



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO

Szczecin, dnia 17 kwietnia 2014 r.

Poz. 1661

ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W SZCZECINIE

z dnia 31 marca 2014 r.

w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolna Odra PLH320037.

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r. poz. 627, poz. 628 i poz. 842) zarządza się, co następuje:

§ 1. 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolna Odra PLH320037, zwanego dalej „obszarem Natura 2000”.

2. Plan zadań ochronnych obejmuje całość obszaru Natura 2000.

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

§ 3. Mapę 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 do zarządzenia.

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

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

2. Ilekroć w załączniku nr 5 zarządzenia mówi się o:

- 1) RDOŚ w Szczecinie - należy przez to rozumieć Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie;
- 2) RDLP Szczecin - należy przez to rozumieć Regionalną Dyрекcyję Lasów Państwowych w Szczecinie;
- 2) ZZMiUW w Szczecinie - należy przez to rozumieć Zachodniopomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie;
- 3) RZGW - należy przez to rozumieć Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej;
- 4) ANR - należy przez to rozumieć Agencję Nieruchomości Rolnych;
- 5) ARiMR - należy przez to rozumieć Agencję Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa;
- 6) WIOŚ - należy przez to rozumieć Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska.

§ 7. Wskazania do zmian w istniejących studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin Boleszkowice (uchwała Nr XXVIII/128/05 Rady Gminy Boleszkowice z dnia 31 marca 2005 r. z późn. zm.), Cedynia (uchwała Nr III/26/02 Rady Miejskiej w Cedyni z dnia 30 grudnia 2002 r. z późn. zm.), Chojna (uchwała Nr XLII/443/2001 Rady Miejskiej w Chojnie z dnia 28 grudnia 2001 r. z późn. zm.), Widuchowa (uchwała Nr XXVI/223/2013 Rady Gminy Widuchowa z dnia 30 grudnia 2013 r.), Gryfino (uchwała Nr XXI/183/08 Rady Miejskiej w Gryfinie z dnia 29 lutego 2008 r. z późn. zm.), Kołbaskowo (uchwała Nr XXXIII/434/06 Rady Gminy Kołbaskowo z dnia 12 czerwca 2006 r.), Miasta Szczecin (uchwała XVII/484/12 Rady Miasta Szczecin z dnia 26 marca 2012 r.), Mieszkowice (uchwała Nr XVII/132/08 Rady Miejskiej w Mieszkowicach z dnia 28 lutego 2008 r.), Moryń (uchwała Nr XII/66/2011 Rady Miejskiej w Moryniu z dnia

24 listopada 2011 r.) oraz w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego Szczecin gmin Miasta Szczecin (uchwała Nr XXII/612/12 z dnia 17 września 2012 r., uchwała Nr XXXIII/951/13 z dnia 9 września 2013 r.) i Mieszkowice (uchwała Nr XVI/109/2012 Rady Miejskiej w Mieszkowicach z dnia 22 marca 2012 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Mieszkowice w obrębach Sitno i Troszyn) 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 w Dzienniku Urzędowym Województwa Zachodniopomorskiego.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
w Szczecinie

Grzegorz Kubiak

Załącznik Nr 1 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
z dnia 31 marca 2014 r.

Opis granic obszaru Natura 2000.

Współrzędne punktów załamania granicy obszaru w Państwowym Układzie Współrzędnych Geodezyjnych 1992.

Nr	X	Y
1	206461,25	623849,27
2	206501,60	623814,30
3	206533,88	623800,85
4	206552,71	623798,16
5	206566,16	623792,78
6	206570,16	623791,24
7	206572,58	623790,31
8	206572,58	623790,31
9	206576,50	623771,25
10	206583,16	623740,33
11	206587,93	623696,85
12	206586,16	623596,71
13	206588,37	623546,64
14	206594,13	623437,19
15	206595,02	623375,16
16	206596,79	623298,94
17	206593,25	623079,16
18	206592,16	623061,01
19	206591,47	623049,47
20	206591,47	623022,44
21	206594,13	622984,33
22	206594,49	622970,35
23	206595,02	622950,21
24	206599,01	622909,89
25	206596,79	622847,86
26	206596,79	622847,86
27	206596,54	622835,18
28	206596,52	622834,17
29	206595,02	622757,91
30	206593,69	622687,01
31	206579,07	622652,00
32	206560,90	622611,68
33	206539,19	622535,91
34	206538,94	622509,12
35	206538,74	622488,05
36	206544,06	622387,02
37	206544,06	622387,02

Nr	X	Y
38	206550,26	622274,92
39	206552,48	622202,69
40	206558,68	622139,77
41	206558,24	622060,45
42	206558,24	622060,45
43	206561,37	621845,44
44	206561,16	621835,86
45	206560,93	621825,18
46	206563,50	621787,87
47	206565,68	621756,22
48	206563,52	621699,76
49	206566,45	621698,71
50	206566,55	621698,68
51	206569,55	621697,61
52	206603,43	621696,17
53	206620,41	621695,45
54	206620,41	621710,11
55	206619,37	621727,25
56	206617,83	621752,77
57	206618,26	621815,70
58	206618,26	621863,11
59	206622,57	621899,31
60	206627,95	621933,69
61	206633,77	621970,86
62	206640,17	622010,77
63	206640,26	622011,33
64	206644,55	622038,09
65	206658,34	622107,05
66	206658,34	622107,05
67	206666,96	622157,48
68	206676,87	622198,43
69	206693,25	622266,09
70	206715,66	622333,33
71	206753,59	622434,61
72	206817,38	622566,50
73	206817,38	622566,50
74	206841,41	622616,79

Nr	X	Y
75	206844,34	622622,91
76	206844,34	622622,91
77	206847,27	622629,04
78	206883,50	622704,84
79	206906,41	622749,63
80	206935,24	622813,47
81	206958,92	622862,89
82	206977,71	622886,57
83	206993,16	622907,17
84	206993,16	622907,17
85	207014,52	622934,97
86	207075,53	622998,04
87	207111,31	623031,76
88	207128,32	623047,90
89	207128,57	623048,14
90	207141,69	623060,59
91	207162,28	623073,46
92	207188,54	623084,53
93	207193,12	623085,77
94	207216,08	623092,00
95	207259,84	623104,87
96	207291,25	623115,94
97	207323,68	623130,35
98	207323,68	623130,35
99	207350,20	623142,19
100	207372,08	623156,61
101	207391,13	623170,25
102	207407,34	623175,66
103	207407,35	623175,66
104	207415,54	623176,54
105	207415,59	623176,54
106	207421,76	623177,20
107	207426,77	623177,64
108	207436,34	623178,49
109	207441,83	623179,92
110	207444,19	623179,70
111	207457,13	623178,49

Nr	X	Y
112	207461,67	623177,55
113	207466,45	623176,57
114	207476,25	623192,83
115	207476,25	623192,83
116	207481,51	623190,68
117	207495,13	623184,46
118	207507,56	623178,49
119	207523,20	623170,84
120	207538,92	623181,18
121	207539,25	623193,68
122	207539,34	623197,32
123	207542,80	623202,68
124	207545,23	623206,45
125	207692,28	623098,33
126	207926,25	622930,35
127	208139,76	622808,70
128	208356,71	622706,59
129	208356,71	622706,59
130	208610,16	622606,39
131	208892,12	622528,40
132	208880,31	622493,05
133	208862,92	622426,79
134	208848,56	622355,50
135	208841,41	622341,20
136	208835,13	622324,73
137	208826,46	622296,34
138	208826,46	622296,34
139	208819,09	622261,68
140	208810,21	622237,62
141	208810,21	622237,62
142	208807,18	622231,56
143	208807,18	622231,56
144	208799,16	622217,04
145	208791,14	622204,69
146	208785,51	622195,59
147	208774,89	622183,67
148	208774,89	622183,67

149	208756,26	622166,77
150	208742,17	622151,60
151	208742,17	622151,60
152	208727,01	622139,25
153	208720,07	622140,55
154	208710,97	622146,19
155	208710,97	622146,19
156	208695,59	622152,25
157	208685,96	622152,55
158	208683,70	622156,26
159	208678,70	622158,84
160	208673,71	622158,84
161	208671,32	622158,40
162	208669,35	622158,04
163	208666,76	622157,22
164	208663,71	622156,26
165	208659,35	622155,13
166	208654,49	622154,69
167	208650,48	622154,33
168	208643,87	622153,04
169	208643,87	622153,04
170	208637,58	622148,84
171	208632,42	622142,39
172	208627,58	622139,81
173	208624,35	622136,10
174	208618,06	622129,49
175	208613,06	622124,65
176	208605,16	622119,00
177	208602,76	622117,05
178	208602,74	622117,04
179	208600,80	622115,46
180	208587,09	622101,75
181	208580,96	622095,78
182	208572,25	622089,65
183	208566,88	622087,73
184	208554,99	622083,48
185	208548,02	622079,63
186	208548,00	622079,61
187	208537,77	622073,96
188	208522,75	622067,00
189	208509,19	622056,74
190	208500,92	622054,81
191	208498,20	622054,17
192	208481,71	622053,07
193	208464,12	622048,67
194	208448,73	622039,51

195	208445,65	622036,63
196	208437,37	622028,89
197	208431,51	622020,83
198	208414,66	622019,73
199	208410,63	622023,03
200	208402,60	622024,10
201	208399,63	622024,49
202	208387,54	622022,29
203	208375,82	622019,36
204	208375,82	622019,36
205	208364,82	622021,19
206	208358,93	622019,86
207	208353,46	622018,63
208	208343,20	622015,70
209	208316,46	622011,67
210	208312,38	622009,87
211	208300,70	622004,70
212	208280,18	621995,91
213	208229,25	621979,79
214	208221,55	621979,06
215	208199,20	621969,90
216	208186,88	621964,10
217	208180,52	621961,10
218	208170,26	621954,14
219	208170,26	621954,14
220	208155,60	621948,64
221	208149,28	621945,48
222	208146,07	621943,88
223	208136,55	621939,85
224	208136,55	621939,85
225	208129,22	621937,28
226	208120,78	621931,95
227	208111,26	621925,93
228	208106,50	621922,63
229	208100,81	621918,49
230	208090,38	621910,90
231	208079,75	621903,57
232	208069,86	621890,75
233	208058,87	621884,89
234	208058,87	621884,89
235	208042,38	621873,89
236	208033,22	621866,20
237	208018,93	621855,57
238	208013,49	621849,48
239	208006,83	621842,02
240	207998,78	621832,41

241	207995,48	621828,46
242	207984,46	621819,25
243	207973,12	621809,77
244	207961,97	621799,98
245	207952,24	621791,45
246	207932,82	621770,93
247	207912,14	621751,90
248	207911,78	621751,56
249	207886,65	621728,43
250	207883,69	621727,13
251	207880,79	621725,86
252	207874,99	621722,38
253	207867,96	621718,17
254	207861,78	621715,87
255	207855,14	621713,40
256	207834,25	621700,21
257	207834,25	621700,21
258	207825,82	621694,72
259	207814,91	621686,73
260	207810,80	621683,72
261	207797,61	621676,03
262	207785,52	621670,17
263	207766,46	621654,41
264	207759,50	621643,42
265	207756,59	621639,53
266	207752,91	621634,62
267	207743,59	621630,19
268	207743,54	621630,16
269	207737,52	621627,30
270	207726,89	621619,60
271	207724,84	621615,16
272	207720,30	621605,31
273	207721,28	621596,69
274	207721,76	621592,49
275	207719,95	621587,64
276	207717,37	621580,76
277	207719,93	621563,54
278	207750,71	621527,26
279	207750,71	621527,26
280	207721,40	621503,08
281	207651,04	621448,48
282	207651,04	621448,48
283	207609,64	621416,61
284	207593,30	621402,88
285	207563,84	621378,13
286	207546,98	621346,25

287	207546,98	621346,25
288	207534,89	621321,70
289	207530,55	621309,30
290	207524,26	621291,29
291	207517,47	621275,56
292	207511,44	621261,60
293	207501,55	621235,23
294	207497,15	621211,78
295	207496,42	621184,66
296	207507,04	621171,84
297	207498,17	621157,32
298	207483,07	621132,61
299	207392,55	621170,74
300	207368,87	621174,94
301	207359,57	621172,87
302	207345,12	621169,66
303	207322,62	621132,61
304	207322,62	621132,61
305	207265,48	621048,73
306	207265,48	621048,73
307	207266,14	621047,85
308	207267,16	621046,48
309	207233,27	621012,59
310	207209,74	620989,34
311	207206,08	620980,80
312	207201,33	620969,73
313	207187,61	620931,08
314	207179,77	620915,95
315	207175,39	620903,03
316	207173,60	620897,74
317	207173,60	620897,74
318	207166,88	620885,70
319	207162,40	620880,10
320	207154,84	620878,70
321	207154,84	620878,70
322	207153,68	620876,10
323	207152,59	620873,65
324	207147,55	620864,97
325	207140,83	620858,81
326	207135,23	620847,32
327	207127,75	620840,22
328	207124,02	620836,68
329	207119,21	620829,30
330	207115,06	620822,95
331	207108,62	620820,15
332	207104,14	620812,87

333	207107,22	620807,27
334	207104,70	620794,94
335	207092,65	620788,78
336	207090,13	620778,14
337	207090,13	620778,14
338	207087,53	620773,35
339	207083,13	620765,25
340	207081,01	620763,48
341	207078,08	620761,05
342	207069,40	620764,69
343	207025,70	620713,43
344	207021,78	620702,79
345	207015,88	620696,15
346	207012,82	620692,70
347	207047,83	620661,61
348	207035,40	620645,64
349	207035,40	620645,64
350	207003,01	620671,69
351	206998,25	620665,25
352	206992,65	620664,41
353	206973,04	620677,30
354	206967,57	620673,10
355	206964,64	620670,85
356	206957,64	620662,45
357	206959,04	620651,81
358	206959,04	620651,81
359	206946,15	620634,16
360	206924,30	620605,59
361	206893,82	620574,41
362	206893,82	620574,41
363	206861,54	620542,42
364	206864,41	620538,12
365	206874,17	620528,79
366	206876,68	620526,39
367	206880,48	620522,76
368	206880,48	620522,76
369	206877,68	620520,40
370	206877,68	620520,39
371	206874,88	620518,03
372	206874,88	620518,03
373	206872,90	620519,83
374	206871,73	620520,90
375	206867,57	620526,21
376	206865,74	620527,76
377	206862,83	620530,22
378	206853,66	620541,43

379	206853,66	620541,43
380	206852,30	620540,39
381	206850,93	620539,34
382	206846,36	620532,95
383	206838,67	620525,26
384	206846,88	620514,04
385	206853,40	620505,17
386	206859,53	620497,74
387	206854,80	620489,68
388	206846,46	620496,82
389	206822,24	620517,56
390	206809,99	620510,52
391	206802,70	620504,40
392	206796,84	620495,80
393	206794,86	620494,46
394	206794,83	620494,44
395	206792,80	620493,07
396	206783,49	620488,60
397	206779,77	620486,81
398	206773,00	620481,34
399	206768,70	620476,52
400	206764,66	620470,40
401	206760,75	620461,93
402	206756,45	620453,72
403	206756,45	620453,72
404	206751,84	620442,13
405	206728,31	620414,59
406	206723,15	620412,68
407	206712,64	620404,08
408	206710,08	620403,24
409	206703,28	620401,02
410	206696,49	620395,87
411	206685,13	620387,27
412	206659,14	620369,39
413	206644,79	620359,52
414	206572,45	620320,55
415	206555,18	620310,87
416	206545,97	620305,70
417	206521,43	620290,63
418	206521,43	620290,63
419	206503,34	620274,48
420	206487,41	620239,82
421	206487,41	620239,82
422	206459,01	620199,75
423	206410,08	620140,61
424	206356,41	620084,57

425	206344,83	620071,22
426	206321,88	620044,76
427	206301,00	620020,81
428	206289,03	620017,19
429	206289,03	620017,19
430	206264,52	620016,91
431	206204,66	620015,80
432	206204,66	620015,80
433	206167,06	619984,33
434	206167,06	619984,33
435	206116,94	619942,84
436	206116,94	619942,84
437	206104,41	619927,53
438	206104,60	619923,04
439	206104,60	619923,01
440	206104,89	619916,08
441	206111,72	619902,87
442	206119,68	619891,89
443	206132,99	619873,56
444	206134,44	619871,57
445	206134,45	619871,56
446	206135,87	619869,61
447	206135,87	619869,61
448	206093,04	619837,26
449	206131,31	619781,22
450	206120,83	619770,29
451	206120,83	619770,29
452	206175,05	619713,34
453	206285,76	619615,38
454	206228,21	619527,12
455	206228,14	619527,02
456	206155,57	619415,72
457	206087,67	619478,11
458	206087,67	619478,11
459	206019,32	619542,93
460	206019,32	619542,93
461	205949,43	619606,43
462	205896,95	619656,04
463	205896,95	619656,04
464	205826,84	619720,86
465	205789,36	619761,43
466	205779,89	619756,23
467	205769,69	619758,58
468	205769,69	619758,58
469	205756,60	619758,84
470	205746,40	619760,41

471	205733,06	619757,01
472	205721,28	619753,61
473	205721,28	619753,61
474	205711,60	619754,92
475	205711,60	619754,92
476	205706,49	619754,00
477	205698,52	619752,56
478	205688,32	619751,78
479	205677,33	619757,80
480	205664,77	619756,23
481	205658,12	619754,29
482	205652,21	619752,56
483	205634,42	619746,02
484	205629,80	619744,33
485	205629,77	619744,32
486	205623,69	619742,10
487	205611,40	619725,62
488	205606,18	619722,14
489	205598,84	619717,24
490	205592,19	619716,78
491	205583,66	619716,20
492	205576,60	619716,75
493	205576,58	619716,75
494	205570,32	619717,24
495	205567,13	619718,84
496	205559,86	619722,48
497	205549,39	619722,74
498	205542,85	619722,48
499	205527,67	619725,62
500	205517,21	619727,97
501	205510,93	619739,74
502	205510,93	619739,74
503	205509,62	619747,33
504	205514,07	619756,49
505	205518,68	619758,74
506	205524,80	619761,72
507	205527,53	619762,37
508	205530,29	619763,03
509	205523,49	619765,12
510	205508,31	619764,86
511	205508,31	619764,86
512	205497,32	619764,86
513	205497,32	619764,86
514	205486,07	619761,20
515	205471,16	619757,80
516	205461,48	619764,08

517	205449,47	619770,08
518	205449,39	619770,12
519	205447,35	619771,14
520	205417,26	619770,88
521	205409,54	619774,64
522	205383,58	619778,35
523	205354,10	619773,87
524	205351,03	619773,40
525	205316,41	619759,80
526	205316,41	619759,80
527	205311,73	619757,65
528	205250,90	619729,72
529	205229,06	619722,30
530	205193,06	619710,46
531	205165,18	619701,29
532	205059,28	619667,09
533	204977,28	619639,48
534	204908,46	619617,23
535	204871,41	619604,33
536	204850,51	619597,05
537	204843,46	619594,60
538	204843,45	619594,60
539	204833,88	619591,27
540	204833,88	619591,27
541	204877,87	619552,79
542	204938,38	619499,86
543	205013,20	619432,75
544	205038,07	619410,32
545	205125,70	619331,31
546	205228,93	619243,99
547	205304,75	619179,85
548	205315,45	619170,80
549	205223,16	619089,05
550	205157,50	619028,95
551	205128,39	619002,30
552	205104,35	618977,71
553	205047,71	618928,80
554	205047,71	618928,80
555	204969,25	618858,63
556	204969,25	618858,63
557	204931,39	618822,71
558	204904,26	618797,47
559	204888,02	618782,37
560	204974,77	618757,23
561	204976,10	618755,70
562	204985,55	618744,80

563	204986,93	618740,65
564	204986,93	618728,22
565	204986,38	618726,64
566	204986,35	618726,56
567	204981,40	618712,47
568	204979,99	618706,09
569	204977,54	618695,06
570	204969,84	618667,62
571	204963,44	618644,78
572	204951,01	618617,15
573	204951,11	618612,22
574	204951,29	618603,61
575	204952,37	618601,95
576	204957,29	618594,37
577	204958,47	618592,56
578	204969,52	618585,10
579	204981,60	618576,59
580	205015,39	618552,78
581	205081,42	618503,32
582	204925,59	618389,21
583	204925,59	618389,21
584	204792,97	618295,00
585	204676,93	618210,45
586	204676,93	618210,45
587	204579,96	618138,89
588	204516,83	618093,56
589	204497,62	618079,77
590	204449,62	618038,48
591	204404,79	617999,92
592	204323,01	617925,60
593	204294,06	617901,06
594	204252,28	617865,65
595	204164,68	617789,40
596	204164,68	617789,40
597	204097,56	617733,66
598	204020,52	617670,04
599	203932,10	617599,13
600	203932,10	617599,13
601	203856,23	617533,77
602	203808,08	617488,54
603	203769,85	617447,97
604	203769,85	617447,97
605	203698,06	617352,38
606	203270,78	616783,48
607	203260,06	616768,63
608	203238,17	616731,86

609	203212,20	616690,13
610	203192,65	616655,70
611	203175,14	616620,39
612	203155,88	616579,54
613	203155,88	616579,54
614	203148,29	616559,11
615	203123,49	616503,37
616	203056,37	616352,80
617	202976,41	616170,12
618	202929,43	616065,95
619	202899,37	615995,33
620	202817,37	615805,94
621	202778,05	615715,38
622	202756,68	615666,16
623	202715,24	615574,53
624	202676,14	615480,86
625	202659,06	615441,46
626	202625,65	615364,43
627	202603,63	615316,65
628	202592,03	615291,47
629	202562,91	615225,81
630	202562,91	615225,81
631	202515,93	615112,01
632	202482,08	615036,13
633	202482,08	615036,13
634	202445,60	614952,38
635	202430,12	614917,68
636	202411,75	614876,51
637	202379,65	614796,26
638	202361,56	614737,03
639	202345,22	614677,79
640	202337,05	614633,14
641	202329,46	614575,43
642	202326,25	614531,59
643	202324,79	614461,55
644	202324,26	614415,43
645	202323,92	614385,97
646	202328,59	614300,18
647	202328,59	614273,63
648	202327,42	614212,64
649	202327,42	614212,64
650	202324,50	614161,86
651	202320,12	614107,58
652	202315,06	614082,89
653	202312,83	614071,98
654	202300,54	614027,92

655	202289,19	613996,69
656	202289,19	613996,69
657	202250,51	613901,93
658	202193,54	613765,75
659	202143,59	613639,32
660	202090,13	613519,53
661	202064,71	613457,44
662	202042,53	613403,25
663	202006,24	613327,16
664	202000,99	613316,29
665	202000,70	613315,69
666	201978,92	613270,58
667	201937,17	613187,46
668	201937,17	613187,46
669	201907,91	613125,42
670	201888,40	613082,50
671	201877,68	613063,38
672	201877,50	613063,05
673	201863,03	613037,24
674	201835,33	612986,90
675	201804,89	612940,07
676	201804,89	612940,07
677	201771,33	612889,35
678	201754,05	612865,98
679	201735,83	612841,35
680	201704,22	612794,92
681	201649,73	612712,90
682	201649,73	612712,90
683	201618,18	612658,06
684	201618,18	612658,06
685	201589,15	612616,55
686	201567,30	612585,15
687	201567,16	612584,94
688	201554,38	612566,58
689	201488,47	612466,99
690	201454,43	612414,48
691	201454,43	612414,48
692	201424,01	612359,79
693	201400,87	612313,61
694	200476,97	613048,04
695	200476,97	613048,04
696	200469,95	613039,43
697	200463,73	613026,99
698	200452,33	613011,79
699	200449,44	613004,96
700	200447,50	613000,39

701	200434,72	612985,54
702	200434,72	612985,53
703	200424,01	612968,61
704	200413,99	612949,95
705	200401,90	612940,62
706	200395,31	612935,14
707	200395,30	612935,13
708	200393,38	612933,53
709	200391,53	612931,99
710	200381,86	612910,57
711	200361,13	612876,02
712	200344,20	612855,64
713	200334,87	612838,36
714	200334,87	612838,36
715	200330,67	612832,53
716	200320,71	612818,67
717	200301,02	612800,71
718	200301,02	612800,71
719	200278,22	612784,82
720	200274,08	612775,86
721	200274,02	612775,72
722	200261,63	612748,89
723	200250,23	612725,05
724	200246,78	612703,98
725	200246,78	612703,98
726	200246,06	612701,42
727	200238,83	612675,65
728	200234,49	612667,48
729	200230,20	612659,41
730	200222,60	612649,05
731	200222,60	612649,05
732	200212,58	612634,88
733	200197,38	612604,13
734	200185,63	612577,88
735	200164,21	612539,19
736	200158,17	612519,35
737	200158,17	612516,96
738	200157,64	612508,18
739	200157,64	612508,18
740	200149,93	612495,42
741	200144,88	612485,32
742	200144,88	612485,32
743	200132,38	612472,29
744	200130,25	612464,31
745	200122,54	612444,37
746	200114,30	612424,96

747	200104,20	612403,42
748	200099,94	612391,30
749	200099,94	612391,30
750	200092,18	612387,96
751	200092,17	612387,95
752	200086,11	612385,34
753	200081,86	612378,16
754	200080,53	612367,79
755	200076,01	612356,62
756	200076,01	612356,62
757	200073,91	612346,78
758	200073,91	612346,78
759	200069,10	612336,15
760	200063,25	612326,04
761	200057,40	612306,63
762	200052,47	612297,38
763	200048,62	612290,15
764	200044,64	612281,31
765	200042,51	612276,59
766	200041,71	612264,89
767	200034,53	612248,93
768	200026,82	612232,98
769	200019,11	612217,56
770	200017,78	612206,92
771	200017,78	612206,92
772	200017,78	612197,88
773	200019,64	612191,24
774	200014,32	612172,62
775	200014,32	612172,62
776	200012,73	612168,27
777	200008,21	612155,87
778	200002,36	612144,44
779	199995,71	612124,76
780	199986,08	612104,59
781	199969,97	612071,08
782	199962,95	612048,99
783	199954,03	612035,72
784	199944,25	612021,19
785	199939,57	612010,02
786	199931,78	612001,18
787	199928,14	611988,71
788	199927,86	611980,20
789	199927,62	611973,13
790	199927,62	611969,52
791	199926,85	611967,35
792	199925,99	611964,91

793	199924,14	611959,70
794	199923,20	611957,06
795	199911,15	611933,76
796	199897,09	611908,45
797	199896,94	611907,60
798	199896,94	611907,59
799	199896,68	611906,04
800	199893,47	611898,00
801	199887,85	611881,53
802	199882,22	611860,23
803	199882,22	611860,23
804	199874,59	611838,14
805	199874,59	611838,14
806	199873,60	611834,81
807	199871,37	611827,29
808	199870,74	611821,57
809	199869,77	611812,82
810	199867,76	611796,75
811	199858,90	611778,53
812	199853,69	611767,82
813	199836,62	611721,27
814	199827,98	611697,91
815	199827,98	611697,91
816	199824,77	611673,41
817	199824,77	611673,41
818	199821,36	611666,98
819	199821,33	611666,92
820	199810,70	611646,89
821	199801,06	611627,60
822	199801,06	611627,60
823	199794,23	611602,29
824	199792,95	611598,76
825	199783,79	611573,36
826	199776,94	611544,81
827	199776,89	611544,58
828	199772,13	611524,75
829	199767,43	611494,01
830	199752,63	611471,81
831	199752,63	611471,81
832	199750,59	611464,92
833	199750,59	611464,92
834	199739,87	611444,50
835	199728,90	611417,45
836	199720,73	611402,90
837	199720,73	611402,90
838	199712,56	611379,94

839	199703,38	611353,40
840	199703,38	611353,40
841	199685,77	611301,34
842	199685,54	611300,19
843	199683,22	611288,58
844	199679,65	611270,20
845	199678,74	611262,37
846	199678,11	611256,93
847	199673,01	611249,79
848	199664,59	611248,26
849	199657,66	611234,56
850	199656,70	611232,87
851	199656,69	611232,86
852	199655,45	611230,68
853	199648,79	611220,69
854	199645,32	611212,23
855	199645,32	611212,23
856	199641,99	611202,39
857	199643,25	611200,51
858	199643,25	611200,51
859	199646,09	611196,28
860	199650,91	611188,51
861	199650,91	611188,51
862	199649,65	611183,15
863	199649,65	611183,15
864	199647,60	611181,31
865	199647,58	611181,29
866	199643,35	611177,49
867	199635,48	611162,69
868	199626,04	611140,97
869	199626,04	611140,97
870	199616,91	611122,39
871	199607,15	611093,74
872	199610,07	611092,12
873	199618,48	611087,44
874	199634,31	611081,65
875	199634,51	611081,58
876	199657,21	611073,28
877	199685,54	611066,35
878	199678,61	611054,70
879	199661,93	611021,96
880	199650,28	611002,75
881	199643,53	610991,07
882	199637,37	610980,40
883	199627,93	610959,94
884	199627,93	610959,93

885	199609,04	610926,25
886	199597,16	610905,80
887	199589,83	610893,19
888	199587,94	610885,00
889	199587,94	610885,00
890	199587,60	610884,34
891	199578,50	610866,74
892	199572,52	610849,74
893	199556,93	610810,07
894	199556,93	610810,07
895	199552,52	610796,38
896	199549,83	610788,44
897	199546,86	610779,69
898	199544,02	610773,27
899	199541,50	610767,57
900	199536,85	610756,45
901	199533,85	610749,28
902	199526,75	610737,60
903	199523,53	610735,16
904	199520,10	610732,56
905	199511,17	610725,23
906	199511,17	610725,23
907	199499,71	610714,00
908	199493,75	610703,69
909	199491,45	610695,91
910	199490,09	610691,32
911	199488,85	610677,99
912	199488,84	610677,87
913	199486,54	610653,02
914	199486,54	610653,02
915	199589,51	610647,87
916	199676,09	610644,59
917	199686,03	610643,33
918	199698,09	610641,79
919	199698,09	610641,79
920	199693,40	610568,09
921	199693,40	610536,41
922	199695,76	610529,67
923	199721,04	610516,19
924	199744,63	610503,72
925	199764,85	610494,62
926	199799,91	610477,43
927	199840,35	610455,86
928	199901,02	610426,87
929	200009,37	610373,01
930	200008,75	610367,48

931	200008,75	610367,48
932	200001,69	610347,54
933	199997,47	610336,88
934	199995,25	610331,27
935	199984,51	610311,32
936	199976,53	610292,91
937	199967,63	610272,96
938	199953,21	610240,13
939	199925,59	610188,26
940	199926,73	610185,89
941	199929,88	610179,36
942	199938,69	610171,27
943	199941,24	610168,93
944	199956,27	610161,57
945	199985,43	610147,45
946	200040,97	610122,90
947	200040,97	610122,90
948	200044,49	610121,23
949	200071,43	610108,47
950	200055,13	610083,84
951	200043,58	610066,33
952	200043,46	610066,14
953	200032,94	610050,20
954	200004,15	610011,35
955	199971,55	609951,70
956	199964,54	609939,36
957	199964,29	609938,91
958	199941,02	609897,94
959	199887,61	609804,64
960	199861,60	609763,02
961	199780,09	609806,03
962	199780,09	609806,03
963	199784,41	609817,00
964	199788,42	609827,18
965	199788,42	609827,18
966	199784,95	609830,30
967	199784,95	609830,30
968	199784,25	609831,34
969	199784,25	609846,26
970	199784,25	609859,44
971	199783,56	609870,88
972	199775,58	609896,90
973	199771,49	609908,81
974	199771,42	609909,04
975	199767,61	609920,13
976	199728,47	609920,57

977	199704,83	609920,83
978	199702,75	609913,54
979	199647,93	609914,81
980	199627,83	609915,28
981	199624,36	609848,69
982	199624,36	609848,69
983	199659,43	609846,63
984	199695,47	609844,52
985	199695,47	609844,52
986	199697,20	609823,71
987	199697,20	609823,71
988	199700,07	609822,71
989	199704,14	609821,29
990	199722,86	609818,86
991	199724,53	609817,66
992	199724,57	609817,63
993	199731,54	609812,62
994	199746,10	609799,09
995	199744,02	609792,15
996	199736,74	609781,40
997	199733,67	609772,74
998	199730,84	609764,75
999	199729,51	609762,69
1000	199723,91	609754,00
1001	199712,46	609744,29
1002	199697,55	609729,03
1003	199695,81	609727,29
1004	199695,81	609727,29
1005	199687,49	609717,24
1006	199687,49	609717,24
1007	199679,16	609709,61
1008	199663,56	609695,04
1009	199663,56	609695,04
1010	199661,39	609693,22
1011	199650,72	609684,29
1012	199639,62	609672,84
1013	199628,87	609662,44
1014	199624,90	609657,67
1015	199623,67	609656,19
1016	199612,92	609646,13
1017	199605,29	609636,77
1018	199600,92	609631,45
1019	199597,31	609627,06
1020	199590,67	609621,40
1021	199585,52	609617,00
1022	199583,09	609615,61

1023	199576,50	609607,98
1024	199568,52	609594,46
1025	199565,40	609587,17
1026	199560,20	609580,58
1027	199555,69	609575,38
1028	199549,79	609562,55
1029	199541,82	609555,96
1030	199541,82	609555,96
1031	199532,11	609549,37
1032	199529,48	609541,28
1033	199527,94	609536,53
1034	199528,29	609527,52
1035	199525,35	609522,47
1036	199521,01	609515,03
1037	199516,73	609512,04
1038	199510,60	609507,75
1039	199509,54	609507,39
1040	199508,52	609507,05
1041	199503,67	609506,36
1042	199499,61	609500,73
1043	199497,42	609497,69
1044	199492,91	609490,41
1045	199488,92	609485,55
1046	199484,94	609480,69
1047	199478,69	609473,06
1048	199478,69	609473,06
1049	199471,06	609459,19
1050	199464,47	609452,95
1051	199454,07	609435,61
1052	199454,07	609435,61
1053	199448,87	609424,85
1054	199448,87	609419,65
1055	199441,58	609410,98
1056	199433,26	609400,23
1057	199427,71	609389,13
1058	199422,51	609380,11
1059	199415,57	609368,32
1060	199407,59	609357,91
1061	199407,59	609357,91
1062	199398,92	609341,61
1063	199398,92	609341,61
1064	199382,97	609313,52
1065	199367,01	609283,69
1066	199355,91	609267,74
1067	199345,16	609248,31
1068	199345,16	609248,31

1069	199342,39	609244,85
1070	199328,17	609236,18
1071	199319,84	609234,44
1072	199312,21	609232,71
1073	199307,70	609230,28
1074	199302,82	609227,84
1075	199298,69	609225,77
1076	199296,32	609224,31
1077	199296,31	609224,31
1078	199294,18	609223,00
1079	199294,18	609223,00
1080	199289,32	609209,47
1081	199283,77	609196,64
1082	199281,34	609185,19
1083	199275,79	609170,62
1084	199274,06	609157,10
1085	199270,59	609149,81
1086	199270,59	609149,81
1087	199266,08	609140,45
1088	199261,76	609132,17
1089	199261,73	609132,12
1090	199258,11	609125,19
1091	199252,21	609114,09
1092	199247,01	609097,44
1093	199246,24	609092,36
1094	199246,23	609092,29
1095	199245,27	609086,00
1096	199237,64	609070,39
1097	199231,40	609062,76
1098	199223,08	609052,01
1099	199223,08	609052,01
1100	199218,57	609046,11
1101	199213,02	609035,70
1102	199207,18	609026,37
1103	199207,16	609026,34
1104	199202,61	609019,06
1105	199196,02	609021,14
1106	199187,35	609023,22
1107	199176,25	609027,38
1108	199157,87	609034,66
1109	199150,93	609011,43
1110	199141,57	608977,09
1111	199137,41	608954,20
1112	199135,33	608944,14
1113	199132,90	608933,39
1114	199129,78	608914,66

1115	199126,31	608901,48
1116	199124,23	608892,11
1117	199122,28	608886,44
1118	199120,41	608881,02
1119	199118,24	608873,92
1120	199116,60	608868,53
1121	199115,66	608862,33
1122	199114,86	608857,08
1123	199111,05	608849,11
1124	199102,03	608854,66
1125	199096,48	608867,49
1126	199087,46	608874,43
1127	199087,46	608874,43
1128	199083,26	608877,18
1129	199076,36	608881,71
1130	199068,04	608884,48
1131	199061,51	608886,07
1132	199055,21	608887,61
1133	199055,21	608887,61
1134	199049,31	608859,51
1135	199049,14	608857,34
1136	199048,62	608850,84
1137	199041,68	608821,71
1138	198972,66	608828,99
1139	198976,13	608809,22
1140	198977,17	608783,56
1141	198977,17	608783,56
1142	198978,56	608758,93
1143	198978,56	608758,93
1144	198954,20	608761,71
1145	198954,20	608753,96
1146	198952,72	608697,87
1147	198958,25	608693,81
1148	198958,06	608690,03
1149	198957,89	608686,80
1150	198951,24	608685,69
1151	198945,34	608653,59
1152	198945,03	608650,93
1153	198943,12	608634,40
1154	198942,69	608621,07
1155	198942,39	608611,89
1156	198941,25	608600,67
1157	198941,24	608600,58
1158	198940,17	608590,12
1159	198935,74	608590,12
1160	198933,08	608579,65

1161	198930,95	608571,29
1162	198927,63	608553,95
1163	198926,89	608546,57
1164	198923,20	608533,28
1165	198915,82	608505,98
1166	198914,43	608494,43
1167	198913,60	608487,52
1168	198914,34	608476,09
1169	198921,72	608467,97
1170	198921,72	608467,97
1171	198921,87	608466,92
1172	198922,83	608460,22
1173	198923,20	608451,36
1174	198922,46	608448,04
1175	198913,23	608443,98
1176	198910,65	608436,60
1177	198913,97	608424,79
1178	198915,82	608419,25
1179	198921,35	608411,14
1180	198921,35	608411,14
1181	198928,36	608403,76
1182	198939,68	608404,54
1183	198944,23	608404,86
1184	198956,41	608404,49
1185	198966,00	608400,80
1186	198967,11	608395,64
1187	198960,10	608391,21
1188	198947,24	608390,54
1189	198931,69	608389,73
1190	198931,68	608389,73
1191	198905,85	608383,83
1192	198902,53	608380,14
1193	198889,25	608368,70
1194	198884,08	608357,26
1195	198884,08	608336,96
1196	198878,91	608316,66
1197	198875,88	608293,82
1198	198873,38	608274,96
1199	198859,36	608224,04
1200	198846,81	608150,23
1201	198847,60	608147,61
1202	198849,02	608142,85
1203	198850,13	608133,99
1204	198850,13	608133,99
1205	198851,24	608121,45
1206	198853,45	608113,70

1207	198850,13	608102,63
1208	198850,13	608102,63
1209	198844,22	608074,58
1210	198842,38	608056,13
1211	198834,63	608032,51
1212	198834,63	608032,37
1213	198834,45	608023,47
1214	198836,48	607995,42
1215	198834,08	607976,60
1216	198833,64	607971,13
1217	198833,15	607964,98
1218	198829,74	607958,52
1219	198827,99	607955,20
1220	198827,25	607945,79
1221	198823,78	607938,43
1222	198828,22	607931,77
1223	198823,78	607920,35
1224	198822,83	607915,91
1225	198820,12	607912,46
1226	198815,86	607907,03
1227	198817,37	607902,48
1228	198817,39	607902,42
1229	198818,39	607899,42
1230	198818,39	607899,42
1231	198820,77	607898,21
1232	198830,44	607893,28
1233	198832,91	607892,03
1234	198841,54	607887,68
1235	198842,81	607876,58
1236	198876,11	607861,68
1237	198870,09	607851,85
1238	198868,69	607851,50
1239	198867,55	607851,21
1240	198861,70	607850,84
1241	198857,72	607850,58
1242	198851,38	607850,58
1243	198842,81	607850,90
1244	198832,03	607838,53
1245	198825,37	607828,06
1246	198818,39	607815,69
1247	198815,22	607798,57
1248	198809,51	607779,54
1249	198806,57	607774,05
1250	198802,54	607766,53
1251	198796,77	607758,10
1252	198792,99	607752,57

1253	198785,70	607735,66
1254	198781,09	607724,97
1255	198776,28	607715,82
1256	198764,31	607693,05
1257	198743,21	607657,34
1258	198740,78	607653,55
1259	198731,58	607637,86
1260	198724,27	607619,46
1261	198719,04	607610,30
1262	198715,62	607604,31
1263	198707,77	607594,30
1264	198701,55	607587,81
1265	198695,06	607576,99
1266	198696,68	607567,25
1267	198696,68	607567,25
1268	198701,01	607548,31
1269	198700,07	607545,25
1270	198700,02	607545,10
1271	198697,76	607537,76
1272	198690,73	607527,48
1273	198690,73	607527,48
1274	198690,54	607527,20
1275	198684,51	607518,55
1276	198675,85	607503,40
1277	198666,38	607487,17
1278	198666,38	607487,17
1279	198660,16	607476,62
1280	198660,16	607476,62
1281	198652,85	607468,50
1282	198642,03	607449,29
1283	198635,00	607439,01
1284	198625,53	607430,89
1285	198621,47	607416,28
1286	198619,07	607407,57
1287	198614,16	607389,77
1288	198612,81	607375,43
1289	198612,81	607375,43
1290	198607,40	607358,66
1291	198606,32	607329,17
1292	198608,21	607299,41
1293	198613,08	607279,66
1294	198509,86	607177,77
1295	198509,86	607177,77
1296	198499,00	607168,58
1297	198499,00	607168,58
1298	198493,25	607159,92

1299	198461,94	607112,84
1300	198453,89	607102,23
1301	198444,38	607090,16
1302	198422,06	607056,87
1303	198402,31	607031,63
1304	198375,97	607002,73
1305	198367,19	606986,63
1306	198355,04	606968,88
1307	198348,16	606958,83
1308	198339,38	606947,12
1309	198339,38	606947,12
1310	198327,68	606935,78
1311	198323,05	606926,34
1312	198323,01	606926,24
1313	198319,26	606918,59
1314	198308,65	606904,32
1315	198305,63	606899,68
1316	198303,17	606895,91
1317	198303,17	606895,91
1318	198300,12	606892,78
1319	198290,36	606882,74
1320	198283,58	606874,68
1321	198276,83	606866,64
1322	198271,26	606859,96
1323	198264,02	606851,28
1324	198258,90	606847,25
1325	198258,90	606847,25
1326	198250,85	606839,20
1327	198250,85	606839,20
1328	198243,90	606828,23
1329	198234,39	606809,57
1330	198234,39	606809,57
1331	198220,86	606790,92
1332	198220,86	606790,92
1333	198205,13	606771,53
1334	198175,13	606737,87
1335	198168,54	606727,99
1336	198160,49	606715,92
1337	198129,40	606678,61
1338	198108,18	606652,27
1339	198081,11	606615,32
1340	198056,56	606576,74
1341	198041,75	606557,27
1342	198035,40	606550,08
1343	198029,90	606546,27
1344	198023,45	606538,70

1345	198020,17	606534,84
1346	198014,46	606528,34
1347	198014,46	606528,33
1348	198004,93	606517,49
1349	197986,31	606497,60
1350	197970,67	606481,76
1351	197970,55	606481,64
1352	197952,46	606463,32
1353	197921,14	606432,85
1354	197892,36	606405,76
1355	197880,09	606396,45
1356	197871,20	606382,06
1357	197850,11	606361,01
1358	197841,88	606350,57
1359	197827,01	606337,60
1360	197810,24	606323,36
1361	197806,44	606317,98
1362	197800,11	606311,33
1363	197794,73	606304,69
1364	197789,67	606300,26
1365	197779,86	606292,98
1366	197775,93	606289,48
1367	197771,32	606285,38
1368	197760,88	606275,89
1369	197751,38	606265,13
1370	197751,38	606265,13
1371	197728,92	606244,25
1372	197727,97	606242,67
1373	197708,66	606228,74
1374	197708,66	606228,74
1375	197692,84	606213,55
1376	197692,84	606213,55
1377	197692,12	606212,80
1378	197679,55	606199,63
1379	197676,29	606196,89
1380	197671,64	606192,98
1381	197649,18	606175,58
1382	197634,87	606162,38
1383	197628,61	606156,60
1384	197628,61	606156,60
1385	197610,57	606137,93
1386	197605,09	606132,04
1387	197597,60	606124,00
1388	197590,03	606116,96
1389	197583,99	606111,35
1390	197556,46	606088,25

1391	197516,59	606055,34
1392	197501,40	606046,16
1393	197489,38	606036,35
1394	197479,01	606026,34
1395	197478,91	606026,25
1396	197471,34	606018,95
1397	197466,79	606015,46
1398	197456,47	606007,55
1399	197447,46	606001,22
1400	197444,76	605999,33
1401	197425,46	605987,62
1402	197425,46	605987,62
1403	197420,52	605983,77
1404	197420,45	605983,71
1405	197409,63	605975,28
1406	197399,53	605966,55
1407	197390,97	605959,14
1408	197384,56	605952,19
1409	197384,53	605952,15
1410	197379,89	605947,12
1411	197362,17	605934,46
1412	197337,17	605913,26
1413	197302,36	605881,61
1414	197302,36	605881,61
1415	197294,14	605873,70
1416	197278,00	605860,41
1417	197268,51	605853,45
1418	197257,75	605846,17
1419	197249,84	605840,79
1420	197238,24	605836,53
1421	197234,33	605835,10
1422	197221,67	605824,34
1423	197216,83	605820,71
1424	197212,81	605817,69
1425	197209,76	605815,19
1426	197205,85	605812,00
1427	197189,40	605798,71
1428	197189,40	605798,71
1429	197175,79	605790,16
1430	197167,21	605781,96
1431	197154,27	605769,60
1432	197152,71	605768,82
1433	197151,11	605768,01
1434	197142,25	605759,79
1435	197142,25	605759,79
1436	197132,12	605751,56

1437	197118,20	605741,12
1438	197113,45	605737,64
1439	197099,30	605726,36
1440	197094,78	605722,76
1441	197094,78	605722,76
1442	197093,38	605721,10
1443	197084,97	605711,13
1444	197082,10	605707,48
1445	197082,04	605707,40
1446	197077,70	605701,88
1447	197065,99	605687,01
1448	197065,99	605687,01
1449	197020,74	605642,39
1450	196995,74	605619,29
1451	196937,20	605568,03
1452	196844,80	605483,22
1453	196786,26	605428,16
1454	196733,10	605375,00
1455	196697,03	605331,02
1456	196666,56	605300,38
1457	196640,70	605274,38
1458	196605,10	605242,65
1459	196579,63	605219,95
1460	196520,77	605164,89
1461	196520,77	605164,89
1462	196460,97	605106,67
1463	196460,97	605106,67
1464	196416,07	605063,08
1465	196406,11	605053,41
1466	196405,96	605053,27
1467	196374,26	605022,50
1468	196353,48	605003,30
1469	196341,04	604991,80
1470	196282,71	604945,07
1471	196282,64	604945,01
1472	196243,89	604913,96
1473	196230,62	604902,24
1474	196211,30	604885,16
1475	196114,79	604804,47
1476	195996,13	604701,63
1477	195977,46	604685,49
1478	195935,96	604642,00
1479	195924,93	604630,44
1480	195924,93	604630,44
1481	195864,49	604556,71
1482	195821,14	604508,61

1483	195822,72	604494,37
1484	195836,01	604466,52
1485	195861,64	604409,88
1486	195875,26	604380,61
1487	195889,34	604350,32
1488	195900,77	604322,56
1489	195900,77	604322,56
1490	195919,15	604279,27
1491	195931,40	604257,22
1492	195937,38	604254,44
1493	195942,83	604251,91
1494	196058,80	604164,52
1495	196115,46	604122,57
1496	196115,93	604122,22
1497	196176,82	604077,14
1498	196312,39	603976,68
1499	196312,39	603976,68
1500	196349,55	603949,73
1501	196349,55	603949,73
1502	196586,39	603772,51
1503	196690,93	603694,51
1504	196690,93	603694,51
1505	196764,02	603640,20
1506	196760,33	603634,69
1507	196734,86	603596,69
1508	196693,62	603538,83
1509	196693,62	603538,83
1510	196692,85	603534,85
1511	196691,30	603526,86
1512	196642,70	603470,75
1513	196642,66	603470,71
1514	196590,54	603410,54
1515	196538,88	603444,46
1516	196485,37	603479,61
1517	196473,15	603461,40
1518	196463,54	603447,08
1519	196451,76	603430,71
1520	196426,99	603396,29
1521	196370,80	603320,70
1522	196313,36	603243,42
1523	196287,51	603210,00
1524	196286,95	603200,09
1525	196286,17	603186,38
1526	196277,75	603174,05
1527	196262,11	603151,17
1528	196133,32	602968,91

1529	196133,32	602968,91
1530	196131,30	602966,07
1531	196070,48	602880,67
1532	196072,00	602879,50
1533	196072,12	602879,41
1534	196104,80	602854,38
1535	196165,40	602812,49
1536	196165,40	602812,49
1537	196231,36	602766,14
1538	196393,13	602650,27
1539	196393,13	602650,27
1540	196497,41	602574,96
1541	196506,97	602568,05
1542	196558,46	602530,84
1543	196671,21	602447,95
1544	196671,21	602447,95
1545	196722,45	602402,50
1546	196722,45	602402,50
1547	196772,22	602370,33
1548	196860,07	602336,17
1549	196857,94	602326,82
1550	196857,94	602326,82
1551	196834,11	602270,60
1552	196834,11	602270,60
1553	196816,52	602237,02
1554	196813,63	602231,50
1555	196796,13	602227,03
1556	196785,09	602225,15
1557	196780,87	602224,43
1558	196762,25	602212,51
1559	196730,60	602171,56
1560	196688,53	602123,16
1561	196670,46	602099,32
1562	196670,46	602099,31
1563	196661,73	602087,79
1564	196607,00	602024,49
1565	196592,66	602004,08
1566	196592,62	602004,02
1567	196582,42	601989,50
1568	196571,94	601995,06
1569	196552,26	602005,50
1570	196550,77	602004,02
1571	196535,51	601985,40
1572	196529,93	601979,07
1573	196527,70	601972,22
1574	196527,68	601972,16

1575	196525,08	601964,18
1576	196521,36	601948,17
1577	196518,38	601932,90
1578	196517,86	601924,92
1579	196517,86	601924,85
1580	196517,27	601915,78
1581	196513,92	601906,47
1582	196509,08	601887,85
1583	196509,08	601883,38
1584	196505,35	601873,67
1585	196505,34	601873,63
1586	196502,37	601865,89
1587	196499,02	601850,25
1588	196495,30	601837,96
1589	196486,74	601822,70
1590	196481,90	601807,80
1591	196482,64	601788,44
1592	196482,64	601788,44
1593	196482,64	601773,92
1594	196476,31	601757,17
1595	196473,70	601736,32
1596	196475,42	601728,89
1597	196475,94	601726,64
1598	196469,61	601712,49
1599	196464,77	601693,13
1600	196467,00	601673,02
1601	196459,18	601649,94
1602	196453,99	601644,75
1603	196446,53	601637,28
1604	196416,72	601616,29
1605	196416,51	601616,14
1606	196394,83	601600,87
1607	196339,98	601573,00
1608	196300,10	601552,27
1609	196272,68	601538,01
1610	196249,66	601525,46
1611	196193,82	601495,03
1612	196120,01	601455,60
1613	196151,26	601380,88
1614	196164,77	601348,57
1615	196174,13	601325,59
1616	196197,98	601267,05
1617	196229,40	601188,19
1618	196229,40	601188,19
1619	196289,88	601052,41
1620	196358,07	600878,08

1621	196250,75	600838,36
1622	196250,75	600838,36
1623	196213,39	600824,72
1624	196174,26	600812,86
1625	196140,46	600794,48
1626	196098,36	600777,29
1627	196082,83	600769,08
1628	196066,94	600760,68
1629	196038,48	600748,23
1630	196008,83	600740,52
1631	195966,73	600778,47
1632	195902,10	600825,31
1633	195877,84	600845,97
1634	195858,23	600862,67
1635	195858,23	600862,67
1636	195831,54	600837,17
1637	195819,60	600823,86
1638	195795,38	600796,85
1639	195710,59	600704,95
1640	195681,09	600674,70
1641	195571,64	600562,45
1642	195531,32	600523,31
1643	195531,32	600523,31
1644	195523,24	600522,96
1645	195523,19	600522,96
1646	195522,23	600522,92
1647	195522,23	600522,92
1648	195518,68	600524,11
1649	195514,72	600524,11
1650	195507,48	600525,45
1651	195507,43	600525,46
1652	195504,05	600526,08
1653	195499,78	600526,23
1654	195492,59	600526,48
1655	195488,03	600525,76
1656	195485,08	600525,29
1657	195481,46	600523,03
1658	195478,75	600521,34
1659	195473,22	600520,55
1660	195465,71	600521,34
1661	195461,33	600521,21
1662	195452,66	600520,94
1663	195440,80	600516,59
1664	195424,99	600510,27
1665	195424,99	600510,27
1666	195418,27	600505,92

1667	195418,27	600505,92
1668	195403,65	600500,39
1669	195403,65	600500,39
1670	195389,02	600496,04
1671	195378,74	600495,25
1672	195378,74	600495,25
1673	195374,96	600494,64
1674	195366,49	600493,27
1675	195349,10	600488,13
1676	195337,24	600477,46
1677	195331,71	600475,09
1678	195331,71	600475,09
1679	195327,06	600474,01
1680	195314,71	600471,14
1681	195305,97	600472,18
1682	195305,84	600472,19
1683	195298,11	600473,11
1684	195298,11	600473,11
1685	195289,41	600481,81
1686	195289,41	600488,13
1687	195281,50	600495,25
1688	195281,50	600495,25
1689	195266,09	600503,95
1690	195250,85	600505,38
1691	195245,14	600505,92
1692	195245,14	600505,92
1693	195228,93	600509,48
1694	195210,75	600511,06
1695	195188,22	600507,11
1696	195188,22	600507,11
1697	195171,03	600501,57
1698	195158,04	600496,23
1699	195149,87	600492,88
1700	195131,69	600483,79
1701	195107,58	600472,72
1702	195090,58	600456,51
1703	195077,93	600445,44
1704	195073,27	600441,30
1705	195073,21	600441,25
1706	195067,26	600435,96
1707	195051,45	600424,10
1708	195051,45	600424,10
1709	195049,97	600422,11
1710	195049,90	600422,01
1711	195043,54	600413,43
1712	195030,10	600401,57

1713	195007,68	600386,22
1714	194985,04	600370,73
1715	194973,58	600360,46
1716	194974,37	600347,41
1717	194990,97	600287,33
1718	194988,60	600265,98
1719	194981,09	600252,15
1720	194981,09	600252,15
1721	194946,70	600236,73
1722	194928,88	600227,04
1723	194928,71	600226,95
1724	194905,98	600214,60
1725	194863,29	600189,30
1726	194825,34	600165,98
1727	194798,71	600153,84
1728	194785,42	600147,79
1729	194707,55	600115,77
1730	194655,66	600095,36
1731	194622,17	600082,18
1732	194597,97	600076,12
1733	194577,55	600071,01
1734	194550,51	600061,41
1735	194533,57	600055,40
1736	194496,60	600042,33
1737	194456,77	600022,89
1738	194414,38	599993,57
1739	194414,38	599993,57
1740	194383,15	599972,54
1741	194347,38	599945,17
1742	194343,30	599949,74
1743	194335,02	599959,01
1744	194335,02	599959,01
1745	194320,30	599946,94
1746	194308,16	599961,99
1747	194297,10	599975,70
1748	194223,12	599912,71
1749	194184,40	599880,02
1750	194186,91	599875,50
1751	194149,70	599843,82
1752	194148,34	599836,17
1753	194147,19	599829,74
1754	194132,61	599817,17
1755	194109,02	599798,02
1756	194092,88	599784,98
1757	194092,88	599784,98
1758	194072,73	599763,79

1759	194057,23	599748,55
1760	194039,90	599729,51
1761	194028,55	599717,04
1762	193996,26	599677,51
1763	193996,26	599677,51
1764	193974,30	599663,56
1765	193963,90	599661,22
1766	193963,89	599661,21
1767	193958,29	599659,95
1768	193958,29	599659,95
1769	193928,84	599625,33
1770	193893,45	599586,84
1771	193872,52	599565,14
1772	193872,52	599565,14
1773	193863,76	599554,45
1774	193824,48	599506,50
1775	193793,21	599471,84
1776	193770,23	599447,79
1777	193739,95	599414,07
1778	193727,01	599398,89
1779	193726,86	599398,72
1780	193711,38	599380,57
1781	193700,89	599369,86
1782	193689,91	599358,66
1783	193676,12	599343,01
1784	193670,79	599336,97
1785	193622,04	599279,42
1786	193606,50	599257,25
1787	193598,85	599246,34
1788	193563,20	599204,68
1789	193563,20	599204,68
1790	193530,98	599163,44
1791	193530,98	599163,44
1792	193473,86	599086,56
1793	193425,32	599010,53
1794	193467,90	599014,34
1795	193480,32	599014,17
1796	193505,29	599013,83
1797	193554,29	599014,84
1798	193540,65	598993,62
1799	193540,65	598993,62
1800	193537,91	598986,93
1801	193531,56	598971,39
1802	193507,31	598918,34
1803	193496,91	598897,86
1804	193490,63	598885,50

1805	193479,62	598870,44
1806	193475,61	598866,66
1807	193467,52	598859,04
1808	193458,02	598848,36
1809	193443,07	598832,46
1810	193443,07	598832,46
1811	193438,18	598826,21
1812	193423,36	598807,30
1813	193404,42	598785,91
1814	193393,93	598774,06
1815	193374,47	598749,14
1816	193346,69	598718,04
1817	193346,69	598718,04
1818	193322,01	598696,21
1819	193322,01	598696,21
1820	193296,13	598676,03
1821	193278,09	598663,21
1822	193263,37	598651,82
1823	193254,32	598643,51
1824	193251,74	598641,13
1825	193251,74	598641,13
1826	193242,72	598631,64
1827	193233,70	598620,25
1828	193232,99	598619,18
1829	193238,47	598613,21
1830	193308,73	598546,32
1831	193358,58	598507,08
1832	193405,02	598473,99
1833	193455,24	598421,33
1834	193500,57	598354,53
1835	193537,31	598329,72
1836	193589,80	598313,02
1837	193648,89	598259,03
1838	193639,34	598239,05
1839	193614,76	598206,46
1840	193613,24	598202,83
1841	193609,32	598196,43
1842	193603,73	598205,64
1843	193571,45	598234,15
1844	193543,74	598248,64
1845	193487,89	598265,67
1846	193475,56	598271,39
1847	193451,57	598283,93
1848	193438,77	598292,11
1849	193421,53	598315,86
1850	193414,60	598336,21

1851	193378,03	598387,72
1852	193325,07	598434,04
1853	193320,85	598437,38
1854	193273,10	598475,15
1855	193227,24	598503,48
1856	193185,31	598531,40
1857	193181,72	598533,57
1858	193169,14	598514,61
1859	193158,47	598502,83
1860	193158,40	598502,76
1861	193147,58	598490,82
1862	193130,74	598460,61
1863	193126,20	598455,00
1864	193108,56	598428,80
1865	193105,90	598422,64
1866	193101,07	598411,43
1867	193092,25	598387,37
1868	193081,56	598352,63
1869	193079,77	598343,64
1870	193077,29	598331,24
1871	193068,20	598314,14
1872	193068,20	598314,14
1873	193059,91	598304,78
1874	193047,08	598291,95
1875	193041,33	598285,46
1876	193019,82	598261,21
1877	193010,20	598248,92
1878	193010,20	598248,92
1879	193005,93	598243,10
1880	192995,49	598228,87
1881	192985,45	598212,64
1882	192974,65	598195,19
1883	192956,47	598169,26
1884	192947,80	598157,03
1885	192947,61	598156,76
1886	192932,41	598135,32
1887	192923,82	598119,85
1888	192916,38	598106,45
1889	192908,95	598093,49
1890	192902,74	598082,66
1891	192892,08	598063,41
1892	192883,50	598047,91
1893	192867,73	598023,86
1894	192867,73	598023,86
1895	192854,36	598002,74
1896	192845,81	597985,37

1897	192831,11	597956,23
1898	192823,63	597938,59
1899	192817,40	597930,29
1900	192814,00	597925,76
1901	192805,18	597912,13
1902	192793,42	597892,35
1903	192780,59	597873,64
1904	192766,96	597853,86
1905	192740,77	597814,83
1906	192727,94	597794,25
1907	192712,97	597766,19
1908	192698,27	597739,99
1909	192684,37	597713,00
1910	192684,37	597713,00
1911	192678,89	597700,94
1912	192678,85	597700,85
1913	192661,91	597663,55
1914	192646,41	597633,34
1915	192646,41	597633,34
1916	192642,44	597621,43
1917	192648,10	597618,01
1918	192731,38	597570,57
1919	192786,15	597539,38
1920	192803,16	597529,68
1921	192822,09	597518,91
1922	192829,36	597514,77
1923	192857,38	597549,04
1924	192888,46	597600,06
1925	192884,46	597625,07
1926	192887,46	597645,07
1927	192912,47	597649,07
1928	192949,69	597715,74
1929	192964,21	597710,46
1930	193002,57	597696,53
1931	193013,75	597692,46
1932	193028,60	597678,38
1933	193062,75	597645,98
1934	193014,68	597587,79
1935	193002,32	597572,82
1936	193038,07	597566,20
1937	193048,06	597549,03
1938	193066,60	597528,64
1939	193101,52	597468,46
1940	193108,59	597449,15
1941	193263,40	597383,54
1942	193397,73	597366,06

1943	193485,62	597362,34
1944	193567,26	597360,88
1945	193635,62	597394,96
1946	193644,88	597294,88
1947	193646,84	597272,69
1948	193650,81	597220,37
1949	193639,11	597179,43
1950	193613,92	597133,55
1951	193593,99	597049,23
1952	193586,48	597017,49
1953	193587,38	596977,90
1954	193594,58	596941,92
1955	193589,34	596922,61
1956	193587,40	596915,46
1957	193523,10	596874,08
1958	193532,47	596823,99
1959	193528,97	596813,51
1960	193504,95	596741,52
1961	193457,10	596679,21
1962	193516,25	596564,38
1963	193539,08	596483,56
1964	193561,87	596467,46
1965	193488,45	596442,42
1966	193435,75	596419,43
1967	193393,57	596405,77
1968	193410,41	596357,51
1969	193233,12	596341,05
1970	193253,37	596306,75
1971	193224,61	596282,67
1972	193221,23	596277,71
1973	193327,29	596210,46
1974	193418,17	596170,71
1975	193444,48	596169,04
1976	193546,28	596175,43
1977	193551,73	596175,77
1978	193563,32	596169,01
1979	193566,72	596167,02
1980	193594,11	596151,02
1981	193645,30	596121,10
1982	193669,58	596100,60
1983	193738,84	596118,15
1984	193785,27	596019,24
1985	193782,13	596016,10
1986	193801,47	595996,36
1987	193889,61	595925,18
1988	193993,47	595888,45

1989	193954,39	595853,64
1990	193950,23	595850,88
1991	193936,55	595842,57
1992	193896,92	595814,45
1993	193881,35	595845,37
1994	193856,68	595860,77
1995	193813,85	595883,55
1996	193778,08	595902,57
1997	193743,20	595888,81
1998	193714,21	595875,22
1999	193712,48	595878,82
2000	193688,18	595891,23
2001	193691,28	595933,44
2002	193676,07	595979,04
2003	193607,32	595998,51
2004	193560,48	595979,92
2005	193528,52	595940,00
2006	193544,48	595844,66
2007	193533,67	595812,51
2008	193443,77	595801,13
2009	193420,50	595838,07
2010	193346,72	595876,63
2011	193310,28	595857,79
2012	193282,52	595845,56
2013	193258,32	595832,30
2014	193293,42	595818,66
2015	193304,16	595797,79
2016	193309,43	595782,97
2017	193372,84	595716,74
2018	193381,78	595696,76
2019	193407,73	595677,97
2020	193421,45	595672,01
2021	193442,63	595630,05
2022	193428,77	595624,11
2023	193424,41	595625,66
2024	193375,18	595628,67
2025	193300,51	595682,65
2026	193275,90	595708,86
2027	193235,24	595757,21
2028	193215,24	595776,21
2029	193200,23	595784,22
2030	193189,93	595766,52
2031	193191,38	595738,57
2032	193181,66	595720,76
2033	193174,62	595722,12
2034	193176,44	595718,55

2035	193157,68	595707,93
2036	193152,76	595705,45
2037	193132,80	595699,02
2038	193113,29	595724,19
2039	193114,22	595743,21
2040	193117,22	595769,21
2041	193131,22	595784,22
2042	193148,23	595793,21
2043	193156,22	595837,22
2044	193168,89	595842,14
2045	193187,94	595843,72
2046	193193,23	595851,22
2047	193200,23	595872,22
2048	193210,23	595886,22
2049	193215,54	595899,53
2050	193222,29	595940,07
2051	193221,09	595944,93
2052	193211,79	595982,91
2053	193188,83	596076,62
2054	193183,27	596099,27
2055	193178,05	596103,09
2056	193169,21	596109,54
2057	193166,63	596112,38
2058	193162,04	596117,42
2059	193119,92	596163,74
2060	193112,77	596167,83
2061	193092,21	596172,51
2062	193094,12	596178,23
2063	193138,31	596303,04
2064	193137,56	596308,38
2065	193121,18	596306,07
2066	193111,36	596294,91
2067	193091,98	596286,60
2068	193070,57	596280,26
2069	193049,60	596277,43
2070	193034,58	596278,20
2071	193025,75	596279,56
2072	192997,44	596291,22
2073	192977,17	596302,32
2074	192949,61	596320,46
2075	192921,02	596326,56
2076	192867,77	596326,46
2077	192826,87	596334,77
2078	192780,21	596334,00
2079	192662,87	596325,45
2080	192645,18	596321,55

2081	192619,44	596311,81
2082	192512,26	596283,15
2083	192450,43	596286,83
2084	192433,40	596291,77
2085	192415,25	596297,94
2086	192404,49	596305,14
2087	192396,76	596308,52
2088	192344,22	596331,87
2089	192344,02	596334,50
2090	192314,64	596341,34
2091	192287,03	596342,87
2092	192209,00	596347,20
2093	192164,47	596357,82
2094	192121,16	596275,25
2095	192068,63	596294,64
2096	192079,84	596320,49
2097	192059,18	596322,09
2098	192037,11	596326,36
2099	192039,81	596311,93
2100	192039,81	596311,93
2101	192041,67	596291,44
2102	192040,74	596272,35
2103	192026,77	596251,86
2104	192012,21	596228,79
2105	192000,47	596210,19
2106	191990,69	596198,78
2107	191960,43	596177,83
2108	191938,43	596161,78
2109	191925,97	596152,69
2110	191893,84	596130,34
2111	191872,65	596110,45
2112	191856,13	596094,95
2113	191827,73	596071,67
2114	191810,97	596056,31
2115	191795,60	596041,15
2116	191749,98	595979,32
2117	191740,69	595961,40
2118	191740,69	595961,40
2119	191729,09	595945,53
2120	191702,22	595915,61
2121	191689,35	595902,42
2122	191677,19	595889,96
2123	191665,59	595874,09
2124	191664,32	595872,33
2125	191664,27	595872,28
2126	191656,73	595861,88

2127	191649,88	595845,34
2128	191647,88	595840,50
2129	191647,88	595840,50
2130	191643,13	595824,51
2131	191643,13	595824,51
2132	191638,03	595806,98
2133	191630,70	595779,88
2134	191627,51	595766,48
2135	191625,64	595761,00
2136	191622,72	595752,46
2137	191616,99	595757,56
2138	191604,87	595765,53
2139	191599,97	595766,27
2140	191594,35	595767,12
2141	191585,42	595766,48
2142	191582,23	595755,96
2143	191582,23	595755,96
2144	191579,04	595746,72
2145	191569,48	595727,91
2146	191569,48	595727,91
2147	191560,23	595710,37
2148	191552,58	595695,38
2149	191552,58	595695,38
2150	191537,91	595666,69
2151	191527,96	595653,65
2152	191520,38	595643,73
2153	191518,34	595640,00
2154	191516,55	595636,72
2155	191514,26	595629,23
2156	191511,77	595621,09
2157	191511,13	595607,38
2158	191511,13	595607,38
2159	191509,54	595598,46
2160	191506,67	595584,43
2161	191500,29	595567,53
2162	191487,82	595545,62
2163	191481,82	595530,52
2164	191476,03	595517,28
2165	191468,17	595498,25
2166	191461,55	595476,73
2167	191454,10	595453,56
2168	191449,55	595432,88
2169	191446,24	595412,19
2170	191446,24	595396,47
2171	191438,79	595383,23
2172	191431,76	595363,37

2173	191429,96	595352,21
2174	191428,03	595340,20
2175	191421,83	595330,69
2176	191419,98	595316,69
2177	191417,48	595297,79
2178	191417,15	595293,29
2179	191416,66	595286,62
2180	191410,66	595262,21
2181	191407,97	595238,22
2182	191405,28	595213,19
2183	191405,28	595213,19
2184	191402,88	595191,13
2185	191402,15	595187,56
2186	191402,15	595187,54
2187	191400,05	595177,29
2188	191397,96	595162,34
2189	191395,82	595147,06
2190	191396,10	595127,85
2191	191394,69	595102,99
2192	191395,82	595084,62
2193	191392,99	595071,63
2194	191389,60	595058,07
2195	191382,85	595043,56
2196	191372,37	595021,06
2197	191369,11	595010,86
2198	191369,06	595010,68
2199	191361,91	594988,29
2200	191351,18	594960,04
2201	191350,15	594957,19
2202	191350,08	594957,01
2203	191337,34	594921,90
2204	191330,84	594909,19
2205	191330,84	594909,19
2206	191321,80	594887,43
2207	191315,87	594874,44
2208	191313,04	594852,97
2209	191310,78	594836,30
2210	191311,91	594819,07
2211	191311,91	594819,07
2212	191311,28	594811,62
2213	191310,50	594802,40
2214	191313,61	594795,90
2215	191314,74	594785,45
2216	191311,60	594775,03
2217	191310,04	594769,85
2218	191307,75	594762,14

2219	191302,67	594745,09
2220	191301,09	594721,39
2221	191299,51	594705,58
2222	191299,77	594688,20
2223	191299,85	594685,99
2224	191300,03	594680,56
2225	191299,77	594668,18
2226	191295,82	594649,74
2227	191295,54	594641,38
2228	191295,29	594633,68
2229	191294,41	594626,76
2230	191293,45	594619,19
2231	191293,63	594613,77
2232	191293,63	594613,72
2233	191293,97	594603,65
2234	191297,87	594590,61
2235	191293,51	594576,35
2236	191279,65	594564,87
2237	191270,94	594552,99
2238	191266,58	594532,79
2239	191264,12	594523,83
2240	191264,09	594523,74
2241	191262,23	594516,95
2242	191253,30	594480,14
2243	191243,72	594458,16
2244	191236,06	594440,61
2245	191226,94	594414,26
2246	191224,78	594395,96
2247	191220,55	594360,08
2248	191218,25	594351,47
2249	191218,23	594351,41
2250	191215,47	594341,07
2251	191209,45	594293,53
2252	191200,26	594259,30
2253	191185,68	594219,05
2254	191171,74	594171,83
2255	191171,74	594171,83
2256	191161,28	594132,84
2257	191161,28	594132,84
2258	191150,82	594088,16
2259	191140,68	594032,38
2260	191136,88	594013,05
2261	191136,57	594009,84
2262	191136,24	594006,39
2263	191140,36	593997,52
2264	191140,87	593996,50

2265	191141,95	593994,35
2266	191147,02	594000,69
2267	191147,02	594000,69
2268	191150,50	594004,17
2269	191150,50	594004,17
2270	191156,84	594007,03
2271	191173,96	594006,39
2272	191173,96	594006,39
2273	191195,83	594000,37
2274	191206,28	593991,50
2275	191206,28	593991,50
2276	191215,16	593982,30
2277	191223,71	593977,87
2278	191228,31	593979,02
2279	191228,33	593979,02
2280	191233,86	593980,40
2281	191246,22	593990,86
2282	191259,53	594005,12
2283	191264,53	594003,74
2284	191268,72	594002,59
2285	191281,40	593993,40
2286	191287,33	593982,85
2287	191287,06	593980,95
2288	191286,48	593976,92
2289	191287,61	593966,76
2290	191285,64	593956,60
2291	191280,84	593940,79
2292	191279,91	593935,99
2293	191279,14	593932,04
2294	191271,52	593927,52
2295	191268,70	593915,38
2296	191276,32	593910,30
2297	191279,42	593902,96
2298	191279,42	593901,83
2299	191277,04	593896,92
2300	191277,03	593896,90
2301	191274,63	593891,95
2302	191266,16	593883,20
2303	191266,01	593876,45
2304	191266,01	593876,41
2305	191265,87	593869,93
2306	191265,87	593869,93
2307	191267,41	593869,50
2308	191274,91	593867,39
2309	191279,42	593866,26
2310	191280,03	593852,53

2311	191280,36	593845,00
2312	191277,81	593842,33
2313	191276,18	593840,61
2314	191272,73	593838,16
2315	191269,37	593835,77
2316	191264,75	593834,01
2317	191262,55	593823,68
2318	191264,31	593811,15
2319	191263,87	593799,50
2320	191263,87	593799,50
2321	191259,25	593787,84
2322	191259,25	593787,84
2323	191259,91	593771,36
2324	191256,79	593762,71
2325	191254,20	593755,53
2326	191250,91	593748,19
2327	191248,48	593742,78
2328	191242,32	593740,14
2329	191230,01	593736,62
2330	191230,01	593736,62
2331	191217,70	593730,03
2332	191197,04	593727,39
2333	191121,52	593736,13
2334	191127,60	593641,86
2335	191146,48	593636,89
2336	191185,38	593626,66
2337	191200,11	593625,82
2338	191200,11	593625,82
2339	191228,69	593625,82
2340	191228,69	593625,82
2341	191263,87	593626,70
2342	191292,45	593623,18
2343	191306,08	593616,15
2344	191306,08	593616,15
2345	191302,56	593602,52
2346	191293,33	593584,05
2347	191292,01	593558,11
2348	191295,53	593532,17
2349	191321,47	593533,05
2350	191341,35	593527,48
2351	191343,45	593526,89
2352	191343,01	593518,98
2353	191343,01	593518,98
2354	191352,82	593514,48
2355	191369,83	593506,66
2356	191393,45	593483,39

2357	191400,17	593476,77
2358	191400,17	593476,77
2359	191416,44	593456,54
2360	191433,15	593439,83
2361	191457,77	593420,93
2362	191482,39	593403,34
2363	191482,39	593403,34
2364	191504,38	593391,47
2365	191520,07	593385,24
2366	191532,08	593380,47
2367	191564,62	593367,72
2368	191564,62	593367,72
2369	191578,76	593365,20
2370	191596,71	593362,01
2371	191636,28	593350,14
2372	191722,46	593320,68
2373	191722,46	593320,68
2374	191745,77	593306,17
2375	191745,77	593306,17
2376	191705,32	593247,69
2377	191690,81	593217,35
2378	191685,97	593197,56
2379	191685,97	593197,56
2380	191685,09	593175,58
2381	191683,33	593149,20
2382	191685,09	593126,77
2383	191685,09	593126,77
2384	191687,29	593108,75
2385	191689,81	593095,31
2386	191693,88	593073,57
2387	191698,61	593058,85
2388	191701,36	593050,27
2389	191702,92	593044,15
2390	191706,63	593029,60
2391	191708,83	593009,38
2392	191698,29	593006,31
2393	191686,14	592951,65
2394	191679,04	592919,71
2395	191671,76	592886,93
2396	191655,36	592813,12
2397	191653,69	592805,61
2398	191653,69	592805,60
2399	191679,22	592805,60
2400	191734,78	592805,60
2401	191746,94	592818,78
2402	191764,17	592831,96

2403	191777,35	592839,06
2404	191806,75	592829,93
2405	191806,75	592829,93
2406	191823,98	592820,81
2407	191818,91	592791,41
2408	191818,91	592791,41
2409	191840,20	592795,47
2410	191840,20	592795,47
2411	191865,54	592793,44
2412	191865,54	592793,44
2413	191866,94	592792,74
2414	191885,81	592783,30
2415	191893,92	592782,29
2416	191894,58	592778,82
2417	191897,97	592761,00
2418	191894,13	592736,29
2419	191890,88	592715,39
2420	191956,76	592669,78
2421	191956,77	592669,78
2422	191989,20	592652,54
2423	192010,41	592639,82
2424	192034,82	592625,18
2425	192078,40	592597,81
2426	192177,74	592588,69
2427	192177,74	592588,69
2428	192179,77	592553,21
2429	192188,89	592542,06
2430	192201,05	592532,94
2431	192214,23	592527,87
2432	192224,26	592522,08
2433	192240,58	592512,66
2434	192260,55	592506,24
2435	192268,97	592503,54
2436	192268,97	592503,54
2437	192275,10	592502,93
2438	192289,24	592501,51
2439	192324,72	592496,44
2440	192331,81	592498,47
2441	192339,92	592517,73
2442	192352,09	592544,09
2443	192355,30	592550,51
2444	192360,19	592560,30
2445	192365,31	592567,12
2446	192372,36	592576,52
2447	192372,36	592606,93
2448	192375,40	592630,24

2449	192375,40	592630,24
2450	192376,49	592636,50
2451	192379,45	592653,56
2452	192368,30	592653,56
2453	192357,15	592663,69
2454	192353,10	592678,90
2455	192356,14	592691,06
2456	192356,14	592691,06
2457	192353,10	592703,23
2458	192341,95	592720,46
2459	192321,68	592724,51
2460	192321,68	592724,51
2461	192313,57	592730,60
2462	192306,41	592755,63
2463	192306,35	592755,85
2464	192301,40	592773,17
2465	192292,28	592802,56
2466	192285,31	592819,60
2467	192283,16	592824,86
2468	192284,95	592830,46
2469	192286,24	592834,48
2470	192290,42	592840,74
2471	192290,46	592840,81
2472	192290,59	592841,00
2473	192290,59	592841,00
2474	192294,75	592843,50
2475	192294,80	592843,52
2476	192301,45	592847,51
2477	192314,49	592853,60
2478	192314,49	592853,60
2479	192321,36	592853,43
2480	192331,87	592853,16
2481	192340,56	592859,68
2482	192349,25	592875,32
2483	192354,14	592879,24
2484	192357,94	592882,28
2485	192364,44	592882,07
2486	192371,41	592881,84
2487	192380,79	592881,58
2488	192387,06	592881,41
2489	192398,79	592874,02
2490	192398,79	592874,02
2491	192407,91	592869,68
2492	192412,69	592875,76
2493	192412,92	592879,87
2494	192412,92	592879,87

2495	192413,13	592883,58
2496	192412,92	592887,11
2497	192412,69	592890,97
2498	192406,61	592903,57
2499	192405,74	592916,61
2500	192405,74	592916,61
2501	192406,17	592923,56
2502	192422,69	592927,47
2503	192427,22	592925,82
2504	192432,25	592923,99
2505	192447,02	592923,12
2506	192454,41	592920,08
2507	192460,93	592916,61
2508	192467,88	592890,53
2509	192467,88	592890,53
2510	192483,52	592884,88
2511	192496,12	592883,58
2512	192496,12	592883,58
2513	192507,42	592884,45
2514	192519,15	592878,80
2515	192518,12	592871,80
2516	192518,11	592871,77
2517	192517,42	592867,07
2518	192517,42	592867,07
2519	192507,86	592857,94
2520	192502,21	592850,56
2521	192502,21	592850,56
2522	192501,83	592849,75
2523	192496,12	592837,52
2524	192487,43	592829,26
2525	192487,43	592829,26
2526	192478,83	592820,02
2527	192476,14	592792,33
2528	192468,75	592774,08
2529	192468,75	592774,08
2530	192461,36	592763,21
2531	192461,36	592763,21
2532	192474,83	592754,52
2533	192493,95	592750,61
2534	192505,02	592748,06
2535	192505,02	592748,06
2536	192516,55	592745,40
2537	192534,80	592737,14
2538	192556,53	592728,45
2539	192556,53	592728,45
2540	192557,91	592730,77

2541	192559,13	592732,80
2542	192595,20	592795,37
2543	192603,02	592812,75
2544	192612,15	592825,79
2545	192619,10	592838,82
2546	192627,35	592835,35
2547	192638,00	592819,27
2548	192645,17	592806,23
2549	192664,73	592782,33
2550	192664,73	592782,33
2551	192672,98	592771,04
2552	192672,98	592771,04
2553	192682,11	592754,52
2554	192682,11	592754,52
2555	192689,93	592739,31
2556	192689,93	592739,31
2557	192697,75	592730,19
2558	192708,18	592718,02
2559	192719,91	592703,68
2560	192728,17	592695,86
2561	192732,44	592690,85
2562	192750,76	592669,35
2563	192761,19	592655,01
2564	192779,44	592630,68
2565	192795,40	592609,40
2566	192806,82	592594,18
2567	192819,42	592575,93
2568	192831,59	592552,46
2569	192831,59	592552,46
2570	192839,41	592531,60
2571	192839,41	592531,60
2572	192858,09	592490,76
2573	192859,83	592482,07
2574	192873,30	592453,39
2575	192883,73	592423,40
2576	192891,73	592408,66
2577	192897,64	592397,77
2578	192902,24	592387,11
2579	192905,89	592378,65
2580	192923,28	592342,73
2581	192928,92	592326,07
2582	192938,48	592302,17
2583	192952,82	592275,66
2584	192973,68	592237,86
2585	192973,68	592237,86
2586	192999,75	592187,45

2587	193005,69	592178,16
2588	193009,75	592171,81
2589	193018,01	592157,90
2590	193022,02	592149,64
2591	193025,39	592142,69
2592	193034,69	592132,33
2593	193040,60	592125,75
2594	193057,55	592106,19
2595	193075,36	592083,60
2596	193075,36	592083,59
2597	193095,79	592055,78
2598	193095,79	592055,78
2599	193114,47	592032,32
2600	193136,63	592001,03
2601	193158,80	591976,26
2602	193158,80	591976,26
2603	193178,78	591955,94
2604	193178,78	591955,94
2605	193202,96	591962,32
2606	193208,49	591963,01
2607	193218,86	591966,12
2608	193232,34	591974,07
2609	193232,34	591974,07
2610	193251,00	591980,64
2611	193268,47	591988,97
2612	193268,57	591989,01
2613	193273,47	591991,35
2614	193273,47	591991,35
2615	193281,11	591995,47
2616	193291,44	592001,03
2617	193297,08	592002,38
2618	193297,12	592002,39
2619	193308,72	592005,17
2620	193323,24	592010,70
2621	193342,76	592011,52
2622	193361,39	592024,72
2623	193361,39	592024,72
2624	193363,88	592032,93
2625	193367,98	592046,45
2626	193378,85	592058,87
2627	193391,27	592066,63
2628	193391,27	592066,63
2629	193409,89	592068,18
2630	193420,07	592071,11
2631	193420,23	592071,15
2632	193435,51	592075,55

2633	193449,60	592084,11
2634	193457,24	592088,75
2635	193467,04	592092,67
2636	193478,58	592097,28
2637	193495,98	592102,37
2638	193503,81	592104,66
2639	193520,17	592105,18
2640	193541,67	592106,08
2641	193552,28	592111,97
2642	193557,80	592115,03
2643	193574,91	592124,46
2644	193579,75	592127,13
2645	193603,94	592124,44
2646	193623,48	592118,19
2647	193640,34	592116,53
2648	193665,97	592114,00
2649	193680,99	592114,89
2650	193690,85	592115,48
2651	193722,21	592116,38
2652	193722,21	592116,38
2653	193746,84	592120,86
2654	193769,29	592122,81
2655	193769,29	592122,81
2656	193784,91	592119,06
2657	193790,93	592112,44
2658	193791,02	592112,35
2659	193797,41	592105,32
2660	193813,84	592096,55
2661	193834,89	592085,32
2662	193855,51	592077,20
2663	193883,00	592074,70
2664	193883,00	592074,70
2665	193925,49	592184,04
2666	193976,70	592302,19
2667	193985,39	592309,50
2668	193990,31	592313,63
2669	194004,47	592313,63
2670	194025,16	592306,01
2671	194030,80	592304,04
2672	194036,06	592302,19
2673	194039,97	592300,30
2674	194040,05	592300,26
2675	194052,94	592294,03
2676	194070,36	592282,59
2677	194083,43	592287,49
2678	194105,76	592291,30

2679	194117,49	592290,96
2680	194124,27	592290,76
2681	194139,92	592286,93
2682	194145,35	592284,88
2683	194145,43	592284,85
2684	194154,87	592281,28
2685	194167,39	592274,41
2686	194171,83	592265,12
2687	194177,08	592246,94
2688	194187,18	592236,04
2689	194174,66	592203,72
2690	194167,87	592189,33
2691	194164,56	592182,32
2692	194155,27	592160,10
2693	194161,05	592152,74
2694	194168,60	592143,14
2695	194174,73	592142,96
2696	194182,33	592142,73
2697	194195,16	592140,65
2698	194197,28	592140,31
2699	194204,94	592136,92
2700	194221,92	592129,40
2701	194231,21	592105,98
2702	194235,57	592095,87
2703	194238,88	592088,20
2704	194248,89	592078,19
2705	194255,85	592071,24
2706	194266,75	592056,70
2707	194281,29	592047,00
2708	194298,26	592042,56
2709	194298,26	592042,56
2710	194326,94	592036,10
2711	194343,09	592035,70
2712	194381,46	592049,83
2713	194381,46	592049,83
2714	194400,04	592054,68
2715	194422,66	592058,72
2716	194431,95	592059,93
2717	194431,95	592059,93
2718	194452,55	592063,57
2719	194475,98	592064,78
2720	194497,79	592071,24
2721	194509,10	592071,24
2722	194513,14	592079,72
2723	194520,41	592095,47
2724	194520,41	592095,48

2725	194524,45	592117,29
2726	194516,78	592134,66
2727	194509,51	592163,74
2728	194504,96	592163,56
2729	194499,41	592163,33
2730	194467,90	592168,18
2731	194444,07	592179,49
2732	194440,65	592181,31
2733	194425,09	592189,59
2734	194404,89	592204,13
2735	194400,85	592218,27
2736	194400,85	592218,27
2737	194408,12	592227,96
2738	194408,12	592227,96
2739	194417,82	592232,40
2740	194437,61	592238,46
2741	194460,62	592250,43
2742	194488,10	592264,72
2743	194506,27	592273,60
2744	194506,27	592273,60
2745	194520,01	592285,32
2746	194520,01	592285,32
2747	194531,72	592298,24
2748	194539,80	592310,76
2749	194547,47	592327,32
2750	194549,72	592338,73
2751	194552,73	592353,98
2752	194547,07	592373,37
2753	194533,74	592388,72
2754	194524,05	592401,24
2755	194523,14	592407,13
2756	194521,62	592416,99
2757	194521,22	592433,96
2758	194532,93	592461,83
2759	194539,80	592485,26
2760	194545,05	592503,43
2761	194539,18	592513,47
2762	194535,36	592519,99
2763	194535,36	592519,99
2764	194505,06	592548,67
2765	194490,52	592559,98
2766	194491,33	592570,08
2767	194493,35	592580,98
2768	194503,20	592589,07
2769	194509,10	592593,91
2770	194522,14	592608,81

2771	194526,07	592613,30
2772	194526,07	592613,30
2773	194543,03	592627,43
2774	194554,34	592629,45
2775	194575,75	592626,22
2776	194599,98	592616,12
2777	194615,43	592612,26
2778	194619,37	592611,28
2779	194623,17	592615,48
2780	194627,05	592619,76
2781	194636,74	592628,24
2782	194641,19	592632,12
2783	194649,26	592639,15
2784	194658,71	592635,57
2785	194666,63	592641,11
2786	194672,96	592654,17
2787	194678,50	592670,40
2788	194686,81	592681,48
2789	194695,12	592697,31
2790	194697,50	592711,56
2791	194698,29	592723,83
2792	194701,06	592735,30
2793	194712,93	592742,82
2794	194724,01	592740,05
2795	194737,86	592736,49
2796	194746,57	592728,97
2797	194758,44	592721,85
2798	194760,97	592719,74
2799	194765,56	592715,91
2800	194774,68	592709,14
2801	194779,42	592705,62
2802	194782,94	592702,29
2803	194786,54	592698,89
2804	194794,85	592690,58
2805	194799,24	592690,16
2806	194799,31	592690,15
2807	194807,12	592689,40
2808	194811,08	592685,04
2809	194811,08	592685,04
2810	194813,97	592682,45
2811	194822,55	592674,75
2812	194827,40	592669,30
2813	194835,22	592660,51
2814	194840,76	592645,47
2815	194846,30	592622,51
2816	194844,96	592607,79

2817	194843,92	592596,39
2818	194842,57	592586,02
2819	194841,55	592578,19
2820	194839,57	592559,19
2821	194839,57	592559,19
2822	194846,69	592550,09
2823	194858,96	592542,57
2824	194864,50	592539,01
2825	194870,04	592530,70
2826	194871,20	592530,54
2827	194887,06	592528,33
2828	194898,40	592527,27
2829	194904,08	592526,74
2830	194916,34	592527,53
2831	194920,76	592523,94
2832	194922,68	592522,39
2833	194926,03	592508,76
2834	194926,07	592508,57
2835	194928,61	592498,25
2836	194928,61	592483,21
2837	194923,86	592465,40
2838	194920,85	592456,36
2839	194917,93	592447,59
2840	194909,22	592432,55
2841	194909,22	592432,55
2842	194906,45	592411,98
2843	194906,33	592411,39
2844	194906,06	592410,00
2845	194910,55	592396,03
2846	194910,59	592395,91
2847	194913,57	592386,65
2848	194919,51	592367,65
2849	194922,68	592354,20
2850	194931,82	592347,16
2851	194938,11	592342,32
2852	194951,17	592334,01
2853	194963,83	592322,93
2854	194967,10	592320,28
2855	194970,17	592317,79
2856	194980,46	592304,33
2857	194987,58	592289,29
2858	194987,58	592289,29
2859	194989,26	592284,46
2860	194994,31	592269,90
2861	194994,76	592261,56
2862	194994,77	592261,44

2863	194995,49	592248,14
2864	194999,45	592220,43
2865	194993,52	592197,88
2866	194993,52	592197,88
2867	194976,50	592173,34
2868	194963,04	592157,90
2869	194963,04	592157,90
2870	194956,32	592143,66
2871	194953,13	592134,59
2872	194951,17	592129,02
2873	194951,17	592129,02
2874	194951,96	592103,69
2875	194953,15	592083,11
2876	194957,90	592056,99
2877	194965,42	592030,87
2878	194970,96	592001,19
2879	194972,01	591982,02
2880	194973,33	591958,05
2881	194976,89	591905,02
2882	194984,81	591842,10
2883	194984,18	591824,01
2884	194984,18	591823,77
2885	194980,85	591727,73
2886	194977,90	591698,18
2887	194972,15	591640,66
2888	194972,15	591516,40
2889	194974,52	591431,31
2890	194975,71	591350,97
2891	194979,27	591298,73
2892	194979,27	591298,73
2893	194980,35	591287,92
2894	194983,62	591255,20
2895	194987,15	591235,01
2896	194993,52	591198,61
2897	195001,83	591175,26
2898	195001,83	591175,26
2899	194987,58	591174,47
2900	194944,84	591171,70
2901	194941,28	591171,30
2902	194906,85	591170,51
2903	194877,56	591169,32
2904	194857,38	591172,09
2905	194857,49	591162,40
2906	194857,77	591137,66
2907	194857,77	591137,66
2908	194849,26	591138,11

2909	194842,74	591138,46
2910	194823,74	591135,29
2911	194809,10	591127,77
2912	194804,65	591121,20
2913	194804,62	591121,15
2914	194799,20	591113,13
2915	194769,92	591112,34
2916	194769,92	591112,34
2917	194762,00	591106,40
2918	194748,15	591094,13
2919	194731,53	591079,49
2920	194719,26	591060,10
2921	194713,40	591052,44
2922	194707,59	591044,86
2923	194694,33	591038,53
2924	194675,14	591035,56
2925	194661,09	591033,78
2926	194661,09	591033,78
2927	194647,83	591029,82
2928	194632,20	591021,71
2929	194608,65	591007,86
2930	194592,03	590998,76
2931	194578,02	590994,16
2932	194564,92	590989,85
2933	194559,43	590988,52
2934	194551,86	590986,69
2935	194535,24	590985,70
2936	194519,41	590983,92
2937	194512,19	590982,33
2938	194503,18	590980,35
2939	194497,22	590978,31
2940	194489,33	590975,61
2941	194481,79	590971,08
2942	194475,48	590967,29
2943	194442,63	590956,21
2944	194418,49	590947,11
2945	194418,49	590947,11
2946	194401,08	590942,36
2947	194390,91	590937,52
2948	194384,46	590934,45
2949	194377,73	590922,97
2950	194374,17	590916,64
2951	194356,76	590903,18
2952	194343,70	590891,31
2953	194339,68	590882,22
2954	194339,66	590882,16

2955	194337,76	590877,86
2956	194337,76	590877,86
2957	194335,39	590857,67
2958	194332,22	590819,28
2959	194332,22	590819,28
2960	194325,89	590819,28
2961	194316,87	590819,71
2962	194309,27	590820,08
2963	194294,27	590824,31
2964	194293,83	590824,43
2965	194281,17	590825,62
2966	194270,88	590824,83
2967	194254,65	590820,87
2968	194246,34	590816,12
2969	194236,05	590807,41
2970	194236,05	590807,41
2971	194225,76	590792,37
2972	194225,76	590792,37
2973	194225,76	590776,54
2974	194225,76	590756,36
2975	194228,53	590733,80
2976	194228,88	590724,48
2977	194229,33	590712,43
2978	194231,70	590690,27
2979	194236,45	590676,42
2980	194245,55	590640,41
2981	194245,55	590640,41
2982	194245,78	590639,42
2983	194249,51	590623,39
2984	194253,07	590572,73
2985	194253,07	590572,73
2986	194253,86	590557,30
2987	194253,75	590553,16
2988	194253,75	590553,12
2989	194253,47	590542,66
2990	194253,07	590532,76
2991	194253,07	590532,76
2992	194254,65	590517,72
2993	194273,65	590499,12
2994	194281,17	590491,60
2995	194290,27	590482,90
2996	194304,52	590475,78
2997	194314,81	590467,07
2998	194318,28	590460,65
2999	194319,95	590457,57
3000	194325,10	590451,63

3001	194325,10	590451,63
3002	194338,55	590445,70
3003	194355,57	590449,66
3004	194362,53	590451,59
3005	194369,82	590453,61
3006	194390,79	590465,09
3007	194416,51	590484,48
3008	194416,51	590484,48
3009	194446,99	590502,69
3010	194451,52	590505,31
3011	194462,03	590511,39
3012	194488,14	590518,91
3013	194489,33	590523,66
3014	194498,04	590529,60
3015	194508,72	590528,41
3016	194512,35	590524,23
3017	194512,36	590524,23
3018	194516,64	590519,31
3019	194520,60	590516,93
3020	194520,60	590516,93
3021	194530,75	590515,70
3022	194533,66	590515,35
3023	194533,66	590515,35
3024	194542,36	590513,77
3025	194542,36	590513,77
3026	194559,38	590498,33
3027	194560,17	590490,81
3028	194560,17	590490,81
3029	194561,36	590480,52
3030	194561,36	590480,52
3031	194568,09	590462,72
3032	194565,07	590454,35
3033	194562,94	590448,47
3034	194560,96	590429,87
3035	194563,73	590412,46
3036	194563,73	590412,46
3037	194569,67	590404,94
3038	194573,23	590383,17
3039	194571,65	590366,94
3040	194571,65	590366,94
3041	194576,87	590365,26
3042	194576,89	590365,25
3043	194583,92	590362,99
3044	194609,64	590351,91
3045	194624,97	590344,98
3046	194634,18	590340,82

3047	194645,61	590334,40
3048	194663,07	590324,60
3049	194652,71	590290,93
3050	194644,78	590268,39
3051	194629,75	590251,69
3052	194609,29	590232,48
3053	194603,85	590226,52
3054	194596,34	590218,29
3055	194586,79	590204,10
3056	194582,57	590197,83
3057	194605,53	590188,23
3058	194645,19	590163,18
3059	194720,35	590120,59
3060	194832,66	590072,99
3061	194922,01	590035,00
3062	195107,38	589954,42
3063	195107,38	589954,42
3064	195222,62	589905,99
3065	195250,17	589895,55
3066	195250,17	589895,55
3067	195270,21	589885,11
3068	195270,21	589885,11
3069	195283,99	589880,10
3070	195300,69	589880,94
3071	195323,24	589884,28
3072	195334,93	589888,87
3073	195337,85	589876,34
3074	195337,43	589858,81
3075	195336,88	589848,08
3076	195336,60	589842,73
3077	195333,68	589837,10
3078	195331,17	589818,10
3079	195331,59	589813,72
3080	195334,51	589810,38
3081	195345,16	589805,78
3082	195345,16	589805,78
3083	195347,87	589806,25
3084	195349,96	589806,62
3085	195356,22	589807,87
3086	195363,11	589802,23
3087	195371,25	589795,97
3088	195375,75	589794,32
3089	195375,78	589794,31
3090	195383,78	589791,38
3091	195384,36	589790,37
3092	195385,55	589788,30

3093	195385,55	589768,34
3094	195385,55	589740,39
3095	195384,95	589722,09
3096	195384,94	589722,05
3097	195384,56	589710,44
3098	195384,06	589661,02
3099	195382,31	589616,10
3100	195379,32	589602,12
3101	195379,57	589586,15
3102	195384,06	589566,19
3103	195387,30	589560,70
3104	195387,30	589560,70
3105	195387,55	589560,04
3106	195389,80	589554,21
3107	195390,30	589542,48
3108	195390,30	589534,99
3109	195391,16	589527,73
3110	195391,16	589527,68
3111	195392,04	589520,27
3112	195393,73	589514,02
3113	195395,54	589507,30
3114	195395,04	589491,81
3115	195395,04	589491,81
3116	195398,03	589481,83
3117	195400,61	589473,09
3118	195401,78	589469,10
3119	195400,78	589459,87
3120	195398,03	589442,15
3121	195396,84	589433,18
3122	195396,83	589433,10
3123	195396,04	589427,18
3124	195394,82	589421,39
3125	195392,29	589409,46
3126	195391,12	589400,72
3127	195390,05	589392,73
3128	195387,82	589382,63
3129	195386,30	589375,76
3130	195385,90	589368,48
3131	195385,31	589357,79
3132	195385,71	589347,16
3133	195386,05	589338,08
3134	195382,56	589329,34
3135	195382,56	589329,34
3136	195379,81	589308,88
3137	195382,81	589287,42
3138	195382,81	589287,42

3139	195388,30	589271,69
3140	195388,30	589271,69
3141	195404,27	589262,46
3142	195413,76	589255,72
3143	195413,76	589255,72
3144	195425,99	589248,73
3145	195425,99	589248,73
3146	195427,50	589247,75
3147	195434,47	589243,24
3148	195440,21	589237,50
3149	195445,20	589231,26
3150	195454,85	589227,12
3151	195454,85	589227,12
3152	195472,19	589218,45
3153	195472,19	589218,45
3154	195480,12	589210,77
3155	195491,02	589200,86
3156	195493,79	589198,49
3157	195501,18	589192,19
3158	195508,36	589189,71
3159	195523,96	589185,75
3160	195531,89	589180,55
3161	195544,77	589172,38
3162	195548,67	589169,81
3163	195554,18	589166,18
3164	195565,08	589162,22
3165	195565,08	589162,22
3166	195565,22	589162,18
3167	195575,98	589159,25
3168	195585,40	589153,55
3169	195587,48	589153,45
3170	195596,30	589153,05
3171	195609,52	589143,46
3172	195614,09	589142,84
3173	195621,96	589141,77
3174	195629,60	589136,68
3175	195636,39	589130,17
3176	195640,53	589128,06
3177	195651,94	589122,25
3178	195683,33	589112,07
3179	195677,96	589091,99
3180	195674,28	589085,14
3181	195671,73	589080,40
3182	195662,40	589053,25
3183	195649,96	589017,90
3184	195644,59	588998,11

3185	195625,92	588968,13
3186	195622,29	588962,95
3187	195612,63	588949,18
3188	195587,18	588917,79
3189	195567,67	588893,47
3190	195551,83	588873,11
3191	195551,83	588873,11
3192	195543,63	588856,99
3193	195543,03	588854,71
3194	195541,08	588847,38
3195	195532,60	588804,96
3196	195530,90	588795,91
3197	195524,68	588767,35
3198	195522,42	588755,19
3199	195516,76	588725,21
3200	195513,82	588713,42
3201	195513,78	588713,25
3202	195510,83	588701,46
3203	195496,69	588658,19
3204	195493,58	588638,96
3205	195490,43	588624,38
3206	195488,20	588614,08
3207	195480,28	588585,80
3208	195470,95	588550,73
3209	195461,77	588516,15
3210	195449,18	588468,72
3211	195444,37	588446,66
3212	195444,37	588446,66
3213	195380,79	588214,03
3214	195380,79	588214,03
3215	195336,02	588233,62
3216	195336,02	588233,62
3217	195294,15	588109,28
3218	195243,69	587959,40
3219	194877,13	588071,33
3220	194606,75	587183,82
3221	194585,54	587176,98
3222	194570,16	587172,43
3223	194561,25	587169,79
3224	194533,87	587161,92
3225	194533,87	587161,92
3226	194506,50	587155,42
3227	194504,87	587160,58
3228	194504,45	587161,92
3229	194495,90	587186,21
3230	194491,79	587214,96

3231	194491,79	587214,96
3232	194471,26	587283,39
3233	194471,26	587283,39
3234	194467,84	587297,76
3235	194470,58	587309,39
3236	194467,84	587324,10
3237	194466,81	587340,87
3238	194464,76	587345,66
3239	194460,48	587345,83
3240	194456,21	587346,00
3241	194442,52	587340,87
3242	194442,45	587340,10
3243	194442,45	587340,07
3244	194441,83	587333,00
3245	194440,20	587328,11
3246	194438,76	587323,76
3247	194428,49	587312,81
3248	194422,33	587309,39
3249	194407,28	587309,73
3250	194407,28	587309,73
3251	194399,41	587320,68
3252	194394,28	587347,03
3253	194379,90	587343,61
3254	194362,46	587337,67
3255	194346,72	587332,31
3256	194320,37	587322,73
3257	194283,08	587311,44
3258	194264,62	587304,22
3259	194264,61	587304,22
3260	194251,60	587299,13
3261	194234,39	587294,27
3262	194222,51	587290,91
3263	194207,87	587284,87
3264	194185,22	587275,52
3265	194161,65	587264,20
3266	194133,90	587250,88
3267	194133,90	587250,88
3268	194127,05	587261,15
3269	194127,05	587261,15
3270	194118,50	587273,46
3271	194118,50	587273,46
3272	194115,42	587285,10
3273	194109,26	587301,52
3274	194102,42	587319,65
3275	194102,42	587319,65
3276	194088,39	587345,32

3277	194081,20	587356,47
3278	194081,17	587356,51
3279	194071,62	587371,32
3280	194066,53	587382,50
3281	194061,02	587394,59
3282	194056,91	587403,14
3283	194052,46	587415,46
3284	194046,30	587423,33
3285	194046,30	587423,33
3286	194036,72	587424,70
3287	194025,78	587421,62
3288	194025,78	587421,62
3289	194022,81	587418,43
3290	194016,88	587412,04
3291	194016,88	587412,04
3292	194017,91	587404,51
3293	194021,67	587394,59
3294	194021,67	587394,59
3295	194023,04	587378,16
3296	194018,01	587371,46
3297	194017,98	587371,42
3298	194013,80	587365,85
3299	194013,80	587365,85
3300	194007,30	587346,34
3301	194005,59	587330,60
3302	194003,86	587324,13
3303	194002,85	587320,34
3304	194001,60	587317,99
3305	193997,38	587310,07
3306	193986,77	587304,60
3307	193976,16	587303,57
3308	193969,32	587310,07
3309	193967,65	587313,59
3310	193965,90	587317,26
3311	193959,74	587322,39
3312	193954,27	587320,68
3313	193944,00	587317,26
3314	193938,18	587312,13
3315	193932,37	587309,39
3316	193924,50	587313,50
3317	193919,03	587314,21
3318	193916,63	587314,52
3319	193911,61	587314,19
3320	193906,36	587313,84
3321	193901,13	587310,42
3322	193897,47	587308,02

3323	193888,57	587308,36
3324	193883,77	587306,02
3325	193873,17	587300,84
3326	193863,25	587295,02
3327	193858,24	587293,24
3328	193846,83	587289,20
3329	193839,36	587288,75
3330	193839,27	587288,74
3331	193830,06	587288,18
3332	193808,51	587294,34
3333	193804,06	587296,39
3334	193801,66	587297,32
3335	193797,90	587298,78
3336	193790,37	587302,89
3337	193790,37	587302,89
3338	193779,42	587312,47
3339	193763,00	587331,97
3340	193765,05	587336,42
3341	193773,27	587343,61
3342	193773,27	587343,61
3343	193778,06	587353,19
3344	193778,65	587357,15
3345	193779,08	587360,03
3346	193782,45	587360,24
3347	193784,56	587360,37
3348	193784,56	587360,37
3349	193790,37	587365,50
3350	193791,74	587371,32
3351	193789,46	587374,80
3352	193784,56	587382,27
3353	193782,10	587384,54
3354	193780,11	587386,37
3355	193780,11	587386,37
3356	193777,37	587391,51
3357	193777,37	587391,51
3358	193769,16	587396,30
3359	193763,00	587402,80
3360	193758,21	587411,35
3361	193746,58	587403,48
3362	193737,68	587395,27
3363	193726,73	587388,43
3364	193722,27	587384,81
3365	193719,55	587382,61
3366	193710,65	587374,74
3367	193701,76	587369,27
3368	193699,02	587361,40

3369	193699,02	587361,40
3370	193698,88	587361,19
3371	193698,78	587361,05
3372	193694,57	587354,90
3373	193687,73	587352,16
3374	193687,73	587352,16
3375	193668,22	587350,45
3376	193663,41	587350,68
3377	193663,28	587350,68
3378	193653,85	587351,13
3379	193632,89	587349,34
3380	193632,56	587349,31
3381	193629,90	587349,08
3382	193613,82	587346,00
3383	193611,77	587344,75
3384	193604,24	587340,18
3385	193598,77	587330,26
3386	193604,93	587315,55
3387	193612,80	587302,55
3388	193616,90	587294,34
3389	193616,02	587290,57
3390	193614,51	587284,07
3391	193614,51	587284,07
3392	193611,67	587283,62
3393	193611,65	587283,62
3394	193599,45	587281,68
3395	193593,63	587281,68
3396	193578,58	587281,68
3397	193569,29	587279,76
3398	193566,95	587279,28
3399	193566,95	587279,28
3400	193556,68	587277,91
3401	193544,36	587275,52
3402	193529,99	587272,10
3403	193517,33	587264,23
3404	193508,78	587249,86
3405	193503,65	587241,99
3406	193503,65	587241,99
3407	193496,12	587226,93
3408	193487,57	587206,40
3409	193480,08	587200,84
3410	193480,06	587200,82
3411	193474,22	587196,48
3412	193472,85	587191,14
3413	193467,04	587181,77
3414	193466,18	587177,96

3415	193464,64	587171,16
3416	193455,06	587161,92
3417	193450,27	587152,68
3418	193450,27	587152,68
3419	193448,90	587144,13
3420	193445,96	587139,45
3421	193443,09	587134,89
3422	193436,24	587130,10
3423	193436,24	587130,10
3424	193432,74	587126,48
3425	193425,64	587119,15
3426	193416,06	587099,65
3427	193412,81	587094,11
3428	193407,84	587085,62
3429	193401,00	587079,46
3430	193401,00	587079,46
3431	193393,47	587073,99
3432	193382,53	587069,54
3433	193380,81	587067,05
3434	193378,76	587064,07
3435	193378,39	587060,69
3436	193377,74	587054,83
3437	193378,51	587050,20
3438	193378,76	587048,67
3439	193385,95	587044,90
3440	193391,42	587036,35
3441	193392,77	587032,55
3442	193395,19	587025,74
3443	193384,92	587013,08
3444	193380,52	587008,11
3445	193377,05	587004,19
3446	193376,71	586988,11
3447	193378,48	586983,75
3448	193378,51	586983,68
3449	193380,47	586978,87
3450	193385,26	586963,13
3451	193388,16	586955,03
3452	193395,19	586935,42
3453	193402,03	586918,65
3454	193389,37	586904,96
3455	193376,37	586892,30
3456	193363,96	586879,90
3457	193359,60	586875,54
3458	193342,15	586858,09
3459	193332,23	586848,17
3460	193318,20	586834,48

3461	193307,59	586822,50
3462	193307,59	586822,50
3463	193314,09	586810,53
3464	193314,09	586810,53
3465	193318,00	586808,95
3466	193318,08	586808,92
3467	193330,18	586804,03
3468	193331,89	586795,47
3469	193324,70	586780,76
3470	193313,07	586768,10
3471	193330,86	586756,13
3472	193355,18	586741,54
3473	193377,05	586728,41
3474	193406,20	586704,30
3475	193382,00	586690,71
3476	193404,51	586650,80
3477	193415,14	586650,43
3478	193416,82	586650,37
3479	193424,89	586649,52
3480	193448,25	586648,25
3481	193455,92	586641,63
3482	193460,56	586637,63
3483	193466,79	586621,30
3484	193472,88	586605,36
3485	193483,92	586571,81
3486	193483,92	586571,81
3487	193484,11	586570,69
3488	193484,12	586570,64
3489	193490,46	586533,89
3490	193490,49	586533,88
3491	193492,04	586533,46
3492	193496,41	586532,18
3493	193515,33	586526,81
3494	193541,64	586525,55
3495	193568,41	586524,26
3496	193576,54	586523,88
3497	193600,90	586522,44
3498	193614,43	586527,82
3499	193626,69	586532,70
3500	193639,35	586537,73
3501	193654,55	586543,78
3502	193659,99	586545,94
3503	193688,30	586551,57
3504	193698,15	586549,94
3505	193716,03	586547,00
3506	193744,91	586540,47

3507	193762,71	586545,73
3508	193779,95	586551,55
3509	193750,67	586630,47
3510	193746,35	586642,15
3511	193780,93	586655,61
3512	193818,40	586670,77
3513	193824,47	586673,24
3514	193855,71	586690,19
3515	193884,77	586703,19
3516	193893,76	586707,21
3517	193891,47	586712,21
3518	193869,14	586761,88
3519	193900,53	586782,52
3520	193957,58	586822,08
3521	193959,48	586818,33
3522	193988,80	586760,43
3523	193990,61	586756,91
3524	193997,42	586760,41
3525	194029,59	586775,06
3526	194032,28	586776,40
3527	194044,16	586782,28
3528	194048,40	586782,48
3529	194115,33	586785,69
3530	194115,56	586790,71
3531	194144,22	586819,69
3532	194165,95	586891,65
3533	194178,77	586915,21
3534	194200,84	586777,37
3535	194198,07	586774,07
3536	194260,27	586753,65
3537	194288,90	586744,26
3538	194280,10	586798,99
3539	194337,03	586808,60
3540	194357,92	586726,80
3541	194358,29	586722,79
3542	194442,36	586741,90
3543	194463,49	586753,63
3544	194488,97	586757,94
3545	194496,80	586757,82
3546	194510,25	586757,63
3547	194533,67	586763,02
3548	194570,52	586783,20
3549	194576,74	586756,37
3550	194604,12	586638,03
3551	194578,92	586631,05
3552	194529,28	586617,29

3553	194529,00	586586,39
3554	194529,98	586557,71
3555	194531,08	586525,47
3556	194440,22	586518,75
3557	194385,30	586519,81
3558	194367,88	586561,51
3559	194367,06	586565,42
3560	194328,68	586557,37
3561	194219,05	586576,53
3562	194109,51	586598,06
3563	194084,90	586594,68
3564	194005,53	586533,88
3565	194003,09	586532,02
3566	194001,71	586530,95
3567	193970,39	586504,51
3568	193914,57	586513,17
3569	193897,63	586515,81
3570	193895,77	586510,83
3571	193909,15	586397,42
3572	193891,92	586398,93
3573	193886,86	586399,37
3574	193794,13	586416,08
3575	193753,55	586425,48
3576	193697,82	586436,55
3577	193687,56	586438,58
3578	193565,17	586463,98
3579	193571,50	586484,13
3580	193503,76	586491,81
3581	193497,13	586495,11
3582	193503,03	586458,84
3583	193503,03	586458,84
3584	193510,67	586433,36
3585	193521,29	586390,05
3586	193521,29	586390,05
3587	193526,81	586368,39
3588	193526,81	586368,39
3589	193532,76	586354,37
3590	193532,76	586354,37
3591	193534,79	586347,76
3592	193542,52	586322,52
3593	193544,88	586305,51
3594	193546,35	586294,92
3595	193560,36	586254,15
3596	193570,55	586220,18
3597	193570,55	586220,18
3598	193577,44	586207,27

3599	193587,54	586188,33
3600	193599,86	586163,27
3601	193629,58	586109,34
3602	193629,58	586109,34
3603	193653,36	586061,35
3604	193659,31	586028,65
3605	193661,43	585990,00
3606	193653,36	585935,22
3607	193646,60	585897,85
3608	193643,60	585881,29
3609	193636,38	585821,83
3610	193628,31	585756,43
3611	193627,03	585719,49
3612	193632,98	585694,86
3613	193636,36	585687,79
3614	193642,32	585675,32
3615	193654,21	585632,43
3616	193666,53	585606,10
3617	193668,96	585598,19
3618	193669,09	585597,76
3619	193679,69	585563,21
3620	193681,54	585560,52
3621	193684,37	585556,41
3622	193685,18	585547,91
3623	193686,06	585538,58
3624	193694,56	585520,31
3625	193694,56	585520,31
3626	193712,82	585481,67
3627	193769,86	585388,18
3628	193769,86	585388,18
3629	193815,17	585313,92
3630	193850,84	585257,02
3631	193874,20	585215,40
3632	193892,03	585180,58
3633	193892,03	585180,58
3634	193914,96	585109,23
3635	193919,84	585094,42
3636	193926,01	585075,68
3637	193938,62	585039,07
3638	193938,74	585038,72
3639	193952,33	584999,24
3640	193973,99	584945,31
3641	193979,47	584924,75
3642	193989,71	584886,28
3643	193999,19	584838,86
3644	194002,87	584820,45

3645	194012,21	584710,46
3646	194013,06	584683,28
3647	194017,73	584620,43
3648	194027,50	584538,89
3649	194042,79	584465,42
3650	194072,94	584368,60
3651	194085,65	584333,21
3652	194085,96	584332,37
3653	194104,37	584281,12
3654	194108,40	584271,59
3655	194114,98	584256,06
3656	194123,05	584234,40
3657	194137,07	584211,47
3658	194154,48	584189,81
3659	194156,39	584186,09
3660	194163,40	584172,40
3661	194163,22	584164,49
3662	194162,97	584153,71
3663	194161,70	584151,46
3664	194155,33	584140,12
3665	194145,37	584128,32
3666	194145,27	584128,19
3667	194137,07	584118,47
3668	194129,00	584106,15
3669	194117,91	584093,77
3670	194107,01	584098,37
3671	194092,72	584101,28
3672	194081,09	584101,28
3673	194067,78	584095,71
3674	194067,77	584095,71
3675	194058,57	584091,10
3676	194045,01	584081,66
3677	194031,21	584078,51
3678	194016,68	584076,33
3679	194006,72	584076,70
3680	193996,82	584077,06
3681	193983,74	584077,79
3682	193967,51	584076,82
3683	193953,22	584075,85
3684	193938,45	584074,88
3685	193930,22	584076,82
3686	193929,25	584083,60
3687	193934,19	584096,33
3688	193937,04	584106,78
3689	193934,59	584112,20
3690	193934,57	584112,23

3691	193932,60	584116,59
3692	193923,91	584127,46
3693	193923,74	584127,67
3694	193913,29	584138,75
3695	193901,90	584146,35
3696	193893,07	584150,27
3697	193893,03	584150,29
3698	193884,80	584153,94
3699	193868,03	584157,42
3700	193857,12	584160,99
3701	193852,52	584162,49
3702	193842,39	584166,61
3703	193835,59	584176,31
3704	193825,20	584178,04
3705	193808,22	584182,20
3706	193808,22	584182,20
3707	193794,72	584188,09
3708	193784,05	584189,40
3709	193784,00	584189,40
3710	193774,97	584190,51
3711	193760,77	584194,67
3712	193734,45	584206,45
3713	193698,09	584218,01
3714	193696,34	584218,57
3715	193696,34	584218,57
3716	193685,61	584224,11
3717	193685,61	584224,11
3718	193665,52	584229,65
3719	193665,52	584229,65
3720	193629,84	584247,32
3721	193612,17	584246,63
3722	193605,05	584244,71
3723	193603,17	584244,20
3724	193590,01	584240,39
3725	193580,96	584237,43
3726	193570,96	584234,16
3727	193570,96	584234,16
3728	193539,78	584215,11
3729	193521,42	584205,41
3730	193499,95	584196,75
3731	193457,74	584184,43
3732	193396,73	584166,61
3733	193354,42	584158,15
3734	193336,11	584154,49
3735	193260,25	584133,36
3736	193260,25	584133,36

3737	193218,00	584121,24
3738	193163,62	584106,00
3739	193138,33	584098,03
3740	193141,10	584085,21
3741	193141,10	584085,21
3742	193143,38	584078,83
3743	193143,43	584078,69
3744	193148,03	584065,82
3745	193147,87	584063,17
3746	193147,68	584059,93
3747	193145,11	584057,02
3748	193142,49	584054,04
3749	193127,59	584047,11
3750	193088,10	584031,52
3751	193011,90	583992,73
3752	193006,17	583989,75
3753	192976,57	583974,37
3754	192941,59	583955,32
3755	192934,71	583951,26
3756	192928,08	583947,36
3757	192928,08	583947,36
3758	192939,86	583923,11
3759	192939,51	583911,68
3760	192927,39	583901,63
3761	192920,85	583900,73
3762	192917,34	583900,25
3763	192913,53	583905,10
3764	192902,79	583923,80
3765	192895,52	583918,61
3766	192876,81	583906,48
3767	192876,81	583906,48
3768	192853,95	583891,24
3769	192853,95	583891,24
3770	192831,79	583880,16
3771	192831,79	583880,16
3772	192830,02	583879,28
3773	192780,17	583854,53
3774	192757,31	583845,52
3775	192757,31	583845,52
3776	192747,97	583839,07
3777	192723,72	583822,31
3778	192687,69	583800,14
3779	192648,21	583774,51
3780	192648,20	583774,51
3781	192611,14	583754,42
3782	192611,14	583754,42

3783	192601,37	583750,27
3784	192601,09	583750,14
3785	192578,58	583740,57
3786	192567,76	583735,24
3787	192556,07	583729,48
3788	192531,17	583718,14
3789	192521,08	583713,55
3790	192521,08	583713,55
3791	192510,88	583710,15
3792	192491,99	583703,85
3793	192464,97	583692,42
3794	192443,84	583682,38
3795	192425,82	583675,01
3796	192419,25	583672,33
3797	192411,31	583670,05
3798	192393,96	583665,06
3799	192382,23	583663,08
3800	192367,29	583660,55
3801	192336,47	583654,32
3802	192336,47	583654,32
3803	192301,83	583645,66
3804	192276,20	583640,46
3805	192276,20	583640,46
3806	192269,27	583660,21
3807	192247,45	583655,71
3808	192229,13	583654,18
3809	192214,19	583652,93
3810	192186,45	583646,69
3811	192161,89	583641,16
3812	192136,32	583633,82
3813	192089,50	583620,37
3814	192033,04	583605,13
3815	191985,24	583583,66
3816	191993,93	583549,10
3817	192001,62	583525,42
3818	192025,91	583457,78
3819	192040,36	583417,80
3820	192040,36	583417,80
3821	192053,89	583375,99
3822	192057,07	583369,16
3823	192060,34	583362,15
3824	192062,62	583349,51
3825	192063,73	583343,39
3826	192065,27	583339,01
3827	192067,72	583332,02
3828	192080,95	583310,18

3829	192080,95	583310,18
3830	192092,32	583296,66
3831	192092,32	583296,66
3832	192101,24	583281,28
3833	192110,46	583251,76
3834	192121,53	583233,01
3835	192143,67	583239,77
3836	192143,67	583239,77
3837	192175,96	583253,91
3838	192198,71	583264,06
3839	192198,71	583264,06
3840	192222,08	583270,52
3841	192259,29	583268,37
3842	192276,32	583266,37
3843	192298,64	583263,75
3844	192337,70	583256,68
3845	192378,59	583252,99
3846	192420,10	583245,92
3847	192425,02	583221,94
3848	192434,50	583213,55
3849	192441,01	583207,79
3850	192448,45	583204,65
3851	192457,00	583201,03
3852	192483,44	583186,27
3853	192483,44	583186,27
3854	192522,19	583163,51
3855	192522,19	583163,51
3856	192530,18	583149,99
3857	192530,18	583149,99
3858	192527,72	583137,07
3859	192510,50	583128,46
3860	192504,44	583128,66
3861	192491,44	583129,08
3862	192469,91	583119,85
3863	192469,91	583119,85
3864	192446,54	583110,63
3865	192431,09	583105,24
3866	192420,10	583101,40
3867	192396,12	583083,57
3868	192396,12	583083,57
3869	192391,21	583080,44
3870	192360,45	583060,82
3871	192329,09	583039,91
3872	192329,09	583039,91
3873	192294,65	583018,38
3874	192260,21	582996,86

3875	192260,21	582980,25
3876	192260,21	582980,25
3877	192241,76	582967,34
3878	192231,31	582969,80
3879	192231,31	582969,80
3880	192211,63	582973,49
3881	192207,68	582971,13
3882	192201,99	582967,74
3883	192203,44	582965,10
3884	192205,63	582961,13
3885	192213,89	582948,90
3886	192229,09	582911,23
3887	192239,34	582888,76
3888	192246,40	582869,42
3889	192253,21	582850,75
3890	192263,20	582829,31
3891	192267,76	582819,52
3892	192270,76	582813,77
3893	192277,17	582801,51
3894	192286,92	582780,36
3895	192290,18	582772,68
3896	192291,55	582769,46
3897	192294,36	582758,06
3898	192299,37	582746,24
3899	192305,30	582732,25
3900	192314,89	582705,31
3901	192317,09	582694,30
3902	192317,13	582694,11
3903	192321,06	582674,49
3904	192322,65	582675,40
3905	192322,65	582675,40
3906	192337,72	582685,68
3907	192354,39	582698,46
3908	192377,00	582719,01
3909	192384,35	582723,53
3910	192395,25	582730,24
3911	192401,04	582725,21
3912	192403,30	582719,92
3913	192403,30	582719,92
3914	192405,81	582710,62
3915	192408,58	582705,45
3916	192408,60	582705,41
3917	192411,60	582699,81
3918	192411,90	582695,69
3919	192412,60	582685,97
3920	192411,60	582678,18

3921	192413,11	582670,88
3922	192412,86	582659,82
3923	192422,92	582636,93
3924	192427,19	582629,64
3925	192433,23	582612,79
3926	192436,92	582605,55
3927	192439,76	582599,97
3928	192441,57	582596,00
3929	192445,05	582588,40
3930	192445,30	582582,11
3931	192443,29	582572,80
3932	192444,04	582554,95
3933	192446,30	582540,61
3934	192446,78	582531,43
3935	192447,06	582526,03
3936	192445,28	582522,88
3937	192439,26	582512,20
3938	192439,26	582512,20
3939	192440,94	582510,34
3940	192446,55	582504,15
3941	192453,09	582496,60
3942	192458,88	582486,04
3943	192461,90	582480,01
3944	192462,62	582469,62
3945	192462,90	582465,67
3946	192463,15	582455,61
3947	192464,14	582451,45
3948	192465,42	582446,06
3949	192465,42	582446,06
3950	192465,23	582445,85
3951	192459,88	582439,77
3952	192462,65	582434,49
3953	192466,17	582425,69
3954	192466,17	582425,69
3955	192469,19	582414,62
3956	192476,23	582399,53
3957	192477,49	582383,44
3958	192475,98	582375,39
3959	192461,64	582363,82
3960	192440,02	582344,46
3961	192440,02	582344,46
3962	192424,17	582330,37
3963	192424,17	582330,37
3964	192415,87	582325,85
3965	192406,97	582320,68
3966	192403,30	582318,55

3967	192401,23	582318,14
3968	192398,27	582317,55
3969	192390,72	582319,06
3970	192385,44	582315,03
3971	192385,44	582315,03
3972	192383,35	582312,30
3973	192378,91	582306,48
3974	192375,27	582303,27
3975	192370,35	582298,94
3976	192370,36	582298,94
3977	192392,47	582294,92
3978	192395,25	582294,41
3979	192455,86	582288,12
3980	192492,33	582289,13
3981	192492,33	582289,13
3982	192528,04	582296,17
3983	192528,04	582296,17
3984	192533,29	582297,08
3985	192564,02	582302,38
3986	192588,23	582308,12
3987	192606,70	582311,40
3988	192617,54	582316,20
3989	192631,73	582322,49
3990	192647,08	582328,69
3991	192651,02	582330,28
3992	192678,52	582270,36
3993	192678,52	582270,36
3994	192713,81	582278,16
3995	192713,81	582278,16
3996	192759,78	582288,42
3997	192802,46	582195,67
3998	192822,16	582198,13
3999	192853,35	582204,29
4000	192876,74	582208,39
4001	192888,99	582181,62
4002	192894,39	582169,82
4003	192909,99	582127,54
4004	192912,85	582114,13
4005	193038,77	582133,72
4006	193048,90	582088,82
4007	193058,35	582046,97
4008	193055,62	582034,69
4009	193052,76	582021,79
4010	193094,73	581839,91
4011	192931,07	581820,53
4012	192882,07	581814,73

4013	192872,18	581811,83
4014	192872,18	581811,83
4015	192911,03	581756,82
4016	192927,35	581731,07
4017	192936,78	581715,47
4018	192945,12	581693,71
4019	192944,76	581675,22
4020	192944,76	581675,22
4021	192938,23	581664,34
4022	192922,63	581657,45
4023	192919,08	581652,91
4024	192916,11	581649,10
4025	192905,23	581638,59
4026	192899,68	581637,61
4027	192892,90	581636,41
4028	192888,91	581627,71
4029	192879,84	581626,62
4030	192843,57	581623,72
4031	192845,75	581612,84
4032	192839,59	581591,44
4033	192834,87	581580,20
4034	192833,78	581558,08
4035	192831,66	581552,76
4036	192828,71	581545,38
4037	192822,58	581542,93
4038	192819,64	581541,76
4039	192820,73	581528,34
4040	192815,65	581521,81
4041	192796,79	581514,20
4042	192781,56	581509,48
4043	192764,88	581509,48
4044	192754,72	581516,01
4045	192754,72	581516,01
4046	192733,33	581529,79
4047	192722,79	581537,24
4048	192709,75	581546,47
4049	192709,75	581546,47
4050	192709,39	581510,57
4051	192707,54	581500,12
4052	192707,52	581500,01
4053	192702,14	581469,59
4054	192688,72	581399,96
4055	192688,72	581399,96
4056	192686,91	581371,31
4057	192683,36	581343,41
4058	192681,10	581325,61

4059	192677,12	581305,31
4060	192677,11	581305,25
4061	192673,49	581286,81
4062	192665,15	581230,59
4063	192665,15	581230,59
4064	192680,01	581227,69
4065	192726,07	581212,10
4066	192726,07	581212,10
4067	192751,46	581200,49
4068	192746,11	581164,04
4069	192742,40	581143,21
4070	192742,28	581142,54
4071	192735,63	581105,27
4072	192729,77	581073,21
4073	192729,63	581072,43
4074	192718,15	581009,64
4075	192696,55	580873,35
4076	192680,67	580765,33
4077	192674,05	580725,86
4078	192670,18	580702,75
4079	192662,75	580663,85
4080	192649,83	580596,21
4081	192646,98	580572,18
4082	192637,49	580511,15
4083	192637,49	580482,06
4084	192630,22	580425,15
4085	192626,43	580384,99
4086	192618,52	580331,55
4087	192618,52	580331,55
4088	192610,93	580300,57
4089	192601,29	580273,52
4090	192594,81	580255,35
4091	192573,66	580206,18
4092	192580,66	580203,32
4093	192673,15	580165,58
4094	192736,04	580140,63
4095	192736,04	580140,63
4096	192757,01	580133,64
4097	192757,01	580133,64
4098	192790,95	580124,66
4099	192799,92	580117,25
4100	192806,25	580112,01
4101	192820,23	580094,71
4102	192832,54	580086,06
4103	192832,54	580086,06
4104	192835,87	580080,73

4105	192835,91	580079,76
4106	192836,20	580072,41
4107	192836,20	580060,77
4108	192836,20	580049,12
4109	192830,88	580041,80
4110	192816,24	580043,13
4111	192801,26	580041,13
4112	192777,30	580038,80
4113	192745,03	580035,81
4114	192711,09	580040,47
4115	192708,09	580028,82
4116	192707,09	580007,86
4117	192701,77	579967,26
4118	192698,11	579932,32
4119	192696,23	579927,62
4120	192692,78	579919,01
4121	192693,52	579907,77
4122	192694,12	579898,71
4123	192689,01	579866,98
4124	192686,46	579851,13
4125	192683,15	579814,11
4126	192681,14	579791,57
4127	192657,18	579791,57
4128	192640,11	579791,43
4129	192616,25	579791,23
4130	192594,42	579791,43
4131	192578,98	579791,57
4132	192533,06	579789,57
4133	192486,14	579794,56
4134	192449,87	579800,88
4135	192432,84	579805,66
4136	192422,59	579808,54
4137	192410,32	579813,71
4138	192410,09	579813,81
4139	192401,29	579817,52
4140	192385,98	579830,50
4141	192376,67	579840,48
4142	192376,67	579840,48
4143	192363,36	579852,13
4144	192363,36	579852,13
4145	192346,39	579826,17
4146	192338,47	579802,20
4147	192334,07	579788,90
4148	192330,45	579764,41
4149	192328,42	579750,64
4150	192271,98	579735,16

4151	192180,09	579716,38
4152	192139,50	579708,08
4153	192047,45	579689,67
4154	192004,85	579681,73
4155	191956,48	579673,79
4156	191938,32	579669,86
4157	191899,80	579661,51
4158	191870,56	579653,21
4159	191870,56	579653,21
4160	191828,33	579644,55
4161	191777,07	579639,86
4162	191727,97	579639,86
4163	191703,84	579639,66
4164	191682,49	579639,49
4165	191640,98	579639,49
4166	191640,98	579639,49
4167	191608,13	579703,39
4168	191583,89	579760,32
4169	191583,83	579760,47
4170	191562,64	579810,24
4171	191525,46	579897,96
4172	191448,57	580077,01
4173	191448,57	580077,01
4174	191431,97	580117,80
4175	191417,89	580158,59
4176	191409,95	580190,36
4177	191410,13	580201,37
4178	191410,31	580212,38
4179	191410,67	580237,65
4180	191410,67	580237,65
4181	191415,36	580288,18
4182	191415,36	580288,18
4183	191424,75	580346,30
4184	191431,97	580396,48
4185	191443,88	580492,14
4186	191450,74	580529,32
4187	191453,08	580535,60
4188	191456,51	580544,84
4189	191459,30	580558,56
4190	191461,21	580567,95
4191	191462,35	580579,26
4192	191463,73	580592,85
4193	191465,54	580601,88
4194	191466,98	580614,51
4195	191467,34	580629,67
4196	191467,70	580641,59

4197	191468,87	580650,34
4198	191469,15	580652,42
4199	191469,15	580652,42
4200	191468,07	580672,99
4201	191469,83	580690,82
4202	191471,31	580705,84
4203	191471,98	580747,61
4204	191472,40	580773,35
4205	191473,12	580807,28
4206	191475,29	580854,57
4207	191476,01	580866,84
4208	191477,16	580876,23
4209	191478,89	580890,30
4210	191485,39	580934,34
4211	191487,88	580948,36
4212	191491,17	580966,83
4213	191497,67	581002,57
4214	191505,68	581045,21
4215	191506,69	581050,58
4216	191533,76	581047,33
4217	191549,14	581046,21
4218	191549,27	581046,20
4219	191568,42	581044,81
4220	191614,99	581039,03
4221	191614,99	581039,03
4222	191622,21	581066,46
4223	191629,43	581103,65
4224	191629,43	581103,65
4225	191636,83	581104,88
4226	191636,92	581104,90
4227	191642,42	581105,81
4228	191648,20	581106,17
4229	191669,13	581105,81
4230	191675,80	581106,45
4231	191687,90	581107,62
4232	191687,91	581107,62
4233	191701,26	581103,29
4234	191712,09	581100,04
4235	191716,96	581099,74
4236	191724,00	581099,31
4237	191737,36	581106,53
4238	191746,48	581111,62
4239	191752,88	581115,20
4240	191759,38	581126,03
4241	191770,93	581152,02
4242	191779,23	581174,40

4243	191779,80	581184,69
4244	191780,32	581194,25
4245	191780,32	581211,22
4246	191779,96	581226,74
4247	191777,07	581251,29
4248	191776,78	581253,77
4249	191775,98	581260,67
4250	191775,99	581260,67
4251	191783,93	581268,26
4252	191783,93	581268,26
4253	191787,90	581282,33
4254	191791,90	581295,95
4255	191793,31	581300,74
4256	191816,05	581311,21
4257	191816,05	581311,21
4258	191842,05	581323,12
4259	191879,95	581340,45
4260	191894,81	581355,97
4261	191909,55	581352,00
4262	191914,84	581352,59
4263	191919,30	581353,09
4264	191922,43	581350,99
4265	191925,79	581348,75
4266	191930,13	581348,39
4267	191931,57	581357,42
4268	191933,37	581369,33
4269	191936,98	581381,97
4270	191939,15	581390,27
4271	191940,23	581396,04
4272	191939,87	581405,43
4273	191938,43	581409,04
4274	191935,49	581409,68
4275	191930,13	581410,84
4276	191929,70	581415,77
4277	191929,40	581419,15
4278	191928,32	581439,36
4279	191930,85	581445,86
4280	191934,47	581450,04
4281	191940,23	581456,69
4282	191935,54	581472,57
4283	191934,82	581503,98
4284	191931,94	581525,89
4285	191931,93	581526,00
4286	191927,24	581538,27
4287	191923,99	581550,54
4288	191923,99	581550,54

4289	191923,63	581566,43
4290	191923,63	581580,51
4291	191926,52	581590,98
4292	191926,52	581590,98
4293	191934,10	581594,95
4294	191940,78	581594,57
4295	191947,09	581594,22
4296	191954,94	581589,45
4297	191963,69	581584,12
4298	191963,70	581584,12
4299	191956,74	581598,61
4300	191948,35	581626,59
4301	191938,46	581661,79
4302	191932,80	581681,92
4303	191924,82	581713,06
4304	191917,36	581742,19
4305	191916,72	581750,37
4306	191913,92	581820,33
4307	191913,92	581820,33
4308	191913,92	581845,51
4309	191911,12	581876,29
4310	191910,61	581877,64
4311	191910,61	581877,65
4312	191910,18	581878,81
4313	191902,73	581898,67
4314	191883,14	581923,86
4315	191883,14	581923,86
4316	191897,13	581940,64
4317	191893,43	581951,75
4318	191891,54	581957,43
4319	191891,54	581982,62
4320	191892,60	581994,28
4321	191892,60	581994,35
4322	191894,33	582013,40
4323	191883,14	582060,96
4324	191883,14	582060,96
4325	191928,99	582067,08
4326	191967,09	582072,16
4327	191999,19	582098,91
4328	192002,95	582099,85
4329	192005,41	582102,31
4330	192009,99	582106,88
4331	192021,46	582117,08
4332	192027,44	582122,40
4333	192053,15	582139,86
4334	192063,82	582146,65

4335	192063,82	582146,65
4336	192069,32	582151,67
4337	192086,12	582167,02
4338	192101,97	582171,96
4339	192102,08	582172,00
4340	192115,94	582176,32
4341	192115,94	582185,55
4342	192113,98	582195,35
4343	192113,96	582195,46
4344	192113,92	582195,64
4345	192113,92	582195,64
4346	192109,89	582206,88
4347	192119,69	582220,71
4348	192124,27	582229,70
4349	192126,89	582234,84
4350	192130,73	582242,22
4351	192134,39	582249,25
4352	192145,05	582258,47
4353	192157,45	582269,43
4354	192157,45	582269,43
4355	192167,82	582282,11
4356	192172,22	582292,16
4357	192172,26	582292,24
4358	192175,42	582299,47
4359	192175,42	582299,47
4360	192174,84	582330,98
4361	192157,10	582331,29
4362	192157,05	582331,29
4363	192141,58	582331,56
4364	192116,50	582328,06
4365	192088,49	582318,14
4366	192057,57	582311,14
4367	192016,99	582297,59
4368	192001,64	582292,46
4369	191992,02	582317,32
4370	191991,62	582324,54
4371	191989,48	582331,32
4372	191989,21	582332,16
4373	191986,80	582348,60
4374	191981,99	582353,41
4375	191977,98	582354,61
4376	191969,16	582353,41
4377	191960,74	582346,59
4378	191960,22	582344,68
4379	191958,33	582337,77
4380	191959,08	582332,27

4381	191959,54	582328,95
4382	191956,10	582326,43
4383	191953,52	582324,54
4384	191939,49	582323,74
4385	191939,49	582323,74
4386	191938,11	582322,14
4387	191934,27	582317,72
4388	191934,27	582317,72
4389	191932,02	582318,40
4390	191930,26	582318,93
4391	191923,85	582323,74
4392	191921,04	582326,95
4393	191913,33	582331,26
4394	191907,41	582334,56
4395	191899,79	582341,38
4396	191894,81	582334,97
4397	191878,13	582328,95
4398	191878,13	582328,95
4399	191873,72	582332,56
4400	191867,65	582341,92
4401	191867,60	582342,00
4402	191858,89	582355,42
4403	191844,05	582373,06
4404	191827,61	582394,31
4405	191823,95	582394,77
4406	191817,99	582395,52
4407	191817,99	582403,94
4408	191823,60	582413,16
4409	191821,19	582430,80
4410	191819,75	582437,10
4411	191817,99	582444,84
4412	191813,21	582474,87
4413	191812,37	582480,13
4414	191812,37	582480,13
4415	191810,77	582518,62
4416	191811,80	582530,53
4417	191813,17	582546,29
4418	191805,55	582567,94
4419	191801,15	582575,82
4420	191797,94	582581,58
4421	191793,69	582591,48
4422	191793,66	582591,55
4423	191791,92	582595,61
4424	191791,92	582595,61
4425	191787,11	582617,67
4426	191786,04	582623,38

4427	191784,70	582630,50
4428	191783,50	582652,15
4429	191783,50	582652,15
4430	191781,09	582677,42
4431	191772,67	582702,68
4432	191764,25	582740,77
4433	191756,23	582778,47
4434	191752,22	582812,95
4435	191736,58	582892,75
4436	191728,96	582933,65
4437	191722,95	582972,55
4438	191715,33	583007,84
4439	191706,51	583049,14
4440	191703,56	583065,87
4441	191696,48	583106,08
4442	191669,62	583102,47
4443	191608,67	583090,04
4444	191555,33	583078,81
4445	191534,09	583073,46
4446	191534,05	583073,45
4447	191509,22	583067,19
4448	191463,91	583056,36
4449	191463,91	583056,36
4450	191406,96	583039,52
4451	191405,81	583039,00
4452	191404,94	583038,61
4453	191377,29	583026,28
4454	191351,63	583009,84
4455	191346,24	583003,61
4456	191338,79	582995,01
4457	191332,38	583006,23
4458	191332,38	583006,23
4459	191313,13	583049,14
4460	191302,70	583070,39
4461	191284,66	583110,49
4462	191274,63	583144,18
4463	191269,41	583163,98
4464	191263,01	583188,29
4465	191255,39	583212,35
4466	191247,37	583252,45
4467	191242,05	583271,04
4468	191242,04	583271,08
4469	191237,74	583286,13
4470	191227,32	583307,78
4471	191227,32	583307,78
4472	191215,69	583321,42

4473	191200,79	583344,67
4474	191189,22	583362,72
4475	191177,05	583383,39
4476	191158,75	583414,45
4477	191137,78	583444,06
4478	191137,68	583444,20
4479	191119,85	583469,38
4480	191119,85	583469,38
4481	191117,64	583493,65
4482	191115,84	583518,91
4483	191117,44	583543,17
4484	191124,66	583571,24
4485	191129,07	583613,74
4486	191128,47	583654,44
4487	191124,89	583685,60
4488	191124,49	583689,10
4489	191111,50	583752,25
4490	191103,82	583798,43
4491	191093,06	583863,15
4492	191099,51	583865,19
4493	191099,64	583865,24
4494	191112,10	583869,19
4495	191119,88	583870,90
4496	191127,21	583872,52
4497	191143,12	583877,97
4498	191143,34	583878,05
4499	191162,51	583884,62
4500	191162,51	583884,62
4501	191162,97	583895,98
4502	191157,97	583920,98
4503	191152,06	583939,15
4504	191142,06	583952,33
4505	191138,97	583966,87
4506	191137,52	583973,69
4507	191132,86	583994,88
4508	191132,52	583996,41
4509	191106,62	584035,49
4510	191054,36	584024,58
4511	191002,11	584012,77
4512	191002,11	584012,77
4513	190958,48	583995,50
4514	190953,48	584005,04
4515	190941,94	584037,72
4516	190755,97	584052,12
4517	190783,23	584580,30
4518	190793,61	584808,20

4519	190798,80	584905,88
4520	190808,47	585071,97
4521	190810,83	585172,00
4522	190830,18	585159,73
4523	190830,18	585159,73
4524	190850,94	585199,84
4525	190855,66	585226,39
4526	190864,12	585273,93
4527	190888,11	585366,88
4528	190891,11	585413,86
4529	190966,08	585677,40
4530	191001,73	585779,69
4531	191030,38	585863,98
4532	191115,01	586132,19
4533	191143,33	586218,81
4534	191150,79	586247,73
4535	191156,65	586270,46
4536	191473,74	587305,85
4537	191471,82	587310,24
4538	191368,29	587360,61
4539	191325,98	587473,09
4540	191325,38	587474,68
4541	191253,56	587665,60
4542	191198,83	587736,30
4543	191195,68	587740,37
4544	191195,68	587740,37
4545	191186,41	587752,34
4546	191095,30	587807,32
4547	191024,12	587850,28
4548	190975,45	587878,51
4549	190884,21	587931,42
4550	190822,65	588006,97
4551	190811,46	588076,93
4552	190811,46	588076,93
4553	190803,07	588166,47
4554	190800,27	588228,02
4555	190800,27	588228,02
4556	190789,08	588300,78
4557	190758,30	588370,73
4558	190776,62	588413,15
4559	190776,70	588413,35
4560	190811,46	588493,85
4561	190820,14	588499,41
4562	190837,14	588498,41
4563	190837,14	588498,41
4564	190837,14	588511,07

4565	190839,35	588529,00
4566	190839,39	588529,30
4567	190840,80	588540,72
4568	190841,80	588569,04
4569	190832,14	588598,03
4570	190832,14	588598,03
4571	190898,44	588640,34
4572	190942,00	588667,53
4573	191003,06	588705,64
4574	191155,65	588798,26
4575	191156,26	588806,52
4576	191156,99	588816,26
4577	191154,32	588849,24
4578	191149,06	588872,56
4579	191149,06	588872,56
4580	191135,35	588897,37
4581	191152,17	588898,87
4582	191164,73	588899,99
4583	191187,55	588903,47
4584	191187,66	588903,48
4585	191203,25	588905,86
4586	191203,25	588905,86
4587	191233,94	588920,88
4588	191248,96	588922,19
4589	191270,51	588926,76
4590	191282,49	588929,00
4591	191282,61	588929,03
4592	191301,85	588932,63
4593	191320,78	588936,55
4594	191312,29	588953,53
4595	191312,29	588953,53
4596	191282,20	588995,35
4597	191236,01	589076,32
4598	191202,53	589143,79
4599	191192,93	589168,44
4600	191227,44	589181,94
4601	191234,45	589187,65
4602	191244,31	589196,99
4603	191244,83	589208,41
4604	191240,94	589223,72
4605	191241,47	589229,99
4606	191241,97	589235,92
4607	191241,97	589246,82
4608	191237,30	589263,17
4609	191235,03	589272,01
4610	191230,04	589291,46

4611	191231,33	589293,53
4612	191231,33	589293,53
4613	191243,53	589297,94
4614	191270,78	589310,14
4615	191294,14	589317,41
4616	191313,83	589315,69
4617	191318,01	589315,33
4618	191334,62	589313,77
4619	191334,62	589313,77
4620	191335,66	589329,60
4621	191334,12	589331,06
4622	191330,99	589334,02
4623	191325,80	589344,66
4624	191329,95	589352,44
4625	191330,47	589369,83
4626	191329,17	589400,45
4627	191323,20	589425,88
4628	191323,20	589425,88
4629	191323,64	589427,23
4630	191350,99	589448,81
4631	191459,96	589534,78
4632	191459,95	589534,78
4633	191456,93	589535,75
4634	191450,11	589537,94
4635	191438,29	589550,15
4636	191441,22	589564,82
4637	191441,24	589564,91
4638	191441,44	589565,91
4639	191441,44	589565,91
4640	191430,41	589586,00
4641	191419,38	589602,15
4642	191409,53	589617,12
4643	191389,83	589643,52
4644	191378,01	589662,82
4645	191362,25	589681,73
4646	191355,73	589690,17
4647	191348,86	589699,07
4648	191324,83	589719,95
4649	191308,28	589736,10
4650	191288,98	589745,55
4651	191287,40	589745,16
4652	191277,55	589752,25
4653	191264,94	589769,19
4654	191244,46	589793,22
4655	191244,46	589793,22
4656	191231,85	589805,04

4657	191212,94	589823,56
4658	191192,85	589851,53
4659	191171,97	589870,83
4660	191166,41	589875,75
4661	191155,03	589885,81
4662	191137,30	589902,75
4663	191125,48	589921,66
4664	191100,66	589949,63
4665	191055,36	589987,05
4666	191055,36	589987,05
4667	191051,81	589990,60
4668	191046,69	589997,30
4669	191042,62	589999,52
4670	191038,02	590002,02
4671	191030,66	590005,49
4672	191024,63	590008,33
4673	191013,60	590018,18
4674	191000,99	590027,63
4675	190990,35	590038,27
4676	190975,58	590049,69
4677	190969,27	590048,51
4678	190969,27	590048,51
4679	190959,62	590054,03
4680	190959,62	590054,03
4681	190954,11	590058,56
4682	190948,20	590063,68
4683	190940,52	590069,00
4684	190930,47	590073,53
4685	190915,89	590078,85
4686	190915,89	590078,85
4687	190909,39	590082,39
4688	190903,45	590086,78
4689	190892,85	590094,61
4690	190852,66	590117,26
4691	190849,31	590118,24
4692	190844,58	590119,70
4693	190839,07	590121,40
4694	190831,58	590121,40
4695	190821,14	590125,14
4696	190821,14	590125,14
4697	190808,93	590133,41
4698	190805,79	590135,91
4699	190801,25	590139,52
4700	190792,58	590134,79
4701	190788,05	590131,64
4702	190778,99	590137,94

4703	190773,28	590147,20
4704	190765,28	590159,99
4705	190764,06	590162,12
4706	190763,15	590163,71
4707	190760,20	590169,85
4708	190756,24	590178,07
4709	190750,92	590199,88
4710	190742,41	590223,28
4711	190736,56	590237,11
4712	190721,67	590262,64
4713	190709,97	590279,66
4714	190693,48	590309,44
4715	190675,93	590304,12
4716	190657,79	590292,39
4717	190639,76	590280,72
4718	190600,40	590263,17
4719	190581,09	590256,73
4720	190546,16	590245,08
4721	190480,74	590229,66
4722	190468,14	590224,62
4723	190467,72	590224,45
4724	190440,85	590213,71
4725	190420,29	590200,59
4726	190404,15	590190,30
4727	190374,37	590166,90
4728	190358,66	590154,47
4729	190336,07	590136,59
4730	190329,74	590127,41
4731	190325,44	590121,16
4732	190320,23	590110,16
4733	190315,86	590100,95
4734	190287,14	590046,70
4735	190231,03	589935,81
4736	190231,03	589935,81
4737	190131,00	589990,22
4738	190121,37	589978,09
4739	190121,37	589978,09
4740	190110,57	589948,99
4741	190091,03	589896,36
4742	190042,68	589915,61
4743	190013,94	589927,05
4744	190010,16	589922,22
4745	190007,94	589916,62
4746	190007,86	589916,41
4747	189988,18	589866,76
4748	189975,40	589830,26

4749	189969,00	589811,99
4750	189963,42	589774,32
4751	189951,91	589734,90
4752	189941,35	589707,39
4753	189941,34	589707,36
4754	189932,37	589683,98
4755	189920,39	589650,76
4756	189915,63	589637,58
4757	189898,19	589590,49
4758	189877,61	589530,50
4759	189877,61	589530,50
4760	189875,72	589520,42
4761	189875,66	589520,08
4762	189870,28	589491,43
4763	189858,07	589442,25
4764	189853,34	589427,32
4765	189849,01	589413,64
4766	189839,94	589379,11
4767	189838,74	589354,90
4768	189838,74	589354,78
4769	189837,49	589329,58
4770	189835,40	589261,91
4771	189835,40	589261,91
4772	189835,41	589261,87
4773	189835,43	589261,83
4774	189839,94	589246,91
4775	189845,26	589233,02
4776	189849,70	589221,44
4777	189839,94	589196,33
4778	189801,57	589123,77
4779	189764,94	589069,01
4780	189752,38	589050,87
4781	189752,38	589050,87
4782	189746,45	589024,71
4783	189735,29	588990,53
4784	189719,94	588939,95
4785	189707,95	588910,20
4786	189707,92	588910,11
4787	189701,11	588893,21
4788	189691,34	588841,23
4789	189679,48	588810,54
4790	189679,48	588810,54
4791	189658,20	588765,19
4792	189640,41	588731,01
4793	189640,41	588731,01
4794	189654,36	588700,66

4795	189665,61	588687,25
4796	189674,25	588676,94
4797	189705,64	588650,43
4798	189655,25	588619,83
4799	189618,14	588611,47
4800	189609,26	588608,33
4801	189609,26	588608,33
4802	189586,78	588601,53
4803	189566,92	588589,51
4804	189541,83	588576,97
4805	189541,83	588576,97
4806	189537,99	588575,18
4807	189537,86	588575,12
4808	189526,15	588569,65
4809	189509,94	588550,83
4810	189492,69	588534,11
4811	189484,55	588526,22
4812	189475,97	588517,90
4813	189464,47	588508,49
4814	189449,32	588503,90
4815	189449,17	588503,85
4816	189435,19	588499,61
4817	189425,82	588496,30
4818	189417,42	588493,33
4819	189407,01	588491,42
4820	189406,94	588491,40
4821	189397,56	588489,68
4822	189379,79	588499,61
4823	189369,75	588507,06
4824	189363,58	588511,63
4825	189363,58	588511,63
4826	189360,08	588508,95
4827	189354,70	588504,83
4828	189349,59	588495,46
4829	189349,54	588495,38
4830	189342,15	588481,84
4831	189326,99	588430,61
4832	189306,61	588371,02
4833	189272,63	588271,19
4834	189263,43	588224,53
4835	189258,00	588196,96
4836	189242,84	588153,05
4837	189210,43	588127,96
4838	189203,64	588101,83
4839	189202,27	588083,49
4840	189201,02	588066,81

4841	189179,07	587991,02
4842	189179,07	587991,02
4843	189174,37	587935,61
4844	189182,21	587880,73
4845	189184,35	587855,40
4846	189185,34	587843,61
4847	189190,57	587798,14
4848	189191,93	587788,60
4849	189191,95	587788,47
4850	189195,27	587765,21
4851	189202,59	587711,89
4852	189202,07	587688,37
4853	189212,00	587653,35
4854	189214,09	587644,46
4855	189216,82	587634,11
4856	189226,64	587596,85
4857	189231,54	587576,20
4858	189233,95	587566,06
4859	189240,96	587534,08
4860	189202,20	587502,39
4861	189198,09	587498,66
4862	189198,08	587498,66
4863	189177,86	587480,32
4864	189148,48	587454,69
4865	189126,93	587435,89
4866	189077,13	587388,92
4867	189038,60	587354,36
4868	188977,17	587297,64
4869	188976,83	587297,33
4870	188931,10	587255,11
4871	188902,07	587229,61
4872	188860,09	587187,63
4873	188850,10	587178,33
4874	188837,34	587166,44
4875	188834,22	587157,07
4876	188834,19	587156,98
4877	188827,92	587138,20
4878	188825,96	587102,50
4879	188825,02	587093,58
4880	188823,22	587076,60
4881	188815,37	587040,90
4882	188815,37	587040,90
4883	188800,07	587020,11
4884	188778,88	586993,04
4885	188772,73	586978,77
4886	188772,63	586978,52

4887	188769,08	586970,29
4888	188769,08	586970,29
4889	188726,71	586909,09
4890	188726,71	586909,09
4891	188678,45	586850,63
4892	188669,37	586838,14
4893	188643,93	586803,16
4894	188574,10	586725,48
4895	188547,81	586696,84
4896	188547,81	586696,84
4897	188512,50	586642,70
4898	188512,50	586642,70
4899	188489,36	586630,15
4900	188473,41	586619,87
4901	188459,54	586610,93
4902	188452,74	586599,96
4903	188442,28	586583,07
4904	188415,41	586546,18
4905	188414,88	586545,44
4906	188383,43	586502,26
4907	188341,37	586448,65
4908	188303,40	586400,25
4909	188275,64	586366,46
4910	188231,21	586312,38
4911	188105,67	586167,22
4912	187987,19	586053,06
4913	187899,71	585970,28
4914	187791,43	585860,82
4915	187616,07	585684,67
4916	187517,59	585588,16
4917	187517,59	585588,16
4918	187358,71	585440,26
4919	187297,66	585380,42
4920	187259,45	585342,97
4921	187209,04	585291,25
4922	187208,73	585290,93
4923	187168,44	585249,60
4924	187132,15	585210,04
4925	187103,31	585178,59
4926	186971,10	585049,13
4927	186942,03	585018,40
4928	186915,79	584990,67
4929	186858,90	584934,96
4930	186825,34	584895,85
4931	186812,51	584909,84
4932	186809,24	584918,95

4933	186805,52	584929,28
4934	186802,17	584930,16
4935	186802,14	584930,17
4936	186798,13	584931,22
4937	186771,31	584925,39
4938	186738,27	584907,90
4939	186734,31	584901,73
4940	186734,24	584901,62
4941	186725,05	584887,30
4942	186720,65	584881,63
4943	186716,89	584876,80
4944	186699,79	584865,14
4945	186680,74	584818,11
4946	186680,74	584818,11
4947	186628,26	584712,76
4948	186628,26	584712,76
4949	186609,60	584719,37
4950	186591,72	584723,65
4951	186591,72	584723,65
4952	186579,28	584716,65
4953	186579,28	584716,65
4954	186570,96	584707,66
4955	186559,85	584695,66
4956	186541,50	584665,89
4957	186527,74	584649,70
4958	186527,74	584649,69
4959	186502,64	584607,60
4960	186433,82	584643,22
4961	186428,86	584631,13
4962	186420,87	584611,64
4963	186411,96	584594,64
4964	186410,34	584589,37
4965	186405,49	584573,59
4966	186399,01	584550,92
4967	186394,96	584518,54
4968	186383,63	584495,06
4969	186360,96	584478,87
4970	186360,96	584478,87
4971	186317,24	584453,77
4972	186291,33	584433,53
4973	186270,28	584414,10
4974	186242,75	584384,14
4975	186242,75	584384,14
4976	186239,82	584385,01
4977	186238,08	584385,53
4978	186229,68	584390,31

4979	186229,64	584390,34
4980	186220,72	584395,41
4981	186208,21	584398,99
4982	186200,47	584401,20
4983	186172,50	584407,47
4984	186137,54	584420,25
4985	186121,86	584424,41
4986	186121,75	584424,44
4987	186106,68	584428,44
4988	186097,51	584431,82
4989	186097,51	584431,82
4990	186070,51	584428,93
4991	186046,40	584437,61
4992	186025,88	584453,43
4993	186023,25	584455,45
4994	186022,35	584459,24
4995	186021,08	584464,55
4996	186007,09	584478,54
4997	185995,67	584472,83
4998	185984,70	584467,35
4999	185976,85	584464,73
5000	185959,52	584458,95
5001	185945,53	584472,94
5002	185948,33	584498,13
5003	185962,32	584517,71
5004	185962,32	584517,71
5005	185923,14	584590,47
5006	185923,14	584590,47
5007	185922,18	584590,14
5008	185922,18	584590,14
5009	185805,38	584467,22
5010	185789,86	584455,93
5011	185780,60	584451,30
5012	185780,51	584451,26
5013	185771,53	584446,77
5014	185755,62	584425,55
5015	185724,76	584396,62
5016	185724,76	584396,62
5017	185723,54	584395,98
5018	185717,22	584392,67
5019	185656,87	584313,51
5020	185553,01	584177,27
5021	185553,02	584177,27
5022	185577,73	584159,61
5023	185545,95	584099,58
5024	185560,46	584087,42

5025	185561,11	584086,88
5026	185611,28	584044,85
5027	185631,21	584020,49
5028	185631,21	584020,49
5029	185605,17	583998,30
5030	185605,70	583997,24
5031	185612,88	583982,87
5032	185626,81	583974,12
5033	185626,82	583974,11
5034	185636,27	583968,17
5035	185683,29	584022,42
5036	185683,29	584022,42
5037	185690,15	584021,21
5038	185697,03	584020,00
5039	185717,28	584008,43
5040	185710,78	583998,45
5041	185710,78	583998,45
5042	185737,18	583979,05
5043	185766,86	583961,41
5044	185777,05	583955,35
5045	185777,25	583960,10
5046	185798,43	583972,46
5047	185821,47	583960,12
5048	185847,87	583945,97
5049	185858,46	583878,88
5050	185883,18	583832,97
5051	185888,20	583815,98
5052	185894,46	583794,82
5053	185894,46	583794,80
5054	185906,14	583755,29
5055	185906,18	583753,59
5056	185907,90	583681,13
5057	185893,78	583578,73
5058	185893,78	583534,59
5059	185887,58	583483,95
5060	185883,18	583448,07
5061	185872,59	583384,51
5062	185865,53	583340,37
5063	185860,23	583312,12
5064	185854,93	583280,34
5065	185860,70	583257,58
5066	185860,70	583257,58
5067	185868,44	583204,94
5068	185878,23	583138,12
5069	185886,25	583083,40
5070	185883,54	583072,17

5071	185856,53	583064,73
5072	185856,35	583064,68
5073	185834,38	583058,63
5074	185800,14	583049,42
5075	185762,40	583039,27
5076	185690,78	583021,08
5077	185690,78	583021,08
5078	185690,70	583011,82
5079	185690,70	583011,82
5080	185698,08	582994,11
5081	185698,08	582994,11
5082	185706,57	582970,48
5083	185706,97	582967,82
5084	185708,42	582958,30
5085	185712,78	582951,08
5086	185718,01	582942,43
5087	185718,38	582925,82
5088	185722,81	582905,52
5089	185729,09	582890,39
5090	185729,09	582890,38
5091	185740,90	582867,87
5092	185741,27	582853,84
5093	185719,49	582849,41
5094	185698,45	582849,04
5095	185673,35	582852,73
5096	185669,29	582850,89
5097	185650,83	582856,43
5098	185635,33	582855,32
5099	185610,80	582845,72
5100	185592,88	582834,65
5101	185594,86	582799,72
5102	185595,10	582795,52
5103	185590,80	582792,86
5104	185584,39	582788,88
5105	185561,51	582775,59
5106	185518,69	582754,18
5107	185527,18	582716,53
5108	185536,78	582689,59
5109	185542,04	582667,40
5110	185550,43	582632,00
5111	185572,94	582597,04
5112	185453,77	582476,19
5113	185385,51	582416,88
5114	185285,36	582330,72
5115	184979,32	582072,23
5116	184979,32	582072,23

5117	184892,60	582003,42
5118	184850,46	581966,14
5119	184810,36	581930,68
5120	184658,74	581796,40
5121	184539,00	581699,61
5122	184539,00	581699,61
5123	184405,29	581586,60
5124	184405,29	581586,60
5125	184379,62	581565,80
5126	184379,40	581565,63
5127	184305,14	581505,47
5128	184286,09	581489,28
5129	184230,72	581442,25
5130	184206,84	581421,99
5131	184186,53	581404,76
5132	184151,03	581376,30
5133	184150,87	581376,18
5134	184121,62	581352,73
5135	184096,30	581327,72
5136	184076,31	581307,97
5137	184052,97	581289,24
5138	184033,78	581273,84
5139	183970,56	581219,01
5140	183854,19	581123,90
5141	183854,19	581123,90
5142	183762,99	581047,25
5143	183712,58	581003,27
5144	183657,81	580955,49
5145	183564,04	580878,15
5146	183562,45	580876,83
5147	183491,64	580818,42
5148	183411,07	580751,28
5149	183361,81	580709,33
5150	183324,35	580677,42
5151	183261,13	580619,80
5152	183261,13	580619,80
5153	183221,96	580586,23
5154	183208,41	580571,50
5155	183196,23	580558,25
5156	183186,87	580542,31
5157	183181,12	580532,52
5158	183176,26	580520,68
5159	183164,34	580491,67
5160	183143,08	580433,49
5161	183116,22	580367,47
5162	183116,22	580367,47

5163	183113,23	580359,43
5164	183113,22	580359,40
5165	183098,32	580319,35
5166	183082,65	580263,96
5167	183061,39	580204,09
5168	183036,77	580210,25
5169	183033,60	580205,77
5170	183030,18	580200,93
5171	183011,33	580153,97
5172	182984,54	580082,54
5173	182984,54	580082,54
5174	182981,04	580076,32
5175	182980,81	580075,91
5176	182964,04	580046,16
5177	182932,62	579993,58
5178	182932,62	579993,58
5179	182905,17	579937,36
5180	182874,08	579897,67
5181	182874,08	579897,67
5182	182873,22	579897,03
5183	182837,71	579870,55
5184	182824,17	579858,09
5185	182812,57	579847,41
5186	182798,58	579849,40
5187	182794,05	579850,05
5188	182785,73	579845,58
5189	182758,34	579830,87
5190	182699,47	579804,41
5191	182692,96	579805,63
5192	182688,89	579806,40
5193	182677,60	579804,05
5194	182657,14	579799,78
5195	182614,15	579803,75
5196	182598,42	579794,77
5197	182586,37	579787,88
5198	182558,59	579735,63
5199	182525,52	579661,55
5200	182494,43	579626,49
5201	182494,43	579626,49
5202	182418,37	579559,03
5203	182351,57	579510,75
5204	182292,70	579463,79
5205	182246,41	579430,06
5206	182246,41	579430,06
5207	182223,26	579400,29
5208	182190,85	579332,17

5209	182190,85	579332,17
5210	182147,86	579276,61
5211	182011,61	579112,58
5212	181881,31	578994,85
5213	181759,61	578900,93
5214	181674,95	578842,06
5215	181620,94	578801,47
5216	181620,72	578801,30
5217	181576,40	578767,99
5218	181483,14	578689,28
5219	181429,57	578625,78
5220	181362,10	578517,97
5221	181362,10	578517,97
5222	181317,79	578464,40
5223	181269,87	578424,71
5224	181215,93	578394,29
5225	181053,89	578322,86
5226	181053,89	578322,86
5227	180870,68	578248,78
5228	180870,68	578248,78
5229	180746,47	578208,23
5230	180720,62	578198,42
5231	180720,62	578198,42
5232	180684,62	578183,37
5233	180653,54	578173,88
5234	180629,94	578174,81
5235	180587,12	578176,49
5236	180436,27	578187,29
5237	180358,07	578202,34
5238	180251,40	578222,30
5239	180200,87	578232,70
5240	180149,64	578243,25
5241	180122,46	578254,73
5242	180122,21	578254,84
5243	180109,39	578260,26
5244	180084,30	578279,68
5245	180071,77	578289,38
5246	180023,67	578356,79
5247	179984,40	578417,65
5248	179984,40	578417,65
5249	179967,39	578440,22
5250	179967,39	578440,22
5251	179953,97	578453,64
5252	179931,72	578465,75
5253	179845,67	578493,23
5254	179845,67	578493,23

5255	179757,65	578519,08
5256	179757,65	578519,08
5257	179468,72	578607,75
5258	179376,16	578635,41
5259	179332,93	578648,33
5260	179264,16	578668,19
5261	179181,11	578692,17
5262	179181,34	578694,49
5263	179181,76	578698,72
5264	179202,70	578748,99
5265	179136,94	578775,94
5266	179136,94	578775,94
5267	179125,95	578739,82
5268	179119,92	578719,99
5269	179088,50	578728,36
5270	179088,32	578728,41
5271	179065,93	578734,38
5272	179032,28	578744,85
5273	179007,03	578752,71
5274	178999,19	578755,77
5275	178982,77	578762,18
5276	178972,15	578766,33
5277	178965,15	578769,07
5278	178966,13	578822,73
5279	178875,83	578853,49
5280	178875,82	578853,49
5281	178879,17	578886,64
5282	178880,08	578895,70
5283	178880,08	578895,70
5284	178797,95	578887,52
5285	178808,09	578978,81
5286	178832,27	578979,84
5287	178832,39	578979,84
5288	178846,38	578980,44
5289	178847,00	579006,96
5290	178847,68	579036,39
5291	178847,68	579036,39
5292	178865,03	579046,54
5293	178865,03	579046,54
5294	178867,32	579054,72
5295	178866,01	579065,19
5296	178863,03	579067,49
5297	178855,86	579073,04
5298	178839,50	579072,71
5299	178811,36	579068,13
5300	178811,36	579068,13

5301	178809,40	579030,78
5302	178809,40	579030,78
5303	178794,35	579030,78
5304	178760,87	579028,93
5305	178742,00	579027,89
5306	178742,14	579017,58
5307	178742,14	579017,55
5308	178742,32	579004,66
5309	178740,36	578984,04
5310	178737,74	578974,55
5311	178742,32	578965,39
5312	178748,26	578955,24
5313	178752,47	578948,05
5314	178744,61	578945,43
5315	178744,61	578945,43
5316	178739,38	578941,18
5317	178728,75	578939,70
5318	178718,11	578938,23
5319	178725,96	578912,06
5320	178710,08	578909,15
5321	178702,73	578907,80
5322	178673,77	578903,87
5323	178673,77	578903,87
5324	178659,16	578920,82
5325	178649,95	578931,50
5326	178632,09	578946,72
5327	178616,11	578960,33
5328	178597,70	578975,54
5329	178605,50	578984,77
5330	178606,50	578985,95
5331	178590,51	578999,58
5332	178580,88	579007,78
5333	178569,27	578999,97
5334	178549,26	579020,07
5335	178549,05	579020,28
5336	178526,02	579043,41
5337	178519,70	579041,67
5338	178519,70	579041,67
5339	178508,17	579030,78
5340	178508,17	579030,78
5341	178492,76	579019,60
5342	178472,78	579005,09
5343	178457,61	578988,05
5344	178450,12	578979,64
5345	178445,63	578976,36
5346	178431,03	578965,73

5347	178415,19	578956,04
5348	178409,56	578952,60
5349	178398,57	578945,00
5350	178398,45	578944,92
5351	178372,18	578926,76
5352	178384,14	578910,82
5353	178384,17	578910,78
5354	178398,43	578891,77
5355	178398,43	578891,77
5356	178393,93	578890,83
5357	178386,90	578889,36
5358	178372,61	578885,21
5359	178372,52	578885,19
5360	178355,48	578880,24
5361	178329,64	578868,31
5362	178304,19	578846,44
5363	178289,30	578839,95
5364	178279,54	578835,70
5365	178271,76	578832,19
5366	178271,64	578832,13
5367	178254,88	578824,57
5368	178228,36	578812,26
5369	178216,31	578806,67
5370	178209,95	578799,91
5371	178209,95	578799,91
5372	178186,49	578787,19
5373	178153,09	578774,47
5374	178113,33	578770,89
5375	178099,84	578770,50
5376	178085,50	578770,09
5377	178046,93	578770,09
5378	178007,56	578772,08
5379	177968,59	578774,47
5380	177928,43	578779,64
5381	177895,03	578782,82
5382	177858,05	578781,23
5383	177831,81	578787,19
5384	177807,95	578792,76
5385	177790,14	578795,28
5386	177790,12	578795,29
5387	177757,45	578799,91
5388	177717,68	578807,99
5389	177702,58	578811,05
5390	177688,66	578803,89
5391	177688,66	578803,89
5392	177679,12	578797,13

5393	177652,48	578789,58
5394	177631,40	578783,61
5395	177631,40	578783,61
5396	177636,52	578792,22
5397	177595,83	578804,93
5398	177556,19	578813,89
5399	177517,00	578822,74
5400	177463,17	578821,00
5401	177438,16	578820,19
5402	177375,33	578811,81
5403	177285,58	578799,85
5404	177278,16	578797,07
5405	177218,64	578774,74
5406	177183,86	578761,70
5407	177074,51	578705,75
5408	176995,67	578659,98
5409	176947,35	578629,46
5410	176904,12	578604,03
5411	176893,96	578598,62
5412	176865,97	578583,69
5413	176820,20	578568,43
5414	176751,54	578525,20
5415	176751,54	578525,20
5416	176715,93	578481,96
5417	176715,93	578481,96
5418	176693,13	578466,29
5419	176675,24	578453,99
5420	176609,12	578410,76
5421	176571,26	578385,11
5422	176530,29	578357,35
5423	176543,63	578341,79
5424	176560,81	578321,75
5425	176564,97	578322,36
5426	176569,74	578312,82
5427	176597,57	578288,17
5428	176597,57	578288,17
5429	176610,08	578248,40
5430	176579,65	578230,45
5431	176579,65	578230,45
5432	176549,99	578225,77
5433	176533,14	578223,24
5434	176518,77	578221,08
5435	176501,21	578229,67
5436	176484,04	578241,77
5437	176475,46	578253,86
5438	176475,46	578253,86

5439	176444,63	578282,74
5440	176395,85	578249,96
5441	176362,68	578223,82
5442	176344,34	578204,30
5443	176344,34	578204,30
5444	176341,61	578191,82
5445	176341,61	578191,82
5446	176350,98	578174,65
5447	176357,30	578162,35
5448	176365,02	578147,33
5449	176360,93	578143,63
5450	176348,64	578132,50
5451	176333,81	578123,92
5452	176313,52	578124,31
5453	176283,47	578128,99
5454	176258,49	578129,77
5455	176222,59	578107,14
5456	176188,57	578080,97
5457	176161,72	578060,31
5458	176160,94	578029,49
5459	176173,43	578001,78
5460	176155,48	577988,90
5461	176175,77	577976,81
5462	176202,33	577951,30
5463	176214,79	577939,34
5464	176254,98	577895,64
5465	176275,05	577872,31
5466	176275,54	577871,74
5467	176305,32	577837,11
5468	176331,86	577808,23
5469	176345,70	577793,15
5470	176358,00	577779,74
5471	176340,05	577756,72
5472	176299,08	577710,28
5473	176280,01	577690,70
5474	176279,81	577690,50
5475	176269,81	577680,24
5476	176251,08	577660,34
5477	176236,25	577659,17
5478	176232,19	577663,10
5479	176224,15	577670,87
5480	176215,12	577679,40
5481	176210,11	577684,14
5482	176210,11	577684,14
5483	176204,78	577683,44
5484	176204,78	577683,44

5485	176118,31	577754,65
5486	176118,31	577754,65
5487	176100,51	577724,13
5488	176080,17	577691,07
5489	176042,02	577668,18
5490	176030,15	577653,93
5491	176016,59	577637,67
5492	175996,24	577614,78
5493	175975,90	577591,89
5494	175958,10	577576,63
5495	175949,20	577564,77
5496	175935,21	577546,12
5497	175917,41	577515,60
5498	175902,15	577490,17
5499	175851,29	577464,74
5500	175833,49	577429,13
5501	175820,77	577403,70
5502	175820,77	577403,70
5503	175795,34	577373,19
5504	175788,02	577365,06
5505	175783,90	577360,47
5506	175772,46	577347,76
5507	175789,01	577320,17
5508	175795,34	577309,61
5509	175811,38	577290,90
5510	175825,86	577274,01
5511	175871,63	577240,95
5512	175871,63	577240,95
5513	175902,15	577212,97
5514	175870,41	577154,02
5515	175866,55	577146,85
5516	175624,96	577144,31
5517	175599,53	577090,91
5518	175579,99	577093,35
5519	175579,89	577093,36
5520	175579,18	577093,45
5521	175533,41	577050,22
5522	175533,41	577050,22
5523	175510,52	577040,05
5524	175510,52	577040,05
5525	175492,23	576805,46
5526	175492,23	576805,46
5527	175479,34	576800,01
5528	175461,78	576778,85
5529	175457,54	576773,74
5530	175457,54	576773,74

5531	175439,21	576743,02
5532	175383,22	576662,26
5533	175376,56	576654,61
5534	175356,46	576631,54
5535	175343,72	576611,66
5536	175331,69	576592,89
5537	175321,68	576580,77
5538	175321,62	576580,70
5539	175303,85	576559,19
5540	175297,58	576509,47
5541	175293,10	576471,39
5542	175286,05	576466,18
5543	175274,29	576457,50
5544	175263,22	576448,15
5545	175242,48	576430,63
5546	175240,16	576430,82
5547	175240,13	576430,82
5548	175237,11	576431,07
5549	175216,95	576431,07
5550	175194,65	576430,44
5551	175194,41	576430,43
5552	175185,59	576430,18
5553	175152,89	576430,18
5554	175143,93	576433,31
5555	175138,36	576435,54
5556	175134,98	576436,90
5557	175126,00	576437,65
5558	175125,86	576437,66
5559	175118,85	576438,24
5560	175116,12	576437,33
5561	175116,08	576437,32
5562	175109,44	576435,11
5563	175108,99	576420,32
5564	175111,74	576402,11
5565	175112,58	576396,58
5566	175110,79	576368,81
5567	175110,79	576368,81
5568	175107,29	576366,93
5569	175099,14	576362,54
5570	175086,60	576366,12
5571	175061,51	576394,79
5572	175053,00	576403,75
5573	175046,28	576402,41
5574	175042,25	576404,20
5575	175038,67	576408,68
5576	175038,67	576408,68

5577	175037,17	576407,32
5578	175029,26	576400,17
5579	175017,61	576384,04
5580	175017,61	576372,39
5581	175015,82	576347,31
5582	175014,12	576344,43
5583	175010,00	576337,45
5584	175009,31	576329,02
5585	175009,31	576328,96
5586	175008,65	576320,88
5587	175010,37	576311,85
5588	175012,24	576302,06
5589	175018,96	576288,18
5590	175024,78	576270,71
5591	175025,23	576255,92
5592	175020,30	576247,41
5593	175007,59	576249,62
5594	174999,69	576251,00
5595	174994,07	576251,78
5596	174993,95	576251,80
5597	174980,43	576253,68
5598	174968,79	576256,37
5599	174962,29	576248,53
5600	174959,83	576245,17
5601	174959,83	576238,68
5602	174960,38	576236,05
5603	174960,72	576234,42
5604	174966,32	576231,06
5605	174970,69	576230,56
5606	174974,16	576230,17
5607	174975,16	576229,48
5608	174977,74	576227,70
5609	174980,43	576218,97
5610	174981,61	576217,51
5611	174981,64	576217,47
5612	174986,03	576212,03
5613	174986,03	576212,03
5614	174987,15	576207,32
5615	174987,15	576202,17
5616	174991,18	576193,88
5617	174998,35	576184,03
5618	174992,97	576179,10
5619	174991,18	576172,83
5620	175003,05	576156,48
5621	175009,55	576151,10
5622	175009,55	576151,10

5623	175013,36	576146,18
5624	175012,19	576143,66
5625	175010,44	576139,90
5626	175016,49	576126,47
5627	175016,49	576126,47
5628	175017,57	576122,80
5629	175020,75	576111,91
5630	175025,23	576099,85
5631	175029,48	576088,39
5632	175030,72	576082,74
5633	175031,50	576079,21
5634	175031,95	576057,26
5635	175031,95	576057,26
5636	174970,51	575989,18
5637	174976,20	575978,15
5638	174982,25	575982,42
5639	174984,57	575981,49
5640	174985,81	575981,00
5641	174987,36	575976,55
5642	174988,65	575972,82
5643	174991,85	575965,35
5644	174991,86	575965,35
5645	175001,82	575961,43
5646	175006,41	575960,58
5647	175011,42	575959,66
5648	175011,42	575959,66
5649	175014,27	575951,47
5650	175021,38	575942,94
5651	175029,56	575936,18
5652	175030,38	575934,41
5653	175034,19	575926,22
5654	175042,72	575923,73
5655	175048,42	575924,44
5656	175048,42	575924,44
5657	175052,33	575935,82
5658	175052,33	575941,51
5659	175052,43	575945,30
5660	175052,68	575954,32
5661	175046,99	575967,84
5662	175045,57	575977,44
5663	175049,49	575977,98
5664	175055,89	575978,87
5665	175063,36	575976,02
5666	175067,98	575964,64
5667	175067,98	575964,64
5668	175072,25	575953,25

5669	175072,25	575953,25
5670	175081,50	575953,25
5671	175091,46	575961,08
5672	175106,75	575967,84
5673	175106,76	575967,84
5674	175125,25	575964,28
5675	175134,14	575960,27
5676	175150,51	575952,90
5677	175150,87	575949,34
5678	175155,49	575939,74
5679	175169,72	575936,89
5680	175184,66	575943,29
5681	175192,13	575947,56
5682	175202,80	575951,47
5683	175208,15	575948,93
5684	175210,27	575947,92
5685	175210,27	575947,92
5686	175223,79	575936,53
5687	175242,64	575930,13
5688	175249,60	575927,77
5689	175263,63	575923,02
5690	175278,22	575909,14
5691	175278,22	575909,14
5692	175298,85	575899,89
5693	175319,12	575889,93
5694	175330,89	575875,94
5695	175330,91	575875,92
5696	175339,76	575865,39
5697	175363,37	575846,35
5698	175386,85	575812,33
5699	175415,16	575770,22
5700	175414,07	575755,34
5701	175185,76	575665,32
5702	175105,18	575633,38
5703	175105,18	575633,38
5704	175016,73	575599,65
5705	175016,73	575599,65
5706	174941,48	575570,95
5707	174941,48	575570,95
5708	174811,90	575517,23
5709	174724,42	575365,51
5710	174692,12	575304,89
5711	174684,21	575304,35
5712	174684,15	575304,35
5713	174665,62	575303,08
5714	174649,83	575303,95

5715	174626,06	575305,25
5716	174581,78	575314,69
5717	174581,78	575314,69
5718	174558,55	575322,68
5719	174507,73	575337,56
5720	174483,77	575352,80
5721	174469,13	575363,93
5722	174464,17	575367,69
5723	174448,20	575377,49
5724	174425,70	575385,47
5725	174407,91	575389,10
5726	174387,95	575396,36
5727	174373,43	575402,89
5728	174364,05	575411,79
5729	174352,38	575422,86
5730	174350,59	575423,85
5731	174350,55	575423,87
5732	174349,11	575424,67
5733	174333,50	575435,20
5734	174318,26	575435,56
5735	174308,69	575435,31
5736	174304,46	575435,20
5737	174304,46	575435,20
5738	174299,45	575430,18
5739	174295,03	575425,76
5740	174280,87	575425,40
5741	174259,46	575432,30
5742	174227,88	575439,92
5743	174193,76	575455,16
5744	174188,68	575447,18
5745	174185,15	575440,63
5746	174181,05	575433,02
5747	174167,26	575403,98
5748	174167,26	575403,98
5749	174148,75	575382,57
5750	174154,76	575373,56
5751	174163,99	575359,70
5752	174176,35	575346,33
5753	174176,44	575346,23
5754	174194,85	575326,31
5755	174224,66	575318,57
5756	174252,58	575311,31
5757	174252,58	575311,31
5758	174232,94	575250,56
5759	174221,88	575221,14
5760	174202,03	575168,33

5761	174188,44	575174,46
5762	174175,32	575180,37
5763	174171,50	575171,17
5764	174154,11	575129,30
5765	174154,11	575129,30
5766	174188,63	575113,56
5767	174197,46	575107,67
5768	174207,21	575103,24
5769	174210,41	575101,79
5770	174231,59	575082,37
5771	174231,59	575082,37
5772	174258,08	575059,41
5773	174268,62	575043,89
5774	174279,27	575028,22
5775	174291,04	575002,47
5776	174298,10	574987,02
5777	174329,29	574935,82
5778	174291,04	574896,98
5779	174148,86	574883,18
5780	174075,39	574876,05
5781	174065,03	574875,92
5782	174064,88	574875,92
5783	174043,38	574875,64
5784	173936,11	574880,63
5785	173936,11	574880,63
5786	173934,45	574836,55
5787	173934,45	574836,55
5788	173942,21	574835,56
5789	173942,23	574835,56
5790	173950,66	574834,48
5791	173950,66	574834,48
5792	173951,08	574781,67
5793	173951,08	574781,67
5794	173989,73	574780,12
5795	174013,03	574779,18
5796	173991,41	574738,43
5797	173985,02	574706,28
5798	173978,10	574671,49
5799	173974,36	574614,12
5800	173960,64	574564,64
5801	173960,64	574564,64
5802	173948,58	574525,15
5803	173933,62	574527,64
5804	173920,52	574470,89
5805	173929,30	574468,82
5806	173939,02	574466,52

5807	173939,21	574415,43
5808	173939,33	574390,54
5809	173939,50	574357,23
5810	173940,58	574337,87
5811	173941,87	574314,69
5812	173952,21	574292,83
5813	173959,61	574279,44
5814	173959,65	574279,36
5815	173964,61	574270,38
5816	173973,77	574247,04
5817	173982,07	574233,05
5818	173994,01	574212,92
5819	174091,79	574270,23
5820	174062,84	574312,48
5821	174067,97	574316,83
5822	174068,75	574317,50
5823	174068,75	574317,50
5824	174042,75	574355,90
5825	173980,12	574316,02
5826	173977,37	574323,25
5827	173970,59	574341,05
5828	173950,15	574338,06
5829	173949,65	574376,94
5830	173984,79	574380,68
5831	173985,79	574395,88
5832	173999,65	574403,05
5833	174015,70	574411,34
5834	173997,51	574458,20
5835	173965,29	574467,06
5836	173962,24	574467,90
5837	173957,62	574469,16
5838	173969,59	574522,26
5839	173969,59	574522,26
5840	173997,51	574521,26
5841	173997,51	574521,26
5842	174013,96	574605,51
5843	174013,96	574605,51
5844	174089,30	574589,85
5845	174093,35	574598,15
5846	174098,38	574608,45
5847	174105,40	574617,99
5848	174109,20	574623,16
5849	174109,20	574623,16
5850	174117,85	574643,49
5851	174123,91	574668,15
5852	174137,32	574697,13

5853	174133,76	574703,54
5854	174128,66	574712,71
5855	174146,83	574747,75
5856	174170,19	574785,82
5857	174170,19	574785,82
5858	174170,77	574785,77
5859	174170,77	574785,77
5860	174175,39	574785,39
5861	174183,24	574783,11
5862	174188,80	574781,49
5863	174199,61	574783,22
5864	174219,51	574789,28
5865	174232,92	574784,52
5866	174232,92	574784,52
5867	174259,75	574805,29
5868	174259,75	574805,29
5869	174249,42	574821,06
5870	174244,17	574829,08
5871	174246,21	574836,06
5872	174247,20	574839,46
5873	174265,80	574861,09
5874	174265,80	574861,09
5875	174275,75	574874,51
5876	174292,30	574885,22
5877	174301,22	574863,25
5878	174301,27	574863,14
5879	174309,09	574843,88
5880	174356,98	574750,56
5881	174384,72	574701,13
5882	174405,68	574663,78
5883	174449,89	574584,78
5884	174454,92	574575,87
5885	174454,92	574575,87
5886	174482,23	574527,48
5887	174511,74	574481,64
5888	174523,16	574465,26
5889	174523,16	574465,26
5890	174533,39	574436,20
5891	174548,94	574382,99
5892	174574,06	574329,98
5893	174582,10	574313,00
5894	174589,66	574306,87
5895	174597,24	574300,72
5896	174597,24	574300,72
5897	174616,07	574289,26
5898	174644,72	574266,34

5899	174664,20	574232,50
5900	174696,70	574172,69
5901	174745,68	574128,42
5902	174826,71	574076,10
5903	174925,12	574012,55
5904	175160,61	573866,08
5905	175250,25	573810,86
5906	175489,36	573663,56
5907	175637,00	573572,34
5908	175711,19	573526,50
5909	175806,79	573466,39
5910	175914,18	573398,87
5911	175932,52	573388,25
5912	175967,87	573367,78
5913	175994,46	573351,38
5914	175994,60	573351,30
5915	176018,27	573336,70
5916	176076,20	573298,08
5917	176109,64	573283,01
5918	176138,07	573275,60
5919	176154,85	573271,23
5920	176196,77	573261,81
5921	176219,52	573260,52
5922	176238,21	573259,46
5923	176238,22	573259,46
5924	176275,42	573250,51
5925	176327,23	573239,21
5926	176358,31	573215,19
5927	176358,31	573215,19
5928	176362,17	573211,50
5929	176362,19	573211,47
5930	176392,22	573182,69
5931	176429,90	573130,41
5932	176468,52	573091,79
5933	176468,52	573091,79
5934	176498,20	573088,49
5935	176539,17	573084,25
5936	176590,51	573080,01
5937	176617,35	573073,89
5938	176642,32	573064,00
5939	176642,32	573064,00
5940	176702,60	573032,45
5941	176869,80	572951,44
5942	177170,75	572831,81
5943	177170,75	572831,81
5944	177253,18	572799,31

5945	177253,18	572799,31
5946	177265,45	572794,55
5947	177322,41	572772,46
5948	177351,47	572760,74
5949	177351,77	572760,62
5950	177378,46	572749,86
5951	177430,74	572741,38
5952	177430,74	572741,38
5953	177493,85	572707,47
5954	177628,55	572627,40
5955	177628,55	572627,40
5956	177821,65	572502,12
5957	177829,18	572566,18
5958	177814,11	572641,53
5959	177807,52	572719,71
5960	177807,52	572719,71
5961	177804,69	572799,78
5962	177807,22	572838,05
5963	177810,35	572885,50
5964	177819,42	572934,37
5965	177819,48	572934,69
5966	177822,59	572951,44
5967	177822,59	572951,44
5968	177832,95	573113,45
5969	177893,24	573126,64
5970	177942,22	573137,00
5971	178009,10	573132,29
5972	178073,15	573126,64
5973	178179,12	573106,39
5974	178193,72	573151,13
5975	178206,91	573177,51
5976	178226,69	573196,82
5977	178247,06	573209,25
5978	178247,06	573209,25
5979	178274,66	573264,46
5980	178310,45	573309,45
5981	178310,45	573309,45
5982	178345,21	573365,68
5983	178315,56	573390,22
5984	178363,61	573455,65
5985	178363,61	573455,65
5986	178482,22	573578,34
5987	178547,65	573601,86
5988	178623,37	573628,12
5989	178623,37	573628,12
5990	178651,18	573632,66

5991	178651,18	573632,66
5992	178681,84	573632,09
5993	178707,23	573628,10
5994	178707,33	573628,08
5995	178732,37	573624,15
5996	178795,39	573609,39
5997	178820,48	573600,26
5998	178835,98	573594,62
5999	178856,13	573589,23
6000	178886,79	573576,74
6001	178925,96	573567,66
6002	178927,44	573543,19
6003	178929,34	573511,95
6004	178927,75	573416,55
6005	178960,85	573341,15
6006	178987,12	573281,69
6007	178997,19	573231,31
6008	179009,24	573171,07
6009	179135,07	572651,15
6010	179160,26	572556,72
6011	179190,39	572443,73
6012	179226,87	572291,53
6013	179238,78	572241,85
6014	179238,78	572241,85
6015	179258,27	572168,00
6016	179258,65	572166,56
6017	179265,05	572142,29
6018	179280,74	572104,32
6019	179291,33	572078,68
6020	179310,07	572045,61
6021	179338,34	571995,71
6022	179327,28	571979,12
6023	179301,01	571972,21
6024	179253,97	571973,78
6025	179218,04	571974,97
6026	179189,00	571986,03
6027	179151,67	571986,03
6028	179131,07	571978,41
6029	179130,99	571978,38
6030	179114,33	571972,21
6031	179036,90	571981,89
6032	178941,49	571998,48
6033	178872,35	571919,66
6034	178830,95	571916,62
6035	178778,32	571912,75
6036	178776,94	571946,57

6037	178715,01	571982,38
6038	178705,18	572000,56
6039	178693,39	572066,56
6040	178542,37	572085,78
6041	178536,88	572121,48
6042	178376,99	572130,36
6043	178339,18	572132,46
6044	178339,18	572132,46
6045	178092,06	572143,44
6046	178072,84	572118,73
6047	178063,31	572122,31
6048	178050,88	572126,97
6049	178048,13	572103,61
6050	178045,38	572080,29
6051	178029,86	572058,55
6052	178017,93	572041,85
6053	177996,34	572018,82
6054	177996,05	572018,52
6055	177976,74	571997,92
6056	177976,74	571997,92
6057	177957,52	571945,75
6058	177957,52	571945,75
6059	177932,81	571879,85
6060	177842,20	571885,34
6061	177853,22	571923,93
6062	177857,70	571939,61
6063	177869,65	571986,93
6064	177855,92	572039,10
6065	177848,87	572061,66
6066	177842,20	572083,04
6067	177833,96	572132,46
6068	177814,74	572267,00
6069	177814,74	572267,00
6070	177784,53	572387,82
6071	177740,60	572472,94
6072	177715,95	572453,22
6073	177671,96	572418,02
6074	177589,58	572360,36
6075	177589,58	572360,36
6076	177542,00	572321,59
6077	177482,50	572297,21
6078	177482,50	572297,21
6079	177408,36	572242,29
6080	177405,21	572238,24
6081	177331,48	572143,44
6082	177315,15	572108,26

6083	177295,78	572066,56
6084	177273,82	572030,87
6085	177272,19	572011,35
6086	177272,17	572011,06
6087	177271,07	571997,92
6088	177270,28	571990,78
6089	177268,33	571973,20
6090	177282,05	571951,24
6091	177282,06	571951,24
6092	177328,73	571940,26
6093	177328,73	571940,26
6094	177342,46	571921,03
6095	177361,68	571904,56
6096	177375,41	571879,85
6097	177389,14	571841,41
6098	177397,09	571834,90
6099	177419,34	571816,69
6100	177468,94	571811,18
6101	177493,48	571808,46
6102	177515,45	571871,61
6103	177518,47	571886,03
6104	177519,48	571894,94
6105	177519,84	571898,14
6106	177520,69	571903,46
6107	177521,77	571910,25
6108	177520,46	571921,50
6109	177520,45	571921,55
6110	177519,84	571926,76
6111	177519,84	571926,76
6112	177519,94	571930,65
6113	177520,12	571937,21
6114	177521,66	571944,90
6115	177523,69	571955,10
6116	177526,95	571967,10
6117	177529,75	571977,38
6118	177528,65	571984,81
6119	177523,74	571997,99
6120	177523,42	571998,84
6121	177523,42	571998,84
6122	177523,42	572019,48
6123	177524,24	572029,11
6124	177522,04	572039,02
6125	177521,36	572051,42
6126	177521,36	572051,49
6127	177520,67	572064,05
6128	177522,60	572074,77

6129	177524,24	572083,86
6130	177527,48	572094,26
6131	177530,85	572105,05
6132	177536,35	572108,35
6133	177542,95	572106,70
6134	177546,98	572117,85
6135	177550,11	572126,51
6136	177554,19	572128,89
6137	177563,31	572134,22
6138	177575,49	572135,44
6139	177575,49	572135,44
6140	177580,95	572124,78
6141	177583,51	572119,77
6142	177602,24	572099,13
6143	177612,94	572089,58
6144	177621,53	572085,00
6145	177635,87	572077,34
6146	177666,26	572059,57
6147	177666,26	572059,57
6148	177674,28	572052,69
6149	177677,15	572041,80
6150	177684,03	572028,81
6151	177690,34	572024,03
6152	177701,61	572017,15
6153	177711,93	572001,67
6154	177712,53	571993,49
6155	177713,55	571984,36
6156	177700,76	571969,65
6157	177693,26	571961,02
6158	177693,26	571961,02
6159	177662,31	571932,10
6160	177662,49	571930,84
6161	177662,49	571930,83
6162	177662,81	571928,55
6163	177665,60	571924,69
6164	177667,38	571922,21
6165	177667,38	571922,21
6166	177673,47	571906,48
6167	177680,83	571877,56
6168	177687,17	571879,59
6169	177697,57	571885,42
6170	177713,30	571888,97
6171	177718,88	571896,84
6172	177719,94	571899,95
6173	177722,17	571906,48
6174	177727,84	571910,77

6175	177727,86	571910,78
6176	177730,55	571912,82
6177	177733,92	571915,17
6178	177742,21	571920,94
6179	177753,32	571930,07
6180	177753,37	571930,11
6181	177757,94	571933,87
6182	177771,13	571939,20
6183	177778,39	571939,07
6184	177778,49	571939,07
6185	177785,59	571938,95
6186	177785,59	571938,95
6187	177790,67	571932,35
6188	177790,67	571932,35
6189	177798,02	571920,94
6190	177798,02	571920,94
6191	177800,16	571916,13
6192	177803,10	571909,52
6193	177800,68	571902,76
6194	177799,29	571898,87
6195	177799,29	571898,87
6196	177799,92	571897,36
6197	177803,86	571887,96
6198	177805,13	571877,81
6199	177799,55	571870,96
6200	177794,75	571870,72
6201	177794,75	571870,72
6202	177789,65	571870,46
6203	177780,57	571871,70
6204	177765,67	571857,59
6205	177765,67	571857,59
6206	177744,89	571841,12
6207	177733,13	571835,24
6208	177728,03	571827,21
6209	177727,98	571827,13
6210	177720,19	571814,86
6211	177720,19	571814,86
6212	177726,03	571806,26
6213	177734,30	571794,08
6214	177720,98	571778,40
6215	177719,46	571770,19
6216	177719,44	571770,09
6217	177717,05	571757,23
6218	177697,45	571756,44
6219	177697,45	571756,44
6220	177691,03	571752,06

6221	177664,13	571733,70
6222	177663,74	571703,52
6223	177643,74	571703,52
6224	177631,23	571701,74
6225	177607,67	571705,51
6226	177607,30	571705,57
6227	177564,87	571712,35
6228	177567,62	571591,54
6229	177567,62	571591,54
6230	177556,64	571588,79
6231	177556,63	571588,79
6232	177565,09	571580,34
6233	177567,62	571577,81
6234	177566,12	571573,36
6235	177569,58	571551,09
6236	177569,58	571551,09
6237	177582,69	571512,99
6238	177637,65	571425,56
6239	177637,65	571425,56
6240	177684,49	571351,86
6241	177731,64	571267,86
6242	177738,20	571269,11
6243	177755,38	571273,17
6244	177762,87	571266,62
6245	177790,66	571270,05
6246	177801,90	571251,94
6247	177807,68	571252,70
6248	177814,86	571253,65
6249	177829,56	571254,93
6250	177829,56	571254,93
6251	177841,06	571262,60
6252	177853,20	571275,38
6253	177852,56	571290,08
6254	177855,82	571295,19
6255	177857,04	571297,11
6256	177871,10	571300,94
6257	177884,52	571303,50
6258	177903,05	571315,00
6259	177907,85	571318,71
6260	177917,11	571325,87
6261	177924,78	571323,95
6262	177950,34	571292,63
6263	177985,49	571313,72
6264	178008,29	571276,39
6265	178029,59	571241,51
6266	178045,56	571244,70

6267	178047,48	571233,20
6268	178046,97	571177,37
6269	178049,19	571146,68
6270	178051,11	571139,53
6271	178051,12	571139,49
6272	178055,87	571121,77
6273	178095,01	570954,07
6274	178095,01	570954,07
6275	178100,35	570917,60
6276	178138,16	570811,29
6277	178151,91	570770,98
6278	178152,02	570770,64
6279	178163,95	570735,67
6280	178182,19	570693,86
6281	178182,19	570693,86
6282	178261,81	570537,73
6283	178270,44	570521,60
6284	178270,57	570521,36
6285	178292,51	570480,35
6286	178327,65	570404,28
6287	178344,55	570368,25
6288	178344,55	570368,25
6289	178351,22	570350,02
6290	178351,22	570350,02
6291	178368,57	570324,22
6292	178385,03	570303,31
6293	178391,26	570294,45
6294	178405,04	570274,84
6295	178417,94	570238,81
6296	178420,47	570225,22
6297	178420,49	570225,12
6298	178423,73	570207,68
6299	178438,69	570207,27
6300	178446,68	570207,05
6301	178622,87	570296,28
6302	178667,41	570317,45
6303	178729,49	570346,95
6304	178729,49	570346,95
6305	178738,57	570290,23
6306	178754,45	570234,28
6307	178764,28	570191,17
6308	178780,16	570175,29
6309	178780,16	570175,29
6310	178818,72	570159,41
6311	178861,82	570151,85
6312	178854,26	570128,41

6313	178853,51	570092,87
6314	178833,09	570050,52
6315	178805,11	570008,93
6316	178771,84	569952,22
6317	178739,32	569907,60
6318	178739,32	569907,60
6319	178678,05	569802,34
6320	178678,05	569802,34
6321	178855,16	569767,07
6322	178928,27	569755,07
6323	178939,15	569643,45
6324	178940,32	569636,30
6325	178940,33	569636,24
6326	178941,67	569628,10
6327	178943,90	569611,36
6328	178964,83	569599,36
6329	178980,26	569591,83
6330	178999,15	569582,61
6331	179046,31	569560,85
6332	179075,61	569551,08
6333	179086,77	569545,56
6334	179113,25	569532,45
6335	179130,29	569517,84
6336	179130,29	569517,84
6337	179145,88	569497,39
6338	179145,88	569497,38
6339	179143,20	569495,68
6340	179142,17	569495,03
6341	179142,15	569495,01
6342	179140,52	569493,98
6343	179130,70	569497,70
6344	179126,40	569499,33
6345	179113,25	569490,57
6346	179104,97	569481,80
6347	179104,97	569481,80
6348	179115,68	569461,84
6349	179115,36	569454,01
6350	179115,20	569450,15
6351	179104,00	569429,70
6352	179104,49	569422,86
6353	179104,97	569416,06
6354	179126,40	569397,07
6355	179126,40	569397,07
6356	179146,36	569381,49
6357	179165,35	569366,39
6358	179199,44	569344,97

6359	179213,56	569327,44
6360	179214,05	569315,75
6361	179206,26	569291,40
6362	179168,32	569241,33
6363	179157,74	569229,53
6364	179157,74	569229,53
6365	179153,68	569224,99
6366	179140,25	569210,00
6367	179125,19	569190,06
6368	179125,19	569190,06
6369	179117,46	569154,26
6370	179117,46	569154,26
6371	179123,97	569122,52
6372	179122,75	569102,58
6373	179135,36	569090,37
6374	179141,87	569085,90
6375	179141,87	569085,90
6376	179159,78	569084,27
6377	179159,78	569084,27
6378	179180,12	569077,76
6379	179204,53	569075,32
6380	179216,33	569065,96
6381	179228,54	569051,31
6382	179231,91	569038,47
6383	179237,09	569018,76
6384	179235,69	568998,11
6385	179235,05	568988,65
6386	179234,62	568972,22
6387	179234,61	568971,94
6388	179234,24	568957,73
6389	179240,75	568939,42
6390	179262,72	568906,87
6391	179266,11	568902,26
6392	179272,89	568893,03
6393	179292,42	568875,54
6394	179292,42	568875,54
6395	179295,27	568873,09
6396	179297,58	568867,43
6397	179299,75	568862,11
6398	179307,89	568847,87
6399	179320,50	568826,30
6400	179318,06	568815,32
6401	179311,14	568821,83
6402	179294,87	568833,63
6403	179294,86	568833,63
6404	179293,79	568805,73

6405	179293,24	568791,31
6406	179287,54	568790,90
6407	179283,61	568790,78
6408	179274,11	568790,50
6409	179265,68	568785,43
6410	179261,91	568783,17
6411	179260,28	568776,31
6412	179258,24	568767,71
6413	179257,02	568756,72
6414	179262,56	568749,60
6415	179262,60	568749,56
6416	179265,57	568745,74
6417	179271,60	568747,96
6418	179281,03	568751,43
6419	179295,27	568751,43
6420	179307,07	568749,40
6421	179318,06	568750,62
6422	179319,51	568750,39
6423	179328,23	568748,99
6424	179335,55	568736,38
6425	179351,83	568714,00
6426	179354,27	568695,69
6427	179355,49	568683,89
6428	179358,34	568663,14
6429	179357,12	568639,54
6430	179344,10	568608,61
6431	179329,56	568597,71
6432	179329,45	568597,63
6433	179324,57	568593,97
6434	179296,90	568596,41
6435	179270,86	568598,04
6436	179236,68	568589,90
6437	179220,40	568598,04
6438	179195,99	568618,38
6439	179185,41	568638,72
6440	179181,34	568656,63
6441	179166,63	568659,67
6442	179157,74	568661,51
6443	179154,59	568658,78
6444	179145,54	568650,93
6445	179144,32	568637,96
6446	179143,09	568624,89
6447	179126,82	568605,36
6448	179125,91	568593,81
6449	179125,89	568593,54
6450	179123,56	568563,86

6451	179125,53	568556,32
6452	179128,45	568545,14
6453	179132,55	568541,86
6454	179140,65	568535,37
6455	179152,03	568524,00
6456	179156,93	568519,10
6457	179159,37	568512,33
6458	179164,25	568498,75
6459	179168,32	568461,32
6460	179183,78	568438,53
6461	179193,65	568416,47
6462	179197,62	568407,61
6463	179161,81	568410,87
6464	179105,66	568410,87
6465	179070,77	568416,53
6466	179040,56	568421,44
6467	179024,16	568370,41
6468	179000,63	568342,52
6469	178980,79	568323,54
6470	178980,52	568323,28
6471	178940,05	568284,56
6472	178889,49	568243,59
6473	178865,30	568223,36
6474	178838,94	568201,31
6475	178819,54	568175,30
6476	178801,89	568151,63
6477	178788,82	568115,02
6478	178755,70	568019,58
6479	178678,56	568047,04
6480	178610,14	568066,21
6481	178610,14	568066,21
6482	178539,53	568078,85
6483	178472,85	568086,69
6484	178423,82	568094,50
6485	178396,15	568098,90
6486	178313,78	568111,54
6487	178301,13	568113,54
6488	178286,32	568115,89
6489	178292,86	568148,58
6490	178297,22	568169,94
6491	178297,22	568169,94
6492	178311,60	568190,85
6493	178304,67	568198,84
6494	178297,22	568207,42
6495	178275,86	568206,98
6496	178275,86	568206,98

6497	178246,23	568199,14
6498	178215,72	568189,11
6499	178183,47	568179,09
6500	178100,23	568169,94
6501	178084,20	568165,80
6502	178073,21	568162,96
6503	178030,93	568147,27
6504	178030,93	568147,27
6505	177958,59	568132,89
6506	177926,77	568129,84
6507	177926,77	568129,84
6508	177858,79	568096,72
6509	177858,79	568096,72
6510	177830,02	568088,00
6511	177830,02	568088,00
6512	177827,01	568084,01
6513	177809,25	568060,45
6514	177757,08	568041,23
6515	177652,74	568041,23
6516	177652,74	568041,23
6517	177641,86	568102,89
6518	177636,26	568134,59
6519	177534,67	568126,35
6520	177529,18	568060,45
6521	177529,18	568013,78
6522	177526,41	567998,56
6523	177523,68	567983,57
6524	177496,23	567947,88
6525	177479,77	567942,07
6526	177449,55	567931,40
6527	177391,89	567923,16
6528	177376,28	567921,21
6529	177376,26	567921,21
6530	177363,41	567919,61
6531	177353,99	567918,43
6532	177347,95	567917,67
6533	177348,32	567918,77
6534	177348,93	567920,59
6535	177361,91	567959,54
6536	177361,91	567959,54
6537	177372,67	567991,81
6538	177397,38	568035,74
6539	177479,75	568219,71
6540	177515,45	568288,35
6541	177515,45	568288,36
6542	177516,03	568289,77

6543	177516,44	568290,74
6544	177516,62	568291,18
6545	177496,23	568299,34
6546	177496,23	568299,34
6547	177468,77	568260,90
6548	177454,69	568264,15
6549	177433,07	568269,13
6550	177433,07	568269,13
6551	177433,07	568260,90
6552	177345,02	568282,41
6553	177345,02	568282,41
6554	177333,17	568199,29
6555	177320,78	568112,44
6556	177324,80	568084,12
6557	177335,60	568058,42
6558	177335,60	568058,42
6559	177338,85	568046,72
6560	177338,85	568046,72
6561	177312,55	568055,32
6562	177286,99	568130,20
6563	177279,64	568146,33
6564	177272,21	568162,61
6565	177237,53	568207,86
6566	177219,02	568232,01
6567	177116,80	568353,18
6568	177116,80	568353,18
6569	176947,91	568288,15
6570	176834,20	568156,74
6571	176834,20	568156,74
6572	176953,70	568052,55
6573	177040,04	567977,28
6574	177040,04	567977,28
6575	176994,03	567925,73
6576	176939,58	567864,72
6577	176852,97	567802,49
6578	176852,27	567801,99
6579	176779,94	567750,03
6580	176879,99	567623,15
6581	176607,58	567418,25
6582	176590,70	567413,86
6583	176516,64	567358,48
6584	176496,44	567340,92
6585	176478,75	567325,54
6586	176437,80	567282,07
6587	176546,57	567129,07
6588	176546,57	567129,07

6589	176666,66	566961,80
6590	176668,86	566958,63
6591	176680,00	566965,72
6592	176690,01	566970,47
6593	176766,97	567016,76
6594	176797,41	567035,06
6595	176801,68	567029,11
6596	176811,20	567015,83
6597	176814,36	567007,94
6598	176824,38	566992,08
6599	176838,25	566998,38
6600	176861,61	566988,44
6601	176864,86	566923,32
6602	176897,21	566923,74
6603	176907,62	566923,87
6604	176954,33	566929,79
6605	177028,76	566947,35
6606	177107,42	566887,72
6607	177114,02	566882,71
6608	177114,02	566882,71
6609	177128,81	566867,30
6610	177128,81	566867,30
6611	177160,42	566868,10
6612	177200,25	566869,11
6613	177216,89	566914,59
6614	177216,92	566914,65
6615	177221,39	566926,87
6616	177153,98	566978,82
6617	177130,69	566996,76
6618	177052,80	567058,79
6619	177049,37	567060,98
6620	177040,44	567066,71
6621	177039,37	567067,39
6622	177035,61	567079,21
6623	177032,92	567091,57
6624	177030,23	567099,63
6625	177032,38	567107,15
6626	177033,99	567111,45
6627	177037,75	567118,44
6628	177043,67	567127,03
6629	177051,19	567132,94
6630	177054,41	567138,32
6631	177059,78	567141,00
6632	177067,84	567145,30
6633	177078,59	567124,88
6634	177071,07	567120,59

6635	177065,70	567118,97
6636	177063,55	567102,85
6637	177081,81	567094,79
6638	177110,17	567081,95
6639	177125,46	567075,02
6640	177151,22	567063,36
6641	177181,31	567076,26
6642	177182,39	567079,48
6643	177187,76	567082,71
6644	177192,06	567070,88
6645	177194,21	567067,66
6646	177200,66	567074,11
6647	177228,83	567088,72
6648	177239,78	567080,65
6649	177303,17	567140,01
6650	177315,85	567129,63
6651	177315,85	567129,63
6652	177337,17	567093,90
6653	177337,17	567093,90
6654	177340,00	567075,90
6655	177352,54	567053,33
6656	177350,39	567045,81
6657	177358,99	567040,44
6658	177361,13	567031,84
6659	177361,13	567024,32
6660	177363,28	567020,02
6661	177364,36	567008,20
6662	177371,88	566994,23
6663	177374,03	566983,48
6664	177379,40	566980,26
6665	177404,43	566940,50
6666	177406,51	566938,69
6667	177422,26	566925,04
6668	177444,41	566908,39
6669	177448,62	566905,87
6670	177467,75	566894,42
6671	177491,54	566882,23
6672	177491,54	566882,23
6673	177493,19	566881,53
6674	177505,43	566876,33
6675	177497,14	566869,00
6676	177490,26	566861,26
6677	177487,68	566854,37
6678	177483,37	566832,85
6679	177483,37	566827,69
6680	177479,07	566816,50

6681	177479,07	566807,90
6682	177478,21	566795,85
6683	177483,37	566780,35
6684	177487,68	566778,63
6685	177491,12	566775,19
6686	177498,01	566769,17
6687	177507,47	566760,56
6688	177514,36	566748,51
6689	177518,66	566746,79
6690	177523,83	566745,07
6691	177528,13	566743,35
6692	177546,20	566743,35
6693	177563,42	566742,48
6694	177584,93	566743,35
6695	177610,75	566743,35
6696	177621,08	566745,93
6697	177626,24	566745,07
6698	177631,41	566744,21
6699	177636,57	566743,35
6700	177647,76	566743,35
6701	177651,20	566742,91
6702	177654,65	566742,48
6703	177658,95	566739,90
6704	177667,56	566737,32
6705	177664,97	566731,30
6706	177695,10	566704,62
6707	177701,55	566693,80
6708	177705,53	566687,12
6709	177720,06	566662,73
6710	177725,21	566640,18
6711	177717,07	566612,48
6712	177717,07	566612,48
6713	177632,44	566553,52
6714	177632,44	566553,52
6715	177101,76	566183,81
6716	176961,46	566241,01
6717	176959,33	566241,88
6718	176738,15	566330,63
6719	176701,97	566345,16
6720	176677,43	566355,00
6721	176619,56	566207,83
6722	176608,50	566179,72
6723	176525,78	565969,33
6724	176494,20	565889,02
6725	176430,98	565728,25
6726	176171,12	565850,52

6727	176080,78	565893,03
6728	176068,47	565860,24
6729	176004,02	565688,61
6730	175950,32	565545,61
6731	175913,98	565448,82
6732	175867,33	565324,57
6733	175788,01	565113,35
6734	175776,08	565118,46
6735	175725,85	565139,94
6736	175612,11	565188,57
6737	175607,58	565190,51
6738	175668,51	565106,54
6739	175749,09	565028,36
6740	175749,33	565028,12
6741	175784,43	564994,07
6742	175732,64	564989,06
6743	175661,85	564976,62
6744	175560,38	564958,78
6745	175495,02	564950,81
6746	175435,12	564949,96
6747	175260,46	564978,19
6748	175241,40	564982,09
6749	175069,44	564884,98
6750	174759,93	564836,71
6751	174759,93	564836,71
6752	174757,82	564836,38
6753	174798,90	564805,52
6754	174819,24	564790,73
6755	174819,24	564790,73
6756	174831,57	564779,02
6757	174837,74	564769,87
6758	174847,77	564754,99
6759	174849,44	564752,51
6760	174848,45	564749,18
6761	174847,60	564746,35
6762	174845,91	564740,88
6763	174845,90	564740,85
6764	174845,13	564738,34
6765	174843,32	564733,45
6766	174838,97	564721,69
6767	174828,17	564701,90
6768	174824,17	564694,57
6769	174817,39	564674,23
6770	174813,99	564668,27
6771	174810,00	564661,29
6772	174810,00	564661,29

6773	174792,32	564654,05
6774	174779,18	564592,60
6775	174707,99	564609,20
6776	174651,28	564616,17
6777	174503,96	564658,13
6778	174316,60	564679,44
6779	174310,15	564677,13
6780	174297,41	564678,47
6781	174273,75	564689,95
6782	174270,51	564690,34
6783	174247,86	564693,03
6784	174219,35	564698,82
6785	174217,50	564692,12
6786	174161,71	564712,31
6787	174097,95	564746,58
6788	174053,32	564764,91
6789	174015,06	564774,47
6790	173887,02	564802,47
6791	173844,01	564818,77
6792	173772,94	564849,64
6793	173762,00	564837,07
6794	173704,53	564855,70
6795	173699,77	564845,00
6796	173673,43	564855,38
6797	173673,43	564855,38
6798	173671,63	564856,09
6799	173683,13	564885,42
6800	173653,00	564893,75
6801	173646,27	564874,72
6802	173602,27	564892,56
6803	173593,15	564891,77
6804	173617,14	564921,31
6805	173660,97	564980,51
6806	173712,45	565065,34
6807	173735,47	565110,17
6808	173739,48	565119,40
6809	173748,58	565147,47
6810	173769,49	565206,71
6811	173771,78	565213,19
6812	173771,78	565213,19
6813	173770,25	565219,29
6814	173770,23	565219,40
6815	173767,91	565228,65
6816	173798,84	565279,75
6817	173812,37	565302,10
6818	173812,37	565302,10

6819	173839,43	565344,63
6820	173851,12	565351,77
6821	173851,16	565351,79
6822	173874,23	565365,89
6823	173881,96	565373,62
6824	173881,96	565373,62
6825	173880,03	565387,16
6826	173868,43	565410,35
6827	173840,53	565388,26
6828	173840,14	565387,95
6829	173775,64	565336,90
6830	173638,40	565246,05
6831	173632,00	565257,12
6832	173566,77	565369,93
6833	173566,77	565369,93
6834	173559,15	565381,36
6835	173559,15	565381,36
6836	173545,93	565375,85
6837	173535,96	565371,69
6838	173479,90	565365,89
6839	173448,97	565373,62
6840	173426,21	565382,01
6841	173412,24	565387,16
6842	173379,38	565394,89
6843	173329,13	565381,36
6844	173325,96	565383,24
6845	173325,96	565383,24
6846	173251,52	565368,36
6847	173199,45	565350,89
6848	173186,67	565346,16
6849	173186,56	565346,11
6850	173169,55	565339,81
6851	173132,26	565330,07
6852	173126,74	565327,59
6853	173123,50	565326,14
6854	173095,24	565321,43
6855	173101,04	565253,78
6856	173101,04	565253,78
6857	173044,98	565265,38
6858	173019,93	565266,94
6859	172983,12	565269,24
6860	172983,12	565269,24
6861	172977,32	565122,34
6862	172909,67	565114,61
6863	172888,41	565172,59
6864	172888,41	565172,59

6865	172865,21	565215,12
6866	172813,02	565174,53
6867	172774,36	565151,33
6868	172770,49	565144,01
6869	172756,97	565118,47
6870	172759,75	565096,23
6871	172760,83	565087,54
6872	172762,23	565072,16
6873	172764,70	565045,02
6874	172764,70	565045,02
6875	172741,50	565021,82
6876	172741,50	565021,82
6877	172612,00	564983,92
6878	172689,80	564749,86
6879	172671,97	564741,94
6880	172467,13	564649,37
6881	172372,77	564607,48
6882	172282,84	564568,51
6883	172212,18	564644,38
6884	172188,70	564634,25
6885	172188,18	564634,12
6886	172187,09	564633,84
6887	172159,66	564634,62
6888	172144,21	564635,06
6889	172147,33	564629,60
6890	172157,16	564612,41
6891	172163,63	564588,54
6892	172163,63	564588,54
6893	172170,50	564569,13
6894	172177,97	564549,71
6895	172182,64	564537,58
6896	172171,72	564527,47
6897	172141,79	564511,69
6898	172122,21	564500,73
6899	172122,15	564500,70
6900	172111,45	564494,71
6901	172111,45	564494,71
6902	172126,82	564475,29
6903	172107,41	564452,24
6904	172077,48	564391,97
6905	172051,19	564338,99
6906	172049,57	564313,51
6907	172056,04	564230,99
6908	172056,04	564230,99
6909	172059,68	564171,94
6910	172007,91	564188,93

6911	171952,90	564203,49
6912	171932,27	564190,14
6913	171905,58	564185,29
6914	171893,77	564186,92
6915	171893,52	564186,95
6916	171864,14	564191,00
6917	171862,44	564188,69
6918	171854,03	564177,25
6919	171854,03	564171,29
6920	171854,50	564165,59
6921	171855,06	564158,84
6922	171855,58	564143,79
6923	171861,03	564136,78
6924	171866,01	564133,77
6925	171869,59	564131,60
6926	171869,59	564131,60
6927	171872,71	564122,77
6928	171876,08	564113,95
6929	171876,08	564113,95
6930	171882,67	564096,42
6931	171887,37	564098,91
6932	171892,08	564101,40
6933	171892,08	564101,40
6934	171919,75	564101,40
6935	171949,21	564096,27
6936	171970,67	564092,54
6937	171986,41	564088,80
6938	172014,94	564082,03
6939	172027,73	564078,19
6940	172053,68	564070,40
6941	172037,85	563966,14
6942	172021,45	563870,48
6943	172015,17	563825,66
6944	172012,71	563814,18
6945	172002,32	563759,52
6946	172002,09	563757,73
6947	171996,03	563709,77
6948	171993,57	563696,66
6949	171990,30	563674,52
6950	171984,01	563635,43
6951	171976,90	563588,15
6952	171975,26	563565,19
6953	171965,70	563495,77
6954	171961,02	563394,04
6955	171956,09	563270,37
6956	171969,49	563282,06

6957	171984,80	563295,39
6958	171984,88	563295,46
6959	171988,20	563298,36
6960	172008,08	563307,19
6961	172019,34	563322,21
6962	172022,98	563327,07
6963	172030,63	563351,77
6964	172030,63	563351,77
6965	172038,29	563354,90
6966	172038,30	563354,90
6967	172042,89	563356,78
6968	172077,44	563356,78
6969	172098,06	563339,50
6970	172115,90	563317,21
6971	172129,83	563306,62
6972	172148,05	563296,06
6973	172157,70	563290,46
6974	172165,97	563285,26
6975	172192,25	563268,72
6976	172263,13	563305,79
6977	172256,32	563461,55
6978	172254,08	563512,85
6979	172469,66	563524,82
6980	172505,71	563422,22
6981	172603,83	563371,36
6982	172730,34	563416,48
6983	172725,18	563503,48
6984	173032,77	563571,69
6985	173224,06	563573,68
6986	173317,81	563575,13
6987	173394,83	563576,32
6988	173402,77	563543,89
6989	173405,42	563494,91
6990	173740,34	563489,61
6991	173741,02	563457,65
6992	173741,02	563457,28
6993	173741,67	563426,73
6994	173741,67	563426,73
6995	173856,68	563425,21
6996	173891,26	563424,75
6997	173891,26	563424,75
6998	173923,03	563457,18
6999	173967,37	563478,36
7000	173967,37	563478,36
7001	174014,37	563497,56
7002	174061,36	563511,46

7003	174097,77	563514,11
7004	174125,51	563513,71
7005	174144,10	563513,44
7006	174167,93	563506,82
7007	174195,73	563506,82
7008	174232,13	563505,50
7009	174232,13	563505,50
7010	174268,54	563498,22
7011	174314,21	563486,31
7012	174355,22	563483,08
7013	174373,12	563481,67
7014	174400,37	563479,48
7015	174493,93	563500,82
7016	174746,27	563422,49
7017	174749,05	563425,87
7018	174856,53	563571,59
7019	174910,84	563649,54
7020	174917,07	563659,95
7021	175008,32	563588,88
7022	175109,49	563505,82
7023	175194,68	563436,95
7024	175341,64	563313,07
7025	175362,94	563300,29
7026	175397,02	563276,86
7027	175485,75	563194,55
7028	175492,44	563185,95
7029	175525,07	563169,69
7030	175524,45	563167,32
7031	175533,77	563167,88
7032	175533,77	563167,88
7033	175535,31	563174,03
7034	175537,98	563176,20
7035	175543,50	563180,69
7036	175549,13	563186,83
7037	175549,13	563186,83
7038	175554,25	563190,42
7039	175558,86	563200,66
7040	175567,57	563200,66
7041	175572,18	563204,24
7042	175572,65	563213,28
7043	175572,69	563213,97
7044	175576,73	563219,02
7045	175584,98	563229,34
7046	175598,29	563229,85
7047	175608,22	563234,81
7048	175608,54	563234,97

7049	175608,54	563234,97
7050	175605,98	563247,77
7051	175596,76	563254,94
7052	175591,64	563269,79
7053	175582,42	563286,18
7054	175582,93	563300,52
7055	175585,49	563315,88
7056	175586,00	563326,63
7057	175580,37	563333,29
7058	175576,79	563342,00
7059	175576,19	563347,08
7060	175575,76	563350,70
7061	175575,76	563361,97
7062	175571,68	563363,60
7063	175565,52	563366,06
7064	175555,63	563371,67
7065	175550,16	563374,77
7066	175535,82	563378,87
7067	175528,65	563388,60
7068	175526,09	563402,42
7069	175530,70	563409,08
7070	175525,58	563420,34
7071	175525,58	563420,34
7072	175521,48	563425,47
7073	175521,48	563425,47
7074	175523,32	563431,67
7075	175525,58	563439,29
7076	175535,82	563445,95
7077	175553,23	563442,36
7078	175560,40	563446,46
7079	175556,30	563469,51
7080	175565,01	563475,65
7081	175612,63	563486,40
7082	175654,11	563490,50
7083	175710,95	563497,67
7084	175713,00	563493,06
7085	175712,40	563486,63
7086	175711,47	563476,67
7087	175707,12	563468,78
7088	175705,83	563466,43
7089	175700,71	563448,00
7090	175702,01	563442,81
7091	175702,02	563442,77
7092	175704,30	563433,66
7093	175712,49	563416,25
7094	175728,37	563408,05

7095	175735,53	563405,49
7096	175761,14	563399,86
7097	175788,28	563392,69
7098	175813,88	563385,01
7099	175831,30	563377,84
7100	175831,30	563377,84
7101	175852,29	563374,26
7102	175867,65	563376,82
7103	175889,16	563389,11
7104	175889,16	563389,11
7105	175889,52	563387,94
7106	175892,75	563377,33
7107	175888,65	563355,31
7108	175884,55	563346,60
7109	175884,55	563346,60
7110	175878,41	563341,48
7111	175873,80	563338,92
7112	175866,12	563328,68
7113	175858,95	563307,69
7114	175858,95	563307,69
7115	175852,20	563291,32
7116	175852,20	563291,32
7117	175860,85	563282,24
7118	175867,77	563270,13
7119	175866,97	563267,45
7120	175865,18	563261,48
7121	175859,99	563253,70
7122	175859,99	563253,70
7123	175855,66	563244,18
7124	175844,85	563243,75
7125	175836,20	563238,13
7126	175832,74	563227,75
7127	175828,85	563220,83
7128	175828,85	563209,15
7129	175831,41	563207,18
7130	175840,09	563200,50
7131	175844,42	563195,74
7132	175844,42	563195,74
7133	175844,83	563191,23
7134	175845,28	563186,23
7135	175842,26	563183,84
7136	175837,07	563179,74
7137	175838,97	563172,44
7138	175839,66	563169,79
7139	175858,69	563162,87
7140	175870,10	563163,13

7141	175877,72	563163,31
7142	175890,56	563164,71
7143	175901,51	563165,90
7144	175927,02	563169,79
7145	175927,02	563169,79
7146	175918,37	563181,90
7147	175918,82	563192,96
7148	175919,24	563203,10
7149	175910,16	563208,29
7150	175905,75	563213,21
7151	175905,75	563213,21
7152	175902,80	563216,50
7153	175902,80	563226,88
7154	175902,80	563226,88
7155	175910,16	563233,37
7156	175928,32	563251,53
7157	175932,42	563258,83
7158	175936,10	563265,37
7159	175936,10	563265,37
7160	175947,78	563274,46
7161	175950,52	563278,95
7162	175953,84	563284,40
7163	175956,00	563296,95
7164	175956,00	563296,95
7165	175965,51	563304,73
7166	175972,43	563301,27
7167	175973,73	563282,67
7168	175976,85	563270,35
7169	175981,95	563250,24
7170	175990,08	563249,68
7171	175994,49	563249,37
7172	176000,11	563255,86
7173	176025,20	563262,78
7174	176025,20	563262,78
7175	176050,28	563270,13
7176	176072,34	563279,21
7177	176082,72	563289,59
7178	176083,92	563289,19
7179	176083,93	563289,19
7180	176086,61	563288,30
7181	176092,29	563289,11
7182	176095,69	563289,59
7183	176122,94	563297,81
7184	176149,32	563296,95
7185	176149,32	563296,95
7186	176149,55	563294,52

7187	176151,48	563274,46
7188	176161,43	563271,86
7189	176170,08	563277,92
7190	176197,33	563274,89
7191	176215,06	563279,21
7192	176240,57	563269,70
7193	176253,55	563283,11
7194	176292,91	563285,27
7195	176292,91	563285,27
7196	176328,37	563289,59
7197	176335,65	563297,83
7198	176344,80	563308,19
7199	176354,26	563326,23
7200	176354,26	563326,24
7201	176362,76	563342,44
7202	176369,25	563341,72
7203	176413,97	563361,92
7204	176460,85	563390,77
7205	176499,80	563426,11
7206	176536,58	563465,78
7207	176552,20	563415,71
7208	176561,11	563387,16
7209	176561,11	563387,16
7210	176695,98	563410,24
7211	176695,98	563410,24
7212	176702,53	563434,03
7213	176709,33	563458,75
7214	176720,15	563486,16
7215	176730,90	563510,75
7216	176740,34	563532,32
7217	176757,14	563574,49
7218	176772,80	563613,82
7219	176775,62	563612,15
7220	176788,67	563604,44
7221	176800,72	563598,26
7222	176800,97	563598,13
7223	176816,80	563590,02
7224	176854,30	563561,17
7225	176924,83	563510,21
7226	176924,83	563510,21
7227	176959,45	563493,96
7228	176983,83	563480,18
7229	176983,83	563480,18
7230	177028,69	563461,46
7231	177055,05	563443,39
7232	177055,07	563446,06

7233	177055,65	563536,28
7234	177065,78	563591,81
7235	177070,02	563595,70
7236	177079,56	563597,11
7237	177106,76	563598,88
7238	177149,15	563592,52
7239	177182,94	563575,52
7240	177182,94	563575,52
7241	177186,63	563575,93
7242	177186,71	563575,94
7243	177198,47	563577,24
7244	177221,59	563588,03
7245	177266,72	563706,42
7246	177401,41	563651,14
7247	177456,01	563628,73
7248	177581,51	563577,21
7249	177570,70	563668,72
7250	177580,26	563670,99
7251	177602,18	563656,38
7252	177605,55	563654,13
7253	177608,92	563651,88
7254	177633,94	563650,06
7255	177645,77	563639,60
7256	177659,26	563647,66
7257	177659,27	563647,66
7258	177824,65	563746,38
7259	177909,48	563794,22
7260	177964,93	563825,48
7261	178036,96	563868,63
7262	178049,83	563830,51
7263	178087,35	563842,37
7264	178088,01	563843,37
7265	178088,01	563843,37
7266	178111,64	563879,21
7267	178121,90	563897,16
7268	178124,15	563901,10
7269	178179,85	563957,15
7270	178214,38	564027,73
7271	178216,03	564035,08
7272	178223,50	564068,34
7273	178236,53	564095,70
7274	178242,67	564116,53
7275	178299,15	564093,31
7276	178483,46	564017,55
7277	178489,53	564015,06
7278	178503,16	564009,46

7279	178520,08	564032,09
7280	178520,08	564032,09
7281	178550,04	564046,00
7282	178548,97	564068,47
7283	178546,83	564071,80
7284	178541,22	564080,54
7285	178570,41	564211,94
7286	178418,44	564439,87
7287	178615,98	564485,56
7288	178749,68	564284,98
7289	178798,36	564211,94
7290	178817,47	564204,59
7291	178855,81	564189,85
7292	178995,92	564136,00
7293	179210,52	564201,26
7294	179168,06	564239,24
7295	179153,39	564262,36
7296	179153,39	564262,36
7297	179204,72	564303,54
7298	179212,13	564309,37
7299	179231,24	564324,41
7300	179238,80	564340,49
7301	179244,77	564353,18
7302	179254,51	564371,92
7303	179267,34	564396,61
7304	179271,76	564413,85
7305	179278,05	564438,36
7306	179273,54	564460,35
7307	179281,44	564463,74
7308	179313,59	564464,87
7309	179337,28	564470,23
7310	179345,74	564478,12
7311	179347,76	564481,53
7312	179353,08	564490,53
7313	179364,36	564504,63
7314	179380,72	564513,66
7315	179397,07	564523,81
7316	179406,03	564525,60
7317	179414,00	564527,20
7318	179433,17	564525,51
7319	179470,97	564503,51
7320	179511,02	564469,66
7321	179511,02	564469,66
7322	179517,45	564464,59
7323	179553,99	564435,77
7324	179563,77	564443,11

7325	179563,77	564443,11
7326	179578,84	564453,70
7327	179582,75	564453,46
7328	179592,28	564452,88
7329	179600,02	564443,51
7330	179604,50	564428,44
7331	179616,32	564415,81
7332	179616,32	564415,81
7333	179620,80	564398,70
7334	179620,80	564398,70
7335	179622,02	564369,78
7336	179627,72	564351,04
7337	179628,13	564345,75
7338	179624,06	564336,38
7339	179625,69	564330,67
7340	179638,72	564325,78
7341	179638,72	564325,78
7342	179642,39	564333,93
7343	179646,46	564344,93
7344	179665,20	564353,89
7345	179667,86	564355,05
7346	179674,57	564357,97
7347	179687,61	564353,49
7348	179691,45	564351,37
7349	179695,75	564349,00
7350	179695,76	564349,00
7351	179707,98	564355,52
7352	179714,09	564364,08
7353	179714,09	564364,08
7354	179725,90	564377,52
7355	179737,31	564386,07
7356	179749,94	564397,48
7357	179757,68	564416,22
7358	179758,49	564418,66
7359	179765,01	564430,48
7360	179770,71	564437,81
7361	179784,97	564450,85
7362	179797,19	564458,59
7363	179805,34	564458,59
7364	179807,96	564459,28
7365	179813,08	564460,62
7366	179819,76	564463,85
7367	179824,89	564466,33
7368	179831,80	564465,88
7369	179837,52	564465,51
7370	179843,63	564464,29

7371	179850,56	564465,92
7372	179850,56	564465,92
7373	179857,00	564470,30
7374	179861,96	564473,66
7375	179875,81	564474,07
7376	179882,28	564473,05
7377	179891,29	564471,62
7378	179891,29	564471,62
7379	179912,88	564491,18
7380	179912,68	564495,33
7381	179912,48	564499,32
7382	179912,48	564514,40
7383	179921,03	564527,84
7384	179924,70	564554,32
7385	179929,18	564586,91
7386	179938,14	564596,69
7387	179947,51	564606,06
7388	179966,66	564612,17
7389	179972,77	564611,76
7390	179976,47	564611,09
7391	179986,21	564609,31
7392	179993,95	564602,39
7393	179999,25	564604,02
7394	179999,25	564604,02
7395	179999,25	564617,05
7396	179999,25	564617,05
7397	179992,73	564630,09
7398	179994,59	564639,40
7399	179992,30	564651,98
7400	179989,52	564667,24
7401	179979,64	564685,98
7402	179979,58	564686,10
7403	179971,17	564702,07
7404	179956,63	564745,69
7405	179949,95	564751,36
7406	179936,32	564762,92
7407	179936,32	564762,92
7408	179958,44	564788,28
7409	179967,95	564799,18
7410	180036,20	564647,47
7411	180125,77	564728,53
7412	180173,25	564640,95
7413	180044,24	564483,06
7414	180044,24	564483,06
7415	180053,68	564454,67
7416	180042,87	564424,33

7417	180035,91	564404,81
7418	180035,91	564404,81
7419	180031,43	564387,70
7420	180026,54	564366,52
7421	180022,87	564347,78
7422	180025,68	564336,30
7423	180026,95	564331,08
7424	180031,84	564331,08
7425	180031,84	564331,08
7426	180048,13	564332,30
7427	180050,79	564333,10
7428	180056,28	564334,75
7429	180070,13	564359,60
7430	180070,13	564359,60
7431	180080,72	564381,19
7432	180088,05	564401,56
7433	180096,05	564425,55
7434	180098,24	564432,11
7435	180104,35	564436,59
7436	180107,20	564439,03
7437	180120,24	564437,40
7438	180125,94	564431,70
7439	180134,90	564422,33
7440	180144,27	564417,85
7441	180152,42	564420,70
7442	180160,11	564421,74
7443	180167,49	564422,74
7444	180169,40	564424,73
7445	180172,58	564428,03
7446	180183,38	564436,18
7447	180194,38	564444,74
7448	180194,38	564444,74
7449	180206,19	564443,11
7450	180206,19	564443,11
7451	180214,34	564431,70
7452	180214,75	564419,89
7453	180209,86	564406,44
7454	180202,53	564398,70
7455	180185,82	564379,96
7456	180185,82	564379,96
7457	180183,79	564375,08
7458	180183,79	564375,08
7459	180172,58	564356,74
7460	180178,08	564348,60
7461	180178,08	564348,60
7462	180188,67	564339,63

7463	180188,68	564339,63
7464	180201,71	564348,60
7465	180204,47	564348,77
7466	180204,49	564348,77
7467	180208,23	564349,00
7468	180211,49	564346,15
7469	180211,49	564346,15
7470	180220,45	564347,78
7471	180231,30	564359,01
7472	180232,26	564360,00
7473	180232,26	564360,00
7474	180246,93	564377,52
7475	180251,53	564384,82
7476	180258,74	564396,26
7477	180264,01	564402,02
7478	180267,30	564405,63
7479	180267,30	564405,63
7480	180275,44	564408,07
7481	180283,59	564400,33
7482	180292,18	564386,28
7483	180297,04	564378,33
7484	180297,04	564378,33
7485	180300,47	564376,75
7486	180307,63	564373,45
7487	180322,29	564380,78
7488	180327,53	564394,02
7489	180329,22	564398,30
7490	180329,22	564398,30
7491	180348,45	564432,11
7492	180348,45	564443,92
7493	180352,44	564453,70
7494	180361,40	564461,85
7495	180367,92	564463,48
7496	180377,69	564454,11
7497	180377,70	564454,11
7498	180387,47	564445,55
7499	180400,10	564439,03
7500	180411,91	564437,40
7501	180418,84	564439,44
7502	180431,06	564441,88
7503	180435,86	564439,75
7504	180435,91	564439,73
7505	180438,39	564438,63
7506	180442,47	564437,95
7507	180445,73	564437,40
7508	180452,04	564438,03

7509	180457,95	564438,63
7510	180465,28	564444,74
7511	180474,65	564456,96
7512	180479,95	564467,55
7513	180483,94	564467,43
7514	180493,80	564467,14
7515	180493,80	564467,14
7516	180495,65	564464,82
7517	180500,31	564458,99
7518	180514,12	564457,60
7519	180522,01	564458,59
7520	180531,09	564459,73
7521	180551,33	564497,69
7522	180569,58	564540,25
7523	180574,11	564550,83
7524	180594,35	564576,14
7525	180637,38	564581,20
7526	180660,33	564564,80
7527	180672,80	564555,89
7528	180672,80	564533,11
7529	180695,58	564510,34
7530	180731,01	564510,34
7531	180774,03	564512,87
7532	180826,10	564517,83
7533	180826,83	564517,90
7534	180826,84	564517,90
7535	180827,18	564517,93
7536	180827,18	564517,93
7537	180825,08	564510,95
7538	180825,08	564510,95
7539	180811,99	564467,32
7540	180794,28	564424,30
7541	180789,22	564381,27
7542	180768,97	564355,97
7543	180753,19	564351,23
7544	180718,36	564340,78
7545	180682,93	564318,01
7546	180682,93	564318,01
7547	180622,19	564295,23
7548	180586,76	564264,86
7549	180567,23	564253,92
7550	180557,35	564248,39
7551	180554,36	564237,63
7552	180547,42	564228,84
7553	180515,03	564223,75
7554	180474,78	564219,12

7555	180442,86	564208,94
7556	180423,69	564201,95
7557	180423,60	564201,92
7558	180403,53	564194,60
7559	180392,85	564190,16
7560	180373,45	564182,10
7561	180368,36	564166,84
7562	180361,81	564170,41
7563	180361,75	564170,44
7564	180358,18	564172,39
7565	180358,18	564172,39
7566	180338,29	564170,54
7567	180283,23	564152,96
7568	180267,57	564151,29
7569	180261,48	564150,64
7570	180228,63	564148,79
7571	180228,63	564148,79
7572	180197,17	564147,40
7573	180180,05	564145,55
7574	180167,10	564142,31
7575	180155,55	564138,60
7576	180154,14	564138,15
7577	180151,31	564137,32
7578	180143,04	564134,91
7579	180154,14	564128,90
7580	180160,76	564127,24
7581	180168,95	564125,19
7582	180168,95	564125,19
7583	180153,68	564053,94
7584	180091,22	564071,75
7585	180065,77	564081,24
7586	180045,41	564090,03
7587	180036,73	564091,27
7588	180034,08	564091,65
7589	180026,67	564088,41
7590	180026,67	564088,41
7591	180022,97	564082,17
7592	180022,71	564077,09
7593	180022,28	564068,52
7594	180022,28	564068,52
7595	180015,34	564048,39
7596	180003,08	564030,34
7597	179995,06	564016,39
7598	179990,58	564008,60
7599	179979,71	563990,09
7600	179972,34	563954,86

7601	179972,34	563954,86
7602	179955,63	563964,49
7603	179772,22	564027,28
7604	179707,50	564042,51
7605	179415,30	563333,49
7606	179074,19	563477,84
7607	178799,17	563592,59
7608	178783,00	563554,92
7609	178783,00	563554,92
7610	178583,13	563483,65
7611	178607,47	563382,82
7612	178536,19	563327,18
7613	178536,19	563327,18
7614	178499,68	563313,27
7615	178412,76	563308,06
7616	178438,84	563229,83
7617	178438,84	563229,83
7618	178407,54	563226,35
7619	178407,54	563226,35
7620	178411,02	563205,49
7621	178360,11	563183,53
7622	178322,36	563167,24
7623	178322,36	563167,24
7624	178263,25	563174,19
7625	178238,91	563106,39
7626	178263,25	563094,22
7627	178265,37	563063,21
7628	178264,99	563049,53
7629	178264,99	562982,96
7630	178264,99	562982,96
7631	178260,28	562981,95
7632	178255,01	562980,82
7633	177899,90	562904,73
7634	177899,90	562904,73
7635	177934,67	562836,92
7636	177943,36	562786,51
7637	177943,36	562786,51
7638	177987,04	562788,46
7639	177987,56	562788,49
7640	178059,84	562791,72
7641	178070,85	562788,36
7642	178341,47	562614,64
7643	178409,12	562546,78
7644	178692,54	562196,59
7645	178913,77	561892,14
7646	179212,42	561771,03

7647	179212,95	561770,83
7648	179213,19	561771,42
7649	179384,78	562223,69
7650	179403,48	562272,97
7651	179474,90	562461,22
7652	179491,71	562505,51
7653	179491,77	562505,48
7654	179538,03	562484,54
7655	179620,94	562447,00
7656	179682,45	562419,15
7657	179816,22	562358,59
7658	179825,40	562354,44
7659	179854,69	562428,80
7660	179869,37	562466,07
7661	179897,17	562536,66
7662	179917,67	562588,71
7663	180084,21	563011,56
7664	180099,15	563049,49
7665	180099,69	563049,26
7666	180149,18	563029,00
7667	180243,10	562990,55
7668	180348,06	562947,72
7669	180362,11	562941,98
7670	180424,31	562916,60
7671	180450,28	562906,00
7672	180496,26	562986,42
7673	180542,07	563072,61
7674	180559,69	563098,12
7675	180613,50	563161,66
7676	180632,05	563196,91
7677	180647,82	563239,12
7678	180647,32	563240,60
7679	180612,57	563343,01
7680	180588,14	563457,60
7681	180592,97	563457,21
7682	180592,97	563457,21
7683	181041,92	563421,09
7684	181102,98	563416,18
7685	181116,91	563422,43
7686	181327,98	563323,73
7687	181384,89	563298,09
7688	181507,39	563242,90
7689	181529,42	563237,48
7690	181703,15	563194,77
7691	181750,62	563187,32
7692	181942,95	563157,11

7693	182027,40	563143,85
7694	182047,96	563127,96
7695	182076,15	563116,34
7696	182126,00	563095,78
7697	182126,19	563096,25
7698	182160,41	563180,04
7699	182201,88	563281,60
7700	182244,49	563287,02
7701	182249,15	563279,17
7702	182253,36	563272,08
7703	182261,03	563257,15
7704	182272,73	563243,84
7705	182279,28	563243,22
7706	182285,65	563242,62
7707	182300,58	563228,50
7708	182309,05	563217,60
7709	182324,79	563200,65
7710	182342,55	563179,67
7711	182356,46	563161,90
7712	182357,40	563156,28
7713	182357,40	563156,28
7714	182365,36	563145,04
7715	182374,26	563139,42
7716	182376,48	563139,14
7717	182381,75	563138,49
7718	182383,45	563137,64
7719	182387,37	563135,67
7720	182400,49	563128,65
7721	182413,60	563128,65
7722	182413,60	563128,65
7723	182421,10	563125,37
7724	182421,10	563125,37
7725	182429,53	563118,81
7726	182429,53	563118,81
7727	182438,43	563111,79
7728	182446,86	563106,17
7729	182452,95	563112,72
7730	182458,10	563120,69
7731	182458,10	563120,69
7732	182465,59	563117,88
7733	182465,59	563117,88
7734	182467,93	563116,00
7735	182474,21	563110,01
7736	182478,24	563106,17
7737	182484,74	563098,26
7738	182489,01	563093,05

7739	182500,72	563079,94
7740	182511,02	563086,96
7741	182511,02	563086,96
7742	182561,14	563144,11
7743	182561,14	563144,11
7744	182582,21	563178,30
7745	182592,29	563188,02
7746	182592,31	563188,04
7747	182595,80	563191,41
7748	182609,85	563193,28
7749	182622,03	563193,28
7750	182631,86	563204,99
7751	182631,86	563204,99
7752	182643,57	563226,54
7753	182653,87	563240,12
7754	182653,87	563240,12
7755	182668,86	563243,87
7756	182681,89	563255,40
7757	182682,06	563255,56
7758	182685,26	563258,39
7759	182685,26	563258,39
7760	182694,87	563251,99
7761	182692,98	563296,81
7762	182688,03	563334,60
7763	182671,63	563420,80
7764	182665,88	563467,84
7765	182665,36	563476,72
7766	182661,58	563548,66
7767	182657,86	563570,98
7768	182652,28	563604,07
7769	182652,28	563604,07
7770	182644,84	563643,12
7771	182690,21	563648,70
7772	182690,58	563626,01
7773	182692,07	563610,77
7774	182692,07	563610,77
7775	182693,19	563596,26
7776	182693,19	563584,74
7777	182693,19	563570,60
7778	182695,24	563558,42
7779	182695,25	563558,35
7780	182698,76	563537,51
7781	182720,33	563493,63
7782	182723,31	563494,37
7783	182734,84	563495,11
7784	182746,37	563494,74

7785	182746,37	563494,74
7786	182750,08	563493,63
7787	182750,08	563493,63
7788	182755,66	563481,35
7789	182759,05	563473,01
7790	182760,50	563469,45
7791	182764,64	563458,12
7792	182769,05	563446,02
7793	182775,00	563428,92
7794	182796,94	563341,15
7795	182796,94	563316,98
7796	182798,78	563308,44
7797	182802,15	563292,81
7798	182808,10	563269,38
7799	182819,63	563252,28
7800	182828,55	563238,89
7801	182851,98	563226,24
7802	182865,74	563220,29
7803	182880,61	563196,49
7804	182886,19	563186,69
7805	182886,22	563186,63
7806	182892,89	563174,93
7807	182905,54	563158,86
7808	182912,22	563150,38
7809	182925,61	563142,57
7810	182929,89	563140,59
7811	182929,90	563140,58
7812	182940,86	563135,51
7813	182957,34	563136,29
7814	182957,52	563136,30
7815	182972,10	563136,99
7816	182987,88	563139,10
7817	182994,41	563139,97
7818	183003,29	563140,97
7819	183020,81	563142,94
7820	183025,09	563143,10
7821	183031,04	563143,32
7822	183041,27	563143,69
7823	183042,16	563112,86
7824	183042,75	563092,37
7825	183042,01	563025,06
7826	183042,01	562967,42
7827	183033,93	562965,13
7828	183019,70	562961,09
7829	183004,82	562956,63
7830	183002,03	562956,91

7831	182997,38	562957,38
7832	182992,18	562959,24
7833	182984,20	562965,22
7834	182983,25	562965,93
7835	182976,56	562970,02
7836	182972,10	562963,33
7837	182968,75	562953,66
7838	182965,40	562953,66
7839	182953,87	562953,66
7840	182940,49	562953,66
7841	182934,16	562953,66
7842	182926,35	562949,19
7843	182926,35	562949,19
7844	182924,12	562941,39
7845	182924,12	562933,95
7846	182920,03	562928,37
7847	182915,76	562921,17
7848	182912,97	562916,47
7849	182910,14	562911,02
7850	182907,76	562906,43
7851	182908,50	562891,55
7852	182909,79	562882,33
7853	182910,74	562875,56
7854	182905,16	562861,43
7855	182897,35	562860,60
7856	182897,29	562860,59
7857	182877,27	562858,46
7858	182863,36	562858,28
7859	182848,26	562858,08
7860	182824,94	562858,60
7861	182814,79	562858,83
7862	182783,93	562860,69
7863	182775,68	562860,38
7864	182763,84	562859,94
7865	182763,84	562859,94
7866	182763,11	562855,30
7867	182762,73	562852,88
7868	182760,87	562841,35
7869	182755,29	562833,91
7870	182755,66	562824,24
7871	182753,84	562812,00
7872	182753,84	562811,99
7873	182727,84	562821,78
7874	182686,85	562831,50
7875	182593,12	562835,56
7876	182502,15	562721,37

7877	182450,30	562684,71
7878	182318,67	562581,42
7879	182292,90	562486,94
7880	182277,97	562459,21
7881	182213,30	562332,91
7882	182171,19	562224,86
7883	181817,40	562361,97
7884	181472,33	562495,18
7885	181117,77	562636,01
7886	180770,94	562775,00
7887	180496,20	562072,27
7888	180145,61	562216,27
7889	180124,78	562164,79
7890	180079,36	562052,55
7891	180063,29	562012,84
7892	180016,65	561897,61
7893	179945,08	561720,73
7894	179862,78	561517,38
7895	179862,64	561517,03
7896	179787,92	561328,87
7897	179750,60	561234,88
7898	179690,08	561082,49
7899	179688,52	561078,65
7900	179684,19	561067,92
7901	179681,08	561060,25
7902	179677,97	561052,57
7903	179631,40	560937,47
7904	179583,09	560818,08
7905	179584,91	560817,35
7906	179727,38	560760,36
7907	179900,29	560691,20
7908	180297,62	560532,57
7909	180013,49	559818,53
7910	180060,76	559827,17
7911	180369,60	559700,11
7912	180369,60	559700,11
7913	180274,20	559445,02
7914	180298,50	559431,13
7915	180317,75	559420,13
7916	180379,97	559368,28
7917	180379,97	559368,28
7918	180411,08	559299,84
7919	180411,08	559299,84
7920	180462,86	559294,39
7921	180489,89	559291,55
7922	180500,26	559254,22

7923	180513,37	559253,81
7924	180621,46	559271,27
7925	180705,24	559284,80
7926	180708,69	559285,36
7927	180730,23	559287,23
7928	180945,09	559305,83
7929	181083,76	559330,96
7930	181126,11	559331,43
7931	181126,66	559331,42
7932	181158,90	559387,16
7933	181160,32	559387,15
7934	181171,20	559408,60
7935	181189,98	559445,61
7936	181237,97	559423,80
7937	181260,65	559401,99
7938	181272,33	559382,87
7939	181272,43	559382,72
7940	181279,84	559370,58
7941	181280,68	559338,77
7942	181307,22	559328,22
7943	181323,19	559321,52
7944	181419,97	559282,77
7945	181771,05	559140,38
7946	181771,39	559140,24
7947	181793,11	559131,76
7948	181899,95	559090,04
7949	181958,77	559067,07
7950	182054,42	559029,71
7951	182125,77	559001,85
7952	182164,57	558986,70
7953	182177,72	558981,57
7954	182203,75	558971,40
7955	182273,55	558942,55
7956	182283,07	558938,38
7957	182320,44	558922,84
7958	182380,89	558897,70
7959	182381,06	558897,63
7960	182476,95	558859,82
7961	182484,25	558856,94
7962	182523,40	558957,14
7963	182557,02	559043,18
7964	182602,83	559160,45
7965	182733,97	559493,27
7966	182758,17	559551,84
7967	182758,17	559551,84
7968	182762,01	559561,13

7969	182833,58	559532,79
7970	182864,70	559520,46
7971	182931,30	559494,09
7972	183112,14	559422,47
7973	183111,93	559421,94
7974	183866,91	559128,47
7975	183867,69	559130,48
7976	183870,38	559137,47
7977	183895,45	559203,76
7978	184037,84	559580,26
7979	184086,99	559634,46
7980	184115,43	559665,82
7981	184165,65	559721,73
7982	184212,41	559793,80
7983	184144,98	559820,40
7984	184193,70	559943,17
7985	184276,29	560151,27
7986	184296,75	560202,84
7987	184340,87	560314,01
7988	184357,99	560357,15
7989	184421,20	560516,43
7990	184425,92	560528,45
7991	183679,62	560820,78
7992	183679,64	560820,84
7993	183783,49	561091,80
7994	183951,46	561530,02
7995	183970,33	561522,67
7996	183989,19	561515,31
7997	184015,96	561504,87
7998	184129,87	561460,46
7999	184156,39	561450,12
8000	184238,48	561418,12
8001	184452,89	561334,53
8002	184513,91	561310,74
8003	184567,91	561289,69
8004	184675,69	561247,67
8005	184686,32	561243,53
8006	184763,92	561442,46
8007	184871,01	561716,96
8008	184888,06	561760,67
8009	184923,57	561847,89
8010	184996,25	562026,45
8011	185046,77	562150,54
8012	185262,43	562680,33
8013	185456,60	562595,39
8014	185518,34	562568,38

8015	185647,38	562511,93
8016	185647,44	562512,09
8017	185728,61	562718,33
8018	185781,07	562851,62
8019	185861,08	563054,91
8020	186006,99	563106,06
8021	186340,34	563237,28
8022	186311,27	563134,55
8023	186322,82	563134,90
8024	186366,83	563121,22
8025	186375,34	563089,43
8026	186518,62	563207,16
8027	186605,14	563083,99
8028	186608,57	563080,50
8029	186626,47	563096,91
8030	186641,01	563120,61
8031	186700,79	563193,31
8032	186726,65	563215,94
8033	186741,73	563225,09
8034	186745,12	563225,63
8035	186751,96	563226,71
8036	186789,12	563260,10
8037	186803,13	563276,80
8038	186805,28	563287,03
8039	186816,59	563302,11
8040	186827,36	563312,88
8041	186829,04	563310,82
8042	186873,53	563256,33
8043	186917,52	563202,43
8044	186996,45	563267,54
8045	187089,69	563298,62
8046	187124,37	563192,06
8047	187023,36	562940,65
8048	186944,47	562744,27
8049	186627,75	562866,75
8050	186607,08	562874,75
8051	186558,63	562752,71
8052	186505,96	562620,03
8053	186348,62	562223,66
8054	186345,04	562214,65
8055	186343,15	562210,07
8056	186233,95	562256,66
8057	186223,11	562260,45
8058	186133,06	562299,71
8059	186046,77	562337,34
8060	185976,66	562367,91

8061	185960,91	562361,38
8062	185684,49	561661,14
8063	185608,16	561459,93
8064	185415,41	560951,82
8065	185361,00	560973,94
8066	185301,45	560997,53
8067	185192,22	561042,74
8068	185182,39	561046,81
8069	185081,11	561088,73
8070	184990,41	560852,06
8071	184865,67	560526,54
8072	184864,22	560522,76
8073	184862,77	560518,97
8074	184862,77	560518,97
8075	184904,70	560510,07
8076	184943,35	560501,87
8077	184943,35	560501,87
8078	184976,36	560444,10
8079	184976,36	560444,10
8080	185054,76	560336,81
8081	185083,59	560325,68
8082	185165,72	560293,95
8083	185146,36	560242,95
8084	185146,11	560242,28
8085	185045,81	559975,17
8086	185041,75	559964,16
8087	184872,43	559532,78
8088	184599,15	558836,52
8089	184568,71	558758,95
8090	184452,25	558458,51
8091	184345,66	558183,52
8092	184331,18	558147,41
8093	184322,93	558126,85
8094	184244,16	557930,47
8095	184196,64	557812,01
8096	184045,13	557434,27
8097	184010,09	557346,93
8098	184009,21	557344,73
8099	183982,50	557273,47
8100	183915,89	557095,76
8101	183848,65	556916,38
8102	183834,73	556879,23
8103	183798,16	556781,67
8104	183760,27	556680,57
8105	183408,66	556825,78
8106	183401,39	556828,79

8107	183322,88	556861,21
8108	183086,36	556958,89
8109	183069,91	556965,68
8110	183056,16	556971,36
8111	182956,11	557012,68
8112	182950,25	557015,16
8113	182923,10	557026,65
8114	182918,04	557022,21
8115	182900,11	557016,41
8116	182911,10	556998,55
8117	182903,92	556984,05
8118	182799,33	556876,38
8119	182787,17	556865,25
8120	182763,15	556842,69
8121	182759,23	556838,30
8122	182692,76	556763,86
8123	182683,75	556753,77
8124	182613,29	556704,84
8125	182588,68	556681,84
8126	182583,11	556655,48
8127	182580,52	556635,21
8128	182586,25	556602,22
8129	182606,08	556570,31
8130	182729,07	556449,34
8131	182837,20	556346,81
8132	182839,67	556344,47
8133	182875,76	556307,96
8134	182903,02	556279,10
8135	182918,05	556263,30
8136	182982,41	556170,64
8137	182982,95	556169,86
8138	182984,75	556167,27
8139	182987,09	556163,90
8140	183033,25	556099,64
8141	183056,22	556075,06
8142	183069,90	556055,57
8143	183100,75	556006,40
8144	183141,54	555949,39
8145	183179,90	555895,79
8146	183194,70	555875,11
8147	183211,91	555838,33
8148	183224,32	555814,82
8149	183297,65	555652,92
8150	183304,99	555637,69
8151	183324,17	555616,25
8152	183341,39	555599,24

8153	183355,57	555585,22
8154	183375,32	555576,76
8155	183395,06	555582,40
8156	183486,04	555625,75
8157	183509,58	555633,17
8158	183534,96	555642,20
8159	183554,15	555646,15
8160	183576,15	555646,71
8161	183594,20	555646,15
8162	183609,43	555645,02
8163	183634,82	555637,12
8164	183645,91	555632,43
8165	183653,70	555629,13
8166	183666,41	555623,58
8167	183691,79	555605,53
8168	183715,49	555584,66
8169	183722,07	555577,33
8170	183726,76	555570,53
8171	183736,69	555556,13
8172	183741,73	555549,40
8173	183792,58	555481,42
8174	183825,70	555432,94
8175	183893,56	555333,62
8176	183911,91	555310,75
8177	183928,84	555291,73
8178	183973,72	555244,31
8179	183989,48	555229,41
8180	183994,60	555225,00
8181	184107,68	555127,50
8182	184128,56	555109,61
8183	184136,91	555102,45
8184	184152,26	555089,81
8185	184143,62	555078,39
8186	184116,14	555003,86
8187	184156,79	554971,59
8188	184187,50	554967,44
8189	184216,61	554921,54
8190	184229,01	554904,42
8191	184256,02	554895,38
8192	184280,28	554935,34
8193	184374,49	554931,06
8194	184396,52	554949,54
8195	184413,35	554941,39
8196	184423,45	554938,28
8197	184457,26	554923,13
8198	184470,09	554913,70

8199	184470,48	554913,41
8200	184492,63	554895,92
8201	184500,01	554888,15
8202	184511,29	554876,88
8203	184516,73	554866,39
8204	184539,04	554818,49
8205	184480,57	554784,39
8206	184473,19	554780,09
8207	184477,01	554760,61
8208	184505,52	554716,84
8209	184585,00	554741,86
8210	184662,44	554588,34
8211	184640,71	554576,11
8212	184648,62	554563,80
8213	184652,93	554557,09
8214	184652,93	554557,09
8215	184676,03	554536,71
8216	184693,69	554513,61
8217	184722,22	554512,25
8218	184756,19	554476,93
8219	184765,45	554470,76
8220	184792,87	554452,47
8221	184806,31	554445,01
8222	184817,33	554438,89
8223	184841,78	554445,68
8224	184873,03	554464,70
8225	184871,67	554524,48
8226	184867,99	554553,91
8227	184864,88	554578,83
8228	184833,63	554635,89
8229	184833,63	554635,89
8230	184894,77	554667,14
8231	184907,30	554674,18
8232	184907,31	554674,19
8233	184919,04	554680,78
8234	184944,66	554640,79
8235	184944,66	554640,79
8236	185004,61	554658,48
8237	185014,81	554662,81
8238	185008,11	554698,89
8239	184998,37	554751,38
8240	185046,61	554749,00
8241	185089,42	554746,88
8242	185117,22	554742,05
8243	185118,82	554741,77
8244	185147,37	554728,13

8245	185207,01	554688,94
8246	185257,71	554659,12
8247	185264,02	554654,63
8248	185282,85	554641,22
8249	185318,63	554623,33
8250	185456,67	554563,26
8251	185467,75	554561,55
8252	185489,48	554559,00
8253	185504,39	554561,13
8254	185534,90	554571,23
8255	185535,03	554571,27
8256	185568,72	554582,43
8257	185590,45	554586,26
8258	185617,72	554582,00
8259	185633,05	554573,06
8260	185697,81	554539,40
8261	185723,80	554521,08
8262	185751,49	554493,81
8263	185765,98	554478,90
8264	185769,74	554474,38
8265	185773,70	554471,60
8266	185789,82	554463,55
8267	185820,88	554446,82
8268	185864,78	554434,82
8269	185911,40	554420,64
8270	185981,48	554404,01
8271	186061,92	554380,02
8272	186103,91	554369,11
8273	186161,11	554356,97
8274	186313,37	554317,57
8275	186370,33	554303,58
8276	186460,32	554281,49
8277	186462,98	554281,24
8278	186588,70	554269,61
8279	186710,45	554218,93
8280	186761,27	554218,74
8281	186810,00	554216,47
8282	186905,76	554214,05
8283	186919,17	554213,71
8284	186972,81	554212,35
8285	187007,57	554213,72
8286	187021,41	554216,98
8287	187038,67	554221,04
8288	187047,30	554223,49
8289	187115,96	554242,99
8290	187179,08	554244,37

8291	187320,94	554249,55
8292	187391,74	554252,14
8293	187392,52	554252,13
8294	187528,03	554250,77
8295	187571,38	554261,99
8296	187636,16	554278,76
8297	187695,88	554294,22
8298	187697,86	554294,76
8299	187906,72	554352,30
8300	187978,52	554373,34
8301	187989,28	554372,55
8302	187989,73	554371,99
8303	188016,39	554342,22
8304	188057,13	554300,26
8305	188103,09	554252,92
8306	188108,49	554247,35
8307	188145,89	554193,68
8308	188150,23	554185,40
8309	188056,39	554137,76
8310	187965,89	554091,82
8311	187948,25	554082,87
8312	187823,35	554019,46
8313	187823,44	554019,27
8314	187976,08	553733,39
8315	188049,87	553595,16
8316	188070,76	553556,03
8317	188116,44	553470,48
8318	188148,73	553409,99
8319	188150,00	553407,58
8320	188176,88	553356,82
8321	188187,19	553340,82
8322	188218,79	553291,76
8323	188291,69	553177,35
8324	188282,64	553172,42
8325	188280,09	553171,03
8326	188215,10	553122,53
8327	188215,09	553122,53
8328	188150,10	553074,04
8329	188135,50	552972,14
8330	188147,23	552973,39
8331	188155,62	552966,62
8332	188167,25	552961,21
8333	188174,83	552955,53
8334	188179,70	552948,23
8335	188180,24	552935,78
8336	188179,57	552933,84

8337	188179,56	552933,81
8338	188177,53	552927,94
8339	188177,80	552920,63
8340	188182,94	552913,60
8341	188182,94	552913,60
8342	188190,25	552908,46
8343	188195,69	552905,66
8344	188200,26	552903,31
8345	188210,62	552897,60
8346	188210,72	552897,54
8347	188215,95	552894,66
8348	188215,95	552894,66
8349	188224,88	552886,54
8350	188224,07	552877,34
8351	188222,72	552874,91
8352	188213,52	552874,91
8353	188199,45	552874,91
8354	188188,91	552874,19
8355	188179,43	552873,55
8356	188175,62	552871,79
8357	188171,85	552870,04
8358	188171,04	552865,17
8359	188168,80	552863,03
8360	188165,09	552859,48
8361	188155,35	552853,26
8362	188155,35	552853,26
8363	188144,80	552857,05
8364	188144,80	552857,05
8365	188137,22	552855,97
8366	188131,81	552841,63
8367	188132,40	552839,11
8368	188132,42	552839,04
8369	188133,97	552832,43
8370	188143,41	552817,20
8371	188147,23	552813,49
8372	188150,75	552805,37
8373	188150,75	552805,37
8374	188155,62	552793,74
8375	188154,27	552788,33
8376	188159,14	552780,48
8377	188156,43	552773,18
8378	188148,85	552766,41
8379	188148,85	552766,41
8380	188137,76	552758,84
8381	188128,56	552755,32
8382	188118,82	552755,32

8383	188097,72	552756,40
8384	188052,27	552762,08
8385	188032,24	552764,79
8386	188032,24	552764,79
8387	188009,52	552763,71
8388	188009,52	552763,71
8389	187991,12	552742,60
8390	187987,15	552732,93
8391	187982,46	552721,50
8392	187981,46	552702,98
8393	187981,44	552702,63
8394	187980,30	552681,46
8395	187984,67	552661,16
8396	187984,70	552661,02
8397	187987,87	552646,29
8398	187987,87	552646,29
8399	188001,94	552622,48
8400	188001,94	552622,48
8401	188008,98	552595,96
8402	188010,69	552581,68
8403	188010,70	552581,62
8404	188012,22	552568,91
8405	188006,81	552533,19
8406	188006,81	552533,19
8407	187993,28	552490,45
8408	187981,92	552461,77
8409	187981,92	552461,77
8410	187983,00	552443,37
8411	187983,00	552443,37
8412	187986,38	552440,25
8413	187986,46	552440,18
8414	188000,32	552427,41
8415	188007,35	552418,75
8416	188007,35	552418,75
8417	188023,05	552410,90
8418	188023,05	552410,90
8419	188041,71	552408,74
8420	188067,15	552405,76
8421	188067,15	552405,76
8422	188068,64	552405,01
8423	188075,26	552401,70
8424	188069,31	552388,45
8425	188069,31	552388,45
8426	188074,37	552382,66
8427	188078,78	552377,62
8428	188086,64	552374,61

8429	188100,70	552369,24
8430	188108,48	552368,98
8431	188117,20	552368,69
8432	188132,62	552368,69
8433	188150,48	552352,19
8434	188165,63	552344,62
8435	188178,76	552339,06
8436	188188,47	552334,95
8437	188195,87	552332,76
8438	188198,58	552331,96
8439	188218,81	552328,59
8440	188244,29	552322,97
8441	188260,02	552322,97
8442	188260,03	552322,97
8443	188267,89	552318,10
8444	188273,09	552314,75
8445	188278,38	552311,35
8446	188290,25	552305,42
8447	188297,11	552301,99
8448	188290,17	552280,12
8449	188287,00	552270,14
8450	188276,88	552270,89
8451	188276,88	552270,89
8452	188271,16	552247,81
8453	188264,15	552219,57
8454	188264,15	552219,57
8455	188245,79	552216,57
8456	188216,10	552215,97
8457	188217,51	552204,29
8458	188222,82	552198,27
8459	188227,07	552180,56
8460	188229,29	552175,29
8461	188232,74	552167,11
8462	188234,51	552161,80
8463	188228,84	552150,47
8464	188230,26	552133,83
8465	188230,26	552122,85
8466	188229,84	552117,90
8467	188229,84	552117,89
8468	188229,19	552110,11
8469	188221,76	552101,61
8470	188220,50	552098,80
8471	188214,32	552084,97
8472	188214,68	552073,29
8473	188217,51	552059,13
8474	188203,69	552046,04

8475	188199,23	551931,53
8476	188199,23	551931,53
8477	188198,91	551930,26
8478	188192,98	551906,84
8479	188151,34	551918,44
8480	188138,55	551919,63
8481	188135,22	551918,05
8482	188127,25	551914,27
8483	188123,98	551905,65
8484	188123,98	551893,16
8485	188126,80	551883,10
8486	188128,73	551876,20
8487	188132,69	551864,50
8488	188135,58	551855,97
8489	188141,13	551841,70
8490	188148,66	551822,36
8491	188158,68	551791,83
8492	188166,81	551767,04
8493	188144,20	551765,25
8494	188123,35	551761,97
8495	188123,23	551761,95
8496	188112,08	551760,20
8497	188091,55	551757,52
8498	188091,55	551757,52
8499	188076,68	551747,11
8500	188073,11	551736,70
8501	188072,81	551726,59
8502	188068,44	551712,20
8503	188068,42	551712,13
8504	188065,68	551703,09
8505	188064,19	551685,24
8506	188063,30	551662,34
8507	188060,62	551639,73
8508	188057,05	551616,23
8509	188057,05	551616,23
8510	188048,42	551599,87
8511	188048,42	551599,87
8512	188040,10	551591,84
8513	188025,82	551577,57
8514	188049,32	551547,23
8515	188067,76	551535,03
8516	188083,82	551521,35
8517	188097,50	551509,45
8518	188103,60	551498,42
8519	188113,27	551480,90
8520	188113,92	551471,57

8521	188114,75	551459,48
8522	188112,37	551459,48
8523	188112,37	551459,48
8524	188107,02	551458,89
8525	188100,45	551456,70
8526	188098,10	551455,91
8527	188091,26	551449,07
8528	188088,88	551443,42
8529	188091,33	551438,08
8530	188093,93	551432,41
8531	188095,12	551419,92
8532	188095,42	551406,83
8533	188098,99	551388,99
8534	188103,20	551387,84
8535	188105,53	551387,20
8536	188105,53	551387,20
8537	188118,62	551389,28
8538	188122,19	551377,98
8539	188128,73	551327,71
8540	188130,41	551309,44
8541	188130,41	551309,42
8542	188132,01	551292,02
8543	188134,09	551287,26
8544	188135,39	551281,15
8545	188137,06	551273,28
8546	188138,54	551266,17
8547	188140,04	551259,00
8548	188141,55	551258,17
8549	188145,99	551255,73
8550	188145,99	551247,40
8551	188141,82	551239,37
8552	188140,33	551233,12
8553	188139,44	551225,99
8554	188139,74	551214,09
8555	188140,52	551210,98
8556	188141,82	551205,76
8557	188141,82	551195,05
8558	188141,82	551184,05
8559	188142,12	551175,12
8560	188142,12	551175,12
8561	188142,42	551161,14
8562	188146,88	551156,38
8563	188146,88	551156,38
8564	188151,04	551147,76
8565	188152,11	551143,90
8566	188152,12	551143,88

8567	188154,02	551137,05
8568	188144,80	551131,40
8569	188141,23	551114,15
8570	188140,93	551083,81
8571	188140,85	551075,94
8572	188140,85	551075,59
8573	188140,63	551054,66
8574	188140,63	551054,66
8575	188149,85	551039,19
8576	188189,71	551056,74
8577	188193,58	551015,39
8578	188193,58	551015,39
8579	188202,85	551014,39
8580	188207,26	551013,91
8581	188217,38	551010,94
8582	188224,51	551008,85
8583	188226,59	551003,79
8584	188235,13	550996,21
8585	188235,14	550996,20
8586	188239,98	550991,90
8587	188255,74	550991,60
8588	188255,74	550991,60
8589	188270,32	550995,47
8590	188276,12	550997,52
8591	188284,60	551000,52
8592	188311,77	550996,89
8593	188349,14	550991,90
8594	188368,18	550993,98
8595	188373,83	550994,28
8596	188378,29	550991,60
8597	188394,95	550991,60
8598	188413,69	550992,19
8599	188421,42	550992,19
8600	188442,84	550993,38
8601	188442,84	550993,38
8602	188430,88	550923,56
8603	188424,24	550875,70
8604	188359,64	550906,70
8605	188359,64	550906,69
8606	188359,18	550905,11
8607	188359,18	550905,08
8608	188356,37	550895,28
8609	188340,47	550863,87
8610	188331,58	550846,33
8611	188399,29	550812,48
8612	188399,56	550812,34

8613	188452,95	550785,65
8614	188464,90	550828,38
8615	188465,00	550828,75
8616	188469,92	550846,33
8617	188536,48	550827,41
8618	188565,84	550827,41
8619	188583,46	550832,63
8620	188588,68	550824,15
8621	188595,21	550811,75
8622	188599,78	550773,90
8623	188642,85	550791,52
8624	188642,85	550791,52
8625	188663,08	550805,22
8626	188680,92	550817,43
8627	188687,87	550822,19
8628	188689,83	550723,00
8629	188728,33	550723,00
8630	188750,52	550747,80
8631	188750,52	550747,80
8632	188756,39	550866,56
8633	188777,50	550865,76
8634	188807,94	550864,61
8635	188875,81	550854,82
8636	189028,51	550814,36
8637	189168,81	550765,42
8638	189287,57	550721,70
8639	189369,08	550687,00
8640	189393,60	550866,56
8641	189485,44	550848,40
8642	189703,97	550798,81
8643	189922,99	550779,30
8644	190091,35	550788,88
8645	190141,76	550791,75
8646	190377,53	550795,14
8647	190391,65	550883,13
8648	190543,19	550845,98
8649	190558,78	550956,39
8650	190572,54	551053,77
8651	190508,53	551117,90
8652	190668,47	551120,00
8653	190682,89	551119,46
8654	190756,46	551116,70
8655	190756,75	551116,99
8656	190769,07	551129,59
8657	190831,76	551153,31
8658	190819,93	551044,56

8659	190819,90	551044,32
8660	190836,49	550982,98
8661	190883,96	550946,74
8662	190885,13	550888,59
8663	190918,90	550879,25
8664	190954,03	550884,34
8665	191025,52	550868,22
8666	191090,05	550852,40
8667	191101,39	550855,61
8668	191179,56	550877,74
8669	191190,02	550948,51
8670	191233,56	550943,01
8671	191254,43	551107,10
8672	191358,72	551099,67
8673	191358,51	551024,11
8674	191343,61	550929,07
8675	191458,63	550918,25
8676	191605,51	550925,09
8677	191613,05	550952,63
8678	191675,44	550955,24
8679	191828,73	550923,41
8680	191839,13	550982,51
8681	191988,79	550959,45
8682	191997,53	550999,56
8683	192114,68	550928,24
8684	192129,21	550919,49
8685	192143,30	550910,99
8686	192153,58	550904,80
8687	192190,42	550882,51
8688	192196,53	550878,75
8689	192241,77	550850,92
8690	192274,65	550843,13
8691	192278,16	550843,05
8692	192353,04	550841,41
8693	192407,75	550840,22
8694	192432,23	550839,77
8695	192491,64	550838,67
8696	192524,96	550848,36
8697	192565,26	550848,40
8698	192624,82	550848,46
8699	192688,45	550849,18
8700	192703,34	550849,35
8701	192703,66	550852,76
8702	192704,01	550856,52
8703	192788,08	550859,94
8704	192808,12	550862,23

8705	192830,15	550862,23
8706	192847,74	550861,99
8707	192882,54	550801,30
8708	192932,99	550807,28
8709	193003,20	550834,72
8710	193003,20	550834,72
8711	193069,36	550854,09
8712	193154,90	550887,98
8713	193181,89	550900,55
8714	193213,81	550915,41
8715	193246,09	550916,22
8716	193246,09	550916,22
8717	193289,69	550900,15
8718	193327,33	550844,55
8719	193342,73	550821,81
8720	193333,67	550806,98
8721	193333,67	550787,21
8722	193349,72	550772,78
8723	193363,32	550760,03
8724	193460,69	550714,93
8725	193475,35	550708,14
8726	193743,87	550594,47
8727	193745,83	550593,70
8728	193757,89	550600,72
8729	193841,71	550649,38
8730	193900,99	550683,79
8731	193954,77	550715,01
8732	194026,60	550693,15
8733	194111,62	550663,65
8734	194268,32	550613,47
8735	194300,90	550603,42
8736	194338,61	550591,78
8737	194324,85	550685,94
8738	194348,75	550684,49
8739	194384,24	550685,21
8740	194406,70	550683,76
8741	194432,77	550675,07
8742	194451,60	550677,97
8743	194468,64	550643,81
8744	194476,79	550614,93
8745	194481,90	550616,71
8746	194474,72	550647,79
8747	194586,63	550612,99
8748	194775,61	550558,92
8749	194853,53	550415,28
8750	195030,92	550100,92

8751	195030,48	550086,60
8752	195092,53	549975,58
8753	195234,81	549721,02
8754	195263,29	549670,07
8755	195604,54	549065,43
8756	195647,99	548988,45
8757	195654,75	548976,69
8758	195799,93	548723,99
8759	196022,81	548336,05
8760	196029,90	548323,71
8761	196146,24	548123,40
8762	196259,91	547927,68
8763	196409,21	547668,16
8764	196078,84	547470,23
8765	194938,82	546788,66
8766	195295,61	546170,44
8767	195557,61	545714,73
8768	195591,89	545685,86
8769	195599,11	545640,76
8770	195626,93	545597,43
8771	195705,35	545465,22
8772	195666,91	545444,54
8773	195665,02	545443,53
8774	195652,00	545436,53
8775	195643,70	545432,07
8776	195626,24	545422,63
8777	195625,90	545422,45
8778	195596,87	545406,75
8779	195433,40	545318,37
8780	195397,94	545299,20
8781	195335,23	545266,03
8782	195335,10	545265,96
8783	195324,16	545260,17
8784	195231,48	545211,15
8785	195227,57	545209,08
8786	195177,11	545182,39
8787	195095,57	545139,26
8788	194981,54	545080,79
8789	195016,24	545007,11
8790	195021,72	544995,47
8791	195037,75	544962,59
8792	195038,41	544962,91
8793	195041,93	544957,04
8794	195041,71	544956,93
8795	195042,00	544956,53
8796	195070,82	544903,81

8797	195123,32	544806,58
8798	195184,04	544694,11
8799	195226,36	544616,83
8800	195230,09	544610,39
8801	195240,66	544592,16
8802	195247,25	544578,86
8803	195169,47	544426,00
8804	195122,84	544334,13
8805	195098,56	544280,08
8806	195086,03	544288,19
8807	195077,34	544279,60
8808	195069,92	544272,25
8809	195069,92	544272,25
8810	195046,12	544308,23
8811	194997,97	544290,52
8812	194934,87	544268,93
8813	194934,87	544268,93
8814	194897,79	544258,97
8815	194895,13	544264,75
8816	194891,43	544272,81
8817	194856,01	544263,40
8818	194857,15	544259,75
8819	194858,77	544254,54
8820	194831,66	544245,41
8821	194837,48	544235,82
8822	194837,56	544235,70
8823	194840,23	544231,30
8824	194834,51	544227,98
8825	194828,90	544224,73
8826	194803,90	544214,73
8827	194788,34	544208,62
8828	194761,67	544195,84
8829	194734,14	544182,11
8830	194693,34	544152,78
8831	194693,34	544152,78
8832	194661,47	544129,87
8833	194695,83	544054,31
8834	194695,83	544054,31
8835	194713,17	544030,08
8836	194715,91	544022,40
8837	194717,88	544016,88
8838	194722,10	544017,41
8839	194732,97	544018,76
8840	194747,11	544000,16
8841	194768,80	543971,62
8842	194829,14	544005,56

8843	194829,14	544005,56
8844	194806,51	544039,51
8845	194806,51	544039,51
8846	194889,48	544080,99
8847	194971,89	543957,92
8848	194972,46	543954,65
8849	194961,69	543947,04
8850	195038,35	543802,54
8851	195038,92	543801,46
8852	194998,82	543784,59
8853	195062,54	543712,43
8854	195100,24	543669,74
8855	195133,74	543632,76
8856	195217,30	543540,50
8857	195409,76	543504,05
8858	195486,58	543489,29
8859	195600,60	543467,38
8860	195675,70	543387,25
8861	195834,20	542944,29
8862	195834,20	542944,29
8863	195797,16	542946,40
8864	195705,47	542951,64
8865	195705,46	542951,64
8866	195720,17	542929,58
8867	195613,51	542822,91
8868	195590,95	542802,78
8869	195399,44	542624,35
8870	195609,02	542538,38
8871	195612,37	542535,58
8872	195632,88	542530,15
8873	195691,25	542477,19
8874	195632,69	542416,58
8875	195776,38	542335,54
8876	195775,43	542325,74
8877	195775,42	542325,65
8878	195772,26	542293,04
8879	195772,26	542293,04
8880	195806,68	542282,28
8881	195819,45	542285,69
8882	195838,95	542290,89
8883	195866,91	542293,04
8884	195894,88	542290,89
8885	195902,81	542294,49
8886	195918,54	542301,64
8887	195918,54	542333,91
8888	195916,39	542376,93

8889	195897,03	542398,44
8890	195914,24	542430,71
8891	195914,24	542430,71
8892	196013,19	542394,14
8893	196054,06	542387,69
8894	196070,79	542384,90
8895	196079,87	542383,38
8896	196122,89	542424,25
8897	196131,41	542432,77
8898	196148,70	542450,07
8899	196155,98	542457,35
8900	196159,46	542460,82
8901	196200,33	542435,01
8902	196219,69	542454,37
8903	196258,41	542499,54
8904	196286,37	542523,20
8905	196286,37	542523,20
8906	196312,19	542538,26
8907	196338,00	542564,07
8908	196398,23	542656,57
8909	196419,74	542665,17
8910	196434,67	542667,66
8911	196445,55	542669,48
8912	196445,55	542669,48
8913	196464,91	542658,72
8914	196472,47	542656,78
8915	196487,54	542620,32
8916	196487,54	542620,32
8917	196525,03	542619,57
8918	196554,33	542619,57
8919	196518,05	542692,13
8920	196537,12	542701,43
8921	196594,80	542682,36
8922	196649,91	542667,33
8923	196683,47	542649,81
8924	196699,38	542641,51
8925	196742,40	542617,85
8926	196787,57	542617,85
8927	196797,57	542626,94
8928	196811,24	542639,36
8929	196838,68	542646,85
8930	196858,56	542652,27
8931	196903,73	542701,74
8932	196903,73	542701,74
8933	196927,40	542729,71
8934	196927,40	542729,71

8935	196957,51	542759,82
8936	196974,72	542772,73
8937	197011,29	542766,28
8938	197011,29	542766,28
8939	196989,78	542708,20
8940	196974,72	542675,93
8941	196957,51	542643,66
8942	196940,30	542617,85
8943	196923,09	542600,64
8944	196923,09	542600,64
8945	196919,21	542593,51
8946	196910,19	542576,98
8947	196895,71	542568,61
8948	196915,58	542543,42
8949	197070,98	542586,85
8950	197073,48	542587,55
8951	197109,63	542614,64
8952	197205,96	542650,49
8953	197228,23	542627,07
8954	197464,99	542677,45
8955	197468,34	542358,23
8956	197524,93	542317,55
8957	197329,47	542263,10
8958	197201,00	542221,10
8959	197154,71	542213,78
8960	196990,87	542187,86
8961	196935,21	542179,06
8962	196839,43	542117,99
8963	196733,82	542050,64
8964	196682,90	542018,17
8965	196595,72	541992,62
8966	196503,12	541965,48
8967	196498,20	541964,04
8968	196490,47	541966,53
8969	196465,13	541974,69
8970	196381,33	542000,05
8971	196167,83	541882,68
8972	196141,84	541868,39
8973	196157,09	541826,14
8974	196161,75	541819,81
8975	196202,47	541764,51
8976	196300,20	541657,68
8977	196300,66	541657,18
8978	196395,27	541580,32
8979	196518,66	541480,08
8980	196643,73	541378,76

8981	196722,70	541314,79
8982	196729,85	541308,99
8983	196826,05	541229,08
8984	196939,25	541135,05
8985	196984,72	541096,02
8986	197140,20	540962,57
8987	197171,85	540921,88
8988	197280,23	540782,53
8989	197476,14	540893,90
8990	197516,14	540863,76
8991	197520,28	540860,64
8992	197565,30	540775,85
8993	197640,63	540633,96
8994	197642,79	540629,90
8995	197712,15	540499,26
8996	197712,35	540498,88
8997	197770,14	540390,03
8998	197809,30	540316,26
8999	197851,36	540237,04
9000	197859,99	540241,93
9001	197974,80	540306,92
9002	197991,26	540316,20
9003	198008,61	540325,99
9004	198113,03	540384,05
9005	198129,82	540359,66
9006	198255,49	540190,80
9007	198316,93	540105,05
9008	198323,03	540096,54
9009	198369,37	540034,89
9010	198449,09	539923,75
9011	198485,62	539873,48
9012	198505,87	539844,98
9013	198534,99	539804,02
9014	198505,82	539766,65
9015	198505,82	539766,65
9016	198520,11	539756,41
9017	198529,15	539749,93
9018	198500,45	539716,45
9019	198599,87	539650,02
9020	198599,87	539650,02
9021	198556,94	539580,88
9022	198566,82	539574,04
9023	198566,87	539574,00
9024	198590,89	539557,36
9025	198590,89	539557,36
9026	198583,15	539541,12

9027	198578,18	539518,98
9028	198581,34	539505,42
9029	198601,67	539487,80
9030	198579,59	539439,68
9031	198569,46	539417,62
9032	198569,46	539417,62
9033	198625,42	539398,44
9034	198645,20	539385,16
9035	198650,15	539382,46
9036	198650,15	539382,46
9037	198660,96	539400,21
9038	198676,33	539427,79
9039	198701,54	539435,83
9040	198747,68	539429,23
9041	198802,81	539401,74
9042	198819,03	539392,90
9043	198893,33	539357,19
9044	198900,08	539353,89
9045	199016,55	539293,49
9046	199061,96	539269,94
9047	199125,77	539235,40
9048	199145,09	539224,92
9049	199166,37	539216,08
9050	199191,58	539205,28
9051	199225,63	539193,82
9052	199254,16	539183,32
9053	199254,40	539183,24
9054	199368,07	539143,46
9055	199473,36	539124,93
9056	199619,23	539059,15
9057	199685,90	539023,03
9058	199728,76	539001,25
9059	199792,11	538969,07
9060	199855,25	538937,49
9061	199866,62	538926,85
9062	199881,69	538911,32
9063	199909,89	538877,89
9064	200033,68	538722,36
9065	200097,93	538644,54
9066	200220,12	538485,07
9067	200220,12	538485,07
9068	200213,11	538466,51
9069	200213,11	538466,51
9070	200217,39	538459,64
9071	200136,70	538302,33
9072	200136,70	538302,33

9073	200132,06	538294,96
9074	199954,17	538251,77
9075	199931,23	538111,70
9076	199952,52	538027,41
9077	199953,41	538023,89
9078	199962,91	537986,26
9079	199785,46	538052,96
9080	199729,33	538063,85
9081	199645,61	538080,10
9082	199546,60	538112,20
9083	199424,84	538172,80
9084	199293,44	538216,72
9085	199264,87	538239,14
9086	199262,51	538240,99
9087	199208,25	538283,57
9088	199146,12	538331,38
9089	199143,09	538333,72
9090	199121,43	538350,38
9091	199005,42	538415,89
9092	198951,12	538490,52
9093	198880,22	538584,13
9094	198756,97	538665,26
9095	198643,16	538665,28
9096	198620,00	538676,17
9097	198617,34	538677,42
9098	198575,96	538696,88
9099	198549,35	538721,54
9100	198549,06	538721,81
9101	198522,81	538746,13
9102	198421,39	538783,98
9103	198421,39	538783,98
9104	198312,16	538844,84
9105	198221,11	538914,18
9106	198185,71	539041,52
9107	198185,71	539041,52
9108	198110,41	539114,12
9109	198005,12	539131,03
9110	197905,95	539152,57
9111	197905,95	539152,57
9112	197728,08	539296,81
9113	197636,78	539393,49
9114	197636,78	539393,49
9115	197602,85	539481,93
9116	197567,63	539508,11
9117	197565,01	539510,05
9118	197510,16	539550,82

9119	197432,09	539582,52
9120	197429,40	539583,61
9121	197391,09	539599,16
9122	197262,29	539675,44
9123	197136,53	539728,55
9124	197136,53	539728,55
9125	197023,99	539785,75
9126	196918,34	539783,52
9127	196815,68	539802,19
9128	196815,68	539802,19
9129	196744,16	539851,16
9130	196614,15	539965,45
9131	196435,41	540060,92
9132	196336,47	540119,53
9133	196271,83	540251,39
9134	196271,83	540251,39
9135	196211,66	540297,30
9136	196207,37	540300,58
9137	196183,94	540318,45
9138	196051,78	540332,73
9139	195981,25	540394,03
9140	195910,05	540471,87
9141	195868,02	540514,88
9142	195867,99	540514,90
9143	195821,67	540562,29
9144	195761,07	540677,06
9145	195705,10	540744,49
9146	195592,65	540824,14
9147	195481,94	540898,10
9148	195308,10	541068,84
9149	195308,10	541068,84
9150	195104,00	541241,38
9151	194983,10	541337,88
9152	194981,11	541339,47
9153	194878,79	541421,15
9154	194747,52	541486,05
9155	194684,17	541511,56
9156	194683,39	541511,87
9157	194622,14	541536,53
9158	194587,13	541582,25
9159	194585,15	541584,84
9160	194509,98	541683,01
9161	194475,78	541705,46
9162	194379,09	541685,66
9163	194326,58	541729,79
9164	194290,65	541787,99

9165	194286,08	541795,39
9166	194247,90	541857,22
9167	194066,88	542017,30
9168	194066,88	542017,30
9169	194016,98	542078,00
9170	194016,98	542078,00
9171	193941,40	542085,32
9172	193941,40	542085,32
9173	193845,68	542084,10
9174	193816,30	542112,75
9175	193808,99	542119,88
9176	193776,47	542151,59
9177	193736,25	542240,91
9178	193713,51	542320,43
9179	193584,18	542379,90
9180	193584,18	542379,90
9181	193461,95	542499,15
9182	193331,86	542665,76
9183	193297,51	542731,06
9184	193296,69	542732,63
9185	193248,04	542825,11
9186	193212,47	542922,28
9187	193152,43	543140,14
9188	193120,27	543346,10
9189	193119,94	543483,66
9190	193133,66	543635,50
9191	193111,77	543778,56
9192	193053,76	543931,48
9193	192900,91	544150,08
9194	192750,77	544315,97
9195	192750,77	544315,97
9196	192565,97	544463,31
9197	192456,41	544507,39
9198	192251,13	544494,85
9199	192216,45	544512,32
9200	192215,70	544512,70
9201	192214,01	544513,55
9202	192163,22	544539,13
9203	192133,47	544562,46
9204	192130,88	544564,49
9205	192039,85	544635,85
9206	191942,69	544671,13
9207	191916,12	544674,88
9208	191909,45	544675,82
9209	191876,77	544680,44
9210	191854,86	544690,09

9211	191853,33	544690,76
9212	191802,17	544713,29
9213	191753,43	544706,14
9214	191751,37	544705,84
9215	191731,54	544702,93
9216	191691,71	544693,87
9217	191656,42	544685,84
9218	191656,42	544685,84
9219	191597,75	544704,73
9220	191568,46	544732,48
9221	191527,35	544771,56
9222	191468,92	544838,61
9223	191468,54	544839,04
9224	191415,37	544900,05
9225	191330,14	545037,55
9226	191258,73	545250,60
9227	191258,73	545250,60
9228	191207,25	545440,94
9229	191189,87	545582,39
9230	191188,53	545651,86
9231	191188,52	545652,63
9232	191187,33	545714,08
9233	191209,62	545834,26
9234	191229,73	545911,85
9235	191179,56	546065,09
9236	191179,56	546065,09
9237	191043,53	546349,62
9238	190931,15	546547,65
9239	190931,15	546547,65
9240	190748,60	546747,25
9241	190494,51	546905,57
9242	190449,25	546943,25
9243	190442,25	546949,08
9244	190410,33	546975,65
9245	190317,35	547052,08
9246	190269,36	547097,27
9247	190269,13	547097,48
9248	190262,73	547103,52
9249	190255,46	547110,36
9250	190217,27	547192,57
9251	190217,27	547192,57
9252	190142,48	547325,75
9253	190065,19	547495,90
9254	190065,19	547495,90
9255	189989,68	547664,27
9256	189913,88	547863,12

9257	189896,16	548034,38
9258	189749,79	548320,19
9259	189653,47	548442,49
9260	189591,79	548487,05
9261	189590,18	548488,21
9262	189586,30	548491,01
9263	189555,88	548512,99
9264	189510,46	548555,32
9265	189497,35	548567,53
9266	189471,16	548591,93
9267	189471,16	548591,93
9268	189431,51	548644,67
9269	189431,51	548644,67
9270	189344,74	548776,18
9271	189343,66	548851,26
9272	189343,62	548854,01
9273	189342,87	548905,61
9274	189321,76	548935,66
9275	189321,63	548935,84
9276	189302,82	548962,62
9277	189149,70	549133,63
9278	189041,19	549198,38
9279	188916,20	549292,41
9280	188856,32	549374,79
9281	188850,01	549486,54
9282	188803,70	549545,07
9283	188700,00	549657,04
9284	188575,74	549816,97
9285	188575,74	549816,97
9286	188422,96	549992,46
9287	188422,96	549992,46
9288	188348,44	550167,27
9289	188322,48	550232,54
9290	188292,52	550307,87
9291	188296,08	550400,13
9292	188215,92	550519,63
9293	188140,79	550616,63
9294	188137,52	550620,86
9295	188108,24	550658,66
9296	188039,83	550793,26
9297	188039,83	550793,26
9298	187947,16	550925,51
9299	187947,16	550925,51
9300	187917,74	550996,62
9301	187888,26	551067,87
9302	187888,26	551067,87

9303	187832,85	551174,86
9304	187811,97	551263,90
9305	187738,84	551330,19
9306	187738,84	551330,19
9307	187635,96	551404,55
9308	187502,41	551451,64
9309	187448,55	551484,90
9310	187334,82	551544,12
9311	187204,65	551563,79
9312	187170,30	551588,47
9313	187168,03	551590,10
9314	187122,91	551622,51
9315	186989,50	551758,53
9316	186899,60	551901,46
9317	186899,60	551901,47
9318	186722,06	552273,41
9319	186644,44	552354,52
9320	186638,17	552394,64
9321	186638,09	552395,19
9322	186629,21	552452,01
9323	186633,40	552557,62
9324	186633,40	552557,62
9325	186608,68	552617,64
9326	186607,18	552621,26
9327	186569,03	552713,87
9328	186542,60	552785,80
9329	186542,21	552786,88
9330	186538,66	552796,53
9331	186495,18	552914,89
9332	186433,02	552981,27
9333	186431,49	552982,90
9334	186404,63	553011,58
9335	186099,15	553222,25
9336	186009,20	553256,98
9337	186009,20	553256,98
9338	185920,03	553283,85
9339	185855,28	553318,84
9340	185855,28	553318,84
9341	185754,33	553338,44
9342	185608,93	553419,84
9343	185321,46	553638,11
9344	185243,77	553700,95
9345	185192,23	553820,83
9346	185191,94	553821,50
9347	185190,83	553824,07
9348	185174,33	553862,45

9349	185174,33	553862,45
9350	185097,22	553965,32
9351	185097,22	553965,32
9352	185076,23	553976,64
9353	185075,07	553977,26
9354	185025,41	554004,03
9355	184964,81	554019,23
9356	184885,34	554061,89
9357	184653,09	554238,34
9358	184596,11	554313,35
9359	184506,12	554376,12
9360	184444,18	554396,92
9361	184442,42	554397,51
9362	184438,55	554398,81
9363	184367,63	554422,63
9364	184319,87	554451,67
9365	184318,06	554452,76
9366	184279,02	554476,50
9367	184204,98	554470,75
9368	184164,94	554467,64
9369	184096,80	554471,98
9370	183948,31	554541,58
9371	183754,93	554621,16
9372	183682,14	554677,14
9373	183674,00	554683,40
9374	183633,64	554714,44
9375	183522,45	554738,34
9376	183402,05	554769,41
9377	183186,89	554915,26
9378	183076,28	555016,23
9379	182986,16	555073,45
9380	182986,16	555073,45
9381	182702,72	555208,62
9382	182702,72	555208,62
9383	182631,85	555281,77
9384	182631,85	555281,77
9385	182588,94	555337,51
9386	182581,07	555347,74
9387	182573,04	555358,16
9388	182573,04	555358,16
9389	182534,05	555376,54
9390	182528,04	555379,38
9391	182458,43	555412,20
9392	182270,23	555492,63
9393	182169,23	555525,13
9394	182117,86	555576,60

9395	182117,86	555576,60
9396	182078,62	555683,95
9397	182042,75	555716,94
9398	182039,75	555719,70
9399	182015,38	555742,11
9400	181914,04	555760,04
9401	181807,18	555791,84
9402	181740,03	555847,76
9403	181739,64	555848,09
9404	181702,60	555878,94
9405	181657,16	555928,63
9406	181654,41	555931,64
9407	181597,50	555993,87
9408	181559,03	556064,06
9409	181552,44	556076,07
9410	181530,37	556116,34
9411	181415,20	556225,23
9412	181293,62	556321,95
9413	181249,37	556432,99
9414	181210,37	556542,46
9415	181130,09	556638,46
9416	180991,66	556741,10
9417	180991,66	556741,10
9418	180810,33	556849,80
9419	180810,33	556849,80
9420	180773,04	556898,16
9421	180770,24	556901,79
9422	180719,58	556967,48
9423	180660,92	557057,68
9424	180658,39	557061,55
9425	180609,70	557136,42
9426	180534,55	557247,25
9427	180528,03	557256,87
9428	180488,74	557314,80
9429	180488,74	557314,80
9430	180439,50	557351,75
9431	180350,58	557387,31
9432	180117,28	557616,87
9433	180117,28	557616,88
9434	180079,86	557699,68
9435	180006,52	557813,00
9436	180006,52	557813,00
9437	179908,23	557953,08
9438	179811,86	558059,66
9439	179811,86	558059,66
9440	179713,05	558136,50

9441	179617,17	558278,09
9442	179562,98	558395,28
9443	179553,50	558431,73
9444	179528,32	558528,58
9445	179524,69	558598,41
9446	179522,85	558633,84
9447	179448,81	558750,45
9448	179337,86	558900,97
9449	179226,55	558987,92
9450	179128,16	559009,51
9451	179039,00	559033,62
9452	178982,07	559107,26
9453	178856,49	559288,56
9454	178741,37	559391,17
9455	178644,98	559491,65
9456	178582,88	559633,94
9457	178575,03	559651,93
9458	178567,99	559668,06
9459	178483,22	559919,66
9460	178458,66	560032,43
9461	178457,97	560035,58
9462	178445,56	560092,55
9463	178396,64	560130,43
9464	178394,95	560131,74
9465	178394,95	560131,74
9466	178336,23	560193,34
9467	178293,33	560353,32
9468	178204,04	560511,25
9469	178039,35	560720,52
9470	177885,23	560864,04
9471	177711,36	560964,79
9472	177711,36	560964,79
9473	177551,94	561049,87
9474	177430,82	561110,18
9475	177156,97	561189,51
9476	177005,21	561197,99
9477	176993,91	561198,62
9478	176983,47	561199,20
9479	176983,47	561199,20
9480	176902,29	561213,67
9481	176838,75	561205,16
9482	176838,07	561205,07
9483	176717,35	561188,89
9484	176490,38	561220,03
9485	176390,28	561259,76
9486	176244,19	561329,59

9487	176135,79	561355,39
9488	176129,27	561356,94
9489	176002,03	561387,23
9490	175844,91	561420,42
9491	175758,67	561400,65
9492	175758,67	561400,65
9493	175666,55	561398,01
9494	175666,55	561398,01
9495	175523,76	561432,27
9496	175363,17	561466,01
9497	175300,50	561479,18
9498	175229,36	561524,25
9499	175135,46	561554,94
9500	175127,14	561557,66
9501	175085,35	561571,32
9502	174979,42	561588,47
9503	174909,52	561599,78
9504	174909,52	561599,78
9505	174767,60	561598,50
9506	174652,72	561585,26
9507	174485,11	561634,16
9508	174485,11	561634,16
9509	174349,40	561702,12
9510	174349,40	561702,12
9511	174222,27	561783,80
9512	174182,01	561785,17
9513	174179,80	561785,24
9514	174138,56	561786,64
9515	174066,45	561755,01
9516	173967,88	561776,95
9517	173912,46	561800,34
9518	173912,46	561800,34
9519	173796,88	561867,74
9520	173746,96	561893,91
9521	173744,93	561894,97
9522	173694,24	561921,54
9523	173625,58	561945,32
9524	173622,49	561946,39
9525	173560,93	561967,71
9526	173322,08	562006,74
9527	173241,63	562013,39
9528	173238,34	562013,66
9529	173188,23	562017,80
9530	173179,40	562012,48
9531	173178,98	562012,23
9532	173117,61	561975,26

9533	173093,08	561966,35
9534	173089,25	561964,96
9535	173037,01	561946,00
9536	172941,65	561975,45
9537	172817,80	562031,49
9538	172684,78	562089,72
9539	172612,66	562160,68
9540	172541,28	562235,72
9541	172456,09	562313,26
9542	172390,55	562338,80
9543	172293,80	562331,63
9544	172293,80	562331,63
9545	172184,26	562416,86
9546	172113,02	562502,28
9547	172111,75	562503,81
9548	172110,62	562505,16
9549	172088,36	562531,85
9550	172010,15	562718,08
9551	172010,15	562718,08
9552	171971,35	562819,49
9553	171971,35	562819,49
9554	171948,06	562914,59
9555	171900,80	562973,05
9556	171900,80	562973,05
9557	171820,71	563029,95
9558	171768,80	563128,45
9559	171707,17	563376,17
9560	171693,24	563482,60
9561	171693,02	563484,33
9562	171677,55	563602,52
9563	171715,89	563790,66
9564	171716,82	563874,05
9565	171716,92	563883,69
9566	171717,91	563972,45
9567	171715,20	564140,89
9568	171714,88	564160,55
9569	171714,42	564189,43
9570	171714,42	564189,43
9571	171724,02	564264,71
9572	171729,75	564309,59
9573	171729,75	564309,59
9574	171786,06	564453,98
9575	171846,92	564567,93
9576	171846,92	564567,93
9577	171882,66	564624,43
9578	172046,82	564895,31

9579	172175,61	565108,33
9580	172256,50	565244,91
9581	172363,34	565316,91
9582	172506,90	565429,25
9583	172554,39	565499,11
9584	172566,71	565517,24
9585	172577,75	565533,48
9586	172577,75	565533,48
9587	172696,28	565664,39
9588	172812,09	565797,28
9589	172869,31	565899,87
9590	172915,15	566038,95
9591	172977,79	566114,06
9592	173123,55	566241,46
9593	173236,13	566329,92
9594	173347,16	566388,59
9595	173508,06	566540,41
9596	173642,80	566678,06
9597	173729,14	566820,21
9598	173859,09	566941,21
9599	173859,09	566941,21
9600	173947,57	567085,23
9601	173947,57	567085,23
9602	174000,30	567136,02
9603	174070,77	567208,48
9604	174095,31	567261,74
9605	174097,60	567266,71
9606	174097,60	567266,71
9607	174123,53	567377,57
9608	174123,53	567377,57
9609	174192,55	567468,55
9610	174295,64	567565,27
9611	174369,43	567712,96
9612	174386,75	567844,49
9613	174386,50	567993,72
9614	174386,50	567993,72
9615	174379,60	568290,50
9616	174421,51	568429,18
9617	174489,99	568633,48
9618	174540,75	568797,35
9619	174579,45	568865,65
9620	174582,65	568871,31
9621	174613,10	568925,05
9622	174656,82	569029,69
9623	174637,96	569119,24
9624	174616,25	569204,13

9625	174616,24	569204,18
9626	174588,35	569313,21
9627	174563,47	569381,59
9628	174562,29	569384,83
9629	174524,58	569488,49
9630	174452,93	569702,30
9631	174450,33	569710,06
9632	174403,08	569851,05
9633	174360,05	569925,38
9634	174269,67	570003,14
9635	174213,04	570091,90
9636	174181,68	570229,82
9637	174180,82	570233,58
9638	174127,99	570465,95
9639	174122,71	570545,84
9640	174122,00	570556,64
9641	174117,02	570631,99
9642	174118,47	570712,24
9643	174121,53	570836,60
9644	174121,87	570850,33
9645	174122,44	570873,58
9646	174122,44	570873,58
9647	174149,35	571013,05
9648	174161,32	571207,00
9649	174157,81	571440,27
9650	174135,57	571602,15
9651	174134,10	571827,82
9652	174122,48	571931,95
9653	174120,61	571948,63
9654	174113,06	572016,28
9655	174102,98	572212,28
9656	174067,72	572373,04
9657	174013,06	572521,27
9658	173942,82	572625,47
9659	173942,82	572625,47
9660	173914,04	572693,78
9661	173911,84	572699,01
9662	173900,28	572726,45
9663	173888,06	572933,42
9664	173884,73	573017,28
9665	173884,55	573021,85
9666	173880,36	573127,47
9667	173843,26	573268,71
9668	173857,40	573365,85
9669	173887,81	573474,28
9670	173873,26	573611,88

9671	173845,08	573764,09
9672	173844,24	573768,59
9673	173839,69	573793,17
9674	173839,69	573793,18
9675	173811,47	573884,26
9676	173748,90	574021,76
9677	173723,66	574131,85
9678	173723,66	574131,85
9679	173729,61	574203,09
9680	173729,84	574205,76
9681	173737,94	574302,75
9682	173745,92	574393,51
9683	173719,31	574513,17
9684	173734,58	574745,41
9685	173734,58	574745,41
9686	173770,32	574927,35
9687	173854,87	575081,44
9688	173854,87	575081,44
9689	173912,85	575264,45
9690	173912,85	575264,45
9691	173911,04	575419,71
9692	173874,96	575547,57
9693	173872,02	575557,97
9694	173845,92	575650,47
9695	173835,83	575681,11
9696	173835,69	575681,52
9697	173816,96	575738,38
9698	173741,48	575891,71
9699	173694,61	576048,35
9700	173630,31	576114,11
9701	173630,31	576114,11
9702	173607,95	576207,69
9703	173632,62	576281,13
9704	173655,62	576314,23
9705	173659,17	576319,35
9706	173708,89	576390,91
9707	173747,70	576495,00
9708	173750,68	576502,97
9709	173766,65	576545,81
9710	173854,76	576702,00
9711	173940,58	576853,33
9712	173940,58	576853,33
9713	173970,20	577033,69
9714	173988,82	577161,22
9715	174003,37	577251,53
9716	174003,37	577251,53

9717	174082,17	577339,27
9718	174231,05	577421,92
9719	174409,45	577478,92
9720	174845,40	577559,00
9721	174895,65	577555,00
9722	174895,78	577554,99
9723	174956,26	577550,17
9724	175017,93	577535,51
9725	175024,64	577533,92
9726	175080,35	577520,68
9727	175150,17	577532,63
9728	175157,50	577533,88
9729	175163,11	577534,84
9730	175163,11	577534,84
9731	175203,31	577557,89
9732	175277,87	577600,64
9733	175411,25	577722,77
9734	175460,21	577789,86
9735	175465,05	577796,49
9736	175575,41	577947,72
9737	175671,71	578166,55
9738	175682,73	578251,28
9739	175684,02	578261,23
9740	175693,30	578332,62
9741	175713,59	578405,69
9742	175777,68	578500,80
9743	175777,68	578500,80
9744	175901,40	578604,17
9745	176063,44	578698,37
9746	176241,70	578776,31
9747	176303,04	578785,35
9748	176303,29	578785,39
9749	176347,16	578791,86
9750	176484,94	578793,18
9751	176540,37	578805,06
9752	176541,74	578805,35
9753	176600,66	578817,98
9754	176769,50	578882,51
9755	177016,01	578997,17
9756	177135,77	579050,18
9757	177138,14	579051,23
9758	177139,63	579051,89
9759	177216,52	579085,92
9760	177324,22	579143,19
9761	177326,60	579144,46
9762	177531,41	579253,38

9763	177604,13	579314,90
9764	177604,40	579315,13
9765	177664,02	579365,57
9766	177717,86	579432,97
9767	177723,96	579440,60
9768	177795,85	579530,59
9769	177901,83	579611,43
9770	178101,38	579689,67
9771	178262,25	579774,76
9772	178437,45	579873,84
9773	178611,98	579932,80
9774	178722,01	579934,59
9775	178818,54	579936,05
9776	178971,26	579948,94
9777	179085,69	579970,20
9778	179217,46	579953,81
9779	179335,29	579987,79
9780	179496,33	580070,77
9781	179507,80	580076,67
9782	179584,74	580116,32
9783	179720,41	580183,73
9784	179812,91	580274,30
9785	179905,05	580311,90
9786	180099,15	580375,19
9787	180099,15	580375,19
9788	180193,50	580379,50
9789	180249,16	580362,52
9790	180255,10	580360,71
9791	180300,21	580346,95
9792	180406,50	580372,80
9793	180607,97	580487,28
9794	180698,55	580543,30
9795	180828,68	580611,87
9796	180876,27	580650,76
9797	180880,84	580654,50
9798	180984,39	580739,12
9799	181026,90	580785,25
9800	181031,03	580789,73
9801	181061,52	580822,82
9802	181124,47	580869,16
9803	181128,76	580872,32
9804	181191,12	580918,23
9805	181295,47	580955,70
9806	181316,21	580975,36
9807	181316,50	580975,64
9808	181341,02	580998,88

9809	181394,18	581080,61
9810	181432,70	581107,71
9811	181437,55	581111,12
9812	181473,34	581136,29
9813	181538,30	581169,36
9814	181544,18	581172,35
9815	181603,07	581202,33
9816	181710,77	581264,19
9817	181759,14	581291,97
9818	181800,78	581296,51
9819	181801,02	581296,53
9820	181840,64	581300,85
9821	181878,19	581299,16
9822	181881,59	581299,01
9823	181945,55	581296,14
9824	181999,76	581329,13
9825	182001,55	581330,22
9826	182044,59	581356,42
9827	182122,16	581417,40
9828	182126,30	581420,65
9829	182159,92	581447,08
9830	182221,67	581510,51
9831	182261,66	581549,56
9832	182264,49	581552,32
9833	182292,84	581580,00
9834	182408,24	581683,17
9835	182493,03	581851,66
9836	182561,01	581907,79
9837	182562,40	581908,94
9838	182666,81	581995,15
9839	182707,53	582048,06
9840	182710,52	582051,94
9841	182738,82	582088,71
9842	183031,54	582303,80
9843	183069,88	582310,43
9844	183071,62	582310,73
9845	183094,10	582314,62
9846	183174,56	582315,22
9847	183234,73	582351,98
9848	183234,73	582351,98
9849	183291,53	582428,46
9850	183387,99	582520,52
9851	183387,99	582520,52
9852	183532,01	582588,91
9853	183613,04	582629,87
9854	183707,12	582669,75

9855	183845,99	582757,12
9856	183962,45	582850,88
9857	184035,55	582948,28
9858	184035,55	582948,28
9859	184070,56	582958,05
9860	184070,68	582958,09
9861	184071,75	582958,39
9862	184152,64	582980,97
9863	184256,89	583059,02
9864	184256,89	583059,02
9865	184286,88	583072,32
9866	184288,49	583073,04
9867	184357,67	583103,72
9868	184488,15	583217,90
9869	184557,64	583278,70
9870	184557,64	583278,70
9871	184598,14	583385,05
9872	184662,22	583425,36
9873	184694,65	583440,11
9874	184770,90	583474,79
9875	184823,17	583566,88
9876	184846,74	583609,18
9877	184849,04	583613,30
9878	184897,31	583699,92
9879	184988,48	583785,21
9880	185122,10	583879,54
9881	185122,10	583879,54
9882	185210,65	583991,67
9883	185275,93	584022,76
9884	185378,83	584046,02
9885	185449,18	584118,51
9886	185449,18	584118,51
9887	185570,10	584267,80
9888	185602,04	584356,87
9889	185713,46	584480,57
9890	185731,14	584518,01
9891	185732,56	584521,01
9892	185752,52	584563,26
9893	185775,18	584640,21
9894	185858,67	584735,95
9895	185858,67	584735,95
9896	186038,99	584876,67
9897	186235,66	585012,31
9898	186343,45	585019,21
9899	186480,13	585119,28
9900	186524,50	585185,91

9901	186524,50	585185,91
9902	186559,57	585287,15
9903	186643,20	585368,05
9904	186643,20	585368,05
9905	186774,07	585442,30
9906	186783,04	585447,39
9907	186868,22	585495,72
9908	186933,43	585495,37
9909	186933,43	585495,37
9910	187020,67	585471,03
9911	187255,40	585612,71
9912	187288,67	585637,49
9913	187289,68	585638,24
9914	187343,96	585678,67
9915	187475,02	585738,53
9916	187475,02	585738,53
9917	187656,53	585852,33
9918	187656,53	585852,33
9919	187784,97	585969,27
9920	188045,83	586256,00
9921	188045,83	586256,00
9922	188096,41	586349,22
9923	188192,20	586390,29
9924	188192,20	586390,29
9925	188262,76	586487,74
9926	188424,13	586710,61
9927	188425,39	586735,42
9928	188425,50	586737,65
9929	188426,27	586752,76
9930	188417,79	586849,36
9931	188416,70	586861,77
9932	188415,88	586871,15
9933	188441,18	586922,99
9934	188441,99	586924,64
9935	188451,56	586944,25
9936	188588,90	587049,80
9937	188711,56	587155,97
9938	188711,56	587155,97
9939	188846,89	587386,07
9940	188907,09	587518,21
9941	188910,15	587524,94
9942	188967,30	587650,38
9943	188994,80	587769,55
9944	188970,76	587870,30
9945	188987,29	587946,88
9946	189037,98	587999,28

9947	189038,22	587999,53
9948	189053,71	588015,54
9949	189076,62	588039,16
9950	189138,29	588109,13
9951	189167,82	588209,97
9952	189198,33	588307,77
9953	189198,85	588309,43
9954	189210,16	588345,69
9955	189209,17	588486,79
9956	189217,78	588544,99
9957	189217,93	588545,98
9958	189223,89	588586,25
9959	189265,32	588643,28
9960	189290,38	588677,78
9961	189290,38	588677,78
9962	189337,96	588746,32
9963	189363,29	588817,65
9964	189542,56	589051,83
9965	189663,67	589210,89
9966	189689,89	589244,31
9967	189690,54	589245,15
9968	189730,47	589296,04
9969	189751,66	589330,67
9970	189752,06	589331,33
9971	189777,88	589373,53
9972	189825,56	589508,90
9973	189879,01	589673,47
9974	189879,01	589673,47
9975	189903,10	589744,18
9976	189932,86	589831,54
9977	189963,26	589962,80
9978	189945,33	590036,59
9979	189937,69	590064,52
9980	189937,12	590066,63
9981	189920,95	590125,76
9982	189920,95	590125,76
9983	189937,84	590167,74
9984	189937,84	590167,74
9985	189995,53	590231,83
9986	189995,53	590231,83
9987	190076,43	590297,55
9988	190092,33	590350,72
9989	190093,23	590353,77
9990	190105,42	590394,53
9991	190101,81	590526,53
9992	190137,47	590661,35

9993	190149,45	590727,08
9994	190150,47	590732,70
9995	190151,96	590740,86
9996	190151,96	590740,86
9997	190201,06	590880,94
9998	190201,06	590880,94
9999	190214,79	590963,58
10000	190216,91	590976,33
10001	190227,36	591039,24
10002	190233,43	591107,36
10003	190233,51	591108,21
10004	190246,49	591253,89
10005	190227,09	591376,32
10006	190227,09	591376,32
10007	190211,58	591455,31
10008	190235,67	591560,75
10009	190235,67	591560,75
10010	190207,79	591678,82
10011	190197,66	591738,42
10012	190196,49	591745,31
10013	190184,45	591816,12
10014	190227,56	591956,14
10015	190220,84	592054,54
10016	190220,84	592054,54
10017	190228,89	592159,12
10018	190333,01	592299,77
10019	190409,06	592410,51
10020	190413,79	592417,40
10021	190496,10	592537,24
10022	190579,44	592638,34
10023	190589,84	592650,95
10024	190693,18	592776,31
10025	190758,20	592841,86
10026	190761,40	592845,09
10027	190820,58	592904,75
10028	190820,58	592904,75
10029	190880,83	593043,23
10030	190880,83	593043,23
10031	190906,56	593207,58
10032	190950,63	593333,82
10033	191013,83	593539,94
10034	191013,83	593539,94
10035	191046,74	593746,91
10036	191047,58	593899,05
10037	191088,49	594086,63
10038	191105,77	594178,46

10039	191067,31	594269,86
10040	191084,31	594441,37
10041	191118,61	594587,88
10042	191135,19	594652,30
10043	191129,84	594738,89
10044	191153,08	594772,42
10045	191154,18	594774,01
10046	191174,62	594803,50
10047	191215,98	594862,08
10048	191219,01	594946,23
10049	191191,49	595040,62
10050	191200,90	595130,17
10051	191250,64	595204,27
10052	191293,89	595286,82
10053	191293,89	595286,82
10054	191352,82	595404,41
10055	191349,09	595485,88
10056	191328,47	595561,04
10057	191328,09	595562,43
10058	191326,81	595567,11
10059	191318,46	595597,53
10060	191328,18	595653,72
10061	191328,42	595655,14
10062	191336,13	595699,71
10063	191381,61	595753,45
10064	191440,60	595826,40
10065	191455,64	595893,33
10066	191455,69	595893,59
10067	191455,73	595893,78
10068	191461,03	595917,35
10069	191470,74	595942,80
10070	191471,55	595944,90
10071	191494,23	596004,35
10072	191611,74	596224,32
10073	191613,17	596227,00
10074	191643,80	596284,34
10075	191643,80	596284,34
10076	191505,57	596486,51
10077	191354,74	596706,12
10078	191318,81	596797,82
10079	191318,81	596797,83
10080	191256,68	596938,73
10081	191256,68	596938,73
10082	191187,73	597106,87
10083	191064,40	597269,04
10084	190946,55	597469,02

10085	190911,53	597525,48
10086	190909,54	597528,69
10087	190882,23	597572,71
10088	190858,92	597611,09
10089	190857,54	597613,36
10090	190823,32	597669,70
10091	190743,35	597848,48
10092	190671,03	598009,60
10093	190671,03	598009,60
10094	190619,11	598271,15
10095	190593,71	598384,27
10096	190617,13	598532,47
10097	190624,81	598640,86
10098	190624,90	598642,15
10099	190635,28	598788,59
10100	190616,13	598902,86
10101	190616,13	598902,86
10102	190530,02	599156,92
10103	190480,97	599463,48
10104	190452,99	599663,57
10105	190467,80	599739,93
10106	190490,98	599786,30
10107	190491,29	599786,92
10108	190505,08	599814,50
10109	190583,96	600012,46
10110	190673,32	600262,72
10111	190753,99	600507,20
10112	190753,99	600507,20
10113	190780,35	600618,07
10114	190773,92	600651,83
10115	190772,22	600660,76
10116	190757,20	600739,63
10117	190782,58	600780,73
10118	190782,63	600780,81
10119	190821,45	600843,69
10120	190974,90	601069,62
10121	190974,90	601069,62
10122	191009,47	601145,92
10123	191015,26	601158,70
10124	191073,67	601287,60
10125	191122,62	601386,30
10126	191178,18	601625,37
10127	191204,13	601740,96
10128	191204,19	601741,21
10129	191221,04	601816,29
10130	191221,04	601816,29

10131	191217,99	601958,65
10132	191259,29	602218,61
10133	191259,29	602218,61
10134	191329,96	602432,50
10135	191345,41	602521,76
10136	191346,35	602527,13
10137	191361,75	602616,11
10138	191388,40	602808,41
10139	191388,40	602808,41
10140	191402,12	602923,00
10141	191419,27	602943,44
10142	191420,41	602944,80
10143	191534,33	603037,40
10144	191640,30	603101,28
10145	191855,10	603202,20
10146	191994,10	603246,77
10147	192311,08	603305,62
10148	192426,37	603306,77
10149	192530,36	603283,21
10150	192727,23	603316,37
10151	192909,70	603389,18
10152	192992,60	603438,98
10153	192998,18	603442,33
10154	193069,55	603485,21
10155	193183,74	603588,25
10156	193214,62	603616,11
10157	193256,17	603663,48
10158	193373,58	603797,34
10159	193459,65	603954,69
10160	193506,26	604133,67
10161	193525,74	604342,72
10162	193525,74	604342,72
10163	193557,74	604536,25
10164	193557,74	604536,25
10165	193577,12	604833,23
10166	193577,12	604833,23
10167	193606,54	604993,50
10168	193611,27	605019,26
10169	193639,27	605171,76
10170	193639,27	605171,76
10171	193782,02	605394,53
10172	193877,31	605509,17
10173	193881,22	605513,88
10174	193936,52	605580,41
10175	193971,66	605618,66
10176	193972,39	605619,44

10177	194040,97	605694,08
10178	194096,95	605783,72
10179	194097,49	605784,58
10180	194131,41	605838,89
10181	194167,92	605886,59
10182	194170,80	605890,35
10183	194219,48	605953,95
10184	194306,99	606050,19
10185	194439,76	606198,54
10186	194565,39	606348,46
10187	194565,39	606348,46
10188	194695,03	606460,75
10189	194746,37	606488,55
10190	194747,82	606489,33
10191	194849,80	606544,54
10192	195099,32	606716,55
10193	195099,32	606716,55
10194	195239,90	606846,56
10195	195385,38	607044,76
10196	195436,97	607132,31
10197	195440,98	607139,11
10198	195456,78	607165,93
10199	195464,43	607201,74
10200	195465,76	607208,01
10201	195479,43	607272,03
10202	195489,64	607330,36
10203	195489,73	607330,93
10204	195490,17	607333,41
10205	195504,64	607416,13
10206	195521,16	607533,11
10207	195545,53	607711,06
10208	195601,62	607892,24
10209	195601,62	607892,24
10210	195658,56	607986,32
10211	195797,44	608169,90
10212	195905,70	608304,88
10213	196004,63	608443,71
10214	196004,63	608443,71
10215	196042,31	608494,07
10216	196157,39	608648,04
10217	196334,63	608798,16
10218	196492,57	608893,29
10219	196636,28	609024,58
10220	196688,67	609144,29
10221	196688,67	609144,29
10222	196720,73	609331,24

10223	196705,03	609546,56
10224	196644,61	609836,81
10225	196644,61	609836,81
10226	196621,79	609888,39
10227	196520,05	610118,42
10228	196449,21	610276,05
10229	196448,10	610278,52
10230	196415,57	610350,91
10231	196392,26	610432,55
10232	196391,52	610435,12
10233	196376,27	610488,52
10234	196410,78	610611,05
10235	196410,78	610611,05
10236	196452,85	610707,55
10237	196452,85	610707,55
10238	196257,44	610753,49
10239	195741,61	610908,99
10240	195603,38	610927,88
10241	195608,69	610947,50
10242	195610,19	610993,34
10243	195610,21	610993,80
10244	195611,03	611018,82
10245	195617,27	611094,75
10246	195621,08	611152,65
10247	195628,36	611214,36
10248	195630,44	611249,38
10249	195630,76	611253,86
10250	195631,14	611259,08
10251	195633,29	611264,05
10252	195635,64	611269,49
10253	195635,99	611273,30
10254	195637,38	611282,66
10255	195641,54	611301,73
10256	195642,58	611313,86
10257	195643,27	611321,84
10258	195643,27	611321,84
10259	195643,62	611328,08
10260	195643,73	611330,98
10261	195643,73	611330,99
10262	195643,96	611337,44
10263	195644,45	611341,77
10264	195644,66	611343,68
10265	195645,31	611346,57
10266	195647,08	611354,43
10267	195648,47	611366,56
10268	195650,21	611373,50

10269	195651,25	611379,04
10270	195656,12	611379,30
10271	195657,83	611379,39
10272	195670,66	611381,82
10273	195677,48	611383,66
10274	195683,49	611385,28
10275	195697,36	611390,48
10276	195703,25	611391,87
10277	195711,22	611394,99
10278	195710,53	611403,66
10279	195710,88	611416,49
10280	195710,99	611420,96
10281	195711,22	611430,01
10282	195711,57	611441,45
10283	195717,46	611448,73
10284	195722,27	611451,13
10285	195725,09	611452,54
10286	195732,37	611455,66
10287	195739,60	611457,07
10288	195746,59	611458,44
10289	195761,15	611462,60
10290	195768,80	611464,15
10291	195768,90	611464,17
10292	195783,34	611467,10
10293	195790,97	611469,18
10294	195805,18	611471,26
10295	195820,09	611471,61
10296	195828,41	611476,81
10297	195831,54	611480,62
10298	195836,38	611486,52
10299	195847,82	611497,61
10300	195847,82	611497,61
10301	195854,41	611507,32
10302	195863,43	611521,54
10303	195869,42	611532,60
10304	195872,44	611538,18
10305	195889,08	611569,38
10306	195895,32	611579,44
10307	195897,67	611588,81
10308	195898,79	611593,30
10309	195899,50	611595,57
10310	195900,52	611598,85
10311	195901,56	611603,01
10312	195904,68	611615,15
10313	195907,11	611629,01
10314	195909,48	611632,62

10315	195915,08	611641,15
10316	195921,32	611661,26
10317	195921,32	611676,51
10318	195919,24	611691,42
10319	195917,16	611707,37
10320	195916,47	611740,30
10321	195916,47	611740,30
10322	195916,82	611773,59
10323	195916,82	611774,97
10324	195913,28	611775,99
10325	195910,78	611776,71
10326	195902,60	611778,79
10327	195902,60	611778,79
10328	195893,24	611777,75
10329	195880,07	611780,52
10330	195867,59	611781,56
10331	195867,59	611781,56
10332	195856,49	611783,30
10333	195846,44	611785,38
10334	195834,65	611783,99
10335	195829,80	611778,79
10336	195829,80	611778,79
10337	195828,40	611777,95
10338	195828,38	611777,94
10339	195822,86	611774,63
10340	195818,01	611774,63
10341	195812,51	611776,52
10342	195812,48	611776,53
10343	195806,91	611778,44
10344	195808,52	611781,50
10345	195810,73	611785,72
10346	195817,75	611790,62
10347	195822,17	611793,70
10348	195833,38	611804,67
10349	195855,80	611826,63
10350	195867,60	611836,59
10351	195882,49	611849,17
10352	195905,03	611867,20
10353	195910,48	611871,94
10354	195920,98	611881,06
10355	195934,54	611886,64
10356	195940,39	611889,04
10357	195947,33	611898,75
10358	195947,33	611898,75
10359	195958,42	611904,99
10360	195962,93	611906,03

10361	195968,47	611907,99
10362	195968,47	611907,99
10363	195973,68	611909,84
10364	195977,84	611909,84
10365	195977,84	611909,84
10366	195989,97	611910,88
10367	195995,87	611914,00
10368	196005,92	611918,16
10369	196019,79	611924,40
10370	196034,70	611928,91
10371	196034,70	611928,91
10372	196033,15	611934,51
10373	196031,92	611938,96
10374	196031,92	611938,96
10375	196032,96	611942,08
10376	196043,71	611950,40
10377	196048,38	611955,54
10378	196050,64	611958,03
10379	196058,96	611959,07
10380	196058,96	611959,07
10381	196075,61	611972,25
10382	196075,61	611972,25
10383	196084,27	611972,94
10384	196084,27	611972,94
10385	196091,90	611975,02
10386	196104,04	611979,53
10387	196104,04	611979,53
10388	196117,56	611985,07
10389	196122,32	611986,26
10390	196125,88	611987,16
10391	196135,24	611992,01
10392	196142,52	611998,60
10393	196149,45	612009,34
10394	196148,41	612022,87
10395	196144,25	612032,57
10396	196139,05	612049,21
10397	196136,97	612062,39
10398	196131,77	612076,26
10399	196131,77	612076,26
10400	196131,77	612087,35
10401	196132,26	612091,75
10402	196133,51	612102,95
10403	196135,59	612110,23
10404	196138,36	612116,82
10405	196143,91	612128,26
10406	196145,99	612130,34

10407	196148,90	612134,33
10408	196152,57	612139,36
10409	196155,95	612144,33
10410	196158,47	612148,02
10411	196165,75	612157,73
10412	196166,44	612164,67
10413	196167,96	612173,35
10414	196168,87	612178,53
10415	196168,87	612178,53
10416	196170,95	612199,34
10417	196170,95	612199,34
10418	196170,95	612203,84
10419	196170,95	612203,84
10420	196171,30	612214,24
10421	196170,95	612225,34
10422	196168,52	612232,62
10423	196164,02	612239,55
10424	196162,04	612246,45
10425	196161,24	612249,26
10426	196156,04	612261,74
10427	196156,39	612274,57
10428	196157,43	612282,89
10429	196158,59	612291,26
10430	196159,16	612295,37
10431	196160,35	612295,59
10432	196162,98	612296,07
10433	196162,98	612296,07
10434	196165,06	612300,57
10435	196170,95	612314,09
10436	196175,46	612319,99
10437	196175,46	612319,99
10438	196176,18	612322,51
10439	196176,84	612324,84
10440	196177,88	612327,57
10441	196179,62	612332,12
10442	196180,98	612338,53
10443	196182,04	612343,56
10444	196182,39	612348,07
10445	196183,78	612353,27
10446	196184,39	612360,62
10447	196184,47	612361,59
10448	196185,51	612370,26
10449	196187,94	612380,66
10450	196187,35	612384,76
10451	196186,20	612392,79
10452	196187,24	612400,77

10453	196189,67	612408,05
10454	196189,32	612420,18
10455	196190,36	612427,46
10456	196192,79	612455,20
10457	196192,79	612463,87
10458	196191,40	612479,82
10459	196188,63	612486,75
10460	196187,94	612492,30
10461	196183,57	612495,10
10462	196183,52	612495,14
10463	196183,08	612495,42
10464	196183,08	612495,42
10465	196182,04	612496,11
10466	196168,18	612495,76
10467	196159,85	612494,72
10468	196151,19	612490,91
10469	196136,28	612486,40
10470	196117,56	612482,59
10471	196112,01	612483,98
10472	196109,93	612489,52
10473	196109,93	612489,52
10474	196108,54	612501,31
10475	196104,38	612509,63
10476	196103,69	612518,30
10477	196103,69	612526,27
10478	196103,69	612526,27
10479	196103,34	612535,29
10480	196099,88	612536,33
10481	196096,53	612536,61
10482	196096,48	612536,61
10483	196091,55	612537,02
10484	196088,53	612536,68
10485	196081,79	612541,29
10486	196072,83	612547,42
10487	196068,06	612551,58
10488	196064,86	612554,36
10489	196061,05	612560,60
10490	196058,85	612566,49
10491	196058,85	612573,43
10492	196058,85	612573,43
10493	196056,19	612585,56
10494	196058,85	612592,84
10495	196056,54	612605,32
10496	196058,85	612613,64
10497	196062,09	612623,35
10498	196064,51	612625,08

10499	196074,91	612626,47
10500	196074,91	612626,47
10501	196086,35	612626,47
10502	196092,59	612632,71
10503	196092,59	612632,71
10504	196114,44	612629,24
10505	196131,02	612629,73
10506	196138,36	612629,94
10507	196143,21	612630,04
10508	196154,31	612630,28
10509	196174,07	612632,36
10510	196192,44	612636,87
10511	196192,44	612636,87
10512	196203,54	612643,46
10513	196212,55	612655,68
10514	196217,06	612668,42
10515	196221,57	612679,52
10516	196221,57	612679,52
10517	196222,49	612683,95
10518	196223,30	612687,84
10519	196223,30	612687,84
10520	196224,69	612702,05
10521	196224,81	612706,02
10522	196225,03	612713,49
10523	196228,50	612721,12
10524	196225,85	612725,33
10525	196222,61	612730,48
10526	196222,73	612734,28
10527	196222,95	612741,23
10528	196226,42	612749,20
10529	196225,26	612751,67
10530	196223,65	612755,10
10531	196220,91	612762,89
10532	196220,90	612762,92
10533	196219,14	612767,92
10534	196219,14	612767,92
10535	196219,14	612784,22
10536	196218,10	612804,67
10537	196218,10	612804,67
10538	196219,49	612824,78
10539	196220,08	612836,43
10540	196220,87	612852,17
10541	196219,14	612866,04
10542	196214,29	612877,83
10543	196217,06	612897,24
10544	196217,06	612897,24

10545	196219,83	612918,74
10546	196220,18	612926,02
10547	196220,18	612930,53
10548	196217,41	612940,23
10549	196218,10	612948,56
10550	196218,10	612948,56
10551	196223,30	612955,49
10552	196225,03	612960,69
10553	196224,04	612967,90
10554	196223,65	612970,74
10555	196223,30	612995,36
10556	196225,73	613030,72
10557	196224,69	613049,10
10558	196230,28	613063,32
10559	196263,86	613123,77
10560	196270,58	613157,35
10561	196275,80	613201,76
10562	196277,29	613214,44
10563	196294,08	613281,60
10564	196305,06	613280,23
10565	196305,10	613280,23
10566	196320,95	613278,25
10567	196347,81	613288,32
10568	196353,61	613290,25
10569	196378,04	613298,39
10570	196364,60	613331,97
10571	196364,60	613331,98
10572	196373,14	613353,32
10573	196378,04	613365,56
10574	196378,04	613405,85
10575	196378,04	613405,85
10576	196337,74	613426,00
10577	196287,37	613459,58
10578	196287,95	613466,37
10579	196288,22	613469,51
10580	196292,75	613471,47
10581	196292,75	613471,47
10582	196297,27	613473,43
10583	196301,90	613475,08
10584	196309,94	613477,95
10585	196322,31	613483,38
10586	196328,65	613496,05
10587	196333,82	613497,22
10588	196338,00	613498,17
10589	196340,83	613498,97
10590	196342,22	613499,37

10591	196354,59	613507,82
10592	196363,03	613512,95
10593	196374,50	613519,89
10594	196379,63	613523,81
10595	196379,63	613523,81
10596	196388,37	613528,03
10597	196408,89	613540,40
10598	196424,57	613547,04
10599	196436,34	613551,26
10600	196457,15	613561,82
10601	196466,81	613567,25
10602	196480,68	613575,39
10603	196480,68	613575,39
10604	196486,42	613579,01
10605	196491,85	613586,85
10606	196492,63	613590,99
10607	196493,05	613593,19
10608	196494,54	613596,48
10609	196497,28	613602,54
10610	196502,86	613609,58
10611	196505,42	613612,80
10612	196508,81	613614,97
10613	196512,96	613617,62
10614	196512,96	613617,62
10615	196515,98	613623,36
10616	196515,98	613623,36
10617	196518,69	613629,69
10618	196517,96	613632,64
10619	196517,49	613634,52
10620	196519,30	613642,36
10621	196519,30	613652,01
10622	196519,30	613652,01
10623	196515,68	613661,37
10624	196507,23	613667,40
10625	196499,09	613676,45
10626	196490,90	613682,91
10627	196487,62	613685,50
10628	196474,05	613695,15
10629	196474,05	613695,15
10630	196464,70	613700,88
10631	196463,49	613712,35
10632	196465,30	613720,49
10633	196472,84	613730,75
10634	196478,57	613741,91
10635	196479,68	613743,97
10636	196482,80	613749,75

10637	196488,64	613758,07
10638	196490,64	613760,92
10639	196491,85	613767,55
10640	196499,99	613779,92
10641	196506,63	613787,16
10642	196509,59	613787,92
10643	196517,19	613789,88
10644	196524,43	613795,31
10645	196524,43	613795,31
10646	196517,49	613803,75
10647	196517,49	613803,75
10648	196511,45	613806,47
10649	196511,45	613806,47
10650	196505,42	613808,58
10651	196495,77	613817,63
10652	196493,91	613820,98
10653	196491,24	613825,77
10654	196483,70	613836,33
10655	196480,51	613840,95
10656	196477,67	613845,08
10657	196469,52	613853,83
10658	196469,52	613853,83
10659	196463,79	613863,18
10660	196463,49	613873,14
10661	196463,49	613873,14
10662	196465,30	613877,06
10663	196465,30	613877,06
10664	196469,22	613879,77
10665	196474,35	613885,50
10666	196487,02	613889,12
10667	196497,88	613887,31
10668	196501,22	613885,64
10669	196501,26	613885,62
10670	196503,91	613884,30
10671	196508,18	613883,69
10672	196510,25	613883,39
10673	196510,85	613876,45
10674	196510,85	613876,45
10675	196514,47	613868,61
10676	196524,43	613866,20
10677	196531,97	613865,90
10678	196542,53	613868,01
10679	196550,67	613869,52
10680	196552,40	613871,24
10681	196552,41	613871,26
10682	196553,99	613872,83

10683	196554,89	613874,84
10684	196556,70	613878,87
10685	196564,79	613883,22
10686	196564,84	613883,25
10687	196568,47	613885,20
10688	196572,02	613888,22
10689	196578,42	613893,65
10690	196577,79	613905,11
10691	196577,78	613905,25
10692	196577,52	613909,94
10693	196577,52	613920,19
10694	196572,69	613920,19
10695	196570,28	613931,96
10696	196567,87	613943,42
10697	196569,68	613957,90
10698	196572,09	613966,65
10699	196576,01	613977,51
10700	196584,16	613983,54
10701	196596,22	613986,56
10702	196603,46	613985,35
10703	196603,46	613985,35
10704	196605,88	613988,67
10705	196610,23	613993,98
10706	196612,81	613997,12
10707	196620,96	614003,76
10708	196630,01	614005,87
10709	196632,46	614006,79
10710	196637,25	614008,58
10711	196640,27	614012,50
10712	196645,25	614011,75
10713	196650,22	614011,00
10714	196657,16	614009,19
10715	196659,27	614014,92
10716	196665,00	614023,06
10717	196665,00	614023,06
10718	196671,04	614033,32
10719	196680,39	614045,08
10720	196687,34	614059,62
10721	196690,34	614065,90
10722	196688,23	614068,92
10723	196680,69	614083,40
10724	196677,74	614088,11
10725	196674,65	614093,05
10726	196664,70	614106,02
10727	196656,25	614114,77
10728	196657,76	614119,90

10729	196661,68	614131,66
10730	196661,68	614131,66
10731	196673,55	614137,93
10732	196717,21	614137,93
10733	196757,51	614121,14
10734	196791,09	614100,99
10735	196831,39	614097,63
10736	196882,17	614110,33
10737	196885,12	614111,07
10738	196915,34	614057,33
10739	196915,34	614057,33
10740	196935,97	614055,46
10741	196952,28	614053,98
10742	197016,08	614100,99
10743	197014,65	614129,75
10744	197012,73	614168,15
10745	197012,73	614201,73
10746	196999,44	614228,30
10747	196982,50	614262,18
10748	196935,49	614275,61
10749	196935,49	614275,61
10750	196922,06	614299,12
10751	196895,19	614359,57
10752	196864,64	614375,74
10753	196838,10	614389,79
10754	196812,89	614383,65
10755	196812,89	614383,65
10756	196814,74	614391,81
10757	196824,75	614396,26
10758	196829,27	614400,37
10759	196829,30	614400,39
10760	196832,91	614403,67
10761	196841,44	614408,86
10762	196844,04	614415,01
10763	196845,51	614418,50
10764	196849,59	614430,37
10765	196850,48	614434,06
10766	196851,82	614439,63
10767	196858,86	614447,69
10768	196859,60	614448,53
10769	196864,42	614459,65
10770	196867,76	614482,64
10771	196861,83	614484,49
10772	196861,83	614484,49
10773	196849,59	614490,42
10774	196840,32	614494,87

10775	196828,03	614500,90
10776	196820,68	614504,51
10777	196815,49	614512,67
10778	196811,89	614517,61
10779	196809,55	614520,82
10780	196807,77	614526,94
10781	196806,96	614529,72
10782	196807,70	614536,39
10783	196798,06	614544,92
10784	196796,95	614555,30
10785	196790,28	614567,53
10786	196790,28	614567,53
10787	196779,90	614575,69
10788	196773,76	614578,76
10789	196766,55	614582,36
10790	196754,69	614580,51
10791	196740,22	614587,91
10792	196723,54	614596,45
10793	196714,28	614603,12
10794	196714,28	614603,12
10795	196698,40	614616,57
10796	196698,40	614616,57
10797	196727,52	614662,20
10798	196727,52	614662,21
10799	196740,55	614654,82
10800	196745,98	614654,61
10801	196751,85	614654,38
10802	196755,59	614655,93
10803	196764,45	614659,60
10804	196774,57	614663,14
10805	196774,67	614663,17
10806	196781,84	614665,68
10807	196790,09	614665,68
10808	196795,27	614664,11
10809	196804,44	614661,34
10810	196813,56	614661,77
10811	196833,55	614669,59
10812	196839,77	614670,18
10813	196847,46	614670,90
10814	196858,76	614663,94
10815	196858,76	614663,94
10816	196883,53	614645,69
10817	196909,17	614628,31
10818	196918,29	614622,66
10819	196918,29	614622,66
10820	196929,59	614613,97

10821	196929,59	614613,97
10822	196936,98	614605,71
10823	196965,66	614584,85
10824	196982,25	614571,31
10825	197008,25	614550,09
10826	197026,13	614539,91
10827	197033,46	614535,74
10828	197033,51	614535,69
10829	197049,10	614519,66
10830	197073,00	614498,37
10831	197085,60	614486,20
10832	197085,60	614486,20
10833	197091,25	614491,42
10834	197103,86	614503,59
10835	197103,86	614503,59
10836	197132,54	614525,75
10837	197145,58	614530,09
10838	197162,09	614539,22
10839	197169,48	614542,70
10840	197169,48	614542,70
10841	197159,05	614547,48
10842	197147,85	614554,44
10843	197147,85	614554,44
10844	197142,97	614557,47
10845	197120,80	614572,68
10846	197132,97	614597,45
10847	197114,43	614609,27
10848	197098,21	614619,62
10849	197073,66	614637,73
10850	197061,70	614646,56
10851	197066,45	614654,42
10852	197074,31	614667,42
10853	197076,72	614677,38
10854	197077,78	614681,76
10855	197073,98	614688,10
10856	197072,57	614690,45
10857	197072,57	614690,45
10858	197027,81	614719,13
10859	197058,85	614771,01
10860	197063,44	614778,67
10861	197073,44	614782,58
10862	197078,10	614783,12
10863	197084,74	614783,89
10864	197106,90	614782,15
10865	197119,50	614781,28
10866	197130,80	614785,19

10867	197141,66	614786,93
10868	197149,37	614794,63
10869	197153,40	614798,66
10870	197165,57	614810,39
10871	197174,26	614820,39
10872	197179,18	614827,64
10873	197185,12	614836,39
10874	197188,05	614841,21
10875	197188,60	614842,12
10876	197197,72	614850,38
10877	197199,68	614852,77
10878	197201,16	614854,58
10879	197201,64	614855,16
10880	197201,64	614855,16
10881	197202,02	614861,85
10882	197202,02	614861,90
10883	197202,50	614870,37
10884	197195,55	614884,71
10885	197195,55	614884,71
10886	197185,99	614884,71
10887	197175,56	614876,02
10888	197167,30	614866,02
10889	197157,31	614857,33
10890	197145,14	614862,98
10891	197121,67	614878,19
10892	197121,67	614878,19
10893	197099,95	614897,74
10894	197106,34	614911,25
10895	197109,41	614917,73
10896	197112,81	614925,94
10897	197114,72	614930,54
10898	197114,72	614930,55
10899	197122,67	614944,24
10900	197133,27	614960,14
10901	197126,20	614983,56
10902	197126,20	614983,56
10903	197117,81	614993,28
10904	197102,79	615022,43
10905	197087,77	615054,24
10906	197064,80	615101,06
10907	197081,58	615113,43
10908	197081,58	615113,43
10909	197120,90	615135,96
10910	197147,44	615149,65
10911	197149,17	615150,54
10912	197149,17	615150,54

10913	197172,14	615162,03
10914	197186,72	615171,75
10915	197197,49	615179,95
10916	197205,28	615185,88
10917	197231,34	615206,64
10918	197298,05	615259,21
10919	197321,90	615276,00
10920	197351,94	615306,48
10921	197407,16	615371,86
10922	197517,60	615503,51
10923	197541,01	615526,04
10924	197579,72	615559,30
10925	197579,89	615559,45
10926	197594,47	615571,98
10927	197604,21	615581,00
10928	197618,32	615594,07
10929	197638,20	615613,95
10930	197646,93	615624,66
10931	197646,98	615624,72
10932	197657,64	615637,80
10933	197700,93	615715,11
10934	197727,44	615758,40
10935	197803,42	615880,33
10936	197803,42	615880,33
10937	197855,55	615985,02
10938	197903,49	616087,02
10939	197907,67	616095,90
10940	197907,67	616095,90
10941	197913,42	616106,51
10942	197928,88	616126,83
10943	197928,88	616126,83
10944	197948,31	616144,94
10945	197966,87	616159,08
10946	197969,53	616160,64
10947	197974,38	616163,49
10948	197983,14	616174,95
10949	197985,86	616178,51
10950	197985,86	616178,51
10951	197997,79	616194,42
10952	198004,29	616203,22
10953	198004,31	616203,24
10954	198011,49	616212,97
10955	198019,00	616226,67
10956	198019,00	616226,67
10957	198034,46	616239,03
10958	198044,23	616239,67

10959	198048,15	616239,92
10960	198062,64	616246,76
10961	198064,06	616247,43
10962	198064,06	616247,43
10963	198081,28	616260,24
10964	198104,70	616303,73
10965	198112,21	616317,67
10966	198112,21	616317,67
10967	198119,28	616341,08
10968	198134,30	616366,70
10969	198154,62	616412,20
10970	198157,44	616421,94
10971	198158,59	616425,90
10972	198159,10	616436,64
10973	198159,92	616454,17
10974	198162,57	616473,17
10975	198162,57	616473,17
10976	198172,29	616496,14
10977	198181,71	616509,95
10978	198181,77	616510,04
10979	198191,28	616523,97
10980	198211,16	616554,45
10981	198261,08	616634,41
10982	198314,09	616735,57
10983	198368,43	616832,76
10984	198399,35	616887,09
10985	198412,11	616915,90
10986	198414,81	616921,99
10987	198414,81	616921,99
10988	198425,86	616949,82
10989	198426,91	616959,04
10990	198427,40	616963,30
10991	198428,17	616969,98
10992	198428,95	616976,77
10993	198439,11	617005,04
10994	198448,83	617035,08
10995	198457,16	617064,82
10996	198465,17	617093,40
10997	198477,10	617144,20
10998	198492,12	617191,02
10999	198492,12	617191,02
11000	198493,44	617205,16
11001	198494,07	617212,61
11002	198494,33	617215,76
11003	198494,33	617227,25
11004	198494,77	617238,73

11005	198501,84	617251,10
11006	198504,57	617261,62
11007	198504,93	617263,03
11008	198508,46	617274,52
11009	198510,67	617291,75
11010	198507,58	617309,42
11011	198507,58	617309,42
11012	198504,05	617319,58
11013	198503,25	617326,52
11014	198502,72	617331,06
11015	198504,49	617341,66
11016	198507,14	617347,85
11017	198515,09	617358,89
11018	198515,09	617358,89
11019	198515,97	617363,75
11020	198522,16	617378,33
11021	198526,14	617382,31
11022	198526,14	617382,31
11023	198530,55	617386,72
11024	198530,55	617386,72
11025	198535,41	617396,44
11026	198538,50	617423,83
11027	198540,27	617438,85
11028	198544,69	617452,55
11029	198544,69	617452,55
11030	198547,78	617456,26
11031	198549,11	617457,85
11032	198549,11	617457,85
11033	198549,94	617466,41
11034	198549,95	617466,51
11035	198550,43	617471,54
11036	198557,94	617488,77
11037	198563,68	617496,72
11038	198564,92	617506,21
11039	198565,01	617506,88
11040	198566,78	617519,69
11041	198571,23	617531,56
11042	198573,40	617537,36
11043	198582,11	617555,03
11044	198582,11	617555,03
11045	198591,62	617562,49
11046	198601,13	617569,95
11047	198641,43	617610,25
11048	198658,32	617615,88
11049	198671,65	617620,33
11050	198730,14	617633,32

11051	198732,10	617633,76
11052	198732,10	617633,76
11053	198751,14	617661,27
11054	198751,40	617661,65
11055	198762,32	617677,42
11056	198819,41	617653,91
11057	198873,14	617637,12
11058	198898,54	617661,06
11059	198898,54	617661,06
11060	198915,77	617684,91
11061	198929,02	617703,91
11062	198929,02	617703,91
11063	198949,34	617729,53
11064	198974,52	617762,66
11065	199003,68	617803,74
11066	199023,19	617829,04
11067	199035,04	617844,39
11068	199042,99	617853,22
11069	199042,99	617853,22
11070	199055,36	617867,36
11071	199070,46	617885,29
11072	199070,57	617885,42
11073	199076,57	617892,54
11074	199076,57	617892,54
11075	199081,92	617900,64
11076	199092,91	617917,28
11077	199110,14	617938,04
11078	199127,37	617957,48
11079	199127,37	617957,48
11080	199135,76	617971,17
11081	199136,20	617997,68
11082	199136,76	618013,54
11083	199136,77	618013,67
11084	199137,09	618022,86
11085	199137,69	618039,92
11086	199137,69	618039,96
11087	199137,97	618048,04
11088	199137,97	618048,04
11089	199136,65	618058,20
11090	199137,70	618070,11
11091	199138,41	618078,08
11092	199139,98	618087,70
11093	199141,95	618099,72
11094	199145,04	618108,56
11095	199148,13	618113,42
11096	199153,87	618116,95

11097	199154,10	618120,61
11098	199154,32	618124,02
11099	199152,11	618128,88
11100	199152,11	618137,71
11101	199153,00	618142,75
11102	199153,43	618145,22
11103	199153,43	618145,22
11104	199157,85	618150,97
11105	199160,06	618159,36
11106	199165,36	618161,13
11107	199169,78	618154,06
11108	199175,96	618141,25
11109	199175,96	618141,25
11110	199181,71	618137,27
11111	199181,71	618137,27
11112	199186,39	618139,25
11113	199190,10	618140,81
11114	199201,14	618145,67
11115	199205,98	618142,55
11116	199213,51	618137,71
11117	199219,80	618138,94
11118	199229,41	618140,81
11119	199241,34	618143,90
11120	199248,85	618146,11
11121	199254,60	618146,11
11122	199263,43	618142,13
11123	199274,47	618140,36
11124	199291,26	618139,04
11125	199307,61	618139,92
11126	199310,27	618158,28
11127	199311,58	618167,31
11128	199313,79	618169,52
11129	199323,07	618170,40
11130	199346,92	618164,66
11131	199346,48	618189,84
11132	199353,55	618220,32
11133	199356,29	618229,71
11134	199361,94	618249,04
11135	199372,57	618254,35
11136	199373,43	618254,78
11137	199426,44	618283,05
11138	199469,73	618310,44
11139	199479,89	618311,77
11140	199495,35	618316,63
11141	199518,77	618324,58
11142	199518,77	618324,58

11143	199548,81	618335,18
11144	199548,81	618335,18
11145	199558,20	618318,82
11146	199608,57	618251,66
11147	199662,30	618302,03
11148	199695,88	618365,83
11149	199742,90	618396,06
11150	199742,90	618396,06
11151	199786,55	618436,36
11152	199769,76	618459,86
11153	199769,76	618486,73
11154	199790,07	618492,27
11155	199790,18	618492,30
11156	199806,70	618496,80
11157	199806,70	618496,80
11158	199887,30	618577,40
11159	199887,30	618577,40
11160	200004,83	618647,92
11161	200017,34	618641,37
11162	200017,46	618641,31
11163	200071,31	618613,10
11164	200075,35	618610,98
11165	200086,15	618615,78
11166	200105,58	618624,41
11167	200125,73	618674,78
11168	200139,18	618703,62
11169	200149,23	618725,16
11170	200177,26	618759,41
11171	200179,46	618762,10
11172	200179,46	618762,10
11173	200219,75	618758,74
11174	200248,16	618777,68
11175	200248,21	618777,71
11176	200260,05	618785,60
11177	200223,11	618805,75
11178	200226,47	618842,69
11179	200276,84	618896,42
11180	200303,71	618966,94
11181	200303,71	618966,94
11182	200077,24	619090,32
11183	200116,45	619168,67
11184	200162,67	619208,73
11185	200249,98	619225,52
11186	200251,22	619228,53
11187	200253,51	619234,07
11188	200290,27	619322,91

11189	200302,02	619374,72
11190	200302,02	619374,72
11191	200346,60	619428,13
11192	200368,23	619455,06
11193	200382,57	619476,24
11194	200395,00	619494,97
11195	200397,36	619498,53
11196	200414,57	619521,26
11197	200438,63	619554,81
11198	200456,51	619584,16
11199	200492,48	619648,82
11200	200506,04	619670,60
11201	200514,33	619683,92
11202	200528,89	619708,41
11203	200538,97	619725,78
11204	200549,64	619744,16
11205	200555,96	619754,92
11206	200563,76	619768,22
11207	200577,45	619789,41
11208	200577,45	619789,41
11209	200585,83	619803,75
11210	200585,83	619803,75
11211	200592,90	619809,27
11212	200597,60	619814,66
11213	200597,60	619814,67
11214	200600,40	619817,88
11215	200600,40	619817,88
11216	200604,81	619824,72
11217	200605,59	619827,03
11218	200606,14	619828,69
11219	200610,99	619832,44
11220	200613,86	619838,40
11221	200619,38	619843,26
11222	200620,26	619848,55
11223	200621,59	619849,44
11224	200621,59	619849,44
11225	200622,47	619850,32
11226	200625,34	619856,94
11227	200628,21	619858,04
11228	200629,09	619862,46
11229	200629,09	619862,46
11230	200631,08	619865,77
11231	200634,83	619866,87
11232	200637,92	619870,18
11233	200638,76	619872,51
11234	200639,90	619875,70

11235	200642,77	619876,58
11236	200642,77	619876,58
11237	200646,75	619877,68
11238	200648,29	619881,66
11239	200649,61	619886,95
11240	200649,61	619886,95
11241	200651,60	619888,28
11242	200656,01	619891,37
11243	200658,30	619897,11
11244	200662,46	619898,70
11245	200662,47	619898,71
11246	200664,62	619899,53
11247	200664,62	619899,53
11248	200669,04	619907,26
11249	200665,95	619913,00
11250	200666,83	619917,63
11251	200674,99	619925,35
11252	200674,99	619925,35
11253	200677,40	619927,21
11254	200684,70	619932,86
11255	200686,43	619933,62
11256	200688,68	619934,62
11257	200695,96	619943,89
11258	200697,24	619945,05
11259	200700,59	619948,09
11260	200708,54	619954,49
11261	200716,48	619961,99
11262	200721,35	619968,60
11263	200722,00	619969,49
11264	200722,00	619969,49
11265	200728,84	619978,32
11266	200734,59	619984,84
11267	200735,46	619985,82
11268	200733,67	619991,40
11269	200733,48	619992,00
11270	200739,22	619998,85
11271	200739,22	619998,85
11272	200744,95	620003,26
11273	200744,95	620003,26
11274	200746,58	620003,51
11275	200750,69	620004,14
11276	200750,69	620004,14
11277	200755,99	620011,43
11278	200760,18	620016,06
11279	200766,36	620023,56
11280	200766,36	620023,56

11281	200771,66	620029,08
11282	200778,72	620037,91
11283	200784,02	620045,63
11284	200790,09	620052,19
11285	200792,40	620054,68
11286	200792,40	620054,68
11287	200814,22	620072,12
11288	200839,75	620095,32
11289	200862,69	620073,44
11290	200888,80	620043,44
11291	200903,60	620027,51
11292	200907,16	620023,68
11293	200934,33	619991,57
11294	200963,27	619961,22
11295	200982,67	619943,58
11296	201001,82	619947,06
11297	201013,73	619949,22
11298	201083,95	619973,57
11299	201130,89	619942,87
11300	201169,00	619994,04
11301	201174,45	619993,68
11302	201183,73	620021,51
11303	201183,73	620021,51
11304	201193,01	620036,36
11305	201204,15	620064,20
11306	201196,46	620075,17
11307	201196,45	620075,20
11308	201191,15	620082,76
11309	201179,29	620095,94
11310	201179,24	620096,00
11311	201174,45	620101,32
11312	201174,45	620101,32
11313	201146,61	620125,44
11314	201129,91	620153,28
11315	201118,78	620175,55
11316	201123,27	620189,92
11317	201128,05	620205,25
11318	201165,17	620221,95
11319	201196,72	620234,94
11320	201203,67	620233,13
11321	201203,93	620233,06
11322	201239,41	620223,81
11323	201240,62	620228,65
11324	201240,62	620228,65
11325	201246,83	620253,50
11326	201252,40	620288,76

11327	201263,53	620320,31
11328	201278,38	620342,58
11329	201282,09	620388,98
11330	201278,38	620413,11
11331	201278,38	620413,11
11332	201254,26	620427,95
11333	201254,26	620427,95
11334	201235,70	620446,51
11335	201235,70	620446,51
11336	201213,43	620455,79
11337	201213,43	620455,79
11338	201189,30	620466,93
11339	201189,30	620494,76
11340	201202,31	620507,77
11341	201211,57	620517,04
11342	201250,54	620518,89
11343	201250,54	620518,89
11344	201289,52	620513,32
11345	201348,91	620496,62
11346	201348,91	620496,62
11347	201365,61	620513,32
11348	201384,17	620541,16
11349	201397,16	620563,43
11350	201419,43	620611,69
11351	201419,43	620611,69
11352	201423,14	620620,97
11353	201427,21	620633,17
11354	201427,28	620633,39
11355	201434,28	620654,37
11356	201434,28	620678,50
11357	201449,50	620707,25
11358	201450,98	620710,05
11359	201450,98	620739,74
11360	201436,13	620767,58
11361	201428,58	620784,75
11362	201415,72	620813,98
11363	201425,00	620847,38
11364	201427,51	620859,10
11365	201430,56	620873,37
11366	201458,40	620888,21
11367	201493,66	620891,92
11368	201493,67	620891,92
11369	201523,36	620916,05
11370	201536,35	620977,30
11371	201536,35	620977,30
11372	201530,20	620987,30

11373	201530,19	620987,30
11374	201521,50	621001,42
11375	201512,22	621040,40
11376	201519,16	621057,73
11377	201519,23	621057,90
11378	201523,36	621068,23
11379	201551,20	621075,66
11380	201551,20	621075,66
11381	201573,47	621096,07
11382	201573,47	621096,07
11383	201556,76	621131,33
11384	201558,62	621159,17
11385	201586,62	621180,17
11386	201587,94	621181,17
11387	201588,31	621181,44
11388	201577,18	621209,28
11389	201572,29	621245,64
11390	201595,74	621283,52
11391	201595,74	621283,52
11392	201622,44	621302,80
11393	201622,44	621302,80
11394	201629,14	621307,64
11395	201629,14	621307,64
11396	201649,33	621334,56
11397	201649,33	621334,56
11398	201651,41	621337,34
11399	201659,67	621353,84
11400	201664,41	621363,32
11401	201660,06	621373,25
11402	201651,41	621393,01
11403	201636,96	621406,36
11404	201627,29	621415,29
11405	201605,02	621439,41
11406	201608,73	621459,83
11407	201608,73	621459,83
11408	201625,43	621472,82
11409	201634,71	621489,52
11410	201637,21	621488,84
11411	201648,20	621485,87
11412	201669,00	621526,82
11413	201659,90	621543,72
11414	201653,40	621554,77
11415	201641,70	621574,27
11416	201631,95	621589,87
11417	201625,45	621603,52
11418	201624,15	621621,72

11419	201628,70	621637,97
11420	201635,20	621663,97
11421	201658,32	621715,70
11422	201671,45	621745,08
11423	201772,85	621693,48
11424	201783,17	621705,15
11425	201800,22	621693,93
11426	201816,82	621686,30
11427	201827,59	621693,93
11428	201840,60	621691,69
11429	201842,84	621691,69
11430	201844,19	621693,93
11431	201843,74	621704,25
11432	201840,15	621709,18
11433	201840,15	621709,18
11434	201839,70	621716,81
11435	201844,19	621722,20
11436	201848,64	621725,04
11437	201848,71	621725,09
11438	201855,41	621729,37
11439	201864,83	621736,10
11440	201876,49	621732,51
11441	201892,20	621729,82
11442	201905,66	621729,82
11443	201914,63	621729,37
11444	201927,19	621729,37
11445	201927,19	621729,37
11446	201937,51	621746,87
11447	201941,74	621758,06
11448	201945,14	621767,06
11449	201948,73	621781,87
11450	201951,42	621799,81
11451	201951,42	621799,81
11452	201952,77	621808,79
11453	201959,95	621824,94
11454	201963,17	621834,29
11455	201964,43	621837,95
11456	201965,14	621848,25
11457	201965,33	621850,96
11458	201966,68	621858,14
11459	201979,69	621882,37
11460	201995,84	621876,99
11461	201996,73	621878,96
11462	201999,88	621885,96
11463	202002,61	621891,91
11464	202002,63	621891,94

11465	202007,50	621902,56
11466	202007,46	621903,66
11467	202007,42	621904,69
11468	202007,42	621904,76
11469	202007,42	621904,76
11470	202006,61	621925,89
11471	202005,34	621937,79
11472	202004,47	621945,93
11473	202004,28	621947,72
11474	202004,28	621947,72
11475	202004,06	621949,56
11476	202002,71	621960,91
11477	202002,71	621960,91
11478	202003,52	621963,87
11479	202004,60	621967,82
11480	202012,45	621976,61
11481	202019,04	621988,54
11482	202019,04	621988,54
11483	202026,89	621995,14
11484	202034,43	622004,25
11485	202034,43	622017,75
11486	202031,60	622029,37
11487	202027,69	622034,26
11488	202024,07	622038,79
11489	202026,73	622042,16
11490	202030,03	622046,33
11491	202031,29	622062,03
11492	202031,29	622069,57
11493	202038,20	622078,05
11494	202038,20	622078,05
11495	202040,81	622078,30
11496	202044,79	622078,67
11497	202053,90	622077,42
11498	202062,38	622077,10
11499	202067,41	622077,42
11500	202067,41	622077,42
11501	202074,63	622082,13
11502	202081,85	622090,92
11503	202081,85	622090,92
11504	202090,33	622096,89
11505	202098,18	622099,40
11506	202103,78	622113,68
11507	202107,29	622122,64
11508	202104,15	622125,78
11509	202094,73	622132,69
11510	202093,16	622139,91

11511	202096,93	622145,57
11512	202099,44	622154,68
11513	202099,44	622154,68
11514	202101,32	622160,64
11515	202098,18	622167,24
11516	202098,18	622167,24
11517	202098,18	622171,63
11518	202097,46	622174,36
11519	202096,93	622176,34
11520	202094,73	622187,34
11521	202095,36	622198,33
11522	202097,87	622206,18
11523	202106,35	622214,97
11524	202114,20	622220,00
11525	202122,36	622234,76
11526	202128,33	622247,32
11527	202131,16	622249,83
11528	202139,95	622267,10
11529	202139,95	622267,10
11530	202144,35	622275,58
11531	202146,01	622279,64
11532	202147,17	622282,49
11533	202151,57	622291,60
11534	202156,28	622293,49
11535	202160,36	622307,62
11536	202163,55	622313,39
11537	202163,56	622313,41
11538	202165,39	622316,72
11539	202166,50	622319,76
11540	202168,84	622326,15
11541	202169,47	622336,20
11542	202171,67	622345,62
11543	202177,32	622354,10
11544	202180,46	622364,15
11545	202185,17	622373,25
11546	202185,17	622373,25
11547	202189,26	622378,91
11548	202189,26	622378,91
11549	202198,68	622400,89
11550	202207,16	622419,42
11551	202209,04	622423,50
11552	202211,87	622428,53
11553	202211,87	622428,53
11554	202216,27	622434,49
11555	202218,92	622436,48
11556	202220,03	622437,32

11557	202220,78	622437,88
11558	202221,29	622438,26
11559	202223,80	622444,54
11560	202223,80	622444,54
11561	202227,89	622449,57
11562	202231,03	622453,34
11563	202231,03	622453,34
11564	202235,74	622461,82
11565	202235,74	622461,82
11566	202232,60	622472,49
11567	202230,17	622477,72
11568	202228,51	622481,29
11569	202231,00	622484,60
11570	202231,01	622484,61
11571	202234,17	622488,82
11572	202239,19	622493,53
11573	202244,22	622501,70
11574	202248,93	622517,40
11575	202253,64	622534,99
11576	202252,30	622540,63
11577	202251,16	622545,45
11578	202257,99	622548,18
11579	202261,36	622554,41
11580	202264,39	622560,13
11581	202269,24	622561,75
11582	202270,95	622562,32
11583	202273,12	622564,28
11584	202276,17	622567,03
11585	202276,17	622567,03
11586	202283,24	622578,48
11587	202283,24	622578,48
11588	202295,53	622595,32
11589	202297,89	622604,24
11590	202303,11	622616,53
11591	202318,94	622650,88
11592	202326,01	622664,68
11593	202328,83	622669,93
11594	202329,54	622671,25
11595	202333,92	622674,62
11596	202340,99	622680,34
11597	202347,58	622688,76
11598	202350,53	622697,98
11599	202359,48	622719,46
11600	202367,13	622737,83
11601	202384,05	622780,14
11602	202384,05	622780,14

11603	202390,21	622795,75
11604	202413,27	622804,06
11605	202415,28	622804,79
11606	202450,44	622819,42
11607	202525,07	622801,05
11608	202575,57	622785,41
11609	202609,99	622774,74
11610	202649,47	622755,55
11611	202749,39	622676,44
11612	202767,03	622656,89
11613	202775,44	622647,57
11614	202775,44	622647,57
11615	202709,89	622586,19
11616	202710,76	622585,52
11617	202712,52	622584,17
11618	202729,85	622575,90
11619	202729,85	622575,90
11620	202737,96	622571,45
11621	202744,32	622567,63
11622	202744,32	622567,63
11623	202749,72	622567,95
11624	202753,38	622566,84
11625	202759,58	622556,03
11626	202769,12	622539,65
11627	202784,38	622524,23
11628	202784,38	622524,23
11629	202787,63	622521,59
11630	202795,35	622515,32
11631	202804,22	622507,00
11632	202814,57	622495,50
11633	202823,08	622482,85
11634	202832,42	622473,08
11635	202837,81	622467,44
11636	202857,36	622448,12
11637	202874,61	622433,63
11638	202927,74	622380,04
11639	202943,15	622366,70
11640	202947,75	622365,78
11641	202954,88	622365,09
11642	202960,63	622358,88
11643	202960,63	622358,88
11644	202965,00	622347,84
11645	202965,00	622347,84
11646	202967,53	622343,93
11647	202982,25	622332,66
11648	203007,30	622312,48

11649	203022,24	622318,03
11650	203036,93	622326,47
11651	203044,57	622330,87
11652	203044,57	622330,87
11653	203060,79	622345,87
11654	203067,44	622351,07
11655	203067,50	622351,12
11656	203081,90	622362,38
11657	203106,68	622376,46
11658	203106,68	622376,46
11659	203112,28	622370,98
11660	203121,05	622362,38
11661	203130,65	622366,78
11662	203139,41	622370,80
11663	203146,81	622375,19
11664	203152,57	622378,60
11665	203152,57	622378,60
11666	203173,22	622389,61
11667	203177,76	622395,43
11668	203180,76	622399,28
11669	203180,76	622399,28
11670	203244,74	622356,16
11671	203330,22	622298,54
11672	203360,71	622347,23
11673	203374,52	622358,58
11674	203383,98	622366,35
11675	203392,57	622378,26
11676	203467,92	622446,69
11677	203490,89	622465,77
11678	203490,98	622465,85
11679	203503,93	622476,60
11680	203527,76	622494,06
11681	203527,76	622494,06
11682	203533,51	622497,20
11683	203539,94	622500,70
11684	203554,63	622503,47
11685	203564,60	622497,93
11686	203576,23	622491,84
11687	203576,23	622491,84
11688	203588,70	622491,56
11689	203596,75	622493,06
11690	203600,61	622493,78
11691	203618,06	622499,32
11692	203623,39	622500,86
11693	203623,56	622500,91
11694	203639,12	622505,41

11695	203650,24	622507,27
11696	203660,73	622509,02
11697	203692,86	622520,10
11698	203711,14	622531,18
11699	203743,28	622546,14
11700	203775,69	622560,82
11701	203795,64	622571,07
11702	203795,64	622571,07
11703	203800,11	622570,86
11704	203807,55	622570,51
11705	203816,05	622567,96
11706	203821,40	622566,36
11707	203834,97	622559,16
11708	203834,97	622559,16
11709	203843,84	622550,01
11710	203843,84	622550,01
11711	203856,86	622517,05
11712	203859,63	622512,16
11713	203859,66	622512,11
11714	203862,67	622506,80
11715	203869,27	622497,16
11716	203873,48	622491,01
11717	203883,73	622479,93
11718	203895,09	622467,46
11719	203910,05	622457,77
11720	203920,85	622453,06
11721	203930,82	622454,17
11722	203933,48	622456,22
11723	203936,92	622458,87
11724	203941,23	622465,34
11725	203943,01	622468,02
11726	203954,70	622489,23
11727	203954,84	622489,50
11728	203968,50	622514,28
11729	203985,31	622542,46
11730	204007,83	622580,21
11731	204032,21	622616,50
11732	204047,17	622638,94
11733	204061,02	622657,22
11734	204074,87	622668,86
11735	204081,93	622670,35
11736	204082,03	622670,37
11737	204089,28	622671,90
11738	204108,95	622672,73
11739	204131,94	622663,04
11740	204149,11	622651,13

11741	204149,11	622651,13
11742	204166,01	622643,37
11743	204173,47	622638,17
11744	204187,07	622628,69
11745	204195,10	622623,98
11746	204209,23	622618,44
11747	204223,08	622613,18
11748	204241,64	622606,53
11749	204249,80	622603,14
11750	204256,32	622600,43
11751	204283,19	622589,63
11752	204295,94	622583,26
11753	204304,22	622582,58
11754	204316,16	622581,59
11755	204325,47	622580,64
11756	204335,00	622579,66
11757	204358,27	622581,32
11758	204358,27	622581,32
11759	204374,33	622583,81
11760	204395,66	622590,18
11761	204407,42	622594,24
11762	204426,97	622600,99
11763	204438,20	622605,99
11764	204438,43	622606,09
11765	204464,92	622617,88
11766	204483,45	622626,39
11767	204498,71	622633,40
11768	204539,71	622652,51
11769	204539,71	622652,51
11770	204582,93	622671,35
11771	204619,22	622682,43
11772	204660,50	622696,28
11773	204672,03	622699,10
11774	204685,43	622702,38
11775	204699,79	622706,35
11776	204699,84	622706,36
11777	204719,50	622711,79
11778	204734,87	622717,02
11779	204748,86	622721,77
11780	204793,19	622739,50
11781	204850,25	622760,55
11782	204850,25	622760,55
11783	204907,04	622782,44
11784	204946,10	622797,67
11785	204946,10	622797,67
11786	204981,84	622809,31

11787	205002,41	622814,93
11788	205002,65	622815,00
11789	205017,30	622819,00
11790	205039,09	622825,40
11791	205072,98	622835,35
11792	205141,96	622861,39
11793	205170,45	622872,64
11794	205170,83	622872,79
11795	205196,57	622882,95
11796	205203,28	622886,07
11797	205219,34	622893,53
11798	205236,75	622904,94
11799	205244,15	622909,79
11800	205262,64	622921,30
11801	205284,00	622934,60
11802	205327,10	622961,03
11803	205343,80	622972,98
11804	205343,93	622973,07
11805	205379,93	622998,83
11806	205393,82	623010,04
11807	205401,89	623016,56
11808	205407,29	623021,72
11809	205407,29	623021,72
11810	205413,38	623027,54
11811	205422,53	623040,93
11812	205430,10	623052,01
11813	205449,57	623085,96
11814	205463,80	623114,91
11815	205463,80	623114,91
11816	205470,54	623135,88
11817	205473,79	623158,10
11818	205474,79	623181,07
11819	205473,54	623212,27
11820	205471,54	623231,74
11821	205471,54	623242,97
11822	205471,54	623242,97
11823	205472,29	623269,69
11824	205472,29	623269,69
11825	205475,53	623294,65
11826	205479,04	623312,16
11827	205480,03	623317,12
11828	205480,03	623317,12
11829	205481,42	623326,46
11830	205483,52	623340,58
11831	205490,76	623377,53
11832	205504,74	623416,97

11833	205511,23	623444,43
11834	205518,72	623461,15
11835	205518,72	623461,15
11836	205528,46	623480,62
11837	205528,46	623480,63
11838	205537,69	623500,10
11839	205550,42	623537,29
11840	205570,87	623585,66
11841	205570,87	623585,66
11842	205726,89	623580,28
11843	205788,76	623647,52
11844	205831,80	623704,01
11845	205853,32	623741,67
11846	205880,22	623798,16
11847	205923,25	623816,99
11848	205963,60	623814,30
11849	206015,62	623805,75
11850	206015,62	623805,75
11851	206016,59	623805,69
11852	206016,73	623805,69
11853	206046,01	623804,02
11854	206091,27	623816,59
11855	206141,14	623830,44
11856	206197,63	623830,44
11857	206237,98	623843,89
11858	206305,23	623849,27
11859	206329,44	623846,58
11860	206375,17	623819,68
11861	206415,52	623825,06
11862	206439,73	623838,51
11863	210664,74	636286,34
11864	210726,06	635314,95
11865	210782,48	635317,40
11866	210784,93	635390,99
11867	210868,50	635269,63
11868	210928,42	635197,08
11869	210982,06	635118,22
11870	211033,98	635038,13
11871	210896,41	634757,01
11872	210794,73	634643,37
11873	210784,76	634569,60
11874	210809,76	634489,67
11875	210742,25	634346,20
11876	210742,25	634152,10
11877	210725,37	634059,26
11878	210716,97	633905,68

11879	210696,53	633823,92
11880	210663,14	633792,04
11881	210674,08	633734,07
11882	210631,24	633562,75
11883	210590,34	633460,06
11884	210571,43	633327,49
11885	210529,56	633146,06
11886	210453,80	633022,44
11887	210461,78	632956,66
11888	210425,88	632910,80
11889	210427,88	632864,94
11890	210411,93	632821,08
11891	210431,87	632757,28
11892	210380,03	632597,78
11893	210392,00	632472,17
11894	210515,60	632402,40
11895	210539,70	632295,43
11896	210569,43	632183,08
11897	210675,11	632199,03
11898	210687,07	632179,09
11899	210661,15	632095,35
11900	210748,88	631957,79
11901	210928,31	631957,79
11902	211018,03	631927,89
11903	211085,82	631929,87
11904	211147,62	631888,01
11905	211165,56	631858,10
11906	211193,47	631724,52
11907	211297,15	631582,96
11908	211372,92	631628,82
11909	211420,77	631527,14
11910	211426,74	631309,82
11911	211400,51	631156,12
11912	211400,51	631054,86
11913	211454,66	631000,79
11914	211508,49	630927,02
11915	211372,92	630733,63
11916	211343,01	630667,83
11917	211167,56	630470,45
11918	211113,73	630328,90
11919	211046,06	630278,43
11920	210919,47	630168,72
11921	210838,59	630061,74
11922	210736,91	630029,83
11923	210703,02	629948,09
11924	210629,25	629866,34

11925	210521,59	629896,25
11926	210547,51	629954,07
11927	210549,50	630063,73
11928	210457,79	630081,68
11929	210429,87	630195,32
11930	210310,25	630287,03
11931	210230,50	630281,05
11932	210136,79	630302,97
11933	209991,15	630303,75
11934	209881,43	630236,24
11935	209737,97	630194,04
11936	209628,25	630118,09
11937	209535,42	630118,09
11938	209484,78	630177,16
11939	209546,65	630267,09
11940	209484,78	630337,51
11941	209508,76	630394,69
11942	209522,72	630454,51

11943	209417,27	630497,86
11944	209290,68	630438,78
11945	209180,96	630303,75
11946	209164,09	630244,67
11947	209197,84	630151,84
11948	209206,29	630059,01
11949	209197,84	629966,17
11950	209155,65	629890,22
11951	209045,94	629923,98
11952	208992,39	629989,96
11953	209046,22	630131,52
11954	208990,39	630205,28
11955	208902,67	630233,20
11956	208787,03	630153,45
11957	208657,43	630033,82
11958	208575,69	629978,00
11959	208545,79	629989,96
11960	208545,79	630093,64

11961	208460,05	630157,44
11962	208332,46	630165,41
11963	208149,03	630099,62
11964	208024,78	630134,96
11965	208025,41	630199,31
11966	207999,46	630227,79
11967	207963,98	630232,33
11968	208022,84	630455,56
11969	208010,58	630460,46
11970	208042,47	630519,34
11971	208089,08	630531,60
11972	208334,38	630546,31
11973	208528,16	630588,01
11974	208555,15	630722,93
11975	208510,99	630825,96
11976	208296,83	630875,07
11977	208275,50	630776,90
11978	208145,50	630803,88

11979	208184,74	630926,53
11980	208422,69	631520,15
11981	208496,28	631713,94
11982	208655,72	631961,70
11983	208724,40	632076,99
11984	208844,60	632248,69
11985	209004,05	632400,79
11986	209116,89	632540,61
11987	209283,69	632712,31
11988	209376,91	632933,08
11989	209374,45	633041,02
11990	209389,17	633102,34
11991	209403,89	633158,76
11992	209806,18	634132,61
11993	209941,10	634466,21
11994	210120,16	634937,19
11995	210286,97	635354,20
11996	210407,17	635636,29

Załącznik Nr 2 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
z dnia 31 marca 2014 r.

Mapa obszaru Natura 2000.



Załącznik Nr 3 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
z dnia 31 marca 2014 r.

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

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
1.	2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi (<i>Corynephorus</i> , <i>Agrostis</i>)	<p><u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u></p> <p>B01 zalesienia terenów otwartych;</p> <p>K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja);</p> <p>K06 inne lub mieszane formy międzygatunkowej konkurencji;</p> <p>G01.03 pojazdy zmotoryzowane;</p> <p>G05.04 wandalizm;</p> <p>G05.07 niewłaściwe realizowane działania ochronne lub ich brak.</p>		<p><u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u></p> <p>Pogorszenie stanu siedliska lub jego zanik poprzez:</p> <p>1) zalesienia i naturalne zarastanie roślinnością krzewiastą i drzewami, (np.: ekspansja trzcinnika piaskowego, inwazja robinii akacjowej);</p> <p>2) niszczenie siedliska wskutek niekontrolowanego ruchu pojazdów zmotoryzowanych;</p> <p>3) działania wpływające negatywnie na siedlisko, wynikające z braku wiedzy właścicieli o siedliskach przyrodniczych występujących na ich gruntach.</p>
			<p><u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u></p> <p>A04.01 wypas intensywny;</p> <p>G01.03.02 rajdowe kierowanie pojazdami zmotoryzowanymi;</p> <p>I01 obce gatunki inwazyjne.</p>	<p><u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u></p> <p>Pogorszenie stanu siedliska lub jego zanik poprzez:</p> <p>1) nadmierne zagęszczenie zwierząt gospodarskich;</p> <p>2) rozjeżdżanie pojazdami terenowymi;</p> <p>3) brak strategii walki z gatunkami obcymi.</p>

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
		<u>Stanowisko F0631:</u> C01.01 wydobywanie piasku i żwiru; D01.01 ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe; J03.02 antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk; G01.03 pojazdy zmotoryzowane; G05.01 wydeptywanie, nadmierne użytkowanie; K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja).		<u>Stanowisko F0631:</u> Pogorszenie stanu siedliska lub jego zanik poprzez: 1) wydobywanie piasku; 2) przecięcie siedliska drogą gruntową i jego fragmentacja; 3) wkraczanie zarośli (poniżej 10%).
			<u>Stanowisko F0631:</u> A04.01.01 wypas intensywny bydła.	<u>Stanowisko F0631:</u> Pogorszenie stanu siedliska lub jego zanik poprzez nadmierny wypas (koncentracja bydła na wydmie).
		<u>Stanowisko DBF40:</u> D01.01 ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe; J03.02 antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk; G01.03 pojazdy zmotoryzowane; G05.01 wydeptywanie, nadmierne użytkowanie;		<u>Stanowisko DBF40:</u> Pogorszenie stanu siedliska lub jego zanik poprzez: 1) przecięcie drogą gruntową i jego fragmentacja; 2) wkraczanie zarośli (poniżej 10%).

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
		K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja).		
			<u>Stanowisko DBF40:</u> A04.01 wypas intensywny.	<u>Stanowisko DBF40:</u> Pogorszenie stanu siedliska lub jego zanik poprzez nadmierny wypas (koncentracja bydła na wydmie).
		<u>Stanowisko F2B33:</u> B01 zalesienie terenów otwartych: K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja): J01.01 Wypalanie; G05.04 Wandalizm; G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie; G05.04 Wandalizm; G01.02 turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych; G01.03 pojazdy zmotoryzowane.		<u>Stanowisko F2B33:</u> Pogorszenie stanu siedliska lub jego zanik poprzez: 1) częściowe zalesienie sosną zwyczajną i Banksa; 2) wkraczanie drzew (brzoza brodawkowata, sosny z samosiewu); 3) wypalanie; 4) wydeptywanie; 5) rozjeżdżanie rowerami; 6) rozjeżdżanie quadami.
			<u>Stanowisko F2B33:</u> X brak zagrożeń i nacisków.	<u>Stanowisko F2B33:</u> Brak.
		<u>Stanowisko 88C56:</u> B01 zalesienie terenów otwartych.		<u>Stanowisko 88C56:</u> Pogorszenie stanu siedliska lub jego zanik poprzez zalesianie

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
				(znaczna powierzchnia zalesiona sosnami).
			<u>Stanowisko 88C56:</u> X brak zagrożeń i nacisków	<u>Stanowisko 88C56:</u> Brak.
	<u>Stanowisko DB60E:</u> I01 obce gatunki inwazyjne; K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja).			<u>Stanowisko DB60E:</u> Pogorszenie stanu siedliska lub jego zanik poprzez inwazję robinii akacjowej.
			<u>Stanowisko DB60E:</u> X brak zagrożeń i nacisków	<u>Stanowisko DB60E:</u> Brak.
	<u>Stanowisko 6DF94:</u> K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja); I02 problematyczne gatunki rodzime; K06 inne lub mieszane formy międzygatunkowej konkurencji.			<u>Stanowisko 6DF94:</u> Pogorszenie stanu siedliska lub jego zanik poprzez: 1) wkraczanie drzew (np.: sosny zwyczajnej, brzozy brodawkowatej); 2) ekspansję roślin inwazyjnych np. trzcinnika.
			<u>Stanowisko 6DF94:</u> X brak zagrożeń i nacisków.	<u>Stanowisko 6DF94:</u> Brak.
	<u>Stanowisko 869DD:</u> A04.01.01 wypas intensywny bydła; K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja).			<u>Stanowisko 869DD:</u> Pogorszenie stanu siedliska lub jego zanik poprzez: 1) wypas (koncentrowanie się bydła, intensywne traktowanie muraw), 2) wkraczanie zarośli (poniżej 10%).
			<u>Stanowisko 869DD:</u>	<u>Stanowisko 869DD:</u>

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
			X brak zagrożeń i nacisków.	Brak.
	<p><u>Stanowisko 3532C:</u></p> <p>K06 inne lub mieszane formy międzygatunkowej konkurencji wśród roślin;</p> <p>I02 problematyczne gatunki rodzime;</p> <p>K06 inne lub mieszane formy międzygatunkowej konkurencji wśród roślin;</p> <p>B01.02 sztuczne plantacje na terenach otwartych (gatunki nierodzące);</p> <p>A04.01 wypas intensywny.</p>			<p><u>Stanowisko 3532C:</u></p> <p>Pogorszenie stanu siedliska lub jego zanik poprzez:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ekspansję trzcinnika piaskowego; 2) wkraczanie zarośli (poniżej 10%); 3) nasadzenia topoli kanadyjskiej; 4) wypas (koncentrowanie się bydła, intensywne traktowanie muraw).
			<p><u>Stanowisko 3532C:</u></p> <p>X brak zagrożeń i nacisków.</p>	<p><u>Stanowisko 3532C:</u></p> <p>Brak.</p>
	<p><u>Stanowisko 9F1EA:</u></p> <p>D01.01 ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe;</p> <p>J03.02 antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk;</p> <p>G01.03 pojazdy zmotoryzowane;</p> <p>G05.01 wydeptywanie, nadmierne użytkowanie;</p>			<p><u>Stanowisko 9F1EA:</u></p> <p>Pogorszenie stanu siedliska lub jego zanik poprzez:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) przecięcie siedliska drogą gruntową i jego fragmentacja; 2) wkraczanie zarośli (poniżej 10%); 3) inne naturalne procesy- wydma słabo wypiętrzona zagrożona zniszczeniem w przypadku powodzi.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
	K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja); L08 powódź.			
			<u>Stanowisko 9F1EA:</u> X brak zagrożeń i nacisków.	<u>Stanowisko 9F1EA:</u> Brak.
	Stanowisko 407DF: L08 powódź.			<u>Stanowisko 407DF:</u> Pogorszenie stanu siedliska lub jego zanik poprzez inne naturalne procesy- wydma słabo wypiętrzona zagrożona zniszczeniem w przypadku powodzi.
			<u>Stanowisko 407DF:</u> X brak zagrożeń i nacisków.	<u>Stanowisko 407DF:</u> Brak.
	<u>Stanowisko E2C25:</u> L08 powódź.			<u>Stanowisko E2C25:</u> Pogorszenie stanu siedliska lub jego zanik poprzez inne naturalne procesy- wydma słabo wypiętrzona zagrożona zniszczeniem w przypadku powodzi.
			<u>Stanowisko E2C25:</u> X brak zagrożeń i nacisków.	<u>Stanowisko E2C25:</u> Brak.
	<u>Stanowisko F674F:</u> K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja); I02 problematyczne gatunki rodzime; K06 inne lub mieszane formy międzygatunkowej konkurencji			<u>Stanowisko F674F:</u> Pogorszenie stanu siedliska lub jego zanik poprzez: 1) zarastanie drzewami (osiki, brzozy); 2) ekspansja gatunków inwazyjnych (trzcinnik piaskowy).

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
		wśród roślin.		
			<u>Stanowisko F674F:</u> X brak zagrożeń i nacisków.	<u>Stanowisko F674F:</u> Brak.
	<u>Stanowisko 04553:</u> K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja); I02 problematyczne gatunki rodzime; D01.01 ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe; J03.02 antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk; G01.03 pojazdy zmotoryzowane; G05.01 wydeptywanie, nadmierne użytkowanie.			<u>Stanowisko 04553:</u> Pogorszenie stanu siedliska lub jego zanik poprzez: 1) zarastanie drzewami (osiki, brzozy); 2) ekspansja gatunków inwazyjnych (trzcinnik piaskowy); 3) przecięcie siedliska drogą gruntową i jego fragmentacja.
			<u>Stanowisko 04553:</u> X brak zagrożeń i nacisków.	<u>Stanowisko 04553:</u> Brak.
	<u>Stanowisko 40A33:</u> D01.01 ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe; J03.02 antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk; G01.03 pojazdy zmotoryzowane;			<u>Stanowisko 40A33:</u> Pogorszenie stanu siedliska lub jego zanik poprzez: 1) przecięcie siedliska drogą gruntową i jego fragmentacja; 2) eksploatację piasku.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
		G05.01 wydeptywanie, nadmierne użytkowanie; C01.01 wydobywanie piasku i żwiru.		
			<u>Stanowisko 40A33:</u> X brak zagrożeń i nacisków.	<u>Stanowisko 40A33:</u> Brak.
		<u>Stanowiska D95DF, 7A3D0:</u> H01 zanieczyszczenie wód powierzchniowych; K02.03 eutrofizacja.		<u>Stanowiska D95DF, 7A3D0:</u> Pogorszenie stanu siedliska lub jego zanik poprzez eutrofizację.
2.	3140 Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łakami ramienic (<i>Charcteria</i> spp.)		<u>Stanowiska D95DF, 7A3D0:</u> H01 zanieczyszczenie wód powierzchniowych; K02.03 eutrofizacja; J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych; F02.03 wędkarstwo.	<u>Stanowiska D95DF, 7A3D0:</u> Pogorszenie stanu siedliska lub jego zanik poprzez: 1) eutrofizację; 2) ponadlokalny spadek poziomu wód gruntowych; 3) wędkarstwo.
3.	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	<u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u> H01 zanieczyszczenie wód powierzchniowych; K02.03 eutrofizacja; J02.12.02 tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach		<u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u> Pogorszenie stanu siedliska lub jego zanik poprzez: 1) zanieczyszczenie wód (eutrofizacja i hipertrofizacja); 2) w przypadku starorzeczy brak kontaktu z wodami rzecznyymi, co następuje po oddzieleniu koryta i starorzeczy wałami (w konsekwencji eutrofizacja i gromadzenie się osadów, zamulanie, zarastanie);

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
		wodnych; K01.02 zamulenie; K02.02 nagromadzenie materii organicznej; F02 rybołówstwo i zbieranie zasobów wodnych; G01.01.01 motorowe sporty wodne; G05.07 niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak; J02.02.01 bagrowanie/usuwanie osadów limnicznych; J02.10 gospodarka roślinnością wodną i przybrzeżną na potrzeby odwodnienia; G01.01.01 motorowe sporty wodne.		3) intensywną gospodarkę rybacką; 4) niszczenie roślinności wodnej i siedlisk ryb, płoszenie zwierząt, wskutek pływania łodziami motorowymi w kanałach Międzyodrza; 5) działania wpływające negatywnie na siedlisko, wynikające z braku wiedzy właścicieli o siedliskach przyrodniczych występujących na ich gruntach; 6) zmniejszenie populacji lub zanik charakterystycznej roślinności wodnej dla siedliska– zmniejszenie populacji i zanik kotewki orzecha wodnego oraz grzybieńczyka wodnego.
			<u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u> I01 obce gatunki inwazyjne; J02.02.01 bagrowanie/usuwanie osadów limnicznych; J02.03 regulowanie	<u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u> Pogorszenie stanu siedliska lub jego zanik poprzez: 1) introdukcję obcych ryb roślinożernych; 2) przekształcanie i niszczenie stref brzegowych, w tym związane z przedsięwzięciami dotyczącymi żeglugi rzecznej oraz zarządzania przeciwpowodziowego.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
			(prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych; J02.11.01 składowanie śmieci, odkładanie wybagrowanego materiału; J02.12.02 tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych.	
4.	3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (<i>Ranunculion fluitantis</i>)	<u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u> H01 zanieczyszczenie wód powierzchniowych; K02.03 eutrofizacja; G05.07 niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak; J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie; J02.02 usuwanie osadów; J02.10 gospodarka roślinnością wodną i przybrzeżną na potrzeby odwodnienia.		<u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u> Pogorszenie stanu siedliska lub jego zanik poprzez: 1) eutrofizację wód rzeki Słubi; 2) działania wpływające negatywnie na siedlisko, wynikające z braku wiedzy właścicieli o siedliskach przyrodniczych występujących na ich gruntach; 3) zabudowę hydrotechniczną oraz piętrzenia tamujące i utrudniające przepływ wód na odcinku występowania siedliska; 4) zmianę cech siedliska oraz niszczenie jego roślinności charakterystycznej podczas prowadzenia prac melioracyjnych.
			<u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u> A05.01 hodowla zwierząt;	<u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u> Pogorszenie stanu siedliska lub jego zanik poprzez lokalizowanie ferm nerek w sąsiedztwie doliny rzecznej i związana z procesem hodowlanym eutrofizacja siedliska.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
			I01 obce gatunki inwazyjne; K02.02 nagromadzenie materii organicznej; K02.03 eutrofizacja.	
5.	3270 Zalewane muliste brzegi rzek z roślinnością <i>Chenopodium rubri</i> p.p. i <i>Bidention</i> p.p.	<u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u> D03 szlaki żeglugowe, porty, konstrukcje morskie; J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych; A04.01 wypas intensywny; I01 obce gatunki inwazyjne; G05.07 niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak.		<u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u> Pogorszenie stanu siedliska lub jego zanik poprzez: 1) zabudowę hydrotechniczną Odry ograniczającą dynamikę rzeki i powodującą likwidację namulisk; 2) faszynowanie, okładanie kamieniami i płytami betonowymi uniemożliwiające powstawanie siedlisk odpowiednich dla terofitów namuliskowych (nadrzeżycza nadrzeczna) i roślinności zalewowej; 3) nadmierną obsadą bydła skupiającego się na pastwiskach zlokalizowanych na mineralnych aluwiach nadrzecznych; 4) inwazję obcego gatunku rzepienia włoskiego na siedliska terofitów namuliskowych; 5) działania wpływające negatywnie na siedlisko, wynikające z braku wiedzy właścicieli o siedliskach występujących na ich gruntach.
			<u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u> J02.03 regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych; J02.12.02 tamy i ochrona przeciwpowodziowa w	<u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u> Pogorszenie stanu siedliska lub jego zanik poprzez: 1) prace hydrotechniczne związane z regulacją dolin rzecznych, w tym budowa opasek i wałów eliminująca lub ograniczająca obszar akumulacji osadów; 2) naturalną dynamikę bichenozy, co przy niewielkich zasobach powierzchni namulisk, grozi znacznymi stratami różnorodności

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
			<p>śródlądowych systemach wodnych;</p> <p>K01.03 wyschnięcie;</p> <p>K01.04 zatopienie.</p>	biologicznej zbiorowisk organizmów typowych dla namulisk.
6.	4030 Suche wrzosowiska (<i>Calluno-Genistion</i> , <i>Pohlio Callunion</i> , <i>Calluno-Arctostaphylon</i>)	<p><u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u></p> <p>K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja);</p> <p>K06 inne lub mieszane formy międzygatunkowej konkurencji;</p> <p>I02 problematyczne gatunki rodzime;</p> <p>I01 obce gatunki inwazyjne;</p> <p>G01.03 pojazdy zmotoryzowane;</p> <p>G05.07 niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak;</p> <p>A04.03 zarzucenie pasterstwa, brak wypasu.</p>		<p><u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u></p> <p>Pogorszenie stanu siedliska lub jego zanik poprzez:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) brak właściwego ekstensywnego użytkowania wrzosowisk suchych i zarastanie gatunkami lekkonasiennymi, co wynika z braku ciągłości w działaniach ograniczających skutki sukcesji lub jej przeciwdziałających, w tym: ekspansja trzcinnika piaskowego i wynikająca z niej zmiana warunków glebowych; 2) inwazję gatunków obcych – robinii i czeremchy późnej – brak konsekwentnej strategii walki z gatunkami obcymi; 3) niszczenie siedliska wskutek niekontrolowanego ruchu pojazdów zmotoryzowanych; 4) działania wpływające negatywnie na siedlisko, wynikające z braku wiedzy właścicieli o siedliskach przyrodniczych występujących na ich gruntach; 5) zaprzestanie użytkowania pastwiskowego.
			<p><u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u></p> <p>J01.03 brak pożarów;</p> <p>J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska;</p>	<p><u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u></p> <p>Pogorszenie stanu siedliska lub jego zanik poprzez:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) brak czynników naturalnych (pożarów, erozji) odnawiających warunki ekologiczne i strukturę wiekową wrzosu; 2) zalesianie płatów siedliska.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
			B01 zalesianie terenów otwartych.	
7.	6120 Ciepłolubne, śródładowe murawy napiaskowe (<i>Koelerion glaucae</i>)	<p><u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u></p> <p>J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska;</p> <p>K02.02 nagromadzenie materii organicznej;</p> <p>K02.03 eutrofizacja;</p> <p>K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja);</p> <p>K06 inne lub mieszane formy międzygatunkowej konkurencji;</p> <p>I02 problematyczne gatunki rodzime;</p> <p>I01 obce gatunki inwazyjne;</p> <p>A04.03 zarzucenie pasterstwa, brak wypasu;</p> <p>A02.01 intensyfikacja rolnictwa;</p> <p>H07 inne formy zanieczyszczenia;</p> <p>B02 gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowania lasów i plantacji;</p> <p>B01 zalesianie terenów otwartych;</p>		<p><u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u></p> <p>Pogorszenie stanu siedliska lub jego zanik poprzez:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) brak naturalnych czynników erodujących zbocza, odmładzających siedlisko, przeciwdziałających wzrostowi żywności i sukcesji; 2) inwazję gatunków obcych i ekspansywnych (np.. inwazja robinii akacyjowej wiążąca się ze zmianami siedliskowymi, ekspansję śliwy tarniny, ekspansję trzcinnika piaskowego); 3) brak użytkowania pasterskiego, powodujący ekspansję drzew i krzewów; 4) eutrofizację siedliska, wskutek sąsiedztwa z polami (spływ biogenów); 5) zmiany siedliskowe gleb wskutek zacienienia (sąsiedztwo z lasami); 6) zmiany siedliskowe, wskutek zalesienia płatów siedlisk; 7) niszczenie siedliska poprzez niekontrolowany ruch pojazdów zmotoryzowanych; 8) dzikie wysypiska śmieci; 9) działania wpływające negatywnie na siedlisko, wynikające z braku wiedzy właścicieli o siedliskach przyrodniczych występujących na ich gruntach oraz z braku wiedzy o uwarunkowaniach i perspektywach zachowania poszczególnych płatów siedliska.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
		G01.03 pojazdy zmotoryzowane; E03.01 pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych/obiektów rekreacyjnych; H05 zanieczyszczenie gleby i odpady stałe; G05.07 niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak.		
			<u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u> K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja); I02 problematyczne gatunki rodzime; I01 obce gatunki inwazyjne.	<u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u> Pogorszenie stanu siedliska lub jego zanik poprzez brak strategii konsekwentnej walki z gatunkami obcymi i ekspansywnymi.
8.	6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis</i> <i>Festucion pallentis</i>)	<u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u> J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska; K02.02 nagromadzenie materii organicznej; K02.03 eutrofizacja; K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja);		<u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u> Pogorszenie stanu siedliska lub jego zanik poprzez: 1) brak naturalnych czynników erodujących zbocza, odmładzających siedlisko, przeciwdziałających wzrostowi żyzności i sukcesji; 2) zarzucenie ekstensywnej gospodarki rolnej, głównie użytkowania pastwiskowego ubogich muraw przeciwdziałających wzrostowi żyzności i sukcesji; 3) sukcesja roślinności w kierunku zarośli i lasu, utrata siedlisk p[ółnaturalnych, w tym: inwazja robinii akacjowej wiążąca się ze

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
		<p>K06 inne lub mieszane formy międzygatunkowej konkurencji;</p> <p>A04.03 zarzucenie pasterstwa, brak wypasu;</p> <p>I02 problematyczne gatunki rodzime;</p> <p>I01 obce gatunki inwazyjne;</p> <p>G01.03 pojazdy zmotoryzowane;</p> <p>E03.01 pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych/obiektów rekreacyjnych;</p> <p>H05 zanieczyszczenie gleby i odpady stałe;</p> <p>G05.07 niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak.</p>		<p>zmianami siedliskowymi i ekspansja śliwy tarniny;</p> <p>4) niszczenie siedliska poprzez niekontrolowany ruch pojazdów zmotoryzowanych;</p> <p>5) niszczenie siedliska poprzez dzikie wysypiska śmieci;</p> <p>6) działania wpływające negatywnie na siedlisko, wynikające z braku wiedzy właścicieli o siedliskach przyrodniczych występujących na ich gruntach.</p>
			<p><u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u></p> <p>I02 problematyczne gatunki rodzime.</p>	<p><u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u></p> <p>Pogorszenie stanu siedliska lub jego zanik poprzez brak strategii walki z gatunkami obcymi.</p>
9.	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	<p><u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u></p> <p>A03.03 zaniechanie/brak koszenia;</p> <p>K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja);</p>		<p><u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u></p> <p>Pogorszenie stanu siedliska lub jego zanik poprzez:</p> <p>1) zupełne zaniechanie użytkowania prowadzące do rozwoju roślinności szuwarowej, zaroślowej i w końcu leśnej – sukcesja naturalna;</p>

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
		<p>A04.01 wypas intensywny;</p> <p>A04.02 wypas nieintensywny;</p> <p>J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska;</p> <p>G05.07 niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak;</p> <p>K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja).</p>		<p>2) wypasanie siedlisk wrażliwych na wypas, co skutkuje zubożeniem i zanikiem roślinności charakterystycznej siedliska;</p> <p>3) działania wpływające negatywnie na siedlisko, wynikające z braku wiedzy właścicieli o siedliskach przyrodniczych występujących na ich gruntach;</p> <p>4) sukcesja naturalna i zarastanie.</p>
			<p><u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u></p> <p>J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych;</p> <p>B01 zalesianie terenów otwartych.</p>	<p><u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u></p> <p>Pogorszenie stanu siedliska lub jego zanik poprzez:</p> <p>1) nadmierne osuszanie łąk lub dopuszczenie do zabagnienia terenu;</p> <p>2) zalesianie płątów siedliska.</p>
10.	<p>6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylin alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)</p>	<p><u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u></p> <p>I01 obce gatunki inwazyjne;</p> <p>E03.01 pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych/obiektów rekreacyjnych;</p> <p>H05 zanieczyszczenie gleby i odpady stałe;</p> <p>A04.01 wypas intensywny;</p> <p>A04.02 wypas nieintensywny;</p>		<p><u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u></p> <p>Pogorszenie stanu siedliska lub jego zanik poprzez:</p> <p>1) ekspansja gatunków inwazyjnych: niecierpek gruczołowaty i niecierpek pomarańczowy, rdestowiec, nawłóć późna, słonecznik bulwiasty, klon jesionolistny;</p> <p>2) niszczenie siedliska poprzez dzikie wysypiska śmieci;</p> <p>3) zubożenie i zanik roślinności charakterystycznej dla siedliska wskutek prowadzonego wypasu;</p> <p>4) działania wpływające negatywnie na siedlisko, wynikające z braku</p>

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
		G05.07 niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak.		wiedzy właścicieli o siedliskach przyrodniczych występujących na ich gruntach.
			<p><u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u></p> <p>J02.10 gospodarka wodna i przybrzeżną na potrzeby odwodnienia;</p> <p>J02.12.02 tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych;</p> <p>J02.03 regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych;</p> <p>I01 obce gatunki inwazyjne.</p>	<p><u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u></p> <p>Pogorszenie stanu siedliska lub jego zanik poprzez:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) usuwanie drzew i krzewów z brzegów rzeki; 2) ograniczanie strefy aluwialnej przy wąskim międzywał;u; 3) sztuczne kształtowanie i zabudowa koryta rzecznoego; 4) brak strategii walki z gatunkami obcymi.
11.	6510 Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	<p><u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u></p> <p>A02.01 intensyfikacja rolnictwa;</p> <p>A03.01 intensywne koszenie lub intensyfikacja;</p> <p>A04.01 intensywny wypas</p> <p>A08 nawożenie (nawozy sztuczne);</p> <p>A03 koszenie;</p> <p>I01 obce gatunki inwazyjne;</p>		<p><u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u></p> <p>Pogorszenie stanu siedliska lub jego zanik poprzez:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) zubożenie i zanik roślinności charakterystycznej siedliska wskutek intensywnego użytkowania (nawożenie, podsiewanie, ubijanie gleby, niskie i wielokrotne koszenie, intensywny wypas); 2) pozostawianie skoszonej biomasy siana prowadzące do użyźnienia łąk (koszenie tylko dla dopłat), powodujące degradację siedliska i w konsekwencji ekspansję gatunków nitrofilnych; 3) zubożenie i zanik roślinności charakterystycznej siedliska wskutek wypasania siedlisk wrażliwych na wypas;

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
		<p>I02 problematyczne gatunki rodzime;</p> <p>A04.01 wypas intensywny;</p> <p>A04.02 wypas nieintensywny;</p> <p>G05.07 niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak;</p> <p>A03.03 zaniechanie /brak koszenia;</p> <p>K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja).</p>		<p>4) działania wpływające negatywnie na siedlisko, wynikające z braku wiedzy właścicieli o siedliskach przyrodniczych występujących na ich gruntach;</p> <p>5) zaniechanie koszenia powodujące zarastanie siedliska półnaturalnego krzewami i drzewami.</p>
			<p><u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u></p> <p>A02.03 usuwanie trawy pod grunty orne;</p> <p>B01 zalesianie terenów otwartych;</p> <p>E01.03 zabudowa rozproszona;</p> <p>E01.04 inne typy zabudowy;</p> <p>E02.03 inne tereny przemysłowe lub handlowe.</p>	<p><u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u></p> <p>Pogorszenie stanu siedliska lub jego zanik poprzez zmianę sposobu użytkowania gruntu (zamiana trwałych użytków zielonych na grunty orne, zalesianie, zabudowywanie).</p>

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
12.	6440 Łąki selernicowe (<i>Cnidion dubii</i>)	<p><u>Stanowisko 7A3D0:</u></p> <p>A03.03 zaniechanie/brak koszenia;</p> <p>K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja);</p> <p>A04.01.01 intensywny wypas bydła;</p> <p>A04.01 wypas intensywny;</p> <p>A04.02 wypas nieintensywny;</p> <p>G05.07 niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak;</p> <p>A03.01 intensywne koszenie lub intensyfikacja.</p>		<p><u>Stanowisko 7A3D0:</u></p> <p>Pogorszenie stanu siedliska lub jego zanik poprzez:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) sukcesja roślinności półnaturalnej w kierunku zarośli i lasu, wskutek zaniechania użytkowania kośnego; 2) zubożenie i zanik roślinności charakterystycznej siedliska wskutek wypasu bydła z dużą obsadą w stosunku do arealu żyznych łąk oraz wypasu siedlisk wrażliwych na wypas; 3) działania wpływające negatywnie na siedlisko, wynikające z braku wiedzy właścicieli o siedliskach przyrodniczych występujących na ich gruntach; 4) zubożenie roślinności charakterystycznej siedliska wskutek nieodpowiedniego terminu koszenia (powinny być koszone we wrześniu albo maj-czerwiec, czyli po wysypaniu nasion albo na tyle wcześniej żeby rośliny zdążyły zakwitnąć i wydać nasiona po koszeniu, przy koszeniu czerwcowo-majowym uwaga na ptaki!).
			<p><u>Stanowisko 7A3D0:</u></p> <p>C01.04.01 kopalnie odkrywkowe lub C01.01 wydobywanie piasku i żwiru;</p> <p>J02.03 regulowanie (prostowanie koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych.</p>	<p><u>Stanowisko 7A3D0:</u></p> <p>Pogorszenie stanu siedliska lub jego zanik poprzez:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) lokalizowanie kopalni odkrywkowych kruszyw naturalnych w obrębie terenów aluwialnych, na których występują te siedliska; 2) zmiany warunków wilgotnościowych siedliska wskutek pogłębienia koryta rzecznej powodowanego jego hydrotechniczną zabudową.
		<p><u>Stanowisko 20349:</u></p> <p>I02 problematyczne gatunki rodzime;</p> <p>K06 inne lub mieszane formy</p>		<p><u>Stanowisko 20349:</u></p> <p>Pogorszenie stanu siedliska lub jego zanik poprzez ekspansję trzcinnika piaskowego oraz gatunków ruderalnych.</p>

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
		międzygatunkowej konkurencji wśród roślin.		
			<u>Stanowisko 20349:</u> C01.04.01 kopalnie odkrywkowe lub C01.01 wydobywanie piasku i żwiru; J02.03 regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych.	<u>Stanowisko 20349:</u> Pogorszenie stanu siedliska lub jego zanik poprzez zmiany stosunków wodnych wynikające z sąsiedztwa kopalni kruszyw oraz ewentualnego pogłębiania koryta rzecznego oraz braku naturalnych zalewów rzecznych.
13.	9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	<u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u> B07 inne rodzaje praktyk leśnych nie wymienione powyżej; B02.01.02 odnawianie lasu po wycince (gatunki nierodzące); I01 obce gatunki inwazyjne I02 problematyczne gatunki rodzime; B02.04 usuwanie martwych i umierających drzew.		<u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u> Pogorszenie stanu siedliska lub jego zanik poprzez: 1) brak powierzchni referencyjnych w obszarze objętych ochroną o randze rezerwatowej; 2) zubożenie roślinności charakterystycznej siedliska wskutek upraszczania struktury wiekowej drzewostanów; 3) zubożenie i zanik roślinności charakterystycznej siedliska wskutek wprowadzanie gatunków drzew obcych geograficznie i ekologicznie do drzewostanów; 4) małą ilość martwego drewna.
			X brak zagrożeń i nacisków.	Brak.
14.	9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i>)	<u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u> B07 inne rodzaje praktyk leśnych nie wymienione powyżej; I01 obce gatunki inwazyjne; I02 problematyczne gatunki		<u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u> Pogorszenie stanu siedliska lub jego zanik poprzez: 1) zubożenie roślinności charakterystycznej siedliska wskutek upraszczania struktury wiekowej drzewostanów; 2) inwazję niecierpka drobnokwiatowego;

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
		rodzime; B02.01.02 odnawianie lasu po wycince (gatunki nierodzące); B02.04 usuwanie martwych i umierających drzew.		3) zubożenie roślinności charakterystycznej siedliska wskutek wprowadzanie gatunków drzew obcych geograficznie i ekologicznie do drzewostanów (jednolite odnowienie sztuczne dębów, świerków, modrzewi); 4) małą ilość martwego drewna.
			X brak zagrożeń i nacisków.	Brak.
15.	9160 Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)	<u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u> G05.07 niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak; B07 inne rodzaje praktyk leśnych nie wymienione powyżej; I01 obce gatunki inwazyjne; B02.01.02 odnawianie lasu po wycince (gatunki nierodzące); B02.04 usuwanie martwych i umierających drzew; I02 problematyczne gatunki rodzime.		<u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u> Pogorszenie stanu siedliska lub jego zanik poprzez: 1) działania wpływające negatywnie na siedlisko, wynikające z braku rozróżnienia grądów od buczyn w typologii leśnej siedlisk, co skutkuje ich unifikacją; 2) zubożenie roślinności charakterystycznej siedliska wskutek upraszczanie struktury wiekowej i gatunkowej drzewostanów; 3) zubożenie i zanik roślinności charakterystycznej siedliska wskutek wprowadzanie gatunków drzew obcych geograficznie i ekologicznie do drzewostanów (problemem jest zwłaszcza świerk, modrzew, sosna, dagleżja); 4) zubożenie i zanik roślinności charakterystycznej siedliska wskutek marginalizacji i usuwanie grabów i leszczyny z drzewostanów gospodarczych; 5) zubożenie i zanik roślinności charakterystycznej siedliska wskutek pinetyzacji drzewostanów w przeszłości; 6) zubożenie roślinności charakterystycznej siedliska wskutek fagetyzacji (wprowadzanie nadmiernie buka m.in. na terasie nadzalewowej w grądach naturalnie bez tego gatunku);

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
				7) małą ilość martwego drewna; 8) niekorzystny stosunek odnowień naturalnych i sztucznych; 9) ubogi skład gatunkowy drzewostanów.
			X brak zagrożeń i nacisków.	Brak.
16.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	<p><u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u></p> <p>G05.07 niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak;</p> <p>B07 inne rodzaje praktyk leśnych nie wymienione powyżej;</p> <p>B02.01 odnawianie lasu po wycince;</p> <p>B02.04 usuwanie martwych i umierających drzew;</p> <p>I02 problematyczne gatunki rodzime.</p>		<p><u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u></p> <p>Pogorszenie stanu siedliska lub jego zanik poprzez:</p> <p>1) działania wpływające negatywnie na siedlisko, wynikające z braku rozróżnienia grądów od buczyn w typologii leśnej siedlisk, co skutkuje ich unifikacją;</p> <p>2) zubożenie roślinności charakterystycznej siedliska wskutek upraszczania struktury wiekowej i gatunkowej drzewostanów;</p> <p>3) zubożenie i zanik roślinności charakterystycznej siedliska wskutek wprowadzania gatunków drzew obcych geograficznie i ekologicznie do drzewostanów (problemem jest zwłaszcza świerk, modrzew, sosna);</p> <p>4) zubożenie roślinności charakterystycznej siedliska wskutek marginalizacja i usuwanie grabów z drzewostanów gospodarczych;</p> <p>5) małą ilość martwego drewna;</p> <p>6) niekorzystny stosunek odnowień naturalnych i sztucznych;</p> <p>7) zubożenie roślinności charakterystycznej siedliska wskutek fagetyzacji i pinetyzacja drzewostanów;</p> <p>8) ubogi skład gatunkowy drzewostanów.</p>
			<u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u>	<u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u>

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
			B02.01 odnawianie lasu po wycince; I02 problematyczne gatunki rodzime; I01 obce gatunki inwazyjne.	Pogorszenie stanu siedliska lub jego zanik poprzez zubożenie i zanik roślinności charakterystycznej siedliska wskutek wprowadzania gatunków obcych geograficznie do upraw leśnych.
17.	9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>)	<u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u> B07 inne rodzaje praktyk leśnych nie wymienione powyżej; I01 obce gatunki inwazyjne; B02.01 odnawianie lasu po wycince (nasadzenia); B02.04 usuwanie martwych i umierających drzew.		<u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u> Pogorszenie stanu siedliska lub jego zanik poprzez: 1) zubożenie i zanik roślinności charakterystycznej siedliska wskutek fagetyzacji i pinetyzacji drzewostanów; 2) zubożenie i zanik roślinności charakterystycznej siedliska wskutek rozprzestrzeniania się gatunków ekspansywnych i inwazyjnych (dąb czerwony, robinia akacjowa, czeremcha amerykańska); 3) niski udział odnowień naturalnych; 4) małą ilość martwego drewna.
			X brak zagrożeń i nacisków	brak
18.	91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi Pinetum, Pino mugosphagnetum, Sphagnogirgensohnii-Piceetum</i>) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy	<u>Stanowiska 6D3A9, FA30B:</u> M01.02 susze i zmniejszenie opadów; M01.03 powódzie i zwiększenie opadów.		<u>Stanowiska 6D3A9, FA30B:</u> Pogorszenie stanu siedliska lub jego zanik poprzez zmienne warunki hydrologiczne - w latach minionych silne osuszenie, w roku 2011 silne uwodnienie.
			<u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u> J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków	<u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u> Pogorszenie stanu siedliska lub jego zanik poprzez: 1) ponadlokalny spadek poziomu wód gruntowych;

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
	borealne		wodnych; J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska; J03.02.03 zmniejszenie wymiany materiału genetycznego.	2) zagrożenie degradacją ze względu na izolowaną niewielką powierzchnię siedliska.
19.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnetion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe	<p><u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u></p> <p>I01 obce gatunki inwazyjne;</p> <p>J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych;</p> <p>B07 inne rodzaje praktyk leśnych nie wymienione powyżej</p> <p>B02.02 wycinka lasu;</p> <p>J03.02 antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk;</p> <p>B06 wypas w lasach/na obszarach leśnych;</p> <p>B02.01 odnawianie lasu po wycince (nasadzenia);</p> <p>B07 inne rodzaj praktyk leśnych nie wymienione powyżej;</p> <p>B02.04 usuwanie martwych i umierających drzew;</p> <p>G05.07 niewłaściwie realizowane</p>		<p><u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u></p> <p>Pogorszenie stanu siedliska lub jego zanik poprzez:</p> <p>1) inwazyjne neofity, wkraczające na naturalne siedliska lasów łęgowych, zwłaszcza wierzbowych – byliny i klon jesionolistny;</p> <p>2) zmiany stosunków wodnych (zarówno odwodnienie jak i zabagnienie – powodujące stagnowanie wód w dolinach);</p> <p>3) zubożenie roślinności charakterystycznej siedliska wskutek upraszczania składu gatunkowego łęgów olszowo-jesionowych (promowanie samej olszy, zamieranie jesionów);</p> <p>4) zręby zupełne w łęgach, problematyczne zwłaszcza w wąskich pasmach i izolowanych płatach, przerywające ciągłość tego typu siedlisk;</p> <p>5) zubożenie i zanik roślinności charakterystycznej siedliska wskutek wypasu bydła w płatach siedliska powstałych w wyniku sukcesji na aluwiach nadrzecznych;</p> <p>6) niski udział odnowień naturalnych;</p> <p>7) ubogi skład gatunkowy drzewostanów;</p> <p>8) niedostatek powierzchni referencyjnych dla poszczególnych siedlisk;</p>

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
		działania ochronne lub ich brak.		9) lokalizowania plantacji topolowych na siedliskach łągowych; 10) małą ilość martwego drewna w obrębie lasów gospodarczych; 11) działania wpływające negatywnie na siedlisko, wynikające z braku wiedzy użytkowników o siedliskach występujących na ich gruntach (poza gruntami Lasów Państwowych).
			<p><u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u></p> <p>J02.03 regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych;</p> <p>J02.12.02 tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych.</p>	<p><u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u></p> <p>Pogorszenie stanu siedliska lub jego zanik poprzez działania wpływające negatywnie na siedlisko, wynikające z regulacji rzek: skracanie koryt, przebudowa i zabudowa sztuczna brzegów, upraszczanie morfologii koryta, budowa wąskich międzywali.</p>
20.	91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowojesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	<p><u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u></p> <p>I01 obce gatunki inwazyjne I02 problematyczne gatunki rodzime;</p> <p>J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych;</p> <p>B07 inne rodzaje praktyk leśnych nie wymienione powyżej;</p> <p>B02.02 wycinka lasu;</p> <p>J03.02 antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk;</p>		<p><u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u></p> <p>Pogorszenie stanu siedliska lub jego zanik poprzez:</p> <p>1) rozprzestrzenianie się gatunków ekspansywnych i inwazyjnych, w tym: inwazyjnych neofitów np. nawłóć późna, rdestowiec sachaliński i ostrokończysty, niecierpek gruczołowaty i przyładkowy, wkraczające na naturalne siedliska lasów wierzbowych;</p> <p>2) zmiany stosunków wodnych (zarówno odwodnienie jak i zabagnienie - uwaga na działania podejmowane tłumaczone powiększaniem retencji);</p> <p>3) zręby zupełne w łągach przerywające ciągłość tego typu siedlisk, wymagające sztucznych odnowień, zwykle wiążą się ze znacznym</p>

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
		<p>B02.01 odnawianie lasu po wycince (nasadzenia);</p> <p>B07 inne rodzaj praktyk leśnych nie wymienione powyżej;</p> <p>B02.04 usuwanie martwych i umierających drzew;</p> <p>G05.07 niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak.</p>		<p>przekształceniem siedliska;</p> <p>4) niedostatek powierzchni referencyjnych dla poszczególnych siedlisk;</p> <p>5) niski udział odnowień naturalnych;</p> <p>6) ubogi skład gatunkowy drzewostanów;</p> <p>7) działania wpływające negatywnie na siedlisko, wynikające z braku wiedzy użytkowników o siedliskach występujących na ich gruntach.</p>
			<p><u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u></p> <p>J02.03 regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych;</p> <p>J02.12.02 tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych.</p>	<p><u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u></p> <p>Pogorszenie stanu siedliska lub jego zanik poprzez działania wpływające negatywnie na siedlisko, wynikające z regulacji rzek: skracanie koryt, przebudowa i zabudowa sztuczna brzegów, upraszczanie morfologii koryta, budowa wąskich międzywale.</p>
21.	91I0 Ciepłolubne dąbrowy (<i>Quercetalia pubescenti petraeae</i>)	<p><u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u></p> <p>I02 problematyczne gatunki rodzime;</p> <p>B07 inne rodzaje praktyk leśnych nie wymienione powyżej;</p> <p>B02.01 odnawianie lasu po wycince (nasadzenia);</p>		<p><u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u></p> <p>Pogorszenie stanu siedliska lub jego zanik poprzez:</p> <p>1) zubożenie i zanik roślinności charakterystycznej siedliska wskutek ekspansji silnie zacieniających gatunków drzew liściastych (buka, jawora);</p> <p>2) zubożenie roślinności charakterystycznej siedliska wskutek wprowadzania w drzewostanach gospodarczych domieszek zmieniających warunki siedliskowe (np. przeżyźnienia gleb);</p>

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
		G05.07 niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak.		3) niski udział odnowień naturalnych; 4) działania wpływające negatywnie na siedlisko, wynikające z braku wiedzy użytkowników o siedliskach występujących na ich gruntach.
			<p><u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u></p> <p>B07 inne rodzaje praktyk leśnych nie wymienione powyżej;</p> <p>A04.03 zarzucenie pasterstwa, brak wypasu;</p> <p>I01 obce gatunki inwazyjne;</p> <p>I02 problematyczne gatunki rodzime.</p>	<p><u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u></p> <p>Pogorszenie stanu siedliska lub jego zanik poprzez:</p> <p>1) zubożenie roślinności charakterystycznej siedliska wskutek zwiększanie zwarcia drzew w drzewostanach gospodarczych (zacienienie);</p> <p>2) zubożenie i zanik roślinności charakterystycznej siedliska wskutek braku wypasu;</p> <p>3) rozprzestrzenianie się gatunków ekspansywnych i inwazyjnych.</p>
22.	1318 Nocek łydkowłosy <i>Myotis dasycneme</i>	<p><u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u></p> <p>G05.03 penetracja/uszkodzenie poniżej poziomu dna morskiego;</p> <p>G05.04 wandalizm;</p> <p>G05.07 niewłaściwie prowadzone działania ochronne lub ich brak;</p> <p>E06.02 odbudowa, remont budynków.</p>		<p><u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u></p> <p>Spadek liczebności populacji wskutek:</p> <p>1) płoszenia;</p> <p>2) niedostatecznego rozpoznania wielkości populacji;</p> <p>3) niepokojenia w miejscach rozrodu i hibernacji;</p> <p>4) prac remontowych strychów i dachów stanowiących miejsca rozrodu w okresie istnienia kolonii rozrodczych.</p>
			<p><u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u></p> <p>H01 zanieczyszczenia wód</p>	<p><u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u></p>

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
			powierzchniowych; C03.03 produkcja energii wiatrowej; G05.11 śmierć lub uraz w wyniku kolizji.	Spadek liczebności populacji wskutek: 1) zanieczyszczenia organiczne i chemiczne wód, stanowiących siedlisko owadów, będących bazą pokarmową dla gatunku; 2) kolizji zwierząt z turbinami wiatrowymi.
23.	1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i>	<u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u> G05.07 niewłaściwie prowadzone działania ochronne lub ich brak; G05 inna ingerencja i zakłócenia spowodowane przez działalność człowieka; G05.04 wandalizm; E06.02 odbudowa, remont budynków.		<u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u> Spadek liczebności populacji wskutek: 1) niedostatecznego rozpoznania wielkości populacji i jej rozmieszczenia; 2) niepokojenia w miejscach rozrodu, rojenia i hibernacji; 3) prac remontowych strychów i dachów stanowiących miejsca rozrodu w okresie istnienia kolonii rozrodczych.
			<u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u> H04 zanieczyszczenia powietrza, zanieczyszczenia przenoszone drogą powietrzną; C03.03 produkcja energii wiatrowej; G05.11 śmierć lub uraz w wyniku kolizji; G05.07 niewłaściwie prowadzone działania ochronne	<u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u> Spadek liczebności populacji wskutek: 1) zanieczyszczenia powietrza; 2) kolizji zwierząt z turbinami wiatrowymi; 3) utrata terenów zerowiskowych, wskutek zmiany użytkowania terenów otwartych (zbiorowiska łąkowe i pastwiskowe).

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
			lub ich brak.	
24.	1337 Bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	X brak zagrożeń i nacisków.		Brak.
			X brak zagrożeń i nacisków.	Brak.
25.	1355 Wydra <i>Lutra lutra</i>	X brak zagrożeń i nacisków.		Brak.
			<u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u> J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych; H01 zanieczyszczenie wód powierzchniowych; G01 sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji uprawiane w plenerze.	<u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u> Spadek liczebności populacji wskutek: 1) obniżenia poziomu wód; 2) zanieczyszczenia wód powierzchniowych; 3) nasilenia turystyki.
		<u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u> G02.09 obserwowanie przyrody; F03.02.05 przypadkowe schwytanie.		<u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u> Spadek liczebności populacji wskutek niepokojenia w miejscach rozrodu i odpoczynku.
26.	1352 Wilk <i>Canis lupus</i>		<u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u> F03.02.03 chwytanie, trucie, kłusownictwo; J03.02.01 zmniejszenie migracji/bariery dla migracji; J03.02.03 zmniejszenie wymiany	<u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u> Spadek liczebności populacji wskutek: 1) kłusownictwa; 2) wzrostu izolacji obszaru.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
			materiału genetycznego.	
27.	1166 Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i> (<i>Triturus cristatus cristatus</i>)	<u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u> X brak zagrożeń i nacisków.		<u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u> Brak.
			<u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u> J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska; K01.03 wyschnięcie; J02.01 zasypywanie terenu, melioracje i osuszenie – ogólnie; A05.01 hodowla zwierząt; I01 obce gatunki inwazyjne; K03.04 drapieżnictwo; H01 zanieczyszczenie wód powierzchniowych	<u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u> Spadek liczebności populacji wskutek: 1) zaniku miejsc odpowiednich do rozrodu; 2) opadania poziomu wód gruntowych i wysychanie małych zbiorników wodnych; 3) drapieżnictwa gatunków obcych (lokalizacja ferm hodowlanych norki amerykańskiej); 4) zanieczyszczenia wód powierzchniowych.
28.	1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	<u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u> X brak zagrożeń i nacisków.		<u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u> Brak.
			<u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u> J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska; K01.03 wyschnięcie; J02.01 zasypywanie terenu,	<u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u> Spadek liczebności populacji wskutek: 1) zaniku miejsc odpowiednich do rozrodu; 2) opadania poziomu wód gruntowych i wysychanie małych zbiorników wodnych;

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
			melioracje i osuszenie – ogólnie; A05.01 hodowla zwierząt; I01 obce gatunki inwazyjne; K03.04 drapieżnictwo; H01 zanieczyszczenie wód powierzchniowych.	3) drapieżnictwa gatunków obcych (lokalizacja ferm hodowlanych norki amerykańskiej); 4) zanieczyszczenia wód powierzchniowych.
29.	6144 Kiełb białopłetwy <i>Gobio albipinnatus</i>	<u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u> J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska; H01 zanieczyszczenie wód powierzchniowych.		<u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u> Spadek liczebności populacji wskutek pogorszenia warunków siedliskowych oraz osłabienie kondycji osobników spowodowane zanieczyszczeniem wód.
			<u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u> K03.04 drapieżnictwo; K03.05 antagonizm ze zwierzętami introdukowanymi.	<u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u> Spadek liczebności populacji wskutek nadmiernego zarybiania drapieżnikami.
30.	1130 Boleń <i>Aspius aspius</i>	<u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u> F02.03 wędkarstwo		<u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u> Spadek liczebności populacji wskutek kłusownictwa wędkarskiego.
			<u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u> J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych; I02 obce gatunki inwazyjne;	<u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u> Spadek liczebności populacji wskutek: 1) obniżenia poziomu wód gruntowych; 2) presji gatunków obcych, stanowiących konkurencję o pokarm i będących drapieżnikami;

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
			K03.05 anatagonizm ze zwierzętami introdukowanymi; K03.04 drapieżnictwo; K03.01 konkurencja; H01 zanieczyszczenie wód powierzchniowych.	3) zanieczyszczenia wód powierzchniowych.
31.	1149 Koza <i>Cobitis taenia</i>	<u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u> J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska; H01 zanieczyszczenie wód powierzchniowych.		<u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u> Spadek liczebności populacji wskutek pogorszenie warunków siedliskowych oraz osłabienie kondycji osobników spowodowane zanieczyszczeniem wód.
			<u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u> J03.02.03 zmniejszenie wymiany materiału genetycznego; I02 obce gatunki inwazyjne; K03.05 anatagonizm ze zwierzętami introdukowanymi; K03.01 konkurencja.	<u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u> Spadek liczebności populacji wskutek: 1) izolacji populacji lokalnych; 2) ekspansji kaspijskiego gatunku ryby -babki byczej (<i>Neogobius melanostomus</i> , z którą gatunek konkuruje o pokarm.
32.	1083 Jelonek rogacz <i>Lucanus cervus</i>	<u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u> B07 inne rodzaje praktyk leśnych nie wymienione powyżej; B02.04 usuwanie martwych i umierających drzew;		<u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u> Spadek liczebności populacji wskutek: 1) wprowadzania zacieńających nasadzeń naokoło starych drzew – siedlisk jelonka;

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
		<p>G05.06 chirurgia drzewna, ścinanie na potrzeby bezpieczeństwa, usuwanie drzew przydrożnych;</p> <p>J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska;</p> <p>J02.03 antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk;</p> <p>B02.02 wycinka lasu;</p> <p>G05.07 niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak.</p>		<p>2) braku drzew – „następców” dla obecnych drzew-siedlisk (brak ciągłości siedliska);</p> <p>3) izolacji stanowisk;</p> <p>4) działania wpływające negatywnie na siedlisko, wynikające z braku wiedzy użytkowników o przedmiocie ochrony i ich siedliskach występujących na ich gruntach.</p>
			<p><u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u></p> <p>B02.04 usuwanie martwych i umierających drzew;</p> <p>G05.06 chirurgia drzewna, ścinanie na potrzeby bezpieczeństwa, usuwanie drzew przydrożnych.</p>	<p><u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u></p> <p>Spadek liczebności populacji wskutek spadku liczby starych drzew, stanowiących siedlisko gatunku.</p>
33.	<p>1084 Pachnica dębowa <i>Osmoderma eremita</i> (<i>Osmoderma barnabita</i>)</p>	<p><u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u></p> <p>B07 inne rodzaje praktyk leśnych nie wymienione powyżej;</p> <p>B02.04 usuwanie martwych i umierających drzew;</p> <p>G05.06 chirurgia drzewna,</p>		<p><u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u></p> <p>Spadek liczebności populacji wskutek:</p> <p>1) wprowadzania zacieńających nasadzeń naokoło starych drzew, stanowiących siedlisko gatunku;</p> <p>2) braku drzew – „następców” dla obecnych drzew-siedlisk (brak ciągłości siedliska);</p>

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
		<p>ściananie na potrzeby bezpieczeństwa, usuwanie drzew przydrożnych;</p> <p>G05.07 niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak;</p> <p>J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska;</p> <p>J02.03 antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk.</p>		<p>3) izolacji stanowisk;</p> <p>4) działania wpływające negatywnie na siedlisko, wynikające z braku wiedzy użytkowników o przedmiocie ochrony i ich siedliskach występujących na ich gruntach.</p>
			<p><u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u></p> <p>B02.04 usuwanie martwych i umierających drzew;</p> <p>G05.06 chirurgia drzewna, ściananie na potrzeby bezpieczeństwa, usuwanie drzew przydrożnych.</p>	<p><u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u></p> <p>Spadek liczebności populacji wskutek spadku liczby starych drzew, stanowiących siedlisko gatunku.</p>
34.	1088 Kozioróg dębosz <i>Cerambyx cerdo</i>	<p><u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u></p> <p>B07 inne rodzaje praktyk leśnych nie wymienione powyżej;</p> <p>B02.04 usuwanie martwych i umierających drzew;</p> <p>G05.06 chirurgia drzewna, ściananie na potrzeby bezpieczeństwa, usuwanie drzew przydrożnych;</p> <p>J03.01 zmniejszenie lub utrata</p>		<p><u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u></p> <p>Spadek liczebności populacji wskutek:</p> <p>1) wprowadzania zacieniających nasadzeń naokoło starych drzew, stanowiących siedlisko gatunku;</p> <p>2) braku drzew – „następców” dla obecnych drzew-siedlisk (brak ciągłości siedliska);</p> <p>3) izolacji stanowisk;</p> <p>4) działania wpływające negatywnie na siedlisko, wynikające z braku wiedzy użytkowników o przedmiocie ochrony i ich siedliskach</p>

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
		określonych cech siedliska; J02.03 antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk; G05.07 niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak.		występujących na ich gruntach.
			<u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u> B02.04 usuwanie martwych i umierających drzew; G05.06 chirurgia drzewna, ścinanie na potrzeby bezpieczeństwa, usuwanie drzew przydrożnych.	<u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u> Spadek liczebności populacji wskutek spadku liczby starych drzew, stanowiących siedlisko gatunku.
35.	4056 Zatoczek łamliwy <i>Anisus vorticulus</i>	<u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u> H01 zanieczyszczenie wód powierzchniowych.		<u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u> Spadek liczebności populacji wskutek zanieczyszczenia wód.
			<u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u> J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska.	<u>Wszystkie stanowiska w obszarze:</u> Spadek liczebności populacji wskutek degradacji siedlisk.

Załącznik Nr 4 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
z dnia 31 marca 2014 r.

Cele działań ochronnych.

Lp.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
1.	2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi (<i>Corynephorus, Agrostis</i>)	Podjęcie działań zmierzających do przywrócenia właściwego stanu ochrony – wydmy napiaskowe o naturalnej rzeźbie, pokryte murawami napiaskowymi z utrzymującymi się inicjalnymi płatami rozwoju roślinności psammofilnej. Roślinność zaroślowa i leśna nie powiększająca areału, brak inwazyjnych gatunków obcych na wydmach.
2.	3140 Twardowodne oligo-i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łakami ramienic (<i>Charcteria</i> spp.)	Utrzymanie nie pogorszonego stanu ochrony oraz podjęcie działań zmierzających do przywrócenia właściwego stanu ochrony – zbiorniki o niepowiększonym dopływie biogenów ze zlewni, z trwale zachowaną barierą biogeochemiczną wzdłuż brzegów.
3.	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne z zbiorowiskami z <i>Nympheion, Potamion</i>	Podjęcie działań zmierzających do przywrócenia właściwego stanu ochrony – zbiorniki o nie powiększonym dopływie biogenów ze zlewni, z trwale zachowaną barierą biogeochemiczną wzdłuż brzegów, z naturalnymi i nie zaburzonymi warunkami rozwoju roślinności wodnej i brzegowej, fauna rodzima, bez udziału intensywnie żerujących obcych gatunków ryb roślinożernych. W przypadku starorzeczy powiązania hydrologiczne z rzeką nie zakłócone budowlami hydrotechnicznymi.
4.	3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (<i>Ranunculion fluitantis</i>)	Podjęcie działań zmierzających do przywrócenia właściwego stanu ochrony – rzeka o nie powiększonym dopływie biogenów ze zlewni, optymalnie o poprawionej jakości wód. Nie zmienione warunki przepływu wód w rzece.
5.	3270 Zalewane muliste brzegi rzek z roślinnością <i>Chenopodion rubri</i> p.p. i <i>Bidention</i> p.p.	Podjęcie działań zmierzających do przywrócenia właściwego stanu ochrony – utrzymanie wzdłuż brzegów rzeki nie pogorszonych warunków dla procesów akumulacji osadów (namulów), eliminacja lub ograniczenie występowania gatunków inwazyjnych.
6.	4030 Suche wrzosowiska (<i>Calluno-Genistion, Pohlio</i> <i>Callunion, Calluno-Arctostaphylion</i>)	Podjęcie działań zmierzających do przywrócenia właściwego stanu ochrony – utrzymanie nie pomniejszonego areału nieleśnych zbiorowisk z dominacją wrzosu w kompleksach roślinności wolnych od gatunków inwazyjnych (gł. robinia) i z nie powiększającymi swoich zasobów gatunkami ekspansywnymi (brzoza, osika, tarnina, trzcinnikiem). Zachowanie mozaikowego układu roślinności wrzosowiskowej oraz muraw i okrajków ciepłolubnych, optymalnie w warunkach ekstensywnej gospodarki pasterskiej.
7.	6120 Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe (<i>Koelerion glaucae</i>)	1) Podjęcie działań zmierzających do przywrócenia właściwego stanu ochrony – utrzymana różnorodność biologiczna (organizmów różnych grup systematycznych) i areał muraw napiaskowych, optymalnie w warunkach ekstensywnej gospodarki pasterskiej; 2) Nie powiększający się udział roślinności zaroślowej i leśnej w kompleksach roślinności światłolubnej, w przypadku siedlisk degenerujących z powodu zacielenia i eutrofizacji – przeciwdziałanie skutkom sukcesji lub zalesień; 3) Brak lub przynajmniej nie powiększony udział gatunków inwazyjnych.
8.	6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z	1) Podjęcie działań zmierzających do przywrócenia właściwego stanu ochrony – utrzymana różnorodność biologiczna (organizmów różnych grup systematycznych) i areał muraw kserotermicznych, optymalnie w

Lp.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
	<i>Asplenion septentrionalis Festucion pallentis</i>)	warunkach ekstensywnej gospodarki pasterskiej; 2) Nie powiększający się udział roślinności zaroślowej i leśnej w kompleksach roślinności światłolubnej, w przypadku siedlisk degenerujących z powodu zacieniania i eutrofizacji – przeciwdziałanie skutkom sukcesji lub zalesień; 3) Brak lub przynajmniej nie powiększony udział gatunków inwazyjnych.
9.	6410 Zmienneowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	Podjęcie działań zmierzających do przywrócenia właściwego stanu ochrony - utrzymana różnorodność biologiczna (organizmów różnych grup systematycznych) i areal siedliska w warunkach tradycyjnej gospodarki kośnej i nie pogorszonych warunkach wodnych.
10.	6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	1) Podjęcie działań zmierzających do przywrócenia właściwego stanu ochrony/ przywrócenie właściwego stanu ochrony – utrzymanie wzdłuż brzegów cieków nie pomniejszonego arealu umożliwiającego rozwój roślinności spontanicznej, zwłaszcza w kompleksach roślinności szuwarowo-zaroślowo-leśnej; 2) Eliminacja lub nie dopuszczanie do zwiększania udziału inwazyjnych gatunków obcych (rdestowce, niecierpki, słonecznik bulwiasty, klon jesionolistny).
11.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	Podjęcie działań zmierzających do przywrócenia właściwego stanu ochrony - utrzymana różnorodność biologiczna (organizmów różnych grup systematycznych) i areal siedliska w warunkach tradycyjnej gospodarki pastwiskowo-kośnej.
12.	6440 Łąki selernicowe (<i>Cnidion dubii</i>)	Podjęcie działań zmierzających do przywrócenia właściwego stanu ochrony - okresowo zalewanych i przesuszanych (kształtujących się w warunkach naturalnej dynamiki zalewowej terenów aluwialnych) i użytkowanych ekstensywnie pastwiskowo-kośnie łąk z udziałem gatunków typowych dla siedliska.
13.	9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	Podjęcie działań zmierzających do przywrócenia właściwego stanu ochrony – lasy z udziałem martwego drewna w ilości umożliwiającej utrzymanie w nie pogorszonym stanie bioty ksylobiontycznej, z obecnością gatunków typowych (w tym z domieszką dębów) i zróżnicowaną strukturą przestrzenną drzewostanu o zróżnicowanym reżimie użytkowania oraz odpowiednią dla prawidłowego funkcjonowania ekosystemu leśnego ilością starych drzew.
14.	9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	Podjęcie działań zmierzających do przywrócenia właściwego stanu ochrony – lasy z udziałem martwego drewna w ilości umożliwiającej utrzymanie w nie pogorszonym stanie bioty ksylobiontycznej, z obecnością gatunków typowych i zróżnicowaną strukturą przestrzenną drzewostanu o zróżnicowanym reżimie użytkowania oraz odpowiednią dla prawidłowego funkcjonowania ekosystemu leśnego ilością starych drzew .
15.	9160 Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)	Podjęcie działań zmierzających do przywrócenia właściwego stanu ochrony – lasy z udziałem martwego drewna w ilości umożliwiającej utrzymanie w nie pogorszonym stanie bioty ksylobiontycznej, z obecnością gatunków typowych (utrzymanie grabów w składzie drzewostanów) i zróżnicowaną strukturą przestrzenną drzewostanu o zróżnicowanym reżimie użytkowania oraz odpowiednią dla prawidłowego funkcjonowania ekosystemu leśnego ilością starych drzew .
16.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	Podjęcie działań zmierzających do przywrócenia właściwego stanu ochrony – lasy z udziałem martwego drewna w ilości umożliwiającej utrzymanie w nie pogorszonym stanie bioty ksylobiontycznej, z obecnością gatunków typowych (utrzymanie grabów w składzie drzewostanów, ale bez forsowania udziału buków) i zróżnicowaną strukturą przestrzenną drzewostanu o zróżnicowanym reżimie użytkowania oraz odpowiednią

Lp.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
		dla prawidłowego funkcjonowania ekosystemu leśnego ilością starych drzew.
17.	9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robur-petraeae</i>)	<ol style="list-style-type: none"> 1) Podjęcie działań zmierzających do przywrócenia właściwego stanu ochrony – lasy z udziałem martwego drewna w ilości umożliwiającej utrzymanie w nie pogorszonym stanie bioty ksylobiontycznej, z obecnością gatunków typowych i zróżnicowaną strukturą przestrzenną drzewostanu o zróżnicowanym reżimie użytkowania; 2) Lasy wolne od udziału gatunków inwazyjnych (dąb czerwony, czeremcha amerykańska), ze zmniejszającym się udziałem sosen w drzewostanie; 3) Utrzymanie nie pomniejszonych zasobów starych drzew i utrzymanie lub odtworzenie struktury wiekowej starodrzewi gwarantujących zachowanie udziału starych dębów w lasach.
18.	91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne	Podjęcie działań zmierzających do przywrócenia właściwego stanu ochrony - zapewnienie wysokiego poziomu wody i stabilności warunków wodnych oraz utrzymanie niskiej trofii gleb, co wyklucza bezpośrednie odwadnianie siedliska i jego bezpośredniej zlewni.
19.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe	<ol style="list-style-type: none"> 1) Podjęcie działań zmierzających do przywrócenia właściwego stanu ochrony – lasy z udziałem martwego drewna w ilości umożliwiającej utrzymanie w nie pogorszonym stanie bioty ksylobiontycznej, z obecnością gatunków typowych i zróżnicowaną strukturą przestrzenną drzewostanu (w tym z lukami i okrajkami umożliwiającymi współwystępowanie ziołorośli okrajkowych) o zróżnicowanym reżimie użytkowania, udział jesionu wyniosłego w łęgach olszowo-jesionowych, właściwy reżim wodny (utrzymanie zalewów) oraz odpowiednią dla prawidłowego funkcjonowania ekosystemu leśnego ilością starych drzew; 2) Lasy wolne od udziału gatunków inwazyjnych (klon jesionolistny i inwazyjne byliny – rdestowiec, niecierpki).
20.	91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	Podjęcie działań zmierzających do przywrócenia właściwego stanu ochrony – lasy z udziałem martwego drewna w ilości umożliwiającej utrzymanie w nie pogorszonym stanie bioty ksylobiontycznej, z obecnością gatunków typowych i zróżnicowaną strukturą przestrzenną drzewostanu o zróżnicowanym reżimie użytkowania oraz odpowiednią dla prawidłowego funkcjonowania ekosystemu leśnego ilością starych drzew.
21.	91I0 Ciepłolubne dąbrowy (<i>Quercetalia pubescenti-petraeae</i>)	<ol style="list-style-type: none"> 1) Podjęcie działań zmierzających do przywrócenia właściwego stanu ochrony – lasy o luźnym zwarciu drzewostanów ze świetlistym dnem lasu, z obecnością gatunków typowych (światłolubnych) i ograniczonym udziałem gatunków drzew cieniulubnych i zaciemniających dno lasu (buków, grabów, jaworów), z udziałem martwego drewna w ilości umożliwiającej utrzymanie w nie pogorszonym stanie bioty ksylobiontycznej, ze zróżnicowaną strukturą przestrzenną drzewostanu o zróżnicowanym reżimie użytkowania; 2) Wprowadzenie ekstensywnego wypasu jako metody ochrony siedliska i odtworzenia tradycji jego kształtowania; 3) Eliminacja obcych gatunków inwazyjnych (robinia akacja) i ekspansywnych gatunków rodzimych istotnie wpływających na warunki siedliskowe (zw. zaciemniających).
22.	1318 Nocek łydkowłosy <i>Myotis dasycneme</i>	Rozpoznanie stanu i rozmieszczenia populacji oraz podjęcie stosownych działań prowadzących do utrzymania

Lp.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
		właściwego stanu ochrony gatunku.
23.	1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i>	Rozpoznanie stanu i rozmieszczenia populacji oraz podjęcie stosownych działań prowadzących do utrzymania właściwego stanu ochrony gatunku.
24.	1337 Bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	Utrzymanie właściwego stanu ochrony.
25.	1355 Wydra <i>Lutra lutra</i>	Utrzymanie właściwego stanu ochrony.
26.	1352 Wilk <i>Canis lupus</i>	Podjęcie działań zmierzających do przywrócenia właściwego stanu ochrony oraz podjęcie stosownych działań prowadzących do utrzymania właściwego stanu ochrony gatunku.
27.	1166 Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i> (<i>Triturus cristatus cristatus</i>)	Utrzymanie właściwego stanu ochrony.
28.	1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Utrzymanie właściwego stanu ochrony.
29.	6144 Kiełb białopłetwy <i>Gobio albipinnatus</i>	Rozpoznanie stanu i rozmieszczenia populacji oraz podjęcie stosownych działań prowadzących do utrzymania właściwego stanu ochrony gatunku.
30.	1130 Boleń <i>Aspius aspius</i>	Utrzymanie właściwego stanu ochrony.
31.	1149 Koza <i>Cobitis taenia</i>	Rozpoznanie stanu i rozmieszczenia populacji oraz podjęcie stosownych działań prowadzących do utrzymania właściwego stanu ochrony gatunku.
32.	1083 Jelonek rogacz <i>Lucanus cervus</i>	1) Rozpoznanie stanu i rozmieszczenia populacji oraz podjęcie stosownych działań prowadzących do utrzymania właściwego stanu ochrony gatunku; 2) Utrzymanie ciągłości siedlisk (w perspektywie wieloletniej), przez obecność stałej ilości starych, dobrze oświetlonych drzew w lasach i ich następców.
33.	1084 Pachnica dębowa <i>Osmoderma eremita</i> (<i>Osmoderma barnabita</i>)	1) Rozpoznanie stanu i rozmieszczenia populacji oraz podjęcie stosownych działań prowadzących do utrzymania właściwego stanu ochrony gatunku; 2) Utrzymanie ciągłości siedlisk (w perspektywie wieloletniej), przez obecność stałej ilości starych, dobrze oświetlonych drzew w lasach i ich następców.
34.	1088 Kozioróg dębosz <i>Cerambyx cerdo</i>	1) Rozpoznanie stanu i rozmieszczenia populacji oraz podjęcie stosownych działań prowadzących do utrzymania właściwego stanu ochrony gatunku; 2) Utrzymanie ciągłości siedlisk (w perspektywie wieloletniej), przez obecność stałej ilości starych, dobrze oświetlonych drzew w lasach i ich następców.
35.	4056 Zatoczek łamliwy <i>Anisus vorticulus</i>	1) Rozpoznanie stanu i rozmieszczenia populacji oraz podjęcie stosownych działań prowadzących do utrzymania właściwego stanu ochrony gatunku; 2) Polepszenie lub zachowanie stanu siedlisk – niewielkich i płytkich zbiorników wodnych z czystą i dobrze natlenioną wodą, z ograniczoną ekspansywną roślinnością szuwarową i zaroślową.

Załącznik Nr 5 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
z dnia 31 marca 2014 r.

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

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk				
1.	2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi (<i>Corynephorus, Agrostis</i>)	1) W wyniku regularnych kontroli podejmować zwalczanie ekspansywnych i inwazyjnych gatunków, drzew, krzewów i roślin zielnych, nie dopuszczając do powiększania ich areалу, w przypadku szczególnie inwazyjnych gatunków (robinia akacjowa) – eliminować systematycznie wszelkie próby ich kolonizacji siedliska; 2) Kontrola wydm pod kątem presji wywieranej przez wypasane zwierzęta. Ograniczenie liczby zwierząt gospodarskich mających dostęp do wydm poprzez grodzenie wydm położonych wśród pastwisk lub zmniejszenie obsady na pastwiskach otaczających wydmy.	Wszystkie znane płaty siedliska 2330	RDOŚ w Szczecinie we współpracy z właścicielami gruntu, organizacje pozarządowe
2.	2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi (<i>Corynephorus, Agrostis</i>)	Usuwanie osiki i brzozy, sosny, robinii oraz zielnych roślin ekspansywnych zarastających i ocieniających siedlisko.	Płaty siedliska wg zał. graficznego: F674F, 04553, C6DF94, DB60E, 3532C, F2B33, F0631, DBF40, 869DD, 9F1EA	RDOŚ w Szczecinie we współpracy z właścicielami gruntu, organizacje pozarządowe
3.	2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi (<i>Corynephorus, Agrostis</i>)	Wykluczenie eksploatacji piasku- powiadomienie właściciela gruntu i radę sołecką o odpowiedzialności karnej w przypadku eksploatacji kruszyw z wydmy.	Płaty siedliska wg zał. graficznego: F0631, 40A33	RDOŚ w Szczecinie we współpracy z właścicielami gruntu, organizacje pozarządowe
4.	2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi (<i>Corynephorus, Agrostis</i>)	Znaczne rozrzedzenie drzewostanu. W powstałych lukach i istniejących, ale porośniętych zwartym runem trzcinnika piaskowego, usunąć górną warstwę gleby odsłaniając skałę macierzystą (piaski). W pierwszym roku realizacji zadania wykonać zabieg na powierzchniach próbnych i kontynuować po dwuletnim monitoringu w przypadku poprawy stanu	Płaty siedliska wg zał. graficznego: 88C56	RDOŚ w Szczecinie w konsultacji z Nadleśnictwem Dębno, organizacje pozarządowe

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		siedliska.		
5.	2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi (<i>Corynephorus, Agrostis</i>)	Oznakowanie wydmy znakami zakazującymi wjazdu pojazdami i pouczającymi o odpowiedzialności karnej. Prowadzenie regularnych kontroli.	Płaty siedliska wg zał. graficznego: F2B33	RDOŚ w Szczecinie we współpracy z lokalnymi służbami porządkowymi (Komenda Policji w Myśliborzu), organizacje pozarządowe
6.	2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi (<i>Corynephorus, Agrostis</i>)	Dla odbudowy muraw konieczne jest grodzenie chroniące przed nadmiernym wydeptywaniem (około 150 m).	Płaty siedliska wg zał. graficznego: 869DD	RDOŚ w Szczecinie we współpracy z właścicielami gruntu, organizacje pozarządowe
7.	2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi (<i>Corynephorus, Agrostis</i>)	<u>Działanie obligatoryjne:</u> Ekstensywny wypas. <u>Działanie fakultatywne:</u> Wypasać w sezonie pastwiskowym trwającym od dnia 1 maja do dnia 15 października przy obsadzie zwierząt 0,4 - 0,6 DJP/ha, przy maksymalnym obciążeniu pastwiska do 5 DJP ha (2,5 t/ha).	Płaty siedliska wg zał. graficznego: 869DD, 3532C	Właściciel gruntu we współpracy RDOŚ w Szczecinie
8.	3150 Starorzeczca i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion, Potamion</i>	Reintrodukcja do starorzeczcy gatunku lokalnie wymarłego – kotewki orzecha wodnego (do starorzeczcy pozostających w kontakcie hydrologicznym z nurtem Odry, nie wymagających odmulania np. Porzecze, Stara Rudnica).	Wszystkie znane płaty siedliska 3150	RDOŚ w Szczecinie, właściciel działki, organizacje pozarządowe, jednostki naukowe
9.	3150 Starorzeczca i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion, Potamion</i>	Wzmocnienie zasobów grzybieńczyka wodnego – gatunek stracił liczne stanowiska w dolnej dolinie Odry i rejonie Zalewu Szczecińskiego, znana jest tylko populacja z okolic Gozdowic. Wskazana jest reintrodukcja do północnej części ostoi i zwiększenie szans zachowania gatunku poprzez wprowadzenie do starorzeczcy w rejonie obecnego stanowiska.	Wszystkie znane płaty siedliska 3150	RDOŚ w Szczecinie, właściciel działki, organizacje pozarządowe, jednostki naukowe
10.	3270 Zalewane muliste brzegi rzek z roślinnością <i>Chenopodium rubri</i> p.p. i <i>Bidention</i> p.p.	Wzmocnienie populacji gatunku rośliny nadbrzeżca nadrzeczna <i>Corrigiola litoralis</i> – gatunek uznawany za wymarły w regionie odnaleziony został w liczbie kilku egzemplarzy, wymaga wzmocnienia populacji poprzez namnożenie ex situ.	Dz. ewid. 153/1 obr. Błeszyn	RDOŚ w Szczecinie, właściciel działki, organizacje pozarządowe, jednostki naukowe
11.	3270 Zalewane muliste brzegi rzek z roślinnością	<u>Działanie obligatoryjne:</u> Wypas.	Dz. ewid. 149, 151, 153/1 obr. Błeszyn	Właściciel gruntu we współpracy RDOŚ w

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
	<i>Chenopodium rubri</i> p.p. i <i>Bidention</i> p.p.	<u>Działanie fakultatywne:</u> Należy użytkować pastwiskowo. Wypasać w sezonie pastwiskowym od dnia 1 maja do dnia 15 października przy obsadzie zwierząt wynoszącej 0,5 - 1 DJP/ha, przy czym wypas rozpoczynać nie wcześniej niż w terminie 2 tygodni po ustąpieniu wód zalewowych.		Szczecinie, organizacje pozarządowe
12.	4030 Suche wrzosowiska (<i>Calluno-Genistion, Pohlio Callunion, Calluno-Arctostaphylion</i>)	Sukcesywne, regularne odkrzaczanie płatów siedliska przyrodniczego. W wyniku regularnych kontroli podejmować zwalczanie ekspansywnych i inwazyjnych gatunków drzew i krzewów nie dopuszczając do powiększania ich areалу.	Wszystkie znane płaty siedliska 4030	RDOŚ w Szczecinie, właściciel działki, organizacje pozarządowe,
13	4030 Suche wrzosowiska (<i>Calluno-Genistion, Pohlio Callunion, Calluno-Arctostaphylion</i>)	<u>Działanie obligatoryjne:</u> Użytkować pastwiskowo. <u>Działanie fakultatywne:</u> Wypasanie w sezonie pastwiskowym trwającym od dnia 1 maja do dnia 15 października przy obsadzie zwierząt 0,4 - 0,6 DJP/ha, przy maksymalnym obciążeniu pastwiska do 5 DJP ha (2,5 t/ha).	Dz. ewid. 58/4 obr. Krajnik Dolny	Właściciel gruntu we współpracy RDOŚ w Szczecinie, organizacje pozarządowe
14.	4030 Suche wrzosowiska (<i>Calluno-Genistion, Pohlio Callunion, Calluno-Arctostaphylion</i>)	Zwalczać robinie akacjową aż do całkowitej eliminacji gatunku.	Dz. ewid. 227 obr. Stara Rudnica	RDOŚ w Szczecinie, właściciel działki, organizacje pozarządowe
15.	4030 Suche wrzosowiska (<i>Calluno-Genistion, Pohlio Callunion, Calluno-Arctostaphylion</i>)	<u>Działanie obligatoryjne:</u> Koszenie i/lub wypas. <u>Działanie fakultatywne:</u> Należy zwalczać trzcinnik piaskowy poprzez wypas i wykaszanie (optymalnie 4 pokosy rocznie przez 2-3 lata) lub wypasanie w sezonie pastwiskowym trwającym od dnia 1 maja do dnia 15 października przy obsadzie zwierząt 0,4 - 0,6 DJP/ha, przy maksymalnym obciążeniu pastwiska do 5 DJP ha (2,5 t/ha).	Dz. ewid. 227 obr. Stara Rudnica	RDOŚ w Szczecinie, właściciel działki, organizacje pozarządowe
16.	6120 Ciepłolubne, śródładowe murawy napiaskowe (<i>Koelerion glaucae</i>)	Przeglądy stanu siedlisk i w razie potrzeby usuwanie nalotu drzew i krzewów (wycinka w czerwcu-lipcu, karczowanie, stosowanie środków chemicznych wobec ekspansywnej osiki, robinii, tarniny).	Wszystkie znane płaty siedliska 6120, 6210	RDOŚ w Szczecinie, właściciel działki, organizacje pozarządowe

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
	6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis</i> <i>Festucion pallentis</i>)			
17.	6120 Ciepłolubne, śródładowe murawy napiaskowe (<i>Koelerion glaucae</i>) 6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis</i> <i>Festucion pallentis</i>)	Doświetlanie luk z roślinnością murawową w lasach.	<p><u>W przypadku siedliska 6120 dotyczy to:</u> dz. ewid. 333/7, 333/8, 333/5, 333/6, 333/11, 83/1, 88, 244/5 obr. Stary Kostrzynek; dz. ewid. 244/5 i 803, 774, 72/4, 220 obr. Stara Rudnica; dz. ewid. 146/2, 123, 124/1 obr. Siekierki; dz. ewid. 57, 59/3, 60 obr. Nawodna, dz. ewid. 804 obr. Radostów.</p> <p><u>W przypadku siedliska 6210 dotyczy to:</u> dz. ewid. 179/25 obr. St. Łysogórki; dz. ewid. 72/1 obr. Siekierki; dz. ewid. 774, 220 obr. St. Rudnica; dz. ewid. 475/6, 244/4, 359 obr. St. Kostrzynek; dz. ewid. 41/2, 61 obr.</p>	właściciel działki, organizacje pozarządowe

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
18.	6120 Ciepłolubne, śródłądowe murawy napiaskowe (<i>Koelerion glaucae</i>) 6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis</i> <i>Festucion pallentis</i>)	<p><u>Działanie obligatoryjne:</u> Użytkować pastwiskowo.</p> <p><u>Działanie fakultatywne:</u> Wypasać w sezonie pastwiskowym trwającym od dnia 1 maja do dnia 15 października przy obsadzie zwierząt 0,4 - 0,6 DJP/ha, przy maksymalnym obciążeniu pastwiska do 5 DJP ha (2,5 t/ha).</p> <p>W przypadku płatów siedlisk zlokalizowanych na gruntach Lasów Państwowych – w celu ich ochrony – utrzymywać istniejące luki w drzewostanie; zapewnienie zgryzania roślin przez zwierzyinę, poprzez wykładanie lizawek w miejscach występowania siedlisk.</p>	<p>Raduń; dz. ewid. 804 obr. Radostów.</p> <p><u>W przypadku siedliska 6120 dotyczy to:</u> dz. ewid. 136/13 obr. St. Bleszyn, dz. ewid. 333/10, 360 obr. Stary Kostrzynek, dz. ewid. 117, 118 obr. Kurów, dz. ewid. 13/7, 14 obr. Dębogóra, dz. ewid. 796/1 obr. Lisie Pole (wydzielenie 207dx);</p> <p><u>W przypadku siedliska 6210 dotyczy to:</u> dz. ewid. 41/2, 42, 61 obr. Raduń, dz. ewid. 48, 66, 73, 74 obr. Widuchowa 1, dz. ewid. 262/5 obr. Moczyły, dz. ewid. 366 obr. Czelin, dz. ewid. 359, 360 (luki w obrębie wydzieleń 243A d, oraz 244 a) obr. Stary Kostrzynek, dz. ewid. 803 (luki w obrębie wydzieleń 243A c, a i f), 5, 220 (luki w obrębie wydzielenia 220 k i h), 229 (w obrębie wydzieleń</p>	<p>RDOŚ w Szczecinie, właściciel działki Lasy Państwowe, organizacje pozarządowe</p>

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
			229 o, p i s) obr. Stara Rudnica, dz. ewid. 774 (luki w obrębie wydzielenia 102 f) obr. Stara Rudnica, dz. ewid. 72/1 (luki w obrębie wydzielenia 72 l, k, c i d) obr. Golice, dz. ewid. 74/2 obr. Radostów	
19.	6120 Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe (<i>Koelerion glaucae</i>)	<u>Działanie obligatoryjne:</u> Koszenie. <u>Działanie fakultatywne:</u> Dopuszcza się koszenie w terminie od dnia 15 lipca do dnia 30 października w sposób nieniszczący runi roślinnej i pokrywy glebowej, nie więcej niż jeden pokos w roku; wysokość koszenia optymalnie 10 cm.	Dz. ewid. 13/7, 14 obr. Dębogóra	RDOŚ w Szczecinie, właściciel działki, organizacje pozarządowe
20.	6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis</i> <i>Festucion pallentis</i>)	<u>Działanie obligatoryjne:</u> Koszenie i/lub wypas. <u>Działanie fakultatywne:</u> Dopuszcza się koszenie w terminie od dnia 15 lipca do dnia 30 października w sposób nieniszczący runi roślinnej i pokrywy glebowej, nie więcej niż jeden pokos w roku; wysokość koszenia optymalnie 10 cm lub wypasać w sezonie pastwiskowym trwającym od dnia 1 maja do dnia 15 października przy obsadzie zwierząt 0,4 - 0,6 DJP/ha, przy maksymalnym obciążeniu pastwiska do 5 DJP ha (2,5 t/ha).	Dz. ewid. 6/5 obr. Raduń, dz. ewid. 3/5, 175/3, 235, 238, 161/1, 151/2 obr. Zatoń Dolna, dz. ewid. 58/4, 434 obr. Krajnik Dolny, dz. ewid. 67,69 obr. Widuchowa, dz. ewid. 96/2, 97/2, 99/5 obr. Siadło Dolne, dz. ewid. 166,167 obr. Ustowo	
21.	6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis</i>)	Płaty silnie zakrzaczone należy odkrzaczyć zachowując ok. 30% pokrycie krzewów.	Dz. ewid. 3/5 obr. Zatoń Dolna	RDOŚ w Szczecinie, właściciel działki, organizacje pozarządowe

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
22.	<p><i>Festucion pallentis</i>)</p> <p>6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis</i> <i>Festucion pallentis</i>)</p> <p>6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)</p> <p>6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)</p>	<p>Należy czynnie zapobiegać sukcesji drzew i krzewów (usuwać siewki drzew i krzewów).</p>	<p><u>W przypadku siedliska 6210 dotyczy to:</u></p> <p>dz. ewid. 6/5 obr. Raduń, dz. ewid. 41/2, 42, 61 obr. Raduń, dz. ewid. 3/5 obr. Zatoń Dolna, dz. ewid. 67, 69 obr. Widuchowa 1, dz. ewid. 96/2, 97/2, 99/5 obr. Siadło Dolne, dz. ewid. 166, 167 obr. Ustowo, dz. ewid. 262/5 obr. Moczyły, dz. ewid. 366 obr. Czelin, dz. ewid. 359, 360 (luki w obrębie wydzieleń 243A d, oraz 244 a) obr. Stary Kostrzynek, dz. ewid. 803 (luki w obrębie wydzieleń 243A c, a i f), 5, 220 (luki w obrębie wydzielenia 220 k i h), (w obrębie wydzieleń 229 o, p i s) obr. Stara Rudnica, dz. ewid. 74/2 obr. Radostów;</p> <p><u>W przypadku siedliska 6410 dotyczy to:</u></p>	<p>Właściciel gruntu we współpracy z RDOŚ w Szczecinie, organizacje pozarządowe</p>

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
			dz. ewid. 690 obr. Ognica (wydzielenia 207 gx, częściowo jx, ix i hx), dz. ewid. 71/1 obr. Lisie Pole (wydzielenie 207Ax), dz. ewid. 796/1 obr. Lisie Pole, dz. ewid. 139/2 obr. Porzecze; <u>wszystkie płaty siedliska 6510</u>	
23.	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	<u>Działanie obligatoryjne:</u> Koszenie <u>Działanie fakultatywne:</u> Utrzymanie lub przywrócenie użytkowania – łąki zarastające krzewami i drzewami powinny być wykarczowane. Przez pierwsze 10 lat kosić co roku w terminie od dnia 15 września do dnia 30 października w sposób nieniszczący runi roślinnej i pokrywy glebowej, nie więcej niż jeden pokos w roku; wysokość koszenia optymalnie 15cm. Wywozić biomasę z powierzchni działki. W dalszej perspektywie ekstensywnie kosić (wysokie, jesienne koszenie w odstępach 2-3 lat, połączone ze zbiorem siana).	Dz. ewid.690 obr. Ognica (wydzielenia 207 gx, częściowo jx, ix i hx), dz. ewid. 71/1 obr. Lisie Pole (wydzielenie 207Ax), dz. ewid. 139/2 obr. Porzecze	Właściciel gruntu we współpracy z RDOŚ w Szczecinie, organizacje pozarządowe
24.	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	<u>Działanie obligatoryjne:</u> Koszenie. <u>Działanie fakultatywne:</u> Co roku kosić 50% powierzchni (co roku inną połowę), nie więcej niż 1 pokos w roku, wysokość koszenia 15 cm, okres koszenia 15 września – 30 października. Wywozić biomasę z powierzchni działki.	Dz. ewid.796/1 obr. Lisie Pole	Właściciel gruntu we współpracy z RDOŚ w Szczecinie, organizacje pozarządowe
25.	6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	W ramach gospodarki rolnej należy zapobiegać wypasaniu dobrze rozwiniętych płatów ziołorośli np. poprzez ich tymczasowe odgródenie.	Wszystkie znane płaty siedliska 6430	RDOŚ w Szczecinie, właściciel / użytkownik działki organizacje pozarządowe

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
26.	6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	Na działkach zagospodarowanych rolniczo należy bezwzględnie i systematycznie usuwać gatunki inwazyjne (rdestowce, kolczurka oraz niecierpek gruczołowaty i pomarańczowy, nawłóć późna, słonecznik bulwiasty, klon jesionolistny).	Wszystkie znane płaty siedliska 6430	RDOŚ w Szczecinie, właściciel działki, organizacje pozarządowe
27.	6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>) 6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis</i> <i>Festucion pallentis</i>)	Inwentaryzacja i usuwanie odpadów – likwidacja dzikich wysypisk śmieci oraz egzekwowanie obowiązku zachowania czystości w porozumieniu z zarządcą terenu/ użytkownikiem wędkarskim/rybackim.	Wszystkie znane płaty siedliska 6430, 6210	Zarządca terenu, użytkownicy wędkarscy, rybacy, właściciele gruntu, właściciele miejscowo gminy
28.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	Zmiana sposobu użytkowania łąk (zabudowa, zalesienie, przeznaczenie pod grunty orne) wymaga uprzedniej weryfikacji czy działanie takie wpłynie na stan ochrony siedliska w obszarze.	Wszystkie znane płaty siedliska 6510	Właściciel gruntu w porozumieniu z RDOŚ w Szczecinie, organizacje pozarządowe
29.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	<u>Działanie obligatoryjne:</u> Koszenie <u>Działanie fakultatywne:</u> Kosić w terminie od dnia 15 czerwca do dnia 30 września w sposób nieniszczący runi roślinnej i pokrywy glebowej, nie więcej niż jeden pokos w roku; wysokość koszenia 5-15 cm.	Dz. ewid. 7 obr. Raduń, dz. ewid. 810, 812, 819, 820 obr. Kłósów, dz. ewid. 6/3 obr. Pargowo (fragment)	Właściciel gruntu w porozumieniu z RDOŚ w Szczecinie, organizacje pozarządowe
30.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	<u>Działanie obligatoryjne:</u> Ekstensywny wypas. <u>Działanie fakultatywne:</u> Dopuszcza się wypasanie wolne lub kwaterowe przy obsadzie zwierząt wynoszącej nie więcej niż 1 DJP/ha i obciążeniu pastwiska wynoszącym nie więcej niż 5t/ha (10 DJP/ha) od dnia 21 lipca do dnia 15 października.	Dz. ewid. 46, 45, 44, 38 obr. Widuchowa 1	Właściciel gruntu w porozumieniu z RDOŚ w Szczecinie, organizacje pozarządowe
31.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane	<u>Działanie obligatoryjne:</u> Ekstensywny koszenie i/lub wypas	Dz. ewid. 3/4, 9 obr. Zatoń Dolna	Właściciel gruntu w porozumieniu z RDOŚ w

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
	ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	<u>Działanie fakultatywne:</u> Dopuszcza się wypasanie wolne lub kwaterowe przy obsadzie zwierząt wynoszącej nie więcej niż 1 DJP/ha i obciążeniu pastwiska wynoszącym nie więcej niż 5t/ha (10 DJP/ha) od dnia 21 lipca do dnia 15 października lub koszenie w terminie od dnia 15 czerwca do dnia 30 września w sposób nieniszczący runi roślinnej i pokrywy glebowej, nie więcej niż jeden pokos w roku; wysokość koszenia 5-15 cm.		Szczecinie, organizacje pozarządowe
32.	6440 Łąki selernicowe (<i>Cnidion dubii</i>)	<u>Działanie obligatoryjne:</u> Koszenie <u>Działanie fakultatywne:</u> Użytkować łąki. Kosić co roku w terminie od dnia 1 września do dnia 30 października w sposób nieniszczący runi roślinnej i pokrywy glebowej, nie więcej niż jeden pokos w roku; wysokość koszenia optymalnie 15cm.	Wszystkie znane płaty siedliska 6440	Właściciel gruntu w porozumieniu z RDOŚ w Szczecinie, organizacje pozarządowe
33.	9110 Ciepłolubne dąbrowy (<i>Quercetalia pubescenti petraeae</i>)	<u>Działanie obligatoryjne:</u> Ekstensywny wypas <u>Działanie fakultatywne:</u> Dopuszczenie prowadzenia ekstensywnego wypasu w płatach siedliska. Wypasanie w sezonie pastwiskowym trwającym od dnia 1 maja do dnia 15 października przy obsadzie zwierząt 0,4 - 0,6 DJP/ha, przy maksymalnym obciążeniu pastwiska do 5 DJP ha (2,5 t/ha).	Dz. ewid. 56/1 obr. Stara Rudnica	RDOŚ w Szczecinie, organizacje pozarządowe w porozumieniu z Gminą Cedynia.
Dotyczące utrzymania lub modyfikacji metod gospodarowania				
34.	4030 Suche wrzosowiska (<i>Calluno-Genistion, Pohlio Callunion, Calluno-Arcostaphylion</i>) 6120 Ciepłolubne, śródłądowe murawy napiaskowe (<i>Koelerion glaucae</i>) 6210 Murawy kserotermiczne	Wprowadzanie programów promujących wypas w Dolinie Odry: 1) wspieranie organizacyjne i ekonomiczne podmiotów zainteresowanych prowadzeniem ekstensywnego wypasu na siedliskach o dużych wymaganiach świetlnych; 2) promocja płatności związanych z uczestnictwem w programach wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości oraz programach, których celem jest utrzymanie i poprawa jakości siedliska, ułatwienia i wsparcie w procedurach zmierzających do uzyskania tych płatności dla właścicieli	Wszystkie znane płaty siedliska 4030, 6120, 6210	RDOŚ w Szczecinie, ARiMR

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
	(<i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis</i> <i>Festucion pallentis</i>)	lub użytkowników gruntów z siedliskiem przyrodniczym.		
35.	2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi (<i>Corynephorus, Agrostis</i>) 4030 Suche wrzosowiska (<i>Calluno-Genistion, Pohlio Callunion, Calluno-Arctostaphylion</i>) 6120 Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe (<i>Koelerion glaucae</i>) 6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis</i> <i>Festucion pallentis</i>) 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>) 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	Wprowadzenie do planów i studium zapisu o niedopuszczaniu zalesień płątów siedliska przyrodniczego.	Płaty siedliska 2330, 4030, 6120, 6210, 6410, 6510 wg zał. graficznego	RDOŚ w Szczecinie, właściwe miejscowo gminy
36.	2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi (<i>Corynephorus, Agrostis</i>)	Powiadomienie wybranych rad sołeckich i gmin o niedozwolonym pozyskiwaniu piasku z wydym w obszarze.	Czelin, Porzecze, Chlewice i Kaleńsko	RDOŚ w Szczecinie, właściwe miejscowo gminy.
37.	2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi (<i>Corynephorus, Agrostis</i>)	W porozumieniu z właścicielami i użytkownikami gruntów oraz właściwymi urzędami gmin prowadzić wycinkę drzew ograniczającą zadrzewienie wydym bez ponoszenia opłat za wycinkę ze względu na realizację tych działań w celu ochrony siedliska przyrodniczego (art. 86, ust. 1, pkt 11 ustawy o ochronie przyrody).	Wszystkie znane płaty siedliska 2330	właściwe miejscowo gminy, RDOŚ w Szczecinie we współpracy z właścicielami lub użytkownikami
38.	3140 Twardowodne oligo-i	Wykluczenie rębni zupełnej w wydzieleniach przylegających	Nadl. Mieszkowice,	Nadleśniczy Nadleśnictwa

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
	mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łąkami ramienic (<i>Charcateria</i> spp.) Nadl. Mieszkowice, Obr. 2 oddz. 33 i, 33 j, 61b, 61d, 61f	do zbiorników.	Obr. 2 oddz. 33 i, 33 j, 61b, 61d, 61 f	Mieszkowice
39.	3140 Twardowodne oligo-i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łąkami ramienic (<i>Charcateria</i> spp.) Nadl. Mieszkowice, Obr. 2 oddz. 33 i, 33 j, 61b, 61d, 61f	Wykluczenie zbiorników mezotroficznych z możliwości dzierżawienia przez użytkowników rybackich i wędkarskich.	Nadl. Mieszkowice, Obr. 2 oddz. 61 c, g	Nadleśniczy Nadleśnictwa Mieszkowice
40.	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	Przy projektowaniu urządzeń hydrotechnicznych uwzględniać potrzebę pozostawiania starorzeczy w obrębie międzywała, ew. planować rozwiązania umożliwiające kontakt z wodami rzecznyymi ¹ .	Wszystkie znane płyty siedliska 3150	RZGW w Szczecinie
41.	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	Kontrola gospodarki rybackiej prowadzonej przez użytkowników rybackich w zakresie gospodarki zarybieniowej (wykluczenie introdukcji gatunków inwazyjnych i obcych roślinożerców), stosowanych praktyk rybackich mogących wpływać na fizyko-chemiczny stan wód oraz stan roślinności wodnej.	Wszystkie znane płyty siedliska 3150	Straż Rybacka, Zachodniopomorski Urząd Wojewódzki
42.	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	Ochrona stref brzegowych przed zanieczyszczeniem odpadami realizowane we współpracy zarządcy obszaru z użytkownikiem wędkarskim i/lub rybackim – egzekwowanie obowiązku utrzymania czystości w obrębie przystani rybackich i stanowisk wędkarskich.	Wszystkie znane płyty siedliska 3150	Użytkownicy wędkarscy i rybacy
43.	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	Określenie zasad korzystania ze sprzętu motorowego w granicach ostoi oraz ich egzekwowanie - wprowadzenie kompleksowego systemu regulacji ustalających strefy ciszy w obszarze doliny Odry z uwzględnieniem starorzeczy z bogatą roślinnością wodną.	Wszystkie znane płyty siedliska 3150	właściwe miejscowo gminy, właściwe miejscowo starostwa, RDOŚ w Szczecinie
44.	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne	Monitoring działań w ramach projektów/planów służb	Wszystkie znane płyty siedliska 3150	RZGW, użytkownicy rybacy i wędkarscy

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
	zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	gospodarujących na wodach ostoi, które mogą mieć wpływ na przedmiot ochrony.		w porozumieniu z RDOŚ w Szczecinie
45.	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i> 3270 Zalewane muliste brzegi rzek z roślinnością <i>Chenopodium rubri</i> p.p. i <i>Bidention</i> p.p. 6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>) 6440 Łąki selernicowe (<i>Cnidion dubii</i>) 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	Projektowanie oraz realizacja działań z zakresu poprawy żeglowności, przepływu cieków oraz ochrony przeciwpowodziowej muszą uwzględniać wpływ tych działań na siedliska przyrodnicze związane z wodami oraz nie mogą przyczynić się do pogorszenia stanu ochrony tych siedlisk. Działania takie wymagają konsultacji z RDOŚ w Szczecinie lub przeprowadzenia procedury oceny oddziaływania na obszar Natura 2000 lub oceny oddziaływania na środowisko ¹ .	Cały obszar ostoi	RZGW, ZZMiUW, RDOŚ w Szczecinie
46.	3270 Zalewane muliste brzegi rzek z roślinnością <i>Chenopodium rubri</i> p.p. i <i>Bidention</i> p.p.	Zachowywanie dynamiki rzeki i niestabilności dolinnego krajobrazu. Należy pod tym rozumieć zachowanie naturalnego reżimu hydroekologicznego, złożonego z zalewów o różnej częstotliwości, długości trwania, a także obfitości i jakości pozostawianych nanosów oraz uwzględnianie potrzeby zachowania i odtwarzania warunków sprzyjających powstawaniu namulisk w trakcie projektowania i realizacji inwestycji hydrotechnicznych ¹ .	Wszystkie znane płyty siedliska 3270	RZGW w Szczecinie
47.	3270 Zalewane muliste	Stosowanie przyjaznych dla środowiska sposobów regulacji	Wszystkie znane	RZGW w Szczecinie

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
	brzegi rzek z roślinnością <i>Chenopodium rubri</i> p.p. i <i>Bidention</i> p.p.	przepływów w ramach zabezpieczenia przeciwpowodziowego, a także renaturyzacji dolin rzecznych w strefie immersji. W ramach tej drugiej działalności areał namulnych biotopów można by zwiększać m.in. przez kształtowanie elementów habitatowych (przyczółków dla nowych zasiedleń) wzorowanych na naturalnych formach fluwialnych, a także zwiększenie stref spokojnej wody sprzyjających spontanicznym procesom aluwialnym (np. wykorzystując ostrogi) ¹ .	płaty siedliska 3270	
48.	6120 Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe (<i>Koelerion glaucae</i>) 6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis</i> <i>Festucion pallentis</i>) 6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylin alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>) 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	Stworzenie i realizacja programów zwalczania inwazyjnych gatunków obcych (m. in.: klon jesionolistny, robinia akacjowa, mahonia pospolita, nawłoc późna i kanadyjska, niecierpek gruczołowaty, barszcz Sosnowskiego, rdestowiec sachaliński i ostrokończysty, słonecznik bulwiasty). Programy te należy realizować w koordynacji z samorządami, zarządcami gruntów i obszarów chronionych położonych w obrębie i w sąsiedztwie ostoi. W przypadku płatów siedlisk zlokalizowanych na gruntach Lasów Państwowych, podczas realizacji programów należy, w ramach prowadzonych zabiegów gospodarczych, sukcesywnie usuwać drzewiaste inwazyjne gatunki obce.	Cały obszar ostoi	RDOŚ w Szczecinie /RDLP/organizacje pozarządowe
49.	2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi (<i>Corynephorus</i> , <i>Agrostis</i>) 4030 Suche wrzosowiska	Nie dopuszczanie do uprawiania motorowych sportów crossowych w płatach siedliska.	Wszystkie znane płaty siedliska 2230, 4030, 6120, 6210	RDOŚ w Szczecinie, właściciel działki, właściciel miejscowo gminy

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
	(<i>Calluno-Genistion</i> , <i>Pohlio Callunion</i> , <i>Calluno-Arctostaphylion</i>) 6120 Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe (<i>Koelerion glaucae</i>) 6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis</i> <i>Festucion pallentis</i>)			
50.	6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis</i> <i>Festucion pallentis</i>)	Na siedliskach antropogenicznych (skarpy przy szlakach komunikacyjnych, tereny pokopalniane) uwzględniać potrzebę ochrony i kształtowania siedlisk kserotermicznych na etapie planowania zagospodarowania zieleni i rekultywacji.	Wszystkie znane płaty siedliska 6210	Organy administracji rządowej, właściwe miejscowo gminy, właściciel działki
51.	6120 Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe (<i>Koelerion glaucae</i>) 6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis</i> <i>Festucion pallentis</i>)	Inwentaryzacja siedlisk przyrodniczych i ustalanie zasad postępowania w celu zapewnienia ochrony (wzmacnianie ginących populacji rzadkich gatunków kserotermicznych, rozluźnianie zwarcia, tworzenie luk, eliminacja gatunków silnie zacierających).	Płaty siedliska 6120, 6210 na gruntach LP	RDLP Szczecin, właścivi miejscowo nadleśniczy.
52.	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	W przypadku nieużytkowanych gruntów w zasobach ANR - przekazanie ich w użytkowanie organizacjom lub instytucjom zainteresowanym odpowiednim ich zagospodarowaniem.	Płaty siedliska 6410 w zasobach ANR	RDOŚ w Szczecinie, organizacje pozarządowe
53.	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	Utrzymanie właściwego uwodnienia siedliska.	Płaty siedliska, 6410 wg zał. graficznego	właściciel gruntu, ZZMiUW w Szczecinie
54.	6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>)	Utrzymywać możliwie szerokie aluwia nadrzeczne o naturalnej dynamice poziomu wody oraz przy projektowaniu budowli	Wszystkie znane płaty siedliska 6430	RZGW w Szczecinie

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
	i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	hydrotechnicznych uwzględnić potrzebę pozostawiania tych aluwii ¹ .		
55.	6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	Podczas utrzymania wałów i brzegów wód ograniczyć do niezbędnego minimum odlesianie i odkrzaczanie brzegów rzek, tolerować płaty dobrze wykształconych ziołorośli ¹ .	Wszystkie znane płaty siedliska 6430	RZGW w Szczecinie, ZZMiUW w Szczecinie
56.	6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	Niedopuszczanie do rozprzestrzeniania się na południe wzdłuż doliny Odry niecierpka gruczołowatego i pomarańczowego – w związku z masowym występowaniem w dolinie poniżej miasta Szczecina kontrolować brzegi wód i stanowczo tępić rośliny kolonizujące dolinę powyżej Szczecina Pomorzani i Zdrojów (kosić przed owocowaniem, tuż po zakwitnięciu). Systematycznie zwalczać rdestowca, słonecznik bulwiasty i kłój jesionolistny występujące w dolinie Odry na brzegach wód i na terenach ruderalnych w pobliżu. Obszary opanowane przez inwazyjne nawłocie kosić systematycznie. Popularyzować wiedzę o skutkach wprowadzania ww. gatunków inwazyjnych wśród działkowców i pszczelarzy.	Wszystkie znane płaty siedliska 6430	RDOŚ w Szczecinie, organizacje pozarządowe
57.	6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	Tolerować luki i luźne zwanie w łąkach wierzbowych, topolowych i olszowych na dnie doliny Odry (z wyjątkiem miejsc opanowanych przez gatunki inwazyjne).	Płaty siedliska 6430 w LP	Właściwy miejscowo nadleśniczy
58.	6440 Łąki selernicowe (<i>Cnidion dubii</i>)	W obszarach, gdzie zostały zidentyfikowane nie dopuszczać do ich obwałowywania i ograniczania zalewów.	Wszystkie znane płaty siedliska 6440	Właściciel działki w porozumieniu z RDOŚ w Szczecinie
59.	6440 Łąki selernicowe (<i>Cnidion dubii</i>)	<u>Działanie obligatoryjne:</u> Wypas. <u>Działanie fakultatywne:</u> Dopuszczenie wypasu bydła z ograniczoną obsadą (do 1 DJP/ha).	Wszystkie znane płaty siedliska 6440	Właściciel działki w porozumieniu z RDOŚ w Szczecinie
60.	3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (<i>Ranunculion fluitantis</i>)	Określenie źródeł biogenów wodach rzeki Słubi; (inventaryzacja, monitoring, podjęcia działań minimalizujących zanieczyszczenie).	Wszystkie znane płaty siedliska 3260	Właściciel działki we współpracy z RDOŚ w Szczecinie
61.	3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami	Podjęcie działań zmierzających do retencjonowania wód z oczyszczalni ścieków w Moryniu i Witnicy w „naturalnych	Wszystkie znane płaty siedliska 3260	RDOŚ w Szczecinie we współpracy z samorządami

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
	włosieniczników (<i>Ranunculion fluitantis</i>)	filtrach” (trzciniowiska, turzycowiska).		
62.	3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (<i>Ranunculion fluitantis</i>)	Ograniczenie spływów biogenów z pól także poprzez „naturalne filtry” i bariery biogeochemiczne (pasy trwałej roślinności niskiej i średniej wzdłuż obniżeń, cieków i wód).	Wszystkie znane płaty siedliska 3260	Zarządca/właściciel działki
63.	3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (<i>Ranunculion fluitantis</i>)	Ograniczenie budowy nowych urządzeń i budowli oraz piętrzenia istniejących budowli w sposób tamujący przepływ wód na odcinku występowania siedliska.	Wszystkie znane płaty siedliska 3260	Zarządca/właściciel działki
64.	3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (<i>Ranunculion fluitantis</i>)	Udrożnienie korytarza ekologicznego rzeki (budowa przepławki w miejscu przeszkód hydrotechnicznych).	Wszystkie znane płaty siedliska 3260	ZZMiUW w Szczecinie
65.	3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (<i>Ranunculion fluitantis</i>) 1166 Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i> (<i>Triturus cristatus cristatus</i>) 1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Przy ewentualnej lokalizacji ferm norek wybierać miejsca, w których inwestycja i proces hodowlany (łącznie z zagospodarowaniem odpadów) nie będzie miała negatywnego wpływu na przedmioty ochrony w obszarze. Każdą lokalizację ferm hodowli norki amerykańskiej w granicach obszaru należy uzgodnić z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska. Wydawanie decyzji o ewentualnej lokalizacji ferm hodowli norki amerykańskiej, również w pobliżu granic ostoi, należy poprzedzić analizą wpływu przedsięwzięcia na przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, lub przeprowadzenia procedury oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, z uwzględnieniem wpływu skumulowanego z tego typu lub podobnymi inwestycjami istniejącymi lub projektowanymi. W przypadku wydawania decyzji środowiskowych dla ferm norek należy wymagać od inwestora co najmniej 2-letniego monitoringu płazów przedrealizacyjnego poprzedzającego wydanie decyzji środowiskowej.	Cały obszar ostoi	Właściwe miejscowo gminy, RDOŚ w Szczecinie
66.	9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>) 9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario</i>	W planach urządzenia lasów i praktyki leśnej umieścić zapisy o niewprowadzaniu, w obszarze występowania siedlisk, gatunków obcych siedliskowo i geograficznie jako gatunków tworzących typy drzewostanów (dot. to zwłaszcza świerka, daglezi, modrzewia).	Wszystkie znane płaty siedliska 9110, 9130	RDLP Szczecin

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
	<i>glandulosae Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)			
67.	9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>) 9160 Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>) 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>) 9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>) 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>) 91I0 Ciepłolubne dąbrowy (<i>Quercetalia pubescenti petraeae</i>)	W planach urządzania lasów, dla całego obszaru w granicach ostoi Natura 2000, wprowadzić zapisy o niewprowadzaniu gatunków inwazyjnych (w tym przypadku dot. to zwłaszcza dębu czerwonego, robinii akacjowej i klonu jesionolistnego).	Wszystkie znane płaty siedliska 9110, 9160, 9170, 9190, 91E0, 91F0, 91I0	RDLP Szczecin
68.	9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>) 9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	Faworyzowanie odnowień naturalnych w obrębie płatów siedlisk 9110, 9130, 91E0, 91F0, 91I0 W odniesieniu do płatów siedlisk 9160 oraz 9170 faworyzowanie odnowień naturalnych w obrębie płatów siedlisk oraz tolerowanie obecności graba w podroście i drzewostanie.	Wszystkie znane płaty siedliska 9110, 9130, 9160, 9170, 91E0, 91F0, 91I0	Właściwy miejscowo nadleśniczy

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
	9160 Grąd subatlantycki <i>(Stellario-Carpinetum)</i> 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny <i>(Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum)</i> 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe <i>(Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae)</i> i olsy źródłiskowe 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe <i>(Ficario-Ulmetum)</i> 91I0 Ciepłolubne dąbrowy <i>(Quercetalia pubescenti petraeae)</i>			
69.	9110 Kwaśne buczyny <i>(Luzulo-Fagetum)</i> 9130 Żyzne buczyny <i>(Dentario glandulosae Fagenion, Galio odorati-Fagenion)</i> 9160 Grąd subatlantycki <i>(Stellario-Carpinetum)</i> 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny <i>(Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum)</i>	Kontynuowanie, w ramach gospodarki leśnej, działań mających na celu pozostawianie martwego drewna oraz starych i obumierających drzew aż do osiągnięcia właściwego stanu siedliska.	Wszystkie znane płaty siedliska 9110, 9130, 9160, 9170, 9190, 91E0	Właściwy miejscowo nadleśniczy

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe			
70.	9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>) 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe	W oparciu o sieć powierzchni lasów objętych szczególną ochroną, użytków ekologicznych na zadrzewieniach, rezerwatów, wydziałów stanowiących strefę ochrony ścisłej zwierząt wytypowanie płatów, które pełnić będą funkcje powierzchni referencyjnych dla siedliska i jego odmian lokalnych. W przypadku objęcia odpowiedniego płatu siedliska powierzchniami chronionymi utworzenie powierzchni referencyjnych na najlepiej zachowanych i reprezentatywnych płatach.	Wszystkie znane płaty siedliska 9110, 91F0	Właściwy miejscowo nadleśniczy, RDOŚ w Szczecinie
71.	9160 Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>) 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	Uwzględniać w planach urządzania lasów stosowanie na siedliskach grądowych rębni stopniowych (wobec rębni częściowej IIa) o wydłużonym okresie odnowienia.	Wszystkie znane płaty siedliska 9160, 9170	RDLP Szczecin, właściwy miejscowo nadleśniczy
72.	9160 Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>) 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	Systematyczne zmniejszanie udziału sosny zwyczajnej i innych gatunków iglastych (świerk, modrzew, daglezwia) w drzewostanach (przebudowa drzewostanów w kierunku liściastych).	Wszystkie znane płaty siedliska 9160, 9170	Właściwy miejscowo nadleśniczy
73.	9160 Grąd subatlantycki	Systematyczne zwalczanie gatunków inwazyjnych w uprawach leśnych, w ramach prowadzonych prac gospodarczych.	Wszystkie znane płaty siedliska 9160,	Właściwy miejscowo nadleśniczy

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
	(<i>Stellario-Carpinetum</i>) 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i>) 9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>)		9170, 9190	
74.	9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>)	Na etapie tworzenia planów urządzania lasu uwzględnić przebudowę drzewostanów sosnowych na siedliskach kwaśnych dębów na drzewostany dębowe.	Płaty spinetyzowane siedliska 9190 w obszarze zarządzanym przez Nadleśnictwa Chojna i Mieszkowice	RDLP Szczecin, właściwy miejscowo nadleśniczy
75.	9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>)	Nie wprowadzać odnowień sztucznych buka w płatach siedliska kwaśnej dąbrowy. Istniejące i pojawiające się samorzutnie odnowienia naturalne Bk powinny być sankcjonowane.	Płaty spinetyzowane siedliska 9190 w obszarze zarządzanym przez Nadleśnictwa Chojna i Mieszkowice	Właściwy miejscowo nadleśniczy
76.	9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>)	Faworyzowanie odnowień naturalnych w obrębie płatów siedlisk przy podejmowaniu działań utrzymujących dominację dębów w drzewostanie.	Wszystkie znane płaty siedliska 9190	Właściwy miejscowo nadleśniczy
77.	91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzożowo-sosnowe bagienne lasy borealne	W planie urządzania lasu odstąpić od projektowania wskazań gospodarczych.	Nadl. Mieszkowice Obr. 2 oddz. 57g, 57h	Nadleśniczy Nadleśnictwa Mieszkowice
78.	91D0 Bory i lasy bagienne	W przyległych wydzieleniach leśnych nie wprowadzać i nie tolerować obecności świerka.	Nadl. Mieszkowice Obr. 2 oddz. 58a, 57f,	Nadleśniczy Nadleśnictwa Mieszkowice

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
	<i>(Vaccinio uliginosi</i> <i>Betuletum pubescentis,</i> <i>Vaccinio uliginosi</i> <i>Pinetum, Pino mugo-</i> <i>Sphagnetum, Sphagno</i> <i>girgensohnii-Piceetum)</i> i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne		83b	
79.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe <i>(Salicetum albo-fragilis,</i> <i>Populetum albae,</i> <i>Alnenion glutinoso-incanae)</i> i olsy źródłiskowe 91F0 Łęgowe lasy dębowo- wiązowo-jesionowe <i>(Ficario-Ulmetum)</i>	Uwzględnić przy projektowaniu działań ingerujących w stosunki wodne konieczności zapewnienia przepływu wód bez jej stagnowania i niedoborów w dolinach cieków.	Wszystkie znane płaty siedliska 91E0, 91F0	Właściwy miejscowo nadleśniczy ZZMiUW
80.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe <i>(Salicetum albo-fragilis,</i> <i>Populetum albae,</i> <i>Alnenion glutinoso-incanae)</i> i olsy źródłiskowe 91F0 Łęgowe lasy dębowo- wiązowo-jesionowe <i>(Ficario-Ulmetum)-</i>	W wąskich pasach łągów wzdłuż cieków należy unikać planowania i wykonywania rębni zupełnej, preferując rębnię częściową lub dalej idące ograniczenie użytkowania.	Wszystkie znane płaty siedliska 91E0, 91F0	Właściwy miejscowo nadleśniczy
81.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe <i>(Salicetum albo-fragilis,</i> <i>Populetum albae,</i> <i>Alnenion glutinoso-incanae)</i> i olsy źródłiskowe	Wezbrania wód i wysoki poziom wód w dolinach jako warunkujące procesy madotwórcze i zachowanie siedlisk łągowych powinny być zabezpieczone lub przywrócone (nie planować ani realizować przedsięwzięć ograniczających naturalną retencję wód w dolinach i naturalne wahania poziomu wód, z wyjątkiem działań przeciwpowodziowych, realizowanych z uwzględnieniem potrzeb ochrony siedlisk	Wszystkie znane płaty siedliska 91E0, 91F0	Właściwy miejscowo nadleśniczy

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
	91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	przyrodniczych).		
82.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe	Uzupełnienie inwentaryzacji płatów siedlisk powstających w wyniku sukcesji na terenach aluwialnych w dolinie Odry.	Wszystkie znane płaty siedliska 91E0	RDOŚ w Szczecinie
83.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe	Systematyczna eliminacja klonu jesionolistnego prowadzona przy okazji usuwania zadrzewień na międzywalu ze względów przeciwpowodziowych.	Wszystkie znane płaty siedliska 91E0	ZZMiUW, RZGW Właściwy miejscowo nadleśniczy
84.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe	Ochrona drzew z rodzajów Wrzb, Tp, Wz rosnących w zadrzewieniach łęgowych na aluwiach nadodrzańskich (nie wydawanie zezwoleń na ich usuwanie z wyjątkiem sytuacji zagrażających bezpieczeństwu życia i mienia) ¹ .	Płaty siedliska 91E0 przy Odrze	RZGW w Szczecinie, właściwe miejscowo gminy, właściwe miejscowo starostwa.
85.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe	Sprzedaż lub dzierżawa gruntów Skarbu Państwa powinna być powiązana z informowaniem nabywcy (dzierżawcy) o konieczności zachowania przedmiotów ochrony w sieci Natura 2000, w szczególności dotyczy to siedlisk łęgów kształtujących się na gruntach będących w ewidencji często zadrzewieniami, nieużytkami, pastwiskami i łąkami. Uwzględnić w ewidencji jako trwałe elementy krajobrazu zadrzewienia i lasy z olszą, wierzbami i topolami w dolinach cieków (jeśli powstały w wyniku sukcesji na użytkach zielonych lub nieużytkach).	Cały obszar ostoi, w szczególności wszystkie płaty siedliska 91E0	ANR, właściwe miejscowo gminy, właściwe miejscowo starostwa
86.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	W granicach działek stanowiących mozaikę łęgów i pastwisk wypas ograniczyć do użytków zielonych, chronić przed wypasem zadrzewienia.	Dz. ewid. 220/4 obr. Chlewice, dz. ewid. 156 obr. Porzeczce,	Właściciel działki, RDOŚ w Szczecinie

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
	<i>(Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae)</i> i olsy źródłiskowe		dz. ewid. 364/67 obr. Czelin, dz. ewid. 280/1 obr. Siekierki, dz. ewid. 7/1, 9/1, 308/1, 310/1 obr. Osinów Dolny, dz. ewid. 574,575,40, 624, 625, 627, 637 obr. Piasek, dz. ewid. 3 obr. Widuchowa 4	
87.	91F0 Łęgowe lasy dębowo- wiązowo-jesionowe <i>(Ficario-Ulmetum)</i>	Uzupełnienie inwentaryzacji narażonych i już niszczonych płatów siedlisk kształtujących się na siedliskach marginalnych, zwłaszcza w sąsiedztwie lub w obrębie miejscowości położonych na dnie doliny Odry.	Wszystkie znane płaty siedliska 91F0	RDOŚ w Szczecinie
88.	91F0 Łęgowe lasy dębowo- wiązowo-jesionowe <i>(Ficario-Ulmetum)</i>	W miejscowościach wzdłuż doliny Odry utrzymywanie i zwiększanie udziału wiązków, dębów i jesionów w zadrzewieniach i terenach zieleni. Ochrona drzew z rodzajów Wz i Db rosnących w zadrzewieniach na dnie doliny Odry (nie wydawanie zezwoleń na ich usuwanie z wyjątkiem sytuacji zagrażających bezpieczeństwu życia i mienia) ¹ .	Płaty siedliska 91F0 przy Odrze	Właściwe miejscowo gminy, właściwe miejscowo starostwa, RZGW w Szczecinie
89.	91F0 Łęgowe lasy dębowo- wiązowo-jesionowe <i>(Ficario-Ulmetum)</i> 9110 Kwaśne buczyny <i>(Luzulo-Fagetum)</i>	W oparciu o sieć powierzchni lasów objętych szczególną ochroną, użytków ekologicznych na zadrzewieniach, rezerwatów, wydzieleń stanowiących strefę ochrony ścisłej stref ochronnych zwierząt wytypowanie płatów, które pełnić będą funkcje powierzchni referencyjnych dla siedliska i jego odmian lokalnych. W przypadku objęcia odpowiedniego płatu siedliska powierzchniami chronionymi utworzenie powierzchni referencyjnych na najlepiej zachowanych i reprezentatywnych płatach.	Wszystkie znane płaty siedliska 91F0, 9110	Właściwy miejscowo nadleśniczy, RDOŚ w Szczecinie
90.	91F0 Łęgowe lasy dębowo- wiązowo-jesionowe <i>(Ficario-Ulmetum)</i>	Sukcesywne odtwarzanie bogatych florystycznie drzewostanów typowych dla tego siedliska w miejscu istniejących drzewostanów jednogatunkowych lub mało zróżnicowanych.	Wszystkie znane płaty siedliska 91F0	Właściwy miejscowo nadleśniczy
91.	9110 Ciepłolubne dąbrowy <i>(Quercetalia pubescenti petraeae)</i>	Preferencja rębni złożonych, usuwanie w trakcie zabiegów gatunków drzew silnie zacieniających dno lasu (bez całkowitej eliminacji rodzimych składników flory), tolerowanie luźnego	Wszystkie znane płaty siedliska 9110	Właściwy miejscowo nadleśniczy

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		zwarcia drzewostanu.		
92.	9110 Ciepłolubne dąbrowy (<i>Quercetalia pubescenti petraeae</i>)	Sukcesywne zwalczanie robinii akacjowej z obszaru siedliska i terenów przyległych w ramach prowadzonych prac gospodarczych.	Wszystkie znane płaty siedliska 9110	Właściwy miejscowo nadleśniczy
93.	9110 Ciepłolubne dąbrowy (<i>Quercetalia pubescenti petraeae</i>)	Unikanie wprowadzania innych gatunków drzew liściastych niż dąb i w cięciach pielęgnacyjnych usuwanie drzew i krzewów cienistych (buk, grab, lipa, leszczyna).	Wszystkie znane płaty siedliska 9110	Właściwy miejscowo nadleśniczy
94.	1318 Nocek łydko włosy <i>Myotis dasycneme</i> 1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i>	Promowanie i edukacja społeczeństwa – rozpowszechnianie informacji o potencjalnych siedliskach rozrodczych i zimowiskach nietoperzy oraz informacji o możliwościach prowadzenia remontów i ociepleń budynków i poddaszy, w przypadku występowania gatunków chronionych (Przed rozpoczęciem ww. prac budowlanych należy wykluczyć lub potwierdzić obecność chronionych gatunków zwierząt. Zaleca się wykonanie opinii uwzględniającej warunki wykonywania robót. W przypadku obecności chronionych gatunków nietoperzy prace budowlane należy wykonać poza ich okresem rozrodczym.).	Cały obszar ostoi	RDOŚ w Szczecinie, właściwe miejscowo gminy, organizacje pozarządowe
95.	1318 Nocek łydkowłosy <i>Myotis dasycneme</i> 1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i>	Ze względu na znaczną koncentrację nietoperzy charakter ostoi oraz transgraniczny korytarz ekologiczny nie wskazuje możliwości lokalizacji elektrowni wiatrowych w granicach ostoi. W dokumentach planistycznych gmin umieścić wskazanie: lokalizacje elektrowni wiatrowych w pobliżu granic ostoi należy poprzedzić analizą wpływu przedsięwzięcia na przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, lub przeprowadzenia procedury oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, uwzględniając również inne projektowane i istniejące farmy wiatrowe w celu oceny skumulowanego wpływu tego typu inwestycji na przedmioty ochrony i ich siedliska.	Cały obszar ostoi	RDOŚ w Szczecinie, właściwe miejscowo gminy
96.	1352 Wilk <i>Canis lupus</i>	Ustalenie właścicieli terenów otwartych w okolicy Czelina i Kłosowa oddzielających kompleks Lasów Mieszkowickich od lasów między Kłosowem a Kostrzynem, oraz podjęcie działań zmierzających do stworzenia zadrzewionych korytarzy ekologicznych w obrębie tych terenów.	Kompleks Lasów Mieszkowickich, Lasy między Czelinem a Kłosowem	RDOŚ w Szczecinie
97.	1083 Jelonek rogacz	Objęcie szczególną ochroną zasiedlonych przez	Cały obszar ostoi	RDOŚ w Szczecinie,

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
	<i>Lucanus cervus</i> 1084 Pachnica dębowa <i>Osmoderma eremita</i> (<i>Osmoderma barnabita</i>) 1088 Kozioróg dębosz <i>Cerambyx cerdo</i>	jelonka/pachnicę/koziaroga drzew oraz uwzględnienie przy planowaniu i realizacji zabiegów hodowlanych w ich sąsiedztwie potrzeb tych gatunków (zachowanie odpowiedniej ekspozycji, utrzymanie w sąsiedztwie drzew z odpowiednimi mikrosiedliskami lub potencjalnie odpowiednich dla tych gatunków w przyszłości).		Właściwy miejscowo nadleśniczy
98.	Boleń 1130 <i>Aspius aspius</i>	Kontrole mające na celu ograniczenie i eliminację kłusownictwa rybackiego i wędkarskiego	Cały obszar ostoi	Państwowa Straż Rybacka
Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych ²				
99.	2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi (<i>Corynephorus, Agrostis</i>)	Wykonanie zdjęć fitosocjologicznych płatów siedliska w stałych miejscach zarejestrowanych urządzeniem GPS (po 3 punkty badawcze w płatach objętych monitoringiem). Przyjąć powierzchnie kołiste o promieniu 4 m (50 m ²). Przy płatach mniejszych wykonać 1 lub 2 zdjęcia. Udział gatunków obcych, ekspansywnych, krzewów i drzew rejestrować w skali Londo.	3 wybrane płaty siedliska 2330	RDOŚ w Szczecinie, organizacje pozarządowe, placówki naukowe
100.	3140 Twardowodne oligo-i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łąkami ramienic (<i>Charcteria</i> spp.)	Rejestracja stanu zachowania pasa zieleni trwałej w otoczeniu zbiornika. Kontrola i dokumentacja fotograficzna. Kontrola barwy wody, przezroczystości oraz przewodnictwa elektrolitycznego.	2 wybrane płaty siedliska 3140	RDOŚ w Szczecinie, organizacje pozarządowe, placówki naukowe
101.	3150 Starorzeczca i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion, Potamion</i>	Wykonanie zdjęć fitosocjologicznych płatów siedliska w stałych miejscach zarejestrowanych urządzeniem GPS (po 3 punkty badawcze w płatach objętych monitoringiem). Ze względu na dokładność GPS przyjąć powierzchnie półkoliste o promieniu 11,3 m (200 m ²). Przy płatach mniejszych wykonać 1 lub 2 zdjęcia. Udział gatunków szuwarowych i pleustonowych rejestrować w skali Londo.	5 wybranych płatów siedliska 3150	RDOŚ w Szczecinie, organizacje pozarządowe, placówki naukowe
102.	3150 Starorzeczca i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion, Potamion</i>	Rejestracja podstawowych parametrów wód: barwa wody, przewodnictwo elektrolityczne, odczyn, przezroczystość.	5 wybranych płatów siedliska 3150	RDOŚ w Szczecinie, organizacje pozarządowe, placówki naukowe
103.	3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (<i>Ranunculion fluitantis</i>)	Kontrola obecności glonu <i>Hildebrandtia rivularis</i> i przezroczystości wody.	Płat siedliska 3260	RDOŚ w Szczecinie, organizacje pozarządowe, placówki naukowe

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
104.	3270 Zalewane muliste brzegi rzek z roślinnością <i>Chenopodium rubri</i> p.p. i <i>Bidention</i> p.p.	Wykonanie zdjęć fitosocjologicznych płatów siedliska w stałych miejscach zarejestrowanych urządzeniem GPS (1-5 punktów badawczych w płacie). Przyjąć powierzchnie koliste o promieniu 2 m (12 m ²). Udział gatunków obcych, ekspansywnych, rejestrować w skali Londo.	3 wybrane płyty siedliska 3270	RDOŚ w Szczecinie, organizacje pozarządowe, placówki naukowe
105.	3270 Zalewane muliste brzegi rzek z roślinnością <i>Chenopodium rubri</i> p.p. i <i>Bidention</i> p.p.	Weryfikacja danych gromadzonych przez Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej o wahaniami poziomu wody PIB.	Dane dla wodowskazów na Odrze	RDOŚ w Szczecinie, organizacje pozarządowe, placówki naukowe
106.	3270 Zalewane muliste brzegi rzek z roślinnością <i>Chenopodium rubri</i> p.p. i <i>Bidention</i> p.p.	Dokumentacja fotograficzna wybranych form akumulacyjnych namulisk wzdłuż brzegów rzeki.	3 wybrane płyty siedliska 3270	RDOŚ w Szczecinie, organizacje pozarządowe, placówki naukowe
107.	4030 Suche wrzosowiska (<i>Calluno-Genistion</i> , <i>Pohlio Callunion</i> , <i>Calluno-Arctostaphyilion</i>)	Wykonanie zdjęć fitosocjologicznych płatów siedliska w stałych miejscach zarejestrowanych urządzeniem GPS (po 3 punkty badawcze w płatach objętych monitoringiem). Ze względu na dokładność GPS przyjąć powierzchnie koliste o promieniu 11,3 m (400 m ²). Przy płatach mniejszych wykonać 1 lub 2 zdjęcia. Udział gatunków obcych, ekspansywnych, krzewów i drzew rejestrować w skali Londo.	3 wybrane płyty siedliska 4030	RDOŚ w Szczecinie, organizacje pozarządowe, placówki naukowe
108.	6120 Ciepłolubne, śródłądowe murawy napiaskowe (<i>Koelerion glaucae</i>)	Wykonanie zdjęć fitosocjologicznych płatów siedliska w stałych miejscach zarejestrowanych urządzeniem GPS (1-5 punktów badawczych w płacie). Przyjąć powierzchnie koliste o promieniu 4 m (50 m ²). Udział gatunków obcych, ekspansywnych, rejestrować w skali Londo.	5 wybranych płatów siedliska 6120	RDOŚ w Szczecinie, organizacje pozarządowe, placówki naukowe
109.	6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis</i> <i>Festucion pallentis</i>)	Wykonanie zdjęć fitosocjologicznych płatów siedliska w stałych miejscach zarejestrowanych urządzeniem GPS (1-5 punktów badawczych w płacie). Przyjąć powierzchnie koliste o promieniu 4 m (50 m ²). Udział gatunków obcych, ekspansywnych, rejestrować w skali Londo.	5 wybranych płatów siedliska 6210	RDOŚ w Szczecinie, organizacje pozarządowe, placówki naukowe
110.	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	Wykonanie zdjęć fitosocjologicznych płatów siedliska w stałych miejscach zarejestrowanych urządzeniem GPS (1-5 punktów badawczych w płacie). Przyjąć powierzchnie koliste o promieniu 4 m (50 m ²). Udział gatunków obcych, ekspansywnych, rejestrować w skali Londo.	3 wybrane płyty siedliska 6410	RDOŚ w Szczecinie, organizacje pozarządowe, placówki naukowe
111.	6430 Ziołorośla górskie	Wykonanie zdjęć fitosocjologicznych płatów siedliska w	5 wybranych płatów	RDOŚ w Szczecinie,

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
	<i>(Adenostylion alliariae)</i> i ziołorośla nadrzeczne <i>(Convolvuletalia sepium)</i>	stałych miejscach zarejestrowanych urządzeniem GPS (1-5 punktów badawczych w płacie). Przyjąć powierzchnie koliste o promieniu 4 m (50 m ²). Udział gatunków obcych, ekspansywnych, rejestrować w skali Londo.	siedliska 6430	organizacje pozarządowe, placówki naukowe
112.	6440 Łąki selernicowe <i>(Cnidion dubii)</i>	Wykonanie zdjęć fitosocjologicznych płatów siedliska w stałych miejscach zarejestrowanych urządzeniem GPS (1-5 punktów badawczych w płacie). Przyjąć powierzchnie koliste o promieniu 4 m (50 m ²). Udział gatunków obcych, ekspansywnych, rejestrować w skali Londo.	5 wybranych płatów siedliska 6440	RDOŚ w Szczecinie, organizacje pozarządowe, placówki naukowe
113.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie <i>(Arrhenatherion elatioris)</i>	Wykonanie zdjęć fitosocjologicznych płatów siedliska w stałych miejscach zarejestrowanych urządzeniem GPS (po 3 punkty badawcze w płatach objętych monitoringiem). Ze względu na dokładność GPS przyjąć powierzchnie koliste o promieniu 11,3 m (400 m ²). Przy płatach mniejszych wykonać 1 lub 2 zdjęcia. Udział gatunków obcych, ekspansywnych, krzewów i drzew rejestrować w skali Londo. W opisie uwzględnić obecność i pokrycie odnowienia naturalnego, ew. uszkodzenia runa.	5 wybranych płatów siedliska 6510	RDOŚ w Szczecinie w porozumieniu z RDLP Szczecin, organizacje pozarządowe, placówki naukowe
114.	9110 Kwaśne buczyny <i>(Luzulo-Fagetum)</i>	Wykonanie zdjęć fitosocjologicznych płatów siedliska w stałych miejscach zarejestrowanych urządzeniem GPS (po 3 punkty badawcze w płatach objętych monitoringiem). Ze względu na dokładność GPS przyjąć powierzchnie koliste o promieniu 11,3 m (400 m ²). Przy płatach mniejszych wykonać 1 lub 2 zdjęcia. Udział gatunków obcych, ekspansywnych, krzewów i drzew rejestrować w skali Londo. W opisie uwzględnić obecność i pokrycie odnowienia naturalnego, ew. uszkodzenia runa.	5 wybranych płatów siedliska 9110	RDOŚ w Szczecinie w porozumieniu z RDLP Szczecin, organizacje pozarządowe, placówki naukowe
115.	9130 Żyzne buczyny <i>(Dentario glandulosae Fagenion,</i> <i>Galio odorati-Fagenion)</i>	Wykonanie zdjęć fitosocjologicznych płatów siedliska w stałych miejscach zarejestrowanych urządzeniem GPS (po 3 punkty badawcze w płatach objętych monitoringiem). Ze względu na dokładność GPS przyjąć powierzchnie koliste o promieniu 11,3 m (400 m ²). Przy płatach mniejszych wykonać 1 lub 2 zdjęcia. Udział gatunków obcych, ekspansywnych, krzewów i drzew rejestrować w skali Londo. W opisie uwzględnić obecność i pokrycie odnowienia naturalnego, ew. uszkodzenia runa.	5 wybranych płatów siedliska 9130	RDOŚ w Szczecinie w porozumieniu z RDLP Szczecin, organizacje pozarządowe, placówki naukowe
116.	9160 Grąd subatlantycki	Wykonanie zdjęć fitosocjologicznych płatów siedliska w	5 wybranych płatów	RDOŚ w Szczecinie w

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
	(<i>Stellario-Carpinetum</i>)	stałych miejscach zarejestrowanych urządzeniem GPS (po 3 punkty badawcze w płatach objętych monitoringiem). Ze względu na dokładność GPS przyjąć powierzchnie kołiste o promieniu 11,3 m (400 m ²). Przy płatach mniejszych wykonać 1 lub 2 zdjęcia. Udział gatunków obcych, ekspansywnych, krzewów i drzew rejestrować w skali Londo. W opisie uwzględnić obecność i pokrycie odnowienia naturalnego, ew. uszkodzenia runa.	siedliska 9160	porozumieniu z RDLP Szczecin, organizacje pozarządowe, placówki naukowe
117.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i>)	Wykonanie zdjęć fitosocjologicznych płatów siedliska w stałych miejscach zarejestrowanych urządzeniem GPS (po 3 punkty badawcze w płatach objętych monitoringiem). Ze względu na dokładność GPS przyjąć powierzchnie kołiste o promieniu 11,3 m (400 m ²). Przy płatach mniejszych wykonać 1 lub 2 zdjęcia. Udział gatunków obcych, ekspansywnych, krzewów i drzew rejestrować w skali Londo. W opisie uwzględnić obecność i pokrycie odnowienia naturalnego, ew. uszkodzenia runa.	5 wybranych płatów siedliska 9170	RDOŚ w Szczecinie w porozumieniu z RDLP Szczecin, organizacje pozarządowe, placówki naukowe
118.	9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>)	Wykonanie zdjęć fitosocjologicznych płatów siedliska w stałych miejscach zarejestrowanych urządzeniem GPS (po 3 punkty badawcze w płatach objętych monitoringiem). Ze względu na dokładność GPS przyjąć powierzchnie kołiste o promieniu 11,3 m (400 m ²). Przy płatach mniejszych wykonać 1 lub 2 zdjęcia. Udział gatunków obcych, ekspansywnych, krzewów i drzew rejestrować w skali Londo. W opisie uwzględnić obecność i pokrycie odnowienia naturalnego, ew. uszkodzenia runa.	5 wybranych płatów siedliska 9190	RDOŚ w Szczecinie w porozumieniu z RDLP Szczecin, organizacje pozarządowe, placówki naukowe
119.	91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne	Wykonanie zdjęć fitosocjologicznych płatów siedliska w stałych miejscach zarejestrowanych urządzeniem GPS (po 3 punkty badawcze w płatach objętych monitoringiem). Ze względu na dokładność GPS przyjąć powierzchnie kołiste o promieniu 11,3 m (400 m ²). Przy płatach mniejszych wykonać 1 lub 2 zdjęcia. Udział gatunków obcych, ekspansywnych, krzewów i drzew rejestrować w skali Londo. W opisie uwzględnić obecność i pokrycie odnowienia naturalnego, ew. uszkodzenia runa.	Płat siedliska 91D0	RDOŚ w Szczecinie w porozumieniu z RDLP Szczecin, organizacje pozarządowe, placówki naukowe
120.	91E0 Łęgi wierzbowe,	Wykonanie zdjęć fitosocjologicznych płatów siedliska w	5 wybranych płatów	RDOŚ w Szczecinie w

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
	topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe	stałych miejscach zarejestrowanych urządzeniem GPS (po 3 punkty badawcze w płatach objętych monitoringiem). Ze względu na dokładność GPS przyjąć powierzchnie kołiste o promieniu 11,3 m (400 m ²). Przy płatach mniejszych wykonać 1 lub 2 zdjęcia. Udział gatunków obcych, ekspansywnych, krzewów i drzew rejestrować w skali Londo. W opisie uwzględnić obecność i pokrycie odnowienia naturalnego, ew. uszkodzenia runa.	siedliska 91E0	porozumieniu z RDLP Szczecin, organizacje pozarządowe, placówki naukowe
121.	91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	Wykonanie zdjęć fitosocjologicznych płatów siedliska w stałych miejscach zarejestrowanych urządzeniem GPS (po 3 punkty badawcze w płatach objętych monitoringiem). Ze względu na dokładność GPS przyjąć powierzchnie kołiste o promieniu 11,3 m (400 m ²). Przy płatach mniejszych wykonać 1 lub 2 zdjęcia. Udział gatunków obcych, ekspansywnych, krzewów i drzew rejestrować w skali Londo. W opisie uwzględnić obecność i pokrycie odnowienia naturalnego, ew. uszkodzenia runa.	5 wybranych płatów siedliska 91F0	RDOŚ w Szczecinie w porozumieniu z RDLP Szczecin, organizacje pozarządowe, placówki naukowe
122.	91I0 Ciepłolubne dąbrowy (<i>Quercetalia pubescenti petraeae</i>)	Wykonanie zdjęć fitosocjologicznych płatów siedliska w stałych miejscach zarejestrowanych urządzeniem GPS (po 3 punkty badawcze w płatach objętych monitoringiem). Ze względu na dokładność GPS przyjąć powierzchnie kołiste o promieniu 11,3 m (400 m ²). Przy płatach mniejszych wykonać 1 lub 2 zdjęcia. Udział gatunków obcych, ekspansywnych, krzewów i drzew rejestrować w skali Londo. W opisie uwzględnić obecność i pokrycie odnowienia naturalnego, ew. uszkodzenia runa.	5 wybranych płatów siedliska 91I0	RDOŚ w Szczecinie w porozumieniu z RDLP Szczecin, organizacje pozarządowe, placówki naukowe
123.	1318 Nocek łydkowłosy <i>Myotis dasycneme</i> 1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i> 1337 Bóbr europejski <i>Castor fiber</i> 1355 Wydra <i>Lutra lutra</i> 1352 Wilk <i>Canis lupus</i> 1166 Traszka grzebieniasta	Monitoring przedmiotów ochrony zgodnie z metodyką opracowaną przez GIOŚ.	Stanowiska 1318, 1324, 1337, 1355, 1352, 1166, 1188, 1083, 1084, 1088, 6144, 1130, 1149, 4056	RDOŚ w Szczecinie w porozumieniu z RDLP Szczecin, organizacje pozarządowe, placówki naukowe

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
	<i>Triturus cristatus</i> (<i>Triturus cristatus cristatus</i>) 1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i> 1083 Jelonek rogacz <i>Lucanus cervus</i> 1084 Pachnica dębowa <i>Osmoderma eremita</i> (<i>Osmoderma barnabita</i>) 1088 Kozioróg dębosz <i>Cerambyx cerdo</i> 6144 Kiełb białoletwy <i>Gobio albipinnatus</i> 1149 Koza <i>Cobitis taenia</i> 1130 Boleń <i>Aspius aspius</i> , 4056 Zatoczek łamliwy <i>Anisus vorticulus</i>			
124.	6144 Kiełb białoletwy <i>Gobio albipinnatus</i> 1149 Koza <i>Cobitis taenia</i> 4056 Zatoczek łamliwy <i>Anisus vorticulus</i>	Monitoring zanieczyszczenia wód.	Wybrane punkty pomiarowe na całym obszarze ostoi	WIOŚ
Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony				
125.	2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi (<i>Corynephorus, Agrostis</i>)	Inwentaryzacja stanu muraw na poszczególnych wydmach – określenie stopnia zadrzewienia i zakrzaczenia, stwierdzenie szczególnych zagrożeń (obecność gatunków inwazyjnych, pozyskanie kruszywa, składowanie odpadów, sporty crossowe, nadmierne zdeptanie przez bydło).	Wszystkie znane płaty siedliska 2330	RDOŚ w Szczecinie we współpracy z właścicielami, organizacje pozarządowe, placówki naukowe
126.	2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi (<i>Corynephorus, Agrostis</i>)	Upublicznienie informacji o granicach siedlisk i działkach ewidencyjnych, na których się znajdują poprzez publikacje mapowe i media cyfrowe (strona internetowa).	Wszystkie znane płaty siedliska 2330	RDOŚ w Szczecinie
127.	2330 Wydmy śródlądowe	Opracowanie profesjonalnego monitoringu przyrodniczego:	Losowo wybrane	RDOŚ w Szczecinie,

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
	z murawami napiaskowymi (<i>Corynephorus, Agrostis</i>)	wyznaczenie sieci powierzchni próbnych, wskazanie metod obróbki danych i interpretacji wyników.	płaty siedliska 2330	organizacje pozarządowe, placówki naukowe
128.	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion, Potamion</i>	Identyfikacja źródeł zanieczyszczeń i określenie ich waloryzacji w celu ustalenia hierarchii celów w działaniach minimalizujących zagrożenia zanieczyszczeniem wód.	Wszystkie znane płaty siedliska 3150	RDOŚ w Szczecinie, organizacje pozarządowe, placówki naukowe
129.	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion, Potamion</i>	Konieczne jest rozstrzygnięcie statusu prawnego starorzeczy i kanałów Międzyodrza – które z nich zasługują i wymagają ochrony jako siedlisko przyrodnicze, a które stanowią fragment ciekłu nie będący starorzeczem.	Wszystkie znane płaty siedliska 3150	RDOŚ w Szczecinie
130.	3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (<i>Ranunculion fluitantis</i>)	Ustalenie warunków ekologicznych kształtowania się namulisk w dolinie Odry. Diagnoza wpływu na siedlisko i ew. możliwości zwalczania inwazyjnych gatunków z rodzaju rzepień <i>Xanthium</i> .	Wszystkie znane płaty siedliska 3270	RDOŚ w Szczecinie w porozumieniu z RZGW Szczecin
131.	6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis Festucion pallentis</i>)	Potrzeba stworzenia bazy danych zagrożonych gatunków typowych dla siedliska z uwzględnieniem ich populacji zajmujących siedliska zastępcze (przydroża, nasypy, kopalnie kruszyw, przecinki śródleśne), docelowo w celu zabezpieczenia i wzmocnienia populacji ginących i ochrony sieci powiązań ekologicznych z uwzględnieniem siedlisk zastępczych (opracowanie wytycznych do utrzymania zieleni towarzyszącej szlakom komunikacyjnym i rekultywacjom terenów pokopalnianych).	Wszystkie znane płaty siedliska 6210	RDOŚ w Szczecinie, organizacje pozarządowe, placówki naukowe
132.	6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis Festucion pallentis</i>)	Uzupełnienia wymaga inwentaryzacja siedlisk kserotermicznych na terenie w zarządzie Lasów Państwowych.	Płaty siedliska 6210 na gruntach LP	RDOŚ w Szczecinie w porozumieniu z miejscowymi nadleśniczymi.
133.	9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	Uaktualnienie rozmieszczenia siedlisk leśnych na gruntach LP w granicach obszaru.	Wszystkie znane płaty siedliska 9110	Właściwy miejscowo nadleśniczy, RDLP Szczecin
134.	9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae Fagenion</i> ,	Uaktualnienie rozmieszczenia siedlisk leśnych na gruntach LP w granicach obszaru.	Wszystkie znane płaty siedliska 9130	Właściwy miejscowo nadleśniczy, RDLP Szczecin

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
	<i>Galio odorati-Fagenion</i>			
135.	9160 Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)	Uaktualnienie rozmieszczenia siedlisk leśnych na gruntach LP w granicach obszaru.	Wszystkie znane płaty siedliska 9160	Właściwy miejscowo nadleśniczy, RDLP Szczecin
136.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i>)	Uaktualnienie rozmieszczenia siedlisk leśnych na gruntach LP w granicach obszaru.	Wszystkie znane płaty siedliska 9170	Właściwy miejscowo nadleśniczy, RDLP Szczecin
137.	9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>)	Uaktualnienie rozmieszczenia siedlisk leśnych na gruntach LP w granicach obszaru.	Wszystkie znane płaty siedliska 9190	Właściwy miejscowo nadleśniczy, RDLP Szczecin
138.	91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	Uaktualnienie rozmieszczenia siedlisk leśnych na gruntach LP w granicach obszaru.	Wszystkie znane płaty siedliska 91F0	Właściwy miejscowo nadleśniczy, RDLP Szczecin
139.	1318 Nocek łydkowłosy <i>Myotis dasycneme</i>	Uzupełnienie inwentaryzacji terenowej stanowisk (żerowiska, kolonie rozrodcze, zimowiska) nocka łydkowłosego.	Cały obszar ostoi	RDOŚ w Szczecinie, organizacje pozarządowe, placówki naukowe
140.	1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i>	Uzupełnienie inwentaryzacji terenowej stanowisk (żerowiska, kolonie rozrodcze, zimowiska) nocka dużego.	Cały obszar ostoi	RDOŚ w Szczecinie, organizacje pozarządowe, placówki naukowe
141.	1337 Bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	Uzupełnienie inwentaryzacji terenowej stanowisk bobra europejskiego.	Cały obszar ostoi	RDOŚ w Szczecinie, organizacje pozarządowe, placówki naukowe
142.	1355 Wydra <i>Lutra lutra</i>	Uzupełnienie inwentaryzacji terenowej stanowisk wydry.	Cały obszar ostoi	RDOŚ w Szczecinie, organizacje pozarządowe, placówki naukowe
143.	1352 Wilk <i>Canis lupus</i>	Zebranie prób genetycznych (prób z odchodów) z lokalnej populacji wilka i stworzenie bazy dla oceny pochodzenia ewentualnych skłusowanych osobników.	Kompleks Lasów Mieszkowickich, Lasy między Czelinem a Kłosowem	RDOŚ w Szczecinie, organizacje pozarządowe, placówki naukowe
144.	1166 Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i> (<i>Triturus cristatus cristatus</i>)	Uzupełnienie inwentaryzacji terenowej stanowisk traszki grzebieniastej.	Cały obszar ostoi	RDOŚ w Szczecinie, organizacje pozarządowe, placówki naukowe

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
144.	1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Uzupełnienie inwentaryzacji terenowej stanowisk kumaka nizinnego.	Cały obszar ostoi	RDOŚ w Szczecinie, organizacje pozarządowe, placówki naukowe
146.	6144 Kiełb białołęty <i>Gobio albiginnatus</i>	Wykonanie inwentaryzacji terenowej potencjalnych stanowisk kiełba białopłetwego, wykonanie odłowów, ocena stanu siedlisk i populacji.	Cały obszar ostoi	RDOŚ w Szczecinie, organizacje pozarządowe, placówki naukowe
147.	1130 Boleń <i>Aspius aspius</i>	Wykonanie inwentaryzacji terenowej potencjalnych stanowisk bolenia, wykonanie odłowów, ocena stanu siedlisk i populacji.	Cały obszar ostoi	RDOŚ w Szczecinie, organizacje pozarządowe, placówki naukowe
148.	1149 Koza <i>Cobitis taenia</i>	Wykonanie inwentaryzacji terenowej potencjalnych stanowisk kozy, wykonanie odłowów, ocena stanu siedlisk i populacji.	Cały obszar ostoi	RDOŚ w Szczecinie, organizacje pozarządowe, placówki naukowe
149.	1083 Jelonek rogacz <i>Lucanus cervus</i>	Wykonanie inwentaryzacji terenowej potencjalnych stanowisk jelonka rogacza ocena stanu siedlisk i populacji.	Cały obszar ostoi	RDOŚ w Szczecinie, organizacje pozarządowe, placówki naukowe w porozumieniu z miejscowymi nadleśniczymi
150.	1084 Pachnica dębowa <i>Osmoderma eremita</i> (<i>Osmoderma barnabita</i>)	Wykonanie inwentaryzacji terenowej potencjalnych stanowisk pachnicy dębowej ocena stanu siedlisk i populacji.	Cały obszar ostoi	RDOŚ w Szczecinie, organizacje pozarządowe, placówki naukowe w porozumieniu z miejscowymi nadleśniczymi
151.	1088 Kozioróg dębosz <i>Cerambyx cerdo</i>	Wykonanie inwentaryzacji terenowej potencjalnych stanowisk kozioroga dębosza ocena stanu siedlisk i populacji.	Cały obszar ostoi	RDOŚ w Szczecinie, organizacje pozarządowe, placówki naukowe w porozumieniu z miejscowymi nadleśniczymi
152.	4056 Zatoczek łamliwy <i>Anisus vorticulus</i>	Wykonanie inwentaryzacji terenowej potencjalnych stanowisk zatoczka łamliwego, ocena stanu siedlisk i populacji.	Cały obszar ostoi	RDOŚ w Szczecinie, organizacje pozarządowe, placówki naukowe
153.	9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>) 9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae Fagenion</i> ,	W odniesieniu do leśnych siedlisk przyrodniczych ustalenie wskaźników minimalnej powierzchni bez planowania zabiegów hodowlanych (referencyjnych) oraz minimalnego udziału drzew starych i martwych. Zbadać lokalne zróżnicowanie i charakterystykę składu drzewostanów zbliżonych do naturalnych na siedliskach przyrodniczych i	Cały obszar ostoi	RDOŚ w Szczecinie, organizacje pozarządowe, placówki naukowe we współpracy z RDLP Szczecin

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
	<i>Galio odorati-Fagenion</i> 9160 Grąd subatlantycki <i>(Stellario-Carpinetum)</i> 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny <i>(Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum)</i> 9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>) 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe <i>(Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae)</i> i olsy źródliskowe 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe <i>(Ficario-Ulmetum)</i>	ustalić wskazówki dla optymalnych kompozycji drzewostanów docelowych.		

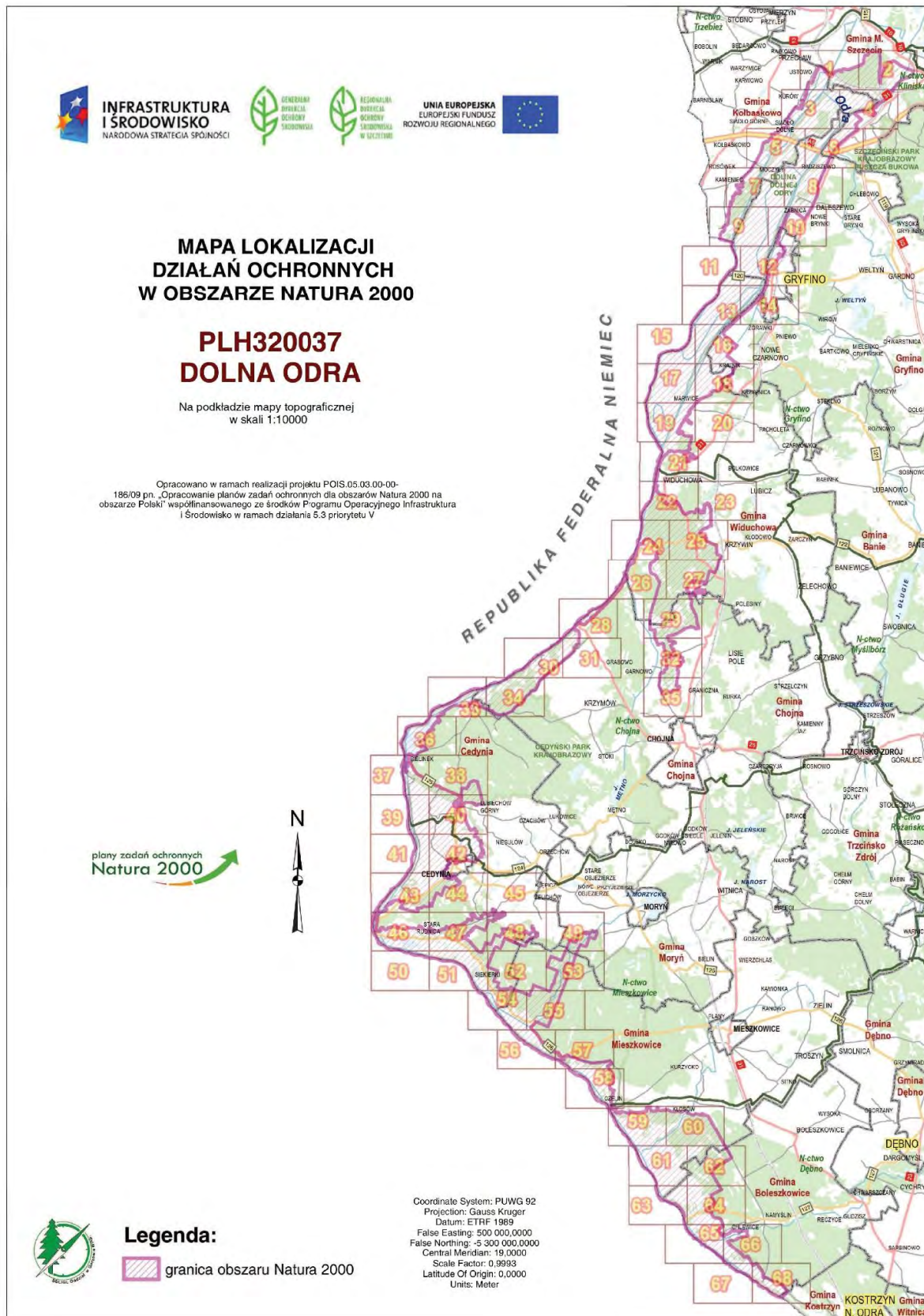
¹ W sytuacji gdy nie jest możliwe inne rozwiązanie, proponowane działania nie mogą blokować uprawnień dyrektora RZGW opisanych w art. 88 litera 1 ust. 7 oraz uprawnień związanych z wykonywaniem obowiązków właściciela śródlądowych wód powierzchniowych, o których mowa w art. 26 ustawy Prawo Wodne.

² Wdrażając monitoring należy sprawdzić dostępne metodyki publikowane przez organy centralne (GIOŚ) i w przypadku istnienia standardowych dla kraju wytycznych dla monitoringu określonych przedmiotów ochrony i siedlisk – zastosować się do nich.

Dla siedlisk 6210 (murawy kserotermiczne) i 91I0 (dąbrowy świetliste) zalecane jest kontynuowanie monitoringu rozpoczętego już w minionych latach w obszarze (dane GIOŚ). Ze względu na brak poza ww. dwoma przypadkami rozpoczęcia monitorowania stanu przedmiotów ochrony w obszarze, wskazane dalej miejsca monitoringu powinny być traktowane jako propozycje. Ostateczny ich wybór dokonany zgodnie z wytycznymi GIOŚ w zakresie reprezentatywności płatów siedlisk powinien być dokonany przez wykonawcę monitoringu.

Załącznik Nr 5a do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
z dnia 31 marca 2014 r.

Mapa lokalizacji działań ochronnych

































**DZIAŁANIA OCHRONNE
WEDŁUG DOKUMENTACJI PZO DOTYCZĄCE WYBRANYCH PŁATÓW SIEDLISK**

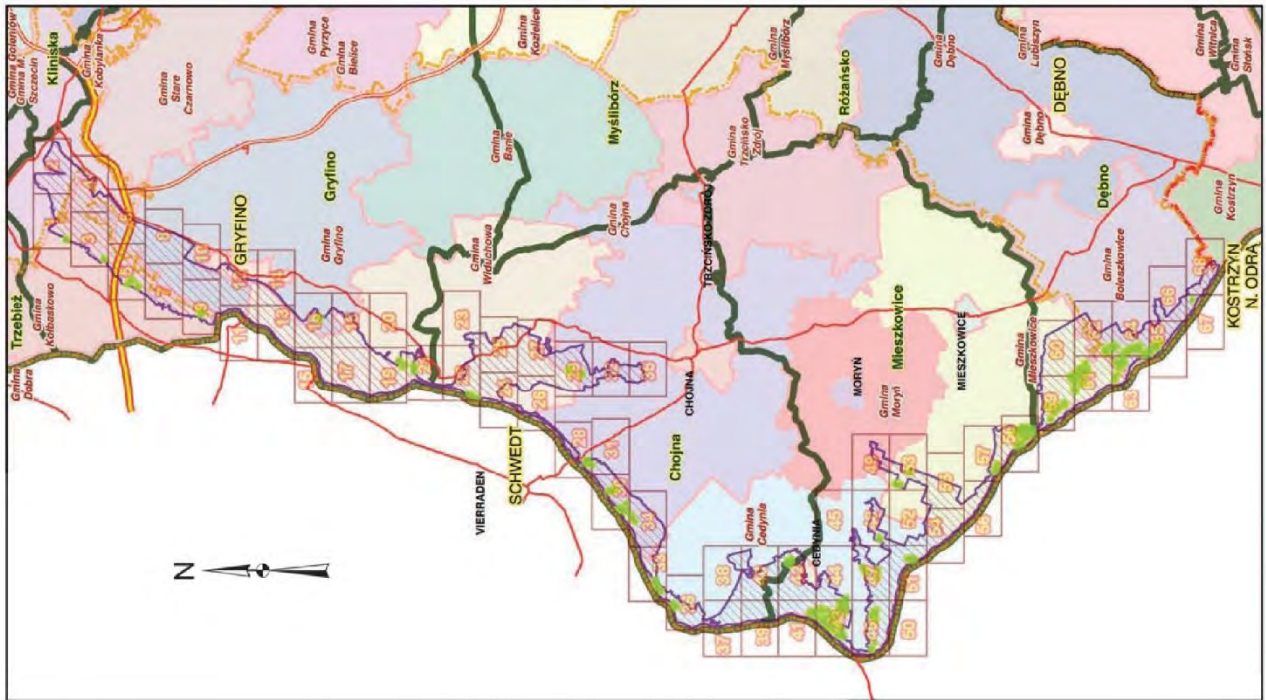
A1, A2, B1, D2... ZGODNIE Z NUMERACJĄ DOKUMENTACJI PZO:

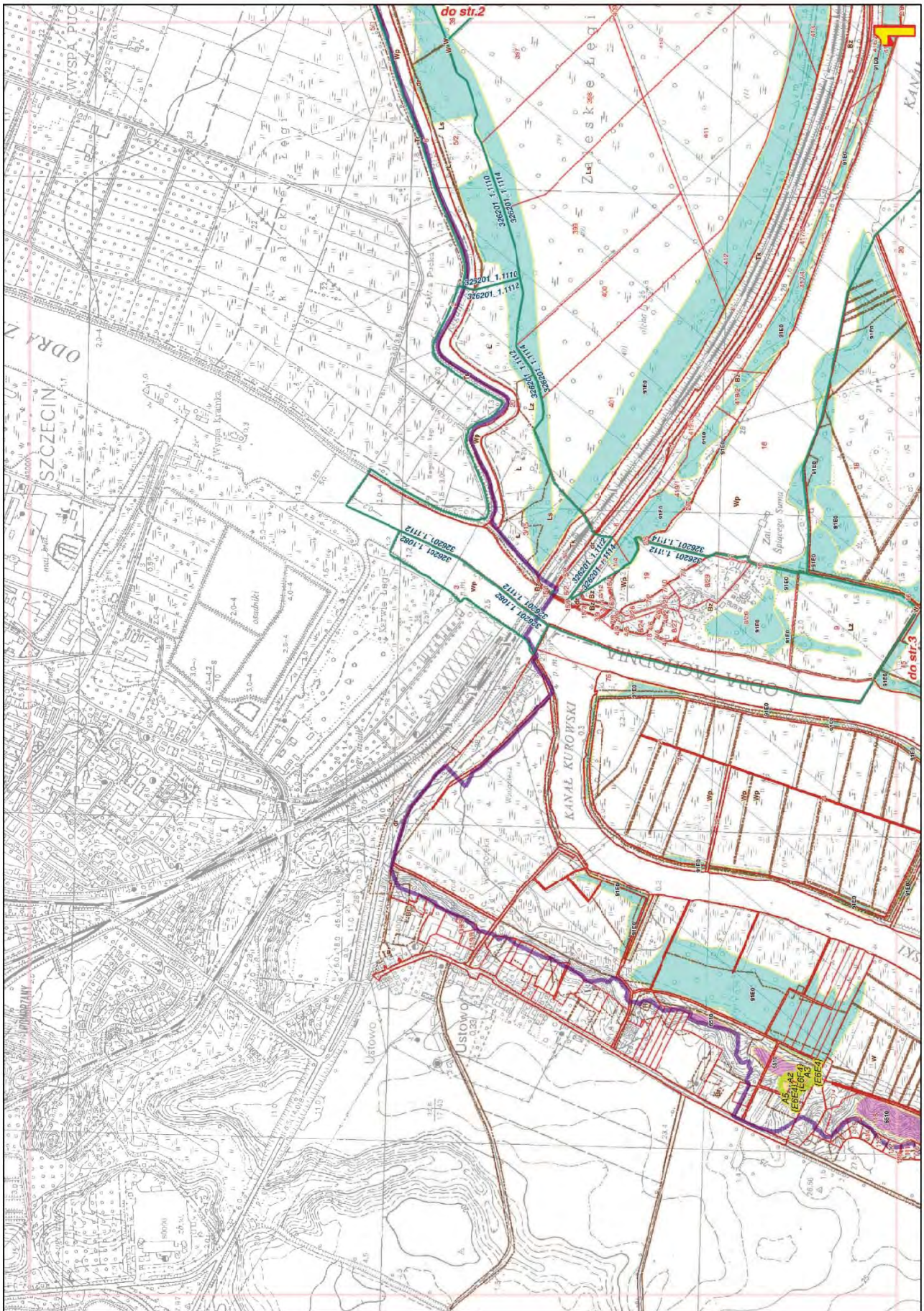
- A - ochrona czynna
- B - utrzymywanie lub modyfikacja metod gospodarowania
- C - monitoring realizacji działań ochronnych
- D - uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochronnym
- E - zwiększenie powierzchni siedlisk/siedlisk gat.

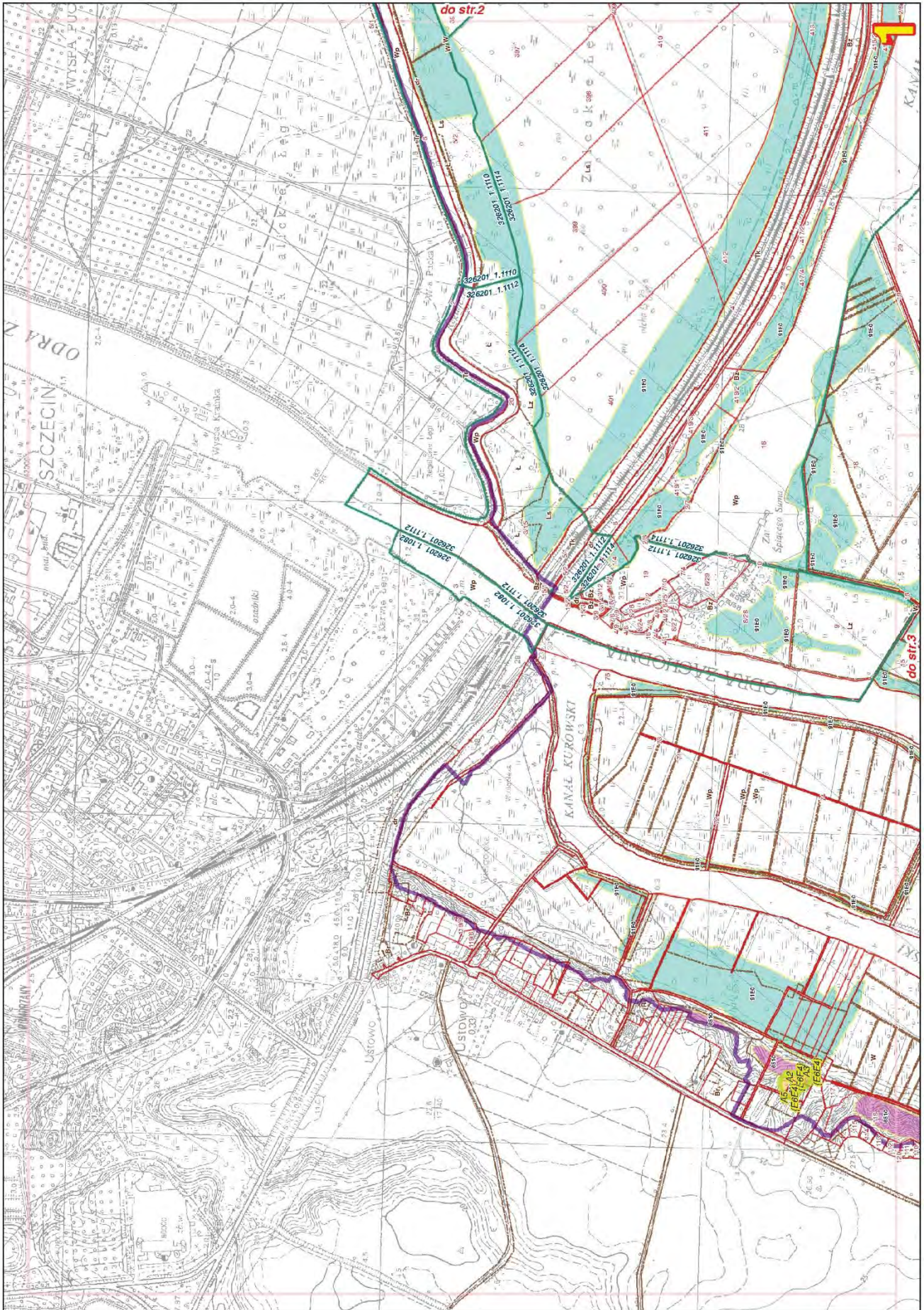
{K/189} - fragment unikalnego ID siedliska - według dokumentacji PZO

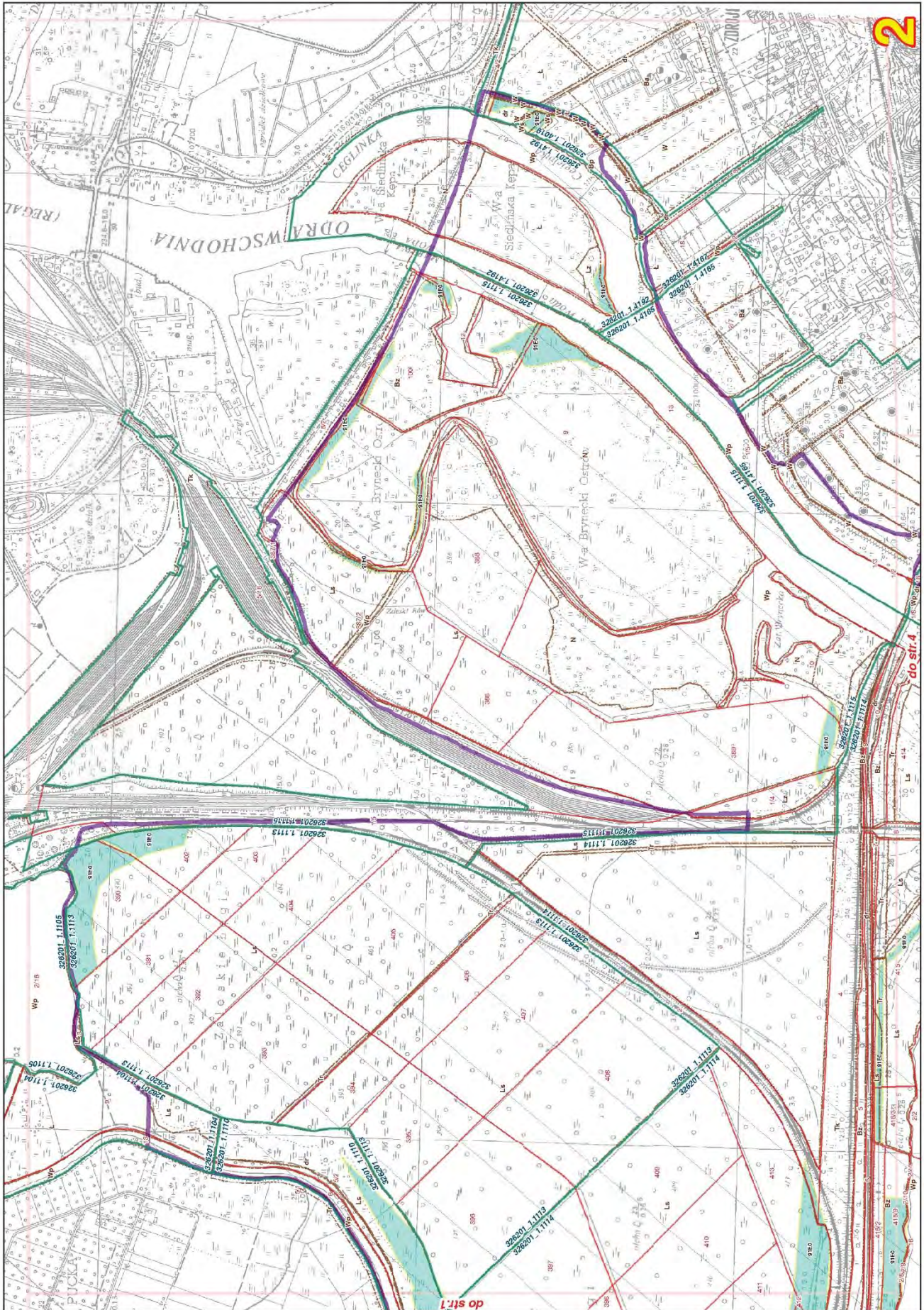
Legenda:

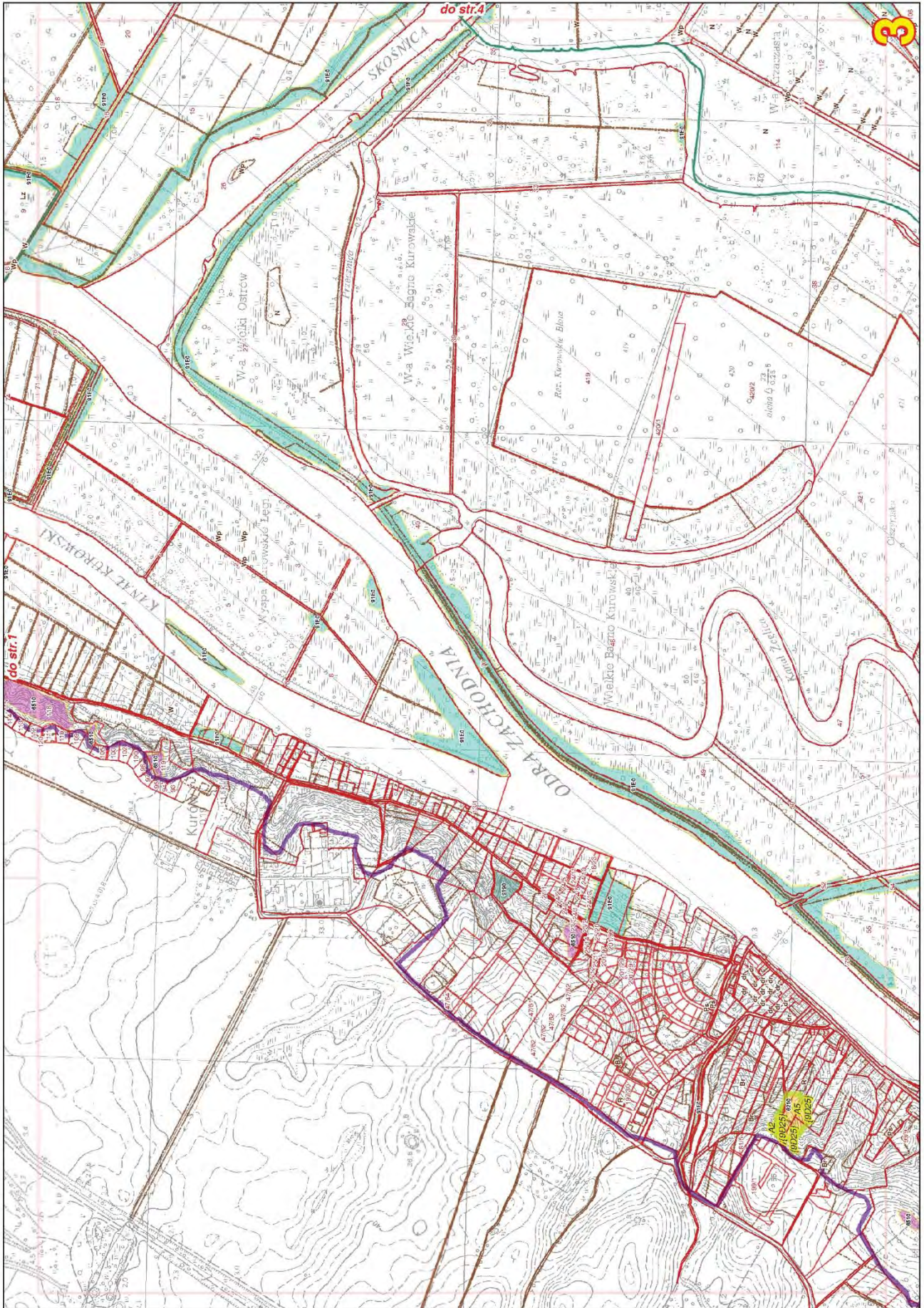
-  GRANICA OBSZARU NATURA 2000 PLH:320037
-  siedlisko dla którego zaplanowano indywidualne działania ochronne
-  2330--A2--Usuwanie drzew zarastających i oceniających siedlisko
-  2330--A3--Wykluczenie eksploatacji piasku
-  2330--A4--Usuwanie sosen i odmłodzenie siedliska
-  2330--A5--Ograniczenie rozjeżdżania wydmy i ekspansji drzew
-  2330--A6--Ograniczenie szkód powodowanych przez stada bydła
-  2330--B2--Ograniczenie pozyskania piasku na wydmach
-  31:40--B1--Wykluczenie rębni zupełnej w wydzieleniach przylegających do zbiorników
-  31:40--B2--Wykluczenie zbiorników z dzierzawy
-  3270--A1--Wzmocnienie populacji nadbrzeżycy nadrzecznej
-  3270--A2--Pastwiska wypasać od dnia 1 maja do dnia 15 października
-  4030--A2--Pastwiska wypasać od dnia 1 maja do dnia 15 października
-  4030--A3--Zwalczać robinie akacjową
-  4030--A4--Zwalczać trzcinnik piaszkowy
-  6120--A2--Pastwiska wypasać od dnia 1 maja do dnia 15 października
-  6120--A3--Koszenie trzcinnika piaskowego
-  6210--A2--Pastwiska wypasać od dnia 1 maja do dnia 15 października
-  6210--A3--Koszenie muraw kwietnych
-  6210--A4--Odkrzaczanie
-  6210--A5--Zapobiegac sukcesji
-  6410--A1--Użytkować łąki
-  6410--A2--Użytkować kośnie
-  6410--A3--Zapobiegac sukcesji
-  6510--A2--Koszenie
-  6510--A3--Wypasanie wolne lub kwaterowe
-  91D0--B1--Wyłączenie drzewostanów z użytkowania gospodarczego
-  91D0--B2--Wykluczenie inwazji świerka
-  91E0--B11--Chrońć przed wypasem zadrzewienia
-  91I0--A1--Pastwiska wypasać od dnia 1 maja do dnia 15 października

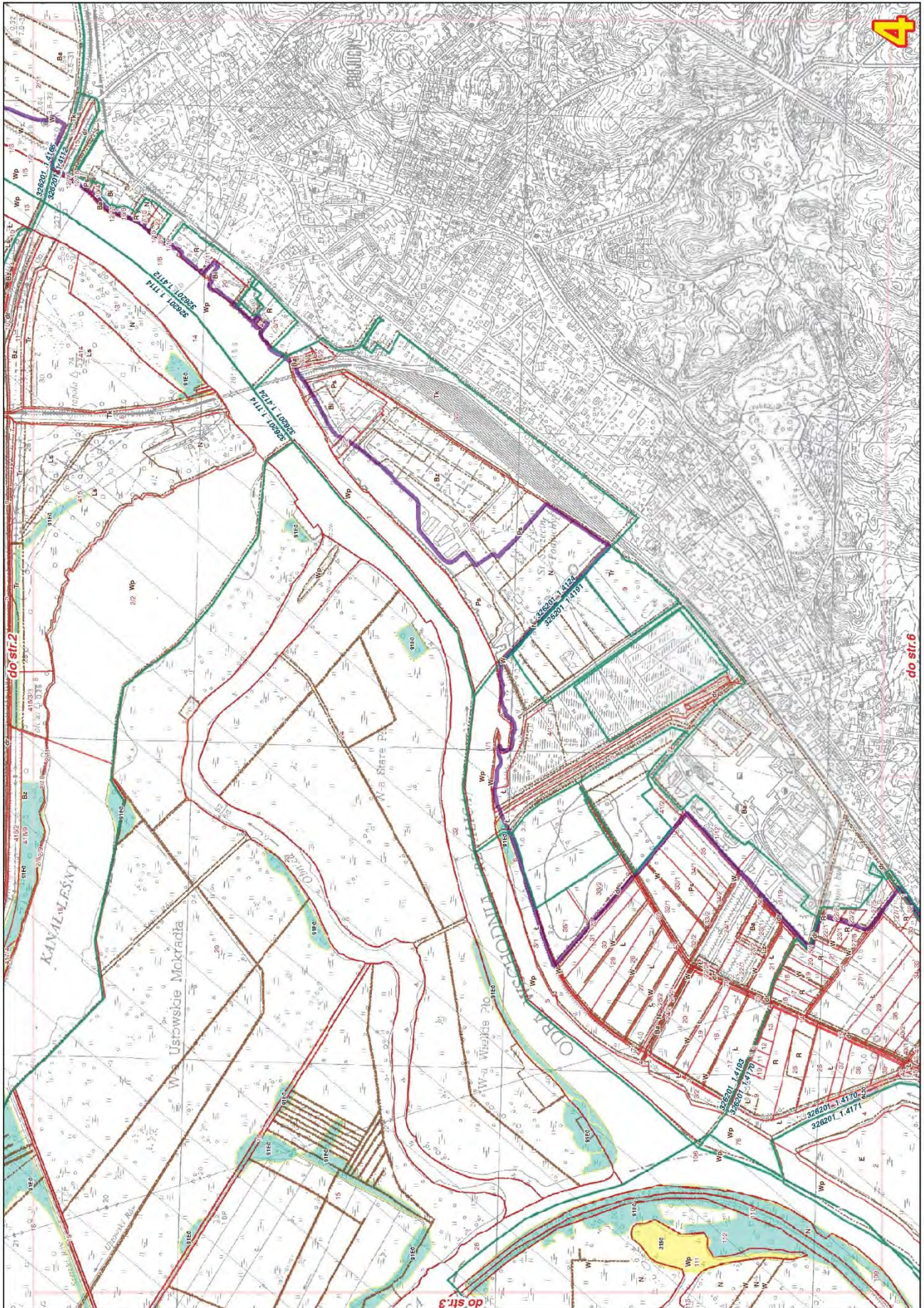


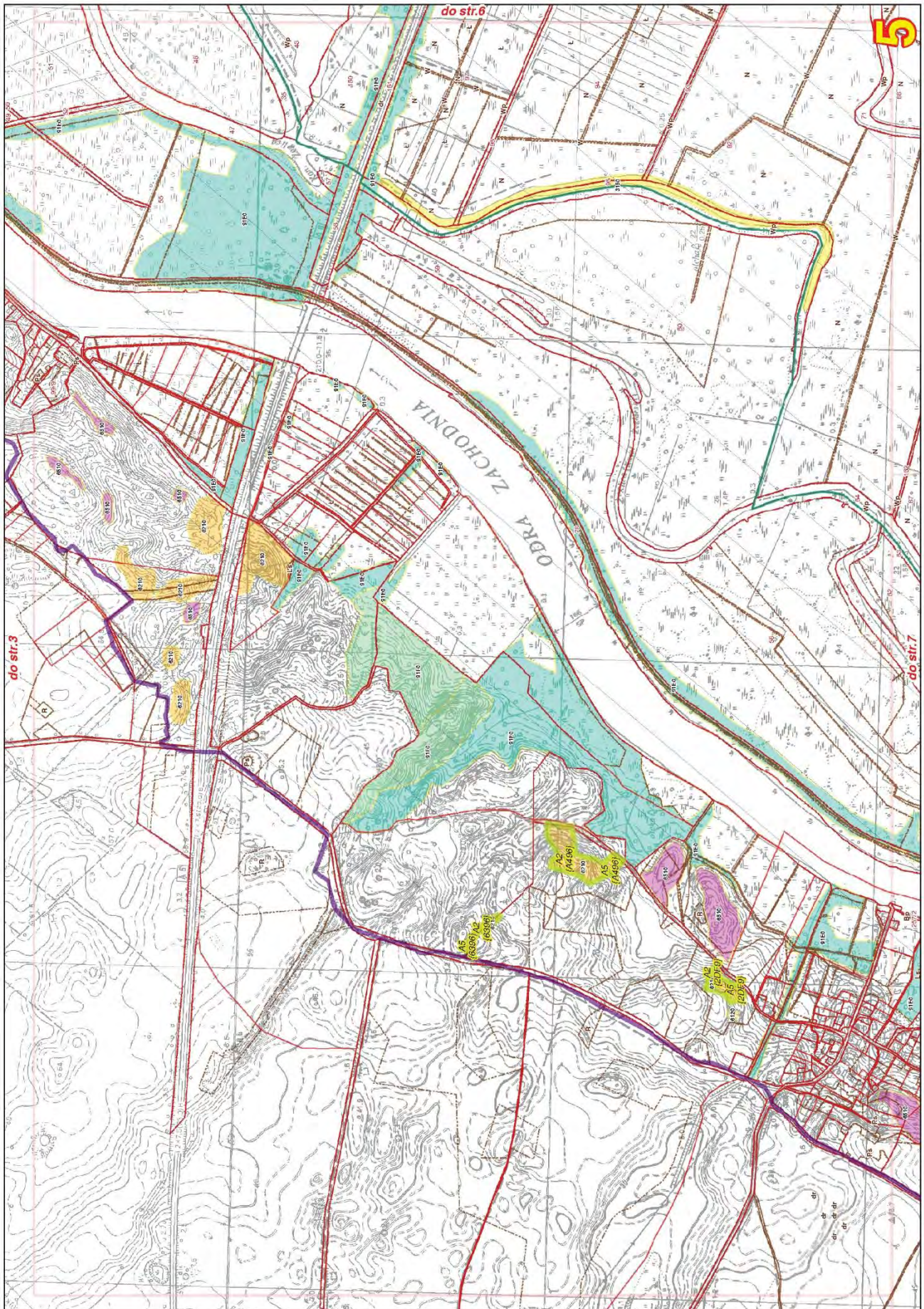


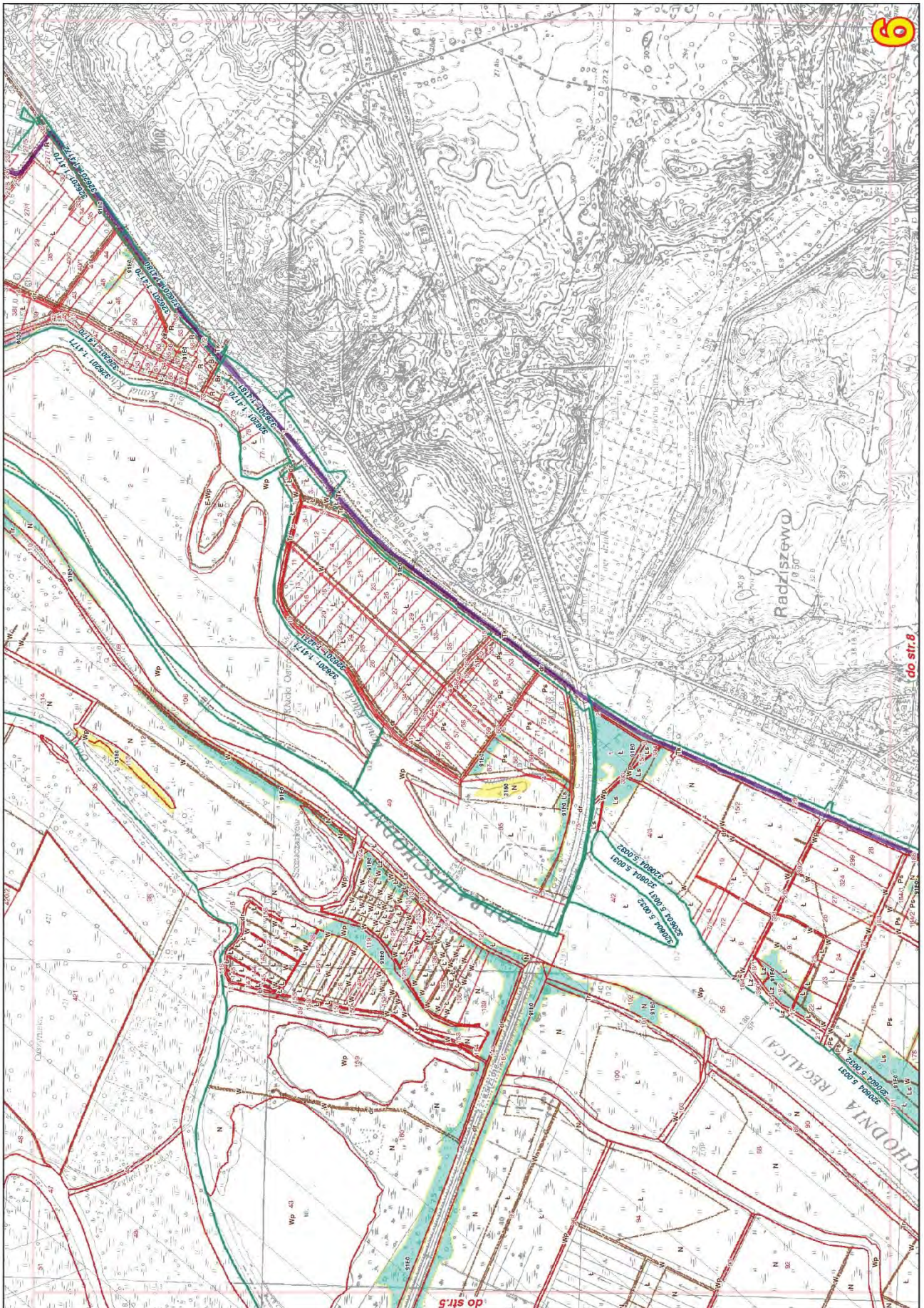


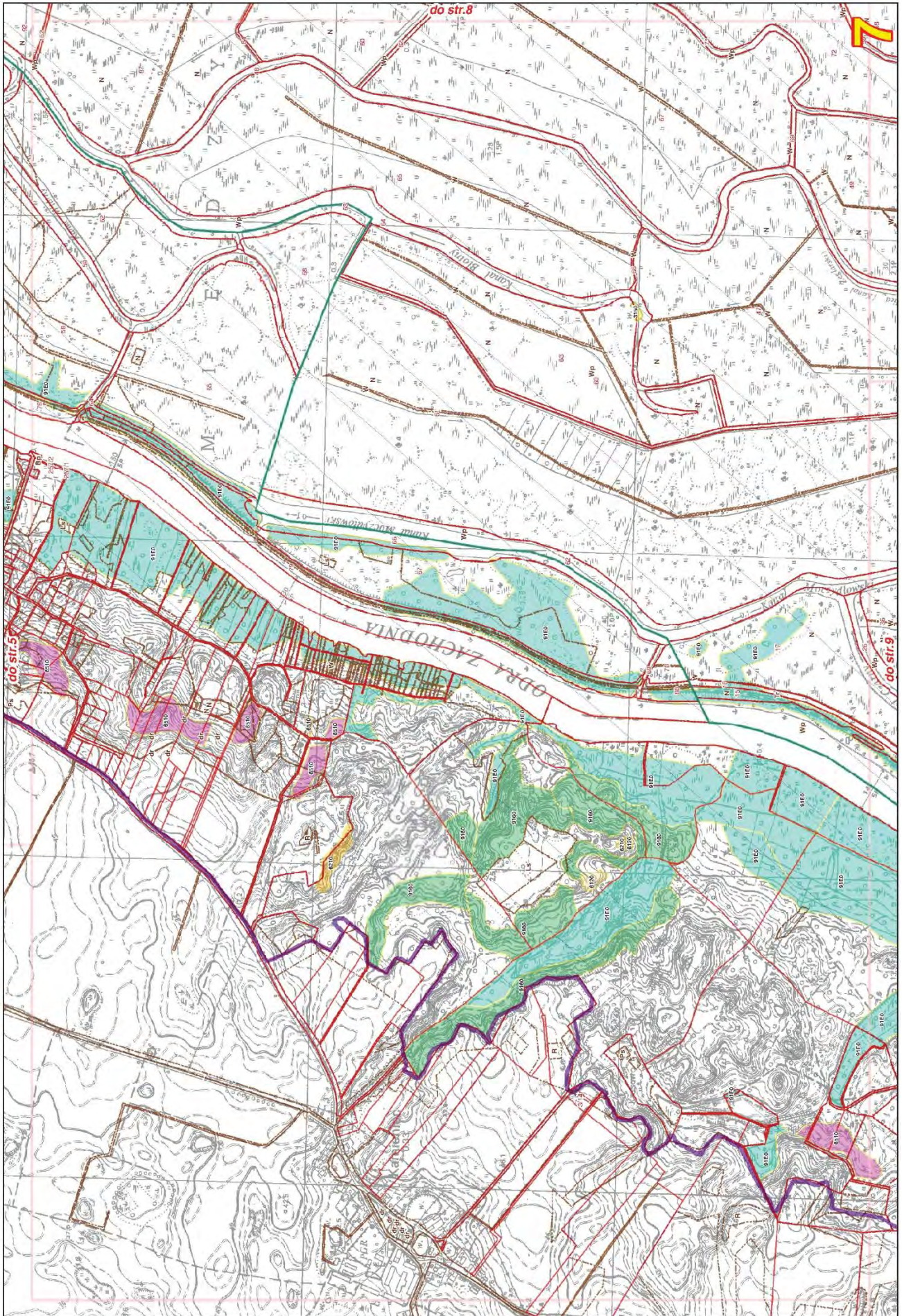


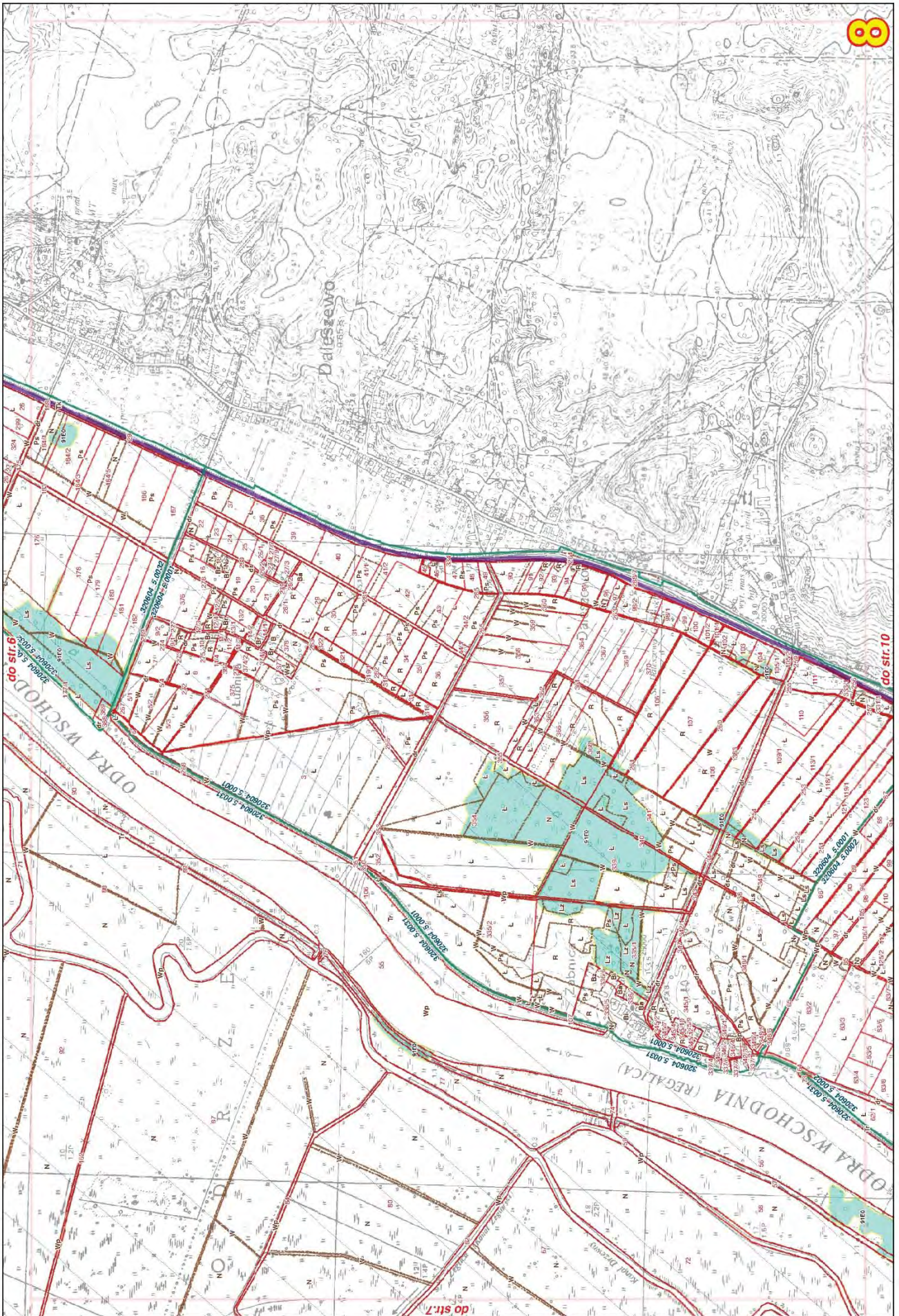


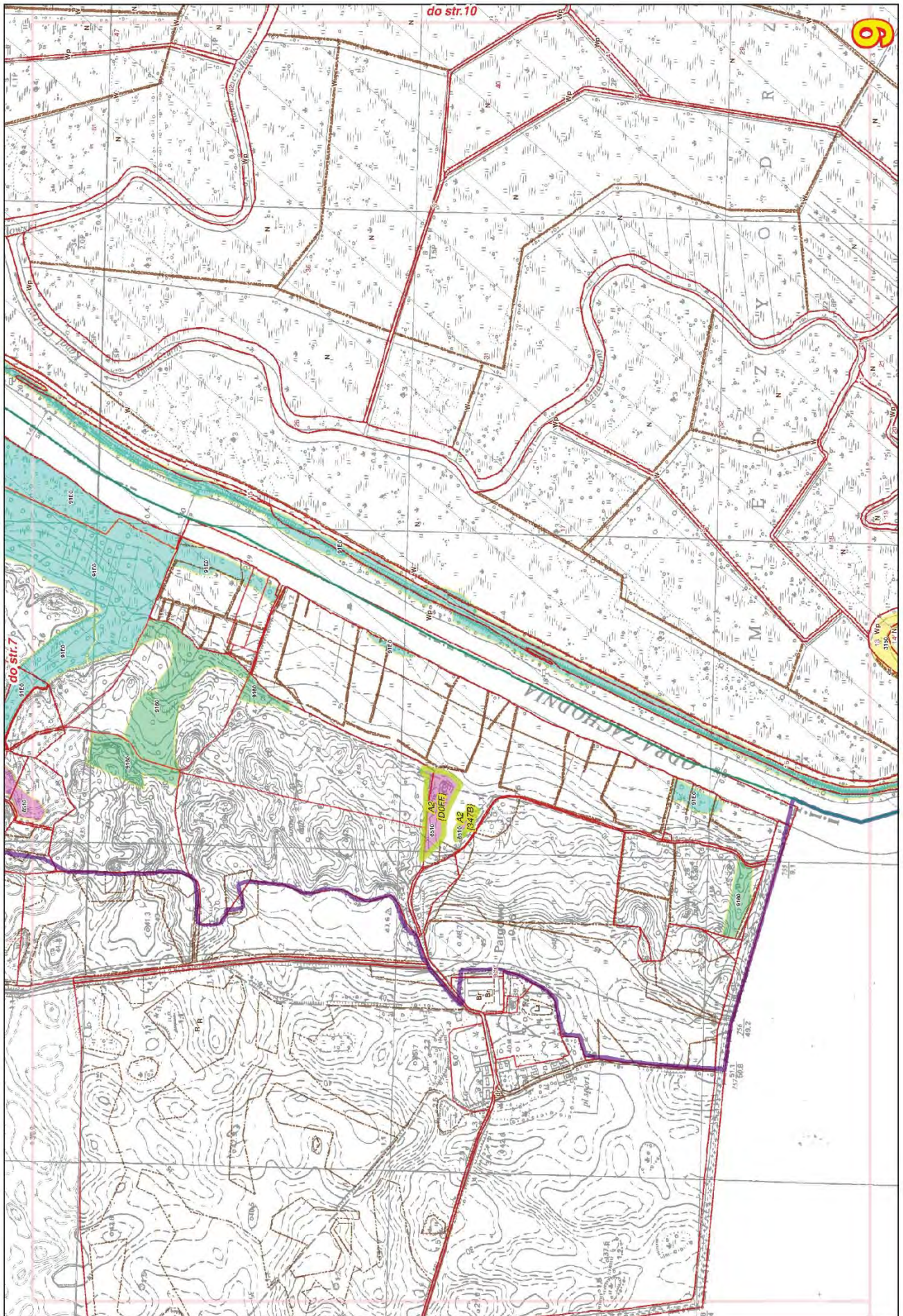


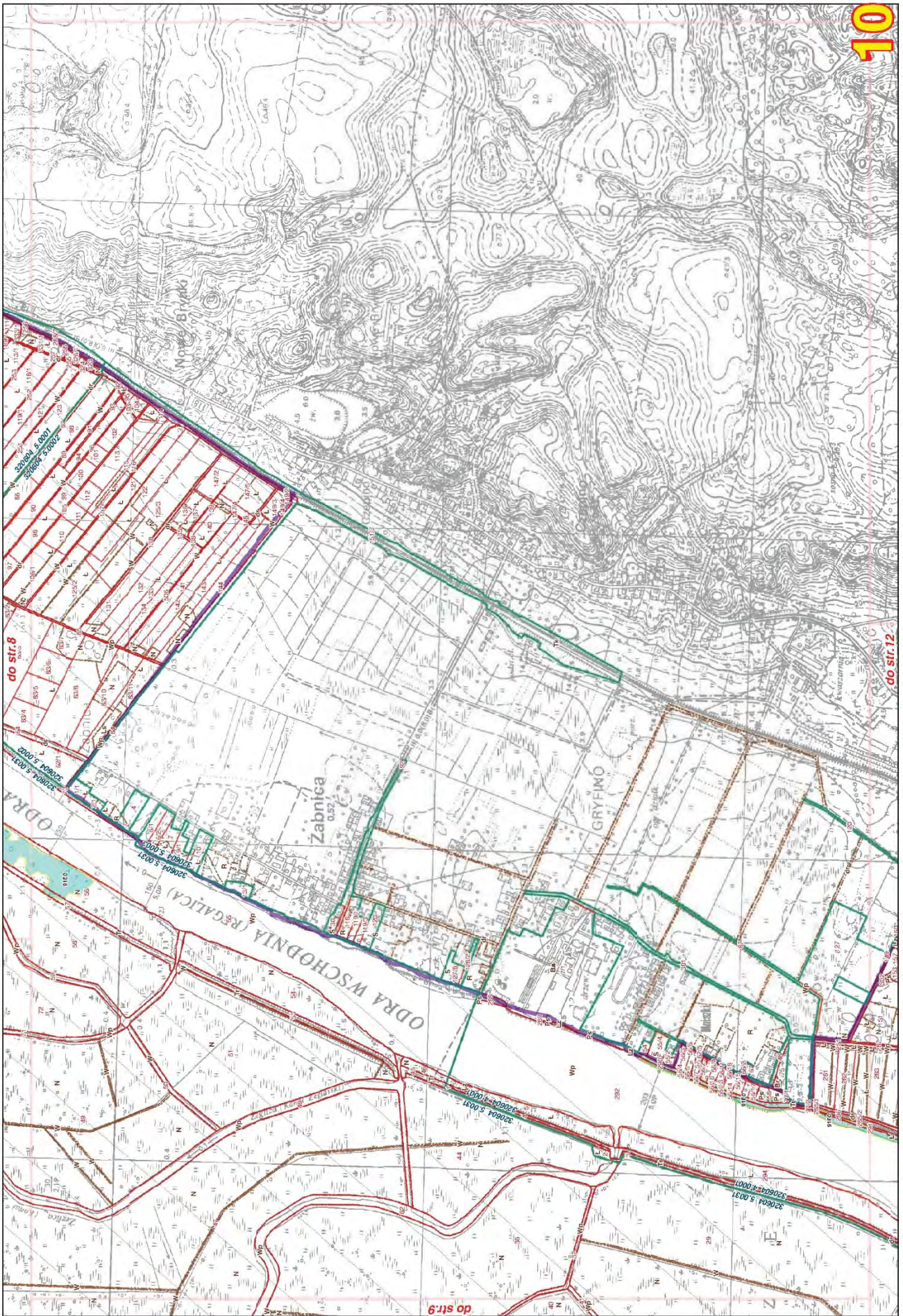


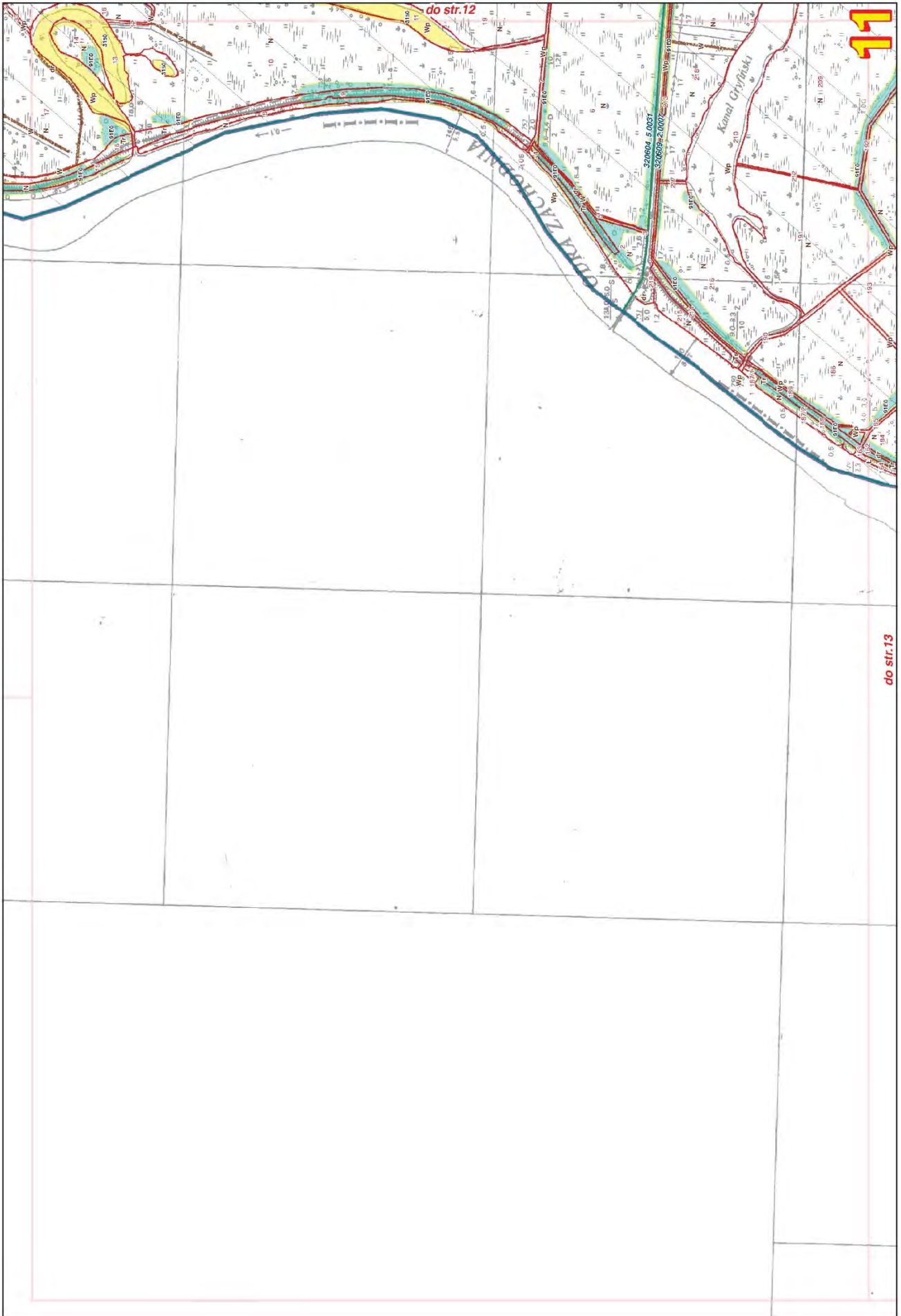


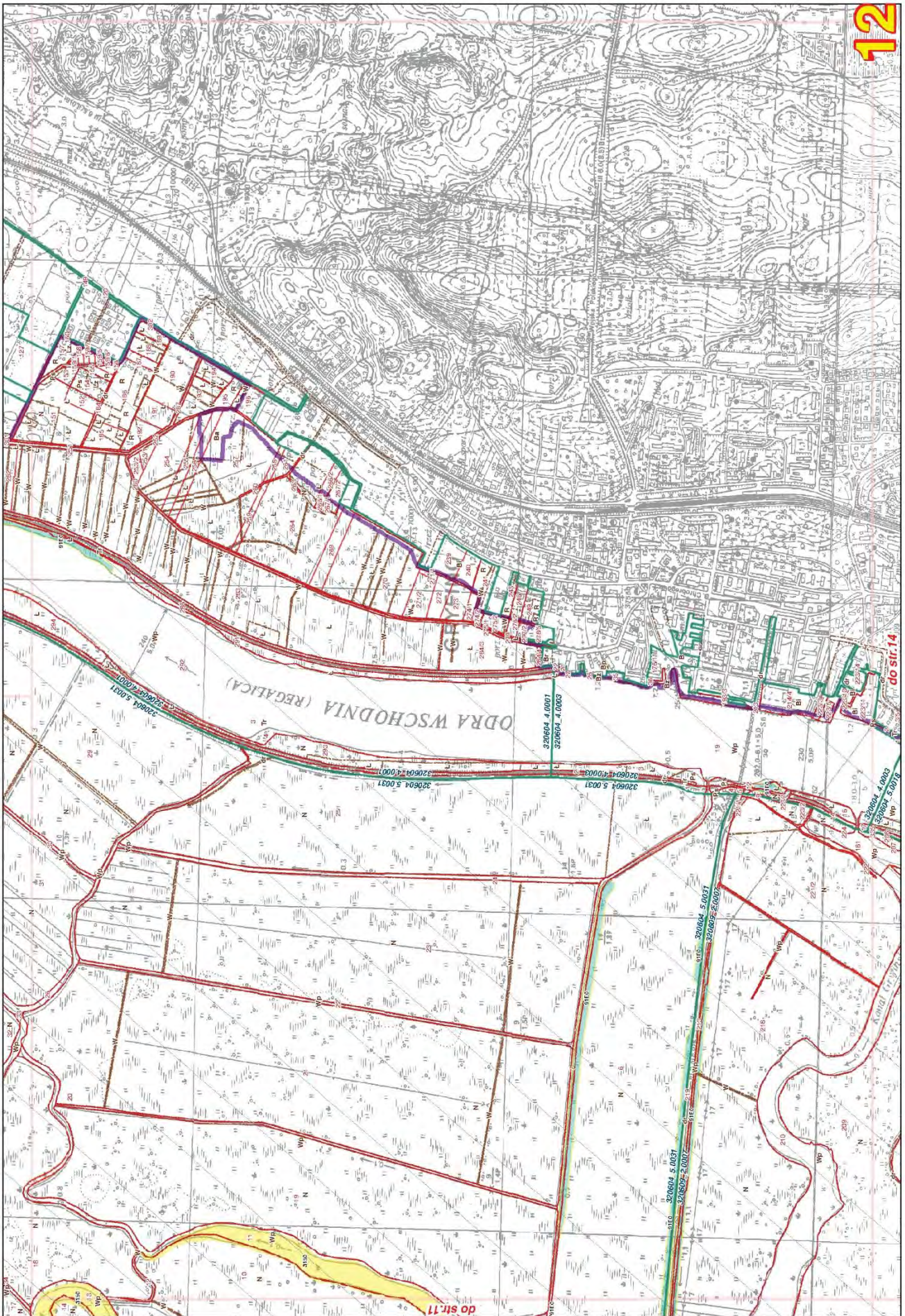


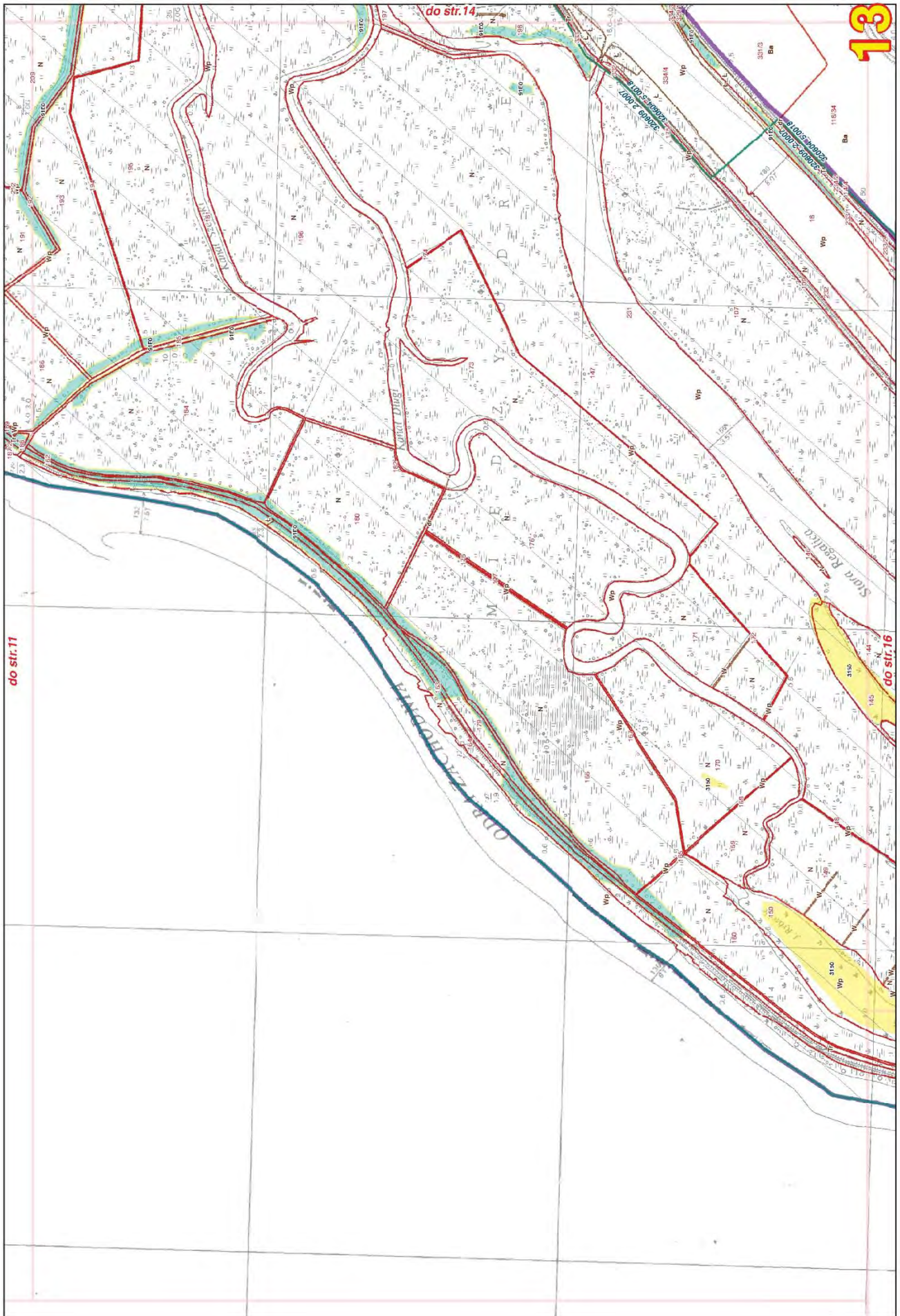


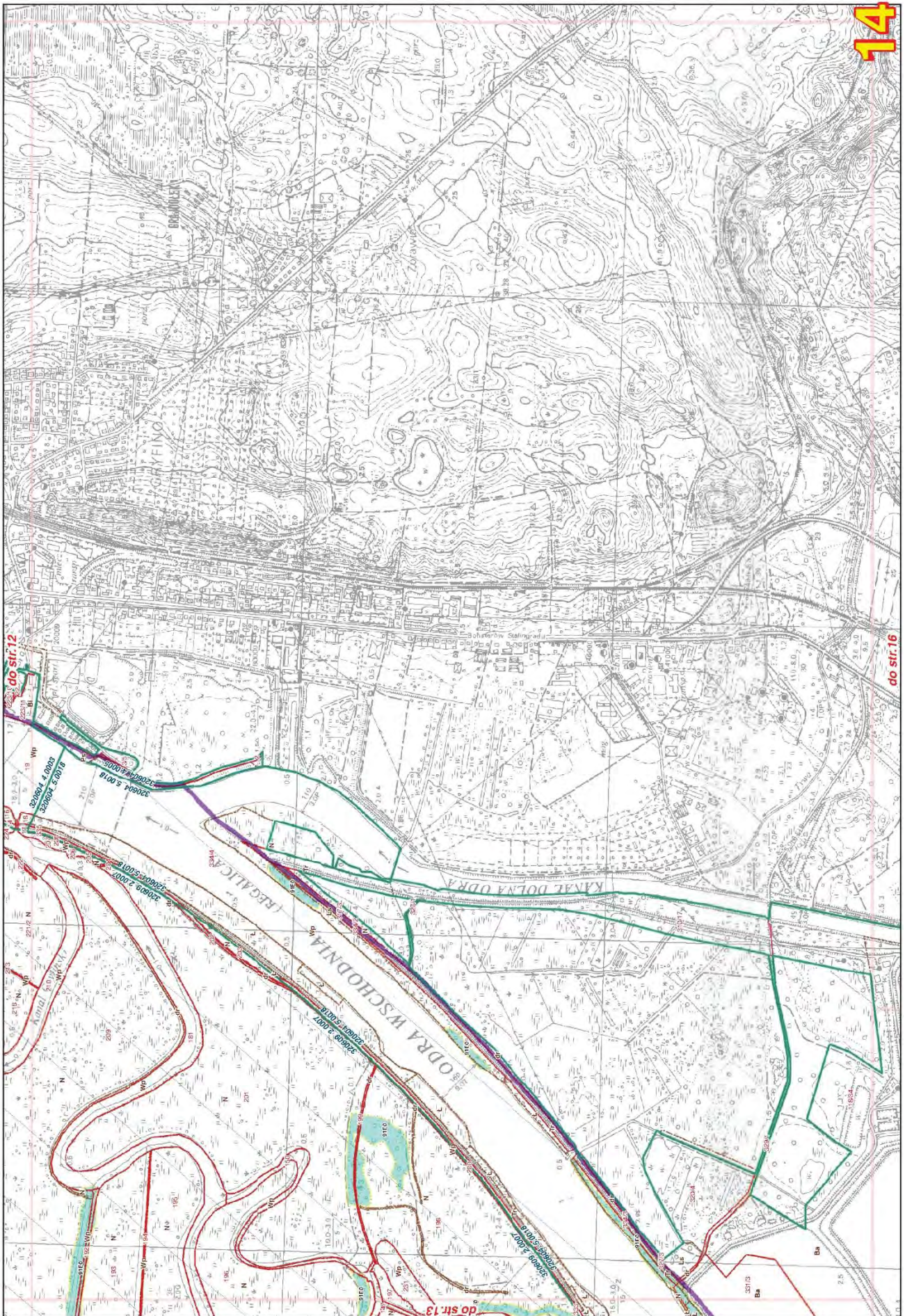


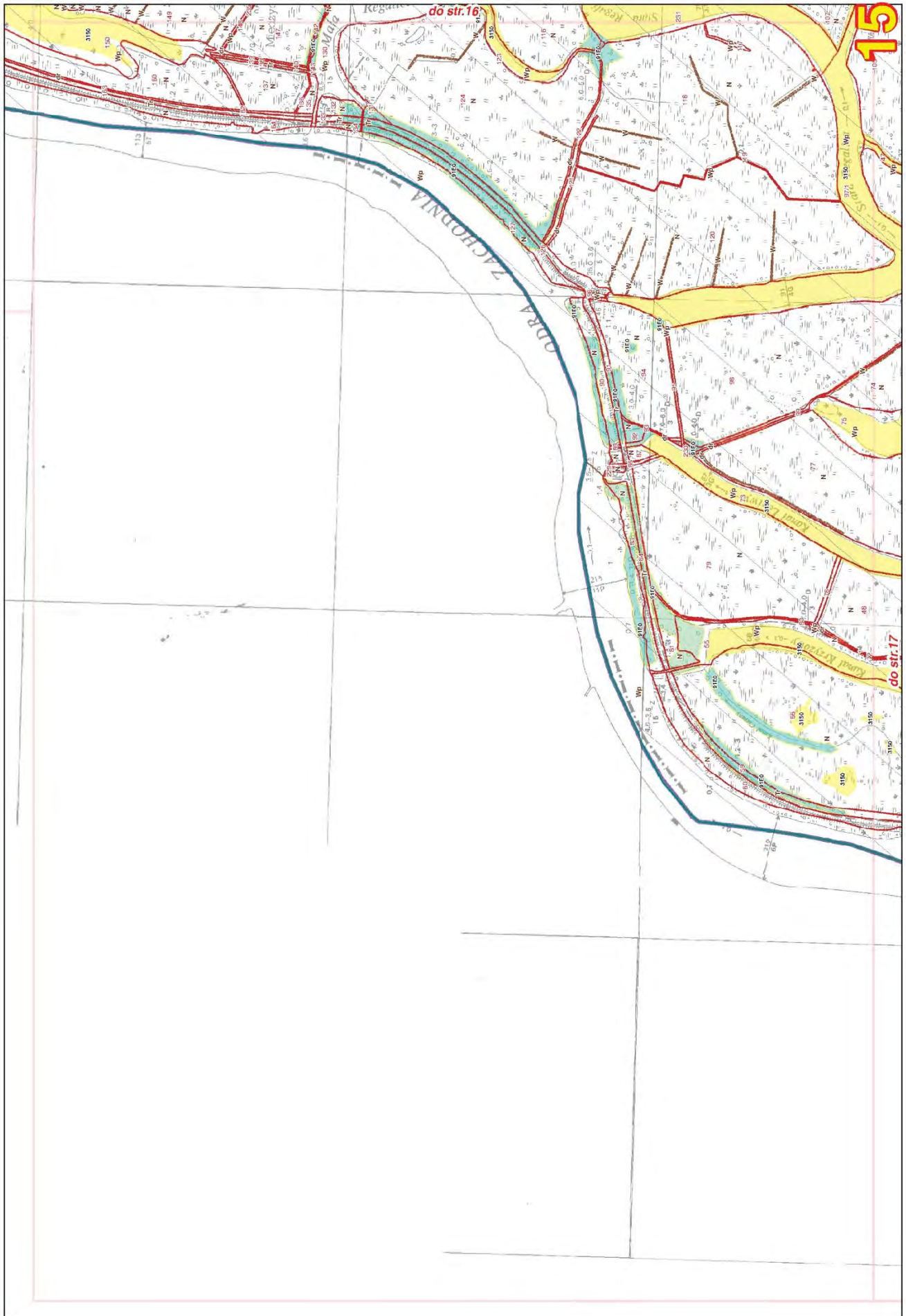


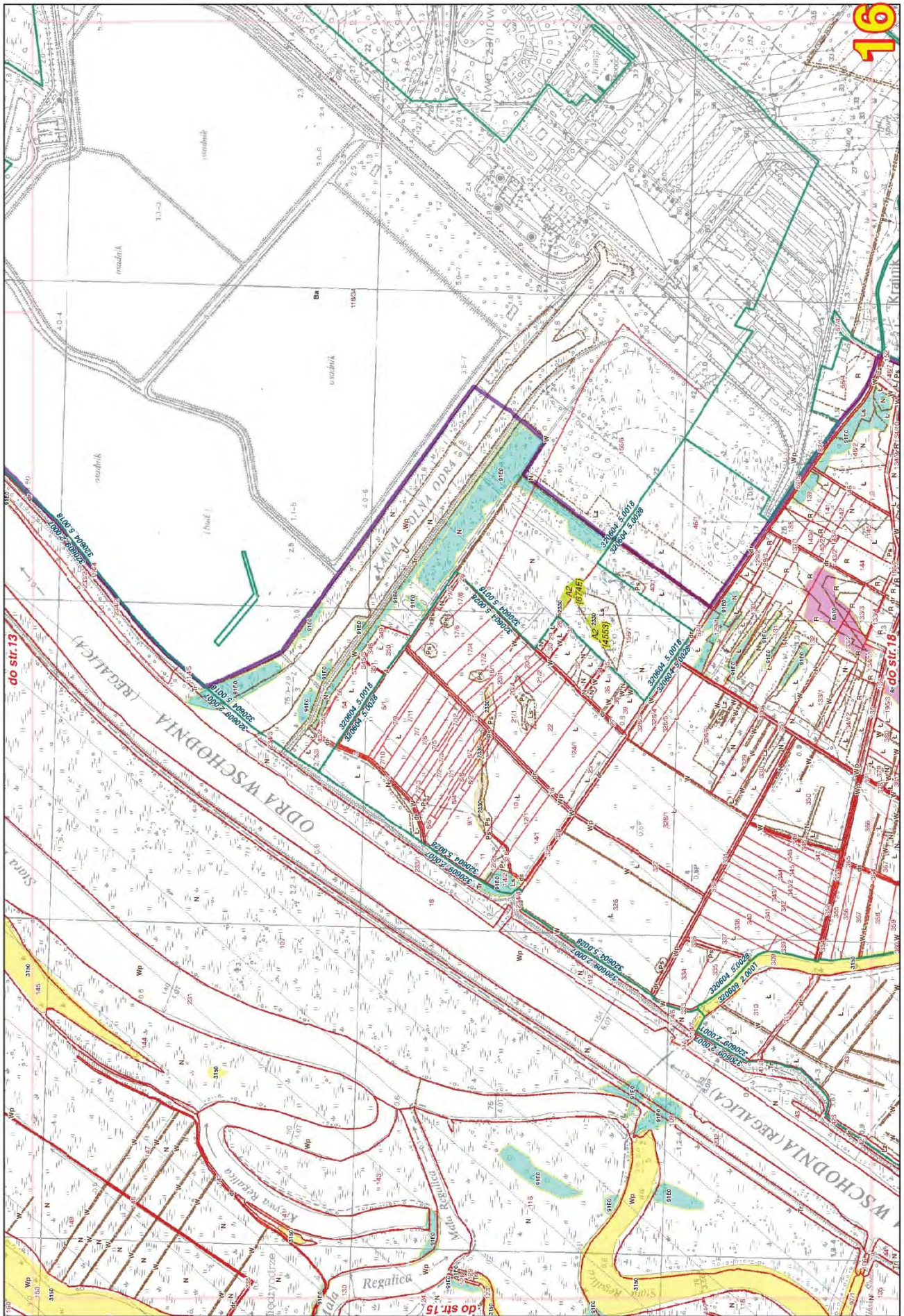


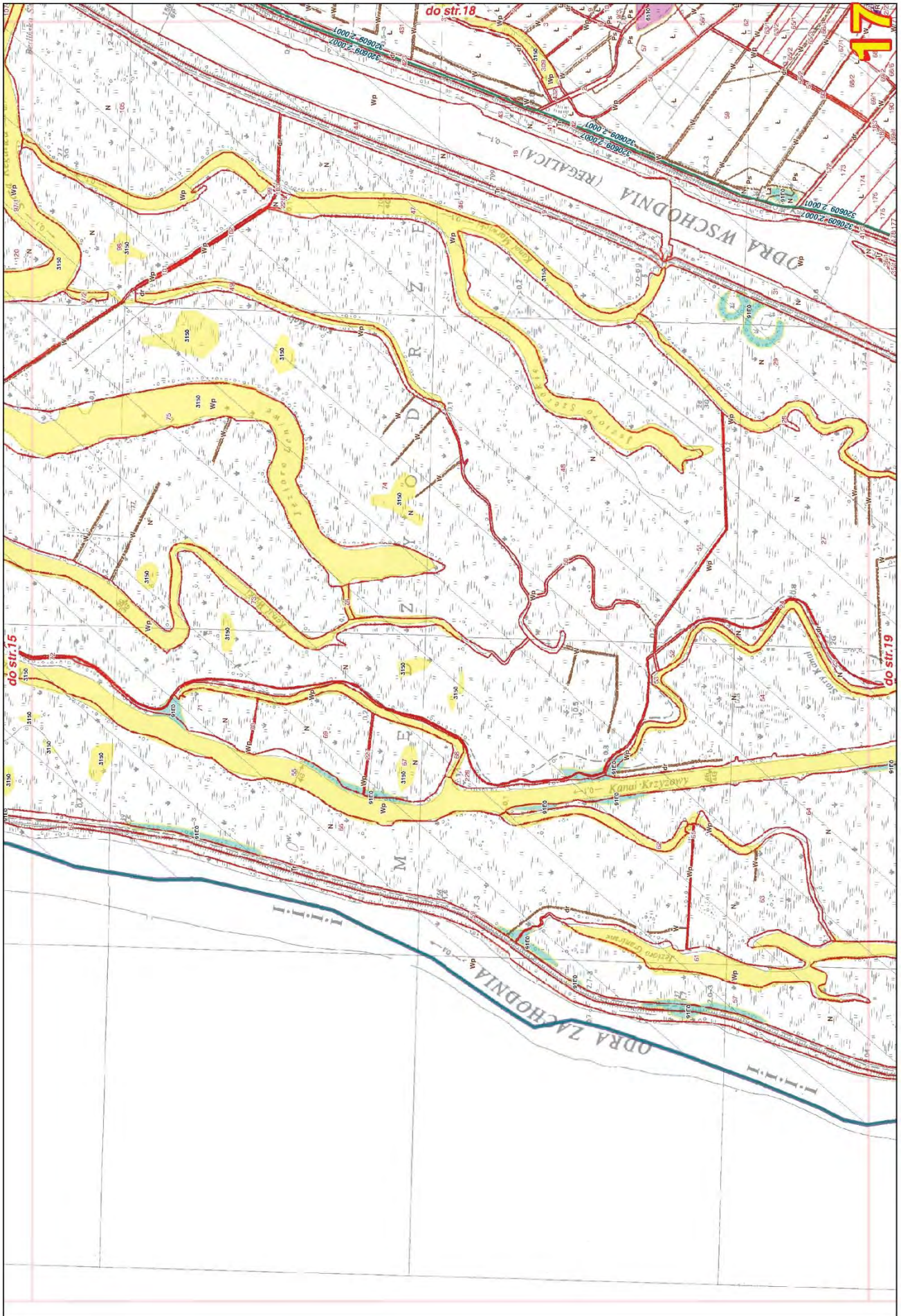


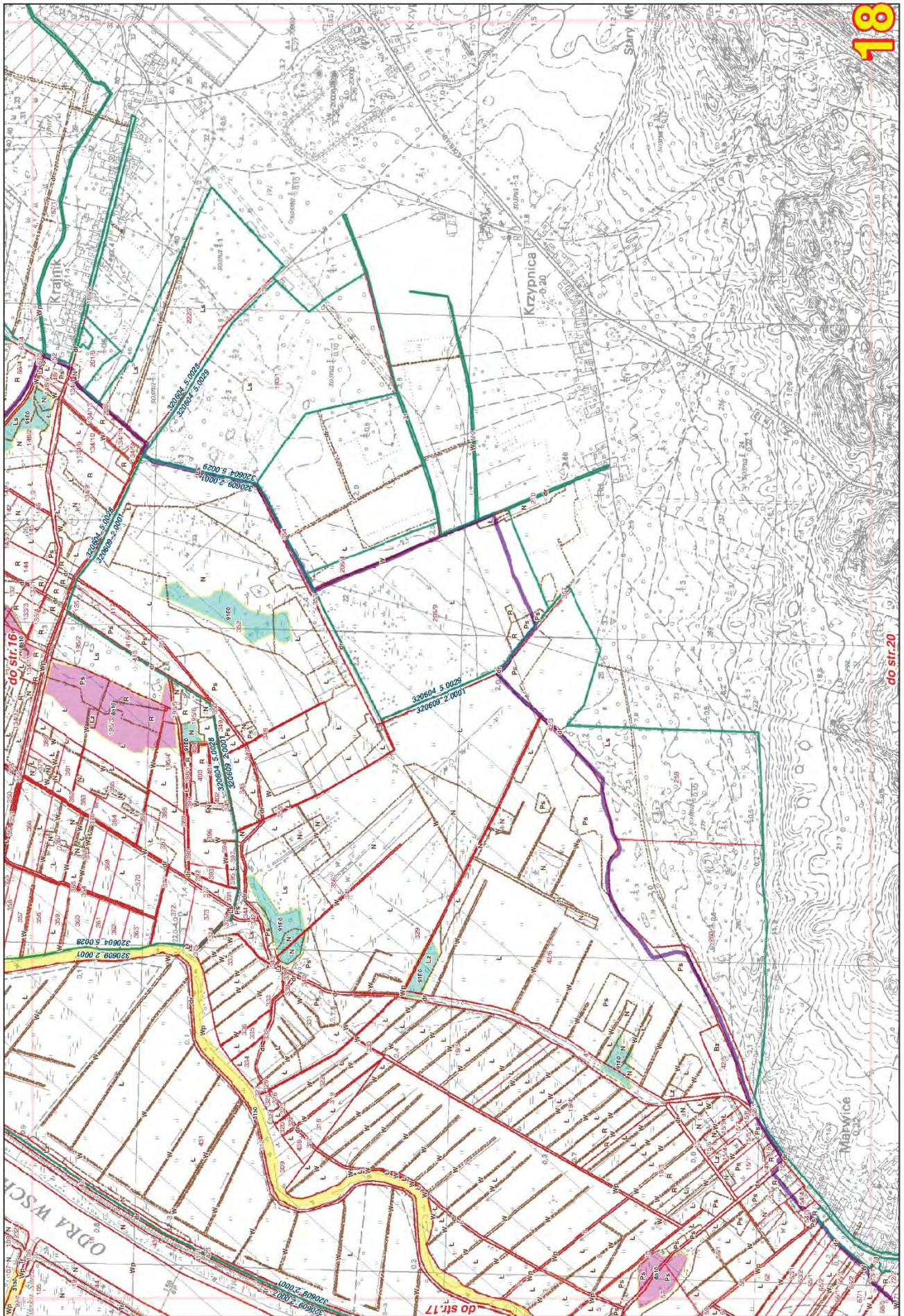


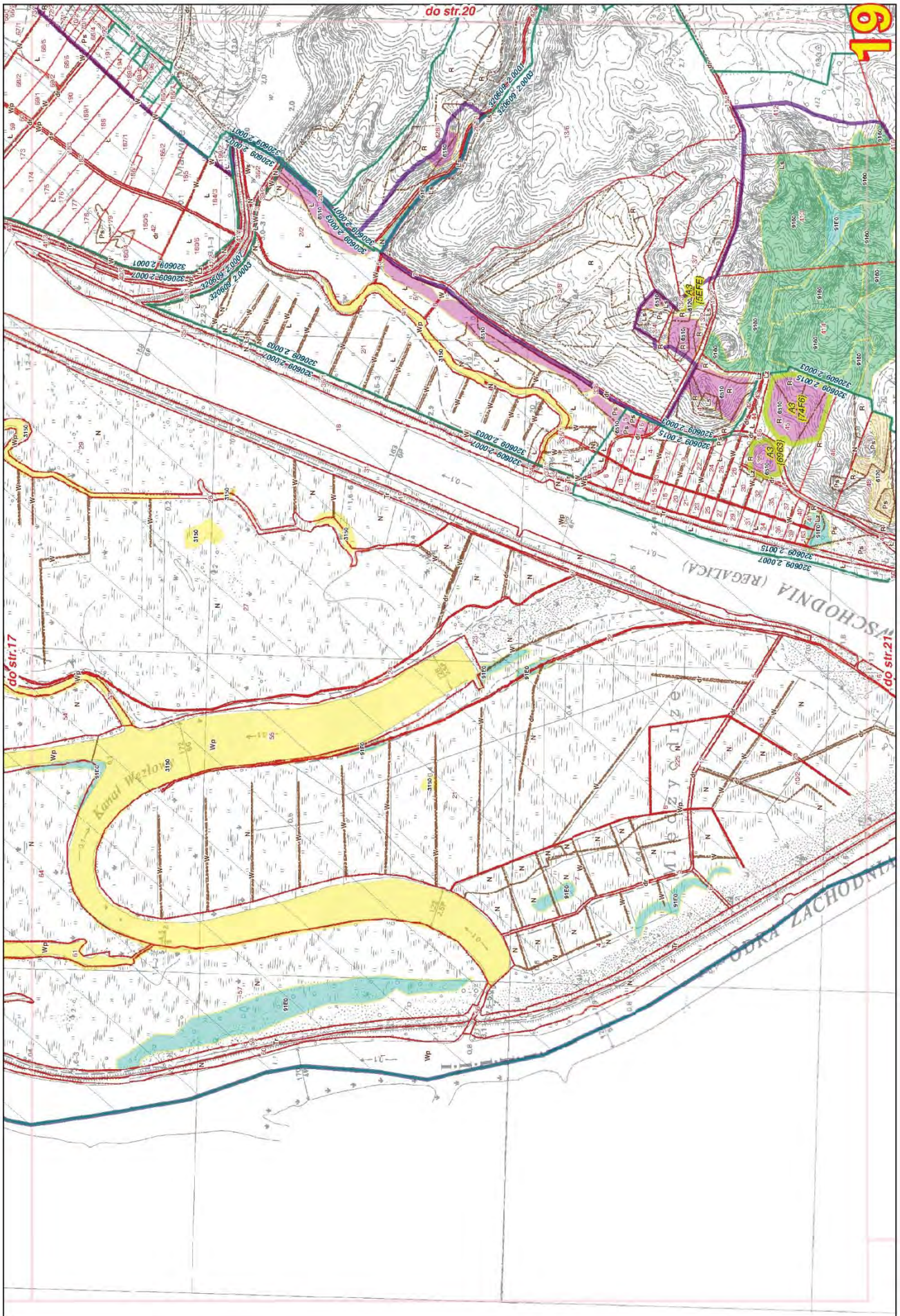


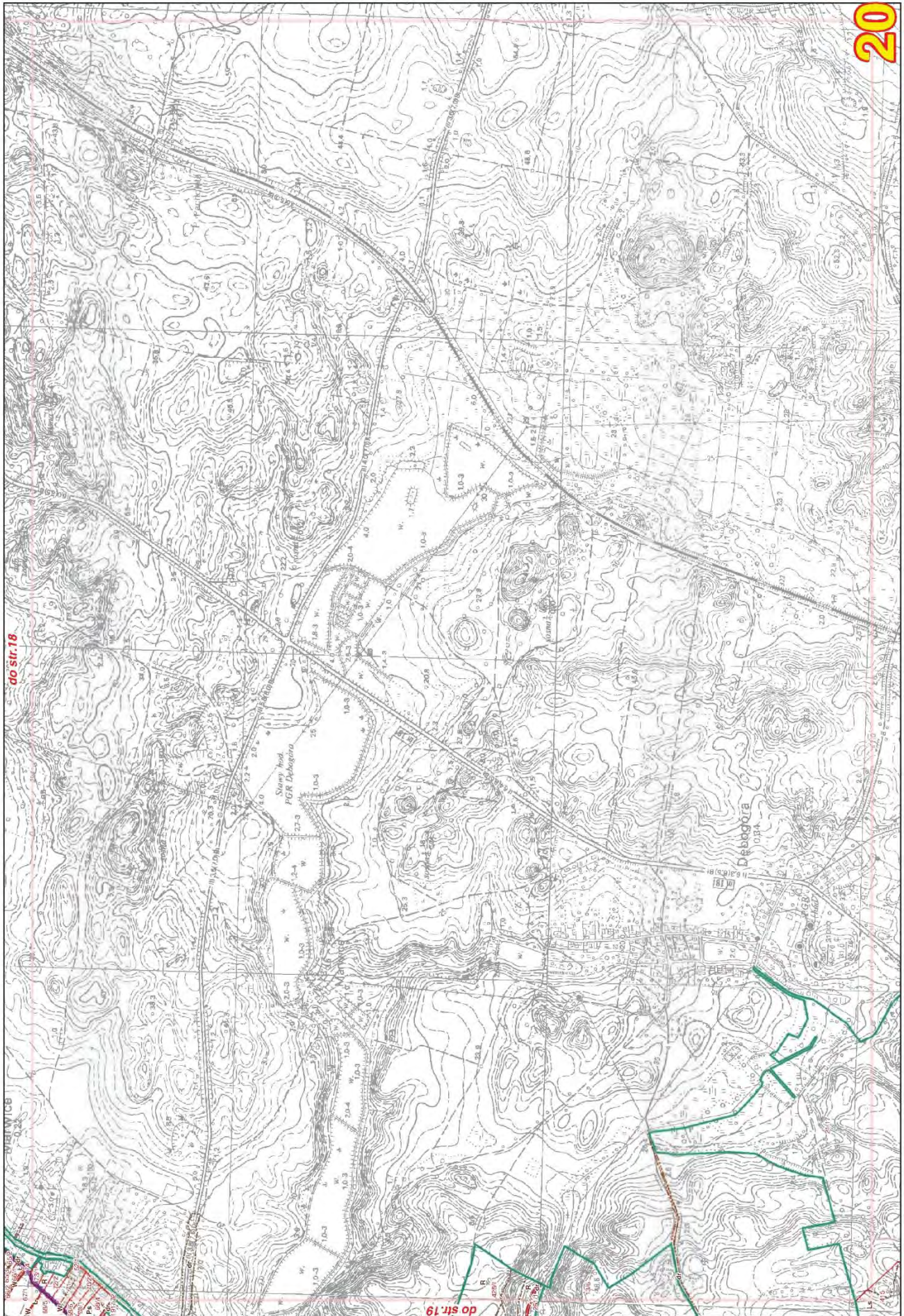


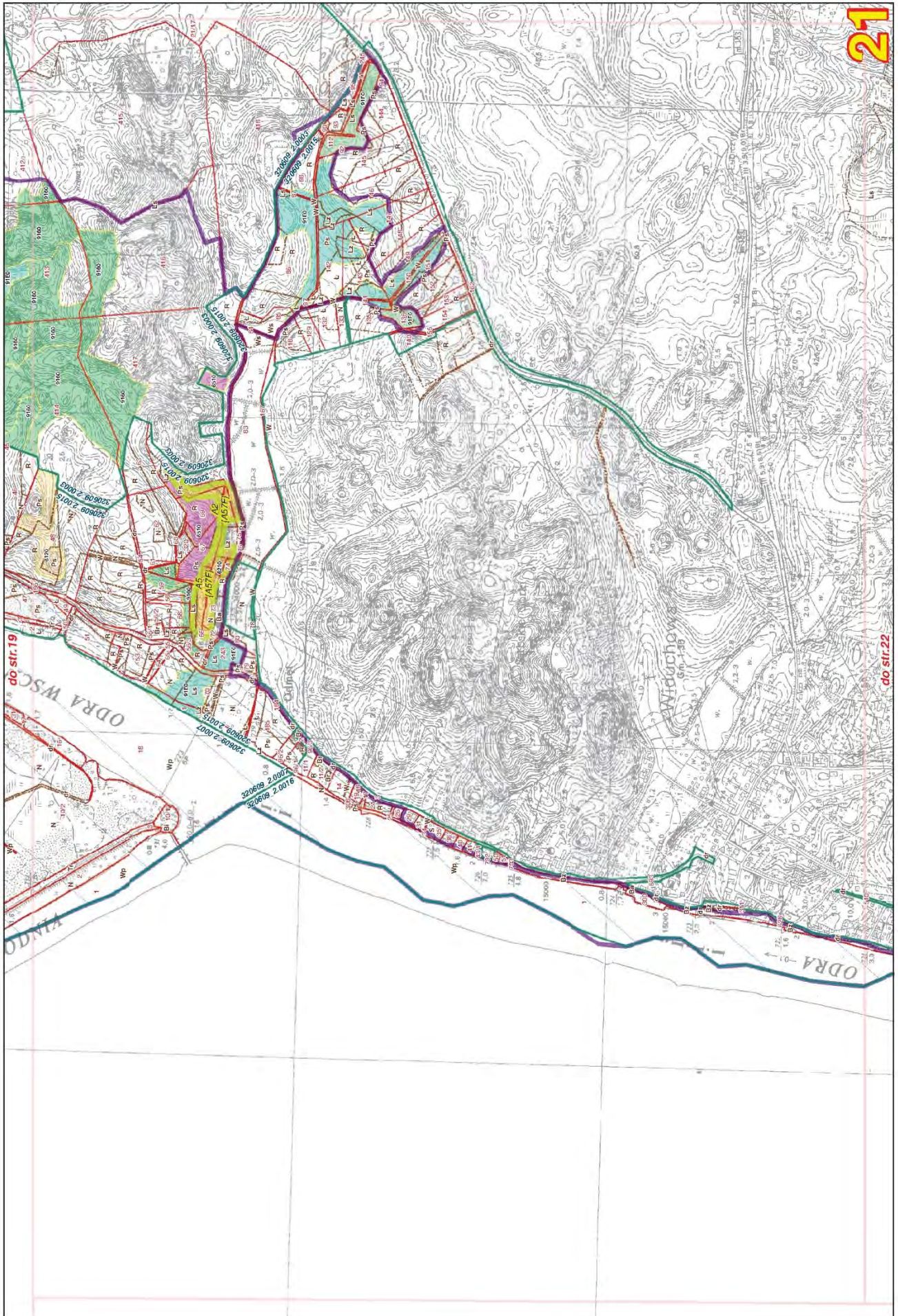


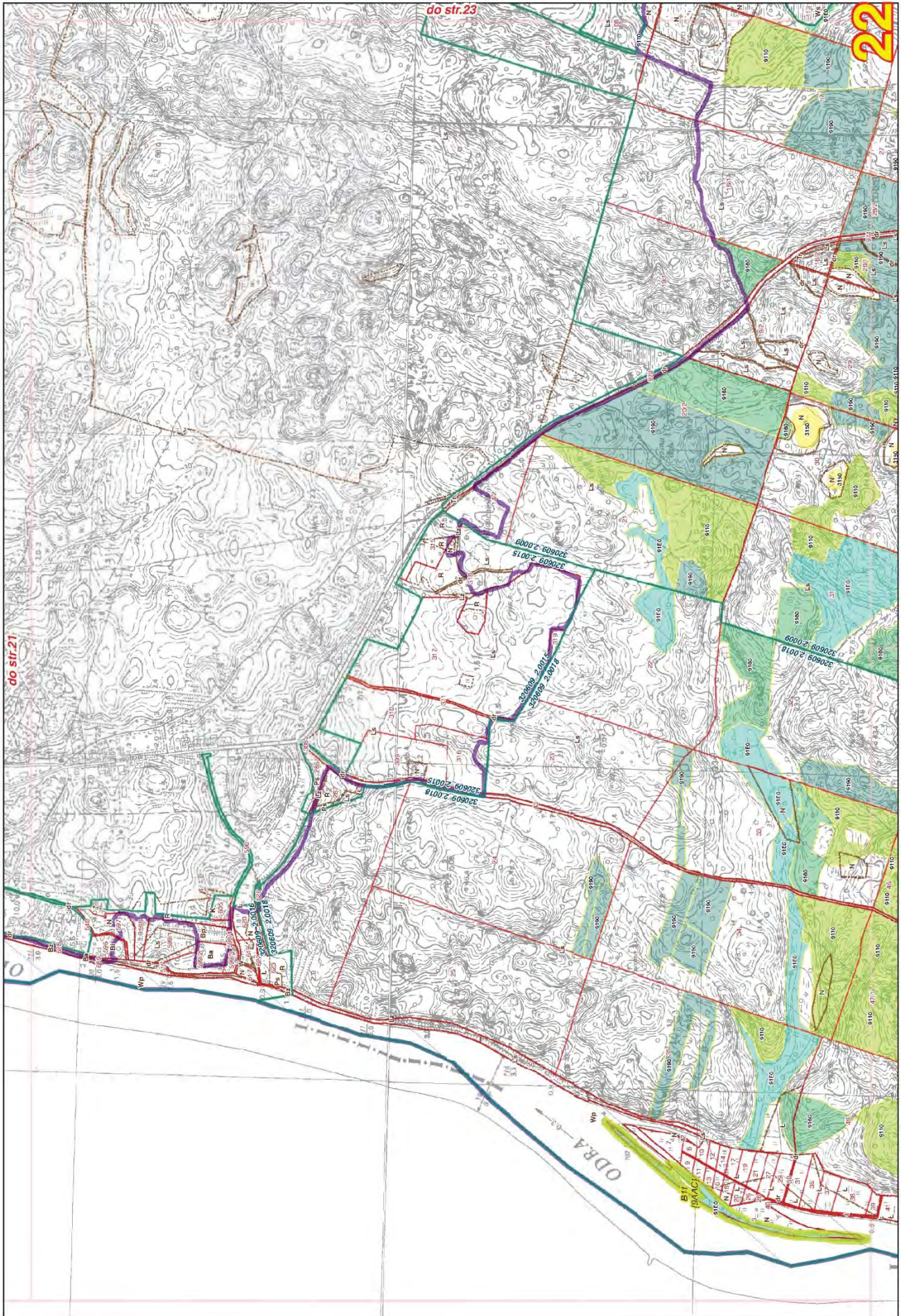




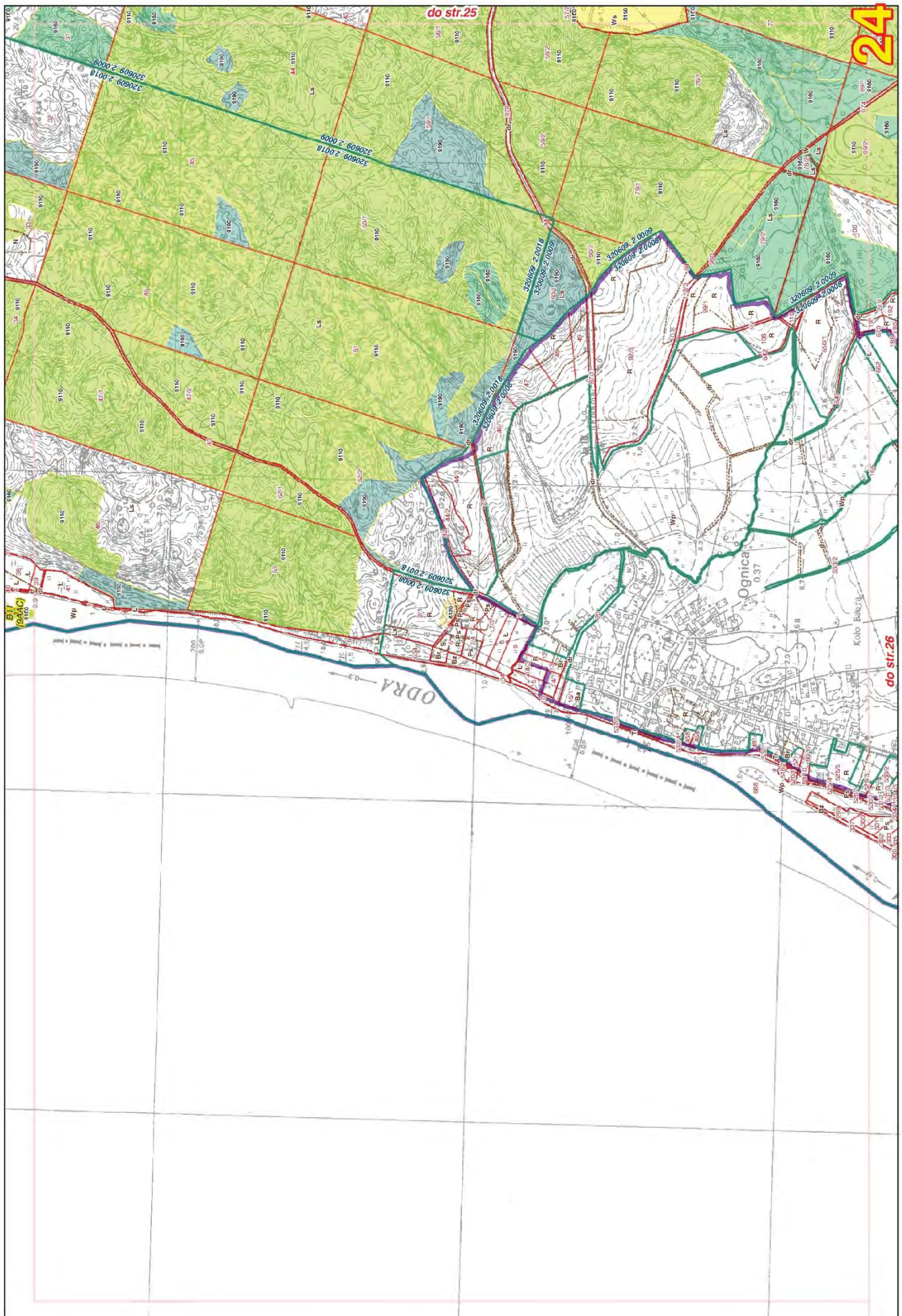


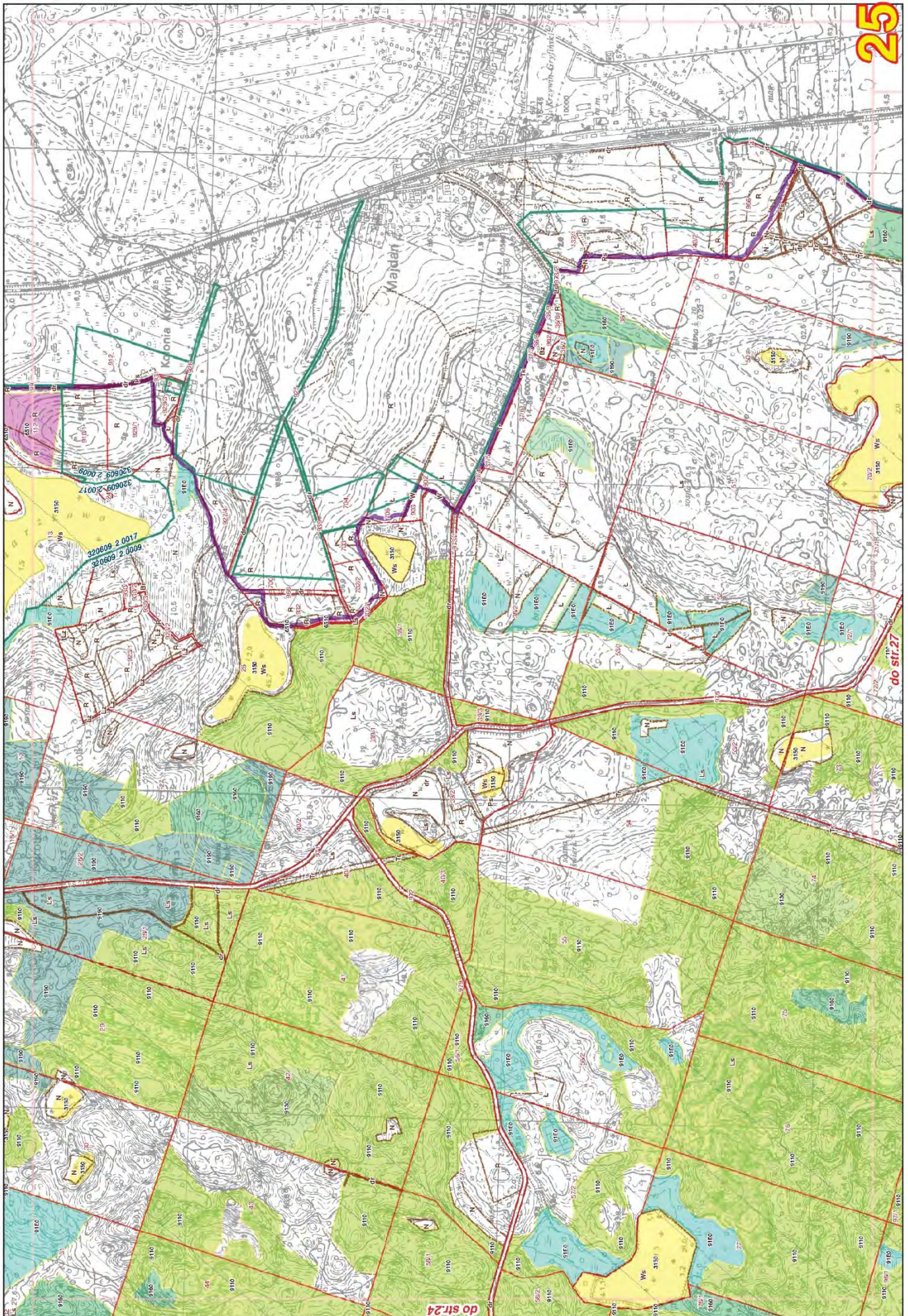


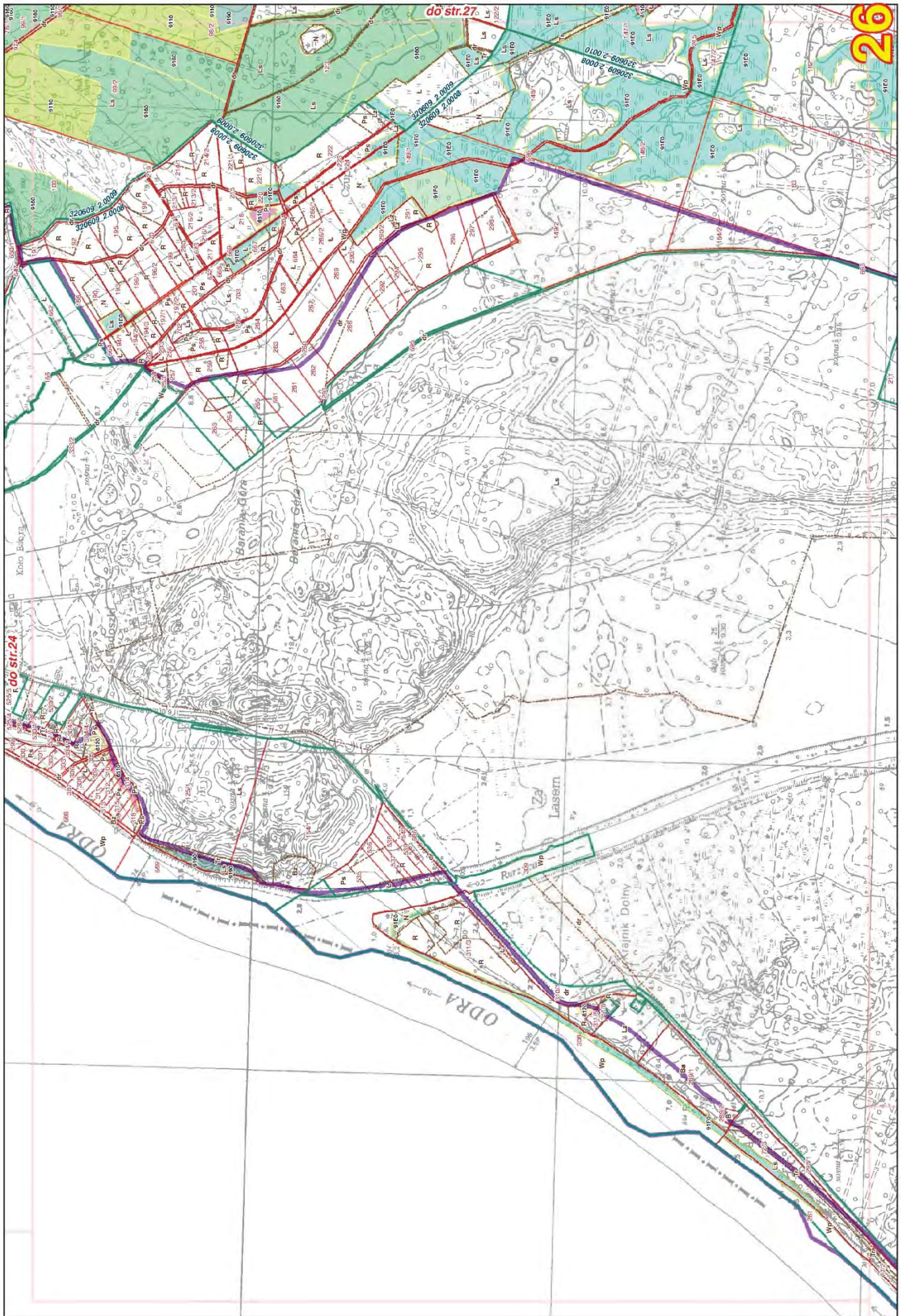


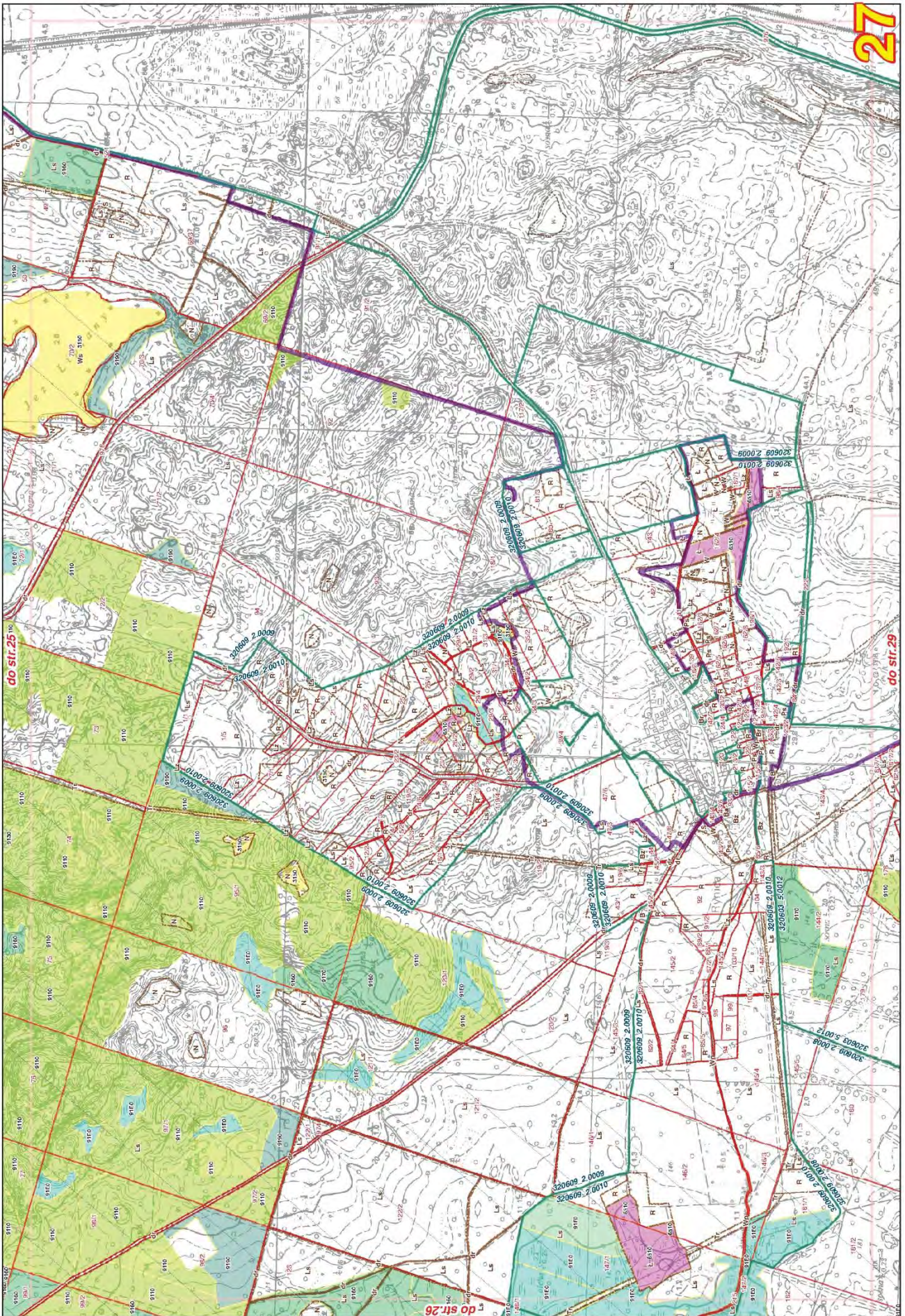


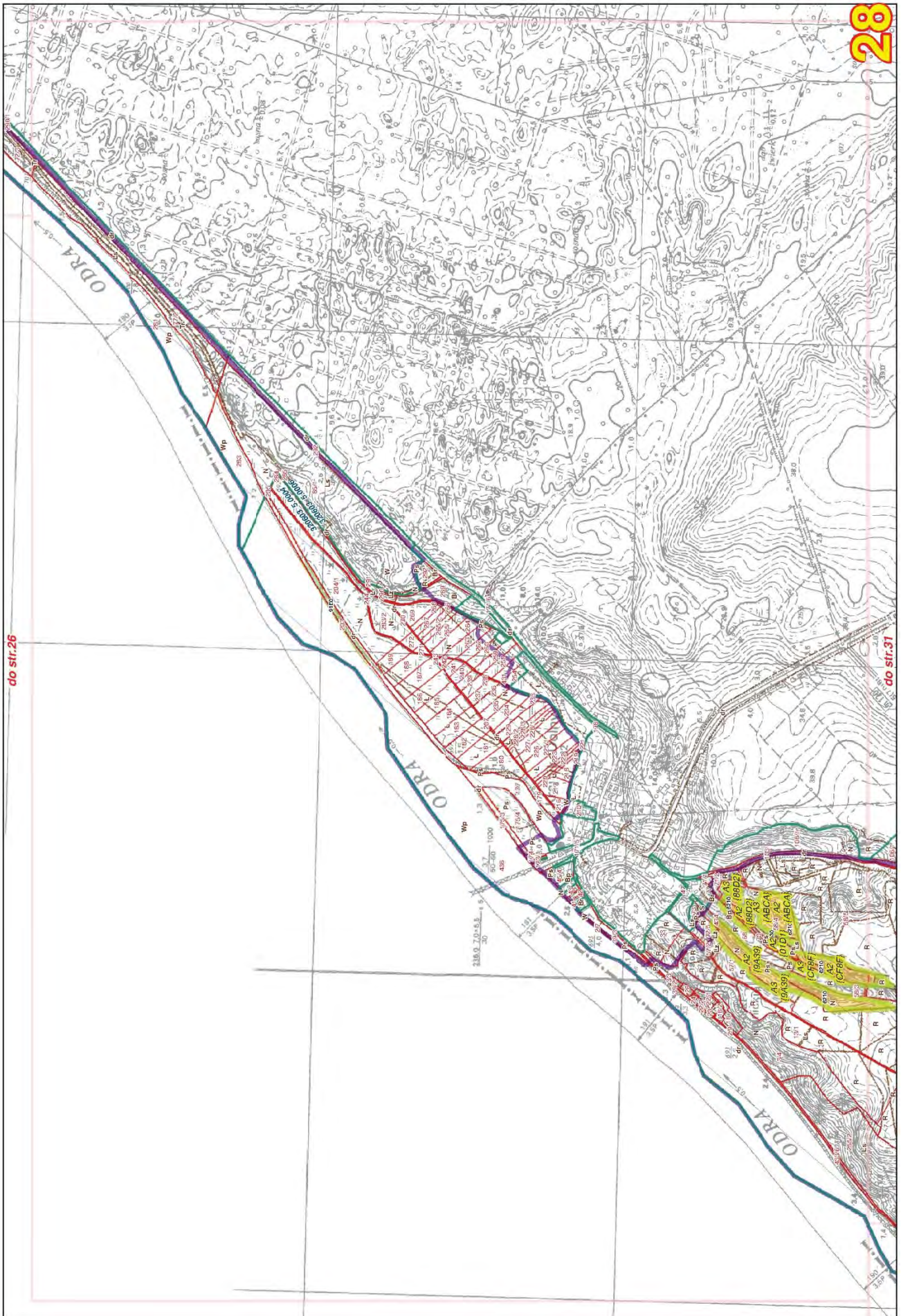


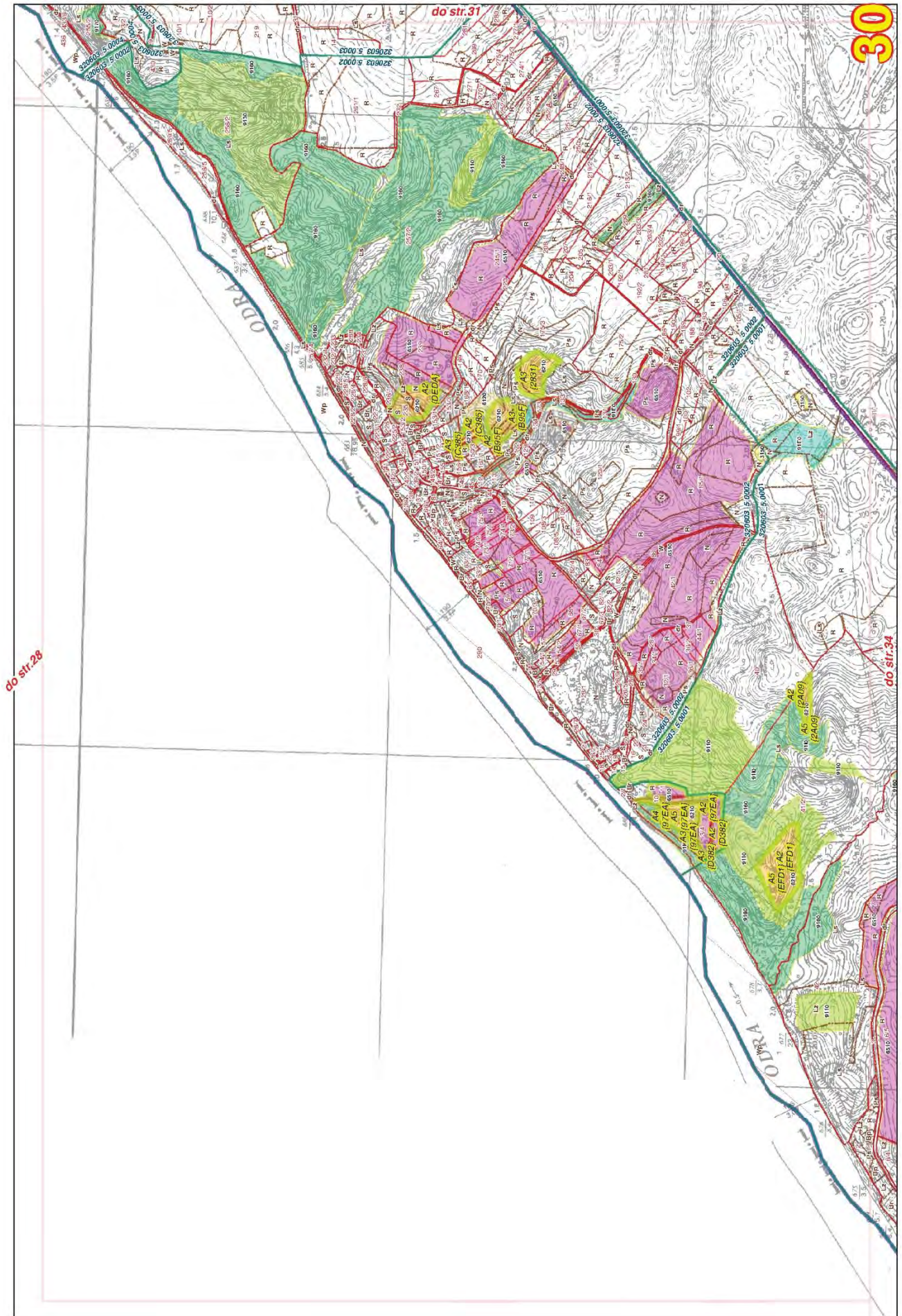


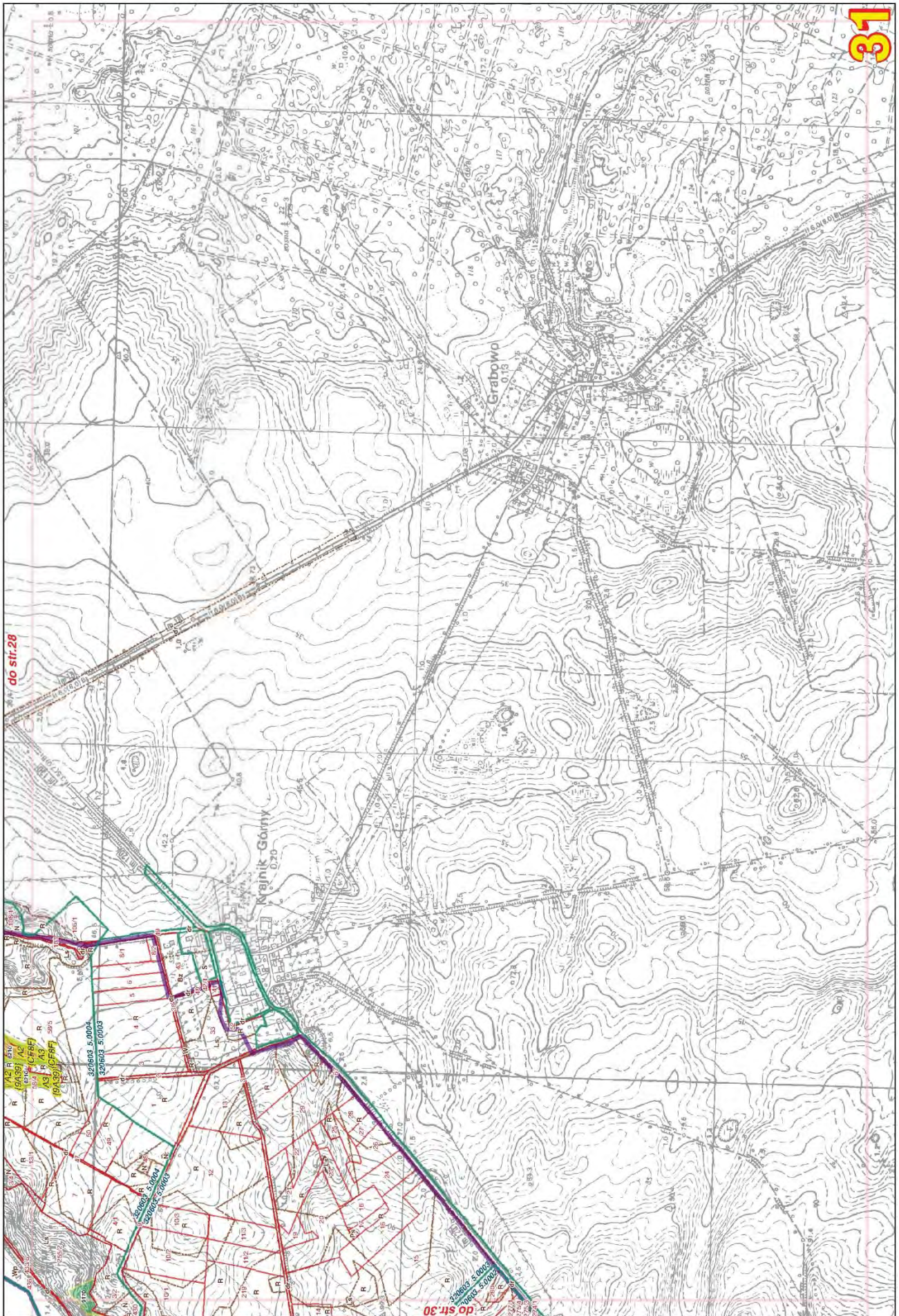


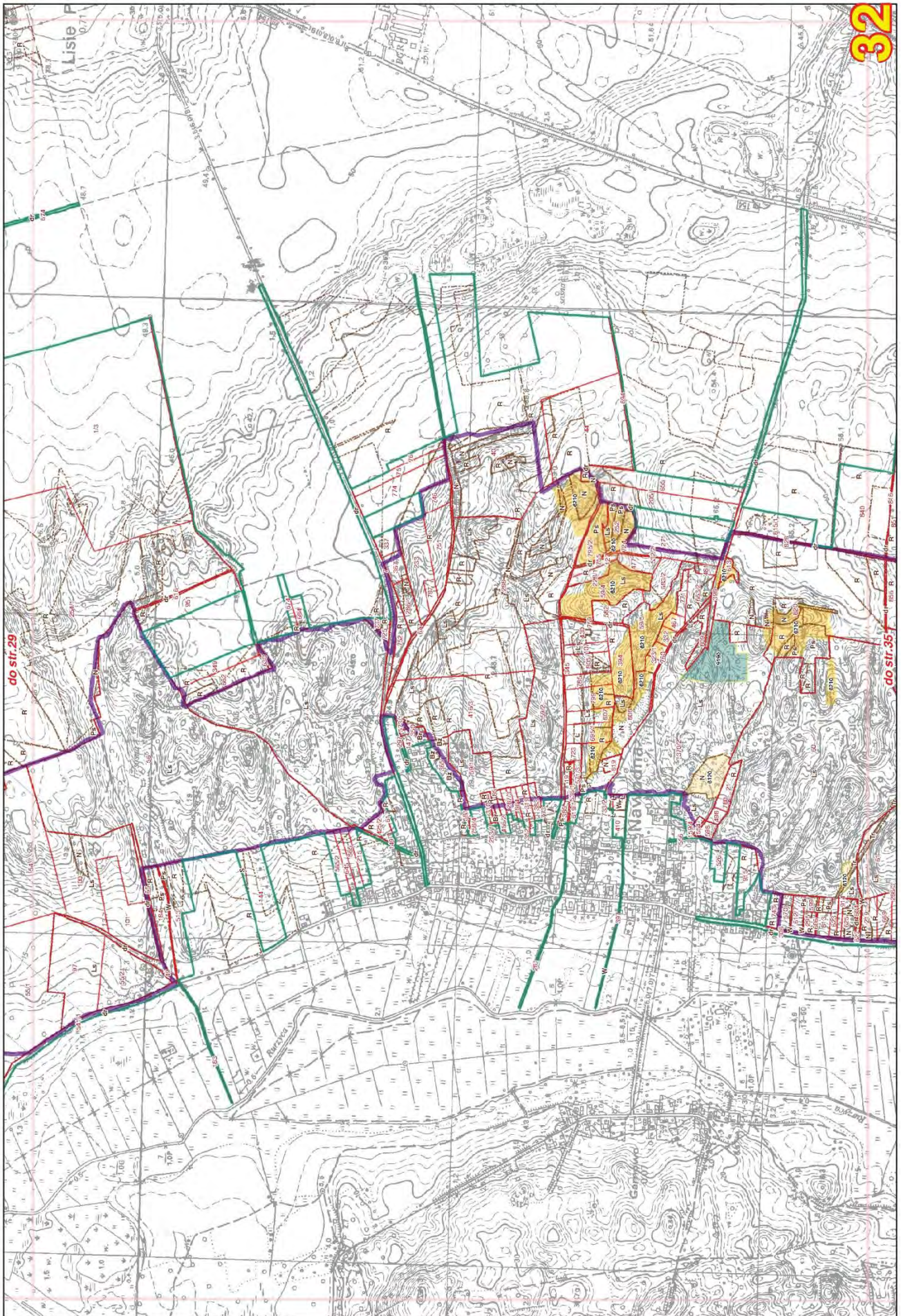


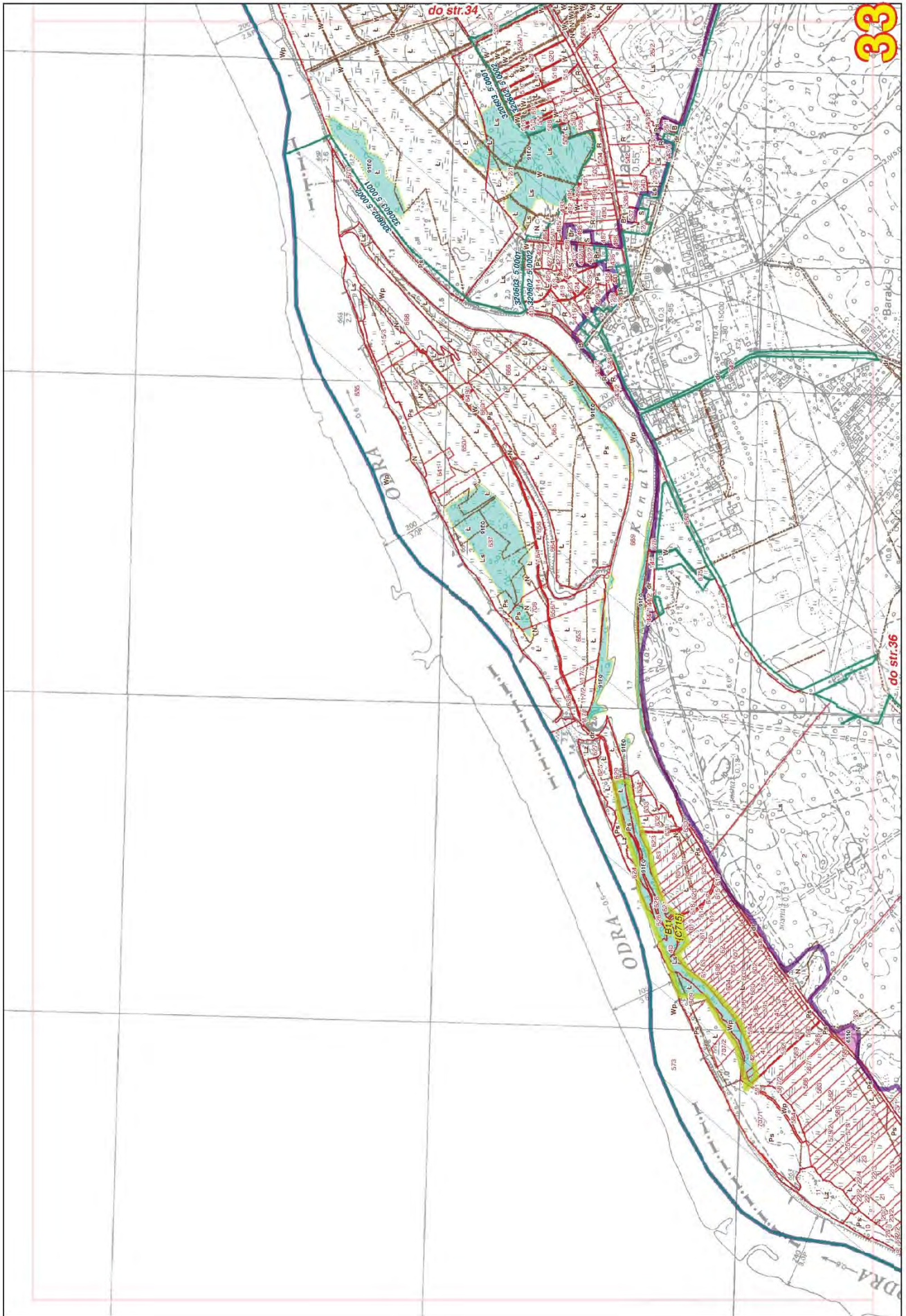




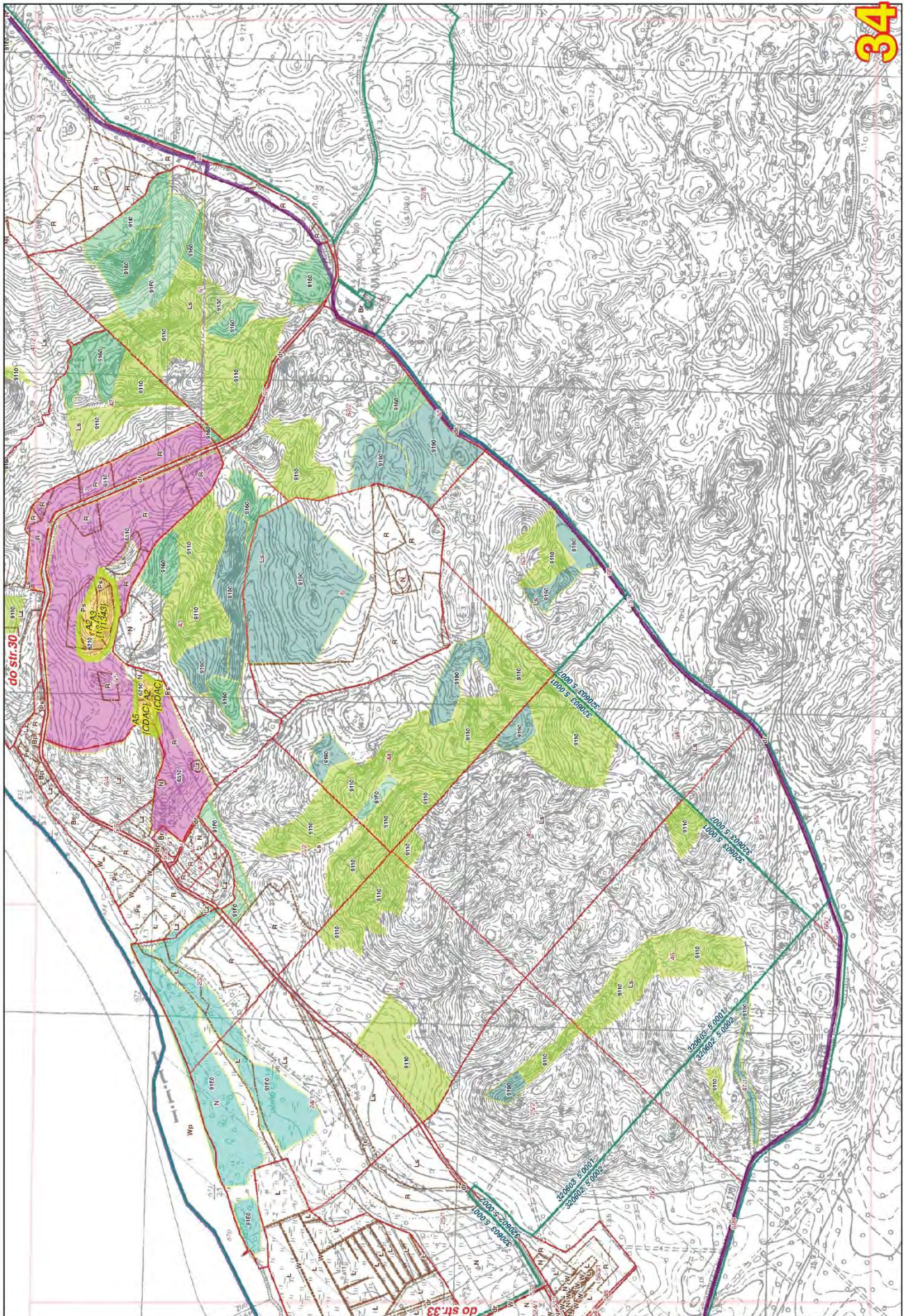


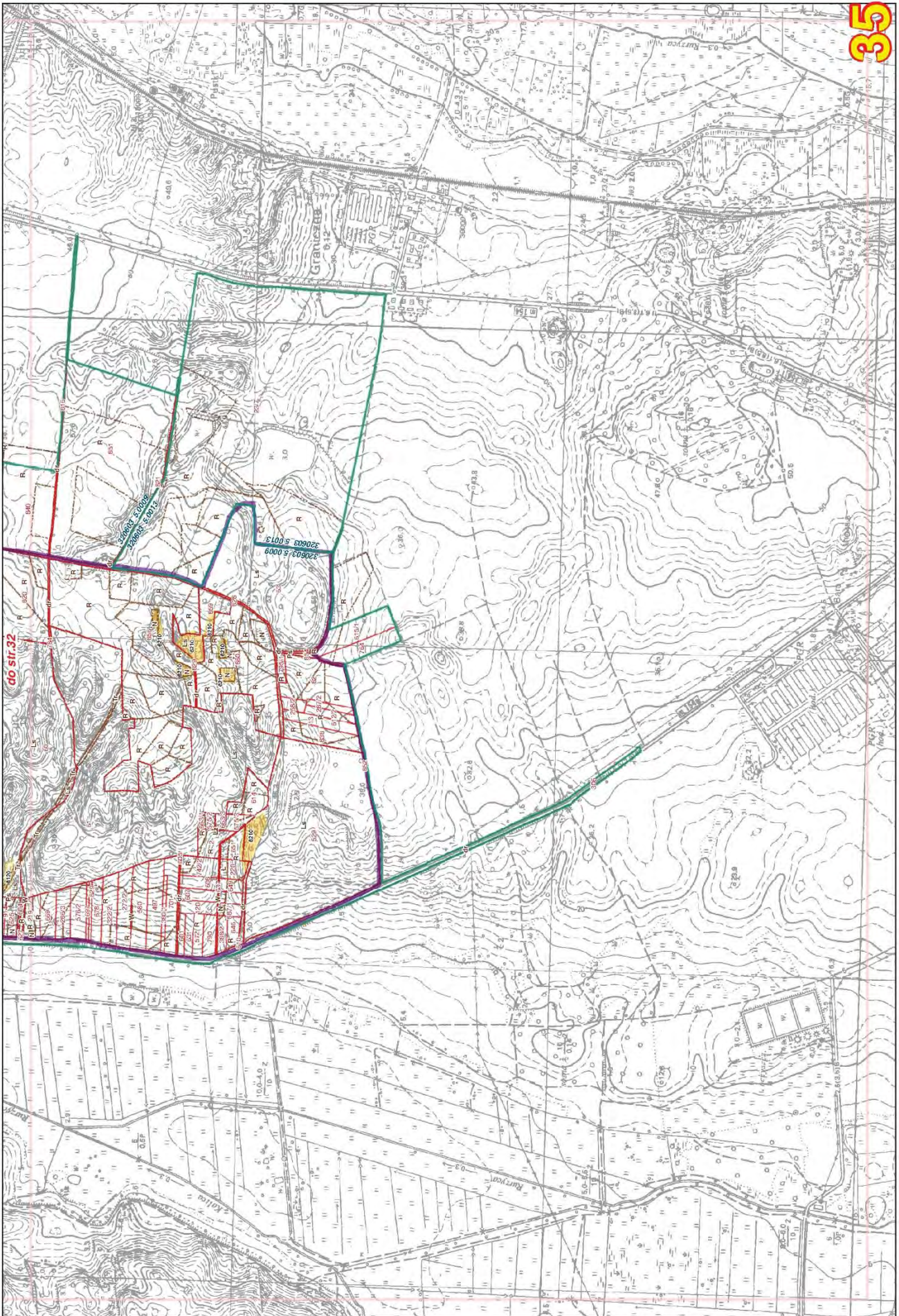


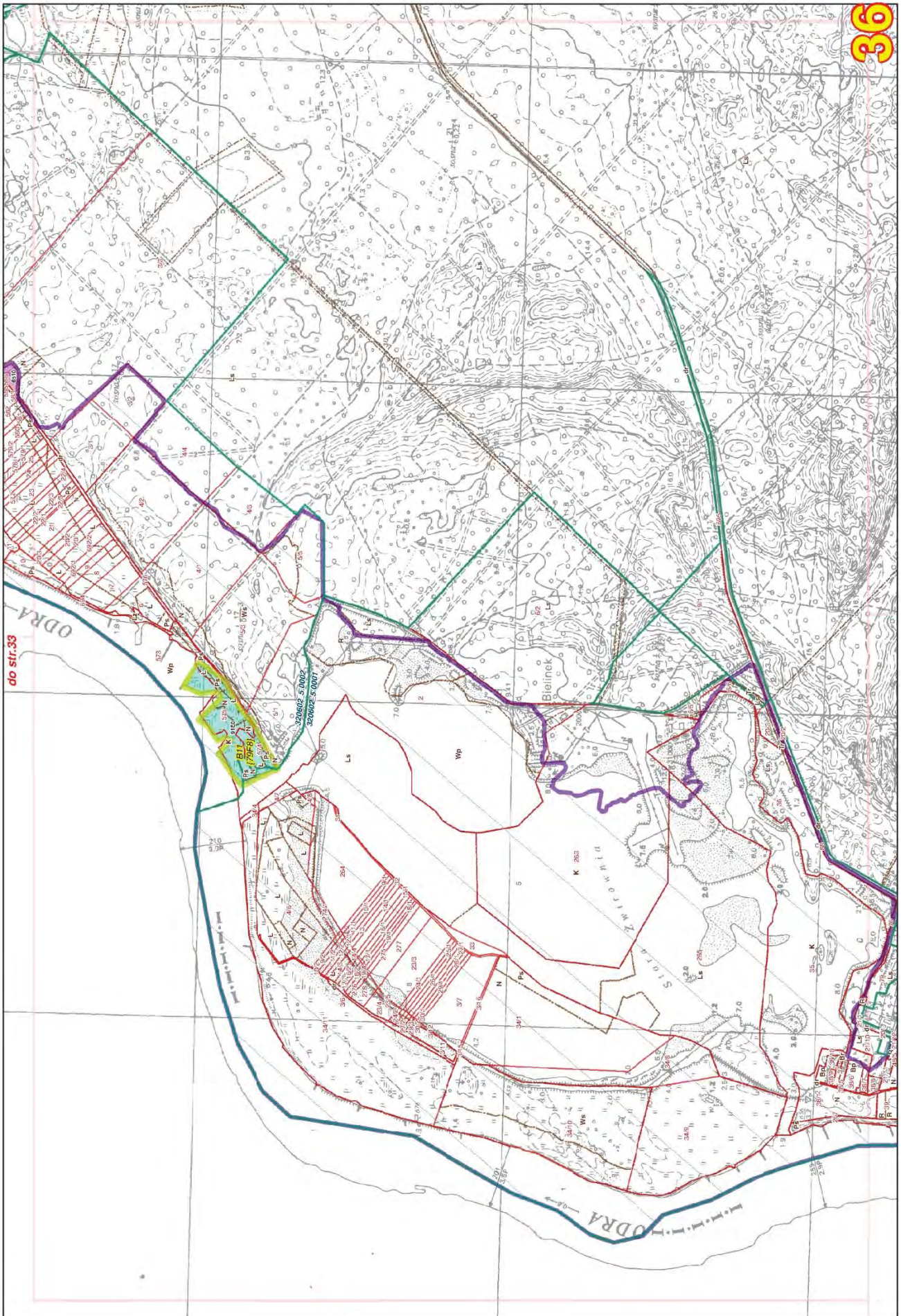


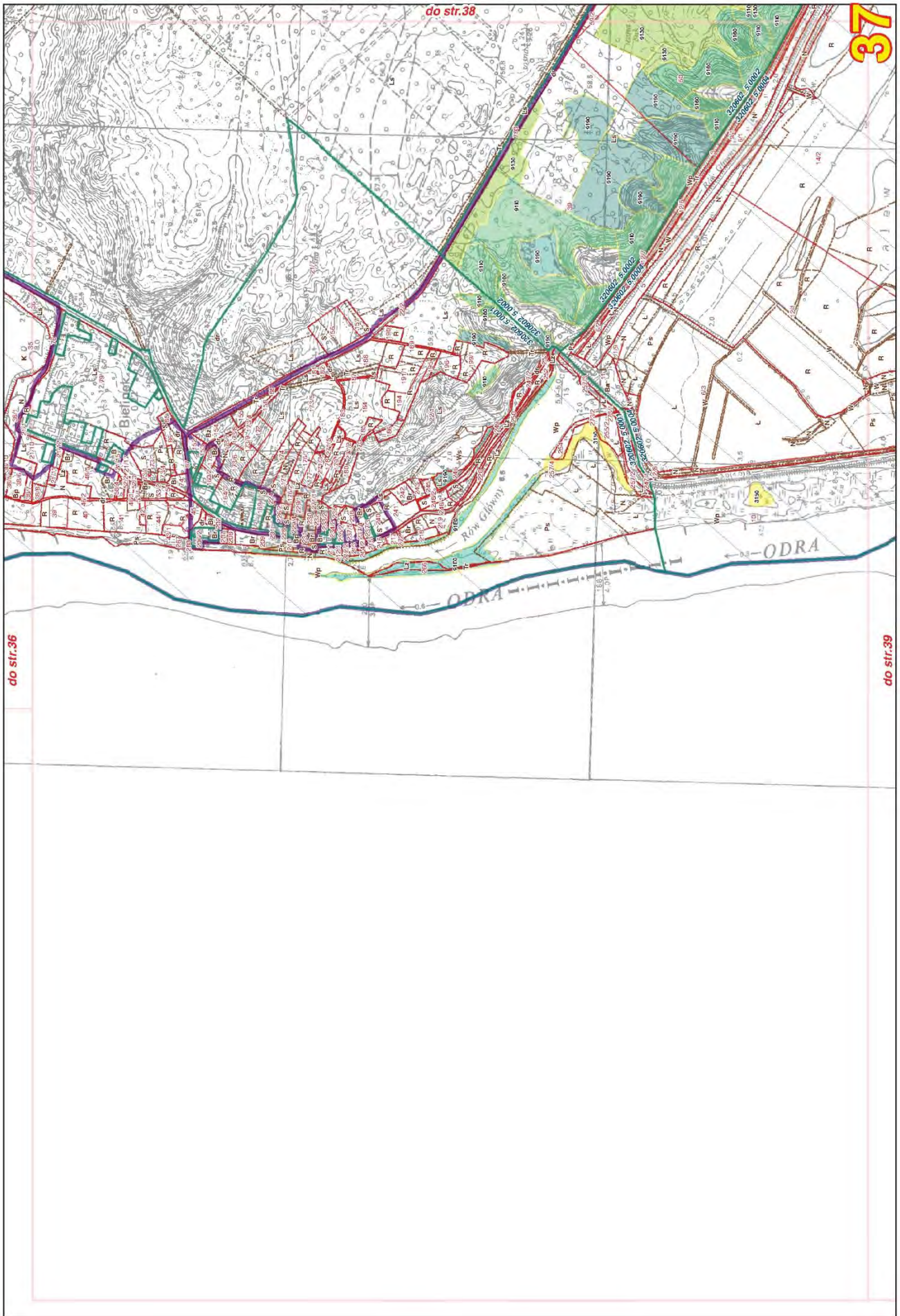


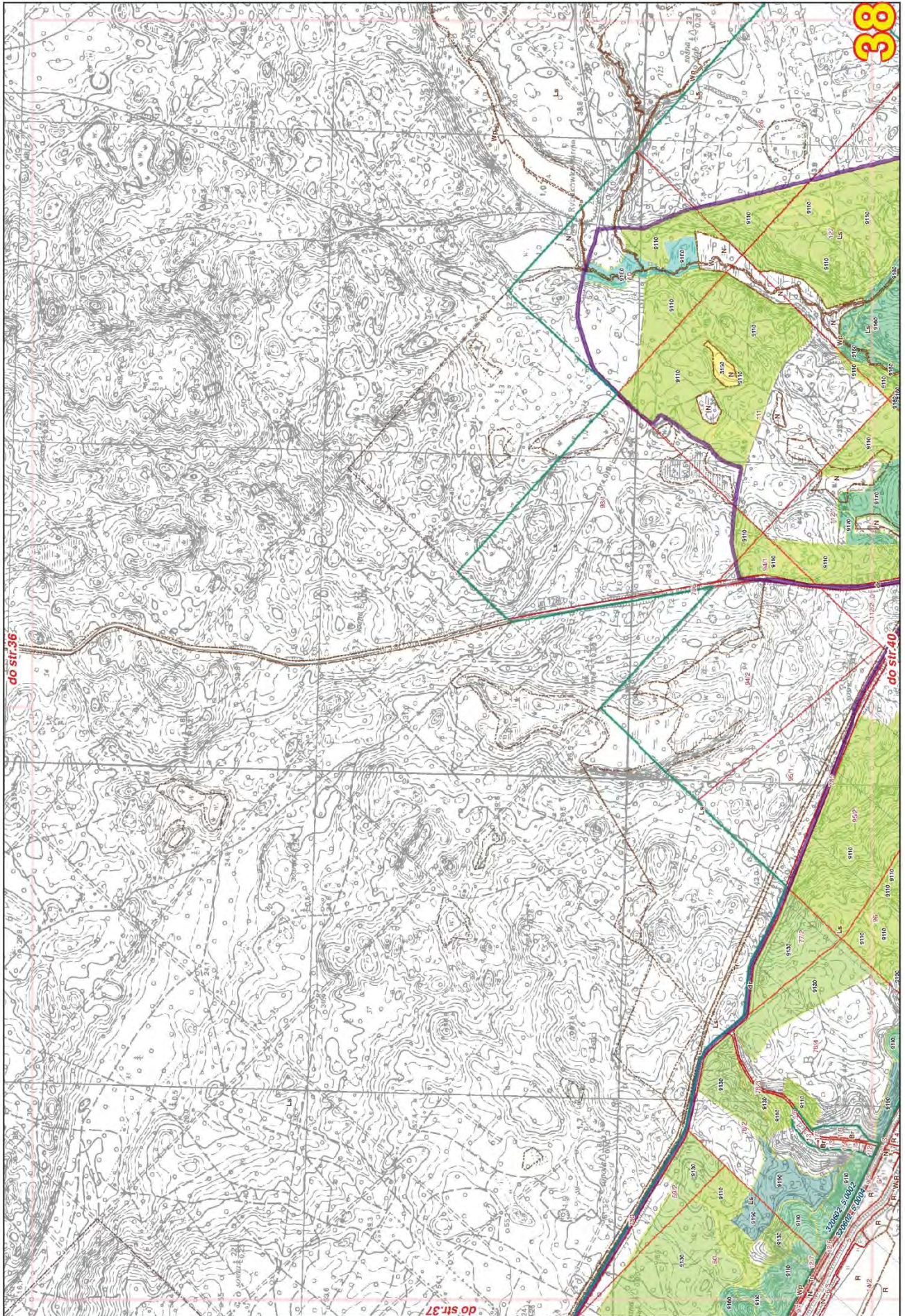
33



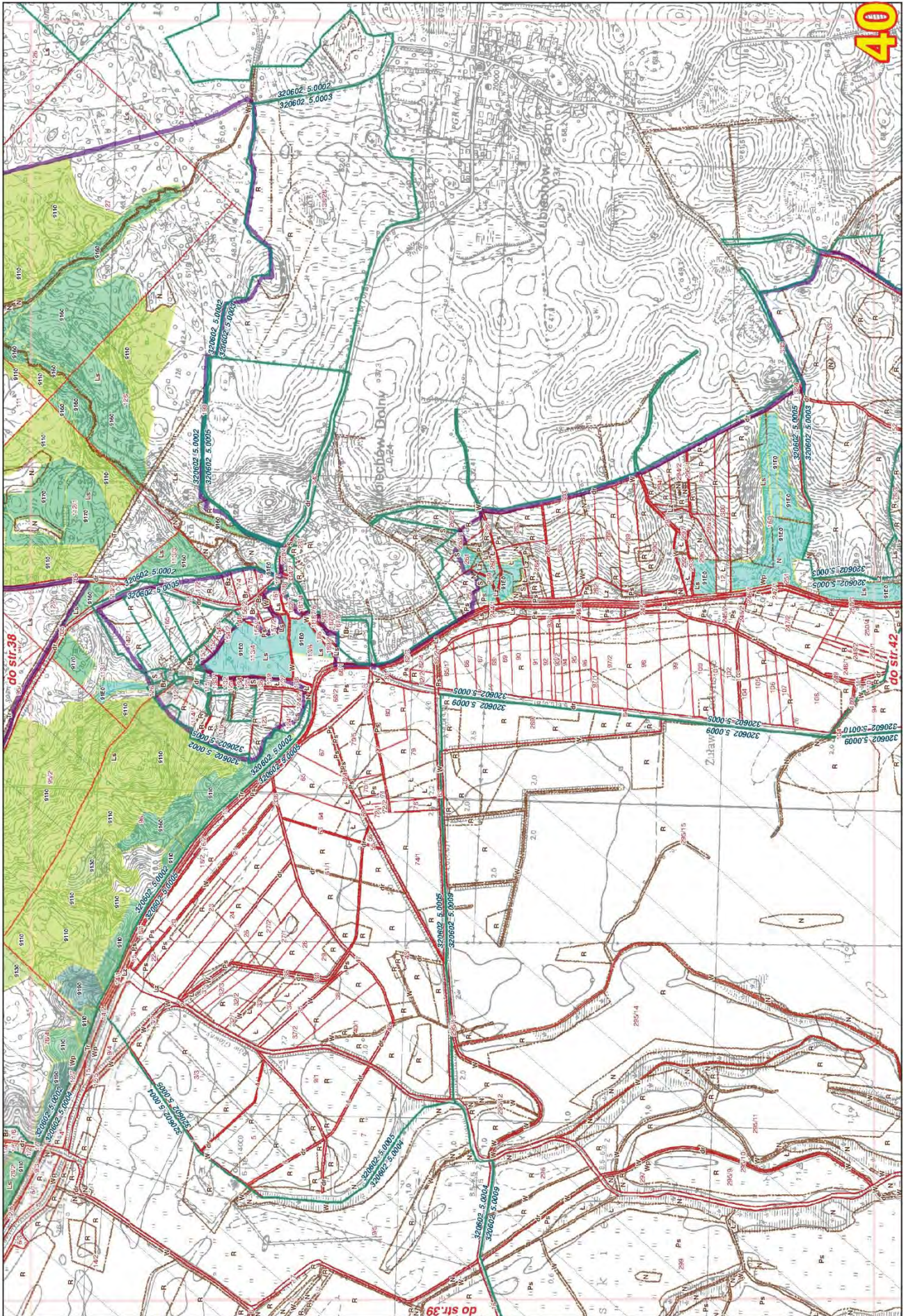




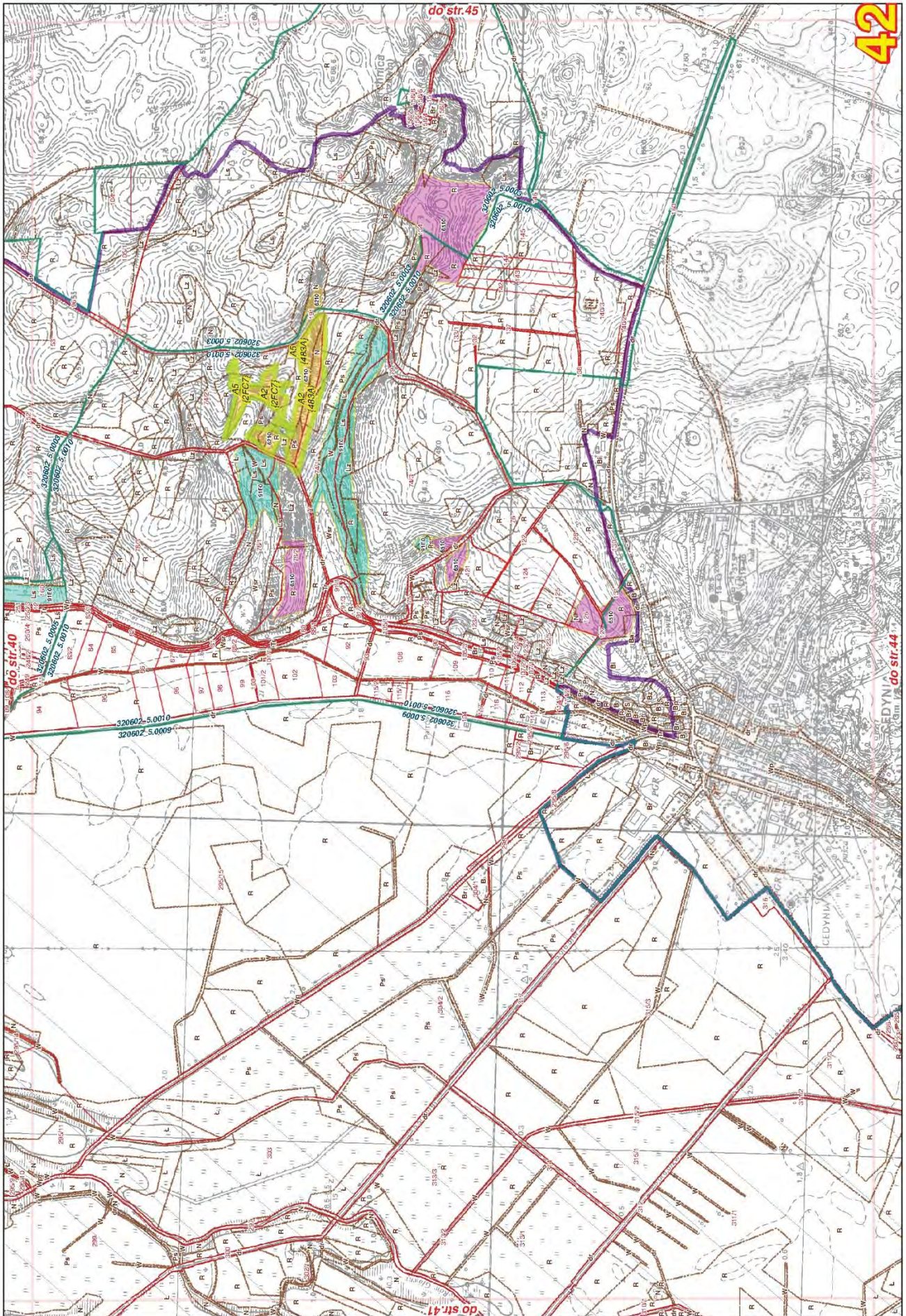


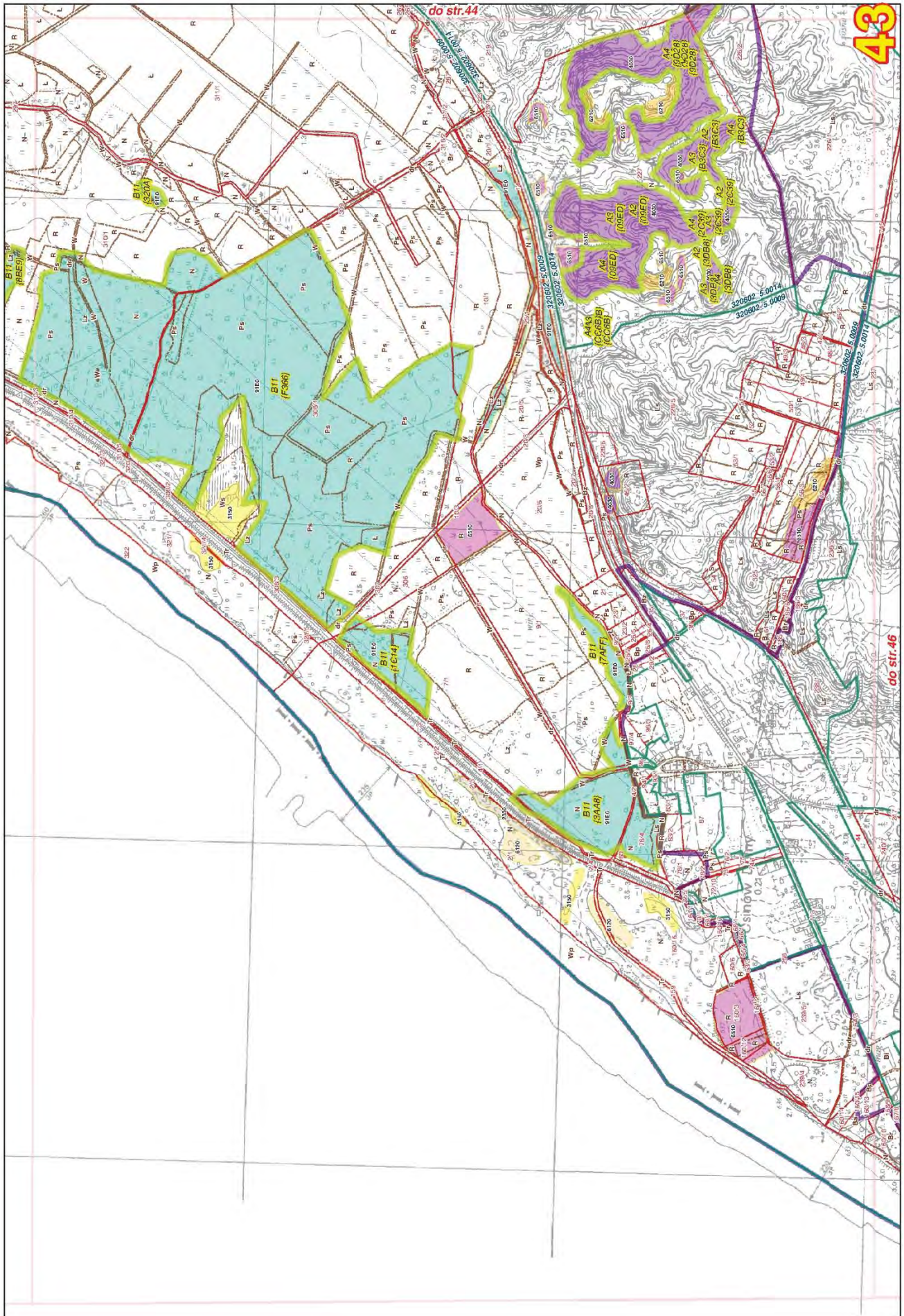


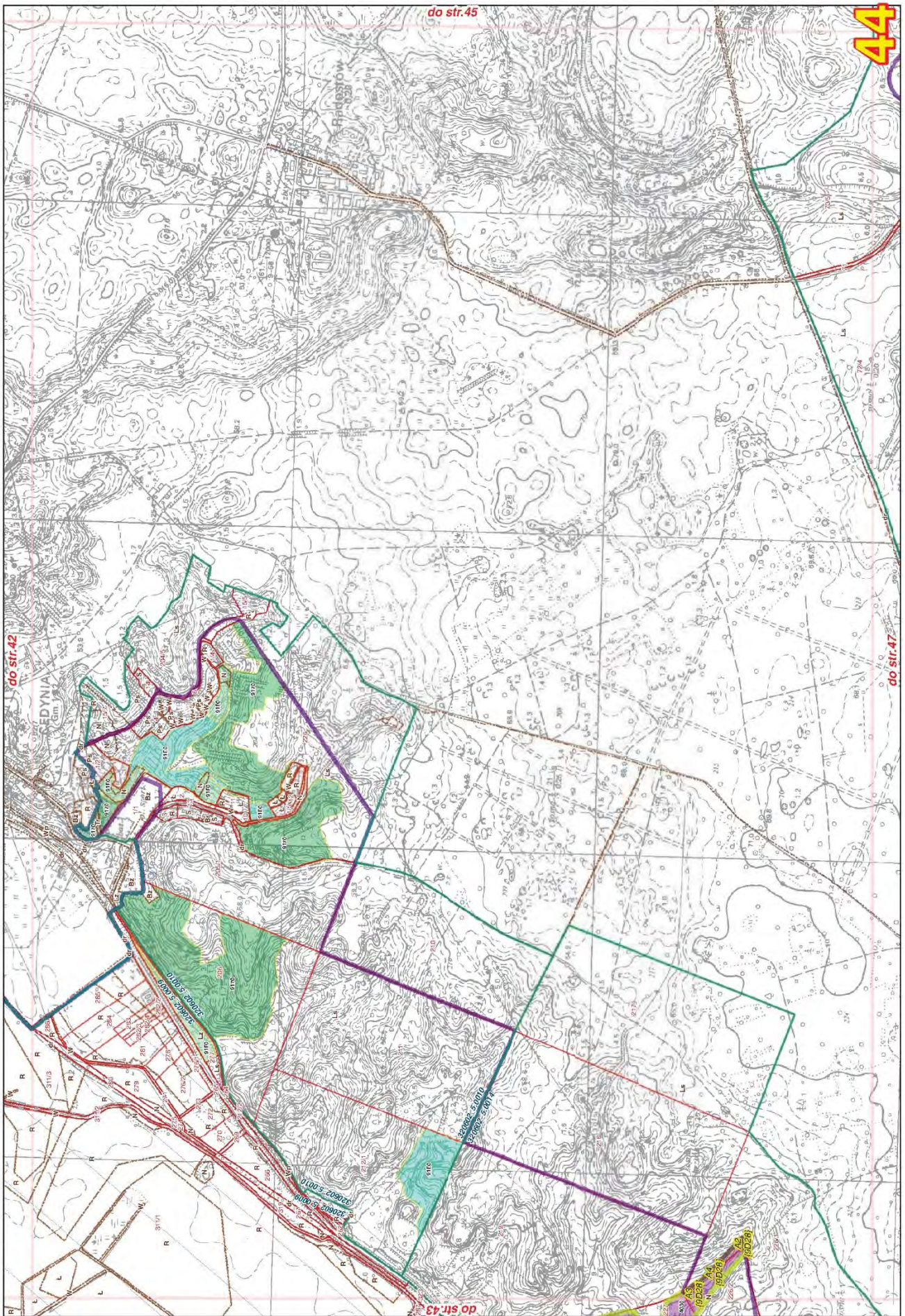


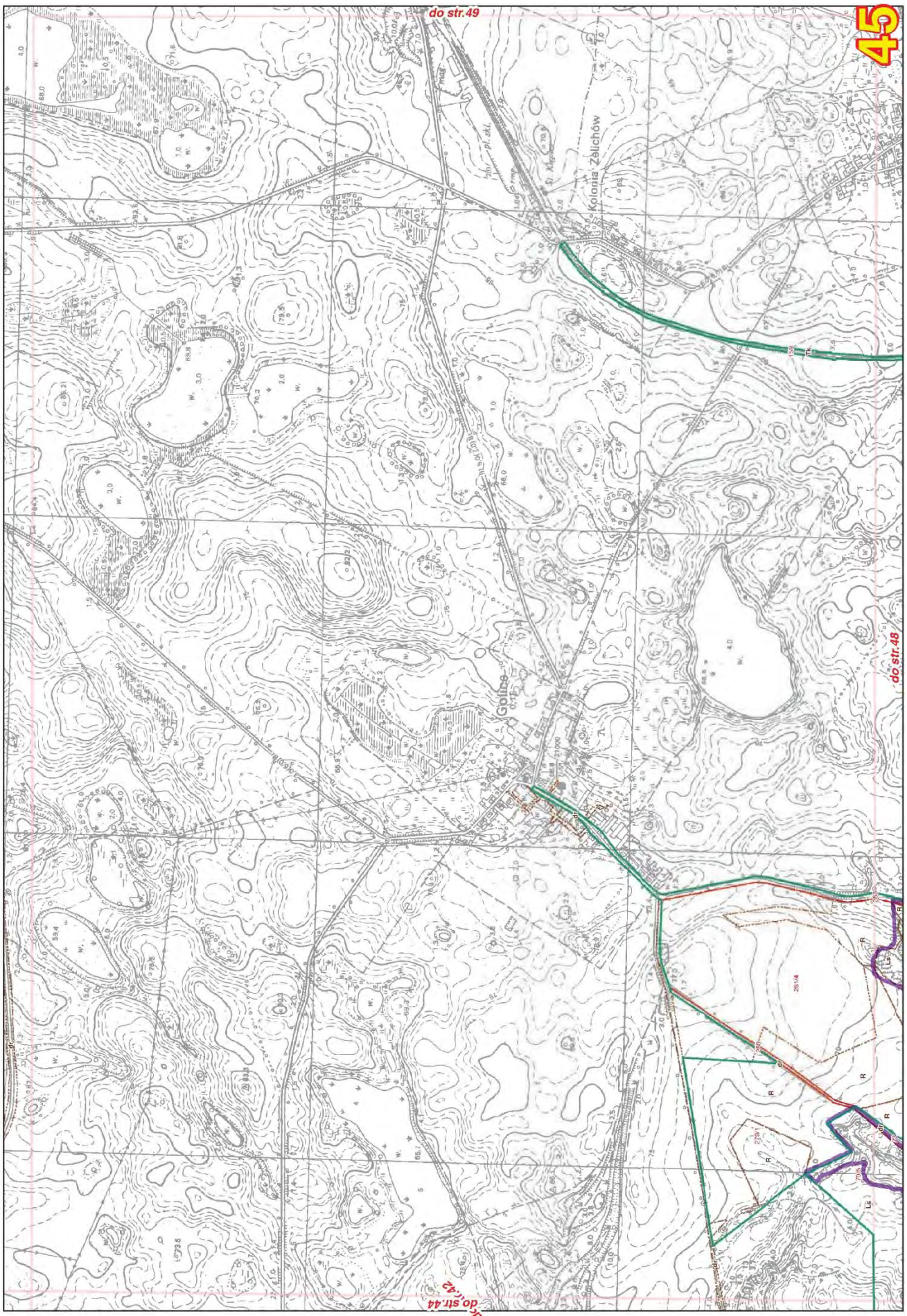


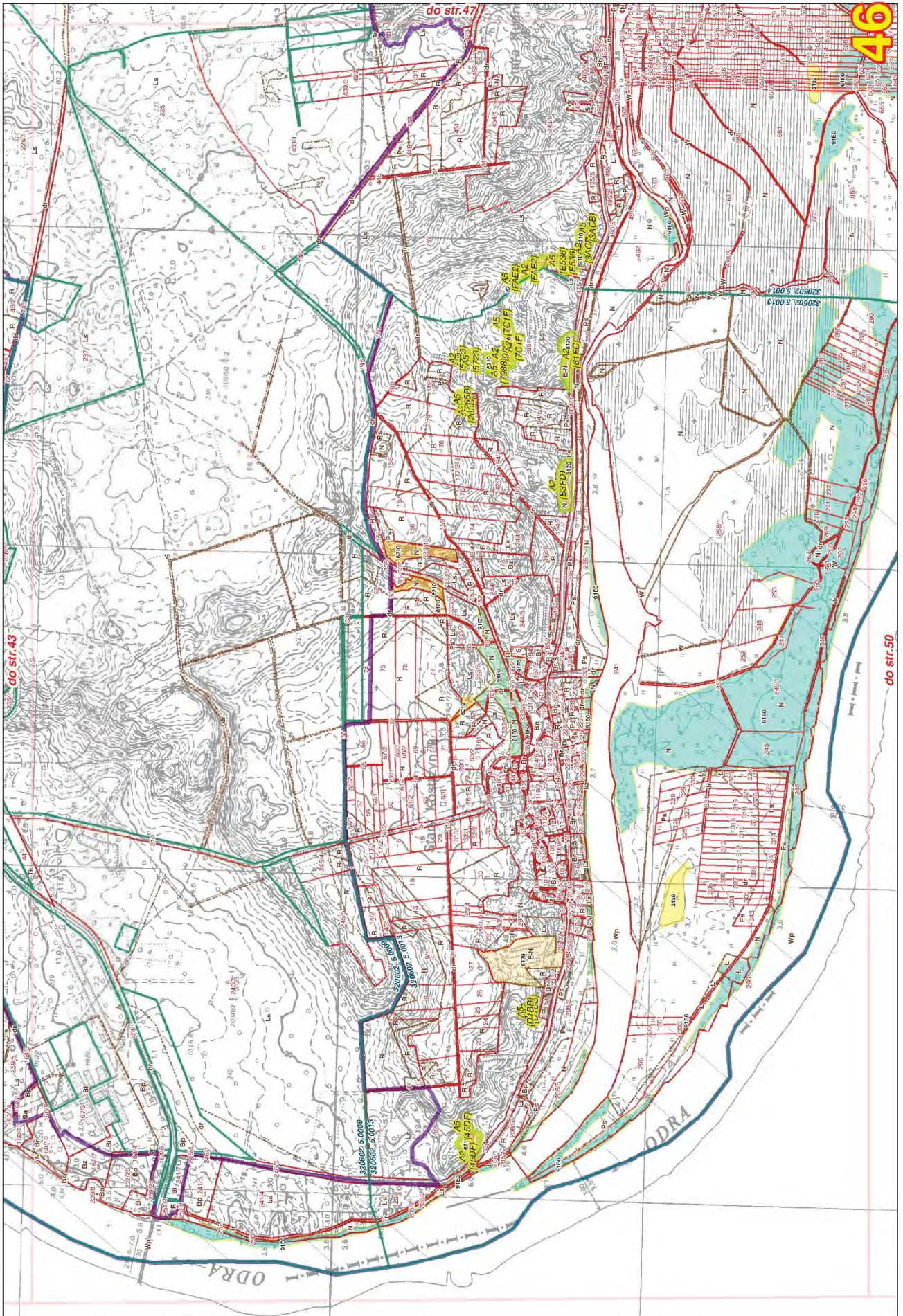


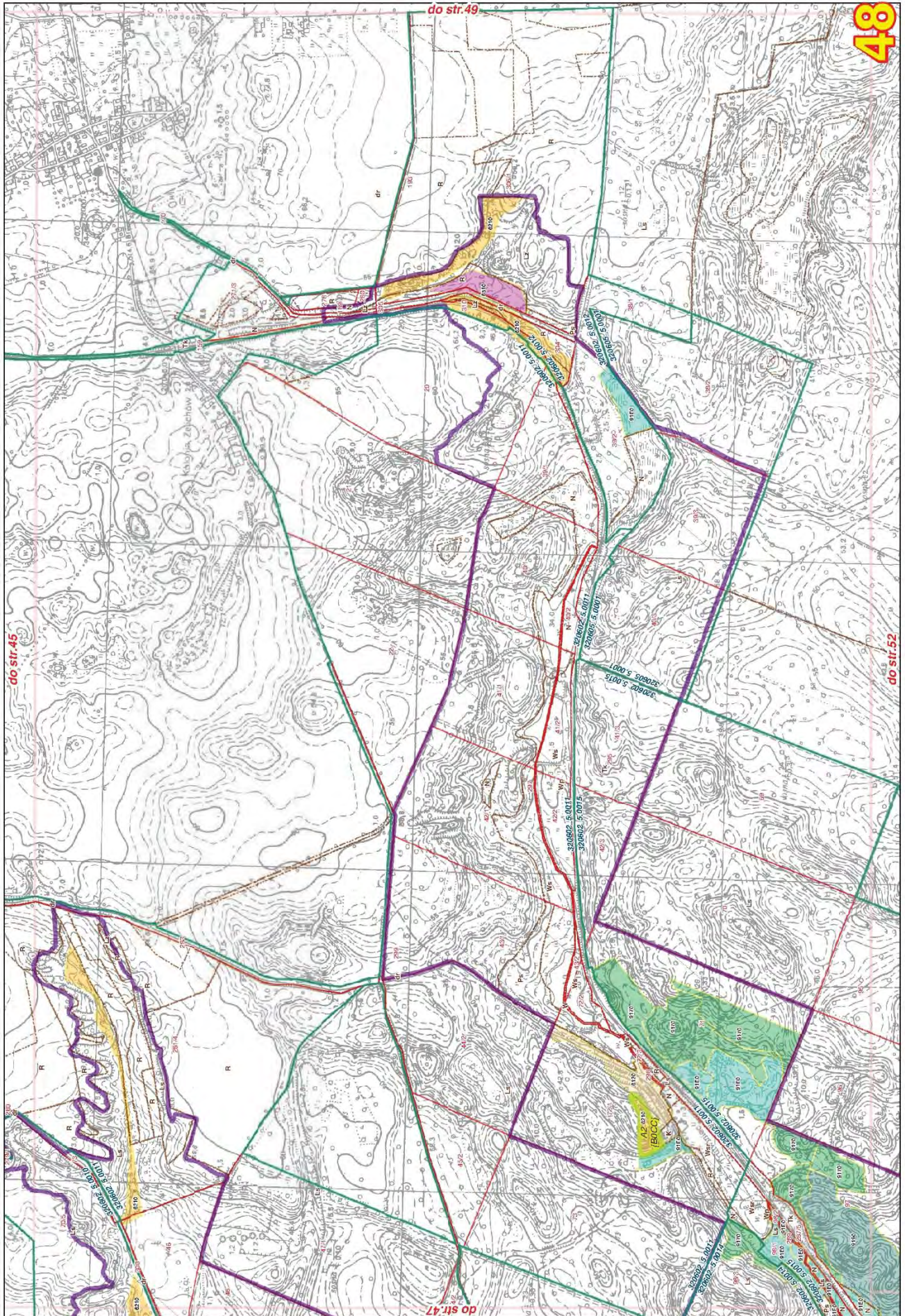


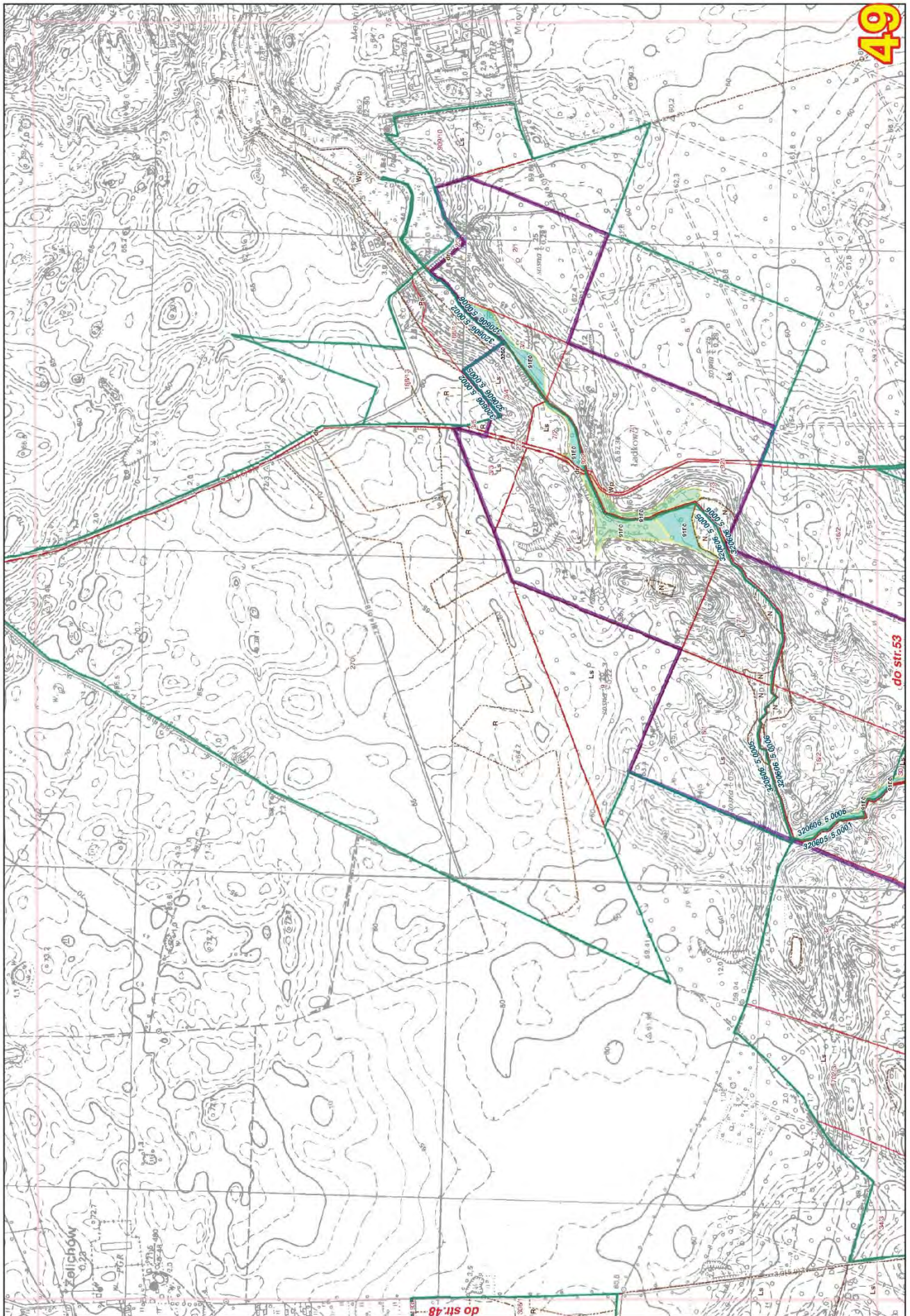


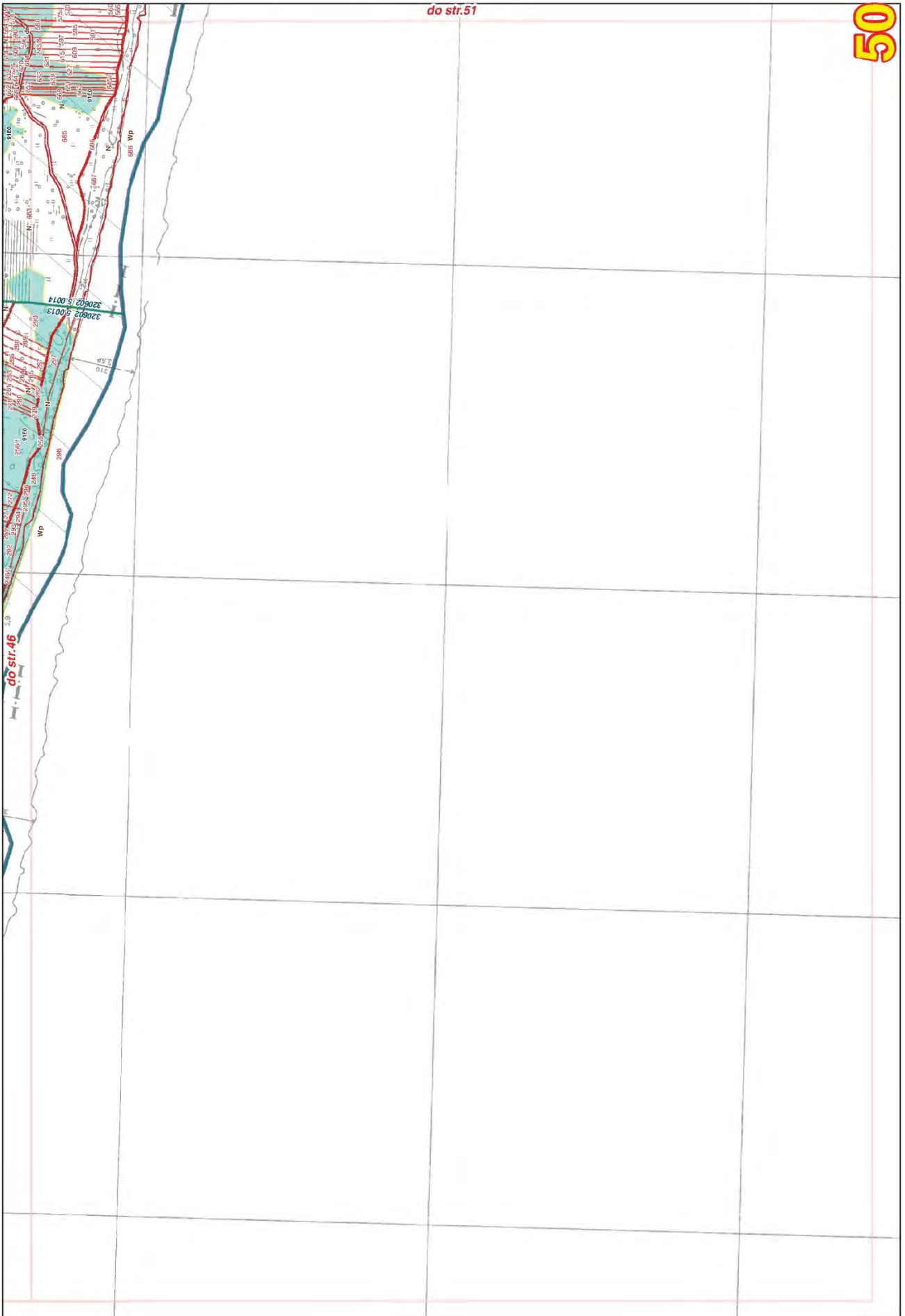


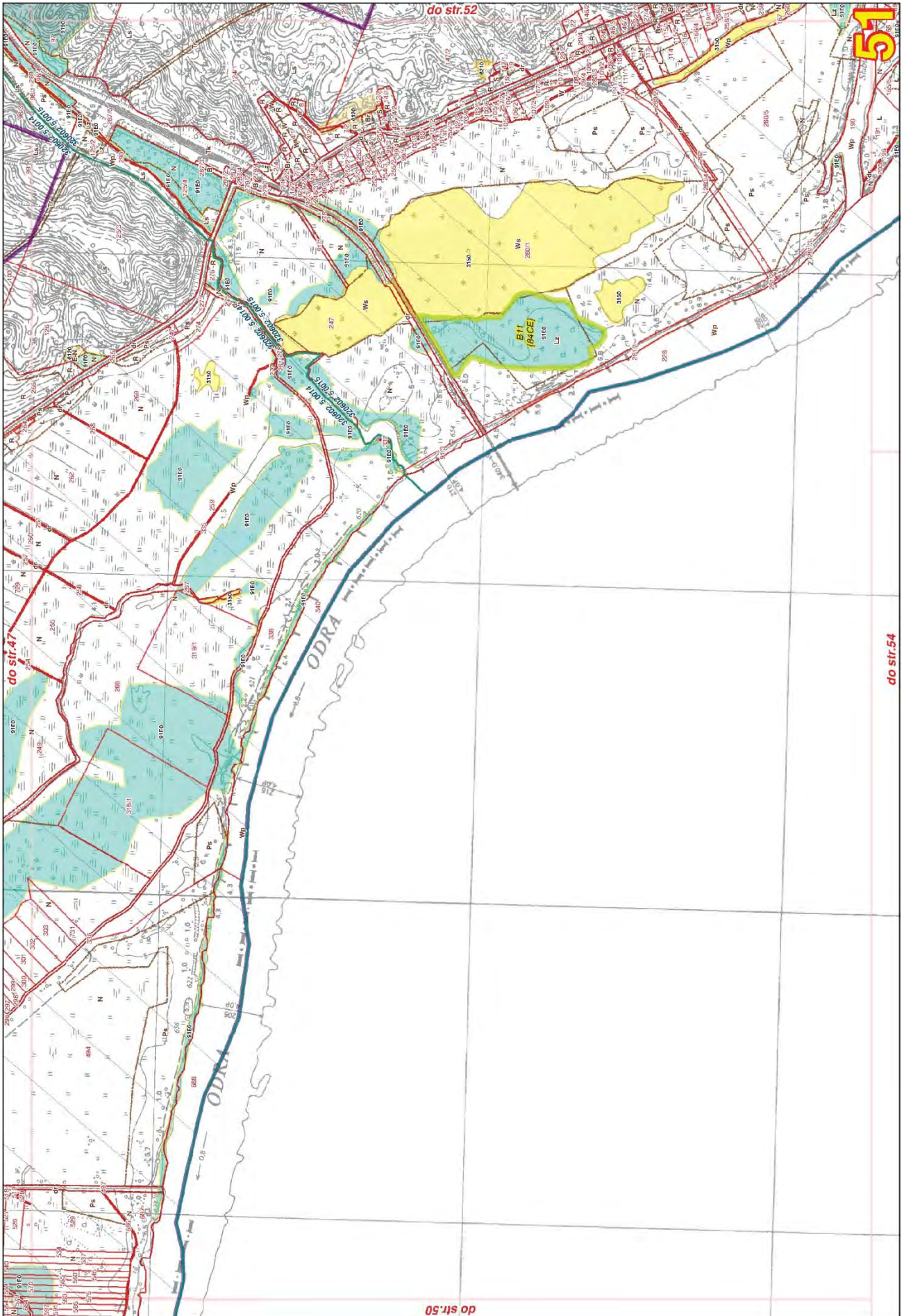


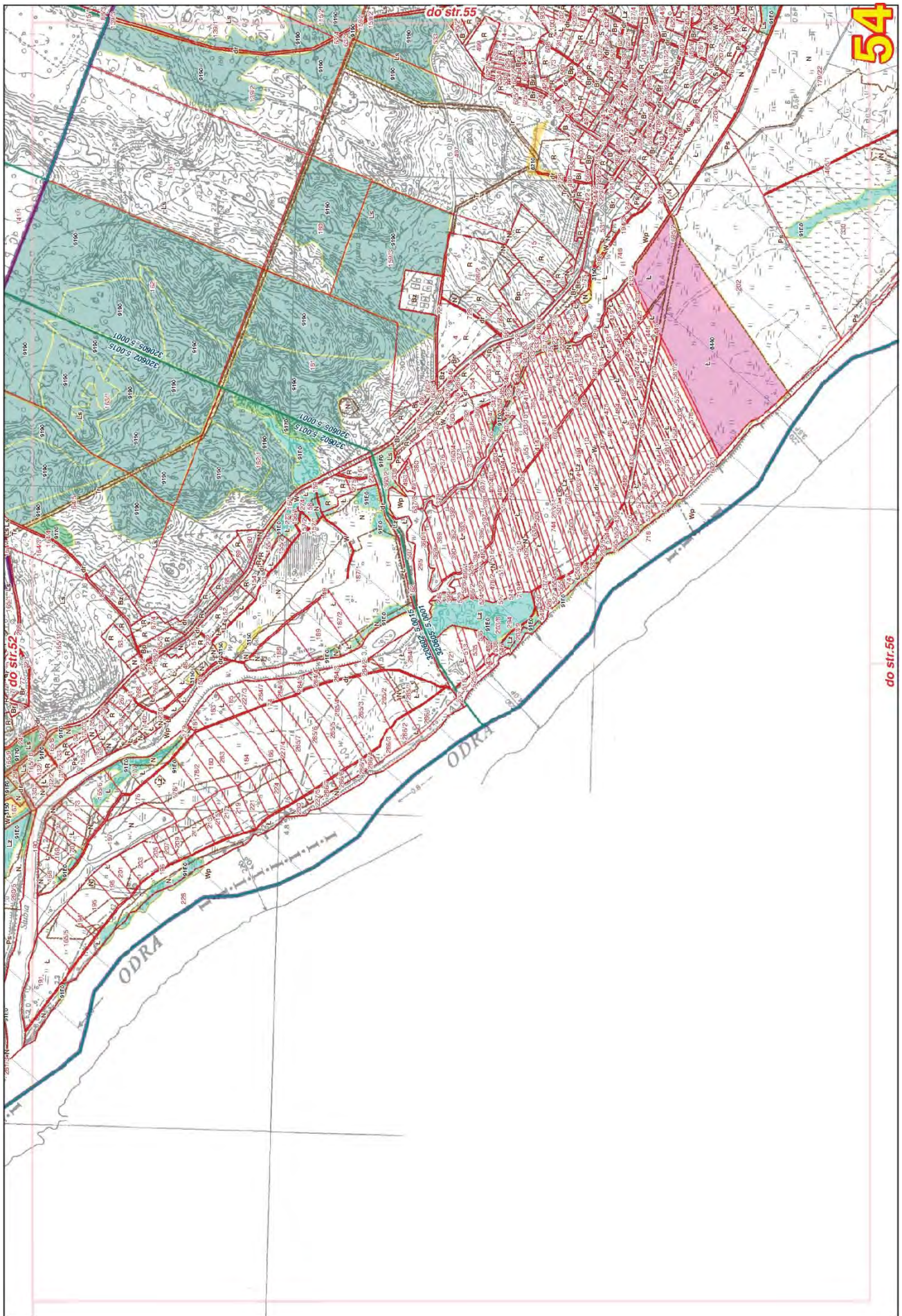


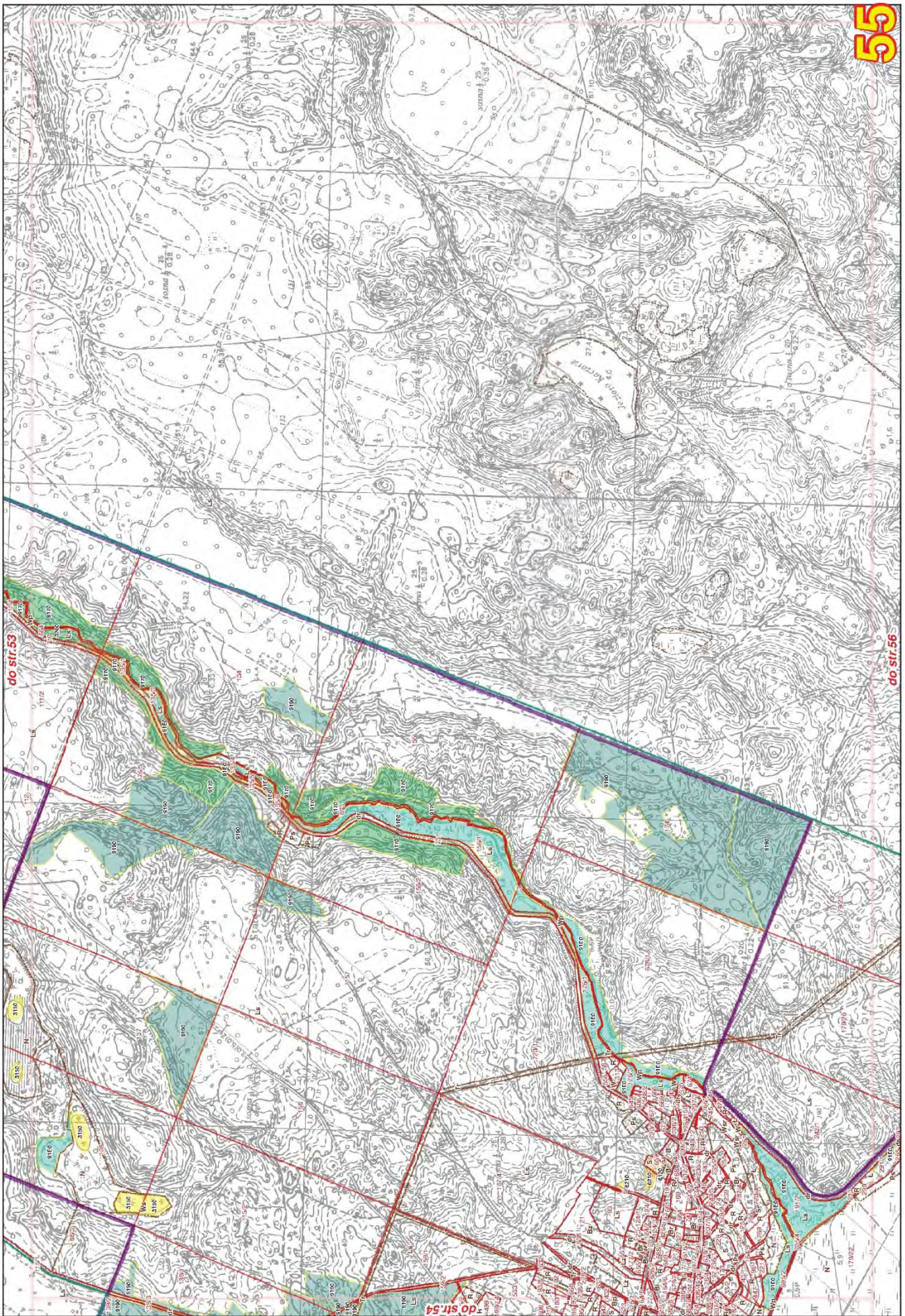


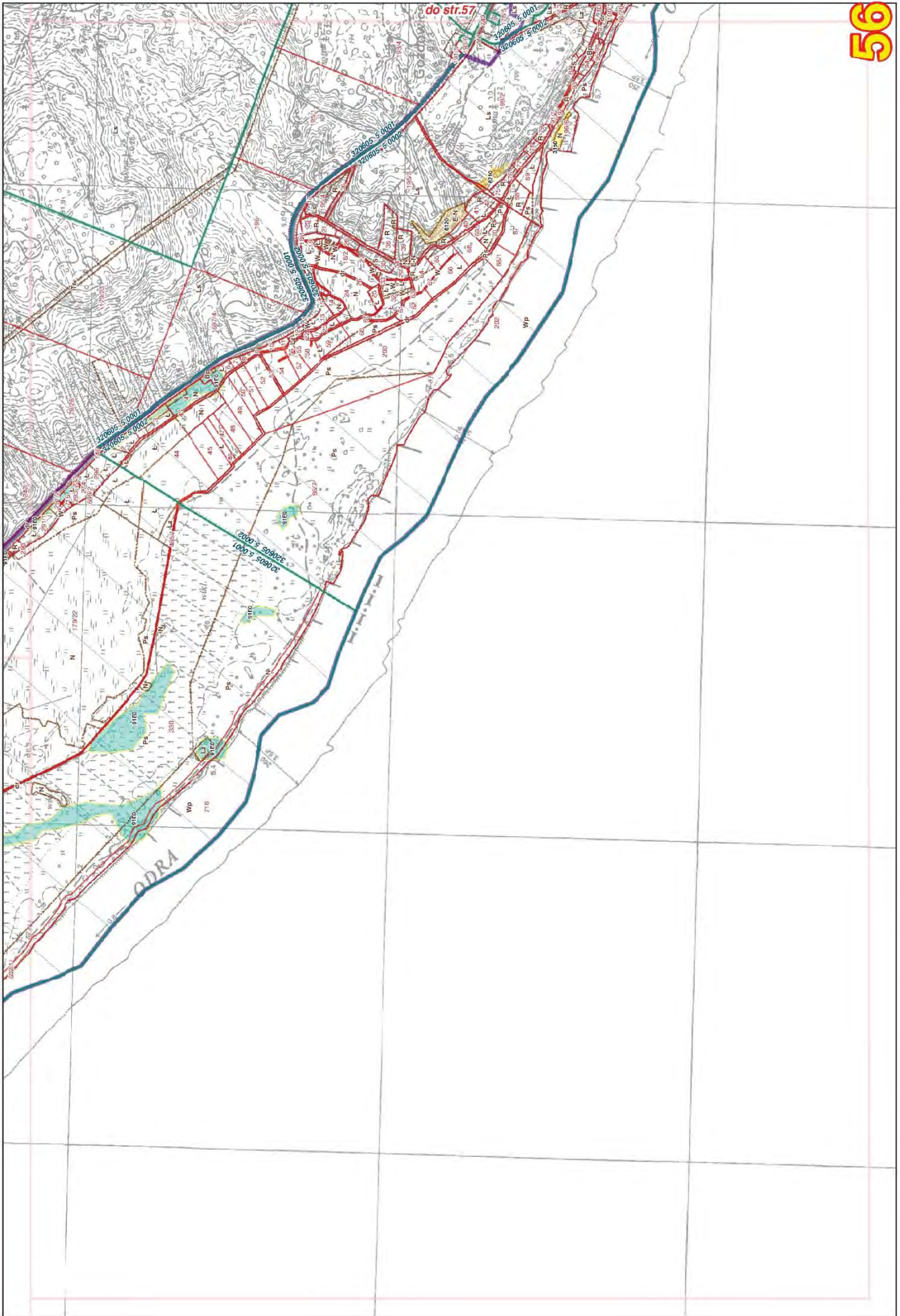


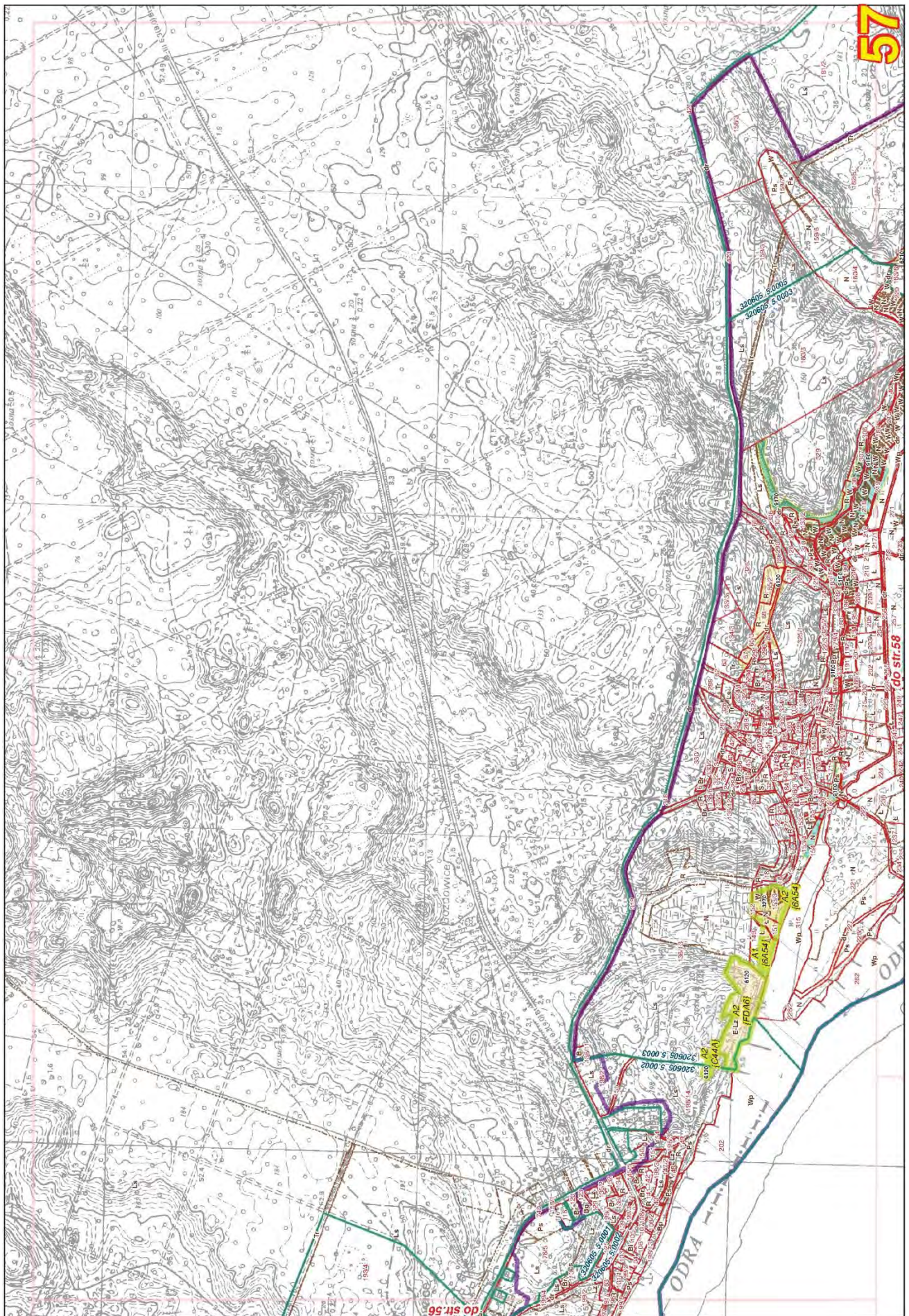


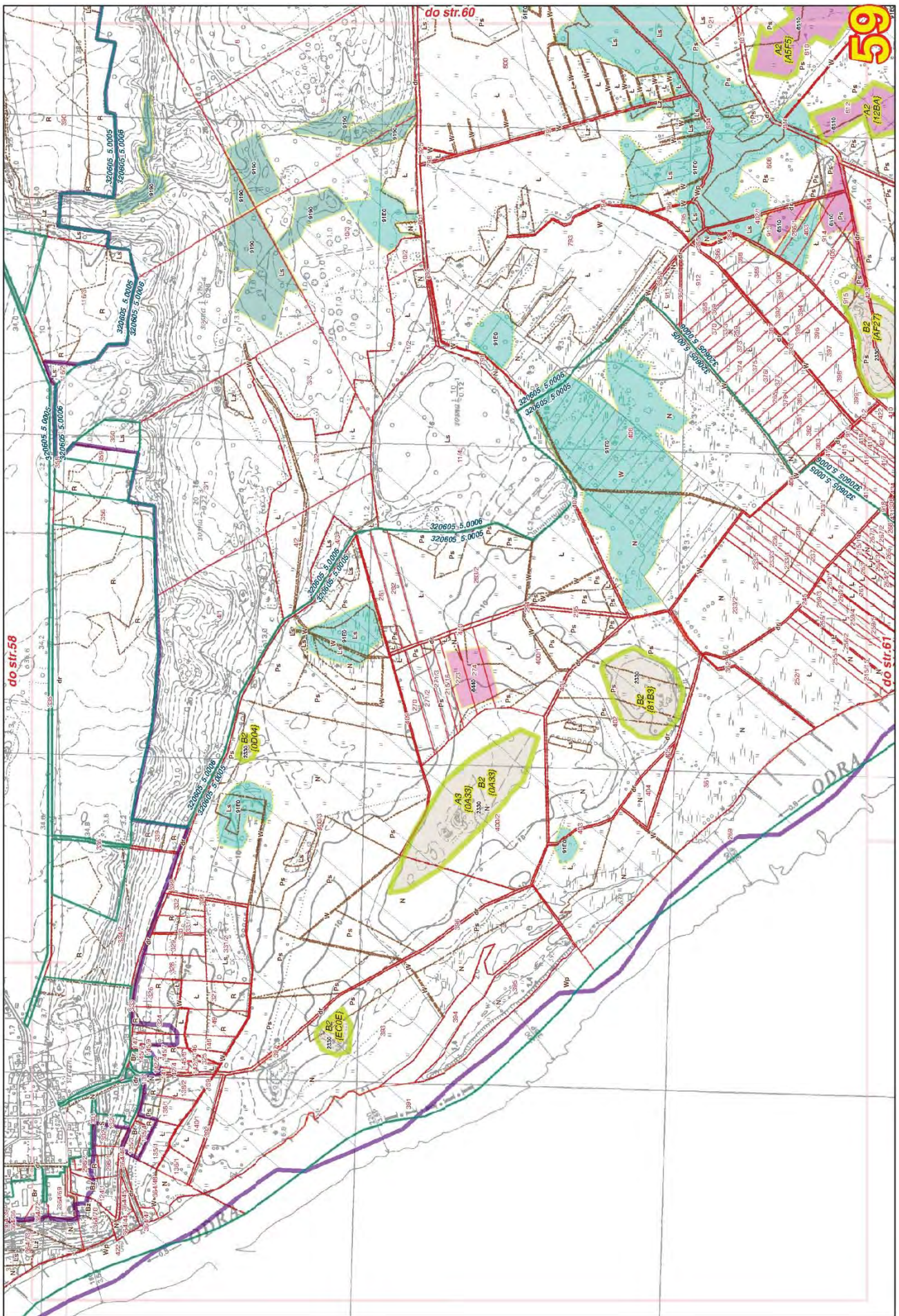


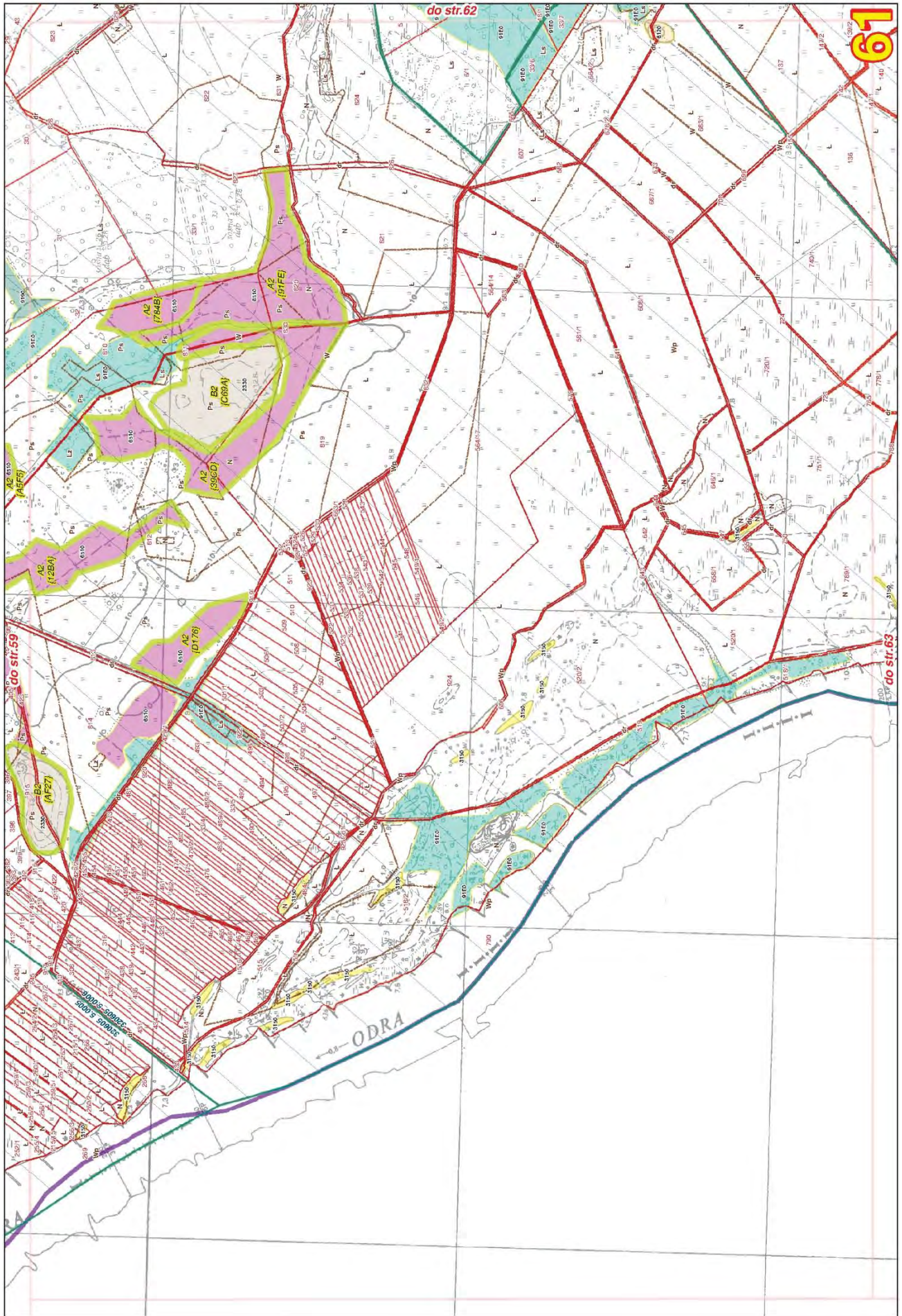


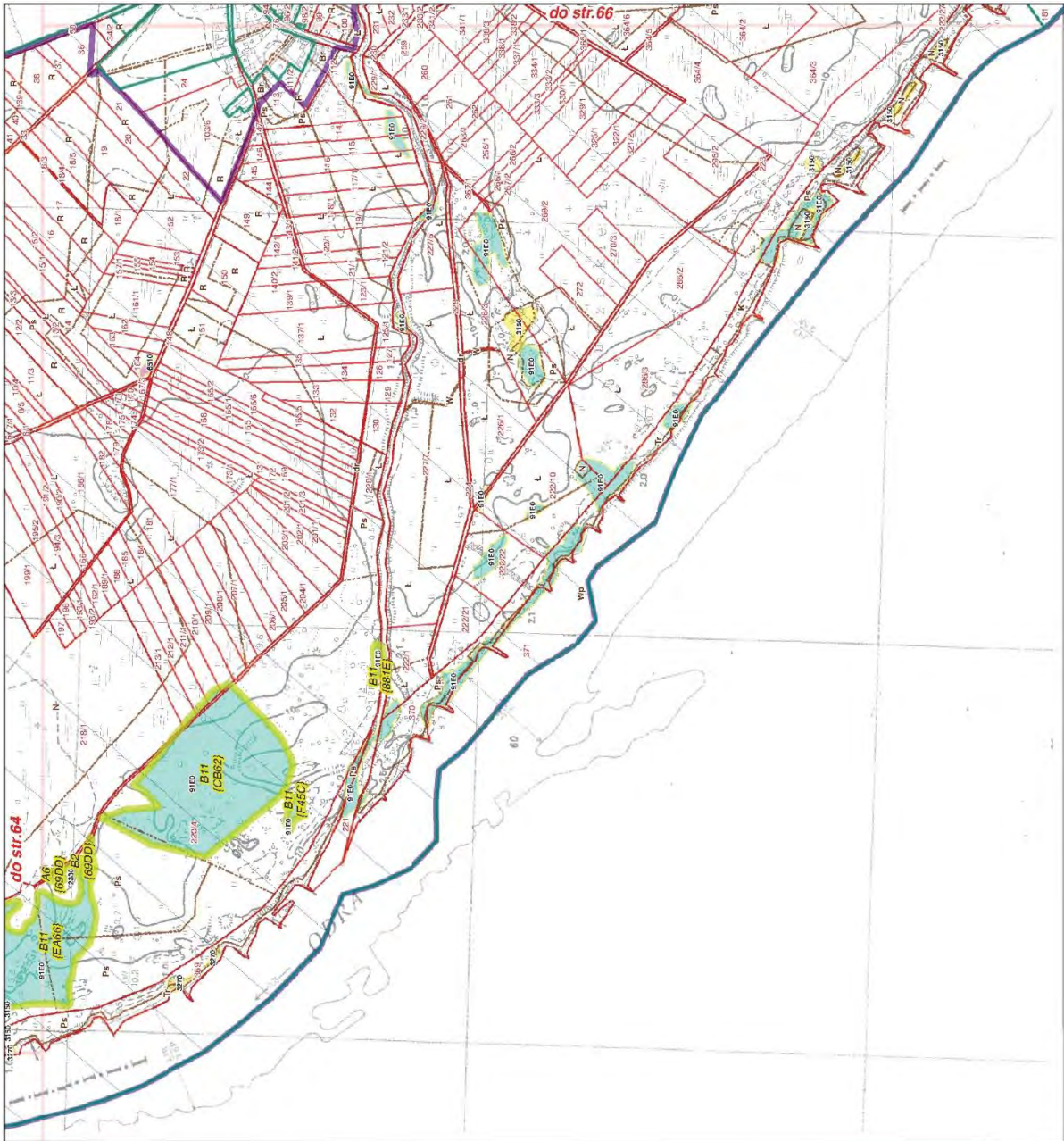






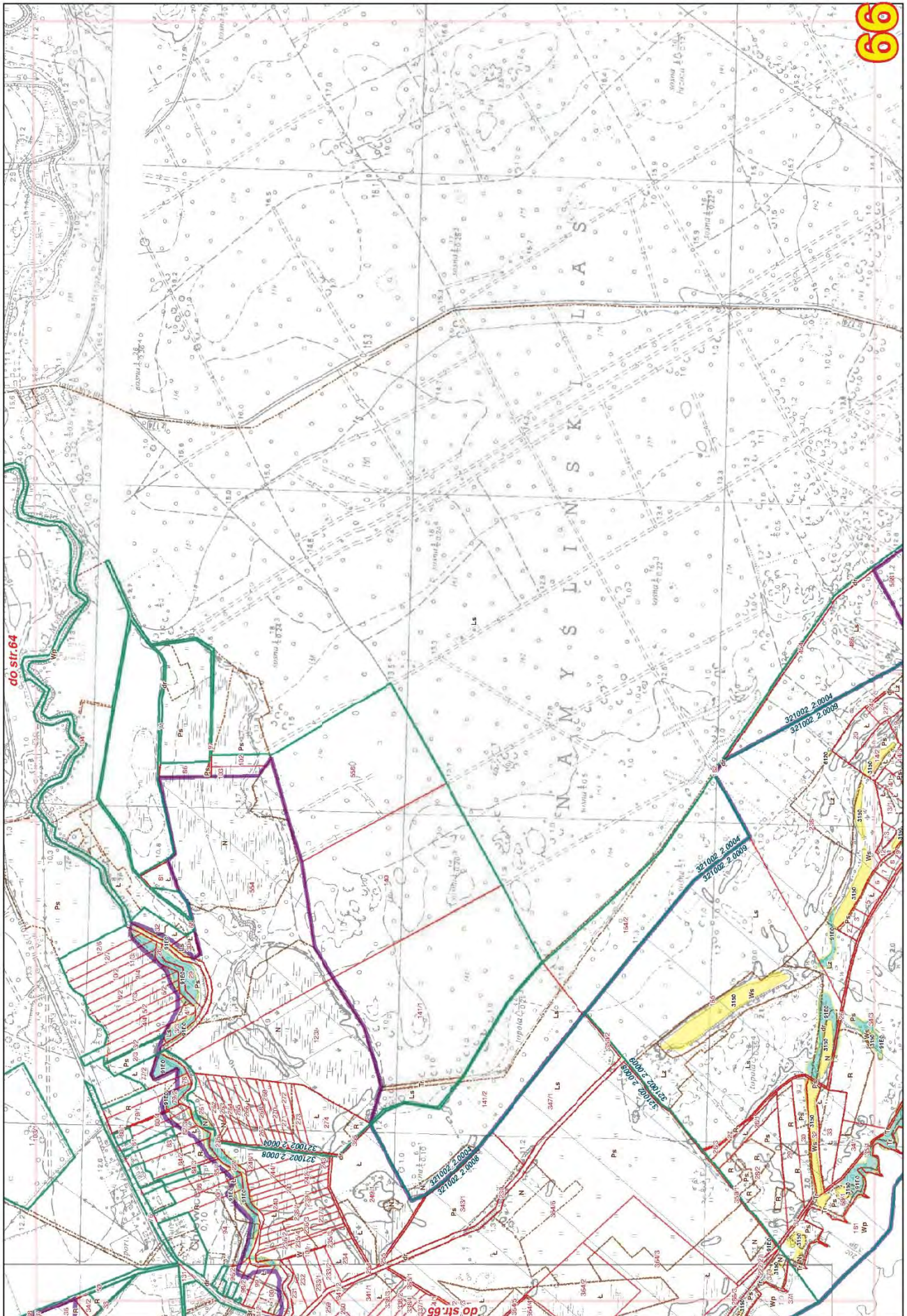


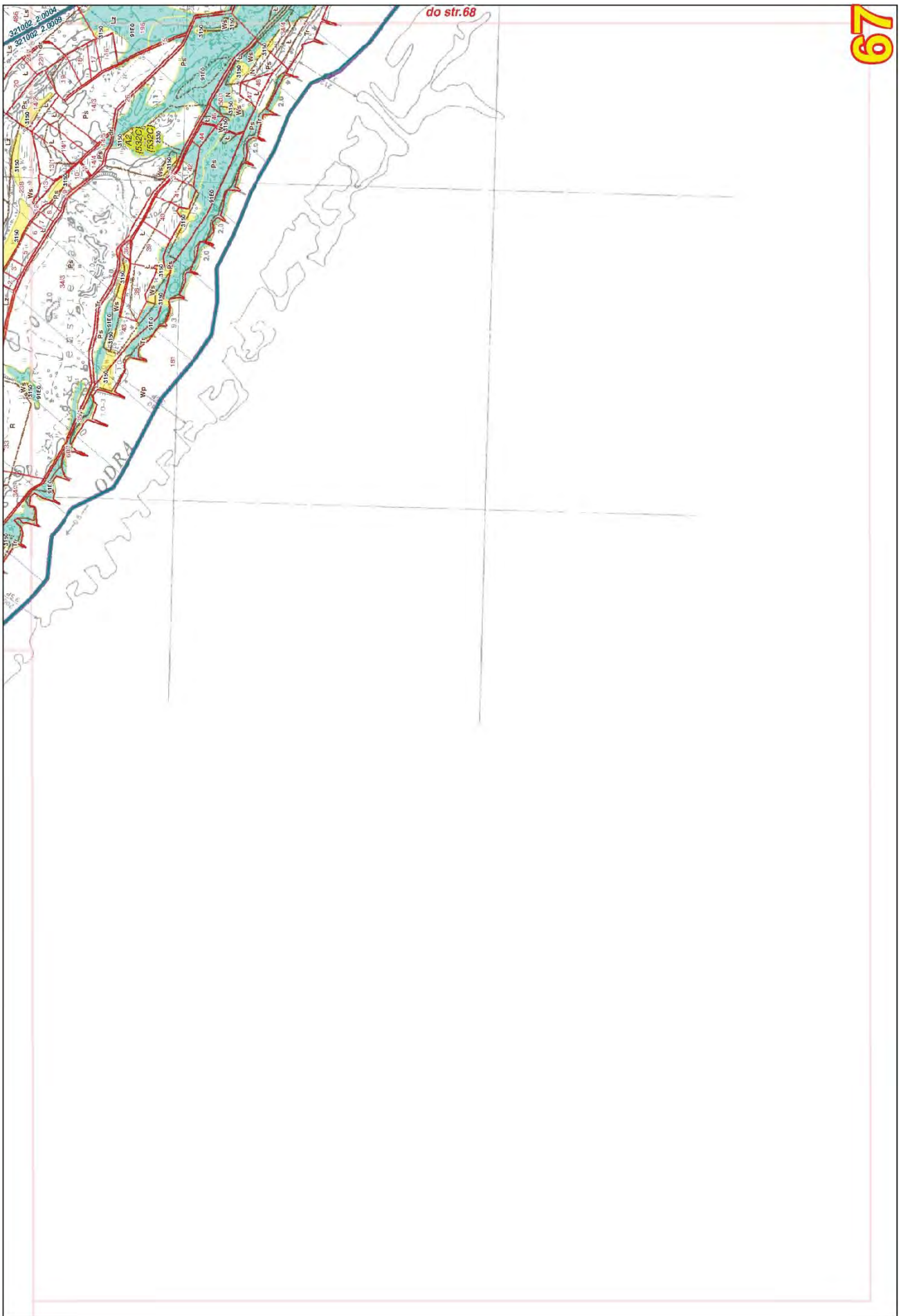




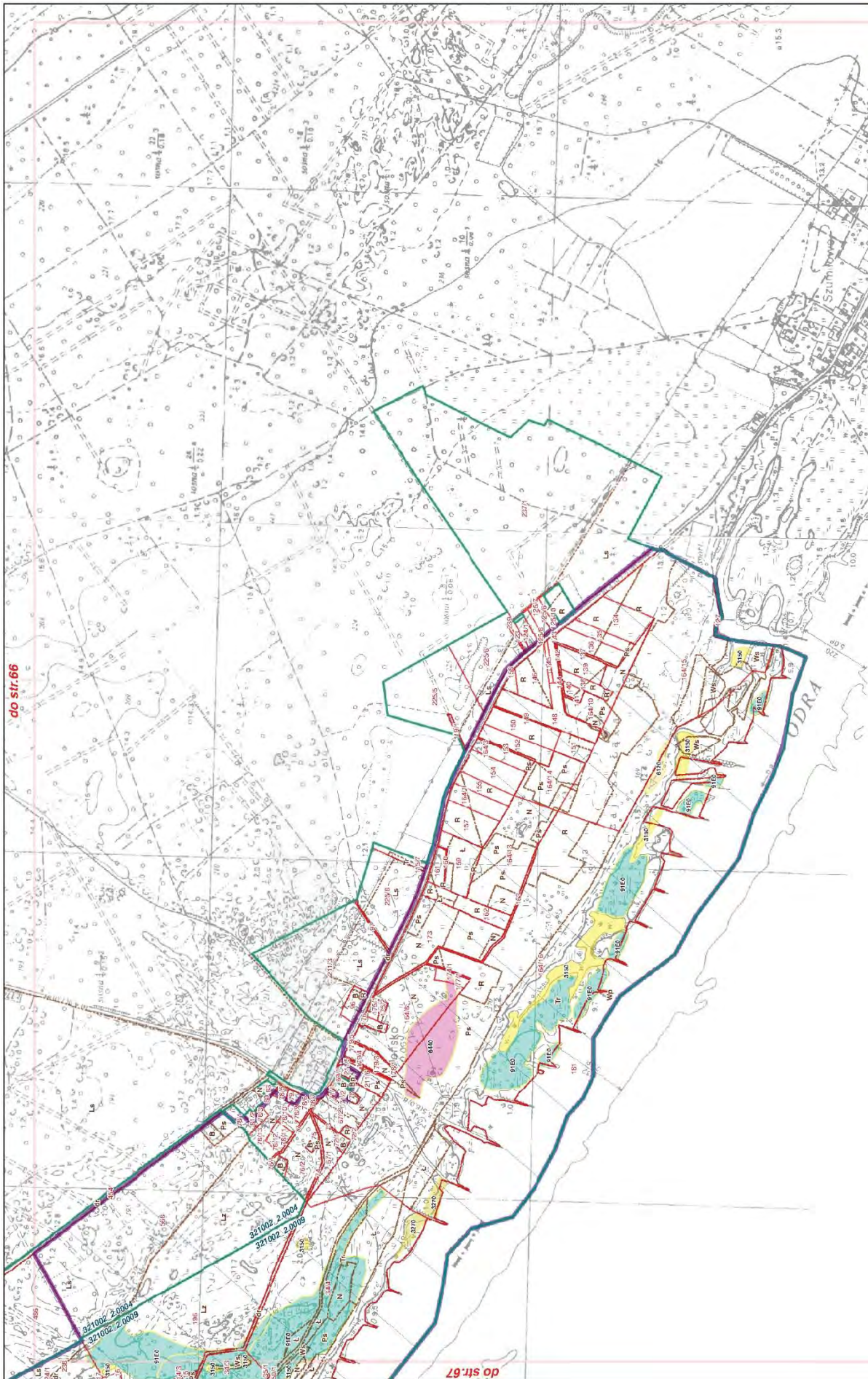
65

do str. 67





68



Załącznik Nr 6 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
z dnia 31 marca 2014 r.

Wskazania do zmian w istniejących studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin 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.

Lp.	Nazwa dokumentu, do którego odnoszą się wskazania	Wskazanie do zmiany
1.	<p>Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Boleszkowice (uchwała nr XXVIII/128/05 Rady Gminy Boleszkowice z dnia 31 marca 2005 r). Zmiana studium uchwałą NR XL VIII/293/210 z dnia 29 października 2010 roku</p>	<p>Działalność górnicza na tarasie akumulacyjnym Odry - kopalnie Chlevice (koncesja ważna do 2021 r.) i Kaleńsko powodują zanik wielu cennych siedlisk przyrodniczych, zamieranie drzewostanów łąkowych w otoczeniu kopalni, zakłócenie stosunków wodnych. Projektowane wydobycie - złożo „Namyślin E” – koncesja wydana w 1999 r. ważna do 2015 roku. Granice obszaru złożowego Kaleńsko-Namyślin-Porzecze udokumentowanego w 1981 r. obejmują niemal całą dolinną część gminy. Wg Studium: działalność górnicza demoluje powierzchnię terenu, niszczy siedliska gatunków roślin i zwierząt. Prócz wyrobisk i osadników popłucznych teren nadodrzańskich łągów rozjeżdżany jest przez ciężki transport samochodowy (brak urządzonej drogi), prowizoryczne nabrzeże.</p> <p>Planowana przebudowa hydrotechniczna rzeki Odry (obecnie brak wałów przeciwpowodziowych w gminie. Obszarem corocznych - często kilka razy w roku - zalewów jest taras zalewowy doliny Odry do rzędnej 10,5 m n.p.m. na powierzchni 700-1200 ha w rejonie Kaleńska, Chlewic, Porzecza i Wielopola oraz doliny Myśli w koło Namyślina).</p> <p>Planowane uruchomienie połączenia promowego w rejonie Porzecza w ciągu drogi wojewódzkiej 127.</p> <p>WSKAZANIA:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Tego typu inicjatywy mogą skutkować negatywnym wpływem na przedmioty ochrony i wymagają przeprowadzenia oceny oddziaływania na przedmioty ochrony w obszarze; 2) W dokumencie należy umieścić informacje o lokalizacji siedlisk i gatunków będących przedmiotami ochrony w tym obszarze; 3) Przedsięwzięcia, inwestycje lub zmiany sposobu użytkowania gruntów planowane w granicach obszaru lub w ich bezpośrednim sąsiedztwie nie mogą wpływać negatywnie na powierzchnię, liczebność ani stan siedlisk przyrodniczych i gatunków będących przedmiotem ochrony.
2.	<p>Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Cedynia (uchwała Nr III/26/02 Rady Miejskiej w Cedyni z dnia 30 grudnia 2002 r. Zmiana uchwałą Nr XLI/362/2010 Rady Miejskiej w Cedyni z dnia 24 czerwca 2010 r. w sprawie uchwalenia zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy</p>	<p>Planowana przebudowa hydrotechniczna rzeki Odry. Planowana przystań i planowana infrastruktura rekreacyjna na południu od drogi krajowej 122 na zachód od Kostrzynka. Planowana przystań/marina i obiekty związane z jej obsługą w Bielinku.</p> <p>Modernizacja i odbudowa wałów przeciwpowodziowych.</p> <p>WSKAZANIA:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Tego typu inicjatywy mogą skutkować negatywnym wpływem na przedmioty ochrony i wymagają przeprowadzenia oceny oddziaływania na przedmioty ochrony w obszarze; 2) W dokumencie należy umieścić informacje o lokalizacji siedlisk i gatunków będących przedmiotami ochrony w tym

	Cedynia	obszarze; 3) Przedsięwzięcia, inwestycje lub zmiany sposobu użytkowania gruntów planowane w granicach obszaru lub w ich bezpośrednim sąsiedztwie nie mogą wpływać negatywnie na powierzchnię, liczebność ani stan siedlisk przyrodniczych i gatunków będących przedmiotem ochrony.
3.	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Chojna (Uchwała Nr XLII /443/2001 Rady Miejskiej w Chojnie z dnia 28 grudnia 2001 r.) Zmiana uchwałą XXXVIII/384/2005 Rady Miejskiej w Chojnie z dnia 30 listopada 2005 r.	Potencjalnie groźne regulacje planistyczne ustalające warunki zagospodarowania turystycznego: „ustala się (...) zasadę zagospodarowania wszystkich przydatnych dla rekreacji terenów nad jeziorami w postaci utworzenia plaż, miejsc wypoczynkowych i pól namiotowych z parkingami” (Studium...).
		WSKAZANIA: 1) Tego typu inicjatywy mogą skutkować negatywnym wpływem na przedmioty ochrony i wymagają przeprowadzenia oceny oddziaływania na przedmioty ochrony w obszarze; 2) W dokumencie należy umieścić informacje o granicach obszaru Natura 2000 PLH320037 oraz o lokalizacji siedlisk i gatunków będących przedmiotami ochrony w tym obszarze; 3) Przedsięwzięcia, inwestycje lub zmiany sposobu użytkowania gruntów planowane w granicach obszaru lub w ich bezpośrednim sąsiedztwie nie mogą wpływać negatywnie na powierzchnię, liczebność ani stan siedlisk przyrodniczych i gatunków będących przedmiotem ochrony.
4.	Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Widuchowa -Uchwała Nr XXVI/223/2013 Rady Gminy Widuchowa z dnia 30 grudnia 2013 r.	Planowana przebudowa hydrotechniczna rzeki Odry. Koło miejscowości Bolkowice i Lubicz wyznaczono obszar lokalizacji elektrowni wiatrowych.
		WSKAZANIA: 1) Tego typu inicjatywy mogą skutkować negatywnym wpływem na przedmioty ochrony i wymagają przeprowadzenia oceny oddziaływania na przedmioty ochrony w obszarze; 2) Ze względu na znaczną koncentrację ptaków charakter ostoi oraz transgraniczny korytarz ekologiczny nie wskazuje się możliwości lokalizacji elektrowni wiatrowych w granicach ostoi; 3) Lokalizację elektrowni wiatrowych w pobliżu granic ostoi należy poprzedzić analizą wpływu przedsięwzięcia na przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, lub przeprowadzenia procedury oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, uwzględniając również inne projektowane i istniejące farmy wiatrowe w celu oceny skumulowanego wpływu tego typu inwestycji na przedmioty ochrony i ich siedliska; 4) W dokumencie należy umieścić informacje o lokalizacji siedlisk i gatunków będących przedmiotami ochrony w tym obszarze; 5) Przedsięwzięcia, inwestycje lub zmiany sposobu użytkowania gruntów planowane w granicach obszaru lub w ich bezpośrednim sąsiedztwie nie mogą wpływać negatywnie na powierzchnię, liczebność ani stan siedlisk przyrodniczych i gatunków będących przedmiotem ochrony.
5.	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Gryfino przyjęte Uchwałą Nr XXI/183/08 Rady Miejskiej w Gryfinie z dnia 29 lutego	Planowana przebudowa hydrotechniczna rzeki Odry. Udostępnienie szlaków wodnych na Odrze Wschodniej dla jednostek bez napędu silnikowego. Urządzenie portu jachtowego w Gryfinie. Budowa kanalizacji sanitarnej budowę mostu lub alternatywnie połączenia promowego, zapewniającego sprawną komunikację

	2008 r., zmiana Uchwałą Nr XXXIII/290/13 Rady Miejskiej w Gryfinie z dnia 25 kwietnia 2013 r. w sprawie zamiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Gryfino	terenów sportu i rekreacji znajdujących się przy przeciwnych brzegach „Ciepłego Kanału”. WSKAZANIA: 1) Tego typu inicjatywy mogą skutkować negatywnym wpływem na przedmioty ochrony i wymagają przeprowadzenia oceny oddziaływania na przedmioty ochrony w obszarze; 2) W dokumencie należy umieścić informacje o lokalizacji siedlisk i gatunków będących przedmiotami ochrony w obszarze-Natura 2000 PLH 320037; 3) Przedsięwzięcia, inwestycje lub zmiany sposobu użytkowania gruntów planowane w granicach obszaru lub w ich bezpośrednim sąsiedztwie nie mogą wpływać negatywnie na powierzchnię, liczebność ani stan siedlisk przyrodniczych i gatunków będących przedmiotem ochrony.
6.	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Kołbaskowo przyjęte Uchwałą nr XXXIII/434/06 Rady Gminy Kołbaskowo z dnia 12 czerwca 2006 r.	Planowana przebudowa hydrotechniczna rzeki Odry. Intensywna zabudowa mieszkaniowa terenów wzdłuż doliny Odry w północnej części gminy. W części południowej gminy pomiędzy miejscowościami Kamieniec – Pargowo na obszarze chronionym Natura 2000 wyznaczono tereny pod fermę wiatrową. WSKAZANIA: 1) Tego typu inicjatywy mogą skutkować negatywnym wpływem na przedmioty ochrony. Lokalizacja ferm wiatrowych w sąsiedztwie granic obszaru Natura 2000 oraz w granicach obszaru Natura 2000 wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, również w kontekście skumulowanego oddziaływania z istniejącymi i projektowanymi elektrowniami wiatrowymi; 2) W dokumencie należy umieścić informacje o granicach obszaru Natura 2000 PLH 320037 oraz o lokalizacji siedlisk i gatunków będących przedmiotami ochrony w tym obszarze; 3) Przedsięwzięcia, inwestycje lub zmiany sposobu użytkowania gruntów planowane w granicach obszaru lub w ich bezpośrednim sąsiedztwie nie mogą wpływać negatywnie na powierzchnię, liczebność ani stan siedlisk przyrodniczych i gatunków będących przedmiotem ochrony.
7.	Zmiana studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Mieszkowice przyjęta Uchwałą Nr XVII/132/08 Rady Miejskiej w Mieszkowicach z dnia 28 lutego 2008 r. Zmiana Uchwałą Nr XXI/156/2012 Rady Miejskiej w Mieszkowicach z dnia 18 października 2012 r. w sprawie zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Mieszkowice, Zmiana Uchwałą Nr XXIII/178/2012 Rady Miejskiej w Mieszkowicach z dnia 20 grudnia 2012 r. w sprawie zmiany uchwały z dnia 18	Wyznaczono obszary dla lokalizacji elektrowni wiatrowych w obrębach Troszyn, Sitno, Wierchlas i Zielin. WSKAZANIA: 1) Decyzja o lokalizacji elektrowni wiatrowych w pobliżu granic ostoi powinna być poprzedzona procedurą oceny oddziaływania na środowisko z uwzględnieniem wpływu skumulowanego, z podobnymi inwestycjami, na przedmioty ochrony, ponieważ zgodnie z art. 33 ustawy o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013, poz. 627 tj.) „Zabrania się podejmowania działań mogących w znaczący sposób pogorszyć stan siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt, a także w znaczący sposób wpłynąć negatywnie na gatunki, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000”; 2) Przedsięwzięcia, inwestycje lub zmiany sposobu użytkowania gruntów planowane w granicach obszaru lub w ich bezpośrednim sąsiedztwie nie mogą wpływać negatywnie na powierzchnię, liczebność ani stan siedlisk przyrodniczych i gatunków będących przedmiotem ochrony.

	października 2012 r. w sprawie zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Mieszkowice	
8.	Uchwała Nr XVI/109/2012 Rady Miejskiej w Mieszkowicach z dnia 22 marca 2012 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Mieszkowice w obrębach Sitno i Troszyn z przeznaczeniem części terenów pod lokalizację farmy elektrowni wiatrowych wraz z infrastrukturą techniczną i strefami oddziaływania.	<p>WSKAZANIA:</p> <p>Decyzja o lokalizacji elektrowni w pobliżu granic ostoi powinna być poprzedzona procedurą oceny oddziaływania na środowisko z uwzględnieniem wpływu skumulowanego, z podobnymi inwestycjami, na przedmioty ochrony, ponieważ zgodnie z art. 33 ustawy o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013, poz. 627 tj.) <i>„Zabrania się podejmowania działań mogących w znaczący sposób pogorszyć stan siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt, a także w znaczący sposób wpłynąć negatywnie na gatunki, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000”</i>.</p>
9.	Uchwała Nr XII/66/2011 Rady Miejskiej w Moryniu z dnia 24 listopada 2011 r. w sprawie uchwalenia zmiany studium i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Moryń	<p>Wstępnie rozpoznane złożo Nowe Objezierze 5294 KN. Przeznaczenie terenu w bezpośrednim sąsiedztwie granic obszaru Natura 2000 pod lokalizację ferm wiatrowych z wyznaczeniem strefy wpływu tych elektrowni w obszarze Natura 2000.</p> <p>WSKAZANIA:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Ewentualna eksploatacja złoża oraz lokalizacja elektrowni wiatrowych może skutkować negatywnym wpływem na przedmioty ochrony. Lokalizacja ferm wiatrowych w sąsiedztwie granic obszaru Natura 2000 wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, również w kontekście skumulowanego oddziaływania z istniejącymi i projektowanymi elektrowniami wiatrowymi; 2) W dokumencie należy umieścić informacje o lokalizacji siedlisk i gatunków będących przedmiotami ochrony w tym obszarze; 3) Przedsięwzięcia, inwestycje lub zmiany sposobu użytkowania gruntów planowane w granicach obszaru lub w ich bezpośrednim sąsiedztwie nie mogą wpływać negatywnie na powierzchnię, liczebność ani stan siedlisk przyrodniczych i gatunków będących przedmiotem ochrony.
10.	Zmiana Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy M. Szczecin przyjętą Uchwałą XVII/484/12 Rady Miasta Szczecin z dnia 26 marca 2012 r.	<p>Rozpropagowanie na terenie miasta szerokiej gamy sportów wodnych w oparciu o naturalne akweny: Jezioro Dąbie Małe, Jezioro Dąbie, Odrę Zachodnią, Regalicę, Płonię, Jezioro Głębokie i inne zbiorniki wodne, poprzez rozbudowę centrum sportów wodnych, popularyzację sportów wioślarskich, motorowodnych i żeglarstwa, rozbudowę przystani rzecznych dla kajakarstwa i wioślarstwa. Zagospodarowanie Wyspy Dębiny</p> <p>WSKAZANIA:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Tego typu inicjatywy mogą skutkować negatywnym wpływem na przedmioty ochrony i wymagają przeprowadzenia oceny oddziaływania na przedmioty ochrony w obszarze; 2) Przedsięwzięcia, inwestycje lub zmiany sposobu użytkowania gruntów planowane w granicach obszaru lub w ich bezpośrednim sąsiedztwie nie mogą wpływać negatywnie na liczebność ani stan gatunków będących przedmiotem ochrony.

11.	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin: Boleszkowice (2005), Cedynia (2010), Mieszkowice (tj. 2012), Chojna (2001), Widuchowa(1998), Gryfino (tj. 2013), Kołbaskowo(2006), Moryń (2011 r.)	<p>WSKAZANIA: Nie zalesiać płatów siedlisk przyrodniczych:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi; – 4030 Suche wrzosowiska; – 6120 Ciepłolubne śródlądowe murawy napiaskowe; – 6210 Murawy kserotermiczne; – 6410 Łąki trzęś licowe; – 6440 Łąki selernicowe; – 6510 Łąki świeże.
12.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego „Gołęcino-Czarnołęka, Radolin” w Szczecinie przyjęty Uchwałą nr XXII/612/12 z dnia 17 września 2012 r. (Dz. Urz. Woj. Zach z dnia 15 października 2012 r., poz. 2123)	<p>Prace pogłębiarskie dna rzeki i związana z tym infrastruktura oraz miejsce składowania urobku (refulat). Umocnienie brzegów Wyspy Dębina.</p> <p>WSKAZANIA:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Tego typu inicjatywy mogą skutkować negatywnym wpływem na przedmioty ochrony i wymagają przeprowadzenia oceny oddziaływania na przedmioty ochrony w obszarze; 2) W dokumencie należy umieścić informacje o granicach obszaru Natura 2000 PLH 320037 oraz o lokalizacji siedlisk i gatunków będących przedmiotami ochrony w tym obszarze; 3) Przedsięwzięcia, inwestycje lub zmiany sposobu użytkowania gruntów planowane w granicach obszaru lub w ich bezpośrednim sąsiedztwie nie mogą wpływać negatywnie na powierzchnię, liczebność ani stan siedlisk przyrodniczych i gatunków będących przedmiotem ochrony.
13.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego „Stołczyn Port 2” w Szczecinie przyjęty Uchwałą nr XXXIII/951/13 z dnia 9 września 2013 r. (Dz. Urz. Woj. Zach z dnia 30 września 2013 r., poz. 3145)	<p>Umocnienie brzegów Wyspy Dębina.</p> <p>WSKAZANIA:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) W dokumencie należy umieścić informacje o granicach obszaru Natura 2000 PLH 320037 oraz o lokalizacji siedlisk i gatunków będących przedmiotami ochrony w tym obszarze; 2) Przedsięwzięcia, inwestycje lub zmiany sposobu użytkowania gruntów planowane w granicach obszaru lub w ich bezpośrednim sąsiedztwie nie mogą wpływać negatywnie na powierzchnię, liczebność ani stan siedlisk przyrodniczych i gatunków będących przedmiotem ochrony.
14.	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin: Boleszkowice (2005), Cedynia (2010), Mieszkowice(tj. 2012), Chojna (2001), Widuchowa(2013), Gryfino (tj. 2013), Kołbaskowo(2006), Moryń (2011 r.)	<p>WSKAZANIA: Zmiana sposobu użytkowania użytków zielonych, stanowiących siedlisko 6510, polegających na: zabudowie, zalesieniu, przeznaczeniu pod grunty orne, wymaga uprzedniej weryfikacji czy działanie takie wpłynie na stan ochrony siedliska w obszarze Natura 2000.</p>
15.	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin: Boleszkowice (2005), Cedynia (2010), Mieszkowice(tj. 2012), Chojna (2001), Widuchowa(2013), Gryfino (tj. 2013), Kołbaskowo(2006), Moryń (2011 r.)	<p>WSKAZANIA:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Ze względu na znaczną koncentrację ptaków charakter ostoi oraz transgraniczny korytarz ekologiczny nie wskazuje się możliwości lokalizacji elektrowni wiatrowych w ganicach ostoi; 2) Lokalizację elektrowni wiatrowych w pobliżu granic ostoi należy poprzedzić analizą wpływu przedsięwzięcia na przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, lub przeprowadzenia procedury oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, uwzględniając również inne projektowane i istniejące farmy wiatrowe w celu oceny skumulowanego wpływu tego typu inwestycji na przedmioty ochrony i ich siedliska; 3) Każda lokalizację ferm hodowli norki amerykańskiej w

		<p>granicach ostoi należy uzgodnić z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska. Lokalizacja ferm hodowli norki amerykańskiej w granicach ostoi i w pobliżu jej granic powinna być poprzedzona procedurą oceny oddziaływania na środowisko z uwzględnieniem wpływu skumulowanego, z podobnymi inwestycjami, na przedmioty ochrony, z zachowaniem 2-letniego monitoringu przedrealizacyjnego, ponieważ przedsięwzięcia, inwestycje lub zmiany sposobu użytkowania gruntów planowane w granicach obszaru lub w ich bezpośrednim sąsiedztwie nie mogą wpływać negatywnie na powierzchnię, liczebność ani stan siedlisk przyrodniczych i gatunków będących przedmiotem ochrony.</p>
--	--	--