05
11708	698388,99	389486,96
11709	698378,52	389488,45
11710	698360,58	389482,47
11711	698349,37	389471,26
11712	698339,65	389472,00
11713	698328,44	389480,97
11714	698316,48	389491,44
11715	698303,77	389498,92
11716	698294,80	389494,43
11717	698283,58	389480,23
11718	698264,15	389483,96
11719	698253,68	389495,18
11720	698242,47	389505,64
11721	698233,50	389526,58
11722	698230,51	389545,27
11723	698218,54	389557,97
11724	698202,10	389564,70
11725	698186,40	389563,95
11726	698164,72	389557,23
11727	698151,26	389554,24
11728	698139,30	389549,75
11729	698126,59	389551,25
11730	698113,89	389557,97
11731	698104,91	389569,93
11732	698093,70	389572,18
11733	698074,26	389572,18
11734	698065,29	389575,17
11735	698042,87	389580,40
11736	698037,63	389575,17
11737	698029,41	389562,46
11738	698009,97	389559,47
11739	697998,01	389569,93
11740	697990,54	389585,63
11741	697983,06	389591,61
11742	697977,83	389593,86
11743	697971,10	389600,59
11744	697964,37	389606,57
11745	697956,90	389630,49
11746	697954,65	389637,96
11747	697945,68	389661,14

11748	697944,19	389687,30
11749	697963,62	389710,48
11750	697980,07	389717,21
11751	698017,45	389717,21
11752	698030,16	389723,93
11753	698042,87	389741,13
11754	698059,31	389758,32
11755	698074,26	389758,32
11756	698080,99	389758,32
11757	698097,44	389747,11
11758	698113,14	389746,36
11759	698119,87	389757,57
11760	698123,60	389770,28
11761	698149,02	389787,48
11762	698160,98	389802,43
11763	698162,48	389812,15
11764	698157,99	389828,59
11765	698160,23	389849,52
11766	698172,20	389871,20
11767	698183,41	389898,12
11768	698172,20	389904,10
11769	698149,02	389901,85
11770	698145,28	389910,83
11771	698144,54	389915,31
11772	698143,04	389925,03
11773	698138,56	389930,26
11774	698135,56	389932,51
11775	698137,81	389951,19
11776	698140,05	389976,61
11777	698141,55	390004,27
11778	698135,56	390025,95
11779	698110,89	390040,15
11780	698097,44	390054,36
11781	698078,75	390106,69
11782	698075,01	390124,63
11783	698070,53	390140,33
11784	698059,31	390144,07
11785	698045,86	390132,85
11786	698036,89	390121,64
11787	698023,43	390123,13
11788	698006,24	390113,42
11789	697984,56	390111,92
11790	697962,88	390117,15
11791	697942,69	390138,83
11792	697918,77	390155,28
11793	697910,55	390173,97
11794	697902,32	390179,95
11795	697885,13	390182,19
11796	697860,46	390174,72
11797	697838,78	390176,96
11798	697832,80	390184,43
11799	697817,85	390197,89
11800	697802,15	390197,89
11801	697796,92	390189,67
11802	697778,60	390191,16
11803	697769,63	390203,12
11804	697746,46	390216,58
11805	697724,03	390224,80
11806	697703,47	390226,30
11807	697700,85	390207,61
11808	697687,77	390206,49
11809	697676,56	390198,64
11810	697661,61	390180,32
11811	697653,01	390178,45
11812	697645,91	390182,94
11813	697632,08	390182,19
11814	697605,54	390166,12
11815	697580,12	390169,86
11816	697571,53	390173,97
11817	697555,45	390174,34
11818	697531,90	390165,00
11819	697516,95	390162,38
11820	697476,96	390181,82
11821	697462,75	390179,20
11822	697448,18	390184,43
11823	697438,83	390203,12
11824	697408,93	390215,83
11825	697384,26	390220,32
11826	697374,17	390218,08
11827	697369,31	390206,11
11828	697362,95	390205,37
11829	697330,06	390221,07
11830	697321,84	390214,71
11831	697311,75	390176,96
11832	697188,02	390101,83
11833	697162,98	390108,18
11834	697088,60	390111,92
11835	697054,96	390134,72
11836	697022,44	390203,87
11837	696957,40	390236,02
11838	696869,19	390318,25
11839	696849,00	390344,04

11840	696835,17	390357,87
11841	696819,47	390376,93
11842	696796,30	390399,36
11843	696784,34	390423,28
11844	696776,86	390428,14
11845	696767,89	390433,00
11846	696752,19	390441,22
11847	696740,60	390468,51
11848	696741,73	390472,62
11849	696764,90	390480,47
11850	696763,03	390493,18
11851	696758,17	390508,88
11852	696753,69	390516,73
11853	696745,09	390521,59
11854	696675,94	390481,97
11855	696648,28	390474,12
11856	696631,46	390465,89
11857	696606,79	390474,49
11858	696580,63	390459,17
11859	696569,41	390456,18
11860	696555,21	390459,91
11861	696549,23	390464,77
11862	696542,50	390472,25
11863	696530,54	390480,47
11864	696493,91	390626,62
11865	696484,56	390653,91
11866	696470,73	390668,86
11867	696451,67	390681,19
11868	696434,10	390684,18
11869	696407,56	390688,30
11870	696378,41	390683,06
11871	696363,46	390677,46
11872	696318,23	390651,66
11873	696297,30	390637,09
11874	696262,16	390618,77
11875	696212,45	390587,37
11876	696179,56	390531,68
11877	696161,24	390528,69
11878	696151,52	390520,84
11879	696141,80	390505,52
11880	696129,09	390494,30
11881	696126,10	390487,95
11882	696118,25	390484,96
11883	696112,65	390487,95
11884	696098,82	390488,70
11885	696080,50	390483,46
11886	696060,69	390489,07
11887	696039,39	390491,31
11888	696020,32	390481,22
11889	696013,60	390481,22
11890	696001,26	390490,94
11891	695996,40	390502,90
11892	695996,78	390512,99
11893	695987,43	390528,32
11894	695945,57	390547,38
11895	695935,10	390546,26
11896	695922,77	390536,91
11897	695903,70	390551,12
11898	695891,37	390548,87
11899	695888,75	390554,11
11900	695890,62	390559,34
11901	695889,87	390563,08
11902	695887,63	390571,30
11903	695883,14	390575,79
11904	695874,17	390578,03
11905	695867,45	390575,79
11906	695849,50	390551,86
11907	695842,78	390546,63
11908	695836,80	390548,87
11909	695832,31	390551,12
11910	695824,09	390551,12
11911	695815,12	390545,14
11912	695812,87	390538,41
11913	695810,63	390524,20
11914	695809,88	390515,23
11915	695803,16	390508,51
11916	695797,92	390507,01
11917	695788,95	390508,51
11918	695781,48	390507,76
11919	695771,01	390505,52
11920	695755,31	390503,27
11921	695745,59	390505,52
11922	695734,38	390513,74
11923	695730,64	390518,22
11924	695723,17	390533,92
11925	695713,45	390537,66
11926	695698,50	390539,16
11927	695690,27	390543,64
11928	695685,79	390548,13
11929	695679,06	390557,10
11930	695671,58	390566,07
11931	695663,36	390566,07

11932	695655,14	390572,80
11933	695643,92	390581,02
11934	695634,95	390586,25
11935	695620,75	390590,74
11936	695615,52	390596,72
11937	695606,55	390607,93
11938	695599,82	390604,19
11939	695594,58	390598,21
11940	695593,84	390593,73
11941	695613,27	390570,55
11942	695638,69	390560,84
11943	695664,11	390551,86
11944	695681,30	390541,40
11945	695691,77	390524,20
11946	695721,67	390511,50
11947	695729,89	390495,05
11948	695737,37	390487,57
11949	695762,04	390483,09
11950	695792,69	390483,09
11951	695815,12	390484,58
11952	695824,09	390489,82
11953	695827,83	390510,00
11954	695827,83	390522,71
11955	695836,05	390527,19
11956	695854,74	390519,72
11957	695865,20	390533,92
11958	695886,88	390536,17
11959	695906,32	390515,98
11960	695930,99	390524,20
11961	695961,64	390519,72
11962	695984,07	390494,30
11963	695996,78	390468,88
11964	696014,72	390444,96
11965	696031,91	390422,54
11966	696064,06	390412,82
11967	696085,74	390425,53
11968	696125,36	390453,93
11969	696140,31	390466,64
11970	696156,01	390487,57
11971	696172,45	390499,53
11972	696194,88	390507,76
11973	696209,08	390533,18
11974	696238,99	390576,53
11975	696262,16	390578,78
11976	696318,23	390605,69
11977	696413,17	390669,23
11978	696446,81	390668,49
11979	696474,47	390655,78
11980	696485,68	390634,84
11981	696489,42	390618,40
11982	696491,66	390605,69
11983	696502,88	390561,58
11984	696525,31	390477,86
11985	696528,30	390472,62
11986	696543,25	390457,67
11987	696568,66	390437,49
11988	696588,85	390436,74
11989	696609,78	390454,68
11990	696628,47	390448,70
11991	696651,64	390450,20
11992	696684,54	390457,67
11993	696714,44	390468,14
11994	696719,67	390453,93
11995	696737,61	390437,49
11996	696752,57	390422,54
11997	696777,24	390403,10
11998	696796,67	390369,46
11999	696805,64	390350,77
12000	696831,81	390324,60
12001	696854,23	390296,20
12002	696868,44	390274,52
12003	696873,67	390264,80
12004	696889,37	390251,34
12005	696901,33	390249,85
12006	696927,50	390231,16
12007	696934,22	390213,96
12008	696947,70	390208,63
12009	696947,08	390203,88
12010	697005,40	390196,61
12011	697012,50	390200,55
12012	697018,70	390199,76
12013	697030,66	390172,85
12014	697050,84	390130,24
12015	697072,52	390105,57
12016	697110,65	390092,11
12017	697174,94	390087,63
12018	697191,39	390083,14
12019	697218,30	390086,88
12020	697249,70	390098,84
12021	697278,85	390113,79
12022	697312,49	390140,70
12023	697331,93	390158,64

12024	697334,17	390166,87
12025	697336,42	390177,33
12026	697342,40	390187,80
12027	697361,09	390193,03
12028	697370,06	390188,55
12029	697386,50	390185,56
12030	697394,73	390195,28
12031	697411,17	390198,27
12032	697436,59	390196,77
12033	697442,57	390181,82
12034	697441,07	390168,36
12035	697434,35	390160,89
12036	697438,83	390144,44
12037	697461,26	390139,21
12038	697490,41	390127,25
12039	697509,10	390127,99
12040	697519,57	390133,97
12041	697527,79	390142,20
12042	697534,52	390143,69
12043	697541,25	390139,95
12044	697542,74	390122,01
12045	697557,70	390104,82
12046	697585,36	390096,60
12047	697607,04	390096,60
12048	697616,75	390100,33
12049	697626,47	390113,04
12050	697647,40	390111,55
12051	697652,64	390102,58
12052	697660,86	390092,11
12053	697678,05	390080,90
12054	697707,21	390089,87
12055	697722,16	390101,08
12056	697732,63	390099,59
12057	697739,35	390077,91
12058	697764,02	390054,73
12059	697781,97	390052,49
12060	697790,94	390059,22
12061	697804,39	390064,45
12062	697814,11	390068,94
12063	697827,57	390073,42
12064	697829,81	390066,69
12065	697823,83	390058,47
12066	697825,32	390048,00
12067	697854,48	390038,29
12068	697881,39	390038,29
12069	697905,31	390027,82
12070	697903,07	390021,84
12071	697891,11	390014,36
12072	697898,59	390002,40
12073	697915,03	390003,90
12074	697931,48	390019,60
12075	697953,91	390014,36
12076	697982,31	390012,87
12077	697998,76	390013,62
12078	698016,70	390019,60
12079	698033,90	390018,10
12080	698063,80	390009,88
12081	698080,99	389936,62
12082	698099,68	389871,58
12083	698101,18	389837,94
12084	698073,52	389802,05
12085	698036,14	389772,90
12086	698018,94	389734,03
12087	697992,78	389734,03
12088	697991,28	389734,77
12089	697962,13	389752,72
12090	697897,84	389727,30
12091	697894,10	389692,91
12092	697917,28	389627,87
12093	697920,27	389605,44
12094	697928,49	389590,49
12095	697929,24	389560,59
12096	697941,95	389546,39
12097	697956,90	389532,93
12098	697985,30	389516,48
12099	698000,26	389509,01
12100	698042,12	389498,54
12101	698064,55	389513,49
12102	698078,00	389504,52
12103	698110,89	389504,52
12104	698146,78	389488,08
12105	698164,72	389470,13
12106	698181,17	389449,20
12107	698181,17	389425,28
12108	698190,14	389416,31
12109	698218,54	389413,32
12110	698249,94	389392,39
12111	698255,92	389380,43
12112	698270,87	389368,47
12113	698285,83	389386,41
12114	698306,76	389384,91
12115	698314,23	389369,96

12116	698327,69	389368,47
12117	698342,64	389368,47
12118	698365,07	389374,45
12119	698388,99	389369,96
12120	698399,46	389359,49
12121	698424,87	389349,03
12122	698429,36	389338,56
12123	698417,40	389326,60
12124	698426,37	389295,20
12125	698445,81	389281,75
12126	698489,16	389281,75
12127	698530,97	389267,11
12128	698546,74	389253,38
12129	698554,37	389241,68
12130	698554,37	389231,51
12131	698550,81	389220,83
12132	698551,82	389212,70
12133	698558,44	389206,08
12134	698569,62	389200,49
12135	698576,74	389194,39
12136	698577,76	389187,78
12137	698579,80	389166,42
12138	698583,86	389158,28
12139	698594,54	389152,18
12140	698604,71	389149,63
12141	698618,95	389155,74
12142	698645,91	389167,43
12143	698653,54	389167,94
12144	698675,91	389155,74
12145	698688,12	389143,02
12146	698689,14	389138,95
12147	698691,68	389137,94
12148	698741,01	389136,41
12149	698763,39	389140,48
12150	698775,59	389150,14
12151	698778,13	389164,89
12152	698789,32	389168,45
12153	698798,98	389163,87
12154	698808,14	389156,25
12155	698825,94	389148,62
12156	698842,72	389140,48
12157	698858,99	389146,58
12158	698873,74	389144,55
12159	698886,97	389136,92
12160	698903,75	389135,39
12161	698904,26	389131,84
12162	698924,09	389121,66
12163	698933,24	389111,49
12164	698936,80	389096,24
12165	698943,92	389084,54
12166	698947,48	389079,96
12167	698959,18	389075,38
12168	698970,37	389075,38
12169	698976,47	389071,82
12170	698986,64	389060,64
12171	698997,83	389051,48
12172	699008,00	389044,87
12173	699008,00	389035,21
12174	699009,02	389011,31
12175	699006,99	389005,20
12176	698980,03	388990,46
12177	698973,42	388979,27
12178	698969,86	388973,67
12179	698975,96	388960,45
12180	698995,80	388948,25
12181	699008,51	388943,16
12182	699027,33	388949,77
12183	699045,64	388951,30
12184	699071,57	388947,74
12185	699080,73	388941,63
12186	699081,23	388924,85
12187	699087,34	388908,58
12188	699096,53	388894,24
12189	699100,83	388887,67
12190	699102,47	388885,17
12191	699092,20	388861,15
12192	699083,78	388841,33
12193	699083,28	388838,96
12194	699079,02	388818,63
12195	699069,97	388795,77
12196	699069,71	388795,10
12197	699077,10	388785,56
12198	699084,73	388775,70
12199	699088,02	388772,80
12200	699093,63	388767,87
12201	699097,61	388764,36
12202	699101,81	388760,67
12203	699108,91	388759,80
12204	699120,81	388758,34
12205	699133,58	388752,61
12206	699142,26	388744,77
12207	699141,64	388742,17

12208	699140,08	388735,65
12209	699135,35	388724,05
12210	699138,92	388708,60
12211	699139,31	388706,90
12212	699158,37	388698,49
12213	699168,16	388701,78
12214	699173,19	388703,47
12215	699201,27	388732,83
12216	699201,30	388732,86
12217	699205,86	388739,70
12218	699224,87	388739,21
12219	699233,52	388730,66
12220	699237,19	388727,04
12221	699261,04	388732,17
12222	699267,76	388731,72
12223	699277,06	388731,09
12224	699304,44	388705,75
12225	699304,39	388701,45
12226	699304,20	388685,82
12227	699298,68	388678,03
12228	699295,41	388673,42
12229	699292,97	388651,93
12230	699309,13	388646,76
12231	699315,08	388647,10
12232	699318,95	388647,32
12233	699322,48	388651,39
12234	699327,27	388648,57
12235	699329,55	388647,22
12236	699335,36	388641,17
12237	699338,92	388637,47
12238	699347,18	388619,66
12239	699363,28	388590,82
12240	699390,87	388555,94
12241	699409,57	388539,64
12242	699411,55	388536,40
12243	699417,44	388526,77
12244	699417,37	388526,60
12245	699408,05	388505,73
12246	699401,91	388488,82
12247	699401,64	388488,08
12248	699393,50	388461,50
12249	699396,72	388454,89
12250	699397,33	388453,64
12251	699402,35	388452,03
12252	699403,48	388451,67
12253	699402,34	388444,10
12254	699436,61	388430,46
12255	699443,21	388429,32
12256	699464,40	388425,63
12257	699467,66	388427,39
12258	699480,90	388434,52
12259	699518,68	388433,74
12260	699525,84	388443,65
12261	699530,56	388441,87
12262	699533,01	388440,94
12263	699545,63	388430,74
12264	699552,78	388428,51
12265	699566,12	388424,34
12266	699607,94	388431,56
12267	699616,14	388429,99
12268	699619,45	388429,36
12269	699630,18	388409,63
12270	699641,79	388403,16
12271	699656,82	388405,06
12272	699676,05	388399,98
12273	699698,73	388394,00
12274	699707,41	388382,22
12275	699720,24	388364,72
12276	699724,73	388357,24
12277	699749,15	388359,38
12278	699754,40	388362,55
12279	699757,08	388364,18
12280	699776,15	388381,53
12281	699777,75	388381,77
12282	699779,76	388382,08
12283	699815,63	388363,29
12284	699834,01	388354,23
12285	699866,66	388361,49
12286	699871,91	388368,35
12287	699874,68	388371,95
12288	699880,16	388379,10
12289	699899,59	388384,84
12290	699909,92	388387,89
12291	699913,50	388387,81
12292	699919,01	388387,69
12293	699930,00	388387,45
12294	699930,35	388385,50
12295	699930,24	388368,75
12296	699937,05	388338,51
12297	699933,20	388324,96
12298	699927,97	388322,78
12299	699925,82	388321,88

12300	699917,99	388319,76
12301	699911,23	388317,94
12302	699901,68	388316,69
12303	699888,65	388314,99
12304	699879,63	388303,76
12305	699881,90	388301,47
12306	699887,30	388296,02
12307	699893,42	388282,92
12308	699905,19	388286,15
12309	699914,33	388285,01
12310	699914,27	388277,44
12311	699893,96	388256,28
12312	699889,34	388251,46
12313	699880,88	388250,30
12314	699874,64	388249,44
12315	699863,57	388253,52
12316	699857,35	388248,08
12317	699843,34	388249,74
12318	699842,69	388248,00
12319	699832,81	388221,72
12320	699827,46	388215,20
12321	699825,12	388212,36
12322	699817,57	388199,27
12323	699819,30	388192,70
12324	699827,47	388184,86
12325	699827,79	388181,65
12326	699828,88	388170,81
12327	699824,53	388156,05
12328	699824,20	388154,94
12329	699822,39	388152,90
12330	699814,54	388144,04
12331	699812,93	388142,61
12332	699812,45	388142,18
12333	699799,78	388138,44
12334	699795,92	388125,97
12335	699794,33	388113,61
12336	699795,73	388091,72
12337	699795,91	388090,21
12338	699796,57	388084,75
12339	699797,05	388080,79
12340	699797,91	388073,72
12341	699798,14	388071,77
12342	699790,66	388018,55
12343	699795,33	388001,18
12344	699812,92	387975,89
12345	699816,77	387970,58
12346	699819,93	387966,22
12347	699824,61	387959,75
12348	699830,33	387951,86
12349	699838,78	387948,07
12350	699863,80	387949,58
12351	699866,80	387953,35
12352	699872,67	387960,71
12353	699879,33	387969,05
12354	699882,74	387973,32
12355	699901,29	387984,20
12356	699914,12	387976,49
12357	699932,51	387981,90
12358	699941,27	387999,81
12359	699970,42	388008,26
12360	699979,62	388001,11
12361	699993,85	388015,57
12362	700000,12	388016,93
12363	700007,91	388018,63
12364	700035,43	387988,39
12365	700036,34	387987,40
12366	700036,96	387986,72
12367	700055,54	387966,31
12368	700059,87	387951,46
12369	700061,25	387946,73
12370	700059,51	387943,58
12371	700053,03	387940,98
12372	700050,19	387939,84
12373	700047,12	387930,07
12374	700046,80	387929,05
12375	700053,15	387922,65
12376	700068,19	387907,50
12377	700073,69	387904,27
12378	700076,32	387902,73
12379	700082,03	387901,97
12380	700091,66	387900,70
12381	700105,43	387888,94
12382	700104,38	387883,50
12383	700103,99	387881,46
12384	700107,87	387882,58
12385	700111,49	387883,62
12386	700120,85	387876,05
12387	700137,96	387865,66
12388	700149,99	387844,21
12389	700153,84	387841,64
12390	700155,63	387840,45
12391	700195,79	387837,29

12392	700195,81	387833,10
12393	700221,17	387761,60
12394	700239,15	387749,67
12395	700258,01	387749,80
12396	700305,13	387743,70
12397	700326,43	387742,69
12398	700326,72	387742,73
12399	700390,00	387751,11
12400	700440,00	387742,08
12401	700456,32	387750,63
12402	700481,36	387748,48
12403	700524,53	387769,23
12404	700560,20	387791,01
12405	700578,50	387782,71
12406	700580,10	387768,30
12407	700563,57	387757,01
12408	700564,01	387741,37
12409	700567,21	387737,57
12410	700573,56	387730,00
12411	700585,96	387728,98
12412	700591,66	387728,51
12413	700595,77	387732,38
12414	700608,20	387744,14
12415	700610,22	387737,47
12416	700618,78	387733,07
12417	700630,75	387733,56
12418	700642,32	387741,21
12419	700658,37	387724,97
12420	700682,09	387709,18
12421	700714,60	387637,47
12422	700781,97	387638,97
12423	700798,93	387612,85
12424	700805,91	387602,10
12425	700803,79	387600,27
12426	700792,65	387590,44
12427	700777,00	387457,41
12428	700783,40	387432,68
12429	700805,06	387407,87
12430	700814,85	387396,66
12431	700830,31	387360,96
12432	700835,26	387333,89
12433	700883,57	387318,31
12434	700901,88	387310,17
12435	700932,39	387265,42
12436	700948,67	387243,05
12437	700973,08	387265,42
12438	700997,49	387293,90
12439	701028,00	387304,07
12440	701064,62	387302,04
12441	701060,55	387261,35
12442	701060,55	387243,05
12443	701095,13	387243,05
12444	701099,20	387216,60
12445	701095,13	387196,26
12446	701103,27	387175,92
12447	701129,71	387177,95
12448	701160,23	387184,05
12449	701186,67	387169,81
12450	701211,08	387169,81
12451	701253,80	387151,50
12452	701268,04	387131,16
12453	701284,31	387106,75
12454	701310,76	387094,55
12455	701353,48	387096,58
12456	701420,61	387155,57
12457	701455,19	387190,16
12458	701484,22	387214,20
12459	701491,59	387237,09
12460	701492,83	387240,90
12461	701507,23	387285,57
12462	701509,52	387308,67
12463	701514,88	387362,62
12464	701525,82	387392,39
12465	701586,68	387497,95
12466	701612,84	387507,50
12467	701633,19	387493,26
12468	701669,63	387470,42
12469	701694,63	387493,45
12470	701718,85	387509,26
12471	701792,28	387490,57
12472	701804,84	387480,67
12473	701814,62	387472,98
12474	701813,67	387472,10
12475	701809,76	387468,48
12476	701812,83	387461,18
12477	701817,96	387449,02
12478	701813,17	387431,65
12479	701851,30	387411,92
12480	701880,91	387396,62
12481	701913,91	387391,54
12482	701935,29	387380,09
12483	701970,87	387361,03

12484	702003,42	387359,00
12485	702007,49	387310,17
12486	702038,00	387263,39
12487	702042,07	387228,81
12488	702070,55	387196,26
12489	702119,37	387145,40
12490	702137,94	387141,82
12491	702168,19	387139,30
12492	702168,19	387118,96
12493	702151,92	387084,37
12494	702139,71	387049,79
12495	702170,23	387029,45
12496	702217,01	387009,11
12497	702276,01	386994,87
12498	702332,96	386974,53
12499	702369,58	386962,32
12500	702389,92	386962,32
12501	702487,57	386929,77
12502	702538,42	386911,46
12503	702583,18	386893,16
12504	702646,24	386878,92
12505	702697,09	386885,02
12506	702709,30	386907,40
12507	702748,08	386895,34
12508	702749,73	386887,06
12509	702754,03	386865,45
12510	702755,37	386844,33
12511	702755,49	386842,46
12512	702751,05	386843,92
12513	702755,49	386842,45
12514	702756,12	386832,53
12515	702765,44	386804,68
12516	702770,37	386798,26
12517	702809,08	386747,81
12518	702818,29	386724,51
12519	702891,98	386601,40
12520	702903,38	386594,79
12521	702968,67	386592,93
12522	703028,82	386600,65
12523	703078,29	386588,17
12524	703147,81	386593,47
12525	703165,58	386594,82
12526	703188,14	386582,12
12527	703192,65	386579,59
12528	703205,32	386572,46
12529	703258,36	386575,68
12530	703292,39	386589,35
12531	703314,24	386585,91
12532	703340,75	386561,95
12533	703404,02	386578,87
12534	703419,25	386574,36
12535	703428,97	386568,52
12536	703473,38	386541,86
12537	703494,33	386505,65
12538	703514,35	386491,90
12539	703538,46	386459,32
12540	703537,70	386433,41
12541	703548,53	386410,16
12542	703568,52	386393,34
12543	703587,47	386364,36
12544	703594,69	386337,78
12545	703612,29	386319,56
12546	703707,81	386274,43
12547	703741,88	386270,54
12548	703763,24	386260,06
12549	703766,63	386257,36
12550	703810,44	386222,59
12551	703858,11	386228,09
12552	703876,06	386216,96
12553	703877,11	386219,33
12554	703898,22	386266,70
12555	703905,82	386287,26
12556	703940,32	386291,87
12557	703983,88	386289,45
12558	704085,53	386248,31
12559	704121,83	386236,21
12560	704160,56	386233,79
12561	704244,05	386242,26
12562	704291,25	386247,10
12563	704346,91	386254,36
12564	704392,90	386251,94
12565	704413,47	386237,42
12566	704424,36	386233,79
12567	704432,83	386235,00
12568	704455,82	386242,26
12569	704476,39	386271,30
12570	704488,49	386294,29
12571	704522,38	386317,29
12572	704528,43	386353,59
12573	704550,21	386376,58
12574	704561,10	386398,36
12575	704603,45	386404,41

12576	704643,39	386398,36
12577	704680,90	386380,21
12578	704707,52	386380,21
12579	704730,51	386383,84
12580	704745,04	386393,52
12581	704769,24	386423,77
12582	704801,91	386440,72
12583	704847,90	386439,51
12584	704898,72	386429,83
12585	704921,71	386441,93
12586	704926,55	386477,02
12587	704938,65	386487,91
12588	704965,27	386491,54
12589	704999,16	386521,79
12590	705004,00	386536,31
12591	705037,88	386560,52
12592	705040,30	386571,41
12593	705026,99	386583,51
12594	705018,52	386600,45
12595	705029,41	386625,86
12596	705064,50	386659,75
12597	705243,68	386791,48
12598	705263,68	386804,11
12599	705294,35	386817,81
12600	705325,49	386838,94
12601	705359,77	386864,91
12602	705407,66	386894,69
12603	705426,23	386914,19
12604	705435,67	386922,54
12605	705448,45	386931,10
12606	705458,08	386932,12
12607	705471,90	386937,98
12608	705488,40	386954,97
12609	705493,35	386957,41
12610	705499,46	386960,41
12611	705533,13	386969,38
12612	705546,74	386985,66
12613	705606,05	387036,85
12614	705633,78	387066,70
12615	705658,81	387105,63
12616	705680,05	387138,73
12617	705689,45	387146,99
12618	705749,38	387176,92
12619	705788,47	387196,44
12620	705802,67	387211,08
12621	705816,35	387221,95
12622	705828,97	387230,29
12623	705832,28	387232,02
12624	705843,80	387238,01
12625	705877,23	387249,27
12626	705934,51	387273,19
12627	705937,90	387274,60
12628	705950,04	387283,60
12629	705952,41	387285,36
12630	705997,54	387321,32
12631	706032,20	387348,92
12632	706080,14	387388,67
12633	706093,12	387403,46
12634	706102,23	387414,53
12635	706109,11	387424,05
12636	706126,01	387436,65
12637	706124,88	387440,83
12638	706116,18	387451,74
12639	706143,89	387483,49
12640	706153,45	387504,12
12641	706170,23	387530,45
12642	706178,80	387553,05
12643	706201,45	387593,04
12644	706206,62	387597,49
12645	706232,06	387608,00
12646	706249,40	387622,40
12647	706254,96	387625,44
12648	706292,49	387645,89
12649	706328,43	387658,45
12650	706344,63	387665,92
12651	706362,83	387676,33
12652	706407,61	387705,04
12653	706435,10	387723,02
12654	706443,78	387730,07
12655	706448,16	387736,84
12656	706458,30	387764,39
12657	706464,97	387770,03
12658	706472,51	387774,65
12659	706509,64	387788,82
12660	706512,25	387789,52
12661	706512,31	387786,57
12662	706514,78	387674,20
12663	706592,03	387627,90
12664	706598,64	387623,94
12665	706600,56	387623,78
12666	706604,10	387623,48
12667	706619,00	387622,20

12668	706688,72	387598,00
12669	706745,25	387578,38
12670	706752,62	387575,81
12671	706817,76	387552,32
12672	706841,35	387543,81
12673	706864,78	387534,05
12674	706890,85	387523,20
12675	706923,84	387509,47
12676	706965,17	387492,27
12677	707018,08	387470,50
12678	707128,55	387425,05
12679	707294,59	387360,72
12680	707294,43	387368,59
12681	707294,26	387377,25
12682	707293,07	387435,91
12683	707292,41	387468,93
12684	707323,16	387459,02
12685	707352,20	387443,29
12686	707370,36	387419,09
12687	707389,72	387402,14
12688	707401,82	387390,04
12689	707403,03	387373,10
12690	707472,00	387386,41
12691	707469,58	387431,19
12692	707538,56	387468,70
12693	707629,32	387524,36
12694	707667,78	387566,53
12695	707705,25	387562,57
12696	707711,75	387532,44
12697	707725,78	387489,93
12698	707743,49	387445,21
12699	707745,14	387442,11
12700	707782,34	387372,22
12701	707783,64	387369,79
12702	707817,82	387305,75
12703	707818,11	387305,23
12704	707859,23	387303,89
12705	707861,47	387303,82
12706	707894,90	387302,73
12707	707919,55	387301,91
12708	708082,53	387296,58
12709	708092,68	387296,24
12710	708336,20	387288,28
12711	708397,13	387360,40
12712	708423,75	387389,44
12713	708477,94	387404,73
12714	708530,24	387433,00
12715	708607,69	387445,10
12716	708723,86	387481,41
12717	708775,63	387509,65
12718	708800,53	387521,28
12719	708814,61	387522,70
12720	708839,10	387525,82
12721	708845,47	387526,63
12722	708851,85	387527,44
12723	708875,31	387541,86
12724	708932,76	387569,19
12725	708940,48	387566,78
12726	708965,68	387548,27
12727	708988,45	387532,11
12728	709015,73	387533,65
12729	709033,64	387534,65
12730	709067,53	387544,33
12731	709152,23	387561,27
12732	709207,90	387587,89
12733	709292,61	387658,08
12734	709365,21	387699,22
12735	709403,94	387699,22
12736	709435,40	387675,02
12737	709524,95	387701,64
12738	709682,26	387742,79
12739	709725,82	387752,47
12740	709851,67	387757,31
12741	709950,90	387766,99
12742	710001,73	387786,35
12743	710054,97	387779,09
12744	710195,34	387750,05
12745	710253,43	387711,33
12746	710313,93	387675,02
12747	710379,28	387655,66
12748	710434,94	387665,34
12749	710509,97	387675,02
12750	710618,88	387420,90
12751	710672,12	387408,80
12752	710720,53	387387,02
12753	710749,57	387365,24
12754	710785,87	387319,25
12755	710810,08	387282,95
12756	710793,13	387266,01
12757	710810,08	387220,02
12758	710836,70	387188,56
12759	710839,12	387142,58

12760	710824,60	387089,33
12761	710839,12	387072,39
12762	710892,36	387065,13
12763	710933,51	387089,33
12764	710964,97	387065,13
12765	711008,53	387026,41
12766	711025,47	387004,62
12767	711044,84	386968,32
12768	711085,98	386961,06
12769	711136,80	386975,58
12770	711170,69	387002,20
12771	711165,85	387033,67
12772	711151,32	387142,58
12773	711095,66	387198,24
12774	711061,78	387229,70
12775	711052,10	387292,63
12776	710974,65	387403,96
12777	710875,42	387488,67
12778	710841,54	387505,61
12779	710788,29	387592,73
12780	710747,15	387609,68
12781	710725,37	387645,98
12782	710693,91	387718,59
12783	710609,20	387718,59
12784	710577,74	387762,15
12785	710558,37	387863,80
12786	710565,63	387904,94
12787	710529,33	387950,93
12788	710522,07	387996,91
12789	710502,71	388040,47
12790	710480,93	388142,12
12791	710507,55	388190,53
12792	710541,43	388229,25
12793	710587,42	388306,70
12794	710650,34	388439,81
12795	710674,54	388495,47
12796	710732,63	388551,14
12797	710868,16	388703,61
12798	710955,29	388800,42
12799	710977,07	388841,56
12800	711008,53	388868,18
12801	710998,85	388926,27
12802	710962,55	389006,14
12803	710933,51	389073,90
12804	710926,25	389182,81
12805	710977,07	389335,28
12806	710989,08	389371,79
12807	711030,07	389402,46
12808	711074,27	389454,21
12809	711092,91	389476,02
12810	711112,07	389501,82
12811	711126,09	389510,30
12812	711126,39	389510,49
12813	711155,68	389513,73
12814	711160,92	389514,21
12815	711213,73	389503,36
12816	711268,48	389489,11
12817	711303,53	389483,98
12818	711354,88	389469,65
12819	711392,76	389462,59
12820	711426,92	389456,17
12821	711497,37	389444,66
12822	711521,58	389440,53
12823	711571,85	389432,33
12824	711576,19	389431,71
12825	711628,92	389424,29
12826	711713,43	389406,42
12827	711732,35	389403,80
12828	711813,29	389392,90
12829	711947,64	389371,88
12830	711951,98	389371,26
12831	711966,29	389367,44
12832	711989,32	389361,12
12833	712016,33	389343,49
12834	712049,58	389310,63
12835	712084,45	389274,37
12836	712123,04	389238,21
12837	712177,28	389206,58
12838	712224,35	389177,31
12839	712231,25	389172,95
12840	712265,41	389153,69
12841	712285,79	389142,06
12842	712287,04	389141,37
12843	712307,06	389131,53
12844	712340,84	389114,98
12845	712352,41	389109,47
12846	712397,31	389080,69
12847	712457,36	389051,92
12848	712493,40	389031,26
12849	712521,29	389028,49
12850	712556,40	389021,02
12851	712563,65	389015,22

12852	712575,32	389005,55
12853	712576,58	389004,68
12854	712592,82	388984,80
12855	712598,24	388978,06
12856	712640,28	388939,63
12857	712675,28	388898,50
12858	712676,23	388897,43
12859	712674,50	388892,33
12860	712674,98	388872,43
12861	712670,90	388849,35
12862	712720,08	388771,83
12863	712733,92	388749,19
12864	712766,11	388696,23
12865	712774,71	388685,58
12866	712775,99	388683,98
12867	712820,27	388629,69
12868	712851,12	388606,91
12869	712889,10	388583,05
12870	712913,17	388571,87
12871	712915,05	388571,01
12872	712915,98	388570,67
12873	712945,41	388542,80
12874	712983,39	388518,75
12875	713057,72	388462,11
12876	713117,86	388416,71
12877	713156,82	388379,81
12878	713175,64	388317,93
12879	713169,36	388305,37
12880	713170,23	388259,41
12881	713178,33	388201,29
12882	713191,79	388156,43
12883	713236,20	388056,39
12884	713277,47	387974,75
12885	713293,17	387943,35
12886	713290,48	387940,21
12887	713304,39	387918,58
12888	713298,55	387915,53
12889	713291,53	387880,54
12890	713390,07	387781,85
12891	713434,48	387807,42
12892	713512,53	387684,95
12893	713586,55	387630,67
12894	713599,56	387605,55
12895	713633,21	387592,99
12896	713695,56	387546,79
12897	713802,78	387456,17
12898	714058,48	387608,24
12899	714105,58	387636,06
12900	714112,76	387664,77
12901	714101,55	387677,33
12902	714167,04	387654,45
12903	714448,76	387831,20
12904	714592,76	387760,32
12905	714554,18	387806,52
12906	714480,61	387908,81
12907	714350,52	388120,54
12908	714544,39	388119,81
12909	714669,92	388118,75
12910	714718,37	388108,43
12911	714731,83	388101,25
12912	714730,48	388117,40
12913	714726,89	388146,56
12914	714721,37	388177,62
12915	714719,27	388183,80
12916	714725,10	388203,53
12917	714773,10	388296,39
12918	714808,09	388349,33
12919	714832,31	388388,81
12920	714862,37	388504,99
12921	714870,89	388557,93
12922	714883,01	388604,13
12923	714887,49	388648,99
12924	714894,67	388685,78
12925	714900,95	388715,39
12926	714901,40	388816,32
12927	714916,65	388875,99
12928	714921,14	388913,22
12929	714940,43	388958,98
12930	714955,23	389022,68
12931	714969,59	389061,26
12932	714967,79	389232,17
12933	714987,08	389268,96
12934	715014,89	389292,73
12935	715041,10	389282,88
12936	715062,46	389265,59
12937	715083,82	389257,45
12938	715096,15	389254,37
12939	715101,62	389259,23
12940	715104,93	389263,04
12941	715107,98	389266,09
12942	715114,84	389270,42
12943	715119,67	389277,03

12944	715120,18	389281,61
12945	715121,20	389284,91
12946	715121,20	389286,95
12947	715120,18	389298,64
12948	715119,67	389300,68
12949	715120,95	389304,49
12950	715117,64	389317,20
12951	715116,88	389325,60
12952	715118,15	389337,29
12953	715129,34	389353,82
12954	715142,81	389359,16
12955	715149,43	389359,42
12956	715166,46	389350,26
12957	715181,47	389328,14
12958	715180,70	389317,20
12959	715180,96	389314,92
12960	715182,74	389308,81
12961	715182,99	389299,66
12962	715182,74	389296,61
12963	715186,04	389285,17
12964	715179,69	389282,37
12965	715180,45	389276,52
12966	715184,77	389272,20
12967	715190,36	389264,31
12968	715192,65	389262,79
12969	715198,76	389261,77
12970	715199,77	389261,52
12971	715206,64	389264,31
12972	715211,22	389265,08
12973	715224,44	389264,57
12974	715232,57	389265,33
12975	715238,68	389264,31
12976	715247,58	389261,77
12977	715255,21	389254,65
12978	715262,07	389246,01
12979	715265,63	389242,19
12980	715267,41	389239,40
12981	715269,19	389236,34
12982	715270,72	389234,31
12983	715275,29	389230,24
12984	715275,80	389218,54
12985	715278,09	389211,93
12986	715280,63	389203,80
12987	715280,38	389198,20
12988	715280,38	389196,93
12989	715277,84	389192,86
12990	715279,62	389180,40
12991	715275,55	389159,55
12992	715277,07	389153,19
12993	715274,02	389143,53
12994	715269,45	389133,87
12995	715266,14	389129,29
12996	715256,48	389103,61
12997	715255,21	389091,15
12998	715256,73	389081,23
12999	715257,24	389070,04
13000	715258,26	389065,21
13001	715262,07	389057,08
13002	715264,11	389050,97
13003	715266,14	389040,55
13004	715264,61	389027,33
13005	715263,34	389015,63
13006	715269,45	388997,32
13007	715282,92	388981,81
13008	715334,29	388971,13
13009	715347,26	388964,26
13010	715354,88	388970,88
13011	715374,21	388982,57
13012	715386,16	388961,47
13013	715390,23	388955,37
13014	715395,31	388938,33
13015	715433,46	388907,31
13016	715459,90	388886,96
13017	715464,48	388884,17
13018	715502,37	388866,88
13019	715512,03	388852,38
13020	715499,82	388834,84
13021	715520,67	388804,32
13022	715541,27	388743,30
13023	715547,12	388713,54
13024	715553,22	388696,25
13025	715568,22	388689,99
13026	715598,83	388677,66
13027	715604,90	388674,58
13028	715623,40	388665,23
13029	715652,20	388646,48
13030	715666,79	388652,42
13031	715676,36	388643,81
13032	715695,17	388643,30
13033	715738,91	388655,51
13034	715775,53	388668,73
13035	715797,46	388689,58

13036	715852,83	388688,50
13037	715899,11	388681,38
13038	715913,35	388671,21
13039	715908,77	388650,36
13040	715909,79	388625,44
13041	715874,19	388611,20
13042	715870,63	388612,72
13043	715861,47	388629,00
13044	715837,57	388602,04
13045	715812,65	388597,97
13046	715766,37	388566,44
13047	715755,18	388542,54
13048	715752,13	388492,70
13049	715765,35	388460,66
13050	715780,61	388447,44
13051	715808,58	388433,71
13052	715889,95	388437,27
13053	715912,33	388410,32
13054	715905,72	388388,45
13055	715889,44	388386,92
13056	715882,32	388346,75
13057	715883,85	388324,37
13058	715903,68	388298,94
13059	715925,55	388287,24
13060	715961,15	388292,84
13061	716006,41	388318,78
13062	716013,53	388235,88
13063	715995,22	388219,61
13064	715982,00	388203,33
13065	715948,44	388186,04
13066	715936,74	388152,48
13067	715953,01	388114,33
13068	715975,39	388103,15
13069	716000,31	388091,45
13070	715947,93	388036,02
13071	715948,44	388007,03
13072	715930,13	387977,53
13073	715948,94	387907,86
13074	715938,77	387888,03
13075	715996,75	387827,51
13076	716023,19	387785,81
13077	716023,70	387758,85
13078	716049,13	387735,46
13079	716076,08	387735,97
13080	716072,02	387720,20
13081	716075,58	387713,08
13082	716087,27	387695,79
13083	716097,95	387716,13
13084	716130,50	387700,88
13085	716157,96	387717,15
13086	716143,21	387689,69
13087	716152,37	387661,21
13088	716166,10	387657,65
13089	716184,92	387623,07
13090	716181,86	387611,37
13091	716043,03	387558,48
13092	716061,85	387537,12
13093	716081,17	387524,41
13094	716120,33	387493,89
13095	716144,23	387481,69
13096	716191,02	387457,28
13097	716210,85	387448,63
13098	716242,89	387429,81
13099	716287,14	387384,55
13100	716301,38	387378,45
13101	716311,55	387361,67
13102	716340,03	387332,17
13103	716367,49	387304,20
13104	716372,07	387298,61
13105	716380,20	387283,35
13106	716407,67	387261,99
13107	716410,21	387254,87
13108	716413,26	387241,65
13109	716421,40	387235,04
13110	716458,01	387243,68
13111	716470,73	387248,77
13112	716478,86	387272,16
13113	716477,85	387297,59
13114	716478,86	387323,02
13115	716485,98	387332,17
13116	716482,93	387349,46
13117	716498,19	387364,72
13118	716522,60	387348,44
13119	716547,01	387327,08
13120	716568,37	387312,84
13121	716586,68	387307,76
13122	716609,05	387284,37
13123	716622,28	387267,07
13124	716653,81	387252,83
13125	716734,16	387222,32
13126	716793,15	387206,05
13127	716821,63	387186,72

13128	716823,67	387157,23
13129	716844,01	387120,61
13130	716858,25	387116,54
13131	716867,40	387108,40
13132	716876,56	387088,06
13133	716885,71	387059,58
13134	716901,99	387046,36
13135	716915,21	387003,64
13136	716928,43	386989,40
13137	716946,74	386970,08
13138	716959,96	386954,82
13139	716997,59	386914,13
13140	717013,87	386852,09
13141	717034,21	386817,51
13142	717055,57	386794,11
13143	717069,81	386772,75
13144	717075,91	386758,52
13145	717094,22	386738,17
13146	717098,29	386732,07
13147	717079,98	386696,47
13148	717081,00	386675,11
13149	717088,12	386665,96
13150	717094,22	386659,85
13151	717113,55	386655,79
13152	717129,82	386669,01
13153	717146,09	386661,89
13154	717170,50	386638,49
13155	717185,76	386604,93
13156	717200,00	386601,88
13157	717215,26	386588,66
13158	717219,33	386570,35
13159	717222,38	386544,92
13160	717232,55	386532,71
13161	717247,81	386512,37
13162	717255,94	386504,24
13163	717317,99	386450,33
13164	717340,36	386431,00
13165	717353,59	386409,64
13166	717376,98	386385,23
13167	717404,44	386351,67
13168	717426,82	386340,48
13169	717453,26	386349,63
13170	717491,91	386386,25
13171	717509,21	386401,51
13172	717529,55	386424,90
13173	717539,72	386418,80
13174	717537,68	386387,27
13175	717536,67	386336,41
13176	717561,08	386310,98
13177	717598,71	386298,78
13178	717621,09	386298,78
13179	717659,74	386293,69
13180	717681,10	386284,54
13181	717693,30	386279,45
13182	717733,99	386279,45
13183	717753,31	386272,33
13184	717761,45	386260,13
13185	717765,52	386242,84
13186	717763,48	386229,61
13187	717753,31	386214,36
13188	717743,14	386202,15
13189	717750,26	386174,69
13190	717773,66	386138,07
13191	717799,08	386127,90
13192	717839,77	386123,83
13193	717869,27	386125,87
13194	717887,57	386111,63
13195	717888,59	386087,22
13196	717880,45	386071,96
13197	717858,08	386056,70
13198	717837,73	386019,07
13199	717815,36	385986,52
13200	717815,36	385957,03
13201	717810,27	385937,70
13202	717798,07	385935,67
13203	717755,35	385949,91
13204	717667,88	385962,11
13205	717590,57	385959,06
13206	717507,17	385964,15
13207	717473,61	385975,33
13208	717456,31	385960,08
13209	717433,94	385932,61
13210	717432,92	385914,31
13211	717443,09	385875,66
13212	717458,35	385839,04
13213	717457,33	385803,44
13214	717443,09	385772,93
13215	717426,82	385762,76
13216	717407,49	385744,45
13217	717385,12	385736,31
13218	717363,76	385727,16
13219	717345,45	385703,76

13220	717319,00	385690,54
13221	717291,54	385675,28
13222	717266,11	385652,91
13223	717228,48	385638,67
13224	717203,05	385620,36
13225	717196,95	385610,19
13226	717177,62	385585,78
13227	717160,33	385596,97
13228	717145,08	385636,63
13229	717143,04	385692,57
13230	717131,85	385737,33
13231	717131,85	385768,86
13232	717148,13	385809,54
13233	717181,69	385818,70
13234	717210,17	385810,56
13235	717228,48	385806,49
13236	717244,75	385825,82
13237	717244,75	385878,71
13238	717241,70	385925,49
13239	717229,50	385960,08
13240	717217,29	385984,49
13241	717198,98	385990,59
13242	717177,62	385988,56
13243	717163,38	385972,28
13244	717146,09	385950,92
13245	717129,82	385941,77
13246	717112,53	385952,96
13247	717076,93	385946,85
13248	717053,54	385939,73
13249	717009,80	385941,77
13250	716968,10	385963,13
13251	716957,93	385983,47
13252	716950,81	386013,98
13253	716924,36	386030,26
13254	716907,07	386019,07
13255	716901,99	385994,66
13256	716898,93	385960,08
13257	716908,09	385922,44
13258	716908,09	385890,91
13259	716906,05	385873,62
13260	716888,76	385865,48
13261	716867,40	385856,33
13262	716840,96	385862,43
13263	716823,67	385867,52
13264	716826,72	385897,02
13265	716822,65	385918,38
13266	716831,80	385933,63
13267	716831,80	385938,72
13268	716831,80	385954,99
13269	716832,82	385975,33
13270	716837,91	386002,80
13271	716837,91	386030,26
13272	716838,92	386049,58
13273	716852,15	386063,82
13274	716869,44	386094,34
13275	716882,66	386153,33
13276	716890,80	386193,00
13277	716895,88	386255,04
13278	716897,92	386310,98
13279	716897,92	386338,44
13280	716881,64	386357,77
13281	716819,60	386362,86
13282	716731,11	386380,15
13283	716672,12	386391,34
13284	716637,53	386381,16
13285	716635,50	386362,86
13286	716635,50	386340,48
13287	716635,50	386326,24
13288	716646,69	386319,12
13289	716652,79	386310,98
13290	716650,76	386296,74
13291	716615,16	386276,40
13292	716597,87	386254,02
13293	716596,85	386234,70
13294	716596,85	386216,39
13295	716609,05	386185,88
13296	716616,17	386174,69
13297	716640,59	386155,36
13298	716665,00	386153,33
13299	716690,42	386158,42
13300	716709,75	386149,26
13301	716713,82	386134,00
13302	716712,80	386112,64
13303	716714,84	386101,46
13304	716727,04	386087,22
13305	716709,75	386070,94
13306	716690,42	386034,33
13307	716677,20	385999,74
13308	716681,27	385965,16
13309	716675,17	385943,80
13310	716675,17	385921,43
13311	716676,18	385900,07

13312	716689,41	385883,79
13313	716703,65	385878,71
13314	716717,89	385862,43
13315	716722,97	385846,16
13316	716720,94	385824,80
13317	716732,13	385808,53
13318	716742,30	385799,37
13319	716758,57	385785,13
13320	716764,67	385784,12
13321	716786,03	385788,18
13322	716826,72	385806,49
13323	716867,40	385832,94
13324	716893,85	385839,04
13325	716916,22	385835,99
13326	716928,43	385828,87
13327	716940,64	385811,58
13328	716943,69	385796,32
13329	716934,53	385783,10
13330	716919,28	385774,96
13331	716893,85	385768,86
13332	716875,54	385760,72
13333	716872,49	385753,60
13334	716874,52	385748,52
13335	716883,68	385739,36
13336	716898,93	385732,24
13337	716909,11	385723,09
13338	716914,19	385715,97
13339	716918,26	385693,59
13340	716917,24	385681,39
13341	716915,21	385675,28
13342	716901,99	385668,16
13343	716878,59	385661,04
13344	716872,49	385661,04
13345	716859,27	385679,35
13346	716849,09	385674,27
13347	716839,94	385667,15
13348	716827,74	385665,11
13349	716823,67	385662,06
13350	716819,60	385614,26
13351	716818,58	385603,07
13352	716842,99	385576,62
13353	716855,20	385566,45
13354	716859,27	385548,14
13355	716850,11	385533,90
13356	716818,58	385541,02
13357	716792,14	385529,84
13358	716751,45	385523,73
13359	716723,99	385527,80
13360	716697,54	385518,65
13361	716652,79	385518,65
13362	716635,50	385489,15
13363	716638,55	385471,86
13364	716656,86	385470,84
13365	716667,03	385467,79
13366	716682,29	385464,74
13367	716706,70	385480,00
13368	716735,18	385484,07
13369	716763,66	385471,86
13370	716774,85	385463,72
13371	716755,52	385450,50
13372	716746,37	385433,21
13373	716763,66	385409,82
13374	716775,86	385400,66
13375	716799,26	385386,42
13376	716815,53	385378,28
13377	716826,72	385376,25
13378	716856,21	385371,17
13379	716881,64	385366,08
13380	716903,00	385372,18
13381	716917,24	385381,34
13382	716917,24	385382,35
13383	716910,12	385406,76
13384	716928,43	385417,95
13385	716972,17	385423,04
13386	716988,44	385417,95
13387	717005,73	385391,51
13388	717027,09	385392,52
13389	717037,26	385399,64
13390	717055,57	385396,59
13391	717076,93	385395,58
13392	717090,15	385397,61
13393	717099,31	385398,63
13394	717109,48	385417,95
13395	717146,09	385433,21
13396	717188,81	385461,69
13397	717215,26	385483,05
13398	717243,74	385488,13
13399	717260,01	385503,39
13400	717270,18	385526,78
13401	717294,59	385569,50
13402	717319,00	385583,74
13403	717332,23	385596,97

13404	717346,47	385625,44
13405	717362,74	385647,82
13406	717384,10	385662,06
13407	717403,42	385655,96
13408	717422,75	385646,80
13409	717455,30	385622,39
13410	717557,01	385535,94
13411	717569,22	385502,37
13412	717587,52	385431,17
13413	717598,71	385403,71
13414	717611,93	385388,46
13415	717645,50	385394,56
13416	717673,98	385395,58
13417	717708,56	385376,25
13418	717740,09	385366,08
13419	717790,95	385353,87
13420	717819,43	385351,84
13421	717837,73	385351,84
13422	717887,57	385347,77
13423	717920,12	385313,19
13424	717924,70	385296,92
13425	717926,73	385293,86
13426	717905,88	385251,65
13427	717922,16	385187,57
13428	717945,55	385166,22
13429	718008,10	385149,94
13430	718031,37	385114,53
13431	718025,90	385112,82
13432	718005,75	385101,06
13433	717992,21	385118,09
13434	717955,59	385120,83
13435	717975,05	385085,35
13436	717996,91	385026,87
13437	717997,99	385004,68
13438	718009,18	385000,62
13439	718023,42	384993,50
13440	718031,56	384973,15
13441	718025,46	384972,14
13442	718008,17	384959,93
13443	717999,01	384942,64
13444	717960,36	384940,61
13445	717942,05	384949,76
13446	717931,88	384946,71
13447	717925,78	384934,50
13448	717895,27	384930,43
13449	717872,89	384938,57
13450	717859,67	384927,38
13451	717851,53	384918,23
13452	717816,95	384916,19
13453	717802,71	384915,18
13454	717795,59	384922,30
13455	717789,48	384939,59
13456	717774,23	384954,85
13457	717761,01	384956,88
13458	717743,71	384947,73
13459	717746,77	384934,50
13460	717757,95	384920,26
13461	717753,89	384912,13
13462	717733,54	384910,09
13463	717723,37	384909,08
13464	717704,05	384892,80
13465	717688,79	384872,46
13466	717656,24	384866,86
13467	717618,35	384882,12
13468	717561,14	384928,91
13469	717514,23	384945,95
13470	717486,76	384942,89
13471	717461,34	384941,88
13472	717449,13	384955,10
13473	717416,58	384947,98
13474	717393,19	384935,77
13475	717348,44	384928,65
13476	717336,23	384942,89
13477	717337,25	384956,12
13478	717323,01	384957,13
13479	717312,84	384943,91
13480	717306,74	384933,74
13481	717272,15	384926,62
13482	717245,71	384934,76
13483	717232,49	384959,17
13484	717232,49	384973,41
13485	717217,23	384978,49
13486	717193,83	384975,44
13487	717184,68	384961,20
13488	717153,15	384956,12
13489	717142,98	384938,83
13490	717125,69	384925,60
13491	717090,09	384921,53
13492	717067,71	384895,09
13493	717054,49	384863,56
13494	717036,18	384862,54
13495	717019,91	384874,75

13496	716998,55	384866,61
13497	716956,85	384856,44
13498	716926,33	384862,54
13499	716888,70	384862,54
13500	716829,71	384858,47
13501	716766,64	384842,20
13502	716717,82	384857,46
13503	716672,05	384902,21
13504	716641,54	384911,36
13505	716627,30	384894,07
13506	716620,18	384854,40
13507	716602,89	384847,28
13508	716578,48	384840,17
13509	716567,29	384819,82
13510	716573,39	384769,98
13511	716583,56	384756,76
13512	716562,20	384720,15
13513	716551,02	384712,01
13514	716486,94	384694,72
13515	716438,12	384680,48
13516	716408,62	384683,53
13517	716369,97	384727,27
13518	716338,44	384734,39
13519	716320,13	384740,49
13520	716292,67	384721,16
13521	716286,56	384693,70
13522	716267,24	384678,44
13523	716251,98	384667,26
13524	716246,90	384654,03
13525	716225,54	384650,98
13526	716211,30	384659,12
13527	716192,99	384660,14
13528	716168,58	384657,08
13529	716147,22	384666,24
13530	716125,86	384683,53
13531	716102,47	384703,87
13532	716068,90	384712,01
13533	716041,44	384712,01
13534	716018,05	384710,99
13535	715994,65	384727,27
13536	715990,58	384737,44
13537	715978,38	384755,74
13538	715961,98	384756,09
13539	715929,56	384756,76
13540	715889,89	384749,64
13541	715867,51	384762,86
13542	715849,20	384781,17
13543	715835,98	384789,31
13544	715822,76	384810,67
13545	715796,31	384825,93
13546	715783,09	384819,82
13547	715784,11	384809,65
13548	715776,99	384801,51
13549	715766,82	384804,57
13550	715757,66	384822,87
13551	715754,61	384831,01
13552	715742,41	384837,11
13553	715727,15	384839,15
13554	715716,98	384849,32
13555	715726,13	384876,78
13556	715748,51	384891,02
13557	715760,71	384919,50
13558	715759,70	384951,03
13559	715726,13	384963,24
13560	715712,91	384950,01
13561	715686,46	384935,77
13562	715666,12	384927,64
13563	715638,66	384924,59
13564	715613,23	384945,95
13565	715601,03	384971,37
13566	715587,80	385002,90
13567	715587,80	385046,64
13568	715586,79	385079,19
13569	715568,48	385095,46
13570	715553,22	385106,65
13571	715536,95	385098,51
13572	715532,88	385069,02
13573	715529,83	385026,30
13574	715512,54	384991,72
13575	715491,18	384963,24
13576	715484,06	384929,67
13577	715475,92	384887,97
13578	715455,58	384839,15
13579	715444,39	384838,13
13580	715431,17	384825,93
13581	715423,03	384816,77
13582	715409,81	384810,67
13583	715387,43	384809,65
13584	715351,83	384813,72
13585	715332,51	384814,74
13586	715327,42	384815,75
13587	715329,46	384833,05

13588	715330,47	384839,15
13589	715313,18	384853,39
13590	715287,75	384871,70
13591	715259,27	384878,82
13592	715243,00	384887,97
13593	715240,97	384907,30
13594	715248,09	384914,41
13595	715253,17	384933,74
13596	715239,95	384944,93
13597	715211,47	384958,15
13598	715181,97	384963,24
13599	715105,69	384964,25
13600	715082,30	384968,32
13601	715069,07	384981,54
13602	715054,83	384985,61
13603	715042,63	384999,85
13604	715032,46	385012,06
13605	715017,20	385016,13
13606	715011,10	385005,96
13607	715001,94	385003,92
13608	714993,81	385018,16
13609	714984,65	385032,40
13610	714969,40	385046,64
13611	714940,92	385077,15
13612	714912,44	385106,65
13613	714889,04	385149,37
13614	714877,86	385183,95
13615	714889,04	385207,35
13616	714894,13	385221,58
13617	714890,06	385240,91
13618	714878,87	385254,13
13619	714865,65	385269,39
13620	714848,36	385297,87
13621	714847,34	385319,23
13622	714860,56	385332,45
13623	714874,80	385340,59
13624	714896,16	385336,52
13625	714915,49	385339,57
13626	714928,71	385353,81
13627	714946,00	385367,03
13628	714954,14	385381,27
13629	714957,19	385402,63
13630	714940,92	385416,87
13631	714918,54	385419,92
13632	714893,11	385431,11
13633	714877,86	385438,23
13634	714873,79	385451,45
13635	714848,36	385445,35
13636	714835,14	385448,40
13637	714821,91	385444,33
13638	714820,90	385430,09
13639	714807,67	385419,92
13640	714793,43	385401,61
13641	714782,25	385389,41
13642	714764,95	385352,79
13643	714758,85	385322,28
13644	714756,82	385293,80
13645	714762,92	385276,51
13646	714765,97	385263,29
13647	714765,97	385252,10
13648	714759,87	385233,79
13649	714741,56	385209,38
13650	714715,12	385156,49
13651	714716,13	385137,16
13652	714721,22	385116,82
13653	714720,20	385102,58
13654	714709,01	385061,90
13655	714697,82	385046,64
13656	714697,82	385037,49
13657	714699,86	385014,09
13658	714709,01	384992,73
13659	714736,48	384967,31
13660	714756,82	384955,10
13661	714783,26	384952,05
13662	714803,61	384934,76
13663	714817,84	384924,59
13664	714842,26	384931,71
13665	714863,62	384927,64
13666	714876,84	384911,36
13667	714911,42	384905,26
13668	714931,76	384892,04
13669	714965,33	384875,76
13670	714989,74	384881,87
13671	715008,05	384894,07
13672	715044,66	384869,66
13673	715042,63	384846,27
13674	715055,85	384823,89
13675	715083,31	384822,87
13676	715112,81	384833,05
13677	715127,05	384837,11
13678	715140,27	384839,15
13679	715175,87	384828,98

13680	715181,97	384825,93
13681	715200,28	384818,81
13682	715217,57	384788,29
13683	715228,76	384777,10
13684	715240,97	384753,71
13685	715248,09	384744,56
13686	715262,33	384739,47
13687	715274,53	384739,47
13688	715308,10	384733,37
13689	715343,70	384709,97
13690	715339,63	384698,79
13691	715326,40	384696,75
13692	715319,28	384682,51
13693	715312,16	384671,32
13694	715311,15	384658,10
13695	715312,16	384643,86
13696	715325,39	384633,69
13697	715338,61	384628,60
13698	715350,82	384629,62
13699	715355,90	384626,57
13700	715363,02	384615,38
13701	715374,21	384605,21
13702	715382,35	384601,14
13703	715385,40	384600,13
13704	715400,65	384596,06
13705	715421,00	384574,70
13706	715428,12	384561,47
13707	715459,65	384549,27
13708	715475,92	384544,18
13709	715535,93	384534,01
13710	715562,38	384541,13
13711	715606,11	384555,37
13712	715627,47	384556,39
13713	715643,75	384542,15
13714	715675,28	384527,91
13715	715706,81	384514,69
13716	715729,18	384513,67
13717	715759,70	384525,88
13718	715765,80	384549,27
13719	715776,99	384566,56
13720	715805,47	384575,71
13721	715827,84	384575,71
13722	715844,12	384588,94
13723	715855,31	384608,26
13724	715872,60	384640,81
13725	715931,59	384657,08
13726	715973,29	384660,14
13727	716005,84	384639,79
13728	716036,35	384628,60
13729	716068,90	384616,40
13730	716104,50	384614,36
13731	716114,67	384603,18
13732	716137,05	384585,89
13733	716160,44	384569,61
13734	716179,77	384564,53
13735	716219,43	384564,53
13736	716247,91	384581,82
13737	716263,17	384601,14
13738	716278,43	384618,43
13739	716289,62	384629,62
13740	716291,65	384629,62
13741	716304,87	384648,95
13742	716319,11	384662,17
13743	716337,42	384660,14
13744	716347,59	384647,93
13745	716357,76	384631,66
13746	716363,87	384615,38
13747	716375,05	384611,31
13748	716386,24	384586,90
13749	716386,24	384573,68
13750	716384,21	384551,30
13751	716383,19	384529,94
13752	716374,04	384517,74
13753	716355,73	384511,64
13754	716341,49	384508,58
13755	716330,30	384500,45
13756	716309,96	384482,14
13757	716293,68	384480,11
13758	716273,34	384481,12
13759	716256,05	384472,99
13760	716230,62	384459,76
13761	716208,25	384451,63
13762	716181,80	384433,32
13763	716173,66	384406,87
13764	716175,70	384384,50
13765	716162,48	384374,32
13766	716147,22	384369,24
13767	716136,03	384351,95
13768	716129,93	384336,69
13769	716114,67	384306,18
13770	716111,62	384282,78
13771	716099,41	384265,49

13772	716084,16	384262,44
13773	716055,68	384255,32
13774	716002,79	384246,17
13775	715981,43	384247,18
13776	715972,27	384249,22
13777	715963,12	384255,32
13778	715953,97	384253,29
13779	715938,71	384258,37
13780	715928,54	384263,46
13781	715927,52	384278,72
13782	715933,62	384301,09
13783	715929,56	384313,30
13784	715916,33	384320,42
13785	715902,09	384313,30
13786	715886,84	384298,04
13787	715884,80	384275,66
13788	715884,80	384247,18
13789	715881,75	384229,89
13790	715867,51	384214,64
13791	715829,88	384188,19
13792	715815,64	384172,94
13793	715794,28	384167,85
13794	715772,92	384160,73
13795	715756,65	384149,54
13796	715742,41	384140,39
13797	715729,18	384109,87
13798	715731,22	384097,67
13799	715747,49	384082,41
13800	715774,95	384071,22
13801	715788,18	384064,10
13802	715796,31	384043,76
13803	715799,36	384013,25
13804	715799,36	383972,56
13805	715800,38	383960,36
13806	715800,38	383953,24
13807	715796,31	383936,96
13808	715783,09	383911,54
13809	715770,89	383888,14
13810	715761,73	383877,97
13811	715753,59	383868,82
13812	715747,49	383860,68
13813	715727,15	383839,32
13814	715701,72	383826,10
13815	715671,21	383826,10
13816	715645,78	383806,77
13817	715614,25	383786,43
13818	715609,16	383772,19
13819	715613,23	383730,49
13820	715629,51	383707,09
13821	715636,63	383687,77
13822	715636,63	383673,53
13823	715631,54	383660,31
13824	715604,08	383656,24
13825	715587,80	383648,10
13826	715569,50	383627,76
13827	715568,48	383608,43
13828	715563,39	383586,06
13829	715560,34	383567,75
13830	715562,38	383541,30
13831	715567,46	383514,86
13832	715568,48	383503,67
13833	715536,95	383466,04
13834	715508,47	383436,54
13835	715448,46	383390,77
13836	715431,17	383375,51
13837	715388,45	383360,26
13838	715365,05	383359,24
13839	715346,75	383336,86
13840	715306,06	383317,54
13841	715263,34	383318,56
13842	715240,97	383333,81
13843	715226,73	383355,17
13844	715214,52	383401,96
13845	715209,44	383422,30
13846	715204,48	383426,31
13847	715191,21	383384,94
13848	715143,58	383394,31
13849	715107,67	383389,62
13850	715087,38	383402,11
13851	715017,90	383448,95
13852	714981,20	383453,64
13853	714972,62	383440,36
13854	714917,97	383453,64
13855	714838,34	383497,74
13856	714778,62	383516,48
13857	714793,06	383564,49
13858	714745,83	383565,66
13859	714704,85	383583,23
13860	714671,28	383591,03
13861	714660,74	383589,86
13862	714593,60	383619,92
13863	714499,92	383493,45

13864	714487,28	383496,55
13865	714458,80	383495,53
13866	714439,48	383504,69
13867	714409,98	383503,67
13868	714387,60	383490,45
13869	714387,60	383478,24
13870	714394,72	383471,12
13871	714406,93	383481,29
13872	714421,17	383487,40
13873	714442,53	383488,41
13874	714460,84	383472,14
13875	714479,14	383456,88
13876	714501,52	383441,63
13877	714532,03	383402,98
13878	714551,36	383416,20
13879	714571,70	383436,54
13880	714607,30	383467,05
13881	714635,78	383498,59
13882	714629,68	383503,67
13883	714632,73	383515,88
13884	714646,97	383516,89
13885	714653,07	383521,98
13886	714653,07	383532,15
13887	714668,33	383538,25
13888	714675,45	383532,15
13889	714675,45	383515,88
13890	714675,45	383502,65
13891	714678,50	383494,52
13892	714685,62	383484,35
13893	714702,91	383472,14
13894	714722,24	383460,95
13895	714734,44	383457,90
13896	714752,75	383451,80
13897	714750,72	383442,64
13898	714758,85	383429,42
13899	714771,06	383418,23
13900	714780,21	383406,03
13901	714796,49	383386,70
13902	714814,79	383376,53
13903	714836,15	383377,55
13904	714871,75	383382,63
13905	714908,37	383380,60
13906	714931,76	383382,63
13907	714942,95	383381,62
13908	714950,07	383369,41
13909	714951,09	383359,24
13910	714943,97	383340,93
13911	714931,76	383320,59
13912	714914,47	383305,33
13913	714902,27	383289,06
13914	714893,11	383276,85
13915	714883,96	383261,60
13916	714879,89	383245,32
13917	714892,09	383246,34
13918	714920,57	383257,53
13919	714950,07	383265,67
13920	714978,55	383269,73
13921	715002,96	383270,75
13922	715098,57	383263,63
13923	715132,13	383262,61
13924	715154,51	383260,58
13925	715172,82	383266,68
13926	715174,85	383256,51
13927	715155,53	383250,41
13928	715138,24	383237,19
13929	715118,91	383223,96
13930	715099,59	383205,66
13931	715076,19	383174,12
13932	715054,83	383152,76
13933	715035,51	383140,56
13934	715004,99	383106,99
13935	714974,48	383078,52
13936	714942,95	383049,02
13937	714937,86	383028,68
13938	714972,45	382987,99
13939	714983,64	382975,79
13940	714983,64	382959,51
13941	714969,40	382944,26
13942	714954,14	382937,14
13943	714925,66	382931,03
13944	714904,30	382951,38
13945	714891,08	382970,70
13946	714855,48	382972,74
13947	714842,26	382956,46
13948	714842,26	382945,27
13949	714872,77	382923,91
13950	714920,57	382906,62
13951	714975,50	382879,16
13952	715014,15	382849,66
13953	715067,04	382831,36
13954	715106,71	382855,77
13955	715150,44	382898,49

13956	715181,97	382946,29
13957	715212,49	382974,77
13958	715271,48	382999,18
13959	715301,99	383030,71
13960	715344,71	383081,57
13961	715371,16	383103,94
13962	715399,64	383123,27
13963	715432,18	383142,59
13964	715457,61	383170,06
13965	715476,94	383193,45
13966	715506,43	383249,39
13967	715553,22	383311,44
13968	715585,77	383373,48
13969	715605,09	383393,82
13970	715642,73	383432,47
13971	715671,21	383476,21
13972	715694,60	383508,76
13973	715746,47	383574,87
13974	715818,69	383675,56
13975	715848,19	383730,49
13976	715869,55	383752,87
13977	715877,68	383774,22
13978	715903,11	383829,15
13979	715926,50	383867,80
13980	715948,88	383904,42
13981	715947,86	383914,59
13982	715927,52	383932,90
13983	715922,44	383960,36
13984	715934,64	383976,63
13985	715931,59	383999,01
13986	715932,61	384031,56
13987	715950,92	384055,97
13988	715965,16	384068,17
13989	715980,41	384083,43
13990	715991,60	384115,98
13991	715999,74	384132,25
13992	716021,10	384140,39
13993	716047,54	384145,47
13994	716064,83	384147,51
13995	716105,52	384148,52
13996	716144,17	384169,88
13997	716171,63	384193,28
13998	716186,89	384218,71
13999	716192,99	384236,00
14000	716213,33	384262,44
14001	716273,34	384325,50
14002	716287,58	384338,73
14003	716318,10	384339,74
14004	716344,54	384358,05
14005	716368,95	384392,63
14006	716395,40	384428,23
14007	716420,82	384466,88
14008	716422,86	384499,43
14009	716427,94	384539,10
14010	716438,12	384596,06
14011	716463,54	384624,54
14012	716482,87	384624,54
14013	716502,19	384620,47
14014	716512,36	384593,01
14015	716504,23	384555,37
14016	716506,26	384501,46
14017	716519,48	384438,40
14018	716534,74	384409,92
14019	716547,96	384394,67
14020	716577,46	384353,98
14021	716580,51	384338,73
14022	716580,51	384309,23
14023	716586,61	384297,02
14024	716603,91	384291,94
14025	716619,16	384276,68
14026	716627,30	384252,27
14027	716628,32	384205,48
14028	716641,54	384179,04
14029	716652,73	384165,82
14030	716661,88	384154,63
14031	716679,17	384132,25
14032	716687,31	384107,84
14033	716694,43	384095,63
14034	716740,20	384056,98
14035	716775,80	384019,35
14036	716797,16	384009,18
14037	716817,50	383978,67
14038	716817,50	383969,51
14039	716829,71	383960,36
14040	716837,84	383971,55
14041	716829,71	384001,04
14042	716810,38	384028,50
14043	716800,21	384050,88
14044	716788,00	384052,92
14045	716765,63	384064,10
14046	716756,47	384098,69
14047	716756,47	384118,01

14048	716745,29	384141,40
14049	716730,03	384160,73
14050	716718,84	384197,35
14051	716703,58	384236,00
14052	716692,40	384275,66
14053	716691,38	384304,14
14054	716688,33	384324,49
14055	716674,09	384336,69
14056	716648,66	384342,79
14057	716616,11	384366,19
14058	716593,73	384394,67
14059	716575,43	384425,18
14060	716569,32	384459,76
14061	716569,32	384492,31
14062	716565,26	384517,74
14063	716576,44	384548,25
14064	716576,44	384577,75
14065	716599,84	384645,90
14066	716613,06	384674,37
14067	716640,52	384691,67
14068	716671,04	384700,82
14069	716692,40	384696,75
14070	716707,65	384689,63
14071	716742,23	384679,46
14072	716756,47	384684,55
14073	716782,92	384682,51
14074	716821,57	384682,51
14075	716857,17	384684,55
14076	716900,90	384684,55
14077	716924,30	384693,70
14078	716967,02	384695,73
14079	716996,51	384697,77
14080	717021,94	384729,30
14081	717046,35	384758,80
14082	717066,69	384763,88
14083	717109,41	384764,90
14084	717130,77	384757,78
14085	717169,42	384762,86
14086	717196,89	384782,19
14087	717234,52	384800,50
14088	717248,76	384802,53
14089	717265,03	384804,57
14090	717288,43	384815,75
14091	717312,84	384822,87
14092	717350,47	384829,99
14093	717378,95	384810,67
14094	717395,22	384800,50
14095	717426,75	384794,39
14096	717498,97	384758,80
14097	717519,31	384755,74
14098	717573,22	384801,51
14099	717592,55	384817,79
14100	717623,06	384834,06
14101	717627,13	384838,13
14102	717629,67	384837,88
14103	717640,60	384842,71
14104	717711,29	384825,42
14105	717722,23	384848,81
14106	717743,84	384831,01
14107	717788,34	384833,30
14108	717814,28	384833,30
14109	717822,80	384837,68
14110	717843,77	384823,89
14111	717878,36	384794,90
14112	717905,84	384781,41
14113	717975,24	384828,72
14114	718000,54	384851,00
14115	718012,84	384841,44
14116	718042,05	384822,23
14117	718050,09	384817,34
14118	718070,18	384794,78
14119	718104,00	384825,00
14120	718112,99	384833,46
14121	718147,83	384867,44
14122	718171,51	384856,15
14123	718188,69	384848,19
14124	718233,52	384822,24
14125	718286,19	384817,38
14126	718310,22	384828,40
14127	718343,55	384822,61
14128	718363,46	384812,07
14129	718345,21	384760,07
14130	718321,31	384732,41
14131	718298,62	384708,96
14132	718279,86	384694,08
14133	718266,70	384682,07
14134	718265,62	384665,48
14135	718264,73	384652,95
14136	718265,12	384642,02
14137	718265,24	384631,85
14138	718242,23	384604,45
14139	718241,71	384603,45

14140	718267,20	384588,44
14141	718270,20	384587,35
14142	718311,39	384571,07
14143	718330,89	384563,21
14144	718351,30	384557,17
14145	718367,08	384553,78
14146	718404,89	384550,46
14147	718447,85	384556,90
14148	718472,35	384557,85
14149	718541,01	384555,31
14150	718570,00	384550,22
14151	718600,89	384542,34
14152	718633,21	384538,87
14153	718638,02	384539,50
14154	718669,58	384534,87
14155	718669,34	384527,67
14156	718647,98	384402,57
14157	718631,71	384304,41
14158	718596,11	384294,24
14159	718576,27	384275,93
14160	718564,07	384233,72
14161	718530,00	384221,01
14162	718521,35	384223,55
14163	718492,36	384188,97
14164	718478,12	384164,56
14165	718474,05	384140,15
14166	718472,02	384105,57
14167	718453,71	384095,40
14168	718417,09	384095,40
14169	718339,79	384085,22
14170	718295,04	384020,13
14171	718266,82	383990,89
14172	717908,28	384069,46
14173	717906,25	384064,37
14174	717309,20	384179,31
14175	717292,92	384120,32
14176	717302,08	384057,25
14177	717278,68	384014,54
14178	717275,63	383894,51
14179	717281,74	383870,10
14180	717319,37	383787,72
14181	717270,55	383663,63
14182	717238,00	383601,58
14183	717230,88	383586,33
14184	717158,66	383561,92
14185	717095,60	383515,13
14186	717037,63	383446,98
14187	716984,74	383159,14
14188	717696,72	383026,91
14189	718372,09	382892,65
14190	718460,58	383356,46
14191	718929,55	383251,94
14192	719042,82	383825,35
14193	718846,96	383865,47
14194	718852,86	383939,80
14195	718863,48	383990,53
14196	718875,28	384109,70
14197	718877,64	384175,77
14198	718877,64	384194,65
14199	718894,15	384222,96
14200	718904,77	384237,12
14201	718931,91	384300,83
14202	718940,17	384361,01
14203	718924,83	384430,62
14204	718858,76	384480,17
14205	718790,92	384515,57
14206	718828,08	384567,48
14207	718852,27	384613,50
14208	718857,58	384624,11
14209	718856,47	384633,98
14210	718867,63	384658,71
14211	718881,99	384686,62
14212	718875,61	384695,40
14213	718887,57	384704,97
14214	718887,57	384721,72
14215	718878,80	384763,20
14216	718908,31	384799,09
14217	718921,07	384807,86
14218	718936,23	384785,53
14219	718962,55	384757,61
14220	718984,89	384708,16
14221	718975,31	384691,41
14222	718960,96	384693,00
14223	718941,81	384684,23
14224	718931,32	384670,72
14225	718945,48	384640,63
14226	718976,15	384619,40
14227	718924,24	384582,23
14228	718905,95	384546,83
14229	718904,77	384509,67
14230	718918,34	384474,86
14231	718969,67	384388,73

14232	719010,96	384405,84
14233	719068,18	384409,97
14234	719110,07	384438,88
14235	719148,41	384378,11
14236	719162,57	384369,27
14237	719178,50	384369,27
14238	719226,28	384325,61
14239	719229,23	384323,25
14240	719253,42	384315,58
14241	719278,20	384314,40
14242	719282,33	384296,70
14243	719274,07	384258,95
14244	719259,91	384225,32
14245	719246,34	384201,14
14246	719236,31	384172,82
14247	719231,59	384140,96
14248	719239,85	384123,27
14249	719256,37	384103,80
14250	719277,02	384076,07
14251	719291,18	384054,24
14252	719305,92	384005,87
14253	719295,31	383961,03
14254	719277,61	383890,24
14255	719255,19	383889,06
14256	719250,47	383877,26
14257	719241,03	383851,31
14258	719237,49	383835,97
14259	719250,47	383824,17
14260	719261,09	383811,19
14261	719255,19	383780,52
14262	719250,47	383769,90
14263	719239,85	383748,66
14264	719223,33	383738,04
14265	719205,64	383719,16
14266	719213,90	383684,95
14267	719217,44	383642,47
14268	719204,46	383550,44
14269	719204,46	383518,59
14270	719195,02	383492,63
14271	719185,58	383470,21
14272	719210,36	383440,72
14273	719254,01	383432,46
14274	719284,69	383432,46
14275	719314,18	383418,30
14276	719327,16	383388,80
14277	719359,02	383327,45
14278	719372,00	383309,75
14279	719372,00	383283,80
14280	719366,10	383233,06
14281	719377,90	383221,26
14282	719397,95	383220,08
14283	719405,03	383210,64
14284	719414,47	383190,59
14285	719443,97	383163,45
14286	719492,34	383157,55
14287	719511,22	383157,55
14288	719520,66	383163,45
14289	719523,02	383187,05
14290	719526,56	383222,44
14291	719541,90	383260,20
14292	719571,39	383270,82
14293	719594,99	383295,59
14294	719599,71	383329,81
14295	719589,09	383347,51
14296	719551,34	383392,34
14297	719520,66	383408,86
14298	719489,98	383408,86
14299	719464,03	383389,98
14300	719436,89	383377,00
14301	719413,29	383385,26
14302	719390,87	383404,14
14303	719366,10	383441,90
14304	719367,28	383463,13
14305	719379,08	383483,19
14306	719384,98	383507,97
14307	719381,44	383520,95
14308	719363,74	383517,41
14309	719350,76	383506,79
14310	719323,62	383489,09
14311	719277,61	383478,47
14312	719248,11	383479,65
14313	719219,80	383525,67
14314	719226,87	383564,60
14315	719237,49	383615,34
14316	719251,65	383643,65
14317	719258,73	383677,87
14318	719274,07	383709,72
14319	719291,77	383743,94
14320	719295,31	383755,74
14321	719295,31	383775,80
14322	719288,23	383824,17
14323	719304,75	383897,32

14324	719321,26	383933,90
14325	719347,22	383989,35
14326	719346,04	384035,37
14327	719316,54	384074,30
14328	719300,03	384095,54
14329	719292,95	384119,14
14330	719298,85	384162,79
14331	719307,10	384189,93
14332	719341,32	384244,20
14333	719363,74	384280,78
14334	719373,18	384318,53
14335	719374,36	384358,65
14336	719394,41	384383,42
14337	719402,67	384411,74
14338	719415,65	384413,51
14339	719463,44	384424,13
14340	719487,03	384461,88
14341	719488,21	384483,71
14342	719492,93	384493,15
14343	719534,23	384512,03
14344	719554,28	384506,72
14345	719566,08	384492,56
14346	719570,21	384463,65
14347	719597,94	384432,39
14348	719630,98	384422,95
14349	719659,29	384428,85
14350	719685,84	384454,22
14351	719775,51	384477,22
14352	719840,40	384459,52
14353	719864,00	384459,52
14354	719861,64	384476,04
14355	719878,16	384489,02
14356	719887,00	384504,36
14357	719920,04	384507,31
14358	719946,59	384498,46
14359	719976,08	384500,23
14360	719999,68	384493,15
14361	720045,70	384490,79
14362	720047,47	384490,20
14363	720006,17	384224,14
14364	720005,58	384222,96
14365	719989,65	384198,78
14366	719957,80	384182,85
14367	719931,25	384172,23
14368	719920,04	384166,92
14369	719911,19	384139,19
14370	719912,37	384123,27
14371	719914,14	384093,77
14372	719924,17	384065,45
14373	719928,30	384049,52
14374	719933,61	384031,24
14375	719937,15	384021,80
14376	719937,15	384011,77
14377	719960,75	384001,15
14378	719963,70	383998,79
14379	719969,00	383991,12
14380	719999,68	383992,89
14381	720027,41	383991,71
14382	720030,36	383991,71
14383	720059,85	383977,55
14384	720108,82	383972,83
14385	720133,01	383976,37
14386	720151,29	383973,42
14387	720158,37	383969,29
14388	720210,88	383967,52
14389	720219,14	383966,34
14390	720220,90	383981,09
14391	720227,98	383995,84
14392	720232,70	384005,28
14393	720229,16	384037,14
14394	720227,98	384050,70
14395	720224,44	384066,63
14396	720215,01	384104,39
14397	720215,01	384146,86
14398	720215,01	384181,67
14399	720255,12	384206,44
14400	720270,46	384220,60
14401	720287,57	384239,48
14402	720306,44	384257,18
14403	720318,24	384270,16
14404	720331,81	384281,37
14405	720331,81	384301,42
14406	720335,35	384331,51
14407	720344,20	384336,23
14408	720358,36	384309,09
14409	720382,55	384286,09
14410	720420,89	384280,19
14411	720459,24	384292,57
14412	720473,39	384301,42
14413	720519,41	384261,31
14414	720570,73	384273,11
14415	720662,17	384266,62

14416	720684,00	384238,30
14417	720720,57	384202,32
14418	720734,14	384191,11
14419	720763,05	384172,82
14420	720815,55	384171,05
14421	720820,86	384124,44
14422	720824,40	384130,34
14423	720862,75	384055,42
14424	720873,37	384055,42
14425	720881,04	384051,88
14426	720888,11	384052,47
14427	720894,01	384052,47
14428	720931,18	384021,80
14429	720942,98	384009,41
14430	720974,83	383970,47
14431	720986,63	383952,78
14432	721027,93	383928,00
14433	721094,00	383905,58
14434	721119,96	383906,76
14435	721134,11	383913,84
14436	721168,33	383891,42
14437	721176,59	383885,52
14438	721209,63	383874,90
14439	721236,76	383863,11
14440	721242,66	383859,57
14441	721253,28	383851,31
14442	721272,16	383863,11
14443	721292,22	383881,98
14444	721322,89	383898,50
14445	721344,13	383877,26
14446	721344,13	383851,31
14447	721378,91	383796,82
14448	721400,76	383792,31
14449	721403,12	383799,10
14450	721436,60	383786,12
14451	721420,53	383762,23
14452	721435,17	383731,07
14453	721452,68	383715,62
14454	721489,25	383690,85
14455	721501,05	383642,77
14456	721521,70	383645,42
14457	721524,35	383643,36
14458	721531,43	383642,77
14459	721545,59	383643,65
14460	721570,96	383660,17
14461	721587,48	383661,94
14462	721587,18	383650,73
14463	721590,42	383647,78
14464	721601,93	383646,01
14465	721613,14	383634,21
14466	721634,37	383624,18
14467	721634,37	383622,27
14468	721652,07	383611,50
14469	721652,81	383611,50
14470	721660,33	383602,80
14471	721661,07	383601,18
14472	721686,29	383591,44
14473	721679,36	383588,49
14474	721707,08	383571,09
14475	721726,55	383559,15
14476	721742,04	383549,56
14477	721755,46	383558,11
14478	721756,78	383552,07
14479	721780,68	383556,49
14480	721786,72	383551,33
14481	721800,44	383515,64
14482	721808,40	383497,20
14483	721816,07	383485,11
14484	721816,66	383474,64
14485	721812,83	383468,00
14486	721798,67	383457,09
14487	721801,32	383438,80
14488	721815,34	383404,14
14489	721809,44	383377,59
14490	721788,11	383362,26
14491	721796,75	383327,89
14492	721789,88	383316,36
14493	721788,11	383286,57
14494	721787,82	383278,31
14495	721786,64	383260,31
14496	721786,05	383242,03
14497	721787,52	383224,33
14498	721789,00	383217,84
14499	721794,90	383198,37
14500	721785,24	383191,88
14501	721771,89	383188,56
14502	721760,90	383178,61
14503	721724,03	383144,10
14504	721731,77	383096,02
14505	721735,31	383094,54
14506	721740,33	383086,58
14507	721740,62	383078,62

14508	721742,69	383066,52
14509	721749,47	383044,69
14510	721753,60	383024,05
14511	721753,60	383023,16
14512	721773,44	383025,52
14513	721792,91	383015,49
14514	721815,47	382992,78
14515	721903,96	382938,51
14516	721836,12	382867,13
14517	721792,46	382799,28
14518	721785,38	382763,89
14519	721776,54	382731,44
14520	721778,90	382711,98
14521	721788,92	382706,67
14522	721826,68	382723,18
14523	721873,87	382715,51
14524	721928,15	382696,64
14525	721978,88	382669,50
14526	722023,72	382645,90
14527	722026,52	382648,79
14528	722135,91	382575,97
14529	722145,09	382567,36
14530	722147,94	382564,72
14531	722156,55	382554,65
14532	722166,18	382540,81
14533	722174,18	382530,00
14534	722178,99	382523,44
14535	722185,08	382514,93
14536	722195,45	382496,41
14537	722209,39	382470,95
14538	722222,09	382445,99
14539	722235,39	382421,77
14540	722247,36	382401,13
14541	722262,69	382369,92
14542	722274,06	382348,55
14543	722285,12	382326,80
14544	722291,73	382310,35
14545	722295,37	382301,06
14546	722320,18	382237,77
14547	722327,84	382216,30
14548	722338,50	382186,78
14549	722361,14	382111,51
14550	722372,39	382070,99
14551	722383,27	382032,81
14552	722389,90	382003,19
14553	722393,93	381990,83
14554	722396,62	381982,59
14555	722401,91	381969,18
14556	722409,35	381956,37
14557	722421,25	381938,26
14558	722432,18	381922,11
14559	722443,71	381906,52
14560	722460,90	381887,46
14561	722482,28	381861,47
14562	722498,54	381842,38
14563	722513,92	381821,29
14564	722527,77	381799,62
14565	722535,91	381783,76
14566	722556,07	381745,27
14567	722572,65	381713,74
14568	722589,47	381685,10
14569	722597,55	381671,23
14570	722606,93	381655,40
14571	722615,65	381640,82
14572	722635,04	381608,09
14573	722653,40	381579,68
14574	722680,12	381538,66
14575	722698,13	381511,68
14576	722709,76	381492,29
14577	722717,61	381475,52
14578	722727,23	381450,49
14579	722732,22	381424,98
14580	722736,17	381403,42
14581	722736,60	381398,91
14582	722739,23	381381,11
14583	722740,39	381348,27
14584	722742,10	381329,90
14585	722742,17	381327,19
14586	722741,94	381312,20
14587	722738,38	381294,41
14588	722734,57	381274,27
14589	722728,89	381243,25
14590	722723,19	381212,58
14591	722718,10	381182,29
14592	722713,91	381153,29
14593	722710,66	381135,51
14594	722705,17	381097,09
14595	722701,98	381076,97
14596	722700,08	381054,89
14597	722700,03	381033,04
14598	722704,18	380909,09
14599	722704,79	380885,63

14600	722705,32	380865,24
14601	722705,92	380842,33
14602	722709,69	380732,82
14603	722710,75	380716,05
14604	722712,54	380682,88
14605	722714,75	380657,47
14606	722715,58	380649,37
14607	722717,76	380625,05
14608	722722,69	380601,88
14609	722726,72	380589,53
14610	722742,15	380554,90
14611	722743,79	380551,33
14612	722753,51	380534,25
14613	722763,85	380517,37
14614	722774,20	380499,76
14615	722789,89	380479,04
14616	722803,29	380462,96
14617	722818,55	380446,93
14618	722834,40	380431,63
14619	722849,58	380418,67
14620	722872,33	380399,94
14621	722901,70	380376,33
14622	722907,70	380371,25
14623	722923,15	380359,74
14624	722967,92	380326,24
14625	722990,66	380307,88
14626	722993,19	380305,78
14627	723008,66	380293,54
14628	723060,78	380251,03
14629	723075,11	380234,16
14630	722929,75	380235,77
14631	722932,98	380195,39
14632	722897,44	380192,16
14633	722873,22	380190,55
14634	722876,45	380235,77
14635	722779,54	380234,16
14636	722777,92	380195,39
14637	722789,23	380125,94
14638	722798,92	380061,34
14639	722808,61	380020,96
14640	722808,61	379991,88
14641	722800,54	379949,89
14642	722790,84	379911,13
14643	722800,54	379867,52
14644	722802,15	379843,29
14645	722792,46	379812,60
14646	722790,84	379765,76
14647	722805,38	379727,00
14648	722797,31	379643,01
14649	722789,23	379584,87
14650	722800,54	379542,87
14651	722855,45	379541,26
14652	722850,61	379529,95
14653	722858,68	379500,88
14654	722903,91	379472,44
14655	722932,05	379442,93
14656	722938,23	379382,52
14657	722905,28	379276,12
14658	722919,01	379259,65
14659	722964,32	379249,35
14660	722965,00	379221,90
14661	722956,77	379204,74
14662	722948,53	379184,14
14663	722940,29	379171,10
14664	722930,68	379154,63
14665	722924,50	379131,97
14666	722919,01	379116,19
14667	722912,83	379101,09
14668	722906,66	379068,82
14669	722912,83	379037,25
14670	722914,89	379033,13
14671	722927,94	379015,28
14672	722940,98	379004,99
14673	722946,47	378994,00
14674	722945,10	378980,27
14675	722939,61	378965,86
14676	722932,05	378956,25
14677	722915,58	378953,50
14678	722898,42	378950,76
14679	722869,59	378943,21
14680	722855,17	378937,72
14681	722841,45	378919,18
14682	722840,07	378910,94
14683	722846,94	378886,92
14684	722868,22	378875,25
14685	722879,20	378869,07
14686	722888,12	378851,23
14687	722890,87	378846,42
14688	722893,61	378839,56
14689	722893,61	378834,75
14690	722878,51	378818,96
14691	722864,10	378807,98

14692	722846,94	378788,76
14693	722825,66	378772,97
14694	722800,26	378759,93
14695	722788,59	378754,44
14696	722792,02	378707,76
14697	722803,01	378686,48
14698	722796,83	378663,83
14699	722778,29	378658,34
14700	722758,39	378654,91
14701	722749,46	378640,49
14702	722750,84	378613,72
14703	722763,19	378586,95
14704	722759,76	378574,59
14705	722742,60	378546,45
14706	722731,62	378531,35
14707	722720,63	378518,99
14708	722717,20	378503,89
14709	722713,08	378488,79
14710	722712,40	378474,38
14711	722713,08	378457,22
14712	722724,07	378430,44
14713	722732,30	378413,97
14714	722739,17	378392,69
14715	722746,72	378365,92
14716	722743,97	378339,15
14717	722743,97	378308,26
14718	722739,17	378274,63
14719	722739,17	378269,13
14720	722706,91	378238,24
14721	722656,80	378249,23
14722	722644,44	378230,01
14723	722635,52	378195,69
14724	722647,19	378170,29
14725	722671,21	378141,46
14726	722711,02	378118,12
14727	722717,89	378098,21
14728	722719,26	378075,56
14729	722712,40	378052,91
14730	722709,65	378033,69
14731	722719,26	378019,27
14732	722739,85	378003,49
14733	722754,27	377993,19
14734	722760,45	377971,91
14735	722762,51	377932,10
14736	722760,45	377874,44
14737	722750,15	377861,40
14738	722730,24	377800,99
14739	722755,64	377762,55
14740	722774,18	377751,57
14741	722792,71	377759,12
14742	722807,12	377751,57
14743	722811,24	377755,69
14744	722822,23	377750,19
14745	722829,78	377729,60
14746	722833,21	377728,92
14747	722845,56	377692,53
14748	722845,56	377667,14
14749	722868,22	377615,65
14750	722881,95	377590,26
14751	722860,59	377566,18
14752	722846,35	377522,44
14753	722843,29	377478,70
14754	722847,36	377433,95
14755	722851,43	377410,56
14756	722832,11	377381,06
14757	722794,47	377362,75
14758	722733,45	377336,31
14759	722704,97	377330,20
14760	722664,28	377341,39
14761	722612,41	377375,97
14762	722568,67	377382,08
14763	722547,31	377392,25
14764	722531,04	377379,03
14765	722513,75	377376,99
14766	722484,25	377373,94
14767	722467,98	377372,92
14768	722444,58	377375,97
14769	722429,33	377382,08
14770	722418,14	377388,18
14771	722407,97	377390,21
14772	722397,80	377375,97
14773	722385,59	377361,73
14774	722366,27	377351,56
14775	722338,80	377349,53
14776	722326,60	377342,41
14777	722313,38	377314,95
14778	722300,15	377301,72
14779	722287,95	377272,23
14780	722289,98	377251,89
14781	722287,95	377233,58
14782	722274,73	377219,34
14783	722259,47	377213,24

14784	722215,73	377210,18
14785	722172,00	377218,32
14786	722157,76	377223,41
14787	722148,60	377231,54
14788	722127,24	377255,95
14789	722106,90	377309,86
14790	722095,71	377344,44
14791	722076,39	377379,03
14792	722050,96	377397,33
14793	722031,63	377404,45
14794	722012,31	377420,73
14795	721990,95	377425,81
14796	721955,35	377445,14
14797	721932,97	377464,46
14798	721920,77	377490,91
14799	721929,92	377522,44
14800	721939,08	377545,83
14801	721932,97	377601,77
14802	721926,87	377631,27
14803	721920,77	377663,82
14804	721910,60	377692,30
14805	721892,29	377699,42
14806	721869,91	377699,42
14807	721836,35	377718,74
14808	721819,06	377741,12
14809	721814,11	377752,79
14810	721814,99	377779,77
14811	721808,88	377813,34
14812	721793,63	377863,17
14813	721793,63	377881,48
14814	721789,56	377908,94
14815	721785,49	377916,06
14816	721760,06	377931,32
14817	721734,64	377914,03
14818	721722,43	377908,94
14819	721693,95	377898,77
14820	721602,41	378087,96
14821	721587,15	378103,21
14822	721585,12	378116,44
14823	721574,95	378124,57
14824	721564,78	378155,09
14825	721566,81	378184,58
14826	721562,74	378222,22
14827	721548,50	378238,49
14828	721542,40	378287,31
14829	721537,31	378333,08
14830	721539,35	378415,47
14831	721537,31	378466,33
14832	721537,31	378479,55
14833	721530,19	378495,82
14834	721523,07	378504,98
14835	721504,77	378542,61
14836	721501,71	378566,00
14837	721488,49	378590,41
14838	721483,41	378601,60
14839	721469,17	378615,84
14840	721460,01	378652,46
14841	721461,03	378665,68
14842	721464,08	378689,07
14843	721466,12	378718,57
14844	721457,98	378742,98
14845	721448,82	378759,26
14846	721443,74	378773,50
14847	721435,60	378800,96
14848	721432,55	378815,20
14849	721434,59	378839,61
14850	721431,53	378857,92
14851	721410,17	378902,67
14852	721389,83	378925,05
14853	721367,46	378952,51
14854	721333,89	378985,06
14855	721329,82	379022,69
14856	721322,70	379052,19
14857	721315,58	379077,61
14858	721314,56	379103,04
14859	721314,56	379121,35
14860	721313,55	379147,80
14861	721313,55	379165,09
14862	721312,53	379180,34
14863	721294,22	379212,89
14864	721286,09	379271,88
14865	721269,81	379311,55
14866	721242,35	379344,10
14867	721220,99	379377,66
14868	721209,80	379406,14
14869	721212,85	379424,45
14870	721227,09	379435,64
14871	721216,92	379467,17
14872	721211,84	379472,26
14873	721197,60	379480,39
14874	721181,32	379494,63
14875	721180,31	379510,91

14876	721174,20	379521,08
14877	721150,81	379525,15
14878	721125,38	379542,44
14879	721110,12	379561,76
14880	721099,95	379576,00
14881	721096,90	379603,46
14882	721093,85	379624,82
14883	721112,16	379671,61
14884	721104,02	379735,69
14885	721051,13	379763,15
14886	720996,21	379769,26
14887	720629,79	379900,72
14888	720596,48	379912,67
14889	720535,45	379936,06
14890	720524,78	379945,86
14891	720441,70	379938,55
14892	720451,03	379906,57
14893	720456,12	379890,29
14894	720480,53	379867,92
14895	720311,38	379128,84
14896	721209,34	378927,80
14897	721209,34	378924,90
14898	721212,25	378872,55
14899	721229,69	378837,66
14900	721244,23	378820,21
14901	721270,40	378779,51
14902	721267,50	378750,43
14903	721267,50	378727,16
14904	721276,22	378703,90
14905	721279,13	378677,73
14906	721282,03	378639,93
14907	721316,93	378570,14
14908	721308,81	378573,77
14909	721159,88	378606,66
14910	721152,65	378585,98
14911	721121,81	378547,88
14912	721081,41	378507,91
14913	721065,82	378500,12
14914	721063,87	378489,40
14915	721093,11	378475,75
14916	721197,39	378422,15
14917	721202,80	378395,70
14918	721192,89	378356,03
14919	721174,00	378330,54
14920	721171,07	378303,25
14921	721165,72	378247,38
14922	721160,70	378239,92
14923	721194,69	378231,99
14924	721195,92	378200,44
14925	721214,93	378172,17
14926	721238,16	378158,16
14927	721271,94	378147,81
14928	721299,48	378136,88
14929	721308,20	378113,62
14930	721299,48	378096,17
14931	721291,43	378087,87
14932	721260,73	378059,61
14933	721252,45	378043,53
14934	721264,14	378023,55
14935	721278,55	378007,79
14936	721273,31	377988,58
14937	721282,03	377971,14
14938	721305,30	377933,33
14939	721325,65	377907,16
14940	721351,82	377880,99
14941	721379,14	377875,90
14942	721410,82	377882,73
14943	721463,64	377897,57
14944	721480,71	377900,51
14945	721486,83	377919,76
14946	721478,06	377932,92
14947	721468,05	377938,15
14948	721461,02	377952,92
14949	721464,42	377967,51
14950	721480,01	377977,26
14951	721496,09	377972,87
14952	721512,66	377958,74
14953	721521,04	377948,61
14954	721547,49	377933,36
14955	721563,76	377933,36
14956	721574,95	377933,36
14957	721599,36	377928,27
14958	721600,38	377925,22
14959	721604,44	377915,05
14960	721604,44	377895,72
14961	721611,56	377879,45
14962	721625,80	377867,24
14963	721649,20	377856,05
14964	721663,44	377854,02
14965	721677,68	377843,85
14966	721690,90	377834,70
14967	721698,02	377814,35

14968	721699,04	377796,04
14969	721706,16	377789,94
14970	721711,24	377789,94
14971	721716,33	377792,99
14972	721719,89	377795,54
14973	721725,48	377808,76
14974	721737,69	377808,25
14975	721738,20	377803,67
14976	721741,75	377800,11
14977	721762,61	377806,22
14978	721771,76	377799,60
14979	721790,58	377771,13
14980	721779,39	377761,97
14981	721774,30	377750,78
14982	721776,85	377730,44
14983	721818,55	377687,21
14984	721820,58	377679,58
14985	721838,38	377656,19
14986	721843,98	377660,77
14987	721848,04	377663,31
14988	721853,13	377662,29
14989	721858,72	377660,26
14990	721865,84	377661,28
14991	721874,49	377659,24
14992	721885,17	377660,26
14993	721893,31	377665,85
14994	721896,36	377661,28
14995	721889,24	377653,65
14996	721888,73	377639,92
14997	721888,22	377634,83
14998	721894,83	377628,22
14999	721901,44	377625,17
15000	721901,95	377620,59
15001	721897,37	377613,98
15002	721895,85	377607,37
15003	721901,95	377595,16
15004	721903,48	377586,01
15005	721901,44	377572,28
15006	721907,04	377545,32
15007	721917,72	377530,07
15008	721905,00	377530,07
15009	721889,24	377523,97
15010	721870,42	377518,88
15011	721840,92	377527,02
15012	721808,88	377555,50
15013	721782,95	377565,16
15014	721761,08	377566,68
15015	721740,74	377556,51
15016	721723,96	377546,34
15017	721714,29	377537,19
15018	721675,64	377533,12
15019	721663,95	377541,26
15020	721654,28	377544,82
15021	721629,87	377541,76
15022	721617,67	377543,80
15023	721601,90	377551,43
15024	721590,71	377560,07
15025	721581,05	377562,62
15026	721559,18	377564,65
15027	721541,89	377562,11
15028	721528,67	377554,48
15029	721521,04	377555,50
15030	721516,46	377567,70
15031	721503,75	377572,79
15032	721481,37	377577,36
15033	721423,91	377583,47
15034	721396,95	377587,03
15035	721357,79	377606,35
15036	721323,72	377619,57
15037	721305,92	377633,81
15038	721279,98	377651,61
15039	721255,57	377664,33
15040	721222,52	377669,92
15041	721174,71	377658,73
15042	721188,95	377645,51
15043	721211,84	377640,93
15044	721231,67	377632,80
15045	721251,50	377626,19
15046	721285,07	377590,08
15047	721321,68	377584,48
15048	721369,49	377568,72
15049	721410,17	377553,46
15050	721431,03	377556,51
15051	721474,76	377545,32
15052	721490,53	377513,29
15053	721534,26	377499,05
15054	721574,95	377517,86
15055	721595,80	377486,84
15056	721655,30	377502,10
15057	721659,88	377466,50
15058	721646,65	377433,44
15059	721583,08	377390,72

15060	721580,03	377368,85
15061	721596,31	377371,91
15062	721650,21	377402,42
15063	721668,01	377425,81
15064	721689,88	377498,54
15065	721743,79	377493,96
15066	721749,89	377508,71
15067	721767,69	377509,22
15068	721778,37	377494,98
15069	721790,07	377475,65
15070	721799,22	377465,99
15071	721822,11	377462,94
15072	721836,86	377459,89
15073	721847,54	377439,04
15074	721848,55	377419,71
15075	721856,18	377403,95
15076	721863,30	377401,40
15077	721874,49	377406,49
15078	721875,00	377424,80
15079	721879,57	377427,34
15080	721891,27	377420,73
15081	721897,37	377412,59
15082	721903,99	377402,42
15083	721912,12	377392,76
15084	721958,91	377381,06
15085	721968,06	377378,01
15086	721986,37	377383,60
15087	721991,46	377378,52
15088	721998,58	377366,82
15089	722006,71	377360,21
15090	722016,38	377358,17
15091	722024,01	377359,70
15092	722030,62	377360,72
15093	722037,74	377356,14
15094	722045,87	377345,46
15095	722049,94	377338,85
15096	722051,47	377328,68
15097	722051,47	377320,03
15098	722051,47	377315,46
15099	722052,99	377311,39
15100	722058,08	377302,74
15101	722067,23	377295,11
15102	722069,78	377292,06
15103	722075,37	377286,98
15104	722082,49	377276,81
15105	722088,59	377258,50
15106	722091,64	377242,22
15107	722092,66	377231,54
15108	722095,20	377215,78
15109	722097,24	377208,15
15110	722100,29	377199,00
15111	722102,32	377187,81
15112	722092,15	377176,11
15113	722083,00	377171,02
15114	722077,40	377167,47
15115	722070,28	377161,36
15116	722054,01	377145,60
15117	722036,72	377131,87
15118	722025,02	377124,24
15119	722010,78	377115,59
15120	721996,03	377120,17
15121	721992,98	377127,29
15122	721986,88	377142,04
15123	721938,57	377152,72
15124	721897,88	377154,75
15125	721818,55	377148,65
15126	721787,02	377175,09
15127	721772,78	377216,80
15128	721765,66	377240,19
15129	721742,26	377247,31
15130	721708,70	377255,45
15131	721683,27	377244,26
15132	721653,77	377218,83
15133	721622,24	377190,35
15134	721599,87	377198,49
15135	721540,87	377250,36
15136	721398,48	377303,25
15137	721253,03	377261,55
15138	721267,27	377215,78
15139	721297,78	377202,56
15140	721328,30	377218,83
15141	721353,72	377207,64
15142	721366,95	377194,42
15143	721357,79	377135,43
15144	721382,20	377136,44
15145	721401,53	377139,49
15146	721452,38	377137,46
15147	721485,95	377091,69
15148	721513,41	377076,43
15149	721521,55	377010,32
15150	721521,55	376947,26
15151	721533,75	376898,44

15152	721597,83	376895,39
15153	721590,71	376918,78
15154	721585,63	376933,02
15155	721583,59	376959,46
15156	721588,68	376974,72
15157	721603,94	376985,91
15158	721637,50	377043,88
15159	721667,00	377059,14
15160	721680,22	377061,18
15161	721686,32	377078,47
15162	721713,78	377092,71
15163	721732,09	377081,52
15164	721771,76	377087,62
15165	721794,14	377091,69
15166	721824,65	377087,62
15167	721843,98	377078,47
15168	721868,39	377079,48
15169	721888,73	377086,60
15170	721908,05	377087,62
15171	721939,58	377081,52
15172	721964,00	377063,21
15173	721972,13	377056,09
15174	722010,78	377054,06
15175	722039,26	377065,24
15176	722050,45	377083,55
15177	722071,81	377111,01
15178	722086,05	377121,19
15179	722093,17	377145,60
15180	722113,51	377154,75
15181	722140,97	377171,02
15182	722160,30	377157,80
15183	722173,52	377147,63
15184	722184,71	377145,60
15185	722195,90	377145,60
15186	722227,43	377143,56
15187	722260,99	377147,63
15188	722289,47	377158,82
15189	722303,71	377174,08
15190	722318,97	377197,47
15191	722332,19	377223,92
15192	722385,08	377293,08
15193	722412,54	377323,59
15194	722450,18	377333,76
15195	722467,47	377316,47
15196	722482,73	377312,40
15197	722517,31	377319,52
15198	722542,74	377320,54
15199	722554,94	377317,49
15200	722571,22	377304,27
15201	722594,61	377306,30
15202	722624,11	377308,34
15203	722630,21	377303,25
15204	722650,55	377300,20
15205	722683,10	377285,96
15206	722708,53	377285,96
15207	722766,50	377297,15
15208	722831,60	377320,54
15209	722868,21	377313,42
15210	722898,73	377302,23
15211	722927,21	377314,44
15212	722946,53	377313,42
15213	722968,44	377288,91
15214	722973,93	377271,75
15215	722995,89	377253,22
15216	723010,31	377227,14
15217	723032,27	377125,54
15218	723032,96	377078,87
15219	723010,99	377018,46
15220	722998,64	377008,85
15221	722997,95	377007,48
15222	722989,03	376993,06
15223	722981,48	376938,15
15224	722973,24	376816,65
15225	722979,42	376747,32
15226	722950,59	376756,25
15227	722942,35	376712,31
15228	722957,60	376663,79
15229	722947,55	376638,05
15230	722927,21	376621,78
15231	722904,83	376607,54
15232	722892,62	376600,42
15233	722884,49	376590,25
15234	722874,32	376579,06
15235	722858,04	376560,75
15236	722845,84	376549,57
15237	722836,68	376531,26
15238	722818,38	376524,14
15239	722788,88	376524,14
15240	722771,59	376530,24
15241	722746,16	376528,21
15242	722726,83	376517,02
15243	722710,56	376497,69

15244	722704,46	376478,37
15245	722665,81	376464,13
15246	722647,50	376467,18
15247	722577,32	376477,35
15248	722515,27	376496,67
15249	722487,81	376503,79
15250	722467,47	376495,66
15251	722436,96	376491,59
15252	722407,46	376490,57
15253	722394,24	376487,52
15254	722347,45	376479,38
15255	722326,09	376479,38
15256	722309,82	376484,47
15257	722242,69	376487,52
15258	722207,09	376495,66
15259	722182,68	376518,03
15260	722139,96	376533,29
15261	722119,61	376532,27
15262	722098,26	376549,57
15263	722063,67	376560,75
15264	722044,35	376545,50
15265	722037,23	376530,24
15266	722021,97	376518,03
15267	721998,58	376512,95
15268	721960,94	376511,93
15269	721914,16	376510,91
15270	721882,63	376506,85
15271	721834,82	376498,71
15272	721798,21	376466,16
15273	721772,78	376449,89
15274	721755,49	376442,77
15275	721742,26	376466,16
15276	721694,46	376425,48
15277	721678,18	376415,31
15278	721648,69	376395,98
15279	721601,90	376378,69
15280	721610,04	376351,23
15281	721523,58	376327,83
15282	721518,50	376302,41
15283	721493,07	376285,11
15284	721481,88	376270,87
15285	721451,37	376249,52
15286	721428,99	376221,04
15287	721419,84	376207,81
15288	721420,85	376204,76
15289	721421,87	376202,73
15290	721426,45	376190,52
15291	721420,85	376178,83
15292	721415,26	376165,09
15293	721412,21	376161,53
15294	721408,14	376155,94
15295	721406,11	376152,38
15296	721408,65	376150,85
15297	721416,28	376161,53
15298	721428,48	376190,01
15299	721425,94	376201,71
15300	721450,86	376220,02
15301	721482,39	376231,72
15302	721500,70	376236,29
15303	721510,36	376238,84
15304	721528,16	376254,09
15305	721550,03	376288,67
15306	721568,84	376298,34
15307	721576,47	376294,78
15308	721601,39	376311,56
15309	721622,24	376328,85
15310	721685,81	376389,37
15311	721690,39	376389,88
15312	721723,96	376410,22
15313	721754,47	376435,14
15314	721761,59	376439,72
15315	721767,69	376439,72
15316	721775,83	376435,14
15317	721795,15	376442,77
15318	721823,63	376457,01
15319	721836,35	376458,53
15320	721851,10	376468,70
15321	721858,72	376469,21
15322	721876,52	376476,33
15323	721891,78	376481,93
15324	721916,70	376484,98
15325	721925,85	376483,96
15326	721929,92	376482,94
15327	721951,28	376491,08
15328	721956,88	376489,56
15329	721966,03	376491,59
15330	721975,18	376486,00
15331	721986,88	376494,64
15332	722006,71	376491,59
15333	722009,77	376490,06
15334	722020,45	376489,05
15335	722022,99	376490,06

15336	722044,86	376486,00
15337	722060,62	376501,76
15338	722058,59	376510,41
15339	722060,62	376513,97
15340	722067,23	376513,46
15341	722081,47	376525,15
15342	722103,34	376524,65
15343	722106,90	376523,63
15344	722110,97	376525,66
15345	722116,05	376523,12
15346	722121,14	376519,05
15347	722126,73	376511,93
15348	722144,53	376514,98
15349	722172,50	376512,95
15350	722170,47	376508,88
15351	722173,01	376502,78
15352	722176,57	376505,32
15353	722178,61	376505,32
15354	722196,41	376470,74
15355	722202,00	376469,21
15356	722204,04	376465,65
15357	722212,17	376460,57
15358	722230,99	376465,14
15359	722238,11	376461,58
15360	722253,37	376460,06
15361	722268,11	376453,96
15362	722280,83	376461,08
15363	722287,95	376461,08
15364	722291,51	376455,48
15365	722302,70	376460,06
15366	722306,76	376455,99
15367	722311,34	376454,97
15368	722316,43	376455,48
15369	722322,02	376452,94
15370	722321,51	376448,87
15371	722323,55	376443,28
15372	722326,60	376436,66
15373	722328,63	376431,58
15374	722332,19	376431,58
15375	722332,19	376443,78
15376	722340,33	376447,85
15377	722347,96	376450,40
15378	722353,55	376452,43
15379	722357,11	376455,99
15380	722371,35	376449,38
15381	722379,49	376447,34
15382	722387,12	376442,26
15383	722392,71	376439,72
15384	722403,39	376437,68
15385	722411,53	376437,17
15386	722418,14	376440,73
15387	722424,24	376451,92
15388	722424,24	376461,58
15389	722423,73	376467,69
15390	722424,24	376476,33
15391	722426,78	376470,74
15392	722426,78	376467,18
15393	722431,36	376465,14
15394	722433,40	376462,09
15395	722434,92	376420,90
15396	722464,42	376431,58
15397	722495,95	376436,92
15398	722619,02	376381,23
15399	722645,97	376399,03
15400	722675,47	376419,37
15401	722691,24	376428,02
15402	722703,95	376434,12
15403	722711,58	376444,80
15404	722721,75	376462,09
15405	722744,13	376487,52
15406	722755,31	376500,74
15407	722777,69	376503,79
15408	722806,17	376500,74
15409	722812,27	376498,71
15410	722833,63	376498,71
15411	722847,87	376498,71
15412	722868,21	376512,95
15413	722880,42	376530,24
15414	722891,61	376544,48
15415	722903,81	376565,84
15416	722932,29	376586,18
15417	722976,73	376616,79
15418	723003,44	376563,36
15419	723085,13	376548,26
15420	723095,42	376500,21
15421	723140,73	376452,16
15422	723135,24	376430,88
15423	723168,19	376367,04
15424	723103,66	376343,70
15425	723117,39	376292,22
15426	723124,25	376294,28
15427	723163,38	376165,92

15428	723239,57	375903,70
15429	723243,01	375905,76
15430	723265,66	375874,19
15431	723294,49	375876,93
15432	723338,42	375888,60
15433	723350,78	375858,40
15434	723381,67	375837,12
15435	723397,45	375819,96
15436	723393,33	375817,90
15437	723372,06	375722,48
15438	723371,37	375653,16
15439	723268,40	375561,17
15440	723434,52	375384,08
15441	723491,49	375324,36
15442	723538,86	375232,37
15443	723593,77	375285,92
15444	723672,02	375205,60
15445	723617,80	375169,22
15446	723549,84	375082,73
15447	723506,60	375054,59
15448	723485,32	375043,61
15449	723466,78	375024,39
15450	723445,50	375011,34
15451	723437,95	375007,91
15452	723372,06	375059,39
15453	723275,96	375184,32
15454	723233,40	375225,51
15455	723154,46	375266,70
15456	723095,42	375287,29
15457	723076,20	375280,42
15458	723048,75	375279,05
15459	723010,99	375274,25
15460	722982,16	375287,98
15461	722947,84	375311,31
15462	722906,66	375338,77
15463	722887,44	375336,03
15464	722768,00	375265,32
15465	722724,07	375247,48
15466	722669,84	375239,93
15467	722567,56	375230,32
15468	722496,86	375220,02
15469	722442,63	375197,37
15470	722356,83	375182,27
15471	722326,62	375165,79
15472	722294,36	375152,75
15473	722286,81	375147,26
15474	722210,62	375132,84
15475	722172,86	375126,66
15476	722157,76	375110,19
15477	722132,37	375071,06
15478	722102,85	375051,84
15479	722068,53	375047,04
15480	722043,82	375034,68
15481	722026,66	375000,36
15482	722015,67	374998,30
15483	721957,33	374983,89
15484	721939,48	374966,73
15485	721914,08	374965,35
15486	721890,74	374961,24
15487	721868,09	374939,27
15488	721851,62	374917,99
15489	721808,37	374891,91
15490	721780,23	374890,53
15491	721785,03	374831,50
15492	721791,21	374781,39
15493	721779,54	374749,13
15494	721782,97	374681,86
15495	721727,37	374674,31
15496	721719,82	374661,95
15497	721652,55	374641,36
15498	721623,04	374582,33
15499	721614,80	374537,02
15500	721635,39	374538,40
15501	721631,27	374522,61
15502	721574,30	374463,58
15503	721559,20	374438,18
15504	721427,40	374269,32
15505	721441,13	374248,72
15506	721450,06	374237,74
15507	721545,47	374337,96
15508	721602,44	374401,80
15509	721604,50	374405,23
15510	721657,36	374432,69
15511	721675,20	374426,51
15512	721692,36	374414,15
15513	721796,70	374262,45
15514	721822,10	374246,66
15515	721865,34	374187,63
15516	721811,12	374024,26
15517	721756,89	373865,70
15518	721723,94	373761,36
15519	721734,24	373755,87

15520	721693,05	373644,67
15521	721645,69	373501,20
15522	721603,82	373372,84
15523	721592,15	373349,50
15524	721570,18	373322,04
15525	721559,88	373326,16
15526	721497,42	373354,31
15527	721477,51	373336,46
15528	721244,13	373429,13
15529	721196,10	373390,44
15530	721351,90	373298,02
15531	721334,05	373270,56
15532	721326,50	373232,81
15533	721310,71	373216,33
15534	721292,18	373195,74
15535	721284,63	373184,76
15536	721270,90	373171,72
15537	721221,47	373124,35
15538	721185,09	373102,39
15539	721156,26	373102,39
15540	721123,32	373114,74
15541	721109,59	373112,68
15542	721095,86	373101,70
15543	721088,31	373088,66
15544	721086,25	373076,99
15545	721074,58	373070,13
15546	721062,91	373075,62
15547	721049,87	373082,48
15548	721033,39	373083,17
15549	721029,96	373084,54
15550	720992,21	373009,03
15551	721081,44	372970,59
15552	721018,98	372878,61
15553	720957,89	372771,53
15554	720896,79	372805,85
15555	720879,63	372777,02
15556	720878,95	372750,94
15557	720888,56	372731,72
15558	720898,85	372702,89
15559	720896,11	372689,84
15560	720876,89	372675,43
15561	720865,22	372664,45
15562	720856,30	372660,33
15563	720824,03	372652,09
15564	720798,64	372648,66
15565	720782,85	372645,23
15566	720768,43	372634,93
15567	720740,29	372604,04
15568	720732,74	372563,54
15569	720734,11	372543,63
15570	720734,11	372530,59
15571	720738,92	372515,49
15572	720745,09	372508,63
15573	720780,79	372501,76
15574	720805,50	372523,73
15575	720817,86	372551,19
15576	720830,21	372573,15
15577	720844,63	372590,31
15578	720863,85	372606,10
15579	720883,07	372626,69
15580	720900,23	372634,24
15581	720922,88	372642,48
15582	720975,73	372662,39
15583	721056,05	372693,96
15584	721086,93	372714,56
15585	721117,14	372738,58
15586	721159,70	372757,80
15587	721173,42	372766,04
15588	721229,03	372809,28
15589	721253,74	372837,43
15590	721276,39	372871,06
15591	721290,12	372906,07
15592	721293,55	372915,68
15593	721303,85	372935,59
15594	721493,99	373039,24
15595	721535,86	373066,69
15596	721572,24	373080,42
15597	721590,77	373076,30
15598	721622,35	373074,93
15599	721636,08	373067,38
15600	721656,67	373054,34
15601	721657,36	373015,21
15602	721761,01	373049,53
15603	721765,13	373052,96
15604	721836,51	373103,07
15605	721878,39	373158,67
15606	721931,24	373184,07
15607	721949,09	373191,62
15608	721984,78	373245,85
15609	722001,26	373273,31
15610	722013,61	373305,57
15611	722027,34	373365,98

15612	722027,34	373383,82
15613	722027,34	373422,26
15614	722030,77	373433,25
15615	722036,95	373464,14
15616	722056,17	373464,82
15617	722069,21	373467,57
15618	722083,63	373487,47
15619	722109,71	373565,04
15620	722122,07	373593,18
15621	722144,72	373619,27
15622	722183,16	373613,78
15623	722204,44	373614,46
15624	722222,97	373619,95
15625	722240,13	373626,82
15626	722248,37	373629,56
15627	722256,61	373637,12
15628	722288,18	373676,93
15629	722291,62	373753,81
15630	722323,19	373842,36
15631	722273,77	373866,38
15632	722225,72	373887,66
15633	722130,99	373904,14
15634	722100,79	373913,06
15635	722108,34	373926,79
15636	722111,09	373956,30
15637	722111,09	374003,67
15638	722117,95	374020,83
15639	722122,76	374037,30
15640	722144,03	374052,40
15641	722157,76	374067,51
15642	722170,12	374093,59
15643	722179,73	374116,93
15644	722188,65	374137,52
15645	722194,83	374147,82
15646	722209,93	374161,55
15647	722238,76	374179,39
15648	722267,59	374173,90
15649	722297,79	374164,29
15650	722310,15	374162,92
15651	722332,80	374164,98
15652	722350,65	374172,53
15653	722363,01	374178,02
15654	722376,05	374186,94
15655	722399,39	374204,79
15656	722411,74	374226,76
15657	722454,30	374259,71
15658	722478,33	374285,79
15659	722489,99	374290,60
15660	722507,84	374302,26
15661	722522,26	374313,93
15662	722530,49	374321,48
15663	722534,61	374344,82
15664	722532,55	374362,67
15665	722522,94	374376,40
15666	722538,73	374405,92
15667	722559,32	374433,37
15668	722579,23	374467,01
15669	722584,72	374482,79
15670	722562,76	374500,64
15671	722551,09	374526,04
15672	722557,95	374560,36
15673	722562,76	374582,33
15674	722564,82	374603,61
15675	722562,76	374621,45
15676	722545,60	374653,72
15677	722534,61	374696,27
15678	722522,26	374705,88
15679	722602,57	374828,75
15680	722612,18	374873,37
15681	722693,86	374979,77
15682	722719,26	375012,72
15683	722836,64	375089,60
15684	722797,51	375141,08
15685	722839,39	375176,09
15686	722863,41	375208,35
15687	722877,14	375224,14
15688	722894,99	375228,94
15689	722909,40	375228,94
15690	722931,37	375211,78
15691	722938,23	375207,66
15692	722962,94	375211,78
15693	722977,36	375209,04
15694	722987,66	375207,66
15695	722996,58	375209,04
15696	723009,62	375213,15
15697	723027,47	375209,72
15698	723117,39	375131,47
15699	723187,41	375060,08
15700	723260,17	374999,68
15701	723304,10	374935,84
15702	723343,91	374885,04
15703	723400,89	374868,57

15704	723434,52	374884,36
15705	723470,90	374906,32
15706	723519,64	374912,50
15707	723540,23	374913,19
15708	723558,08	374920,05
15709	723573,87	374923,48
15710	723590,34	374923,48
15711	723606,13	374924,17
15712	723630,15	374928,29
15713	723661,04	374957,12
15714	723680,26	374965,35
15715	723718,70	374963,29
15716	723738,61	374964,67
15717	723768,81	374978,40
15718	723776,36	374980,46
15719	723783,23	374979,08
15720	723779,11	374932,41
15721	723778,42	374901,52
15722	723797,64	374877,49
15723	723814,80	374887,79
15724	723828,53	374891,22
15725	723845,69	374888,47
15726	723849,12	374885,73
15727	723865,60	374880,92
15728	723869,72	374861,02
15729	723862,85	374828,75
15730	723860,79	374806,10
15731	723876,58	374764,92
15732	723895,11	374760,80
15733	723903,35	374759,43
15734	723912,96	374752,56
15735	723933,55	374753,25
15736	723952,77	374755,31
15737	723960,32	374761,48
15738	723970,62	374768,35
15739	723998,76	374750,50
15740	724029,65	374714,12
15741	724037,89	374722,36
15742	724085,25	374695,59
15743	724096,24	374666,76
15744	724083,20	374661,27
15745	724010,43	374612,53
15746	724008,37	374581,64
15747	724011,81	374574,78
15748	723995,33	374563,11
15749	723958,27	374535,65
15750	723932,18	374516,43
15751	723897,17	374502,01
15752	723875,21	374473,87
15753	723869,03	374434,75
15754	723878,64	374390,81
15755	723893,74	374351,00
15756	723906,10	374311,87
15757	723921,88	374274,81
15758	723929,44	374248,04
15759	723937,67	374234,99
15760	723947,28	374219,21
15761	723926,00	374199,30
15762	723925,32	374180,77
15763	723903,35	374171,16
15764	723899,92	374152,62
15765	723911,59	374140,95
15766	723923,94	374137,52
15767	723943,85	374138,21
15768	723957,58	374137,52
15769	723967,88	374125,85
15770	723970,62	374101,14
15771	723986,41	374089,47
15772	723989,15	374087,41
15773	723990,53	374064,07
15774	723993,27	374038,68
15775	724000,82	374029,75
15776	724015,93	374022,89
15777	724028,97	374022,20
15778	724041,32	374024,95
15779	724059,17	374038,68
15780	724050,93	374051,03
15781	724050,93	374078,49
15782	724052,31	374090,16
15783	724041,32	374114,18
15784	724031,03	374149,19
15785	724016,61	374172,53
15786	723993,27	374206,85
15787	723982,29	374234,99
15788	723973,37	374258,33
15789	723972,68	374290,60
15790	723982,98	374316,68
15791	723978,17	374366,10
15792	723972,68	374392,87
15793	723970,62	374413,47
15794	723970,62	374425,14
15795	723974,74	374449,16

15796	723983,66	374457,40
15797	723997,39	374488,97
15798	724015,93	374500,64
15799	724050,93	374511,62
15800	724070,84	374518,49
15801	724136,05	374536,34
15802	724188,22	374585,76
15803	724213,62	374540,45
15804	724224,60	374504,76
15805	724279,51	374459,46
15806	724313,84	374467,69
15807	724318,64	374464,95
15808	724315,89	374416,21
15809	724322,07	374394,93
15810	724328,25	374381,89
15811	724344,72	374369,53
15812	724365,32	374365,42
15813	724400,33	374382,58
15814	724416,11	374396,99
15815	724433,27	374401,11
15816	724466,91	374381,20
15817	724477,20	374359,92
15818	724464,16	374351,00
15819	724432,59	374340,02
15820	724437,39	374263,82
15821	724462,10	374232,94
15822	724504,66	374180,08
15823	724520,45	374167,04
15824	724527,31	374133,40
15825	724427,78	374021,52
15826	724403,07	374001,61
15827	724387,28	373985,13
15828	724379,73	373975,52
15829	724359,14	373963,17
15830	724347,47	373962,48
15831	724339,23	373964,54
15832	724299,42	373956,30
15833	724289,81	373957,68
15834	724291,87	373952,87
15835	724291,18	373905,51
15836	724275,40	373854,71
15837	724281,57	373847,16
15838	724301,48	373809,41
15839	724314,52	373760,67
15840	724364,63	373769,60
15841	724531,43	373816,96
15842	724574,68	373867,07
15843	724566,44	373871,87
15844	724568,50	373885,60
15845	724573,99	373892,47
15846	724592,52	373903,45
15847	724602,82	373922,67
15848	724598,02	373941,20
15849	724597,33	373950,13
15850	724600,76	373986,51
15851	724612,43	374003,67
15852	724619,30	374025,63
15853	724615,18	374054,46
15854	724632,34	374081,23
15855	724654,30	374077,12
15856	724677,64	374059,27
15857	724709,22	374052,40
15858	724778,55	374062,70
15859	724806,00	374017,40
15860	724825,91	374024,26
15861	724862,98	374017,40
15862	724914,46	373968,66
15863	724882,88	373935,71
15864	724867,78	373897,27
15865	724876,71	373860,20
15866	724882,20	373840,98
15867	724900,73	373827,94
15868	724889,75	373782,64
15869	724872,59	373775,09
15870	724874,65	373697,52
15871	724908,28	373667,32
15872	724938,48	373663,20
15873	725025,66	373694,09
15874	725058,61	373670,75
15875	725060,67	373661,83
15876	725055,18	373653,59
15877	725063,41	373631,62
15878	725050,37	373607,60
15879	725042,14	373578,08
15880	725061,36	373488,16
15881	725092,24	373455,90
15882	725110,09	373447,66
15883	725144,41	373460,02
15884	725182,85	373510,81
15885	725204,13	373504,63
15886	725181,48	373453,84
15887	725187,66	373432,56

15888	725211,00	373403,73
15889	725252,18	373405,10
15890	725283,07	373444,92
15891	725294,74	373453,84
15892	725317,39	373440,80
15893	725331,81	373439,42
15894	725344,85	373435,31
15895	725401,82	373449,72
15896	725423,79	373467,57
15897	725433,40	373468,94
15898	725434,09	373473,75
15899	725456,05	373440,11
15900	725457,42	373387,26
15901	725451,25	373344,70
15902	725483,51	373266,44
15903	725489,69	373261,64
15904	725482,82	373252,72
15905	725501,36	373222,51
15906	725529,50	373210,84
15907	725556,27	373222,51
15908	725594,02	373261,64
15909	725614,62	373249,28
15910	725734,74	373226,63
15911	725777,30	373206,72
15912	725807,50	373130,53
15913	725847,32	373135,34
15914	725915,96	373055,71
15915	725933,81	373019,33
15916	725990,09	372966,47
15917	726018,92	372972,65
15918	726054,62	372958,24
15919	726087,57	372939,70
15920	726075,90	372898,52
15921	726130,81	372825,07
15922	726221,42	372836,74
15923	726273,59	372809,28
15924	726291,44	372813,40
15925	726307,91	372825,76
15926	726360,08	372755,74
15927	726397,15	372753,00
15928	726442,45	372770,84
15929	726526,19	372744,07
15930	726554,34	372631,50
15931	726631,22	372584,13
15932	726665,54	372559,42
15933	726661,42	372531,28
15934	726664,85	372500,39
15935	726673,78	372427,63
15936	726688,19	372400,17
15937	726682,70	372372,71
15938	726711,53	372334,27
15939	726711,53	372326,72
15940	726740,36	372298,58
15941	726781,55	372296,52
15942	726863,92	372355,55
15943	726933,25	372337,02
15944	726938,74	372303,38
15945	726903,73	372271,81
15946	726899,61	372263,57
15947	726890,69	372215,52
15948	726877,65	372197,67
15949	726873,53	372130,40
15950	726851,56	372125,60
15951	726822,73	372108,44
15952	726813,12	372119,42
15953	726800,08	372116,68
15954	726784,98	372129,03
15955	726777,43	372119,42
15956	726759,58	372087,85
15957	726738,30	372087,16
15958	726732,12	372093,34
15959	726729,38	372113,24
15960	726723,20	372118,05
15961	726690,25	372098,14
15962	726655,24	372085,79
15963	726644,95	372056,96
15964	726642,20	372058,33
15965	726634,65	372053,52
15966	726571,50	372046,66
15967	726569,44	372044,60
15968	726546,79	372043,23
15969	726526,88	372055,58
15970	726498,74	372059,02
15971	726471,28	372077,55
15972	726454,12	372077,55
15973	726442,45	372063,82
15974	726431,47	372054,90
15975	726408,13	372056,27
15976	726384,79	372059,70
15977	726370,37	372077,55
15978	726356,65	372096,77
15979	726333,31	372097,46

15980	726277,02	372111,18
15981	726261,92	372118,74
15982	726260,55	372122,85
15983	726235,15	372126,29
15984	726167,88	372134,52
15985	726115,02	372151,68
15986	725981,86	372175,02
15987	725980,48	372154,43
15988	725992,84	372116,68
15989	726020,30	372068,63
15990	726101,29	372050,09
15991	726099,92	372041,86
15992	726070,41	372027,44
15993	726066,97	372026,75
15994	726042,26	372037,74
15995	726034,71	372033,62
15996	725947,53	372019,89
15997	725881,64	372010,97
15998	725856,93	372015,77
15999	725816,43	372006,16
16000	725802,70	371997,24
16001	725795,15	371986,94
16002	725776,61	371981,45
16003	725757,39	371983,51
16004	725745,04	371987,63
16005	725673,65	372015,77
16006	725640,70	372036,36
16007	725593,34	372048,72
16008	725557,64	372053,52
16009	725499,30	372057,64
16010	725445,07	372065,19
16011	725438,20	372070,69
16012	725416,24	372073,43
16013	725363,38	372105,69
16014	725235,02	372152,37
16015	725171,87	372155,12
16016	725167,07	372145,51
16017	725159,51	372147,57
16018	725146,47	372145,51
16019	725055,18	372094,71
16020	725034,58	372094,71
16021	724972,81	372039,11
16022	724963,88	372027,44
16023	724922,01	371929,28
16024	724871,90	371848,28
16025	724906,91	371840,73
16026	724905,54	371835,93
16027	724953,59	371823,57
16028	724930,93	371718,55
16029	724808,75	371687,66
16030	724831,40	371592,93
16031	724737,59	371557,34
16032	724731,87	371540,08
16033	724705,10	371503,01
16034	724688,62	371494,77
16035	724682,45	371494,09
16036	724666,66	371490,65
16037	724644,01	371492,71
16038	724594,58	371471,43
16039	724560,26	371468,00
16040	724535,55	371463,88
16041	724432,59	371446,72
16042	724405,13	371454,96
16043	724295,99	371177,64
16044	724305,60	371151,56
16045	724316,58	371129,59
16046	724323,45	371105,57
16047	724323,45	371084,29
16048	724320,01	371064,38
16049	724302,85	371054,77
16050	724273,34	371049,28
16051	724252,06	371049,28
16052	724196,46	371034,18
16053	724173,12	371027,31
16054	724147,03	371027,31
16055	724122,32	371028,69
16056	724113,40	371026,63
16057	724104,47	371021,82
16058	724092,81	371056,14
16059	724077,02	371076,05
16060	724052,99	371081,54
16061	724038,58	371081,54
16062	724024,16	371124,79
16063	724024,16	371161,85
16064	724002,20	371185,19
16065	723972,68	371200,29
16066	723940,42	371203,73
16067	723912,96	371199,61
16068	723880,70	371200,98
16069	723860,11	371205,10
16070	723823,04	371226,38
16071	723812,74	371266,88

16072	723336,36	371375,33
16073	723109,15	371427,50
16074	723074,83	371440,54
16075	723074,15	371413,09
16076	723059,73	371303,26
16077	723047,37	371156,36
16078	723043,26	371154,30
16079	723043,26	371151,56
16080	723085,81	371146,75
16081	723079,64	371130,96
16082	723053,55	370941,51
16083	723045,32	370934,65
16084	722891,56	370901,01
16085	722839,39	370907,88
16086	722838,01	370901,70
16087	722857,92	370800,11
16088	722853,12	370775,40
16089	722847,62	370765,10
16090	722837,33	370757,55
16091	722829,09	370749,31
16092	722827,72	370736,96
16093	722820,17	370710,18
16094	722799,57	370690,96
16095	722770,74	370661,45
16096	722758,39	370657,33
16097	722724,75	370743,82
16098	722603,26	370728,03
16099	722525,69	370679,30
16100	722506,47	370652,52
16101	722561,38	370647,72
16102	722554,52	370618,20
16103	722560,70	370578,39
16104	722536,67	370493,96
16105	722461,85	370480,92
16106	722453,61	370430,12
16107	722447,44	370377,27
16108	722427,53	370380,70
16109	722422,04	370318,23
16110	722408,31	370319,61
16111	722393,89	370328,53
16112	722387,72	370279,79
16113	722381,54	370252,34
16114	722375,36	370212,52
16115	722375,36	370202,91
16116	722387,03	370190,56
16117	722372,62	370183,69
16118	722385,66	370175,46
16119	722333,49	370033,37
16120	722306,03	369985,32
16121	722303,29	369966,78
16122	722286,81	369932,46
16123	722275,83	369914,61
16124	722266,22	369883,72
16125	722256,61	369873,43
16126	722241,51	369873,43
16127	722222,29	369873,43
16128	722204,44	369851,46
16129	722186,59	369844,60
16130	722174,92	369829,50
16131	722170,81	369823,32
16132	722168,06	369816,45
16133	722159,14	369794,49
16134	722161,88	369774,58
16135	722164,63	369756,05
16136	722166,00	369753,30
16137	722162,57	369718,98
16138	722166,69	369714,86
16139	722170,12	369704,57
16140	722165,31	369694,96
16141	722128,93	369664,75
16142	722108,34	369637,30
16143	722092,55	369618,76
16144	722089,81	369602,98
16145	722103,54	369608,47
16146	722114,52	369595,42
16147	722115,20	369575,52
16148	722105,59	369549,43
16149	722109,71	369535,02
16150	722120,01	369521,29
16151	722128,93	369512,37
16152	722135,80	369508,25
16153	722141,29	369502,07
16154	722143,35	369480,79
16155	722146,09	369473,24
16156	722154,33	369465,69
16157	722163,94	369458,14
16158	722164,63	369438,92
16159	722168,75	369421,76
16160	722169,43	369408,03
16161	722169,43	369380,57
16162	722166,69	369371,65
16163	722147,47	369360,67

16164	722124,13	369349,68
16165	722101,48	369333,21
16166	722091,18	369323,60
16167	722064,41	369303,01
16168	722047,25	369301,63
16169	721952,52	369327,03
16170	721931,24	369327,03
16171	721911,34	369327,72
16172	721879,76	369349,68
16173	721847,50	369351,06
16174	721820,73	369347,62
16175	721807,68	369343,51
16176	721789,84	369335,95
16177	721761,01	369318,11
16178	721745,91	369294,08
16179	721741,79	369281,04
16180	721723,25	369254,27
16181	721717,76	369229,56
16182	721720,51	369212,40
16183	721723,25	369185,63
16184	721724,63	369154,05
16185	721715,02	369113,55
16186	721704,72	369101,20
16187	721695,80	369087,47
16188	721687,56	369076,49
16189	721686,19	369055,89
16190	721685,50	369037,36
16191	721670,40	369009,22
16192	721660,10	369000,98
16193	721649,12	368997,55
16194	721638,14	368990,00
16195	721633,33	368976,27
16196	721632,65	368954,30
16197	721630,59	368942,63
16198	721629,90	368938,51
16199	721625,09	368928,22
16200	721609,99	368925,47
16201	721587,34	368922,04
16202	721553,71	368925,47
16203	721537,92	368929,59
16204	721509,09	368927,53
16205	721454,86	368920,67
16206	721436,33	368928,22
16207	721410,93	368927,53
16208	721389,65	368923,41
16209	721369,74	368904,88
16210	721353,96	368896,64
16211	721340,91	368893,21
16212	721325,81	368882,23
16213	721321,69	368877,42
16214	721311,40	368862,32
16215	721308,65	368851,34
16216	721279,13	368832,12
16217	721244,13	368784,75
16218	721234,52	368773,08
16219	721218,73	368744,25
16220	721215,30	368729,84
16221	721198,82	368690,71
16222	721200,88	368681,79
16223	721215,98	368646,09
16224	721246,87	368650,21
16225	721291,49	368614,52
16226	721344,35	368608,34
16227	721408,87	368601,48
16228	721423,97	368599,42
16229	721461,04	368588,43
16230	721518,01	368570,59
16231	721534,49	368558,92
16232	721548,90	368541,07
16233	721573,61	368532,83
16234	721592,83	368536,27
16235	721617,20	368557,55
16236	721631,62	368569,90
16237	721683,78	368588,43
16238	721757,92	368603,54
16239	721809,40	368613,83
16240	721842,35	368622,76
16241	721900,70	368620,01
16242	721989,25	368630,99
16243	722057,89	368639,92
16244	722118,57	368672,36
16245	722256,48	368688,65
16246	722393,16	368698,51
16247	722427,20	368699,99
16248	722452,58	368698,95
16249	722474,08	368711,84
16250	722579,18	368769,07
16251	722623,09	368798,68
16252	722871,99	368865,07
16253	723270,12	368788,19
16254	723499,04	368830,06
16255	723854,61	369005,78

16256	724433,27	369173,96
16257	724499,60	369199,47
16258	724668,49	369190,15
16259	724841,59	369155,84
16260	725119,17	369121,53
16261	725233,01	369101,26
16262	725278,24	369059,15
16263	725323,46	368970,26
16264	725367,13	368901,65
16265	725384,28	368875,14
16266	725417,03	368834,59
16267	725465,37	368818,99
16268	725532,25	368803,97
16269	725585,79	368783,38
16270	725611,87	368777,20
16271	725630,40	368764,85
16272	725659,92	368748,37
16273	725695,62	368725,72
16274	725747,64	368684,88
16275	725774,15	368653,69
16276	725806,82	368605,60
16277	725821,51	368561,88
16278	725861,28	368490,53
16279	725891,11	368440,05
16280	725953,68	368437,90
16281	726022,69	368395,80
16282	726053,09	368373,57
16283	726085,84	368359,54
16284	726119,14	368356,42
16285	726231,03	368326,22
16286	726304,48	368309,06
16287	726349,78	368337,20
16288	726394,40	368312,49
16289	726412,25	368309,74
16290	726434,90	368308,37
16291	726515,21	368300,13
16292	726539,24	368303,57
16293	726560,52	368301,51
16294	726618,18	368291,21
16295	726629,16	368291,90
16296	726708,78	368282,97
16297	726814,49	368303,57
16298	726902,36	368261,69
16299	726889,31	368205,41
16300	726860,48	368168,34
16301	726826,85	368142,94
16302	726795,27	368131,96
16303	726949,72	368089,40
16304	727014,24	368094,89
16305	727016,30	368122,35
16306	727082,89	368099,01
16307	727104,85	368046,84
16308	727126,13	368053,71
16309	727167,32	368038,60
16310	727154,28	367986,44
16311	727249,00	367991,93
16312	727343,73	367985,06
16313	727393,15	368001,54
16314	727476,21	367999,48
16315	727478,27	367940,45
16316	727478,96	367919,17
16317	727475,52	367901,32
16318	727469,35	367874,55
16319	727467,97	367845,03
16320	727467,97	367819,63
16321	727470,03	367805,91
16322	727472,78	367800,41
16323	727483,76	367775,70
16324	727489,25	367751,68
16325	727499,55	367729,03
16326	727502,30	367722,85
16327	727507,10	367713,24
16328	727485,13	367671,37
16329	727470,03	367590,37
16330	727474,84	367545,06
16331	727474,84	367543,69
16332	727499,55	367547,81
16333	727544,85	367470,93
16334	727555,15	367456,51
16335	727590,84	367423,57
16336	727642,33	367395,42
16337	727679,39	367397,48
16338	727669,10	367326,78
16339	727641,64	367216,26
16340	727676,65	367205,97
16341	727680,08	367186,75
16342	727734,31	367160,66
16343	727744,60	367105,75
16344	727765,20	367067,31
16345	727774,81	367041,22
16346	727776,18	367020,63
16347	727780,99	366967,09

16348	727789,22	366941,01
16349	727801,58	366917,67
16350	727818,05	366892,27
16351	727840,02	366851,08
16352	727857,86	366834,61
16353	727892,87	366812,64
16354	727910,03	366811,27
16355	727917,83	366814,06
16356	727936,38	366781,71
16357	727949,76	366771,15
16358	727951,17	366748,61
16359	727944,13	366726,77
16360	727937,08	366706,34
16361	727933,56	366664,08
16362	727938,49	366637,31
16363	727953,29	366619,00
16364	727972,30	366609,84
16365	728001,18	366578,85
16366	728023,02	366552,78
16367	728046,27	366531,65
16368	728085,01	366517,56
16369	728123,05	366504,18
16370	728144,88	366515,45
16371	728163,20	366530,95
16372	728159,67	366540,81
16373	728124,45	366547,85
16374	728084,30	366556,31
16375	728058,24	366578,85
16376	728007,52	366637,31
16377	728006,12	366670,42
16378	728015,27	366685,21
16379	728030,06	366732,41
16380	728032,18	366741,56
16381	728021,61	366778,19
16382	728002,59	366810,59
16383	727995,55	366833,84
16384	727998,58	366854,52
16385	728023,98	366868,24
16386	728043,20	366882,66
16387	728078,89	366912,18
16388	728104,98	366926,59
16389	728136,55	366914,92
16390	728144,79	366908,74
16391	728160,58	366877,85
16392	728167,44	366850,40
16393	728186,66	366811,96
16394	728202,45	366788,62
16395	728224,42	366763,91
16396	728242,95	366746,75
16397	728277,27	366722,04
16398	728306,10	366706,93
16399	728324,64	366705,56
16400	728354,15	366708,99
16401	728379,55	366715,86
16402	728395,34	366715,17
16403	728418,68	366715,86
16404	728465,38	366590,82
16405	728492,15	366561,94
16406	728723,90	366657,74
16407	728805,82	366687,03
16408	728818,18	366695,95
16409	728866,91	366711,74
16410	728890,94	366725,47
16411	729082,45	366798,23
16412	729397,52	366926,59
16413	729338,49	366953,36
16414	729247,20	366938,26
16415	729225,23	366992,49
16416	729098,93	367035,73
16417	729079,02	367063,88
16418	729034,40	367081,04
16419	729017,93	367081,04
16420	729022,05	366970,52
16421	728982,92	366970,52
16422	728941,05	366995,92
16423	728891,63	367021,32
16424	728840,14	367051,52
16425	728801,02	367081,72
16426	728743,36	367110,55
16427	728728,19	367100,64
16428	728725,51	367098,88
16429	728682,95	367093,39
16430	728693,93	366884,03
16431	728567,63	366883,35
16432	728573,81	366730,96
16433	728547,04	366748,81
16434	728492,81	366780,38
16435	728446,13	366790,68
16436	728393,97	366791,36
16437	728352,78	366792,05
16438	728321,20	366807,15
16439	728293,75	366836,67

16440	728221,67	366913,55
16441	728177,05	366970,52
16442	728146,85	366997,29
16443	728115,28	367008,96
16444	728094,00	367005,53
16445	728064,48	366992,49
16446	728045,26	366980,13
16447	728040,45	366964,34
16448	728039,77	366949,93
16449	728034,28	366941,69
16450	728028,79	366938,26
16451	727916,21	366926,59
16452	727907,29	366924,53
16453	727901,11	366925,22
16454	727838,64	366982,19
16455	727830,41	367017,89
16456	727810,50	367201,85
16457	727809,82	367209,40
16458	727721,95	367407,09
16459	727676,65	367483,97
16460	727611,44	367567,03
16461	727596,34	367594,49
16462	727516,02	367934,27
16463	727520,83	368102,44
16464	727511,22	368129,90
16465	727489,94	368139,51
16466	727461,11	368145,00
16467	727423,36	368153,93
16468	727414,43	368155,98
16469	727380,80	368153,93
16470	727369,13	368160,79
16471	727344,42	368182,07
16472	727327,94	368190,31
16473	727280,58	368198,54
16474	727269,60	368196,48
16475	727214,00	368162,16
16476	727158,39	368128,53
16477	727055,43	368125,10
16478	727036,21	368155,30
16479	727015,62	368208,15
16480	727007,38	368249,34
16481	726988,16	368281,60
16482	726944,23	368302,88
16483	726857,74	368337,20
16484	726776,74	368357,79
16485	726652,50	368388,00
16486	726581,79	368386,62
16487	726548,85	368373,58
16488	726509,03	368394,86
16489	726449,31	368385,94
16490	726417,74	368370,84
16491	726383,42	368368,09
16492	726358,71	368358,48
16493	726303,10	368321,41
16494	726260,55	368328,96
16495	726187,78	368346,81
16496	726119,14	368364,66
16497	726086,88	368377,01
16498	725953,71	368459,39
16499	725900,86	368468,31
16500	725892,62	368479,98
16501	725885,07	368488,22
16502	725823,98	368595,30
16503	725814,37	368614,52
16504	725790,34	368677,67
16505	725749,16	368731,90
16506	725727,19	368742,88
16507	725694,24	368757,98
16508	725612,56	368816,33
16509	725517,83	368846,53
16510	725416,24	368884,97
16511	725341,42	369005,10
16512	725281,36	369093,46
16513	725253,29	369127,77
16514	725178,43	369207,30
16515	725097,34	369285,27
16516	725033,21	369286,53
16517	724967,31	369271,43
16518	724920,64	369268,69
16519	724881,51	369279,67
16520	724853,37	369285,85
16521	724779,92	369288,59
16522	724774,43	369289,96
16523	724718,83	369286,53
16524	724668,03	369276,92
16525	724610,37	369267,31
16526	724589,78	369259,76
16527	724544,47	369248,78
16528	724458,67	369248,09
16529	724431,21	369235,05
16530	724388,66	369217,89
16531	724339,23	369213,08

16532	724287,06	369208,28
16533	724245,88	369204,85
16534	724175,86	369193,18
16535	724097,61	369154,05
16536	724032,40	369126,59
16537	723989,84	369122,48
16538	723943,16	369123,85
16539	723896,49	369092,96
16540	723852,56	369091,59
16541	723800,39	369069,62
16542	723757,83	369069,62
16543	723705,66	369090,21
16544	723664,47	369084,72
16545	723631,53	369064,13
16546	723605,44	369050,40
16547	723573,87	369047,66
16548	723547,78	369047,66
16549	723510,71	369050,40
16550	723475,02	369044,91
16551	723453,05	369028,44
16552	723435,21	369002,35
16553	723413,24	368984,50
16554	723352,84	368965,28
16555	723252,62	368909,00
16556	723204,57	368896,64
16557	723162,01	368907,62
16558	723118,08	368910,37
16559	723068,65	368911,74
16560	722980,79	368946,06
16561	722919,01	368969,40
16562	722858,61	368946,06
16563	722820,17	368909,00
16564	722741,91	368869,18
16565	722655,42	368854,08
16566	722588,15	368828,00
16567	722553,69	368804,35
16568	722554,68	369008,63
16569	722509,11	369057,97
16570	722393,46	369238,26
16571	722244,59	369380,91
16572	722239,51	369409,39
16573	722222,22	369453,13
16574	722214,08	369505,00
16575	722190,69	369539,58
16576	722176,45	369550,77
16577	722161,19	369572,13
16578	722162,21	369591,45
16579	722180,51	369611,80
16580	722187,63	369635,19
16581	722221,20	369655,53
16582	722251,71	369656,55
16583	722265,95	369667,74
16584	722267,99	369684,01
16585	722261,88	369698,25
16586	722247,64	369716,56
16587	722230,35	369739,95
16588	722233,40	369759,28
16589	722233,40	369802,00
16590	722240,52	369808,10
16591	722275,11	369824,37
16592	722307,65	369853,87
16593	722323,93	369870,15
16594	722315,79	369906,76
16595	722319,86	369928,12
16596	722341,22	369933,21
16597	722368,68	369948,46
16598	722380,89	369968,81
16599	722383,94	369982,03
16600	722383,94	369992,20
16601	722381,90	370022,71
16602	722375,80	370034,92
16603	722391,06	370056,28
16604	722402,25	370086,79
16605	722420,55	370152,90
16606	722453,10	370183,42
16607	722454,12	370200,71
16608	722480,56	370201,73
16609	722497,86	370269,87
16610	722525,32	370258,68
16611	722583,29	370250,55
16612	722618,89	370225,12
16613	722679,92	370243,43
16614	722707,38	370259,70
16615	722744,00	370369,55
16616	722727,72	370399,05
16617	722689,07	370438,71
16618	722680,94	370476,35
16619	722664,66	370483,47
16620	722651,44	370491,60
16621	722649,41	370492,11
16622	722647,37	370492,62
16623	722663,65	370506,86

16624	722715,52	370499,74
16625	722746,03	370504,83
16626	722770,44	370525,17
16627	722771,46	370548,56
16628	722772,48	370568,91
16629	722795,87	370577,04
16630	722815,20	370576,03
16631	722825,37	370576,03
16632	722831,47	370578,06
16633	722839,61	370583,15
16634	722847,74	370594,33
16635	722848,76	370594,33
16636	722848,76	370607,56
16637	722877,75	370629,93
16638	722919,96	370658,41
16639	722934,71	370660,95
16640	722946,41	370655,36
16641	722960,14	370661,97
16642	722967,76	370679,26
16643	723007,43	370690,96
16644	723014,55	370693,50
16645	723061,85	370695,54
16646	723079,65	370696,55
16647	723106,09	370709,78
16648	723151,86	370745,38
16649	723176,78	370792,67
16650	723181,36	370833,36
16651	723179,83	370879,13
16652	723182,89	370903,54
16653	723186,45	370925,41
16654	723191,02	370963,55
16655	723185,43	371014,91
16656	723180,85	371037,80
16657	723162,03	371065,26
16658	723154,91	371074,92
16659	723153,90	371085,60
16660	723165,09	371149,68
16661	723168,65	371167,48
16662	723173,22	371171,04
16663	723177,29	371204,61
16664	723182,38	371215,79
16665	723200,68	371224,95
16666	723226,11	371228,51
16667	723244,42	371230,03
16668	723290,70	371228,00
16669	723297,82	371228,00
16670	723334,44	371233,59
16671	723356,81	371232,07
16672	723379,70	371232,07
16673	723421,40	371235,12
16674	723419,37	371222,91
16675	723426,49	371213,76
16676	723437,16	371212,23
16677	723454,96	371230,54
16678	723475,82	371228,00
16679	723487,00	371214,27
16680	723499,21	371212,74
16681	723518,03	371216,30
16682	723568,37	371205,62
16683	723614,65	371206,13
16684	723641,61	371208,17
16685	723655,34	371193,42
16686	723669,58	371188,84
16687	723676,19	371201,55
16688	723691,44	371195,45
16689	723716,87	371203,08
16690	723739,76	371194,94
16691	723743,32	371136,97
16692	723748,91	371131,88
16693	723759,08	371135,95
16694	723770,78	371160,36
16695	723778,92	371162,39
16696	723807,40	371159,34
16697	723817,57	371164,43
16698	723839,44	371163,41
16699	723853,17	371140,53
16700	723852,66	371113,57
16701	723871,98	371103,40
16702	723881,14	371110,01
16703	723907,07	371116,62
16704	723932,50	371133,92
16705	723936,57	371133,41
16706	723949,28	371106,45
16707	723954,37	371099,33
16708	723962,00	371090,69
16709	723967,08	371072,89
16710	723974,20	371054,58
16711	723979,80	371043,39
16712	723995,05	371021,52
16713	724021,50	370998,13
16714	724062,69	370954,39
16715	724064,22	370946,77

16716	724103,89	370861,84
16717	724176,61	370839,46
16718	724226,45	370850,14
16719	724231,54	370851,66
16720	724243,23	370879,13
16721	724253,91	370881,16
16722	724284,93	370904,56
16723	724288,49	370907,61
16724	724308,33	370949,31
16725	724319,01	370994,06
16726	724334,26	371012,37
16727	724353,08	371017,46
16728	724369,35	371018,98
16729	724395,29	371013,39
16730	724402,41	371021,02
16731	724413,09	371046,95
16732	724416,14	371052,55
16733	724411,06	371080,01
16734	724422,75	371106,45
16735	724421,23	371118,15
16736	724394,27	371156,29
16737	724371,90	371188,33
16738	724367,83	371195,96
16739	724369,86	371218,34
16740	724380,03	371241,73
16741	724427,84	371306,32
16742	724526,50	371369,89
16743	724534,64	371377,52
16744	724585,49	371386,16
16745	724618,04	371394,81
16746	724631,26	371399,89
16747	724636,35	371403,96
16748	724659,23	371437,02
16749	724706,91	371470,67
16750	724762,98	371510,25
16751	724811,29	371466,51
16752	724826,27	371480,72
16753	724831,64	371483,30
16754	724850,96	371506,69
16755	724842,82	371531,10
16756	724844,35	371535,68
16757	724845,87	371552,46
16758	724853,50	371574,84
16759	724850,96	371581,96
16760	724860,62	371596,70
16761	724884,53	371587,55
16762	724895,20	371589,58
16763	724932,84	371626,20
16764	724943,52	371649,09
16765	724957,76	371668,41
16766	724952,16	371701,98
16767	724960,30	371706,55
16768	724987,76	371709,10
16769	724999,97	371720,79
16770	725002,00	371729,44
16771	725013,70	371742,66
16772	725021,84	371749,78
16773	725025,40	371757,92
16774	725036,58	371771,65
16775	725039,13	371780,29
16776	725066,59	371796,57
16777	725083,37	371807,25
16778	725104,73	371815,89
16779	725129,65	371833,69
16780	725142,37	371840,30
16781	725161,18	371847,93
16782	725173,39	371855,05
16783	725180,00	371871,84
16784	725175,42	371879,46
16785	725174,40	371893,70
16786	725175,93	371897,26
16787	725180,51	371909,47
16788	725183,05	371936,42
16789	725178,98	371955,75
16790	725178,47	371965,41
16791	725185,59	371976,60
16792	725178,47	371987,28
16793	725177,46	371988,42
16794	725169,19	372050,34
16795	725182,41	372054,79
16796	725186,74	372057,59
16797	725196,14	372053,39
16798	725217,00	372060,26
16799	725223,61	372070,94
16800	725237,59	372076,28
16801	725286,16	372047,80
16802	725293,03	372040,93
16803	725312,35	372006,60
16804	725326,84	371989,06
16805	725346,42	371982,19
16806	725362,44	371984,74
16807	725431,86	371972,53

16808	725437,46	371971,26
16809	725518,32	371944,05
16810	725561,54	371928,79
16811	725642,15	371929,05
16812	725694,02	371929,30
16813	725712,84	371926,51
16814	725759,63	371901,59
16815	725770,05	371883,79
16816	725776,16	371878,45
16817	725794,47	371880,48
16818	725815,32	371892,94
16819	725850,92	371924,47
16820	725881,43	371928,54
16821	725890,07	371932,86
16822	725891,85	371933,12
16823	725908,89	371915,32
16824	725950,08	371899,04
16825	725965,85	371902,09
16826	725983,90	371915,83
16827	726017,98	371913,03
16828	726028,91	371911,76
16829	726041,12	371913,54
16830	726048,75	371918,37
16831	726059,42	371942,27
16832	726071,12	371946,59
16833	726084,09	371943,03
16834	726104,69	371926,51
16835	726142,57	371939,73
16836	726190,89	371950,41
16837	726201,31	371956,26
16838	726214,28	371990,84
16839	726236,66	372010,16
16840	726244,03	372025,67
16841	726254,71	372032,29
16842	726269,71	372028,47
16843	726277,34	371977,87
16844	726282,17	371965,66
16845	726303,02	371944,56
16846	726327,69	371942,52
16847	726357,95	371944,30
16848	726387,45	371951,17
16849	726413,13	371959,56
16850	726429,91	371961,85
16851	726441,10	371954,48
16852	726448,47	371953,46
16853	726463,22	371957,78
16854	726472,38	371977,87
16855	726476,95	371980,92
16856	726489,92	371980,41
16857	726502,13	371977,11
16858	726531,11	371958,54
16859	726549,42	371945,83
16860	726589,85	371941,51
16861	726595,70	371943,29
16862	726625,45	371942,78
16863	726643,51	371946,85
16864	726673,76	371961,85
16865	726683,17	371982,45
16866	726727,16	372000,25
16867	726819,21	372020,59
16868	726855,07	372007,11
16869	726911,77	372043,98
16870	726931,86	372067,63
16871	726957,54	372128,15
16872	726974,32	372155,36
16873	726984,49	372146,97
16874	727013,99	372130,95
16875	727064,34	372068,39
16876	727103,75	371987,53
16877	727137,83	371977,87
16878	727159,18	371976,85
16879	727177,49	371982,45
16880	727211,06	371982,45
16881	727233,94	371992,11
16882	727240,55	371997,70
16883	727255,30	372064,83
16884	727267,51	372081,11
16885	727273,10	372091,28
16886	727292,43	372106,54
16887	727314,80	372105,52
16888	727337,18	372064,83
16889	727374,81	372039,91
16890	727391,09	372027,20
16891	727409,40	371992,62
16892	727431,77	371981,43
16893	727479,58	371985,50
16894	727530,43	371983,46
16895	727538,57	371976,34
16896	727578,24	371985,50
16897	727602,65	372041,44
16898	727662,66	372046,53
16899	727715,55	372031,27

16900	727718,60	371998,72
16901	727704,36	371991,60
16902	727743,01	371993,64
16903	727764,37	371992,62
16904	727788,78	371982,45
16905	727820,31	371990,58
16906	727853,88	372008,89
16907	727849,81	372046,53
16908	727856,93	372058,73
16909	727866,08	372057,71
16910	727882,36	372059,75
16911	727887,44	372066,87
16912	727954,57	371999,74
16913	728094,93	371861,41
16914	728109,17	371830,90
16915	728134,60	371830,90
16916	728144,77	371844,12
16917	728154,94	371844,12
16918	728183,42	371851,24
16919	728205,80	371865,48
16920	728246,48	371807,50
16921	728300,39	371801,40
16922	728312,60	371816,66
16923	728315,65	371808,52
16924	728323,79	371808,52
16925	728339,04	371774,95
16926	728357,35	371759,70
16927	728390,92	371762,75
16928	728457,03	371801,40
16929	728494,66	371861,41
16930	728508,90	371854,29
16931	728547,55	371855,31
16932	728588,24	371863,44
16933	728599,43	371877,68
16934	728627,90	371930,57
16935	728644,18	371946,85
16936	728663,50	371973,29
16937	728746,91	371960,07
16938	728746,91	371954,98
16939	728800,81	371907,18
16940	728813,02	371863,44
16941	728805,90	371829,88
16942	728791,66	371817,67
16943	728807,93	371782,07
16944	728812,00	371753,60
16945	728824,21	371703,76
16946	728830,31	371681,38
16947	728830,31	371674,26
16948	728816,07	371642,73
16949	728802,85	371563,39
16950	728784,54	371542,03
16951	728784,54	371528,81
16952	728844,55	371423,03
16953	728856,76	371427,10
16954	728863,88	371435,24
16955	728886,25	371449,48
16956	728908,63	371448,46
16957	728920,83	371454,56
16958	728909,65	371467,78
16959	728939,14	371485,08
16960	728968,64	371449,48
16961	728990,00	371446,43
16962	729029,67	371451,51
16963	729078,49	371470,84
16964	729093,75	371463,72
16965	729121,21	371459,65
16966	729142,57	371459,65
16967	729161,89	371449,48
16968	729196,47	371444,39
16969	729242,24	371447,44
16970	729264,62	371468,80
16971	729276,83	371485,08
16972	729299,20	371491,18
16973	729327,68	371488,13
16974	729338,87	371490,16
16975	729366,33	371503,38
16976	729387,69	371507,45
16977	729399,90	371513,56
16978	729417,19	371499,32
16979	729445,67	371485,08
16980	729480,25	371467,78
16981	729528,05	371465,75
16982	729560,60	371451,51
16983	729570,77	371454,05
16984	729588,06	371502,88
16985	729641,97	371624,93
16986	729654,18	371654,93
16987	729701,47	371712,40
16988	729720,66	371726,83
16989	729765,43	371787,96
16990	729785,23	371820,68
16991	729792,98	371833,59

16992	729805,04	371848,23
16993	729833,45	371894,72
16994	729844,64	371932,60
16995	729838,18	371937,76
16996	729843,36	371943,80
16997	729918,63	371947,36
16998	729929,82	371970,75
16999	729939,99	372004,82
17000	729955,24	372019,06
17001	729968,47	372020,08
17002	729999,49	372018,55
17003	730025,43	372003,81
17004	730071,70	372030,25
17005	730107,30	372027,71
17006	730165,79	372040,42
17007	730207,49	372088,23
17008	730269,53	372177,22
17009	730276,15	372179,26
17010	730286,32	372184,34
17011	730293,44	372183,84
17012	730307,17	372188,41
17013	730316,83	372183,84
17014	730348,36	372206,21
17015	730366,67	372228,59
17016	730365,14	372246,39
17017	730371,75	372268,77
17018	730383,96	372279,95
17019	730395,15	372280,46
17020	730406,85	372270,80
17021	730420,58	372270,80
17022	730471,43	372240,29
17023	730481,60	372230,62
17024	730552,29	372208,25
17025	730558,90	372174,17
17026	730809,62	372108,57
17027	730804,03	372050,09
17028	730886,42	372016,01
17029	730947,44	371990,58
17030	730960,16	371984,99
17031	730990,16	371982,96
17032	730987,11	371979,40
17033	730972,36	371972,28
17034	730911,84	371955,49
17035	730877,77	371909,72
17036	731014,07	371860,90
17037	730921,00	371662,56
17038	730939,31	371659,00
17039	731076,62	371688,50
17040	731138,66	371704,77
17041	731142,73	371686,47
17042	731173,24	371650,87
17043	731168,16	371620,35
17044	731173,24	371617,30
17045	731187,48	371597,98
17046	731215,96	371569,50
17047	731229,19	371555,26
17048	731242,41	371541,02
17049	731255,63	371533,90
17050	731259,70	371531,86
17051	731278,01	371527,79
17052	731318,69	371542,03
17053	731362,43	371534,91
17054	731397,01	371530,85
17055	731416,34	371530,85
17056	731436,68	371535,93
17057	731474,31	371547,12
17058	731542,46	371544,07
17059	731606,54	371515,59
17060	731669,60	371446,43
17061	731700,11	371436,25
17062	731773,34	371433,20
17063	731789,62	371427,10
17064	731809,96	371401,67
17065	731970,67	371447,44
17066	731985,92	371546,10
17067	731995,08	371540,00
17068	732076,45	371555,26
17069	732140,52	371586,79
17070	732246,31	371598,99
17071	732281,90	371588,82
17072	732351,07	371608,15
17073	732463,97	371638,66
17074	732485,33	371639,68
17075	732490,41	371628,49
17076	732545,34	371652,90
17077	732624,67	371677,31
17078	732700,96	371684,43
17079	732816,91	371699,69
17080	732869,80	371706,81
17081	733009,14	371764,78
17082	733301,06	371878,70
17083	733499,40	372079,07

17084	733654,00	372228,59
17085	733828,94	372404,55
17086	733950,32	372446,85
17087	733953,56	372493,40
17088	733947,07	372543,21
17089	733941,61	372588,69
17090	733937,32	372661,14
17091	733951,00	372664,93
17092	733976,42	372661,88
17093	733989,65	372658,83
17094	734021,77	372629,82
17095	734073,05	372602,89
17096	734094,86	372602,75
17097	734114,89	372604,38
17098	734138,15	372611,03
17099	734157,47	372617,13
17100	734173,75	372625,27
17101	734221,55	372638,49
17102	734284,61	372656,80
17103	734306,99	372659,85
17104	734319,19	372666,97
17105	734332,42	372669,00
17106	734343,60	372678,16
17107	734362,93	372696,46
17108	734400,56	372786,99
17109	734397,51	372808,35
17110	734397,51	372820,55
17111	734402,60	372830,72
17112	734398,53	372837,84
17113	734402,19	372864,80
17114	734407,67	372873,71
17115	734419,49	372888,78
17116	734451,18	372909,85
17117	734470,19	372921,67
17118	734489,03	372930,40
17119	734523,46	372937,26
17120	734551,21	372941,20
17121	734585,13	372947,88
17122	734608,25	372949,42
17123	734615,27	372945,31
17124	734622,81	372937,94
17125	734638,57	372905,99
17126	734648,74	372883,61
17127	734658,91	372876,49
17128	734667,33	372871,17
17129	734676,20	372868,36
17130	734691,69	372863,90
17131	734707,73	372867,34
17132	734748,42	372884,63
17133	734806,39	372900,91
17134	734860,30	372907,01
17135	734894,88	372896,84
17136	734945,74	372869,37
17137	735025,55	372799,55
17138	735118,18	372702,01
17139	735141,21	372664,92
17140	735157,95	372651,07
17141	735172,53	372650,20
17142	735175,61	372648,66
17143	735183,74	372646,63
17144	735195,58	372653,54
17145	735205,67	372663,89
17146	735232,41	372675,24
17147	735239,98	372677,51
17148	735247,54	372676,00
17149	735253,61	372668,81
17150	735276,30	372651,02
17151	735302,75	372637,47
17152	735343,43	372624,25
17153	735369,90	372611,92
17154	735453,28	372580,51
17155	735462,48	372583,16
17156	735524,54	372556,17
17157	735539,74	372550,00
17158	735558,60	372540,52
17159	735579,79	372528,16
17160	735590,38	372520,85
17161	735724,85	372473,42
17162	735767,57	372455,92
17163	735782,72	372451,48
17164	735787,91	372454,25
17165	735897,90	372422,21
17166	735943,53	372406,08
17167	736062,03	372411,67
17168	736098,64	372420,32
17169	736110,85	372427,94
17170	736168,32	372457,95
17171	736221,71	372482,87
17172	736244,60	372491,01
17173	736307,15	372503,21
17174	736379,88	372496,09
17175	736385,04	372493,85

17176	736401,44	372489,06
17177	736412,42	372487,45
17178	736429,21	372483,38
17179	736516,17	372449,81
17180	736557,36	372436,59
17181	736561,43	372438,62
17182	736574,65	372434,56
17183	736582,07	372431,79
17184	736596,95	372430,53
17185	736610,58	372421,45
17186	736620,67	372414,39
17187	736626,22	372406,82
17188	736631,61	372405,06
17189	736638,22	372403,53
17190	736667,59	372395,72
17191	736686,26	372392,19
17192	736703,16	372386,39
17193	736724,86	372377,30
17194	736729,26	372375,05
17195	736734,85	372374,55
17196	736741,97	372369,97
17197	736750,62	372367,94
17198	736761,80	372362,34
17199	736764,86	372361,32
17200	736768,42	372361,32
17201	736780,86	372356,87
17202	736793,48	372353,09
17203	736800,54	372352,58
17204	736817,69	372348,04
17205	736834,02	372346,07
17206	736847,75	372343,52
17207	736854,87	372343,52
17208	736861,99	372339,96
17209	736879,28	372350,14
17210	736890,98	372363,36
17211	736895,56	372366,41
17212	736914,82	372383,61
17213	736943,07	372408,33
17214	736959,22	372417,92
17215	736985,71	372421,70
17216	737011,44	372421,20
17217	737030,61	372413,88
17218	737039,19	372406,06
17219	737043,04	372401,50
17220	737060,84	372389,80
17221	737075,01	372384,87
17222	737089,39	372370,49
17223	737097,21	372373,52
17224	737107,81	372376,04
17225	737122,44	372371,50
17226	737138,08	372370,74
17227	737146,78	372374,55
17228	737149,84	372377,09
17229	737160,28	372381,34
17230	737187,02	372399,25
17231	737246,93	372455,22
17232	737290,58	372497,68
17233	737315,10	372510,84
17234	737345,00	372512,03
17235	737438,88	372495,89
17236	737461,60	372489,91
17237	737477,75	372476,15
17238	737461,60	372430,71
17239	737449,04	372358,35
17240	737459,55	372308,43
17241	737476,33	372291,65
17242	737505,83	372275,89
17243	737548,04	372271,82
17244	737580,59	372309,45
17245	737629,92	372331,32
17246	737630,42	372331,32
17247	737645,68	372327,76
17248	737547,02	372154,85
17249	737572,96	372141,12
17250	737566,85	372079,07
17251	737661,95	372031,78
17252	737679,75	372068,39
17253	737766,21	372024,66
17254	737748,92	371988,55
17255	737773,84	371975,33
17256	737780,45	371993,64
17257	737812,49	371986,52
17258	737864,87	371943,80
17259	737863,85	371929,05
17260	737854,70	371908,20
17261	737858,26	371880,23
17262	737850,12	371864,97
17263	737832,83	371826,83
17264	737806,89	371787,16
17265	737998,11	371642,73
17266	738082,53	371579,67
17267	738106,94	371611,71

17268	738198,48	371627,47
17269	738196,96	371639,17
17270	738257,48	371663,07
17271	738275,28	371650,87
17272	738247,82	371615,78
17273	738277,82	371592,89
17274	738281,38	371567,97
17275	738272,73	371541,02
17276	738266,12	371537,46
17277	738342,41	371480,50
17278	738364,78	371507,96
17279	738382,58	371508,98
17280	738454,29	371551,19
17281	738529,56	371569,50
17282	738573,29	371570,51
17283	738607,37	371577,63
17284	738704,50	371617,30
17285	738737,56	371608,15
17286	738750,27	371581,70
17287	738764,00	371560,85
17288	738796,04	371521,18
17289	738844,86	371499,32
17290	738937,42	371487,11
17291	738943,64	371486,60
17292	738966,92	371476,94
17293	738986,24	371470,33
17294	738996,92	371461,68
17295	739009,64	371451,51
17296	739018,79	371445,92
17297	739026,93	371443,37
17298	739043,20	371442,87
17299	739077,78	371434,22
17300	739123,05	371439,81
17301	739174,92	371505,93
17302	739197,30	371506,44
17303	739222,72	371493,72
17304	739281,72	371446,43
17305	739353,93	371440,83
17306	739380,38	371435,75
17307	739395,13	371426,08
17308	739398,18	371419,98
17309	739410,38	371398,11
17310	739430,72	371360,99
17311	739450,05	371335,05
17312	739490,23	371237,41
17313	739490,23	371216,05
17314	739486,16	371201,30
17315	739461,75	371142,31
17316	739475,48	371113,83
17317	739507,52	371097,55
17318	739544,64	371123,49
17319	739581,77	371164,68
17320	739590,41	371183,50
17321	739597,53	371216,05
17322	739610,25	371243,00
17323	739631,61	371245,54
17324	739648,90	371224,18
17325	739670,26	371138,24
17326	739671,74	371125,75
17327	739681,95	371113,83
17328	739684,50	371103,15
17329	739692,49	371083,12
17330	739702,59	371071,34
17331	739712,13	371061,80
17332	739722,13	371051,27
17333	739727,21	371046,70
17334	739735,86	371040,09
17335	739701,47	371013,56
17336	739675,66	370984,39
17337	739656,03	370977,66
17338	739662,76	370942,88
17339	739649,86	370913,15
17340	739654,91	370905,85
17341	739662,76	370910,34
17342	739691,49	370952,16
17343	739674,54	370975,41
17344	739703,15	371006,27
17345	739736,81	371033,19
17346	739742,47	371026,35
17347	739746,03	371017,20
17348	739756,71	371007,03
17349	739773,49	370996,86
17350	739777,56	370985,67
17351	739779,60	370976,52
17352	739836,05	370983,64
17353	739861,98	370986,69
17354	739911,82	370997,37
17355	739993,70	371000,42
17356	740049,64	371028,90
17357	740054,22	371048,73
17358	740062,86	371066,02
17359	740076,60	371086,87

17360	740093,89	371107,72
17361	740142,20	371166,72
17362	740175,26	371211,47
17363	740170,68	371217,57
17364	740180,85	371262,33
17365	740190,00	371279,11
17366	740211,87	371309,11
17367	740237,81	371322,85
17368	740265,78	371323,86
17369	740324,26	371301,99
17370	740344,10	371298,94
17371	740371,05	371300,98
17372	740394,44	371316,23
17373	740407,67	371338,10
17374	740424,96	371426,08
17375	740448,86	371490,16
17376	740533,28	371570,51
17377	740590,24	371667,14
17378	740586,17	371686,97
17379	740594,82	371711,89
17380	740581,59	371759,70
17381	740572,44	371837,00
17382	740551,08	371903,62
17383	740535,82	371930,07
17384	740501,24	371983,97
17385	740499,21	372004,31
17386	740522,60	372023,13
17387	740603,46	372007,87
17388	740617,70	372011,94
17389	740628,89	372031,27
17390	740638,04	372040,42
17391	740641,60	372089,75
17392	740650,25	372137,05
17393	740648,22	372240,29
17394	740634,48	372264,19
17395	740618,72	372278,94
17396	740597,36	372288,09
17397	740583,12	372304,87
17398	740588,21	372320,13
17399	740587,19	372337,42
17400	740591,77	372342,51
17401	740604,99	372342,51
17402	740628,89	372334,88
17403	740671,10	372352,17
17404	740727,55	372394,38
17405	740758,07	372454,90
17406	740775,86	372534,23
17407	740763,66	372638,49
17408	740759,08	372666,46
17409	740771,80	372677,14
17410	740781,46	372675,10
17411	740795,70	372664,43
17412	740802,82	372645,61
17413	740807,40	372572,38
17414	740825,70	372542,37
17415	740832,82	372536,78
17416	740848,59	372526,10
17417	740901,48	372542,37
17418	740932,50	372559,66
17419	741028,62	372573,39
17420	741030,65	372541,86
17421	741043,88	372520,50
17422	741057,61	372509,31
17423	741071,85	372496,60
17424	741092,70	372481,85
17425	741114,06	372466,09
17426	741136,43	372457,95
17427	741162,37	372445,74
17428	741184,75	372439,13
17429	741209,67	372449,81
17430	741280,36	372496,60
17431	741340,37	372507,28
17432	741434,45	372513,38
17433	741487,85	372500,16
17434	741517,34	372498,63
17435	741533,62	372499,14
17436	741570,23	372516,43
17437	741605,33	372529,15
17438	741645,50	372531,69
17439	741676,52	372516,94
17440	741701,44	372512,37
17441	741765,01	372505,75
17442	741803,66	372503,72
17443	741845,37	372504,23
17444	741924,19	372527,62
17445	741945,04	372528,13
17446	741960,81	372522,03
17447	741987,25	372442,18
17448	742013,19	372415,23
17449	742036,58	372404,55
17450	742070,66	372416,76
17451	742119,48	372442,69

17452	742139,82	372443,20
17453	742162,20	372442,18
17454	742183,05	372421,33
17455	742226,78	372389,80
17456	742238,48	372357,26
17457	742256,28	372342,00
17458	742272,56	372342,00
17459	742283,74	372355,22
17460	742303,58	372379,63
17461	742335,62	372409,64
17462	742360,54	372433,03
17463	742398,68	372470,16
17464	742419,53	372468,63
17465	742456,65	372485,92
17466	742494,29	372517,45
17467	742531,41	372532,71
17468	742565,49	372531,69
17469	742592,95	372541,35
17470	742636,18	372566,78
17471	742653,47	372567,29
17472	742679,40	372582,04
17473	742690,59	372605,94
17474	742706,86	372612,04
17475	742708,90	372613,06
17476	742731,28	372623,74
17477	742736,36	372628,83
17478	742749,58	372633,40
17479	742778,06	372626,28
17480	742787,22	372610,52
17481	742804,00	372576,44
17482	742803,49	372551,02
17483	742805,02	372531,18
17484	742806,03	372508,81
17485	742807,56	372487,95
17486	742812,65	372462,53
17487	742817,73	372443,71
17488	742818,24	372430,49
17489	742819,77	372418,79
17490	742819,26	372405,57
17491	742816,71	372387,77
17492	742816,71	372379,12
17493	742816,71	372365,90
17494	742814,17	372316,06
17495	742814,68	372284,53
17496	742809,59	372256,56
17497	742781,11	372138,57
17498	742818,24	372068,39
17499	742824,34	372051,61
17500	742844,68	372019,06
17501	742858,42	371992,62
17502	742860,96	371984,48
17503	742859,43	371964,65
17504	742856,38	371948,88
17505	742812,65	371828,86
17506	742789,25	371759,70
17507	742777,05	371719,01
17508	742770,94	371695,62
17509	742792,30	371661,55
17510	742830,44	371610,18
17511	742851,80	371568,99
17512	742832,99	371507,45
17513	742839,09	371470,84
17514	742841,12	371439,81
17515	742832,48	371408,28
17516	742826,88	371387,94
17517	742822,82	371371,67
17518	742784,17	371329,46
17519	742751,62	371287,75
17520	742740,43	371245,54
17521	742742,97	371208,93
17522	742752,64	371187,06
17523	742793,32	371164,17
17524	742836,55	371153,49
17525	742871,64	371143,83
17526	742903,68	371126,03
17527	742920,46	371070,60
17528	742923,00	371024,32
17529	742927,58	370999,40
17530	742950,47	370957,70
17531	742959,62	370941,43
17532	742951,99	370879,89
17533	742977,42	370852,94
17534	743008,44	370839,71
17535	743107,10	370830,05
17536	743132,53	370803,10
17537	743150,33	370796,49
17538	743164,57	370789,87
17539	743178,30	370773,60
17540	743186,44	370748,17
17541	743186,95	370725,80
17542	743184,40	370711,56
17543	743179,32	370694,77

17544	743164,57	370687,15
17545	743152,36	370678,50
17546	743148,80	370672,40
17547	743151,85	370649,00
17548	743153,89	370641,38
17549	743170,16	370594,59
17550	743182,37	370561,02
17551	743200,17	370519,32
17552	743215,93	370502,54
17553	743229,66	370498,47
17554	743280,01	370504,06
17555	743305,44	370512,71
17556	743334,94	370542,72
17557	743352,74	370553,90
17558	743367,99	370571,70
17559	743388,84	370564,07
17560	743394,95	370553,90
17561	743382,23	370505,08
17562	743366,47	370485,25
17563	743354,77	370477,62
17564	743343,07	370453,72
17565	743332,39	370432,87
17566	743313,58	370408,96
17567	743306,46	370396,25
17568	743281,54	370347,94
17569	743283,57	370310,81
17570	743281,03	370284,88
17571	743280,01	370234,53
17572	743281,03	370204,52
17573	743294,76	370169,43
17574	743296,79	370163,84
17575	743296,29	370161,30
17576	743391,89	370098,23
17577	743427,49	370080,94
17578	743456,99	370061,62
17579	743475,81	370041,78
17580	743558,70	370000,08
17581	743593,79	369989,40
17582	743639,05	369976,69
17583	743660,41	369976,18
17584	743675,67	369961,94
17585	743686,86	369899,39
17586	743735,68	369839,38
17587	743816,54	369780,89
17588	743864,35	369752,92
17589	743924,86	369687,32
17590	743955,38	369643,07
17591	743945,72	369603,41
17592	743940,12	369578,99
17593	743960,46	369540,34
17594	743957,41	369516,44
17595	743938,60	369480,33
17596	743940,63	369449,31
17597	743944,19	369442,19
17598	743969,62	369387,78
17599	743986,40	369374,05
17600	744021,49	369302,85
17601	744035,20	369268,79
17602	744039,50	369261,81
17603	744048,84	369246,48
17604	744132,73	369123,05
17605	744089,58	369104,03
17606	744081,77	369100,61
17607	744048,72	369095,57
17608	744009,29	369097,39
17609	743974,19	369108,58
17610	743945,72	369082,13
17611	743922,83	369073,49
17612	743915,20	369055,18
17613	743907,07	369026,19
17614	743906,56	369007,88
17615	743911,13	368993,13
17616	743917,74	368987,54
17617	743919,78	368965,16
17618	743918,76	368944,82
17619	743890,79	368894,98
17620	743849,09	368866,50
17621	743817,05	368860,91
17622	743772,30	368837,51
17623	743750,43	368819,72
17624	743738,22	368785,13
17625	743707,20	368743,94
17626	743673,13	368716,99
17627	743654,82	368703,26
17628	743642,11	368683,93
17629	743645,16	368664,60
17630	743666,01	368596,97
17631	743652,79	368528,82
17632	743617,69	368526,79
17633	743563,79	368543,57
17634	743523,61	368556,79
17635	743471,74	368583,74

17636	743473,26	368588,32
17637	743444,78	368601,03
17638	743443,26	368594,93
17639	743338,50	368639,69
17640	743294,76	368651,38
17641	743263,74	368656,98
17642	743215,93	368666,64
17643	743147,28	368612,73
17644	743135,07	368609,68
17645	743058,28	368609,17
17646	743044,55	368593,41
17647	743033,36	368576,62
17648	743030,82	368555,26
17649	743040,99	368528,82
17650	743045,57	368503,39
17651	743042,51	368478,47
17652	743033,36	368465,25
17653	743028,78	368447,96
17654	743028,78	368413,38
17655	743030,82	368402,19
17656	743052,18	368338,62
17657	743055,74	368295,39
17658	743058,79	368262,84
17659	743058,79	368239,96
17660	743043,53	368189,10
17661	743025,73	368134,69
17662	742954,02	368055,86
17663	742916,90	368027,89
17664	742893,00	367973,47
17665	742864,01	367935,84
17666	742849,26	367899,22
17667	742844,68	367859,56
17668	742850,28	367824,46
17669	742855,87	367814,29
17670	742873,67	367802,09
17671	742889,95	367798,53
17672	742901,13	367784,80
17673	742910,80	367763,44
17674	742921,48	367735,47
17675	742942,33	367723,77
17676	742974,88	367735,98
17677	742989,12	367734,96
17678	743034,89	367715,12
17679	742988,61	367611,89
17680	743007,93	367419,65
17681	742940,80	367454,74
17682	742902,15	367460,84
17683	742877,23	367457,28
17684	742847,74	367409,99
17685	742849,26	367352,01
17686	742882,32	367221,31
17687	742874,18	367204,53
17688	742868,59	367187,75
17689	742871,13	367139,94
17690	742888,93	367109,43
17691	742905,20	367077,90
17692	742915,88	367007,72
17693	742917,92	366969,58
17694	742862,48	366858,20
17695	742833,50	366795,14
17696	742855,87	366729,03
17697	742892,49	366670,03
17698	742924,53	366640,03
17699	742974,37	366615,62
17700	743037,43	366603,41
17701	743053,70	366607,48
17702	743075,57	366628,33
17703	743134,60	366581,48
17704	743143,04	366572,72
17705	743175,25	366558,66
17706	743223,56	366554,08
17707	743261,70	366546,45
17708	743314,08	366521,03
17709	743331,38	366500,18
17710	743342,56	366487,97
17711	743357,31	366461,53
17712	743371,04	366399,99
17713	743370,03	366372,02
17714	743372,57	366352,69
17715	743391,39	366301,84
17716	743444,78	366246,40
17717	743484,45	366213,86
17718	743491,57	366205,72
17719	743629,90	366173,17
17720	743677,20	366161,98
17721	743687,37	366149,78
17722	743742,29	366123,84
17723	743839,94	366018,06
17724	743851,12	366021,62
17725	743899,44	365998,23
17726	743944,70	365991,11
17727	743997,59	365994,67

17728	744027,59	366020,60
17729	744047,94	366041,46
17730	744097,27	366053,66
17731	744136,43	366057,73
17732	744174,57	366063,83
17733	744180,67	366059,76
17734	744192,37	366060,27
17735	744235,59	366031,79
17736	744310,35	365986,53
17737	744360,70	365964,66
17738	744395,79	365958,56
17739	744425,80	365940,76
17740	744447,16	365929,57
17741	744470,04	365925,50
17742	744492,42	365928,55
17743	744510,73	365918,38
17744	744521,40	365907,70
17745	744537,17	365904,14
17746	744571,24	365901,09
17747	744610,40	365912,79
17748	744622,61	365928,55
17749	744667,87	365938,73
17750	744707,03	365943,30
17751	744733,98	365945,34
17752	744769,07	365952,97
17753	744817,39	365953,47
17754	744843,83	365949,41
17755	744866,72	365949,91
17756	744872,82	365951,95
17757	744899,77	365968,22
17758	744943,00	366006,36
17759	744984,19	366055,69
17760	745029,46	366112,65
17761	745046,24	366102,48
17762	745063,53	366079,09
17763	745077,77	366066,88
17764	745092,01	366051,63
17765	745124,56	366044,51
17766	745179,48	366028,23
17767	745207,96	366021,11
17768	745218,13	366020,10
17769	745186,60	365968,22
17770	745294,42	365908,21
17771	745319,84	365871,60
17772	745311,71	365838,03
17773	745309,67	365817,69
17774	745309,67	365813,62
17775	745294,42	365800,40
17776	745327,98	365753,61
17777	745354,43	365732,25
17778	745401,21	365701,74
17779	745448,00	365682,41
17780	745377,82	365628,50
17781	745387,99	365626,47
17782	745297,47	365552,22
17783	745316,79	365530,86
17784	745335,10	365537,98
17785	745354,43	365466,78
17786	745383,92	365480,01
17787	745430,71	365349,81
17788	745478,51	365211,49
17789	745616,84	365265,39
17790	745648,37	365233,86
17791	745677,87	365202,33
17792	745688,04	365161,65
17793	745694,14	365128,08
17794	745693,13	365090,45
17795	745660,58	365002,98
17796	745636,17	364996,87
17797	745619,89	364992,81
17798	745601,59	365006,03
17799	745592,43	365010,10
17800	745563,95	365003,99
17801	745478,51	365018,23
17802	745474,45	365023,32
17803	745420,54	365026,37
17804	745379,85	365069,09
17805	745360,53	365074,18
17806	745331,03	365169,78
17807	745404,26	365195,21
17808	745387,99	365274,55
17809	745330,01	365254,20
17810	745316,79	365227,76
17811	745102,18	365149,44
17812	745053,36	365035,52
17813	745074,72	364708,01
17814	745080,82	364644,95
17815	745050,31	364535,10
17816	744981,14	364427,29
17817	744969,95	364410,00
17818	745043,19	364354,05
17819	745113,37	364292,01

17820	745113,37	364282,86
17821	745114,39	364234,03
17822	745112,35	364186,23
17823	745123,54	364162,84
17824	745133,71	364145,55
17825	745144,90	364115,03
17826	745153,04	364098,76
17827	745169,31	364072,31
17828	745191,69	364042,82
17829	745205,93	364006,20
17830	745204,91	363970,60
17831	745220,17	363930,93
17832	745221,18	363898,39
17833	745220,17	363869,91
17834	745233,39	363848,55
17835	745257,80	363836,34
17836	745288,31	363844,48
17837	745304,59	363818,03
17838	745325,95	363810,91
17839	745296,45	363697,00
17840	745320,86	363367,45
17841	745322,89	363354,23
17842	745334,08	363353,21
17843	745353,41	363348,12
17844	745360,53	363335,92
17845	745371,72	363334,90
17846	745395,11	363347,11
17847	745403,25	363363,38
17848	745418,50	363370,50
17849	745454,10	363343,04
17850	745482,58	363337,95
17851	745495,80	363336,94
17852	745510,04	363321,68
17853	745524,28	363302,35
17854	745536,49	363284,05
17855	745546,66	363270,82
17856	745555,82	363251,50
17857	745557,85	363235,22
17858	745567,00	363216,92
17859	745560,90	363192,50
17860	745549,71	363171,15
17861	745543,61	363163,01
17862	745528,35	363090,79
17863	745535,47	363077,57
17864	745547,68	363027,73
17865	745535,47	362981,96
17866	745533,44	362948,40
17867	745510,04	362927,04
17868	745511,06	362894,49
17869	745518,18	362860,92
17870	745535,47	362842,62
17871	745570,05	362828,38
17872	745595,48	362823,29
17873	745609,72	362817,19
17874	745659,56	362799,90
17875	745693,13	362784,64
17876	745711,43	362774,47
17877	745726,69	362766,33
17878	745735,84	362763,28
17879	745745,00	362757,18
17880	745683,97	362667,67
17881	745669,73	362660,55
17882	745675,84	362558,84
17883	745732,79	362471,37
17884	745740,93	362463,23
17885	745776,53	362463,23
17886	745800,94	362467,30
17887	745849,76	362487,64
17888	745894,52	362493,74
17889	745914,86	362480,52
17890	745924,01	362464,25
17891	745927,06	362438,82
17892	745934,18	362419,49
17893	745955,54	362404,24
17894	745970,80	362398,14
17895	745988,09	362391,02
17896	746008,43	362376,78
17897	746034,88	362364,57
17898	746045,05	362354,40
17899	746079,01	362357,49
17900	746080,50	362361,43
17901	746085,93	362360,69
17902	746093,77	362362,82
17903	746104,37	362366,22
17904	746110,72	362371,59
17905	746115,51	362382,83
17906	746121,57	362390,70
17907	746139,39	362404,31
17908	746145,00	362414,77
17909	746154,47	362423,14
17910	746154,81	362425,16
17911	746156,97	362423,10

17912	746154,33	362420,54
17913	746158,54	362416,35
17914	746163,54	362420,09
17915	746180,46	362437,27
17916	746185,82	362445,82
17917	746189,96	362455,24
17918	746193,87	362458,36
17919	746198,93	362463,10
17920	746202,69	362471,51
17921	746207,04	362480,33
17922	746209,86	362486,82
17923	746214,40	362496,25
17924	746216,14	362498,19
17925	746218,78	362503,76
17926	746219,48	362507,09
17927	746221,12	362509,24
17928	746222,97	362518,19
17929	746226,46	362522,29
17930	746232,78	362535,56
17931	746238,22	362544,72
17932	746245,64	362558,13
17933	746254,53	362576,27
17934	746261,64	362589,98
17935	746269,64	362603,81
17936	746272,84	362607,90
17937	746275,12	362608,49
17938	746292,21	362592,40
17939	746290,18	362588,34
17940	746309,50	362565,96
17941	746324,76	362561,89
17942	746342,05	362538,50
17943	746350,18	362517,14
17944	746371,54	362488,66
17945	746375,61	362486,62
17946	746430,54	362388,98
17947	746432,57	362370,67
17948	746437,66	362362,03
17949	746452,91	362339,65
17950	746479,87	362310,66
17951	746499,70	362301,00
17952	746498,68	362283,20
17953	746504,79	362273,03
17954	746507,33	362269,47
17955	746488,00	362241,50
17956	746464,10	362216,07
17957	746450,37	362187,59
17958	746443,76	362162,67
17959	746446,30	362142,33
17960	746459,53	362106,22
17961	746491,06	362082,83
17962	746524,62	362076,22
17963	746568,36	362074,69
17964	746599,89	362072,66
17965	746620,23	362073,17
17966	746638,54	362073,17
17967	746665,49	362080,29
17968	746690,41	362087,91
17969	746736,18	362108,26
17970	746763,14	362134,70
17971	746773,81	362155,55
17972	746795,68	362163,69
17973	746808,91	362155,04
17974	746820,09	362129,62
17975	746822,13	362120,46
17976	746818,06	362094,53
17977	746809,92	362064,01
17978	746791,61	362016,72
17979	746790,09	361977,05
17980	746789,07	361955,18
17981	746774,32	361909,41
17982	746778,90	361865,16
17983	746788,05	361856,52
17984	746757,54	361772,61
17985	746835,86	361744,13
17986	746811,45	361744,13
17987	746716,86	361567,15
17988	746771,78	361548,84
17989	746838,91	361516,29
17990	746895,12	361519,18
17991	746925,87	361509,68
17992	746938,59	361491,88
17993	746945,20	361486,29
17994	746955,37	361482,22
17995	746961,47	361481,20
17996	746980,29	361482,73
17997	747004,70	361492,90
17998	747037,25	361479,17
17999	747053,01	361478,66
18000	747073,36	361492,90
18001	747097,26	361517,31
18002	747164,90	361570,71
18003	747260,51	361610,88

18004	747282,37	361625,63
18005	747309,33	361634,79
18006	747426,81	361659,20
18007	747456,30	361664,28
18008	747471,56	361657,16
18009	747488,85	361652,08
18010	747510,72	361653,60
18011	747526,99	361656,66
18012	747545,30	361665,30
18013	747565,64	361676,49
18014	747574,29	361682,08
18015	747582,42	361688,69
18016	747617,52	361723,28
18017	747625,65	361766,00
18018	747650,06	361829,57
18019	747670,91	361843,30
18020	747690,24	361832,62
18021	747707,53	361819,39
18022	747722,28	361810,75
18023	747738,55	361807,19
18024	747755,84	361806,68
18025	747770,08	361808,71
18026	747799,58	361815,83
18027	747843,32	361834,14
18028	747848,91	361834,65
18029	747896,71	361861,10
18030	747927,23	361870,25
18031	747958,25	361870,25
18032	747973,51	361869,74
18033	748023,85	361871,27
18034	748049,79	361860,08
18035	748072,68	361844,82
18036	748092,00	361827,53
18037	748109,29	361810,24
18038	748121,50	361792,95
18039	748130,14	361777,18
18040	748132,18	361766,00
18041	748138,79	361712,09
18042	748140,82	361702,43
18043	748150,99	361651,57
18044	748159,13	361632,24
18045	748167,27	361615,97
18046	748177,95	361602,24
18047	748182,52	361594,10
18048	748189,14	361589,53
18049	748187,10	361585,46
18050	748260,84	361546,81
18051	748305,60	361514,77
18052	748329,50	361508,66
18053	748354,93	361492,39
18054	748373,74	361477,64
18055	748387,47	361466,45
18056	748416,46	361455,77
18057	748494,27	361410,00
18058	748528,85	361399,83
18059	748574,12	361398,31
18060	748622,43	361391,70
18061	748632,60	361390,17
18062	748670,74	361383,56
18063	748730,24	361392,20
18064	748775,00	361386,10
18065	748778,05	361376,95
18066	748777,03	361360,67
18067	748775,50	361345,93
18068	748775,50	361337,28
18069	748768,89	361333,72
18070	748762,28	361335,75
18071	748754,15	361334,74
18072	748751,09	361315,41
18073	748750,08	361292,53
18074	748750,08	361287,95
18075	748755,16	361273,71
18076	748760,25	361271,68
18077	748762,79	361271,68
18078	748782,12	361268,12
18079	748786,18	361271,17
18080	748797,37	361310,83
18081	748816,19	361345,93
18082	748871,11	361315,92
18083	748868,06	361307,27
18084	748911,80	361284,39
18085	748951,47	361284,39
18086	749007,41	361277,78
18087	749000,80	361183,19
18088	749019,10	361167,93
18089	749105,56	361172,00
18090	749145,23	361197,43
18091	749169,64	361223,87
18092	749238,80	361243,20
18093	749275,42	361227,94
18094	749385,33	361186,21
18095	749400,07	361181,53

18096	749448,32	361163,47
18097	749471,24	361155,43
18098	749488,52	361148,91
18099	749496,39	361145,98
18100	749507,15	361141,90
18101	749519,32	361136,85
18102	749531,28	361132,63
18103	749541,13	361128,93
18104	749545,13	361127,99
18105	749545,27	361128,36
18106	749559,90	361123,25
18107	749565,60	361121,38
18108	749565,50	361121,10
18109	749571,66	361119,03
18110	749580,90	361117,23
18111	749587,25	361116,15
18112	749593,62	361115,72
18113	749600,58	361115,64
18114	749609,64	361115,99
18115	749617,43	361116,27
18116	749624,64	361116,66
18117	749627,60	361116,87
18118	749629,97	361117,41
18119	749639,55	361117,91
18120	749647,65	361120,00
18121	749650,84	361120,82
18122	749653,28	361121,96
18123	749655,77	361123,59
18124	749659,29	361124,47
18125	749663,35	361126,94
18126	749667,34	361129,78
18127	749672,07	361133,27
18128	749672,33	361132,96
18129	749680,35	361139,80
18130	749681,06	361140,65
18131	749703,67	361188,90
18132	749704,09	361190,55
18133	749703,95	361191,91
18134	749703,18	361193,61
18135	749702,57	361194,40
18136	749701,60	361194,85
18137	749692,46	361199,74
18138	749692,21	361199,28
18139	749681,42	361205,38
18140	749670,19	361211,51
18141	749659,69	361217,09
18142	749650,00	361222,04
18143	**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

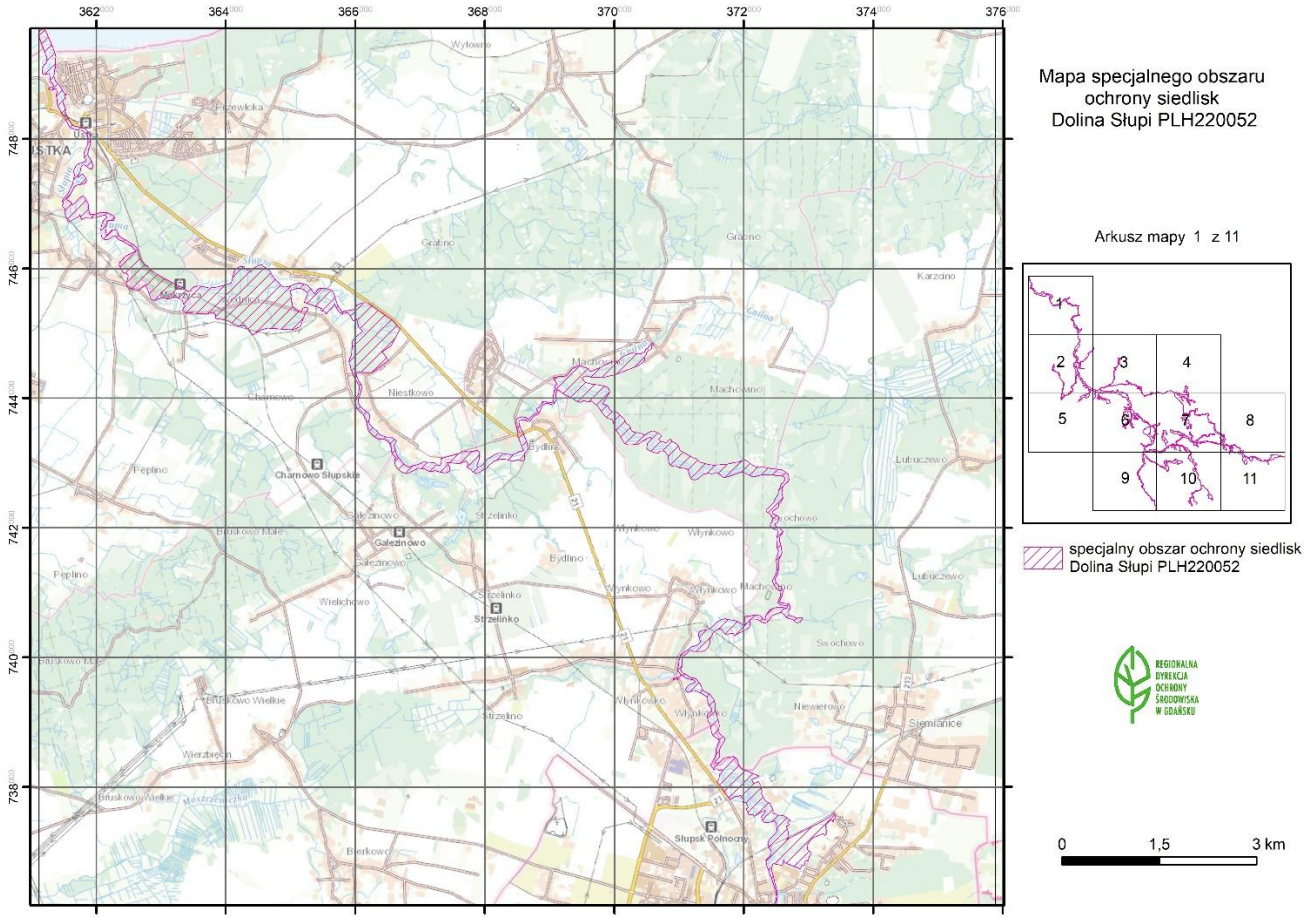
48	714363,70	390309,15
49	714375,91	390304,06
50	714388,11	390290,84
51	714409,47	390258,29
52	714411,51	390251,17
53	714422,69	390244,05
54	714434,90	390234,90
55	714439,99	390226,76
56	714470,50	390222,69
57	714491,86	390226,76
58	714523,39	390226,76
59	714557,97	390223,71
60	714587,47	390195,23
61	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**

Załącznik nr 2
do zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony
Środowiska w Gdańsku
z dnia 19 września 2024 r.

Mapa obszaru Natura 2000.



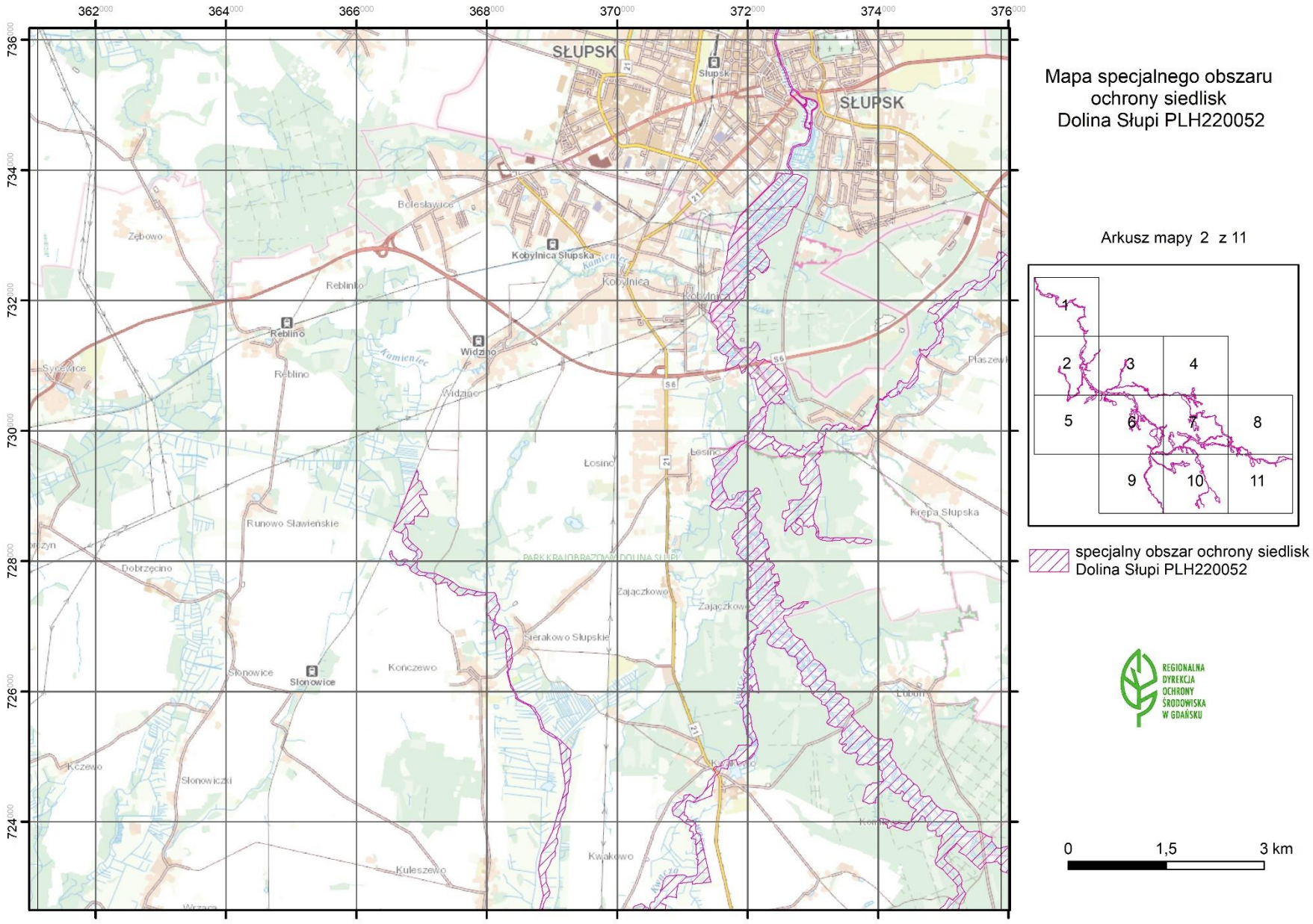
Mapa specjalnego obszaru ochrony siedlisk Dolina Słupi PLH220052

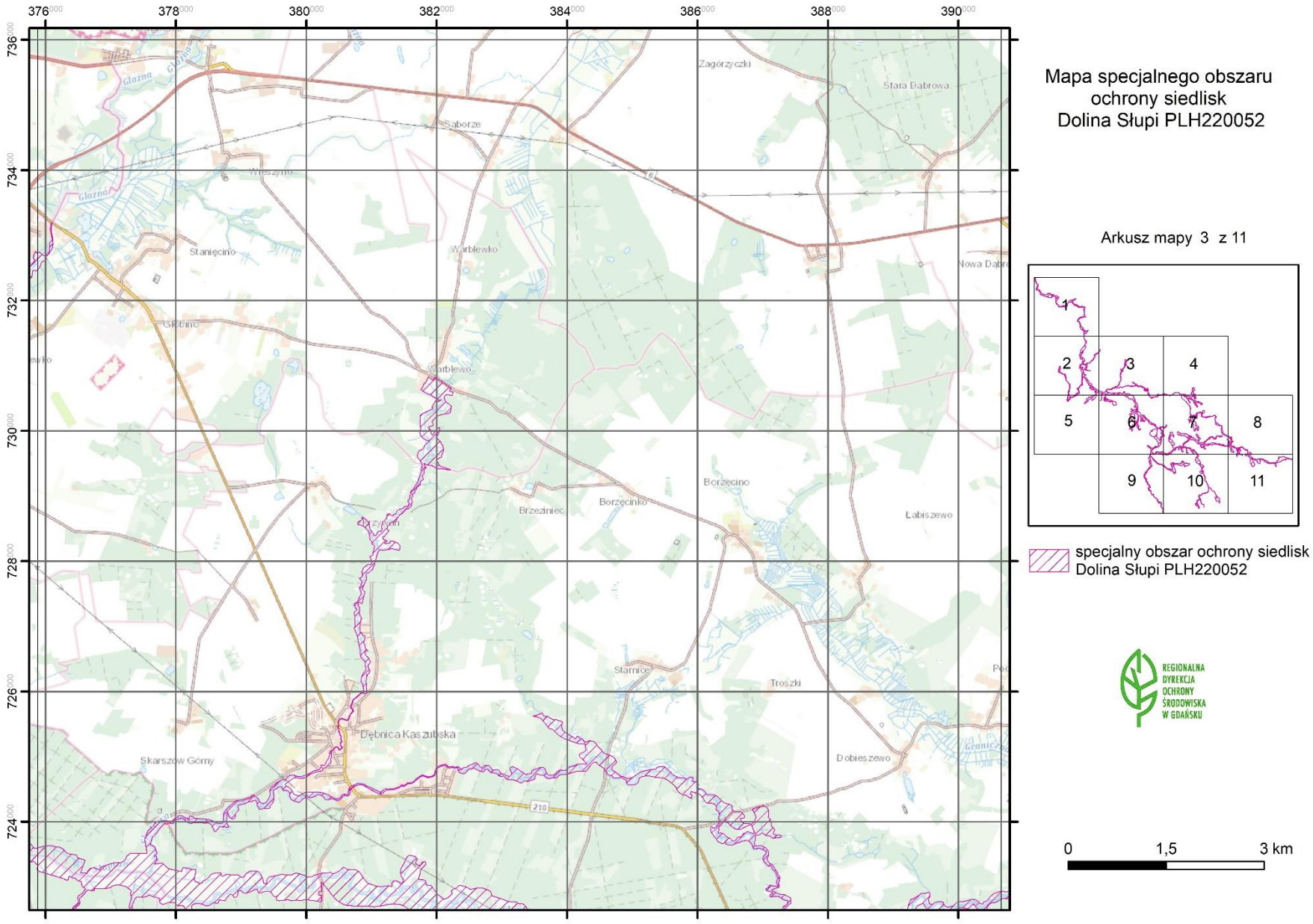
Arkusz mapy 1 z 11

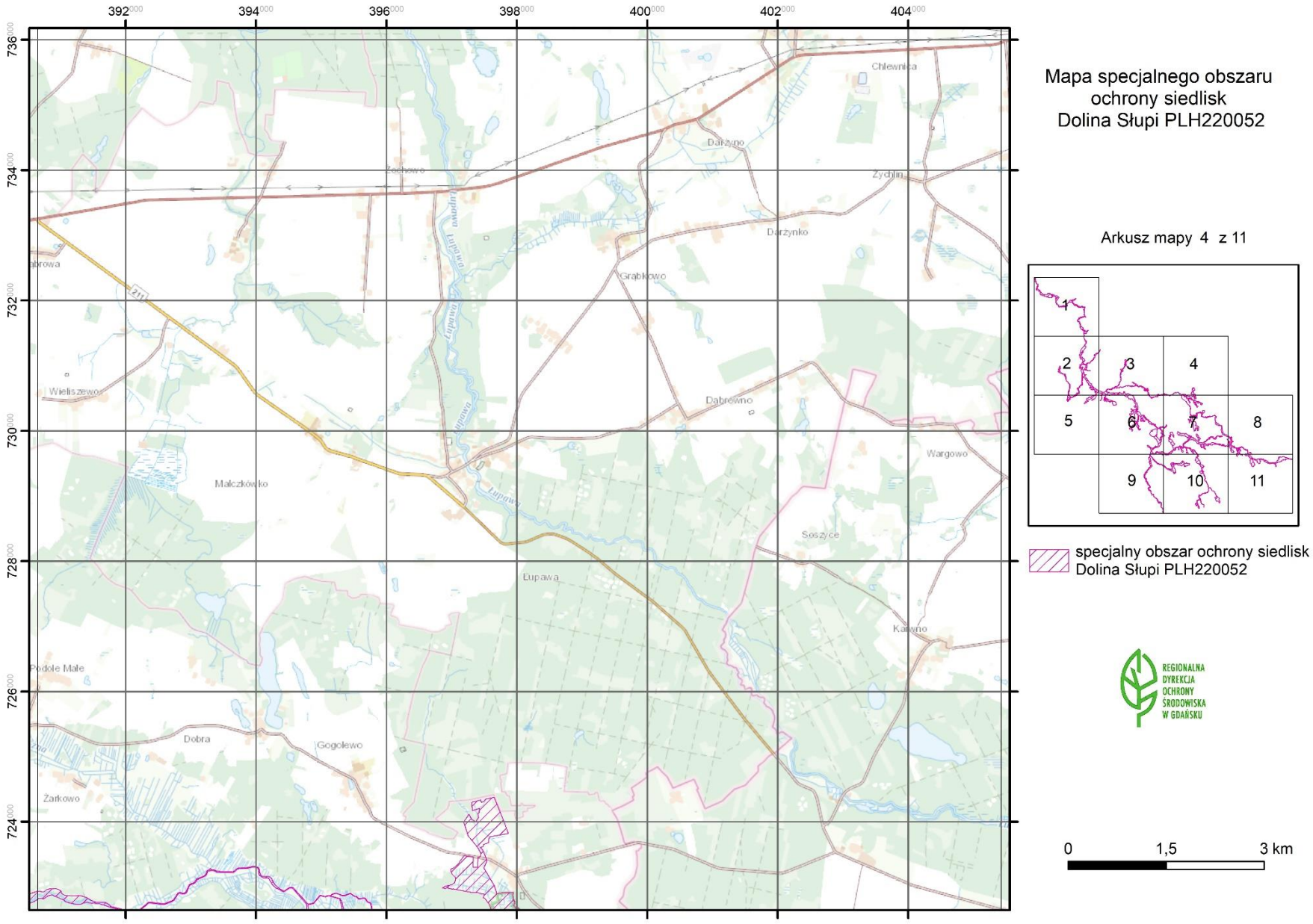
specjalny obszar ochrony siedlisk Dolina Słupi PLH220052

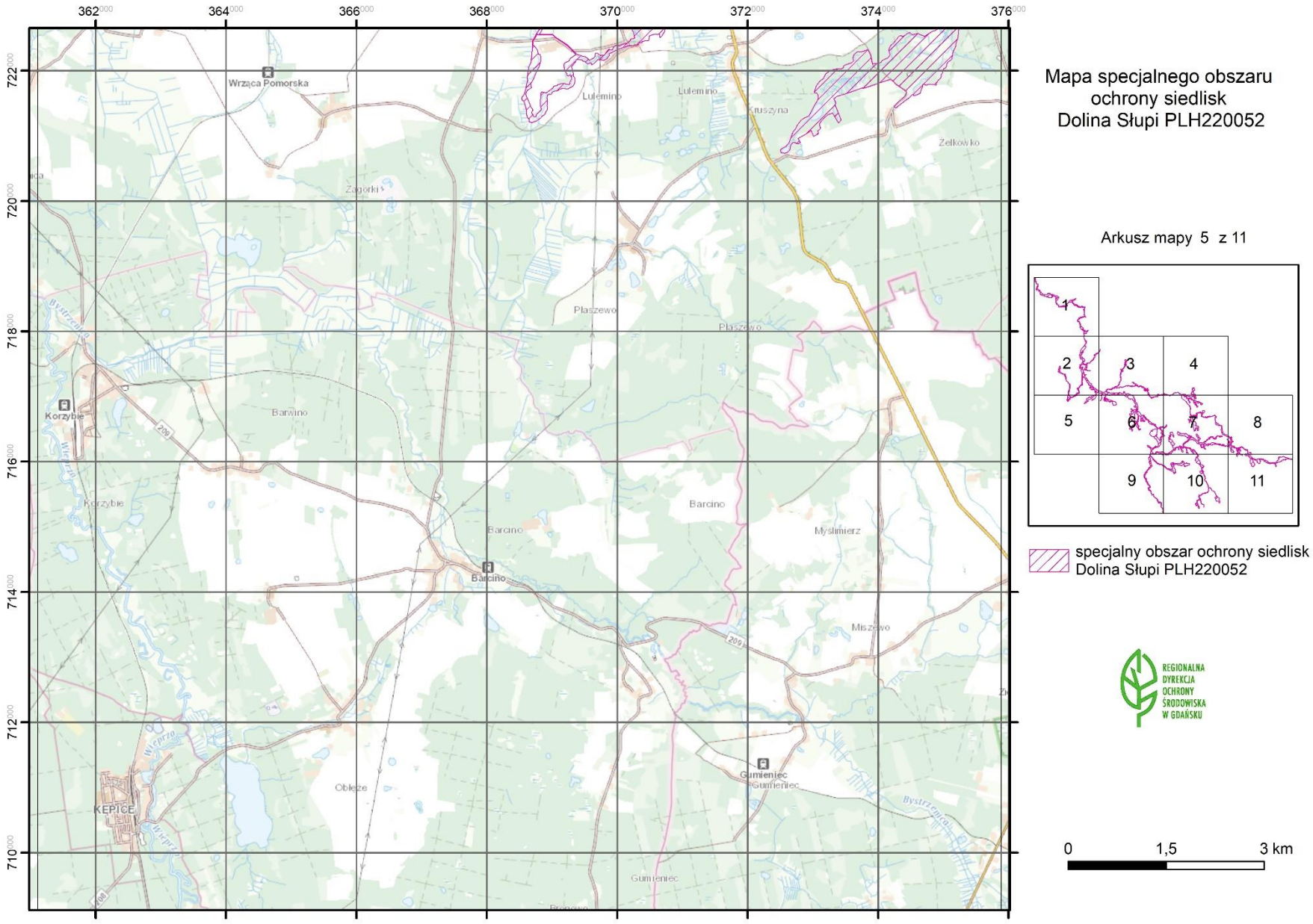
REGIONALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA W GDAŃSKU

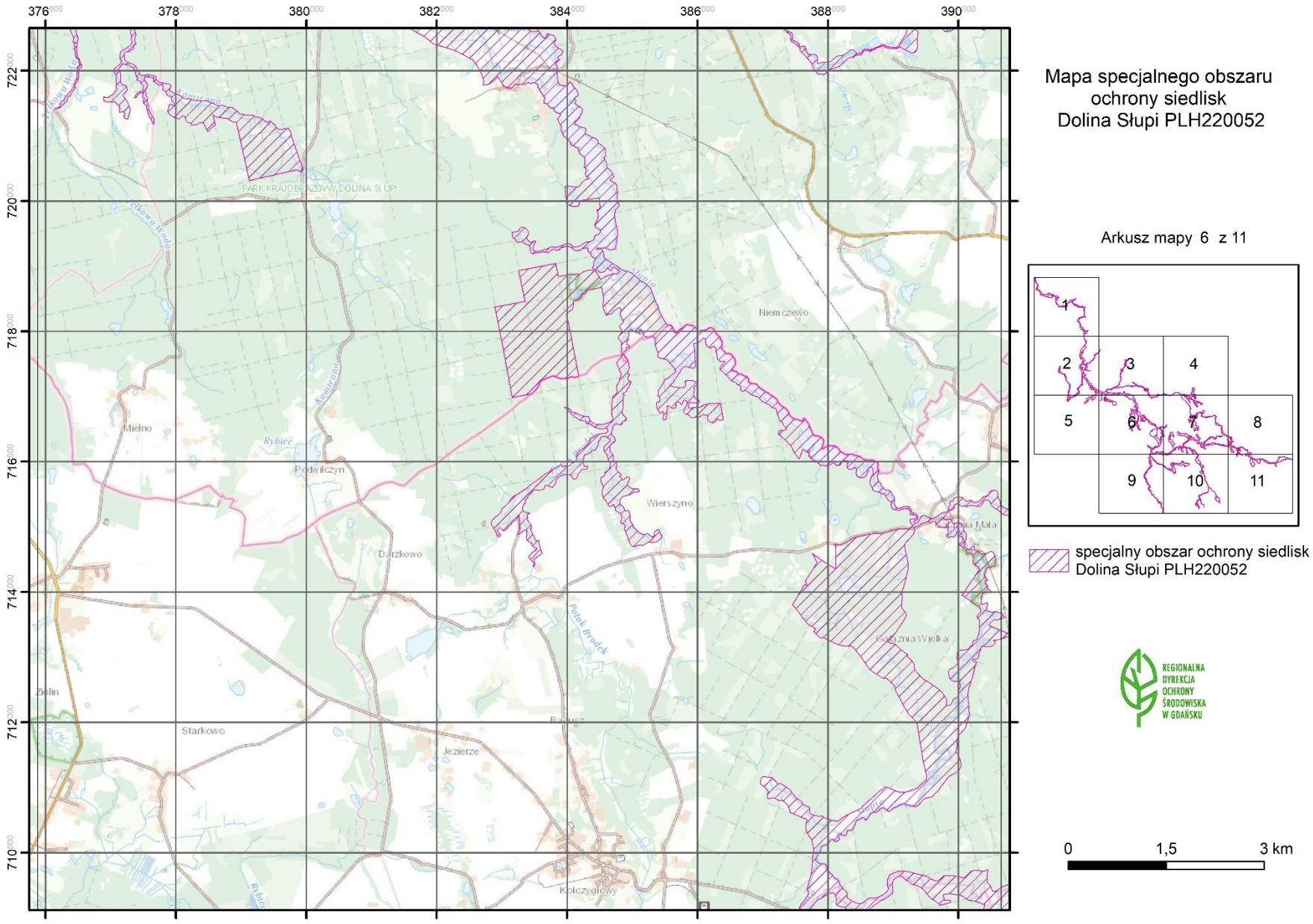
0 1,5 3 km

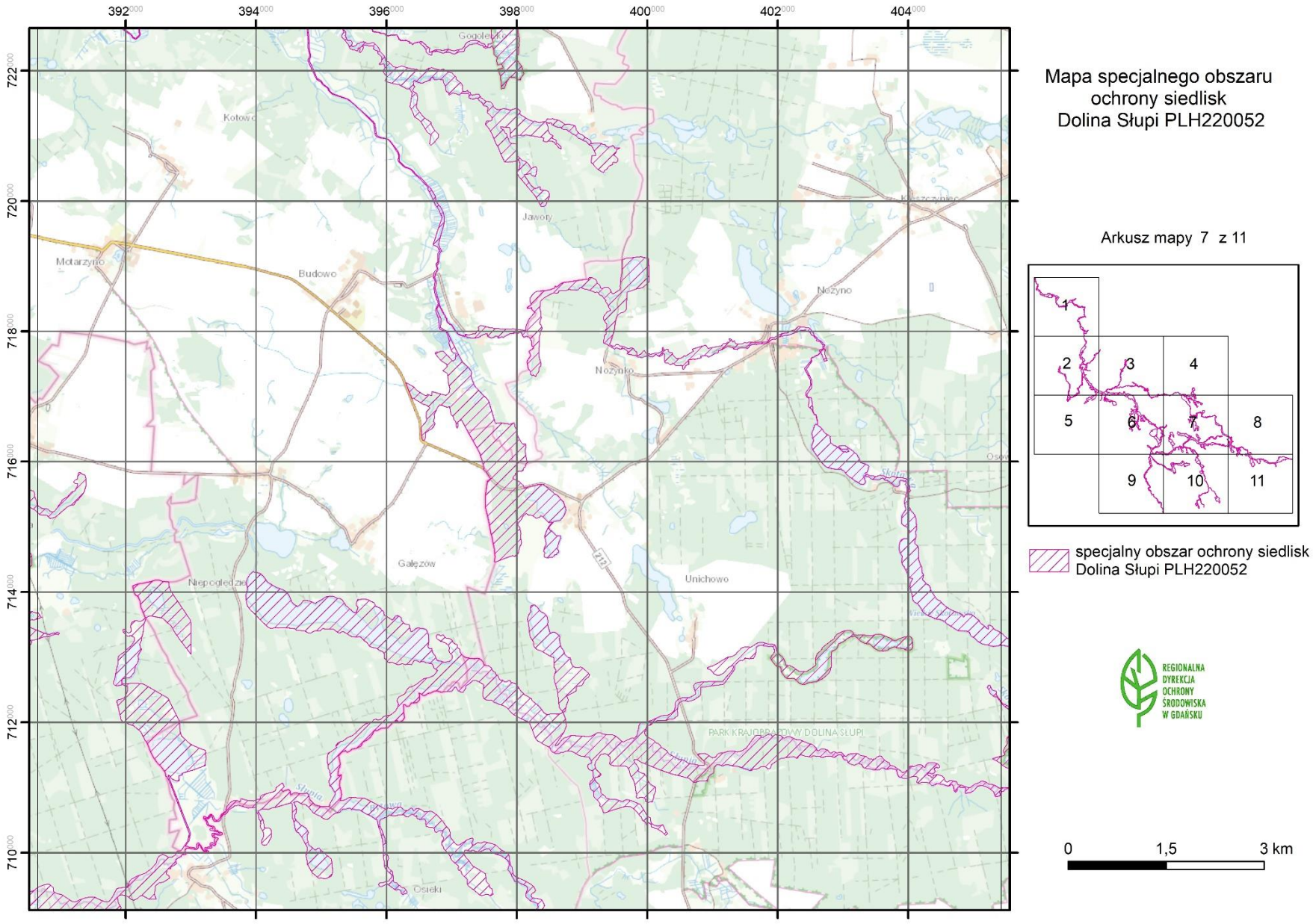

362000
364000
366000
368000
370000
372000
374000
376000
736000
734000
732000
730000
728000
726000
724000
SŁUPSK
SŁUPSK
Słupsk
Bolesławice
Ząbowo
Kobylnica Słupska
Kobylnica
Reblinko
Reblino
Widzino
Sycewice
Łosino
Runowo Sławieńskie
Dobrzęcino
PARK KRAJOBRAZOWY DOLINA SŁUPI
Zajączkowo
Sierakowo Słupskie
Słonowice
Kończewo
Krępa Słupska
Słonowiczki
Kuleszewo
Kwakowo
Mapa specjalnego obszaru ochrony siedlisk Dolina Słupi PLH220052
Arkusz mapy 2 z 11
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
specjalny obszar ochrony siedlisk Dolina Słupi PLH220052
REGIONALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA W GDAŃSKU
0
1,5
3 km

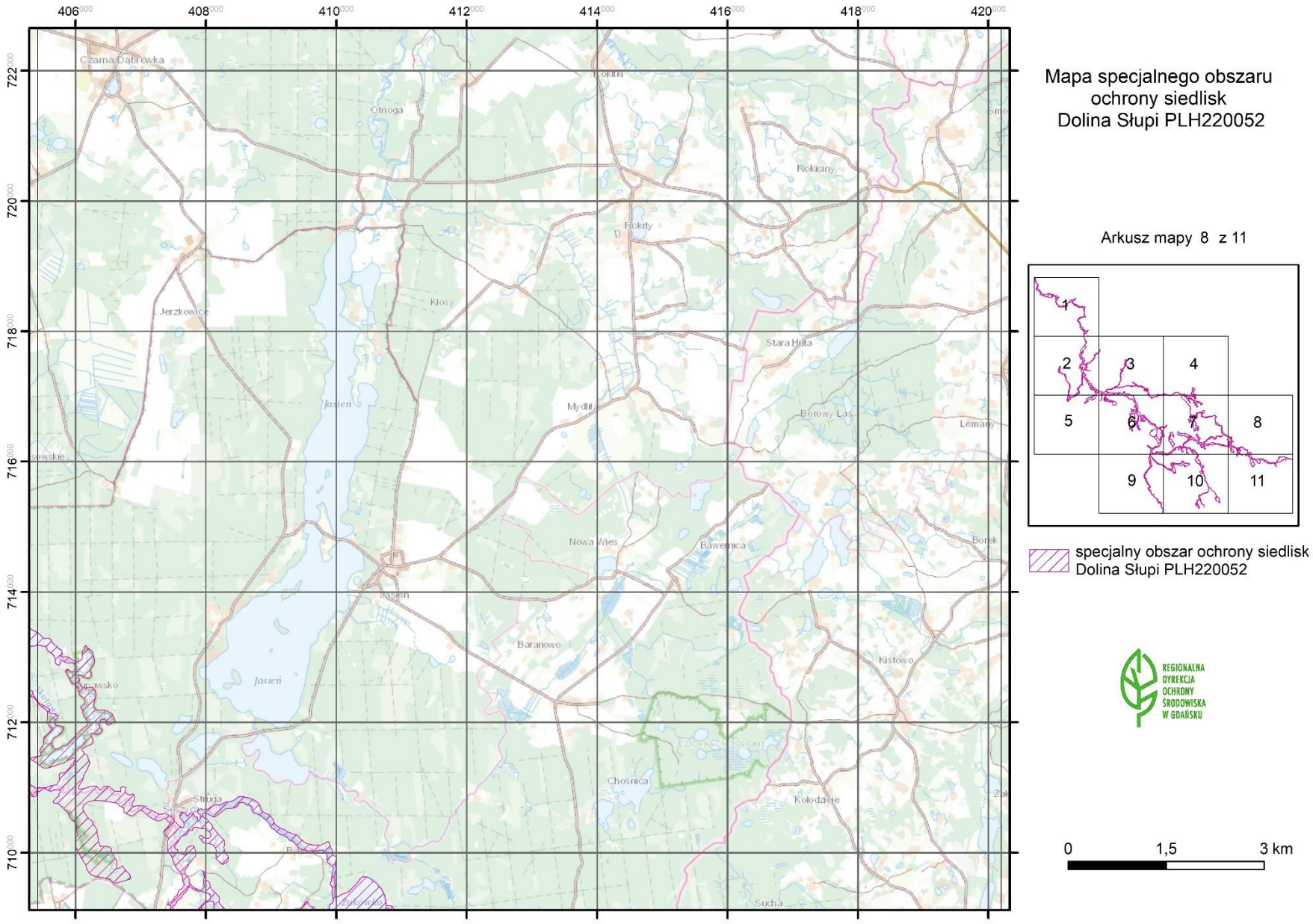

376000
378000
380000
382000
384000
386000
388000
390000
736000
734000
732000
730000
728000
726000
724000
Glażna
Saborze
Wieszyno
Stanięcino
Warblewko
Zagórzyczki
Stara Dąbrowa
Borzęcino
Brzeziniec
Borzęcinko
Łabiszewo
Starnice
Troszki
Dębnica Kaszubska
Skarszów Górny
Dobieszewo
210
Mapa specjalnego obszaru ochrony siedlisk Dolina Słupi PLH220052
Arkusz mapy 3 z 11
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
specjalny obszar ochrony siedlisk Dolina Słupi PLH220052
REGIONALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA W GDAŃSKU
0
1,5
3 km

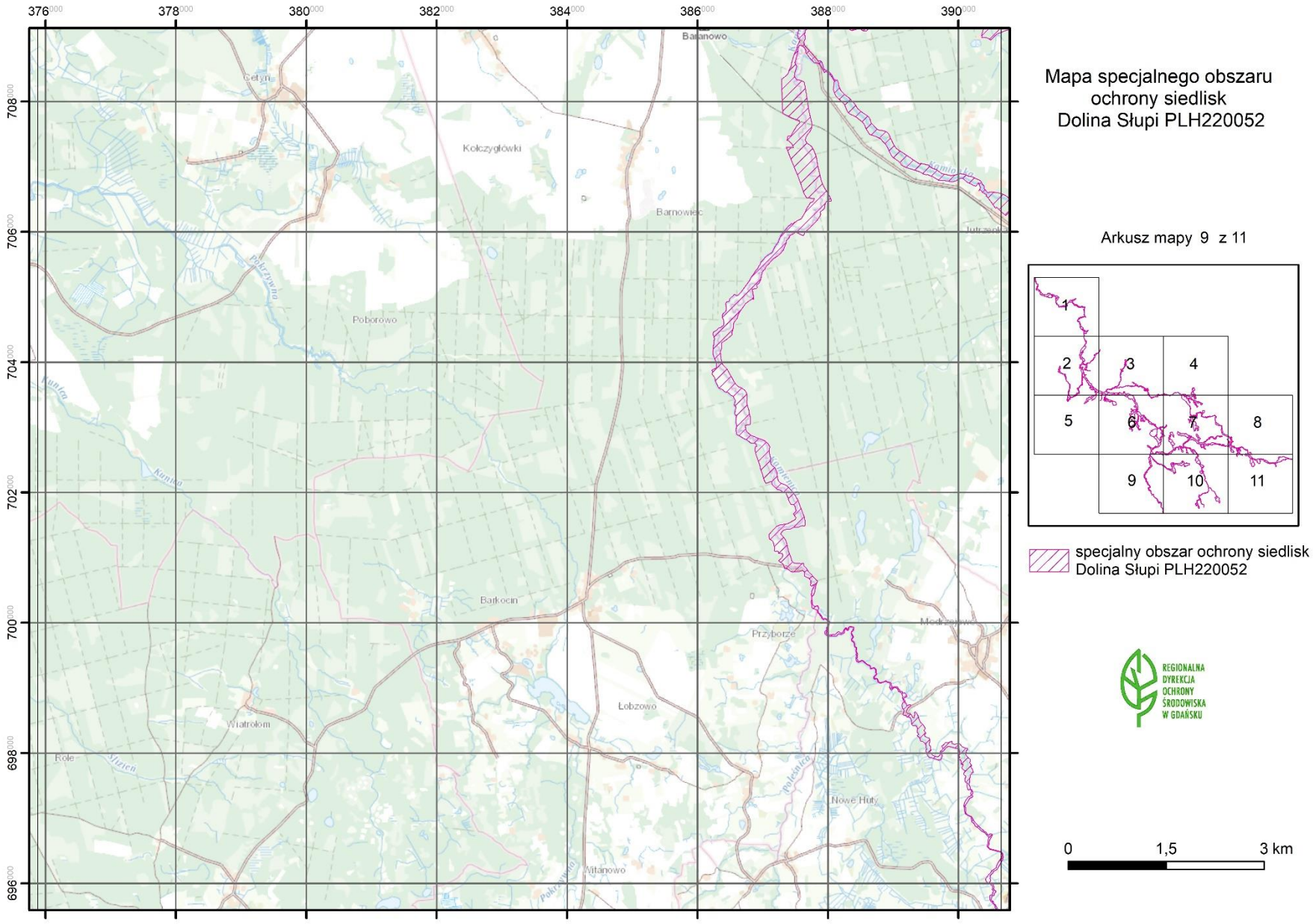

392000
394000
396000
398000
400000
402000
404000
736000
734000
732000
730000
728000
726000
724000
Chlewnica
Darżyno
Żychlin
Żechowo
Darżynko
Grąblkowo
Wieliszewo
Dąbrówno
Małczkówko
Wargowo
Soszyce
Łupawa
Kamno
Podole Małe
Dobra
Gogolewo
Żarkowo
Mapa specjalnego obszaru ochrony siedlisk Dolina Słupi PLH220052
Arkusz mapy 4 z 11
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
specjalny obszar ochrony siedlisk Dolina Słupi PLH220052
REGIONALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA W GDAŃSKU
0
1,5
3 km

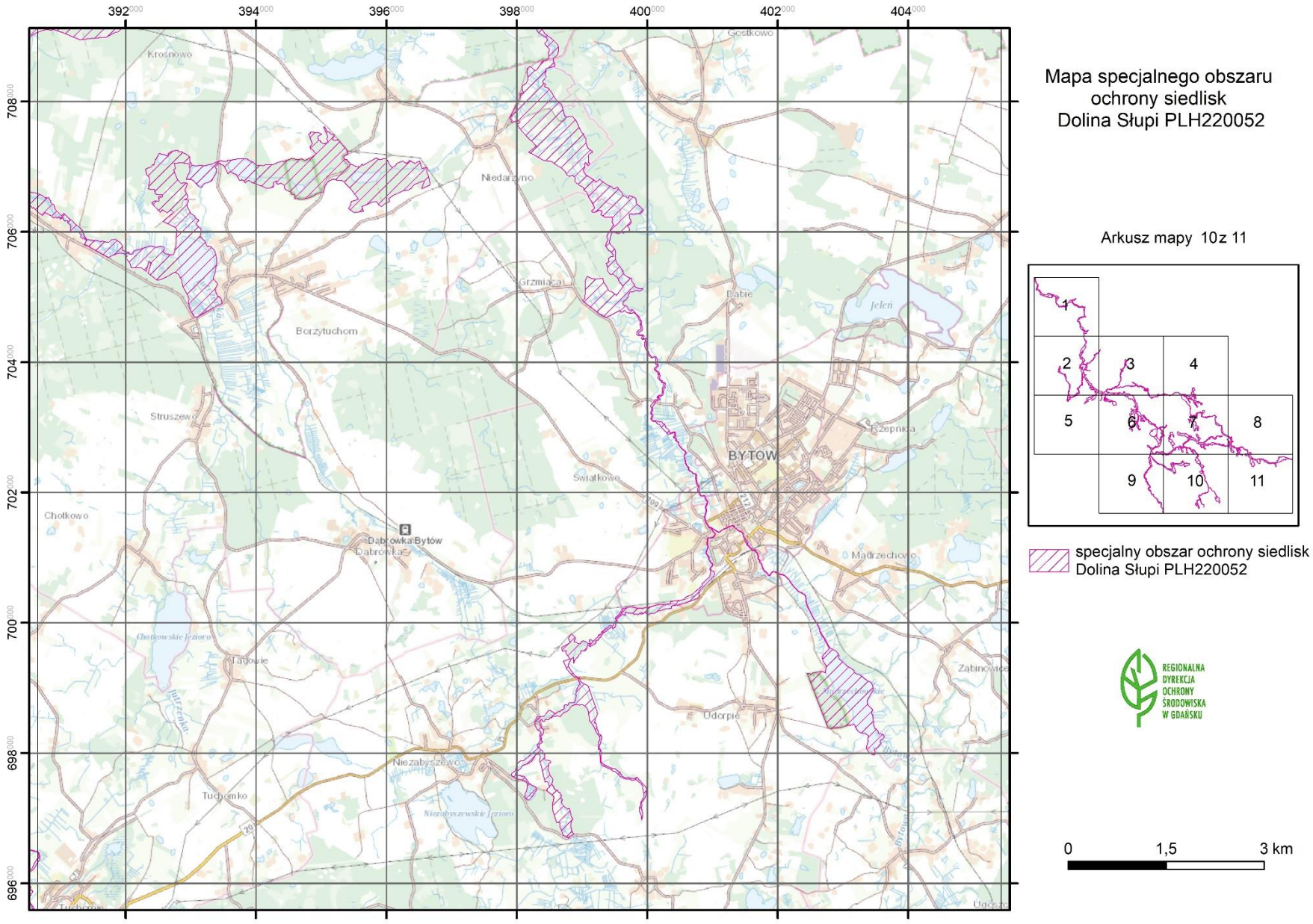

362000
364000
366000
368000
370000
372000
374000
376000
722000
720000
718000
716000
714000
712000
710000
Wrząca Pomorska
Lulemino
Kruszyna
Żelkowko
Zagórki
Płaszewo
Korzybie
Barwino
Barcino
Myślimierz
Miszewo
Obleże
KĘPICE
Gumieniec
Mapa specjalnego obszaru
ochrony siedlisk
Dolina Słupi PLH220052
Arkusz mapy 5 z 11
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
specjalny obszar ochrony siedlisk
Dolina Słupi PLH220052
REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W GDAŃSKU
0
1,5
3 km

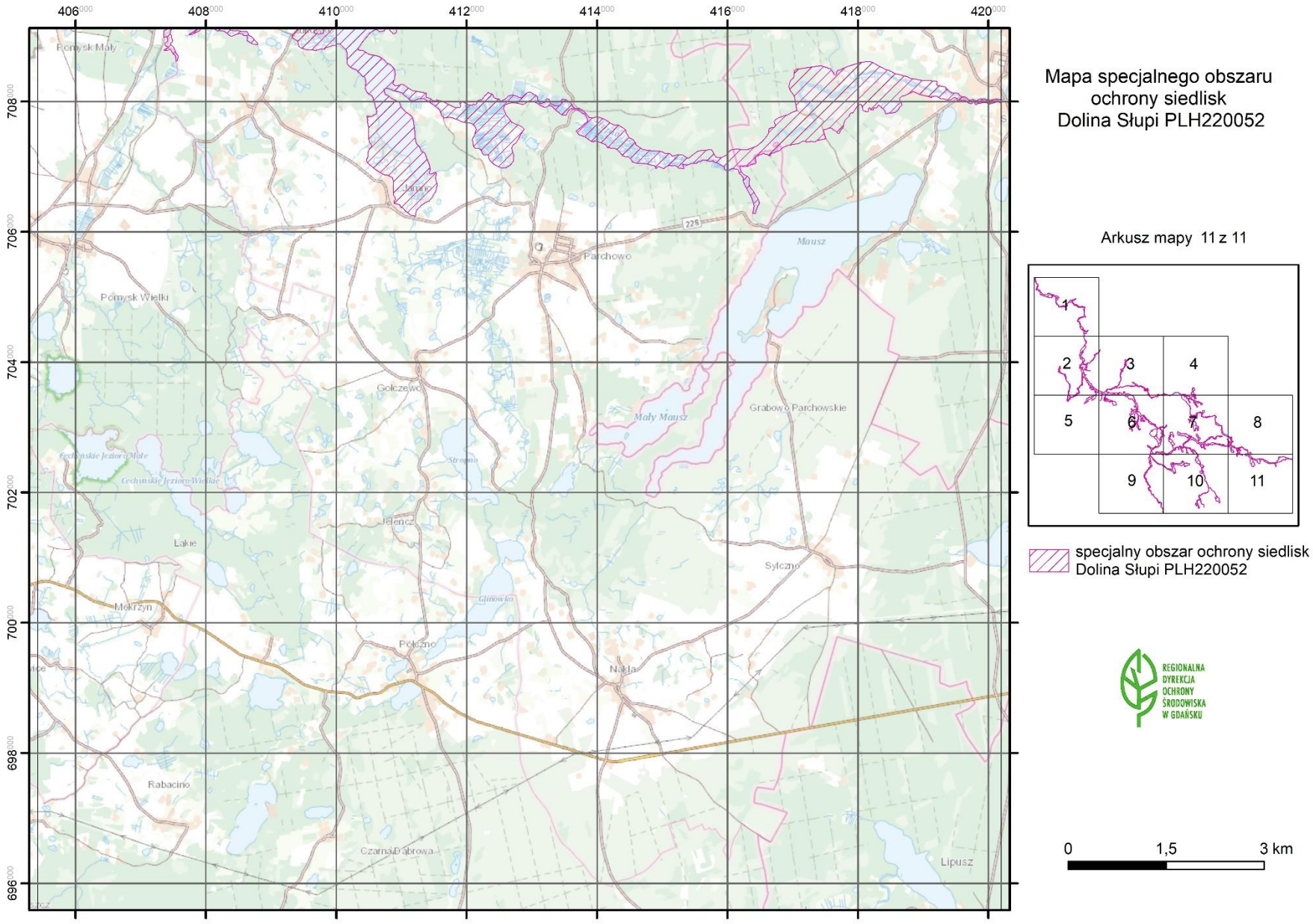

376000
378000
380000
382000
384000
386000
388000
390000
722000
720000
718000
716000
714000
712000
710000
PARK KRAJOBRAZOWY DOLINA SŁUPI
Niemczewo
Mielno
Podwilczyn
Wierszyno
Darzkowo
Kapturia Mała
Kapturia Wielka
Zelin
Starkowo
Jezierze
Kołczygłowy
Rybiec
Potok Brodzki
Mapa specjalnego obszaru ochrony siedlisk Dolina Słupi PLH220052
Arkusz mapy 6 z 11
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
specjalny obszar ochrony siedlisk Dolina Słupi PLH220052
REGIONALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA W GDAŃSKU
0
1,5
3 km


392000
394000
396000
398000
400000
402000
404000
722000
720000
718000
716000
714000
712000
710000
Kotowo
Jawory
Motarzyno
Budowo
Nożyno
Nożynko
Gałęzów
Niepogledzie
Unichowo
PARK KRAJOBRAZOWY DOLINA SŁUPI
Osieki
Mapa specjalnego obszaru ochrony siedlisk Dolina Słupi PLH220052
Arkusz mapy 7 z 11
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
specjalny obszar ochrony siedlisk Dolina Słupi PLH220052
REGIONALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA W GDAŃSKU
0
1,5
3 km


406000
408000
410000
412000
414000
416000
418000
420000
722000
720000
718000
716000
714000
712000
710000
Czarna Dąbrówka
Otnoga
Rokicki
Rokicany
Rokity
Klosy
Jerzkowice
Stara Huta
Jasień
Mydlita
Borowy Las
Lemany
Nowa Wieś
Bawenica
Borek
Baranowo
Kistowo
Chośnica
Kołodzieje
Sucha
Mapa specjalnego obszaru ochrony siedlisk Dolina Słupi PLH220052
Arkusz mapy 8 z 11
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
specjalny obszar ochrony siedlisk Dolina Słupi PLH220052
REGIONALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA W GDAŃSKU
0
1,5
3 km


376000
378000
380000
382000
384000
386000
388000
390000
708000
706000
704000
702000
700000
698000
696000
Bartnowo
Celyn
Kolczygłówki
Barnowiec
Poborowo
Kunica
Barkocin
Przyborze
Lobzowo
Wiatrolom
Role
Nowe Huty
Witanowo
Mapa specjalnego obszaru ochrony siedlisk Dolina Słupi PLH220052
Arkusz mapy 9 z 11
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
specjalny obszar ochrony siedlisk Dolina Słupi PLH220052
REGIONALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA W GDAŃSKU
0
1,5
3 km


392000
394000
396000
398000
400000
402000
404000
708000
706000
704000
702000
700000
698000
696000
Krosnowo
Gostkowo
Niedarzyno
Grzmiąca
Dąbie
Jeleń
Borzytuchom
Struszewo
Szepnica
BYTÓW
Światkowo
Chotkowo
Dąbrówka Bytów
Dąbrówka
Madrzechowo
Chotkowskie Jezioro
Tągowie
Udorpie
Niezabyszewo
Tuchomko
Niezabyszewskie Jezioro
Tuchomie
Udorpie
Mapa specjalnego obszaru ochrony siedlisk Dolina Słupi PLH220052
Arkusz mapy 10z 11
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
specjalny obszar ochrony siedlisk Dolina Słupi PLH220052
REGIONALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA W GDAŃSKU
0
1,5
3 km


406000
408000
410000
412000
414000
416000
418000
420000
708000
706000
704000
702000
700000
698000
696000
Pomysk Mały
Pomysk Wielki
Parchowo
Mausz
Golczewo
Mały Mausz
Grabowo Parchowskie
Lakie
Sylczno
Mekrzyn
Półczno
Nakla
Rabacino
Czarna Dąbrowa
Lipusz
228
Mapa specjalnego obszaru ochrony siedlisk Dolina Słupi PLH220052
Arkusz mapy 11 z 11
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
specjalny obszar ochrony siedlisk Dolina Słupi PLH220052
REGIONALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA W GDAŃSKU
0
1,5
3 km

Załącznik nr 3 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Gdańsku
z dnia 19 września 2024 r.

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[2)]
		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 – płaty 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 płatu PLH220052_3110_1 - Jezioro Czarnowie (Czarne k. Unichowa),

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

[2)] Oznaczenie płatów siedlisk przyrodniczych oraz gatunków i ich siedlisk podano zgodnie „Dokumentacją Planu Zadań Ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Słupi PLH220052 w województwie pomorskim” Jermaczek i in. 2022.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia[1)]		Opis zagrożenia[2)]
		Istniejące	Potencjalne	
		3) H01.05 Rozproszone zanieczyszczenia wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem;		Ad 3) Dla jez. Okoniewskiego i Krosnowskiego (PLH220052_3110_3, PLH220052_3110_5) istotnym zagrożeniem są spływy powierzchniowe z pól uprawnych zasobne w substancje odżywcze.
		4) F02 Rybołówstwo i zbieranie zasobów wodnych;		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. W jez. Godzierz Wielka hodowane są m.in.: amur, tołpyga i karp – oddziaływujące 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. Dotyczy płatów: PLH220052_3110_1 - Jezioro Czarnowie (Czarne k. Unichowa), 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.
		5) B02.02 Wycinka lasu;		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.
		6) K02.01 Ewolucja biocenotyczna (sukcesja);		Ad 6) Postępująca sukcesja skutkująca powolną ekstynkcją 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. W jez. Okoniewskim powolna ekstynkcja populacji isoetidów, ze względu na zmianę specyfiki siedliska, powodowanej dostawą zanieczyszczeń ze zlewni.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia[1)]		Opis zagrożenia[2)]
		Istniejące	Potencjalne	
				W jez. Czarnym nie odnaleziono populacji poryblina jeziornego. Powolna ekstynkcja populacji lobelii jeziornej, ze względu na zmianę specyfiki siedliska. 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.
		7) F02.03 Wędkarstwo;		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.
		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 Zanieczyszczenie 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 Jezioro Duże Sitno.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia[1)]		Opis zagrożenia[2)]
		Istniejące	Potencjalne	
2.	3140 Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic (*Charcteria spp.)*	X Brak zagrożeń i nacisków.		Nie potwierdzono występowania siedliska w obszarze objętym planem.
3.	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion, Potamion*	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 jeziorach wpływa negatywnie na roślinność wodną (np. poprzez wyjadanie jej przez amura białego), a także na wody jezior (np. mieszanie osadów dennych przez ryby karpiowate 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. W rezerwacie przyrody „Skotawskie Łąki” Działki: nr 5 , nr 4/1 obręb Łupawsko, gmina Czarna Dąbrówka
		2) E01.03 Zabudowa rozproszona;		Ad 2) W bezpośrednim otoczeniu jezior znajdują się zabudowania z których następuje spływ zanieczyszczeń powierzchniowych zwiększających eutrofizację.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia[1)]		Opis zagrożenia[2)]
		Istniejące	Potencjalne	
		3) H01.08 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych;		Ad 3) Z zabudowy następuje spływ zanieczyszczeń powierzchniowych, czasem 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 rolnictwem i leśnictwem;		Ad 4) Rolnicze użytkowanie znacznej części zlewni bezpośredniej jezior wiąże się z dopływem do jezior 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.
		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, PLH220052_3150_23 Jezioro Dręczyno.
		8) H05.01 Odpady i odpadki stałe;		Ad 8) Liczne śmieci pozostawione w rejonie miejsca do plażowania, PLH220052_3150_23 Jezioro Dręczyno.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia[1)]		Opis zagrożenia[2)]
		Istniejące	Potencjalne	
			9) B02.02 Wycinka lasu;	Ad 9) Potencjalnie zagrożeniem byłyby rębnie zupełne w zlewni bezpośredniej jeziora. Działania takie zwiększają spływy powierzchniowe do 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.
			11) K Biotyczne i abiotyczne procesy naturalne (z wyłączeniem katastrof naturalnych).	Ad. 11) Potencjalne zagrożenie związane z możliwym pojawem zjawiska sedymentacji i tym samym przyspieszoną eutrofizacją w przypadku braku okresowego kontaktu z wodami rzek. Dotyczy starorzeczy w całym obszarze Natura 2000.
4.	3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	1) F02 Rybołówstwo i zbieranie zasobów wodnych;		Ad 1) Jeziora na stanowiskach PLH220052_3160_1 - bezimienne jezioro na północ od jez. Głębokiego oraz PLH220052_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 PLH220052_3160_2 - bezimienne jezioro na południe od Gałąźni Małej obecne są rowy melioracyjne, wpływające pośrednio na stan jeziora.
		3) G02 Infrastruktura sportowa i rekreacyjna;		Ad 3) Pomosty wędkarskie i wiaty wędkarskie na stanowisku PLH220052_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

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia[1)]		Opis zagrożenia[2)]
		Istniejące	Potencjalne	
				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 mogą wpłynąć negatywnie na stan siedliska. PLH220052_3160_1 - bezimienne jezioro na północ od jez. Głębokiego, PLH220052_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 włosienicznikó w (*Ranunculion fluitantis)*	1) H01 Zanieczyszczenia wód powierzchniowych;		Ad 1) Zagrożenie istniejące, głównie związane z rozwojem hodowli pstrąga i innych ryb, ale także nieuporządkowaną gospodarką ściekową oraz spływami z terenów rolniczych i związanymi z tym niekorzystnymi oddziaływaniami na jakość wód rzek. 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 moczarek: kanadyjskiej i delikatnej 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, 54°21′28.96″N), **PLH220052_3260_4** (17°03′08.10″E, 54°22′39.05″N,

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia[1)]		Opis zagrożenia[2)]
		Istniejące	Potencjalne	
				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), jak również punktowa obecność innych gatunków, w tym: kolczurki klapowanej, nawłoci późnej, nawłoci kanadyjskiej, kroplika żółtego.
		J03.02 Antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk;		Ad 3) Brak ciągłości cieków na skutek obecności barier hydrotechnicznych powodujących fragmentację siedliska. Wszystkie cieki obszaru Natura 2000, na których występuje przedmiotowe siedlisko, rzeki: Słupia, Skotawa, Kwacza, Kamionka, Kamienica, Kamienna, Karżniczka, Glaźna, Bytowa, Żelkowa Woda (nazewnictwo wg MPHP).
		3) J02.05.02 Modyfikowanie prądów rzecznych;		Ad 3) Wahania poziomu wody i intensywności przepływów powodowane pracą elektrowni w Krzyni, elektrowni Strzegomino w Konradowie i elektrowni Gąskowo w Gałęźni Małej 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).

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia[1)]		Opis zagrożenia[2)]
		Istniejące	Potencjalne	
			4) H01 Zanieczyszczenia wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych);	Ad 4) Zagrożenie potencjalne w przypadku awarii lub niekontrolowanych procesów urbanizacyjnych w dorzeczu. 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_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, 54°21′58N, 17°00′44E), **PLH220052_3260_14** (54°21′15N, 17°22′53E,

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia[1)]		Opis zagrożenia[2)]
		Istniejące	Potencjalne	
				54°21′05N, 17°22′53E), **PLH220052_3260_15** (54°12′13N, 17°27′34E, 54°12′20N, 17°27′29E)
6.	6120 Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe (*Koelerion glaucae*)	U Nieznane zagrożenie lub nacisk.		Brak wystarczającej wiedzy nt. siedliska przyrodniczego
7.	6430 Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*)	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 płaty siedliska.
		2) I01 Obce gatunki inwazyjne;		Ad 2) Punktowa obecność kolczurki klapowanej, nawłoci późnej, nawłoci kanadyjskiej, kroplika żółtego. Dotyczy całego obszaru Natura 2000.
			3) X Brak zagrożeń i nacisków.	
8.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)	1) X Brak zagrożeń i nacisków;		
			2) A03.03 Zaniechanie /brak koszenia.	Ad 1) Zaniechanie koszenia łąk może spowodować 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:

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia[1)]		Opis zagrożenia[2)]
		Istniejące	Potencjalne	
				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 4/6, obręb Krzynia, gmina Dębnica Kaszubska, **PLH220052_6510_5** dz. nr 33/2 i 33/9, obręb Żelkowo, gmina Kobylnica
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, w rezerwacie przyrody „Jeziora Sitna”.
		2) 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, w rezerwacie przyrody „Jeziora Sitna”.
		3) J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie;		Ad 3) Drenaż wód z torfowiska przez ciek zlokalizowany po zachodniej stronie jeziora Duże Sitno.
		4) F04.02 Zbieractwo grzybów, porostów, jagód itp.;		Ad 4) Penetrowanie torfowisk i wydeptywanie przez zbieraczy żurawiny – rezerwat przyrody „Jeziora Sitna”.
			5) H01 Zanieczyszczenie 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”.
			6) C01.01 Wydobycie piasku i żwiru;	Ad 6) Prace ziemne mogące naruszyć relief terenu lub reżim wodny torfowisk, w tym wydobycie kopalin w ich zlewni – otoczenie rezerwatu przyrody „Jeziora Sitna”.
			7) C01.03 Wydobycie torfu;	Ad 7) Prace ziemne mogące naruszyć relief terenu lub reżim wodny torfowisk, w tym wydobycie torfu w ich zlewni – otoczenie rezerwatu przyrody „Jeziora Sitna”.
			8) G01.02	Ad 8) Intensyfikacja penetracji torfowiska przez ludzi – rezerwat przyrody „Jeziora Sitna”.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia[1)]		Opis zagrożenia[2)]
		Istniejące	Potencjalne	
			Turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych.	
10.	7120 Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	U Nieznane zagrożenie lub nacisk.		Brak wystarczającej wiedzy na temat siedliska przyrodniczego
11.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetea*)	1) M01.02 Susze i zmniejszanie opadów;		Ad 1) Zmiana wielkości opadów oraz ich rozkład w czasie 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. Wydz. 11-03-1-04-203-d-00 (część) Ndlp. Bytów – w rezerwacie przyrody „Grodzisko Borzytuchom”.
			3) J02.15 Inne spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych;	Ad.3) 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”.
			4) J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie;	Ad.4) Odpływ wody poprzez rowy melioracyjne mogący powodować przesuszenie siedlisk a co za tym idzie degenerację zbiorowisk torfowiskowych i łąkowych - rezerwat przyrody „Skotawskie Łąki”.
			5) H01 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych	Ad. 5) wszelkie działania w granicach zlewni całkowitej torfowiska mogące zmienić jego skład hydrochemiczny – otoczenie rezerwatu przyrody „Jeziora Sitna”.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia[1)]		Opis zagrożenia[2)]
		Istniejące	Potencjalne	
			(limnicznych, lądowych, morskich i słonawych);	
			6) C01.01 Wydobycie piasku i żwiru;	Ad.6) prace ziemne mogące naruszyć relief terenu lub reżim wodny torfowisk, w tym wydobycie kopalin w ich zlewni – otoczenie rezerwatu przyrody „Jeziora Sitna”.
			7) C01.03 Wydobycie torfu;	Ad.7) prace ziemne mogące naruszyć relief terenu lub reżim wodny torfowisk, w tym wydobycie torfu w ich zlewni – otoczenie rezerwatu przyrody „Jeziora Sitna”.
			8) G01.02 Turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych.	Ad.8) intensyfikacja penetracji torfowiska przez ludzi – otoczenie rezerwatu przyrody „Jeziora Sitna”.
12.	7150 Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku *Rhynchosporion*	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 zmniejszanie 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. Wszystkie płaty siedliska w obszarze.
		2) A03.03 Zaniechanie/brak koszenia;		Ad 2) Zaniechanie ekstensywnego użytkowania prowadzi do ekspansji roślinności leśnej i zaroślowej. Wszystkie płaty siedliska w

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia[1)]		Opis zagrożenia[2)]
		Istniejące	Potencjalne	
				obszarze.
			3) A03.03 Zaniechanie/ brak koszenia;	Ad 3) W rezerwacie „Mechowiska Czaple” i „Gogolewko”: Zaniechanie koszenia znacząco pogorszyłoby stan zachowania omawianego siedliska; spowodowałoby ekspansję szuwarów i ziołorośli oraz krzewów i drzew.
			4) J02.15 Inne spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych;	Ad 4) W rezerwacie „Mechowiska Czaple” i „Gogolewko”. Możliwość eutrofizacji na skutek dopływu biogenów wraz z opadami atmosferycznymi.
			5) J02.05 modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie.	Ad 5) Możliwość 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 Dębnica Kaszubska, powiat słupski – rezerwat „Gogolewko”.
14.	9110 Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum*)	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 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.
		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[2)]
		Istniejące	Potencjalne	
15.	9130 Żyzne buczyny *(Dentario glandulosae Fagenion, Galio odorati-Fagenion)*	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 rębnego.
		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, poza rezerwatem przyrody „Grodzisko Biorzytuchom”.
16.	9160 Grąd subatlantycki (*Stellario-Carpinetum*)	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 *(Galio-Carpinetum, Tilio-*	U Nieznane zagrożenie lub nacisk.		Brak wystarczającej wiedzy na temat siedliska przyrodniczego.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia[1)]		Opis zagrożenia[2)]
		Istniejące	Potencjalne	
	Carpinetum)			
18.	9190 Kwaśne dąbrowy *(Quercion robori-petraeae)*	1) B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji;		Ad 1) Wycinka lasu pogarszająca stan ochrony w zakresie wskaźnika „wiek drzewostanu” i następujące po niej odnowienie przez podsadzenia gatunkami innymi niż dąb bezszypułkowy – 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 (*Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosiPinetum, Pino-mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum)* i brzozowo-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 żyźniejszymi 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 zlewni wokół rezerwatu przyrody „Jeziora Sitna”.
			5)H01 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych,	Ad 5) wszelkie działania w granicach zlewni całkowitej torfowisk mogące zmienić skład hydrochemiczny ich wód – w zlewni wokół rezerwatu przyrody „Jeziora Sitna”.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia[1)]		Opis zagrożenia[2)]
		Istniejące	Potencjalne	
			lądowych, morskich i słonawych);	
			6) C01.01 Wydobycie piasku i żwiru;	Ad 6) prace ziemne mogące naruszyć relief terenu lub reżim wodny torfowisk, w tym wydobycie kopalin w ich zlewni – w zlewni wokół rezerwatu przyrody „Jeziora Sitna”.
			7) C01.03 Wydobycie torfu.	Ad 7) prace ziemne mogące naruszyć relief terenu lub reżim wodny torfowisk, w tym wydobycie torfu w ich zlewni – w zlewni wokół rezerwatu przyrody „Jeziora Sitna”.
20.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae) i* olsy źródliskowe	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 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, poza rezerwatem przyrody „Mechowiska Czaple”.
		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) I01 Obce gatunki inwazyjne;		Ad 4) Punktowa obecność kolczurki klapowanej, nawłoci późnej, nawłoci kanadyjskiej, kroplika żółtego. Dotyczy całego obszaru Natura 2000.
		5) X Brak zagrożeń i nacisków.		Brak zagrożeń i nacisków w rezerwacie przyrody „Mechowiska Czaple”.
21.	1393 sierpowiec błyszczący *Drepanocladus (Hamatocaulis*	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 gatunku; spowodowałoby ekspansję szuwarów i ziołorośli oraz krzewów i drzew.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia[1)]		Opis zagrożenia[2)]
		Istniejące	Potencjalne	
	*) vernicosus		3) J02.15 Inne spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych;	Ad 3) W rezerwacie „Gogolewko”: eutrofizacja siedliska gatunku na skutek dopływu biogenów wraz z opadami atmosferycznymi.
			4) J02.05 modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie.	Ad 4) Możliwość 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 Dębnica Kaszubska, powiat słupski – rezerwat „Gogolewko”.
22.	1014 poczwarówka zwężona *Vertigo angustior*	U Nieznane zagrożenie lub nacisk.		Brak wystarczającej wiedzy na temat gatunku
23.	1016 poczwarówka jajowata *Vertigo moulinsiana*	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 gatunku, 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 *Unio crassus*	1) J02.05.02 Modyfikowanie prądów rzecznych;		Ad 1) W obrębie stanowisk: **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.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia[1)]		Opis zagrożenia[2)]
		Istniejące	Potencjalne	
			2) H01 Zanieczyszczenia wód powierzchniowych.	Ad 2) Zagrożenie potencjalne w przypadku awarii lub niekontrolowanych procesów urbanizacyjnych w dorzeczu. Dotyczy wszystkich stanowisk gatunku.
25.	1037 trzepla zielona *Ophiogomphus cecilia*	1) X Brak zagrożeń i nacisków;		
			2) G01.01.02 Niemotorowe sporty wodne;	Ad 2) 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), **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 ważek.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia[1)]		Opis zagrożenia[2)]
		Istniejące	Potencjalne	
			3) J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie.	Ad 3) Duże wahania wody, spowodowane spuszczaniem wody ze zbiorników przy elektrowniach – mogą powodować niszczenie siedliska gatunku. 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), **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), **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)
26.	1042 zalotka większa *Leucorrhinia pectoralis*	1) K02 Ewolucja biocenotyczna;		Sukcesja roślinności powodująca przekształcenia siedliska gatunku 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),

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia[1)]		Opis zagrożenia[2)]
		Istniejące	Potencjalne	
				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;	Możliwość zaniku lustra wody (lądowienie) 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 mogąca powodować usuwanie roślinności, zmiany poziomu wód – stanowisko **PLH220052_LeuPec_1** (54°15'03.9"N, 17°16'04.2"E)
27.	1060 czerwończyk nieparek *Lycaena dispar*	1) M01.02 Susze i zmniejszenie opadów;		Ad 1) Zagrożenia przejawiają się przesuszeniem siedlisk gatunku 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 gatunku, 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) Zagrożenie może objawiać się przesuszeniem siedlisk gatunku 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"),

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia[1)]		Opis zagrożenia[2)]
		Istniejące	Potencjalne	
				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, melioracje i osuszanie – ogólnie.	Ad 4) Zagrożenie dotyczy stanowiska **PLH220052_LycDis_1** (N 54° 13' 33.09", E 17° 40' 49.65") i powodować może zmiany uwilgotnienia siedliska gatunku i przekształcenia roślinności.
28.	1096 minóg strumieniowy *Lampetra planeri*	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",

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia[1)]		Opis zagrożenia[2)]
		Istniejące	Potencjalne	
				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°98'13.65" (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" 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),

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia[1)]		Opis zagrożenia[2)]
		Istniejące	Potencjalne	
				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)
		4) F01.01 Intensywna hodowla ryb, intensyfikacja;		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),

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia[1)]		Opis zagrożenia[2)]
		Istniejące	Potencjalne	
				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), **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 Problematyczne 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 karpiowatych).

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia[1)]		Opis zagrożenia[2)]
		Istniejące	Potencjalne	
		6) E01Tereny zurbanizowane, tereny zamieszkane;		Ad 6) Zabudowa doliny rzecznej ograniczająca mobilność koryta zmniejszająca powierzchnię siedliska gatunku. 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" (środek transektu) **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) H01.05 rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem;		Ad 8) W rezerwacie przyrody „Mechowiska Czaple" - dopływ biogenów i substancji chemicznych do wód powierzchniowych i podziemnych negatywnie wpływających na jakość wód.
			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.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia[1)]		Opis zagrożenia[2)]
		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) J02.02 Usuwanie osadów (mułu…).	Ad 11) W rezerwacie przyrody „Mechowiska Czaple”- wszelkie prace utrzymaniowe na rzece mogą prowadzić w konsekwencji do utraty mikrosiedlisk i zniszczenia populacji.
29.	1099 minóg rzeczny *Lampetra fluviatilis*	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. 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)

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia[1)]		Opis zagrożenia[2)]
		Istniejące	Potencjalne	
		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" E: 17°03'47.81" (środek transektu)
		5) E01 Tereny zurbanizowane, tereny zamieszkane;		Ad 5) Zabudowa doliny rzecznej ogranicza mobilność koryta, zmniejszając powierzchnię siedliska gatunku. Stanowiska: 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)
			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:

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia[1)]		Opis zagrożenia[2)]
		Istniejące	Potencjalne	
				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 *Salmo salar*	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 oraz 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.
			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 *Cobitis taenia*	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:

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia[1)]		Opis zagrożenia[2)]
		Istniejące	Potencjalne	
				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) Hodowle w dorzeczach przyczyniają się do eutrofizacji, zwiększania poboru wód powierzchniowych oraz przyczyniają 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 karpiowatych) mogący niekorzystnie wpływać na populację gatunku.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia[1)]		Opis zagrożenia[2)]
		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 zmniejszając powierzchnię siedliska gatunku.
		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 *Cottus gobio*	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

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia[1)]		Opis zagrożenia[2)]
		Istniejące	Potencjalne	
				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" **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"

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia[1)]		Opis zagrożenia[2)]
		Istniejące	Potencjalne	
				(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: 541°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), **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 karpiowatych).
		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:

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia[1)]		Opis zagrożenia[2)]
		Istniejące	Potencjalne	
				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"

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia[1)]		Opis zagrożenia[2)]
		Istniejące	Potencjalne	
				(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)
		7) E01 Tereny zurbanizowane, tereny zamieszkane;		Ad 8) Zabudowa doliny rzecznej ogranicza mobilność koryta zmniejszając powierzchnię siedliska gatunku, 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)

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia[1)]		Opis zagrożenia[2)]
		Istniejące	Potencjalne	
			8) H01 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych);	Ad 9) Potencjalne zanieczyszczenia mogą być przyczyną śmiertelności osobników dorosłych i larw. Wszystkie stanowiska gatunku.
			9) 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 *Rhodeus sericeus amarus*	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), **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°15'9672" E: 17°27'70.59" (środek transektu), **PLH220052_RhoAma_7** N: 54°16'61.97" E: 17°49'04.98" (środek transektu)

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia[1)]		Opis zagrożenia[2)]
		Istniejące	Potencjalne	
		3) A02.01 Intensyfikacja rolnictwa;		Ad 3) 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;		Ad 4) 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 Problematyczne gatunki rodzime;		Ad 5) 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 karpiowatych).
		6) I01 Obce gatunki inwazyjne;		Ad 6) 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;		Ad 7) 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;		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.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia[1)]		Opis zagrożenia[2)]
		Istniejące	Potencjalne	
			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.
			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 *Triturus cristatus (Triturus cristatus cristatus)*	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 wypłycania 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 podejmowania działań prowadzących do

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia[1)]		Opis zagrożenia[2)]
		Istniejące	Potencjalne	
				prześwietlenia, przerzedzenia warstwy drzew i krzewów (łoziny) ocieniających zbiornik przyczynia się stopniowo do zaniku traszki w tym stanowisku – stopniowe zacienianie wpływa 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.
			6) K01.02 Zamulenie;	Ad 6) Jako proces naturalny prowadzący do wypłycania 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 Zasypywanie 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 *Bombina bombina*	U Nieznane zagrożenie lub nacisk.		Brak wystarczającej wiedzy na temat gatunku.
36.	1355 wydra *Lutra lutra*	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

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia[1)]		Opis zagrożenia[2)]
		Istniejące	Potencjalne	
				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 *Castor fiber*	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.

Załącznik nr 4 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Gdańsku
z dnia 19 września 2024 r.

Cele działań ochronnych.

Lp.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych[3)]
1)	3110 Jeziora lobeliowe	1) W rezerwacie przyrody „Jeziora Sitna”: a) utrzymanie powierzchni 10,87 ha siedliska, z uwzględnieniem naturalnych procesów (stan właściwy FV), b) utrzymanie wartości wskaźnika “charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu” odpowiadającej stanowi niezadowalającemu (U1), tj. „obecna roślinność zespołu *Isoeto-Lobelietum*”, 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 „przeźroczystość” 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; 2) W pozostałej części obszaru Natura 2000: a) utrzymanie powierzchni siedliska na poziomie co najmniej 58,87 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) niezadowalającego poprzez poprawę parametru „struktura i funkcje” w zakresie wskaźników „przeźroczystość wody”, „barwa wody” i „charakterystyczna kombinacja zbiorowisk” do wartości (U1) niezadowalającej, oznaczającego odpowiednio: - dla wskaźnika „przeźroczystość 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 *Isoeto-Lobelietum.,* 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: -dla wskaźnika „przeźroczystość wody” widzialności krążka Secchiego powyżej 1,5 m,

[3)] 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.

		-brak lub tylko pojedyncze osobniki „gatunków wskazujących na degenerację siedliska”, -„odczyn wody” (pH) pomiędzy 4,5 a 8,5, -„przewodnictwo elektrolityczne” poniżej 250 µS/cm, -dla wskaźnika „barwa wody” barwę niebieską z odcieniem żółtozielonawym lub zielonawym, -dla wskaźnika „charakterystyczna kombinacja zbiorowisk” obecność lub dominację zespołu *Isoeto-Lobelietum.*
2)	3140 Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic (*Charcteria spp.)*	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 *Nympheion*, *Potamion*	W rezerwacie przyrody „Skotawskie Łąki": 1) Utrzymanie powierzchni 14,21 ha siedliska, z uwzględnieniem naturalnych procesów, stan właściwy (FV); 2) utrzymanie wartości wskaźnika „charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu” na poziomie odpowiadającym stanowi niezadowalającemu (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 niezadowalającemu (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 niezadowalającemu (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 niezadowalającego (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 µS/cm we wszystkich jeziorach. W pozostałej części obszaru:

		1) Utrzymanie powierzchni siedliska na poziomie co najmniej 473,00 ha (z uwzględnieniem naturalnych procesów, stan właściwy (FV);. 2) poprawa stanu ochrony siedliska w obszarze ze stanu niezadowalającego (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 niezadowalającego (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 w stanie niezadowalającym (U1) tj.: – charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu na poziomie niezadowalającym (U1) tj. brak nymfeidów lub elodeidów lub obecne obie grupy, ale wówczas udział rogatka sztywnego > 25%. – gatunki wskazujące na degenerację siedliska: Brak gatunków obcych i inwazyjnych ocena właściwy (FV) – na wszystkich stanowiskach. – barwa wody: utrzymanie właściwej (FV) wartości wskaźnika na wszystkich stanowiskach (słabo zielona, słabo przezroczysta, brązowo-przezroczysta), z dopuszczeniem odchyleń 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: niepogorszone istotnie względem stanu obecnego, utrzymujące się poniżej wartości <300 µS/cm ocena właściwa (FV) – wszystkie stanowiska. 4) parametr perspektywy zachowania utrzymać na poziomie niezadowalającym (U1) m.in. poprzez dostosowanie gospodarki rybackiej, przestrzennej oraz sposobów zagospodarowania terenu do potrzeb ich ochrony. 5) poprawę stanu ochrony ze stanu niezadowalającego (U1) do stanu właściwego (FV) dla jezior: a) Jezioro Nożynko; identyfikator PLH220052_3150_1, b) Jezioro Głębokie; identyfikator PLH220052_3150_5, 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; 6) dla ww. stanowisk poprawa oceny wskaźnika - *charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu z* oceny niezadowalającej (U1) na właściwą (FV) oznaczająca dużą różnorodność fitocenotyczną zbiorowisk i obecność nympheidów i elodeidów. 7) poprawa oceny wskaźnika - *przezroczystość* z oceny niezadowalającej (U1) na właściwą (FV) co oznacza osiągnięcie widzialności krążka Secchiego do dna lub głębokości ponad 2,5m, oraz poprawa parametru *perspektyw ochrony* z oceny niezadowalającej (U1) na właściwą (FV) m.in. poprzez dostosowanie gospodarki rybackiej, przestrzennej oraz sposobów zagospodarowania terenu do potrzeb ich ochrony. Dla stanowisk : a) Jezioro Nożynko; identyfikator PLH220052_3150_1 b) Jezioro Głębokie; identyfikator PLH220052_3150_5 c) Jezioro Żukowskie; identyfikator PLH220052_3150_6 8) poprawa oceny wskaźnika – *barwa wody* z oceny niezadowalającej (U1) na właściwą (FV) co oznacza barwę słabozieloną, słabo przeźroczystą lub brązowawo przeźroczystą, m.in. poprzez dostosowanie gospodarki rybackiej, przestrzennej oraz sposobów zagospodarowania terenu do potrzeb ich ochrony. Dla stanowisk: 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, 9) poprawę stanu ochrony ze stanu złego (U2) na niezadowalający (U1), dla jezior: a) Jezioro Unichowskie; identyfikator PLH220052_3150_2, b) Jezior Duże k. Borzytuchomia; identyfikator PLH220052_3150_11. Dla ww. stanowisk poprawa parametru struktura i funkcje oraz perspektywy zachowania z oceny złej (U2) do oceny niezadowalającej (U1), poprzez zapewnienie nienaruszania ich warunków hydrochemicznych i hydrologicznych, dostosowanie gospodarki rybackiej, przestrzennej oraz sposobów zagospodarowania terenu do potrzeb ich ochrony.
4)	3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	W rezerwacie przyrody „Jeziora Sitna”: 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 mg Pt/dm3 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 sprzężnic, 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 1,46 ha, stan właściwy (FV). 2) poprawa stanu ochrony w Obszarze ze stanu niezadowalającego (U1) do stanu właściwego (FV). W szczególności: a) utrzymanie w niepogorszonym 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 nienaruszania 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 oceny niezadowalającej (U1) wskaźnika tj. możliwy spadek liczby gatunków i zajętej przez nie powierzchni (jednak nie większy niż 20%), – rodzime gatunki ekspansywne - utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze tj. brak gatunków ekspansywnych, – obce gatunki inwazyjne - utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika dla wszystkich stanowisk siedliska w obszarze tj. brak gatunków obcych i inwazyjnych, dopuszcza się nieliczną obecność *Elodea canadensis,* – barwa wody - utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika w obrębie co najmniej 90% wszystkich stanowisk siedliska w obszarze tj. <50 mg Pt/dm-3 (lub barwa wody brązowa, klarowna lub o niewielkiej mętności), – konduktywność (przewodnictwo elektrolityczne) - utrzymanie oceny niezadowalającej (U1) wskaźnika w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze tj. przewodność 100-500 µS/cm, – odczyn wody - utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika w obrębie co najmniej 90% wszystkich stanowisk siedliska w obszarze, tj. pH 3 – 7, – melioracje - utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze tj. brak,

		– wskaźnik hydrochemiczny HDI - utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze tj. >50 (wyraźny proces dystrofizacji).
5)	3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (*Ranunculion fluitantis)*	1) Utrzymanie powierzchni siedliska na powierzchni 279,72 ha , stan właściwy (FV); 2) Utrzymanie stanu siedliska w Obszarze w stanie niezadowalającym (U1) poprzez: 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 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 dobrego stanu ekologicznego stan właściwy (FV) wszystkich rzek; e) pokrycie transektu przez moczarkę kanadyjską: 0- 2 stopni skali MMOR stan niezadowalający (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 niepogorszonym poziomie na badanych stanowiskach monitoringowych i na poziomie >70 dla wszystkich rzek obszaru stan właściwy (FV). Wykluczenie intencjonalnych negatywnych zmian któregokolwiek 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 właściwym (FV) (wartość wskaźnika HMS mniejsza lub równa 20). Wykluczenie intencjonalnego wprowadzenia nowych elementów podwyższających wartość wskaźnika, j) naturalne elementy morfologiczne: utrzymanie na niepogorszonym poziomie co najmniej 3 elementów na badanym odcinku rzeki stan właściwy (FV). Wykluczenie intencjonalnych negatywnych zmian któregokolwiek 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: obecność 1-2 obcych gatunków inwazyjnych (z których żaden nie jest liczny<33%) - stan właściwy (FV). Nie dotyczy moczarki kanadyjskiej, która jest przedmiotem odrębnego wskaźnika, m) ścieki: Nie, stan właściwy (FV); 3) osiągnięcie stanu właściwego (FV) dla stanowisk Słupia Łubuń PLH220052_3260_4 oraz Chwarstnica PLH220052_3260_10, poprzez poprawę oceny parametrów struktura i funkcja oraz perspektywy ochrony do wartości właściwej (FV), w tym poprawę

		dla stanowiska PLH220052_3260_4 ocen wskaźników “przepływy” do wartości właściwej (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; 4) poprawę dla stanowisk Słupia Gałąźnia Mała PLH220052_3260_3 oraz Słupia Łysomiczki PLH220052_3260_7 oceny ogólnej ze stanu złego (U2) do stanu niezadowalającego (U1) poprzez poprawę oceny dla parametrów „perspektywy ochrony” oraz parametru „struktura i funkcja” w tym poprawę ocen wskaźnika “przepływy” do wartości właściwej (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; 5) dla pozostałych stanowisk poprawę do stanu właściwego (FV) poprzez poprawę ocen parametrów “struktura i funkcja” oraz “perspektywy ochrony” do stanu właściwego (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. 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.
6)	6120 Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe *(Koelerion glaucae)*	Weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego w obszarze.
7)	6430 Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae)* i ziołorośla nadrzeczne *(Convolvuletalia sepium)*	1) Utrzymanie siedliska w obszarze jako powszechnie obecnego elementu ekotonów i zarośli w dolinach rzek. Utrzymanie areału 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. 2) Utrzymanie ocen wskaźników struktury i funkcji na obecnym poziomie, tj. a) gatunki charakterystyczne - utrzymanie udziału gatunku *Calystegia sepium* co najmniej na poziomie 15 %, złym (U2) b) bogactwo gatunkowe - utrzymanie oceny niezadowalającej (U1) wskaźnika w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze tj. od 10 do 20 gatunków w zdjęciu fitosocjologicznym. c) naturalność koryta rzecznego (brak regulacji) - utrzymanie oceny (U1) niezadowalającej wskaźnika w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze tj. brak regulacji lub ślady dawnej regulacji.

		d) obce gatunki inwazyjne - utrzymanie oceny właściwej (FV) tj. brak w obrębie wszystkich stanowisk siedliska. e) gatunki ekspansywne roślin zielnych - utrzymanie obecnego poziomu złego (U2) w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze tj. dominacja *Urtica dioica* na max. poziomie 50 % f) naturalny kompleks siedlisk - utrzymanie oceny niezadowalającej (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 *(Arrhenatherion elatioris)*	Rezerwat przyrody „Skotawskie Łąki” 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 niezadowalającym (U1) poziomie, tj. „w przypadku *Arrenatheretum elatioris* 3-4 gatunki charakterystyczne dla siedliska; dla zbiorowiska *Poa pratensis- Festuca rubra* 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 niezadowalającym (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”; W pozostałej części obszaru: 1) Utrzymanie powierzchni siedliska na poziomie co najmniej 41,57 ha (stan właściwy, FV). 2) Poprawa oceny ogólnej stanu ochrony siedliska w Obszarze ze stanu złego (U2) na niezadowalający (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 niezadowalającej (U1) oraz utrzymanie niezadowalającego stanu ochrony (U1) w obrębie stanowisk PLH220052_6510_1 i PLH220052_6510_2. W tym celu należy utrzymać lub poprawić oceny wskaźników: a) struktura przestrzenna płatów siedliska: poprawa oceny wskaźnika do poziomu (U1) niezadowalającego tj. średni stopień fragmentacji w obrębie stanowiska PLH220052_6510_4; utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie (U1) niezadowalającym 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; b) gatunki charakterystyczne - utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika w obrębie stanowiska PLH220052_6510_1 tj. liczne gatunki charakterystyczne (≥4) dla związku *Arrhenatherion* (dla zb. *Poa pratensis-Festuca rubra* ≥3), utrzymanie

		oceny niezadowalającej (U1) w obszarze tj. średnioliczne gatunki charakterystyczne/diagnostyczne (≥3) dla związku *Arrhenatherion* (dla zb. *Poa pratensis-Festuca rubra* ≥2) dla stanowiska PLH220052_6510_2. Poprawa do stanu niezadowalającego (U1) tj. średnioliczne gatunki charakterystyczne/diagnostyczne (≥3) dla związku *Arrhenatherion* (dla zb. *Poa pratensis-Festuca rubra* ≥2) w obrębie stanowiska PLH220052_6510_3, PLH220052_6510_4 i PLH220052_6510_5; do grupy gatunków charakterystycznych zaliczono m.in.: *Arrhenatherum elatius, Rumex thyrsiflorusm, Crepis biennis, Campanula patula, Galium mollugo, Galium album, Knautia arvensis, Tragopogon pratensis, Tragopogon orientalis, Geranium pratense, Pastinaca sativa, Festuca rubra, Poa pratensis,* c) gatunki dominujące - utrzymanie oceny niezadowalającej (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 d) obce gatunki inwazyjne - utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze tj. brak lub pojedyncze osobniki gatunków o niskim stopniu inwazyjności, e) gatunki ekspansywne roślin zielnych - utrzymanie oceny właściwej (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. *Deschampsia caespitosa, Holcus lanatus, Calamagrostis epigejos, Tanacetum vulgare*) oraz utrzymanie oceny niezadowalającej (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%, f) ekspansja krzewów i podrostu drzew - Utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika w obrębie wszystkich stanowisk w obszarze tj. pokrycie krzewów i podrosty drzew < 5%, g) udział dobrze zachowanych płatów siedliska: poprawa oceny wskaźnika ze stanu złego (U2) tj. płaty dobrze zachowane stanowią mniej niż 50% powierzchni transektów na niezadowalający (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 niezadowalającym (U1) dla stanowisk PLH220052_6510_1 i PLH220052_6510_2. Utrzymanie bądź poprawa parametru „perspektywy ochrony” do wartości właściwy (FV) dla wszystkich stanowisk, w tym utrzymanie areału oraz struktury i funkcji siedliska poprzez zabezpieczenie stanowisk przed przekształceniem form użytkowania, hamowanie ekspansji drzew i krzewów oraz przywracanie lub utrzymanie użytkowania kośnego.
9)	7110*Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	W rezerwacie przyrody „Jeziora Sitna”: 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 czerwonawym), 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) Utrzymanie powierzchni co najmniej 4,35 ha, stan właściwy (FV). 2) 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 niezadowalającego (U1) stanu 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 niezadowalającej (U1) do poziomu właściwego (FV) 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; g) pozyskanie torfu: brak na wszystkich stanowiskach stan właściwy (FV) h) melioracje odwadniające: brak na wszystkich stanowiskach stan właściwy (FV);

		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 niezadowalającego (U1) do poziomu właściwego (FV) na stanowisku PLH220052_7110_2. 2)Poprawę do stanu właściwego (FV) parametru „perspektywy ochrony" dla stanowiska PLH220052_7110_1.
10)	7120 Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	Nie określa się. Nie potwierdzono występowania siedliska w obszarze Natura 2000 objętym planem zadań ochronnych.
11)	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetea)*	W rezerwacie przyrody „Grodzisko Borzytuchom": 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 niezadowalającego (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 10 lat 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 niezadowalającego (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 niezadowalającego (U1), tj. „4-6 gatunków charakterystycznych lub mniej, lecz pokrycie na transekcie 20-50% na właściwy (FV), tj. powyżej 6 gatunków charakterystycznych lub mniej lecz pokrycie gatunków charakterystycznych na transekcie 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 niezadowalającym (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 transekcie” 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 transekcie 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 pozostałej części obszaru 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 transekcie - utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika w obrębie co najmniej 90% stanowisk siedliska w obszarze tj. powyżej 90%. b) gatunki charakterystyczne - utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika w obrębie co najmniej 90% powierzchni stanowisk siedliska w obszarze tj. powyżej 6 gatunków charakterystycznych lub mniej lecz pokrycie gatunków charakterystycznych na transekcie powyżej 50%. c) gatunki dominujące - utrzymanie oceny właściwej (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 oceny niezadowalającej (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 właściwej (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 właściwej (FV) wskaźnika w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze tj. brak, f) gatunki ekspansywne roślin zielnych - utrzymanie oceny właściwej (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 niezadowalającego (U1) tj. udział mniejszy niż 15% lub stanu złego (U2) tj. udział większy niż 15 % 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 właściwej (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 właściwej (FV) wskaźnika w obrębie 90% powierzchni siedliska w obszarze tj. brak, j) melioracje odwadniające - utrzymanie oceny właściwej (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 *Rhynchosporion*	Nie określa się. 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	W rezerwacie przyrody „Mechowiska Czaple”: 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 transekcie” 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 transekcie 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 niezadowalającego (U1) tj. brak wyraźnych dominantów, udział gatunków charakterystycznych dla siedliska 7230 i innych mniej więcej równy w obrębie 100% stanowisk, (Poprawa wskaźnika w okresie 10 lat 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 niezadowalający (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 10 lat 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; 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 niezadowalającym (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 płatów) 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 na niezadowalającym (U1), tj. powyżej 4-8 gatunków charakterystycznych lub pokrycie na transekcie 20-50% w obrębie 33% stanowisk. (Poprawa wskaźnika w okresie 10 lat 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 trwających 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). 4) Utrzymanie wskaźnika „gatunki dominujące” – utrzymanie na poziomie niezadowalającym (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 niezadowalającego (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 10 lat 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 założenie 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). 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 niezadowalającego (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 niezadowalającym (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 niezadowalającym (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 niezadowalającego (U1) tj. sieć rowów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury w niewielkim stopniu oddziałuje na warunki wodne torfowiska w obrębie 67% stanowisk. W pozostałej części obszaru: 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 stanu niezadowalającego (U1) tj. 4-8 gatunków charakterystycznych lub pokrycie gat. charakterystycznych na transekcie 20-50%, z zastrzeżeniem fluktuacji wskutek procesów naturalnych na 75% powierzchni siedliska w obszarze,

		c) Gatunki dominujące: utrzymanie stanu niezadowalającego (U1) tj. brak wyraźnych dominatów, udział gat. charakterystycznych dla siedliska i innych mniej więcej równy na co najmniej 50% powierzchni siedliska w obszarze, d) Pokrycie i struktura gatunkowa mchów: utrzymanie stanu niezadowalającego (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, e) Obce gatunki inwazyjne- brak na wszystkich stanowiskach stan właściwy (FV), f) Gatunki ekspansywne roślin zielnych: utrzymanie stanu właściwego (FV) tj. brak lub pojedyncze na całej powierzchni siedliska, g) Zakres pH: utrzymanie obecnego stanu właściwego (FV) tj. pH>7 na co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze, h) Obecność krzewów i podrostu drzew: utrzymanie stanu właściwego FV tj. brak lub pojedyncze na co najmniej 50% areału siedliska; poprawa wskaźnika ze stanu niezadowalającego (U1) i złego (U2) do poziomu właściwego (FV) na stanowiskach PLH220052_7230_1 i PLH220052_7230_3, 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, j) Pozyskanie torfu: brak stan właściwy (FV) na całej powierzchni siedliska w obszarze, k) Melioracje odwadniające: utrzymanie stanu właściwego (FV) tj. brak lub zneutralizowane co najmniej 50% powierzchni siedliska w obszarze. 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.
14)	9110 Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum)*	W rezerwacie przyrody „Skotawskie Łąki": 1) Utrzymanie powierzchni 1,47 ha siedliska w obszarze stan właściwy (FV); 2) utrzymanie wskaźnika „charakterystyczna kombinacja florystyczna" na właściwym (FV) poziomie, tj. typowa właściwa dla siedliska przyrodniczego na wszystkich stanowiskach; 3) poprawa wskaźnika „skład drzewostanu" ze stanu niezadowalającego (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; 4) poprawa wskaźnika „gatunki obce w drzewostanie" ze stanu złego (U2), tj. udział powierzchniowy >1% powierzchni lub spontanicznie odnawiające się, niezależnie od udziału na niezadowalający (U1), tj. udział powierzchniowy 5-15% i nie odnawiające się, na wszystkich stanowiskach; 5) utrzymanie wskaźnika „inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie" na właściwym (FV) poziomie, tj. brak gatunków obcych o charakterze inwazyjnym, na wszystkich stanowiskach; 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 niezadowalający (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 niezadowalającego (U1) poziomu, tj. jednolity drzewostan z pojedynczymi drzewami w innym wieku, o jednakowym przestrzennie zwarciu, na poziom właściwy (FV), tj. „zróżnicowana; drzewostan różnowiekowy, o zróżnicowanym przestrzennie zwarciu, zawsze z grupami i kępami starych drzew na wszystkich stanowiskach; 8) utrzymanie wskaźnika „naturalne odnowienie drzewostanu” na właściwym (FV) poziomie, tj. obecne, wypełniające dogodne 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 (łączne zasoby)” ze stanu złego (U2), tj. „<10m3/ha” na niezadowalający (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 podszycie 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 niezadowalającym (U1) poziomie, tj. jednolity drzewostan z pojedynczymi drzewami w innym wieku, o jednakowym przestrzennie zwarciu, na obu stanowiskach; 8) utrzymanie wskaźnika „naturalne odnowienie drzewostanu” na właściwym (FV) poziomie, tj. obecne, wypełniające dogodne 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 (łączne zasoby)” ze stanu niezadowalającego (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 pozwolą 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 podszycie i runie”, 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 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 (U1) oznacza jednolity drzewostan z pojedynczymi drzewami w innym wieku o jednakowym przestrzennie zwarciu , a właściwy (FV) zróżnicowana; drzewostan różnowiekowy, o zróżnicowanym przestrzennie zwarciu, zawsze z grupami lub kępami starych drzew, f) - utrzymanie na obecnym właściwym (FV) poziomie oceny wskaźnika „naturalne odnowienie drzewostanu”, tj. obecne, wypełniające dogodne 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 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. (FV) - 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, a stan niezadowalający (U1) 10-20m3/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, a stan niezadowalający (U1) 10-20 szt/ha,

		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
15)	9130 Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion)*	W rezerwacie przyrody „Grodzisko Borzytuchom” 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 podszycie 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 właściwym (FV) poziomie, tj. jednolity drzewostan z pojedynczymi drzewami w innym wieku, o jednakowym przestrzennie zwarciu; 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 (łączne zasoby)” ze stanu niezadowalającego (U1), tj. 10-20m3/ha, do stanu właściwego (FV),tj. >20m3/ha; 10) poprawa wskaźnika „martwe drewno wielkowymiarowe” ze stanu niezadowalającego (U1), tj. 3-5 szt./ha do stanu właściwego (FV), tj. >5 szt./ha; 11) utrzymanie wskaźnika „wiek drzewostanu (udział starodrzewu) na właściwym (FV) poziomie, tj. >10% udział drzew starszych niż 100 lat; 12) utrzymanie wskaźnika „inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna” na właściwym (FV) poziomie, tj. brak. W pozostałej części obszaru: 1) Utrzymanie powierzchni siedliska na poziomie co najmniej 270,43 ha stan właściwy (FV). 2) Poprawa oceny ogólnej dla siedliska w obszarze z niezadowalającej (U1) do wartości właściwej (FV) poprzez a) - poprawę z wartości oceny złej (U2) do niezadowalającej (U1) oraz z wartości niezadowalającej (U1) do wartości właściwej (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.

		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, LH220052_9130_11, PLH220052_9130_13, PLH220052_9130_14, PLH220052_9130_15, PLH220052_9130_16, PLH220052_9130_17, PLH220052_9130_18 3) Utrzymanie wskaźników na poziomie: a) - „charakterystyczna kombinacja florystyczna” –niezadowalającym (U1) tj. zniekształcona w stosunku do typowej kombinacji wykształcającej się lokalnie w naturalnych buczynach w obrębie nie mniej niż 85% płatów siedliska w obszarze, b) - „skład drzewostanu” - właściwym (FV) tj. gatunki obce ekologicznie buczynom stanowią <15% drzewostanu. Drzewostan zdominowany (>50%) przez gatunki buczynowe w obrębie co najmniej 95% płatów siedliska w obszarze, c) - „inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie” - właściwym (FV) tj. brak w obrębie co najmniej 75% płatów siedliska w obszarze, 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, e) - „struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu” –niezadowalającym (U1) tj. jednolity drzewostan z pojedynczymi drzewami w innym wieku, o jednakowym przestrzennie zwarciu w obrębie wszystkich płatów siedliska w obszarze; f) - „naturalne odnowienie drzewostanu” –właściwym (FV) tj. obecne, wypełniające dogodne do odnowienia miejsca, w szczególności naturalne luki i prześwietlenia, o składzie odpowiadającym składowi drzewostanu, przy rębniach nie wymagające uzupełnienia odnowieniem sztucznym na stanowiskach w obrębie co najmniej 95% płatów siedliska w obszarze, 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,
16)	9160 Grąd subatlantycki (*Stellario-Carpinetum)*	1) Utrzymanie powierzchni siedliska na poziomie co najmniej 128,83 ha stan właściwy(FV); 2) Poprawa oceny ogólnej siedliska w obszarze z niezadowalającej (U1) do wartości właściwej (FV) poprzez: a) - poprawę ocen wskaźników z wartości zły (U2) do niezadowalający (U1) oraz z wartości niezadowalający (U1) do wartości właściwy (FV) „wiek drzewostanu” (FV) - ponad 10% udział objętościowy drzew starszych niż 100 lat, (U1) – ponad 50% drzew starszych niż 50 lat, (U2) mniej niż 10% udziału drzew starszych niż 100 lat i ,mniej niż 50% udziału 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, (U2) mniej niż 3 szt./ha oraz „martwe drewno – łączne zasoby” (FV) – ponad 20m3/ha, (U1) – 10-20m3/ha), (U2) mniej niż 10m3/ha dla co najmniej połowy monitorowanych stanowisk, przy nie pogorszonej ocenie dla żadnego ze stanowisk, b) – poprawę do stanu właściwego (FV) 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, PLH220052_9160_30, PLH220052_9160_31, PLH220052_9160_33, PLH220052_9160_34 3) Utrzymanie wartości wskaźników:

		a) Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa – utrzymanie oceny niezadowalającej (U1) wskaźnika w obrębie co najmniej 90% powierzchni siedliska w obszarze tj.: typowa kombinacja florystyczna zniekształcona w stosunku do typowej regionalnie. Do gatunków charakterystycznych i wyróżniających zaliczono m.in.: *Galeobdolon luteum, Galium odoratum, Stellaria holostea, Carex sylvatica, Millium effusum, Pulmonaria obscura.* 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 *Ficario-Ulmetum* lub o genezie połęgowej zaznacza się większą dynamiką jesionu. b) 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, ocena właściwa (FV) lub zaburzone relacje ilościowe - (U1) ocena niezadowalająca. c) Udział graba - utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika na co najmniej 80% stanowisk siedliska w obszarze tj. udział grabu w drzewostanie >10% d) Udział w drzewostanie gatunków liściastych (bez wczesnosukcesyjnych) - utrzymanie oceny FV/U1 wskaźnika na co najmniej 90% stanowisk siedliska w obszarze tj. utrzymanie udziału na poziomie powyżej 50% (stan co najmniej U1) e) Udział w drzewostanie gatunków wczesnosukcesyjnych - utrzymanie oceny FV/U1 wskaźnika na co najmniej 90% stanowisk siedliska w obszarze tj. utrzymanie udziału gatunków wczesnosukcesyjnych (*Betula pendula, Populus tremula*) na poziomie < 10% ocena właściwa (FV) lub <30% ocena niezadowalająca (U1), f) Obce gatunki inwazyjne w podszycie i runie - utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika w obrębie co najmniej 85% stanowisk siedliska w obszarze tj. brak lub pojedyncze. g) Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie - utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze tj. udział sporadyczny (głównie gatunki zielne nitrofilne oraz jeżyny). h) Struktura pionowa i przestrzenna roślinności – utrzymanie w stanie właściwym (FV) w obrębie co najmniej 20% stanowisk lub poprawa do stanu właściwego (FV) oceny niezadowalającej (U1) wskaźnika w obrębie co najmniej 80% stanowisk siedliska w obszarze tj. jednolity stary drzewostan lub struktura zróżnicowana ze zwartym starym drzewostanem powyżej 10% (stan niezadowalający U1). i) Naturalne odnowienie drzewostanu - utrzymanie lub poprawa do stanu właściwego (FV) oceny niezadowalającej (U1) wskaźnika w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze tj. występuje pojedynczo lub bez udziału graba (stan niezadowalający U1). j) Gatunki obce geograficznie w drzewostanie - utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze tj. udział gatunków obcych geograficznie (m.in. *Quercus rubra, Picea abies, Larix sp.)* nie odnawiających się < 1% k) Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie - utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika na co najmniej 60% stanowisk siedliska w obszarze tj. udział gatunków obcych ekologicznie (np. *Pinus sylvestris*) < 10%. l) - Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem - utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźnika w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze tj. brak znaczących śladów zniszczenia runa.

		m) - Inne zniekształcenia - utrzymanie oceny właściwej (FV) w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze tj. brak zniekształceń.
17)	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum)*	Nie określa się. Nie potwierdzono występowania siedliska w obszarze Natura 2000 objętym planem zadań ochronnych.
17.	9190 Kwaśne dąbrowy *(Quercion robori-petraeae)*	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: poprawę oceny wskaźników parametru „struktura i funkcja" w zakresie wskaźnika „martwe drewno (łączne zasoby)" z wartości złej (U2) oznaczającej poniżej 10m3/ha na właściwą (FV) oznaczające powyżej 20m^3/ha oraz „martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i > 50 cm grubości" z wartości złej (U2) poniżej 3 szt./ha na właściwą (FV) oznaczającą powyżej 5 szt./ha dla stanowisk PLH220052_9190_1, PLH220052_9190_2. 3) Utrzymanie wskaźników w stanie: a) - „charakterystyczna kombinacja florystyczna runa" - niezadowalającym (U1) tj. zubożała w stosunku do typowej dla siedliska przyrodniczego w obrębie wszystkich płatów siedliska w obszarze, b) - „gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy" - niezadowalającym (U1) tj. we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym występują zaburzone stosunki ilościowe w obrębie wszystkich płatów siedliska w obszarze, c) - „udział dębu w drzewostanie " - niezadowalającym (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)" - niezadowalającym (U1) tj. <10% udziału objętości drzew starszych niż 100 lat ale >50 % udziału drzew starszych niż 50 lat w obrębie wszystkich stanowisk, h) - „struktura pionowa i przestrzenna roślinności" – w niezadowalającym (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 (*Vaccinio uliginosiBetuletum pubescentis, Vaccinio*	W rezerwacie przyrody „Grodzisko Borzytuchom": 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;

	uliginosiPinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum) i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne	3) utrzymanie wskaźnika „gatunki dominujące” na poziomie niezadowalającym (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 niezadowalającym (U1), tj. nieco przesuszone w obrębie obu stanowiskach; 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 niezadowalającego (U1), tj. tak, lecz pojedyncze na poziom właściwy (FV), tj. tak, obfite w obrębie obu stanowisk; 12) utrzymanie wskaźnika „występowanie charakterystycznych krzewinek” na poziomie niezadowalającym (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 niezadowalającego (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. W rezerwacie przyrody „Jeziora Sitna”: 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 11-03-3-16-313-g-00; natomiast na stanowisku – oddział 11-03-3-16-309-f-00, utrzymanie wskaźnika na poziomie niezadowalającym (U1), tj. obecne, lecz najwyżej 1 gatunek, nie bardzo silnie ekspansywny; 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 niezadowalający (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 niezadowalającego (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 niezadowalającego (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 pozostałej części obszaru: 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 zachodzenia 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 niezadowalającym (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 niezadowalającym (U1) tj. we wszystkich warstwach dominują te gatunki, które dominują w naturalnym zbiorowisku roślinnym, ale są 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 niezadowalającym (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 niezadowalającym (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 wszystkich stanowisk; g) - „wiek drzewostanu” - niezadowalającym (U1) tj. <20% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat w obrębie nie mniej niż 40% stanowisk; h) - „gatunki obce geograficznie w drzewostanie” - właściwym (FV) tj. <1% i nie odnawiające się w obrębie wszystkich stanowisk; i) - „gatunki obce ekologicznie w drzewostanie” - właściwym (FV) tj. brak w obrębie wszystkich stanowisk; j) - „naturalne odnowienie drzewostanu” - niezadowalającym (U1) tj. pojedyncze w obrębie wszystkich stanowisk; k) - „występowanie charakterystycznych krzewinek” - właściwym (FV) tj. występują z „normalną” obfitością w obrębie co najmniej 20% stanowisk oraz niezadowalającym U1 tj. występują skąpo w obrębie nie mniej niż 40% stanowisk.
20.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe	W rezerwacie przyrody „Mechowiska Czaple”: 1) Utrzymanie powierzchni 1,3 ha siedliska w obszarze z uwzględnieniem naturalnych procesów (stan właściwy FV); 2) utrzymanie wskaźnika „gatunki charakterystyczne” na poziomie niezadowalającym (U1), tj. kombinacja florystyczna zubożona lecz oparta na gatunkach typowych dla łęgu w obrębie 44% stanowisk, utrzymanie stanu złego (U2), tj. kombinacja florystyczna zdominowana przez gatunki niełęgowe a łąkowe lub ruderalne na 56% stanowisk. (Poprawa wskaźnika w okresie 10 lat 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 płatów uzależnionych od zalewów niekorzystne warunki hydrologiczne związane są z erozją koryta cieku. Przywrócenie warunków pierwotnych w części płatów jest z przyczyn technicznych ograniczone lub niemożliwe); 3) utrzymanie wskaźnika „gatunki dominujące” – na poziomie niezadowalającym (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 10 lat 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 płatów uzależnionych od zalewów niekorzystne warunki hydrologiczne związane są z erozją koryta cieku. Przywrócenie warunków pierwotnych w części płatów 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 podszycie” 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 (łączne 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. antropogeniczne 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 pozostałej części obszaru: 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 niezadowalający (U1) do wartości właściwy (FV) ocen wskaźników „wiek drzewostanu” (FV) - ponad 20% udział objętościowy drzew starszych niż 100 lat, (U1) – ponad 50% drzew starszych niż 50 lat, (U2) zły mniejszy niż 50% udział 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, (U2) mniej niż 3 szt./ha oraz „martwe drewno – łączne zasoby” (FV) – ponad 20m3/ha, (U1) 10-20m3/ha, (U2) poniżej 10 m3/ha dla 40% monitorowanych stanowisk, przy nie pogorszonej ocenie dla żadnego ze stanowisk, b) - poprawę ze stanu niezadowalającego (U1) do właściwego (FV) 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 łęgu na 15% stanowisk siedliska w obszarze oraz niezadowalającym (U1) tj. kombinacja florystyczna zubożona lecz oparta na gatunkach typowych dla łęgu na co najmniej 85% stanowisk siedliska w obszarze, b) - „gatunki dominujące” - właściwym (FV) tj. we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym zachowane są naturalne stosunki ilościowe w obrębie 90% stanowisk siedliska w obszarze, c) - „gatunki obce geograficznie w drzewostanie” - właściwym (FV) tj. <1% i nie odnawiające się w obrębie wszystkich stanowisk, d) - „obce gatunki inwazyjne w runie i podszycie”: właściwym (FV) tj. obecny najwyżej 1 gatunek, nieliczny – sporadycznie w co najmniej 75% stanowisk siedliska w obszarze, e) - „rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych” - właściwym (FV) tj. nie bardzo silnie ekspansywne w obrębie wszystkich stanowisk, f) - „naturalność koryta rzecznego” - właściwym (FV) tj. brak regulacji cieku w obrębie 75% stanowisk siedliska w obszarze, g) - „reżim wodny” - właściwym FV tj. dynamika zalewów i przewodnienie podłoża normalne w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze, h) - „pionowa struktura roślinności” – niezadowalającym (U1) tj. antropogenicznie zmieniona, lecz zróżnicowana w obrębie wszystkich stanowisk, i) - „naturalne odnowienie” - niezadowalającym (U1) tj. występuje pojedynczo w obrębie wszystkich stanowisk.
21.	1393 sierpowiec błyszczący *Drepanocladus* (*Hamatocaulis) vernicosus*	W rezerwacie przyrody „Gogolewko”: 1) utrzymanie wskaźnika „ powierzchni darni” na obecnym niezadowalającym poziomie (U1) tj. 1-10m^2; 2) utrzymanie wskaźnika „typu rozmieszczenia” na niezadowalającym 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 niezadowalającym (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 niezadowalającym (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 niezadowalającym (U1) tj. duże, 40-70%; 14) utrzymanie wskaźnika „uwodnienie terenu” na poziomie niezadowalającym (U1) tj. widoczne symptomy przesuszenia-średnia.
22.	1014 poczwarówka zwężona *Vertigo*	Weryfikacja występowania gatunku w obszarze

	angustior	
23.	1016 poczwarówka jajowata *Vertigo moulinsiana*	1. Utrzymanie liczebności gatunku w Obszarze i na stanowisku Grabówek (PLH220052_VerMou_2) na poziomie co najmniej 10.000 – 100.000 os. 2. Poprawa oceny ogólnej stanu ochrony na stanowisku Grabówek (PLH220052_VerMou_2) i w Obszarze z wartości zły (U2) do wartości niezadowalający (U1) w tym poprawa do wartości niezadowalający (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 *Unio crassus*	1) Utrzymanie liczebności gatunku w Obszarze na poziomie co najmniej 100 000 – 300 000 os. 2) Poprawa stanu ochrony w Obszarze ze stanu niezadowalającego (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 odziaływań na parametry fizyczne wód (prędkość przepływu, temperatura wody, erozja dna) związanych z pracą zespołu elektrowni wodnych.
25.	1037 trzepla zielona *Ophiogomphus cecilia*	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 niezadowalającego (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 *Leucorrhinia pectoralis*	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 niezadowalającym (U1) oznaczającym liczbę samców w przedziale 4 –9 (umiarkowana), zagęszczenie wylinek 0,1-9,9 (w tym małe 0,1-4,9 lub umiarkowane 5-9,9) dla co najmniej 80% stanowisk. 3) Poprawę oceny parametru „siedlisko ” ze stanu niezadowalającego (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 (≤2%) oraz utrzymanie na poziomie niezadowalającym U1 (PLH220098_LeuPec_7udział otoczenia naturalnego ≥25%;) tj. co najmniej 1 gatunek/takson roślin na stanowisku preferowane przez gatunek (wymienione w metodyce monitoringu GIOŚ), udział roślinności dogodnej dla gatunku na ≥25%a<75% długości lub powierzchni roślinności przybrzeżnej lub ≥10%a<50% powierzchni zbiornika, w promieniu 100m od stanowiska udział obszarów intensywnie użytkowanych znikomy (≤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 przesychających oraz dostosowanie działalności gospodarczej, w tym gospodarki rybackiej, przestrzennej, leśnej oraz sposobów zagospodarowania terenu w otoczeniu do potrzeb ochrony gatunku.
27.	1060 czerwończyk nieparek *Lycaena dispar*	1) Utrzymanie liczebności gatunku w Obszarze na poziomie co najmniej 100 – 1000 os. 2) Utrzymanie właściwego (FV) stanu ochrony gatunku w Obszarze, w tym areału 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 *Lampetra planeri*	W rezerwacie przyrody „Mechowiska Czaple” 1) Ocena stanu populacji – stan właściwy (FV): a) utrzymanie wskaźnika „względna liczebność” na obecnym właściwym poziomie (FV), tj. >0,05; obecnie 0,2 os/m^2, b) utrzymanie wskaźnika „struktura wiekowa” na poziomie właściwym (FV), tj. obecne wszystkie klasy lub brak 1 klasy; 1+2>75%, c) utrzymanie wskaźnika „udział gatunku w zespole ryb i minogów” na poziomie właściwym (FV), tj. >10%; 2) <u>Ocena stanu siedliska – stan właściwy (FV):</u> a) utrzymanie wskaźnika „EFI+” na poziomie właściwym (FV), tj. 1 i 2; b) utrzymanie wskaźnika „jakość hydromorfologiczna” na poziomie właściwym (FV), tj. 1,0 – 2,5; c) utrzymanie wskaźnika „stan ekologiczny wody” na poziomie właściwym (FV), tj. I - III; d) utrzymanie wskaźnika „występowanie niezbędnych mikrosiedlisk” na poziomie właściwym (FV), tj. liczne występowanie obu mikrosiedlisk. 3) Utrzymanie gatunku oraz warunków dla jego występowania we wszystkich ciekach w jakich został stwierdzony oraz na co najmniej 90% monitorowanych stanowisk. 4) Poprawa oceny stanu ochrony w Obszarze do wartości właściwy (FV), co oznacza podwyższenie oceny z U2 na U1 na co najmniej 19 stanowiskach. 5) Poprawa oceny parametru „struktura i funkcja” ze stanu niezadowalającego (U1) 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. 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. 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.
29.	1099 minóg rzeczny *Lampetra fluviatilis*	1) Nie określa się parametrów populacyjnych gatunku. Nie potwierdzono występowania gatunku w obszarze Natura 2000 objętym planem zadań ochronnych;

		2) Poprawa parametrów „siedlisko”, na dwóch stanowiskach, na których w poprzednich latach odnotowywano minoga rzecznego, w zakresie wskaźników: a) materiał budujący dno koryta, ze stanu niezadawalającego (U1), tj. piasek – więcej niż 60% mił, ił – co najmniej 5%, najwyżej 10% do stanu właściwego (FV), tj. piasek co najmniej 70%, mił, ił – co najmniej 10% b) zakłócenia przepływu, ze stanu złego (U2), tj. znaczne do stanu co najmniej niezadawalającego (U1), tj. średnie c) charakter brzegów, ze stanu złego (U2), tj. brzegi przekształcone do stanu co najmniej niezadawalającego (U1), tj. rozwinięcie linii brzegowej/mikrosiedliska, ukrycia brzegowe – średnie/nieliczne d) mobilność koryta, ze stanu złego (U2), tj. brak mobilności, do stanu co najmniej niezadawalającego (U1), tj. 15-35% długości brzegu posiada zabudowę blokującą, e) prędkość przepływu wody, ze stanu złego (U2), tj. wyschnięte tarlisko, do stanu co najmniej niezadawalającego (U1), tj. 10-50 cm/s. 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.
30.	1106 łosoś atlantycki *Salmo salar*	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 jakość 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 utrudniających lub uniemożliwiających migrację, w szczególności osiągnięcie oceny co najmniej niezadowalający (U1) wskaźnika jakość hydromorfologiczna (wskaźnik punktowy poniżej wartości 3,4), w tym ocenę co najmniej U1 dla wskaźnika szczegółowego „ciągłość cieku” 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. 2) Poprawa oceny parametru „perspektywy ochrony” do wartości co najmniej niezadowalający (U1) dla wszystkich monitorowanych stanowisk. 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 migracje.
31.	1149 koza *Cobitis taenia*	1) Utrzymanie gatunku oraz warunków dla jego występowania na co najmniej 90% monitorowanych stanowisk. 2) Poprawa oceny parametru „struktura i funkcja” w zakresie wskaźnika „jakość hydromorfologiczna” ze stanu niezadowalającego (U1) do wartości właściwej (FV) oznaczającej uzyskanie wartości wskaźnika punktowego oceny 1 – 2,5, dla stanowisk PLH220052_CobTae_2PLH220052_CobTae_3, PLH220052_CobTae_5, PLH220052_CobTae_7, PLH220052_CobTae_8, PLH220052_CobTae_10, PLH220052_CobTae_11. 3) Poprawa oceny parametru „perspektywy ochrony” ze stanu niezadowalającego (U1) do wartości właściwej (FV) na co najmniej 50% monitorowanych stanowisk oznaczające, że utrzymanie populacji na stanowisku będzie pewne oraz brak będzie znaczących zagrożeń.

		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.
32.	1163 głowacz białopłetwy *Cottus gobio*	1) Utrzymanie gatunku oraz warunków dla jego występowania we wszystkich ciekach w jakich został stwierdzony oraz na co najmniej 90% monitorowanych stanowisk. 2) Poprawa stanu ochrony w Obszarze ze stanu niezadowalającego (U1) do stanu właściwego (FV). 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_7PLH220052_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 (FV) dla wskaźnika „zarybienia gatunkami gospodarczymi bezpośrednio zagrażającymi głowaczowi białopłetwemu" (brak zarybień lub zarybienia zrównoważone odłowami). 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. 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.
33.	5339 różanka *Rhodeus sericeus amarus*	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 niezadowalającego (U1) do stanu właściwego (FV).Poprawa oceny parametru „struktura i funkcja" w zakresie wskaźnika „jakość hydromorfologiczna" ze stanu niezadowalającego (U1), tj. 2,6 – 3,4, 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), tj. <10% do niezadowalający (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. 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.
34.	1166 traszka grzebieniasta *Triturus cristatus (Triturus cristatus*	W rezerwacie przyrody „Jeziora Sitna": Stwierdzono obecność traszki grzebieniastej. Zaobserwowano 20 osobników dorosłych. 1) Uzupełnienie wiedzy i waloryzacja wskaźników stanu siedliska gatunku: a) region geograficzny – wartość A – ocena właściwa (FV),

	cristatus)	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 niezadowalająca (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 m^2) 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 *Bombina bombina*	Weryfikacja występowania gatunku w obszarze
36.	1337 bóbr europejski *Castor fiber*	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 *Lutra lutra*	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.

Załącznik nr 5 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Gdańsku
z dnia 19 września 2024 r.

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

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania[4)]	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie[5)]
1.	3110 Jeziora lobeliowe	*Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania*		
		Realizacja gospodarki rybackiej dostosowanej 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) modyfikacja zasad gospodarki rybackiej poprzez wyłączenia z odłowów gospodarczych narzędziami ciągnionymi, dopuszczenie odłowów narzędziami stawnymi; 3) modyfikacja zasad gospodarki rybackiej poprzez zarybienia wyłącznie gatunkami rodzimymi ryb pochodzącymi z dorzecza Słupi lub innych rzek pomorskich uchodzących do	Jezioro Czarne koło Unichowa, PLH220052_3110_1 - dz. 6/1 (obręb Unichowo, powiat bytowski) 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	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, uprawniony do rybactwa na podstawie operatu rybackiego lub na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000

[4)] Adresy leśne w oparciu o Plan Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Bytów na okres od 1 stycznia 2015 r. do 31 grudnia 2024 r.; Plan Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Osusznica na okres od 1.01.2020 r. do 31.12.2029 r., Plan Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Lipusz sporządzony na okres od 1 stycznia 2021 r. do 31 grudnia 2030 r., Plan Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Łupawa na okres od 1 stycznia 2018 r. do 31 grudnia 2027 r., Plan Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Leśny Dwór na okres od 1 stycznia 2017 r. do 31 grudnia 2026 r., Plan Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Warcino na okres od 1.01.2016 r. do 31.12.2025 r., Plan Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Ustka na okres od 1 stycznia 2018 r. do 31 grudnia 2027 r., Plan Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Trzebielino na okres od 1.01.2020 r. do 31.12.2029 r. Działki ewidencyjne wg Powiatowego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego w Bytowie i Słupsku – stan na 2024 r.

[5)] Podmioty odpowiedzialne za wykonanie działań w ramach posiadanych kompetencji.

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

			Osieki, powiat bytowski), PLH220052_3110_6 - dz. 201/2 (obręb Osieki, powiat bytowski).	
		Działania dotyczące monitoringu[6)] stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
		Monitoring stanu ochrony siedliska w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ co najmniej raz na 5 -6 lat.	Jezioro Czarne koło Unichowa, PLH220052_3110_1 - dz. 6/1 (obręb Unichowo, powiat bytowski) oraz fragment wydz. 291 -h -00 (nadl. 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 Osieki, powiat bytowski), Jezioro Duże Sitno – Wydzielenie 11-03-3-16-311-g-00, (nadl. Bytów)	RDOŚ w Gdańsku

[6)] 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.

		Monitoring hydrologiczny i hydrochemiczny cech jakościowych wody jeziora Duże Sitno. Określenie poziomu wody w jeziorze (łatą 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 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).	Jezioro Duże Sitno – Wydzielenie 11-03-3-16-311-g-00, (nadl. Bytów)	RDOŚ w Gdańsku, Nadleśnictwo Bytów
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
		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 (nadl. 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,	RDOŚ w Gdańsku

			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 Osieki, powiat bytowski), Jezioro Duże Sitno – Wydzielenie 11-03-3-16-311-g-00, (nadl. Bytów)	
2.	3140 Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic (*Charcteria* spp.*)*	*Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania*		
		Weryfikacja występowania siedliska w obszarze.		RDOŚ w Gdańsku
		Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
		Weryfikacja występowania siedliska w obszarze.		RDOŚ w Gdańsku
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
		Nie planuje się.		
3.	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion*	*Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania*		
		Realizacja gospodarki rybackiej dostosowanej do wymogów ochrony siedliska poprzez zapewnienie w przyszłych operatach rybackich i umowach dzierżawy następujących zapisów regulujących gospodarkę rybacką: 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;	Jezioro Nożynko, PLH220052_3150_1 (identyfikator działki: 220103_2.0019.1) Jezioro Unichowskie, PLH220052_3150_2 (identyfikator działki: 220103_2.0027.31/2) Jezioro Mądrzechowskie, PLH220052_3150_4 (identyfikator działki: 220102_5.0004.3/1)	Uprawniony do rybactwa na podstawie umowy z Dyrektorem PGW Wody Polskie oraz w porozumieniu z RDOŚ w Gdańsku

		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 karpiem), niewypuszczanie po odłowieniu gatunków obcych (karpia, amura i karasia srebrzystego). **Działanie priorytetowe.** W rezerwacie przyrody Skotawskie Łąki 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; 2) wypuszczanie wszystkich złowionych, zdrowych ryb drapieżnych, które eliminują mniejsze osobniki ryb bentosożernych; 3) nie zarybianie i nie zanęcanie ryb. Odłów prowadzić po okresie ochronnym ryb drapieżnych. Odłów prowadzić cyklicznie, co dwa-trzy lata. Pierwszy połów należy przeprowadzić w drugim lub trzecim roku od wejścia w życie planu. Należy prowadzić kartę odłowu i odnotowywać ilość/szt. lub masę złowionych ryb, a także notować gatunek wypuszczonych ryb drapieżnych.	Jezioro Głębokie, PLH220052_3150_5 (identyfikator działki: 221203_2.0006.1) Jezioro Żukowskie, PLH220052_3150_6 (identyfikator działki: 220107_2.0006.145, 220107_2.0013.145) Jezioro Skotawsko Małe, PLH220052_3150_8 (identyfikator działki: 220103_2.0010.3) Jezioro Skotawsko Duże, PLH220052_3150_9 (identyfikator działki: 220103_2.0010.2) Jezioro Duże koło Borzytuchomia, PLH220052_3150_11 (identyfikator działki: 220101_2.0001.167, 220101_2.0005.313) W rezerwacie przyrody Skotawskie Łąki: Jezioro Lipieniec Duży, (identyfikator działki 220130_2.0015.5) Jezioro Lipieniec Mały, (identyfikator działki 220103_2.0015.4/1)	
		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/z 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 rębnego drzewostanu w pasie o szerokości równej wysokości drzewostanu od linii brzegowej jeziora.	Wydzielenia lub części wydzieleń Lasów Państwowych przylegające do płatów siedliska: **PLH220052_3150_23** 11-03-1-01-01-28 -d -00 11-03-1-01-01-28 -c -00 11-03-1-01-01-29 -a -00 11-03-1-01-01-29 -b -00 **PLH220052_3150_35** 11-10-2-02-643 -y -00 **PLH220052_3150_36** 11-10-2-02-650 -b -00 **PLH220052_3150_37** 11-10-2-06-668 -a -00 **PLH220052_3150_38** 11-10-2-02-654 -h -00	Nadleśnictwo Bytów, Nadleśnictwo Leśny Dwór, Nadleśnictwo Łupawa, Nadleśnictwo Lipusz

			11-10-2-02-654 -j -00 **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 **PLH220052_3150_40** 11-10-2-06-671 -a -00 **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 **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 **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 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 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	

			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 **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 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 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	

			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 **PLH220052_3150_2** 11-03-3-16-221 -h -00 11-03-3-16-221 -f -00 **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 **PLH220052_3150_7** 11-03-3-16-223 -c -00 **PLH220052_3150_3** 11-03-1-02-60 -a -00 11-03-1-02-60 -i -00 11-03-1-02-60 -b -00 **PLH220052_3150_22** 11-03-1-03-359 -l -00 **PLH220052_3150_13** 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	
		Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
		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) Jezioro Mądrzechowskie; PLH220052_3150_4 (identyfikator działki: 220102_5.0004.3/1) Jezioro Głębokie; PLH220052_3150_5	RDOŚ w Gdańsku

			(identyfikator działki: 221203_2.0006.1) Jezioro Żukowskie; PLH220052_3150_6 (identyfikator działki: 220107_2.0006.145, 220107_2.0013.145) Jezioro Skotawsko Małe; PLH220052_3150_8 (identyfikator działki: 220103_2.0010.3) Jezioro Skotawsko Duże; PLH220052_3150_9 (identyfikator działki: 220103_2.0010.2) Jezioro Duże k. Borzytuchomia; PLH220052_3150_11 (identyfikator działki: 220101_2.0001.167, 220101_2.0005.313) 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 (nadl. Bytów)	
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
		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	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 w porozumieniu z właścicielami/użytkownikami wód

		nordyckich; miejsce pomiaru wybrane zgodnie z metodą PN-EN 14757: 2005.	Jezioro Mądrzechowskie; PLH220052_3150_4 (identyfikator działki: 220102_5.0004.3/1) Jezioro Głębokie; PLH220052_3150_5 (identyfikator działki: 221203_2.0006.1) Jezioro Żukowskie; PLH220052_3150_6 (identyfikator działki: 220107_2.0006.145, 220107_2.0013.145) Jezioro Skotawsko Małe; PLH220052_3150_8 (identyfikator działki: 220103_2.0010.3) Jezioro Skotawsko Duże; PLH220052_3150_9 (identyfikator działki: 220103_2.0010.2) Jezioro Duże koło Borzytuchomia; PLH220052_3150_11 (identyfikator działki: 220101_2.0001.167, 220101_2.0005.313) 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 (nadl. Bytów)	

4.	3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	*Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania*		
		Dostosowanie gospodarki leśnej w otoczeniu jezior do wymogów ochrony siedlisk poprzez: 1) niestosowanie rębni zupełnych w pasie o szerokości 100 m od linii brzegowej jezior. 2) wyłączenie z użytkowania rębnego drzewostanu w pasie o szerokości równej jednej wysokości drzewostanu od linii brzegowej jeziora.	PLH220052_3160_1 - wydz. 11-03-1-01-37-l-00 (nadl. Bytów) PLH220052_3160_2 - wydz11-10-1-15-287-b-00 (nadl. Leśny Dwór)	Nadleśnictwo Bytów i Nadleśnictwo Leśny Dwór
		Dostosowanie gospodarki rybackiej do wymogów ochrony siedliska poprzez wyłączenie jezior dystroficznych z użytkowania rybackiego, w tym z amatorskiego połowu ryb. **Działanie priorytetowe.**	PLH220052_3160_1 - wydz. 11-03-1-01-37-l-00 (nadl. Bytów) PLH220052_3160_2 - wydz. 11-10-1-15-287-b-00 (nadl. Leśny Dwór)	Nadleśnictwo Bytów i Nadleśnictwo Leśny Dwór
		Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
		Monitoring stanu ochrony siedliska w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ co najmniej raz na 5 – 6 lat.	PLH220052_3160_1 - wydz. 11-03-1-01-37-l-00 (nadl. Bytów); PLH220052_3160_2 - wydz. 11-10-1-15-287-b-00 (nadl. Leśny Dwór); Jezioro Małe Sitno – Wydzielenie 11-03-3-16-308-g-00 (nadl. Bytów)	RDOŚ w Gdańsku
		Monitoring hydrologiczny i hydrochemiczny cech jakościowych wody jeziora Małe Sitno. Określenie poziomu wody w jeziorze (łatą 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 przezroczystości (krążek Secchiego) i zasięgu	Jezioro Małe Sitno – Wydzielenie 11-03-3-16-308-g-00 (nadl. Bytów)	RDOŚ w Gdańsku

		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).		
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
		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. 11-03-1-01-37-l-00 (nadl. Bytów); PLH220052_3160_2 zbiornik w wydz. 11-10-1-15-287-b-00 (nadl. Leśny Dwór); Jezioro Małe Sitno – Wydzielenie 11-03-3-16-308-g-00 (nadl. Bytów);	RDOŚ w Gdańsku, Nadleśnictwo Leśny Dwór, Nadleśnictwo Bytów.
5.	3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (*Ranunculion fluitantis)*	*Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania*		
		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	Piętrzenia na rzekach Słupia, Bytowa, Gnilna, dopływ z Młynkówka, Glaźna, 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	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

		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 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.	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 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	pozwoleniami na korzystanie z wód lub ich rozbiórki.

			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	
		Modyfikacje gospodarki wodnej w celu utrzymania właściwych cech siedliska przyrodniczego oraz zapobiegania ich przekształceniom poprzez: a) osiągnięcie lub utrzymanie dobrego stanu ekologicznego wszystkich wód płynących, b) utrzymanie naturalnego charakteru roślinności w nurcie rzeki oraz roślinności nadbrzeżnej poprzez wykluczenie jej niszczenia w ramach prac utrzymaniowych, 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, jazów, itp., niezbędnych prac w celach	Rzeki w granicach Obszaru - Słupia, Skotawa, Bytowa, Kamienica, Kamienna, Kamionka, Kwacza, Warblewska Struga, Żelkowa Woda, Brodek, Glaźna, w tym płaty siedliska 3260: 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	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, uprawnieni do rybactwa na podstawie operatu rybackiego lub na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000

		przeciwpowodziowych, prac służących zapobieganiu powiększaniu wyrw na gruntach rolnych, d) pozostawienie w nurcie cieków naturalnych przewróconych w sposób naturalny drzew, z wyłączeniem sytuacji, gdy stwarzają bezpośrednie zagrożenie dla bezpieczeństwa osób i mienia, 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).		
		Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
		Monitoring stanu ochrony siedliska w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ co najmniej raz na 5-6 lat.	Rzeki w granicach Obszaru - Słupia, Skotawa, Bytowa, Kamienica, Kamienna, Kamionka, Kwacza, Warblewska Struga, Żelkowa Woda, Brodek, Glaźna, w tym płaty siedliska 3260: 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 - Glaźna PLH220052_3260_10 - Warblewska Struga PLH220052_3260_12 - Skotawa	RDOŚ w Gdańsku

			PLH220052_3260_13 - Kwacza PLH220052_3260_14 - Skotawa PLH220052_3260_15 - Bytowa PLH220052_3260_3 - Słupia + Kamienna + Żelkowa Woda PLH220052_3260_11 - Skotawa	
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
		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 obowiązywania 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 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 (jcwp 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 (*Koelerion glaucae*)	*Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania*		
		Weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego w obszarze.		
		Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
		Weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego w obszarze.		
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
		Nie planuje się.		
7.	6430 Ziołorośla górskie *(Adenostylion alliariae)* i ziołorośla nadrzeczne *(Convolvuletalia sepium)*	*Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania*		
		Nie planuje się.		
		Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
		Monitoring stanu ochrony siedliska w oparciu o metodykę PMŚ 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
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
		Nie planuje się.		
8.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie *(Arrhenatherion elatioris)*	*Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania*		
		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 mszystą. 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

			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.	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
		Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
		Monitoring stanu ochrony siedliska w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ co najmniej raz na 5- 6 lat.	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** powiat bytowski, obręb Barnowo, dz. 220104_2.0003.374/1, oraz Wydz. Nadl. Bytów 11-03-1-03-131 -a -00; **PLH220052_6510_3**	RDOŚ w Gdańsku

			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.	
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
		Nie planuje się.		
9.	7110* - Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	*Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania*		
		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. 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;	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 cieku 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, RDOŚ w Gdańsku
		Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
		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
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
		Nie planuje się.		
10.	7120 Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i	*Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania*		
		Weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego w obszarze.		
		Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
		Weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego w obszarze.		

	stymulowanej regeneracji	*Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony*		
		Nie planuje się.		
11.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetea)*	*Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania*		
		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.	PLH220052_7140_14 Wydz. Nadl. Osusznica 11-15-3-17-210 -f -00	Nadleśnictwo Osusznica w porozumieniu z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Gdańsku
		Działanie obligatoryjne: Zachowanie siedliska przyrodniczego położonego na trwałych użytkach zielonych oraz ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe. **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	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	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

		(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. 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.	**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	braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
		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. a) Możliwa ręczna regulacja wysokości zastawek w zakresie 5-20 cm poniżej poziomu gruntu w zależności od warunków wodnych przy zastawce. b) W terminie dwóch – trzech tygodni przed koszeniem dopuszczalna ręczna	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)	RDOŚ w Gdańsku, Nadleśnictwo Bytów

		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 cieku 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)	RDOŚ w Gdańsku, Nadleśnictwo Bytów
		Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
		Monitoring stanu ochrony siedliska w oparciu o metodykę PMŚ 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

			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,	
		Monitoring hydrologiczny poprzez montaż piezometrów automatycznych i ich coroczny odczyt.	Wydz. Nadl. Bytów 11-03-1-04-203-d-00 (część) (Grodzisko Borzytuchom); 11-03-0-17-351-b-00 (3 sztuki) (Skotawskie Łąki)	RDOŚ w Gdańsku
		Monitoring hydrologiczny poprzez montaż dwóch łat wodowskazowych i ich coroczny odczyt.	Wydz. Nadl. Bytów 11-03-0-17-328-a-00;	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
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
		Nie planuje się.		
12.	7150 Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku *Rhynchosporion*	*Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania*		
		Weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego w obszarze.		
		Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
		Weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego w obszarze.		
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
		Nie planuje się.		
13.	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	*Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania*		
		Działanie obligatoryjne: Zachowanie siedliska przyrodniczego położonego na trwałych użytkach zielonych oraz ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe. **Działanie fakultatywne**: a) w rezerwacie 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 pryzmy, stogi lub brogi.	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) Ad. b) Rezerwat przyrody Gogolewko: Dz. ewid. 161/2 (część), obręb Gogolewko, gm. Dębnica Kaszubska, Dz. ewid. 192 (część), obręb Gogolewko, gm. Dębnica Kaszubska. Ad. c) PLH220052_7230_1 Wydz. Nadl. Bytów	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

		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 *Carex paniculata* o pokryciu powyżej 50%. 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 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.	11-03-1-02-60 -j -00, 11-03-1-02-60 -k -00; 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; PLH220052_7230_3 Wydz. Nadl. Bytów 11-03-1-03-307A -h -00, działka ewid. obręb Niedarzyno, gm. Borzytuchom 220101_2.0007.175/2; PLH220052_7230_4 Wydz. Nadl. Łupawa 11-11-1-06-332A -g -00.	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.
		Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
		Monitoring stanu ochrony siedliska w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ co najmniej raz na 5- 6 lat.	Wydzielenia Ndl. Bytów (rezerwat przyrody Mechowiska Czaple) 11-03-3-18-436-j-00 (część) i 11-03-3-18-463-a-00 (część), Rezerwat przyrody Gogolewko:	RDOŚ w Gdańsku

			Dz. ewid. 161/2 (część), obręb Gogolewko, gm. Dębnica Kaszubska, Dz. ewid. 192 (część), obręb Gogolewko, gm. Dębnica Kaszubska. **PLH220052_7230_1** Wydz. Nadl. Bytów 11-03-1-02-60 -j -00, 11-03-1-02-60 -k -00; **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; **PLH220052_7230_3** Wydz. Nadl. Bytów 11-03-1-03-307A -h -00, działka ewid. obręb Niedarzyno, gm. Borzytuchom 220101_2.0007.175/2; **PLH220052_7230_4** Wydz. Nadl. Łupawa 11-11-1-06-332A -g -00.	
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
		Nie planuje się.		
14.	9110 Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum)*	*Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania*		
		W rezerwatach przyrody Grodzisko Borzytuchom i Skotawskie Łąki oraz w	Grodzisko Borzytuchom Wydz. Nadl. Bytów	Nadleśnictwo Bytów, Nadleśnictwo Leśny Dwór,

		pozostałej części obszaru Natura 2000 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.	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) 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) 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 15-10-2-04-145 -c -00	Nadleśnictwo Lipusz, Nadleśnictwo Łupawa

		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 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, 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),	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 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	Nadleśnictwo Bytów, Nadleśnictwo Leśny Dwór, Nadleśnictwo Łupawa, Nadleśnictwo Ustka, Nadleśnictwo Lipusz

		5) odnawianie gatunkami właściwymi dla siedliska, 6)pozostawianiu złomów i wykrotów, za wyjątkiem drzew zagrażających bezpieczeństwu publicznemu, 7) stopniowym usuwaniu w ramach prowadzonych zabiegów pielęgnacyjnych wprowadzonych do drzewostanów gatunków obcych geograficznie i ekologicznie, w tym sosny, świerka, modrzewia, daglezji i dębu czerwonego.	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 -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	
		Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		

		Monitoring stanu ochrony siedliska w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ co najmniej raz na 5 – 6 lat.	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), 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) 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,	RDOŚ w Gdańsku

			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 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 -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	
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
		Nie planuje się.		
15.	9130 Żyzne buczyny (*Dentario glandulosaeFagenion, Galio odorati-Fagenion)*	*Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania*		
		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 PLH220052_9130_17 PLH220052_9130_18	Nadleśnictwo Bytów, Nadleśnictwo Leśny Dwór, Nadleśnictwo Łupawa, Nadleśnictwo Ustka

			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 (część) 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 ze wszystkimi składnikami strukturalnymi (nienaruszone wszystkie warstwy), w postaci	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 11-03-1-04-201 -d -00 11-03-1-04-201 -f -00	Nadleśnictwo Bytów, Nadleśnictwo Leśny Dwór, Nadleśnictwo Łupawa, Nadleśnictwo Ustka

		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 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 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), 5) odnawianie gatunkami właściwymi dla siedliska, 6) pozostawianiu złomów i wykrotów, za wyjątkiem drzew zagrażających bezpieczeństwu publicznemu, 7) stopniowym usuwaniu w ramach prowadzonych zabiegów pielęgnacyjnych wprowadzonych do drzewostanów gatunków obcych geograficznie i ekologicznie, w tym	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	

		sosny, świerka, modrzewia, daglezji i dębu czerwonego.	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 11-11-1-09-515 -f -00 (część) 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	
		Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
		Monitoring stanu ochrony siedliska w oparciu o metodykę PMŚ 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

			PLH220052_9130_11 PLH220052_9130_13 PLH220052_9130_14 PLH220052_9130_15 PLH220052_9130_16 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 Oraz 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 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	
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
		Nie planuje się.		
16.		*Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania*		

	9160 Grąd subatlantycki (*Stellario-Carpinetum)*	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.	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	Nadleśnictwo Bytów, Nadleśnictwo Leśny Dwór, Nadleśnictwo Trzebielino
		Modyfikacja w zakresie gospodarki leśnej polegająca na:	Wydz. Nadl. Bytów 11-03-1-02-10 -a -00	Nadleśnictwo Bytów, Nadleśnictwo Leśny Dwór,

		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 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 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), 5) odnawianie gatunkami właściwymi dla siedliska,	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 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	Nadleśnictwo Łupawa, Nadleśnictwo Osusznica, Nadleśnictwo Trzebielino

		6) pozostawianiu złomów i wykrotów, za wyjątkiem drzew zagrażających bezpieczeństwu publicznemu, 7) stopniowym usuwaniu w ramach prowadzonych zabiegów pielęgnacyjnych wprowadzonych do drzewostanów gatunków obcych geograficznie i ekologicznie, w tym sosny, świerka, modrzewia, daglezji i dębu czerwonego.	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	
		Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
		Monitoring stanu ochrony siedliska w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ co najmniej raz na 5 – 6 lat.	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	RDOŚ w Gdańsku

			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	

			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 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	

		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
		Nie planuje się.		
17.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny *(Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum)*	*Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania*		
		Weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego w obszarze.		
		Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
		Weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego w obszarze.		
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
		Nie planuje się.		
18.	9190 Kwaśne dąbrowy *(Quercion robori-petraeae)*	*Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania*		
		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 grubość>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

		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 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), 5) odnawianie gatunkami właściwymi dla siedliska, 6) pozostawianiu złomów i wykrotów, za wyjątkiem drzew zagrażających bezpieczeństwu publicznemu, 7) stopniowym usuwaniu w ramach prowadzonych zabiegów pielęgnacyjnych wprowadzonych do drzewostanów gatunków obcych geograficznie i ekologicznie, w tym sosny, świerka, modrzewia, daglezji i dębu czerwonego.		
		Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
		Monitoring stanu ochrony siedliska w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ co najmniej raz na 5 – 6 lat.	Wydz. Nadl. Bytów 11-03-3-16-223 -k -00, Wydz. Nadl. Leśny Dwór 11-10-1-13-185 -a -00	RDOŚ w Gdańsku
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
		Nie planuje się.		

19.	91D0 Bory i lasy bagienne (*Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum)* i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne	*Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania*		
		W rezerwatach 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.	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	Nadleśnictwo Bytów, Nadleśnictwo Leśny Dwór
		Dostosowanie gospodarki wodnej do wymogów ochrony siedliska poprzez nie wykonywanie działań prowadzących do obniżania poziomu wody gruntowej, tj.: - odwadniania,	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	Nadleśnictwo Bytów, Nadleśnictwo Leśny Dwór

		-konserwowania, pogłębiania istniejących rowów melioracyjnych, - tworzenia nowych rowów melioracyjnych, - pozyskiwania torfu i innych działań naruszających powierzchnię gruntu.	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, 11-03-1-04-202 -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	
		Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
		Monitoring stanu ochrony siedliska w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ co najmniej raz na 5 – 6 lat.	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	RDOŚ w Gdańsku

			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

		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
		Nie planuje się.		
20.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe	*Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania*		
		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 rębnego i pozostawianie jako ostoje ksylobiontów.	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	Nadleśnictwo Bytów, Nadleśnictwo Leśny Dwór, Nadleśnictwo Lipusz, Nadleśnictwo Łupawa, Nadleśnictwo Ustka

			PLH220052_91E0_63 PLH220052_91E0_67 PLH220052_91E0_78 PLH220052_91E0_88 PLH220052_91E0_90 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 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 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 Wydz. Nadl. Lipusz 15-10-2-01-141 -b -00 15-10-2-01-142 -b -00 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 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	
		Modyfikacja w zakresie gospodarki leśnej polegająca na: 1) wykluczeniu użytkowania rębnego 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; 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 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	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 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	Nadleśnictwo Bytów, Nadleśnictwo Leśny Dwór, Nadleśnictwo Lipusz, Nadleśnictwo Łupawa, Nadleśnictwo Trzebielino, Nadleśnictwo Ustka

		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 10-20 m3/ha, o ile pozwalają na to naturalne procesy wydzielania się posuszu (nie dotyczy gatunków obcych geograficznie i ekologicznie); 5) odnawianie gatunkami właściwymi dla siedliska; 6)pozostawianiu złomów i wykrotów, z wyjątkiem drzew zagrażających bezpieczeństwu publicznemu; 7) stopniowemu usuwaniu w ramach prowadzonych zabiegów pielęgnacyjnych wprowadzonych do drzewostanów gatunków obcych geograficznie i ekologicznie, w tym sosny, świerka, modrzewia, daglezji, dębu czerwonego.	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 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 Wydz. Nadl. Lipusz 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	

			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 Wydz. Nadl. Trzebielino 11-31-3-06-5 -a -00 11-31-3-06-5 -b -00 11-31-3-06-9 -g -00 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 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	
		Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
		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	

			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 Wydz. Nadl. Lipusz 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 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 Wydz. Nadl. Trzebielino 11-31-3-06-5 -a -00 11-31-3-06-5 -b -00 11-31-3-06-9 -g -00 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	

			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 oraz 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 PLH220052_91E0_63 PLH220052_91E0_67 PLH220052_91E0_78 PLH220052_91E0_88 PLH220052_91E0_90 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 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	

			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 Wydz. Nadl. Lipusz 15-10-2-01-141 -b -00 15-10-2-01-142 -b -00 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 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	
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
		Nie planuje się.		
21.	1096 minóg strumieniowy *Lampetra planeri*	*Działania dotyczące ochrony czynnej gatunków i ich siedlisk związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania*		
		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	Piętrzenia na rzekach Słupia, Bytowa, Gnilna, dopływ z Młynkówka, Glaźna, 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	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.

		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.	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	

			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	
		Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
		Monitoring stanu ochrony gatunku w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ co najmniej raz na 5 – 6 lat.	Piętrzenia na rzekach Słupia, Bytowa, Gnilna, dopływ z Młynkówka, Glaźna, 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	RDOŚ w Gdańsku

			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 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 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”.	
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
		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	Rzeka Słupia, elektrownie wodne w Gałąźni Małej, Konradowie i Krzyni.	RDOŚ w Gdańsku w porozumieniu z PGW Wody Polskie

		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.		
		Opracowanie wariantowej koncepcji renaturyzacji odcinka rzeki Słupi od odpływu wód z 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
22.	1099 minóg rzeczny *Lampetra fluviatilis*	*Działania dotyczące ochrony czynnej gatunków i ich siedlisk związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania*		
		Nie planuje się.		
		Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
		Nie planuje się		
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
		Weryfikacja występowania gatunku w obszarze wraz z oszacowaniem liczebności populacji.	Cały obszar Natura 2000	RDOŚ w Gdańsku
23.	1106 łosoś atlantycki *Salmo salar*	*Działania dotyczące ochrony czynnej gatunków i ich siedlisk związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania*		
		Zapewnienie systematycznej poprawy drożności cieków obszaru dla ryb i innych zwierząt wodnych poprzez rozbiórkę	Piętrzenia na rzekach Słupia, Bytowa, Gnilna, dopływ z Młynkówka, Glaźna, ciek Hamera, Kwacza, Żelkowa Woda,	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie w zakresie kontroli realizacji

		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.	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 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	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.

			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 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	
		Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		

		Monitoring stanu ochrony gatunku w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ co najmniej raz na 5 – 6 lat.	Piętrzenia na rzekach Słupia, Bytowa, Gnilna, dopływ z Młynkówka, Glaźna, 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 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	RDOŚ w Gdańsku

			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 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	
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
		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 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.	Rzeka Słupia na odcinku od jeziora Głębokiego do ujścia rzeki Kamienicy (jcwp RW20001947255).	RDOŚ w Gdańsku w porozumieniu z PGW Wody Polskie

24.	1149 koza *Cobitis taenia*	*Działania dotyczące ochrony czynnej gatunków i ich siedlisk związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania*		
		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, Glaźna, 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 16° 59’ 5,446” E, 54° 21’ 54,329” N 16° 58’ 55,739” E, 54° 22’ 30,759” 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.

			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 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	
		Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
		Monitoring stanu ochrony gatunku w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ co najmniej raz na 5-6 lat.	Piętrzenia na rzekach Słupia, Bytowa, Gnilna, dopływ z Młynkówka, Glaźna, 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	RDOŚ w Gdańsku

			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 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	
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
		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 m3/s, a także uwzględniająca wariant	Rzeka Słupia na odcinku od jeziora Głębokiego do ujścia rzeki Kamienicy (jcwp RW20001947255).	RDOŚ w Gdańsku w porozumieniu z PGW Wody Polskie

		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 *Cottus gobio*	*Działania dotyczące ochrony czynnej gatunków i ich siedlisk związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania*		
		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, Glaźna, 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.

			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 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	
		Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
		Monitoring stanu ochrony gatunku w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ co najmniej raz na 5 – 6 lat.	Piętrzenia na rzekach Słupia, Bytowa, Gnilna, dopływ z Młynkówka, Glaźna, 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	RDOŚ w Gdańsku

			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 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	
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
		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	Rzeka Słupia na odcinku od jeziora Głębokiego do ujścia rzeki Kamienicy (jcwp RW20001947255).	RDOŚ w Gdańsku w porozumieniu z PGW Wody Polskie

		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.		
26.	5339 różanka *Rhodeus sericeus amarus*	*Działania dotyczące ochrony czynnej gatunków i ich siedlisk związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania*		
		Nie planuje się.		
		Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
		Monitoring stanu ochrony gatunku w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ co najmniej raz na 5-6 lat.	Piętrzenia na rzekach Słupia, Bytowa, Gnilna, dopływ z Młynkówka, Glaźna, 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

			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 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 w tym w jeziorze Duże Sitno.	
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
		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 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.	Rzeka Słupia na odcinku od jeziora Głębokiego do ujścia rzeki Kamienicy (jcwp RW20001947255).	RDOŚ w Gdańsku w porozumieniu z PGW Wody Polskie
27.	1032 skójka gruboskorupowa *Unio crassus*	*Działania dotyczące ochrony czynnej gatunków i ich siedlisk związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania*		
		Nie planuje się.		
		Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
		Monitoring stanu ochrony gatunku w oparciu o metodykę PMŚ 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
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
		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 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.	Rzeka Słupia na odcinku od jeziora Głębokiego do ujścia rzeki Kamienicy (jcwp RW20001947255).	RDOŚ w Gdańsku, PGW Wody Polskie
28.	1042 zalotka większa *Leucorrhinia pectoralis*	*Działania dotyczące ochrony czynnej gatunków i ich siedlisk związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania*		
		Dostosowanie gospodarki wodą do wymogów ochrony gatunku poprzez nie odwadnianie płatów 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,	Nadleśnictwo Leśny Dwór, Nadleśnictwo Bytów, RDOŚ w Gdańsku

			PLH220052_LeuPec_5 Wydz. Nadl. Bytów 11-03-1-02-60 -i -00, 11-03-1-02-60 -a -00, **PLH220052_LeuPec_6** Wydz. Nadl. Leśny Dwór 11-10-1-11-113 -k -00, 11-10-1-11-113 -j -00.	
		Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
		Monitoring stanu ochrony gatunku w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ co najmniej raz na 5 – 6 lat.	**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, **PLH220052_LeuPec_5** Wydz. Nadl. Bytów 11-03-1-02-60 -i -00, 11-03-1-02-60 -a -00, **PLH220052_LeuPec_6** Wydz. Nadl. Leśny Dwór 11-10-1-11-113 -k -00, 11-10-1-11-113 -j -00.	RDOŚ w Gdańsku

		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
		Nie planuje się.		
29.	1037 trzepla zielona *Ophiogomphus cecilia*	*Działania dotyczące ochrony czynnej gatunków i ich siedlisk związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania*		
		Nie planuje się.		
		Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
		Monitoring stanu ochrony gatunku w oparciu o metodykę PMŚ 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 oraz w rezerwacie „Jeziora Sitna”.	RDOŚ w Gdańsku
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
		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

		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.		
		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.	Rzeka Słupia na odcinku od jeziora Głębokiego do ujścia rzeki Kamienicy (jcwp RW20001947255).	RDOŚ w Gdańsku w porozumieniu z PGW Wody Polskie
30.	1060 czerwończyk nieparek *Lycaena dispar*	*Działania dotyczące ochrony czynnej gatunków i ich siedlisk związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania*		
		Działanie obligatoryjne Zachowanie siedliska gatunku na trwałych użytkach zielonych oraz ekstensywne użytkowanie kośne, kośno- pastwiskowe lub pastwiskowe. **Działanie fakultatywne** Koszenie powierzchni nie rzadziej niż raz na 3 lata, jeśli corocznie to z pozostawieniem ok.	**PLH220052_LycDis_1** dz. 863/2 (obr. Parchowo, pow. bytowski) **PLH220052_LycDis_2** 11-03-3-18-462-c-00 „Mechowiska Czaple” (nadl. Bytów) **PLH220052_LycDis_3** 11-03-3-17-352-a-00 „Skotawskie Łąki” (nadl. Bytów) **PLH220052_LycDis_4** 11-10-2-05-187-o-00 i 11-10-2-05-187-n-	Właściciel, posiadacz lub dzierżawca obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia

		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.	00 (nadl. Leśny Dwór) **PLH220052_LycDis_5** dz. 41/1, 51/1 (obr. Komiłowo, pow. słupski) **PLH220052_LycDis_6** 11-10-2-03-236-a-00 (nadl. Leśny Dwór) **PLH220052_LycDis_7** dz. 184 (obr. Niepoględzie, 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. Niepoględzie, pow. słupski) W rezerwacie przyrody „Skotawskie Łąki” Wydz. Nadl. Bytów 11-03-3-17-351-b-00 11-03-3-17-327-f-00	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 braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
		Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
		Monitoring stanu ochrony gatunku w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ co najmniej raz na 5 – 6 lat.	**PLH220052_LycDis_1** dz. 863/2 (obr. Parchowo, pow. bytowski) **PLH220052_LycDis_2** 11-03-3-18-462-c-00 (nadl. Bytów) **PLH220052_LycDis_3** 11-03-3-17-352-a-00 (nadl. Bytów) **PLH220052_LycDis_4** 11-10-2-05-187-o-00 i 11-10-2-05-187-n-00 (nadl. Leśny Dwór) **PLH220052_LycDis_5** dz. 41/1, 51/1 (obr. Komiłowo, pow. słupski) **PLH220052_LycDis_6** 11-10-2-03-236-a-00 (nadl. Leśny Dwór) **PLH220052_LycDis_7**	RDOŚ w Gdańsku

			dz. 184 (obr. Niepoględzie, 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. Niepoględzie, pow. słupski) W rezerwacie przyrody „Skotawskie Łąki” Wydz. Nadl. Bytów 11-03-3-17-351-b-00 11-03-3-17-327-f-00	
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
		Nie planuje się.		
31.	1016 poczwarówka jajowata *Vertigo moulinsiana*	*Działania dotyczące ochrony czynnej gatunków i ich siedlisk związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania*		
		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 Niepoględzie	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 braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
		Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
		Monitoring stanu ochrony gatunku w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ co najmniej raz na 5 – 6 lat.	dz. ew. 221203_2.0015.184 pow. słupski, obręb Niepoględzie	RDOŚ w Gdańsku
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
		Nie planuje się.		
32.	1014 poczwarówka zwężona *Vertigo angustior*	*Działania dotyczące ochrony czynnej gatunków i ich siedlisk związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania*		
		Nie planuje się.		
		Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
		Nie planuje się.		
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
		Weryfikacja występowania gatunku w obszarze wraz z oszacowaniem liczebności populacji.	Cały obszar Natura 2000	RDOŚ w Gdańsku
33.	1166 traszka grzebieniasta *Triturus cristatus (Triturus cristatus cristatus)*	*Działania dotyczące ochrony czynnej gatunków i ich siedlisk związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania*		
		Poprawa i ustabilizowanie warunków uwodnienia i nasłonecznienia siedlisk rozrodczych. Pogłębienie niecek zbiorników wodnych stanowiących siedliska gatunku (wybranie warstwy namułów o miąższości ok. 0,5 m z powierzchni ok. 100 m^2) oraz pogłębienie zbiornika w części centralnej (z	**PLH220052_TriCri_1** 11-03-3-19-400 -f -00 (nadl. Bytów) **PLH220052_TriCri_6** działka 220103_2.0027.98 (obr. Unichowo, pow. bytowski) **PLH220052_TriCri_8** 11-03-3-16-223 -i -00 (nadl. Bytów)	RDOŚ w Gdańsku w porozumieniu z Nadleśnictwem Bytów i w porozumieniu z właścicielem/użytkownikiem terenu

		pow. ok. 30 m^2) do głębokości 0,5 - 1 m z bezwzględnym pozostawieniem strefy płycizn. (Stanowiska: PLH220052_TriCri_1 i PLH220052_TriCri_6). 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. Termin realizacji: wrzesień – listopad, w drugim roku od wejścia w życie planu.		
		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 (nadl. 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 PMŚ GIOŚ. Raz na 10 lat.	Rezerwat „Jeziora Sitna"	RDOŚ w Gdańsku
		Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
		Monitoring stanu ochrony gatunku w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ co najmniej raz na 5- 6 lat.	**PLH220052_TriCri_1** 11-03-3-19-400 -f -00 (nadl. Bytów) **PLH220052_TriCri_6** działka 220103_2.0027.98 (obr. Unichowo, pow. bytowski) **PLH220052_TriCri_8** 11-03-3-16-223 -i -00 (nadl. Bytów) Rezerwat przyrody „Jeziora Sitna"	RDOŚ w Gdańsku
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
		Nie planuje się.		

34.	1188 kumak nizinny *Bombina bombina*	*Działania dotyczące ochrony czynnej gatunków i ich siedlisk związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania*		
		Nie planuje się.		
		Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
		Nie planuje się.		
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
		Weryfikacja występowania gatunku w obszarze wraz z oszacowaniem liczebności populacji.	Cały obszar Natura 2000	RDOŚ w Gdańsku
35.	1355 wydra *Lutra lutra*	*Działania dotyczące ochrony czynnej gatunków i ich siedlisk związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania*		
		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 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, Glaźna, 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	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.

			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 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	
		Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
		Monitoring stanu ochrony gatunku w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ co najmniej raz na 5 – 6 lat.	Wszystkie miejsca występowania gatunku w obszarze, w odniesieniu do danych zawartych w dokumentacji planu i w rezerwacie przyrody „Skotawskie Łąki”.	RDOŚ w Gdańsku
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
		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	Rzeka Słupia, elektrownie wodne w Gałąźni Małej, Konradowie i Krzyni.	RDOŚ w Gdańsku w porozumieniu z PGW Wody Polskie

		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 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.	Rzeka Słupia na odcinku od jeziora Głębokiego do ujścia rzeki Kamienicy (jcwp RW20001947255).	RDOŚ w Gdańsku w porozumieniu z PGW Wody Polskie
36.	1337 bóbr europejski *Castor fiber*	*Działania dotyczące ochrony czynnej gatunków i ich siedlisk związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania*		
		Nie planuje się.		
		Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
		Monitoring stanu ochrony gatunku w oparciu o metodykę PMŚ 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
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
		Nie planuje się.		
37.	1393 sierpowiec błyszczący *Drepanocladus* (*Hamatocaulis) vernicosus*	*Działania dotyczące ochrony czynnej gatunków i ich siedlisk związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania*		
		Działanie obligatoryjne: Zachowanie siedliska przyrodniczego położonego na trwałych użytkach zielonych oraz ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe. **Działanie fakultatywne:**	rezerwat przyrody Gogolewko: Dz. ewid. 161/2 (część), obręb Gogolewko, gm. Dębnica Kaszubska, Dz. ewid. 192 (część), obręb Gogolewko, gm. Dębnica Kaszubska.	Właściciel, posiadacz lub dzierżawca obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia

		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. Łączna powierzchnia zabiegu ok. 23,8 ha. Możliwość pozostawienia pojedynczych drzew i krzewów (łącznie 5-10% powierzchni przewidzianej do zabiegu). Z koszenia wyłączyć płaty turzycy prosowej *Carex paniculata* o pokryciu powyżej 50%.		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 braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
		Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
		Monitoring stanu ochrony gatunku w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ co najmniej raz na 5 – 6 lat.	Dz. ewid. 161/2 (część), obręb Gogolewko, gm. Dębnica Kaszubska, Dz. ewid. 192 (część), obręb Gogolewko, gm. Dębnica Kaszubska.	RDOŚ w Gdańsku
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
		Nie planuje się.		

Załącznik nr 6 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Gdańsku
z dnia 19 września 2024 r.

Wskazania do zmian w istniejących planach ogólnych Gmin Dębnica Kaszubska, Kołczygłowy, Czarna Dąbrówka, Bytów, Borzytuchom, Parchowo, Kobylnica, Redziwkowo, Sulęczyno, Tuchomie, Ustka oraz Miasta Ustka i Miasta Słupska, 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 i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000.

Dokumentacja planistyczna	**Wskazania do zmian** [7)]
Uchwała nr XLIV/301/2010 Rady Gminy Dębnica Kaszubska z dnia 29 kwietnia 2010 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu zabudowy mieszkalnej w rejonie ulicy Polnej w miejscowości Dębnica Kaszubska gmina Dębnica Kaszubska (TEREN „A") (Dz. Urz. Woj. Pom. Nr 85 poz. 1551 z dnia 15 czerwca 2010 r.). Uchwała Nr VI/30/2011 z dnia 30-03-2011 r. w sprawie uchwalenia studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Dębnica Kaszubska Uchwała XVIII/177/2020 z dnia 29 września 2020 r. w sprawie uchwalenia zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Kołczygłowy	W celu przeciwdziałaniu zagrożeniom zdefiniowanym 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 określa się wskazania: 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 2) Uwzględnienie w zapisach studiów, w części dotyczącej ochrony środowiska w odniesieniu do obszaru Natura 2000 „Dolina Słupi" PLH220052 zapisów zapewniających:

[7)] Zgodnie z treścią art. 28 ust. 10 pkt. 5 ustawy o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336, z późn. zm.), obowiązującą od dnia 24 września 2023 r., plan zadań ochronnych zawiera m.in. „wskazania do zmian w istniejących planach ogólnych gmin (…)". Powyższe zastąpiło przepis o wskazaniach „do zmian w istniejących studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin". W związku z faktem, że gminy mają czas na opracowanie planów ogólnych do końca 2025 r., sformułowano przepis przejściowy związany z powyższą zmianą – zgodnie z art. 64 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 2023 r. *o zmianie ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz niektórych innych ustaw* (Dz. U. poz. 1688), do dnia wejścia w życie planu ogólnego gminy w danej gminie, w przepisach ustaw zmienianych niniejszą ustawą (m.in. ustawy o ochronie przyrody), odnoszących się do planu ogólnego gminy, przez plan ogólny gminy należy rozumieć studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy.

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). Uchwała Nr XXXIII/280/06 Rady Gminy Czarna Dąbrówka z dnia 2006-04-27 w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obrębu Nożyno Uchwała Nr XXXIII/278/06 Rady Gminy Czarna Dąbrówka z dnia 2006-04-27 w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obrębu Kartkowo Uchwała Nr XXXVI/302/06 Rady Gminy Czarna Dąbrówka z dnia 2006-09-06 w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obrębu Łupawsko Uchwała Nr XXXIII/279/06 Rady Gminy Czarna Dąbrówka z dnia 2006-04-27 w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obrębu Unichowo Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Czarna Dąbrówka. Uchwała nr VI/56/2015 Rady Gminy Czarna Dąbrówka z dnia 27 kwietnia 2015 r. 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	a) objęcie szczególną ochroną przed negatywnym oddziaływaniem form zainwestowania siedlisk przyrodniczych i gatunków stanowiących przedmioty ochrony w obszarze Natura 2000: 3110 jeziora lobeliowe, 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*), 6430 ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*), 6510 niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*), 7110 torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe), 7140 torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetea*), 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*), 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 łęgi wierzbowe, topolowe, olszowę i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe, 1337 bóbr europejski *(Castor fiber),* 1149 koza *(Cobitis taenia),* 1163 głowacz białopłetwy *(Cottus gobio),* 1096 minóg strumieniowy *(Lampetra planeri),* 1042 zalotka większa *(Leucorrhinia pectoralis),* 1355 wydra *(Lutra lutra),* 1060 czerwończyk nieparek *(Lycaena dispar),* 1037 trzepla zielona *(Ophiogomphus cecilia),* 5339 różanka *(Rhodeus sericeus amarus),* 1106 łosoś atlantycki *(Salmo salar),* 1166 traszka grzebieniasta *Triturus cristatus (Triturus cristatus cristatus),,* 1032 skójka gruboskorupowa *(Unio crassus),* 1016 poczwarówka jajowata *(Vertigo moulinsiana),* 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: - 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 (*Ranunculion*

Uchwała Nr XXIV/227/17 w sprawie uchwalenia zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Borzytuchom 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. Nakla i cz. dz. nr 78/5 w ob. Sylczno Uchwała Nr 104/XX/2000 z dnia 20 czerwca 2000 r. w sprawie zmiany miejscowego planu ogólnego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Parchowo i uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego działki nr 111/2 w Żukówku Uchwała nr XXV.179.2013 z dnia 15 maja 2013r. 17 w sprawie uchwalenia zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Parchowo 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 Uchwała Nr XXIX/345/2005 Rady Gminy Kobylnica z dnia 29 kwietnia 2005 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Kobylnica - Południe” Uchwala NR V/56/2007 Rady Gminy Kobylnica z dnia 26 stycznia 2007 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Łosino z fragmentem Zajączkowa	*fluitantis*) 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 zbiorników wodnych i siedlisk hydrogenicznych, w sposób mogący pogorszyć stan ochrony siedlisk i gatunków chronionych w Obszarze Natura 2000, - 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 roślin i zwierząt, 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 na terenie obszaru Natura 2000 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, 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

Uchwała NR XLII/546/2010 Rady Gminy Kobylnica z dnia 27 kwietnia 2010 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Kwakowo Uchwała NR XXVI/246/2012 Rady Gminy Kobylnica z dnia 6 września 2012 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Lubuń 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 Studium Uwarunkowań I Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Kobylnica Załącznik nr 1 do Uchwały Nr XXIV/203/2016 Rady Gminy Kobylnica z dnia 25 luty 2016 r. 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 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 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 Uchwała NR XLI/457/2014 Rady Gminy Słupsk z dnia 28 października 2014 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania	warunkiem nie zwiększania powierzchni zabudowy, a także nie przybliżania zabudowy do brzegów wód). 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 obszarze Natura 2000 i poza nim oraz zachowania i odtwarzania obszarów podmokłych i stref buforowych w zlewni jako miejsc retencji wody oraz akumulacji biogenów.

przestrzennego dla części terenów położonych w miejscowości Włynkówko, gmina Słupsk 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 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 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 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 zagospodarowania przestrzennego gminy Tuchomie, przyjętym uchwałą Nr III/18/2002 Rady Gminy Tuchomie z dnia 30 grudnia 2002r. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu przeznaczonego pod zabudowę usługowo - mieszkaniową "USTKA - ZIMOWISKA". Uchwała Nr VI/59/2000 Rady Gminy Ustka z dnia 17 listopada 2000 r. 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 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.	

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 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" 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” 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” 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”	