



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO

Kraków, dnia 12 maja 2017 r.

Poz. 3478

ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W KRAKOWIE

z dnia 10 maja 2017 roku

w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Biała Tarnowska PLH120090

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2016 r. poz. 2134, 2249 i 2260 oraz z 2017 r. poz. 60 i 132) zarządza się, co następuje:

§ 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Biała Tarnowska PLH120090, zwanego dalej „obszarem Natura 2000”.

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

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

§ 4. Identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 określa załącznik nr 3 do zarządzenia.

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

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

§ 7. Lokalizację obszarów wdrażania działań ochronnych przedstawia załącznik nr 6 do zarządzenia.

§ 8. Zarządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Małopolskiego.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie

Rafał Rostecki

Załącznik Nr 1 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie
z dnia 10 maja 2017 r.

Opis granic obszaru Natura 2000

Granice obszaru Natura 2000 opisano w postaci współrzędnych punktów jej załamania w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992.

Biała od Tarnowa do Woźnicznej

Lp.	X	Y
1	640847,59	236952,57
2	640849,61	236939,49
3	640860,39	236939,49
4	640861,20	236936,79
5	640865,96	236914,57
6	640867,02	236866,41
7	640867,55	236837,84
8	640867,55	236837,18
9	640897,23	236774,52
10	640899,22	236728,76
11	640899,22	236686,98
12	640873,22	236644,34
13	640871,78	236635,69
14	640865,96	236626,17
15	640840,56	236567,43
16	640786,59	236465,30
17	640761,72	236426,14
18	640741,08	236388,57
19	640719,38	236348,36
20	640715,68	236333,01
21	640715,15	236326,66
22	640717,27	236314,49
23	640722,03	236305,49
24	640734,20	236298,61
25	640744,78	236289,62
26	640765,42	236272,69
27	640779,71	236250,99
28	640792,41	236212,36
29	640810,40	236131,40
30	640820,98	236099,12
31	640847,97	236064,19
32	640892,42	236038,79
33	640952,22	236014,98
34	640965,97	236008,63
35	640978,67	235998,05
36	640987,67	235982,17
37	640997,72	235964,71
38	641004,07	235935,08
39	641003,54	235908,09
40	641004,07	235886,92
41	641003,54	235864,17
42	640996,14	235846,71
43	640982,38	235826,60

Lp.	X	Y
44	640961,21	235809,13
45	640944,28	235792,73
46	640928,40	235772,09
47	640912,00	235750,93
48	640881,31	235723,94
49	640845,85	235705,95
50	640801,93	235690,07
51	640751,66	235666,26
52	640685,52	235648,80
53	640632,60	235630,80
54	640555,34	235624,98
55	640526,24	235619,16
56	640509,83	235614,40
57	640497,66	235603,82
58	640487,61	235587,41
59	640477,55	235560,43
60	640474,91	235547,73
61	640477,55	235497,45
62	640481,26	235442,95
63	640477,55	235366,75
64	640477,02	235328,12
65	640474,91	235285,26
66	640480,73	235236,05
67	640481,79	235213,82
68	640491,84	235191,07
69	640501,36	235180,48
70	640544,76	235176,25
71	640601,38	235165,14
72	640629,42	235153,50
73	640660,64	235124,92
74	640670,70	235102,17
75	640675,46	235065,12
76	640679,17	235032,85
77	640675,99	234983,63
78	640665,41	234941,30
79	640646,36	234898,97
80	640620,96	234876,21
81	640587,09	234852,93
82	640561,69	234836,52
83	640532,06	234820,12
84	640517,77	234811,65
85	640511,42	234800,54
86	640508,24	234788,90

Lp.	X	Y
87	640509,30	234768,79
88	640510,15	234747,10
89	640501,80	234719,02
90	640497,54	234684,97
91	640472,00	234621,12
92	640440,08	234555,14
93	640399,64	234504,06
94	640359,20	234448,72
95	640323,01	234365,71
96	640323,01	234335,92
97	640331,53	234306,12
98	640356,93	234283,26
99	640356,90	234283,01
100	640356,90	234276,14
101	640371,72	234250,74
102	640389,71	234222,69
103	640397,12	234212,11
104	640412,24	234200,37
105	640456,39	234178,24
106	640474,38	234167,66
107	640498,19	234149,66
108	640513,31	234134,52
109	640530,26	234096,93
110	640531,52	234081,84
111	640534,87	234059,62
112	640537,81	234020,62
113	640536,55	233995,46
114	640531,52	233969,46
115	640523,55	233946,82
116	640489,59	233873,44
117	640466,52	233823,96
118	640432,98	233758,13
119	640347,44	233602,99
120	640305,93	233535,06
121	640279,09	233494,81
122	640246,81	233448,68
123	640227,52	233425,62
124	640196,07	233395,43
125	640164,20	233363,98
126	640092,08	233308,21
127	639987,67	233224,77
128	639943,64	233181,58
129	639917,65	233152,23

Lp.	X	Y
130	639892,91	233117,01
131	639866,91	233080,11
132	639832,53	233033,56
133	639758,73	232951,38
134	639707,57	232888,48
135	639698,38	232879,16
136	639622,93	232797,77
137	639609,04	232785,33
138	639594,78	232773,59
139	639562,07	232757,66
140	639481,57	232726,63
141	639459,48	232716,01
142	639352,46	232850,51
143	639352,80	232850,47
144	639376,62	232853,51
145	639422,24	232873,28
146	639459,74	232887,47
147	639498,77	232908,25
148	639560,10	232947,28
149	639595,58	232973,64
150	639615,34	232997,96
151	639634,10	233023,31
152	639656,91	233060,31
153	639673,63	233094,77
154	639680,22	233112,01
155	639688,84	233134,31
156	639709,11	233161,17
157	639724,82	233179,92
158	639742,06	233197,16
159	639756,76	233211,85
160	639767,91	233219,46
161	639843,43	233257,98
162	639880,43	233269,13
163	639910,84	233286,87
164	639962,54	233320,83
165	639994,47	233341,10
166	640027,92	233361,88
167	640063,40	233380,13
168	640086,71	233389,76
169	640119,66	233416,62
170	640160,21	233452,61
171	640194,17	233500,25
172	640222,55	233541,31
173	640235,22	233564,62
174	640249,92	233591,99
175	640261,07	233617,84
176	640264,43	233631,62
177	640282,48	233660,96
178	640328,24	233708,71
179	640425,72	233865,88
180	640435,67	233943,47
181	640435,67	234034,98
182	640441,64	234062,84

Lp.	X	Y
183	640417,77	234114,56
184	640366,04	234172,26
185	640340,18	234212,05
186	640300,39	234265,77
187	640226,77	234309,54
188	640168,41	234402,92
189	640166,40	234416,31
190	640139,23	234502,81
191	640122,59	234549,39
192	640108,73	234576,01
193	640081,56	234615,38
194	640069,91	234642,00
195	640068,25	234674,16
196	640069,91	234691,90
197	640070,47	234709,09
198	640076,01	234730,16
199	640095,98	234811,68
200	640099,86	234832,75
201	640104,85	234852,16
202	640118,16	234884,87
203	640136,46	234929,23
204	640143,66	234950,86
205	640150,32	234980,80
206	640154,76	235029,60
207	640151,98	235053,45
208	640151,43	235088,93
209	640158,64	235141,61
210	640190,80	235291,89
211	640193,57	235326,27
212	640194,68	235337,91
213	640211,32	235402,79
214	640212,98	235423,31
215	640210,21	235437,72
216	640201,89	235468,78
217	640177,49	235513,14
218	640152,54	235551,95
219	640147,64	235559,17
220	640109,91	235631,82
221	640103,19	235651,21
222	640096,53	235701,12
223	640098,20	235727,18
224	640112,06	235755,46
225	640144,22	235788,73
226	640186,92	235835,31
227	640230,72	235868,02
228	640291,72	235895,20
229	640304,19	235903,79
230	640312,32	235923,02
231	640322,27	235954,85
232	640381,95	236024,48
233	640488,60	236076,08
234	640500,77	236123,65
235	640506,87	236154,15

Lp.	X	Y
236	640507,43	236181,32
237	640501,33	236231,23
238	640480,81	236269,49
239	640459,74	236297,22
240	640438,67	236321,62
241	640405,39	236368,75
242	640392,64	236394,26
243	640390,42	236412,56
244	640388,21	236439,17
245	640394,86	236484,09
246	640405,39	236518,47
247	640417,59	236535,10
248	640432,57	236546,19
249	640451,42	236557,84
250	640492,45	236576,14
251	640516,85	236578,91
252	640558,99	236579,46
253	640576,74	236577,80
254	640599,47	236582,79
255	640663,80	236614,95
256	640684,31	236625,49
257	640724,24	236639,91
258	640747,53	236654,32
259	640766,38	236673,73
260	640792,94	236716,94
261	640798,63	236821,28
262	640797,99	236831,21
263	640790,78	236882,78
264	640775,81	236919,94
265	640770,82	236934,35
266	640770,07	236939,49
267	640778,83	236939,49
268	640768,23	236986,15
269	640746,86	237056,36
270	640716,33	237096,04
271	640661,39	237154,04
272	640603,39	237199,83
273	640554,55	237251,72
274	640530,13	237303,61
275	640603,39	237309,72
276	640640,02	237245,62
277	640698,02	237215,09
278	640749,91	237160,14
279	640801,80	237096,04
280	640814,01	237031,94
281	640829,28	236967,83
282	640847,59	236952,57

Biała od Łowczówka do Tuchowa

Lp.	X	Y
1	641132,12	229452,15
2	641274,93	229401,64
3	641318,47	229408,61
4	641447,35	229408,61
5	641579,72	229429,51
6	641637,19	229481,75
7	641731,24	229513,10
8	641779,01	229563,15
9	641811,39	229579,51
10	641864,16	229606,08
11	641886,93	229622,02
12	641905,15	229640,24
13	641915,78	229647,83
14	641958,29	229670,23
15	641972,72	229676,68
16	642027,38	229708,19
17	642068,75	229734,00
18	642112,02	229751,84
19	642160,61	229767,40
20	642186,04	229784,86
21	642212,61	229795,49
22	642246,39	229808,02
23	642260,58	229813,63
24	642357,94	229867,94
25	642361,41	229870,27
26	642397,09	229895,32
27	642417,96	229912,02
28	642437,32	229927,20
29	642455,92	229938,21
30	642465,41	229947,32
31	642480,21	229962,51
32	642500,71	229975,79
33	642515,14	229982,62
34	642525,76	229984,90
35	642534,12	229984,52
36	642541,33	229984,52
37	642549,68	229985,66
38	642566,38	229990,59
39	642594,47	229996,67
40	642604,72	229997,81
41	642621,04	229997,05
42	642637,36	229996,29
43	642661,65	229997,81
44	642678,74	229998,57
45	642686,33	229997,81
46	642697,71	229995,91
47	642712,52	229991,35
48	642726,56	229986,80
49	642736,05	229984,90
50	642761,48	229982,62
51	642774,01	229979,97
52	642785,78	229976,55
53	642796,41	229970,48
54	642808,17	229965,54
55	642819,94	229962,51

Lp.	X	Y
56	642854,48	229958,71
57	642873,84	229952,64
58	642892,44	229945,42
59	642916,35	229936,31
60	642939,89	229927,58
61	642954,69	229922,27
62	642968,74	229920,75
63	642996,82	229919,23
64	643057,56	229918,47
65	643129,30	229922,27
66	643174,85	229926,45
67	643193,83	229926,45
68	643221,54	229919,23
69	643251,90	229907,85
70	643289,48	229898,36
71	643320,61	229891,52
72	643350,97	229885,07
73	643370,33	229877,10
74	643419,68	229864,19
75	643471,30	229854,70
76	643527,48	229846,35
77	643552,77	229840,80
78	643595,44	229824,14
79	643632,91	229806,45
80	643658,94	229788,76
81	643672,47	229773,14
82	643680,79	229755,45
83	643686,00	229720,06
84	643686,00	229700,28
85	643684,96	229676,35
86	643687,04	229657,61
87	643695,36	229635,75
88	643705,77	229620,14
89	643724,51	229606,61
90	643772,39	229582,67
91	643783,83	229574,34
92	643797,37	229566,02
93	643800,49	229555,61
94	643795,28	229535,83
95	643785,92	229513,98
96	643789,04	229495,24
97	643799,45	229472,34
98	643825,47	229442,16
99	643870,22	229407,81
100	643888,96	229398,45
101	643923,31	229360,98
102	643943,08	229306,85
103	643950,17	229295,18
104	643966,80	229287,90
105	643989,67	229280,63
106	644001,73	229273,84
107	644033,36	229258,95
108	644045,81	229255,68
109	644063,48	229261,92
110	644087,39	229280,63

Lp.	X	Y
111	644106,10	229283,75
112	644125,85	229278,55
113	644147,68	229267,11
114	644160,16	229261,92
115	644172,63	229260,88
116	644185,11	229268,15
117	644195,50	229285,82
118	644212,13	229304,54
119	644232,92	229318,05
120	644255,79	229330,52
121	644308,81	229341,96
122	644337,90	229345,90
123	644360,85	229351,23
124	644386,72	229354,82
125	644405,67	229361,93
126	644472,36	229341,77
127	644516,13	229315,90
128	644599,68	229305,96
129	644691,20	229264,18
130	644736,96	229272,13
131	644792,67	229321,87
132	644872,25	229361,66
133	644947,85	229355,69
134	645025,44	229311,92
135	645099,05	229240,30
136	645136,85	229176,64
137	645160,72	229146,80
138	645226,38	229122,92
139	645280,09	229124,91
140	645383,55	229140,83
141	645453,18	229140,83
142	645494,96	229130,88
143	645508,03	229130,88
144	645516,50	229123,41
145	645529,43	229115,50
146	645554,40	229106,63
147	645571,32	229105,01
148	645600,40	229087,11
149	645626,26	229051,30
150	645699,88	229039,36
151	645743,64	229039,36
152	645886,89	228977,69
153	645934,64	228963,76
154	645974,70	228953,52
155	645984,78	228948,44
156	646021,12	228935,63
157	646051,69	228923,24
158	646086,38	228910,03
159	646107,45	228903,42
160	646164,44	228895,16
161	646207,40	228887,31
162	646237,14	228884,83
163	646252,01	228881,53
164	646268,94	228869,96
165	646292,48	228854,27

Lp.	X	Y
166	646316,85	228842,29
167	646331,31	228830,31
168	646339,16	228818,33
169	646341,63	228803,88
170	646333,37	228779,51
171	646331,72	228772,07
172	646330,07	228755,96
173	646332,92	228732,35
174	646343,79	228707,47
175	646356,92	228683,68
176	646374,26	228667,58
177	646403,59	228649,82
178	646429,61	228634,95
179	646447,37	228620,49
180	646461,00	228608,51
181	646474,22	228599,43
182	646491,15	228594,88
183	646528,74	228591,58
184	646571,28	228589,51
185	646605,56	228592,40
186	646628,69	228594,88
187	646668,34	228606,03
188	646686,93	228611,82
189	646694,21	228614,16
190	646716,51	228601,67
191	646762,27	228551,94
192	646792,11	228492,25
193	646806,03	228404,71
194	646821,73	228384,11
195	646822,82	228372,67
196	646823,13	228371,49
197	646811,18	228374,75
198	646733,25	228361,39
199	646686,50	228352,49
200	646649,59	228332,49
201	646641,58	228337,62
202	646582,60	228358,68
203	646479,37	228369,22
204	646406,08	228363,01
205	646402,34	228370,87
206	646398,81	228379,59
207	646396,22	228386,89
208	646392,80	228395,02
209	646387,97	228403,03
210	646382,90	228409,51
211	646374,30	228416,70
212	646362,75	228423,77
213	646346,38	228431,19
214	646334,83	228437,08
215	646329,88	228439,91
216	646324,93	228443,21
217	646320,22	228446,63
218	646314,68	228451,11
219	646308,09	228456,64
220	646296,77	228470,07
221	646283,22	228491,64
222	646277,81	228500,94

Lp.	X	Y
223	646274,27	228507,31
224	646270,97	228512,73
225	646267,79	228516,97
226	646261,92	228525,08
227	646254,48	228534,58
228	646242,92	228549,86
229	646228,05	228571,34
230	646208,64	228596,95
231	646192,53	228614,29
232	646165,68	228641,14
233	646138,42	228660,14
234	646108,27	228671,71
235	646071,51	228677,08
236	646043,01	228680,38
237	646026,90	228684,51
238	646003,77	228690,71
239	645990,56	228691,94
240	645975,69	228690,29
241	645964,95	228684,92
242	645953,80	228676,66
243	645939,34	228663,03
244	645923,23	228647,75
245	645903,41	228631,64
246	645889,36	228622,56
247	645867,47	228610,16
248	645840,63	228601,08
249	645822,19	228596,66
250	645747,66	228592,68
251	645736,96	228595,71
252	645708,87	228607,69
253	645666,51	228626,17
254	645611,58	228682,35
255	645536,69	228757,24
256	645479,22	228772,91
257	645435,68	228776,40
258	645390,40	228779,88
259	645338,15	228765,95
260	645306,65	228751,32
261	645303,69	228751,83
262	645259,49	228746,46
263	645238,01	228748,12
264	645218,60	228759,68
265	645204,97	228775,79
266	645195,88	228793,96
267	645180,60	228846,42
268	645175,65	228876,98
269	645167,80	228903,83
270	645154,58	228931,92
271	645133,10	228950,09
272	645108,73	228965,78
273	645069,08	228996,76
274	645036,45	229012,87
275	645020,76	229012,46
276	645007,95	229006,26
277	644994,74	228990,57
278	644974,50	228957,94
279	644964,17	228946,37

Lp.	X	Y
280	644951,78	228938,94
281	644943,11	228937,70
282	644936,50	228938,11
283	644930,30	228940,18
284	644917,09	228950,09
285	644870,42	228986,85
286	644825,81	229018,24
287	644803,50	229036,41
288	644757,66	229066,56
289	644730,40	229080,19
290	644689,51	229093,82
291	644671,33	229099,19
292	644651,10	229100,43
293	644636,64	229098,78
294	644603,60	229093,41
295	644579,23	229088,46
296	644527,19	229072,76
297	644484,23	229058,30
298	644392,95	229022,78
299	644355,36	229007,09
300	644322,32	228993,46
301	644299,19	228986,85
302	644264,91	228980,65
303	644235,17	228976,52
304	644208,33	228975,28
305	644188,91	228977,35
306	644164,13	228982,31
307	644132,33	228990,98
308	644112,50	228998,83
309	644078,63	229012,04
310	644039,81	229029,80
311	644007,59	229050,04
312	643989,42	229065,74
313	643975,38	229083,50
314	643945,64	229114,89
315	643923,33	229142,56
316	643912,18	229159,08
317	643902,68	229175,60
318	643891,53	229195,02
319	643877,90	229214,02
320	643859,73	229241,69
321	643848,99	229257,38
322	643835,77	229271,43
323	643819,66	229285,47
324	643796,12	229303,64
325	643778,36	229316,86
326	643771,34	229324,30
327	643765,56	229333,80
328	643756,47	229349,08
329	643745,73	229360,64
330	643736,64	229369,32
331	643725,90	229375,93
332	643705,25	229386,66
333	643681,30	229395,34
334	643644,12	229405,66
335	643632,15	229413,10
336	643624,30	229423,01

Lp.	X	Y
337	643606,54	229453,58
338	643598,69	229463,90
339	643587,54	229472,57
340	643573,08	229479,18
341	643556,15	229488,27
342	643538,06	229498,74
343	643490,36	229533,84
344	643464,19	229559,10
345	643441,18	229582,11
346	643411,40	229620,92
347	643393,95	229650,89
348	643367,90	229685,43
349	643336,19	229719,41
350	643291,45	229761,89
351	643268,23	229781,14
352	643242,74	229804,36
353	643218,39	229823,05
354	643181,01	229844,57
355	643149,30	229857,03
356	643093,23	229874,59
357	643002,62	229882,51
358	642964,68	229887,04
359	642954,48	229889,88
360	642909,74	229901,20
361	642855,94	229911,40
362	642746,08	229931,78
363	642687,18	229939,15
364	642622,62	229938,01
365	642501,99	229903,47
366	642410,81	229852,50
367	642404,02	229847,97
368	642393,26	229834,94
369	642381,36	229823,62
370	642326,43	229784,54
371	642264,70	229745,46
372	642250,54	229738,10
373	642232,99	229730,74
374	642178,06	229708,09
375	642134,45	229692,80
376	642093,11	229673,54
377	642029,68	229642,96
378	641965,12	229607,28
379	641938,78	229587,04
380	641906,96	229552,03
381	641896,68	229540,28
382	641873,66	229501,35
383	641850,16	229464,38
384	641824,70	229438,19
385	641812,95	229429,13
386	641801,44	229422,03
387	641784,55	229413,71
388	641763,25	229407,09
389	641744,66	229403,78
390	641730,64	229400,97
391	641721,60	229398,17
392	641708,98	229391,31

Lp.	X	Y
393	641701,97	229386,79
394	641683,43	229372,15
395	641671,44	229363,11
396	641660,06	229355,64
397	641651,65	229351,27
398	641644,33	229347,85
399	641638,10	229344,89
400	641630,46	229343,17
401	641616,75	229342,70
402	641608,50	229340,84
403	641594,17	229336,01
404	641583,73	229331,33
405	641571,58	229326,81
406	641561,98	229323,49
407	641545,26	229318,32
408	641523,86	229312,07
409	641512,80	229308,70
410	641505,94	229307,26
411	641496,54	229305,38
412	641484,55	229303,49
413	641476,09	229303,26
414	641467,62	229303,73
415	641440,12	229308,67
416	641428,13	229310,08
417	641415,90	229311,02
418	641390,51	229313,13
419	641360,66	229319,72
420	641345,14	229322,77
421	641333,86	229325,36
422	641302,36	229331,94
423	641287,31	229336,17
424	641271,33	229341,81
425	641256,28	229346,51
426	641234,42	229348,87
427	641193,98	229354,27
428	641164,60	229360,38
429	641155,16	229362,74
430	641141,90	229366,36
431	641130,75	229369,37
432	641120,50	229371,48
433	641103,63	229376,01
434	641091,57	229380,22
435	641084,04	229384,75
436	641074,39	229391,38
437	641050,88	229410,06
438	641036,12	229423,02
439	641025,57	229434,47
440	641008,99	229456,47
441	641007,96	229458,36
442	640961,42	229577,08
443	640958,20	229631,50
444	640960,37	229665,70
445	640959,28	229706,95
446	640958,20	229739,52
447	640958,74	229761,24
448	640963,08	229784,03

Lp.	X	Y
449	640969,05	229796,52
450	640977,74	229813,35
451	640979,91	229828,54
452	640979,37	229839,40
453	640974,48	229849,71
454	640967,97	229857,86
455	640958,20	229868,71
456	640947,34	229880,11
457	640938,11	229896,94
458	640924,00	229927,88
459	640913,14	229941,99
460	640888,17	229962,08
461	640882,75	229968,05
462	640879,49	229980,53
463	640883,83	229997,90
464	640889,80	230020,70
465	640888,17	230036,98
466	640883,29	230055,98
467	640870,80	230073,90
468	640855,06	230087,47
469	640828,47	230109,72
470	640789,38	230133,60
471	640780,70	230136,86
472	640768,61	230141,86
473	640793,33	230213,86
474	640805,74	230210,21
475	640832,20	230199,62
476	640858,66	230189,45
477	640886,34	230177,23
478	640903,85	230169,09
479	640933,57	230152,81
480	640945,37	230145,07
481	640957,59	230137,34
482	640982,08	230119,49
483	641024,42	230084,75
484	641044,50	230071,18
485	641050,48	230065,21
486	641065,13	230046,21
487	641087,39	230015,81
488	641090,47	230012,73
489	641092,06	229992,05
490	641099,03	229913,68
491	641097,29	229849,24
492	641107,74	229817,89
493	641137,35	229748,22
494	641137,35	229715,13
495	641123,41	229668,11
496	641078,13	229638,50
497	641064,20	229582,77
498	641074,65	229518,33
499	641132,12	229452,15

Biała od Tuchowa do Ciężkowic

Lp.	X	Y
1	648821,88	226242,57
2	648849,13	226206,06
3	648862,09	226201,83
4	648873,20	226201,30
5	648886,17	226203,68
6	648907,86	226204,74
7	648938,29	226203,41
8	648960,78	226204,74
9	648981,95	226202,62
10	649006,29	226194,95
11	649019,78	226187,01
12	649024,55	226183,30
13	649026,93	226179,87
14	649030,63	226172,19
15	649035,39	226154,99
16	649038,83	226148,38
17	649043,07	226145,47
18	649050,74	226143,62
19	649070,32	226143,35
20	649087,25	226143,35
21	649093,34	226140,71
22	649098,63	226135,94
23	649107,63	226125,63
24	649118,21	226112,93
25	649127,47	226108,96
26	649136,73	226107,37
27	649171,92	226106,84
28	649176,15	226103,66
29	649180,12	226098,64
30	649184,88	226089,91
31	649188,85	226084,88
32	649198,11	226081,97
33	649207,11	226085,41
34	649214,52	226090,17
35	649219,54	226098,11
36	649229,07	226111,60
37	649237,01	226115,84
38	649252,62	226118,22
39	649272,46	226119,28
40	649279,34	226118,75
41	649287,54	226117,42
42	649293,89	226115,57
43	649302,23	226109,62
44	649304,87	226097,98
45	649304,87	226085,81
46	649303,33	226083,26
47	649333,27	226067,80
48	649361,74	226061,66
49	649394,11	226061,66
50	649426,49	226062,78
51	649437,65	226062,78
52	649446,58	226048,27
53	649452,30	226035,57
54	649480,77	226031,38

Lp.	X	Y
55	649516,77	226027,20
56	649535,19	226021,34
57	649551,94	226002,92
58	649565,33	225981,98
59	649571,19	225972,77
60	649578,73	225969,42
61	649587,94	225971,94
62	649606,36	225992,03
63	649623,94	226006,26
64	649639,01	226008,78
65	649653,25	226004,59
66	649659,94	225992,87
67	649660,78	225975,29
68	649667,48	225966,91
69	649680,04	225956,03
70	649720,23	225941,80
71	649729,44	225932,59
72	649741,99	225923,38
73	649759,58	225930,91
74	649773,81	225938,45
75	649813,16	225925,89
76	649821,53	225933,42
77	649832,42	225951,01
78	649846,65	225959,38
79	649862,56	225957,70
80	649871,77	225945,14
81	649875,96	225930,07
82	649877,63	225918,35
83	649890,19	225909,98
84	649931,22	225893,23
85	649950,47	225877,33
86	649963,87	225864,77
87	649976,43	225863,93
88	649986,47	225869,79
89	650016,62	225897,42
90	650030,01	225902,44
91	650075,22	225910,82
92	650102,85	225915,84
93	650123,79	225922,54
94	650136,34	225936,77
95	650146,39	225959,38
96	650148,07	225973,61
97	650158,95	225995,38
98	650185,74	226013,80
99	650207,51	226019,66
100	650230,12	226020,50
101	650252,72	226014,64
102	650261,10	225998,73
103	650262,77	225977,80
104	650268,63	225972,77
105	650307,15	225982,82
106	650321,38	225975,29
107	650338,96	225971,10
108	650350,68	225978,63

Lp.	X	Y
109	650363,24	226007,94
110	650356,54	226022,17
111	650343,15	226043,10
112	650343,15	226054,83
113	650349,01	226068,22
114	650364,92	226074,92
115	650377,47	226074,08
116	650396,73	226060,69
117	650405,10	226053,99
118	650421,85	226053,15
119	650432,73	226066,55
120	650436,92	226089,99
121	650435,25	226119,29
122	650441,11	226154,46
123	650454,50	226174,55
124	650472,92	226185,44
125	650492,18	226192,97
126	650519,81	226192,14
127	650544,09	226199,67
128	650570,88	226200,51
129	650598,51	226200,51
130	650619,44	226192,14
131	650631,16	226185,44
132	650656,28	226156,13
133	650675,54	226130,18
134	650683,91	226127,67
135	650696,47	226126,83
136	650712,38	226135,20
137	650732,47	226137,71
138	650750,89	226137,71
139	650804,48	226127,67
140	650813,69	226118,46
141	650825,41	226101,71
142	650832,11	226093,34
143	650845,50	226091,66
144	650850,53	226092,50
145	650870,62	226077,43
146	650855,55	226073,24
147	650832,94	226070,73
148	650821,22	226073,24
149	650812,85	226082,46
150	650802,80	226097,53
151	650791,92	226110,08
152	650747,54	226115,11
153	650737,50	226115,11
154	650711,54	226108,41
155	650693,96	226107,57
156	650672,19	226106,74
157	650658,79	226112,60
158	650640,37	226136,88
159	650619,44	226161,16
160	650602,70	226172,88
161	650589,30	226179,58
162	650572,56	226179,58

Lp.	X	Y
163	650534,88	226172,88
164	650507,25	226170,37
165	650482,13	226167,86
166	650464,55	226153,62
167	650461,20	226140,23
168	650458,69	226110,92
169	650457,85	226079,11
170	650452,83	226060,69
171	650447,80	226048,13
172	650437,76	226038,92
173	650415,99	226033,89
174	650396,73	226036,41
175	650380,82	226042,27
176	650374,13	226049,80
177	650365,75	226051,48
178	650365,75	226044,78
179	650378,31	226033,06
180	650387,52	226012,96
181	650384,17	225994,54
182	650369,94	225969,42
183	650359,89	225952,68
184	650343,98	225945,14
185	650330,59	225951,01
186	650308,82	225958,54
187	650295,42	225958,54
188	650276,17	225952,68
189	650266,12	225950,17
190	650250,21	225955,19
191	650241,00	225970,26
192	650241,00	225982,82
193	650237,65	225995,38
194	650230,12	226000,40
195	650217,56	226002,92
196	650199,98	225998,73
197	650188,25	225991,19
198	650181,56	225980,31
199	650170,67	225967,75
200	650165,65	225954,35
201	650150,58	225924,21
202	650140,53	225910,82
203	650129,65	225902,44
204	650107,04	225896,58
205	650093,64	225892,40
206	650061,83	225888,21
207	650035,04	225881,51
208	650019,13	225872,30
209	650009,08	225857,23
210	649991,50	225843,84
211	649982,29	225839,65
212	649968,05	225839,65
213	649947,96	225849,70
214	649927,87	225860,58
215	649912,80	225871,47
216	649880,14	225886,54
217	649859,21	225898,26
218	649855,02	225913,33
219	649848,33	225920,86

Lp.	X	Y
220	649841,63	225915,00
221	649832,42	225904,12
222	649819,02	225899,10
223	649798,93	225899,93
224	649784,70	225906,63
225	649773,81	225906,63
226	649764,60	225902,44
227	649758,74	225895,75
228	649741,99	225894,07
229	649727,76	225897,42
230	649715,20	225905,79
231	649711,85	225915,00
232	649703,48	225920,03
233	649683,39	225928,40
234	649666,64	225935,93
235	649650,73	225946,82
236	649641,52	225955,19
237	649636,50	225964,40
238	649633,15	225972,77
239	649628,13	225973,61
240	649619,75	225965,24
241	649608,87	225952,68
242	649593,80	225942,63
243	649577,89	225942,63
244	649557,80	225947,66
245	649551,10	225956,87
246	649536,03	225983,66
247	649523,47	225998,73
248	649510,07	226002,92
249	649495,00	226003,75
250	649475,75	226007,94
251	649452,30	226008,78
252	649438,07	226009,61
253	649423,84	226022,17
254	649423,00	226033,89
255	649417,14	226039,75
256	649395,37	226039,75
257	649368,58	226037,24
258	649352,67	226038,08
259	649330,06	226045,62
260	649307,46	226052,31
261	649287,75	226060,99
262	649282,39	226053,86
263	649243,49	226021,25
264	649223,91	226007,49
265	649211,74	226005,37
266	649192,98	226004,05
267	649164,19	226006,78
268	649121,50	226007,90
269	649115,91	226009,14
270	649108,09	226011,80
271	649100,60	226014,80
272	649092,36	226020,04
273	649080,38	226031,28
274	649066,14	226040,64
275	649051,54	226047,76
276	649033,93	226055,62

Lp.	X	Y
277	649003,59	226065,74
278	648942,92	226079,22
279	648920,82	226079,60
280	648879,25	226071,35
281	648865,01	226067,23
282	648857,90	226060,49
283	648856,82	226058,50
284	648821,40	226050,75
285	648792,26	226052,02
286	648786,36	226055,62
287	648777,00	226055,62
288	648765,39	226052,63
289	648752,28	226046,64
290	648724,19	226035,40
291	648683,36	226021,54
292	648666,13	226014,80
293	648651,90	226015,55
294	648636,54	226018,17
295	648624,93	226016,67
296	648615,20	226011,80
297	648605,83	226003,56
298	648593,47	225987,08
299	648583,36	225971,73
300	648574,74	225960,87
301	648561,26	225948,88
302	648548,53	225940,64
303	648540,29	225932,40
304	648531,67	225922,29
305	648521,56	225914,05
306	648509,20	225910,30
307	648483,73	225903,56
308	648454,52	225894,57
309	648436,16	225887,08
310	648412,19	225874,72
311	648388,22	225861,99
312	648346,65	225841,76
313	648328,67	225830,53
314	648319,31	225823,03
315	648311,07	225812,55
316	648300,21	225790,82
317	648284,48	225766,48
318	648283,35	225765,32
319	648222,00	225710,16
320	648212,19	225703,56
321	648184,85	225687,08
322	648160,50	225678,84
323	648129,04	225671,72
324	648120,96	225668,57
325	648110,91	225659,58
326	648090,27	225636,29
327	648073,34	225615,13
328	648056,93	225605,60
329	648008,78	225597,66
330	647982,85	225591,84
331	647964,86	225581,26
332	647945,16	225560,76
333	647853,06	225563,10

Lp.	X	Y
334	647785,13	225571,80
335	647699,79	225573,54
336	647586,59	225517,81
337	647567,43	225484,72
338	647530,85	225434,21
339	647523,89	225388,93
340	647506,65	225351,22
341	647495,49	225348,43
342	647480,67	225350,01
343	647469,03	225353,19
344	647451,56	225357,42
345	647439,92	225352,66
346	647424,58	225336,26
347	647413,46	225307,15
348	647412,94	225271,17
349	647412,94	225237,83
350	647409,76	225218,25
351	647413,99	225207,67
352	647419,81	225200,79
353	647449,45	225183,33
354	647465,85	225172,21
355	647480,14	225163,22
356	647499,72	225153,16
357	647522,47	225143,11
358	647554,22	225129,88
359	647585,97	225112,95
360	647604,61	225099,49
361	647633,20	225072,27
362	647654,42	225049,21
363	647666,87	225040,45
364	647676,10	225035,37
365	647680,25	225027,99
366	647677,02	225016,00
367	647673,79	224995,70
368	647677,94	224947,73
369	647674,72	224908,53
370	647670,10	224888,69
371	647659,49	224868,86
372	647651,19	224858,71
373	647645,20	224847,64
374	647641,04	224837,03
375	647636,89	224823,20
376	647635,05	224803,36
377	647631,36	224783,07
378	647626,75	224760,00
379	647628,13	224742,48
380	647631,82	224730,48
381	647639,20	224716,19
382	647645,66	224697,27
383	647647,04	224677,44
384	647643,35	224644,69
385	647628,13	224597,64
386	647617,52	224564,90
387	647607,83	224547,83
388	647599,07	224540,45
389	647588,92	224533,53
390	647571,86	224523,84

Lp.	X	Y
391	647557,10	224514,16
392	647543,26	224504,47
393	647530,34	224492,02
394	647504,51	224456,96
395	647486,99	224435,74
396	647479,61	224426,98
397	647473,15	224413,60
398	647468,07	224398,84
399	647466,23	224380,39
400	647469,92	224353,64
401	647477,76	224328,27
402	647485,60	224308,90
403	647499,90	224285,38
404	647510,51	224268,31
405	647530,80	224226,80
406	647546,95	224183,90
407	647553,41	224160,84
408	647556,63	224138,70
409	647557,10	224120,25
410	647554,33	224096,26
411	647550,64	224076,43
412	647546,03	224058,90
413	647540,95	224036,76
414	647530,34	224013,24
415	647516,51	223980,49
416	647509,59	223952,35
417	647507,74	223934,82
418	647500,82	223909,92
419	647494,83	223889,62
420	647489,29	223861,02
421	647488,83	223836,12
422	647486,52	223824,58
423	647480,99	223818,59
424	647473,61	223816,28
425	647463,00	223813,51
426	647449,16	223811,21
427	647442,24	223808,90
428	647435,79	223805,21
429	647430,25	223799,22
430	647425,64	223792,30
431	647420,10	223784,46
432	647412,72	223775,69
433	647404,42	223766,01
434	647394,27	223760,47
435	647383,20	223753,09
436	647372,60	223747,56
437	647358,30	223736,95
438	647346,76	223728,64
439	647337,08	223720,80
440	647328,78	223713,42
441	647318,63	223708,81
442	647310,33	223707,43
443	647301,56	223706,04
444	647271,12	223710,66
445	647238,83	223715,73
446	647226,84	223715,73
447	647214,39	223715,73

Lp.	X	Y
448	647207,47	223713,88
449	647187,17	223707,43
450	647169,64	223696,36
451	647147,04	223679,75
452	647129,51	223659,46
453	647111,99	223644,70
454	647086,62	223628,09
455	647066,78	223617,02
456	647040,49	223609,18
457	647014,66	223608,26
458	646992,98	223611,02
459	646974,53	223615,64
460	646953,78	223625,78
461	646940,86	223638,24
462	646929,33	223660,38
463	646920,57	223678,37
464	646911,80	223688,52
465	646903,96	223693,13
466	646889,66	223696,82
467	646864,29	223697,28
468	646853,58	223697,45
469	646785,63	223681,68
470	646778,04	223676,06
471	646770,20	223668,68
472	646763,28	223657,15
473	646753,13	223646,08
474	646744,83	223631,78
475	646740,96	223615,02
476	646738,41	223612,47
477	646700,10	223598,54
478	646673,97	223588,09
479	646644,37	223589,83
480	646613,02	223574,16
481	646583,41	223551,52
482	646536,39	223541,07
483	646431,89	223537,58
484	646378,63	223537,58
485	646361,53	223545,07
486	646341,23	223550,14
487	646314,02	223554,75
488	646284,96	223556,14
489	646261,90	223556,14
490	646244,83	223554,29
491	646233,76	223548,29
492	646229,15	223543,68
493	646222,23	223536,76
494	646205,16	223499,86
495	646186,71	223467,11
496	646173,34	223444,51
497	646157,66	223425,60
498	646141,05	223409,46
499	646117,07	223390,55
500	646109,22	223381,32
501	646084,78	223366,56
502	646070,02	223363,79
503	646053,87	223363,79
504	646032,66	223372,10

Lp.	X	Y
505	646014,21	223383,63
506	645989,30	223411,30
507	645964,39	223433,44
508	645956,09	223438,06
509	645949,17	223441,28
510	645933,49	223443,59
511	645913,19	223444,05
512	645896,13	223441,74
513	645879,98	223432,98
514	645867,53	223423,76
515	645856,92	223416,38
516	645840,31	223409,46
517	645826,48	223404,38
518	645810,33	223401,15
519	645803,88	223397,00
520	645788,65	223386,39
521	645770,20	223369,33
522	645759,13	223357,34
523	645744,37	223331,97
524	645734,69	223312,59
525	645724,54	223293,68
526	645702,40	223244,79
527	645689,02	223218,96
528	645678,88	223204,20
529	645670,11	223196,36
530	645652,12	223183,44
531	645635,06	223168,68
532	645626,29	223158,07
533	645617,99	223142,85
534	645605,54	223123,02
535	645596,31	223106,88
536	645574,17	223079,20
537	645560,80	223064,44
538	645548,80	223056,60
539	645534,50	223048,76
540	645521,13	223042,30
541	645505,44	223038,15
542	645492,07	223035,38
543	645478,23	223034,92
544	645465,32	223037,69
545	645454,25	223046,91
546	645445,94	223054,29
547	645434,41	223061,21
548	645423,80	223062,60
549	645409,50	223062,13
550	645391,52	223052,45
551	645366,61	223034,46
552	645343,08	223013,24
553	645326,94	222998,94
554	645314,49	222991,10
555	645299,73	222983,72
556	645283,12	222981,42
557	645263,75	222980,49
558	645226,85	222980,95
559	645189,49	222985,57
560	645151,66	222992,95
561	645132,75	222996,64

Lp.	X	Y
562	645106,46	222996,64
563	645078,79	222991,10
564	645056,65	222984,64
565	645034,97	222975,88
566	645009,60	222961,58
567	644979,16	222940,36
568	644957,02	222921,91
569	644934,88	222905,31
570	644912,74	222887,78
571	644898,44	222869,79
572	644875,37	222845,81
573	644862,92	222831,51
574	644854,62	222816,29
575	644852,31	222801,53
576	644850,47	222779,39
577	644839,40	222748,94
578	644824,17	222719,42
579	644811,72	222694,98
580	644799,73	222666,38
581	644779,89	222615,64
582	644756,83	222562,14
583	644746,68	222534,46
584	644736,08	222511,86
585	644719,93	222485,11
586	644701,94	222460,66
587	644683,49	222432,06
588	644666,89	222409,46
589	644654,90	222395,62
590	644647,98	222379,48
591	644634,14	222347,19
592	644626,30	222325,98
593	644610,15	222299,22
594	644598,16	222280,77
595	644583,86	222269,24
596	644567,26	222254,94
597	644554,80	222244,33
598	644550,24	222238,62
599	644507,39	222208,40
600	644480,08	222200,05
601	644442,26	222191,29
602	644395,21	222179,76
603	644376,76	222176,53
604	644345,86	222160,85
605	644331,10	222153,47
606	644299,73	222148,39
607	644268,83	222144,24
608	644231,93	222138,25
609	644213,94	222135,94
610	644198,26	222131,79
611	644185,80	222128,10
612	644177,50	222122,56
613	644166,89	222113,34
614	644156,74	222104,57
615	644143,83	222096,73
616	644134,60	222091,66
617	644121,69	222085,66
618	644095,86	222083,36

Lp.	X	Y
619	644067,72	222086,12
620	644052,04	222087,97
621	644031,28	222084,74
622	644011,91	222079,20
623	643989,77	222074,59
624	643974,09	222073,67
625	643939,95	222077,82
626	643899,66	222071,28
627	643863,70	222065,73
628	643846,30	222061,48
629	643787,28	222049,78
630	643736,82	222063,84
631	643698,72	222056,96
632	643667,50	222056,43
633	643636,28	222058,55
634	643609,82	222058,02
635	643562,73	222053,78
636	643491,29	222048,49
637	643451,07	222046,37
638	643418,79	222043,20
639	643402,92	222046,90
640	643365,88	222052,20
641	643345,24	222054,31
642	643318,25	222060,66
643	643290,21	222068,07
644	643273,80	222071,77
645	643252,64	222075,48
646	643226,71	222076,54
647	643199,19	222074,42
648	643177,74	222070,14
649	643170,55	222067,21
650	643162,09	222064,23
651	643137,65	222055,62
652	643046,60	222018,87
653	643020,91	222022,41
654	642998,91	222018,47
655	642966,36	222013,47
656	642947,05	222009,53
657	642937,75	222006,67
658	642918,43	221998,98
659	642901,44	221990,40
660	642890,53	221984,49
661	642870,14	221968,22
662	642859,23	221960,35
663	642850,11	221956,77
664	642837,95	221953,55
665	642821,86	221952,12
666	642807,19	221949,62
667	642792,70	221947,12
668	642769,13	221945,63
669	642756,14	221945,29
670	642744,51	221941,87
671	642736,31	221936,40
672	642723,66	221923,41
673	642697,33	221875,55
674	642676,82	221842,39
675	642673,40	221833,50

Lp.	X	Y
676	642670,33	221820,17
677	642665,54	221805,81
678	642658,36	221787,69
679	642653,23	221775,72
680	642650,50	221766,83
681	642648,79	221753,16
682	642645,71	221738,12
683	642640,58	221729,91
684	642634,43	221724,78
685	642616,99	221712,82
686	642608,79	221702,22
687	642603,32	221693,33
688	642592,92	221661,52
689	642590,60	221608,90
690	642590,33	221599,32
691	642590,33	221576,07
692	642592,04	221560,69
693	642596,82	221547,69
694	642598,87	221530,60
695	642601,61	221515,22
696	642604,69	221491,63
697	642606,40	221483,08
698	642609,47	221475,56
699	642614,26	221467,01
700	642616,51	221461,75
701	642619,85	221451,10
702	642623,19	221441,40
703	642625,28	221433,99
704	642626,63	221429,09
705	642627,88	221424,49
706	642628,51	221420,84
707	642630,81	221399,76
708	642633,75	221337,79
709	642627,25	221273,86
710	642614,94	221219,50
711	642604,69	221187,70
712	642599,90	221178,13
713	642588,28	221153,52
714	642561,27	221112,49
715	642513,41	221045,48
716	642484,35	221004,80
717	642468,62	220988,73
718	642453,92	220969,25
719	642444,35	220954,89
720	642430,33	220923,09
721	642414,26	220876,26
722	642390,67	220829,08
723	642383,84	220813,35
724	642380,42	220798,31
725	642380,52	220795,92
726	642338,79	220740,29
727	642304,18	220655,85
728	642262,66	220599,10
729	642223,90	220552,04
730	642176,84	220527,12
731	642128,39	220516,05
732	642059,18	220529,89

Lp.	X	Y
733	642012,12	220543,73
734	641916,61	220554,81
735	641866,78	220539,58
736	641842,69	220530,32
737	641832,06	220528,23
738	641772,57	220517,98
739	641750,69	220514,90
740	641732,57	220510,46
741	641722,31	220507,38
742	641712,74	220501,91
743	641691,20	220488,23
744	641671,03	220477,29
745	641657,36	220468,75
746	641622,15	220433,19
747	641610,52	220424,30
748	641597,53	220416,10
749	641587,62	220407,89
750	641574,28	220393,53
751	641562,32	220372,68
752	641547,62	220344,99
753	641526,76	220311,49
754	641516,85	220290,97
755	641508,99	220273,20
756	641504,57	220268,20
757	641497,89	220261,24
758	641481,63	220244,28
759	641465,82	220236,37
760	641446,32	220229,52
761	641381,51	220208,45
762	641348,84	220194,75
763	641317,75	220171,03
764	641284,02	220134,15
765	641252,41	220083,04
766	641219,21	220053,53
767	641146,49	219972,38
768	641090,64	219883,85
769	641071,67	219863,83
770	641050,30	219843,94
771	641022,61	219811,36
772	641005,80	219789,53
773	640970,50	219732,10
774	640956,27	219701,01
775	640953,11	219675,71
776	640948,89	219604,58
777	640939,41	219555,57
778	640927,82	219529,23
779	640915,70	219512,36
780	640909,90	219501,83
781	640908,85	219488,13
782	640908,32	219471,26
783	640903,05	219444,39
784	640894,73	219406,50
785	640893,59	219401,31
786	640889,93	219386,69
787	640888,21	219372,31
788	640884,76	219363,68
789	640876,13	219341,82

Lp.	X	Y
790	640872,68	219322,84
791	640867,50	219305,58
792	640861,75	219292,35
793	640851,97	219277,40
794	640847,37	219264,17
795	640846,79	219253,82
796	640849,09	219237,14
797	640856,57	219221,61
798	640869,80	219204,35
799	640879,00	219196,87
800	640894,53	219191,12
801	640907,76	219183,64
802	640922,14	219161,78
803	640942,37	219142,97
804	640948,57	219134,63
805	640952,12	219125,50
806	640966,68	219085,27
807	640996,28	219020,54
808	641007,43	218987,10
809	641009,52	218934,85
810	641017,19	218899,31
811	641024,15	218882,59
812	641030,42	218874,23
813	641056,20	218854,72
814	641069,44	218841,49
815	641088,95	218793,41
816	641099,40	218766,94
817	641099,40	218746,04
818	641103,58	218727,92
819	641118,90	218709,81
820	641164,19	218688,21
821	641193,45	218671,49
822	641210,17	218661,74
823	641235,95	218638,05
824	641278,30	218616,62
825	641281,03	218615,24
826	641299,47	218604,99
827	641359,87	218571,63
828	641385,18	218556,10
829	641407,61	218535,40
830	641419,11	218515,84
831	641431,77	218495,13
832	641462,83	218460,04
833	641496,77	218423,23
834	641519,20	218406,55
835	641546,81	218388,15
836	641561,76	218370,31
837	641580,74	218344,43
838	641609,50	218315,09
839	641632,51	218292,09
840	641655,52	218265,63
841	641671,05	218243,20
842	641686,01	218223,06
843	641710,74	218201,21
844	641727,99	218188,55
845	641745,25	218178,77
846	641759,63	218169,57

Lp.	X	Y
847	641769,98	218163,82
848	641783,79	218152,31
849	641806,80	218132,76
850	641824,63	218115,50
851	641838,43	218102,27
852	641845,91	218092,49
853	641854,54	218080,99
854	641865,47	218066,03
855	641874,09	218050,50
856	641882,15	218036,70
857	641885,02	218030,37
858	641887,32	218020,02
859	641891,35	218003,34
860	641892,50	217992,98
861	641893,08	217956,17
862	641893,65	217945,82
863	641886,17	217901,53
864	641879,27	217860,69
865	641874,09	217833,08
866	641872,59	217815,06
867	641882,50	217764,34
868	641885,02	217752,55
869	641892,50	217729,54
870	641905,16	217706,54
871	641921,26	217686,98
872	641935,07	217673,75
873	641951,75	217659,95
874	641965,55	217653,04
875	641975,90	217650,17
876	641988,56	217649,59
877	642014,44	217640,39
878	642034,00	217628,88
879	642050,11	217612,78
880	642059,31	217599,55
881	642065,06	217585,74
882	642073,69	217571,37
883	642085,77	217562,16
884	642104,75	217550,08
885	642122,58	217537,43
886	642139,84	217522,47
887	642145,59	217516,15
888	642154,79	217500,04
889	642165,14	217486,24
890	642178,37	217471,86
891	642202,53	217446,55
892	642218,64	217429,29
893	642240,50	217401,68
894	642266,95	217367,75
895	642278,46	217349,91
896	642291,11	217326,33
897	642297,44	217306,77
898	642304,34	217280,32
899	642308,37	217257,88
900	642312,39	217219,34
901	642312,39	217194,04
902	642319,30	217137,09
903	642333,68	217074,97

Lp.	X	Y
904	642356,68	217038,73
905	642392,92	216995,59
906	642406,73	216985,81
907	642437,79	216965,11
908	642458,49	216951,88
909	642475,75	216938,07
910	642493,58	216911,04
911	642527,52	216826,49
912	642551,10	216757,46
913	642560,88	216705,69
914	642570,08	216661,98
915	642579,86	216610,21
916	642583,89	216560,17
917	642587,34	216522,21
918	642589,64	216498,05
919	642590,21	216476,77
920	642590,21	216460,08
921	642581,01	216427,87
922	642574,68	216406,02
923	642571,81	216381,28
924	642571,23	216364,03
925	642576,41	216338,72
926	642586,19	216308,23
927	642594,24	216287,53
928	642603,44	216265,09
929	642608,05	216252,44
930	642609,77	216237,48
931	642604,02	216215,63
932	642597,69	216196,07
933	642580,44	216167,88
934	642571,23	216143,73
935	642564,33	216118,42
936	642527,52	215997,63
937	642526,94	215979,22
938	642524,07	215967,14
939	642508,54	215938,38
940	642487,25	215903,29
941	642482,65	215893,52
942	642480,93	215883,16
943	642479,78	215876,83
944	642478,05	215872,81
945	642471,72	215870,51
946	642467,12	215868,78
947	642459,64	215858,43
948	642429,74	215811,26
949	642406,73	215784,80
950	642351,51	215741,09
951	642312,97	215716,93
952	642279,61	215700,82
953	642252,57	215695,65
954	642214,04	215690,47
955	642195,63	215688,75
956	642177,80	215688,17
957	642140,99	215692,77
958	642059,31	215704,28
959	642024,79	215707,50
960	641978,83	215708,68

Lp.	X	Y
961	641958,65	215708,88
962	641924,14	215711,75
963	641903,46	215709,17
964	641904,97	215746,09
965	641929,89	215752,02
966	641978,21	215768,12
967	642011,57	215785,95
968	642035,15	215795,73
969	642062,76	215799,18
970	642088,64	215804,36
971	642127,18	215813,56
972	642143,86	215822,19
973	642164,57	215822,19
974	642178,37	215823,92
975	642195,05	215833,12
976	642205,41	215845,20
977	642215,19	215857,28
978	642245,67	215899,27
979	642262,93	215915,95
980	642281,33	215935,50
981	642301,47	215951,61
982	642318,72	215972,32
983	642342,30	216010,86
984	642347,48	216022,36
985	642357,26	216029,84
986	642367,04	216034,44
987	642376,24	216045,37
988	642388,32	216066,65
989	642402,13	216081,03
990	642414,20	216091,38
991	642425,71	216097,71
992	642434,34	216107,49
993	642445,84	216116,12
994	642454,47	216125,89
995	642473,45	216147,75
996	642486,68	216169,03
997	642498,76	216219,65
998	642498,76	216249,56
999	642498,18	216287,53
1000	642497,61	216309,96
1001	642497,61	216330,67
1002	642497,03	216351,95
1003	642497,61	216374,38
1004	642506,24	216399,69
1005	642516,01	216452,03
1006	642520,62	216488,84
1007	642524,07	216521,06
1008	642523,49	216544,06
1009	642519,47	216562,47
1010	642517,74	216578,58
1011	642523,49	216594,68
1012	642522,92	216619,41
1013	642512,56	216654,50
1014	642503,99	216667,78
1015	642449,05	216769,59
1016	642438,94	216783,92
1017	642430,31	216801,75

Lp.	X	Y
1018	642395,22	216831,66
1019	642372,22	216850,07
1020	642344,61	216863,87
1021	642316,42	216886,31
1022	642273,86	216924,27
1023	642254,87	216932,90
1024	642234,74	216939,80
1025	642216,34	216943,83
1026	642201,96	216954,75
1027	642187,58	216969,71
1028	642182,40	216984,09
1029	642178,95	217007,10
1030	642176,65	217028,95
1031	642159,97	217049,66
1032	642154,22	217065,77
1033	642154,22	217078,42
1034	642167,44	217111,21
1035	642185,28	217150,32
1036	642200,81	217191,16
1037	642200,81	217219,34
1038	642198,51	217247,53
1039	642143,86	217370,62
1040	642109,35	217424,69
1041	642044,93	217494,29
1042	641949,45	217550,08
1043	641908,03	217586,32
1044	641826,93	217701,93
1045	641774,59	217784,76
1046	641742,37	217840,56
1047	641727,42	217892,33
1048	641709,01	217960,20
1049	641681,98	218046,48
1050	641653,79	218122,98
1051	641616,41	218177,62
1052	641582,47	218220,19
1053	641564,06	218252,97
1054	641543,93	218269,65
1055	641529,55	218285,18
1056	641507,69	218317,40
1057	641477,21	218345,01
1058	641457,08	218366,29
1059	641422,56	218391,02
1060	641400,71	218412,30
1061	641385,75	218433,01
1062	641371,37	218443,36
1063	641352,39	218465,80
1064	641336,86	218491,11
1065	641304,07	218526,77
1066	641225,27	218568,18
1067	641186,73	218581,99
1068	641156,82	218586,59
1069	641141,87	218589,46
1070	641120,01	218598,67
1071	641103,91	218607,30
1072	641082,62	218621,10
1073	641060,19	218645,26
1074	641025,68	218677,47

Lp.	X	Y
1075	640999,79	218701,63
1076	640958,96	218745,92
1077	640930,20	218783,31
1078	640920,42	218797,11
1079	640907,19	218816,67
1080	640901,74	218826,69
1081	640896,66	218835,58
1082	640888,09	218855,26
1083	640883,65	218867,33
1084	640879,84	218885,42
1085	640872,22	218918,12
1086	640857,62	218954,62
1087	640831,27	219026,37
1088	640812,86	219082,24
1089	640801,75	219126,05
1090	640790,32	219171,44
1091	640779,84	219216,20
1092	640772,86	219253,66
1093	640769,68	219267,94
1094	640768,41	219273,34
1095	640767,14	219293,34
1096	640763,33	219345,08
1097	640760,16	219423,49
1098	640759,84	219473,65
1099	640760,79	219486,35
1100	640765,56	219528,25
1101	640770,64	219565,07
1102	640773,81	219576,50
1103	640776,98	219595,55
1104	640777,30	219615,55
1105	640779,21	219627,29
1106	640783,33	219642,85
1107	640790,00	219675,55
1108	640795,40	219699,04
1109	640800,16	219714,91
1110	640804,92	219727,61
1111	640817,58	219758,86
1112	640834,24	219794,83
1113	640846,73	219822,47
1114	640883,84	219945,15
1115	640895,20	219969,76
1116	640905,04	219982,64
1117	640914,89	220004,22
1118	640925,49	220033,75
1119	640929,65	220049,66
1120	640935,33	220067,83
1121	640949,72	220087,52
1122	640963,35	220103,80
1123	640979,26	220120,08
1124	640990,62	220142,80
1125	640994,40	220167,79
1126	640992,29	220186,75
1127	640989,98	220203,52
1128	640975,85	220247,31
1129	640975,31	220260,12
1130	640981,15	220288,40
1131	640998,57	220338,72

Lp.	X	Y
1132	641004,05	220353,56
1133	641013,41	220370,66
1134	641027,28	220390,66
1135	641044,37	220408,40
1136	641050,72	220414,43
1137	641147,00	220473,14
1138	641248,05	220565,88
1139	641360,17	220653,08
1140	641414,15	220784,58
1141	641450,14	220885,63
1142	641459,70	220910,33
1143	641479,51	220907,72
1144	641524,99	220902,88
1145	641585,31	220897,08
1146	641614,66	220896,11
1147	641635,63	220898,69
1148	641649,17	220902,56
1149	641660,94	220908,57
1150	641703,46	220985,06
1151	641705,94	220987,39
1152	641715,94	220993,52
1153	641743,36	220999,65
1154	641800,13	221006,75
1155	641837,55	221012,23
1156	641852,71	221015,78
1157	641862,71	221019,65
1158	641873,35	221020,94
1159	641894,32	221018,68
1160	641909,16	221019,33
1161	641926,57	221023,20
1162	641940,77	221030,29
1163	641967,22	221050,94
1164	641988,18	221064,16
1165	642030,12	221085,77
1166	642078,82	221106,09
1167	642097,21	221108,67
1168	642135,59	221116,09
1169	642149,46	221120,29
1170	642181,40	221135,77
1171	642209,78	221159,64
1172	642229,78	221182,54
1173	642246,88	221210,60
1174	642257,52	221238,34
1175	642263,10	221256,88
1176	642295,88	221318,88
1177	642356,78	221466,99
1178	642378,93	221512,67
1179	642439,84	221659,39
1180	642477,21	221806,11
1181	642488,28	221921,00
1182	642501,59	222037,47
1183	642510,73	222067,97
1184	642561,37	222175,70
1185	642601,69	222245,05
1186	642665,56	222315,05
1187	642692,33	222337,95
1188	642720,07	222355,05

Lp.	X	Y
1189	642746,52	222366,66
1190	642784,26	222375,69
1191	642865,22	222388,92
1192	642930,70	222399,88
1193	642957,15	222406,66
1194	642977,15	222412,14
1195	642988,44	222413,75
1196	643001,67	222413,11
1197	643016,18	222410,53
1198	643031,99	222404,72
1199	643061,02	222392,79
1200	643075,53	222387,62
1201	643093,60	222385,04
1202	643137,79	222386,33
1203	643161,01	222387,62
1204	643175,85	222387,30
1205	643190,69	222384,40
1206	643221,01	222375,05
1207	643240,68	222368,92
1208	643257,78	222365,69
1209	643283,91	222363,76
1210	643295,52	222361,82
1211	643304,87	222359,88
1212	643314,23	222356,34
1213	643328,42	222342,79
1214	643344,87	222325,05
1215	643352,61	222318,27
1216	643378,42	222304,40
1217	643403,12	222294,39
1218	643431,94	222284,63
1219	643504,00	222277,66
1220	643601,62	222269,75
1221	643712,26	222261,39
1222	643762,00	222265,57
1223	643782,45	222266,03
1224	643803,37	222260,46
1225	643818,71	222252,55
1226	643826,15	222246,05
1227	643830,80	222233,03
1228	643836,38	222226,99
1229	643843,81	222223,73
1230	643852,65	222221,41
1231	643861,01	222222,34
1232	643889,84	222223,73
1233	643914,94	222225,13
1234	643948,87	222227,45
1235	643984,67	222226,99
1236	644036,36	222225,88
1237	644113,85	222227,27
1238	644156,74	222227,27
1239	644202,87	222230,03
1240	644242,54	222232,34
1241	644266,52	222236,03
1242	644283,13	222238,34
1243	644305,73	222248,95
1244	644321,87	222261,86
1245	644335,25	222277,08

Lp.	X	Y
1246	644347,24	222300,61
1247	644356,00	222316,29
1248	644366,15	222326,90
1249	644392,90	222338,43
1250	644418,27	222351,34
1251	644445,03	222369,33
1252	644462,09	222382,25
1253	644474,08	222389,17
1254	644501,76	222397,47
1255	644530,82	222407,62
1256	644545,58	222415,00
1257	644551,11	222420,07
1258	644567,26	222439,90
1259	644582,02	222460,66
1260	644591,70	222477,73
1261	644604,62	222490,18
1262	644624,91	222508,17
1263	644635,06	222516,47
1264	644640,14	222532,15
1265	644643,83	222550,14
1266	644647,05	222576,90
1267	644644,29	222623,94
1268	644641,06	222663,15
1269	644643,36	222677,91
1270	644651,21	222696,36
1271	644661,35	222710,20
1272	644669,66	222723,57
1273	644673,81	222733,72
1274	644679,34	222750,79
1275	644683,95	222761,40
1276	644692,72	222773,85
1277	644702,40	222788,15
1278	644706,56	222801,53
1279	644708,86	222821,36
1280	644708,40	222834,28
1281	644709,78	222849,96
1282	644712,55	222855,49
1283	644730,08	222882,25
1284	644744,38	222911,30
1285	644752,22	222925,14
1286	644776,67	222969,88
1287	644791,89	222997,56
1288	644802,50	223016,01
1289	644813,57	223028,00
1290	644817,26	223035,84
1291	644822,79	223045,53
1292	644828,33	223055,22
1293	644838,93	223066,29
1294	644847,24	223076,89
1295	644854,16	223090,27
1296	644860,15	223111,95
1297	644872,61	223138,24
1298	644881,83	223156,23
1299	644896,59	223184,37
1300	644920,58	223213,89
1301	644939,03	223231,41
1302	644957,94	223245,71

Lp.	X	Y
1303	644978,69	223258,17
1304	645002,22	223269,70
1305	645022,51	223282,15
1306	645042,35	223291,38
1307	645070,94	223310,75
1308	645085,70	223319,51
1309	645094,93	223325,51
1310	645112,00	223338,42
1311	645132,75	223358,72
1312	645143,82	223378,55
1313	645158,12	223392,85
1314	645177,03	223405,31
1315	645201,02	223422,83
1316	645222,70	223449,59
1317	645238,38	223464,35
1318	645250,37	223474,49
1319	645268,82	223484,64
1320	645286,81	223493,41
1321	645298,80	223505,86
1322	645318,64	223533,07
1323	645332,94	223553,83
1324	645344,01	223569,05
1325	645355,54	223580,58
1326	645373,53	223593,50
1327	645391,98	223605,49
1328	645411,35	223615,18
1329	645433,49	223627,63
1330	645457,01	223643,31
1331	645476,39	223656,69
1332	645489,76	223668,68
1333	645499,45	223681,14
1334	645503,14	223691,74
1335	645503,14	223694,46
1336	645512,74	223698,30
1337	645534,88	223714,91
1338	645557,72	223736,91
1339	645576,94	223741,10
1340	645613,84	223749,40
1341	645637,36	223755,40
1342	645659,50	223760,47
1343	645673,80	223762,78
1344	645694,10	223762,78
1345	645731,02	223758,04
1346	645764,88	223751,62
1347	645800,10	223744,61
1348	645830,65	223737,80
1349	645850,11	223731,77
1350	645861,01	223728,07
1351	645879,08	223726,68
1352	645913,87	223726,93
1353	645936,00	223728,87
1354	645956,19	223731,06
1355	645994,86	223736,17
1356	646019,29	223741,42
1357	646056,53	223751,68
1358	646100,62	223766,51
1359	646121,52	223776,01

Lp.	X	Y
1360	646131,36	223783,63
1361	646195,14	223745,36
1362	646236,67	223727,37
1363	646297,57	223731,52
1364	646348,79	223748,13
1365	646397,23	223779,97
1366	646435,99	223804,88
1367	646459,52	223827,03
1368	646501,05	223833,95
1369	646527,89	223824,43
1370	646535,03	223815,92
1371	646546,43	223801,47
1372	646554,79	223794,25
1373	646564,67	223790,07
1374	646577,59	223790,45
1375	646589,38	223795,77
1376	646600,78	223803,75
1377	646607,62	223811,73
1378	646615,60	223827,17
1379	646669,74	223871,28
1380	646679,45	223874,44
1381	646699,97	223877,11
1382	646723,16	223881,67
1383	646741,02	223887,75
1384	646754,70	223893,07
1385	646764,96	223899,15
1386	646772,57	223902,95
1387	646787,77	223905,99
1388	646806,77	223909,03
1389	646818,55	223912,83
1390	646830,72	223918,53
1391	646845,16	223932,59
1392	646853,14	223942,48
1393	646871,38	223968,70
1394	646888,86	223987,70
1395	646905,59	224002,91
1396	646928,01	224016,21
1397	646944,35	224023,81
1398	646966,78	224026,85
1399	647005,16	224029,13
1400	647031,01	224029,89
1401	647046,97	224027,99
1402	647060,27	224026,47
1403	647075,85	224022,67
1404	647086,88	224020,01
1405	647112,72	224015,07
1406	647123,36	224013,93
1407	647132,48	224010,51
1408	647145,79	223996,82
1409	647163,65	223972,88
1410	647167,83	223964,90
1411	647171,63	223950,46
1412	647180,75	223926,51
1413	647185,69	223913,59
1414	647192,53	223901,05
1415	647202,79	223890,79
1416	647221,04	223883,95

Lp.	X	Y
1417	647242,32	223883,57
1418	647269,68	223889,27
1419	647290,97	223899,15
1420	647302,37	223912,83
1421	647311,49	223924,23
1422	647317,57	223952,36
1423	647322,51	223978,58
1424	647331,63	224005,57
1425	647336,58	224024,95
1426	647337,34	224046,61
1427	647337,34	224070,56
1428	647334,68	224085,76
1429	647328,97	224105,90
1430	647318,33	224132,13
1431	647299,71	224185,71
1432	647289,45	224210,04
1433	647286,79	224231,70
1434	647288,69	224244,24
1435	647295,91	224268,57
1436	647304,27	224300,87
1437	647309,21	224327,48
1438	647311,49	224355,22
1439	647311,49	224373,08
1440	647306,93	224388,67
1441	647301,61	224399,69
1442	647292,87	224409,57
1443	647279,95	224421,73
1444	647263,98	224433,89
1445	647246,88	224450,24
1446	647240,80	224459,74
1447	647236,62	224467,34
1448	647235,48	224474,18
1449	647236,62	224495,46
1450	647246,88	224528,15
1451	647257,14	224543,73
1452	647280,71	224566,15
1453	647305,03	224584,40
1454	647324,03	224599,98
1455	647337,34	224613,28
1456	647351,40	224633,43
1457	647361,28	224654,33
1458	647362,00	224656,55
1459	647376,59	224701,45
1460	647382,56	224719,70
1461	647397,39	224753,90
1462	647413,73	224780,89
1463	647426,65	224800,27
1464	647438,81	224812,43
1465	647455,53	224827,64
1466	647474,16	224841,70
1467	647496,96	224858,42
1468	647504,56	224865,64
1469	647507,22	224870,58
1470	647508,74	224878,56
1471	647508,57	224885,15
1472	647509,50	224895,66
1473	647512,07	224902,42

Lp.	X	Y
1474	647516,57	224910,46
1475	647523,98	224931,05
1476	647530,73	224962,91
1477	647532,02	224985,43
1478	647526,23	225029,83
1479	647519,15	225057,83
1480	647508,53	225074,88
1481	647493,48	225096,36
1482	647481,81	225110,53
1483	647461,81	225128,03
1484	647450,15	225134,92
1485	647410,52	225134,92
1486	647359,44	225109,38
1487	647299,85	225096,61
1488	647214,71	225094,48
1489	647161,50	225126,41
1490	647138,09	225162,59
1491	647135,96	225200,90
1492	647144,48	225245,60
1493	647170,02	225328,61
1494	647216,84	225411,61
1495	647254,73	225452,75
1496	647258,48	225462,20
1497	647267,64	225479,29
1498	647278,06	225495,54
1499	647297,23	225517,20
1500	647316,90	225535,66
1501	647366,64	225579,58
1502	647390,98	225601,27
1503	647398,39	225612,39
1504	647401,56	225625,09
1505	647402,62	225640,96
1506	647403,15	225654,19
1507	647406,86	225673,24
1508	647411,62	225695,47
1509	647423,26	225728,27
1510	647433,31	225747,32
1511	647436,49	225758,97
1512	647447,07	225776,43
1513	647476,18	225804,48
1514	647506,87	225830,40
1515	647552,91	225863,74
1516	647580,42	225880,15
1517	647592,59	225889,14
1518	647595,01	225891,99
1519	647614,45	225894,00
1520	647696,31	225907,94
1521	647783,39	225902,71
1522	647851,31	225925,35
1523	647901,82	225951,48
1524	647919,82	225959,40
1525	647959,29	225967,15
1526	647995,87	225986,31
1527	648004,58	226028,11
1528	648004,58	226087,32
1529	648001,09	226109,97
1530	648001,09	226148,28

Lp.	X	Y
1531	648032,37	226207,99
1532	648040,27	226211,40
1533	648075,72	226223,58
1534	648097,95	226235,75
1535	648112,79	226249,87
1536	648125,49	226262,04
1537	648136,07	226277,38
1538	648143,48	226289,55
1539	648154,59	226300,67
1540	648174,17	226309,66
1541	648201,69	226314,95
1542	648219,68	226319,19
1543	648236,09	226323,95
1544	648250,37	226327,65
1545	648269,42	226326,59
1546	648278,95	226322,89
1547	648343,51	226289,02
1548	648355,15	226280,56
1549	648362,03	226272,09
1550	648371,02	226255,16
1551	648382,67	226240,87

Lp.	X	Y
1552	648396,95	226223,94
1553	648410,18	226214,94
1554	648422,35	226212,29
1555	648432,94	226213,88
1556	648442,46	226218,64
1557	648457,81	226232,93
1558	648477,92	226255,69
1559	648486,38	226266,80
1560	648487,14	226269,67
1561	648502,68	226289,35
1562	648525,32	226343,34
1563	648544,48	226359,02
1564	648556,67	226404,30
1565	648568,86	226465,26
1566	648546,22	226503,57
1567	648527,40	226537,45
1568	648573,09	226601,18
1569	648612,59	226567,22
1570	648634,02	226548,70
1571	648652,28	226532,82
1572	648687,20	226506,63

Lp.	X	Y
1573	648720,54	226482,55
1574	648738,80	226469,06
1575	648744,88	226462,97
1576	648757,05	226447,36
1577	648764,20	226434,13
1578	648775,04	226412,70
1579	648781,66	226399,47
1580	648787,21	226390,74
1581	648799,12	226376,19
1582	648811,29	226360,31
1583	648818,17	226347,88
1584	648820,89	226341,43
1585	648822,28	226335,15
1586	648822,47	226330,61
1587	648822,82	226314,31
1588	648821,88	226309,51
1589	648820,29	226303,16
1590	648816,58	226290,73
1591	648813,67	226279,35
1592	648814,73	226264,80
1593	648821,88	226242,57

Biała od Ciężkowic do Sędziszowej

Lp.	X	Y
1	641038,80	211727,28
2	641005,68	211711,66
3	640984,95	211701,96
4	640969,60	211694,96
5	640959,13	211691,55
6	640949,55	211688,04
7	640920,17	211678,78
8	640904,52	211674,30
9	640892,71	211670,15
10	640881,85	211667,92
11	640865,24	211666,96
12	640853,43	211668,56
13	640827,88	211672,71
14	640810,96	211676,86
15	640792,75	211682,61
16	640777,42	211688,99
17	640747,41	211705,60
18	640707,81	211734,34
19	640689,93	211747,75
20	640674,28	211765,96
21	640655,76	211783,52
22	640638,51	211796,29
23	640621,91	211805,87
24	640606,58	211813,22
25	640585,18	211818,65
26	640559,31	211823,76
27	640527,70	211826,95
28	640487,14	211826,31
29	640450,74	211823,44
30	640414,65	211818,97
31	640398,69	211814,50

Lp.	X	Y
32	640387,83	211808,75
33	640367,71	211794,70
34	640343,12	211773,94
35	640327,15	211753,82
36	640314,70	211728,59
37	640311,50	211714,22
38	640311,82	211707,20
39	640314,38	211699,85
40	640317,89	211685,80
41	640321,40	211665,36
42	640324,60	211650,67
43	640330,35	211639,82
44	640333,54	211624,49
45	640336,09	211614,27
46	640341,52	211597,02
47	640352,70	211572,43
48	640358,13	211560,94
49	640366,43	211549,44
50	640371,54	211538,58
51	640374,73	211528,37
52	640376,01	211518,78
53	640380,80	211492,92
54	640389,42	211463,22
55	640399,96	211419,79
56	640403,79	211385,30
57	640407,63	211361,35
58	640410,50	211336,12
59	640410,18	211321,75
60	640409,54	211296,20
61	640411,14	211275,77
62	640410,18	211264,91

Lp.	X	Y
63	640408,90	211254,69
64	640405,07	211236,17
65	640395,49	211200,72
66	640385,27	211169,42
67	640378,25	211146,75
68	640373,46	211137,49
69	640365,09	211126,76
70	640349,66	211107,46
71	640293,82	211061,93
72	640251,33	211038,26
73	640209,45	211014,59
74	640184,56	211001,24
75	640153,60	210992,13
76	640127,50	210987,88
77	640097,76	210976,96
78	640078,94	210961,78
79	640061,95	210944,18
80	640040,70	210935,07
81	640014,60	210930,22
82	639998,21	210922,93
83	639977,58	210898,65
84	639963,62	210885,30
85	639943,59	210846,45
86	639881,07	210691,67
87	639870,75	210680,74
88	639865,28	210664,36
89	639848,29	210602,44
90	639835,54	210521,71
91	639830,68	210411,24
92	639837,97	210386,96
93	639855,57	210369,36

Lp.	X	Y
94	639875,00	210357,22
95	639890,17	210348,11
96	639923,55	210331,12
97	639987,29	210304,41
98	640054,06	210262,53
99	640097,15	210219,43
100	640149,36	210190,90
101	640336,31	210112,60
102	640526,90	210027,01
103	640556,65	210007,59
104	640589,42	209988,17
105	640604,60	209961,46
106	640619,17	209941,43
107	640641,02	209928,68
108	640655,59	209922,61
109	640665,90	209908,65
110	640682,29	209893,48
111	640699,29	209888,01
112	640726,94	209878,56
113	640757,78	209867,74
114	640827,97	209841,88
115	640890,49	209792,72
116	640939,34	209738,60
117	640942,09	209735,90
118	640948,11	209728,18
119	640918,64	209709,61
120	640902,73	209723,73
121	640858,32	209765,39
122	640825,27	209795,00
123	640815,28	209802,23
124	640806,68	209807,05
125	640784,99	209816,34
126	640765,71	209821,51
127	640745,40	209826,33
128	640725,08	209829,08
129	640695,48	209829,08
130	640666,21	209831,49
131	640651,06	209833,56
132	640637,64	209837,34
133	640629,03	209840,79
134	640613,88	209848,01
135	640600,11	209854,90
136	640581,52	209866,95
137	640528,85	209902,07
138	640486,16	209929,26
139	640461,02	209946,82
140	640428,32	209973,67
141	640401,47	209993,30
142	640375,20	210009,28
143	640288,43	210049,87
144	640277,87	210051,83
145	640259,97	210053,55
146	640239,31	210054,92
147	640191,11	210053,20
148	640148,42	210050,10
149	640123,64	210049,76
150	640099,88	210048,73

Lp.	X	Y
151	640075,09	210048,73
152	640046,86	210054,58
153	640021,73	210060,09
154	639988,68	210071,79
155	639949,09	210097,96
156	639921,55	210127,22
157	639857,51	210213,29
158	639844,77	210232,91
159	639815,85	210279,39
160	639797,26	210313,82
161	639777,98	210353,07
162	639760,43	210400,23
163	639748,72	210442,23
164	639737,36	210502,14
165	639723,24	210567,89
166	639715,33	210621,25
167	639714,98	210651,21
168	639716,01	210719,03
169	639716,70	210755,87
170	639718,08	210777,90
171	639721,52	210797,87
172	639735,64	210853,98
173	639741,49	210869,48
174	639761,46	210901,15
175	639781,43	210928,69
176	639801,39	210950,38
177	639817,58	210964,15
178	639831,00	210971,04
179	639873,69	210989,63
180	639882,99	210993,76
181	639914,32	211006,38
182	639925,67	211010,59
183	639966,19	211017,72
184	640020,98	211025,83
185	640042,06	211029,72
186	640059,57	211035,88
187	640075,13	211043,34
188	640100,74	211054,04
189	640123,44	211062,46
190	640145,48	211070,25
191	640186,33	211080,95
192	640213,89	211086,13
193	640239,50	211091,00
194	640258,96	211096,51
195	640290,41	211106,23
196	640302,73	211110,45
197	640323,80	211124,39
198	640339,69	211144,17
199	640356,55	211173,35
200	640372,76	211217,76
201	640382,16	211255,70
202	640384,10	211269,31
203	640384,43	211283,58
204	640377,94	211325,73
205	640350,71	211417,48
206	640342,60	211448,60
207	640314,07	211536,14

Lp.	X	Y
208	640300,46	211568,24
209	640276,79	211598,39
210	640254,74	211609,41
211	640235,29	211613,95
212	640225,24	211621,41
213	640217,78	211635,03
214	640213,57	211647,35
215	640217,78	211669,72
216	640225,89	211686,25
217	640238,21	211708,30
218	640253,12	211748,18
219	640260,25	211781,89
220	640265,12	211790,32
221	640272,57	211797,78
222	640285,22	211807,51
223	640308,56	211816,91
224	640321,53	211820,80
225	640332,88	211825,99
226	640349,09	211837,34
227	640368,22	211849,66
228	640375,35	211853,22
229	640392,21	211855,82
230	640417,17	211855,82
231	640436,95	211855,82
232	640447,33	211856,14
233	640457,05	211857,76
234	640471,97	211858,41
235	640488,18	211859,38
236	640499,52	211860,35
237	640512,49	211859,71
238	640542,00	211858,08
239	640570,85	211854,52
240	640588,36	211852,25
241	640602,30	211848,36
242	640640,88	211834,74
243	640660,33	211827,28
244	640673,63	211822,75
245	640688,86	211814,96
246	640705,08	211804,59
247	640721,61	211789,35
248	640729,39	211777,36
249	640746,25	211763,09
250	640765,05	211754,01
251	640785,48	211741,69
252	640811,09	211724,18
253	640828,92	211717,70
254	640863,62	211713,81
255	640893,77	211712,51
256	640920,35	211718,35
257	640951,15	211728,40
258	641049,07	211782,54
259	641120,39	211832,80
260	641166,11	211873,65
261	641188,48	211902,83
262	641200,15	211921,96
263	641213,77	211964,43
264	641222,20	211986,15

Lp.	X	Y
265	641224,79	212004,63
266	641225,44	212056,18
267	641219,60	212122,32
268	641202,74	212189,43
269	641200,47	212227,69
270	641192,69	212256,54
271	641172,59	212305,18
272	641146,01	212389,15
273	641136,60	212430,97
274	641136,60	212473,44
275	641141,47	212506,19
276	641142,82	212509,06
277	641141,38	212516,55
278	641146,17	212545,28
279	641160,53	212588,38
280	641186,07	212628,29
281	641210,02	212653,83
282	641244,00	212674,40
283	641250,08	212683,86
284	641262,40	212702,66
285	641266,61	212719,20
286	641270,83	212742,22
287	641281,85	212776,26
288	641291,25	212807,38
289	641298,06	212828,13
290	641305,84	212855,69
291	641310,38	212868,01
292	641312,33	212878,71
293	641312,00	212903,35
294	641315,89	212924,75
295	641316,87	212940,96
296	641314,60	212954,58
297	641311,03	212963,98
298	641309,73	212968,84
299	641307,79	212993,81
300	641306,49	213026,87
301	641306,17	213049,57
302	641307,14	213068,70
303	641308,11	213077,45
304	641309,73	213085,23
305	641315,25	213101,12
306	641317,84	213107,93
307	641318,83	213115,03
308	641321,48	213129,25
309	641323,89	213140,34
310	641327,27	213150,23
311	641334,74	213167,10
312	641341,25	213178,19
313	641352,10	213196,27
314	641362,22	213214,59
315	641368,01	213225,44
316	641373,31	213236,29
317	641376,45	213246,18
318	641378,62	213251,48
319	641389,22	213263,53
320	641404,89	213282,58
321	641442,50	213334,17

Lp.	X	Y
322	641471,22	213366,51
323	641480,75	213373,39
324	641497,15	213394,56
325	641505,09	213416,25
326	641510,91	213470,23
327	641505,62	213512,03
328	641501,38	213541,66
329	641501,91	213562,83
330	641498,21	213596,17
331	641497,15	213609,40
332	641497,68	213624,74
333	641497,68	213632,68
334	641493,98	213642,21
335	641463,28	213674,49
336	641436,83	213698,30
337	641370,15	213748,04
338	641335,76	213777,14
339	641297,66	213801,49
340	641276,49	213822,12
341	641230,98	213888,27
342	641218,28	213914,20
343	641211,93	213938,01
344	641209,73	213954,87
345	641200,44	213972,36
346	641186,07	214028,23
347	641181,54	214084,92
348	641179,65	214089,35
349	641168,01	214128,51
350	641162,19	214158,67
351	641164,30	214192,54
352	641167,48	214254,98
353	641159,01	214305,25
354	641154,25	214337,53
355	641153,19	214379,87
356	641154,85	214389,81
357	641200,99	214411,78
358	641242,46	214422,14
359	641238,61	214405,79
360	641229,99	214371,59
361	641224,07	214343,59
362	641222,45	214321,24
363	641221,65	214280,85
364	641220,30	214249,88
365	641217,07	214218,64
366	641213,57	214190,91
367	641210,34	214170,17
368	641208,72	214151,59
369	641209,26	214132,21
370	641213,30	214099,35
371	641217,07	214080,50
372	641230,53	214049,54
373	641241,03	214011,57
374	641242,11	213997,03
375	641239,42	213986,53
376	641237,80	213974,41
377	641238,07	213965,52
378	641240,50	213948,83

Lp.	X	Y
379	641248,57	213921,36
380	641257,19	213904,13
381	641267,69	213888,24
382	641290,85	213858,35
383	641320,74	213830,61
384	641330,70	213824,42
385	641350,63	213819,03
386	641364,90	213812,57
387	641374,87	213806,92
388	641389,94	213801,80
389	641408,26	213795,88
390	641416,25	213791,37
391	641453,59	213760,16
392	641464,00	213749,56
393	641480,96	213729,09
394	641497,93	213706,74
395	641503,31	213697,05
396	641507,35	213687,09
397	641513,27	213677,66
398	641527,55	213658,81
399	641532,12	213652,62
400	641537,78	213640,77
401	641541,82	213618,42
402	641546,93	213583,42
403	641547,88	213559,63
404	641577,16	213498,27
405	641578,76	213459,96
406	641577,16	213423,24
407	641570,78	213413,66
408	641555,32	213399,93
409	641549,09	213389,53
410	641532,39	213372,30
411	641497,39	213338,37
412	641482,31	213321,41
413	641463,73	213301,75
414	641438,68	213273,21
415	641426,57	213257,32
416	641410,41	213231,47
417	641390,21	213199,42
418	641365,17	213163,61
419	641354,13	213148,53
420	641348,30	213134,62
421	641342,51	213091,21
422	641344,11	213049,71
423	641353,68	213016,19
424	641353,68	212976,28
425	641358,47	212941,16
426	641358,47	212922,01
427	641353,00	212893,07
428	641353,59	212873,87
429	641352,25	212852,32
430	641348,21	212828,09
431	641335,55	212787,16
432	641332,05	212771,81
433	641326,93	212729,80
434	641321,28	212690,76
435	641310,24	212660,87

Lp.	X	Y
436	641295,97	212639,59
437	641277,66	212618,86
438	641265,00	212607,28
439	641245,88	212590,04
440	641224,61	212561,77
441	641211,14	212536,73
442	641199,03	212508,18
443	641192,02	212478,83
444	641191,76	212430,36
445	641195,79	212405,59
446	641206,84	212354,70
447	641224,34	212305,69
448	641235,65	212270,14

Lp.	X	Y
449	641241,30	212244,56
450	641249,92	212195,55
451	641252,34	212179,39
452	641256,65	212157,58
453	641258,27	212135,23
454	641260,15	212099,15
455	641260,42	212053,37
456	641260,15	212032,10
457	641261,50	212007,59
458	641261,77	211986,32
459	641260,96	211970,43
460	641260,42	211953,74
461	641258,27	211940,81

Lp.	X	Y
462	641254,77	211929,50
463	641244,00	211908,77
464	641225,15	211878,34
465	641194,45	211843,87
466	641161,06	211813,18
467	641133,05	211790,02
468	641099,39	211763,63
469	641094,26	211760,07
470	641064,07	211741,04
471	641063,58	211740,74
472	641038,80	211727,28

Biała od Bobowej do Stróż

Lp.	X	Y
1	639347,85	205165,15
2	639316,38	205148,49
3	639269,48	205131,83
4	639227,52	205127,51
5	639191,12	205127,51
6	639172,76	205125,27
7	639083,18	205137,71
8	639004,28	205151,55
9	638937,84	205161,24
10	638915,69	205161,24
11	638901,85	205123,87
12	638870,01	205074,03
13	638839,56	205032,51
14	638818,80	205000,67
15	638798,03	204979,91
16	638770,74	204949,30
17	638762,93	204945,66
18	638741,31	204926,86
19	638729,09	204904,31
20	638702,78	204827,23
21	638705,60	204803,74
22	638699,96	204766,14
23	638699,34	204762,16
24	638690,93	204715,19
25	638677,40	204667,45
26	638679,28	204647,71
27	638680,22	204627,97
28	638691,50	204596,96
29	638700,90	204542,44
30	638702,78	204521,77
31	638700,90	204490,75
32	638696,20	204457,85
33	638687,74	204432,47
34	638671,76	204408,04
35	638644,50	204373,26
36	638637,92	204361,04
37	638631,34	204337,54
38	638631,34	204303,71
39	638628,52	204245,43

Lp.	X	Y
40	638628,52	204228,52
41	638623,82	204205,96
42	638610,75	204190,41
43	638587,73	204176,52
44	638549,57	204160,84
45	638511,04	204143,92
46	638496,94	204125,13
47	638481,90	204071,55
48	638478,14	204044,29
49	638477,20	204011,40
50	638487,54	203918,35
51	638497,88	203841,28
52	638496,00	203796,16
53	638489,42	203776,42
54	638480,02	203756,68
55	638471,56	203729,43
56	638453,70	203659,87
57	638446,18	203601,60
58	638448,06	203561,18
59	638458,40	203523,59
60	638465,92	203507,61
61	638479,08	203490,69
62	638493,18	203476,59
63	638516,67	203462,50
64	638551,45	203444,64
65	638569,21	203438,22
66	638587,64	203424,08
67	638619,47	203401,93
68	638687,30	203347,95
69	638732,98	203303,66
70	638813,26	203263,52
71	638871,40	203239,98
72	638930,92	203216,45
73	638984,05	203202,77
74	639008,22	203189,17
75	639052,00	203166,24
76	639098,91	203138,61
77	639201,59	203071,37
78	639234,95	203054,17

Lp.	X	Y
79	639261,53	203040,10
80	639312,09	203012,47
81	639333,46	202999,44
82	639343,89	202991,10
83	639357,96	202979,63
84	639377,77	202960,35
85	639406,44	202932,20
86	639422,59	202916,04
87	639426,76	202907,18
88	639437,19	202886,33
89	639459,60	202842,55
90	639465,33	202827,44
91	639468,98	202818,57
92	639476,28	202808,15
93	639489,31	202796,16
94	639502,86	202789,91
95	639525,80	202784,17
96	639529,87	202783,77
97	639582,48	202775,64
98	639594,60	202772,71
99	639614,41	202761,76
100	639655,06	202730,49
101	639701,97	202687,22
102	639730,64	202670,02
103	639757,22	202658,56
104	639781,20	202637,71
105	639813,52	202612,69
106	639838,01	202601,74
107	639862,51	202596,53
108	639879,19	202596,01
109	639900,04	202588,71
110	639917,76	202575,68
111	639961,55	202492,28
112	639978,23	202465,70
113	639999,60	202440,16
114	640012,10	202430,78
115	640023,57	202421,40
116	640031,91	202412,02
117	640038,94	202401,04

Lp.	X	Y
118	640048,86	202393,10
119	640058,79	202387,94
120	640117,13	202364,92
121	640156,42	202343,49
122	640204,04	202306,58
123	640232,62	202289,12
124	640268,34	202265,70
125	640296,52	202255,38
126	640311,60	202251,81
127	640331,04	202250,22
128	640390,18	202243,87
129	640422,72	202235,94
130	640439,39	202225,62
131	640463,60	202204,98
132	640483,44	202181,17
133	640508,05	202138,30
134	640524,72	202090,68
135	640534,64	202036,31
136	640538,61	201987,49
137	640542,98	201961,69
138	640546,94	201922,01
139	640552,10	201875,18
140	640556,87	201854,94
141	640574,73	201805,33
142	640584,65	201771,99
143	640592,19	201744,60
144	640600,92	201719,20
145	640608,86	201695,39
146	640623,94	201664,83
147	640644,97	201622,76
148	640656,08	201603,71
149	640689,42	201559,26
150	640717,60	201526,32
151	640750,54	201491,40
152	640779,91	201452,11
153	640795,79	201427,50
154	640808,88	201406,47
155	640827,93	201383,45
156	640848,57	201365,19
157	640872,38	201355,27
158	640889,05	201347,73
159	640906,51	201346,54
160	640929,93	201342,57
161	640953,74	201338,20
162	640978,35	201332,25
163	641016,85	201327,49
164	641043,44	201327,88
165	641074,39	201331,06
166	641102,17	201330,66
167	641124,40	201327,09
168	641178,77	201313,99
169	641255,26	201302,76
170	641321,90	201284,43
171	641351,06	201271,10
172	641367,72	201257,77
173	641403,55	201224,45
174	641431,87	201190,29

Lp.	X	Y
175	641450,23	201145,72
176	641492,30	201064,36
177	641518,50	201005,22
178	641534,37	200956,80
179	641538,74	200936,56
180	641542,71	200902,04
181	641547,07	200882,59
182	641561,36	200863,54
183	641580,01	200849,65
184	641610,97	200835,76
185	641662,56	200828,22
186	641744,32	200825,84
187	641797,90	200827,82
188	641827,27	200828,61
189	641874,49	200827,42
190	641909,42	200820,68
191	641935,22	200811,15
192	641959,03	200799,25
193	641979,67	200780,20
194	641996,73	200760,75
195	642023,72	200729,40
196	642035,63	200719,47
197	642047,53	200709,55
198	642062,61	200688,91
199	642105,08	200623,03
200	642138,42	200563,50
201	642157,76	200529,78
202	642129,66	200526,44
203	642129,21	200527,61
204	642123,57	200535,75
205	642100,72	200559,54
206	642070,98	200589,60
207	642029,66	200638,12
208	642011,18	200651,90
209	641988,64	200673,50
210	641980,50	200686,33
211	641974,24	200701,67
212	641968,30	200717,95
213	641962,97	200731,73
214	641958,28	200742,68
215	641954,52	200749,26
216	641946,69	200761,47
217	641931,04	200774,30
218	641905,06	200787,14
219	641890,97	200791,84
220	641879,39	200795,28
221	641857,16	200797,16
222	641827,73	200796,84
223	641780,77	200792,15
224	641742,26	200789,64
225	641719,41	200788,08
226	641692,80	200789,02
227	641669,63	200789,96
228	641651,47	200790,90
229	641615,16	200790,90
230	641593,87	200792,46
231	641578,53	200796,84

Lp.	X	Y
232	641566,95	200800,91
233	641554,42	200806,24
234	641536,89	200818,45
235	641518,11	200839,42
236	641504,96	200869,16
237	641502,77	200887,32
238	641501,52	200901,09
239	641496,82	200932,40
240	641490,25	200954,32
241	641478,04	200978,11
242	641465,83	201006,28
243	641453,31	201045,10
244	641441,10	201078,60
245	641432,56	201090,97
246	641411,17	201120,78
247	641396,95	201139,34
248	641377,86	201168,45
249	641365,65	201188,80
250	641352,19	201203,83
251	641343,11	201214,16
252	641322,44	201229,50
253	641307,73	201240,46
254	641263,28	201256,11
255	641230,72	201264,56
256	641205,67	201271,14
257	641148,07	201284,60
258	641104,24	201297,12
259	641085,46	201300,25
260	641060,10	201300,88
261	641017,52	201299,62
262	640957,41	201296,49
263	640914,84	201294,30
264	640897,30	201294,93
265	640881,96	201297,75
266	640865,37	201303,69
267	640847,21	201313,09
268	640825,30	201325,92
269	640807,77	201345,96
270	640784,60	201373,20
271	640749,85	201420,47
272	640676,91	201518,14
273	640649,04	201560,41
274	640614,92	201617,07
275	640597,39	201646,19
276	640574,22	201688,14
277	640563,26	201709,11
278	640549,49	201740,11
279	640546,77	201751,04
280	640544,32	201765,24
281	640541,38	201780,42
282	640535,51	201803,92
283	640525,22	201839,17
284	640513,96	201883,73
285	640509,07	201909,68
286	640506,62	201941,50
287	640506,13	201959,62
288	640497,32	202014,94

Lp.	X	Y
289	640491,93	202033,06
290	640476,75	202062,44
291	640461,57	202078,10
292	640447,37	202086,92
293	640432,20	202096,22
294	640421,91	202103,56
295	640415,55	202114,33
296	640412,12	202129,51
297	640410,16	202143,22
298	640401,35	202162,32
299	640391,07	202174,56
300	640373,93	202185,82
301	640350,43	202193,65
302	640320,07	202193,65
303	640251,04	202193,16
304	640216,77	202202,46
305	640195,71	202225,97
306	640182,49	202247,51
307	640174,17	202262,69
308	640163,40	202276,89
309	640152,14	202287,17
310	640135,98	202293,04
311	640089,96	202302,35
312	640018,96	202322,42
313	639977,83	202336,62
314	639942,09	202355,71
315	639919,08	202374,81
316	639907,33	202383,13
317	639888,23	202390,97
318	639881,88	202394,63
319	639858,72	202413,29
320	639849,56	202424,75
321	639830,95	202442,38
322	639808,43	202462,45
323	639783,46	202478,12
324	639763,38	202486,44
325	639751,14	202495,74
326	639736,45	202508,96
327	639727,64	202523,65
328	639714,42	202549,60
329	639693,37	202585,34
330	639666,93	202626,47
331	639660,07	202638,71
332	639643,88	202651,57
333	639604,15	202679,11
334	639562,30	202703,48
335	639542,70	202713,02
336	639513,56	202717,25
337	639489,72	202725,73
338	639471,71	202745,33
339	639454,23	202774,47
340	639435,69	202802,54
341	639409,73	202820,02
342	639389,60	202835,39
343	639381,45	202841,50
344	639362,11	202860,09
345	639327,30	202860,09

Lp.	X	Y
346	639306,82	202880,57
347	639239,25	202939,95
348	639102,05	203021,86
349	638915,71	203050,53
350	638815,37	203060,77
351	638616,74	203040,29
352	638526,64	203038,24
353	638479,75	203041,78
354	638471,12	203054,63
355	638450,48	203080,56
356	638437,78	203095,38
357	638416,62	203123,95
358	638406,56	203137,71
359	638401,01	203144,59
360	638393,60	203163,64
361	638385,92	203188,51
362	638380,90	203201,74
363	638373,75	203214,70
364	638360,52	203231,37
365	638340,42	203256,24
366	638330,89	203271,06
367	638315,81	203299,11
368	638302,58	203320,01
369	638274,53	203368,69
370	638253,37	203409,44
371	638244,11	203435,37
372	638231,94	203473,47
373	638229,29	203489,34
374	638227,44	203511,04
375	638227,70	203529,03
376	638231,14	203580,09
377	638233,79	203612,11
378	638233,79	203635,13
379	638237,49	203693,60
380	638241,73	203734,08
381	638245,17	203765,04
382	638253,37	203803,40
383	638259,45	203828,01
384	638263,42	203840,97
385	638284,59	203894,16
386	638290,67	203912,15
387	638297,82	203943,37
388	638301,79	203960,83
389	638303,64	204003,43
390	638300,20	204038,88
391	638296,50	204067,46
392	638294,11	204092,06
393	638293,83	204096,96
394	638289,84	204128,74
395	638288,03	204137,31
396	638283,00	204153,98
397	638276,12	204170,38
398	638268,19	204189,96
399	638262,10	204209,28
400	638258,66	204226,47
401	638258,66	204241,55
402	638258,92	204254,52

Lp.	X	Y
403	638258,66	204266,95
404	638263,16	204289,18
405	638267,13	204312,46
406	638273,74	204335,22
407	638276,65	204351,09
408	638280,36	204380,20
409	638283,27	204395,54
410	638288,82	204419,62
411	638302,05	204467,24
412	638308,93	204496,35
413	638323,75	204579,43
414	638343,86	204639,22
415	638358,94	204668,86
416	638394,39	204723,89
417	638407,62	204755,91
418	638412,65	204763,84
419	638427,73	204779,72
420	638456,30	204799,83
421	638475,62	204809,88
422	638502,87	204821,52
423	638543,88	204850,63
424	638569,81	204872,85
425	638585,42	204890,58
426	638615,85	204937,80
427	638637,21	204967,22
428	638665,88	205010,22
429	638688,41	205053,22
430	638692,50	205092,13
431	638702,74	205135,13
432	638790,79	205190,42
433	638862,46	205253,90
434	638933,32	205294,50
435	638983,12	205323,69
436	639027,69	205340,31
437	639072,26	205347,86
438	639126,64	205358,44
439	639163,66	205369,01
440	639223,33	205399,98
441	639241,46	205411,31
442	639279,23	205438,51
443	639339,66	205504,23
444	639348,73	205529,91
445	639361,57	205571,46
446	639369,88	205616,78
447	639381,21	205693,08
448	639381,21	205812,43
449	639382,72	205874,37
450	639384,23	205900,81
451	639388,77	205935,56
452	639388,77	205951,02
453	639448,08	205972,74
454	639456,45	205927,18
455	639470,21	205842,51
456	639481,32	205768,96
457	639494,02	205686,94
458	639497,73	205652,54
459	639499,31	205627,14

Lp.	X	Y
460	639499,84	205540,36
461	639500,37	205494,85
462	639502,49	205478,45
463	639501,43	205444,05
464	639497,73	205415,48
465	639492,43	205391,66

Lp.	X	Y
466	639486,69	205366,32
467	639487,06	205353,93
468	639488,54	205345,34
469	639484,22	205329,91
470	639471,88	205311,40
471	639446,58	205270,67

Lp.	X	Y
472	639427,45	205246,61
473	639408,32	205223,16
474	639392,28	205202,79
475	639374,38	205183,66
476	639347,85	205165,15

Biała od Grybowa do Izb

Lp.	X	Y
1	644022,94	189947,64
2	644060,05	189946,24
3	644101,36	189947,99
4	644126,56	189950,44
5	644143,37	189945,54
6	644146,73	189944,19
7	644169,53	189945,07
8	644203,05	189932,30
9	644228,59	189922,72
10	644238,24	189908,57
11	644250,84	189903,53
12	644266,24	189887,43
13	644270,79	189872,02
14	644273,24	189861,52
15	644274,25	189850,23
16	644313,20	189817,37
17	644327,56	189796,61
18	644335,54	189774,27
19	644359,49	189725,34
20	644375,82	189710,37
21	644388,57	189694,56
22	644396,73	189677,73
23	644400,50	189667,11
24	644436,11	189643,37
25	644459,65	189640,12
26	644460,16	189640,31
27	644498,48	189649,47
28	644518,48	189651,14
29	644535,14	189648,64
30	644545,97	189646,97
31	644556,89	189641,00
32	644573,22	189633,35
33	644600,05	189612,44
34	644620,36	189598,80
35	644639,07	189586,43
36	644653,67	189576,59
37	644667,94	189564,22
38	644693,64	189544,23
39	644721,24	189526,47
40	644768,51	189503,63
41	644769,52	189503,21
42	644806,44	189487,79
43	644814,03	189484,42
44	644849,55	189478,95
45	644892,65	189461,39
46	644934,15	189458,20

Lp.	X	Y
47	644956,50	189458,20
48	644988,79	189459,03
49	644998,83	189463,34
50	645018,82	189467,78
51	645046,10	189466,83
52	645068,31	189462,70
53	645095,28	189448,74
54	645110,82	189434,47
55	645129,22	189419,87
56	645144,45	189404,64
57	645163,80	189382,44
58	645184,43	189362,13
59	645199,82	189351,55
60	645224,84	189340,54
61	645243,85	189327,53
62	645271,35	189318,04
63	645315,77	189303,44
64	645381,44	189269,18
65	645395,40	189262,20
66	645403,96	189259,66
67	645424,90	189253,63
68	645439,81	189251,10
69	645465,19	189247,29
70	645500,72	189240,94
71	645526,74	189236,50
72	645545,14	189231,74
73	645559,10	189226,35
74	645591,77	189212,71
75	645615,57	189204,46
76	645639,68	189202,87
77	645675,21	189209,22
78	645713,28	189220,64
79	645739,24	189232,45
80	645766,26	189247,46
81	645805,92	189257,12
82	645826,22	189261,25
83	645857,31	189259,03
84	645890,94	189255,22
85	645914,73	189249,51
86	645940,11	189241,26
87	645957,04	189236,63
88	645985,30	189227,37
89	646011,45	189219,09
90	646018,11	189215,68
91	646024,93	189210,97
92	646037,77	189199,92

Lp.	X	Y
93	646042,48	189195,05
94	646046,86	189188,55
95	646052,39	189179,94
96	646057,10	189171,01
97	646060,99	189162,07
98	646069,50	189149,39
99	646071,50	189134,37
100	646074,51	189138,38
101	646070,75	189130,59
102	646073,81	189101,66
103	646075,11	189054,69
104	646075,75	189039,27
105	646076,51	189027,29
106	646093,52	189012,28
107	646109,53	188994,26
108	646113,54	188954,23
109	646127,87	188916,65
110	646129,26	188915,74
111	646148,83	188896,82
112	646171,01	188871,38
113	646182,75	188851,16
114	646191,88	188834,85
115	646206,23	188823,76
116	646228,41	188807,45
117	646244,72	188795,71
118	646255,81	188780,71
119	646264,94	188763,09
120	646276,03	188753,96
121	646289,08	188749,39
122	646304,09	188740,91
123	646307,35	188738,30
124	646313,22	188726,56
125	646320,39	188712,86
126	646326,92	188693,29
127	646338,66	188682,20
128	646352,99	188673,93
129	646355,73	188655,00
130	646358,73	188641,99
131	646356,34	188630,96
132	646360,76	188626,12
133	646379,24	188602,25
134	646385,01	188593,78
135	646393,48	188588,39
136	646407,73	188584,54
137	646428,52	188581,07
138	646445,08	188576,84

Lp.	X	Y
139	646462,40	188569,91
140	646492,05	188554,12
141	646509,37	188539,49
142	646527,09	188512,54
143	646537,87	188488,28
144	646544,80	188475,19
145	646555,96	188455,55
146	646563,66	188435,92
147	646571,36	188395,88
148	646578,68	188350,44
149	646581,37	188312,71
150	646580,99	188283,45
151	646576,37	188218,38
152	646575,21	188184,11
153	646572,90	188147,92
154	646569,44	188067,07
155	646569,79	188004,55
156	646578,33	187965,67
157	646586,31	187936,94
158	646592,69	187905,01
159	646599,08	187885,86
160	646606,59	187865,48
161	646609,03	187862,87
162	646609,55	187862,50
163	646624,15	187851,79
164	646631,45	187842,30
165	646636,56	187832,08
166	646637,54	187823,08
167	646636,56	187810,18
168	646636,56	187789,25
169	646636,88	187786,11
170	646652,15	187756,36
171	646659,09	187741,96
172	646663,82	187737,91
173	646676,23	187723,79
174	646684,02	187708,46
175	646688,88	187691,67
176	646692,97	187678,86
177	646721,59	187651,01
178	646727,58	187628,26
179	646728,78	187611,50
180	646728,78	187597,65
181	646731,22	187592,87
182	646735,85	187584,11
183	646739,98	187566,84
184	646743,39	187556,62
185	646750,21	187542,99
186	646759,70	187527,41
187	646770,33	187506,68
188	646792,23	187479,80
189	646804,20	187457,06
190	646804,20	187448,68
191	646804,20	187419,89
192	646805,93	187409,88
193	646808,61	187378,24
194	646806,66	187355,13
195	646803,50	187323,49

Lp.	X	Y
196	646800,09	187305,48
197	646798,14	187297,94
198	646796,68	187291,61
199	646795,95	187279,69
200	646797,90	187257,79
201	646800,33	187241,73
202	646800,82	187211,31
203	646800,09	187193,54
204	646800,58	187176,51
205	646803,01	187145,36
206	646805,69	187130,52
207	646810,07	187120,05
208	646818,83	187106,18
209	646828,56	187095,48
210	646836,35	187089,15
211	646845,11	187085,26
212	646856,55	187081,36
213	646867,74	187076,01
214	646880,40	187065,30
215	646907,89	187037,80
216	646945,86	187001,30
217	646959,00	186987,92
218	646974,57	186975,26
219	646989,17	186961,39
220	646993,55	186952,88
221	646997,44	186943,39
222	647003,04	186933,65
223	647008,88	186924,41
224	647017,16	186912,97
225	647029,57	186899,83
226	647053,66	186875,49
227	647063,39	186864,79
228	647076,77	186845,32
229	647090,16	186824,88
230	647095,51	186813,44
231	647098,68	186803,95
232	647105,49	186782,29
233	647113,76	186765,01
234	647122,28	186753,58
235	647130,55	186742,63
236	647136,88	186732,65
237	647141,50	186722,19
238	647148,56	186709,77
239	647150,17	186704,80
240	647180,13	186674,08
241	647225,62	186638,16
242	647249,56	186610,63
243	647297,45	186531,61
244	647332,17	186498,09
245	647346,54	186474,14
246	647348,93	186428,65
247	647346,54	186405,90
248	647352,52	186336,46
249	647350,13	186283,79
250	647339,36	186231,11
251	647336,96	186209,56
252	647336,96	186177,24

Lp.	X	Y
253	647336,96	186146,11
254	647344,14	186116,18
255	647345,34	186104,21
256	647348,22	186092,67
257	647351,76	186089,73
258	647357,11	186082,67
259	647362,71	186074,40
260	647366,84	186070,75
261	647372,44	186066,13
262	647375,12	186062,96
263	647380,97	186048,47
264	647426,75	186031,18
265	647467,46	186001,24
266	647512,95	185984,48
267	647560,84	185948,57
268	647566,83	185913,85
269	647566,83	185865,96
270	647566,83	185851,59
271	647562,83	185832,19
272	647564,44	185828,38
273	647568,58	185816,45
274	647569,31	185805,50
275	647570,04	185769,24
276	647571,01	185762,92
277	647572,23	185758,29
278	647576,36	185750,75
279	647580,26	185741,50
280	647583,18	185728,36
281	647583,66	185714,25
282	647583,91	185706,22
283	647585,12	185700,86
284	647592,42	185686,51
285	647592,69	185685,63
286	647635,07	185648,07
287	647641,05	185612,15
288	647642,25	185582,22
289	647668,59	185549,89
290	647708,10	185488,84
291	647734,44	185449,33
292	647776,34	185417,00
293	647797,89	185384,68
294	647818,24	185377,50
295	647821,03	185375,10
296	647842,19	185375,10
297	647863,74	185371,51
298	647870,09	185367,27
299	647881,69	185359,54
300	647895,91	185346,56
301	647905,12	185343,39
302	647917,78	185340,23
303	647931,65	185338,04
304	647943,81	185337,06
305	647956,47	185337,31
306	647966,20	185336,09
307	647974,48	185333,66
308	647981,79	185329,35
309	647999,02	185332,00

Lp.	X	Y
310	648021,77	185341,58
311	648058,88	185340,38
312	648091,21	185317,64
313	648129,52	185281,72
314	648152,26	185245,80
315	648156,72	185230,22
316	648160,64	185225,12
317	648164,53	185217,82
318	648175,97	185195,19
319	648183,75	185180,11
320	648189,11	185167,45
321	648195,43	185152,12
322	648206,14	185128,76
323	648211,01	185118,54
324	648213,68	185110,27
325	648215,87	185100,77
326	648216,04	185097,02
327	648251,63	185061,43
328	648299,52	185008,75
329	648341,42	184941,71
330	648391,71	184857,90
331	648425,23	184781,28
332	648456,36	184677,13
333	648495,87	184583,74
334	648510,23	184535,85
335	648519,81	184470,01
336	648530,58	184395,78
337	648531,39	184362,92
338	648534,17	184357,35
339	648540,01	184344,94
340	648545,12	184333,99
341	648550,05	184321,25
342	648584,46	184286,83
343	648606,01	184230,56
344	648610,80	184193,45
345	648601,22	184130,00
346	648579,67	184096,48
347	648568,89	184047,39
348	648571,29	184015,07
349	648579,67	183982,74
350	648586,85	183946,82
351	648586,85	183925,27
352	648576,90	183904,47
353	648576,84	183903,23
354	648615,59	183846,26
355	648649,11	183794,78
356	648665,87	183749,28
357	648664,67	183700,20
358	648645,52	183659,49
359	648608,40	183596,04
360	648566,50	183517,02
361	648529,39	183469,14
362	648498,26	183429,63
363	648484,56	183418,82
364	648483,07	183410,74
365	648482,34	183399,79
366	648481,90	183379,62

Lp.	X	Y
367	648481,37	183342,06
368	648480,57	183322,09
369	648480,57	183299,98
370	648480,04	183271,74
371	648480,04	183241,37
372	648480,66	183227,42
373	648510,23	183166,24
374	648542,56	183096,80
375	648566,50	183059,69
376	648592,84	183013,00
377	648597,63	182984,26
378	648595,47	182974,77
379	648596,98	182969,93
380	648598,31	182959,54
381	648598,31	182947,29
382	648597,68	182945,14
383	648606,01	182911,23
384	648607,21	182854,97
385	648610,80	182799,89
386	648621,57	182768,77
387	648629,84	182736,45
388	648635,34	182728,59
389	648639,33	182723,27
390	648643,27	182717,16
391	648647,57	182710,60
392	648652,49	182703,43
393	648656,69	182696,67
394	648662,12	182687,45
395	648666,94	182674,54
396	648668,37	182668,29
397	648668,88	182663,47
398	648669,70	182658,56
399	648671,55	182650,97
400	648674,01	182641,55
401	648678,21	182628,02
402	648684,56	182607,33
403	648687,94	182594,42
404	648689,07	182589,30
405	648690,09	182580,18
406	648691,32	182568,91
407	648691,32	182562,97
408	648689,78	182554,57
409	648686,20	182550,16
410	648685,94	182549,93
411	648683,83	182488,62
412	648670,66	182445,52
413	648669,65	182440,45
414	648675,45	182404,81
415	648675,45	182376,08
416	648680,24	182343,75
417	648673,05	182324,60
418	648658,81	182307,00
419	648658,69	182305,44
420	648647,54	182291,33
421	648647,72	182289,13
422	648645,93	182278,66
423	648641,33	182264,86

Lp.	X	Y
424	648639,03	182257,36
425	648631,72	182242,52
426	648626,51	182234,31
427	648617,98	182198,89
428	648600,02	182143,82
429	648584,46	182115,09
430	648570,28	182100,26
431	648563,74	182082,39
432	648547,08	182057,19
433	648530,42	182043,23
434	648496,16	182031,72
435	648477,52	182021,13
436	648471,92	181989,38
437	648479,10	181960,65
438	648483,89	181930,72
439	648477,91	181886,42
440	648464,74	181848,11
441	648449,66	181828,20
442	648448,25	181822,01
443	648426,75	181763,36
444	648411,59	181735,98
445	648407,19	181719,36
446	648403,77	181680,26
447	648402,86	181657,11
448	648405,96	181598,27
449	648414,05	181520,17
450	648419,29	181491,12
451	648419,29	181482,07
452	648417,86	181470,64
453	648415,96	181454,92
454	648416,44	181446,35
455	648422,15	181423,49
456	648429,77	181385,39
457	648430,25	181374,91
458	648429,77	181357,29
459	648426,45	181348,77
460	648437,20	181295,00
461	648427,62	181251,90
462	648425,23	181225,56
463	648407,54	181200,80
464	648396,91	181152,50
465	648391,19	181107,73
466	648390,72	181065,82
467	648392,15	181023,91
468	648393,42	181017,52
469	648415,61	180955,20
470	648420,25	180944,38
471	648429,77	180927,71
472	648454,06	180887,71
473	648473,59	180860,08
474	648499,30	180826,75
475	648520,73	180802,46
476	648527,40	180791,98
477	648528,35	180782,45
478	648525,50	180758,17
479	648525,02	180737,21
480	648530,26	180725,78

Lp.	X	Y
481	648536,93	180718,16
482	648555,98	180707,21
483	648574,55	180699,59
484	648591,70	180691,01
485	648600,92	180686,09
486	648638,33	180689,20
487	648680,24	180688,01
488	648730,52	180671,25
489	648793,97	180641,32
490	648839,47	180631,74
491	648893,34	180635,33
492	648935,24	180622,16
493	649009,47	180597,02
494	649042,86	180591,78
495	649081,30	180601,81
496	649127,99	180603,01
497	649157,92	180603,01
498	649177,08	180592,23
499	649200,62	180579,15
500	649200,82	180579,09
501	649235,11	180572,90
502	649261,60	180572,18
503	649292,01	180589,84
504	649323,14	180608,99
505	649349,48	180607,79
506	649379,41	180595,82
507	649388,99	180580,26
508	649404,08	180562,14
509	649412,75	180557,19
510	649421,60	180551,06
511	649447,65	180549,13
512	649465,61	180529,97
513	649485,96	180512,02
514	649520,68	180444,97
515	649543,43	180401,87
516	649567,37	180332,43
517	649570,96	180295,32
518	649569,46	180266,74
519	649571,82	180258,58
520	649574,20	180247,15
521	649573,25	180240,48
522	649568,49	180234,77
523	649560,87	180228,57
524	649557,53	180221,91
525	649554,68	180198,09
526	649552,29	180174,76
527	649550,87	180148,09
528	649552,29	180134,28
529	649556,58	180111,89
530	649557,53	180101,42
531	649557,13	180087,41
532	649585,33	180058,27
533	649596,10	180048,69
534	649599,70	180030,74
535	649595,79	180019,56
536	649596,74	180014,20
537	649596,59	180009,02

Lp.	X	Y
538	649595,63	179997,12
539	649594,39	179995,40
540	649598,50	179975,66
541	649602,09	179927,78
542	649605,68	179895,45
543	649605,68	179863,13
544	649602,05	179856,68
545	649602,30	179840,43
546	649600,87	179828,52
547	649596,59	179820,90
548	649576,11	179793,28
549	649556,10	179763,28
550	649548,48	179742,80
551	649547,77	179740,10
552	649553,00	179718,26
553	649575,75	179679,95
554	649578,15	179648,83
555	649579,34	179620,09
556	649583,02	179607,23
557	649590,39	179601,35
558	649608,49	179585,64
559	649610,36	179581,83
560	649600,89	179530,30
561	649587,72	179442,90
562	649579,34	179395,02
563	649587,72	179316,00
564	649599,70	179215,43
565	649605,68	179169,94
566	649608,87	179151,73
567	649587,06	179132,24
568	649569,44	179120,81
569	649558,01	179101,76
570	649554,20	179087,48
571	649554,20	179068,90
572	649556,58	179047,47
573	649564,68	179019,85
574	649579,92	178989,37
575	649602,78	178962,22
576	649620,40	178936,51
577	649630,40	178911,74
578	649636,11	178859,35
579	649639,92	178800,30
580	649634,69	178762,20
581	649631,35	178674,57
582	649630,88	178631,23
583	649634,69	178610,75
584	649648,97	178581,22
585	649659,93	178561,22
586	649664,69	178544,07
587	649666,12	178518,36
588	649666,12	178486,92
589	649670,40	178464,06
590	649681,36	178441,68
591	649689,93	178429,77
592	649697,07	178418,34
593	649704,22	178409,30
594	649714,70	178400,25

Lp.	X	Y
595	649716,12	178390,72
596	649719,46	178373,10
597	649723,27	178350,24
598	649734,70	178329,29
599	649749,94	178305,95
600	649756,13	178289,28
601	649755,18	178277,37
602	649749,46	178256,90
603	649739,46	178244,51
604	649728,03	178236,42
605	649708,98	178226,42
606	649702,52	178224,03
607	649682,30	178196,60
608	649676,32	178171,46
609	649665,18	178136,45
610	649665,64	178118,78
611	649663,26	178103,07
612	649666,12	178085,45
613	649672,79	178065,44
614	649680,88	178044,49
615	649682,31	178029,25
616	649686,12	178014,96
617	649695,65	177994,01
618	649698,98	177968,76
619	649701,84	177952,10
620	649702,79	177937,33
621	649700,88	177922,57
622	649692,31	177892,56
623	649678,02	177866,85
624	649668,70	177835,24
625	649626,55	177824,70
626	649626,55	177838,11
627	649630,92	177854,38
628	649649,97	177894,07
629	649664,65	177930,98
630	649669,02	177961,54
631	649663,86	177992,49
632	649651,95	178032,98
633	649635,68	178072,27
634	649634,09	178090,52
635	649634,89	178098,86
636	649636,21	178103,99
637	649633,22	178116,39
638	649635,61	178143,93
639	649650,19	178184,23
640	649651,16	178203,63
641	649655,53	178230,62
642	649659,89	178242,13
643	649664,65	178247,29
644	649672,59	178251,65
645	649687,67	178253,64
646	649699,58	178260,78
647	649703,94	178275,07
648	649701,17	178295,71
649	649690,05	178325,47
650	649676,96	178348,49
651	649671,00	178370,32

Lp.	X	Y
652	649665,84	178398,50
653	649657,51	178424,69
654	649649,57	178439,77
655	649641,64	178454,85
656	649637,67	178468,35
657	649636,87	178491,37
658	649638,46	178527,48
659	649634,89	178551,30
660	649627,35	178571,93
661	649621,91	178581,18
662	649617,65	178583,30
663	649597,30	178608,45
664	649593,71	178633,59
665	649593,71	178652,74
666	649599,70	178691,05
667	649609,76	178736,34
668	649609,09	178741,80
669	649607,11	178760,45
670	649605,52	178780,69
671	649602,74	178793,39
672	649597,98	178807,68
673	649593,22	178816,81
674	649584,88	178827,92
675	649566,63	178846,17
676	649552,34	178864,03
677	649544,80	178877,53
678	649540,83	178892,61
679	649540,11	178905,08
680	649527,86	178917,33
681	649509,91	178959,23
682	649490,75	178989,16
683	649472,79	179031,06
684	649462,02	179066,98
685	649463,67	179099,16
686	649457,23	179104,09
687	649450,04	179131,63
688	649445,26	179163,95
689	649445,26	179209,45
690	649442,86	179245,36
691	649459,62	179271,70
692	649490,75	179302,83
693	649519,48	179344,73
694	649525,15	179383,60
695	649520,98	179400,61
696	649520,04	179408,00
697	649518,29	179410,58
698	649506,31	179442,90
699	649506,31	179474,03
700	649514,69	179500,37
701	649533,59	179539,16
702	649531,57	179543,77
703	649526,36	179557,96
704	649524,92	179563,17
705	649524,39	179568,91
706	649524,74	179579,51
707	649525,82	179592,98
708	649524,56	179615,24

Lp.	X	Y
709	649522,59	179627,63
710	649517,20	179660,50
711	649518,82	179682,05
712	649521,29	179694,98
713	649514,69	179708,69
714	649514,69	179742,21
715	649521,88	179764,95
716	649548,34	179782,29
717	649550,78	179787,46
718	649563,35	179804,88
719	649573,41	179820,50
720	649577,36	179834,33
721	649574,85	179861,98
722	649567,72	179886,28
723	649545,82	179920,59
724	649526,67	179972,07
725	649515,89	180011,58
726	649521,88	180082,22
727	649521,88	180109,75
728	649539,79	180167,76
729	649542,05	180188,62
730	649544,42	180213,35
731	649545,47	180228,08
732	649547,58	180253,59
733	649547,05	180279,63
734	649544,95	180296,99
735	649542,32	180313,56
736	649537,84	180333,55
737	649527,59	180368,27
738	649512,59	180399,04
739	649499,18	180421,13
740	649474,19	180455,33
741	649453,94	180479,52
742	649433,42	180503,72
743	649401,07	180533,44
744	649382,40	180542,91
745	649360,83	180546,07
746	649347,94	180547,12
747	649310,86	180547,12
748	649256,41	180547,12
749	649209,86	180548,44
750	649189,08	180552,91
751	649155,67	180564,74
752	649134,11	180569,22
753	649118,06	180570,00
754	649094,13	180565,53
755	649060,99	180560,27
756	649037,31	180556,33
757	648984,97	180556,33
758	648963,67	180560,27
759	648943,94	180567,37
760	648916,32	180581,05
761	648894,49	180590,52
762	648875,29	180595,78
763	648854,78	180597,62
764	648810,06	180600,25
765	648733,52	180604,99

Lp.	X	Y
766	648680,66	180611,82
767	648617,79	180624,98
768	648595,70	180634,97
769	648565,72	180648,65
770	648548,36	180651,54
771	648531,00	180655,49
772	648518,02	180662,06
773	648510,75	180667,96
774	648491,08	180672,44
775	648446,78	180692,80
776	648409,67	180737,09
777	648378,54	180781,39
778	648366,57	180811,32
779	648356,99	180838,86
780	648353,40	180855,62
781	648365,37	180915,48
782	648362,97	180946,61
783	648336,64	180989,71
784	648323,47	181037,59
785	648318,68	181086,68
786	648337,83	181142,95
787	648377,75	181197,06
788	648381,08	181208,36
789	648384,49	181228,08
790	648385,55	181252,28
791	648381,34	181292,79
792	648378,71	181350,91
793	648381,51	181395,43
794	648377,34	181407,53
795	648377,34	181432,67
796	648370,16	181516,48
797	648362,97	181565,57
798	648362,97	181679,30
799	648371,35	181760,71
800	648384,52	181837,33
801	648406,07	181901,98
802	648434,37	181957,56
803	648432,61	181988,70
804	648433,59	181999,45
805	648436,03	182008,25
806	648441,90	182016,07
807	648470,25	182037,58
808	648481,01	182044,91
809	648492,74	182049,31
810	648501,25	182052,15
811	648515,02	182077,97
812	648528,19	182112,69
813	648531,78	182161,78
814	648537,77	182204,88
815	648552,13	182261,15
816	648559,32	182334,18
817	648577,28	182388,05
818	648584,51	182393,24
819	648588,05	182408,40
820	648601,22	182435,94
821	648609,60	182473,05
822	648606,01	182510,17

Lp.	X	Y
823	648606,01	182537,70
824	648602,42	182544,89
825	648596,43	182585,59
826	648592,84	182663,41
827	648602,52	182731,21
828	648586,51	182755,47
829	648549,76	182808,47
830	648544,45	182819,78
831	648540,57	182829,67
832	648536,68	182843,81
833	648535,48	182852,65
834	648525,79	182866,94
835	648523,40	182893,28
836	648523,40	182924,40
837	648522,20	182985,46
838	648515,91	183028,13
839	648512,30	183037,46
840	648501,70	183075,27
841	648501,22	183076,96
842	648487,48	183099,20
843	648476,71	183119,55
844	648465,93	183155,47
845	648470,86	183184,32
846	648470,13	183198,00
847	648469,46	183225,01
848	648467,60	183244,21
849	648463,34	183276,20
850	648452,77	183297,93
851	648446,78	183341,03
852	648443,19	183388,92
853	648443,19	183406,88
854	648443,19	183436,81
855	648458,75	183479,91
856	648487,85	183525,79
857	648497,06	183566,11
858	648499,46	183612,80
859	648495,87	183707,38
860	648501,85	183766,05
861	648523,40	183811,54
862	648518,61	183845,06
863	648510,23	183900,13
864	648518,92	183967,69
865	648517,26	183969,22
866	648514,82	183978,71
867	648513,36	183991,36
868	648514,34	184000,37
869	648514,64	184001,25
870	648504,25	184019,85
871	648501,85	184043,80
872	648489,88	184088,10
873	648500,65	184157,53
874	648507,84	184210,21
875	648514,23	184250,40
876	648492,27	184278,45
877	648447,98	184332,33
878	648433,61	184358,67
879	648433,61	184418,53

Lp.	X	Y
880	648425,23	184464,02
881	648401,28	184521,49
882	648374,95	184551,42
883	648342,62	184576,56
884	648316,28	184601,70
885	648293,44	184640,43
886	648283,96	184646,00
887	648268,39	184689,10
888	648236,07	184744,17
889	648191,77	184814,81
890	648139,09	184884,24
891	648146,28	184929,74
892	648142,69	184974,03
893	648147,48	185018,33
894	648142,69	185067,42
895	648149,87	185104,53
896	648148,67	185147,63
897	648139,09	185191,93
898	648118,00	185249,20
899	648113,55	185253,84
900	648111,60	185257,49
901	648104,06	185260,41
902	648088,02	185268,55
903	648060,08	185273,34
904	648013,39	185262,56
905	647975,08	185256,58
906	647948,74	185255,38
907	647909,23	185279,32
908	647874,51	185324,82
909	647836,20	185339,19
910	647806,27	185346,37
911	647745,21	185355,95
912	647688,94	185382,28
913	647674,58	185415,81
914	647667,29	185452,22
915	647660,68	185459,47
916	647649,98	185472,36
917	647643,16	185478,93
918	647636,83	185485,26
919	647631,24	185492,80
920	647623,21	185510,57
921	647619,31	185518,84
922	647617,61	185524,93
923	647616,64	185531,98
924	647615,91	185544,88
925	647615,18	185549,50
926	647612,50	185557,29
927	647608,12	185566,78
928	647607,24	185570,17
929	647603,94	185572,64
930	647591,97	185589,40
931	647577,57	185648,10
932	647568,02	185657,64
933	647545,28	185687,57
934	647527,32	185736,66
935	647522,53	185780,96
936	647502,18	185822,86

Lp.	X	Y
937	647463,87	185881,52
938	647432,74	185925,82
939	647388,44	185982,09
940	647350,13	186033,57
941	647323,79	186076,67
942	647307,03	186117,37
943	647297,45	186150,90
944	647293,86	186196,39
945	647292,66	186258,65
946	647293,86	186332,87
947	647301,51	186387,34
948	647300,53	186390,26
949	647293,23	186407,78
950	647286,66	186418,49
951	647280,82	186427,98
952	647276,44	186436,50
953	647269,63	186457,67
954	647265,73	186468,38
955	647257,46	186488,09
956	647246,02	186516,56
957	647226,31	186553,06
958	647222,80	186557,17
959	647178,93	186589,08
960	647141,82	186622,60
961	647122,66	186651,33
962	647093,93	186689,64
963	647086,25	186721,21
964	647084,20	186723,40
965	647079,61	186730,61
966	647064,00	186742,32
967	647037,66	186769,86
968	646975,40	186830,91
969	646953,85	186863,24
970	646919,13	186936,27
971	646895,19	186982,96
972	646884,99	187007,60
973	646884,17	187008,36
974	646862,02	187023,20
975	646834,04	187034,64
976	646822,36	187043,40
977	646815,06	187053,86
978	646808,00	187067,74
979	646800,21	187089,15
980	646787,56	187115,43
981	646782,21	187131,74
982	646779,29	187139,52
983	646776,12	187155,34
984	646772,96	187180,16
985	646772,47	187201,33
986	646772,71	187223,72
987	646772,96	187237,83
988	646771,25	187270,20
989	646773,93	187294,78
990	646776,12	187309,62
991	646777,32	187314,35
992	646773,07	187346,91
993	646770,68	187380,44

Lp.	X	Y
994	646771,88	187404,38
995	646773,77	187439,40
996	646770,77	187446,87
997	646763,71	187458,06
998	646756,41	187468,77
999	646748,62	187486,05
1000	646744,24	187501,86
1001	646739,86	187516,22
1002	646738,34	187519,12
1003	646701,24	187534,68
1004	646643,77	187584,16
1005	646621,43	187655,99
1006	646610,25	187724,63
1007	646619,83	187743,79
1008	646605,46	187780,50
1009	646584,71	187815,62
1010	646576,73	187852,34
1011	646575,94	187872,87
1012	646575,36	187873,45
1013	646573,17	187878,81
1014	646570,49	187885,38
1015	646567,33	187902,41
1016	646560,52	187939,40
1017	646556,38	187973,95
1018	646552,40	187985,33
1019	646550,61	187999,60
1020	646551,13	188008,75
1021	646550,87	188036,98
1022	646551,65	188072,53
1023	646554,79	188133,96
1024	646554,53	188151,21
1025	646556,88	188197,22
1026	646557,93	188241,14
1027	646557,40	188264,14
1028	646557,40	188276,95
1029	646556,10	188298,12
1030	646550,35	188329,23
1031	646543,29	188350,93
1032	646541,72	188376,81
1033	646538,84	188393,80
1034	646535,44	188411,57
1035	646528,39	188425,69
1036	646503,29	188477,97
1037	646485,78	188498,10
1038	646473,49	188508,56
1039	646460,16	188518,23
1040	646451,27	188524,24
1041	646438,20	188530,25
1042	646419,90	188533,65
1043	646407,88	188534,96
1044	646391,15	188536,26
1045	646375,99	188536,00
1046	646360,56	188537,83
1047	646350,11	188541,75
1048	646343,05	188548,29
1049	646338,08	188554,04
1050	646336,89	188555,93

Lp.	X	Y
1051	646330,71	188548,91
1052	646321,94	188552,92
1053	646319,44	188557,78
1054	646311,16	188573,84
1055	646305,79	188586,21
1056	646296,65	188601,26
1057	646287,51	188603,41
1058	646286,44	188603,41
1059	646278,38	188602,87
1060	646269,24	188603,95
1061	646264,94	188606,63
1062	646260,64	188612,01
1063	646257,95	188619,00
1064	646256,88	188622,22
1065	646255,80	188632,43
1066	646255,26	188642,11
1067	646255,26	188652,86
1068	646253,65	188665,22
1069	646248,27	188673,28
1070	646241,29	188684,04
1071	646228,92	188687,80
1072	646219,25	188693,71
1073	646211,72	188701,24
1074	646204,20	188708,76
1075	646196,67	188717,90
1076	646189,15	188723,81
1077	646178,94	188728,11
1078	646169,80	188730,80
1079	646160,12	188737,79
1080	646151,52	188745,31
1081	646145,61	188754,45
1082	646139,70	188762,51
1083	646134,32	188766,28
1084	646128,95	188770,04
1085	646124,65	188773,26
1086	646118,73	188780,25
1087	646112,28	188789,39
1088	646104,22	188801,21
1089	646100,46	188809,81
1090	646091,86	188826,48
1091	646078,96	188869,48
1092	646064,98	188913,02
1093	646063,65	188916,88
1094	646069,80	188910,15
1095	646060,21	188932,03
1096	646052,89	188956,87
1097	646049,23	188980,13
1098	646047,40	188991,11
1099	646045,31	188996,34
1100	646042,43	189004,96
1101	646042,07	189006,73
1102	646032,40	189019,22
1103	646018,03	189038,38
1104	645998,87	189087,86
1105	645981,32	189143,73
1106	645979,88	189194,14
1107	645977,08	189196,31

Lp.	X	Y
1108	645948,85	189211,21
1109	645936,83	189219,32
1110	645918,79	189226,64
1111	645899,71	189233,17
1112	645878,79	189236,57
1113	645861,28	189237,62
1114	645839,58	189236,31
1115	645820,24	189233,96
1116	645802,99	189230,56
1117	645792,53	189226,38
1118	645752,27	189210,69
1119	645734,24	189203,63
1120	645713,59	189197,62
1121	645688,75	189187,69
1122	645669,67	189181,67
1123	645641,70	189180,11
1124	645621,83	189181,15
1125	645597,13	189180,41
1126	645578,96	189194,74
1127	645563,02	189200,23
1128	645536,09	189208,86
1129	645521,71	189214,61
1130	645494,79	189223,76
1131	645466,30	189230,03
1132	645441,73	189233,96
1133	645410,88	189238,14
1134	645386,83	189245,98
1135	645369,32	189254,08
1136	645346,05	189266,63
1137	645328,54	189275,52
1138	645314,94	189280,75
1139	645306,58	189284,67
1140	645283,57	189293,82
1141	645260,05	189301,92
1142	645232,34	189311,07
1143	645226,85	189313,42
1144	645212,32	189321,89
1145	645198,40	189331,53
1146	645192,27	189335,99
1147	645153,30	189368,60
1148	645133,76	189387,74
1149	645113,04	189407,50
1150	645100,67	189417,97
1151	645085,76	189425,90
1152	645068,63	189432,88
1153	645060,70	189434,47
1154	645044,52	189432,56
1155	645020,41	189426,22
1156	645002,01	189417,97
1157	644967,11	189408,45
1158	644936,97	189402,11
1159	644917,30	189402,42
1160	644905,88	189402,11
1161	644898,58	189402,74
1162	644870,35	189414,16
1163	644853,22	189428,76
1164	644840,21	189441,45

Lp.	X	Y
1165	644829,42	189450,01
1166	644814,20	189458,89
1167	644797,06	189468,09
1168	644775,49	189477,61
1169	644746,30	189488,08
1170	644725,37	189497,28
1171	644709,82	189504,90
1172	644691,74	189516,95
1173	644668,90	189532,50
1174	644627,65	189562,32
1175	644599,73	189581,99
1176	644584,44	189591,01
1177	644572,20	189604,28
1178	644560,97	189615,50
1179	644546,18	189620,09
1180	644520,68	189617,54
1181	644497,22	189611,42
1182	644470,69	189603,26
1183	644446,72	189594,08
1184	644427,33	189594,59
1185	644409,99	189601,22
1186	644393,67	189611,93
1187	644372,76	189627,23
1188	644351,33	189635,90
1189	644312,57	189645,59
1190	644293,70	189659,88
1191	644243,30	189705,11
1192	644219,87	189726,42
1193	644180,74	189760,91
1194	644163,15	189761,50
1195	644136,01	189761,50
1196	644110,47	189753,51
1197	644067,37	189758,30
1198	644035,44	189799,81
1199	644032,25	189831,73
1200	644019,48	189849,29
1201	643997,13	189854,08
1202	643965,21	189833,33
1203	643936,47	189838,12
1204	643931,68	189874,83
1205	643925,02	189903,71
1206	643924,11	189903,89
1207	643917,82	189907,93
1208	643912,88	189914,67
1209	643909,29	189927,25
1210	643905,24	189947,91
1211	643903,95	189953,59
1212	643898,92	189975,55
1213	643890,30	190006,84
1214	643887,92	190016,83
1215	643878,89	190033,46
1216	643866,06	190046,77
1217	643848,71	190059,61
1218	643827,32	190070,54
1219	643802,36	190075,53
1220	643755,06	190084,56
1221	643685,66	190099,06

Lp.	X	Y
1222	643590,59	190118,55
1223	643561,84	190126,87
1224	643555,02	190130,35
1225	643534,21	190131,83
1226	643489,51	190147,80
1227	643455,99	190171,74
1228	643427,26	190219,63
1229	643427,26	190251,56
1230	643457,59	190312,21
1231	643496,21	190348,34
1232	643495,76	190365,02
1233	643491,69	190405,77
1234	643490,06	190422,06
1235	643487,21	190445,11
1236	643478,65	190459,85
1237	643468,67	190468,17
1238	643455,36	190480,53
1239	643440,38	190499,54
1240	643409,72	190546,60
1241	643392,14	190571,56
1242	643370,98	190600,08
1243	643346,50	190627,17
1244	643320,83	190651,18
1245	643287,08	190678,75
1246	643272,11	190688,97
1247	643252,62	190699,90
1248	643219,11	190717,96
1249	643190,59	190733,89
1250	643164,21	190745,77
1251	643140,44	190756,47
1252	643125,94	190761,46
1253	643114,77	190763,84
1254	643080,31	190777,14
1255	643058,20	190791,41
1256	643051,74	190800,05
1257	643041,62	190825,10
1258	643036,81	190852,62
1259	643033,18	190870,40
1260	643027,19	190886,18
1261	643016,89	190912,97
1262	643007,35	190941,89
1263	642999,04	190966,82
1264	642993,81	190977,89
1265	642979,66	191002,20
1266	642956,89	191033,58
1267	642937,20	191055,73
1268	642913,82	191078,50
1269	642902,43	191089,89
1270	642891,36	191099,12
1271	642875,97	191109,89
1272	642824,90	191147,11
1273	642799,36	191166,19
1274	642754,75	191200,65
1275	642728,60	191224,96
1276	642713,52	191244,03
1277	642693,83	191273,57
1278	642684,91	191291,11

Lp.	X	Y
1279	642674,75	191315,72
1280	642664,60	191372,33
1281	642662,75	191441,87
1282	642665,52	191473,25
1283	642669,52	191507,41
1284	642675,06	191534,17
1285	642679,67	191549,56
1286	642686,44	191568,94
1287	642695,06	191587,71
1288	642715,98	191624,94
1289	642732,29	191648,32
1290	642745,21	191673,55
1291	642754,75	191695,40
1292	642755,06	191724,63
1293	642748,29	191758,16
1294	642742,44	191784,62
1295	642736,59	191826,16
1296	642731,98	191871,08
1297	642723,37	191951,69
1298	642718,13	192008,92
1299	642718,75	192035,38
1300	642721,52	192062,15
1301	642727,98	192092,61
1302	642736,90	192132,30
1303	642753,21	192179,68
1304	642774,13	192234,76
1305	642785,82	192256,60
1306	642791,98	192282,14
1307	642793,52	192324,60
1308	642790,75	192345,83
1309	642783,36	192377,83
1310	642767,36	192407,67
1311	642747,98	192432,29
1312	642713,52	192464,59
1313	642701,18	192470,85
1314	642686,76	192477,41
1315	642645,86	192493,55
1316	642643,15	192494,61
1317	642584,82	192509,94
1318	642545,13	192517,46
1319	642507,03	192525,97
1320	642423,04	192545,92
1321	642384,71	192562,72
1322	642370,01	192574,27
1323	642353,22	192591,59
1324	642339,57	192608,39
1325	642329,59	192622,04
1326	642311,74	192657,21
1327	642305,97	192674,01
1328	642299,67	192703,41
1329	642292,85	192741,73
1330	642290,75	192770,08
1331	642284,45	192799,48
1332	642281,82	192826,25
1333	642273,95	192871,93
1334	642268,70	192893,45
1335	642267,12	192905,52

Lp.	X	Y
1336	642269,75	192919,70
1337	642276,57	192940,17
1338	642279,72	192958,02
1339	642281,30	192973,77
1340	642277,62	192991,62
1341	642269,75	193011,57
1342	642249,27	193047,26
1343	642234,57	193068,79
1344	642208,85	193100,81
1345	642180,50	193134,41
1346	642171,05	193147,53
1347	642164,23	193158,56
1348	642160,03	193169,58
1349	642153,73	193180,60
1350	642139,03	193198,45
1351	642130,63	193213,68
1352	642123,81	193232,05
1353	642121,18	193243,08
1354	642114,36	193275,62
1355	642110,16	193309,75
1356	642108,58	193328,64
1357	642114,88	193365,39
1358	642133,78	193401,09
1359	642170,53	193446,24
1360	642212,53	193497,16
1361	642220,92	193512,91
1362	642231,42	193542,83
1363	642238,77	193568,03
1364	642240,35	193589,03
1365	642233,52	193613,70
1366	642205,81	193657,48
1367	642194,15	193669,97
1368	642181,66	193679,14
1369	642169,99	193686,63
1370	642159,16	193696,63
1371	642149,16	193706,63
1372	642130,84	193714,13
1373	642090,01	193736,62
1374	642065,02	193746,62
1375	642034,20	193760,78
1376	642013,04	193770,66
1377	641983,64	193778,54
1378	641949,52	193784,31
1379	641922,22	193794,29
1380	641899,12	193799,01
1381	641884,95	193801,11
1382	641851,35	193807,41
1383	641813,03	193814,76
1384	641778,91	193821,59
1385	641748,98	193828,41
1386	641724,31	193837,33
1387	641687,04	193847,83
1388	641652,91	193859,38
1389	641628,76	193868,83
1390	641610,39	193878,28
1391	641596,22	193885,63
1392	641555,35	193907,23

Lp.	X	Y
1393	641530,27	193923,95
1394	641509,64	193939,84
1395	641501,01	193950,15
1396	641493,20	193961,58
1397	641487,63	193973,84
1398	641483,17	193987,50
1399	641478,71	194002,82
1400	641474,25	194017,87
1401	641467,56	194042,68
1402	641460,04	194076,40
1403	641455,02	194098,97
1404	641454,74	194111,24
1405	641456,69	194136,88
1406	641458,92	194159,45
1407	641464,50	194199,30
1408	641474,81	194244,73
1409	641489,58	194294,89
1410	641496,27	194315,52
1411	641501,01	194331,12
1412	641505,46	194354,53
1413	641514,10	194396,34
1414	641527,76	194448,45
1415	641538,35	194502,24
1416	641542,53	194548,23
1417	641547,27	194586,69
1418	641546,71	194604,80
1419	641538,35	194638,80
1420	641519,68	194676,98
1421	641499,05	194707,92
1422	641473,14	194732,44
1423	641393,71	194766,16
1424	641337,13	194782,88
1425	641303,41	194799,05
1426	641278,61	194815,77
1427	641248,51	194840,85
1428	641228,72	194860,92
1429	641214,23	194876,25
1430	641202,25	194895,48
1431	641198,90	194903,00
1432	641197,23	194913,31
1433	641195,56	194942,30
1434	641195,56	194973,23
1435	641195,56	195028,13
1436	641199,46	195046,81
1437	641203,36	195064,92
1438	641213,12	195091,40
1439	641217,77	195099,79
1440	641251,99	195168,46
1441	641253,81	195176,68
1442	641255,48	195194,51
1443	641249,90	195219,60
1444	641240,43	195241,06
1445	641217,58	195273,10
1446	641207,91	195283,79
1447	641235,56	195302,93
1448	641239,34	195297,76
1449	641264,09	195262,01

Lp.	X	Y
1450	641266,88	195256,65
1451	641270,95	195249,36
1452	641276,10	195239,18
1453	641281,03	195226,85
1454	641285,64	195211,95
1455	641287,78	195200,91
1456	641288,92	195184,12
1457	641287,86	195170,10
1458	641283,89	195151,58
1459	641276,75	195135,70
1460	641267,49	195121,41
1461	641254,79	195098,66
1462	641246,32	195081,99
1463	641241,03	195070,35
1464	641237,06	195052,62
1465	641233,09	195029,34
1466	641231,24	195007,11
1467	641231,77	194989,39
1468	641234,15	194967,43
1469	641245,26	194924,03
1470	641255,05	194909,82
1471	641289,83	194903,13
1472	641329,74	194885,57
1473	641380,82	194863,23
1474	641439,88	194824,91
1475	641468,62	194799,37
1476	641487,77	194777,03
1477	641495,87	194765,56
1478	641498,61	194763,38
1479	641530,87	194745,10
1480	641561,20	194714,77
1481	641580,36	194695,62
1482	641588,61	194676,01
1483	641593,99	194671,89
1484	641597,69	194665,54
1485	641596,63	194648,60
1486	641596,90	194628,49
1487	641596,63	194612,62
1488	641599,01	194595,95
1489	641600,34	194585,90
1490	641601,66	194570,55
1491	641601,92	194561,03
1492	641600,60	194545,94
1493	641589,22	194499,91
1494	641577,58	194462,60
1495	641572,02	194437,20
1496	641571,50	194431,38
1497	641576,26	194419,21
1498	641576,38	194418,93
1499	641569,41	194402,67
1500	641561,55	194371,22
1501	641534,82	194322,48
1502	641531,67	194287,89
1503	641536,39	194242,29
1504	641548,97	194209,27
1505	641555,52	194179,46
1506	641555,09	194159,39

Lp.	X	Y
1507	641565,41	194068,37
1508	641575,20	194026,04
1509	641593,72	193987,41
1510	641609,33	193962,54
1511	641636,05	193938,20
1512	641667,80	193913,85
1513	641707,49	193897,45
1514	641762,79	193881,31
1515	641799,83	193871,26
1516	641816,50	193865,70
1517	641850,63	193850,88
1518	641871,00	193842,95
1519	641897,46	193837,12
1520	641913,87	193832,63
1521	641928,95	193826,54
1522	641950,91	193820,46
1523	641963,34	193817,55
1524	641973,13	193814,63
1525	642018,38	193804,05
1526	642045,63	193798,50
1527	642065,21	193791,88
1528	642085,58	193783,68
1529	642105,43	193776,27
1530	642128,44	193760,40
1531	642145,91	193746,11
1532	642156,23	193738,43
1533	642173,16	193727,85
1534	642185,59	193718,59
1535	642198,29	193710,65
1536	642207,29	193704,57
1537	642226,61	193685,78
1538	642234,28	193674,93
1539	642246,18	193656,41
1540	642256,50	193639,22
1541	642259,94	193632,34
1542	642261,90	193628,88
1543	642263,83	193624,36
1544	642268,02	193613,88
1545	642274,48	193591,94
1546	642278,67	193576,14
1547	642279,96	193569,36
1548	642280,12	193564,68
1549	642278,83	193553,23
1550	642275,61	193539,52
1551	642272,70	193529,20
1552	642266,09	193509,04
1553	642257,70	193488,55
1554	642244,96	193464,84
1555	642234,80	193445,97
1556	642229,31	193436,94
1557	642222,62	193424,41
1558	642204,65	193390,80
1559	642203,18	193388,06
1560	642186,89	193358,38
1561	642181,57	193347,90
1562	642178,18	193336,77
1563	642175,28	193324,35

Lp.	X	Y
1564	642173,83	193314,03
1565	642172,21	193288,70
1566	642172,86	193274,51
1567	642175,76	193262,89
1568	642179,96	193252,57
1569	642198,67	193215,47
1570	642210,12	193196,60
1571	642227,54	193174,18
1572	642275,12	193127,56
1573	642305,77	193094,82
1574	642326,58	193072,24
1575	642344,16	193049,01
1576	642349,48	193035,46
1577	642351,90	193016,91
1578	642353,84	192985,30
1579	642352,38	192961,26
1580	642350,61	192921,59
1581	642354,96	192881,26
1582	642358,67	192847,55
1583	642362,55	192798,19
1584	642365,13	192749,96
1585	642368,03	192727,06
1586	642371,26	192713,19
1587	642379,97	192688,67
1588	642387,06	192673,51
1589	642396,74	192659,64
1590	642413,03	192645,60
1591	642450,29	192623,50
1592	642495,07	192612,64
1593	642551,20	192604,20
1594	642583,59	192592,86
1595	642615,04	192580,28
1596	642648,06	192561,41
1597	642682,65	192540,97
1598	642710,10	192525,53
1599	642771,67	192463,05
1600	642797,52	192430,13
1601	642818,75	192387,06
1602	642825,82	192354,75
1603	642827,67	192327,67
1604	642825,51	192302,45
1605	642815,67	192263,99
1606	642812,59	192251,06
1607	642799,36	192221,83
1608	642780,59	192179,07
1609	642771,06	192149,22
1610	642763,06	192116,61
1611	642750,75	192064,00
1612	642746,44	192029,84
1613	642749,21	191988,31
1614	642761,21	191884,62
1615	642766,93	191825,07
1616	642772,44	191788,05
1617	642777,36	191762,06
1618	642780,91	191742,96
1619	642782,48	191730,55
1620	642782,68	191721,89

Lp.	X	Y
1621	642780,90	191696,23
1622	642777,05	191682,93
1623	642765,49	191653,18
1624	642749,74	191617,12
1625	642731,89	191587,01
1626	642711,93	191551,66
1627	642702,13	191519,45
1628	642694,08	191501,95
1629	642693,03	191481,99
1630	642691,47	191441,99
1631	642690,71	191401,77
1632	642690,58	191386,77
1633	642693,38	191347,92
1634	642697,93	191319,56
1635	642702,13	191304,16
1636	642707,38	191293,30
1637	642722,78	191271,25
1638	642766,54	191226,79
1639	642806,10	191194,94
1640	642868,12	191159,03
1641	642905,52	191119,67
1642	642943,68	191082,56
1643	642982,89	191042,31
1644	643007,74	191004,50
1645	643017,89	190987,69
1646	643028,04	190953,04
1647	643048,70	190879,87
1648	643061,65	190837,16
1649	643078,89	190830,80
1650	643083,89	190819,97
1651	643093,06	190810,80
1652	643108,89	190804,14
1653	643132,21	190794,14
1654	643162,20	190782,48
1655	643185,53	190768,31
1656	643219,88	190744,05
1657	643260,14	190720,94
1658	643292,00	190702,74
1659	643315,45	190686,29
1660	643330,50	190672,28
1661	643351,16	190651,28
1662	643369,01	190633,07
1663	643393,87	190602,27
1664	643420,46	190579,20
1665	643441,29	190552,54
1666	643454,62	190534,21
1667	643479,61	190503,39
1668	643487,11	190492,56
1669	643497,49	190476,59
1670	643503,44	190469,24
1671	643508,34	190461,54
1672	643511,14	190455,24
1673	643514,64	190443,69
1674	643517,44	190425,83
1675	643518,14	190398,53
1676	643519,54	190324,66
1677	643518,49	190306,11

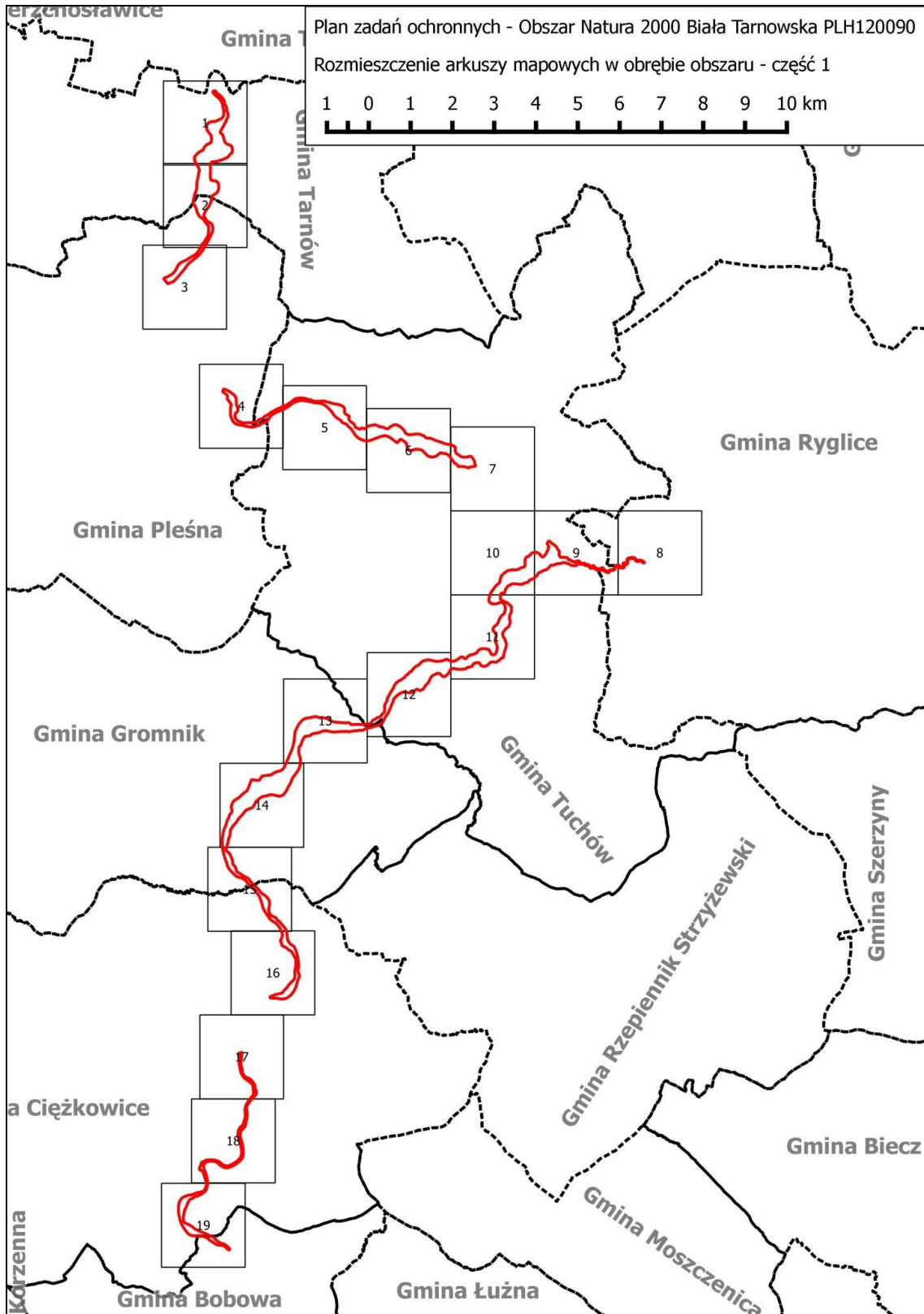
Lp.	X	Y
1678	643515,43	190287,62
1679	643511,27	190263,46
1680	643500,64	190242,75
1681	643501,34	190236,80
1682	643508,34	190208,44
1683	643530,04	190177,63
1684	643551,05	190164,68
1685	643576,95	190146,13
1686	643617,91	190138,50

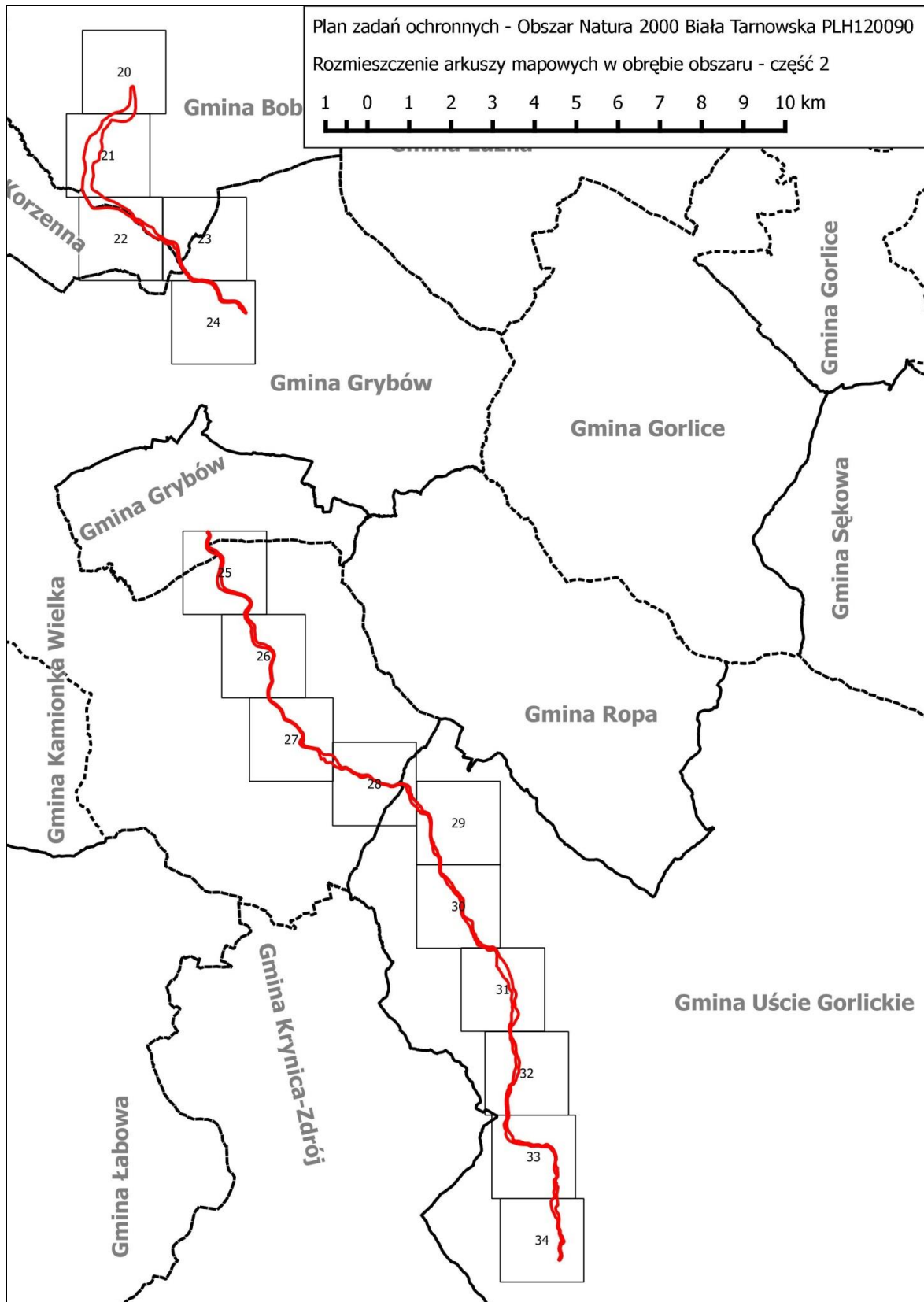
Lp.	X	Y
1687	643639,57	190131,83
1688	643666,22	190126,52
1689	643689,68	190123,02
1690	643726,78	190117,07
1691	643772,64	190106,22
1692	643826,90	190096,77
1693	643857,36	190092,57
1694	643873,46	190088,37
1695	643885,01	190082,77

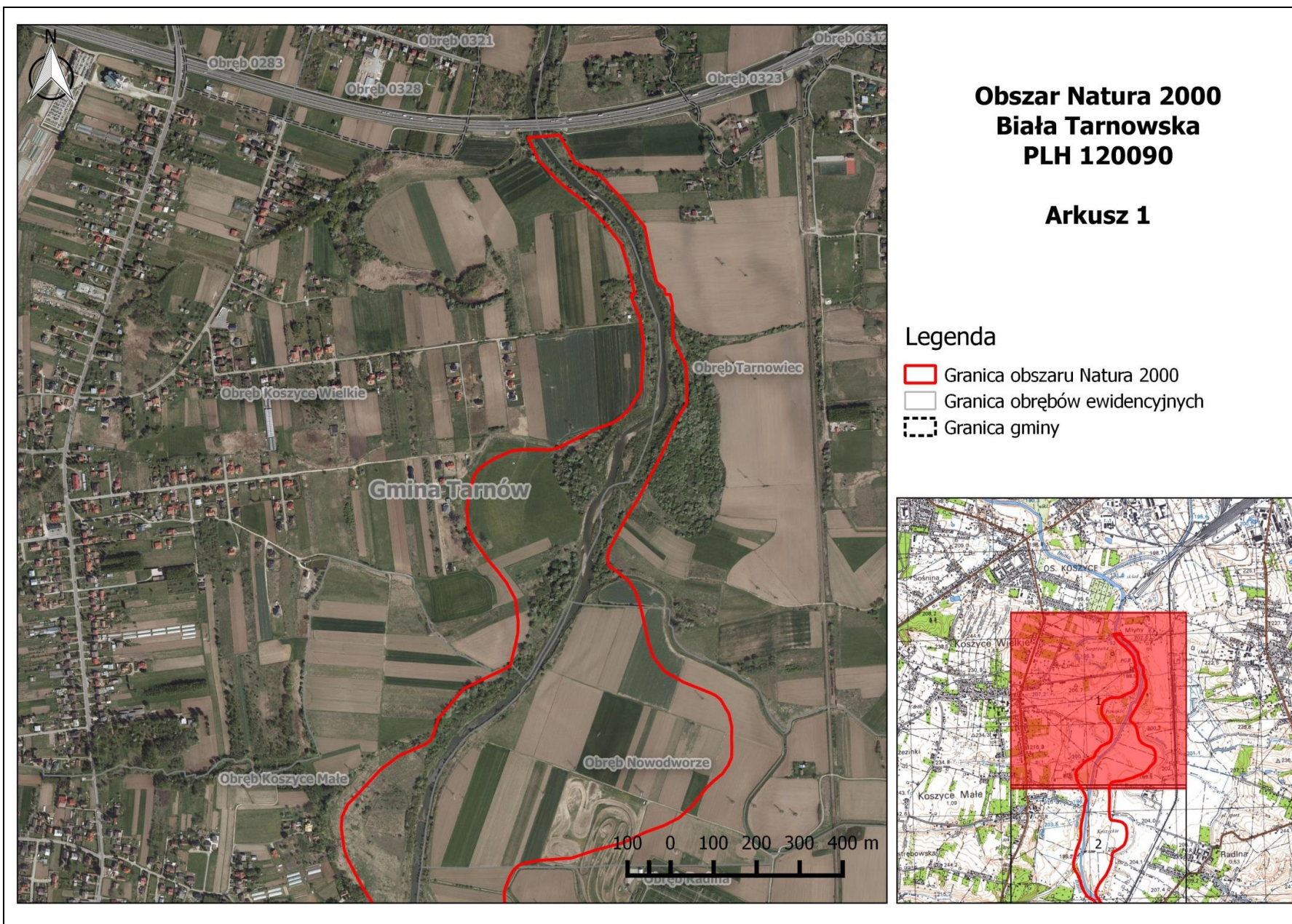
Lp.	X	Y
1696	643893,77	190076,46
1697	643903,57	190060,01
1698	643917,22	190035,51
1699	643937,17	190009,60
1700	643976,73	189973,19
1701	644003,34	189954,64
1702	644022,94	189947,64

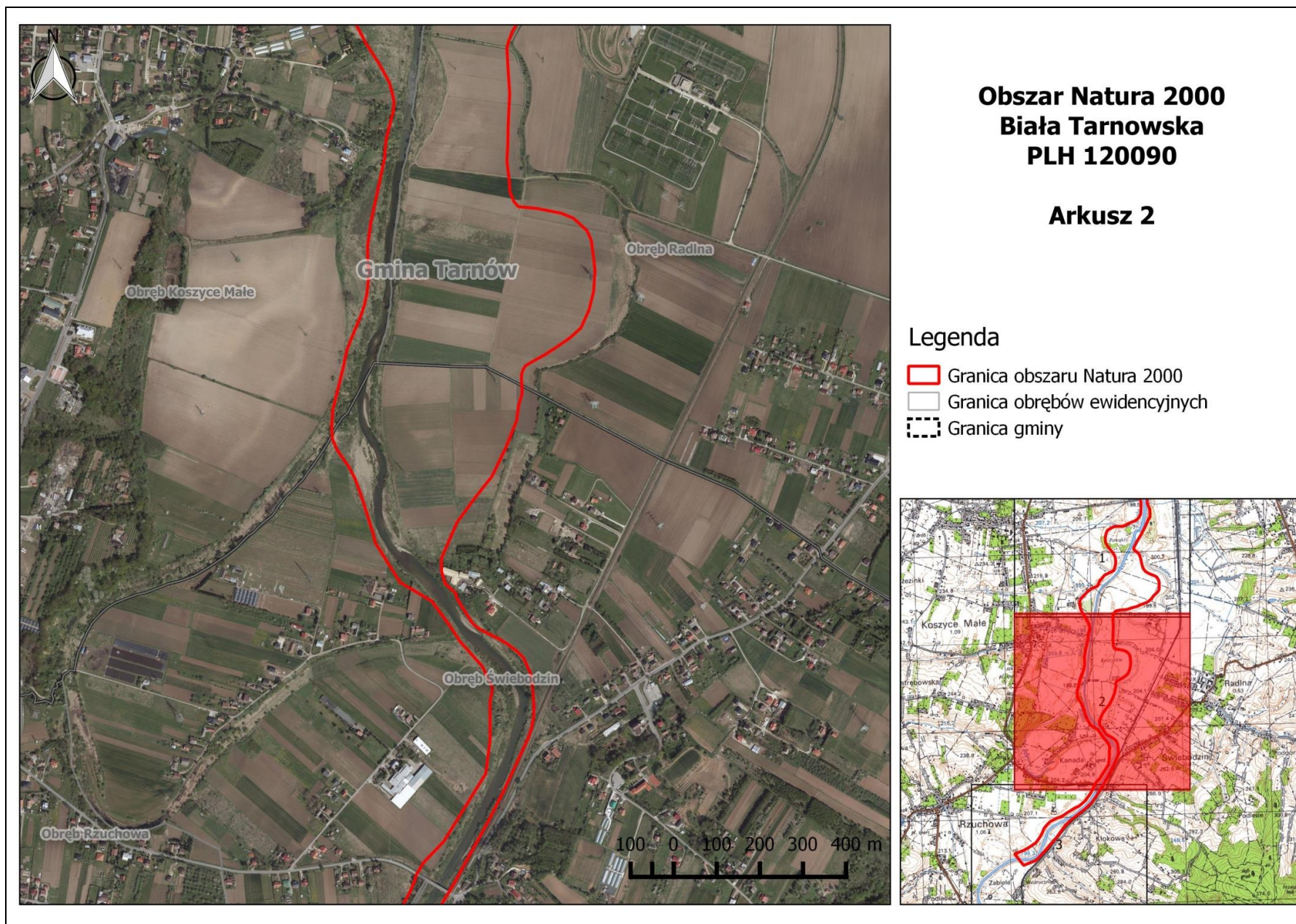
Załącznik Nr 2 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie
z dnia 10 maja 2017 r.

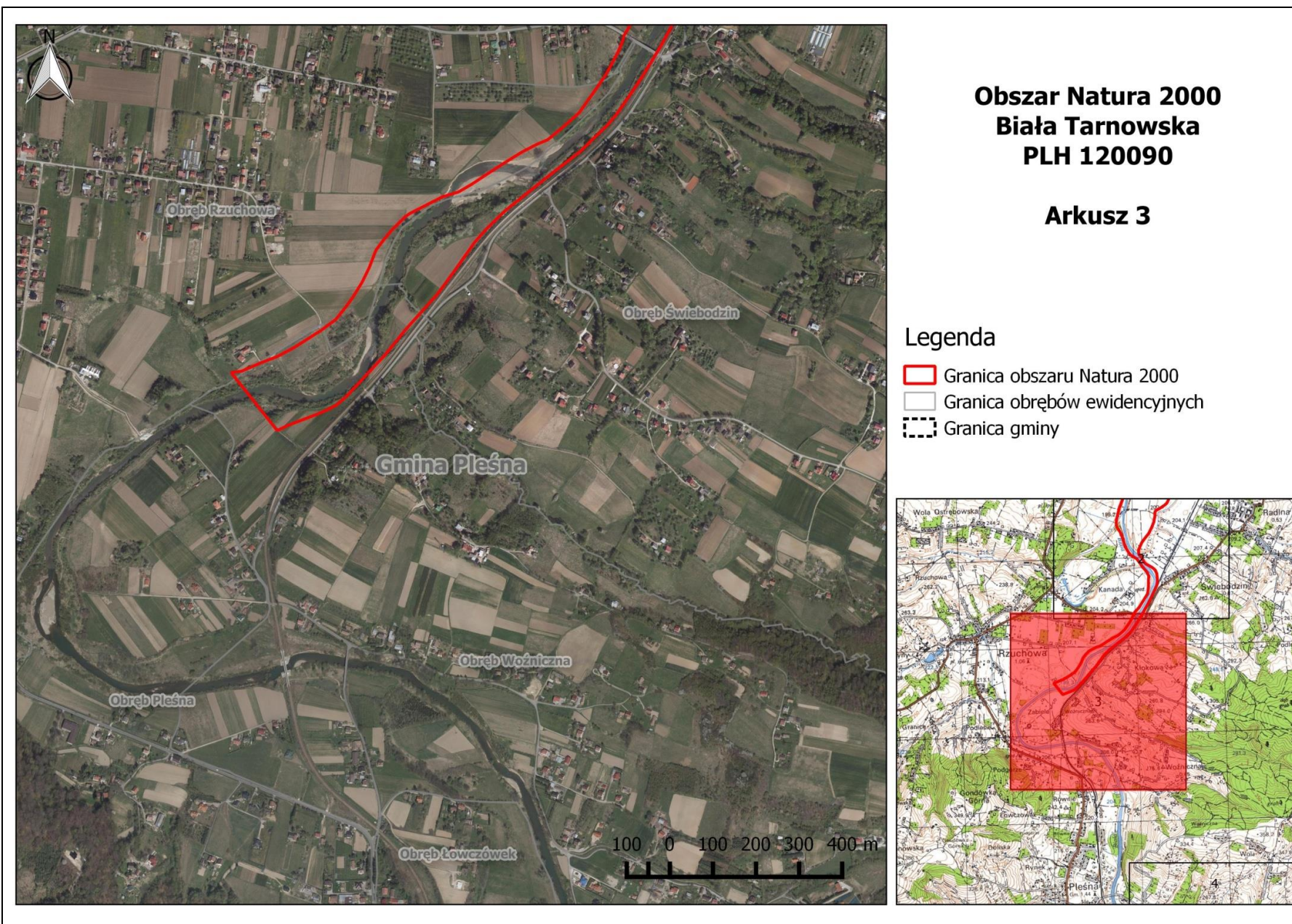
Mapa obszaru Natura 2000

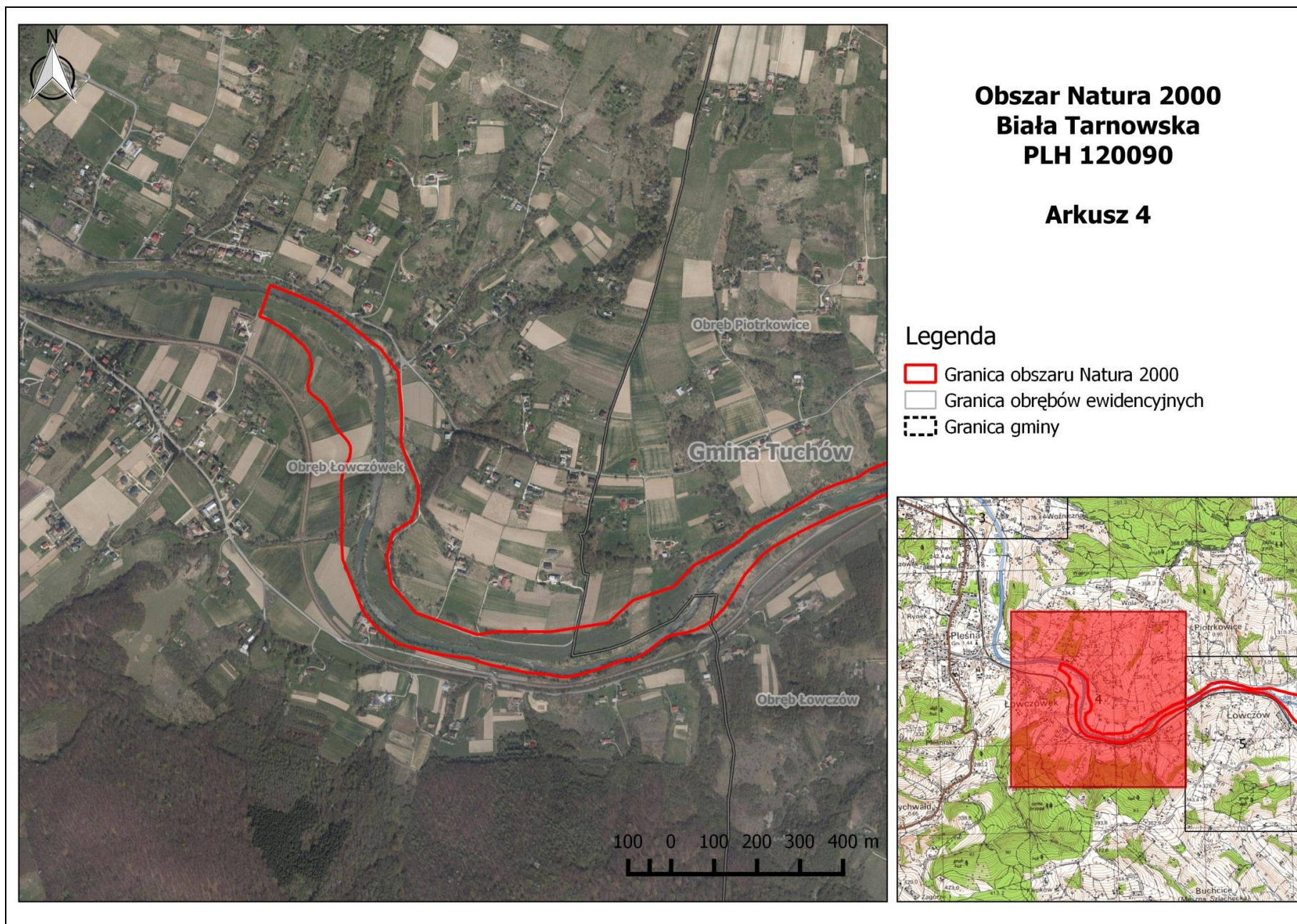










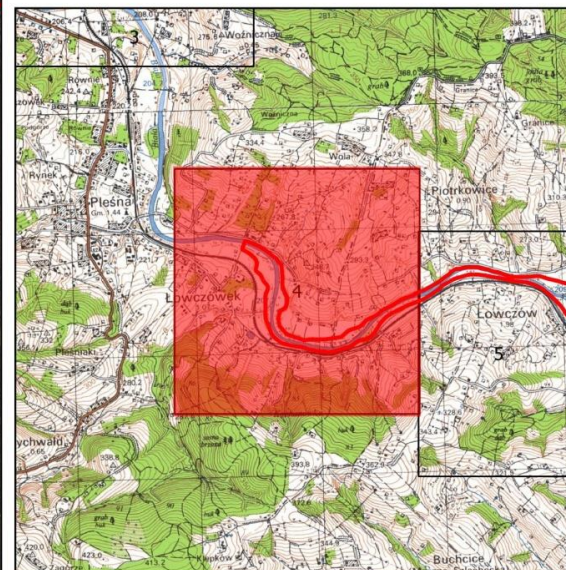


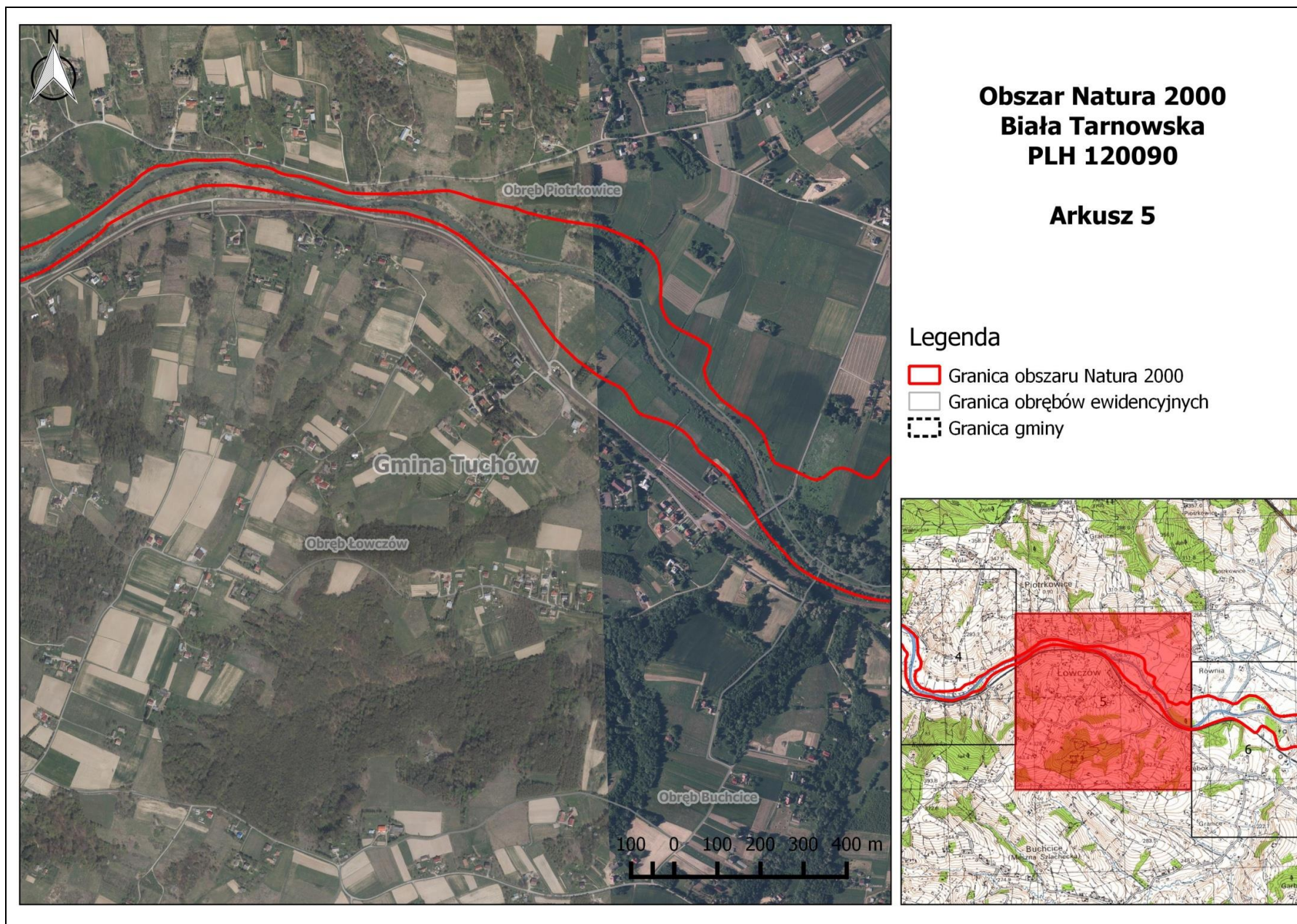
**Obszar Natura 2000
Biała Tarnowska
PLH 120090**

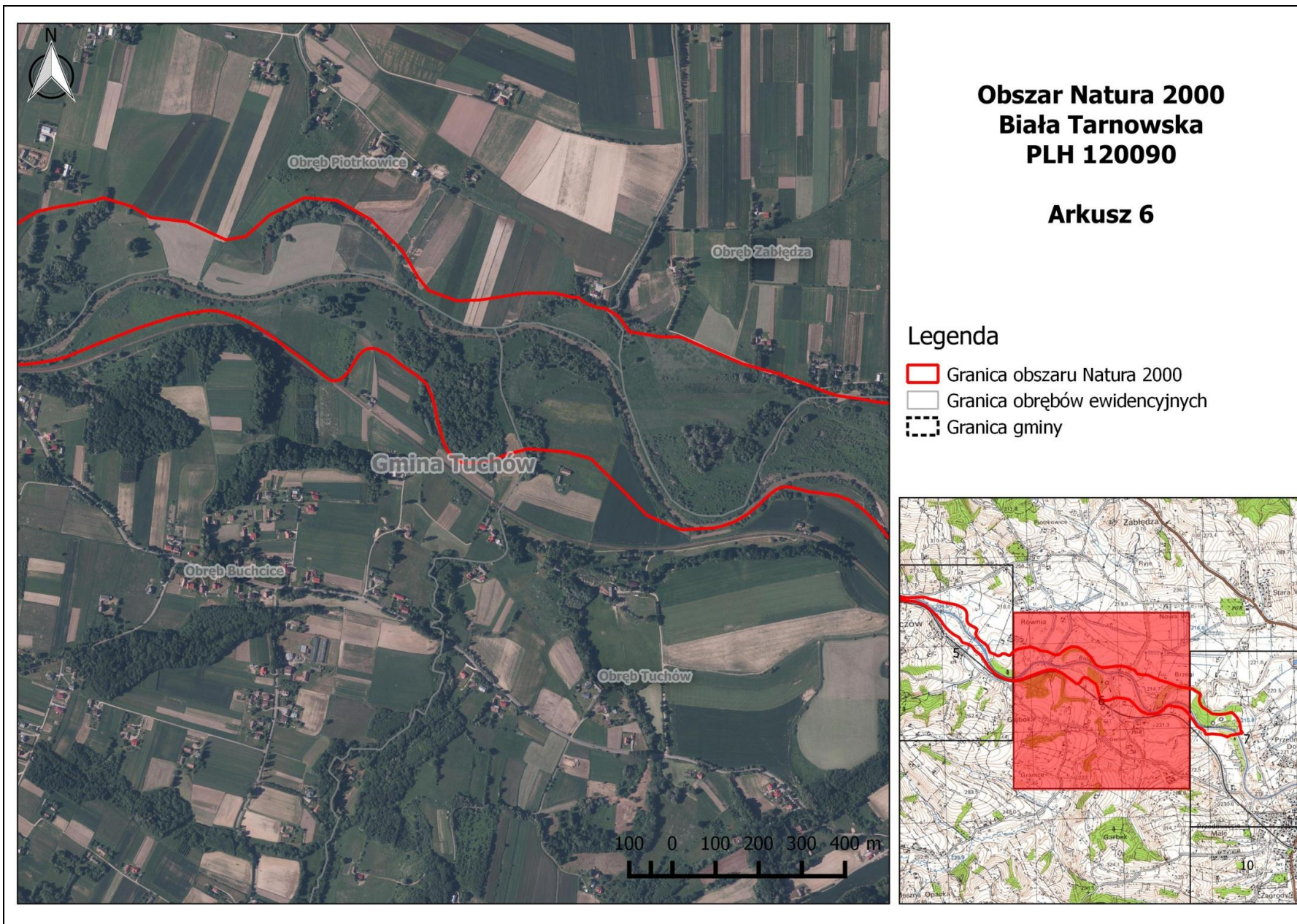
Arkusz 4

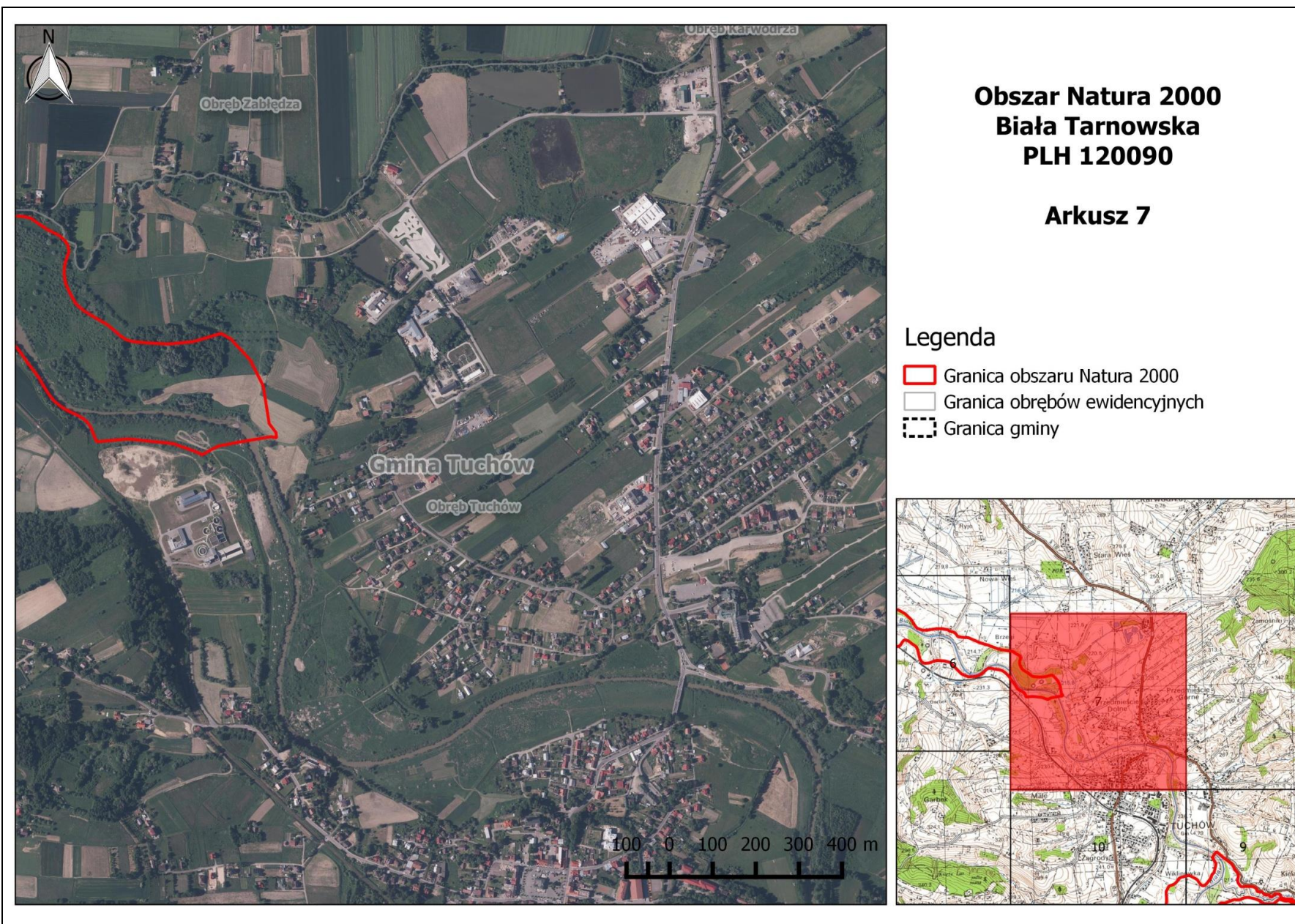
Legenda

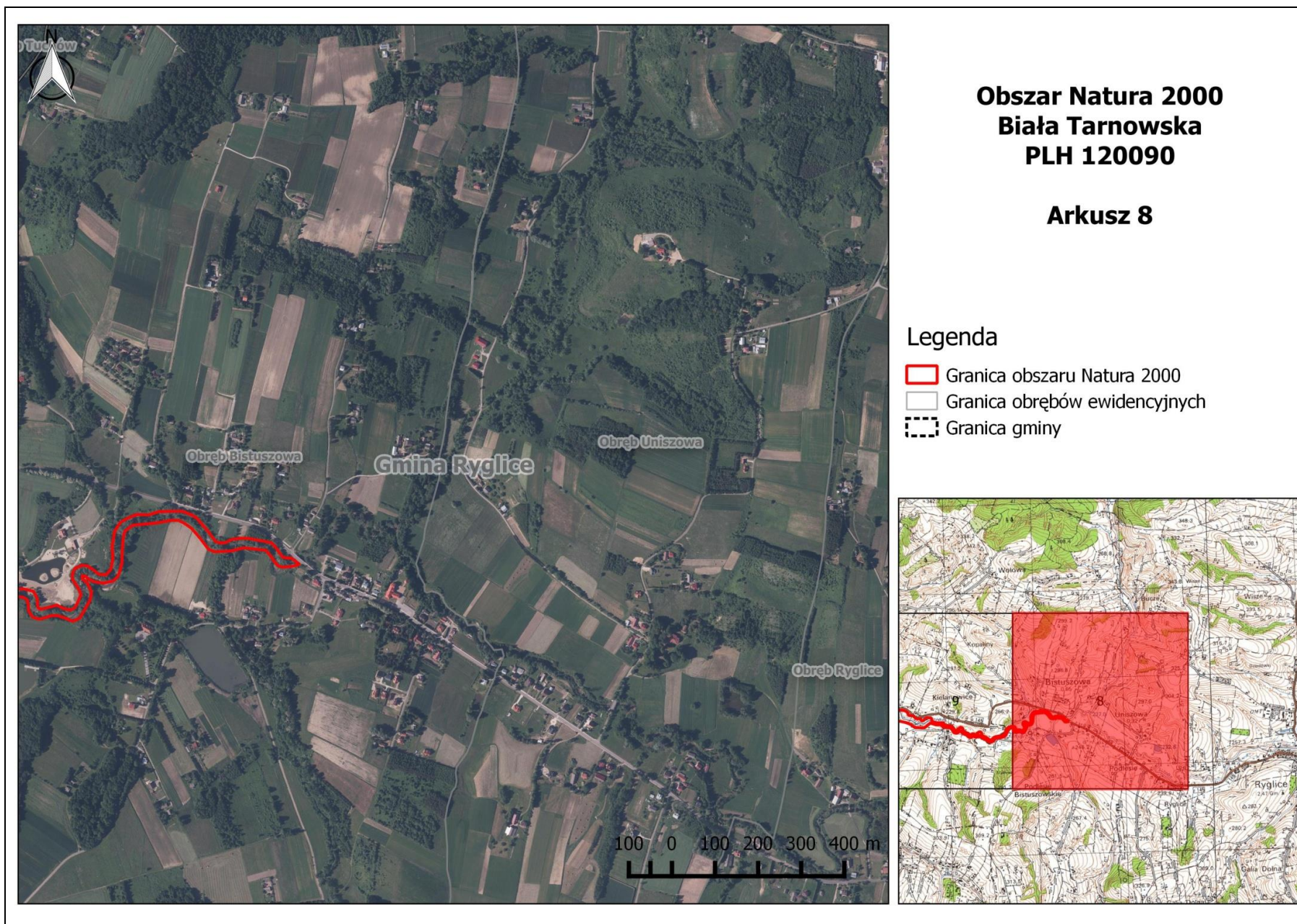
- Granica obszaru Natura 2000
- Granica obwodów ewidencyjnych
- Granica gminy

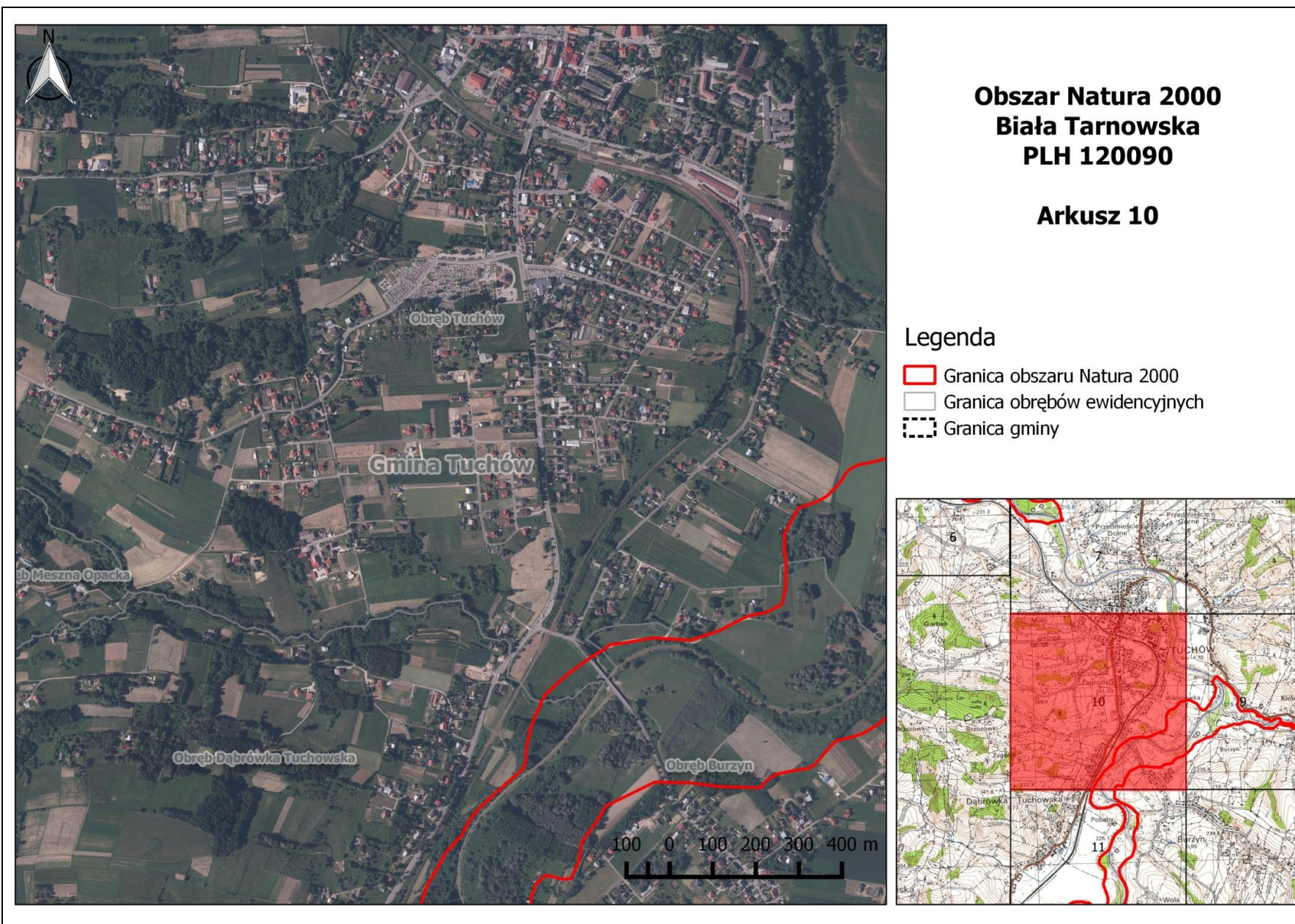


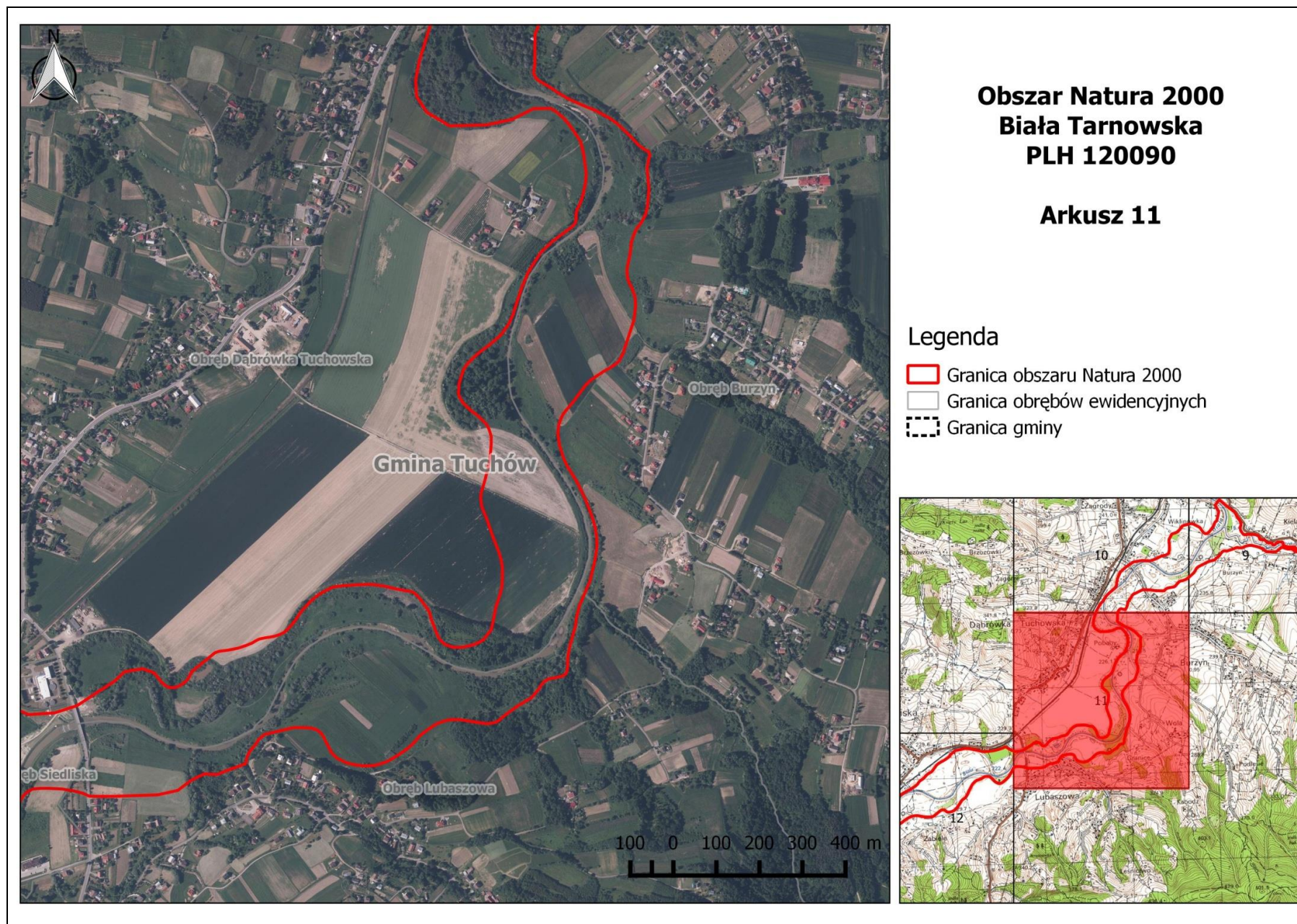










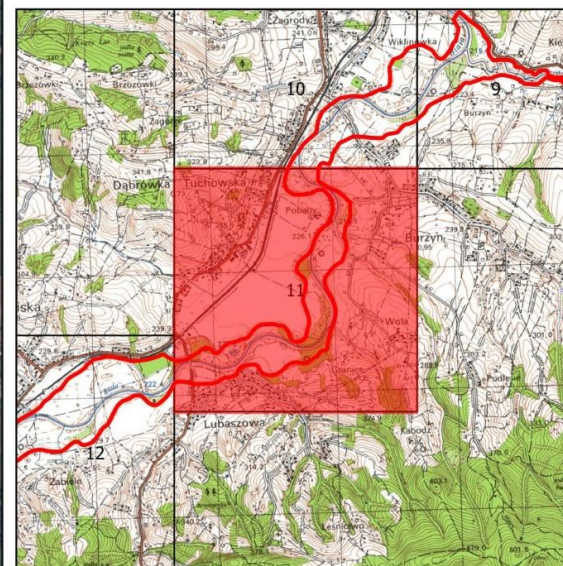


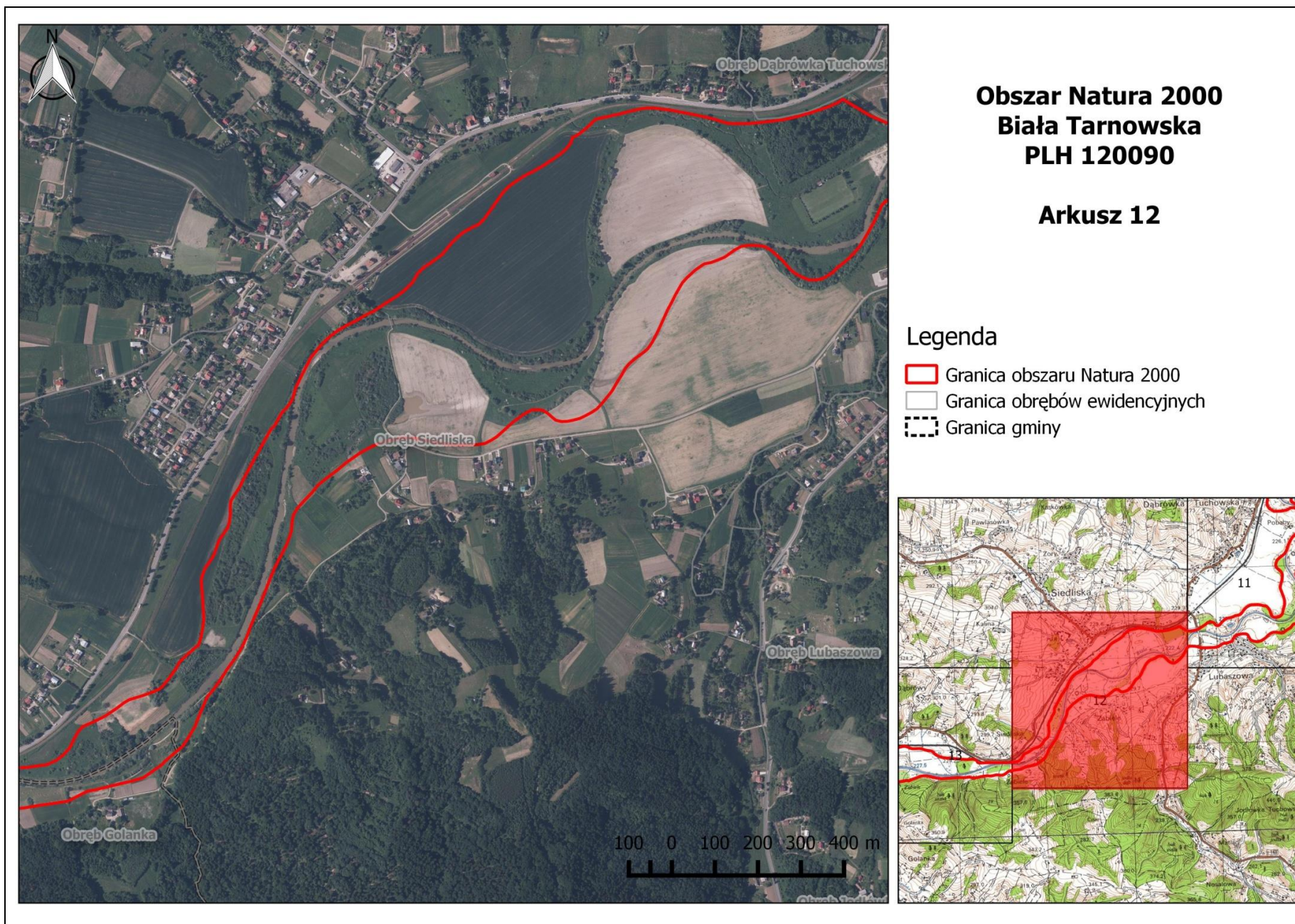
**Obszar Natura 2000
Biała Tarnowska
PLH 120090**

Arkusz 11

Legenda

- Granica obszaru Natura 2000
- Granica obrębów ewidencyjnych
- Granica gminy



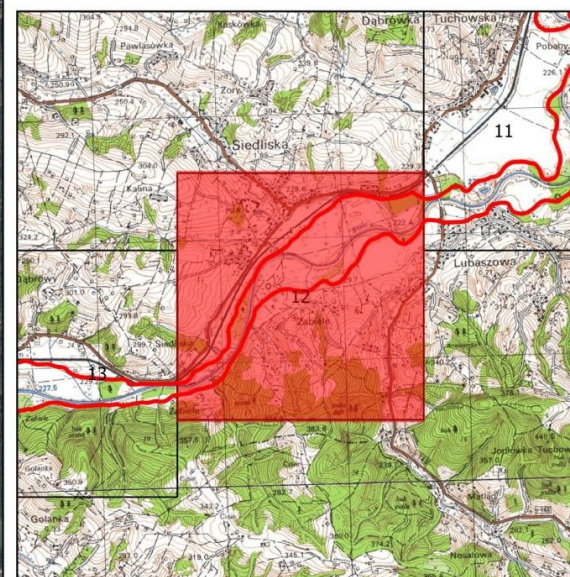


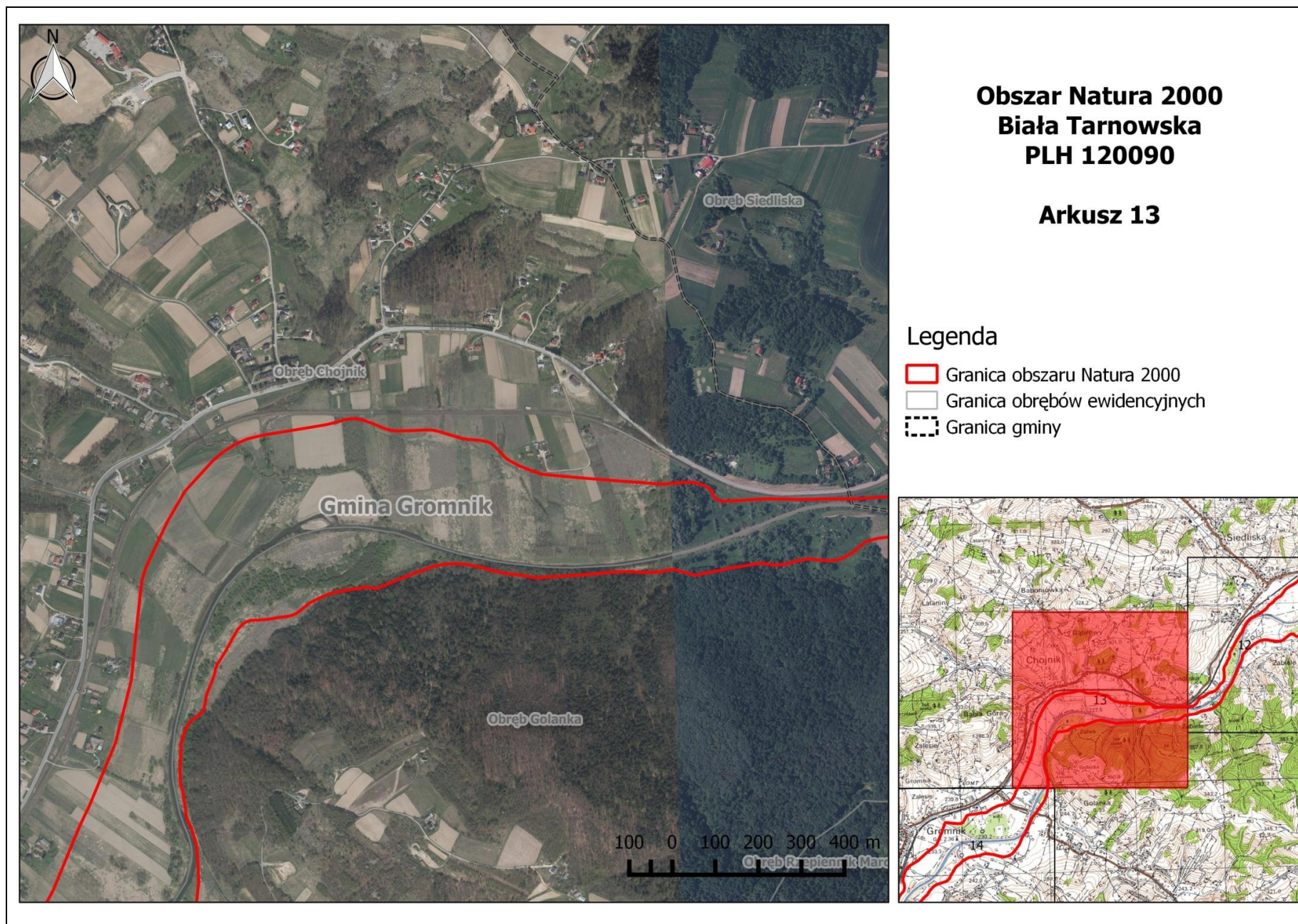
**Obszar Natura 2000
Biała Tarnowska
PLH 120090**

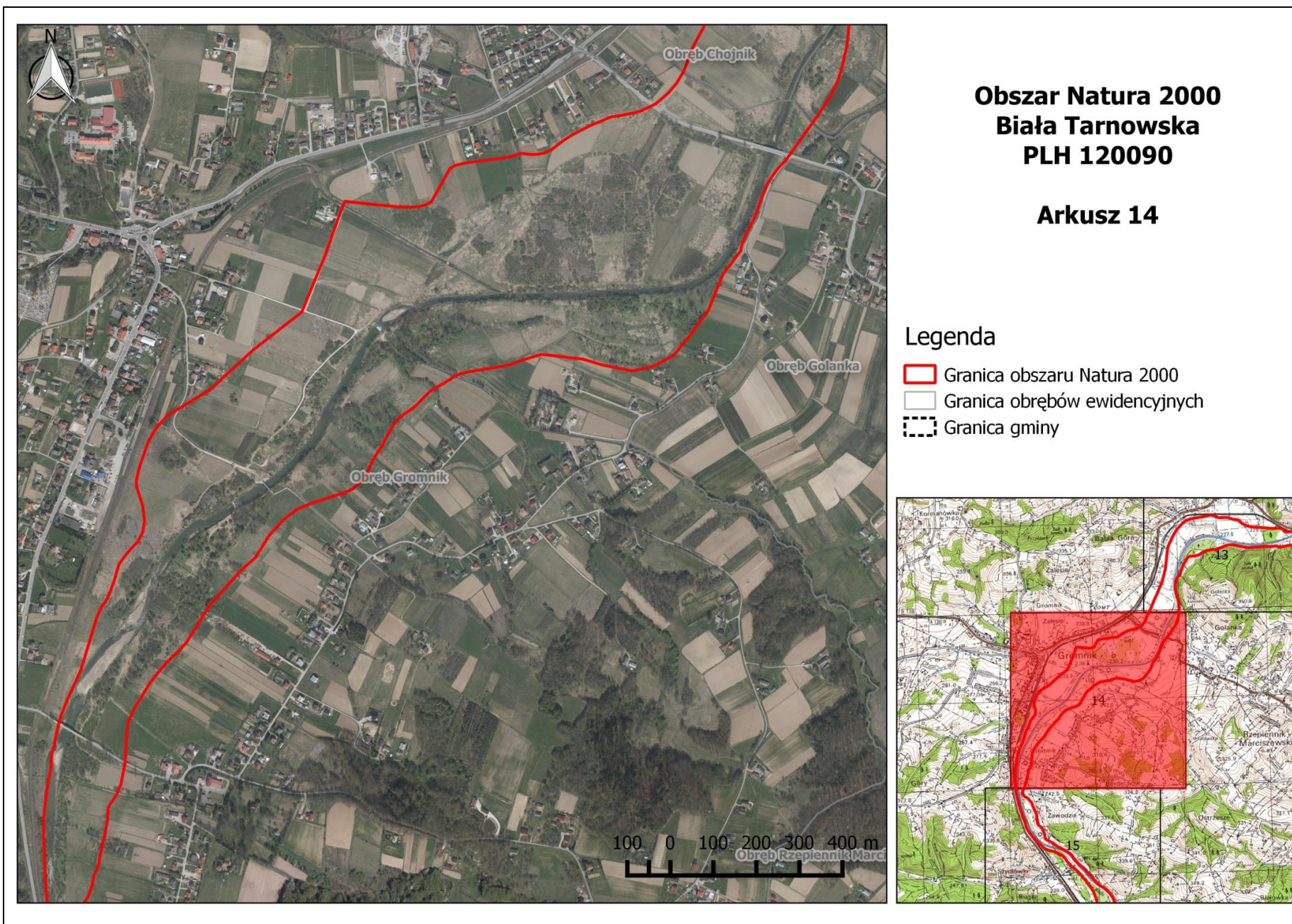
Arkusz 12

Legenda

- Granica obszaru Natura 2000
- Granica obwodów ewidencyjnych
- Granica gminy





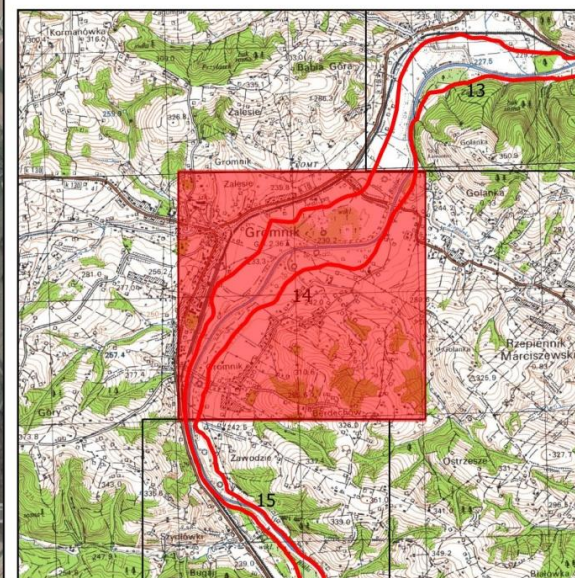


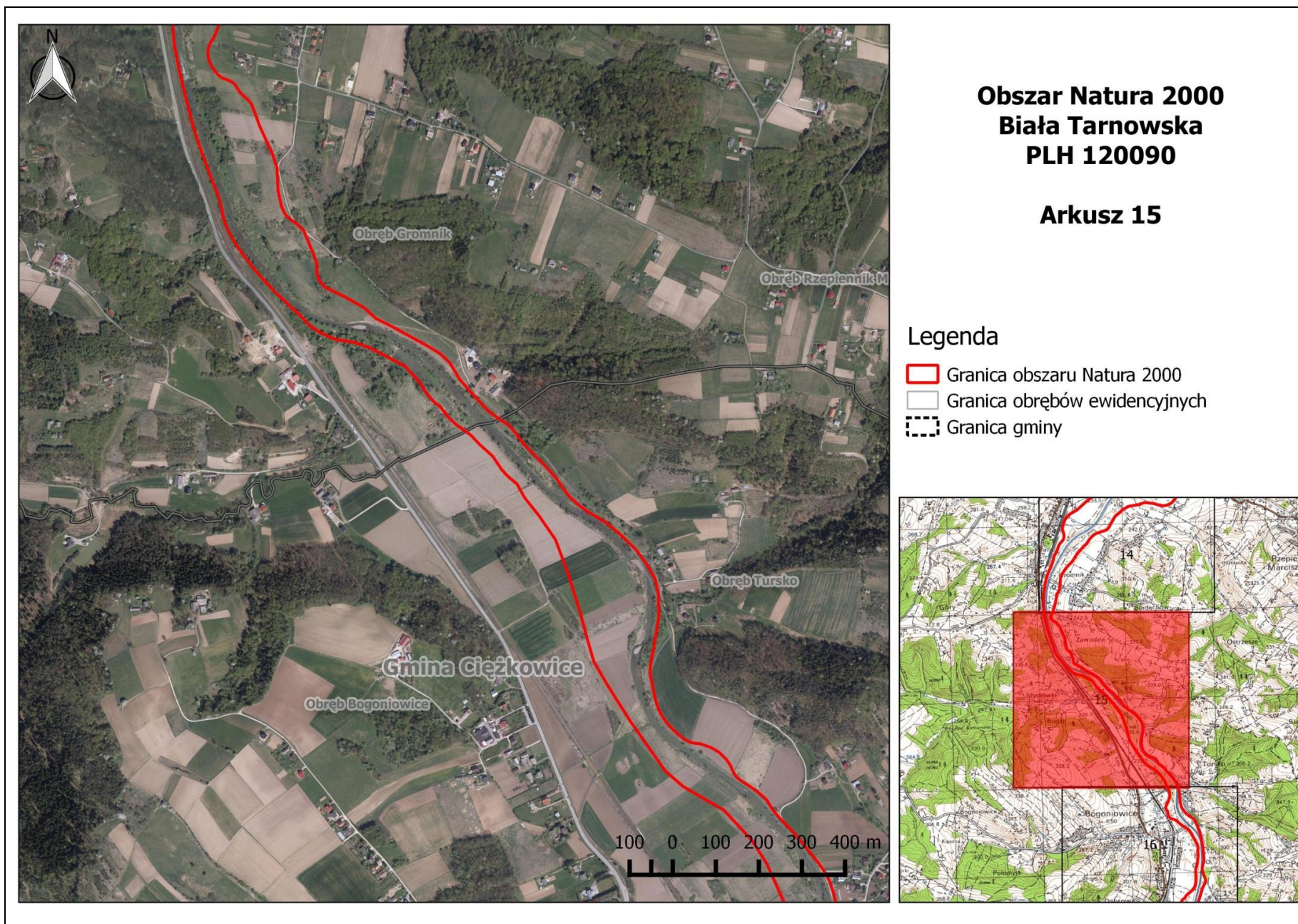
**Obszar Natura 2000
Biała Tarnowska
PLH 120090**

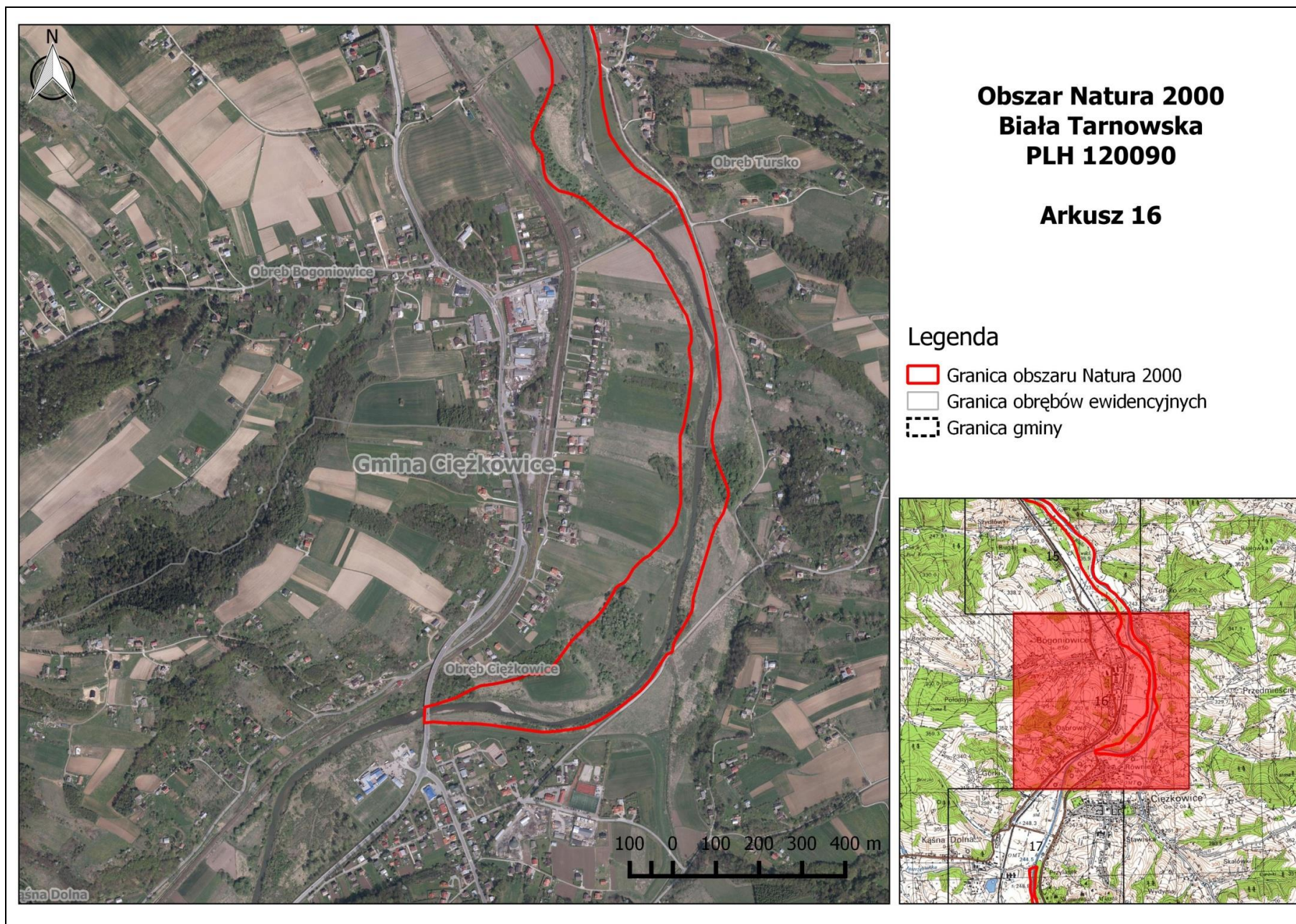
Arkusz 14

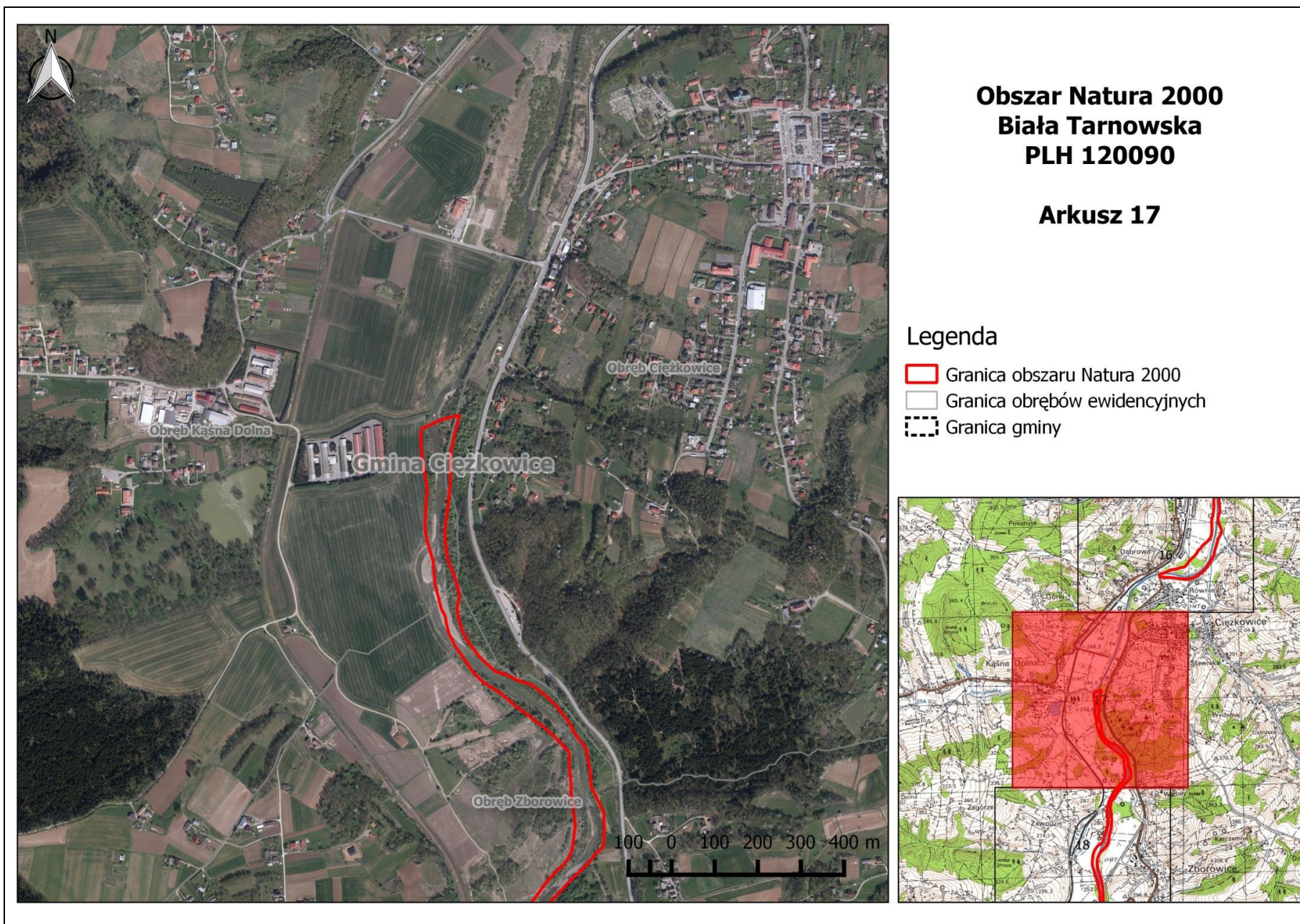
Legenda

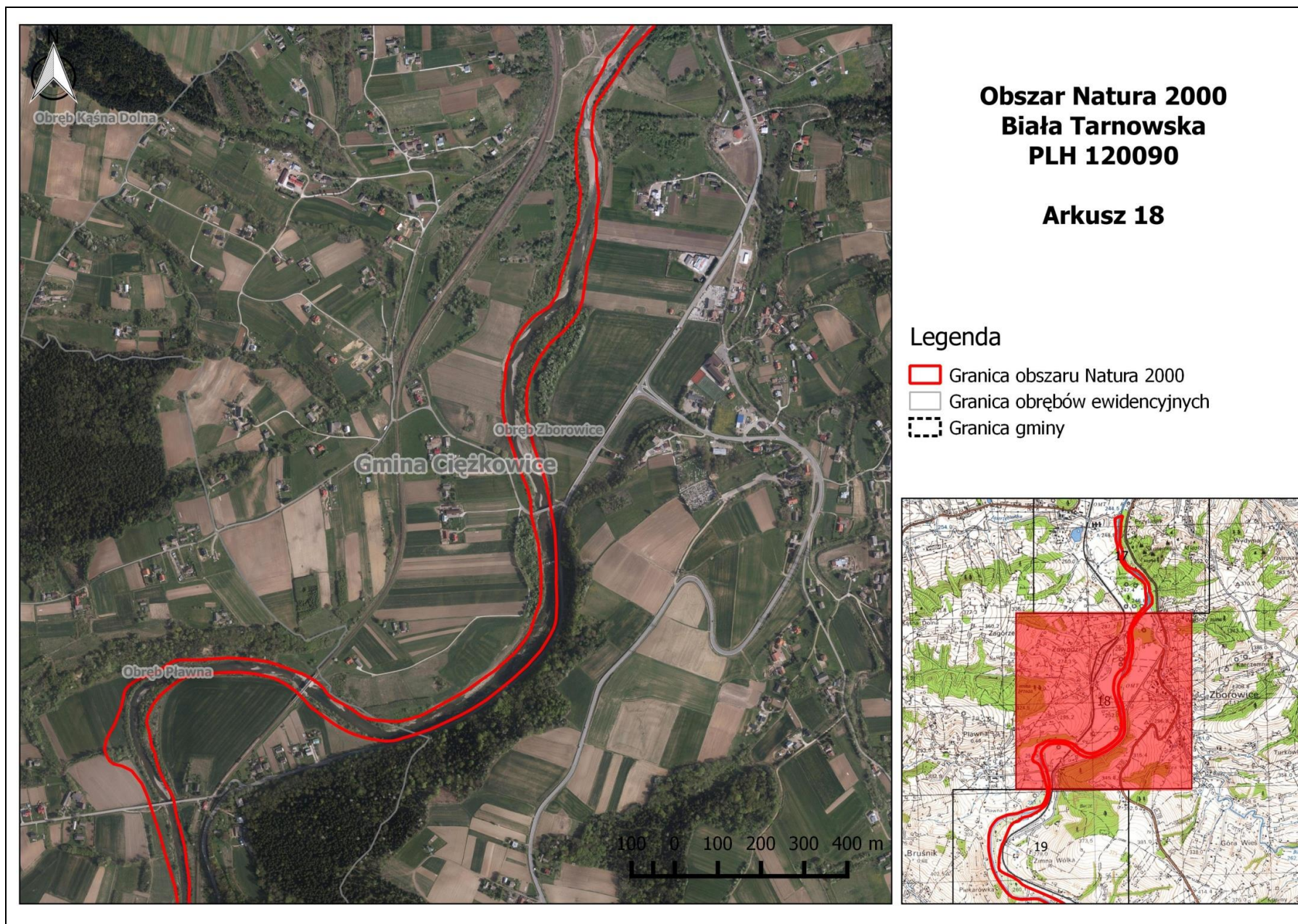
- Granica obszaru Natura 2000
- Granica obwodów ewidencyjnych
- Granica gminy

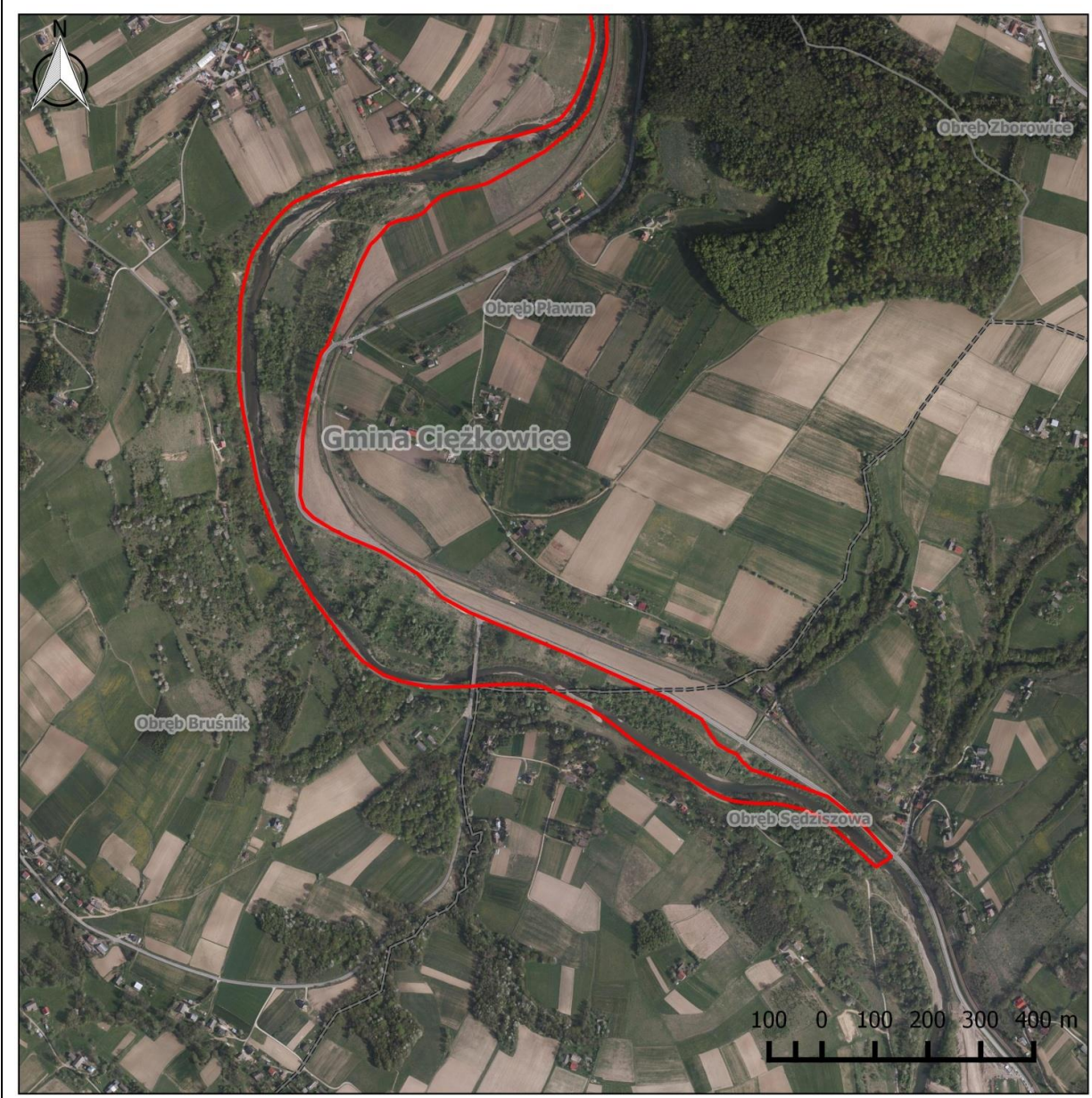













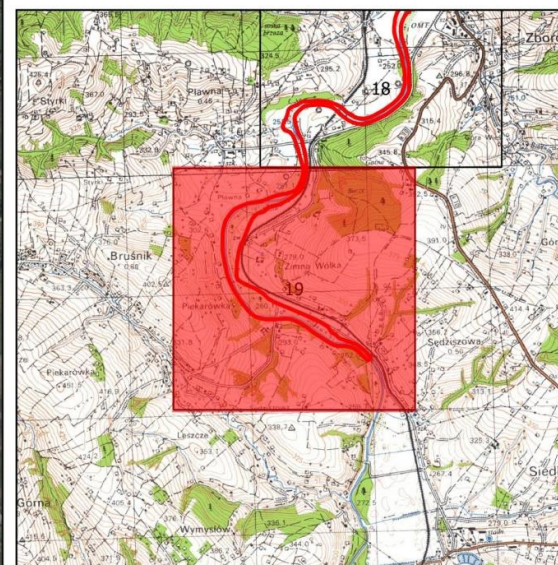


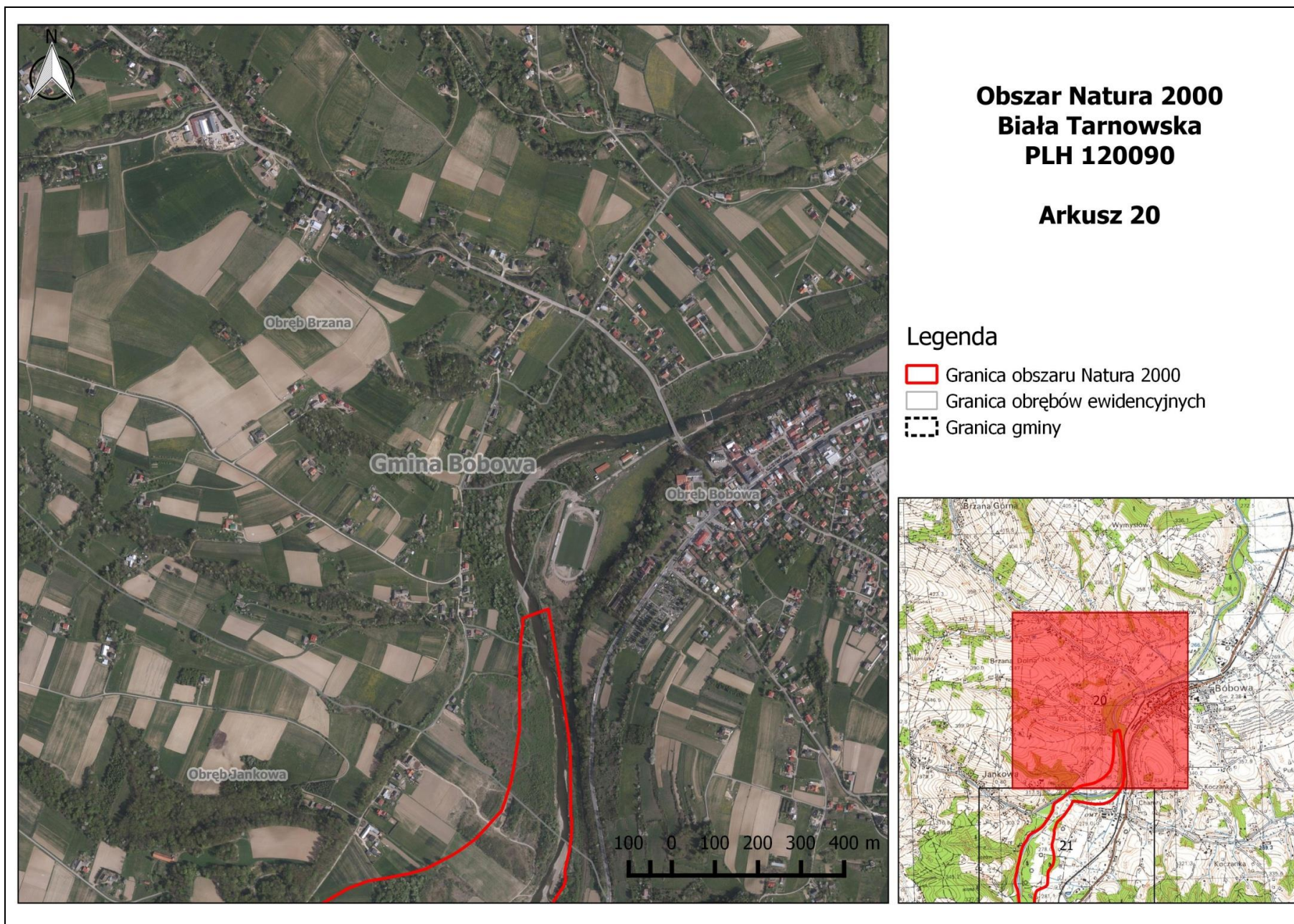
Obszar Natura 2000 Biała Tarnowska PLH 120090

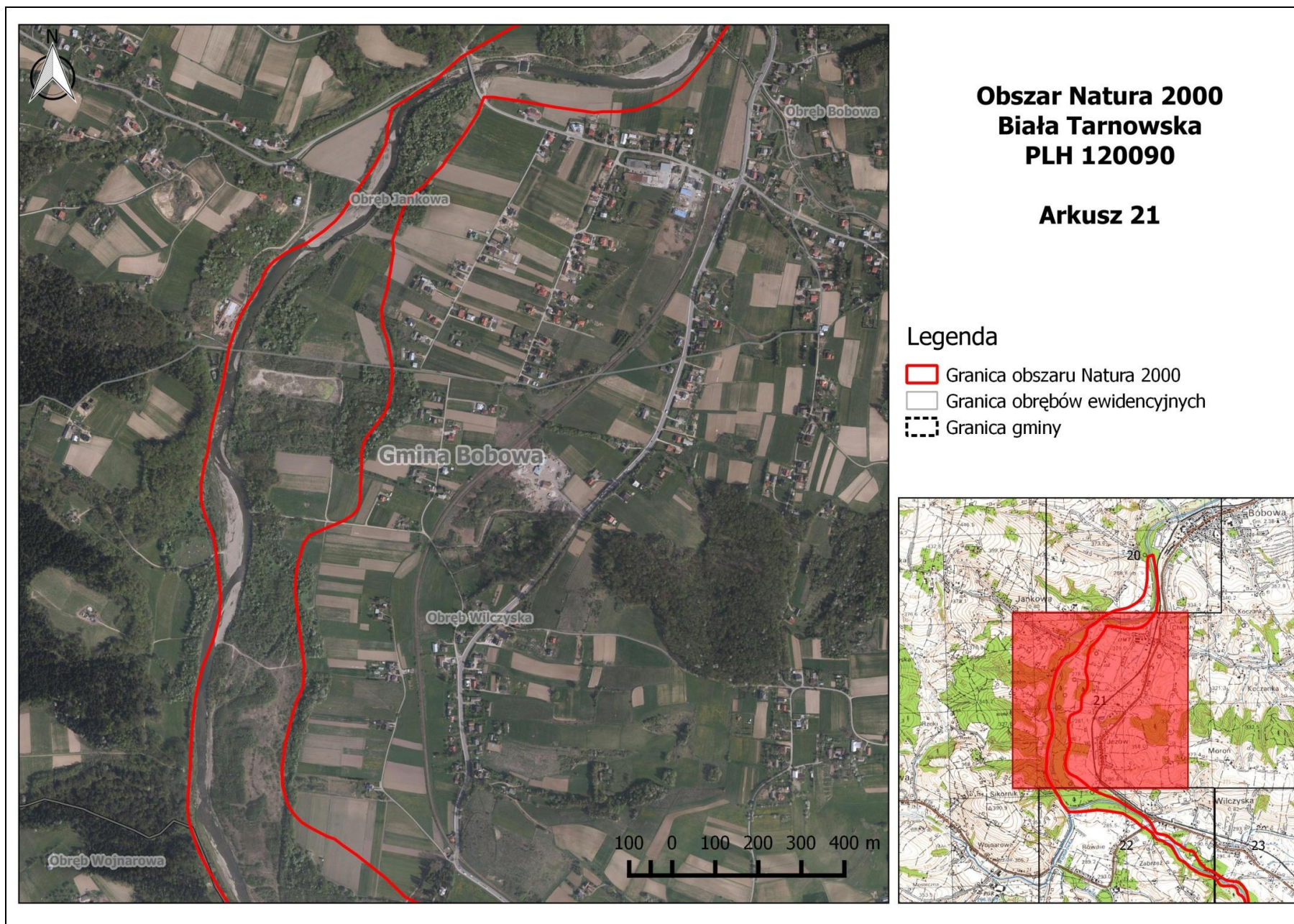
Arkusz 19

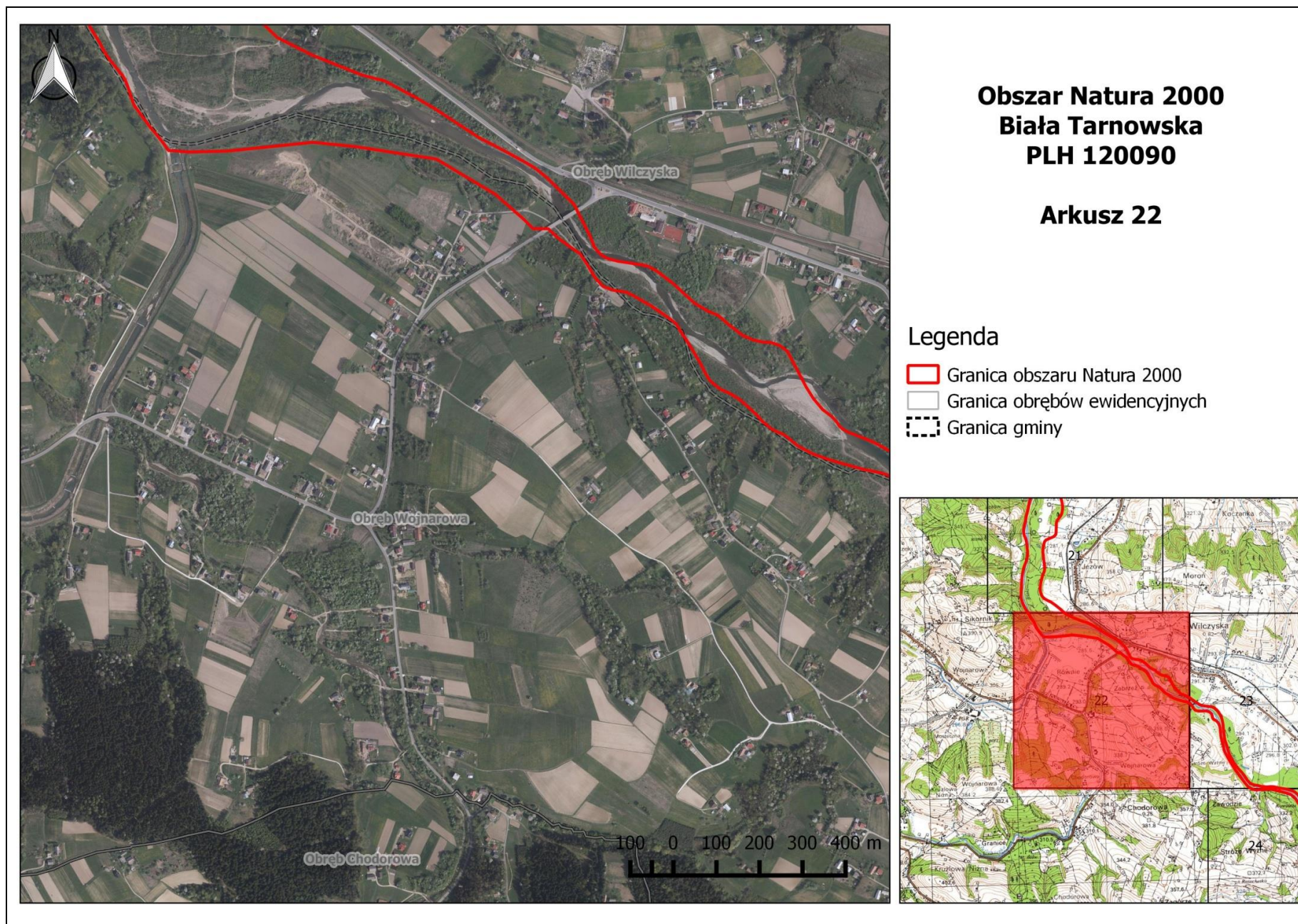
Legenda

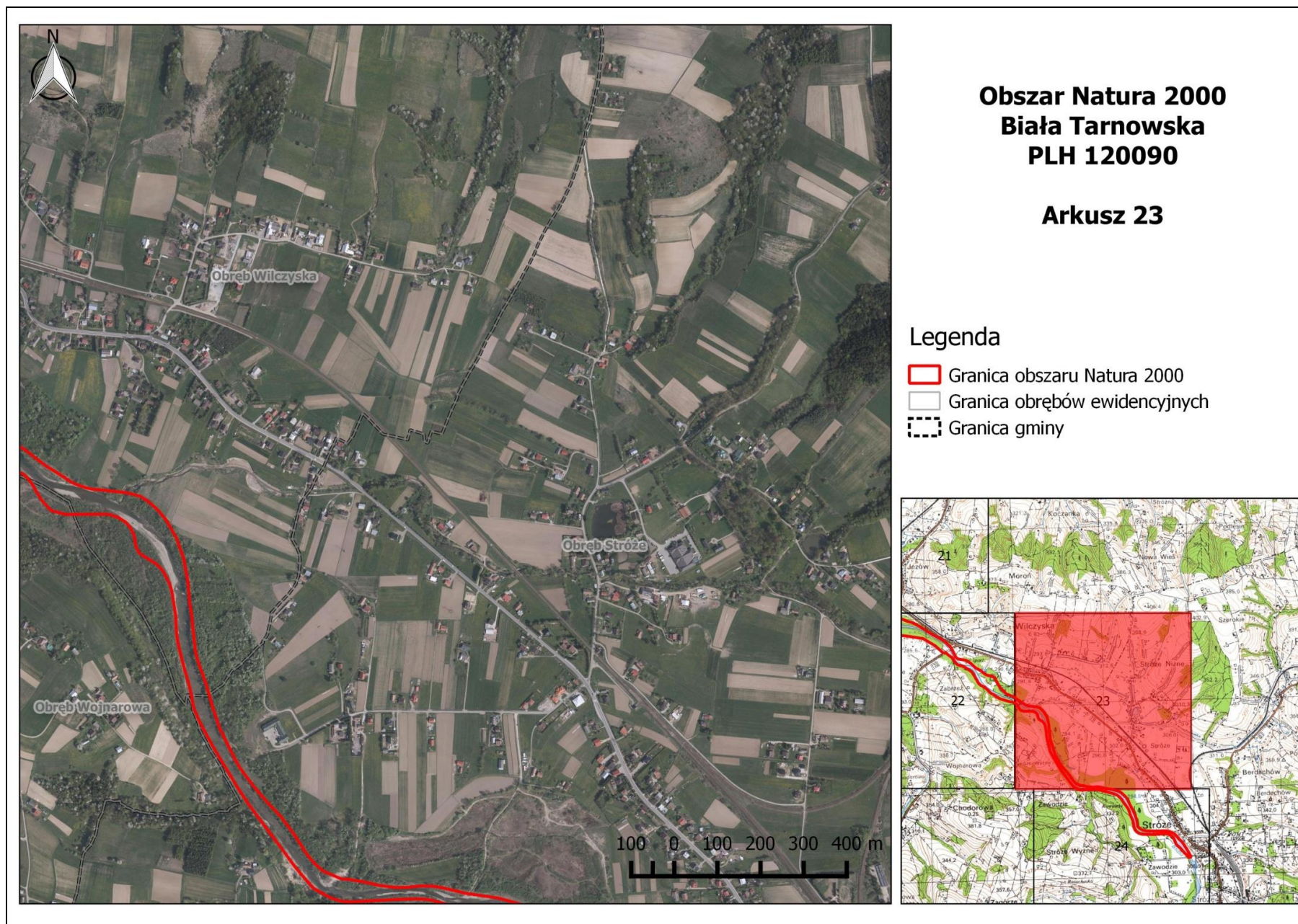
-  Granica obszaru Natura 2000
-  Granica obwodów ewidencyjnych
-  Granica gminy

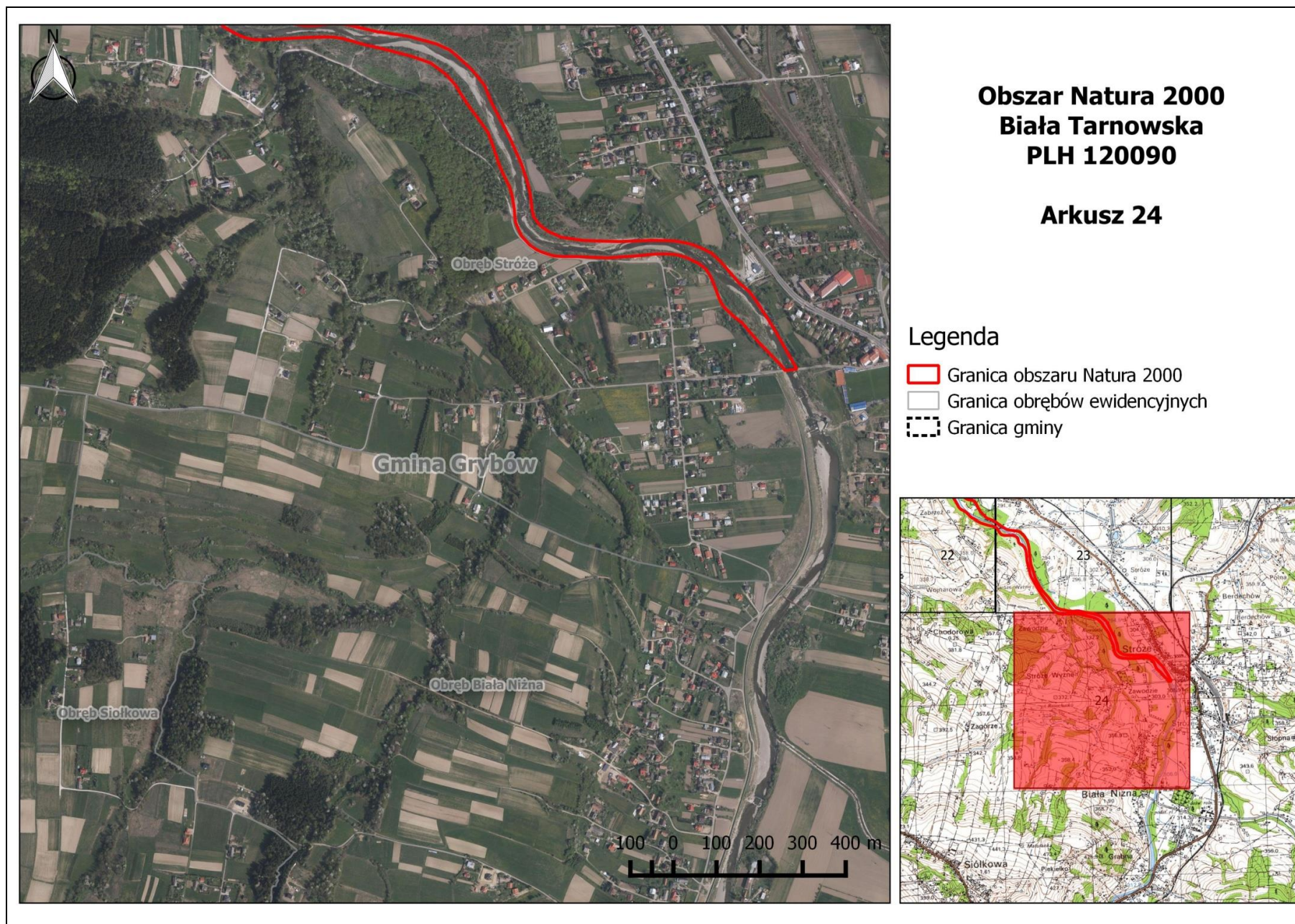


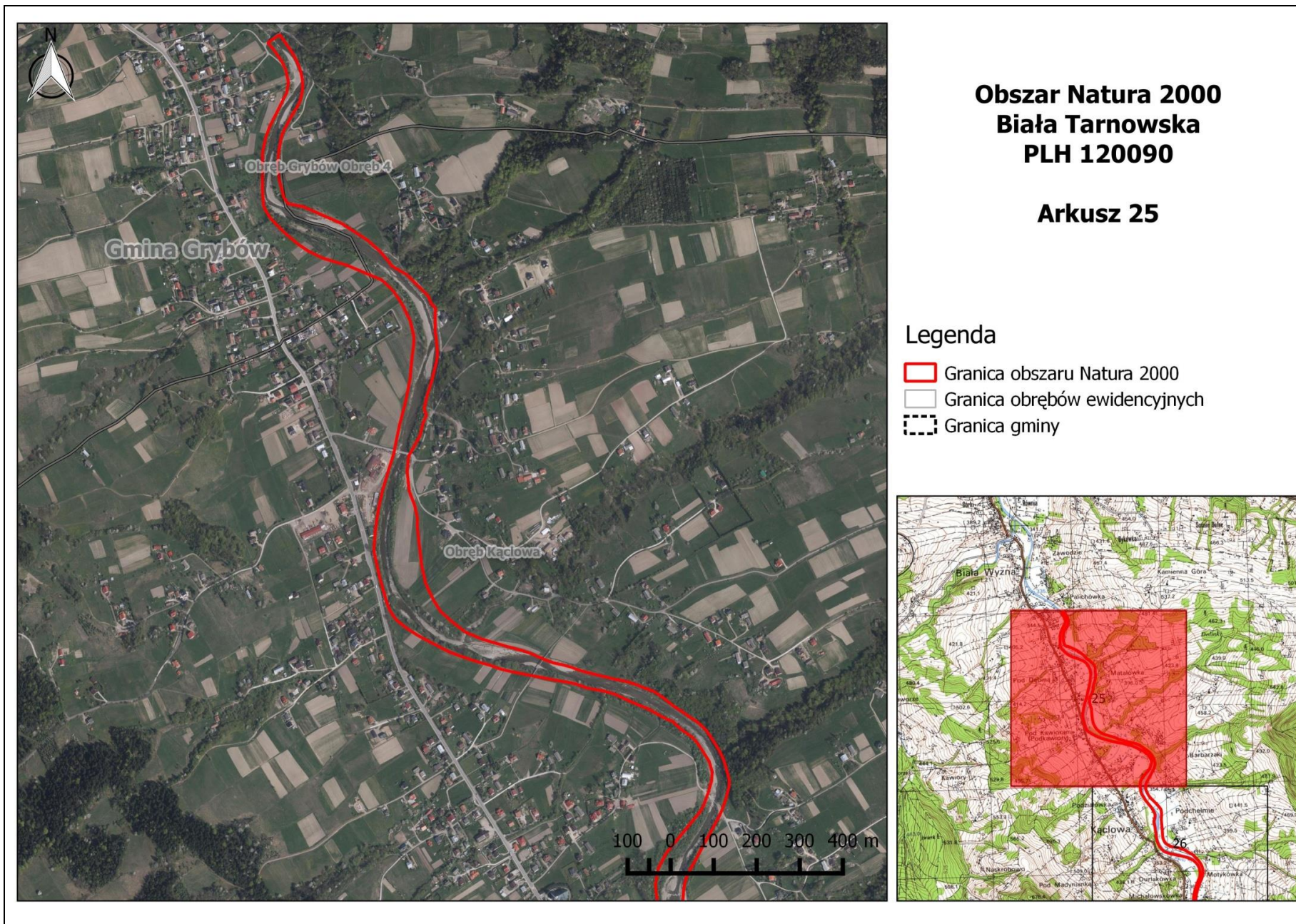


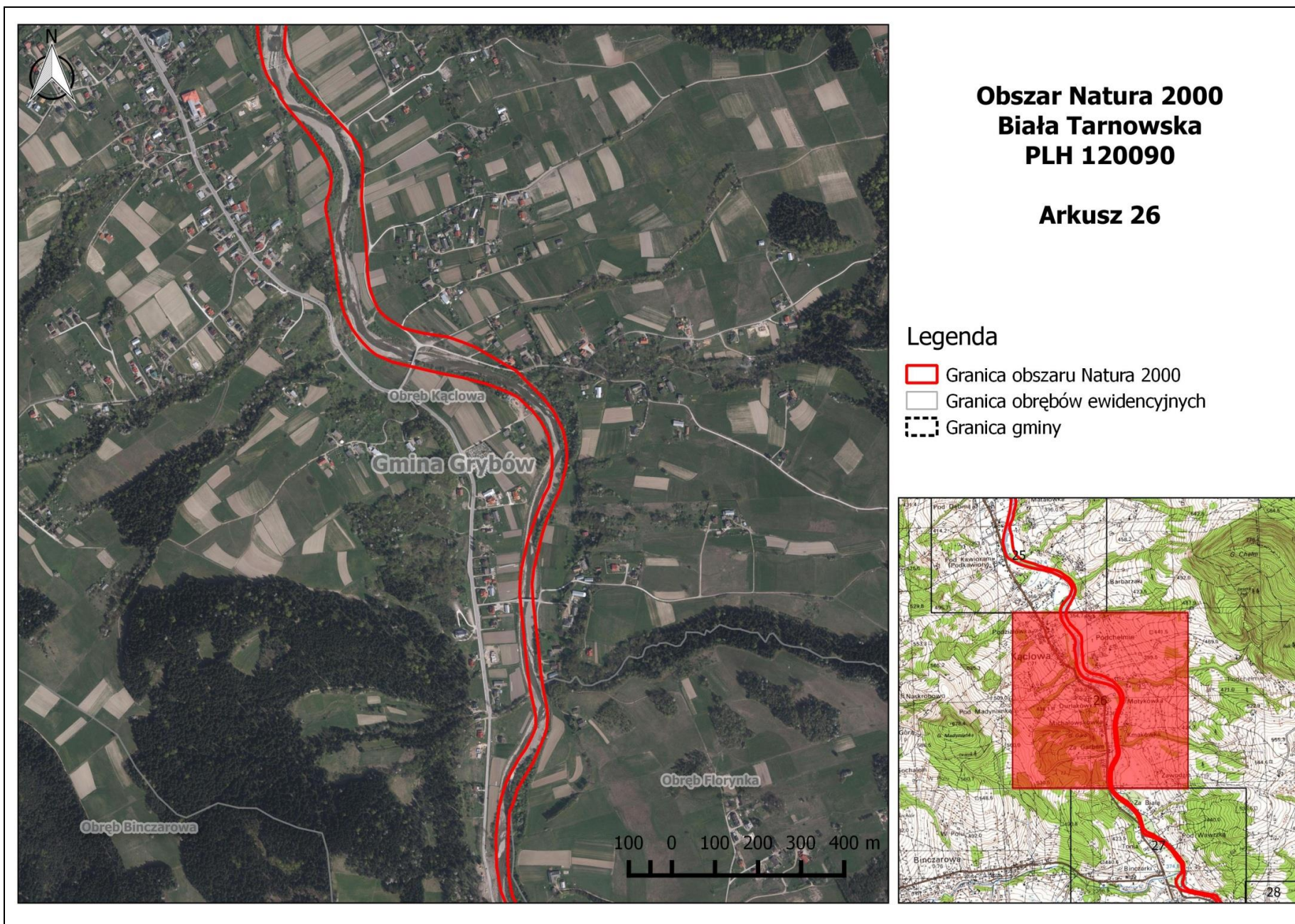










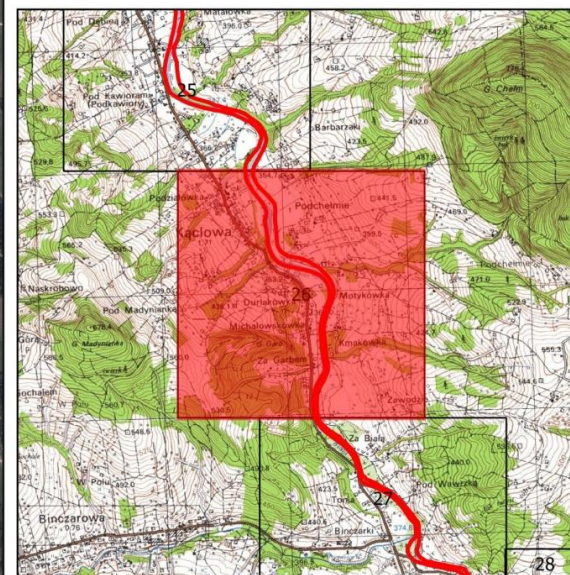


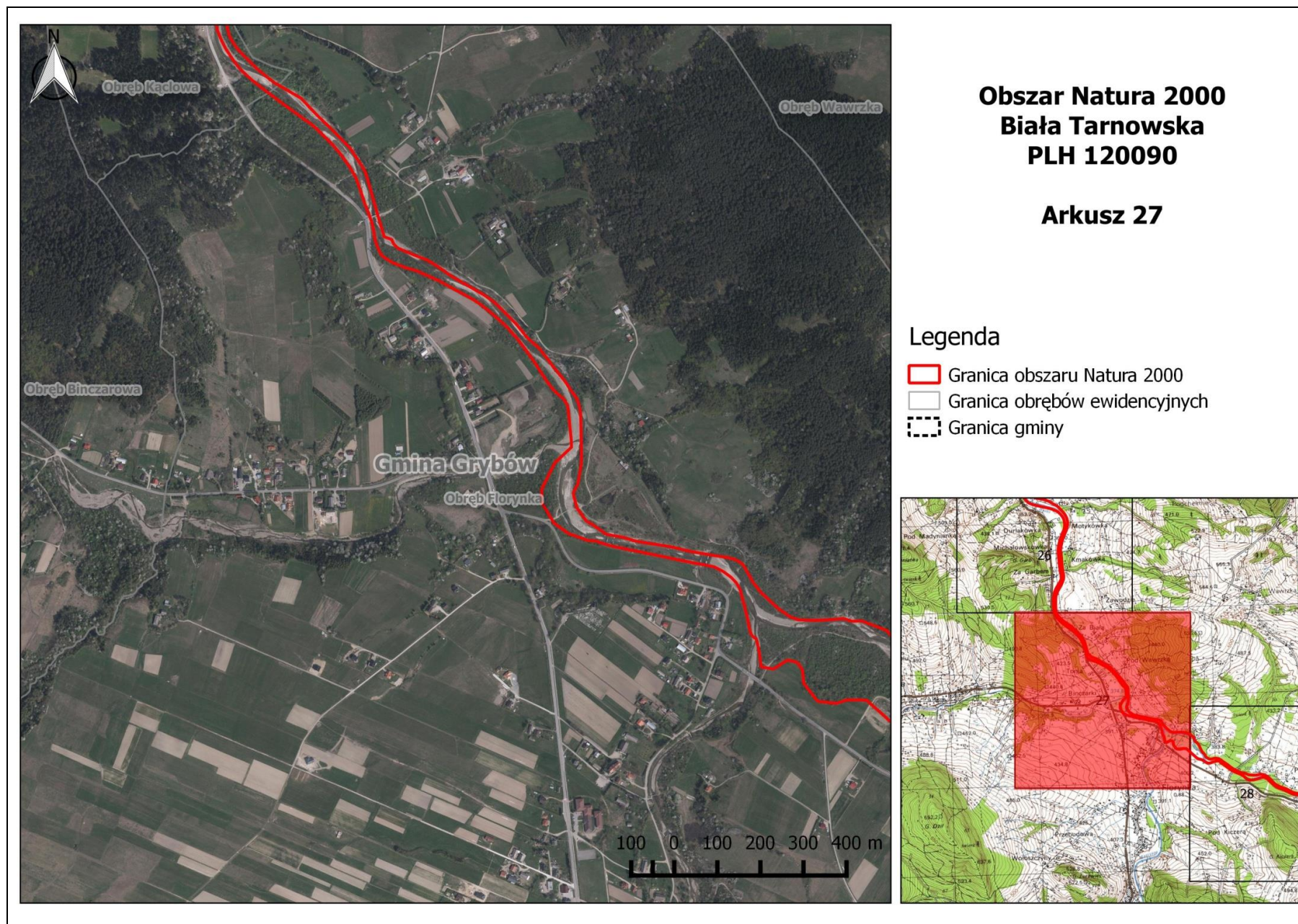
**Obszar Natura 2000
Biała Tarnowska
PLH 120090**

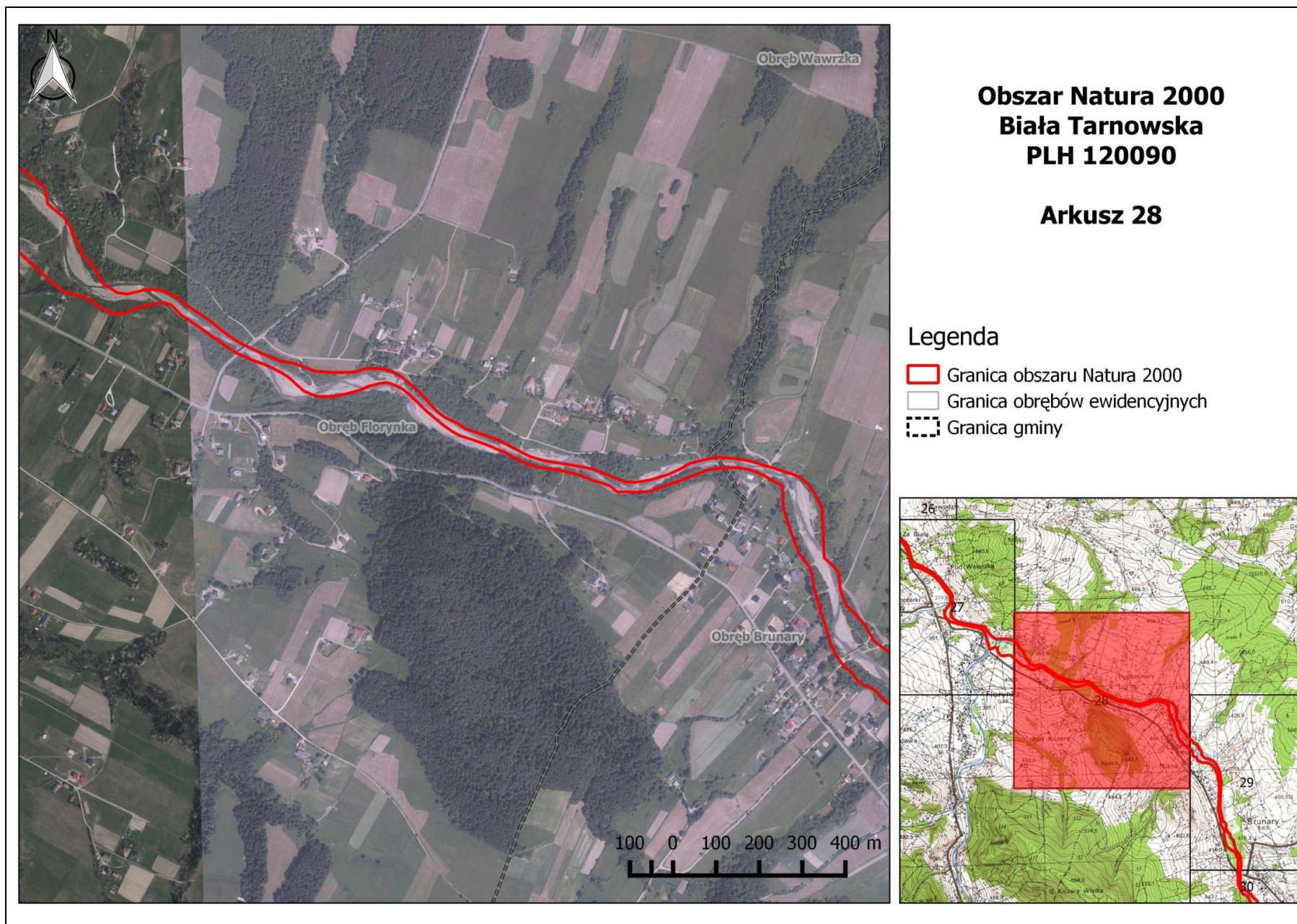
Arkusz 26

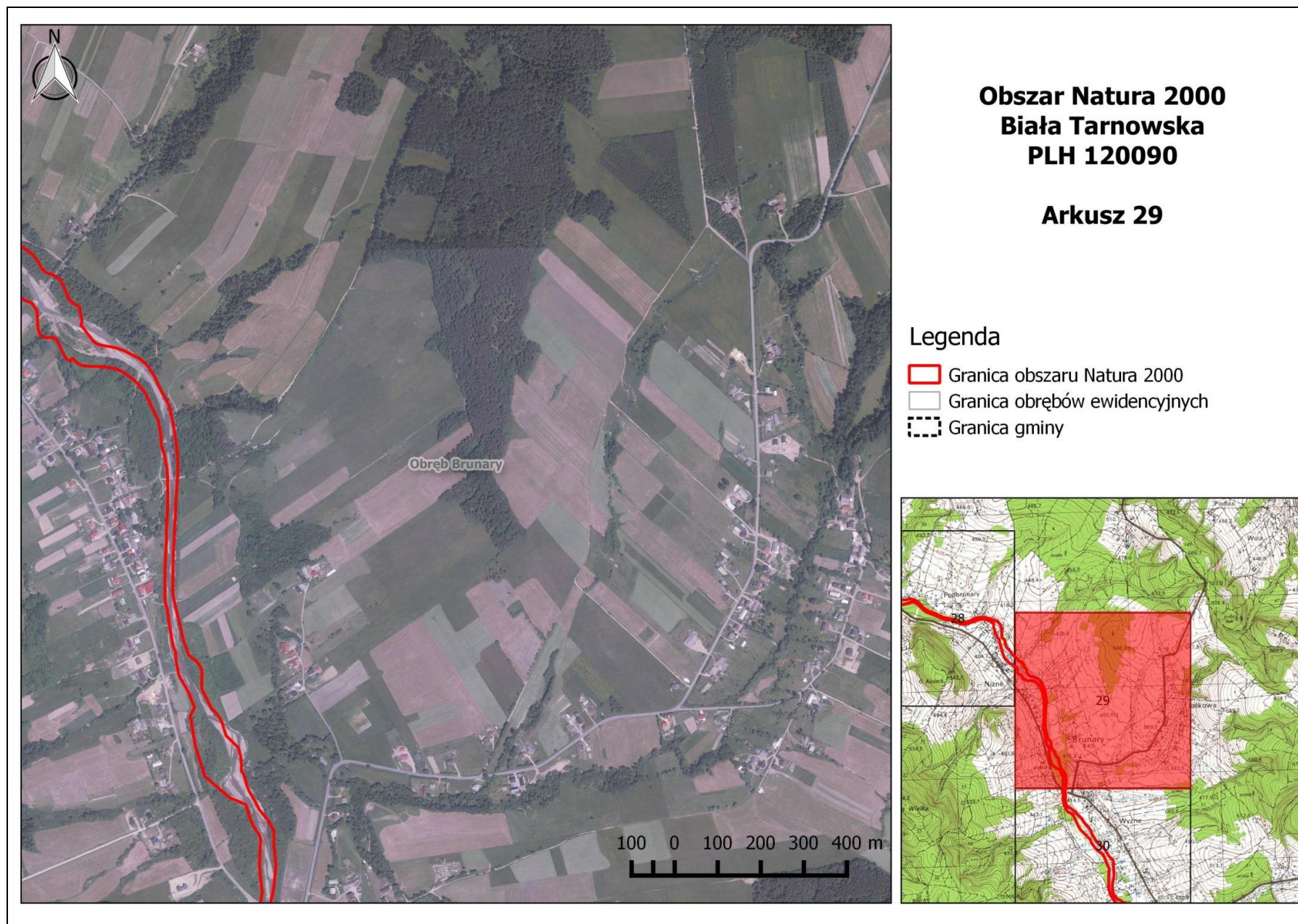
Legenda

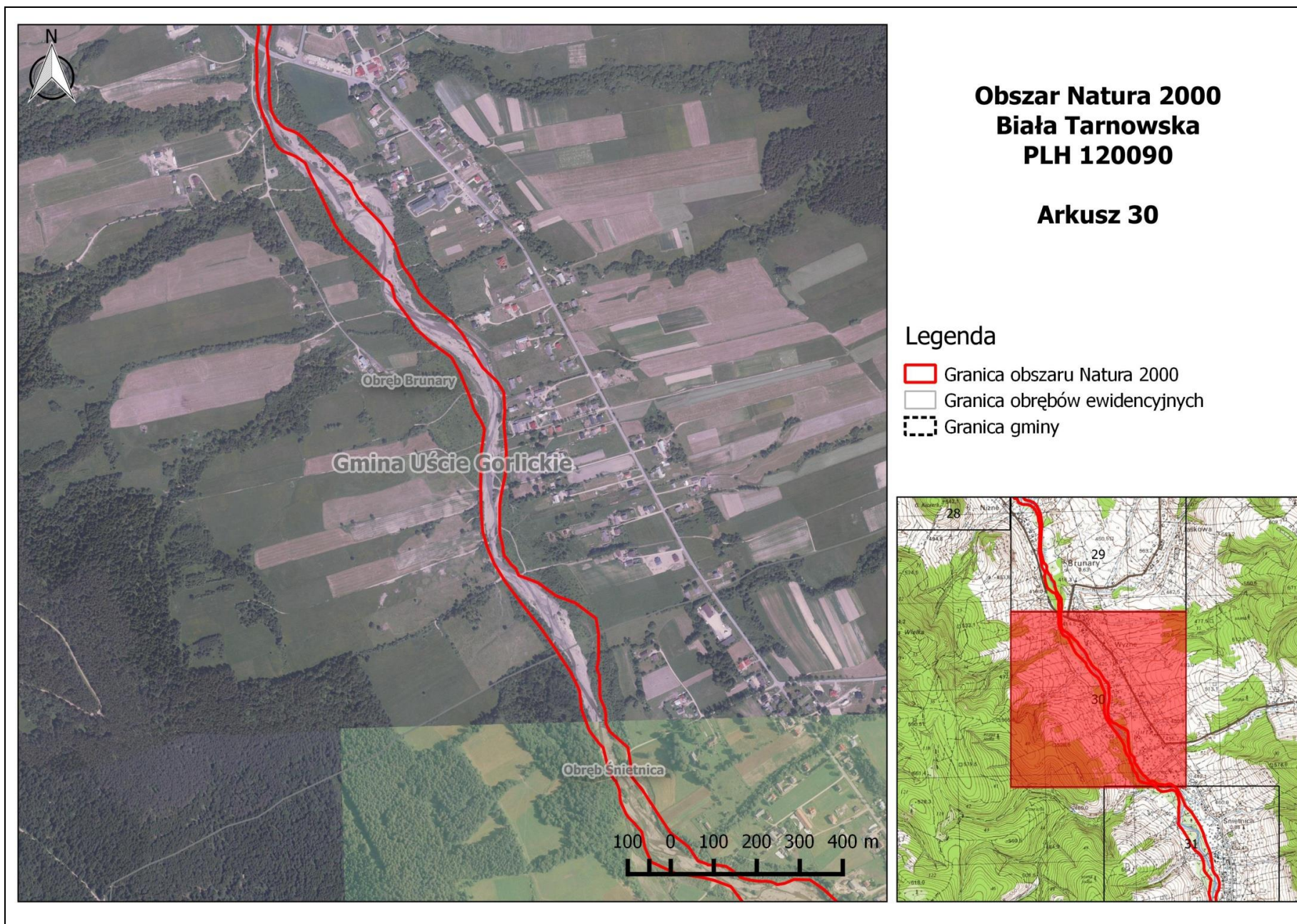
- Granica obszaru Natura 2000
- Granica obwodów ewidencyjnych
- Granica gminy









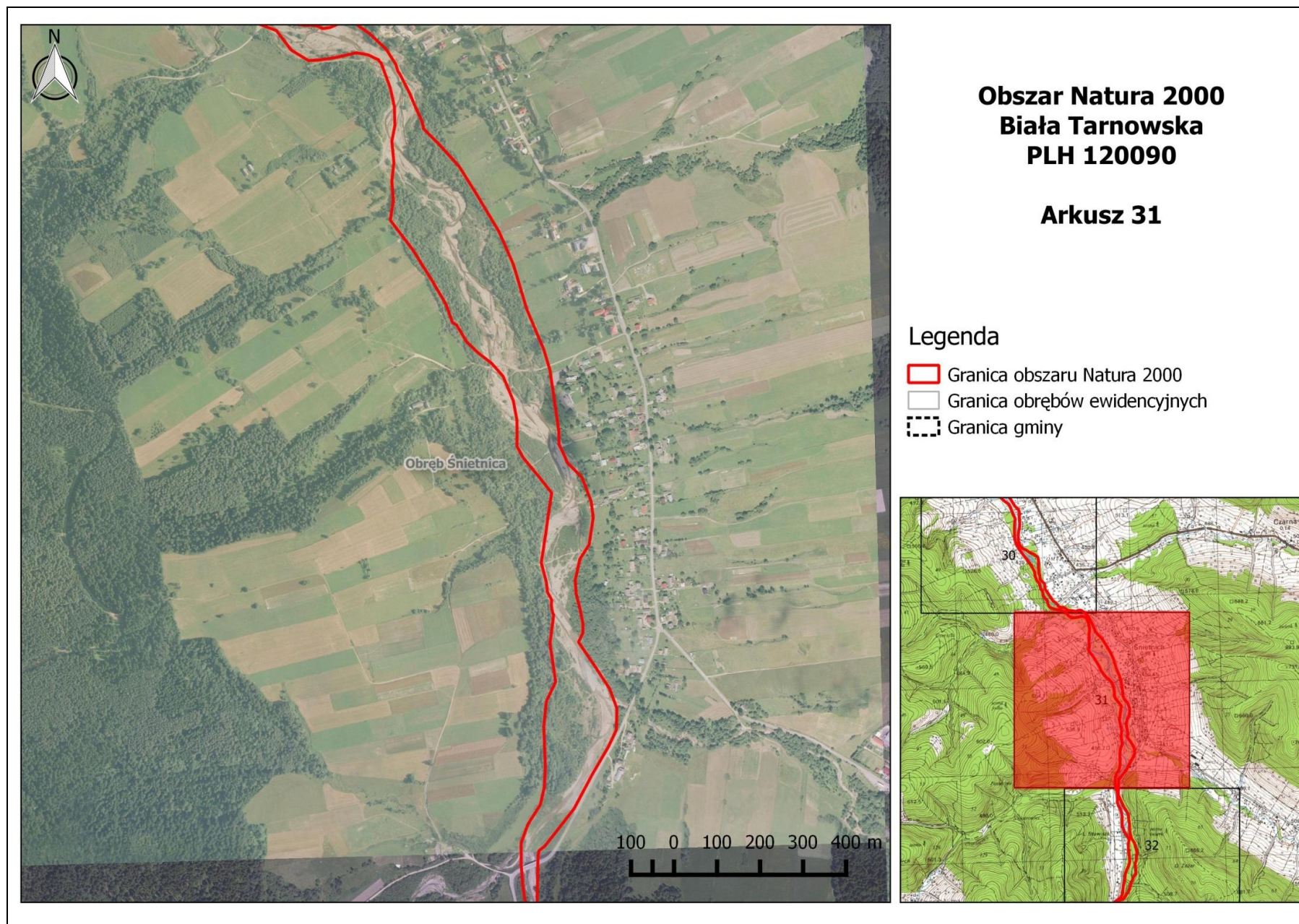


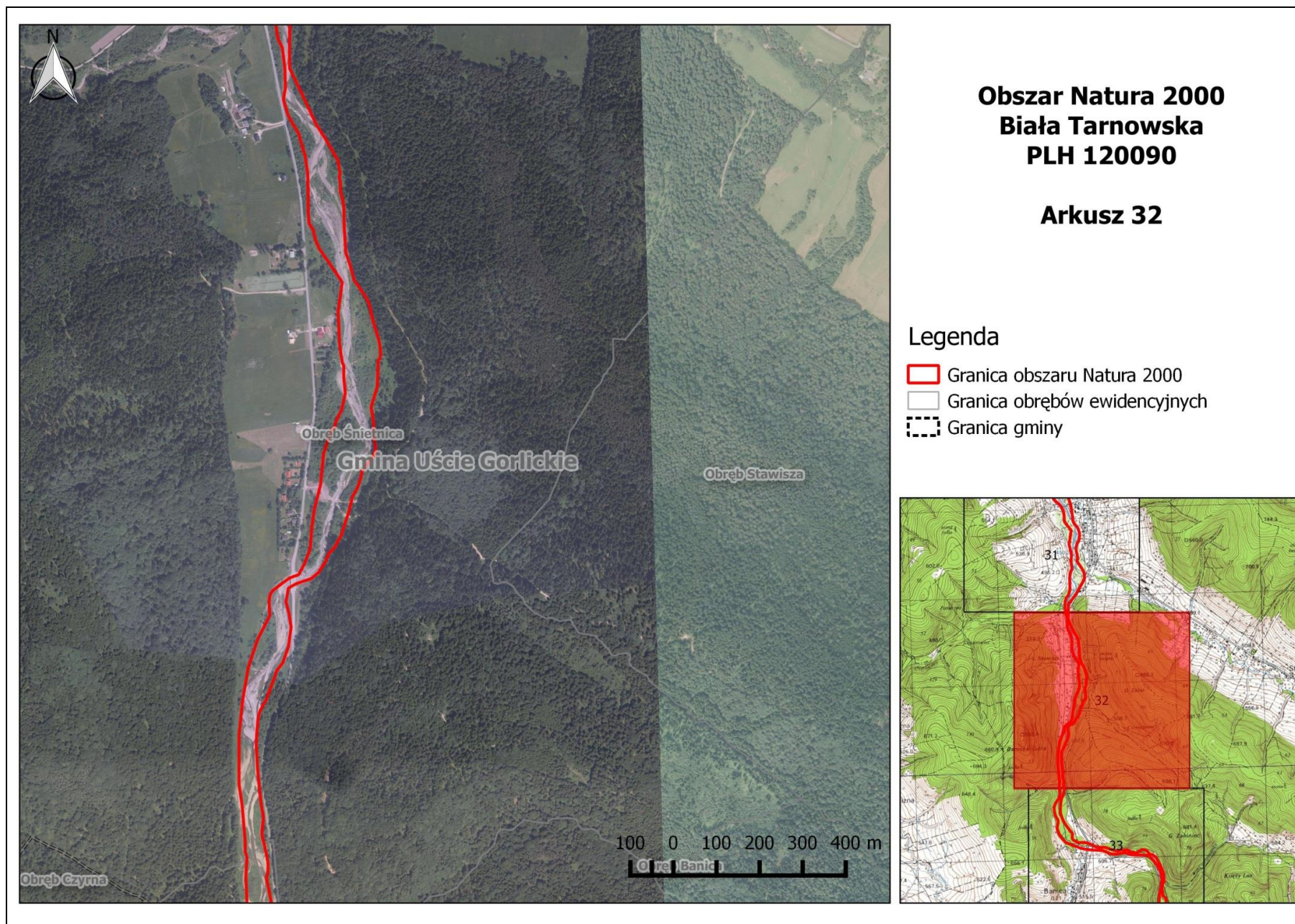
**Obszar Natura 2000
Biała Tarnowska
PLH 120090**

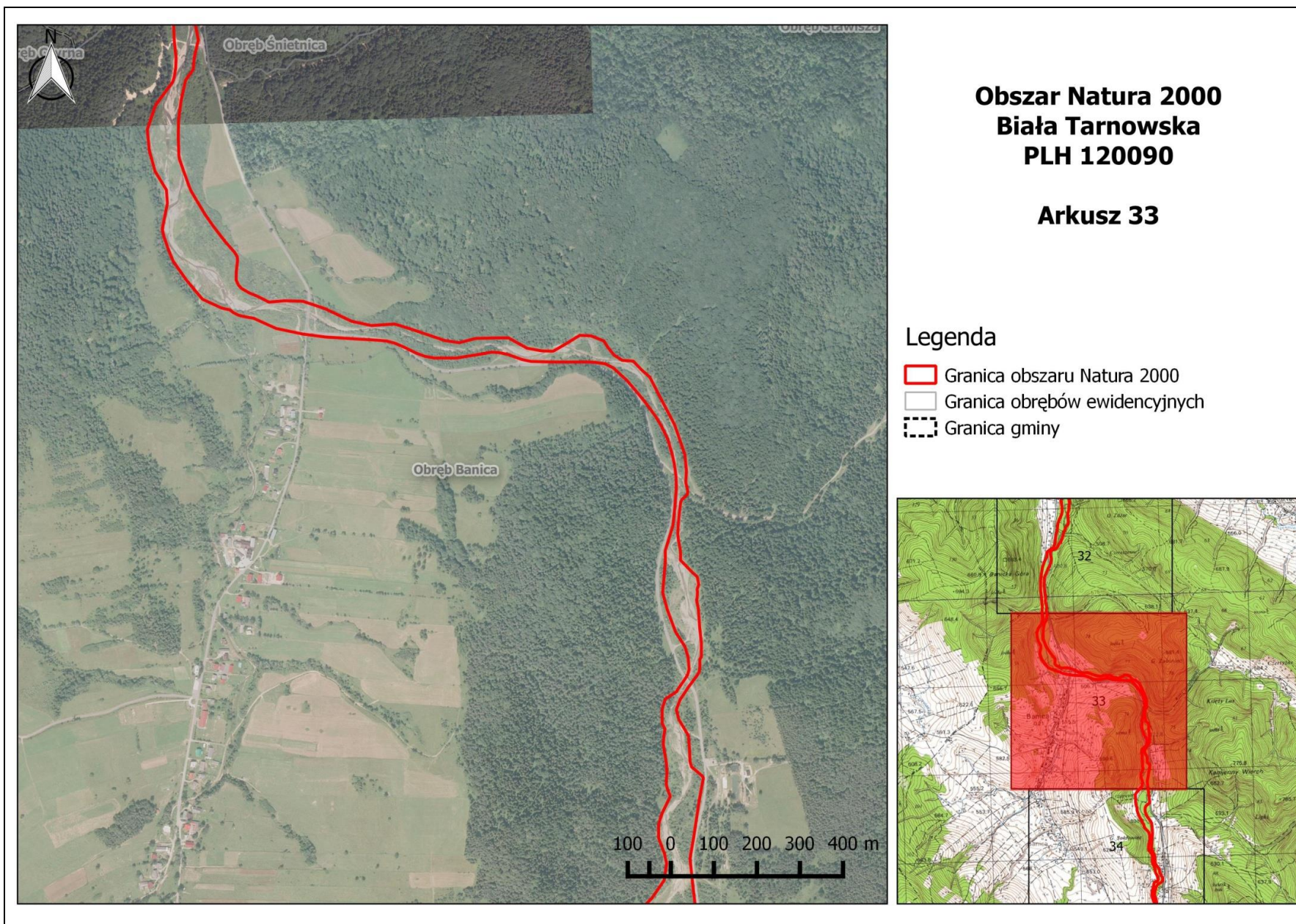
Arkusz 30

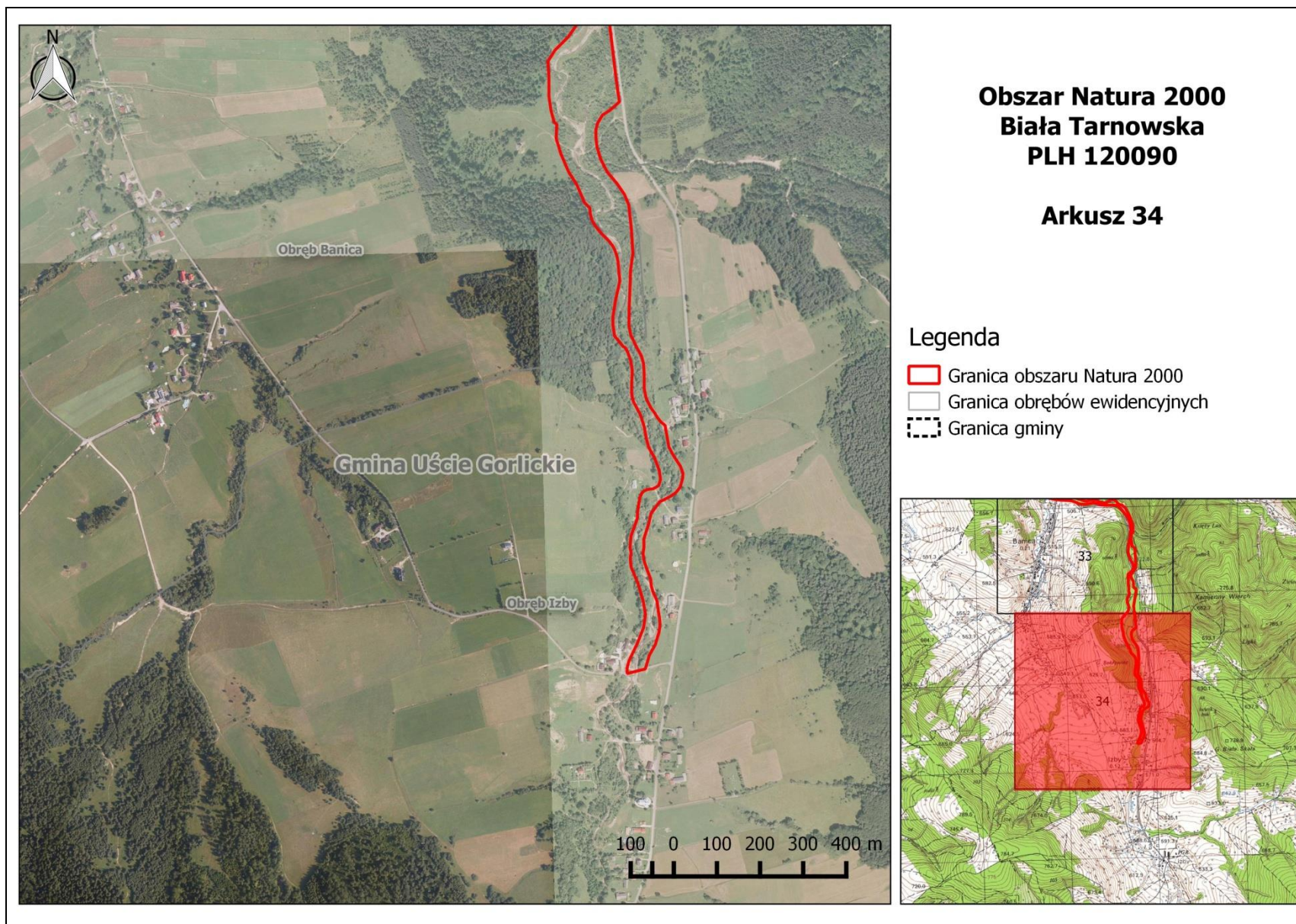
Legenda

- Granica obszaru Natura 2000
- Granica obrębów ewidencyjnych
- Granica gminy









Załącznik Nr 3 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie
z dnia 10 maja 2017 r.

Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000

Lp.	Przedmiot ochrony obszaru Natura 2000	Zagrożenia	Opis zagrożenia
1.	3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków	Zagrożenia istniejące	
		C01.01. Wydobywanie piasku i żwiru	Pozyskiwanie żwiru z koryta rzeki i kamieńców prowadzi m.in. do fizycznego niszczenia płatów siedliska przyrodniczego.
		E03.01. Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych/ obiektów rekreacyjnych	Wywożenie odpadów domowych i gruzu do siedlisk nadrzecznych (m.in. na kamieńce) powoduje przekształcenie powierzchni terenu i zniszczeniem roślinności. Odpady z przydomowych ogródków mogą stanowić źródło wnikania gatunków inwazyjnych.
		I01. Obce gatunki inwazyjne K04.01. Międzygatunkowe interakcje wśród roślin – konkurencja	Zniekształcenie składu florystycznego na skutek ekspansji obcych gatunków roślin zielnych: rdestowiec ostrokończysty (<i>Reynoutria japonica</i>), barszcz Sosnowskiego (<i>Heracleum sosnowskyi</i>), kolczurka klapowana (<i>Echinocystis lobata</i>), niecierpek gruczołowaty (<i>Impatiens glandulifera</i>) i in. oraz (miejscami) drzewiastych: klon jesionolistny (<i>Acer negundo</i>), robinia akacjowa (<i>Robinia pseudoacacia</i>).
		G01.03. Pojazdy zmotoryzowane	Ruch pojazdów po kamieńcach i korycie rzeki (związany z nielegalnym poborem żwiru i jego transportem, rekreacją, wędkarstwem, off-roadem, itp.) może niszczyć roślinność i naruszać strukturę osadów żwirowych.
		J02.03.02. Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych J02.05.05. Niewielkie projekty hydrotechniczne, jazy	Zaburzenie warunków niezbędnych dla właściwego funkcjonowania siedliska przyrodniczego. Liczne progi oraz zabudowa podłużna powodują zaburzenie warunków transportu żwiru i kamieni w trakcie wezbrań powodziowych. Skutkować to może zanikiem siedliska. Działania z zakresu zabezpieczenia przeciwozyjnego (umocnienia brzegów, prostowanie koryta, wyrównywanie i utwardzanie kamieńców) prowadzą do zmiany struktury kamieńców i mechanicznego niszczenia roślinności nadbrzeżnej w trakcie wykonywania prac.
		J02.15. Inne spowodowane przez człowieka zmiany stosunków	Intensyfikacja procesów erozji wgłębnej (zabudowa regulacyjna zawężająca koryto rzeki, wydobywanie piasku i żwiru z koryta, zabudowa i ograniczanie stref zalewowych,

		wodnych K01.01. Erozja	przyspieszanie spływu powierzchniowego poprzez utwardzanie powierzchni terenu, itp.) powoduje wcinanie się i obniżenie poziomu dna rzeki, co prowadzi do zawężenia strefy regularnego oddziaływania wezbranych wód i tym samym do zmniejszenia areału terenów nadrzecznych mogących być potencjalnie zajmowanych przez siedlisko przyrodnicze.
		Zagrożenia potencjalne	
		C.01.01.01. Kamieniołomy piasku i żwiru	Realizacja odkrywkowych kopalni, żwirowni na terenach przylegających do koryta może skutkować zabudową i umocnieniem brzegów Białej.
		E01.03. Zabudowa rozproszona E06. Inne rodzaje aktywności człowieka związane z urbanizacją, przemysłem etc.	Rozproszona zabudowa wielu miejscowości w sąsiedztwie obszaru Natura 2000 w zasięgu wielkich wód (np. wody 100-letniej) może prowadzić do realizacji inwestycji polegających na zabudowie i umocnieniach brzegów Białej, a tym samym do zaburzenia warunków kształtowania się siedliska przyrodniczego.
		J02.12.02. Tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych	Ewentualna realizacja zbiorników przeciwpowodziowych na rzece Białej lub jej dopływach może przyczynić się do przerwania ciągłości transportu rumowiska wlezonego oraz ograniczenia okresowych zalewów, które warunkują trwałość siedliska.
2.	3230 Zarośla wrześni na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (<i>Salici-Myricarietum</i> część – z przewagą wrześni)	Zagrożenia istniejące	
		C01.01. Wydobywanie piasku i żwiru	Pozyskiwanie żwiru z koryta rzeki i kamieńców prowadzi m.in. do fizycznego niszczenia inicjalnych postaci siedliska przyrodniczego.
		E03.01. Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych/ obiektów rekreacyjnych	Wywożenie odpadów domowych i gruzu do siedlisk nadrzecznych (m.in. na kamieńce) powoduje przekształcenie powierzchni terenu i zniszczeniem roślinności. Odpady z przydomowych ogródków mogą stanowić źródło wnikania gatunków inwazyjnych.
		J02.03.02. Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych J02.05.05. Niewielkie projekty hydrotechniczne, jazy	Zaburzenie warunków niezbędnych dla właściwego funkcjonowania siedliska przyrodniczego. Liczne progi oraz zabudowa podłużna powodują zaburzenie warunków transportu żwiru i kamieni w trakcie wezbrań powodziowych. Skutkować to może zanikiem siedliska. Działania z zakresu zabezpieczenia przeciwozyjnego (umocnienia brzegów, prostowanie koryta, wyrównywanie i utwardzanie kamieńców) prowadzą do zmiany struktury kamieńców i mechanicznego niszczenia roślinności nadbrzeżnej w trakcie wykonywania prac.
		I.01. Obecne gatunki inwazyjne K04.01 Międzygatunkowe interakcje wśród roślin – konkurencja	Zniekształcenie składu florystycznego na skutek ekspansji obcych gatunków roślin zielnych: rdestowiec ostrokończysty (<i>Reynoutria japonica</i>), barszcz Sosnowskiego (<i>Heracleum sosnowskyi</i>), kolczurka klapowana (<i>Echinocystis lobata</i>), niecierpek gruczołowaty (<i>Impatiens glandulifera</i>) i in. oraz (miejscami) drzewiastych: klon jesionolistny (<i>Acer negundo</i>), robinia akacja (<i>Robinia pseudoacacia</i>).
		G01.03. Pojazdy zmotoryzowane	Ruch pojazdów po kamieńcach i korycie rzeki (związany z nielegalnym poborem żwiru i jego transportem, rekreacją, wędkarstwem, off-roadem, itp.) może niszczyć roślinność i

			naruszać strukturę osadów żwirowych.
		J02.15. Inne spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych K01.01. Erozja	Intensyfikacja procesów erozji wgłębnej (zabudowa regulacyjna zawężająca koryto rzeki, wydobywanie piasku i żwiru z koryta, zabudowa i ograniczanie stref zalewowych, przyspieszanie spływu powierzchniowego poprzez utwardzanie powierzchni terenu, itp.) powoduje wcinanie się i obniżenie poziomu dna rzeki, co prowadzi do zawężenia strefy regularnego oddziaływania wezbranych wód i tym samym do zmniejszenia areału terenów nadrzecznych mogących być potencjalnie zajmowanych przez siedlisko przyrodnicze.
		Zagrożenia potencjalne	
		C01.01.01. Kamieniołomy piasku i żwiru	Realizacja odkrywkowych kopalni, żwirowni na terenach przylegających do koryta może skutkować zabudową i umocnieniem brzegów Białej.
		E01.03. Zabudowa rozproszona E06. Inne rodzaje aktywności człowieka związane z urbanizacją, przemysłem etc.	Rozproszona zabudowa wielu miejscowości w sąsiedztwie obszaru Natura 2000 w zasięgu wielkich wód (np. wody 100-letniej) może prowadzić do realizacji inwestycji polegających na zabudowie i umocnieniach brzegów Białej, a tym samym do zaburzenia warunków kształtowania się siedliska przyrodniczego.
		J02.12.02. Tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych	Ewentualna realizacja zbiorników przeciwpowodziowych na rzece Białej lub jej dopływach może przyczynić się do przerwania ciągłości transportu rumowiska wlezonego oraz ograniczenia okresowych zalewów, które warunkują trwałość siedliska.
3.	3240 Zarośla wierzbowe na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (<i>Salici-Myricarietum</i> część – z przewagą wierzb)	Zagrożenia istniejące	
		C01.01. Wydobywanie piasku i żwiru	Pozyskiwanie żwiru z koryta rzeki i kamieńców może prowadzić m.in. do fizycznego niszczenia inicjalnych postaci siedliska przyrodniczego.
		E03.01. Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych/ obiektów rekreacyjnych	Wywożenie odpadów domowych i gruzu do siedlisk nadrzecznych (m.in. w zarośla wierzby siwej <i>Salix eleagnos</i>) może skutkować przekształceniami powierzchni terenu i niszczeniem roślinności. Odpady z przydomowych ogródków mogą także stanowić źródło wnikania gatunków inwazyjnych.
		J02.03.02. Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych J02.05.05. Niewielkie projekty hydrotechniczne, jazy	Zaburzenie warunków niezbędnych dla właściwego funkcjonowania siedliska. Liczne progi oraz zabudowa podłużna zmniejszają zasięg i regularność wezbrań wód, które utrzymują siedlisko przyrodnicze na właściwym, wczesnym etapie sukcesji. Działania z zakresu zabezpieczenia przeciwoerozyjnego (umocnienia brzegów, prostowanie koryta, wyrównywanie i utwardzanie kamieńców) prowadzą do zmiany struktury kamieńców i mechanicznego niszczenia roślinności nadbrzeżnej w trakcie wykonywania prac.
		I.01. Obce gatunki inwazyjne K04.01 Międzygatunkowe interakcje wśród roślin – konkurencja	Zniekształcenie składu florystycznego na skutek ekspansji obcych gatunków roślin zielnych: rdestowiec ostrokończysty (<i>Reynoutria japonica</i>), barszcz Sosnowskiego (<i>Heracleum sosnowskyi</i>), kolczurka klapowana (<i>Echinocystis lobata</i>), niecierpek gruczołowaty (<i>Impatiens glandulifera</i>) i in. oraz (miejscami) drzewiastych: klon

			jesionolistny (<i>Acer negundo</i>), robinia akacja (<i>Robinia pseudoacacia</i>).
		J02.15. Inne spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych K01.01. Erozja J02.04.02. Brak zalewania	Intensyfikacja procesów erozji wgłębnej (zabudowa regulacyjna zawężająca koryta rzeki, wydobywanie piasku i żwiru z koryta, zabudowa i ograniczanie stref zalewowych, przyspieszanie spływu powierzchniowego poprzez utwardzanie powierzchni terenu, itp.) powoduje wcinanie się i obniżenie poziomu dna rzeki, co prowadzi do zawężenia strefy regularnego oddziaływania wezbranych wód i tym samym do zmniejszenia areału terenów nadrzecznych mogących być potencjalnie zajmowanych przez siedlisko przyrodnicze.
		Zagrożenia potencjalne	
		C.01.01.01. Kamieniołomy piasku i żwiru	Realizacja odkrywkowych kopalni, żwirowni na terenach przylegających do koryta może skutkować zabudową i umocnieniem brzegów Białej.
		E01.03. Zabudowa rozproszona E06. Inne rodzaje aktywności człowieka związane z urbanizacją, przemysłem etc.	Rozproszona zabudowa wielu miejscowości w sąsiedztwie obszaru Natura 2000 w zasięgu wielkich wód (np. wody 100-letniej) może prowadzić do realizacji inwestycji polegających na zabudowie i umocnieniach brzegów Białej, a tym samym do zaburzenia warunków kształtowania się siedliska przyrodniczego.
		J02.12.02. Tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych	Ewentualna realizacja zbiorników przeciwpowodziowych na rzece Białej lub jej dopływach może przyczynić się do przerwania ciągłości transportu rumowiska wlezonego oraz ograniczenia okresowych zalewów, które warunkują trwałość siedliska.
4.	*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe	Zagrożenia istniejące	
		B02.01. Odnowianie lasu po wycince (nasadzenia)	Zniekształcenia składu gatunkowego w wyniku nasadzeń niewłaściwych ekologicznie rodzimych gatunków drzew (lipa drobnolistna, sosna) oraz sporadycznie obcych geograficznie: topoli balsamicznych czy dębu czerwonego.
		B02.02. Wycinka lasu G05. Inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka	Wycinanie lasów i zarośli łęgowych w ramach profilaktyki przeciwpowodziowej.
		C01.01. Wydobywanie piasku i żwiru	Zniszczenia mechaniczne płatów siedliska, związane z nielegalnym pozyskiwaniem żwiru z koryta rzeki, dojazdem ciężkiego sprzętu, transportem i składowaniem żwiru, itp.
		E03.01. Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych/ obiektów rekreacyjnych	Wywożenie odpadów domowych i gruzu do siedlisk nadrzecznych (m.in. w płaty łęgów) może skutkować przekształceniami powierzchni terenu i niszczeniem roślinności. Odpady z przydomowych ogródków mogą także stanowić źródło wnikania gatunków inwazyjnych.
		J02.03.02. Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych	Zmiana stosunków wodnych w wyniku regulacji koryta rzeki (zakłócenie naturalnej dynamiki rzeki, brak zalewów, przesuszenie siedliska).
		J03.02. Antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk	Zagospodarowanie terenu ograniczające możliwość utrzymania ciągłości siedliska (infrastruktura komunikacyjna, zabudowa i przede wszystkim użytki rolne często dochodzą

			do brzegów koryta). Łęgi zajmują siedliska tuż nad samym brzegiem rzeki, większe płaty (maksymalnie kilkuhektarowe) pozostały jedynie w miejscach mniej przydatnych w gospodarce rolnej, gdzie często docierają i stagnują wody zalewowe. Średnia wielkość płatu wynosi ok. 0,5 ha, a najpowszechniejsze są ok. 20-25 arowe fragmenty łągów.
	I.01. Obce gatunki inwazyjne K04.01 Międzygatunkowe interakcje wśród roślin – konkurencja		Zniekształcenie składu florystycznego na skutek ekspansji obcych gatunków roślin zielnych: rdestowiec ostrokończysty (<i>Reynoutria japonica</i>), barszcz Sosnowskiego (<i>Heracleum sosnowskyi</i>), kolczurka klapowana (<i>Echinocystis lobata</i>), niecierpek gruczołowaty (<i>Impatiens glandulifera</i>) i in. oraz (miejscami) drzewiastych: klon jesionolistny (<i>Acer negundo</i>), robinia akacja (<i>Robinia pseudoacacia</i>).
	K04.01. Międzygatunkowe interakcje wśród roślin – konkurencja		Zniekształcenia składu gatunkowego warstwy roślin zielnych przez ekspansywną mozęgę trzcinową (<i>Phalaris arundinacea</i>) – w miejscach odsłoniętych w wyniku likwidacji zarośli łągowych.
	J02.15. Inne spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych K01.01. Erozja J02.04.02. Brak zalewania		Intensyfikacja, w skutek działalności człowieka (zabudowa regulacyjna zawężająca koryto, wydobywanie piasku i żwiru z koryta, zabudowa i ograniczanie stref zalewowych, przyspieszanie spływu powierzchniowego poprzez utwardzanie powierzchni terenu itp.), procesów erozji w głębszej powodująca wcinanie się i obniżenie poziomu dna rzeki, co prowadzi do zawężenia strefy regularnego oddziaływania wezbranych wód i tym samym do zmniejszenia powierzchni terenów nadrzecznych mogących być potencjalnie zajmowanych przez siedlisko przyrodnicze.
	Zagrożenia potencjalne		
	B02.02. Wycinka lasu		Wycinka drzew, w tym w szczególności drzew w wyższych klasach wieku może skutkować zmniejszeniem powierzchni zadrzewień oraz zmianą przeznaczenia gruntów.
	F04. Pozyskiwanie / usuwanie roślin łąkowych - ogólnie		Nielegalne pozyskanie drewna.
	C.01.01.01. Kamieniołomy piasku i żwiru		Realizacja odkrywkowych kopalni, żwirowni na terenach przylegających do koryta może skutkować zniszczeniem płatów siedliska.
	J02.03.02. Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych		Postulaty regulacji Białej w sposób niezgodny z dobrą praktyką regulacji rzek i potoków górskich.
	J02.12.02. Tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych		Ewentualna realizacja zbiorników przeciwpowodziowych na rzece Białej lub jej dopływach może przyczynić się do przerwania ciągłości transportu rumowiska wleczonego oraz ograniczenia okresowych zalewów, które warunkują trwałość siedliska.
5.	1193 kumak górski (<i>Bombina variegata</i>)	Zagrożenia istniejące i potencjalne	
	D01.01. Ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe D01.02. Drogi, autostrady		Utrata miejsc rozrodu na skutek utwardzania dróg gruntowych bez tworzenia późniejszego utrzymywania (czyszczenia) zastępczych zbiorników wodnych.

		E01. Tereny zurbanizowane, tereny zamieszkane E01.03. Zabudowa rozproszona	Zabudowa potencjalnych i rzeczywistych siedlisk, bariery migracyjne, likwidacja źródeł przez obudowanie ich i odprowadzenie wody do instalacji wodociągowych, odprowadzanie wody z niewielkich naturalnych oczek wodnych w pobliżu zabudowań – dotyczy szczególnie północnej części obszaru.
		H01. Zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych) H01.08. Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych	Odprowadzanie do wód nieoczyszczonych ścieków bytowych i wyrzucanie odpadów z gospodarstw domowych powoduje pogorszenie jakości wody – środowiska życia gatunku. Zagrożenie dotyczy obszaru Natura 2000, ale pochodzi z całej zlewni (nie powstaje tylko w granicach obszaru) i związane jest z niewystarczającym stopniem skanalizowania gmin w zlewni Białej. Odpady (gruz, odpadki organiczne) są powszechnie wyrzucane na brzegach cieków w całym obszarze.
		J02.01. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie J02.03.02. Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych J03.01. Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	Utrata miejsc rozrodu (drobnych zbiorników wodnych, rozlewisk cieków) na skutek regulacji koryt potoków, osuszania łąk i lasów łęgowych. Zanikanie aktywności ludzkich prowadzących do powstawania nowych niewielkich zbiorników (koleiny na drogach polnych, chałupnicze pozyskanie żwiru itp.).
		K01.03. Wyschnięcie	Szybkie wysychanie efemerycznych zbiorników wodnych stanowiących miejsca rozrodu kumaka górskiego.
6.	1138 brzanka (<i>Barbus meridionalis</i>) [= 5264 <i>Barbus carpathicus</i>]	Zagrożenia istniejące	
		C01.01. Wydobywanie piasku i żwiru	Niszczanie tarlisk i miejsc życia (zniszczenia bezpośrednie oraz ograniczanie dostępności substratu tarłowego, zwiększone zamulenie) wskutek poboru żwiru z koryt cieków i kamieńców. Żwir jest wybierany z koryt w miejscach zapewniających dogodny dojazd - w sąsiedztwie dróg i mostów, zwykle w obrębie lub w pobliżu miejscowości.
		H01. Zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych) H01.08 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych	Zagrożenie dotyczy obszaru Natura 2000, ale pochodzi z całej zlewni (nie powstaje tylko w granicach obszaru) i związane jest z niewystarczającym stopniem skanalizowania gmin w zlewni Białej. Pogorszenie jakości wody i podniesienie poziomu żyzności cieków na skutek odprowadzania do nich nieoczyszczonych ścieków bytowych i wyrzucania odpadów z gospodarstw domowych, powoduje osłabienie kondycji osobników, redukcję sukcesu reprodukcyjnego, zatrucie oraz ograniczenie bazy pokarmowej, co prowadzi do stopniowego zaniku populacji. W razie odprowadzenia większej ilości ścieków o działaniu trującym (substancje toksyczne) lub wiążących tlen rozpuszczony w wodzie (zanieczyszczenia organiczne) dochodzi do zagłady części populacji znajdującej się w odcinku cieku, pozostającym pod wpływem ścieków przed ich rozcieńczeniem lub neutralizacją zachodzącą w procesie samooczyszczania. Jeżeli takie zdarzenia powtarzają

	się lub powodują akumulację szkodliwych odpadów w korycie, to potencjalny obszar zasięgu gatunku zostaje trwale zmniejszony. Odpady (gruz, odpadki organiczne) są powszechnie wyrzucane na brzegach cieków w całym obszarze.
J02.05.05. Niewielkie projekty hydrotechniczne, jazy	Przerywanie ciągłości potoków i rzek. Zagrożenie dotyczy obszaru Natura 2000, ale pochodzi z całej zlewni (nie powstaje tylko w granicach obszaru). Przeszkody migracyjne (którymi dla brzanki są wszystkie, nawet niskie progi) powodujące fragmentację obszaru zasięgu populacji, co zwiększa prawdopodobieństwo wyginięcia odizolowanych części populacji na skutek lokalnego występowania losowych zjawisk uniemożliwiających przetrwanie. W granicach obszaru Natura 2000 znajduje się 8 barier uniemożliwiających bądź utrudniających migrację brzanki. Kolejne bariery zlokalizowane są na odcinkach Białej wyłączonych z granic obszaru Natura 2000 oraz na dopływach.
J02.03.02 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych K01.02. Zamulenie	Utrata siedlisk i zmniejszenie ich różnorodności będące następstwem prowadzenia prac hydrotechnicznych, które zmieniają geometrię koryta, zmieniają strukturę podłoża, likwidują naturalne formy erozyjne i odsypiskowe (np. łachy), modyfikują przepływ wody w korycie, zmieniają stan brzegów i uniemożliwiają naturalny przebieg procesów formujących morfologię koryta. Prace tego typu powodują również okresowe silne mętnienie wód - zamulenie tarlisk i innych mikrosiedlisk.
J02.15. Inne spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych K01.01. Erozja	Intensyfikacja, w skutek działalności człowieka (zabudowa regulacyjna zawężająca koryto, wydobywanie piasku i żwiru z koryta, zabudowa i ograniczanie stref zalewowych, przyspieszanie spływu powierzchniowego poprzez utwardzanie powierzchni terenu itp.), procesów erozji wgłębnej powodująca wcinanie się i obniżenie poziomu dna rzeki. Prowadzi to do uproszczenia struktury mikrosiedlisk. Ponadto wzmożona erozja denną powoduje miejscami powstawanie obszarów bardzo głębokiego koryta ze stojącą wodą, najczęściej dość zanieczyszczoną i zeutrofizowaną.
Zagrożenia potencjalne	
C.01.01.01. Kamieniołomy piasku i żwiru	Realizacja odkrywkowych kopalni, żwirowni na terenach przylegających do koryta może skutkować zwiększeniem ilości zawiesiny mineralnej dostającej się do koryta rzeki (zamulenie tarlisk, ograniczenie możliwości żerowania) oraz zabudową i umocnieniem brzegów Białej.
F06. Inne formy polowania, łowienia ryb i kolekcjonowania	Kłusownictwo rzeczne.
I01. Obce gatunki inwazyjne I02. Problematiczne gatunki rodzime K03.01. Konkurencja	W operatach rybackich dla obwodów rybackich 1 i 2 rzeki Biała widnieją zapisy dotyczące zarybiania lipieniem i głowacimą. Popieranie populacji tych gatunków poprzez zarybianie może niekorzystnie wpływać na stan ochrony brzanki. Uzasadnienie: lipień jest gatunkiem konkurującym z brząnką o pokarm, a głowacica zagraża brzance jako drapieżnik (poza tym

		K03.04. Drapieźnictwo	jest gatunkiem obcym dla dorzecza Wisły).
		J02.12.02. Tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych	Ewentualna realizacja zbiorników przeciwpowodziowych na rzece Białej lub jej dopływach może przyczynić się do przerwania ciągłości cieków dla migracji brzanki oraz zniszczenie siedlisk gatunku.
7.	1032 skójką gruboskorupowa (<i>Unio crassus</i>)	Zagrożenia istniejące	
		C01.01. Wydobywanie piasku i żwiru	Niszczenie siedlisk, zmiana warunków siedliska niezbędnych do realizacji cyklu życiowego (zniszczenia bezpośrednie, zmiana struktury substratu dennego, intensyfikacja procesów erozyjnych) wskutek poboru żwiru z koryt cieków i kamieńców. Żwir jest wybierany z koryt w miejscach zapewniających dogodny dojazd - w sąsiedztwie dróg i mostów, zwykle w obrębie lub w pobliżu miejscowości.
		E01. Tereny zurbanizowane, tereny zamieszkane E01.03. Zabudowa rozproszona	Na obszarach zurbanizowanych i gęściej zaludnionych wyraźnie zaznacza się presja niekorzystnych oddziaływań antropogenicznych: przebudowa i umacnianie brzegów rzeki, bez uwzględnienia wymagań ochronnych skójką gruboskorupowej oraz zanieczyszczanie i zaśmiecanie rzeki, które prowadzi do niszczenia stanowisk i degradacji siedliska.
		H01. Zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych) H01.08 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych	Zagrożenie dotyczy obszaru Natura 2000, ale pochodzi z całej zlewni (nie powstaje tylko w granicach obszaru) i związane jest z niewystarczającym stopniem skanalizowania gmin w zlewni Białej. Pogorszenie jakości wody i podniesienie poziomu żyzności cieków na skutek odprowadzania do nich nieoczyszczonych ścieków bytowych i wyrzucania odpadów z gospodarstw domowych, powoduje osłabienie kondycji osobników, redukcję sukcesu reprodukcyjnego, zatrucie oraz ograniczenie bazy pokarmowej, co prowadzi do stopniowego zaniku populacji. W razie odprowadzenia większej ilości ścieków o działaniu trującym (substancje toksyczne) lub wiążących tlen rozpuszczony w wodzie (zanieczyszczenia organiczne) dochodzi do zagłady części populacji znajdującej się w odcinku cieków, pozostającym pod wpływem ścieków przed ich rozcieńczeniem lub neutralizacją zachodzącą w procesie samooczyszczania. Jeżeli takie zdarzenia powtarzają się lub powodują akumulację szkodliwych odpadów w korycie, to potencjalny obszar zasięgu gatunku zostaje trwale zmniejszony. Odpady (gruz, odpadki organiczne) są powszechnie wyrzucane na brzegach cieków w całym obszarze.
		J02.03.02 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych K01.02. Zamulenie	Utrata siedlisk i zmniejszenie ich różnorodności będące następstwem prowadzenia prac hydrotechnicznych, które zmieniają geometrię koryta, zmieniają strukturę podłoża, likwidują naturalne formy erozyjne i odsypiskowe (np. łachy), modyfikują przepływ wody w korycie, zmieniają stan brzegów i uniemożliwiają naturalny przebieg procesów formujących morfologię koryta. Prace tego typu powodują również okresowe silne mętnienie wód, co ogranicza możliwość pobierania przez skójkę gruboskorupową pokarmu.

Zagrożenia potencjalne	
C.01.01.01. Kamieniołomy piasku i żwiru	Realizacja odkrywkowych kopalni, żwirowni na terenach przylegających do koryta może skutkować zwiększeniem ilości zawiesiny mineralnej dostającej się do koryta rzeki (ograniczenie możliwości pobierania pokarmu) oraz zabudową i umocnieniem brzegów Białej.
K03.01. Konkurencja K03.04. Drapieżnictwo F06. Inne formy polowania, łowienia ryb i kolekcjonowania	W operatach rybackich dla obwodów rybackich 1 i 2 rzeki Biała widnieją zapisy dotyczące zarybiania głowacimą. Popieranie populacji tego gatunku poprzez zarybianie może niekorzystnie wpływać na stan ochrony skójkii grubo skorupowej. Uzasadnienie: głowacica jako drapieżnik zagraża gatunkom ryb, na których przechodzi przeobrażenie larwa skójkii (poza tym jest gatunkiem obcym dla dorzecza Wisły). Nieprawidłowy skład zarybień może prowadzić do zmiany składu gatunkowego ichtiofauny w Białej, w tym do zanikania gatunków, na których przeobraża się larwa skójkii (świnka, strzebla potokowa, jelec, kleń). Podobne zmiany mogą wystąpić na skutek kłusownictwa ryb.

Wyjaśnienia:

Symbol * oznacza siedliska przyrodnicze i gatunki o znaczeniu priorytetowym, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz. U. z 2014r. poz. 1713)

Kody i nazwy zagrożeń podano zgodnie z Instrukcją wypełniania *Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000 wersja 2012.1* opracowaną przez Generalną Dyрекcję Ochrony Środowiska.

Załącznik Nr 4 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie
z dnia 10 maja 2017 r.

Cele działań ochronnych

Lp.	Przedmiot ochrony obszaru Natura 2000	Cele działań ochronnych
1.	3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków	Poprawa stanu ochrony siedliska – przywrócenie ciągłości transportu rumowiska dennego, zachowanie naturalnego charakteru koryta rzeki, usunięcie obcych gatunków inwazyjnych roślin zielnych.
2.	3230 Zarośla wrześni na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (<i>Salici-Myricarietum</i> część – z przewagą wrześni)	Poprawa stanu ochrony siedliska – przywrócenie ciągłości transportu rumowiska dennego, zachowanie naturalnego charakteru koryta rzeki w miejscu występowania siedliska i na obszarze do niego przyległym, usunięcie obcych gatunków inwazyjnych roślin zielnych.
3.	3240 Zarośla wierzbowe na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (<i>Salici-Myricarietum</i> część – z przewagą wierzb)	Poprawa stanu ochrony siedliska – przywrócenie ciągłości transportu rumowiska dennego, zachowanie naturalnego charakteru koryta rzeki w miejscu występowania siedliska i na obszarze do niego przyległym, usunięcie obcych gatunków inwazyjnych roślin zielnych.
4.	*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe	Poprawa stanu ochrony siedliska – poprawa składu gatunkowego poprzez usuwanie obcych gatunków inwazyjnych roślin; zachowanie areału i cech siedliska poprzez pozostawienie bez użytkowania lub użytkowanie łągów zgodnie z ich wymaganiami ekologicznymi.
5.	1193 kumak górski (<i>Bombina variegata</i>)	Utrzymanie aktualnego stanu ochrony gatunku – zachowanie aktualnej dostępności siedlisk rozrodu (w tym utrzymanie aktualnego stanu koryt cieków).
6.	1138 brzanka (<i>Barbus meridionalis</i>) [= 5264 <i>Barbus carpathicus</i>]	Poprawa stanu ochrony gatunku – odtworzenie ciągłości cieku i zachowanie miejsc dogodnych do tarła (żwirowe, naturalne odcinki rzeki).
7.	1032 skójka gruboskorupowa (<i>Unio crassus</i>)	Poprawa stanu ochrony gatunku – odtworzenie ciągłości cieku i zachowanie miejsc dogodnych siedliskowo.

Wyjaśnienia:

FV (stan właściwy), **U1** (stan niezadawalający), **U2** (stan zły) – symbole oceny parametrów stanu ochrony siedliska przyrodniczego lub gatunku zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. z 2010r. Nr 34, poz. 186, z późn. zm.).

Symbol * oznacza siedliska przyrodnicze i gatunki o znaczeniu priorytetowym, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz. U. z 2014r. poz. 1713).

Załącznik Nr 5 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie
z dnia 10 maja 2017 r.

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

Działania ochronne			Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie		
Przedmiot ochrony obszaru Natura 2000	Nr	Opis zadania ochronnego				
<i>Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków zwierząt oraz ich siedlisk</i>						
3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków 3230 Zarośla wrześni na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (<i>Salici-Myricarietum</i> część – z przewagą wrześni) 3240 Zarośla wierzbowe na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (<i>Salici-Myricarietum</i> część – z przewagą wierzb) 1138 brzanka (<i>Barbus meridionalis</i>) [= 5264 <i>Barbus carpathicus</i>] 1032 skójka gruboskorupowa (<i>Unio crassus</i>)	A1	Przywrócenie ciągłości dróg migracyjnych, odtworzenie prawidłowej struktury substratu dennego¹ Odtworzenie ciągłości cieku dla migracji ryb, przywrócenie ciągłości transportu rumowiska dennego poprzez przebudowę, modernizację, bądź likwidację (wykonanie sprawnych urządzeń migracji ryb (przepławek) lub przebudowa w kierunku urządzeń „bliskich naturze”) 8 poprzecznych budowli hydrotechnicznych zlokalizowanych w granicach obszaru Natura 2000: – stopień w m. Jankowa, w km 61+160 rzeki Biała, – stopień w m. Kaćlowa, w km 79+013 rzeki Biała, – stopień w m. Florynka, w km 82+200 rzeki Biała, – stopień w m. Florynka, w km 82+422 rzeki Biała, – stopień w m. Florynka, w km 84+004 rzeki Biała, – gurt pod mostem drogowym, w km 92+680 rzeki Biała, – gurt pod mostem drogowym, w km 94+190 rzeki Biała, – gurt pod mostem drogowym, w km 95+850 rzeki Biała. Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.	Lokalizacja budowli hydrotechnicznych opisana poprzez współrzędne w układzie PL-1992:			
			Lp.	X	Y	
			1	638999	205234	
			2	642350	192625	
			3	643594	190132	
			4	643813	190089	
			5	645092	189429	
			6	648453	183388	
			7	648501	182038	
			8	648685	180664	
3220 Pionierska	A2	Usuwanie obcych gatunków inwazyjnych roślin²	Dokładna lokalizacja	Sprawujący nadzór nad		

<p>roślinność na kamieńcach górskich potoków</p> <p>3230 Zarośla wrześni na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (<i>Salici-Myricarietum</i> część – z przewagą wrześni)</p> <p>3240 Zarośla wierzbowe na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (<i>Salici-Myricarietum</i> część – z przewagą wierzb)</p> <p>*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe</p>	<p>Usuwanie obcych gatunków inwazyjnych roślin należy rozpocząć od górnej granicy obszaru Natura 2000 i sukcesywnie rozszerzać jego zasięg wraz z jej biegiem.</p> <p>Działanie należy podjąć przeciwko następującym gatunkom:</p> <ul style="list-style-type: none"> – rdestowiec ostrokończysty (<i>Reynoutria japonica</i>) – ścięcie i wykarczowanie roślin, wykopanie korzeni w całości (głębokość wykopów do ok. 1 m); realizacja: czerwiec/lipiec (przed okresem kwitnienia); – barszcz Sosnowskiego (<i>Heracleum sosnowskyi</i>) – wykopywanie całych roślin, termin: kwiecień – maj; ścinanie baldachów z dojrzałych osobników (tuż po zawiązaniu nasion), termin: lipiec. <p>Dodatkowo należy podjąć się usuwania gatunków:</p> <ul style="list-style-type: none"> – niecierpek gruczołowaty (<i>Impatiens glandulifera</i>) – wrywanie całych roślin – w pełni rozwiniętych osobników, tuż przed zawiązaniem owoców, termin: czerwiec (zależnie od warunków pogodowych - pierwsza lub druga połowa tego miesiąca); – kolczurka klapowana (<i>Echinocystis lobata</i>) – wrywanie lub koszenie całych roślin; termin; przed okresem kwitnienia i owocowania (kwitnie od lipca do sierpnia); – słonecznik bulwiasty (topinambur) (<i>Helianthus tuberosus</i>) – koszenie połączone z wykopywaniem bulw (głębokość wykopów do 1 m); – winobluszcz pięciolistkowy (<i>Parthenocissus quinquefolia</i>) – koszenie połączone z wrywaniem korzeni i kłaczy, termin: przed okresem kwitnienia i owocowania (kwitnie od lipca do sierpnia). <p>Działanie do wykonania do trzeciego roku obowiązywania planu zadań ochronnych. Kontynuacja działania w miarę potrzeby w kolejnych latach np. w przypadku stwierdzenia odrastania bądź nowych stanowisk gatunków inwazyjnych.</p>	<p>działania powinna być poprzedzona inwentaryzacją aktualnego rozmieszczenia inwazyjnych gatunków roślin (w roku wykonywania działania)</p>	<p>obszarem Natura 2000 na podstawie porozumienia z właścicielem/zarządzającym nieruchomością</p>
A3	Kształtowanie postaw społecznych – przeprowadzenie akcji edukacyjnej, której celem jest zmniejszenie natężenia	Cały obszar Natura 2000	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

		<p>negatywnych oddziaływań na przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 oraz wzmocnienie akceptacji społecznej dla działań na rzecz ich ochrony</p> <p>Przeprowadzenie akcji edukacyjnej (spotkania, warsztaty, pogadanki, druk folderów, materiałów informacyjnych, dystrybucja ww. materiałów) skierowanej do różnych grup wiekowych mieszkańców miejscowości leżących w sąsiedztwie obszaru Natura 2000.</p> <p>Tematyka: zagrożenia dla przedmiotów ochrony obszaru wynikające z działań mieszkańców (charakterystyka przedmiotów ochrony obszaru, wrażliwe cechy przedmiotów ochrony obszaru, pozyskiwanie żwiru z koryt rzecznych, ruch pojazdów po łożysku rzeki, porzucanie odpadów w siedliskach nadrzecznych, „dzikie” pozyskiwanie drewna itp.).</p> <p>Cel: zmniejszenie natężenia ww. negatywnych oddziaływań na przedmioty ochrony obszaru Natura 2000.</p> <p>Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>																																									
<p>3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków</p> <p>3230 Zarośla wrześni na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (<i>Salici-Myricarrietum</i> część – z przewagą wrześni)</p> <p>3240 Zarośla wierzbowe na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (<i>Salici-Myricarrietum</i> część – z przewagą wierzb)</p>	A4	<p>Usuwanie odpadów zgromadzonych na brzegach cieków</p> <p>Usunięcie odpadów zielonych i komunalnych zgromadzonych na brzegach rzek i potoków na zinwentaryzowanych stanowiskach. Kontynuacja działania w przypadku stwierdzenia nowych miejsc składowania odpadów.</p> <p>Działanie do wykonania do trzeciego roku obowiązywania planu zadań ochronnych, powtarzane w miarę potrzeby w kolejnych latach.</p>	<p>Działanie A4 na mapie w załączniku nr 6. 17 lokalizacji opisanych poprzez współrzędne w układzie PL-1992:</p> <table border="1" data-bbox="1391 959 1749 1374"> <thead> <tr> <th>Lp.</th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>647239</td><td>223869</td></tr> <tr><td>2</td><td>647350</td><td>223799</td></tr> <tr><td>3</td><td>647273</td><td>225205</td></tr> <tr><td>4</td><td>647332</td><td>225164</td></tr> <tr><td>5</td><td>647263</td><td>225110</td></tr> <tr><td>6</td><td>647194</td><td>225143</td></tr> <tr><td>7</td><td>647576</td><td>225713</td></tr> <tr><td>8</td><td>647612</td><td>225752</td></tr> <tr><td>9</td><td>647594</td><td>225636</td></tr> <tr><td>10</td><td>647487</td><td>225589</td></tr> <tr><td>11</td><td>642567</td><td>216225</td></tr> <tr><td>12</td><td>647279</td><td>224438</td></tr> </tbody> </table>	Lp.	X	Y	1	647239	223869	2	647350	223799	3	647273	225205	4	647332	225164	5	647263	225110	6	647194	225143	7	647576	225713	8	647612	225752	9	647594	225636	10	647487	225589	11	642567	216225	12	647279	224438	<p>Właściciel nieruchomości/ zarządzający nieruchomością, Gminy: Bobowa, Ciężkowice, Gromnik, Grybów (m.), Grybów(w.), Korzenna, Pleśna, Ryglice, Tarnów(w.), Tuchów, Uście Gorlickie</p>
Lp.	X	Y																																									
1	647239	223869																																									
2	647350	223799																																									
3	647273	225205																																									
4	647332	225164																																									
5	647263	225110																																									
6	647194	225143																																									
7	647576	225713																																									
8	647612	225752																																									
9	647594	225636																																									
10	647487	225589																																									
11	642567	216225																																									
12	647279	224438																																									

*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe			13	647299	224462	Następnie w miarę potrzeby w całym obszarze Natura 2000.
			14	642522	216383	
			15	642520	216296	
			16	645062	223200	
			17	645051	223108	
<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>						
3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków	B1	Utrzymanie jakości hydromorfologicznej rzek i potoków Zachowanie i utrzymywanie cieków w stanie zbliżonym do naturalnego – zachowanie jakości hydromorfologicznej cieków w zakresie ich ciągłości, naturalnego charakteru brzegów, geometrii i mobilności koryt oraz charakterystyki przepływu. Pozostawienie kształtowania koryt procesom naturalnym. Przy prowadzeniu prac hydrotechnicznych (również w przypadku realizacji nowych budowli związanych z ochroną przeciwpowodziową i popowodziowym usuwaniem szkód) niezbędnych dla zabezpieczenia infrastruktury technicznej (np. drogi, mosty, kanalizacja, sieci teletechniczne) lub zabudowań zlokalizowanych na terenach przyległych do rzeki należy uwzględnić konieczność: – ograniczenia zasięgu ingerencji do minimum gwarantującego zabezpieczenie zagrożonego mienia, – zachowania zasad dobrej praktyki utrzymania i regulacji rzek i potoków górskich, – stosowania rozwiązań o możliwie najmniejszym wpływie na jakość hydromorfologiczną cieków, – prowadzenia robót poza okresem od 1 marca do 31 lipca, za wyjątkiem sytuacji nagłych związanych z bezpieczeństwem ludzi i mienia. Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.	W granicach obszaru Natura 2000	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie, Małopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Krakowie		
3230 Zarośla wrześni na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (<i>Salici-Myricarietum</i> część – z przewagą wrześni)						
3240 Zarośla wierzbowe na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (<i>Salici-Myricarietum</i> część – z przewagą wierzb)						
1138 brzanka (<i>Barbus meridionalis</i>) [= 5264 <i>Barbus carpathicus</i>]						
1032 skójka gruboskorupowa (<i>Unio crassus</i>)	B2	Utrzymanie naturalnego zróżnicowania substratu dennego Zachowanie naturalnego zróżnicowania substratu dennego (w	W granicach obszaru Natura 2000	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej		

		<p>tym form akumulacyjnych: łąch, odsypisk) poprzez niewyznaczanie miejsc poboru żwiru i kamieni w ramach szczególnego i powszechnego korzystania z wód, w ilości oraz w sposób, które będą zagrażały zachowaniu równowagi hydrodynamicznej cieków bądź wpływały negatywnie na przedmioty ochrony obszaru Natura 2000. Konieczne jest także podjęcie działań zapobiegających nieuprawnionemu korzystaniu z wód tj. nielegalnemu poborowi żwiru i kamieni z koryt rzek i potoków (w tym m.in. blokowanie dojazdów do miejsc kradzieży żwiru).</p> <p>Przy likwidacji odsypisk i namulisk zwiększających zagrożenie powodziowe (erozji brzegu rzeki) należy uwzględnić konieczność:</p> <ul style="list-style-type: none"> – ograniczenia zasięgu ingerencji wyłącznie do niezbędnego dla usunięcia powstałego zagrożenia, – zachowania równowagi hydrodynamicznej cieków (jeżeli w wyniku udrożnienia równowaga hydrodynamiczna cieków byłaby zagrożona należy dążyć do pozostawienia rumowiska rzeczno-łecznego w obrębie koryta), – prowadzenia robót poza okresem od 1 marca do 31 lipca, za wyjątkiem sytuacji nagłych związanych z bezpieczeństwem ludzi i mienia. <p>Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>		<p>w Krakowie, Małopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Krakowie, Marszałek Województwa Małopolskiego (szczególne korzystanie z wód), Gminy: Bobowa, Ciężkowice, Gromnik, Grybów (m.), Grybów(w.), Korzenna, Pleśna, Ryglice, Tarnów(w.), Tuchów, Uście Gorlickie (powszechne korzystanie z wód)</p>
*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe	B3	<p>Utrzymanie arealu siedliska przyrodniczego</p> <p>Zachowanie aktualnej powierzchni płatów siedliska w obszarze. Pozostawienie bez użytkowania lub użytkowanie łągów z zachowaniem arealu i cech siedliska. Użytkowanie drzewostanów powinno polegać na usuwaniu pojedynczych drzew bądź grup drzew. W przypadku nasadzeń należy stosować wyłącznie gatunki rodzime, zgodne z siedliskiem (np. olsza szara).</p> <p>Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	Zinwentaryzowane płyty siedliska przyrodniczego w obszarze. Działanie B3 na mapie w załączniku 6	Właściciel/zarządzający nieruchomością
1193 kumak górski (<i>Bombina variegata</i>)	B4	<p>Utrzymanie miejsc rozrodu gatunku</p> <p>Zapewnienie możliwości tworzenia się rozlewisk cieków – zachowanie jakości hydromorfologicznej cieków w zakresie</p>	W granicach obszaru Natura 2000	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie

		<p>naturalnego charakteru brzegów, geometrii i mobilności koryt oraz charakterystyki przepływu. Pozostawienie kształtowania koryt procesom naturalnym. Utrzymanie stawków (przystanków populacyjnych) wykonanych w ramach realizacji projektu POIS-05.02.00-00-084/08 „Przywrócenie drożności korytarza ekologicznego doliny rzeki Biała Tarnowska”.</p> <p>Przy prowadzeniu prac hydrotechnicznych (również w przypadku realizacji nowych budowli związanych z ochroną przeciwpowodziową i popowodziowym usuwaniem szkód) niezbędnych dla zabezpieczenia infrastruktury technicznej (np. drogi, mosty, kanalizacja, sieci teletechniczne) lub zabudowań zlokalizowanych na terenach przyległych do rzeki należy uwzględnić konieczność:</p> <ul style="list-style-type: none"> – ograniczenia zasięgu ingerencji do minimum gwarantującego zabezpieczenie zagrożonego mienia, – zachowania zasad dobrej praktyki utrzymania i regulacji rzek i potoków górskich, – stosowania rozwiązań o możliwie najmniejszym wpływie na jakość hydromorfologiczną cieków. <p>Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>		
<p>1138 brzanka (<i>Barbus meridionalis</i>) [= 5264 <i>Barbus carpathicus</i>]</p> <p>1032 skójką gruboskorupowa (<i>Unio crassus</i>)</p>	B5	<p>Ograniczenie presji ryb drapieżnych i konkurencji ze strony ryb bentosożernych</p> <p>Opracowanie i rozpowszechnienie dobrych praktyk w zarybieniach, które będą uwzględniać wymagania brzanki i skójką gruboskorupowej – operaty rybackie powinny uwzględniać wpływ planowanych zarybień na obszar Natura 2000.</p> <p>Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	Cały obszar Natura 2000	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, we współpracy z użytkownikami rybackimi
<i>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>				

<p>3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków 3230 Zarośla wrześni na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (<i>Salici-Myricarietum</i> część – z przewagą wrześni) 3240 Zarośla wierzbowe na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (<i>Salici-Myricarietum</i> część – z przewagą wierzb) *91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe</p>	C1	<p>Kontrola skuteczności usuwania gatunków obcego pochodzenia W roku następnym po realizacji działania A2 należy dokonać kontroli czy gatunki obce nie odrastają z pozostałych w gruncie części roślin. W razie potrzeby poszukiwanie bardziej skutecznych sposobów walki z gatunkami inwazyjnymi.</p>	Zgodnie z lokalizacją działania A2	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000												
<p>3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków</p>	C2	<p>Monitoring stanu przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedliska Monitoring należy przeprowadzić wg metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska (GIOŚ). Monitoring należy powtarzać co 6 lat.</p>	<p>3 stanowiska monitoringowe opisane poprzez współrzędne ich punktu centralnego w układzie PL-1992:</p> <table border="1" data-bbox="1391 1082 1742 1209"> <thead> <tr> <th>Lp.</th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>648316</td> <td>184793</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>647970</td> <td>185301</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>644256</td> <td>189854</td> </tr> </tbody> </table>	Lp.	X	Y	1	648316	184793	2	647970	185301	3	644256	189854	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
Lp.	X	Y														
1	648316	184793														
2	647970	185301														
3	644256	189854														
<p>3230 Zarośla wrześni na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (<i>Salici-Myricarietum</i> część –</p>	C3	<p>Monitoring stanu przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedliska Monitoring należy przeprowadzić wg metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska (GIOŚ).</p>	<p>2 stanowiska monitoringowe opisane poprzez współrzędne ich punktu centralnego w układzie PL-1992:</p>	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000												

z przewagą wrzesni)		Monitoring należy powtarzać co 6 lat.	Lp.	X	Y	
			1	646943	186933	
			2	648409	184622	
3240 Zarośla wierzbowe na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (<i>Salici-Myricarietum</i> część – z przewagą wierzby)	C4	Monitoring stanu przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedliska Monitoring należy przeprowadzić wg metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska (GIOŚ). Monitoring należy powtarzać co 6 lat.	2 stanowiska monitoringowe opisane poprzez współrzędne ich punktu centralnego w układzie PL-1992:			Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
			Lp.	X	Y	
			1	648493	184325	
			2	646770	187497	
*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe	C4	Monitoring stanu przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedliska Monitoring należy przeprowadzić wg metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska (GIOŚ). Monitoring należy powtarzać co 6 lat.	4 stanowiska monitoringowe wyznaczone metodą ekspercką: – 1 stanowisko w wykształconym łągu wierzbowym, – 2 stanowiska w inicjalnych zaroślach łągowych, – 1 stanowisko w olszynie karpackiej.			Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
1193 kumak górski (<i>Bombina variegata</i>)	C5	Monitoring stanu przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 oraz realizacji celów działań ochronnych dla gatunku Monitoring należy przeprowadzić wg metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska (GIOŚ). Monitoring należy powtarzać co 3 lata.	5 stanowisk monitoringowych wyznaczonych metodą ekspercką.			Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
1138 brzanka (<i>Barbus meridionalis</i>) [= 5264 <i>Barbus carpathicus</i>]	C6	Monitoring stanu przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 oraz realizacji celów działań ochronnych dla gatunku Monitoring należy przeprowadzić wg metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska (GIOŚ). Monitoring należy powtarzać co 3 lata.	3 stanowiska monitoringowe (odcinki cieków o długości 250m) opisanych poprzez współrzędne w układzie PL-1992 ich punktów początkowych:			Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
			Lp.	X	Y	

			1	646766	187509	
			2	638324	203 974	
			3	646342	223712	
1032 skójką gruboskorupowa (<i>Unio crassus</i>)	C7	Monitoring stanu przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 oraz realizacji celów działań ochronnych dla gatunku Monitoring należy przeprowadzić wg metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska (GIOŚ). Monitoring należy powtarzać co 3 lata.	5 stanowisk monitoringowych wyznaczonych metodą ekspercką			Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
1138 brzanka (<i>Barbus meridionalis</i>) [= 5264 <i>Barbus carpathicus</i>] 1032 skójką gruboskorupowa (<i>Unio crassus</i>)	C8	Monitoring skuteczności udroźnienia budowli hydrotechnicznych Opracowanie metodyki i przeprowadzenie monitoringu skuteczności migracji ichtiofauny przez udrożnione budowle hydrotechniczne. Monitoring należy rozpocząć do roku po zakończeniu robót budowlanych związanych z udroźnieniem przeszkód migracyjnych.	Zgodnie z lokalizacją działania A1			Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie

Wyjaśnienie:

Symbol * oznacza siedliska przyrodnicze i gatunki o znaczeniu priorytetowym, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz. U. z 2014r. poz. 1713).

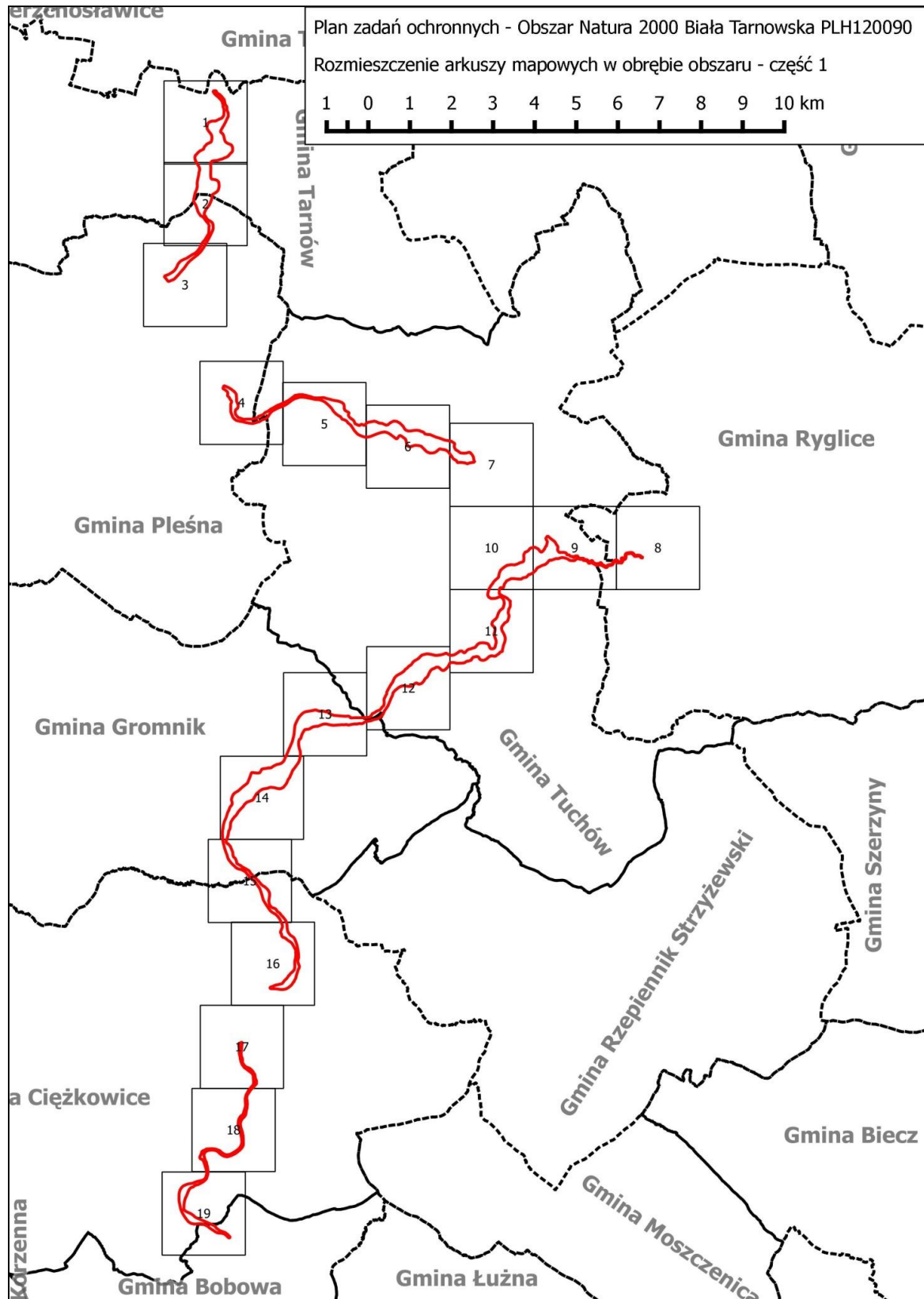
¹ Osiągnięcie celu działania ochronnego będzie wymagać również udroźnienia kolejnych 7 budowli hydrotechnicznych zlokalizowanych poza granicami obszaru Natura 2000:

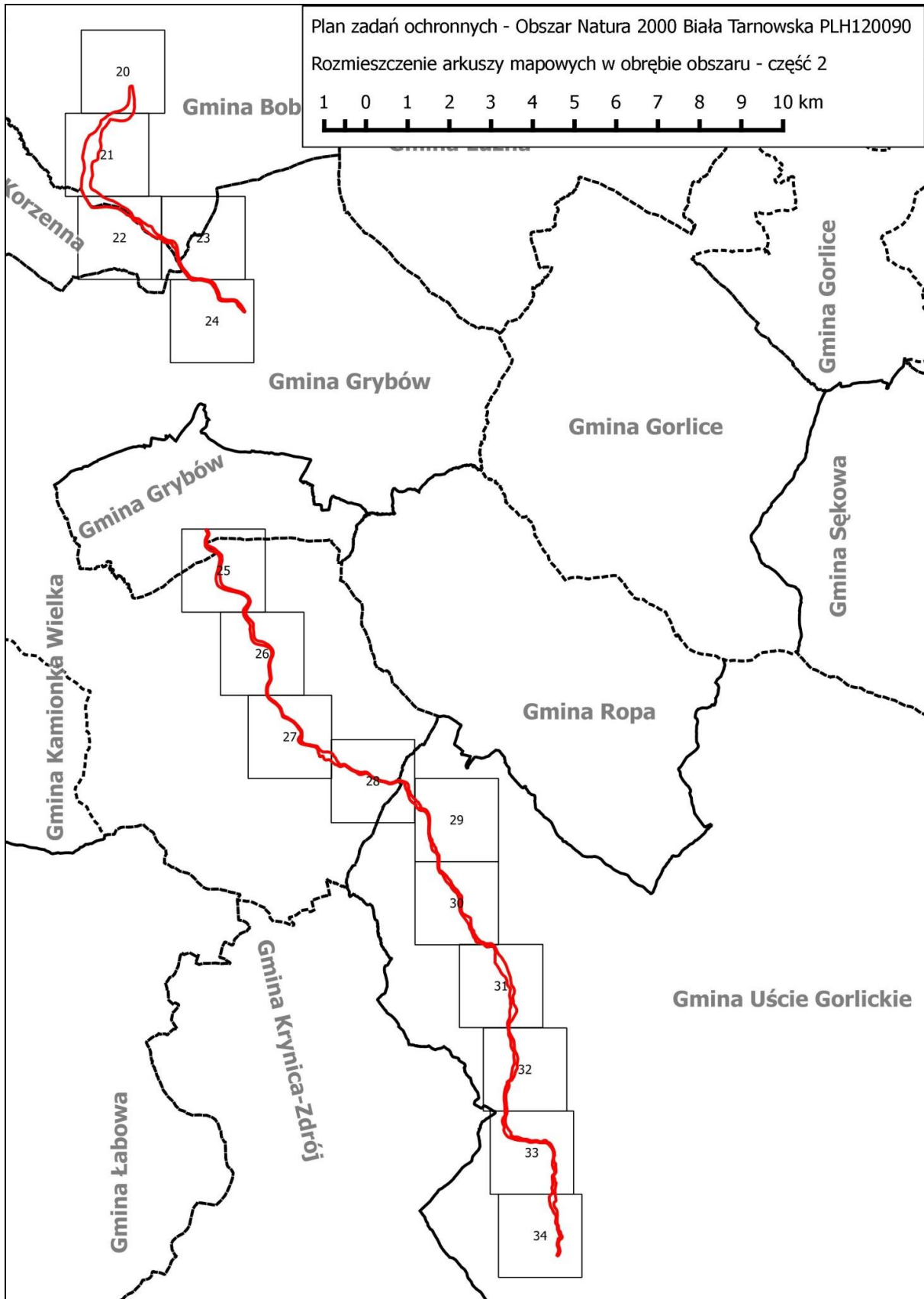
- stopień w m. Bobowa, w km 58+700 rzeki Biała,
- stopień w m. Stróże, w km 69+105 rzeki Biała,
- stopień w m. Biała Niżna, w km 70+200 rzeki Biała,
- stopień w m. Biała Niżna, w km 70+887 rzeki Biała,
- korekcja 5 progów w m. Grybów, w km 72+138 -72+348 rzeki Biała,
- korekcja 4 stopni w m. Grybów, w km 72+750–72+910 rzeki Biała,
- stopień w m. Grybów, w km 0+000 potoku Pławianka (dopływ Białej).

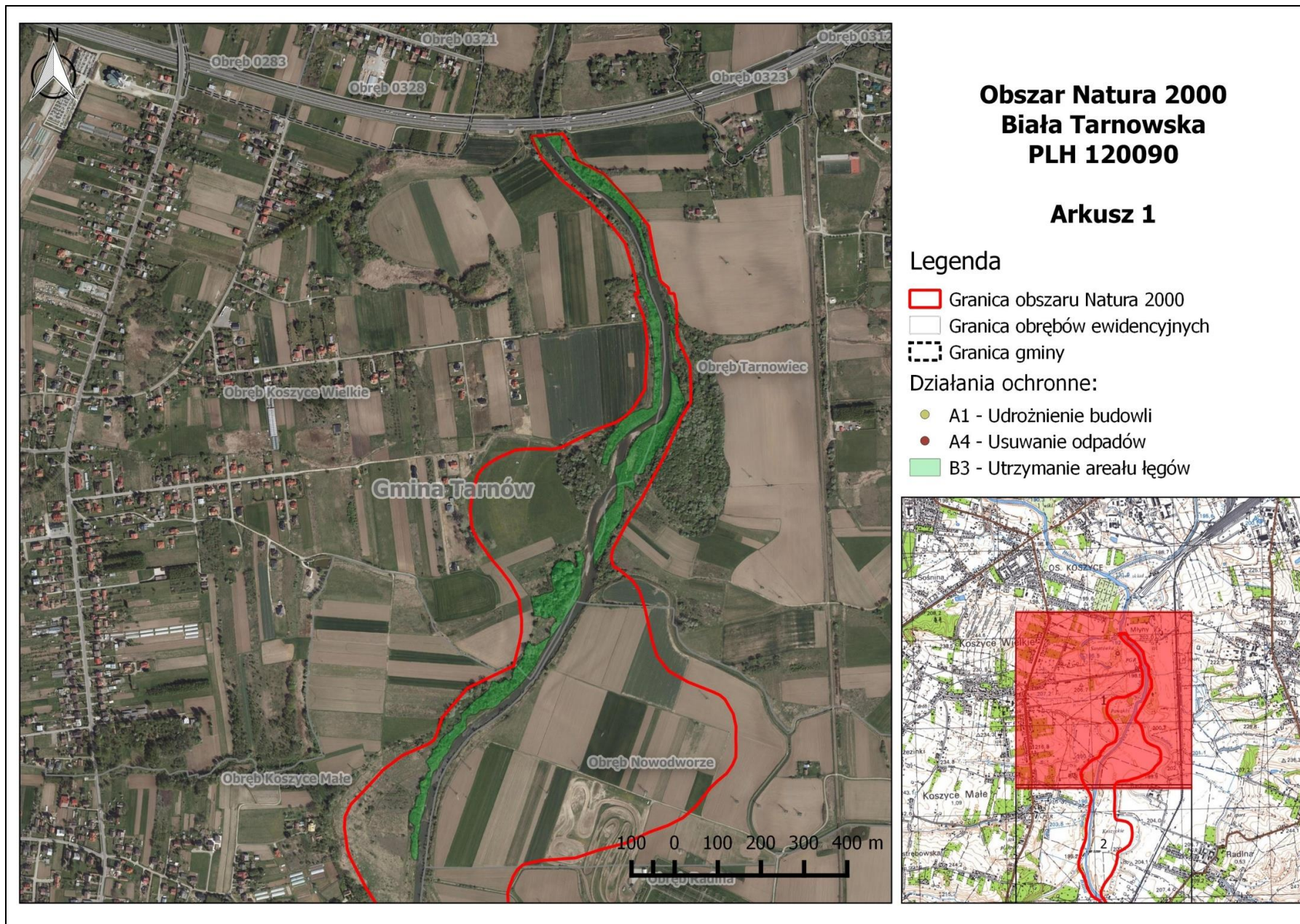
² Osiągnięcie celu działania ochronnego wymaga prowadzenia usuwania gatunków obcych również na dopływach Białej w górnym biegu rzeki oraz na odcinkach rzeki Białej leżących pomiędzy fragmentami obszaru Natura 2000.

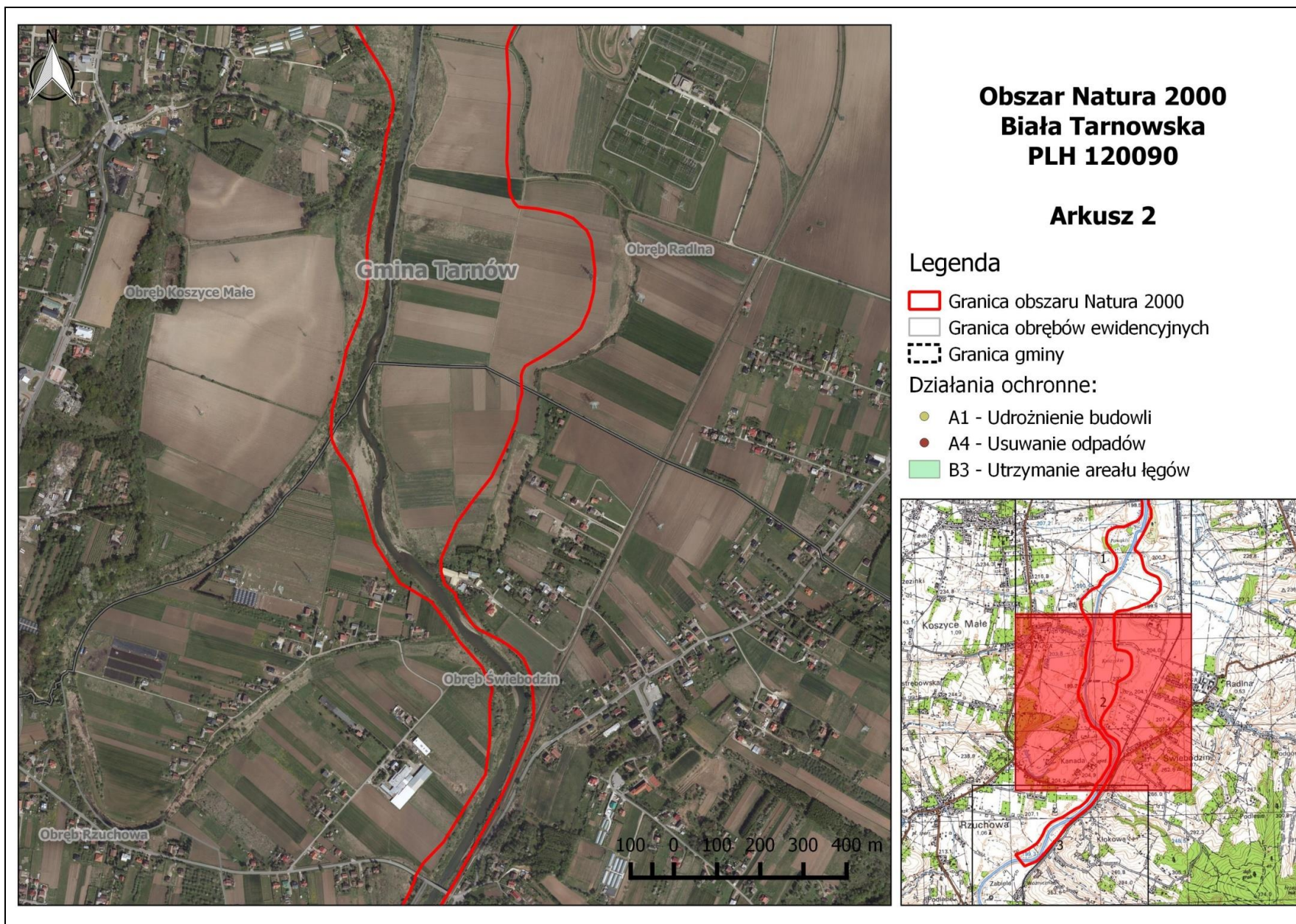
Załącznik Nr 6 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie
z dnia 10 maja 2017 r.

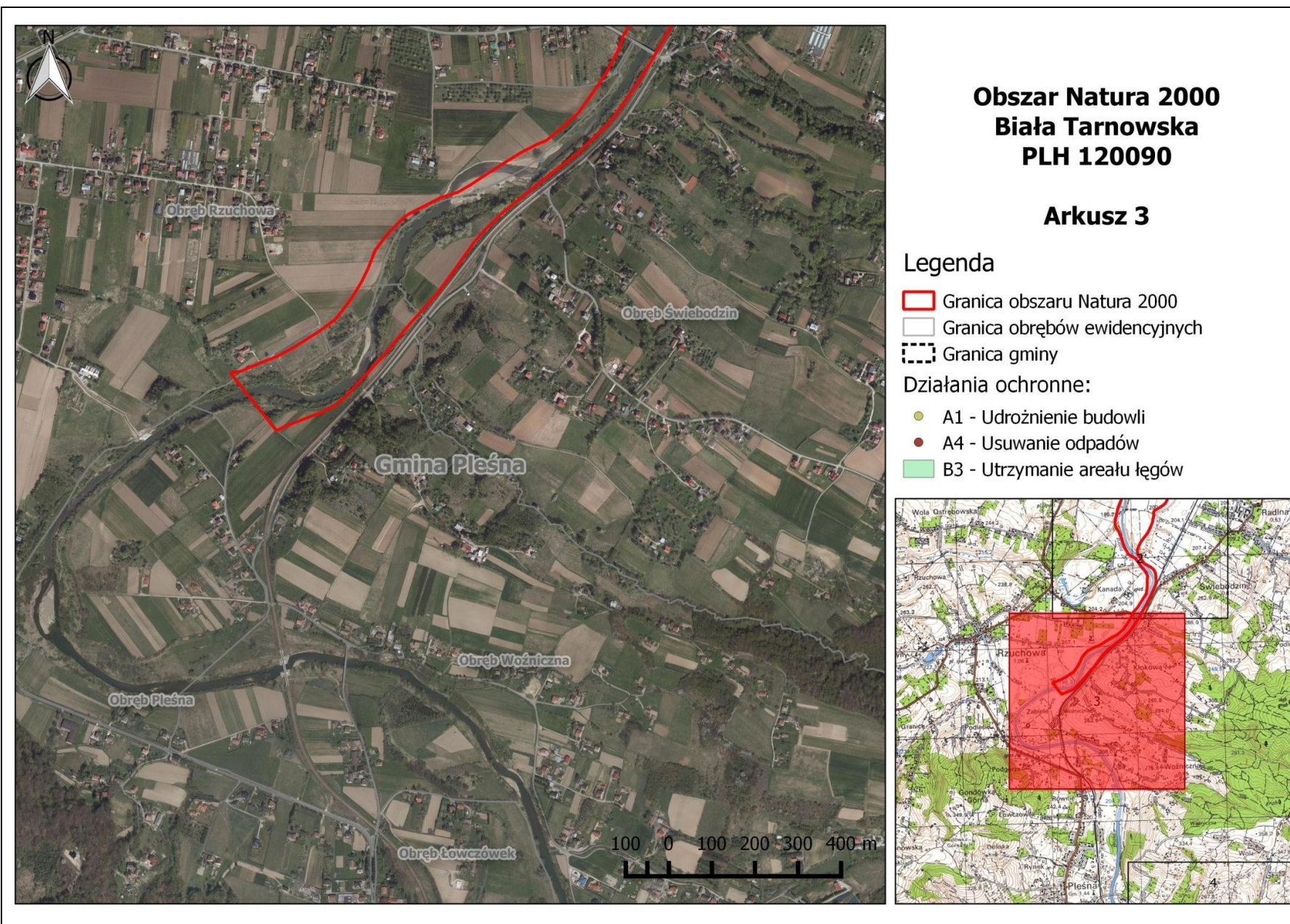
Lokalizacja obszarów wdrażania działań ochronnych

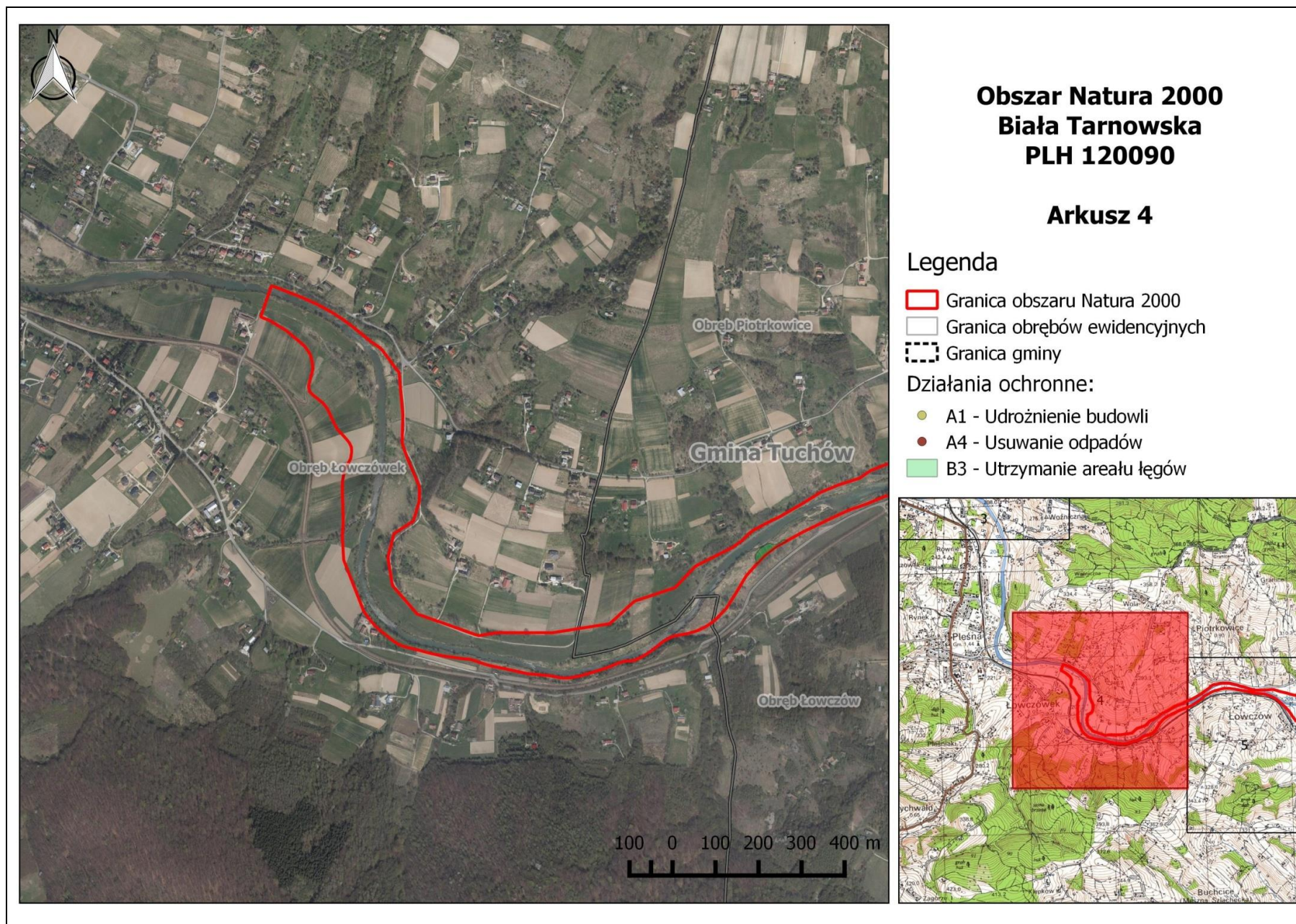


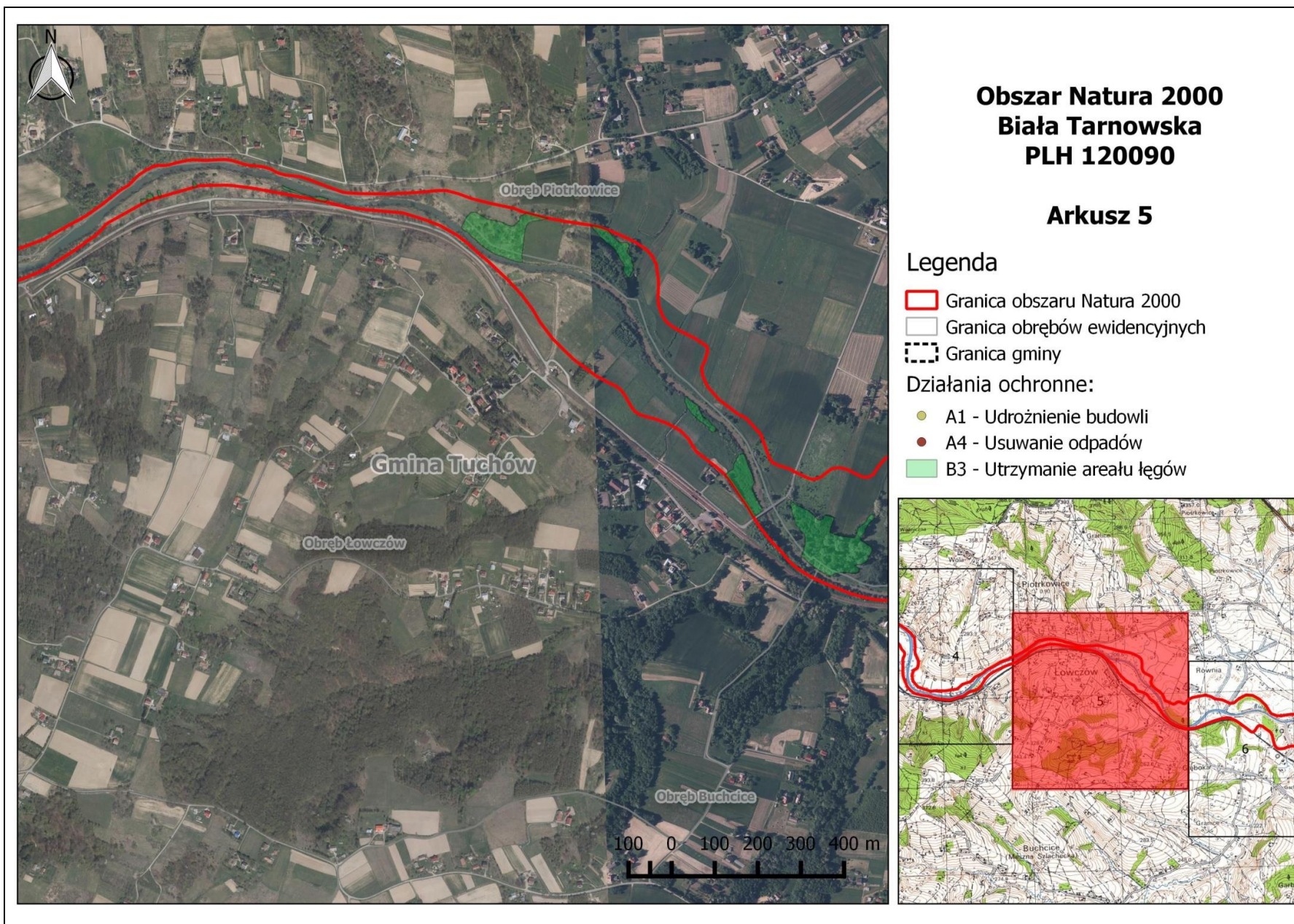


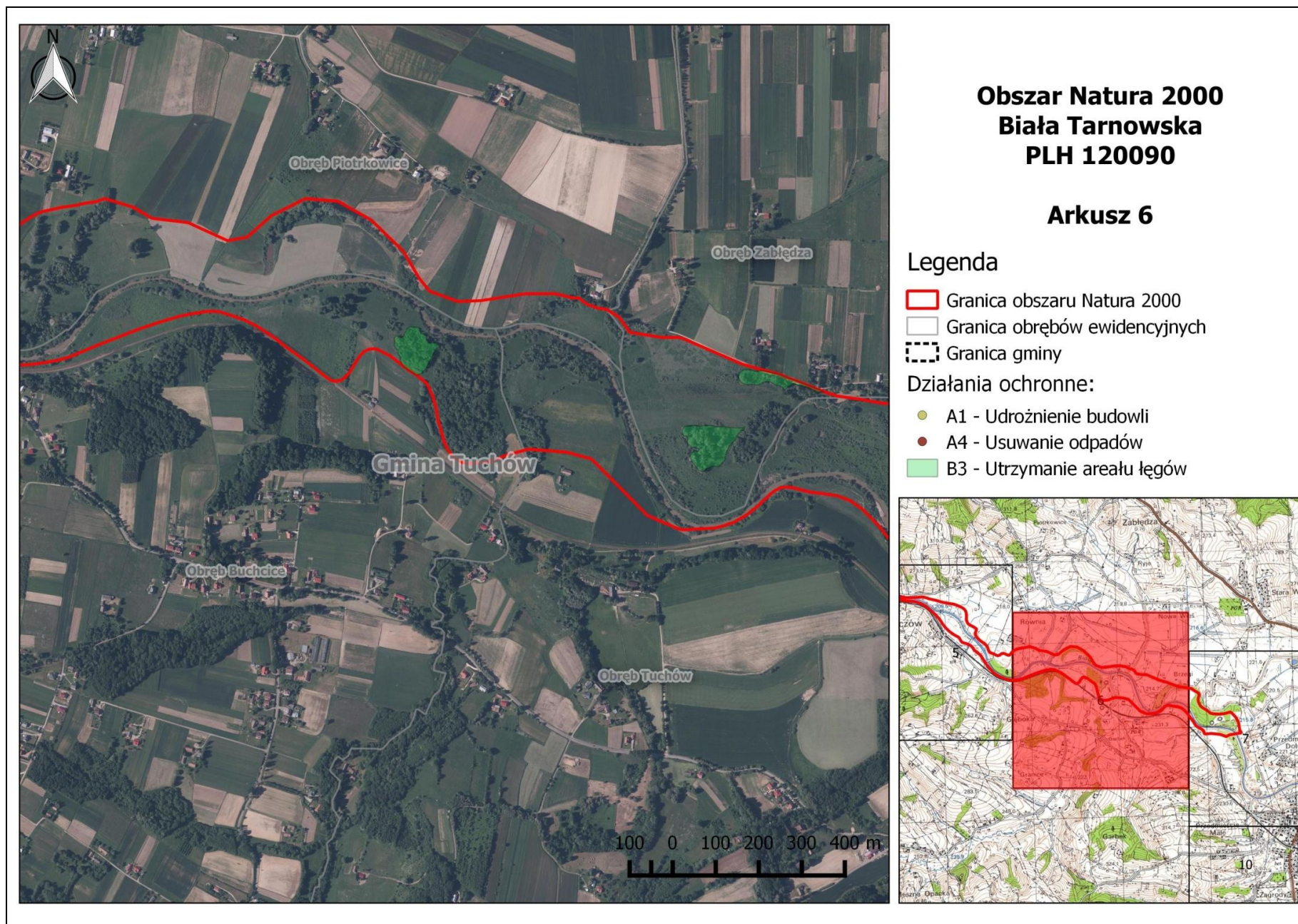










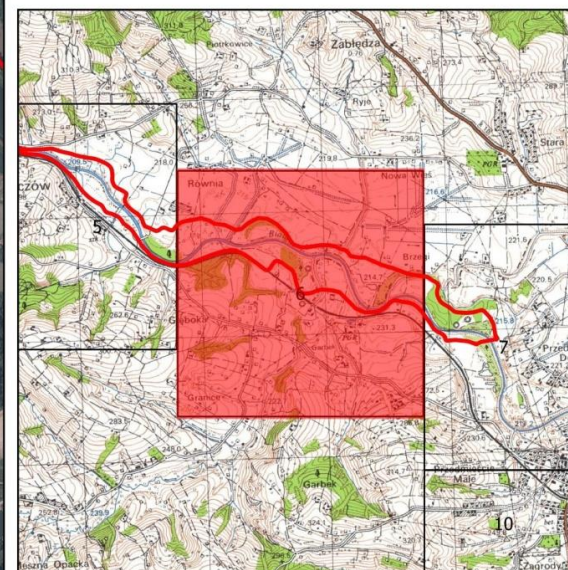


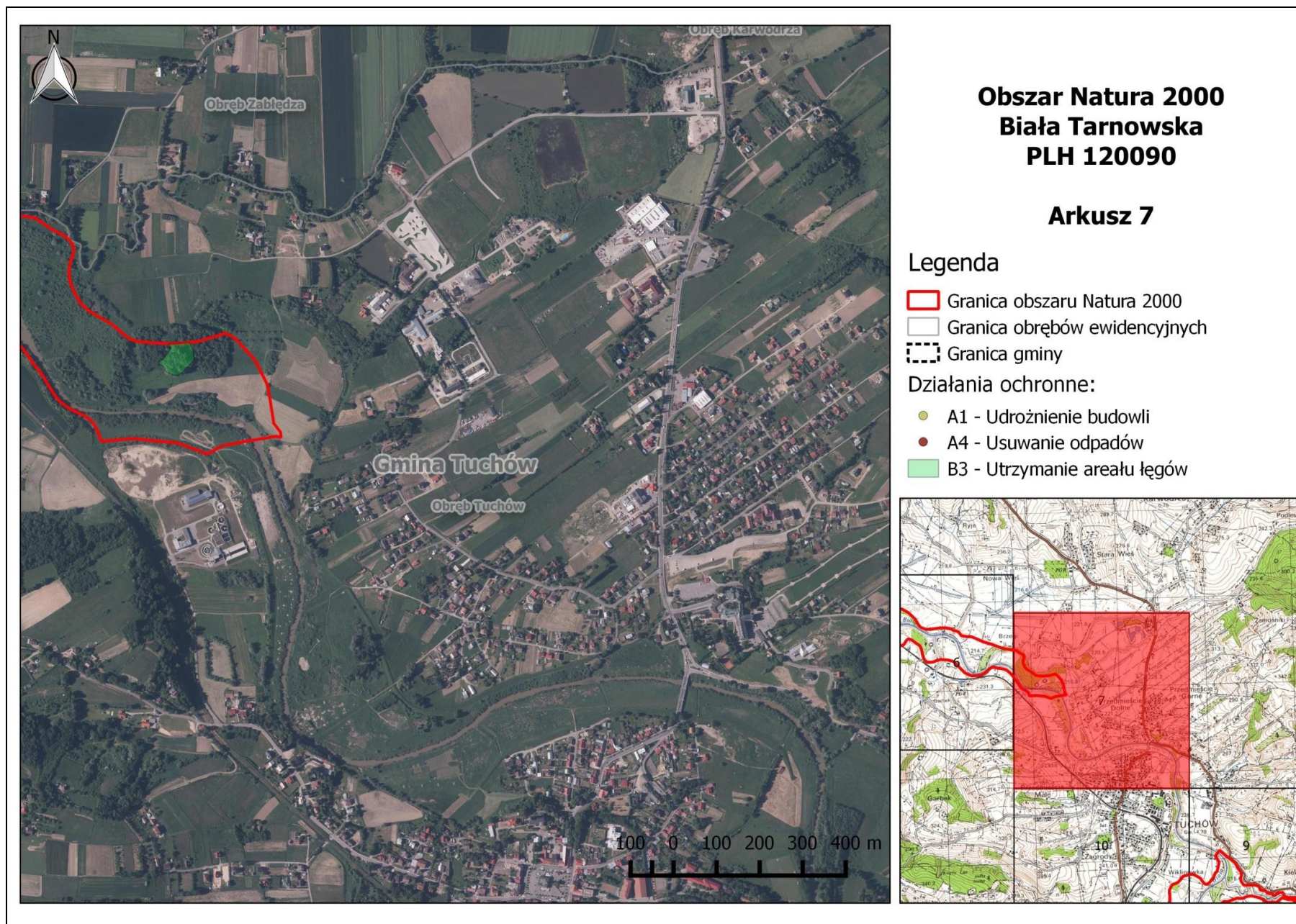
**Obszar Natura 2000
Biała Tarnowska
PLH 120090**

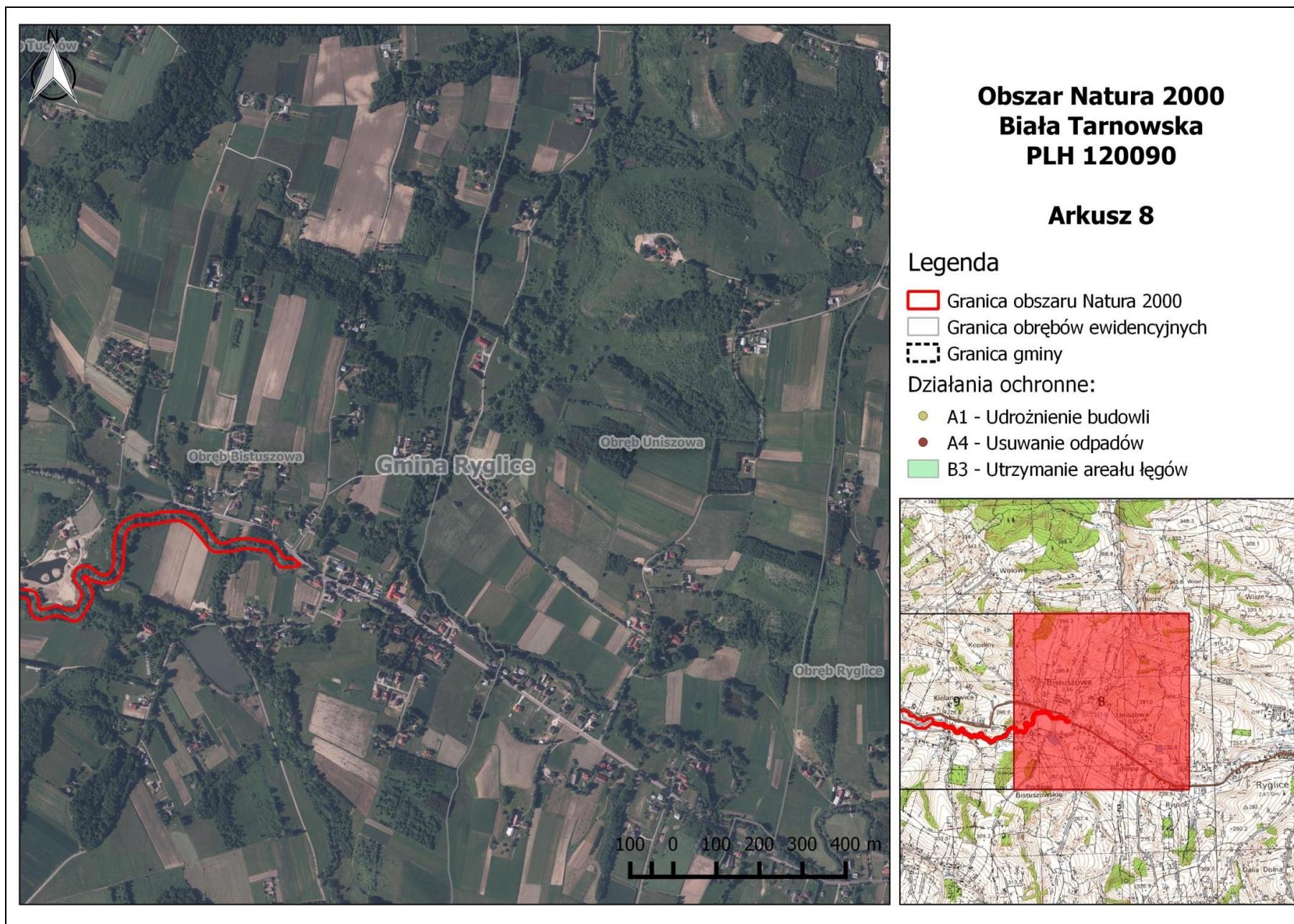
Arkusz 6

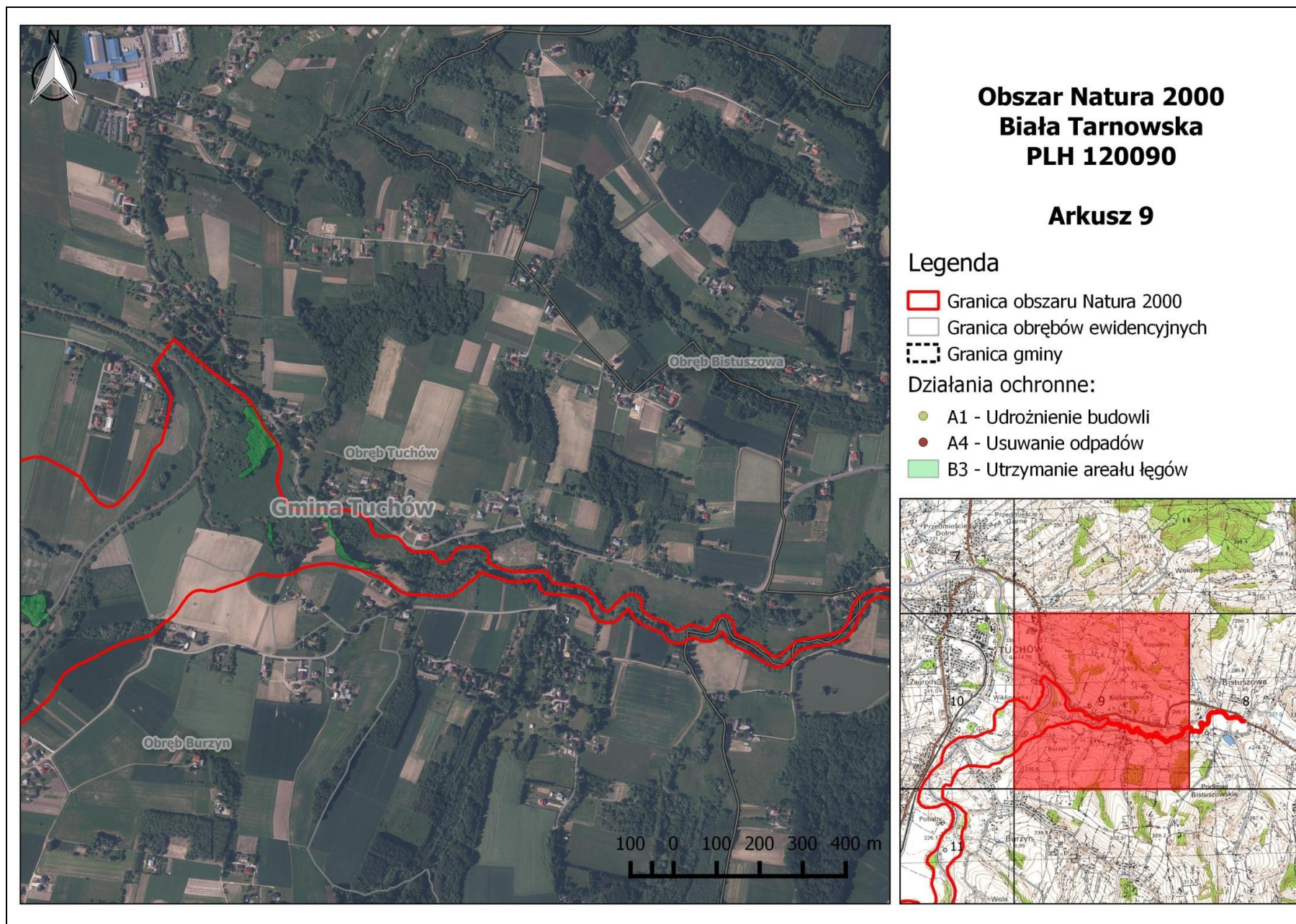
Legenda

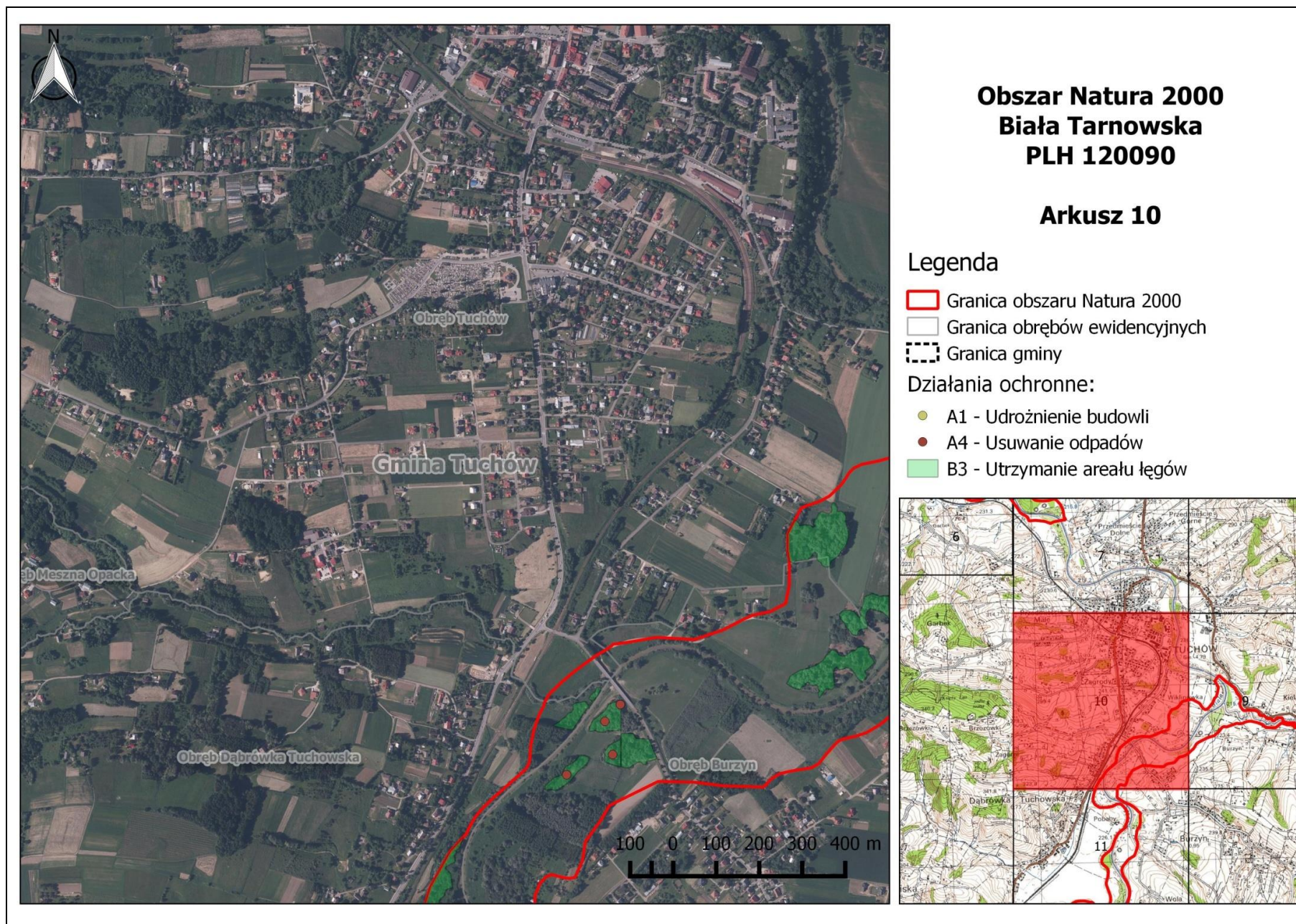
- Granica obszaru Natura 2000
 - Granica obrębów ewidencyjnych
 - Granica gminy
- Działania ochronne:**
- A1 - Udrożnienie budowli
 - A4 - Usuwanie odpadów
 - B3 - Utrzymanie arealów łąg

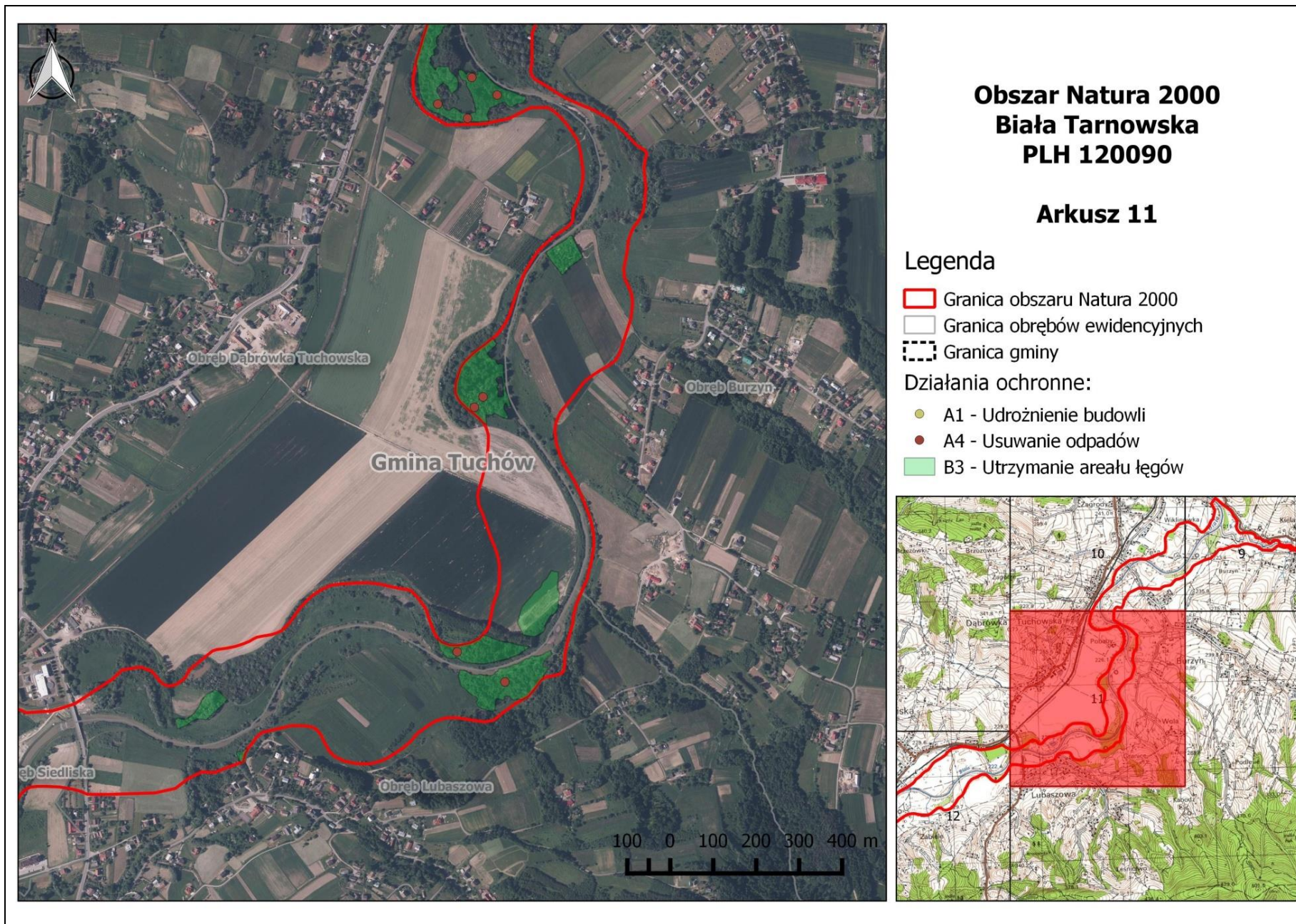


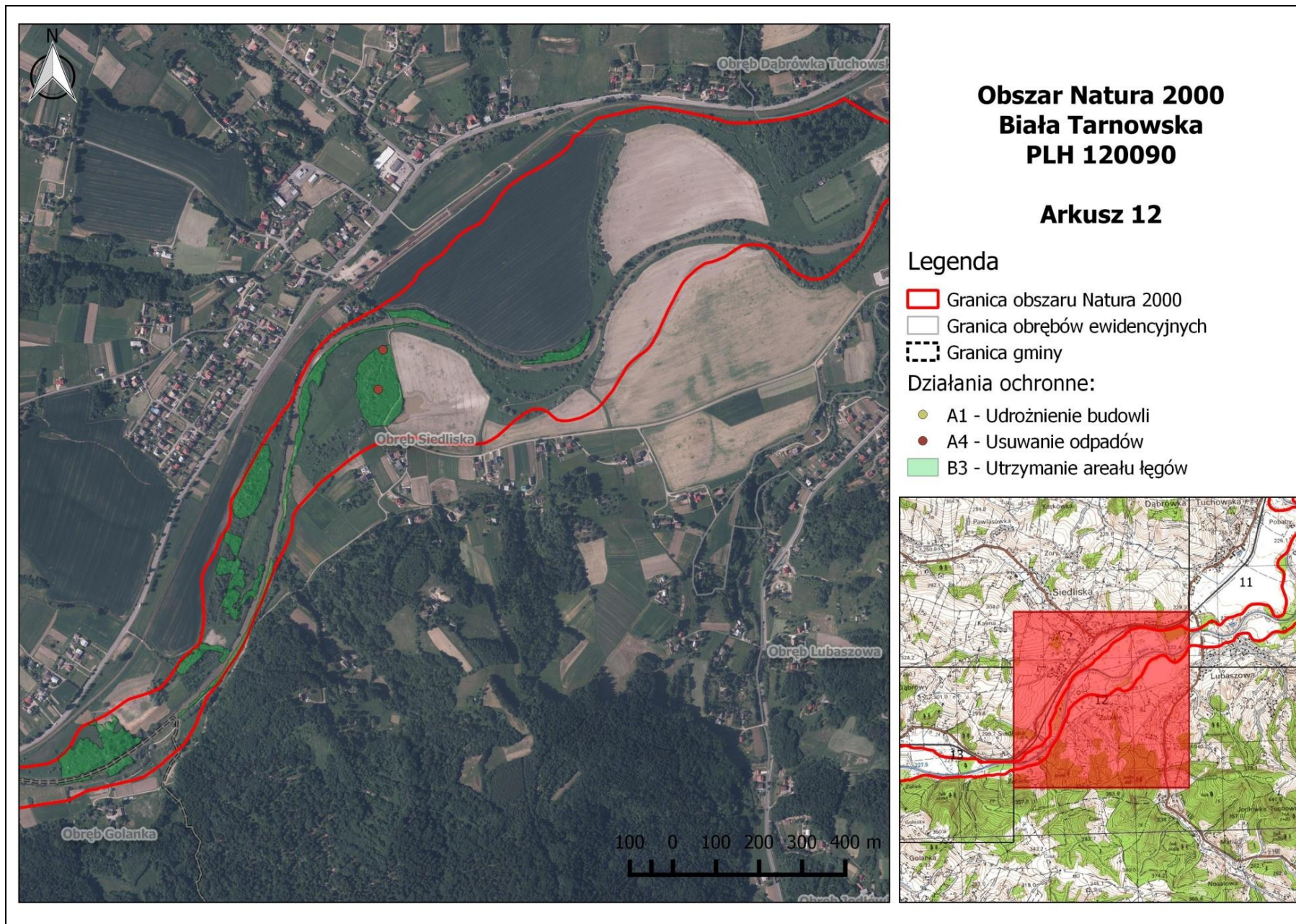


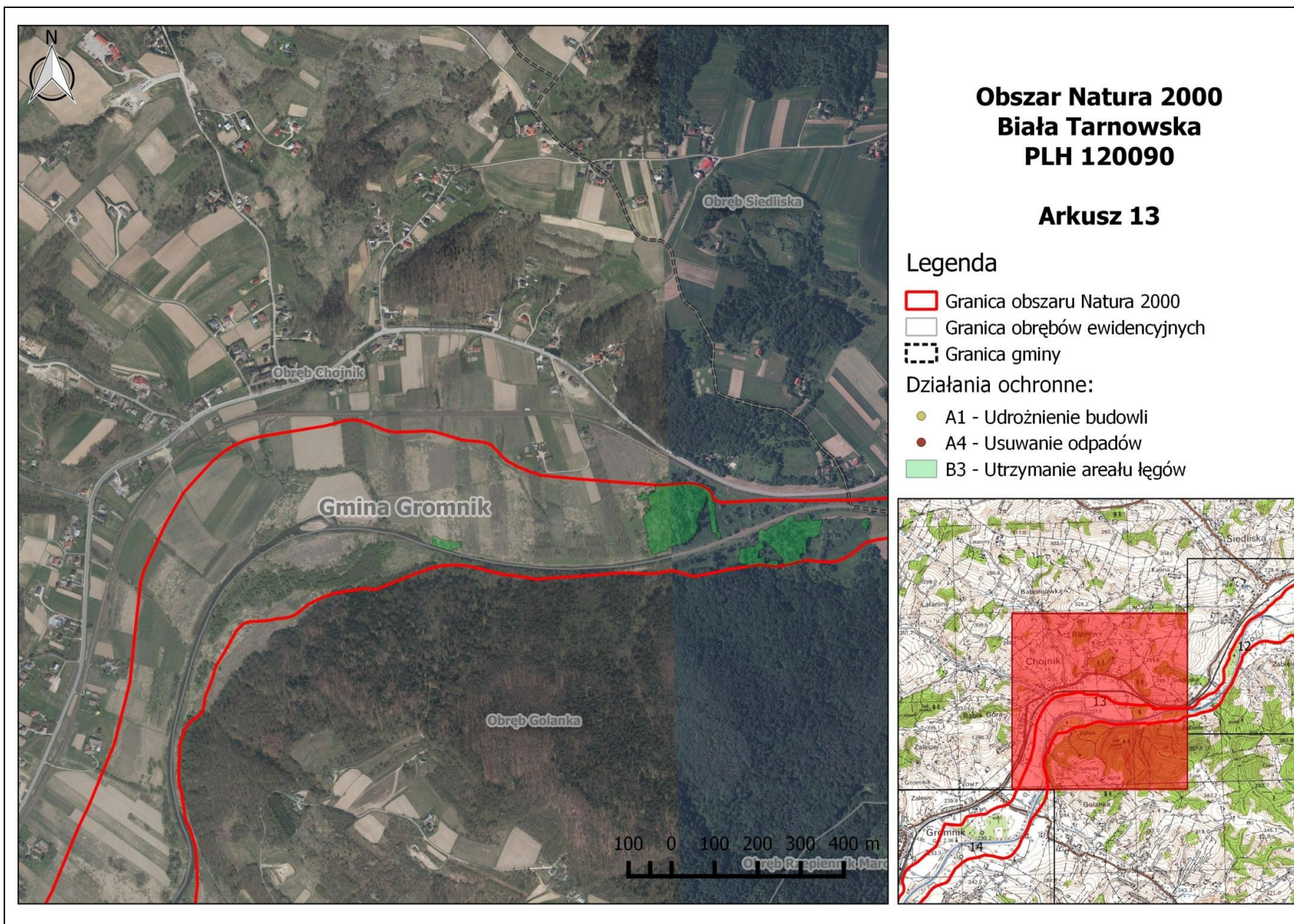












**Obszar Natura 2000
Biała Tarnowska
PLH 120090**

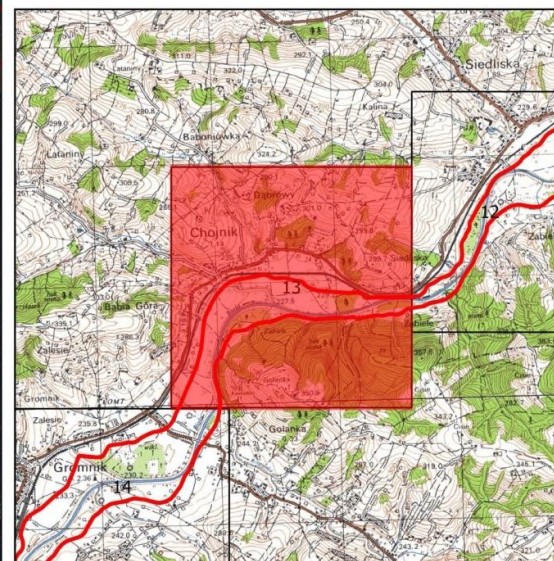
Arkusz 13

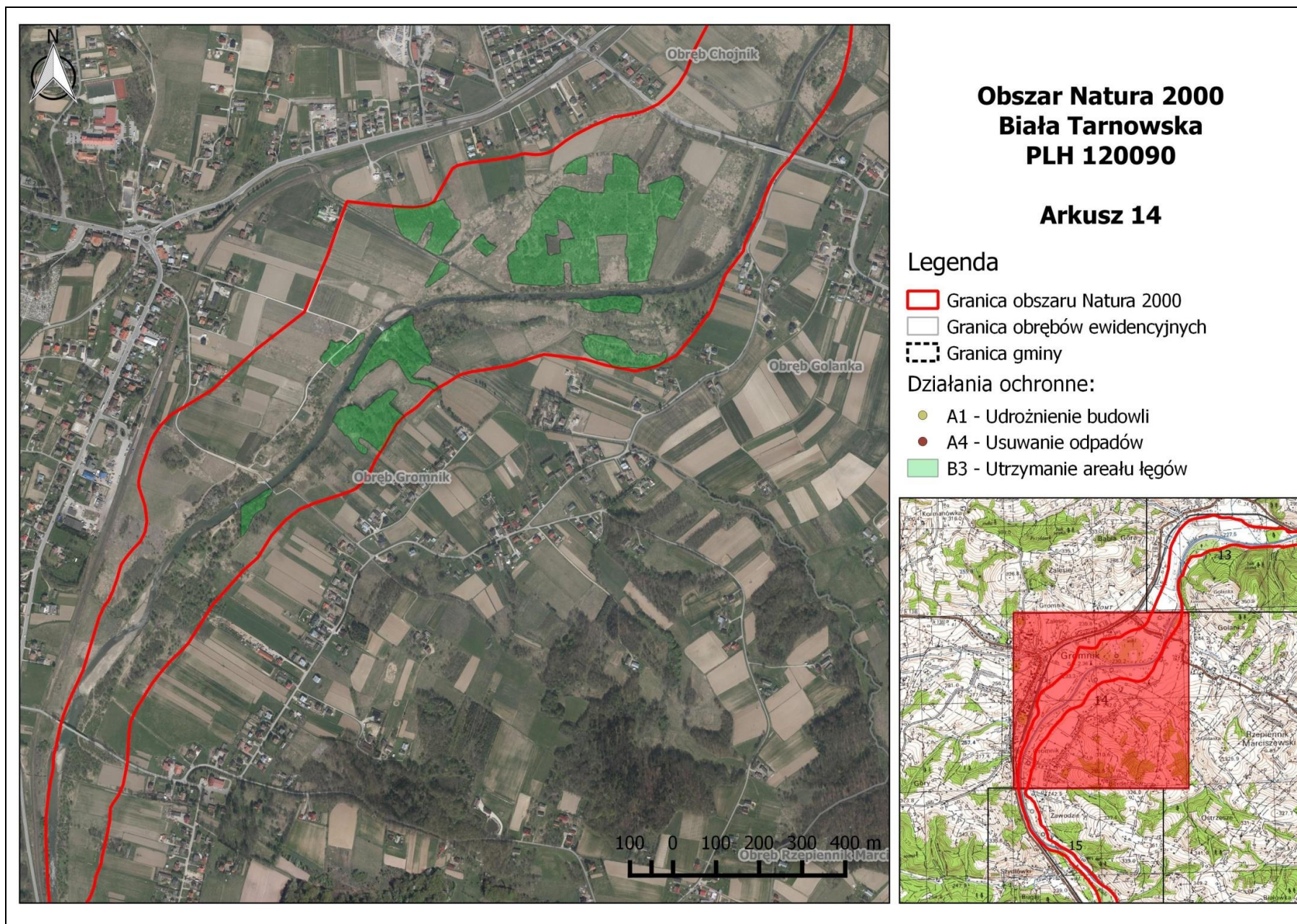
Legenda

- Granica obszaru Natura 2000
- Granica obwodów ewidencyjnych
- Granica gminy

Działania ochronne:

- A1 - Udrożnienie budowli
- A4 - Usuwanie odpadów
- B3 - Utrzymanie areału łągów





**Obszar Natura 2000
Biała Tarnowska
PLH 120090**

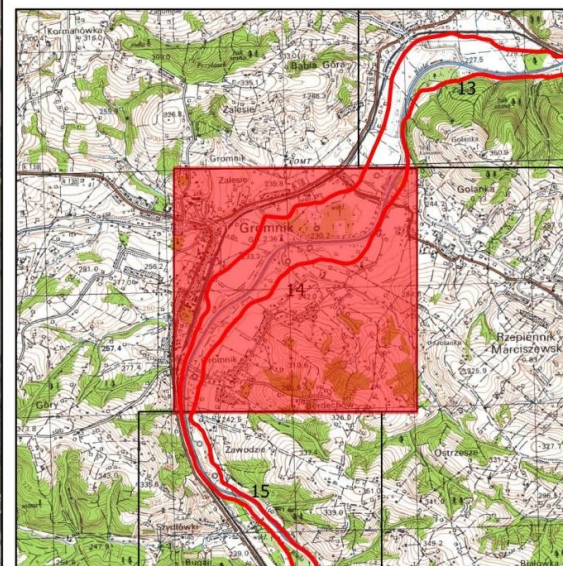
Arkusz 14

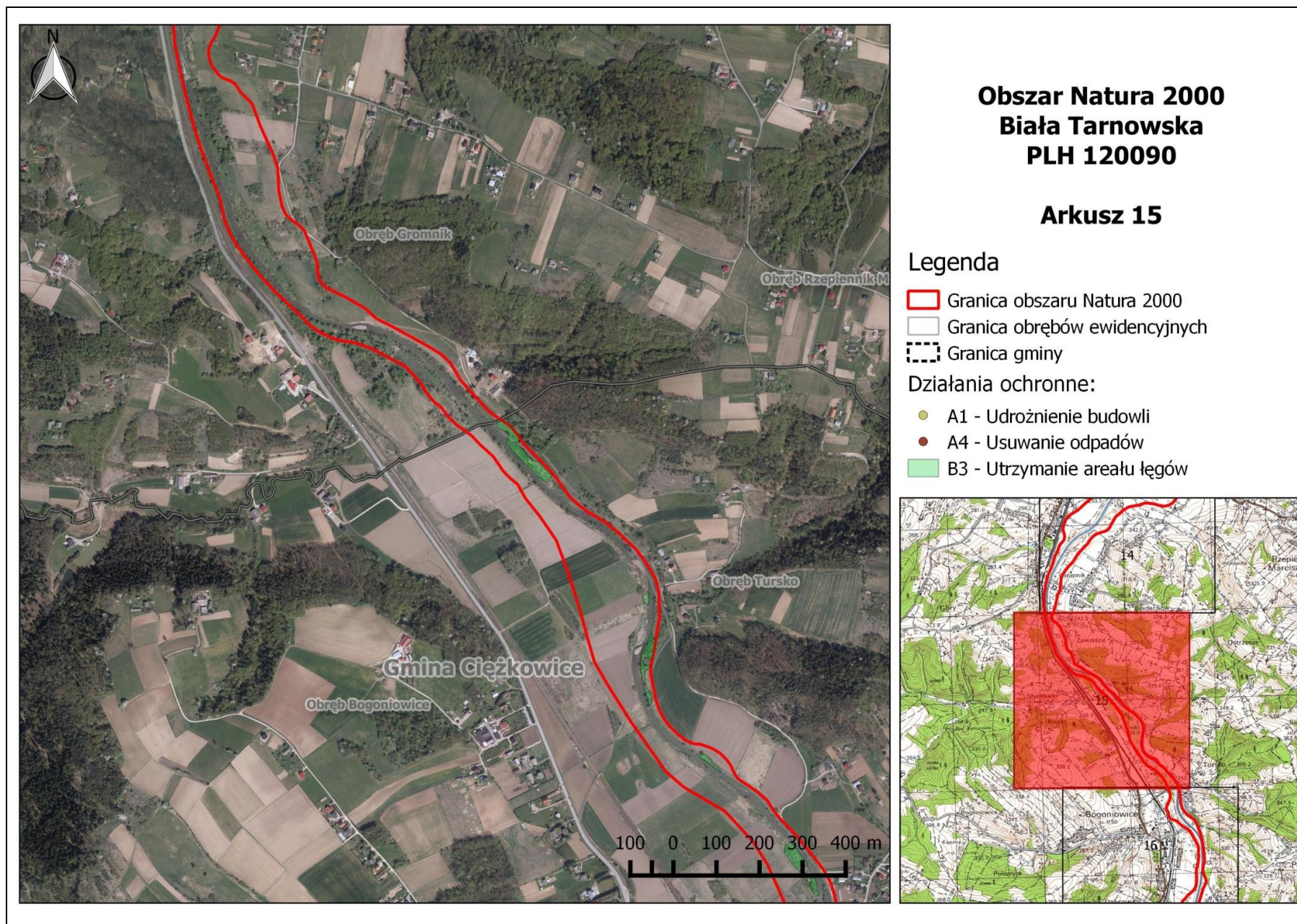
Legenda

- Granica obszaru Natura 2000
- Granica obwodów ewidencyjnych
- Granica gminy

Działania ochronne:

- A1 - Udrożnienie budowli
- A4 - Usuwanie odpadów
- B3 - Utrzymanie arealu łągów





**Obszar Natura 2000
Biała Tarnowska
PLH 120090**

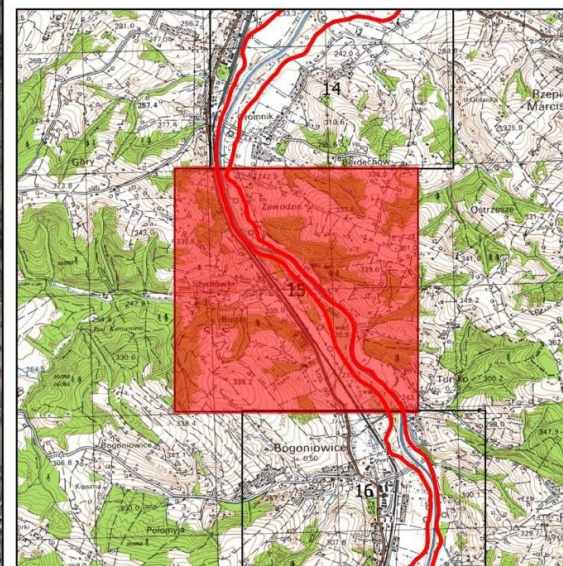
Arkusz 15

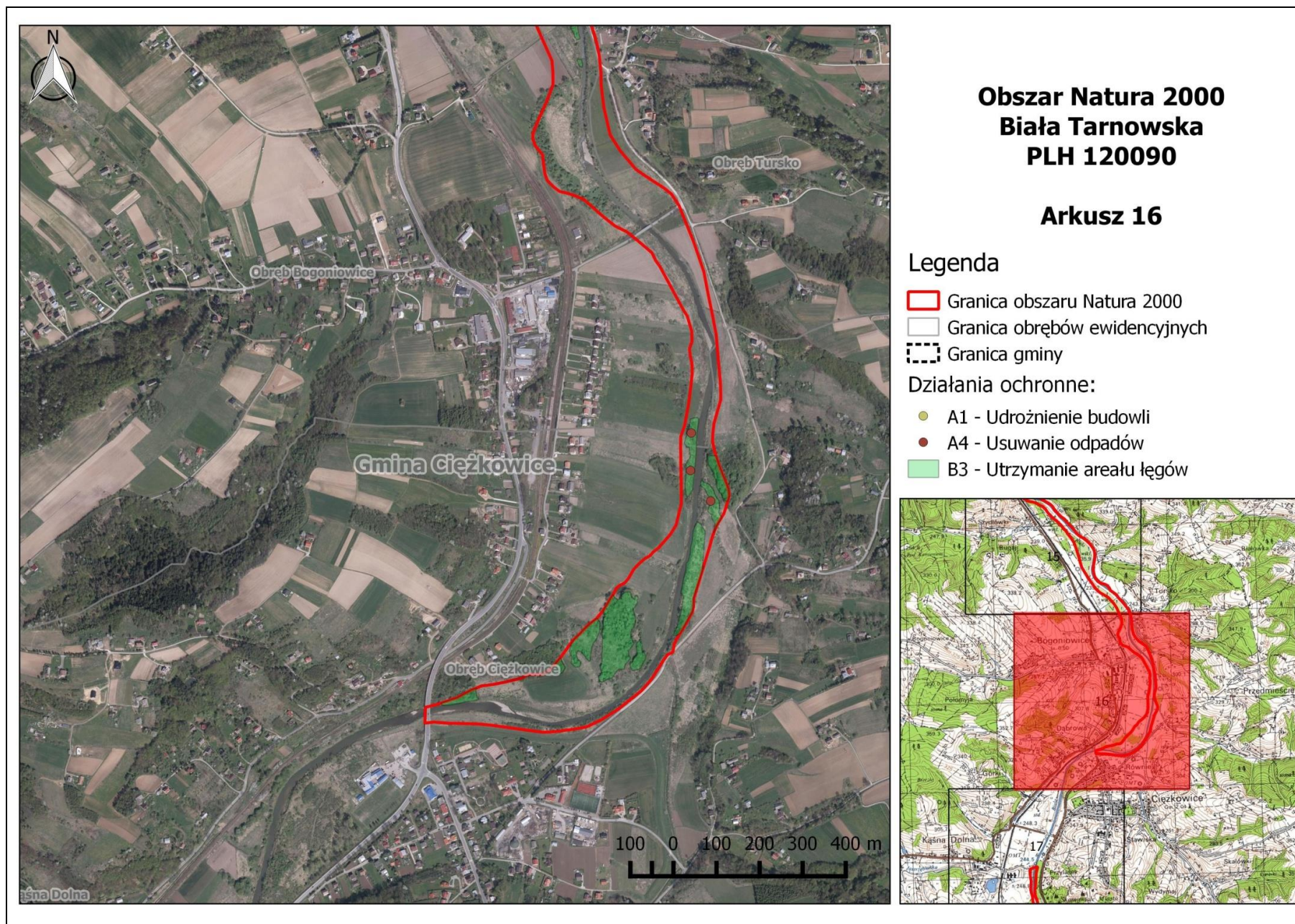
Legenda

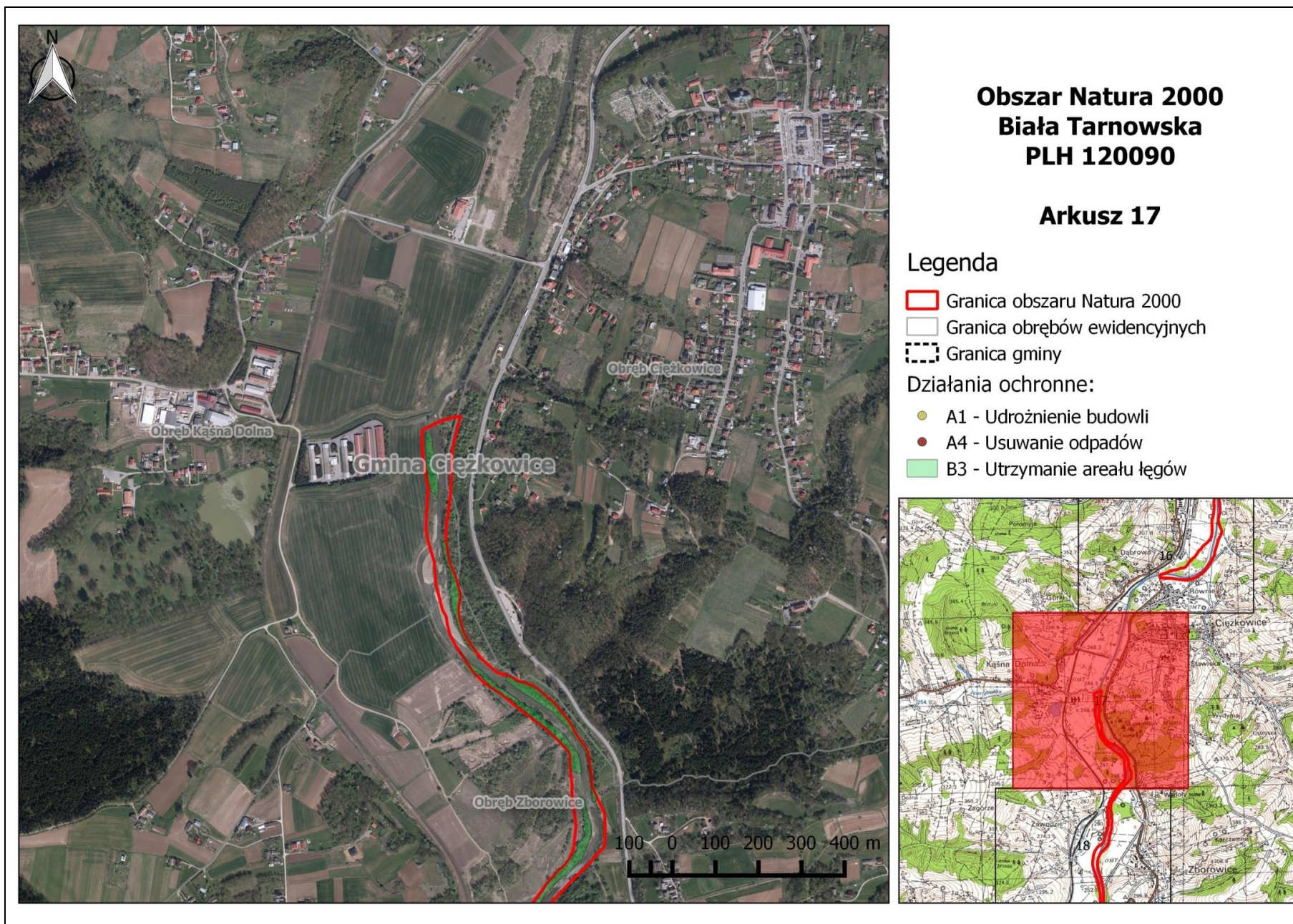
- Granica obszaru Natura 2000
- Granica obrębów ewidencyjnych
- Granica gminy

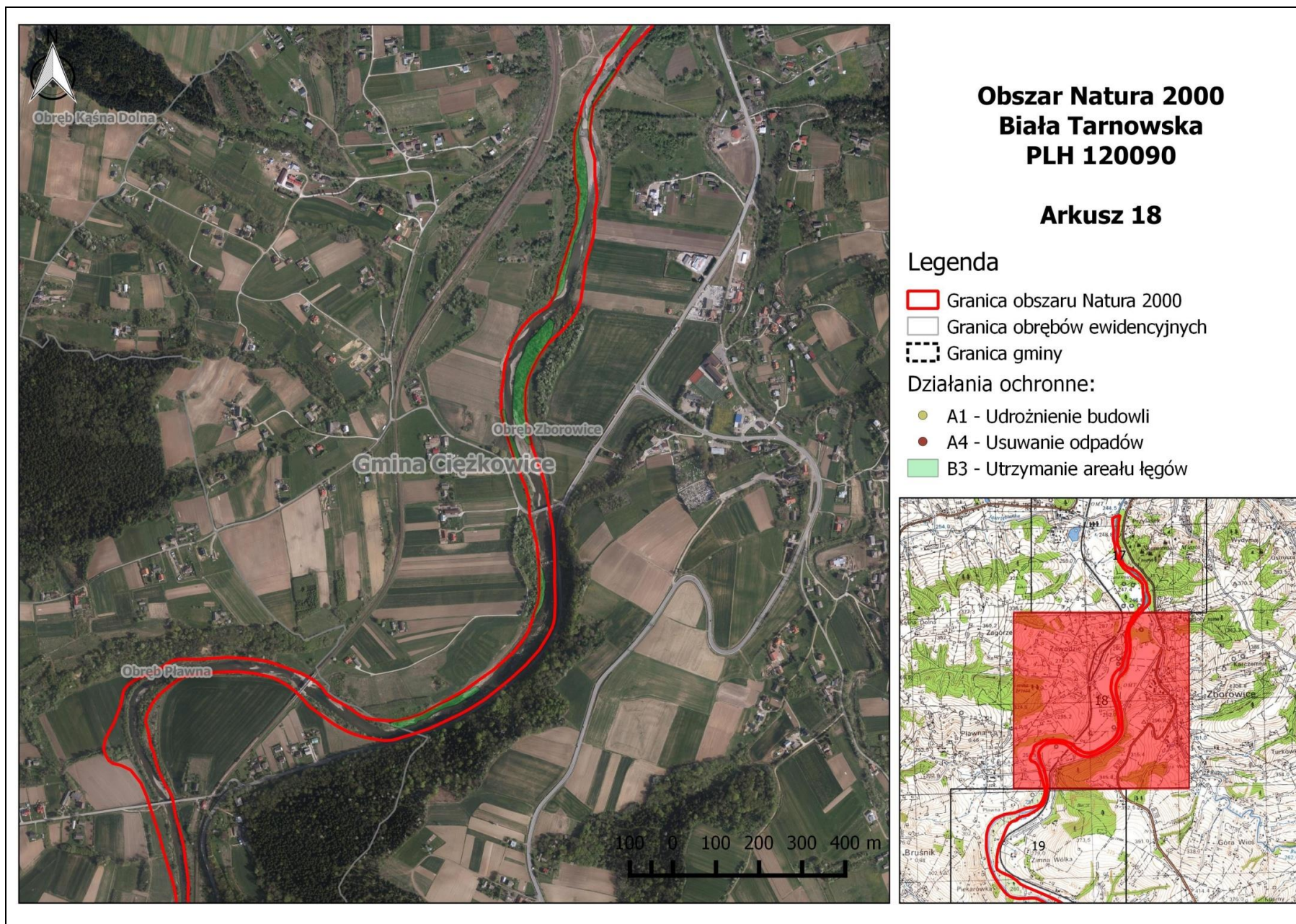
Działania ochronne:

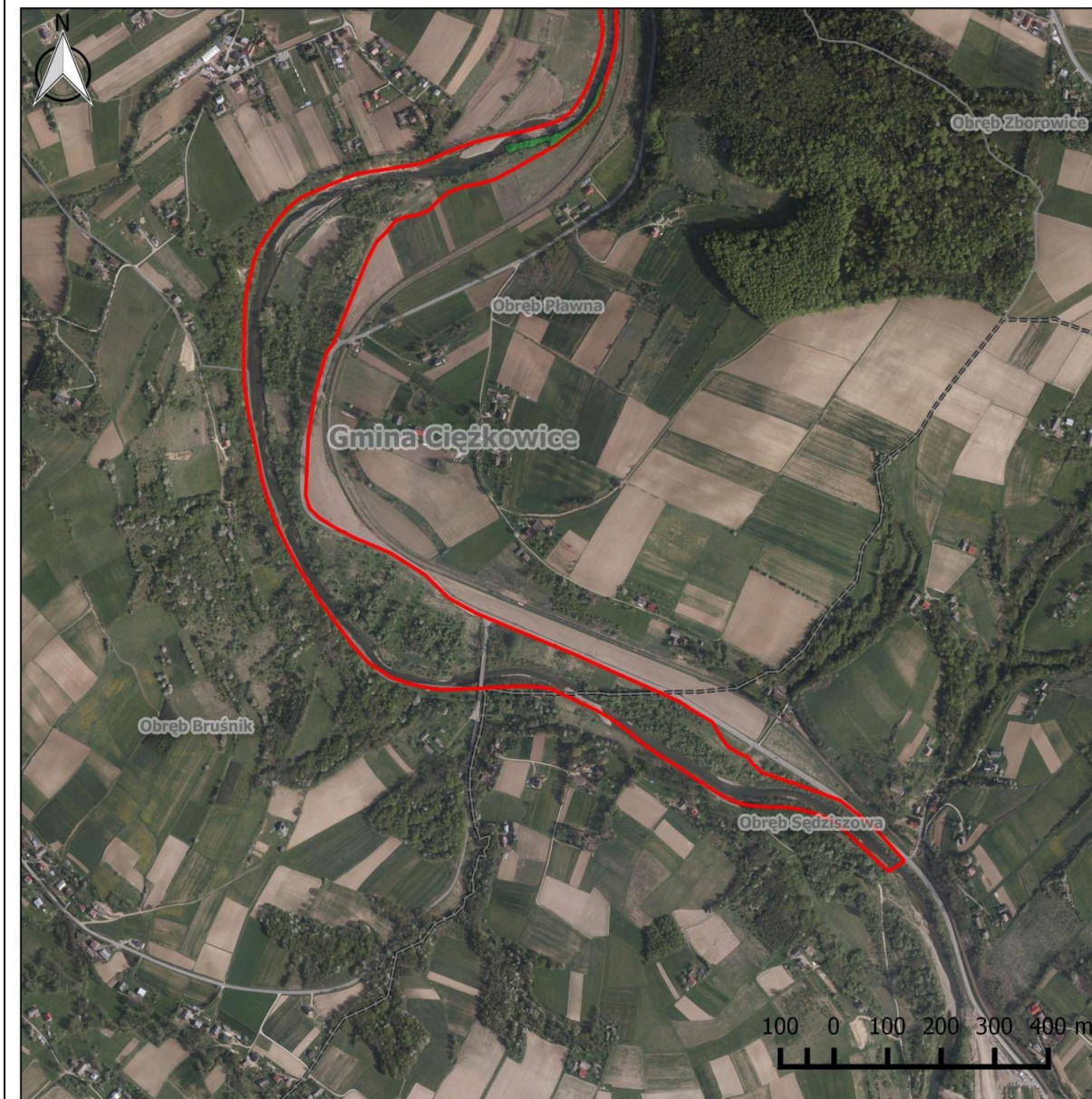
- A1 - Udrożnienie budowli
- A4 - Usuwanie odpadów
- B3 - Utrzymanie areалу łągów











**Obszar Natura 2000
Biała Tarnowska
PLH 120090**

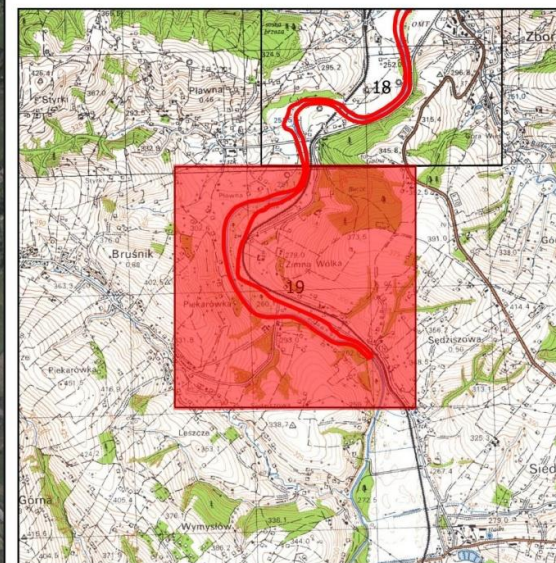
Arkusz 19

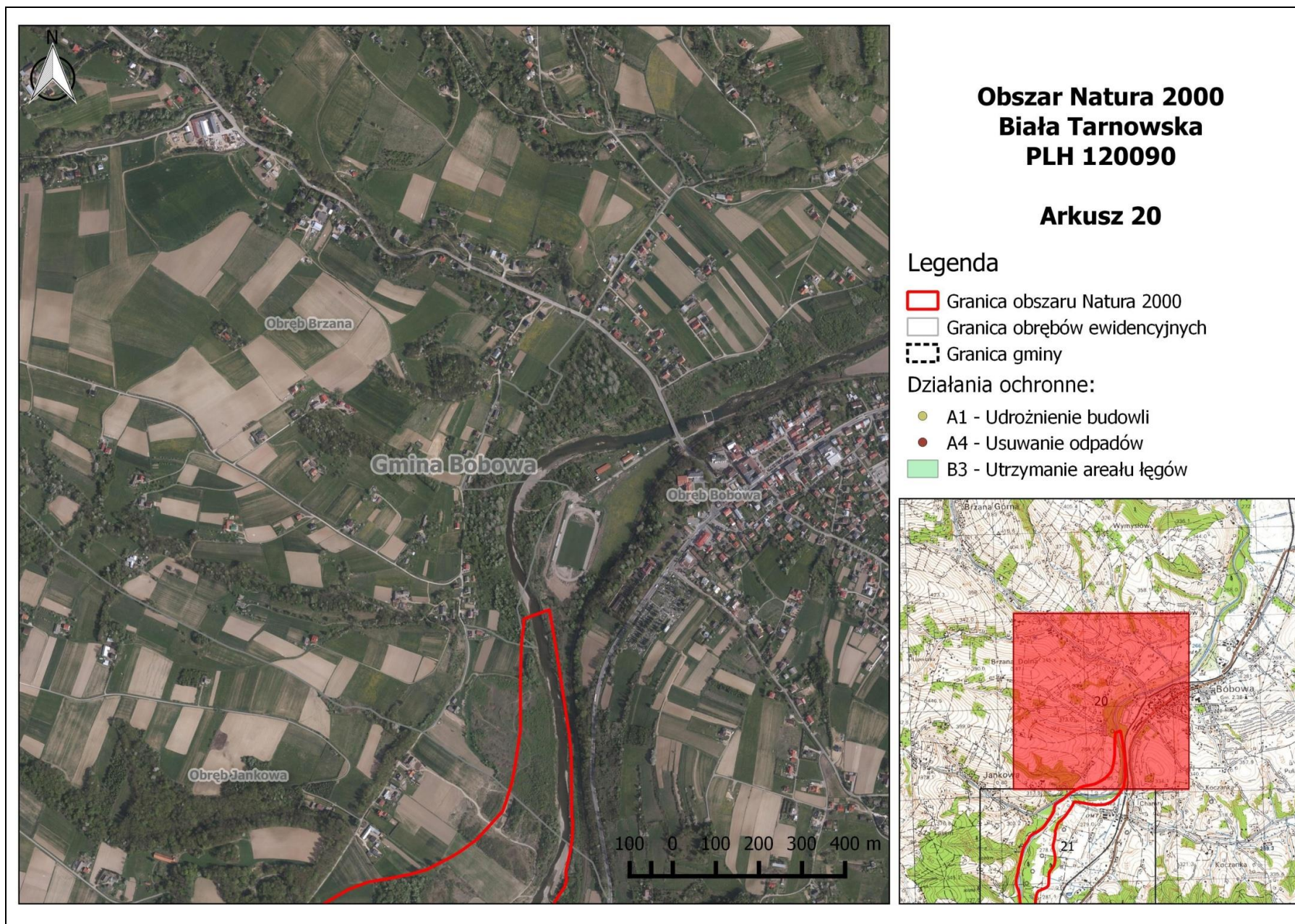
Legenda

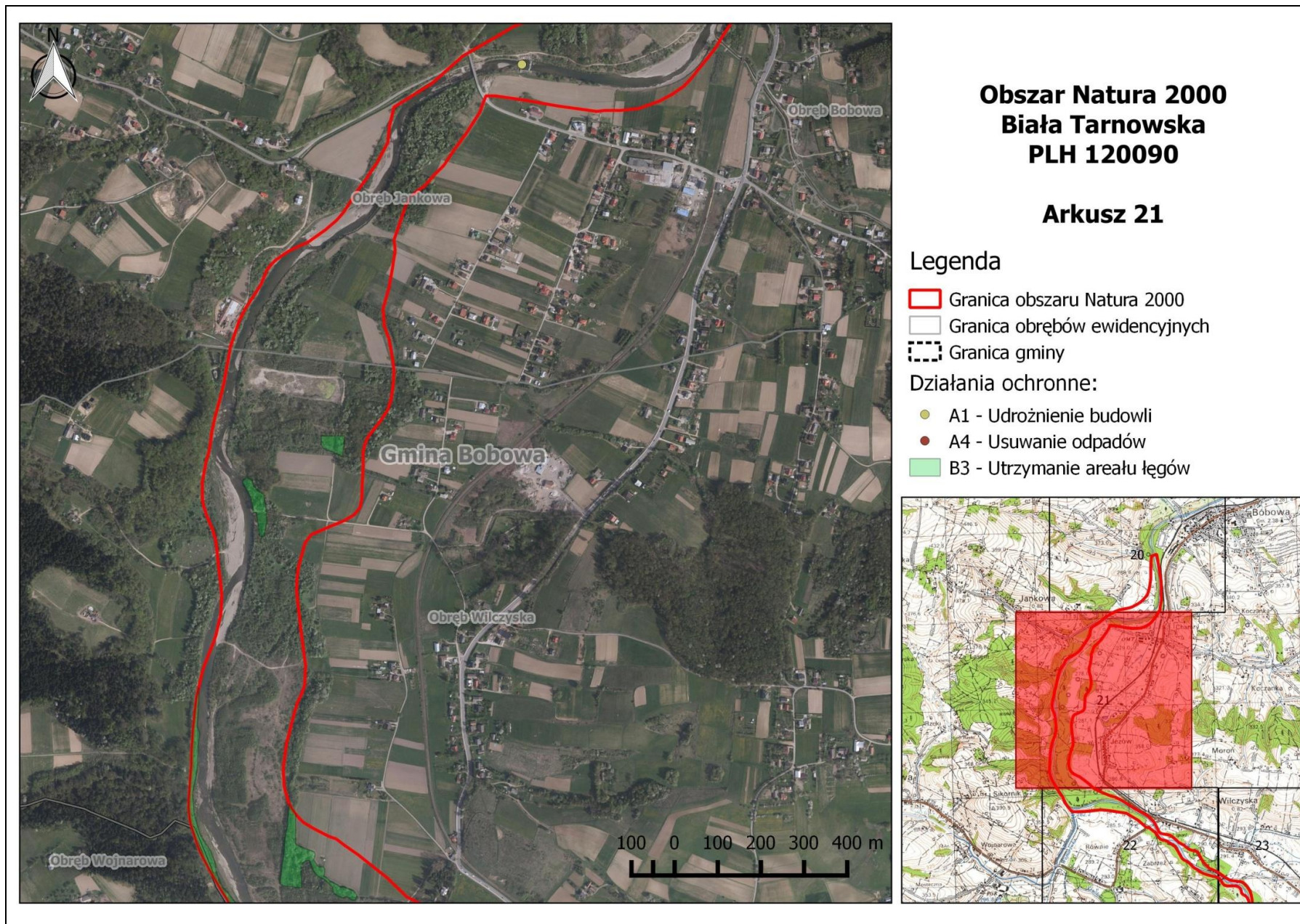
- Granica obszaru Natura 2000
- Granica obrębów ewidencyjnych
- Granica gminy

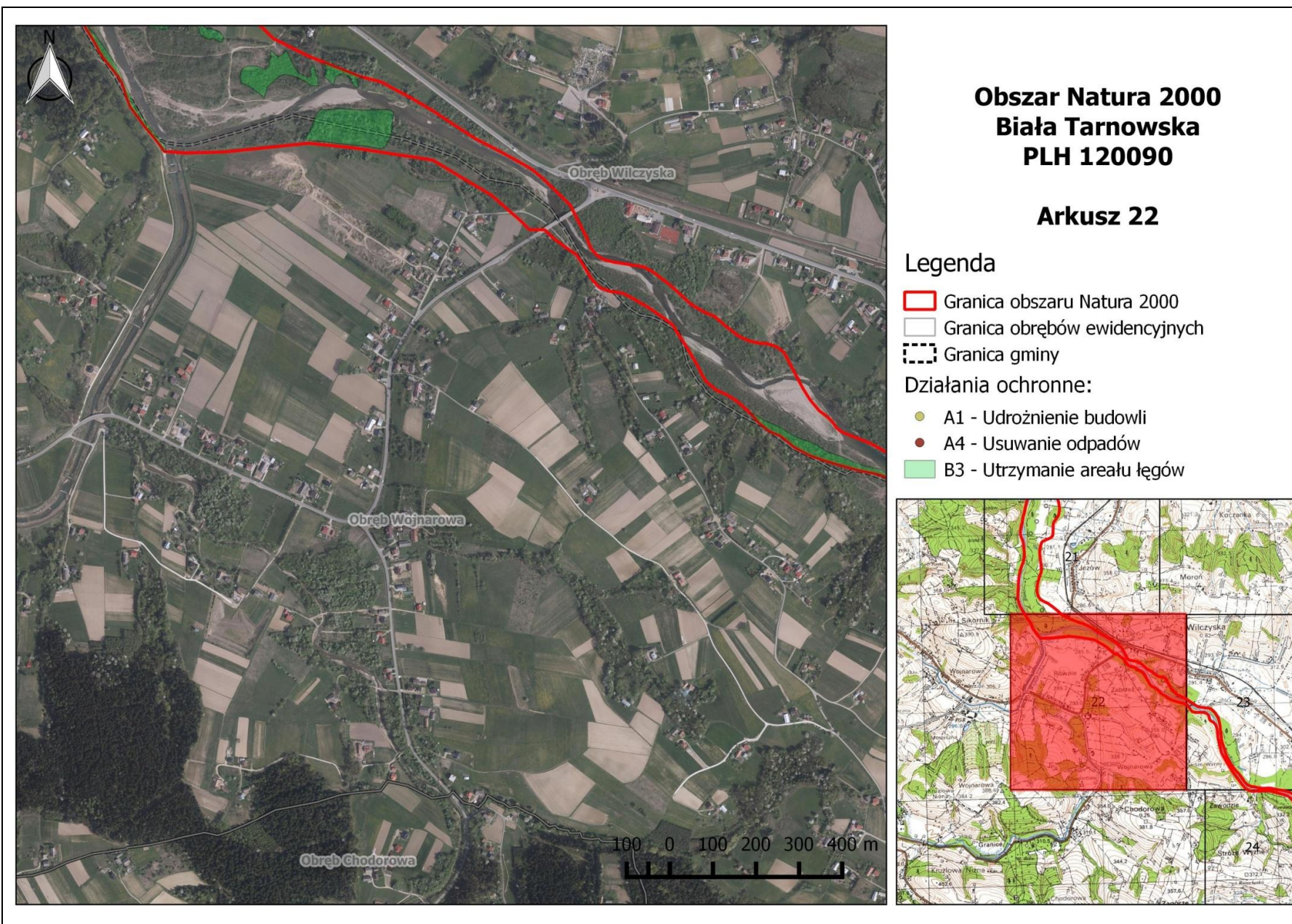
Działania ochronne:

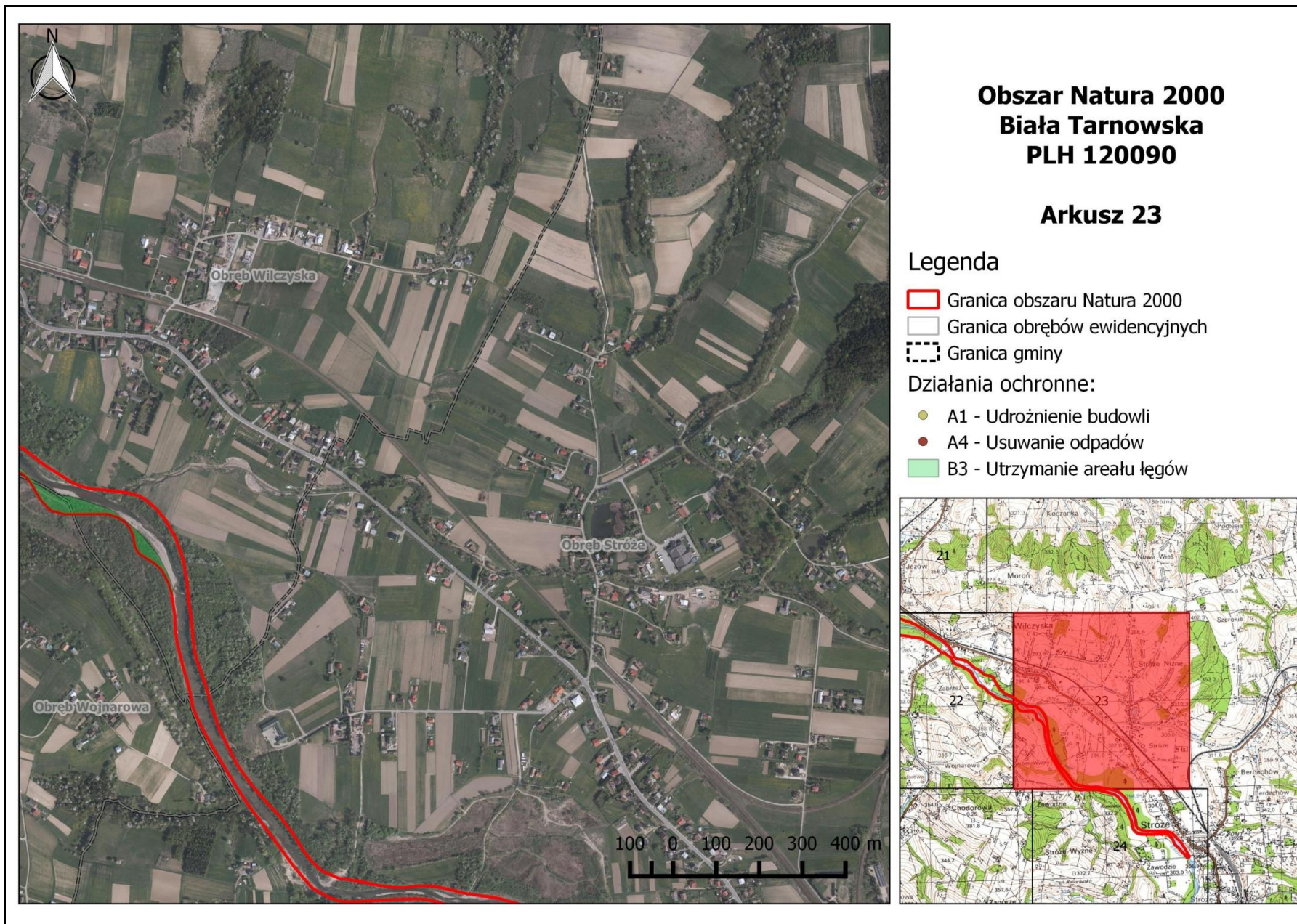
- A1 - Udrożnienie budowli
- A4 - Usuwanie odpadów
- B3 - Utrzymanie areалу łągów

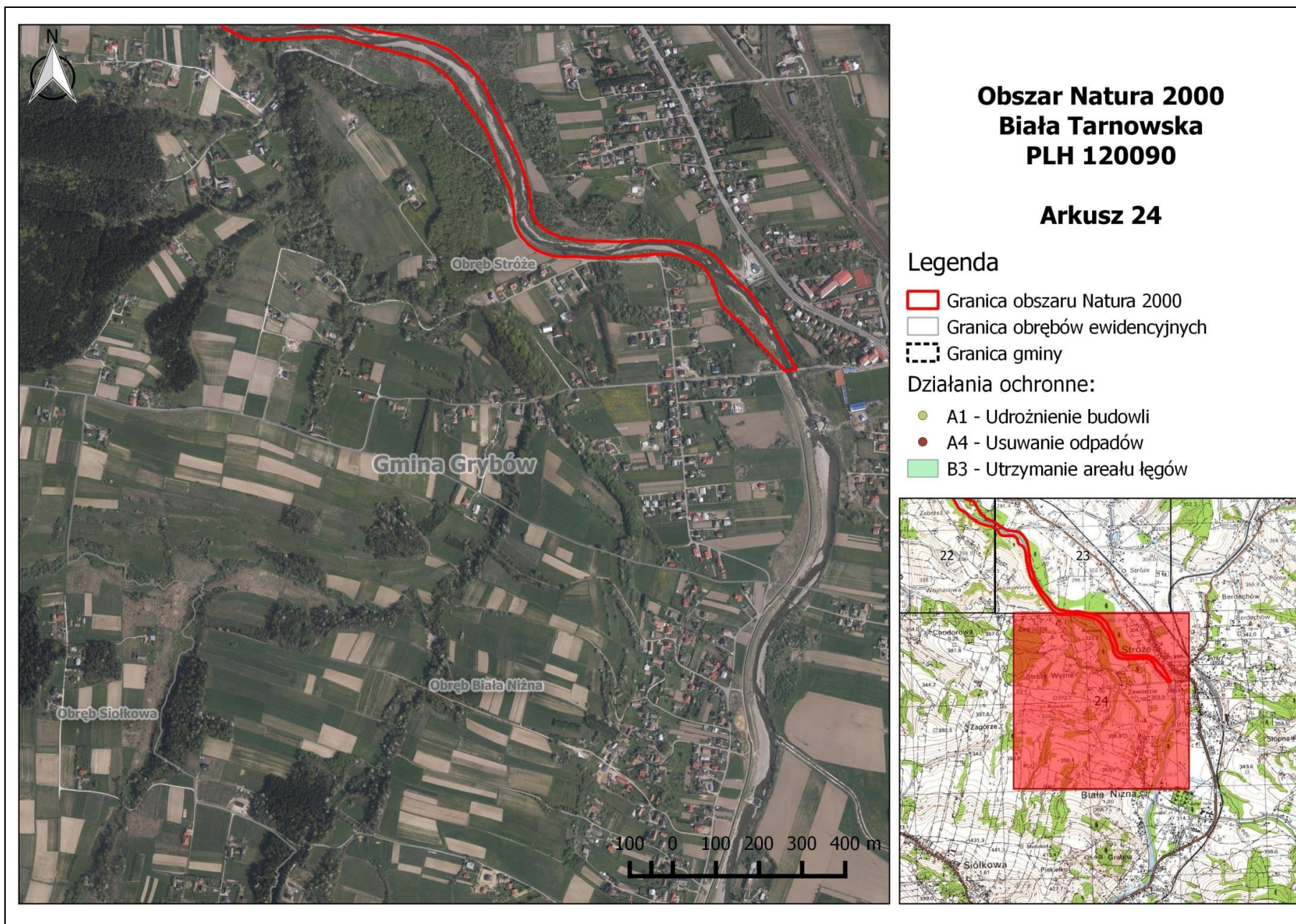












**Obszar Natura 2000
Biała Tarnowska
PLH 120090**

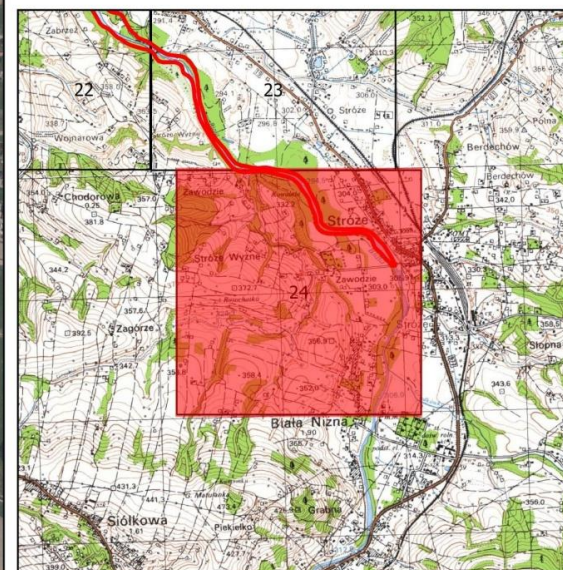
Arkusz 24

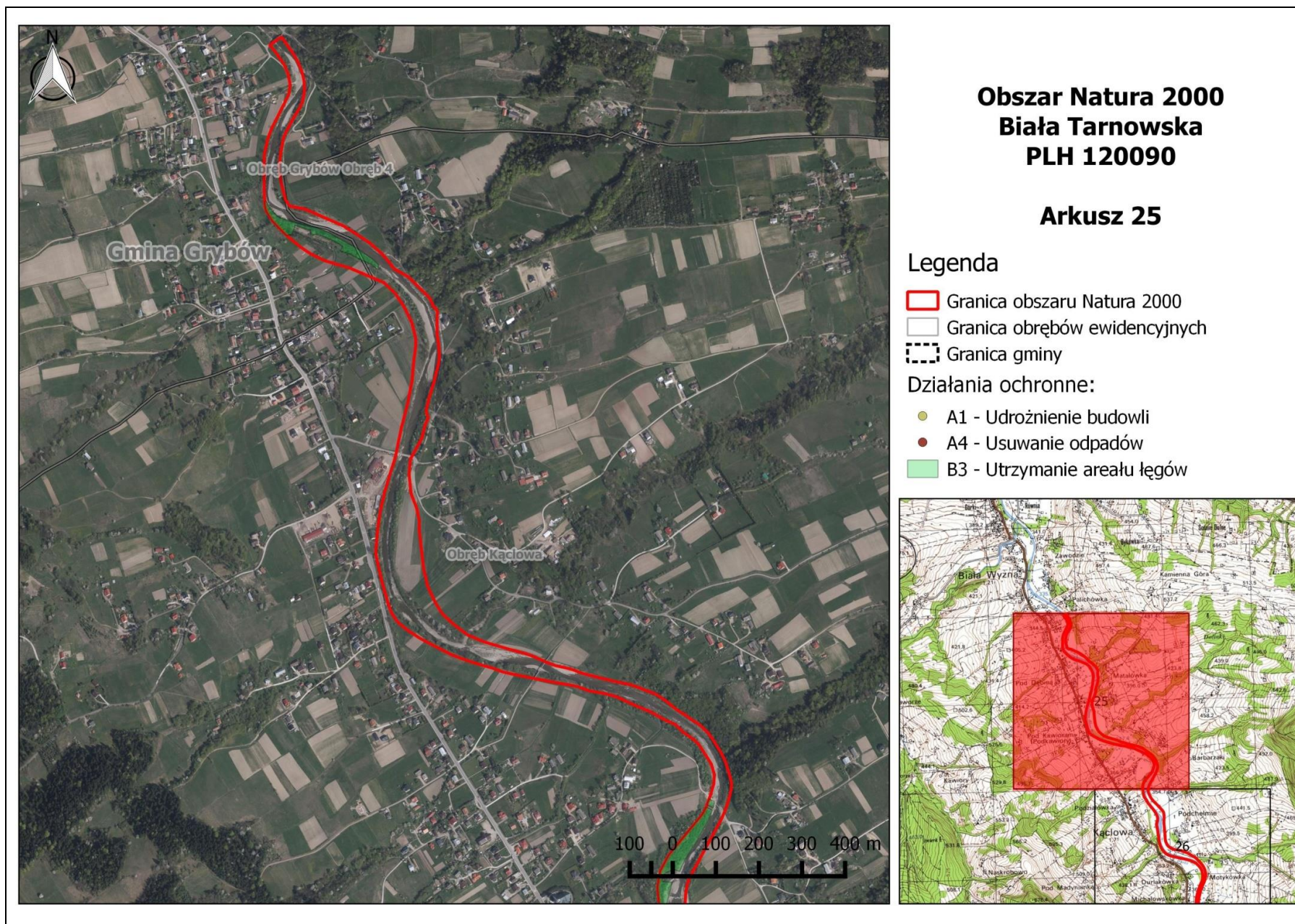
Legenda

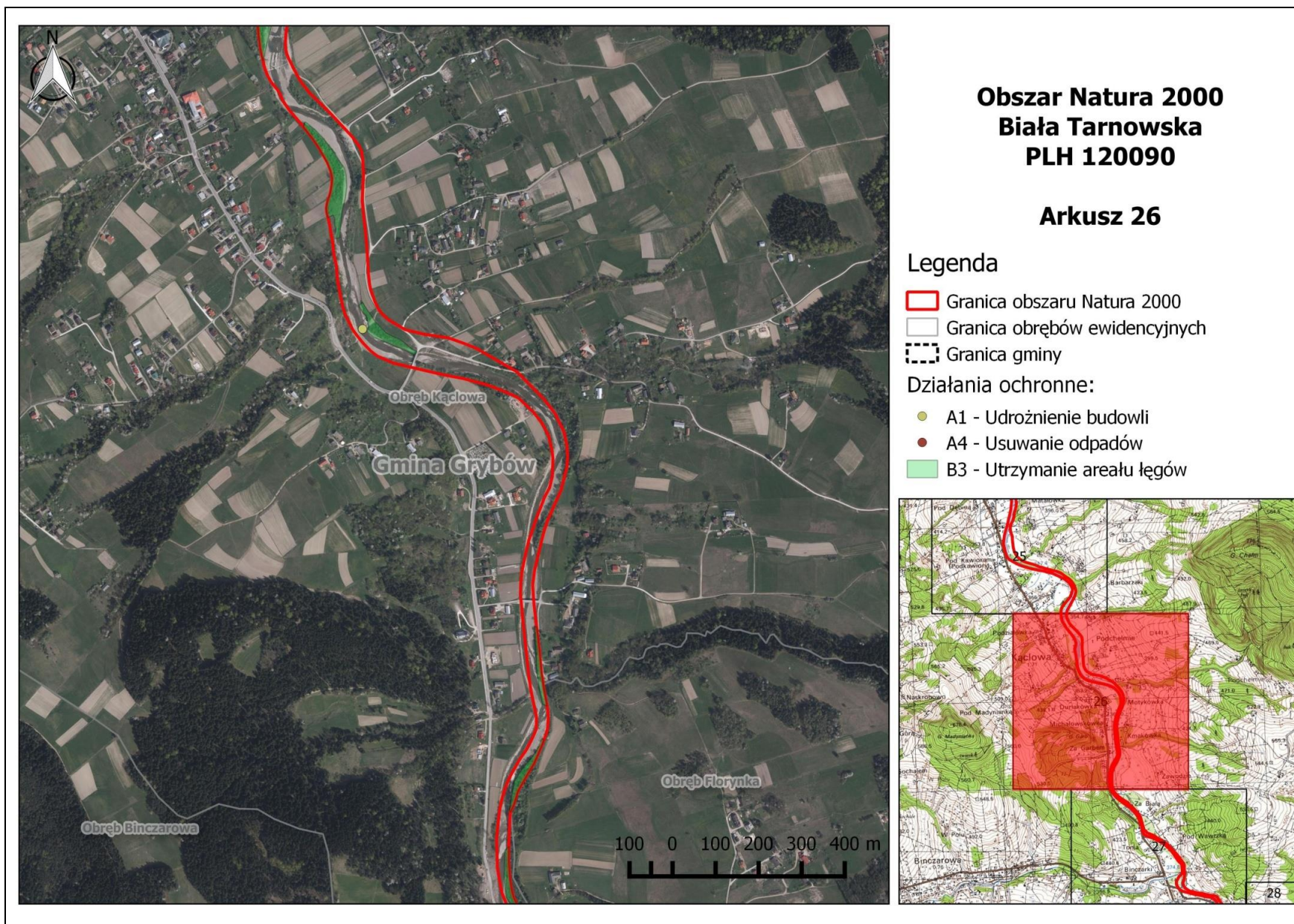
- Granica obszaru Natura 2000
- Granica obwodów ewidencyjnych
- Granica gminy

Działania ochronne:

- A1 - Udrożnienie budowli
- A4 - Usuwanie odpadów
- B3 - Utrzymanie areалу łągów







**Obszar Natura 2000
Biała Tarnowska
PLH 120090**

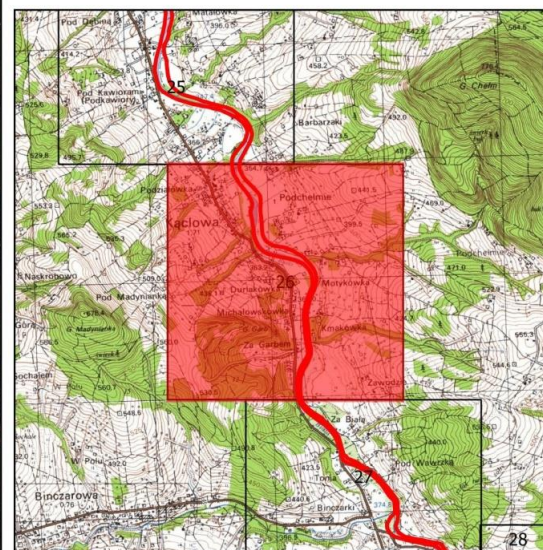
Arkusz 26

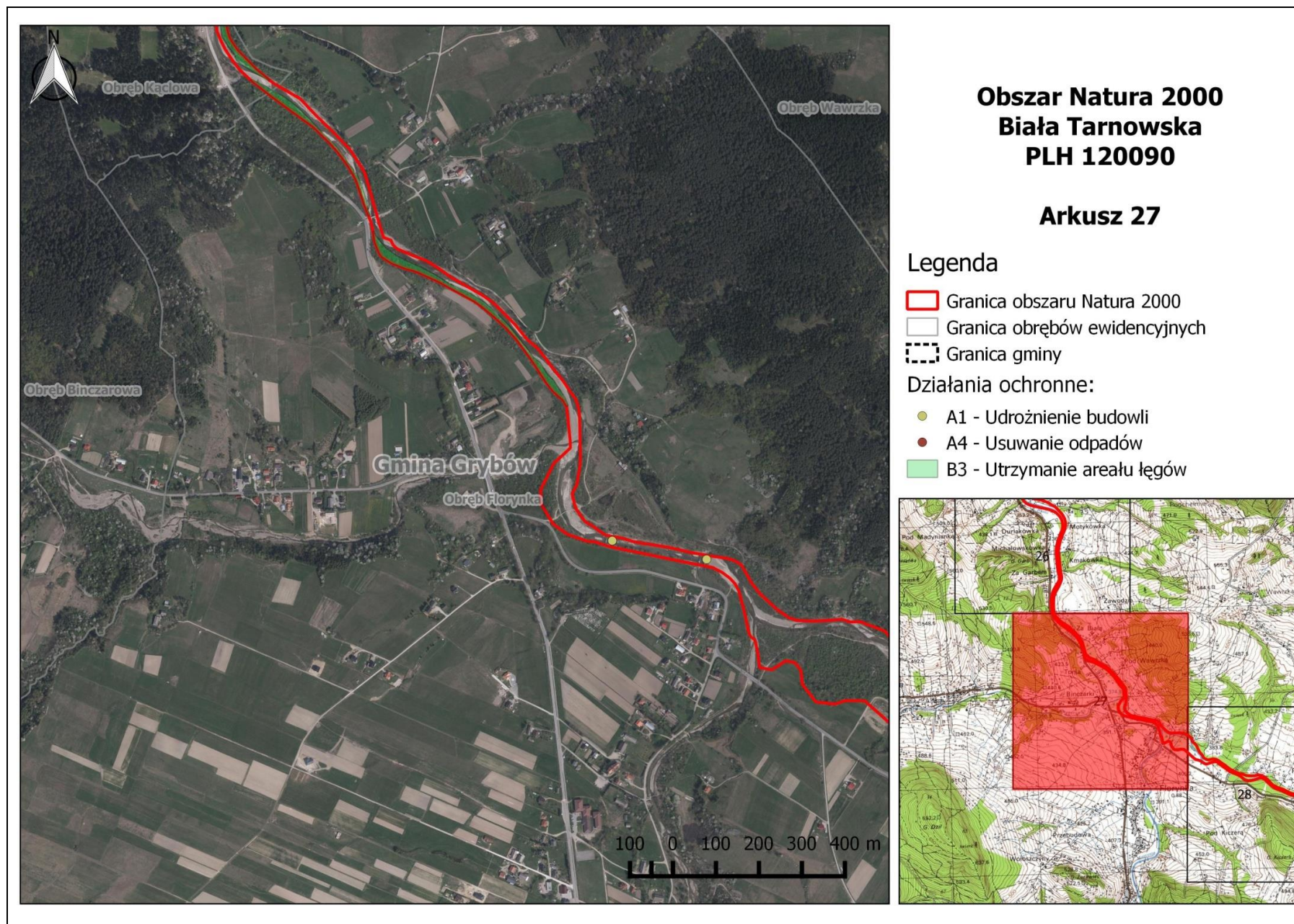
Legenda

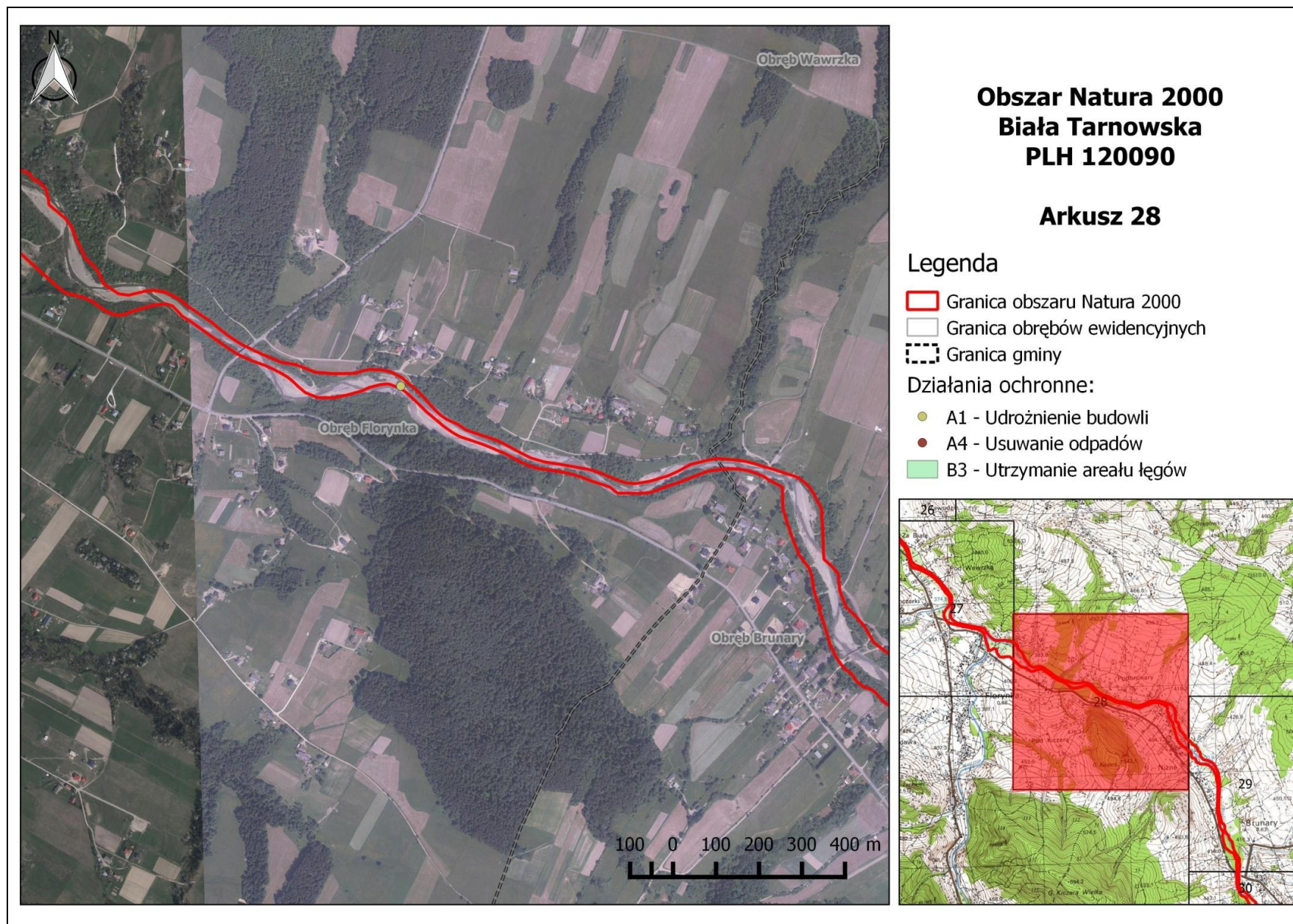
- Granica obszaru Natura 2000
- Granica obwodów ewidencyjnych
- Granica gminy

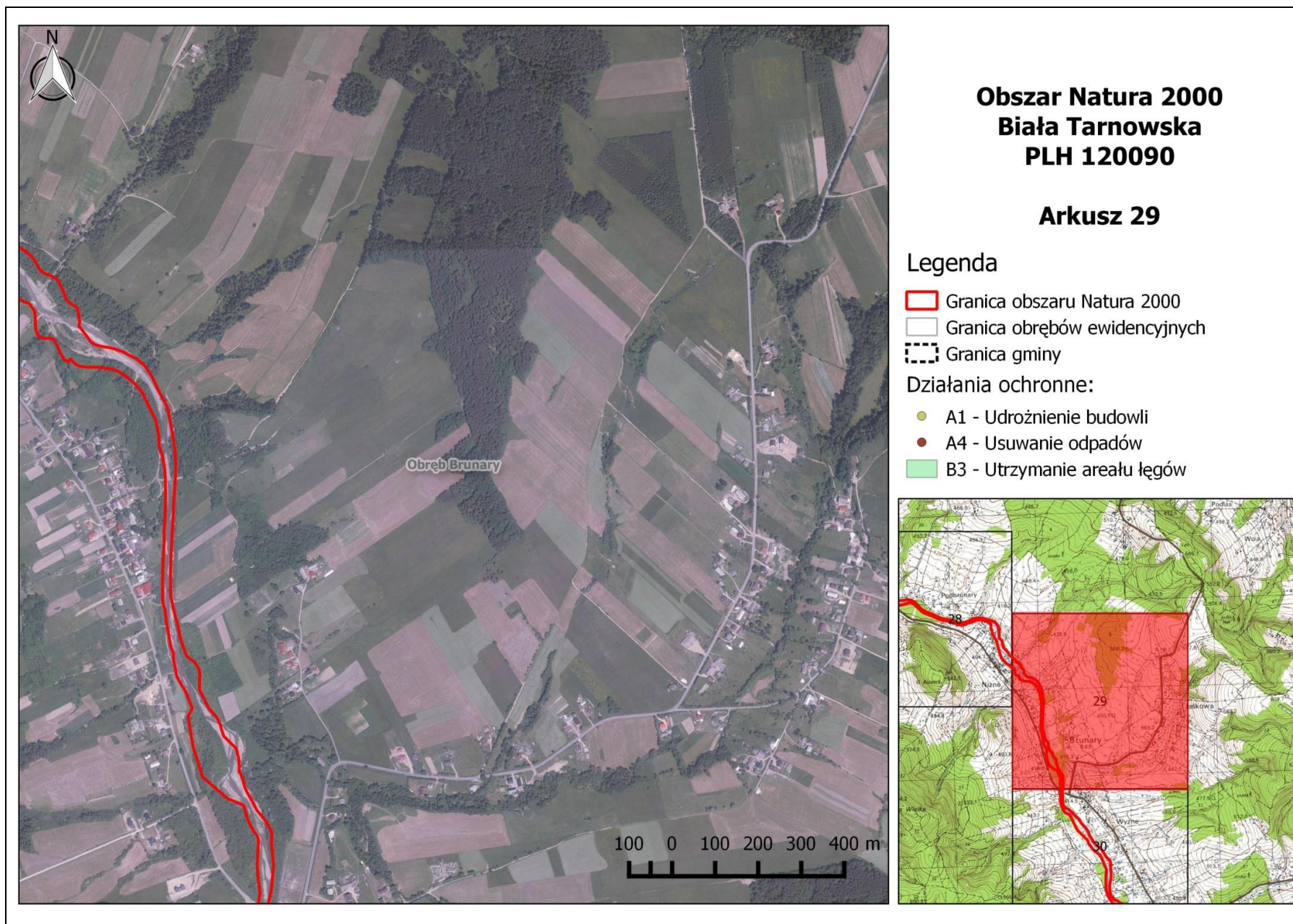
Działania ochronne:

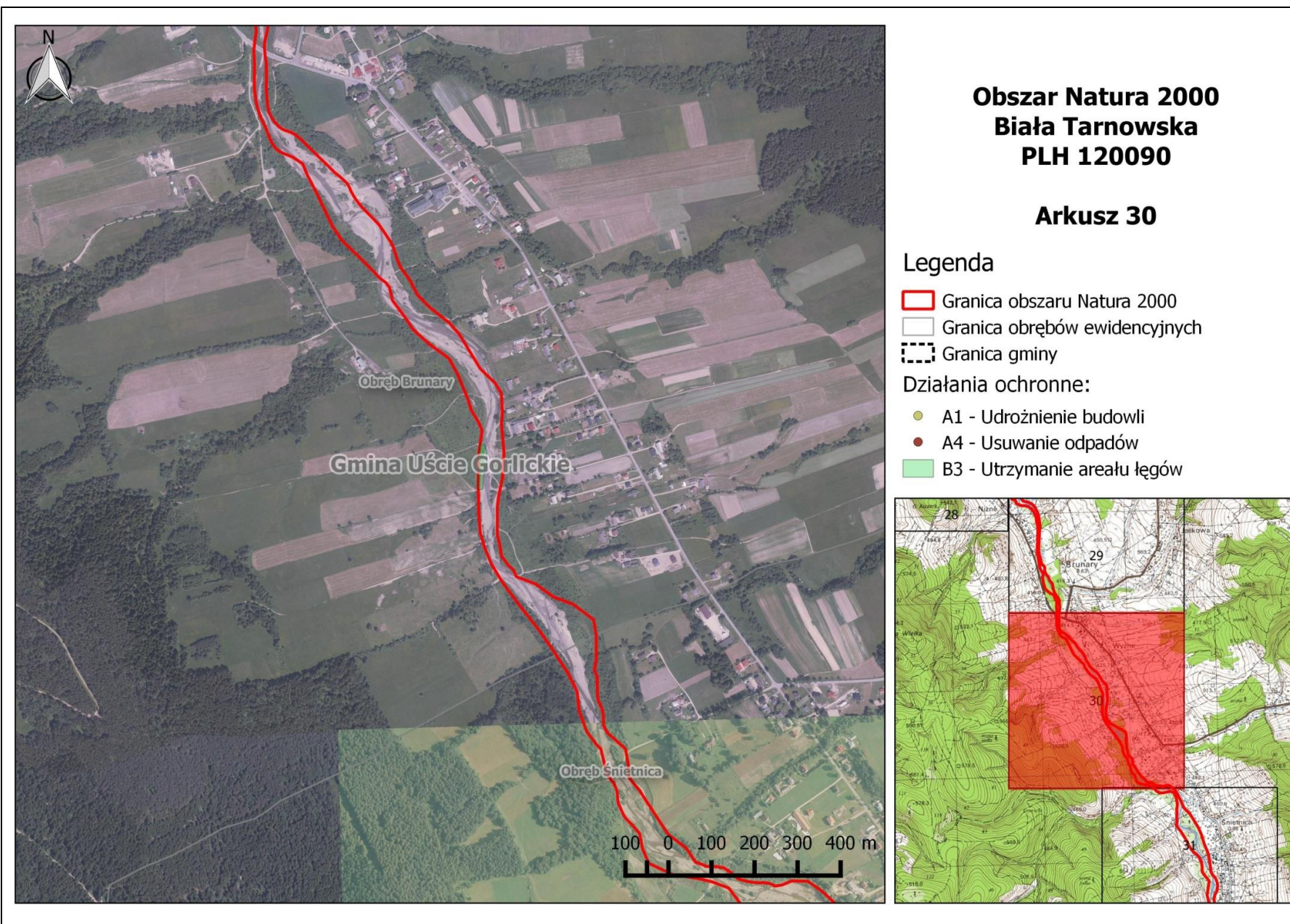
- A1 - Udrożnienie budowli
- A4 - Usuwanie odpadów
- B3 - Utrzymanie arealu łąg











**Obszar Natura 2000
Biała Tarnowska
PLH 120090**

Arkusz 30

Legenda

- Granica obszaru Natura 2000
- Granica obrębów ewidencyjnych
- Granica gminy

Działania ochronne:

- A1 - Udrożnienie budowli
- A4 - Usuwanie odpadów
- B3 - Utrzymanie arealu łągów

