Elektronicznie podpisany przez:
Renata Iwona Piśla
dnia 6 września 2024 r.

DZIENNIK URZĘDOWY
WOJEWÓDZTWA PODKARPACKIEGO

Rzeszów, dnia piątek, 6 września 2024 r.

Poz. 3828

ZARZĄDZENIE
REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W RZESZOWIE
I REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W KRAKOWIE

z dnia 30 sierpnia 2024 r.

w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Wisłoka z dopływami PLH180052

Na podstawie art. 28 ust. 8 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336, 1688 i 1890 oraz z 2024 r. poz. 1089) zarządza się, co następuje:

§ 1. 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Wisłoka z dopływami PLH180052, zwanego dalej „obszarem Natura 2000".

2. Plan zadań ochronnych obejmuje cały obszar Natura 2000, z wyłączeniem pokrywających się z nim gruntów Państwowego Gospodarstwa Leśnego „Lasy Państwowe", dla których ustanowiono Plany Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Dębica, Gorlice, Kołaczyce, Łosie uwzględniające zakres, o którym mowa w art. 28 ust. 10 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

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

§ 3. Mapę obszaru Natura 2000 zawiera załącznik nr 2 do zarządzenia.

§ 4. Identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony zawiera załącznik nr 3 do zarządzenia.

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

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

2. Lokalizację działań ochronnych, o których mowa w ust. 1, przedstawia mapa stanowiąca załącznik nr 6 do zarządzenia.

§ 7. Wskazania do zmian w istniejących studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego oraz planach zagospodarowania przestrzennego województw, 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, zawiera załącznik nr 7 do zarządzenia.

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

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska
w Krakowie

Rafał Rostecki

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska
w Rzeszowie

Sławomir Serafin

Załącznik Nr 1 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie
i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie
z dnia 30 sierpnia 2024 r.

Opis granic obszaru Natura 2000

Granice obszaru Natura 2000 sporządzono w oparciu o układ współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 4 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. poz. 1247, z 2019 r. poz. 2494 oraz z 2024 r. poz. 342).

1) Granica pierwszej enklawy obszaru

Lp.	X	Y
1	192671,98	647777,72
2	192729,29	647798,15
3	192801,80	647811,12
4	192805,10	647811,71
5	192942,95	647830,84
6	192928,52	647861,07
7	192918,58	647859,86
8	192829,68	647849,03
9	192822,71	647848,04
10	192801,21	647844,78
11	192778,07	647841,85
12	192752,82	647838,43
13	192738,16	647837,13
14	192718,61	647834,85
15	192699,55	647831,10
16	192678,70	647824,91
17	192658,50	647818,39
18	192637,79	647814,92
19	192573,98	647805,41
20	192527,70	647808,23
21	192512,75	647819,10
22	192487,48	647848,03
23	192469,72	647848,82
24	192479,65	647935,55
25	192485,66	647982,70
26	192491,15	648033,99
27	192496,82	648064,68
28	192512,84	648073,42
29	192521,49	648088,43
30	192527,29	648103,51
31	192526,98	648115,59
32	192505,20	648144,42
33	192481,63	648165,37
34	192441,24	648186,76
35	192404,02	648196,01
36	192348,13	648200,46
37	192346,40	648200,59
38	192271,63	648208,10
39	192174,13	648218,95
40	192127,56	648232,34
41	192111,98	648241,05
42	192101,13	648251,38
43	192079,96	648266,87
44	192040,19	648286,49
45	192026,76	648300,95
46	192026,25	648347,43
47	192035,54	648374,29
48	192044,06	648388,38
49	192052,68	648392,04
50	192072,20	648397,87
51	192086,71	648406,06
52	192089,96	648432,96
53	192083,69	648471,54
54	192069,62	648491,13
55	192048,03	648539,48
56	192031,97	648580,55
57	192030,29	648612,66
58	192034,86	648629,37
59	192080,08	648670,39
60	192070,99	648686,83
61	192048,53	648749,65
62	192035,92	648800,79
63	192044,70	648871,71
64	192045,85	648880,96
65	192048,55	648902,73
66	192049,31	648912,73
67	192060,04	648919,53
68	192044,35	648986,57
69	192044,30	648987,22
70	192043,86	648999,42
71	192042,12	649016,84
72	192039,94	649033,83
73	192039,32	649037,57
74	192030,36	649066,31
75	192027,75	649073,91
76	192019,03	649089,15
77	192005,09	649106,58
78	191989,41	649122,70
79	191968,29	649146,00
80	191955,23	649160,82
81	191942,82	649174,57
82	191902,86	649229,46
83	191856,58	649280,22
84	191809,33	649353,87
85	191790,95	649381,14
86	191794,31	649461,16
87	191790,41	649473,75
88	191769,49	649470,69
89	191769,16	649472,70
90	191767,52	649485,09
91	191765,22	649499,47
92	191763,99	649513,91
93	191763,00	649542,82
94	191763,09	649556,65
95	191764,01	649584,33
96	191764,11	649605,07
97	191763,59	649615,36
98	191761,75	649635,90
99	191760,52	649651,31
100	191760,43	649656,99
101	191759,79	649666,81
102	191759,29	649675,79
103	191757,69	649684,40
104	191756,55	649690,34
105	191752,86	649700,81
106	191747,05	649717,92
107	191743,28	649726,34
108	191738,27	649736,08
109	191735,49	649740,79
110	191726,04	649753,58
111	191721,59	649761,92
112	191716,72	649768,37
113	191713,96	649771,31
114	191709,36	649775,25
115	191687,11	649789,15
116	191672,66	649800,27
117	191648,19	649820,28

Lp.	X	Y
118	191638,83	649830,48
119	191628,37	649839,77
120	191616,21	649852,00
121	191611,00	649858,26
122	191599,25	649874,75
123	191582,85	649898,16
124	191575,27	649910,28
125	191571,91	649916,99
126	191565,74	649927,58
127	191556,62	649943,41
128	191555,42	649946,01
129	191553,68	649951,51
130	191552,32	649955,62
131	191545,34	649972,52
132	191539,97	649987,94
133	191539,60	649988,81
134	191525,25	650026,21
135	191520,19	650038,38
136	191516,30	650051,65
137	191511,33	650063,73
138	191507,04	650075,53
139	191501,94	650088,94
140	191497,03	650104,14
141	191493,54	650112,59
142	191488,17	650126,01
143	191484,01	650137,14
144	191483,01	650139,47
145	191475,96	650173,67
146	191465,40	650219,05
147	191456,96	650288,69
148	191456,96	650350,03
149	191462,94	650380,63
150	191474,95	650442,05
151	191491,68	650554,01
152	191489,24	650621,59
153	191482,90	650677,64
154	191464,76	650751,57
155	191450,14	650775,03
156	191403,14	650838,30
157	191378,71	650866,89
158	191337,73	650917,72
159	191319,57	650935,46
160	191312,58	650941,20
161	191250,10	650959,53
162	191161,86	650984,63
163	191076,87	651022,08
164	191051,69	651030,42
165	190993,23	651070,87
166	190987,67	651062,57
167	190985,77	651063,65
168	190983,93	651064,74
169	190943,88	651095,46
170	190910,59	651105,00
171	190893,46	651113,57
172	190873,94	651124,16
173	190871,43	651125,32
174	190857,77	651131,66
175	190851,07	651134,76
176	190834,87	651140,99
177	190762,28	651169,03
178	190735,40	651192,82
179	190702,93	651229,45
180	190650,42	651291,41
181	190624,32	651321,93
182	190630,03	651325,62
183	190601,25	651354,45
184	190590,13	651365,59
185	190545,09	651415,05
186	190486,15	651435,24
187	190475,33	651433,10
188	190442,74	651426,66
189	190406,09	651401,60
190	190381,46	651359,07
191	190362,33	651310,20
192	190345,15	651168,51
193	190331,98	651105,96
194	190308,73	650980,00
195	190290,34	650893,28
196	190269,47	650804,80
197	190261,93	650788,78
198	190221,50	650716,25
199	190202,37	650699,15
200	190185,50	650691,60
201	190196,06	650651,10
202	190218,41	650655,80
203	190227,69	650665,38
204	190246,69	650694,93
205	190251,76	650704,60
206	190271,01	650743,18
207	190293,48	650788,21
208	190313,43	650846,10
209	190339,49	650942,78
210	190356,48	651032,28
211	190359,56	651069,28
212	190361,20	651077,83
213	190362,64	651088,46
214	190363,91	651098,22
215	190365,80	651104,02
216	190366,89	651110,37
217	190367,61	651114,58
218	190369,27	651124,98
219	190371,58	651133,66
220	190373,99	651144,75
221	190376,41	651155,68
222	190378,90	651163,15
223	190381,69	651173,17
224	190384,10	651183,88
225	190385,31	651188,89
226	190387,95	651196,58
227	190389,91	651210,30
228	190391,42	651219,88
229	190393,08	651225,84
230	190394,06	651231,04
231	190396,08	651242,91
232	190399,70	651254,07
233	190402,49	651263,42
234	190403,92	651270,50
235	190409,22	651287,48
236	190413,60	651301,50
237	190417,57	651315,51
238	190418,43	651318,55
239	190422,35	651333,18
240	190423,53	651336,23
241	190426,68	651342,01
242	190435,13	651356,03
243	190444,03	651368,70
244	190450,52	651377,00
245	190456,74	651383,64
246	190468,27	651389,23
247	190483,64	651389,87
248	190506,83	651375,90
249	190561,90	651337,40
250	190567,86	651322,95
251	190617,44	651266,86
252	190691,49	651166,20
253	190726,93	651135,63
254	190752,30	651124,37
255	190819,23	651104,33
256	190859,99	651084,73
257	190990,69	651015,11
258	191049,78	650978,35
259	191119,82	650955,85
260	191144,76	650938,52
261	191172,54	650928,52
262	191241,29	650897,06
263	191284,27	650871,31
264	191294,59	650876,05
265	191329,29	650853,20
266	191364,11	650826,82
267	191401,80	650790,66
268	191404,10	650788,03
269	191406,65	650784,36
270	191407,71	650781,64
271	191407,86	650780,59
272	191409,52	650777,57
273	191413,14	650771,84
274	191416,31	650766,11
275	191419,49	650760,11
276	191435,95	650708,45
277	191447,22	650641,34
278	191447,63	650584,81
279	191445,98	650506,96

Lp.	X	Y
280	191443,75	650478,66
281	191440,63	650448,89
282	191429,51	650381,03
283	191427,25	650336,01
284	191427,27	650304,89
285	191432,59	650285,19
286	191433,64	650279,16
287	191434,10	650270,26
288	191435,30	650252,00
289	191436,81	650240,39
290	191437,86	650232,85
291	191439,22	650223,50
292	191441,27	650210,50
293	191442,39	650204,49
294	191443,44	650197,26
295	191444,14	650193,30
296	191444,58	650191,45
297	191468,76	650089,79
298	191557,30	649869,21
299	191585,09	649831,85
300	191716,38	649732,94
301	191718,76	649728,80
302	191722,84	649723,07
303	191726,91	649715,08
304	191729,48	649709,04
305	191730,99	649701,80
306	191731,74	649697,28
307	191732,65	649691,85
308	191733,65	649687,01
309	191735,16	649679,62
310	191736,97	649670,12
311	191737,73	649662,73
312	191738,78	649650,37
313	191738,63	649636,34
314	191738,84	649631,28
315	191715,09	649602,12
316	191739,54	649502,62
317	191741,04	649479,51
318	191749,52	649480,97
319	191749,63	649476,27
320	191750,33	649468,76
321	191739,99	649464,09
322	191745,80	649419,69
323	191757,62	649371,64
324	191760,32	649359,09
325	191764,66	649344,82
326	191769,45	649332,83
327	191774,59	649317,98
328	191781,90	649303,25
329	191788,18	649289,32
330	191794,35	649277,27
331	191804,85	649260,77
332	191814,56	649246,38
333	191823,58	649233,93

Lp.	X	Y
334	191830,31	649224,58
335	191848,30	649206,93
336	191857,90	649199,85
337	191872,41	649189,73
338	191886,35	649178,86
339	191894,16	649172,73
340	191905,52	649163,19
341	191918,30	649152,00
342	191923,71	649147,91
343	191949,19	649120,18
344	191960,61	649106,65
345	191965,81	649098,29
346	191970,67	649090,51
347	192004,76	648994,71
348	192004,84	648993,94
349	192002,96	648982,01
350	191998,98	648943,56
351	191995,13	648913,84
352	191990,28	648875,27
353	191986,15	648839,33
354	191984,58	648820,01
355	191981,70	648797,74
356	191972,78	648763,45
357	191961,63	648731,39
358	191950,75	648687,06
359	191942,32	648650,77
360	191936,53	648613,18
361	191936,60	648585,71
362	191939,97	648569,27
363	191947,55	648554,52
364	191956,83	648537,67
365	191964,83	648520,81
366	191997,07	648463,29
367	192004,23	648438,43
368	192004,30	648437,56
369	191998,00	648389,36
370	191988,56	648356,91
371	191979,75	648300,00
372	191991,06	648271,76
373	192018,01	648243,49
374	192034,58	648226,11
375	192037,27	648223,31
376	192052,26	648210,85
377	192058,12	648206,17
378	192070,01	648188,91
379	192116,60	648156,98
380	192142,41	648148,67
381	192170,37	648149,51
382	192216,65	648146,38
383	192274,07	648144,85
384	192348,81	648137,47
385	192366,70	648134,30
386	192378,26	648122,71
387	192409,29	648095,54

Lp.	X	Y
388	192414,77	648074,75
389	192415,51	648030,92
390	192420,41	647988,56
391	192433,14	647952,27
392	192419,18	647846,67
393	192421,82	647790,72
394	192438,51	647749,64
395	192467,64	647722,83
396	192492,90	647731,32
397	192506,42	647730,80
398	192513,17	647731,03
399	192522,48	647731,93
400	192531,65	647733,15
401	192536,19	647734,16
402	192539,73	647735,39
403	192546,48	647738,63
404	192556,31	647743,99
405	192562,30	647748,50
406	192671,98	647777,72

2) Granica drugiej enklawy obszaru

Lp.	X	Y
1	198871,14	657649,16
2	198933,80	657675,36
3	198983,38	657697,84
4	199035,84	657730,93
5	199029,61	657741,16
6	199004,06	657783,15
7	198960,39	657772,22
8	198922,25	657740,14
9	198881,35	657713,81
10	198853,80	657702,00
11	198828,47	657697,15
12	198781,32	657703,17
13	198730,50	657714,07
14	198639,90	657723,53
15	198597,97	657734,35
16	198580,39	657747,88
17	198574,99	657760,93
18	198564,17	657787,09
19	198558,76	657839,83
20	198539,83	657861,47
21	198496,55	657873,64
22	198391,07	657850,65
23	198354,56	657833,07
24	198303,17	657814,14
25	198245,02	657791,15
26	198200,40	657788,45
27	198183,26	657787,06
28	198111,09	657794,03
29	198021,53	657852,93
30	197979,25	657898,51
31	197927,45	657944,65
32	197887,93	657974,92
33	197757,37	658056,18
34	197736,69	658117,56
35	197735,66	658120,61
36	197716,27	658168,44
37	197709,51	658213,07
38	197740,61	658273,92
39	197741,96	658307,73
40	197721,68	658351,01
41	197695,99	658378,05
42	197674,88	658384,08
43	197641,99	658397,72
44	197623,71	658402,65
45	197591,18	658397,17
46	197561,19	658379,86
47	197507,64	658360,02
48	197469,17	658346,12
49	197427,96	658360,55
50	197399,88	658427,84
51	197398,53	658448,01
52	197396,54	658480,77
53	197391,83	658506,61
54	197381,50	658524,03
55	197373,91	658560,75
56	197359,00	658597,02
57	197332,67	658645,96
58	197330,74	658649,55
59	197318,66	658669,11
60	197303,82	658693,14
61	197313,61	658705,23
62	197251,14	658755,79
63	197217,42	658758,86
64	197168,59	658770,22
65	197057,70	658790,51
66	197007,66	658801,32
67	196968,44	658814,85
68	196943,33	658816,94
69	196935,22	658827,70
70	196934,02	658842,34
71	196938,14	658863,91
72	196949,51	658883,81
73	196953,57	658920,33
74	196940,05	658950,08
75	196880,54	659008,23
76	196848,09	659040,68
77	196831,54	659053,47
78	196786,44	659134,90
79	196768,30	659185,38
80	196746,67	659240,82
81	196715,56	659305,73
82	196683,11	659361,18
83	196668,23	659417,98
84	196646,59	659480,18
85	196631,72	659515,34
86	196611,44	659551,85
87	196584,39	659569,43
88	196555,99	659577,55
89	196503,25	659595,13
90	196466,74	659605,95
91	196428,87	659622,17
92	196380,19	659689,79
93	196345,03	659757,41
94	196316,63	659791,21
95	196270,65	659834,49
96	196243,61	659872,35
97	196240,46	659878,46
98	196228,37	659922,68
99	196218,27	659950,99
100	196206,99	659964,52
101	196191,33	659972,61
102	196154,36	659973,77
103	196106,92	659966,86
104	196068,19	659978,80
105	196005,25	660028,21
106	195978,55	660054,91
107	195959,62	660083,31
108	195946,47	660083,31
109	195945,53	660083,31
110	195900,73	660114,45
111	195865,35	660140,94
112	195823,77	660160,20
113	195808,21	660193,90
114	195804,11	660222,60
115	195789,38	660242,24
116	195779,77	660255,05
117	195771,12	660264,56
118	195745,08	660307,50
119	195716,38	660342,56
120	195679,70	660374,06
121	195632,36	660403,81
122	195606,19	660410,35
123	195560,69	660429,50
124	195532,29	660456,55
125	195513,36	660490,36
126	195467,89	660518,44
127	195465,53	660523,56
128	195447,10	660571,49
129	195430,87	660599,89
130	195410,59	660606,65
131	195394,24	660630,15
132	195383,28	660664,59
133	195351,08	660687,79
134	195279,41	660709,43
135	195266,97	660713,07
136	195230,72	660738,50
137	195222,07	660742,85
138	195193,45	660748,73
139	195192,62	660748,51
140	195166,90	660746,55
141	195123,24	660736,33
142	195072,25	660713,50
143	195063,04	660712,13
144	195025,71	660700,55
145	194893,90	660699,04
146	194835,86	660713,49
147	194789,88	660777,05
148	194758,77	660806,80
149	194701,98	660833,84
150	194663,86	660846,35
151	194655,85	660851,69
152	194608,90	660887,07
153	194585,80	660903,83

Lp.	X	Y
154	194545,86	660914,15
155	194535,24	660922,90
156	194502,02	660934,88
157	194472,08	660955,55
158	194447,74	660977,19
159	194435,59	660986,30
160	194418,37	661001,58
161	194400,43	661017,51
162	194377,04	661076,87
163	194355,79	661089,43
164	194331,44	661120,53
165	194290,88	661165,16
166	194251,66	661182,74
167	194202,98	661219,25
168	194150,24	661255,76
169	194131,30	661277,40
170	194125,06	661296,14
171	194124,11	661304,97
172	194134,01	661339,61
173	194134,47	661347,95
174	194144,17	661360,98
175	194154,81	661393,24
176	194149,99	661420,89
177	194143,16	661452,56
178	194134,49	661474,75
179	194114,16	661496,19
180	194078,97	661515,49
181	194037,99	661541,10
182	193983,90	661558,68
183	193931,16	661568,15
184	193879,77	661577,61
185	193852,73	661577,61
186	193812,16	661654,69
187	193775,65	661733,13
188	193756,71	661769,64
189	193753,56	661774,64
190	193732,03	661828,28
191	193701,51	661927,16
192	193701,27	661935,56
193	193701,27	661957,61
194	193696,85	661956,76
195	193692,90	661980,50
196	193649,76	661983,82
197	193651,52	661979,72
198	193644,18	661979,92
199	193663,86	661924,09
200	193659,05	661862,57
201	193664,84	661841,51
202	193701,33	661781,01
203	193750,44	661697,41
204	193776,94	661619,44
205	193809,75	661569,62
206	193841,63	661554,49
207	193873,14	661546,54
208	193898,64	661540,10
209	193974,44	661526,22
210	193993,10	661515,61
211	194043,40	661487,01
212	194059,34	661465,60
213	194070,17	661414,28
214	194069,27	661330,69
215	194077,88	661296,07
216	194092,09	661262,52
217	194159,70	661203,02
218	194220,41	661169,73
219	194237,12	661154,21
220	194276,94	661097,80
221	194311,98	661058,51
222	194345,00	661012,63
223	194368,85	660994,00
224	194418,38	660946,12
225	194444,41	660932,13
226	194488,38	660895,86
227	194503,97	660861,55
228	194536,61	660835,02
229	194586,78	660811,46
230	194608,62	660808,36
231	194622,19	660798,68
232	194701,81	660759,98
233	194725,60	660738,18
234	194805,88	660662,49
235	194837,21	660643,17
236	194898,06	660635,05
237	194983,26	660649,93
238	195086,03	660686,44
239	195159,06	660698,61
240	195238,84	660686,44
241	195322,69	660664,80
242	195353,79	660640,46
243	195360,93	660610,41
244	195367,39	660594,37
245	195379,67	660578,69
246	195392,23	660563,28
247	195420,12	660533,18
248	195421,40	660530,93
249	195438,98	660447,08
250	195461,97	660407,87
251	195472,79	660388,93
252	195520,12	660365,94
253	195597,20	660365,94
254	195649,94	660340,25
255	195679,70	660322,67
256	195683,92	660318,31
257	195792,14	660145,31
258	195795,99	660136,05
259	195808,16	660099,54
260	195837,92	660073,85
261	195878,39	660059,63
262	195941,52	660011,28
263	195977,50	659971,16
264	196007,63	659950,25
265	196045,73	659925,27
266	196048,88	659922,39
267	196050,75	659921,12
268	196082,68	659899,40
269	196095,69	659903,23
270	196101,69	659903,20
271	196130,47	659903,06
272	196161,33	659909,12
273	196184,44	659911,36
274	196210,95	659865,17
275	196237,09	659802,85
276	196255,44	659786,49
277	196304,98	659747,70
278	196343,68	659688,44
279	196380,19	659632,99
280	196415,35	659589,72
281	196450,51	659564,03
282	196504,60	659555,91
283	196562,75	659541,04
284	196597,91	659516,69
285	196629,02	659459,90
286	196653,36	659374,70
287	196658,77	659351,71
288	196658,71	659342,44
289	196677,62	659301,30
290	196693,77	659275,78
291	196723,01	659228,75
292	196754,78	659150,22
293	196768,30	659096,13
294	196792,01	659030,27
295	196808,34	659037,53
296	196831,86	659000,11
297	196871,08	658964,95
298	196902,18	658943,32
299	196915,70	658916,27
300	196906,24	658898,69
301	196890,01	658863,53
302	196885,95	658825,67
303	196896,71	658802,37
304	196902,18	658790,51
305	196925,66	658788,16
306	196929,23	658787,80
307	196977,91	658781,04
308	197113,14	658743,17
309	197184,81	658743,17
310	197198,82	658740,06
311	197225,34	658705,04
312	197262,14	658686,51
313	197263,75	658686,60
314	197280,03	658649,62
315	197281,13	658647,13

Lp.	X	Y
316	197298,19	658608,40
317	197321,08	658472,62
318	197342,82	658359,00
319	197388,88	658312,06
320	197423,44	658286,37
321	197483,05	658271,13
322	197526,06	658276,66
323	197570,91	658308,10
324	197572,93	658309,08
325	197610,79	658329,37
326	197637,84	658346,95
327	197660,83	658348,30
328	197679,76	658342,89
329	197705,29	658310,06
330	197702,46	658263,39
331	197695,99	658249,58
332	197671,64	658207,66
333	197670,29	658177,91

Lp.	X	Y
334	197681,11	658134,64
335	197706,80	658095,42
336	197706,80	658075,13
337	197691,93	658057,55
338	197682,59	658014,04
339	197721,58	657987,92
340	197822,74	657923,31
341	197889,07	657886,62
342	197924,96	657877,97
343	197987,84	657815,73
344	197980,61	657794,64
345	198055,66	657762,79
346	198059,70	657761,08
347	198154,93	657747,14
348	198213,04	657741,47
349	198292,88	657758,71
350	198318,31	657771,69
351	198323,06	657785,45

Lp.	X	Y
352	198336,98	657788,45
353	198412,71	657816,84
354	198460,04	657834,42
355	198499,26	657830,37
356	198524,95	657818,20
357	198530,36	657789,80
358	198518,19	657770,87
359	198511,91	657753,28
360	198511,43	657751,93
361	198526,30	657711,36
362	198545,24	657685,67
363	198633,19	657664,68
364	198651,81	657656,77
365	198750,03	657636,40
366	198766,78	657632,93
367	198826,51	657632,93
368	198857,90	657644,34
369	198871,14	657649,16

3) Granica trzeciej enklawy obszaru

Lp.	X	Y
1	195842,10	648568,87
2	195799,71	648622,28
3	195745,16	648679,91
4	195689,59	648727,25
5	195672,51	648737,43
6	195638,87	648770,02
7	195634,01	648785,91
8	195635,04	648814,73
9	195651,51	648865,16
10	195676,55	648896,37
11	195704,65	648914,50
12	195705,75	648915,20
13	195737,18	648935,50
14	195750,36	648944,56
15	195757,77	648948,68
16	195770,80	648955,34
17	195773,61	648957,81
18	195786,82	648967,08
19	195802,82	648976,82
20	195818,93	648989,46
21	195837,71	649006,38
22	195866,70	649030,96
23	195898,44	649057,64
24	195911,32	649068,36
25	195923,60	649077,41
26	195933,25	649085,53
27	195941,19	649093,28

Lp.	X	Y
28	195952,57	649103,66
29	195973,65	649123,42
30	195992,66	649138,78
31	196008,02	649150,48
32	196029,96	649170,23
33	196055,55	649195,82
34	196058,17	649199,00
35	196090,66	649238,03
36	196113,76	649261,64
37	196121,86	649287,47
38	196126,67	649302,83
39	196130,76	649317,54
40	196123,33	649354,32
41	196123,07	649361,04
42	196122,34	649370,24
43	196119,39	649380,55
44	196104,66	649418,11
45	196100,24	649426,22
46	196095,09	649432,84
47	196070,59	649470,26
48	196070,05	649472,61
49	196068,94	649482,56
50	196070,05	649496,55
51	196073,73	649510,91
52	196080,36	649523,06
53	196083,67	649528,59
54	196086,33	649531,62

Lp.	X	Y
55	196091,47	649537,21
56	196095,19	649539,24
57	196100,95	649541,94
58	196107,14	649543,12
59	196109,97	649543,77
60	196112,47	649544,39
61	196113,32	649545,07
62	196114,26	649545,84
63	196115,74	649548,36
64	196117,37	649553,96
65	196117,89	649556,05
66	196118,89	649559,24
67	196123,45	649575,27
68	196130,89	649606,06
69	196133,26	649621,96
70	196133,94	649631,44
71	196132,92	649639,56
72	196132,24	649644,63
73	196131,65	649647,81
74	196131,18	649650,14
75	196127,56	649661,01
76	196118,98	649674,17
77	196108,68	649690,19
78	196100,67	649706,20
79	196095,52	649717,65
80	196093,81	649726,23
81	196094,38	649734,24

Lp.	X	Y
82	196100,10	649749,11
83	196110,40	649759,41
84	196125,27	649771,42
85	196147,58	649779,43
86	196164,75	649788,01
87	196185,34	649798,31
88	196203,08	649805,75
89	196218,52	649816,62
90	196228,82	649822,91
91	196241,98	649828,06
92	196264,29	649835,50
93	196296,90	649849,80
94	196336,37	649872,68
95	196363,40	649888,90
96	196396,12	649909,84
97	196397,36	649910,64
98	196412,67	649920,44
99	196433,63	649938,47
100	196458,80	649965,93
101	196464,90	649972,44
102	196485,12	649994,54
103	196497,13	650006,55
104	196513,15	650028,29
105	196524,59	650052,32
106	196530,88	650074,63
107	196532,03	650089,51
108	196530,90	650102,52
109	196531,46	650104,22
110	196533,12	650108,72
111	196537,27	650120,16
112	196542,24	650133,75
113	196544,07	650137,45
114	196545,00	650139,80
115	196546,32	650142,62
116	196552,62	650164,36
117	196557,25	650181,33
118	196564,19	650212,97
119	196569,98	650238,82
120	196573,45	650267,75
121	196574,61	650291,67
122	196575,77	650320,61
123	196574,65	650348,45
124	196581,17	650381,53
125	196588,04	650429,47
126	196585,98	650498,43
127	196581,47	650514,77
128	196582,89	650531,36
129	196581,87	650565,06
130	196579,24	650566,37
131	196582,76	650577,63
132	196598,92	650602,64
133	196606,76	650624,42
134	196608,64	650633,30
135	196622,84	650659,74
136	196629,78	650666,68
137	196673,76	650693,69
138	196706,17	650728,03
139	196716,97	650745,78
140	196749,77	650790,92
141	196800,31	650844,54
142	196831,17	650854,19
143	196844,68	650856,89
144	196851,62	650859,59
145	196855,48	650863,06
146	196858,18	650866,92
147	196863,20	650876,57
148	196870,91	650889,30
149	196876,70	650899,33
150	196883,64	650908,97
151	196891,75	650917,46
152	196899,85	650924,41
153	196914,29	650935,11
154	196944,77	650949,34
155	196963,05	650957,46
156	196983,88	650976,57
157	196995,26	650993,16
158	197007,16	651018,11
159	197014,99	651040,75
160	197019,93	651059,61
161	197021,67	651075,28
162	197020,51	651089,21
163	197017,61	651100,23
164	197008,63	651116,76
165	197006,33	651121,17
166	197005,64	651123,22
167	197004,28	651127,27
168	197004,67	651132,06
169	197004,67	651136,72
170	197003,50	651142,15
171	197001,82	651146,68
172	196999,49	651151,34
173	196995,98	651157,17
174	196994,21	651160,37
175	196991,11	651165,02
176	196984,69	651172,81
177	196981,00	651176,20
178	196969,36	651184,47
179	196957,40	651194,73
180	196941,56	651206,94
181	196930,07	651215,97
182	196912,24	651233,56
183	196896,29	651247,84
184	196887,98	651255,48
185	196881,67	651260,63
186	196875,36	651265,78
187	196861,41	651279,40
188	196852,77	651288,70
189	196844,13	651300,66
190	196835,83	651310,63
191	196824,87	651323,58
192	196815,90	651335,54
193	196806,60	651348,17
194	196795,97	651359,79
195	196791,32	651367,43
196	196784,67	651378,06
197	196776,04	651390,69
198	196769,39	651404,64
199	196765,74	651414,94
200	196763,41	651423,91
201	196760,75	651433,87
202	196759,09	651442,51
203	196758,10	651450,15
204	196758,43	651456,46
205	196760,09	651460,11
206	196764,41	651464,10
207	196775,04	651467,76
208	196782,01	651470,41
209	196792,98	651472,07
210	196806,60	651473,40
211	196820,88	651476,39
212	196849,12	651486,03
213	196860,08	651490,34
214	196868,39	651495,66
215	196877,35	651500,98
216	196888,98	651508,95
217	196900,61	651515,92
218	196910,57	651523,56
219	196931,83	651539,84
220	196940,14	651546,82
221	196948,78	651554,46
222	196961,73	651564,09
223	196974,36	651571,73
224	196982,66	651576,38
225	197008,90	651582,69
226	197014,88	651584,02
227	197024,85	651584,36
228	197034,82	651583,36
229	197044,78	651582,36
230	197054,75	651578,38
231	197065,04	651575,05
232	197079,66	651571,07
233	197093,28	651567,41
234	197123,51	651564,42
235	197137,46	651563,43
236	197148,88	651564,02
237	197177,33	651565,42
238	197191,96	651563,29
239	197202,61	651560,63
240	197204,44	651559,26
241	197248,76	651556,40
242	197312,68	651548,51
243	197322,45	651555,30

Lp.	X	Y
244	197331,51	651557,43
245	197356,54	651554,77
246	197371,99	651553,71
247	197379,87	651552,52
248	197384,22	651552,30
249	197388,02	651552,47
250	197410,75	651552,96
251	197426,52	651555,99
252	197446,10	651562,87
253	197461,45	651568,16
254	197474,15	651577,16
255	197488,44	651584,57
256	197493,73	651587,74
257	197495,64	651588,16
258	197497,59	651588,39
259	197499,60	651588,76
260	197501,55	651589,23
261	197503,67	651590,00
262	197504,50	651590,44
263	197505,30	651591,00
264	197505,68	651591,58
265	197505,96	651592,17
266	197506,46	651594,21
267	197506,69	651596,06
268	197506,61	651597,69
269	197506,54	651599,04
270	197506,54	651599,89
271	197506,62	651600,39
272	197506,69	651600,67
273	197506,73	651600,82
274	197506,87	651601,02
275	197507,04	651601,21
276	197507,24	651601,38
277	197508,64	651602,54
278	197511,69	651603,56
279	197514,05	651604,06
280	197518,83	651605,05
281	197522,54	651605,96
282	197525,61	651607,41
283	197526,88	651608,94
284	197527,51	651611,66
285	197528,24	651614,46
286	197528,69	651617,45
287	197529,32	651619,89
288	197529,77	651622,24
289	197530,77	651623,72
290	197532,89	651627,96
291	197540,30	651636,95
292	197544,21	651643,94
293	197568,29	651697,60
294	197571,52	651706,27
295	197578,39	651724,27
296	197581,57	651732,73
297	197585,27	651741,73
298	197592,15	651752,84
299	197602,74	651769,77
300	197615,97	651789,35
301	197630,25	651808,40
302	197639,78	651825,07
303	197651,42	651847,30
304	197656,71	651857,35
305	197664,12	651867,41
306	197667,30	651874,29
307	197669,74	651886,14
308	197672,88	651892,90
309	197688,00	651952,18
310	197692,66	651960,10
311	197695,34	651981,20
312	197694,94	651985,51
313	197694,12	651994,52
314	197693,20	652004,54
315	197687,08	652041,37
316	197684,53	652056,76
317	197680,98	652078,10
318	197677,75	652102,91
319	197627,12	652173,41
320	197623,22	652185,39
321	197617,95	652197,63
322	197606,70	652219,18
323	197600,31	652229,71
324	197595,25	652238,46
325	197590,96	652246,62
326	197581,98	652258,26
327	197576,47	652265,40
328	197571,37	652272,96
329	197565,45	652281,33
330	197557,08	652293,58
331	197543,59	652311,86
332	197537,73	652317,72
333	197533,08	652322,69
334	197531,22	652324,88
335	197521,88	652337,02
336	197517,27	652341,53
337	197507,55	652351,70
338	197494,47	652370,64
339	197488,61	652386,88
340	197483,19	652404,92
341	197480,49	652422,96
342	197481,39	652446,41
343	197483,65	652462,65
344	197486,35	652479,34
345	197491,76	652491,52
346	197500,33	652503,69
347	197518,83	652519,03
348	197543,18	652541,13
349	197567,99	652566,39
350	197583,32	652579,92
351	197601,00	652594,75
352	197693,37	652643,90
353	197711,89	652643,94
354	197767,50	652675,27
355	197780,48	652686,03
356	197805,79	652702,29
357	197891,01	652762,73
358	197940,87	652807,18
359	197979,64	652851,92
360	198019,59	652901,66
361	198024,20	652925,88
362	198036,24	652940,64
363	198027,25	652947,19
364	198024,56	652949,15
365	198029,93	652962,24
366	198036,96	652956,34
367	198042,61	652951,58
368	198047,11	652981,58
369	198053,01	652995,35
370	198059,57	653008,47
371	198067,11	653020,27
372	198076,63	653031,75
373	198099,91	653054,05
374	198136,97	653086,52
375	198166,49	653110,79
376	198229,29	653155,23
377	198259,47	653175,89
378	198286,53	653192,49
379	198294,48	653196,72
380	198314,29	653208,85
381	198328,79	653218,39
382	198344,54	653231,65
383	198358,22	653244,08
384	198366,93	653254,03
385	198372,73	653263,98
386	198376,87	653276,83
387	198378,95	653284,70
388	198385,16	653294,65
389	198395,11	653315,37
390	198400,91	653332,78
391	198411,69	653360,55
392	198424,54	653383,76
393	198429,10	653394,54
394	198436,56	653416,50
395	198443,19	653436,81
396	198446,51	653456,71
397	198449,41	653471,63
398	198451,48	653480,75
399	198454,80	653491,11
400	198463,50	653515,98
401	198468,89	653535,87
402	198473,45	653553,70
403	198475,10	653570,69
404	198474,69	653585,20
405	198473,03	653615,87

Lp.	X	Y
406	198475,52	653626,64
407	198481,32	653638,25
408	198492,51	653649,44
409	198506,60	653661,04
410	198537,69	653681,35
411	198573,75	653700,83
412	198607,74	653718,66
413	198648,35	653736,89
414	198675,30	653738,97
415	198702,24	653738,14
416	198737,47	653731,51
417	198754,46	653727,78
418	198778,50	653726,95
419	198832,80	653738,55
420	198840,60	653737,92
421	198846,97	653737,92
422	198851,84	653737,56
423	198855,20	653737,47
424	198867,79	653738,55
425	198891,26	653739,87
426	198899,38	653741,22
427	198902,88	653741,59
428	198906,59	653742,88
429	198909,76	653744,27
430	198911,82	653745,47
431	198920,29	653751,82
432	198940,92	653758,70
433	198956,80	653762,93
434	198969,50	653764,52
435	198990,67	653769,81
436	199017,65	653777,22
437	199040,94	653785,16
438	199062,10	653793,36
439	199082,74	653803,94
440	199099,67	653812,94
441	199116,08	653823,52
442	199130,37	653831,99
443	199139,36	653841,51
444	199154,18	653860,04
445	199165,29	653877,50
446	199181,17	653895,75
447	199196,51	653912,69
448	199211,33	653930,68
449	199227,73	653949,20
450	199240,96	653964,02
451	199248,90	653973,01
452	199251,98	653977,14
453	199255,06	653980,87
454	199257,92	653983,95
455	199261,58	653988,20
456	199265,49	653992,43
457	199268,64	653995,98
458	199272,51	653999,53
459	199274,57	654004,37
460	199279,88	654010,13
461	199283,87	654014,12
462	199288,53	654019,88
463	199293,84	654023,87
464	199300,27	654028,97
465	199308,25	654033,62
466	199330,16	654047,91
467	199344,69	654055,17
468	199361,95	654064,26
469	199380,12	654070,62
470	199394,65	654074,25
471	199413,73	654077,88
472	199435,53	654077,88
473	199457,33	654078,79
474	199481,86	654074,25
475	199508,20	654071,52
476	199547,58	654066,67
477	199564,23	654064,96
478	199624,76	654055,17
479	199629,10	654054,61
480	199641,91	654053,96
481	199657,49	654054,24
482	199696,94	654070,43
483	199740,71	654091,11
484	199764,54	654116,89
485	199807,23	654157,99
486	199845,52	654202,74
487	199872,60	654240,39
488	199899,58	654287,61
489	199907,77	654321,05
490	199896,65	654325,06
491	199894,52	654325,83
492	199858,17	654337,37
493	199840,55	654288,55
494	199787,62	654208,67
495	199744,70	654159,02
496	199726,52	654147,64
497	199724,41	654145,35
498	199705,19	654131,34
499	199691,83	654123,19
500	199677,04	654119,02
501	199661,20	654119,28
502	199634,72	654127,03
503	199594,27	654137,14
504	199548,55	654153,44
505	199527,16	654160,99
506	199472,90	654158,42
507	199438,51	654152,87
508	199435,60	654152,41
509	199387,23	654144,61
510	199373,81	654141,37
511	199357,58	654132,25
512	199334,07	654125,26
513	199291,17	654104,58
514	199264,63	654090,74
515	199236,30	654075,48
516	199215,59	654060,22
517	199200,33	654050,41
518	199192,68	654044,50
519	199179,69	654034,46
520	199176,35	654031,88
521	199148,68	654011,88
522	199123,40	653995,79
523	199102,71	653974,34
524	199085,09	653951,36
525	199076,66	653934,50
526	199071,30	653912,29
527	199060,58	653885,47
528	199036,06	653855,60
529	199003,05	653835,70
530	198974,72	653820,44
531	198950,74	653810,63
532	198918,04	653799,73
533	198896,24	653795,37
534	198883,57	653793,62
535	198834,61	653790,16
536	198802,61	653790,48
537	198749,38	653798,78
538	198686,46	653810,77
539	198635,92	653820,58
540	198586,67	653808,93
541	198516,76	653767,13
542	198499,25	653755,43
543	198426,01	653667,68
544	198399,05	653559,65
545	198384,40	653446,53
546	198374,88	653396,78
547	198351,61	653327,81
548	198285,16	653256,82
549	198197,02	653185,87
550	198173,83	653166,34
551	198148,30	653144,83
552	198125,87	653129,83
553	198104,93	653115,82
554	198048,35	653057,80
555	198037,38	653043,27
556	198001,99	653006,11
557	198008,80	652989,68
558	197999,09	652971,81
559	197992,03	652963,43
560	197984,54	652958,14
561	197976,16	652950,65
562	197967,34	652933,01
563	197957,20	652910,97
564	197943,98	652887,16
565	197929,49	652865,04
566	197916,25	652849,45
567	197888,19	652831,53

Lp.	X	Y
568	197861,70	652812,83
569	197826,63	652787,89
570	197797,02	652764,52
571	197779,10	652749,71
572	197768,19	652738,80
573	197761,27	652733,38
574	197645,34	652678,25
575	197640,99	652673,87
576	197631,60	652663,64
577	197631,09	652663,19
578	197617,34	652655,59
579	197616,34	652655,33
580	197600,37	652647,89
581	197569,81	652660,33
582	197549,86	652650,70
583	197541,80	652634,08
584	197491,62	652585,57
585	197475,11	652573,95
586	197464,98	652551,04
587	197432,68	652518,56
588	197423,38	652502,93
589	197420,30	652458,88
590	197435,14	652455,94
591	197433,70	652404,98
592	197433,41	652394,56
593	197433,90	652391,59
594	197437,70	652377,15
595	197440,88	652368,83
596	197447,61	652359,16
597	197453,36	652347,78
598	197461,07	652330,16
599	197466,26	652318,70
600	197474,61	652288,22
601	197485,76	652264,27
602	197495,60	652217,70
603	197504,13	652205,24
604	197517,48	652200,70
605	197526,61	652166,62
606	197531,65	652117,38
607	197579,86	652051,75
608	197590,72	652030,30
609	197596,05	652030,56
610	197608,80	652005,37
611	197609,74	651990,95
612	197603,84	651949,83
613	197588,60	651904,91
614	197582,20	651870,29
615	197560,59	651825,01
616	197542,07	651790,02
617	197530,75	651754,00
618	197524,61	651730,02
619	197525,77	651729,76
620	197526,42	651719,27
621	197523,15	651709,44
622	197517,24	651691,73
623	197512,65	651677,95
624	197506,75	651660,25
625	197498,22	651645,82
626	197490,13	651634,74
627	197478,81	651624,03
628	197467,03	651614,70
629	197449,29	651603,38
630	197443,41	651600,44
631	197430,00	651595,11
632	197424,36	651593,13
633	197415,03	651590,53
634	197403,86	651588,24
635	197387,95	651587,63
636	197373,42	651588,55
637	197357,82	651589,92
638	197349,56	651592,22
639	197331,66	651593,44
640	197313,30	651595,58
641	197299,69	651597,42
642	197278,12	651599,25
643	197253,49	651600,32
644	197238,81	651600,48
645	197226,37	651600,01
646	197222,59	651599,87
647	197213,08	651599,28
648	197203,96	651597,97
649	197197,26	651597,55
650	197189,67	651596,19
651	197181,61	651593,89
652	197175,00	651592,64
653	197164,96	651592,22
654	197152,58	651593,18
655	197146,86	651593,98
656	197142,10	651594,70
657	197137,03	651595,25
658	197132,05	651595,69
659	197086,31	651611,06
660	197069,96	651607,18
661	197066,46	651607,81
662	197062,24	651608,73
663	197058,37	651609,42
664	197039,66	651613,75
665	197024,02	651615,18
666	197007,38	651614,52
667	196991,08	651611,99
668	196978,74	651607,36
669	196968,17	651603,40
670	196962,99	651600,98
671	196957,78	651597,53
672	196953,87	651595,77
673	196950,91	651594,93
674	196948,48	651594,54
675	196945,74	651594,63
676	196943,09	651594,26
677	196939,33	651593,16
678	196935,78	651591,57
679	196934,81	651590,55
680	196933,83	651589,53
681	196933,26	651587,00
682	196933,22	651586,02
683	196933,19	651585,39
684	196933,21	651584,06
685	196933,25	651583,46
686	196933,34	651582,82
687	196933,44	651582,50
688	196933,44	651582,21
689	196933,36	651581,93
690	196933,18	651581,66
691	196932,32	651580,77
692	196923,68	651573,75
693	196904,86	651561,11
694	196885,95	651545,03
695	196872,71	651535,58
696	196857,11	651525,65
697	196848,87	651522,18
698	196840,87	651519,34
699	196828,46	651515,27
700	196815,76	651512,89
701	196788,49	651507,82
702	196772,62	651502,53
703	196754,62	651496,18
704	196740,87	651490,36
705	196736,63	651485,60
706	196729,99	651478,65
707	196728,06	651477,82
708	196727,17	651477,45
709	196725,21	651476,67
710	196723,82	651475,97
711	196722,45	651475,20
712	196722,34	651475,14
713	196720,92	651474,10
714	196719,89	651472,75
715	196719,00	651470,24
716	196718,68	651467,37
717	196719,00	651462,55
718	196718,86	651459,55
719	196718,07	651455,15
720	196718,05	651454,75
721	196717,79	651446,83
722	196719,56	651419,56
723	196719,56	651419,50
724	196721,18	651408,72
725	196722,27	651401,43
726	196727,26	651380,58
727	196730,32	651372,66
728	196735,00	651360,53
729	196743,12	651335,26

Lp.	X	Y
730	196749,92	651307,62
731	196750,25	651303,54
732	196768,14	651255,88
733	196793,87	651222,95
734	196836,07	651185,90
735	196878,26	651138,56
736	196891,76	651114,06
737	196895,85	651111,39
738	196904,91	651100,96
739	196909,44	651091,45
740	196910,80	651080,12
741	196908,53	651067,43
742	196900,47	651053,84
743	196899,92	651052,93
744	196897,45	651050,80
745	196877,26	651033,44
746	196865,34	651022,90
747	196857,78	651016,22
748	196807,02	650970,45
749	196802,85	650966,79
750	196789,59	650950,65
751	196767,39	650926,14
752	196750,67	650904,20
753	196740,12	650891,39
754	196731,81	650880,90
755	196710,54	650853,75
756	196707,40	650850,09
757	196696,45	650836,59
758	196692,95	650832,33
759	196685,08	650822,52
760	196681,11	650817,75
761	196673,57	650809,02
762	196665,74	650798,81
763	196657,94	650788,65
764	196629,21	650749,26
765	196613,87	650728,09
766	196604,34	650712,22
767	196594,29	650689,99
768	196582,12	650662,47
769	196573,12	650647,13
770	196557,77	650614,85
771	196555,88	650610,12
772	196549,58	650596,19
773	196546,00	650590,79
774	196541,37	650583,10
775	196519,64	650588,32
776	196496,65	650549,51
777	196495,47	650495,30
778	196496,92	650470,39
779	196508,67	650437,67
780	196504,26	650403,58
781	196500,05	650375,71
782	196495,70	650332,15
783	196494,86	650310,66
784	196495,90	650283,74
785	196493,83	650249,59
786	196495,15	650210,18
787	196497,33	650189,48
788	196498,42	650167,70
789	196497,27	650148,99
790	196494,16	650127,22
791	196491,12	650115,30
792	196490,76	650113,89
793	196442,46	650004,40
794	196424,51	649979,06
795	196413,57	649968,74
796	196281,64	649887,00
797	196266,53	649880,61
798	196256,81	649875,72
799	196246,97	649874,32
800	196237,84	649872,91
801	196231,52	649870,80
802	196228,00	649864,48
803	196227,46	649863,00
804	196193,31	649848,75
805	196168,40	649833,76
806	196101,39	649814,69
807	196060,19	649787,74
808	196044,32	649747,94
809	196049,13	649710,24
810	196055,31	649683,88
811	196057,81	649598,62
812	196056,55	649571,14
813	196050,04	649555,43
814	196018,40	649519,76
815	196006,53	649501,29
816	196001,66	649457,24
817	196014,05	649440,66
818	196021,46	649424,23
819	196023,87	649424,31
820	196027,17	649420,74
821	196030,20	649415,23
822	196036,25	649406,15
823	196054,96	649372,87
824	196068,09	649342,33
825	196068,55	649333,78
826	196067,61	649327,20
827	196062,74	649315,26
828	196060,37	649307,44
829	196058,47	649297,74
830	196058,85	649288,79
831	196060,56	649280,80
832	196060,97	649272,95
833	196059,72	649266,91
834	196057,70	649261,62
835	196056,44	649257,09
836	196056,76	649253,40
837	196057,90	649250,54
838	196056,32	649248,18
839	196052,19	649241,98
840	196048,00	649235,32
841	196036,88	649222,27
842	196029,44	649214,47
843	196010,20	649196,98
844	195975,22	649167,24
845	195924,06	649125,99
846	195913,28	649117,27
847	195909,11	649113,82
848	195906,30	649111,51
849	195867,57	649079,45
850	195838,72	649056,74
851	195821,37	649043,08
852	195818,35	649040,71
853	195801,84	649028,01
854	195790,41	649020,71
855	195788,60	649020,04
856	195786,33	649019,08
857	195784,48	649018,45
858	195782,80	649017,58
859	195780,82	649016,30
860	195779,72	649014,96
861	195779,02	649013,05
862	195778,97	649010,96
863	195779,55	649008,18
864	195780,03	649006,69
865	195780,07	649005,84
866	195779,83	649005,06
867	195779,23	649003,86
868	195778,04	649002,47
869	195776,21	649000,44
870	195769,99	648995,70
871	195762,06	648991,34
872	195748,17	648981,81
873	195736,26	648976,25
874	195728,50	648971,78
875	195682,43	648958,47
876	195628,77	648930,53
877	195616,41	648917,43
878	195615,39	648916,35
879	195605,62	648906,01
880	195593,07	648842,04
881	195581,48	648774,09
882	195614,27	648733,48
883	195621,08	648728,93
884	195636,71	648707,80
885	195654,42	648692,97
886	195675,01	648672,38
887	195692,71	648648,09
888	195720,87	648623,16
889	195760,86	648598,06
890	195789,27	648582,42
891	195803,68	648561,00

Lp.	X	Y
892	195823,45	648534,65
893	195835,80	648511,59
894	195845,68	648492,24
895	195853,92	648470,00
896	195856,80	648459,71

Lp.	X	Y
897	195858,81	648452,41
898	195858,83	648452,33
899	195860,20	648447,34
900	195878,37	648448,74
901	195903,96	648444,04

Lp.	X	Y
902	195902,35	648473,19
903	195892,03	648492,78
904	195853,16	648552,02
905	195842,10	648568,87

4) Granica czwartej enklawy obszaru

Lp.	X	Y
1	199499,84	678444,13
2	199478,83	678431,99
3	199465,04	678425,09
4	199460,77	678413,27
5	199441,24	678393,90
6	199406,76	678351,88
7	199357,68	678293,43
8	199339,95	678279,32
9	199329,44	678278,99
10	199275,93	678226,78
11	199269,36	678215,62
12	199258,69	678205,44
13	199221,59	678169,00
14	199185,80	678137,81
15	199181,86	678124,68
16	199174,15	678117,45
17	199230,29	678045,88
18	199203,70	677986,45
19	199189,91	677951,00
20	199178,75	677925,06
21	199172,09	677921,10
22	199166,60	677917,84
23	199167,26	677911,27
24	199165,12	677904,37
25	199108,98	677847,90
26	199090,26	677846,26
27	199069,25	677848,23
28	199072,21	677838,05
29	199078,77	677832,14
30	199090,26	677828,86
31	199092,23	677823,61
32	199089,28	677813,10
33	199081,73	677800,30
34	199079,59	677791,43
35	199073,68	677769,11
36	199064,82	677754,66
37	199063,83	677745,47
38	199061,21	677725,11
39	199056,61	677701,47
40	199108,81	677699,50
41	199110,46	677689,98
42	199115,38	677673,89
43	199115,38	677659,78
44	199111,44	677631,87

Lp.	X	Y
45	199109,47	677608,23
46	199111,44	677591,49
47	199115,71	677579,99
48	199120,63	677567,19
49	199120,63	677556,03
50	199116,37	677547,49
51	199111,77	677547,49
52	199107,50	677551,10
53	199104,22	677559,64
54	199096,34	677564,56
55	199081,89	677566,86
56	199067,12	677566,20
57	199057,92	677560,95
58	199054,64	677547,16
59	199053,00	677536,66
60	199049,06	677523,20
61	199038,06	677490,28
62	199035,60	677474,28
63	199036,01	677461,96
64	199039,29	677451,70
65	199046,68	677447,19
66	199056,53	677446,37
67	199057,35	677436,52
68	199048,32	677418,87
69	199040,52	677403,28
70	199027,80	677374,55
71	199020,50	677353,13
72	199062,77	677346,24
73	199048,73	677323,25
74	199039,29	677308,88
75	199028,21	677281,39
76	199003,79	677283,03
77	199004,20	677269,49
78	199001,74	677251,02
79	198996,82	677246,09
80	198978,35	677244,04
81	198947,57	677246,50
82	198918,84	677252,25
83	198906,53	677250,20
84	198897,09	677222,29
85	198894,63	677222,70
86	198883,55	677224,34
87	198876,98	677224,34
88	198869,18	677218,60

Lp.	X	Y
89	198864,26	677212,03
90	198857,28	677197,67
91	198837,38	677184,53
92	198822,60	677166,89
93	198806,18	677144,31
94	198798,80	677128,31
95	198779,92	677106,15
96	198773,76	677095,48
97	198771,92	677078,65
98	198774,79	677055,67
99	198783,00	677032,68
100	198795,31	677008,06
101	198757,55	676990,00
102	198740,32	676961,28
103	198731,70	676939,52
104	198724,72	676922,29
105	198724,31	676910,39
106	198722,67	676893,15
107	198727,59	676880,43
108	198716,51	676879,20
109	198711,59	676867,70
110	198712,00	676860,32
111	198721,03	676847,18
112	198727,88	676835,61
113	198717,37	676813,94
114	198706,21	676798,51
115	198698,66	676794,57
116	198696,36	676788,33
117	198696,36	676763,38
118	198696,36	676744,34
119	198699,64	676726,94
120	198696,36	676710,52
121	198689,47	676696,07
122	198686,51	676680,97
123	198686,35	676663,24
124	198690,62	676640,92
125	198696,85	676622,86
126	198706,05	676611,04
127	198723,45	676603,16
128	198740,52	676596,27
129	198733,63	676579,19
130	198727,06	676566,72
131	198714,91	676554,24
132	198694,23	676524,03
133	198666,96	676537,54
134	198659,75	676541,11
135	198649,25	676521,74
136	198644,65	676504,99
137	198634,31	676478,40
138	198632,34	676461,33
139	198626,10	676446,55
140	198611,00	676427,18
141	198584,40	676399,93
142	198563,72	676392,05

Lp.	X	Y
143	198568,88	676375,60
144	198574,23	676358,56
145	198579,15	676330,33
146	198560,77	676331,64
147	198524,16	676306,03
148	198512,67	676310,96
149	198504,79	676311,28
150	198484,43	676309,97
151	198458,49	676304,39
152	198431,41	676294,21
153	198420,57	676290,27
154	198409,74	676282,06
155	198388,40	676265,98
156	198356,88	676249,89
157	198332,42	676249,56
158	198292,36	676255,80
159	198288,42	676218,04
160	198280,22	676205,24
161	198266,75	676191,12
162	198255,26	676184,55
163	198236,22	676177,66
164	198220,46	676170,43
165	198205,36	676163,21
166	198199,45	676146,80
167	198181,56	676132,35
168	198144,62	676120,86
169	198132,80	676109,37
170	198120,65	676102,14
171	198098,33	676087,70
172	198079,28	676070,62
173	198068,45	676070,30
174	198048,42	676067,01
175	198044,81	676062,09
176	198014,93	676042,39
177	198004,43	676030,90
178	198002,13	676017,11
179	197999,50	676000,36
180	197995,67	675985,09
181	197987,03	675980,27
182	197956,03	675972,92
183	197938,96	675971,08
184	197936,07	675978,17
185	197919,47	675973,64
186	197909,06	675960,10
187	197907,67	675941,36
188	197906,73	675937,50
189	197902,81	675921,57
190	197894,83	675903,17
191	197894,83	675888,15
192	197894,83	675886,86
193	197885,50	675876,36
194	197848,70	675847,28
195	197824,23	675819,43
196	197803,41	675809,02

Lp.	X	Y
197	197781,19	675802,77
198	197766,96	675788,54
199	197745,61	675772,57
200	197717,15	675745,50
201	197700,14	675727,45
202	197686,08	675695,51
203	197673,93	675660,45
204	197659,35	675639,63
205	197596,70	675571,24
206	197567,89	675536,19
207	197535,61	675492,80
208	197509,23	675449,75
209	197523,11	675440,73
210	197503,15	675361,93
211	197510,18	675350,08
212	197526,52	675322,53
213	197569,45	675250,16
214	197527,80	675223,09
215	197445,36	675195,32
216	197391,55	675266,13
217	197360,49	675270,92
218	197343,83	675255,37
219	197329,66	675240,93
220	197320,22	675225,93
221	197314,67	675208,16
222	197304,12	675172,34
223	197304,67	675150,12
224	197317,72	675108,75
225	197329,39	675087,09
226	197347,05	675060,97
227	197334,78	675053,08
228	197319,72	675074,60
229	197302,80	675098,43
230	197267,64	675057,30
231	197301,98	675008,32
232	197295,45	674967,71
233	197283,78	674941,11
234	197256,71	674895,36
235	197207,23	674933,17
236	197194,11	674954,83
237	197188,51	674974,99
238	197188,88	674990,68
239	197194,87	674999,99
240	197173,42	675013,00
241	197126,52	674964,54
242	197097,40	674930,18
243	197109,35	674914,13
244	197131,00	674895,45
245	197111,96	674870,44
246	197105,42	674859,98
247	197103,93	674844,67
248	197102,44	674825,25
249	197100,57	674793,14
250	197093,10	674776,71

Lp.	X	Y
251	197081,90	674757,29
252	197075,92	674745,34
253	197070,70	674736,00
254	197061,36	674723,31
255	197074,43	674706,13
256	197050,91	674693,44
257	197035,97	674686,71
258	197020,29	674688,95
259	197008,15	674688,95
260	196971,18	674673,64
261	196943,92	674663,56
262	196925,62	674651,61
263	196900,23	674639,66
264	196895,38	674628,46
265	196882,31	674619,12
266	196892,39	674588,50
267	196903,22	674590,74
268	196915,91	674586,64
269	196920,77	674580,66
270	196928,61	674564,98
271	196931,97	674544,07
272	196932,72	674529,88
273	196928,24	674517,93
274	196918,90	674504,48
275	196914,79	674491,42
276	196915,35	674483,20
277	196924,32	674433,91
278	196929,92	674394,33
279	196934,40	674367,07
280	196940,37	674351,01
281	196944,48	674333,83
282	196970,62	674333,83
283	196970,99	674301,72
284	196974,73	674270,35
285	196981,45	674241,60
286	196980,70	674230,02
287	196972,11	674222,93
288	196961,66	674212,47
289	196962,31	674184,92
290	196962,41	674180,73
291	196964,27	674144,13
292	196961,98	674107,11
293	196956,02	674088,81
294	196950,06	674071,35
295	196947,93	674048,79
296	196952,62	674037,73
297	196967,52	674013,04
298	196968,75	674004,36
299	196969,64	673998,14
300	196966,03	673981,97
301	196966,03	673968,35
302	196968,15	673942,38
303	196991,56	673938,55
304	196991,56	673921,95

Lp.	X	Y
305	196991,49	673921,77
306	196988,58	673915,14
307	196983,90	673914,29
308	196978,22	673912,99
309	196969,00	673910,88
310	196958,36	673903,22
311	196949,00	673887,47
312	196946,87	673873,85
313	196948,57	673852,57
314	196954,96	673816,39
315	196963,47	673794,68
316	196978,37	673761,48
317	196991,56	673742,32
318	197012,00	673723,70
319	197022,10	673720,51
320	197033,28	673721,57
321	197068,93	673730,62
322	197073,18	673718,91
323	197069,99	673707,74
324	197069,98	673707,40
325	197069,46	673694,97
326	197059,88	673679,54
327	197052,43	673668,37
328	197049,24	673646,55
329	197054,56	673622,61
330	197054,56	673610,37
331	197047,64	673587,49
332	197044,98	673540,67
333	197041,26	673509,28
334	197025,56	673486,93
335	197008,01	673468,31
336	197006,41	673457,67
337	197008,01	673443,30
338	197013,33	673432,66
339	197023,44	673423,62
340	197036,20	673420,42
341	197046,85	673422,55
342	197052,70	673424,68
343	197058,55	673422,55
344	197061,21	673412,44
345	197067,60	673390,63
346	197054,83	673357,64
347	197050,04	673331,57
348	197054,29	673297,52
349	197054,29	673280,49
350	197056,42	673247,50
351	197048,97	673236,33
352	197040,99	673224,09
353	197040,99	673213,98
354	197050,04	673199,08
355	197059,08	673178,33
356	197066,00	673160,77
357	197070,79	673157,58
358	197124,26	673176,74

Lp.	X	Y
359	197134,90	673168,76
360	197127,45	673157,58
361	197115,75	673141,09
362	197117,35	673132,58
363	197124,79	673126,72
364	197127,99	673115,55
365	197106,81	673106,31
366	197098,72	673102,78
367	197054,03	673088,41
368	197055,63	673068,73
369	197015,19	673050,10
370	197007,21	673019,24
371	197000,29	672987,85
372	197007,74	672963,38
373	197007,74	672937,31
374	197010,93	672897,93
375	197012,00	672874,52
376	197018,38	672843,66
377	197034,87	672843,13
378	197054,56	672836,75
379	197063,61	672837,81
380	197076,38	672853,77
381	197096,59	672865,48
382	197139,75	672879,42
383	197177,20	672887,08
384	197168,26	672871,76
385	197155,54	672840,68
386	197143,28	672817,19
387	197118,08	672785,52
388	197096,29	672751,81
389	197090,50	672735,12
390	197088,79	672710,26
391	197091,86	672687,11
392	197096,63	672677,91
393	197104,12	672658,84
394	197109,57	672643,52
395	197109,91	672634,33
396	197112,29	672633,30
397	197120,12	672635,35
398	197128,30	672643,86
399	197132,38	672651,69
400	197138,17	672662,25
401	197147,36	672666,68
402	197163,37	672677,57
403	197184,94	672691,07
404	197189,49	672685,28
405	197188,66	672678,24
406	197178,73	672673,69
407	197176,66	672667,90
408	197165,49	672660,03
409	197158,86	672650,10
410	197159,28	672631,48
411	197152,24	672624,86
412	197136,52	672619,89

Lp.	X	Y
413	197103,41	672604,16
414	197107,13	672597,95
415	197124,93	672579,33
416	197133,41	672567,33
417	197148,72	672544,15
418	197160,59	672540,14
419	197218,25	672588,02
420	197241,84	672619,48
421	197262,54	672634,37
422	197333,56	672687,27
423	197407,18	672601,68
424	197438,91	672623,93
425	197442,28	672626,42
426	197439,47	672632,31
427	197434,91	672646,38
428	197429,53	672656,72
429	197421,26	672669,14
430	197416,70	672669,97
431	197404,70	672670,38
432	197396,42	672678,24
433	197384,01	672691,07
434	197384,84	672702,25
435	197380,70	672716,32
436	197363,73	672750,26
437	197371,00	672765,85
438	197375,94	672777,99
439	197378,42	672792,89
440	197399,53	672797,85
441	197404,08	672807,37
442	197405,32	672816,89
443	197431,81	672840,07
444	197448,78	672865,31
445	197453,74	672872,76
446	197462,02	672893,46
447	197463,68	672903,80
448	197460,26	672928,27
449	197454,19	672942,64
450	197448,66	672952,14
451	197443,81	672981,19
452	197446,50	673005,61
453	197448,16	673019,68
454	197450,23	673031,69
455	197456,43	673042,03
456	197464,71	673049,48
457	197474,23	673070,59
458	197480,85	673093,35
459	197488,72	673128,53
460	197487,42	673146,80
461	197495,33	673160,24
462	197495,92	673179,43
463	197496,12	673194,85
464	197487,81	673206,32
465	197467,84	673214,23
466	197457,56	673219,97
467	197443,12	673222,14
468	197431,60	673232,83
469	197425,60	673264,69
470	197421,88	673299,04
471	197421,88	673320,15
472	197421,46	673332,98
473	197418,15	673344,57
474	197421,46	673363,19
475	197418,98	673380,16
476	197409,87	673391,75
477	197397,46	673396,72
478	197396,22	673404,17
479	197390,01	673415,34
480	197376,35	673428,17
481	197375,11	673439,34
482	197370,14	673456,31
483	197360,21	673461,28
484	197346,55	673471,63
485	197341,38	673486,11
486	197336,83	673497,29
487	197336,83	673521,70
488	197333,93	673554,81
489	197368,69	673557,30
490	197378,21	673564,33
491	197388,15	673566,82
492	197396,01	673584,61
493	197400,56	673599,92
494	197404,70	673622,27
495	197408,01	673638,41
496	197408,01	673650,42
497	197400,56	673662,83
498	197391,04	673674,83
499	197362,07	673674,83
500	197341,79	673725,74
501	197324,41	673765,06
502	197317,37	673771,68
503	197309,93	673778,30
504	197272,68	673781,20
505	197271,48	673784,59
506	197250,29	673815,05
507	197250,29	673825,65
508	197248,96	673846,84
509	197243,00	673851,14
510	197223,14	673868,69
511	197214,20	673883,26
512	197209,89	673894,52
513	197215,85	673902,46
514	197226,12	673918,68
515	197230,42	673927,62
516	197233,40	673939,54
517	197232,08	673945,17
518	197221,81	673956,43
519	197203,60	673969,01
520	197195,99	673982,59

Lp.	X	Y
521	197186,06	673998,81
522	197175,79	674003,44
523	197156,42	674005,10
524	197141,19	674014,04
525	197134,24	674017,68
526	197133,25	674023,97
527	197135,89	674025,96
528	197154,44	674034,24
529	197177,28	674054,76
530	197197,15	674078,27
531	197201,12	674091,18
532	197199,46	674122,97
533	197200,79	674163,36
534	197198,47	674184,22
535	197208,74	674187,53
536	197235,06	674192,83
537	197258,90	674205,74
538	197272,14	674217,99
539	197284,72	674241,83
540	197297,30	674263,35
541	197298,63	674307,39
542	197291,67	674335,86
543	197291,51	674361,36
544	197279,59	674412,34
545	197284,56	674422,94
546	197306,08	674461,68
547	197314,02	674487,17
548	197314,85	674534,52
549	197285,71	674555,05
550	197269,16	674570,28
551	197261,88	674587,16
552	197260,55	674599,41
553	197270,82	674615,97
554	197295,98	674654,70
555	197307,90	674654,70
556	197313,20	674664,31
557	197313,20	674677,22
558	197309,88	674686,16
559	197309,55	674697,42
560	197312,16	674706,68
561	197333,72	674705,38
562	197347,93	674696,37
563	197393,55	674684,37
564	197394,87	674697,92
565	197404,67	674706,32
566	197426,61	674706,32
567	197440,15	674688,58
568	197447,62	674669,91
569	197445,28	674652,64
570	197434,55	674634,90
571	197439,68	674615,76
572	197463,02	674589,62
573	197491,96	674555,08
574	197521,83	674574,69

Lp.	X	Y
575	197541,44	674577,95
576	197558,71	674580,29
577	197576,91	674564,89
578	197597,92	674591,02
579	197569,45	674651,24
580	197538,17	674712,39
581	197500,83	674785,67
582	197471,89	674843,08
583	197445,75	674891,63
584	197428,01	674914,50
585	197374,33	674850,55
586	197381,80	674835,61
587	197399,54	674816,01
588	197418,21	674801,07
589	197436,88	674787,07
590	197425,21	674769,33
591	197418,21	674761,86
592	197408,88	674761,40
593	197385,07	674769,80
594	197366,87	674778,67
595	197360,80	674764,66
596	197318,33	674783,83
597	197318,00	674799,06
598	197319,32	674827,54
599	197326,94	674840,12
600	197339,85	674856,34
601	197354,75	674872,56
602	197343,82	674886,14
603	197347,79	674896,73
604	197358,06	674931,83
605	197351,19	674940,88
606	197354,93	674956,57
607	197357,71	674973,23
608	197356,32	674983,78
609	197362,43	675012,67
610	197340,36	675047,45
611	197341,60	675047,70
612	197350,60	675052,35
613	197352,14	675053,49
614	197361,50	675039,32
615	197387,81	674999,51
616	197413,65	674960,42
617	197463,69	675000,00
618	197457,85	675009,24
619	197460,28	675014,10
620	197472,44	675014,59
621	197489,95	675024,31
622	197510,38	675040,36
623	197526,91	675061,77
624	197559,99	675095,33
625	197585,28	675127,43
626	197599,39	675142,02
627	197608,31	675161,83
628	197627,60	675143,88

Lp.	X	Y
629	197653,63	675113,37
630	197583,85	675041,12
631	197570,39	675024,07
632	197584,30	675008,36
633	197534,94	674959,00
634	197575,33	674876,44
635	197496,80	674823,04
636	197530,23	674755,73
637	197532,31	674751,80
638	197554,91	674709,06
639	197578,69	674665,08
640	197600,23	674622,90
641	197626,71	674641,75
642	197647,80	674661,49
643	197660,81	674685,72
644	197678,31	674709,95
645	197699,85	674722,97
646	197733,28	674751,69
647	197735,52	674730,60
648	197745,85	674709,95
649	197760,65	674685,27
650	197783,28	674652,83
651	197784,44	674651,17
652	197796,55	674623,80
653	197803,28	674636,81
654	197807,32	674652,07
655	197808,22	674659,25
656	197805,53	674668,67
657	197790,72	674688,42
658	197779,50	674702,33
659	197771,87	674715,34
660	197768,28	674738,22
661	197766,04	674755,73
662	197763,79	674782,20
663	197767,38	674808,68
664	197782,19	674841,88
665	197800,14	674870,60
666	197828,19	674904,71
667	197852,42	674932,53
668	197879,34	674961,25
669	197873,96	674967,98
670	197826,39	674930,28
671	197791,39	674960,35
672	197837,61	675003,88
673	197899,09	675041,12
674	197925,11	675058,17
675	197930,95	675073,43
676	197998,93	675045,61
677	198004,54	675053,69
678	198043,13	675035,74
679	198092,49	675014,65
680	198145,44	674996,70
681	198187,18	674986,38
682	198225,99	674979,20

Lp.	X	Y
683	198267,72	674967,08
684	198327,85	674952,72
685	198341,10	674967,82
686	198370,65	674968,51
687	198416,68	674953,39
688	198464,09	674934,15
689	198494,32	674912,85
690	198484,01	674971,94
691	198481,26	674991,87
692	198488,82	675010,42
693	198530,73	675028,28
694	198604,59	675096,98
695	198639,63	675129,28
696	198672,60	675173,25
697	198739,94	675153,32
698	198761,58	675257,07
699	198776,01	675307,22
700	198793,87	675327,83
701	198811,73	675346,38
702	198841,96	675382,80
703	198882,90	675429,36
704	198892,93	675440,78
705	198896,93	675445,32
706	198929,22	675480,36
707	198947,08	675502,34
708	198956,70	675514,02
709	199004,45	675508,53
710	198993,46	675417,84
711	198986,59	675406,84
712	198985,90	675362,18
713	198965,97	675362,87
714	198951,55	675349,13
715	198943,30	675337,45
716	198941,93	675299,66
717	198946,74	675253,63
718	198946,74	675182,86
719	198939,52	675033,09
720	198973,88	675022,78
721	198915,48	674918,35
722	198877,69	674856,52
723	198839,90	674807,74
724	198885,93	674752,08
725	198921,66	674714,98
726	198941,58	674687,50
727	198982,46	674627,73
728	199099,36	674594,14
729	199123,04	674597,80
730	199145,05	674589,81
731	199213,42	674553,59
732	199209,61	674529,88
733	199237,80	674515,37
734	199274,68	674509,09
735	199295,71	674503,77
736	199284,21	674489,26

Lp.	X	Y
737	199267,60	674461,65
738	199254,06	674420,51
739	199265,18	674416,80
740	199353,81	674403,06
741	199365,72	674390,67
742	199386,83	674363,58
743	199399,49	674342,47
744	199410,75	674323,13
745	199419,54	674310,81
746	199449,44	674292,52
747	199462,65	674285,35
748	199659,41	674266,00
749	199770,80	674258,68
750	199765,68	674264,03
751	199755,55	674281,76
752	199743,73	674299,49
753	199731,07	674314,68
754	199714,75	674328,47
755	199698,43	674340,57
756	199668,88	674367,03
757	199641,33	674389,61
758	199617,06	674407,90
759	199595,60	674423,03
760	199576,26	674440,26
761	199552,69	674465,24
762	199544,25	674476,50
763	199529,82	674499,71
764	199515,58	674514,84
765	199500,80	674529,61
766	199490,95	674536,65
767	199450,15	674557,76
768	199413,39	674577,81
769	199396,50	674584,49
770	199372,23	674592,58
771	199354,99	674595,75
772	199352,00	674599,70
773	199364,76	674628,29
774	199365,19	674644,12
775	199356,40	674668,30
776	199340,13	674701,28
777	199328,26	674740,41
778	199322,10	674781,74
779	199315,51	674833,19
780	199309,35	674886,40
781	199308,91	674927,29
782	199310,67	674960,71
783	199311,77	675018,75
784	199311,33	675032,82
785	199307,37	675057,88
786	199305,61	675071,08
787	199308,25	675113,29
788	199309,13	675160,34
789	199307,37	675191,12
790	199302,10	675223,22

Lp.	X	Y
791	199287,37	675276,42
792	199278,57	675305,00
793	199268,46	675336,66
794	199250,87	675371,84
795	199238,12	675407,45
796	199234,16	675434,72
797	199234,60	675454,94
798	199240,76	675489,68
799	199244,71	675505,51
800	199252,85	675535,85
801	199262,96	675562,23
802	199273,52	675582,02
803	199276,59	675613,68
804	199276,59	675628,63
805	199270,00	675657,65
806	199262,52	675681,39
807	199258,13	675717,01
808	199251,26	675796,71
809	199247,96	675834,08
810	199246,31	675869,26
811	199243,56	675897,29
812	199246,86	675944,56
813	199247,41	675967,65
814	199247,41	675996,23
815	199249,61	676023,71
816	199247,68	676043,50
817	199240,54	676064,93
818	199224,05	676081,97
819	199187,77	676079,22
820	199158,09	676082,52
821	199125,66	676082,52
822	199123,46	676068,23
823	199140,50	676010,52
824	199154,79	675943,46
825	199086,09	675942,91
826	199020,13	675940,17
827	199007,95	675940,62
828	199011,65	675961,35
829	199019,80	675993,19
830	199027,94	676022,07
831	199030,17	676038,36
832	199030,25	676039,80
833	199030,85	676050,09
834	199022,60	676063,83
835	199010,51	676101,21
836	199006,12	676117,15
837	198941,26	676107,26
838	198944,01	676091,87
839	198862,93	676070,98
840	198853,04	676123,74
841	198848,64	676156,72
842	198801,92	676163,87
843	198772,79	676163,87
844	198753,56	676158,92

Lp.	X	Y
845	198733,49	676146,83
846	198713,71	676135,84
847	198682,38	676124,84
848	198657,64	676116,05
849	198640,06	676113,30
850	198628,51	676116,60
851	198624,12	676116,60
852	198634,01	676073,18
853	198578,50	676014,37
854	198509,52	675937,42
855	198445,76	675987,98
856	198431,47	675971,49
857	198413,33	675958,30
858	198374,85	675911,03
859	198309,17	675837,93
860	198278,74	675805,34
861	198251,12	675771,66
862	198222,85	675736,66
863	198206,25	675725,44
864	198193,23	675711,08
865	198174,84	675690,89
866	198158,68	675668,45
867	198135,12	675641,53
868	198098,77	675605,18
869	198056,59	675557,61
870	198035,28	675538,77
871	197997,14	675490,30
872	197973,80	675457,10
873	197953,16	675427,48
874	197933,42	675409,53
875	197920,18	675396,52
876	197899,99	675376,33
877	197884,95	675361,97
878	197827,96	675386,65
879	197819,44	675396,97
880	197802,83	675395,62
881	197791,17	675386,65
882	197792,34	675423,69
883	197783,12	675461,29
884	197778,71	675471,64
885	197783,10	675484,93
886	197782,31	675514,80
887	197784,02	675529,39
888	197798,34	675552,89
889	197800,54	675571,98
890	197795,04	675598,77
891	197850,28	675630,34
892	197881,12	675645,03
893	197895,07	675653,10
894	197900,94	675676,59
895	197900,57	675693,48
896	197899,84	675718,44
897	197905,34	675729,09
898	197943,34	675741,20

Lp.	X	Y
899	197963,16	675745,24
900	197980,05	675758,45
901	198000,24	675758,45
902	198010,15	675766,90
903	198020,06	675784,52
904	198013,45	675800,67
905	198027,03	675830,40
906	198048,87	675833,71
907	198078,61	675842,52
908	198089,25	675853,16
909	198131,47	675890,97
910	198168,36	675930,62
911	198179,74	675953,38
912	198194,79	675992,29
913	198204,33	676028,26
914	198189,65	676043,31
915	198192,59	676047,35
916	198197,36	676052,49
917	198210,21	676065,34
918	198223,06	676081,86
919	198229,48	676101,68
920	198253,34	676106,45
921	198276,10	676114,16
922	198339,79	676110,12
923	198371,36	676114,53
924	198429,54	676141,32
925	198424,40	676166,28
926	198432,11	676181,70
927	198449,73	676195,28
928	198465,88	676211,80
929	198474,32	676217,31
930	198508,65	676236,76
931	198534,71	676238,97
932	198550,49	676248,14
933	198573,99	676253,65
934	198597,48	676263,56
935	198618,22	676262,09
936	198645,39	676272,37
937	198680,63	676286,69
938	198721,74	676301,37
939	198738,81	676312,38
940	198748,35	676323,20
941	198768,91	676346,52
942	198784,69	676368,55
943	198788,00	676388,00
944	198785,06	676410,40
945	198776,99	676419,57
946	198757,53	676434,26
947	198759,37	676469,13
948	198768,73	676523,46
949	198790,38	676579,62
950	198813,51	676633,58
951	198825,26	676674,33
952	198824,52	676689,01

Lp.	X	Y
953	198821,95	676710,67
954	198817,18	676731,59
955	198816,09	676733,68
956	198792,64	676759,79
957	198787,34	676789,30
958	198797,23	676812,85
959	198809,35	676830,79
960	198823,39	676851,32
961	198911,52	676956,74
962	198895,83	676978,26
963	198920,29	677005,81
964	198971,68	677040,68
965	198989,57	677065,92
966	198998,29	677077,85
967	199025,82	677092,99
968	199058,40	677120,98
969	199053,81	677133,37
970	199074,00	677140,25
971	199112,32	677171,91
972	199144,89	677208,16
973	199125,36	677232,34
974	199106,35	677255,88
975	199112,78	677263,22
976	199120,12	677268,27
977	199131,13	677283,41
978	199135,72	677292,59
979	199138,47	677314,61
980	199161,87	677305,90
981	199177,47	677325,63
982	199193,07	677332,51
983	199196,52	677343,98
984	199207,53	677354,99
985	199209,82	677368,30
986	199198,81	677376,10
987	199198,35	677392,62
988	199210,28	677394,46
989	199227,72	677408,22
990	199252,04	677415,10
991	199255,25	677449,06
992	199230,47	677483,93
993	199223,13	677516,97
994	199273,15	677515,59
995	199281,86	677567,44
996	199278,65	677580,29
997	199274,29	677630,31
998	199286,68	677638,57
999	199289,43	677655,54
1000	199284,39	677672,06
1001	199272,00	677700,51
1002	199263,74	677710,61
1003	199241,71	677754,20
1004	199255,02	677777,60
1005	199263,28	677793,20
1006	199274,29	677816,14

Lp.	X	Y
1007	199272,46	677832,66
1008	199263,74	677842,76
1009	199264,20	677851,48
1010	199292,42	677867,08
1011	199328,67	677887,27
1012	199341,51	677913,42
1013	199358,03	677939,58
1014	199373,63	677962,52
1015	199389,24	677987,30
1016	199408,05	678007,03
1017	199421,81	678018,32
1018	199425,94	678021,71
1019	199444,53	678034,56
1020	199489,95	678068,05
1021	199528,04	678095,59
1022	199545,93	678113,94
1023	199556,95	678130,46
1024	199564,75	678152,94
1025	199571,86	678184,14
1026	199578,42	678213,23
1027	199592,97	678277,75
1028	199599,85	678304,36
1029	199609,03	678330,52
1030	199627,38	678386,50
1031	199641,15	678420,46
1032	199653,08	678443,40
1033	199664,09	678454,41
1034	199673,94	678464,02
1035	199682,90	678472,76
1036	199717,78	678506,38
1037	199742,44	678527,02
1038	199791,19	678565,45
1039	199838,22	678571,19
1040	199857,73	678568,32
1041	199877,80	678531,04
1042	199908,77	678542,51
1043	199923,69	678523,58
1044	199962,69	678439,27
1045	199998,25	678420,91
1046	200030,17	678401,97
1047	200054,40	678388,31
1048	200068,94	678386,55
1049	200083,92	678379,06
1050	200090,53	678371,57
1051	200097,58	678369,81
1052	200126,21	678355,71
1053	200137,22	678342,94
1054	200158,37	678330,16
1055	200187,01	678320,47
1056	200225,57	678310,29
1057	200250,45	678303,73
1058	200314,77	678289,63
1059	200350,89	678274,21
1060	200401,11	678261,88

Lp.	X	Y
1061	200474,91	678238,53
1062	200537,03	678246,90
1063	200545,18	678253,95
1064	200545,71	678257,57
1065	200576,89	678260,55
1066	200616,98	678270,25
1067	200650,03	678293,60
1068	200689,90	678302,41
1069	200731,31	678320,03
1070	200755,54	678328,84
1071	200783,73	678335,89
1072	200817,93	678353,62
1073	200847,67	678362,98
1074	200880,16	678393,27
1075	200892,27	678413,65
1076	200893,02	678414,66
1077	200918,67	678429,97
1078	200940,06	678446,88
1079	200952,84	678459,04
1080	201109,23	678533,75
1081	201184,69	678533,75
1082	201250,24	678534,44
1083	201291,43	678543,75
1084	201328,05	678552,69
1085	201376,50	678564,35
1086	201399,35	678568,98
1087	201417,64	678584,19
1088	201431,02	678588,55
1089	201448,54	678598,81
1090	201460,14	678607,22
1091	201474,20	678620,42
1092	201491,22	678644,06
1093	201499,26	678662,52
1094	201501,36	678681,91
1095	201507,19	678695,62
1096	201515,15	678722,98
1097	201523,35	678736,42
1098	201542,76	678762,78
1099	201559,67	678798,60
1100	201592,50	678835,91
1101	201614,89	678869,74
1102	201653,74	678945,02
1103	201668,62	678956,92
1104	201709,91	678991,62
1105	201761,01	679006,06
1106	201794,18	679014,67
1107	201801,45	679016,56
1108	201828,41	679016,26
1109	201874,76	679015,46
1110	201890,28	679011,20
1111	201945,96	678990,63
1112	201995,21	678979,19
1113	202062,12	678962,77
1114	202101,42	678969,24

Lp.	X	Y
1115	202149,68	678971,72
1116	202149,68	678960,28
1117	202149,68	678918,00
1118	202154,16	678903,07
1119	202191,96	678863,77
1120	202205,15	678862,78
1121	202244,95	678859,29
1122	202271,31	678858,80
1123	202289,72	678860,79
1124	202308,62	678852,83
1125	202325,79	678848,85
1126	202349,17	678852,83
1127	202377,52	678867,75
1128	202405,38	678892,62
1129	202418,32	678917,50
1130	202444,43	678920,48
1131	202497,17	678927,95
1132	202574,52	678934,41
1133	202614,32	678934,41
1134	202642,68	678932,42
1135	202739,93	678904,56
1136	202770,49	678897,00
1137	202788,19	678892,62
1138	202789,99	678892,11
1139	202812,02	678885,79
1140	202826,03	678881,78
1141	202866,29	678870,24
1142	202903,36	678862,78
1143	202938,68	678862,28
1144	202957,65	678863,97
1145	202981,79	678866,12
1146	202988,92	678866,76
1147	203017,03	678865,26
1148	203040,91	678873,72
1149	203066,28	678891,13
1150	203074,74	678904,07
1151	203093,14	678928,94
1152	203092,65	679000,08
1153	203093,14	679045,85
1154	203095,03	679083,12
1155	203145,13	679058,28
1156	203168,01	679045,35
1157	203201,34	679022,47
1158	203252,09	678983,66
1159	203281,94	678949,83
1160	203301,34	678924,46
1161	203330,44	678908,54
1162	203383,67	678867,75
1163	203430,43	678827,95
1164	203459,54	678806,56
1165	203488,89	678779,70
1166	203509,03	678761,29
1167	203526,94	678740,89
1168	203556,54	678717,51

Lp.	X	Y
1169	203608,03	678678,71
1170	203634,40	678665,77
1171	203672,21	678650,85
1172	203676,68	678635,93
1173	203710,51	678625,98
1174	203755,53	678610,55
1175	203781,90	678598,62
1176	203795,83	678588,17
1177	203814,24	678586,18
1178	203835,13	678577,72
1179	203850,55	678568,27
1180	203877,66	678564,79
1181	203904,53	678554,34
1182	203942,83	678535,44
1183	203973,18	678525,49
1184	203983,13	678514,54
1185	203992,08	678490,66
1186	204003,53	678482,21
1187	204033,62	678473,25
1188	204046,06	678466,29
1189	204064,96	678451,86
1190	204082,38	678441,91
1191	204097,80	678435,44
1192	204117,20	678421,51
1193	204132,12	678415,05
1194	204193,81	678393,65
1195	204209,73	678385,20
1196	204231,62	678383,21
1197	204255,50	678388,18
1198	204278,88	678387,68
1199	204299,57	678389,67
1200	204309,52	678387,68
1201	204337,78	678383,31
1202	204372,01	678380,52
1203	204374,41	678381,04
1204	204381,16	678382,51
1205	204374,79	678339,13
1206	204367,63	678284,21
1207	204362,33	678229,72
1208	204510,81	678213,87
1209	204506,69	678114,73
1210	204506,72	678113,87
1211	204559,66	678110,69
1212	204547,72	678157,65
1213	204538,16	678199,84
1214	204525,63	678242,42
1215	204519,66	678274,66
1216	204517,27	678353,86
1217	204516,39	678373,21
1218	204514,48	678415,15
1219	204510,22	678472,21
1220	204513,50	678473,62
1221	204527,56	678477,89
1222	204531,92	678417,03

Lp.	X	Y
1223	204604,23	678421,91
1224	204608,61	678371,77
1225	204611,39	678310,08
1226	204615,96	678300,90
1227	204625,32	678292,57
1228	204637,38	678273,63
1229	204638,06	678268,96
1230	204716,53	678288,96
1231	204722,47	678265,88
1232	204741,92	678261,65
1233	204772,48	678148,56
1234	204789,00	678151,18
1235	204789,29	678150,89
1236	204812,77	678151,28
1237	204792,30	678216,81
1238	204787,25	678235,35
1239	204819,38	678209,34
1240	204833,86	678191,88
1241	204845,01	678176,76
1242	204858,74	678167,20
1243	204868,69	678157,25
1244	204899,73	678140,94
1245	204911,69	678137,56
1246	204931,14	678126,52
1247	204935,13	678124,40
1248	204970,70	678128,83
1249	204979,77	678134,99
1250	205000,31	678149,43
1251	205016,55	678173,53
1252	205041,19	678200,28
1253	205084,38	678221,00
1254	205203,44	678276,75
1255	205229,31	678289,68
1256	205252,53	678300,11
1257	205255,98	678301,54
1258	205296,19	678320,19
1259	205327,81	678295,65
1260	205380,01	678255,70
1261	205441,95	678208,45
1262	205479,08	678180,31
1263	205501,94	678163,26
1264	205516,63	678182,00
1265	205546,44	678221,61
1266	205577,03	678198,67
1267	205612,81	678244,53
1268	205599,04	678254,90
1269	205617,55	678280,13
1270	205644,86	678322,86
1271	205712,55	678272,98
1272	205774,48	678357,19
1273	205811,46	678407,60
1274	205831,37	678427,80
1275	205847,45	678438,04
1276	205858,16	678442,78

Lp.	X	Y
1277	205876,56	678447,08
1278	205874,93	678461,50
1279	205937,76	678461,11
1280	205957,07	678442,71
1281	205990,97	678435,96
1282	206042,11	678427,71
1283	206077,61	678419,56
1284	206118,83	678409,34
1285	206143,21	678408,97
1286	206167,88	678410,90
1287	206185,96	678405,51
1288	206194,19	678408,43
1289	206240,49	678403,55
1290	206295,98	678397,87
1291	206293,22	678371,50
1292	206320,33	678369,18
1293	206345,20	678368,18
1294	206352,66	678369,18
1295	206373,56	678377,64
1296	206392,96	678388,58
1297	206395,32	678390,27
1298	206403,40	678396,04
1299	206421,81	678396,54
1300	206443,05	678384,40
1301	206446,19	678382,61
1302	206472,55	678369,68
1303	206504,61	678350,23
1304	206561,13	678315,05
1305	206578,53	678301,21
1306	206584,09	678291,06
1307	206589,42	678281,28
1308	206601,65	678264,82
1309	206615,97	678247,27
1310	206618,92	678244,99
1311	206633,22	678235,13
1312	206644,46	678234,22
1313	206648,07	678225,79
1314	206653,78	678211,94
1315	206665,47	678195,64
1316	206697,23	678160,35
1317	206717,10	678144,00
1318	206741,85	678117,25
1319	206760,20	678087,48
1320	206763,61	678082,09
1321	206770,60	678054,97
1322	206779,03	678022,37
1323	206780,99	677980,64
1324	206781,61	677981,95
1325	206779,14	677955,43
1326	206774,68	677934,39
1327	206773,02	677929,29
1328	206759,88	677886,46
1329	206782,72	677840,49
1330	206745,54	677707,70

Lp.	X	Y
1331	206729,86	677715,04
1332	206729,19	677712,64
1333	206707,24	677697,08
1334	206697,80	677671,05
1335	206695,14	677661,86
1336	206699,13	677660,90
1337	206747,71	677667,47
1338	206793,97	677668,55
1339	206841,10	677659,85
1340	206884,38	677655,92
1341	206923,73	677637,25
1342	206939,76	677625,41
1343	206957,25	677627,96
1344	206956,79	677650,30
1345	206970,66	677641,55
1346	207003,01	677628,64
1347	207014,34	677625,50
1348	207021,80	677612,25
1349	207028,74	677600,04
1350	207036,51	677586,36
1351	207037,95	677592,60
1352	207064,37	677578,63
1353	207077,66	677573,22
1354	207096,15	677565,73
1355	207114,91	677555,90
1356	207136,59	677544,10
1357	207146,17	677538,52
1358	207156,41	677521,72
1359	207163,13	677500,18
1360	207164,87	677503,14
1361	207169,95	677513,60
1362	207183,33	677534,84
1363	207204,59	677562,96
1364	207228,00	677594,00
1365	207240,53	677614,21
1366	207257,17	677640,93
1367	207260,30	677647,58
1368	207261,57	677651,22
1369	207293,13	677649,37
1370	207320,53	677649,73
1371	207354,05	677649,01
1372	207372,80	677649,37
1373	207394,32	677649,85
1374	207405,00	677650,82
1375	207414,16	677651,70
1376	207422,35	677652,49
1377	207428,03	677653,04
1378	207453,01	677658,38
1379	207469,95	677660,19
1380	207489,06	677668,98
1381	207520,78	677673,02
1382	207553,09	677680,52
1383	207575,00	677684,85
1384	207604,10	677684,26

Lp.	X	Y
1385	207632,95	677684,45
1386	207653,46	677683,20
1387	207669,32	677682,57
1388	207684,18	677681,95
1389	207691,83	677678,09
1390	207699,87	677674,63
1391	207713,66	677658,79
1392	207729,35	677635,49
1393	207738,55	677616,55
1394	207740,68	677617,86
1395	207735,04	677569,36
1396	207731,47	677548,27
1397	207727,34	677523,79
1398	207809,52	677527,68
1399	207886,02	677528,41
1400	208001,14	677530,23
1401	208077,65	677528,78
1402	208117,54	677544,62
1403	208125,42	677671,83
1404	208106,43	677679,23
1405	208098,52	677682,08
1406	208100,38	677734,00
1407	208106,58	677737,62
1408	208130,67	677746,06
1409	208149,96	677758,47
1410	208154,28	677762,10
1411	208158,25	677764,80
1412	208171,46	677772,23
1413	208173,77	677773,09
1414	208176,11	677774,85
1415	208187,09	677781,03
1416	208213,05	677791,84
1417	208238,64	677794,72
1418	208247,29	677794,72
1419	208262,62	677791,53
1420	208271,18	677788,29
1421	208292,57	677780,54
1422	208317,11	677769,04
1423	208333,29	677761,47
1424	208370,27	677744,26
1425	208360,43	677667,98
1426	208375,70	677659,40
1427	208377,40	677655,84
1428	208401,26	677645,95
1429	208417,09	677632,14
1430	208425,06	677624,64
1431	208428,97	677608,12
1432	208500,32	677604,11
1433	208528,79	677602,49
1434	208609,68	677597,94
1435	208589,05	677561,22
1436	208624,16	677533,83
1437	208644,35	677535,52
1438	208660,33	677546,45

Lp.	X	Y
1439	208678,84	677562,44
1440	208724,26	677554,86
1441	208774,74	677557,39
1442	208829,42	677565,80
1443	208840,76	677576,06
1444	208879,37	677606,33
1445	208938,67	677653,33
1446	208960,28	677643,05
1447	208984,68	677639,82
1448	208990,63	677585,21
1449	209006,53	677584,86
1450	209031,49	677568,94
1451	209056,25	677553,06
1452	209042,52	677517,58
1453	209047,00	677516,25
1454	209106,49	677496,27
1455	209156,44	677480,40
1456	209198,89	677467,77
1457	209265,00	677447,79
1458	209323,47	677430,45
1459	209329,22	677428,42
1460	209377,82	677414,59
1461	209410,14	677404,01
1462	209423,65	677405,48
1463	209432,76	677403,13
1464	209455,09	677388,73
1465	209490,35	677366,99
1466	209510,62	677352,60
1467	209525,60	677342,90
1468	209531,76	677355,76
1469	209535,20	677353,85
1470	209555,91	677345,19
1471	209574,56	677329,75
1472	209585,86	677323,34
1473	209604,69	677309,79
1474	209620,47	677300,84
1475	209632,15	677293,29
1476	209659,09	677276,71
1477	209661,04	677262,99
1478	209676,89	677252,67
1479	209688,07	677247,42
1480	209695,41	677260,07
1481	209701,80	677256,48
1482	209687,63	677229,49
1483	209721,13	677208,93
1484	209765,20	677182,19
1485	209788,94	677203,51
1486	209802,85	677195,09
1487	209779,56	677173,91
1488	209798,58	677162,86
1489	209863,48	677123,54
1490	209932,23	677082,93
1491	209953,82	677069,82
1492	209958,19	677064,68

Lp.	X	Y
1493	209956,90	677060,57
1494	210003,16	677032,81
1495	210026,42	677018,16
1496	210053,32	676997,92
1497	210084,64	676970,36
1498	210132,55	676919,65
1499	210145,81	676906,87
1500	210166,47	676884,98
1501	210176,26	676879,37
1502	210196,82	676864,98
1503	210203,91	676858,53
1504	210240,39	676825,66
1505	210249,64	676817,95
1506	210262,25	676809,40
1507	210291,02	676790,45
1508	210311,20	676780,94
1509	210324,40	676776,39
1510	210351,36	676769,49
1511	210370,55	676763,74
1512	210373,39	676763,72
1513	210392,33	676757,72
1514	210424,01	676751,83
1515	210439,72	676748,78
1516	210463,47	676748,93
1517	210497,49	676749,06
1518	210534,14	676757,86
1519	210543,18	676761,76
1520	210572,32	676778,85
1521	210574,64	676778,83
1522	210594,07	676795,48
1523	210606,20	676804,74
1524	210614,98	676809,67
1525	210628,27	676806,03
1526	210630,85	676804,88
1527	210638,94	676797,26
1528	210663,96	676805,99
1529	210724,96	676835,44
1530	210743,86	676842,31
1531	210751,49	676844,15
1532	210871,36	676873,03
1533	210876,81	676894,63
1534	210922,85	676885,83
1535	210952,90	676870,76
1536	211009,32	676851,74
1537	211041,35	676831,41
1538	211046,69	676829,84
1539	211108,98	676794,84
1540	211137,39	676771,12
1541	211150,89	676749,72
1542	211162,41	676725,03
1543	211173,94	676692,43
1544	211184,64	676650,61
1545	211191,55	676620,98
1546	211195,50	676593,32

Lp.	X	Y
1547	211201,95	676558,02
1548	211209,33	676517,59
1549	211211,80	676486,64
1550	211213,12	676441,87
1551	211213,78	676425,40
1552	211213,78	676347,04
1553	211217,07	676307,86
1554	211217,90	676294,74
1555	211219,05	676276,58
1556	211216,41	676241,02
1557	211208,51	676206,12
1558	211191,72	676149,81
1559	211165,80	676087,39
1560	211153,42	676056,83
1561	211148,47	676047,79
1562	211139,99	676032,34
1563	211129,47	676004,22
1564	211126,29	675995,72
1565	211120,66	675981,69
1566	211113,39	675963,59
1567	211102,19	675946,20
1568	211080,07	675918,02
1569	211069,79	675905,90
1570	211060,31	675896,95
1571	211053,20	675880,61
1572	211047,67	675860,86
1573	211042,66	675848,22
1574	211033,97	675837,42
1575	211031,40	675834,01
1576	211013,69	675810,55
1577	211001,97	675797,64
1578	210993,54	675787,37
1579	210975,89	675765,51
1580	210960,08	675742,33
1581	210945,86	675728,37
1582	210919,52	675703,87
1583	210900,29	675685,43
1584	210863,28	675658,30
1585	210858,28	675655,47
1586	210851,69	675655,14
1587	210833,58	675665,02
1588	210807,24	675681,15
1589	210773,49	675686,09
1590	210771,41	675691,90
1591	210765,59	675708,15
1592	210757,03	675709,14
1593	210746,50	675715,39
1594	210739,91	675723,95
1595	210729,70	675731,53
1596	210717,52	675738,77
1597	210705,34	675742,06
1598	210694,64	675735,81
1599	210683,84	675738,34
1600	210670,96	675741,36

Lp.	X	Y
1601	210653,49	675745,45
1602	210652,49	675745,68
1603	210622,19	675754,31
1604	210609,69	675757,87
1605	210609,63	675757,45
1606	210606,21	675735,48
1607	210605,90	675733,50
1608	210588,12	675740,84
1609	210579,56	675744,37
1610	210549,93	675756,55
1611	210510,91	675767,75
1612	210510,49	675767,97
1613	210495,77	675775,65
1614	210486,09	675768,01
1615	210458,78	675809,00
1616	210432,08	675879,64
1617	210425,46	675897,31
1618	210371,56	675973,96
1619	210355,53	675994,85
1620	210344,24	676006,36
1621	210326,10	676019,31
1622	210310,35	676028,11
1623	210291,51	676036,25
1624	210266,99	676042,98
1625	210255,27	676044,73
1626	210216,07	676045,71
1627	210180,97	676044,63
1628	210158,24	676043,89
1629	210132,27	676037,05
1630	210110,60	676031,35
1631	210102,59	676028,88
1632	210087,19	676024,12
1633	210076,77	676026,18
1634	210059,42	676021,83
1635	210054,11	676020,73
1636	210038,40	676017,49
1637	210035,17	676016,81
1638	210032,69	676016,29
1639	210029,09	676015,53
1640	210019,97	676014,39
1641	210011,53	676013,30
1642	210009,60	676013,05
1643	209989,36	676011,54
1644	209977,04	676011,79
1645	209961,36	676013,29
1646	209950,49	676014,34
1647	209945,41	676015,39
1648	209930,35	676018,53
1649	209910,54	676025,25
1650	209901,67	676029,33
1651	209885,60	676036,71
1652	209880,28	676041,25
1653	209876,07	676048,21
1654	209875,03	676050,40

Lp.	X	Y
1655	209870,90	676059,16
1656	209862,06	676064,85
1657	209859,10	676066,75
1658	209853,41	676072,44
1659	209850,04	676080,87
1660	209848,94	676082,67
1661	209845,41	676088,45
1662	209843,74	676090,36
1663	209834,87	676100,47
1664	209825,39	676112,90
1665	209810,85	676133,97
1666	209807,58	676143,66
1667	209802,31	676151,25
1668	209789,25	676168,32
1669	209776,82	676183,28
1670	209765,44	676191,92
1671	209740,08	676210,68
1672	209736,58	676213,44
1673	209719,08	676223,94
1674	209698,95	676232,19
1675	209668,95	676245,69
1676	209666,18	676248,53
1677	209658,70	676256,19
1678	209649,95	676257,19
1679	209631,54	676261,69
1680	209569,73	676260,24
1681	209565,86	676260,22
1682	209558,15	676260,43
1683	209556,07	676259,94
1684	209543,83	676260,17
1685	209488,68	676249,69
1686	209473,81	676241,69
1687	209446,31	676236,69
1688	209429,17	676232,40
1689	209422,55	676230,75
1690	209403,18	676220,75
1691	209383,56	676202,25
1692	209381,30	676200,12
1693	209374,27	676195,43
1694	209352,70	676181,99
1695	209319,73	676152,62
1696	209289,42	676121,99
1697	209264,39	676102,72
1698	209258,16	676097,92
1699	209235,50	676079,80
1700	209223,32	676066,05
1701	209209,25	676061,98
1702	209195,81	676050,42
1703	209171,75	676021,04
1704	209142,53	675982,29
1705	209111,90	675942,28
1706	209070,80	675890,40
1707	209043,92	675856,65
1708	209022,05	675830,09

Lp.	X	Y
1709	208988,45	675793,21
1710	208967,51	675768,21
1711	208948,13	675741,64
1712	208938,59	675726,10
1713	208932,19	675715,70
1714	208930,58	675713,37
1715	208913,81	675691,82
1716	208900,25	675674,49
1717	208894,21	675661,54
1718	208892,72	675659,48
1719	208888,41	675654,25
1720	208875,68	675641,53
1721	208872,14	675637,98
1722	208868,00	675634,38
1723	208859,03	675617,91
1724	208851,75	675604,52
1725	208851,08	675603,33
1726	208838,26	675580,38
1727	208820,30	675549,77
1728	208806,95	675526,83
1729	208801,33	675499,72
1730	208800,43	675495,41
1731	208797,73	675482,00
1732	208794,29	675464,93
1733	208795,77	675458,93
1734	208797,17	675453,26
1735	208854,67	675448,80
1736	208859,36	675442,37
1737	208859,71	675442,18
1738	208878,83	675434,19
1739	208899,90	675421,55
1740	208910,08	675415,44
1741	208916,94	675412,28
1742	208933,00	675404,88
1743	208965,39	675399,02
1744	208997,16	675360,46
1745	209025,53	675320,37
1746	209048,66	675283,97
1747	209060,08	675255,60
1748	209065,94	675230,00
1749	209069,84	675199,13
1750	209066,71	675172,08
1751	209059,02	675141,89
1752	209047,63	675106,01
1753	209033,11	675077,82
1754	209019,72	675057,89
1755	208998,94	675032,83
1756	208967,90	674997,52
1757	208947,68	674981,57
1758	208934,01	674971,89
1759	208916,07	674961,64
1760	208908,38	674956,23
1761	208829,10	674917,02
1762	208782,53	674891,11

Lp.	X	Y
1763	208734,88	674867,67
1764	208679,98	674842,38
1765	208614,90	674811,23
1766	208561,62	674787,52
1767	208551,58	674795,77
1768	208509,18	674767,43
1769	208491,02	674740,97
1770	208466,63	674680,77
1771	208453,66	674627,84
1772	208446,39	674587,89
1773	208446,14	674542,96
1774	208445,36	674510,79
1775	208446,92	674495,28
1776	208436,45	674481,32
1777	208432,57	674466,59
1778	208433,73	674452,63
1779	208441,87	674443,33
1780	208443,04	674410,76
1781	208439,93	674397,97
1782	208431,79	674385,17
1783	208432,18	674369,67
1784	208429,85	674362,69
1785	208418,61	674349,51
1786	208412,33	674341,66
1787	208412,76	674326,38
1788	208421,49	674298,89
1789	208431,53	674266,59
1790	208421,06	674245,64
1791	208414,51	674219,89
1792	208416,69	674196,33
1793	208421,49	674169,71
1794	208430,66	674153,12
1795	208441,13	674128,24
1796	208449,86	674084,60
1797	208454,01	674044,89
1798	208459,24	674012,15
1799	208479,54	673958,91
1800	208488,81	673933,82
1801	208501,25	673873,81
1802	208505,18	673851,11
1803	208509,54	673831,04
1804	208500,81	673816,63
1805	208499,50	673807,91
1806	208502,78	673797,43
1807	208511,07	673766,01
1808	208515,87	673727,60
1809	208508,92	673693,30
1810	208511,00	673684,34
1811	208521,38	673674,97
1812	208531,87	673647,65
1813	208552,09	673609,33
1814	208568,24	673576,16
1815	208580,24	673540,38
1816	208588,97	673512,88

Lp.	X	Y
1817	208602,94	673458,33
1818	208605,99	673433,89
1819	208615,16	673409,88
1820	208627,38	673395,04
1821	208639,16	673370,17
1822	208643,53	673344,86
1823	208642,22	673321,72
1824	208649,20	673302,09
1825	208658,36	673293,79
1826	208669,49	673294,67
1827	208672,11	673247,10
1828	208676,91	673209,56
1829	208679,53	673165,05
1830	208679,53	673145,84
1831	208690,44	673123,15
1832	208690,88	673103,95
1833	208693,01	673075,34
1834	208694,17	673054,51
1835	208701,63	673029,42
1836	208703,92	673030,76
1837	208711,39	672997,46
1838	208726,67	672989,17
1839	208752,41	672987,86
1840	208765,51	672995,71
1841	208769,87	673009,24
1842	208763,76	673021,03
1843	208759,83	673037,61
1844	208759,40	673078,20
1845	208752,83	673109,34
1846	208750,01	673122,28
1847	208744,34	673162,87
1848	208763,54	673161,56
1849	208775,29	673170,87
1850	208776,20	673171,59
1851	208785,80	673198,22
1852	208796,28	673223,53
1853	208804,13	673243,60
1854	208802,82	673260,19
1855	208789,73	673270,23
1856	208773,58	673274,15
1857	208757,00	673273,28
1858	208733,43	673266,30
1859	208728,63	673283,32
1860	208716,85	673307,32
1861	208701,35	673331,76
1862	208689,57	673357,51
1863	208678,66	673388,94
1864	208685,64	673395,48
1865	208673,86	673416,43
1866	208660,33	673454,84
1867	208652,04	673476,22
1868	208651,16	673506,77
1869	208635,89	673547,36
1870	208631,52	673579,65

Lp.	X	Y
1871	208636,17	673615,29
1872	208692,12	673625,44
1873	208697,06	673639,70
1874	208668,26	673689,06
1875	208664,29	673714,05
1876	208686,36	673716,37
1877	208741,52	673722,80
1878	208758,41	673707,88
1879	208768,94	673701,29
1880	208790,11	673690,54
1881	208816,22	673676,50
1882	208825,00	673671,02
1883	208828,51	673666,41
1884	208831,14	673653,24
1885	208833,12	673646,44
1886	208836,19	673639,42
1887	208839,26	673633,06
1888	208838,16	673626,48
1889	208837,72	673618,14
1890	208840,36	673610,02
1891	208843,65	673599,93
1892	208844,31	673589,18
1893	208847,16	673568,56
1894	208851,98	673553,42
1895	208856,07	673515,61
1896	208857,57	673511,89
1897	208870,94	673488,82
1898	208879,96	673479,92
1899	208890,52	673457,60
1900	208913,75	673438,45
1901	208918,57	673434,50
1902	208926,80	673429,45
1903	208963,44	673409,27
1904	208991,63	673393,03
1905	209010,72	673383,82
1906	209035,95	673374,38
1907	209055,48	673365,39
1908	209086,31	673349,37
1909	209108,69	673339,94
1910	209124,37	673331,38
1911	209179,25	673302,61
1912	209205,68	673328,80
1913	209209,83	673326,66
1914	209225,64	673318,51
1915	209229,01	673316,82
1916	209237,26	673310,52
1917	209241,62	673305,99
1918	209248,59	673298,77
1919	209258,46	673279,01
1920	209261,55	673264,61
1921	209272,67	673244,85
1922	209275,55	673234,15
1923	209285,01	673208,63
1924	209291,19	673191,34

Lp.	X	Y
1925	209299,42	673179,81
1926	209312,59	673153,88
1927	209314,16	673146,67
1928	209342,34	673074,07
1929	209355,79	673042,05
1930	209364,83	673022,30
1931	209370,42	672997,06
1932	209375,36	672971,54
1933	209378,12	672955,55
1934	209291,41	672909,75
1935	209247,97	672910,21
1936	209231,50	672917,62
1937	209215,04	672917,62
1938	209192,40	672911,85
1939	209176,76	672906,50
1940	209159,27	672891,68
1941	209139,92	672868,63
1942	209124,69	672849,29
1943	209110,28	672823,36
1944	209089,70	672791,66
1945	209067,89	672773,55
1946	209072,91	672745,18
1947	209078,55	672713,25
1948	209066,64	672680,18
1949	209060,83	672664,12
1950	209059,76	672661,07
1951	209053,36	672655,51
1952	209023,69	672629,24
1953	209008,41	672605,84
1954	209002,58	672574,80
1955	208994,51	672531,81
1956	208994,07	672529,47
1957	208992,19	672529,23
1958	208991,53	672520,00
1959	208992,36	672508,56
1960	208993,18	672497,36
1961	208988,35	672497,36
1962	208985,11	672497,36
1963	208978,77	672497,36
1964	208965,19	672485,01
1965	208954,49	672453,73
1966	208954,90	672405,16
1967	208960,10	672389,56
1968	208960,74	672388,47
1969	208968,63	672375,03
1970	208973,95	672357,49
1971	208977,00	672347,38
1972	208980,47	672335,90
1973	208980,67	672335,23
1974	208984,19	672323,62
1975	208991,47	672299,54
1976	209004,23	672257,37
1977	209008,74	672242,43
1978	209008,83	672239,97
1979	209009,30	672226,72
1980	209009,88	672211,91
1981	209010,45	672196,86
1982	209030,20	672197,24
1983	209046,69	672178,77
1984	209082,79	672155,31
1985	209116,49	672140,36
1986	209125,68	672133,40
1987	209131,69	672122,38
1988	209159,02	672104,60
1989	209189,64	672086,82
1990	209207,42	672078,58
1991	209230,64	672073,97
1992	209245,79	672069,36
1993	209260,93	672070,68
1994	209273,12	672074,30
1995	209284,81	672079,72
1996	209292,98	672080,51
1997	209314,88	672071,29
1998	209320,56	672069,10
1999	209321,23	672068,30
2000	209323,66	672049,28
2001	209329,92	672020,63
2002	209340,79	672009,10
2003	209352,31	672001,86
2004	209360,21	671988,03
2005	209368,78	671977,16
2006	209379,64	671968,93
2007	209394,46	671964,65
2008	209404,01	671958,39
2009	209407,09	671957,29
2010	209401,79	671952,61
2011	209389,27	671941,33
2012	209383,90	671936,49
2013	209335,95	671893,27
2014	209347,46	671883,57
2015	209352,31	671876,11
2016	209356,94	671848,74
2017	209332,37	671853,14
2018	209289,32	671856,95
2019	209277,32	671858,53
2020	209274,17	671858,94
2021	209261,11	671860,66
2022	209229,72	671852,54
2023	209221,96	671845,09
2024	209216,09	671839,45
2025	209211,90	671835,42
2026	209200,03	671818,72
2027	209190,47	671803,78
2028	209192,00	671779,74
2029	209184,03	671777,32
2030	209169,63	671772,95
2031	209180,73	671731,98
2032	209185,21	671715,40

Lp.	X	Y
2033	209194,90	671679,65
2034	209195,92	671643,25
2035	209217,33	671642,89
2036	209238,16	671646,17
2037	209238,35	671642,74
2038	209238,38	671642,27
2039	209233,11	671630,75
2040	209228,11	671616,22
2041	209226,71	671612,17
2042	209224,78	671607,40
2043	209220,92	671583,43
2044	209218,97	671571,34
2045	209210,20	671553,91
2046	209214,37	671537,12
2047	209219,17	671517,78
2048	209227,03	671501,85
2049	209242,35	671461,64
2050	209251,89	671447,12
2051	209257,21	671438,95
2052	209286,98	671392,61
2053	209294,33	671381,17
2054	209304,98	671370,68
2055	209307,48	671366,23
2056	209309,17	671364,35
2057	209340,79	671353,48
2058	209366,80	671346,24
2059	209382,11	671340,97
2060	209403,85	671327,80
2061	209439,41	671308,70
2062	209477,44	671290,92
2063	209490,94	671275,77
2064	209512,02	671244,16
2065	209516,63	671239,22
2066	209520,91	671233,29
2067	209522,23	671224,07
2068	209521,90	671211,23
2069	209519,92	671199,05
2070	209517,62	671182,58
2071	209515,97	671168,42
2072	209512,35	671156,24
2073	209507,57	671147,02
2074	209497,69	671130,23
2075	209492,85	671119,94
2076	209489,79	671113,43
2077	209486,83	671104,01
2078	209482,55	671090,38
2079	209478,92	671074,25
2080	209474,31	671060,42
2081	209472,01	671051,20
2082	209470,36	671044,28
2083	209466,74	671036,38
2084	209456,53	671011,68
2085	209451,59	670989,29
2086	209448,30	670973,15

Lp.	X	Y
2087	209445,01	670968,54
2088	209446,32	670951,75
2089	209446,00	670935,94
2090	209460,81	670901,70
2091	209467,56	670885,56
2092	209476,13	670870,41
2093	209489,63	670842,75
2094	209502,80	670820,03
2095	209509,05	670791,71
2096	209516,46	670780,52
2097	209538,20	670754,50
2098	209553,67	670736,39
2099	209562,23	670738,70
2100	209580,35	670741,33
2101	209586,60	670736,72
2102	209597,80	670722,56
2103	209605,37	670711,37
2104	209606,03	670704,12
2105	209603,81	670694,90
2106	209604,22	670683,38
2107	209613,28	670664,03
2108	209617,39	670649,21
2109	209619,04	670611,76
2110	209623,57	670576,77
2111	209627,06	670550,84
2112	209633,24	670535,61
2113	209637,77	670519,14
2114	209636,53	670498,98
2115	209632,83	670474,28
2116	209634,06	670436,82
2117	209635,07	670414,28
2118	209635,71	670400,19
2119	209648,06	670377,14
2120	209650,94	670365,20
2121	209652,05	670363,26
2122	209675,02	670323,22
2123	209707,95	670301,81
2124	209736,76	670288,64
2125	209771,33	670275,06
2126	209790,06	670271,76
2127	209823,40	670267,65
2128	209864,15	670265,18
2129	209912,32	670269,46
2130	209933,11	670271,81
2131	209948,41	670276,91
2132	209974,10	670288,68
2133	210002,74	670301,23
2134	210021,96	670314,57
2135	210053,34	670336,14
2136	210089,63	670358,89
2137	210111,20	670363,21
2138	210141,41	670372,23
2139	210159,84	670357,72
2140	210197,50	670341,64

Lp.	X	Y
2141	210213,78	670337,32
2142	210232,51	670334,95
2143	210259,60	670344,51
2144	210270,63	670337,79
2145	210293,19	670329,15
2146	210303,27	670317,63
2147	210317,73	670302,41
2148	210301,00	670295,38
2149	210271,05	670282,79
2150	210274,97	670271,81
2151	210275,27	670271,00
2152	210282,43	670251,02
2153	210271,44	670243,57
2154	210285,57	670209,44
2155	210313,63	670144,95
2156	210318,52	670133,73
2157	210299,96	670126,07
2158	210317,59	670081,50
2159	210349,64	670092,01
2160	210378,38	670040,19
2161	210389,99	670044,56
2162	210394,81	669976,83
2163	210358,12	669949,56
2164	210315,61	669936,94
2165	210243,08	669900,35
2166	210248,55	669867,18
2167	210299,97	669874,28
2168	210281,50	669820,79
2169	210278,96	669813,42
2170	210287,15	669790,37
2171	210308,09	669755,50
2172	210328,50	669721,53
2173	210345,16	669686,99
2174	210346,38	669677,08
2175	210346,38	669660,43
2176	210342,51	669646,10
2177	210330,12	669612,80
2178	210322,37	669585,69
2179	210316,18	669560,90
2180	210311,02	669527,91
2181	210303,57	669498,89
2182	210292,17	669463,31
2183	210281,71	669407,93
2184	210286,36	669375,40
2185	210299,91	669344,42
2186	210318,50	669322,95
2187	210334,72	669295,33
2188	210377,32	669245,87
2189	210386,73	669240,77
2190	210398,89	669232,93
2191	210407,13	669227,04
2192	210418,51	669221,16
2193	210437,73	669209,79
2194	210472,05	669192,92

Lp.	X	Y
2195	210525,01	669182,33
2196	210555,21	669175,27
2197	210587,97	669161,14
2198	210641,71	669141,92
2199	210657,40	669142,31
2200	210675,83	669150,16
2201	210740,75	669163,89
2202	210797,63	669161,93
2203	210814,74	669159,82
2204	210830,15	669157,93
2205	210835,13	669157,47
2206	210838,95	669124,41
2207	210841,62	669099,80
2208	210848,58	669080,54
2209	210853,36	669075,00
2210	210858,75	669068,77
2211	210869,98	669063,95
2212	210870,86	669063,40
2213	210880,15	669057,55
2214	210884,43	669054,86
2215	210886,13	669053,28
2216	210906,37	669034,52
2217	210934,19	669008,84
2218	210978,06	668966,57
2219	211016,05	668931,26
2220	211043,34	668903,97
2221	211047,78	668899,91
2222	211066,24	668883,02
2223	211068,49	668880,96
2224	211073,47	668878,89
2225	211087,75	668872,94
2226	211095,25	668870,81
2227	211095,12	668870,11
2228	211092,13	668854,60
2229	211076,53	668845,35
2230	211013,53	668814,72
2231	210956,31	668787,55
2232	210936,65	668771,37
2233	210909,03	668732,18
2234	210895,62	668711,84
2235	210879,43	668678,55
2236	210859,09	668629,53
2237	210841,06	668585,14
2238	210828,57	668549,08
2239	210847,53	668501,91
2240	210860,48	668469,55
2241	210864,64	668453,82
2242	210867,41	668435,79
2243	210866,02	668415,45
2244	210864,17	668399,72
2245	210864,17	668388,63
2246	210869,26	668370,59
2247	210870,19	668354,41
2248	210869,72	668343,31

Lp.	X	Y
2249	210864,17	668317,42
2250	210854,93	668300,77
2251	210848,86	668270,24
2252	210843,37	668260,55
2253	210815,62	668216,16
2254	210801,29	668189,34
2255	210794,82	668152,35
2256	210820,71	668159,28
2257	210820,45	668130,22
2258	210820,25	668107,96
2259	210817,84	668069,78
2260	210817,47	668064,03
2261	210821,47	668056,71
2262	210803,08	667961,35
2263	210790,31	667963,98
2264	210780,95	667924,36
2265	210779,05	667916,31
2266	210776,58	667924,63
2267	210774,92	667930,20
2268	210769,67	667945,96
2269	210761,41	667958,35
2270	210752,02	667966,23
2271	210732,50	667974,87
2272	210698,71	667995,52
2273	210672,44	667995,52
2274	210621,38	667983,50
2275	210614,25	667971,11
2276	210612,00	667953,85
2277	210617,63	667926,07
2278	210617,63	667899,41
2279	210624,76	667880,64
2280	210636,02	667869,76
2281	210648,04	667896,03
2282	210654,79	667916,31
2283	210664,18	667929,44
2284	210737,38	667904,67
2285	210736,63	667899,79
2286	210727,43	667884,02
2287	210716,17	667870,13
2288	210705,66	667845,35
2289	210695,90	667813,82
2290	210689,52	667798,05
2291	210676,00	667765,77
2292	210661,74	667731,61
2293	210646,16	667718,47
2294	210633,77	667686,93
2295	210622,88	667665,16
2296	210608,99	667646,01
2297	210589,47	667618,23
2298	210584,22	667590,45
2299	210580,01	667552,91
2300	210577,22	667540,65
2301	210562,93	667517,02
2302	210561,32	667485,72

Lp.	X	Y
2303	210556,44	667474,08
2304	210511,76	667470,70
2305	210489,80	667482,71
2306	210470,28	667503,36
2307	210463,90	667513,87
2308	210458,64	667536,02
2309	210447,38	667557,79
2310	210442,88	667525,51
2311	210442,88	667498,48
2312	210452,64	667459,06
2313	210463,15	667437,29
2314	210422,61	667427,91
2315	210404,96	667425,65
2316	210390,70	667418,52
2317	210381,31	667439,17
2318	210372,68	667450,05
2319	210361,04	667466,20
2320	210358,04	667458,69
2321	210354,66	667451,56
2322	210350,53	667451,56
2323	210340,39	667453,81
2324	210333,64	667431,66
2325	210319,75	667428,28
2326	210302,10	667422,65
2327	210328,00	667405,76
2328	210350,15	667392,99
2329	210404,21	667377,23
2330	210408,72	667369,72
2331	210404,96	667362,21
2332	210396,33	667357,33
2333	210386,57	667357,70
2334	210365,17	667355,45
2335	210346,40	667352,45
2336	210341,14	667340,06
2337	210317,12	667333,68
2338	210303,98	667325,42
2339	210317,49	667321,67
2340	210339,64	667323,54
2341	210366,30	667326,92
2342	210382,44	667326,17
2343	210403,27	667321,67
2344	210416,79	667323,54
2345	210431,43	667331,05
2346	210438,94	667341,19
2347	210449,82	667367,84
2348	210455,45	667370,09
2349	210499,00	667366,34
2350	210541,05	667360,33
2351	210566,57	667359,58
2352	210571,08	667320,92
2353	210572,96	667262,73
2354	210575,96	667210,17
2355	210573,33	667188,40
2356	210566,95	667170,38

Lp.	X	Y
2357	210560,94	667166,25
2358	210548,74	667156,49
2359	210551,74	667150,11
2360	210563,01	667135,47
2361	210562,19	667122,92
2362	210586,14	667103,21
2363	210586,14	667085,31
2364	210587,20	667064,92
2365	210588,26	667045,32
2366	210589,56	667034,02
2367	210589,85	667031,55
2368	210594,88	667007,19
2369	210599,38	666990,77
2370	210603,44	666981,89
2371	210609,79	666975,54
2372	210614,56	666969,19
2373	210624,61	666960,73
2374	210631,49	666952,79
2375	210638,37	666946,44
2376	210648,42	666940,09
2377	210659,01	666931,62
2378	210667,56	666927,49
2379	210681,29	666914,47
2380	210695,69	666909,33
2381	210780,08	666872,28
2382	210826,40	666854,78
2383	211050,05	666720,30
2384	211121,03	666683,06
2385	211138,54	666671,51
2386	211155,19	666660,59
2387	211176,08	666640,97
2388	211189,85	666629,48
2389	211198,51	666623,10
2390	211207,82	666616,22
2391	211283,37	666561,51
2392	211291,84	666555,94
2393	211346,90	666520,60
2394	211480,68	666434,74
2395	211489,07	666424,95
2396	211501,53	666413,49
2397	211508,70	666392,22
2398	211522,92	666380,89
2399	211543,07	666315,52
2400	211575,66	666140,65
2401	211616,44	665986,73
2402	211618,22	665974,40
2403	211631,45	665830,65
2404	211629,42	665827,37
2405	211627,45	665822,83
2406	211626,20	665819,15
2407	211626,11	665815,62
2408	211622,96	665811,22
2409	211618,85	665800,93
2410	211610,61	665770,05

Lp.	X	Y
2411	211599,29	665705,22
2412	211573,56	665652,73
2413	211566,78	665632,38
2414	211563,61	665631,38
2415	211560,47	665627,29
2416	211544,53	665599,86
2417	211531,01	665578,55
2418	211518,77	665555,94
2419	211511,36	665542,60
2420	211502,84	665524,81
2421	211497,65	665511,10
2422	211493,73	665501,05
2423	211490,39	665489,36
2424	211490,87	665477,67
2425	211492,30	665467,89
2426	211493,97	665459,06
2427	211493,50	665451,43
2428	211490,63	665442,84
2429	211486,34	665434,49
2430	211479,18	665428,05
2431	211470,59	665420,65
2432	211447,45	665410,15
2433	211423,83	665397,27
2434	211407,89	665391,19
2435	211401,51	665388,04
2436	211389,93	665380,83
2437	211382,13	665376,93
2438	211374,32	665373,38
2439	211362,97	665369,66
2440	211351,97	665366,64
2441	211338,49	665361,65
2442	211316,33	665352,84
2443	211294,17	665347,60
2444	211273,44	665341,64
2445	211263,60	665338,29
2446	211253,49	665334,57
2447	211232,87	665327,94
2448	211205,07	665317,65
2449	211189,05	665308,44
2450	211172,03	665294,62
2451	211160,82	665285,01
2452	211151,61	665273,80
2453	211144,00	665261,78
2454	211131,59	665244,16
2455	211119,17	665229,75
2456	211103,95	665214,93
2457	211087,53	665198,51
2458	211069,11	665182,49
2459	211052,29	665170,88
2460	211030,30	665156,02
2461	211030,07	665155,86
2462	211016,65	665144,44
2463	210997,83	665118,01
2464	210993,02	665103,20

Lp.	X	Y
2465	210990,62	665085,57
2466	210990,62	665072,36
2467	210991,82	665059,94
2468	210995,02	665048,73
2469	210995,02	665043,52
2470	210993,02	665033,11
2471	210989,02	665021,50
2472	210986,21	665009,08
2473	210983,81	664992,26
2474	210985,01	664971,44
2475	210989,42	664958,62
2476	210995,13	664950,31
2477	210998,23	664945,81
2478	211003,43	664940,60
2479	211008,84	664934,40
2480	211018,65	664915,77
2481	211021,06	664899,75
2482	211022,26	664889,34
2483	211022,26	664877,73
2484	211025,86	664862,91
2485	211027,46	664850,90
2486	211027,06	664838,88
2487	211025,46	664830,87
2488	211023,06	664820,86
2489	211024,09	664817,59
2490	211021,94	664805,74
2491	211015,76	664766,63
2492	211013,70	664734,72
2493	211010,52	664725,18
2494	211007,53	664716,20
2495	210991,22	664703,44
2496	210991,13	664703,36
2497	210990,79	664703,34
2498	210966,16	664701,76
2499	210944,69	664701,59
2500	210824,58	664685,68
2501	210754,68	664648,17
2502	210705,92	664641,53
2503	210678,55	664631,13
2504	210669,99	664627,88
2505	210662,25	664623,33
2506	210629,58	664624,52
2507	210591,28	664622,45
2508	210583,09	664622,01
2509	210577,59	664621,26
2510	210569,44	664619,58
2511	210561,38	664616,56
2512	210554,37	664612,74
2513	210548,92	664608,71
2514	210543,22	664605,37
2515	210532,53	664599,57
2516	210527,96	664596,21
2517	210523,92	664593,49
2518	210523,32	664592,86

Lp.	X	Y
2519	210523,04	664592,48
2520	210522,87	664592,26
2521	210522,66	664592,08
2522	210522,09	664591,75
2523	210513,41	664587,82
2524	210503,15	664582,52
2525	210475,91	664573,31
2526	210471,94	664571,48
2527	210456,37	664565,77
2528	210442,58	664559,07
2529	210425,63	664552,56
2530	210416,83	664549,02
2531	210411,45	664546,85
2532	210395,88	664540,94
2533	210379,92	664536,01
2534	210358,38	664529,98
2535	210331,93	664520,98
2536	210313,93	664514,10
2537	210302,82	664511,99
2538	210284,30	664507,75
2539	210272,66	664502,46
2540	210256,26	664491,88
2541	210241,40	664484,81
2542	210240,12	664484,20
2543	210205,72	664468,33
2544	210175,03	664455,10
2545	210155,45	664443,99
2546	210132,69	664430,23
2547	210119,40	664423,00
2548	210116,59	664421,46
2549	210115,73	664420,94
2550	210112,42	664418,86
2551	210109,24	664416,35
2552	210101,34	664411,08
2553	210094,17	664406,26
2554	210081,44	664399,23
2555	210069,16	664394,12
2556	210056,68	664388,72
2557	210044,86	664383,06
2558	210032,54	664377,40
2559	210027,97	664374,82
2560	210010,72	664366,72
2561	209999,91	664361,81
2562	209986,20	664355,19
2563	209979,67	664353,19
2564	209970,40	664349,10
2565	209960,60	664344,56
2566	209947,70	664339,29
2567	209945,16	664337,84
2568	209941,53	664334,57
2569	209933,09	664326,13
2570	209929,23	664321,52
2571	209927,55	664319,50
2572	209925,00	664318,14

Lp.	X	Y
2573	209921,37	664316,69
2574	209918,10	664315,41
2575	209916,22	664315,07
2576	209913,11	664314,51
2577	209906,75	664314,78
2578	209900,49	664314,05
2579	209897,04	664312,96
2580	209893,50	664310,96
2581	209890,77	664309,51
2582	209888,05	664306,97
2583	209885,96	664304,70
2584	209883,87	664301,70
2585	209882,15	664299,71
2586	209880,51	664295,62
2587	209878,60	664288,72
2588	209876,61	664281,45
2589	209875,06	664276,10
2590	209872,70	664272,56
2591	209871,16	664270,20
2592	209867,89	664266,65
2593	209862,71	664263,57
2594	209854,45	664257,76
2595	209849,15	664253,75
2596	209812,14	664229,68
2597	209806,51	664222,16
2598	209804,14	664220,21
2599	209799,11	664217,64
2600	209782,10	664209,95
2601	209771,60	664202,85
2602	209767,75	664199,45
2603	209760,21	664185,25
2604	209757,25	664175,48
2605	209754,29	664161,43
2606	209752,07	664148,27
2607	209751,16	664137,07
2608	209750,44	664131,04
2609	209749,05	664126,49
2610	209721,53	664090,50
2611	209695,07	664053,46
2612	209639,77	663954,77
2613	209594,27	663859,52
2614	209581,04	663833,59
2615	209563,26	663806,38
2616	209550,44	663788,62
2617	209540,27	663772,84
2618	209534,96	663758,54
2619	209532,51	663746,29
2620	209529,44	663722,39
2621	209528,22	663680,72
2622	209526,99	663639,06
2623	209525,36	663619,45
2624	209524,34	663598,00
2625	209520,25	663577,58
2626	209512,90	663560,83

Lp.	X	Y
2627	209506,36	663549,80
2628	209495,74	663536,73
2629	209483,89	663528,15
2630	209466,94	663519,36
2631	209461,72	663517,40
2632	209457,75	663513,83
2633	209468,54	663504,68
2634	209477,39	663501,74
2635	209498,23	663491,58
2636	209522,45	663483,20
2637	209543,67	663474,30
2638	209571,04	663461,73
2639	209534,29	663426,02
2640	209512,86	663428,66
2641	209484,19	663410,26
2642	209460,43	663393,29
2643	209439,73	663372,10
2644	209405,22	663341,70
2645	209398,74	663314,87
2646	209386,02	663292,12
2647	209382,42	663276,01
2648	209379,03	663253,27
2649	209371,23	663241,85
2650	209309,45	663238,83
2651	209253,54	663235,70
2652	209203,26	663232,68
2653	209194,54	663232,64
2654	209046,00	663079,48
2655	208821,73	662835,20
2656	208824,65	662830,21
2657	208836,05	662810,74
2658	208845,60	662803,71
2659	208891,29	662786,41
2660	208933,98	662752,25
2661	208969,65	662724,63
2662	209008,89	662736,21
2663	209013,36	662734,88
2664	209080,31	662714,90
2665	209067,93	662694,91
2666	209185,92	662607,46
2667	209194,46	662604,85
2668	209203,77	662602,01
2669	209207,58	662602,43
2670	209219,15	662602,43
2671	209224,32	662601,61
2672	209225,50	662601,32
2673	209226,64	662601,04
2674	209228,83	662600,89
2675	209229,43	662601,06
2676	209230,05	662601,47
2677	209231,66	662603,41
2678	209267,54	662537,67
2679	209306,24	662488,69
2680	209317,97	662440,12

Lp.	X	Y
2681	209320,21	662393,39
2682	209304,22	662305,54
2683	209297,05	662286,68
2684	209291,72	662289,05
2685	209241,42	662178,09
2686	209236,39	662167,01
2687	209207,88	662145,54
2688	209191,69	662134,11
2689	209154,16	662107,60
2690	209118,96	662061,54
2691	209108,82	662036,71
2692	209090,76	661992,44
2693	208976,75	661884,35
2694	208930,51	661841,13
2695	208902,39	661855,89
2696	208889,29	661855,25
2697	208858,76	661825,41
2698	208703,25	661758,41
2699	208689,05	661755,24
2700	208677,00	661749,49
2701	208672,81	661748,64
2702	208662,20	661746,47
2703	208652,15	661746,47
2704	208650,69	661746,47
2705	208645,27	661748,32
2706	208636,99	661751,13
2707	208619,73	661758,53
2708	208588,22	661772,23
2709	208555,11	661784,50
2710	208410,05	661828,22
2711	208372,33	661846,29
2712	208301,26	661880,33
2713	208210,79	661928,78
2714	208140,20	661948,76
2715	208064,15	661978,41
2716	207986,91	662023,02
2717	207953,06	662037,71
2718	207942,46	662042,31
2719	207878,31	662057,30
2720	207808,35	662066,19
2721	207754,42	662068,27
2722	207722,62	662062,78
2723	207720,46	662062,78
2724	207719,66	662062,78
2725	207703,79	662061,72
2726	207698,01	662061,34
2727	207676,35	662058,16
2728	207669,13	662057,30
2729	207646,02	662054,82
2730	207632,28	662053,95
2731	207597,73	662053,30
2732	207574,71	662052,90
2733	207560,60	662052,92
2734	207542,96	662052,90

Lp.	X	Y
2735	207537,34	662051,39
2736	207527,68	662045,16
2737	207514,39	662032,31
2738	207506,25	662023,33
2739	207483,63	662001,90
2740	207481,15	662000,40
2741	207473,31	661993,96
2742	207465,86	661992,42
2743	207462,79	661991,38
2744	207449,24	661991,09
2745	207446,58	661991,45
2746	207428,26	661992,97
2747	207406,04	661996,94
2748	207401,01	661997,98
2749	207442,59	662046,22
2750	207401,34	662047,32
2751	207371,00	662040,51
2752	207345,21	662038,02
2753	207278,50	662036,94
2754	207234,33	662035,26
2755	207215,75	662029,41
2756	207190,21	662036,12
2757	207160,37	662048,34
2758	207113,07	662060,40
2759	207090,86	662060,99
2760	207091,93	662006,03
2761	207101,41	661960,54
2762	207085,53	661954,14
2763	207020,77	661914,29
2764	206968,46	661880,66
2765	206952,68	661878,27
2766	206927,37	661874,43
2767	206891,28	661840,35
2768	206882,53	661832,09
2769	206821,89	661779,87
2770	206792,86	661754,88
2771	206783,12	661750,32
2772	206715,65	661718,76
2773	206694,93	661708,40
2774	206657,98	661689,93
2775	206592,70	661657,29
2776	206566,20	661644,03
2777	206551,48	661636,04
2778	206465,32	661589,24
2779	206450,38	661586,75
2780	206439,76	661586,12
2781	206365,28	661581,69
2782	206324,59	661579,27
2783	206313,80	661587,67
2784	206313,39	661587,99
2785	206299,69	661600,45
2786	206282,25	661595,46
2787	206282,25	661584,50
2788	206282,25	661576,78

Lp.	X	Y
2789	206281,00	661550,63
2790	206276,05	661546,39
2791	206262,15	661534,47
2792	206237,42	661513,27
2793	206197,56	661468,43
2794	206185,55	661451,82
2795	206157,63	661404,01
2796	206141,73	661393,32
2797	206121,95	661386,92
2798	206115,31	661384,77
2799	206090,09	661371,68
2800	206085,39	661363,07
2801	206066,69	661369,96
2802	206006,46	661380,78
2803	205995,62	661402,26
2804	205953,69	661406,27
2805	205927,15	661383,43
2806	205903,16	661347,02
2807	205889,73	661309,26
2808	205882,28	661288,31
2809	205872,04	661286,70
2810	205819,43	661278,45
2811	205774,14	661271,34
2812	205758,50	661280,19
2813	205748,14	661286,05
2814	205726,80	661315,25
2815	205720,49	661320,24
2816	205703,14	661333,93
2817	205666,35	661345,76
2818	205664,90	661346,22
2819	205618,83	661352,23
2820	205618,79	661352,21
2821	205567,39	661337,67
2822	205497,65	661346,39
2823	205475,79	661356,71
2824	205452,82	661367,56
2825	205399,39	661404,29
2826	205390,63	661411,92
2827	205387,34	661416,36
2828	205371,86	661437,30
2829	205371,86	661453,49
2830	205371,86	661472,17
2831	205350,69	661505,80
2832	205319,56	661530,70
2833	205297,14	661565,57
2834	205278,89	661582,00
2835	205272,23	661587,99
2836	205270,09	661588,51
2837	205248,41	661593,74
2838	205236,12	661596,71
2839	205233,95	661597,78
2840	205142,91	661642,71
2841	205140,22	661644,03
2842	205115,31	661673,92

Lp.	X	Y
2843	205094,14	661701,32
2844	205081,69	661720,00
2845	205061,76	661788,50
2846	205050,55	661837,07
2847	205028,14	661871,94
2848	204993,29	661893,44
2849	204985,11	661898,49
2850	204969,60	661908,06
2851	204945,94	661913,04
2852	204920,61	661908,95
2853	204911,52	661907,49
2854	204907,33	661906,81
2855	204889,13	661894,68
2856	204884,91	661891,87
2857	204849,80	661846,22
2858	204837,41	661836,64
2859	204821,63	661826,28
2860	204739,72	661877,16
2861	204736,71	661900,59
2862	204736,71	661927,99
2863	204733,74	661942,26
2864	204730,48	661957,88
2865	204703,09	661986,52
2866	204661,99	662010,18
2867	204615,91	662011,43
2868	204600,38	662025,76
2869	204600,54	662027,33
2870	204615,51	662044,79
2871	204622,14	662052,53
2872	204625,09	662061,72
2873	204632,86	662085,89
2874	204633,34	662087,40
2875	204633,34	662108,57
2876	204625,87	662126,00
2877	204623,39	662127,72
2878	204609,68	662137,21
2879	204598,91	662133,62
2880	204591,00	662130,99
2881	204590,91	662130,93
2882	204561,11	662112,30
2883	204533,71	662112,30
2884	204507,56	662133,48
2885	204505,07	662167,10
2886	204495,33	662193,28
2887	204490,36	662206,62
2888	204486,79	662216,22
2889	204484,86	662258,76
2890	204498,83	662296,75
2891	204398,37	662319,80
2892	204374,31	662330,50
2893	204320,81	662384,93
2894	204317,12	662388,68
2895	204304,56	662401,24
2896	204271,69	662407,81

Lp.	X	Y
2897	204267,83	662408,58
2898	204253,65	662410,26
2899	204203,39	662416,23
2900	204170,98	662403,44
2901	204165,44	662398,19
2902	204160,40	662399,59
2903	204133,92	662359,25
2904	204132,90	662358,73
2905	204128,98	662356,72
2906	204106,54	662345,19
2907	204050,50	662340,21
2908	204023,77	662349,12
2909	204016,87	662351,42
2910	204002,09	662382,13
2911	204000,68	662385,05
2912	204010,65	662409,95
2913	204025,94	662441,72
2914	204026,84	662443,58
2915	204029,33	662487,17
2916	204022,91	662496,16
2917	204004,42	662522,04
2918	203977,02	662539,48
2919	203943,39	662545,70
2920	203927,64	662542,33
2921	203891,09	662534,49
2922	203864,64	662520,72
2923	203831,31	662503,36
2924	203817,41	662499,45
2925	203783,76	662480,74
2926	203712,05	662464,90
2927	203659,44	662438,60
2928	203605,40	662442,35
2929	203573,74	662444,55
2930	203569,78	662444,83
2931	203556,08	662451,05
2932	203551,87	662458,32
2933	203548,13	662464,78
2934	203536,91	662500,24
2935	203519,96	662579,33
2936	203523,70	662644,09
2937	203534,90	662666,51
2938	203554,83	662672,73
2939	203598,09	662674,95
2940	203601,23	662675,11
2941	203603,40	662675,22
2942	203613,32	662674,86
2943	203637,03	662673,98
2944	203638,71	662675,22
2945	203660,69	662691,41
2946	203699,30	662757,42
2947	203714,77	662783,81
2948	203720,47	662793,54
2949	203725,45	662805,99
2950	203725,45	662833,39

Lp.	X	Y
2951	203725,11	662844,14
2952	203724,46	662865,09
2953	203724,20	662873,24
2954	203716,30	662873,82
2955	203703,99	662883,26
2956	203672,10	662949,51
2957	203659,58	662992,39
2958	203667,07	663002,76
2959	203688,09	663002,76
2960	203710,51	663016,46
2961	203741,64	663033,90
2962	203755,34	663058,81
2963	203755,62	663060,79
2964	203760,32	663093,68
2965	203762,81	663124,81
2966	203756,59	663185,84
2967	203756,59	663218,22
2968	203767,79	663235,65
2969	203789,30	663261,46
2970	203792,70	663265,54
2971	203795,19	663282,98
2972	203795,08	663285,34
2973	203794,84	663290,35
2974	203793,95	663309,13
2975	203772,07	663333,20
2976	203769,04	663336,53
2977	203721,71	663367,66
2978	203720,47	663385,10
2979	203722,45	663416,82
2980	203722,50	663417,59
2981	203722,96	663424,95
2982	203719,22	663474,77
2983	203734,72	663489,23
2984	203793,54	663496,20
2985	203797,36	663492,16
2986	203805,13	663485,18
2987	203815,63	663478,80
2988	203830,57	663473,67
2989	203837,50	663473,48
2990	203846,31	663473,58
2991	203850,80	663470,59
2992	203854,20	663464,40
2993	203857,93	663458,20
2994	203863,26	663455,01
2995	203872,22	663454,61
2996	203882,25	663456,03
2997	203889,94	663458,37
2998	203897,37	663464,10
2999	203902,21	663467,86
3000	203907,74	663478,21
3001	203912,11	663489,78
3002	203916,43	663505,76
3003	203913,90	663518,86
3004	203907,28	663560,70

Lp.	X	Y
3005	203899,27	663578,14
3006	203886,11	663606,78
3007	203883,62	663650,37
3008	203910,39	663669,03
3009	203924,71	663679,01
3010	203932,60	663689,26
3011	203937,17	663695,20
3012	203960,43	663716,14
3013	203962,08	663717,62
3014	203965,80	663718,90
3015	204005,66	663732,57
3016	204034,31	663746,27
3017	204046,76	663756,23
3018	204051,13	663760,81
3019	204108,13	663793,91
3020	204167,25	663771,66
3021	204211,95	663876,52
3022	204233,30	663927,07
3023	204228,24	663951,65
3024	204228,72	663955,90
3025	204247,61	664047,03
3026	204269,60	664109,63
3027	204277,78	664130,68
3028	204301,63	664119,89
3029	204314,35	664120,82
3030	204322,80	664127,90
3031	204331,74	664129,88
3032	204333,48	664135,55
3033	204351,73	664272,55
3034	204368,08	664320,39
3035	204369,03	664347,03
3036	204384,95	664363,43
3037	204385,47	664394,85
3038	204395,48	664425,06
3039	204392,77	664466,41
3040	204379,38	664500,11
3041	204380,81	664517,85
3042	204340,22	664531,95
3043	204368,33	664624,26
3044	204457,13	664593,93
3045	204472,07	664643,77
3046	204503,10	664639,06
3047	204517,52	664650,42
3048	204527,49	664672,84
3049	204527,49	664685,65
3050	204527,49	664696,49
3051	204539,67	664784,15
3052	204556,28	664823,40
3053	204567,36	664881,84
3054	204571,62	664898,88
3055	204575,84	664926,07
3056	204542,92	664957,09
3057	204543,15	664959,39
3058	204559,07	665011,61

Lp.	X	Y
3059	204564,26	665051,80
3060	204537,21	665061,41
3061	204498,19	665066,71
3062	204496,35	665067,63
3063	204485,94	665066,55
3064	204460,23	665063,90
3065	204444,37	665066,83
3066	204426,61	665070,12
3067	204401,70	665075,10
3068	204381,77	665091,29
3069	204376,18	665100,24
3070	204369,32	665111,22
3071	204375,14	665128,69
3072	204375,55	665129,90
3073	204375,55	665154,81
3074	204368,08	665184,70
3075	204361,85	665207,12
3076	204351,97	665222,71
3077	204341,76	665238,84
3078	204338,19	665244,48
3079	204336,64	665246,02
3080	204307,05	665275,61
3081	204269,69	665291,80
3082	204242,36	665299,39
3083	204224,85	665304,26
3084	204209,91	665316,71
3085	204202,44	665326,67
3086	204185,00	665346,60
3087	204148,88	665415,10
3088	204127,71	665433,78
3089	204117,90	665435,44
3090	204061,71	665444,99
3091	204047,33	665448,49
3092	204010,65	665457,44
3093	203931,34	665468,59
3094	203930,94	665468,65
3095	203883,62	665486,08
3096	203854,97	665508,50
3097	203852,98	665510,78
3098	203837,54	665528,43
3099	203793,95	665557,07
3100	203762,81	665557,07
3101	203726,40	665561,49
3102	203721,71	665562,05
3103	203691,82	665581,98
3104	203655,71	665611,87
3105	203638,63	665618,90
3106	203634,54	665620,59
3107	203633,61	665620,39
3108	203610,87	665615,61
3109	203584,72	665586,96
3110	203572,57	665560,06
3111	203567,28	665548,35
3112	203552,34	665527,18

Lp.	X	Y
3113	203539,89	665524,69
3114	203528,68	665530,92
3115	203505,01	665553,34
3116	203482,60	665575,75
3117	203446,04	665595,25
3118	203445,24	665595,68
3119	203430,29	665615,61
3120	203407,87	665640,51
3121	203404,61	665642,64
3122	203364,51	665669,94
3123	203350,35	665674,55
3124	203308,19	665671,18
3125	203303,26	665667,91
3126	203260,92	665651,72
3127	203247,45	665644,47
3128	203228,54	665634,29
3129	203214,84	665615,61
3130	203202,38	665589,45
3131	203193,22	665584,11
3132	203187,44	665580,73
3133	203155,06	665574,51
3134	203128,90	665583,23
3135	203101,35	665620,61
3136	203084,07	665644,25
3137	203067,88	665654,21
3138	203050,46	665661,76
3139	203030,52	665670,40
3140	202998,14	665681,61
3141	202978,21	665681,61
3142	202942,10	665680,37
3143	202903,49	665670,40
3144	202886,05	665675,39
3145	202883,39	665676,02
3146	202867,06	665679,91
3147	202859,39	665681,58
3148	202788,88	665696,91
3149	202777,44	665648,95
3150	202778,30	665633,48
3151	202779,79	665624,78
3152	202777,70	665614,36
3153	202774,96	665593,35
3154	202773,97	665585,72
3155	202744,26	665587,18
3156	202723,75	665588,15
3157	202690,12	665605,60
3158	202685,54	665609,38
3159	202682,48	665611,83
3160	202669,84	665621,94
3161	202645,19	665641,66
3162	202641,95	665644,25
3163	202627,01	665659,20
3164	202621,84	665661,55
3165	202613,31	665665,42
3166	202609,18	665664,11

Lp.	X	Y
3167	202585,91	665656,70
3168	202561,00	665630,55
3169	202536,10	665601,91
3170	202521,15	665594,43
3171	202498,73	665593,19
3172	202485,71	665597,53
3173	202483,79	665598,17
3174	202462,62	665618,10
3175	202448,92	665638,02
3176	202435,95	665642,94
3177	202435,43	665643,14
3178	202412,80	665651,72
3179	202375,44	665640,51
3180	202368,62	665635,49
3181	202355,68	665633,51
3182	202344,04	665625,56
3183	202331,40	665616,06
3184	202305,91	665606,22
3185	202278,30	665601,91
3186	202238,45	665613,12
3187	202232,46	665616,63
3188	202202,33	665634,29
3189	202171,19	665636,78
3190	202156,80	665624,08
3191	202123,32	665607,68
3192	202111,56	665604,95
3193	202072,73	665583,80
3194	202074,66	665573,59
3195	202095,38	665455,27
3196	202075,86	665467,36
3197	202051,64	665482,35
3198	202025,48	665515,97
3199	202025,48	665527,18
3200	202026,94	665536,49
3201	202028,74	665548,03
3202	202031,71	665567,04
3203	202021,75	665586,96
3204	202017,55	665588,98
3205	201990,61	665601,91
3206	201976,61	665601,91
3207	201968,67	665622,32
3208	201905,99	665603,35
3209	201873,72	665598,75
3210	201865,35	665597,55
3211	201857,08	665628,28
3212	201838,67	665643,01
3213	201790,10	665651,72
3214	201755,70	665645,65
3215	201747,76	665644,25
3216	201738,71	665630,98
3217	201729,08	665616,85
3218	201707,91	665567,04
3219	201687,98	665532,16
3220	201663,07	665513,48

Lp.	X	Y
3221	201610,77	665484,84
3222	201594,58	665486,08
3223	201588,83	665488,71
3224	201510,16	665524,67
3225	201507,40	665525,94
3226	201483,49	665542,67
3227	201482,49	665543,37
3228	201445,13	665574,51
3229	201440,10	665580,74
3230	201420,88	665604,53
3231	201418,97	665606,89
3232	201417,04	665607,26
3233	201392,82	665611,87
3234	201349,23	665605,64
3235	201309,38	665589,45
3236	201296,62	665586,12
3237	201282,69	665582,49
3238	201280,74	665581,98
3239	201276,57	665582,14
3240	201238,97	665594,65
3241	201216,88	665598,12
3242	201196,70	665589,38
3243	201196,05	665589,45
3244	201190,81	665587,53
3245	201158,69	665575,75
3246	201155,91	665569,68
3247	201123,90	665542,62
3248	201079,44	665530,47
3249	201026,88	665514,85
3250	201021,77	665517,13
3251	200997,60	665545,35
3252	200977,35	665547,79
3253	200949,18	665563,15
3254	200951,33	665596,11
3255	200929,85	665648,12
3256	200922,49	665669,91
3257	200905,60	665679,57
3258	200883,91	665687,76
3259	200868,98	665687,53
3260	200856,80	665683,09
3261	200851,85	665676,23
3262	200849,71	665667,40
3263	200816,92	665628,27
3264	200800,77	665618,22
3265	200771,48	665579,31
3266	200775,56	665565,55
3267	200730,75	665540,07
3268	200707,62	665541,95
3269	200702,53	665494,14
3270	200714,44	665464,30
3271	200666,83	665406,93
3272	200631,88	665378,98
3273	200630,44	665378,98
3274	200616,94	665378,98

Lp.	X	Y
3275	200609,47	665386,45
3276	200609,47	665412,61
3277	200609,47	665425,88
3278	200609,47	665435,15
3279	200609,47	665440,01
3280	200608,28	665441,07
3281	200597,01	665451,21
3282	200561,87	665464,10
3283	200496,25	665521,86
3284	200471,04	665517,13
3285	200462,35	665497,34
3286	200453,79	665496,05
3287	200436,36	665491,07
3288	200431,37	665457,44
3289	200423,90	665436,27
3290	200413,30	665428,02
3291	200411,16	665429,08
3292	200403,74	665436,50
3293	200400,24	665440,01
3294	200393,15	665451,82
3295	200381,56	665471,14
3296	200332,99	665493,56
3297	200302,63	665500,66
3298	200246,69	665498,34
3299	200250,74	665488,65
3300	200260,13	665466,24
3301	200260,76	665464,91
3302	200260,93	665464,95
3303	200283,17	665469,89
3304	200305,59	665474,88
3305	200309,30	665472,96
3306	200319,58	665467,64
3307	200341,71	665456,20
3308	200342,18	665455,81
3309	200361,63	665440,01
3310	200361,96	665439,58
3311	200394,01	665398,91
3312	200400,17	665379,76
3313	200405,22	665364,04
3314	200416,77	665356,00
3315	200429,39	665347,22
3316	200433,87	665344,11
3317	200447,56	665350,34
3318	200451,41	665355,72
3319	200466,25	665376,49
3320	200473,13	665405,76
3321	200476,21	665418,83
3322	200477,39	665449,46
3323	200477,45	665451,21
3324	200548,71	665442,58
3325	200565,60	665433,15
3326	200580,46	665424,86
3327	200584,56	665422,57
3328	200565,28	665407,30

Lp.	X	Y
3329	200584,61	665370,27
3330	200596,88	665360,91
3331	200599,20	665359,13
3332	200615,69	665350,34
3333	200650,56	665355,32
3334	200666,42	665365,89
3335	200708,19	665393,73
3336	200710,34	665395,17
3337	200733,76	665416,17
3338	200818,69	665492,31
3339	200863,53	665515,97
3340	200918,42	665515,97
3341	200989,34	665511,12
3342	201098,91	665462,42
3343	201127,55	665466,16
3344	201144,99	665491,07
3345	201163,58	665530,90
3346	201171,14	665547,11
3347	201186,09	665560,81
3348	201245,86	665564,54
3349	201262,05	665560,81
3350	201283,11	665554,11
3351	201311,85	665564,59
3352	201327,28	665577,41
3353	201355,26	665583,13
3354	201355,46	665583,23
3355	201382,86	665586,96
3356	201416,48	665572,02
3357	201420,46	665568,70
3358	201437,41	665554,58
3359	201453,85	665540,88
3360	201478,48	665521,89
3361	201482,47	665518,82
3362	201509,38	665498,08
3363	201513,62	665494,80
3364	201570,91	665468,65
3365	201582,56	665466,25
3366	201613,26	665459,93
3367	201633,43	665465,19
3368	201641,90	665467,40
3369	201674,28	665487,33
3370	201680,38	665492,26
3371	201706,66	665513,48
3372	201727,83	665538,39
3373	201732,40	665543,94
3374	201741,29	665554,73
3375	201745,27	665559,56
3376	201762,70	665562,05
3377	201793,84	665558,32
3378	201805,05	665538,39
3379	201815,10	665509,08
3380	201815,33	665508,41
3381	201819,99	665494,80
3382	201802,56	665459,93

Lp.	X	Y
3383	201798,82	665425,06
3384	201819,99	665415,10
3385	201857,35	665417,59
3386	201867,14	665424,17
3387	201922,12	665461,18
3388	201947,02	665508,50
3389	201960,75	665523,21
3390	201964,46	665527,18
3391	201966,92	665529,64
3392	201984,26	665524,00
3393	202007,59	665490,53
3394	202023,28	665475,72
3395	202047,74	665457,86
3396	202054,92	665450,55
3397	202061,60	665443,74
3398	202083,93	665429,09
3399	202101,45	665417,59
3400	202132,59	665421,32
3401	202155,00	665444,99
3402	202158,32	665457,57
3403	202161,23	665468,65
3404	202146,79	665501,15
3405	202146,29	665523,17
3406	202146,29	665527,18
3407	202157,50	665590,70
3408	202160,55	665593,75
3409	202174,93	665608,13
3410	202195,14	665612,94
3411	202219,98	665593,30
3412	202228,61	665582,72
3413	202230,83	665573,82
3414	202230,97	665573,26
3415	202228,48	665560,81
3416	202239,69	665535,90
3417	202262,17	665528,98
3418	202272,07	665525,94
3419	202321,89	665523,45
3420	202361,74	665528,43
3421	202378,20	665535,87
3422	202406,06	665548,48
3423	202414,05	665552,09
3424	202450,07	665575,18
3425	202450,70	665575,59
3426	202456,63	665572,82
3427	202480,06	665562,67
3428	202504,41	665562,87
3429	202528,62	665569,53
3430	202559,76	665594,43
3431	202583,42	665618,10
3432	202604,59	665629,31
3433	202625,76	665628,06
3434	202654,41	665608,13
3435	202698,00	665570,77
3436	202714,07	665561,59

Lp.	X	Y
3437	202732,87	665550,85
3438	202751,71	665554,62
3439	202762,30	665556,84
3440	202767,81	665558,00
3441	202784,37	665559,23
3442	202791,62	665561,15
3443	202805,74	665574,96
3444	202811,60	665588,14
3445	202810,11	665603,84
3446	202801,65	665611,81
3447	202802,61	665633,04
3448	202803,77	665634,29
3449	202811,02	665638,11
3450	202831,65	665641,79
3451	202905,17	665636,24
3452	202964,59	665634,02
3453	202999,81	665644,72
3454	203018,03	665655,80
3455	203020,56	665655,46
3456	203040,35	665644,06
3457	203047,23	665640,10
3458	203043,54	665609,69
3459	203109,58	665561,79
3460	203146,93	665541,74
3461	203174,42	665540,37
3462	203194,91	665553,34
3463	203210,58	665568,03
3464	203214,84	665572,02
3465	203224,78	665592,72
3466	203229,78	665603,15
3467	203233,31	665605,76
3468	203254,48	665621,40
3469	203258,43	665624,32
3470	203303,26	665640,51
3471	203340,62	665644,25
3472	203381,72	665629,31
3473	203427,97	665580,74
3474	203436,04	665567,58
3475	203486,76	665535,46
3476	203511,24	665501,03
3477	203536,15	665487,33
3478	203562,30	665498,54
3479	203566,49	665506,29
3480	203573,28	665518,85
3481	203587,21	665544,62
3482	203590,11	665548,71
3483	203602,97	665566,90
3484	203623,33	665595,68
3485	203646,99	665585,72
3486	203665,79	665570,52
3487	203698,20	665533,68
3488	203731,97	665536,07
3489	203776,51	665532,16
3490	203810,14	665514,73

Lp.	X	Y
3491	203853,73	665479,86
3492	203938,41	665442,50
3493	204000,68	665435,02
3494	204090,35	665418,83
3495	204121,49	665407,62
3496	204143,90	665380,23
3497	204193,72	665299,28
3498	204213,65	665285,58
3499	204293,35	665259,42
3500	204320,75	665225,80
3501	204321,20	665223,54
3502	204323,24	665213,34
3503	204323,24	665190,01
3504	204323,24	665175,98
3505	204294,60	665095,03
3506	204293,57	665044,56
3507	204293,35	665034,01
3508	204303,05	665022,23
3509	204310,79	665012,83
3510	204349,39	665009,10
3511	204405,44	665009,10
3512	204427,40	665013,00
3513	204440,53	665015,34
3514	204461,48	665019,06
3515	204485,14	665007,85
3516	204491,37	664979,21
3517	204503,82	664963,02
3518	204466,25	664905,89
3519	204458,69	664905,20
3520	204450,79	664886,16
3521	204437,82	664869,61
3522	204431,59	664824,78
3523	204432,86	664816,75
3524	204435,99	664796,91
3525	204437,51	664787,30
3526	204424,75	664760,86
3527	204425,47	664754,15
3528	204421,63	664747,56
3529	204434,08	664694,01
3530	204425,34	664692,56
3531	204381,77	664685,29
3532	204381,39	664684,28
3533	204375,55	664669,10
3534	204327,16	664652,13
3535	204305,91	664644,67
3536	204304,33	664643,90
3537	204290,96	664637,41
3538	204272,62	664616,63
3539	204264,62	664582,63
3540	204257,23	664558,26
3541	204258,51	664545,55
3542	204260,16	664529,04
3543	204260,97	664520,90
3544	204274,67	664493,50

Lp.	X	Y
3545	204249,76	664453,65
3546	204248,91	664443,46
3547	204247,27	664423,76
3548	204263,46	664398,85
3549	204268,70	664392,41
3550	204279,65	664378,93
3551	204317,01	664355,26
3552	204309,17	664344,99
3553	204264,71	664286,77
3554	204236,23	664276,98
3555	204234,35	664276,33
3556	204225,04	664273,13
3557	204224,85	664273,07
3558	204224,83	664273,02
3559	204208,13	664243,41
3560	204207,94	664243,07
3561	204197,46	664224,50
3562	204197,46	664210,80
3563	204191,37	664203,61
3564	204179,12	664189,13
3565	204170,06	664178,42
3566	204172,55	664158,49
3567	204180,02	664132,34
3568	204151,38	664116,15
3569	204117,81	664097,63
3570	204115,26	664096,22
3571	204114,61	664094,50
3572	204100,52	664056,93
3573	204100,31	664056,37
3574	204100,70	664055,56
3575	204114,73	664026,33
3576	204115,26	664025,23
3577	204116,54	664024,48
3578	204151,38	664004,06
3579	204153,79	663961,38
3580	204155,11	663938,06
3581	204141,41	663914,39
3582	204135,48	663897,18
3583	204116,50	663842,16
3584	204096,66	663829,07
3585	204057,97	663803,55
3586	203991,97	663771,17
3587	203981,09	663763,30
3588	203977,91	663760,99
3589	203963,05	663758,36
3590	203950,33	663757,75
3591	203937,62	663757,13
3592	203922,66	663755,94
3593	203895,03	663755,73
3594	203863,10	663748,96
3595	203854,70	663739,19
3596	203813,75	663710,34
3597	203806,40	663705,17
3598	203785,23	663687,73

Lp.	X	Y
3599	203767,25	663667,05
3600	203756,64	663638,44
3601	203762,12	663593,84
3602	203772,79	663564,98
3603	203728,93	663539,47
3604	203723,13	663531,14
3605	203705,52	663527,08
3606	203700,37	663525,45
3607	203691,53	663522,66
3608	203660,63	663512,90
3609	203658,20	663512,13
3610	203652,97	663506,60
3611	203637,03	663489,71
3612	203607,14	663456,09
3613	203599,67	663436,16
3614	203623,00	663371,21
3615	203644,40	663340,48
3616	203660,53	663326,08
3617	203685,84	663322,55
3618	203713,55	663324,02
3619	203746,62	663311,62
3620	203765,30	663296,68
3621	203765,30	663271,77
3622	203738,13	663255,23
3623	203735,95	663252,63
3624	203717,69	663230,89
3625	203713,55	663218,62
3626	203720,94	663198,10
3627	203729,64	663180,87
3628	203732,92	663108,62
3629	203730,43	663072,51
3630	203715,49	663055,07
3631	203680,62	663050,09
3632	203641,02	663050,09
3633	203634,54	663050,09
3634	203589,69	663027,66
3635	203573,74	663047,71
3636	203553,14	663060,96
3637	203516,92	663024,45
3638	203532,01	662994,84
3639	203526,12	662981,52
3640	203524,94	662980,35
3641	203526,19	662939,25
3642	203532,06	662923,83
3643	203536,15	662913,09
3644	203540,05	662908,38
3645	203566,04	662876,98
3646	203586,87	662866,86
3647	203608,52	662856,35
3648	203609,63	662855,81
3649	203680,62	662844,60
3650	203699,30	662843,35
3651	203699,30	662843,08
3652	203699,30	662827,16

Lp.	X	Y
3653	203676,36	662773,27
3654	203674,39	662768,63
3655	203640,76	662706,36
3656	203624,57	662698,89
3657	203513,42	662691,48
3658	203512,49	662691,41
3659	203512,41	662690,90
3660	203495,05	662573,10
3661	203495,74	662552,58
3662	203496,30	662535,74
3663	203533,93	662416,14
3664	203577,25	662408,71
3665	203609,87	662400,98
3666	203624,57	662397,50
3667	203644,75	662398,22
3668	203659,44	662398,75
3669	203689,33	662412,44
3670	203695,39	662415,90
3671	203711,11	662424,89
3672	203724,20	662432,37
3673	203746,62	662443,58
3674	203780,25	662446,07
3675	203835,05	662470,98
3676	203874,90	662494,64
3677	203919,01	662512,61
3678	203942,15	662522,04
3679	203958,53	662516,37
3680	203947,77	662487,17
3681	203938,98	662442,95
3682	203975,24	662403,82
3683	203968,30	662372,59
3684	203969,31	662366,57
3685	203972,75	662345,89
3686	203974,53	662335,23
3687	203977,49	662333,90
3688	204024,35	662312,81
3689	204029,10	662309,87
3690	204050,50	662296,62
3691	204072,51	662296,62
3692	204072,82	662296,62
3693	204072,92	662296,62
3694	204170,06	662324,02
3695	204172,09	662324,53
3696	204199,95	662331,49
3697	204218,02	662339,78
3698	204229,84	662345,19
3699	204232,70	662347,86
3700	204241,88	662356,38
3701	204243,75	662355,93
3702	204257,80	662346,83
3703	204302,01	662298,29
3704	204349,79	662263,94
3705	204386,41	662249,73
3706	204396,72	662243,07

Lp.	X	Y
3707	204422,19	662222,42
3708	204430,26	662215,87
3709	204442,80	662205,71
3710	204475,90	662172,61
3711	204476,42	662172,08
3712	204476,68	662171,17
3713	204486,39	662135,97
3714	204489,09	662130,80
3715	204500,09	662109,81
3716	204513,66	662100,48
3717	204520,01	662096,11
3718	204524,56	662095,24
3719	204548,75	662090,59
3720	204549,24	662090,49
3721	204555,68	662091,22
3722	204589,04	662095,02
3723	204591,61	662087,75
3724	204592,85	662084,24
3725	204593,49	662082,41
3726	204592,25	662064,98
3727	204571,07	662046,30
3728	204568,58	662017,65
3729	204587,26	661986,52
3730	204612,17	661974,07
3731	204663,23	661962,86
3732	204691,88	661944,18
3733	204694,82	661939,28
3734	204703,09	661925,49
3735	204714,30	661858,24
3736	204715,54	661830,84
3737	204717,36	661827,85
3738	204732,56	661802,76
3739	204737,35	661794,87
3740	204749,53	661790,35
3741	204766,30	661791,47
3742	204777,81	661792,24
3743	204825,14	661798,46
3744	204843,24	661805,92
3745	204867,48	661815,90
3746	204886,38	661848,72
3747	204891,14	661857,00
3748	204907,33	661876,92
3749	204908,89	661876,85
3750	204942,79	661875,31
3751	204962,13	661874,43
3752	204982,06	661855,75
3753	204982,43	661849,69
3754	204984,31	661819,67
3755	204984,55	661815,90
3756	205003,13	661795,00
3757	205004,47	661793,48
3758	204998,54	661755,88
3759	204997,00	661746,16
3760	205009,45	661732,46

Lp.	X	Y
3761	205014,83	661719,91
3762	205020,66	661706,30
3763	205021,45	661705,18
3764	205044,33	661672,68
3765	205122,39	661622,24
3766	205125,28	661620,37
3767	205163,61	661579,25
3768	205174,10	661561,98
3769	205184,17	661542,66
3770	205196,02	661540,49
3771	205224,83	661529,67
3772	205261,00	661510,10
3773	205271,30	661502,32
3774	205299,84	661480,76
3775	205304,61	661477,15
3776	205331,94	661467,73
3777	205340,73	661464,70
3778	205360,67	661414,26
3779	205361,90	661411,15
3780	205362,57	661410,46
3781	205391,88	661380,31
3782	205400,67	661371,27
3783	205407,99	661364,80
3784	205440,40	661345,21
3785	205459,04	661333,93
3786	205513,53	661322,46
3787	205525,97	661319,84
3788	205553,63	661314,02
3789	205553,69	661314,00
3790	205568,51	661317,27
3791	205627,17	661330,20
3792	205634,68	661328,63
3793	205652,18	661324,98
3794	205657,06	661323,97
3795	205701,90	661311,51
3796	205712,40	661295,32
3797	205731,78	661265,43
3798	205737,12	661263,15
3799	205761,24	661252,81
3800	205766,66	661250,49
3801	205889,95	661262,94
3802	205901,16	661275,40
3803	205934,78	661342,65
3804	205954,71	661361,33
3805	205970,84	661363,48
3806	205992,07	661366,31
3807	206058,91	661348,96
3808	206110,68	661335,52
3809	206121,59	661332,69
3810	206172,73	661335,08
3811	206200,05	661352,61
3812	206205,46	661356,26
3813	206238,96	661378,90
3814	206246,13	661383,75

Lp.	X	Y
3815	206248,89	661387,72
3816	206266,12	661412,62
3817	206268,55	661416,13
3818	206269,00	661419,72
3819	206273,53	661455,98
3820	206275,25	661460,76
3821	206280,16	661474,38
3822	206284,74	661487,11
3823	206347,53	661524,22
3824	206360,20	661531,71
3825	206493,08	661544,40
3826	206495,54	661544,64
3827	206504,27	661546,02
3828	206573,32	661556,96
3829	206626,49	661574,28
3830	206690,34	661587,13
3831	206788,18	661585,05
3832	206829,68	661613,32
3833	206843,01	661636,78
3834	206884,02	661735,97
3835	206909,98	661789,14
3836	206930,06	661803,15
3837	206954,52	661815,48
3838	207003,37	661840,11
3839	207021,34	661853,67
3840	207054,57	661878,75
3841	207084,69	661924,62
3842	207111,29	661945,82
3843	207167,07	661953,86
3844	207217,07	661959,83
3845	207247,66	661951,72
3846	207306,69	661938,51
3847	207309,12	661938,64
3848	207330,26	661939,72
3849	207368,42	661971,68
3850	207406,46	661949,50
3851	207430,94	661934,56
3852	207531,30	661887,96
3853	207471,06	661811,77
3854	207361,02	661693,59
3855	207357,12	661688,43
3856	207322,87	661643,57
3857	207322,28	661641,90
3858	207320,62	661637,18
3859	207301,93	661613,81
3860	207287,43	661600,12
3861	207267,05	661579,91
3862	207248,88	661564,24
3863	207230,28	661549,09
3864	207211,25	661534,46
3865	207191,83	661520,37
3866	207172,01	661506,84
3867	207151,82	661493,87
3868	207131,28	661481,48

Lp.	X	Y
3869	207110,39	661469,66
3870	207093,41	661465,04
3871	207076,62	661459,72
3872	207060,08	661453,70
3873	207043,80	661447,00
3874	207027,81	661439,63
3875	207012,14	661431,59
3876	206996,82	661422,92
3877	206981,88	661413,61
3878	206967,33	661403,70
3879	206953,21	661393,18
3880	206939,54	661382,09
3881	206926,34	661370,43
3882	206913,64	661358,24
3883	206901,45	661345,53
3884	206889,81	661332,33
3885	206886,59	661329,21
3886	206880,86	661322,24
3887	206876,43	661317,14
3888	206866,51	661307,82
3889	206861,11	661301,88
3890	206850,83	661289,56
3891	206841,84	661277,96
3892	206837,72	661271,90
3893	206826,81	661253,65
3894	206814,50	661232,03
3895	206808,74	661222,30
3896	206799,31	661202,19
3897	206792,79	661189,50
3898	206776,88	661158,55
3899	206751,67	661128,30
3900	206718,24	661097,02
3901	206691,98	661080,78
3902	206662,90	661054,04
3903	206640,89	661022,45
3904	206627,30	660988,94
3905	206612,74	660935,14
3906	206601,74	660886,66
3907	206599,07	660874,93
3908	206597,33	660866,63
3909	206592,77	660839,64
3910	206590,95	660825,76
3911	206590,38	660818,81
3912	206590,23	660809,47
3913	206590,54	660803,23
3914	206591,96	660790,79
3915	206593,95	660779,08
3916	206597,52	660753,29
3917	206600,10	660729,08
3918	206601,08	660721,21
3919	206603,36	660704,59
3920	206618,36	660595,36
3921	206629,36	660547,65
3922	206651,79	660499,64

Lp.	X	Y
3923	206660,68	660451,98
3924	206661,32	660412,17
3925	206670,72	660337,83
3926	206672,38	660316,47
3927	206672,53	660313,60
3928	206672,71	660310,11
3929	206673,43	660298,88
3930	206673,94	660288,31
3931	206674,94	660275,47
3932	206674,94	660260,63
3933	206675,20	660247,54
3934	206675,70	660232,19
3935	206676,18	660211,60
3936	206676,87	660182,52
3937	206678,25	660150,67
3938	206679,98	660131,27
3939	206680,13	660129,87
3940	206681,74	660115,29
3941	206683,50	660093,90
3942	206684,00	660086,10
3943	206683,25	660075,78
3944	206680,98	660064,96
3945	206676,20	660052,63
3946	206668,64	660038,14
3947	206667,14	660035,26
3948	206658,84	660019,28
3949	206646,51	660002,17
3950	206627,13	659982,03
3951	206595,42	659950,70
3952	206568,49	659926,29
3953	206546,36	659908,96
3954	206544,98	659907,88
3955	206429,87	659846,55
3956	206321,22	659833,62
3957	206219,04	659817,71
3958	206139,26	659806,88
3959	206133,00	659806,03
3960	206076,99	659806,42
3961	206015,11	659823,02
3962	205907,56	659853,04
3963	205825,47	659882,81
3964	205762,40	659899,09
3965	205711,74	659904,57
3966	205640,33	659909,75
3967	205583,72	659909,94
3968	205512,89	659903,09
3969	205401,59	659857,10
3970	205297,51	659823,63
3971	205242,37	659799,96
3972	205220,54	659785,19
3973	205215,39	659774,54
3974	205211,10	659770,06
3975	205164,53	659714,19
3976	205163,28	659712,69

Lp.	X	Y
3977	205128,31	659678,98
3978	205082,05	659654,07
3979	205076,16	659650,89
3980	204991,91	659598,74
3981	204990,07	659594,32
3982	204951,79	659502,46
3983	204951,14	659405,80
3984	204948,37	659387,68
3985	204942,24	659364,76
3986	204938,77	659345,84
3987	204936,91	659326,92
3988	204935,04	659314,13
3989	204932,38	659301,61
3990	204929,47	659293,46
3991	204659,75	659132,29
3992	204613,99	658981,50
3993	204612,23	658977,45
3994	204607,31	658832,58
3995	204631,03	658670,02
3996	204643,28	658633,18
3997	204627,74	658506,59
3998	204646,04	658489,79
3999	204642,83	658482,49
4000	204688,40	658461,83
4001	204700,40	658456,39
4002	204701,75	658461,85
4003	204705,76	658476,83
4004	204709,34	658495,31
4005	204710,40	658509,03
4006	204710,12	658520,59
4007	204709,63	658536,15
4008	204709,45	658541,68
4009	204711,73	658551,59
4010	204711,56	658604,93
4011	204706,61	658679,28
4012	204732,62	658748,81
4013	204731,36	658781,12
4014	204727,76	658844,72
4015	204720,29	658902,07
4016	204691,67	658952,55
4017	204702,09	658979,78
4018	204860,91	659115,29
4019	205072,77	659281,11
4020	205100,94	659325,34
4021	205110,15	659359,82
4022	205118,24	659390,13
4023	205162,69	659438,53
4024	205163,04	659491,65
4025	205222,63	659483,50
4026	205251,53	659515,54
4027	205262,94	659546,46
4028	205295,56	659624,27
4029	205300,23	659635,43
4030	205331,46	659641,61

Lp.	X	Y
4031	205366,20	659648,49
4032	205461,75	659659,70
4033	205490,56	659648,35
4034	205507,36	659663,25
4035	205533,46	659689,54
4036	205538,97	659710,29
4037	205550,95	659718,62
4038	205565,13	659725,42
4039	205586,92	659747,16
4040	205595,14	659750,30
4041	205608,93	659751,51
4042	205663,61	659745,12
4043	205749,12	659722,27
4044	205796,71	659721,00
4045	205852,84	659730,31
4046	205939,52	659766,10
4047	206027,33	659771,55
4048	206047,00	659768,02
4049	206120,07	659762,88
4050	206157,12	659762,88
4051	206182,04	659760,69
4052	206215,78	659757,73
4053	206228,13	659759,90
4054	206237,36	659761,52
4055	206241,19	659761,52
4056	206261,21	659761,52
4057	206275,80	659762,54
4058	206290,72	659764,91
4059	206321,08	659771,02
4060	206344,83	659776,78
4061	206367,22	659784,25
4062	206394,19	659796,12
4063	206422,34	659804,60
4064	206453,21	659809,35
4065	206482,21	659818,17
4066	206507,27	659826,82
4067	206532,36	659837,59
4068	206554,34	659847,02
4069	206595,22	659871,86
4070	206663,30	659930,34
4071	206713,00	660000,14
4072	206728,31	660034,45
4073	206724,16	660148,87
4074	206722,49	660261,10
4075	206719,16	660358,56
4076	206710,12	660429,51
4077	206709,20	660445,46
4078	206708,71	660453,99
4079	206706,19	660478,46
4080	206702,91	660500,42
4081	206702,34	660503,63
4082	206686,95	660595,65
4083	206665,55	660666,49
4084	206654,75	660769,66

Lp.	X	Y
4085	206661,36	660810,97
4086	206691,15	660880,45
4087	206718,57	660934,45
4088	206750,12	660996,57
4089	206766,08	661022,67
4090	206787,31	661057,39
4091	206790,00	661065,49
4092	206825,04	661170,69
4093	206845,82	661195,49
4094	206849,59	661203,39
4095	206860,01	661222,19
4096	206867,03	661235,10
4097	206878,12	661255,70
4098	206891,03	661276,88
4099	206908,92	661302,92
4100	206922,28	661321,38
4101	206951,50	661348,78
4102	206976,86	661368,15
4103	206984,11	661373,69
4104	206993,07	661379,80
4105	207015,82	661395,32
4106	207045,03	661410,95
4107	207093,72	661432,12
4108	207109,57	661438,69
4109	207146,94	661455,11
4110	207165,51	661465,53
4111	207184,36	661478,41
4112	207226,41	661498,03
4113	207282,88	661537,36
4114	207284,05	661538,17
4115	207321,64	661574,89
4116	207334,86	661590,83
4117	207355,00	661614,10
4118	207375,73	661636,83
4119	207397,04	661659,02
4120	207418,92	661680,66
4121	207436,81	661697,47
4122	207442,76	661702,31
4123	207495,99	661745,53
4124	207524,56	661759,10
4125	207581,52	661787,74
4126	207608,09	661819,42
4127	207629,15	661883,00
4128	207680,60	661919,09
4129	207715,81	661917,84
4130	207717,89	661917,06
4131	207748,50	661905,54
4132	207822,56	661920,39
4133	207832,25	661950,30
4134	207875,47	661963,75
4135	207915,37	661959,83
4136	207919,17	661863,84
4137	207990,61	661875,91
4138	208012,20	661875,65
4139	208016,46	661845,06
4140	208079,99	661845,90
4141	208100,61	661857,42
4142	208194,74	661843,22
4143	208243,63	661814,87
4144	208340,20	661768,80
4145	208431,70	661734,93
4146	208524,64	661707,69
4147	208637,22	661681,85
4148	208666,20	661672,99
4149	208756,77	661657,55
4150	208814,44	661659,58
4151	208815,43	661659,61
4152	208844,24	661675,05
4153	208855,16	661681,53
4154	208864,50	661687,07
4155	208867,63	661688,14
4156	208876,69	661692,22
4157	208881,44	661695,16
4158	208897,30	661702,98
4159	208914,51	661711,13
4160	208930,13	661718,15
4161	208948,48	661727,32
4162	208960,93	661733,44
4163	208963,03	661734,50
4164	208972,48	661739,32
4165	208984,03	661745,89
4166	208992,41	661751,33
4167	209000,22	661758,33
4168	209002,38	661760,27
4169	209010,98	661770,24
4170	209021,02	661779,54
4171	209026,38	661784,50
4172	209047,67	661804,66
4173	209061,48	661816,32
4174	209076,20	661827,87
4175	209085,04	661836,25
4176	209092,96	661845,31
4177	209103,61	661860,26
4178	209108,36	661868,76
4179	209113,80	661878,49
4180	209130,56	661901,81
4181	209150,49	661923,33
4182	209172,91	661950,84
4183	209197,82	661976,89
4184	209220,46	661997,83
4185	209239,49	662015,50
4186	209261,68	662031,80
4187	209274,82	662042,79
4188	209281,38	662050,49
4189	209290,44	662063,62
4190	209301,31	662083,33
4191	209306,76	662094,92
4192	209315,94	662118,93

Lp.	X	Y
4193	209332,15	662190,41
4194	209388,54	662410,41
4195	209395,40	662478,80
4196	209376,61	662484,23
4197	209348,96	662546,73
4198	209347,42	662549,98
4199	209343,88	662560,39
4200	209343,88	662569,15
4201	209344,59	662583,82
4202	209344,76	662587,80
4203	209344,75	662588,77
4204	209344,57	662595,76
4205	209344,14	662598,28
4206	209342,69	662602,54
4207	209334,83	662617,39
4208	209326,90	662630,08
4209	209313,67	662651,78
4210	209309,09	662657,19
4211	209306,26	662659,72
4212	209303,08	662660,78
4213	209300,97	662660,78
4214	209298,48	662658,29
4215	209297,39	662657,53
4216	209296,34	662658,05
4217	209289,33	662665,54
4218	209282,31	662681,73
4219	209280,34	662684,50
4220	209277,33	662686,90
4221	209269,34	662691,56
4222	209259,80	662697,64
4223	209255,45	662702,65
4224	209250,78	662709,44
4225	209246,27	662717,00
4226	209243,06	662723,21
4227	209233,79	662742,81
4228	209229,29	662749,96
4229	209223,99	662757,12
4230	209216,31	662767,98
4231	209204,79	662794,33
4232	209195,24	662818,94
4233	209191,56	662854,19
4234	209194,59	662913,66
4235	209205,77	662930,90
4236	209233,26	662973,31
4237	209310,76	663031,68
4238	209334,78	663049,77
4239	209378,07	663095,24
4240	209381,87	663098,21
4241	209387,91	663104,07
4242	209396,73	663111,53
4243	209405,14	663119,41
4244	209413,58	663129,54
4245	209421,88	663138,78
4246	209425,41	663142,72

Lp.	X	Y
4247	209444,33	663157,24
4248	209460,88	663168,39
4249	209472,00	663174,38
4250	209488,35	663183,66
4251	209505,35	663193,25
4252	209525,85	663206,57
4253	209542,59	663216,82
4254	209553,87	663222,97
4255	209570,61	663228,44
4256	209574,87	663229,67
4257	209594,66	663233,36
4258	209646,51	663243,84
4259	209664,04	663247,38
4260	209671,96	663245,49
4261	209692,85	663240,48
4262	209723,83	663235,21
4263	209729,43	663238,87
4264	209732,38	663240,65
4265	209766,65	663261,37
4266	209791,01	663293,74
4267	209806,04	663299,35
4268	209866,70	663322,00
4269	209887,61	663349,92
4270	209910,38	663380,32
4271	209942,38	663429,63
4272	209961,13	663459,78
4273	209972,68	663478,36
4274	209979,98	663506,83
4275	209984,35	663519,96
4276	209984,78	663532,23
4277	209986,47	663551,27
4278	209986,47	663561,41
4279	209986,47	663570,31
4280	209986,47	663582,58
4281	209986,47	663587,08
4282	209986,47	663596,97
4283	209988,16	663606,28
4284	209993,24	663617,71
4285	210002,55	663629,55
4286	210014,40	663653,25
4287	210043,50	663722,43
4288	210022,24	663740,40
4289	209989,89	663733,29
4290	209983,46	663731,87
4291	209979,08	663758,90
4292	209975,68	663785,76
4293	209974,38	663835,84
4294	209986,08	663877,86
4295	209962,47	663897,54
4296	209948,48	663912,82
4297	209927,92	663935,29
4298	209907,96	663996,79
4299	209928,78	664063,13
4300	209927,62	664146,56

Lp.	X	Y
4301	209955,50	664128,46
4302	209972,66	664152,55
4303	209945,94	664182,48
4304	209969,30	664185,67
4305	210044,09	664181,97
4306	210058,10	664181,28
4307	210063,96	664180,46
4308	210068,32	664180,62
4309	210071,18	664181,37
4310	210075,89	664182,71
4311	210082,63	664185,90
4312	210094,57	664193,77
4313	210115,47	664210,32
4314	210127,57	664220,86
4315	210228,47	664304,01
4316	210247,73	664311,75
4317	210279,83	664344,08
4318	210294,82	664372,19
4319	210314,32	664399,32
4320	210319,33	664404,89
4321	210322,07	664406,92
4322	210328,77	664410,83
4323	210371,12	664421,35
4324	210373,77	664453,78
4325	210383,08	664457,34
4326	210529,69	664513,76
4327	210540,21	664513,76
4328	210546,99	664517,15
4329	210547,22	664517,23
4330	210547,48	664517,27
4331	210547,80	664517,26
4332	210548,03	664517,25
4333	210548,20	664517,19
4334	210548,35	664517,04
4335	210548,55	664516,74
4336	210549,05	664515,77
4337	210554,13	664503,79
4338	210560,48	664492,79
4339	210562,65	664489,97
4340	210567,50	664485,31
4341	210572,36	664481,65
4342	210574,19	664480,95
4343	210576,05	664480,73
4344	210586,13	664482,22
4345	210602,05	664487,97
4346	210618,65	664496,78
4347	210631,52	664506,60
4348	210642,70	664519,47
4349	210656,92	664530,99
4350	210672,67	664538,95
4351	210684,53	664545,04
4352	210705,86	664551,82
4353	210736,35	664558,25
4354	210766,32	664563,16

Lp.	X	Y
4355	210800,87	664567,91
4356	210805,43	664568,32
4357	210852,30	664572,24
4358	210882,66	664574,51
4359	210895,20	664574,82
4360	210902,09	664575,03
4361	210912,95	664576,70
4362	210945,50	664580,37
4363	210972,28	664584,05
4364	210986,46	664586,15
4365	210997,49	664589,30
4366	211008,31	664592,03
4367	211018,69	664596,14
4368	211027,94	664599,80
4369	211039,50	664603,48
4370	211062,08	664610,83
4371	211071,16	664612,80
4372	211081,83	664615,56
4373	211094,11	664619,65
4374	211104,11	664625,56
4375	211117,18	664631,53
4376	211125,01	664635,11
4377	211126,78	664635,84
4378	211142,06	664642,15
4379	211167,06	664655,79
4380	211193,87	664672,15
4381	211211,60	664684,42
4382	211214,42	664686,35
4383	211230,24	664697,15
4384	211247,96	664710,33
4385	211268,87	664725,79
4386	211278,87	664733,97
4387	211279,21	664734,72
4388	211293,39	664741,39
4389	211296,72	664742,96
4390	211312,22	664756,08
4391	211323,48	664765,60
4392	211330,50	664784,12
4393	211334,80	664795,44
4394	211345,09	664835,58
4395	211348,18	664867,48
4396	211348,08	664870,78
4397	211347,81	664880,21
4398	211347,15	664903,51
4399	211344,56	664914,73
4400	211340,97	664930,26
4401	211337,27	664938,00
4402	211336,49	664948,17
4403	211329,66	664974,65
4404	211325,39	664990,44
4405	211319,84	665004,54
4406	211310,02	665022,04
4407	211301,48	665036,13
4408	211294,19	665048,04

Lp.	X	Y
4409	211292,73	665050,43
4410	211285,04	665059,83
4411	211279,49	665066,23
4412	211274,37	665070,50
4413	211273,95	665070,61
4414	211267,53	665072,21
4415	211259,85	665072,64
4416	211254,73	665073,49
4417	211247,89	665076,05
4418	211238,93	665082,03
4419	211230,39	665086,30
4420	211220,57	665088,86
4421	211206,48	665089,72
4422	211192,60	665091,21
4423	211181,50	665093,77
4424	211169,54	665094,20
4425	211161,86	665096,76
4426	211153,75	665102,74
4427	211149,48	665108,72
4428	211144,35	665121,95
4429	211137,95	665142,45
4430	211136,67	665159,53
4431	211138,38	665177,03
4432	211141,36	665185,57
4433	211149,48	665200,09
4434	211156,74	665212,47
4435	211161,86	665218,02
4436	211180,22	665232,54
4437	211196,23	665246,84
4438	211206,90	665258,80
4439	211214,59	665266,06
4440	211228,25	665273,32
4441	211249,94	665281,83
4442	211259,14	665285,61
4443	211265,27	665289,01
4444	211271,95	665292,83
4445	211281,71	665296,85
4446	211287,69	665297,08
4447	211292,51	665296,85
4448	211298,95	665295,24
4449	211306,30	665292,25
4450	211316,64	665289,04
4451	211324,22	665288,81
4452	211330,20	665290,65
4453	211339,73	665294,67
4454	211368,23	665311,67
4455	211382,71	665320,86
4456	211390,62	665323,66
4457	211399,25	665326,39
4458	211411,01	665327,73
4459	211425,11	665329,70
4460	211435,60	665333,96
4461	211448,49	665342,86
4462	211449,37	665343,47

Lp.	X	Y
4463	211462,82	665355,93
4464	211484,76	665375,36
4465	211485,77	665376,26
4466	211495,94	665383,80
4467	211500,36	665385,81
4468	211510,36	665390,36
4469	211529,38	665399,21
4470	211540,04	665405,61
4471	211553,15	665415,77
4472	211622,74	665468,79
4473	211653,79	665505,84
4474	211679,92	665537,01
4475	211687,59	665548,61
4476	211699,95	665566,09
4477	211717,43	665591,09
4478	211725,22	665606,95
4479	211731,59	665619,99
4480	211738,44	665634,67
4481	211744,60	665649,66
4482	211750,04	665664,92
4483	211754,76	665680,42
4484	211758,74	665696,12
4485	211761,98	665712,00
4486	211764,47	665728,01
4487	211766,20	665744,12
4488	211767,18	665760,29
4489	211767,38	665776,49
4490	211766,83	665792,69
4491	211765,51	665808,84
4492	211763,44	665824,91
4493	211760,61	665840,86
4494	211757,03	665856,66
4495	211752,72	665872,28
4496	211747,67	665887,67
4497	211741,90	665902,82
4498	211735,43	665917,67
4499	211728,26	665932,20
4500	211720,42	665946,38
4501	211711,92	665960,17
4502	211705,83	665969,08
4503	211757,65	666031,50
4504	211745,19	666100,10
4505	211701,99	666186,98
4506	211737,59	666211,97
4507	211791,21	666218,48
4508	211879,95	666192,30
4509	211896,96	666254,82
4510	212029,50	666371,06
4511	212031,85	666373,13
4512	212035,17	666376,82
4513	212043,13	666385,66
4514	212044,56	666408,52
4515	212135,99	666414,23
4516	212182,89	666408,60

Lp.	X	Y
4517	212207,42	666405,66
4518	212236,05	666387,06
4519	212264,57	666368,52
4520	212306,00	666325,66
4521	212327,33	666269,95
4522	212331,71	666258,51
4523	212348,85	666201,37
4524	212361,71	666157,08
4525	212370,28	666131,36
4526	212358,86	666097,08
4527	212356,00	666069,93
4528	212361,71	666011,36
4529	212373,14	665895,64
4530	212371,71	665818,49
4531	212366,00	665749,92
4532	212361,92	665724,66
4533	212359,54	665709,89
4534	212350,46	665705,82
4535	212312,56	665693,60
4536	212300,22	665677,26
4537	212296,94	665663,58
4538	212296,51	665657,24
4539	212297,70	665650,66
4540	212301,06	665629,34
4541	212317,42	665604,20
4542	212344,05	665586,45
4543	212355,65	665578,71
4544	212356,00	665578,48
4545	212371,71	665561,34
4546	212376,04	665550,83
4547	212381,71	665537,05
4548	212383,73	665516,89
4549	212377,74	665498,44
4550	212380,28	665472,77
4551	212401,71	665424,19
4552	212424,57	665385,62
4553	212446,00	665365,62
4554	212490,29	665364,19
4555	212512,91	665365,52
4556	212520,29	665358,47
4557	212522,06	665353,35
4558	212533,15	665321,33
4559	212550,87	665294,74
4560	212556,01	665287,04
4561	212566,28	665283,62
4562	212586,01	665277,04
4563	212621,72	665275,61
4564	212629,64	665276,65
4565	212654,58	665279,90
4566	212660,30	665291,33
4567	212693,15	665315,62
4568	212724,58	665329,90
4569	212740,30	665352,76
4570	212754,59	665375,62

Lp.	X	Y
4571	212768,87	665397,04
4572	212768,87	665397,05
4573	212768,89	665397,05
4574	212790,30	665399,91
4575	212816,02	665392,76
4576	212836,61	665375,80
4577	212840,30	665372,76
4578	212843,84	665366,47
4579	212853,21	665349,82
4580	212861,16	665335,67
4581	212866,02	665327,05
4582	212877,45	665299,90
4583	212886,02	665277,04
4584	212886,02	665258,39
4585	212886,02	665257,04
4586	212886,02	665253,85
4587	212886,02	665235,61
4588	212897,45	665222,76
4589	212901,51	665218,70
4590	212904,36	665215,84
4591	212907,45	665212,75
4592	212917,74	665208,80
4593	212926,02	665205,61
4594	212938,88	665189,90
4595	212938,88	665171,32
4596	212935,83	665169,38
4597	212928,06	665164,44
4598	212923,16	665161,32
4599	212903,16	665152,75
4600	212900,92	665152,09
4601	212878,88	665145,61
4602	212857,45	665132,75
4603	212852,22	665125,78
4604	212844,59	665115,61
4605	212830,30	665091,32
4606	212827,45	665069,89
4607	212818,87	665038,46
4608	212801,73	665004,17
4609	212801,73	664979,89
4610	212806,02	664961,32
4611	212828,87	664955,60
4612	212853,16	664961,32
4613	212866,02	664959,89
4614	212869,26	664953,41
4615	212871,73	664948,46
4616	212867,45	664924,17
4617	212867,45	664901,31
4618	212868,16	664899,89
4619	212877,45	664881,31
4620	212900,31	664859,88
4621	212967,45	664817,02
4622	212990,31	664805,59
4623	213016,03	664804,17
4624	213038,14	664799,25

Lp.	X	Y
4625	213054,60	664795,59
4626	213075,55	664782,79
4627	213080,31	664779,88
4628	213087,46	664764,16
4629	213087,06	664759,21
4630	213084,60	664728,45
4631	213076,03	664704,16
4632	213068,88	664671,30
4633	213070,21	664658,72
4634	213071,74	664644,16
4635	213086,03	664628,44
4636	213088,71	664625,98
4637	213103,17	664612,73
4638	213124,60	664597,01
4639	213131,74	664582,73
4640	213138,89	664567,01
4641	213147,46	664547,01
4642	213155,26	664541,16
4643	213158,89	664538,44
4644	213171,75	664537,01
4645	213191,75	664537,01
4646	213216,03	664538,44
4647	213226,03	664538,44
4648	213226,03	664535,91
4649	213226,03	664521,30
4650	213211,75	664511,30
4651	213198,89	664508,44
4652	213178,89	664505,58
4653	213160,32	664497,01
4654	213147,46	664479,87
4655	213145,46	664474,88
4656	213138,89	664458,44
4657	213123,17	664438,44
4658	213113,17	664424,15
4659	213096,40	664412,68
4660	213086,03	664405,58
4661	213066,58	664382,89
4662	213060,31	664375,58
4663	213046,03	664355,58
4664	213043,57	664349,95
4665	213036,03	664332,72
4666	213038,88	664297,00
4667	213051,74	664277,00
4668	213063,17	664265,57
4669	213077,46	664252,71
4670	213077,46	664241,29
4671	213057,46	664237,00
4672	213053,70	664237,29
4673	213038,88	664238,43
4674	213011,74	664251,29
4675	212980,31	664255,57
4676	212893,16	664254,14
4677	212833,16	664241,29
4678	212812,97	664231,56
4679	212794,59	664222,71
4680	212774,59	664192,71
4681	212771,77	664187,08
4682	212751,70	664146,94
4683	212746,01	664135,57
4684	212744,81	664131,64
4685	212728,87	664079,85
4686	212714,58	664025,56
4687	212707,63	663981,82
4688	212704,58	663962,70
4689	212707,44	663934,13
4690	212711,18	663927,58
4691	212718,87	663914,13
4692	212748,87	663901,27
4693	212780,30	663908,41
4694	212797,45	663908,41
4695	212798,87	663904,13
4696	212783,16	663888,41
4697	212768,87	663856,98
4698	212763,16	663838,41
4699	212774,59	663792,70
4700	212783,16	663746,98
4701	212797,38	663733,77
4702	212803,16	663728,41
4703	212807,29	663726,08
4704	212826,02	663715,55
4705	212843,16	663721,26
4706	212857,45	663742,69
4707	212861,73	663768,41
4708	212893,16	663794,12
4709	212924,59	663795,55
4710	212936,41	663790,89
4711	212978,88	663774,12
4712	213024,60	663745,55
4713	213060,31	663728,41
4714	213062,14	663728,33
4715	213094,60	663726,98
4716	213113,50	663739,58
4717	213116,03	663741,26
4718	213114,91	663745,76
4719	213107,46	663775,55
4720	213091,74	663796,98
4721	213091,74	663810,15
4722	213091,74	663817,78
4723	213091,74	663824,13
4724	213116,03	663824,13
4725	213135,75	663789,31
4726	213142,80	663783,44
4727	213176,50	663755,37
4728	213187,03	663747,82
4729	213196,61	663740,95
4730	213227,50	663749,95
4731	213238,60	663758,56
4732	213261,04	663775,98

Lp.	X	Y
4733	213268,54	663775,20
4734	213310,86	663770,76
4735	213313,84	663771,41
4736	213317,47	663769,84
4737	213353,18	663778,41
4738	213376,04	663772,69
4739	213392,92	663754,52
4740	213393,84	663751,78
4741	213394,38	663727,55
4742	213403,18	663706,66
4743	213403,18	663686,30
4744	213403,18	663628,34
4745	213403,18	663621,26
4746	213413,18	663586,97
4747	213417,47	663568,40
4748	213406,04	663524,11
4749	213406,04	663486,97
4750	213423,18	663456,97
4751	213426,04	663429,82
4752	213426,04	663364,11
4753	213433,10	663323,18
4754	213433,19	663322,68
4755	213433,56	663322,38
4756	213460,33	663301,25
4757	213480,33	663295,53
4758	213496,05	663299,82
4759	213507,47	663312,00
4760	213517,47	663322,68
4761	213531,76	663322,68
4762	213543,19	663316,96
4763	213545,51	663313,35
4764	213555,47	663297,86
4765	213556,05	663296,96
4766	213556,21	663296,93
4767	213577,48	663292,67
4768	213585,54	663289,83
4769	213601,76	663284,10
4770	213618,91	663269,82
4771	213626,23	663263,95
4772	213640,34	663252,67
4773	213660,34	663241,24
4774	213688,91	663238,39
4775	213711,77	663229,81
4776	213728,91	663212,67
4777	213735,32	663194,73
4778	213736,05	663192,67
4779	213746,06	663168,38
4780	213764,63	663148,38
4781	213797,49	663148,38
4782	213817,49	663162,67
4783	213827,49	663184,10
4784	213827,49	663187,73
4785	213827,49	663214,10
4786	213828,92	663304,10

Lp.	X	Y
4787	213831,77	663332,68
4788	213832,39	663335,00
4789	213840,34	663364,79
4790	213843,20	663375,54
4791	213860,35	663404,11
4792	213866,06	663424,11
4793	213860,35	663448,40
4794	213862,55	663459,97
4795	213865,47	663475,32
4796	213866,06	663478,40
4797	213873,20	663502,68
4798	213870,35	663521,26
4799	213859,10	663555,00
4800	213858,92	663555,54
4801	213857,74	663557,72
4802	213848,92	663574,11
4803	213834,04	663583,51
4804	213821,77	663591,26
4805	213814,27	663592,33
4806	213791,77	663595,54
4807	213775,22	663614,35
4808	213760,34	663631,26
4809	213747,48	663644,12
4810	213743,05	663652,35
4811	213737,48	663662,69
4812	213747,48	663684,12
4813	213781,77	663715,55
4814	213804,78	663735,53
4815	213836,06	663762,69
4816	213843,20	663765,87
4817	213861,77	663774,12
4818	213891,44	663785,25
4819	213907,49	663791,27
4820	213963,21	663824,13
4821	213979,17	663832,11
4822	213980,35	663832,70
4823	213982,47	663831,34
4824	213996,56	663822,28
4825	214000,35	663819,84
4826	214017,50	663789,84
4827	214030,35	663772,69
4828	214061,69	663757,65
4829	214066,07	663755,55
4830	214100,36	663736,98
4831	214113,99	663719,15
4832	214118,93	663712,69
4833	214163,22	663668,40
4834	214184,65	663639,83
4835	214201,79	663624,12
4836	214211,71	663617,30
4837	214224,65	663608,40
4838	214229,70	663608,40
4839	214243,22	663608,40
4840	214269,60	663619,71

Lp.	X	Y
4841	214273,22	663621,26
4842	214287,51	663634,12
4843	214289,56	663630,60
4844	214297,51	663616,97
4845	214314,65	663599,83
4846	214344,65	663586,97
4847	214376,08	663578,40
4848	214401,80	663572,69
4849	214416,08	663582,69
4850	214444,66	663612,69
4851	214464,91	663634,14
4852	214468,94	663638,40
4853	214490,37	663662,69
4854	214490,40	663663,09
4855	214491,52	663677,55
4856	214491,80	663681,26
4857	214491,08	663690,57
4858	214490,37	663699,83
4859	214473,23	663704,12
4860	214458,94	663711,26
4861	214453,23	663721,26
4862	214451,03	663732,54
4863	214449,43	663740,78
4864	214443,23	663772,69
4865	214443,06	663773,32
4866	214438,94	663788,41
4867	214450,37	663811,27
4868	214459,13	663822,42
4869	214466,09	663831,27
4870	214491,80	663846,98
4871	214494,97	663851,57
4872	214504,66	663865,56
4873	214509,53	663876,93
4874	214512,32	663883,43
4875	214513,23	663885,56
4876	214513,23	663899,84
4877	214511,80	663916,99
4878	214498,94	663935,56
4879	214498,94	663946,99
4880	214505,37	663957,27
4881	214506,09	663958,42
4882	214512,67	663960,21
4883	214540,12	663955,41
4884	214552,86	663966,98
4885	214565,39	663997,01
4886	214580,38	664014,13
4887	214598,95	664028,42
4888	214690,38	664089,85
4889	214787,53	664165,57
4890	214830,39	664208,43
4891	214860,39	664245,57
4892	214907,53	664311,29
4893	214924,68	664332,72
4894	214946,11	664344,15

Lp.	X	Y
4895	214986,11	664337,00
4896	215021,82	664324,15
4897	215148,97	664261,29
4898	215200,40	664241,29
4899	215209,52	664243,89
4900	215240,40	664252,71
4901	215263,26	664257,00
4902	215286,12	664258,43
4903	215300,41	664238,43
4904	215314,69	664222,71
4905	215364,69	664198,43
4906	215390,41	664184,14
4907	215413,27	664162,71
4908	215423,27	664147,00
4909	215426,13	664124,14
4910	215424,58	664100,97
4911	215423,27	664081,28
4912	215427,55	664058,42
4913	215443,27	664034,13
4914	215467,56	664014,13
4915	215506,13	663995,56
4916	215527,56	663992,70
4917	215557,56	663989,85
4918	215593,28	663991,28
4919	215626,13	663996,99
4920	215638,99	663996,99
4921	215702,18	663950,18
4922	215716,14	663939,84
4923	215730,34	663930,28
4924	215786,14	663892,70
4925	215790,22	663891,03
4926	215791,16	663890,65
4927	215817,57	663879,84
4928	215857,57	663875,56
4929	215881,86	663869,84
4930	215971,86	663816,98
4931	216010,44	663792,70
4932	216103,30	663771,27
4933	216120,44	663761,27
4934	216181,87	663696,98
4935	216199,01	663658,40
4936	216220,44	663616,97
4937	216240,44	663598,40
4938	216304,73	663562,69
4939	216322,04	663543,54
4940	216333,82	663564,36
4941	216340,11	663576,36
4942	216343,54	663582,92
4943	216341,30	663583,85
4944	216278,78	663609,59
4945	216236,87	663651,50
4946	216208,30	663718,17
4947	216143,54	663782,93
4948	216121,24	663792,69

Lp.	X	Y
4949	216113,06	663796,27
4950	216096,70	663800,66
4951	216034,96	663817,22
4952	215975,48	663848,53
4953	215962,58	663855,32
4954	215948,45	663862,74
4955	215886,38	663895,32
4956	215834,95	663910,56
4957	215794,95	663912,46
4958	215774,00	663929,61
4959	215768,19	663933,38
4960	215735,90	663954,37
4961	215705,47	663977,95
4962	215659,71	664013,42
4963	215621,61	664026,75
4964	215545,42	664017,23
4965	215503,51	664024,85
4966	215477,39	664033,55
4967	215474,94	664034,37
4968	215450,17	664062,94
4969	215444,46	664097,23
4970	215444,46	664150,57
4971	215417,55	664191,28
4972	215364,69	664228,43
4973	215330,41	664241,29
4974	215306,12	664272,72
4975	215284,69	664284,14
4976	215248,98	664282,72
4977	215194,69	664274,14
4978	215151,83	664289,86
4979	215016,93	664354,61
4980	215008,97	664358,43
4981	214963,25	664365,58
4982	214949,59	664363,09
4983	214916,10	664357,00
4984	214899,63	664343,06
4985	214895,93	664339,93
4986	214878,96	664325,57
4987	214844,67	664272,72
4988	214827,53	664249,86
4989	214786,10	664207,00
4990	214658,95	664112,71
4991	214580,46	664052,33
4992	214566,09	664041,28
4993	214554,09	664021,08
4994	214538,95	663995,56
4995	214506,09	663982,70
4996	214486,09	663976,99
4997	214476,09	663952,70
4998	214483,23	663921,27
4999	214487,52	663895,56
5000	214487,52	663884,13
5001	214467,51	663861,27
5002	214433,23	663824,13

Lp.	X	Y
5003	214426,26	663813,18
5004	214409,41	663786,91
5005	214411,54	663767,54
5006	214424,51	663728,03
5007	214425,41	663682,50
5008	214435,99	663672,16
5009	214444,16	663671,15
5010	214462,53	663675,95
5011	214460,37	663668,40
5012	214456,13	663664,49
5013	214406,08	663618,40
5014	214383,23	663614,12
5015	214369,68	663614,62
5016	214344,65	663615,55
5017	214321,79	663629,83
5018	214308,94	663651,26
5019	214291,79	663661,26
5020	214266,08	663656,98
5021	214263,95	663656,27
5022	214244,65	663649,83
5023	214222,62	663656,54
5024	214211,79	663659,83
5025	214186,07	663676,98
5026	214169,22	663692,94
5027	214136,75	663723,71
5028	214131,79	663728,41
5029	214108,93	663755,55
5030	214074,64	663774,12
5031	214036,07	663796,98
5032	214015,53	663847,65
5033	214014,64	663849,84
5034	214013,26	663850,22
5035	213988,92	663856,98
5036	213954,64	663846,98
5037	213906,17	663820,62
5038	213875,40	663803,89
5039	213873,20	663802,70
5040	213867,07	663801,21
5041	213820,34	663789,84
5042	213800,48	663771,02
5043	213797,09	663767,81
5044	213793,20	663764,12
5045	213766,06	663739,84
5046	213749,76	663730,06
5047	213737,48	663722,69
5048	213706,05	663702,69
5049	213697,48	663685,55
5050	213697,48	663658,04
5051	213697,48	663655,55
5052	213700,84	663652,19
5053	213720,34	663632,69
5054	213750,34	663599,83
5055	213771,77	663585,54
5056	213791,69	663574,68

Lp.	X	Y
5057	213803,20	663568,40
5058	213826,06	663551,26
5059	213827,78	663548,84
5060	213840,35	663531,26
5061	213841,15	663527,50
5062	213844,63	663511,26
5063	213841,91	663500,37
5064	213838,92	663488,40
5065	213823,20	663461,25
5066	213830,35	663425,54
5067	213824,63	663399,82
5068	213811,99	663375,80
5069	213810,34	663372,68
5070	213808,82	663367,24
5071	213804,14	663350,51
5072	213800,34	663336,96
5073	213800,66	663324,23
5074	213801,74	663280,48
5075	213802,39	663254,03
5076	213803,14	663223,69
5077	213803,20	663221,24
5078	213801,77	663199,81
5079	213797,49	663185,53
5080	213783,20	663181,24
5081	213768,91	663186,96
5082	213764,63	663211,24
5083	213766,06	663235,53
5084	213755,39	663240,86
5085	213748,40	663251,73
5086	213711,86	663277,30
5087	213696,10	663285,18
5088	213694,96	663285,76
5089	213677,76	663294,36
5090	213640,01	663307,75
5091	213630,88	663309,16
5092	213609,28	663312,48
5093	213599,10	663314,83
5094	213577,48	663319,82
5095	213557,48	663344,11
5096	213556,61	663344,68
5097	213536,05	663358,39
5098	213506,05	663352,68
5099	213484,62	663332,68
5100	213477,36	663335,79
5101	213466,47	663340,45
5102	213464,62	663341,25
5103	213464,03	663342,57
5104	213453,19	663366,96
5105	213457,22	663393,18
5106	213458,90	663404,11
5107	213461,76	663428,39
5108	213450,33	663466,97
5109	213445,55	663475,78
5110	213431,76	663501,25

Lp.	X	Y
5111	213437,06	663533,97
5112	213440,33	663554,11
5113	213437,64	663583,66
5114	213432,15	663644,05
5115	213430,33	663664,12
5116	213426,61	663702,53
5117	213426,04	663708,41
5118	213425,83	663708,74
5119	213418,90	663719,84
5120	213415,80	663744,60
5121	213414,61	663754,12
5122	213397,47	663791,27
5123	213376,04	663806,98
5124	213341,75	663806,98
5125	213323,18	663799,84
5126	213298,89	663802,70
5127	213281,75	663805,55
5128	213238,89	663791,27
5129	213216,03	663774,12
5130	213198,89	663771,27
5131	213167,46	663789,84
5132	213140,32	663821,27
5133	213123,17	663846,98
5134	213090,31	663844,13
5135	213076,03	663834,13
5136	213063,17	663821,27
5137	213063,17	663814,07
5138	213063,17	663802,79
5139	213063,17	663802,70
5140	213063,21	663802,56
5141	213068,93	663784,25
5142	213070,31	663779,84
5143	213078,88	663764,12
5144	213077,56	663758,81
5145	213076,03	663752,69
5146	213058,88	663762,69
5147	212987,45	663801,27
5148	212956,04	663813,05
5149	212941,74	663818,41
5150	212925,83	663818,41
5151	212908,88	663818,41
5152	212890,91	663817,41
5153	212883,16	663816,98
5154	212863,16	663799,84
5155	212837,45	663774,12
5156	212826,15	663764,09
5157	212824,59	663762,69
5158	212822,35	663765,30
5159	212816,02	663772,69
5160	212813,53	663782,27
5161	212810,63	663793,46
5162	212811,98	663802,63
5163	212817,52	663807,23
5164	212817,36	663814,00

Lp.	X	Y
5165	212812,36	663823,28
5166	212805,11	663830,93
5167	212801,56	663833,55
5168	212800,99	663836,38
5169	212800,30	663839,84
5170	212793,16	663851,27
5171	212797,45	663869,84
5172	212815,55	663881,91
5173	212831,73	663892,70
5174	212843,16	663898,41
5175	212840,30	663921,27
5176	212831,28	663928,04
5177	212828,87	663929,84
5178	212819,02	663929,84
5179	212804,59	663929,84
5180	212753,16	663929,84
5181	212741,73	663936,99
5182	212733,16	663951,27
5183	212747,08	664012,02
5184	212748,87	664019,85
5185	212750,38	664025,19
5186	212759,92	664059,01
5187	212780,30	664131,28
5188	212800,10	664170,88
5189	212804,59	664179,85
5190	212813,59	664185,48
5191	212837,02	664200,13
5192	212838,88	664201,28
5193	212863,16	664212,71
5194	212887,45	664212,71
5195	212911,74	664212,71
5196	212936,02	664221,28
5197	212963,17	664222,71
5198	212984,60	664221,28
5199	213031,74	664208,43
5200	213077,46	664214,14
5201	213101,74	664237,00
5202	213101,74	664261,29
5203	213092,11	664275,74
5204	213087,46	664282,72
5205	213080,16	664292,10
5206	213067,46	664308,43
5207	213066,03	664327,00
5208	213080,31	664354,15
5209	213124,60	664397,01
5210	213138,89	664419,86
5211	213157,46	664455,58
5212	213176,03	664475,58
5213	213228,89	664491,30
5214	213246,03	664504,15
5215	213257,46	664521,30
5216	213257,46	664545,58
5217	213256,38	664549,57
5218	213253,18	664561,30

Lp.	X	Y
5219	213234,61	664571,30
5220	213204,60	664565,58
5221	213186,03	664565,58
5222	213171,75	664571,30
5223	213160,32	664609,87
5224	213141,74	664632,73
5225	213106,03	664647,02
5226	213101,18	664661,55
5227	213098,89	664668,45
5228	213101,39	664680,69
5229	213106,07	664703,64
5230	213113,17	664738,45
5231	213111,74	664768,45
5232	213108,95	664778,21
5233	213103,17	664798,45
5234	213098,57	664800,75
5235	213063,17	664818,45
5236	213029,19	664825,53
5237	213028,88	664825,60
5238	212991,74	664832,74
5239	212930,31	664869,88
5240	212907,45	664892,74
5241	212895,16	664910,49
5242	212894,59	664911,31
5243	212898,88	664948,46
5244	212897,45	664982,75
5245	212889,91	664987,46
5246	212874,59	664997,03
5247	212854,59	664994,17
5248	212842,72	664985,54
5249	212838,88	664982,75
5250	212828,87	664987,03
5251	212831,73	665002,75
5252	212845,29	665043,42
5253	212860,89	665090,22
5254	212864,59	665101,32
5255	212915,03	665132,14
5256	212916,02	665132,75
5257	212947,45	665145,61
5258	212964,59	665159,90
5259	212964,03	665164,31
5260	212960,32	665193,01
5261	212958,88	665204,18
5262	212948,88	665217,04
5263	212927,45	665235,61
5264	212924,37	665237,54
5265	212916,02	665242,76
5266	212914,10	665249,16
5267	212911,77	665256,92
5268	212907,45	665271,33
5269	212908,88	665294,19
5270	212858,33	665383,61
5271	212853,16	665392,76
5272	212848,40	665397,25

Lp.	X	Y
5273	212831,99	665412,69
5274	212828,87	665415,62
5275	212826,06	665416,41
5276	212793,16	665425,62
5277	212786,00	665425,20
5278	212768,87	665424,19
5279	212751,73	665415,62
5280	212746,82	665408,44
5281	212733,16	665388,48
5282	212733,11	665388,42
5283	212707,44	665361,33
5284	212673,15	665335,62
5285	212673,06	665335,55
5286	212638,87	665311,33
5287	212613,15	665294,19
5288	212588,86	665298,47
5289	212564,58	665308,47
5290	212550,29	665325,62
5291	212546,01	665348,47
5292	212541,72	665384,19
5293	212536,01	665397,05
5294	212514,58	665404,19
5295	212483,15	665395,62
5296	212454,57	665397,05
5297	212448,86	665412,76
5298	212447,25	665427,68
5299	212447,26	665444,19
5300	212434,54	665459,35
5301	212407,43	665478,48
5302	212407,43	665501,34
5303	212412,26	665522,65
5304	212418,23	665538,37
5305	212410,60	665549,95
5306	212404,57	665558,48
5307	212391,71	665579,91
5308	212370,28	665598,49
5309	212368,98	665599,27
5310	212349,66	665616,14
5311	212338,60	665628,34
5312	212330,28	665644,76
5313	212330,28	665652,77
5314	212351,71	665667,06
5315	212383,14	665689,92
5316	212390,28	665715,63
5317	212390,28	665758,49
5318	212391,71	665775,64
5319	212398,86	665832,78
5320	212401,71	665874,21
5321	212396,00	665898,50
5322	212397,20	665912,29
5323	212398,86	665931,36
5324	212396,66	665950,05
5325	212387,43	666028,50
5326	212381,71	666069,93

Lp.	X	Y
5327	212388,86	666104,22
5328	212390,28	666134,22
5329	212387,40	666155,36
5330	212386,00	666165,65
5331	212385,05	666168,79
5332	212378,30	666191,17
5333	212363,14	666241,37
5334	212348,15	666273,86
5335	212337,43	666297,09
5336	212320,28	666342,80
5337	212298,85	666368,52
5338	212253,14	666404,23
5339	212218,26	666422,92
5340	212213,13	666425,66
5341	212190,42	666428,78
5342	212140,27	666435,66
5343	212111,94	666432,76
5344	212084,56	666429,95
5345	212057,20	666429,95
5346	211995,97	666435,28
5347	211941,28	666428,27
5348	211847,98	666402,71
5349	211754,41	666366,57
5350	211706,53	666358,10
5351	211698,21	666358,72
5352	211689,00	666360,05
5353	211681,24	666363,69
5354	211674,18	666371,63
5355	211666,43	666386,21
5356	211660,60	666407,36
5357	211654,04	666438,36
5358	211650,21	666455,68
5359	211643,28	666471,73
5360	211632,70	666481,57
5361	211598,79	666499,44
5362	211572,72	666508,74
5363	211539,14	666520,20
5364	211526,05	666534,85
5365	211510,87	666553,04
5366	211509,77	666551,78
5367	211345,54	666668,80
5368	211345,05	666673,04
5369	211344,87	666674,53
5370	211324,51	666682,91
5371	211323,98	666682,91
5372	211314,96	666682,91
5373	211284,03	666660,97
5374	211204,58	666698,02
5375	211105,33	666766,81
5376	211046,60	666810,31
5377	211036,93	666815,36
5378	211002,37	666831,82
5379	210954,85	666855,48
5380	210922,35	666871,52

Lp.	X	Y
5381	210888,61	666887,16
5382	210846,44	666909,58
5383	210822,99	666919,45
5384	210795,42	666928,92
5385	210769,09	666938,38
5386	210745,23	666946,61
5387	210720,13	666956,48
5388	210700,79	666963,48
5389	210688,86	666969,65
5390	210678,58	666976,64
5391	210676,04	666978,79
5392	210670,20	666984,84
5393	210662,46	666992,90
5394	210655,05	667002,89
5395	210646,67	667015,13
5396	210640,23	667029,96
5397	210636,04	667044,14
5398	210634,51	667054,79
5399	210633,78	667059,93
5400	210633,60	667064,14
5401	210639,21	667117,69
5402	210638,71	667133,38
5403	210647,06	667179,43
5404	210651,61	667204,22
5405	210662,74	667251,79
5406	210673,37	667283,67
5407	210673,59	667285,30
5408	210686,44	667329,62
5409	210702,90	667361,46
5410	210710,48	667377,93
5411	210720,18	667394,34
5412	210734,88	667409,83
5413	210746,89	667423,53
5414	210765,32	667450,03
5415	210775,35	667468,81
5416	210788,54	667507,09
5417	210795,20	667528,61
5418	210818,93	667585,14
5419	210837,36	667621,16
5420	210853,42	667658,04
5421	210875,82	667733,91
5422	210883,21	667773,14
5423	210885,54	667791,07
5424	210885,88	667803,77
5425	210892,59	667827,14
5426	210904,36	667851,69
5427	210918,04	667906,48
5428	210924,33	667931,67
5429	210925,88	667937,96
5430	210931,44	667966,81
5431	210932,96	667988,06
5432	210936,00	668017,92
5433	210944,10	668041,70
5434	210957,76	668062,45

Lp.	X	Y
5435	210954,22	668077,63
5436	210954,49	668081,66
5437	210955,23	668092,30
5438	210959,78	668110,01
5439	210971,17	668157,07
5440	210979,39	668209,57
5441	210983,76	668253,85
5442	210983,82	668254,48
5443	210978,44	668339,24
5444	210976,54	668366,44
5445	210970,22	668382,26
5446	210957,57	668403,13
5447	210951,24	668425,27
5448	210946,81	668456,26
5449	210949,98	668477,14
5450	210960,10	668499,27
5451	210977,81	668515,72
5452	211011,97	668550,51
5453	211068,89	668615,03
5454	211128,35	668675,75
5455	211187,18	668720,66
5456	211209,06	668752,11
5457	211212,48	668779,49
5458	211203,62	668821,23
5459	211199,30	668836,99
5460	211198,73	668839,09
5461	211194,33	668855,72
5462	211188,37	668888,36
5463	211181,78	668910,33
5464	211174,56	668932,92
5465	211163,58	668958,03
5466	211146,95	668991,61
5467	211134,24	669013,26
5468	211118,83	669036,23
5469	211116,98	669038,99
5470	211114,13	669042,04
5471	211098,78	669058,45
5472	211075,87	669083,24
5473	211073,66	669086,00
5474	211058,29	669105,21
5475	211034,91	669126,23
5476	211021,64	669136,79
5477	211014,80	669142,23
5478	211007,30	669148,20
5479	210969,96	669176,13
5480	210946,89	669190,88
5481	210919,90	669202,49
5482	210877,85	669218,18
5483	210859,51	669232,89
5484	210796,78	669259,22
5485	210754,05	669246,11
5486	210734,75	669244,23
5487	210714,67	669243,91
5488	210693,33	669241,09

Lp.	X	Y
5489	210667,28	669235,75
5490	210646,88	669234,18
5491	210622,25	669234,50
5492	210614,72	669234,07
5493	210561,53	669231,05
5494	210527,63	669234,18
5495	210500,96	669245,17
5496	210478,05	669256,46
5497	210458,12	669270,59
5498	210444,00	669285,96
5499	210419,52	669313,58
5500	210410,90	669327,39
5501	210401,17	669346,22
5502	210389,24	669374,15
5503	210392,38	669390,78
5504	210394,89	669409,61
5505	210394,26	669431,57
5506	210395,20	669443,81
5507	210403,05	669461,39
5508	210410,90	669478,65
5509	210421,09	669503,75
5510	210433,65	669529,48
5511	210483,91	669568,20
5512	210484,99	669598,66
5513	210492,12	669671,17
5514	210493,92	669677,53
5515	210519,28	669735,85
5516	210520,88	669762,86
5517	210520,08	669787,93
5518	210482,90	669950,69
5519	210476,80	670167,78
5520	210476,33	670187,55
5521	210473,50	670217,36
5522	210473,81	670234,00
5523	210472,83	670254,30
5524	210466,75	670298,84
5525	210468,79	670302,09
5526	210466,19	670310,31
5527	210455,57	670333,01
5528	210450,59	670338,81
5529	210438,20	670356,70
5530	210426,90	670371,13
5531	210412,15	670389,34
5532	210398,22	670405,10
5533	210395,52	670408,16
5534	210377,94	670422,29
5535	210376,86	670422,76
5536	210350,37	670434,35
5537	210336,36	670440,49
5538	210317,54	670447,08
5539	210297,14	670456,49
5540	210267,96	670468,07
5541	210175,02	670483,57
5542	210120,03	670483,95

Lp.	X	Y
5543	210066,58	670475,05
5544	210022,05	670443,29
5545	210006,39	670426,68
5546	209988,50	670419,78
5547	209971,87	670411,93
5548	209959,79	670402,52
5549	209956,65	670392,47
5550	209949,74	670381,18
5551	209936,88	670367,68
5552	209924,95	670360,78
5553	209913,66	670348,85
5554	209904,24	670342,26
5555	209893,89	670338,81
5556	209881,96	670336,61
5557	209870,66	670338,18
5558	209868,78	670319,98
5559	209835,36	670320,61
5560	209813,39	670324,38
5561	209794,88	670331,91
5562	209784,99	670333,79
5563	209768,67	670334,73
5564	209744,82	670346,03
5565	209720,35	670362,97
5566	209712,81	670378,67
5567	209706,22	670394,36
5568	209702,46	670410,99
5569	209702,62	670418,83
5570	209699,16	670436,09
5571	209692,57	670451,78
5572	209684,73	670467,79
5573	209682,85	670478,77
5574	209681,90	670498,86
5575	209685,36	670520,82
5576	209687,87	670540,59
5577	209687,55	670550,95
5578	209680,02	670572,92
5579	209677,51	670591,43
5580	209679,71	670603,36
5581	209699,79	670609,95
5582	209697,44	670615,91
5583	209688,65	670633,80
5584	209679,86	670648,55
5585	209668,88	670663,29
5586	209667,00	670670,20
5587	209660,09	670681,18
5588	209647,86	670707,54
5589	209637,19	670732,02
5590	209619,93	670760,58
5591	209602,82	670802,00
5592	209594,35	670822,08
5593	209591,84	670835,89
5594	209586,50	670849,39
5595	209581,17	670858,80
5596	209571,13	670867,90

Lp.	X	Y
5597	209553,87	670880,45
5598	209538,49	670890,50
5599	209532,53	670897,40
5600	209531,90	670905,25
5601	209534,10	670912,15
5602	209541,32	670922,51
5603	209552,77	670947,30
5604	209565,64	670970,52
5605	209581,01	671003,47
5606	209598,27	671035,79
5607	209608,00	671047,40
5608	209608,63	671060,58
5609	209616,16	671091,65
5610	209619,30	671115,81
5611	209624,16	671131,51
5612	209637,03	671156,92
5613	209645,50	671186,74
5614	209650,52	671218,75
5615	209655,23	671238,20
5616	209652,41	671262,37
5617	209645,19	671280,25
5618	209635,77	671293,43
5619	209624,48	671307,56
5620	209609,73	671319,79
5621	209577,25	671338,62
5622	209568,46	671342,08
5623	209544,61	671360,28
5624	209533,94	671364,67
5625	209509,46	671378,79
5626	209474,16	671393,85
5627	209453,13	671400,13
5628	209441,52	671399,50
5629	209417,99	671398,88
5630	209392,88	671395,11
5631	209374,21	671396,05
5632	209343,46	671403,90
5633	209338,43	671408,60
5634	209329,33	671413,63
5635	209319,29	671423,35
5636	209315,84	671430,57
5637	209310,82	671442,50
5638	209297,64	671454,73
5639	209291,05	671467,60
5640	209281,01	671492,71
5641	209276,93	671506,83
5642	209274,42	671526,60
5643	209276,93	671547,31
5644	209277,08	671563,00
5645	209275,20	671581,52
5646	209278,65	671603,17
5647	209286,50	671626,08
5648	209297,80	671647,42
5649	209311,60	671666,87
5650	209335,45	671694,18

Lp.	X	Y
5651	209354,60	671714,26
5652	209373,90	671729,95
5653	209392,10	671745,01
5654	209406,22	671759,13
5655	209416,57	671773,57
5656	209424,11	671779,22
5657	209447,01	671786,44
5658	209466,78	671793,03
5659	209478,08	671798,68
5660	209487,65	671804,95
5661	209499,89	671815,93
5662	209508,68	671827,23
5663	209517,78	671841,98
5664	209523,11	671854,53
5665	209528,45	671869,91
5666	209529,39	671886,54
5667	209524,22	671912,44
5668	209515,90	671921,38
5669	209503,97	671937,07
5670	209492,36	671950,88
5671	209484,20	671960,29
5672	209471,02	671980,69
5673	209458,31	671998,89
5674	209451,41	672009,56
5675	209443,61	672022,49
5676	209427,79	672039,80
5677	209377,43	672092,85
5678	209373,90	672104,96
5679	209364,88	672121,12
5680	209358,02	672129,33
5681	209337,34	672140,11
5682	209324,16	672147,64
5683	209314,43	672159,88
5684	209302,19	672172,11
5685	209288,38	672185,92
5686	209274,57	672193,14
5687	209258,73	672194,40
5688	209223,89	672216,68
5689	209167,88	672244,92
5690	209118,61	672272,85
5691	209081,54	672303,09
5692	209079,85	672446,31
5693	209077,59	672501,30
5694	209082,52	672559,68
5695	209084,40	672568,78
5696	209085,97	672582,90
5697	209088,80	672608,63
5698	209095,39	672642,21
5699	209103,41	672669,31
5700	209107,31	672669,51
5701	209114,21	672672,96
5702	209123,84	672675,41
5703	209132,73	672677,67
5704	209144,03	672687,08

Lp.	X	Y
5705	209167,88	672696,81
5706	209200,04	672713,13
5707	209209,77	672722,86
5708	209215,42	672715,33
5709	209224,21	672710,31
5710	209230,64	672704,66
5711	209237,86	672698,07
5712	209245,07	672690,85
5713	209251,98	672687,71
5714	209264,53	672688,34
5715	209265,17	672688,79
5716	209271,75	672693,36
5717	209280,54	672704,34
5718	209291,52	672707,80
5719	209300,86	672707,80
5720	209307,84	672707,80
5721	209316,94	672716,58
5722	209328,24	672720,35
5723	209343,93	672726,62
5724	209344,12	672730,77
5725	209345,02	672749,85
5726	209346,06	672754,43
5727	209358,95	672755,55
5728	209365,40	672761,74
5729	209377,79	672773,61
5730	209378,42	672774,29
5731	209385,95	672782,36
5732	209402,27	672799,86
5733	209407,83	672809,75
5734	209412,06	672831,98
5735	209425,78	672849,16
5736	209426,94	672852,32
5737	209432,01	672870,22
5738	209433,77	672876,42
5739	209436,99	672902,35
5740	209429,78	672938,65
5741	209429,01	672945,92
5742	209427,01	672974,22
5743	209426,85	672975,05
5744	209422,69	672996,98
5745	209420,34	673017,77
5746	209412,10	673055,42
5747	209399,16	673098,97
5748	209390,72	673114,26
5749	209387,34	673119,54
5750	209371,11	673144,86
5751	209357,80	673170,35
5752	209342,47	673207,62
5753	209331,49	673235,08
5754	209331,10	673249,20
5755	209322,86	673273,13
5756	209315,41	673304,12
5757	209300,50	673340,60
5758	209287,95	673356,29

Lp.	X	Y
5759	209276,87	673369,43
5760	209265,42	673380,63
5761	209268,07	673383,11
5762	209297,48	673410,59
5763	209290,46	673410,81
5764	209289,90	673410,86
5765	209281,82	673411,69
5766	209279,71	673411,90
5767	209263,80	673416,73
5768	209248,88	673421,56
5769	209231,55	673428,80
5770	209210,93	673437,13
5771	209201,38	673440,42
5772	209190,22	673444,37
5773	209190,19	673444,37
5774	209170,45	673447,66
5775	209159,48	673450,08
5776	209139,51	673457,76
5777	209110,33	673470,21
5778	209102,65	673470,48
5779	209083,32	673467,47
5780	209058,36	673463,08
5781	209035,60	673462,80
5782	209004,33	673465,27
5783	208980,61	673468,29
5784	208962,78	673475,14
5785	208947,97	673487,21
5786	208940,72	673505,56
5787	208923,99	673558,34
5788	208921,61	673588,08
5789	208915,82	673615,78
5790	208903,68	673640,52
5791	208886,40	673671,51
5792	208874,61	673689,06
5793	208863,09	673704,69
5794	208852,53	673720,05
5795	208830,37	673756,12
5796	208789,50	673824,78
5797	208747,02	673848,76
5798	208667,04	673896,51
5799	208578,29	673875,89
5800	208575,58	673887,75
5801	208567,72	673924,26
5802	208566,04	673942,97
5803	208560,88	673981,12
5804	208559,68	673996,71
5805	208561,60	674019,75
5806	208565,68	674044,22
5807	208567,36	674056,45
5808	208566,16	674069,65
5809	208570,72	674079,48
5810	208578,15	674095,80
5811	208582,95	674107,79
5812	208586,07	674121,95

Lp.	X	Y
5813	208589,67	674128,18
5814	208593,27	674131,54
5815	208600,46	674135,86
5816	208614,38	674142,34
5817	208612,70	674153,85
5818	208611,74	674168,25
5819	208609,58	674177,61
5820	208602,14	674193,68
5821	208592,07	674210,47
5822	208583,43	674223,67
5823	208577,57	674235,88
5824	208575,76	674255,32
5825	208567,62	674285,16
5826	208559,94	674315,90
5827	208549,99	674349,36
5828	208541,40	674370,61
5829	208528,74	674393,67
5830	208518,57	674425,77
5831	208510,43	674462,39
5832	208509,98	674481,38
5833	208514,95	674524,33
5834	208522,64	674574,97
5835	208531,23	674631,49
5836	208538,91	674662,23
5837	208555,42	674696,14
5838	208573,50	674718,30
5839	208587,52	674727,34
5840	208621,88	674743,61
5841	208629,48	674747,38
5842	208655,26	674750,69
5843	208673,27	674753,75
5844	208685,63	674756,80
5845	208712,49	674765,35
5846	208778,57	674774,50
5847	208801,16	674778,47
5848	208823,14	674782,13
5849	208835,66	674780,86
5850	208838,09	674780,61
5851	208853,05	674790,68
5852	208886,47	674808,38
5853	208930,73	674834,02
5854	208980,03	674861,19
5855	209032,53	674891,41
5856	209070,38	674915,52
5857	209107,00	674943,91
5858	209132,19	674972,60
5859	209149,89	674995,19
5860	209166,68	675022,35
5861	209173,30	675036,82
5862	209174,92	675040,36
5863	209182,55	675064,17
5864	209187,43	675090,42
5865	209193,84	675131,32
5866	209204,67	675193,48

Lp.	X	Y
5867	209211,90	675235,53
5868	209213,71	675286,62
5869	209208,74	675329,12
5870	209198,79	675361,67
5871	209178,44	675404,17
5872	209148,38	675444,86
5873	209091,86	675510,42
5874	209081,01	675519,46
5875	209052,53	675563,77
5876	209054,56	675578,24
5877	209040,55	675631,59
5878	209043,26	675676,80
5879	209053,21	675723,82
5880	209072,87	675770,84
5881	209099,55	675811,53
5882	209141,60	675862,17
5883	209184,01	675909,89
5884	209185,00	675911,00
5885	209214,39	675948,53
5886	209233,83	675981,53
5887	209241,29	675998,26
5888	209251,28	676014,37
5889	209262,99	676029,91
5890	209272,03	676032,17
5891	209297,81	676060,65
5892	209326,74	676090,04
5893	209363,82	676119,88
5894	209395,01	676142,94
5895	209401,79	676145,65
5896	209436,61	676153,34
5897	209483,40	676162,83
5898	209538,53	676147,09
5899	209577,59	676144,44
5900	209615,06	676137,02
5901	209642,03	676125,46
5902	209665,66	676111,13
5903	209677,47	676100,05
5904	209696,05	676082,81
5905	209718,66	676062,60
5906	209774,15	676012,48
5907	209784,60	675999,41
5908	209789,08	675998,03
5909	209822,41	675972,31
5910	209851,77	675947,36
5911	209866,63	675936,25
5912	209889,53	675921,74
5913	209946,45	675893,40
5914	209934,59	675881,13
5915	209948,50	675868,04
5916	209954,63	675861,50
5917	209955,86	675853,32
5918	209947,68	675845,55
5919	209935,82	675833,69
5920	209926,82	675822,24

Lp.	X	Y
5921	209917,83	675789,93
5922	209919,30	675751,81
5923	209940,57	675707,97
5924	209951,36	675687,03
5925	209955,29	675668,38
5926	209956,27	675661,51
5927	209975,25	675636,65
5928	209996,51	675609,49
5929	210042,48	675577,43
5930	210058,84	675568,59
5931	210068,98	675556,16
5932	210078,47	675528,35
5933	210065,38	675522,13
5934	210052,30	675518,54
5935	210043,79	675509,70
5936	210039,86	675501,85
5937	210037,57	675475,35
5938	210036,59	675460,63
5939	210032,01	675452,12
5940	210020,56	675446,88
5941	210003,22	675433,14
5942	209993,73	675419,07
5943	209979,83	675413,84
5944	209966,74	675404,35
5945	209954,96	675392,57
5946	209919,14	675399,77
5947	209897,87	675407,30
5948	209854,35	675416,13
5949	209844,21	675419,40
5950	209835,71	675426,27
5951	209831,06	675436,55
5952	209826,48	675445,71
5953	209823,52	675449,25
5954	209818,69	675454,08
5955	209805,11	675464,22
5956	209791,37	675471,42
5957	209776,32	675483,53
5958	209767,82	675492,69
5959	209755,71	675499,23
5960	209748,51	675502,18
5961	209716,78	675505,78
5962	209717,76	675486,14
5963	209697,15	675485,82
5964	209689,62	675521,48
5965	209678,17	675525,73
5966	209653,96	675528,35
5967	209633,67	675537,18
5968	209629,42	675543,40
5969	209625,82	675567,94
5970	209625,82	675606,22
5971	209624,19	675615,71
5972	209616,33	675619,96
5973	209606,52	675621,92
5974	209603,29	675624,89

Lp.	X	Y
5975	209600,47	675627,49
5976	209589,01	675627,49
5977	209577,24	675624,87
5978	209574,38	675623,08
5979	209569,38	675619,96
5980	209551,39	675618,32
5981	209524,23	675621,27
5982	209522,27	675610,80
5983	209521,55	675579,19
5984	209522,60	675550,93
5985	209525,87	675526,06
5986	209534,70	675510,03
5987	209549,75	675483,53
5988	209567,09	675466,51
5989	209585,25	675453,75
5990	209607,83	675443,94
5991	209634,98	675431,51
5992	209665,74	675425,94
5993	209696,49	675426,60
5994	209713,34	675403,04
5995	209728,39	675380,47
5996	209739,19	675368,69
5997	209759,42	675350,37
5998	209763,40	675346,77
5999	209752,46	675346,82
6000	209679,47	675353,64
6001	209657,39	675345,57
6002	209621,28	675339,96
6003	209591,83	675339,61
6004	209552,74	675327,34
6005	209528,20	675325,24
6006	209519,79	675318,23
6007	209467,90	675295,44
6008	209434,77	675264,24
6009	209407,08	675238,65
6010	209395,86	675230,59
6011	209389,90	675220,77
6012	209355,72	675189,57
6013	209308,74	675144,70
6014	209317,16	675142,24
6015	209325,22	675144,35
6016	209341,35	675159,77
6017	209367,64	675178,00
6018	209387,62	675195,53
6019	209416,72	675225,33
6020	209452,13	675256,53
6021	209510,50	675278,96
6022	209538,89	675288,08
6023	209573,43	675290,88
6024	209592,36	675299,65
6025	209616,90	675298,95
6026	209650,90	675295,09
6027	209685,78	675308,76
6028	209713,13	675320,68

Lp.	X	Y
6029	209740,47	675316,48
6030	209775,71	675329,10
6031	209786,16	675337,89
6032	209796,77	675333,68
6033	209810,02	675324,19
6034	209826,71	675312,74
6035	209847,65	675304,56
6036	209860,41	675300,90
6037	209874,54	675300,37
6038	209898,36	675302,47
6039	209912,76	675303,52
6040	209926,89	675300,64
6041	209941,02	675298,80
6042	209958,56	675300,11
6043	209977,01	675304,82
6044	209987,22	675304,30
6045	209996,12	675300,64
6046	210001,09	675300,11
6047	210005,02	675301,94
6048	210008,68	675306,92
6049	210014,18	675316,60
6050	210017,45	675324,19
6051	210024,39	675332,05
6052	210035,12	675342,51
6053	210042,71	675351,15
6054	210051,48	675363,98
6055	210061,69	675381,78
6056	210074,17	675399,73
6057	210083,38	675397,85
6058	210126,31	675394,71
6059	210219,91	675395,55
6060	210232,89	675400,15
6061	210247,13	675410,62
6062	210281,19	675428,65
6063	210305,04	675434,98
6064	210313,50	675439,37
6065	210322,28	675433,42
6066	210355,50	675430,28
6067	210383,08	675432,48
6068	210386,69	675434,67
6069	210445,61	675432,16
6070	210477,11	675435,92
6071	210496,54	675432,79
6072	210508,14	675426,52
6073	210533,21	675427,77
6074	210550,77	675425,27
6075	210560,64	675420,88
6076	210586,65	675414,92
6077	210616,89	675422,76
6078	210662,00	675408,76
6079	210683,96	675414,75
6080	210691,96	675417,73
6081	210706,82	675426,79
6082	210732,59	675446,64

Lp.	X	Y
6083	210871,88	675523,53
6084	210934,27	675567,84
6085	210922,52	675613,50
6086	210958,91	675643,34
6087	211003,22	675674,54
6088	211024,10	675693,03
6089	211089,35	675638,37
6090	211105,18	675646,96
6091	211120,10	675660,52
6092	211129,14	675678,61
6093	211089,35	675709,81
6094	211078,05	675698,05
6095	211054,13	675717,04
6096	211072,61	675731,82
6097	211085,22	675742,53
6098	211121,87	675799,49
6099	211144,48	675844,38
6100	211146,32	675847,25
6101	211163,50	675875,28
6102	211198,01	675914,39
6103	211210,79	675933,97
6104	211239,87	675979,75
6105	211258,28	676016,09
6106	211289,42	676085,66
6107	211295,96	676092,20
6108	211314,13	676129,21
6109	211318,72	676137,94
6110	211317,32	676145,19
6111	211325,54	676171,84
6112	211314,99	676186,91
6113	211326,94	676199,46
6114	211349,10	676219,80
6115	211373,51	676251,90
6116	211364,24	676275,87
6117	211372,83	676288,07
6118	211322,50	676359,24
6119	211320,39	676362,22
6120	211322,50	676367,72
6121	211333,05	676395,23
6122	211337,57	676403,36
6123	211348,42	676405,17
6124	211381,88	676412,41
6125	211373,74	676448,58
6126	211500,33	676498,76
6127	211524,07	676500,57
6128	211557,75	676496,05
6129	211591,44	676482,49
6130	211595,96	676470,73
6131	211602,74	676457,62
6132	211621,28	676430,04
6133	211625,35	676417,38
6134	211625,80	676402,01
6135	211628,51	676388,44
6136	211634,39	676377,14

Lp.	X	Y
6137	211642,98	676369,91
6138	211647,50	676370,36
6139	211653,83	676375,33
6140	211672,37	676384,38
6141	211688,64	676387,54
6142	211699,04	676391,61
6143	211729,33	676407,43
6144	211766,86	676429,59
6145	211774,75	676433,64
6146	211792,41	676442,70
6147	211845,30	676451,74
6148	211871,75	676458,07
6149	211916,97	676467,57
6150	211936,86	676474,80
6151	212003,32	676385,73
6152	212032,26	676392,97
6153	212059,84	676354,54
6154	212028,64	676325,15
6155	212000,61	676292,14
6156	211971,22	676253,26
6157	211932,79	676202,17
6158	211941,38	676192,22
6159	211965,34	676200,81
6160	212008,52	676232,46
6161	212041,98	676269,08
6162	212086,74	676300,28
6163	212144,61	676332,38
6164	212191,86	676356,34
6165	212231,19	676378,95
6166	212257,15	676400,12
6167	212265,55	676406,98
6168	212268,04	676410,93
6169	212280,93	676431,40
6170	212281,83	676468,47
6171	212280,93	676510,52
6172	212283,64	676535,39
6173	212288,16	676559,35
6174	212288,16	676580,60
6175	212281,83	676605,46
6176	212265,33	676639,37
6177	212251,31	676679,61
6178	212225,99	676714,88
6179	212203,84	676741,10
6180	212170,83	676763,26
6181	212150,04	676767,78
6182	212116,58	676766,42
6183	212112,96	676777,27
6184	212125,17	676795,36
6185	212140,09	676815,70
6186	212166,31	676849,61
6187	212195,25	676878,55
6188	212215,59	676917,88
6189	212215,14	676931,90
6190	212215,14	676951,34
6191	212220,57	676965,81
6192	212236,39	676985,25
6193	212246,34	677020,97
6194	212192,85	677058,03
6195	212201,32	677074,06
6196	212205,03	677078,86
6197	212281,15	677026,51
6198	212316,47	677050,81
6199	212335,12	677059,85
6200	212355,47	677084,72
6201	212374,12	677110,15
6202	212384,86	677133,32
6203	212398,99	677155,36
6204	212403,31	677160,77
6205	212417,18	677178,11
6206	212489,06	677217,30
6207	212528,02	677269,18
6208	212618,90	677342,97
6209	212651,88	677394,04
6210	212670,88	677413,04
6211	212711,52	677458,14
6212	212745,81	677491,02
6213	212790,91	677524,85
6214	212838,12	677552,09
6215	212883,69	677575,11
6216	212899,66	677575,58
6217	212948,52	677579,34
6218	212970,60	677578,40
6219	212993,15	677559,14
6220	213026,50	677530,49
6221	213052,81	677502,30
6222	213073,48	677494,31
6223	213086,16	677484,45
6224	213118,58	677458,14
6225	213154,28	677436,53
6226	213173,31	677428,54
6227	213193,74	677411,63
6228	213207,83	677367,94
6229	213226,62	677350,56
6230	213242,60	677302,65
6231	213260,92	677209,63
6232	213274,54	677160,77
6233	213286,76	677154,20
6234	213307,90	677149,50
6235	213357,46	677146,21
6236	213393,63	677141,51
6237	213432,15	677133,53
6238	213506,61	677124,13
6239	213550,77	677126,95
6240	213584,59	677124,60
6241	213588,35	677118,03
6242	213630,16	677127,42
6243	213657,88	677134,00
6244	213663,51	677122,72

Lp.	X	Y
6245	213677,37	677124,13
6246	213720,12	677124,13
6247	213733,74	677119,43
6248	213752,00	677109,48
6249	213769,92	677099,70
6250	213825,11	677068,23
6251	213851,89	677060,24
6252	213884,78	677059,30
6253	213901,69	677054,14
6254	213916,72	677044,74
6255	213933,63	677027,83
6256	213949,29	677017,39
6257	213950,54	677016,55
6258	213965,11	677000,58
6259	213984,84	676975,68
6260	213997,52	676956,89
6261	214009,26	676940,45
6262	214013,43	676933,83
6263	214026,41	676913,21
6264	214039,10	676900,52
6265	214047,31	676892,50
6266	214050,26	676876,18
6267	214049,45	676865,62
6268	214058,06	676851,10
6269	214086,71	676794,24
6270	214121,63	676754,14
6271	214149,33	676721,12
6272	214169,58	676695,47
6273	214170,87	676691,00
6274	214190,13	676663,76
6275	214218,31	676624,76
6276	214239,69	676585,30
6277	214250,49	676557,59
6278	214259,89	676520,95
6279	214279,15	676450,48
6280	214280,56	676411,49
6281	214280,53	676410,32
6282	214279,15	676359,81
6283	214281,26	676316,13
6284	214280,32	676291,70
6285	214278,91	676251,30
6286	214280,32	676200,56
6287	214281,26	676154,99
6288	214284,08	676129,16
6289	214287,37	676092,04
6290	214290,42	676053,99
6291	214293,24	676028,62
6292	214297,00	676014,06
6293	214302,17	675985,41
6294	214306,87	675944,54
6295	214307,33	675916,82
6296	214309,68	675881,12
6297	214305,93	675846,82
6298	214302,64	675816,76

Lp.	X	Y
6299	214298,64	675787,63
6300	214294,89	675758,51
6301	214291,13	675728,91
6302	214285,02	675695,56
6303	214281,26	675678,64
6304	214273,28	675652,81
6305	214262,47	675616,16
6306	214251,67	675586,57
6307	214246,03	675576,70
6308	214239,45	675553,69
6309	214227,71	675525,97
6310	214216,43	675504,36
6311	214191,54	675462,08
6312	214162,88	675406,18
6313	214142,21	675356,38
6314	214124,83	675323,03
6315	214113,08	675299,54
6316	214101,81	675274,17
6317	214090,07	675251,62
6318	214062,42	675227,47
6319	214050,19	675145,77
6320	214017,76	675021,21
6321	214023,29	674973,44
6322	214019,60	674972,11
6323	214014,67	674958,01
6324	214013,73	674923,25
6325	214012,32	674894,13
6326	214011,38	674835,40
6327	214010,44	674776,68
6328	214011,38	674735,34
6329	214010,20	674707,16
6330	214013,49	674668,17
6331	214016,31	674626,36
6332	214023,83	674611,79
6333	214031,81	674573,74
6334	214037,92	674558,71
6335	214044,97	674547,90
6336	214046,85	674537,10
6337	214042,62	674525,35
6338	214038,16	674511,73
6339	214043,32	674480,26
6340	214050,84	674420,13
6341	214063,99	674335,57
6342	214077,15	674269,33
6343	214089,83	674218,59
6344	214097,35	674178,19
6345	214125,37	674114,96
6346	214138,32	674044,76
6347	214159,59	673951,76
6348	214177,91	673910,89
6349	214197,17	673871,43
6350	214228,18	673821,64
6351	214260,12	673770,43
6352	214297,00	673718,76

Lp.	X	Y
6353	214343,98	673676,01
6354	214374,51	673643,59
6355	214436,52	673603,66
6356	214483,50	673575,01
6357	214509,81	673557,62
6358	214531,89	673552,46
6359	214560,31	673543,06
6360	214584,27	673538,83
6361	214587,08	673538,12
6362	214678,06	673486,86
6363	214683,55	673494,13
6364	214693,91	673485,91
6365	214769,35	673456,91
6366	214785,44	673454,56
6367	214801,11	673446,81
6368	214838,63	673431,36
6369	214868,20	673421,65
6370	214868,92	673421,40
6371	214883,21	673416,35
6372	214927,79	673407,52
6373	214983,63	673393,40
6374	215029,09	673385,89
6375	215074,56	673379,71
6376	215128,63	673378,39
6377	215146,28	673381,92
6378	215157,76	673385,45
6379	215167,47	673395,60
6380	215193,96	673399,14
6381	215223,09	673404,43
6382	215275,39	673423,85
6383	215294,37	673428,71
6384	215328,36	673438,86
6385	215347,78	673438,86
6386	215372,06	673438,86
6387	215413,33	673446,81
6388	215442,46	673452,99
6389	215480,42	673461,81
6390	215495,85	673462,97
6391	215503,21	673447,55
6392	215507,74	673431,77
6393	215513,78	673410,71
6394	215526,74	673398,78
6395	215527,65	673397,37
6396	215565,71	673466,90
6397	215606,21	673469,06
6398	215680,09	673473,01
6399	215702,89	673467,55
6400	215719,22	673461,37
6401	215735,11	673454,75
6402	215770,86	673467,11
6403	215786,75	673468,44
6404	215811,03	673477,70
6405	215825,81	673479,73
6406	215816,68	673461,53

Lp.	X	Y
6407	215862,19	673451,84
6408	215902,97	673452,87
6409	215934,14	673460,77
6410	215987,40	673473,38
6411	216017,18	673471,90
6412	216043,65	673468,88
6413	216082,49	673464,02
6414	216121,55	673460,05
6415	216144,06	673460,93
6416	216169,66	673459,61
6417	216239,63	673454,31
6418	216262,58	673458,72
6419	216301,42	673460,49
6420	216311,13	673453,43
6421	216318,19	673454,75
6422	216324,82	673459,17
6423	216342,91	673461,37
6424	216368,07	673460,05
6425	216404,49	673452,10
6426	216458,34	673437,54
6427	216509,10	673424,74
6428	216533,16	673411,94
6429	216568,91	673379,27
6430	216596,72	673355,00
6431	216629,82	673321,01
6432	216647,92	673297,61
6433	216670,65	673280,40
6434	216706,40	673265,39
6435	216712,14	673256,56
6436	216717,44	673249,94
6437	216725,83	673248,18
6438	216736,86	673242,88
6439	216743,92	673233,61
6440	216773,05	673224,34
6441	216815,43	673207,13
6442	216829,11	673196,98
6443	216834,63	673180,64
6444	216864,20	673173,58
6445	216884,95	673174,46
6446	216942,55	673158,57
6447	216966,83	673155,93
6448	216994,64	673156,81
6449	217025,53	673159,46
6450	217065,26	673170,93
6451	217091,30	673181,97
6452	217114,48	673192,56
6453	217134,34	673201,39
6454	217142,73	673211,98
6455	217158,17	673217,72
6456	217170,97	673231,40
6457	217191,72	673245,53
6458	217220,85	673271,57
6459	217238,51	673290,11
6460	217245,35	673305,56

Lp.	X	Y
6461	217266,98	673336,90
6462	217283,31	673358,09
6463	217286,19	673360,21
6464	217287,73	673363,86
6465	217304,77	673392,09
6466	217306,71	673395,30
6467	217321,39	673419,63
6468	217325,93	673427,14
6469	217346,38	673529,00
6470	217350,94	673581,01
6471	217345,35	673609,74
6472	217261,76	673780,90
6473	217260,36	673784,03
6474	217256,64	673782,38
6475	217256,26	673783,41
6476	217255,12	673789,24
6477	217257,71	673790,66
6478	217253,74	673821,99
6479	217247,56	673858,63
6480	217239,61	673893,50
6481	217232,77	673922,63
6482	217218,20	673963,68
6483	217204,52	673992,37
6484	217181,57	674028,57
6485	217177,15	674056,38
6486	217177,15	674091,25
6487	217182,45	674127,88
6488	217194,59	674163,64
6489	217202,53	674190,56
6490	217214,89	674227,64
6491	217231,67	674251,03
6492	217247,12	674301,79
6493	217247,85	674303,46
6494	217273,13	674356,43
6495	217330,17	674435,24
6496	217390,47	674505,40
6497	217455,62	674567,16
6498	217518,41	674599,78
6499	217555,60	674613,08
6500	217627,55	674615,52
6501	217634,97	674612,18
6502	217652,98	674605,12
6503	217670,46	674599,12
6504	217683,17	674596,29
6505	217694,83	674597,35
6506	217709,30	674600,53
6507	217726,96	674595,59
6508	217747,09	674589,94
6509	217767,21	674584,29
6510	217791,76	674578,99
6511	217815,06	674571,93
6512	217832,36	674562,39
6513	217853,90	674556,39
6514	217882,33	674547,21

Lp.	X	Y
6515	217910,58	674537,32
6516	217931,77	674525,67
6517	217952,25	674518,61
6518	217978,91	674508,72
6519	217994,45	674500,95
6520	218021,28	674491,06
6521	218038,59	674478,35
6522	218059,77	674465,64
6523	218075,66	674459,28
6524	218098,09	674449,75
6525	218122,10	674433,86
6526	218123,16	674427,86
6527	218128,10	674422,56
6528	218138,69	674413,73
6529	218152,11	674407,02
6530	218162,35	674402,08
6531	218175,77	674391,84
6532	218181,78	674390,43
6533	218190,60	674390,78
6534	218195,55	674386,90
6535	218207,55	674378,07
6536	218216,91	674372,42
6537	218245,51	674352,64
6538	218250,10	674343,81
6539	218250,46	674337,11
6540	218248,69	674325,10
6541	218274,12	674310,97
6542	218305,19	674290,85
6543	218339,27	674264,01
6544	218361,16	674244,59
6545	218384,82	674234,70
6546	218422,07	674213,87
6547	218441,49	674203,63
6548	218466,92	674196,92
6549	218472,92	674189,86
6550	218490,58	674166,90
6551	218503,29	674152,78
6552	218516,35	674148,89
6553	218542,13	674146,42
6554	218569,85	674147,48
6555	218592,45	674149,25
6556	218608,34	674151,37
6557	218627,41	674155,60
6558	218644,01	674160,19
6559	218667,67	674167,96
6560	218682,32	674169,37
6561	218706,33	674173,26
6562	218730,70	674178,56
6563	218755,24	674184,56
6564	218784,19	674193,39
6565	218817,74	674205,75
6566	218841,40	674216,34
6567	218857,11	674222,34
6568	218875,48	674229,40

Lp.	X	Y
6569	218876,53	674232,58
6570	218884,66	674240,35
6571	218904,43	674253,06
6572	218931,62	674271,07
6573	218961,64	674293,67
6574	218986,00	674313,09
6575	218997,48	674325,81
6576	219014,78	674345,23
6577	219038,79	674366,77
6578	219051,86	674374,18
6579	219059,63	674376,65
6580	219069,87	674375,60
6581	219081,87	674374,89
6582	219091,41	674377,71
6583	219098,47	674382,30
6584	219113,65	674392,54
6585	219124,60	674397,49
6586	219139,25	674400,93
6587	219136,16	674411,53
6588	219114,09	674449,49
6589	219114,98	674456,11
6590	219128,22	674466,26
6591	219149,85	674479,06
6592	219186,04	674497,16
6593	219213,85	674498,48
6594	219241,66	674497,60
6595	219269,47	674492,74
6596	219269,91	674481,27
6597	219278,74	674468,47
6598	219298,16	674459,20
6599	219312,28	674451,69
6600	219321,99	674450,81
6601	219331,70	674453,90
6602	219342,74	674451,25
6603	219350,68	674445,07
6604	219358,63	674434,04
6605	219361,72	674410,64
6606	219368,78	674398,28
6607	219382,02	674389,90
6608	219407,40	674369,15
6609	219437,86	674339,14
6610	219462,14	674319,71
6611	219484,65	674313,09
6612	219504,07	674294,55
6613	219517,97	674273,81
6614	219543,57	674242,47
6615	219568,73	674204,95
6616	219585,07	674163,90
6617	219594,34	674146,69
6618	219602,72	674118,44
6619	219609,78	674091,95
6620	219618,39	674063,70
6621	219632,52	674028,39
6622	219649,73	673986,90

Lp.	X	Y
6623	219662,97	673959,53
6624	219681,95	673932,61
6625	219704,46	673895,09
6626	219719,47	673869,05
6627	219752,80	673834,62
6628	219762,51	673829,76
6629	219798,26	673801,51
6630	219799,71	673800,63
6631	219855,77	673759,06
6632	219919,52	673732,59
6633	219967,80	673709,08
6634	220034,41	673673,95
6635	220032,64	673671,30
6636	220076,78	673637,75
6637	220075,90	673632,90
6638	220077,22	673627,16
6639	220090,91	673614,36
6640	220112,09	673592,73
6641	220139,02	673571,99
6642	220153,14	673559,19
6643	220170,36	673537,56
6644	220180,51	673529,17
6645	220201,92	673510,19
6646	220235,91	673493,86
6647	220243,85	673486,80
6648	220240,76	673480,18
6649	220232,82	673466,93
6650	220211,63	673452,81
6651	220208,98	673447,07
6652	220200,15	673430,74
6653	220196,55	673422,97
6654	220196,75	673414,49
6655	220198,39	673411,76
6656	220210,75	673409,55
6657	220232,38	673415,73
6658	220249,59	673414,85
6659	220261,07	673409,11
6660	220275,19	673403,37
6661	220291,52	673405,58
6662	220310,06	673413,53
6663	220317,12	673422,35
6664	220325,07	673434,27
6665	220354,33	673422,53
6666	220372,70	673413,35
6667	220398,83	673404,17
6668	220467,51	673403,81
6669	220514,83	673396,40
6670	220539,90	673393,93
6671	220578,56	673396,40
6672	220614,23	673400,64
6673	220671,26	673405,23
6674	220686,09	673407,35
6675	220692,80	673411,94
6676	220716,46	673421,12

Lp.	X	Y
6677	220747,53	673430,30
6678	220786,02	673444,07
6679	220799,09	673449,37
6680	220820,27	673459,61
6681	220844,64	673474,79
6682	220868,35	673476,52
6683	220871,83	673468,08
6684	220887,01	673454,66
6685	220904,31	673446,89
6686	220925,50	673448,66
6687	220952,69	673453,96
6688	220957,28	673446,89
6689	220964,52	673441,95
6690	220991,36	673468,44
6691	221007,65	673463,40
6692	221010,78	673462,43
6693	221015,37	673464,55
6694	221025,26	673468,79
6695	221042,91	673485,03
6696	221053,15	673497,74
6697	221068,34	673512,93
6698	221072,40	673522,11
6699	221078,58	673526,35
6700	221089,35	673530,23
6701	221153,62	673500,92
6702	221202,17	673477,97
6703	221294,16	673425,35
6704	221287,09	673393,93
6705	221323,11	673368,86
6706	221343,95	673351,55
6707	221349,60	673361,44
6708	221361,25	673350,49
6709	221373,96	673335,66
6710	221374,31	673327,89
6711	221377,67	673322,60
6712	221409,10	673277,40
6713	221427,81	673259,39
6714	221452,88	673239,26
6715	221478,48	673217,72
6716	221517,68	673179,23
6717	221555,46	673135,09
6718	221557,58	673138,27
6719	221566,76	673144,27
6720	221575,24	673148,51
6721	221583,71	673155,22
6722	221594,00	673154,60
6723	221610,77	673140,48
6724	221622,92	673127,76
6725	221639,02	673112,79
6726	221653,99	673094,43
6727	221666,99	673077,76
6728	221680,55	673063,36
6729	221690,15	673053,19
6730	221704,14	673042,45
6731	221712,89	673033,69
6732	221725,89	673016,46
6733	221738,32	672999,79
6734	221751,03	672983,13
6735	221766,61	672965,40
6736	221769,39	672960,81
6737	221770,52	672950,36
6738	221769,38	672927,45
6739	221768,00	672917,73
6740	221763,37	672905,70
6741	221765,68	672895,98
6742	221773,55	672887,18
6743	221792,06	672878,85
6744	221800,39	672872,84
6745	221812,05	672859,96
6746	221815,20	672848,31
6747	221818,90	672839,05
6748	221824,46	672834,43
6749	221831,86	672833,50
6750	221845,51	672831,65
6751	221858,01	672826,09
6752	221868,65	672822,86
6753	221875,61	672822,67
6754	221889,48	672818,23
6755	221916,32	672801,10
6756	221943,63	672785,83
6757	221966,30	672777,50
6758	221989,67	672771,02
6759	222017,44	672768,71
6760	222035,03	672769,63
6761	222050,30	672771,02
6762	222058,63	672768,25
6763	222077,14	672764,54
6764	222094,27	672764,08
6765	222110,46	672766,39
6766	222145,41	672766,86
6767	222177,34	672762,23
6768	222212,51	672761,77
6769	222247,68	672767,32
6770	222262,66	672770,12
6771	222353,71	672742,90
6772	222494,28	672679,88
6773	222629,62	672620,30
6774	222632,60	672618,53
6775	222635,74	672615,52
6776	222662,58	672600,25
6777	222686,65	672583,13
6778	222713,95	672562,76
6779	222731,77	672551,19
6780	222745,65	672537,77
6781	222751,21	672530,83
6782	222759,54	672505,84
6783	222768,79	672484,09
6784	222784,06	672464,65

Lp.	X	Y
6785	222801,65	672441,97
6786	222811,83	672432,26
6787	222824,33	672426,70
6788	222860,19	672420,22
6789	222879,63	672410,50
6790	222893,52	672404,02
6791	222911,10	672402,17
6792	222926,37	672404,02
6793	222945,35	672409,58
6794	222974,04	672419,30
6795	222997,88	672426,24
6796	223027,03	672438,27
6797	223054,80	672449,84
6798	223084,88	672459,10
6799	223107,10	672461,41
6800	223135,56	672460,49
6801	223192,94	672459,56
6802	223207,29	672460,02
6803	223231,36	672465,58
6804	223260,05	672470,20
6805	223273,01	672469,74
6806	223278,56	672460,02
6807	223294,30	672450,77
6808	223320,68	672441,51
6809	223333,63	672429,94
6810	223343,82	672425,78
6811	223362,79	672410,50
6812	223407,45	672380,42
6813	223421,57	672373,94
6814	223445,48	672353,39
6815	223521,75	672288,19
6816	223523,14	672289,45
6817	223537,79	672277,84
6818	223586,39	672242,88
6819	223643,49	672213,10
6820	223689,32	672201,29
6821	223727,18	672192,24
6822	223815,88	672168,70
6823	223829,41	672165,57
6824	223843,08	672163,19
6825	223856,87	672161,57
6826	223870,73	672160,71
6827	223884,61	672160,63
6828	223898,48	672161,31
6829	223912,28	672162,76
6830	223925,99	672164,97
6831	223939,55	672167,93
6832	223952,93	672171,64
6833	223966,08	672176,09
6834	223978,96	672181,25
6835	223991,54	672187,12
6836	224003,78	672193,68
6837	224015,63	672200,91
6838	224027,07	672208,78

Lp.	X	Y
6839	224038,05	672217,27
6840	224048,54	672226,36
6841	224058,52	672236,01
6842	224063,08	672235,18
6843	224078,29	672237,48
6844	224105,95	672244,86
6845	224120,94	672249,93
6846	224149,06	672258,69
6847	224184,56	672267,91
6848	224206,68	672268,83
6849	224219,13	672262,38
6850	224239,88	672253,62
6851	224248,17	672253,62
6852	224267,08	672258,23
6853	224281,14	672263,76
6854	224296,81	672271,14
6855	224313,87	672280,36
6856	224340,61	672301,57
6857	224355,36	672312,63
6858	224363,20	672325,08
6859	224377,49	672340,29
6860	224399,39	672353,66
6861	224435,35	672369,80
6862	224537,69	672405,29
6863	224557,28	672429,27
6864	224614,91	672450,47
6865	224632,43	672450,47
6866	224674,61	672448,17
6867	224708,27	672448,17
6868	224740,54	672452,32
6869	224756,67	672452,32
6870	224750,22	672432,03
6871	224765,89	672437,56
6872	224782,49	672444,02
6873	224794,94	672441,25
6874	224800,47	672434,34
6875	224800,93	672413,59
6876	224808,31	672381,78
6877	224822,83	672349,51
6878	224837,58	672324,62
6879	224855,10	672302,03
6880	224881,38	672265,15
6881	224904,43	672245,78
6882	224917,80	672239,33
6883	224930,24	672231,03
6884	224934,85	672214,43
6885	224942,23	672183,09
6886	224948,22	672148,97
6887	224956,06	672120,39
6888	224966,66	672105,21
6889	225016,77	672046,94
6890	225008,47	672029,15
6891	225051,19	672027,82
6892	225077,87	672020,13

Lp.	X	Y
6893	225134,24	672017,12
6894	225187,25	672025,66
6895	225263,25	672024,81
6896	225269,32	672024,96
6897	225321,87	672024,50
6898	225362,44	672024,50
6899	225406,93	672026,34
6900	225434,59	672029,11
6901	225473,78	672025,42
6902	225501,90	672028,19
6903	225523,57	672028,19
6904	225555,84	672022,19
6905	225579,81	672020,35
6906	225583,50	672039,25
6907	225614,39	672042,94
6908	225654,03	672042,02
6909	225679,39	672041,09
6910	225731,24	672034,00
6911	225832,04	672003,79
6912	225912,51	671973,27
6913	225960,76	671949,26
6914	226000,73	671919,10
6915	226029,73	671891,82
6916	226061,61	671865,14
6917	226097,43	671826,93
6918	226135,46	671792,47
6919	226196,26	671738,77
6920	226262,35	671661,22
6921	226296,92	671602,67
6922	226302,91	671588,84
6923	226324,12	671549,65
6924	226342,10	671519,69
6925	226370,68	671481,88
6926	226413,78	671415,04
6927	226450,20	671361,56
6928	226458,04	671337,59
6929	226455,97	671319,15
6930	226473,48	671289,64
6931	226486,39	671272,58
6932	226500,22	671266,59
6933	226535,49	671234,78
6934	226588,28	671186,84
6935	226632,07	671139,35
6936	226659,73	671114,92
6937	226708,60	671082,19
6938	226746,54	671059,14
6939	226796,52	671028,89
6940	226819,01	671017,09
6941	226857,00	670998,65
6942	226883,19	670984,27
6943	226898,68	670966,93
6944	226911,22	670955,50
6945	226927,63	670950,71
6946	226940,54	670941,12

Lp.	X	Y
6947	226972,44	670917,14
6948	226991,99	670911,24
6949	227003,79	670900,18
6950	227010,06	670884,32
6951	227024,81	670860,35
6952	227034,03	670856,66
6953	227060,58	670853,71
6954	227081,61	670851,50
6955	227104,47	670848,54
6956	227113,62	670847,07
6957	227119,52	670848,54
6958	227122,77	670847,66
6959	227128,96	670843,53
6960	227145,49	670835,86
6961	227167,91	670828,48
6962	227202,13	670817,86
6963	227226,33	670811,37
6964	227234,49	670807,32
6965	227254,30	670794,20
6966	227272,15	670785,53
6967	227334,49	670757,45
6968	227360,74	670744,06
6969	227385,94	670731,46
6970	227401,29	670724,64
6971	227415,20	670717,81
6972	227432,52	670707,84
6973	227446,17	670699,70
6974	227456,93	670690,52
6975	227467,70	670681,07
6976	227475,31	670676,87
6977	227489,09	670671,09
6978	227508,77	670665,84
6979	227520,32	670661,38
6980	227530,56	670655,87
6981	227548,93	670644,06
6982	227565,47	670630,94
6983	227577,54	670619,12
6984	227588,43	670605,48
6985	227596,83	670594,45
6986	227601,56	670585,79
6987	227608,91	670573,19
6988	227618,36	670562,17
6989	227627,54	670546,94
6990	227636,20	670530,67
6991	227645,39	670512,30
6992	227652,22	670496,02
6993	227660,61	670475,03
6994	227668,49	670457,70
6995	227678,86	670438,28
6996	227685,94	670420,69
6997	227693,03	670402,85
6998	227701,17	670382,90
6999	227710,35	670359,80
7000	227712,28	670354,09

Lp.	X	Y
7001	227730,79	670289,63
7002	227746,23	670235,81
7003	227758,66	670192,51
7004	227765,67	670175,20
7005	227788,00	670120,08
7006	227795,15	670102,43
7007	227807,07	670073,00
7008	227817,31	670047,72
7009	227821,77	670035,38
7010	227827,55	670022,78
7011	227834,90	670011,76
7012	227848,28	669989,71
7013	227858,52	669969,76
7014	227874,66	669935,64
7015	227884,64	669910,97
7016	227889,89	669895,22
7017	227894,48	669879,47
7018	227902,75	669869,76
7019	227919,02	669842,73
7020	227917,45	669839,84
7021	227929,52	669822,78
7022	227876,24	669782,09
7023	227850,52	669759,78
7024	227853,80	669755,32
7025	227858,26	669748,50
7026	227863,51	669742,20
7027	227861,93	669738,26
7028	227853,80	669724,61
7029	227843,82	669715,42
7030	227827,29	669705,45
7031	227816,26	669694,95
7032	227804,98	669684,19
7033	227792,38	669680,52
7034	227785,29	669677,37
7035	227783,72	669670,28
7036	227782,53	669658,73
7037	227784,11	669653,48
7038	227793,30	669650,59
7039	227803,79	669646,66
7040	227809,04	669637,73
7041	227816,92	669624,61
7042	227816,13	669619,10
7043	227809,57	669617,26
7044	227800,64	669617,52
7045	227796,18	669614,64
7046	227797,76	669605,97
7047	227806,16	669588,39
7048	227815,61	669573,16
7049	227828,21	669557,68
7050	227860,10	669526,97
7051	227870,07	669519,62
7052	227882,93	669508,33
7053	227892,90	669501,25
7054	227910,23	669490,48

Lp.	X	Y
7055	227924,93	669482,35
7056	227932,54	669480,25
7057	227944,22	669481,04
7058	227959,97	669477,36
7059	227966,27	669477,89
7060	227972,83	669481,56
7061	227988,58	669492,58
7062	228010,49	669505,97
7063	228017,58	669506,76
7064	228022,57	669504,13
7065	228029,39	669494,16
7066	228034,90	669489,70
7067	228041,99	669482,35
7068	228098,82	669531,69
7069	228150,79	669573,95
7070	228134,77	669598,36
7071	228151,05	669610,17
7072	228161,15	669615,42
7073	228208,55	669602,23
7074	228244,92	669597,02
7075	228279,92	669596,52
7076	228287,54	669585,24
7077	228290,16	669578,68
7078	228296,98	669567,39
7079	228306,17	669560,04
7080	228314,05	669558,99
7081	228323,36	669560,30
7082	228350,66	669568,18
7083	228366,67	669574,21
7084	228376,65	669580,78
7085	228383,21	669578,68
7086	228391,61	669576,84
7087	228404,86	669573,69
7088	228410,90	669568,18
7089	228417,72	669555,84
7090	228420,87	669545,87
7091	228424,81	669540,35
7092	228433,21	669537,99
7093	228479,54	669535,63
7094	228506,57	669536,16
7095	228533,60	669536,68
7096	228568,12	669539,83
7097	228592,79	669537,73
7098	228602,77	669541,67
7099	228614,05	669542,72
7100	228620,09	669542,19
7101	228639,91	669541,40
7102	228673,50	669540,35
7103	228692,40	669538,25
7104	228708,15	669531,43
7105	228718,39	669525,39
7106	228724,69	669518,57
7107	228727,05	669517,52
7108	228721,80	669512,07

Lp.	X	Y
7109	228714,58	669497,97
7110	228711,63	669486,81
7111	228712,28	669472,37
7112	228709,99	669466,14
7113	228703,75	669460,56
7114	228687,02	669449,08
7115	228687,35	669447,11
7116	228690,96	669437,92
7117	228701,13	669409,38
7118	228707,03	669385,10
7119	228712,61	669387,40
7120	228714,91	669392,65
7121	228715,24	669412,99
7122	228718,52	669428,41
7123	228728,36	669435,63
7124	228756,25	669450,72
7125	228769,70	669454,66
7126	228780,20	669448,75
7127	228792,67	669438,91
7128	228801,03	669430,05
7129	228808,58	669419,88
7130	228815,14	669408,72
7131	228822,52	669390,68
7132	228835,32	669357,87
7133	228842,21	669337,20
7134	228847,20	669328,40
7135	228840,14	669269,73
7136	228836,34	669206,86
7137	228842,35	669134,72
7138	228849,01	669106,50
7139	228868,39	669059,41
7140	228873,18	669046,29
7141	228878,69	669033,45
7142	228884,89	669020,93
7143	228891,77	669008,78
7144	228899,31	668997,01
7145	228907,48	668985,69
7146	228916,27	668974,82
7147	228925,63	668964,46
7148	228935,56	668954,62
7149	228946,00	668945,35
7150	228956,94	668936,66
7151	228968,34	668928,59
7152	228980,17	668921,16
7153	228992,39	668914,38
7154	229004,96	668908,29
7155	229017,85	668902,90
7156	229031,01	668898,22
7157	229044,41	668894,28
7158	229058,01	668891,07
7159	229071,76	668888,62
7160	229085,63	668886,93
7161	229099,57	668886,00
7162	229112,72	668873,60

Lp.	X	Y
7163	229117,64	668864,75
7164	229130,11	668852,93
7165	229150,78	668832,26
7166	229166,12	668818,38
7167	229234,42	668735,81
7168	229296,96	668679,63
7169	229341,15	668630,29
7170	229408,07	668579,82
7171	229476,50	668546,24
7172	229520,05	668532,37
7173	229554,33	668520,90
7174	229558,23	668505,65
7175	229565,20	668503,60
7176	229583,25	668496,63
7177	229588,58	668492,11
7178	229607,44	668474,07
7179	229623,23	668457,25
7180	229640,46	668442,90
7181	229642,28	668441,35
7182	229704,02	668366,58
7183	229734,14	668345,13
7184	229748,03	668332,71
7185	229748,11	668332,58
7186	229763,70	668310,84
7187	229777,64	668294,03
7188	229792,66	668281,51
7189	229812,82	668270,73
7190	229853,81	668248,80
7191	229867,98	668234,39
7192	229889,20	668189,99
7193	229892,68	668180,12
7194	229910,11	668144,23
7195	229923,95	668101,68
7196	229942,92	668044,27
7197	229954,71	667990,95
7198	229935,74	667984,80
7199	229913,95	667972,21
7200	229905,01	667970,49
7201	229894,01	667964,30
7202	229892,98	667959,83
7203	229894,70	667948,48
7204	229900,89	667937,48
7205	229919,45	667913,76
7206	229962,08	667868,04
7207	229982,37	667842,25
7208	229994,40	667826,78
7209	230000,29	667817,07
7210	230022,38	667779,23
7211	230043,40	667735,65
7212	230073,34	667672,67
7213	230106,68	667625,54
7214	230145,23	667566,64
7215	230149,29	667560,18
7216	230206,81	667513,54

Lp.	X	Y
7217	230236,69	667481,95
7218	230261,44	667450,32
7219	230294,10	667402,53
7220	230323,67	667361,62
7221	230339,66	667336,52
7222	230348,25	667318,30
7223	230361,66	667286,33
7224	230370,82	667271,38
7225	230384,71	667273,87
7226	230409,25	667244,54
7227	230412,24	667239,75
7228	230410,45	667228,97
7229	230410,45	667216,40
7230	230413,41	667207,51
7231	230420,45	667196,25
7232	230431,70	667183,85
7233	230433,86	667181,47
7234	230461,88	667146,75
7235	230477,35	667129,21
7236	230489,04	667118,21
7237	230498,66	667107,55
7238	230508,29	667091,40
7239	230515,17	667076,61
7240	230526,51	667052,20
7241	230540,78	667028,48
7242	230562,09	666987,91
7243	230581,00	666954,91
7244	230603,69	666914,00
7245	230622,59	666883,71
7246	230630,51	666871,02
7247	230637,73	666853,49
7248	230645,87	666857,56
7249	230700,04	666787,40
7250	230698,96	666782,93
7251	230702,51	666766,08
7252	230713,15	666749,68
7253	230734,88	666729,73
7254	230754,38	666715,54
7255	230775,67	666714,65
7256	230800,05	666705,34
7257	230822,45	666695,14
7258	230837,52	666695,58
7259	230880,09	666682,28
7260	230916,89	666668,98
7261	230937,95	666661,00
7262	230978,74	666612,67
7263	231027,74	666629,08
7264	231016,87	666650,36
7265	231034,83	666650,80
7266	231109,76	666643,26
7267	231156,32	666643,71
7268	231241,67	666632,62
7269	231270,94	666629,08
7270	231307,52	666661,00

Lp.	X	Y
7271	231322,59	666673,86
7272	231346,54	666676,52
7273	231357,18	666673,86
7274	231364,72	666659,67
7275	231473,35	666739,04
7276	231535,86	666782,49
7277	231576,53	666814,47
7278	231646,96	666868,59
7279	231711,06	666913,12
7280	231707,99	666928,09
7281	231743,50	666959,56
7282	231761,15	666989,88
7283	231772,67	667017,52
7284	231782,27	667032,49
7285	231793,78	667064,35
7286	231807,98	667094,29
7287	231812,20	667113,86
7288	231816,43	667126,14
7289	231817,18	667133,39
7290	231823,73	667181,40
7291	231833,01	667211,64
7292	231848,84	667297,16
7293	231860,36	667379,83
7294	231862,96	667429,29
7295	231858,94	667469,20
7296	231850,52	667502,44
7297	231836,61	667536,68
7298	231814,93	667579,63
7299	231831,40	667613,61
7300	231838,31	667643,55
7301	231844,83	667665,81
7302	231825,62	667672,34
7303	231803,00	667681,65
7304	231768,95	667694,86
7305	231755,59	667670,81
7306	231741,69	667644,09
7307	231728,33	667596,00
7308	231725,66	667572,48
7309	231714,97	667535,61
7310	231703,22	667488,58
7311	231700,01	667468,27
7312	231683,44	667423,38
7313	231672,75	667388,11
7314	231664,74	667346,43
7315	231658,06	667310,09
7316	231651,11	667279,63
7317	231642,56	667240,62
7318	231631,34	667209,62
7319	231623,86	667181,83
7320	231619,58	667165,80
7321	231614,24	667141,75
7322	231608,20	667131,30
7323	231600,34	667117,71
7324	231599,27	667094,19

Lp.	X	Y
7325	231594,46	667077,09
7326	231580,57	667052,51
7327	231570,95	667038,08
7328	231561,60	667018,31
7329	231553,58	666998,00
7330	231541,29	666973,42
7331	231531,14	666951,51
7332	231522,05	666937,61
7333	231516,17	666931,20
7334	231501,21	666930,13
7335	231460,06	666927,99
7336	231447,24	666903,41
7337	231421,05	666876,16
7338	231394,06	666856,38
7339	231389,30	666854,13
7340	231374,83	666847,30
7341	231364,14	666845,70
7342	231364,07	666845,49
7343	231341,38	666843,33
7344	231275,11	666834,94
7345	231232,79	666835,64
7346	231193,33	666832,46
7347	231183,29	666799,75
7348	231165,61	666800,81
7349	231134,61	666801,34
7350	231113,77	666801,34
7351	231040,83	666816,84
7352	231034,41	666796,53
7353	231027,47	666789,05
7354	231014,11	666785,84
7355	230990,59	666786,91
7356	230966,54	666786,91
7357	230923,79	666800,27
7358	230892,53	666803,05
7359	230872,86	666806,90
7360	230853,63	666810,75
7361	230830,97	666822,72
7362	230807,88	666843,24
7363	230784,79	666862,05
7364	230765,98	666885,56
7365	230758,29	666893,26
7366	230750,81	666897,96
7367	230742,26	666895,40
7368	230716,60	666927,89
7369	230695,23	666954,39
7370	230679,41	666985,60
7371	230668,29	667001,85
7372	230654,19	667024,51
7373	230626,52	667064,54
7374	230543,74	667222,18
7375	230531,70	667245,11
7376	230520,59	667271,19
7377	230509,47	667291,71
7378	230491,94	667314,37

Lp.	X	Y
7379	230463,51	667352,41
7380	230441,28	667383,20
7381	230410,93	667418,68
7382	230397,67	667429,80
7383	230406,22	667445,19
7384	230383,14	667466,99
7385	230356,85	667496,92
7386	230338,89	667515,30
7387	230316,66	667526,84
7388	230293,57	667552,49
7389	230277,33	667573,44
7390	230273,05	667567,03
7391	230258,52	667568,31
7392	230243,98	667582,85
7393	230190,33	667644,41
7394	230163,82	667680,32
7395	230159,12	667709,82
7396	230135,60	667733,76
7397	230144,15	667741,03
7398	230123,21	667765,83
7399	230100,76	667799,17
7400	230103,33	667804,73
7401	230087,51	667842,78
7402	230084,52	667865,01
7403	230111,02	667882,54
7404	230146,93	667909,90
7405	230167,03	667930,00
7406	230167,03	667949,66
7407	230150,78	667972,75
7408	230138,81	667991,56
7409	230117,01	667995,83
7410	230101,19	667993,70
7411	230058,86	667971,47
7412	230049,46	668014,64
7413	230045,82	668073,64
7414	230045,40	668104,85
7415	230039,41	668134,35
7416	230017,18	668176,67
7417	230003,07	668208,74
7418	230015,04	668220,28
7419	230020,60	668232,68
7420	230025,30	668248,07
7421	230015,04	668262,18
7422	230005,81	668273,38
7423	229982,21	668296,64
7424	229974,00	668304,85
7425	229958,44	668320,58
7426	229944,76	668333,92
7427	229925,61	668352,04
7428	229905,43	668368,46
7429	229882,17	668383,85
7430	229868,15	668392,74
7431	229856,18	668401,64
7432	229844,21	668412,58

Lp.	X	Y
7433	229828,82	668425,24
7434	229807,61	668441,65
7435	229789,14	668457,04
7436	229766,40	668479,62
7437	229733,91	668505,61
7438	229703,12	668535,36
7439	229682,95	668555,54
7440	229668,75	668580,17
7441	229654,73	668598,64
7442	229637,97	668611,63
7443	229632,50	668615,74
7444	229624,97	668612,66
7445	229624,97	668602,06
7446	229623,61	668594,88
7447	229616,77	668585,64
7448	229615,74	668579,14
7449	229616,11	668577,36
7450	229605,01	668589,33
7451	229577,27	668624,45
7452	229548,12	668649,38
7453	229529,16	668668,34
7454	229516,51	668676,07
7455	229510,19	668682,04
7456	229504,57	668692,93
7457	229492,63	668699,25
7458	229482,80	668712,95
7459	229470,51	668741,39
7460	229466,29	668757,55
7461	229475,07	668759,30
7462	229484,91	668757,55
7463	229488,42	668759,65
7464	229481,04	668773,00
7465	229468,40	668798,28
7466	229462,43	668830,24
7467	229456,11	668868,87
7468	229456,11	668900,13
7469	229455,93	668940,17
7470	229454,56	668949,41
7471	229450,66	668975,64
7472	229443,99	669014,27
7473	229439,78	669039,55
7474	229431,61	669042,92
7475	229430,81	669063,77
7476	229436,97	669064,49
7477	229433,65	669089,72
7478	229427,00	669099,24
7479	229423,56	669104,18
7480	229415,76	669116,11
7481	229408,41	669130,56
7482	229406,58	669143,41
7483	229406,35	669160,39
7484	229408,41	669186,09
7485	229412,31	669203,07
7486	229419,89	669218,90
7487	229428,60	669228,76
7488	229438,47	669236,11
7489	229453,38	669245,74
7490	229468,07	669255,38
7491	229477,02	669264,10
7492	229502,14	669274,19
7493	229520,73	669283,37
7494	229535,64	669284,98
7495	229548,60	669285,32
7496	229558,36	669288,76
7497	229568,11	669297,08
7498	229574,13	669306,55
7499	229580,73	669309,99
7500	229590,19	669312,00
7501	229605,39	669311,71
7502	229616,29	669315,15
7503	229619,40	669315,83
7504	229636,05	669316,36
7505	229675,24	669312,61
7506	229684,65	669315,10
7507	229686,41	669315,15
7508	229702,48	669312,86
7509	229721,69	669310,85
7510	229728,14	669309,41
7511	229736,46	669303,68
7512	229747,07	669302,24
7513	229764,28	669299,38
7514	229778,62	669291,92
7515	229798,70	669284,75
7516	229815,33	669275,00
7517	229835,98	669263,53
7518	229856,92	669261,23
7519	229875,28	669266,97
7520	229882,45	669273,56
7521	229889,04	669285,04
7522	229889,90	669293,07
7523	229890,15	669297,08
7524	229890,38	669300,77
7525	229898,81	669301,21
7526	229898,02	669309,70
7527	229904,95	669328,14
7528	229904,41	669333,41
7529	229906,16	669355,61
7530	229906,46	669359,43
7531	229907,87	669367,69
7532	229913,09	669385,84
7533	229920,05	669399,04
7534	229929,76	669426,38
7535	229942,67	669444,79
7536	229951,28	669446,22
7537	229979,96	669490,67
7538	230015,38	669482,93
7539	230023,12	669481,78
7540	230028,00	669477,77

Lp.	X	Y
7541	230038,61	669462,28
7542	230043,20	669454,25
7543	230049,80	669449,95
7544	230056,68	669450,24
7545	230079,62	669454,82
7546	230086,79	669457,41
7547	230109,74	669473,75
7548	230123,51	669485,51
7549	230136,99	669505,59
7550	230152,47	669541,15
7551	230164,23	669568,11
7552	230181,44	669605,11
7553	230189,91	669631,45
7554	230190,54	669633,48
7555	230202,25	669671,09
7556	230206,11	669705,21
7557	230202,95	669722,70
7558	230191,48	669750,81
7559	230177,42	669776,62
7560	230167,67	669801,00
7561	230163,95	669822,22
7562	230165,67	669852,62
7563	230167,96	669882,16
7564	230170,25	669904,25
7565	230165,38	669948,42
7566	230162,94	669980,25
7567	230163,80	669998,89
7568	230170,97	670025,57
7569	230180,15	670044,50
7570	230190,19	670057,69
7571	230203,72	670069,39
7572	230212,44	670077,19
7573	230217,49	670086,83
7574	230220,02	670097,84
7575	230223,23	670112,99
7576	230224,37	670125,61
7577	230224,60	670149,47
7578	230222,54	670188,93
7579	230235,85	670193,06
7580	230252,71	670201,32
7581	230269,00	670210,04
7582	230295,62	670223,81
7583	230292,63	670195,36
7584	230294,70	670188,01
7585	230294,47	670178,15
7586	230294,01	670162,78
7587	230293,32	670147,40
7588	230293,55	670138,00
7589	230322,46	670123,54
7590	230359,98	670112,07
7591	230393,71	670119,87
7592	230415,39	670125,83
7593	230425,60	670131,57
7594	230432,94	670138,68

Lp.	X	Y
7595	230439,82	670149,70
7596	230445,10	670161,40
7597	230453,13	670181,59
7598	230465,06	670213,02
7599	230472,40	670238,03
7600	230474,26	670242,03
7601	230483,88	670262,81
7602	230501,31	670298,61
7603	230509,12	670318,34
7604	230506,59	670336,01
7605	230497,41	670374,55
7606	230492,37	670391,76
7607	230498,10	670413,33
7608	230503,41	670434,34
7609	230503,03	670470,45
7610	230501,08	670472,07
7611	230497,87	670476,88
7612	230494,55	670497,08
7613	230492,94	670516,12
7614	230497,30	670530,35
7615	230507,39	670547,78
7616	230514,74	670560,17
7617	230525,06	670577,38
7618	230535,16	670592,52
7619	230544,34	670600,10
7620	230553,28	670616,39
7621	230558,91	670630,15
7622	230562,35	670642,54
7623	230570,15	670650,57
7624	230579,56	670654,93
7625	230586,67	670660,21
7626	230599,29	670656,54
7627	230610,76	670657,46
7628	230616,95	670659,98
7629	230627,39	670652,41
7630	230655,73	670651,72
7631	230704,37	670641,86
7632	230719,78	670666,94
7633	230736,50	670694,17
7634	230733,74	670710,92
7635	230724,56	670745,11
7636	230721,23	670755,35
7637	230723,53	670777,94
7638	230734,09	670800,73
7639	230743,91	670827,57
7640	230758,23	670826,87
7641	230763,57	670826,62
7642	230783,44	670830,86
7643	230795,58	670830,46
7644	230815,65	670832,06
7645	230825,29	670834,36
7646	230847,32	670844,68
7647	230855,69	670865,79
7648	230862,57	670877,95

Lp.	X	Y
7649	230864,18	670894,47
7650	230875,96	670912,88
7651	230893,55	670940,36
7652	230898,25	670957,11
7653	230914,96	670993,11
7654	230922,66	671007,24
7655	230948,34	671045,33
7656	230935,88	671053,94
7657	230938,28	671062,08
7658	230949,88	671101,43
7659	230959,40	671102,81
7660	230985,67	671087,89
7661	231004,49	671083,31
7662	231020,09	671088,12
7663	231030,64	671100,29
7664	231057,26	671130,80
7665	231063,80	671141,81
7666	231057,60	671172,10
7667	231057,60	671190,69
7668	231057,60	671203,54
7669	231064,49	671215,01
7670	231072,40	671220,97
7671	231081,12	671227,86
7672	231082,50	671235,43
7673	231081,58	671245,98
7674	231080,89	671253,78
7675	231093,28	671276,27
7676	231102,00	671289,81
7677	231122,19	671299,67
7678	231152,48	671294,62
7679	231170,49	671293,48
7680	231198,02	671295,08
7681	231200,09	671295,31
7682	231214,31	671307,70
7683	231224,87	671318,49
7684	231212,25	671325,60
7685	231215,69	671344,41
7686	231249,76	671349,69
7687	231262,84	671371,03
7688	231273,06	671395,77
7689	231275,14	671402,28
7690	231285,37	671501,28
7691	231286,79	671515,01
7692	231289,34	671540,82
7693	231291,87	671589,92
7694	231291,75	671600,93
7695	231289,67	671613,63
7696	231289,46	671614,93
7697	231286,47	671630,53
7698	231282,11	671642,69
7699	231264,91	671656,00
7700	231250,45	671665,18
7701	231248,84	671686,52
7702	231242,88	671702,81

Lp.	X	Y
7703	231234,16	671716,11
7704	231215,80	671734,70
7705	231204,31	671745,69
7706	231198,16	671745,36
7707	231195,83	671754,10
7708	231192,80	671765,47
7709	231193,33	671786,77
7710	231192,09	671801,04
7711	231193,10	671814,92
7712	231180,22	671820,85
7713	231165,37	671861,48
7714	231164,84	671866,14
7715	231161,09	671872,73
7716	231157,07	671901,05
7717	231186,89	671914,81
7718	231180,41	671924,19
7719	231175,92	671931,84
7720	231174,45	671934,95
7721	231147,77	671919,75
7722	231136,02	671906,55
7723	231130,27	671891,82
7724	231125,64	671882,58
7725	231124,93	671870,84
7726	231126,36	671863,02
7727	231119,24	671845,95
7728	231120,31	671841,32
7729	231127,07	671835,28
7730	231140,94	671813,23
7731	231141,32	671812,25
7732	231153,31	671781,80
7733	231153,37	671772,96
7734	231162,81	671758,29
7735	231166,99	671747,95
7736	231171,48	671744,81
7737	231177,76	671735,06
7738	231181,93	671737,52
7739	231189,27	671732,31
7740	231190,78	671727,93
7741	231204,68	671721,25
7742	231209,44	671717,83
7743	231225,21	671704,07
7744	231231,23	671693,17
7745	231232,96	671681,12
7746	231232,67	671666,21
7747	231232,10	671660,76
7748	231235,25	671653,59
7749	231242,71	671647,57
7750	231258,77	671638,39
7751	231270,53	671627,49
7752	231273,68	671614,87
7753	231273,50	671612,90
7754	231272,25	671599,67
7755	231266,51	671587,63
7756	231253,03	671577,01

Lp.	X	Y
7757	231242,13	671568,98
7758	231237,54	671559,81
7759	231233,82	671546,04
7760	231234,39	671535,71
7761	231241,56	671524,81
7762	231256,76	671514,20
7763	231261,78	671507,61
7764	231263,50	671502,44
7765	231256,33	671491,83
7766	231242,85	671476,92
7767	231239,41	671470,61
7768	231236,25	671455,98
7769	231228,80	671443,36
7770	231222,49	671430,46
7771	231213,02	671411,53
7772	231212,74	671402,92
7773	231215,03	671394,89
7774	231223,63	671390,59
7775	231233,10	671388,30
7776	231239,12	671390,30
7777	231242,56	671390,02
7778	231242,85	671385,71
7779	231235,97	671381,13
7780	231219,91	671371,09
7781	231206,71	671359,61
7782	231201,26	671345,85
7783	231196,96	671332,65
7784	231198,25	671326,06
7785	231194,24	671318,03
7786	231184,77	671314,87
7787	231173,59	671313,15
7788	231144,62	671317,17
7789	231113,64	671325,48
7790	231089,98	671335,81
7791	231079,37	671317,17
7792	231073,06	671307,42
7793	231065,60	671299,96
7794	231066,75	671284,18
7795	231065,60	671277,30
7796	231056,71	671268,41
7797	231048,97	671259,81
7798	231045,81	671245,47
7799	231042,37	671229,40
7800	231040,37	671210,48
7801	231036,06	671197,00
7802	231034,49	671178,93
7803	231035,92	671168,32
7804	231041,37	671152,25
7805	231042,23	671142,22
7806	231041,30	671133,84
7807	231000,27	671113,05
7808	230997,38	671106,77
7809	230994,91	671106,08
7810	230976,55	671140,21

Lp.	X	Y
7811	230967,20	671160,88
7812	230956,47	671184,66
7813	230945,86	671178,64
7814	230935,60	671167,02
7815	230928,80	671160,86
7816	230925,64	671157,13
7817	230932,81	671141,36
7818	230924,50	671133,61
7819	230914,54	671112,13
7820	230903,93	671105,98
7821	230894,24	671103,78
7822	230877,32	671088,30
7823	230875,85	671083,26
7824	230870,43	671078,63
7825	230873,91	671076,61
7826	230867,28	671053,88
7827	230881,33	671049,29
7828	230882,89	671040,39
7829	230889,36	671003,40
7830	230881,04	670998,24
7831	230875,31	670983,90
7832	230871,87	670971,28
7833	230871,87	670959,43
7834	230863,13	670929,97
7835	230860,31	670925,81
7836	230842,77	670887,67
7837	230835,71	670872,32
7838	230831,94	670867,07
7839	230826,12	670862,29
7840	230814,36	670856,84
7841	230798,59	670858,57
7842	230770,77	670861,43
7843	230751,27	670860,57
7844	230740,37	670852,83
7845	230727,03	670834,47
7846	230716,13	670817,55
7847	230712,69	670812,68
7848	230706,67	670786,72
7849	230704,70	670778,23
7850	230673,50	670672,38
7851	230654,60	670670,44
7852	230632,17	670679,92
7853	230608,01	670687,13
7854	230590,32	670696,13
7855	230574,87	670700,79
7856	230556,00	670703,49
7857	230551,10	670688,29
7858	230525,97	670655,44
7859	230504,15	670630,93
7860	230491,90	670610,83
7861	230490,92	670609,77
7862	230483,07	670601,27
7863	230475,47	670595,14
7864	230473,27	670586,81

Lp.	X	Y
7865	230474,40	670574,49
7866	230468,27	670557,41
7867	230462,19	670551,65
7868	230464,48	670545,40
7869	230467,91	670536,04
7870	230465,19	670529,13
7871	230464,16	670509,13
7872	230462,53	670477,34
7873	230468,95	670465,75
7874	230472,41	670452,48
7875	230475,26	670442,38
7876	230474,08	670418,39
7877	230474,93	670410,57
7878	230474,37	670408,84
7879	230475,96	670395,36
7880	230475,96	670372,81
7881	230475,23	670360,31
7882	230481,11	670342,90
7883	230486,51	670327,46
7884	230486,51	670318,64
7885	230484,54	670308,83
7886	230459,79	670270,35
7887	230451,52	670254,42
7888	230449,75	670251,00
7889	230433,97	670218,01
7890	230421,64	670192,77
7891	230413,61	670163,81
7892	230403,86	670145,45
7893	230396,11	670138,00
7894	230367,00	670136,56
7895	230340,33	670150,33
7896	230321,40	670164,95
7897	230311,94	670177,57
7898	230332,32	670216,05
7899	230334,88	670220,88
7900	230319,97	670238,66
7901	230305,34	670246,12
7902	230304,48	670263,33
7903	230298,74	670271,93
7904	230287,27	670278,53
7905	230247,84	670287,99
7906	230237,08	670294,88
7907	230212,99	670280,82
7908	230214,80	670270,38
7909	230218,15	670251,00
7910	230209,26	670238,38
7911	230199,80	670222,03
7912	230190,04	670199,08
7913	230186,32	670185,89
7914	230186,60	670172,12
7915	230189,90	670147,46
7916	230194,49	670130,82
7917	230196,78	670106,45
7918	230194,78	670102,43

Lp.	X	Y
7919	230174,70	670104,44
7920	230171,83	670098,99
7921	230167,24	670088,09
7922	230158,07	670087,23
7923	230154,05	670080,63
7924	230147,45	670067,44
7925	230131,97	670061,13
7926	230121,93	670049,37
7927	230114,90	670027,00
7928	230116,05	670004,92
7929	230115,47	669986,27
7930	230124,65	669969,93
7931	230126,66	669957,59
7932	230125,80	669946,12
7933	230123,79	669934,36
7934	230129,24	669920,02
7935	230140,28	669893,64
7936	230142,58	669854,34
7937	230141,14	669827,67
7938	230148,31	669786,08
7939	230158,93	669755,68
7940	230166,38	669748,23
7941	230175,13	669738,48
7942	230179,72	669728,15
7943	230183,45	669713,24
7944	230183,45	669695,74
7945	230183,73	669671,08
7946	230181,64	669664,40
7947	230135,58	669592,22
7948	230098,36	669545,79
7949	230090,03	669543,27
7950	230078,38	669543,85
7951	230070,29	669544,26
7952	230010,80	669564,46
7953	229989,17	669567,01
7954	229960,15	669570,44
7955	229908,98	669548,95
7956	229893,04	669538,58
7957	229854,97	669500,01
7958	229858,43	669400,89
7959	229857,49	669399,47
7960	229852,62	669389,72
7961	229850,90	669381,40
7962	229847,17	669368,50
7963	229848,60	669351,00
7964	229853,48	669336,95
7965	229857,21	669324,33
7966	229862,00	669313,38
7967	229851,76	669312,57
7968	229825,66	669312,86
7969	229801,68	669317,38
7970	229791,53	669318,59
7971	229783,50	669334,37
7972	229776,04	669338,09

Lp.	X	Y
7973	229756,25	669336,95
7974	229749,37	669336,95
7975	229729,86	669342,11
7976	229711,51	669348,13
7977	229695,16	669350,43
7978	229673,36	669345,55
7979	229663,78	669344,65
7980	229626,13	669341,10
7981	229617,29	669346,70
7982	229610,98	669346,99
7983	229600,79	669336,50
7984	229600,09	669335,80
7985	229587,47	669329,78
7986	229583,59	669328,92
7987	229573,27	669321,17
7988	229556,92	669315,72
7989	229537,13	669306,26
7990	229525,37	669301,38
7991	229502,71	669291,92
7992	229491,39	669289,34
7993	229469,88	669277,00
7994	229449,51	669262,38
7995	229435,89	669256,07
7996	229421,26	669250,91
7997	229412,08	669242,30
7998	229404,34	669233,12
7999	229395,45	669220,79
8000	229389,71	669207,31
8001	229385,98	669194,98
8002	229383,12	669176,05
8003	229381,68	669155,69
8004	229383,98	669131,88
8005	229389,34	669106,34
8006	229392,34	669092,07
8007	229405,17	669089,19
8008	229415,50	669039,65
8009	229418,35	669009,35
8010	229422,57	668973,88
8011	229425,73	668965,45
8012	229427,84	668937,36
8013	229430,30	668906,10
8014	229432,19	668888,19
8015	229432,19	668872,74
8016	229429,66	668851,10
8017	229432,19	668842,11
8018	229431,35	668833,40
8019	229424,33	668820,48
8020	229410,84	668810,37
8021	229399,32	668805,59
8022	229379,37	668803,90
8023	229372,35	668816,27
8024	229359,71	668835,37
8025	229342,01	668859,81
8026	229322,76	668864,31

Lp.	X	Y
8027	229304,22	668870,21
8028	229288,49	668868,80
8029	229271,35	668882,29
8030	229261,79	668893,25
8031	229271,07	668899,99
8032	229275,28	668908,42
8033	229275,84	668916,28
8034	229264,89	668929,49
8035	229250,98	668944,66
8036	229242,83	668954,49
8037	229232,44	668950,28
8038	229219,23	668942,97
8039	229207,71	668947,75
8040	229192,54	668960,96
8041	229174,28	668975,57
8042	229162,06	668992,42
8043	229159,81	668999,17
8044	229167,40	669004,50
8045	229178,07	669010,12
8046	229181,72	669013,77
8047	229182,57	669020,80
8048	229175,26	669029,23
8049	229161,21	669040,18
8050	229149,98	669046,93
8051	229136,21	669051,14
8052	229128,34	669057,88
8053	229125,53	669066,31
8054	229119,91	669072,77
8055	229109,52	669079,52
8056	229101,65	669093,28
8057	229096,17	669111,83
8058	229093,36	669117,16
8059	229086,06	669121,94
8060	229072,29	669122,78
8061	229064,15	669122,50
8062	229054,03	669118,85
8063	229048,97	669128,12
8064	229041,11	669152,56
8065	229029,31	669180,10
8066	229016,95	669206,79
8067	229003,60	669251,74
8068	228996,86	669277,59
8069	228997,14	669287,14
8070	228992,08	669300,35
8071	228987,02	669312,99
8072	228981,41	669317,20
8073	228974,38	669330,69
8074	228968,48	669345,02
8075	228963,71	669360,19
8076	228952,47	669382,10
8077	228938,98	669399,80
8078	228913,27	669432,95
8079	228895,86	669452,62
8080	228876,47	669485,77

Lp.	X	Y
8081	228866,98	669512,12
8082	228882,00	669516,67
8083	228892,01	669526,68
8084	228877,45	669543,06
8085	228858,34	669585,82
8086	228854,25	669598,56
8087	228819,67	669614,94
8088	228816,63	669616,24
8089	228782,37	669630,86
8090	228778,73	669658,16
8091	228776,45	669669,07
8092	228752,80	669685,91
8093	228725,96	669703,65
8094	228683,19	669713,66
8095	228652,71	669715,48
8096	228627,15	669714,57
8097	228614,27	669714,11
8098	228582,88	669710,02
8099	228566,05	669712,75
8100	228555,13	669715,93
8101	228520,56	669716,39
8102	228489,62	669716,39
8103	228404,32	669713,66
8104	228339,04	669709,11
8105	228303,55	669715,48
8106	228258,52	669725,49
8107	228229,86	669736,86
8108	228185,04	669743,68
8109	228157,29	669755,06
8110	228142,13	669761,26
8111	228127,27	669767,34
8112	228091,78	669784,63
8113	228058,35	669806,01
8114	228014,90	669845,95
8115	227989,20	669867,42
8116	227976,91	669885,62
8117	227957,35	669914,74
8118	227945,98	669936,57
8119	227936,88	669958,86
8120	227934,83	669970,42
8121	227934,83	669978,79
8122	227934,47	669984,25
8123	227928,65	670002,45
8124	227926,10	670015,18
8125	227925,01	670036,29
8126	227920,64	670053,03
8127	227911,91	670082,15
8128	227904,99	670106,90
8129	227899,90	670119,64
8130	227890,07	670131,28
8131	227883,52	670141,11
8132	227880,61	670153,12
8133	227883,52	670161,85
8134	227885,34	670164,40

Lp.	X	Y
8135	227883,88	670169,86
8136	227876,60	670181,51
8137	227869,32	670193,52
8138	227865,68	670206,62
8139	227863,50	670219,72
8140	227860,95	670233,55
8141	227863,86	670241,19
8142	227854,40	670248,47
8143	227844,94	670260,48
8144	227840,57	670275,04
8145	227837,66	670283,77
8146	227828,56	670298,33
8147	227813,28	670309,25
8148	227805,63	670324,90
8149	227800,17	670338,37
8150	227787,80	670352,92
8151	227781,98	670360,93
8152	227773,61	670387,86
8153	227759,23	670438,81
8154	227745,04	670479,58
8155	227731,57	670518,88
8156	227717,38	670546,91
8157	227707,92	670569,83
8158	227690,63	670600,41
8159	227668,43	670628,07
8160	227649,14	670643,71
8161	227625,12	670666,64
8162	227599,82	670688,84
8163	227570,71	670713,96
8164	227537,23	670739,80
8165	227510,29	670764,18
8166	227494,28	670779,10
8167	227463,16	670795,48
8168	227445,33	670807,85
8169	227437,32	670818,04
8170	227433,87	670828,60
8171	227426,22	670841,34
8172	227408,75	670861,35
8173	227400,02	670869,72
8174	227396,38	670873,36
8175	227391,28	670893,74
8176	227406,57	670911,94
8177	227397,11	670917,76
8178	227370,54	670941,06
8179	227363,81	670947,24
8180	227347,79	670942,88
8181	227335,42	670943,60
8182	227307,76	670950,88
8183	227287,38	670951,61
8184	227261,90	670950,16
8185	227249,53	670947,61
8186	227227,51	670938,15
8187	227209,68	670933,78
8188	227188,20	670936,69

Lp.	X	Y
8189	227144,17	670952,34
8190	227111,23	670968,72
8191	227103,47	670972,54
8192	227020,15	671016,33
8193	227015,89	671027,12
8194	227010,31	671042,13
8195	227003,45	671046,84
8196	226991,88	671036,98
8197	226982,45	671027,55
8198	226974,73	671037,41
8199	226946,01	671052,84
8200	226921,15	671059,27
8201	226899,71	671075,14
8202	226870,14	671094,43
8203	226827,27	671118,43
8204	226797,90	671134,72
8205	226773,47	671152,30
8206	226741,75	671173,30
8207	226720,31	671189,59
8208	226689,45	671214,45
8209	226657,94	671250,89
8210	226633,08	671278,76
8211	226617,65	671308,33
8212	226612,29	671318,62
8213	226620,86	671326,77
8214	226629,44	671347,34
8215	226665,44	671447,65
8216	226673,59	671438,22
8217	226704,88	671418,50
8218	226721,68	671404,11
8219	226733,85	671393,29
8220	226746,35	671384,17
8221	226755,48	671375,72
8222	226768,32	671361,86
8223	226802,80	671340,90
8224	226819,70	671331,44
8225	226838,62	671321,30
8226	226842,21	671318,76
8227	226863,10	671306,75
8228	226881,38	671301,70
8229	226885,26	671303,62
8230	226913,15	671301,70
8231	226914,61	671336,58
8232	226915,43	671356,25
8233	226915,50	671358,06
8234	226953,90	671361,27
8235	226971,48	671366,02
8236	226983,11	671369,17
8237	226984,88	671376,62
8238	226990,04	671381,13
8239	226989,03	671403,43
8240	226979,23	671458,86
8241	226975,08	671459,02
8242	226973,81	671472,72

Lp.	X	Y
8243	226967,98	671488,71
8244	226966,05	671511,93
8245	226948,55	671511,65
8246	226944,42	671511,59
8247	226940,36	671513,96
8248	226902,51	671508,21
8249	226896,08	671512,60
8250	226887,30	671514,63
8251	226876,82	671527,81
8252	226874,11	671535,93
8253	226863,30	671530,52
8254	226857,89	671517,00
8255	226856,11	671510,39
8256	226842,41	671502,26
8257	226768,43	671490,69
8258	226694,97	671482,49
8259	226663,52	671484,95
8260	226652,28	671482,55
8261	226637,54	671481,86
8262	226613,88	671480,83
8263	226601,65	671479,09
8264	226597,07	671478,43
8265	226568,95	671475,35
8266	226547,34	671473,29
8267	226523,68	671472,95
8268	226503,62	671469,17
8269	226494,36	671466,77
8270	226488,53	671466,43
8271	226483,73	671469,86
8272	226477,90	671480,15
8273	226465,21	671501,75
8274	226452,87	671520,96
8275	226440,18	671543,25
8276	226423,37	671570,68
8277	226410,34	671588,52
8278	226406,91	671592,63
8279	226404,51	671597,78
8280	226400,74	671600,52
8281	226391,14	671619,72
8282	226380,50	671646,47
8283	226374,16	671662,25
8284	226371,42	671678,71
8285	226372,79	671695,51
8286	226370,05	671711,29
8287	226364,22	671737,01
8288	226360,10	671756,56
8289	226351,87	671775,76
8290	226347,07	671788,11
8291	226338,15	671793,94
8292	226324,95	671809,37
8293	226307,80	671827,54
8294	226298,20	671840,23
8295	226281,40	671856,35
8296	226260,48	671871,44

Lp.	X	Y
8297	226229,27	671891,33
8298	226184,17	671916,71
8299	226151,59	671936,26
8300	226115,24	671955,46
8301	226102,38	671961,98
8302	226082,15	671971,24
8303	226073,92	671975,69
8304	226055,74	671986,67
8305	226030,36	672003,13
8306	225989,38	672023,02
8307	225974,98	672021,99
8308	225953,03	672036,39
8309	225931,43	672051,48
8310	225914,62	672058,00
8311	225886,16	672067,26
8312	225839,52	672078,23
8313	225794,94	672088,86
8314	225775,39	672093,67
8315	225760,13	672092,64
8316	225731,66	672099,84
8317	225694,63	672106,01
8318	225669,59	672108,07
8319	225583,69	672104,98
8320	225574,08	672102,58
8321	225559,34	672104,30
8322	225547,69	672104,62
8323	225534,82	672104,98
8324	225533,17	672105,75
8325	225514,85	672118,84
8326	225495,38	672143,05
8327	225483,72	672151,62
8328	225461,93	672158,19
8329	225453,71	672164,51
8330	225451,58	672166,15
8331	225451,41	672170,89
8332	225450,66	672191,05
8333	225432,42	672191,54
8334	225427,60	672201,27
8335	225369,83	672225,18
8336	225368,32	672205,81
8337	225330,08	672226,73
8338	225327,68	672239,07
8339	225306,76	672282,28
8340	225287,73	672308,00
8341	225266,12	672338,52
8342	225238,35	672346,07
8343	225178,67	672363,90
8344	225159,64	672372,82
8345	225143,52	672386,19
8346	225120,89	672395,11
8347	225085,57	672403,34
8348	225068,76	672407,11
8349	225064,65	672408,83
8350	225050,93	672416,71

Lp.	X	Y
8351	224991,09	672459,92
8352	224961,94	672482,90
8353	224948,22	672486,67
8354	224937,59	672491,48
8355	224923,70	672503,82
8356	224912,72	672511,02
8357	224895,58	672522,34
8358	224887,35	672541,20
8359	224871,23	672564,86
8360	224854,08	672584,41
8361	224841,05	672598,47
8362	224826,82	672609,10
8363	224805,56	672620,76
8364	224777,78	672635,17
8365	224768,86	672641,34
8366	224761,15	672650,26
8367	224721,33	672698,45
8368	224687,80	672750,79
8369	224652,88	672774,58
8370	224625,84	672784,83
8371	224587,20	672788,40
8372	224540,60	672779,48
8373	224496,32	672762,25
8374	224441,77	672740,84
8375	224376,71	672706,38
8376	224288,09	672598,25
8377	224200,50	672552,32
8378	224136,92	672526,08
8379	224084,77	672426,53
8380	224066,35	672426,66
8381	224018,68	672421,17
8382	223975,64	672413,28
8383	223963,30	672414,31
8384	223957,47	672410,88
8385	223948,55	672399,57
8386	223920,09	672390,31
8387	223911,69	672388,59
8388	223885,96	672386,54
8389	223831,44	672381,05
8390	223797,49	672378,65
8391	223718,44	672375,22
8392	223675,74	672375,56
8393	223647,28	672377,96
8394	223630,82	672393,05
8395	223619,50	672409,51
8396	223601,33	672431,80
8397	223581,61	672459,92
8398	223561,37	672481,19
8399	223540,80	672506,56
8400	223516,45	672529,88
8401	223485,41	672546,00
8402	223461,41	672558,69
8403	223448,03	672572,75
8404	223431,91	672589,56

Lp.	X	Y
8405	223417,51	672599,50
8406	223409,11	672604,99
8407	223398,82	672605,33
8408	223386,13	672612,88
8409	223355,61	672626,59
8410	223337,78	672633,11
8411	223304,00	672649,57
8412	223273,48	672661,57
8413	223247,75	672669,80
8414	223215,86	672675,98
8415	223186,20	672680,09
8416	223162,53	672679,06
8417	223143,67	672675,98
8418	223132,70	672673,58
8419	223116,92	672672,89
8420	223092,57	672674,95
8421	223067,20	672679,06
8422	223045,42	672678,72
8423	223008,38	672682,83
8424	222956,77	672686,26
8425	222882,70	672687,29
8426	222846,34	672690,04
8427	222805,36	672699,30
8428	222756,32	672706,84
8429	222741,92	672748,34
8430	222730,60	672782,29
8431	222713,46	672818,64
8432	222681,73	672858,08
8433	222644,35	672888,94
8434	222601,49	672917,41
8435	222575,94	672928,38
8436	222548,16	672936,61
8437	222514,89	672939,70
8438	222487,59	672937,98
8439	222471,30	672941,41
8440	222457,15	672952,56
8441	222447,08	672955,56
8442	222430,36	672992,42
8443	222399,49	672992,42
8444	222367,42	672994,48
8445	222366,06	672994,57
8446	222304,76	672995,85
8447	222271,32	672999,28
8448	222259,32	673001,43
8449	222249,03	673010,43
8450	222234,03	673017,29
8451	222212,16	673022,00
8452	222104,35	673049,87
8453	222008,97	673076,01
8454	221957,96	673094,88
8455	221844,15	673131,31
8456	221812,00	673145,46
8457	221783,92	673158,75
8458	221769,34	673160,46

Lp.	X	Y
8459	221753,91	673163,04
8460	221742,77	673170,32
8461	221709,33	673177,18
8462	221702,90	673180,61
8463	221702,04	673187,90
8464	221687,25	673202,47
8465	221668,82	673220,05
8466	221646,96	673243,20
8467	221620,38	673268,49
8468	221602,38	673283,49
8469	221565,51	673320,79
8470	221538,07	673346,08
8471	221509,14	673367,51
8472	221466,70	673398,81
8473	221440,98	673421,53
8474	221427,26	673434,39
8475	221404,97	673449,39
8476	221395,59	673457,06
8477	221325,56	673515,03
8478	221233,33	673596,66
8479	221202,86	673614,75
8480	221173,70	673632,43
8481	221144,12	673642,29
8482	221112,83	673652,15
8483	221075,96	673668,44
8484	221041,03	673678,73
8485	221011,18	673662,53
8486	220994,87	673651,65
8487	220975,29	673640,77
8488	220965,77	673652,74
8489	220959,14	673658,18
8490	220952,84	673660,34
8491	220945,28	673660,70
8492	220936,46	673656,02
8493	220927,10	673650,62
8494	220922,78	673647,56
8495	220918,46	673645,22
8496	220912,88	673642,88
8497	220897,04	673639,82
8498	220888,57	673640,72
8499	220883,89	673642,16
8500	220877,59	673642,70
8501	220873,27	673641,26
8502	220868,23	673639,64
8503	220861,57	673637,30
8504	220856,73	673633,98
8505	220813,49	673625,55
8506	220828,62	673594,28
8507	220802,90	673582,28
8508	220789,61	673579,71
8509	220784,04	673597,71
8510	220771,82	673594,71
8511	220747,38	673598,14
8512	220718,66	673590,85

Lp.	X	Y
8513	220668,08	673574,99
8514	220624,14	673557,42
8515	220617,28	673529,55
8516	220575,70	673517,98
8517	220549,12	673510,69
8518	220534,55	673508,55
8519	220511,83	673508,55
8520	220498,41	673503,65
8521	220487,18	673499,54
8522	220469,39	673496,54
8523	220449,67	673501,69
8524	220416,66	673506,83
8525	220376,80	673526,12
8526	220343,79	673544,13
8527	220336,93	673554,42
8528	220306,06	673572,42
8529	220287,85	673587,42
8530	220260,84	673609,29
8531	220250,55	673620,43
8532	220217,11	673646,15
8533	220196,54	673661,16
8534	220177,68	673673,59
8535	220168,89	673683,45
8536	220163,32	673692,45
8537	220037,13	673796,45
8538	219892,86	673860,49
8539	219876,97	673871,28
8540	219858,52	673885,47
8541	219834,67	673907,61
8542	219813,38	673929,47
8543	219800,75	673943,66
8544	219791,18	673960,94
8545	219786,24	673974,09
8546	219783,03	674032,29
8547	219778,81	674052,72
8548	219781,96	674063,43
8549	219732,42	674189,10
8550	219722,12	674201,42
8551	219702,82	674223,84
8552	219686,35	674240,02
8553	219664,21	674258,19
8554	219657,40	674265,57
8555	219656,40	674271,53
8556	219649,51	674278,22
8557	219649,02	674295,38
8558	219647,89	674313,83
8559	219643,63	674337,10
8560	219636,82	674341,36
8561	219622,34	674342,78
8562	219602,75	674351,01
8563	219583,73	674362,94
8564	219565,28	674381,10
8565	219528,24	674421,41
8566	219514,90	674436,74
8567	219497,86	674447,53
8568	219488,78	674453,77
8569	219477,14	674469,95
8570	219466,78	674483,30
8571	219444,35	674512,82
8572	219437,83	674528,43
8573	219427,04	674540,07
8574	219416,25	674548,30
8575	219411,14	674549,15
8576	219392,69	674546,03
8577	219382,75	674548,02
8578	219374,66	674552,84
8579	219349,68	674574,98
8580	219339,46	674585,49
8581	219333,83	674591,23
8582	219297,77	674632,51
8583	219267,98	674642,62
8584	219243,65	674650,89
8585	219238,80	674650,42
8586	219231,45	674658,16
8587	219201,36	674683,14
8588	219168,58	674703,01
8589	219156,65	674714,36
8590	219134,37	674737,64
8591	219119,89	674755,81
8592	219110,53	674760,92
8593	219093,21	674760,63
8594	219086,97	674773,12
8595	219075,61	674788,74
8596	219060,99	674804,07
8597	219041,97	674829,33
8598	219009,04	674812,58
8599	218979,10	674879,86
8600	218971,72	674889,23
8601	218942,62	674864,53
8602	218912,53	674838,13
8603	218923,60	674811,73
8604	218937,79	674796,97
8605	218948,01	674787,60
8606	218959,08	674768,87
8607	218974,98	674759,50
8608	218990,02	674758,36
8609	219005,92	674752,12
8610	219033,88	674750,13
8611	219038,17	674749,66
8612	219053,55	674735,39
8613	219069,21	674719,47
8614	219090,25	674705,98
8615	219100,51	674696,26
8616	219114,27	674685,20
8617	219129,11	674677,64
8618	219137,75	674669,28
8619	219155,59	674647,47
8620	219142,83	674638,91

Lp.	X	Y
8621	219126,93	674630,68
8622	219111,32	674623,30
8623	219096,56	674617,05
8624	219083,79	674613,65
8625	219073,00	674608,82
8626	219065,90	674602,86
8627	219059,09	674596,62
8628	219050,43	674585,26
8629	219037,37	674576,18
8630	219026,16	674565,11
8631	219015,52	674553,18
8632	218999,34	674530,19
8633	218987,70	674514,29
8634	218982,02	674502,94
8635	218977,34	674490,39
8636	218977,34	674486,84
8637	218979,31	674479,74
8638	218975,96	674464,16
8639	218973,79	674458,04
8640	218968,66	674454,29
8641	218962,15	674451,14
8642	218952,88	674443,25
8643	218946,77	674437,92
8644	218934,74	674430,23
8645	218916,00	674420,37
8646	218901,21	674415,44
8647	218868,04	674403,60
8648	218855,22	674398,67
8649	218846,35	674396,45
8650	218834,76	674395,96
8651	218829,83	674395,47
8652	218820,34	674389,55
8653	218812,94	674385,85
8654	218805,30	674385,11
8655	218800,61	674387,09
8656	218796,67	674386,35
8657	218792,23	674383,39
8658	218780,89	674374,51
8659	218761,17	674359,47
8660	218746,13	674348,13
8661	218739,10	674343,69
8662	218730,47	674339,75
8663	218721,60	674337,78
8664	218709,02	674338,52
8665	218697,93	674343,45
8666	218689,55	674348,62
8667	218674,51	674360,46
8668	218644,80	674385,61
8669	218625,57	674401,88
8670	218598,20	674424,07
8671	218564,30	674453,41
8672	218543,34	674472,64
8673	218526,09	674489,40
8674	218520,79	674489,40

Lp.	X	Y
8675	218428,20	674514,78
8676	218330,36	674513,58
8677	218325,82	674513,29
8678	218297,63	674480,38
8679	218238,87	674527,36
8680	218197,22	674483,36
8681	218173,89	674504,69
8682	218151,71	674525,15
8683	218135,31	674527,62
8684	218106,22	674538,71
8685	218079,59	674553,26
8686	218060,24	674561,39
8687	218050,62	674567,06
8688	218023,75	674580,13
8689	217991,45	674596,65
8690	217965,69	674611,69
8691	217954,35	674609,22
8692	217944,24	674612,18
8693	217934,13	674617,85
8694	217925,38	674622,04
8695	217899,24	674626,98
8696	217866,70	674635,11
8697	217840,81	674642,26
8698	217799,52	674650,89
8699	217800,75	674657,30
8700	217783,24	674665,93
8701	217771,16	674672,09
8702	217758,59	674674,56
8703	217732,58	674680,48
8704	217718,52	674686,15
8705	217684,50	674695,02
8706	217678,34	674698,97
8707	217661,82	674706,36
8708	217645,05	674713,27
8709	217637,16	674716,96
8710	217627,30	674723,87
8711	217604,87	674729,04
8712	217583,91	674734,72
8713	217574,79	674738,91
8714	217567,64	674741,13
8715	217553,83	674744,58
8716	217542,12	674744,58
8717	217530,29	674740,63
8718	217519,44	674735,46
8719	217502,18	674723,62
8720	217474,57	674703,16
8721	217461,38	674694,04
8722	217446,83	674686,64
8723	217432,28	674675,79
8724	217421,68	674666,67
8725	217412,31	674657,79
8726	217406,03	674647,93
8727	217403,56	674641,52
8728	217398,88	674637,82

Lp.	X	Y
8729	217391,73	674637,33
8730	217382,11	674637,82
8731	217373,48	674637,08
8732	217366,33	674631,41
8733	217363,87	674625,50
8734	217363,87	674620,32
8735	217365,10	674616,13
8736	217362,14	674603,55
8737	217359,92	674590,73
8738	217348,34	674581,86
8739	217339,70	674578,77
8740	217330,71	674572,73
8741	217315,67	674559,91
8742	217305,56	674552,02
8743	217301,62	674537,97
8744	217298,90	674532,79
8745	217290,27	674527,12
8746	217281,15	674516,77
8747	217275,73	674513,07
8748	217270,48	674503,98
8749	217280,91	674498,52
8750	217264,81	674479,12
8751	217243,99	674442,38
8752	217238,60	674434,79
8753	217219,25	674406,62
8754	217207,74	674391,68
8755	217196,47	674377,23
8756	217185,21	674362,78
8757	217187,66	674342,69
8758	217188,15	674333,87
8759	217189,86	674328,24
8760	217184,72	674309,87
8761	217173,20	674284,64
8762	217165,49	674264,80
8763	217151,53	674231,25
8764	217144,43	674218,02
8765	217131,93	674203,08
8766	217126,05	674197,69
8767	217122,99	674190,34
8768	217113,69	674136,70
8769	217081,35	674051,46
8770	217082,09	674046,32
8771	217056,95	673984,17
8772	217052,67	673975,29
8773	217050,83	673960,90
8774	217052,05	673908,24
8775	217066,44	673894,15
8776	217076,24	673882,52
8777	217085,43	673866,29
8778	217122,78	673820,67
8779	217141,76	673791,28
8780	217161,82	673763,11
8781	217177,12	673741,68
8782	217184,47	673732,49
8783	217193,35	673729,43
8784	217196,41	673716,57
8785	217204,99	673661,46
8786	217200,74	673639,42
8787	217206,48	673603,44
8788	217207,82	673585,84
8789	217202,84	673575,12
8790	217200,55	673559,81
8791	217200,55	673543,74
8792	217207,05	673521,54
8793	217211,64	673492,46
8794	217209,35	673466,05
8795	217201,31	673429,69
8796	217189,83	673399,08
8797	217174,52	673363,10
8798	217152,32	673335,54
8799	217134,72	673316,03
8800	217117,88	673301,87
8801	217097,21	673290,38
8802	217078,08	673281,96
8803	217062,39	673277,75
8804	217044,97	673277,37
8805	217026,60	673285,03
8806	217004,02	673300,72
8807	216990,63	673310,67
8808	216973,02	673311,43
8809	216959,05	673314,11
8810	216953,70	673321,38
8811	216952,55	673333,25
8812	216949,10	673356,59
8813	216946,81	673362,33
8814	216926,91	673370,75
8815	216899,35	673371,14
8816	216883,28	673367,31
8817	216866,63	673371,52
8818	216849,02	673382,24
8819	216837,16	673393,72
8820	216823,76	673391,42
8821	216810,37	673391,42
8822	216789,32	673396,78
8823	216770,95	673399,46
8824	216765,59	673402,14
8825	216755,07	673415,15
8826	216747,03	673420,51
8827	216732,87	673436,20
8828	216717,56	673459,16
8829	216705,32	673474,47
8830	216682,74	673487,48
8831	216636,81	673513,51
8832	216624,56	673520,39
8833	216574,62	673542,98
8834	216557,78	673555,99
8835	216542,85	673563,26
8836	216529,08	673574,36

Lp.	X	Y
8837	216500,37	673590,05
8838	216464,97	673601,15
8839	216441,24	673600,76
8840	216407,56	673594,64
8841	216394,33	673596,33
8842	216373,84	673589,28
8843	216330,92	673598,89
8844	216296,33	673605,30
8845	216262,38	673605,94
8846	216225,81	673615,29
8847	216197,62	673616,31
8848	216157,65	673625,02
8849	216126,91	673633,74
8850	216108,97	673642,96
8851	216098,72	673648,08
8852	216093,60	673649,62
8853	216089,50	673645,52
8854	216088,47	673628,61
8855	216087,96	673613,24
8856	216084,37	673602,99
8857	216070,54	673594,79
8858	216042,87	673596,33
8859	216021,60	673602,48
8860	215985,73	673623,49
8861	215954,98	673645,52
8862	215929,36	673661,41
8863	215911,94	673666,53
8864	215900,15	673667,56
8865	215882,73	673663,97
8866	215867,62	673673,19
8867	215859,42	673682,42
8868	215847,63	673680,37
8869	215819,45	673680,88
8870	215804,07	673673,71
8871	215777,94	673671,14
8872	215764,10	673672,17
8873	215754,37	673679,34
8874	215747,19	673683,95
8875	215739,25	673685,49
8876	215725,93	673685,49
8877	215717,22	673685,49
8878	215634,29	673556,33
8879	215523,39	673539,77
8880	215446,76	673528,33
8881	215420,83	673524,46
8882	215400,55	673521,43
8883	215365,17	673514,85
8884	215325,72	673505,12
8885	215278,57	673495,38
8886	215243,73	673484,62
8887	215221,44	673475,91
8888	215194,79	673466,68
8889	215168,66	673459,00
8890	215145,60	673453,87

Lp.	X	Y
8891	215117,92	673452,33
8892	215092,05	673451,82
8893	215073,09	673450,80
8894	215047,46	673452,85
8895	215013,64	673459,51
8896	214967,53	673467,20
8897	214946,52	673482,57
8898	214901,42	673504,09
8899	214852,23	673526,64
8900	214783,56	673557,38
8901	214762,04	673569,68
8902	214749,74	673589,67
8903	214717,97	673601,45
8904	214682,36	673612,73
8905	214662,37	673623,49
8906	214627,53	673639,89
8907	214594,22	673654,75
8908	214545,28	673679,86
8909	214514,02	673697,28
8910	214501,72	673712,14
8911	214503,77	673729,56
8912	214515,56	673743,91
8913	214497,62	673755,70
8914	214473,54	673780,29
8915	214442,18	673813,09
8916	214398,72	673862,69
8917	214370,03	673896,72
8918	214351,58	673925,00
8919	214327,39	673968,87
8920	214303,21	674016,83
8921	214279,22	674066,44
8922	214270,62	674100,46
8923	214251,35	674183,68
8924	214232,90	674259,11
8925	214203,18	674371,85
8926	214179,61	674456,70
8927	214171,82	674500,98
8928	214166,49	674548,12
8929	214164,03	674615,35
8930	214159,52	674697,75
8931	214157,68	674763,75
8932	214153,17	674814,59
8933	214151,53	674849,02
8934	214153,17	674907,24
8935	214153,78	674948,64
8936	214153,78	675001,11
8937	214194,30	675005,42
8938	214237,22	675010,93
8939	214266,43	675017,08
8940	214307,42	675017,08
8941	214357,64	674994,53
8942	214371,48	674992,99
8943	214409,40	674982,23
8944	214435,12	674980,49

Lp.	X	Y
8945	214447,01	674982,54
8946	214477,34	674996,07
8947	214500,30	675008,78
8948	214516,70	675020,25
8949	214538,02	675030,09
8950	214561,18	675038,70
8951	214567,33	675047,72
8952	214577,58	675063,71
8953	214564,05	675073,55
8954	214550,11	675087,89
8955	214543,96	675092,81
8956	214523,46	675102,24
8957	214507,48	675117,00
8958	214501,74	675119,87
8959	214490,26	675127,66
8960	214506,25	675150,62
8961	214522,64	675171,93
8962	214549,70	675208,01
8963	214577,17	675213,75
8964	214596,02	675220,72
8965	214609,14	675222,36
8966	214631,69	675221,13
8967	214647,88	675219,49
8968	214674,53	675229,33
8969	214704,86	675249,00
8970	214733,56	675268,27
8971	214749,55	675285,08
8972	214765,95	675308,45
8973	214785,83	675342,88
8974	214796,40	675361,96
8975	214804,69	675376,91
8976	214823,95	675416,67
8977	214839,94	675440,04
8978	214856,77	675464,35
8979	214858,39	675466,69
8980	214865,77	675490,46
8981	214866,30	675500,06
8982	214866,59	675505,22
8983	214869,05	675521,62
8984	214874,38	675540,89
8985	214880,94	675549,09
8986	214884,83	675551,95
8987	214878,27	675592,13
8988	214870,48	675654,85
8989	214863,10	675707,73
8990	214856,54	675762,26
8991	214855,82	675766,87
8992	214768,88	675747,80
8993	214745,85	675745,37
8994	214737,67	675744,51
8995	214749,38	675719,43
8996	214765,75	675654,53
8997	214779,68	675593,19
8998	214784,83	675548,28

Lp.	X	Y
8999	214779,98	675521,10
9000	214766,93	675520,18
9001	214751,37	675519,96
9002	214717,40	675531,98
9003	214712,06	675527,61
9004	214711,75	675517,27
9005	214697,40	675516,97
9006	214690,38	675511,88
9007	214650,51	675498,93
9008	214636,19	675496,37
9009	214605,81	675451,21
9010	214581,94	675451,21
9011	214563,94	675451,21
9012	214531,60	675453,95
9013	214517,22	675467,46
9014	214513,54	675508,21
9015	214525,38	675535,20
9016	214506,32	675713,52
9017	214503,13	675712,97
9018	214497,48	675760,68
9019	214503,18	675767,32
9020	214540,95	675774,71
9021	214580,36	675755,83
9022	214650,15	675760,75
9023	214718,30	675768,96
9024	214738,01	675759,93
9025	214769,77	675765,16
9026	214783,94	675768,47
9027	214771,28	675789,31
9028	214746,88	675818,01
9029	214718,19	675842,20
9030	214687,44	675861,87
9031	214664,08	675872,94
9032	214630,05	675896,31
9033	214618,78	675904,92
9034	214584,75	675915,17
9035	214558,10	675924,19
9036	214508,50	675972,56
9037	214494,01	675986,78
9038	214443,73	676027,90
9039	214416,26	676026,26
9040	214408,06	676066,44
9041	214398,63	676116,04
9042	214394,74	676168,93
9043	214396,79	676217,30
9044	214403,35	676268,13
9045	214410,73	676312,41
9046	214414,01	676353,81
9047	214420,98	676391,53
9048	214442,45	676469,11
9049	214458,85	676519,84
9050	214470,12	676556,22
9051	214476,78	676592,09
9052	214476,27	676618,74

Lp.	X	Y
9053	214473,71	676646,92
9054	214470,89	676683,82
9055	214462,18	676724,81
9056	214449,37	676776,06
9057	214436,04	676825,25
9058	214418,11	676897,50
9059	214405,30	676943,62
9060	214392,23	676998,45
9061	214382,49	677027,66
9062	214369,68	677049,18
9063	214350,72	677070,71
9064	214319,46	677098,89
9065	214259,51	677145,01
9066	214159,84	677205,99
9067	214127,04	677221,36
9068	214076,31	677237,76
9069	214048,90	677244,93
9070	214014,26	677252,11
9071	213963,42	677260,31
9072	213912,59	677262,36
9073	213825,73	677262,66
9074	213789,35	677260,61
9075	213758,60	677261,64
9076	213736,06	677262,15
9077	213675,59	677254,46
9078	213626,91	677247,29
9079	213565,42	677242,68
9080	213517,25	677249,85
9081	213472,67	677262,15
9082	213445,25	677283,16
9083	213397,59	677316,98
9084	213371,97	677342,60
9085	213349,43	677375,40
9086	213324,32	677426,64
9087	213307,66	677471,22
9088	213283,58	677516,32
9089	213262,06	677547,06
9090	213231,82	677581,91
9091	213198,51	677608,56
9092	213160,59	677635,72
9093	213122,42	677655,70
9094	213071,17	677680,30
9095	213050,16	677689,01
9096	213005,33	677701,31
9097	212971,51	677706,43
9098	212936,15	677709,51
9099	212902,84	677707,97
9100	212871,07	677702,84
9101	212823,67	677684,91
9102	212791,39	677669,54
9103	212742,70	677639,30
9104	212706,83	677609,07
9105	212679,16	677584,47
9106	212650,21	677560,90

Lp.	X	Y
9107	212596,92	677505,04
9108	212541,06	677457,90
9109	212474,19	677407,17
9110	212427,56	677374,89
9111	212377,85	677332,87
9112	212336,09	677303,66
9113	212310,47	677287,77
9114	212284,85	677277,01
9115	212245,39	677270,86
9116	212225,92	677275,47
9117	212203,62	677286,75
9118	212185,69	677303,66
9119	212171,85	677326,72
9120	212159,56	677360,03
9121	212152,89	677397,95
9122	212152,38	677401,02
9123	212153,67	677429,30
9124	212161,32	677469,48
9125	212185,00	677516,52
9126	212200,10	677546,73
9127	212210,71	677576,12
9128	212215,53	677597,04
9129	212212,98	677618,72
9130	212204,18	677658,98
9131	212191,93	677704,29
9132	212173,97	677761,43
9133	212152,39	677822,17
9134	212133,90	677878,94
9135	212125,40	677918,99
9136	212126,22	677957,36
9137	212131,34	677990,55
9138	212147,93	678035,83
9139	212167,06	678079,84
9140	212201,82	678149,36
9141	212221,59	678188,90
9142	212230,52	678209,31
9143	212237,54	678241,84
9144	212237,54	678281,38
9145	212223,51	678327,30
9146	212200,54	678365,57
9147	212161,64	678417,23
9148	212136,77	678445,29
9149	212121,78	678468,25
9150	212105,83	678496,31
9151	212073,31	678558,18
9152	212054,81	678597,08
9153	212044,61	678630,25
9154	212033,13	678675,53
9155	212029,94	678692,75
9156	212015,91	678713,16
9157	211978,91	678759,08
9158	211929,17	678819,67
9159	211896,32	678859,85
9160	211844,66	678919,80

Lp.	X	Y
9161	211815,96	678950,42
9162	211789,17	678972,10
9163	211727,31	679018,66
9164	211678,52	679062,03
9165	211651,09	679095,20
9166	211616,01	679148,13
9167	211563,72	679248,90
9168	211531,19	679306,94
9169	211517,16	679313,32
9170	211506,95	679333,73
9171	211495,65	679385,68
9172	211498,26	679388,72
9173	211500,43	679393,28
9174	211501,52	679398,71
9175	211504,56	679403,06
9176	211507,82	679405,66
9177	211516,72	679411,09
9178	211523,40	679414,43
9179	211524,11	679414,79
9180	211531,49	679418,26
9181	211536,06	679420,65
9182	211544,09	679425,86
9183	211552,78	679429,12
9184	211562,12	679431,73
9185	211572,55	679433,68
9186	211584,28	679434,99
9187	211588,19	679436,07
9188	211600,36	679439,33
9189	211616,00	679443,24
9190	211624,69	679444,76
9191	211632,94	679447,37
9192	211642,72	679451,28
9193	211652,49	679456,06
9194	211660,31	679460,19
9195	211672,37	679467,57
9196	211683,88	679476,91
9197	211694,96	679486,04
9198	211708,21	679499,94
9199	211714,08	679506,67
9200	211719,72	679516,88
9201	211722,92	679525,24
9202	211723,63	679527,09
9203	211727,33	679537,74
9204	211730,58	679550,55
9205	211733,41	679559,24
9206	211734,60	679564,46
9207	211733,52	679572,49
9208	211733,30	679578,14
9209	211733,30	679589,22
9210	211732,87	679593,78
9211	211732,00	679601,17
9212	211730,04	679616,59
9213	211726,57	679628,76
9214	211722,66	679640,70
9215	211718,53	679653,74
9216	211716,57	679661,99
9217	211712,23	679666,55
9218	211701,15	679672,42
9219	211694,63	679677,20
9220	211687,68	679680,02
9221	211680,30	679681,76
9222	211671,82	679685,24
9223	211658,79	679689,58
9224	211644,24	679691,75
9225	211628,16	679693,93
9226	211615,02	679690,23
9227	211603,09	679688,48
9228	211598,73	679687,84
9229	211587,17	679685,31
9230	211575,92	679682,85
9231	211563,75	679680,24
9232	211554,41	679677,63
9233	211538,99	679672,42
9234	211522,04	679665,90
9235	211517,70	679660,69
9236	211514,66	679656,35
9237	211505,75	679652,22
9238	211481,86	679641,14
9239	211471,65	679636,36
9240	211434,83	679616,37
9241	211424,40	679609,21
9242	211412,02	679605,30
9243	211397,68	679601,82
9244	211392,82	679601,28
9245	211386,11	679613,42
9246	211329,80	679597,56
9247	211320,42	679595,27
9248	211305,76	679601,16
9249	211266,99	679655,54
9250	211233,27	679677,19
9251	211204,43	679691,08
9252	211171,84	679691,52
9253	211155,93	679713,96
9254	211146,32	679750,63
9255	211147,12	679780,67
9256	211161,84	679865,68
9257	211171,73	679890,00
9258	211176,83	679908,37
9259	211183,47	679942,56
9260	211183,47	679970,62
9261	211180,92	680004,30
9262	211171,22	680030,32
9263	211148,52	680062,97
9264	211122,49	680089,50
9265	211101,07	680112,46
9266	211077,59	680135,94
9267	211056,68	680153,79
9268	211035,76	680168,59

Lp.	X	Y
9269	210995,70	680202,26
9270	210978,87	680219,10
9271	210964,07	680245,63
9272	210952,84	680285,94
9273	210954,37	680320,13
9274	210964,58	680353,80
9275	210985,14	680383,60
9276	211005,14	680404,01
9277	211020,65	680422,38
9278	211036,16	680438,70
9279	211053,31	680458,30
9280	211061,88	680474,63
9281	211067,59	680491,36
9282	211072,90	680524,83
9283	211076,57	680550,14
9284	211076,57	680571,77
9285	211069,63	680602,39
9286	211062,29	680626,47
9287	211051,27	680650,55
9288	211029,22	680681,98
9289	211015,35	680707,29
9290	210996,16	680739,94
9291	210974,94	680773,42
9292	210951,87	680809,74
9293	210931,47	680843,62
9294	210906,16	680871,79
9295	210893,91	680877,50
9296	210876,36	680888,52
9297	210860,03	680910,56
9298	210849,83	680928,12
9299	210837,38	680957,51
9300	210835,75	680973,42
9301	210838,20	680998,73
9302	210846,77	681032,20
9303	210859,22	681061,18
9304	210875,34	681088,94
9305	210881,05	681098,74
9306	210887,38	681109,35
9307	210893,71	681131,39
9308	210904,32	681148,13
9309	210915,75	681163,23
9310	210929,42	681181,19
9311	210938,81	681197,93
9312	210945,75	681217,11
9313	210950,65	681250,17
9314	210950,65	681284,05
9315	210948,61	681302,83
9316	210941,67	681339,16
9317	210927,79	681382,42
9318	210902,28	681454,26
9319	210892,28	681486,51
9320	210887,79	681511,00
9321	210882,89	681528,96
9322	210878,20	681547,33

Lp.	X	Y
9323	210879,42	681564,47
9324	210875,75	681577,13
9325	210868,40	681587,33
9326	210858,20	681592,64
9327	210855,34	681599,99
9328	210854,52	681619,99
9329	210849,22	681649,38
9330	210845,75	681674,28
9331	210845,34	681698,77
9332	210842,89	681719,58
9333	210839,62	681739,58
9334	210836,91	681758,06
9335	210838,32	681765,11
9336	210834,09	681774,27
9337	210831,74	681794,02
9338	210828,69	681800,13
9339	210827,51	681803,89
9340	210830,57	681809,30
9341	210834,56	681821,29
9342	210836,68	681833,98
9343	210838,79	681849,49
9344	210843,50	681871,83
9345	210849,37	681891,57
9346	210853,37	681906,14
9347	210857,25	681914,61
9348	210871,12	681914,37
9349	210885,92	681915,31
9350	210892,09	681918,21
9351	210900,84	681923,17
9352	210916,15	681931,85
9353	210988,91	682001,09
9354	211027,25	682027,76
9355	211038,30	682035,98
9356	211054,48	682048,56
9357	211066,04	682056,01
9358	211078,88	682061,15
9359	211088,90	682061,15
9360	211100,45	682060,63
9361	211107,65	682056,27
9362	211112,78	682053,96
9363	211121,26	682055,24
9364	211140,14	682060,89
9365	211154,52	682065,26
9366	211164,80	682069,11
9367	211178,15	682075,53
9368	211191,25	682082,98
9369	211198,70	682087,35
9370	211209,10	682094,54
9371	211225,28	682097,88
9372	211248,66	682101,73
9373	211260,99	682101,22
9374	211275,50	682096,85
9375	211291,42	682093,77
9376	211305,04	682091,97

Lp.	X	Y
9377	211321,99	682092,23
9378	211348,90	682092,71
9379	211354,35	682063,36
9380	211378,19	682052,56
9381	211403,98	682051,03
9382	211423,95	682053,88
9383	211456,21	682062,22
9384	211477,94	682053,07
9385	211487,72	682047,69
9386	211509,75	682043,28
9387	211531,28	682039,37
9388	211544,50	682040,35
9389	211565,54	682043,77
9390	211598,82	682053,07
9391	211640,91	682068,73
9392	211667,10	682076,07
9393	211680,80	682084,39
9394	211695,97	682098,59
9395	211708,70	682118,16
9396	211723,87	682148,51
9397	211735,13	682164,66
9398	211751,28	682175,92
9399	211755,68	682183,75
9400	211756,17	682203,32
9401	211774,28	682216,05
9402	211778,19	682227,79
9403	211772,32	682242,97
9404	211769,87	682259,61
9405	211760,57	682271,35
9406	211729,74	682280,65
9407	211715,55	682286,52
9408	211709,19	682299,74
9409	211699,40	682306,59
9410	211689,61	682309,53
9411	211687,41	682382,45
9412	211676,15	682387,83
9413	211668,32	682394,20
9414	211652,66	682422,58
9415	211643,36	682449,01
9416	211636,51	682494,53
9417	211637,98	682501,87
9418	211637,00	682528,30
9419	211640,91	682554,24
9420	211652,90	682565,49
9421	211668,07	682572,84
9422	211679,33	682583,60
9423	211683,25	682600,24
9424	211685,20	682606,60
9425	211692,06	682611,99
9426	211696,46	682617,86
9427	211698,42	682634,01
9428	211700,38	682642,33
9429	211714,08	682653,59
9430	211730,72	682655,55

Lp.	X	Y
9431	211752,74	682648,69
9432	211759,11	682645,76
9433	211783,09	682645,76
9434	211812,21	682613,46
9435	211837,17	682578,71
9436	211852,34	682550,32
9437	211858,21	682542,98
9438	211860,17	682537,11
9439	211857,72	682527,81
9440	211858,21	682512,15
9441	211860,66	682496,49
9442	211871,92	682481,80
9443	211886,60	682476,42
9444	211912,54	682474,46
9445	211942,39	682472,50
9446	211956,34	682463,21
9447	211968,09	682453,42
9448	211981,79	682450,48
9449	211996,47	682453,91
9450	212008,22	682459,78
9451	212015,07	682468,59
9452	212025,84	682466,63
9453	212036,61	682465,16
9454	212046,89	682468,59
9455	212051,78	682470,55
9456	212072,82	682463,21
9457	212094,85	682458,31
9458	212110,75	682457,33
9459	212125,93	682463,69
9460	212138,16	682482,29
9461	212175,36	682572,84
9462	212142,57	682587,52
9463	212111,73	682601,22
9464	212107,33	682610,52
9465	212114,18	682633,52
9466	212125,93	682669,74
9467	212137,18	682708,89
9468	212142,08	682729,94
9469	212143,06	682749,03
9470	212142,57	682768,11
9471	212137,43	682793,07
9472	212131,07	682818,03
9473	212111,49	682864,53
9474	212103,17	682886,06
9475	212102,68	682897,32
9476	212100,59	682905,28
9477	212097,46	682915,07
9478	212091,89	682928,13
9479	212090,62	682952,30
9480	212092,21	682971,95
9481	212108,17	683009,76
9482	212111,15	683028,24
9483	212114,44	683055,23
9484	212115,17	683070,92

Lp.	X	Y
9485	212112,98	683103,76
9486	212109,69	683126,74
9487	212100,39	683150,82
9488	212092,37	683171,98
9489	212088,78	683182,49
9490	212086,89	683188,03
9491	212082,52	683213,57
9492	212076,31	683240,20
9493	212066,46	683255,89
9494	212055,88	683260,27
9495	212046,40	683269,02
9496	212040,56	683271,58
9497	212036,18	683283,98
9498	212032,17	683310,25
9499	212025,24	683340,53
9500	212018,85	683361,32
9501	212009,00	683402,55
9502	212000,98	683427,36
9503	211996,60	683439,76
9504	211998,79	683451,44
9505	211999,52	683463,11
9506	211998,06	683475,88
9507	211993,31	683486,09
9508	211997,42	683489,12
9509	212005,59	683486,27
9510	212009,50	683485,56
9511	212015,90	683490,89
9512	212021,58	683499,42
9513	212027,98	683505,82
9514	212036,51	683505,46
9515	212034,73	683528,56
9516	212028,33	683560,19
9517	212024,43	683578,67
9518	212025,49	683594,31
9519	212028,69	683607,46
9520	212033,67	683615,99
9521	212035,44	683633,76
9522	212041,84	683659,70
9523	212045,75	683678,54
9524	212047,53	683694,53
9525	212047,88	683707,68
9526	212039,35	683703,77
9527	212031,53	683699,15
9528	212026,91	683702,70
9529	212020,16	683715,14
9530	212012,34	683735,75
9531	212004,52	683755,30
9532	212004,88	683755,30
9533	211995,28	683762,41
9534	211992,46	683762,63
9535	211995,65	683862,34
9536	212002,77	683888,33
9537	212012,87	683916,81
9538	212022,06	683929,21

Lp.	X	Y
9539	212030,08	683946,32
9540	212055,13	683982,65
9541	212067,53	683996,73
9542	212075,34	683995,81
9543	212087,74	683997,19
9544	212109,33	684008,68
9545	212130,92	684009,13
9546	212147,92	683997,19
9547	212173,64	683969,17
9548	212189,72	683955,85
9549	212225,09	683937,48
9550	212241,16	683929,67
9551	212264,13	683924,62
9552	212266,15	683924,35
9553	212296,06	683920,48
9554	212323,62	683920,02
9555	212333,26	683921,40
9556	212363,58	683931,97
9557	212394,35	683950,80
9558	212417,78	683964,58
9559	212431,10	683976,98
9560	212448,23	684001,88
9561	212464,40	684023,56
9562	212472,12	684035,32
9563	212480,94	684055,16
9564	212488,66	684073,17
9565	212496,37	684086,03
9566	212498,83	684098,86
9567	212504,46	684128,29
9568	212510,70	684158,42
9569	212513,28	684177,16
9570	212513,64	684195,53
9571	212511,44	684222,73
9572	212502,47	684241,69
9573	212476,90	684294,61
9574	212452,50	684339,00
9575	212442,21	684358,10
9576	212418,10	684384,86
9577	212398,26	684400,44
9578	212387,09	684409,55
9579	212381,80	684420,43
9580	212380,33	684433,36
9581	212377,39	684445,71
9582	212368,57	684460,41
9583	212347,69	684487,45
9584	212324,18	684511,85
9585	212305,51	684538,61
9586	212301,69	684546,54
9587	212299,63	684564,18
9588	212296,98	684574,77
9589	212290,22	684585,05
9590	212280,23	684594,76
9591	212268,17	684614,45
9592	212256,41	684641,20

Lp.	X	Y
9593	212239,07	684667,37
9594	212233,19	684677,95
9595	212232,01	684683,83
9596	212228,63	684692,06
9597	212220,99	684700,88
9598	212196,88	684734,10
9599	212175,42	684758,21
9600	212167,78	684771,14
9601	212154,26	684790,84
9602	212141,32	684813,18
9603	212127,80	684842,58
9604	212120,89	684861,39
9605	212114,13	684876,09
9606	212130,00	684900,09
9607	212149,83	684931,43
9608	212167,74	684946,15
9609	212189,41	684956,22
9610	212201,12	684962,53
9611	212217,63	684974,24
9612	212227,84	684992,85
9613	212248,56	685006,67
9614	212274,68	685026,49
9615	212288,20	685037,00
9616	212313,27	685057,41
9617	212336,69	685082,34
9618	212364,02	685109,36
9619	212378,73	685125,88
9620	212388,34	685143,59
9621	212394,50	685160,41
9622	212403,81	685182,33
9623	212417,02	685209,96
9624	212421,82	685217,46
9625	212426,93	685242,39
9626	212432,33	685270,61
9627	212434,13	685289,53
9628	212429,63	685302,14
9629	212427,53	685308,45
9630	212427,53	685315,96
9631	212425,88	685326,17
9632	212417,47	685331,57
9633	212405,16	685337,28
9634	212397,65	685344,48
9635	212389,84	685348,69
9636	212387,74	685358,60
9637	212390,14	685372,71
9638	212389,54	685388,32
9639	212387,74	685397,33
9640	212369,12	685418,65
9641	212363,12	685430,36
9642	212358,01	685450,48
9643	212349,30	685478,11
9644	212339,85	685500,93
9645	212332,64	685517,14
9646	212327,83	685531,26

Lp.	X	Y
9647	212324,53	685548,37
9648	212326,03	685559,18
9649	212326,93	685579,30
9650	212323,33	685600,02
9651	212321,83	685608,73
9652	212310,42	685634,85
9653	212299,01	685653,47
9654	212287,60	685663,98
9655	212271,23	685676,29
9656	212256,82	685694,91
9657	212241,80	685713,83
9658	212227,09	685733,35
9659	212219,28	685745,06
9660	212212,68	685754,97
9661	212205,17	685762,17
9662	212192,26	685770,28
9663	212182,80	685778,69
9664	212173,49	685786,19
9665	212165,08	685792,50
9666	212153,37	685796,10
9667	212148,57	685796,10
9668	212141,96	685792,20
9669	212131,15	685788,60
9670	212120,49	685781,69
9671	212108,18	685774,18
9672	212100,37	685770,28
9673	212094,37	685769,08
9674	212087,46	685770,88
9675	212082,96	685773,58
9676	212080,25	685783,49
9677	212077,85	685804,81
9678	212079,95	685825,23
9679	212084,16	685843,25
9680	212086,26	685849,85
9681	212078,70	685863,91
9682	212061,35	685896,16
9683	212060,20	685898,29
9684	212058,13	685901,89
9685	212046,05	685924,13
9686	212039,57	685936,06
9687	212016,41	686000,15
9688	212009,60	686041,08
9689	212008,64	686050,74
9690	212006,53	686066,66
9691	212008,34	686079,87
9692	212009,24	686084,37
9693	212006,83	686105,39
9694	212002,93	686152,54
9695	212004,73	686171,75
9696	212012,54	686191,87
9697	212015,84	686199,98
9698	212025,75	686222,20
9699	212034,46	686245,02
9700	212040,77	686263,04

Lp.	X	Y
9701	212044,37	686276,55
9702	212047,07	686299,37
9703	212050,38	686331,50
9704	212053,68	686356,43
9705	212056,38	686371,44
9706	212058,35	686377,43
9707	212090,01	686377,15
9708	212194,21	686380,45
9709	212189,71	686425,79
9710	212189,88	686516,29
9711	212148,51	686517,75
9712	212084,09	686522,87
9713	212024,78	686530,93
9714	211986,75	686535,38
9715	211991,27	686548,38
9716	212008,33	686546,70
9717	212081,15	686539,10
9718	212132,38	686534,84
9719	212145,43	686533,89
9720	212216,35	686531,28
9721	212276,84	686529,85
9722	212329,74	686527,72
9723	212347,64	686544,09
9724	212355,60	686552,06
9725	212363,57	686569,37
9726	212370,84	686581,15
9727	212373,61	686597,77
9728	212374,38	686606,08
9729	212367,72	686615,77
9730	212368,42	686626,16
9731	212369,45	686638,63
9732	212374,99	686648,32
9733	212384,69	686659,41
9734	212391,62	686668,41
9735	212393,00	686673,60
9736	212385,73	686685,03
9737	212380,19	686691,61
9738	212377,76	686697,84
9739	212373,26	686701,65
9740	212361,14	686697,84
9741	212354,56	686697,84
9742	212346,95	686699,57
9743	212344,18	686702,34
9744	212341,75	686714,81
9745	212337,94	686727,62
9746	212332,40	686734,55
9747	212332,40	686748,75
9748	212322,88	686766,75
9749	212310,41	686775,06
9750	212302,45	686787,18
9751	212296,91	686804,50
9752	212292,06	686823,54
9753	212287,56	686846,40
9754	212285,83	686865,44
9755	212277,86	686890,72
9756	212270,59	686904,23
9757	212259,86	686915,65
9758	212250,16	686927,43
9759	212261,93	686936,43
9760	212272,32	686940,93
9761	212283,75	686943,36
9762	212298,64	686941,28
9763	212310,76	686942,32
9764	212326,69	686943,36
9765	212331,88	686935,74
9766	212340,54	686931,58
9767	212367,20	686931,93
9768	212385,21	686934,01
9769	212399,41	686941,97
9770	212429,36	686945,43
9771	212447,02	686947,16
9772	212458,10	686947,86
9773	212463,99	686953,74
9774	212474,03	686965,17
9775	212481,65	686973,83
9776	212484,07	686983,18
9777	212487,19	686997,72
9778	212487,54	687007,07
9779	212486,50	687014,69
9780	212490,31	687026,12
9781	212494,63	687041,35
9782	212504,68	687051,74
9783	212516,80	687072,17
9784	212527,18	687092,26
9785	212535,84	687107,15
9786	212541,38	687126,19
9787	212543,81	687145,24
9788	212542,77	687164,63
9789	212539,30	687182,98
9790	212532,73	687201,33
9791	212519,57	687225,23
9792	212506,75	687240,12
9793	212504,50	687242,04
9794	212492,90	687251,89
9795	212487,19	687255,60
9796	212480,09	687260,20
9797	212469,88	687270,59
9798	212465,03	687277,17
9799	212458,79	687290,33
9800	212453,25	687300,02
9801	212443,21	687311,45
9802	212431,44	687324,61
9803	212421,74	687338,11
9804	212400,45	687346,43
9805	212379,67	687358,20
9806	212358,89	687375,86
9807	212347,12	687386,59
9808	212324,44	687401,48

Lp.	X	Y
9809	212311,97	687410,14
9810	212288,08	687428,84
9811	212264,53	687444,08
9812	212244,62	687451,69
9813	212231,46	687464,85
9814	212219,34	687483,90
9815	212208,61	687498,44
9816	212203,41	687507,10
9817	212193,37	687508,14
9818	212171,90	687506,41
9819	212159,78	687536,19
9820	212154,59	687541,03
9821	212153,89	687565,62
9822	212147,60	687587,90
9823	212139,36	687601,94
9824	212126,29	687619,38
9825	212111,76	687659,08
9826	212078,83	687660,05
9827	212070,12	687689,59
9828	212057,04	687706,05
9829	212022,18	687699,76
9830	212002,81	687735,59
9831	211992,65	687750,72
9832	211966,23	687816,73
9833	211897,19	687899,31
9834	211911,16	687919,45
9835	211919,13	687935,39
9836	211924,52	687947,45
9837	211930,59	687963,23
9838	211935,75	687978,11
9839	211938,61	687990,82
9840	211953,18	688048,85
9841	211958,27	688071,20
9842	211954,10	688093,28
9843	211939,98	688119,59
9844	211914,81	688164,15
9845	211903,58	688174,47
9846	211891,44	688183,58
9847	211883,24	688190,86
9848	211865,79	688198,75
9849	211857,60	688203,30
9850	211839,08	688216,05
9851	211829,67	688221,82
9852	211814,20	688229,10
9853	211802,36	688233,35
9854	211788,09	688235,47
9855	211776,71	688237,60
9856	211753,04	688243,37
9857	211736,95	688247,92
9858	211727,55	688250,35
9859	211718,44	688252,17
9860	211692,04	688256,42
9861	211669,12	688261,27
9862	211648,18	688264,31

Lp.	X	Y
9863	211630,27	688265,82
9864	211622,08	688269,77
9865	211615,40	688272,50
9866	211603,57	688274,02
9867	211590,06	688274,93
9868	211571,55	688277,36
9869	211562,74	688278,57
9870	211559,41	688275,54
9871	211553,34	688273,11
9872	211547,27	688273,11
9873	211539,68	688270,98
9874	211528,45	688264,31
9875	211516,92	688257,93
9876	211503,41	688253,38
9877	211482,77	688243,06
9878	211463,05	688228,19
9879	211449,39	688211,80
9880	211436,34	688198,75
9881	211434,48	688193,67
9882	211423,65	688176,59
9883	211418,58	688166,15
9884	211412,89	688150,96
9885	211401,82	688130,71
9886	211397,07	688122,17
9887	211389,16	688100,34
9888	211381,25	688078,51
9889	211375,24	688063,96
9890	211373,66	688058,26
9891	211375,56	688052,25
9892	211375,87	688046,55
9893	211375,56	688024,09
9894	211376,82	688003,53
9895	211375,56	687992,77
9896	211369,07	687970,31
9897	211366,15	687963,48
9898	211343,67	687941,45
9899	211337,87	687932,08
9900	211321,02	687919,90
9901	211310,34	687912,18
9902	211283,85	687949,65
9903	211280,49	687954,40
9904	211279,37	687957,33
9905	211273,36	687966,19
9906	211270,69	687968,26
9907	211263,55	687973,79
9908	211249,63	687997,83
9909	211240,46	688004,16
9910	211235,40	688003,53
9911	211228,75	687997,20
9912	211222,74	687993,72
9913	211214,51	687993,09
9914	211205,02	687996,25
9915	211201,54	688005,11
9916	211196,16	688029,15

Lp.	X	Y
9917	211190,79	688044,02
9918	211187,30	688049,72
9919	211184,46	688051,62
9920	211180,03	688050,35
9921	211178,13	688043,71
9922	211178,13	688028,20
9923	211187,15	687998,15
9924	211187,15	687995,93
9925	211174,81	687992,45
9926	211173,86	687987,71
9927	211175,44	687981,38
9928	211185,25	687964,29
9929	211195,06	687966,83
9930	211205,18	687963,98
9931	211216,94	687951,95
9932	211177,80	687933,17
9933	211198,42	687892,67
9934	211196,06	687863,62
9935	211169,75	687849,50
9936	211168,51	687882,61
9937	211125,54	687918,68
9938	211117,68	687928,89
9939	211128,02	687935,82
9940	211134,51	687940,18
9941	211153,45	687952,87
9942	211150,10	687965,35
9943	211145,29	687983,23
9944	211136,12	688017,38
9945	211131,87	688014,61
9946	211127,72	688017,01
9947	211120,65	688018,18
9948	211108,86	688015,24
9949	211103,76	688015,83
9950	211099,44	688017,99
9951	211095,51	688026,83
9952	211090,80	688048,23
9953	211083,43	688071,21
9954	211073,61	688101,45
9955	211067,13	688126,78
9956	211050,34	688185,89
9957	211041,70	688209,85
9958	211024,36	688251,27
9959	210998,60	688315,30
9960	211050,25	688290,95
9961	211063,21	688282,07
9962	211078,92	688272,98
9963	211101,75	688267,09
9964	211123,10	688270,04
9965	211135,37	688276,66
9966	211142,74	688287,22
9967	211145,93	688299,49
9968	211166,87	688292,44
9969	211186,43	688285,50
9970	211221,13	688300,83

Lp.	X	Y
9971	211227,92	688304,89
9972	211185,45	688330,42
9973	211134,15	688394,98
9974	211119,46	688387,86
9975	211090,62	688384,01
9976	211066,32	688375,93
9977	211011,28	688362,13
9978	210996,40	688381,13
9979	210985,66	688420,29
9980	210990,49	688433,78
9981	210984,61	688485,47
9982	210990,80	688596,05
9983	210967,95	688619,42
9984	210937,61	688658,66
9985	210912,77	688700,39
9986	210908,13	688714,85
9987	210866,43	688844,98
9988	210859,09	688867,21
9989	210851,38	688924,17
9990	210850,27	688932,42
9991	210856,76	688969,68
9992	210859,29	688995,79
9993	210854,62	689034,11
9994	210852,41	689048,04
9995	210845,41	689069,32
9996	210842,34	689078,65
9997	210837,06	689089,18
9998	210830,30	689102,66
9999	210823,35	689151,58
10000	210821,28	689166,19
10001	210821,22	689166,59
10002	210829,01	689203,70
10003	210835,70	689230,76
10004	210831,86	689239,58
10005	210825,65	689249,95
10006	210803,57	689267,86
10007	210789,30	689290,92
10008	210781,48	689302,03
10009	210728,85	689381,14
10010	210699,77	689446,36
10011	210640,52	689419,96
10012	210641,03	689394,88
10013	210633,73	689387,80
10014	210629,90	689374,81
10015	210633,73	689357,30
10016	210633,30	689339,31
10017	210632,00	689326,34
10018	210630,50	689306,92
10019	210635,73	689273,77
10020	210619,58	689246,46
10021	210618,99	689219,67
10022	210621,77	689201,65
10023	210621,64	689174,63
10024	210610,28	689173,97

Lp.	X	Y
10025	210597,07	689177,59
10026	210570,76	689185,31
10027	210565,87	689184,81
10028	210547,85	689181,84
10029	210530,32	689179,16
10030	210524,73	689170,47
10031	210518,57	689161,31
10032	210520,57	689123,51
10033	210521,69	689086,00
10034	210521,64	689084,03
10035	210517,83	689042,88
10036	210522,66	688982,34
10037	210522,99	688976,56
10038	210540,25	688975,90
10039	210554,27	688974,29
10040	210557,46	688974,19
10041	210571,65	688962,95
10042	210578,83	688947,61
10043	210593,09	688925,35
10044	210593,05	688916,23
10045	210629,25	688905,85
10046	210662,89	688900,21
10047	210677,85	688901,46
10048	210690,60	688894,15
10049	210661,08	688865,26
10050	210637,85	688848,50
10051	210628,36	688841,65
10052	210629,75	688828,48
10053	210640,96	688803,64
10054	210659,57	688774,38
10055	210659,62	688774,34
10056	210712,84	688727,15
10057	210727,92	688706,67
10058	210740,25	688690,19
10059	210766,10	688653,86
10060	210766,67	688627,41
10061	210773,51	688606,56
10062	210780,35	688580,17
10063	210785,89	688547,27
10064	210790,89	688495,75
10065	210793,06	688458,66
10066	210793,07	688458,42
10067	210795,10	688427,48
10068	210783,96	688427,48
10069	210781,09	688426,77
10070	210780,89	688432,51
10071	210780,73	688436,94
10072	210766,18	688434,26
10073	210685,78	688443,84
10074	210682,24	688453,91
10075	210681,77	688464,27
10076	210684,13	688470,40
10077	210679,42	688482,65
10078	210661,98	688494,90

Lp.	X	Y
10079	210654,54	688505,55
10080	210647,75	688518,37
10081	210641,72	688526,66
10082	210624,75	688519,12
10083	210613,02	688514,97
10084	210606,66	688512,72
10085	210600,25	688528,93
10086	210589,32	688541,74
10087	210578,01	688566,25
10088	210575,75	688573,41
10089	210572,35	688585,10
10090	210568,21	688588,87
10091	210556,90	688593,01
10092	210537,67	688606,21
10093	210518,45	688620,15
10094	210505,06	688634,86
10095	210490,36	688644,66
10096	210476,98	688652,12
10097	210474,15	688653,71
10098	210472,27	688660,87
10099	210461,33	688668,79
10100	210456,43	688676,70
10101	210454,40	688683,08
10102	210436,98	688697,81
10103	210413,25	688717,89
10104	210361,01	688762,06
10105	210324,20	688790,56
10106	210318,27	688809,40
10107	210317,14	688813,55
10108	210320,15	688817,69
10109	210311,86	688830,13
10110	210309,97	688832,73
10111	210305,26	688839,18
10112	210300,36	688848,98
10113	210288,68	688864,06
10114	210272,89	688883,76
10115	210261,11	688902,61
10116	210252,11	688928,52
10117	210250,41	688939,08
10118	210245,89	688947,75
10119	210234,58	688957,18
10120	210225,91	688963,58
10121	210216,49	688979,04
10122	210204,04	688991,86
10123	210189,72	688996,00
10124	210172,38	688996,38
10125	210145,99	688996,76
10126	210134,30	688996,76
10127	210119,41	688999,40
10128	210103,58	689006,18
10129	210094,16	689010,33
10130	210083,98	689019,38
10131	210074,18	689027,29
10132	210067,01	689032,19

Lp.	X	Y
10133	210059,10	689035,21
10134	210055,70	689029,56
10135	210058,34	689017,87
10136	210056,08	689006,94
10137	210048,16	688993,36
10138	210041,00	688987,71
10139	210030,07	688986,20
10140	210025,54	688981,68
10141	210021,02	688974,52
10142	210017,06	688969,62
10143	210003,49	688967,35
10144	209989,54	688964,71
10145	209978,61	688961,70
10146	209971,83	688953,03
10147	209969,56	688945,49
10148	209963,53	688937,57
10149	209955,99	688935,69
10150	209937,90	688933,80
10151	209895,86	688925,51
10152	209877,39	688923,62
10153	209846,48	688925,13
10154	209822,35	688928,15
10155	209809,21	688929,09
10156	209704,98	688966,28
10157	209675,30	688964,69
10158	209633,33	689008,14
10159	209619,01	689020,50
10160	209606,97	689031,39
10161	209603,02	689041,39
10162	209602,48	689042,75
10163	209590,44	689073,22
10164	209588,00	689093,50
10165	209584,72	689111,76
10166	209574,14	689134,69
10167	209547,68	689159,97
10168	209517,11	689177,02
10169	209490,66	689182,90
10170	209465,38	689190,54
10171	209430,70	689206,39
10172	209424,22	689209,35
10173	209386,60	689221,70
10174	209350,73	689229,34
10175	209331,92	689240,51
10176	209319,58	689251,68
10177	209301,35	689262,85
10178	209286,65	689275,20
10179	209267,60	689285,07
10180	209248,79	689290,72
10181	209184,36	689308,12
10182	209163,66	689316,59
10183	209162,36	689317,14
10184	209099,51	689347,36
10185	209073,27	689365,65
10186	209033,61	689379,09

Lp.	X	Y
10187	208994,28	689385,58
10188	208983,00	689387,49
10189	208954,78	689385,72
10190	208906,87	689363,97
10191	208900,30	689361,78
10192	208765,07	689335,12
10193	208708,29	689347,28
10194	208698,75	689352,80
10195	208663,47	689373,03
10196	208631,96	689389,02
10197	208609,86	689412,06
10198	208581,64	689435,11
10199	208572,47	689452,98
10200	208567,29	689472,26
10201	208566,82	689496,25
10202	208569,64	689517,88
10203	208566,35	689532,94
10204	208554,59	689555,98
10205	208532,96	689583,73
10206	208513,67	689604,42
10207	208511,32	689619,95
10208	208502,39	689648,16
10209	208500,07	689655,58
10210	208485,46	689702,25
10211	208468,99	689744,58
10212	208456,30	689765,28
10213	208455,06	689765,77
10214	208402,64	689791,96
10215	208280,00	689837,31
10216	208256,51	689837,09
10217	208213,91	689857,22
10218	208203,03	689862,13
10219	208177,39	689887,56
10220	208137,56	689943,78
10221	208122,21	690023,04
10222	208093,15	690084,42
10223	208055,25	690150,99
10224	208050,17	690159,92
10225	207994,63	690121,18
10226	208032,51	690071,63
10227	208037,59	690064,99
10228	208045,73	690044,64
10229	208068,85	689986,89
10230	208090,54	689943,48
10231	208095,32	689931,30
10232	208104,26	689906,37
10233	208119,78	689882,86
10234	208137,89	689854,64
10235	208155,29	689830,18
10236	208173,16	689816,07
10237	208200,12	689802,42
10238	208200,72	689797,56
10239	208237,03	689779,65
10240	208292,77	689756,20

Lp.	X	Y
10241	208359,56	689740,40
10242	208435,07	689723,83
10243	208449,51	689689,84
10244	208471,33	689595,32
10245	208478,70	689504,36
10246	208480,99	689490,80
10247	208487,67	689481,58
10248	208484,98	689468,50
10249	208503,80	689454,86
10250	208517,78	689434,84
10251	208529,43	689418,18
10252	208554,83	689390,90
10253	208581,17	689370,67
10254	208608,45	689353,74
10255	208622,55	689343,39
10256	208642,78	689325,99
10257	208650,94	689324,06
10258	208682,73	689296,03
10259	208751,06	689274,21
10260	208760,18	689275,40
10261	208790,22	689267,20
10262	208823,38	689266,26
10263	208882,41	689270,96
10264	208941,20	689278,96
10265	208970,36	689293,07
10266	209006,34	689297,77
10267	209053,35	689294,36
10268	209081,97	689286,98
10269	209162,91	689261,96
10270	209184,75	689250,36
10271	209186,71	689248,86
10272	209225,51	689222,52
10273	209270,19	689199,95
10274	209275,62	689195,21
10275	209299,82	689174,08
10276	209443,98	689067,31
10277	209472,67	689056,97
10278	209492,89	689056,03
10279	209510,53	689053,20
10280	209544,86	689027,34
10281	209558,97	689020,75
10282	209582,49	689023,10
10283	209586,74	689014,85
10284	209593,15	688990,35
10285	209606,34	688955,67
10286	209619,16	688928,15
10287	209631,98	688896,10
10288	209644,42	688875,75
10289	209681,36	688844,46
10290	209711,14	688819,20
10291	209725,09	688805,25
10292	209741,68	688802,99
10293	209749,60	688804,87
10294	209759,40	688812,79
10295	209771,84	688822,59
10296	209782,39	688826,74
10297	209801,62	688831,64
10298	209822,16	688834,66
10299	209833,85	688833,15
10300	209841,77	688828,25
10301	209847,80	688818,82
10302	209848,92	688815,78
10303	209899,05	688816,29
10304	209908,68	688819,20
10305	209927,91	688823,35
10306	209948,26	688827,87
10307	209972,01	688838,05
10308	209992,75	688844,08
10309	210003,30	688847,85
10310	210001,80	688855,01
10311	209998,40	688863,31
10312	209998,40	688871,98
10313	210002,17	688875,37
10314	210013,86	688875,75
10315	210033,08	688873,11
10316	210040,25	688865,95
10317	210048,12	688863,50
10318	210083,93	688862,08
10319	210113,62	688859,73
10320	210136,24	688844,65
10321	210153,20	688829,10
10322	210170,16	688814,49
10323	210180,30	688815,43
10324	210190,66	688818,73
10325	210204,33	688815,90
10326	210212,81	688807,89
10327	210237,31	688798,00
10328	210257,10	688801,29
10329	210270,77	688794,70
10330	210283,49	688781,03
10331	210288,68	688763,60
10332	210302,81	688749,93
10333	210307,43	688746,31
10334	210326,37	688716,64
10335	210346,15	688695,67
10336	210369,88	688676,29
10337	210397,17	688655,33
10338	210425,65	688638,32
10339	210446,62	688626,05
10340	210469,16	688611,02
10341	210489,73	688602,72
10342	210509,33	688586,87
10343	210509,33	688581,08
10344	210515,12	688572,08
10345	210517,04	688555,69
10346	210519,94	688541,55
10347	210521,86	688536,08
10348	210530,54	688530,94

Lp.	X	Y
10349	210538,58	688523,23
10350	210542,11	688514,87
10351	210546,61	688506,51
10352	210556,58	688502,98
10353	210563,01	688499,12
10354	210575,22	688475,34
10355	210598,44	688433,87
10356	210618,53	688401,33
10357	210622,27	688394,40
10358	210629,38	688381,24
10359	210638,62	688373,21
10360	210648,26	688361,55
10361	210664,73	688358,34
10362	210673,98	688352,72
10363	210680,81	688351,51
10364	210688,44	688354,72
10365	210704,11	688357,94
10366	210713,75	688357,13
10367	210727,01	688353,92
10368	210744,69	688356,73
10369	210748,30	688367,98
10370	210752,72	688374,81
10371	210764,37	688376,82
10372	210774,82	688377,62
10373	210778,03	688382,45
10374	210778,03	688392,09
10375	210783,26	688394,90
10376	210782,15	688411,93
10377	210786,40	688413,21
10378	210796,02	688415,28
10379	210797,84	688390,08
10380	210798,19	688385,22
10381	210812,68	688383,58
10382	210818,39	688384,23
10383	210818,56	688379,59
10384	210842,80	688385,60
10385	210874,35	688393,42
10386	210897,08	688383,65
10387	210922,53	688372,69
10388	210930,68	688359,66
10389	210939,89	688344,92
10390	210964,92	688259,15
10391	210969,84	688217,42
10392	210974,25	688175,15
10393	210982,96	688091,62
10394	210986,64	688056,37
10395	210988,29	688040,56
10396	210991,34	688011,40
10397	211013,92	687881,87
10398	211037,97	687842,81
10399	211067,17	687806,78
10400	211077,92	687797,45
10401	211086,97	687789,58
10402	211091,88	687785,31

Lp.	X	Y
10403	211096,29	687778,90
10404	211099,84	687769,87
10405	211104,49	687766,32
10406	211114,06	687761,12
10407	211132,11	687756,47
10408	211146,88	687753,47
10409	211161,79	687752,10
10410	211172,73	687751,28
10411	211186,13	687751,82
10412	211199,25	687747,72
10413	211225,51	687745,26
10414	211246,16	687744,17
10415	211274,33	687746,90
10416	211293,47	687750,18
10417	211316,44	687756,75
10418	211329,84	687761,12
10419	211339,69	687765,50
10420	211351,31	687771,79
10421	211356,78	687776,71
10422	211368,00	687790,93
10423	211377,02	687800,51
10424	211387,14	687807,62
10425	211400,27	687818,83
10426	211407,65	687827,58
10427	211414,22	687845,36
10428	211419,41	687863,41
10429	211423,24	687880,91
10430	211429,39	687894,31
10431	211439,51	687916,46
10432	211449,63	687934,24
10433	211456,88	687949,01
10434	211469,19	687968,97
10435	211479,85	687986,20
10436	211489,42	688003,43
10437	211495,44	688012,73
10438	211497,35	688023,40
10439	211500,64	688036,80
10440	211501,46	688048,56
10441	211495,99	688061,41
10442	211495,44	688065,51
10443	211499,00	688075,09
10444	211500,09	688089,03
10445	211498,45	688101,07
10446	211493,80	688118,84
10447	211491,89	688136,89
10448	211492,43	688155,76
10449	211492,71	688169,44
10450	211491,89	688187,76
10451	211501,73	688208,55
10452	211514,04	688220,31
10453	211530,72	688232,61
10454	211547,68	688240,82
10455	211558,89	688238,63
10456	211584,19	688240,54

Lp.	X	Y
10457	211606,34	688236,99
10458	211625,48	688233,16
10459	211643,26	688232,34
10460	211647,36	688229,06
10461	211654,34	688221,95
10462	211664,18	688219,21
10463	211677,04	688214,84
10464	211687,97	688212,92
10465	211701,38	688212,65
10466	211717,78	688212,38
10467	211729,27	688210,46
10468	211742,54	688204,99
10469	211753,20	688200,89
10470	211774,81	688194,87
10471	211786,29	688194,33
10472	211800,24	688193,50
10473	211812,00	688186,39
10474	211821,85	688178,74
10475	211829,91	688172,72
10476	211845,23	688163,97
10477	211859,45	688151,11
10478	211874,22	688138,81
10479	211888,44	688122,95
10480	211901,57	688105,17
10481	211905,12	688093,14
10482	211908,95	688078,09
10483	211914,28	688060,86
10484	211919,75	688046,64
10485	211923,58	688029,69
10486	211922,76	688022,58
10487	211920,30	688013,00
10488	211913,19	687999,88
10489	211907,17	687982,65
10490	211901,98	687962,68
10491	211896,23	687950,10
10492	211888,03	687937,52
10493	211887,06	687935,59
10494	211823,71	687836,00
10495	211812,98	687820,72
10496	211807,97	687783,38
10497	211811,08	687772,93
10498	211815,48	687755,66
10499	211755,95	687730,30
10500	211753,13	687730,58
10501	211735,92	687735,58
10502	211730,34	687727,35
10503	211723,87	687722,35
10504	211713,28	687720,00
10505	211698,57	687717,94
10506	211687,99	687719,70
10507	211676,81	687724,41
10508	211674,75	687721,47
10509	211670,34	687719,11
10510	211656,81	687718,23

Lp.	X	Y
10511	211636,96	687717,64
10512	211611,22	687714,11
10513	211543,43	687704,41
10514	211517,26	687700,88
10515	211502,26	687697,94
10516	211497,55	687695,29
10517	211489,02	687688,53
10518	211478,43	687683,82
10519	211467,55	687680,88
10520	211458,58	687679,12
10521	211437,41	687679,12
10522	211428,88	687677,35
10523	211418,00	687673,53
10524	211405,35	687666,47
10525	211399,76	687663,23
10526	211390,50	687658,53
10527	211375,50	687653,23
10528	211353,73	687648,53
10529	211343,15	687645,88
10530	211324,62	687639,12
10531	211311,68	687633,82
10532	211301,97	687630,88
10533	211287,19	687630,88
10534	211261,46	687630,88
10535	211251,16	687631,99
10536	211238,66	687637,50
10537	211218,44	687648,90
10538	211199,70	687658,82
10539	211188,67	687659,93
10540	211178,74	687658,82
10541	211167,34	687650,37
10542	211153,37	687641,91
10543	211142,34	687639,34
10544	211119,55	687636,40
10545	211099,99	687620,68
10546	211072,37	687618,69
10547	211103,97	687586,22
10548	211093,44	687574,06
10549	211083,35	687552,70
10550	211075,64	687547,36
10551	211044,79	687546,18
10552	211034,70	687542,62
10553	211021,65	687551,52
10554	211007,41	687550,33
10555	210990,80	687540,84
10556	210977,75	687528,38
10557	210937,40	687465,49
10558	210968,85	687431,67
10559	210945,71	687378,27
10560	210939,18	687334,96
10561	210945,71	687331,40
10562	210964,10	687323,69
10563	210980,19	687319,78
10564	210981,11	687307,82

Lp.	X	Y
10565	210970,53	687295,41
10566	210970,07	687254,94
10567	210971,52	687238,85
10568	210981,11	687232,40
10569	210981,60	687208,59
10570	211021,35	687194,94
10571	211040,93	687184,26
10572	211045,68	687171,81
10573	211057,09	687159,36
10574	211058,34	687146,82
10575	211031,44	687110,10
10576	211021,35	687076,28
10577	211025,51	687059,67
10578	211030,25	687049,59
10579	211037,97	687048,40
10580	211052,21	687054,33
10581	211081,87	687069,16
10582	211088,40	687058,49
10583	211099,67	687032,38
10584	211109,76	687012,80
10585	211084,84	686997,97
10586	211075,94	686981,36
10587	211077,72	686967,71
10588	211083,06	686953,47
10589	211082,46	686934,49
10590	211084,84	686921,43
10591	211090,18	686911,35
10592	211097,30	686907,64
10593	211134,38	686927,66
10594	211150,69	686928,41
10595	211152,90	686924,87
10596	211158,11	686916,54
10597	211181,10	686863,88
10598	211194,45	686837,19
10599	211209,28	686819,39
10600	211225,60	686814,94
10601	211276,03	686812,71
10602	211320,89	686816,42
10603	211379,48	686831,25
10604	211449,20	686842,38
10605	211467,74	686840,89
10606	211485,54	686823,84
10607	211508,53	686808,26
10608	211527,07	686803,81
10609	211559,70	686811,23
10610	211604,94	686820,13
10611	211644,98	686831,25
10612	211660,56	686852,02
10613	211653,14	686871,30
10614	211641,28	686922,47
10615	211633,12	686990,70
10616	211627,18	687012,95
10617	211616,80	687030,75
10618	211619,77	687080,44

Lp.	X	Y
10619	211626,44	687153,86
10620	211635,34	687202,06
10621	211648,69	687257,69
10622	211650,92	687279,93
10623	211664,98	687354,28
10624	211741,34	687354,28
10625	211791,09	687357,74
10626	211862,05	687362,50
10627	211888,48	687366,04
10628	211886,40	687348,05
10629	211887,44	687305,82
10630	211888,48	687270,17
10631	211891,25	687240,06
10632	211899,90	687201,64
10633	211906,13	687173,26
10634	211917,55	687144,88
10635	211929,67	687124,81
10636	211946,77	687106,73
10637	211954,84	687097,01
10638	211959,58	687088,70
10639	211959,82	687082,06
10640	211952,70	687077,08
10641	211936,57	687069,73
10642	211939,42	687058,58
10643	211960,41	687010,43
10644	211978,68	686971,76
10645	212007,62	686972,71
10646	212006,43	686961,56
10647	212003,82	686945,91
10648	211998,13	686928,59
10649	211990,06	686909,85
10650	211985,56	686890,40
10651	211980,22	686866,45
10652	211974,05	686844,38
10653	211972,63	686826,12
10654	211975,24	686806,67
10655	211979,98	686781,05
10656	211986,98	686762,31
10657	211989,35	686746,18
10658	211989,11	686728,39
10659	211990,06	686711,31
10660	211990,06	686691,39
10661	211989,11	686673,36
10662	211986,27	686654,86
10663	211981,76	686634,22
10664	211980,81	686620,23
10665	211983,90	686608,84
10666	211981,29	686597,22
10667	211976,54	686585,60
10668	211965,16	686570,65
10669	211956,14	686555,23
10670	211974,24	686552,22
10671	211970,37	686544,80
10672	211967,88	686535,29

Lp.	X	Y
10673	211907,52	686540,77
10674	211848,93	686546,70
10675	211850,97	686529,46
10676	211857,10	686500,03
10677	211856,49	686486,85
10678	211858,33	686468,15
10679	211854,34	686454,35
10680	211852,20	686436,27
10681	211846,83	686416,34
10682	211847,45	686401,63
10683	211853,58	686391,21
10684	211859,10	686382,01
10685	211858,48	686372,20
10686	211859,40	686362,70
10687	211867,68	686351,35
10688	211875,04	686332,35
10689	211879,94	686308,74
10690	211876,57	686290,66
10691	211872,28	686255,71
10692	211872,89	686237,32
10693	211875,96	686213,72
10694	211884,08	686188,89
10695	211888,68	686168,35
10696	211893,89	686148,42
10697	211905,84	686117,77
10698	211907,99	686099,99
10699	211903,70	686075,77
10700	211897,26	686057,38
10701	211895,42	686043,89
10702	211897,26	686033,47
10703	211903,70	686024,58
10704	211913,81	686019,98
10705	211923,01	686015,99
10706	211925,16	686002,81
10707	211931,59	685991,47
10708	211935,27	685978,29
10709	211935,27	685970,32
10710	211936,19	685956,22
10711	211938,95	685950,09
10712	211945,39	685928,02
10713	211947,53	685916,67
10714	211944,47	685901,35
10715	211946,92	685894,60
10716	211953,05	685888,47
10717	211957,65	685879,58
10718	211959,64	685861,49
10719	211954,74	685845,25
10720	211945,54	685831,45
10721	211944,01	685815,82
10722	211946,46	685802,64
10723	211951,06	685786,70
10724	211962,10	685770,45
10725	211971,60	685749,30
10726	211975,28	685735,50

Lp.	X	Y
10727	211982,02	685719,87
10728	211986,01	685705,46
10729	211985,55	685684,31
10730	211984,32	685656,72
10731	211982,79	685635,57
10732	211984,32	685618,71
10733	211991,37	685600,32
10734	211995,97	685581,92
10735	211998,73	685567,82
10736	211998,73	685554,64
10737	211995,66	685537,48
10738	211990,45	685524,60
10739	211987,35	685519,95
10740	211984,32	685515,40
10741	211917,95	685509,27
10742	211850,36	685503,45
10743	211833,50	685504,06
10744	211808,98	685510,81
10745	211794,57	685516,02
10746	211775,26	685511,11
10747	211735,10	685505,29
10748	211747,97	685501,30
10749	211759,31	685495,17
10750	211770,35	685484,14
10751	211774,34	685473,10
10752	211779,55	685462,68
10753	211787,82	685458,08
10754	211798,55	685454,40
10755	211826,14	685451,95
10756	211835,34	685444,67
10757	211839,94	685435,09
10758	211841,85	685420,53
10759	211839,17	685412,10
10760	211834,19	685407,50
10761	211824,99	685402,52
10762	211812,35	685397,54
10763	211781,31	685390,64
10764	211776,71	685384,51
10765	211779,01	685370,33
10766	211791,66	685338,53
10767	211805,07	685350,79
10768	211822,31	685363,05
10769	211843,19	685376,08
10770	211862,74	685385,66
10771	211880,36	685386,43
10772	211905,46	685379,91
10773	211952,98	685350,41
10774	211972,52	685333,16
10775	211979,80	685319,37
10776	211990,91	685291,78
10777	212000,11	685268,41
10778	212008,15	685239,28
10779	212008,15	685217,06
10780	212020,03	685198,28

Lp.	X	Y
10781	212023,86	685179,89
10782	212022,52	685155,75
10783	212030,95	685133,14
10784	212029,80	685116,28
10785	212028,65	685100,57
10786	212036,70	685071,07
10787	212037,85	685050,37
10788	212035,04	685033,49
10789	212034,29	685029,41
10790	212022,91	685002,48
10791	212005,28	684966,84
10792	212004,32	684958,60
10793	211988,20	684884,77
10794	211983,41	684871,88
10795	211976,25	684814,55
10796	211976,08	684805,51
10797	211975,58	684778,75
10798	211975,08	684751,76
10799	211975,01	684745,74
10800	211983,44	684750,34
10801	211995,70	684761,07
10802	212019,07	684779,08
10803	212038,23	684787,89
10804	212054,76	684787,89
10805	212056,14	684778,90
10806	212064,61	684704,28
10807	212073,03	684674,52
10808	212087,18	684645,56
10809	212099,29	684635,40
10810	212121,07	684630,37
10811	212134,85	684631,38
10812	212146,03	684615,84
10813	212174,11	684584,75
10814	212189,81	684559,08
10815	212205,21	684538,55
10816	212226,49	684499,61
10817	212228,00	684490,25
10818	212229,51	684472,44
10819	212233,74	684463,08
10820	212243,40	684450,09
10821	212248,23	684436,21
10822	212254,87	684415,38
10823	212255,78	684402,39
10824	212260,61	684387,00
10825	212259,40	684374,62
10826	212257,89	684361,63
10827	212260,46	684332,35
10828	212258,65	684315,74
10829	212252,61	684288,27
10830	212244,76	684258,68
10831	212236,61	684239,66
10832	212224,83	684223,66
10833	212214,57	684212,49
10834	212205,32	684204,48

Lp.	X	Y
10835	212193,99	684194,66
10836	212186,44	684184,09
10837	212186,41	684184,05
10838	212174,36	684170,50
10839	212158,13	684160,69
10840	212132,46	684146,72
10841	212098,11	684137,28
10842	212074,33	684130,87
10843	212059,39	684139,07
10844	212054,31	684131,34
10845	212046,83	684120,47
10846	212038,37	684101,15
10847	212028,71	684084,48
10848	212016,88	684068,54
10849	212006,97	684057,19
10850	211997,31	684048,25
10851	211990,31	684038,11
10852	211987,65	684026,51
10853	211987,77	684018,06
10854	211992,60	683999,70
10855	211992,60	683988,35
10856	211991,40	683979,17
10857	211986,32	683973,38
10858	211978,35	683969,27
10859	211974,49	683963,23
10860	211971,35	683953,33
10861	211970,87	683942,94
10862	211970,62	683927,49
10863	211969,42	683919,52
10864	211966,82	683914,32
10865	211949,30	683900,26
10866	211947,01	683895,67
10867	211946,68	683883,54
10868	211947,99	683871,09
10869	211947,20	683862,57
10870	211946,23	683858,05
10871	211943,00	683849,64
10872	211941,06	683837,36
10873	211940,41	683822,49
10874	211939,52	683815,02
10875	211939,52	683776,02
10876	211941,65	683762,93
10877	211943,24	683711,23
10878	211938,85	683697,59
10879	211937,94	683671,58
10880	211934,40	683644,04
10881	211932,58	683629,89
10882	211931,93	683626,24
10883	211931,28	683588,55
10884	211930,95	683563,31
10885	211929,64	683538,40
10886	211929,31	683527,26
10887	211929,97	683509,23
10888	211936,36	683468,91

Lp.	X	Y
10889	211939,64	683446,30
10890	211938,98	683428,60
10891	211938,32	683405,33
10892	211938,98	683375,17
10893	211938,98	683334,53
10894	211940,13	683289,63
10895	211943,40	683240,79
10896	211945,04	683186,71
10897	211947,01	683163,76
10898	211950,29	683141,15
10899	211948,65	683129,35
10900	211945,21	683106,07
10901	211948,49	683099,19
10902	211952,75	683087,39
10903	211953,40	683074,28
10904	211957,99	683055,60
10905	211965,20	683037,57
10906	211975,36	683030,69
10907	211980,61	683019,54
10908	211985,85	683003,48
10909	211989,13	682984,14
10910	211989,13	682964,81
10911	211985,20	682960,55
10912	211969,79	682952,35
10913	211958,97	682944,16
10914	211946,19	682931,37
10915	211952,09	682922,20
10916	211949,96	682913,35
10917	211937,18	682880,24
10918	211932,59	682872,70
10919	211914,89	682839,60
10920	211903,09	682821,57
10921	211888,67	682807,81
10922	211846,55	682783,88
10923	211797,38	682754,38
10924	211769,69	682738,97
10925	211758,22	682752,08
10926	211740,19	682769,13
10927	211725,77	682777,98
10928	211703,81	682797,64
10929	211676,93	682817,31
10930	211665,78	682810,43
10931	211650,71	682809,44
10932	211629,40	682805,51
10933	211612,36	682796,33
10934	211599,25	682776,99
10935	211585,48	682757,00
10936	211579,93	682742,07
10937	211566,24	682714,97
10938	211554,23	682697,37
10939	211538,02	682685,35
10940	211526,85	682675,01
10941	211520,14	682660,77
10942	211514,55	682646,24

Lp.	X	Y
10943	211512,60	682630,59
10944	211508,13	682624,72
10945	211501,98	682623,33
10946	211505,05	682607,40
10947	211507,29	682576,39
10948	211514,27	682549,00
10949	211526,57	682529,17
10950	211541,66	682514,92
10951	211559,54	682509,33
10952	211574,63	682508,77
10953	211592,79	682469,65
10954	211596,49	682459,77
10955	211594,99	682449,90
10956	211596,70	682440,37
10957	211599,97	682432,05
10958	211600,59	682430,65
10959	211625,44	682375,22
10960	211646,11	682327,73
10961	211640,48	682319,38
10962	211629,19	682296,82
10963	211619,32	682281,30
10964	211605,22	682266,50
10965	211587,82	682249,10
10966	211571,96	682233,82
10967	211563,02	682227,71
10968	211548,45	682220,42
10969	211540,22	682219,01
10970	211535,28	682219,81
10971	211531,52	682220,42
10972	211523,30	682226,30
10973	211513,89	682238,05
10974	211504,02	682250,04
10975	211495,91	682258,74
10976	211486,98	682266,26
10977	211463,94	682280,83
10978	211450,78	682287,89
10979	211438,79	682292,59
10980	211417,28	682297,52
10981	211404,36	682302,93
10982	211382,73	682311,63
10983	211357,58	682321,27
10984	211334,19	682330,67
10985	211324,79	682298,70
10986	211291,88	682306,93
10987	211285,30	682303,64
10988	211277,54	682291,18
10989	211274,48	682280,83
10990	211273,19	682266,73
10991	211275,07	682256,15
10992	211279,77	682241,81
10993	211279,77	682228,89
10994	211278,60	682222,77
10995	211274,13	682217,60
10996	211265,67	682212,20

Lp.	X	Y
10997	211247,10	682199,74
10998	211227,55	682186,45
10999	211216,00	682177,33
11000	211213,76	682176,23
11001	211148,92	682146,49
11002	211127,55	682137,33
11003	211096,66	682121,78
11004	211053,55	682097,33
11005	211030,89	682082,89
11006	211014,22	682071,55
11007	211002,44	682066,00
11008	210989,47	682059,88
11009	210974,78	682048,59
11010	210964,20	682042,95
11011	210949,63	682036,84
11012	210941,40	682033,55
11013	210888,47	682006,13
11014	210864,69	681983,58
11015	210817,87	681928,48
11016	210812,94	681929,18
11017	210808,47	681927,06
11018	210805,89	681921,89
11019	210798,13	681896,51
11020	210796,01	681876,06
11021	210792,96	681858,19
11022	210788,96	681835,86
11023	210789,67	681818,47
11024	210788,96	681809,77
11025	210788,49	681788,14
11026	210788,49	681770,04
11027	210788,26	681759,94
11028	210788,40	681738,77
11029	210789,41	681734,17
11030	210785,69	681703,52
11031	210783,73	681649,86
11032	210799,50	681635,68
11033	210824,13	681596,65
11034	210837,86	681559,71
11035	210838,24	681558,27
11036	210836,16	681558,23
11037	210835,46	681558,22
11038	210841,00	681536,19
11039	210846,80	681517,00
11040	210852,52	681499,36
11041	210861,25	681473,19
11042	210862,87	681468,60
11043	210865,78	681459,82
11044	210877,18	681425,43
11045	210882,88	681408,56
11046	210889,87	681387,91
11047	210892,33	681375,38
11048	210892,86	681373,84
11049	210897,20	681361,01
11050	210902,05	681345,71

Lp.	X	Y
11051	210910,11	681317,70
11052	210911,56	681298,39
11053	210911,07	681282,50
11054	210910,24	681267,67
11055	210908,83	681246,28
11056	210899,59	681222,58
11057	210894,98	681211,65
11058	210890,95	681202,04
11059	210896,95	681198,85
11060	210879,48	681161,04
11061	210877,43	681156,23
11062	210867,69	681136,30
11063	210867,18	681135,47
11064	210865,26	681132,15
11065	210857,77	681119,13
11066	210854,73	681113,84
11067	210847,57	681102,66
11068	210848,72	681102,49
11069	210843,31	681093,62
11070	210826,91	681069,41
11071	210823,22	681064,02
11072	210820,56	681060,12
11073	210810,99	681045,19
11074	210800,70	681027,51
11075	210799,28	681022,39
11076	210796,09	681010,51
11077	210793,05	680999,21
11078	210790,71	680990,50
11079	210794,25	680985,14
11080	210800,54	680975,57
11081	210805,72	680967,69
11082	210809,11	680962,54
11083	210809,01	680957,51
11084	210815,75	680927,30
11085	210822,28	680908,93
11086	210837,38	680888,11
11087	210858,60	680868,11
11088	210858,85	680867,83
11089	210895,74	680816,24
11090	210944,93	680745,60
11091	210965,60	680719,50
11092	210993,43	680684,35
11093	210994,73	680682,80
11094	211011,47	680659,94
11095	211028,20	680625,65
11096	211040,04	680591,37
11097	211045,76	680562,79
11098	211046,57	680539,53
11099	211040,04	680513,40
11100	211029,84	680485,65
11101	211018,20	680468,91
11102	210999,84	680449,73
11103	210980,24	680428,09
11104	210972,90	680422,79

Lp.	X	Y
11105	210943,51	680410,95
11106	210913,30	680398,70
11107	210896,57	680389,31
11108	210887,59	680379,11
11109	210879,83	680368,91
11110	210874,93	680355,84
11111	210868,40	680328,90
11112	210861,87	680306,05
11113	210853,71	680277,47
11114	210854,93	680259,92
11115	210866,36	680241,96
11116	210876,56	680232,98
11117	210885,95	680230,94
11118	210904,32	680229,72
11119	210916,57	680228,08
11120	210924,53	680210,12
11121	210934,32	680184,00
11122	210940,44	680172,98
11123	210956,77	680164,00
11124	210970,45	680157,06
11125	210989,02	680151,34
11126	211002,90	680139,91
11127	211035,96	680118,69
11128	211070,86	680086,44
11129	211099,43	680059,09
11130	211116,98	680025,22
11131	211133,72	679983,58
11132	211136,99	679959,91
11133	211134,13	679929,70
11134	211131,68	679903,98
11135	211112,70	679843,57
11136	211106,58	679802,76
11137	211102,29	679755,00
11138	211103,72	679720,30
11139	211106,98	679683,16
11140	211111,07	679667,65
11141	211120,05	679660,30
11142	211122,49	679658,94
11143	211153,91	679638,23
11144	211176,06	679627,05
11145	211184,74	679614,99
11146	211192,09	679607,24
11147	211232,50	679579,48
11148	211247,19	679574,58
11149	211285,97	679574,99
11150	211297,40	679568,87
11151	211324,95	679551,72
11152	211348,63	679540,29
11153	211377,61	679517,84
11154	211402,51	679485,19
11155	211435,16	679434,98
11156	211454,14	679406,00
11157	211462,31	679383,96
11158	211465,16	679363,14

Lp.	X	Y
11159	211469,25	679332,12
11160	211476,59	679311,30
11161	211490,47	679292,12
11162	211505,17	679276,20
11163	211512,51	679259,46
11164	211525,98	679225,18
11165	211565,17	679155,78
11166	211595,78	679101,09
11167	211612,93	679077,82
11168	211638,44	679047,21
11169	211659,66	679025,17
11170	211699,87	678991,70
11171	211727,63	678970,88
11172	211804,36	678918,63
11173	211810,90	678912,10
11174	211861,51	678844,75
11175	211930,49	678750,05
11176	211949,27	678737,40
11177	211959,07	678722,29
11178	211978,25	678681,88
11179	212002,33	678627,60
11180	212021,52	678576,16
11181	212035,40	678550,86
11182	212060,30	678514,53
11183	212069,28	678498,61
11184	212063,97	678495,34
11185	212065,19	678491,26
11186	212106,22	678410,03
11187	212144,99	678367,99
11188	212192,55	678307,17
11189	212199,08	678292,07
11190	212204,79	678272,88
11191	212202,75	678252,88
11192	212201,53	678234,52
11193	212197,45	678221,45
11194	212192,14	678212,88
11195	212146,83	678125,12
11196	212128,05	678105,94
11197	212117,85	678092,47
11198	212110,17	678069,76
11199	212103,77	678016,55
11200	212095,60	677975,32
11201	212094,38	677935,73
11202	212093,97	677896,95
11203	212096,42	677867,97
11204	212106,83	677824,29
11205	212118,26	677778,98
11206	212132,14	677734,90
11207	212145,20	677684,69
11208	212152,14	677653,26
11209	212153,77	677634,08
11210	212149,48	677612,85
11211	212143,77	677585,50
11212	212134,79	677550,81

Lp.	X	Y
11213	212124,58	677526,32
11214	212110,30	677491,21
11215	212102,95	677468,36
11216	212102,13	677449,58
11217	212100,09	677434,88
11218	212101,20	677398,34
11219	212100,74	677373,99
11220	212109,01	677349,17
11221	212130,15	677304,60
11222	212146,23	677271,51
11223	212171,50	677237,50
11224	212177,48	677218,20
11225	212171,04	677194,76
11226	212153,12	677177,76
11227	212132,90	677160,30
11228	212115,44	677142,84
11229	212113,80	677140,58
11230	212180,80	677094,48
11231	212168,90	677075,58
11232	212100,57	677122,30
11233	212086,49	677102,86
11234	212063,05	677060,58
11235	212043,75	677008,65
11236	212033,64	676973,73
11237	212020,09	676891,01
11238	212007,68	676830,81
11239	211995,27	676771,07
11240	211985,16	676740,28
11241	211973,21	676713,17
11242	211959,43	676691,11
11243	211937,14	676660,32
11244	211919,22	676641,48
11245	211890,72	676619,88
11246	211866,37	676608,39
11247	211832,82	676600,12
11248	211795,14	676592,77
11249	211775,15	676590,93
11250	211744,36	676593,23
11251	211720,92	676595,98
11252	211677,73	676607,47
11253	211641,88	676622,18
11254	211601,67	676652,51
11255	211573,18	676677,32
11256	211546,07	676697,54
11257	211520,79	676714,08
11258	211474,61	676737,52
11259	211430,03	676755,90
11260	211374,89	676774,28
11261	211306,88	676796,80
11262	211254,49	676817,02
11263	211214,28	676831,27
11264	211188,55	676840,46
11265	211148,57	676859,76
11266	211089,47	676890,13

Lp.	X	Y
11267	211082,39	676893,77
11268	211046,09	676919,04
11269	211007,38	676939,48
11270	210997,50	676942,48
11271	210985,89	676947,07
11272	210952,34	676956,72
11273	210918,34	676964,08
11274	210886,86	676965,45
11275	210851,01	676961,78
11276	210811,07	676956,06
11277	210772,43	676950,75
11278	210749,91	676948,91
11279	210730,52	676947,01
11280	210716,49	676945,13
11281	210663,70	676940,23
11282	210654,28	676936,26
11283	210642,81	676926,42
11284	210641,82	676920,62
11285	210597,02	676924,88
11286	210569,66	676934,85
11287	210536,47	676946,21
11288	210515,51	676963,62
11289	210500,15	676982,29
11290	210500,07	676985,26
11291	210494,30	676987,41
11292	210490,70	676980,09
11293	210486,26	676975,63
11294	210509,91	676876,04
11295	210518,68	676852,77
11296	210521,73	676842,13
11297	210513,15	676836,09
11298	210492,28	676831,85
11299	210454,62	676824,21
11300	210410,93	676825,84
11301	210375,53	676834,59
11302	210345,43	676845,33
11303	210311,24	676860,04
11304	210288,93	676870,18
11305	210258,85	676887,98
11306	210227,77	676913,90
11307	210205,38	676938,55
11308	210187,06	676958,69
11309	210167,88	676974,97
11310	210159,07	676983,10
11311	210056,58	677062,71
11312	210035,33	677082,45
11313	209990,66	677122,89
11314	209951,32	677151,57
11315	209916,40	677175,83
11316	209889,10	677195,27
11317	209888,63	677200,53
11318	209881,15	677202,56
11319	209874,37	677205,88
11320	209870,48	677206,17

Lp.	X	Y
11321	209843,83	677221,40
11322	209813,50	677205,92
11323	209801,28	677213,64
11324	209822,56	677231,26
11325	209818,18	677239,35
11326	209794,20	677260,42
11327	209786,22	677270,59
11328	209785,00	677271,78
11329	209772,11	677284,33
11330	209761,32	677284,31
11331	209759,20	677284,73
11332	209731,43	677299,96
11333	209717,38	677272,34
11334	209708,54	677278,44
11335	209718,06	677295,31
11336	209690,49	677309,65
11337	209653,26	677325,07
11338	209619,45	677349,83
11339	209608,09	677366,48
11340	209583,19	677378,68
11341	209562,65	677388,73
11342	209534,80	677405,23
11343	209525,24	677422,88
11344	209516,78	677440,16
11345	209500,05	677447,14
11346	209481,01	677458,60
11347	209491,37	677478,17
11348	209449,06	677497,63
11349	209448,70	677495,29
11350	209447,33	677492,73
11351	209445,72	677492,09
11352	209427,51	677499,26
11353	209422,45	677505,34
11354	209420,13	677508,62
11355	209416,98	677511,34
11356	209406,08	677517,80
11357	209393,08	677525,66
11358	209387,49	677531,14
11359	209377,13	677548,68
11360	209377,62	677549,84
11361	209386,68	677575,89
11362	209360,70	677584,22
11363	209335,47	677589,73
11364	209330,76	677577,62
11365	209309,47	677572,73
11366	209282,47	677582,40
11367	209260,56	677593,24
11368	209248,53	677595,38
11369	209224,24	677606,12
11370	209215,33	677612,46
11371	209203,74	677616,62
11372	209186,28	677623,98
11373	209153,93	677647,50
11374	209135,91	677656,33

Lp.	X	Y
11375	209125,62	677668,83
11376	209104,66	677680,96
11377	209084,44	677692,72
11378	209016,98	677718,09
11379	208995,66	677728,38
11380	208964,60	677735,00
11381	208927,91	677740,08
11382	208917,79	677735,48
11383	208909,51	677730,88
11384	208903,99	677731,34
11385	208889,27	677741,92
11386	208796,34	677782,86
11387	208786,22	677783,32
11388	208752,87	677796,66
11389	208718,83	677799,88
11390	208666,38	677807,24
11391	208637,40	677807,70
11392	208615,32	677803,56
11393	208580,12	677791,60
11394	208531,36	677780,10
11395	208495,02	677788,84
11396	208484,21	677771,82
11397	208455,23	677784,70
11398	208418,42	677797,12
11399	208376,10	677805,86
11400	208350,80	677817,36
11401	208322,96	677843,13
11402	208297,66	677853,71
11403	208253,50	677861,99
11404	208199,68	677887,75
11405	208101,69	677927,77
11406	208025,78	677896,95
11407	207972,70	677881,47
11408	207945,75	677879,29
11409	207920,61	677874,26
11410	207912,47	677871,63
11411	207886,29	677847,22
11412	207878,80	677837,60
11413	207871,19	677826,52
11414	207863,67	677815,95
11415	207854,90	677805,12
11416	207827,76	677802,93
11417	207789,01	677797,47
11418	207745,52	677782,62
11419	207711,59	677775,07
11420	207702,62	677774,87
11421	207694,42	677776,06
11422	207678,42	677775,88
11423	207655,55	677772,60
11424	207643,60	677773,36
11425	207619,65	677771,23
11426	207606,28	677773,75
11427	207595,98	677776,67
11428	207584,11	677778,28

Lp.	X	Y
11429	207551,34	677765,97
11430	207544,93	677765,76
11431	207516,19	677767,32
11432	207465,38	677770,73
11433	207462,38	677785,81
11434	207457,44	677805,70
11435	207449,22	677823,54
11436	207435,48	677843,00
11437	207412,67	677864,48
11438	207371,11	677887,10
11439	207343,13	677904,40
11440	207317,01	677919,12
11441	207312,96	677927,22
11442	207299,71	677933,48
11443	207286,64	677930,90
11444	207256,46	677929,43
11445	207211,38	677930,94
11446	207172,32	677933,25
11447	207166,51	677939,56
11448	207125,72	677956,93
11449	207073,44	677974,03
11450	207043,83	677982,66
11451	207009,88	677993,46
11452	207000,56	677996,21
11453	206983,80	678004,76
11454	206970,55	678016,12
11455	206950,66	678040,13
11456	206939,67	678052,04
11457	206937,42	678054,48
11458	206888,60	678104,42
11459	206861,02	678127,43
11460	206837,36	678150,92
11461	206781,71	678199,56
11462	206774,02	678213,67
11463	206757,89	678247,85
11464	206747,44	678267,68
11465	206736,98	678290,75
11466	206727,18	678313,73
11467	206714,95	678331,37
11468	206715,79	678344,91
11469	206676,91	678364,89
11470	206660,05	678374,75
11471	206649,38	678385,42
11472	206624,87	678402,72
11473	206615,06	678410,22
11474	206601,51	678426,08
11475	206589,68	678433,58
11476	206583,47	678439,08
11477	206560,69	678454,41
11478	206550,04	678461,57
11479	206524,64	678474,18
11480	206474,08	678501,04
11481	206435,95	678507,24
11482	206429,88	678508,29

Lp.	X	Y
11483	206410,88	678511,59
11484	206370,62	678521,69
11485	206334,70	678528,53
11486	206301,58	678534,75
11487	206290,21	678539,00
11488	206242,41	678554,71
11489	206221,40	678563,55
11490	206221,54	678569,27
11491	206183,08	678574,43
11492	206142,30	678581,45
11493	206104,02	678583,45
11494	206071,27	678584,12
11495	206029,15	678588,80
11496	206005,92	678590,47
11497	205978,67	678594,82
11498	205955,27	678608,86
11499	205928,20	678636,27
11500	205920,18	678647,30
11501	205908,48	678642,95
11502	205906,14	678636,27
11503	205896,78	678632,93
11504	205871,21	678629,58
11505	205862,31	678627,15
11506	205855,28	678626,88
11507	205835,65	678628,88
11508	205810,36	678637,56
11509	205779,01	678647,82
11510	205774,71	678632,89
11511	205692,48	678653,04
11512	205690,90	678647,95
11513	205642,50	678658,58
11514	205618,79	678663,79
11515	205610,96	678651,15
11516	205608,14	678649,97
11517	205596,10	678652,98
11518	205588,75	678659,00
11519	205574,18	678666,53
11520	205562,51	678671,03
11521	205557,83	678673,71
11522	205547,47	678671,03
11523	205539,11	678674,04
11524	205530,75	678682,40
11525	205527,08	678689,08
11526	205515,71	678690,09
11527	205508,36	678681,06
11528	205494,99	678678,39
11529	205483,79	678666,35
11530	205463,06	678665,35
11531	205445,01	678663,01
11532	205427,30	678663,01
11533	205392,87	678671,03
11534	205381,34	678674,38
11535	205368,97	678673,04
11536	205364,79	678666,69

Lp.	X	Y
11537	205365,46	678644,96
11538	205384,85	678643,62
11539	205414,93	678628,58
11540	205418,82	678626,83
11541	205453,91	678622,23
11542	205516,17	678612,62
11543	205548,55	678605,10
11544	205565,59	678600,59
11545	205649,72	678582,59
11546	205663,18	678579,48
11547	205656,46	678573,55
11548	205623,55	678557,36
11549	205590,13	678533,86
11550	205565,58	678524,98
11551	205528,50	678501,47
11552	205502,90	678486,33
11553	205486,19	678490,51
11554	205447,12	678474,84
11555	205427,32	678494,11
11556	205381,52	678484,45
11557	205374,62	678420,89
11558	205345,14	678403,90
11559	205349,35	678444,34
11560	205294,40	678445,17
11561	205261,40	678407,98
11562	205234,96	678406,79
11563	205237,58	678442,66
11564	205208,33	678443,50
11565	205200,60	678387,09
11566	205199,35	678351,58
11567	205142,94	678346,56
11568	205140,43	678331,10
11569	205110,35	678332,36
11570	205089,67	678277,20
11571	205061,67	678273,02
11572	205030,75	678272,19
11573	205011,11	678309,37
11574	205012,78	678324,42
11575	204983,95	678332,77
11576	204965,15	678282,63
11577	204913,41	678325,19
11578	204928,22	678362,10
11579	204933,43	678399,10
11580	204921,27	678431,18
11581	204902,65	678459,62
11582	204832,55	678510,07
11583	204810,14	678515,41
11584	204783,86	678521,68
11585	204769,60	678524,98
11586	204740,35	678530,83
11587	204673,71	678547,96
11588	204645,30	678546,71
11589	204611,03	678538,35
11590	204581,79	678535,84

Lp.	X	Y
11591	204530,18	678529,99
11592	204522,99	678528,94
11593	204525,49	678493,80
11594	204508,78	678487,80
11595	204506,24	678526,48
11596	204453,30	678518,71
11597	204404,21	678509,94
11598	204350,30	678505,76
11599	204325,03	678507,85
11600	204315,00	678471,91
11601	204284,50	678483,19
11602	204231,01	678496,56
11603	204187,77	678493,22
11604	204163,95	678500,33
11605	204126,76	678510,35
11606	204089,62	678523,64
11607	204048,54	678547,47
11608	204022,68	678571,36
11609	203940,77	678630,06
11610	203938,32	678631,11
11611	203921,28	678640,77
11612	203897,92	678649,88
11613	203875,46	678658,64
11614	203868,09	678659,46
11615	203840,01	678662,60
11616	203787,18	678668,51
11617	203768,02	678680,30
11618	203741,01	678696,92
11619	203720,73	678709,39
11620	203701,32	678721,34
11621	203657,53	678748,94
11622	203652,89	678751,44
11623	203632,97	678764,12
11624	203599,04	678786,54
11625	203565,40	678828,33
11626	203539,91	678851,73
11627	203504,81	678880,14
11628	203478,07	678898,52
11629	203444,02	678926,52
11630	203416,86	678954,51
11631	203403,91	678969,56
11632	203372,99	679002,15
11633	203355,86	679015,10
11634	203356,69	679018,86
11635	203344,16	679031,40
11636	203322,93	679048,36
11637	203302,70	679067,04
11638	203288,69	679075,21
11639	203265,35	679093,49
11640	203243,18	679109,05
11641	203219,06	679121,11
11642	203187,54	679137,45
11643	203162,65	679147,57
11644	203136,39	679156,28

Lp.	X	Y
11645	203115,18	679174,80
11646	203103,71	679182,58
11647	203091,26	679184,53
11648	203063,63	679199,31
11649	203058,19	679207,48
11650	203047,68	679210,20
11651	203033,29	679206,31
11652	203027,06	679203,59
11653	203010,34	679214,48
11654	203005,67	679228,10
11655	202993,61	679231,21
11656	202965,01	679238,99
11657	202945,56	679249,11
11658	202917,55	679251,44
11659	202887,21	679256,89
11660	202862,11	679269,34
11661	202847,33	679274,79
11662	202815,04	679277,51
11663	202797,14	679277,51
11664	202791,70	679271,28
11665	202771,08	679274,01
11666	202748,32	679274,01
11667	202705,52	679284,90
11668	202701,24	679280,23
11669	202655,34	679289,96
11670	202618,18	679282,95
11671	202574,03	679275,56
11672	202559,63	679270,12
11673	202511,00	679226,54
11674	202483,38	679212,54
11675	202462,76	679198,14
11676	202441,56	679187,25
11677	202435,34	679176,75
11678	202421,72	679160,02
11679	202407,71	679140,57
11680	202394,87	679132,01
11681	202357,53	679118,39
11682	202345,27	679116,06
11683	202265,91	679101,27
11684	202254,43	679098,55
11685	202236,54	679084,54
11686	202220,59	679074,82
11687	202200,74	679068,20
11688	202183,24	679068,20
11689	202158,73	679079,10
11690	202128,38	679092,71
11691	202104,07	679111,39
11692	202077,61	679123,84
11693	202042,21	679138,62
11694	202018,48	679149,90
11695	201992,61	679163,13
11696	201968,10	679171,69
11697	201950,20	679177,52
11698	201945,14	679182,58

Lp.	X	Y
11699	201887,18	679182,58
11700	201879,79	679176,75
11701	201827,85	679175,58
11702	201785,05	679168,58
11703	201761,13	679167,41
11704	201729,23	679168,97
11705	201691,10	679170,13
11706	201661,92	679168,97
11707	201631,97	679166,24
11708	201620,10	679175,58
11709	201616,32	679178,85
11710	201600,26	679192,70
11711	201577,31	679202,81
11712	201568,55	679205,54
11713	201558,44	679217,21
11714	201540,93	679233,94
11715	201516,81	679234,32
11716	201494,25	679240,16
11717	201467,01	679239,38
11718	201442,51	679232,77
11719	201426,94	679226,15
11720	201409,05	679213,32
11721	201390,96	679194,64
11722	201369,17	679165,46
11723	201361,78	679167,02
11724	201355,55	679165,08
11725	201351,66	679151,46
11726	201342,33	679135,51
11727	201330,27	679117,22
11728	201317,04	679105,55
11729	201310,43	679091,55
11730	201311,20	679075,99
11731	201310,40	679071,80
11732	201308,68	679062,76
11733	201302,06	679053,81
11734	201288,45	679049,53
11735	201251,10	679052,25
11736	201226,59	679052,64
11737	201203,63	679046,03
11738	201185,74	679032,80
11739	201174,26	679020,35
11740	201166,87	678991,56
11741	201164,93	678981,06
11742	201157,53	678965,50
11743	201152,48	678951,88
11744	201152,09	678942,54
11745	201158,31	678905,20
11746	201165,12	678856,57
11747	201151,50	678843,34
11748	201139,44	678826,61
11749	201131,66	678813,38
11750	201117,27	678779,93
11751	201108,32	678751,92
11752	201097,04	678723,52

Lp.	X	Y
11753	201084,59	678707,56
11754	201071,36	678696,28
11755	201070,53	678695,50
11756	201053,47	678679,55
11757	201030,12	678653,88
11758	201014,17	678637,93
11759	200982,47	678609,14
11760	200944,73	678579,96
11761	200919,05	678550,39
11762	200892,60	678527,44
11763	200851,94	678488,15
11764	200860,11	678474,92
11765	200867,89	678472,20
11766	200871,90	678469,27
11767	200847,67	678458,25
11768	200835,22	678449,55
11769	200811,43	678437,66
11770	200794,69	678431,05
11771	200733,90	678415,63
11772	200673,98	678397,57
11773	200633,23	678386,11
11774	200566,71	678372,45
11775	200524,63	678363,20
11776	200515,38	678365,41
11777	200498,64	678381,71
11778	200480,14	678396,68
11779	200466,48	678420,92
11780	200454,15	678438,54
11781	200441,81	678442,06
11782	200428,59	678437,22
11783	200425,07	678420,47
11784	200423,31	678400,21
11785	200396,65	678403,29
11786	200386,08	678403,29
11787	200364,49	678405,50
11788	200346,87	678405,06
11789	200324,84	678402,41
11790	200311,63	678404,61
11791	200282,11	678420,03
11792	200265,48	678428,85
11793	200248,85	678437,66
11794	200230,79	678454,84
11795	200216,69	678468,94
11796	200200,39	678501,54
11797	200177,48	678534,58
11798	200157,21	678550,44
11799	200123,95	678570,26
11800	200099,72	678594,93
11801	200073,29	678630,62
11802	200057,87	678679,08
11803	200044,21	678721,81
11804	200042,45	678741,64
11805	200017,50	678792,08
11806	199981,71	678844,40

Lp.	X	Y
11807	199958,58	678894,51
11808	199950,87	678922,59
11809	199927,74	678967,20
11810	199920,03	678985,37
11811	199918,38	679011,80
11812	199932,70	679041,54
11813	199940,96	679071,83
11814	199944,81	679098,81
11815	199962,16	679147,27
11816	199979,23	679203,99
11817	200000,71	679246,40
11818	200003,30	679250,10
11819	200031,55	679290,45
11820	200046,20	679304,88
11821	200064,70	679319,42
11822	200090,25	679327,35
11823	200122,85	679332,64
11824	200130,78	679338,80
11825	200145,76	679351,14
11826	200151,05	679378,89
11827	200176,16	679442,77
11828	200198,13	679478,79
11829	200206,94	679488,70
11830	200208,59	679504,12
11831	200203,09	679515,69
11832	200190,09	679519,98
11833	200163,22	679519,98
11834	200148,68	679527,47
11835	200106,39	679579,01
11836	200079,51	679622,63
11837	200066,74	679668,45
11838	200065,41	679709,42
11839	200064,53	679745,10
11840	200056,16	679764,93
11841	200038,98	679797,09
11842	200039,65	679824,06
11843	200036,21	679840,88
11844	200002,10	679835,20
11845	200001,09	679853,44
11846	200032,58	679858,59
11847	200028,17	679880,11
11848	200017,14	679926,51
11849	200020,36	679953,16
11850	200026,79	679978,89
11851	200009,42	680009,76
11852	200006,11	680027,04
11853	200004,28	680065,26
11854	199973,04	680103,48
11855	199963,48	680116,35
11856	199938,86	680140,97
11857	199920,11	680159,72
11858	199904,31	680161,19
11859	199886,85	680165,60
11860	199867,00	680175,89

Lp.	X	Y
11861	199827,31	680172,95
11862	199786,14	680171,85
11863	199758,03	680167,44
11864	199722,74	680157,51
11865	199696,65	680152,37
11866	199670,92	680142,81
11867	199579,22	680120,76
11868	199554,59	680115,61
11869	199553,67	680100,54
11870	199509,94	680092,09
11871	199470,61	680087,31
11872	199457,38	680104,22
11873	199436,61	680097,60
11874	199419,71	680124,43
11875	199399,12	680139,13
11876	199364,94	680183,61
11877	199348,77	680216,32
11878	199337,74	680244,62
11879	199324,70	680265,94
11880	199303,01	680393,10
11881	199293,82	680403,03
11882	199289,78	680432,43
11883	199275,81	680441,25
11884	199270,49	680461,83
11885	199259,51	680488,04
11886	199249,79	680522,32
11887	199238,03	680558,12
11888	199229,33	680572,95
11889	199221,15	680585,23
11890	199215,52	680605,18
11891	199253,37	680614,39
11892	199241,61	680654,80
11893	199239,05	680666,56
11894	199239,05	680684,46
11895	199231,89	680710,04
11896	199208,87	680762,21
11897	199201,20	680783,18
11898	199210,92	680790,35
11899	199202,73	680824,62
11900	199213,78	680830,86
11901	199215,42	680878,32
11902	199214,60	680900,83
11903	199208,87	680911,47
11904	199204,37	680916,38
11905	199197,00	680939,71
11906	199201,51	680952,80
11907	199209,69	680965,90
11908	199217,87	680975,31
11909	199228,51	680982,26
11910	199240,79	680985,54
11911	199227,70	681055,10
11912	199242,22	681069,02
11913	199253,27	681084,16
11914	199259,41	681100,93

Lp.	X	Y
11915	199263,50	681112,39
11916	199262,27	681127,12
11917	199253,27	681155,77
11918	199240,99	681184,82
11919	199231,58	681197,10
11920	199201,30	681222,88
11921	199180,02	681233,52
11922	199170,61	681251,11
11923	199161,20	681289,99
11924	199155,06	681322,31
11925	199158,54	681363,64
11926	199157,72	681386,15
11927	199150,76	681411,52
11928	199136,03	681441,80
11929	199120,48	681459,40
11930	199093,89	681483,95
11931	199080,38	681490,50
11932	199076,70	681537,56
11933	199057,06	681550,65
11934	199061,35	681578,48
11935	199058,90	681624,31
11936	199055,62	681647,63
11937	199052,76	681674,23
11938	199053,99	681697,97
11939	199051,94	681729,07
11940	199047,85	681765,48
11941	199042,94	681799,45
11942	199037,62	681833,00
11943	199005,70	681878,02
11944	199002,84	681907,48
11945	199004,06	681923,85
11946	199005,70	681941,44
11947	199006,93	681969,27
11948	199007,34	681989,73
11949	199005,70	682007,33
11950	199000,38	682035,56
11951	198995,68	682068,71
11952	198990,36	682118,22
11953	198985,45	682153,41
11954	198973,17	682202,52
11955	198965,39	682243,85
11956	198961,66	682255,31
11957	198953,53	682280,27
11958	198939,82	682320,78
11959	198914,45	682383,39
11960	198899,72	682423,08
11961	198886,21	682453,77
11962	198875,78	682477,15
11963	198867,89	682499,83
11964	198852,23	682584,40
11965	198861,87	682596,42
11966	198843,97	682647,42
11967	198832,55	682679,95
11968	198825,27	682700,70

Lp.	X	Y
11969	198795,45	682741,71
11970	198785,72	682773,73
11971	198645,01	682863,84
11972	198665,00	682819,28
11973	198646,38	682825,11
11974	198641,84	682827,30
11975	198562,44	682865,55
11976	198553,95	682874,61
11977	198545,02	682879,82
11978	198540,89	682882,32
11979	198510,61	682900,65
11980	198492,39	682908,83
11981	198478,25	682921,47
11982	198449,24	682943,05
11983	198412,98	682954,95
11984	198379,13	682964,99
11985	198350,87	682976,15
11986	198333,38	682986,94
11987	198314,97	683000,33
11988	198295,49	682999,55
11989	198258,81	682998,09
11990	198243,75	683008,51
11991	198229,98	683025,25
11992	198222,55	683039,75
11993	198174,94	683031,57
11994	198166,38	683034,54
11995	198158,94	683045,70
11996	198156,71	683065,42
11997	198156,34	683091,08
11998	198154,85	683104,84
11999	198157,83	683117,86
12000	198151,51	683133,48
12001	198142,06	683150,49
12002	198142,06	683161,01
12003	198143,46	683177,61
12004	198142,06	683192,35
12005	198128,26	683217,84
12006	198121,01	683237,48
12007	198116,34	683249,17
12008	198110,72	683255,02
12009	198082,19	683264,84
12010	198062,55	683264,61
12011	198038,43	683270,51
12012	198024,52	683273,44
12013	198021,77	683274,02
12014	198010,66	683283,38
12015	198004,81	683293,32
12016	198003,94	683312,61
12017	198005,40	683336,29
12018	198010,08	683359,67
12019	198004,44	683360,06
12020	198010,52	683374,51
12021	198012,80	683377,58
12022	198018,46	683376,99

Lp.	X	Y
12023	198019,14	683378,38
12024	198029,08	683383,65
12025	198037,85	683392,71
12026	198046,62	683412,00
12027	198058,31	683436,85
12028	198063,86	683456,43
12029	198065,18	683470,76
12030	198072,20	683479,53
12031	198081,26	683502,04
12032	198086,23	683520,45
12033	198087,40	683534,49
12034	198083,89	683549,69
12035	198072,49	683559,33
12036	198058,16	683565,18
12037	198045,01	683554,36
12038	198024,25	683533,61
12039	198016,95	683530,39
12040	198008,76	683531,56
12041	197988,01	683542,96
12042	197956,43	683564,30
12043	197946,35	683562,84
12044	197941,96	683570,44
12045	197919,16	683574,53
12046	197898,70	683577,46
12047	197891,89	683576,10
12048	197881,44	683608,20
12049	197906,70	683620,83
12050	197888,54	683667,01
12051	197859,73	683660,30
12052	197737,50	683613,29
12053	197719,94	683630,66
12054	197709,42	683642,94
12055	197697,58	683666,62
12056	197697,87	683675,10
12057	197703,72	683690,00
12058	197716,29	683706,96
12059	197725,35	683724,21
12060	197733,83	683740,58
12061	197734,12	683749,05
12062	197729,44	683758,41
12063	197718,33	683769,22
12064	197703,43	683775,07
12065	197689,39	683778,58
12066	197674,78	683787,06
12067	197659,87	683801,67
12068	197655,78	683807,81
12069	197664,84	683825,71
12070	197676,48	683834,21
12071	197671,56	683852,12
12072	197677,55	683864,23
12073	197679,89	683874,75
12074	197680,19	683877,74
12075	197692,33	683883,21
12076	197712,18	683890,46

Lp.	X	Y
12077	197715,33	683888,04
12078	197754,74	683900,82
12079	197819,21	683921,54
12080	197814,87	683938,18
12081	197803,80	683966,04
12082	197766,31	684172,10
12083	197774,91	684261,22
12084	197751,10	684340,71
12085	197721,90	684422,64
12086	197685,50	684473,99
12087	197652,88	684567,72
12088	197646,56	684589,06
12089	197617,86	684682,82
12090	197643,63	684691,35
12091	197648,97	684693,13
12092	197627,49	684749,62
12093	197645,81	684756,84
12094	197616,10	684846,50
12095	197605,56	684897,85
12096	197596,73	684967,66
12097	197570,36	684961,69
12098	197567,80	684968,49
12099	197495,76	684944,84
12100	197468,08	684934,32
12101	197438,19	684928,18
12102	197399,75	685014,68
12103	197398,25	685024,80
12104	197525,83	685050,14
12105	197551,29	685054,35
12106	197551,74	685054,10
12107	197558,53	685055,79
12108	197556,60	685059,14
12109	197511,04	685138,51
12110	197502,16	685171,54
12111	197520,76	685180,98
12112	197513,26	685207,07
12113	197486,23	685359,46
12114	197456,74	685353,91
12115	197450,50	685397,28
12116	197445,46	685442,73
12117	197433,32	685442,73
12118	197427,07	685480,21
12119	197427,07	685509,70
12120	197482,09	685518,14
12121	197483,63	685524,27
12122	197494,91	685677,98
12123	197497,93	685793,64
12124	197417,88	686066,24
12125	197402,72	686241,16
12126	197498,76	686273,04
12127	197498,46	686279,20
12128	197494,04	686300,10
12129	197482,89	686331,49
12130	197475,38	686350,13

Lp.	X	Y
12131	197471,76	686362,92
12132	197469,54	686381,00
12133	197470,93	686395,74
12134	197477,60	686410,76
12135	197490,95	686425,78
12136	197505,70	686439,69
12137	197511,54	686448,59
12138	197515,71	686458,60
12139	197514,87	686468,61
12140	197511,54	686479,18
12141	197501,80	686494,20
12142	197490,12	686510,61
12143	197426,43	686501,15
12144	197393,55	686598,33
12145	197392,18	686602,38
12146	197381,03	686628,93
12147	197377,53	686672,63
12148	197313,87	686788,84
12149	197312,05	686790,21
12150	197237,44	686781,78
12151	197203,85	686958,12
12152	197203,25	686961,26
12153	197196,20	687051,93
12154	197175,97	687297,97
12155	197174,98	687309,95
12156	197162,78	687458,33
12157	197161,35	687475,79
12158	197143,77	687603,59
12159	197139,67	687712,30
12160	197172,97	687714,94
12161	197172,73	687720,85
12162	197170,82	687748,66
12163	197170,82	687777,52
12164	197168,73	687801,16
12165	197161,08	687835,23
12166	197152,22	687871,04
12167	197092,42	687869,65
12168	197018,70	687865,47
12169	196998,22	687869,65
12170	196997,79	687869,65
12171	196995,42	687873,13
12172	196983,60	687879,04
12173	196975,60	687895,38
12174	196974,91	687905,12
12175	196980,82	687922,15
12176	196974,91	687948,58
12177	196973,86	687967,00
12178	196971,78	687968,39
12179	196969,69	687988,90
12180	196954,05	687990,30
12181	196956,13	688015,33
12182	196982,56	688016,37
12183	196993,69	688087,75
12184	197023,49	688089,08

Lp.	X	Y
12185	197071,59	688091,23
12186	197071,59	688102,51
12187	197056,12	688105,02
12188	197058,21	688158,95
12189	197059,02	688165,52
12190	197062,74	688170,94
12191	197064,43	688192,58
12192	197067,48	688222,01
12193	197067,48	688247,72
12194	197069,17	688278,50
12195	197067,82	688285,94
12196	197059,70	688306,24
12197	197055,98	688328,22
12198	197056,15	688333,63
12199	197065,19	688396,83
12200	197082,06	688457,99
12201	197121,31	688456,01
12202	197123,12	688462,17
12203	197127,52	688482,13
12204	197129,89	688508,17
12205	197132,25	688537,26
12206	197133,95	688563,65
12207	197136,31	688578,87
12208	197142,23	688604,91
12209	197153,06	688636,03
12210	197159,48	688658,02
12211	197163,88	688681,36
12212	197167,26	688713,15
12213	197173,69	688740,55
12214	197177,79	688787,23
12215	197176,95	688816,83
12216	197172,29	688851,50
12217	197164,26	688876,02
12218	197143,54	688918,30
12219	197161,30	688930,57
12220	197173,56	688938,60
12221	197193,86	688960,16
12222	197205,70	688971,58
12223	197223,46	688993,99
12224	197230,01	688999,49
12225	197215,21	689038,81
12226	197199,99	689080,24
12227	197180,12	689084,05
12228	197150,94	689090,81
12229	197116,69	689099,27
12230	197109,08	689123,37
12231	197109,08	689151,28
12232	197079,91	689132,25
12233	197070,18	689124,22
12234	197020,00	689112,50
12235	197018,31	689116,07
12236	197021,58	689120,99
12237	197024,86	689127,27
12238	197021,58	689139,28

Lp.	X	Y
12239	197014,48	689145,29
12240	197009,40	689147,21
12241	197008,67	689159,73
12242	196999,79	689178,76
12243	196988,37	689210,47
12244	197020,93	689218,93
12245	197015,43	689235,84
12246	197001,05	689274,74
12247	196987,95	689315,75
12248	196960,46	689305,60
12249	196946,51	689318,71
12250	196930,02	689314,48
12251	196921,99	689330,13
12252	196907,19	689331,82
12253	196897,89	689338,58
12254	196892,39	689347,89
12255	196889,01	689361,84
12256	196881,82	689370,72
12257	196869,98	689381,29
12258	196864,49	689390,59
12259	196867,44	689415,11
12260	196854,76	689424,84
12261	196824,74	689437,52
12262	196801,06	689433,29
12263	196792,18	689433,72
12264	196788,38	689418,92
12265	196753,28	689422,72
12266	196754,13	689443,02
12267	196752,65	689462,89
12268	196751,38	689467,96
12269	196737,85	689484,88
12270	196710,37	689506,44
12271	196715,02	689486,99
12272	196704,87	689412,58
12273	196686,69	689303,91
12274	196671,47	689225,69
12275	196656,20	689145,78
12276	196651,64	689131,34
12277	196692,78	689127,57
12278	196691,12	689113,01
12279	196681,81	689025,61
12280	196683,15	688989,87
12281	196752,39	688989,87
12282	196867,07	688995,15
12283	196898,52	688991,98
12284	196915,96	688983,00
12285	196936,58	688971,37
12286	196951,90	688957,63
12287	196960,36	688939,66
12288	196965,12	688923,80
12289	196968,81	688896,85
12290	196971,99	688854,04
12291	196975,16	688821,80
12292	196973,04	688791,14

Lp.	X	Y
12293	196972,51	688753,62
12294	196969,34	688719,26
12295	196965,78	688705,59
12296	196959,69	688694,09
12297	196949,21	688682,25
12298	196934,77	688627,03
12299	196935,06	688590,19
12300	196916,42	688534,16
12301	196867,31	688534,27
12302	196855,30	688445,64
12303	196843,88	688355,58
12304	196829,51	688247,76
12305	196830,14	688239,30
12306	196841,98	688211,40
12307	196858,79	688183,20
12308	196865,48	688163,55
12309	196873,01	688142,23
12310	196879,28	688124,25
12311	196882,62	688100,01
12312	196863,39	688100,01
12313	196862,55	688087,05
12314	196870,08	688069,91
12315	196877,19	688061,54
12316	196875,10	688044,82
12317	196879,70	688032,70
12318	196883,04	688023,08
12319	196883,88	688013,47
12320	196893,49	687997,58
12321	196895,58	687989,22
12322	196893,07	687974,59
12323	196896,42	687962,88
12324	196904,36	687955,36
12325	196910,63	687952,85
12326	196913,56	687939,05
12327	196911,47	687928,60
12328	196905,20	687917,31
12329	196895,37	687895,57
12330	196814,41	687895,61
12331	196787,93	687882,20
12332	196779,99	687878,43
12333	196772,88	687866,31
12334	196764,52	687865,47
12335	196757,83	687873,00
12336	196756,58	687879,69
12337	196730,03	687890,56
12338	196692,82	687901,43
12339	196664,81	687914,39
12340	196648,09	687934,04
12341	196631,58	687959,96
12342	196624,89	688000,51
12343	196622,38	688034,79
12344	196615,69	688041,48
12345	196611,93	688054,44
12346	196616,11	688063,22

Lp.	X	Y
12347	196629,49	688077,01
12348	196637,43	688087,46
12349	196641,19	688094,57
12350	196642,45	688108,79
12351	196645,37	688121,33
12352	196644,95	688130,11
12353	196631,16	688145,58
12354	196612,34	688161,88
12355	196581,41	688165,22
12356	196569,70	688169,82
12357	196568,45	688194,91
12358	196578,06	688206,19
12359	196555,07	688222,92
12360	196533,75	688233,37
12361	196520,58	688239,64
12362	196513,89	688251,34
12363	196512,22	688273,08
12364	196512,64	688298,59
12365	196510,13	688324,09
12366	196505,95	688344,99
12367	196496,75	688362,13
12368	196488,81	688373,84
12369	196484,21	688384,71
12370	196484,63	688402,27
12371	196489,64	688436,55
12372	196512,22	688552,35
12373	196525,60	688623,42
12374	196535,63	688669,41
12375	196458,71	688686,97
12376	196469,32	688745,52
12377	196449,18	688776,18
12378	196441,40	688785,79
12379	196431,79	688784,42
12380	196418,51	688777,55
12381	196409,36	688776,18
12382	196397,00	688767,94
12383	196389,22	688768,40
12384	196374,12	688773,89
12385	196373,20	688784,88
12386	196362,68	688794,49
12387	196338,19	688793,57
12388	196309,35	688793,57
12389	196299,29	688789,00
12390	196234,29	688792,66
12391	196227,43	688854,44
12392	196222,39	688888,31
12393	196192,87	688909,37
12394	196135,66	688909,37
12395	196134,29	688919,44
12396	196141,61	689006,40
12397	196138,41	689015,09
12398	196122,85	689032,03
12399	196099,96	689051,25
12400	196076,16	689073,68

Lp.	X	Y
12401	196043,90	689088,78
12402	196016,89	689097,48
12403	195999,96	689099,31
12404	195950,53	689102,97
12405	195892,27	689109,28
12406	195865,17	689110,38
12407	195764,30	689109,28
12408	195745,99	689113,31
12409	195718,53	689118,44
12410	195701,69	689119,90
12411	195668,55	689122,47
12412	195649,14	689121,37
12413	195624,25	689117,71
12414	195595,32	689111,48
12415	195573,35	689107,09
12416	195562,37	689109,28
12417	195562,73	689149,19
12418	195573,72	689165,67
12419	195579,03	689179,58
12420	195593,67	689191,30
12421	195626,99	689202,29
12422	195660,31	689213,27
12423	195688,87	689229,75
12424	195716,70	689244,03
12425	195728,78	689255,01
12426	195735,74	689267,83
12427	195736,84	689282,84
12428	195735,37	689294,92
12429	195727,68	689306,27
12430	195717,80	689315,06
12431	195698,39	689320,55
12432	195680,08	689328,24
12433	195678,50	689329,02
12434	195730,68	689419,78
12435	195716,96	689420,66
12436	195689,10	689368,46
12437	195666,90	689334,76
12438	195648,96	689343,62
12439	195610,33	689361,56
12440	195576,65	689382,80
12441	195557,24	689395,61
12442	195535,64	689400,74
12443	195513,30	689393,05
12444	195487,67	689378,77
12445	195467,53	689362,29
12446	195449,96	689348,38
12447	195434,95	689342,15
12448	195414,44	689338,86
12449	195414,68	689333,86
12450	195414,38	689326,91
12451	195413,71	689320,55
12452	195427,99	689319,45
12453	195445,93	689321,28
12454	195464,97	689333,00

Lp.	X	Y
12455	195476,69	689348,74
12456	195487,67	689357,53
12457	195519,34	689371,08
12458	195536,00	689365,22
12459	195566,03	689354,60
12460	195618,39	689334,10
12461	195657,93	689316,52
12462	195689,79	689305,54
12463	195706,63	689296,02
12464	195710,66	689284,67
12465	195708,46	689278,08
12466	195699,67	689271,12
12467	195687,96	689266,73
12468	195663,79	689253,18
12469	195672,21	689236,70
12470	195664,52	689232,31
12471	195650,61	689223,89
12472	195635,23	689216,57
12473	195619,85	689212,54
12474	195609,12	689209,39
12475	195602,39	689207,92
12476	195593,89	689207,63
12477	195587,45	689203,82
12478	195575,14	689195,04
12479	195563,43	689183,61
12480	195554,64	689169,26
12481	195545,56	689151,68
12482	195537,94	689142,31
12483	195530,03	689132,64
12484	195523,88	689117,12
12485	195524,18	689110,68
12486	195530,03	689103,65
12487	195539,89	689097,78
12488	195543,62	689094,45
12489	195581,49	689073,07
12490	195612,02	689068,18
12491	195640,12	689060,85
12492	195671,88	689046,81
12493	195721,66	689045,58
12494	195777,24	689048,03
12495	195838,31	689055,97
12496	195861,22	689063,91
12497	195873,43	689051,08
12498	195892,37	689038,87
12499	195911,30	689034,59
12500	195935,73	689042,53
12501	195960,77	689044,97
12502	195966,27	689040,09
12503	195969,32	689029,70
12504	195983,38	689033,49
12505	196039,56	689048,64
12506	196055,75	689042,53
12507	196103,39	689010,16
12508	196117,43	688993,06

Lp.	X	Y
12509	196117,43	688982,07
12510	196111,94	688970,46
12511	196105,83	688958,86
12512	196088,73	688948,47
12513	196086,29	688933,81
12514	196087,51	688913,05
12515	196102,17	688892,28
12516	196115,60	688883,73
12517	196137,59	688881,90
12518	196176,07	688887,40
12519	196190,12	688878,23
12520	196195,46	688865,71
12521	196201,57	688843,57
12522	196195,46	688824,49
12523	196196,22	688787,08
12524	196215,31	688768,75
12525	196229,82	688761,12
12526	196251,96	688758,83
12527	196288,60	688756,54
12528	196313,80	688750,43
12529	196320,67	688726,76
12530	196363,42	688735,16
12531	196369,53	688732,11
12532	196404,65	688691,65
12533	196422,97	688661,11
12534	196423,73	688640,49
12535	196414,57	688622,93
12536	196396,25	688618,35
12537	196358,08	688617,59
12538	196348,91	688611,48
12539	196332,12	688600,03
12540	196326,77	688582,47
12541	196329,07	688566,44
12542	196336,70	688539,72
12543	196350,67	688512,54
12544	196365,48	688500,09
12545	196360,88	688483,79
12546	196357,95	688471,25
12547	196361,30	688462,47
12548	196355,03	688447,00
12549	196345,83	688412,30
12550	196339,56	688385,12
12551	196339,56	688371,75
12552	196351,68	688359,20
12553	196367,57	688349,17
12554	196414,39	688333,28
12555	196421,92	688318,65
12556	196437,39	688309,87
12557	196441,36	688296,91
12558	196440,10	688286,88
12559	196428,82	688265,98
12560	196422,13	688253,02
12561	196421,29	688232,11
12562	196427,56	688212,46

Lp.	X	Y
12563	196445,12	688191,56
12564	196450,97	688179,02
12565	196475,64	688150,17
12566	196491,94	688138,89
12567	196513,06	688131,36
12568	196526,43	688123,42
12569	196541,90	688119,24
12570	196551,93	688117,56
12571	196551,10	688101,26
12572	196552,77	688080,36
12573	196556,12	688053,60
12574	196555,70	688041,90
12575	196540,23	688009,70
12576	196537,72	688005,11
12577	196538,97	687989,64
12578	196564,48	687976,68
12579	196568,24	687966,64
12580	196570,33	687952,01
12581	196575,35	687944,07
12582	196582,04	687937,38
12583	196583,71	687934,87
12584	196584,54	687924,00
12585	196592,49	687915,64
12586	196599,18	687894,32
12587	196606,91	687879,27
12588	196624,47	687863,38
12589	196650,39	687862,13
12590	196650,81	687847,50
12591	196678,23	687653,67
12592	196682,13	687591,64
12593	196596,91	687578,95
12594	196513,89	687565,76
12595	196460,66	687556,48
12596	196427,20	687529,62
12597	196402,30	687510,08
12598	196387,64	687503,74
12599	196365,67	687498,85
12600	196385,20	687387,99
12601	196401,81	687244,90
12602	196402,30	687200,46
12603	196383,98	687200,94
12604	196294,61	687212,18
12605	196288,14	687195,57
12606	196275,93	687170,54
12607	196252,73	687136,36
12608	196228,31	687097,29
12609	196208,78	687071,04
12610	196191,68	687049,67
12611	196239,00	687038,07
12612	196255,48	687016,70
12613	196247,54	686996,56
12614	196303,70	686961,76
12615	196307,98	686950,77
12616	196349,49	686919,64

Lp.	X	Y
12617	196414,81	686886,67
12618	196378,18	686802,43
12619	196361,70	686768,85
12620	196337,28	686755,42
12621	196315,91	686749,93
12622	196282,95	686732,23
12623	196271,35	686730,39
12624	196246,32	686732,23
12625	196202,79	686744,19
12626	196188,14	686745,66
12627	196171,54	686748,59
12628	196158,35	686752,01
12629	196127,10	686755,42
12630	196112,45	686754,45
12631	196082,17	686747,12
12632	196054,82	686745,66
12633	196050,91	686750,05
12634	196048,47	686771,54
12635	196052,37	686803,77
12636	195991,82	686801,82
12637	195946,89	686795,47
12638	195932,72	686792,05
12639	195961,05	686706,59
12640	195968,86	686681,19
12641	195975,21	686656,28
12642	195976,68	686634,80
12643	195964,96	686631,38
12644	195964,96	686623,07
12645	195953,72	686608,91
12646	195990,35	686485,84
12647	195999,63	686490,72
12648	196063,61	686524,42
12649	196096,08	686542,49
12650	196129,78	686570,33
12651	196178,13	686615,75
12652	196220,86	686635,28
12653	196249,68	686640,66
12654	196264,33	686643,59
12655	196294,61	686641,14
12656	196325,86	686641,14
12657	196353,95	686634,31
12658	196380,81	686618,68
12659	196415,97	686597,19
12660	196470,91	686584,49
12661	196533,91	686572,77
12662	196546,61	686576,68
12663	196558,33	686584,49
12664	196562,24	686591,33
12665	196683,35	686618,68
12666	196689,70	686599,14
12667	196702,89	686601,10
12668	196707,77	686577,66
12669	196714,61	686513,68
12670	196708,75	686455,07

Lp.	X	Y
12671	196617,42	686434,56
12672	196614,01	686453,61
12673	196560,28	686440,42
12674	196560,77	686458,49
12675	196543,63	686461,03
12676	196489,71	686440,72
12677	196474,87	686430,56
12678	196464,32	686418,45
12679	196457,29	686402,04
12680	196460,41	686384,45
12681	196469,01	686357,11
12682	196484,24	686328,19
12683	196499,09	686306,71
12684	196513,16	686269,20
12685	196455,14	686252,01
12686	196407,86	686236,77
12687	196418,41	686190,28
12688	196420,76	686173,48
12689	196419,19	686168,01
12690	196416,07	686163,32
12691	196442,24	686083,22
12692	196436,77	686079,32
12693	196349,26	686055,49
12694	196336,36	686091,43
12695	196323,28	686087,52
12696	196304,13	686085,18
12697	196284,99	686087,13
12698	196246,31	686089,48
12699	196218,96	686088,70
12700	196186,34	686095,34
12701	196147,66	686094,16
12702	196101,55	686089,09
12703	196058,97	686084,40
12704	196061,70	686066,82
12705	196063,66	686052,36
12706	196070,30	685992,19
12707	196072,25	685951,56
12708	196059,36	685950,78
12709	196060,14	685932,02
12710	196048,42	685931,24
12711	196055,04	685866,99
12712	196055,06	685866,78
12713	196058,08	685854,50
12714	196061,31	685841,38
12715	196074,21	685843,34
12716	196152,93	685819,89
12717	196181,84	685823,80
12718	196183,01	685835,52
12719	196200,01	685841,77
12720	196212,51	685773,79
12721	196216,81	685738,63
12722	196227,36	685647,20
12723	196281,28	685664,79
12724	196320,35	685682,76

Lp.	X	Y
12725	196320,15	685703,47
12726	196390,87	685724,56
12727	196385,40	685763,63
12728	196427,20	685770,67
12729	196431,30	685737,07
12730	196517,84	685754,26
12731	196621,77	685768,71
12732	196630,37	685692,53
12733	196664,55	685695,26
12734	196764,96	685706,59
12735	196770,82	685693,70
12736	196777,86	685661,27
12737	196779,42	685648,38
12738	196776,29	685638,61
12739	196767,31	685625,72
12740	196720,03	685596,02
12741	196684,48	685587,43
12742	196688,39	685560,47
12743	196697,76	685524,92
12744	196785,28	685538,98
12745	196791,72	685507,72
12746	196820,25	685385,83
12747	196838,22	685302,61
12748	196851,31	685217,04
12749	196891,16	685224,86
12750	196927,10	685235,80
12751	196943,26	685190,48
12752	196947,03	685179,93
12753	196889,60	685156,88
12754	196890,77	685147,89
12755	196897,02	685135,00
12756	196911,87	685117,81
12757	196925,54	685100,23
12758	196930,23	685088,50
12759	196888,03	685097,49
12760	196842,32	685102,18
12761	196847,79	685051,00
12762	196929,25	685051,00
12763	196928,08	685041,23
12764	196926,91	685019,35
12765	196984,34	685020,52
12766	196988,83	684992,78
12767	196997,82	684933,01
12768	197061,11	684946,29
12769	197062,87	684939,26
12770	197065,61	684909,17
12771	197002,70	684892,37
12772	197010,91	684854,48
12773	197016,18	684794,31
12774	197017,35	684767,74
12775	197020,87	684746,64
12776	197027,12	684716,56
12777	197045,09	684628,26
12778	196991,37	684612,24

Lp.	X	Y
12779	196989,42	684625,13
12780	196916,36	684611,46
12781	196913,62	684632,56
12782	196886,86	684625,13
12783	196843,49	684613,80
12784	196788,40	684599,74
12785	196784,50	684621,23
12786	196772,78	684680,61
12787	196767,11	684680,22
12788	196717,10	684669,28
12789	196674,51	684661,86
12790	196681,16	684621,62
12791	196633,88	684612,63
12792	196661,23	684479,79
12793	196667,09	684448,93
12794	196681,74	684449,71
12795	196709,48	684446,98
12796	196722,77	684442,29
12797	196729,41	684436,82
12798	196775,90	684416,11
12799	196785,28	684412,98
12800	196808,33	684407,51
12801	196821,22	684400,09
12802	196837,63	684400,87
12803	196852,87	684351,64
12804	196860,88	684319,61
12805	196864,79	684286,01
12806	196907,76	684294,60
12807	196950,35	684308,28
12808	196965,59	684314,53
12809	197003,93	684339,97
12810	197003,93	684313,70
12811	197002,95	684299,91
12812	197000,98	684286,78
12813	196996,05	684257,22
12814	196990,80	684235,23
12815	196983,90	684212,90
12816	196978,32	684194,18
12817	196972,08	684180,39
12818	196966,17	684171,52
12819	196963,20	684166,63
12820	196955,99	684154,78
12821	196948,77	684141,81
12822	196936,46	684112,67
12823	196929,89	684100,76
12824	196920,86	684090,91
12825	196898,29	684072,44
12826	196883,51	684054,79
12827	196865,66	684025,65
12828	196848,01	683997,74
12829	196838,98	683974,76
12830	196821,74	683931,25
12831	196802,04	683889,39
12832	196782,34	683848,75

Lp.	X	Y
12833	196755,86	683768,72
12834	196746,83	683739,98
12835	196732,88	683687,04
12836	196714,82	683627,11
12837	196709,48	683607,82
12838	196697,62	683571,21
12839	196688,43	683553,48
12840	196665,44	683520,64
12841	196647,89	683501,07
12842	196639,83	683492,08
12843	196620,93	683473,72
12844	196616,84	683469,75
12845	196605,68	683457,27
12846	196602,97	683453,83
12847	196577,67	683421,64
12848	196564,64	683405,06
12849	196547,15	683378,39
12850	196535,25	683355,40
12851	196530,32	683338,16
12852	196529,91	683317,23
12853	196534,43	683270,03
12854	196539,76	683231,04
12855	196539,76	683202,72
12856	196538,12	683176,86
12857	196536,48	683157,16
12858	196534,43	683144,84
12859	196658,30	683184,66
12860	196714,12	683216,18
12861	196758,94	683228,33
12862	196808,85	683242,77
12863	196846,69	683254,84
12864	196859,83	683262,23
12865	196896,36	683280,70
12866	196932,06	683297,53
12867	196964,49	683307,38
12868	196991,99	683320,10
12869	197015,95	683334,37
12870	197039,75	683341,34
12871	197056,58	683342,57
12872	197063,56	683344,22
12873	197083,67	683356,53
12874	197111,58	683363,51
12875	197135,80	683369,66
12876	197149,34	683374,18
12877	197157,96	683387,31
12878	197154,06	683406,19
12879	197162,27	683408,24
12880	197182,79	683407,42
12881	197195,93	683409,89
12882	197206,19	683416,04
12883	197211,94	683427,13
12884	197207,83	683441,90
12885	197207,01	683456,27
12886	197212,35	683462,42

Lp.	X	Y
12887	197229,58	683471,86
12888	197264,06	683476,79
12889	197269,81	683482,12
12890	197278,84	683499,36
12891	197295,25	683520,71
12892	197327,27	683523,17
12893	197358,46	683532,61
12894	197370,37	683539,59
12895	197380,63	683551,90
12896	197420,85	683589,66
12897	197446,30	683597,87
12898	197449,99	683603,62
12899	197505,20	683618,39
12900	197565,53	683639,73
12901	197589,34	683646,71
12902	197597,14	683655,74
12903	197602,47	683665,18
12904	197614,37	683690,63
12905	197677,99	683543,69
12906	197709,95	683559,48
12907	197710,59	683558,10
12908	197723,13	683548,79
12909	197750,34	683536,26
12910	197759,51	683533,04
12911	197765,42	683521,53
12912	197731,35	683505,52
12913	197743,66	683484,59
12914	197757,21	683455,45
12915	197789,43	683468,99
12916	197798,46	683444,36
12917	197830,47	683452,16
12918	197947,04	683496,90
12919	197949,91	683490,33
12920	197978,23	683497,31
12921	197993,01	683450,93
12922	198008,58	683389,05
12923	197997,47	683377,14
12924	198006,88	683377,62
12925	198004,71	683375,04
12926	197998,50	683360,56
12927	197991,74	683360,45
12928	197988,44	683348,57
12929	197984,64	683326,64
12930	197987,27	683299,75
12931	197989,91	683288,05
12932	197996,92	683278,41
12933	198004,81	683263,79
12934	198013,89	683257,55
12935	198018,85	683254,14
12936	198040,48	683248,59
12937	198066,20	683246,54
12938	198083,30	683245,08
12939	198096,17	683239,82
12940	198102,89	683232,80

Lp.	X	Y
12941	198112,83	683212,34
12942	198119,26	683199,48
12943	198120,72	683189,83
12944	198125,98	683180,48
12945	198125,98	683161,48
12946	198128,61	683145,98
12947	198136,26	683130,13
12948	198139,98	683117,49
12949	198131,05	683102,61
12950	198138,12	683079,55
12951	198125,47	683076,20
12952	198080,14	683063,38
12953	198062,60	683056,75
12954	197884,82	682989,55
12955	197881,57	683000,38
12956	197881,56	683000,43
12957	197871,75	683024,94
12958	197859,85	683027,04
12959	197853,55	683080,26
12960	197862,65	683110,37
12961	197864,05	683129,28
12962	197856,35	683143,28
12963	197840,94	683145,38
12964	197831,14	683131,38
12965	197817,83	683122,27
12966	197801,73	683118,07
12967	197735,90	683119,47
12968	197680,58	683124,37
12969	197649,77	683136,28
12970	197628,06	683149,58
12971	197620,36	683150,28
12972	197590,24	683133,48
12973	197562,58	683118,77
12974	197515,67	683111,07
12975	197482,05	683104,07
12976	197456,14	683097,76
12977	197435,84	683097,06
12978	197392,42	683065,55
12979	197332,55	683019,33
12980	197317,84	682987,82
12981	197303,83	682949,31
12982	197290,53	682938,10
12983	197263,22	682917,79
12984	197245,71	682891,18
12985	197219,10	682855,47
12986	197212,10	682847,77
12987	197207,55	682828,86
12988	197197,74	682776,34
12989	197151,88	682752,53
12990	197068,26	682705,97
12991	197044,84	682692,93
12992	197010,68	682670,65
12993	196973,03	682655,99
12994	196867,23	682594,02

Lp.	X	Y
12995	196774,42	682542,72
12996	196711,09	682501,65
12997	196681,37	682475,58
12998	196643,90	682443,36
12999	196588,45	682395,67
13000	196557,02	682360,10
13001	196523,92	682325,42
13002	196511,76	682319,34
13003	196498,17	682312,55
13004	196503,59	682300,32
13005	196507,81	682289,71
13006	196483,11	682281,51
13007	196479,47	682290,56
13008	196466,67	682285,38
13009	196434,90	682273,23
13010	196409,67	682259,21
13011	196381,63	682245,66
13012	196347,76	682230,25
13013	196290,29	682199,87
13014	196250,57	682178,85
13015	196230,48	682167,63
13016	196212,96	682153,62
13017	196172,77	682131,66
13018	196127,92	682109,23
13019	196099,42	682094,74
13020	196040,62	682069,31
13021	196024,89	682062,50
13022	195990,32	682046,62
13023	195986,81	682034,47
13024	195955,51	682027,93
13025	195910,65	682015,31
13026	195888,22	682008,30
13027	195880,28	682005,97
13028	195862,52	682014,38
13029	195852,25	682012,98
13030	195831,69	682004,10
13031	195821,41	682007,84
13032	195785,66	682006,90
13033	195746,88	682003,17
13034	195707,17	681999,43
13035	195668,85	681999,43
13036	195591,99	681995,69
13037	195542,46	681992,42
13038	195509,06	681988,68
13039	195481,96	681982,14
13040	195436,63	681968,59
13041	195407,66	681955,51
13042	195378,70	681948,96
13043	195348,56	681943,36
13044	195309,78	681940,09
13045	195278,94	681943,36
13046	195234,08	681947,56
13047	195231,20	681947,56
13048	195167,97	681947,56

Lp.	X	Y
13049	195104,42	681943,83
13050	195097,18	681941,02
13051	195100,92	681914,86
13052	195071,95	681892,43
13053	195057,47	681884,95
13054	195029,90	681871,87
13055	195011,21	681854,58
13056	194999,06	681845,70
13057	194964,95	681830,29
13058	194940,42	681821,41
13059	194935,75	681815,80
13060	194930,61	681807,86
13061	194920,80	681801,32
13062	194903,98	681797,11
13063	194880,15	681787,77
13064	194866,60	681779,82
13065	194858,65	681766,27
13066	194848,37	681757,40
13067	194831,55	681749,92
13068	194811,70	681738,71
13069	194799,08	681727,96
13070	194793,47	681745,25
13071	194778,05	681758,33
13072	194767,31	681774,68
13073	194764,50	681793,84
13074	194754,69	681813,46
13075	194734,60	681797,11
13076	194715,44	681774,68
13077	194703,30	681756,93
13078	194691,61	681750,85
13079	194678,77	681750,85
13080	194670,63	681738,92
13081	194664,75	681730,30
13082	194664,04	681728,43
13083	194648,83	681688,18
13084	194646,95	681683,21
13085	194642,32	681670,96
13086	194633,44	681655,07
13087	194604,01	681634,98
13088	194582,51	681590,12
13089	194550,74	681526,11
13090	194566,16	681524,24
13091	194570,83	681523,77
13092	194570,47	681511,63
13093	194569,90	681492,47
13094	194573,87	681458,36
13095	194573,87	681437,80
13096	194571,18	681427,66
13097	194569,66	681421,92
13098	194557,98	681405,56
13099	194527,61	681381,73
13100	194508,46	681358,37
13101	194499,62	681351,50
13102	194483,22	681338,75

Lp.	X	Y
13103	194476,68	681323,33
13104	194469,67	681299,50
13105	194465,00	681285,95
13106	194463,60	681270,06
13107	194464,53	681252,77
13108	194459,39	681238,96
13109	194396,55	681129,89
13110	194375,06	681102,32
13111	194361,97	681084,10
13112	194348,89	681083,63
13113	194310,58	681012,61
13114	194309,64	680993,92
13115	194295,63	680967,29
13116	194287,22	680942,99
13117	194269,46	680911,22
13118	194294,69	680894,87
13119	194271,33	680848,61
13120	194259,65	680846,74
13121	194243,30	680854,22
13122	194225,07	680821,98
13123	194213,39	680788,80
13124	194215,73	680779,92
13125	194222,75	680772,26
13126	194202,71	680741,46
13127	194195,07	680725,95
13128	194183,02	680717,78
13129	194147,76	680662,27
13130	194130,22	680635,55
13131	194107,76	680606,79
13132	194092,92	680612,92
13133	194049,47	680555,33
13134	193931,15	680392,72
13135	193873,02	680320,28
13136	193855,48	680305,51
13137	193845,41	680296,88
13138	193847,27	680296,08
13139	193843,57	680293,99
13140	193853,32	680276,80
13141	193839,72	680261,20
13142	193749,19	680195,87
13143	193686,27	680166,64
13144	193666,72	680157,56
13145	193659,05	680149,89
13146	193602,69	680137,26
13147	193535,34	680136,13
13148	193521,91	680136,30
13149	193498,33	680137,74
13150	193478,11	680143,03
13151	193462,71	680153,62
13152	193437,69	680163,73
13153	193429,50	680175,28
13154	193416,81	680193,83
13155	193410,73	680202,71
13156	193398,70	680212,34

Lp.	X	Y
13157	193386,19	680227,74
13158	193372,71	680249,88
13159	193361,16	680287,42
13160	193347,68	680314,37
13161	193340,95	680335,55
13162	193344,80	680356,73
13163	193347,68	680377,91
13164	193351,73	680412,56
13165	193352,11	680434,51
13166	193350,57	680464,15
13167	193348,65	680498,04
13168	193344,80	680521,14
13169	193333,44	680559,26
13170	193325,74	680578,89
13171	193315,73	680599,30
13172	193306,87	680615,47
13173	193291,85	680628,95
13174	193268,37	680647,05
13175	193244,88	680668,22
13176	193213,69	680698,64
13177	193195,21	680712,12
13178	193169,80	680725,98
13179	193166,10	680728,65
13180	193158,05	680734,45
13181	193126,48	680754,47
13182	193108,00	680762,94
13183	193082,20	680766,02
13184	193073,35	680766,02
13185	193057,83	680770,90
13186	192976,90	680817,32
13187	192969,58	680826,47
13188	192946,67	680851,50
13189	192932,42	680864,98
13190	192926,65	680878,45
13191	192913,17	680893,47
13192	192897,00	680910,79
13193	192865,81	680931,97
13194	192825,00	680954,30
13195	192809,60	680966,24
13196	192767,05	681000,89
13197	192733,55	681019,76
13198	192725,47	681029,39
13199	192716,99	681051,72
13200	192695,82	681063,65
13201	192680,61	681076,74
13202	192658,28	681105,24
13203	192638,25	681124,10
13204	192626,32	681138,74
13205	192610,53	681151,83
13206	192598,60	681161,45
13207	192580,88	681186,86
13208	192558,75	681219,98
13209	192549,50	681241,15
13210	192541,42	681262,33
13211	192532,95	681277,35
13212	192537,95	681289,67
13213	192541,42	681303,92
13214	192547,19	681315,08
13215	192534,68	681330,10
13216	192535,07	681334,33
13217	192549,70	681345,50
13218	192530,06	681368,60
13219	192506,96	681400,17
13220	192484,63	681434,44
13221	192463,45	681469,87
13222	192446,51	681496,82
13223	192432,65	681527,24
13224	192414,93	681570,75
13225	192402,23	681610,79
13226	192398,96	681623,50
13227	192383,94	681638,51
13228	192372,39	681658,53
13229	192360,84	681677,02
13230	192354,27	681685,45
13231	192338,35	681720,09
13232	192331,52	681734,94
13233	192316,61	681764,93
13234	192315,85	681766,47
13235	192258,56	681827,88
13236	192243,98	681849,51
13237	192228,96	681884,16
13238	192225,11	681896,87
13239	192196,62	681926,13
13240	192171,59	681950,01
13241	192154,65	681965,41
13242	192144,06	681975,42
13243	192129,43	681993,13
13244	192112,49	682010,07
13245	192099,78	682016,62
13246	192095,16	682024,70
13247	192081,69	682034,71
13248	192075,53	682045,11
13249	192068,59	682054,35
13250	192066,26	682056,33
13251	192050,88	682069,37
13252	192027,01	682090,16
13253	192026,52	682090,70
13254	192015,46	682102,86
13255	191991,40	682122,89
13256	191965,98	682141,75
13257	191943,27	682153,69
13258	191916,31	682166,78
13259	191893,21	682178,72
13260	191871,46	682190,27
13261	191852,59	682197,97
13262	191837,00	682207,21
13263	191816,59	682221,84
13264	191789,25	682245,33

Lp.	X	Y
13265	191765,38	682261,50
13266	191749,59	682270,74
13267	191728,61	682276,52
13268	191723,22	682274,87
13269	191714,75	682272,28
13270	191705,89	682257,26
13271	191694,34	682242,25
13272	191686,25	682238,01
13273	191663,15	682241,48
13274	191640,44	682245,71
13275	191623,11	682245,33
13276	191600,39	682246,87
13277	191574,59	682249,56
13278	191551,30	682250,33
13279	191531,66	682245,33
13280	191510,49	682237,24
13281	191480,07	682235,32
13282	191356,16	682228,07
13283	191353,20	682228,77
13284	191305,65	682252,64
13285	191291,02	682256,88
13286	191277,98	682261,10
13287	191277,92	682261,11
13288	191257,90	682269,97
13289	191236,34	682280,75
13290	191166,46	682313,09
13291	191130,46	682328,88
13292	191095,03	682345,05
13293	191056,91	682361,61
13294	191026,11	682374,70
13295	190982,41	682396,26
13296	190967,01	682404,35
13297	190942,75	682420,52
13298	190922,15	682436,31
13299	190908,68	682436,69
13300	190895,41	682436,83
13301	190873,10	682452,82
13302	190834,06	682487,40
13303	190793,15	682522,73
13304	190754,50	682552,25
13305	190745,69	682570,92
13306	190750,02	682576,65
13307	190763,41	682590,78
13308	190772,33	682606,77
13309	190787,21	682639,86
13310	190814,35	682701,96
13311	190829,60	682740,64
13312	190874,78	682812,03
13313	190892,63	682842,90
13314	190912,33	682867,07
13315	190938,36	682898,67
13316	190966,81	682924,33
13317	190982,06	682937,72
13318	191011,06	682960,40

Lp.	X	Y
13319	191001,02	682977,51
13320	190999,16	682989,41
13321	191004,74	683016,18
13322	191010,69	683034,77
13323	191016,64	683050,02
13324	191042,30	683070,47
13325	191043,78	683091,29
13326	191049,36	683111,37
13327	191061,56	683140,94
13328	191063,17	683144,84
13329	191077,11	683165,76
13330	191102,68	683156,46
13331	191124,99	683203,87
13332	191141,72	683233,15
13333	191144,04	683242,92
13334	191122,66	683270,34
13335	191105,93	683297,30
13336	191101,28	683317,29
13337	191099,89	683335,88
13338	191075,25	683361,91
13339	191054,33	683383,75
13340	191043,93	683408,86
13341	191024,76	683431,51
13342	191011,72	683447,02
13343	191003,26	683457,08
13344	190982,93	683460,57
13345	190960,85	683479,16
13346	190952,13	683491,36
13347	190947,48	683526,22
13348	190959,11	683566,31
13349	190957,94	683586,07
13350	190975,37	683607,56
13351	190980,60	683604,08
13352	190978,86	683633,71
13353	190965,50	683627,32
13354	190947,48	683624,99
13355	190960,85	683608,14
13356	190950,97	683598,27
13357	190950,39	683584,32
13358	190908,56	683511,11
13359	190890,55	683523,32
13360	190899,26	683544,23
13361	190910,30	683559,34
13362	190914,37	683571,54
13363	190918,43	683593,04
13364	190913,79	683598,27
13365	190906,81	683592,46
13366	190900,42	683567,47
13367	190876,02	683548,88
13368	190861,49	683524,48
13369	190850,45	683532,61
13370	190835,93	683534,36
13371	190859,17	683573,86
13372	190879,51	683584,90

Lp.	X	Y
13373	190905,07	683609,31
13374	190938,19	683637,78
13375	190968,40	683663,92
13376	190959,69	683682,86
13377	190942,02	683665,67
13378	190932,73	683657,76
13379	190918,32	683652,65
13380	190908,09	683652,65
13381	190901,58	683646,61
13382	190893,22	683633,59
13383	190882,53	683622,90
13384	190863,47	683610,35
13385	190852,55	683600,59
13386	190823,26	683588,97
13387	190804,21	683570,38
13388	190786,61	683562,25
13389	190770,27	683560,62
13390	190739,83	683572,24
13391	190728,21	683575,03
13392	190717,98	683580,60
13393	190705,43	683557,36
13394	190691,95	683571,77
13395	190666,39	683579,21
13396	190653,84	683584,32
13397	190628,27	683597,34
13398	190616,65	683576,89
13399	190588,30	683589,44
13400	190578,31	683595,48
13401	190571,33	683589,44
13402	190563,43	683585,25
13403	190549,95	683582,00
13404	190520,67	683590,37
13405	190504,86	683566,20
13406	190482,55	683572,70
13407	190457,97	683572,70
13408	190370,11	683592,61
13409	190320,50	683597,76
13410	190306,63	683597,79
13411	190295,92	683599,83
13412	190285,95	683596,92
13413	190270,57	683600,14
13414	190252,97	683605,37
13415	190228,71	683600,14
13416	190203,51	683593,01
13417	190186,38	683589,20
13418	190168,07	683575,41
13419	190147,43	683577,01
13420	190139,01	683580,18
13421	190124,07	683586,86
13422	190112,62	683597,98
13423	190102,77	683587,18
13424	190073,21	683553,16
13425	190062,08	683543,63
13426	190046,82	683543,31

Lp.	X	Y
13427	190035,38	683547,44
13428	190032,24	683549,48
13429	189942,45	683635,47
13430	189904,54	683589,81
13431	189876,56	683720,57
13432	189857,59	683799,23
13433	189853,00	683806,37
13434	189846,37	683815,04
13435	189840,76	683827,79
13436	189830,56	683842,58
13437	189817,30	683857,88
13438	189813,32	683864,10
13439	189812,79	683874,45
13440	189809,21	683890,35
13441	189800,87	683906,64
13442	189791,33	683927,30
13443	189784,18	683941,21
13444	189769,08	683962,26
13445	189755,18	683975,77
13446	189742,06	683985,31
13447	189735,71	683998,42
13448	189723,39	684008,75
13449	189716,63	684030,61
13450	189697,96	684049,28
13451	189684,85	684060,01
13452	189680,48	684074,31
13453	189667,36	684088,62
13454	189656,64	684099,35
13455	189651,87	684120,01
13456	189640,35	684147,42
13457	189623,31	684181,00
13458	189602,45	684220,24
13459	189582,58	684243,58
13460	189560,00	684265,13
13461	189524,09	684307,63
13462	189500,41	684335,65
13463	189504,19	684340,28
13464	189533,91	684376,69
13465	189473,81	684431,32
13466	189412,16	684469,44
13467	189371,19	684493,66
13468	189344,49	684512,90
13469	189319,66	684522,21
13470	189305,38	684532,15
13471	189297,31	684545,19
13472	189295,44	684567,54
13473	189289,86	684579,33
13474	189283,71	684585,92
13475	189221,87	684600,69
13476	189155,32	684600,19
13477	189156,38	684583,65
13478	189086,46	684543,89
13479	189077,85	684539,00
13480	189044,90	684508,21

Lp.	X	Y
13481	189025,52	684480,36
13482	189017,49	684470,06
13483	189000,11	684452,18
13484	188987,20	684428,84
13485	188972,79	684398,54
13486	188964,35	684370,73
13487	188957,40	684356,82
13488	188942,99	684340,93
13489	188919,65	684324,04
13490	188898,54	684308,15
13491	188873,21	684308,15
13492	188825,53	684310,63
13493	188810,63	684301,19
13494	188800,69	684297,72
13495	188774,37	684296,23
13496	188753,51	684291,76
13497	188739,36	684280,83
13498	188730,98	684264,41
13499	188666,75	684290,58
13500	188652,11	684296,55
13501	188573,84	684328,44
13502	188553,39	684354,56
13503	188535,76	684368,26
13504	188516,97	684378,29
13505	188483,71	684386,08
13506	188475,90	684388,31
13507	188473,74	684388,93
13508	188461,36	684404,67
13509	188451,69	684417,80
13510	188446,45	684423,33
13511	188437,66	684432,63
13512	188428,83	684440,65
13513	188433,24	684452,68
13514	188385,53	684471,93
13515	188364,28	684481,95
13516	188351,15	684486,66
13517	188333,00	684493,18
13518	188288,90	684506,81
13519	188257,22	684516,84
13520	188238,97	684521,25
13521	188198,08	684522,45
13522	188170,41	684524,86
13523	188141,94	684534,08
13524	188083,60	684551,72
13525	188046,31	684563,35
13526	188021,05	684574,18
13527	187986,36	684591,82
13528	187926,22	684623,90
13529	187902,41	684642,94
13530	187828,23	684719,13
13531	187827,39	684720,02
13532	187773,10	684777,77
13533	187744,78	684809,35
13534	187733,75	684792,30

Lp.	X	Y
13535	187724,23	684778,27
13536	187705,18	684774,26
13537	187618,47	684767,74
13538	187548,05	684736,67
13539	187526,00	684787,29
13540	187508,45	684812,85
13541	187499,93	684790,80
13542	187472,87	684758,72
13543	187469,11	684753,21
13544	187440,04	684742,68
13545	187414,48	684726,64
13546	187362,35	684716,62
13547	187346,81	684706,60
13548	187340,30	684699,08
13549	187340,80	684686,55
13550	187346,31	684681,54
13551	187356,84	684685,04
13552	187362,85	684673,02
13553	187357,09	684622,89
13554	187373,13	684610,86
13555	187410,72	684556,73
13556	187394,18	684537,19
13557	187376,23	684510,12
13558	187362,20	684492,48
13559	187351,78	684490,07
13560	187328,92	684492,48
13561	187308,47	684498,49
13562	187287,62	684518,94
13563	187253,54	684551,02
13564	187229,48	684571,47
13565	187212,64	684584,70
13566	187209,83	684584,70
13567	187188,58	684540,99
13568	187174,38	684517,03
13569	187169,33	684508,52
13570	187155,70	684492,88
13571	187135,25	684476,04
13572	187111,19	684460,80
13573	187066,28	684432,33
13574	187028,19	684407,07
13575	187006,71	684390,46
13576	187004,33	684388,63
13577	186969,37	684365,59
13578	186912,03	684269,89
13579	186976,97	684258,38
13580	186982,69	684261,51
13581	186990,89	684266,20
13582	187035,89	684275,50
13583	187044,96	684286,49
13584	187086,67	684285,14
13585	187124,34	684287,83
13586	187184,88	684293,89
13587	187226,58	684295,23
13588	187252,21	684292,00

Lp.	X	Y
13589	187300,64	684300,07
13590	187338,73	684304,63
13591	187369,92	684317,35
13592	187433,06	684333,88
13593	187469,71	684348,78
13594	187489,04	684359,12
13595	187514,38	684374,12
13596	187543,34	684412,31
13597	187561,57	684443,71
13598	187621,22	684475,98
13599	187662,42	684461,80
13600	187677,23	684456,71
13601	187734,86	684430,16
13602	187752,26	684422,79
13603	187777,48	684411,18
13604	187792,30	684398,37
13605	187814,98	684371,90
13606	187820,47	684347,97
13607	187833,22	684324,51
13608	187852,60	684308,19
13609	187890,52	684284,85
13610	187916,17	684274,11
13611	187948,96	684273,24
13612	188006,52	684275,15
13613	188054,51	684278,89
13614	188090,66	684274,52
13615	188114,34	684284,50
13616	188138,96	684286,99
13617	188177,61	684285,12
13618	188200,45	684291,28
13619	188239,98	684290,18
13620	188293,30	684301,36
13621	188330,59	684305,08
13622	188336,96	684299,23
13623	188339,39	684298,96
13624	188393,48	684311,70
13625	188437,99	684319,96
13626	188474,31	684318,43
13627	188507,82	684310,65
13628	188555,27	684297,16
13629	188575,33	684271,02
13630	188590,89	684255,40
13631	188627,13	684236,00
13632	188662,43	684211,04
13633	188672,20	684194,38
13634	188678,17	684181,56
13635	188680,25	684186,69
13636	188681,54	684186,02
13637	188688,37	684181,55
13638	188697,74	684175,42
13639	188741,28	684152,69
13640	188757,58	684149,24
13641	188783,76	684156,10
13642	188816,79	684170,44
13643	188846,71	684176,04
13644	188887,54	684191,00
13645	188904,36	684228,40
13646	188916,83	684242,11
13647	188940,51	684258,32
13648	188972,30	684257,70
13649	189002,22	684270,16
13650	189034,01	684290,11
13651	189079,20	684300,08
13652	189149,01	684299,46
13653	189167,70	684305,07
13654	189204,48	684349,32
13655	189236,27	684341,84
13656	189254,96	684329,37
13657	189266,18	684343,71
13658	189321,66	684319,40
13659	189339,73	684331,24
13660	189359,05	684333,11
13661	189385,74	684326,58
13662	189395,20	684299,46
13663	189408,92	684261,44
13664	189416,29	684242,64
13665	189553,57	684059,06
13666	189583,90	684018,49
13667	189583,13	684008,38
13668	189600,16	683974,01
13669	189641,35	683910,99
13670	189686,60	683861,10
13671	189721,08	683813,76
13672	189728,43	683802,52
13673	189720,25	683770,28
13674	189707,78	683721,20
13675	189697,66	683651,86
13676	189707,00	683618,36
13677	189715,58	683598,10
13678	189738,95	683568,49
13679	189794,27	683536,55
13680	189842,57	683509,28
13681	189905,47	683488,85
13682	189962,16	683484,35
13683	189998,32	683485,60
13684	190062,83	683483,48
13685	190136,62	683482,98
13686	190153,58	683491,45
13687	190180,75	683474,50
13688	190205,18	683457,55
13689	190229,12	683447,57
13690	190245,08	683447,08
13691	190260,03	683449,07
13692	190275,99	683456,05
13693	190282,97	683463,03
13694	190288,46	683477,99
13695	190293,94	683488,96
13696	190352,03	683517,38

Lp.	X	Y
13697	190400,90	683522,87
13698	190441,29	683518,88
13699	190502,37	683510,40
13700	190558,22	683494,94
13701	190600,60	683478,99
13702	190650,21	683454,56
13703	190701,57	683431,12
13704	190734,48	683426,63
13705	190804,54	683418,65
13706	190824,98	683418,16
13707	190850,91	683414,17
13708	190874,85	683408,68
13709	190906,26	683405,19
13710	190927,70	683388,74
13711	190953,63	683362,31
13712	190956,04	683359,13
13713	190973,76	683313,85
13714	190972,89	683281,17
13715	190973,47	683244,74
13716	190972,23	683239,35
13717	190965,05	683224,59
13718	190964,65	683207,04
13719	190971,03	683182,70
13720	190972,63	683158,37
13721	190969,84	683131,64
13722	190964,65	683103,32
13723	190954,68	683075,40
13724	190933,50	683028,72
13725	190921,69	683012,13
13726	190907,65	682989,47
13727	190890,73	682968,41
13728	190871,91	682945,43
13729	190862,01	682928,20
13730	190846,69	682895,33
13731	190839,35	682882,57
13732	190837,50	682880,39
13733	190814,82	682853,48
13734	190795,39	682830,43
13735	190768,89	682789,32
13736	190741,33	682709,40
13737	190704,68	682600,55
13738	190698,04	682611,52
13739	190691,26	682630,34
13740	190690,51	682643,52
13741	190684,86	682653,69
13742	190668,30	682662,34
13743	190653,61	682674,77
13744	190641,76	682694,91
13745	190639,50	682705,26
13746	190634,23	682716,18
13747	190624,44	682733,12
13748	190620,67	682753,83
13749	190609,76	682754,96
13750	190596,96	682752,70
13751	190594,70	682745,92
13752	190588,30	682740,27
13753	190579,26	682734,63
13754	190561,94	682730,11
13755	190541,24	682728,98
13756	190533,52	682752,32
13757	190521,10	682765,87
13758	190507,92	682794,86
13759	190481,94	682824,98
13760	190444,30	682818,20
13761	190403,26	682778,30
13762	190393,85	682765,12
13763	190395,73	682754,20
13764	190396,11	682737,64
13765	190419,45	682710,91
13766	190424,72	682705,26
13767	190438,65	682687,94
13768	190461,80	682648,04
13769	190478,37	682606,63
13770	190492,30	682598,35
13771	190509,99	682581,40
13772	190527,31	682596,84
13773	190535,21	682584,79
13774	190548,77	682565,22
13775	190535,59	682530,96
13776	190570,79	682494,44
13777	190574,18	682484,65
13778	190578,70	682479,01
13779	190590,37	682466,96
13780	190602,79	682453,03
13781	190620,11	682455,66
13782	190632,53	682466,96
13783	190641,38	682472,98
13784	190650,79	682458,30
13785	190659,83	682455,29
13786	190665,85	682448,51
13787	190675,64	682430,82
13788	190691,45	682405,97
13789	190706,88	682389,03
13790	190721,19	682383,01
13791	190740,39	682387,90
13792	190755,82	682384,51
13793	190775,97	682370,58
13794	190787,64	682360,04
13795	190802,69	682341,97
13796	190815,49	682330,30
13797	190829,42	682312,98
13798	190861,05	682315,24
13799	190888,15	682322,02
13800	190916,01	682322,39
13801	190926,55	682328,79
13802	190913,38	682348,75
13803	190897,56	682365,69
13804	190871,72	682391,17

Lp.	X	Y
13805	190885,33	682389,31
13806	190937,09	682354,68
13807	190959,31	682344,89
13808	191042,87	682305,20
13809	191124,17	682277,64
13810	191192,89	682246,81
13811	191271,10	682202,81
13812	191329,95	682182,21
13813	191349,51	682174,35
13814	191353,60	682173,03
13815	191411,44	682154,40
13816	191461,89	682147,62
13817	191489,75	682141,60
13818	191487,87	682129,93
13819	191484,15	682111,01
13820	191484,42	682107,61
13821	191487,63	682067,67
13822	191512,71	682093,14
13823	191518,92	682093,78
13824	191543,77	682124,66
13825	191566,73	682148,00
13826	191572,01	682148,75
13827	191600,43	682150,63
13828	191630,17	682153,64
13829	191658,03	682157,41
13830	191681,37	682158,16
13831	191709,23	682153,64
13832	191732,76	682156,28
13833	191752,33	682154,40
13834	191768,52	682146,87
13835	191800,14	682138,96
13836	191812,94	682128,42
13837	191828,94	682123,53
13838	191850,78	682120,14
13839	191872,34	682120,47
13840	191879,32	682118,62
13841	191901,98	682108,09
13842	191923,06	682089,64
13843	191930,97	682070,82
13844	191948,28	682056,14
13845	191957,32	682042,21
13846	191971,62	682037,32
13847	191983,27	682056,00
13848	192021,49	682020,31
13849	192013,79	681998,16
13850	192011,15	681987,62
13851	192016,43	681979,72
13852	192038,26	681962,02
13853	192043,91	681943,20
13854	192051,06	681933,03
13855	192056,71	681921,74
13856	192056,71	681916,47
13857	192052,57	681908,56
13858	192066,87	681884,09

Lp.	X	Y
13859	192074,78	681866,40
13860	192092,85	681855,48
13861	192103,01	681843,06
13862	192115,25	681839,67
13863	192139,72	681825,36
13864	192154,78	681822,73
13865	192178,87	681784,71
13866	192211,62	681746,68
13867	192201,84	681735,39
13868	192204,47	681727,11
13869	192220,66	681708,28
13870	192233,08	681696,24
13871	192257,93	681667,25
13872	192270,35	681642,40
13873	192260,19	681591,95
13874	192265,46	681567,48
13875	192275,62	681548,28
13876	192283,72	681520,80
13877	192292,00	681506,87
13878	192317,22	681496,71
13879	192336,42	681468,10
13880	192343,57	681443,25
13881	192350,35	681439,49
13882	192356,37	681437,60
13883	192356,75	681432,71
13884	192353,74	681427,06
13885	192349,22	681420,29
13886	192354,87	681397,70
13887	192369,93	681395,81
13888	192387,43	681359,30
13889	192375,01	681353,65
13890	192370,87	681341,60
13891	192387,81	681334,45
13892	192414,16	681323,91
13893	192414,54	681319,02
13894	192405,13	681311,11
13895	192381,79	681282,87
13896	192379,15	681277,23
13897	192382,16	681271,96
13898	192397,22	681280,62
13899	192410,02	681283,25
13900	192418,30	681273,84
13901	192426,59	681247,49
13902	192414,54	681242,22
13903	192395,72	681230,17
13904	192375,01	681213,23
13905	192361,46	681197,79
13906	192365,60	681192,15
13907	192409,27	681212,10
13908	192430,73	681214,73
13909	192463,10	681215,11
13910	192476,84	681201,93
13911	192499,81	681151,49
13912	192523,90	681117,61

Lp.	X	Y
13913	192535,20	681127,39
13914	192552,14	681107,06
13915	192561,17	681085,98
13916	192573,60	681072,05
13917	192576,98	681061,51
13918	192573,60	681055,87
13919	192564,18	681041,56
13920	192563,81	681034,41
13921	192569,46	681031,39
13922	192579,24	681029,89
13923	192598,07	681012,19
13924	192606,35	680999,40
13925	192629,69	680998,64
13926	192646,63	680991,87
13927	192647,76	680976,43
13928	192683,15	680957,98
13929	192712,89	680936,90
13930	192732,47	680918,83
13931	192748,09	680895,11
13932	192768,04	680883,82
13933	192783,10	680888,71
13934	192798,91	680879,30
13935	192814,35	680865,37
13936	192818,49	680867,63
13937	192845,59	680851,07
13938	192845,71	680840,00
13939	192851,60	680820,87
13940	192822,53	680801,73
13941	192819,22	680796,58
13942	192831,36	680789,59
13943	192847,55	680788,85
13944	192877,73	680793,64
13945	192884,72	680807,62
13946	192910,27	680809,04
13947	192928,32	680786,48
13948	192945,93	680770,23
13949	192958,56	680764,81
13950	192975,26	680760,75
13951	192989,26	680750,82
13952	193005,05	680737,28
13953	193043,42	680707,03
13954	193074,57	680691,24
13955	193100,29	680678,15
13956	193101,65	680665,96
13957	193104,36	680650,61
13958	193116,09	680629,40
13959	193135,50	680606,38
13960	193153,55	680578,85
13961	193155,81	680563,05
13962	193179,28	680567,11
13963	193202,75	680577,04
13964	193247,44	680593,29
13965	193251,73	680586,07
13966	193261,21	680574,78

Lp.	X	Y
13967	193265,27	680566,66
13968	193249,02	680550,86
13969	193272,94	680508,43
13970	193293,70	680463,30
13971	193304,09	680433,96
13972	193309,95	680403,72
13973	193308,60	680385,66
13974	193298,90	680335,56
13975	193298,44	680317,05
13976	193293,48	680277,33
13977	193289,42	680242,58
13978	193296,64	680207,82
13979	193305,21	680189,77
13980	193323,27	680159,52
13981	193331,22	680142,41
13982	193335,00	680134,25
13983	193335,00	680110,33
13984	193343,58	680071,96
13985	193356,44	680074,67
13986	193393,01	680076,92
13987	193417,83	680072,41
13988	193412,87	680046,23
13989	193430,47	680039,46
13990	193475,15	680023,66
13991	193517,13	680006,51
13992	193545,57	680000,19
13993	193574,00	680004,71
13994	193597,48	680012,83
13995	193601,09	680050,29
13996	193668,34	680045,78
13997	193685,94	680048,04
13998	193704,45	680036,30
13999	193715,28	680009,67
14000	193748,91	680025,92
14001	193762,00	680041,72
14002	193797,66	680061,58
14003	193840,09	680069,25
14004	193852,72	680056,16
14005	193870,55	680057,06
14006	193886,80	680063,83
14007	193888,61	680070,61
14008	193885,45	680077,38
14009	193881,84	680086,40
14010	193876,42	680097,24
14011	193890,41	680115,74
14012	193904,41	680131,09
14013	193922,91	680143,28
14014	193922,46	680160,88
14015	193925,62	680166,75
14016	193957,67	680169,45
14017	193984,30	680193,38
14018	193992,87	680210,98
14019	193999,78	680240,95
14020	194005,20	680263,34

Lp.	X	Y
14021	194024,51	680309,56
14022	194042,57	680351,81
14023	194070,73	680390,44
14024	194105,04	680425,47
14025	194148,19	680464,47
14026	194166,97	680484,33
14027	194183,94	680510,33
14028	194193,33	680521,16
14029	194215,71	680551,13
14030	194228,35	680570,63
14031	194241,32	680594,97
14032	194247,96	680622,12
14033	194254,03	680627,90
14034	194278,58	680654,19
14035	194312,09	680697,23
14036	194333,47	680712,54
14037	194309,78	680740,56
14038	194300,82	680753,27
14039	194289,27	680759,92
14040	194284,94	680764,83
14041	194284,94	680774,65
14042	194291,20	680788,17
14043	194299,42	680801,24
14044	194314,36	680810,95
14045	194342,55	680830,37
14046	194361,22	680844,93
14047	194409,02	680881,16
14048	194409,77	680886,39
14049	194397,82	680896,47
14050	194391,84	680907,67
14051	194391,10	680915,89
14052	194394,46	680926,34
14053	194400,78	680937,15
14054	194426,57	680981,24
14055	194454,39	680952,86
14056	194468,59	680965,93
14057	194442,07	680996,55
14058	194447,67	681008,50
14059	194461,12	681007,38
14060	194491,74	680974,89
14061	194519,75	680981,24
14062	194532,44	680967,42
14063	194541,78	680970,78
14064	194559,70	680985,72
14065	194565,12	681002,15
14066	194492,67	681083,93
14067	194503,13	681098,87
14068	194512,09	681124,27
14069	194513,96	681144,43
14070	194508,73	681172,81
14071	194518,07	681195,59
14072	194537,11	681179,91
14073	194555,41	681200,45
14074	194583,23	681206,80

Lp.	X	Y
14075	194610,49	681214,26
14076	194629,16	681250,49
14077	194615,35	681263,93
14078	194632,15	681263,18
14079	194640,74	681265,05
14080	194647,09	681280,36
14081	194632,52	681301,65
14082	194614,97	681326,30
14083	194630,66	681337,12
14084	194641,67	681322,19
14085	194656,61	681296,05
14086	194676,03	681272,15
14087	194693,21	681277,75
14088	194711,88	681285,59
14089	194722,34	681295,67
14090	194731,67	681301,65
14091	194758,56	681310,61
14092	194766,40	681293,81
14093	194803,75	681326,30
14094	194817,00	681330,78
14095	194828,95	681329,28
14096	194851,36	681333,02
14097	194877,50	681346,09
14098	194904,76	681357,29
14099	194925,11	681365,88
14100	194952,75	681377,83
14101	194981,88	681400,24
14102	195004,84	681421,52
14103	195017,91	681434,97
14104	195025,01	681451,77
14105	195030,24	681476,04
14106	195033,97	681495,84
14107	195034,72	681508,91
14108	195028,74	681521,98
14109	195016,79	681541,77
14110	194997,75	681571,64
14111	195002,23	681577,62
14112	195060,15	681685,62
14113	195098,39	681723,56
14114	195087,63	681742,98
14115	195108,88	681758,16
14116	195128,72	681762,82
14117	195152,53	681800,17
14118	195171,20	681818,37
14119	195244,13	681823,44
14120	195248,22	681831,44
14121	195276,37	681865,61
14122	195303,07	681886,53
14123	195323,61	681887,27
14124	195354,98	681893,99
14125	195397,74	681895,49
14126	195450,02	681914,53
14127	195510,33	681932,09
14128	195534,23	681938,81

Lp.	X	Y
14129	195558,87	681945,53
14130	195589,50	681949,26
14131	195592,48	681930,59
14132	195604,06	681933,58
14133	195612,65	681937,31
14134	195624,08	681939,74
14135	195650,69	681939,27
14136	195695,50	681942,54
14137	195712,31	681941,61
14138	195756,42	681941,14
14139	195786,76	681933,67
14140	195846,05	681947,21
14141	195877,32	681954,21
14142	195910,70	681962,15
14143	195940,57	681971,02
14144	195988,19	681985,49
14145	196021,33	681995,76
14146	196057,04	682009,76
14147	196108,39	682034,97
14148	196205,25	682074,18
14149	196244,46	682093,32
14150	196279,47	682117,12
14151	196331,98	682157,73
14152	196368,39	682177,34
14153	196405,74	682196,95
14154	196439,35	682199,75
14155	196490,93	682220,75
14156	196495,92	682222,80
14157	196490,26	682250,83
14158	196496,93	682251,84
14159	196513,90	682256,35
14160	196517,59	682258,37
14161	196524,64	682234,58
14162	196527,34	682235,69
14163	196555,81	682255,76
14164	196627,93	682294,97
14165	196652,20	682309,44
14166	196685,35	682331,85
14167	196718,49	682366,39
14168	196752,80	682404,20
14169	196774,74	682424,28
14170	196815,35	682474,22
14171	196845,22	682496,16
14172	196908,94	682532,11
14173	196965,42	682565,25
14174	197061,82	682623,13
14175	197098,70	682643,20
14176	197146,31	682675,41
14177	197206,76	682710,42
14178	197267,44	682734,70
14179	197357,77	682771,39
14180	197464,01	682812,84
14181	197494,63	682824,04
14182	197586,68	682847,94

Lp.	X	Y
14183	197602,37	682840,47
14184	197621,79	682842,71
14185	197647,93	682849,06
14186	197687,70	682863,25
14187	197730,83	682862,13
14188	197765,93	682866,61
14189	197784,61	682861,76
14190	197816,72	682876,69
14191	197829,42	682884,16
14192	197851,45	682889,39
14193	197862,65	682891,26
14194	197913,09	682903,99
14195	197932,06	682903,25
14196	197965,91	682914,04
14197	197983,39	682915,90
14198	198001,24	682915,52
14199	198020,95	682921,47
14200	198044,39	682923,33
14201	198091,25	682933,75
14202	198109,10	682937,84
14203	198161,73	682954,58
14204	198185,17	682950,11
14205	198208,60	682952,72
14206	198221,62	682943,79
14207	198243,00	682921,85
14208	198283,54	682874,24
14209	198298,47	682851,92
14210	198320,78	682830,54
14211	198338,45	682807,29
14212	198351,47	682791,95
14213	198376,58	682794,74
14214	198397,03	682794,27
14215	198422,60	682782,65
14216	198434,23	682771,49
14217	198445,15	682771,49
14218	198451,20	682775,67
14219	198494,43	682772,42
14220	198540,93	682772,88
14221	198564,17	682765,26
14222	198610,67	682750,38
14223	198654,93	682732,53
14224	198704,21	682706,87
14225	198718,78	682695,36
14226	198714,43	682687,98
14227	198737,74	682657,30
14228	198759,31	682624,55
14229	198780,31	682586,31
14230	198789,11	682550,93
14231	198789,74	682542,87
14232	198800,04	682544,93
14233	198802,29	682531,87
14234	198808,80	682502,51
14235	198824,09	682433,57
14236	198847,21	682347,86

Lp.	X	Y
14237	198865,57	682303,97
14238	198872,47	682287,46
14239	198884,12	682261,62
14240	198885,65	682256,94
14241	198886,48	682245,09
14242	198892,27	682223,31
14243	198897,78	682198,78
14244	198899,44	682177,28
14245	198909,64	682168,73
14246	198914,32	682157,43
14247	198924,25	682127,11
14248	198938,03	682097,61
14249	198942,99	682069,49
14250	198948,51	682037,51
14251	198948,97	682033,43
14252	198954,72	681964,81
14253	198956,39	681945,00
14254	198959,63	681883,88
14255	198960,62	681868,46
14256	198963,18	681828,55
14257	198964,51	681807,88
14258	198969,13	681790,40
14259	198970,60	681750,14
14260	198949,06	681722,98
14261	198922,04	681717,47
14262	198899,71	681708,09
14263	198876,01	681700,10
14264	198882,01	681688,24
14265	198911,35	681640,83
14266	198915,76	681641,93
14267	198919,95	681639,51
14268	198922,59	681632,89
14269	198922,81	681624,95
14270	198928,99	681618,12
14271	198938,25	681606,87
14272	198943,32	681593,20
14273	198946,41	681575,77
14274	198943,54	681558,57
14275	198938,69	681546,22
14276	198935,05	681530,56
14277	198932,85	681513,80
14278	198933,95	681499,69
14279	198940,13	681489,99
14280	198953,14	681475,21
14281	198960,64	681462,20
14282	198967,69	681444,78
14283	198966,26	681424,71
14284	198966,04	681419,19
14285	198970,87	681414,98
14286	198970,44	681410,17
14287	198977,14	681405,68
14288	198983,79	681366,45
14289	198991,09	681342,72
14290	199005,17	681311,10

Lp.	X	Y
14291	199010,78	681287,64
14292	199027,10	681219,36
14293	199057,62	681169,91
14294	199083,71	681085,68
14295	199090,97	681062,25
14296	199092,76	681056,42
14297	199095,52	681035,19
14298	199100,48	681019,48
14299	199094,97	681008,45
14300	199099,52	680990,53
14301	199099,24	680973,17
14302	199095,38	680953,32
14303	199092,35	680935,12
14304	199092,35	680914,17
14305	199095,38	680888,81
14306	199098,96	680860,69
14307	199097,45	680834,23
14308	199099,93	680816,86
14309	199109,85	680797,02
14310	199118,95	680779,10
14311	199127,50	680754,29
14312	199135,77	680738,02
14313	199139,49	680717,90
14314	199136,46	680695,02
14315	199152,72	680653,95
14316	199163,19	680623,62
14317	199172,84	680589,71
14318	199180,01	680558,84
14319	199185,80	680545,33
14320	199196,14	680493,51
14321	199201,93	680462,63
14322	199206,89	680443,06
14323	199214,25	680378,03
14324	199210,58	680357,45
14325	199226,01	680295,71
14326	199230,06	680273,29
14327	199235,39	680249,76
14328	199242,74	680210,07
14329	199256,70	680145,02
14330	199272,14	680114,14
14331	199289,78	680097,97
14332	199324,33	680068,93
14333	199370,09	680048,35
14334	199421,54	680022,99
14335	199434,96	680028,50
14336	199455,84	680032,55
14337	199462,60	680031,08
14338	199486,12	680021,67
14339	199526,99	680009,61
14340	199568,01	680000,20
14341	199567,71	679993,15
14342	199576,83	679988,74
14343	199610,05	679977,86
14344	199638,47	679974,18

Lp.	X	Y
14345	199650,23	679973,45
14346	199672,65	679979,33
14347	199681,71	679981,30
14348	199700,60	679983,28
14349	199791,77	679992,84
14350	199797,35	680011,74
14351	199811,16	680037,20
14352	199851,36	680052,64
14353	199887,78	680052,94
14354	199913,56	680050,99
14355	199924,16	680035,89
14356	199941,01	679968,97
14357	199943,92	679903,27
14358	199939,85	679841,97
14359	199974,45	679848,26
14360	199974,37	679846,15
14361	199974,37	679846,04
14362	199974,37	679830,61
14363	199937,26	679823,81
14364	199921,45	679803,32
14365	199871,56	679782,91
14366	199867,74	679777,01
14367	199891,37	679733,97
14368	199891,21	679732,64
14369	199859,46	679720,55
14370	199872,46	679684,88
14371	199862,59	679678,92
14372	199862,51	679674,26
14373	199847,75	679666,88
14374	199843,21	679603,75
14375	199858,71	679590,53
14376	199860,40	679548,86
14377	199859,66	679505,12
14378	199834,31	679488,56
14379	199801,48	679477,27

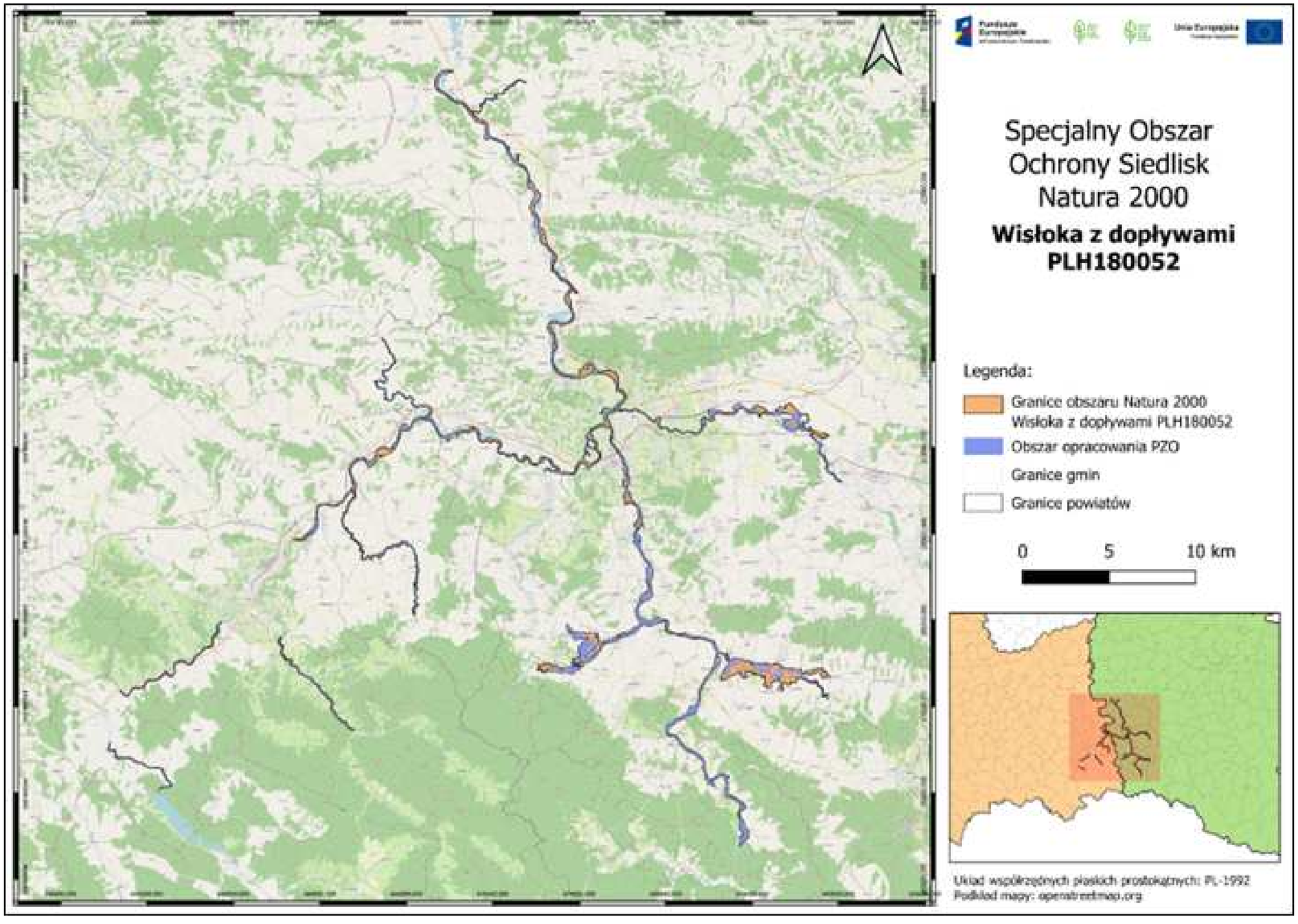
Lp.	X	Y
14380	199795,83	679419,31
14381	199792,96	679413,70
14382	199782,11	679413,79
14383	199780,72	679389,83
14384	199722,65	679284,85
14385	199714,08	679284,90
14386	199697,75	679206,28
14387	199687,85	679159,21
14388	199666,51	679057,02
14389	199655,43	678992,59
14390	199702,83	678911,33
14391	199719,24	678878,91
14392	199738,12	678840,33
14393	199767,26	678783,70
14394	199786,55	678749,22
14395	199795,99	678722,96
14396	199777,93	678713,11
14397	199764,80	678681,10
14398	199700,78	678654,01
14399	199698,28	678648,36
14400	199693,18	678636,78
14401	199675,13	678614,61
14402	199667,33	678605,17
14403	199665,28	678593,68
14404	199666,92	678581,37
14405	199667,74	678566,19
14406	199662,81	678548,95
14407	199654,19	678535,82
14408	199641,88	678516,53
14409	199624,65	678498,47
14410	199622,59	678483,29
14411	199563,42	678457,08
14412	199514,10	678450,35
14413	199499,84	678444,13

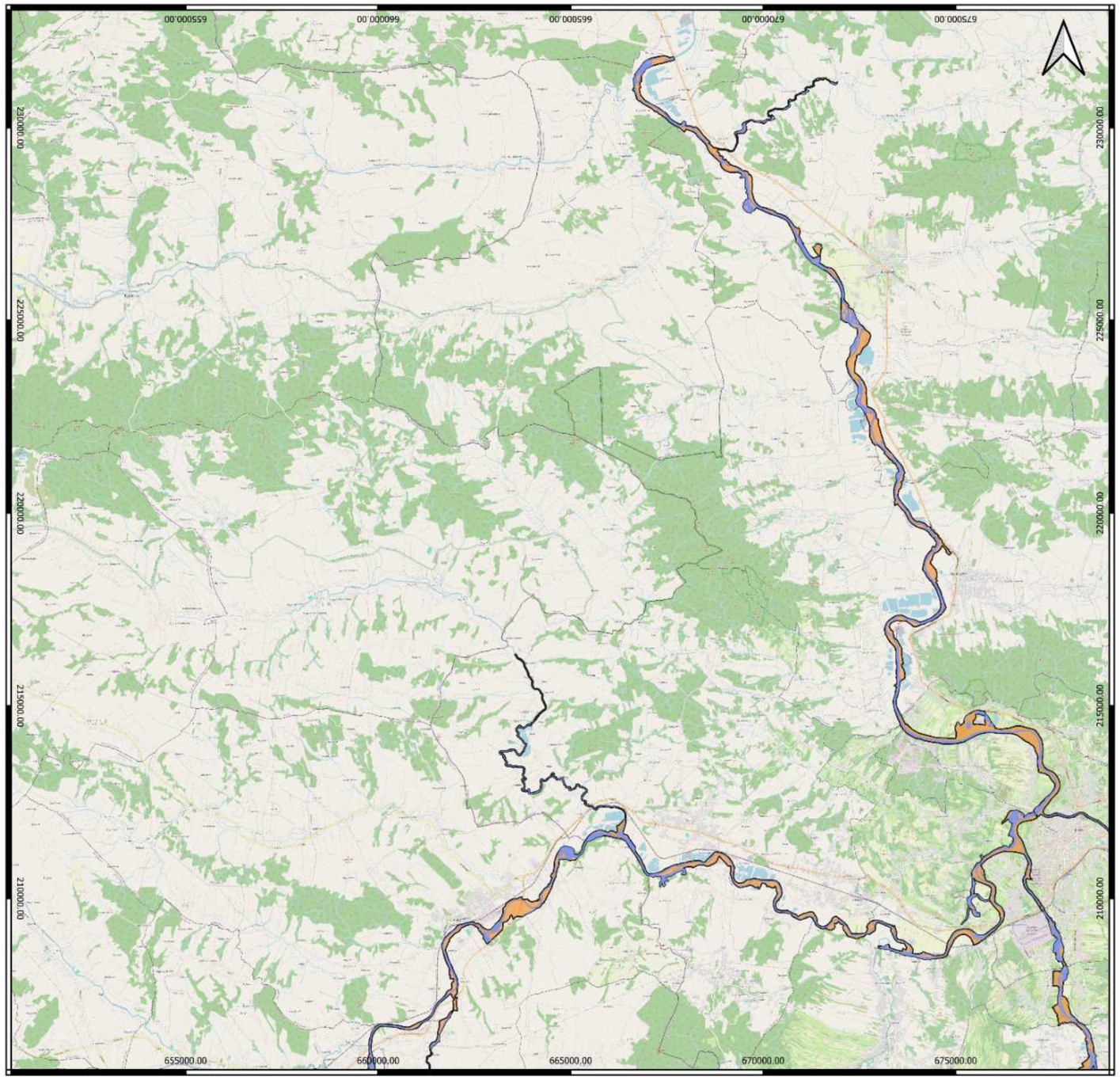
5) Granica czwartej enklawy obszaru – wyłączenie

Lp.	X	Y
1	210109,35	675447,95
2	210114,58	675466,01
3	210120,12	675494,62
4	210121,39	675513,38
5	210117,98	675541,91
6	210117,76	675543,33
7	210114,58	675563,11
8	210109,87	675575,68
9	210106,47	675582,74
10	210099,40	675591,38
11	210078,07	675608,66
12	210064,20	675620,70
13	210048,23	675637,45
14	210001,90	675675,92
15	209976,02	675705,43
16	209962,94	675719,18
17	209954,10	675746,33
18	209953,45	675791,15
19	209949,52	675808,82
20	209954,76	675831,07
21	209968,50	675844,81
22	209979,17	675866,00
23	209985,82	675881,81
24	210015,74	675882,17
25	210052,47	675890,19
26	210232,95	675930,36
27	210267,17	675923,63
28	210302,48	675898,34
29	210326,56	675868,60
30	210383,46	675719,96
31	210432,40	675590,58
32	210458,81	675529,02
33	210482,86	675498,21
34	210496,29	675485,68
35	210534,78	675466,00
36	210521,89	675454,79
37	210504,75	675462,62
38	210488,59	675476,34
39	210473,41	675481,72
40	210470,47	675496,42
41	210465,08	675509,15
42	210449,41	675500,33
43	210438,15	675484,17
44	210408,76	675492,99
45	210376,32	675515,21
46	210350,89	675489,83
47	210344,37	675486,82
48	210324,31	675484,82
49	210305,76	675484,82
50	210250,22	675480,81
51	210221,13	675476,80
52	210203,15	675472,81
53	210188,29	675471,56
54	210172,37	675471,98
55	210142,64	675472,81
56	210130,08	675467,16
57	210119,40	675458,36
58	210109,35	675447,95

Załącznik Nr 2 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie
i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie
z dnia 30 sierpnia 2024 r.

Mapa obszaru Natura 2000





Fundusze Europejskie Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska Fundusz Spójności

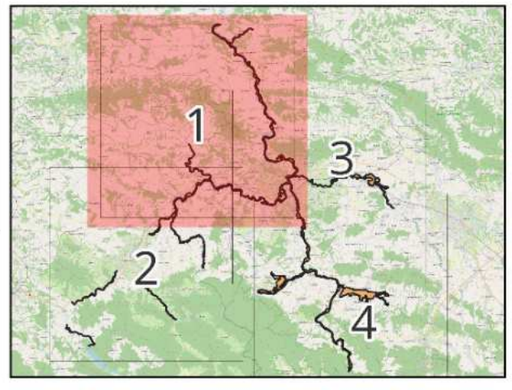
Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk Natura 2000

Wisłoka z dopływami PLH180052

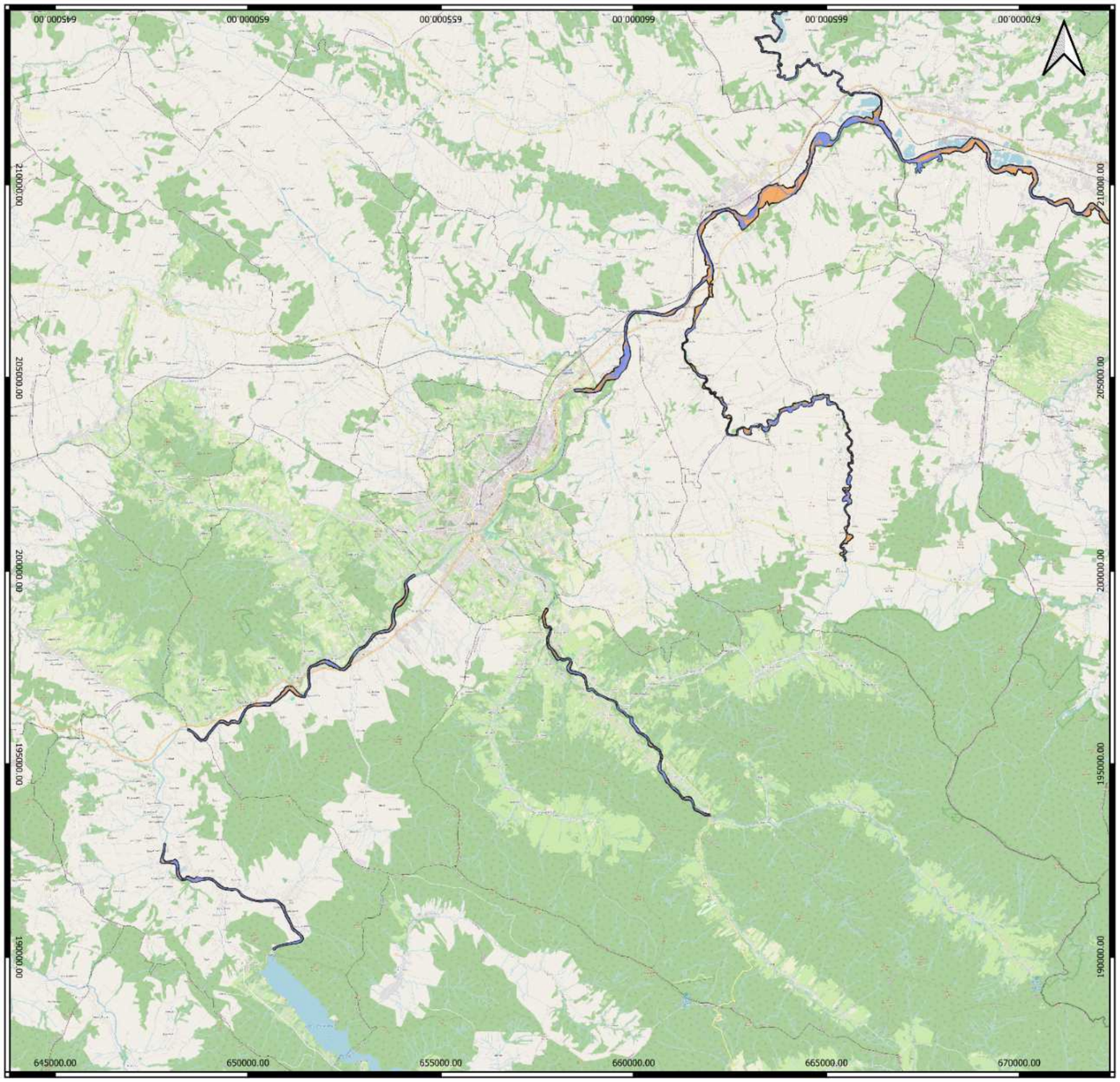
Legenda:

- Granice obszaru Natura 2000 Wisłoka z dopływami PLH180052
- Obszar opracowania PZO
- Granice gmin
- Granice powiatów

0 2,5 5 km



Układ współrzędnych płaskich prostokątnych: PL-1992
Podkład mapy: openstreetmap.org



Fundusze Europejskie Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska Fundusz Spójności

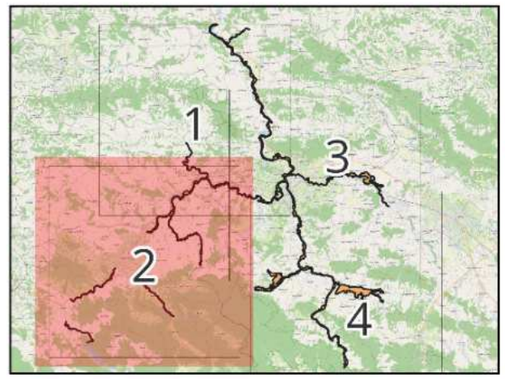
Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk Natura 2000

Wisłoka z dopływami PLH180052

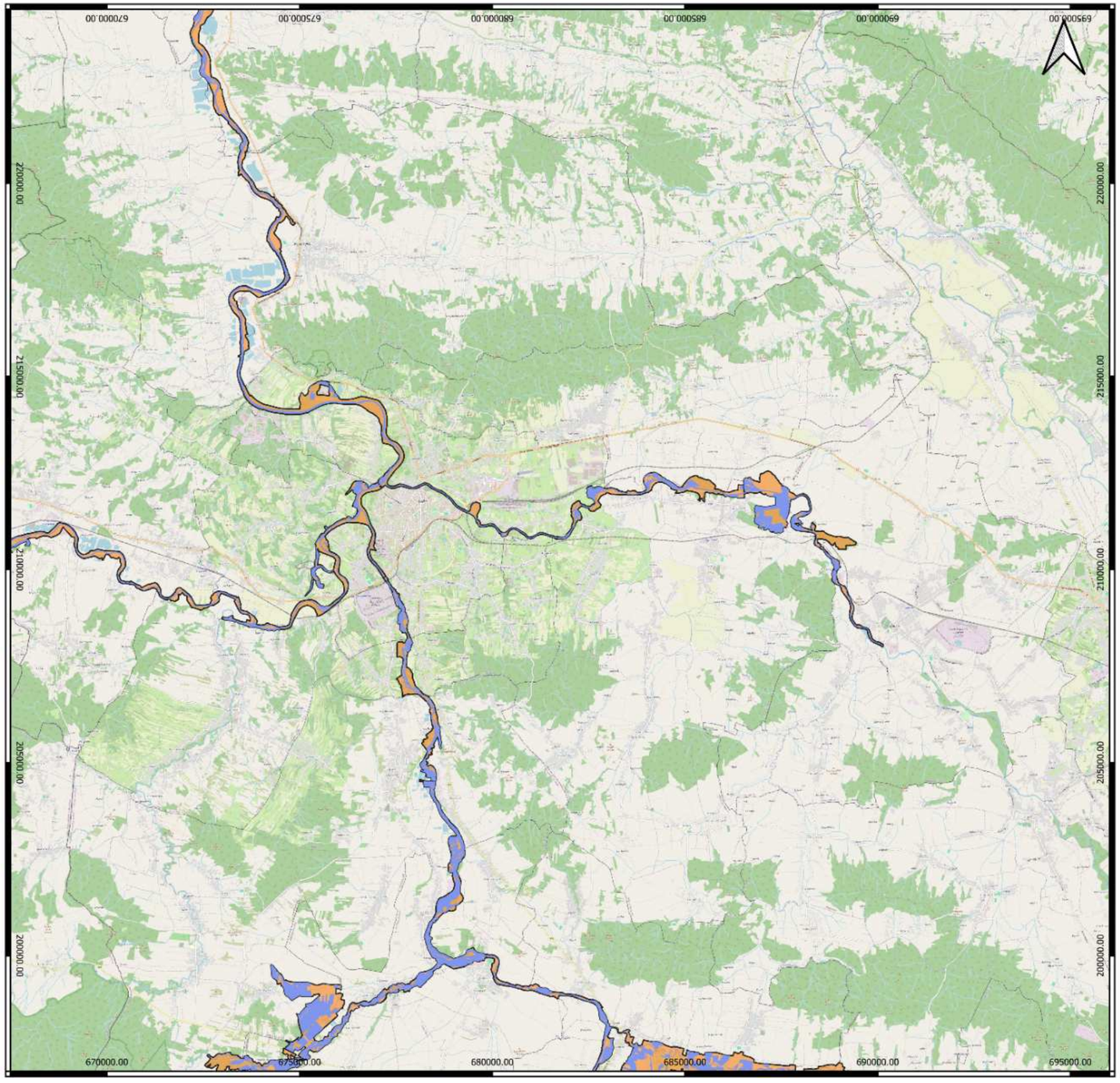
Legenda:

- Granice obszaru Natura 2000 Wisłoka z dopływami PLH180052
- Obszar opracowania PZO
- Granice gmin
- Granice powiatów

0 2,5 5 km



Układ współrzędnych płaskich prostokątnych: PL-1992
Podkład mapy: openstreetmap.org



Fundusze Europejskie Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska Fundusz Spójności

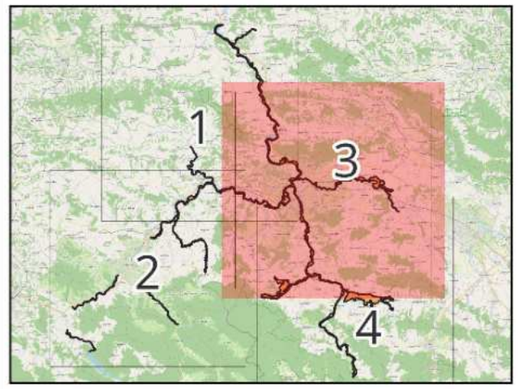
Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk Natura 2000

Wisłoka z dopływami PLH180052

Legenda:

- Granice obszaru Natura 2000 Wisłoka z dopływami PLH180052
- Obszar opracowania PZO
- Granice gmin
- Granice powiatów

0 2,5 5 km



Układ współrzędnych płaskich prostokątnych: PL-1992
Podkład mapy: openstreetmap.org

Załącznik Nr 3 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie
i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie
z dnia 30 sierpnia 2024 r.

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

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożeń
		Istniejące	Potencjalne	
1.	3130 Brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z *Littorelletea, Isoëto-Nanojuncetea*	Nie określa się. Brak występowania siedliska w obszarze.		
2.	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion, Potamion*	H05.01 Odpadki i odpady stałe K02.02 Nagromadzenie materii organicznej K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	H01 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych) J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód - ogólnie	**Zagrożenia istniejące** H05.01 W obrębie płatu siedliska stwierdzono odpady stałe takie jak plastikowe butelki, puszki, opakowania po jedzeniu. Jeżeli w przyszłości ilość odpadów będzie ulegać zwiększeniu ich obecność może wpływać negatywnie na stan ochrony siedliska. K02.02 Wypłycanie na skutek nagromadzenia się materii organicznej i mułu. K02.01 Ekspansja roślinności szuwarowej może prowadzić do zmniejszania się powierzchni siedliska. **Zagrożenia potencjalne** H01 Zanieczyszczenie wód może nastąpić w wyniku przedostania się do wód starorzeczy substancji ropopochodnych, obornika, nawozów sztucznych lub herbicydów.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożeń
		Istniejące	Potencjalne	
				J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód, to jest wszelkie zmiany w systemie hydrologicznym terenu, powodujące obniżanie się poziomu wód gruntowych, mogą bezpośrednio lub pośrednio wpływać negatywnie na stan ochrony siedlisk przyrodniczych.
3.	3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków	C01.01 Wydobywanie piasku i żwiru I01 Obce gatunki inwazyjne I02 Problematyczne gatunki rodzime	J02.12.02 Tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych J02.03.02 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych J02.05.04 Zbiorniki wodne J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód - ogólnie	**Zagrożenia istniejące** C01.01 Pozyskiwanie żwiru i otoczaków z koryta rzeki i kamieńców, co prowadzi do fizycznego niszczenia płatów siedliska przyrodniczego. I01 Zmiany składu gatunkowego, związane z wypieraniem gatunków rodzimych przez gatunki inwazyjne, obcego pochodzenia: barszcz Sosnowskiego *Heracleum sosnowskyi*, nawłoć późna *Solidago gigantea*, niecierpek drobnokwiatowy *Impatiens parviflora.* I02 Występowanie gatunków ekspansywnych: mozga trzcinowata *Phalaris arundinacea*, kostrzewa czerwona *Festuca rubra*, trzcinnik szuwarowy *Calamagrostis pseudophragmites* może prowadzić do trwałego zarośnięcia siedliska i utraty jego określonych cech. **Zagrożenia potencjalne** J02.12.02 i J02.03.02 Zaburzenie warunków niezbędnych dla właściwego funkcjonowania siedliska przyrodniczego poprzez liczne progi oraz zabudowę podłużną (zaburzone warunki transportu żwiru i kamieni w trakcie wezbrań powodziowych, prowadzące do zaniku siedliska). J02.05.04 Planowana budowa zbiornika wodnego

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożeń
		Istniejące	Potencjalne	
				„Kąty-Myscowa” może doprowadzić do bezpośredniego zniszczenia siedliska. J02.05 Planowana budowa wałów przeciwpowodziowych – Jasło może doprowadzić do bezpośredniego zniszczenia płatów siedliska.
4.	3230 Zarośla wrześni na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (*Salici-Myricarietum* część – z przewagą wrześni)	Nie określa się. Brak występowania siedliska w obszarze.		
5.	3240 Zarośla wierzby siwej na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (*Salici-Myricarietum* część – z przewagą wierzby)	I01 Obce gatunki inwazyjne I02 Problematyczne gatunki rodzime	J02.12.02 Tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych J02.03.02 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych J02.05.04 Zbiorniki wodne	**Zagrożenia istniejące** I01 Zmiany składu gatunkowego, związane z wypieraniem gatunków rodzimych przez gatunki inwazyjne, obcego pochodzenia: kolczurka klapowana *Echinocystis lobata,* barszcz Sosnowskiego *Heracleum sosnowskyi,* nawłoć późna *Solidago gigantea.* I02 Występowanie gatunków ekspansywnych: mozga trzcinowata *Phalaris arundinacea,* jeżyna popielica *Rubus caesius*, może prowadzić do ograniczenia różnorodności biologicznej. **Zagrożenia potencjalne** J02.12.02 i J02.03.02 Zaburzenie warunków niezbędnych dla właściwego funkcjonowania siedliska przyrodniczego poprzez liczne progi oraz zabudowę podłużną (zaburzone warunki transportu żwiru i kamieni w trakcie wezbrań powodziowych, prowadzące do zaniku siedliska). J02.05.04 Planowana budowa zbiornika wodnego

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożeń
		Istniejące	Potencjalne	
				„Kąty-Myscowa” może doprowadzić do bezpośredniego zniszczenia płatów siedliska.
6.	3270 Zalewane muliste brzegi rzek z roślinnością *Chenopodion rubri* p.p. i *Bidention* p.p.	Nie określa się. Brak występowania siedliska w obszarze.		
7.	*6230 Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (*Nardion* – płaty bogate florystycznie)	A03.03 Zaniechanie/brak koszenia C01.01 Wydobywanie piasku i żwiru J01.01 Wypalanie J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	X Brak zagrożeń i nacisków	**Zagrożenia istniejące** A03.03 Zaprzestanie użytkowania murawy doprowadza do uruchomienia naturalnej sukcesji. C01.01 W pobliżu znajduje się kopalnia piasku i żwiru. Potencjalnym zagrożeniem jest przekształcenie muraw na potrzeby kopalni piasku. J01.01 Wypalanie jest działaniem negatywnym w odniesieniu do fauny, ale hamujące procesy sukcesji. J02.01 W obszarze znajdują się głębokie rowy melioracyjne, powodujące osuszanie terenu. K02.01 Wkraczanie nalotów drzew w tym brzozy brodawkowatej *Betula pendula.*
8.	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*)	A03.03 Zaniechanie/brak koszenia I02 Problematyczne gatunki rodzime K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) K02.02 Nagromadzenie	A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	**Zagrożenia istniejące** A03.03 Zaprzestanie użytkowania kośnego powoduje przekształcenie składu gatunkowego i struktury siedliska. Brak koszenia przejawia się opanowywaniem siedliska przez krzewy i drzewa. I02 Z gatunków ekspansywnych pojawiają się: trzcinnik piaskowy *Calamagrostis epigejos*, wiązówka błotna *Filipendula ulmaria,* śmiałek darniowy *Deschampsia caespitosa,* jastrzębiec baldaszkowaty *Hieracium umbellatum*, co może

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożeń
		Istniejące	Potencjalne	
		materii organicznej		prowadzić do wypierania gatunków typowych dla siedliska. K02.01 Wkraczanie wierzby *Salix sp.* w wyniku zaprzestania użytkowania łąki. K02.02 Nagromadzenie materii organicznej na skutek pozostawiania siana po koszeniu, bądź braku koszenia. **Zagrożenia potencjalne** A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu spowoduje rozpoczęcie procesu sukcesji w kierunku zarośli, co doprowadzi do ubożenia składu gatunkowego. J02.01 Fitocenozy te są wrażliwe na zmiany stosunków wodnych, szczególnie na osuszenie i zwiększenie ruchu wody w glebie.
9.	6430 Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*)	I01 Obce gatunki inwazyjne I02 Problematyczne gatunki rodzime	J02.05.04 Zbiorniki wodne	**Zagrożenia istniejące** I01 Gatunki inwazyjne (kolczurka klapowana *Echinocystis lobata,* nawłoć późna *Solidago gigantea*, rdestowiec ostrokończysty *Reynoutria japonica*, rudbekia naga *Rudbeckia lacinata,* Barszcz Sosnowskiego *Heracleum sosnowskyi*) mogą wypierać gatunki rodzimej flory zmniejszając różnorodność gatunkową. I02 Gatunki ekspansywne (mozga trzcinowata *Phalaris arundinacea*, pokrzywa zwyczajna *Urtica dioica*, jeżyna popielica *Rubus caesius,* podagrycznik pospolity *Aegopodium podagraria*) zmniejszają różnorodność gatunkową. **Zagrożenia potencjalne**

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożeń
		Istniejące	Potencjalne	
				J02.05.04 Planowana budowa zbiornika wodnego „Kąty-Myscowa” może doprowadzić do bezpośredniego zniszczenia płatów siedliska.
10.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)	A03.03 Zaniechanie/brak koszenia A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu I01 Obce gatunki inwazyjne I02 Problematyczne gatunki rodzime K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) K02.02 Nagromadzenie materii organicznej	J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód - ogólnie	**Zagrożenia istniejące** A03.03 Zaprzestanie użytkowania kośnego, przy jednoczesnym braku innych form użytkowania (wypas) powoduje przekształcenie składu gatunkowego i struktury siedliska. Długotrwały brak koszenia przejawia się opanowywaniem siedliska przez krzewy i drzewa. A04.03 Zaprzestanie wypasu, przy jednoczesnym braku innych form użytkowania (koszenie) powoduje przekształcenie składu gatunkowego i struktury siedliska; z czasem stopniowo wkraczają drzewa i krzewy. I01 Gatunki inwazyjne (przymiotno białe *Erigeron annuus*, słonecznik bulwiasty *Helianthus tuberosus*, rudbekia naga *Rudbeckia laciniata*, nawłoć późna *Solidago gigantea*) mogą wypierać gatunki rodzimej flory zmniejszając różnorodność gatunkową. I02 Gatunki ekspansywne (podagrycznik pospolity *Aegopodium podagraria*, trybula leśna *Anthriscus sylvestris*, kłosownica pierzasta *Brachypodium pinnatum*, turzyce *Carex* sp., świerząbek korzenny *Chaerophyllum aromaticum*, trzcinnik piaskowy *Calamagrostis epigejos*, perz właściwy *Elymus repens,* śmiałek darniowy *Deschampsia caespitosa,* ostrożeń polny *Cirsium arvense*, ostrożeń łąkowy *Cirsium rivulare,* ostrożeń siwy *Cirsium canum*, wiązówka błotna *Filipendula ulmaria*, wiązówka

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożeń
		Istniejące	Potencjalne	
				bulwkowa *Filipendula vulgaris*, mozga trzcinowata *Phalaris arundinacea*, jeżyna popielica *Rubus caesius*) zmniejszają różnorodność gatunkową. K02.01 Wkraczanie gatunków krzewów. K02.02 Gromadzenie się wojłoku w wyniku braku koszenia i spasania bądź niedokładnych zabiegów, powoduje ograniczenie lub uniemożliwienie kiełkowania gatunków związanych z danym siedliskiem. **Zagrożenia potencjalne** J02.05 Planowana budowa wałów przeciwpowodziowych – Jasło może doprowadzić do bezpośredniego zniszczenia płatów siedliska.
11.	9110 Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagenion*)	Nie określa się. Brak występowania siedliska w obszarze.		
12.	9130 Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae-Fagenion*, *Galio odorati-Fagenion*)	Nie określa się. Brak występowania siedliska w obszarze.		
13.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*)	B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew B07 Inne rodzaje praktyk leśnych, nie wymienione powyżej G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie	J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie J02.05.04 Zbiorniki wodne	**Zagrożenia istniejące** B02.04 Zbyt małe zasoby martwej materii organicznej oraz grubowymiarowego martwego drewna stojącego i leżącego, a w konsekwencji deficyt roślin i zwierząt związanych z mikrobiotopami starych i martwych drzew. Przyczyną niskich zasobów martwego drewna mogą być uwarunkowania społeczno-gospodarcze (brak skutecznego mechanizmu umożliwiającego utrzymanie zasobów martwego drewna w lasach

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożeń
		Istniejące	Potencjalne	
		H05.01 Odpadki i odpady stałe I01 Obce gatunki inwazyjne I02 Problematyczne gatunki rodzime J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska		prywatnych) i/lub wiek drzewostanu. B07 W drzewostanie obecne są gatunki drzew iglastych: sosna zwyczajna *Pinus sylvestris,* modrzew europejski *Larix decidua* co niekorzystnie wpływa na strukturę siedliska. G05.01 Wydeptywanie przyczynia się do niszczenia roślinności. H05.01 W obrębie kilku płatów siedliska stwierdzono odpady stałe takie jak plastikowe torebki, puszki, butelki szklane i plastikowe. I01 Zmiana naturalnego składu gatunkowego zbiorowiska na skutek wkraczania gatunków inwazyjnych: niecierpka gruczołowatego *Impatiens glandulifera*, niecierpka drobnokwiatowego *Impatiens parviflora*, winobluszczu pięciolistkowego *Parthenocissus quinquefolia*, dębu *czerwonego Quercus rubra*, rdestowca ostrokończystego *Reynoutria japonica*, robinii akacjowej *Robinia pseudoacacia*, nawłoci późnej *Solidago gigantea*. I02 Rozprzestrzenianie się gatunków ekspansywnych: podagrycznik pospolity *Aegopodium podagraria*, jeżyna Bellardiego, kuklik pospolity *Geum urbanum*, *Rubus pedamontanus*, jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus*, malina właściwa *Rubus idaeus*, jeżyna popielica *Rubus caesius* prowadzi do ubożenia składu gatunkowego zbiorowiska. J03.01 Nadmierne prześwietlenie drzewostanu prowadzi do wkraczania gatunków światłolubnych – jeżyny gruczołowatej *Rubus hirtus*,

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożeń
		Istniejące	Potencjalne	
				co w konsekwencji prowadzi do zubożenia składu gatunkowego runa. **Zagrożenia potencjalne** J02.05 Planowana budowa wałów przeciwpowodziowych – Jasło może doprowadzić do bezpośredniego zniszczenia płatów siedliska. J02.05.04 Planowana budowa zbiornika wodnego „Kąty-Myscowa” może doprowadzić do bezpośredniego zniszczenia płatów siedliska.
14.	*9180 Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (*Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani*)	I01 Obce gatunki inwazyjne J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	X Brak zagrożeń i nacisków	**Zagrożenia istniejące** I01 Gatunki inwazyjne (robinia akacjowa *Robinia pseudoacacia)* mogą wypierać gatunki rodzimej flory zmniejszając różnorodność. J03.01 Usuwanie drzew oraz skutkujące tym prześwietlenie drzewostanu, może powodować zmiany w fizjonomii siedliska.
15.	*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe	A04 Wypas B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew I01 Obce gatunki inwazyjne I02 Problematyczne gatunki rodzime H05.01 Odpadki i odpady stałe	J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie J02.05.04 Zbiorniki wodne	**Zagrożenia istniejące** A04 Wypas w lasach może powodować zniszczenia runa i siewek drzew. B02.04 Zbyt małe zasoby martwej materii organicznej oraz grubowymiarowego martwego drewna stojącego i leżącego, a w konsekwencji deficyt roślin i zwierząt związanych z mikrobiotopami starych i martwych drzew, a także rozkładającego się drewna. Przyczyną niskich zasobów martwego drewna mogą być uwarunkowania społeczno-gospodarcze (brak skutecznego mechanizmu umożliwiającego utrzymanie zasobów martwego drewna w lasach prywatnych) i/lub wiek drzewostanu.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożeń
		Istniejące	Potencjalne	
		J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska		I01 Gatunki inwazyjne (klon jesionolistny *Acer negundo*, kolczurka klapowana *Echinocystis lobata*, słonecznik bulwiasty *Helianthus tuberosus*, barszcz Sosnowskiego *Heracleum sosnowskyi*, niecierpek gruczołowaty *Impatiens glandulifera,* niecierpek drobnokwiatowy *Impatiens parviflora*, winobluszcz pięciolistkowy *Parthenocissus quinquefolia*, winobluszcz zaroślowy *Parthenocissus inserta*, rdestowiec ostrokończysty *Reynoutria japonica*, rdestowiec sachaliński *Reynoutria sachalinensis*, robinia akacjowa *Robinia pseudoacacia,* rudbekia naga *Rudbeckia laciniata,* nawłoć późna *Solidago gigantea)* wypierają gatunki rodzime flory, zmniejszając różnorodność gatunkową I02 Gatunki ekspansywne (podagrycznik pospolity *Aegopodium podagraria*, turzyca błotna *Carex acutiformis*, przytulia czepna *Galium aparine*, lepiężnik różowy *Petasites hybridus*, mozga trzcinowata *Phalaris arundinacea,* jeżyna popielica *Rubus caesius*, jeżyna gruczołowata *Rubus hirtus*, pokrzywa zwyczajna *Urtica dioica*) zmniejszają różnorodność gatunkową. H05.01 Zaśmiecanie lasu. J03.01 Prześwietlony drzewostan może doprowadzać do zmian w strukturze gatunkowej runa. **Zagrożenia potencjalne** J02.05 Planowana budowa wałów przeciwpowodziowych – Jasło może doprowadzić do bezpośredniego zniszczenia siedliska.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożeń
		Istniejące	Potencjalne	
				J02.05.04 - Planowana budowa zbiornika wodnego „Kąty-Myscowa” może doprowadzić do bezpośredniego zniszczenia płatów siedliska.
16.	91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*)	I01 Obce gatunki inwazyjne I02 Problematyczne gatunki rodzime B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	X Brak zagrożeń i nacisków	**Zagrożenia istniejące** I01 Gatunki inwazyjne (robinia akacjowa *Robinia pseudoacacia,* nawłoć późna *Solidago gigantea*) wypierają gatunki rodzime flory, zmniejszając różnorodność gatunkową. I02 Gatunki ekspansywne (jeżyna popielica *Rubus caesius*) zmniejszają różnorodność gatunkową. B02.04 Zbyt małe zasoby martwej materii organicznej oraz grubowymiarowego martwego drewna stojącego i leżącego, a w konsekwencji deficyt roślin i zwierząt związanych z mikrobiotopami starych i martwych drzew, a także rozkładającego się drewna. Przyczyną niskich zasobów martwego drewna mogą być uwarunkowania społeczno-gospodarcze (brak skutecznego mechanizmu umożliwiającego utrzymanie zasobów martwego drewna w lasach prywatnych) i/lub wiek drzewostanu. J03.01 Grądowienie siedliska – obecność gatunków typowych dla grądu oraz prześwietlenie drzewostanu
17.	5264 Brzanka (*Barbus carpathicus)*	H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	J03.02 Antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk	**Zagrożenia istniejące** H01.05 Spływające z pól zanieczyszczenia (środki ochrony roślin oraz nawozy sztuczne) powodują zatruwanie Wisłoki i śmiertelność tutejszej ichtiofauny. J02.03 Zmiana koryta rzeki (prostowanie, czyli likwidacja meandrów) powoduje zanikanie

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożeń
		Istniejące	Potencjalne	
		J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych		dogodnych siedlisk dla ichtiofauny. **Zagrożenia potencjalne** J03.02 Występujące przegrody poprzeczne w korytach cieków powodują fragmentację siedlisk oraz izolację niewielkich populacji przedmiotów ochrony. Uniemożliwiają także wędrówkę na tarliska. Jest to jeden z głównych powodów zmniejszenia różnorodności genowej izolowanych, niewielkich populacji w wyniku inbredu, a w efekcie do ich wymierania.
18.	1163 Głowacz białopłetwy (*Cottus gobio)*	H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych	J02.05.04 Zbiorniki wodne J03.02 Antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk	**Zagrożenia istniejące** H01.05 Spływające z pól zanieczyszczenia (środki ochrony roślin oraz nawozy sztuczne) powodują zatruwanie Wisłoki i śmiertelność tutejszej ichtiofauny. J02.03 Zmiana koryta rzeki (prostowanie, czyli likwidacja meandrów) powoduje zanikanie dogodnych siedlisk dla ichtiofauny. **Zagrożenia potencjalne** J02.05.04 Planowana budowa zbiornika wodnego „Kąty-Myscowa” może doprowadzić do bezpośredniego niszczenia stanowisk i/lub siedlisk gatunku J03.02 Występujące przegrody poprzeczne w korytach cieków powodują fragmentację siedlisk oraz izolację niewielkich populacji przedmiotów ochrony. Uniemożliwiają także wędrówkę na tarliska. Jest to jeden z głównych powodów zmniejszenia różnorodności genowej izolowanych,

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożeń
		Istniejące	Potencjalne	
				niewielkich populacji w wyniku inbredu, a w efekcie prowadzi do ich wymierania.
19.	1096 Minóg strumieniowy (*Lampetra planeri)*	H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych J03.02 Antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk	X - Brak zagrożeń i nacisków	**Zagrożenia istniejące** H01.05 Spływające z pól zanieczyszczenia (środki ochrony roślin oraz nawozy sztuczne) powodują zatruwanie Wisłoki i śmiertelność tutejszej ichtiofauny. J02.03 Zmiana koryta rzeki (prostowanie, czyli likwidacja meandrów) powoduje zanikanie dogodnych siedlisk dla ichtiofauny. J03.02 Występujące przegrody poprzeczne w korytach cieków powodują fragmentację siedlisk oraz izolację niewielkich populacji przedmiotów ochrony. Uniemożliwiają także wędrówkę na tarliska, szczególnie minogowi strumieniowemu. Jest to jeden z głównych powodów zmniejszenia różnorodności genowej izolowanych, niewielkich populacji w wyniku inbredu, a w efekcie prowadzi do ich wymierania.
20.	1060 Czerwończyk nieparek (*Lycaena dispar)*	A03.03 Zaniechanie/brak koszenia A04.02 Wypas nieintensywny A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	X Brak zagrożeń i nacisków	**Zagrożenia istniejące** A03.03, K02.01 Łąka nie koszona, w wyniku czego uruchomione zostają procesy zarastania i pogorszają się warunki siedliskowe. A04.02 Sporadycznie prowadzony wypas przyczynia się do wzmożenia sukcesji naturalnej. A04.03 Brak wypasu doprowadził do zarośnięcia większości nadrzecznych pastwisk krzewiastymi wierzbami.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożeń
		Istniejące	Potencjalne	
21.	6179 Modraszek nausitous (*Phengaris nausithous)*	I02 Problematyczne gatunki rodzime J01.01 Wypalanie	X Brak zagrożeń i nacisków	**Zagrożenia istniejące** I02 Ekspansywne gatunki roślin (wiązówka błotna *Filipendula ulmaria*, trzcina pospolita *Phragmites australis*) mogą wypierać inne gatunki flory w tym rośliny żywicielskie J01.01 Wypalanie traw może doprowadzić do bezpośredniej śmiertelności osobników gatunku jak również zniszczenia kolonii mrówek gospodarzy.
22.	6177 Modraszek telejus (*Phengaris teleius)*	J01.01 Wypalanie	X Brak zagrożeń i nacisków	**Zagrożenia istniejące** J01.01 Wypalanie traw może doprowadzić do bezpośredniej śmiertelności osobników gatunku jak również zniszczenia kolonii mrówek gospodarzy.
23.	1106 Łosoś atlantycki (*Salmo salar)*	H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych	J02.05.04 Zbiorniki wodne J03.02 Antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk	**Zagrożenia istniejące** H01.05 Spływające z pól zanieczyszczenia (środki ochrony roślin oraz nawozy sztuczne) powodują zatruwanie Wisłoki i śmiertelność tutejszej ichtiofauny. J02.03 Zmiana koryta rzeki (prostowanie, czyli likwidacja meandrów) powoduje zanikanie dogodnych siedlisk dla ichtiofauny. **Zagrożenia potencjalne** J02.05.04 Planowana budowa zbiornika wodnego „Kąty-Myscowa” może doprowadzić do bezpośredniego niszczenia stanowisk i/lub siedlisk gatunku J03.02 Występujące przegrody poprzeczne w korytach cieków powodują fragmentację siedlisk oraz izolację niewielkich populacji przedmiotów

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożeń
		Istniejące	Potencjalne	
				ochrony. Uniemożliwiają także wędrówkę na tarliska. Jest to jeden z głównych powodów zmniejszenia różnorodności genowej izolowanych, niewielkich populacji w wyniku inbredu, a w efekcie prowadzi do ich wymierania.
24.	1337 Bóbr europejski (*Castor fiber)*	X Brak zagrożeń i nacisków	D01.02 Drogi, autostrady G05.05 Chirurgia drzewna, ścinanie na potrzeby bezpieczeństwa usuwanie drzew przydrożnych F03.02.03 Chwytanie, trucie, kłusownictwo F03.02.06 Inne formy pozyskiwania zwierząt J02.12.02 Tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych	**Zagrożenia potencjalne** D01.02 Zagrożenie kolizją z pojazdami, szczególnie dla osobników w trakcie dyspersji. G05.05 Wycinka drzew i krzewów wzdłuż cieków wodnych, prowadzona w ramach zabezpieczenia przeciwpowodziowego, może skutkować poważnym ograniczeniem bazy żerowej. F03.02.03, F03.02.06 Niszczenie tam i żeremi (także legalne) w celu przeciwdziałania zalewaniu przybrzeżnych terenów oraz nielegalny odstrzał/pozyskanie za pomocą sideł mogą doprowadzić do uszczuplenia lokalnej populacji. J02.12.02 Planowany zbiornik „Kąty-Myscowa” przyczyni się do wzrostu poziomu antropopresji.
25.	1355 Wydra (*Lutra Lutra)*	X Brak zagrożeń i nacisków	D01.02 Drogi, autostrady J02.12.02 Tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych F03.02.03 Chwytanie,	**Zagrożenia potencjalne** D01.02 Zagrożenie kolizją z pojazdami, szczególnie dla osobników w trakcie dyspersji J02.12.02 Planowany zbiornik „Kąty-Myscowa” przyczyni się do ograniczenia możliwości przemieszczania się wydr oraz ryb, jak również do wzrostu poziomu antropopresji. F03.02.03, F03.02.06 Nielegalny (lub legalny –

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożeń
		Istniejące	Potencjalne	
			trucie, kłusownictwo F03.02.06 Inne formy pozyskiwania zwierząt	za zezwoleniem wydanym na stawach rybnych) odstrzał/pozyskanie za pomocą sideł mogą doprowadzić do uszczuplenia lokalnej populacji.
26.	5339 Różanka *(Rhodeus amarus)*	H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych	J02.05.04 Zbiorniki wodne J03.02 Antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk	**Zagrożenia istniejące** H01.05 Spływające z pól zanieczyszczenia (środki ochrony roślin oraz nawozy sztuczne) powodują zatruwanie Wisłoki i śmiertelność tutejszej ichtiofauny. J02.03 Zmiana koryta rzeki (prostowanie, czyli likwidacja meandrów) powoduje zanikanie dogodnych siedlisk dla ichtiofauny. **Zagrożenia potencjalne** J02.05.04 Planowana budowa zbiornika wodnego „Kąty-Myscowa” może doprowadzić do bezpośredniego niszczenia stanowisk i/lub siedlisk gatunku. J03.02 Występujące przegrody poprzeczne w korytach cieków powodują fragmentację siedlisk oraz izolację niewielkich populacji przedmiotów ochrony. Uniemożliwiają także wędrówkę na tarliska. Jest to jeden z głównych powodów zmniejszenia różnorodności genowej izolowanych, niewielkich populacji w wyniku inbredu, a w efekcie prowadzi do ich wymierania.
27.	1032 Skójka gruboskorupowa *(Unio crassus)*	A04.02.01 Nieintensywny wypas bydła H01.08 Rozproszone zanieczyszczenie wód	J02.05.04 Zbiorniki wodne	**Zagrożenia istniejące** A04.02.01 Wypas bydła w bezpośrednim sąsiedztwie rzeki oddziałuje na chemizm wód Wisłoki. H01.08 Spływy zanieczyszczeń z gospodarstw

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożeń
		Istniejące	Potencjalne	
		powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych J02.02 Usuwanie osadów (mułu)		domowych (m.in. gnojowicy) oddziałują na chemizm wód Wisłoki. J02.02 W wielu miejscach obserwowane jest pozyskiwanie kamieni i żwiru z dna rzeki, w których może dochodzić do bezpośredniego niszczenia stanowisk i/lub siedlisk gatunku. **Zagrożenia potencjalne** J02.05.04 Planowana budowa zbiornika wodnego „Kąty-Myscowa” może doprowadzić do bezpośredniego niszczenia stanowisk i/lub siedlisk gatunku
28.	1193 Kumak górski *(Bombina variegata)*	J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) D01.02 Drogi, autostrady K03.04 Drapieżnictwo	X Brak zagrożeń i nacisków	**Zagrożenia istniejące** J02.01 Zasypywanie płytkich zbiorników (zagłębień terenowych wypełnionych wodą). K02.01 Zarastanie zbiorników roślinnością szuwarową. D01.02 Śmiertelność spowodowana rozjeżdżaniem płazów na drogach K03.04 Drapieżnictwo ze strony ryb, gdyż stanowisko jest częścią rzeki, z której wpływają one do zatoczki.
29.	1146 Koza złotawa *(Sabanejewia aurata)*	H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt	J03.02 Antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk	**Zagrożenia istniejące** H01.05 Spływające z pól zanieczyszczenia (środki ochrony roślin oraz nawozy sztuczne) powodują zatruwanie Wisłoki i śmiertelność tutejszej ichtiofauny. J02.03 Zmiana koryta rzeki (prostowanie, czyli likwidacja meandrów) powoduje zanikanie dogodnych siedlisk dla ichtiofauny.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożeń
		Istniejące	Potencjalne	
		rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych		**Zagrożenia potencjalne** J03.02 Występujące przegrody poprzeczne w korytach cieków powodują fragmentację siedlisk oraz izolację niewielkich populacji przedmiotów ochrony. Uniemożliwiają także wędrówkę na tarliska. Jest to jeden z głównych powodów zmniejszenia różnorodności genowej izolowanych, niewielkich populacji w wyniku inbredu, a w efekcie prowadzi do ich wymierania.

Załącznik Nr 4 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie
i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie
z dnia 30 sierpnia 2024 r.

Cele działań ochronnych

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony	Cele działań ochronnych
1.	3130 Brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z *Littorelletea, Isoëto-Nanojuncetea*	Nie określa się. Brak występowania siedliska w obszarze.	
2.	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion, Potamion*	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie powierzchni siedliska na poziomie oceny co najmniej U1 (min. 2 ha) z uwzględnieniem naturalnych procesów
		Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu	Utrzymanie lub poprawa wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1 – brak nymfeidów lub elodeidów lub obecne obie grupy, ale wówczas w zbiorowiskach elodeidów obecność rogatka sztywnego *Ceratophyllum demersum* więcej niż 25%. Pleustofity obecne lub nie (w jeziorach powyżej 25%, w starorzeczach powyżej 50% pokrycia powierzchni)
		Gatunki wskazujące na degenerację siedliska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV – brak gatunków obcych i inwazyjnych
		Barwa wody	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny U1 – wyraźnie zielone zabarwienie
		Konduktywność (przewodnictwo elektrolityczne)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny U1 – 600–899 µS cm^{-1}

		Przeźroczystość wody	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny U1 – 1,0–2,5 m (dla zbiorników głębokich). W przypadku jezior bardzo płytkich widzialność krążka Secchiego nie sięgająca dna
3.	3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie powierzchni siedliska na poziomie oceny co najmniej U1 (min. 13 ha) z uwzględnieniem naturalnych procesów, związanych z dynamiką wezbrań od których zależna jest obecność siedliska
		Szerokość kamieńców	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na 13 stanowiskach– powyżej 7-8 m oraz U1 na jednym stanowisku – 2–7 m, z uwzględnieniem naturalnych procesów
		Pokrycie kamieńców przez roślinność zielną	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na 10 stanowiskach – <30% oraz U1 na 2 stanowiskach – 30–60% i U2 na 2 stanowiskach – powyżej 60%, z uwzględnieniem naturalnych procesów
		Wysokość warstwy zielnej	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na 10 stanowiskach – <25–30 cm oraz U1 na 3 stanowiskach – 30–50 cm i U2 na jednym stanowisku – powyżej 50 cm, z uwzględnieniem naturalnych procesów
		Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny U1 – kępy niewielkie lub rozproszone osobniki na całym transekcie
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny U1 – pojedyncze lub w niewielkich kępach, jeden gatunek
		Gatunki krzewów	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na 10 stanowiskach – gatunki wierzb rodzimych, charakterystycznych dla *Salici-Myricarietum*; olsza szara oraz U1 na 4 stanowiskach – gatunki związane z *Salici purpureae*, łęgami lub grądami i in. siedliskami leśnymi z uwzględnieniem naturalnych procesów
		Zwarcie krzewów na transekcie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na 12 stanowiskach – brak, tylko młode lub pojedyncze osobniki oraz U1 na 2 stanowiskach – kępy lub rozproszone pojedyncze osobniki na całej przestrzeni, z uwzględnieniem naturalnych procesów
		Udział gatunków drzewiastych (powyżej 1,5 - 2 m wys.)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV – brak lub pojedyncze osobniki
		Obecność kompleksu siedlisk nadrzecznych: 3220, 3230, 3240, 91E0	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny U1 – przynajmniej dwa typy siedlisk, przynajmniej jedno z nich dobrze wykształcone
4.	3230 Zarośla wrześni	Nie określa się. Brak występowania siedliska w obszarze.	

	na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (*Salici-Myricarietum* część – z przewagą wrześni)		
5.	3240 Zarośla wierzby siwej na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (*Salici-Myricarietum* część – z przewagą wierzby)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie powierzchni siedliska na poziomie oceny co najmniej U1 (min. 9 ha) z uwzględnieniem naturalnych procesów, związanych z dynamiką wezbrań od których zależna jest obecność siedliska;
		Powierzchnia zajęta przez siedlisko na transekcie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV – nie podlega zmianom lub zwiększa się, na ogół ok. >5 a (>25% pow. transektu)
		Gatunki krzewów	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny U1 – niski udział wierzby siwej; brak wrześni pobrzeżnej lub tylko sporadyczne jej występowanie (także w sąsiedztwie), poj. gatunki innych wierzb
		Wysokość krzewów	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na 3 stanowiskach – 1,5–3 m oraz U2 na jednym stanowisku – <0,5 m lub >3 m, z uwzględnieniem naturalnych procesów
		Zwarcie krzewów w płacie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV – powyżej 30%
		Struktura przestrzenna płatów zarośli	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV – masowe występowanie
		Udział gatunków drzewiastych (powyżej 3 m wys.)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na 3 stanowiskach – brak lub pojedyncze osobniki oraz U1 na jednym stanowisku – pojedyncze rozrośnięte drzewa lub w niewielkich kępach, z uwzględnieniem naturalnych procesów
		Stan zdrowotny krzewów wierzbowych	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV – brak oznak pogorszenia zdrowia krzewów lub tylko pojedyncze uszkodzone krzewy
		Odnowienie wierzby (obecność nalotu)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV – obecne, występujące powszechnie
		Gatunki ekspansywnych roślin zielnych	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny U1 – kępy lub rozproszone pojedyncze osobniki na całej przestrzeni
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny U1 – obecne, ale nieliczne

		Obecność kompleksu siedlisk nadrzecznych: 3220, 3230, 3240, 91E0	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na 3 stanowiskach – minimum 3 typy siedlisk; dobrze wykształcone oraz U1 na jednym stanowisku – przynajmniej dwa typy siedlisk, przynajmniej jeden z nich dobrze wykształcony, z uwzględnieniem naturalnych procesów
6.	3270 Zalewane muliste brzegi rzek z roślinnością *Chenopodion rubri* p.p. i *Bidention* p.p.	Nie określa się. Brak występowania siedliska w obszarze.	
7.	*6230 Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (*Nardion* – płaty bogate florystycznie)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska na poziomie oceny co najmniej U1 (min. 32 ha) z uwzględnieniem naturalnych procesów
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV – powyżej 6 gatunków charakterystycznych i wyróżniających
		Gatunki dominujące	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1 – % pokrycia bliźniczki psiej trawki *Nardus stricta* w płacie >50% lub współpanują gatunki charakterystyczne i wyróżniające dla rzędu *Nardetalia*
		Bogactwo gatunkowe	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV – powyżej 25 gatunków/25 m^2 w piętrze subalpejskim >13 gatunków/25 m^2
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV – brak gatunków inwazyjnych
		Rodzime gatunki ekspansywne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV – łączne pokrycie gatunków ekspansywnych poniżej 20%
		Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV – pokrycie warstwy B w płacie <10–25% (w zależności od tego, jakie to gatunki)
		Eutrofizacja	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV – brak oznak, ew. przyczyną wzrostu żyzności siedliska jest wyłącznie naturalna sukcesja a pokrycie gatunków nitrofilnych nieznaczne
		Struktura przestrzenna płatów siedliska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV – płaty siedliska zwarte i rozległe, albo siedlisko z natury drobnopowierzchniowe, lecz wtedy wielkość płatów stabilna
8.	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska na poziomie oceny co najmniej U1 (min. 40 ha) z uwzględnieniem naturalnych procesów

	(*Molinion*)	Procent powierzchni zajęty przez siedlisko w transekcie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV – 80% i więcej
		Struktura przestrzenna płatów siedliska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV – odznacza się małą fragmentacją siedliska i występowaniem w postaci dużych kilkunastoarowych lub większych płatów z uwzględnieniem uwarunkowań geomorfologicznych
		Gatunki typowe	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV – liczne gatunki charakterystyczne powyżej 5 i wyróżniające powyżej 3 dla związku *Molinion*
		Gatunki dominujące	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV– brak gatunków o pokryciu powyżej 50%; współpanują gatunki łąkowe, charakterystyczne dla klasy *Molinio-Arrhenathe-retea*, w tym przede wszystkim gatunki typowe dla siedliska
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV – brak gatunków inwazyjnych
		Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1 – gatunki ekspansywne o pokryciu do 30%
		Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV – łączne pokrycie w transekcie <5%
		Martwa materia organiczna (wojłok)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1 – średnia 2–5 cm
9.	6430 Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska na poziomie oceny co najmniej U1 (min. 1 ha) z uwzględnieniem naturalnych procesów
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny U1 – 2 lub 3 gatunki charakterystyczne
		Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie wskaźnika na poziomie co najmniej oceny U1 – gatunki ekspansywne pokrywają 10- 25% badanej powierzchni
		Bogactwo gatunkowe	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1 – 10–20 gatunków
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny U1 – poniżej 1% pokrycia
		Naturalność koryta rzecznego (brak regulacji)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV – brak regulacji

		Naturalny kompleks siedlisk	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV – w otoczeniu badanego stanowiska znajdują się naturalne siedliska
10.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska na poziomie oceny co najmniej U1 (min. 123 ha) z uwzględnieniem naturalnych procesów
		Struktura przestrzenna płatów siedliska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV – brak fragmentacji lub fragmentacja nieznacząca
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1 – w przypadku *Arrhenatheretum elatioris* 3-4 gatunki charakterystyczne dla siedliska; dla zb. *Poa pratensis-Festuca rubra* 2 gatunki
		Gatunki dominujące	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV – brak gatunków panujących lub status dominanta osiągają gatunki charakterystyczne dla siedliska
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV – brak lub pojedyncze osobniki gatunków o niskim stopniu inwazyjności, tj. nie zagrażające różnorodności biologicznej
		Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1 – pokrycie żadnego z gatunków silnie ekspansywnych nie przekracza 10% i łączne pokrycie gatunków ekspansywnych poniżej 50%
		Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV – łączne pokrycie poniżej 1
		Udział dobrze zachowanych płatów siedliska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1 – płaty dobrze zachowane stanowią 50-79% powierzchni transektu lub generalnie płaty na transekcie mało typowe, średnio bogate w gatunki
		Wojłok (martwa materia organiczna)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV – <2 cm
11.	9110 Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagenion*)	Nie określa się. Brak występowania siedliska w obszarze.	
12.	9130 Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae-Fagenion*, *Galio odorati-Fagenion*)	Nie określa się. Brak występowania siedliska w obszarze.	
13.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska na poziomie oceny FV (min. 136 ha) z uwzględnieniem naturalnych procesów
		Charakterystyczna kombinacja	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV – typowa właściwa

	(*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*)	florystyczna	dla siedliska przyrodniczego (z uwzględnieniem specyfiki regionalnej i zróżnicowania fitosocjologicznego), na co najmniej 75% powierzchni siedliska przyrodniczego
		Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1 – sporadycznie (nie więcej niż 2% pokrycia transektu)
		Ekspansywne gatunki rodzime w runie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1 – pojedynczo 1–5%
		Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV – zróżnicowana; >50% powierzchni pokryte przez zwarty drzewostan, jednak obecne luki i prześwietlenia
		Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny U1 – <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat
		Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV – obfite, w lukach i prześwietleniach, brak pod okapem drzewostanu, ślady zgryzania nieliczne
		Gatunki obce w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV – poniżej 1% i nie odnawiające się, na co najmniej 90% powierzchni siedliska przyrodniczego w obszarze
		Martwe drewno (łączne zasoby)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny U1 – 10–20 m^3/ha, z uwzględnieniem procesów naturalnych. Poprawa wskaźnika możliwa w dłuższej perspektywie czasu (kilka dekad).
		Martwe drewno wielkowymiarowe	Osiągnięcie wskaźnika na poziomie oceny U1.Obecnie wskaźnik na poziomie oceny U2 – <3szt./ha. Poprawa wskaźnika możliwa w dłuższej perspektywie czasu (kilka dekad).
		Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny U1 – 10–20 szt./ha
		Inne zniekształcenia w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV – brak
14.	*9180 Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (*Tilio plathyphyllis-*	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska na poziomie oceny FV (min. 15 ha) z uwzględnieniem naturalnych procesów
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV – powyżej 5 gatunków charakterystycznych dla warunków lokalnych w tym min. 2 w drzewostanie

	Acerion pseudoplatani)	Gatunki dominujące	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV – możliwe występowanie facjalne gatunków z klasy *Querco-Fagetea*, sporadyczny udział gatunków porębowych i inwazyjnych
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV – brak
		Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV – możliwe występowanie facjalne gatunków z klasy *Querco-Fagetea* (przytulia wonna *Galium odoratum*, szczyr trwały *Mercurialis perennis*, gajowiec żółty *Galeobdolon luteum*), co jest zjawiskiem naturalnym w niektórych płatach siedliska; sporadyczny udział gatunków porębowych i inwazyjnych
		Gatunki ziołoroślowe i nitrofilne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV – pożądany stały udział gatunków takich jak czosnaczek pospolity *Alliaria petiolata*, bodziszek cuchnący *Geranium robertianum*, pokrzywa zwyczajna *Urtica dioica*, kuklik pospolity *Geum urbanum*. Możliwe facjalne występowanie w niektórych płatach siedliska
		Struktura drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV – drzewostan zróżnicowany pod względem wysokości i pierśnicy drzew
		Pionowa struktura roślinności	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV – występują wszystkie warstwy roślinności (a1, a2, b, c, d); warstwa mchów może być bardzo uboga
		Gatunki obce w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV – brak
		Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV – obecne odnowienie różnowiekowe, min. 3 gatunki
		Przekształcenia związane z użytkowaniem	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1 – pojedyncze działania jak np. usuwanie wywróconych drzew
15.	*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska na poziomie oceny FV (min. 360 ha) z uwzględnieniem naturalnych procesów
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1– kombinacja florystyczna typowa dla łęgu
		Gatunki dominujące	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny U1 – we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym są zaburzone relacje ilościowe (dominacja facjalna)

		Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV – poniżej 1% i nie odnawiające się, na co najmniej 90 % powierzchni siedliska przyrodniczego w obszarze
		Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny U1 – więcej niż 1 gatunek, lub nawet 1 gatunek jeżeli liczny
		Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny U1 – silnie ekspansywne, lecz nie ograniczające różnorodności runa
		Martwe drewno	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny U1 – 10–20 m^3/ha, z uwzględnieniem procesów naturalnych. Poprawa wskaźnika możliwa w dłuższej perspektywie czasu (kilka dekad).
		Martwe drewno wielkowymiarowe (leżące lub stojące >3 m długości i >50 cm średnicy)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny U1 – powyżej 3–5 szt./ha. Poprawa wskaźnika możliwa w dłuższej perspektywie czasu (kilka dekad).
		Naturalność koryta rzecznego	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV – brak regulacji lub ciek zupełnie zrenaturalizowany po dawniejszej regulacji
		Reżim wodny (w tym rytm zalewów, jeśli występują)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV – dynamika zalewów i przewodnienie podłoża normalne z punktu widzenia odpowiedniego ekosystemu/ zbiorowiska roślinnego, na co najmniej 75% powierzchni siedliska przyrodniczego w obszarze
		Wiek drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV – >20% udział objętość drzew starszych niż 100 lat
		Pionowa struktura roślinności	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny U1 – antropogenicznie zmieniona, lecz zróżnicowana
		Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1 – tak, lecz pojedyncze
		Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV – brak
		Inne zniekształcenia	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1 – występują, lecz mało znaczące
16.	91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska na poziomie oceny FV (min. 8 ha) z uwzględnieniem naturalnych procesów

	jesionowe (*Ficario-Ulmetum*)	Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV – typowa, właściwa dla siedliska przyrodniczego (z uwzględnieniem specyfiki regionalnej), na co najmniej 50% powierzchni siedliska przyrodniczego w obszarze
		Gatunki dominujące	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1 – we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska przy czym są zaburzone relacje ilościowe
		Liczba gatunków z grupy „wiązy, dęby, jesiony” występujących w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV – trzy i więcej gatunków drzew z grupy, na co najmniej 25% powierzchni siedliska przyrodniczego w obszarze
		Różnorodność gatunkowa warstwy krzewów	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV – cztery i więcej gatunków na co najmniej 25% powierzchni siedliska przyrodniczego w obszarze
		Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV – poniżej 10%, na co najmniej 50% powierzchni siedliska przyrodniczego w obszarze
		Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV – poniżej 1% i nie odnawiające się, na co najmniej 90% powierzchni siedliska przyrodniczego w obszarze
		Martwe drewno (łączne zasoby)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1 – 10–20 m^3/ha
		Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >50 cm grubości	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1 – 3–5 szt./ha
		Wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV – >10% udział objętościowy drzew starszych niż 100 lat
		Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV – obfite, reagujące na luki i prześwietlenia złożone z więcej niż 2 gatunków, na co najmniej 25% powierzchni siedliska przyrodniczego w obszarze
		Struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV – zróżnicowana; >70% powierzchni pokryte przez zwarty drzewostan, jednak obecne luki, przeswietlenia
		Przejawy procesu grądowienia	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny U1 – wyraźne
		Ekspansywne gatunki obce w podszycie i runie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV – obecny najwyżej jeden gatunek, nieliczny, sporadyczny, na co najmniej 75% powierzchni siedliska

			przyrodniczego
		Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1 – udział podwyższony, lecz nie bardzo ekspansywne
		Stosunki wodno-wilgotnościowe	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV – zalewy wodami rzecznymi zdarzają się co najmniej raz na kilka lat. W przypadku łęgów poza dolinami rzecznymi – naturalne warunki wilgotnościowe, na co najmniej 75% powierzchni siedliska przyrodniczego
		Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV – brak
		Inne zniekształcenia	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV – brak
17.	5264 Brzanka (*Barbus carpathicus)*	Względna liczebność	Osiągnięcie wskaźnika na poziomie oceny U1 – 0,01–0,1
		Struktura wiekowa	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1 – brak jednej kategorii wiekowej
		Udział gatunków w zespole ryb i minogów	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV – >5%
		EFI+	Nie określa się. Obecnie ocena XX
		Jakość hydromorfologiczna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Średnia z ocen 6 elementów hydromorfologicznych: geometria koryta, substrat denny, charakterystyka przepływu, charakter i modyfikacja brzegów, mobilność koryta oraz ciągłość cieku: 1,0-2,5 pkt
18.	1163 Głowacz białopłetwy (*Cottus gobio)*	Względna liczebność	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1 – 0,003–0,01
		Struktura wiekowa	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1 – brak chociaż jednej klasy lub 1+2=10–50%
		Udział gatunku w zespole ryb i minogów	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV – >10%
		EFI+	Nie określa się. Obecnie ocena XX
		Jakość hydromorfologiczna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Średnia z ocen 6 elementów hydromorfologicznych: geometria koryta, substrat denny, charakterystyka przepływu, charakter i modyfikacja brzegów, mobilność koryta oraz ciągłość cieku: ≤3,4 pkt

		Stan ekologiczny wody (klasa jakości wody)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV – I–III
		Mozaika mikrosiedlisk	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1 – sporadyczne występowanie jednego z elementów struktury dna i liczne pozostałych
		Zarybienia gatunkami gospodarczymi i bezpośrednio zagrażającymi głowaczowi białopłetwemu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV – brak zarybień w obwodzie rybackim, lub zarybienia zbilansowane odłowami
19.	1096 Minóg strumieniowy (*Lampetra planeri)*	Względna liczebność	Nie określa się. Obecnie ocena XX
		EFI+	Nie określa się. Obecnie ocena XX
		Jakość hydromorfologiczna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Średnia z ocen 6 elementów hydromorfologicznych: geometria koryta, substrat denny, charakterystyka przepływu, charakter i modyfikacja brzegów, mobilność koryta oraz ciągłość cieku: 1,0–2,5 pkt
20.	1060 Czerwończyk nieparek (*Lycaena dispar)*	Populacja	Nie określa się. Obecnie ocena XX
		Siedlisko	Nie określa się. Obecnie ocena XX
21.	6179 Modraszek nausitous (*Phengaris nausithous)*	Liczba obserwowanych osobników	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV – >4 os./100 m
		Indeks liczebności	Nie określa się. Obecnie ocena XX
		Izolacja	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV – <2 km
		Powierzchnia siedliska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV – >1 ha
		Dostępność roślin żywicielskich	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1 – 5–20 %
		Dostępność mrówek gospodarzy	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1 – 20–50 %
		Zarastanie ekspansywnymi bylinami	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV – <25 %
		Zarastanie przez drzewa/krzewy	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV – <25%
22.	6177 Modraszek telejus (*Phengaris teleius)*	Liczba obserwowanych osobników	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV – >8 os./100 m
		Indeks liczebności	Nie określa się. Obecnie ocena XX
		Izolacja	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV – <1 km

		Powierzchnia siedliska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV – >1 ha
		Dostępność roślin żywicielskich	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1 – 5–20 %
		Dostępność mrówek gospodarzy	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1 – 20–50 %
		Zarastanie ekspansywnymi bylinami	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV – <25%
		Zarastanie przez drzewa/krzewy	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV – <25%
23.	1106 Łosoś atlantycki (*Salmo salar)*	EFI+	Nie określa się. Obecnie ocena XX
		Jakość hydromorfologiczna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny U1. Średnia z ocen 6 elementów hydromorfologicznych: geometria koryta, substrat denny, charakterystyka przepływu, charakter i modyfikacja brzegów, mobilność koryta oraz ciągłość cieku: 2,4–3,6 pkt
24.	1337 Bóbr europejski (*Castor fiber)*	Procent pozytywnych stwierdzeń gatunku	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV – >40
		Indeks populacyjny	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV – >60
		Zagęszczenie rodzin	Nie określa się. Obecnie ocena XX
		Baza pokarmowa	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV – obecność preferowanych gatunków drzew i krzewów na ponad 40% punktów monitoringowych; udział preferowanych drzew i krzewów średnio ponad 50% wszystkich gatunków; udział brzegu z zadrzewieniami średnio ponad 40% linii brzegowej; udział drzew o pierśnicy 2,5- 15 cm powyżej 50%; utrzymanie grążeli i grzybieni na zbiornikach odnotowanych w sąsiedztwie punktów monitoringowych
		Udział siedliska kluczowego dla gatunku	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny U1 – udział procentowy punktów monitoringowych, w sąsiedztwie których odnotowano obecność preferowanych typów: zbiorników wodnych 5–20%, na których odnotowano spadek mniejszy niż 10‰ – >50%, odcinków rzek >40%
		Charakter strefy przybrzeżnej	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV – >0,80
		Stopień antropopresji	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny U1 – 0,50–0,75
26.	1355 Wydra (*Lutra lutra)*	Procent pozytywnych stwierdzeń gatunku	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV – >60
		Indeks populacyjny	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV – >15
		Zagęszczenie populacji	Nie określa się. Obecnie ocena XX

		Baza pokarmowa	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny, co najmniej U1 – zróżnicowanie gatunkowe ichtiofauny 5-8 a dla górskich potoków powyżej 500 m n.p.m. 2–3, miejsca rozrodu płazów nieliczne, naturalność lub półnaturalność koryta rzeki >50% (brzegi rzeki zadrzewione, bez barier ograniczających swobodną migrację bądź są one okresowo zalewane, co umożliwia swobodą migrację)
		Udział siedliska kluczowego dla gatunku	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV – udział preferowanych odcinków rzek (>3m szerokości) >50%, obecność mniejszych zbiorników wodnych (<30 ha) >10%
		Charakter strefy brzegowej	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV – >0,85
		Stopień antropopresji	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV – > 0,70
26.	5339 Różanka (*Rhodeus amarus)*	Względna liczebność	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny U1 – 0,005–0,01
		Struktura wiekowa	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV – > 25%
		Udział gatunków w zespole ryb i minogów	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny U1 – 0,5–20%
		EFI+	Nie określa się. Obecnie ocena XX
		Jakość hydromorfologiczna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Średnia z ocen 6 elementów hydromorfologicznych: geometria koryta, substrat denny, charakterystyka przepływu, charakter i modyfikacja brzegów, mobilność koryta oraz ciągłość cieku: 1,0-2,5 pkt
		Stopień porośnięcia linii brzegowej przez roślinność wodną	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny U1 – 10–50%
		Względna liczebność małży skójkowatych	Osiągnięcie wskaźnika na poziomie oceny U1. Obecnie wskaźnik na poziomie oceny U2 – 0
27.	1032 Skójka gruboskorupowa (*Unio crassus)*	Liczebność	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV – >10 os./1 m biegu rzeki
		Struktura wiekowa	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV – obecne osobniki w wieku przed rozrodczym (które mają najwyżej 3 lata), co świadczy o tym, że populacja rozradza się
		Struktura wielkości ciała	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV – obecne osobniki w całym zakresie wyróżnionych klas długości muszli, zarówno takie o długości muszli do 30 mm, jak i w zakresie 30–60 mm i większe – powyżej 60 mm
		Zasiedlenie odcinka rzeki	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV – min. 60%
		Obecność antropogenicznych zmian w budowie koryta	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV – koryto rzeki naturalne (brak widocznych cech regulacji itp.)

		Obecność punktowych źródeł zanieczyszczeń	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV - nie stwierdzono punktowych źródeł zanieczyszczeń
		Stan ekologiczny wód	Osiągnięcie wskaźnika na poziomie oceny U1. Obecnie wskaźnik na poziomie oceny U2 – słaby lub zły
		Wskaźnik optymalnego siedliska	Utrzymanie wskaźnika co najmniej na poziomie oceny U1 – utrzymanie co najmniej 5 wskaźników pomocniczych (szerokość koryta, zacienienie stanowiska, rodzaj podłoża, głębokość wody, na której stwierdzono U. crassus, profil koryta rzeki, prędkość przepływu wody w miejscu występowania U. Crassus, udział U. crassus w strukturze gatunkowej zgrupowań Unionidae, obecność ryb – żywicieli glochidiów U. crassus, stężenie azotanów) na ocenę B lub wyższą
28.	1193 Kumak górski (*Bombina variegata)*	Populacja	Nie określa się. Obecnie ocena XX
		Siedlisko	Nie określa się. Obecnie ocena XX
29.	1146 Koza złotawa (*Sabanejewia aurata)*	Względna liczebność	Nie określa się. Obecnie ocena XX
		EFI+	Nie określa się. Obecnie ocena XX
		Jakość hydromorfologiczna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV – średnia z ocen 6 elementów hydromorfologicznych: geometria koryta, substrat denny, charakterystyka przepływu, charakter i modyfikacja brzegów, mobilność koryta oraz ciągłość cieku: 1,0 –2,5 pkt
		Występowanie niezbędnych mikrosiedlisk	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV – na całej długości stanowiska liczne płaty podłoża żwirowo-piaszczystego bez nanosów mułu

Załącznik Nr 5 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie
i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie
z dnia 30 sierpnia 2024 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 oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania				
1.	3130 Brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z *Littorelletea, Isoëto-Nanojuncetea*	Nie określa się. Brak występowania siedliska w obszarze.		
2.	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion, Potamion*	Utrzymanie charakteru siedliska w szczególności poprzez: odstąpienie od makroniwelowania terenu, zasypywania oraz osuszania.	Areał siedliska (zgodnie z zał. nr 6)	Właściciel/zarządca obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarami Natura 2000.
3.	3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków 3240 Zarośla wierzby siwej na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (Salici-Myricarietum część – z przewagą wierzby)	Zachowanie koryta i brzegów rzek i potoków objętych granicami obszaru w stanie dotychczasowym Zakres prac: Zachowanie niezabudowanych i nieumocnionych odcinków brzegów rzek i potoków. Pozostawienie dotychczasowej zabudowy brzegów rzek i potoków. Zachowanie koryta	Zadanie dotyczy koryt Wisłoki, Ropy i ich dopływów w granicach obszaru.	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

		rzek i potoków bez tworzenia nowej zabudowy poprzecznej. Dopuszcza się możliwość tworzenia i konserwację umocnień brzegów i dna celem ochrony budynków i infrastruktury		
4.	3230 Zarośla wrześni na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (*Salici-Myricarietum* część – z przewagą wrześni)	Nie określa się. Brak występowania siedliska w obszarze.		
5.	3270 Zalewane muliste brzegi rzek z roślinnością *Chenopodion rubri* p.p. i *Bidention* p.p.	Nie określa się. Brak występowania siedliska w obszarze.		
6.	*6230 Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (*Nardion* – płaty bogate florystycznie)	Obligatoryjne: Prowadzenie ekstensywnego użytkowania kośnego, kośno-pastwiskowego lub pastwiskowego Fakultatywne: Użytkowanie zgodnie z wymogami zobowiązań rolno-środowiskowo-klimatycznych WPR	Areał siedliska (zgodnie z zał. nr 6)	Obligatoryjne: Właściciel/zarządca obszaru Fakultatywne: Właściciel/zarządca/użytkownik gruntu na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości
		Fakultatywne: Wycinanie drzew i krzewów z wywiezieniem biomasy	Stanowisko nr 5, 6 Płaty siedliska: 24CE, 78A6 (zgodnie z zał. nr 6)	Właściciel/zarządca obszaru na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór

		Zakres prac Usunięcie podrostu drzew z powierzchni płatu siedliska. Uzyskaną biomasę należy usunąć poza obszar siedlisk przyrodniczych.		nad obszarem Natura 2000.
7.	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*)	Obligatoryjne: Prowadzenie ekstensywnego użytkowania kośnego, kośno-pastwiskowego lub pastwiskowego Fakultatywne: Użytkowanie zgodnie z wymogami zobowiązań rolno-środowiskowo-klimatycznych WPR	Areał siedliska (zgodnie z zał. nr 6)	Obligatoryjne: Właściciel/zarządca obszaru Fakultatywne: Właściciel/zarządca/użytkownik gruntu na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości
		Fakultatywne: Wycinanie drzew i krzewów z wywiezieniem biomasy Zakres prac Usunięcie podrostu drzew z powierzchni płatu siedliska. Zadanie należy wykonać z użyciem pił spalinowych lub innych narzędzi (siekiera, sekator itp.). Uzyskaną biomasę należy usunąć poza obszar siedlisk przyrodniczych.	Stanowisko nr 4, 6 Płaty siedliska: A61E, 6D1A (zgodnie z zał. nr 6)	Właściciel/zarządca obszaru na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.

8.	6430 Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*)	Zachowanie siedliska przyrodniczego stanowiącego przedmiot ochrony Zakres prac: Utrzymanie istniejących zadrzewień i zakrzewień, odstąpienie od makroniwelowania terenu	Areał siedliska (zgodnie z zał. nr 6)	Właściciel/zarządca obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarami Natura 2000.
9.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)	Obligatoryjne: Prowadzenie ekstensywnego użytkowania kośnego, kośno-pastwiskowego lub pastwiskowego Fakultatywne: Użytkowanie zgodnie z wymogami zobowiązań rolno-środowiskowo-klimatycznych WPR	Areał siedliska (zgodnie z zał. nr 6)	Obligatoryjne: Właściciel/zarządca obszaru Fakultatywne: Właściciel/zarządca/użytkownik gruntu na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości
10.	9110 Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagenion*)	Nie określa się. Brak występowania siedliska w obszarze.		
11.	9130 Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae-Fagenion*, *Galio odorati-Fagenion*)	Nie określa się. Brak występowania siedliska w obszarze.		
12.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*)	Zwiększenie udziału starych i zamierających drzew. Zakres prac: ograniczenie wycinania martwych i zamierających drzew	Stanowisko nr 2, 14, 16, 18, 3, 4, 8, 13, 28, 33, 5, 6, 7, 10, 11, 19, 15, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 29, 30, 31, 32, 34, 35, 36, 37, 38, 40, 41, 44	Właściciel/zarządca obszaru na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000

		w siedlisku przyrodniczym.	Płaty siedliska: 189D, F37A, FBF9, 5EC6, 0AA7, 3E28, 86A5, 35C7, AFCD, 2339, 96C2, 5765, 69A3, BA3C, BDA1, 6D4A, 5003, 6CE6, 2431, 5E07, 3EEE, 89F9, A0CF, 02A9, 4437, DB7D, 6AE4, 1B7F, 9FB0, 5279, AE25, 57BD, E00F, 30E2, 5048, D410, CCCD (zgodnie z zał. nr 6)	
		Zachowanie siedliska przyrodniczego stanowiącego przedmiot ochrony Zakres prac: Prowadzenie gospodarki leśnej zgodnie z typem siedliska	Areał siedliska (zgodnie z zał. nr 6)	Właściciel/zarządca obszaru na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
		Usuwanie obcych gatunków inwazyjnych. Zakres prac: Usuwanie z drzewostanu gatunku inwazyjnego: robinii akacjowej *Robinia pseudoacacia.* Wskazanie do wycinki w pierwszej kolejności robinii akacjowej np. przy planowaniu zabiegów gospodarczych.	Stanowisko nr 3, 10, 21, 42 Płaty siedliska: 0AA7, BA3C, 2431, 394E (zgodnie z zał. nr 6)	Właściciel/zarządca obszaru na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 Właściwy miejscowo starosta
		Usuwanie gatunków drzew szpilkowych z drzewostanów Zakres prac: Sukcesywne usuwanie sosny *Pinus sylvestris* oraz modrzewia *Larix decidua* z drzewostanu	Stanowisko nr 44 Płaty siedliska: CCCD (zgodnie z zał. nr 6)	Właściciel/zarządca obszaru na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000

13.	*9180 Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (*Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani*)	Zachowanie siedliska przyrodniczego stanowiącego przedmiot ochrony Zakres prac: Prowadzenie gospodarki leśnej zgodnie z typem siedliska	Areał siedliska (zgodnie z zał. nr 6)	Właściciel/zarządca obszaru na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
		Usuwanie obcych gatunków inwazyjnych. Zakres prac: Usuwanie z drzewostanu gatunku inwazyjnego: robinii akacjowej *Robinia pseudoacacia.* Wskazanie do wycinki w pierwszej kolejności robinii akacjowej np. przy planowaniu zabiegów gospodarczych.	Stanowisko nr 1 Płaty siedliska: 3B49 (zgodnie z zał. nr 6)	Właściciel/zarządca obszaru na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 Właściwy miejscowo starosta
14.	*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe	Zwiększenie udziału starych i zamierających drzew. Zakres prac: ograniczenie wycinania martwych i zamierających drzew w siedlisku przyrodniczym.	Stanowisko nr 1, 2, 3, 18, 19, 26, 36, 4, 28, 5, 38, 56, 6, 20, 37, 39, 7, 21, 41, 57, 8, 11, 12, 16, 44, 45, 48, 9, 10, 13, 14, 17, 22, 23, 31, 32, 47, 53, 25, 43, 29, 30, 35, 46, 49, 50, 33, 34, 51, 54, 40, 42, 52, 55, 27, 24, 15 Płaty siedliska: 3213, 9A84, 7260, 9D20, 1F7C, 71CD, D0BA, 1BF7, 138E, 2DF4, 2CC7, 57F1, 6FC7, 2072, 080B, CC48, 24A9, 148D, AD22, 879B, CDD6, AB97, 69B0, E7B8, 6294, BE05, 1FA0, 5D13, 2EB4, 2D1B, CC32, 4899, EBBC, 85CD, 386C, F5AA, 36CB, 7399, 6962, 783B. A826, 5D93, 8F60, 15F6,	Właściciel/zarządca obszaru na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000

			4091, D4AE, 92AC, D394, 0E0C, C0C4, E4CA, 337E, E5DF, EB55, EC7A, A4D0, BEFB (zgodnie z zał. nr 6)	
		Zachowanie siedliska przyrodniczego stanowiącego przedmiot ochrony Zakres prac: Prowadzenie gospodarki leśnej zgodnie z typem siedliska przyrodniczego	Areał siedliska (zgodnie z zał. nr 6)	Właściciel/zarządca obszaru na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
15.	91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*)	Zwiększenie udziału starych i zamierających drzew. Zakres prac: ograniczenie wycinania martwych i zamierających drzew w siedlisku przyrodniczym.	Stanowisko nr 2, 1 Płaty siedliska: 19B5, C1B0 (zgodnie z zał. nr 6)	Właściciel/zarządca obszaru na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
		Zachowanie siedliska przyrodniczego stanowiącego przedmiot ochrony. Zakres prac: Prowadzenie gospodarki leśnej zgodnie z typem siedliska przyrodniczego	Areał siedliska (zgodnie z zał. nr 6)	Właściciel/zarządca obszaru na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000

16.	5264 Brzanka (*Barbus carpathicus)* 1163 Głowacz białopłetwy (*Cottus gobio)* 1096 Minóg strumieniowy (*Lampetra planeri)* 1106 Łosoś atlantycki (*Salmo salar)* 5339 Różanka *(Rhodeus amarus)* 1146 Koza złotawa (*Sabanejewia aurata)*	Udrożnienie cieków w obszarze poprzez usuwanie zidentyfikowanych progów wodnych w obszarze oraz powstrzymywanie się od innych regulacji cieków.	Zidentyfikowane progi wodne w obszarze: Libuszanka 49° 42' 27" N, 21° 14' 38" E 49° 42' 16" N, 21° 14' 29" E 49° 41' 57" N, 21° 14' 18" E 49° 40' 51" N, 21° 15' 13" E 49° 40' 39" N, 21° 15' 8" E 49° 39' 21" N, 21° 17' 41" E	Zarządca cieku, Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie we współpracy z Regionalną Dyrekcją Ochrony Środowiska w Rzeszowie
17.	6179 Modraszek nausitous (*Phengaris nausithous)*	Obligatoryjne: Prowadzenie ekstensywnego użytkowania kośnego, kośno-pastwiskowego lub pastwiskowego Fakultatywne: Użytkowanie zgodnie z wymogami zobowiązań rolno-środowiskowo-klimatycznych WPR	Areał siedliska (zgodnie z zał. nr 6)	Obligatoryjne: Właściciel/zarządca obszaru Fakultatywne: Właściciel/zarządca/użytkownik gruntu na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości
		Zachowanie siedliska gatunku stanowiącego przedmiot ochrony	Areał siedliska (zgodnie z zał. nr 6)	Właściciel/zarządca obszaru na podstawie umowy zawartej

		Zakres prac: Odstąpienie od zalesiania, zaorywania, zabudowy, nawożenia azotem, podsiewania gatunków wysokoplennych.		z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
18.	6177 Modraszek telejus (*Phengaris teleius)*	Obligatoryjne: Prowadzenie ekstensywnego użytkowania kośnego, kośno-pastwiskowego lub pastwiskowego Fakultatywne: Użytkowanie zgodnie z wymogami zobowiązań rolno-środowiskowo-klimatycznych WPR	Areał siedliska (zgodnie z zał. nr 6)	Obligatoryjne: Właściciel/zarządca obszaru Fakultatywne: Właściciel/zarządca/użytkownik gruntu na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości
		Zachowanie siedliska gatunku stanowiącego przedmiot ochrony Zakres prac: Odstąpienie od zalesiania, zaorywania, zabudowy, nawożenia azotem, podsiewania gatunków wysokoplennych.	Areał siedliska (zgodnie z zał. nr 6)	Właściciel/zarządca obszaru na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
19.	1337 Bóbr europejski *(Castor fiber)*	Nie planuje się.		
20.	1032 Skójka gruboskorupowa (*Unio crassus)*	Poprawa jakości fizykochemicznej i chemicznej wód Zakres prac: Nie odprowadzanie do rzeki i jej dopływów ścieków	Wszystkie cieki w granicach obszaru	Zarządca cieku, Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie we współpracy z Regionalną Dyrekcją Ochrony

		bytowo-gospodarczych, przemysłowych i rolniczych. Kontrola jakości wód odprowadzanych do rzeki z zakładów przemysłowych i instalacji służących do oczyszczania ścieków i, w razie potrzeby, dostosowywanie wydajności procesów oczyszczania, tak by wprowadzane do rzeki wody nie powodowały obniżenia oceny poszczególnych parametrów jakości wód rzeki poniżej wartości właściwych dla klasy II. Powstrzymanie się od regulacji cieków w obszarze Przy prowadzeniu prac utrzymaniowych niezbędnych dla zabezpieczenia infrastruktury technicznej (np. drogi, mosty, kanalizacja, sieci teletechniczne) lub zabudowań zlokalizowanych na terenach przyległych do rzeki należy uwzględniać konieczność: - ograniczenia zasięgu ingerencji do minimum gwarantującego zabezpieczenie zagrożonego mienia, - zachowania zasad dobrej praktyki utrzymania rzek, - stosowania rozwiązań o możliwie najmniejszym wpływie na jakość hydromorfologiczną rzeki, - prowadzenia robót poza okresem od 1 marca do 31 lipca, za wyjątkiem sytuacji nagłych, związanych z bezpieczeństwem ludzi i mienia.		Środowiska w Rzeszowie

21.	1355 Wydra (*Lutra lutra)*	Nie planuje się.		
22.	1060 Czerwończyk nieparek (*Lycaena dispar)*	Nie planuje się.		
23.	1193 Kumak górski (*Bombina variegata)*	Zachowanie siedlisk gatunku stanowiącego przedmiot ochrony Zakres prac: Odstąpienie od makroniwelowania terenu, zasypywania oraz osuszania.	Stanowisko nr 1, 3, 2 Płaty siedlisk gatunku: EC8E; 3CCC; 37ED (zgodnie z zał. nr 6)	Właściciel/zarządca obszaru na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych				
24.	3130 Brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z *Littorelletea, Isoëto-Nanojuncetea*	Nie określa się. Brak występowania siedliska w obszarze.		
25.	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion, Potamion*	Monitoring siedliska w oparciu o metodykę Państwowego Monitoringu Środowiska prowadzonego przez przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska . Zakres prac: wizja terenowa, dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie – raz na 10 lat	Stanowisko nr 1, 2, 3, 4, 5 Płaty siedliska: 1269, 88BA, ED9D, 5B22, 4B66 (zgodnie z zał. nr 6)	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Rzeszowie
26.	3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków	Monitoring siedliska w oparciu o metodykę Państwowego Monitoringu Środowiska prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Zakres prac: wizja terenowa,	Stanowisko nr 1, 2, 6, 8, 12 Płaty siedliska: 9CF9, 222D, 80B8, 2678, 3FA1 (zgodnie z zał. nr 6)	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Rzeszowie

		dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie – raz na 10 lat		
27.	3230 Zarośla wrześni na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (*Salici-Myricarietum* część – z przewagą wrześni)	Nie określa się. Brak występowania siedliska w obszarze.		
28.	3240 Zarośla wierzby siwej na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (*Salici-Myricarietum* część – z przewagą wierzby)	Monitoring siedliska w oparciu o metodykę Państwowego Monitoringu Środowiska prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Zakres prac: wizja terenowa, dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie – raz na 10 lat	Areał siedliska (zgodnie z zał. nr 6)	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Rzeszowie
29.	3270 Zalewane muliste brzegi rzek z roślinnością *Chenopodion rubri* p.p. i *Bidention* p.p.	Nie określa się. Brak występowania siedliska w obszarze.		
30.	*6230 Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (*Nardion* – płaty bogate florystycznie)	Monitoring siedliska w oparciu o metodykę Państwowego Monitoringu Środowiska prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Zakres prac: wizja terenowa, dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie – raz na 10 lat	Areał siedliska (zgodnie z zał. nr 6)	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Rzeszowie

31.	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*)	Monitoring siedliska w oparciu o metodykę Państwowego Monitoringu Środowiska prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Zakres prac: wizja terenowa, dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie – raz na 10 lat	Stanowisko nr 1, 2, 4, 5, 6 Płaty siedliska: C5A5, 34ED, A61E, 4F39, 6D1A (zgodnie z zał. nr 7)	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Rzeszowie
32.	6430 Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*)	Monitoring siedliska w oparciu o metodykę Państwowego Monitoringu Środowiska prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Zakres prac: wizja terenowa, dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie – raz na 10 lat	Stanowisko nr 1, 2, 4, 6, 5 Płaty siedliska: 878E, 5EDF, 8C12, 31B3, BDA3 (zgodnie z zał. nr 6)	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Rzeszowie
33.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)	Monitoring siedliska w oparciu o metodykę Państwowego Monitoringu Środowiska prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Zakres prac: wizja terenowa, dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie – raz na 10 lat	Stanowisko nr 2, 4, 8, 11, 18, 25 Płaty siedliska: 513E, C3ED, 3143, E7E1, 53A7, F135 (zgodnie z zał. nr 6)	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Rzeszowie
34.	9110 Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagenion*)	Nie określa się. Brak występowania siedliska w obszarze.		
35.	9130 Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae-*	Nie określa się. Brak występowania siedliska w obszarze.		

	Fagenion, *Galio odorati-Fagenion*)			
36.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*)	Monitoring siedliska w oparciu o metodykę Państwowego Monitoringu Środowiska prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Zakres prac: wizja terenowa, dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie – raz na 10 lat	Stanowisko nr 1, 4, 7, 12, 16, 21 Płaty siedliska: 174B, 3E28, 69A3, 75D6, FBF9, 2431 (zgodnie z zał. nr 6)	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Rzeszowie
37.	*9180 Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (*Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani*)	Monitoring siedliska w oparciu o metodykę Państwowego Monitoringu Środowiska prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Zakres prac: wizja terenowa, dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie – raz na 10 lat	Stanowisko nr 1, 2 Płaty siedliska: 3B49, 76AB (zgodnie z zał. nr 6)	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Rzeszowie
38.	*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe	Monitoring siedliska w oparciu o metodykę Państwowego Monitoringu Środowiska prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Zakres prac: wizja terenowa, dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie – raz na 10 lat	Stanowisko nr 1, 4, 9, 15, 40 Płaty siedliska: 3213, 1BF7, 2EB4, EBBC, EB55 (zgodnie z zał. nr 6)	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Rzeszowie
39.	91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-*	Monitoring siedliska w oparciu o metodykę Państwowego	Stanowisko nr 1, 2 Płaty siedliska: C1B0, 19B5	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Rzeszowie

	Ulmetum)	Monitoringu Środowiska prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Zakres prac: wizja terenowa, dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie – raz na 10 lat	(zgodnie z zał. nr 6)	
40.	5264 Brzanka (*Barbus carpathicus)*	Monitoring stanu ochrony populacji i siedliska gatunku w oparciu o metodykę Państwowego Monitoringu Środowiska prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Zakres prac: wizja terenowa, dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie – co 3–5 lat	Areał siedliska gatunku (zgodnie z zał. nr 6)	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Rzeszowie
41.	1163 Głowacz białopłetwy (*Cottus gobio)*	Monitoring stanu ochrony populacji i siedliska gatunku w oparciu o metodykę Państwowego Monitoringu Środowiska prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Zakres prac: wizja terenowa, dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie – co 5 lat	Stanowisko nr 1, 2, 3 Płaty siedlisk gatunku: FA2D, F7D3, 9186 (zgodnie z zał. nr 6)	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Rzeszowie
42.	1096 Minóg strumieniowy (*Lampetra planeri)*	Monitoring stanu ochrony populacji i siedliska gatunku w oparciu o metodykę Państwowego Monitoringu Środowiska	Stanowisko nr 1, 2, 3, 4 Płaty siedlisk gatunku: 19A1, 35AC, 6B5C, 56F6 (zgodnie z zał. nr 6)	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Rzeszowie

		prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Zakres prac: wizja terenowa, dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie – co 3–5 lat		
43.	1060 Czerwończyk nieparek (*Lycaena dispar)*	Monitoring w oparciu o metodykę Państwowego Monitoringu Środowiska prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Zakres prac: wizja terenowa, dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie – co 5 lat	Stanowisko nr 1 Płaty siedliska gatunku: AA01 (zgodnie z zał. nr 6)	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Rzeszowie
44.	6179 Modraszek nausitous (*Phengaris nausithous)*	Monitoring w oparciu o metodykę Państwowego Monitoringu Środowiska prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Zakres prac: wizja terenowa, dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie – co 5 lat	Areał siedliska gatunku (zgodnie z zał. nr 6)	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Rzeszowie
45.	6177 Modraszek telejus (*Phengaris teleius)*	Monitoring w oparciu o metodykę Państwowego Monitoringu Środowiska prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Zakres prac: wizja terenowa,	Areał siedliska gatunku (zgodnie z zał. nr 6)	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Rzeszowie

		dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie – co 5 lat		
46.	1106 Łosoś atlantycki (*Salmo salar)*	Monitoring stanu ochrony populacji i siedliska gatunku w oparciu o metodykę Państwowego Monitoringu Środowiska prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Zakres prac: wizja terenowa, dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie – co 5 lat	Stanowisko nr 1, 2, 3 Płaty siedliska gatunku: 216A, C552, A034 (zgodnie z zał. nr 6	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Rzeszowie
47.	1337 Bóbr europejski (*Castor fiber)*	Monitoring stanu ochrony populacji i siedliska gatunku w oparciu o metodykę Państwowego Monitoringu Środowiska prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Zakres prac: wizja terenowa, dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie – raz na 10 lat	Punkty monitoringowe: 1. 49,574884368°N; 21,068221839°E 2. 49,6135291108°N; 21,0666871447°E 3. 49,6015319074°N; 21,2244714996°E 4. 49,7551884471°N; 21,3008860822°E 5. 49,9299635088°N; 21,3373295673°E 6. 49,893468774°N; 21,3705068723°E 7. 49,8650774851°N; 21,402846743°E 8. 49,8018083834°N; 21,4277227516°E 9. 49,770788415°N; 21,4454681846°E 10. 49,7441179364°N;	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Rzeszowie

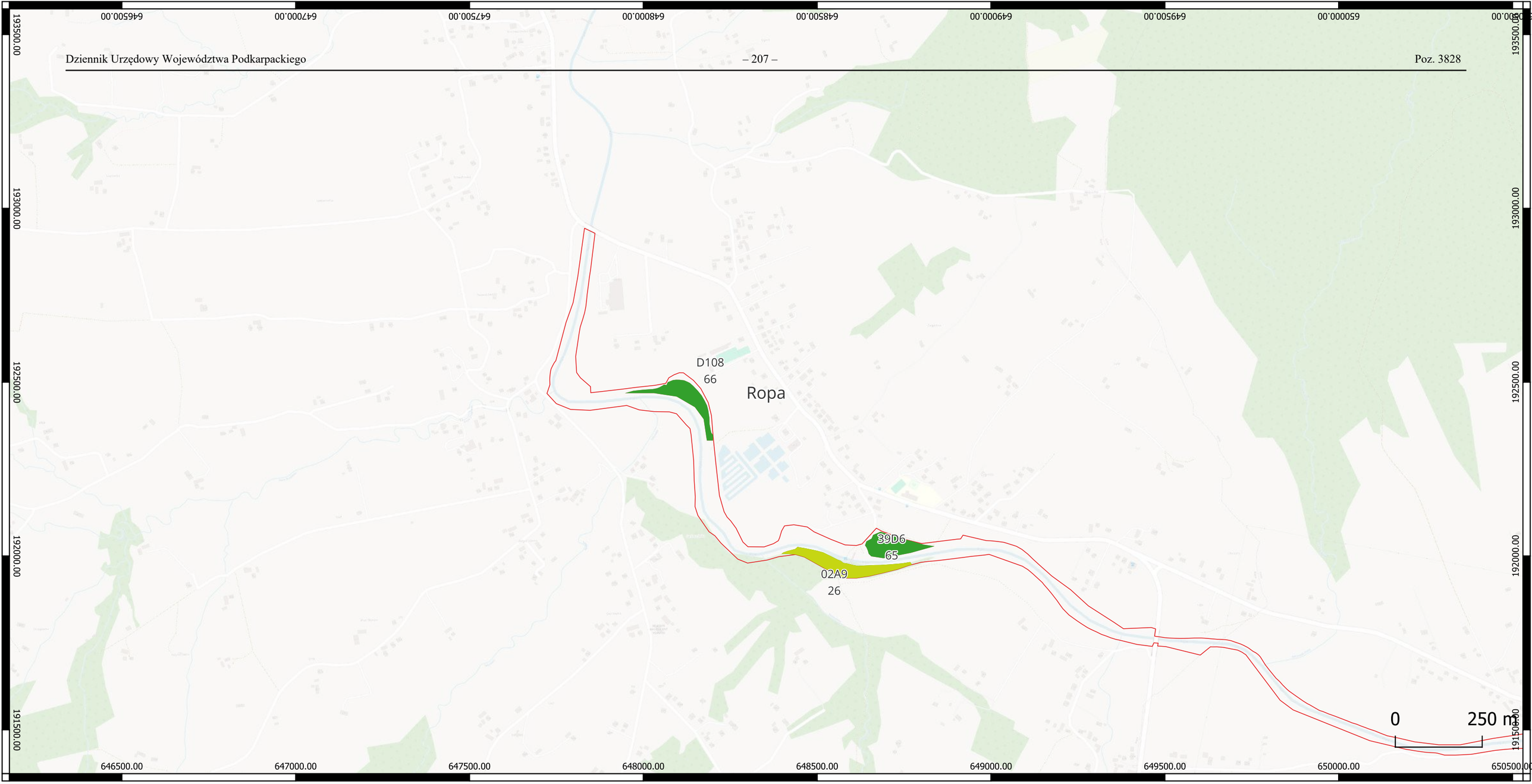
			21,5288662038°E 11. 49,7166317275°N; 21,6273306629°E 12. 49,6816068633°N; 21,4750214076°E 13. 49,6386893756°N; 21,4744682471°E 14. 49,6165512624°N; 21,4115265332°E 15. 49,6208101705°N; 21,5336093856°E 16. 49,6118706504°N; 21,5898758623°E 17. 49,7463071884°N; 21,5902475877°E	
48.	5339 Różanka (*Rhodeus amarus)*	Monitoring stanu ochrony populacji i siedliska gatunku w oparciu o metodykę Państwowego Monitoringu Środowiska prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Zakres prac: wizja terenowa, dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie – co 5 lat	Stanowisko nr 1, 2 Płaty siedliska gatunku: A529; A76A (zgodnie z zał. nr 6)	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Rzeszowie
49.	1032 Skójka gruboskorupowa (*Unio crassus)*	Monitoring stanu ochrony populacji i siedliska gatunku w oparciu o metodykę Państwowego Monitoringu Środowiska prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska.	Stanowisko nr 1, 2, 3 Płaty siedliska gatunku: C954, 044A, 271E (zgodnie z zał. nr 6)	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Rzeszowie

		Zakres prac: wizja terenowa, dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie – co 5 lat		
50.	1355 Wydra (*Lutra lutra)*	Monitoring stanu ochrony populacji i siedliska gatunku w oparciu o metodykę Państwowego Monitoringu Środowiska prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Zakres prac: wizja terenowa, dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie – raz na 10 lat	Punkty monitoringowe: 1. 49,574884368°N; 21,068221839°E 2. 49,6015319074°N; 21,2244714996°E 3. 49,7441253658°N; 21,3443945901°E 4. 49,9299635088°N; 21,3373295673°E 5. 49,893468774°N; 21,3705068723°E 6. 49,8650774851°N; 21,402846743°E 7. 49,8018083834°N; 21,4277227516°E 8. 49,770788415°N; 21,4454681846°E 9. 49,7441179364°N; 21,5288662038°E 10. 49,7463071884°N; 21,5902475877°E 11. 49,7166317275°N; 21,6273306629°E 12. 49,6816068633°N; 21,4750214076°E 13. 49,6386893756°N; 21,4744682471°E 14. 49,6165512624°N; 21,4115265332°E 15. 49,6208101705°N;	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Rzeszowie

			21,5336093856°E 16. 49,5709202525°N; 21,5140732014°E 17. 49,5538698886°N; 21,5381662348°E	
51.	1193 Kumak górski (*Bombina variegata)*	Monitoring w oparciu o metodykę Państwowego Monitoringu Środowiska prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Zakres prac: wizja terenowa, dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie – co 5 lat	Stanowisko nr 1, 3, 2 Płaty siedliska gatunku: EC8E; 3CCC; 37ED (zgodnie z zał. nr 6)	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Rzeszowie
Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony				
52.	1146 Koza złotawa (*Sabanejewia aurata)*	Inwentaryzacja terenowa. Analiza rozmieszczenia i stanu zachowania gatunku, w tym wykonanie oceny zgodnie z metodyką prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Do 10 lat od dnia wejścia w życie planu zadań ochronnych.	Wszystkie cieki w granicach obszaru	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Rzeszowie

Załącznik Nr 6 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie
i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie
z dnia 30 sierpnia 2024 r.

Lokalizacja działań ochronnych



Lokalizacja działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

Wisłoka z dopływami PLH180052

Granice gmin

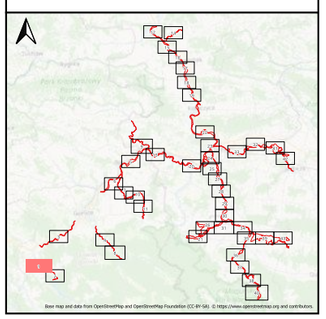
91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe

9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny

91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe*

9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny

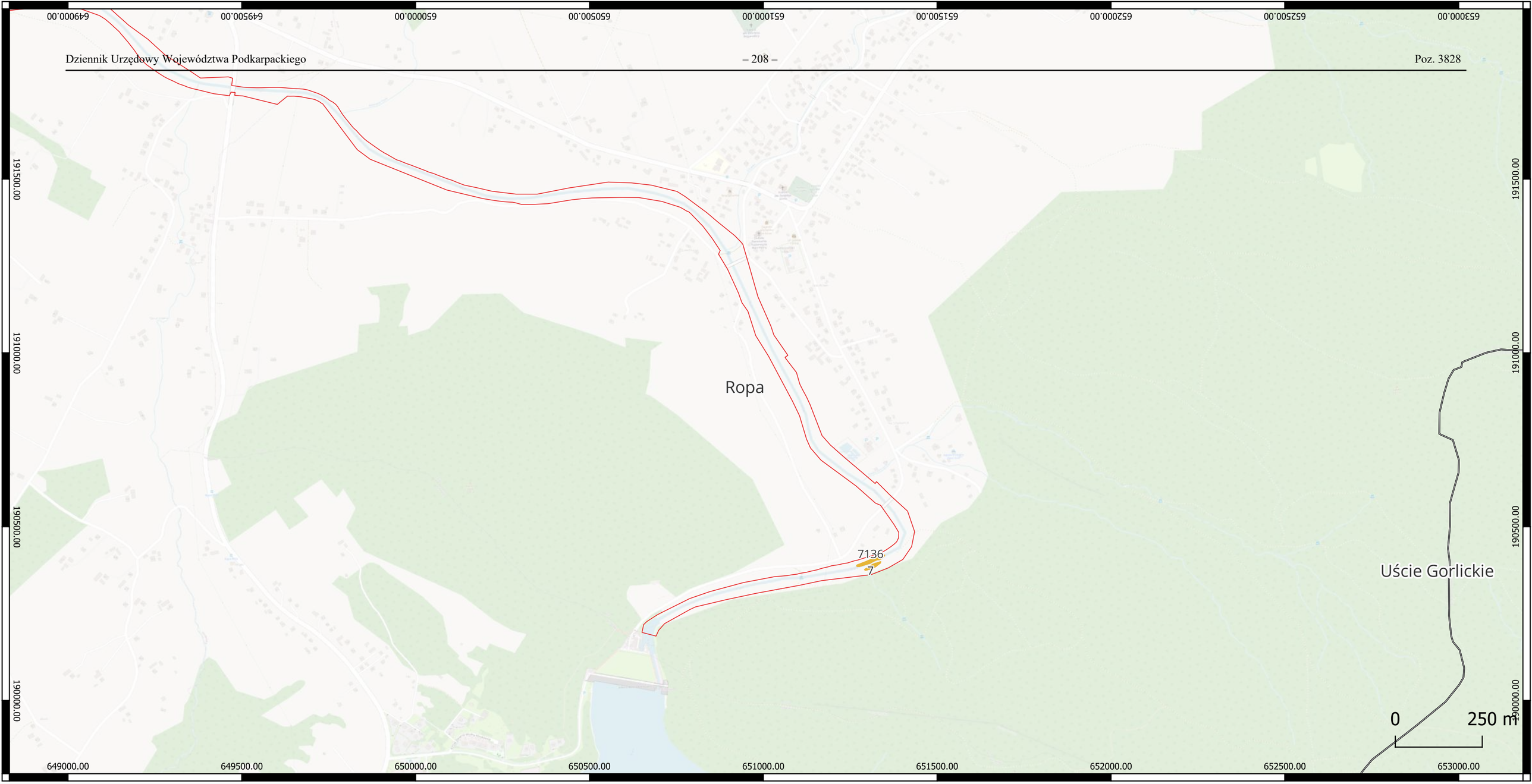
Arkusz 1 z 43



Fundusze Europejskie Polska Cyfrowa

Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska



Lokalizacja działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

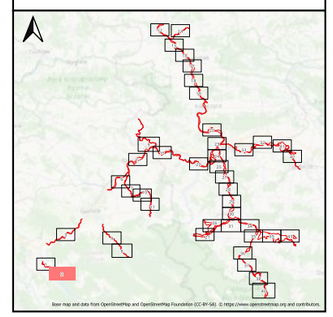
Wisłoka z dopływami PLH180052

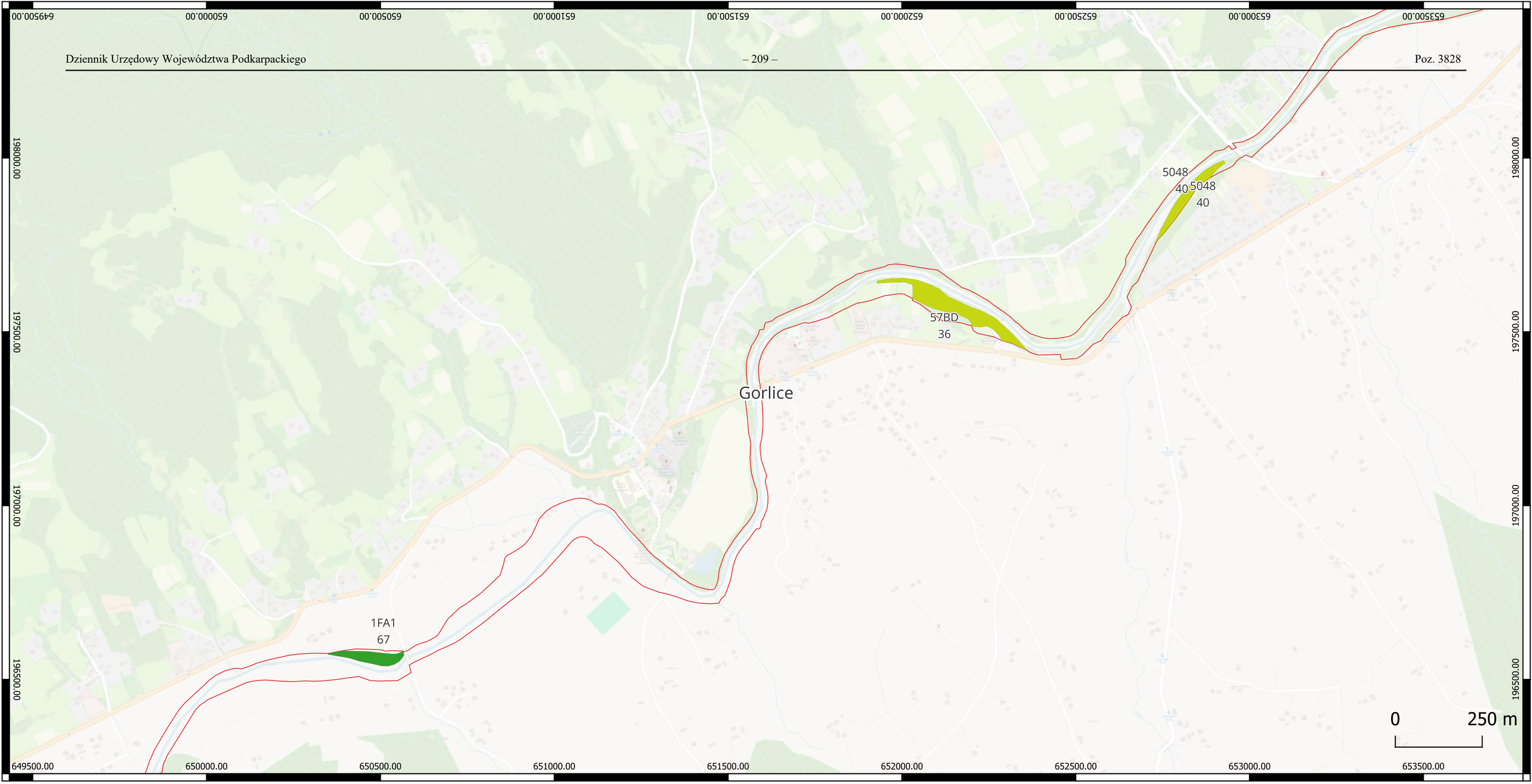
6430 Ziołorośla górskie i ziołorośla nadrzeczne

6430 Ziołorośla górskie i ziołorośla nadrzeczne

Granice gmin

Arkusz 2 z 43





Lokalizacja działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

Wisłoka z dopływami PLH180052

Granice gmin

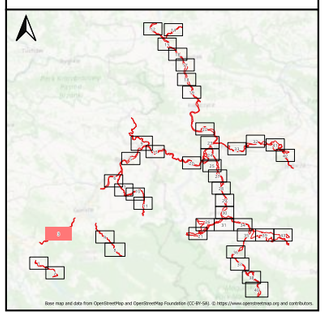
91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe

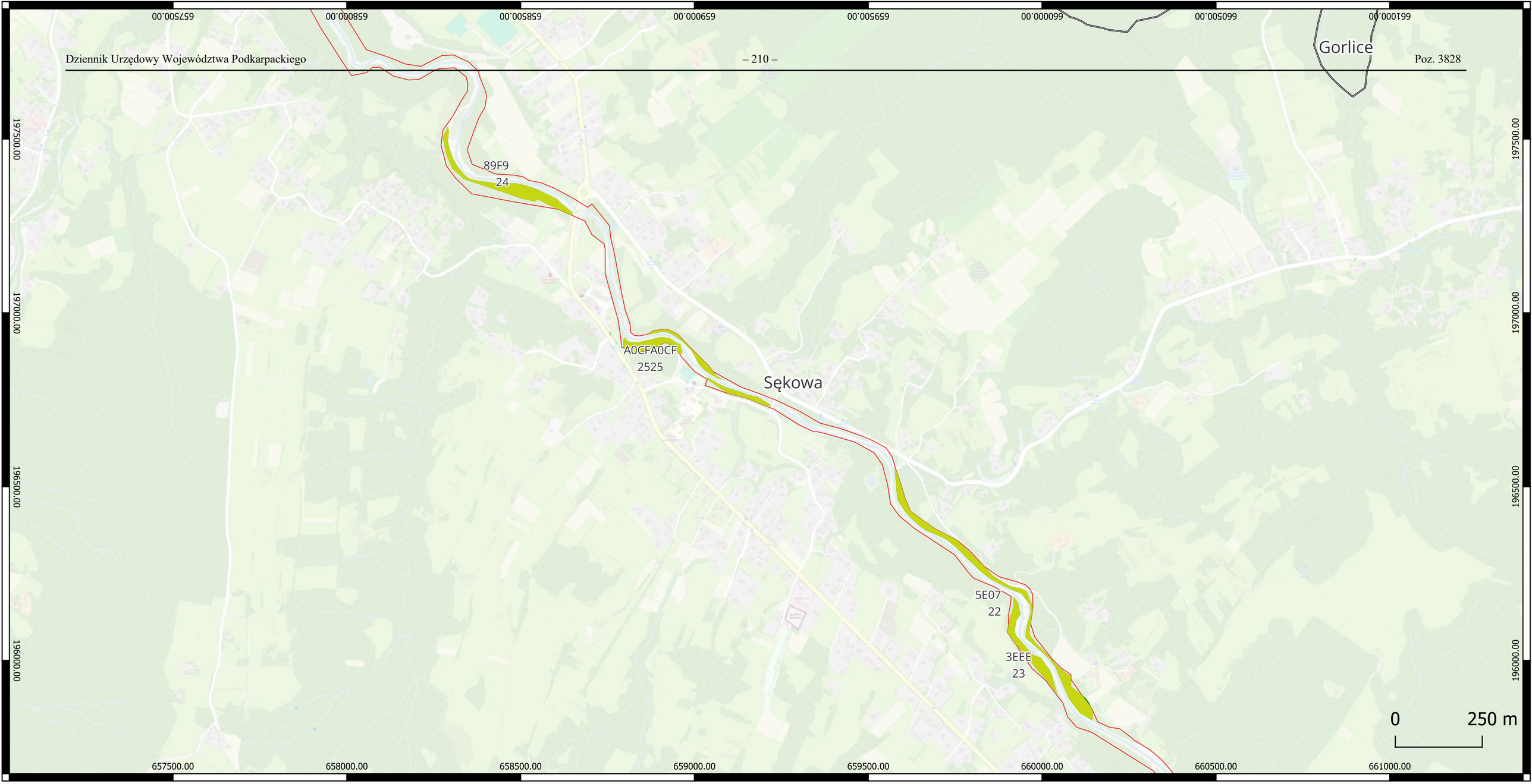
9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny

91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe*

9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny

Arkusz 3 z 43





Lokalizacja działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

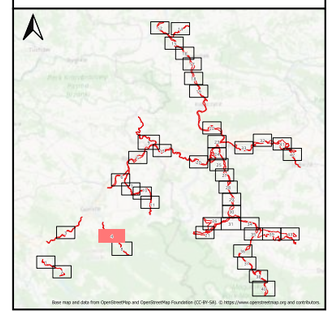
Wisłoka z dopływami PLH180052

9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny

9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny

Granice gmin

Arkusz 4 z 43



Fundusze Europejskie Polska Cyfrowa

Rzeczpospolita Polska

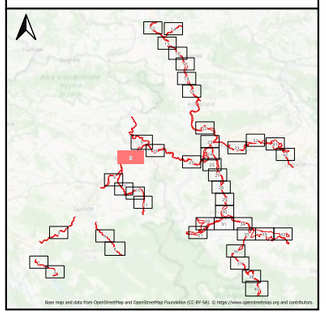
Unia Europejska Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego

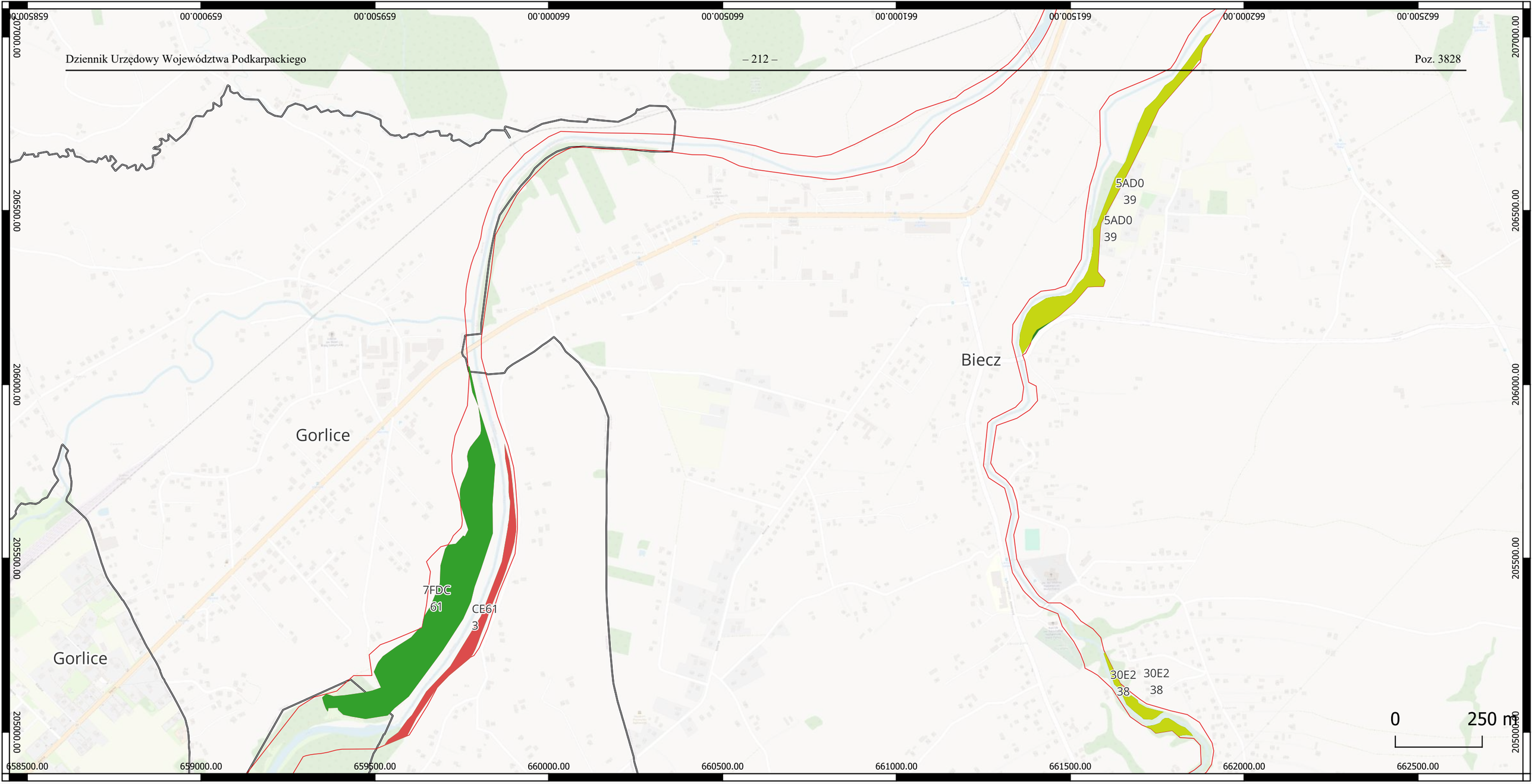


Lokalizacja działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

- Wisłoka z dopływami PLH180052
- Granice gmin
- 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe
- 9180 Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach
- 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe*
- 9180 Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach*

Arkusz 5 z 43

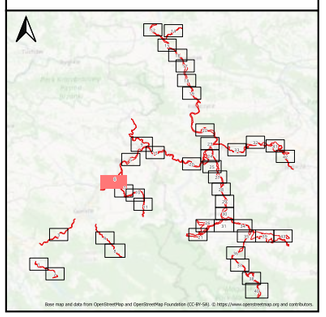


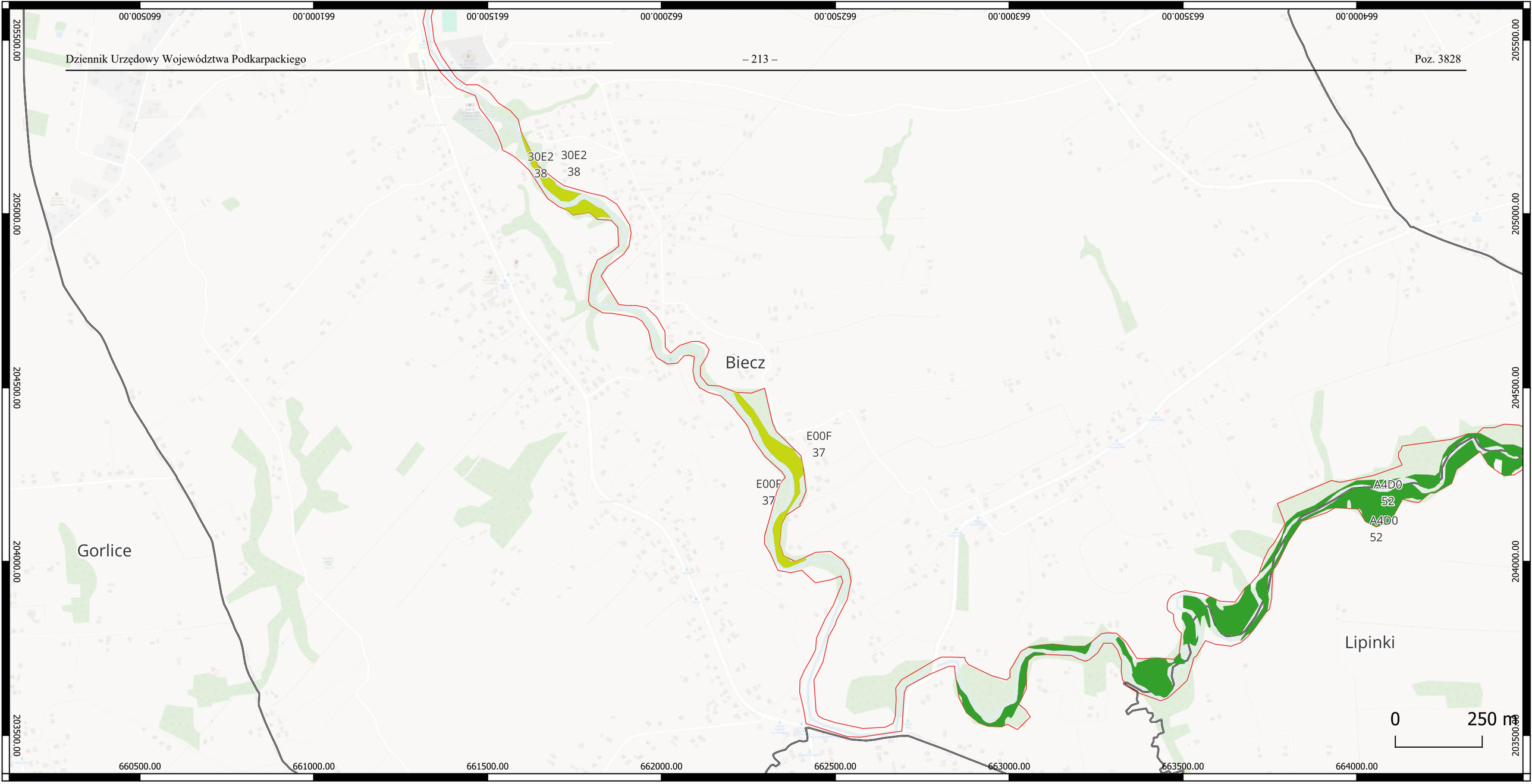


Lokalizacja działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

- Wisłoka z dopływami PLH180052
- Granice gmin
- 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe
- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny
- 9180 Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach
- 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe*
- 9180 Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach*
- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny

Arkusz 6 z 43





Lokalizacja działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

Wisłoka z dopływami PLH180052

Granice gmin

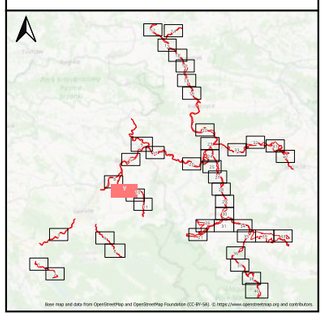
91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe

9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny

91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe*

9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny

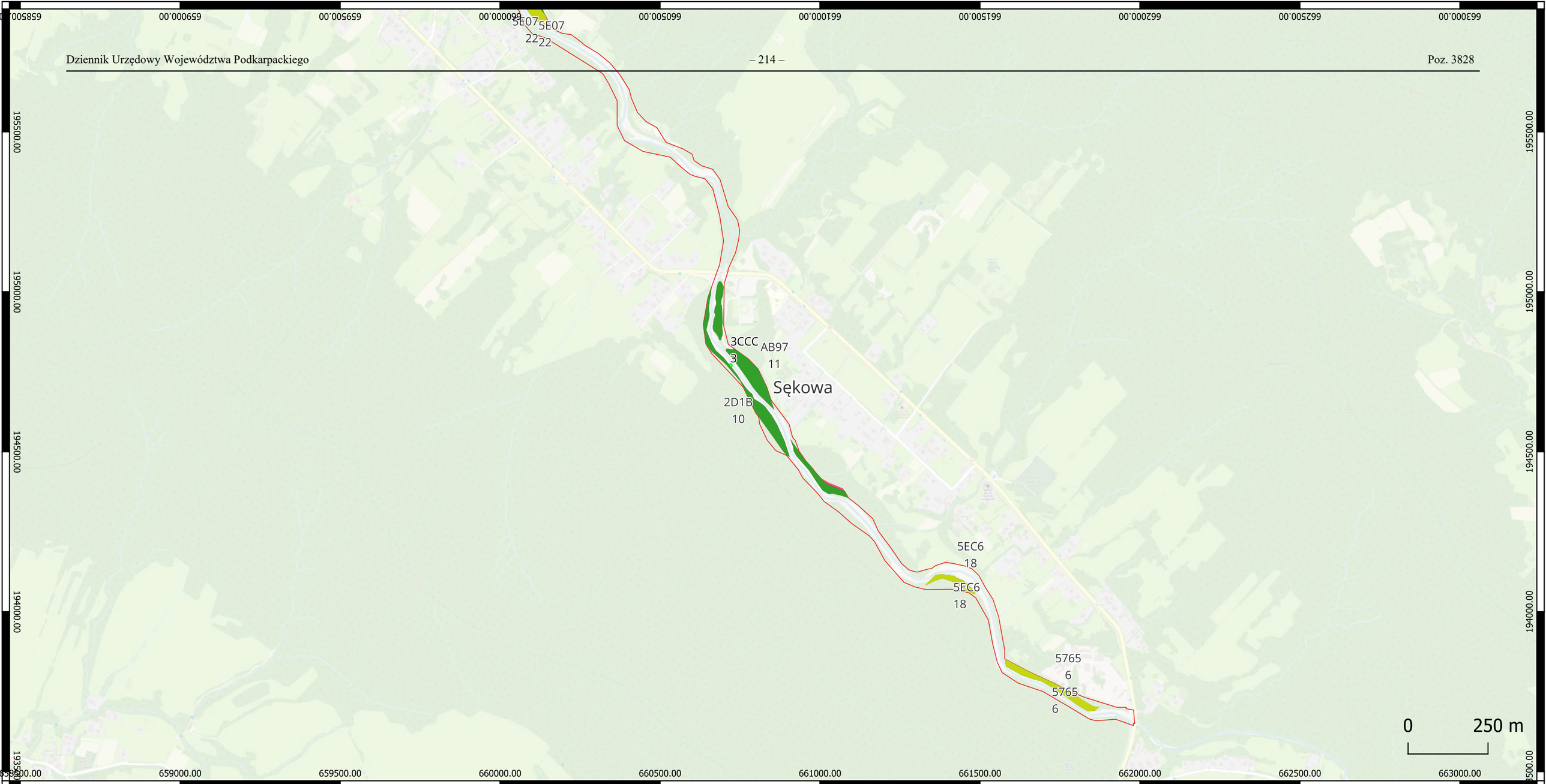
Arkusz 7 z 43



Fundusze Europejskie Polska Cyfrowa

Rzeczpospolita Polska

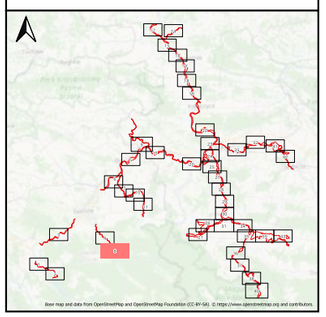
Unia Europejska Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego



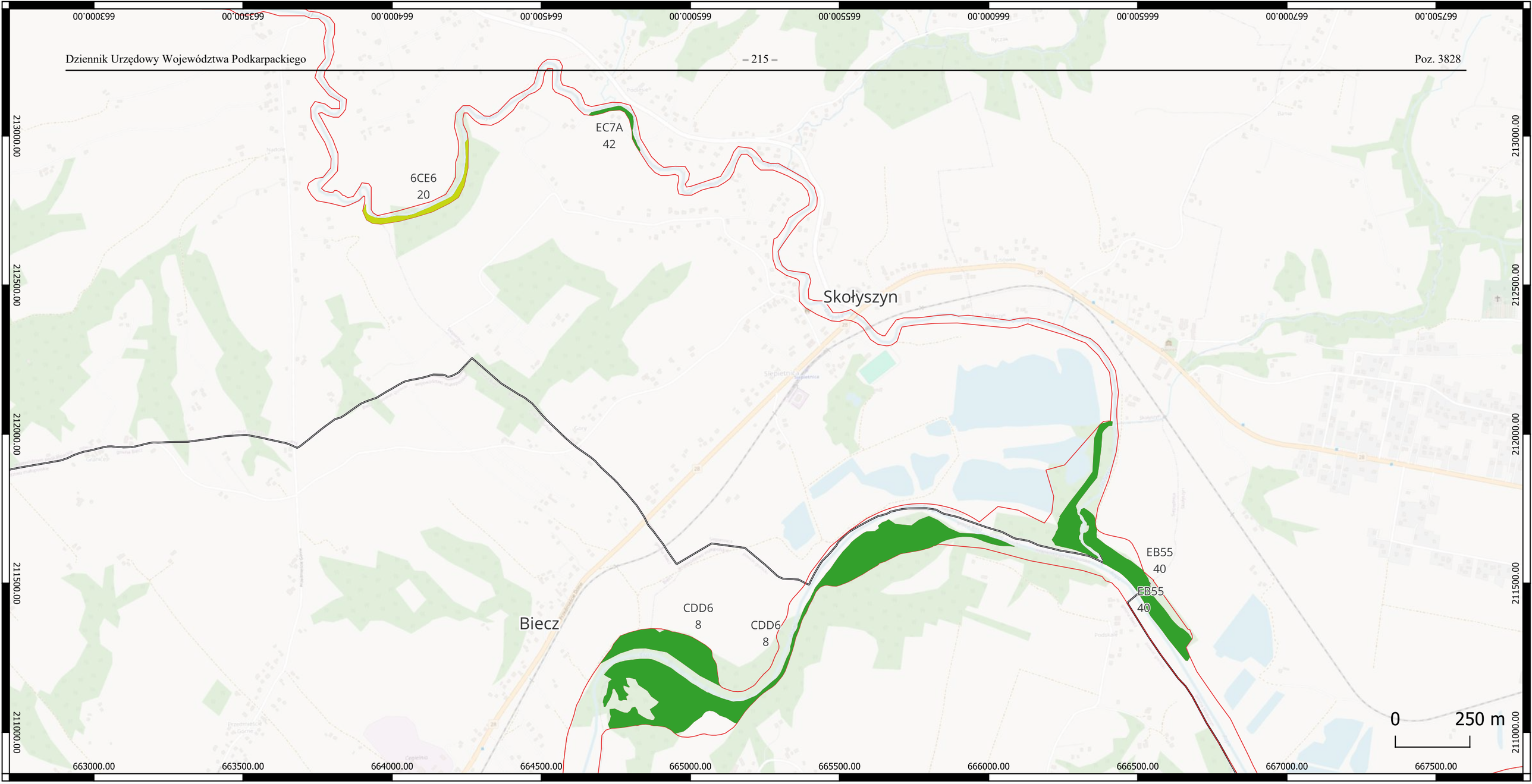
Lokalizacja działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

- Wisłoka z dopływami PLH180052
- Granice gmin
- 1193 Kumak górski
- 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe
- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny
- Kumak
- 1193 Kumak górski Bombina variegata
- 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe*
- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny

Arkusz 8 z 43



Fundusze Europejskie Polska Cyfrowa
Rzeczpospolita Polska
Unia Europejska Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego



Lokalizacja działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

Wisłoka z dopływami PLH180052

Granice gmin

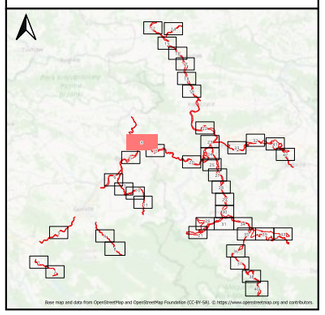
91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe

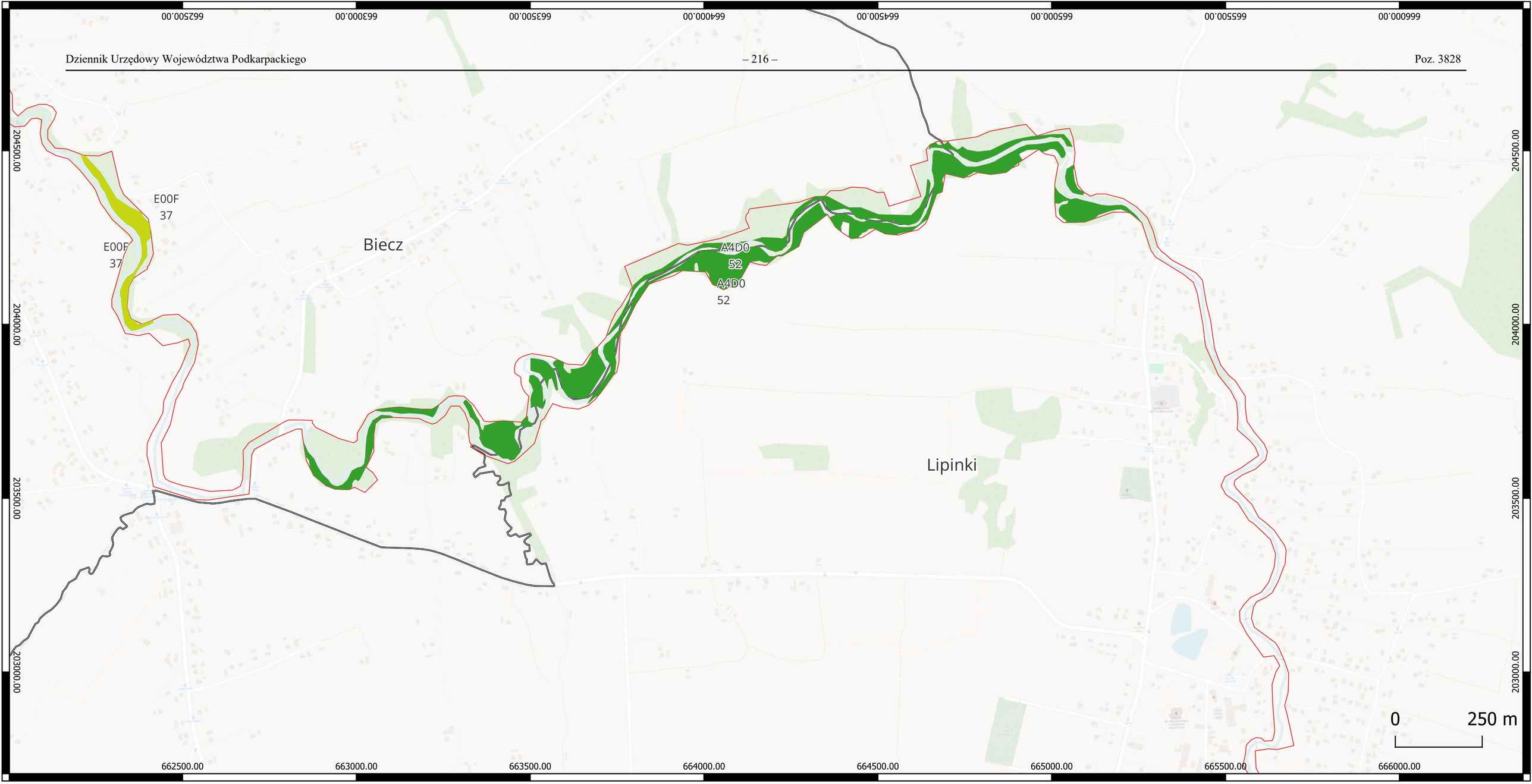
9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny

91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe*

9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny

Arkusz 9 z 43





Lokalizacja działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

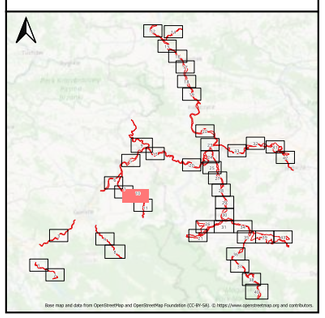
Wisłoka z dopływami PLH180052

91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe

91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe*

Granice gmin

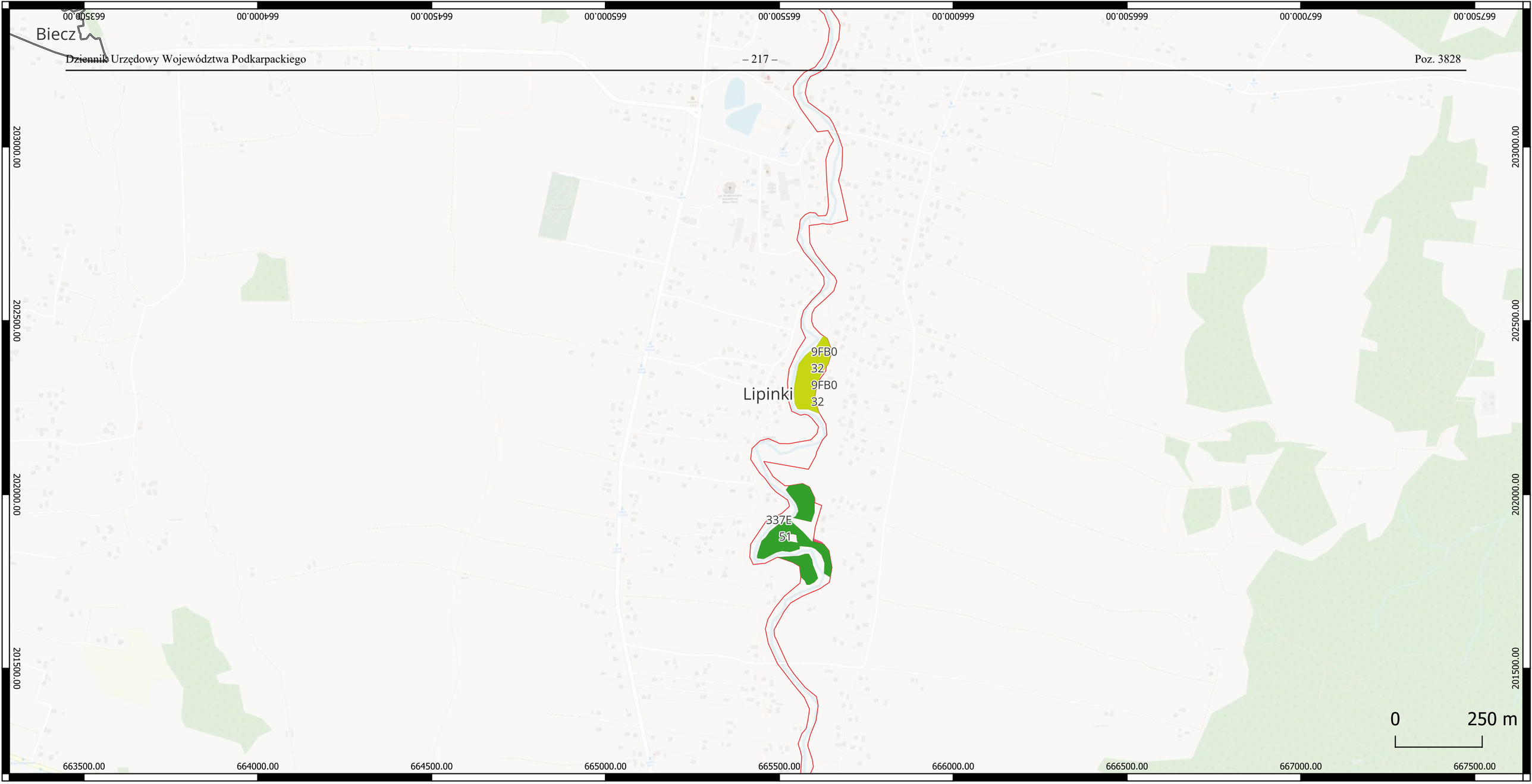
Arkusz 10 z 43



Fundusze Europejskie Polska Cyfrowa

Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego



Lokalizacja działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

Wisłoka z dopływami PLH180052

Granice gmin

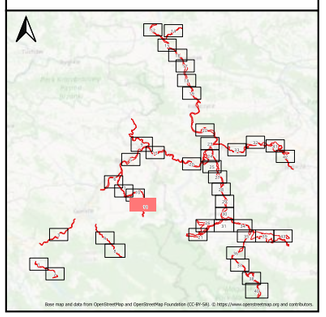
91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe

9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny

91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe*

9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny

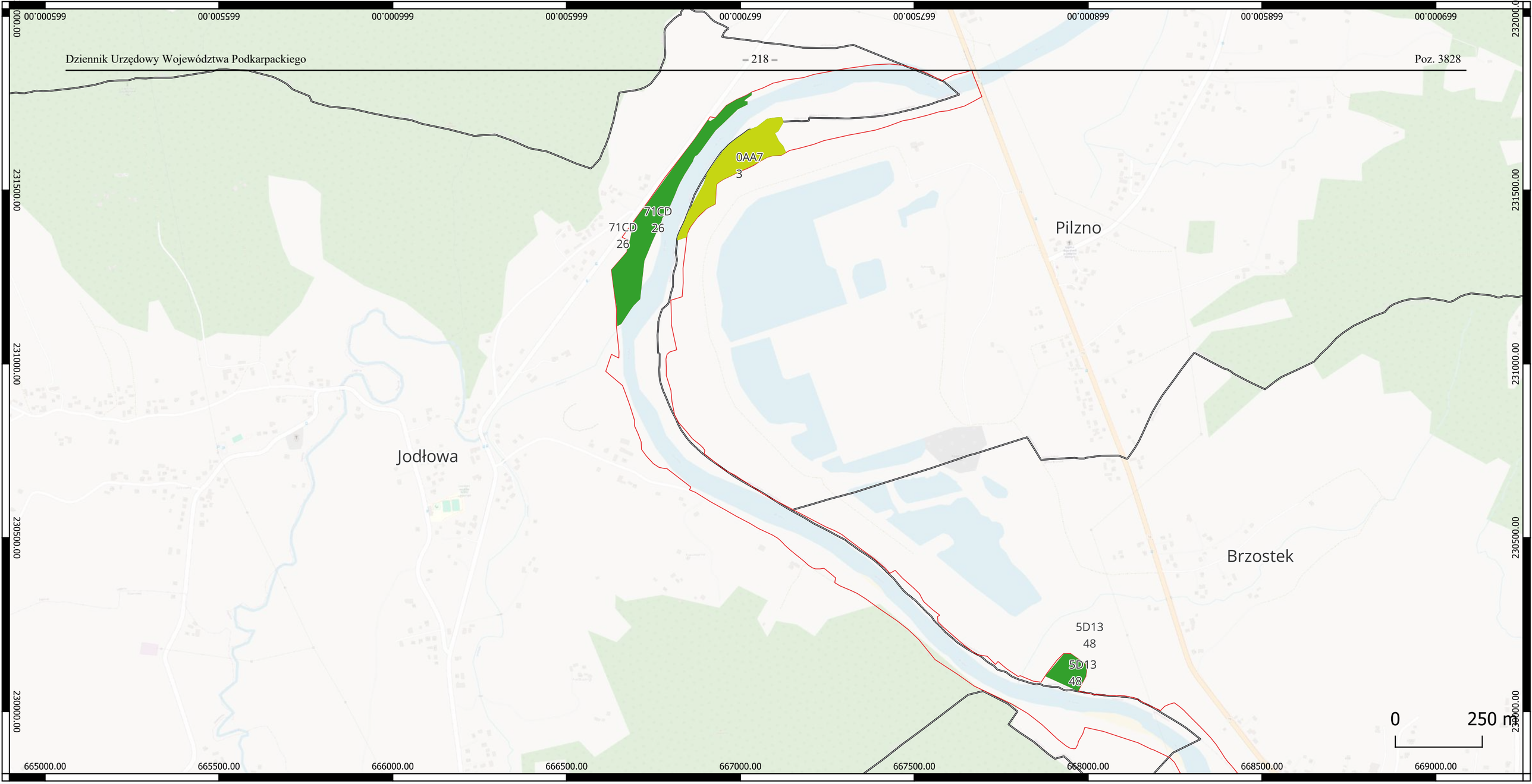
Arkusz 11 z 43



Fundusze Europejskie Polska Cyfrowa

Rzeczpospolita Polska

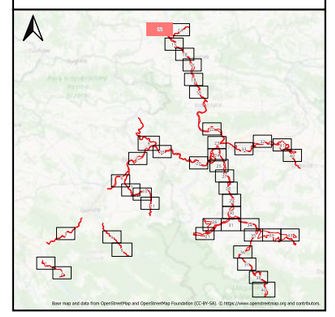
Unia Europejska Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego



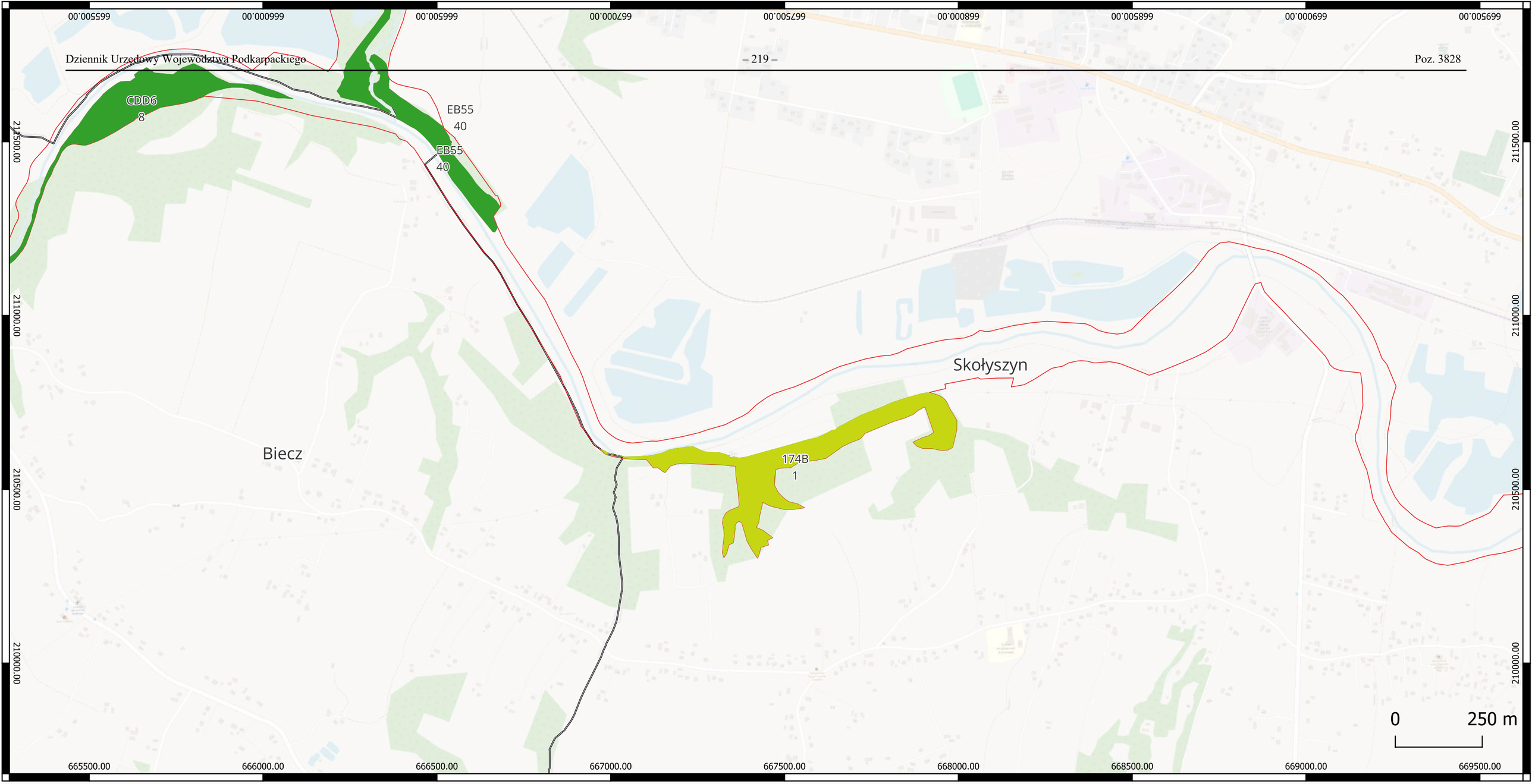
Lokalizacja działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

Wisłoka z dopływami PLH180052
Granice gmin
91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe
9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny
91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe*
9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny

Arkusz 12 z 43



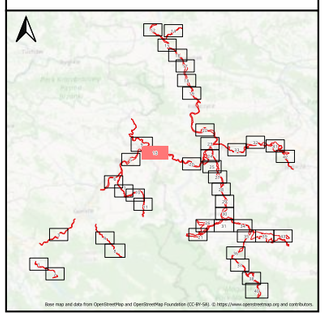
Fundusze Europejskie Polska Cyfrowa
Rzeczpospolita Polska
Unia Europejska Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego



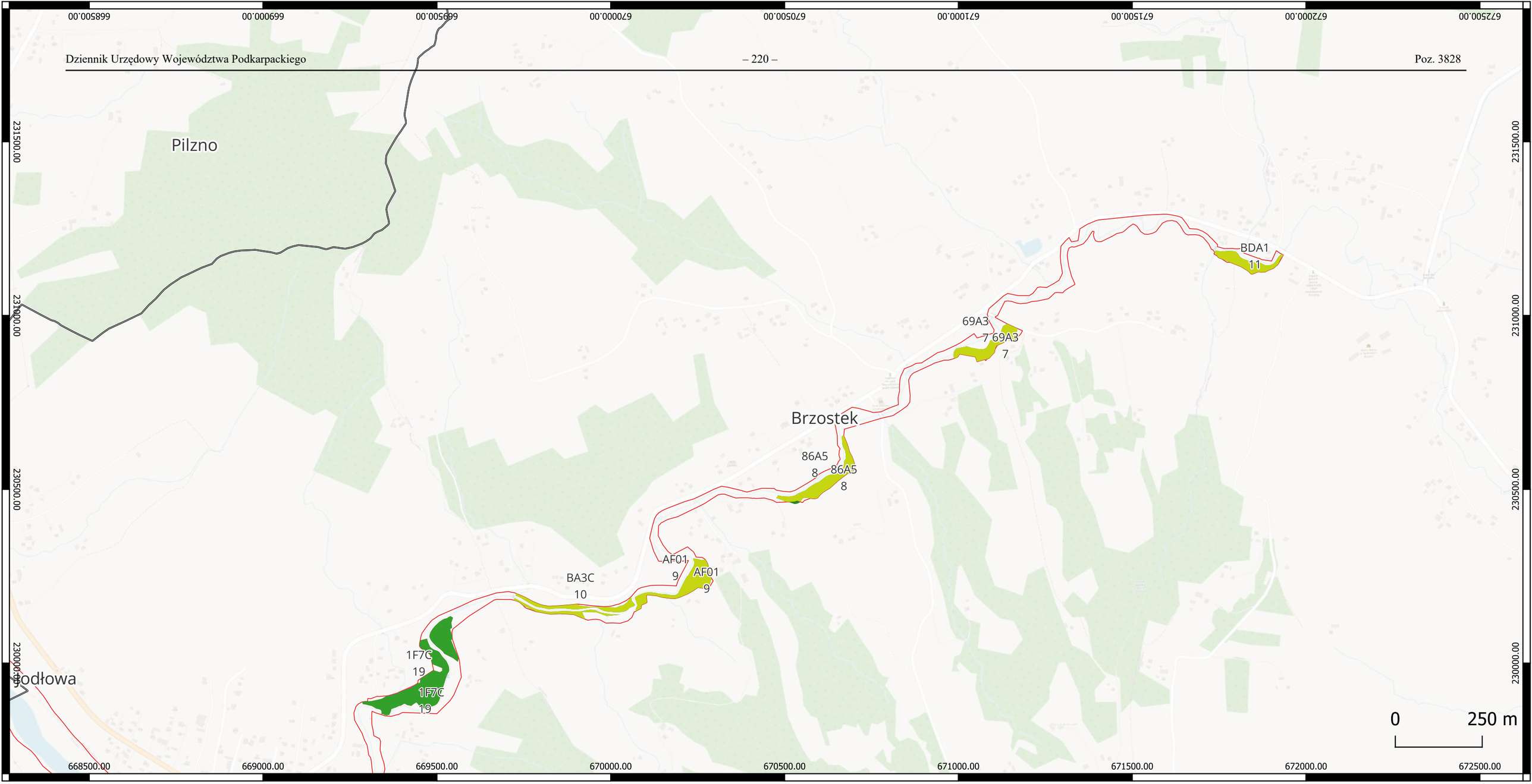
Lokalizacja działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

- Wisłoka z dopływami PLH180052
- Granice gmin
- 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe
- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny
- 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe*
- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny

Arkusz 13 z 43



Fundusze Europejskie Polska Cyfrowa | Rzeczpospolita Polska | Unia Europejska Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego



Lokalizacja działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

Wisłoka z dopływami PLH180052

Granice gmin

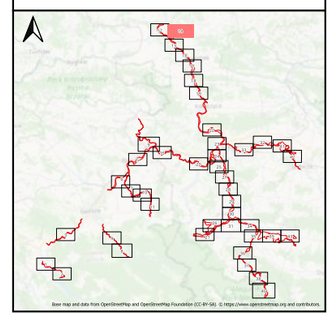
91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe

9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny

91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe*

9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny

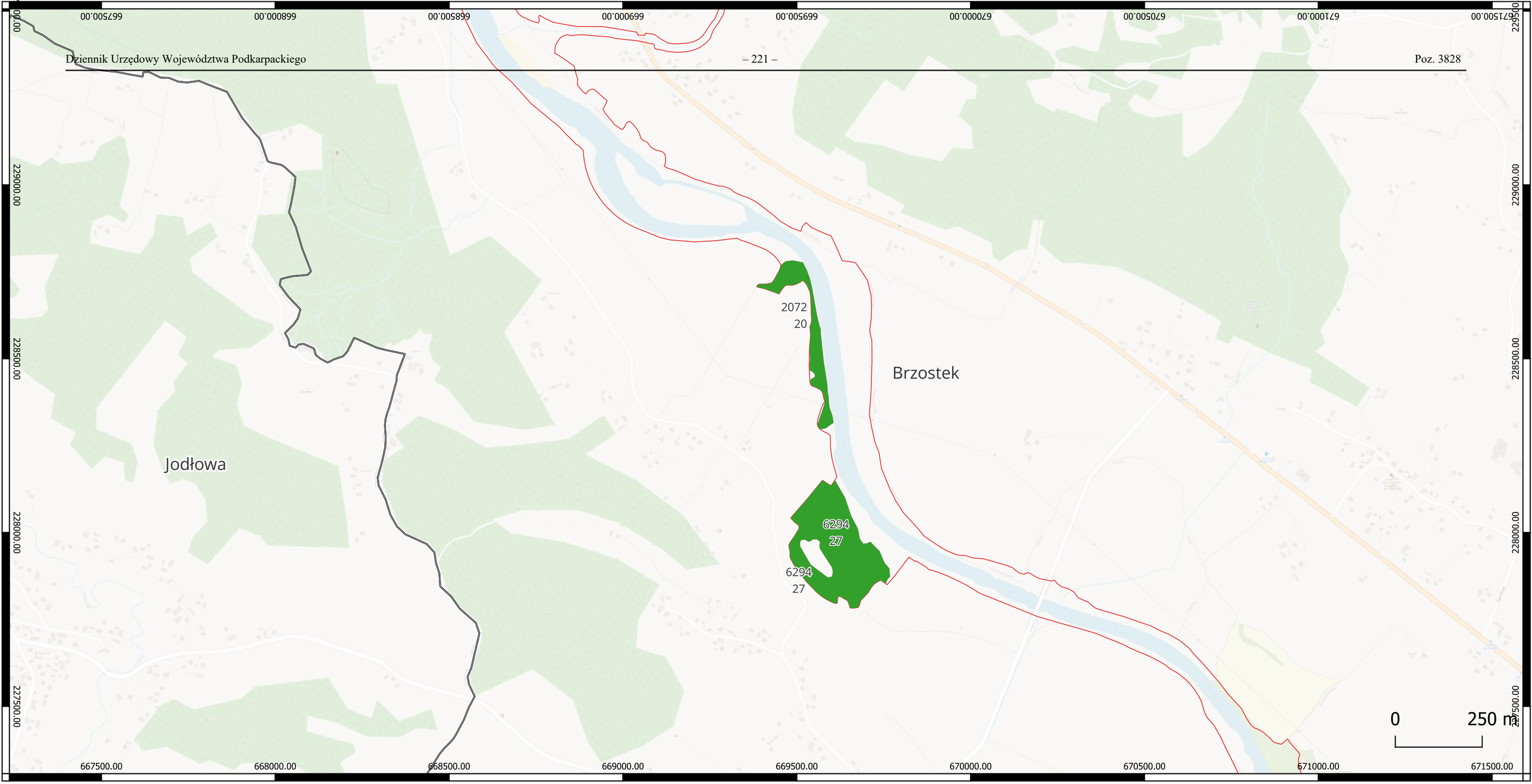
Arkusz 14 z 43



Fundusze Europejskie Polska Cyfrowa

Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego



Lokalizacja działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

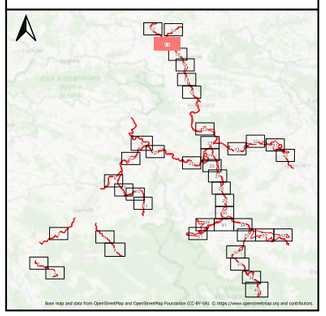
Wisłoka z dopływami PLH180052

91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe

91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe*

Granice gmin

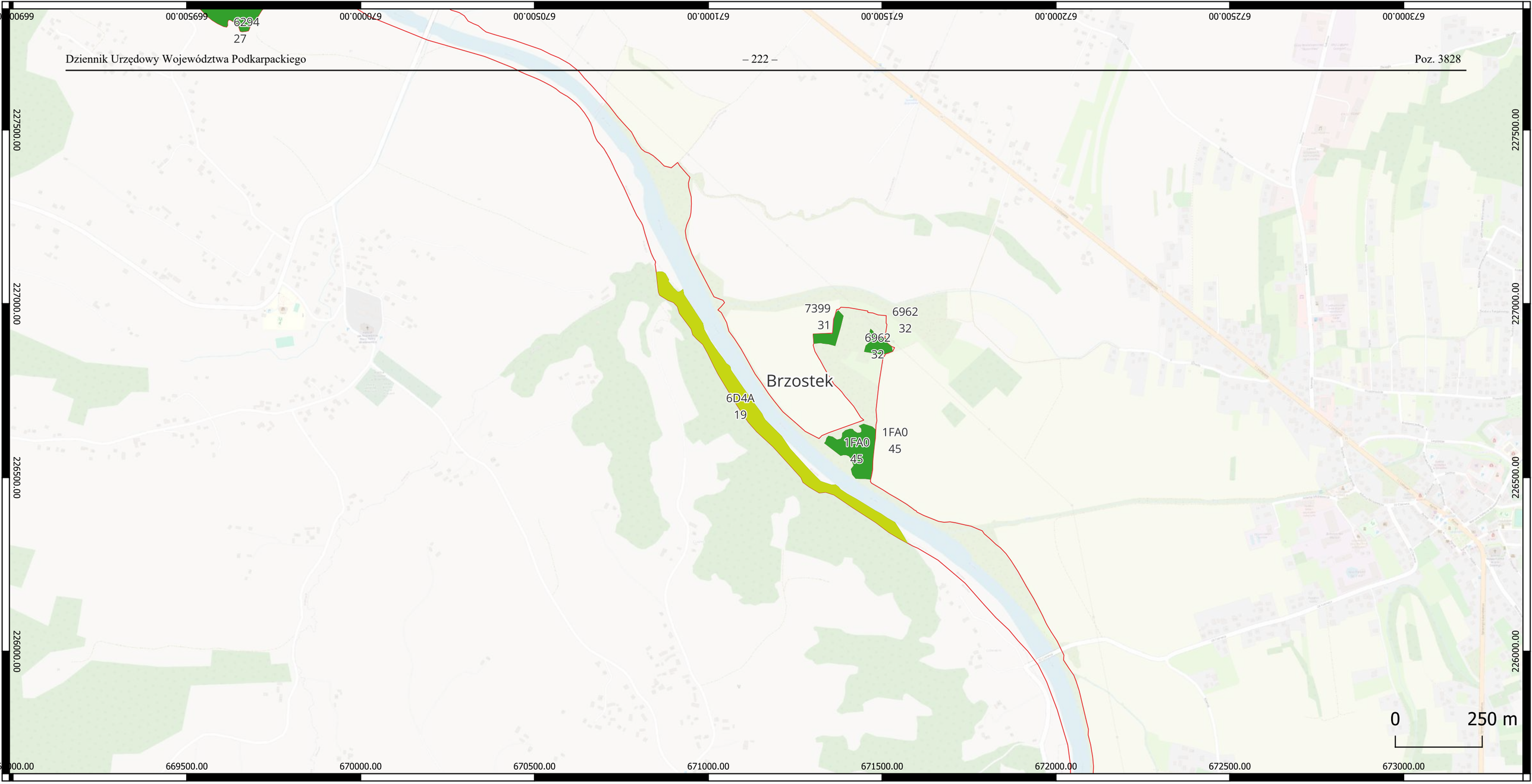
Arkusz 15 z 43



Fundusze Europejskie Polska Cyfrowa

Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego



Lokalizacja działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

Wisłoka z dopływami PLH180052

Granice gmin

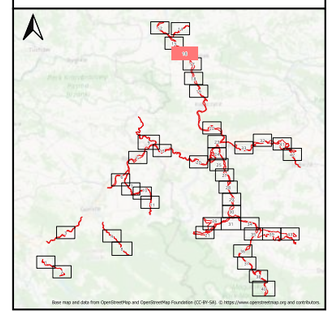
91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe

9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny

91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe*

9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny

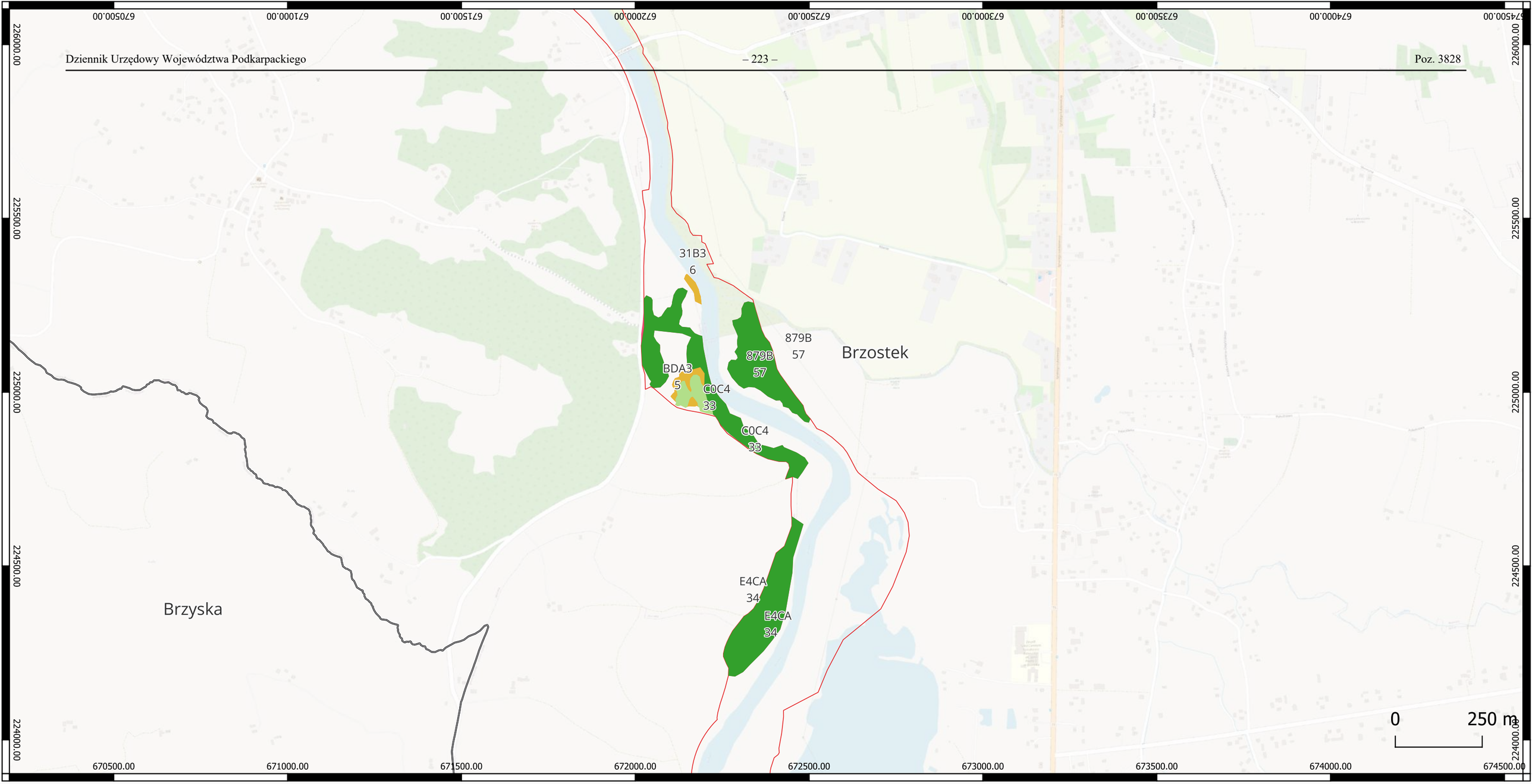
Arkusz 16 z 43



Fundusze Europejskie Polska Cyfrowa

Rzeczpospolita Polska

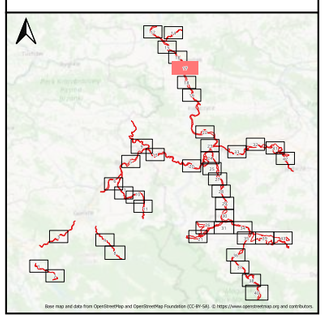
Unia Europejska Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego



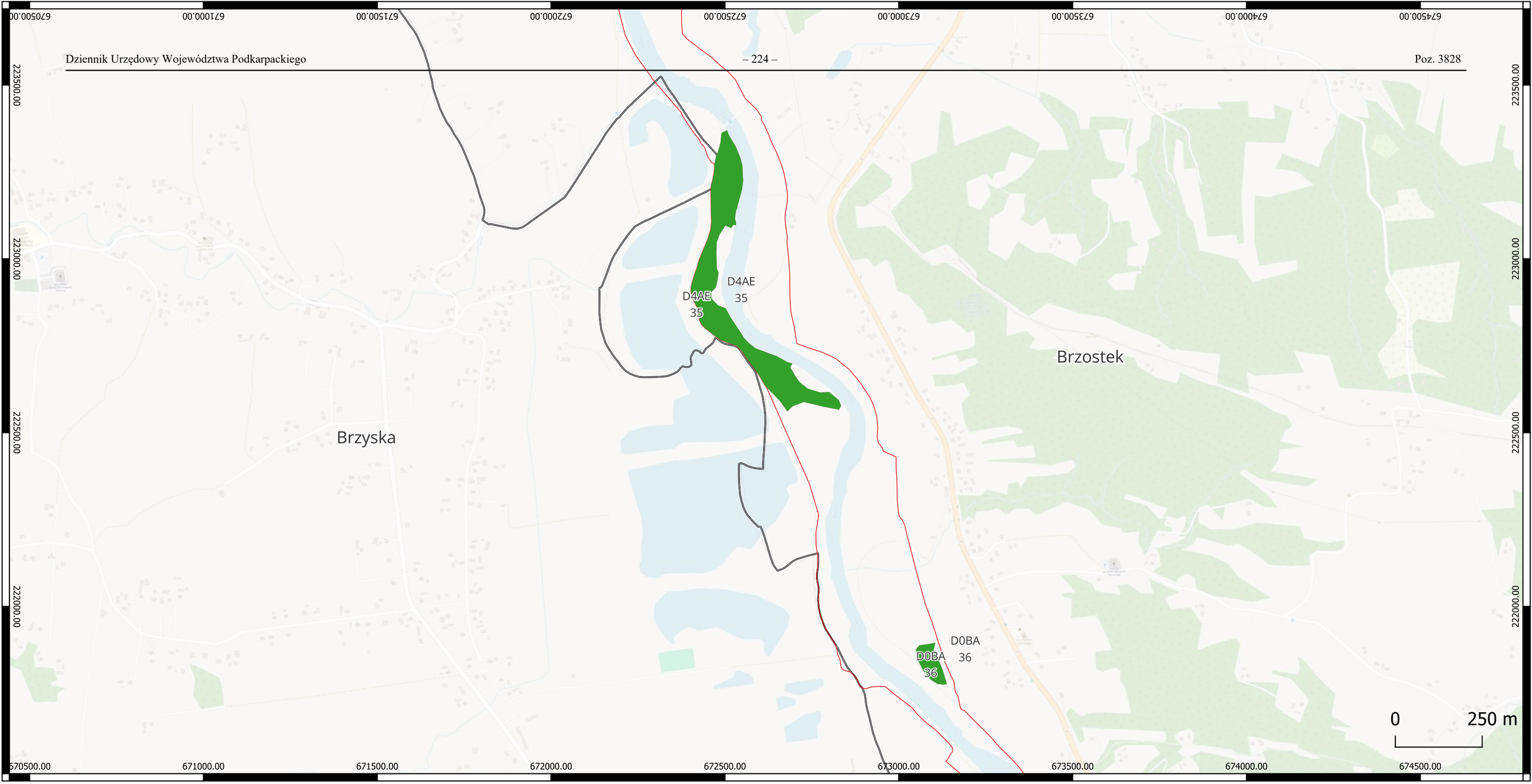
Lokalizacja działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

- Wisłoka z dopływami PLH180052
- Granice gmin
- 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe
- 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie
- 6430 Ziołorośla górskie i ziołorośla nadrzeczne
- 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe*
- 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie
- 6430 Ziołorośla górskie i ziołorośla nadrzeczne

Arkusz 17 z 43



Fundusze Europejskie Polska Cyfrowa
Rzeczpospolita Polska
Unia Europejska Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego



Lokalizacja działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

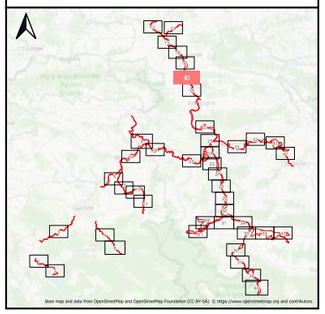
Wisłoka z dopływami PLH180052

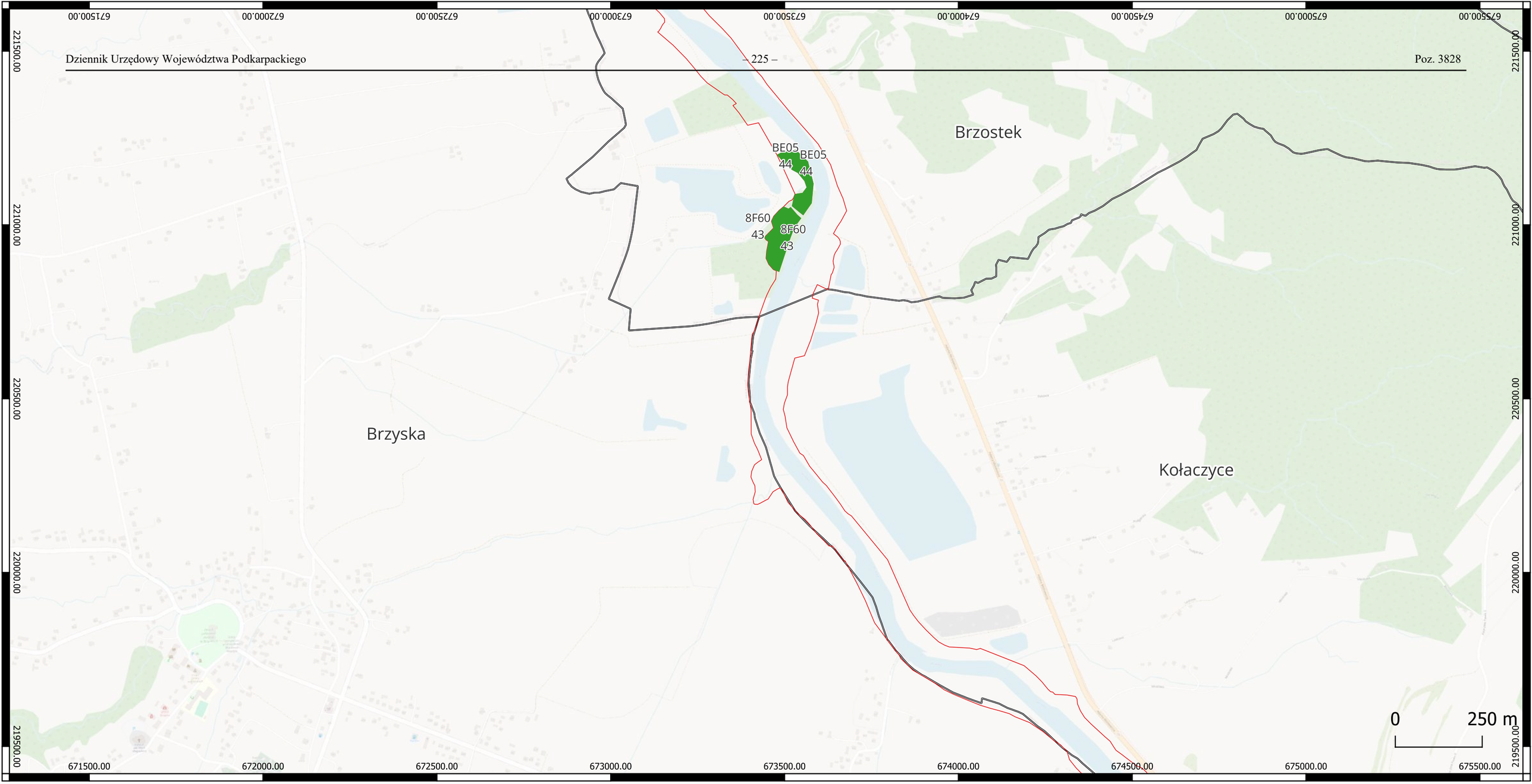
91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe

91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe*

Granice gmin

Arkusz 18 z 43





Lokalizacja działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

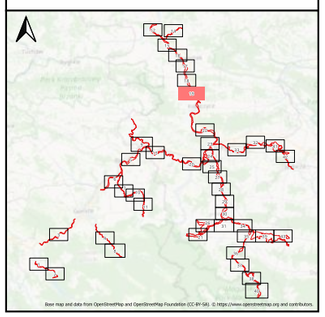
Wisłoka z dopływami PLH180052

91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe

91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe*

Granice gmin

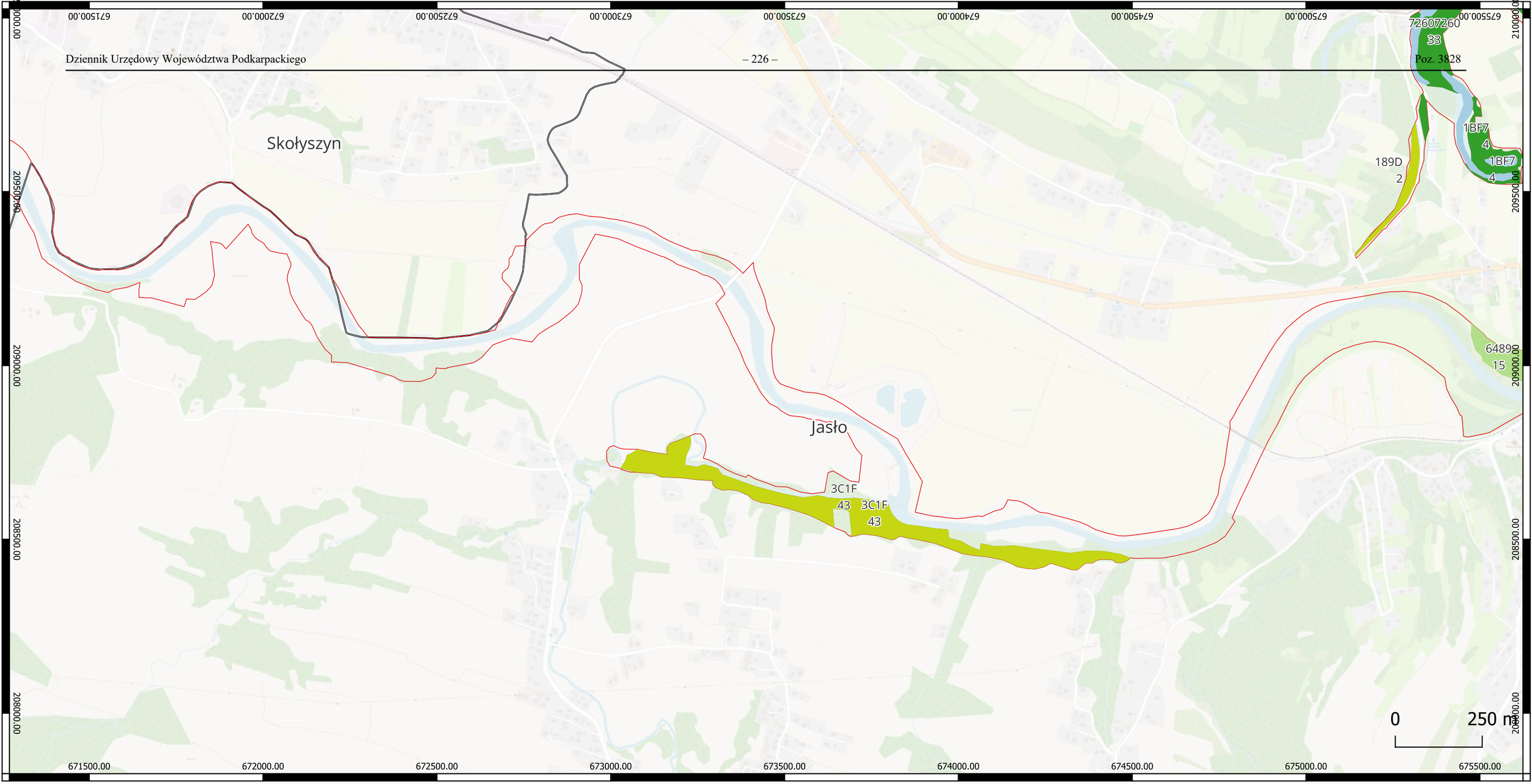
Arkusz 19 z 43



Fundusze Europejskie Polska Cyfrowa

Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego



Lokalizacja działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

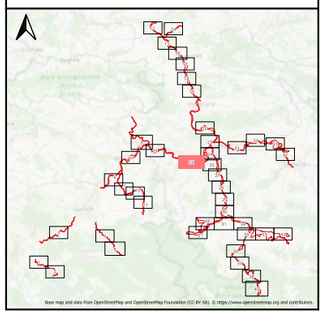
Wisłoka z dopływami PLH180052

9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny

9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny

Granice gmin

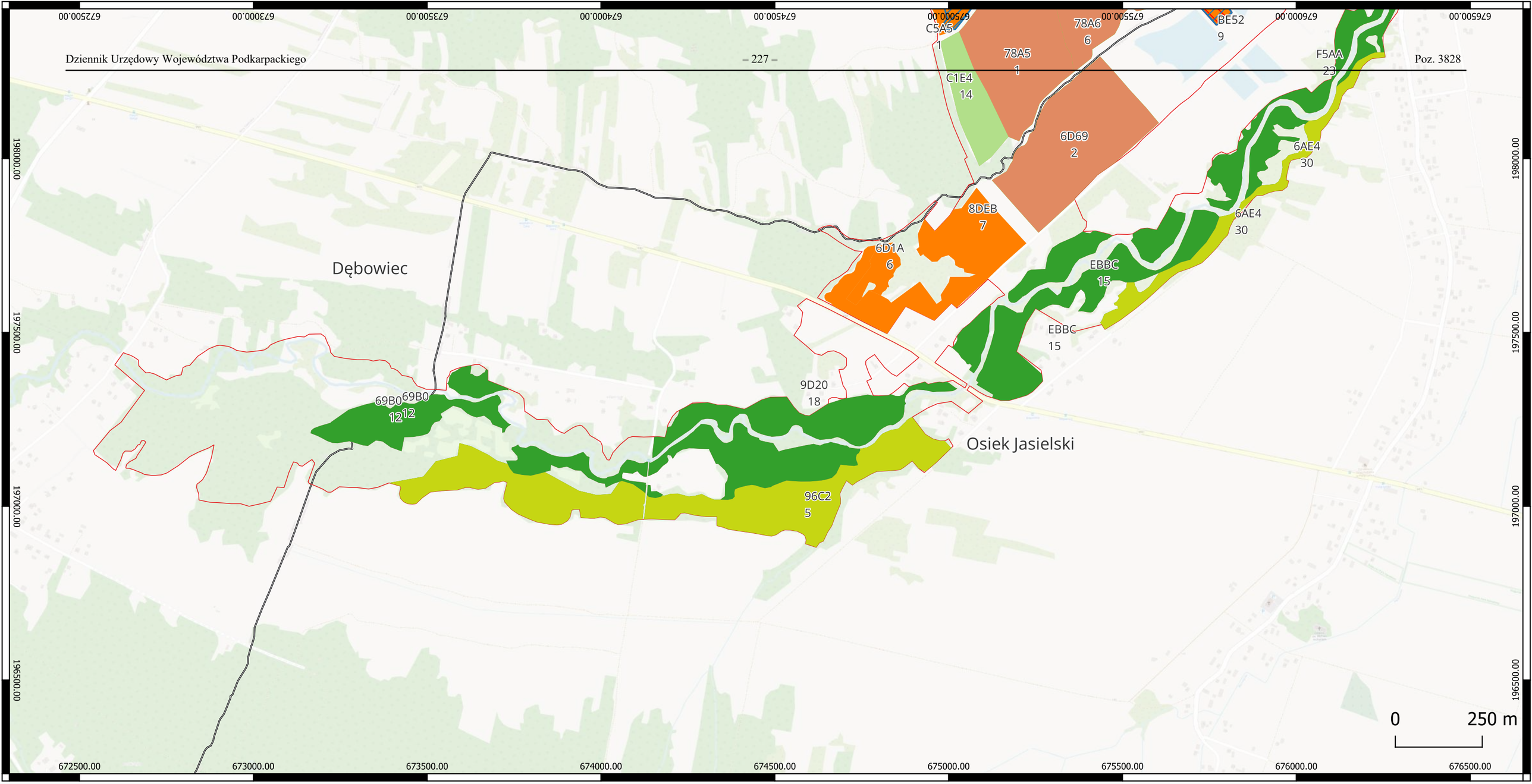
Arkusz 20 z 43



Fundusze Europejskie Polska Cyfrowa

Rzeczpospolita Polska

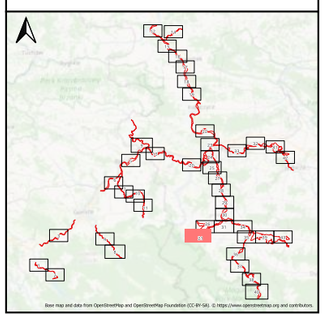
Unia Europejska Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego



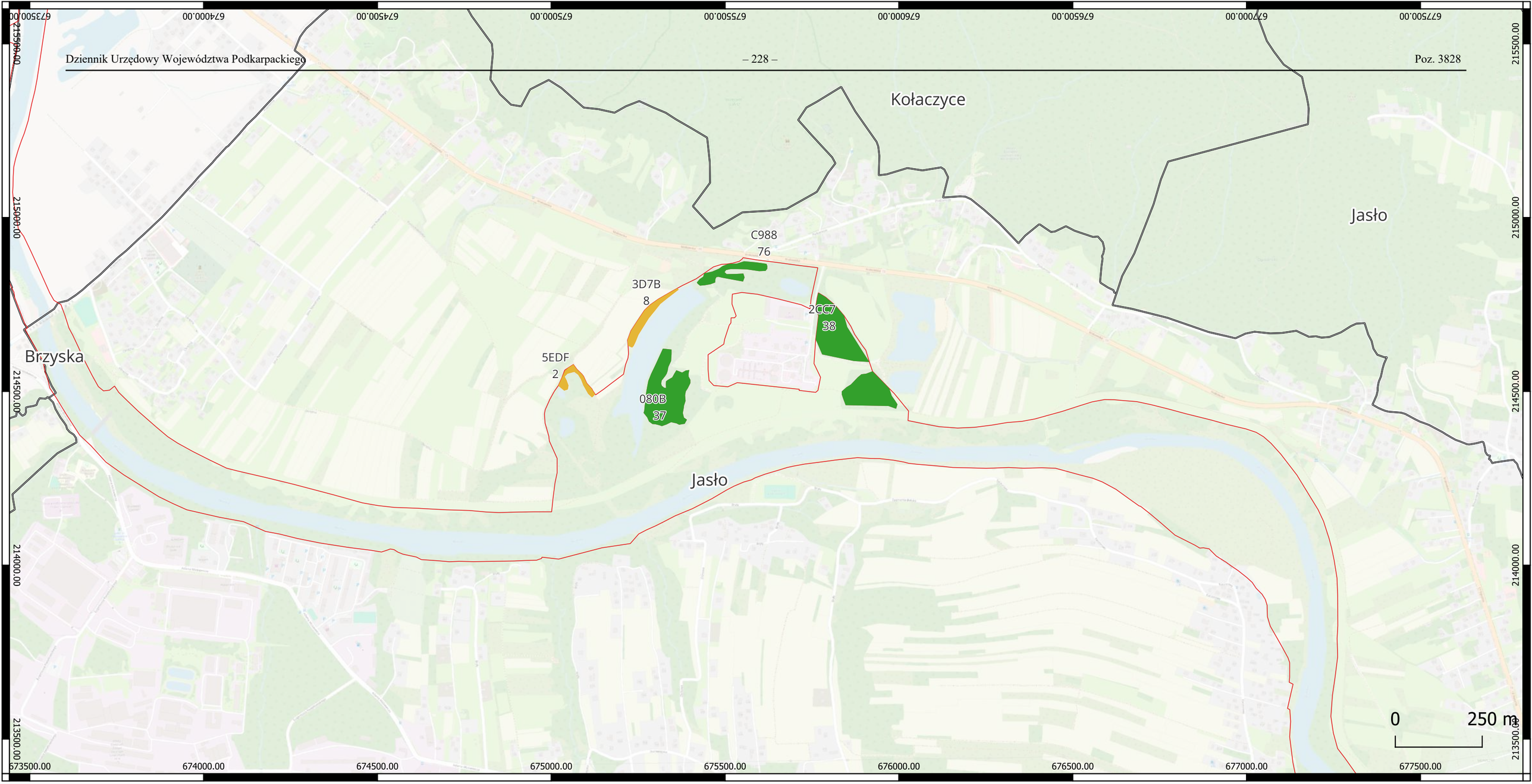
Lokalizacja działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

- Wisłoka z dopływami PLH180052
- Granice gmin
- 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe
- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny
- 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie
- 6230 Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe
- 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe
- 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe*
- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny
- 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie
- 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe
- 6230 Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe*

Arkusz 21 z 43



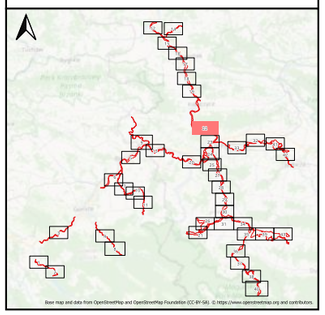
Fundusze Europejskie Polska Cyfrowa | Rzeczpospolita Polska | Unia Europejska Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego



Lokalizacja działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

- Wisłoka z dopływami PLH180052
- Granice gmin
- 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe
- 6430 Ziołorośla górskie i ziołorośla nadrzeczne
- 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe*
- 6430 Ziołorośla górskie i ziołorośla nadrzeczne

Arkusz 22 z 43





Lokalizacja działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

Wisłoka z dopływami PLH180052

Granice gmin

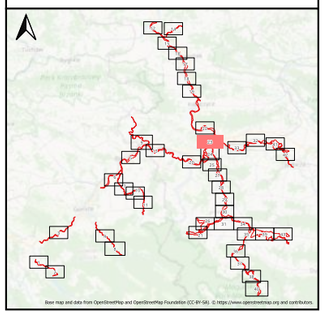
91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe

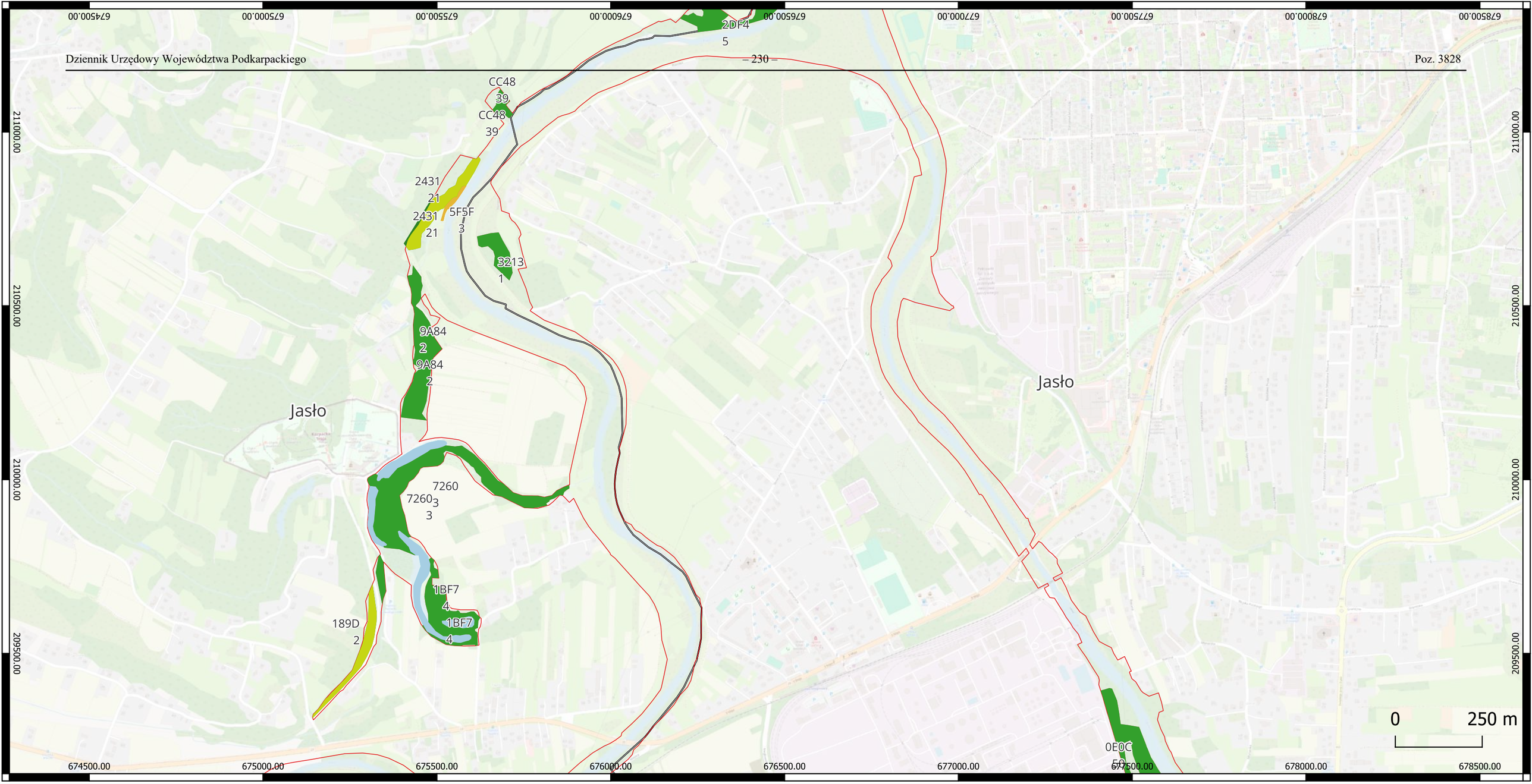
3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion

91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe*

3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion

Arkusz 23 z 43

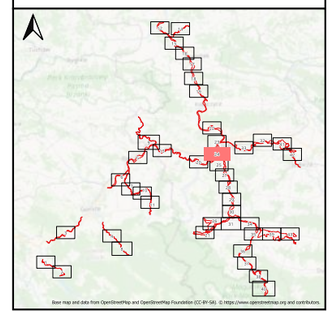




Lokalizacja działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

- Wisłoka z dopływami PLH180052
- Granice gmin
- 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe
- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny
- 3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion
- 6430 Ziołorośla górskie i ziołorośla nadrzeczne
- 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe*
- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny
- 6430 Ziołorośla górskie i ziołorośla nadrzeczne
- 3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion

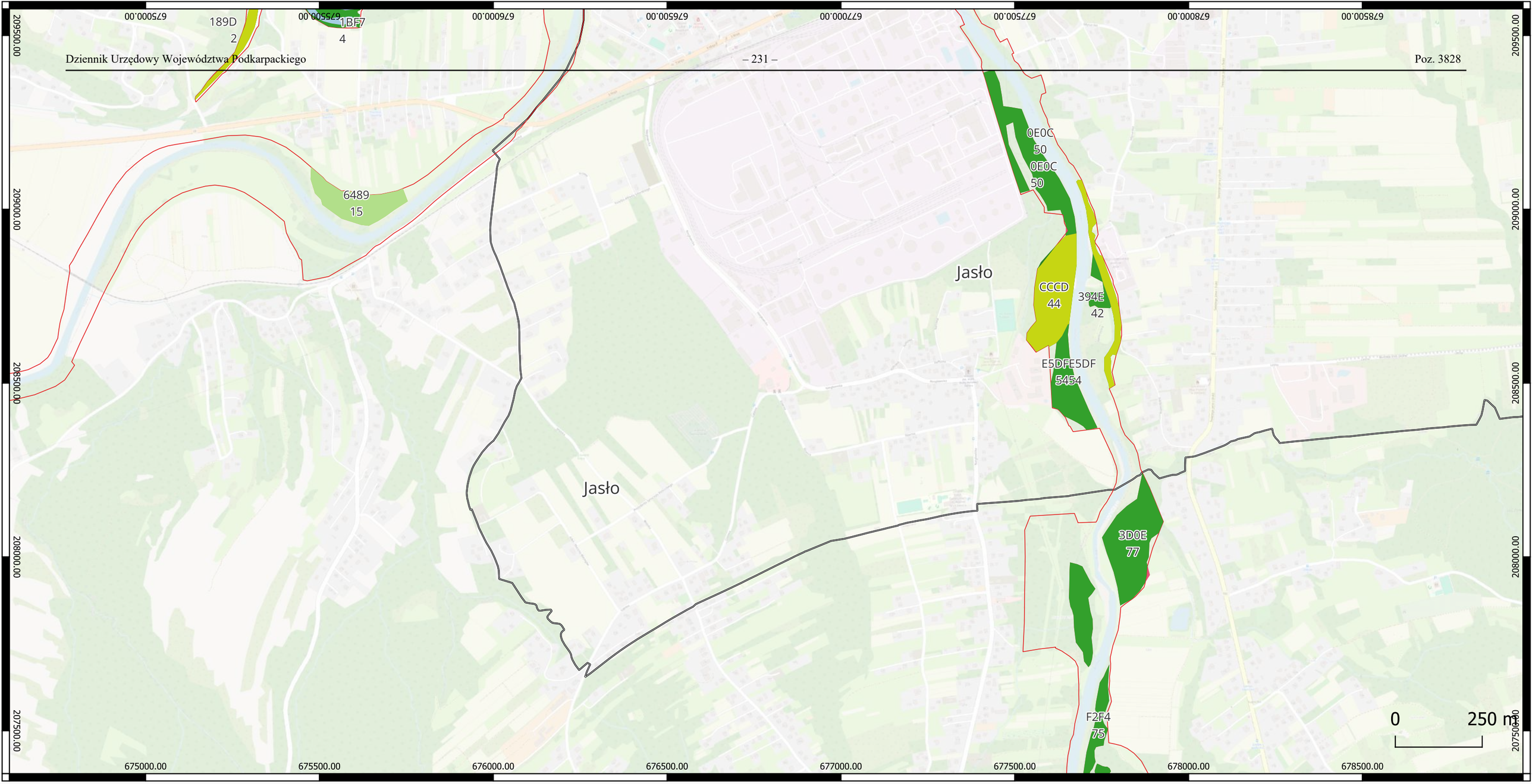
Arkusz 24 z 43



Fundusze Europejskie Polska Cyfrowa

Rzeczpospolita Polska

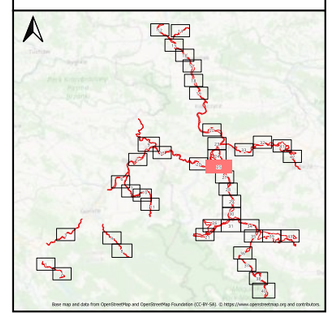
Unia Europejska Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego

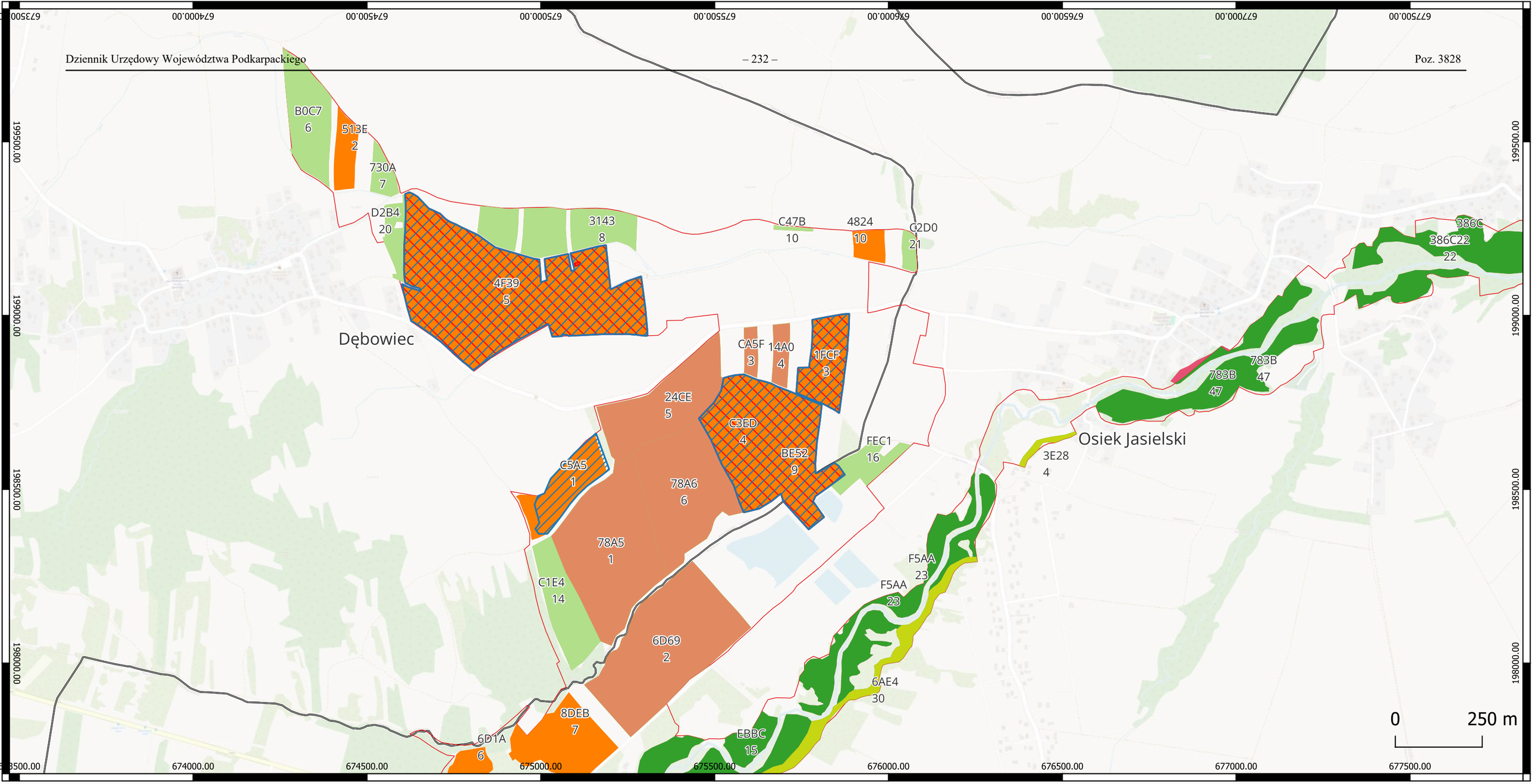


Lokalizacja działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

Wisłoka z dopływami PLH180052
Granice gmin
91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe
9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny
6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie
91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe*
9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny
6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie

Arkusz 25 z 43

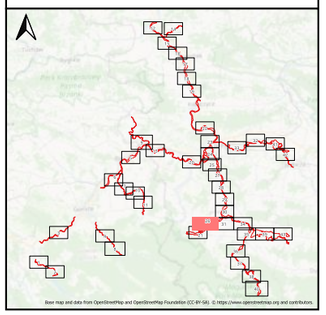


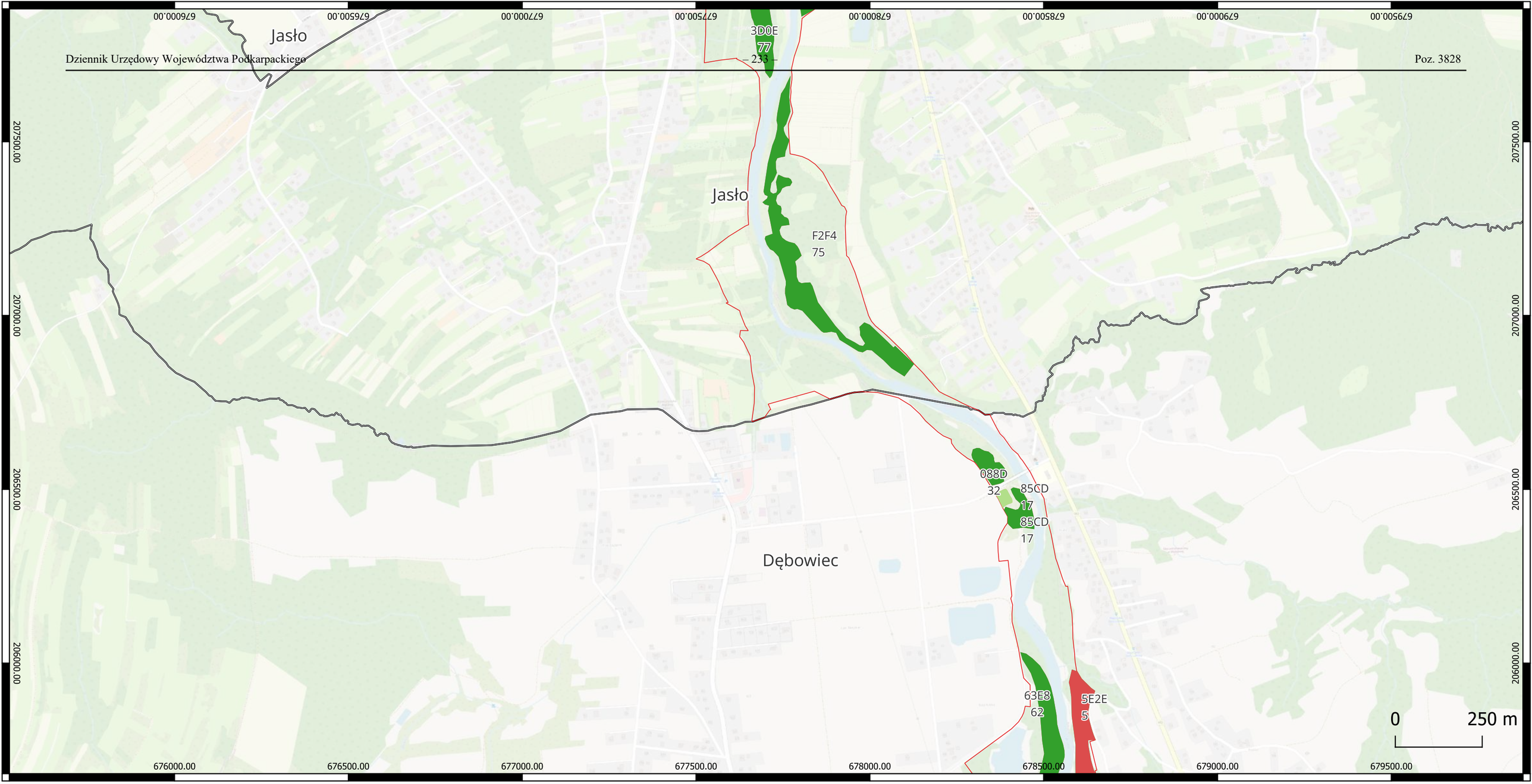


Lokalizacja działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

- Wisłoka z dopływami PLH180052
- Granice gmin
- 6177 Modraszek teleius
- 6179 Modraszek nausitous
- 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe
- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny
- 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie
- 6230 Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe
- 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe
- 6177 Modraszek teleius Phengaris teleius
- 6179 Modraszek nausitous Phengaris nausithous
- 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe*
- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny
- 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie
- 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe
- 6230 Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe*

Arkusz 26 z 43

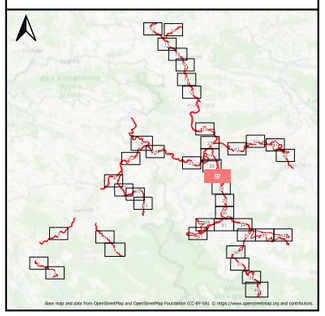




Lokalizacja działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

- Wisłoka z dopływami PLH180052
- Granice gmin
- 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe
- 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie
- 9180 Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach
- 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe*
- 9180 Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach*
- 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie

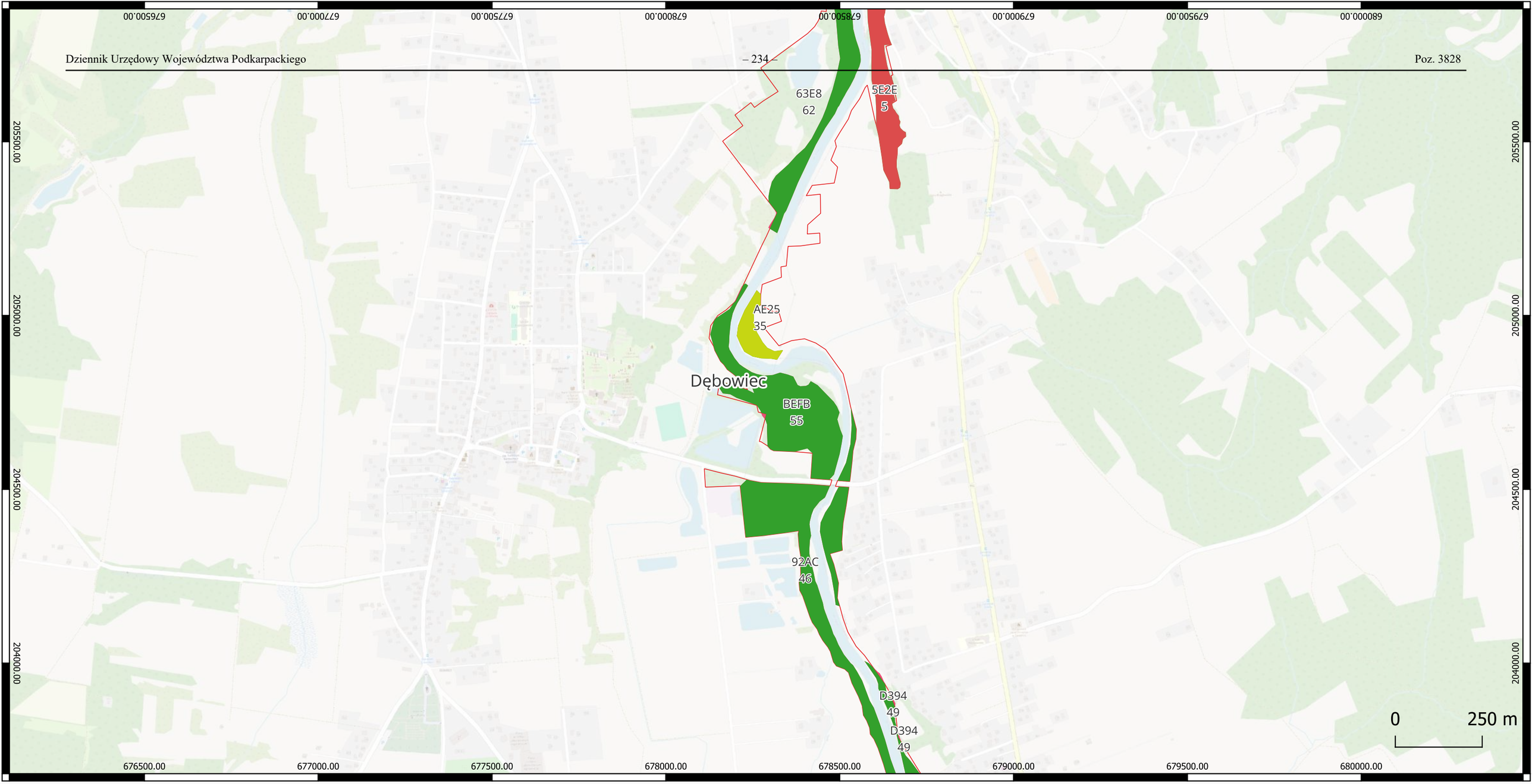
Arkusz 27 z 43



Fundusze Europejskie Polska Cyfrowa

Rzeczpospolita Polska

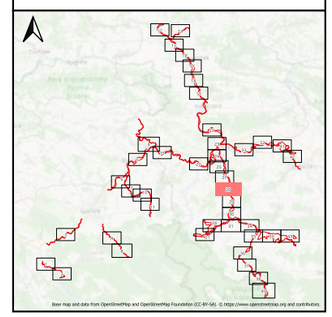
Unia Europejska Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego



Lokalizacja działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

- Wisłoka z dopływami PLH180052
- Granice gmin
- 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe
- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny
- 9180 Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach
- 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe*
- 9180 Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach*
- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny

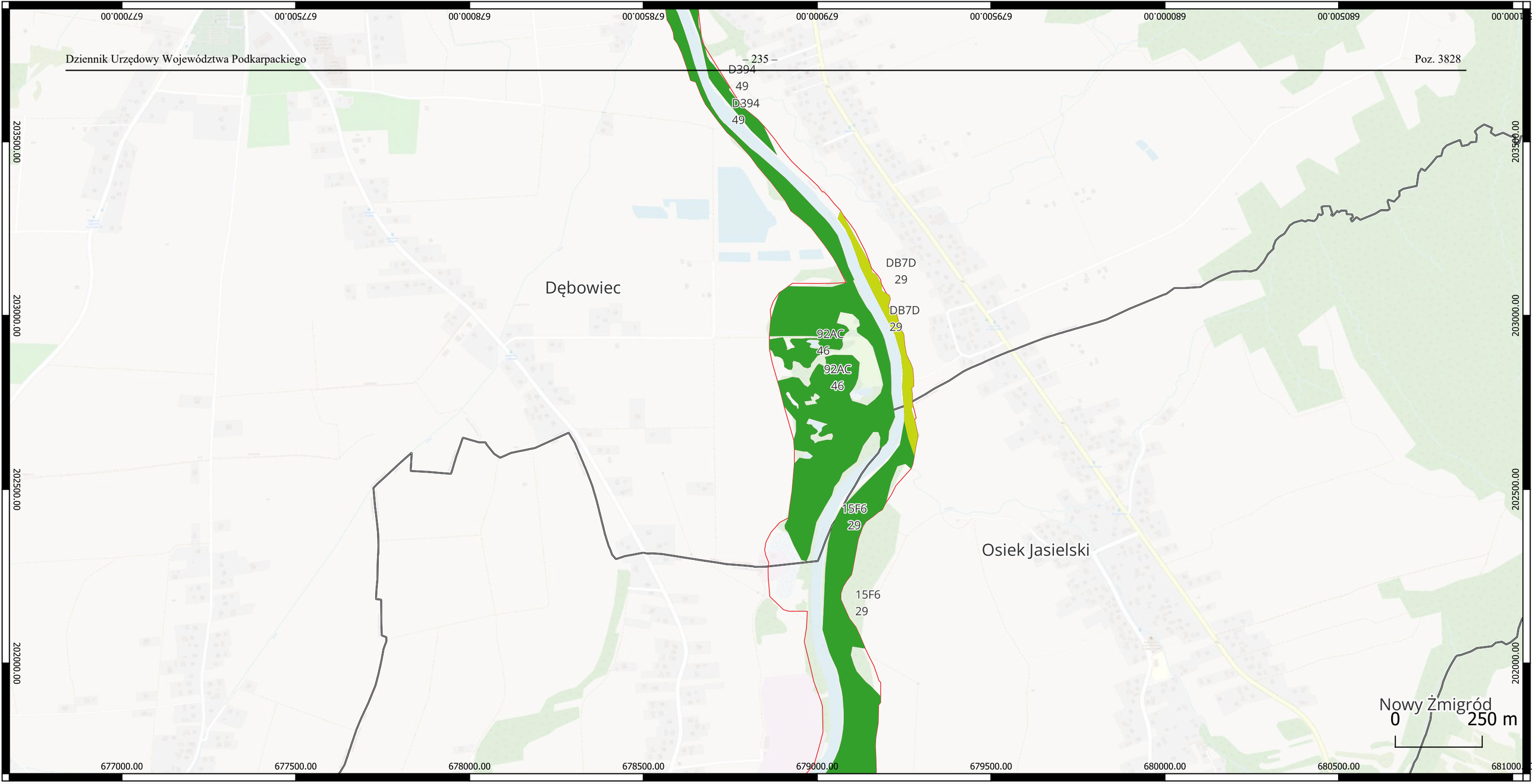
Arkusz 28 z 43



Fundusze Europejskie Polska Cyfrowa

Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego



Lokalizacja działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

Wisłoka z dopływami PLH180052

Granice gmin

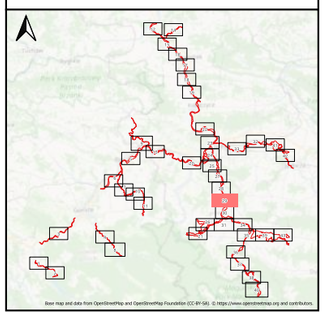
91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe

9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny

91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe*

9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny

Arkusz 29 z 43



Fundusze Europejskie Polska Cyfrowa

Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego



Lokalizacja działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

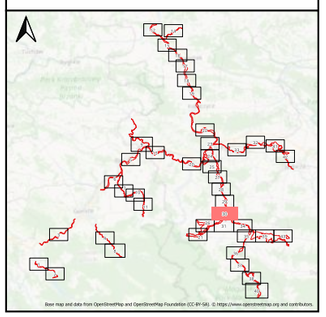
Wisłoka z dopływami PLH180052

91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe

91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe*

Granice gmin

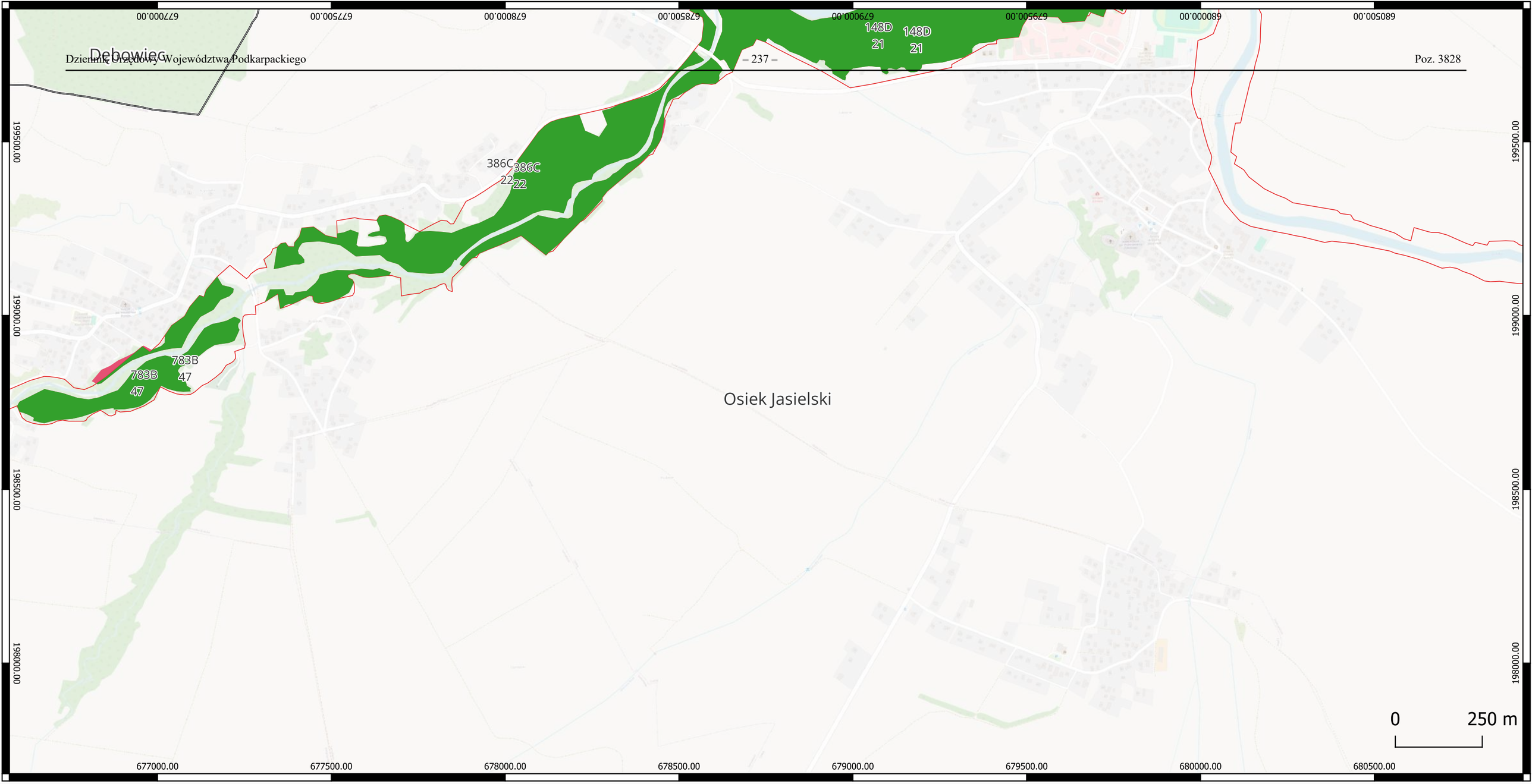
Arkusz 30 z 43



Fundusze Europejskie Polska Cyfrowa

Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego



Lokalizacja działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

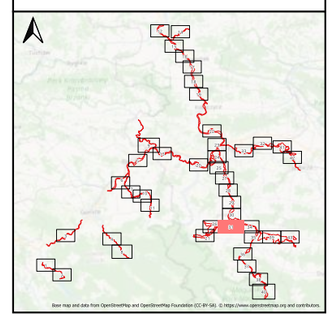
Wisłoka z dopływami PLH180052

91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe

91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe*

Granice gmin

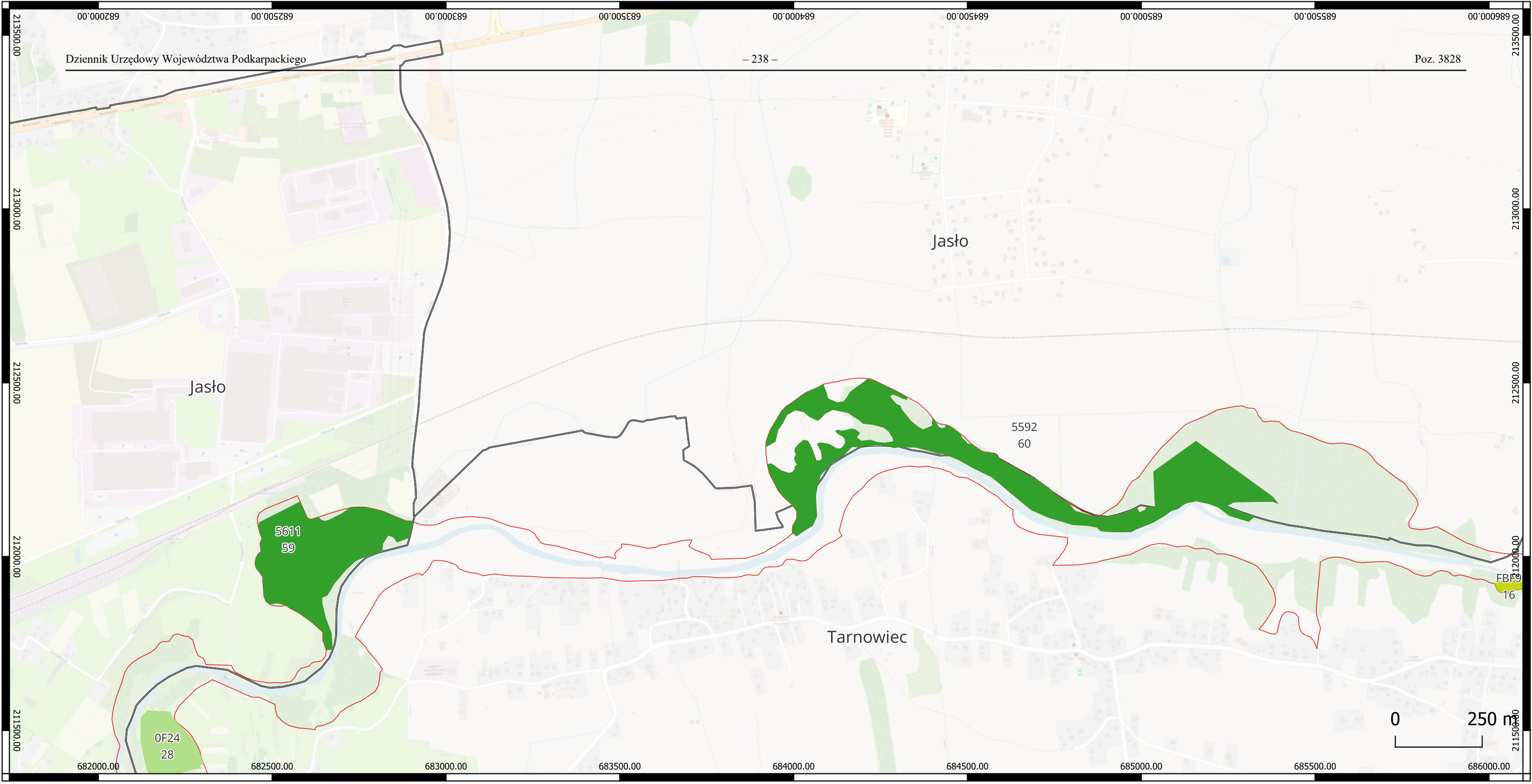
Arkusz 31 z 43



Fundusze Europejskie Polska Cyfrowa

Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego



Lokalizacja działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

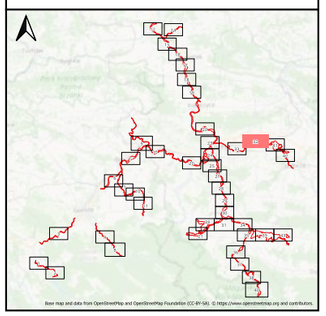
Wisłoka z dopływami PLH180052

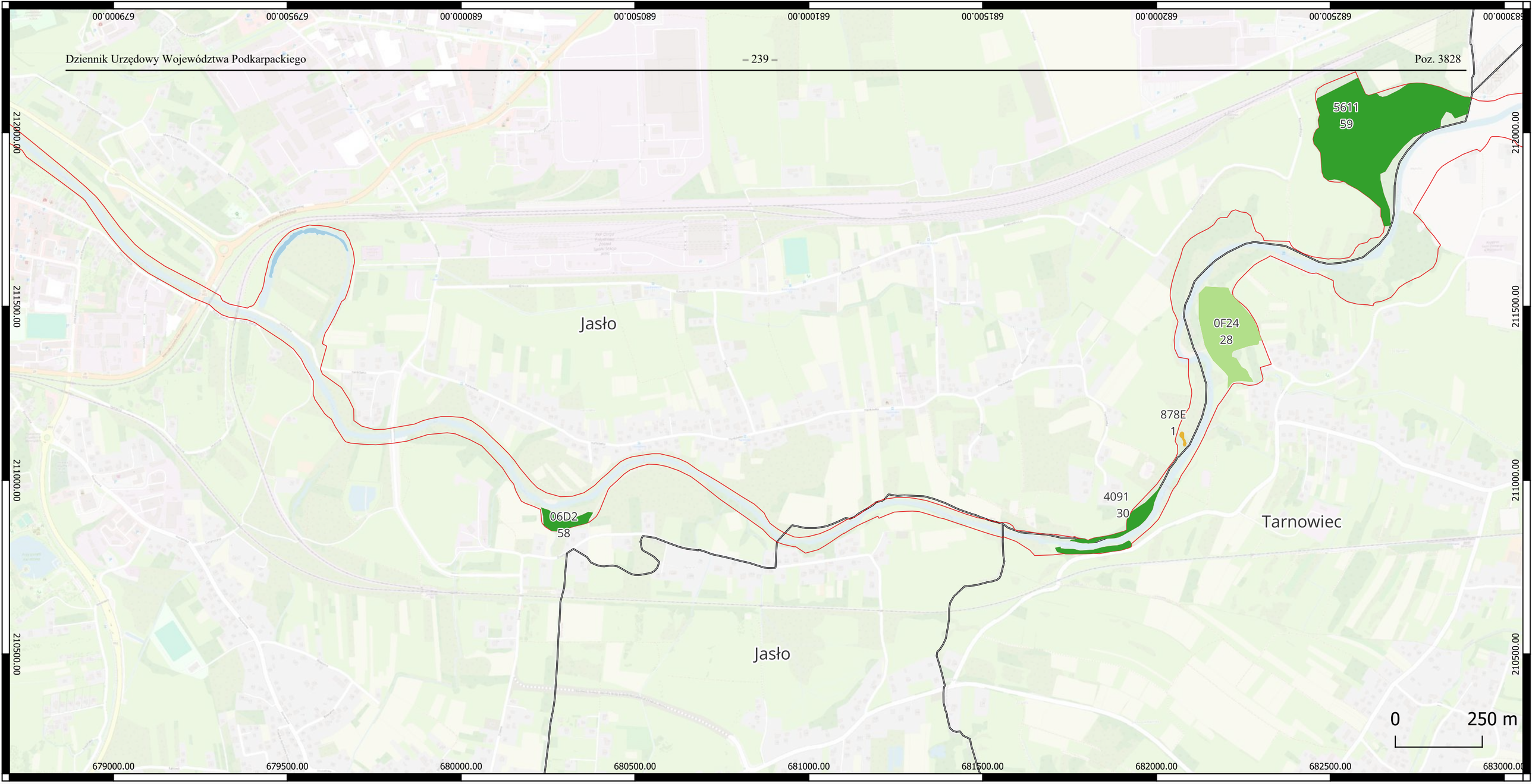
91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe

91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe*

Granice gmin

Arkusz 32 z 43

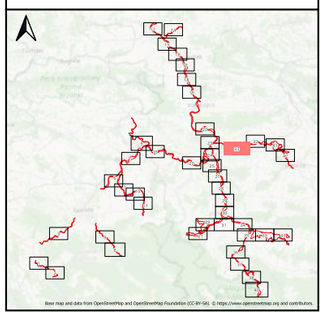


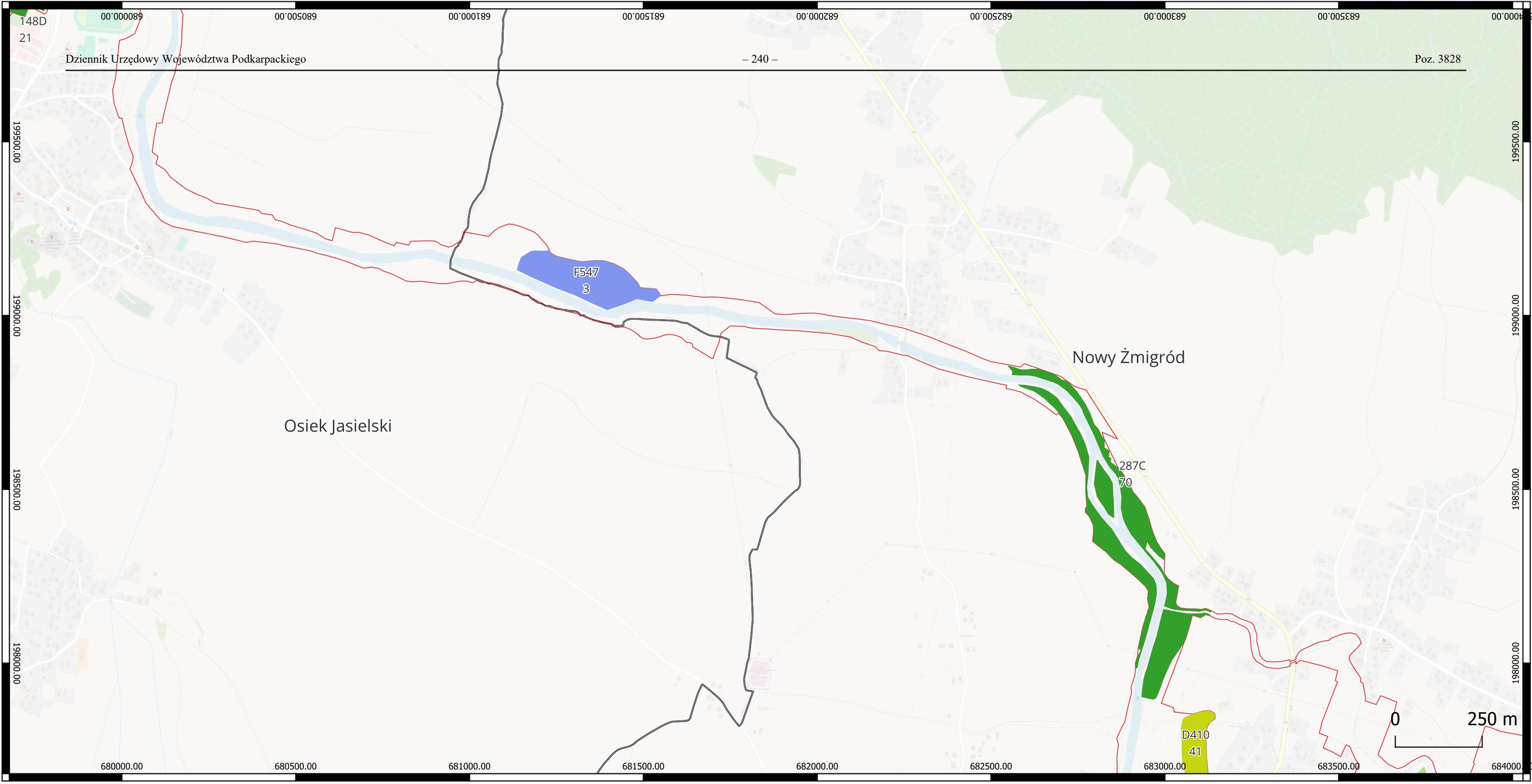


Lokalizacja działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

- Wisłoka z dopływami PLH180052
- Granice gmin
- 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe
- 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie
- 3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion
- 6430 Ziołorośla górskie i ziołorośla nadrzeczne
- 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe*
- 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie
- 6430 Ziołorośla górskie i ziołorośla nadrzeczne
- 3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion

Arkusz 33 z 43

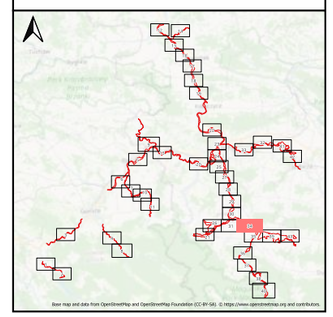




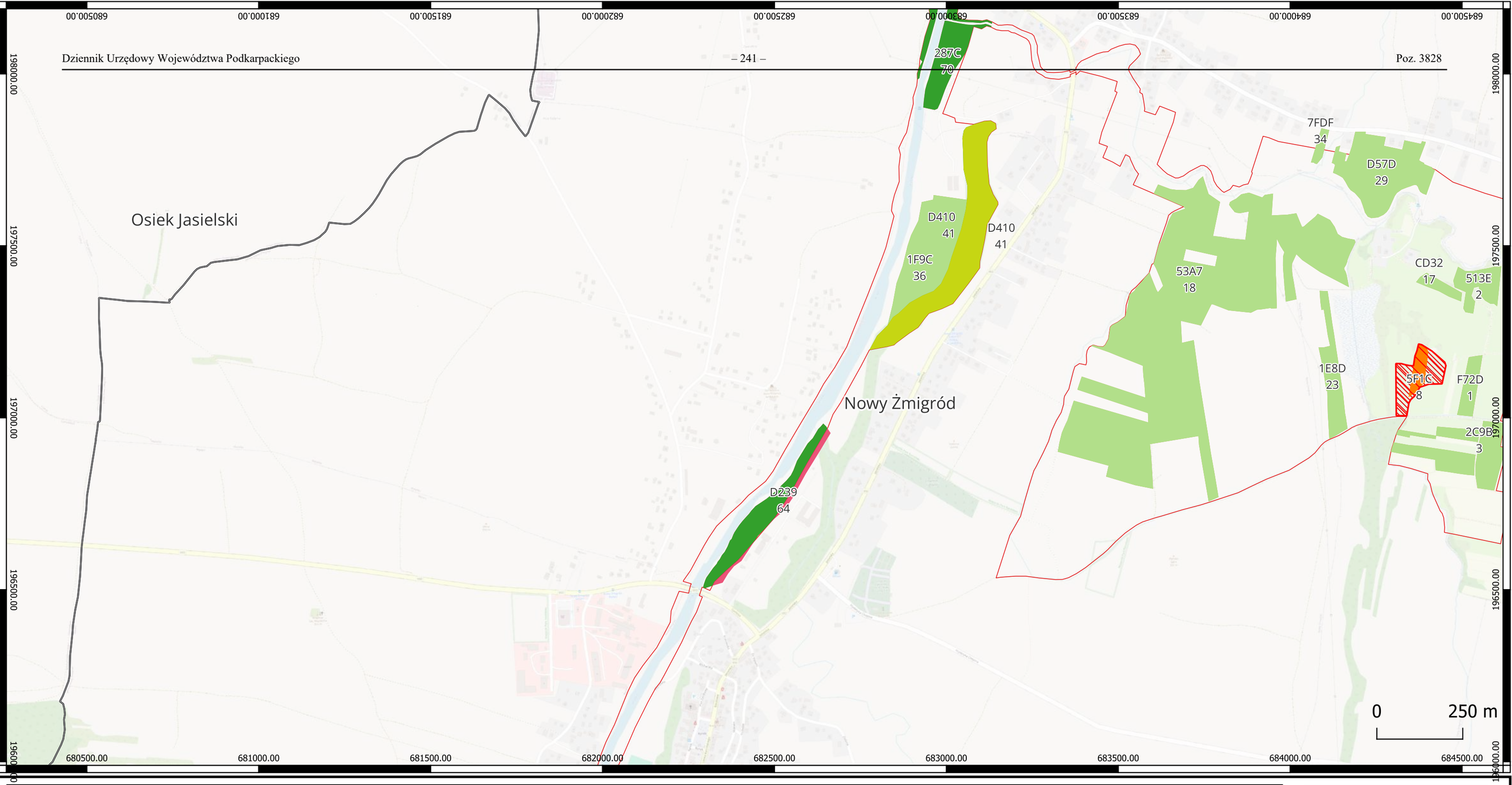
Lokalizacja działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

- Wisłoka z dopływami PLH180052
- Granice gmin
- 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe
- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny
- 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo jesionowe
- 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo jesionowe
- 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe*
- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny

Arkusz 34 z 43



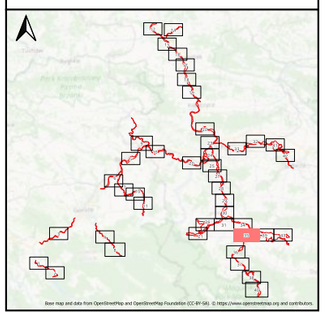
Fundusze Europejskie Polska Cyfrowa | Rzeczpospolita Polska | Unia Europejska Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego

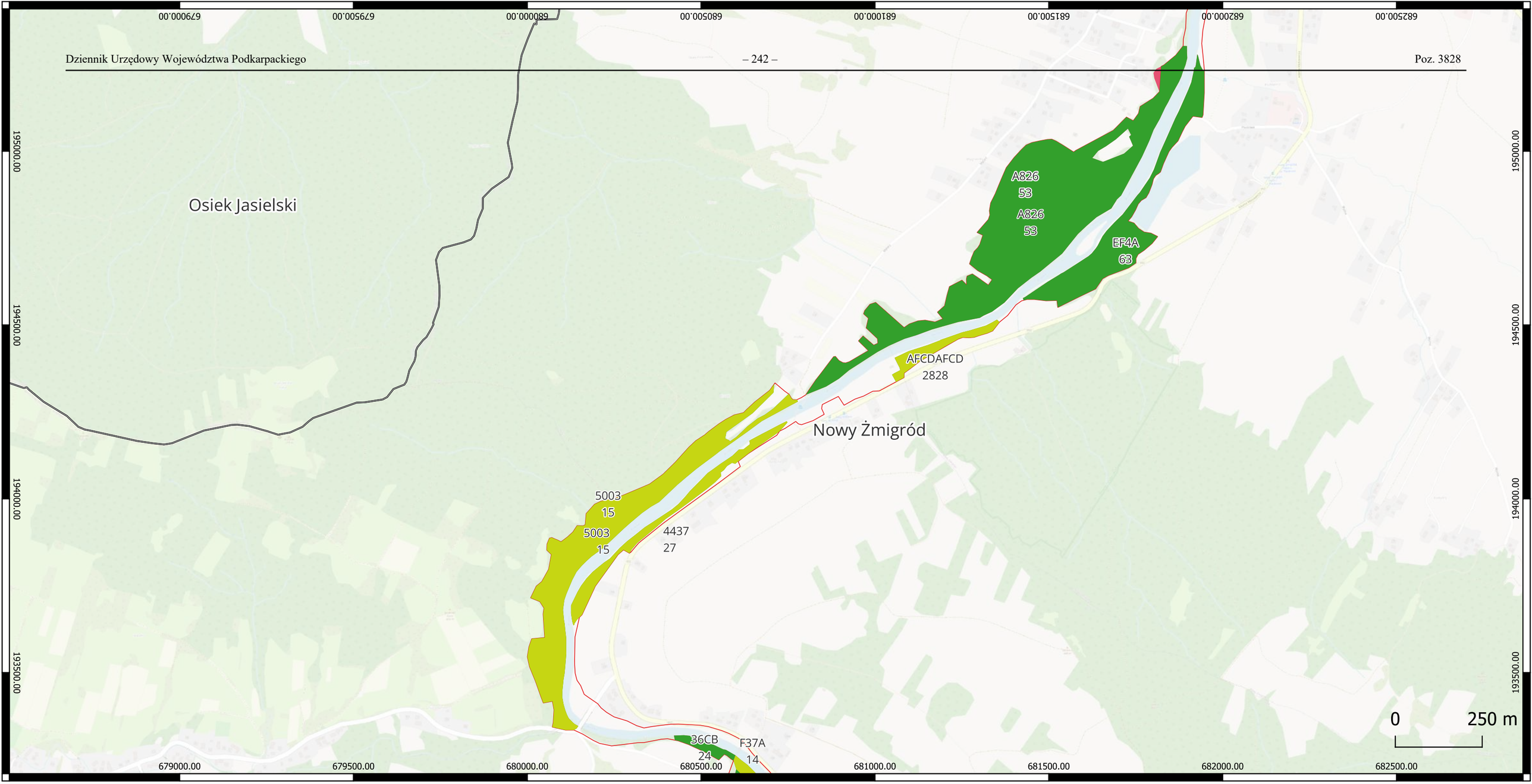


Lokalizacja działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

- Wisłoka z dopływami PLH180052
- Granice gmin
- 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe
- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny
- 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie
- 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe*
- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny
- 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie

Arkusz 35 z 43





Lokalizacja działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

Wisłoka z dopływami PLH180052

Granice gmin

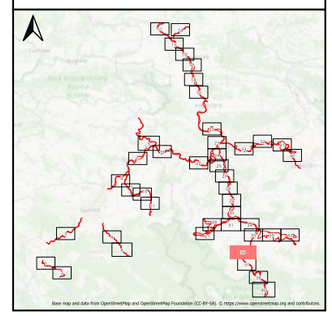
91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe

9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny

91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe*

9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny

Arkusz 36 z 43

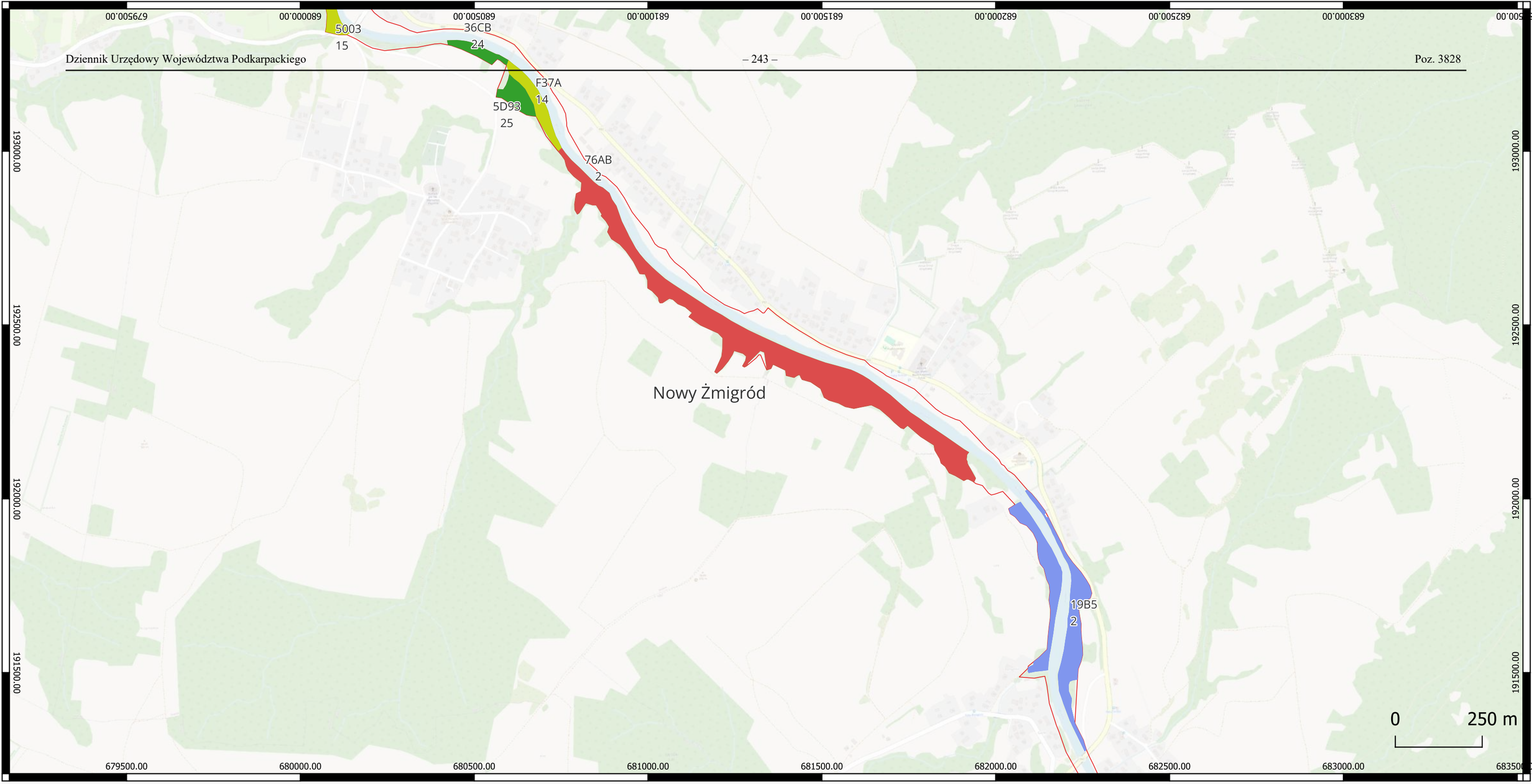


Base map and data from OpenStreetMap and OpenStreetMap Foundation (CC-BY-SA). © https://www.openstreetmap.org and contributors.

Fundusze Europejskie Polska Cyfrowa

Rzeczpospolita Polska

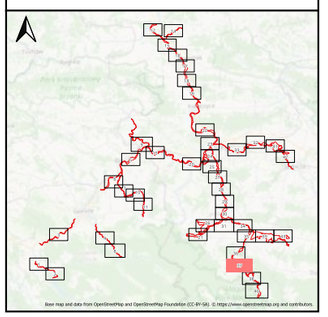
Unia Europejska Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego



Lokalizacja działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

- Wisłoka z dopływami PLH180052
- Granice gmin
- 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe
- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny
- 9180 Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach
- 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo jesionowe
- 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo jesionowe
- 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe*
- 9180 Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach*
- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny

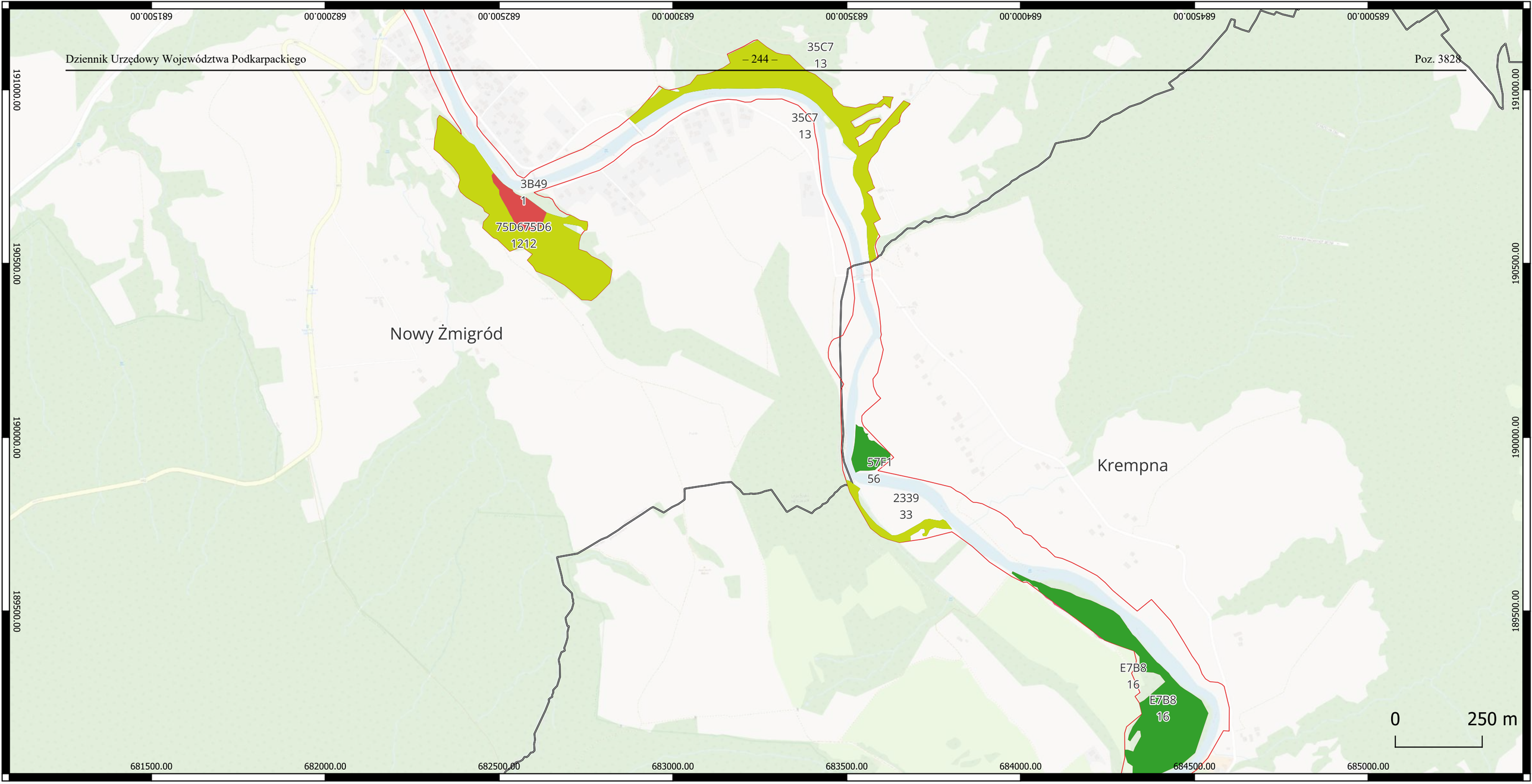
Arkusz 37 z 43



Fundusze Europejskie Polska Cyfrowa

Rzeczpospolita Polska

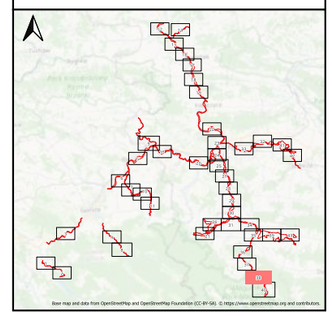
Unia Europejska Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego

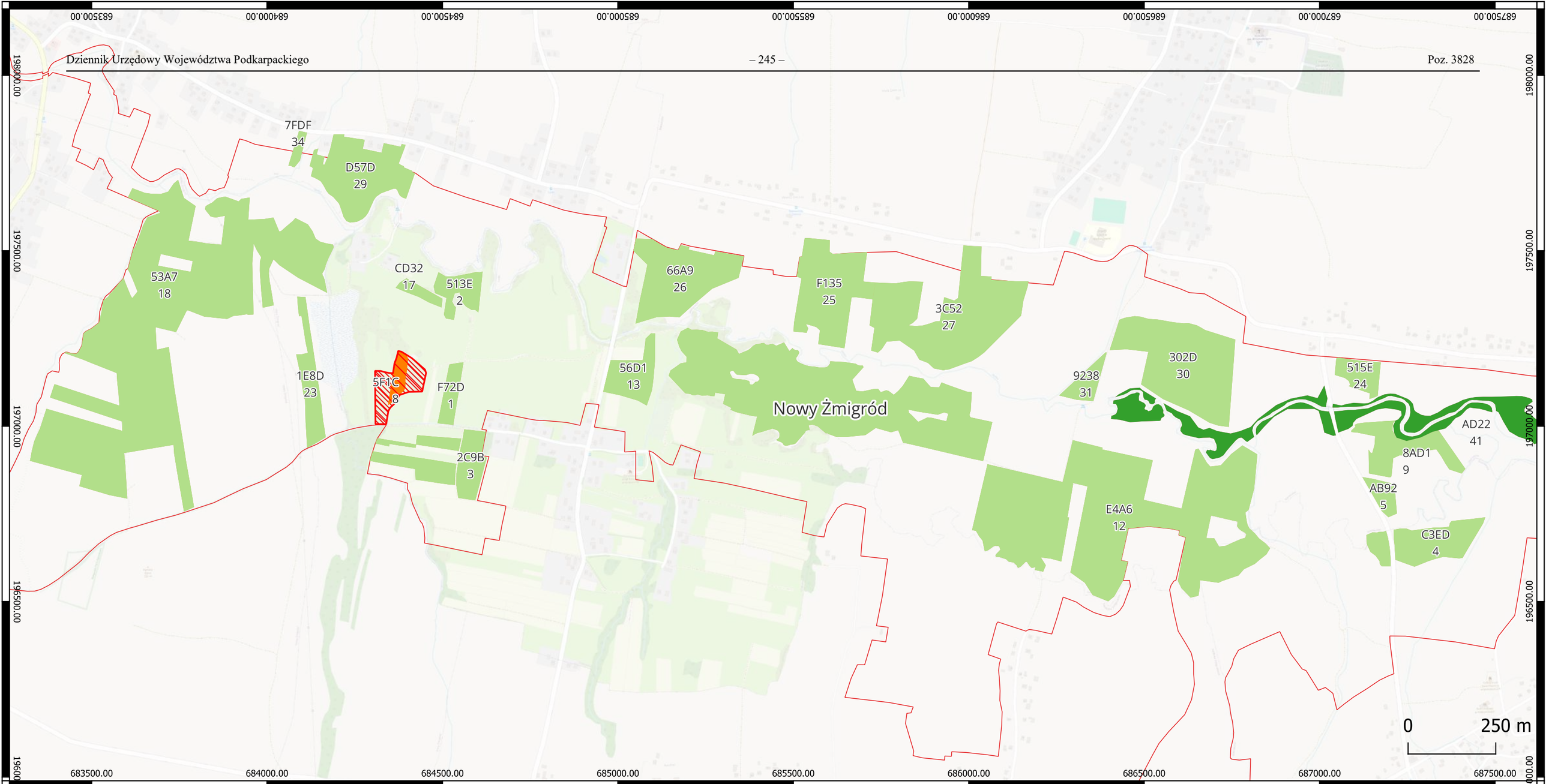


Lokalizacja działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

- Wisłoka z dopływami PLH180052
- Granice gmin
- 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe
- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny
- 9180 Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach
- 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe*
- 9180 Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach*
- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny

Arkusz 38 z 43

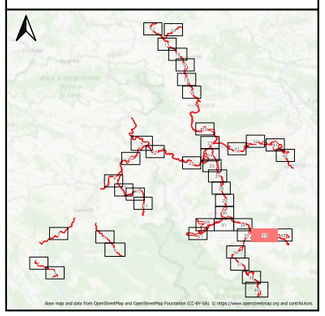




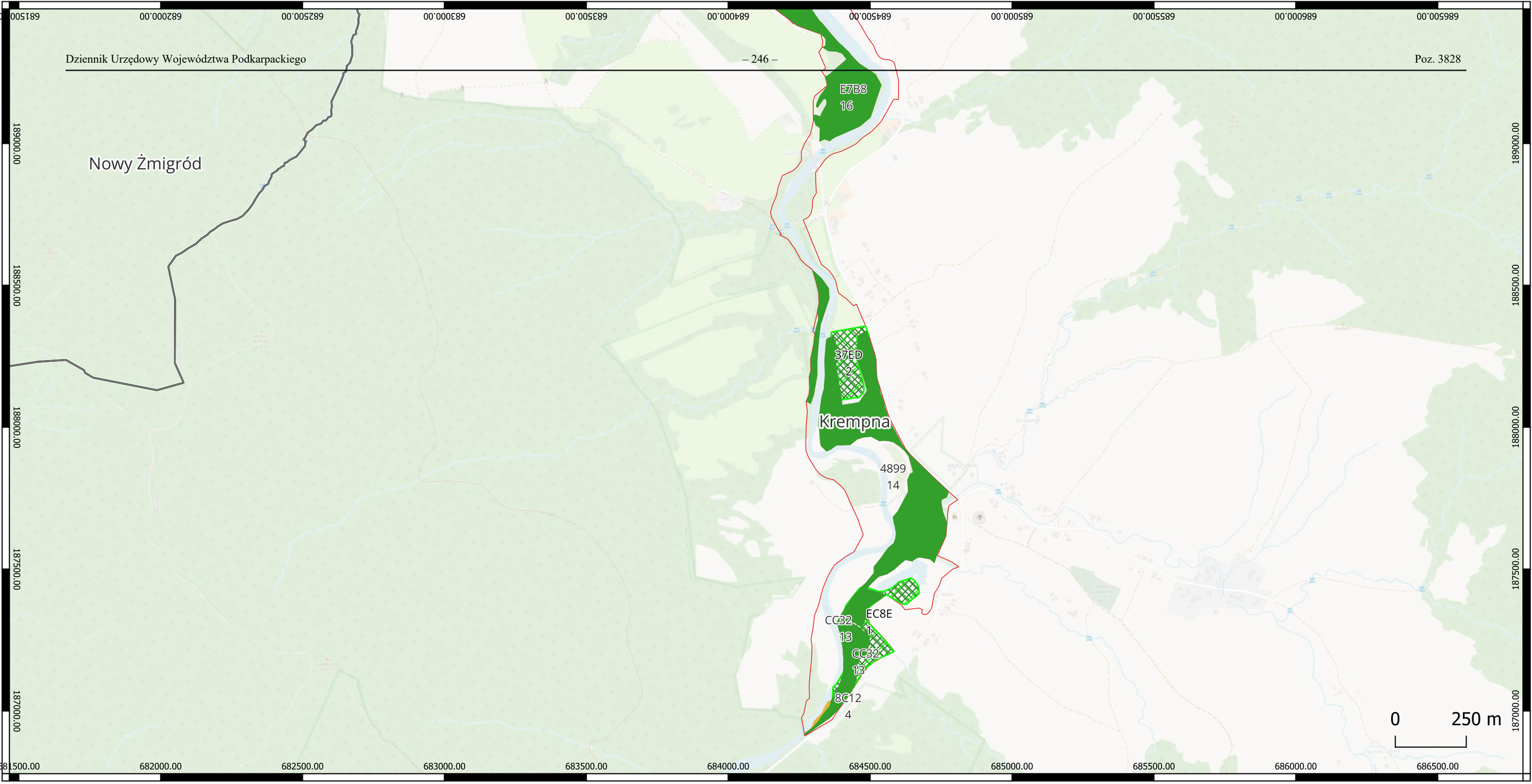
Lokalizacja działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

- Wisłoka z dopływami PLH180052
- Granice gmin
- 6179 Modraszek nausitous
- 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe
- 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie
- 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe
- 6179 Modraszek nausitous Phengaris nausithous
- 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe*
- 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie
- 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe

Arkusz 39 z 43



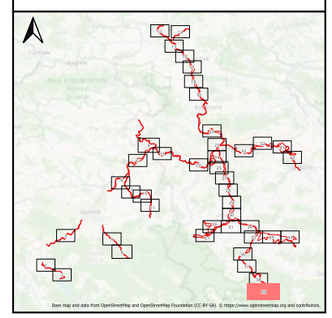
Fundusze Europejskie Polska Cyfrowa | Rzeczpospolita Polska | Unia Europejska Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego

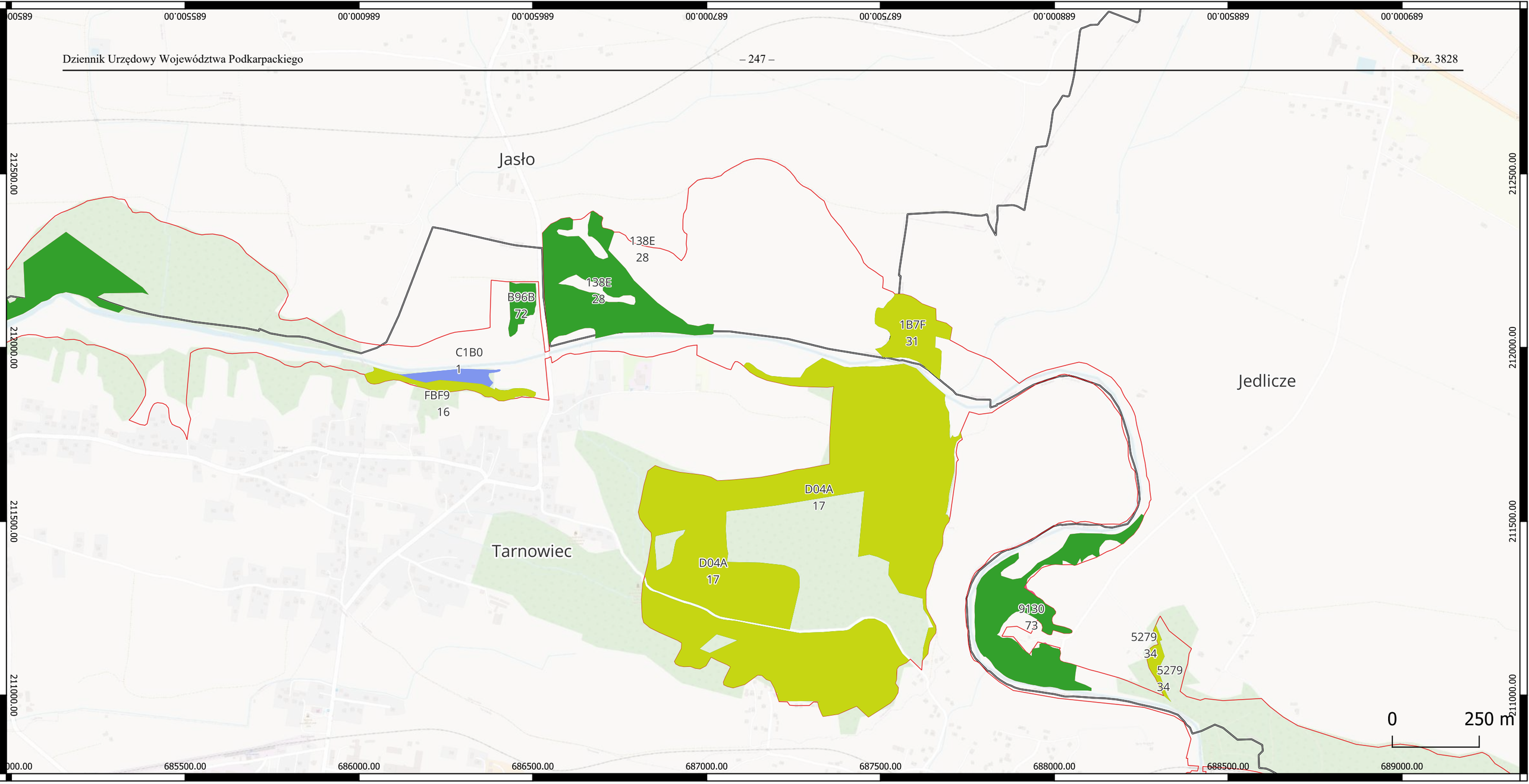


Lokalizacja działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

- Wisłoka z dopływami PLH180052
- Granice gmin
- 1193 Kumak górski
- 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe
- 6430 Ziołorośla górskie i ziołorośla nadrzeczne
- Kumak
- 1193 Kumak górski Bombina variegata
- 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe*
- 6430 Ziołorośla górskie i ziołorośla nadrzeczne

Arkusz 40 z 43

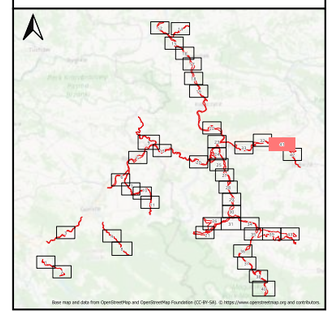




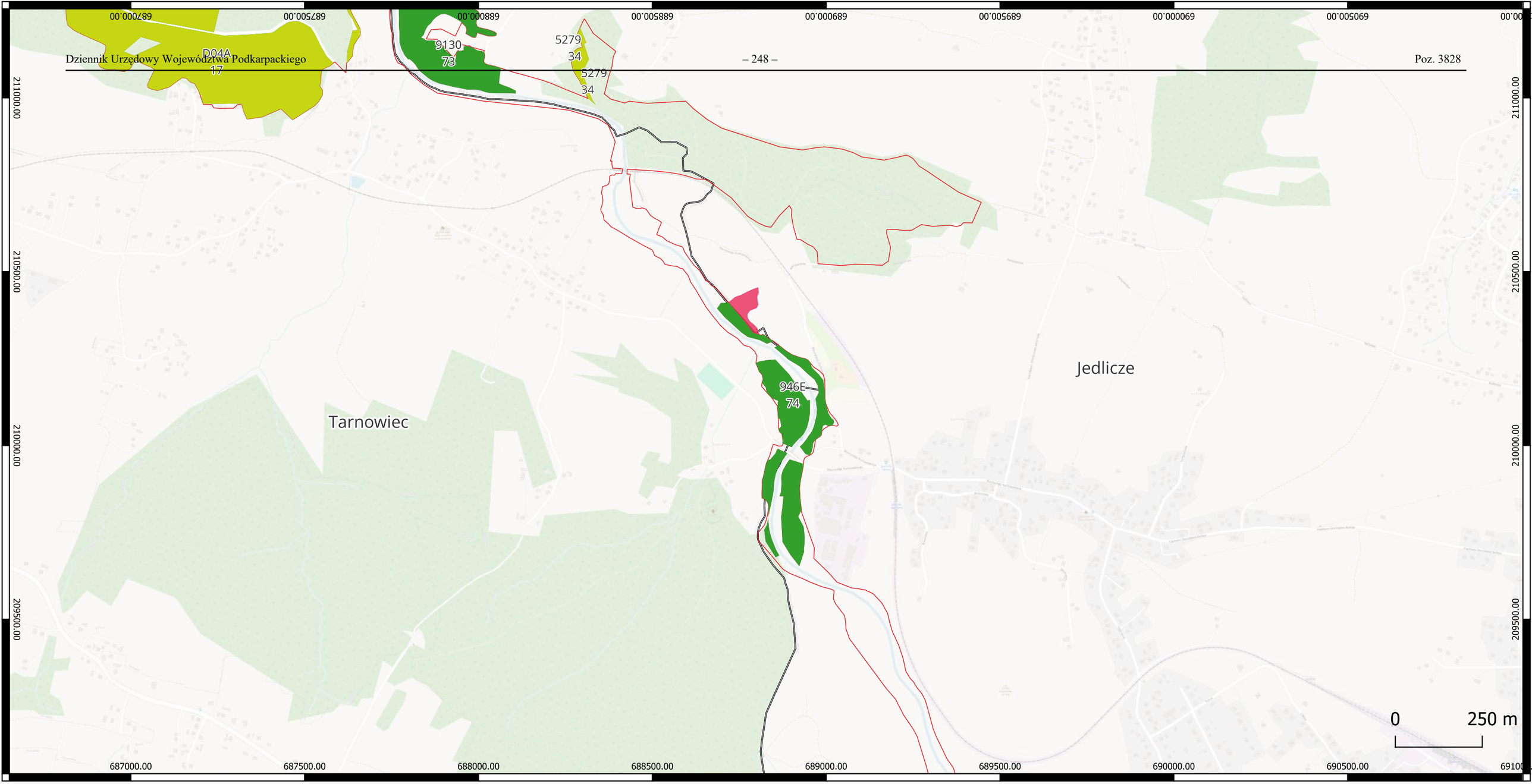
Lokalizacja działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

- Wisłoka z dopływami PLH180052
- Granice gmin
- 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe
- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny
- 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo jesionowe
- 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo jesionowe
- 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe*
- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny

Arkusz 41 z 43



Fundusze Europejskie Polska Cyfrowa | Rzeczpospolita Polska | Unia Europejska Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego



Lokalizacja działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

Wisłoka z dopływami PLH180052

Granice gmin

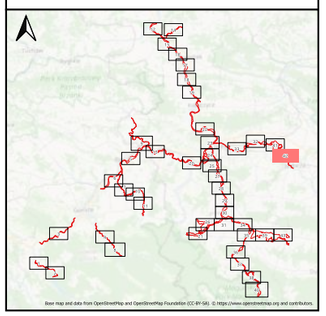
91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe

9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny

91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe*

9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny

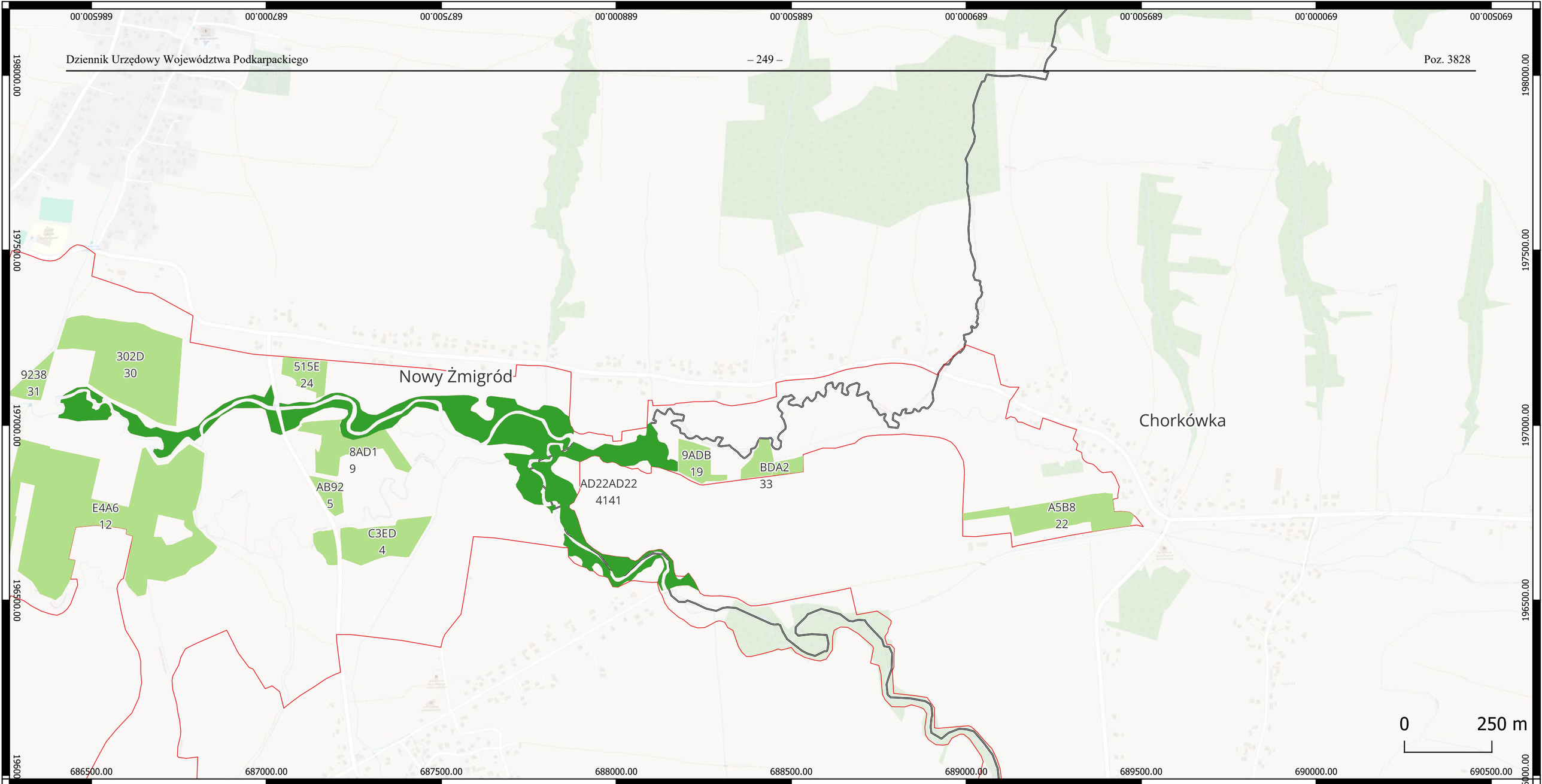
Arkusz 42 z 43



Fundusze Europejskie Polska Cyfrowa

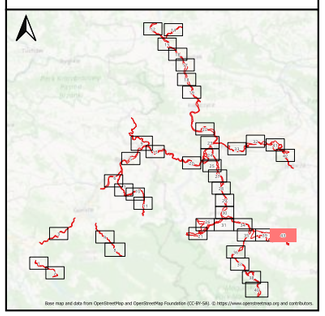
Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego

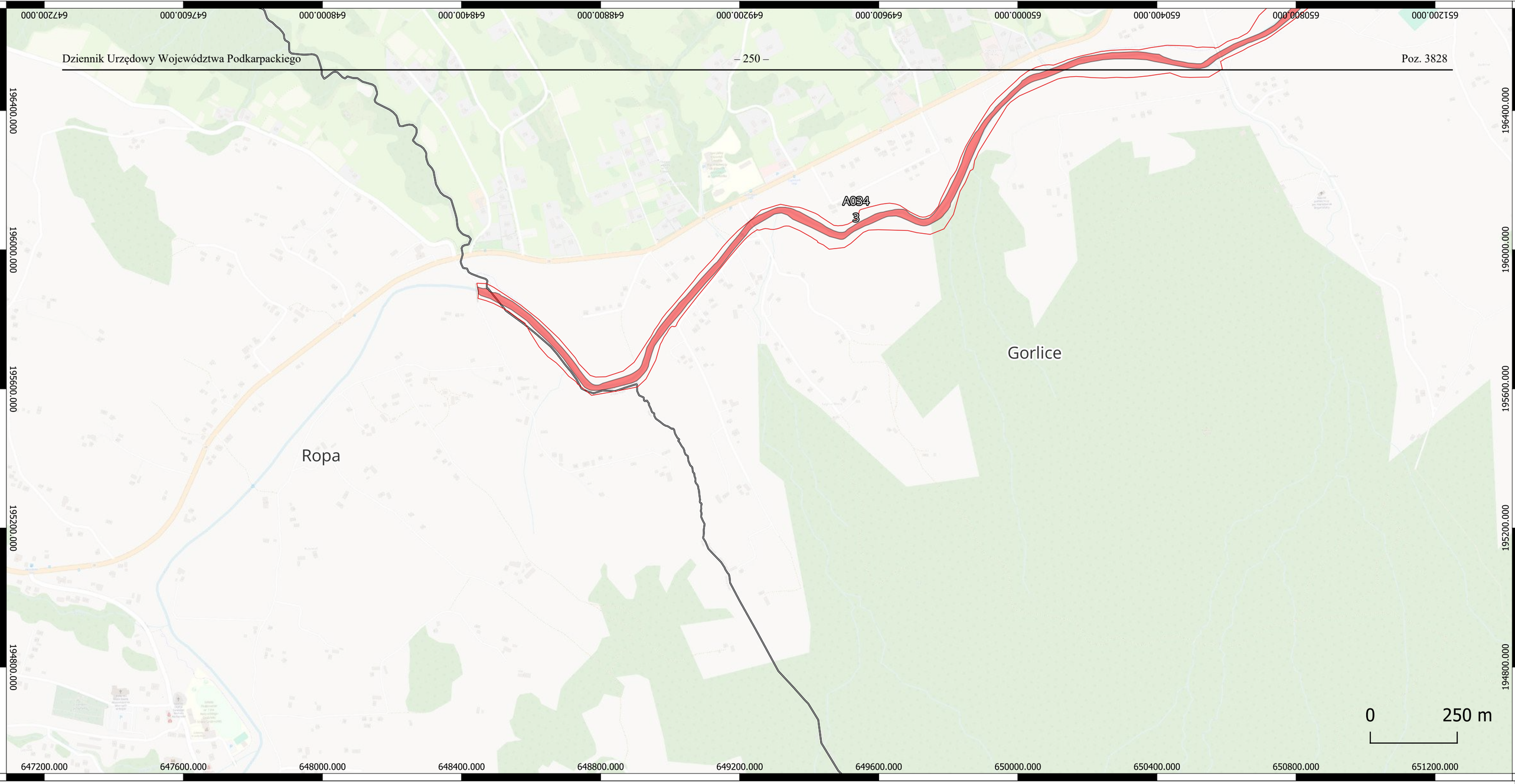


Lokalizacja działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

Arkusz 43 z 43



- Wisłoka z dopływami PLH180052
- Granice gmin
- 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe
- 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie
- 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe*
- 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie



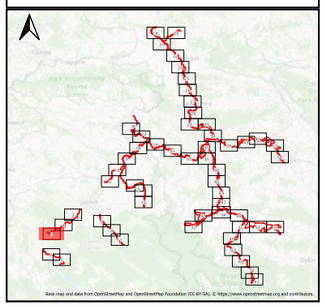
Lokalizacja monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

Wisłoka z dopływami PLH180052

1106 Łosoś atlantycki

Granice gmin

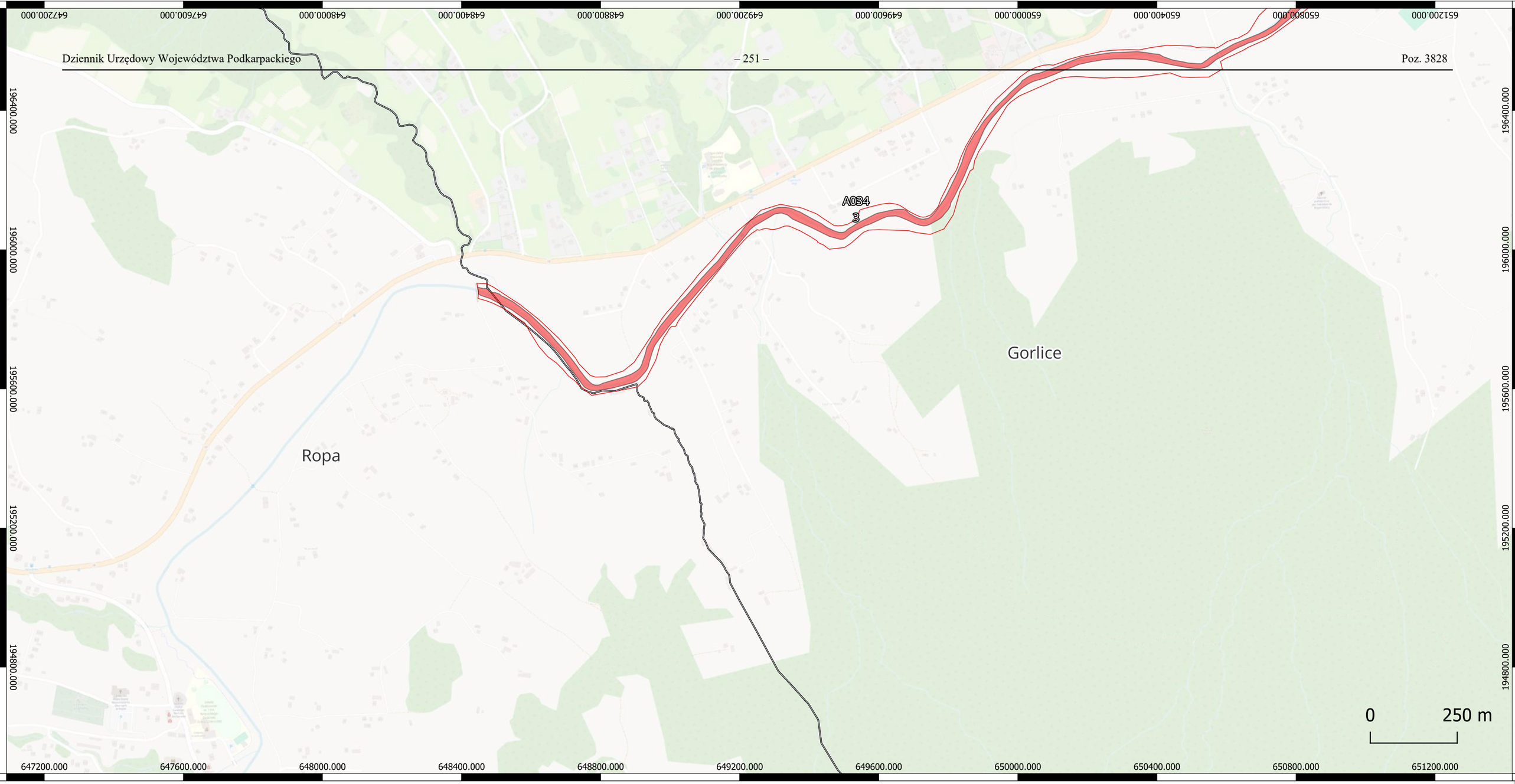
Arkusz 1 z 55



Fundusze Europejskie Polska Cyfrowa

Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego



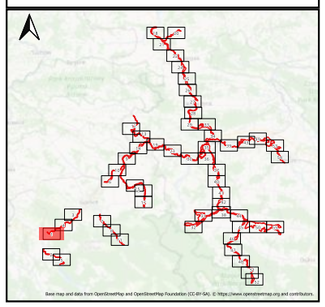
Lokalizacja monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

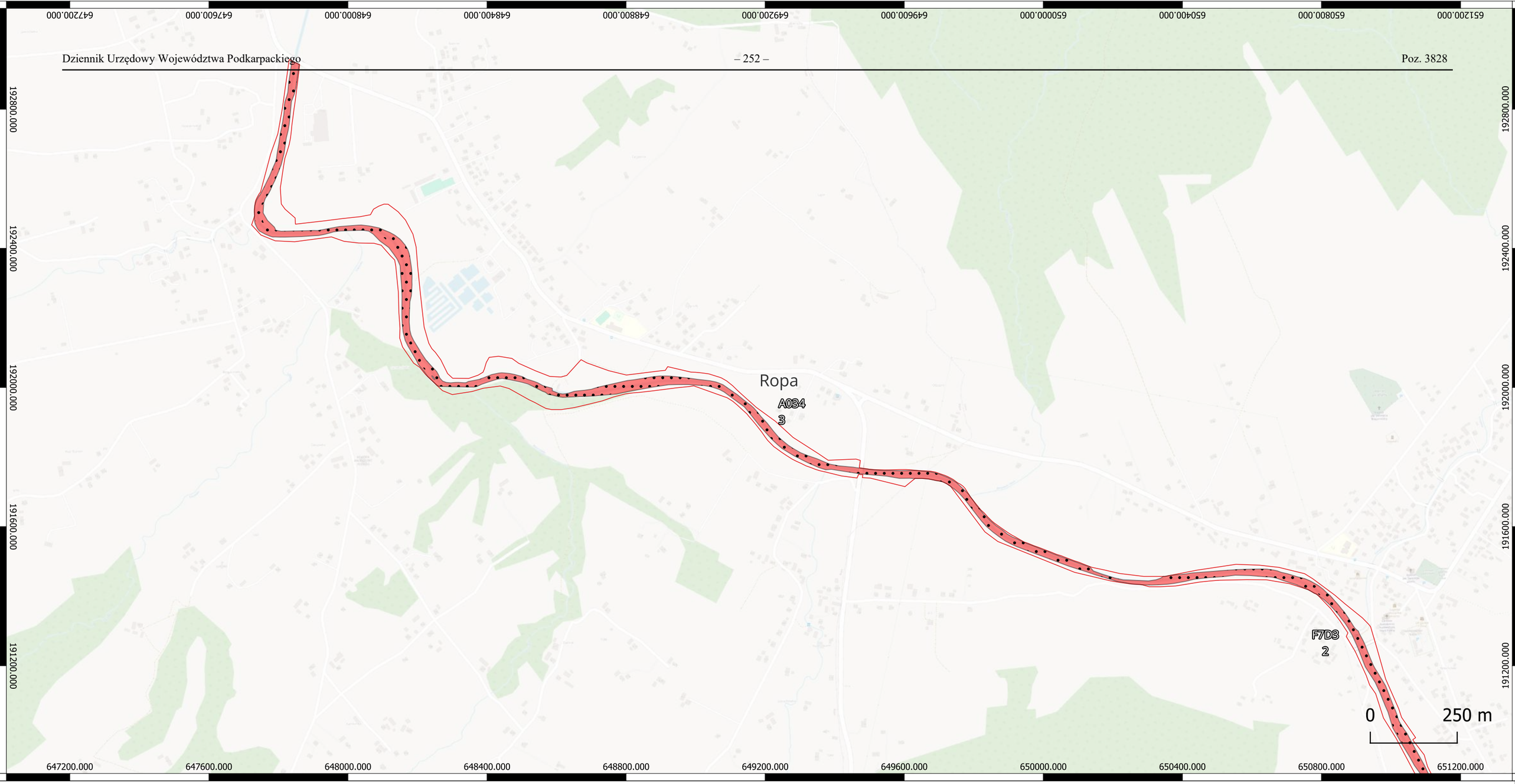
Wisłoka z dopływami PLH180052

1106 Łosoś atlantycki

Granice gmin

Arkusz 1 z 55





Lokalizacja monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

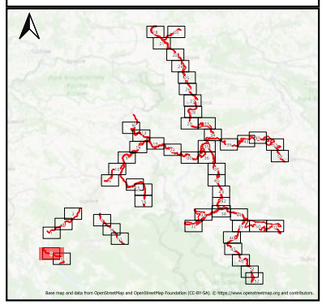
Wisłoka z dopływami PLH180052

1163 Głowacz białopłetwy

1106 Łosoś atlantycki

Granice gmin

Arkusz 2 z 55





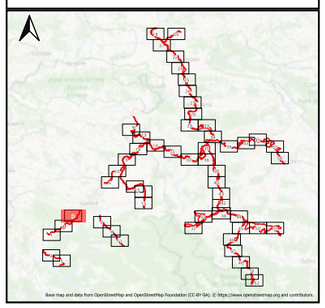
Lokalizacja monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

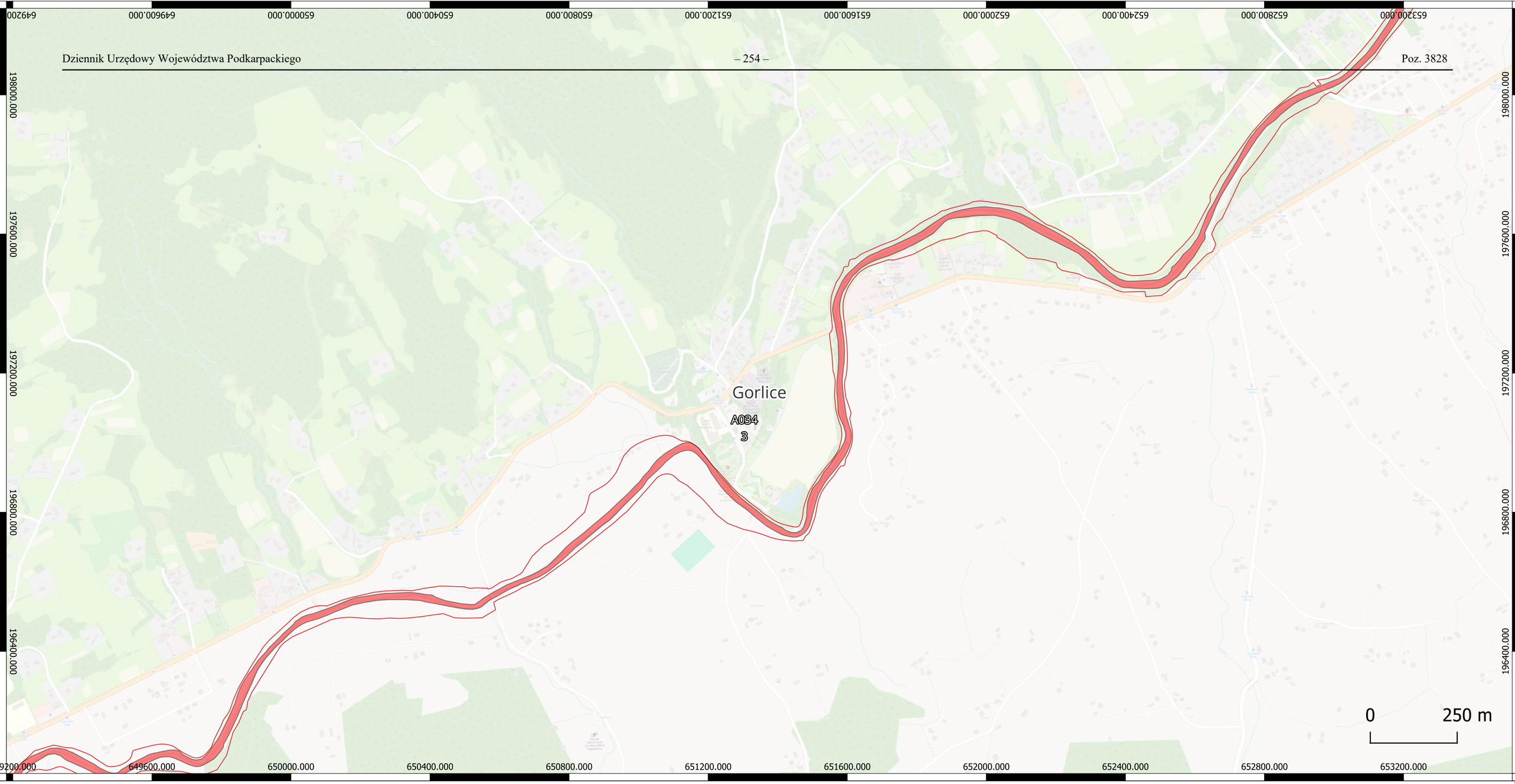
Wisłoka z dopływami PLH180052

1106 Łosoś atlantycki

Granice gmin

Arkusz 3 z 55





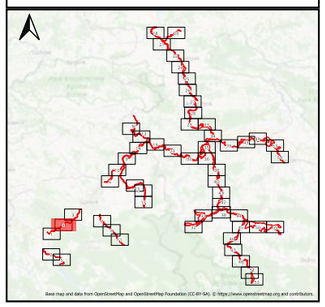
Lokalizacja monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

Wisłoka z dopływami PLH180052

1106 Łosoś atlantycki

Granice gmin

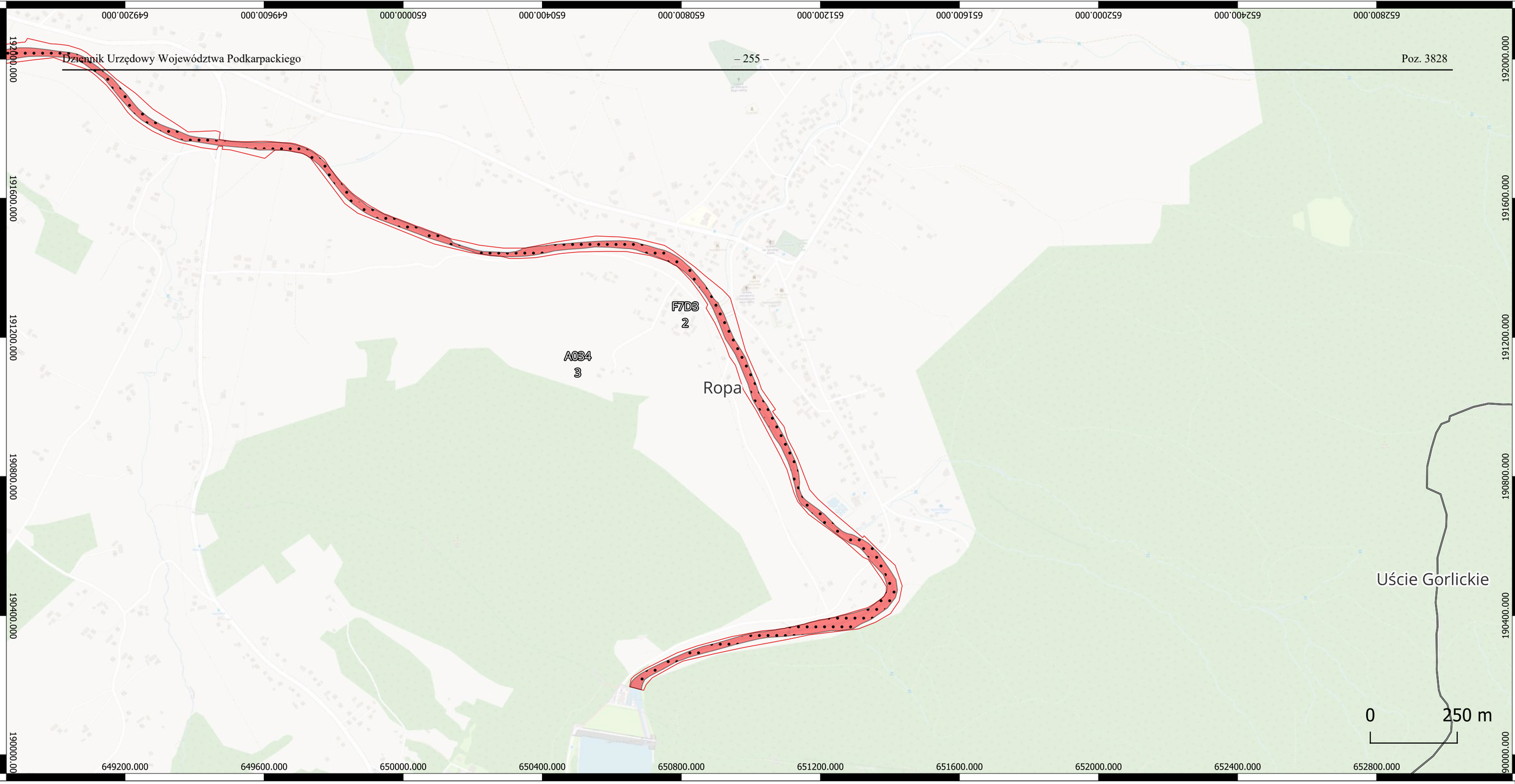
Arkusz 4 z 55



Fundusze Europejskie Polska Cyfrowa

Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego



Lokalizacja monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

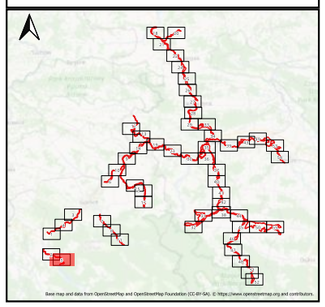
Wisłoka z dopływami PLH180052

1163 Głowacz białopłetwy

1106 Łosoś atlantycki

Granice gmin

Arkusz 5 z 55





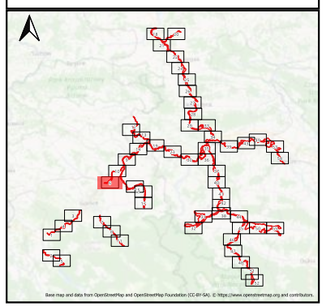
Lokalizacja monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

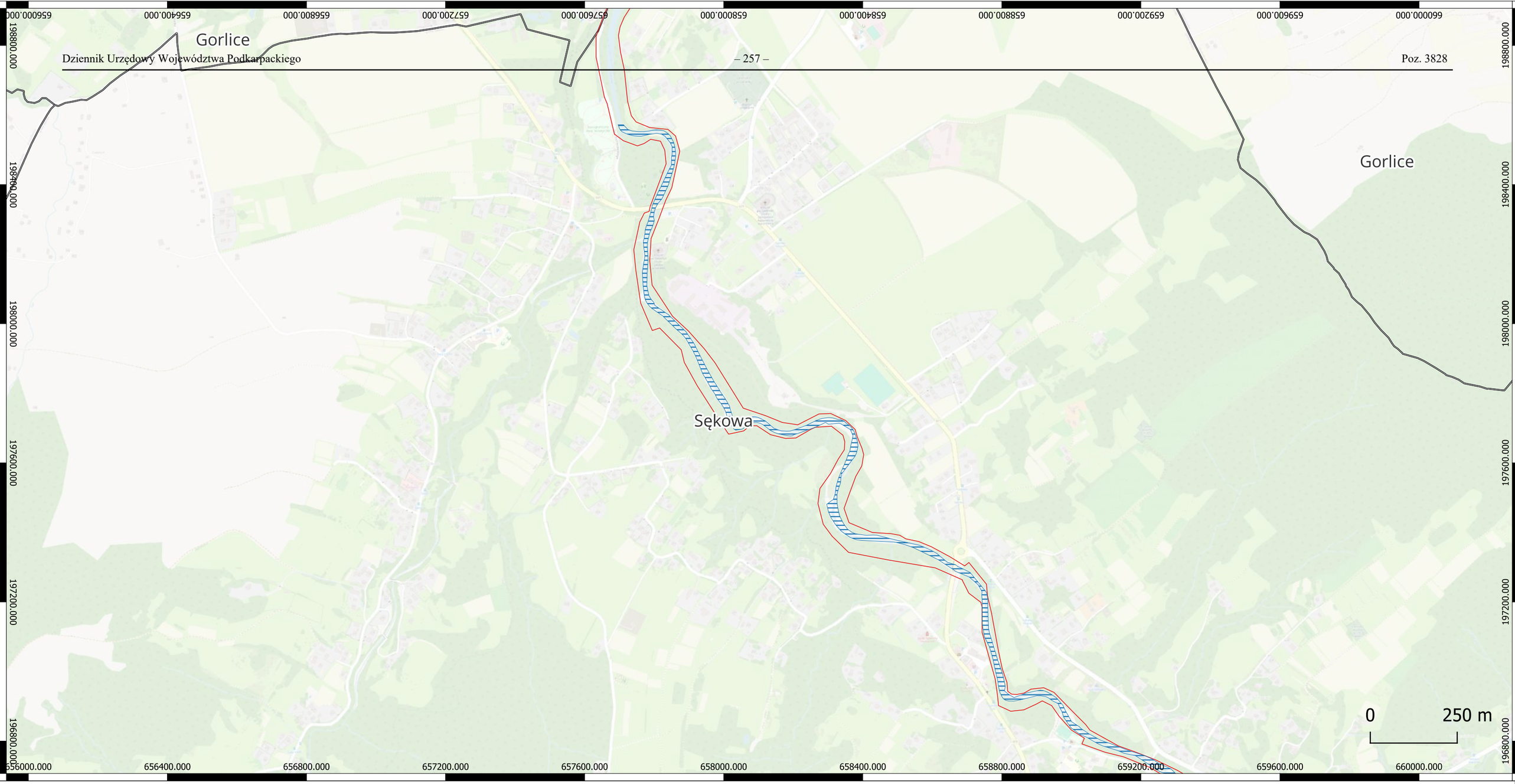
Wisłoka z dopływami PLH180052

1106 Łosoś atlantycki

Granice gmin

Arkusz 6 z 55





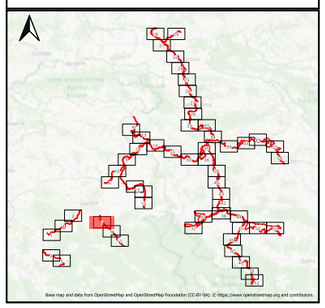
Lokalizacja monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

Wisłoka z dopływami PLH180052

5264 Brzanka

Granice gmin

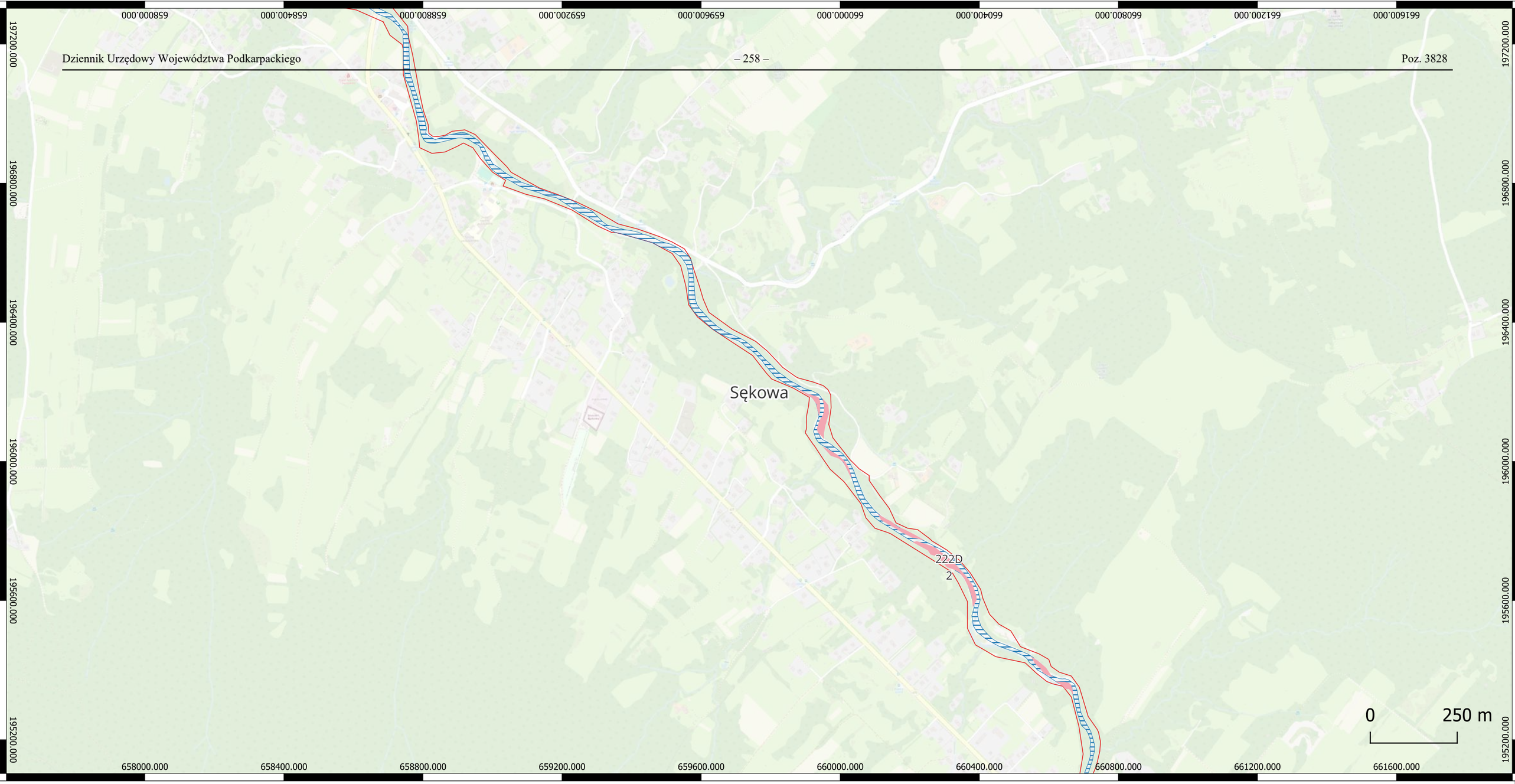
Arkusz 7 z 55



Fundusze Europejskie Polska Cyfrowa

Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego



Lokalizacja monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

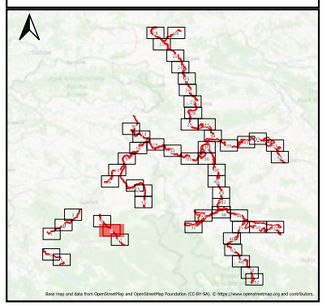
Wisłoka z dopływami PLH180052

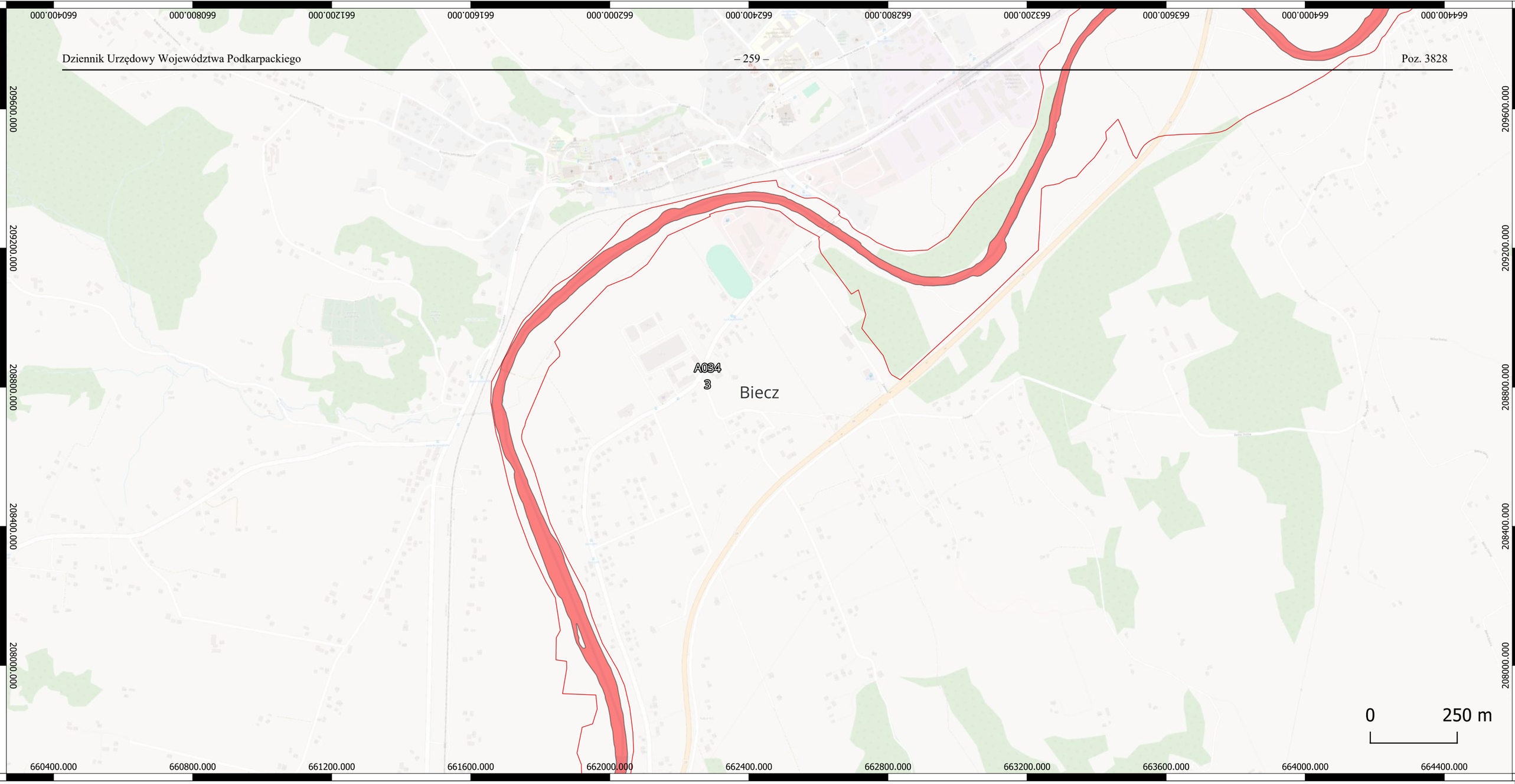
3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków monitoring

5264 Brzanka

Granice gmin

Arkusz 8 z 55





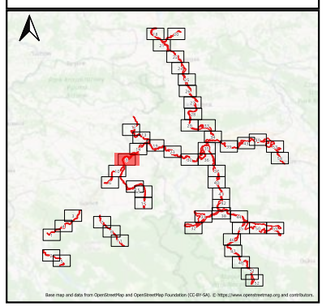
Lokalizacja monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

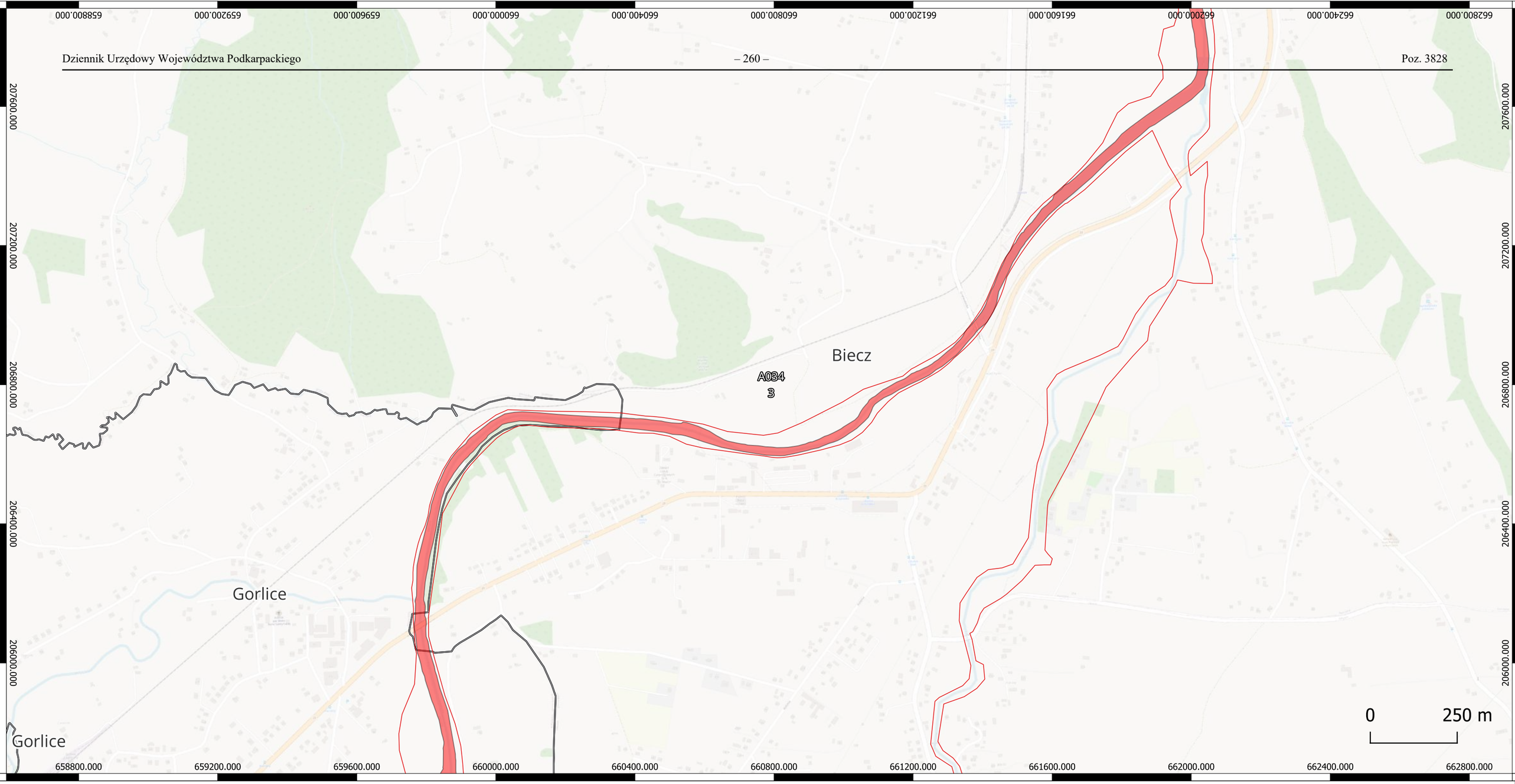
Wisłoka z dopływami PLH180052

1106 Łosoś atlantycki

Granice gmin

Arkusz 9 z 55





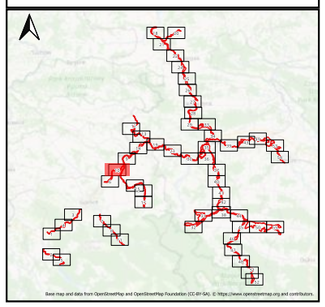
Lokalizacja monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

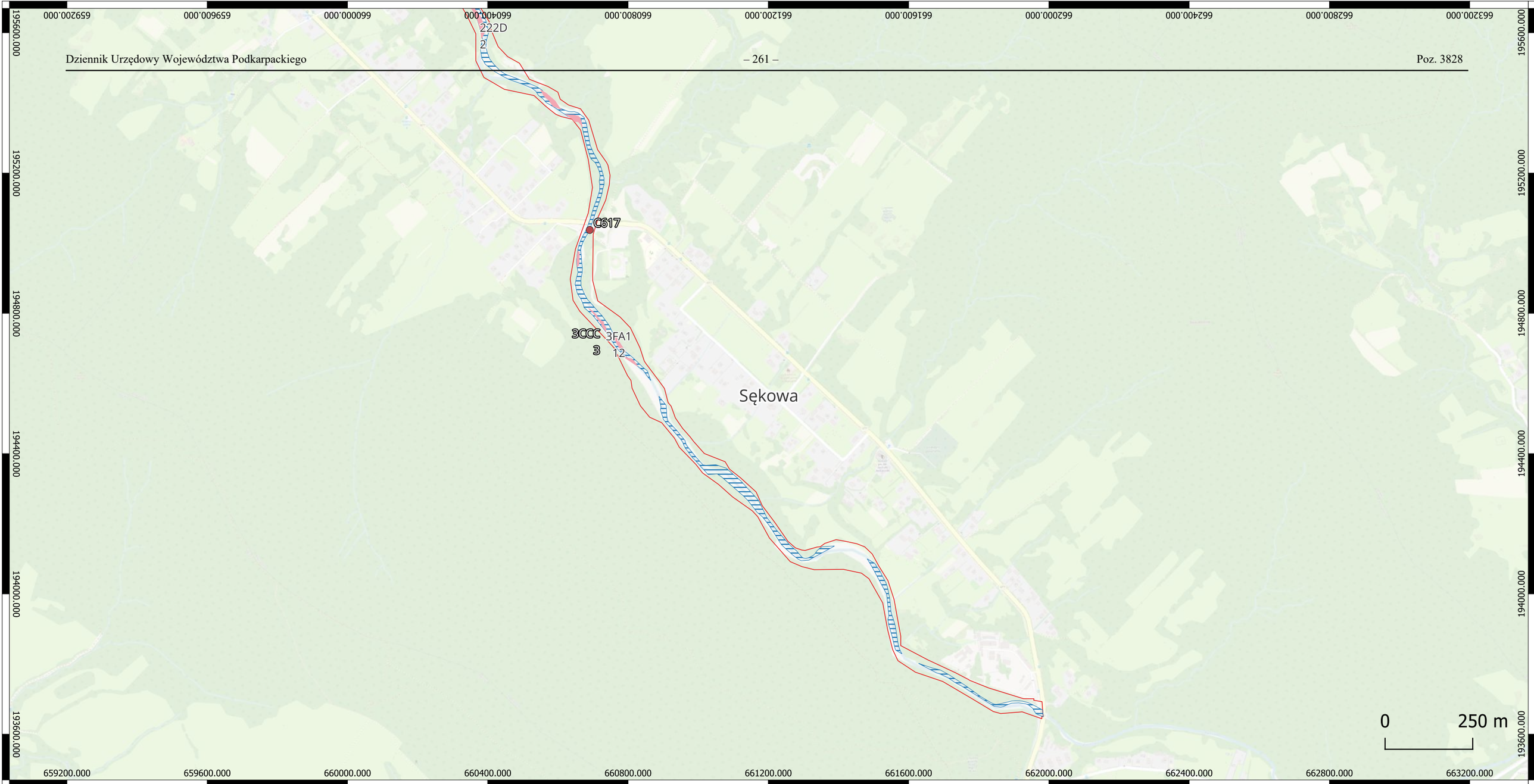
Wisłoka z dopływami PLH180052

1106 Łosoś atlantycki

Granice gmin

Arkusz 10 z 55

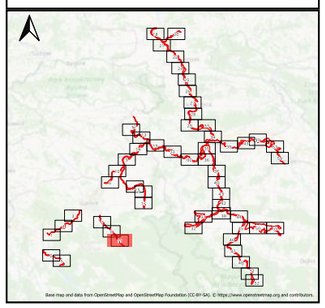


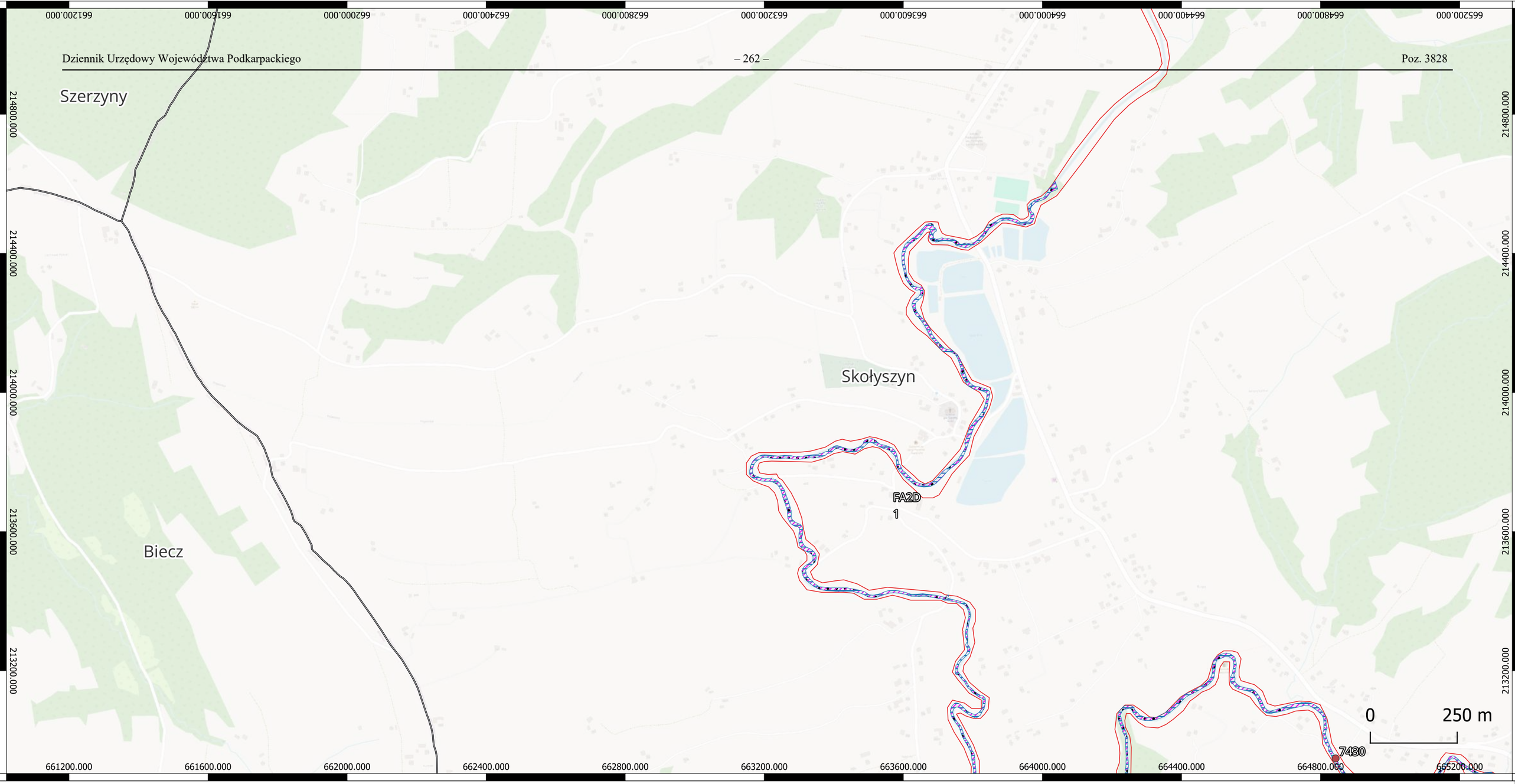


Lokalizacja monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

Wisłoka z dopływami PLH180052
Granice gmin
5264 Brzanka - potwierdzenie gat.
1193 Kumak górski
3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków monitoring
5264 Brzanka

Arkusz 11 z 55

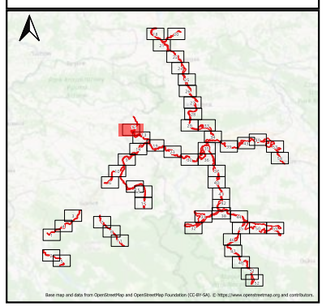




Lokalizacja monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

Wisłoka z dopływami PLH180052
Granice gmin
5264 Brzanka - potwierdzenie gat.
5264 Brzanka
1096 Minóg strumieniowy
1163 Głowacz białopłetwy

Arkusz 12 z 55



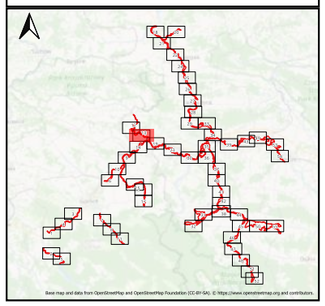
Fundusze Europejskie Polska Cyfrowa
Rzeczpospolita Polska
Unia Europejska Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego

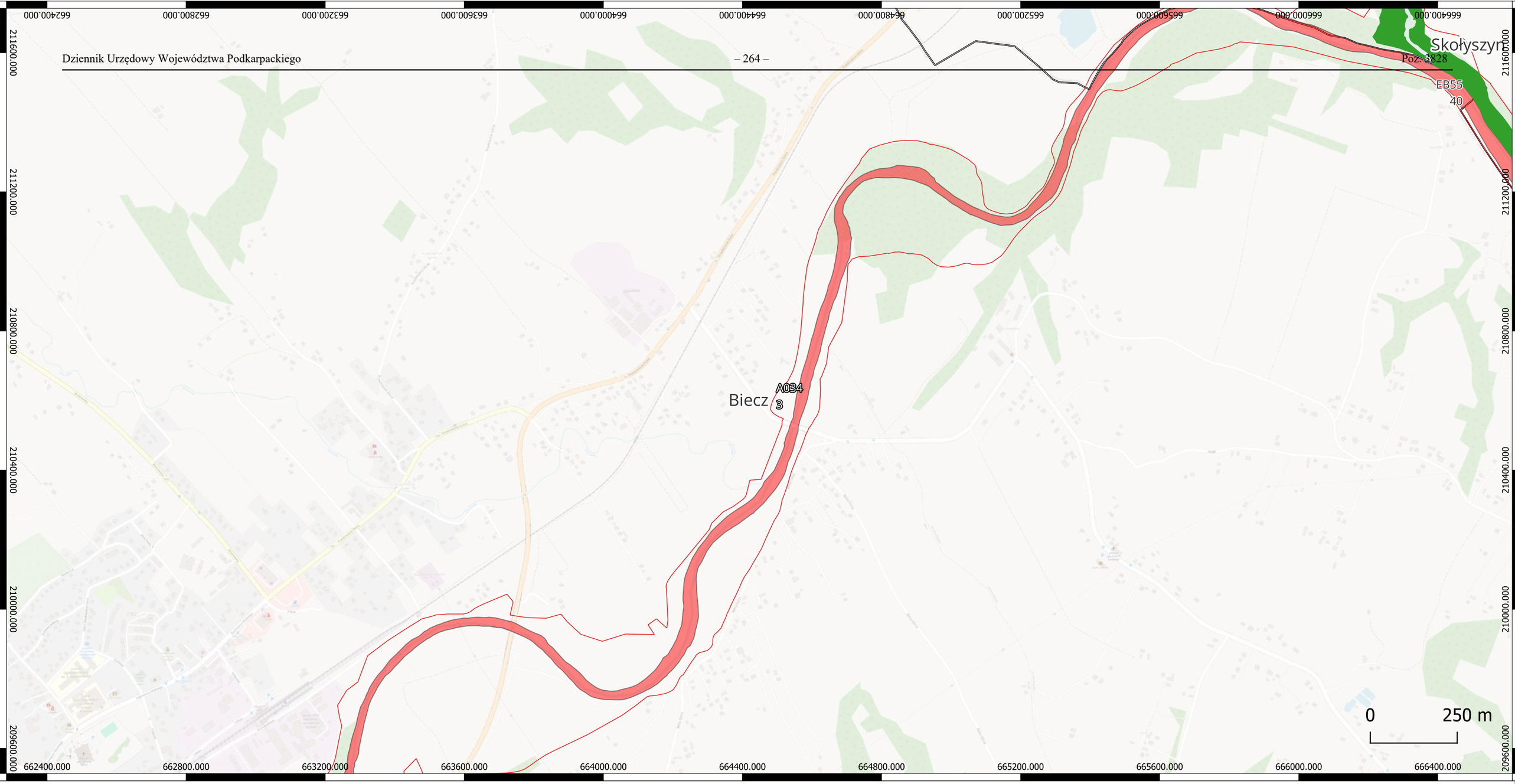


Lokalizacja monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

- Wisłoka z dopływami PLH180052
- Granice gmin
- 5264 Brzanka - potwierdzenie gat.
- 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe
- 5264 Brzanka
- 1096 Minóg strumieniowy
- 1163 Głowacz białopłetwy
- 1106 Łosoś atlantycki

Arkusz 13 z 55





Lokalizacja monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

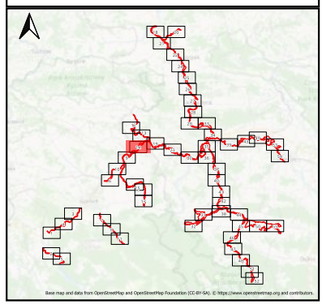
Wisłoka z dopływami PLH180052

91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe

1106 Łosoś atlantycki

Granice gmin

Arkusz 14 z 55

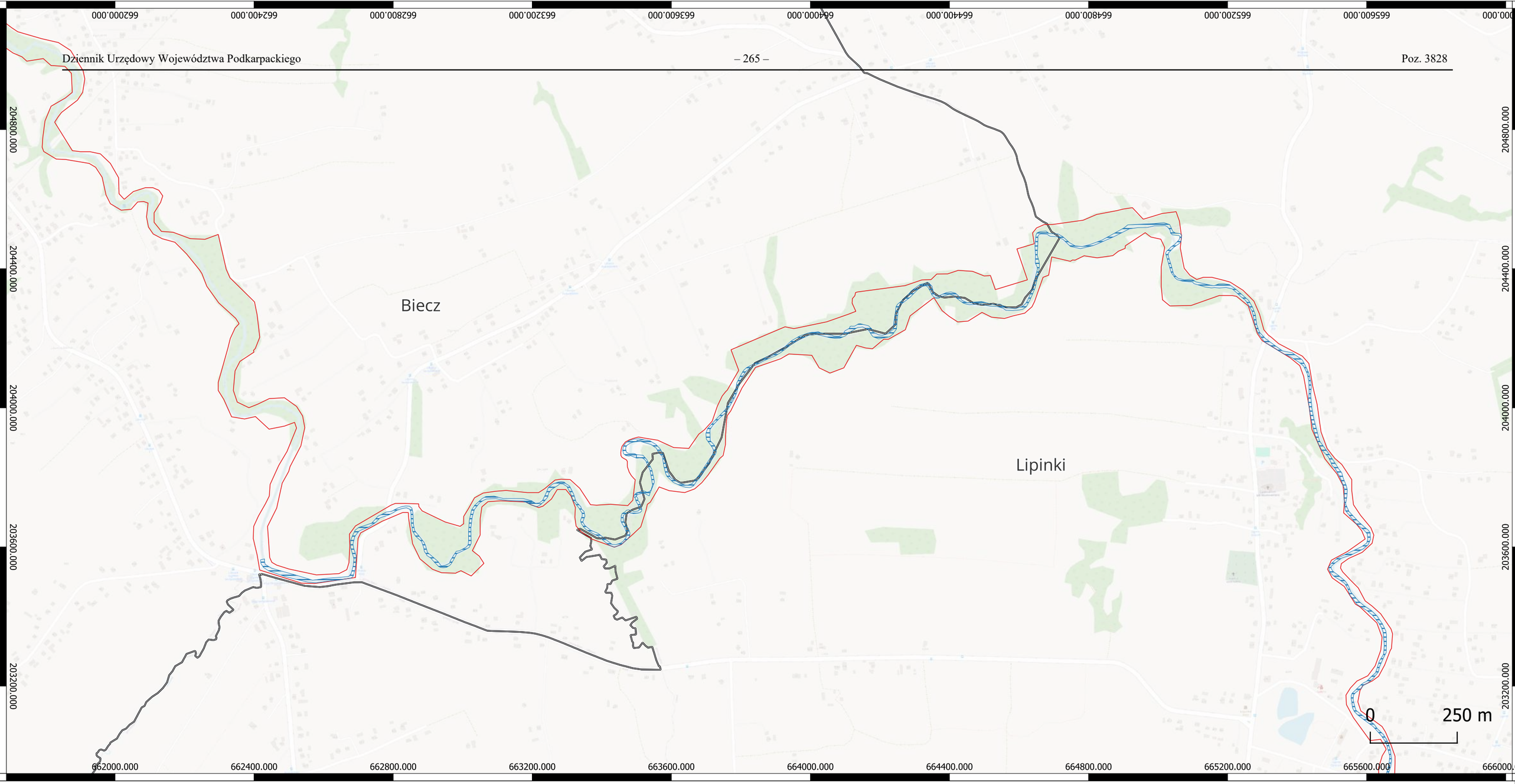


Base map and data from OpenStreetMap and OpenStreetMap Foundation (CC-BY-SA). © https://www.openstreetmap.org and contributors.

Fundusze Europejskie Polska Cyfrowa

Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego



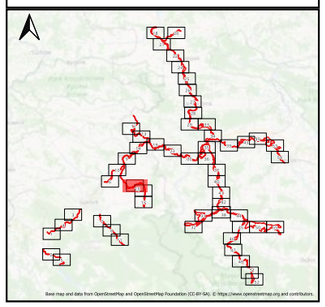
Lokalizacja monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

Wisłoka z dopływami PLH180052

5264 Brzanka

Granice gmin

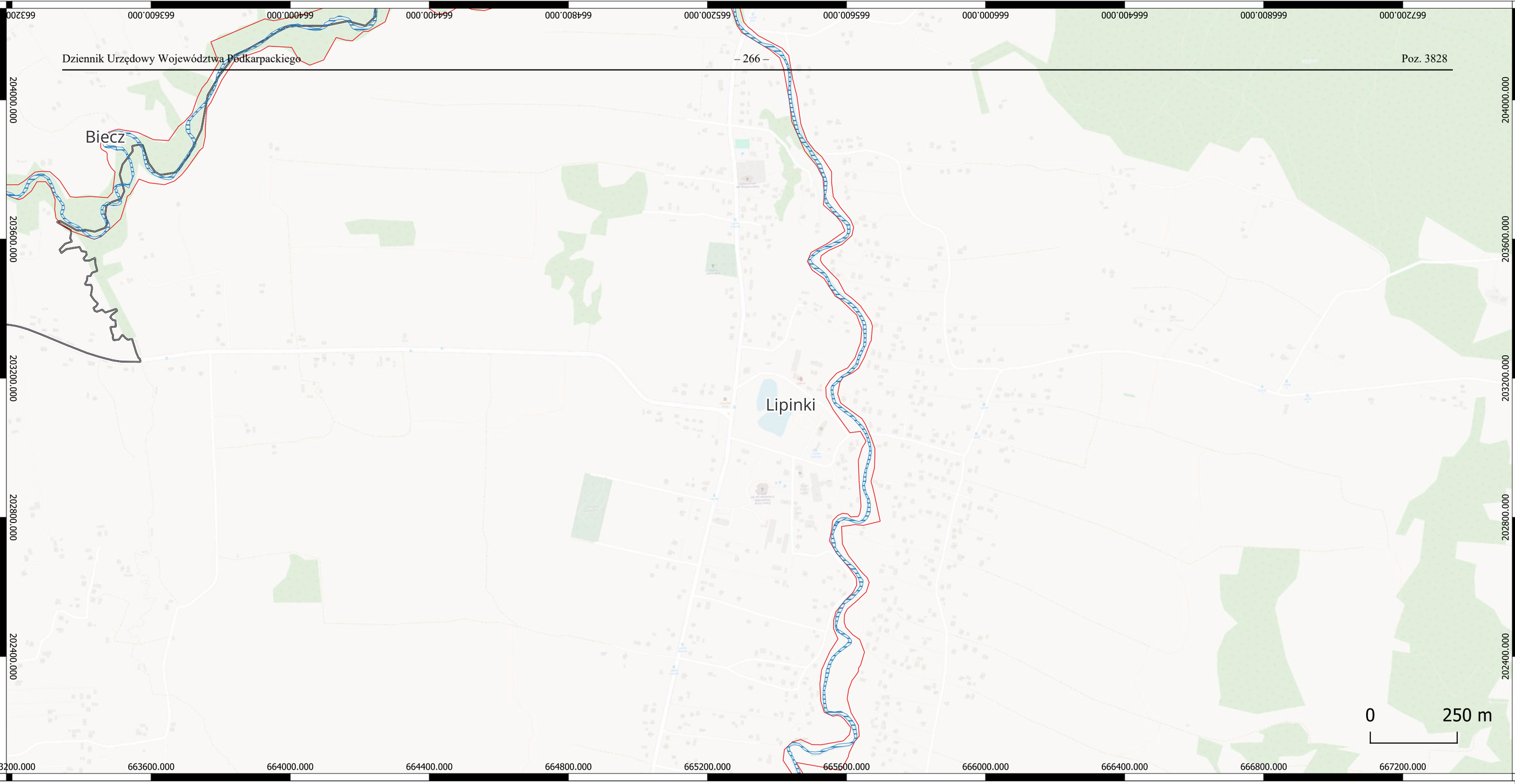
Arkusz 15 z 55



Fundusze Europejskie Polska Cyfrowa

Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego



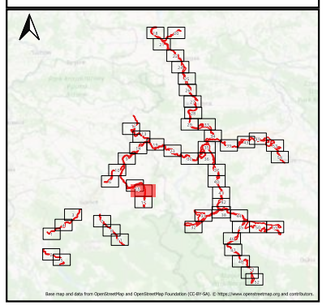
Lokalizacja monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

Wisłoka z dopływami PLH180052

5264 Brzanka

Granice gmin

Arkusz 16 z 55



Fundusze Europejskie Polska Cyfrowa

Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego



Lokalizacja monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

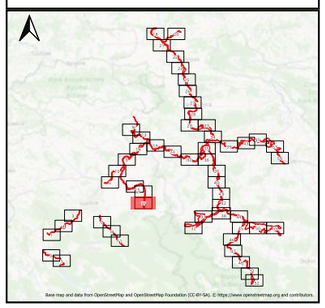
Wisłoka z dopływami PLH180052

5264 Brzanka - potwierdzenie gat.

5264 Brzanka

Granice gmin

Arkusz 17 z 55



Fundusze Europejskie Polska Cyfrowa

Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego



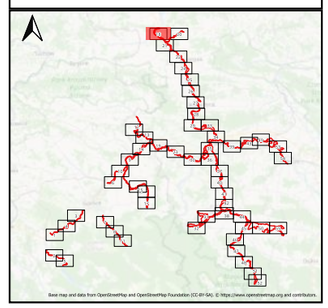
Lokalizacja monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

Wisłoka z dopływami PLH180052

1106 Łosoś atlantycki

Granice gmin

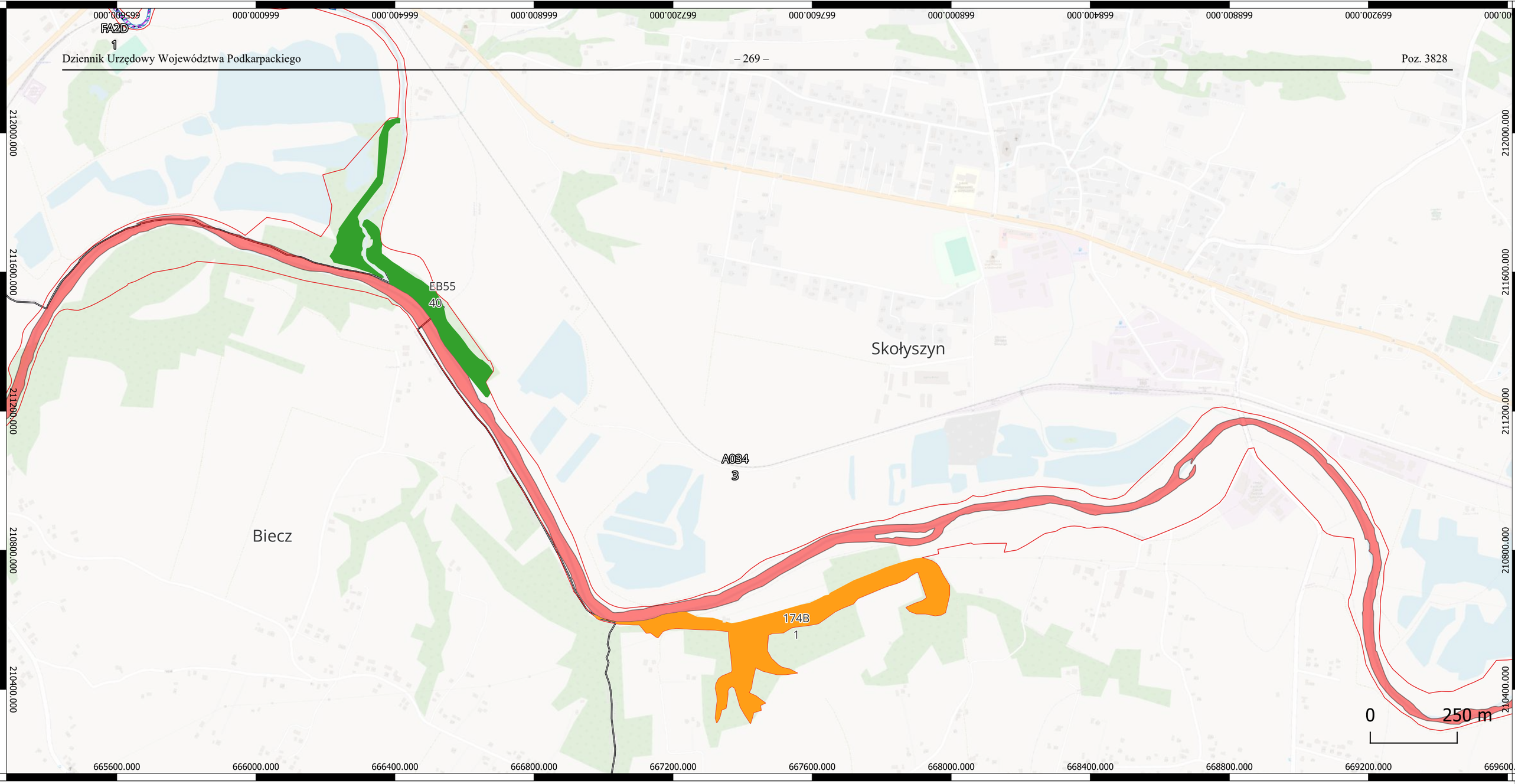
Arkusz 18 z 55



Fundusze Europejskie Polska Cyfrowa

Rzeczpospolita Polska

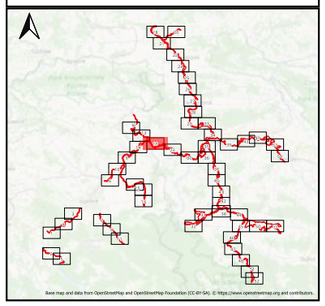
Unia Europejska Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego

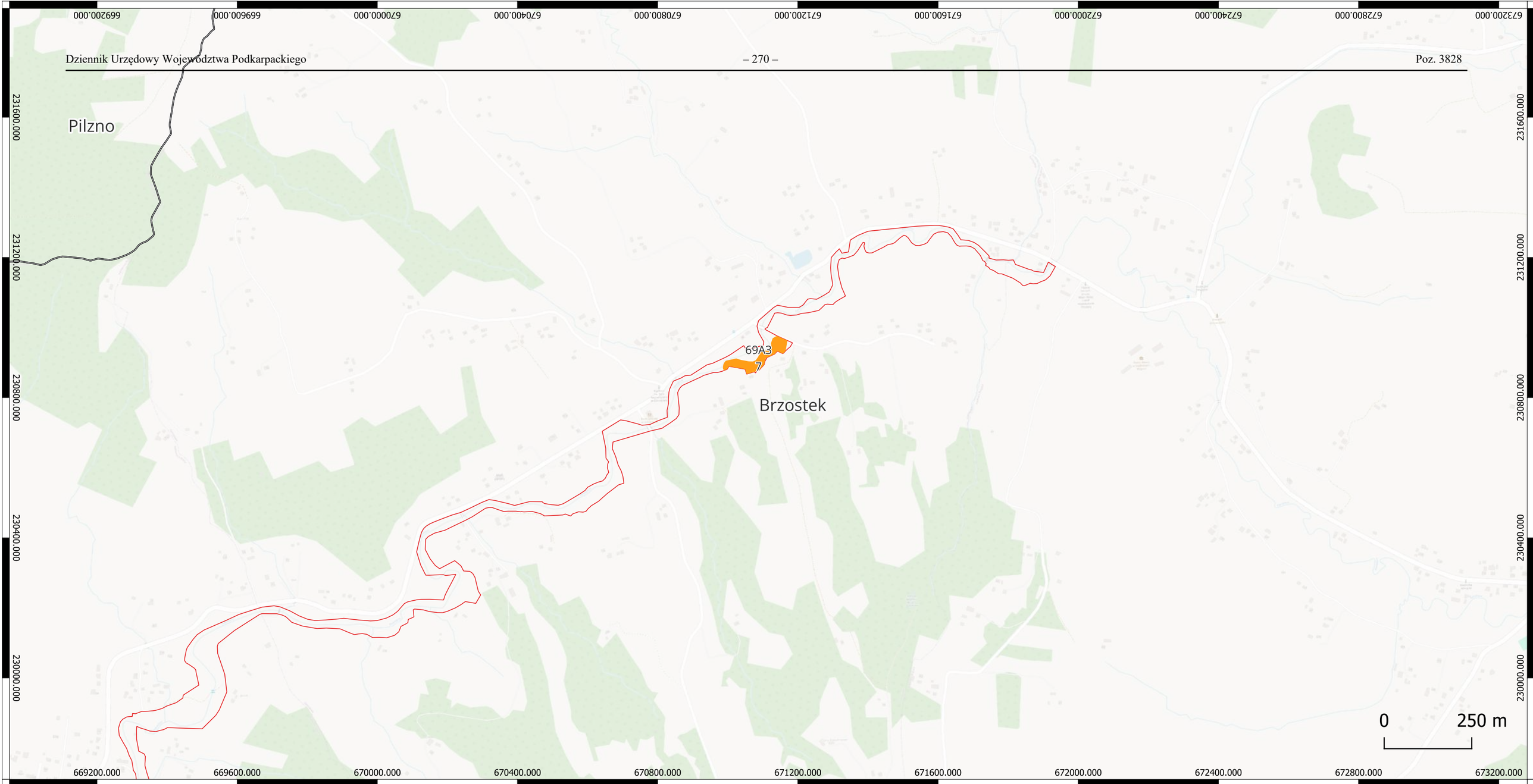


Lokalizacja monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

- Wisłoka z dopływami PLH180052
- Granice gmin
- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny
- 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe
- 5264 Brzanka
- 1096 Minóg strumieniowy
- 1163 Głowacz białopłetwy
- 1106 Łosoś atlantycki

Arkusz 19 z 55





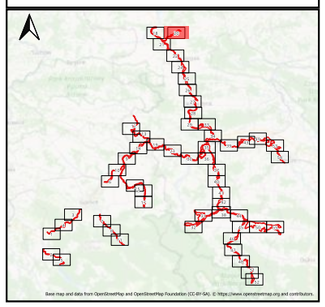
Lokalizacja monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

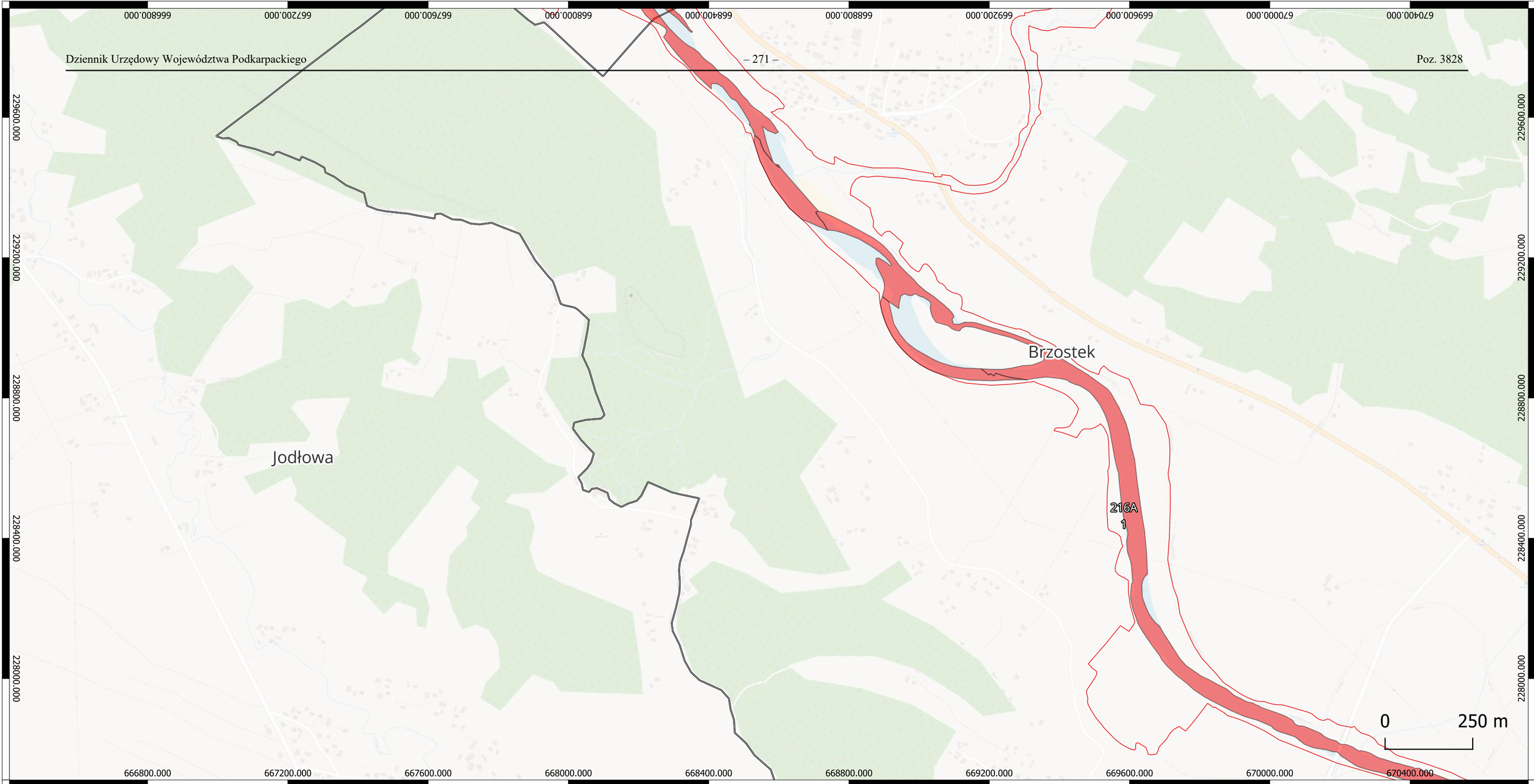
Wisłoka z dopływami PLH180052

9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny

Granice gmin

Arkusz 20 z 55





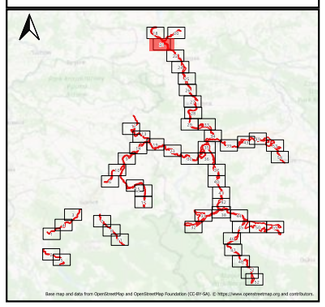
Lokalizacja monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

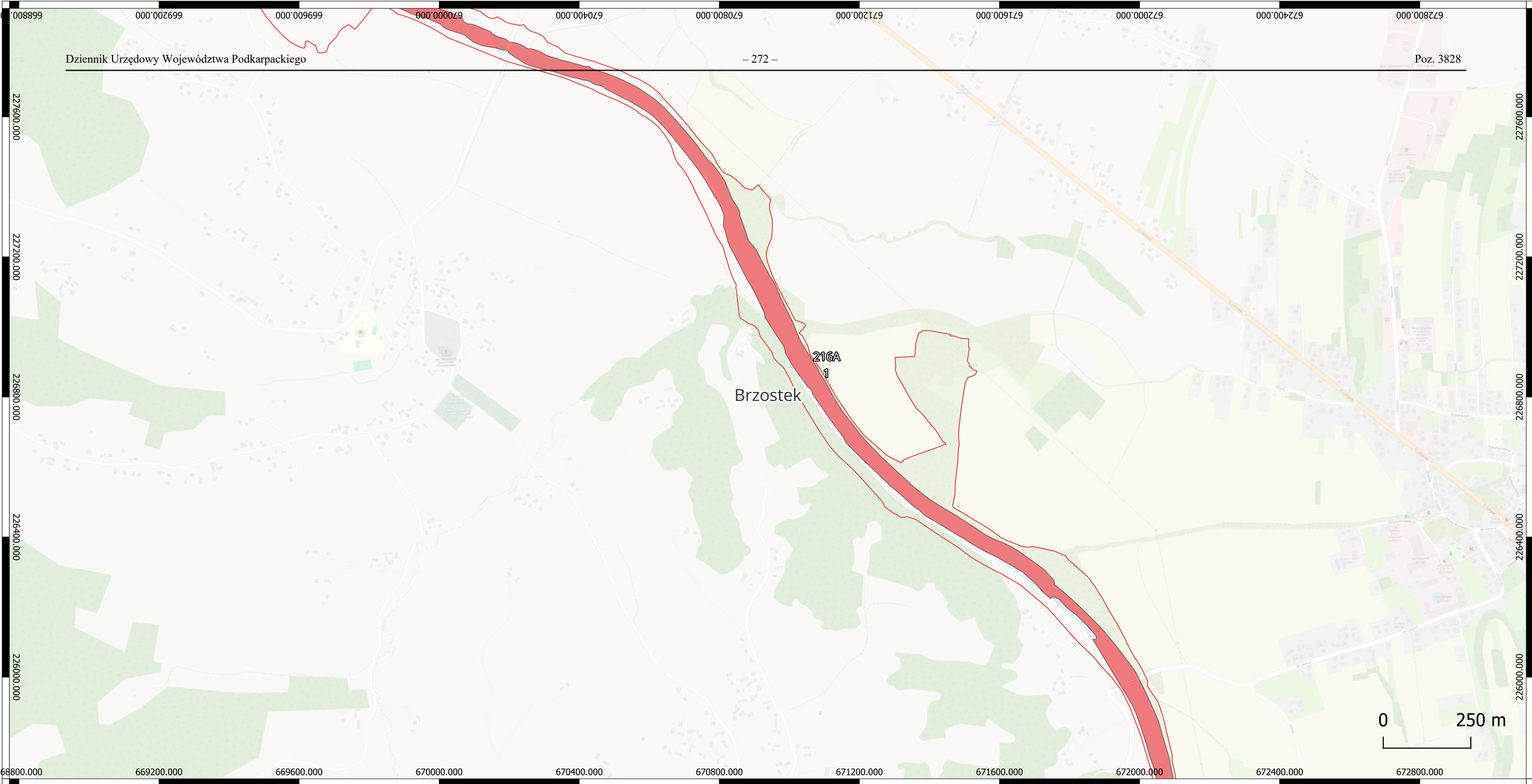
Wisłoka z dopływami PLH180052

1106 Łosoś atlantycki

Granice gmin

Arkusz 21 z 55





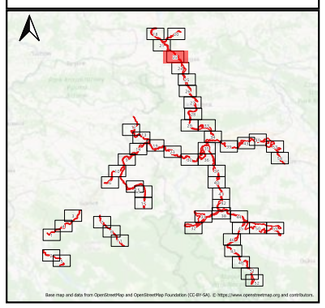
Lokalizacja monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

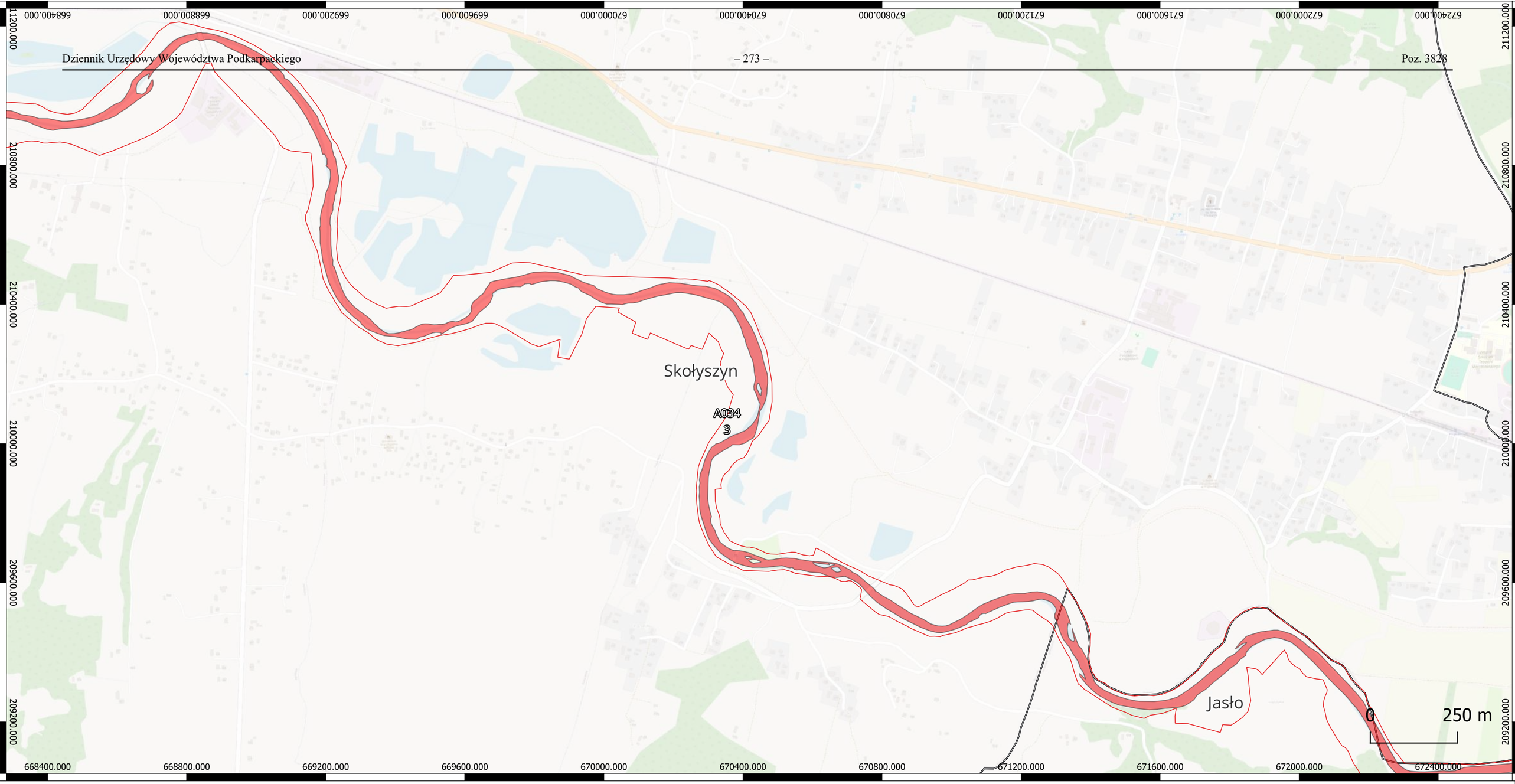
Wisłoka z dopływami PLH180052

1106 Łosoś atlantycki

Granice gmin

Arkusz 22 z 55





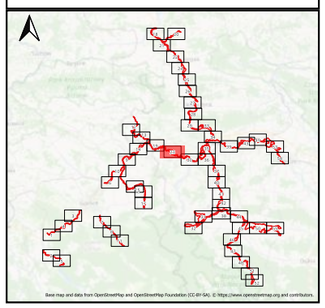
Lokalizacja monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

Wisłoka z dopływami PLH180052

1106 Łosoś atlantycki

Granice gmin

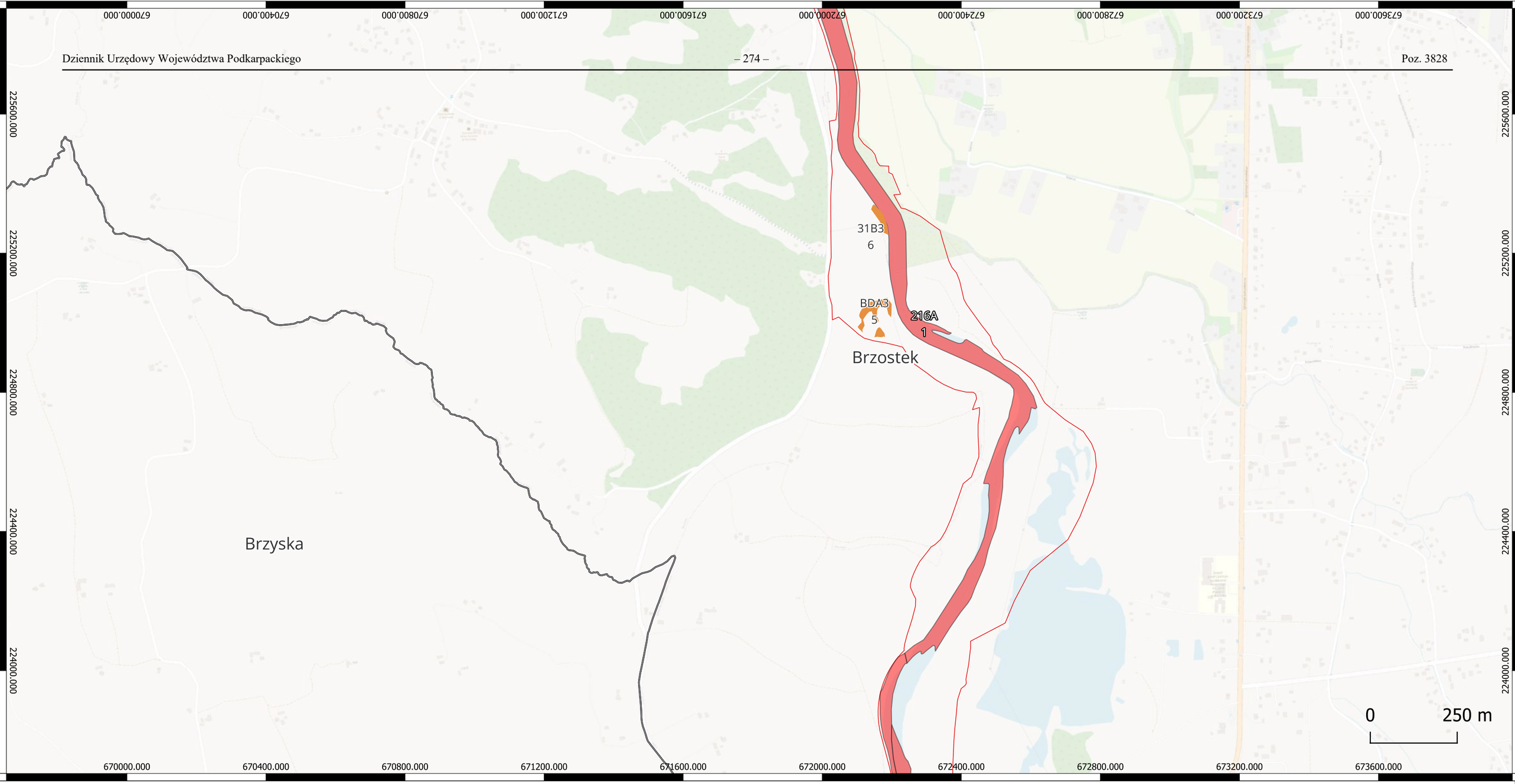
Arkusz 23 z 55



Fundusze Europejskie Polska Cyfrowa

Rzeczpospolita Polska

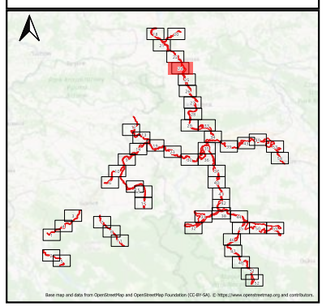
Unia Europejska Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego

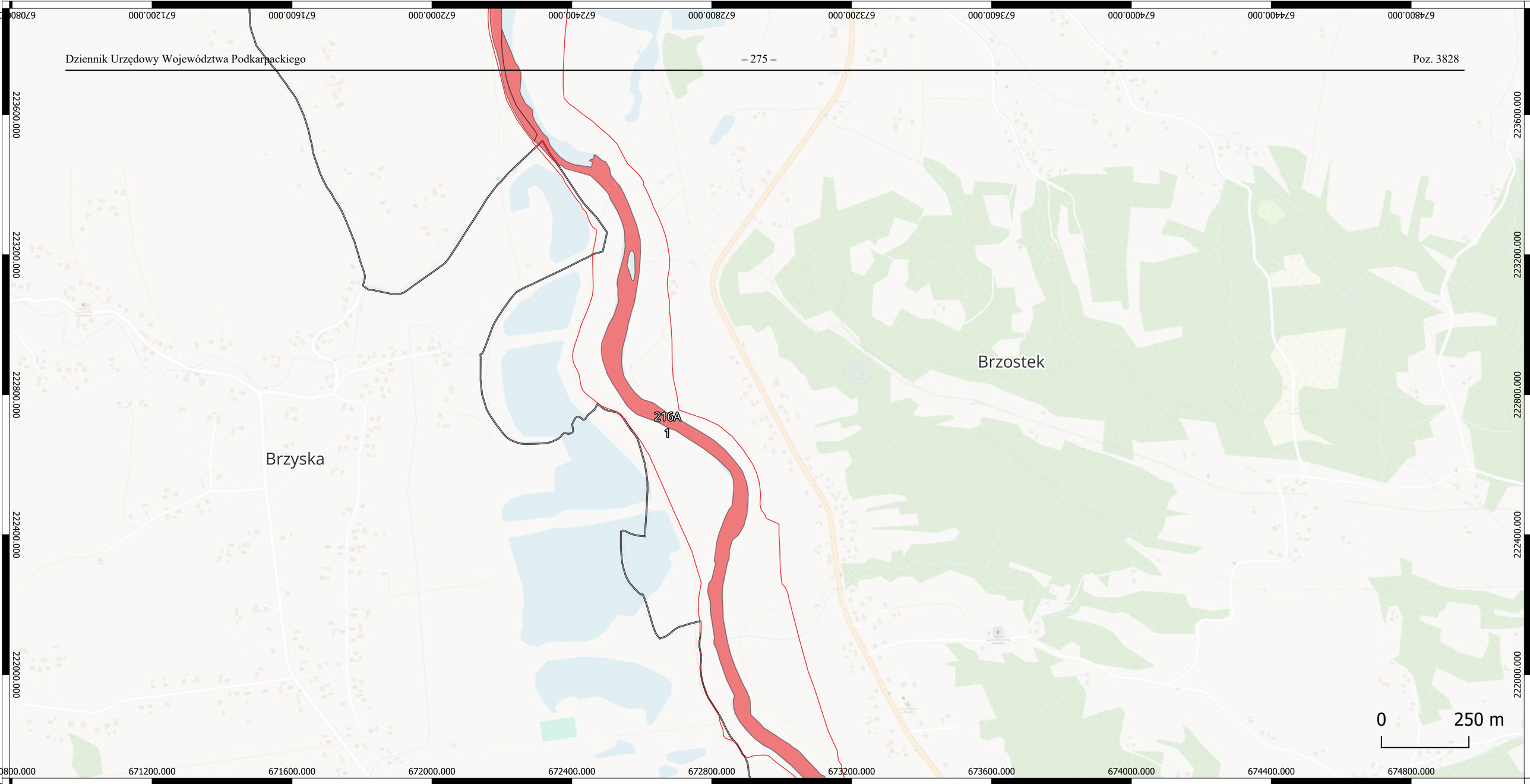


Lokalizacja monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

Wisłoka z dopływami PLH180052
6430 Ziołorośla górskie i ziołorośla nadrzeczne
1106 Łosoś atlantycki
Granice gmin

Arkusz 24 z 55





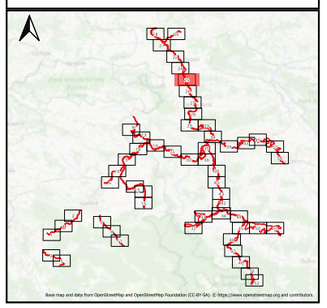
Lokalizacja monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

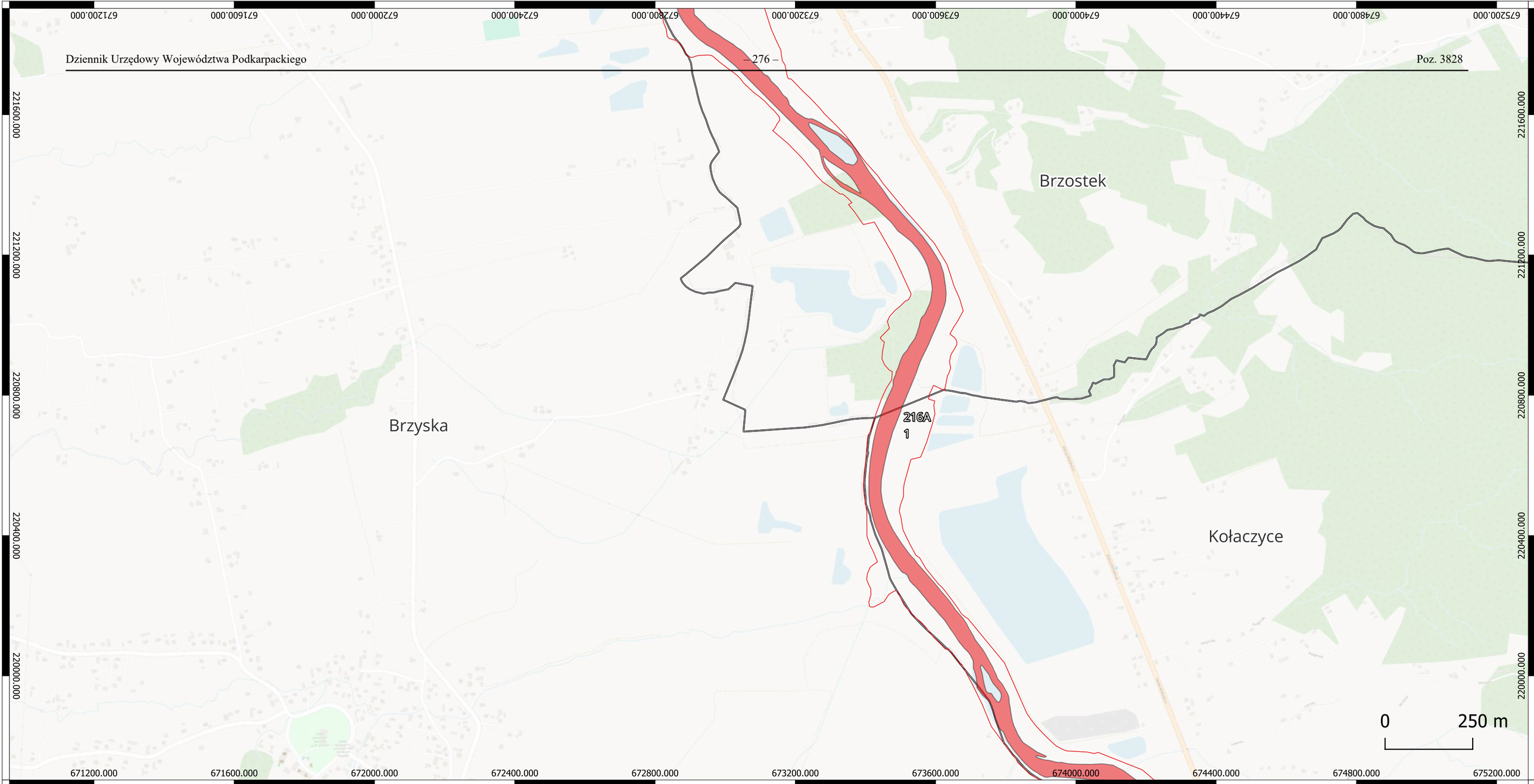
Wisłoka z dopływami PLH180052

1106 Łosoś atlantycki

Granice gmin

Arkusz 25 z 55





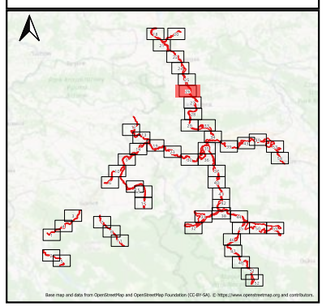
Lokalizacja monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

Wisłoka z dopływami PLH180052

1106 Łosoś atlantycki

Granice gmin

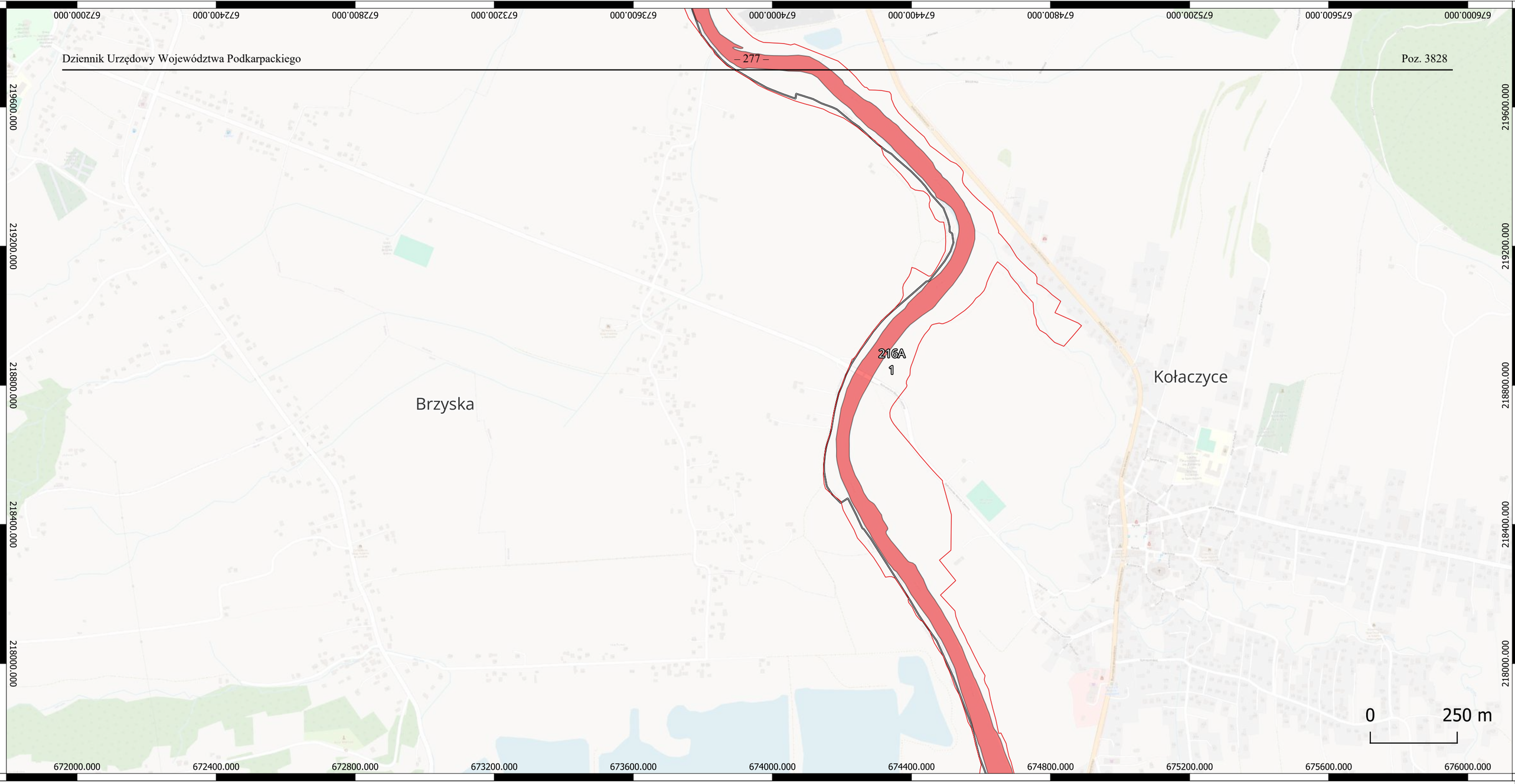
Arkusz 26 z 55



Fundusze Europejskie Polska Cyfrowa

Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego



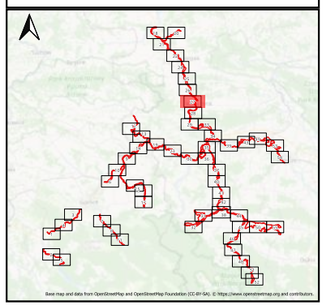
Lokalizacja monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

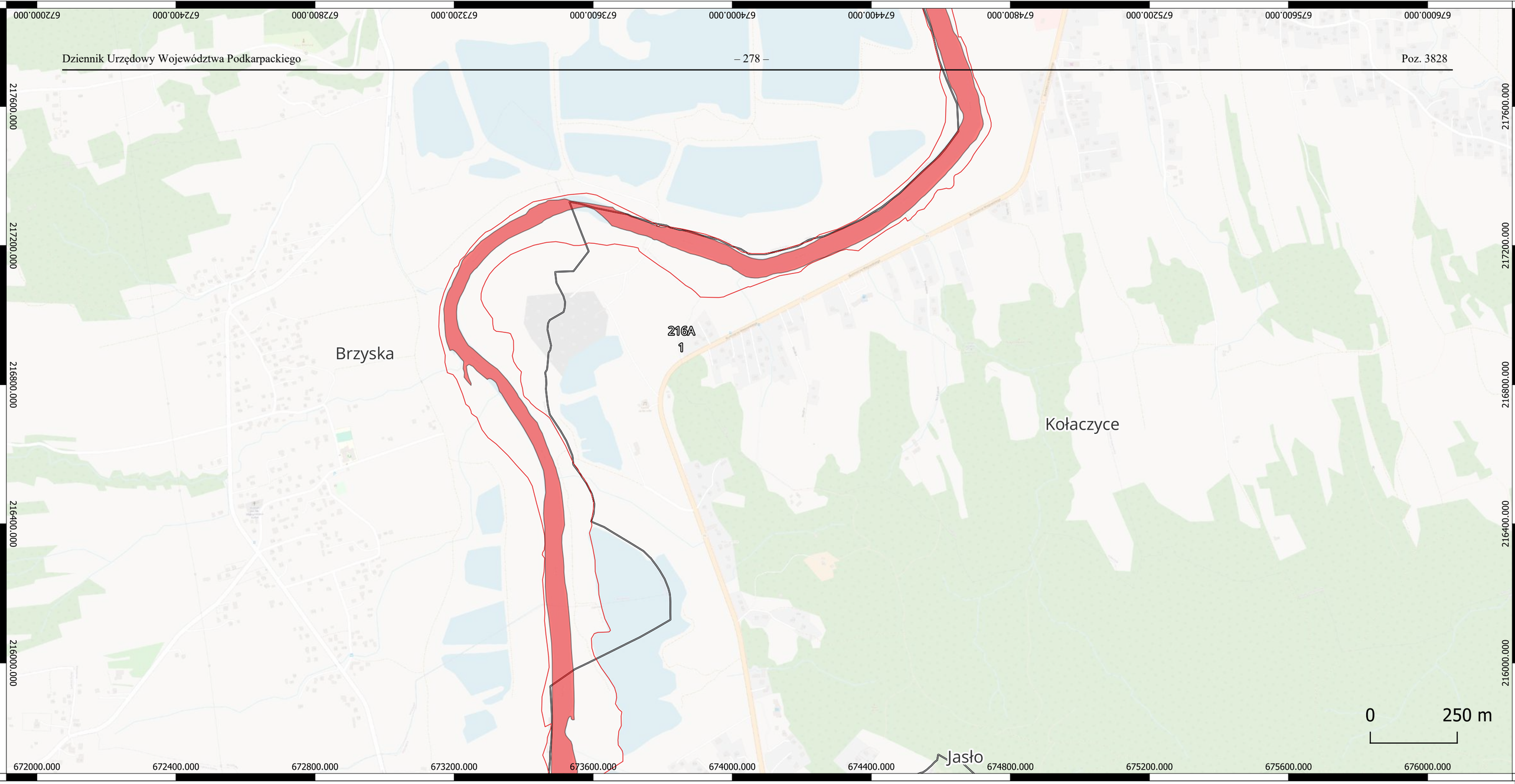
Wisłoka z dopływami PLH180052

1106 Łosoś atlantycki

Granice gmin

Arkusz 27 z 55





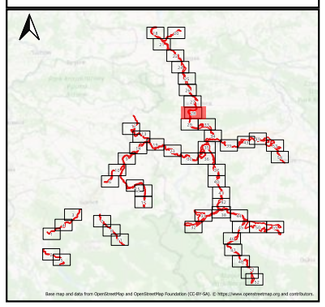
Lokalizacja monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

Wisłoka z dopływami PLH180052

1106 Łosoś atlantycki

Granice gmin

Arkusz 28 z 55





Lokalizacja monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

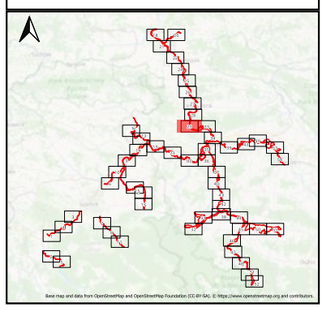
Wisłoka z dopływami PLH180052

6430 Ziołorośla górskie i ziołorośla nadrzeczne

1106 Łosoś atlantycki

Granice gmin

Arkusz 29 z 55

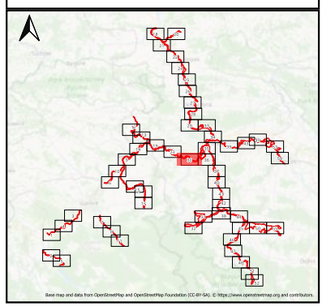


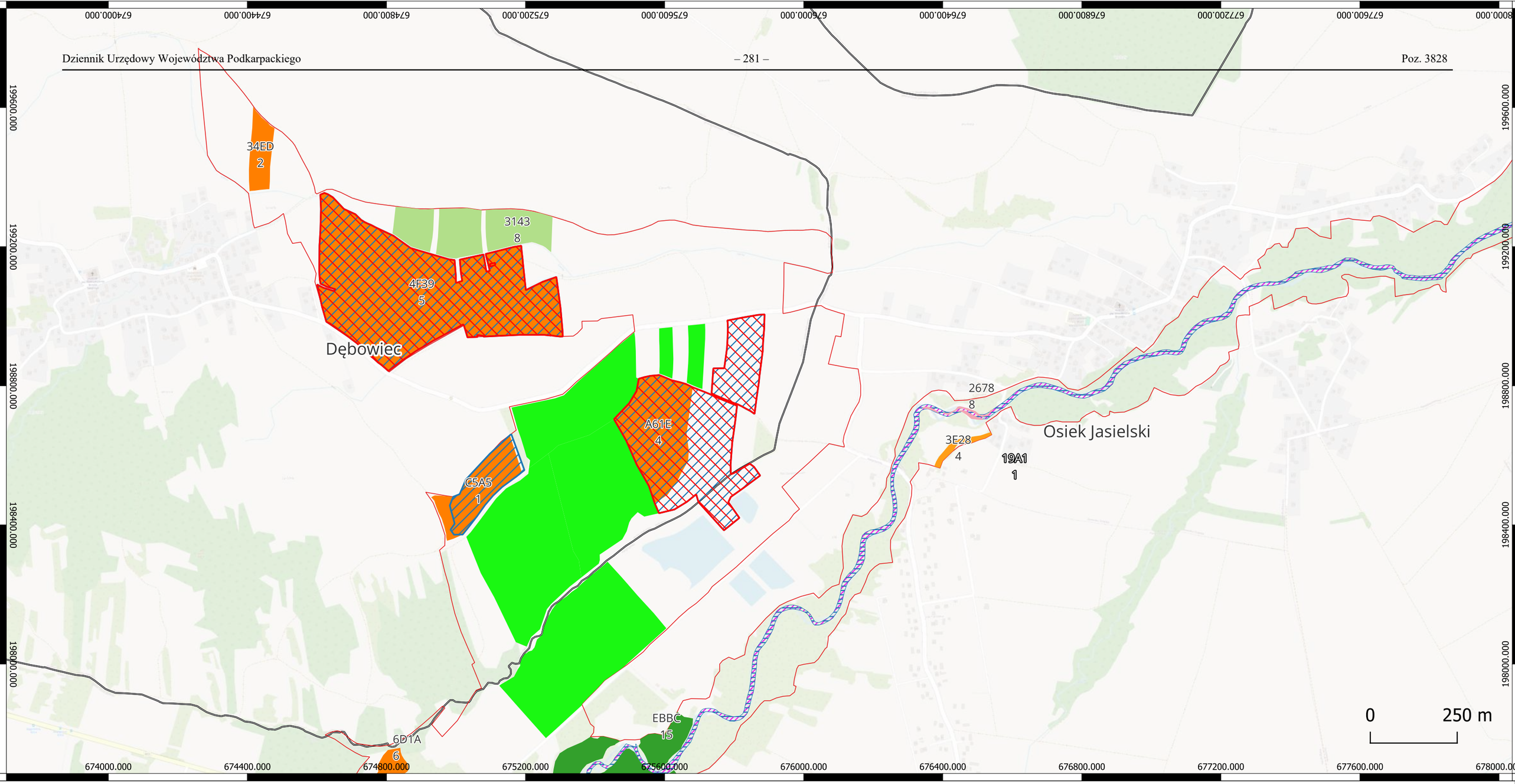


Lokalizacja monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

- Wisłoka z dopływami PLH180052
- Granice gmin
- 3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion
- 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe
- 1106 Łosoś atlantycki

Arkusz 30 z 55

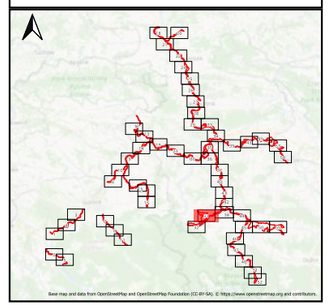


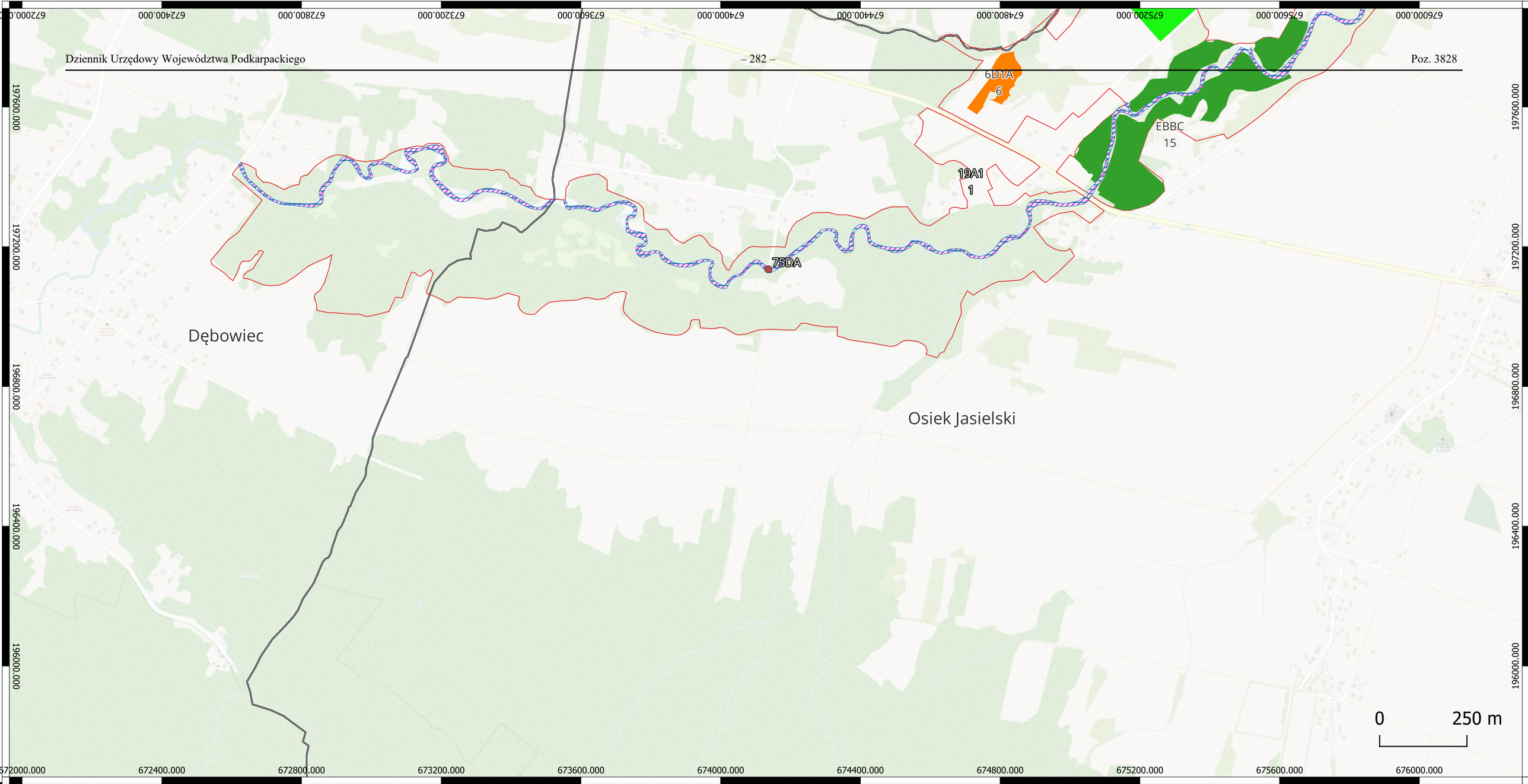


Lokalizacja monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

- Wisłoka z dopływami PLH180052
- Granice gmin
- 6179 Modraszek nausitous
- 6177 Modraszek teleius
- 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków monitoring
- 6230 Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe
- 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe
- 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie
- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny
- 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe
- 5264 Brzanka
- 1096 Minóg strumieniowy

Arkusz 31 z 55

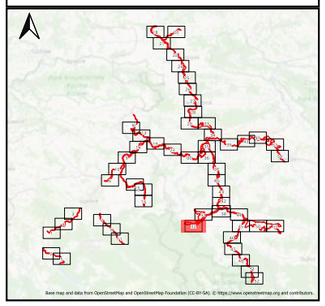


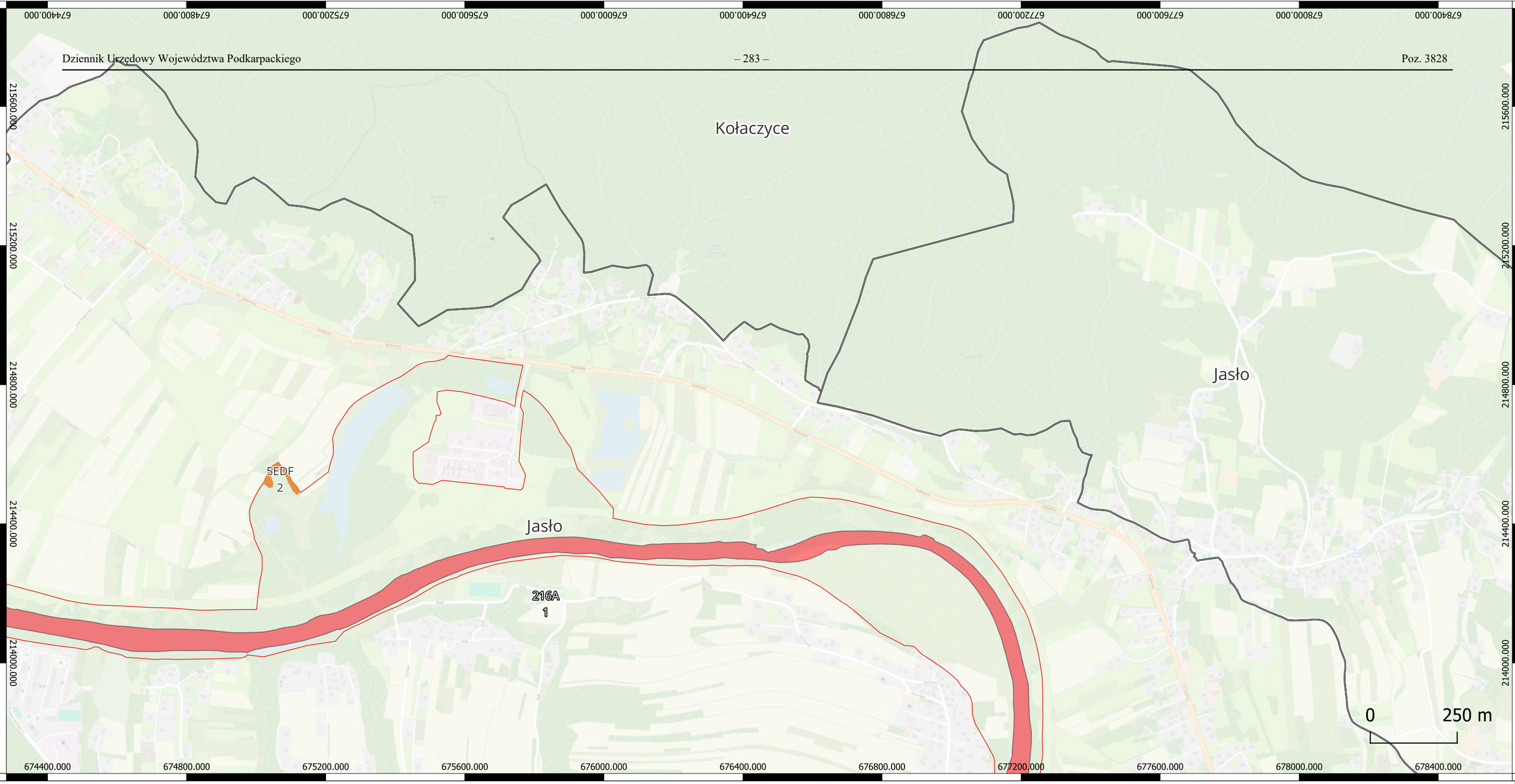


Lokalizacja monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

- Wisłoka z dopływami PLH180052
- Granice gmin
- 5264 Brzanka - potwierdzenie gat.
- 6230 Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe
- 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe
- 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe
- 5264 Brzanka
- 1096 Minóg strumieniowy

Arkusz 32 z 55





Lokalizacja monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

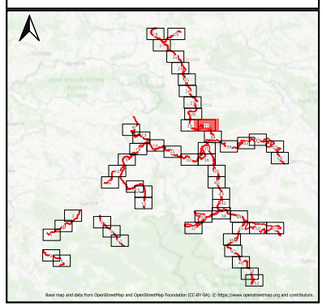
Wisłoka z dopływami PLH180052

6430 Ziołorośla górskie i ziołorośla nadrzeczne

1106 Łosoś atlantycki

Granice gmin

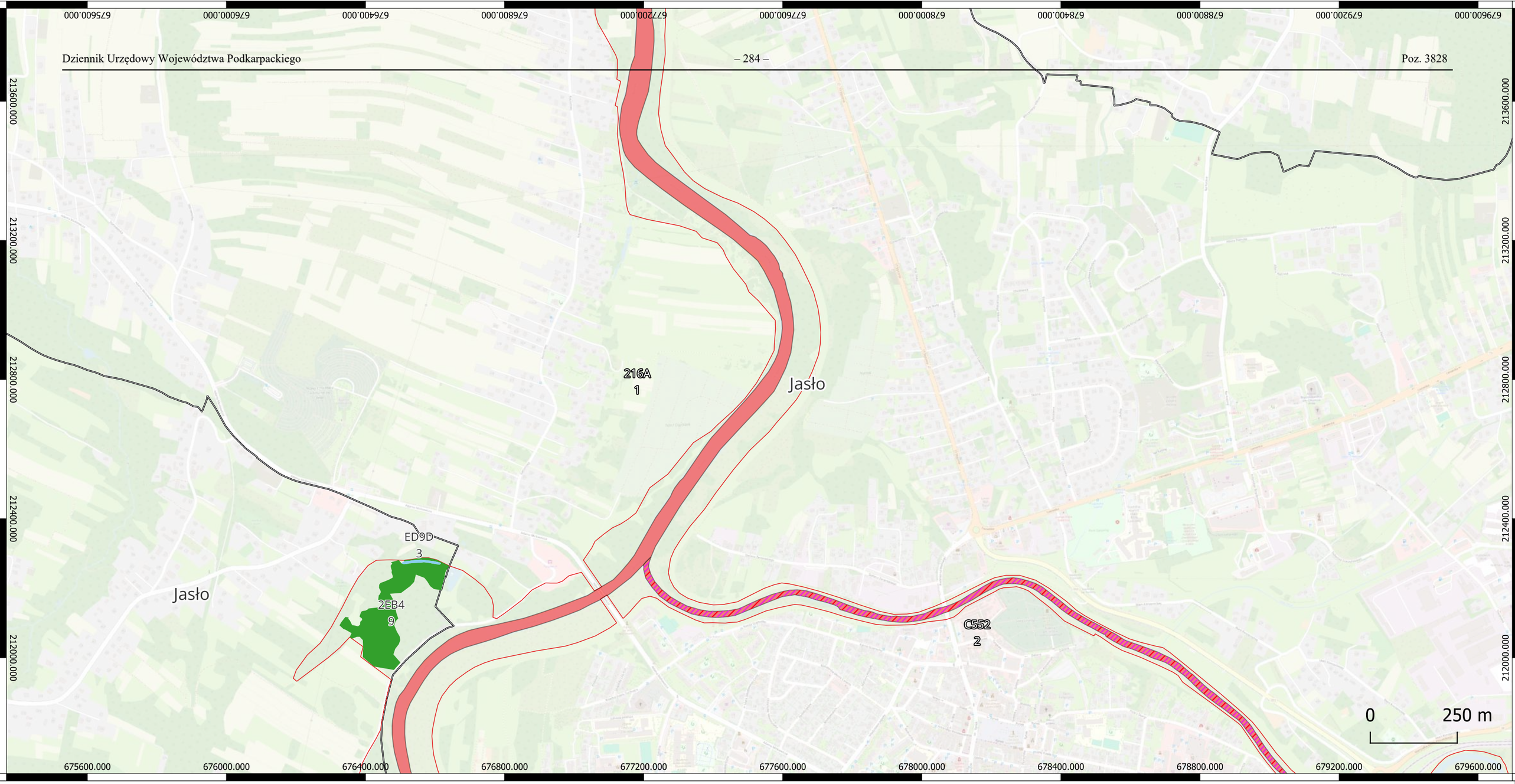
Arkusz 33 z 55



Fundusze Europejskie Polska Cyfrowa

Rzeczpospolita Polska

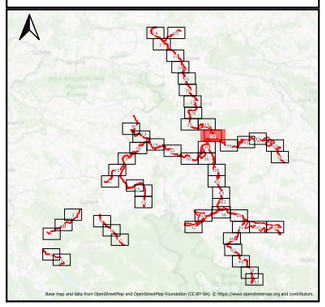
Unia Europejska Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego

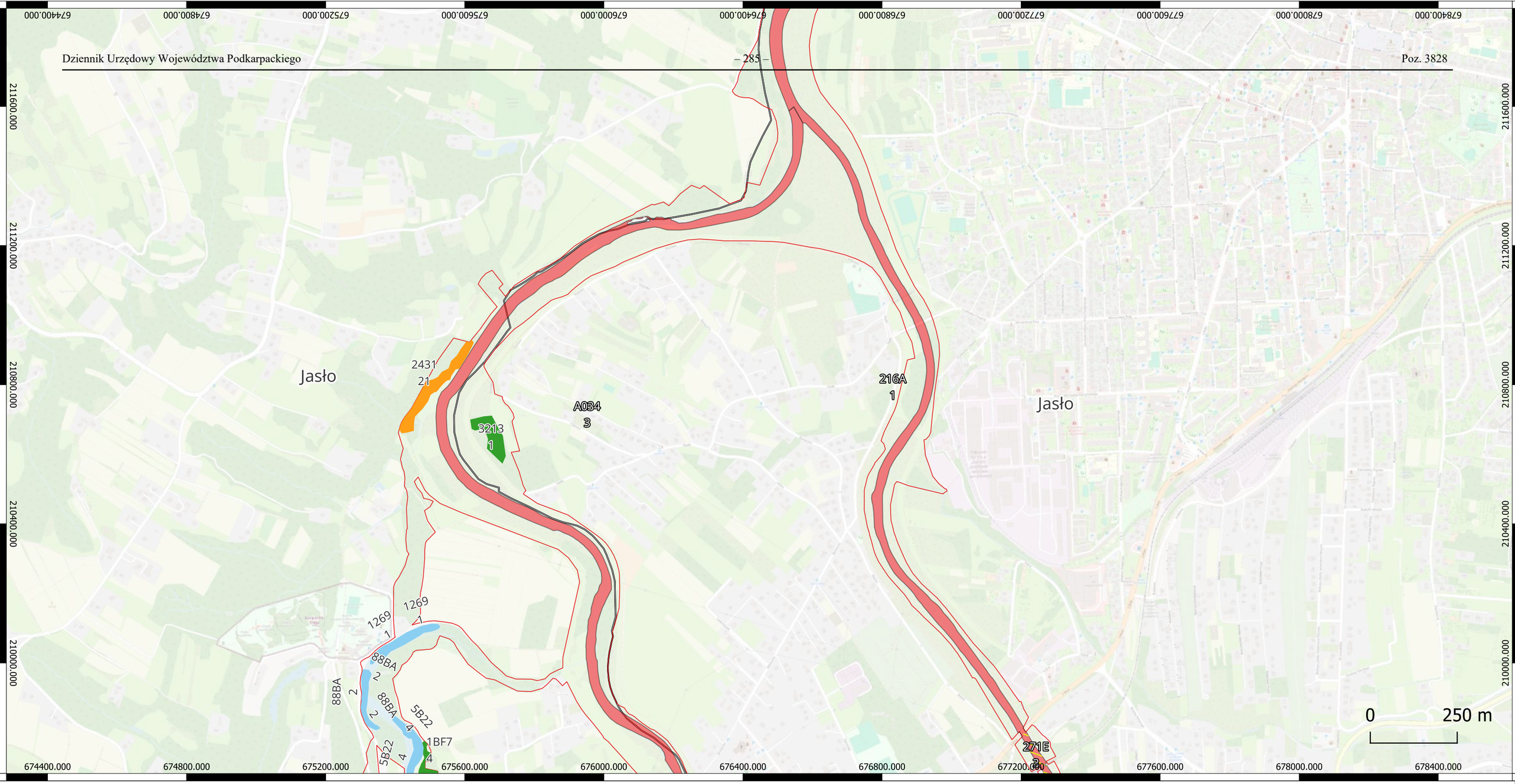


Lokalizacja monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

- Wisłoka z dopływami PLH180052
- Granice gmin
- 3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion
- 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe
- 5339 Różanka
- 1096 Minóg strumieniowy
- 1106 Łosoś atlantycki

Arkusz 34 z 55

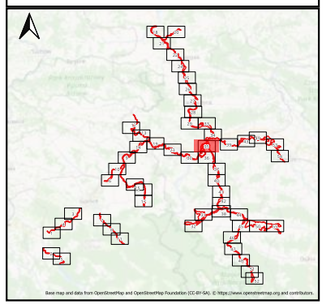




Lokalizacja monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

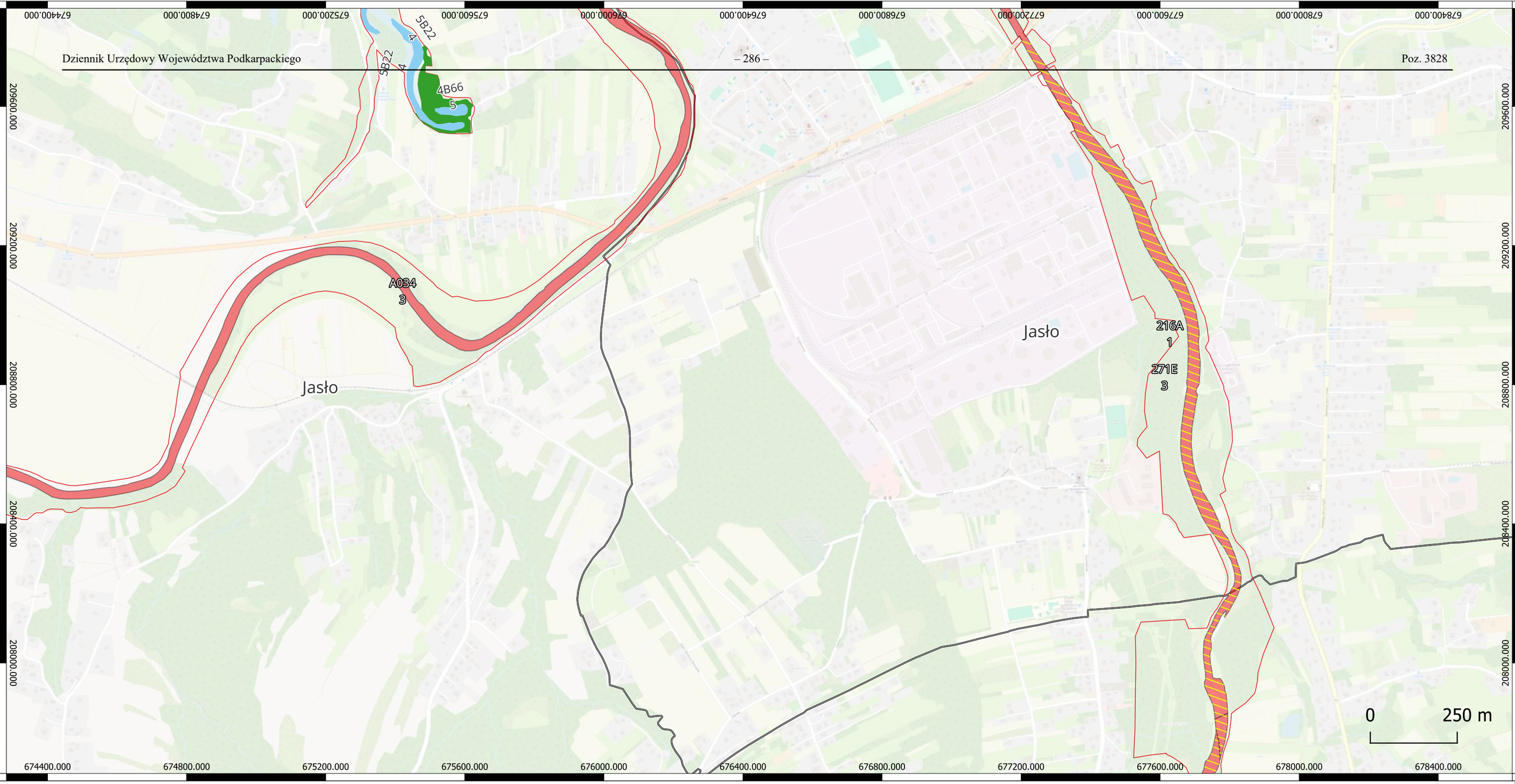
- Wisłoka z dopływami PLH180052
- Granice gmin
- 3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion
- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny
- 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe
- 1106 Łosoś atlantycki
- 1032 Skójka gruboskorupowa

Arkusz 35 z 55



Base map and data from OpenStreetMap and OpenStreetMap Foundation (CC-BY-SA). © https://www.openstreetmap.org and contributors.

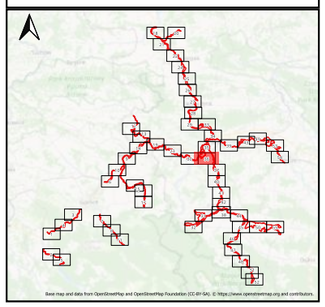
Fundusze Europejskie Polska Cyfrowa | Rzeczpospolita Polska | Unia Europejska Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego

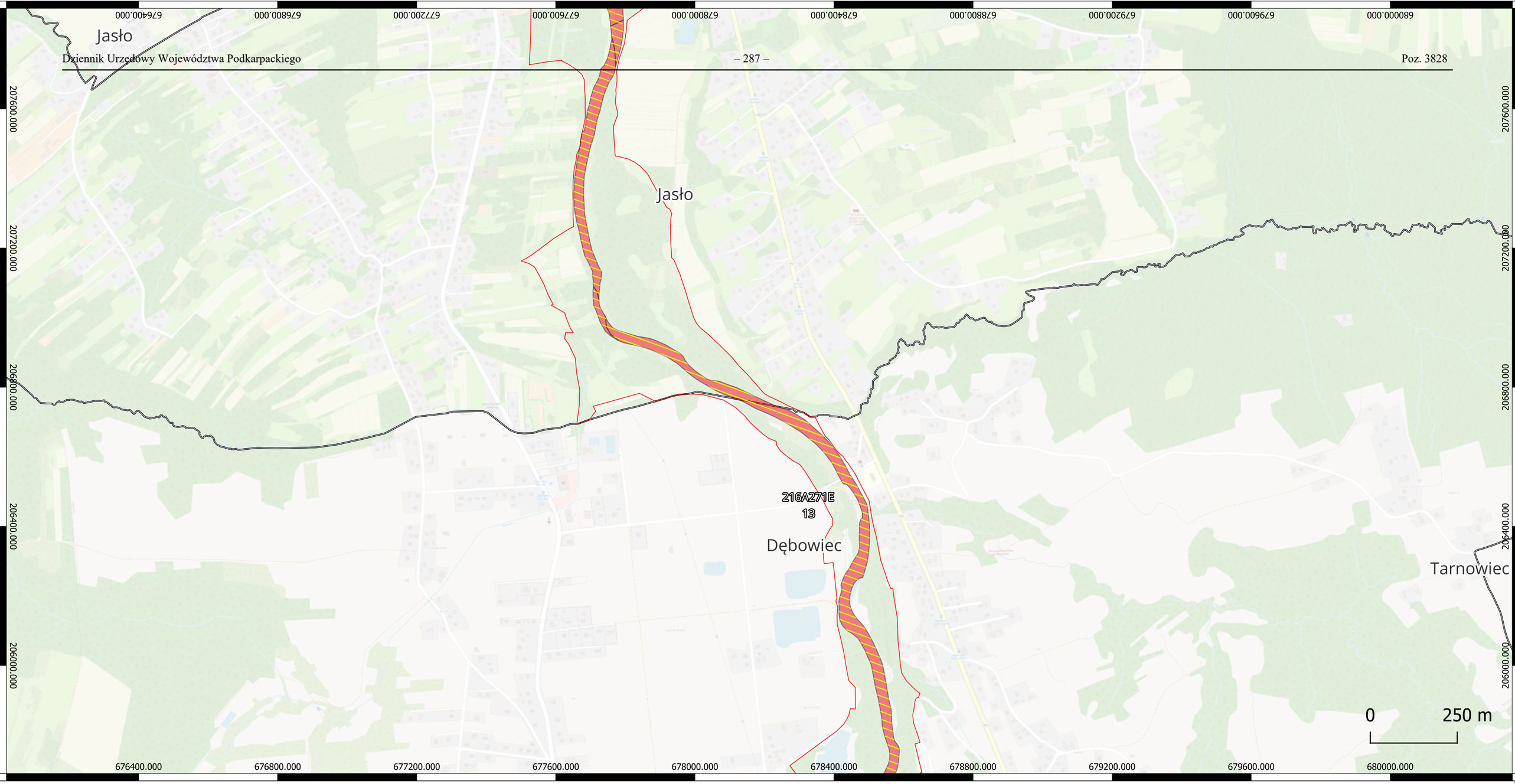


Lokalizacja monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

- Wisłoka z dopływami PLH180052
- Granice gmin
- 3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion
- 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe
- 1106 Łosoś atlantycki
- 1032 Skójka gruboskorupowa

Arkusz 36 z 55

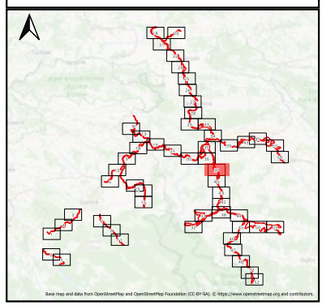




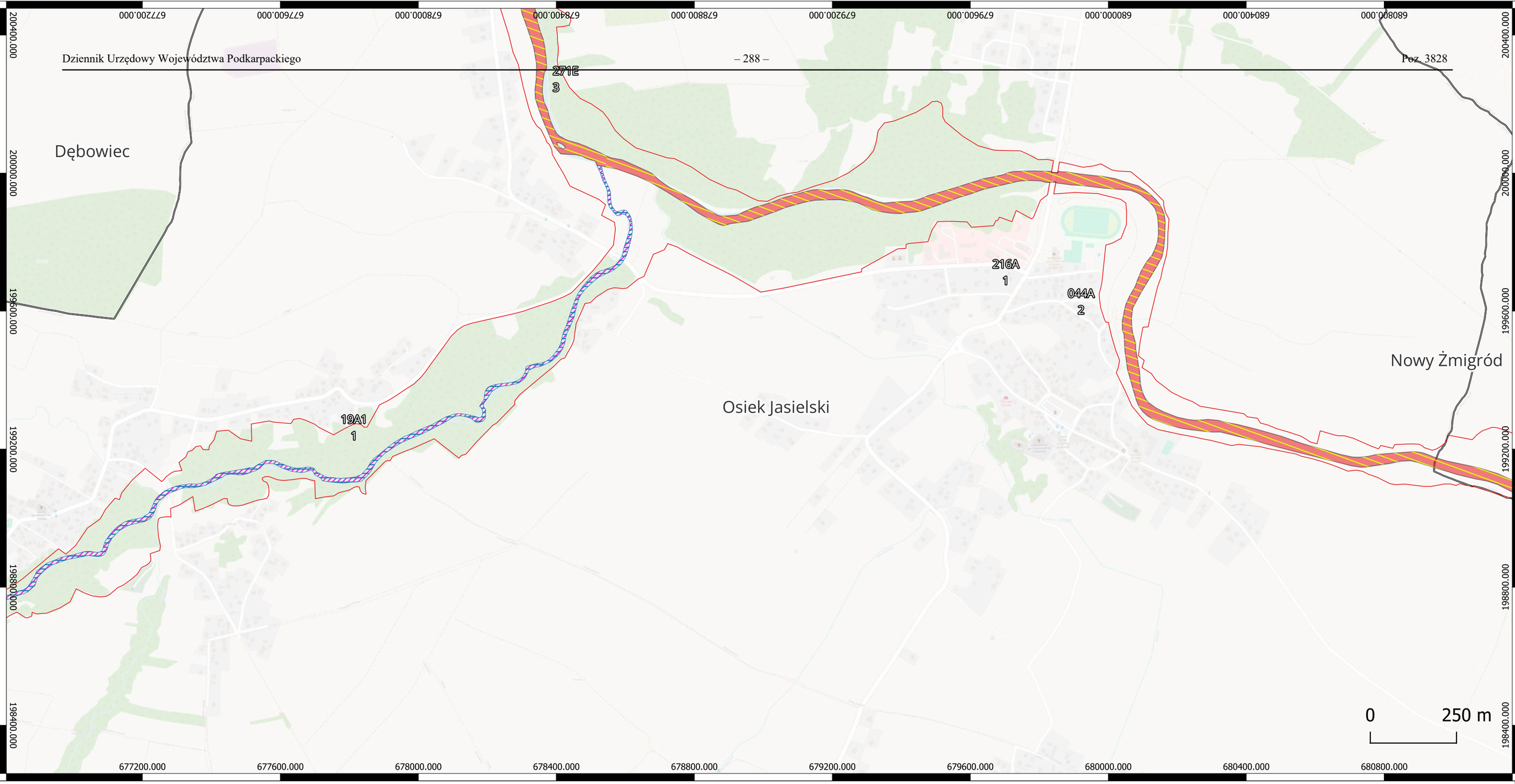
Lokalizacja monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

Wisłoka z dopływami PLH180052
1106 Łosoś atlantycki
1032 Skójka gruboskorupowa
Granice gmin

Arkusz 37 z 55



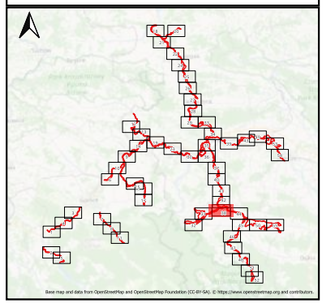
Fundusze Europejskie Polska Cyfrowa
Rzeczpospolita Polska
Unia Europejska Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego



Lokalizacja monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

Wisłoka z dopływami PLH180052
Granice gmin
5264 Brzanka
1096 Minóg strumieniowy
1106 Łosoś atlantycki
1032 Skójka gruboskorupowa

Arkusz 38 z 55

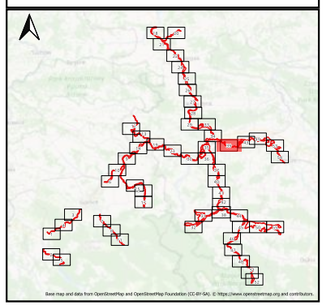


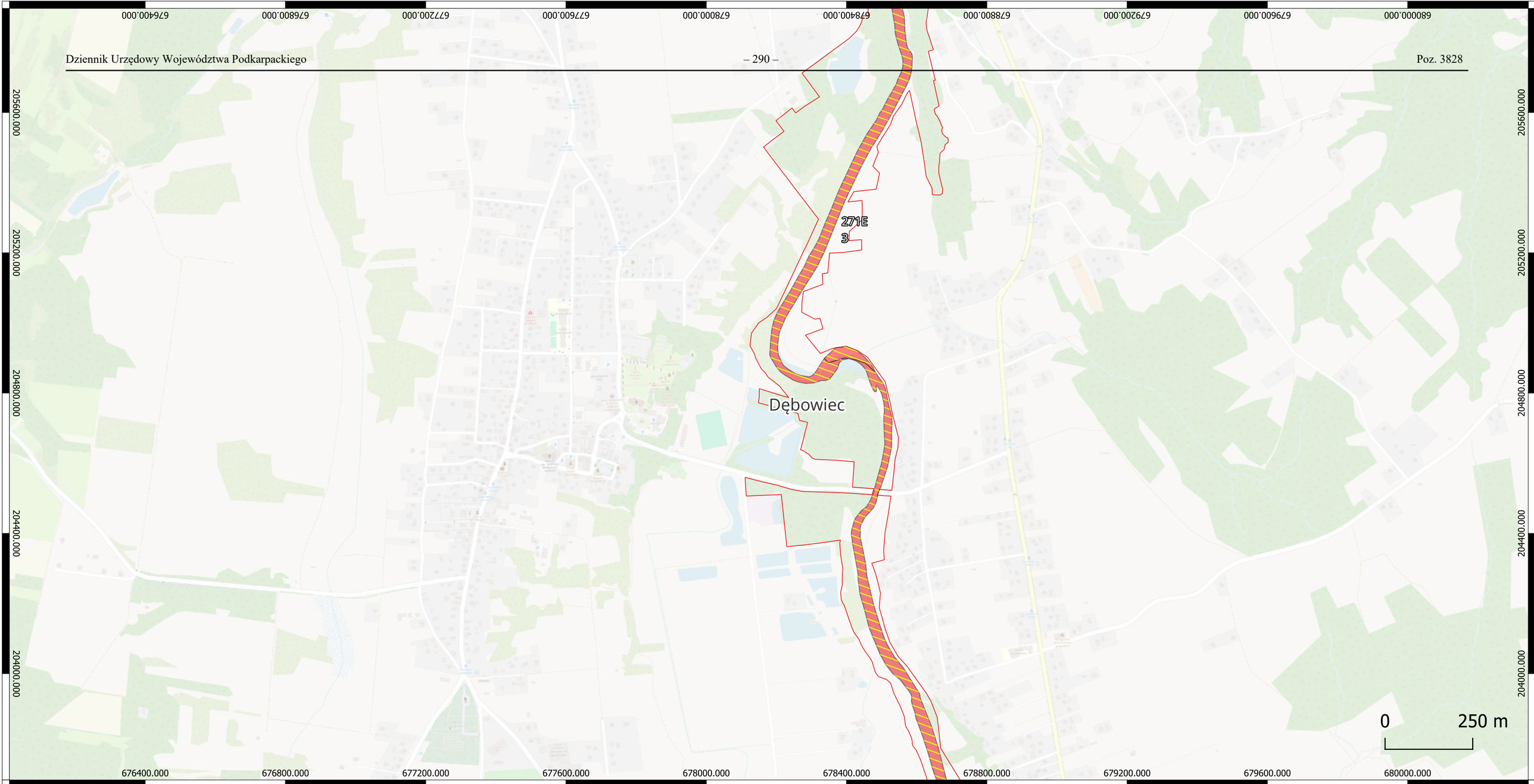


Lokalizacja monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

Wisłoka z dopływami PLH180052
Granice gmin
6430 Ziołorośla górskie i ziołorośla nadrzeczne
5339 Różanka
1096 Minóg strumieniowy
1106 Łosoś atlantycki

Arkusz 39 z 55





Lokalizacja monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

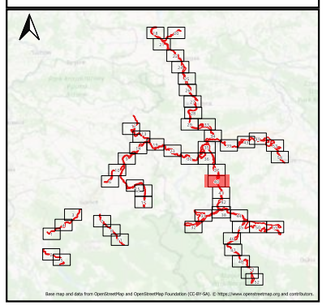
Wisłoka z dopływami PLH180052

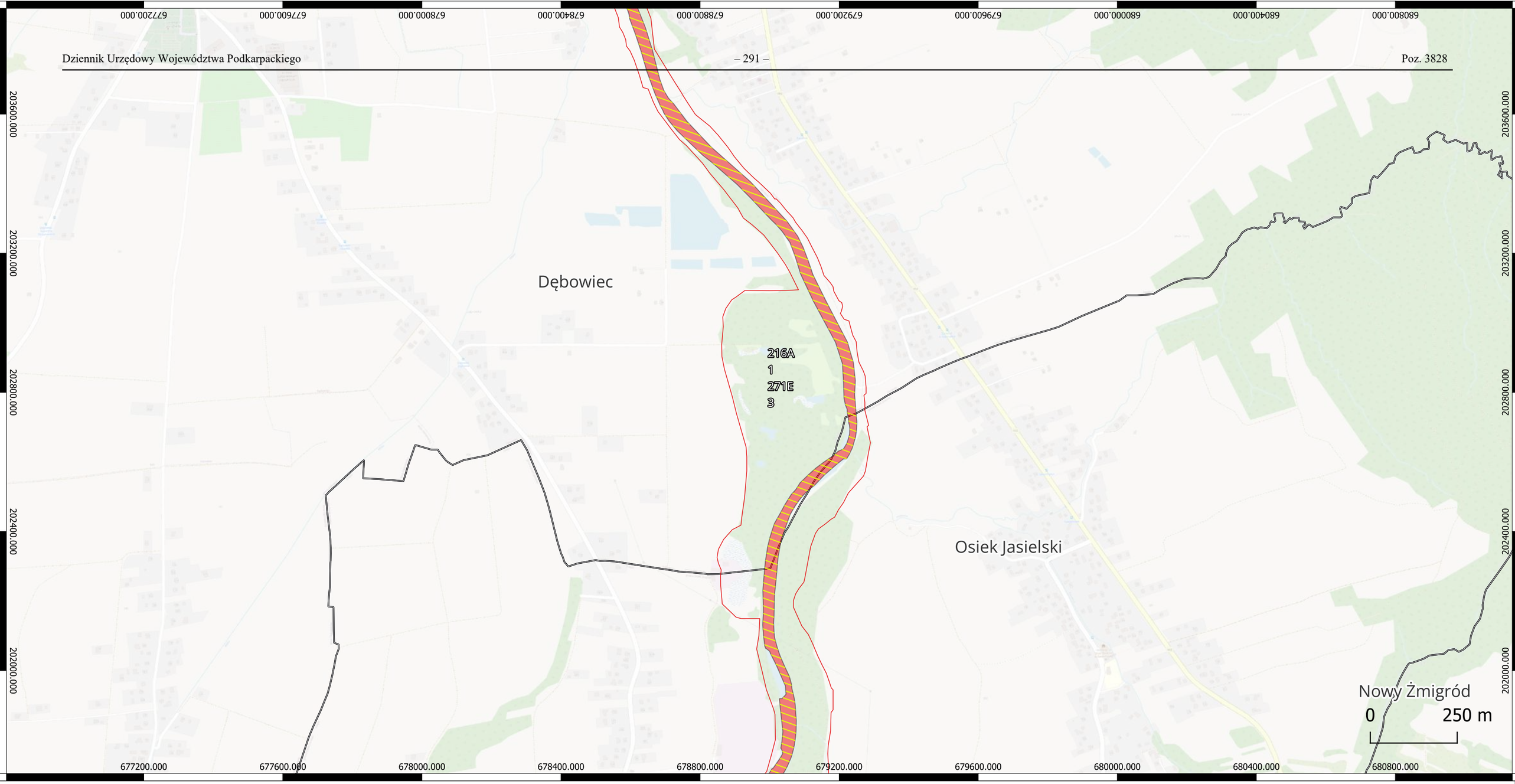
1106 Łosoś atlantycki

1032 Skójka gruboskorupowa

Granice gmin

Arkusz 40 z 55

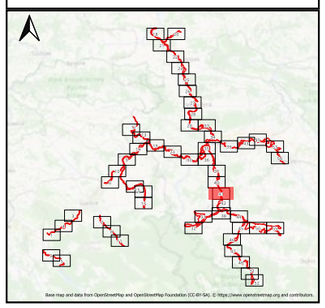


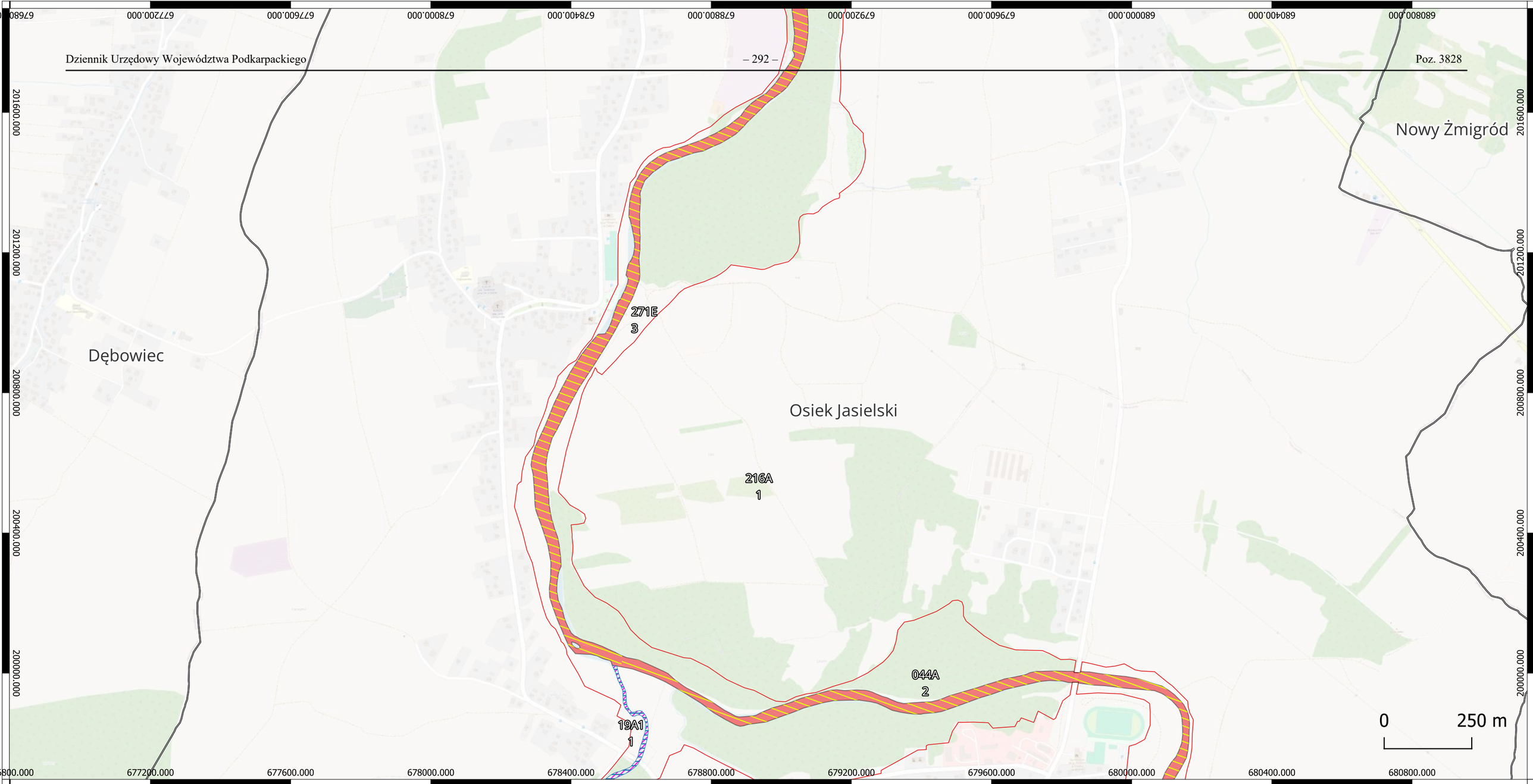


Lokalizacja monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

Wisłoka z dopływami PLH180052
1106 Łosoś atlantycki
1032 Skójka gruboskorupowa
Granice gmin

Arkusz 41 z 55

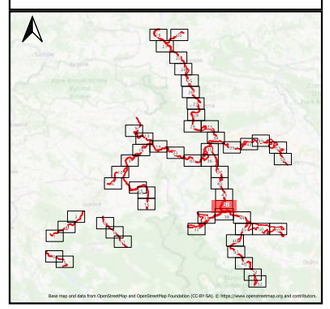




Lokalizacja monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

Wisłoka z dopływami PLH180052
Granice gmin
5264 Brzanka
1096 Minóg strumieniowy
1106 Łosoś atlantycki
1032 Skójka gruboskorupowa

Arkusz 42 z 55



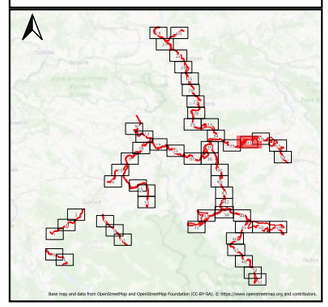
Fundusze Europejskie Polska Cyfrowa
Rzeczpospolita Polska
Unia Europejska Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego

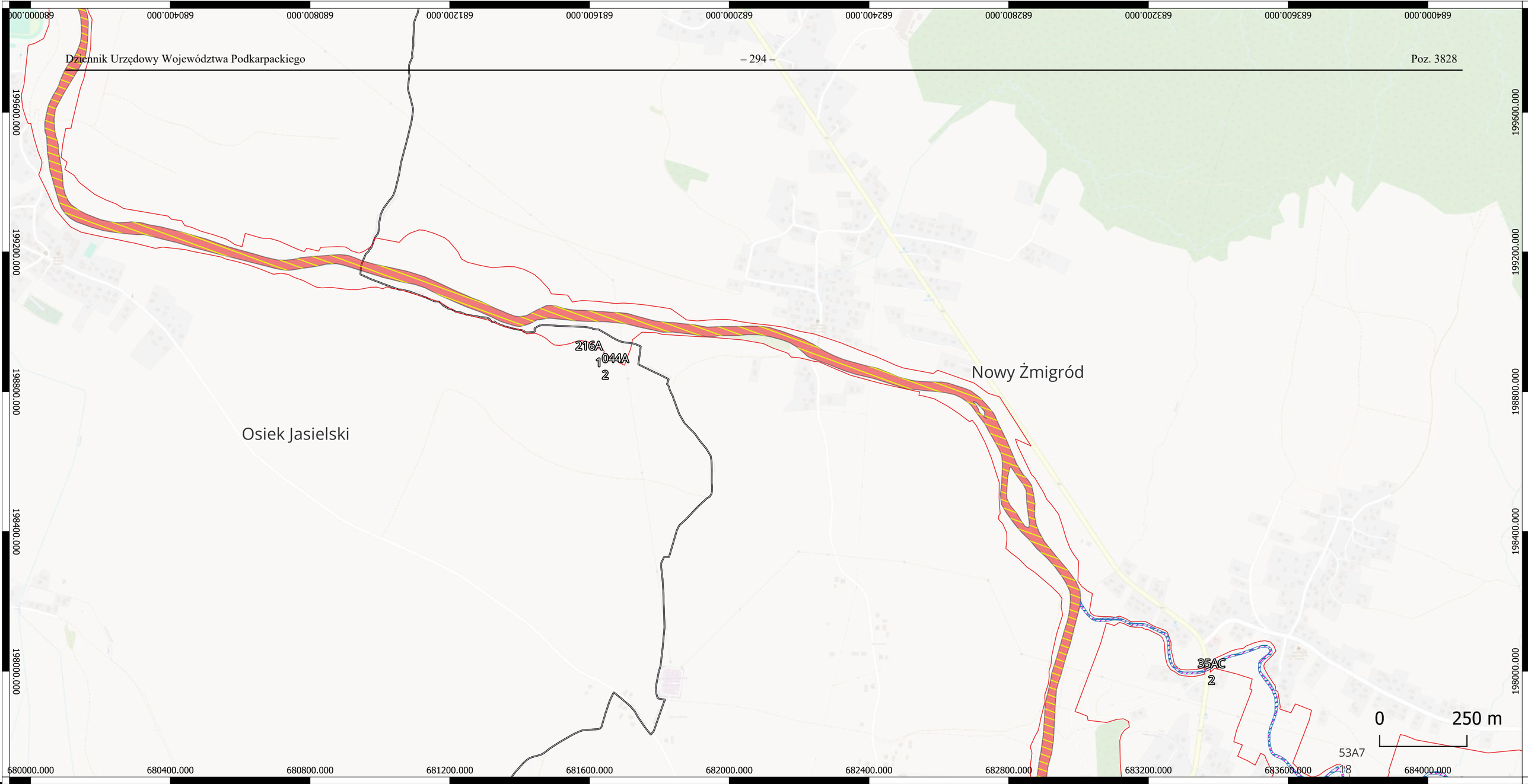


Lokalizacja monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

Wisłoka z dopływami PLH180052
Granice gmin
6430 Ziołorośla górskie i ziołorośla nadrzeczne
5339 Różanka
1096 Minóg strumieniowy
1106 Łosoś atlantycki

Arkusz 43 z 55

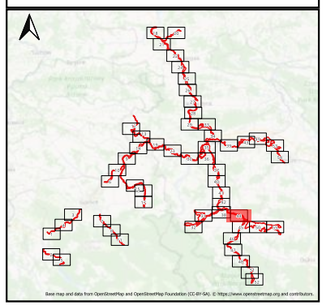




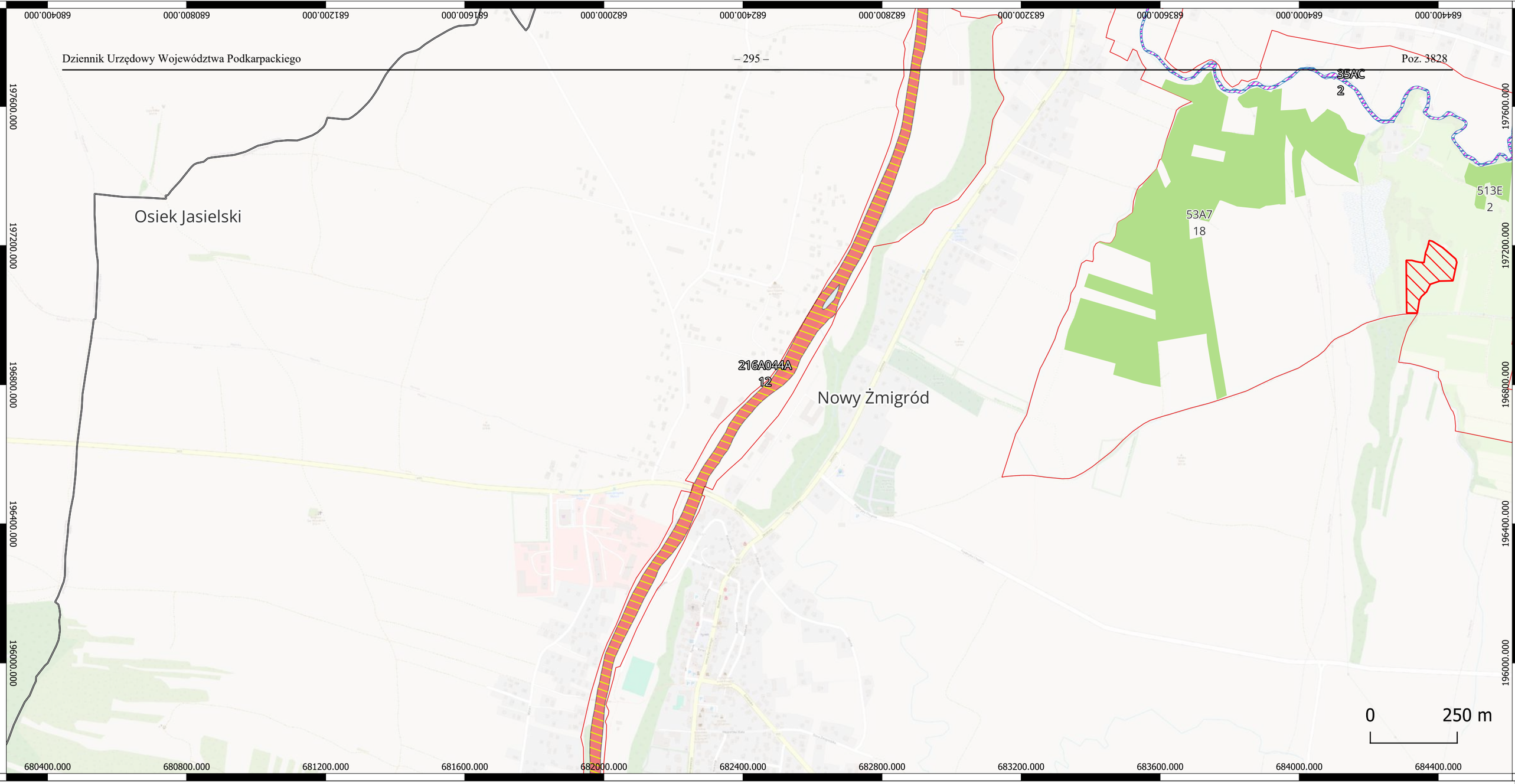
Lokalizacja monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

- Wisłoka z dopływami PLH180052
- Granice gmin
- 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie
- 5264 Brzanka
- 1096 Minóg strumieniowy
- 1106 Łosoś atlantycki
- 1032 Skójka gruboskorupowa

Arkusz 44 z 55



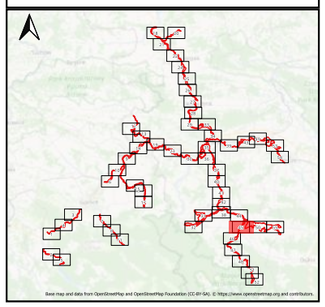
Fundusze Europejskie Polska Cyfrowa
Rzeczpospolita Polska
Unia Europejska Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego

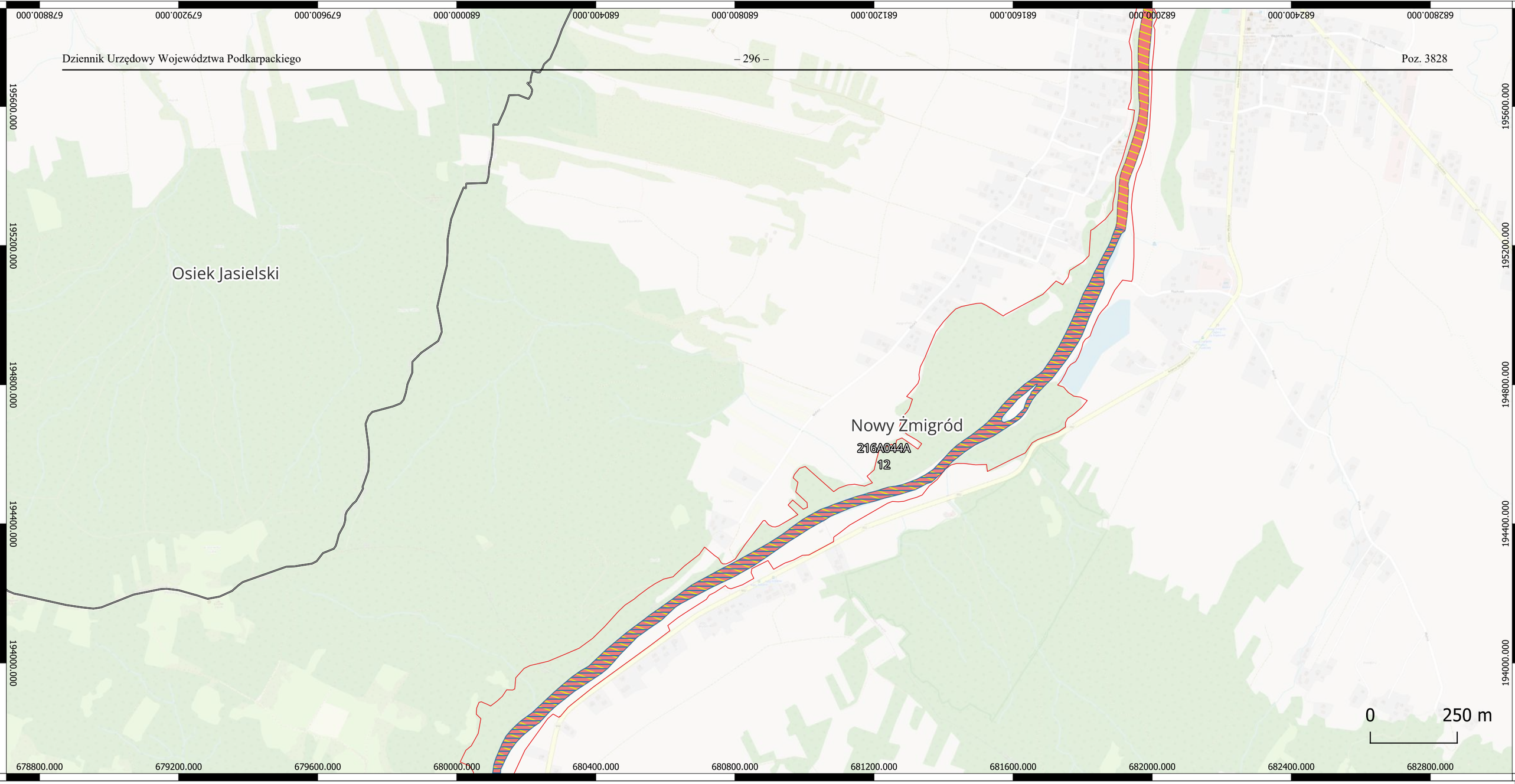


Lokalizacja monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

- Wisłoka z dopływami PLH180052
- Granice gmin
- 6179 Modraszek nausitous
- 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie
- 5264 Brzanka
- 1096 Minóg strumieniowy
- 1106 Łosoś atlantycki
- 1032 Skójka gruboskorupowa

Arkusz 45 z 55

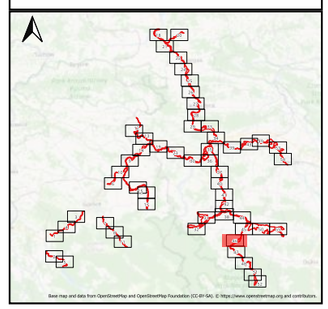


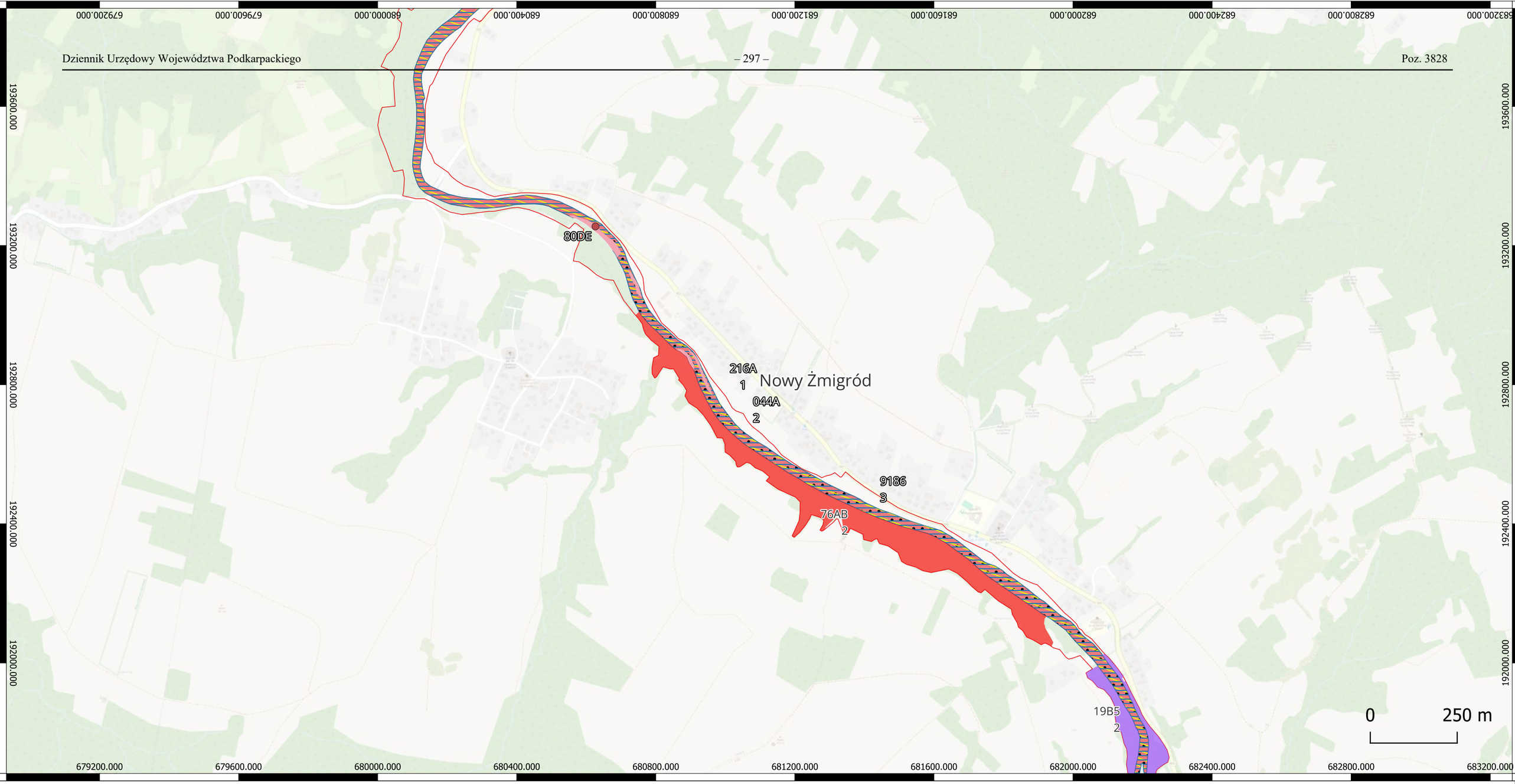


Lokalizacja monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

Wisłoka z dopływami PLH180052
5264 Brzanka
1106 Łosoś atlantycki
1032 Skójka gruboskorupowa
Granice gmin

Arkusz 46 z 55

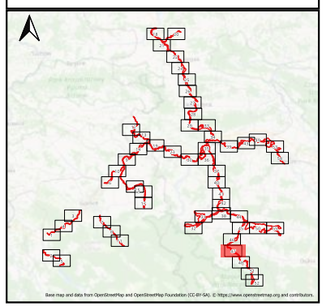


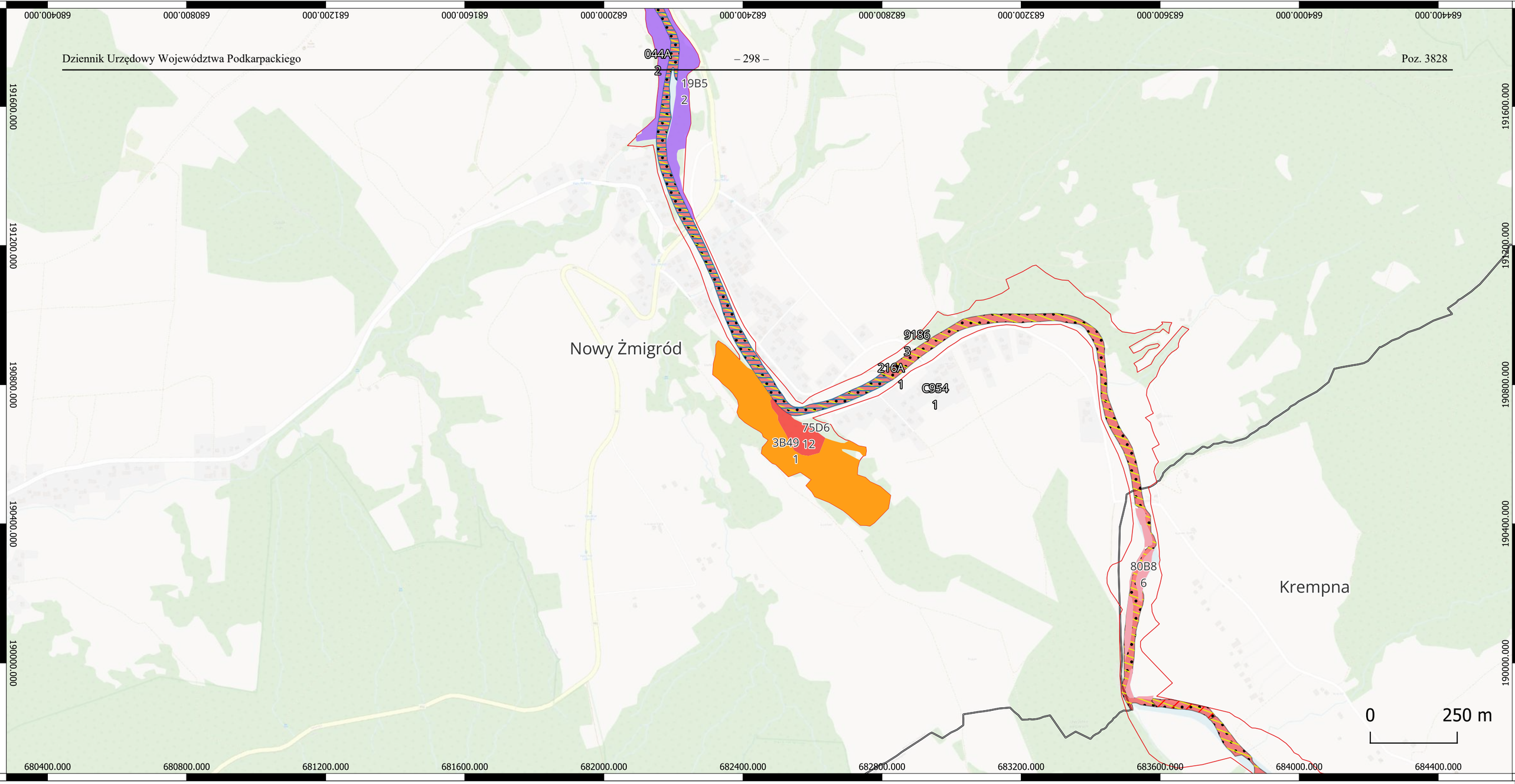


Lokalizacja monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

- Wisłoka z dopływami PLH180052
- Granice gmin
- 5264 Brzanka - potwierdzenie gat.
- 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków monitoring
- 9180 Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach
- 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo jesionowe
- 5264 Brzanka
- 1163 Głowacz białopłetwy
- 1106 Łosoś atlantycki
- 1032 Skójka gruboskorupowa

Arkusz 47 z 55

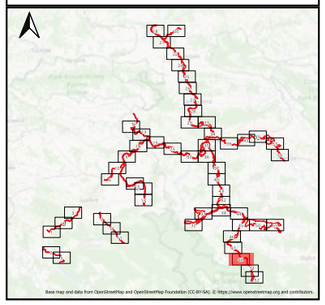


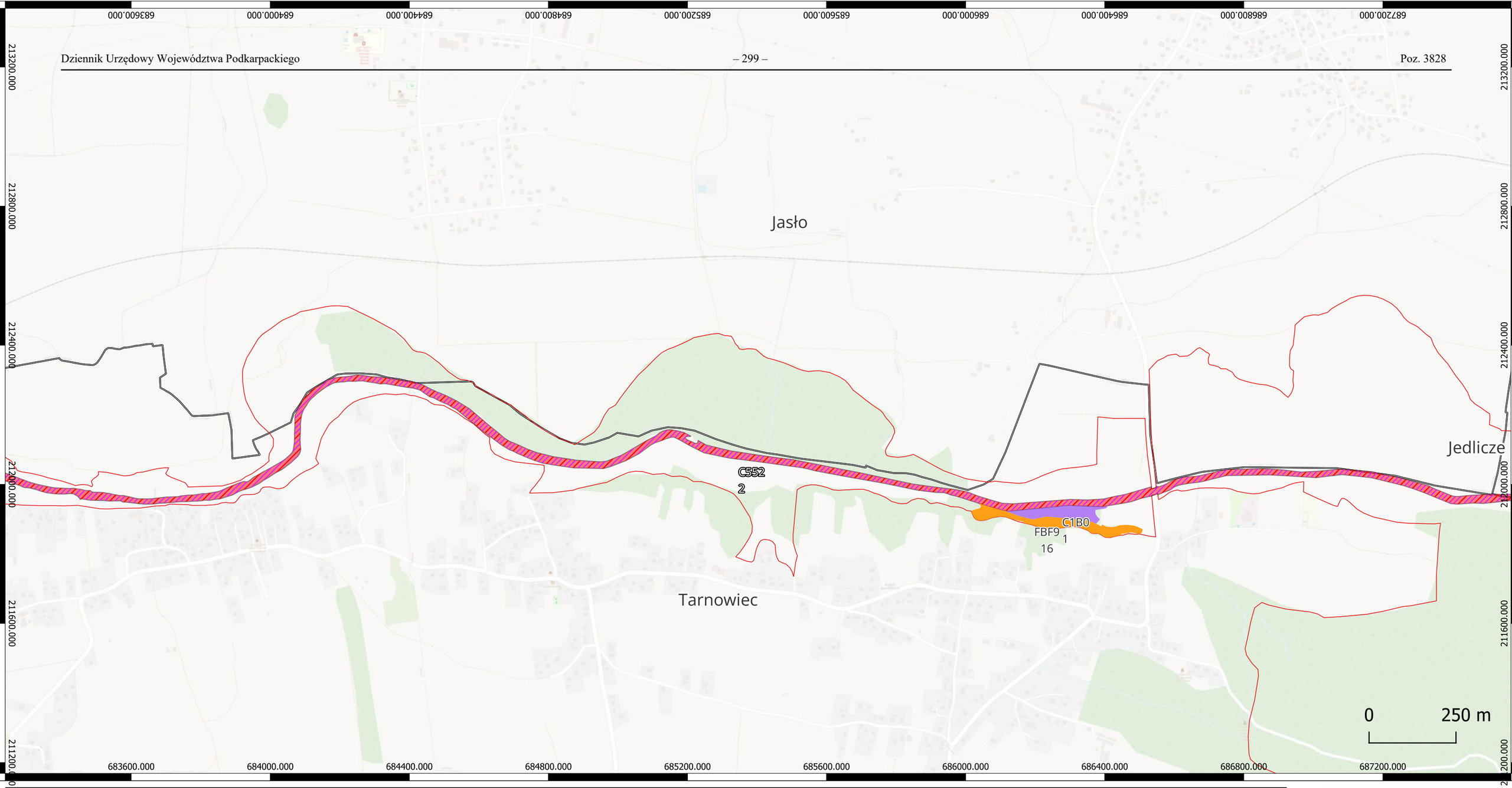


Lokalizacja monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

- Wisłoka z dopływami PLH180052
- Granice gmin
- 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków monitoring
- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny
- 9180 Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach
- 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo jesionowe
- 5339 Różanka
- 5264 Brzanka
- 1163 Głowacz białopłetwy
- 1106 Łosoś atlantycki
- 1032 Skójka gruboskorupowa

Arkusz 48 z 55

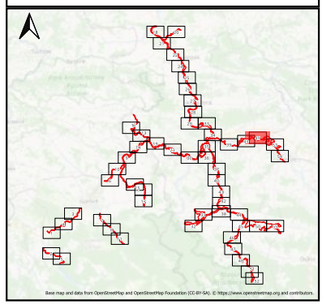




Lokalizacja monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

- Wisłoka z dopływami PLH180052
- Granice gmin
- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny
- 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo jesionowe
- 5339 Różanka
- 1096 Minóg strumieniowy
- 1106 Łosoś atlantycki

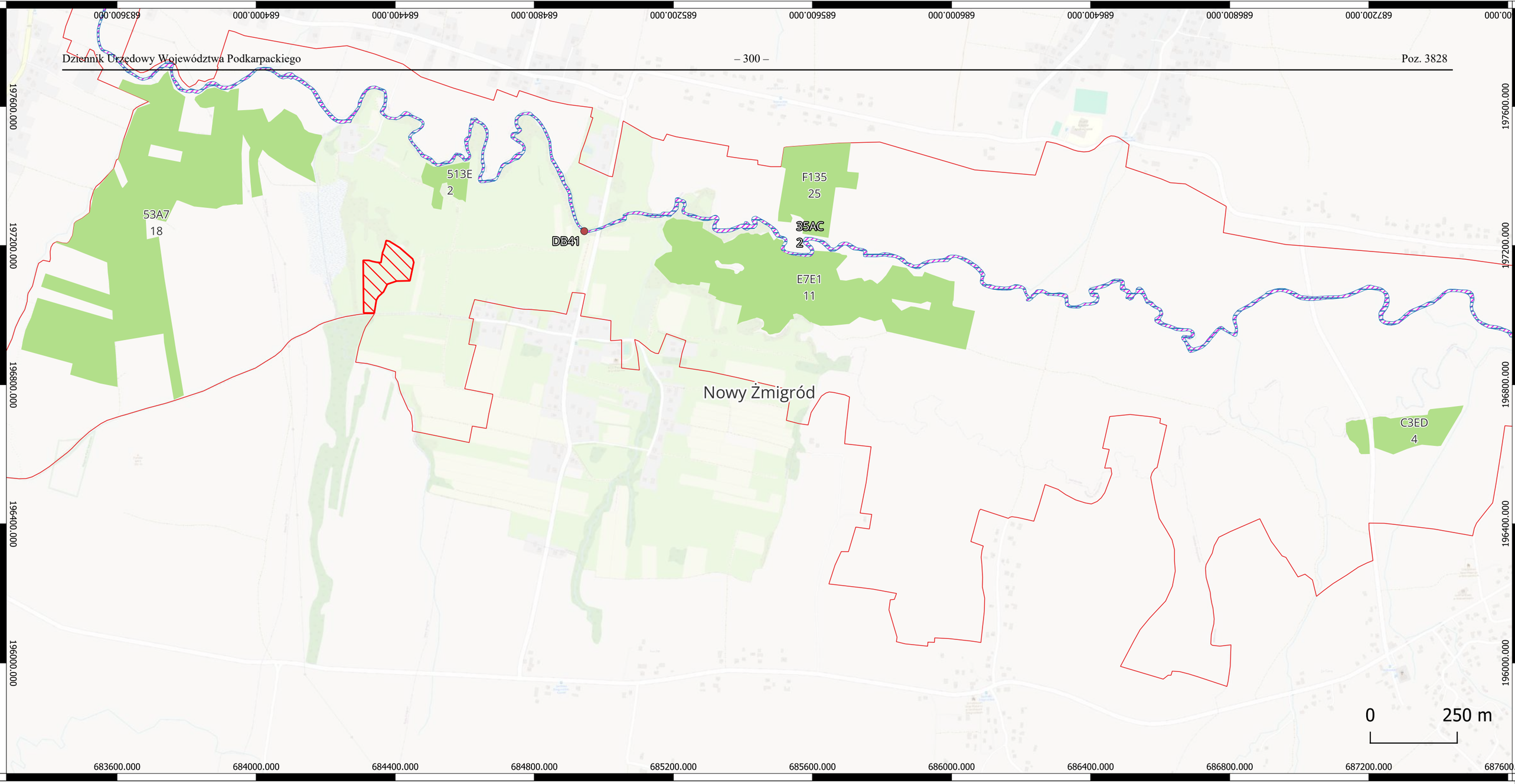
Arkusz 49 z 55



Fundusze Europejskie Polska Cyfrowa

Rzeczpospolita Polska

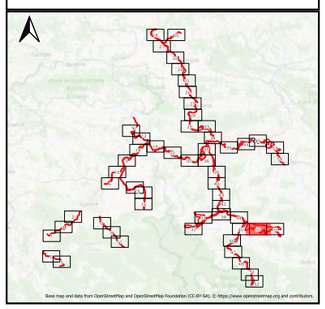
Unia Europejska Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego

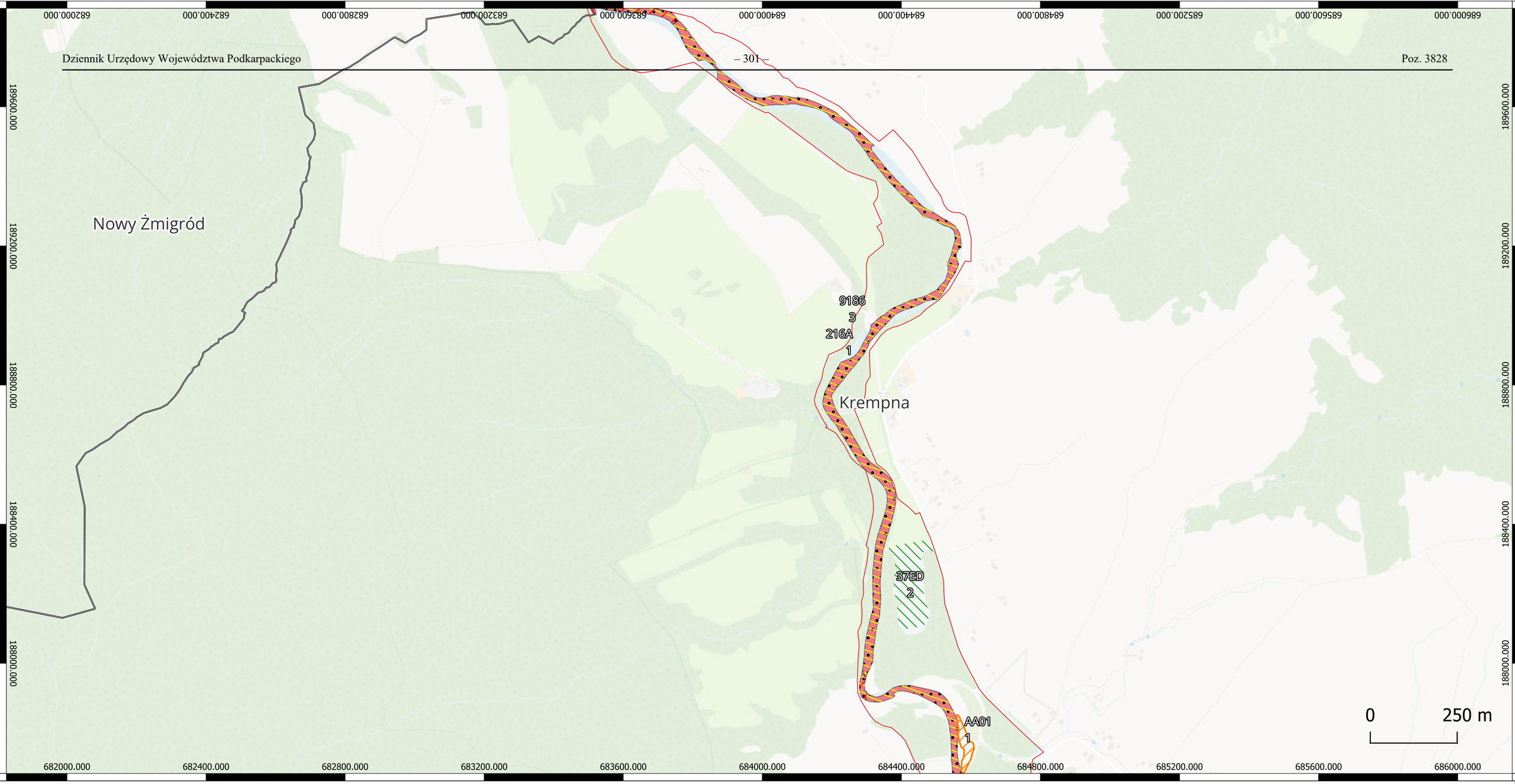


Lokalizacja monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

- Wisłoka z dopływami PLH180052
- Granice gmin
- 5264 Brzanka - potwierdzenie gat.
- 6179 Modraszek nausitous
- 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie
- 5264 Brzanka
- 1096 Minóg strumieniowy

Arkusz 50 z 55

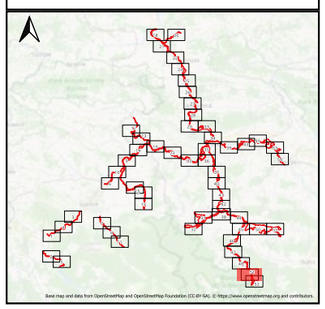


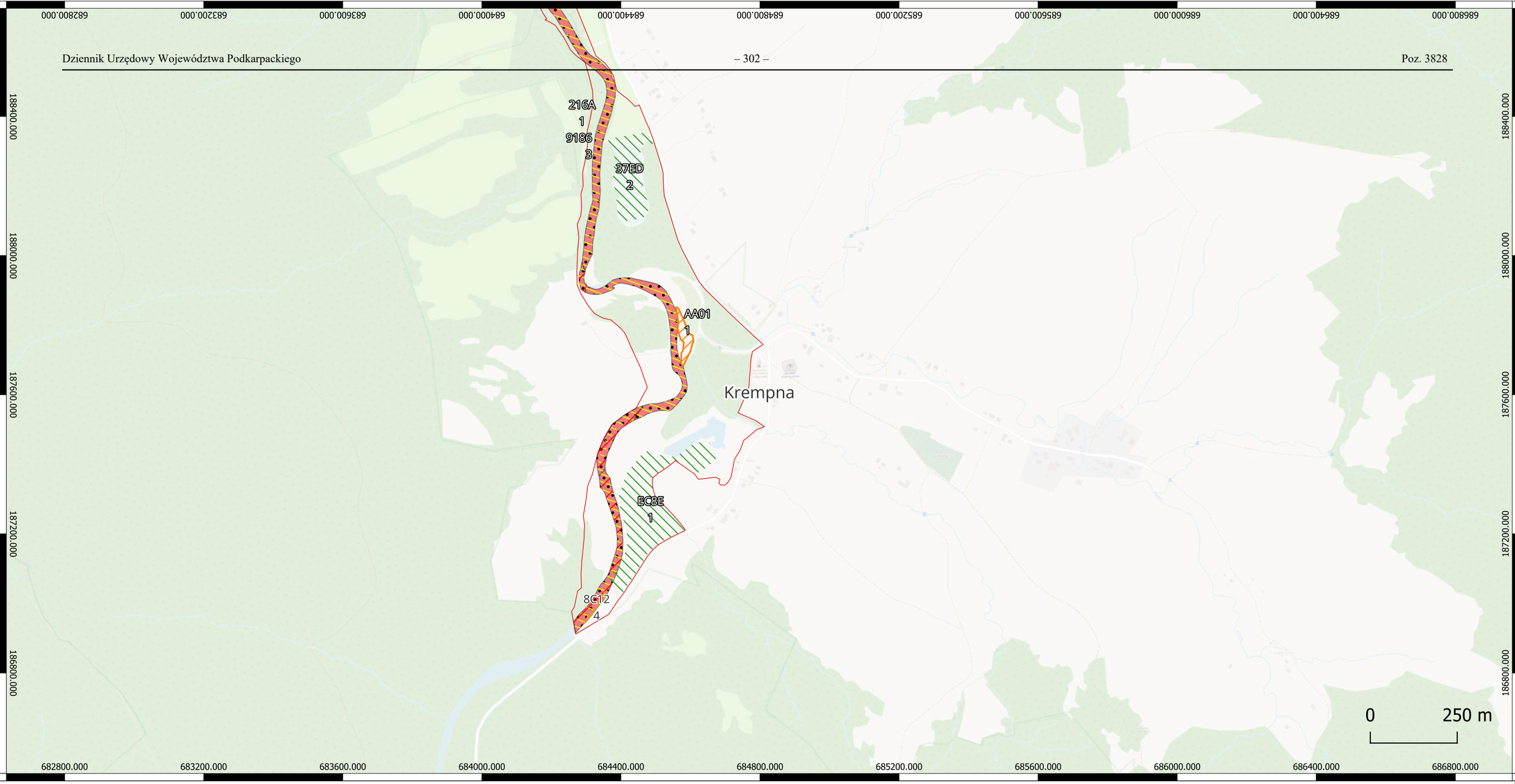


Lokalizacja monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

- Wisłoka z dopływami PLH180052
- Granice gmin
- 1060 Czerwończyk nieparek
- 1193 Kumak górski
- 5339 Różanka
- 1163 Głowacz białopłetwy
- 1106 Łosoś atlantycki
- 1032 Skójka gruboskorupowa

Arkusz 51 z 55

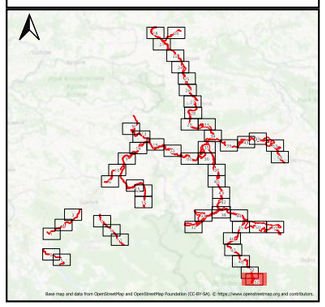


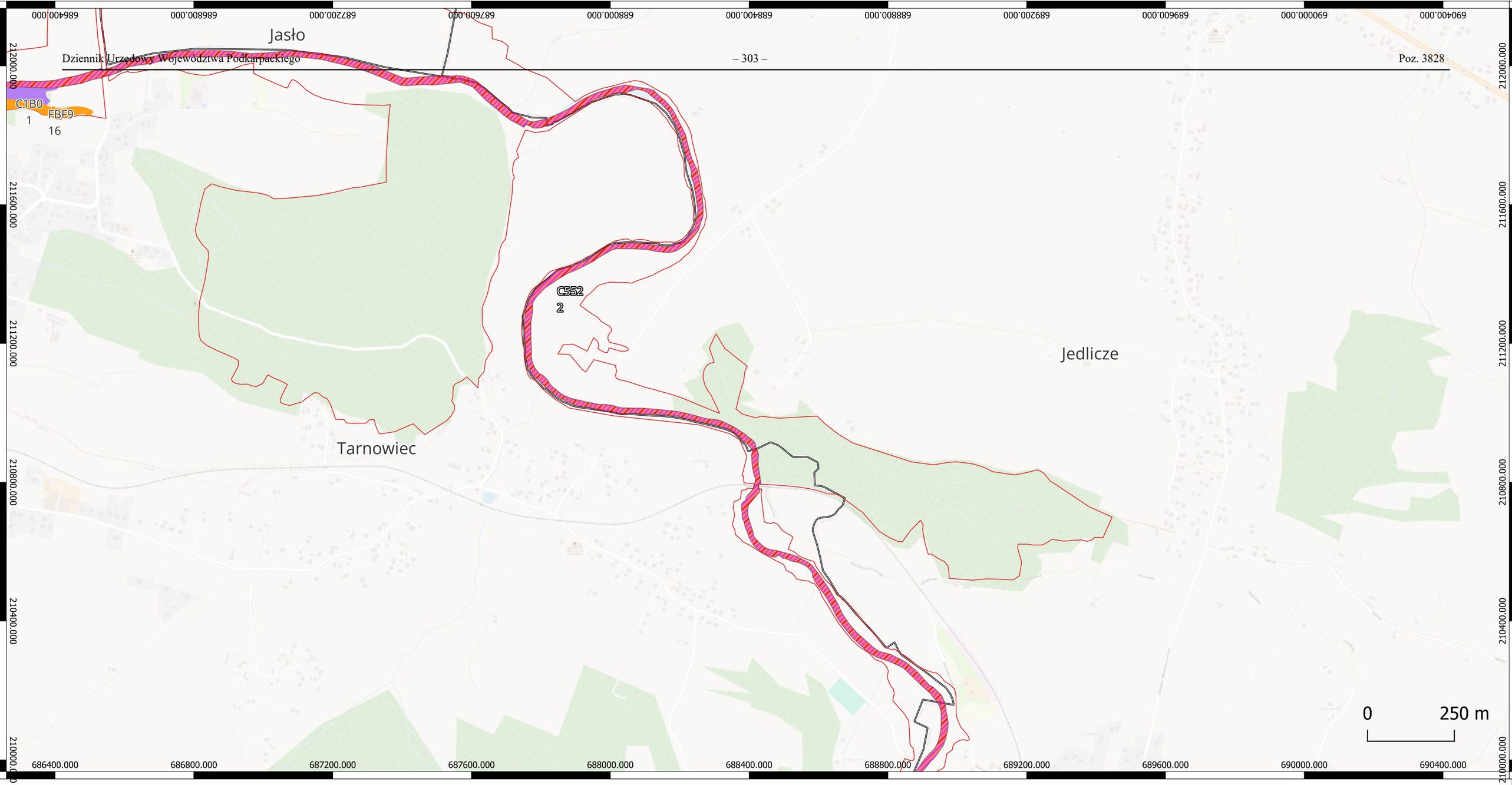


Lokalizacja monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

- Wisłoka z dopływami PLH180052
- Granice gmin
- 1060 Czerwończyk nieparek
- 1193 Kumak górski
- 6430 Ziołorośla górskie i ziołorośla nadrzeczne
- 5339 Różanka
- 1163 Głowacz białopłetwy
- 1106 Łosoś atlantycki
- 1032 Skójka gruboskorupowa

Arkusz 52 z 55

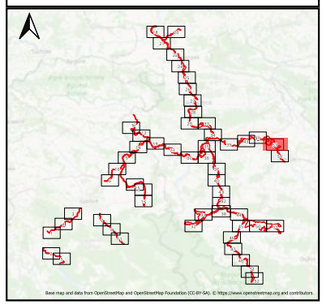




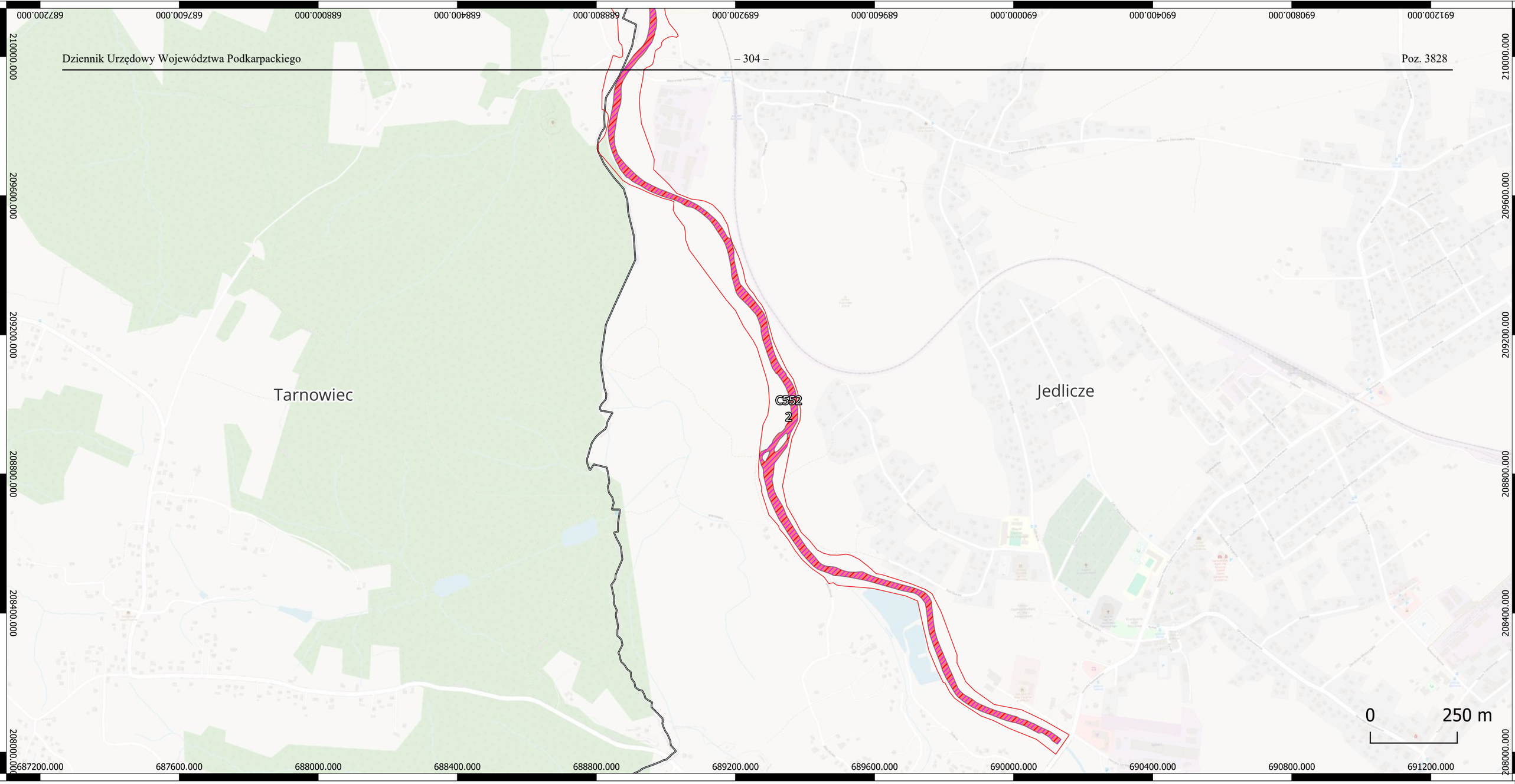
Lokalizacja monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

- Wisłoka z dopływami PLH180052
- Granice gmin
- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny
- 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo jesionowe
- 5339 Różanka
- 1096 Minóg strumieniowy
- 1106 Łosoś atlantycki

Arkusz 53 z 55



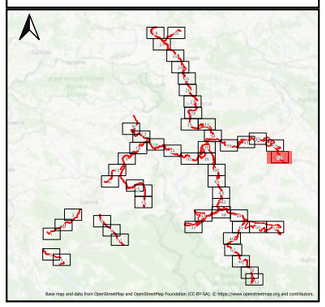
Fundusze Europejskie Polska Cyfrowa
Rzeczpospolita Polska
Unia Europejska Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego

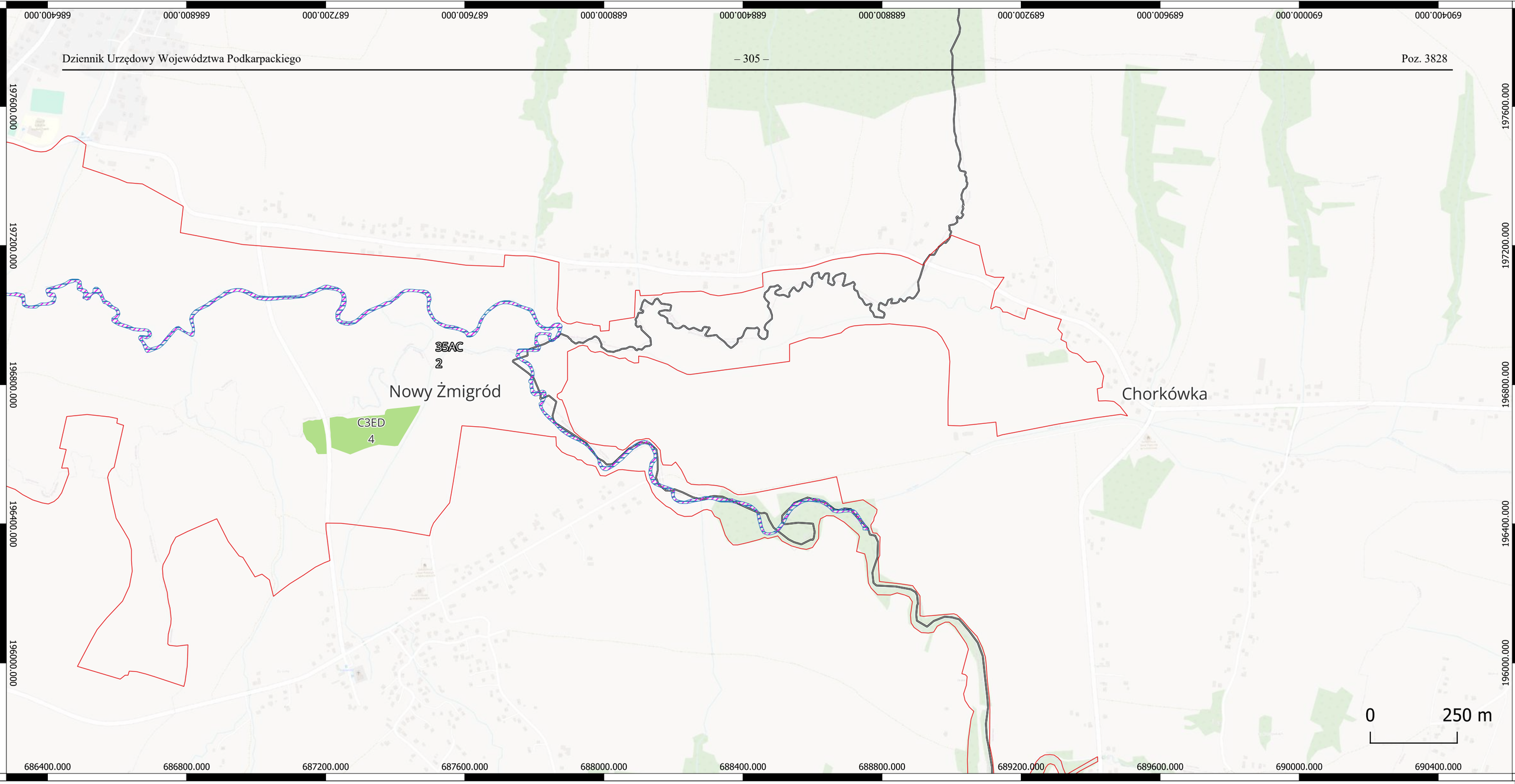


Lokalizacja monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

Wisłoka z dopływami PLH180052
5339 Różanka
1096 Minóg strumieniowy
1106 Łosoś atlantycki
Granice gmin

Arkusz 54 z 55

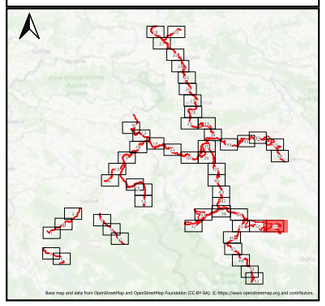




Lokalizacja monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

Wisłoka z dopływami PLH180052
6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie
5264 Brzanka
1096 Minóg strumieniowy
Granice gmin

Arkusz 55 z 55



Fundusze Europejskie Polska Cyfrowa
Rzeczpospolita Polska
Unia Europejska Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego

Załącznik Nr 7 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie
i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie
z dnia 30 sierpnia 2024 r.

Wskazania do zmian w istniejących studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego oraz planach zagospodarowania przestrzennego województw 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	Wskazanie do zmiany
1.	Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Gorlice – wieś Szymbark 1 Uchwała Nr XXXII/257/2001 Rady Gminy Gorlice z dnia 21 grudnia 2001 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Gorlice - wieś Szymbark 1 (Dz. Urz. Woj. Małopolskiego z 2002 r. poz. 559 ze zm.)	Działki/części działek o nr ewid. 1088/1, 1110/1 w obrębie Szymbark, określone jako tereny rekreacji przywodnej, zajęte obecnie przez siedlisko 9170 – grąd subkontynentalny, pozostawić w dotychczasowym użytkowaniu.
2.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miejscowości Toki – Gmina Nowy Żmigród Uchwała nr XXXVII/265/06 Rady Gminy w Nowym Żmigrodzie z dnia 28 lutego 2006 r. w sprawie uchwalenia Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Miejscowości Toki (Dz. Urz. Woj. Podkarpackiego poz. 567 ze zm.)	Działki/ części działek o nr ewid. 810, 809, 811/2, 811/1, 876, 877, 812, 875, 874, 876, 872, 873/2, 871, 870, 808, 806, 882, 881, 883, 879, 880, 877, 878 w miejscowości Toki, określone jako tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej zajęte obecnie przez siedlisko przyrodnicze o kodzie 6510, pozostawić w dotychczasowym użytkowaniu.
3.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miejscowości Sadki – Gmina Nowy Żmigród Uchwała nr XXXVII/264/06 Rady Gminy w Nowym Żmigrodzie z dnia 28 lutego 2006 r. w sprawie uchwalenia Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Miejscowości Sadki (Dz. Urz. Woj. Podkarpackiego poz. 566)	Działka/część działki o nr ewid. 888 w miejscowości Sadki, określona jako teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej zajęta obecnie przez siedlisko przyrodnicze o kodzie 6510, pozostawić w dotychczasowym użytkowaniu.
4.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miejscowości Nienaszów Uchwała Nr XXVIII/194/05 Rady Gminy w Nowym Żmigrodzie z dnia 12 maja 2005 r. w sprawie uchwalenia Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Miejscowości Nienaszów (Dz. Urz. Woj. Podkarpackiego poz. 1361 ze zm.)	Działki/ części działek o nr ewid. 1517/12, 1517/10, 1521/5, 1517/8, 1521,4 w miejscowości Nienaszów, określone jako tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej zajęte obecnie przez siedlisko przyrodnicze o kodzie 6510, pozostawić w dotychczasowym użytkowaniu.

Lp.	Nazwa dokumentu	Wskazanie do zmiany
5.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miejscowości Makowiska Uchwała nr XXVIII/195/05 Rady Gminy w Nowym Żmigrodzie z dnia 12 maja 2005 r. w sprawie uchwalenia Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Miejscowości Makowiska (Dz. Urz. Woj. Podkarpackiego poz. 1362 ze zm.)	Działka/część działki o nr ewid. 199/6 w miejscowości Makowiska, określona jako teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej zajęta obecnie przez siedlisko przyrodnicze o kodzie 6510, pozostawić w dotychczasowym użytkowaniu.
6.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miejscowości Grabanina Uchwała Nr XXXII/227/05 Rady Gminy w Nowym Żmigrodzie z dnia 31 sierpnia 2005 roku w sprawie uchwalenia Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Miejscowości Grabanina (Dz. Urz. Woj. Podkarpackiego poz. 2010 ze zm.)	Działka/część działki o nr ewid. 295/1 w miejscowości Grabanina, określona jako teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej zajęta obecnie przez siedlisko przyrodnicze o kodzie 6510, pozostawić w dotychczasowym użytkowaniu.
7.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miejscowości Mytarz Uchwała nr XXXIX/285/06 Rady Gminy w Nowym Żmigrodzie z dnia 27 kwietnia 2006 r. w sprawie uchwalenia Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Miejscowości Mytarz (Dz. Urz. Woj. Podkarpackiego poz. 1045 ze zm.).	Działki/ części działek o nr ewid. 956, 960/1, 961/1, 963, 964/1, 965, 966/1, 969, 967, 973, 971, 982, 975, 970/2, 970/3, 972/1, 974/1, 975, 977, 982 w miejscowości Mytarz, określone jako tereny zabudowy usługowej z podstawowym, przeznaczeniem pod usługi turystyczne zajęte obecnie przez siedlisko przyrodnicze o kodzie 91E0, pozostawić w użytkowaniu leśnym.
8.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miejscowości Nowy Żmigród Uchwała nr XXXIII/236/05 Rady Gminy w Nowym Żmigrodzie z dnia 28 września 2005 r. w sprawie uchwalenia Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Miejscowości Nowy Żmigród – część I (Dz. Urz. Woj. Podkarpackiego poz. 2082 ze zm.)	Działki/ części działek o nr ewid. 763, 1781, 1782 w miejscowości Nowy Żmigród, określone jako tereny zabudowy usługowej z podstawowym, przeznaczeniem pod usługi turystyczne zajęte obecnie przez siedlisko przyrodnicze o kodzie 9170, pozostawić w użytkowaniu leśnym. Działki/ części działek o nr ewid. 39, 40, 81, 86, 38, 88, 37, 87, 16, 42, 41 w miejscowości Nowy Żmigród, określone jako tereny infrastruktury technicznej – elektroenergetyki zajęte obecnie przez siedlisko przyrodnicze o kodzie 6510, pozostawić w dotychczasowym użytkowaniu. Działki/części działek o nr ewid. 2, 763, 1758, 1759, 1774 w obrębie Nowy Żmigród, określone jako tereny zabudowy usługowej, zajęte obecnie przez siedlisko 91E0 – łęgi, pozostawić w dotychczasowym użytkowaniu.
9.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miejscowości Skalnik Uchwała nr XLV/328/06 Rady Gminy	Działki/ części działek o nr ewid. 526/1, 513/1, 516/1 w miejscowości Skalnik, określone jako tereny zabudowy usługowej z podstawowym,

Lp.	Nazwa dokumentu	Wskazanie do zmiany
	w Nowym Żmigrodzie z dnia 25 października 2006 r. w sprawie uchwalenia Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Miejscowości Skalnik. (Dz. Urz. Woj. Podkarpackiego poz. 2151 ze zm.)	przeznaczeniem pod usługi turystyczne zajęte obecnie przez siedlisko przyrodnicze o kodzie 91E0, pozostawić w użytkowaniu leśnym.
10.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miejscowości Kąty Uchwała Nr VIII/54/07 Rady Gminy w Nowym Żmigrodzie z dnia 24 kwietnia 2007 r. w sprawie uchwalenia Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Miejscowości Kąty – „Część I” (Dz. Urz. Woj. Podkarpackiego poz. 1113 ze zm.)	Działki/ części działek o nr ewid. 739, 737, 1614, 741, 736, 738 w miejscowości Kąty, określone jako tereny zabudowy usługowej z podstawowym, przeznaczeniem pod usługi turystyczne zajęte obecnie przez siedlisko przyrodnicze o kodzie 91F0, pozostawić w użytkowaniu leśnym.
11.	Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego gminy Sękowa Uchwała Nr XVII/112/2004 Rady Gminy Sękowa z dnia 26 listopada 2004 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Sękowa (Dz. Urz. Woj. Małopolskiego poz. 5076 ze zm.)	Działka/część działki o nr ewid. 337/2 w miejscowości Ropica Górna, określoną jako teren usług sportu i rekreacji zajęta obecnie przez siedlisko przyrodnicze o kodzie 91E0, pozostawić w dotychczasowym użytkowaniu.
12.	Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Nowy Żmigród przyjęte uchwałą Nr XXXI/264/01 Rady Gminy w Nowym Żmigrodzie z dnia 30 października 2001 r. ze zm.	Działki/ części działek o nr ewid. 39, 40, 81, 86, 38, 88, 37, 87, 16, 42, 41 w miejscowości Nowy Żmigród oraz działki o nr ewid. 21, 16 w miejscowości Stary Żmigród, określone jako tereny infrastruktury technicznej – elektroenergetyki zajęte obecnie przez siedlisko przyrodnicze o kodzie 6510, pozostawić w dotychczasowym użytkowaniu. Działki/części działek o nr ewid. 116/2, 117/2, 121, 122 w miejscowości Grabanina, 234/1, 232, 231, 229, 230, 234/2, 233 w miejscowości Makowiska, określone jako teren predysponowany do lokalizacji oczyszczalni ścieków, zajęte przez siedlisko przyrodnicze 6510, pozostawić w dotychczasowym użytkowaniu. Działki/części działek o nr ewid. 1116, 1114, 1110, 1112, 1113, 1102, 1107, 1575, 1101, 1105, 1106, 1121/1. 1115/2, 1119/2, 1118, 1119/1, 1121/2, 1120/1, 1104, 1041, 1103, 1026/1, 1026/2, 1614, 1027/1, 1027/2, 1122, 1039, 1040, 1043, 1042, 1111, 1578, 1109, 1108/1 1115/1 w miejscowości Kąty, określone

Lp.	Nazwa dokumentu	Wskazanie do zmiany
		jako miejsce potencjalnej zapory i zbiornika wodnego „Kąty-Myscowa” zajęte obecnie przez siedliska przyrodnicze o kodach 9170, 3240 i 3220, pozostawić w dotychczasowym użytkowaniu. Działki/części działek o nr ewid. 2, 1777, 1775/3, 1774, 1776, 1784, 763, 1781, 1782 w obrębie Nowy Żmigród, nr 2/3 w obrębie Kąty, 956 w obrębie Mytarz, określone jako tereny potencjalne dla pól namiotowych, biwakowych i turystyczno-rekreacyjnych, zajęte obecnie przez siedliska 9170 – grądy subkontynentalny, 91E0 – łęgi i 3220 pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków, pozostawić w dotychczasowym użytkowaniu. Działki/części działek o nr ewid. 879, 883, 882, 887, 888, 870, 872 w obrębie Toki, 811/2, 810, 812, 877, 876, 875, 811/1, 813, 808 w obrębie Sadki, 295/1 w obrębie Grabanina, 199/8, 1521/4, 1521/5 w obrębie Makowiska, określone jako tereny budownictwa wielofunkcyjnego mieszkalno-usługowego, zajęte obecnie przez siedlisko 6510 – łąki świeże, pozostawić w dotychczasowym użytkowaniu.
13.	Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Krempna przyjęte Uchwałą Rady Gminy Krempna Nr III/16/2002 z dnia 30 grudnia 2002 r. ze zm.	Działki/części działek o nr ewid. 944/1, 14/10, 827, 14/13, 2/3, 3 w miejscowości Myscowa, określone jako miejsce potencjalnej zapory i zbiornika wodnego „Kąty-Myscowa” zajęte obecnie przez siedliska przyrodnicze o kodach 9170, 3240 i 3220, pozostawić w dotychczasowym użytkowaniu.
14.	Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Biecz przyjęte uchwałą Nr XXXVI/410/2017 Rady Miejskiej w Bieczu z dnia 04 sierpnia 2017 r.	Działki/części działek o nr ewid. 1593, 1591 w obrębie Libuszowa, określone jako tereny mieszkaniowo – usługowe, zajęte obecnie przez siedlisko 9170 – grąd subkontynentalny, pozostawić w dotychczasowym użytkowaniu.
15.	Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego miasta Jasła przyjęte uchwałą Nr LXVII/564/2022 Rady Miejskiej Jasła z dnia 29 sierpnia 2022 r.	Działki/części działek o nr ewid. 209, 211/5, 212/1, 212/2, 397/1 w obrębie Podzamcze i 233 w obrębie Krajowice, określone jako tereny zieleni naturalnej, zajęte obecnie przez siedliska 91E0 i 6430, pozostawić w dotychczasowym użytkowaniu.

Uzasadnienie

Zgodnie z art. 28 ust. 8 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336, 1688 i 1890 oraz z 2024 r. poz. 1089), zwanej dalej „ustawą o ochronie przyrody”, dla obszaru Natura 2000 położonego na terenie więcej niż jednego województwa ustanawiają wspólnie, w drodze aktu prawa miejscowego w formie zarządzenia, regionalni dyrektorzy ochrony środowiska, na których obszarze działania znajdują się części tego obszaru.

Plan zadań ochronnych sporządzany jest na okres bezterminowy, pierwszy projekt sporządza sięw terminie 6 lat od dnia zatwierdzenia obszaru przez Komisję Europejską, jako obszar mający znaczenie dla Wspólnoty. Plan zadań ochronnych może być zmieniony, jeżeli wynika to z potrzeb ochrony siedlisk przyrodniczych lub gatunków roślin i zwierząt lub zachodzi konieczność jego aktualizacji.

Plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000, zgodnie z art. 28 ust.10 ustawyo ochronie przyrody zawiera:

1) opis granic obszaru i mapę obszaru Natura 2000;

2) identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony;

3) cele działań ochronnych;

4) określenie działań ochronnych ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania, w tym w szczególności działań dotyczących:

a) ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk,

b) monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów,o których mowa w pkt 3,

c) uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony;

5) wskazania do zmian w dokumentach planistycznych niezbędne do utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000;

6) wskazanie terminu sporządzenia, w razie potrzeby, planu ochrony dla części lub całości obszaru.

Tryb sporządzania projektu planu zadań ochronnych i zakres prac na potrzeby sporządzania projektu planu zadań ochronnych określa rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. z 2024 r. poz. 99).

Sporządzający projekt planu zadań ochronnych umożliwia zainteresowanym osobom i podmiotom prowadzącym działalność w obrębie siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000, udział w pracach związanych ze sporządzaniem tego projektu (art. 28 ust. 3 ustawy o ochronie przyrody) oraz zapewnia możliwość udziału społeczeństwa, na zasadach i w trybie określonym w ustawie z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2024 r. poz. 1112 ze zm.), w postępowaniu którego przedmiotem jest sporządzenie projektu (art. 28 ust. 4 ustawy o ochronie przyrody).

Projekty planów zadań ochronnych zamieszcza się w publicznie dostępnych wykazach (art. 21 ust. 2 pkt 24 lit. a ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko).

Projekt planu wymaga uzgodnienia z wojewodą – art. 59 ust. 2 ustawy z dnia 23 stycznia 2009 r. o wojewodzie i administracji rządowej w województwie (Dz. U. z 2023 r. poz. 190).

Obszar Natura 2000 Wisłoka z dopływami PLH180052, jako specjalny obszar ochrony siedlisk został wyznaczony rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 17 października 2023 r. (Dz. U. z 2023 r. poz. 2416).

Obszar Natura 2000 Wisłoka z dopływami PLH180052 położony jest w większości w województwie podkarpackim, natomiast część dopływów znajduje się na terenie województwa małopolskiego. Regionalizacja fizycznogeograficzna Polski oparta o najnowsze narzędzia i dane przestrzenne umiejscawia obszar w Megaregionie: Karpaty, Podkarpackie i Nizina Panońska, Prowincji Karpaty Zachodnie z Podkarpaciem Zachodnim i Północnym, Podprowincji: Zewnętrzne Karpaty Zachodnie, Makroregionie Pogórze Środkowobeskidzkie, Mezoregionie: Beskid Niski, Pogórze Jasielskie, Kotlina Jasielsko-Krośnieńska, Obniżenie Gorlickie, Pogórze Ciężkowickie i Pogórze Strzyżowskie (Solon et. al. 2018, Richling et al. 2021).

Obszar Natura 2000 Wisłoka z dopływami PLH180052 obejmuje część doliny rzeki Wisłoki od miejscowości Myscowa do mostu drogowego na drodze krajowej nr 73 w Jaworzu Górnym oraz część dolin jej dopływów: Iwielki, Kłopotnicy, Jasiołki, Kamienicy i Ropy wraz z dopływami Sękówką, Libuszanką i Olszynką. Z ciekami o szybkim przepływie związana jest fauna reofilna - liczne gatunki ryb oraz minogi. W Obszarze występuje szereg zróżnicowanych siedlisk przyrodniczych – leśnych, łąk, muraw, ziołorośli, starorzeczy, a także zbiorowisk roślinnych rozwijających się na kamieńcach i żwirowiskach. Odnotowano wiele gatunków roślin objętych ochroną prawną, np. czosnek niedźwiedzi *Allium ursinum*, goździk pyszny *Dianthus superbus,* mieczyk dachówkowaty *Gladiolus imbricatus*, paprotnik kolczysty *Polystichum aculeatum*, zimowit jesienny *Colchicum autumnale*, goryczuszka orzęsiona *Gentianella ciliata*, ciemiężyca zielona *Veratrum lobelianum* oraz storczyki, takie jak: buławnik wielkokwiatowy *Cephalanthera damasonium*, kruszczyk błotny *Epipactis palustris* i szerokolistny *E. helleborine*, kukułka plamista *Dactylorhiza maculata*, podkolan biały *Platanthera bifolia*.

Przedmiotami ochrony (wg SDF) w obszarze jest 16 typów siedlisk przyrodniczych z załącznika I Dyrektywy Siedliskowej:

-3130 Brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z *Littorelletea, Isoëto-Nanojuncetea*;

-3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion, Potamion*;

-3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków;

-3230 Zarośla wrześni na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (*Salici-Myricarietum* część – z przewagą wrześni);

-3240 Zarośla wierzby siwej na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (*Salici-Myricarietum* część – z przewagą wierzby);

-3270 Zalewane muliste brzegi rzek z roślinnością *Chenopodion rubri* p.p. i *Bidention* p.p.;

-*6230 Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (*Nardion* – płaty bogate florystycznie);

-6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*);

-6430 Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*);

-6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*);

-9110 Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum*);

-9130 Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion*);

-9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*);

-*9180 Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (*Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani*);

-*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe;

-91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*);

oraz 13 gatunków zwierząt z załącznika II Dyrektywy siedliskowej:

-5264 brzanka (*Barbus carpathicus)*;

-1163 głowacz białopłetwy (*Cottus gobio)*;

-1096 minóg strumieniowy (*Lampetra planeri)*;

-1060 czerwończyk nieparek (*Lycaena dispar);*

-6179 modraszek nausitous (*Phengaris nausithous)*;

-6177 modraszek teleius (*Phengaris teleius)*;

-1106 łosoś atlantycki (*Salmo salar)*;

-1337 bóbr europejski (*Castor fiber);*

-1355 wydra (*Lutra lutra)*;

-5339 różanka (*Rhodeus amarus);*

-1032 skójka gruboskorupowa *(Unio crassus);*

-1193 kumak górski (*Bombina variegata);*

-1146 koza złotawa (*Sabanejewia aurata)*.

Plan zadań ochronnych dla specjalnego obszaru ochrony siedlisk Natura 2000 Wisłoka z dopływami PLH180052 (zwanego dalej obszarem) został sporządzony z uwzględnieniem wymagań określonych w art. 28 ust. 10 ustawy o ochronie przyrody oraz zgodnie z zapisami rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000. Założeniem do opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru jest utrzymanie lub odtworzenie właściwego stanu przedmiotów ochrony, który to obowiązek wynika z art. 6 (1) Dyrektywy Siedliskowej.

Prace nad projektem planu zadań ochronnych dla Obszaru rozpoczęły się 25 lutego 2020 r. w ramach realizacji projektu nr POIS.02.04.00-00-0193/16 pn. „*Opracowanie planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000" (PZO bis).* Projekt współfinansowany jest w 85% ze środków pochodzących z Europejskiego Funduszu Spójności w ramach II Priorytetu Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko – Ochrona środowiska w tym adaptacja do zmian klimatu, a w 15% z budżetu Państwa. Całkowity koszt to 34 319 832,68 zł, okres realizacji – lata 2017-2023. Przedmiotowy projekt planu zadań ochronnych zawiera wszystkie

niezbędne elementy wynikające z zapisów ustawy o ochronie przyrody i ww. rozporządzenia w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000. Dotyczy części obszaru położonych poza gruntami w zarządzie PGL „Lasy Państwowe", dla których ustanowiono plan urządzenia lasu, tj.:

-Plan Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Dębica na lata 2015 – 2024, Decyzja Ministra Środowiska nr DLP-1.611.8.2015. ŁP z dnia 29 października 2015 r.;

-Plan Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Gorlice na lata 2016 – 2025, Decyzja Ministra Środowiska nr DL-I.611.17.2017 z dnia 18 kwietnia 2017 r.;

-Plan Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Kołaczyce na lata 2018 – 2027, Decyzja Ministra Środowiska nr DL-I.4100.4.2019 z dnia 02 października 2019 r.;

-Plan Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Łosie na lata 2019 – 2028, Decyzja Ministra Środowiska nr DL-WGL.4100.92.2019 z dnia 13 maja 2020 r.

W ramach prac nad projektem planu zadań ochronnych przeprowadzono niezbędne inwentaryzacje przyrodnicze oraz wykorzystano istniejące informacje dotyczące przedmiotów ochrony, pozwalające na określenie zagrożeń, celów działań ochronnych i działania ochronne niezbędne dla utrzymania lub poprawy stanu ochrony poszczególnych przedmiotów ochrony.

Podczas badań terenowych prowadzonych w obszarze objętym planem stwierdzono występowanie następujących siedlisk przyrodniczych:

-3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion, Potamion*;

-3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków;

-3240 Zarośla wierzby siwej na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (*Salici-Myricarietum* część – z przewagą wierzby);

-*6230 Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (*Nardion* – płaty bogate florystycznie);

-6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*);

-6430 Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*);

-6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*);

-9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*);

-*9180 Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (*Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani*);

-*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe;

-91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*).

Na terenie objętym planem nie stwierdzono pozostałych siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony tj:

-3130 Brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z *Littorelletea, Isoëto-Nanojuncetea*;

-3230 Zarośla wrześni na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (*Salici-Myricarietum* część – z przewagą wrześni);

-3270 Zalewane muliste brzegi rzek z roślinnością *Chenopodion rubri p.p.* i *Bidention p.p.*;

-9110 Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagenion*);

-9130 Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae-Fagenion*, *Galio odorati-Fagenion*).

Siedlisko 3130 pierwotnie wyznaczone było na podstawie materiałów WZS, w miejscu stawów rybnych (miejscowość Święcany), które według aktualnych granic znajdują się poza granicami obszaru. Ponadto przeprowadzone badania terenowe nie potwierdziły obecności siedliska na ww. zbiornikach. W granicach obszaru brakuje znaczących zbiorników wodnych, które byłyby okresowo pozbawione wody lub posiadających brzegi, na których mogłyby się wykształcać zbiorowiska z klasy *Littorelletea, Isoëto-Nanojuncetea*.

Badania przeprowadzone dla siedliska 3230 nie potwierdziły jego obecności w obszarze objętym planem. Na inwentaryzowanym obszarze nie stwierdzono żadnych osobników wrześni pobrzeżnej *Myricaria germanica*, co wiąże się z brakiem zbiorowiska 3230 w obszarze. Potencjalne areały siedliska zajmują zarośla wierzby siwej na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (*Salici-Myricarietum* część – z przewagą wierzby).

Siedlisko 3270 było wskazywane we wcześniejszych opracowaniach (starorzecze Jasiołki), jednak zanikło na omawianym terenie, z uwagi na brak odpowiednich warunków do wykształcania się (rzeka Wisłoka oraz jej dopływy wchodzące w obszar Natura 2000). Na brzegach cieków w obszarze stwierdzono jedynie roślinność pionierską i zarośla na kamieńcach (siedliska 3220, 3240).

W obszarze objętym opracowaniem nie stwierdzono również płatów siedliska 9110, które zostały zakwalifikowane do innych jednostek fitosocjologicznych odpowiadających m.in. siedlisku 9170. Część pierwotnie wyznaczanych płatów porośnięta jest drzewostanem grabowym w wieku 65 – 70 lat, dlatego już w momencie wyznaczania, w 2008 roku nie posiadało cech umożliwiających zaliczyć go do siedliska 9110.

Badania przeprowadzone dla siedliska 9130 nie potwierdziły jego obecności w obszarze objętym planem. Pierwotnie wytypowany, niewielki płat został zaklasyfikowany jako siedlisko 9170. Siedlisko nie posiada określonych cech diagnostycznych – buk zwyczajny *Fagus sylvatica*, jako gatunek dominujący w drzewostanie występuje tylko lokalnie, drzewostan budują grab pospolity *Carpinus betulus* oraz lipa drobnolistna *Tilia cordata*.

Podczas badań terenowych prowadzonych w obszarze objętym planem stwierdzono występowanie następujących gatunków zwierząt:

-5264 brzanka (*Barbus carpathicus)*;

-1163 głowacz białopłetwy (*Cottus gobio)*;

-1096 minóg strumieniowy (*Lampetra planeri)*;

-1060 czerwończyk nieparek (*Lycaena dispar);*

-6179 modraszek nausitous (*Phengaris nausithous)*;

-6177 modraszek teleius (*Phengaris teleius)*;

-1106 łosoś atlantycki (*Salmo salar)*;

-1337 bóbr europejski (*Castor fiber);*

-1355 wydra (*Lutra lutra)*;

-5339 różanka (*Rhodeus amarus);*

-1032 skójka gruboskorupowa *(Unio crassus);*

-1193 kumak górski (*Bombina variegata);*

-1146 koza złotawa (*Sabanejewia aurata)*.

W przypadku wybranych przedmiotów ochrony, przy formułowaniu szczegółowych celów zrezygnowano z opisu wybranych parametrów bądź wskaźników (w większości pomocniczych/fakultatywnych), dla których tut. Organ nie dysponuje wystarczającymi danymi lub niemożliwe jest określenie mierzalnego stanu, bądź osiągnięcie zakładanego celu działań ochronnych w dłuższej perspektywie czasu, z uwagi chociażby na naturalne przemiany tj.:

-dla siedliska 3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion, Potamion* nie określono celów dla wskaźników pomocniczych: odczyn wody oraz plankton (fitoplankton, zooplankton), ze względu na brak realnego wpływu na elementy warunkujące ocenę oraz z uwagi, iż są one wskaźnikami pomocniczymi i nie były badane w trakcie inwentaryzacji przyrodniczej (plankton);

-dla siedliska 9170 grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*), 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe, 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*) nie określono celów dla wskaźników fakultatywnych: stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska;

-dla gatunku 1096 Minóg strumieniowy (*Lampetra planeri*) oraz 1146 Koza złotawa (*Sabanejewia aurata*) nie określa się celów działań ochronnych dla wskaźników dodatkowych stanu populacji tj. struktura wiekowa, udział gatunku w zespole ryb i minogów, gdyż w trakcie prowadzonej inwentaryzacji w 2020 r. nie potwierdzono występowania gatunku minoga w obszarze na żadnym z 10 wytypowanych reprezentatywnych stanowisk. W trakcie badań natrafiono na kilka lokalizacji sprzyjających siedliskowo, dlatego też w załączniku nr 4 odniesiono się jedynie do wskaźników dotyczących siedliska gatunku. Z kolei w przypadku kozy złotawej badania terenowe nie były kierunkowane na poszukiwanie tego gatunku, dlatego też przewidziano uzupełnienie stanu wiedzy w danym zakresie;

-dla gatunku 1106 Łosoś atlantycki (*Salmo salar*) nie określono celów dla wskaźników stanu populacji: względna liczebność, obecność osobników dorosłych i udział gatunków zespole ryb i minogów, gdyż w trakcie prowadzonej inwentaryzacji w 2020 r. nie potwierdzono występowania gatunku w obszarze;

-dla gatunku 1096 Minóg strumieniowy (*Lampetra planeri)* oraz 1106 Łosoś atlantycki (*Salmo salar*) nie określono celów dla wskaźników fakultatywnych stanu siedliska: stan ekologiczny wody oraz występowanie niezbędnych mikrosiedlisk, gdyż nie były one badane w trakcie inwentaryzacji przyrodniczej w 2020 r.

Dla gatunku 5339 Różanka (*Rhodeus amarus)* nie ma możliwości realnego wpływu na poprawę wskaźnika stanu populacji oraz siedliska tj. „*względna liczebność*”, „*stopień porośnięcia linii brzegowej przez roślinność wodną*”, w wyniku realizacji działań ochronnych.

Przy określaniu celów dla poszczególnych wskaźników uwzględniano obecny stan, ale także realne możliwości zachowania lub otworzenia danej oceny.

Po wyznaczeniu celów działań ochronnych dla poszczególnych przedmiotów ochrony określono odpowiednie działania.

Dla 3150 starorzeczy i naturalnych eutroficznych zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z *Nympheion, Potamion* jako działanie ochronne zaleca się utrzymanie charakteru siedliska w szczególności poprzez: odstąpienie od makroniwelowania terenu, zasypywania oraz osuszania.

Dla siedlisk przyrodniczych 3220 pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków, a także 3240 zarośla wierzby siwej na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (*Salici-Myricarietum* część – z przewagą wierzby) rekomenduje się zachowanie koryta oraz brzegów rzek i potoków objętych granicami obszaru w stanie dotychczasowym, poprzez zachowanie niezabudowanych i nieumocnionych odcinków brzegów rzek i potoków, pozostawienie dotychczasowej zabudowy brzegów rzek i potoków, zachowanie koryta rzek i potoków bez tworzenia nowej zabudowy poprzecznej. Dopuszcza się możliwość tworzenia i konserwację umocnień brzegów i dna celem ochrony budynków i infrastruktury. Dodatkowo dla siedliska 3220 zaleca się usunięcie gatunku inwazyjnego barszczu Sosnowskiego *Heracleum sosnowskyi* przy wykorzystaniu dopuszczonych metod.

W przypadku siedlisk: *6230 górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (*Nardion* – płaty bogate florystycznie), 6410 zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*) oraz 6510 niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*) zaleca się prowadzenie ekstensywnego użytkowania kośnego, kośno-pastwiskowego lub pastwiskowego. Użytkowanie powinno być zgodne z wymogami zobowiązań rolno-środowiskowo-klimatycznych WPR. Dodatkowo dla muraw bliźniczkowych oraz łąk trzęślicowych sugeruje się wycinanie drzew i krzewów z wywiezieniem biomasy, poprzez usunięcie podrostu drzew z powierzchni płatu siedliska. Uzyskaną biomasę należy usunąć poza obszar siedlisk przyrodniczych. Dla łąk trzęślicowych zadanie należy wykonać z użyciem pił spalinowych lub innych narzędzi (siekiera, sekator itp.).

Dla 6430 ziołorośli górskich (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośli nadrzecznych (*Convolvuletalia sepium*) jako działanie ochronne zaleca się zachowanie siedliska przyrodniczego stanowiącego przedmiot ochrony, poprzez utrzymanie istniejących zadrzewień i zakrzewień oraz odstąpienie od makroniwelowania terenu.

Dla siedliska przyrodniczego 9170 grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*) należy zwiększać udział starych i zamierających drzew, poprzez ograniczenie wycinania martwych i zamierających drzew w siedlisku przyrodniczym, prowadzić gospodarkę leśną zgodnie z typem siedliska w celu zachowania siedliska przyrodniczego stanowiącego przedmiot ochrony, usuwać z drzewostanu obce gatunki inwazyjne tj. robinia akacjowa *Robinia pseudoacacia*, poprzez wskazanie do wycinki w pierwszej kolejności robinii akacjowej np. przy planowaniu zabiegów gospodarczych.

Dla *9180 jaworzyn i lasów klonowo-lipowych na stokach i zboczach (*Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani*) zaleca się zachowanie siedliska stanowiącego przedmiot ochrony poprzez prowadzenie gospodarki leśnej zgodnie z typem siedliska, a także usuwanie z drzewostanów gatunku inwazyjnego - robinii akacjowej *Robinia pseudoacacia* poprzez wskazanie do wycinki w pierwszej kolejności robinii akacjowej np. przy planowaniu zabiegów gospodarczych

W przypadku siedlisk przyrodniczych *91E0 łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe oraz 91F0 łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*) należy zwiększać udział starych i zamierających drzew, poprzez ograniczenie wycinania martwych i zamierających drzew w siedlisku przyrodniczym, prowadzić gospodarkę leśną zgodnie z typem siedliska przyrodniczego w celu zachowania siedliska przyrodniczego stanowiącego przedmiot ochrony. W przypadku siedliska *91E0 zaleca się także usunięcie gatunków inwazyjnych: barszczu Sosnowskiego *Heracleum sosnowskyi*, rdestowca ostrokończystego *Reynoutria japonica*, rdestowca sachalińskiego *Reynoutria sachalinensis* przy wykorzystaniu dopuszczonych metod.

Dla gatunków ryb i minogów (brzanka *Barbus carpathicus,* głowacz białopłetwy *Cottus gobio,* łosoś atlantycki *Salmo salar*, minóg strumieniowy *Lampetra planeri,* różanka *Rhodeus amarus*, koza złotawa *Sabanejewia aurata*) z działań ochronnych rekomenduje się udrożnienie cieków w obszarze poprzez usuwanie zidentyfikowanych progów wodnych w obszarze oraz powstrzymywanie się od innych regulacji cieków.

Dla gatunków motyli: 6179 modraszek nausitous *Phengaris nausithous* i 6177 modraszek teleius *Phengaris teleius* działaniem obligatoryjnym jest zachowanie siedliska gatunku stanowiącego przedmiot ochrony poprzez odstąpienie od zalesiania, zaorywania, zabudowy, nawożenia azotem, podsiewania gatunków wysokoplennych. Zaleca się prowadzenie ekstensywnego użytkowania kośnego, kośno-pastwiskowego lub pastwiskowego zgodnie z wymogami zobowiązań rolno-środowiskowo-klimatycznych WPR.. Dla gatunku 1060 czerwończyk nieparek *Lycaena dispar* nie planuje się działań.

Dla gatunku 1032 skójka gruboskorupowa *Unio crassus* przewidziano poprawę jakości fizykochemicznej i chemicznej wód, poprzez nie odprowadzanie do rzeki i jej dopływów ścieków bytowo-gospodarczych, przemysłowych i rolniczych, kontrole jakości wód odprowadzanych do rzeki z zakładów przemysłowych i instalacji służących do oczyszczania ścieków i, w razie potrzeby, dostosowywanie wydajności procesów oczyszczania, tak by wprowadzane do rzeki wody nie powodowały obniżenia oceny poszczególnych parametrów jakości wód rzeki poniżej wartości właściwych dla klasy II, powstrzymanie się od regulacji cieków w obszarze. Przy prowadzeniu prac utrzymaniowych niezbędnych dla zabezpieczenia infrastruktury technicznej (np. drogi, mosty, kanalizacja, sieci teletechniczne) lub zabudowań zlokalizowanych na terenach przyległych do rzeki należy uwzględniać konieczność: ograniczenia zasięgu ingerencji do minimum gwarantującego zabezpieczenie zagrożonego mienia, zachowania zasad dobrej praktyki utrzymania rzek, stosowania rozwiązań o możliwie najmniejszym wpływie na jakość hydromorfologiczną rzeki, prowadzenia robót poza okresem od 1 marca do 31 lipca, za wyjątkiem sytuacji nagłych, związanych z bezpieczeństwem ludzi i mienia.

W odniesieniu do gatunku płaza 1193 kumak górski *Bombina variegata* rekomenduje się zachowanie siedlisk gatunku stanowiącego przedmiot ochrony, poprzez odstąpienie od makroniwelowania terenu, zasypywania oraz osuszania.

Dla gatunku 1337 bóbr europejski *Castor fiber* oraz 1355 wydra *Lutra lutra* nie planuje się działań.

Dla siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmioty ochrony, działania związane z monitoringiem realizacji działań ochronnych opierać się będą na monitoringu stanu ochrony przedmiotów ochrony, z zastosowaniem metodyki GIOŚ.

Dla gatunków zwierząt stanowiących przedmioty ochrony monitoring stanu ochrony populacji i siedliska gatunku z zastosowaniem metodyki GIOŚ (wizja terenowa, dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie) powinien odbywać się:

-5264 brzanka (*Barbus carpathicus)* – co 3-5 lat;

-1096 minóg strumieniowy (*Lampetra planeri*)– co 3-5 lat;

-1163 głowacz białopłetwy (*Cottus gobio)* – co 5 lat;

-1106 łosoś atlantycki (*Salmo salar)* – co 5 lat;

-1060 czerwończyk nieparek (*Lycaena dispar)* – co 5 lat;

-6179 modraszek nausitous (*Phengaris nausithous)* – co 5 lat;

-6177 modraszek teleius (*Phengaris teleius)* – co 5 lat;

-1337 bóbr europejski (*Castor fiber)* – raz na 10 lat;

-5339 różanka (*Rhodeus amarus)* – co 5 lat;

-1032 skójka gruboskorupowa (*Unio crassus)* – co 5 lat;

-1355 wydra (*Lutra lutra)* – raz na 10 lat;

-1193 kumak górski (*Bombina variegata)* – co 5 lat.

Ponadto dla nowo zidentyfikowanego gatunku 1146 Koza złotawa (*Sabanejewia aurata)* przewidziano inwentaryzację terenową, polegającą na analizie rozmieszczenia i stanu zachowania gatunku, w tym wykonanie oceny zgodnie z metodyką GIOŚ. Dla pozostałych gatunków z oceną wskaźnika XX nie przewidziano uzupełnienia stanu wiedzy. Wspomnianych działań nie określa się również dla przedmiotów ochrony, których nie stwierdzono na terenie objętym planem.

Dla nw. siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony w obszarze, nie określono istniejących i potencjalnych zagrożeń, celów działań ochronnych, działań ochronnych, w tym monitoringu realizacji działań ochronnych, gdyż nie stwierdzono ich na terenie objętym planem tj.:

-3130 Brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z *Littorelletea, Isoëto-Nanojuncetea;*

-3230 Zarośla wrześni na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (*Salici-Myricarietum* część – z przewagą wrześni);

-3270 Zalewane muliste brzegi rzek z roślinnością *Chenopodion rubri* p.p. i *Bidention* p.p.;

-9110 Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagenion*);

-9130 Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae-Fagenion*, *Galio odorati-Fagenion*).

Sporządzenie planu ochrony dla obszaru nie jest konieczne – działania ochronne można realizować w ramach planu zadań ochronnych.

Ustanowienie planu zadań ochronnych poprzedzone zostało przeprowadzeniem postępowania z udziałem społeczeństwa. Komunikacja z zainteresowanymi stronami w procesie przygotowania projektu PZO dla Obszaru opierała się o stronę internetową RDOŚ w Rzeszowie (https://www.gov.pl/web/rdos-rzeszow). Zamieszczano tam informacje o projekcie, w ramach którego realizowane było niniejsze opracowanie (projekt POIS.02.04.00-00-0193/16 „Opracowanie planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 (PZO bis)"), postępie prac nad projektem planu, wykonawcy, terminach i miejscach spotkań (I spotkanie ZLW w formie korespondencyjnej w dniach 31.07.2020 r. – 14.08.2020 r.; II spotkanie ZLW w trybie on-line w dniu 31.03.2022 r.; III spotkanie ZLW w trybie on-line w dniu 18.07.2022 r.) oraz obwieszczenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie o rozpoczęciu (17.03.2020 r.) i zakończeniu opracowywania projektu planu zadań ochronnych (15.11.2022 r.).

Podstawowe znaczenie dla komunikowania się z grupami interesu, osobami i instytucjami w różny sposób związanymi z obszarem miały spotkania Zespołu Lokalnej Współpracy (ZLW). Zaproszeni do niego byli przedstawiciele wszystkich jednostek samorządowych, organizacji społecznych związanych z ochroną przyrody, instytucji zajmujących się planowaniem przestrzennym, zarządzaniem wodami powierzchniowymi etc., a także podmioty prowadzące działalność w obszarze i jego sąsiedztwie. O terminach i organizacji spotkań Zespołu Lokalnej Współpracy uczestnicy byli powiadamiani pocztą elektroniczną lub telefonicznie. Informacje o spotkaniach zamieszczane były także na stronie internetowej RDOŚ w Rzeszowie.

I spotkanie Zespołu Lokalnej Współpracy odbyło się w formie korespondencyjnej w dniach 31.07.2020 r. – 14.08.2020 r. Ze względu na ogłoszony Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 20 marca 2020 r. stan epidemii na obszarze Rzeczpospolitej Polskiej – SARS-CoV-2 oraz w trosce o zdrowie i bezpieczeństwo uczestników zrezygnowano z przeprowadzenia spotkania w formie tradycyjnej. Jego organizatorem była Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Rzeszowie. Celem spotkania było przedstawienie ogólnych informacji na temat sieci obszarów Natura 2000 w Europie, w Polsce i w województwie podkarpackim oraz szczegółowych informacji na temat charakterystyki obszaru Natura 2000 Wisłoka z dopływami PLH180052, przedmiotów ochrony, metodyk inwentaryzacji i oceny stanu siedlisk przyrodniczych i stanu gatunków zwierząt. Ponadto RDOŚ w Rzeszowie przedstawił szczegółowe informacje na temat realizowanego projektu, kontakt do Zamawiającego i Wykonawcy pzo, cykl spotkań dyskusyjnych oraz harmonogram prac nad projektem.

II spotkanie ZLW odbyło się w trybie on-line w dniu 31.03.2022 r. za pośrednictwem aplikacji Microsoft Teams, co wynikało z ograniczeń organizowania zgromadzeń publicznych, wprowadzonych w celu przeciwdziałania rozprzestrzenianiu się wirusa COVID-19, a także w trosce o zdrowie i bezpieczeństwo uczestników Zespołu Lokalnej Współpracy. Organizatorem spotkania była Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Rzeszowie. Celem spotkania było przedstawienie wyników inwentaryzacji siedlisk przyrodniczych i gatunków zwierząt wymienionych w Standardowym Formularzu Danych dla Obszaru, przedstawienie stanu zachowania przedmiotów ochrony, stwierdzone zagrożenia istniejące i potencjalne, cele działań ochronnych, postulowane działania ochronne, propozycję aktualizacji ocen w SDF oraz nowych przedmiotów ochrony. Zaprezentowano projekt korekty granic dla obszaru Natura 2000, który polegał na skorelowaniu z granicami działek ewidencyjnych, w tym przebiegu działek rzecznych, dopasowaniu granic obszaru do rzeczywistego przebiegu koryta rzeki Wisłoki i jej dopływów, a także powiększenie obszaru Natura 2000 ze względu na obecność siedliska 6410.

III spotkanie ZLW odbyło się również w trybie on-line w dniu 18.07.2022 r., za pośrednictwem aplikacji Microsoft Teams. Celem spotkania było przedstawienie końcowych zapisów dla obszaru Natura 2000 Wisłoka z dopływami PLH180052 (z wyłączeniem gruntów Skarbu Państwa w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe tj. Nadleśnictwo Dębica, Gorlice, Kołaczyce, Łosie).

Protokoły z powyższych spotkań, prezentacje oraz dokumentacja pzo były umieszczane na stronie internetowej RDOŚ w Rzeszowie (*http://rzeszow.rdos.gov.pl/wisloka-z-doplywami-plh180052*).

Obwieszczeniem z dnia 22 września 2022 r., znak: WPN.6320.2.7.2020.KB.117, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie zawiadomił o możliwości udziału społeczeństwa w opracowywaniu dokumentu poprzez zapoznanie się z projektem planu zadań ochronnych i możliwości składania uwag i wniosków. Informacja została podana do publicznej wiadomości zgodnie z art. 39 ust. 1 pkt. 1, 2, 3, 4 i 5 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko i w związku z art. 28 ust. 4 ustawy o ochronie przyrody. Obwieszczenie zostało zamieszczone na stronie internetowej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Rzeszowie (strony BIP) w dniu 22 września 2022 r., a także ukazało się drukiem w prasie lokalnej – w dniach 27 września 2022 r. i 28 września 2022 r.

Obwieszczenie było również wywieszone na tablicy ogłoszeń w urzędach gmin: Jasło, Brzyska, Skołyszyn, Chorkówka, Dębowiec, Gorlice, Jedlicze, Jodłowa, Krempna, Lipinki, Nowy Żmigród, Osiek Jasielski, Ropa, Sękowa, Tarnowiec, w urzędach miast: Jasło, Kołaczyce, Biecz, Brzostek, Gorlice, Pilzno oraz w siedzibie Regionalnej Dyrekcji Ochrony

Środowiska w Rzeszowie, w dniach 22 września 2022 r. – 31 października 2022 r. Osoby zainteresowane projektem miały 21 dni na składanie uwag i wniosków. Ich zestawienie wraz z informacjami, w jaki sposób zostały wzięte pod uwagę i w jakim zakresie uwzględnione, zawarto w poniższej Tabeli nr 1.

Tab. 1. *Zestawienie uwag i wniosków zgłoszonych w wyniku 21-dniowych konsultacji społecznych projektu zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000.*

Lp.	Uwagi i wnioski	Podmiot zgłaszający	Odpowiedź	Sposób uwzględnienia uwagi w treści zarządzenia
1.	Skójka gruboskorupowa *Unio crassus* powinna być przedmiotem ochrony w obszarze o czym świadczy dokumentacja PZO oraz dane z inwentaryzacji terenowych, które posiada RDOŚ w Rzeszowie	Fundacja Greenmind	Uwagę uwzględniono	Projekt zarządzenia w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych (PZO) musi być zgodny z obowiązującym standardowym formularzem danych (SDF). Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska z Rzeszowie złożyła wniosek o zmianę SDF uwzględniający skójkę gruboskorupową *Unio Crassus* jako przedmiot ochrony do Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska. W dokumentacji PZO zamieszczono zagrożenia, cele oraz działania ochronne dla ww. gatunku, które po zmianie SDF zostaną zaimplementowane do zarządzenia.
2.	Koza złotawa *Sabanejewia aurata* powinna być przedmiotem ochrony w obszarze o czym świadczą artykuły naukowe, dokumentacja PZO oraz dane z inwentaryzacji terenowych, które posiada RDOŚ w Rzeszowie	Fundacja Greenmind	Uwagę uwzględniono	Projekt zarządzenia w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych (PZO) musi być zgodny z obowiązującym standardowym formularzem danych (SDF). Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska z Rzeszowie złożyła wniosek o zmianę SDF uwzględniający kozę złotawą *Sabanejewia aurata* jako przedmiot ochrony do Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska. W dokumentacji PZO zamieszczono zagrożenia, cele oraz działania ochronne dla ww. gatunku, które po zmianie SDF zostaną zaimplementowane do

				zarządzenia.
3.	Działaniem ochronnym dla gatunków ryb powinno być przywrócenie możliwości migracji ryb między częściami obszaru – rzeką Ropą oraz rzeką Sękówką, poprzez udrożnienie piętrzenia na rz. Sękówka w m. Gorlice (koordynaty WGS84: N49.65618900670146, E21.16540682812909) oraz monitoring funkcjonowania istniejących przepławek na rz. Wisłoce, Ropie i Jasiołce.	Fundacja Greenmind	Uwaga nie uwzględniona	Plan Zadań Ochronnych ustanawiany jest jako akt prawa miejscowego, zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska. Akt prawa miejscowego odnosi się tylko do granic obszaru dla, którego jest ustanawiany. Dlatego nie można planować działań poza obszarem. Kontrola i utrzymanie obiektów budowlanych, w tym przepławek dla ryb, w należytym w stanie technicznym spoczywają na właścicielu lub zarządcy obiektu budowlanego i wynikają z zapisów Prawa budowlanego: Rozdział 6 art. 61 – 72 (Dz.U. 1994 nr 89 poz. 414). Ponadto dla istniejących i planowanych przedmiotów ochrony uzależnionych od wód tj. gatunków ryb i minogów oraz skójki gruposkorupowej, jako działanie z zakresu monitoringu wskazano już monitoring stanu ochrony populacji i siedliska gatunku z zastosowaniem metodyki GIOŚ, który pozwoli ocenić wpływ istniejących przepławek na przedmioty ochrony w obszarze Natura 2000.
4.	Podniesienie oceny skójki gruboskorupowej w SDF do oceny wyższej niż D	Maciej Bonk	Uwagę uwzględniono	Projekt zarządzenia w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych (PZO) musi być zgodny z obowiązującym standardowym formularzem danych (SDF). Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska z Rzeszowie złożyła wniosek o zmianę SDF uwzględniający skójkę gruboskorupową *Unio Crassus* jako przedmiot ochrony do Generalnej

				Dyrekcji Ochrony Środowiska. W dokumentacji PZO zamieszczono zagrożenia, cele oraz działania ochronne dla ww. gatunku, które po zmianie SDF zostaną zaimplementowane do zarządzenia.
5.	Wpisanie do SDF gatunki kozy złotawej *Sabajewia aurata* z oceną wyższą niż D.	Maciej Bonk	Uwagę uwzględniono	Projekt zarządzenia w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych (PZO) musi być zgodny z obowiązującym standardowym formularzem danych (SDF). Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska z Rzeszowie złożyła wniosek o zmianę SDF uwzględniający kozę złotawą *Sabanejewia aurata* jako przedmiot ochrony do Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska. W dokumentacji PZO zamieszczono zagrożenia, cele oraz działania ochronne dla ww. gatunku, które po zmianie SDF zostaną zaimplementowane do zarządzenia.
6.	Uwzględnienie raka szlachetnego w opisie wartości przyrodniczych obszaru	Maciej Bonk	Uwagę uwzględniono	Informacja o występowaniu raka szlachetnego w obszarze zostanie zamieszczona w trakcie kolejnych zmian SDF dla Obszaru.
7.	Uwzględnienie skójki gruboskorupowej jako przedmiot ochrony.	Witolda Ziaja	Uwagę uwzględniono	Projekt zarządzenia w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych (PZO) musi być zgodny z obowiązującym standardowym formularzem danych (SDF). Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska z Rzeszowie złożyła wniosek o zmianę SDF uwzględniający skójkę gruboskorupową *Unio Crassus* jako przedmiot ochrony do Generalnej Dyrekcji Ochrony

				Środowiska. W dokumentacji PZO zamieszczono zagrożenia, cele oraz działania ochronne dla ww. gatunku, które po zmianie SDF zostaną zaimplementowane do zarządzenia.

Karta projektu planu zadań ochronnych zamieszczona została w publicznie dostępnych wykazach, zgodnie z art. 21 ust. 2 pkt 24 lit. a ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko w dniu 22 września 2022 r.

Projekt zarządzenia na podstawie art. 59 ust. 2 ustawy z dnia 23 stycznia 2009 r. o wojewodzie i administracji rządowej w województwie (Dz. U. 2023 r. poz. 190), uzgodniono z Wojewodą Podkarpackim w dniu 17 luty 2023 r. i Wojewodą Małopolskim w dniu 22 maja 2023 r.

W wyniku akceptacji propozycji zmiany SDF dla przedmiotowego obszaru przez Generalną Dyrekcją Ochrony Środowiska dodano gatunki: bóbr europejski *Castor fiber* (1337), wydra *Lutra lutra* (1355), różanka *Rhodeus amarus* (5339), skójka gruboskorupowa *Unio crassus* (1032), koza złotawa *Sabanejewia aurata* (1146) jako przedmioty ochrony, usunięto z listy przedmiotów ochrony siedliska przyrodnicze: brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z *Littorelletea, Isoëto-Nanojuncetea* (3130), zarośla wrześni na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków *Salici-Myricarietum* część – z przewagą wrześni (3230), zalewane muliste brzegi rzek z roślinnością *Chenopodion rubri p.p. i Bidention p.p* (3270), kwaśne buczyny *Luzulo-Fagenion* (9110), żyzne buczyny *Dentario glandulosae-Fagenion*, *Galio odorati-Fagenion* (9130), ponadto zaktualizowano powierzchnię siedlisk przyrodniczych oraz liczebność gatunków.

W wyniku kontroli we własnym zakresie:

-zaktualizowano w uzasadnieniu informację o sporządzeniu planu zadań ochronnych na okres bezterminowy, z uwagi na zmianę zapisów art. 28 ust. 1 ustawy o ochronie przyrody: „*Dla obszaru Natura 2000 sprawujący nadzór nad obszarem sporządza projekt planu zadań ochronnych, biorąc pod uwagę cele ochrony obszaru. Pierwszy projekt sporządza się w terminie 6 lat od dnia zatwierdzenia obszaru przez Komisję Europejską jako obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty lub od dnia wyznaczenia obszaru specjalnej ochrony ptaków.*”;

-zaktualizowano w uzasadnieniu informację o podstawie prawnej wyznaczenia obszaru - dodano zapis: „*Obszar Natura 2000 Wisłoka z dopływami PLH180052, jako specjalny obszar ochrony siedlisk został wyznaczony rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 17 października 2023 r. (Dz. U. z 2023 r. poz. 2416)*”,

-w załączniku nr 4 oraz w uzasadnieniu uszczegółowiono cele działań ochronnych dla przedmiotów ochrony w obszarze objętym planem,

-w załączniku nr 4 dla niektórych wskaźników siedliska przyrodniczego 3220 oraz 3240 wskazano liczbę stanowisk jakie można zachować w określonym stanie ochrony (FV), gdyż uwzględniając zachodzące procesy naturalne (wezbrania rzeczne, erozja dostarczająca rumowiska rzecznego, procesy transportu tego rumowiska i jego osadzania), wpływające na naturalne fluktuacje w obrębie siedlisk, nie można jednoznacznie poddać weryfikacji w kontekście wyodrębnienia stanowisk (wraz z ocenami), które wykształciły lub wykształcą się w obszarze, bądź uległy zanikowi, co jest zależne m.in. od roku hydrologicznego. Jak

wskazano w metodyce GIOŚ większość działań ochronnych na rzecz tych siedlisk jest nieuzasadniona, gdyż ich odnowienie się następuje przy kolejnym wezbraniu powodziowym, co może mieć również wpływ na oceny poszczególnych parametrów w przyszłości,

-w załączniku nr 5 oraz w uzasadnieniu – siedlisko 6230, 6410 i 6510; gatunek 6179 i 6177 – zgodnie z pismem z dnia 27 marca 2023 r. znak: DZP-WP.6322.1.2023.JB dla działań fakultatywnych zmieniono zapis na „*Użytkowanie zgodnie z wymogami zobowiązań rolno-środowiskowo-klimatycznych WPR*”,

-w załączniku nr 5 dla siedlisk przyrodniczych 6230, 6410 i 6510 oraz gatunków: 6179 i 6177, uwzględniono ogólną uwagę Ministerstwa Klimatu i Środowiska i zmieniono zapis dla działań fakultatywnych na „*Właściciel/zarządca/użytkownik gruntu na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości*”,

-w załączniku nr 5 dla gatunków ryb: 5264, 1163, 1096, 1106, 5339, 1146 sformułowano nowy zapis działania ochronnego: „*Udrożnienie cieków w obszarze poprzez usuwanie zidentyfikowanych progów wodnych w obszarze oraz powstrzymywanie się od innych regulacji cieków*”,

-w załączniku nr 5 dla siedlisk przyrodniczych oraz gatunków, w lp. 6, 7, 12, 13, 14, 15, 23, 25, 26, 31, 32, 33, 36, 37, 38, 39, 41, 42, 43, 46, 48, 49 oraz 51 zmieniono treść zapisu w sprawie obszaru wdrażania działań ochronnych, dodając informację o numerach stanowisk,

-w załączniku nr 6 zmieniono zapis dla lp. 15, w zakresie nazwy dokumentu oraz wskazania do zmiany. Modyfikacja w podanym zakresie spowodowana jest podjęciem nowej uchwały przez Radę Miejską Jasła, która dla działek *o nr ewid. 209, 211/5, 212/1, 212/2, 397/1 w obrębie Podzamcze i 233 w obrębie Krajowice* określa kierunek zagospodarowania jako „*tereny zieleni naturalnej”,

-w załączniku nr 7 zmieniono tytuł mapy, nadając mu nowe brzemiennie tj. „*Lokalizacja działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052*” oraz „*Lokalizacja monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052*”.

W związku z powyższym Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie powtórzył konsultacje społeczne, dając wszystkim zainteresowanym dodatkową możliwość zapoznania się z zapisami projektu zarządzenia.

Obwieszczeniem z dnia 14 maja 2024 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie zawiadomił o możliwości udziału społeczeństwa w opracowaniu dokumentu poprzez zapoznanie się z projektem planu zadań ochronnych i możliwości składania uwag i wniosków. Informacja została podana do publicznej wiadomości zgodnie z art. 39 ust. 1 pkt 1-5 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 z późn. zm.) i w związku z art. 28 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336 z późn. zm.). Obwieszczenie zostało zamieszczone na stronie internetowej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Rzeszowie (strona BIP), a także ukazało się drukiem w prasie lokalnej w dniu 16 maja 2024 r. oraz prasie małopolskiej w dniu 22 maja 2024 r. Obwieszczenie było również wywieszone na tablicy ogłoszeń w urzędach gmin: Jasło w dniach 16 maja 2024 r. do 6 czerwca 2024 r., Brzyska w dniach 16 maja 2024 r. do 7 czerwca 2024 r., Skołyszyn w dniach 16 maja 2024 r. do 7 czerwca 2024 r., Chorkówka

w dniach 17 maja 2024 r. do 7 czerwca 2024 r., Dębowiec w dniach 22 maja 2024 r. do 12 czerwca 2024 r., Gorlice w dniach od 20 czerwca 2024 r. do 11 lipca 2024 r., Jedlicze w dniach od 20 maja 2024 r. do 11 czerwca 2024 r., Jodłowa w dniach od 20 maja 2024 r. do 12 czerwca 2024 r., Krempna w dniach od 16 maja 2024 r. do 12 czerwca 2024 r., Lipinki w dniach od 20 maja 2024 r. do 20 czerwca 2024 r., Nowy Żmigród w dniach od 16 maja 2024 r. do 7 czerwca 2024 r., Osiek Jasielski w dniach od 16 maja 2024 r. do 17 czerwca 2024 r., Ropa w dniach od 24 maja 2024 r. do 20 czerwca 2024 r., Sękowa w dniach 16 maja 2024 r. do 6 czerwca 2024 r., Tarnowiec w dniach od 16 maja 2024 r. do 7 czerwca 2024 r., w urzędach miast: Jasło w dniach 17 maja 2024 r. do 10 czerwca 2024 r., Kołaczyce w dniach 17 maja 2024 r. do 10 czerwca 2024 r., Biecz w dniach 16 maja 2024 r. do 6 czerwca 2024 r., Brzostek w dniach 17 maja 2024 r. do 10 czerwca 2024 r., Gorlice w dniach 17 maja 2024 r. do 11 czerwca 2024 r., Pilzno w dniach 16 maja 2024 r. do 7 czerwca 2024 r. oraz w siedzibie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Rzeszowie w dniach od 14 maja 2024 r. do 20 czerwca 2024 r. i Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Krakowie w dniach od 27 maja 2024 r. do 25 czerwca 2024 r.

Osoby zainteresowane projektem miały 21 dni na składanie uwag i wniosków. Ich zestawienie wraz z informacjami, w jaki sposób zostały wzięte pod uwagę i w jakim zakresie uwzględnione, zawarto w Tabeli nr 2.

Tab. 2. *Zestawienie uwag i wniosków zgłoszonych w wyniku 21-dniowych konsultacji społecznych projektu zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000.*

Lp.	Uwagi i wnioski	Podmiot zgłaszający	Odpowiedź	Sposób uwzględnienia uwagi w treści zarządzenia
1.	Uwaga do załącznika nr 5 „Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania”: „Dla wielu przedmiotów ochrony (np. pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków, zarośla wrześni na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków) jako jedno z zadań ochronnych zawartych w tabeli stanowiącej załącznik nr 5 do zarządzenia, wskazano	Wójt Gminy Krempna Pismo z dnia: 06.06.2024 r. Znak: UG.6220.15.2024	PZO nie jest sposobem na zwolnienie przedsięwzięć ani planów z obowiązujących procedur ocenowych. Proces sporządzania projektu PZO nie jest miejscem negocjacji dopuszczalności/niedopuszczalności jakichkolwiek inwestycji mogących znacząco oddziaływać na obszar Natura 2000.	Uwaga nie uwzględniona

	pozostawienie rzeki bez nowej zabudowy poprzecznej, co będzie stanowiło przeciwskazanie dla budowy zbiornika retencyjnego „Kąty-Myscowa”. W dobie zmieniającego się klimatu, a co za tym idzie coraz częstszych problemów z dostępem do wody pitnej oraz ulewnymi deszczami powodującymi podtopienia i powodzie, budowa tego zbiornika może okazać się w przyszłości niezbędna.”			
2.	Uwaga do załącznika nr 6 „Wskazania do zmian w istniejących studiach […]”: „W tabeli stanowiącej załącznik nr 6 dla zarządzenia, pod liczbą porządkową nr 12, dotyczącej uwag do Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Nowy Żmigród z dnia 30 października 2001 znalazły się działki nr 944/1, 14/10, 827, 14/13, 2/3 i 3. W/w działki położone są w miejscowości Myscowa w Gminie Krempna.”	Wójt Gminy Krempna Pismo z dnia: 06.06.2024 r. Znak: UG.6220.15.2024	Zmieniono zapis.	Uwaga uwzględniona
3.	Uwaga do załącznika nr 5 „Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich	Wójt Gminy Krempna Pismo z dnia: 06.06.2024 r. Znak: UG.6220.15.2024	Zgodnie z art. 28 ust. 10 pkt. 4 lit. a-c ustawy o ochronie przyrody Plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 powinien zawierać m.in.: określenie działań ochronnych ze wskazaniem podmiotów	Uwaga nie uwzględniona

	wdrażania”: „W tabeli stanowiącej załącznik nr 5 dla niektórych przedmiotów ochrony (np. zapisane w tabeli pod liczbą porządkową nr 42, 43, 45, 47, 48, 49) jako zadanie ochronne przewidziano monitoring. Sam monitoring nie powinien zostać uznany jako działanie ochronne ponieważ nie przyczynia się do utrzymania lub poprawy stanu przedmiotów ochrony.”		odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania, w tym w szczególności działań dotyczących: ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk, monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów oraz uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony, jeśli zachodzi taka konieczność.	
4.	Uwaga do załącznika nr 2 „Mapa obszaru Natura 2000”: „W celu lepszej identyfikowalności poszczególnych fragmentów obszaru sugerujemy: - dodać opisy siatki geograficznej na ramce arkusza mapy, - dodać etykiety z nazwami głównych miejscowości lub zmniejszyć przezroczystość w obecnym podkładzie.”	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Krakowie Pismo z dnia: 25 czerwca 2024 r. Znak: OP.6320.23.2024.RK/JK	Zmieniono załącznik mapowy zgodnie z propozycjami.	Uwaga uwzględniona
5.	Uwaga do załącznika nr 5 „Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania”: „Działanie nr 3 „Usunięcie gatunku inwazyjnego barszczu	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Krakowie Pismo z dnia: 25 czerwca 2024 r. Znak: OP.6320.23.2024.RK/JK	Usunięto zapis dotyczący działań ochronnych, uwzględniając przekazane uwagi.	Uwaga uwzględniona

	Sosnowskiego Heracleum sosnowskyi przy wykorzystaniu dopuszczonych metod”, działanie nr 15 „Usunięcie gatunków inwazyjnych: barszczu Sosnowskiego Heracleum sosnowskyi, rdestowca ostrokończystego Reynoutria japonica, rdestowca sachalińskiego Reynoutria sachalinensis przy wykorzystaniu dopuszczonych metod”. Proponujemy usunięcie powyższych działań ochronnych z projektu, ponieważ działania wobec IGO, obowiązek ich wykonania oraz podział kompetencji w tym zakresie wynikają z istniejących przepisów prawa (ustawa o gatunkach obcych). W ramach planu zadań ochronnych nie można tworzyć zapisów, które są powtórzeniem regulacji ustawowych.”			
6.	Uwaga do załącznika nr 5 „Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania”: „Działania nr 3 i nr 5	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Krakowie Pismo z dnia: 25 czerwca 2024 r. Znak: OP.6320.23.2024.RK/JK	Skorygowany zapis w kontekście działania nr 3 i 5 poprzez scalenie w jedno działanie. Pozostałą część treści propozycji odrzucono.	Uwaga częściowo uwzględniona

	są tożsame w treści i obszarze wdrażania. Proponujemy scalić je w jedno działanie […]. Ponadto, jako przedmiot odpowiedzialny za wykonanie proponujemy dopisać zarząd zlewni Jasło”			
7.	Uwaga do załącznika nr 5 „Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania”: „Działania nr: 17, 18, 19, 22, 24, 25 są tożsame w treści i obszarze wdrażania. Proponujemy scalić je w jedno działanie […].Ponadto, w kolumnie „przedmiot odpowiedzialny za wykonanie” proponujemy dopisać zarząd zlewni Jasło, a usunąć we współpracy RDOŚ. Zadanie dot. udrażniania progów wg. naszej opinii powinno być przypisane wyłącznie do PGW Wody Polskie.”	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Krakowie Pismo z dnia: 25 czerwca 2024 r. Znak: OP.6320.23.2024.RK/JK	Skorygowany zapis w kontekście działania nr: 17, 18, 19, 22, 24, 25 poprzez scalenie w jedno działanie. Pozostałą część treści propozycji odrzucono.	Uwaga częściowo uwzględniona
8.	Uwaga do załącznika nr 5 „Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania”: „Działanie nr 26 w brzmieniu […] proponujemy zamienić na zapis […].Do tego	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Krakowie Pismo z dnia: 25 czerwca 2024 r. Znak: OP.6320.23.2024.RK/JK	Zapis pozostaje bez zmian.	Uwaga nie uwzględniona

	działania ochronnego sugerujemy także przypisanie innych przedmiotów ochrony, na które to działanie ma wpływ – to jest: gatunki ryb i minogów (5264 Brzanka (Barbus carpathicus), 1163 Głowacz białopłetwy (Cottus gobio), 1096 Minóg strumieniowy (Lampetra planeri), 1106 Łosoś atlantycki (Salmo salar), 5339 Różanka (Rhodeus amarus), 1146 Koza złotawa (Sabanejewia aurata). Ponadto, w kolumnie podmiot odpowiedzialny za wykonanie proponujemy dopisać właściwe miejscowo gminy, a usunąć współpracę RDOŚ w zakresie tego zadania. Realizacja tego działania może nie być możliwa do realizacji przez RDOŚ.”			
9.	Uwaga do załącznika nr 7 „Mapa lokalizacji działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052 oraz lokalizacji monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Krakowie Pismo z dnia: 25 czerwca 2024 r. Znak: OP.6320.23.2024.RK/JK	Zmieniono załącznik mapowy zgodnie z propozycjami, za wyjątkiem propozycji dot. ułożenia arkuszy.	Uwaga częściowo uwzględniona

	(mapa znajduje się w pliku zewnętrznym „Wisłoka z Dopływami PLH180052”: „W celu zwiększenia czytelności map sugerujemy: - dodać opisy siatki geograficznej na ramce arkusza mapy, - dodać etykiety z nazwami miejscowości, - zwiększyć etykiety z numerami arkuszy, - ułożyć arkusze w kolejności chronologicznej w miarę biegu rzeki (obecnie kolejność arkuszy jest przypadkowa), - zwiększyć podziałkę i zlokalizować ją pod mapą główną, a nie pod podglądem układu arkuszy.”			

Projekt zarządzenia na podstawie art. 59 ust. 2 ustawy z dnia 23 stycznia 2009 r. o wojewodzie i administracji rządowej w województwie (Dz. U. 2023 r. poz. 190), uzgodniono również z Wojewodą Podkarpackim w dniu 22 lipca 2024 r. r. i Wojewodą Małopolskim w dniu 9 sierpnia 2024 r.

Ocena skutków regulacji (OSR)

1) Cel wprowadzenia zarządzenia

Celem zarządzenia jest wypełnienie zobowiązań prawa wspólnotowego i polskiego odnośnie zapewnienia właściwego (sprzyjającego) stanu ochrony na obszarach Natura 2000. Zgodnie z art. 3 Dyrektywy siedliskowej, spójna europejska sieć ekologiczna Natura 2000 ma umożliwić zachowanie siedlisk naturalnych wymienionych w załączniku I i siedlisk gatunków wymienionych w załączniku II, w stanie sprzyjającym ochronie w ich naturalnym zasięgu lub tam gdzie to stosowne – odtworzenie takiego stanu.

Natomiast zgodnie z art. 6 Dyrektywy siedliskowej dla specjalnych obszarów ochrony państwa członkowskie ustalą konieczne działania ochronne obejmujące, jeśli zaistnieje taka potrzeba, odpowiednie plany zagospodarowania opracowane specjalnie dla tych obiektów bądź zintegrowane z innymi planami rozwoju oraz odpowiednie działania prawne, administracyjne lub oparte na dobrowolnych umowach, korespondujące z ekologicznymi wymaganiami rodzajów siedlisk naturalnych wymienionych w załączniku I lub gatunków wymienionych w załączniku II żyjących w tych obiektach.

Ponadto zgodnie z art. 11 Dyrektywy siedliskowej Państwa członkowskie podejmą monitorowanie i nadzór stanu ochrony siedlisk naturalnych i gatunków, o których mowa w

art. 2 Dyrektywy siedliskowej, natomiast zgodnie z art. 17 Dyrektywy siedliskowej mają obowiązek raportowania co 6 lat na temat wprowadzania w życie działań podejmowanych na mocy dyrektywy.

Celem zarządzenia jest zatem zachowanie właściwego stanu ochrony lub dążenie do odtworzenie właściwego stanu zachowania przedmiotów ochrony występujących w Obszarze. Zostanie to wypełnione poprzez zaplanowanie i realizację działań ujętych w niniejszym zarządzeniu. Zarządzenie pozwoli również na monitorowanie przedmiotów ochrony oraz będzie ważnym przyczynkiem dla raportowania.

2) Konsultacje społeczne

Projekt wymaga konsultacji społecznych. Ich zakres został opisany powyżej.

3) Wpływ regulacji na sektor finansów publicznych, w tym budżet państwa i budżet jednostek samorządu terytorialnego

Realizacja działań ochronnych zawartych w niniejszym akcie prawnym będzie finansowana m.in. ze środków budżetu państwa w części, której dysponentem jest sprawujący nadzór nad Obszarem. Nie wyklucza się możliwości wykorzystania innych źródeł finansowania.

4) Wpływ regulacji na rynek pracy

Wejście w życie zarządzenia nie wpłynie na rynek pracy. Zarządzenie nie przewiduje jakichkolwiek ograniczeń dla rynku pracy. Realizacja zarządzenia może natomiast stworzyć okresowe miejsca pracy.

5) Wpływ regulacji na konkurencyjność wewnętrzną gospodarki

Wejście w życie zarządzenia nie wpłynie na konkurencyjność wewnętrzną gospodarki.

6) Wpływ regulacji na sytuację i rozwój regionów

Wejście w życie zarządzenia nie wpłynie w jakikolwiek sposób na sytuację i rozwój regionów. Może przyczynić się do zwiększenia wartości przyrodniczej obiektu a przez to do podniesienia i utrzymania jego atrakcyjności turystycznej.

7) Ocena pod względem zgodności z prawem Unii Europejskiej

Zarządzenie jest zgodne z prawem Wspólnoty Europejskiej, co więcej, jest wypełnieniem zobowiązań prawa Unii Europejskiej, o czym wspominano w pkt 1.