



# DZIENNIK URZĘDOWY

## WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO

---

Kraków, dnia 12 stycznia 2018 r.

Poz. 461

### ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W KRAKOWIE

z dnia 8 stycznia 2018 roku

#### **w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088**

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, z 2017 r. poz. 60, 132, 1074, 1566 i 1595 oraz z 2018 r. poz. 10) zarządza się, co następuje:

§ 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088, 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. Wskazania do zmian w istniejących studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000, określa Załącznik Nr 7 do zarządzenia.

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

z up. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w  
Krakowie  
Zastępca Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska  
w Krakowie

**Bożena Kotońska**

Załącznik Nr 1 do Zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie  
z dnia 8 stycznia 2018 r.

### Opis granic obszaru Natura 2000

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

#### Dunajec od Szczawnicy do Krościenka Nad Dunajcem

Lp.	X	Y
0	604702,59	174144,59
1	604795,36	174141,98
2	604856,64	174144,59
3	604935,82	174149,29
4	605012,26	174151,66
5	605066,35	174161,32
6	605141,44	174175,71
7	605225,84	174184,85
8	605297,61	174190,08
9	605391,67	174195,30
10	605520,70	174198,39
11	605577,40	174198,91
12	605615,29	174194,47
13	605648,48	174184,55
14	605678,01	174170,19
15	605700,22	174159,22
16	605716,77	174144,02
17	605732,97	174124,43
18	605748,12	174097,02
19	605761,24	174067,69
20	605776,40	174044,97
21	605801,22	174003,72
22	605803,46	174000,82
23	605819,11	174005,81
24	605826,53	173988,92
25	605814,68	173985,08
26	605823,23	173948,01
27	605831,79	173910,94
28	605818,30	173871,08
29	605804,13	173829,23
30	605789,96	173787,37
31	605788,77	173763,98
32	605786,16	173713,23
33	605763,35	173616,28
34	605729,59	173572,68
35	605696,87	173530,40
36	605672,10	173498,41
37	605630,28	173441,38
38	605576,23	173370,46
39	605575,45	173369,43
40	605567,19	173376,33
41	605550,79	173389,90
42	605533,98	173403,98
43	605516,40	173418,85
44	605513,12	173421,64

Lp.	X	Y
45	605498,35	173434,18
46	605485,27	173445,20
47	605485,68	173445,70
48	605544,06	173518,19
49	605556,35	173533,45
50	605559,83	173537,94
51	605590,22	173583,25
52	605606,48	173612,31
53	605615,33	173628,11
54	605635,76	173667,94
55	605645,33	173686,34
56	605661,07	173716,60
57	605681,93	173759,65
58	605697,71	173805,27
59	605700,18	173814,32
60	605713,30	173862,17
61	605724,87	173927,37
62	605703,77	173976,50
63	605650,69	174079,81
64	605634,04	174089,43
65	605633,32	174089,92
66	605622,59	174095,00
67	605613,69	174099,09
68	605604,54	174103,17
69	605599,55	174105,29
70	605598,27	174106,07
71	605590,29	174111,04
72	605584,59	174114,61
73	605583,16	174114,82
74	605573,90	174115,47
75	605569,81	174115,74
76	605563,43	174116,12
77	605557,22	174117,51
78	605549,60	174119,30
79	605544,99	174119,01
80	605536,70	174118,49
81	605521,17	174117,99
82	605510,12	174118,68
83	605505,24	174118,89
84	605496,13	174116,67
85	605486,44	174114,33
86	605477,61	174115,07
87	605475,77	174115,15
88	605463,62	174115,92
89	605451,89	174116,60

Lp.	X	Y
90	605449,22	174116,84
91	605448,47	174117,03
92	605446,23	174117,05
93	605437,87	174117,10
94	605436,24	174117,18
95	605424,97	174115,14
96	605423,56	174114,97
97	605416,51	174114,09
98	605406,93	174113,04
99	605399,14	174112,24
100	605396,71	174111,92
101	605392,96	174111,56
102	605388,16	174111,22
103	605384,09	174110,53
104	605376,90	174109,30
105	605373,07	174108,65
106	605361,26	174106,66
107	605347,38	174104,50
108	605341,35	174105,14
109	605334,62	174105,85
110	605322,58	174105,20
111	605314,70	174104,65
112	605309,95	174104,27
113	605305,36	174103,97
114	605298,68	174103,74
115	605289,54	174103,22
116	605282,74	174103,67
117	605275,69	174104,23
118	605274,17	174104,38
119	605265,10	174103,27
120	605256,32	174102,18
121	605252,47	174101,24
122	605247,38	174099,75
123	605241,57	174098,04
124	605233,21	174095,42
125	605227,23	174093,58
126	605220,00	174091,33
127	605214,53	174089,71
128	605211,41	174088,62
129	605207,53	174087,36
130	605201,56	174085,32
131	605181,75	174080,76
132	605161,97	174078,32
133	605136,52	174074,30
134	605133,72	174074,23

Lp.	X	Y
135	605080,95	174063,55
136	605052,22	174063,51
137	605035,15	174063,62
138	605018,17	174063,61
139	605005,34	174063,64
140	604980,89	174062,10
141	604959,92	174060,75
142	604921,26	174058,32
143	604907,15	174057,43
144	604907,23	174057,34
145	604915,48	174048,24
146	604909,01	174048,36
147	604900,11	174048,02
148	604891,84	174048,05
149	604875,19	174048,18
150	604853,46	174048,07
151	604836,95	174047,98
152	604816,95	174048,29
153	604787,10	174048,45
154	604752,73	174048,58
155	604671,66	174048,49
156	604626,35	174047,09
157	604601,19	174045,43
158	604591,63	174044,80
159	604560,79	174059,53

Lp.	X	Y
160	604519,40	174077,90
161	604491,63	174115,88
162	604483,49	174128,09
163	604476,87	174140,00
164	604458,46	174173,18
165	604444,25	174198,77
166	604438,91	174240,45
167	604442,44	174258,38
168	604443,55	174264,00
169	604438,80	174298,46
170	604435,06	174338,48
171	604433,74	174349,33
172	604432,86	174357,56
173	604425,41	174358,31
174	604424,12	174358,44
175	604406,58	174383,27
176	604371,30	174422,06
177	604352,68	174449,21
178	604340,53	174490,11
179	604330,16	174513,86
180	604314,77	174579,22
181	604304,06	174612,75
182	604293,76	174648,49
183	604288,27	174676,70
184	604286,14	174746,99

Lp.	X	Y
185	604286,04	174750,21
186	604282,21	174761,15
187	604280,26	174774,50
188	604280,07	174778,34
189	604350,87	174793,42
190	604355,80	174778,22
191	604374,18	174728,59
192	604394,68	174665,64
193	604413,58	174625,15
194	604442,83	174554,27
195	604455,63	174518,46
196	604467,02	174488,24
197	604476,16	174457,91
198	604487,13	174414,07
199	604493,71	174373,14
200	604494,47	174340,14
201	604494,47	174314,56
202	604499,61	174269,51
203	604511,70	174239,43
204	604528,88	174212,03
205	604551,40	174197,46
206	604590,68	174172,58
207	604648,95	174152,99
208	604702,59	174144,59

#### Dunajec od Krościenka Nad Dunajcem do Zabrzeży z Ochotnicą i Kamienicą

Lp.	X	Y
0	593504,65	194268,22
1	593510,68	194262,19
2	593509,94	194264,88
3	593529,71	194255,22
4	593568,36	194229,75
5	593624,58	194192,85
6	593661,48	194160,34
7	593674,66	194144,53
8	593675,35	194140,12
9	593688,32	194129,97
10	593693,15	194110,65
11	593703,13	194092,44
12	593704,12	194067,76
13	593704,12	194054,92
14	593698,92	194038,26
15	593697,21	194022,33
16	593689,31	194005,55
17	593681,74	193988,13
18	593683,44	193931,06
19	593708,92	193891,53
20	593754,60	193844,97
21	593787,98	193829,15
22	593810,82	193822,13
23	593852,11	193788,74
24	593872,56	193761,73
25	593891,75	193748,80
26	593914,46	193721,15

Lp.	X	Y
27	593936,18	193684,61
28	593950,04	193642,27
29	593974,22	193625,35
30	593994,43	193606,90
31	594051,53	193533,10
32	594072,61	193507,63
33	594113,90	193461,07
34	594155,19	193434,71
35	594196,48	193412,75
36	594243,92	193385,52
37	594283,45	193362,68
38	594310,68	193338,08
39	594344,94	193297,67
40	594369,54	193253,75
41	594394,14	193229,15
42	594447,73	193180,83
43	594492,53	193125,49
44	594526,12	193072,95
45	594543,49	193055,57
46	594554,36	193035,82
47	594560,28	193006,20
48	594564,92	192973,75
49	594566,32	192971,75
50	594594,43	192962,09
51	594629,57	192941,00
52	594669,11	192923,43
53	594691,07	192919,92

Lp.	X	Y
54	594720,94	192919,92
55	594752,56	192912,01
56	594772,77	192904,11
57	594801,76	192880,39
58	594836,02	192843,49
59	594861,49	192823,29
60	594922,99	192790,78
61	594966,03	192756,52
62	594977,48	192740,60
63	594990,83	192727,73
64	594998,73	192717,85
65	594999,72	192697,11
66	594996,75	192678,35
67	594991,04	192634,54
68	594998,54	192604,54
69	595031,04	192551,83
70	595053,88	192532,51
71	595089,90	192506,15
72	595118,89	192474,53
73	595150,52	192467,50
74	595178,63	192449,93
75	595208,50	192443,78
76	595249,79	192425,33
77	595314,79	192397,22
78	595337,64	192365,59
79	595378,92	192346,27
80	595420,21	192326,94

Lp.	X	Y
81	595466,77	192290,92
82	595518,60	192245,24
83	595563,41	192204,83
84	595597,67	192163,54
85	595621,39	192122,25
86	595638,08	192070,42
87	595653,01	192020,35
88	595657,40	191973,79
89	595679,37	191904,39
90	595696,94	191874,52
91	595726,81	191798,97
92	595750,52	191755,04
93	595783,91	191708,48
94	595841,51	191640,56
95	595849,95	191636,54
96	595859,82	191634,57
97	595893,40	191628,64
98	595924,72	191627,12
99	595935,89	191633,81
100	595950,82	191632,93
101	595985,08	191625,91
102	596036,03	191599,55
103	596210,85	191515,22
104	596262,68	191487,98
105	596318,91	191450,21
106	596349,65	191383,44
107	596367,22	191362,36
108	596390,94	191332,49
109	596419,05	191314,92
110	596464,74	191274,51
111	596535,89	191251,67
112	596559,61	191247,28
113	596629,01	191220,05
114	596664,15	191198,96
115	596722,13	191133,95
116	596763,42	191046,98
117	596819,64	190995,15
118	596838,97	190978,46
119	596896,95	190971,43
120	596957,57	190967,04
121	597037,51	190960,89
122	597052,44	190961,77
123	597076,16	190961,77
124	597106,03	190954,74
125	597132,39	190942,44
126	597156,98	190913,45
127	597182,46	190875,68
128	597194,76	190849,32
129	597219,36	190822,09
130	597252,74	190804,52
131	597285,24	190793,10
132	597332,68	190781,68
133	597371,34	190764,99
134	597434,59	190728,09
135	597477,63	190695,59
136	597508,38	190688,56
137	597559,33	190642,88

Lp.	X	Y
138	597612,04	190608,62
139	597636,64	190591,05
140	597673,54	190555,03
141	597713,07	190518,13
142	597734,15	190468,94
143	597770,17	190360,88
144	597798,28	190325,74
145	597833,42	190290,61
146	597876,47	190246,68
147	597957,29	190179,04
148	598018,78	190134,23
149	598084,67	190078,01
150	598140,89	190027,94
151	598199,75	189980,50
152	598255,09	189924,28
153	598287,60	189880,35
154	598333,28	189816,22
155	598385,99	189752,09
156	598423,76	189694,11
157	598465,05	189641,40
158	598511,61	189597,48
159	598545,87	189554,43
160	598580,13	189520,17
161	598611,64	189474,83
162	598626,79	189462,08
163	598656,41	189421,59
164	598680,11	189383,08
165	598703,81	189334,69
166	598719,61	189294,20
167	598740,35	189259,64
168	598768,00	189207,30
169	598775,45	189156,64
170	598792,73	189128,37
171	598820,84	189084,44
172	598863,89	189040,52
173	598885,85	189003,62
174	598907,81	188971,12
175	598948,22	188917,53
176	599000,05	188840,22
177	599026,41	188807,72
178	599031,60	188793,63
179	599049,43	188769,84
180	599067,21	188731,33
181	599077,08	188705,66
182	599092,88	188671,09
183	599100,78	188632,58
184	599096,37	188569,04
185	599114,26	188539,78
186	599141,49	188484,43
187	599155,54	188442,27
188	599173,99	188379,89
189	599176,01	188376,96
190	599197,56	188356,08
191	599212,37	188339,30
192	599239,03	188312,63
193	599260,76	188277,08
194	599269,65	188229,68

Lp.	X	Y
195	599268,66	188183,27
196	599268,66	188126,00
197	599247,39	188055,38
198	599256,57	188021,47
199	599259,21	187974,91
200	599287,32	187945,92
201	599301,37	187918,69
202	599307,52	187876,52
203	599307,39	187871,13
204	599314,08	187850,49
205	599317,05	187832,71
206	599347,66	187775,44
207	599357,53	187741,86
208	599357,53	187702,36
209	599340,75	187650,02
210	599322,72	187606,47
211	599325,97	187583,98
212	599333,00	187560,26
213	599366,38	187521,61
214	599410,31	187491,74
215	599436,66	187471,54
216	599471,80	187417,95
217	599512,21	187394,23
218	599532,42	187365,24
219	599580,73	187357,33
220	599630,81	187357,33
221	599662,43	187350,31
222	599689,66	187324,83
223	599736,23	187289,69
224	599845,16	187258,94
225	599895,23	187229,95
226	599980,44	187228,20
227	600042,82	187212,38
228	600063,79	187204,32
229	600081,37	187203,68
230	600110,99	187208,61
231	600138,64	187212,56
232	600167,28	187212,56
233	600205,79	187202,69
234	600238,38	187188,86
235	600276,89	187163,19
236	600307,50	187141,46
237	600326,27	187115,79
238	600347,00	187072,34
239	600376,63	186989,39
240	600399,28	186926,14
241	600431,99	186886,46
242	600477,67	186853,08
243	600564,64	186813,55
244	600637,55	186792,47
245	600747,36	186788,95
246	600783,38	186791,59
247	600802,71	186789,83
248	600922,18	186821,46
249	601047,81	186840,78
250	601089,97	186856,60
251	601140,93	186878,56

Lp.	X	Y
252	601194,51	186901,40
253	601269,19	186918,09
254	601305,20	186931,27
255	601335,95	186935,66
256	601375,48	186947,96
257	601402,72	186948,84
258	601426,44	186954,99
259	601485,29	186976,07
260	601543,59	187002,15
261	601543,87	187000,01
262	601568,54	187006,18
263	601629,76	187020,99
264	601694,93	187027,90
265	601764,06	187030,87
266	601817,38	187033,83
267	601877,62	187029,88
268	601874,66	186986,43
269	601873,58	186986,44
270	601878,61	186962,73
271	601882,56	186918,29
272	601890,46	186891,63
273	601895,40	186875,83
274	601894,62	186866,51
275	601895,56	186860,53
276	601898,48	186848,62
277	601901,13	186833,26
278	601906,16	186814,19
279	601911,21	186790,25
280	601913,06	186777,01
281	601916,51	186762,44
282	601920,48	186749,20
283	601924,99	186733,31
284	601942,24	186683,63
285	601952,31	186647,88
286	601964,33	186609,42
287	601973,07	186586,49
288	601986,64	186545,94
289	601996,48	186501,18
290	602000,20	186476,63
291	602002,69	186438,32
292	602000,84	186402,57
293	601998,18	186382,00
294	601992,88	186364,79
295	601987,05	186345,46
296	601977,77	186322,95
297	601971,68	186291,17
298	601965,66	186256,13
299	601955,83	186231,29
300	601935,34	186174,82
301	601902,64	186076,05
302	601867,35	185961,92
303	601854,39	185923,36
304	601847,12	185906,40
305	601838,23	185892,27
306	601834,19	185878,95
307	601828,13	185865,22
308	601824,90	185840,59

Lp.	X	Y
309	601818,84	185816,37
310	601816,01	185786,09
311	601814,37	185755,26
312	601811,94	185713,68
313	601810,34	185665,05
314	601807,15	185638,38
315	601800,08	185565,49
316	601798,63	185553,01
317	601800,65	185530,00
318	601806,71	185501,74
319	601815,60	185480,74
320	601823,68	185456,00
321	601832,97	185435,00
322	601849,13	185414,82
323	601859,23	185401,50
324	601878,22	185383,33
325	601908,52	185359,10
326	601952,15	185336,09
327	602033,56	185293,73
328	602066,43	185276,83
329	602101,53	185257,69
330	602145,67	185232,07
331	602183,01	185210,71
332	602205,35	185195,72
333	602225,91	185182,93
334	602256,10	185160,40
335	602275,98	185145,74
336	602298,52	185126,95
337	602318,73	185109,36
338	602361,95	185072,66
339	602390,18	185049,96
340	602407,78	185034,81
341	602444,49	185005,76
342	602460,63	184992,41
343	602481,67	184974,59
344	602498,78	184959,94
345	602518,21	184944,41
346	602529,61	184936,26
347	602538,90	184927,63
348	602557,68	184910,65
349	602572,35	184897,13
350	602584,57	184886,22
351	602598,13	184874,27
352	602624,53	184854,23
353	602641,68	184838,37
354	602665,31	184817,53
355	602680,79	184804,01
356	602693,03	184791,08
357	602704,43	184776,91
358	602733,66	184735,50
359	602756,33	184697,66
360	602770,19	184678,01
361	602773,24	184672,21
362	602726,16	184663,76
363	602741,35	184603,45
364	602752,43	184559,13
365	602756,46	184522,87

Lp.	X	Y
366	602754,45	184459,40
367	602735,13	184340,86
368	602709,77	184230,30
369	602682,02	184055,49
370	602645,00	183962,63
371	602590,81	183920,69
372	602580,68	183921,76
373	602580,41	183906,30
374	602576,63	183905,65
375	602527,09	183903,90
376	602492,61	183904,68
377	602432,55	183917,68
378	602398,77	183924,68
379	602382,51	183928,93
380	602350,36	183941,98
381	602310,33	183951,48
382	602238,88	183970,90
383	602204,92	183981,30
384	602146,73	184000,51
385	602103,31	184012,71
386	602051,72	184024,95
387	602018,65	184033,25
388	601985,56	184041,86
389	601944,67	184056,28
390	601916,46	184067,40
391	601877,80	184083,76
392	601855,53	184091,62
393	601836,11	184098,24
394	601801,59	184112,83
395	601784,29	184118,94
396	601751,17	184126,35
397	601701,60	184133,80
398	601674,10	184137,23
399	601653,02	184139,90
400	601619,55	184143,17
401	601592,09	184145,10
402	601553,78	184145,39
403	601528,92	184145,69
404	601489,13	184145,99
405	601454,59	184144,74
406	601445,32	184144,34
407	601413,56	184143,28
408	601378,63	184130,91
409	601344,95	184120,27
410	601300,63	184086,59
411	601258,09	184044,04
412	601221,91	183989,30
413	601218,97	183984,33
414	601199,14	183936,42
415	601192,54	183917,87
416	601187,98	183894,47
417	601185,51	183875,92
418	601183,45	183865,20
419	601182,41	183846,65
420	601179,52	183800,57
421	601177,87	183763,05
422	601175,79	183713,65

Lp.	X	Y
423	601175,38	183693,45
424	601175,79	183676,55
425	601177,45	183635,22
426	601179,74	183599,45
427	601181,80	183571,62
428	601183,86	183535,55
429	601183,89	183471,20
430	601184,20	183425,74
431	601181,61	183383,55
432	601180,38	183361,66
433	601179,36	183343,65
434	601177,51	183332,92
435	601174,97	183318,04
436	601171,78	183304,27
437	601168,71	183296,29
438	601162,14	183284,95
439	601156,00	183275,74
440	601149,04	183263,87
441	601145,97	183255,28
442	601144,93	183236,17
443	601144,93	183215,09
444	601147,59	183188,49
445	601150,26	183160,77
446	601151,70	183143,79
447	601154,28	183133,95
448	601200,42	183050,56
449	601202,94	183046,61
450	601209,49	183035,36
451	601219,35	183009,28
452	601225,49	182992,30
453	601232,25	182973,88
454	601241,27	182951,90
455	601249,05	182934,50
456	601257,65	182915,06
457	601266,49	182896,53
458	601273,66	182884,26
459	601283,29	182870,34
460	601294,16	182854,52
461	601305,83	182838,56
462	601317,09	182825,26
463	601325,28	182817,69
464	601332,04	182811,96
465	601337,87	182805,00
466	601345,05	182796,61
467	601351,16	182789,43
468	601356,97	182781,34
469	601362,80	182774,64
470	601376,52	182758,88
471	601396,00	182736,29
472	601407,27	182723,40
473	601416,07	182712,14
474	601426,85	182695,38
475	601439,84	182675,84
476	601459,45	182647,34
477	601473,54	182629,99
478	601495,97	182604,32
479	601515,77	182568,19

Lp.	X	Y
480	601525,10	182552,33
481	601544,02	182516,49
482	601555,36	182492,58
483	601572,51	182455,71
484	601582,08	182436,32
485	601591,91	182414,17
486	601605,53	182382,10
487	601614,85	182357,43
488	601630,75	182309,47
489	601640,07	182279,26
490	601655,96	182236,32
491	601668,56	182203,59
492	601683,45	182161,42
493	601689,24	182142,54
494	601694,28	182125,67
495	601699,32	182106,79
496	601706,64	182077,70
497	601710,42	182058,81
498	601712,43	182043,20
499	601716,72	182024,83
500	601719,99	182003,43
501	601723,02	181983,42
502	601725,54	181967,06
503	601729,32	181949,43
504	601733,60	181929,79
505	601738,64	181914,69
506	601741,91	181899,45
507	601746,19	181886,86
508	601751,23	181871,76
509	601758,28	181853,38
510	601763,10	181832,63
511	601771,91	181800,65
512	601780,25	181763,00
513	601785,29	181740,35
514	601790,83	181711,90
515	601796,65	181689,07
516	601802,20	181671,44
517	601811,01	181648,03
518	601819,51	181622,96
519	601820,83	181613,48
520	601821,27	181600,96
521	601824,13	181577,22
522	601826,77	181556,34
523	601832,92	181531,51
524	601837,23	181513,97
525	601845,11	181495,83
526	601855,39	181470,15
527	601873,24	181426,48
528	601886,25	181398,41
529	601897,90	181371,02
530	601919,51	181321,20
531	601929,79	181292,10
532	601940,07	181268,82
533	601952,74	181242,46
534	601973,41	181198,77
535	601987,11	181171,39
536	602002,53	181138,86

Lp.	X	Y
537	602029,99	181090,08
538	602044,72	181064,41
539	602058,42	181037,70
540	602071,78	181017,16
541	602097,52	180979,39
542	602111,22	180955,43
543	602143,12	180910,01
544	602163,19	180886,04
545	602180,61	180859,52
546	602194,56	180838,23
547	602206,31	180819,88
548	602216,59	180800,31
549	602229,58	180778,51
550	602242,70	180760,33
551	602248,91	180750,93
552	602287,99	180700,86
553	602296,48	180689,73
554	602319,26	180657,44
555	602337,92	180627,38
556	602353,27	180595,52
557	602365,80	180566,86
558	602378,88	180537,64
559	602396,48	180502,73
560	602412,63	180467,95
561	602424,33	180440,96
562	602437,45	180410,20
563	602455,44	180370,84
564	602480,09	180315,80
565	602485,77	180301,80
566	602494,76	180282,85
567	602503,33	180255,98
568	602507,73	180235,59
569	602519,12	180199,84
570	602528,59	180173,35
571	602540,70	180151,41
572	602553,20	180124,92
573	602567,20	180106,00
574	602575,90	180094,09
575	602593,44	180066,84
576	602616,03	180033,74
577	602638,24	180000,65
578	602682,27	179942,24
579	602701,08	179921,22
580	602721,39	179897,40
581	602727,17	179887,95
582	602733,99	179875,81
583	602743,52	179860,43
584	602774,99	179825,00
585	602791,95	179808,05
586	602812,94	179786,44
587	602833,80	179770,29
588	602863,06	179752,92
589	602884,68	179744,02
590	602896,34	179739,15
591	602927,58	179734,45
592	602955,15	179728,30
593	603012,05	179726,80

Lp.	X	Y
594	603048,73	179726,16
595	603088,38	179725,11
596	603119,84	179727,44
597	603146,98	179728,50
598	603169,24	179732,52
599	603190,31	179734,65
600	603221,69	179740,58
601	603252,43	179744,18
602	603274,13	179745,68
603	603303,18	179747,80
604	603336,05	179753,10
605	603366,23	179762,23
606	603400,16	179770,71
607	603434,72	179778,12
608	603464,49	179784,07
609	603498,42	179789,79
610	603544,07	179800,40
611	603571,35	179804,40
612	603576,76	179803,31
613	603706,50	179793,39
614	603758,99	179776,19
615	603796,65	179763,84
616	603797,22	179763,66
617	603856,76	179732,35
618	603858,43	179731,43
619	603870,18	179725,93
620	603879,94	179719,18
621	603934,04	179679,68
622	603948,21	179673,43
623	604001,35	179629,88
624	604023,08	179593,94
625	604041,47	179562,18
626	604053,59	179537,10
627	604072,47	179496,69
628	604074,76	179490,11
629	604079,09	179454,11
630	604079,92	179447,25
631	604077,72	179381,73
632	604077,41	179372,44
633	604075,27	179365,85
634	604061,11	179322,29
635	604025,59	179214,06
636	604004,28	179158,06
637	603994,48	179140,83
638	603952,46	179066,95
639	603914,43	179007,19
640	603872,79	178960,34
641	603865,12	178951,72
642	603854,25	178939,49
643	603782,38	178916,83
644	603601,44	178867,30
645	603461,93	178802,60
646	603379,04	178736,89
647	603359,12	178688,75
648	603347,70	178661,15
649	603358,21	178654,96
650	603359,24	178633,81

Lp.	X	Y
651	603361,33	178616,47
652	603366,15	178600,29
653	603370,33	178590,89
654	603376,60	178580,86
655	603383,92	178570,00
656	603395,41	178558,93
657	603422,21	178531,69
658	603434,34	178511,43
659	603445,20	178496,18
660	603461,55	178472,47
661	603474,51	178450,54
662	603485,38	178427,77
663	603497,52	178405,73
664	603506,93	178387,35
665	603519,05	178361,87
666	603534,74	178332,52
667	603543,10	178311,63
668	603553,97	178288,03
669	603571,14	178256,62
670	603573,85	178249,94
671	603581,17	178236,78
672	603589,95	178214,85
673	603610,65	178183,20
674	603624,32	178161,40
675	603635,06	178145,78
676	603655,25	178122,36
677	603675,81	178090,98
678	603688,18	178070,81
679	603699,58	178052,92
680	603709,99	178030,79
681	603717,48	178007,37
682	603727,95	177971,06
683	603732,84	177953,17
684	603737,72	177923,89
685	603739,35	177899,49
686	603741,95	177863,70
687	603743,26	177842,09
688	603745,53	177808,91
689	603739,02	177782,88
690	603732,98	177759,86
691	603717,36	177721,77
692	603701,17	177686,35
693	603670,93	177637,50
694	603635,95	177567,94
695	603603,95	177540,36
696	603565,55	177513,98
697	603543,26	177498,56
698	603513,08	177486,56
699	603469,53	177474,57
700	603411,14	177437,45
701	603350,10	177395,64
702	603308,95	177358,31
703	603289,14	177336,51
704	603225,31	177371,43
705	603225,96	177372,60
706	603218,77	177374,86
707	603268,41	177468,82

Lp.	X	Y
708	603302,09	177523,78
709	603348,19	177575,19
710	603390,73	177603,55
711	603393,97	177601,53
712	603411,55	177614,97
713	603439,79	177634,27
714	603464,65	177649,23
715	603501,88	177669,82
716	603530,70	177681,66
717	603556,29	177693,43
718	603575,38	177703,98
719	603591,48	177710,34
720	603638,92	177757,78
721	603669,06	177819,83
722	603672,60	177860,60
723	603667,29	177901,38
724	603660,51	177949,97
725	603660,17	177951,15
726	603645,48	177995,02
727	603635,56	178018,11
728	603616,51	178054,69
729	603606,04	178066,68
730	603594,61	178083,23
731	603587,55	178094,73
732	603580,86	178109,64
733	603571,72	178122,95
734	603562,20	178135,70
735	603555,54	178143,88
736	603547,92	178152,45
737	603538,94	178162,60
738	603524,66	178175,92
739	603516,66	178182,58
740	603485,26	178211,41
741	603480,20	178229,76
742	603477,04	178243,85
743	603470,85	178258,51
744	603464,57	178270,71
745	603436,83	178300,25
746	603420,87	178323,30
747	603383,64	178371,16
748	603349,96	178419,03
749	603328,69	178449,17
750	603305,64	178484,62
751	603293,23	178509,44
752	603293,23	178576,81
753	603305,16	178622,54
754	603305,34	178632,15
755	603307,08	178650,69
756	603309,55	178669,23
757	603314,27	178701,46
758	603318,72	178719,26
759	603324,16	178736,57
760	603331,58	178752,14
761	603341,98	178767,81
762	603351,88	178781,90
763	603361,77	178794,27
764	603372,90	178805,39

Lp.	X	Y
765	603381,07	178812,07
766	603405,35	178831,68
767	603421,92	178843,06
768	603428,56	178847,54
769	603453,09	178870,43
770	603486,46	178892,36
771	603548,51	178934,91
772	603581,78	178960,41
773	603589,28	178963,27
774	603690,33	178973,91
775	603747,06	178986,32
776	603767,50	178988,87
777	603778,44	178994,63
778	603802,69	179006,99
779	603817,53	179016,14
780	603847,71	179035,42
781	603857,77	179042,73
782	603866,06	179049,50
783	603877,85	179057,77
784	603881,62	179064,54
785	603883,73	179067,88
786	603921,84	179136,98
787	603931,34	179155,97
788	603942,68	179175,15
789	603954,72	179202,74
790	603959,96	179214,04
791	604005,89	179369,24
792	604011,20	179436,60
793	604007,66	179479,15
794	603989,93	179528,79
795	603963,34	179557,15
796	603922,57	179596,15
797	603867,61	179636,92
798	603807,34	179668,83
799	603745,29	179690,11
800	603676,15	179706,06
801	603636,32	179712,46
802	603633,05	179712,38
803	603608,46	179711,68
804	603589,85	179711,48
805	603553,61	179709,93
806	603527,89	179707,87
807	603514,44	179709,18
808	603490,01	179704,29
809	603427,96	179686,56
810	603355,28	179668,83
811	603323,37	179661,74
812	603280,64	179659,49
813	603259,25	179653,14
814	603234,54	179651,32
815	603206,19	179647,27
816	603153,43	179640,60
817	603132,16	179639,19
818	603102,59	179638,18
819	603074,85	179641,62
820	603032,80	179644,04
821	602995,96	179646,87

Lp.	X	Y
822	602962,52	179648,85
823	602936,44	179652,53
824	602869,72	179669,87
825	602824,84	179682,50
826	602797,44	179697,29
827	602759,06	179728,36
828	602744,77	179747,57
829	602723,18	179772,28
830	602704,53	179794,94
831	602679,44	179826,47
832	602670,66	179838,64
833	602659,83	179855,76
834	602638,53	179884,82
835	602628,25	179897,09
836	602610,39	179917,58
837	602597,04	179935,68
838	602586,03	179954,34
839	602566,69	179983,24
840	602555,88	180000,02
841	602543,17	180018,19
842	602525,09	180043,09
843	602502,20	180074,29
844	602496,22	180087,92
845	602474,35	180131,58
846	602460,67	180165,70
847	602455,24	180182,58
848	602445,98	180216,99
849	602441,28	180239,00
850	602434,08	180271,23
851	602431,14	180288,10
852	602426,44	180302,04
853	602416,00	180329,71
854	602407,33	180350,99
855	602389,97	180388,93
856	602376,32	180417,24
857	602352,22	180466,80
858	602330,02	180506,94
859	602319,45	180526,75
860	602300,04	180559,12
861	602285,36	180583,33
862	602258,31	180623,63
863	602246,27	180641,97
864	602227,74	180660,98
865	602207,01	180686,98
866	602189,99	180719,57
867	602176,33	180740,56
868	602162,50	180764,40
869	602148,55	180784,95
870	602134,57	180807,32
871	602127,23	180816,86
872	602124,74	180824,93
873	602120,63	180831,53
874	602116,96	180841,81
875	602109,88	180850,68
876	602097,84	180861,98
877	602086,09	180873,43
878	602080,22	180881,50

Lp.	X	Y
879	602074,79	180891,77
880	602047,88	180939,97
881	602023,33	180985,99
882	601990,13	181043,30
883	601962,94	181092,41
884	601929,73	181154,13
885	601895,20	181218,92
886	601863,61	181280,94
887	601832,30	181347,97
888	601800,71	181420,54
889	601786,14	181454,98
890	601772,49	181492,10
891	601752,65	181547,54
892	601744,87	181572,48
893	601736,17	181598,61
894	601729,65	181631,06
895	601727,96	181645,66
896	601723,90	181679,34
897	601720,15	181700,90
898	601714,98	181727,65
899	601701,67	181783,46
900	601696,14	181817,59
901	601685,79	181864,18
902	601678,04	181900,70
903	601668,80	181943,20
904	601658,45	181992,74
905	601643,16	182064,12
906	601628,60	182097,54
907	601614,41	182159,58
908	601600,23	182237,58
909	601582,50	182292,54
910	601561,23	182343,95
911	601550,53	182362,84
912	601529,34	182402,74
913	601522,97	182413,85
914	601504,50	182448,54
915	601490,42	182475,43
916	601477,91	182496,41
917	601454,86	182533,64
918	601428,27	182581,50
919	601403,45	182613,41
920	601378,63	182648,87
921	601348,50	182686,10
922	601330,77	182710,92
923	601322,16	182728,79
924	601308,96	182745,24
925	601295,93	182762,12
926	601282,10	182779,58
927	601272,70	182791,73
928	601258,09	182803,10
929	601224,40	182849,19
930	601181,86	182907,69
931	601148,17	182971,51
932	601119,81	183065,47
933	601096,76	183159,43
934	601096,76	183201,97
935	601097,16	183202,63



Lp.	X	Y
936	601097,05	183203,17
937	601095,90	183214,45
938	601095,55	183220,44
939	601095,79	183231,07
940	601097,52	183242,01
941	601102,36	183261,50
942	601106,63	183274,98
943	601115,74	183303,51
944	601121,84	183324,23
945	601128,08	183346,17
946	601130,38	183354,23
947	601130,61	183364,02
948	601132,64	183386,85
949	601134,42	183407,38
950	601134,94	183416,25
951	601135,16	183424,53
952	601136,96	183442,60
953	601123,35	183519,30
954	601105,63	183645,17
955	601098,54	183781,67
956	601109,17	183918,17
957	601119,81	183981,99
958	601144,63	184031,63
959	601208,45	184088,36
960	601235,04	184116,73
961	601251,24	184124,15
962	601254,55	184127,78
963	601262,10	184135,90
964	601239,82	184153,41
965	601188,69	184183,38
966	601128,75	184236,27
967	601089,97	184278,58
968	601038,84	184319,13
969	600980,66	184345,57
970	600940,12	184345,57
971	600897,80	184327,94
972	600811,42	184299,74
973	600756,77	184299,74
974	600693,30	184282,11
975	600603,39	184255,66
976	600524,06	184255,66
977	600442,97	184238,03
978	600368,92	184241,56
979	600308,98	184215,12
980	600277,25	184216,88
981	600219,07	184227,46
982	600155,61	184260,95
983	600125,64	184296,21
984	600069,22	184359,68
985	600051,59	184403,75
986	599998,71	184493,66
987	599966,97	184557,13
988	599905,27	184604,73
989	599857,67	184650,56
990	599785,39	184699,92
991	599734,26	184714,03
992	599691,95	184729,89

Lp.	X	Y
993	599627,87	184742,02
994	599609,13	184742,37
995	599567,29	184753,91
996	599516,78	184778,44
997	599493,16	184798,01
998	599478,64	184803,94
999	599399,31	184851,54
1000	599362,28	184853,30
1001	599293,53	184848,01
1002	599231,83	184855,06
1003	599152,49	184863,88
1004	599057,30	184867,40
1005	598990,30	184890,32
1006	598914,50	184936,16
1007	598865,14	184957,31
1008	598817,54	184999,62
1009	598792,85	185038,41
1010	598731,15	185110,69
1011	598672,97	185218,23
1012	598605,98	185311,66
1013	598519,60	185334,58
1014	598449,08	185331,06
1015	598325,68	185336,35
1016	598327,59	185338,45
1017	598331,55	185342,80
1018	598311,81	185342,80
1019	598262,41	185304,63
1020	598181,58	185288,91
1021	598082,78	185279,93
1022	597813,33	185248,50
1023	597714,53	185241,76
1024	597644,92	185261,97
1025	597582,05	185266,46
1026	597460,79	185300,14
1027	597299,12	185340,56
1028	597265,44	185329,33
1029	597153,17	185302,39
1030	597088,05	185286,67
1031	597004,97	185293,40
1032	596901,68	185279,93
1033	596809,61	185286,67
1034	596771,44	185297,90
1035	596719,80	185302,39
1036	596674,89	185284,42
1037	596634,47	185277,69
1038	596607,53	185250,74
1039	596544,65	185250,74
1040	596468,31	185268,70
1041	596405,44	185270,95
1042	596331,34	185270,95
1043	596272,96	185273,20
1044	596225,80	185279,93
1045	596183,14	185252,99
1046	596115,77	185250,74
1047	596037,18	185217,06
1048	595931,65	185183,38
1049	595826,11	185154,19

Lp.	X	Y
1050	595792,43	185140,72
1051	595736,30	185131,73
1052	595691,39	185140,72
1053	595624,02	185142,96
1054	595574,62	185163,17
1055	595549,92	185163,17
1056	595498,28	185160,92
1057	595444,39	185151,94
1058	595390,50	185145,21
1059	595352,33	185136,22
1060	595289,45	185111,52
1061	595258,02	185109,28
1062	595210,86	185098,05
1063	595154,73	185062,12
1064	595105,33	185053,14
1065	595049,19	185046,41
1066	594975,09	185017,22
1067	594930,18	185005,99
1068	594844,86	184992,52
1069	594766,27	184979,04
1070	594669,71	184965,57
1071	594615,82	184954,34
1072	594613,58	184927,40
1073	594575,40	184922,91
1074	594490,08	184900,45
1075	594460,89	184878,00
1076	594384,54	184812,88
1077	594267,78	184700,61
1078	594076,92	184520,97
1079	594009,55	184455,86
1080	593933,21	184390,74
1081	593859,11	184352,57
1082	593800,73	184327,87
1083	593771,54	184294,18
1084	593761,98	184279,25
1085	593747,14	184264,41
1086	593730,16	184242,59
1087	593713,19	184230,46
1088	593685,70	184207,83
1089	593663,07	184190,04
1090	593653,44	184181,94
1091	593598,64	184159,46
1092	593570,07	184150,51
1093	593542,73	184133,42
1094	593512,43	184120,43
1095	593472,02	184111,77
1096	593444,17	184110,22
1097	593383,08	184078,62
1098	593360,62	184078,62
1099	593324,69	184087,60
1100	593268,56	184101,08
1101	593165,27	184137,00
1102	593061,98	184175,18
1103	592931,74	184220,09
1104	592837,43	184253,77
1105	592752,11	184298,68
1106	592693,73	184305,41

Lp.	X	Y
1107	592570,23	184327,87
1108	592559,06	184331,11
1109	592541,28	184331,11
1110	592509,54	184338,32
1111	592486,81	184339,20
1112	592469,18	184327,87
1113	592433,26	184327,87
1114	592383,86	184350,32
1115	592347,93	184345,83
1116	592282,81	184330,11
1117	592139,10	184285,20
1118	591984,17	184238,05
1119	591826,99	184172,93
1120	591481,19	184078,62
1121	591413,83	184076,38
1122	591346,46	184103,32
1123	591398,11	184128,02
1124	591447,51	184150,48
1125	591510,38	184175,18
1126	591604,69	184184,16
1127	591694,51	184193,14
1128	591764,12	184208,86
1129	591831,48	184233,56
1130	591903,33	184267,24
1131	591966,21	184300,92
1132	592008,87	184318,88
1133	592073,99	184323,38
1134	592125,63	184323,38
1135	592219,94	184332,36
1136	592269,34	184345,83
1137	592401,82	184381,76
1138	592487,15	184392,98
1139	592561,25	184372,78
1140	592603,91	184377,27
1141	592639,84	184370,53
1142	592740,88	184341,34
1143	592855,40	184323,38
1144	592999,11	184300,92
1145	593061,98	184280,71
1146	593140,57	184271,73
1147	593169,76	184262,75
1148	593349,40	184188,65
1149	593410,02	184186,40
1150	593504,33	184202,12
1151	593558,22	184184,16
1152	593594,15	184195,39
1153	593674,98	184231,31
1154	593722,14	184267,24
1155	593764,80	184325,62
1156	593816,45	184410,95
1157	593854,62	184476,07
1158	593897,28	184496,27
1159	593944,44	184505,26
1160	593984,85	184536,69
1161	593996,08	184579,36
1162	594029,76	184615,28
1163	594083,65	184664,68

Lp.	X	Y
1164	594139,79	184716,33
1165	594189,19	184772,46
1166	594243,08	184828,60
1167	594296,97	184884,73
1168	594332,90	184913,93
1169	594375,56	184972,31
1170	594422,71	185003,74
1171	594465,38	185012,73
1172	594514,78	185008,23
1173	594521,60	185005,20
1174	594554,28	185010,76
1175	594581,70	185009,32
1176	594626,07	185009,32
1177	594656,24	185032,93
1178	594698,90	185046,41
1179	594766,27	185062,12
1180	594815,67	185071,11
1181	594889,77	185093,56
1182	594930,18	185089,07
1183	594984,07	185098,05
1184	595053,68	185109,28
1185	595121,05	185142,96
1186	595224,34	185201,34
1187	595293,94	185230,53
1188	595363,55	185244,01
1189	595424,18	185246,25
1190	595484,81	185246,25
1191	595498,28	185214,81
1192	595522,98	185208,08
1193	595572,38	185210,32
1194	595608,31	185214,81
1195	595704,86	185201,34
1196	595781,20	185212,57
1197	595841,83	185232,78
1198	595866,53	185261,97
1199	595904,70	185288,91
1200	595949,61	185315,86
1201	596043,92	185347,30
1202	596111,28	185336,07
1203	596147,21	185336,07
1204	596207,84	185358,52
1205	596237,03	185358,52
1206	596315,62	185345,05
1207	596356,04	185356,28
1208	596443,61	185356,28
1209	596466,06	185347,30
1210	596526,69	185338,31
1211	596564,86	185329,33
1212	596663,66	185349,54
1213	596746,74	185358,52
1214	596811,86	185360,77
1215	596883,71	185365,26
1216	596937,61	185369,75
1217	597029,67	185414,66
1218	597036,38	185416,75
1219	597064,71	185420,39
1220	597080,07	185420,39

Lp.	X	Y
1221	597124,53	185419,58
1222	597157,67	185425,24
1223	597182,73	185440,60
1224	597196,40	185449,60
1225	597218,28	185455,08
1226	597294,63	185441,60
1227	597353,01	185425,89
1228	597465,28	185396,69
1229	597588,78	185374,24
1230	597665,13	185338,31
1231	597736,98	185336,07
1232	597804,34	185342,80
1233	597864,97	185336,07
1234	597970,51	185349,54
1235	598037,87	185367,50
1236	598116,46	185398,94
1237	598181,58	185407,92
1238	598248,94	185405,68
1239	598327,53	185398,94
1240	598371,49	185378,65
1241	598375,11	185379,86
1242	598382,09	185382,18
1243	598463,83	185386,90
1244	598480,70	185391,72
1245	598511,01	185404,71
1246	598558,63	185393,16
1247	598596,14	185380,17
1248	598637,99	185358,53
1249	598654,64	185349,01
1250	598711,50	185329,33
1251	598760,90	185300,14
1252	598803,56	185246,25
1253	598823,77	185190,11
1254	598848,47	185142,96
1255	598864,19	185095,81
1256	598903,92	185015,49
1257	598942,70	184992,57
1258	598997,36	184946,74
1259	599025,56	184929,11
1260	599053,77	184916,77
1261	599127,81	184920,29
1262	599196,57	184907,95
1263	599247,69	184886,80
1264	599286,48	184886,80
1265	599355,23	184906,19
1266	599408,12	184900,90
1267	599472,70	184907,19
1268	599528,84	184902,70
1269	599587,22	184893,72
1270	599650,09	184875,75
1271	599715,21	184826,35
1272	599789,31	184772,46
1273	599854,43	184702,85
1274	599924,66	184643,51
1275	599979,31	184594,15
1276	600042,78	184502,48
1277	600065,35	184465,94

Lp.	X	Y
1278	600086,77	184442,22
1279	600115,63	184406,14
1280	600147,38	184365,74
1281	600165,85	184334,42
1282	600192,63	184310,32
1283	600261,38	184260,95
1284	600301,93	184259,19
1285	600347,77	184268,00
1286	600402,42	184283,87
1287	600478,23	184294,45
1288	600557,56	184299,74
1289	600562,64	184300,25
1290	600596,15	184313,79
1291	600627,90	184319,56
1292	600656,76	184322,45
1293	600683,74	184315,70
1294	600732,09	184331,47
1295	600804,37	184357,91
1296	600859,02	184373,78
1297	600917,20	184387,88
1298	600961,27	184384,36
1299	600988,62	184376,04
1300	601013,18	184374,40
1301	601047,81	184357,08
1302	601088,22	184332,55
1303	601110,75	184309,29
1304	601119,93	184303,26
1305	601167,53	184269,77
1306	601218,66	184243,32
1307	601297,99	184171,04
1308	601291,63	184164,02
1309	601299,93	184171,15
1310	601320,63	184186,17
1311	601339,64	184200,05
1312	601352,38	184207,94
1313	601366,46	184217,03
1314	601379,64	184223,84
1315	601391,69	184229,52
1316	601400,48	184233,21
1317	601409,83	184237,06
1318	601431,19	184243,19
1319	601447,42	184245,17
1320	601469,44	184244,27
1321	601494,03	184240,37
1322	601532,83	184233,46
1323	601578,10	184226,40
1324	601608,73	184223,48
1325	601637,39	184222,16
1326	601656,61	184219,76
1327	601709,10	184210,75
1328	601753,91	184202,30
1329	601837,78	184203,59
1330	601915,78	184196,50
1331	601983,15	184171,68
1332	602016,83	184161,05
1333	602046,97	184138,00
1334	602091,22	184112,84

Lp.	X	Y
1335	602118,03	184102,24
1336	602142,63	184091,44
1337	602160,25	184085,52
1338	602200,14	184069,67
1339	602273,51	184048,33
1340	602341,90	184026,45
1341	602343,96	184025,80
1342	602385,57	184021,00
1343	602452,94	184021,00
1344	602548,67	184074,18
1345	602612,49	184109,63
1346	602647,94	184146,86
1347	602659,01	184172,69
1348	602659,01	184185,75
1349	602661,38	184206,40
1350	602668,07	184236,45
1351	602688,75	184308,74
1352	602698,26	184359,31
1353	602705,92	184401,75
1354	602711,85	184450,97
1355	602711,38	184519,91
1356	602707,58	184557,48
1357	602697,37	184597,37
1358	602683,33	184629,55
1359	602666,42	184656,15
1360	602646,57	184684,55
1361	602635,89	184711,79
1362	602624,59	184740,70
1363	602612,95	184762,29
1364	602597,99	184780,57
1365	602583,03	184798,17
1366	602564,67	184815,91
1367	602539,73	184830,53
1368	602520,45	184846,48
1369	602491,53	184866,41
1370	602467,26	184884,69
1371	602386,70	184941,31
1372	602326,85	184976,85
1373	602289,66	184997,88
1374	602224,25	185017,29
1375	602139,15	185054,52
1376	602050,52	185111,25
1377	601968,97	185155,57
1378	601915,78	185191,03
1379	601866,15	185231,80
1380	601836,01	185265,48
1381	601793,46	185304,48
1382	601781,92	185324,68
1383	601766,85	185342,21
1384	601760,23	185354,07
1385	601753,23	185381,42
1386	601751,11	185403,40
1387	601747,06	185444,87
1388	601743,19	185468,96
1389	601739,67	185506,17
1390	601738,26	185538,18
1391	601741,37	185614,04

Lp.	X	Y
1392	601746,05	185728,64
1393	601749,17	185815,48
1394	601749,96	185890,81
1395	601754,99	185922,21
1396	601760,00	185975,70
1397	601764,40	186039,74
1398	601777,61	186122,78
1399	601793,31	186177,10
1400	601816,81	186235,66
1401	601827,55	186281,39
1402	601832,59	186325,78
1403	601834,11	186380,13
1404	601835,13	186435,99
1405	601838,69	186476,94
1406	601835,13	186491,16
1407	601827,50	186498,77
1408	601819,88	186499,79
1409	601808,19	186499,79
1410	601798,03	186499,79
1411	601794,47	186501,31
1412	601786,85	186507,41
1413	601784,31	186516,55
1414	601782,78	186531,78
1415	601783,80	186552,10
1416	601780,24	186580,03
1417	601780,24	186600,35
1418	601781,26	186626,76
1419	601786,34	186654,69
1420	601789,69	186717,22
1421	601798,59	186821,88
1422	601799,20	186836,25
1423	601799,77	186860,01
1424	601799,39	186864,54
1425	601801,42	186864,63
1426	601799,61	186875,83
1427	601793,68	186917,30
1428	601787,76	186974,58
1429	601787,76	186981,49
1430	601787,76	186987,40
1431	601786,77	186987,42
1432	601738,38	186984,45
1433	601699,87	186991,37
1434	601648,52	186984,45
1435	601599,15	186979,52
1436	601563,60	186959,77
1437	601549,98	186953,58
1438	601550,20	186951,92
1439	601539,76	186943,57
1440	601508,14	186935,66
1441	601458,06	186926,00
1442	601396,57	186906,67
1443	601333,32	186880,31
1444	601288,51	186845,17
1445	601236,68	186838,15
1446	601122,48	186812,67
1447	601053,08	186801,25
1448	600971,38	186783,68

Lp.	X	Y
1449	600871,23	186762,60
1450	600757,03	186743,27
1451	600651,61	186732,73
1452	600562,00	186743,27
1453	600488,21	186774,02
1454	600446,04	186799,49
1455	600391,58	186839,03
1456	600366,98	186879,44
1457	600336,23	186921,60
1458	600314,27	186954,99
1459	600285,28	187014,72
1460	600258,93	187069,19
1461	600206,22	187112,24
1462	600164,93	187135,08
1463	600101,68	187155,28
1464	600057,75	187157,04
1465	599998,01	187151,77
1466	599931,25	187138,59
1467	599860,97	187134,20
1468	599775,76	187139,47
1469	599741,50	187156,16
1470	599693,18	187175,49
1471	599656,28	187202,72
1472	599603,57	187219,41
1473	599544,71	187254,55
1474	599503,43	187278,27
1475	599463,89	187315,17
1476	599409,43	187348,55
1477	599397,13	187381,05
1478	599357,60	187436,40
1479	599309,28	187480,32
1480	599268,87	187540,94
1481	599247,79	187587,50
1482	599248,42	187591,12
1483	599223,23	187631,26
1484	599212,37	187670,76
1485	599213,36	187726,06
1486	599236,07	187789,26
1487	599245,08	187819,29
1488	599228,17	187840,61
1489	599214,35	187854,44
1490	599198,55	187881,10
1491	599188,67	187917,64
1492	599195,58	187965,04
1493	599187,32	187996,73
1494	599178,38	188005,66
1495	599179,26	188038,16
1496	599199,47	188088,24
1497	599208,25	188127,77
1498	599202,98	188173,45
1499	599210,01	188236,70
1500	599199,47	188252,51
1501	599166,96	188283,26
1502	599140,61	188313,13
1503	599130,95	188354,42
1504	599101,08	188387,80
1505	599087,02	188424,70

Lp.	X	Y
1506	599084,67	188430,01
1507	599064,25	188459,77
1508	599048,45	188496,31
1509	599036,60	188532,85
1510	599026,72	188561,48
1511	599019,81	188578,27
1512	599016,85	188597,03
1513	599016,85	188608,88
1514	599014,11	188618,84
1515	598993,02	188647,83
1516	598976,33	188680,34
1517	598934,17	188740,95
1518	598890,24	188784,88
1519	598841,05	188836,71
1520	598838,73	188841,54
1521	598817,37	188861,68
1522	598793,67	188905,13
1523	598785,77	188940,68
1524	598778,86	188957,47
1525	598778,51	188958,59
1526	598764,62	188976,39
1527	598754,07	189002,74
1528	598699,61	189080,93
1529	598673,25	189145,06
1530	598653,93	189180,20
1531	598631,97	189230,27
1532	598610,88	189275,07
1533	598589,80	189338,32
1534	598582,77	189394,55
1535	598544,12	189444,62
1536	598526,55	189490,30
1537	598505,46	189536,86
1538	598457,15	189569,37
1539	598439,58	189586,06
1540	598411,47	189623,83
1541	598391,26	189658,97
1542	598351,73	189711,68
1543	598318,35	189754,73
1544	598281,45	189801,29
1545	598248,07	189842,58
1546	598204,14	189857,51
1547	598170,76	189898,80
1548	598147,04	189934,82
1549	598112,78	189982,26
1550	598089,06	190019,15
1551	598050,85	190053,41
1552	597994,62	190096,46
1553	597930,49	190136,87
1554	597890,08	190163,22
1555	597844,40	190197,49
1556	597800,48	190208,03
1557	597758,31	190235,26
1558	597741,62	190251,07
1559	597736,35	190285,33
1560	597731,08	190323,11
1561	597724,05	190365,28
1562	597710,87	190410,96

Lp.	X	Y
1563	597694,18	190458,40
1564	597680,12	190485,63
1565	597642,35	190524,28
1566	597594,91	190563,81
1567	597551,86	190578,75
1568	597506,18	190583,14
1569	597477,19	190598,08
1570	597446,45	190628,82
1571	597435,90	190643,76
1572	597413,06	190686,80
1573	597397,25	190707,89
1574	597373,53	190721,94
1575	597334,88	190738,63
1576	597238,24	190767,62
1577	597189,05	190786,07
1578	597144,25	190821,21
1579	597116,13	190854,59
1580	597078,36	190889,73
1581	597048,49	190905,55
1582	597018,62	190903,79
1583	596968,55	190899,40
1584	596923,75	190907,30
1585	596872,79	190918,72
1586	596835,90	190940,69
1587	596810,42	190959,13
1588	596787,58	190983,73
1589	596748,05	191030,29
1590	596707,64	191091,79
1591	596686,55	191128,68
1592	596667,23	191157,67
1593	596624,18	191195,45
1594	596569,71	191204,23
1595	596532,24	191215,03
1596	596513,55	191212,91
1597	596485,90	191211,92
1598	596452,32	191221,80
1599	596421,71	191239,57
1600	596397,02	191248,46
1601	596390,83	191258,19
1602	596387,87	191258,70
1603	596372,93	191284,17
1604	596350,97	191319,31
1605	596328,13	191377,29
1606	596297,38	191425,61
1607	596271,91	191445,82
1608	596225,35	191473,05
1609	596187,57	191489,74
1610	596160,34	191509,07
1611	596119,05	191528,39
1612	596011,00	191570,56
1613	595976,74	191579,35
1614	595926,66	191585,50
1615	595855,50	191588,13
1616	595832,66	191603,94
1617	595809,82	191618,88
1618	595783,47	191655,78
1619	595731,64	191740,11

Lp.	X	Y
1620	595686,83	191814,78
1621	595651,69	191873,64
1622	595635,00	191921,08
1623	595628,85	191960,61
1624	595622,70	191999,26
1625	595622,70	192026,50
1626	595610,41	192080,96
1627	595592,84	192132,79
1628	595564,72	192167,06
1629	595527,83	192196,05
1630	595473,36	192236,46
1631	595435,59	192261,05
1632	595396,05	192271,60
1633	595350,37	192291,80
1634	595327,53	192314,64
1635	595275,70	192358,57
1636	595186,97	192389,31
1637	595092,10	192427,97
1638	595051,69	192471,89
1639	595035,87	192500,00
1640	595005,55	192526,63
1641	594995,77	192531,21
1642	594978,98	192552,94
1643	594965,15	192574,66
1644	594957,25	192609,23
1645	594957,25	192630,48
1646	594951,54	192661,64
1647	594956,81	192683,61
1648	594954,18	192724,90
1649	594948,90	192738,95
1650	594925,19	192752,13
1651	594875,11	192785,51

Lp.	X	Y
1652	594822,40	192816,26
1653	594786,38	192841,73
1654	594765,30	192858,43
1655	594740,70	192876,00
1656	594716,11	192881,27
1657	594681,84	192882,14
1658	594637,92	192888,29
1659	594610,69	192912,89
1660	594560,61	192947,15
1661	594535,14	192974,39
1662	594515,81	193004,25
1663	594507,02	193030,61
1664	594484,18	193048,18
1665	594475,81	193054,88
1666	594451,66	193060,51
1667	594418,08	193066,44
1668	594384,51	193071,37
1669	594362,78	193099,02
1670	594351,92	193126,67
1671	594337,59	193156,54
1672	594321,66	193176,44
1673	594314,33	193196,73
1674	594309,46	193200,74
1675	594300,57	193225,42
1676	594289,71	193255,05
1677	594273,91	193288,62
1678	594263,13	193312,72
1679	594256,13	193318,25
1680	594207,74	193347,87
1681	594173,18	193357,75
1682	594132,70	193378,49
1683	594111,96	193397,25

Lp.	X	Y
1684	594096,76	193413,50
1685	594077,44	193427,69
1686	594040,55	193467,22
1687	594022,98	193483,91
1688	593984,32	193509,39
1689	593981,71	193518,36
1690	593961,86	193532,53
1691	593935,20	193554,26
1692	593921,37	193596,72
1693	593914,46	193622,40
1694	593903,14	193645,04
1695	593894,72	193653,46
1696	593878,91	193685,96
1697	593854,31	193724,61
1698	593835,86	193763,27
1699	593811,26	193779,08
1700	593765,58	193804,56
1701	593715,51	193830,03
1702	593681,25	193881,86
1703	593651,38	193933,69
1704	593649,62	193948,63
1705	593645,23	193989,92
1706	593655,77	194037,36
1707	593661,92	194069,86
1708	593659,28	194116,42
1709	593639,96	194146,29
1710	593594,28	194180,55
1711	593552,11	194204,27
1712	593525,53	194222,73
1713	593515,51	194223,78
1714	593504,65	194268,22

### Dunajec od Łącka do Świniarska ze Słomką

Lp.	X	Y
0	608554,17	198167,30
1	608577,95	198152,16
2	608569,57	198144,98
3	608570,47	198144,27
4	608555,43	198128,07
5	608523,04	198093,37
6	608505,69	198057,50
7	608489,49	198021,64
8	608491,81	197979,99
9	608514,94	197926,78
10	608538,08	197893,23
11	608571,63	197848,11
12	608583,20	197814,56
13	608585,51	197770,60
14	608580,89	197724,33
15	608578,57	197684,99
16	608568,16	197629,46
17	608571,63	197600,54
18	608591,30	197568,15

Lp.	X	Y
19	608607,49	197514,93
20	608629,47	197466,34
21	608673,44	197403,87
22	608678,06	197361,07
23	608717,40	197337,93
24	608760,20	197306,70
25	608814,57	197278,93
26	608890,93	197219,93
27	608916,38	197181,75
28	608939,51	197127,38
29	608949,93	197059,13
30	608945,30	196979,30
31	608926,79	196917,99
32	608904,81	196862,46
33	608895,55	196832,38
34	608894,40	196786,11
35	608892,08	196740,99
36	608901,34	196647,28
37	608908,28	196626,46

Lp.	X	Y
38	608941,83	196559,36
39	608969,59	196536,22
40	609021,65	196502,67
41	609067,93	196477,22
42	609102,63	196448,30
43	609126,93	196426,32
44	609144,28	196390,46
45	609160,48	196354,59
46	609176,67	196303,69
47	609166,26	196259,73
48	609172,05	196220,40
49	609161,63	196174,12
50	609150,07	196142,89
51	609149,80	196133,94
52	609158,58	196103,22
53	609184,53	196069,70
54	609186,50	196061,17
55	609190,56	196063,06
56	609199,81	196038,77

Lp.	X	Y
57	609198,65	195997,12
58	609182,46	195989,02
59	609167,42	195935,81
60	609155,85	195887,22
61	609157,01	195857,14
62	609157,01	195759,96
63	609176,67	195692,86
64	609190,56	195630,39
65	609211,38	195596,84
66	609232,20	195576,02
67	609272,69	195560,98
68	609307,40	195558,67
69	609352,52	195547,10
70	609394,16	195525,12
71	609428,87	195495,04
72	609430,97	195491,34
73	609441,86	195486,91
74	609455,92	195467,45
75	609460,52	195439,18
76	609468,20	195425,63
77	609471,67	195389,77
78	609469,36	195340,02
79	609458,95	195281,02
80	609450,85	195235,90
81	609433,50	195166,49
82	609417,30	195086,67
83	609420,77	195050,80
84	609423,09	195020,72
85	609498,28	194743,08
86	609514,48	194701,43
87	609558,44	194642,43
88	609617,44	194568,39
89	609641,73	194526,74
90	609639,42	194497,82
91	609622,07	194435,35
92	609626,69	194412,21
93	609633,64	194398,33
94	609620,91	194375,19
95	609631,32	194328,92
96	609660,24	194278,02
97	609683,38	194210,92
98	609714,62	194170,43
99	609807,17	194069,78
100	609856,91	194025,82
101	609882,36	193981,86
102	609924,01	193949,46
103	609972,60	193936,74
104	610022,34	193925,17
105	610087,13	193920,54
106	610140,34	193911,29
107	610179,68	193895,09
108	610209,76	193870,80
109	610231,74	193833,78
110	610246,78	193762,05
111	610269,91	193703,05
112	610308,09	193634,80
113	610368,25	193572,33

Lp.	X	Y
114	610413,36	193526,05
115	610459,64	193484,40
116	610551,03	193398,80
117	610606,56	193347,89
118	610674,82	193271,54
119	610715,31	193228,74
120	610763,90	193207,91
121	610820,58	193189,40
122	610880,74	193168,58
123	610907,35	193152,38
124	610948,99	193117,68
125	610987,17	193084,13
126	611009,15	193052,89
127	611040,39	193007,77
128	611067,00	192970,75
129	611085,51	192926,79
130	611090,13	192886,30
131	611082,03	192822,67
132	611069,31	192785,65
133	611033,45	192732,44
134	611006,84	192686,16
135	610977,92	192620,22
136	610981,39	192562,38
137	610984,86	192555,44
138	610983,70	192541,56
139	610972,13	192525,36
140	610970,98	192503,38
141	610970,98	192473,30
142	610945,52	192407,36
143	610927,01	192366,87
144	610898,09	192314,81
145	610869,17	192275,48
146	610848,35	192251,18
147	610842,56	192216,48
148	610855,29	192154,00
149	610878,43	192120,46
150	610921,23	192088,06
151	610975,60	192061,46
152	611029,98	192052,20
153	611047,33	192052,20
154	611072,78	192020,97
155	611110,96	192001,30
156	611147,98	191980,47
157	611165,33	191950,40
158	611182,68	191891,40
159	611193,09	191820,83
160	611192,29	191809,01
161	611195,63	191793,40
162	611191,31	191751,23
163	611191,31	191706,90
164	611179,80	191671,38
165	611172,27	191639,20
166	611160,70	191592,92
167	611146,82	191559,37
168	611140,31	191556,21
169	611137,25	191551,20
170	611127,52	191542,55

Lp.	X	Y
171	611113,46	191530,66
172	611091,11	191515,49
173	611080,88	191499,22
174	611062,37	191481,86
175	611026,51	191447,16
176	610969,82	191441,37
177	610948,99	191419,39
178	610945,52	191381,22
179	610933,96	191343,04
180	610934,17	191342,14
181	610943,71	191323,06
182	610957,76	191294,95
183	610963,57	191269,79
184	610969,82	191258,59
185	610991,80	191203,06
186	611001,05	191146,37
187	611020,72	191079,27
188	611019,56	191041,10
189	611031,13	190994,82
190	611053,11	190969,37
191	611135,25	190912,69
192	611153,39	190895,25
193	611169,68	190886,24
194	611201,04	190863,53
195	611224,83	190838,67
196	611237,32	190822,60
197	611264,82	190803,94
198	611304,15	190756,51
199	611328,45	190711,39
200	611355,06	190667,43
201	611360,90	190628,44
202	611371,88	190617,01
203	611414,04	190574,84
204	611435,04	190546,85
205	611505,45	190499,68
206	611537,84	190468,45
207	611541,53	190460,07
208	611552,44	190451,58
209	611572,99	190426,71
210	611581,64	190393,20
211	611591,77	190336,10
212	611626,92	190294,92
213	611667,41	190211,62
214	611731,04	190144,52
215	611727,64	190141,55
216	611731,93	190133,70
217	611734,09	190107,75
218	611743,04	190090,32
219	611769,21	190068,17
220	611805,08	190021,90
221	611834,00	190016,11
222	611864,08	190004,54
223	611883,74	189991,82
224	611890,69	189960,58
225	611881,43	189939,76
226	611864,08	189925,88
227	611864,08	189902,81

Lp.	X	Y
228	611873,57	189887,18
229	611891,95	189865,55
230	611916,82	189830,95
231	611925,03	189800,59
232	611955,47	189768,54
233	611994,80	189745,41
234	612100,08	189693,35
235	612155,61	189677,15
236	612198,41	189651,70
237	612237,75	189607,74
238	612248,16	189554,52
239	612263,20	189508,25
240	612263,20	189493,21
241	612274,77	189467,76
242	612288,65	189458,50
243	612315,26	189383,31
244	612354,59	189320,83
245	612410,12	189265,30
246	612433,26	189249,11
247	612516,55	189214,40
248	612561,67	189191,27
249	612606,79	189157,72
250	612639,18	189143,83
251	612678,51	189129,95
252	612749,08	189113,76
253	612809,24	189097,56
254	612845,10	189095,25
255	612871,71	189094,09
256	612894,85	189081,36
257	612907,66	189069,28
258	612919,13	189066,52
259	612938,59	189063,27
260	612959,13	189047,05
261	612985,61	189029,40
262	613027,89	189037,40
263	613062,59	189037,40
264	613100,77	189031,62
265	613147,04	189032,77
266	613191,01	189032,77
267	613248,85	189038,56
268	613287,03	189050,13
269	613315,95	189055,91
270	613350,65	189062,85
271	613401,56	189059,38
272	613446,67	189065,17
273	613487,16	189076,74
274	613518,40	189095,25
275	613549,63	189101,03
276	613595,91	189102,19
277	613637,56	189111,44
278	613673,42	189133,42
279	613695,40	189163,50
280	613705,81	189190,11
281	613713,91	189212,09
282	613723,16	189231,76
283	613753,24	189274,56
284	613759,03	189311,58

Lp.	X	Y
285	613824,97	189318,52
286	613872,40	189318,52
287	613904,79	189306,95
288	613970,73	189273,40
289	614018,17	189253,74
290	614056,34	189237,54
291	614114,19	189235,23
292	614202,11	189239,85
293	614247,23	189225,97
294	614296,97	189194,74
295	614357,13	189161,19
296	614386,16	189149,41
297	614483,97	189201,88
298	614499,03	189211,96
299	614520,43	189236,42
300	614544,88	189263,84
301	614589,11	189309,70
302	614674,62	189384,43
303	614729,60	189431,73
304	614757,06	189453,22
305	614813,51	189492,88
306	614857,82	189514,27
307	614899,04	189538,60
308	614937,17	189561,53
309	614961,61	189572,28
310	615002,84	189589,05
311	615050,17	189601,28
312	615199,73	189645,47
313	615256,24	189657,68
314	615311,22	189677,52
315	615395,15	189706,54
316	615486,76	189744,73
317	615523,41	189766,08
318	615598,15	189808,81
319	615654,68	189847,03
320	615743,23	189917,18
321	615753,86	189920,30
322	615782,87	189940,15
323	615810,35	189967,65
324	615821,05	189984,44
325	615847,02	190018,02
326	615860,74	190053,11
327	615892,79	190120,28
328	615912,65	190155,39
329	615940,11	190193,56
330	615967,59	190224,06
331	615982,90	190245,40
332	615999,65	190263,77
333	616016,43	190280,58
334	616027,12	190304,93
335	616040,87	190327,91
336	616059,21	190346,20
337	616068,35	190372,19
338	616079,08	190401,11
339	616103,48	190430,20
340	616120,28	190456,14
341	616146,24	190469,81

Lp.	X	Y
342	616162,98	190488,18
343	616166,70	190499,82
344	616266,83	190775,15
345	616286,65	190795,03
346	616311,09	190856,04
347	616337,00	190898,84
348	616355,34	190933,93
349	616364,50	190958,36
350	616384,38	190985,80
351	616404,20	191008,69
352	616417,93	191033,11
353	616428,60	191051,46
354	616454,58	191094,16
355	616478,97	191123,25
356	616492,72	191146,12
357	616527,85	191187,34
358	616556,87	191216,32
359	616584,34	191233,14
360	616613,35	191256,00
361	616646,93	191271,29
362	616675,91	191278,91
363	616700,37	191291,11
364	616717,12	191295,70
365	616753,76	191303,38
366	616782,82	191336,91
367	616753,78	191349,19
368	616788,89	191367,51
369	616833,19	191391,92
370	616849,98	191417,86
371	616878,94	191433,15
372	616901,89	191448,32
373	616921,69	191462,09
374	616970,53	191494,16
375	617022,44	191547,65
376	617060,60	191575,05
377	617098,81	191593,44
378	617130,88	191611,70
379	617182,78	191642,28
380	617230,09	191674,32
381	617265,21	191698,76
382	617304,87	191720,07
383	617336,94	191738,44
384	617367,49	191759,79
385	617390,36	191771,95
386	617413,22	191781,12
387	617439,20	191793,36
388	617462,13	191816,31
389	617483,48	191828,45
390	617520,14	191848,36
391	617559,78	191877,35
392	617577,77	191885,24
393	617698,44	191971,41
394	617705,90	191980,29
395	617736,14	191997,97
396	617774,34	192029,43
397	617814,79	192057,52
398	617840,63	192079,99

Lp.	X	Y
399	617852,99	192071,00
400	617859,28	192067,65
401	617859,02	192066,62
402	617869,71	192046,73
403	617883,41	192028,46
404	617910,90	192020,83
405	617935,34	192023,91
406	617961,26	192022,36
407	617978,06	192020,84
408	618017,78	192016,25
409	618065,86	192045,76
410	618110,49	192064,41
411	618141,79	192072,57
412	618234,20	192124,75
413	618244,50	192135,04
414	618292,85	192202,13
415	618315,17	192239,31
416	618348,71	192272,84
417	618378,50	192332,31
418	618423,14	192376,98
419	618508,77	192417,98
420	618579,44	192429,09
421	618620,36	192455,22
422	618679,93	192484,99
423	618713,42	192503,51
424	618765,57	192522,21
425	618825,11	192529,63
426	618880,95	192544,53
427	618947,91	192563,12
428	618992,60	192585,44
429	619044,69	192626,39
430	619085,67	192659,86
431	619137,75	192700,81
432	619150,62	192709,41
433	619166,65	192734,18
434	619198,56	192774,96
435	619234,02	192790,91
436	619273,23	192838,24
437	619286,58	192901,77
438	619303,79	192924,72
439	619326,88	192962,36
440	619344,28	193002,89
441	619364,49	193040,47
442	619370,30	193072,28
443	619372,56	193118,27
444	619397,34	193239,01
445	619413,66	193312,41
446	619471,50	193413,64
447	619486,01	193433,86
448	619523,60	193483,05
449	619575,64	193532,23
450	619610,35	193564,02
451	619653,73	193592,99
452	619697,14	193610,29
453	619757,85	193636,32
454	619853,33	193688,35
455	619943,03	193717,34

Lp.	X	Y
456	619986,41	193723,08
457	620041,35	193751,98
458	620107,91	193778,03
459	620151,27	193804,11
460	620217,82	193850,40
461	620252,49	193867,73
462	620304,56	193908,24
463	620353,75	193948,70
464	620402,90	194029,73
465	620431,83	194113,65
466	620460,75	194171,45
467	620472,36	194211,96
468	620483,88	194275,59
469	620492,58	194388,42
470	620492,83	194391,41
471	620518,72	194511,16
472	620521,50	194524,38
473	620541,76	194585,09
474	620588,05	194677,63
475	620622,78	194747,12
476	620651,67	194796,24
477	620683,47	194851,21
478	620715,33	194900,39
479	620752,89	194949,60
480	620825,20	195021,81
481	620929,35	195140,44
482	620958,26	195172,21
483	620975,62	195204,07
484	620998,74	195259,07
485	621033,68	195293,95
486	621094,43	195152,21
487	621071,05	195120,24
488	621036,39	195070,99
489	621017,55	195054,39
490	621008,57	195038,79
491	620981,97	195010,43
492	620939,43	194973,20
493	620913,85	194960,10
494	620897,53	194943,81
495	620845,49	194911,96
496	620808,16	194888,87
497	620779,88	194850,88
498	620746,20	194797,69
499	620687,69	194707,28
500	620639,83	194602,69
501	620625,65	194531,78
502	620583,10	194370,45
503	620568,06	194323,67
504	620570,68	194229,26
505	620568,33	194221,32
506	620570,69	194198,49
507	620560,05	194113,40
508	620551,19	194038,94
509	620529,92	193968,03
510	620490,92	193907,76
511	620365,05	193797,85
512	620239,18	193728,71

Lp.	X	Y
513	620174,53	193705,06
514	620171,51	193702,82
515	620107,87	193665,28
516	620082,98	193654,98
517	620070,77	193645,39
518	620033,54	193627,66
519	619983,90	193608,16
520	619936,44	193590,53
521	619925,64	193578,53
522	619893,85	193555,37
523	619856,35	193530,32
524	619847,40	193514,20
525	619813,72	193496,48
526	619781,81	193492,93
527	619749,90	193491,16
528	619712,67	193491,16
529	619661,26	193466,34
530	619609,85	193411,38
531	619583,26	193345,79
532	619551,35	193207,51
533	619483,98	193003,64
534	619430,80	192868,91
535	619393,69	192795,97
536	619377,18	192734,28
537	619357,30	192689,62
538	619346,14	192645,01
539	619337,94	192595,91
540	619233,91	192430,39
541	619196,66	192405,34
542	619104,76	192371,06
543	619091,34	192366,27
544	619060,29	192331,76
545	619019,51	192298,08
546	618968,10	192278,58
547	618890,10	192283,90
548	618831,39	192293,33
549	618797,47	192288,36
550	618713,61	192286,22
551	618657,23	192267,77
552	618601,77	192240,85
553	618566,11	192214,72
554	618546,30	192202,85
555	618528,08	192183,05
556	618485,30	192155,34
557	618447,26	192122,08
558	618413,92	192105,12
559	618404,36	192074,71
560	618390,18	192030,39
561	618349,40	191970,12
562	618287,36	191904,52
563	618223,54	191856,66
564	618136,67	191817,66
565	618042,71	191789,29
566	617938,12	191789,29
567	617869,01	191789,29
568	617844,02	191777,33
569	617829,98	191759,16



Lp.	X	Y
570	617794,53	191704,20
571	617751,98	191629,74
572	617677,52	191518,06
573	617617,25	191456,01
574	617542,79	191395,74
575	617478,97	191356,74
576	617411,61	191344,33
577	617287,51	191330,15
578	617180,48	191334,21
579	617109,08	191304,20
580	617070,51	191288,79
581	617036,23	191273,37
582	616989,09	191256,24
583	616940,24	191241,68
584	616918,82	191241,68
585	616895,68	191239,97
586	616864,82	191230,55
587	616850,25	191215,99
588	616844,25	191194,58
589	616833,11	191186,01
590	616794,55	191173,17
591	616738,84	191164,60
592	616702,84	191160,32
593	616664,28	191149,19
594	616608,57	191119,21
595	616577,18	191102,33
596	616543,31	191079,40
597	616517,09	191055,92
598	616511,94	191051,33
599	616498,63	191032,32
600	616475,58	190996,86
601	616440,13	190934,82
602	616402,90	190863,91
603	616360,35	190759,31
604	616333,76	190690,17
605	616291,90	190619,91
606	616291,17	190611,15
607	616290,22	190588,39
608	616284,80	190535,63
609	616272,62	190498,42
610	616264,50	190454,45
611	616248,62	190418,07
612	616235,27	190387,57
613	616218,58	190350,40
614	616197,08	190301,17
615	616178,00	190263,04
616	616151,77	190221,11
617	616127,93	190183,46
618	616090,74	190128,18
619	616056,31	190083,74
620	616018,55	190042,03
621	615990,06	190007,60
622	615952,30	189972,51
623	615902,61	189934,77
624	615850,93	189895,05
625	615786,21	189846,92
626	615743,67	189820,35

Lp.	X	Y
627	615712,35	189798,50
628	615669,81	189771,93
629	615628,44	189743,58
630	615578,21	189718,78
631	615526,24	189693,94
632	615476,91	189672,91
633	615427,57	189647,93
634	615356,53	189624,92
635	615303,91	189601,92
636	615286,15	189595,34
637	615249,98	189585,48
638	615146,03	189551,08
639	615109,40	189544,98
640	615064,45	189523,69
641	615029,00	189509,51
642	614958,09	189468,73
643	614903,49	189443,25
644	614900,48	189441,10
645	614874,32	189420,19
646	614845,54	189394,04
647	614805,24	189356,39
648	614764,43	189317,17
649	614685,74	189239,50
650	614621,42	189173,36
651	614557,84	189116,18
652	614488,27	189046,11
653	614463,46	189026,23
654	614420,46	188992,60
655	614357,90	188934,49
656	614327,99	188904,59
657	614299,94	188876,56
658	614273,02	188848,54
659	614232,23	188811,47
660	614212,19	188790,11
661	614192,15	188766,61
662	614166,22	188733,22
663	614143,46	188704,22
664	614124,75	188682,32
665	614102,30	188656,15
666	614064,52	188615,94
667	614050,63	188599,91
668	614029,78	188578,55
669	614009,21	188557,98
670	613985,15	188538,76
671	613957,55	188517,00
672	613927,62	188489,76
673	613903,51	188465,08
674	613883,76	188444,60
675	613861,61	188388,39
676	613841,56	188358,41
677	613814,99	188338,34
678	613799,47	188331,45
679	613771,36	188316,17
680	613749,43	188300,35
681	613721,59	188277,69
682	613702,36	188254,75
683	613677,11	188222,91

Lp.	X	Y
684	613654,72	188187,92
685	613628,78	188151,86
686	613607,26	188111,13
687	613562,41	188030,63
688	613532,85	187971,83
689	613507,82	187924,90
690	613483,42	187886,76
691	613456,44	187851,19
692	613382,86	187774,69
693	613344,12	187737,40
694	613259,65	187653,74
695	613220,05	187614,44
696	613159,70	187549,70
697	613138,17	187525,32
698	613115,21	187501,52
699	613090,24	187468,82
700	613065,24	187436,30
701	613048,59	187414,22
702	613029,36	187383,24
703	613012,43	187353,29
704	612983,65	187327,85
705	612939,36	187287,48
706	612899,87	187246,22
707	612881,27	187203,67
708	612863,12	187165,22
709	612846,43	187138,38
710	612837,71	187112,98
711	612835,54	187065,83
712	612834,08	187016,49
713	612830,45	186978,76
714	612826,82	186946,11
715	612812,30	186898,96
716	612795,60	186855,42
717	612741,91	186744,34
718	612721,34	186705,49
719	612706,82	186675,46
720	612692,68	186649,60
721	612676,63	186622,53
722	612663,25	186601,14
723	612655,19	186589,14
724	612644,79	186569,83
725	612637,95	186552,60
726	612630,77	186535,35
727	612627,47	186519,67
728	612622,52	186501,11
729	612617,56	186476,36
730	612613,04	186455,72
731	612604,19	186434,50
732	612591,51	186409,45
733	612553,78	186359,98
734	612531,64	186343,34
735	612507,40	186332,17
736	612465,67	186326,91
737	612442,20	186327,96
738	612385,64	186329,19
739	612341,80	186331,24
740	612297,95	186336,15

Lp.	X	Y
741	612226,57	186340,94
742	612201,76	186340,41
743	612156,73	186332,82
744	612131,13	186324,99
745	612105,80	186316,64
746	612077,78	186304,82
747	612045,22	186294,17
748	612008,33	186279,86
749	611974,16	186268,70
750	611924,03	186249,00
751	611890,71	186235,78
752	611858,36	186228,98
753	611819,10	186219,95
754	611770,01	186211,32
755	611738,60	186202,29
756	611717,95	186193,49
757	611663,52	186165,74
758	611613,24	186144,55
759	611569,91	186142,79
760	611529,20	186140,76
761	611475,03	186138,74
762	611428,13	186138,03
763	611385,31	186141,48
764	611338,34	186142,86
765	611293,44	186142,86
766	611245,09	186146,31
767	611205,72	186139,41
768	611166,35	186125,60
769	611122,87	186099,20
770	611076,53	186080,72
771	611022,80	186071,43
772	610950,09	186053,27
773	610876,71	186038,89
774	610816,67	186025,05
775	610756,91	186016,39
776	610693,23	186001,34
777	610640,40	185989,23
778	610622,51	185983,46
779	610595,84	185978,77
780	610554,56	185966,65
781	610527,14	185959,44
782	610486,14	185949,92
783	610448,61	185940,69
784	610416,77	185929,96
785	610389,92	185919,29
786	610357,58	185904,00
787	610320,82	185884,55
788	610288,20	185865,80
789	610254,42	185844,16
790	610223,24	185821,66
791	610177,17	185787,19
792	610146,28	185762,09
793	610117,99	185740,45
794	610053,80	185684,58
795	610019,15	185654,87
796	609983,07	185624,00
797	609938,26	185587,55

Lp.	X	Y
798	609908,76	185565,28
799	609875,75	185539,10
800	609843,28	185512,20
801	609821,20	185493,64
802	609802,30	185478,74
803	609789,86	185470,84
804	609756,04	185450,14
805	609723,91	185430,94
806	609681,55	185406,26
807	609637,96	185380,87
808	609591,17	185355,68
809	609552,17	185334,86
810	609521,16	185321,37
811	609491,54	185316,30
812	609458,75	185313,24
813	609457,40	185313,01
814	609430,58	185293,85
815	609416,39	185263,71
816	609403,98	185228,26
817	609379,17	185215,85
818	609366,76	185237,12
819	609351,39	185254,68
820	609337,20	185248,06
821	609315,97	185246,05
822	609287,56	185243,76
823	609266,55	185237,60
824	609246,94	185233,96
825	609214,72	185225,00
826	609172,03	185212,37
827	609151,02	185204,53
828	609118,80	185195,57
829	609086,02	185189,13
830	609047,81	185182,95
831	609023,43	185178,75
832	609007,23	185178,48
833	608997,08	185178,48
834	608982,59	185177,39
835	608972,08	185176,67
836	608950,33	185175,04
837	608930,04	185173,05
838	608917,80	185167,99
839	608854,40	185182,70
840	608843,07	185185,72
841	608789,80	185211,07
842	608759,96	185224,66
843	608708,53	185247,43
844	608665,68	185265,31
845	608627,75	185287,94
846	608583,22	185317,04
847	608525,49	185353,01
848	608482,92	185381,14
849	608451,57	185401,38
850	608428,42	185424,52
851	608409,13	185441,39
852	608384,05	185472,24
853	608366,63	185492,16
854	608351,20	185525,90

Lp.	X	Y
855	608331,90	185563,49
856	608321,14	185589,77
857	608307,87	185616,70
858	608283,40	185651,17
859	608247,65	185697,21
860	608228,10	185722,43
861	608206,04	185753,65
862	608197,18	185767,73
863	608193,38	185774,03
864	608187,16	185787,41
865	608166,70	185830,49
866	608149,29	185865,29
867	608141,56	185881,05
868	608132,32	185907,22
869	608112,90	185936,48
870	608093,18	185962,35
871	608060,45	185999,27
872	608024,50	186038,18
873	607982,56	186077,10
874	607922,48	186130,01
875	607869,75	186165,94
876	607838,60	186189,89
877	607781,68	186219,82
878	607749,93	186231,80
879	607744,18	186235,18
880	607712,76	186245,83
881	607661,35	186258,24
882	607606,39	186281,28
883	607574,98	186290,26
884	607536,84	186296,29
885	607454,37	186314,13
886	607378,70	186337,50
887	607329,02	186356,65
888	607239,11	186399,21
889	607161,98	186438,46
890	607075,66	186485,45
891	607011,78	186520,92
892	606945,31	186556,70
893	606886,82	186584,47
894	606820,20	186613,04
895	606780,32	186627,53
896	606720,63	186649,27
897	606646,31	186684,41
898	606612,48	186701,31
899	606559,40	186717,22
900	606480,03	186736,63
901	606454,82	186742,48
902	606414,90	186756,22
903	606400,45	186761,42
904	606383,69	186764,30
905	606358,55	186769,21
906	606331,68	186773,54
907	606302,21	186777,87
908	606279,10	186782,78
909	606256,35	186788,37
910	606234,71	186793,77
911	606213,08	186800,26

Lp.	X	Y
912	606194,32	186808,19
913	606176,29	186813,59
914	606159,35	186824,40
915	606125,02	186847,94
916	606099,78	186864,16
917	606074,54	186881,46
918	606021,11	186923,72
919	605995,87	186943,54
920	605965,94	186967,68
921	605932,69	186993,71
922	605920,07	187007,40
923	605902,04	187021,82
924	605883,22	187037,06
925	605858,70	187055,07
926	605832,74	187075,61
927	605798,36	187105,64
928	605772,76	187131,95
929	605745,00	187161,49
930	605721,52	187186,10
931	605694,48	187210,60
932	605672,84	187229,34
933	605655,84	187246,38
934	605605,36	187297,91
935	605551,93	187346,67
936	605513,34	187381,98
937	605489,90	187400,72
938	605464,11	187417,51
939	605425,73	187436,76
940	605368,89	187467,72
941	605328,97	187487,82
942	605285,22	187505,37
943	605232,68	187517,77
944	605206,85	187526,18
945	605168,94	187543,58
946	605135,25	187559,01
947	605107,74	187566,87
948	605085,39	187574,40
949	605043,63	187582,90
950	605012,75	187590,76
951	604947,65	187611,26
952	604905,62	187621,08
953	604860,32	187630,35
954	604830,30	187641,26
955	604795,20	187651,91
956	604765,94	187672,18
957	604719,01	187696,78
958	604691,71	187704,57
959	604655,07	187716,28
960	604608,96	187718,78
961	604583,17	187715,19
962	604549,24	187708,17
963	604520,76	187704,27
964	604480,98	187704,66
965	604450,55	187707,39
966	604409,60	187717,92
967	604375,66	187720,26
968	604316,77	187723,38

Lp.	X	Y
969	604259,14	187725,06
970	604242,52	187725,64
971	604239,59	187829,58
972	604261,28	187833,85
973	604282,69	187837,00
974	604303,39	187840,86
975	604319,35	187841,52
976	604377,59	187843,61
977	604410,23	187843,95
978	604437,72	187846,36
979	604463,48	187848,07
980	604491,77	187848,07
981	604519,25	187842,92
982	604544,33	187836,05
983	604599,09	187821,53
984	604648,57	187808,19
985	604711,40	187791,87
986	604768,29	187780,99
987	604836,56	187768,14
988	604922,33	187752,30
989	604977,74	187745,38
990	605039,58	187735,49
991	605078,36	187730,00
992	605127,34	187721,60
993	605153,56	187718,14
994	605190,67	187719,13
995	605204,29	187726,35
996	605242,06	187730,79
997	605273,17	187726,35
998	605291,84	187721,91
999	605315,40	187716,58
1000	605346,00	187713,27
1001	605362,09	187702,42
1002	605372,31	187674,95
1003	605380,44	187652,92
1004	605406,32	187634,11
1005	605421,60	187626,87
1006	605471,25	187596,64
1007	605510,53	187573,17
1008	605547,80	187546,05
1009	605581,41	187522,57
1010	605611,58	187490,13
1011	605648,47	187442,52
1012	605661,21	187413,43
1013	605675,40	187380,71
1014	605693,59	187352,71
1015	605722,87	187299,94
1016	605753,68	187254,93
1017	605784,50	187223,19
1018	605843,87	187174,19
1019	605881,79	187132,97
1020	605900,73	187119,37
1021	605945,18	187088,21
1022	605982,33	187056,39
1023	606033,41	187026,56
1024	606079,84	186994,74
1025	606109,69	186970,21

Lp.	X	Y
1026	606140,87	186943,70
1027	606167,41	186915,85
1028	606198,04	186897,11
1029	606244,48	186869,27
1030	606288,93	186856,01
1031	606327,43	186847,46
1032	606365,65	186843,03
1033	606407,60	186836,61
1034	606454,18	186829,68
1035	606488,47	186821,78
1036	606517,40	186817,52
1037	606528,95	186813,80
1038	606585,27	186800,71
1039	606649,09	186781,21
1040	606705,82	186758,16
1041	606773,19	186728,02
1042	606794,97	186714,11
1043	606809,12	186711,48
1044	606832,69	186702,61
1045	606869,11	186689,25
1046	606916,76	186672,72
1047	606951,28	186653,56
1048	606988,93	186640,66
1049	607029,72	186622,20
1050	607090,15	186587,59
1051	607155,35	186555,19
1052	607239,13	186506,32
1053	607305,37	186471,48
1054	607352,21	186444,19
1055	607374,35	186433,94
1056	607413,03	186418,78
1057	607452,71	186404,13
1058	607460,23	186402,07
1059	607540,05	186382,41
1060	607544,46	186381,40
1061	607603,74	186368,70
1062	607651,77	186354,81
1063	607698,02	186342,18
1064	607735,81	186328,96
1065	607785,09	186304,97
1066	607820,48	186287,29
1067	607865,07	186258,90
1068	607870,08	186255,74
1069	607904,22	186245,83
1070	607957,40	186215,69
1071	608021,22	186176,69
1072	608072,63	186119,96
1073	608102,77	186068,55
1074	608122,64	186034,23
1075	608155,22	185999,35
1076	608189,47	185955,76
1077	608209,63	185930,31
1078	608232,97	185900,98
1079	608265,66	185859,81
1080	608284,41	185834,25
1081	608300,84	185808,58
1082	608321,84	185780,54

Lp.	X	Y
1083	608340,94	185751,39
1084	608375,92	185701,01
1085	608396,04	185669,99
1086	608411,41	185638,47
1087	608450,07	185590,08
1088	608476,45	185570,22
1089	608586,14	185480,32
1090	608661,85	185407,49
1091	608713,51	185361,53
1092	608766,68	185319,77
1093	608796,59	185301,64
1094	608826,34	185287,94
1095	608847,49	185282,85
1096	608867,25	185273,27
1097	608893,73	185261,98
1098	608923,43	185252,30
1099	608956,68	185250,69
1100	609005,11	185252,30
1101	609060,64	185259,40
1102	609102,61	185264,24
1103	609163,25	185276,11
1104	609219,72	185294,17
1105	609275,29	185313,13
1106	609331,76	185335,70
1107	609374,67	185355,11
1108	609415,33	185375,43
1109	609449,22	185392,13
1110	609475,51	185400,25
1111	609518,12	185415,25
1112	609562,76	185437,56
1113	609647,99	185487,44
1114	609697,91	185521,92
1115	609750,22	185555,55
1116	609802,84	185592,74
1117	609859,62	185638,14
1118	609902,22	185679,57
1119	609940,27	185711,92
1120	609977,18	185745,97
1121	610032,85	185797,92
1122	610097,80	185850,73
1123	610145,55	185886,99
1124	610175,74	185921,33
1125	610229,07	185964,56
1126	610271,32	186001,76
1127	610364,41	186060,01
1128	610413,41	186098,30
1129	610480,48	186142,44
1130	610573,90	186177,98
1131	610672,98	186200,10
1132	610785,07	186208,12
1133	610833,52	186213,91
1134	610993,41	186226,08
1135	610993,84	186226,09
1136	611061,77	186226,09
1137	611134,37	186227,58
1138	611171,44	186240,51
1139	611224,62	186247,60

Lp.	X	Y
1140	611276,03	186247,60
1141	611334,54	186247,60
1142	611382,40	186245,83
1143	611442,68	186249,37
1144	611477,66	186250,15
1145	611499,30	186254,61
1146	611536,76	186266,22
1147	611599,99	186281,28
1148	611674,00	186299,54
1149	611762,50	186323,90
1150	611827,91	186349,53
1151	611940,82	186394,28
1152	612008,12	186421,19
1153	612059,27	186439,12
1154	612102,35	186448,09
1155	612151,70	186452,57
1156	612196,57	186454,37
1157	612265,63	186444,39
1158	612314,52	186442,23
1159	612368,44	186440,80
1160	612371,87	186440,65
1161	612438,97	186451,47
1162	612492,16	186467,42
1163	612531,41	186496,44
1164	612532,02	186497,11
1165	612566,97	186562,07
1166	612591,43	186621,44
1167	612617,99	186689,19
1168	612635,54	186754,16
1169	612660,14	186887,62
1170	612668,92	186953,46
1171	612683,86	187043,90
1172	612689,34	187066,59
1173	612690,71	187126,90
1174	612715,53	187188,94
1175	612740,35	187215,54
1176	612768,71	187236,81
1177	612823,67	187261,63
1178	612846,83	187270,59
1179	612866,10	187285,50
1180	612884,63	187304,47
1181	612900,00	187322,99
1182	612918,41	187353,04
1183	612940,49	187389,05
1184	612948,89	187401,91
1185	613058,91	187542,71
1186	613104,27	187593,43
1187	613137,05	187638,91
1188	613181,66	187688,95
1189	613264,40	187784,88
1190	613332,55	187851,72
1191	613391,78	187921,73
1192	613433,19	187973,93
1193	613489,96	188071,11
1194	613617,99	188275,98
1195	613640,41	188308,28
1196	613711,40	188382,92

Lp.	X	Y
1197	613763,16	188440,95
1198	613797,67	188498,56
1199	613820,50	188531,16
1200	613863,34	188572,55
1201	613911,22	188617,81
1202	613990,16	188686,72
1203	614068,11	188761,61
1204	614120,07	188821,53
1205	614168,03	188874,45
1206	614217,44	188929,18
1207	614263,85	188985,38
1208	614305,51	189030,79
1209	614333,53	189069,20
1210	614343,14	189087,60
1211	614347,46	189099,68
1212	614321,27	189114,91
1213	614240,28	189153,09
1214	614187,07	189182,01
1215	614150,05	189187,80
1216	614084,11	189187,80
1217	614028,58	189188,95
1218	613978,83	189202,83
1219	613946,44	189225,97
1220	613914,05	189254,89
1221	613890,91	189261,83
1222	613845,79	189266,46
1223	613802,99	189268,78
1224	613781,01	189244,48
1225	613764,81	189203,99
1226	613762,19	189199,62
1227	613756,01	189180,05
1228	613744,11	189160,58
1229	613727,89	189138,96
1230	613713,84	189123,82
1231	613702,75	189121,13
1232	613702,34	189120,70
1233	613652,60	189094,09
1234	613625,99	189082,52
1235	613571,62	189067,48
1236	613520,71	189064,01
1237	613476,75	189040,87
1238	613402,71	189033,93
1239	613330,99	189026,99
1240	613259,26	189017,74
1241	613174,81	189007,32
1242	613103,08	189007,32
1243	613034,83	189014,26
1244	613000,12	189009,64
1245	612971,20	188998,07
1246	612935,34	188996,91
1247	612897,16	189006,17
1248	612863,61	189037,40
1249	612835,85	189047,81
1250	612788,42	189062,85
1251	612743,30	189073,26
1252	612671,57	189088,30
1253	612594,06	189118,38

Lp.	X	Y
1254	612522,34	189150,78
1255	612437,88	189192,42
1256	612375,41	189238,70
1257	612336,08	189293,07
1258	612304,84	189345,13
1259	612272,45	189393,72
1260	612269,65	189398,34
1261	612255,25	189409,27
1262	612241,19	189417,92
1263	612227,14	189435,22
1264	612219,57	189460,09
1265	612218,67	189491,33
1266	612214,61	189497,84
1267	612211,14	189525,60
1268	612189,16	189567,25
1269	612171,80	189599,64
1270	612152,14	189621,62
1271	612127,84	189637,82
1272	612101,24	189644,76
1273	612068,84	189656,33
1274	612042,24	189674,84
1275	612000,59	189710,70
1276	611960,10	189729,21
1277	611927,71	189740,78
1278	611903,41	189759,29
1279	611873,33	189799,78
1280	611861,76	189839,11
1281	611837,47	189878,45
1282	611809,70	189909,68
1283	611801,61	189936,29
1284	611775,00	189951,33
1285	611772,69	189988,35
1286	611762,27	190006,86
1287	611725,25	190043,88
1288	611685,92	190082,05
1289	611668,57	190148,00
1290	611644,27	190180,39
1291	611606,10	190207,00
1292	611589,90	190226,66
1293	611581,80	190252,11
1294	611565,61	190272,94
1295	611551,72	190300,70
1296	611537,84	190320,37
1297	611521,64	190334,25
1298	611501,98	190379,37
1299	611489,25	190382,84
1300	611485,78	190422,17
1301	611481,63	190434,25
1302	611459,46	190466,72
1303	611433,40	190492,77
1304	611399,02	190496,21
1305	611389,76	190499,68
1306	611392,08	190515,88
1307	611368,94	190536,70
1308	611328,45	190569,10
1309	611321,51	190586,45
1310	611321,51	190609,09

Lp.	X	Y
1311	611301,60	190638,64
1312	611291,86	190659,18
1313	611275,42	190694,80
1314	611264,82	190709,08
1315	611238,21	190734,53
1316	611206,98	190758,82
1317	611174,58	190781,96
1318	611149,13	190828,23
1319	611131,78	190869,88
1320	611113,27	190884,92
1321	611077,41	190903,43
1322	611039,23	190930,04
1323	611010,31	190958,96
1324	610990,64	190985,57
1325	610976,76	191014,49
1326	610973,29	191039,94
1327	610970,98	191078,12
1328	610967,50	191134,80
1329	610957,09	191186,86
1330	610944,37	191210,00
1331	610933,96	191233,14
1332	610932,80	191257,43
1333	610922,39	191278,26
1334	610907,35	191299,08
1335	610893,47	191319,90
1336	610889,99	191343,04
1337	610872,64	191369,65
1338	610864,54	191405,51
1339	610869,17	191444,84
1340	610874,08	191449,75
1341	610875,59	191458,22
1342	610888,56	191472,27
1343	610915,59	191491,73
1344	610952,50	191494,19
1345	610997,58	191518,88
1346	611055,43	191555,90
1347	611112,11	191603,34
1348	611126,00	191621,85
1349	611138,72	191663,49
1350	611151,45	191703,98
1351	611158,39	191760,67
1352	611160,70	191841,65
1353	611154,92	191874,04
1354	611153,76	191900,65
1355	611138,72	191931,89
1356	611120,21	191960,81
1357	611091,29	191970,06
1358	611076,25	191964,28
1359	611062,37	191990,89
1360	611048,49	192004,77
1361	610961,72	192019,81
1362	610903,88	192033,69
1363	610881,90	192048,73
1364	610844,88	192078,81
1365	610814,80	192113,51
1366	610813,64	192141,28
1367	610799,76	192184,08

Lp.	X	Y
1368	610802,07	192219,95
1369	610813,64	192254,65
1370	610847,19	192311,34
1371	610878,43	192355,30
1372	610891,15	192378,44
1373	610895,78	192403,89
1374	610909,66	192424,71
1375	610920,07	192454,79
1376	610932,80	192494,12
1377	610936,27	192526,52
1378	610930,48	192562,38
1379	610930,48	192595,93
1380	610937,43	192626,01
1381	610952,47	192659,56
1382	610973,29	192700,05
1383	611002,21	192746,32
1384	611026,51	192789,13
1385	611053,11	192830,77
1386	611062,37	192877,05
1387	611054,27	192912,91
1388	611040,39	192946,46
1389	611011,47	192991,58
1390	610979,07	193039,01
1391	610930,48	193074,87
1392	610921,23	193093,38
1393	610908,50	193102,64
1394	610889,99	193115,36
1395	610863,39	193131,56
1396	610837,94	193135,03
1397	610809,01	193152,38
1398	610752,33	193151,23
1399	610731,50	193162,79
1400	610706,05	193187,09
1401	610677,13	193218,32
1402	610671,35	193227,58
1403	610652,84	193243,77
1404	610616,97	193253,03
1405	610574,17	193305,09
1406	610540,62	193360,62
1407	610488,56	193409,21
1408	610412,21	193477,46
1409	610360,73	193530,75
1410	610333,89	193546,09
1411	610304,69	193570,96
1412	610281,99	193596,91
1413	610271,27	193622,08
1414	610259,50	193640,58
1415	610234,05	193686,86
1416	610210,91	193748,17
1417	610194,72	193802,54
1418	610169,27	193833,78
1419	610141,50	193866,17
1420	610102,17	193884,68
1421	610006,15	193893,93
1422	609917,07	193918,23
1423	609876,58	193940,21
1424	609858,07	193965,66

Lp.	X	Y
1425	609836,09	193998,05
1426	609816,42	194021,19
1427	609794,44	194039,70
1428	609757,42	194081,35
1429	609703,05	194126,47
1430	609681,07	194158,86
1431	609659,09	194201,66
1432	609611,66	194289,58
1433	609593,15	194353,21
1434	609581,58	194400,64
1435	609583,89	194459,64
1436	609590,83	194500,13
1437	609586,20	194545,25
1438	609556,13	194583,43
1439	609494,81	194650,53
1440	609452,01	194718,78
1441	609438,12	194763,90
1442	609427,71	194809,02
1443	609411,52	194909,66
1444	609395,32	194977,92
1445	609382,60	195041,55
1446	609383,75	195093,61
1447	609384,91	195137,57
1448	609384,91	195174,59
1449	609390,69	195245,16
1450	609401,11	195285,65
1451	609405,73	195349,27
1452	609401,11	195390,92
1453	609397,63	195425,63
1454	609382,60	195448,77
1455	609365,24	195480,00
1456	609331,69	195491,57
1457	609273,85	195496,20
1458	609237,99	195506,61
1459	609207,91	195528,59
1460	609183,61	195551,73

Lp.	X	Y
1461	609159,32	195588,75
1462	609145,44	195629,24
1463	609128,08	195692,86
1464	609128,08	195734,51
1465	609126,93	195773,85
1466	609129,24	195820,12
1467	609130,40	195864,08
1468	609132,71	195926,55
1469	609135,03	195958,94
1470	609137,34	195995,96
1471	609131,56	196034,14
1472	609113,05	196078,10
1473	609108,42	196109,34
1474	609106,10	196163,71
1475	609116,52	196207,67
1476	609119,99	196222,71
1477	609125,77	196303,69
1478	609123,46	196351,12
1479	609081,81	196397,40
1480	609051,73	196422,85
1481	609025,12	196434,42
1482	608991,57	196448,30
1483	608951,08	196480,69
1484	608930,26	196500,36
1485	608904,81	196545,48
1486	608888,61	196587,12
1487	608868,95	196640,34
1488	608858,53	196670,42
1489	608856,22	196707,44
1490	608850,44	196772,22
1491	608850,44	196817,34
1492	608848,12	196862,46
1493	608863,16	196915,67
1494	608877,04	196945,75
1495	608897,87	197011,69
1496	608889,77	197059,13

Lp.	X	Y
1497	608883,99	197094,99
1498	608885,14	197162,09
1499	608851,59	197208,36
1500	608823,83	197221,09
1501	608784,49	197241,91
1502	608753,26	197262,73
1503	608718,55	197289,34
1504	608676,91	197328,68
1505	608636,42	197359,91
1506	608613,28	197388,83
1507	608591,30	197436,27
1508	608576,26	197488,32
1509	608568,16	197524,19
1510	608567,00	197549,64
1511	608554,28	197570,46
1512	608540,40	197595,91
1513	608536,92	197615,58
1514	608538,08	197639,87
1515	608541,55	197709,29
1516	608542,71	197750,93
1517	608543,87	197781,01
1518	608538,08	197806,46
1519	608514,94	197841,17
1520	608496,43	197858,52
1521	608475,61	197885,13
1522	608461,73	197914,05
1523	608449,00	197949,91
1524	608449,00	197975,37
1525	608455,94	198004,29
1526	608472,14	198055,19
1527	608501,06	198104,94
1528	608548,49	198161,62
1529	608549,38	198160,92
1530	608554,17	198167,30

### Dunajec od Nowego Sącza do Marcinkowic

Lp.	X	Y
0	619898,75	202125,30
1	620010,62	202114,76
2	620059,60	202121,85
3	620126,04	202132,33
4	620171,57	202135,79
5	620258,94	202142,73
6	620318,46	202153,28
7	620367,37	202156,81
8	620426,84	202153,24
9	620475,83	202153,33
10	620531,75	202160,24
11	620584,28	202160,30
12	620647,23	202142,80
13	620710,14	202104,28
14	620773,12	202069,32
15	620829,09	201999,41
16	620843,10	201950,46

17	620871,06	201887,48
18	620920,02	201820,97
19	620961,95	201737,07
20	620975,97	201684,56
21	620975,97	201676,86
22	620987,29	201658,33
23	620992,61	201637,06
24	620992,61	201555,51
25	621013,89	201411,91
26	621024,52	201341,00
27	621038,70	201239,95
28	621059,98	201098,13
29	621093,66	200880,08
30	621111,37	200788,32
31	621112,38	200785,73
32	621129,88	200719,29
33	621143,88	200680,80
34	621150,88	200638,81

35	621153,67	200605,08
36	621166,34	200573,39
37	621166,34	200521,98
38	621176,98	200442,21
39	621196,48	200374,84
40	621196,48	200336,56
41	621199,80	200310,11
42	621206,67	200292,49
43	621219,53	200275,57
44	621249,66	200225,93
45	621272,71	200190,47
46	621299,30	200156,79
47	621305,20	200122,56
48	621364,17	200058,26
49	621376,79	200036,96
50	621396,80	200020,29
51	621428,71	199997,24
52	621485,44	199928,10

53	621524,44	199850,10
54	621556,35	199795,14
55	621627,26	199681,69
56	621659,82	199582,54
57	621679,00	199565,06
58	621706,95	199558,13
59	621706,95	199519,66
60	621713,96	199474,11
61	621717,48	199446,17
62	621706,93	199411,24
63	621696,44	199383,21
64	621679,00	199362,25
65	621668,47	199316,76
66	621671,96	199264,35
67	621651,00	199194,39
68	621633,51	199124,39
69	621630,02	199057,93
70	621588,07	198977,48
71	621570,54	198934,62
72	621570,54	198887,48
73	621558,13	198839,62
74	621529,76	198795,30
75	621508,49	198696,02
76	621501,40	198470,88
77	621515,58	198339,70
78	621534,06	198234,97
79	621553,10	198211,59
80	621598,56	198148,56
81	621640,48	198089,12
82	621682,48	198022,68
83	621713,95	197949,22
84	621748,92	197900,30
85	621769,75	197855,17
86	621808,13	197721,29
87	621820,50	197701,50
88	621843,54	197637,68
89	621864,82	197557,90
90	621864,82	197486,99
91	621861,22	197466,85
92	621864,71	197458,31
93	621865,32	197276,68
94	621868,29	197263,23
95	621860,87	197211,20
96	621858,36	197156,82
97	621716,15	197164,44
98	621731,45	197207,74
99	621699,95	197253,18
100	621713,98	197284,73
101	621731,47	197319,71
102	621738,46	197368,68
103	621741,97	197466,61
104	621727,93	197522,55
105	621720,93	197560,98
106	621713,93	197634,43
107	621692,96	197690,45
108	621685,96	197732,32
109	621685,98	197760,34
110	621675,49	197809,37

111	621657,97	197833,77
112	621643,97	197868,82
113	621605,55	197914,21
114	621577,52	197959,73
115	621542,17	197997,67
116	621482,56	198086,07
117	621469,13	198120,64
118	621434,15	198180,01
119	621409,66	198225,50
120	621392,16	198281,48
121	621364,18	198347,90
122	621357,20	198414,35
123	621350,21	198491,36
124	621346,73	198543,77
125	621357,24	198603,27
126	621374,71	198687,16
127	621409,64	198781,68
128	621416,63	198872,57
129	621420,14	198932,03
130	621427,14	198973,99
131	621430,65	199030,00
132	621437,65	199075,41
133	621437,68	199141,90
134	621444,62	199218,78
135	621458,65	199288,81
136	621493,59	199369,21
137	621521,61	199446,23
138	621521,62	199523,17
139	621525,11	199593,08
140	621500,62	199684,04
141	621469,12	199739,94
142	621420,14	199799,44
143	621399,14	199837,89
144	621374,66	199879,92
145	621332,71	199928,80
146	621301,22	199981,25
147	621269,75	200016,23
148	621196,35	200093,21
149	621164,81	200135,20
150	621129,89	200166,66
151	621119,39	200184,11
152	621094,87	200215,59
153	621084,36	200240,15
154	621059,21	200267,05
155	621056,47	200430,71
156	621051,11	200468,80
157	621054,66	200521,98
158	621047,57	200623,03
159	621041,98	200675,22
160	621031,96	200705,32
161	621010,93	200764,78
162	621003,97	200824,22
163	620993,49	200876,70
164	620968,99	200939,64
165	620954,99	200981,58
166	620941,00	201020,07
167	620930,47	201055,09
168	620920,02	201089,99

169	620906,01	201138,94
170	620895,54	201187,96
171	620881,50	201250,92
172	620860,55	201348,86
173	620850,03	201471,27
174	620829,07	201530,73
175	620787,13	201586,62
176	620734,65	201635,59
177	620713,66	201674,16
178	620706,06	201684,08
179	620645,23	201759,36
180	620640,19	201765,03
181	620580,75	201796,51
182	620535,32	201824,52
183	620493,30	201838,49
184	620419,89	201845,53
185	620356,89	201852,47
186	620283,49	201855,95
187	620272,20	201856,71
188	620210,82	201853,33
189	620111,54	201871,06
190	620061,91	201887,02
191	620039,50	201896,24
192	619980,12	201890,99
193	619934,27	201881,70
194	619850,95	201881,70
195	619774,72	201895,88
196	619730,40	201902,97
197	619716,33	201913,52
198	619702,86	201915,48
199	619659,24	201952,88
200	619623,10	201991,89
201	619584,14	202050,18
202	619561,90	202083,61
203	619531,37	202119,74
204	619492,41	202155,90
205	619461,81	202175,36
206	619417,38	202197,62
207	619389,54	202219,80
208	619345,08	202253,17
209	619317,29	202269,91
210	619297,85	202278,15
211	619295,57	202279,30
212	619286,26	202289,41
213	619251,17	202313,54
214	619198,53	202350,83
215	619132,73	202392,50
216	619069,12	202438,56
217	619153,30	202563,47
218	619167,16	202547,81
219	619197,78	202517,24
220	619217,18	202497,76
221	619250,60	202464,47
222	619286,71	202436,69
223	619350,62	202394,95
224	619411,77	202350,49
225	619506,99	202289,66
226	619583,94	202268,67

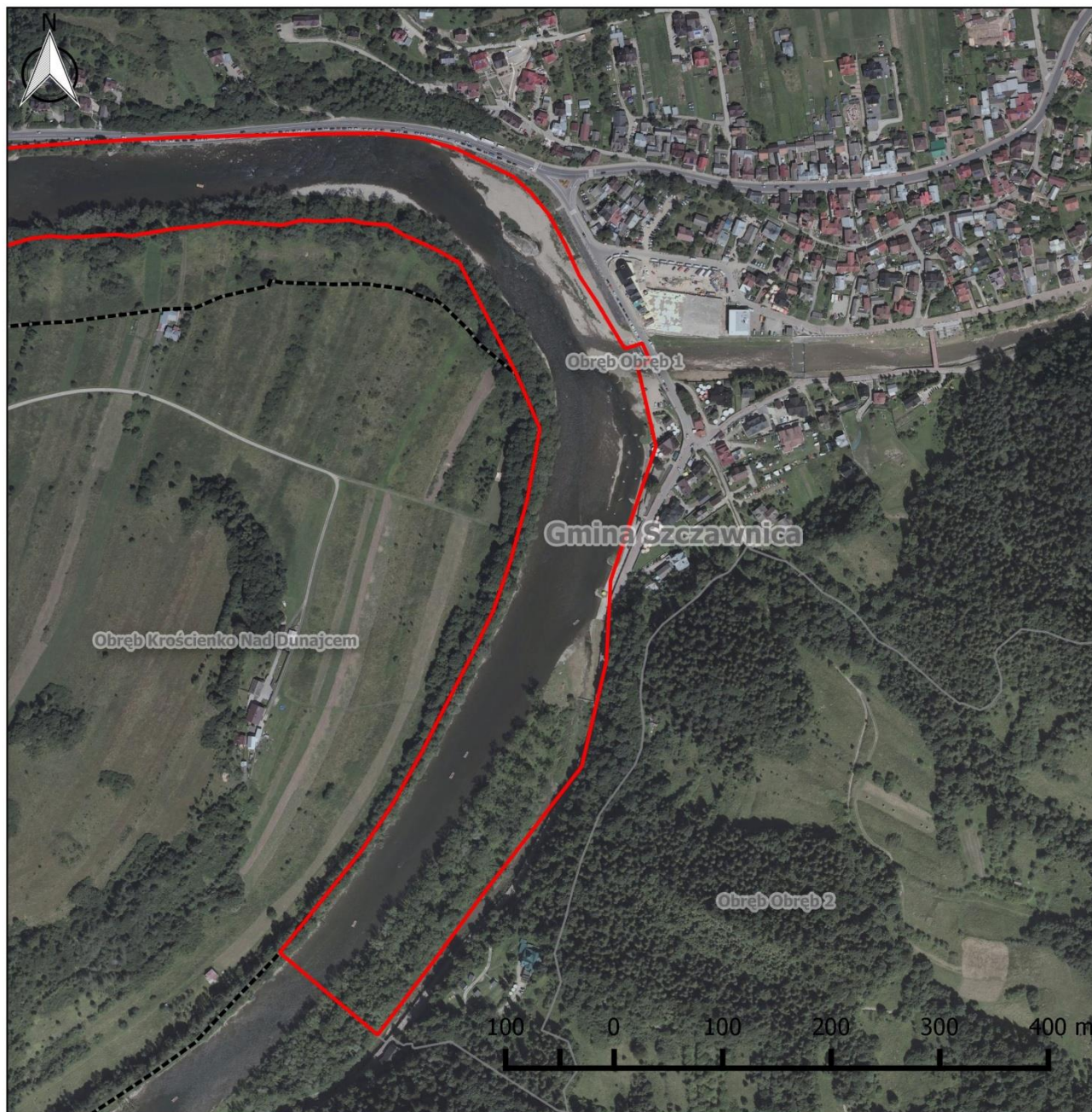
<b>227</b>	619589,59	202266,34
<b>228</b>	619665,26	202237,29

<b>229</b>	619709,85	202223,19
<b>230</b>	619765,79	202209,20

<b>231</b>	619828,76	202170,78
<b>232</b>	619898,75	202125,30








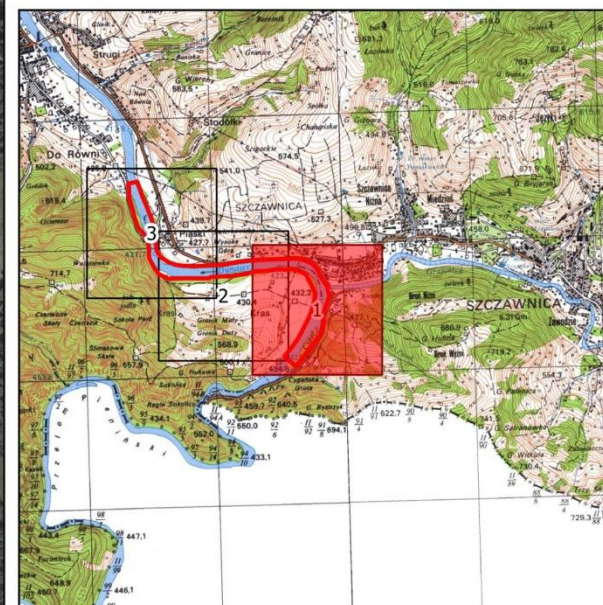


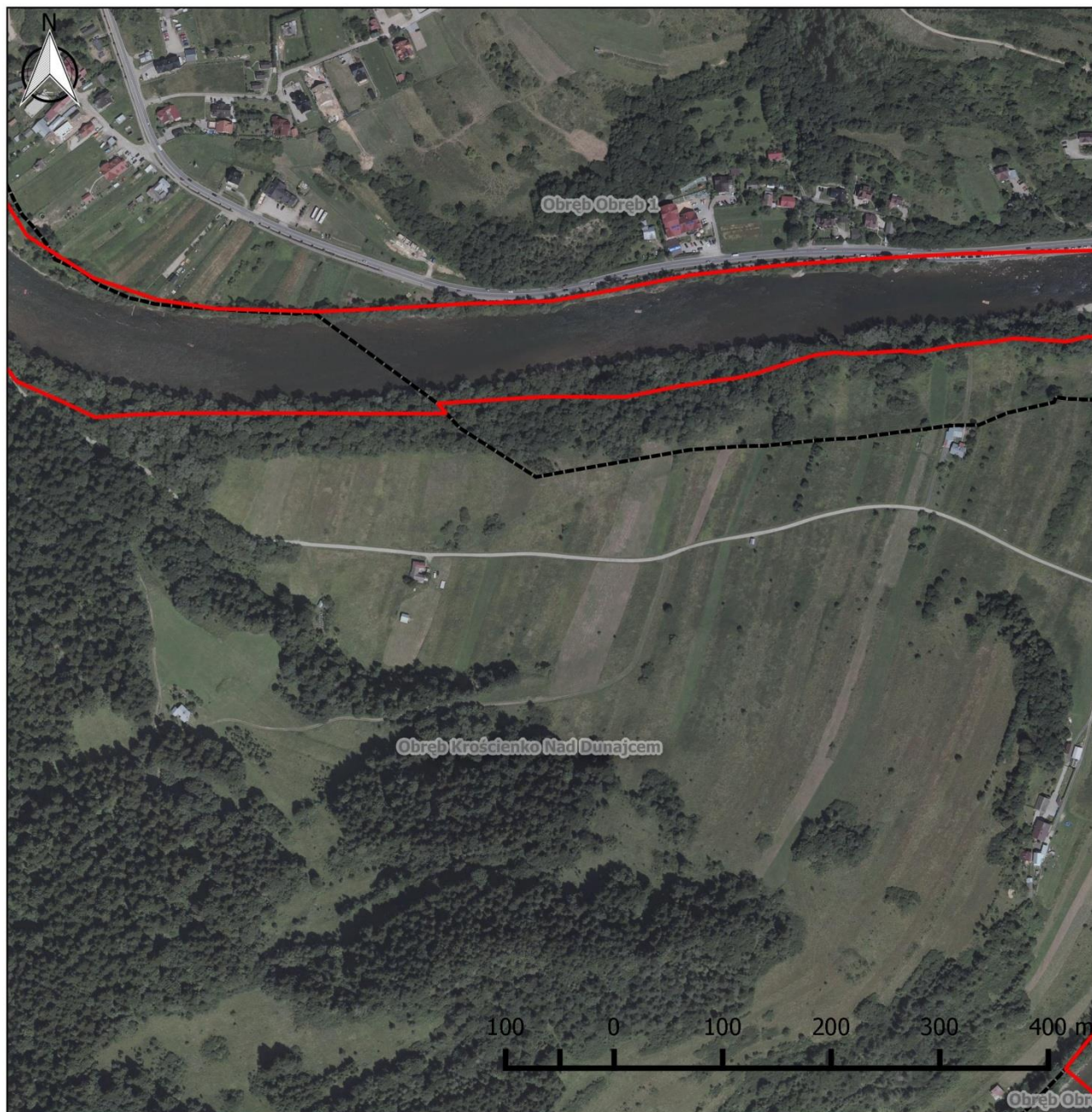
## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

### Arkusz 1

#### Legenda

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






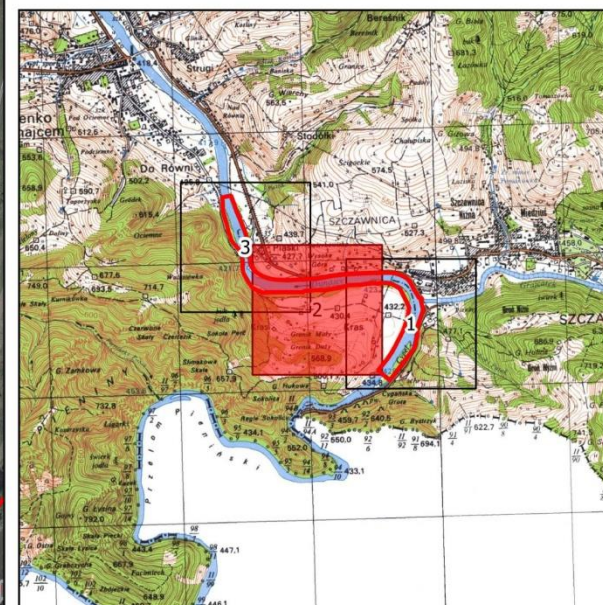


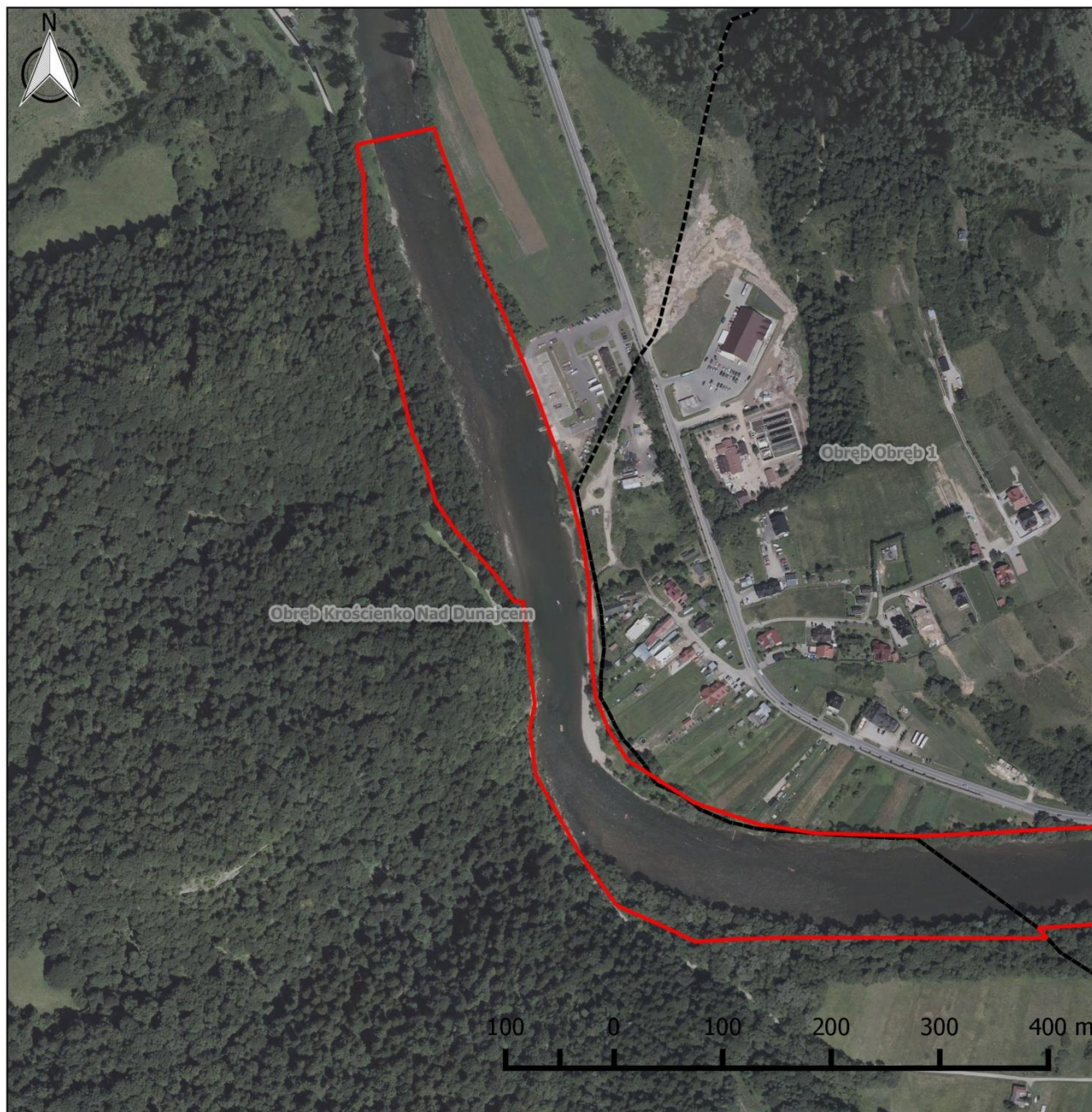
# Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

## Arkusz 2

### Legenda

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



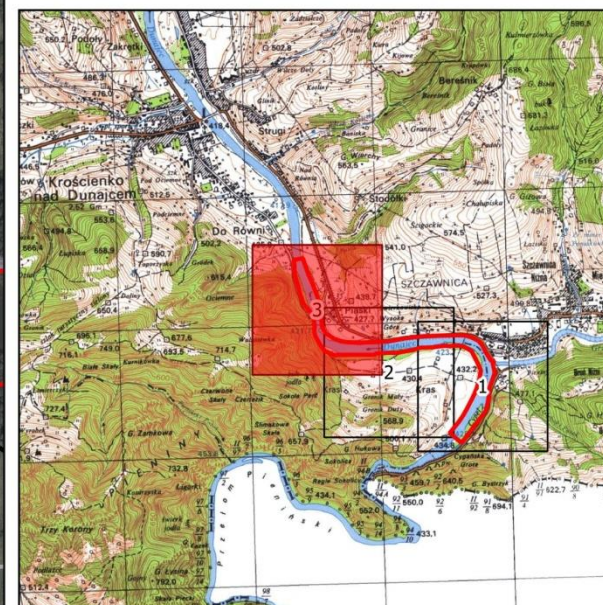


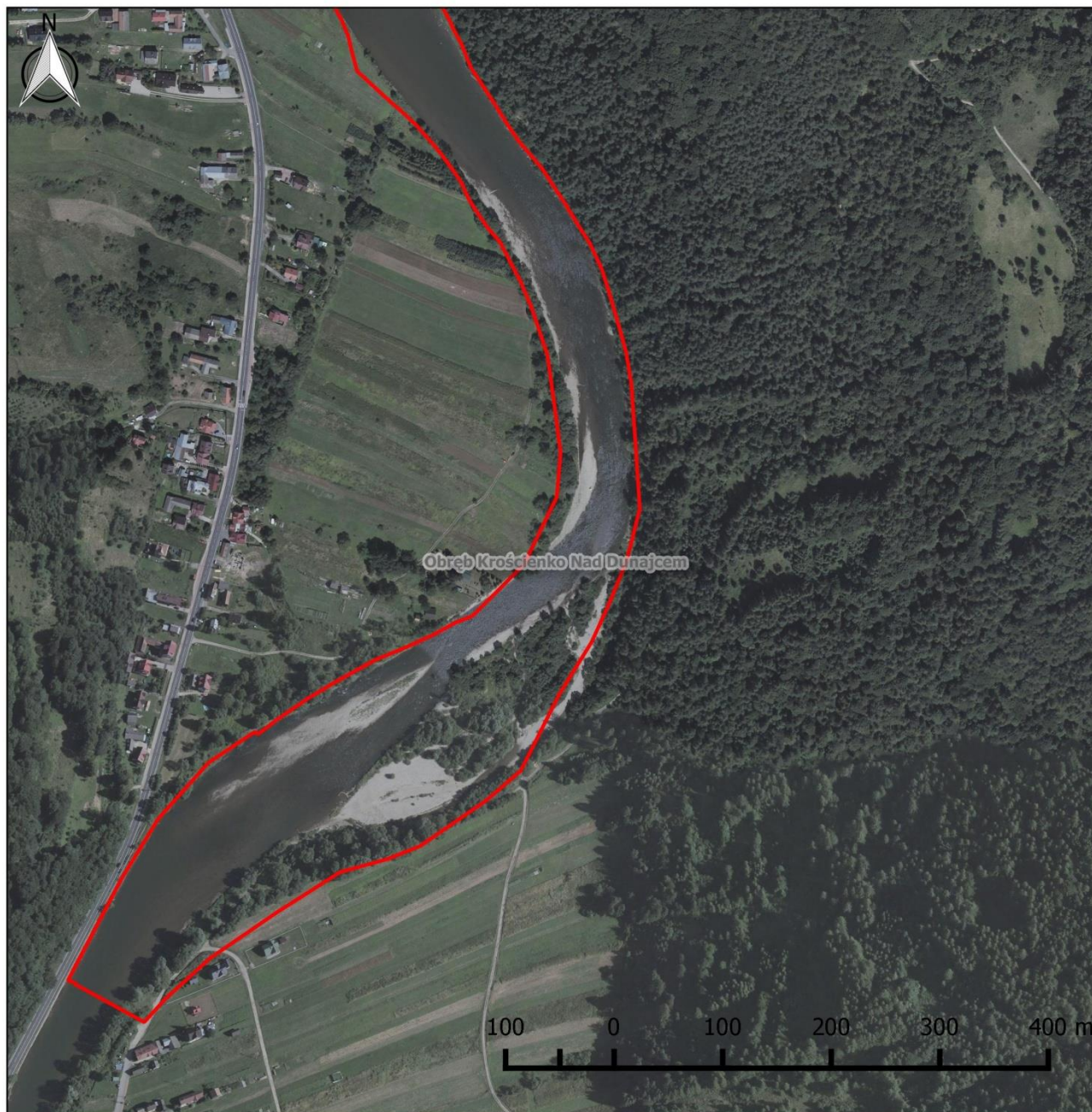
## Obszar Natura 2000 Śródkowy Dunajec z dopływami PLH120088

### Arkusz 3

#### Legenda

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



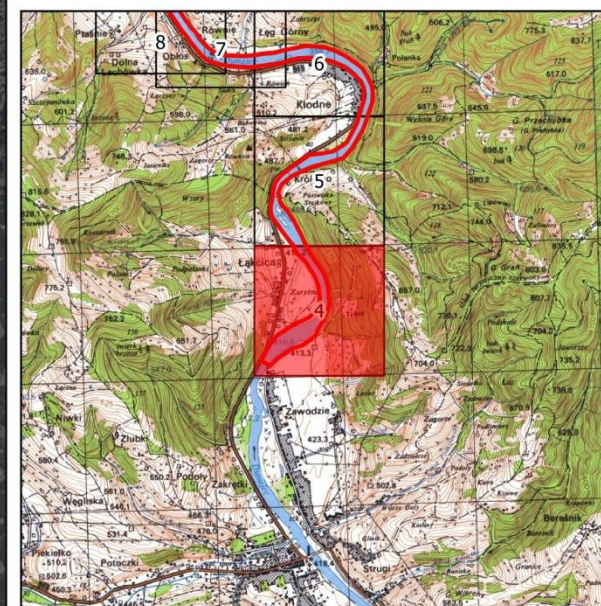


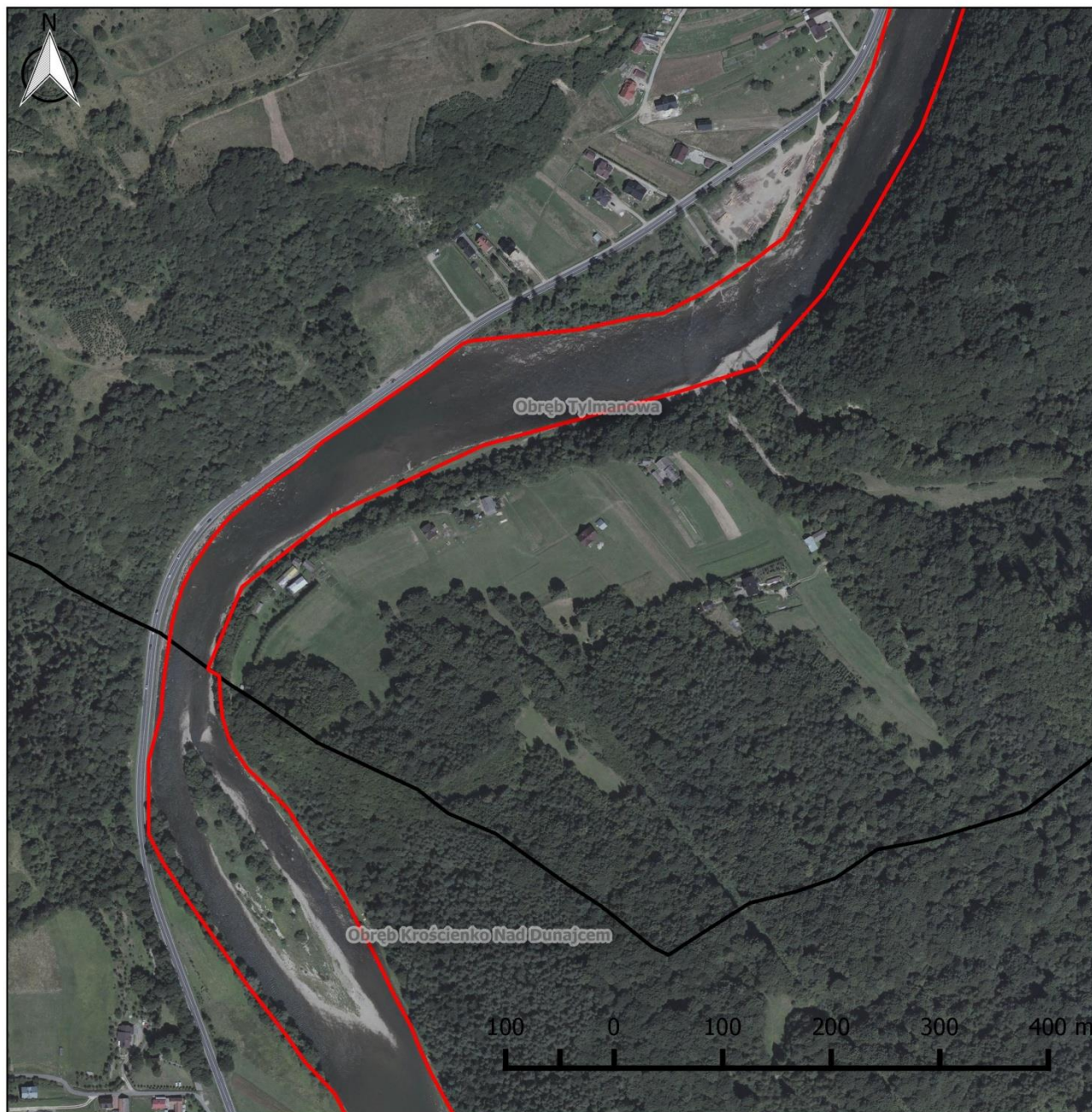
## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

### Arkusz 4

#### Legenda

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



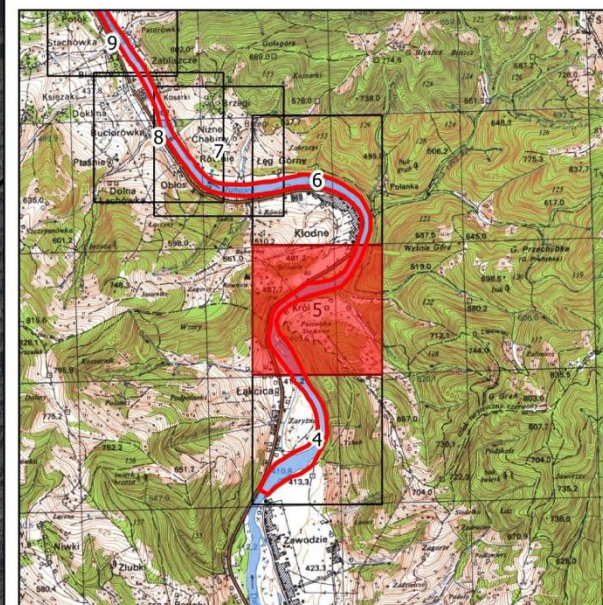


## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

### Arkusz 5

#### Legenda

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



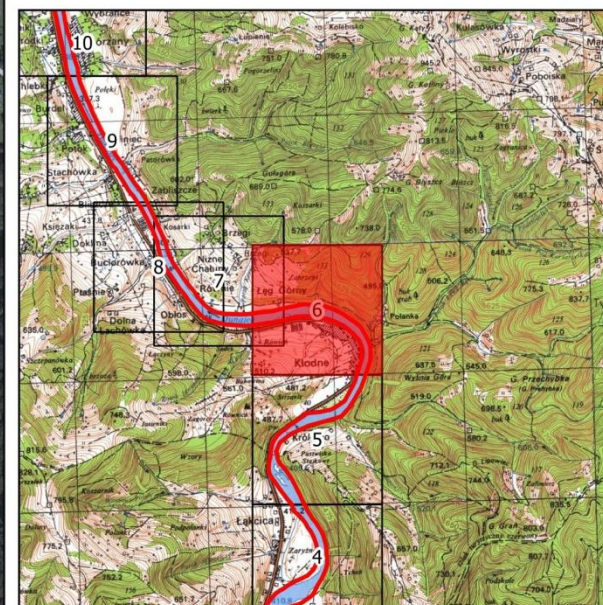


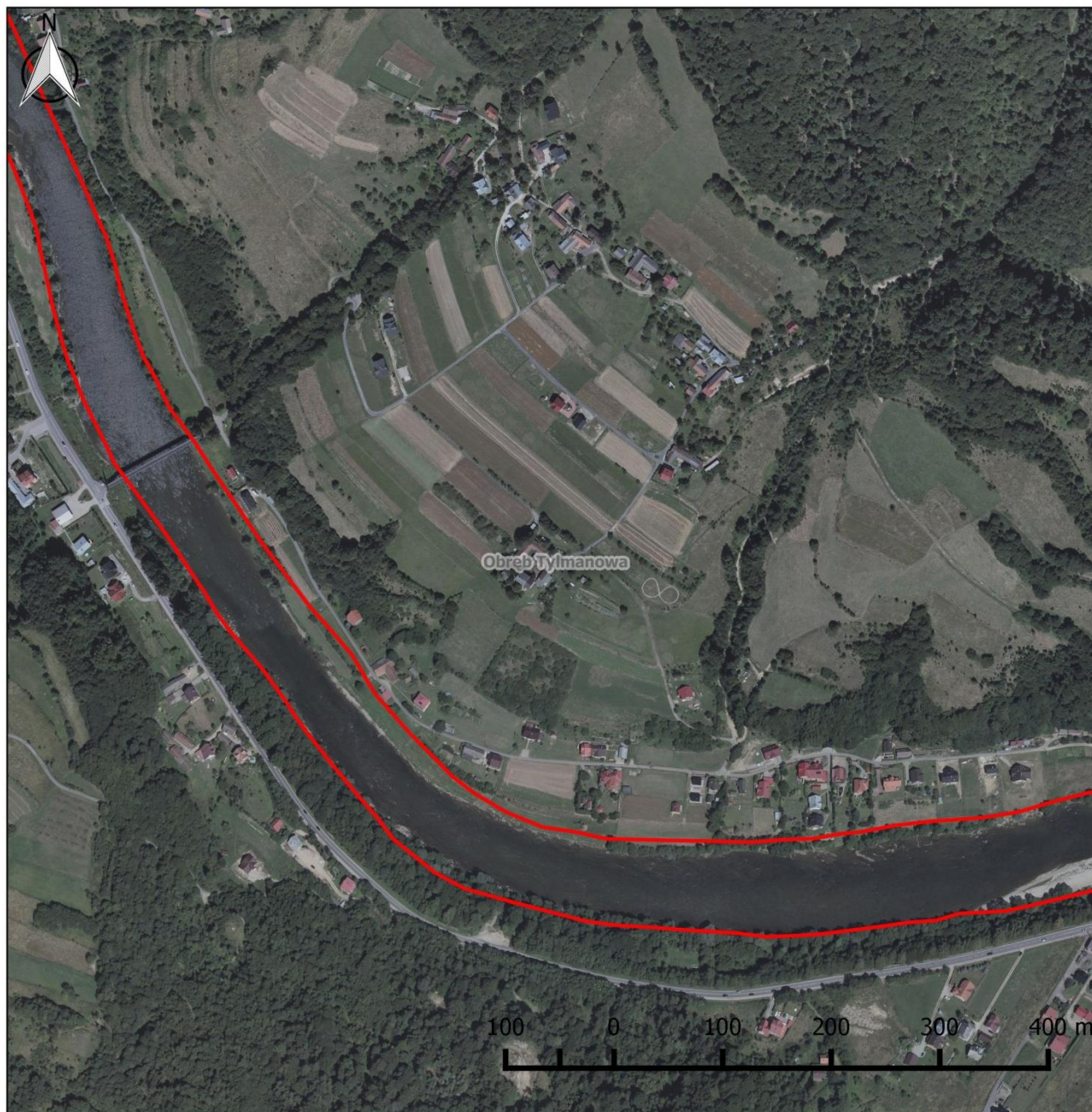
## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

### Arkusz 6

#### Legenda

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






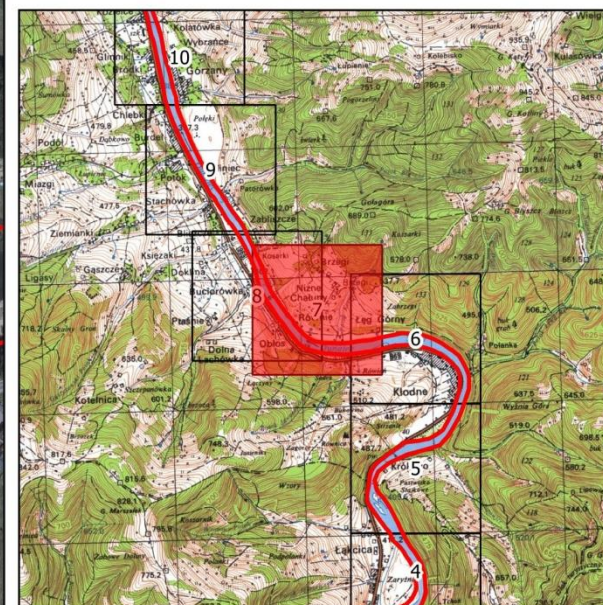


## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

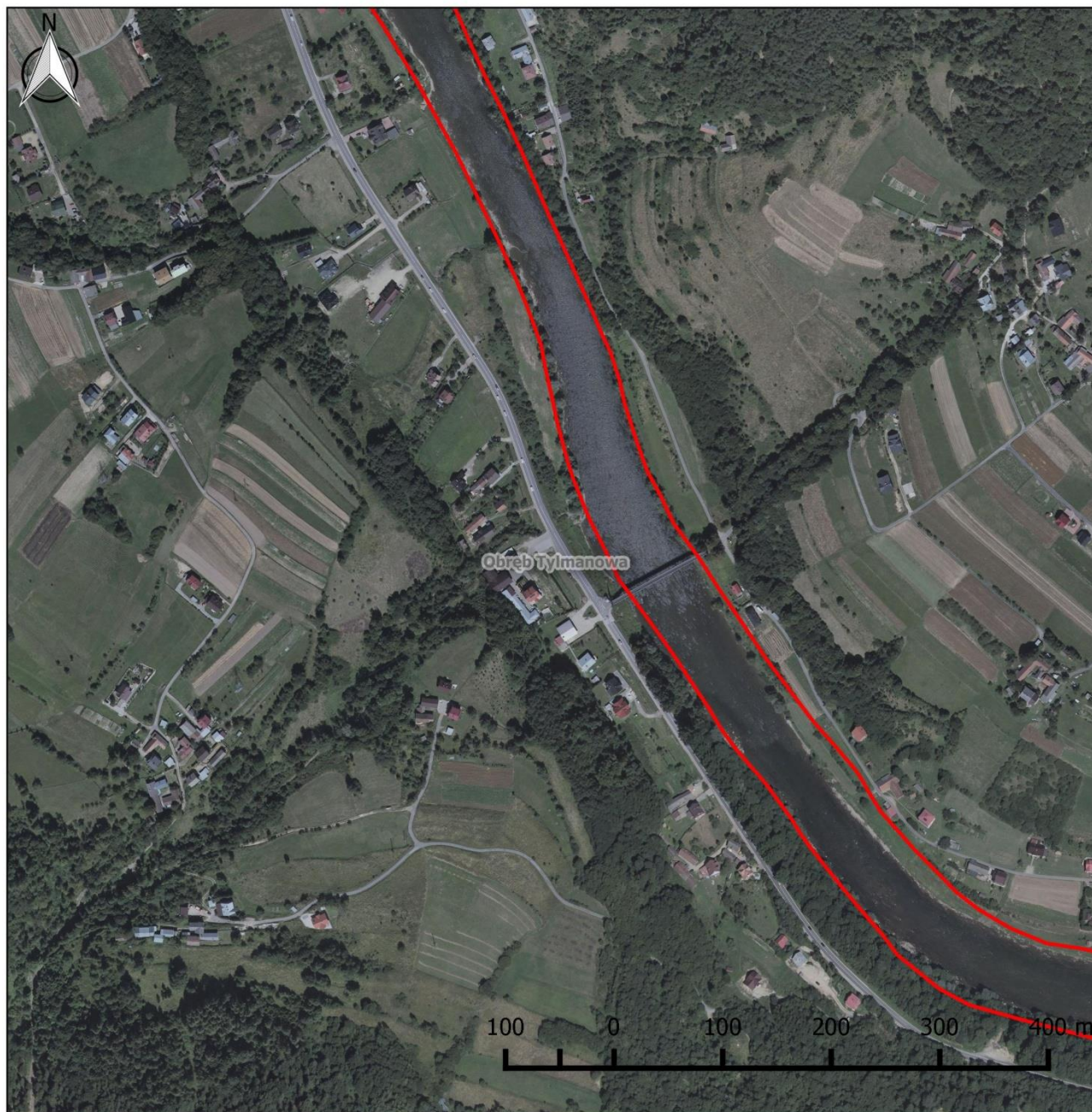
### Arkusz 7

#### Legenda

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





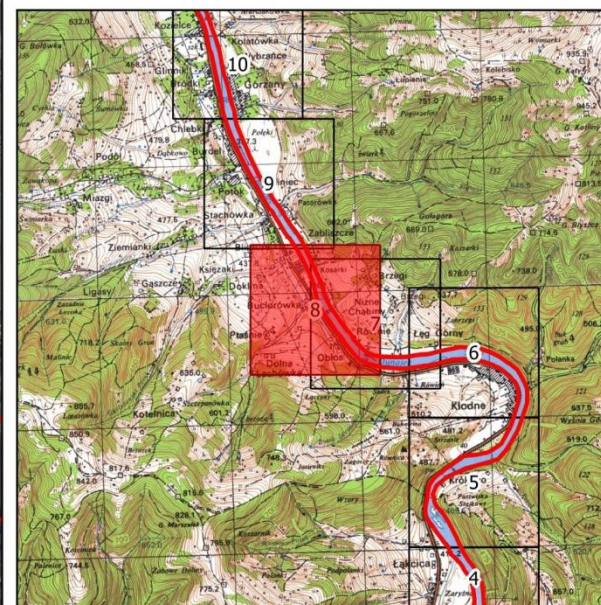


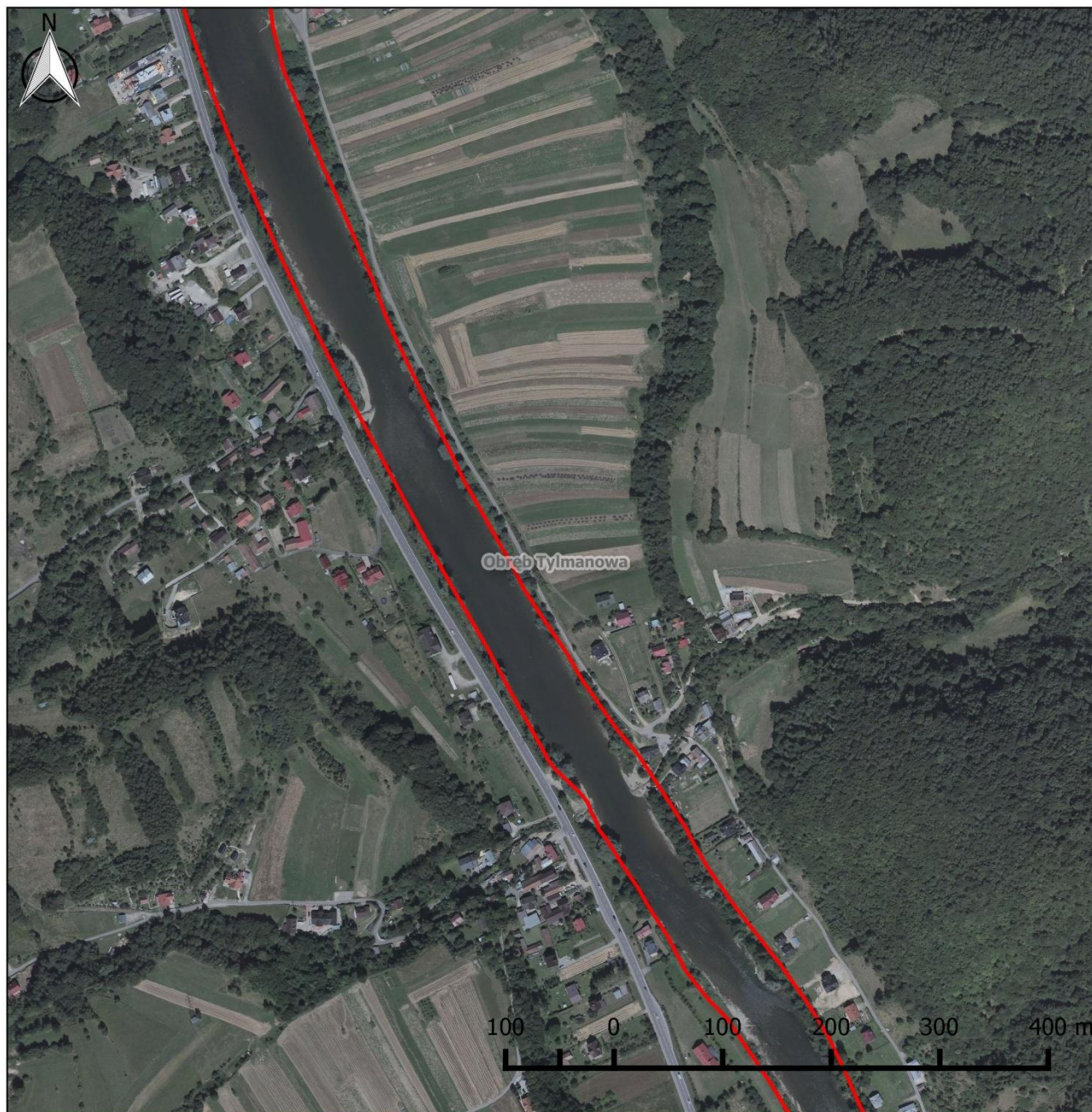
## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

### Arkusz 8

#### Legenda

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






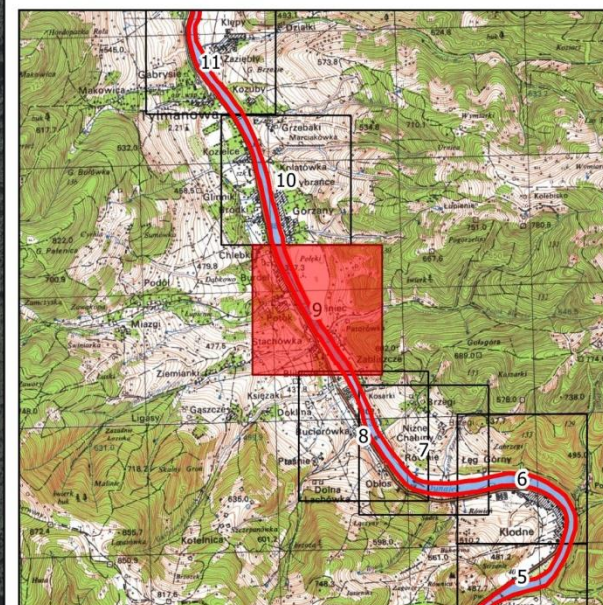


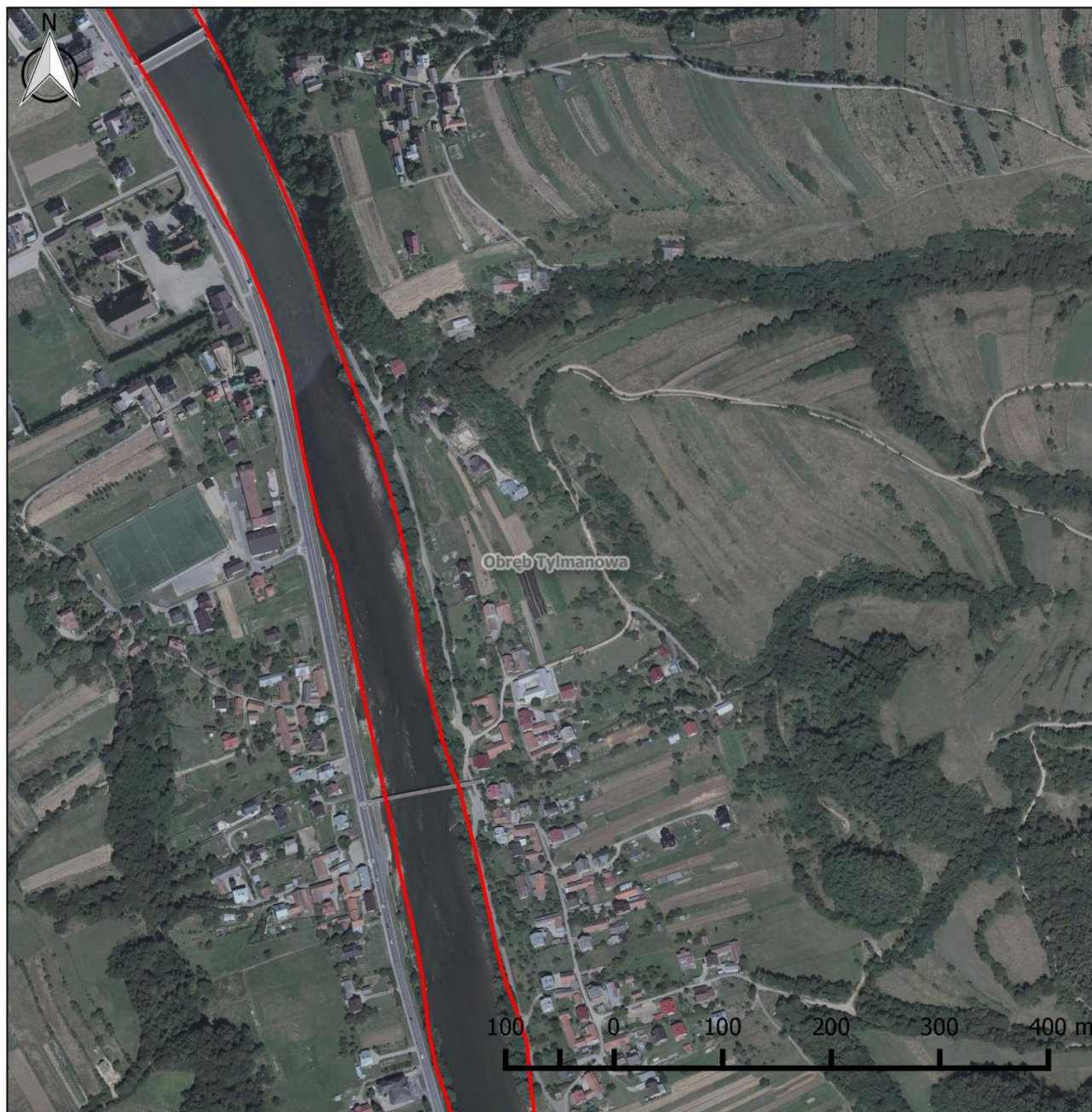
## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

### Arkusz 9

#### Legenda

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



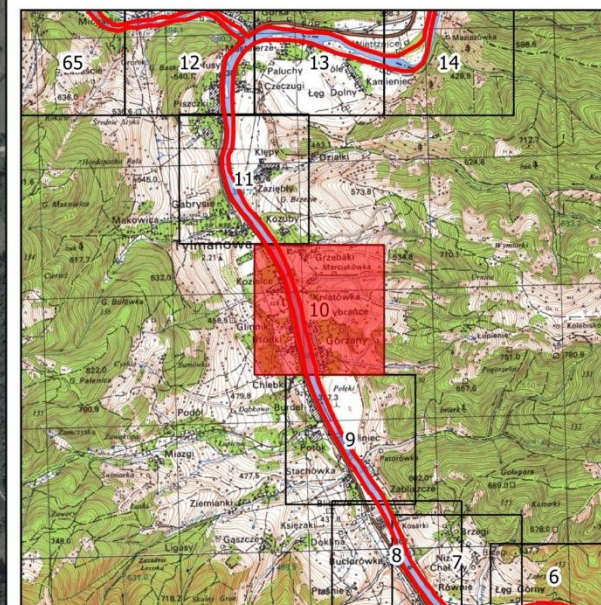


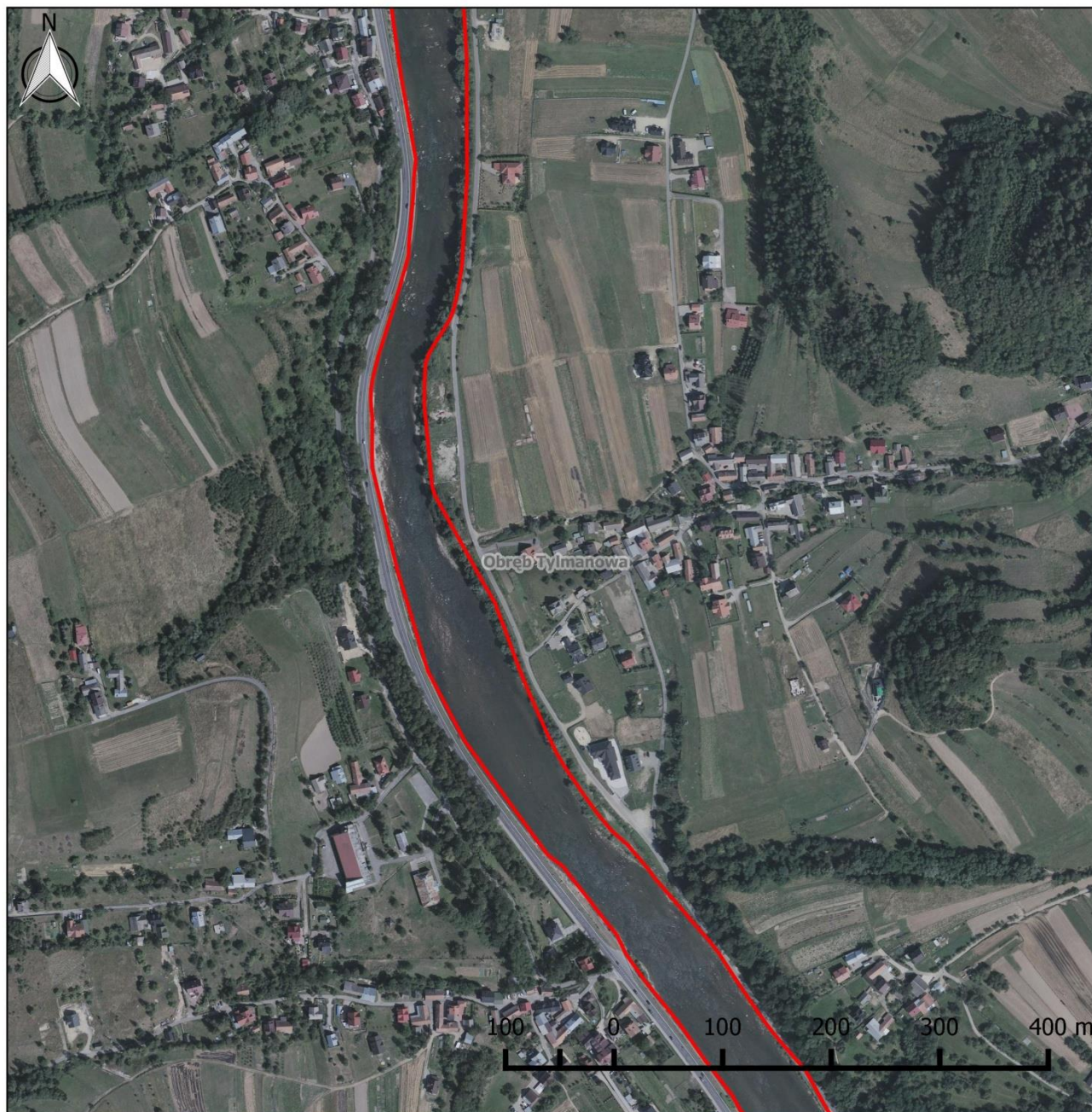
## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

### Arkusz 10

#### Legenda

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



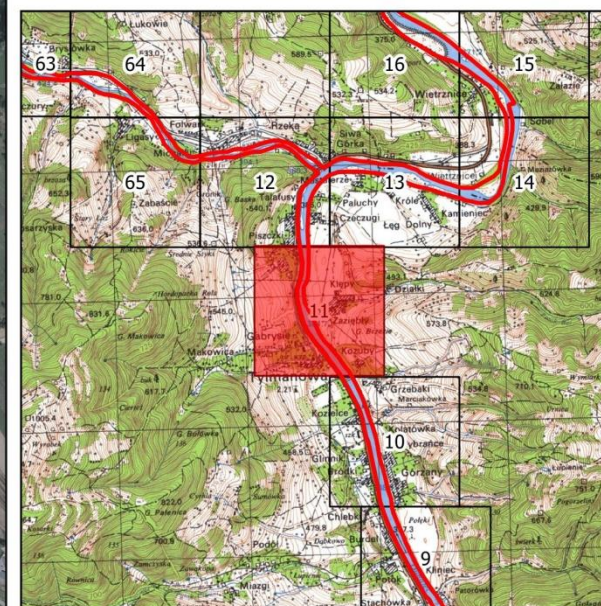


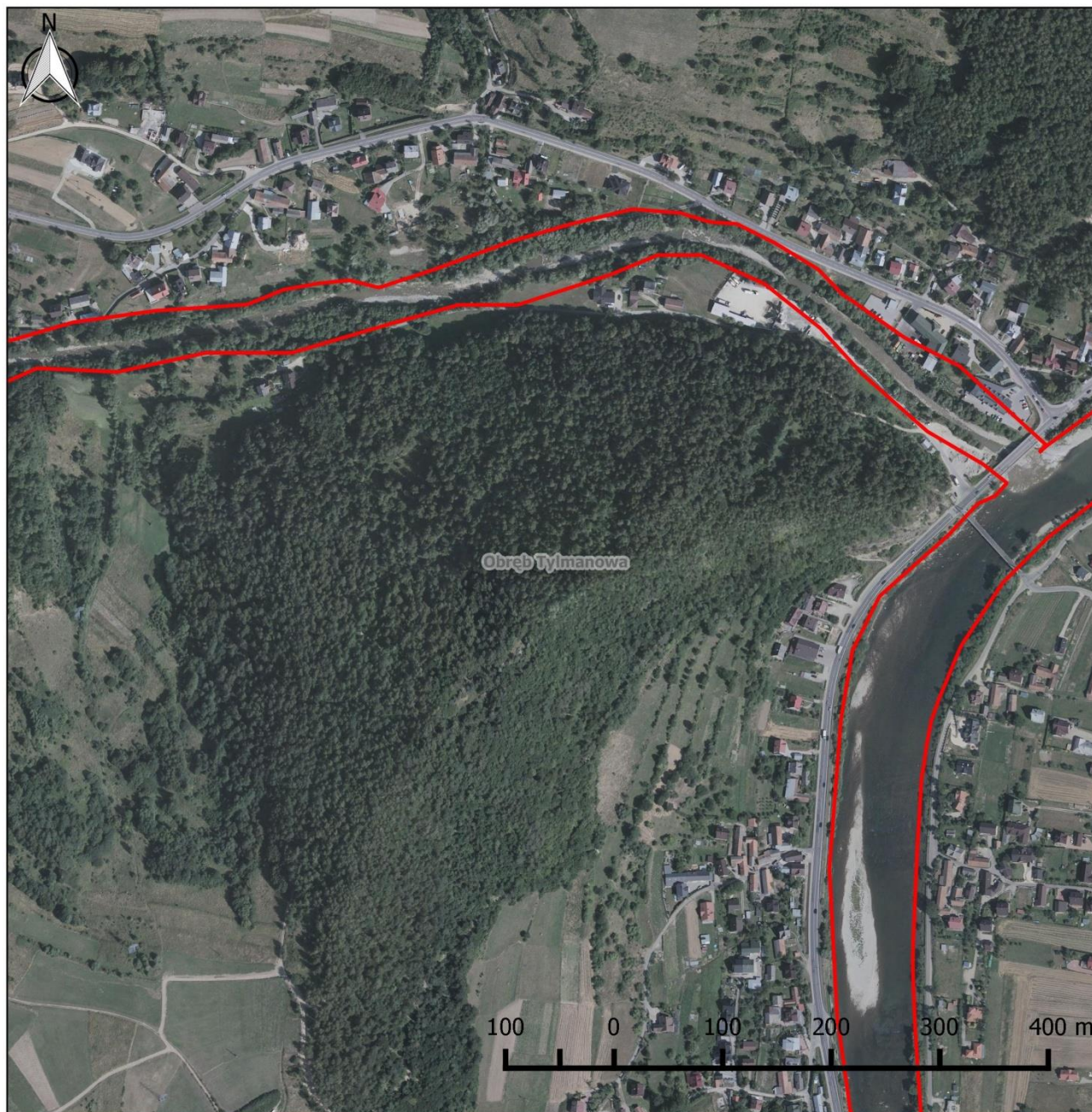
## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

### Arkusz 11

#### Legenda

- Granica obszaru Natura 2000
- Granica obreń ewidencyjnych
- Granica gminy






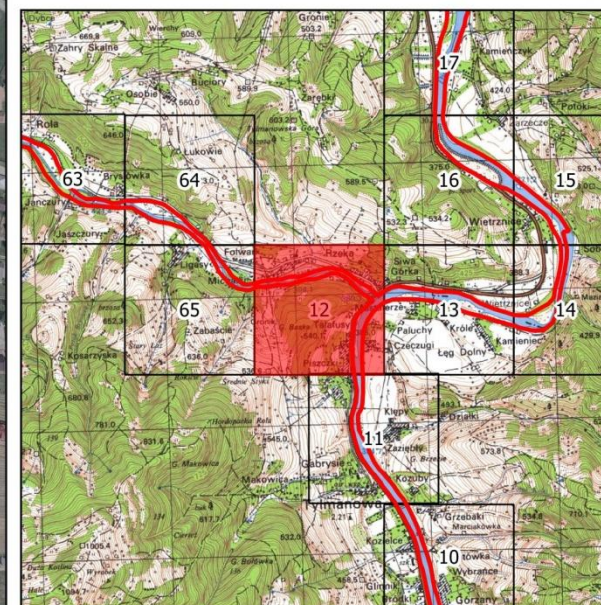


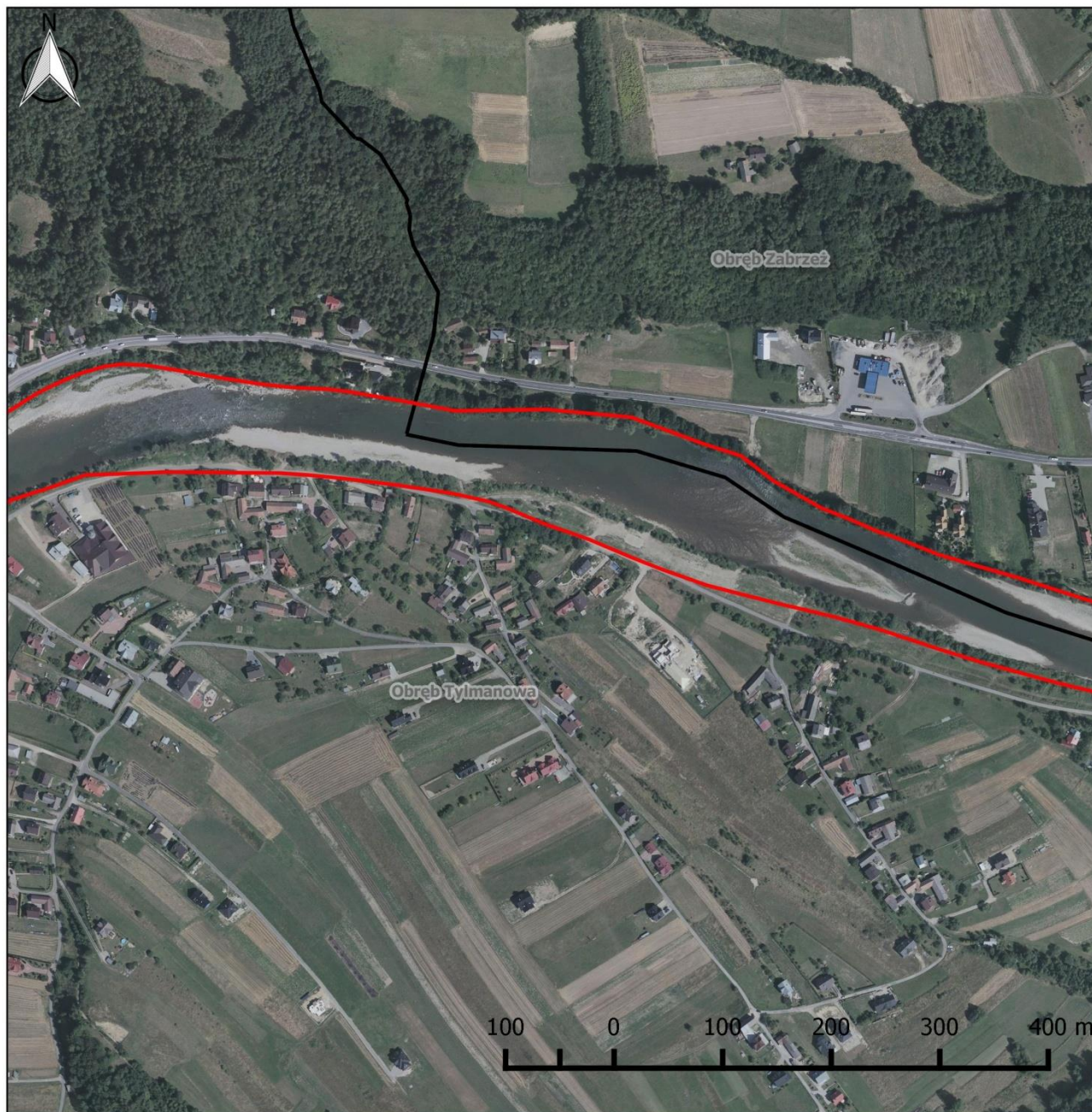
## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

### Arkusz 12

#### Legenda

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






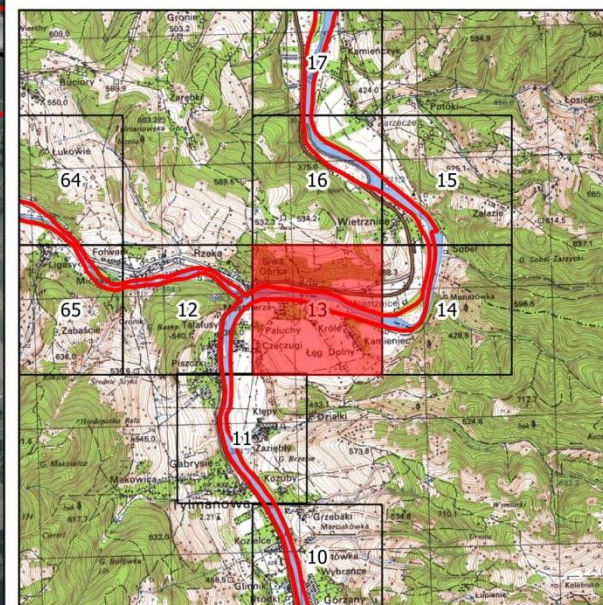


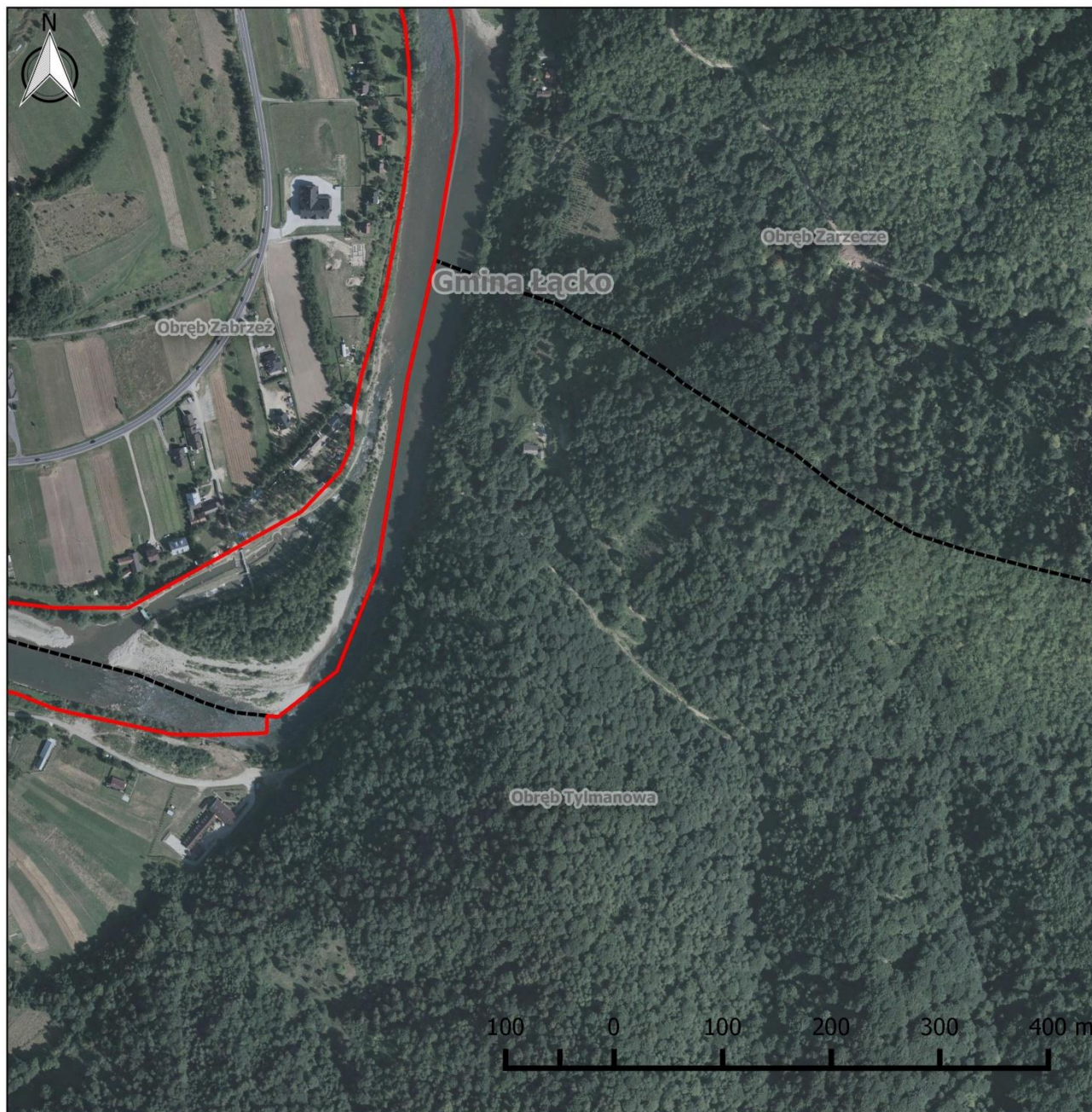
## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

### Arkusz 13

#### Legenda

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



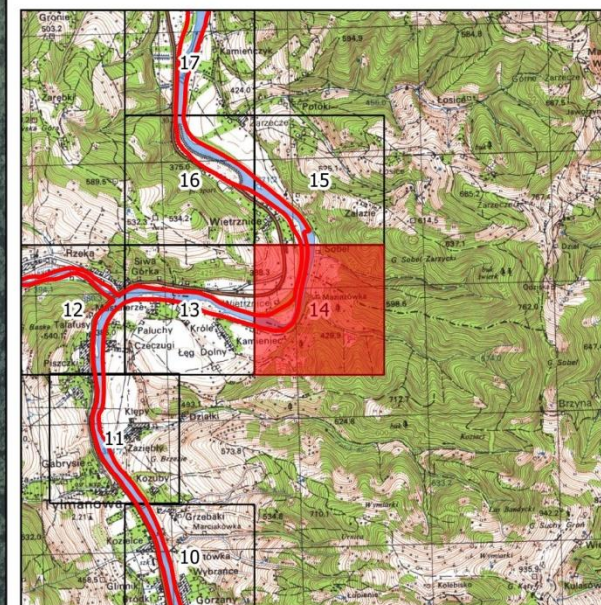


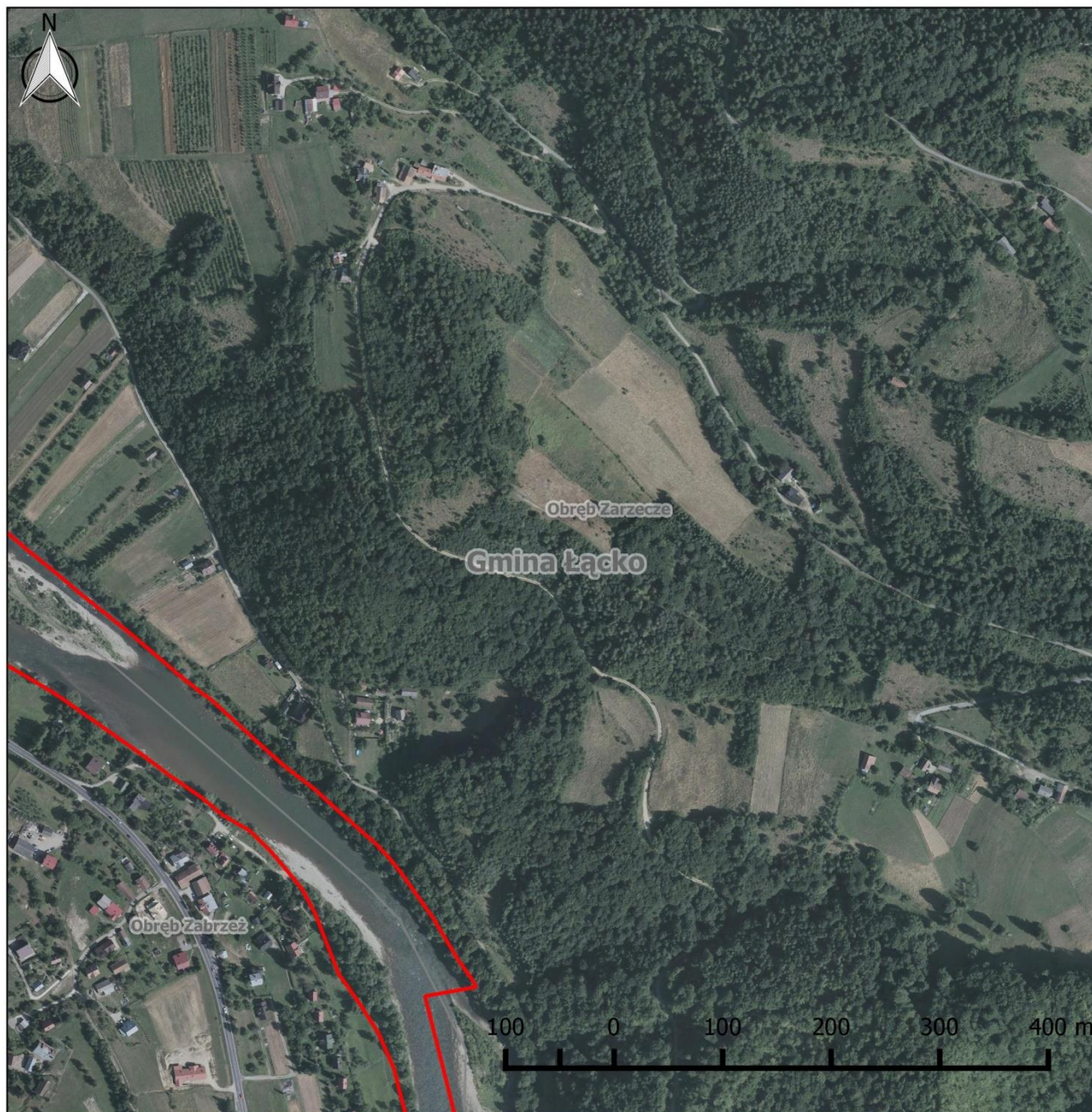
## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

### Arkusz 14

#### Legenda

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






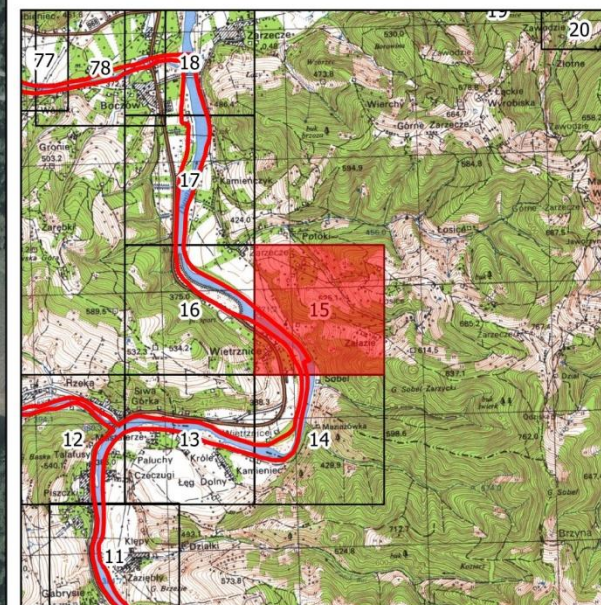


## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

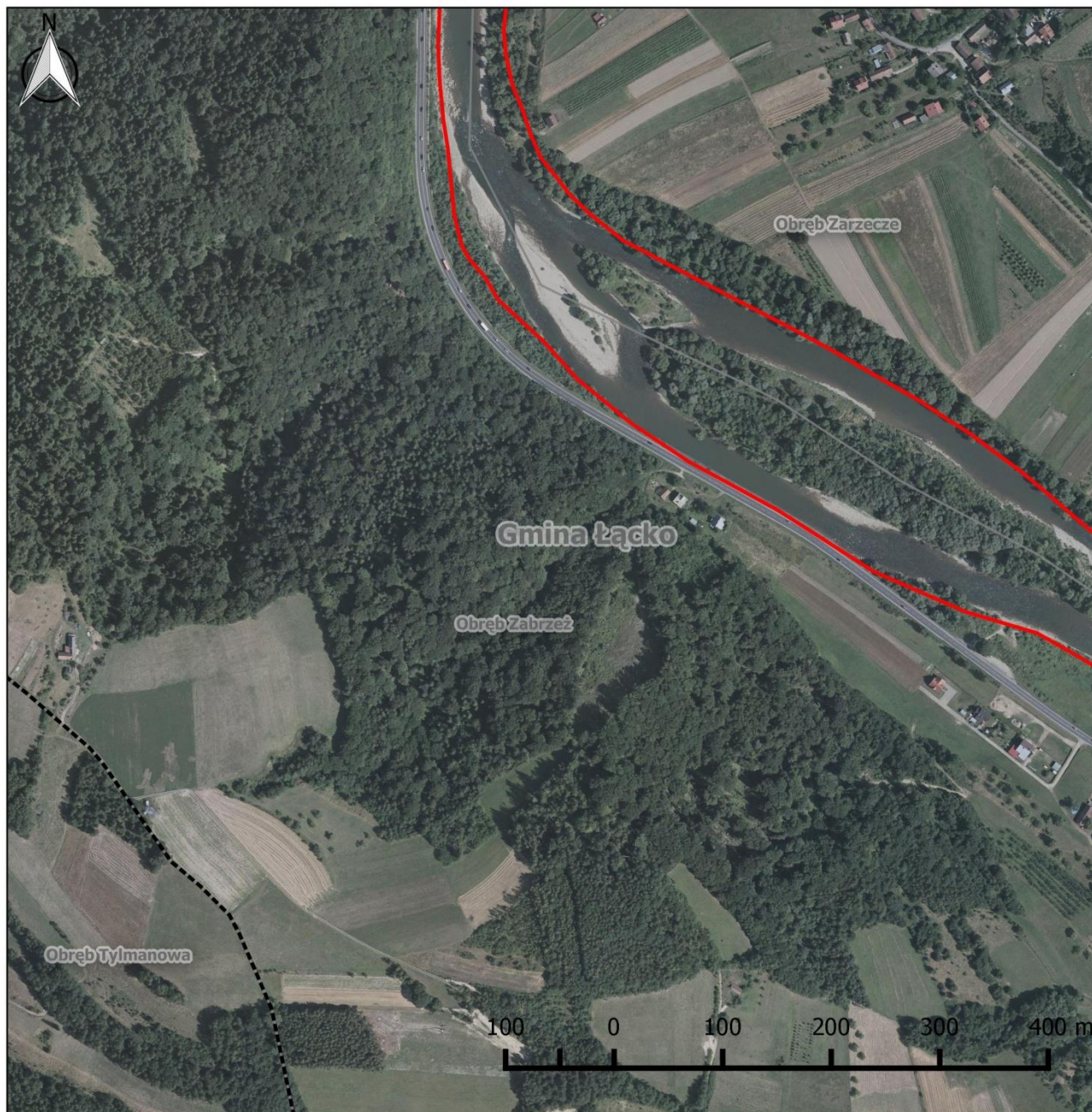
### Arkusz 15

#### Legenda

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








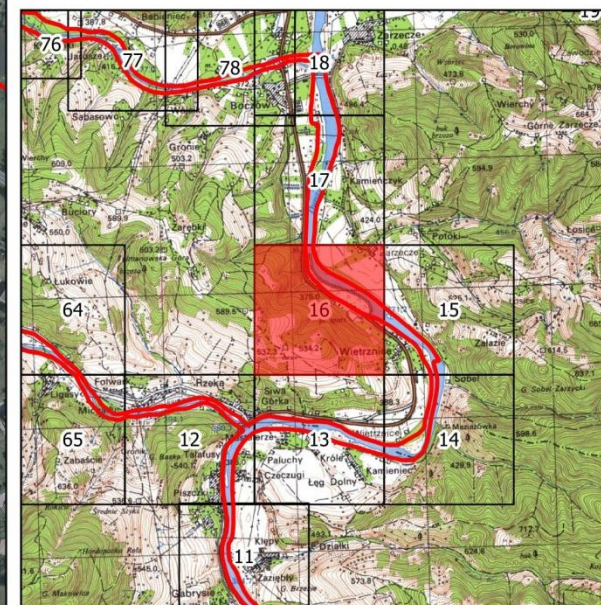


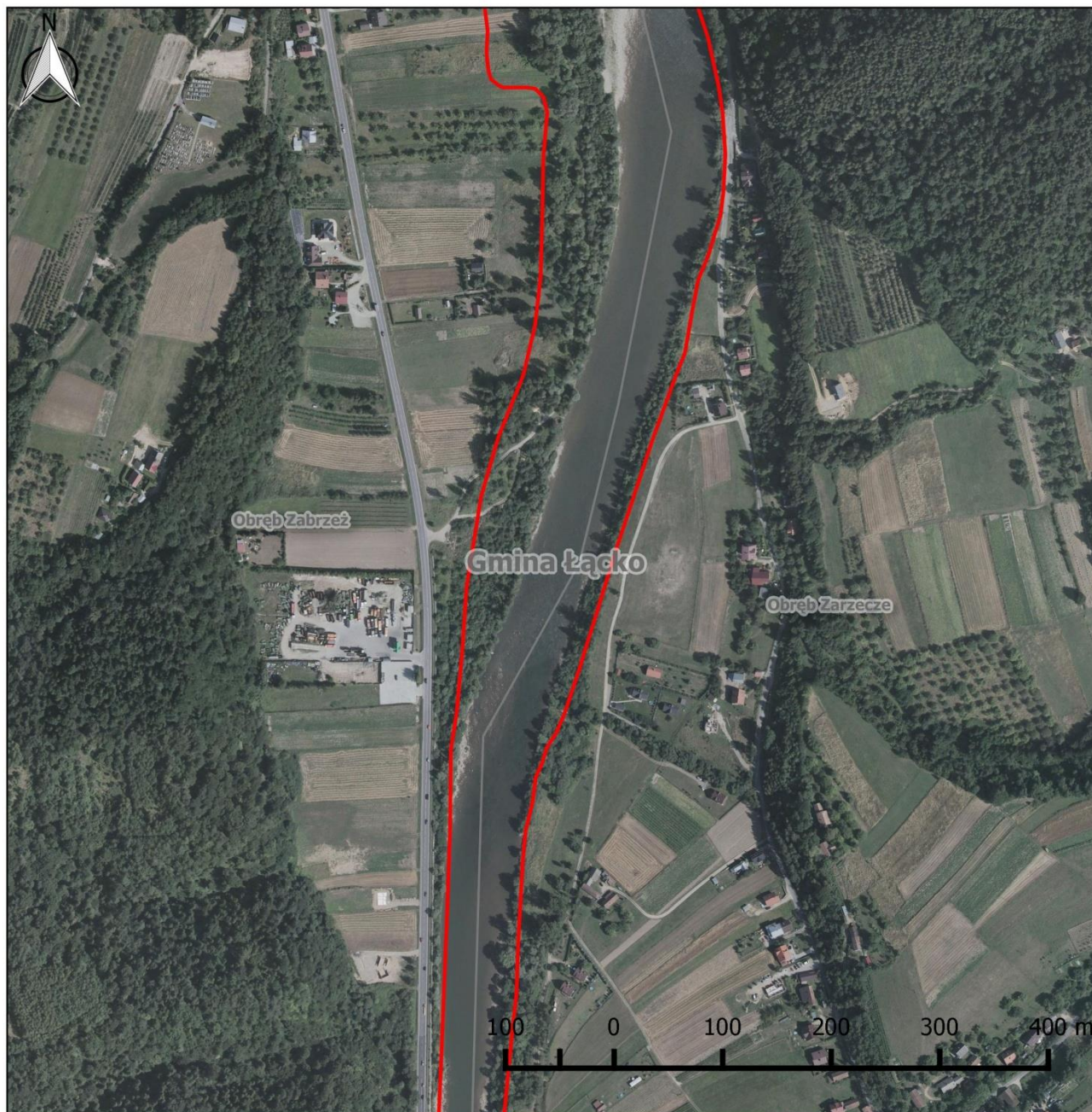
# Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

## Arkusz 16

### Legenda

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



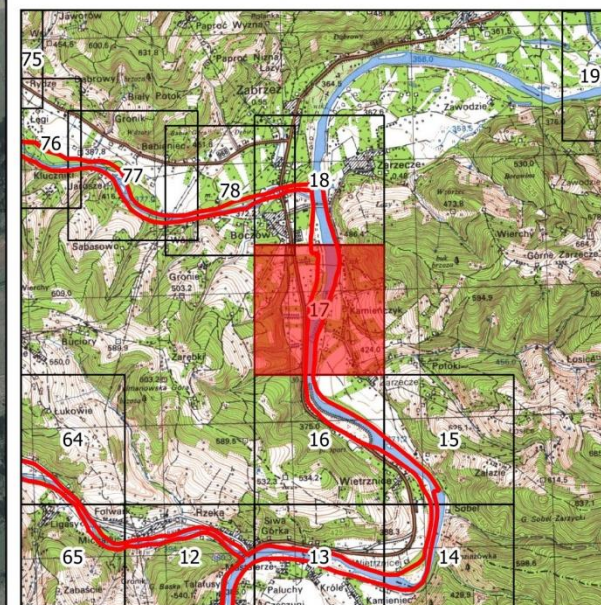


## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

### Arkusz 17

#### Legenda

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



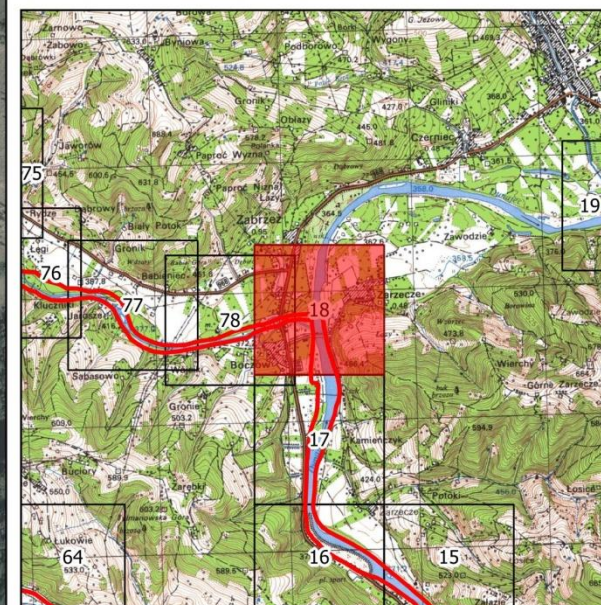


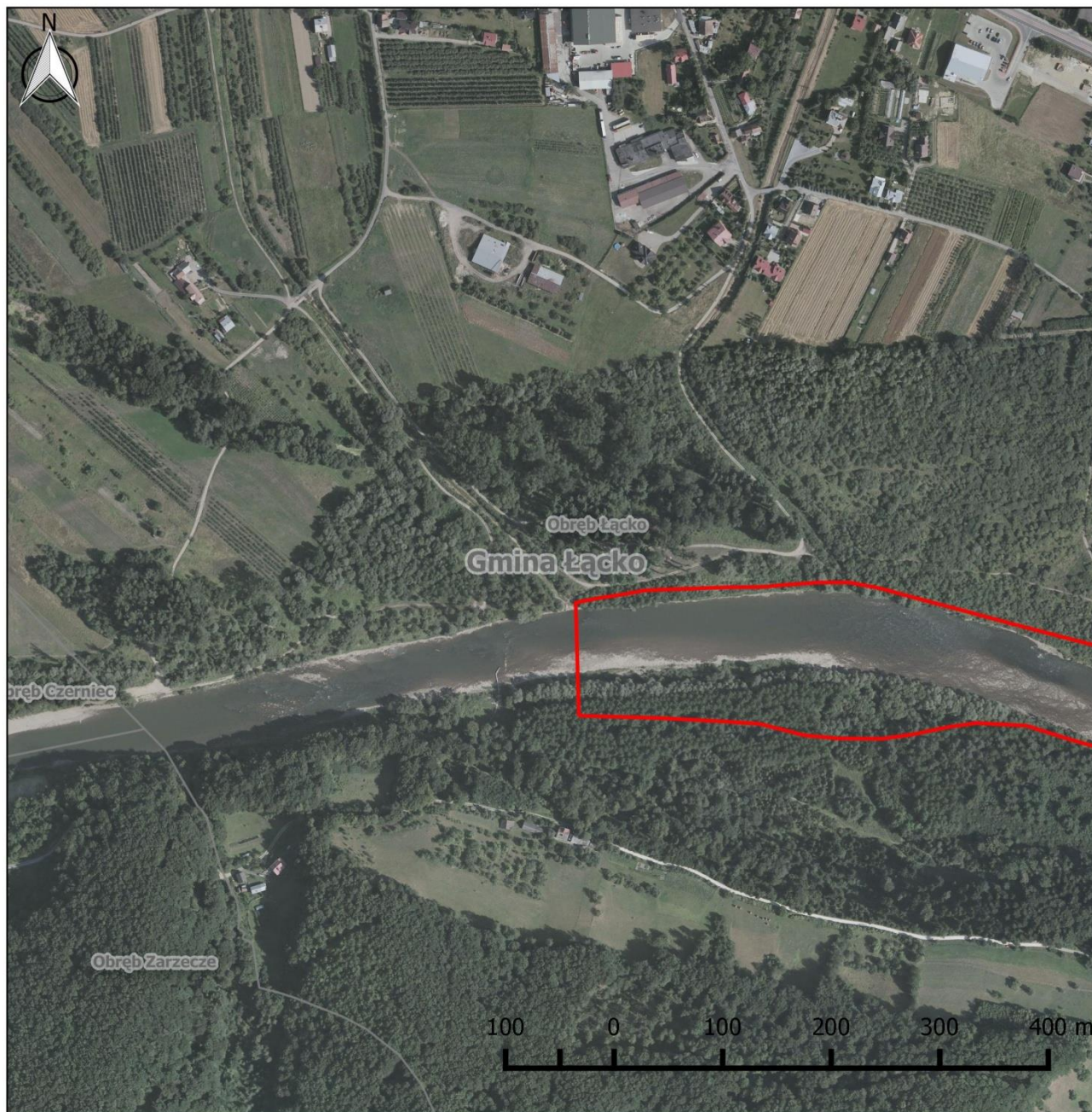
## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

### Arkusz 18

#### Legenda

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






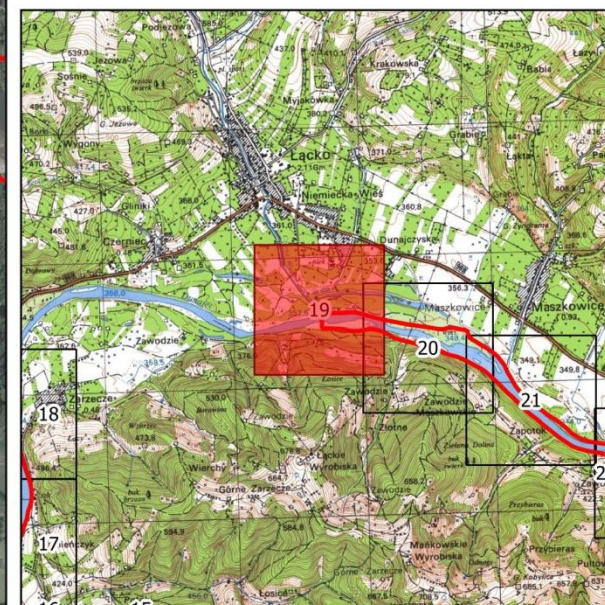


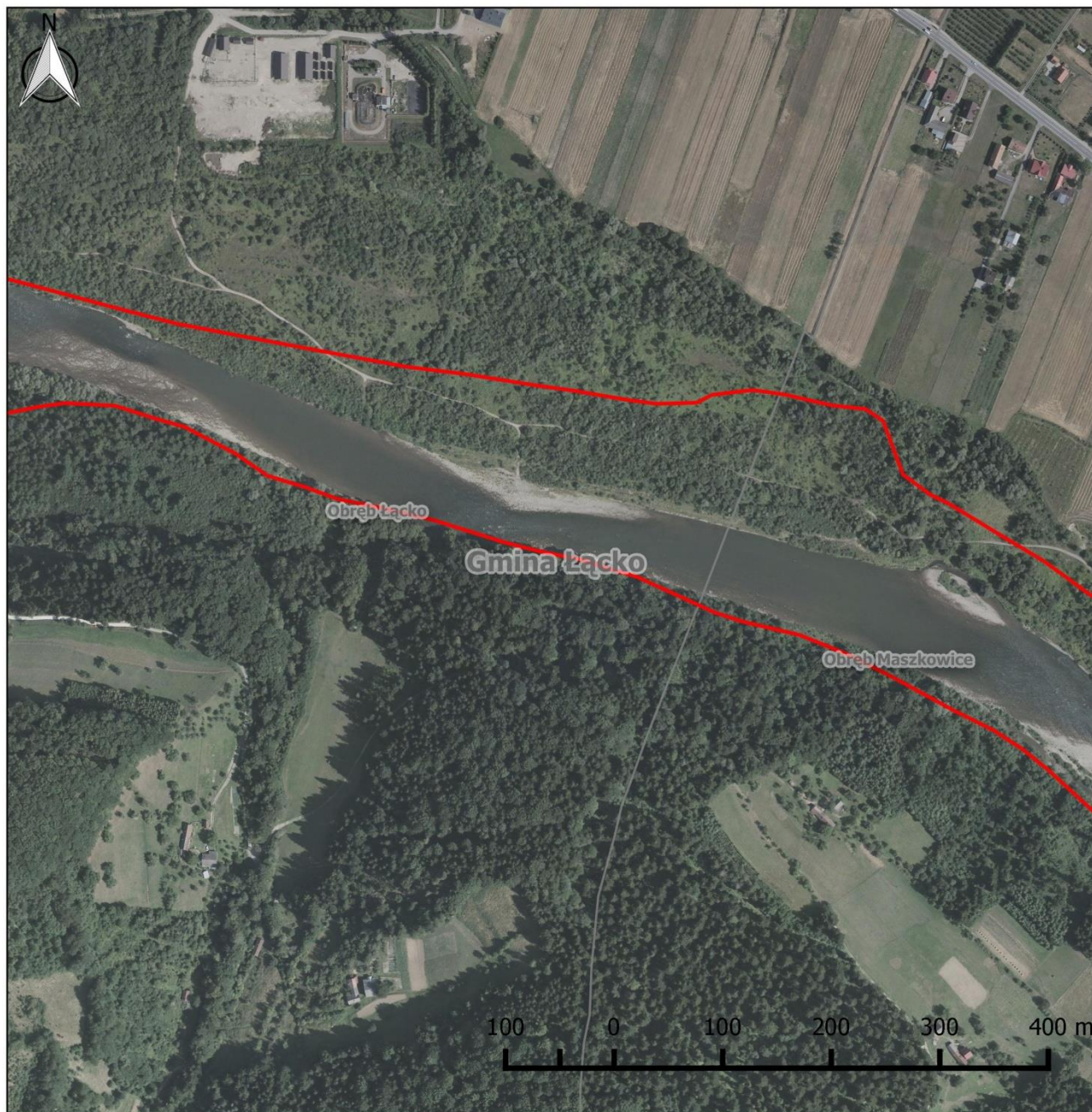
## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

### Arkusz 19

#### Legenda

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



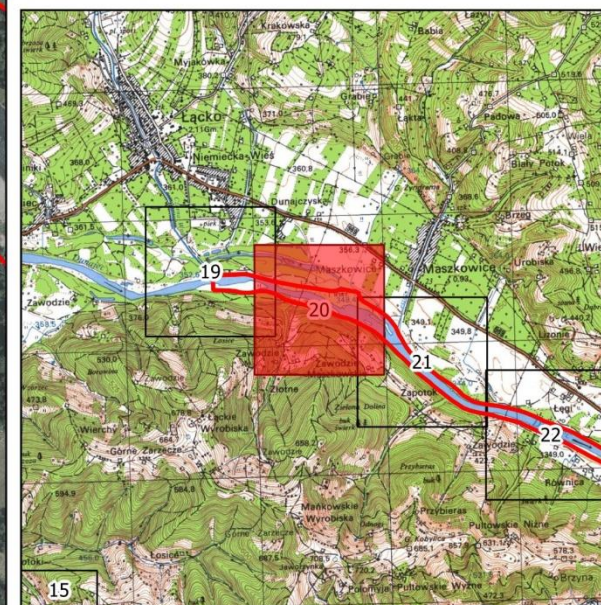


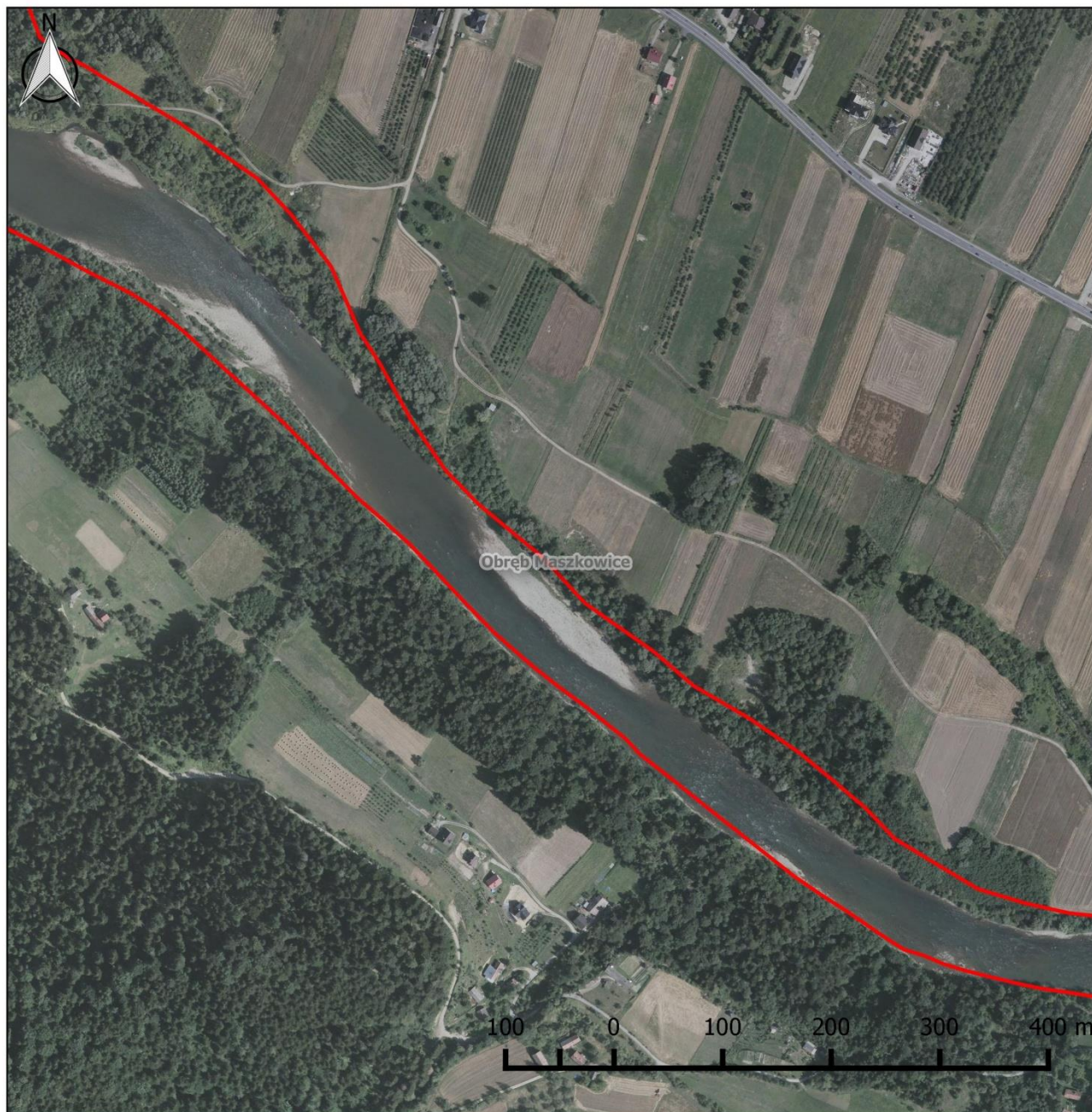
## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

### Arkusz 20

#### Legenda

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






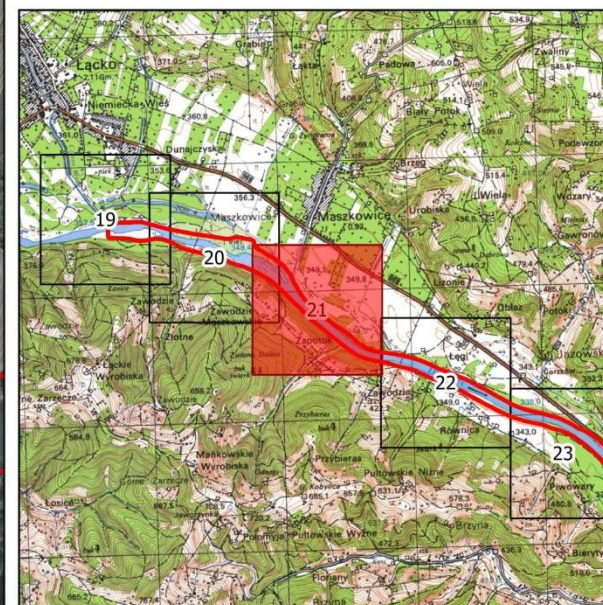


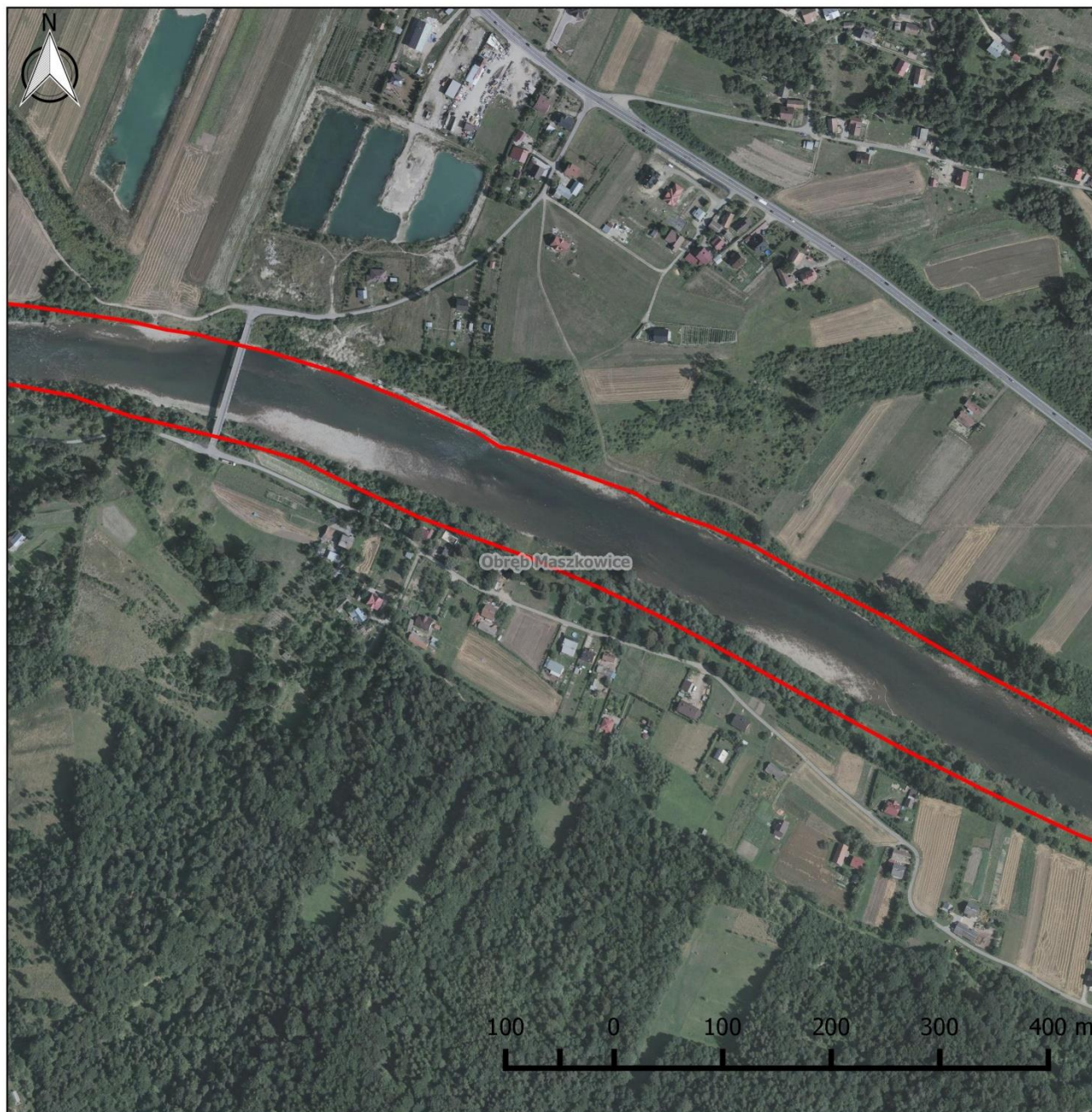
# Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

## Arkusz 21

### Legenda

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



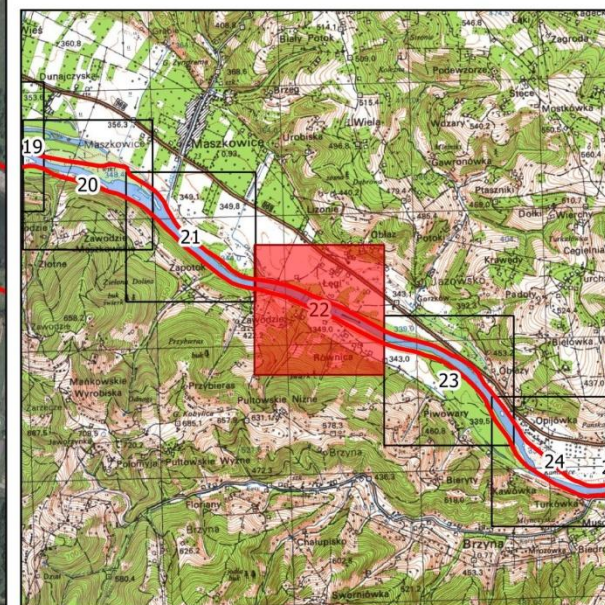


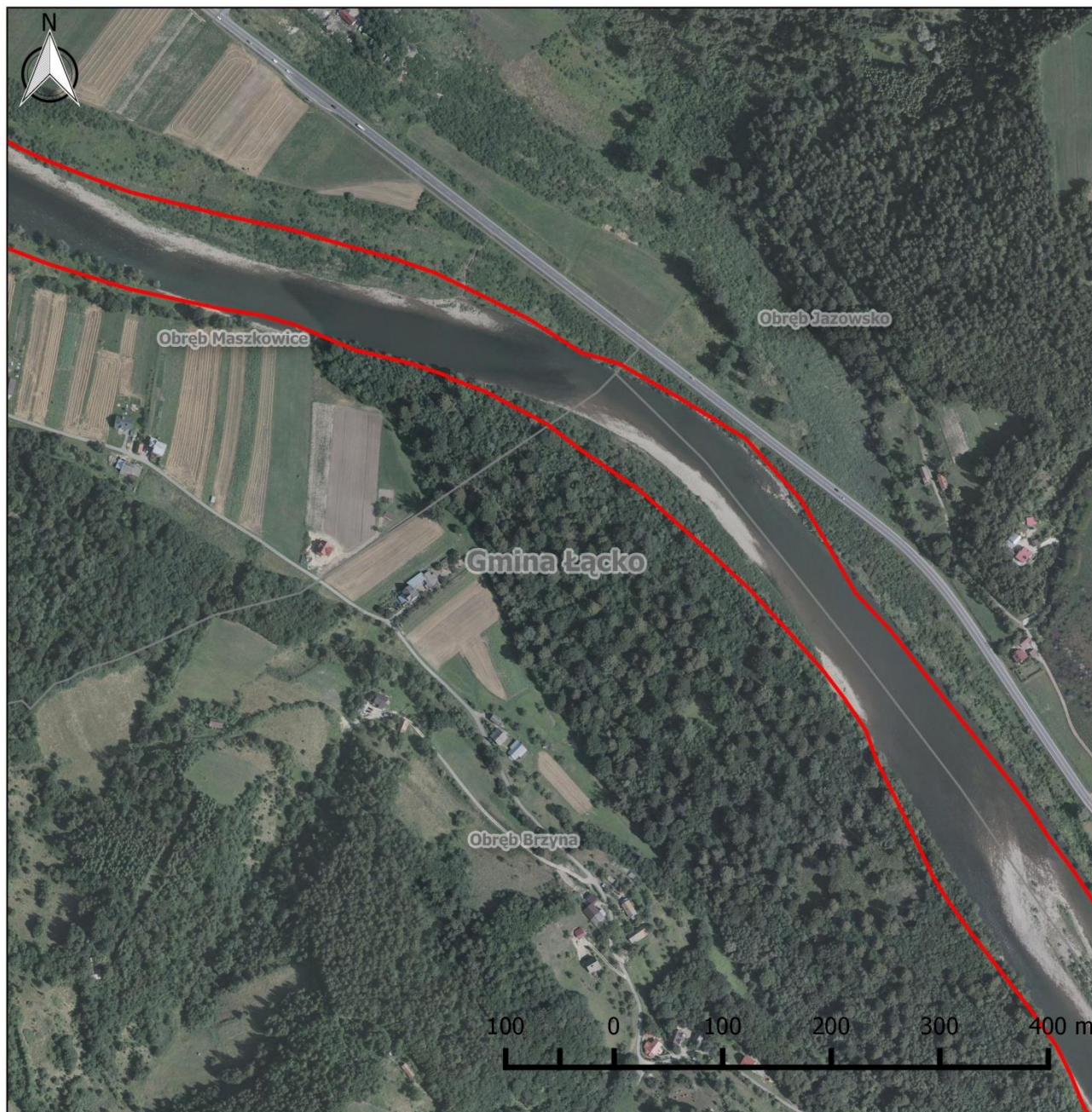
## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

### Arkusz 22

#### Legenda

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



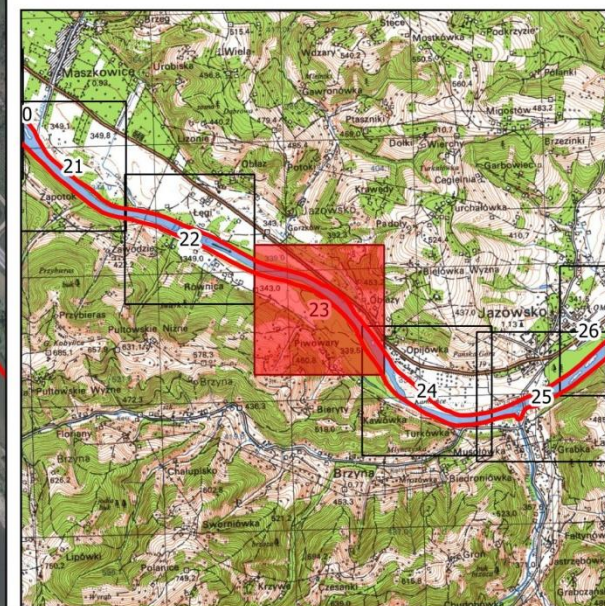


# Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

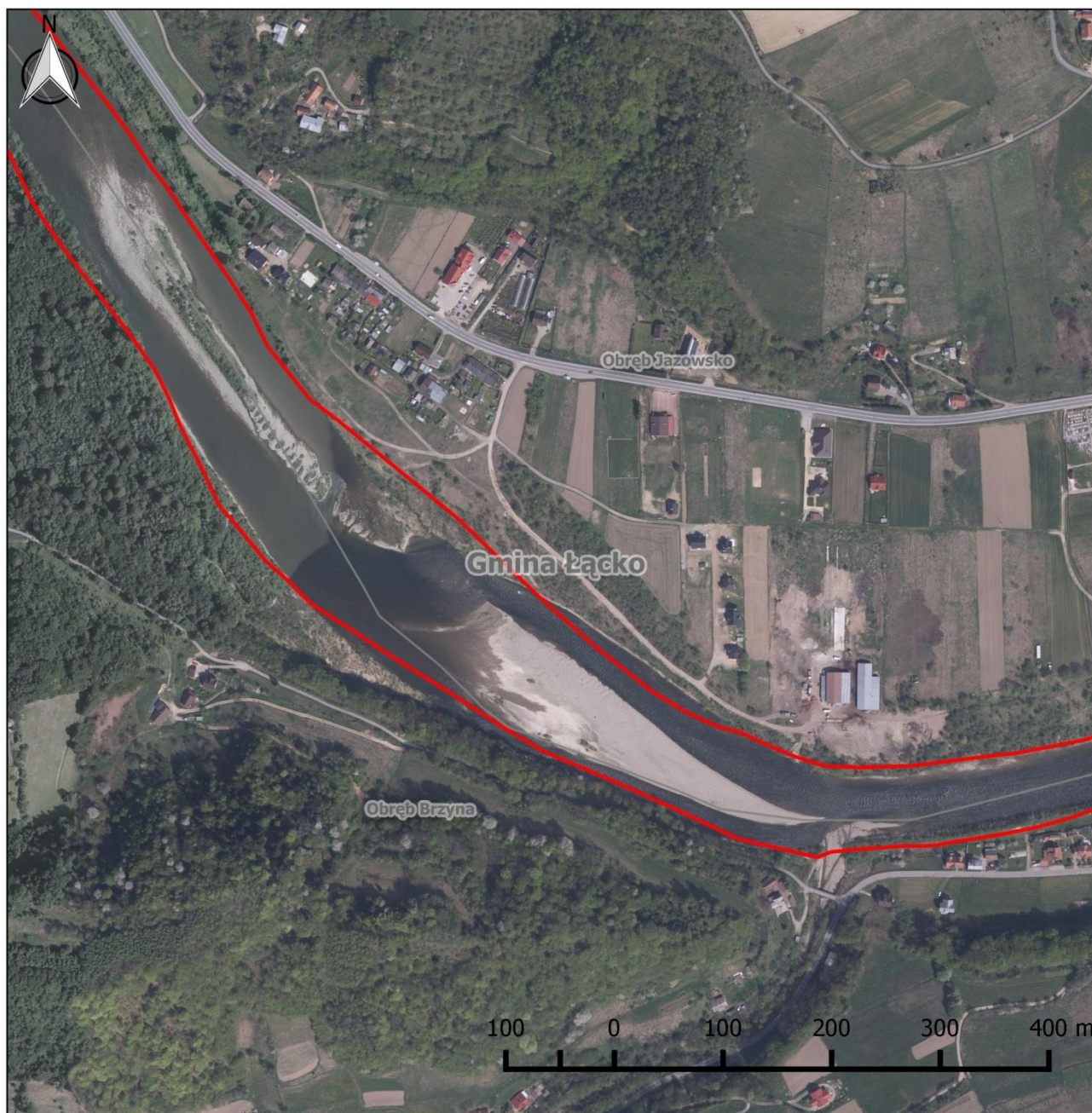
## Arkusz 23

### Legenda

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





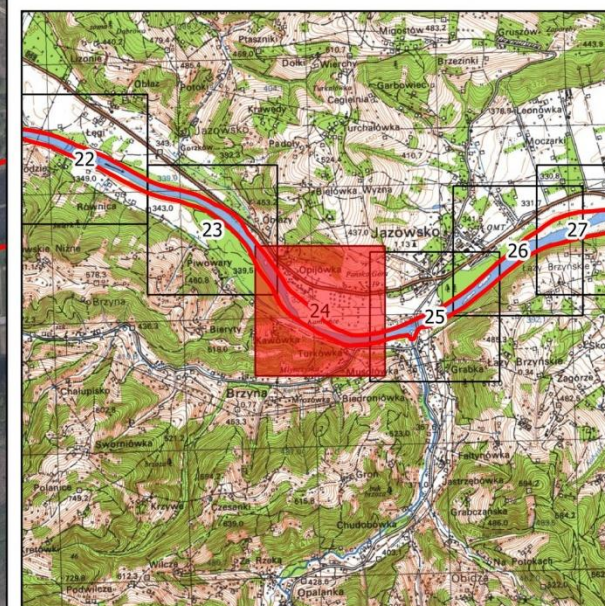


## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

### Arkusz 24

#### Legenda

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



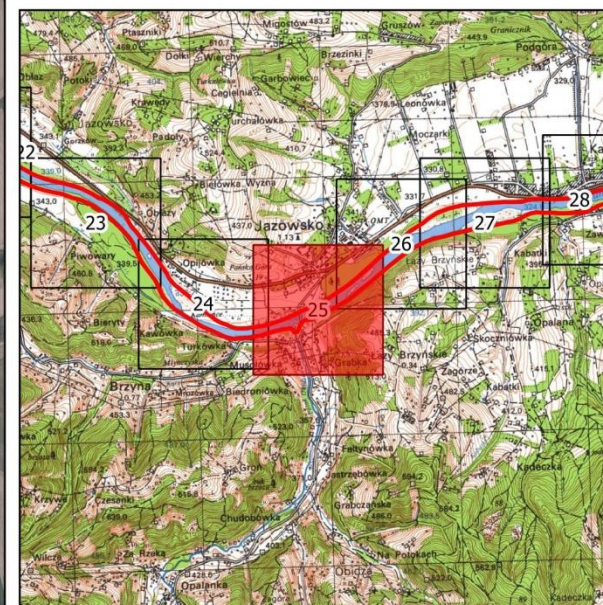


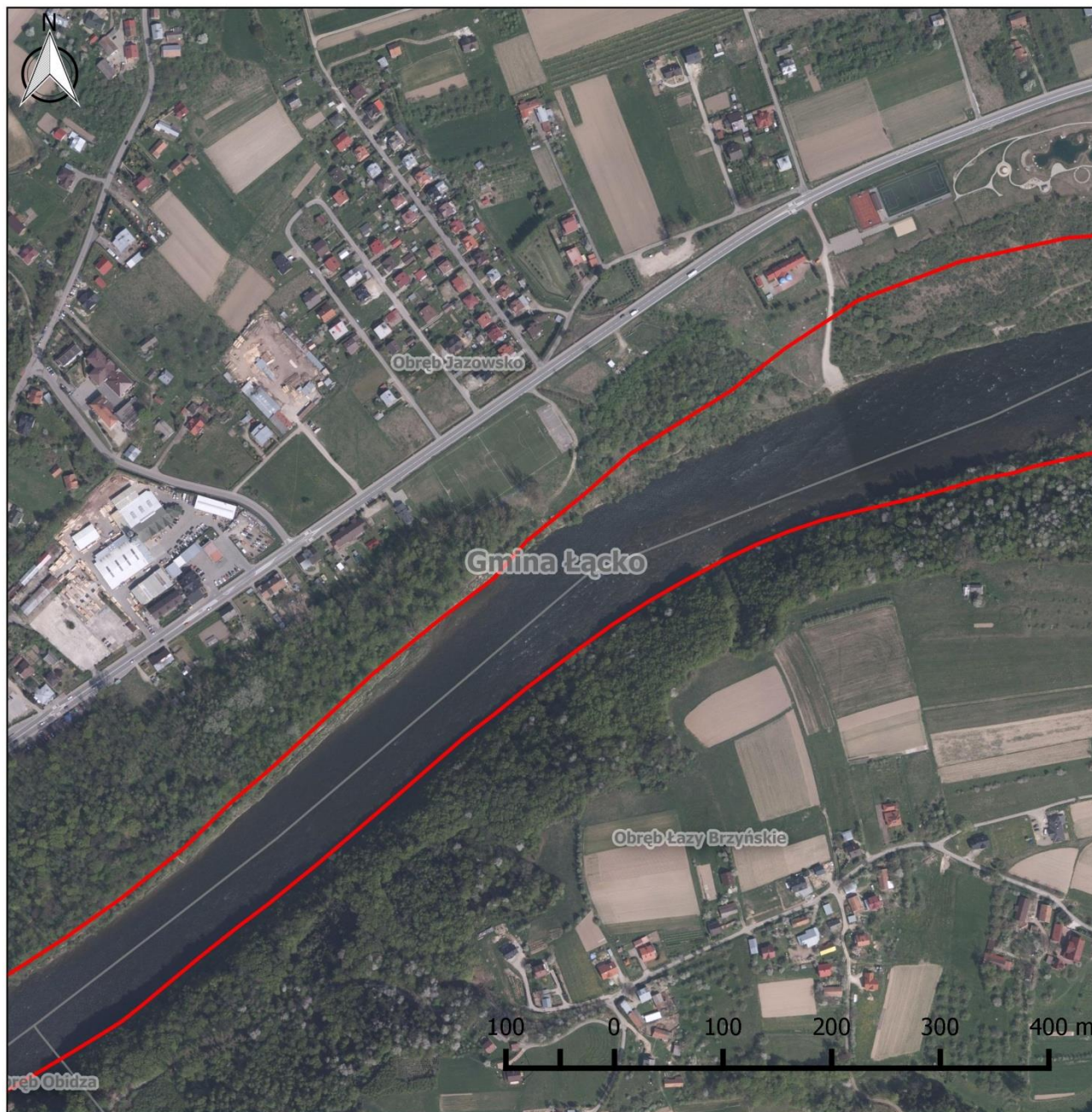
## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

### Arkusz 25

#### Legenda

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






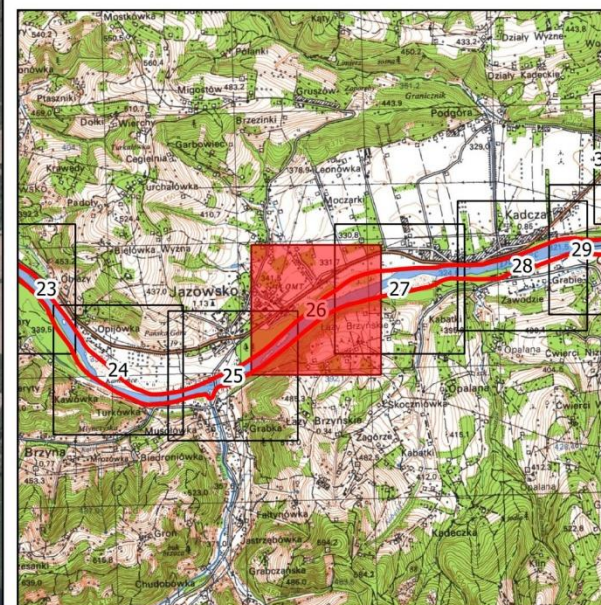


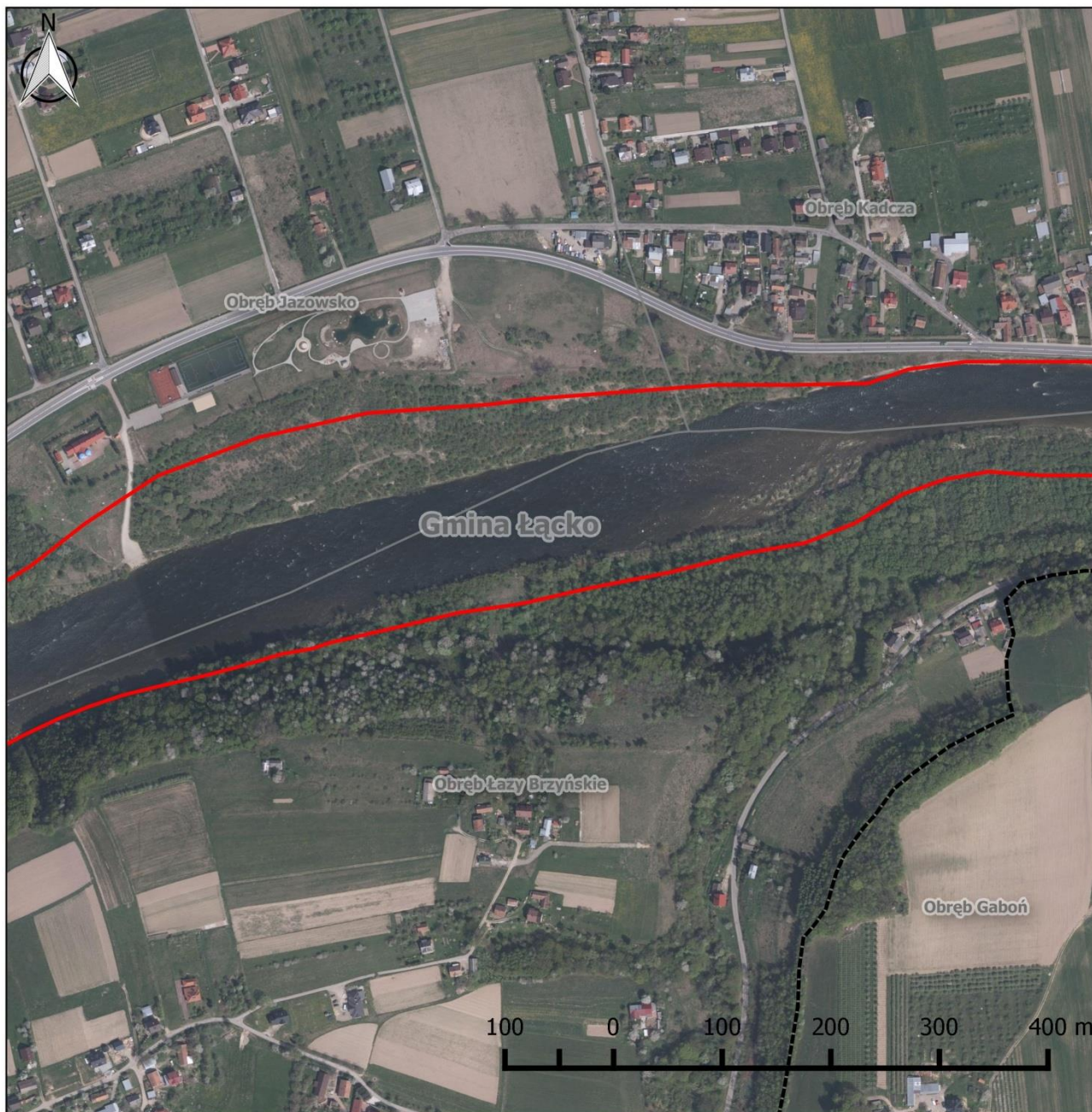
# Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

## Arkusz 26

### Legenda

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



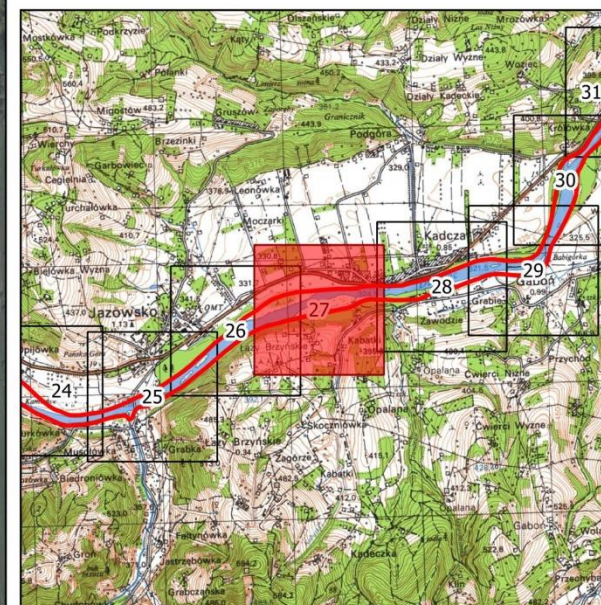


## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

### Arkusz 27

#### Legenda

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



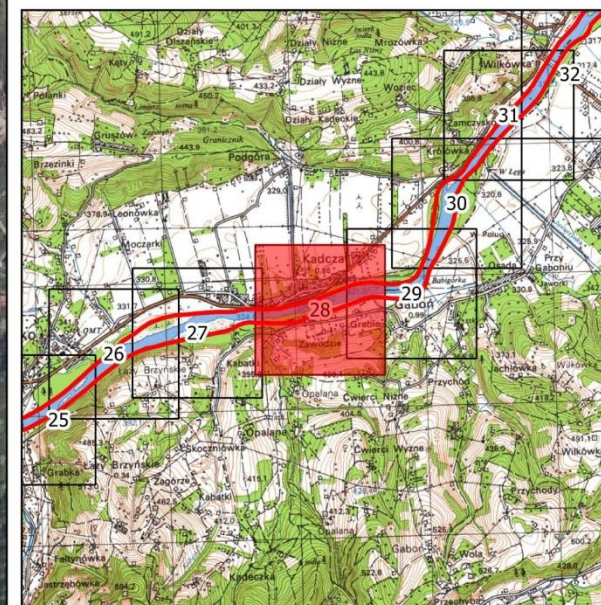


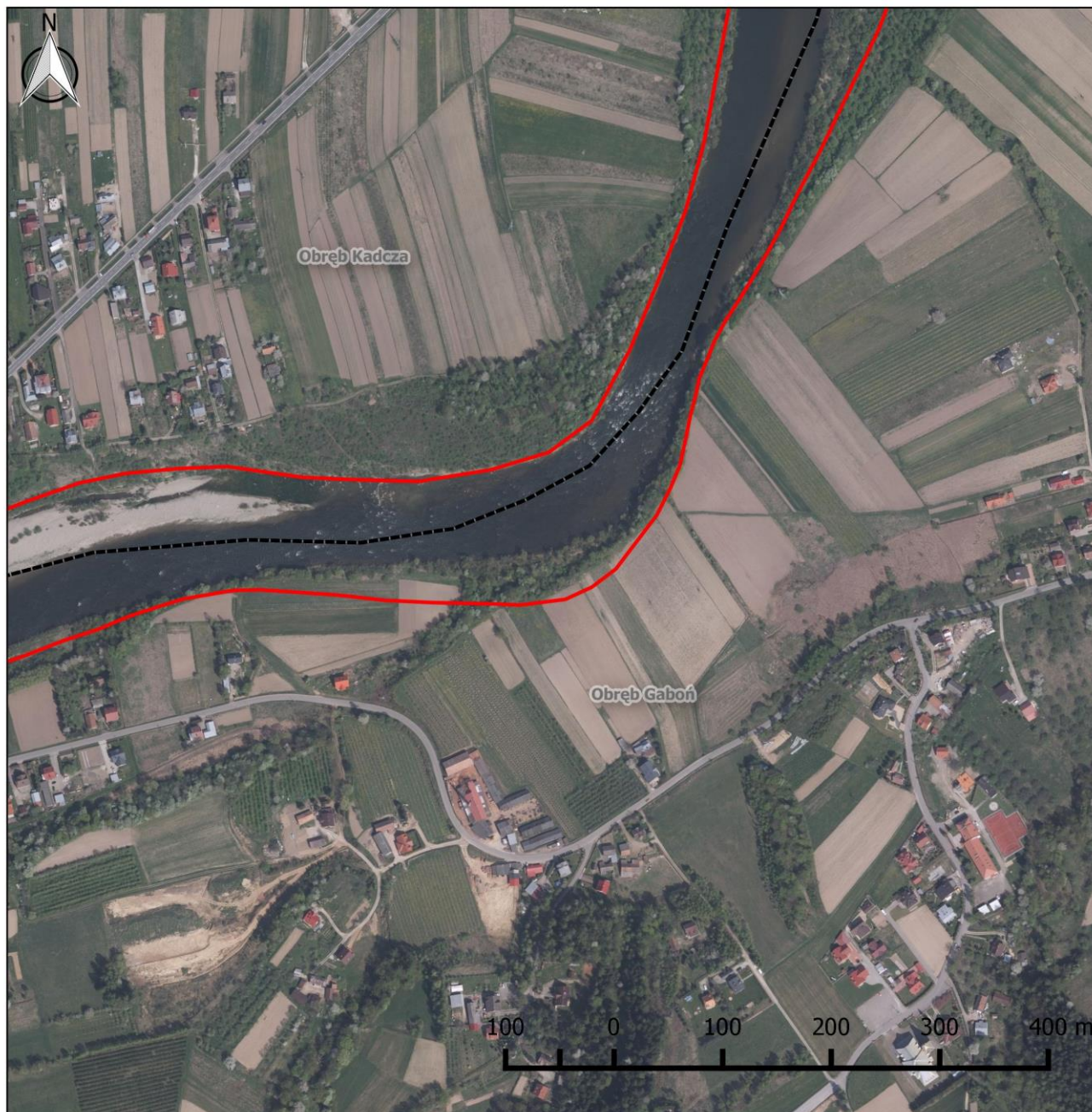
## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

### Arkusz 28

#### Legenda

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



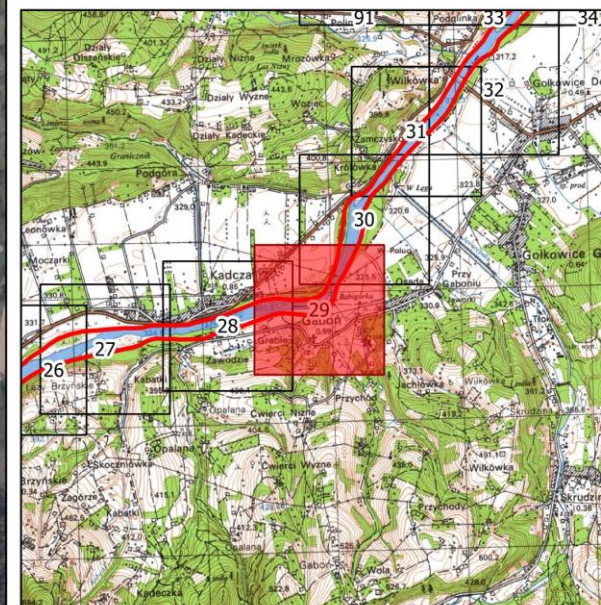


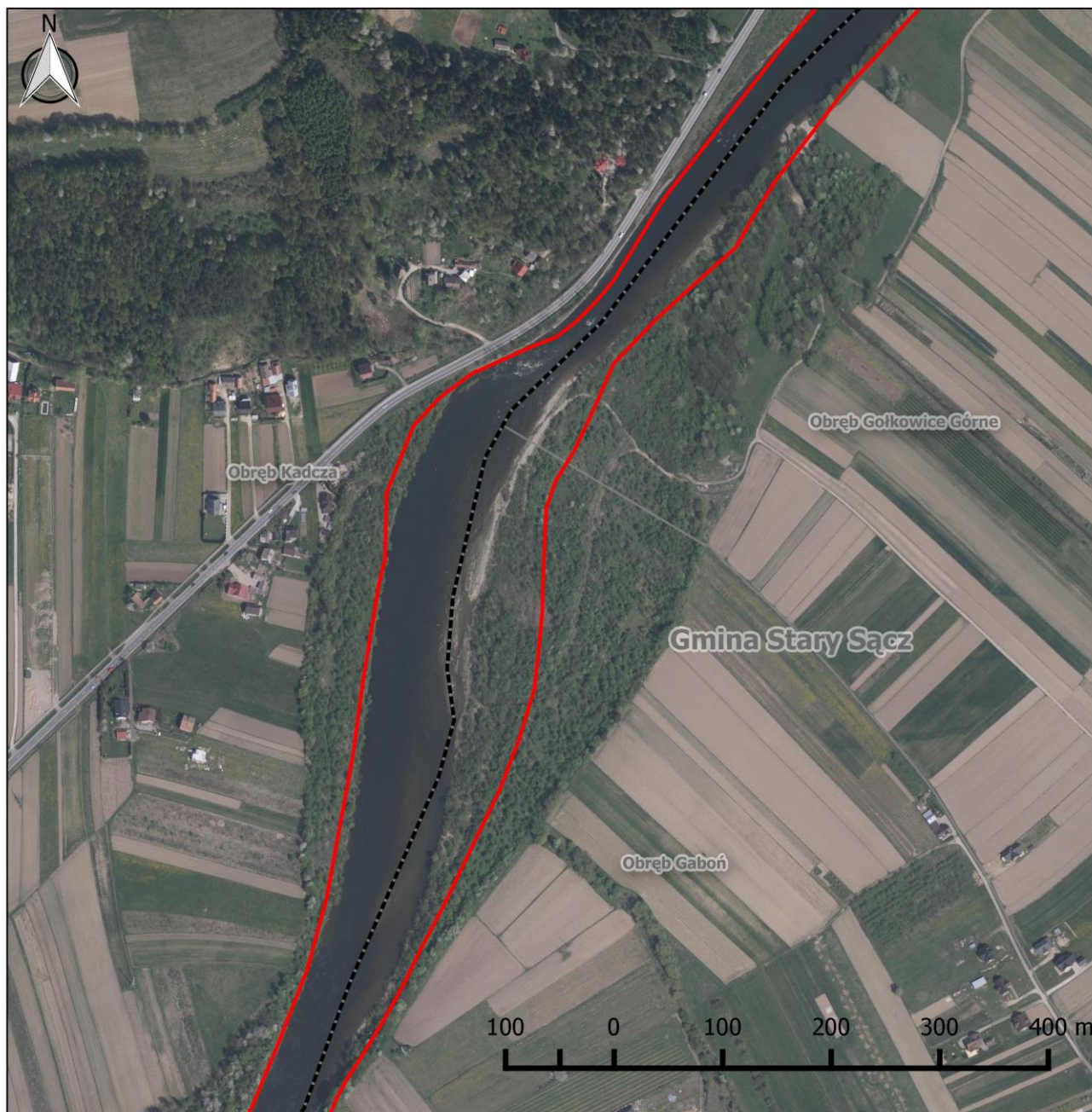
## Obszar Natura 2000 Śródkowy Dunajec z dopływami PLH120088

### Arkusz 29

#### Legenda

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



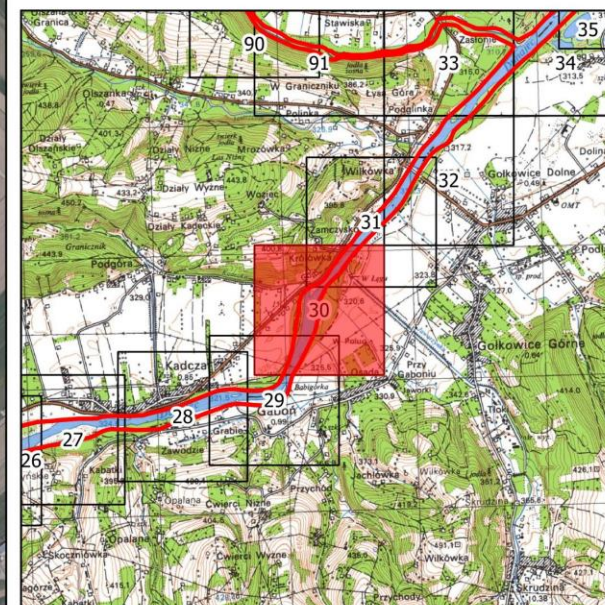


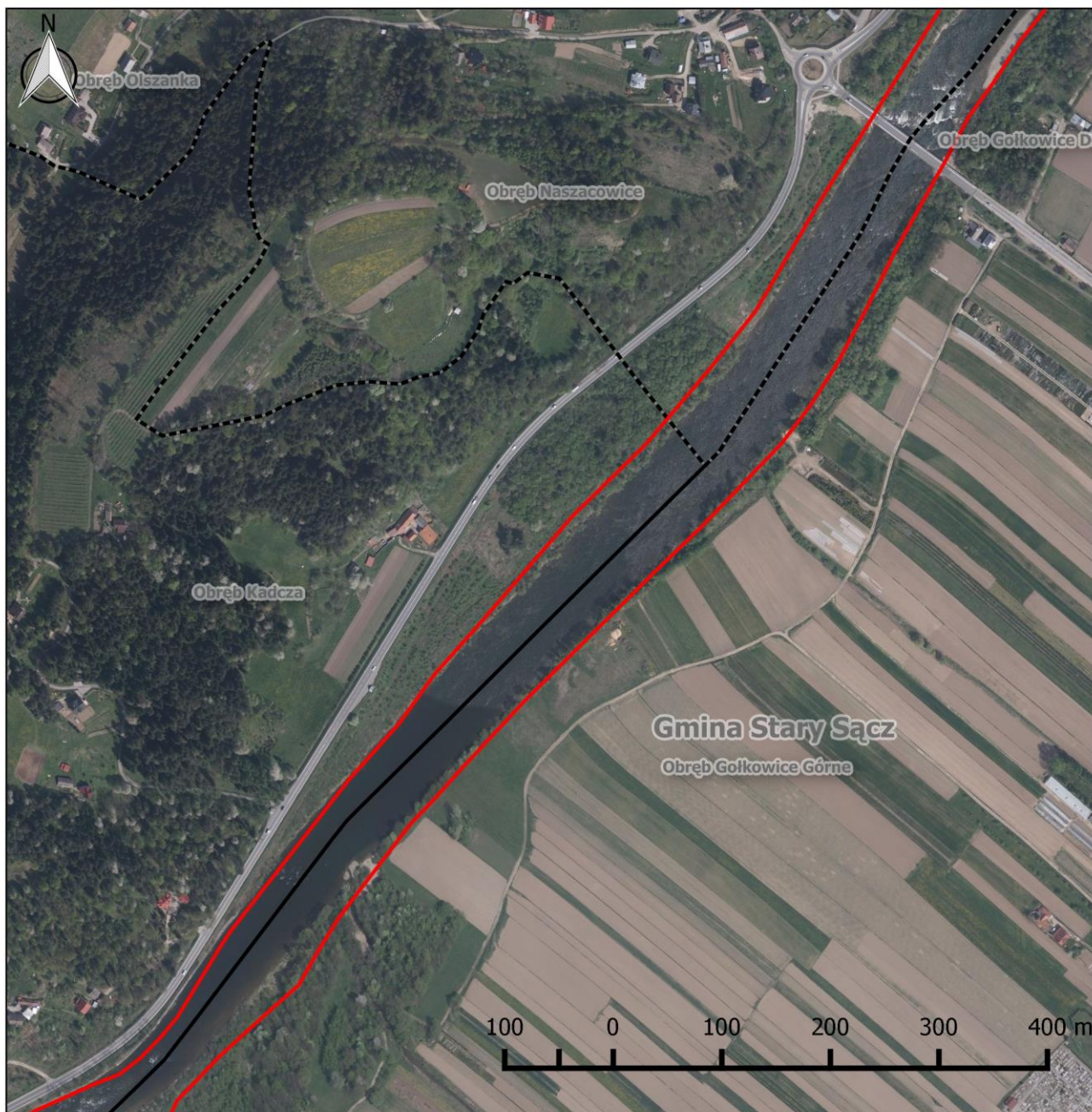
## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

### Arkusz 30

#### Legenda

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



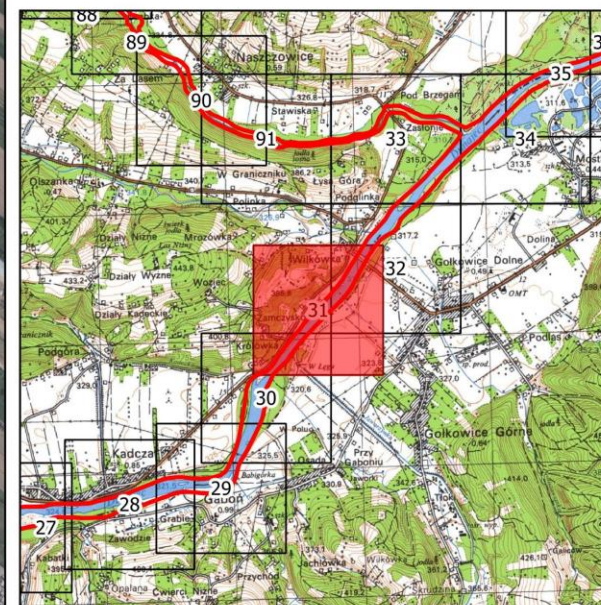


## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

### Arkusz 31

#### Legenda

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





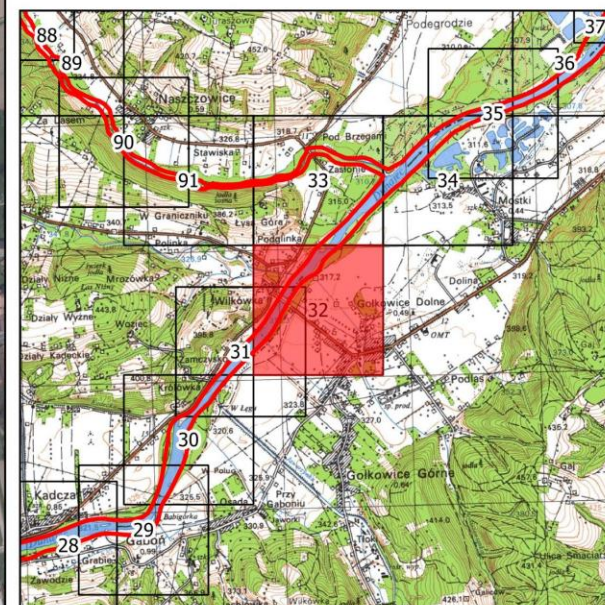


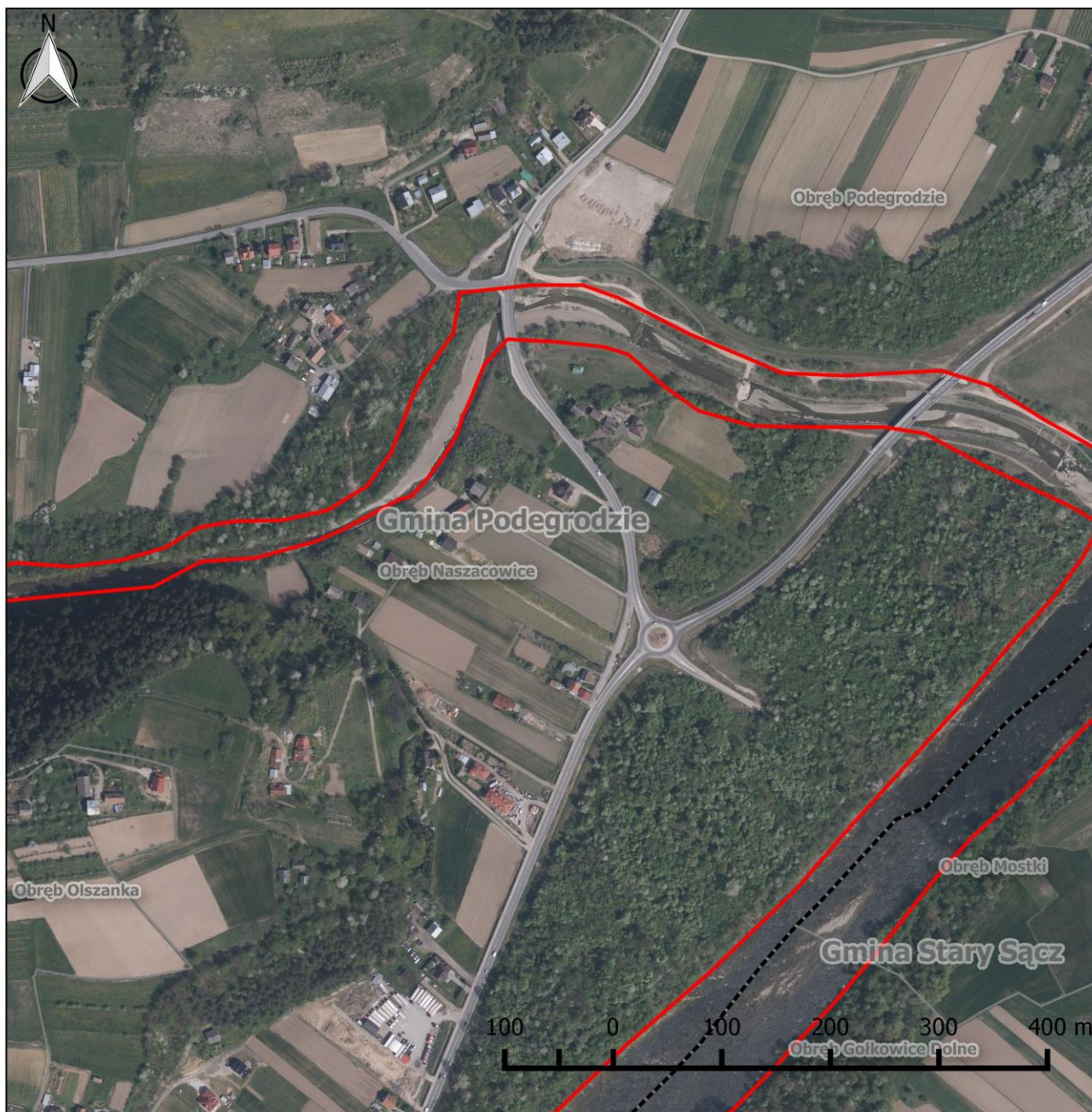
## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

### Arkusz 32

#### Legenda

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



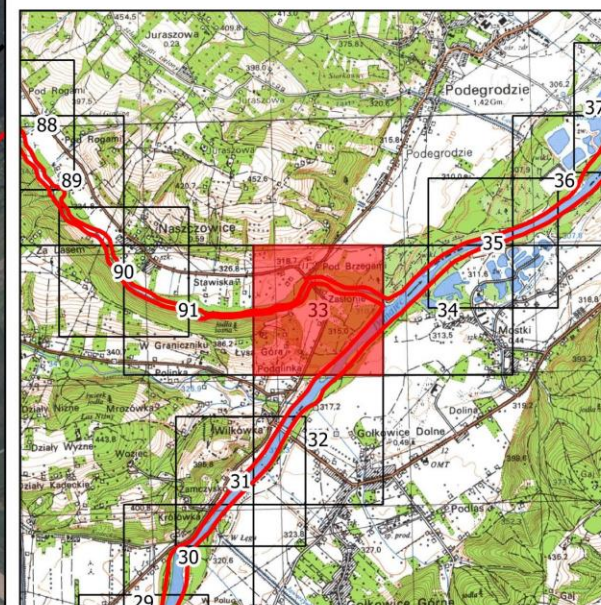


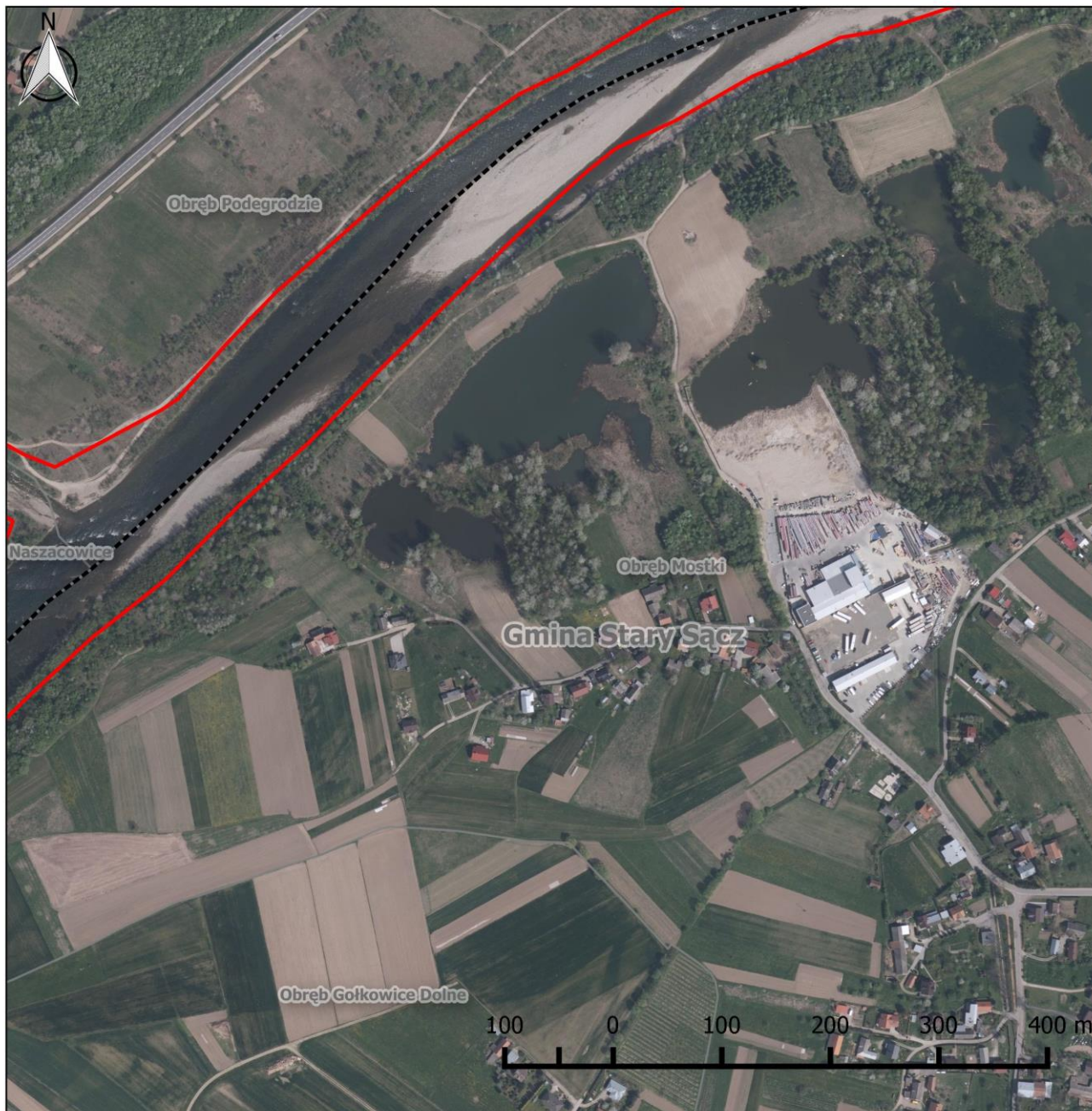
## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

### Arkusz 33

#### Legenda

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



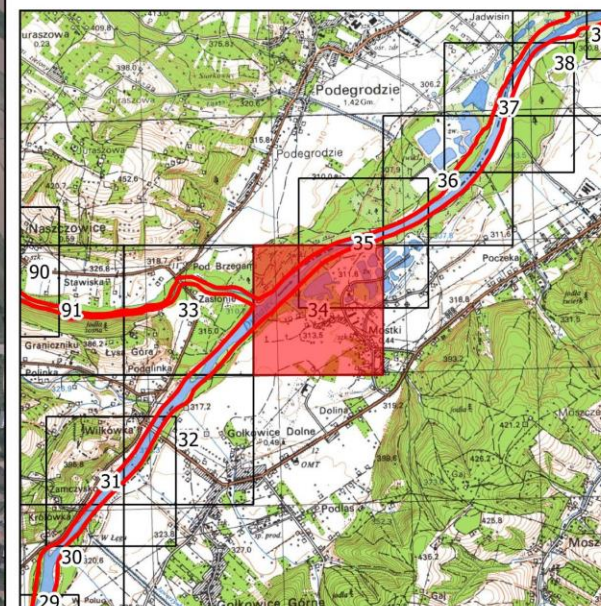


## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

### Arkusz 34

#### Legenda

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



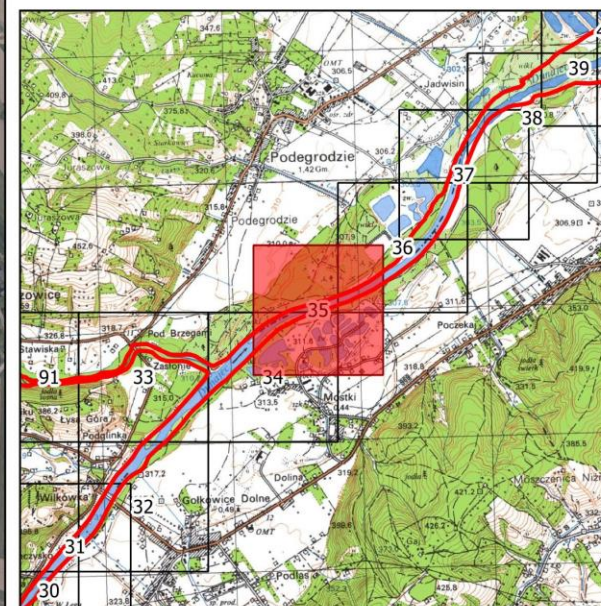


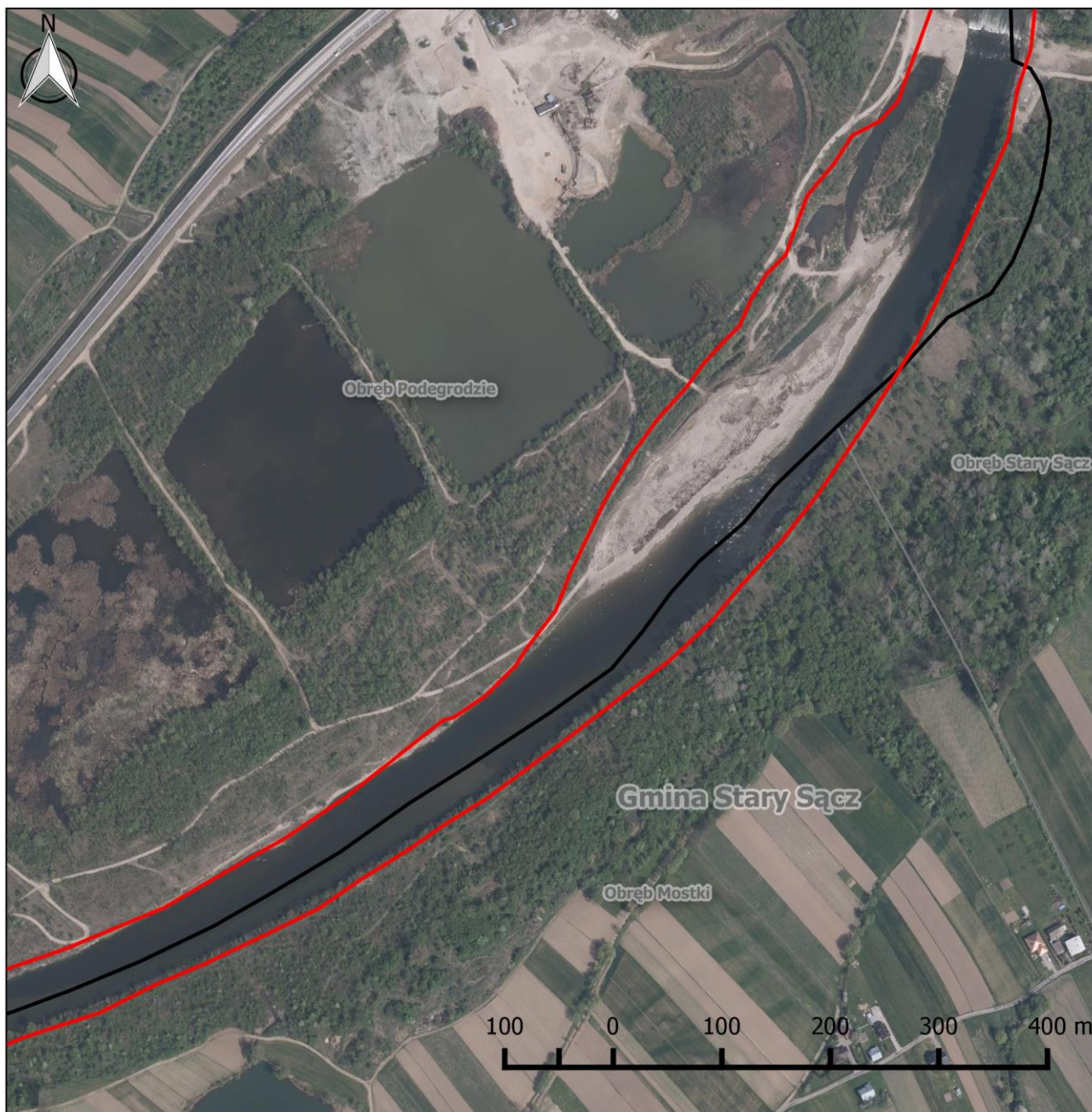
## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

### Arkusz 35

#### Legenda

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






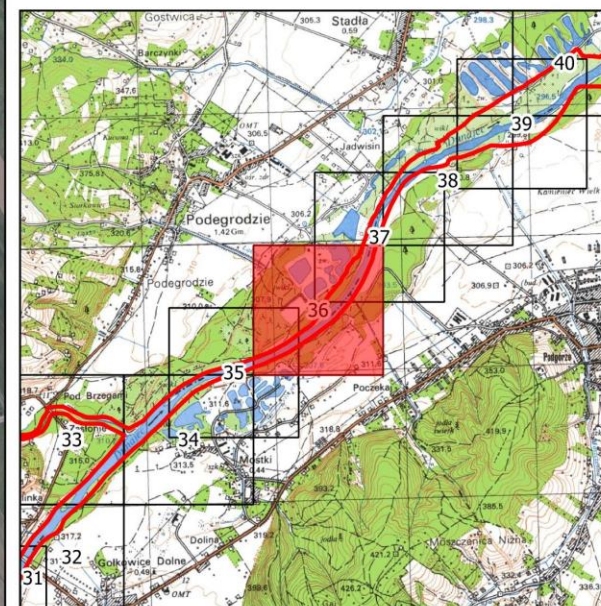


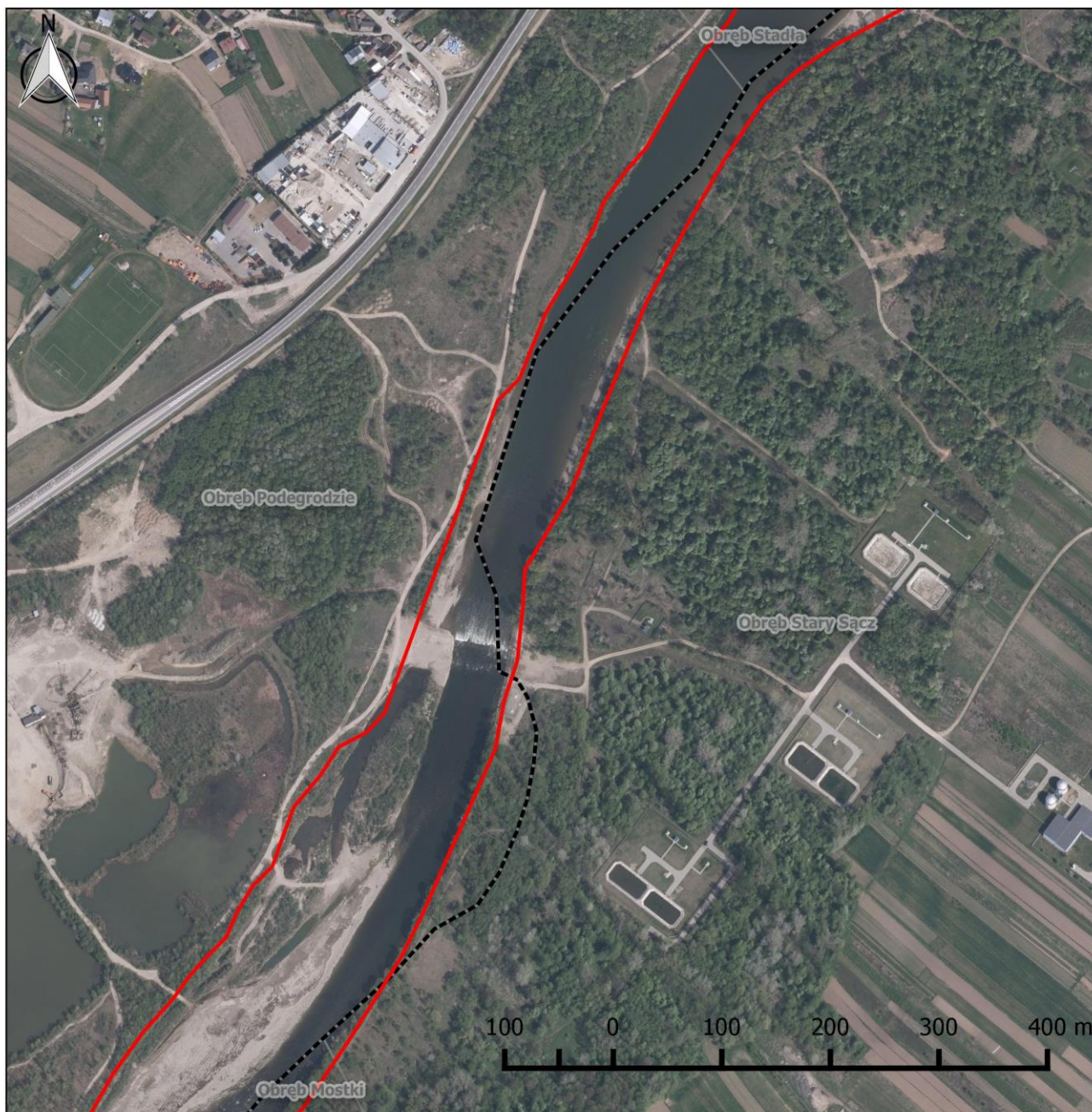
## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

### Arkusz 36

#### Legenda

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



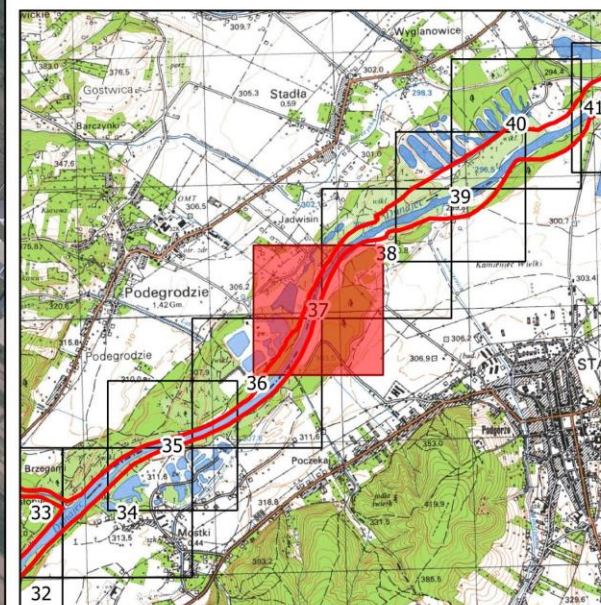


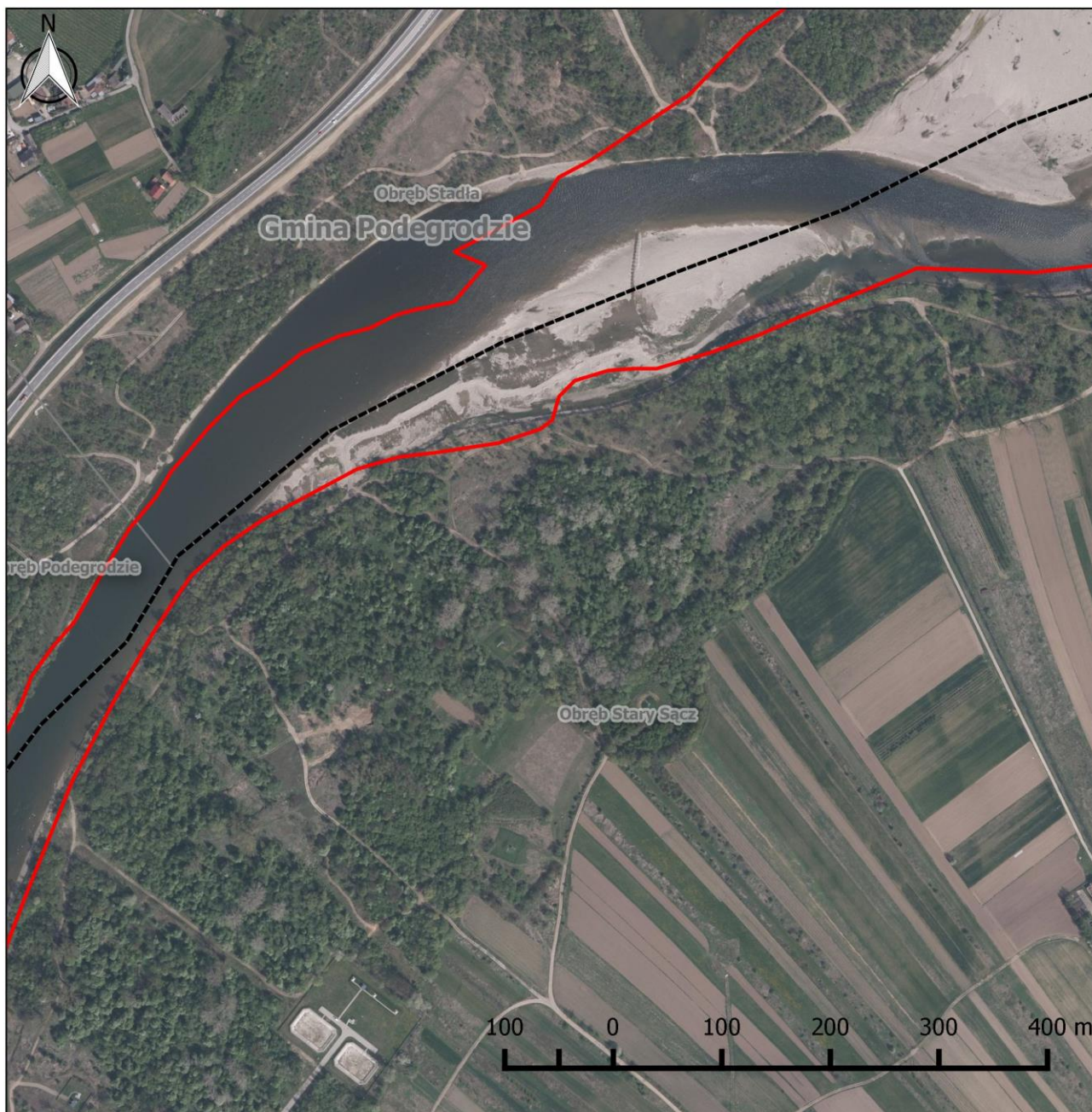
## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

### Arkusz 37

#### Legenda

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



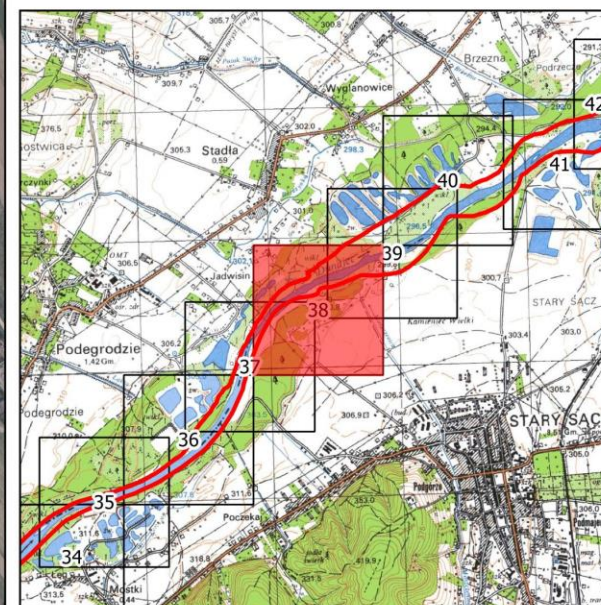


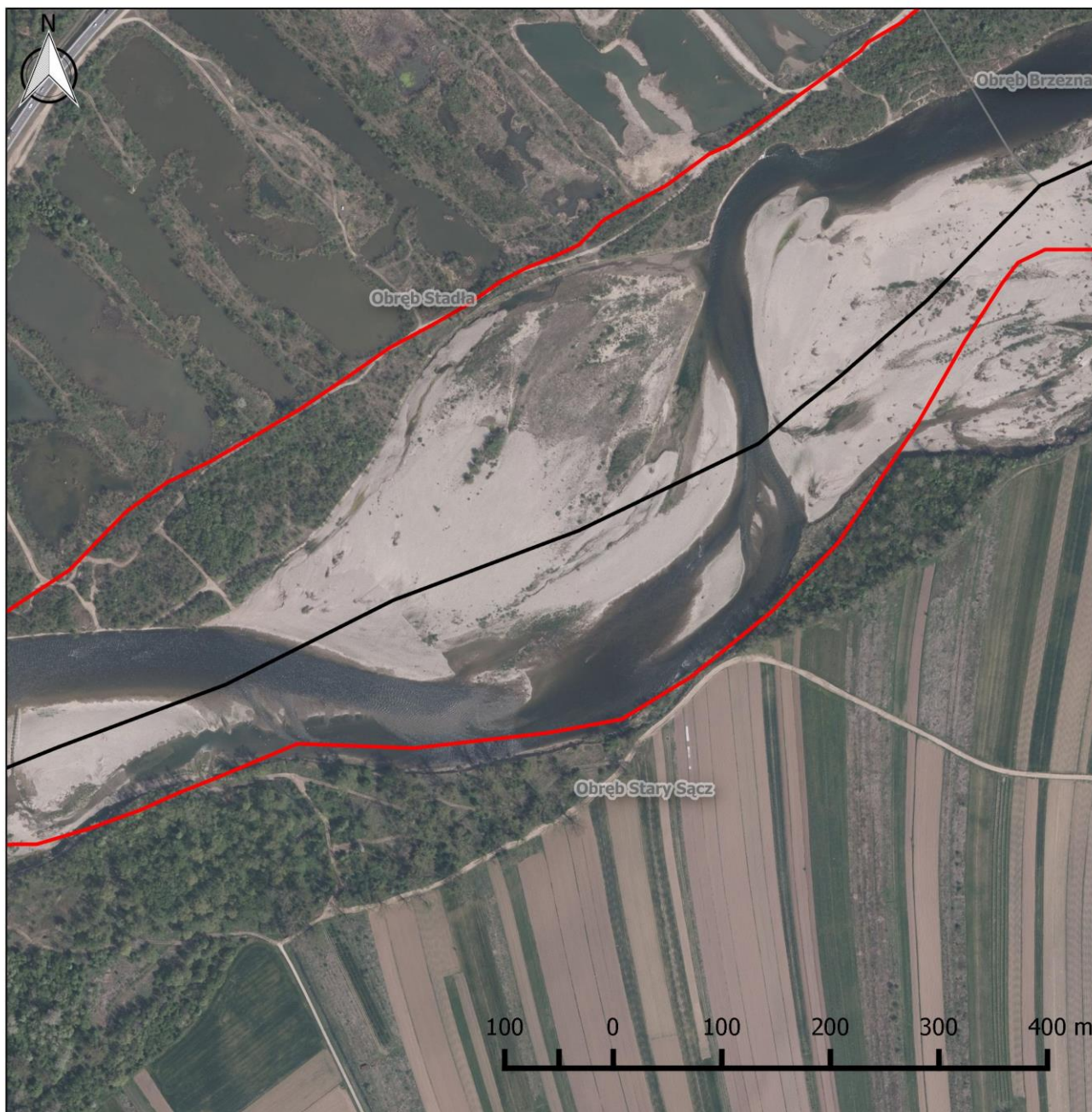
## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

### Arkusz 38

#### Legenda

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



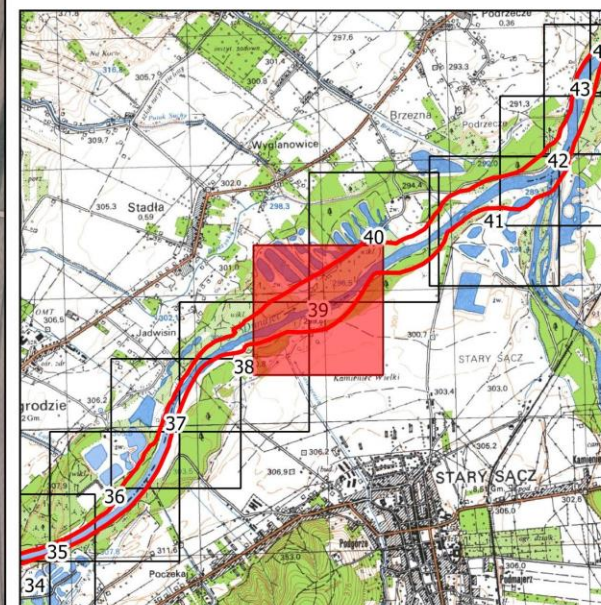


## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

### Arkusz 39

#### Legenda

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








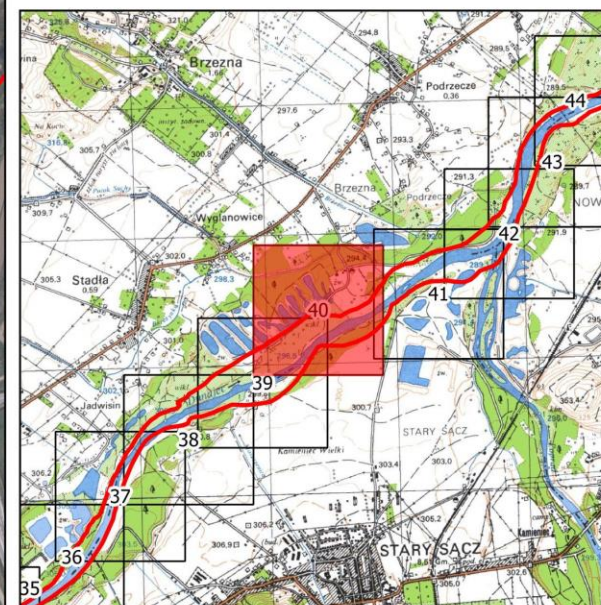


## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

### Arkusz 40

#### Legenda

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



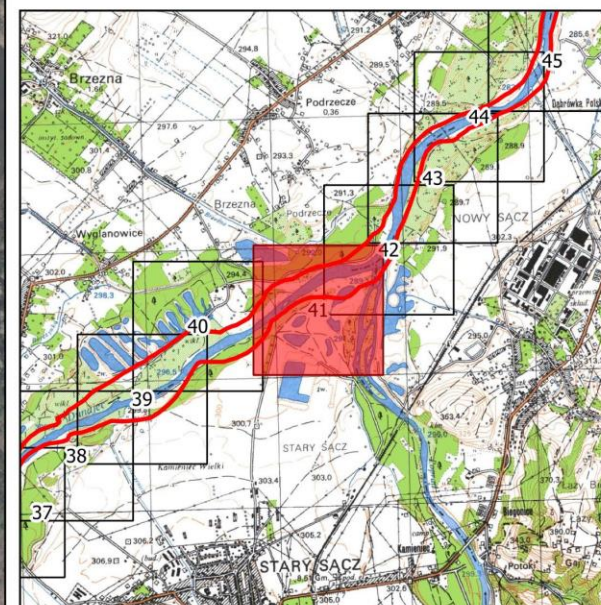


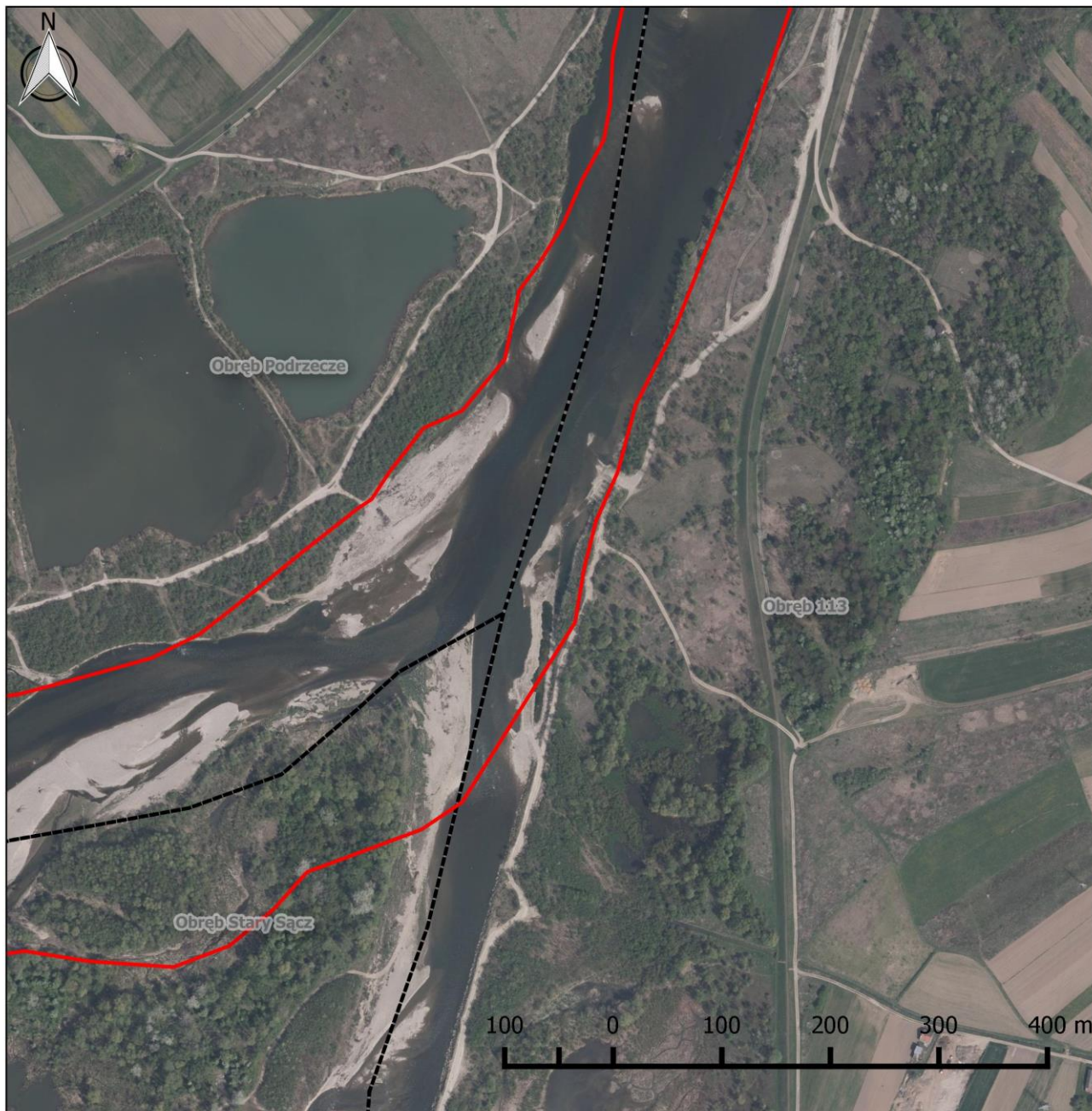
**Obszar Natura 2000**  
**Środkowy Dunajec z dopływami**  
**PLH120088**

**Arkusz 41**

**Legenda**

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






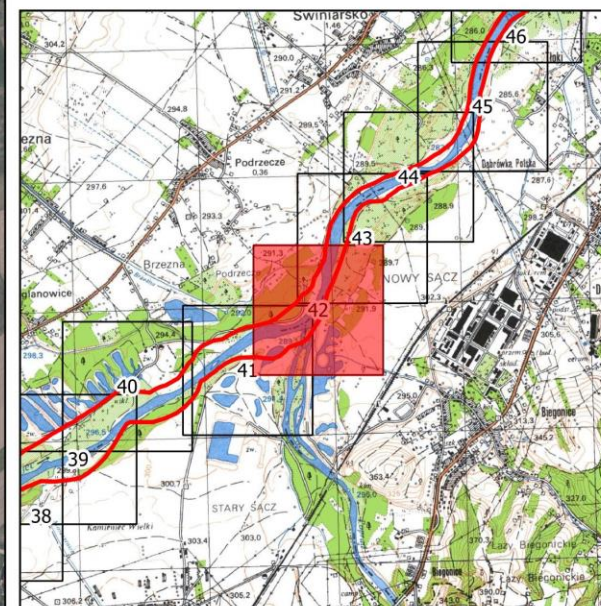


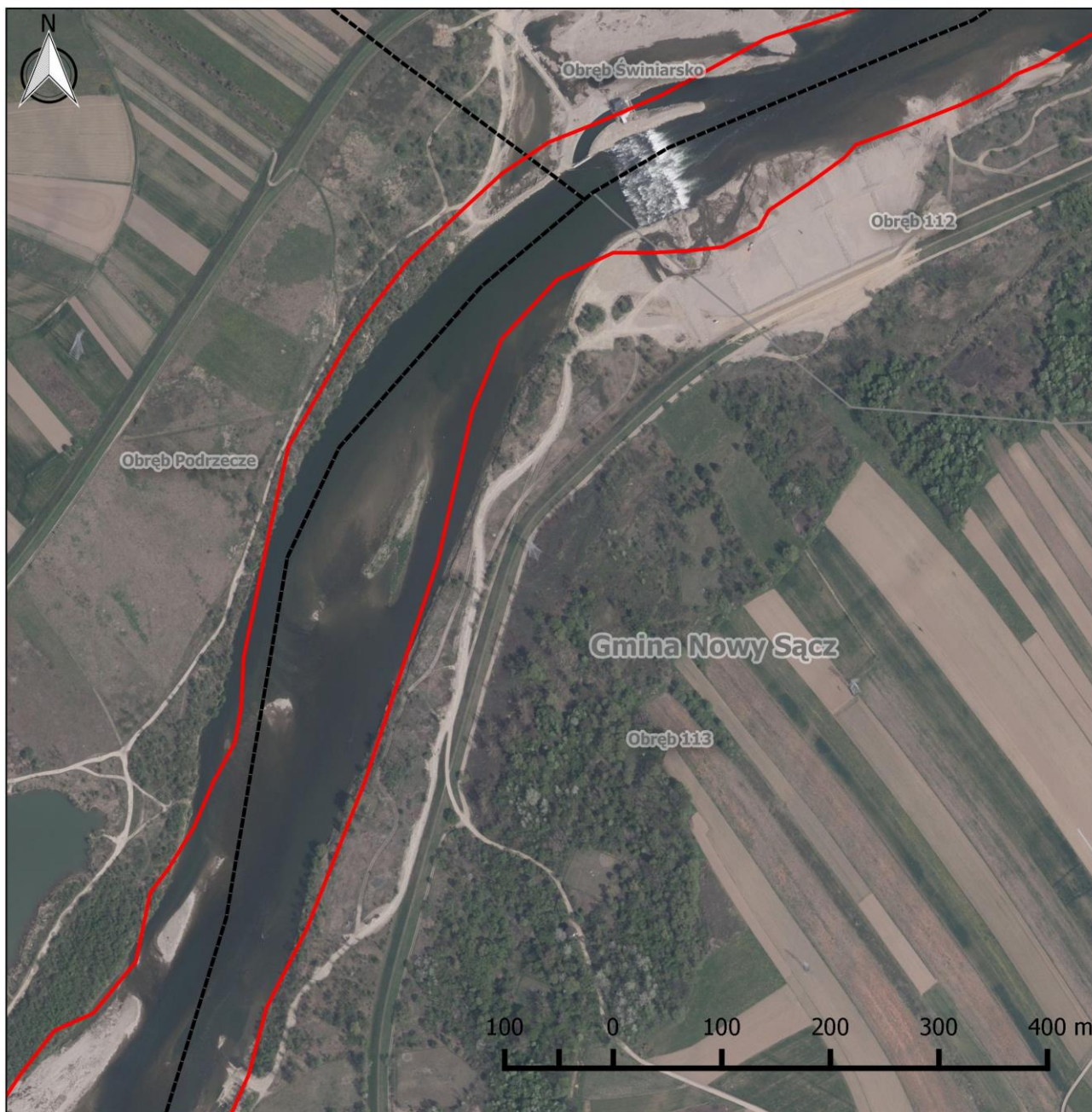
## Obszar Natura 2000 Śródkowy Dunajec z dopływami PLH120088

### Arkusz 42

#### Legenda

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






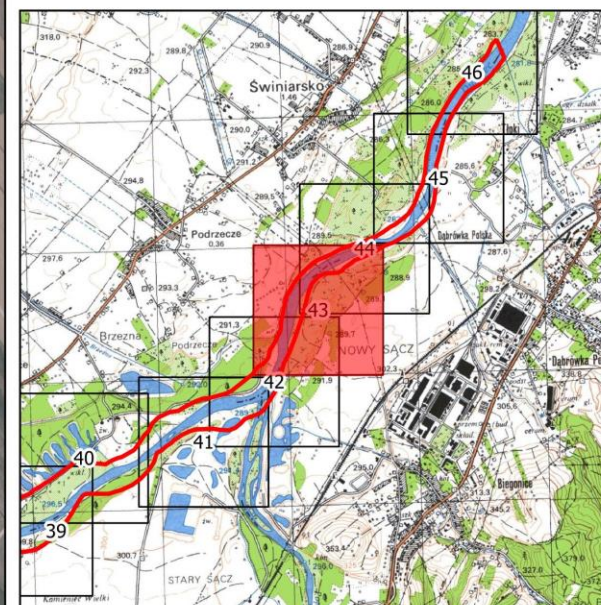


## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

### Arkusz 43

#### Legenda

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



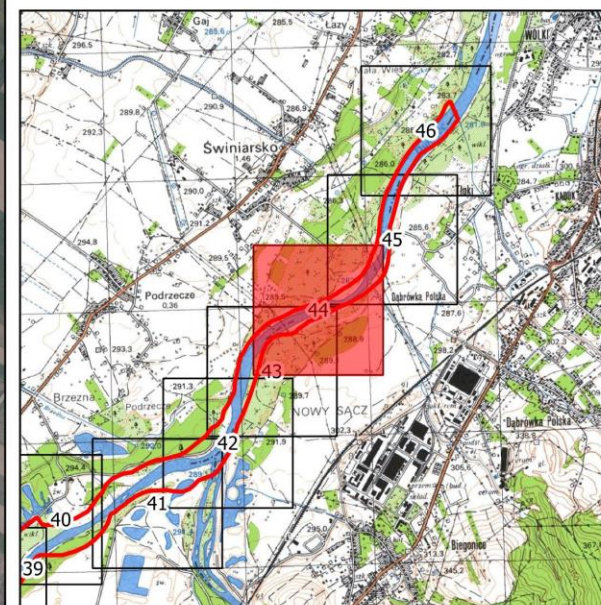


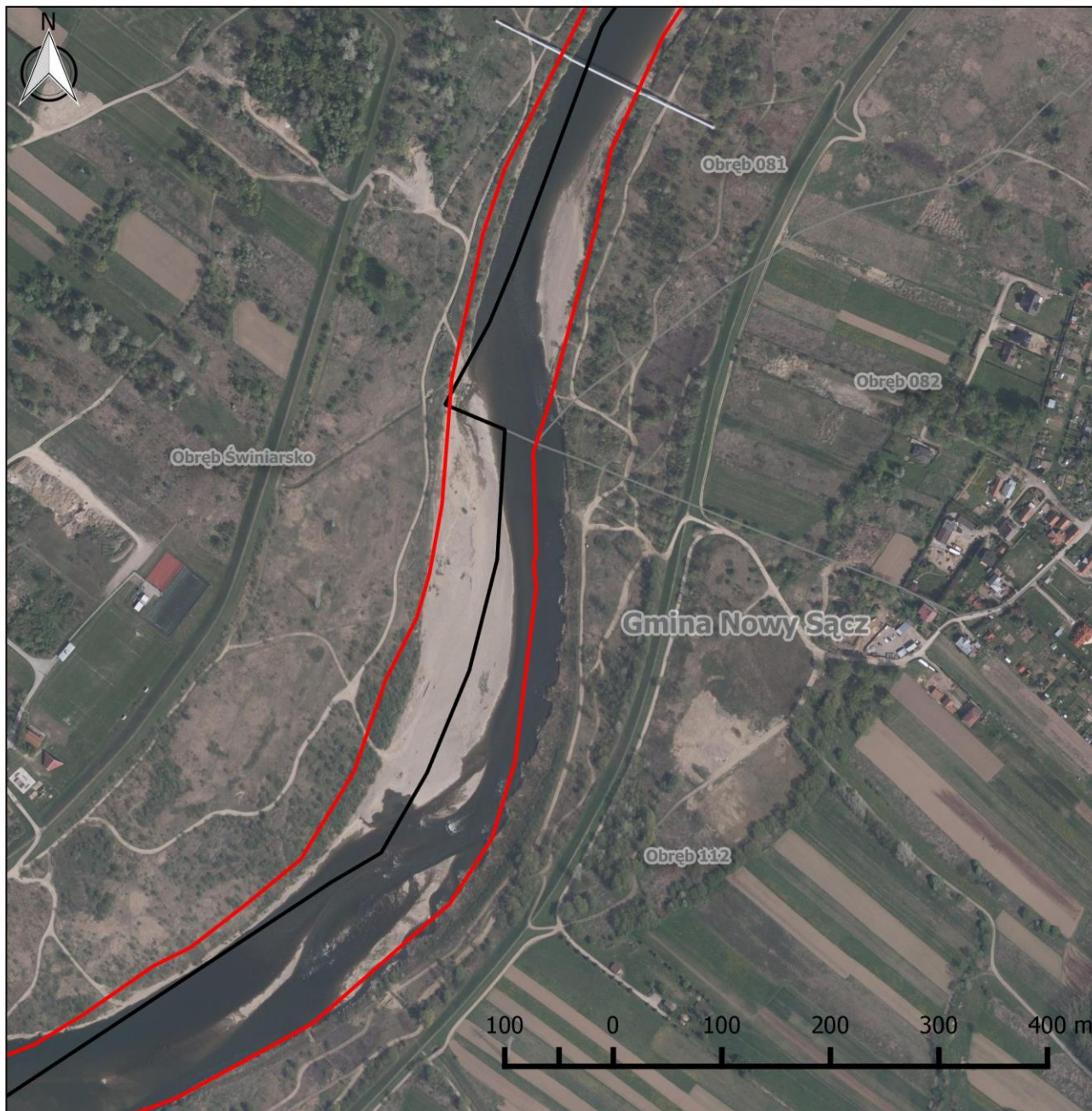
**Obszar Natura 2000**  
**Środkowy Dunajec z dopływami**  
**PLH120088**

**Arkusz 44**

Legenda

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






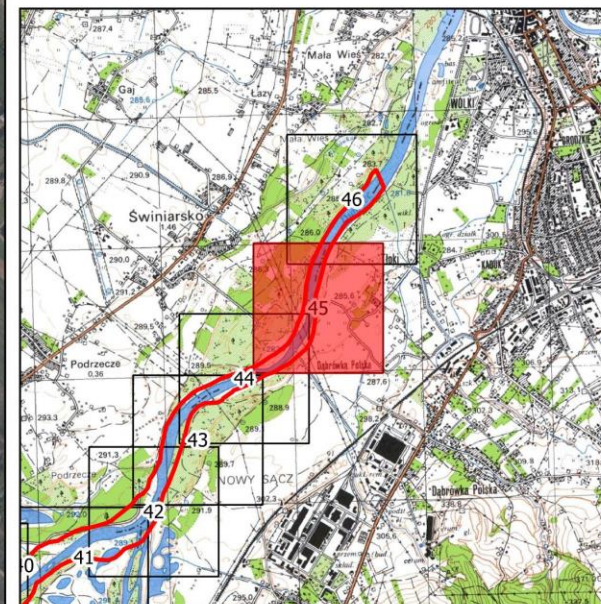


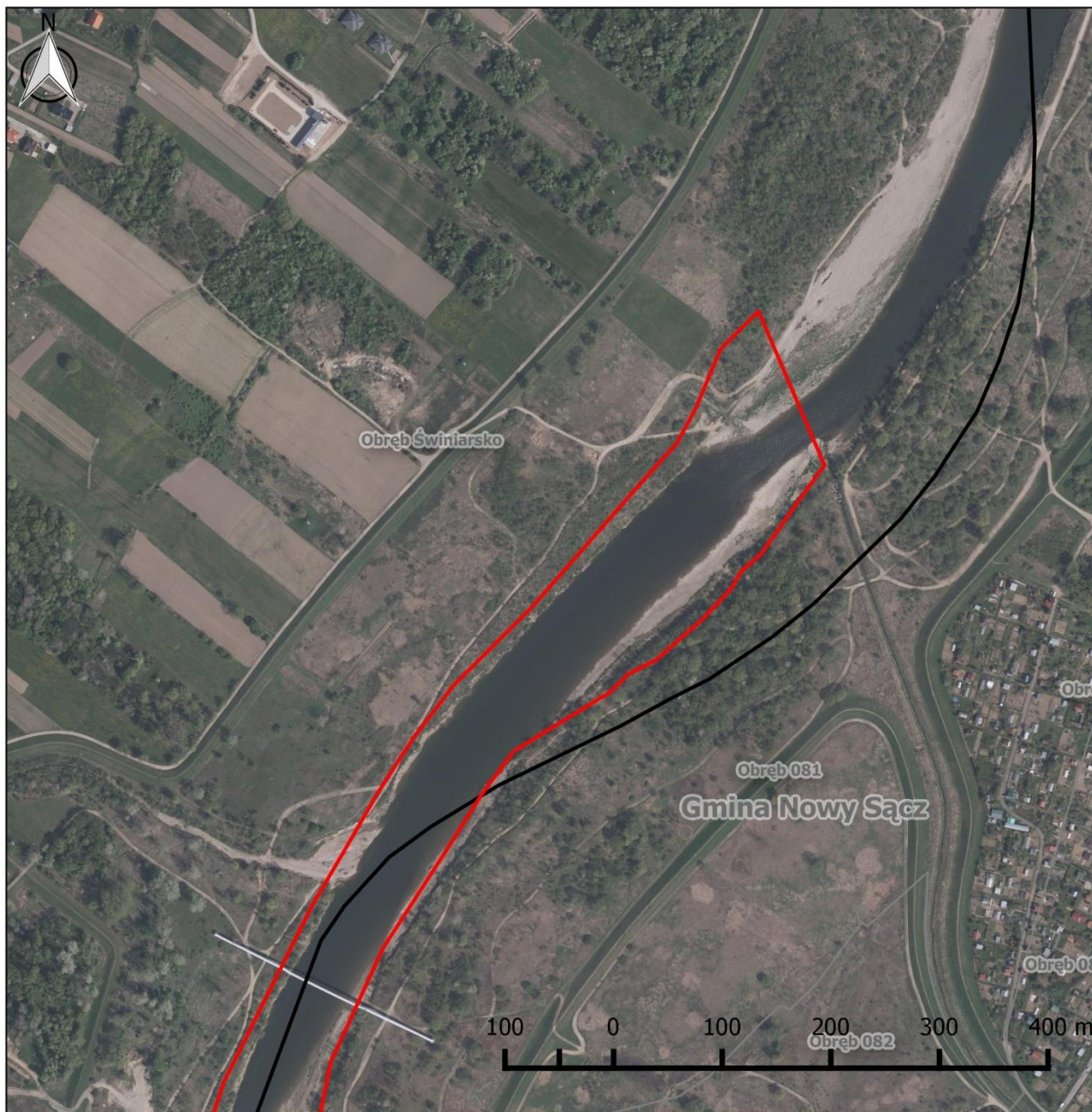
## Obszar Natura 2000 Śródkowy Dunajec z dopływami PLH120088

### Arkusz 45

#### Legenda

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






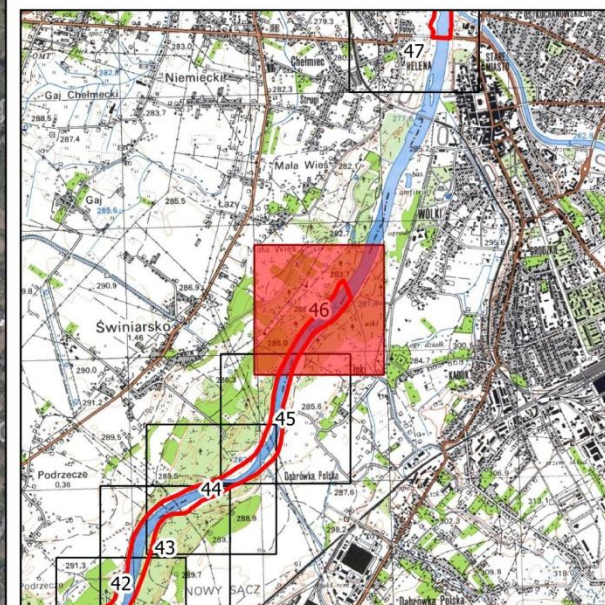


# Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

## Arkusz 46

### Legenda

-  Granica obszaru Natura 2000
-  Granica obszarów ewidencyjnych
-  Granica gminy






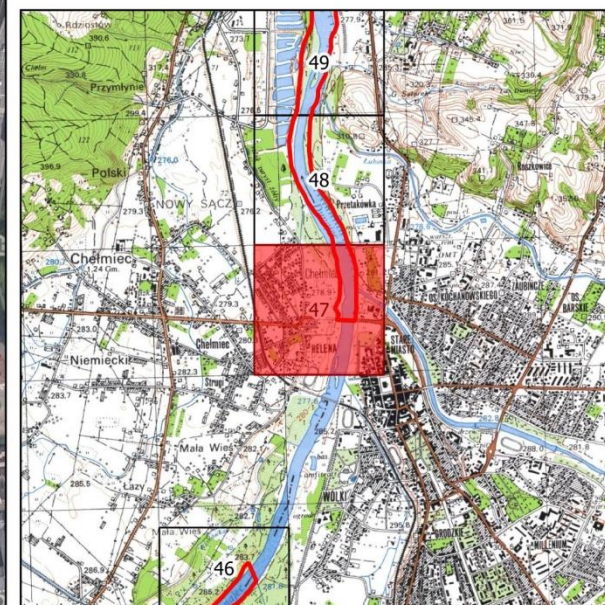


## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

### Arkusz 47

#### Legenda

-  Granica obszaru Natura 2000
-  Granica obreńbów ewidencyjnych
-  Granica gminy





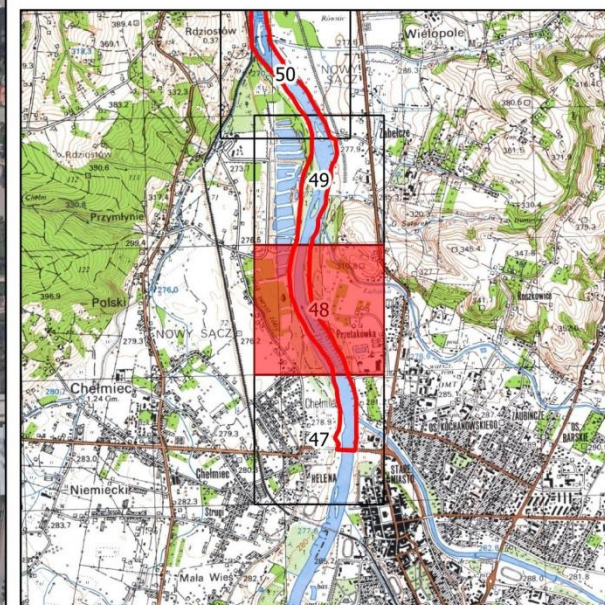


## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

### Arkusz 48

#### Legenda

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






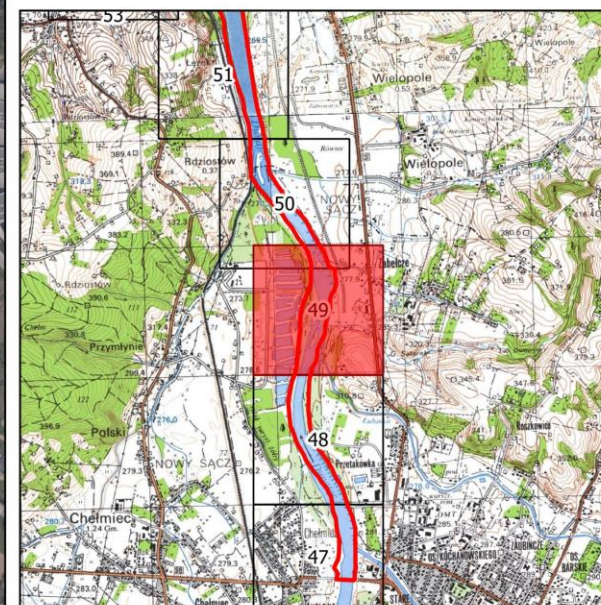


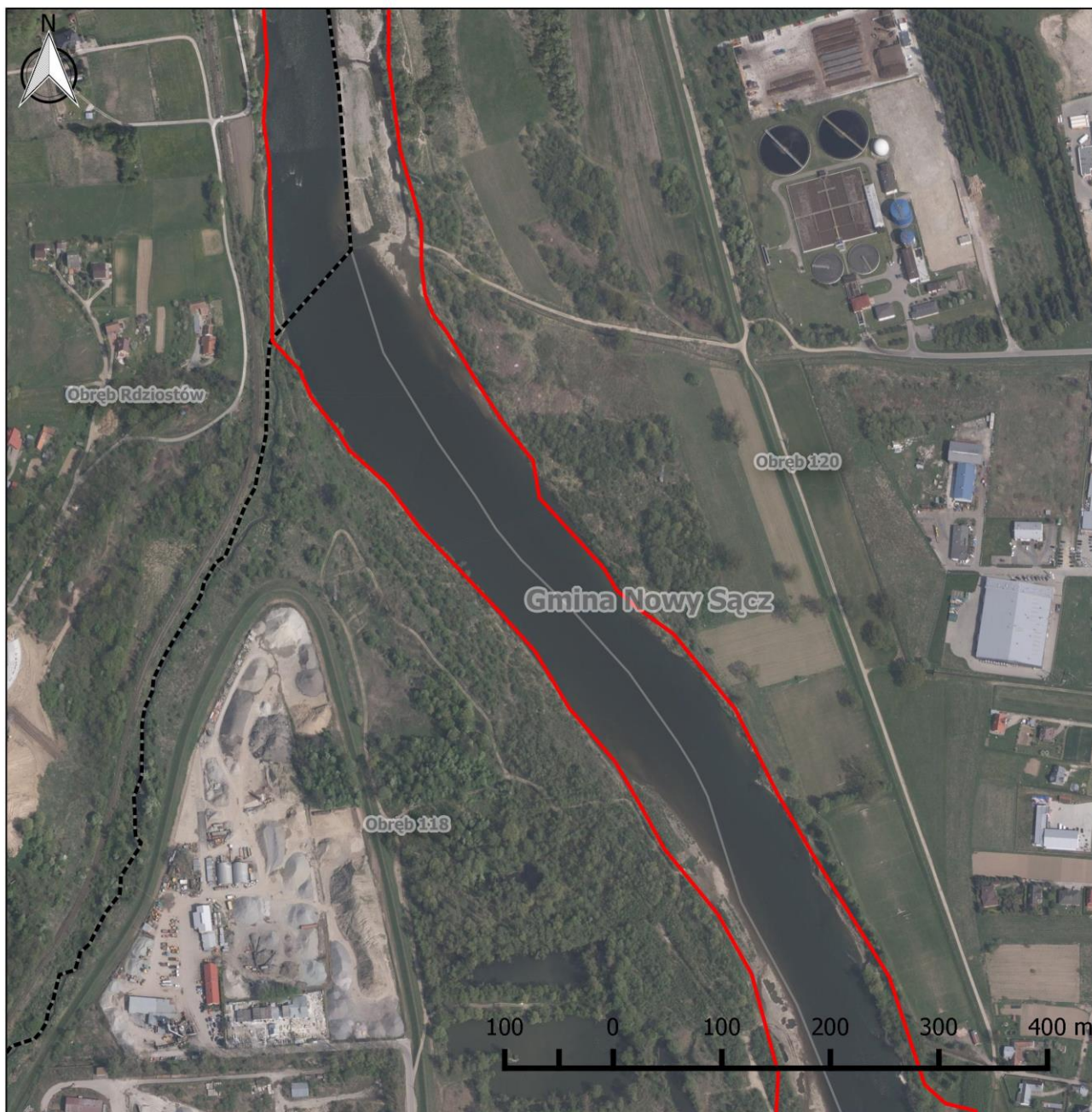
## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

### Arkusz 49

#### Legenda

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






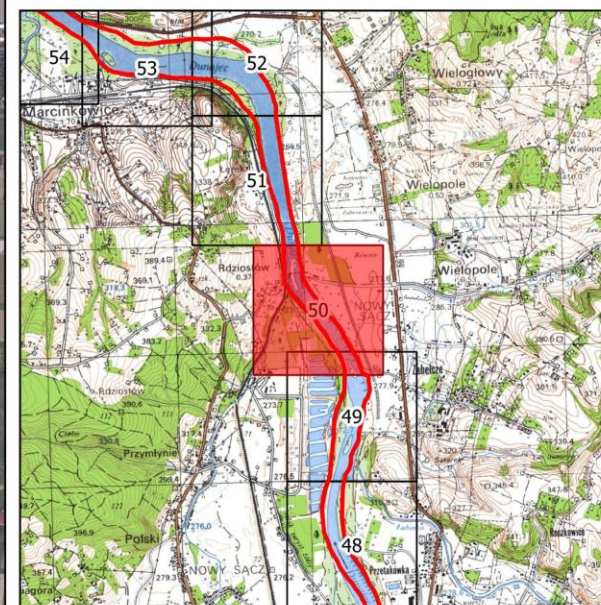


## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

### Arkusz 50

#### Legenda

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



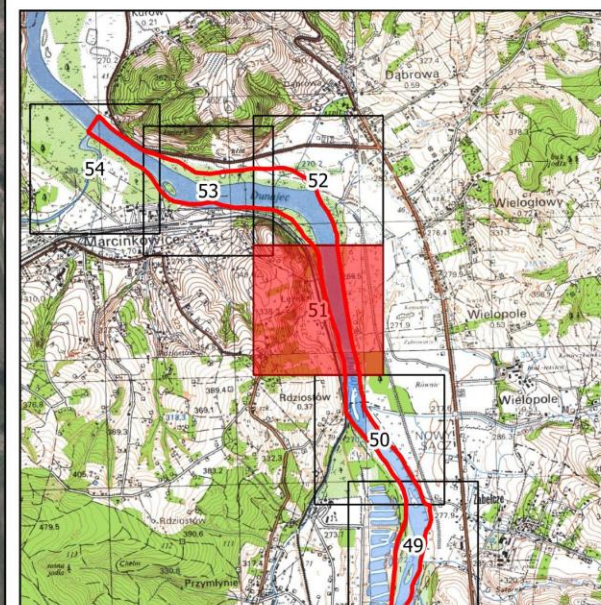


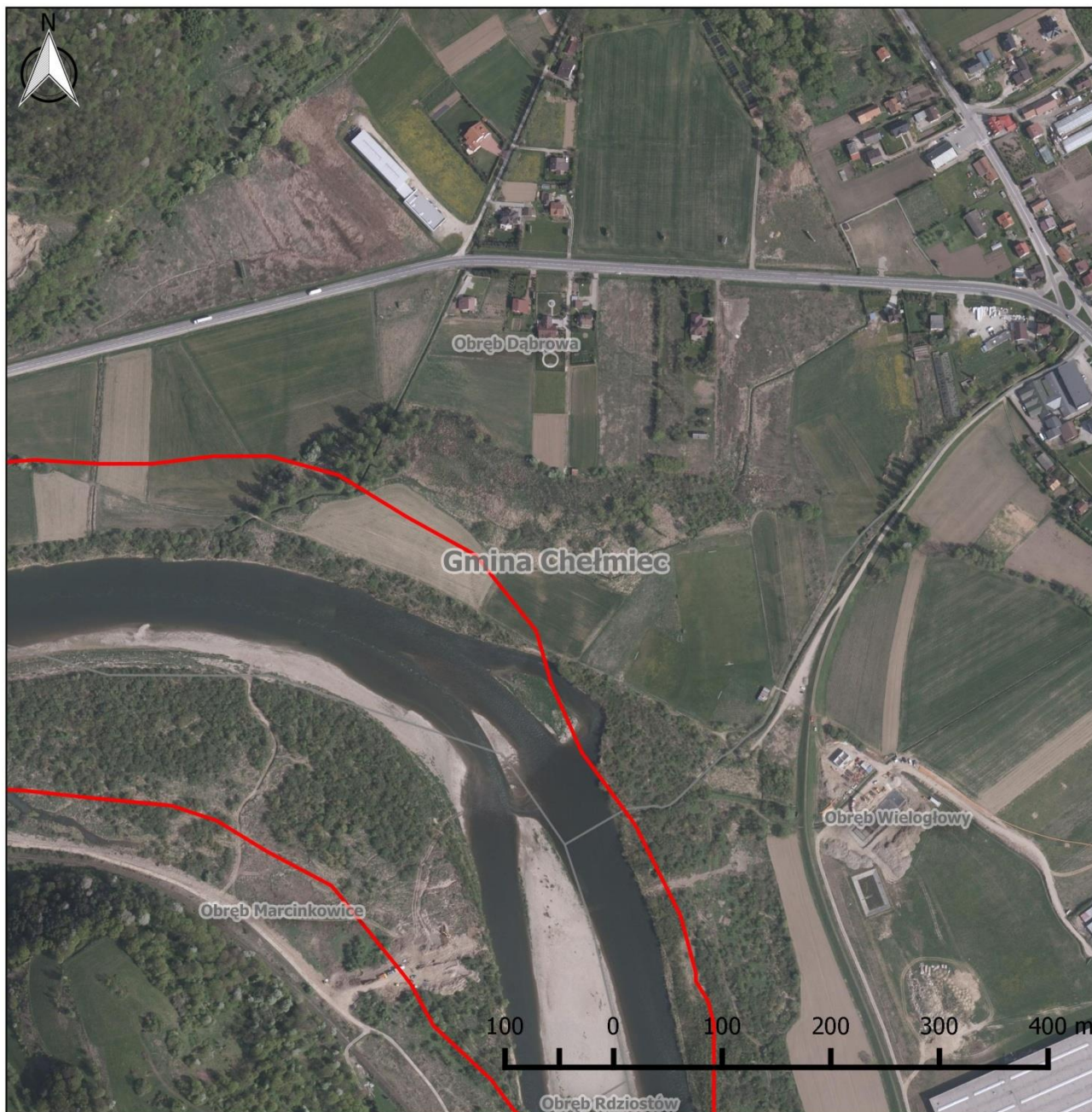
## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

### Arkusz 51

#### Legenda

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



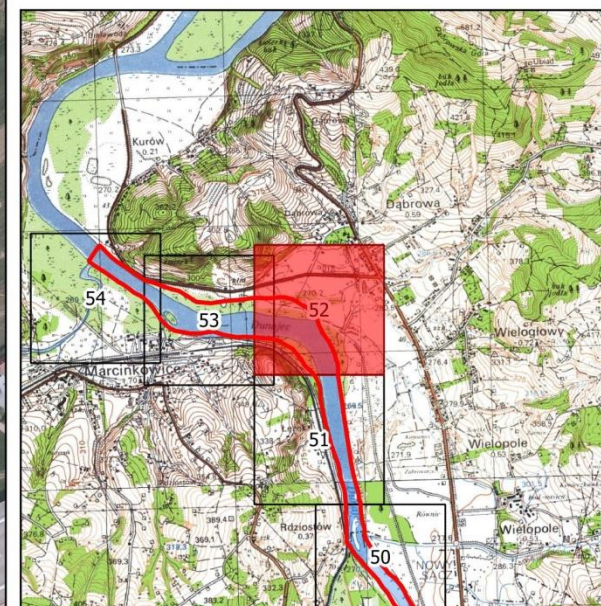


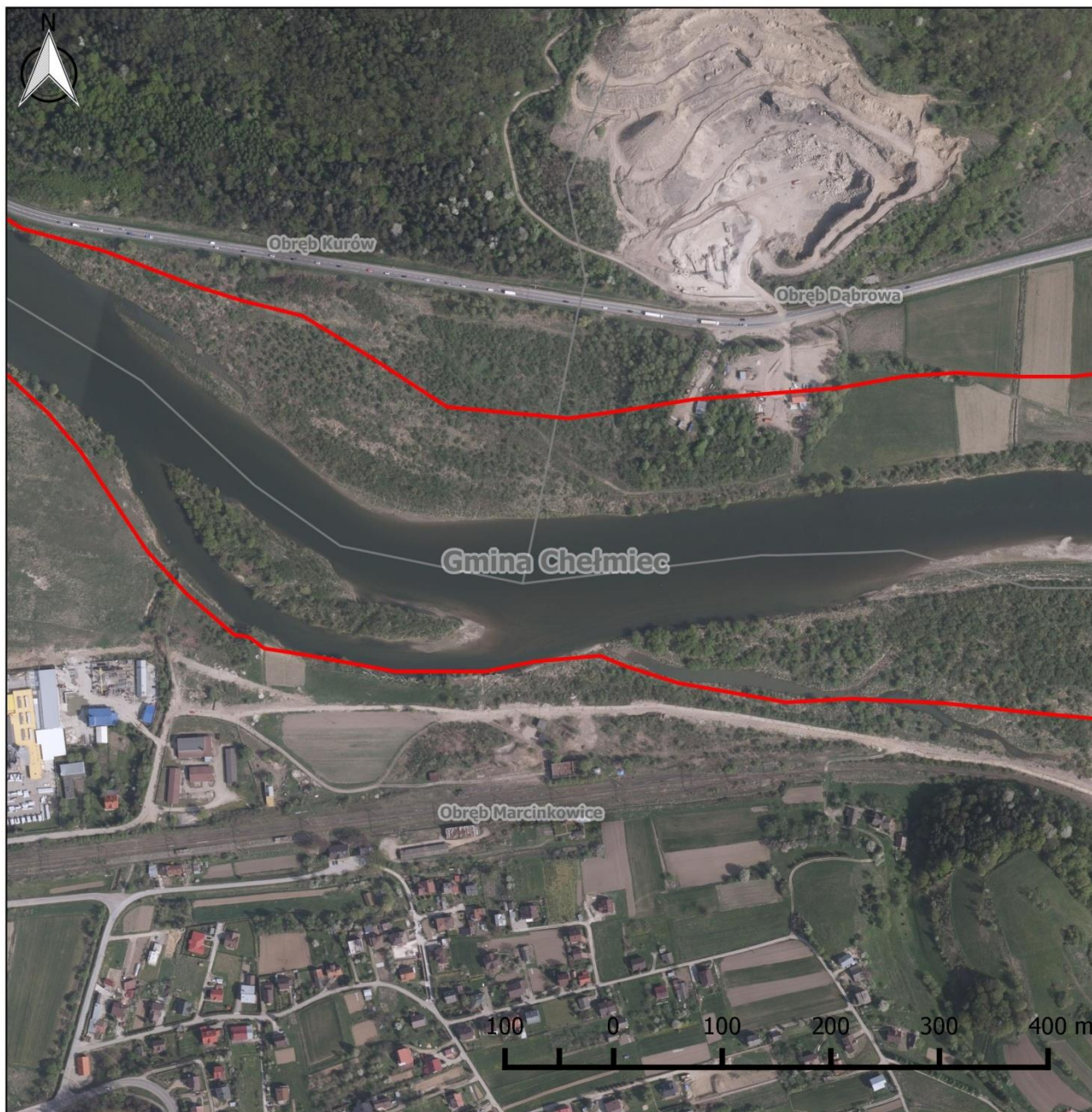
## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

### Arkusz 52

#### Legenda

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



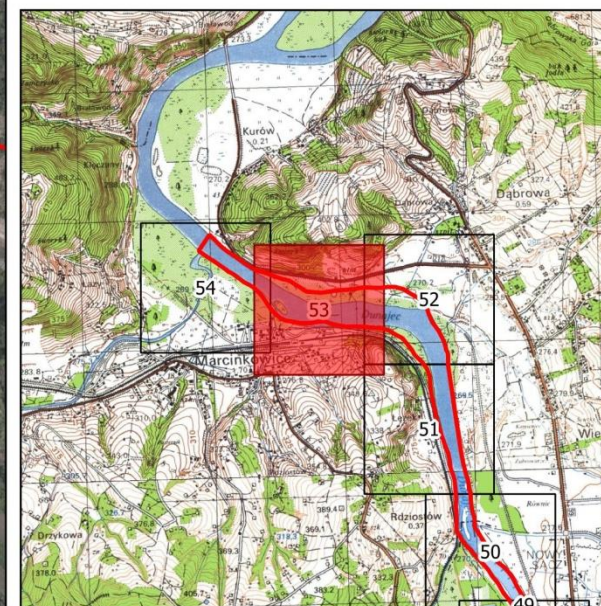


## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

### Arkusz 53

#### Legenda

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






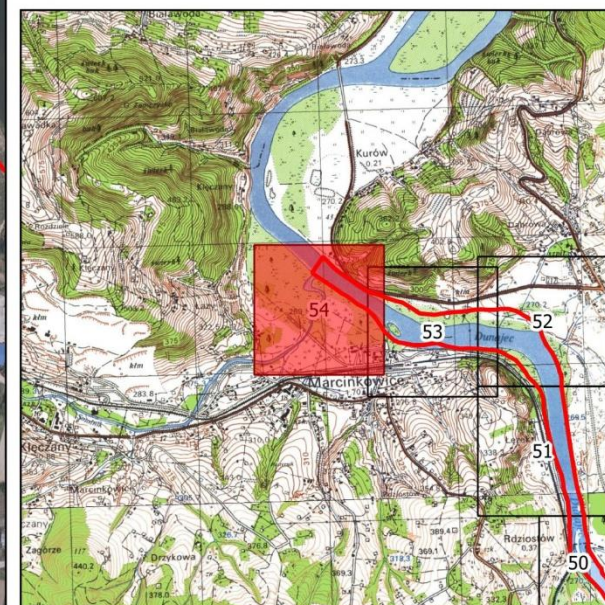


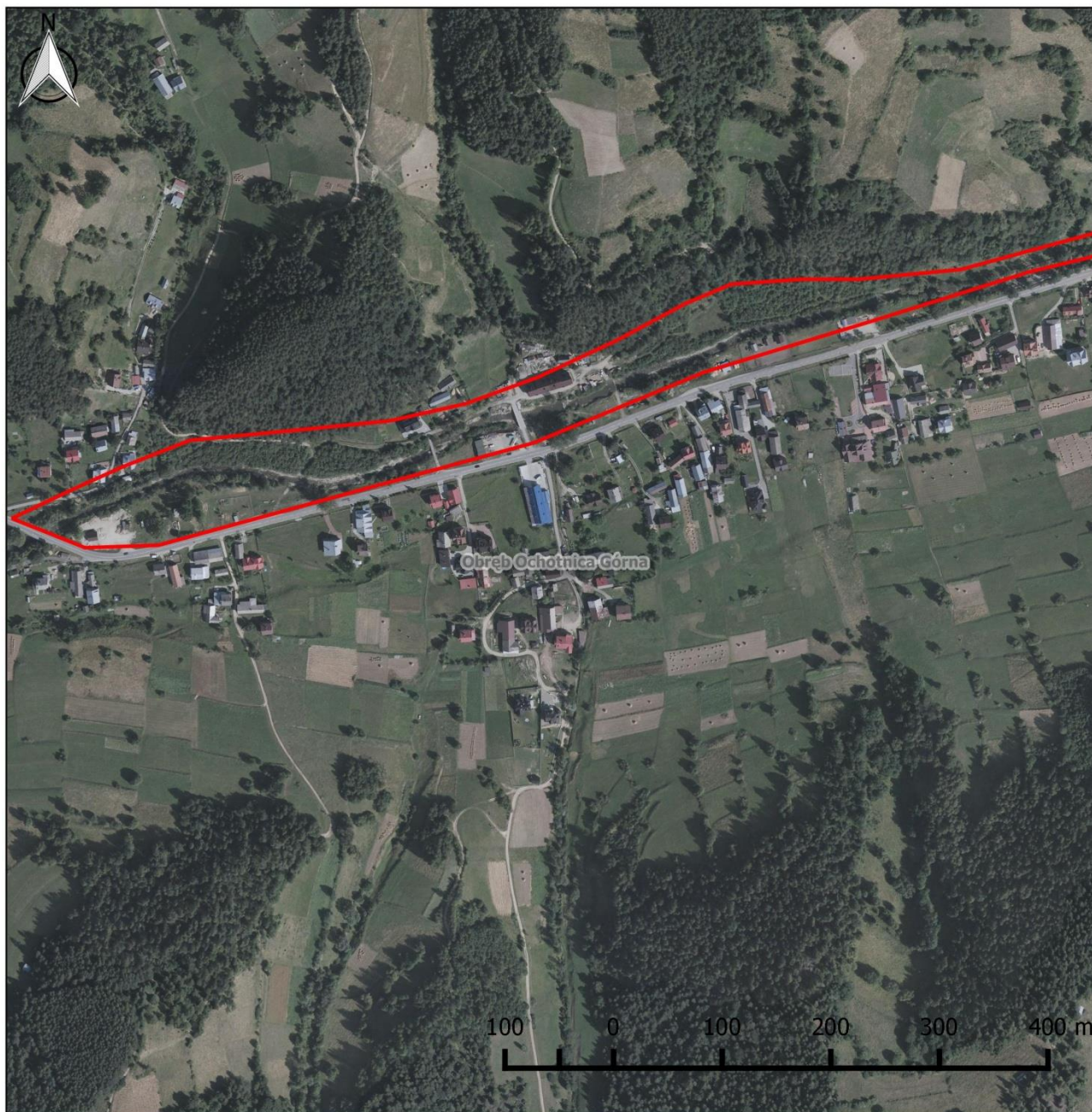
**Obszar Natura 2000**  
**Środkowy Dunajec z dopływami**  
**PLH120088**

**Arkusz 54**

Legenda

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



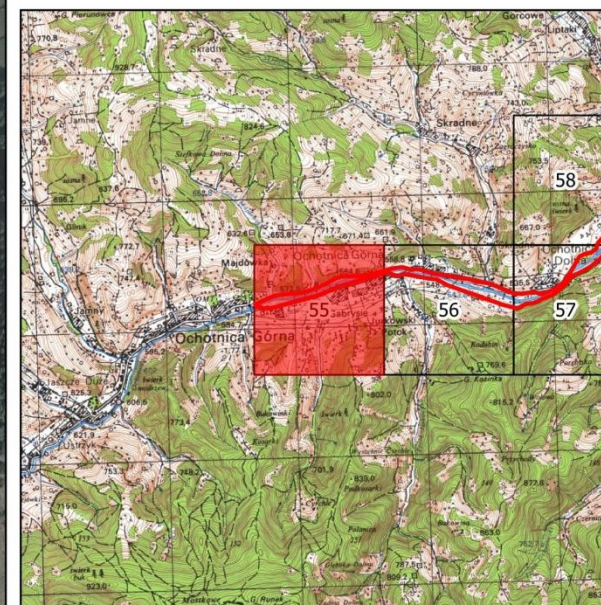


## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

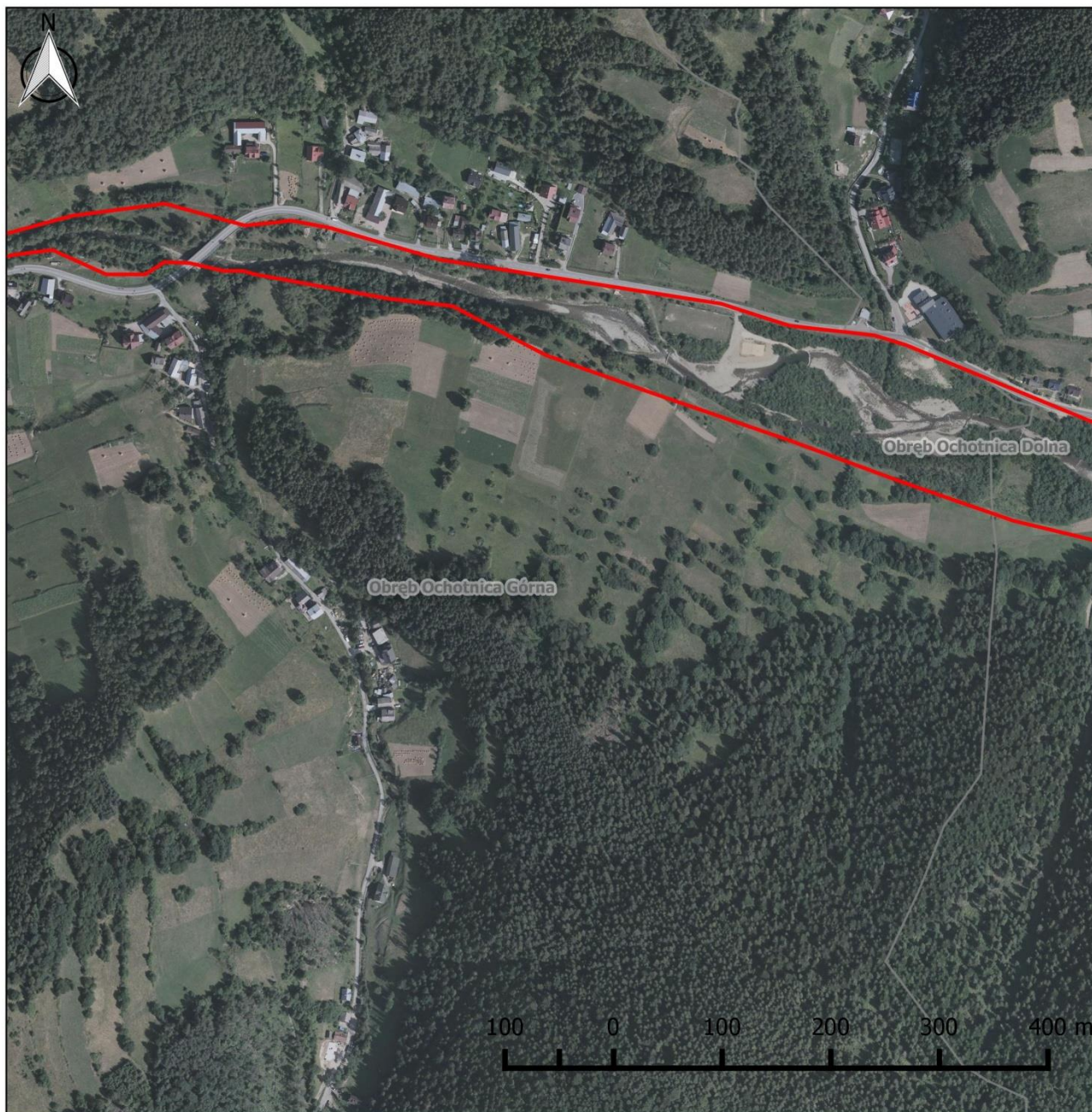
### Arkusz 55

#### Legenda

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





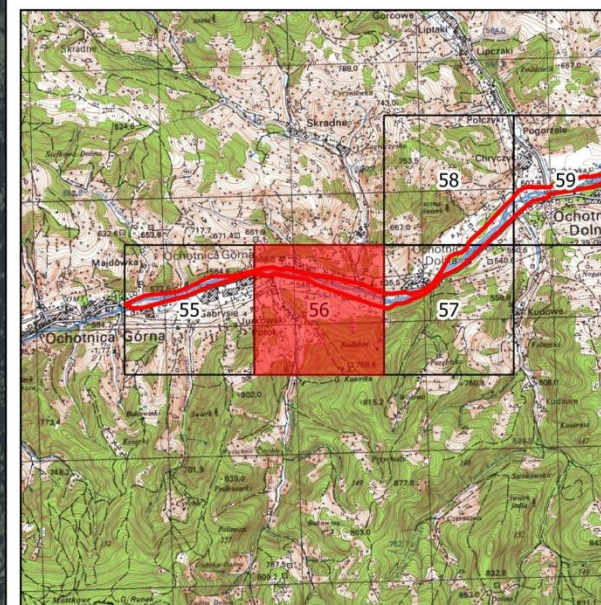


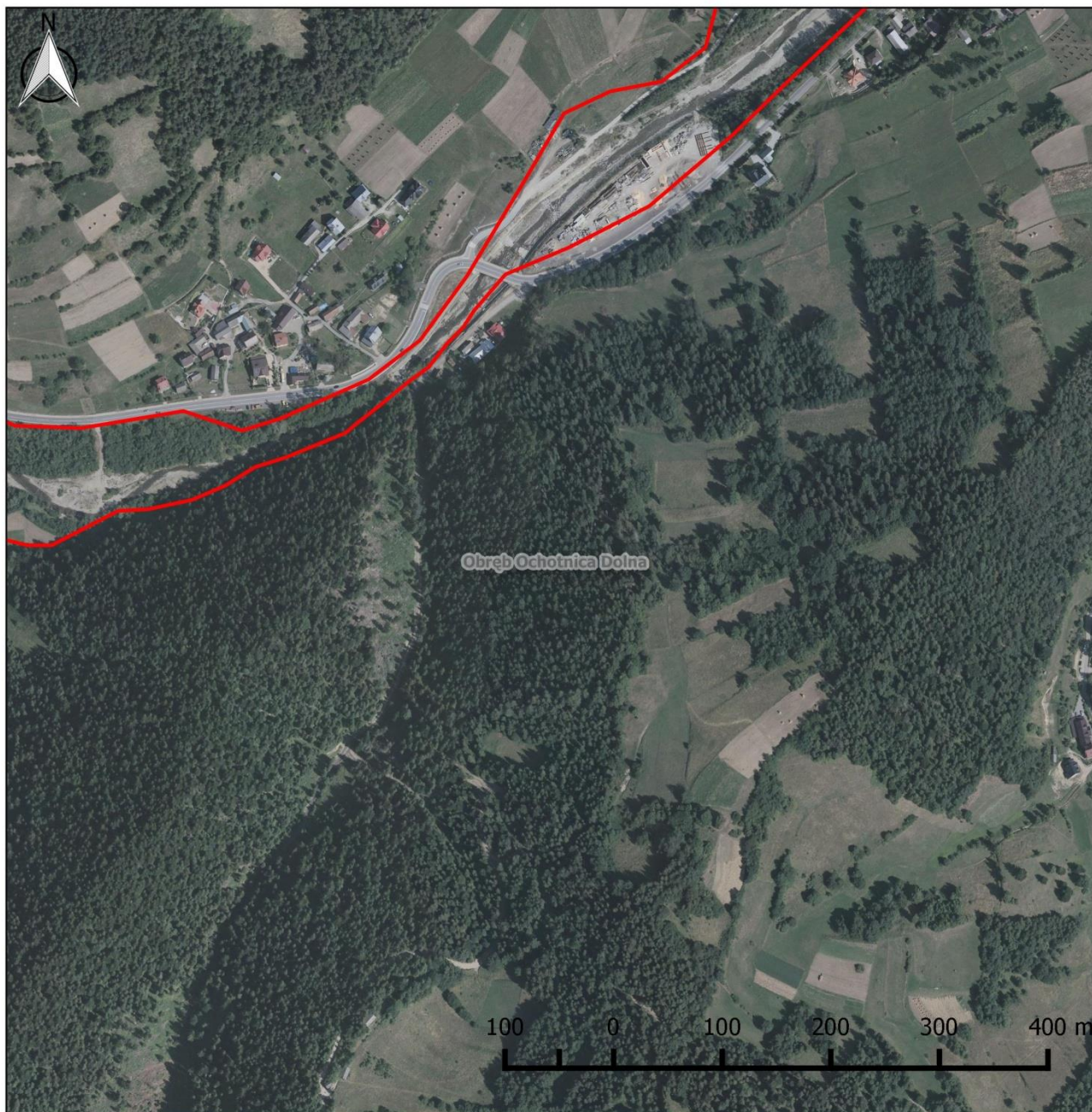
## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

### Arkusz 56

#### Legenda

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



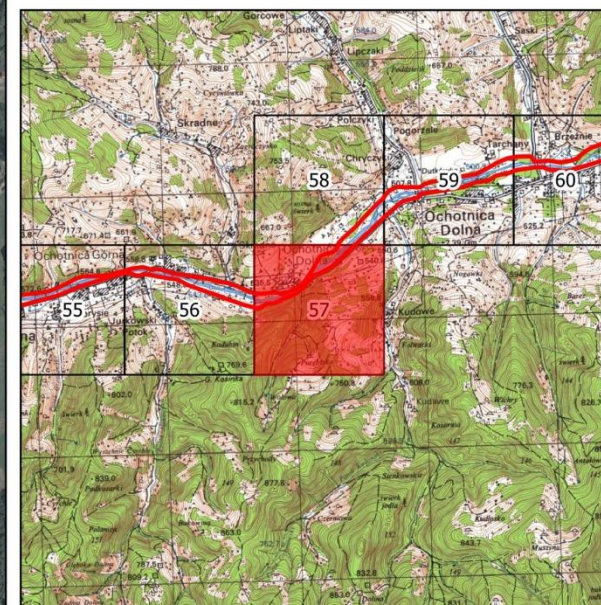


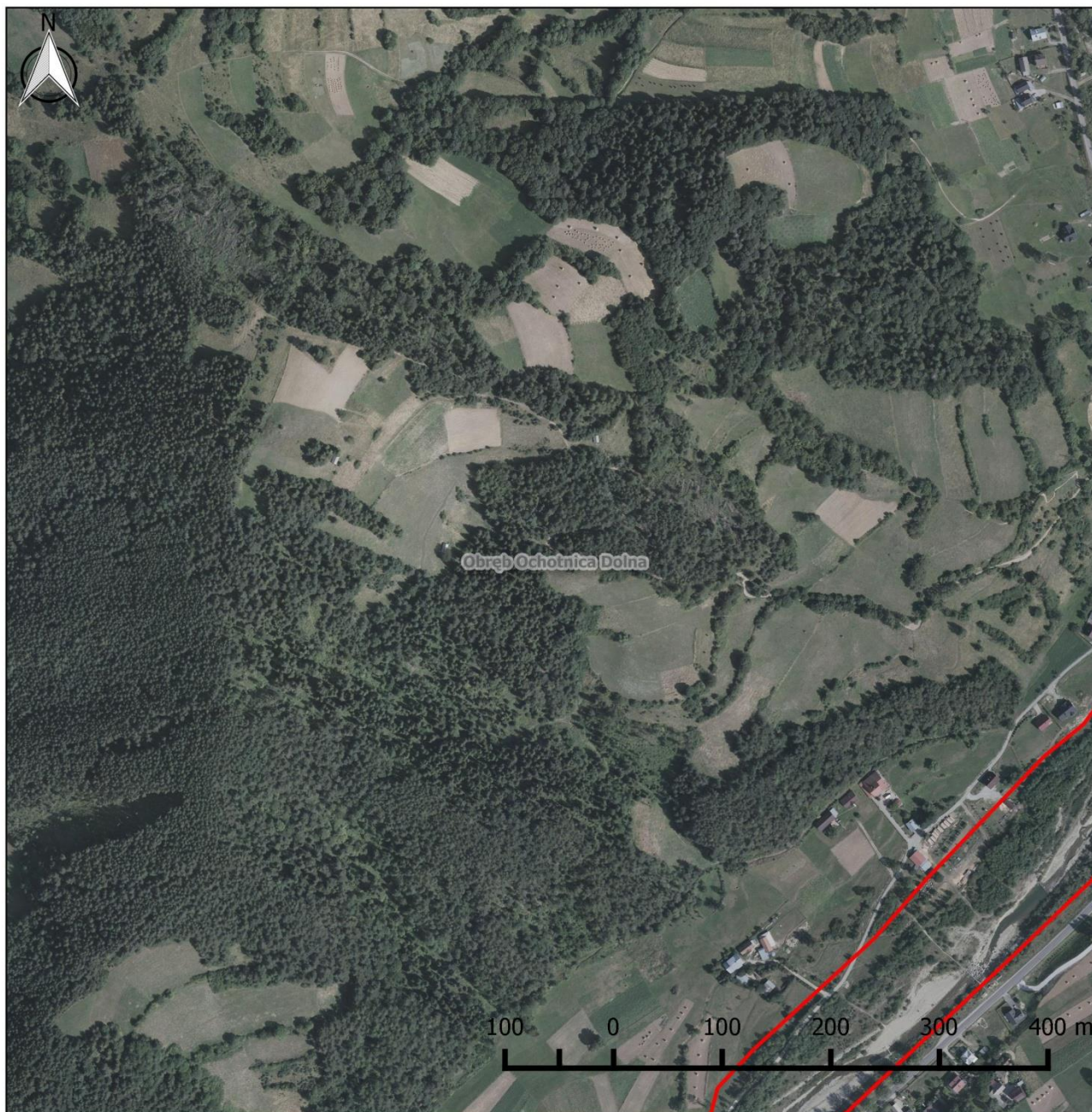
## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

### Arkusz 57

#### Legenda

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



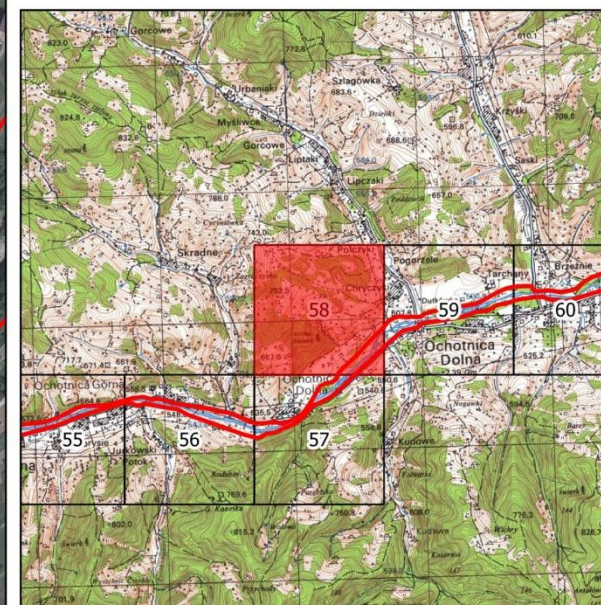


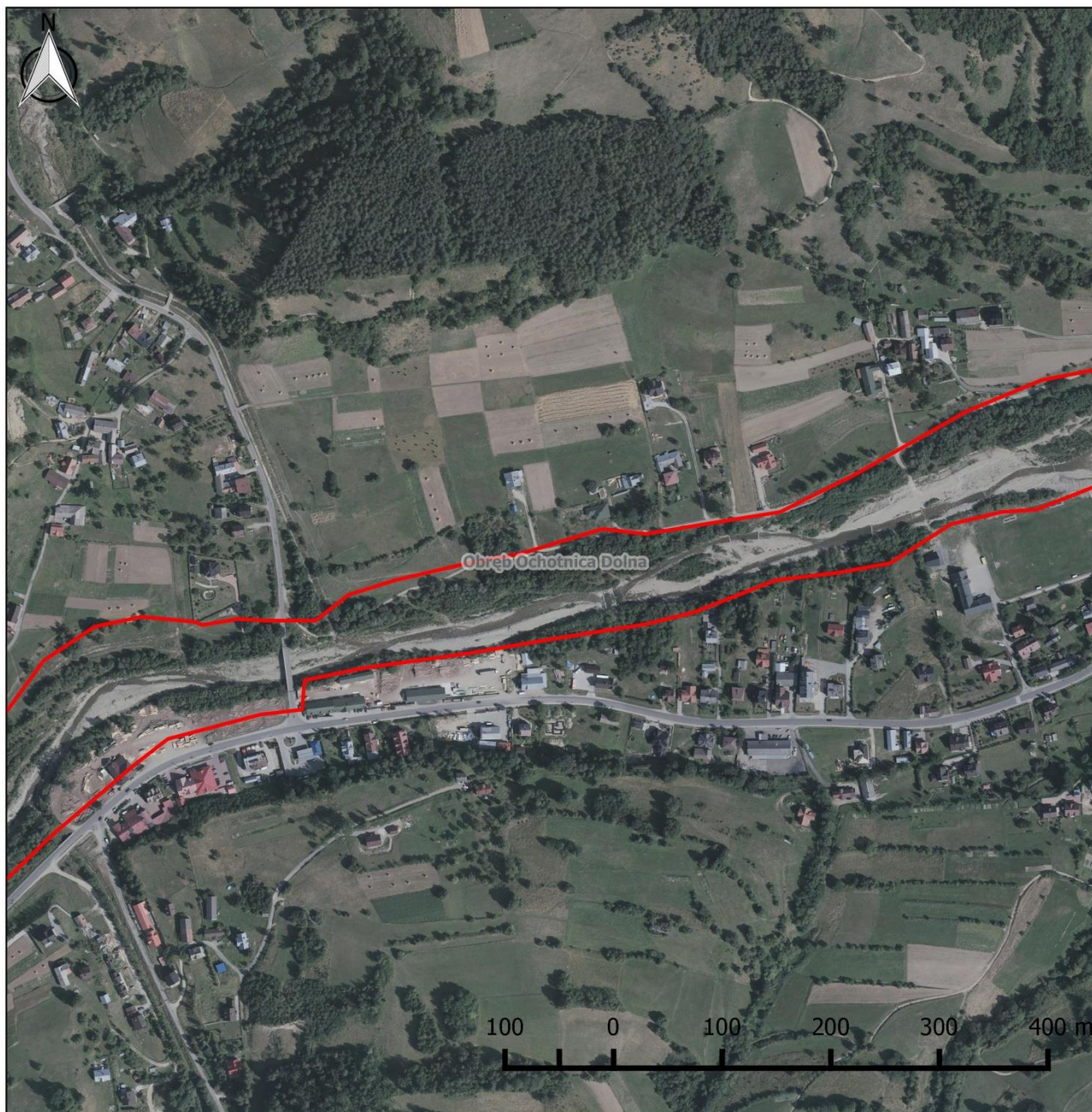
## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

### Arkusz 58

#### Legenda

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



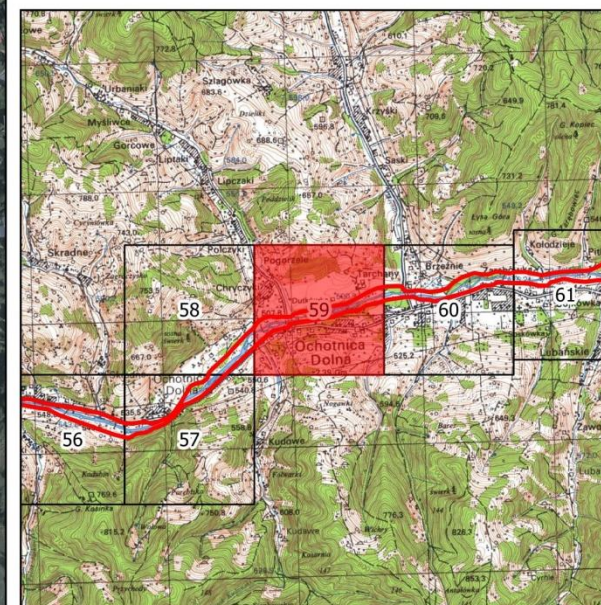


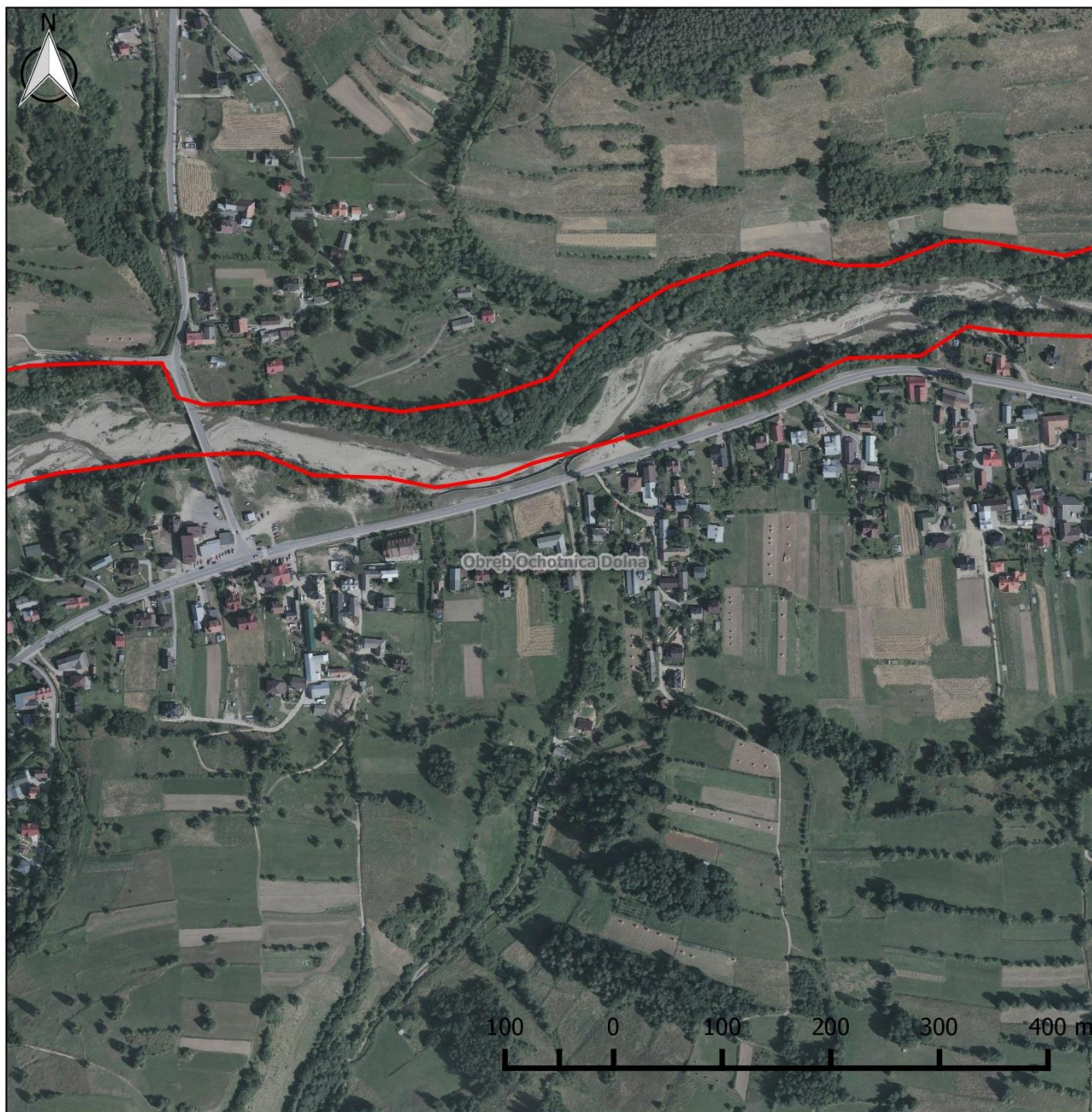
## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

### Arkusz 59

#### Legenda

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






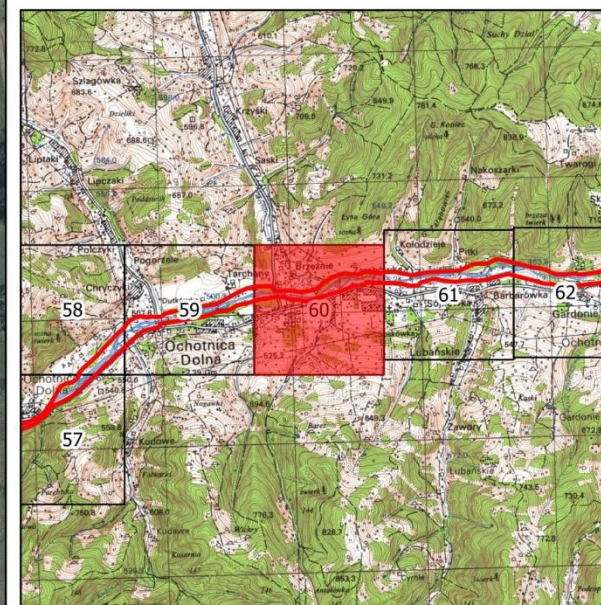


## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

### Arkusz 60

#### Legenda

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






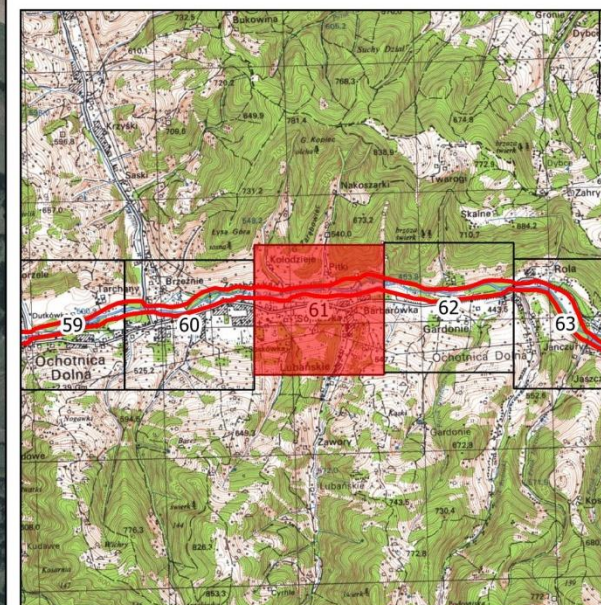


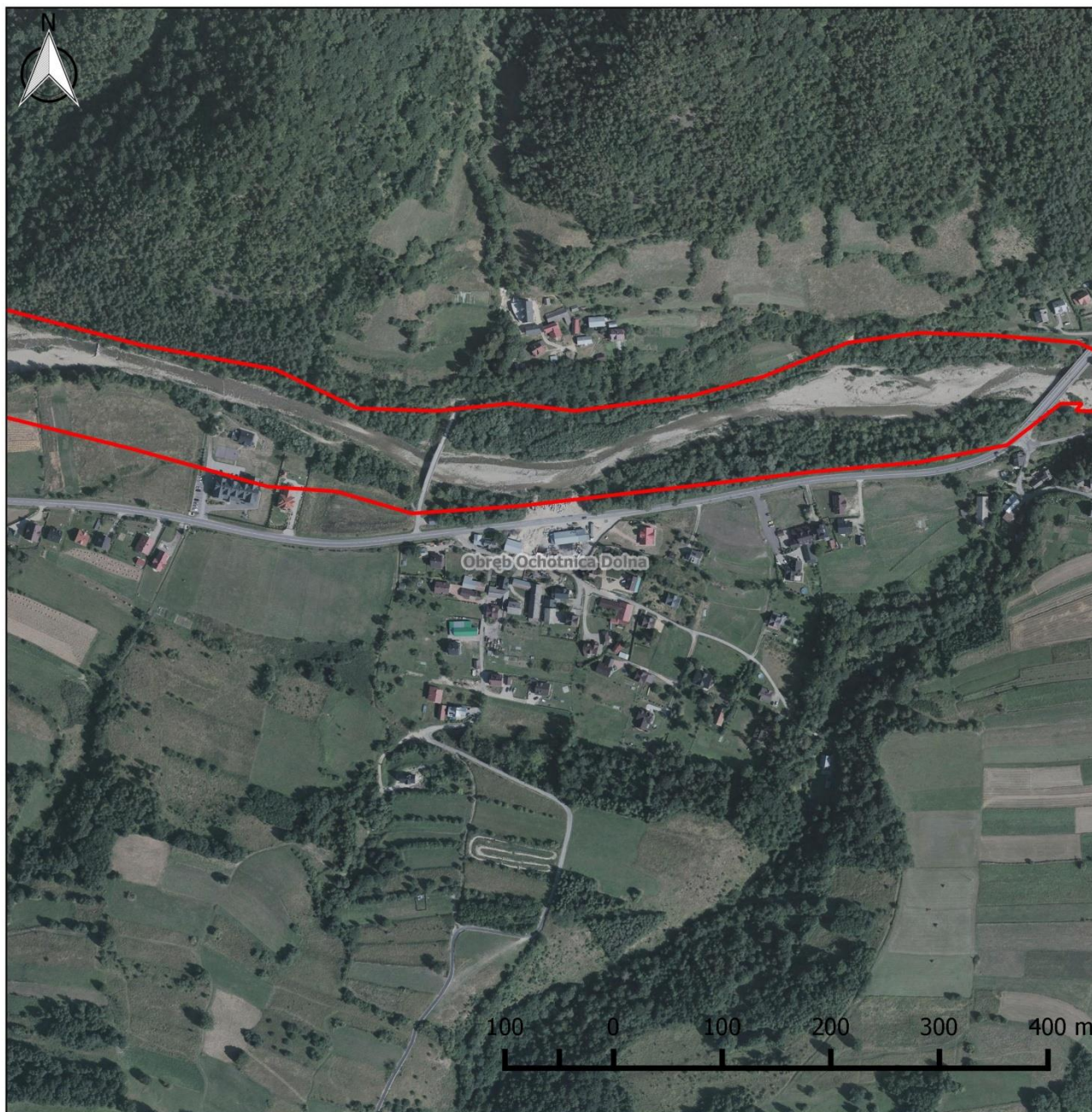
## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

### Arkusz 61

#### Legenda

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



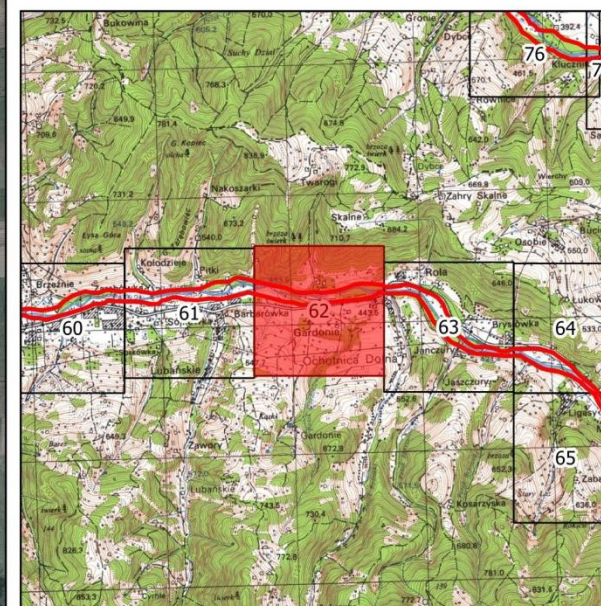


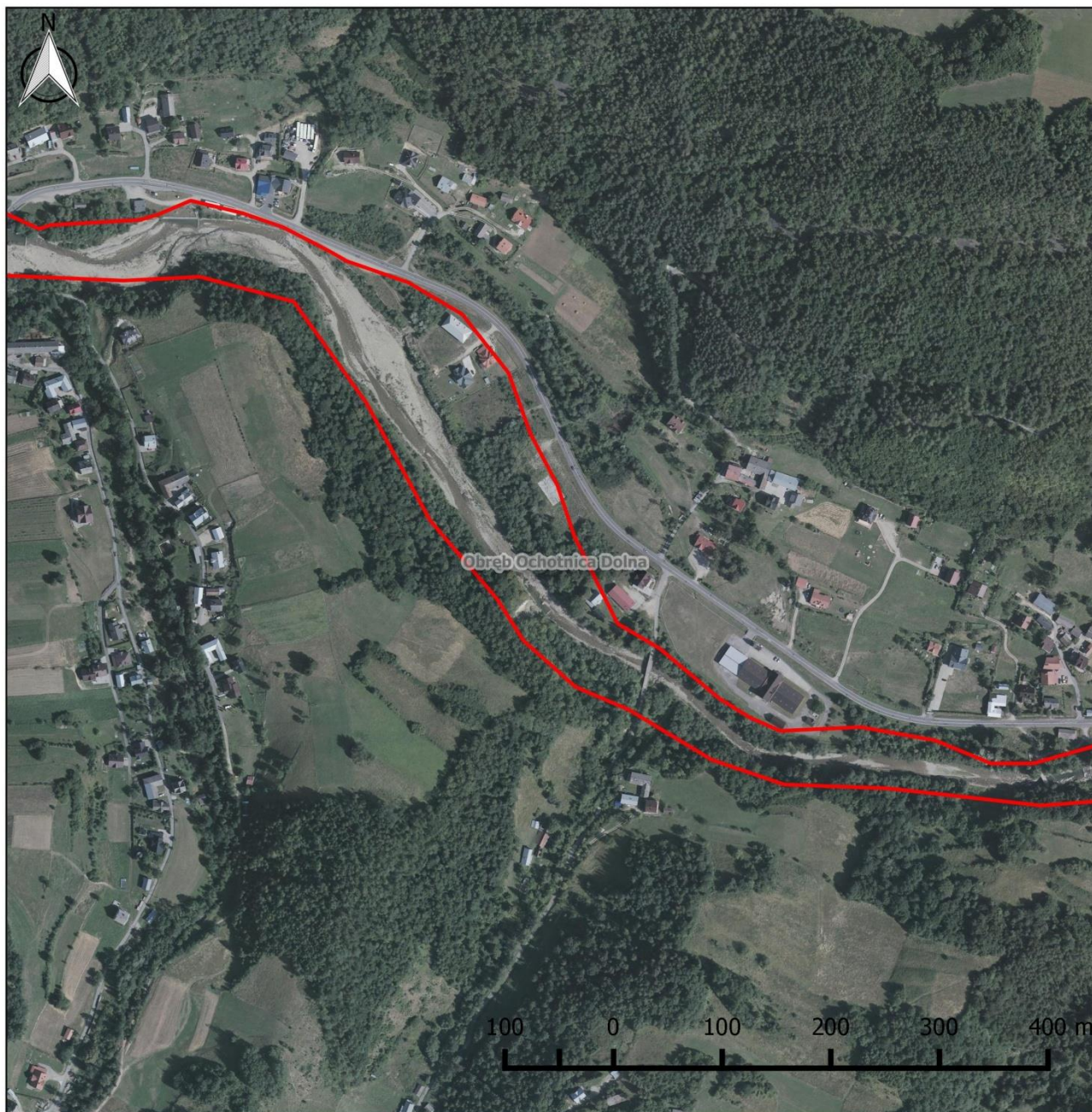
## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

### Arkusz 62

#### Legenda

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



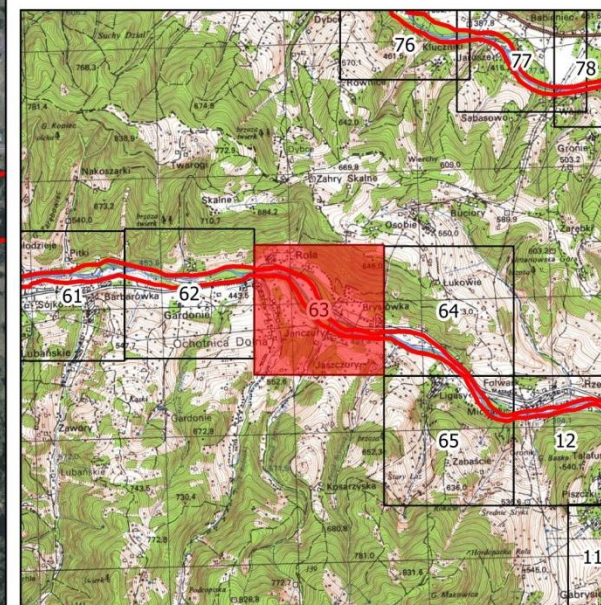


## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

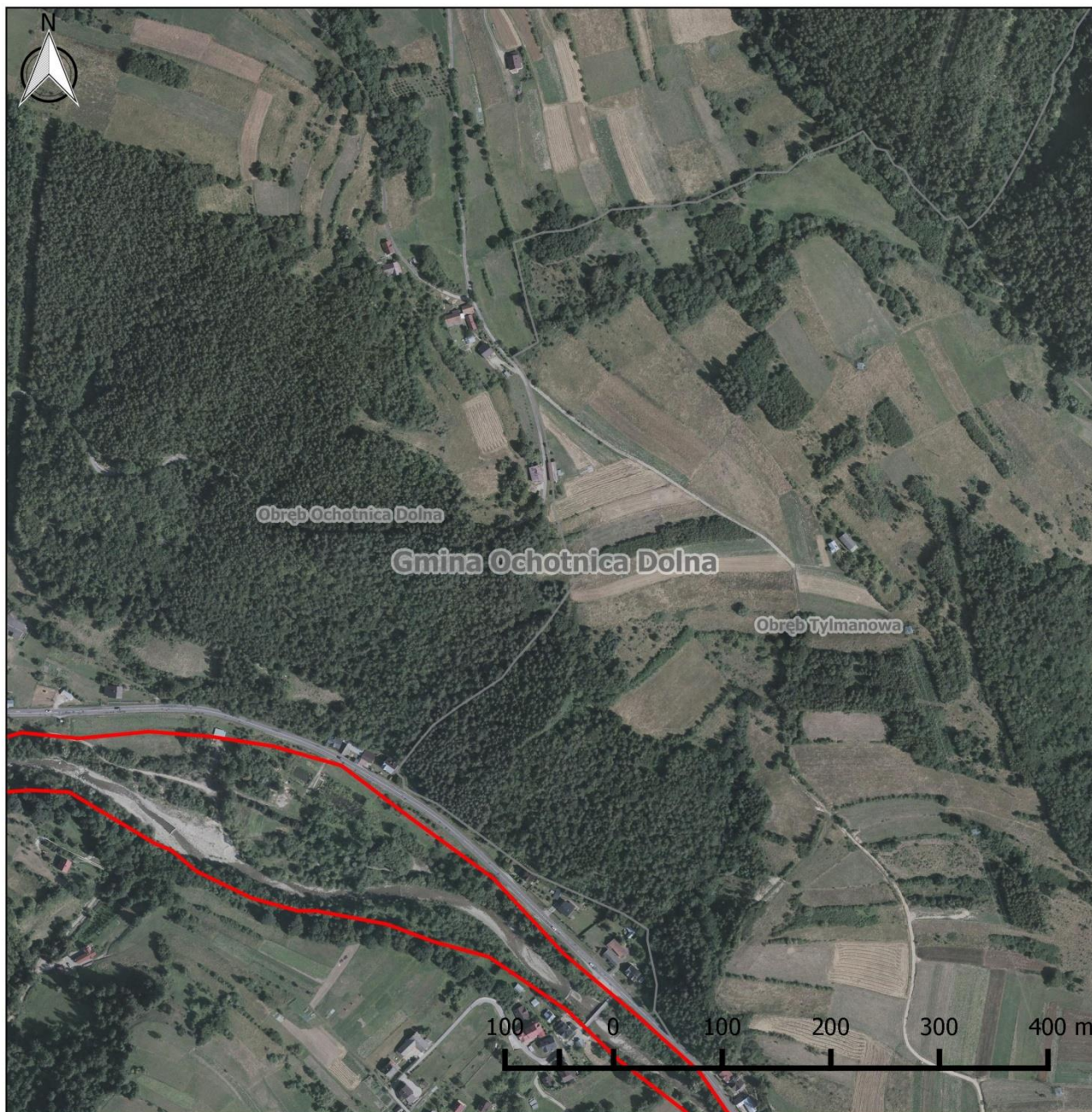
### Arkusz 63

#### Legenda

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








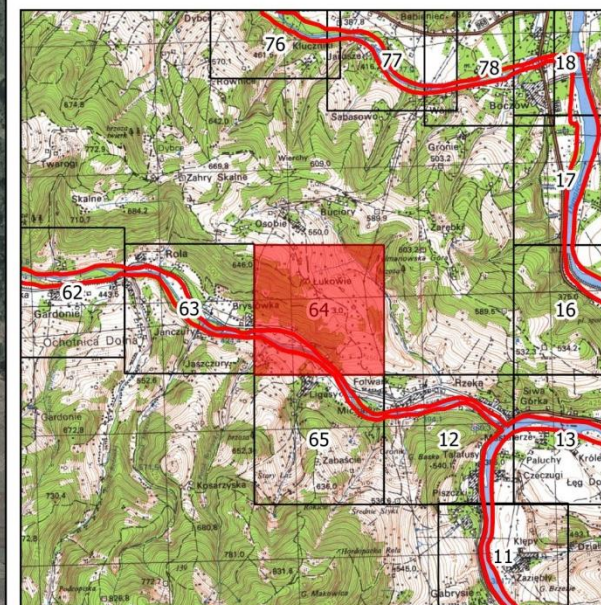


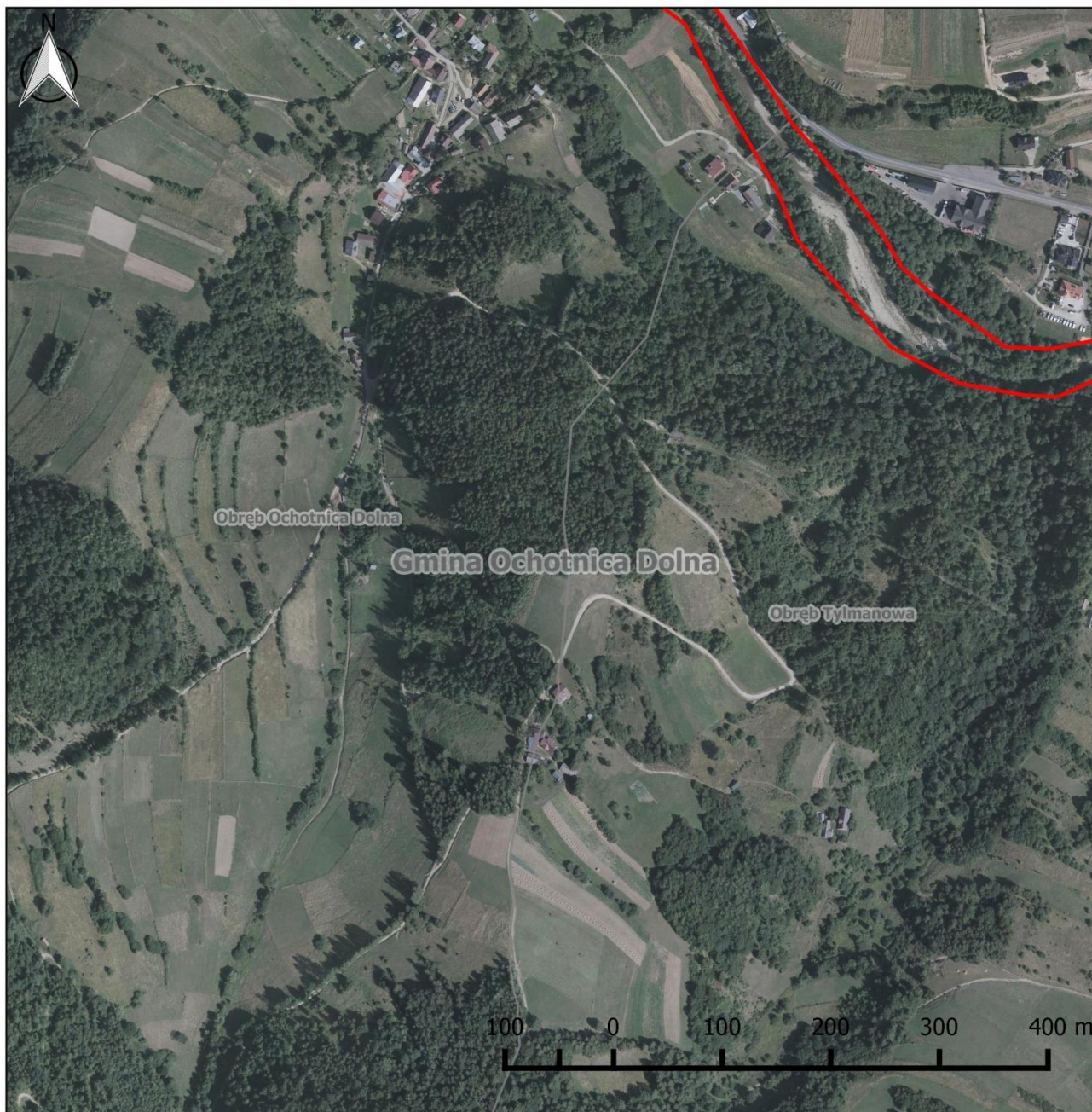
## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

### Arkusz 64

#### Legenda

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






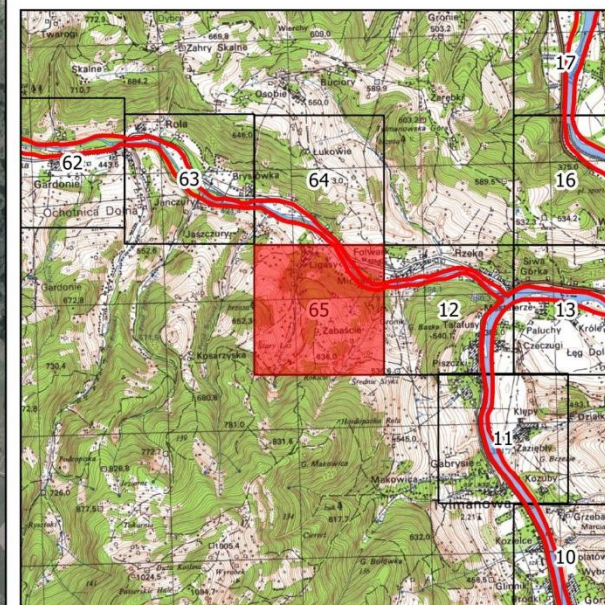


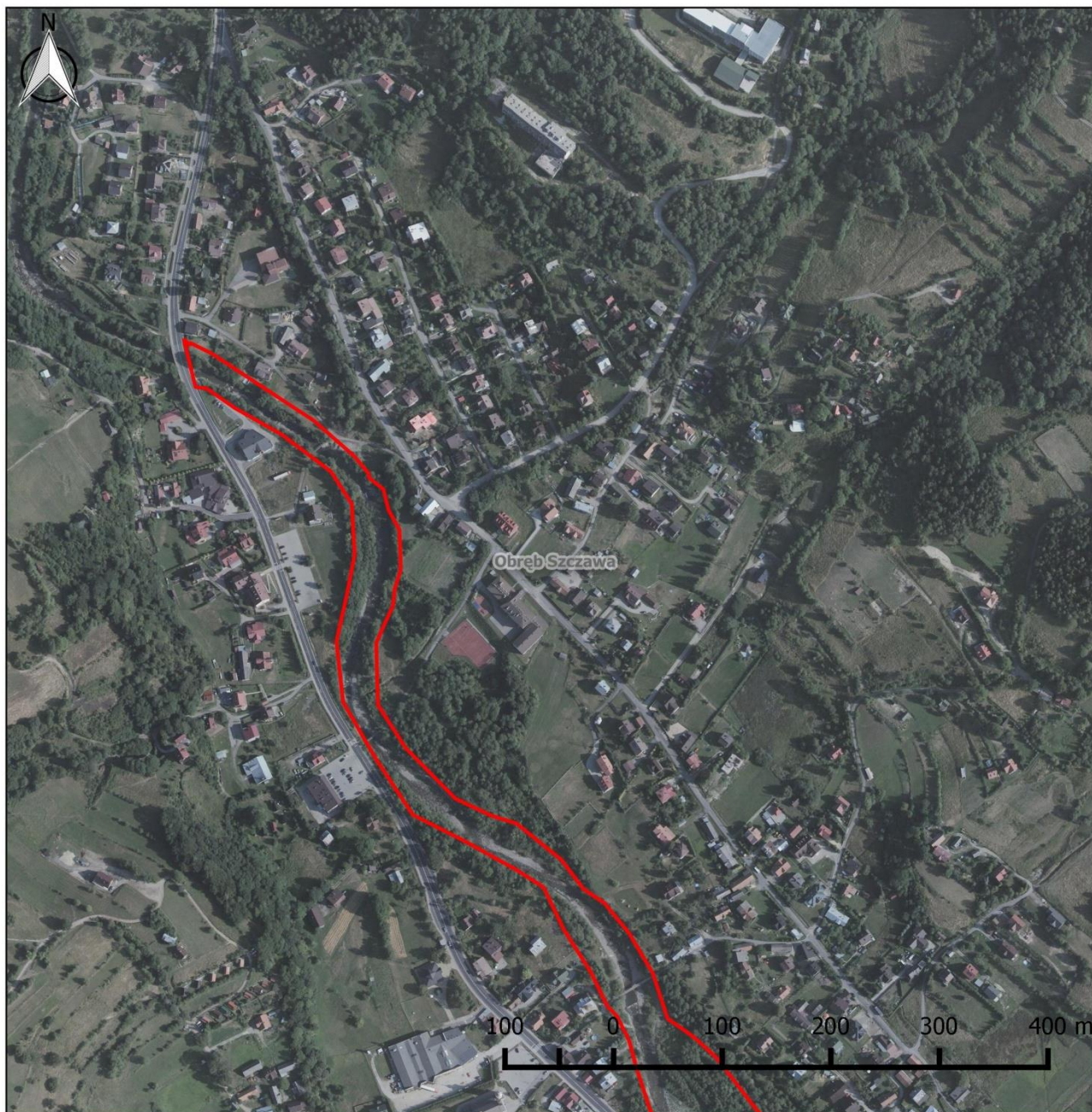
## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

### Arkusz 65

#### Legenda

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



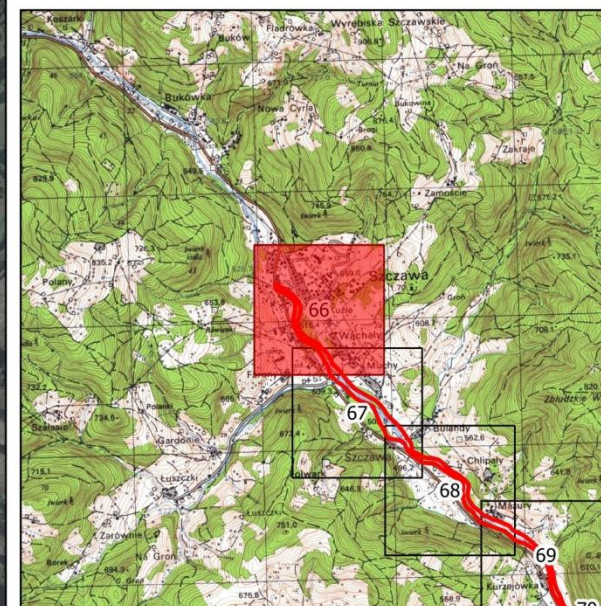


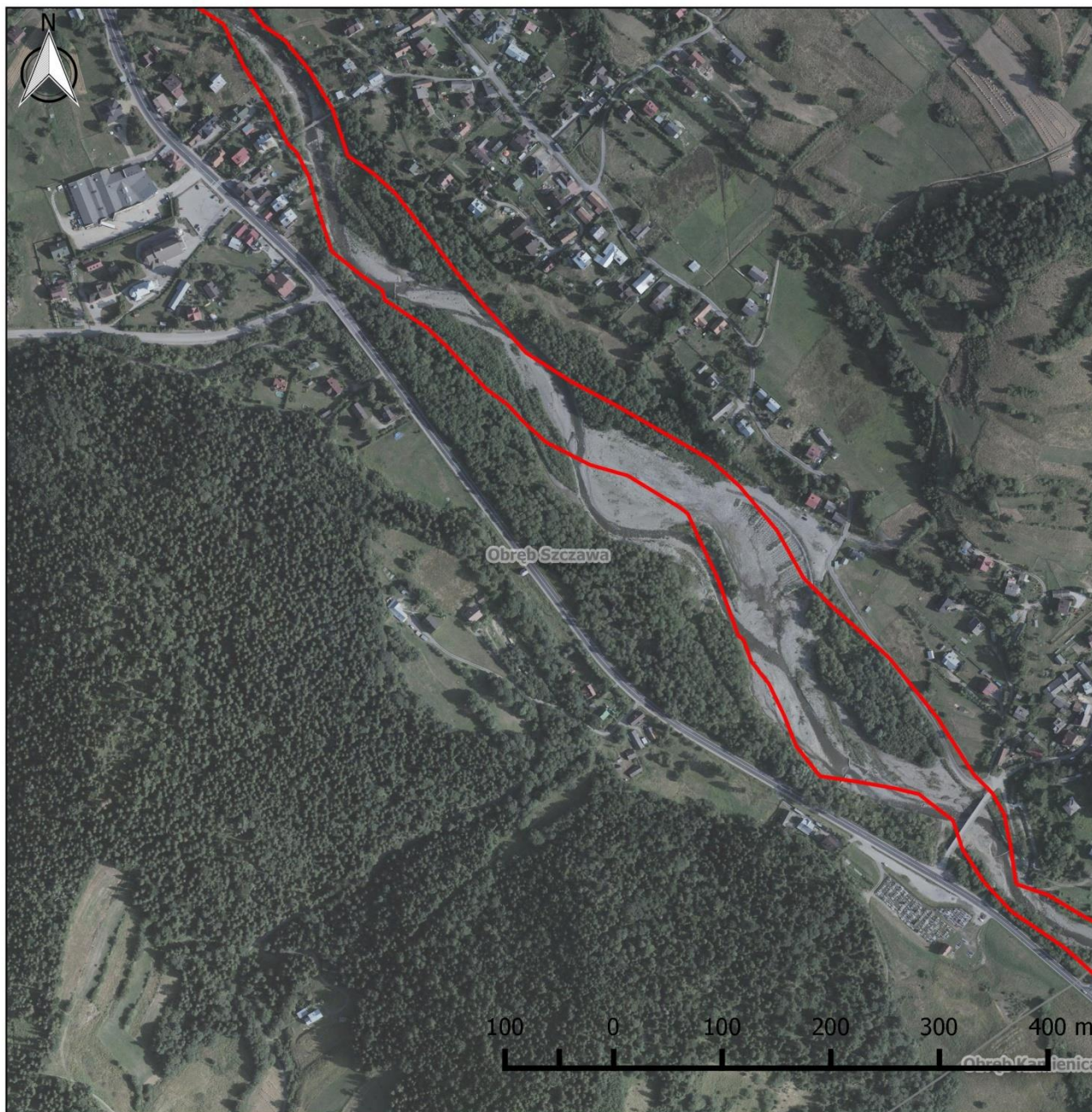
## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

### Arkusze 66

#### Legenda

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



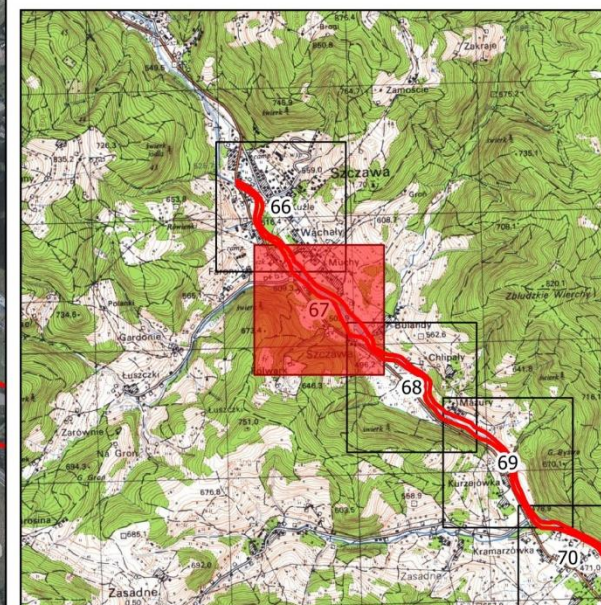


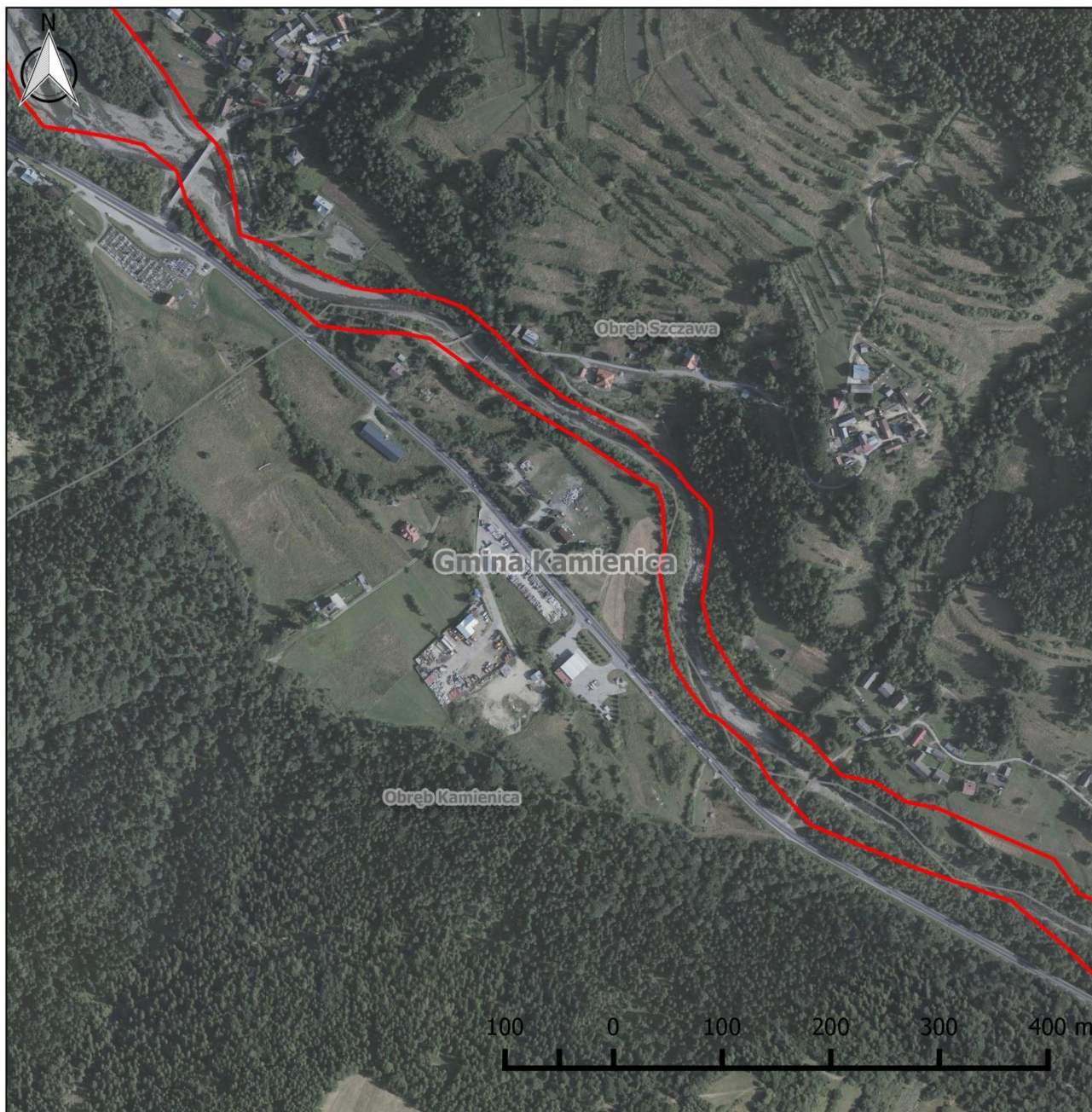
## Obszar Natura 2000 Śródkowy Dunajec z dopływami PLH120088

**Arkusz 67**

### Legenda

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






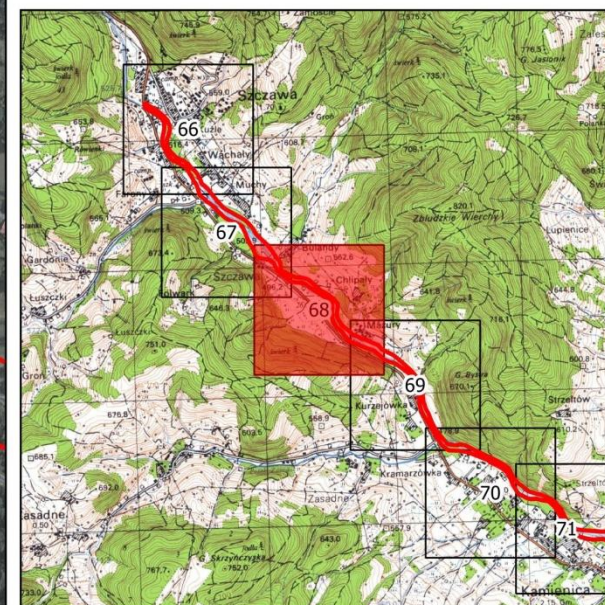


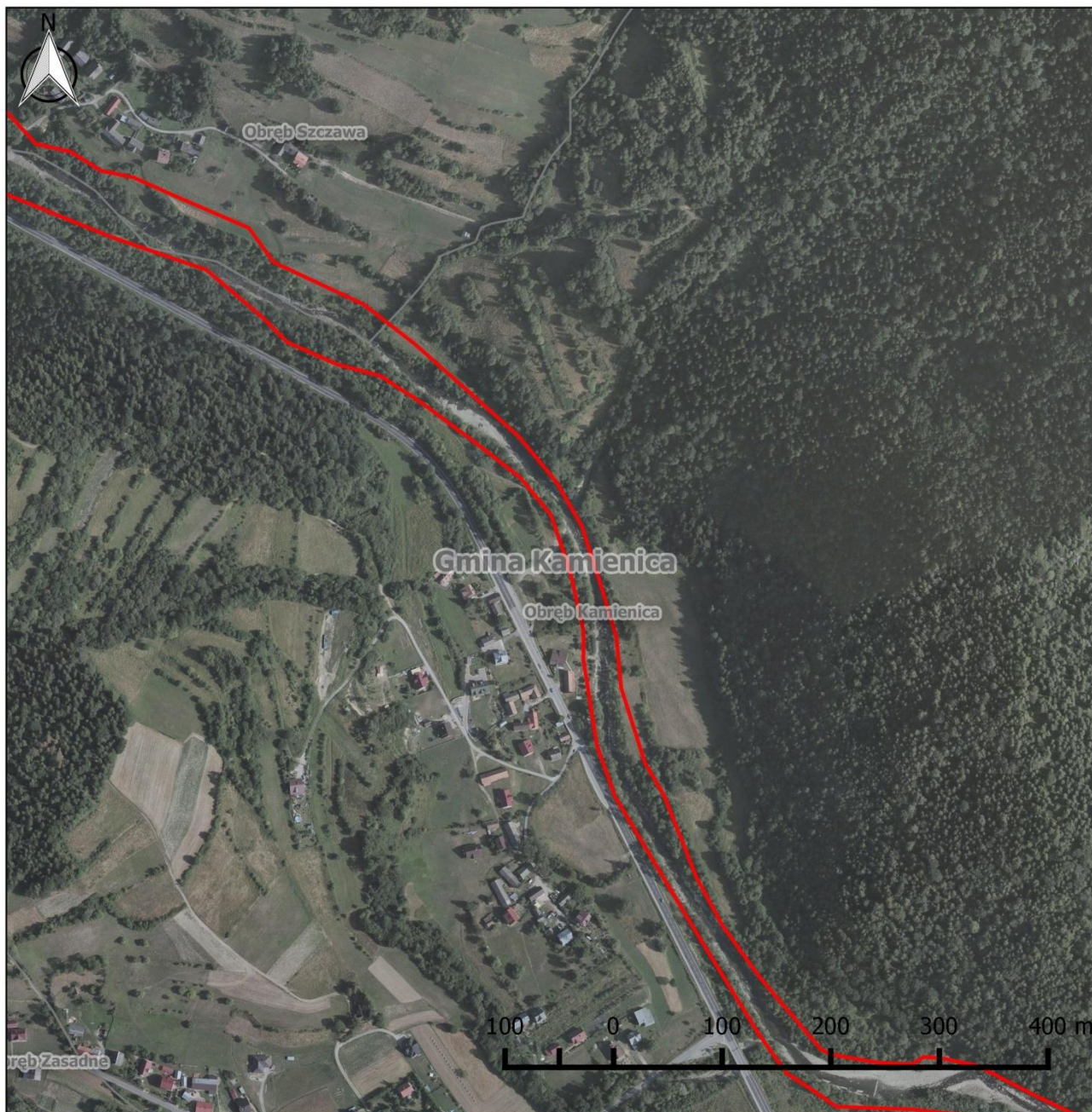
## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

### Arkusz 68

#### Legenda

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






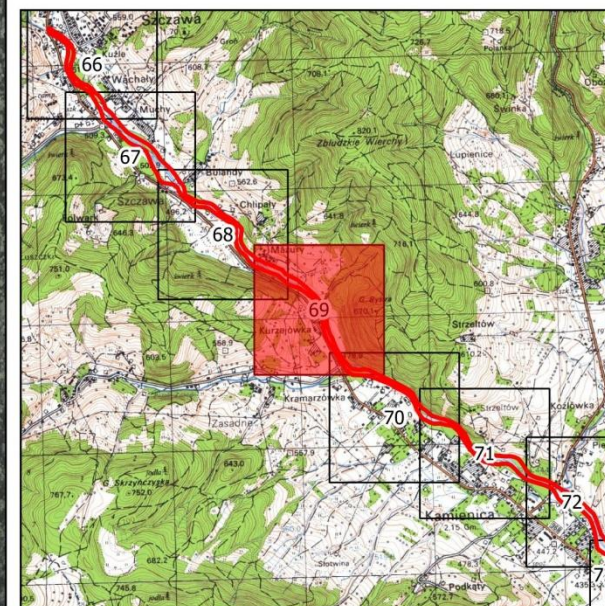


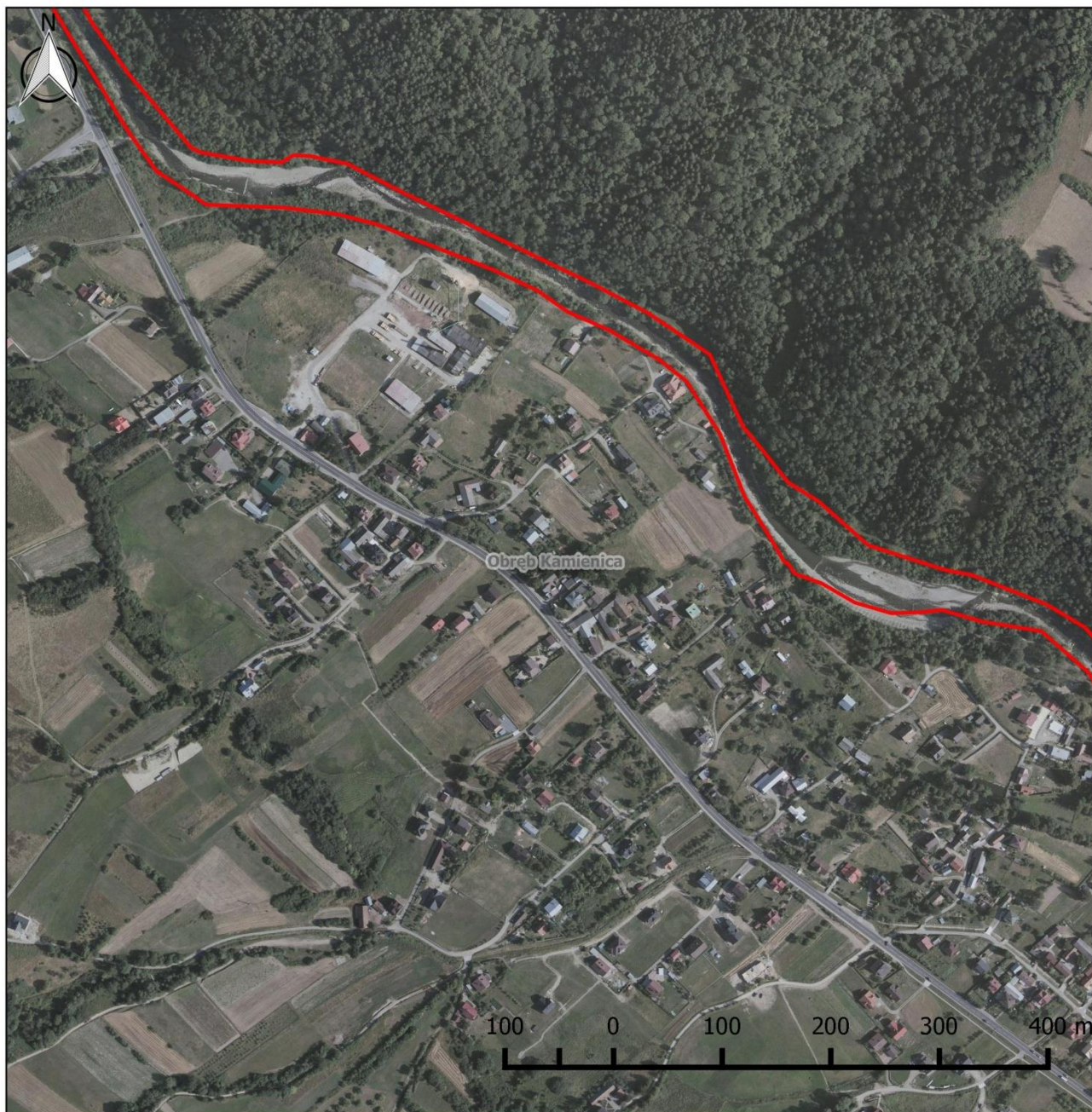
## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

### Arkusz 69

#### Legenda

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



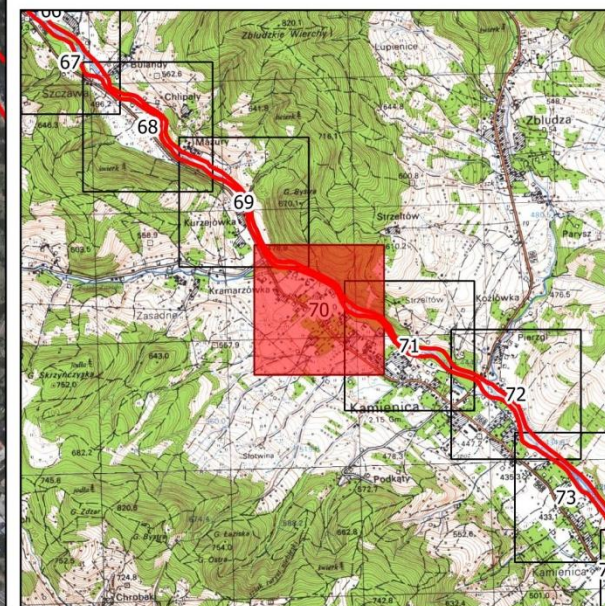


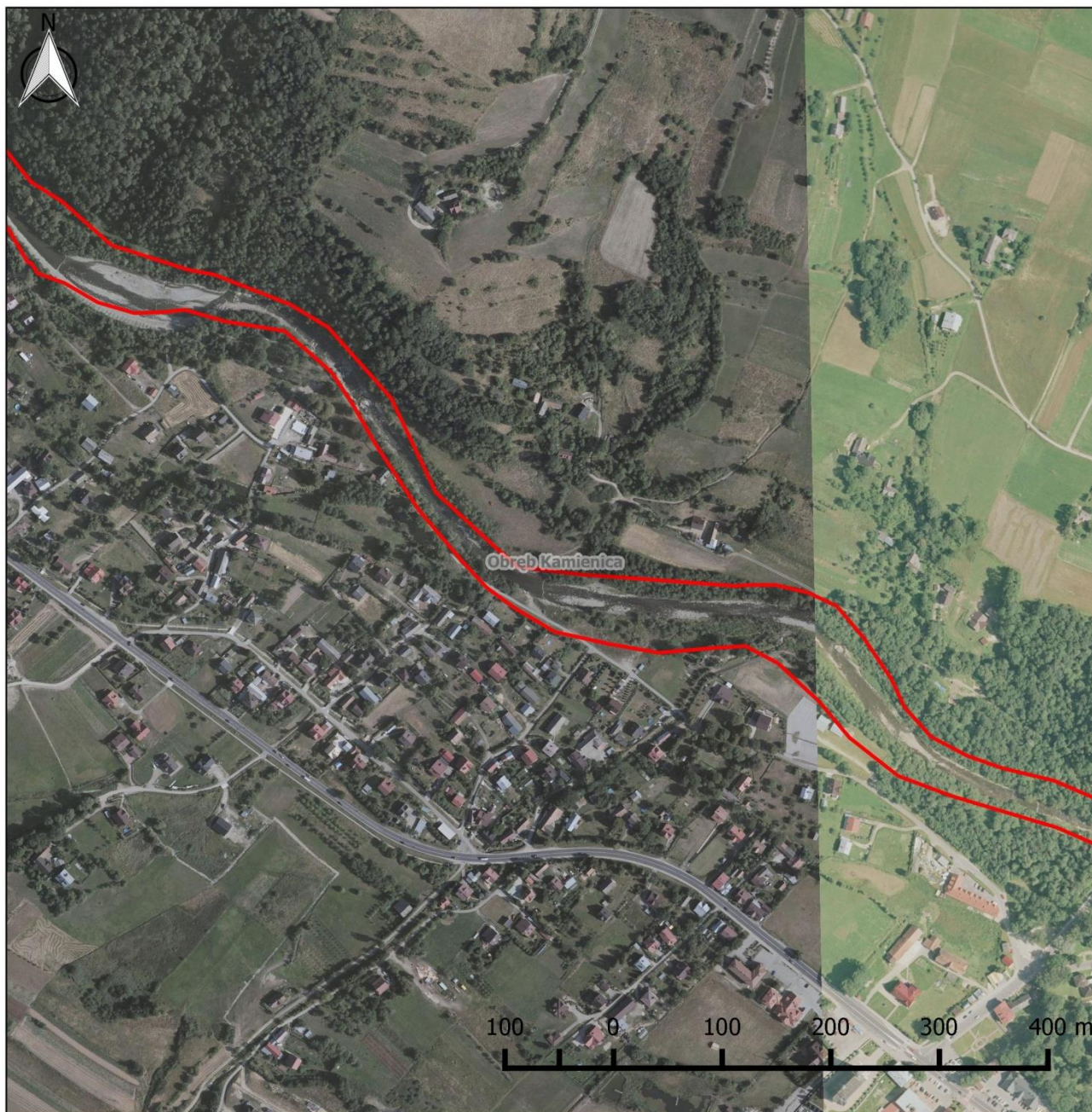
## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

### Arkusz 70

#### Legenda

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



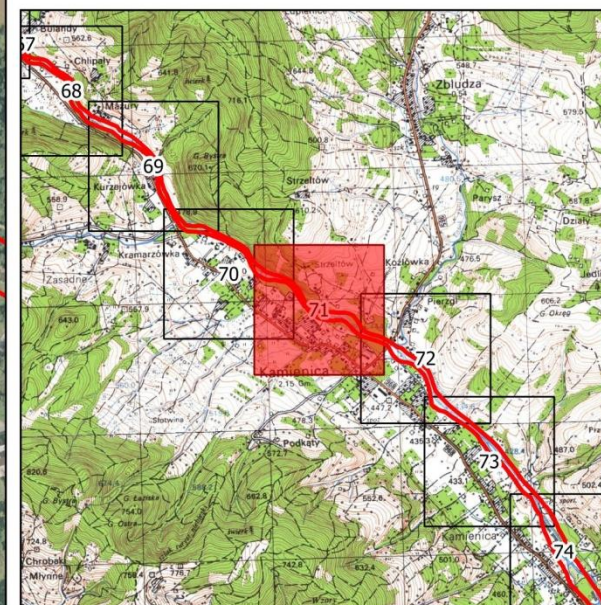


## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

### Arkusz 71

#### Legenda

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





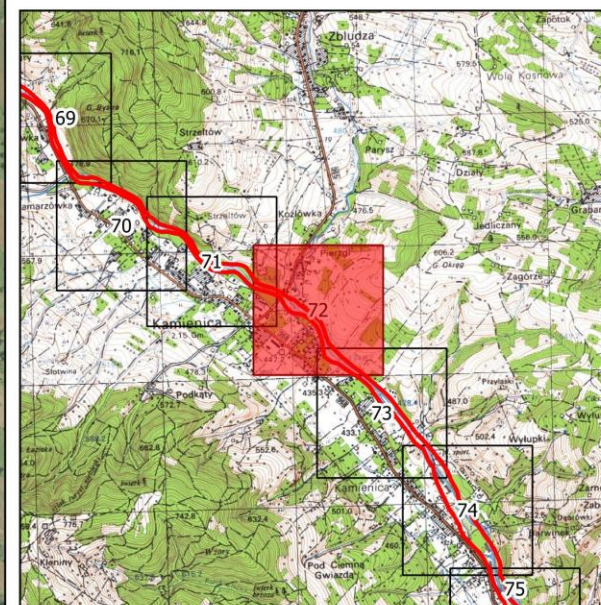


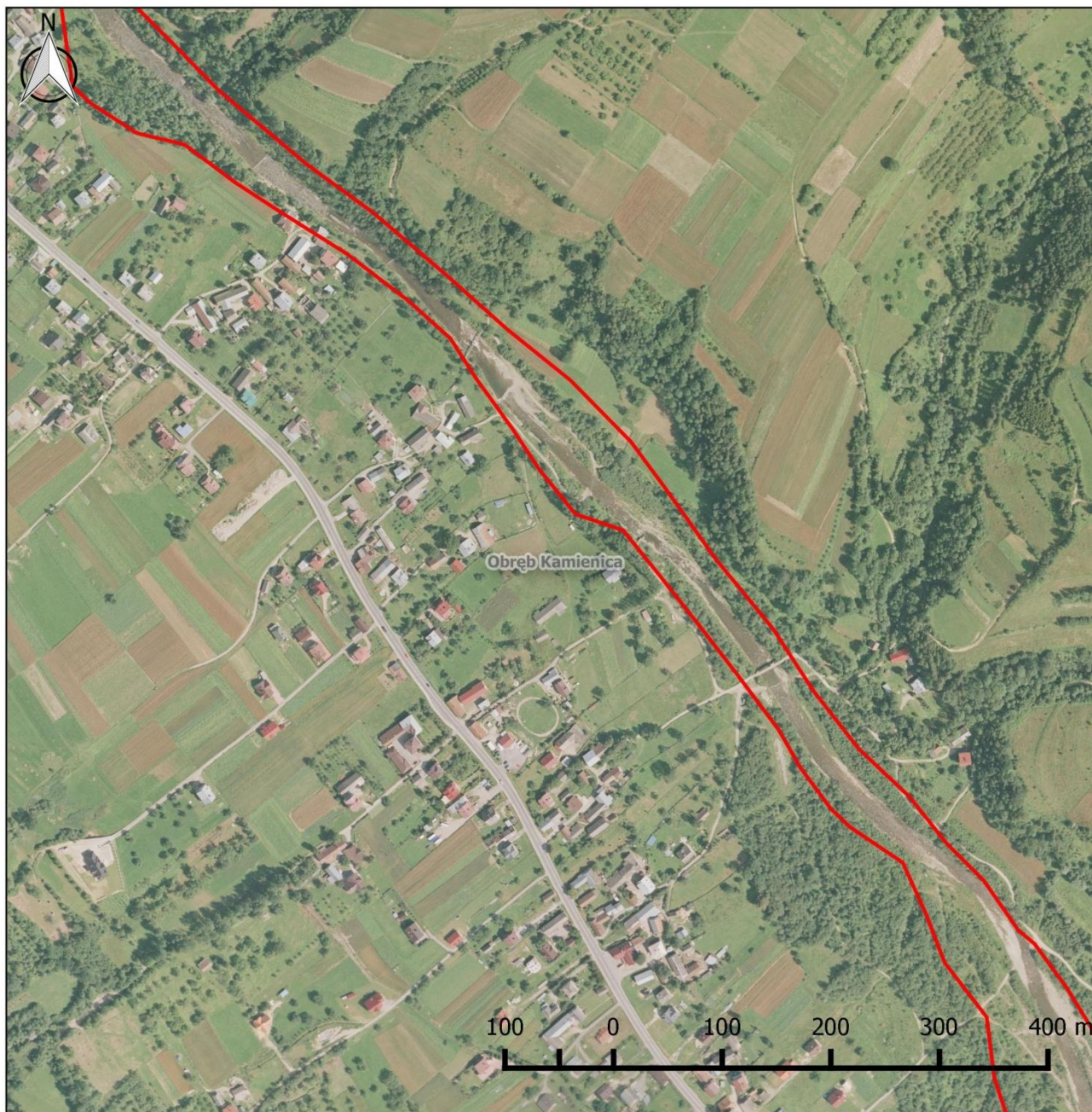
# Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

## Arkusz 72

### Legenda

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



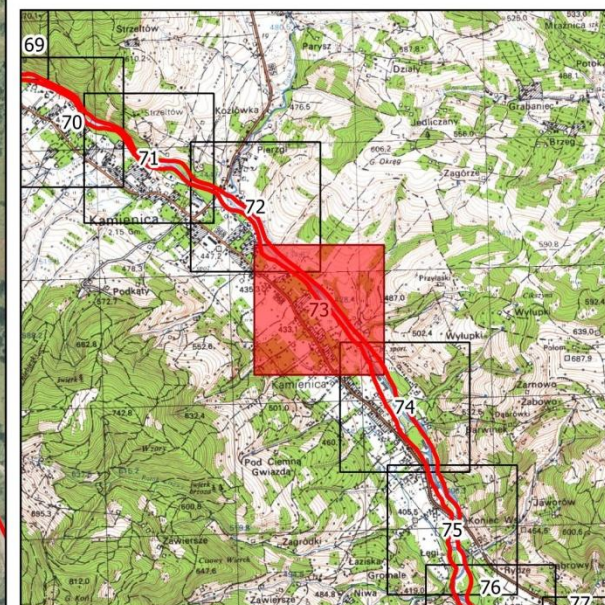


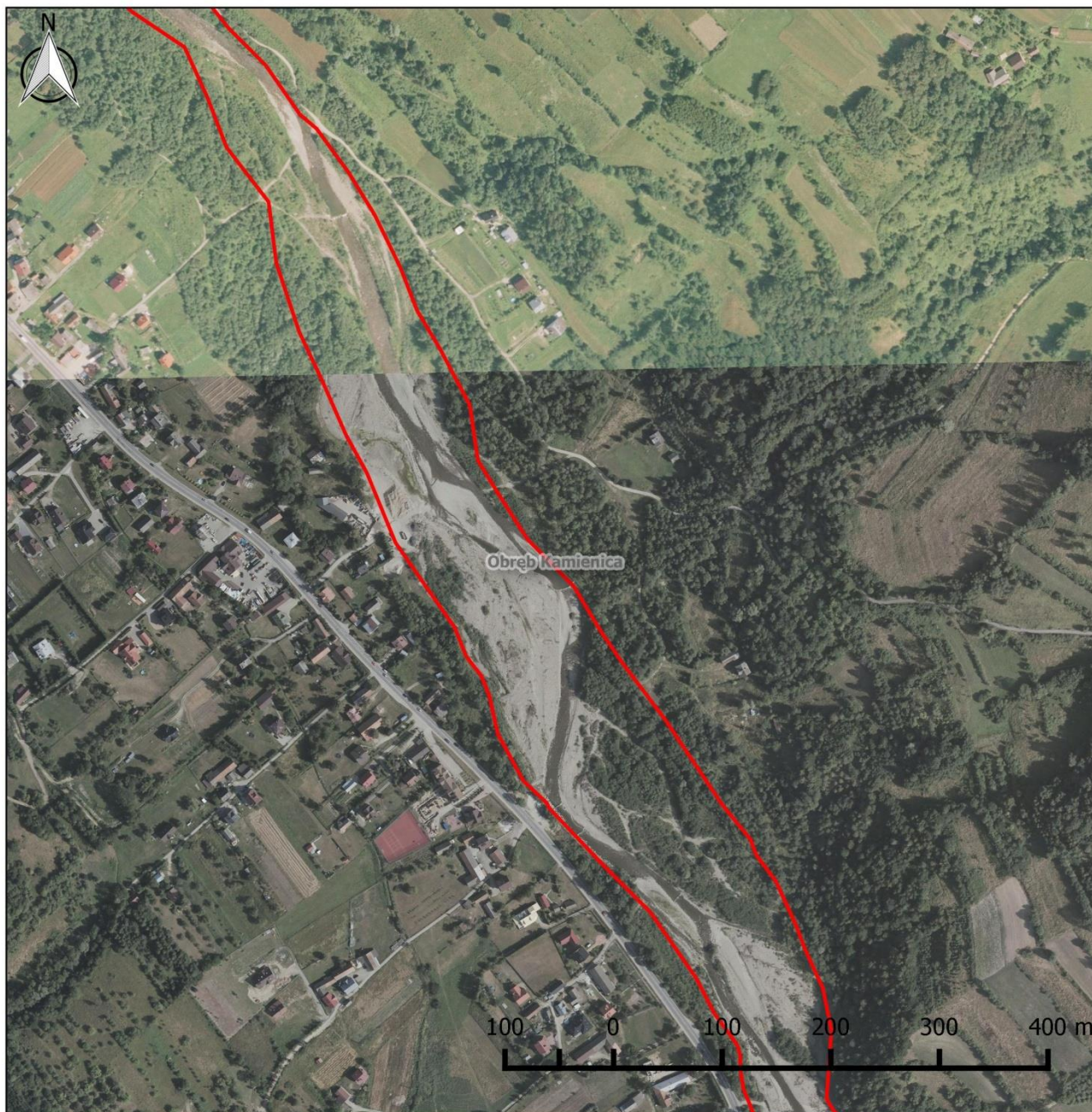
## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

### Arkusz 73

#### Legenda

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



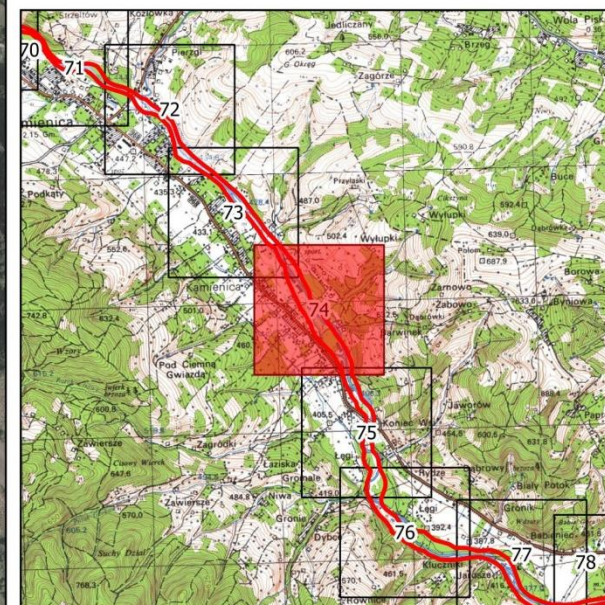


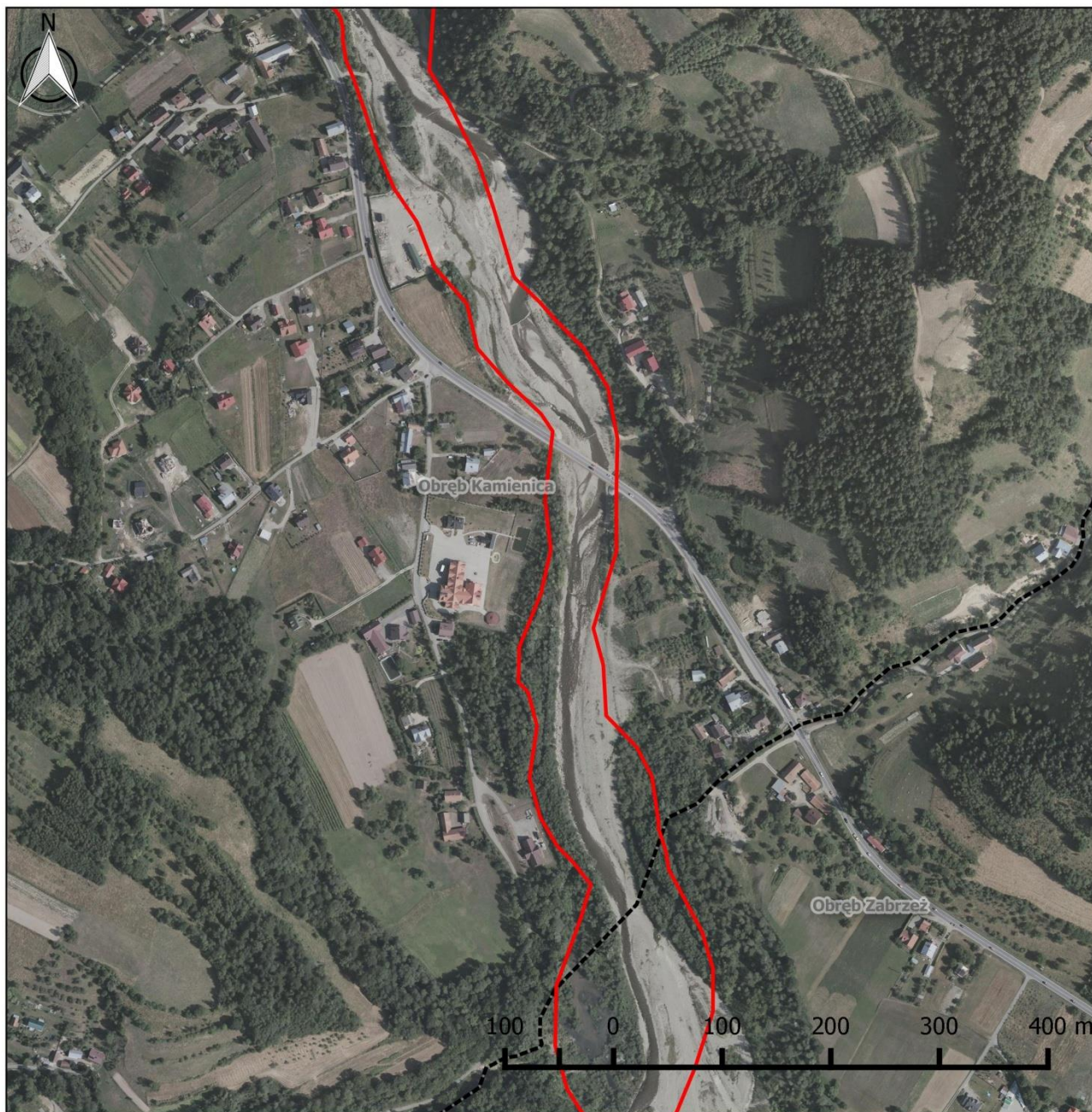
## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

### Arkusz 74

#### Legenda

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






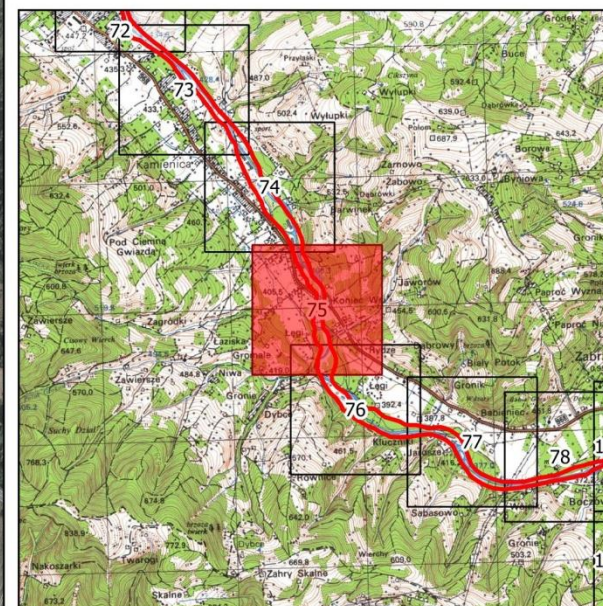


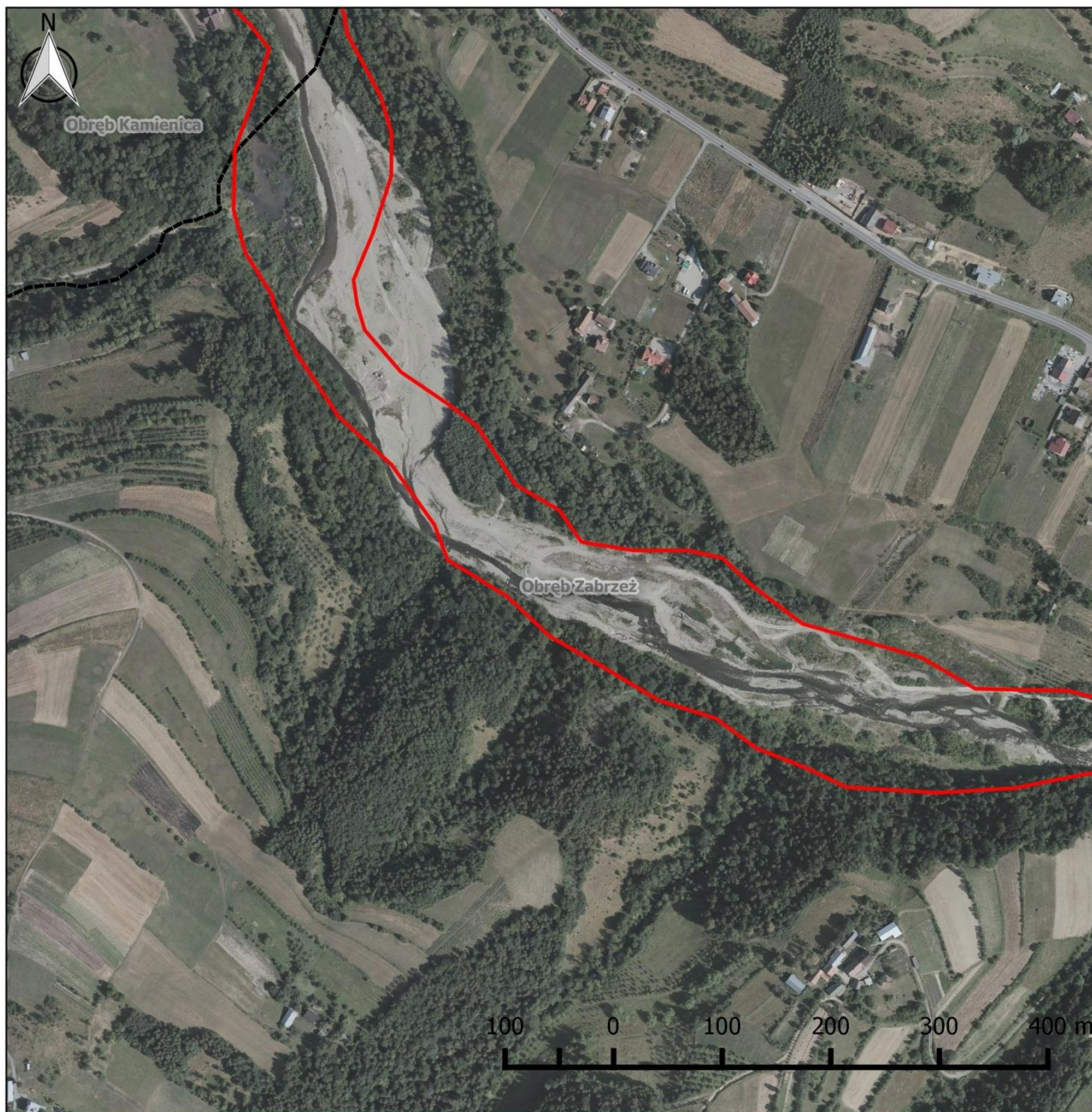
## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

### Arkusz 75

#### Legenda

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



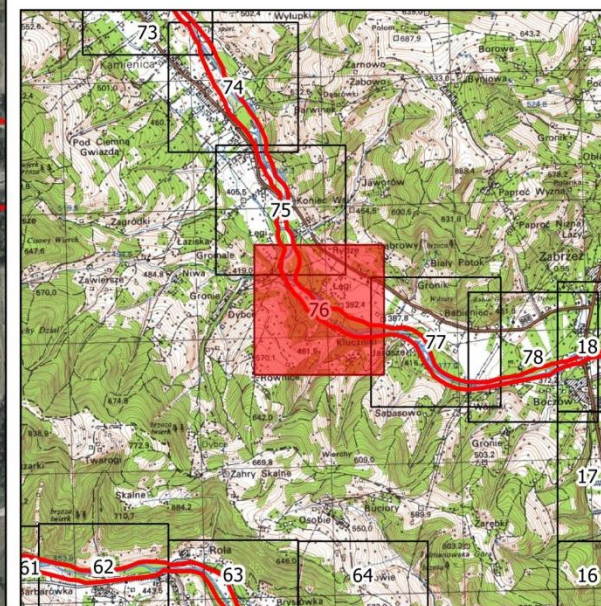


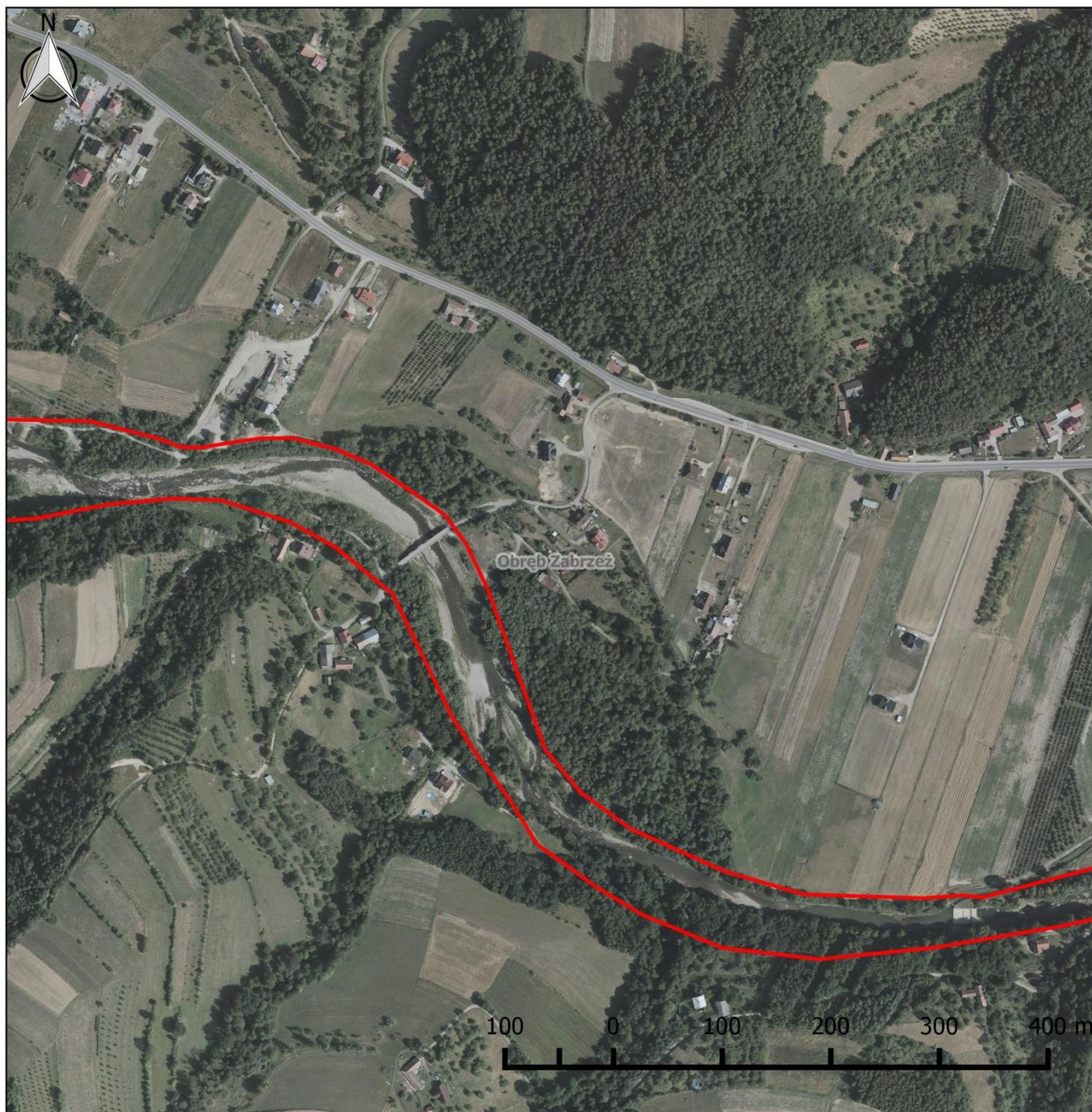
## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

### Arkusz 76

#### Legenda

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






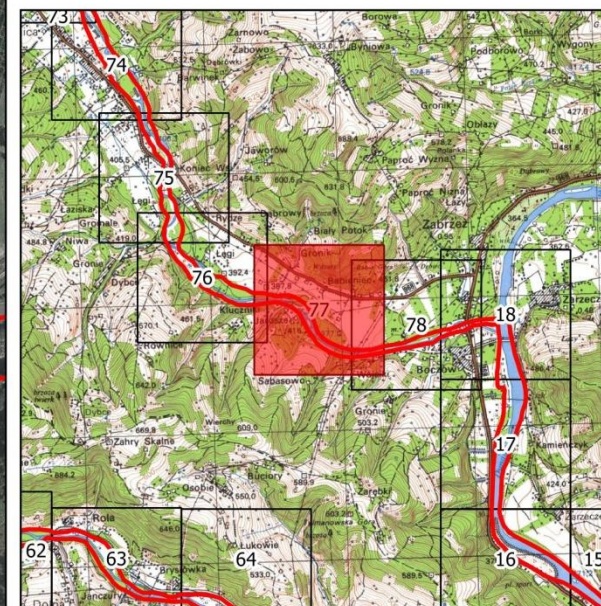


## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

### Arkusz 77

#### Legenda

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



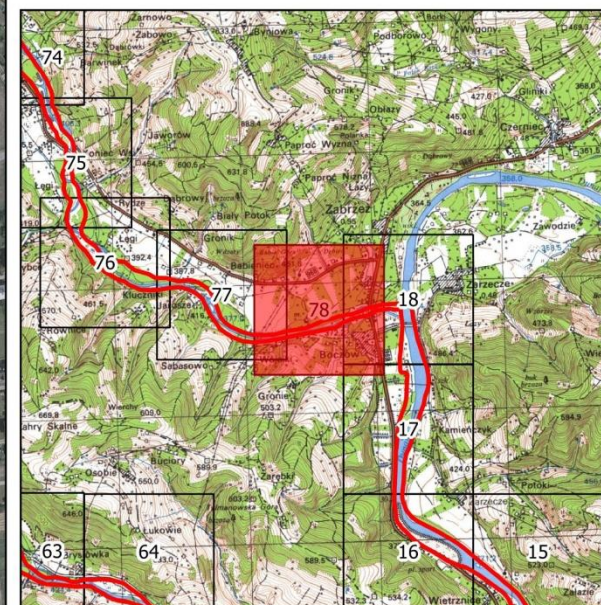


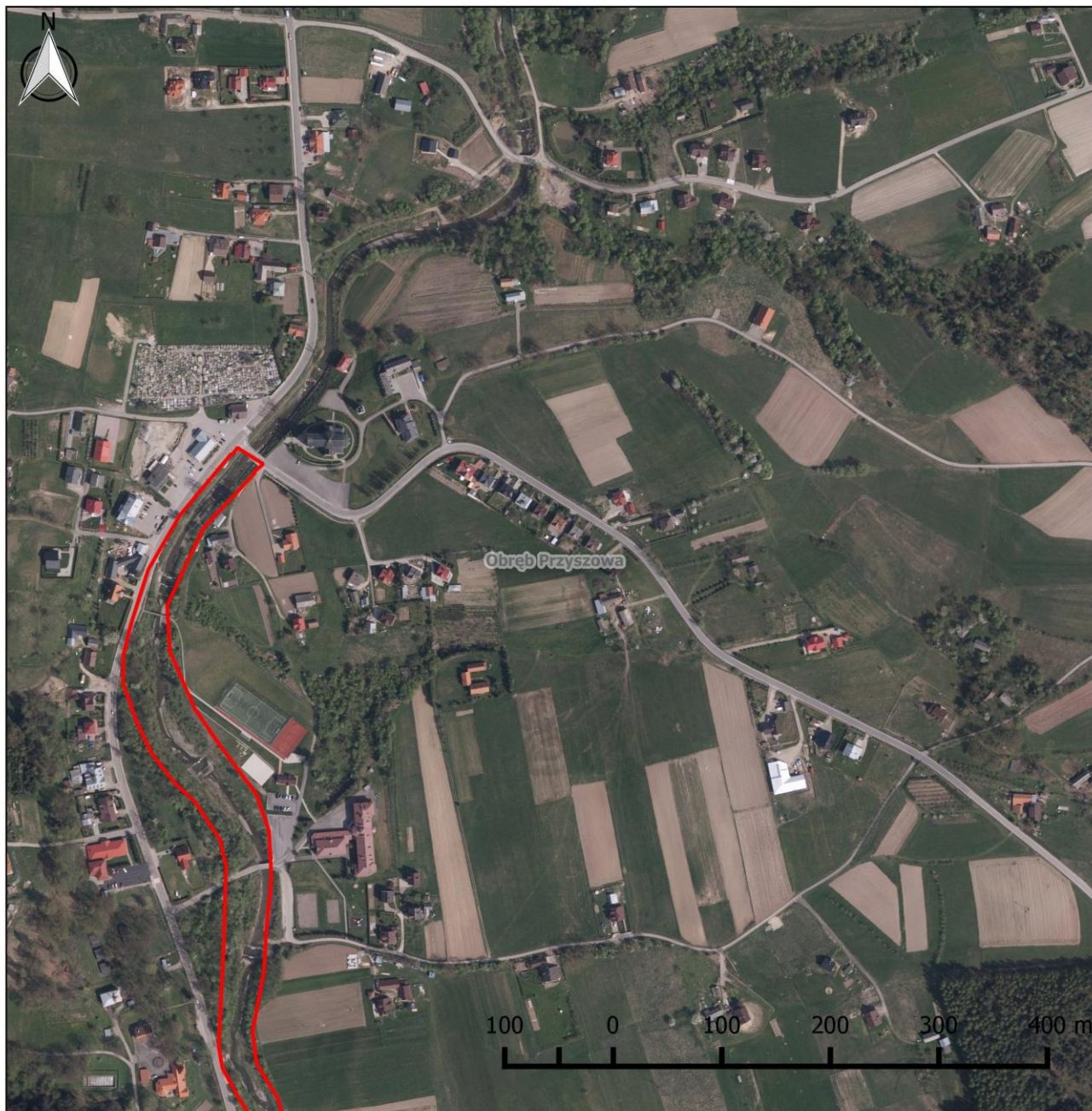
## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

### Arkusz 78

#### Legenda

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



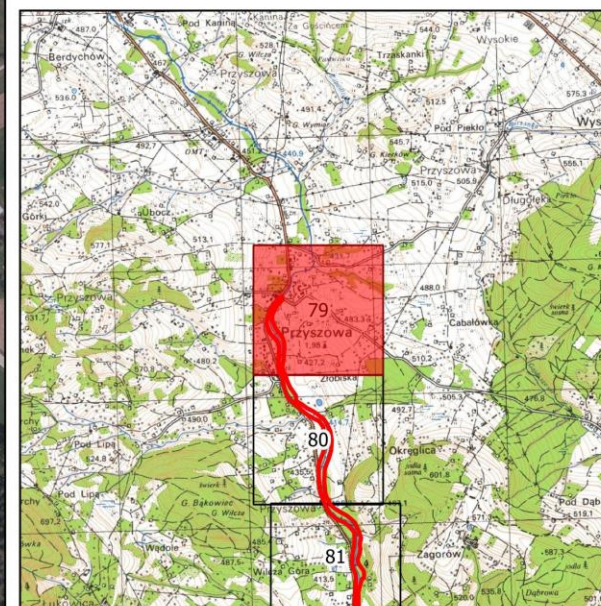


## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

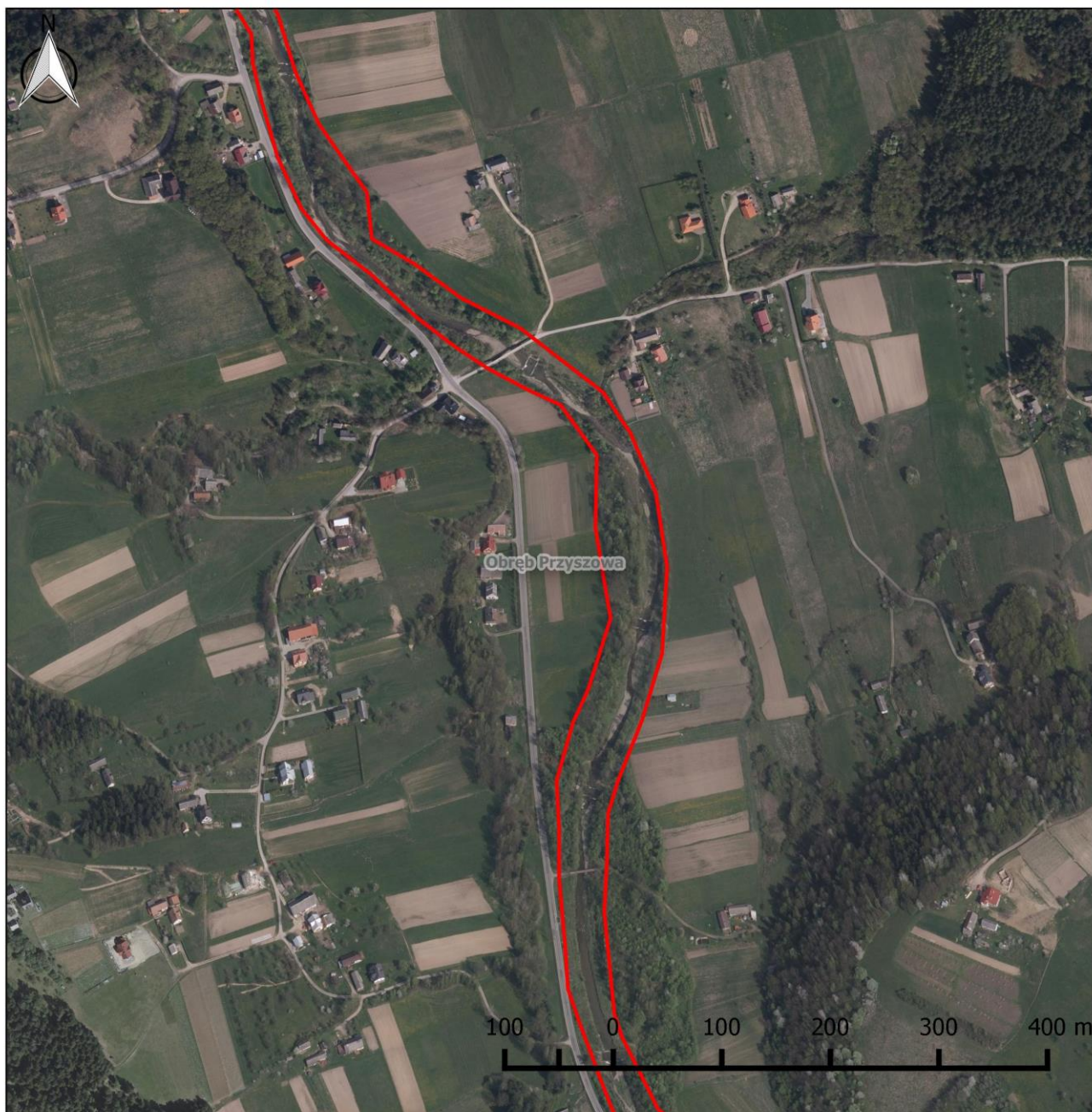
### Arkusz 79

#### Legenda

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





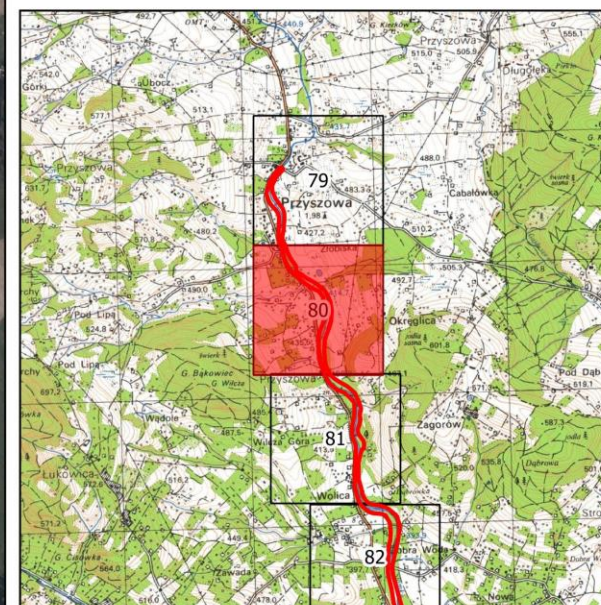


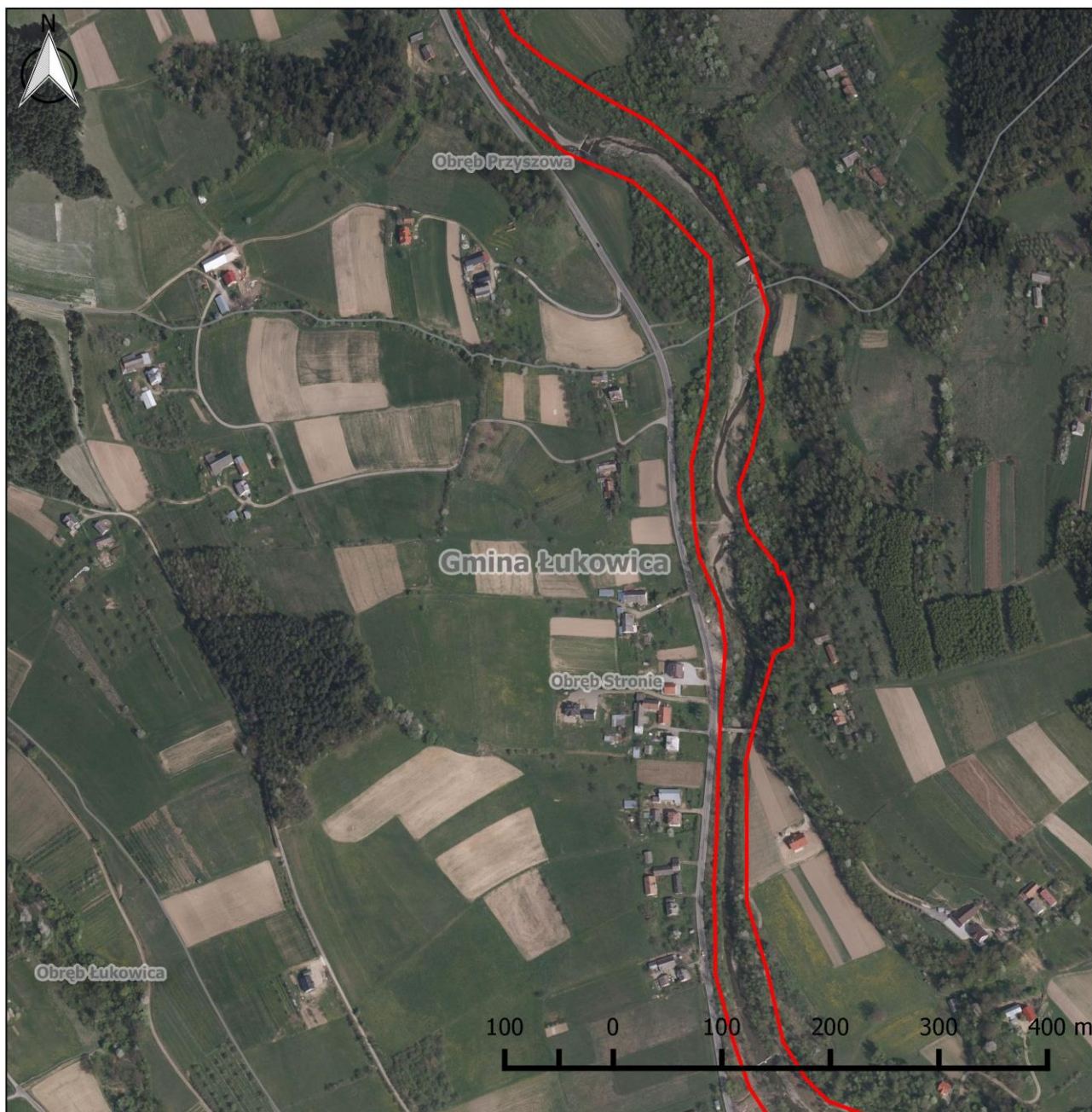
**Obszar Natura 2000**  
**Środkowy Dunajec z dopływami**  
**PLH120088**

**Arkusz 80**

Legenda

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






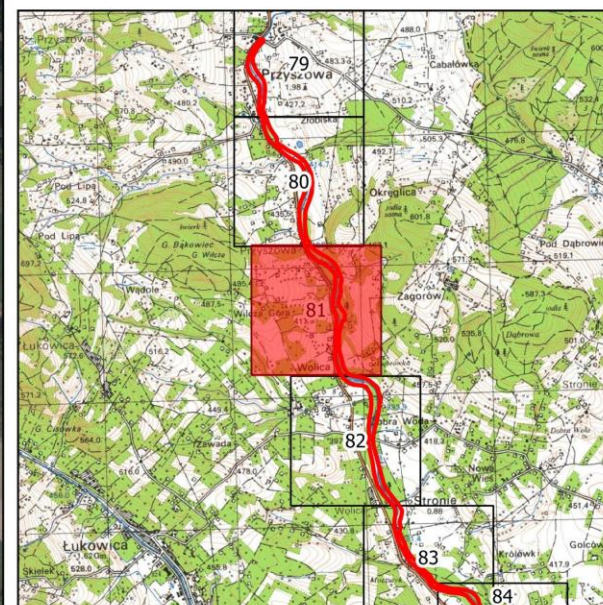


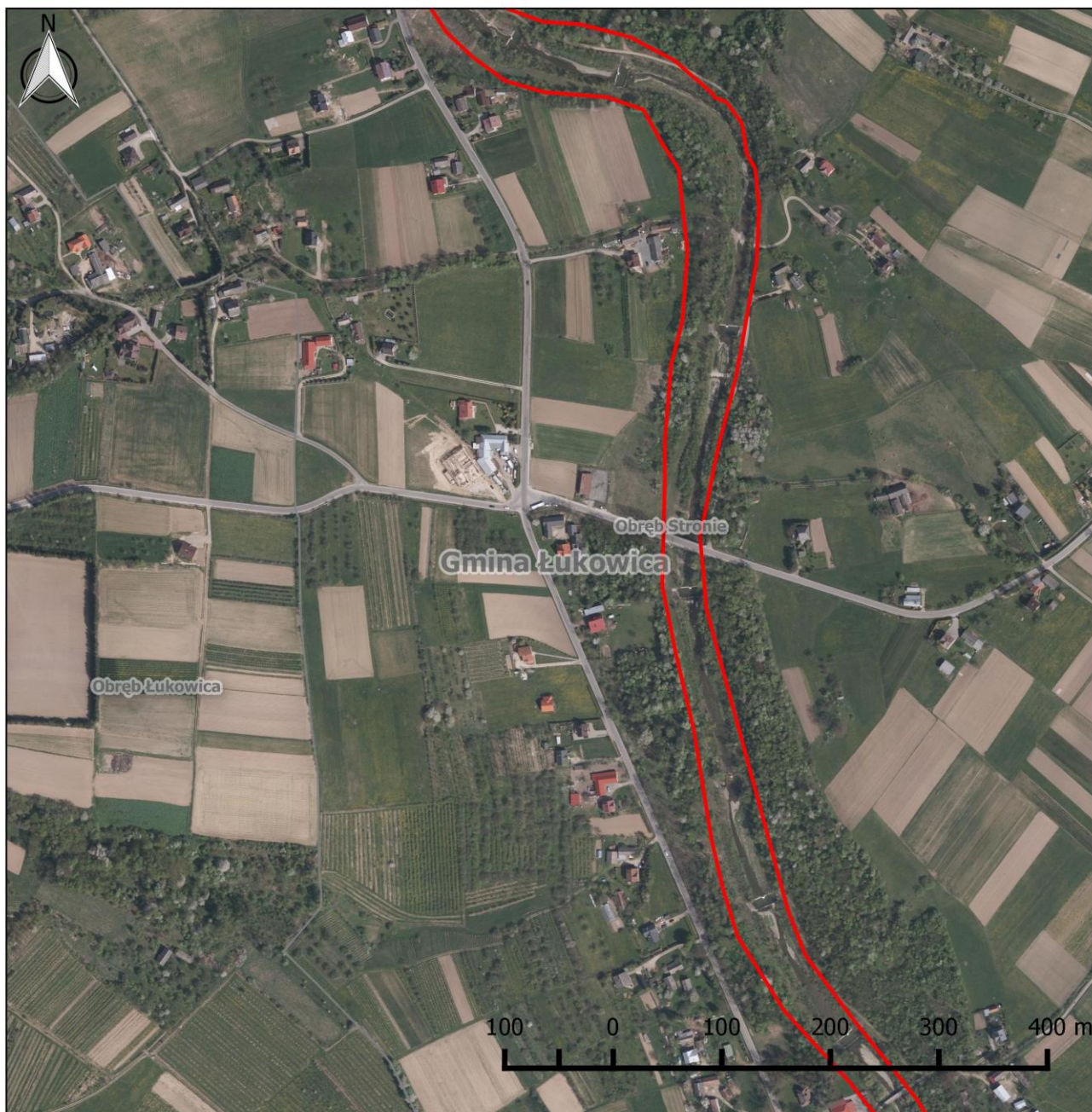
## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

### Arkusz 81

#### Legenda

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



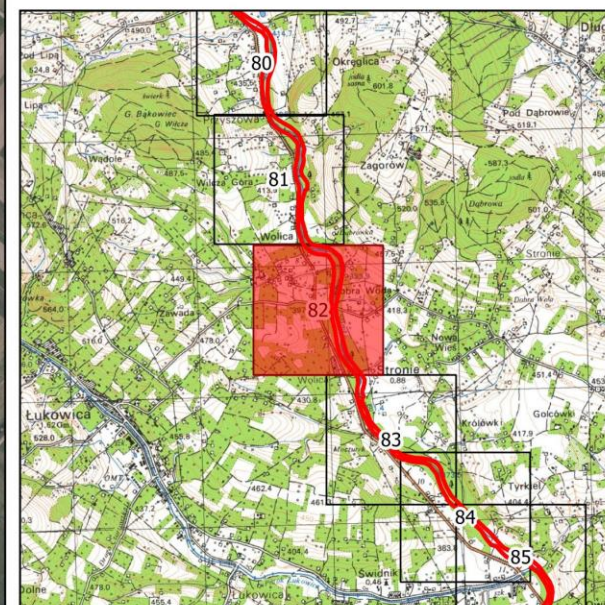


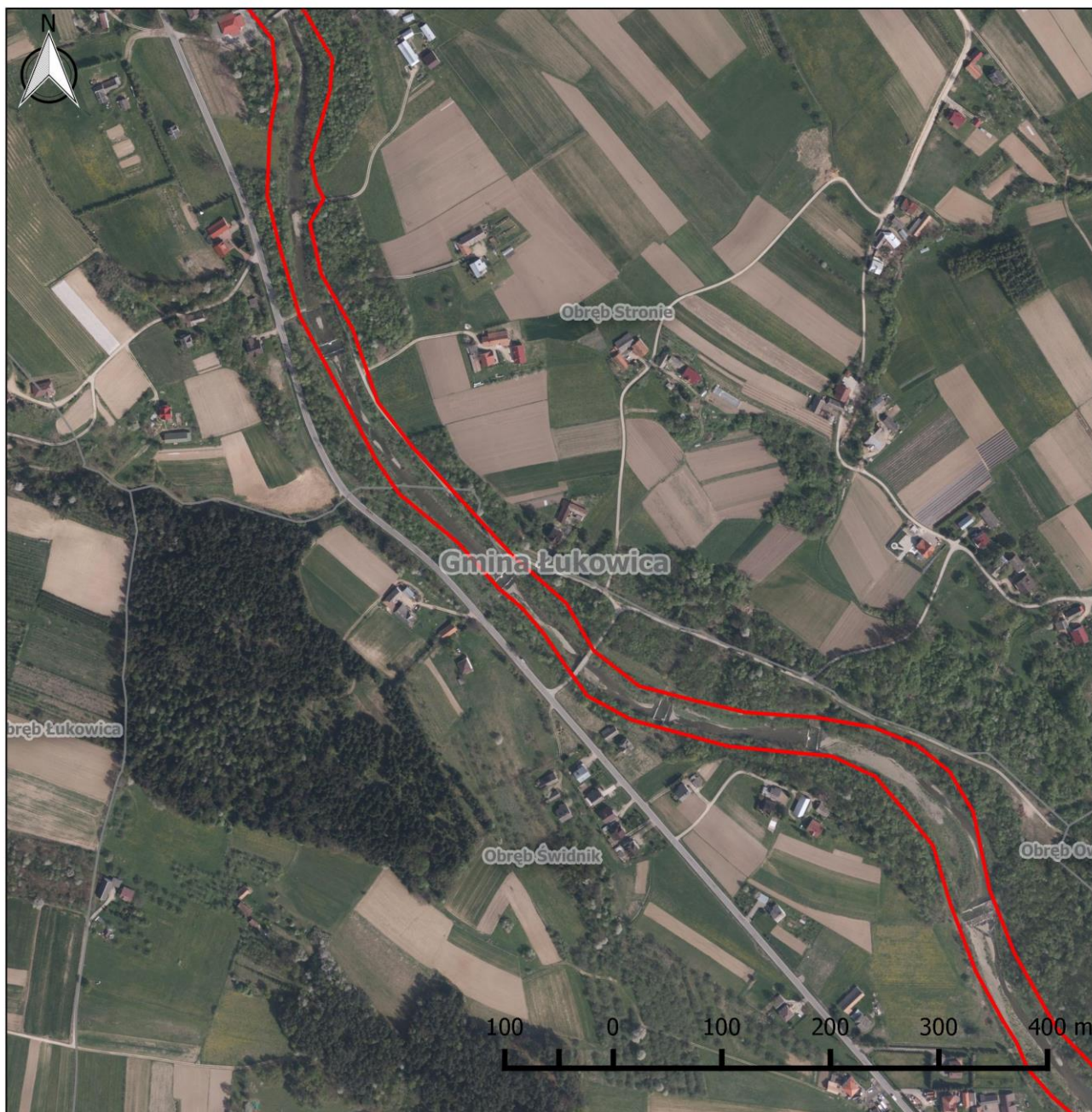
## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

### Arkusz 82

#### Legenda

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



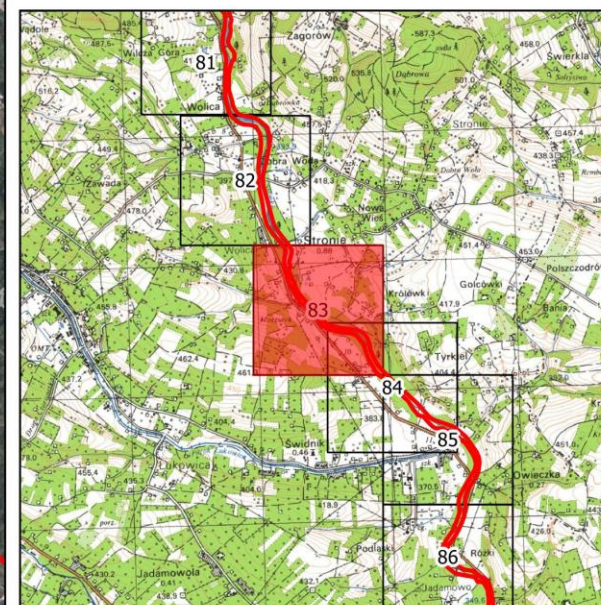


**Obszar Natura 2000**  
**Środkowy Dunajec z dopływami**  
**PLH120088**

**Arkusz 83**

Legenda

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



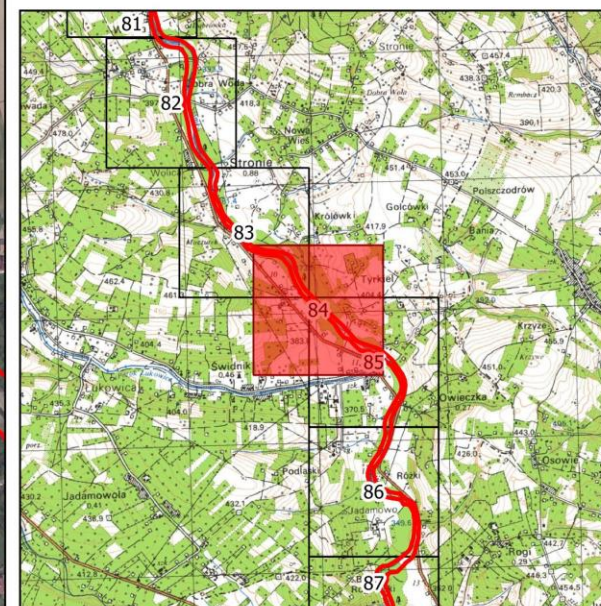


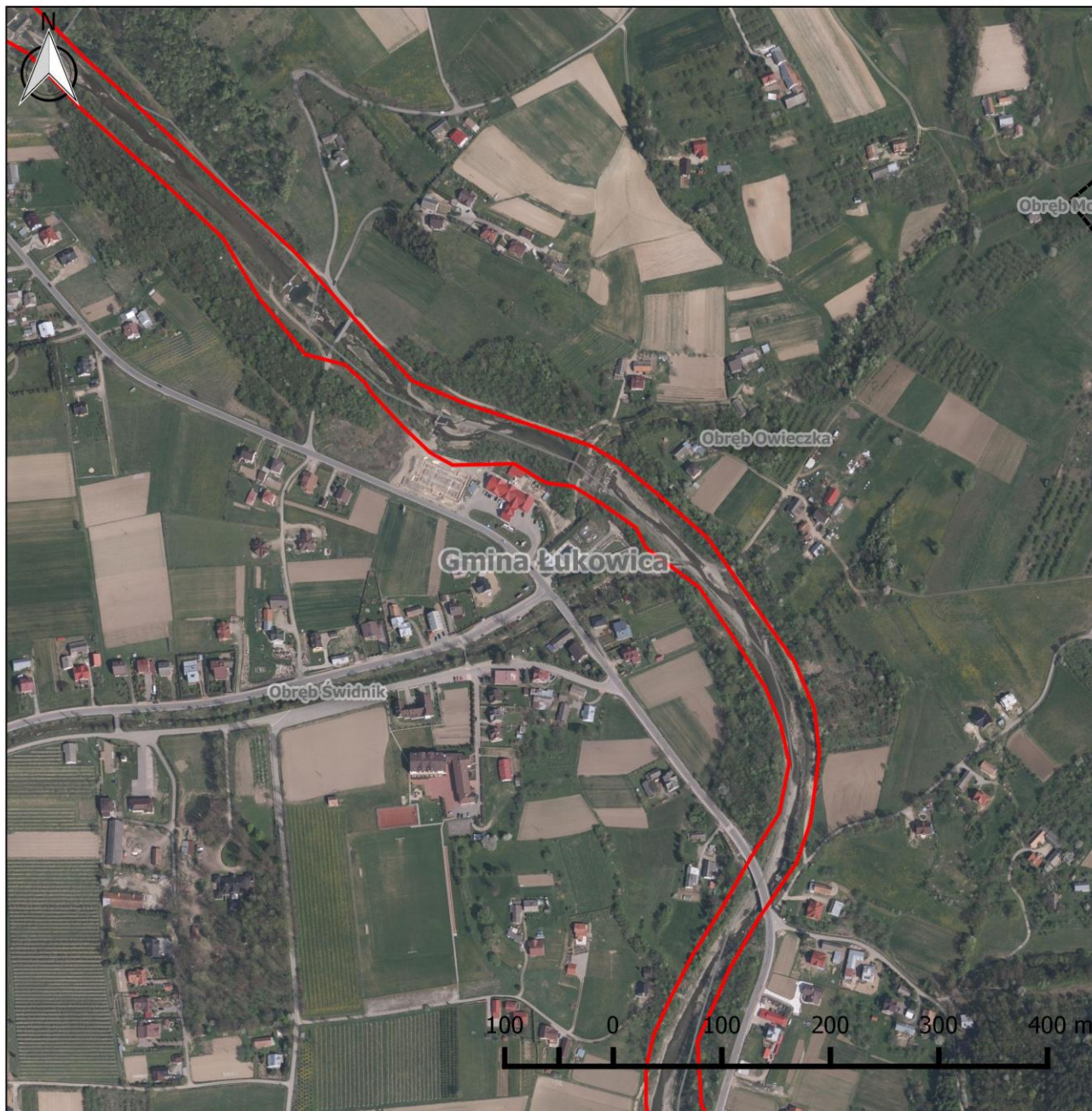
## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

### Arkusz 84

#### Legenda

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






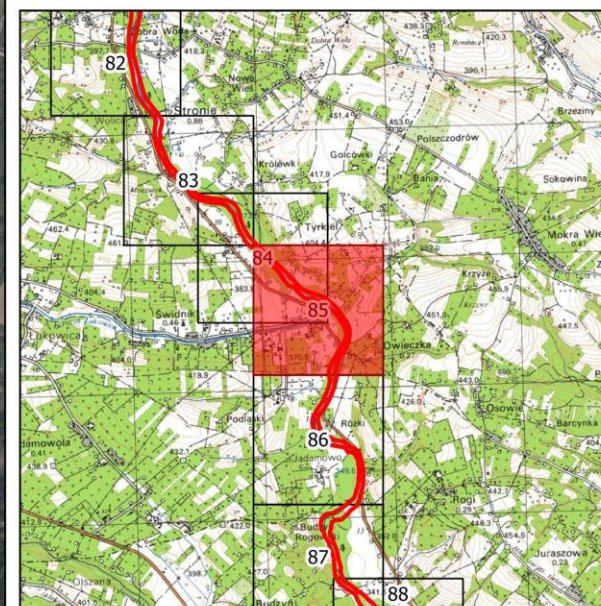


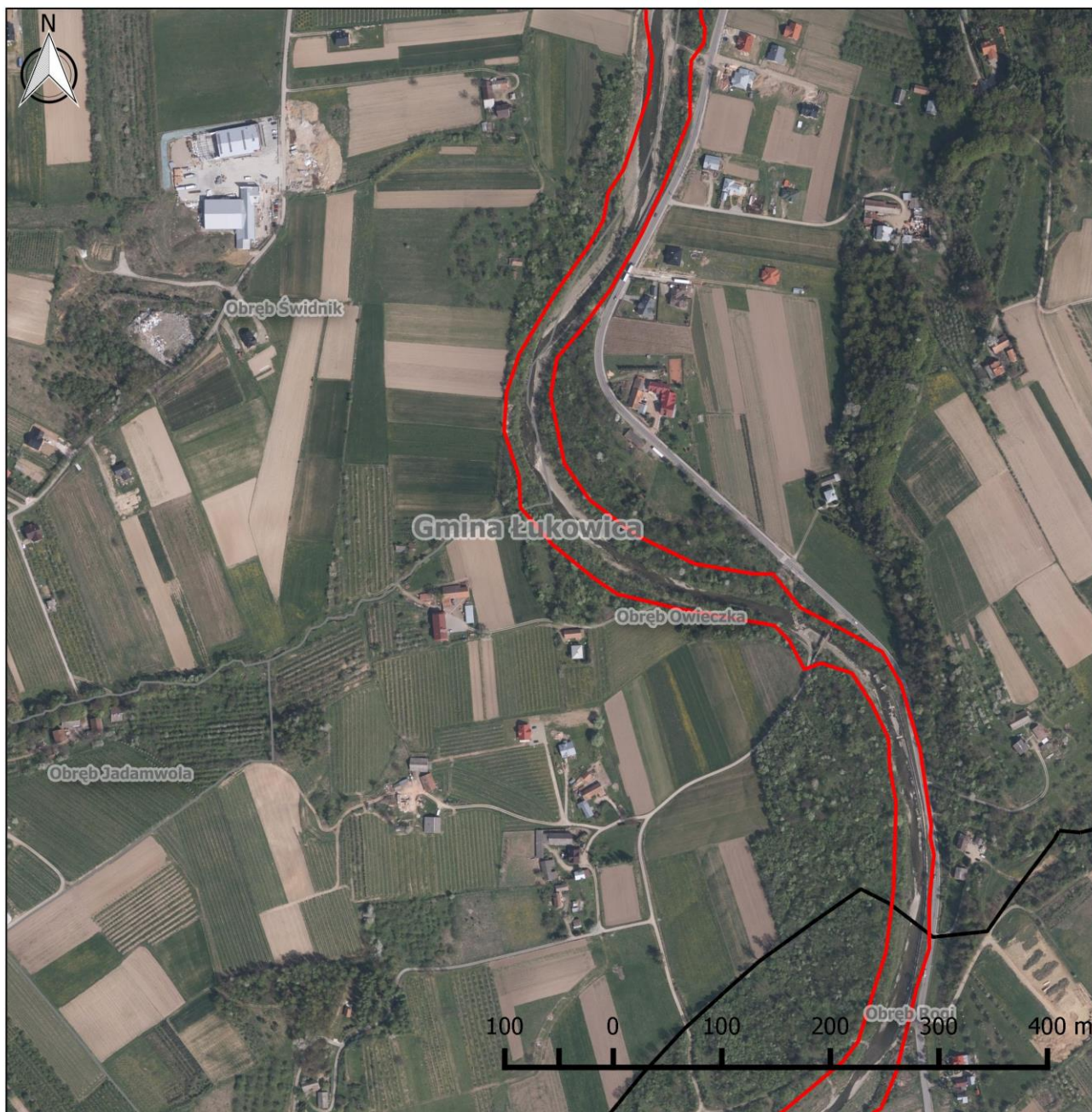
## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

### Arkusz 85

#### Legenda

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



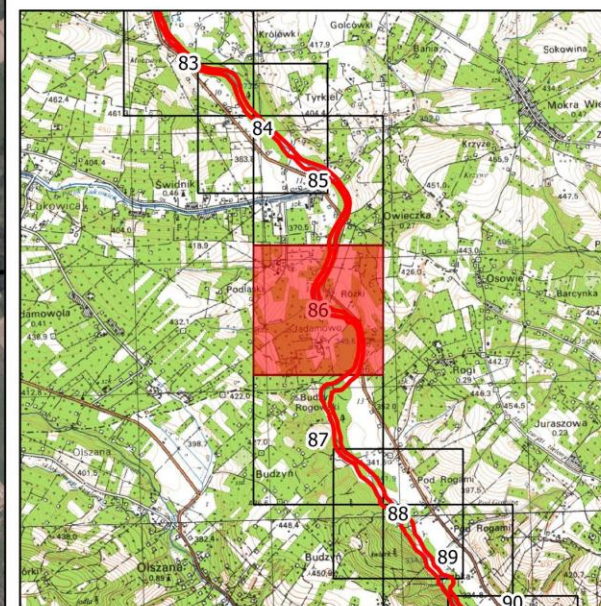


## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

### Arkusz 86

#### Legenda

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



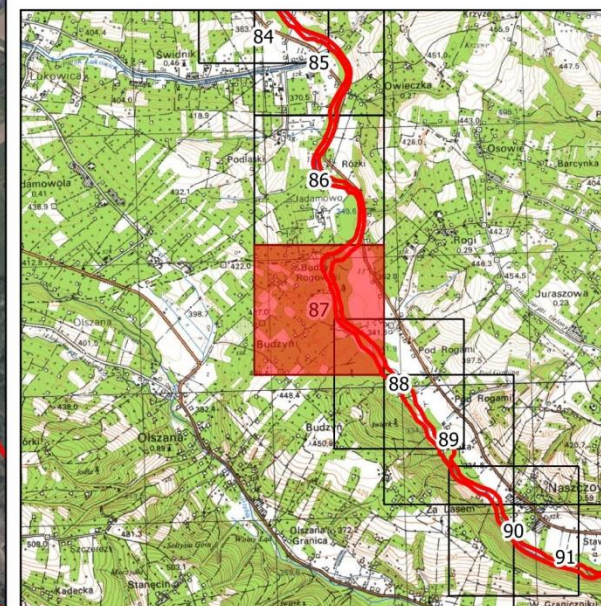


## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

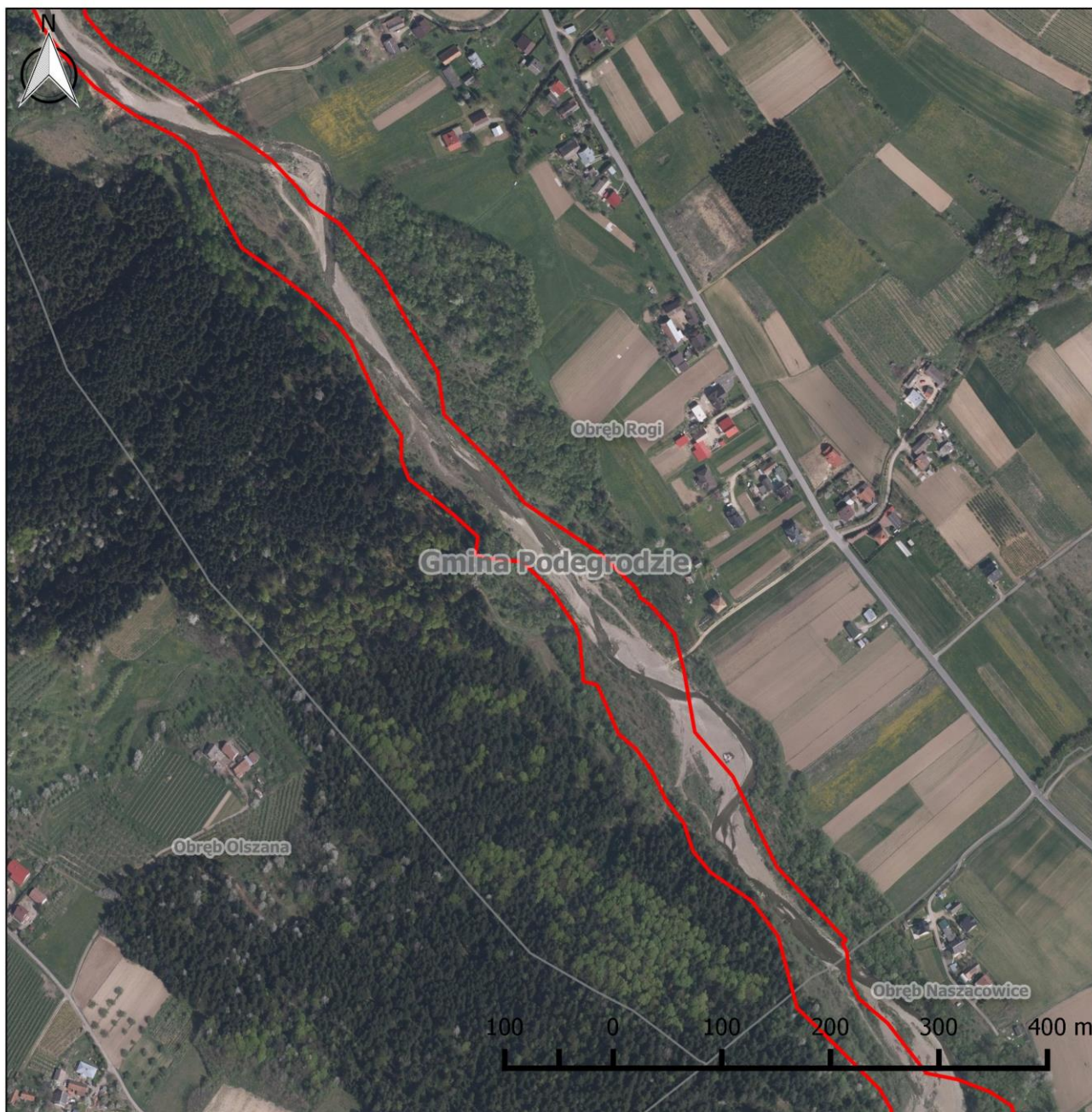
### Arkusz 87

#### Legenda

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





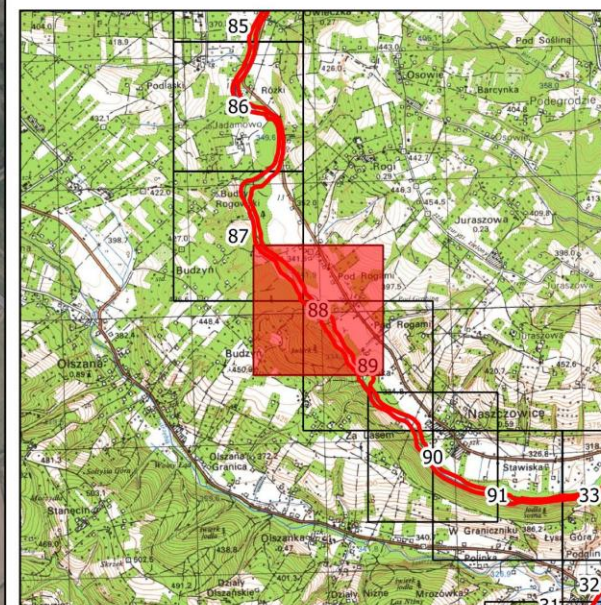


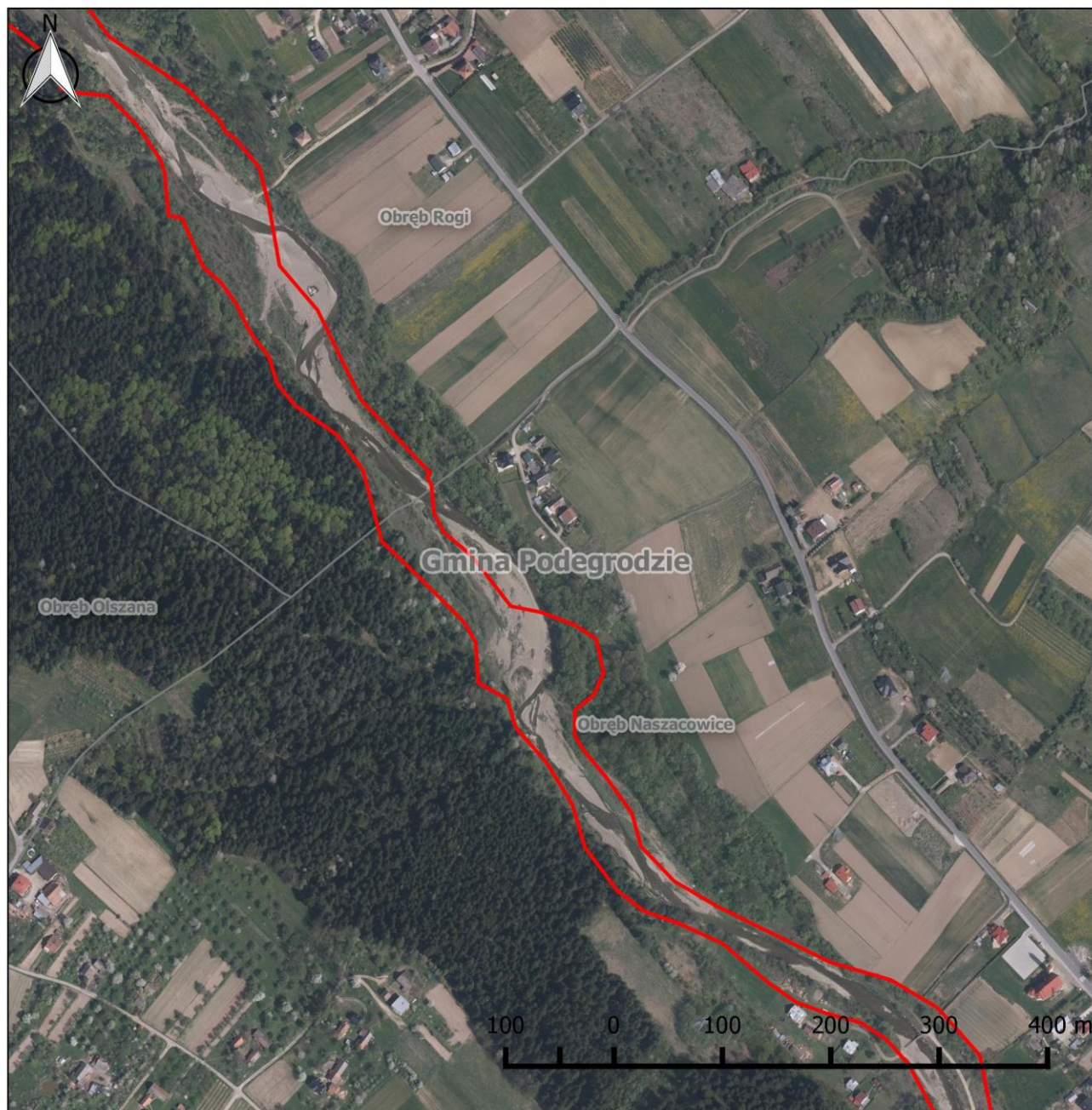
## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

### Arkusz 88

#### Legenda

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






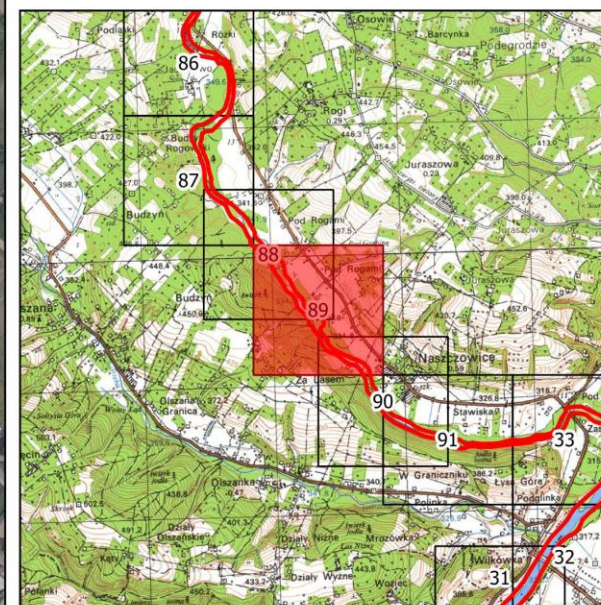


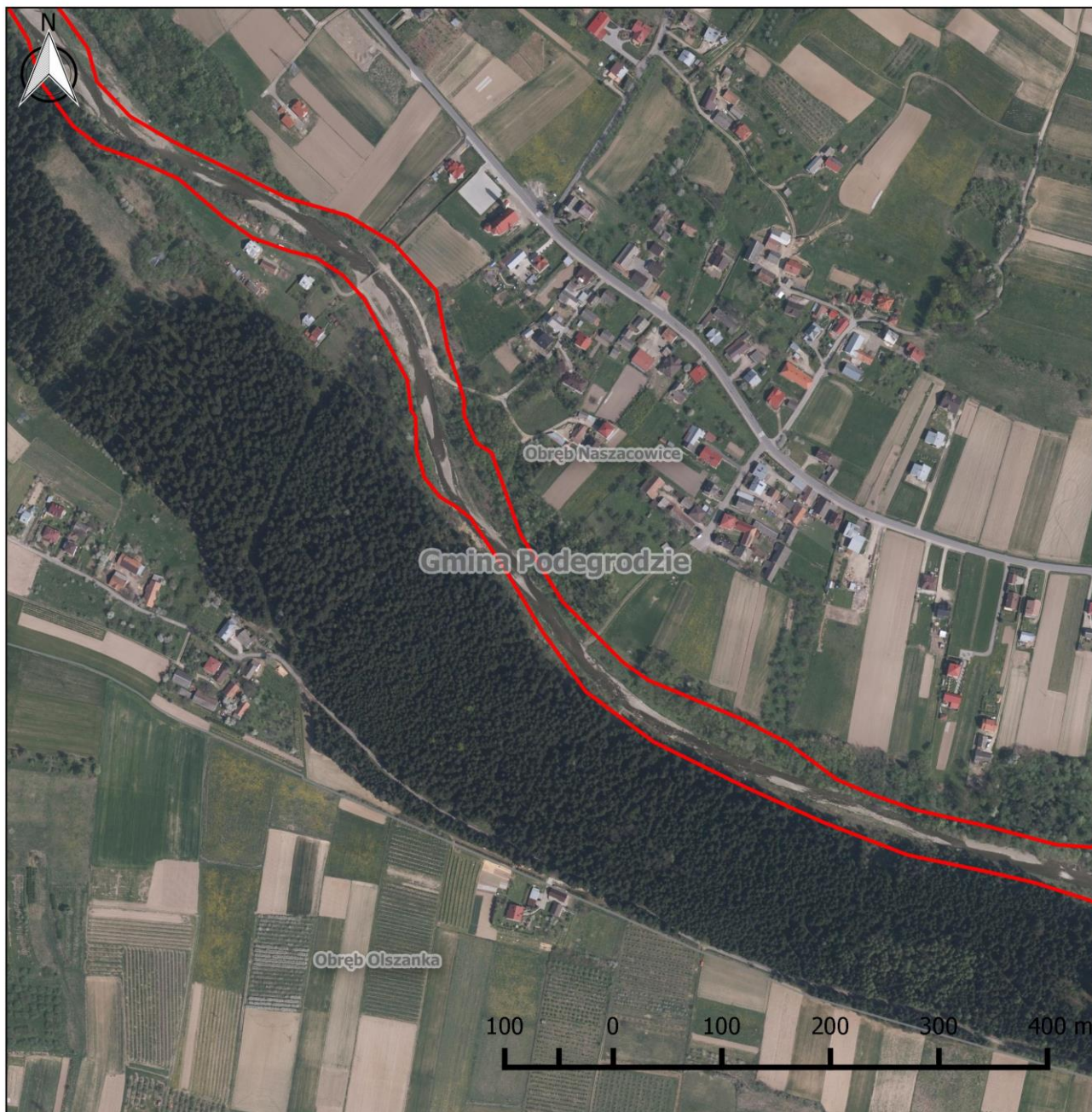
## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

### Arkusz 89

#### Legenda

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



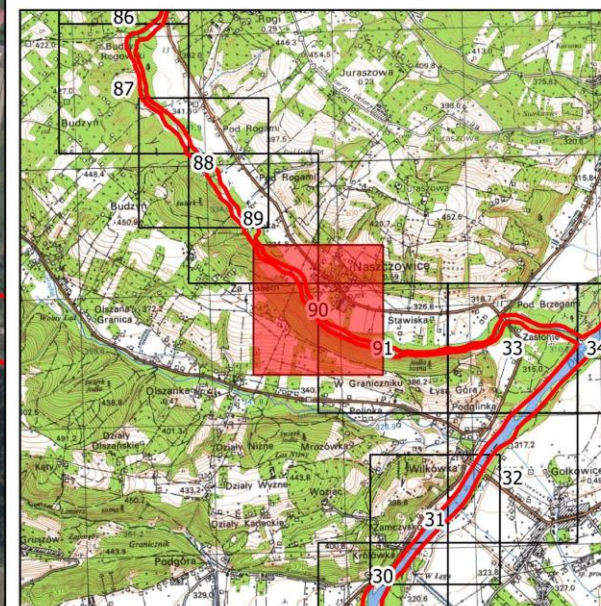


## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

### Arkusz 90

#### Legenda

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






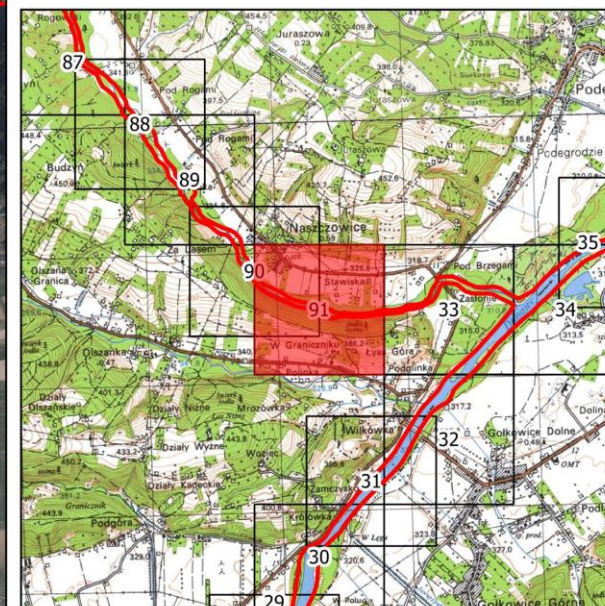


## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

### Arkusz 91

#### Legenda

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



Załącznik Nr 3 do Zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie  
z dnia 8 stycznia 2018 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	<b>Zagrożenia istniejące</b>	
		C01.01. Wydobywanie piasku i żwiru	Pozyskiwanie żwiru z koryta rzeki i kamieńców, co prowadzi m.in. do fizycznego niszczenia płatów siedliska przyrodniczego. Największe natężenie zjawiska obserwowane nad Ochotnicą i Kamienicą.
		E03.01. Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych/ obiektów rekreacyjnych	Wywożenie odpadów domowych i gruzu do siedlisk nadrzecznych, między innymi na kamieńce, związane jest z przekształceniami powierzchni terenu i zniszczeniem roślinności. Ponadto odpady z przydomowych ogródków stanowią źródło wnikania gatunków inwazyjnych. Największe natężenie zjawiska obserwowane nad Ochotnicą i Kamienicą.
		J02.03.02. Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych J02.05.05. Niewielkie projekty hydrotechniczne, jazy	Zaburzenie warunków niezbędnych dla właściwego funkcjonowania siedliska przyrodniczego poprzez progi regulacyjne oraz zabudowę podłużną (zaburzone warunki transportu żwiru i kamieni w trakcie wezbrań powodziowych, prowadzące do zaniku siedliska). 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. Potencjalnym zagrożeniem mogą być dalsze prace regulacyjne, niszczenie siedliska wskutek prowadzenia prac hydrotechnicznych (ochrona przeciwpowodziowa i zabezpieczenie mostów), które zmieniają geometrię koryta, 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.
		G01.03. Pojazdy zmotoryzowane	Ruch pojazdów spalinowych po kamieńcach i korycie rzeki (powodujący niszczenie

	roślinności oraz naruszenie struktury osadów żwirowych) z różnych przyczyn (nielegalny pobór żwiru, rekreacja, wędkarstwo, off-road itp.).
J02.12.02. Tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych	Zbiorniki retencyjne Czorsztyn-Niedzica i Sromowce Wyżne pobudowane na Dunajcu powyżej granic obszaru (zapora zbiornika Czorsztyn-Niedzica w km ok. 174+600, zapora zbiornika Sromowce Wyżne w km 172+695) zatrzymują transport żwiru, przez co stale zmniejsza się ilość tego niezbędnego dla rozwoju siedliska substratu w korycie rzeki. Dostawy żwiru z koryt Ochotnicy i Kamienicy zmniejszają natężenie zjawiska w niższych położonych odcinkach koryta Dunajca.
J02.15. Inne spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych K01.01. Erozja K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Intensyfikacja, 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, co prowadzi do zawężenia strefy regularnego oddziaływania wezbranych wód i tym samym do zmniejszenia powierzchni terenów nadrzecznych mogących być potencjalnie zajmowanych przez siedlisko przyrodnicze i sprzyja sukcesji w kierunku leśnych siedlisk przyrodniczych.
G05.07. Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak	Niewłaściwie poprowadzone granice obszaru Natura 2000 – zbyt wąskie wyznaczenie granic powoduje, że miejscami koryta cieków oraz płyty siedliska przyrodniczego są zlokalizowane poza granicami obszaru, w szczególności na odcinkach, na których rzeka Dunajec oraz jej dopływy Słomka, Kamienica i Ochotnica wykazują tendencje do bocznych migracji koryta. Wyłączone z granic obszaru odcinki koryta Dunajca wraz z otoczeniem od km 108+360 do km 110+460, od km 131+700 do km 134+900 i od km 149+000 do km 152+000.
<b>Zagrożenia potencjalne</b>	
I01. Obce gatunki inwazyjne	Inwazja gatunków obcego pochodzenia (głównie niecierpek gruczołowaty). Natężenie zjawiska wzrasta wraz ze spadkiem wyniesienia koryta nad poziom morza i dotyczy głównie płatów podlegających sukcesji. Obecnie zjawisko nie ma negatywnego wpływu na bioróżnorodność w obrębie płatów siedliska przyrodniczego.
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), co może prowadzić do realizacji inwestycji polegających na zabudowie i umocnieniach brzegów cieków, a tym samym do zaburzenia warunków kształtowania się siedliska przyrodniczego. Dotyczy dopływów Słomka, Kamienica i Ochotnica.
J02.05.04. Zbiorniki wodne J02.12.02. Tamy i ochrona	Ewentualna realizacja zbiorników przeciwpowodziowych na Dunajcu jego dopływach może przyczynić się do przerwania ciągłości transportu rumowiska wleczonego

		przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych	oraz ograniczenia okresowych zalewów, które warunkują trwałość siedliska.
		M01.02. Susze i zmniejszenie opadów K02.01. Zmiana składu gatunkowego(sukcesja)	Długotrwałe susze, brak dużych wezbrań mogą przyczyniać się do czasowego zaniku siedliska wskutek braku odpowiednich czynników hamujących procesy sukcesji wtórnej (zarastania kamieńców przez gatunki ekspansywnych roślin zielnych, gatunków inwazyjnych, krzewów) i zajmowania bogatej gatunkowo roślinności kamieńców, charakteryzującej się małym zwarcim runa.
2.	<b>3230</b> Zarośla wrześni na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków ( <i>Salici-Myricarietum</i> część – z przewagą wrześni)	<b>Zagrożenia istniejące</b>	
		C01.01. Wydobywanie piasku i żwiru	Pozyskiwanie żwiru z koryta rzeki i kamieńców, co prowadzi m.in. do fizycznego niszczenia płatów siedliska przyrodniczego. Największe natężenie zjawiska obserwowane nad Ochotnicą i Kamienicą.
		E03.01. Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych/ obiektów rekreacyjnych	Wywożenie odpadów domowych i gruzu do siedlisk nadrzecznych, między innymi na kamieńce, związane jest z przekształceniami powierzchni terenu i zniszczeniem roślinności. Ponadto odpady z przydomowych ogródków stanowią źródło wnikania gatunków inwazyjnych. Największe natężenie zjawiska obserwowane nad Ochotnicą i Kamienicą.
		J02.03.02. Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych J02.05.05. Niewielkie projekty hydrotechniczne, jazy	Zaburzenie warunków niezbędnych dla właściwego funkcjonowania siedliska przyrodniczego poprzez progi regulacyjne oraz zabudowę podłużną (zaburzone warunki transportu żwiru i kamieni w trakcie wezbrań powodziowych, prowadzące do zaniku siedliska).  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.  Potencjalnym zagrożeniem mogą być dalsze prace regulacyjne, niszczenie siedliska wskutek prowadzenia prac hydrotechnicznych (ochrona przeciwpowodziowa i zabezpieczenie mostów), które zmieniają geometrię koryta, 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.
		G01.03. Pojazdy zmotoryzowane	Ruch pojazdów spalinowych po kamieńcach i korycie rzeki (powodujący niszczenie roślinności oraz naruszenie struktury osadów żwirowych) z różnych przyczyn (nielegalny

	pobór żwiru, rekreacja, wędkarstwo, off-road itp.).
J02.12.02. Tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych	Zbiorniki retencyjne Czorsztyn-Niedzica i Sromowce Wyżne pobudowane na Dunajcu powyżej granic obszaru (zapora zbiornika Czorsztyn-Niedzica w km ok. 174+600, zapora zbiornika Sromowce Wyżne w km 172+695) zatrzymują transport żwiru, przez co stale zmniejsza się ilość tego niezbędnego dla rozwoju siedliska substratu w korycie rzeki. Dostawy żwiru z koryt Ochotnicy i Kamienicy zmniejszają natężenie zjawiska w niższych położonych odcinkach koryta Dunajca.
J02.15. Inne spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych K01.01. Erozja K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Intensyfikacja, wskutek 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 wgłębną 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 i sprzyja sukcesji w kierunku leśnych siedlisk przyrodniczych.
G05.07. Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak	Niewłaściwie poprowadzone granice obszaru Natura 2000 – zbyt wąskie wyznaczenie granic powoduje, że miejscami koryta cieków oraz płyty siedliska przyrodniczego są zlokalizowane poza granicami obszaru, w szczególności na odcinkach, na których rzeka Dunajec oraz jej dopływy Słomka, Kamienica i Ochotnica wykazują tendencje do bocznych migracji koryta. Wyłączone z granic obszaru odcinki koryta Dunajca wraz z otoczeniem od km 108+360 do km 110+460, od km 131+700 do km 134+900 i od km 149+000 do km 152+000.
<b>Zagrożenia potencjalne</b>	
I01. Obce gatunki inwazyjne	Inwazja gatunków obcego pochodzenia (głównie niecierpek gruczołowaty). Obecnie zjawisko nie ma negatywnego wpływu na bioróżnorodność w obrębie płatów siedliska przyrodniczego.
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), co może prowadzić do realizacji inwestycji polegających na zabudowie i umocnieniach brzegów cieków, a tym samym do zaburzenia warunków kształtowania się siedliska przyrodniczego. Dotyczy dopływów Słomka, Kamienica i Ochotnica.
J02.05.04. Zbiorniki wodne	Ewentualna realizacja zbiorników przeciwpowodziowych na Dunajcu jego dopływach może przyczynić się do przerwania ciągłości transportu rumowiska wlezonego



		J02.12.02. Tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych	oraz ograniczenia okresowych zalewów, które warunkują trwałość siedliska.
		M01.02. Susze i zmniejszenie opadów K02.01. Zmiana składu gatunkowego(sukcesja)	Długotrwałe susze, brak dużych wezbrań mogą przyczyniać się do czasowego zaniku siedliska wskutek braku odpowiednich czynników hamujących procesy sukcesji wtórnej (zarastania kamieńców przez gatunki ekspansywnych roślin zielnych, gatunków inwazyjnych, krzewów) i zajmowania bogatej gatunkowo roślinności kamieńców, charakteryzującej się małym zwarcim runa.
3.	<b>3240</b> Zarośla wierzbowe na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków ( <i>Salici-Myricarietum</i> część – z przewagą wierzb)	<b>Zagrożenia istniejące</b>	
		C01.01. Wydobywanie piasku i żwiru	Pozyskiwanie żwiru z koryta rzeki i kamieńców, co prowadzi m.in. do fizycznego niszczenia płatów siedliska przyrodniczego. Największe natężenie zjawiska obserwowane nad Ochotnicą i Kamienicą.
		I01. Obce gatunki inwazyjne	Inwazja gatunków obcego pochodzenia (głównie niecierpek gruczołowaty, nawłóć kanadyjska, kolczurka klapowana). Znaczącą ilościowość gatunków z tej grupy odnotowano w płatach siedliska przyrodniczego nad Dunajcem poniżej km 138+000 oraz nad Słomką poniżej km 7+000.
		E03.01. Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych/ obiektów rekreacyjnych	Wywożenie odpadów domowych i gruzu do siedlisk nadrzecznych, między innymi na kamieńce, związane jest z przekształceniami powierzchni terenu i zniszczeniem roślinności. Ponadto odpady z przydomowych ogródków stanowią źródło wnikania gatunków inwazyjnych. Największe natężenie zjawiska obserwowane nad Ochotnicą i Kamienicą.
		G01.03. Pojazdy zmotoryzowane	Ruch pojazdów spalinowych po kamieńcach i korycie rzeki (powodujący niszczenie roślinności oraz naruszenie struktury osadów żwirowych) z różnych przyczyn (nielegalny pobór żwiru, rekreacja, wędkarstwo, off-road itp.).
		J02.03.02. Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych J02.05.05. Niewielkie projekty hydrotechniczne, jazy	Zaburzenie warunków niezbędnych dla właściwego funkcjonowania siedliska przyrodniczego poprzez progi regulacyjne oraz zabudowę podłużną (zaburzone warunki transportu żwiru i kamieni w trakcie wezbrań powodziowych, prowadzące do zaniku siedliska).  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

	<p>prac.</p> <p>Potencjalnym zagrożeniem mogą być dalsze prace regulacyjne, niszczenie siedliska wskutek prowadzenia prac hydrotechnicznych (ochrona przeciwpowodziowa i zabezpieczenie mostów), które zmieniają geometrię koryta, 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.</p>
J02.12.02. Tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych	Zbiorniki retencyjne Czorsztyn-Niedzica i Sromowce Wyżne pobudowane na Dunajcu powyżej granic obszaru (zapora zbiornika Czorsztyn-Niedzica w km ok. 174+600, zapora zbiornika Sromowce Wyżne w km 172+695) zatrzymują transport żwiru, przez co stale zmniejsza się ilość tego niezbędnego dla rozwoju siedliska substratu w korycie rzeki. Dostawy żwiru z koryt Ochotnicy i Kamienicy zmniejszają natężenie zjawiska w niższych położonych odcinkach koryta Dunajca.
J02.15. Inne spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych K01.01. Erozja K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Intensyfikacja, wskutek 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, co prowadzi do zawężenia strefy regularnego oddziaływania wezbranych wód i tym samym do zmniejszenia powierzchni terenów nadrzecznych mogących być potencjalnie zajmowanych przez siedlisko przyrodnicze i sprzyja sukcesji w kierunku leśnych siedlisk przyrodniczych.
G05.07. Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak	Niewłaściwie poprowadzone granice obszaru Natura 2000 – zbyt wąskie wyznaczenie granic powoduje, że miejscami koryta cieków oraz płyty siedliska przyrodniczego są zlokalizowane poza granicami obszaru, w szczególności na odcinkach, na których rzeka Dunajec oraz jej dopływy Słomka, Kamienica i Ochotnica wykazują tendencje do bocznych migracji koryta. Wyłączone z granic obszaru odcinki koryta Dunajca wraz z otoczeniem od km 108+360 do km 110+460, od km 131+700 do km 134+900 i od km 149+000 do km 152+000.
<b>Zagrożenia potencjalne</b>	
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), co może prowadzić do realizacji inwestycji polegających na zabudowie i umocnieniach brzegów cieków, a tym samym do zaburzenia

			warunków kształtowania się siedliska przyrodniczego. Dotyczy dopływów Słomka, Kamienica i Ochotnica.
		J02.05.04. Zbiorniki wodne J02.12.02. Tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych	Ewentualna realizacja zbiorników przeciwpowodziowych na Dunajcu jego dopływach może przyczynić się do przerwania ciągłości transportu rumowiska wleczonego 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 źródliskowe	<b>Zagrożenia istniejące</b>	
		B02.04. Usuwanie martwych i umierających drzew	Bardzo małe zasoby martwego drewna w drzewostanach. na skutek usuwania martwych i zamierających drzew.
		E03.01. Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych/ obiektów rekreacyjnych	Wywożenie odpadów domowych i gruzu do siedlisk nadrzecznych, między innymi w płaty łągów, związane jest z przekształceniami powierzchni terenu i zniszczeniem roślinności. Ponadto odpady z przydomowych ogródków stanowią źródło wnikania gatunków inwazyjnych.
		I01. Obce gatunki inwazyjne	Inwazja gatunków obcego pochodzenia ( <i>Impatiens glandulifera</i> , <i>Heracleum mantegazzianum</i> , <i>Helianthus tuberosus</i> , <i>Reynoutria japonica</i> , <i>Solidago canadensis</i> ). Znaczącą ilościowość gatunków z tej grupy odnotowano w płatach siedliska przyrodniczego nad Dunajcem poniżej km 148+000 oraz nad Ochotnicą w km 4+000 do 5+000. W niektórych płatach obce gatunki drzew w drzewostanie (mieszające topól, kasztanowiec zwyczajny).
		I02. Problematyczne gatunki rodzime	Tendencje do opanowywania runa przez ekspansywne gatunki rodzime (głównie jeżynę popielicę <i>Rubus caesius</i> ) w płatach łągów w obszarze. Sprzyja temu często niewielka powierzchnia płątów łągów.
		J02.03.02. Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych	Zmiana stosunków wodnych w wyniku regulacji koryta rzeki (zakłócenie naturalnej dynamiki rzeki, brak zalewów, przesuszenie siedliska).
		J02.12.02. Tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych	Zbiorniki retencyjne Czorsztyn-Niedzica i Sromowce Wyżne pobudowane na Dunajcu powyżej granic obszaru (zapora zbiornika Czorsztyn-Niedzica w km ok. 174+600, zapora zbiornika Sromowce Wyżne w km 172+695) ograniczają powierzchnię zalewów i zatrzymują transport żwiru, przez co zmniejsza się ilość tego substratu w korycie rzeki, a poziom dna rzeki stale się obniża. Zmienia to stosunki wodne w obrębie łągów, prowadząc do ich przemian w kierunku łągów.
		J02.15. Inne spowodowane przez	Intensyfikacja, wskutek działalności człowieka (zabudowa regulacyjna zawężająca koryto,

		<p>człowieka zmiany stosunków wodnych K01.01. Erozja J02.04.02. Brak zalewania</p>	<p>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, co prowadzi do zawężenia strefy regularnego oddziaływania wezbranych wód a tym samym do przesuszenia terenów nadrzecznych i gładowienia siedlisk łągowych.</p>
		G05.07. Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak	<p>Niewłaściwie poprowadzone granice obszaru Natura 2000 – zbyt wąskie wyznaczenie granic powoduje, że miejscami koryta cieków oraz płaty siedliska przyrodniczego są zlokalizowane poza granicami obszaru, w szczególności na odcinkach, na których rzeka Dunajec oraz jej dopływy Słomka, Kamienica i Ochotnica wykazują tendencje do bocznych migracji koryta. Jednolite płaty łągów (w szczególności te wyróżniające się relatywnie dużą powierzchnią) przecięte granicami obszaru.</p>
<b>Zagrożenia potencjalne</b>			
		<p>B03. Eksploatacja lasu bez odnawiania czy naturalnego odrastania G05. Inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka</p>	<p>Wycinanie lasów i zarośli łągowych w ramach profilaktyki przeciwpowodziowej lub z innych przyczyn.</p>
		E06. Inne rodzaje aktywności człowieka związane z urbanizacją, przemysłem etc.	<p>Rozproszona zabudowa wielu miejscowości w sąsiedztwie obszaru Natura 2000 w zasięgu wielkich wód (np. wody 100-letniej), co może prowadzić do realizacji inwestycji polegających na zabudowie i umocnieniach brzegów cieków, a tym samym do zaburzenia warunków kształtowania się siedliska przyrodniczego. Dotyczy dopływów Słomka, Kamienica i Ochotnica.</p>
		<p>J02.05.04. Zbiorniki wodne J02.12.02. Tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych</p>	<p>Ewentualna realizacja zbiorników przeciwpowodziowych na Dunajcu jego dopływach może przyczynić się do przerwania ciągłości transportu rumowiska wleczonego oraz ograniczenia okresowych zalewów, które warunkują trwałość siedliska.</p>
5.	<b>1130</b> boleń ( <i>Aspius aspius</i> )	Nie określono zagrożeń ze względu na brak przedmiotu ochrony.	
6.	<b>1138</b> brzanka ( <i>Barbus meridionalis</i> )	<b>Zagrożenia istniejące</b>	
		C01.01. Wydobywanie piasku i żwiru	<p>Niszczenie tarlisk i miejsc życia (zniszczenia bezpośrednie oraz ograniczanie dostępności substratu tarłowego. zwiększone zamulenie) wskutek poboru żwiru z koryta cieków i</p>

[= 5264 brzanka ( <i>Barbus carpathicus</i> )]		kamieńców.
	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 środkowego Dunajca. 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. Możliwe wystąpienie oddziaływania zwłaszcza w okresie niżówek przy jednoczesnych upałach.
	J02.12.02. Tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych	Zbiorniki retencyjne Czorsztyn-Niedzica i Sromowce Wyżne pobudowane na Dunajcu powyżej granic obszaru (zapora zbiornika Czorsztyn-Niedzica w km ok. 174+600, zapora zbiornika Sromowce Wyżne w km 172+695) zatrzymują transport żwiru, przez co stale zmniejsza się ilość tego substratu w korycie rzeki (co wpływa na zmniejszenie zróżnicowania mikrosiedliskowego rzeki – rodzaj materiału pokrywającego dno rzeki jest ujednolicony). Obecność kaskady zbiorników wodnych (Czechów, Rożnów) poniżej obszaru Natura 2000 wpływa negatywnie na możliwości migracji zwierząt wodnych.
	J02.05.05. Niewielkie projekty hydrotechniczne, jazy J03.02. Antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk	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. Rzeki objęte granicami obszaru Natura 2000 są w nierównomiernym stopniu przegrodzone budowlami stanowiącymi bariery migracyjne dla ryb. W korycie Dunajca znajduje się 2 budowle o takim charakterze, w korycie Kamienicy 1, na Ochotnicy 4, a na Słomce 31. Brzanka osiąga jednak duże liczebności i przede wszystkim duży udział w ichtiofaunie również na rzekach charakteryzujących się znaczną ilością progów stanowiących bariery migracyjne np. na Słomce.
	J02.03.02 Regulowanie	Utrata siedlisk i zmniejszenie ich różnorodności będące następstwem prowadzenia prac

		(prostowanie) koryt rzecznych J03.01. Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska. J03.03. Zmniejszenie, brak lub zapobieganie erozji. K01.02. Zamulenie	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. Wszelkie prace mające na celu ograniczenie erozji bocznej (umocnienia brzegów) skutkują ograniczeniem dostaw żwiru do koryta, a tym samym pogorszeniem warunków siedliskowych dla brzanki. Negatywny wpływ ma również usuwanie rumoszu skalnego i drzewnego z koryt cieków.
		G05.07. Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak	Niewłaściwie poprowadzone granice obszaru Natura 2000 – zbyt wąskie wyznaczenie granic powoduje, że miejscami koryta cieków zlokalizowane są poza granicami obszaru. Ponadto rzeka Dunajec nie jest objęta granicami obszaru w km od km 108+360 do km 110+460, od km 131+700 do km 134+900 i od km 149+000 do km 152+000, co stwarza sytuację, w której siedlisko gatunku pozbawione istotnych barier migracyjnych jest sztucznie podzielone strefami wyłączonymi z ochrony.
		<b>Zagrożenia potencjalne</b>	
		J03.02.01 Zmniejszenie migracji/ bariery dla migracji J03.02.03. Zmniejszenie wymiany materiału genetycznego	Do zagrożeń mających największy wpływ na ciągłość siedlisk i generujących przeszkody dla swobodnego przepływu genów należą inwestycje polegające na zabudowie hydrotechnicznej cieków. W szczególności zabudowa poprzeczna cieków wodnych pogarsza warunki dla migracji gatunku.
		J02.05.04. Zbiorniki wodne J02.12.02. Tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych	Ewentualna realizacja zbiorników przeciwpowodziowych na Dunajcu lub jego dopływach może przyczynić się do przerwania ciągłości cieku dla migracji brzanki oraz zniszczenia siedlisk tego gatunku.
7.	<b>1163</b> głowacz białopłetwy ( <i>Cottus gobio</i> ) [=5320 głowacz szczupły ( <i>Cottus microstomus</i> )]	<b>Zagrożenia istniejące</b>	
		C01.01. Wydobywanie piasku i żwiru	Niszczenie tarlisk i miejsc życia (zniszczenia bezpośrednie oraz ograniczanie dostępności substratu tarłowego, zwiększone zamulenie) wskutek poboru żwiru z koryt cieków i kamieńców.
		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 środkowego Dunajca. 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 ciek, 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. Możliwe wystąpienie oddziaływania zwłaszcza w okresie niżówek przy jednoczesnych upałach.
J02.12.02. Tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych	Zbiorniki retencyjne Czorsztyn-Niedzica i Sromowce Wyżne pobudowane na Dunajcu powyżej granic obszaru (zapora zbiornika Czorsztyn-Niedzica w km ok. 174+600, zapora zbiornika Sromowce Wyżne w km 172+695) zatrzymują transport żwiru, przez co stale zmniejsza się ilość tego substratu w korycie rzeki (co wpływa na zmniejszenie zróżnicowania mikrosiedliskowego rzeki – rodzaj materiału pokrywającego dno rzeki jest ujednolicony). Obecność kaskady zbiorników wodnych (Czechów, Rożnów) poniżej obszaru Natura 2000 wpływa negatywnie na możliwości migracji zwierząt wodnych.
J02.05.05. Niewielkie projekty hydrotechniczne, jazy J03.02. Antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk	Przerwanie ciągłości potoków i rzek. Zagrożenie dotyczy obszaru Natura 2000, ale pochodzi z całej zlewni (nie powstaje tylko w granicach obszaru). Przeszkody migracyjne (którymi dla głowacza białopłetwego 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. Rzeki objęte granicami obszaru Natura 2000 są w nierównomiernym stopniu przegrodzone budowlami stanowiącymi bariery migracyjne dla ryb. W korycie Dunajca znajduje się 2 budowle o takim charakterze, w korycie Kamienicy 1, na Ochotnicy 4, a na Słomce 31. Głowacz białopłetwy nie był notowany powyżej najniższej położonych progów na dopływach Dunajca.
J02.03.02 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych J03.01. Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska. J03.03. Zmniejszenie, brak lub zapobieganie erozji.	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. Wszelkie prace mające na celu ograniczenie erozji bocznej (umocnienia brzegów) skutkują

	K01.02. Zamulenie	ograniczeniem dostaw żwiru do koryta, a tym samym pogorszeniem warunków siedliskowych dla brzanki. Negatywny wpływ ma również usuwanie rumoszu skalnego i drzewnego z koryt cieków.
	G05.07. Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak	Niewłaściwie poprowadzone granice obszaru Natura 2000 – zbyt wąskie wyznaczenie granic powoduje, że miejscami koryta cieków zlokalizowane są poza granicami obszaru. Ponadto rzeka Dunajec nie jest objęta granicami obszaru w km od km 108+360 do km 110+460, od km 131+700 do km 134+900 i od km 149+000 do km 152+000, co stwarza sytuację, w której siedlisko gatunku pozbawione istotnych barier migracyjnych jest sztucznie podzielone strefami wyłączonymi z ochrony.
<b>Zagrożenia potencjalne</b>		
	J03.02.01 Zmniejszenie migracji/ bariery dla migracji J03.02.03. Zmniejszenie wymiany materiału genetycznego	Do zagrożeń mających największy wpływ na ciągłość siedlisk i generujących przeszkody dla swobodnego przepływu genów należą inwestycje polegające na zabudowie hydrotechnicznej cieków. W szczególności zabudowa poprzeczna cieków wodnych pogarsza warunki dla migracji gatunku.
	J02.05.04. Zbiorniki wodne J02.12.02. Tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych	Ewentualna realizacja zbiorników przeciwpowodziowych na Dunajcu lub jego dopływach może przyczynić się do przerwania ciągłości cieku dla migracji głowacza bia oraz zniszczenia siedlisk tego gatunku.

**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 2014 r. 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 8 stycznia 2018 r.

### Cele działań ochronnych

Lp.	Przedmiot ochrony obszaru Natura 2000	Cele działań ochronnych
1.	3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków	<p>Zachowanie optymalnych warunków funkcjonowania siedliska przyrodniczego na odcinku od km 102+000 do km 104+000, od km 106+000 do km 108+360, od km 111+000 do km 112+000 i od km 113+000 do km 113+880 rzeki Dunajec poniżej ujścia Popradu; od km 112+600 do km 119+000, od km 121+000 do km 123+000, od km 126+000 do km 127+000, od km 130+000 do km 131+000, od km 139+000 do km 140+000 i od km 148+000 do km 149+000 rzeki Dunajec powyżej ujścia Popradu, od km 0+000 do km 2+000 i od km 5+000 do km 6+000 rzeki Kamienicy oraz od km 3+000 do km 9+000 rzeki Słomki – mierzonych średnią wartością bezwzględną wskaźnika: ‘szerokość kamieńców’ (FV) poprzez zachowanie naturalnego charakteru koryta w miejscach występowania siedliska i na obszarach do nich przyległych.</p> <p>Zachowanie optymalnych warunków funkcjonowania kompleksu siedlisk przyrodniczych 3220 pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków, 3230 zarośla wrześni na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (<i>Salici-Myricarietum</i> część - z przewagą wrześni) i 3240 zarośla wierzbowe na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (<i>Salici-Myricarietum</i> część - z przewagą wierzb) na odcinku od km 3+000 do km 9+000 rzeki Ochotnicy oraz na odcinku od km 2+000 do km 5+000 rzeki Kamienicy - mierzonych wskaźnikami ‘obecność kompleksu siedlisk nadrzecznych: 3220, 3230, 3240, 91E0’ (FV) i ‘szerokość kamieńców’ (FV) poprzez zachowanie naturalnego charakteru koryta w miejscach występowania siedliska i na obszarach do nich przyległych.</p> <p>Ograniczenie niepożądanych negatywnych oddziaływań na siedlisko przyrodnicze polegających na nielegalnym poborze żwiru z koryt rzek Dunajca, Ochotnicy, Kamienicy i Słomki oraz na porzucaniu odpadów w obrębie siedlisk nadrzecznych poprzez działania o charakterze edukacyjnym.</p>
2.	3230 Zarośla wrześni na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków ( <i>Salici-Myricarietum</i> część – z przewagą wrześni)	<p>Zachowanie optymalnych warunków funkcjonowania kompleksu siedlisk przyrodniczych 3220 pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków, 3230 zarośla wrześni na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (<i>Salici-Myricarietum</i> część - z przewagą wrześni) i 3240 zarośla wierzbowe na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (<i>Salici-Myricarietum</i> część - z przewagą wierzb) na odcinku od km 3+000 do km 9+000 rzeki Ochotnicy oraz na odcinku od km 2+000 do km 5+000 rzeki Kamienicy - mierzonych wskaźnikami ‘obecność kompleksu siedlisk nadrzecznych: 3220, 3230, 3240, 91E0’ (FV) i ‘szerokość kamieńców’ (FV) poprzez zachowanie naturalnego</p>

		<p>charakteru koryta w miejscach występowania siedliska i na obszarach do nich przyległych.</p> <p>Ograniczenie niepożądanych negatywnych oddziaływań na siedlisko przyrodnicze polegających na nielegalnym poborze żwiru z koryt rzek Dunajca, Ochotnicy, Kamienicy i Słomki oraz na porzucaniu odpadów w obrębie siedlisk nadrzecznych poprzez działania o charakterze edukacyjnym.</p>
3.	<p><b>3240</b> Zarośla wierzbowe na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (<i>Salici-Myricarietum</i> część – z przewagą wierzb)</p>	<p>Zachowanie optymalnych warunków funkcjonowania kompleksu siedlisk przyrodniczych 3220 pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków, 3230 zarośla wrześni na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (<i>Salici-Myricarietum</i> część - z przewagą wrześni) i 3240 zarośla wierzbowe na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (<i>Salici-Myricarietum</i> część - z przewagą wierzb) na odcinku od km 3+000 do km 9+000 rzeki Ochotnicy oraz na odcinku od km 2+000 do km 5+000 rzeki Kamienicy - mierzonych wskaźnikami ‘obecność kompleksu siedlisk nadrzecznych: 3220, 3230, 3240, 91E0’ (FV) i ‘szerokość kamieńców’ (FV) poprzez zachowanie naturalnego charakteru koryta w miejscach występowania siedliska i na obszarach do nich przyległych.</p> <p>Ograniczenie niepożądanych negatywnych oddziaływań na siedlisko przyrodnicze polegających na nielegalnym poborze żwiru z koryt rzek Dunajca, Ochotnicy, Kamienicy i Słomki oraz na porzucaniu odpadów w obrębie siedlisk nadrzecznych poprzez działania o charakterze edukacyjnym.</p>
4.	<p><b>*91E0</b> Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Alnion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe</p>	<p>Stworzenie warunków do realizacji planowej gospodarki leśnej, uwzględniającej konieczność poprawy bądź utrzymania stanu siedliska przyrodniczego (przy zachowaniu oceny U2 wskaźnika „wiek drzewostanu” i dopuszczeniu możliwości zachowania oceny U2 wskaźników „martwe drewno” i „martwe drewno wielkowymiarowe”).</p> <p>Ograniczenie niepożądanych negatywnych oddziaływań na siedlisko przyrodnicze polegających na nielegalnym poborze żwiru z koryt rzek Dunajca, Ochotnicy, Kamienicy i Słomki oraz na porzucaniu odpadów w obrębie siedlisk nadrzecznych poprzez działania o charakterze edukacyjnym.</p>
5.	<p><b>1130</b> boleń (<i>Aspius aspius</i>)</p>	<p>Nie określono celów działań ochronnych ze względu na brak przedmiotu ochrony.</p>
6.	<p><b>1138</b> brzanka (<i>Barbus meridionalis</i>) [= 5264 brzanka (<i>Barbus carpathicus</i>)]</p>	<p>Poprawa stanu ochrony (U1) gatunku – odtworzenie ciągłości cieków i zachowanie miejsc dogodnych do tarła (żwirowe, naturalne odcinki cieków).</p> <p>Ograniczenie niepożądanych negatywnych oddziaływań na siedlisko gatunku polegających na nielegalnym poborze żwiru z koryt rzek Dunajca, Słomki, Kamienicy i Ochotnicy oraz na porzucaniu odpadów w obrębie siedlisk nadrzecznych poprzez działania o charakterze edukacyjnym.</p>

7.	<b>1163</b> głowacz białopłetwy ( <i>Cottus gobio</i> ) [=5320 głowacz szczupły ( <i>Cottus microstomus</i> )]	Poprawa stanu ochrony (U2) gatunku – odtworzenie ciągłości cieków i zachowanie miejsc dogodnych do tarła (żwirowe, naturalne odcinki cieków). Ograniczenie niepożądanych negatywnych oddziaływań na siedlisko gatunku polegających na nielegalnym poborze żwiru z koryt Dunajca i Kamienicy oraz na porzucaniu odpadów w obrębie siedlisk nadrzecznych poprzez działania o charakterze edukacyjnym.
----	---	--

**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 2010 r. 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 2014 r. poz. 1713).

Załącznik Nr 5 do Zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie  
z dnia 8 stycznia 2018 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>				
<p><b>1138</b> brzanka (<i>Barbus meridionalis</i>) [= 5264 brzanka (<i>Barbus carpathicus</i>)] <b>1163</b> głowacz białopłetwy (<i>Cottus gobio</i>) [=5320 głowacz szczupły (<i>Cottus microstomus</i>)]</p>	A1	<p><b>Udrożnienie bariery dla migracji ryb w Dunajcu jaką stwarza próg w Świniarsku.</b></p> <p>Dostosowanie progu w Świniarsku na Dunajcu do możliwości migracji ryb poprzez zaprojektowanie i wybudowanie ramp kamiennych, bystrzy betonowo-kamiennych lub innych urządzeń. Urządzenia muszą być dostosowane do zdolności pokonywania przeszkód przez wszystkie gatunki ryb występujące w Dunajcu, na odcinku pomiędzy Zbiornikiem Rożnowskim a Pieninami, w tym brzanki i głowacza białopłetwego (przedmiotów ochrony) oraz gatunków mogących występować potencjalnie w przyszłości (łosoś, troć wędrowną).</p> <p>Projekt musi uwzględniać zabezpieczenie przed zjawiskiem erozji dennej koryta poniżej urządzenia, konieczność minimalizacji nachylenia podłużnego urządzenia (maksymalne nachylenie 1:30).</p> <p>Na etapie projektowania urządzenia niezbędne będą konsultacje z ichtiologiem (opiniowanie rozwiązań projektowych).</p> <p>Realizacja projektu (prace budowlane) muszą przebiegać z uwzględnieniem minimalizacji oddziaływania na ichtiofaunę (harmonogram prac musi uwzględniać okresy tarła i wczesnego rozwoju osobniczego ryb, w tym w szczególności brzanki i głowacza białopłetwego).</p>	<p>Próg w Świniarsku w km ok. 112+770 rzeki Dunajec (dz.ew. 450, obr. 0011 Podrzecze, gm. Podegrodzie, dz. ew. 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276/1, 1276/2, 1277, 1278/2, 1278/4, 1278/6, 1278/7, 1278/9, 1279/2, 1279/3, 1279/4, 1279/5, 1279/6, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, obr. 0019 Świniarsko, gm. Chełmiec, dz. ew. 1, obr 0112, m. Nowy Sącz, dz.ew. 2, 3/1, 191, obr. 0113, m. Nowy Sącz).</p> <p>Działanie A1 na mapie w załączniku 6.</p>	<p>Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z Sądeckimi Wodociągami Sp. z o.o., Eko-Energia Małopolska Sp. z o.o. oraz Regionalnym Zarządem Gospodarki Wodnej w Krakowie</p>

		Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.		
A2	<b>Udrożnienie bariery dla migracji ryb w Dunajcu jaką stwarza próg w Podegrodziu.</b> Opracowanie i realizacja projektu działań zabezpieczających przed zjawiskiem erozji dennej koryta rzeki poniżej progu wodnego. Działania te muszą umożliwić pokonanie przeszkody przez wszystkie gatunki ryb występujące w Dunajcu, na odcinku pomiędzy Zbiornikiem Rożnowskim a Pieninami, w tym brzankę i głowacza białopłetwego (przedmioty ochrony) oraz gatunki mogące występować potencjalnie w przyszłości (łosos, troć wędrowną). Na etapie projektowania niezbędne będą konsultacje z ichtiologiem (opiniowanie rozwiązań projektowych). Realizacja projektu (prace budowlane) muszą przebiegać z uwzględnieniem minimalizacji oddziaływania na ichtiofaunę (harmonogram prac musi uwzględniać okresy tarła i wczesnego rozwoju osobniczego ryb, w tym w szczególności brzanki i głowacza białopłetwego). Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.	Próg stabilizujący dno Dunajca (w km ok. 16+500) w miejscowościach Podegrodzie i Stary Sącz (dz. ew. 1030, obr. 0010 Podegrodzie, gm. Podegrodzie; 1, obr. ew. 0015 Stary Sącz, m. Stary Sącz). Działanie A2 na mapie w załączniku 6.	Sądeckie Wodociągi Sp. z o.o.	
A3	<b>Udrożnienie bariery dla migracji ryb w Kamienicy jaką stwarza próg w Zabrzeży.</b> Dostosowanie progu w Zabrzeży na Kamienicy do możliwości migracji ryb poprzez zaprojektowanie i wybudowanie ramp kamiennych, bystrzy betonowo-kamiennych lub innych urządzeń. Urządzenia muszą być dostosowane do zdolności pokonywania przeszkód przez wszystkie gatunki ryb występujące w Kamienicy, w tym brzanki i głowacza białopłetwego (przedmiotów ochrony) oraz gatunków mogących występować potencjalnie w przyszłości (łosos, troć wędrowną). Projekt musi uwzględniać zabezpieczenie przed zjawiskiem	Próg w Zabrzeży w km ok. 1+050 rzeki Kamienica (dz.ew. 376/3, 407/1, 407/2, obr. 0009 Zabrzeż, gm. Łącko). Działanie A3 na mapie w załączniku 6.	Mała Elektrownia Wodna S.C. Karol & Tadeusz Kurzeja Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000	

		<p>erozji dennej koryta poniżej urządzenia, konieczność minimalizacji nachylenia podłużnego urządzenia (maksymalne nachylenie 1:30).</p> <p>Na etapie projektowania urządzenia niezbędne będą konsultacje z ichtiologiem (opiniowanie rozwiązań projektowych).</p> <p>Realizacja projektu (prace budowlane) muszą przebiegać z uwzględnieniem minimalizacji oddziaływania na ichtiofaunę (harmonogram prac musi uwzględniać okresy tarła i wczesnego rozwoju osobniczego ryb, w tym w szczególności brzanki i głowacza białopłetwego).</p> <p>Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>		
<p><b>1138</b> brzanka (<i>Barbus meridionalis</i>) [= 5264 brzanka (<i>Barbus carpathicus</i>)]</p>	A4	<p><b>Przywrócenie ciągłości dróg migracyjnych brzanki i innych gatunków ryb w Ochotnicy i Słomce.</b></p> <p>Przebudowa zabudowy poprzecznej Ochotnicy i Słomki celem uzyskania warunków swobodnej migracji brzanki i innych gatunków ryb.</p> <p>Zaprojektowanie i realizacja urządzeń udroźniających istniejącą zabudowę poprzeczną koryta Ochotnicy w km ok. 7+300, 8+050, 8+900 oraz Słomki 0+080, 0+400, 0+500.</p> <p>Rozwiązania projektowe muszą zagwarantować odtworzenie warunków migracji dla wszystkich gatunków ryb występujących w ww. ciekach, a także zabezpieczenie przed zjawiskiem erozji dennej koryta poniżej zaprojektowanych urządzeń.</p> <p>Na etapie projektowania urządzenia niezbędne będą konsultacje z ichtiologiem (opiniowanie rozwiązań projektowych).</p> <p>Realizacja projektu (prace budowlane) muszą przebiegać z uwzględnieniem minimalizacji oddziaływania na ichtiofaunę (harmonogram prac musi uwzględniać okresy tarła i wczesnego rozwoju osobniczego ryb, w tym w szczególności brzanki).</p> <p>Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	<p>Zabudowa poprzeczna koryta Ochotnicy w km ok. 7+300, 8+050, 8+900 oraz Słomki 0+080, 0+400, 0+500.</p> <p>Działanie A4 na mapie w załączniku 6.</p>	<p>Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie</p>

<p><b>3220</b> Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków</p> <p><b>3230</b> Zarośla wrześni na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (<i>Salici-Myricarietum</i> część – z przewagą wrześni)</p> <p><b>3240</b> Zarośla wierzbowe na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (<i>Salici-Myricarietum</i> część – z przewagą wierzb)</p> <p><b>*91E0</b> 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><b>1138</b> brzanka (<i>Barbus meridionalis</i>) [= 5264 brzanka (<i>Barbus carpathicus</i>)]</p> <p><b>1163</b> głowacz białopłetwy (<i>Cottus gobio</i>) [=5320 głowacz szczupły (<i>Cottus microstomus</i>)]</p>	A5	<p><b>Kształtowanie postaw społecznych – przeprowadzenie akcji edukacyjnej, której celem jest zmniejszenie natężenia negatywnych oddziaływań na przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 oraz wzmocnienie akceptacji społecznej dla działań na rzecz ich ochrony.</b></p> <p>Przeprowadzenie akcji edukacyjnej (np. montaż tablic informacyjnych, 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.) oraz roślin inwazyjne szkodliwe dla zdrowia - barszcz Sosnowskiego (<i>Heracleum sosnowskyi</i>).</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>	Cały obszar Natura 2000	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>				
<p><b>3220</b> Pionierska roślinność na kamieńcach</p>	B1	<p><b>Zapobiegnięcie pogorszeniu stanu hydromorfologicznego rzek i potoków poprzez pozostawienie kształtowania koryt</b></p>	W granicach obszaru Natura 2000	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej

<p>górskich potoków</p> <p><b>3230</b> Zarośla wrześni na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (<i>Salici-Myricarietum</i> część – z przewagą wrześni)</p> <p><b>3240</b> Zarośla wierzbowe na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (<i>Salici-Myricarietum</i> część – z przewagą wierzb)</p> <p><b>*91E0</b> Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe</p> <p><b>1138</b> brzanka (<i>Barbus meridionalis</i>) [= 5264 brzanka (<i>Barbus carpathicus</i>)]</p>	<p><b>procesom naturalnym.</b></p> <p>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.</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"> <li>– ograniczenia zasięgu ingerencji do minimum gwarantującego zabezpieczenie zagrożonego mienia,</li> <li>– zachowania zasad dobrej praktyki utrzymania i regulacji rzek i potoków górskich,</li> <li>– stosowania rozwiązań o możliwie najmniejszym wpływie na jakość hydromorfologiczną cieków,</li> <li>– prowadzenia robót poza okresem od 1 marca do 31 lipca, za wyjątkiem sytuacji nagłych związanych z bezpieczeństwem ludzi i mienia.</li> </ul> <p>Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>		w Krakowie
<p><b>1163</b> głowacz białopłetwy (<i>Cottus gobio</i>) [=5320 głowacz szczupły (<i>Cottus microstomus</i>)]</p>	<p><b>B2 Utrzymanie naturalnego zróżnicowania substratu dennego.</b></p> <p>Zachowanie naturalnego zróżnicowania substratu dennego (w 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 cieku, bądź będą 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</p>	W granicach obszaru Natura 2000	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie (prace utrzymaniowe) Marszałek Województwa Małopolskiego (szczególne korzystanie z wód) Gminy: Szczawnica,



		<p>żwiru).</p> <p>Przy likwidacji odsypisk i namulisk zwiększających zagrożenie powodziowe (erozji brzegu rzeki) należy uwzględnić konieczność:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ograniczenia zasięgu ingerencji wyłącznie do niezbędnego dla usunięcia powstałego zagrożenia,</li> <li>– zachowania równowagi hydrodynamicznej cieków (jeżeli w wyniku udrożnienia równowaga hydrodynamiczna cieków byłaby zagrożona należy dążyć do pozostawienia rumowiska rzeczno-ego w obrębie koryta),</li> <li>– prowadzenia robót poza okresem od 1 marca do 31 lipca, za wyjątkiem sytuacji nagłych związanych z bezpieczeństwem ludzi i mienia.</li> </ul> <p>Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>		Krościenko Nad Dunajcem, Ochotnica Dolna, Łącko, Kamienica, Stary Sącz, Podegrodzie, Łukowica, Nowy Sącz, Chelmiec (powszechnie korzystanie z wód)
*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> ) i olsy źródłiskowe	B3	<p><b>Utrzymanie wodochronnej i glebochronnej funkcji łągów.</b></p> <p>Ustalenie jako dominującej wodochronnej i glebochronnej funkcji łągów reprezentujących siedlisko przyrodnicze 91E0 łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>, olsy źródłiskowe) na gruntach Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe.</p> <p>Wprowadzenie do planu urządzenia lasu zapisów gwarantujących pozostawienie na dnie lasu odpowiednich zasobów martwego drewna (10% zasobności drzewostanu) oraz wieku rębności co najmniej 50 lat lub wyłączenie łągów z jakichkolwiek działań gospodarczych, w tym związanych z pozyskaniem drewna.</p> <p>Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	<p>Adres leśny 03-24-2-08-17-f-00 (dz. ew. 61, obr. Rogi, gm. Podegrodzie).</p> <p>Adres leśny 03-24-2-08-17-g-00 (dz. ew. 61, obr. Rogi, gm. Podegrodzie).</p> <p>Adres leśny 03-24-2-08-17-p-00 (dz. ew. 130/1, obr. 0007 Naszacowice, gm. Podegrodzie).</p> <p>Adres leśny 03-24-2-08-16-g-00 (dz. ew. 370, obr. 0007 Naszacowice, gm. Podegrodzie).</p> <p>Działanie B3 na mapie w załączniku 6.</p>	Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Stary Sącz
	B4	<p><b>Utrzymanie arealu siedliska przyrodniczego oraz zwiększenie ilości martwego drewna.</b></p>	Zinwentaryzowane płyty siedliska przyrodniczego w obszarze Natura 2000	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

		<p>Niedopuszczenie do zmniejszenia powierzchni siedliska na skutek zmiany sposobu użytkowania.</p> <p>Stworzenie warunków do realizacji planowej gospodarki leśnej, uwzględniającej konieczność utrzymania siedliska przyrodniczego w aktualnym stanie. Podjęcie działań w kierunku uzyskania zgody właścicieli gruntów zajętych przez leśne siedliska przyrodnicze, stanowiące przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 na przekwalifikowanie ich do kategorii lasów (Ls).</p> <p>Ustalenie aktualnej klasyfikacji gruntów zajętych przez siedlisko przyrodnicze 91E0 w oparciu o wyniki inwentaryzacji przeprowadzonej na potrzeby dokumentacji planu zadań ochronnych. Konsultacje z właścicielami gruntów. Przeprowadzenie procedury zmiany klasyfikacji gruntów na Ls, w sytuacjach uzasadnionych.</p> <p>Wprowadzenie do uproszczonych planów urządzenia lasu zapisów gwarantujących pozostawienie na dnie lasu odpowiednich zasobów martwego drewna (10% zasobności drzewostanu) oraz wieku rębności co najmniej 50 lat lub wyłączenie łągów z jakichkolwiek działań gospodarczych w tym związanych z pozyskaniem drewna.</p> <p>Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	<p>poza administracją Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe.</p> <p>Działanie B4 na mapie w załączniku 6.</p>	<p>w porozumieniu z właścicielem / zarządzającym nieruchomością</p>
<p><b>1138</b> brzanka (<i>Barbus meridionalis</i>) [= 5264 brzanka (<i>Barbus carpathicus</i>)]</p>	B5	<p><b>Minimalizacja negatywnego wpływu zabudowy poprzecznej Słomki na możliwości migracji ichtiofauny.</b></p> <p>W uzasadnionych przypadkach odstąpienie od prac konserwacyjnych i remontowych progów na Słomce od km 2+600 do km 13+600 i umożliwienie dalszego niszczenia wybranych uszkodzonych progów przez wezbrane wody rzeki.</p> <p>W przypadku konieczności przeprowadzenia remontów budowli piętrzących i progów – dostosowanie ich parametrów do zdolności pokonywania w kierunku górnej wody przeszkód poprzecznych przez brzankę i inne gatunki ryb.</p> <p>Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	<p>Zabudowa poprzeczna koryta Słomki od km 2+600 do km 13+600</p>	<p>Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie</p>

<i>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>				
<p><b>1138</b> brzanka (<i>Barbus meridionalis</i>) [= 5264 brzanka (<i>Barbus carpathicus</i>)] <b>1163</b> głowacz białopłetwy (<i>Cottus gobio</i>) [=5320 głowacz szczupły (<i>Cottus microstomus</i>)]</p>	C1	<p><b>Monitoring skuteczności udroźnienia bariery dla migracji ryb w Dunajcu jaką stwarza próg w Świniarsku.</b></p> <p>Należy dokonać oceny eksperckiej skuteczności udroźnienia bariery migracyjnej poprzez ocenę zgodności wykonanej budowli z projektem, kontroli natężenia zjawiska erozji dennej poniżej budowli oraz co najmniej trzykrotne (przy stanach wody od niskich do średnich tj. NNQ-2,5xSSQ) pomiary parametrów (głębokość, prędkość wody) warunkujących migrację gatunków.</p> <p>Zaleca się również zastosowanie metod umożliwiających policzenie ryb migrujących przepławką w górę rzeki z określeniem gatunku i rozmiaru (np. telemetria) oraz porównanie rybostanu w wodzie górnej i dolnej (np. elektropołwy).</p> <p>Monitoring należy rozpocząć do roku od zakończenia robót budowlanych związanych z udroźnieniem przeszkód migracyjnych i kontynuować przez dwa lata w szczególności w głównych okresach migracji ichtiofauny.</p>	Zgodnie z lokalizacją działania A1	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
	C2	<p><b>Monitoring skuteczności udroźnienia bariery dla migracji ryb w Dunajcu jaką stwarza próg w Podegrodziu.</b></p> <p>Należy dokonać oceny eksperckiej skuteczności udroźnienia bariery migracyjnej poprzez ocenę zgodności wykonanej budowli z projektem, kontroli natężenia zjawiska erozji dennej poniżej budowli oraz co najmniej trzykrotne (przy stanach wody od niskich do średnich tj. NNQ-2,5xSSQ) pomiary parametrów (głębokość, prędkość wody) warunkujących migrację gatunków.</p> <p>Zaleca się również zastosowanie metod umożliwiających policzenie ryb migrujących przepławką w górę rzeki z określeniem gatunku i rozmiaru (np. telemetria) oraz porównanie rybostanu w wodzie górnej i dolnej (np. elektropołwy).</p> <p>Monitoring należy rozpocząć do roku od zakończenia robót budowlanych związanych z udroźnieniem przeszkód migracyjnych i kontynuować przez dwa lata w szczególności w głównych okresach migracji ichtiofauny.</p>	Zgodnie z lokalizacją działania A2	Sądeckie Wodociągi Sp. z o.o.

	C3	<p><b>Monitoring skuteczności udroźnienia bariery dla migracji ryb w Kamienicy jaką stwarza próg w Zabrzeży.</b></p> <p>Należy dokonać oceny eksperckiej skuteczności udroźnienia bariery migracyjnej poprzez ocenę zgodności wykonanej budowli z projektem, kontroli natężenia zjawiska erozji dennej poniżej budowli oraz co najmniej trzykrotne (przy stanach wody od niskich do średnich tj. NNQ-2,5xSSQ) pomiary parametrów (głębokość, prędkość wody) warunkujących migrację gatunków.</p> <p>Zaleca się również zastosowanie metod umożliwiających policzenie ryb migrujących przepławką w górę rzeki z określeniem gatunku i rozmiaru (np. telemetria) oraz porównanie rybostanu w wodzie górnej i dolnej (np. elektropoływy).</p> <p>Monitoring należy rozpocząć do roku od zakończenia robót budowlanych związanych z udroźnieniem przeszkód migracyjnych i kontynuować przez dwa lata w szczególności w głównych okresach migracji ichtiofauny.</p>	Zgodnie z lokalizacją działania A3	Mała Elektrownia Wodna S.C. Karol & Tadeusz Kurzeja Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
1138 brzanka ( <i>Barbus meridionalis</i> ) [= 5264 brzanka ( <i>Barbus carpathicus</i> )]	C4	<p><b>Monitoring skuteczności przywrócenia ciągłości dróg migracyjnych brzanki i innych gatunków ryb w Ochotnicy i Słomce.</b></p> <p>Należy dokonać oceny eksperckiej skuteczności udroźnienia barier migracyjnych poprzez ocenę zgodności wykonanych budowli z projektem, kontroli natężenia zjawiska erozji dennej poniżej budowli oraz co najmniej trzykrotne (przy stanach wody od niskich do średnich tj. NNQ-2,5xSSQ) pomiary parametrów (głębokość, prędkość wody) warunkujących migrację gatunku.</p> <p>Zaleca się również zastosowanie metod umożliwiających policzenie ryb migrujących przepławką w górę rzeki z określeniem gatunku i rozmiaru (np. telemetria) oraz porównanie rybostanu w wodzie górnej i dolnej (np. elektropoływy).</p> <p>Monitoring należy rozpocząć do roku od zakończenia robót budowlanych związanych z udroźnieniem przeszkód migracyjnych i kontynuować przez dwa lata w szczególności w głównych okresach migracji ichtiofauny.</p>	Zgodnie z lokalizacją działania A4	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie

3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków

C5

**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).

Dodatkowo ocena wskaźnika „Gatunki charakterystyczne”, nie uwzględnionego w oficjalnej metodyce monitoringu siedliska przyrodniczego.

Lista gatunków charakterystycznych: trzcinnik szuwarowy (*Calamagrostis pseudophragmites*), wierzbówka nadrzeczna (*Chamaenerion palustre*), wrześnie pobrzeżna (*Myricaria germanica*), wierzba siwa (*Salix eleagnos*), kostrzewa czerwona (*Festuca rubra subsp. vulgaris*), rezeda żółta (*Reseda lutea*), skrzyp pstry (*Equisetum variegatum*), poziewnik wąskolistny (*Galeopsis angustifolia*), poziewnik polny (*Galeopsis ladanum*), brodawnik zwyczajny (*Leontodon hispidus*), lnicza zwyczajna (*Linaria vulgaris*), lniczka mała (*Chaenorhinum minor*), wiechlina granitowa (*Poa granitica*), szczaw tarczolistny (*Rumex scutatus*), lepnica rozdęta (*Silene vulgaris subsp. prostrata*), podbiał pospolity (*Tussilago farfara*), wilczomlec sztywny (*Euphorbia serrulata*), wilczomlec sosnka (*Euphorbia cyparissias*), gorczycznik pospolity (*Barbarea vulgaris*), gorczycznik prosty (*Barbarea stricta*), żmijowiec pospolity (*Echium vulgare*), dziewanna wielkokwiatowa (*Verbascum densiflorum*), piaskowiec macierzankowy (*Arenaria serpyllifolia*), krwiściąg mniejszy (*Sanguisorba minor*), groszek leśny (*Lathyrus sylvestris*), traganek szerokolistny (*Astragalus glycyphyllos*).

Ocena FV dla odcinków rzeki, gdzie występuje 15 i więcej gatunków z listy; ocena U1 dla odcinków rzeki gdzie występuje od 10 do 14 gatunków, U2 – poniżej 10 gatunków.

Monitoring należy powtarzać co 6 lat.

12 transektów monitoringowych obejmujących odcinki łóżyska rzeki Dunajec wyznaczone w oparciu o punkty w osi rzeki o współrzędnych w układzie PL-1992:

Lp.	X	Y
1	619565	202175
	620499	201987
2	620499	201987
	620974	201213
3	621401	198425
	621769	197514
4	619545	193438
	619206	192662
5	619206	192662
	618859	192465
6	618859	192465
	618028	191932
7	618028	191932
	617285	191409
8	617285	191409
	616404	190984
9	609051	185213
	608288	185755
10	605750	187198
	604916	187675
11	602156	184056
	601238	184062
12	603616	178116
	603254	177369

3 transekty monitoringowe obejmujące odcinki łóżyska rzeki Słomki wyznaczone w oparciu o punkty w osi

Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

			rzeki o współrzędnych w układzie PL-1992:
			1
		611934	189761
		611388	190540
		2	611388
		610901	191325
		3	610901
		610998	192044
			3 transekty monitoringowe obejmujące odcinki łóżyska rzeki Kamienicy wyznaczone w oparciu o punkty w osi rzeki o współrzędnych w układzie PL-1992:
			1
		600054	187167
		599279	187629
		2	599279
		599089	188558
		3	599089
		598635	189423
			4 transekty monitoringowe obejmujące odcinki łóżyska rzeki Ochotnicy wyznaczone w oparciu o punkty w osi rzeki o współrzędnych w układzie PL-1992:
			1
		597895	185299
		596958	185346
		2	596958
		596014	185250
		3	596014
		595099	185103
		4	595099
		594270	184746

<p><b>3230</b> Zarośla wrześni na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (<i>Salici-Myricarietum</i> część – z przewagą wrześni)</p>	C6	<p><b>Monitoring stanu przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedliska.</b></p> <p>Monitoring należy przeprowadzić wg metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska (GIOŚ).</p> <p>Monitoring należy powtarzać co 6 lat.</p>	<p>4 transekty monitoringowe obejmujące odcinki łóżyska rzeki Kamienicy wyznaczone w oparciu o punkty w osi rzeki o współrzędnych w układzie PL-1992:</p> <table border="1" data-bbox="1391 416 1749 703"> <thead> <tr> <th>Lp.</th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">1</td> <td>600054</td> <td>187167</td> </tr> <tr> <td>599279</td> <td>187629</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">2</td> <td>599279</td> <td>187629</td> </tr> <tr> <td>599089</td> <td>188558</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">3</td> <td>599089</td> <td>188558</td> </tr> <tr> <td>598635</td> <td>189423</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">4</td> <td>594357</td> <td>193145</td> </tr> <tr> <td>593716</td> <td>193845</td> </tr> </tbody> </table> <p>4 transekty monitoringowe obejmujące odcinki łóżyska rzeki Kamienicy wyznaczone w oparciu o punkty w osi rzeki o współrzędnych w układzie PL-1992:</p> <table border="1" data-bbox="1391 959 1749 1214"> <tbody> <tr> <td rowspan="2">1</td> <td>597895</td> <td>185299</td> </tr> <tr> <td>596958</td> <td>185346</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">2</td> <td>596958</td> <td>185346</td> </tr> <tr> <td>596014</td> <td>185250</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">3</td> <td>596014</td> <td>185250</td> </tr> <tr> <td>595099</td> <td>185103</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">4</td> <td>595099</td> <td>185103</td> </tr> <tr> <td>594270</td> <td>184746</td> </tr> </tbody> </table>	Lp.	X	Y	1	600054	187167	599279	187629	2	599279	187629	599089	188558	3	599089	188558	598635	189423	4	594357	193145	593716	193845	1	597895	185299	596958	185346	2	596958	185346	596014	185250	3	596014	185250	595099	185103	4	595099	185103	594270	184746	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
Lp.	X	Y																																													
1	600054	187167																																													
	599279	187629																																													
2	599279	187629																																													
	599089	188558																																													
3	599089	188558																																													
	598635	189423																																													
4	594357	193145																																													
	593716	193845																																													
1	597895	185299																																													
	596958	185346																																													
2	596958	185346																																													
	596014	185250																																													
3	596014	185250																																													
	595099	185103																																													
4	595099	185103																																													
	594270	184746																																													
<p><b>3240</b> Zarośla wierzbowe na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (<i>Salici-Myricarietum</i> część –</p>	C7	<p><b>Monitoring stanu przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedliska.</b></p> <p>Monitoring należy przeprowadzić wg metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska (GIOŚ).</p>	<p>3 transekty monitoringowe obejmujące odcinki łóżyska rzeki Słomki wyznaczone w oparciu o punkty w osi rzeki o współrzędnych</p>	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000																																											

z przewagą wierzb)

Monitoring należy powtarzać co 6 lat.

w układzie PL-1992:

Lp.	X	Y
1	611934	189761
	611388	190540
2	611388	190540
	610901	191325
3	610901	191325
	610998	192044

4 transekty monitoringowe obejmujące odcinki łóżyska rzeki Kamienicy wyznaczone w oparciu o punkty w osi rzeki o współrzędnych w układzie PL-1992:

1	600054	187167
	599279	187629
2	599279	187629
	599089	188558
3	599089	188558
	598635	189423
4	594357	193145
	593716	193845

4 transekty monitoringowe obejmujące odcinki łóżyska rzeki Ochotnicy wyznaczone w oparciu o punkty w osi rzeki o współrzędnych w układzie PL-1992:

1	597895	185299
	596958	185346
2	596958	185346
	596014	185250



			3	596014	185250				
				595099	185103				
			4	595099	185103				
				594270	184746				
*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> ) i olsy źródliskowe	C8	<b>Monitoring stanu przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedliska.</b> Monitoring należy przeprowadzić wg metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska (GIOŚ). Monitoring należy powtarzać co 6 lat.	10 stanowisk monitoringowych opisanych przez współrzędne wierzchołków w układzie PL-1992:			Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000			
			Lp.	X	Y				
			1	605699	173585				
				605707	173579				
				605588	173418				
				605580	173424				
			2	604312	174651				
				604322	174654				
				604375	174461				
				604365	174458				
			3	602648	184095				
				602655	184088				
				602550	183981				
			4	602504	183988				
				619149	192497				
				619157	192491				
			5	619076	192365				
				619068	192370				
				611824	189999				
			6	611832	190006				
				611878	189948				
				611871	189941				
				609057	196427				
			7	609064	196435				
				609137	196366				
				609130	196359				
							598869	188966	
							598877	189002	
			598994	188840					

					598986	188834																																											
					598593	189372																																											
				8	598602	189375																																											
					598664	189185																																											
					598654	189182																																											
					597023	185367																																											
				9	597020	185377																																											
					597210	185439																																											
					597213	185430																																											
					595374	185230																																											
				10	595374	185240																																											
					595474	185240																																											
					595474	185230																																											
<p><b>1138</b> brzanka (<i>Barbus meridionalis</i>) [= 5264 brzanka (<i>Barbus carpathicus</i>)] <b>1163</b> głowacz białopłetwy (<i>Cottus gobio</i>) [=5320 głowacz szczupły (<i>Cottus microstomus</i>)]</p>	C9	<p><b>Monitoring stanu przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 oraz realizacji celów działań ochronnych dla gatunków.</b> Monitoring należy przeprowadzić wg metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska (GIOŚ). Monitoring należy powtarzać co 3 lata.</p>	<p>8 stanowisk monitoringowych (odcinki cieków o długości ok. 500 m w przypadku Dunajca i ok. 250m w przypadku Słomki, Kamienicy i Ochotnicy) opisanych poprzez współrzędne w układzie PL-1992:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Lp.</th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">D u n a j c e</td> <td rowspan="4">1</td> <td>621785</td> <td>197179</td> </tr> <tr> <td>621827</td> <td>197322</td> </tr> <tr> <td>621836</td> <td>197432</td> </tr> <tr> <td>621787</td> <td>197671</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">S ł o m k a</td> <td rowspan="4">3</td> <td>603645</td> <td>178923</td> </tr> <tr> <td>603822</td> <td>178955</td> </tr> <tr> <td>603875</td> <td>179004</td> </tr> <tr> <td>603977</td> <td>179173</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">S ł o m k a</td> <td rowspan="4">4</td> <td>603991</td> <td>179222</td> </tr> <tr> <td>611050</td> <td>192785</td> </tr> <tr> <td>611069</td> <td>192858</td> </tr> <tr> <td>611068</td> <td>192890</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">S ł o m k a</td> <td rowspan="2">4</td> <td>611056</td> <td>192951</td> </tr> <tr> <td>611010</td> <td>193017</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">S ł o m k a</td> <td rowspan="2">4</td> <td>609161</td> <td>196327</td> </tr> <tr> <td>609150</td> <td>196366</td> </tr> </tbody> </table>	Lp.	X	Y	D u n a j c e	1	621785	197179	621827	197322	621836	197432	621787	197671	S ł o m k a	3	603645	178923	603822	178955	603875	179004	603977	179173	S ł o m k a	4	603991	179222	611050	192785	611069	192858	611068	192890	S ł o m k a	4	611056	192951	611010	193017	S ł o m k a	4	609161	196327	609150	196366	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
Lp.	X	Y																																															
D u n a j c e	1	621785	197179																																														
		621827	197322																																														
		621836	197432																																														
		621787	197671																																														
S ł o m k a	3	603645	178923																																														
		603822	178955																																														
		603875	179004																																														
		603977	179173																																														
S ł o m k a	4	603991	179222																																														
		611050	192785																																														
		611069	192858																																														
		611068	192890																																														
S ł o m k a	4	611056	192951																																														
		611010	193017																																														
S ł o m k a	4	609161	196327																																														
		609150	196366																																														

					609129	196388
					609092	196429
					609059	196446
					609018	196457
					608976	196473
			K a m i e n i c a	5	601530	186964
					601414	186935
					601299	186874
			6	597400	190726	
				597258	190782	
				597208	190813	
				597180	190840	
			O c h o t n i c a	7	600054	184454
					599989	184555
					599942	184599
					599890	184641
			8	595519	185187	
				595493	185166	
				595451	185157	
				595399	185164	
				595379	185174	
				595328	185186	
				595285	185168	
<i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i>						
<b>3220</b> Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków <b>3230</b> Zarośla wrześni na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków ( <i>Salici-Myricarietum</i> część – z przewagą wrześni) <b>3240</b> Zarośla wierzbowe na kamieńcach i żwirowiskach górskich	D1	<b>Opracowanie projektu zmiany granic obszaru Natura 2000.</b> Opracowanie projektu zmiany granic obszaru Natura 2000 i projektu aktualizacji Standardowego Formularza Danych (SDF) i przeprowadzenie w tym zakresie konsultacji społecznych. Projekt zmiany granic obszaru Natura 2000 powinien uwzględniać znaczenie danych terenów dla ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków będących przedmiotami ochrony obszaru. Korekta granic powinna uwzględniać tereny zajęte przez siedliska przyrodnicze i mające znaczenia dla ich ochrony położone w zasięgu wody o prawdopodobieństwie przewyższenia Q <sub>1%</sub> (tzw. woda stuletnia) Dunajca, Słomki, Kamienicy i Ochotnicy, w tym	Cały obszar Natura 2000	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000		

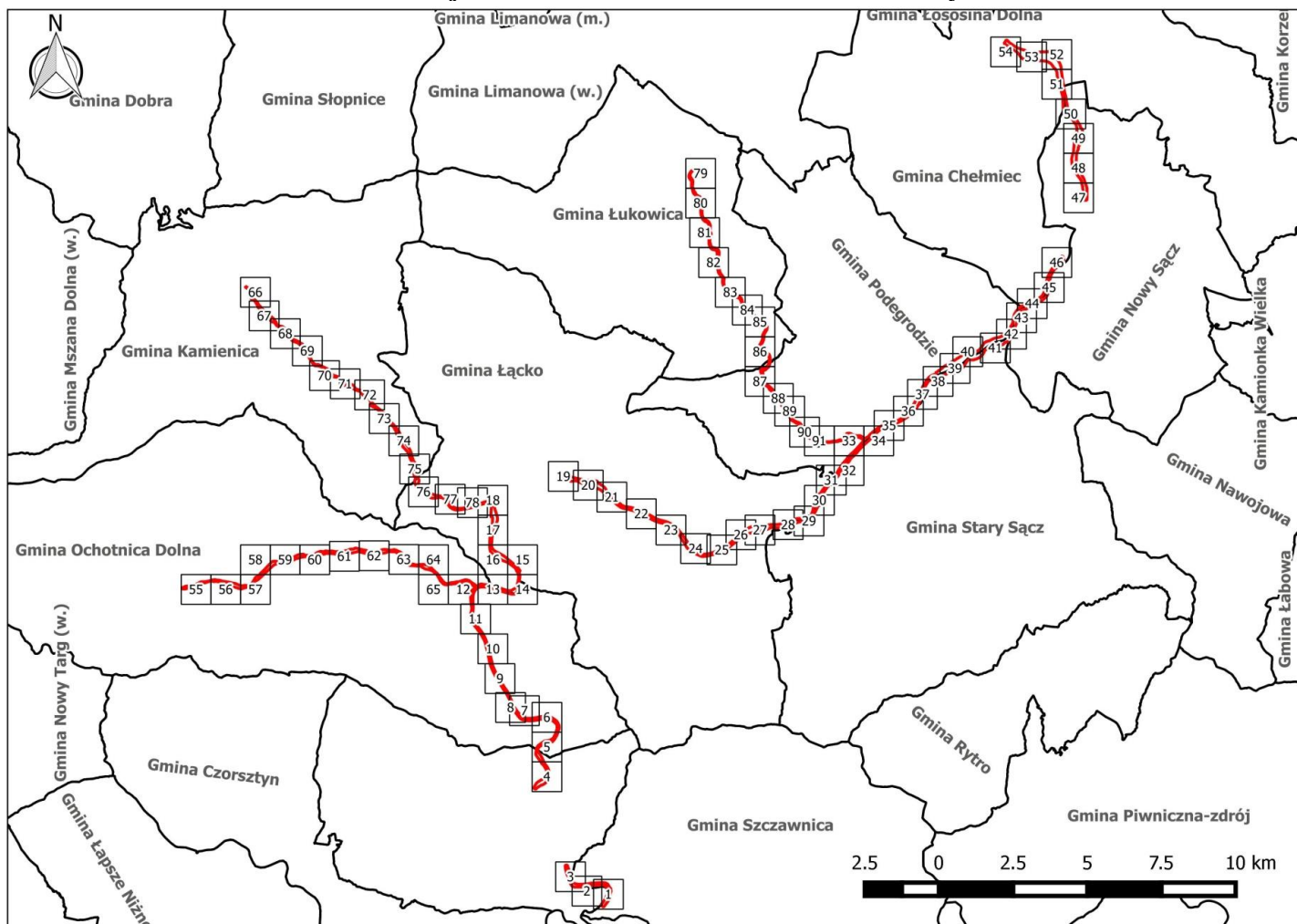
<p>potoków (<i>Salici-Myricarietum</i> część – z przewagą wierzb)  <b>*91E0</b> Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe  <b>1138</b> brzanka (<i>Barbus meridionalis</i>)  [= 5264 brzanka (<i>Barbus carpathicus</i>)]  <b>1163</b> głowacz białopłetwy (<i>Cottus gobio</i>)  [=5320 głowacz szczupły (<i>Cottus microstomus</i>)]</p>		<p>należy rozważyć zasadność włączenia do granic obszaru Natura 2000 odcinków Dunajca obecnie z niego wyłączonych tj. od km 99+500 do km 101+440, od km 108+350 do km 110+500, od km 131+700 do km 134+900 oraz od km 149+000 do km 152+000.  Granice obszaru powinny być w miarę możliwości oparte o przebieg działek ewidencyjnych.</p>		
---	--	---	--	--

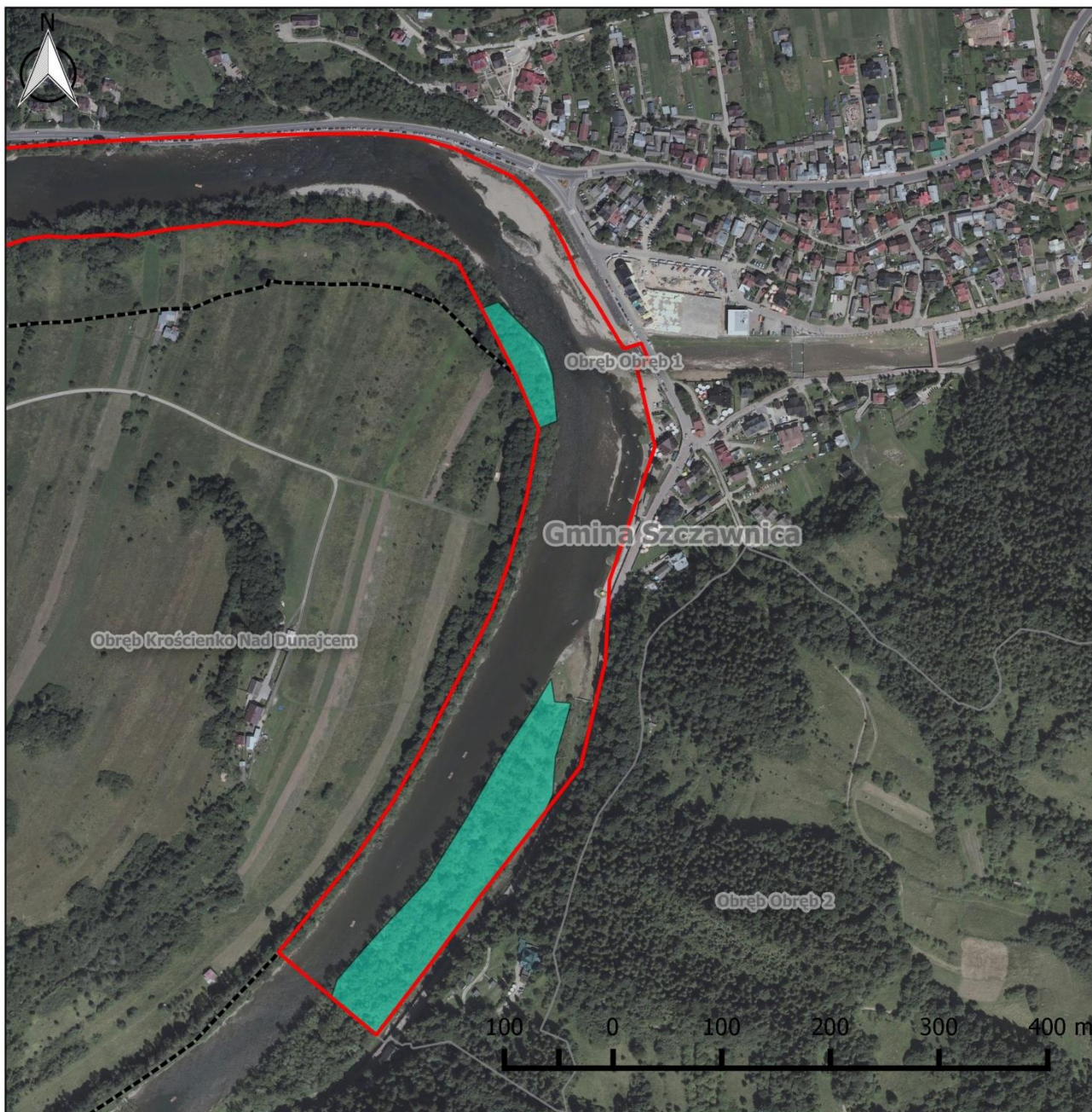
**Wyjaśnienie:**

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 2014 r. poz. 1713).

Załącznik Nr 6 do Zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie  
z dnia 8 stycznia 2018 r.

**Lokalizacja obszarów wdrażania działań ochronnych**





## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

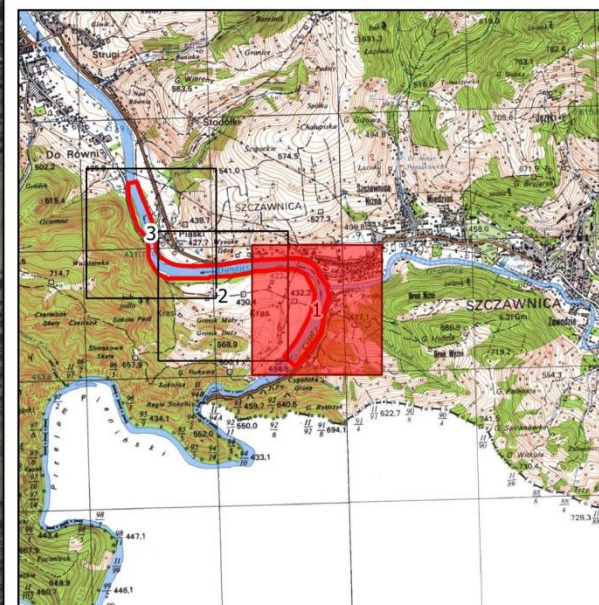
### Arkusz 1

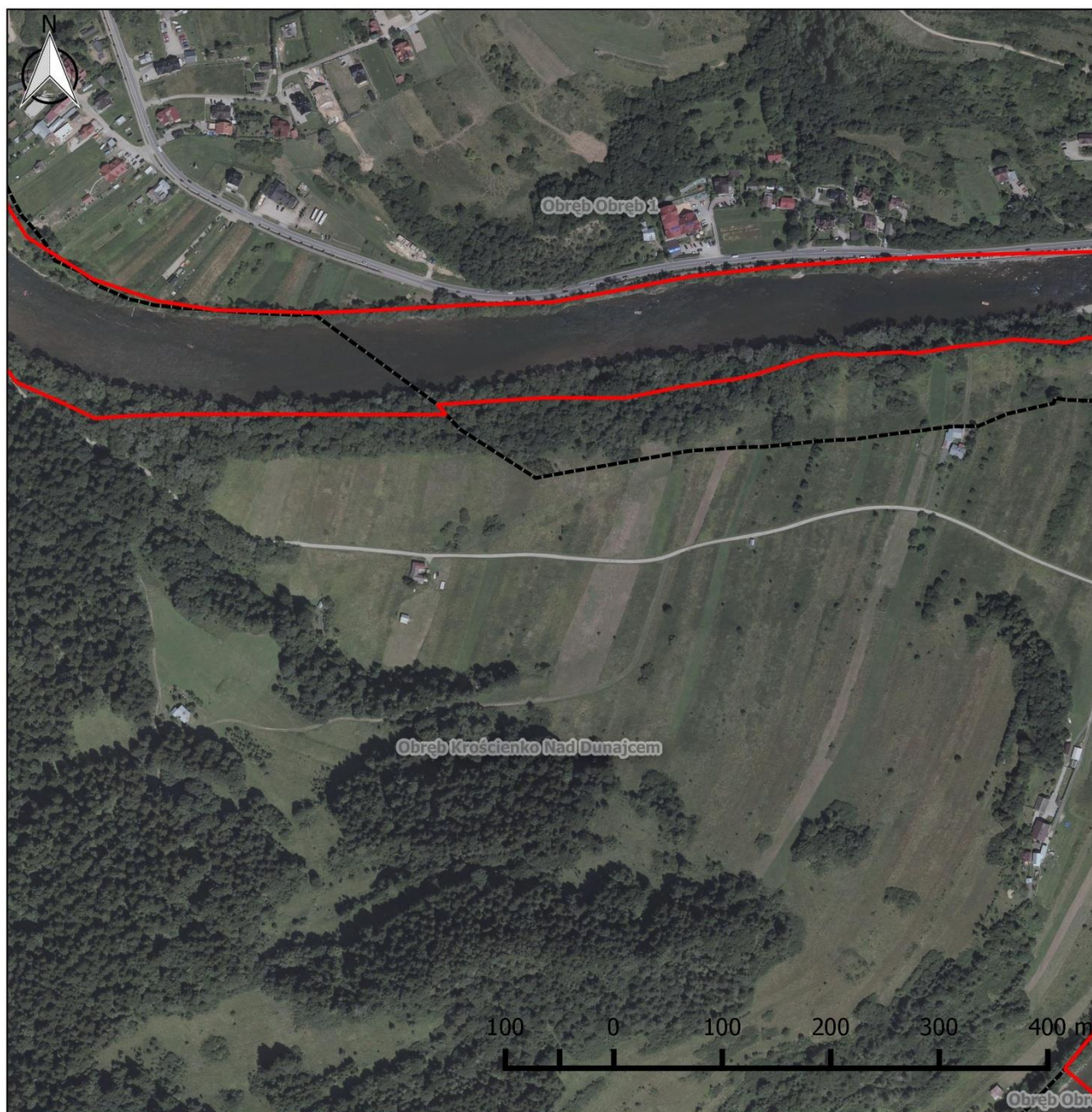
#### Legenda

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

#### Działania ochronne:

- A1, A2, A3, A4 - Udrożnienie budowli
- B3 - Utrzymanie funkcji łągów (PGL LP)
- B4 - Utrzymanie łągów











## Obszar Natura 2000 Śródkowy Dunajec z dopływami PLH120088

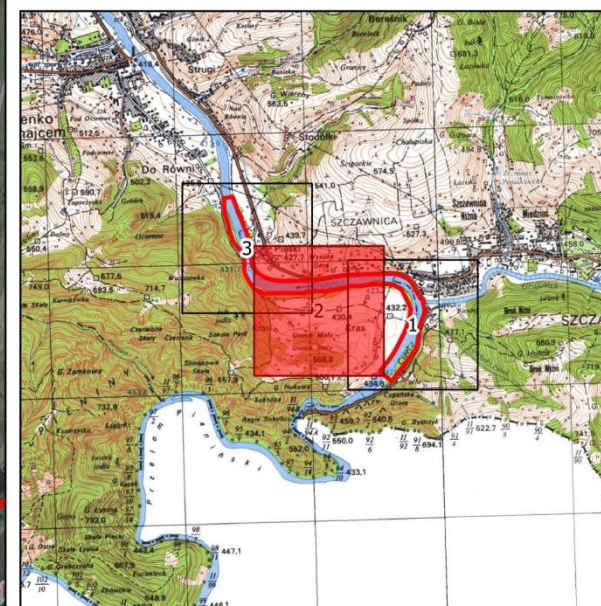
### Arkusz 2

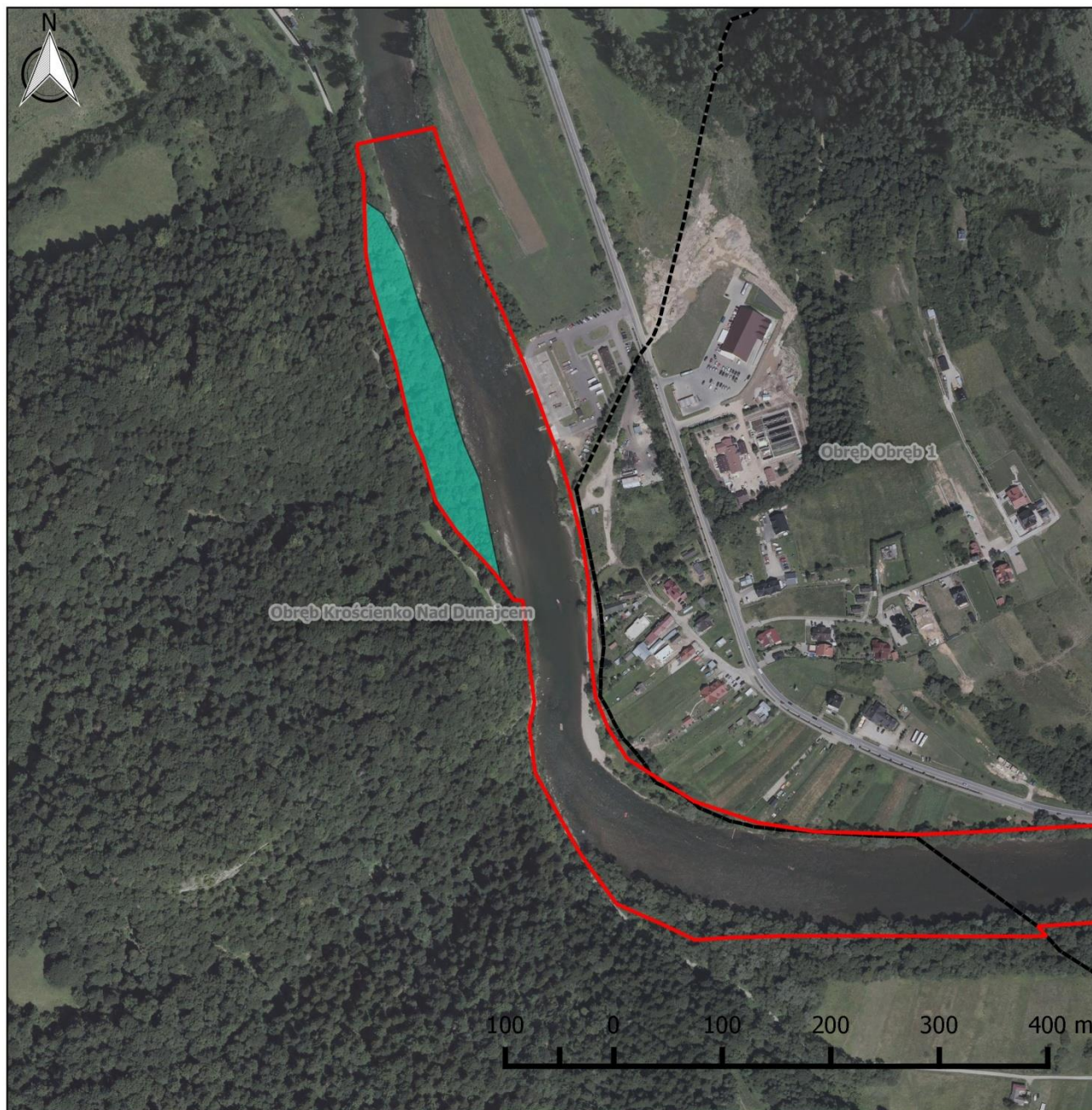
#### Legenda

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

#### Działania ochronne:

-  A1, A2, A3, A4 - Udrożnienie budowli
-  B3 - Utrzymanie funkcji łąg (PGL LP)
-  B4 - Utrzymanie łąg





## Obszar Natura 2000 Śródkowy Dunajec z dopływami PLH120088

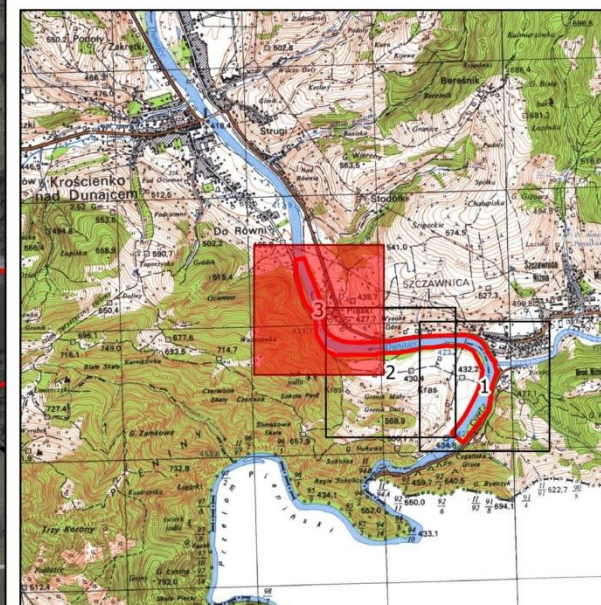
### Arkusz 3

#### Legenda

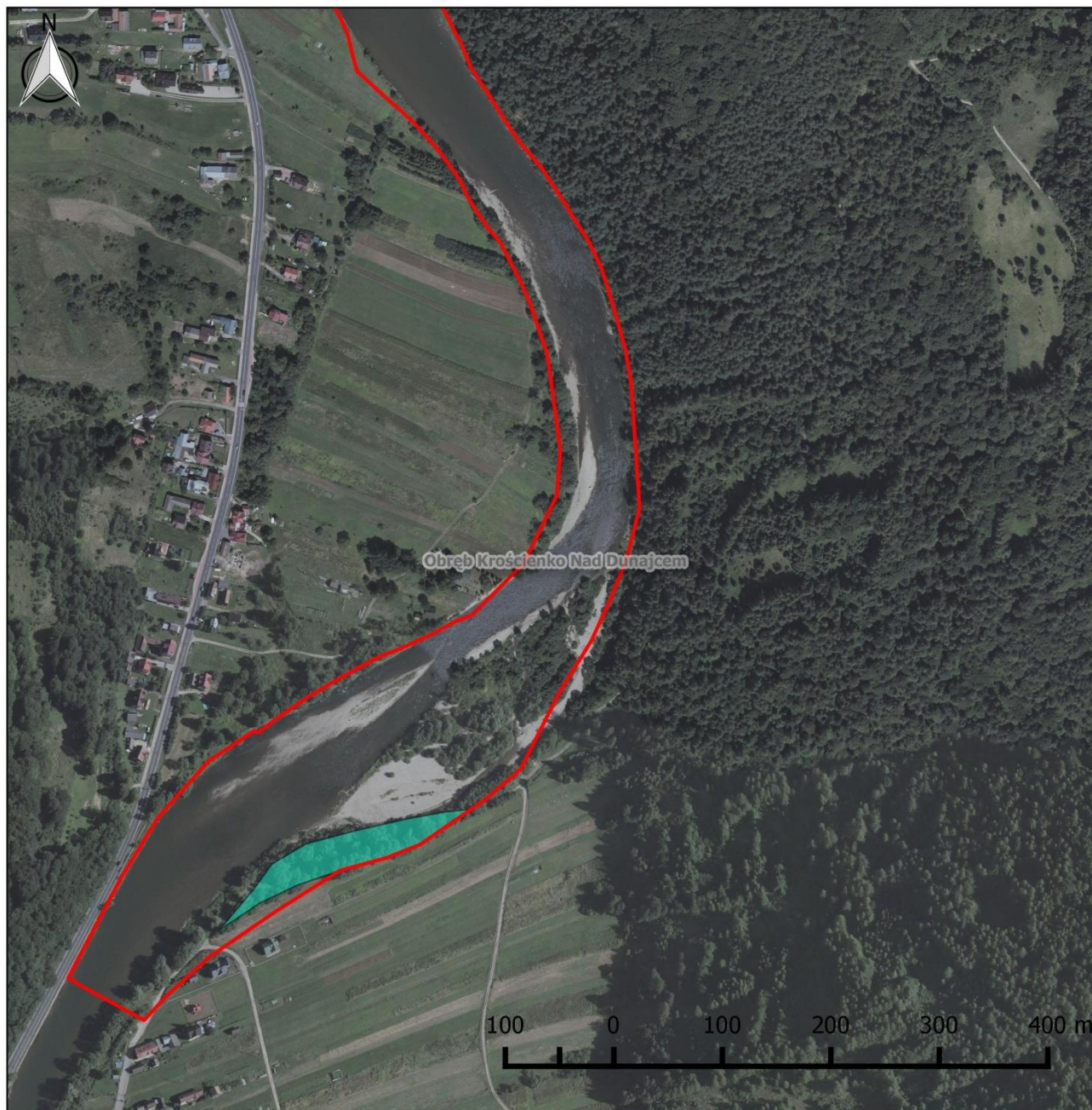
- Granica obszaru Natura 2000
- Granica obszarów ewidencyjnych
- Granica gminy

#### Działania ochronne:

- A1, A2, A3, A4 - Udrożnienie budowli
- B3 - Utrzymanie funkcji łągów (PGL LP)
- B4 - Utrzymanie łągów







## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

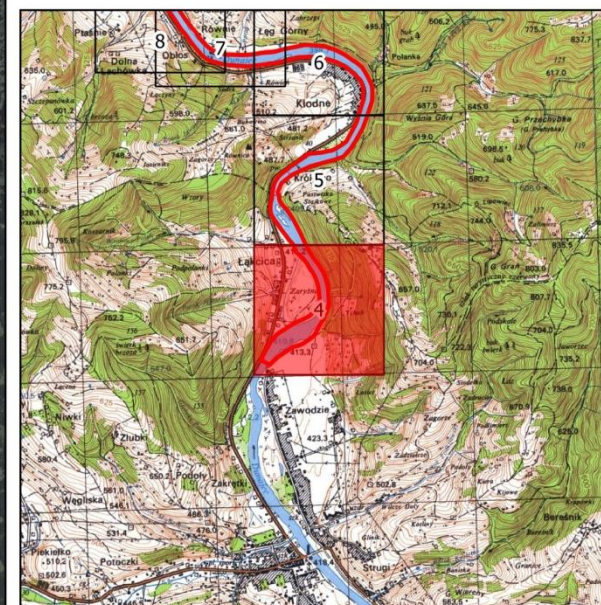
### Arkusz 4

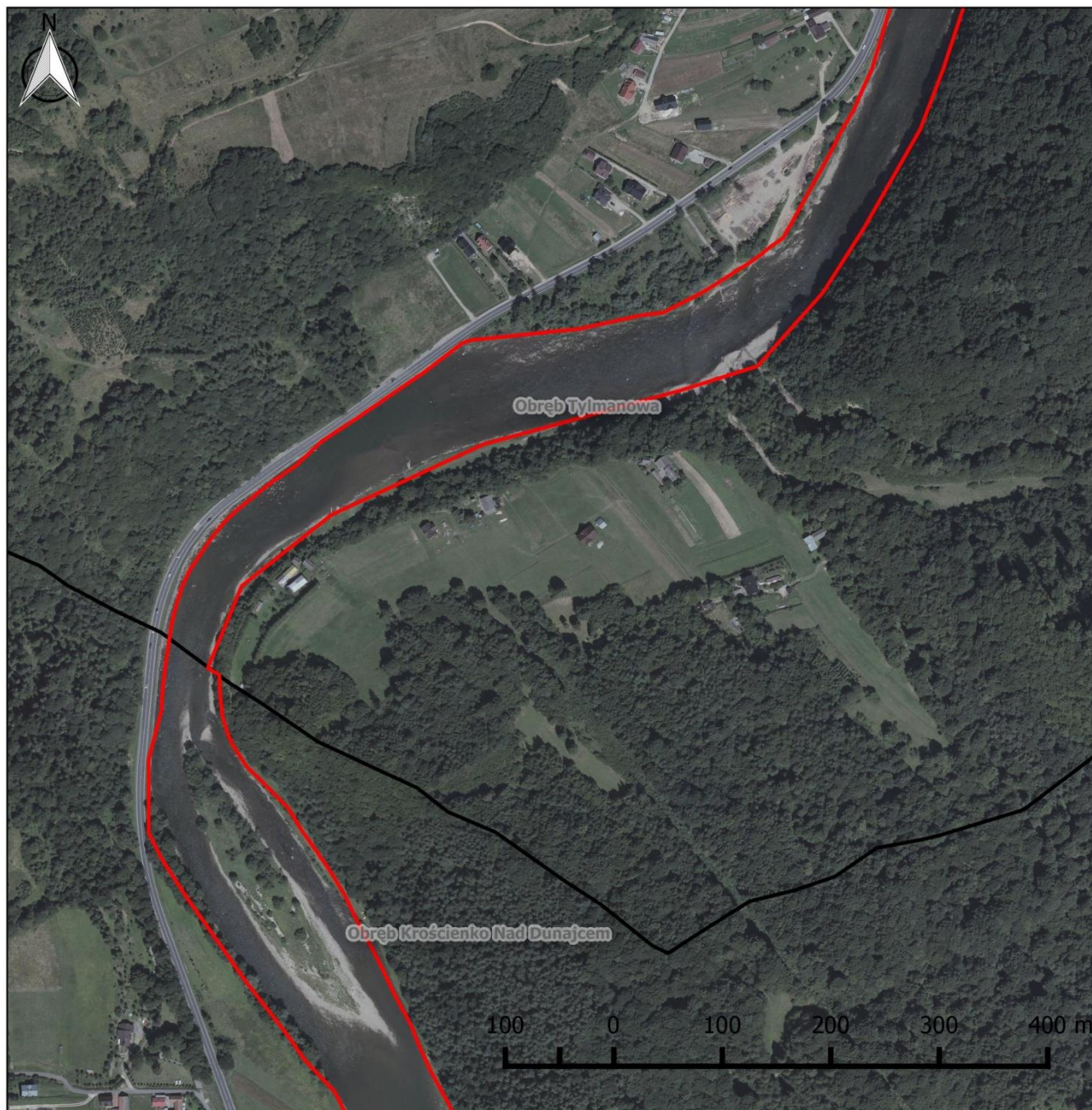
#### Legenda

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

#### Działania ochronne:

- A1, A2, A3, A4 - Udrożnienie budowli
- B3 - Utrzymanie funkcji łąg (PGL LP)
- B4 - Utrzymanie łągów





## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

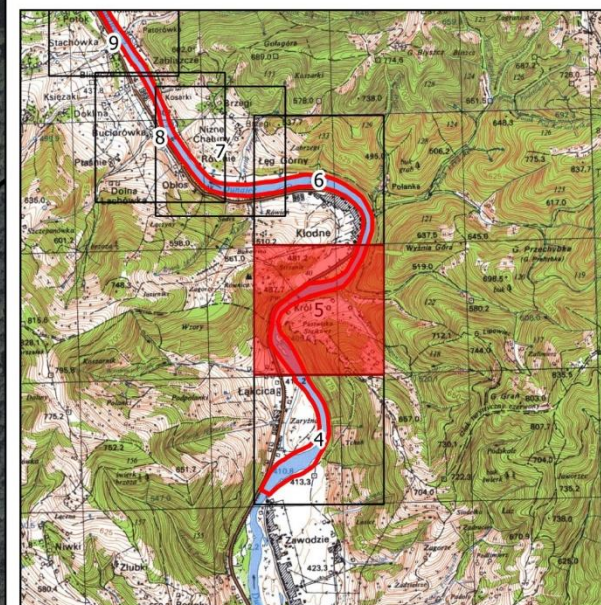
### Arkusz 5

#### Legenda

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

#### Działania ochronne:

- A1, A2, A3, A4 - Udrożnienie budowli
- B3 - Utrzymanie funkcji łągów (PGL LP)
- B4 - Utrzymanie łągów











## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

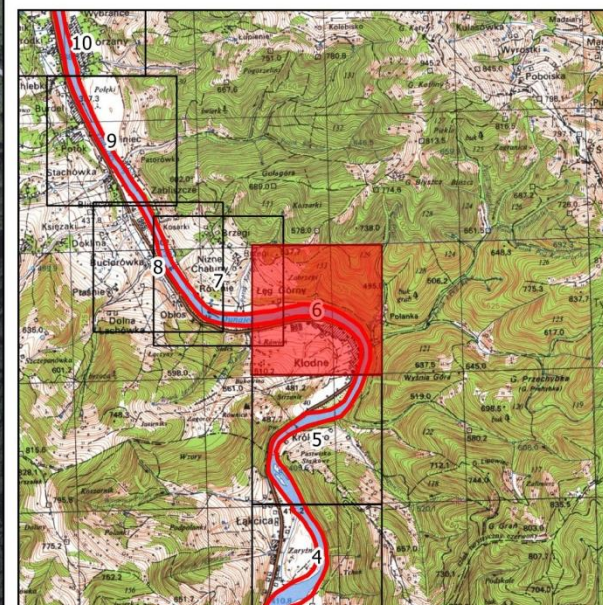
### Arkusz 6

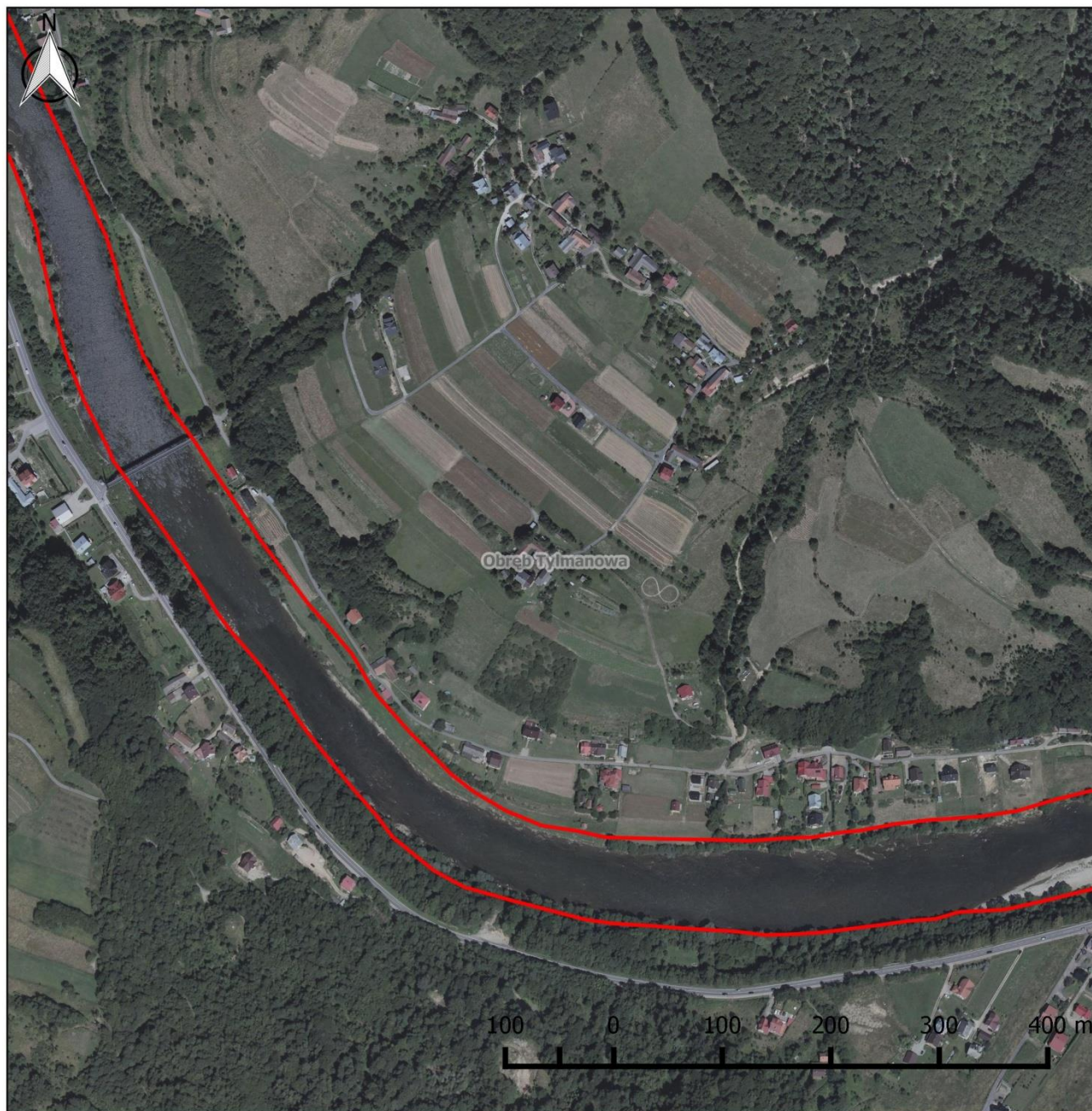
#### Legenda

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

#### Działania ochronne:

-  A1, A2, A3, A4 - Udrożnienie budowli
-  B3 - Utrzymanie funkcji łąg (PGL LP)
-  B4 - Utrzymanie łąg











## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

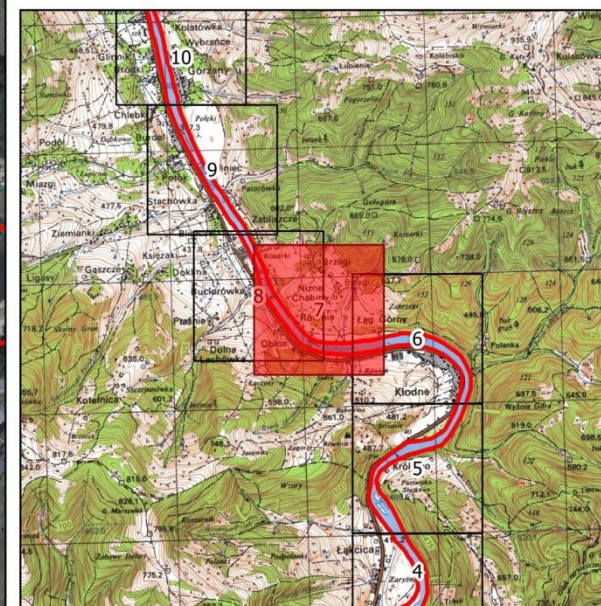
### Arkusz 7

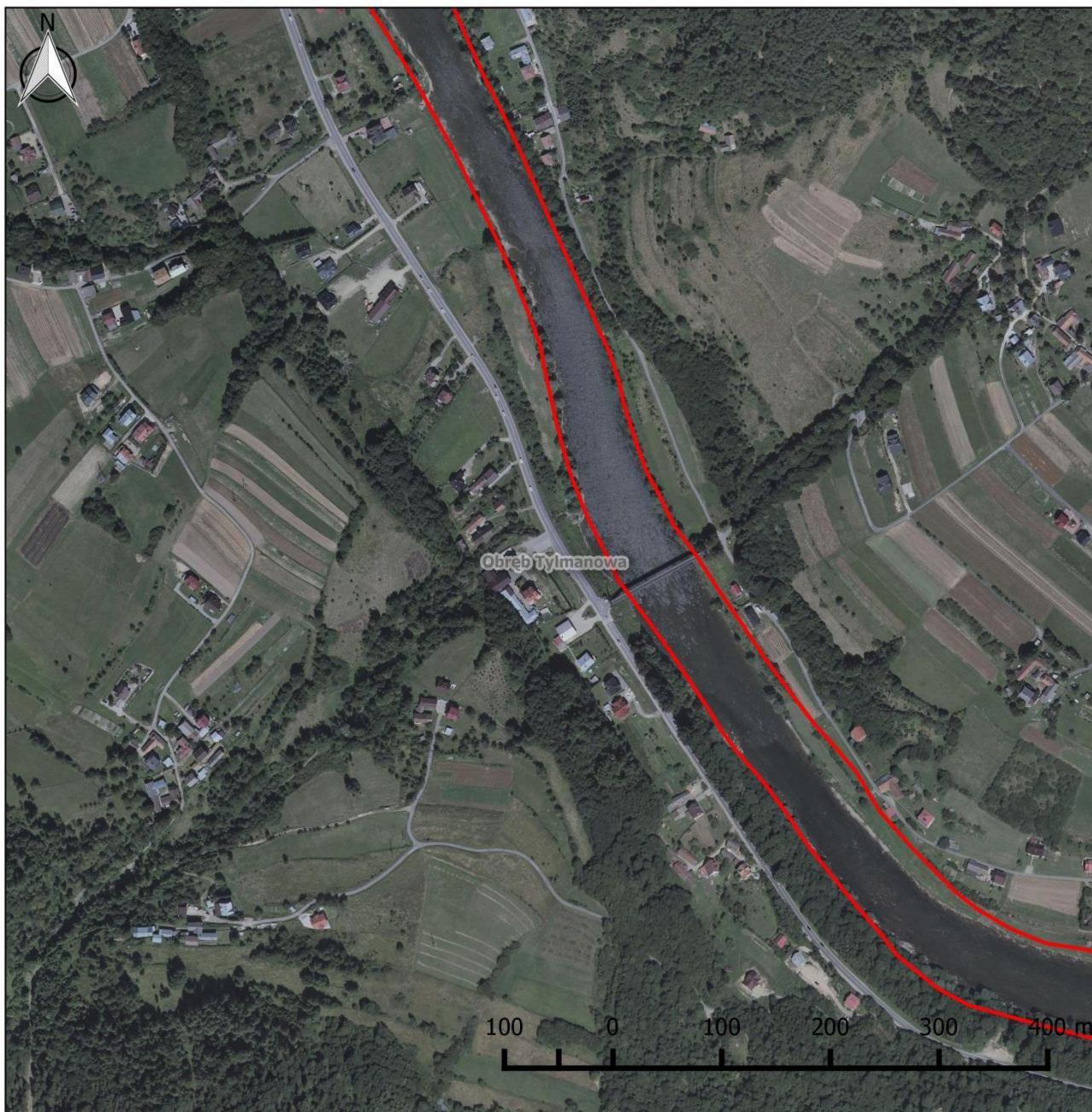
#### Legenda

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

#### Działania ochronne:

-  A1, A2, A3, A4 - Udrożnienie budowli
-  B3 - Utrzymanie funkcji łąg (PGL LP)
-  B4 - Utrzymanie łągów





## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

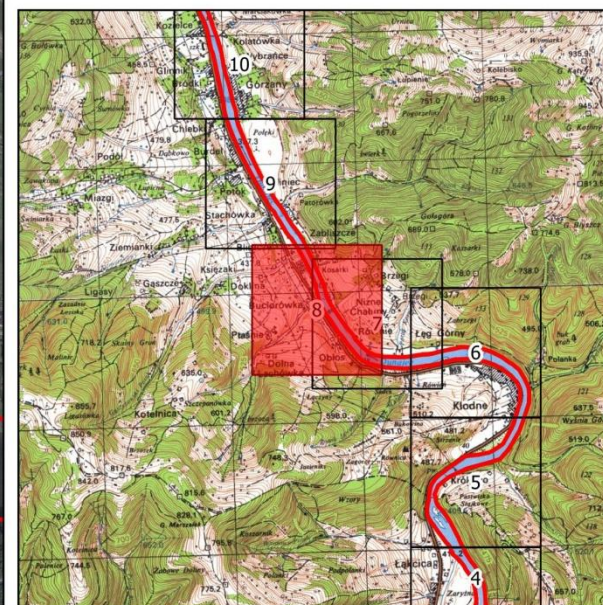
### Arkusz 8

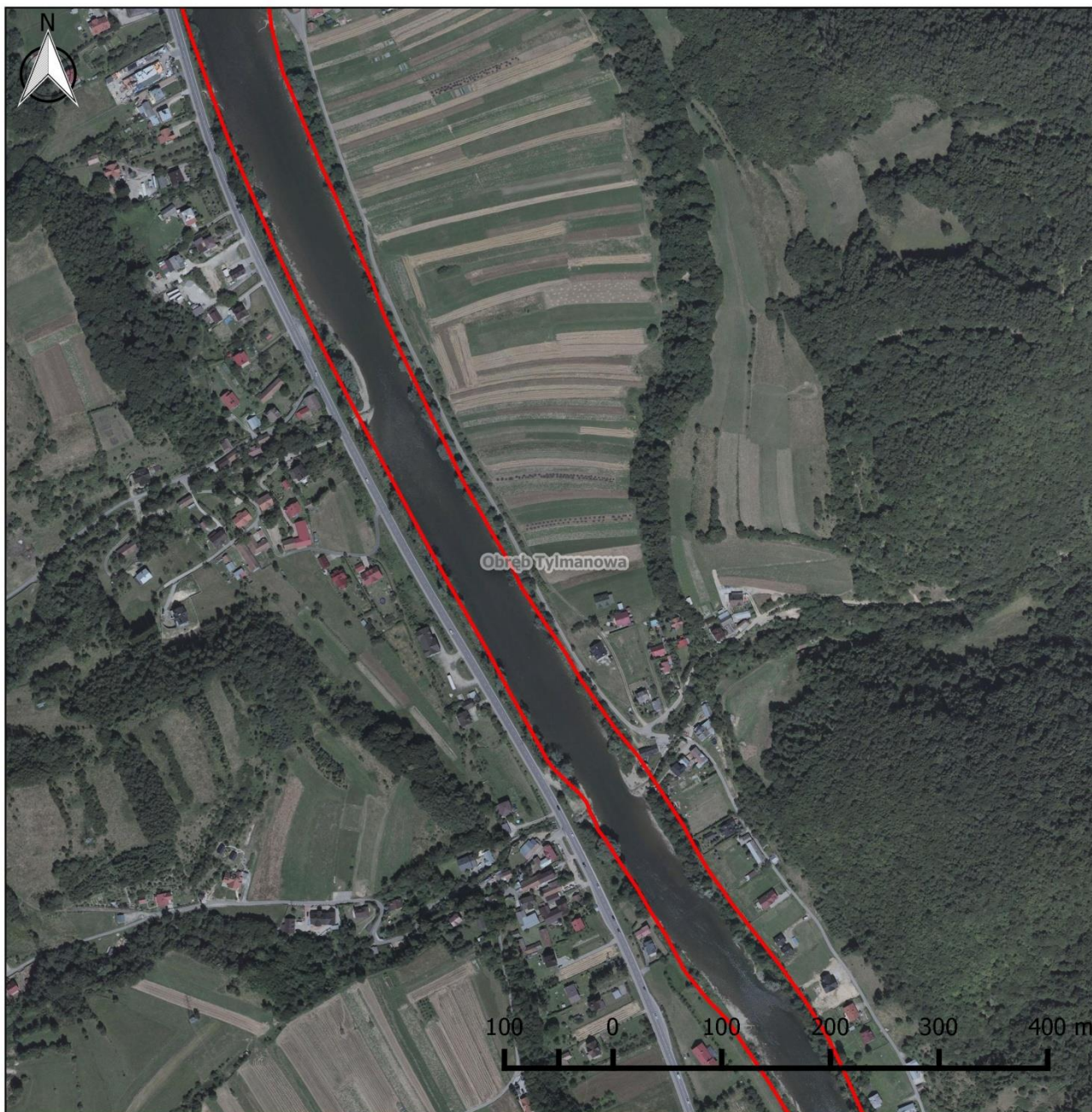
#### Legenda

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

#### Działania ochronne:

- A1, A2, A3, A4 - Udrożnienie budowli
- B3 - Utrzymanie funkcji łągów (PGL LP)
- B4 - Utrzymanie łągów





## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

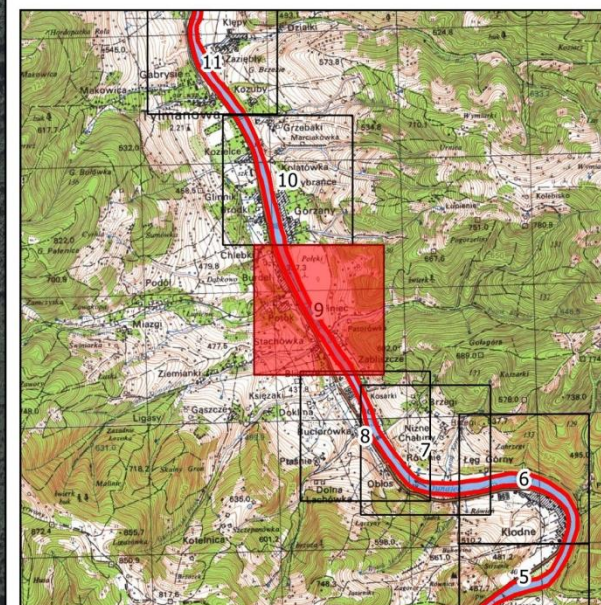
### Arkusz 9

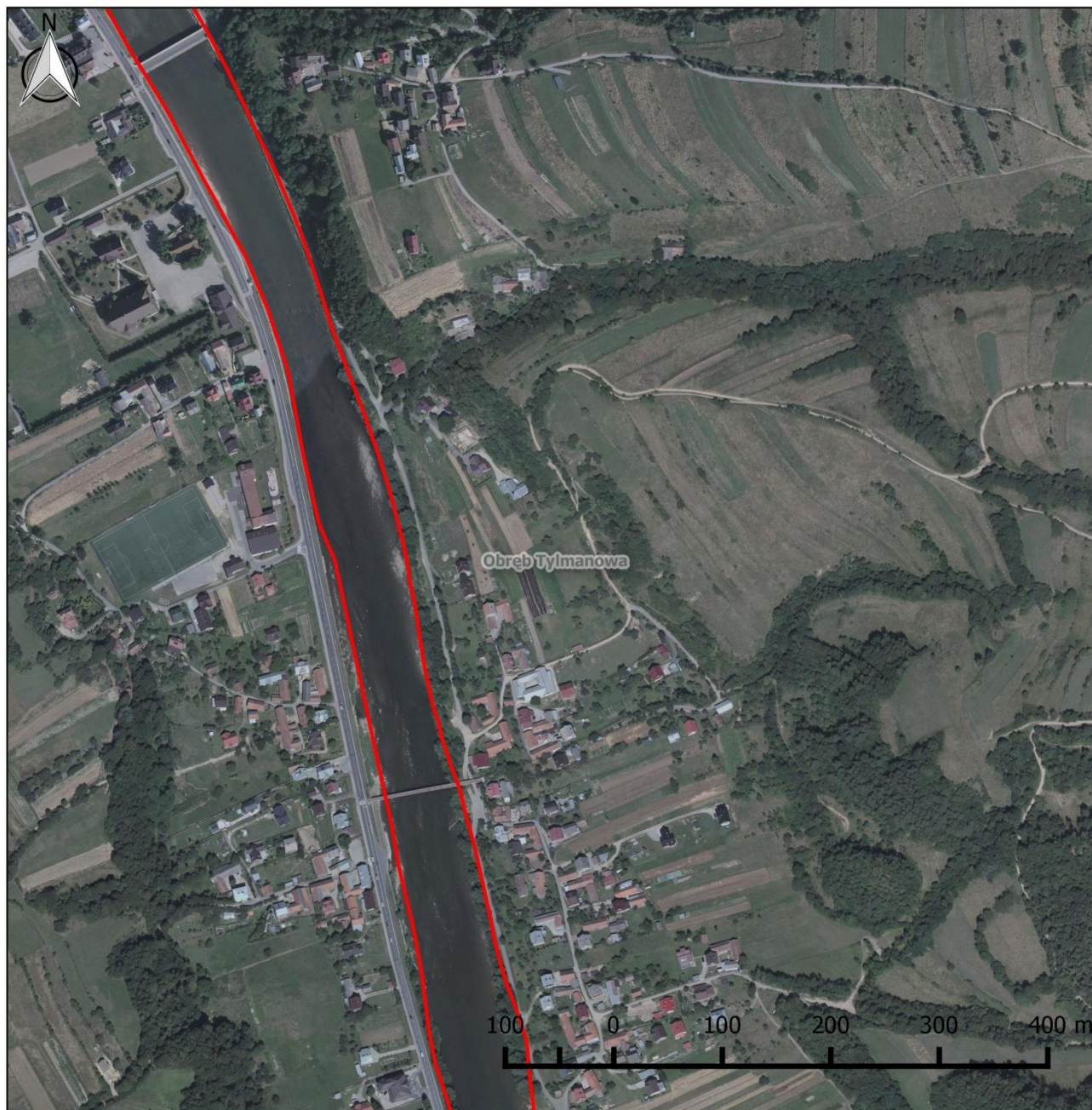
#### Legenda

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

#### Działania ochronne:

- A1, A2, A3, A4 - Udrożnienie budowli
- B3 - Utrzymanie funkcji łąg (PGL LP)
- B4 - Utrzymanie łąg





## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

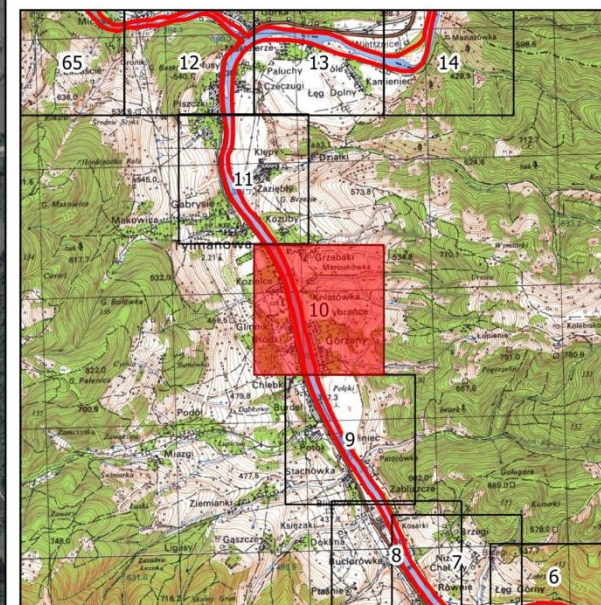
### Arkusz 10

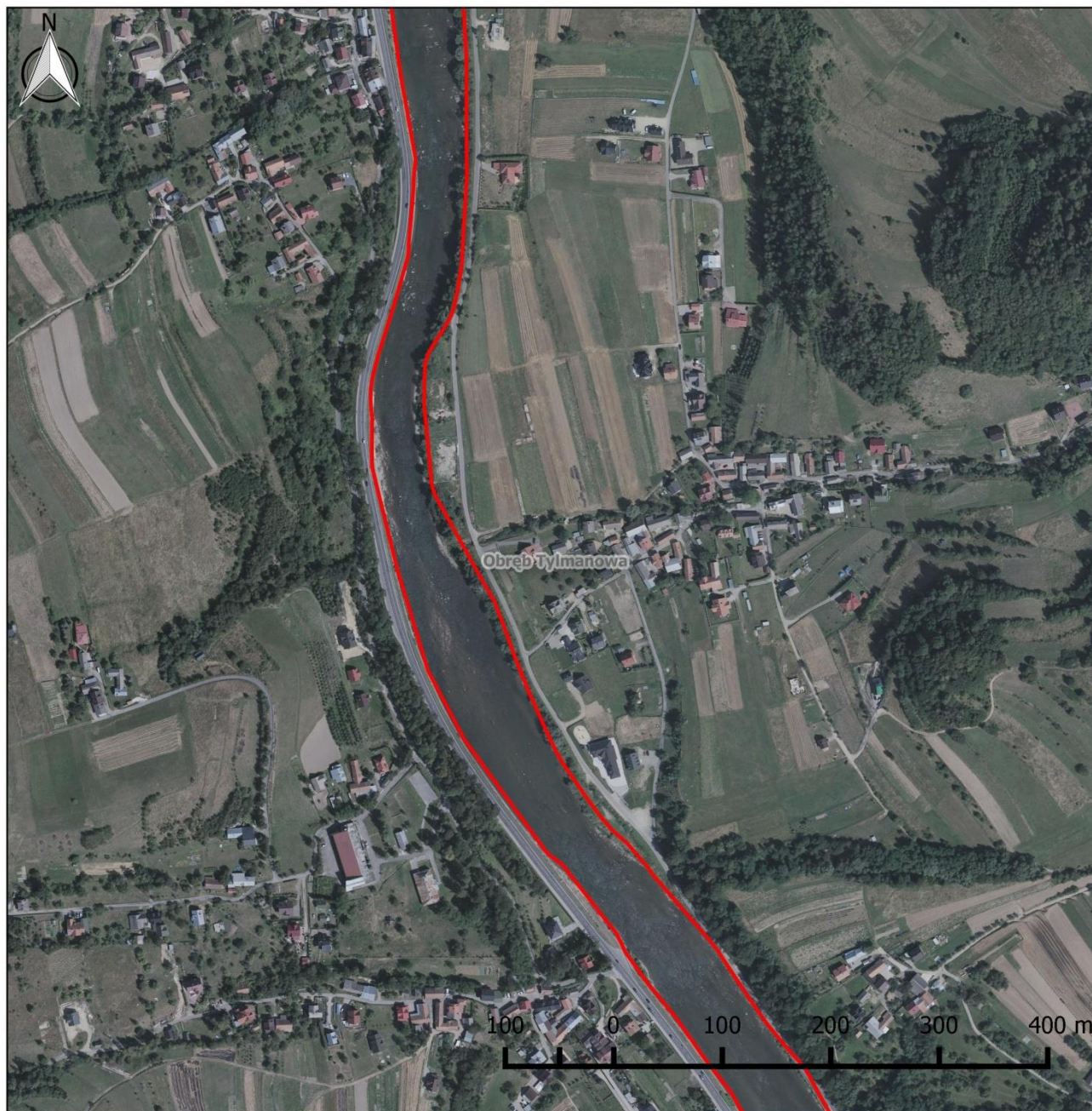
#### Legenda

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

#### Działania ochronne:

- A1, A2, A3, A4 - Udrożnienie budowli
- B3 - Utrzymanie funkcji łągów (PGL LP)
- B4 - Utrzymanie łągów





## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

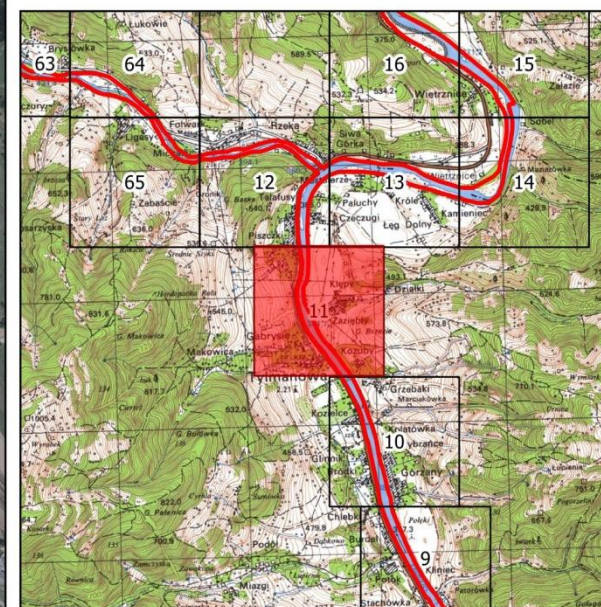
### Arkusz 11

#### Legenda

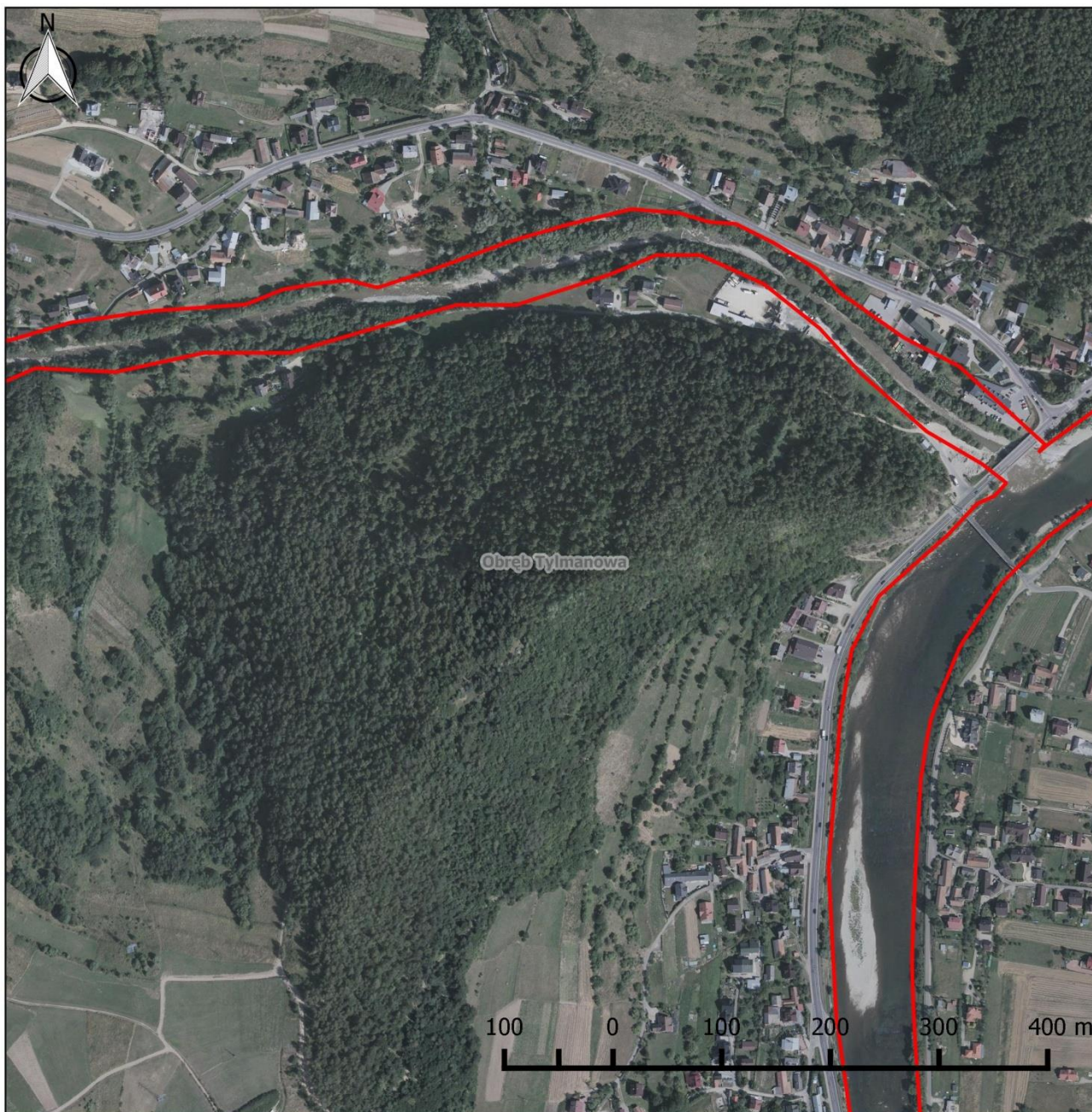
- Granica obszaru Natura 2000
- Granica obrębów ewidencyjnych
- Granica gminy

#### Działania ochronne:

- A1, A2, A3, A4 - Udrożnienie budowli
- B3 - Utrzymanie funkcji łągów (PGL LP)
- B4 - Utrzymanie łągów







## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

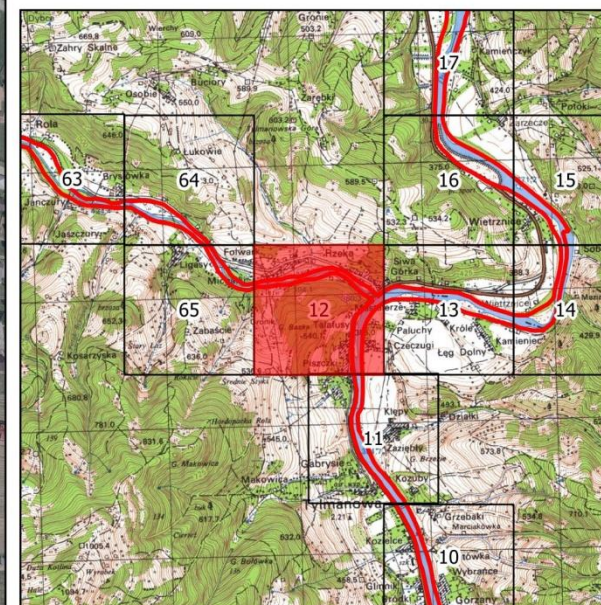
### Arkusz 12

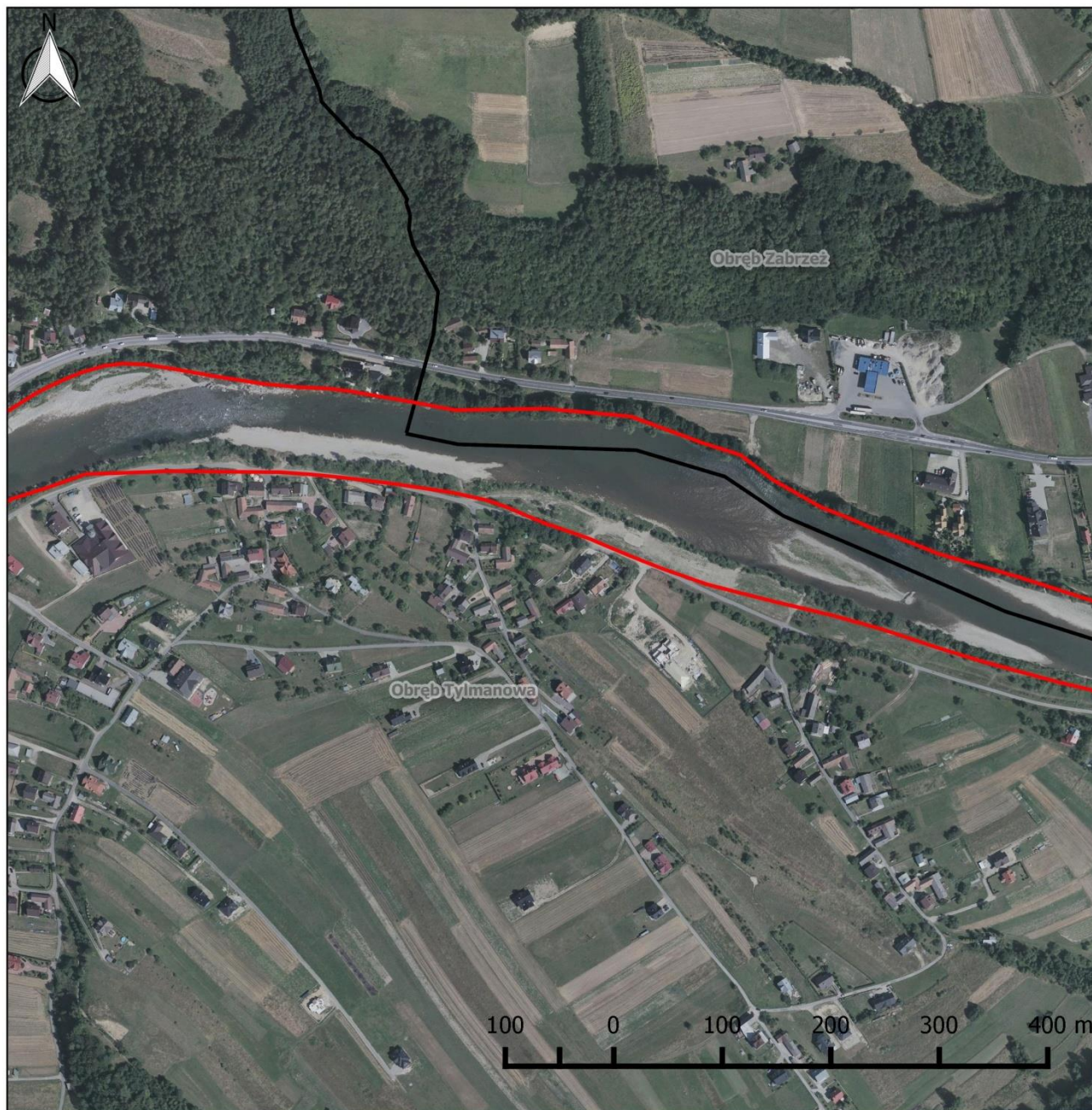
#### Legenda

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

#### Działania ochronne:

- A1, A2, A3, A4 - Udrożnienie budowli
- B3 - Utrzymanie funkcji łągów (PGL LP)
- B4 - Utrzymanie łągów





## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

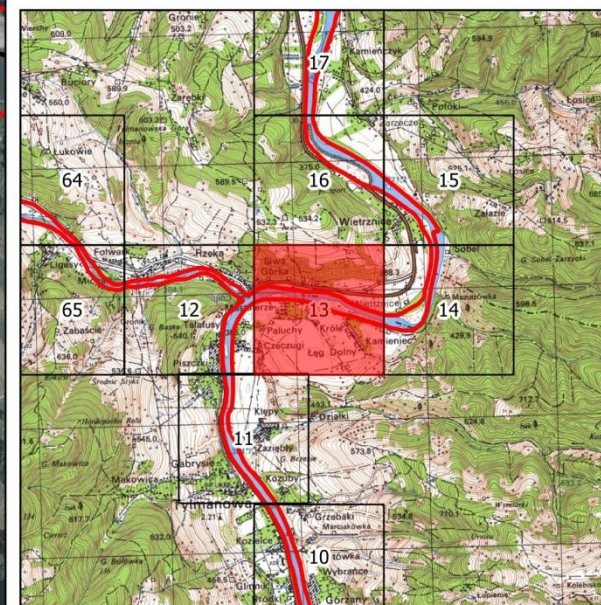
### Arkusz 13

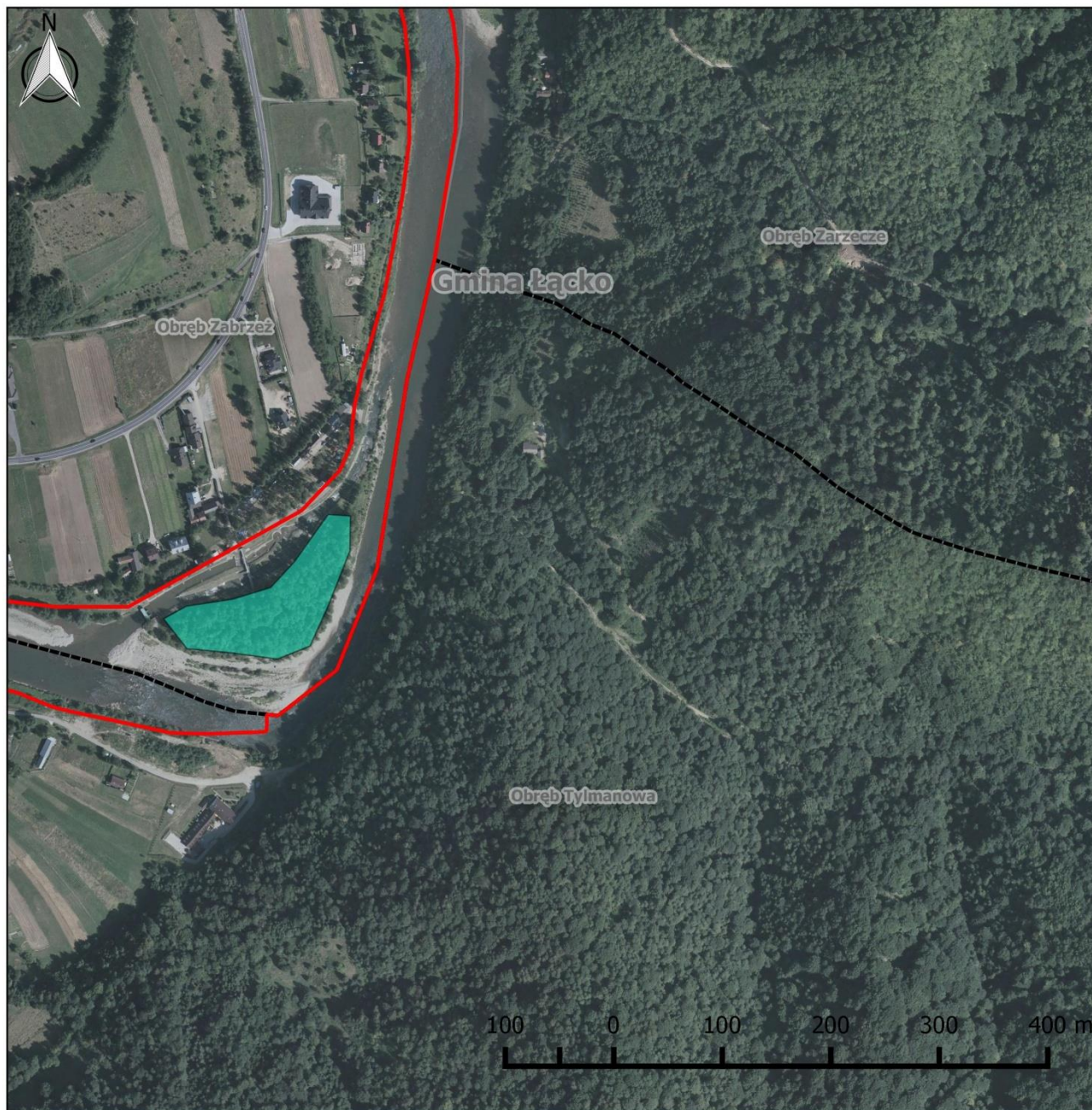
#### Legenda

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

#### Działania ochronne:

- A1, A2, A3, A4 - Udrożnienie budowli
- B3 - Utrzymanie funkcji łągów (PGL LP)
- B4 - Utrzymanie łągów





## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

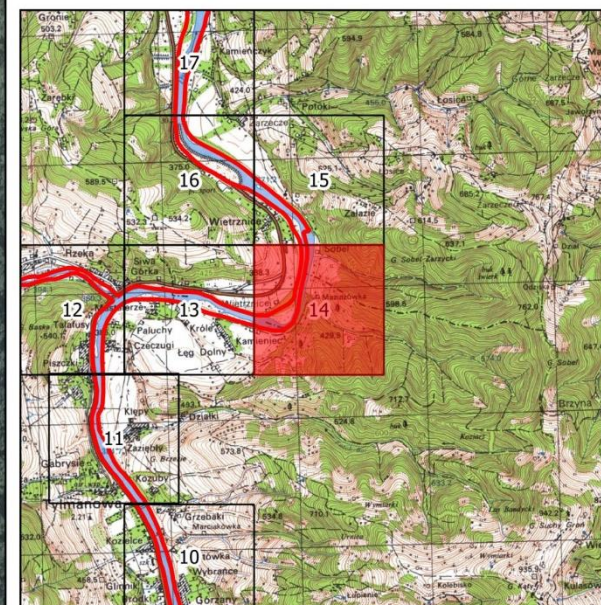
### Arkusz 14

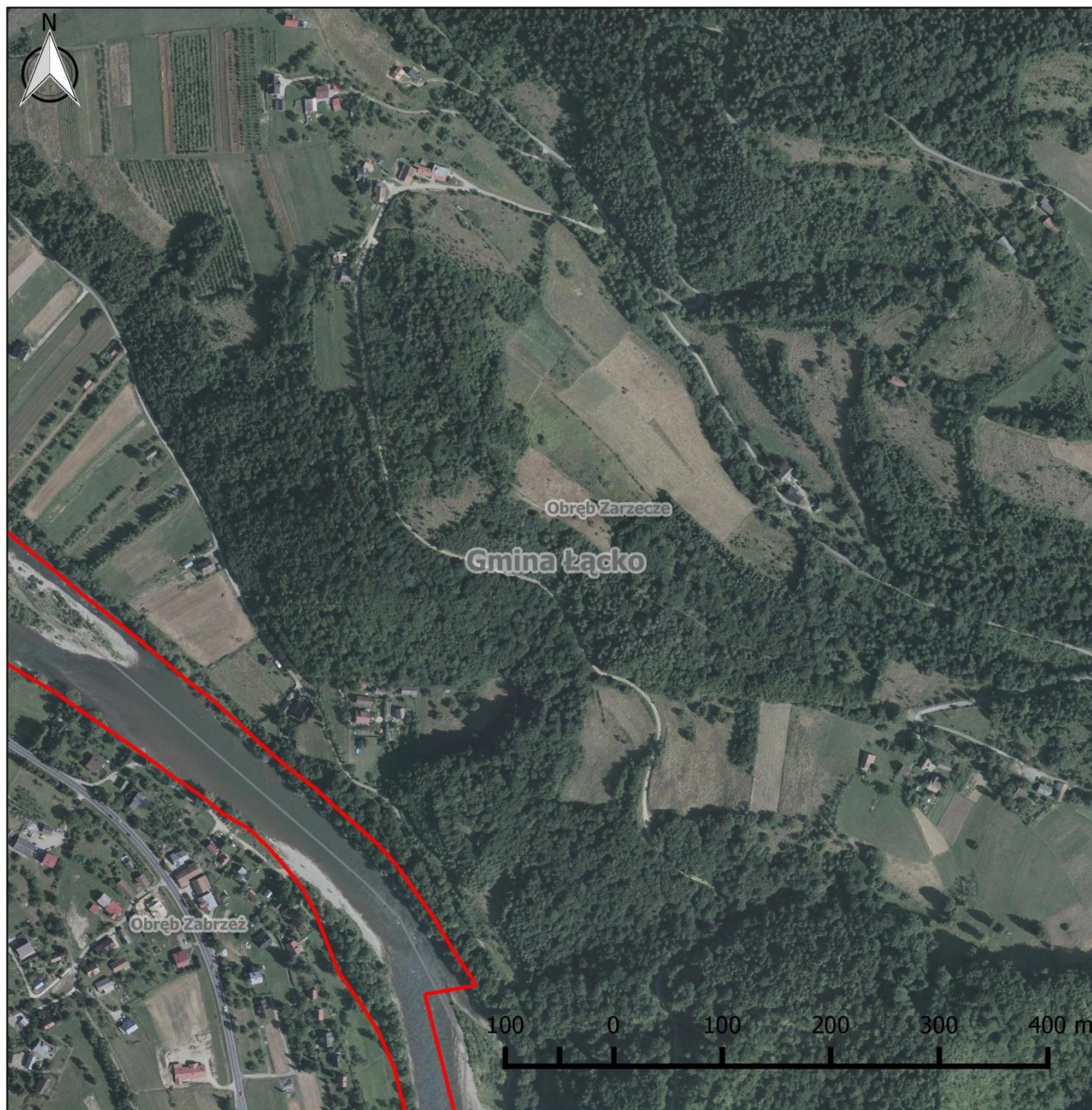
#### Legenda

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

#### Działania ochronne:

- A1, A2, A3, A4 - Udrożnienie budowli
- B3 - Utrzymanie funkcji łągów (PGL LP)
- B4 - Utrzymanie łągów











## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

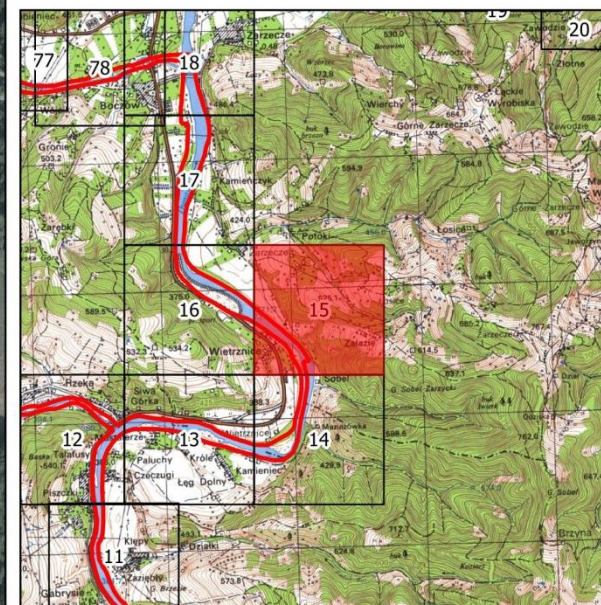
### Arkusz 15

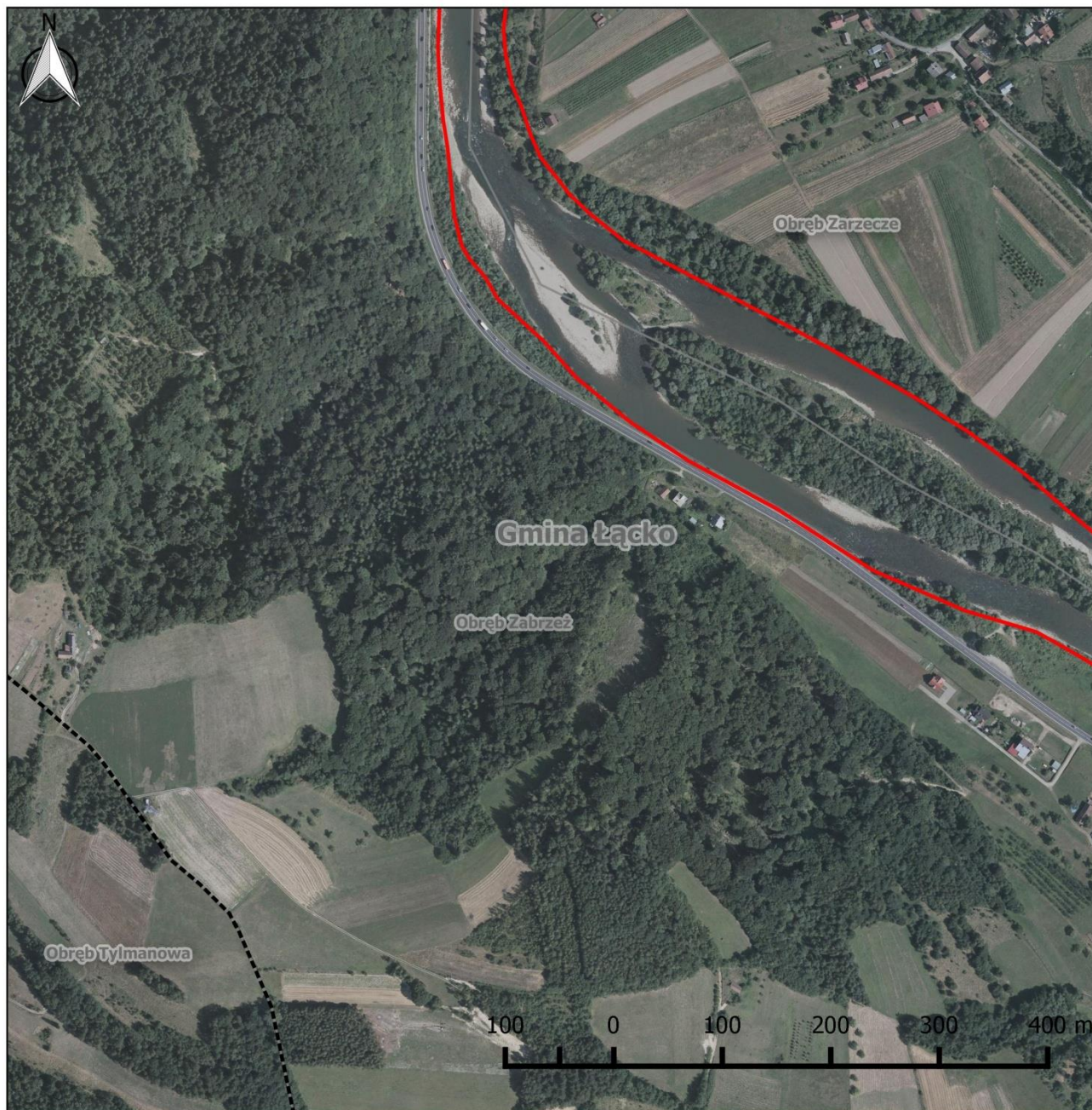
#### Legenda

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

#### Działania ochronne:

-  A1, A2, A3, A4 - Udrożnienie budowli
-  B3 - Utrzymanie funkcji łągów (PGL LP)
-  B4 - Utrzymanie łągów





## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

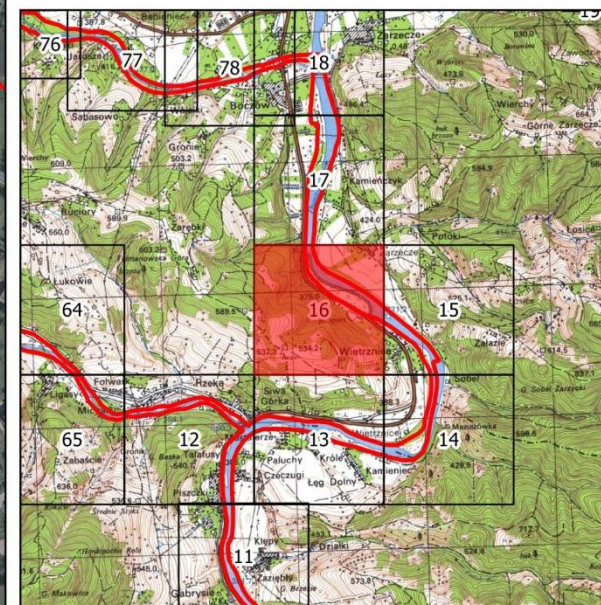
### Arkusz 16

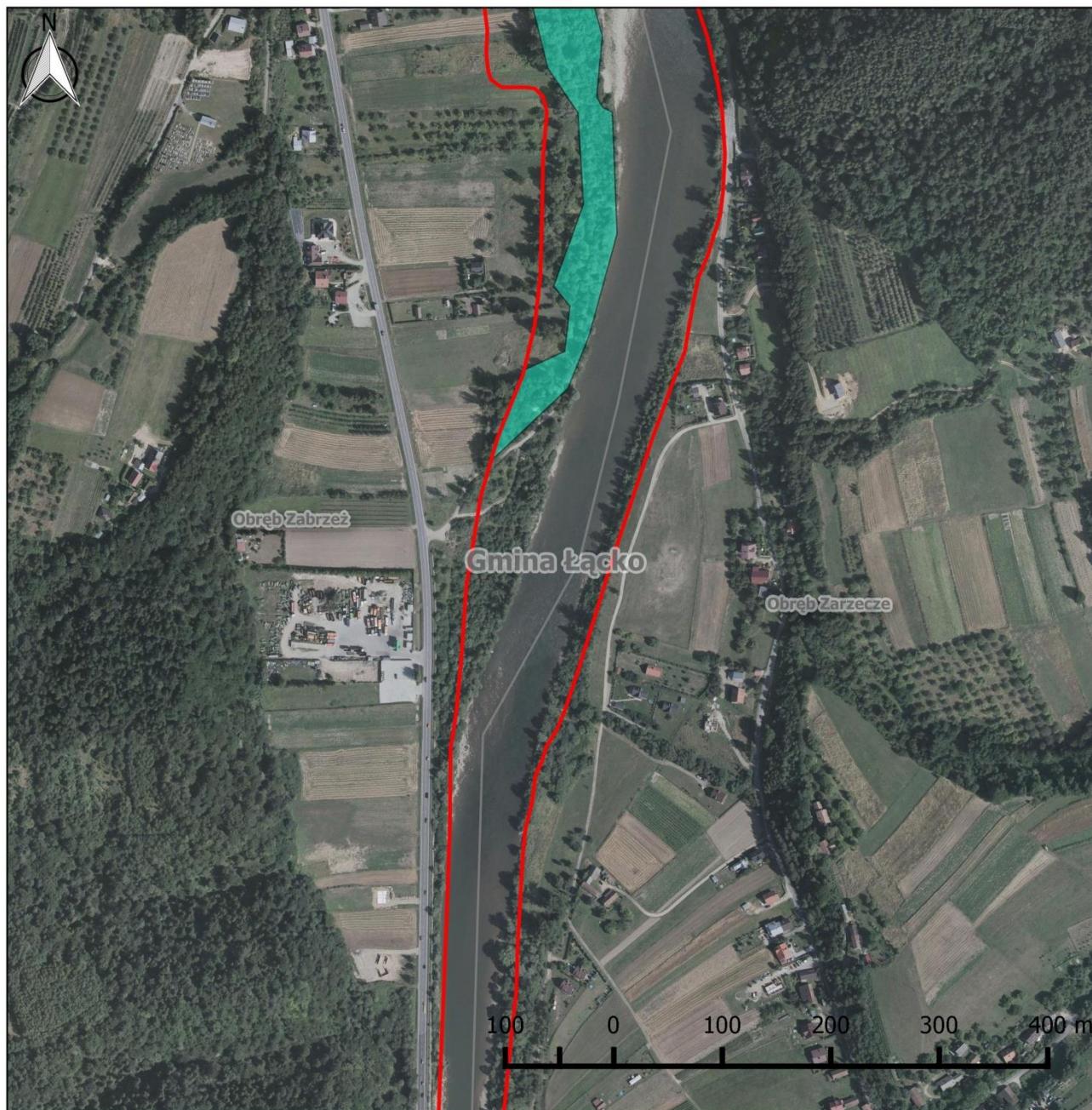
#### Legenda

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

#### Działania ochronne:

- A1, A2, A3, A4 - Udrożnienie budowli
- B3 - Utrzymanie funkcji łągów (PGL LP)
- B4 - Utrzymanie łągów





## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

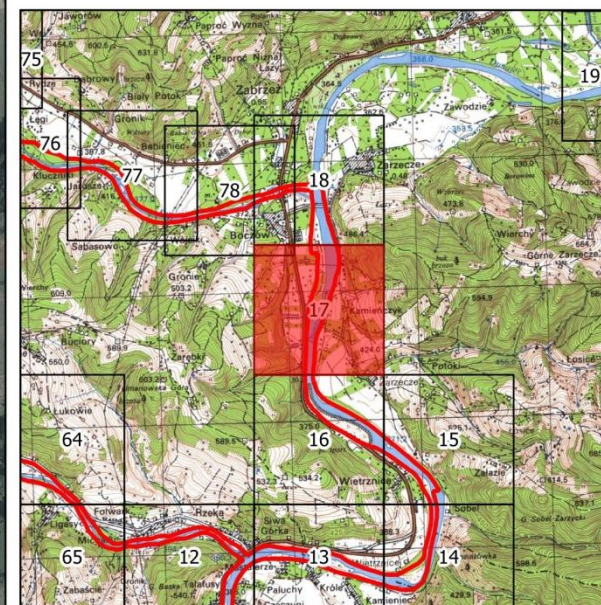
### Arkusz 17

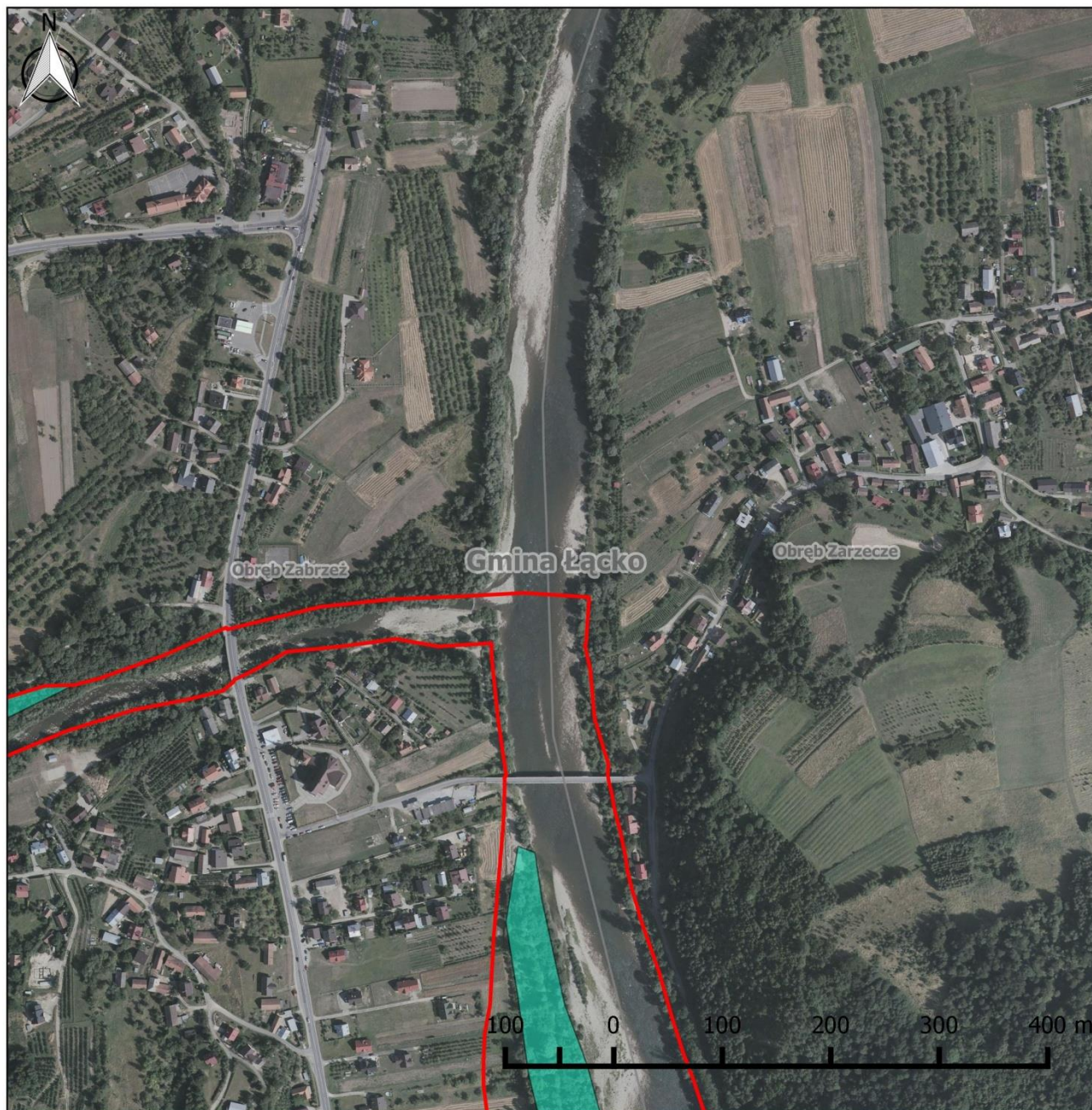
#### Legenda

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

#### Działania ochronne:

- A1, A2, A3, A4 - Udrożnienie budowli
- B3 - Utrzymanie funkcji łągów (PGL LP)
- B4 - Utrzymanie łągów





## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

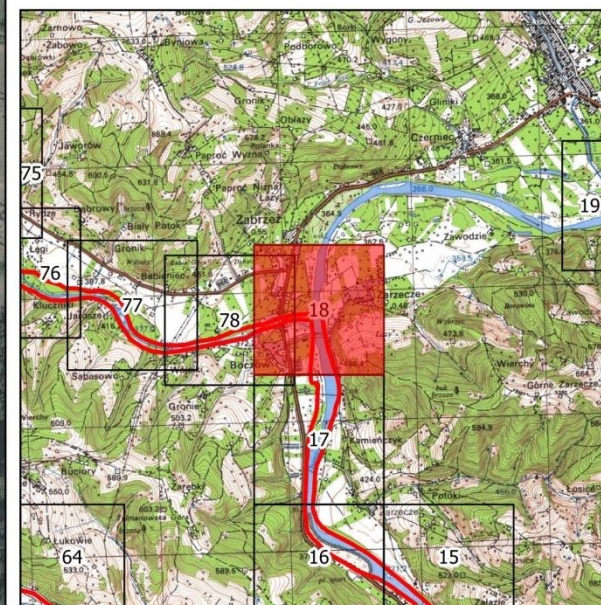
### Arkusz 18

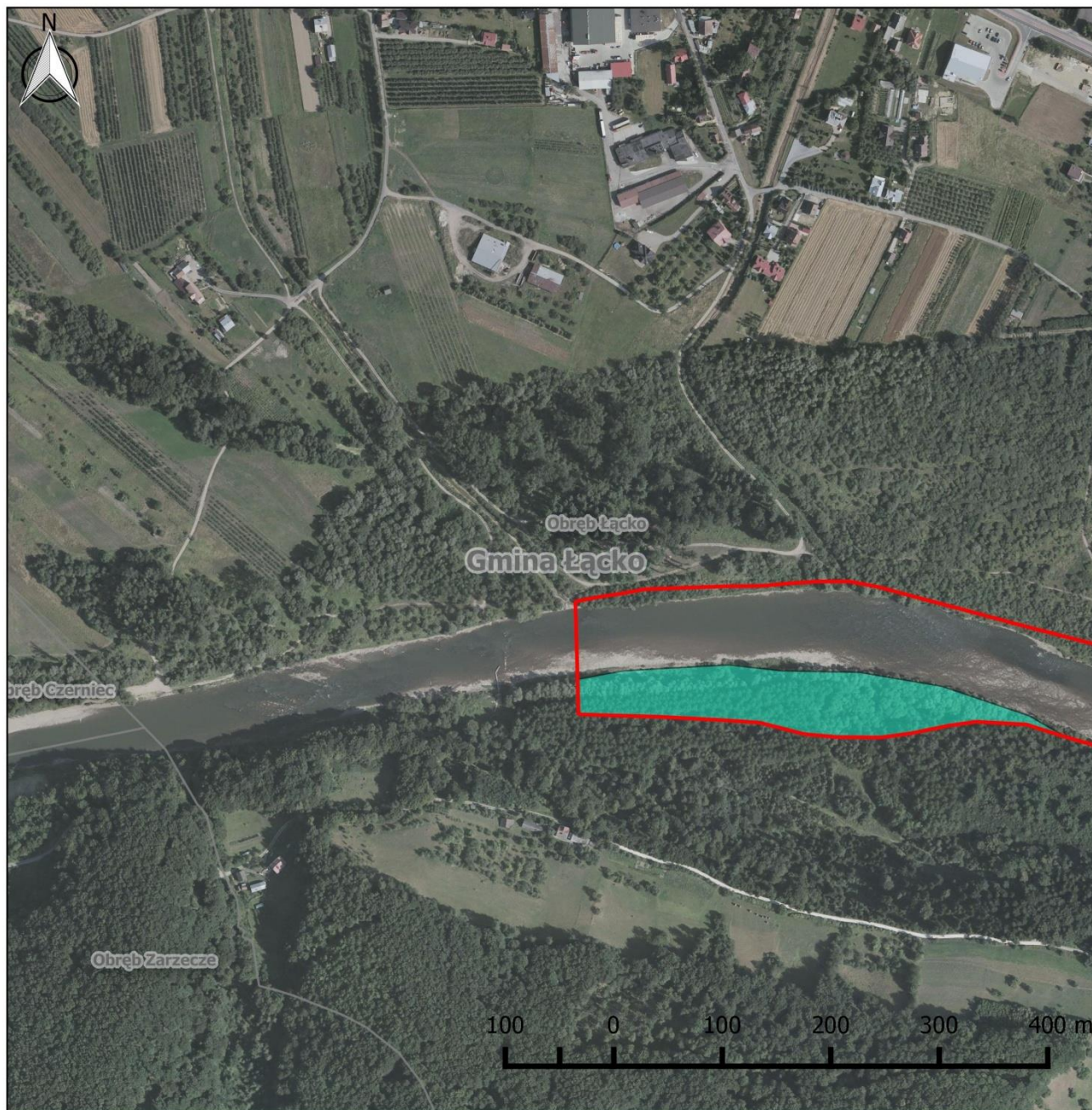
#### Legenda

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

#### Działania ochronne:

- A1, A2, A3, A4 - Udrożnienie budowli
- B3 - Utrzymanie funkcji łągów (PGL LP)
- B4 - Utrzymanie łągów





## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

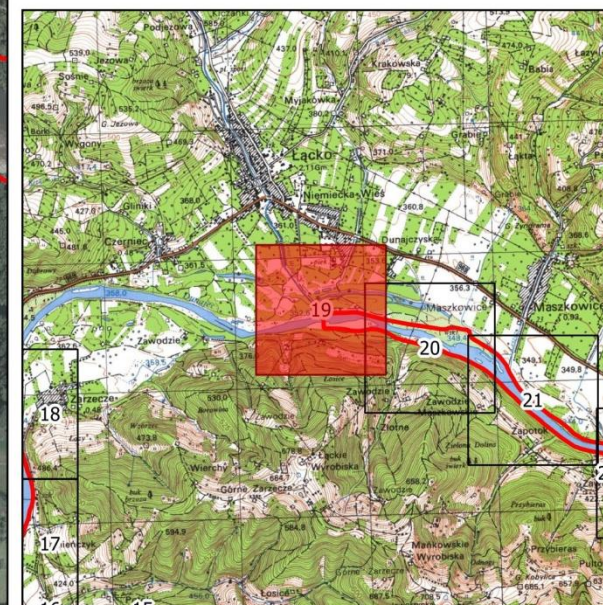
### Arkusz 19

#### Legenda

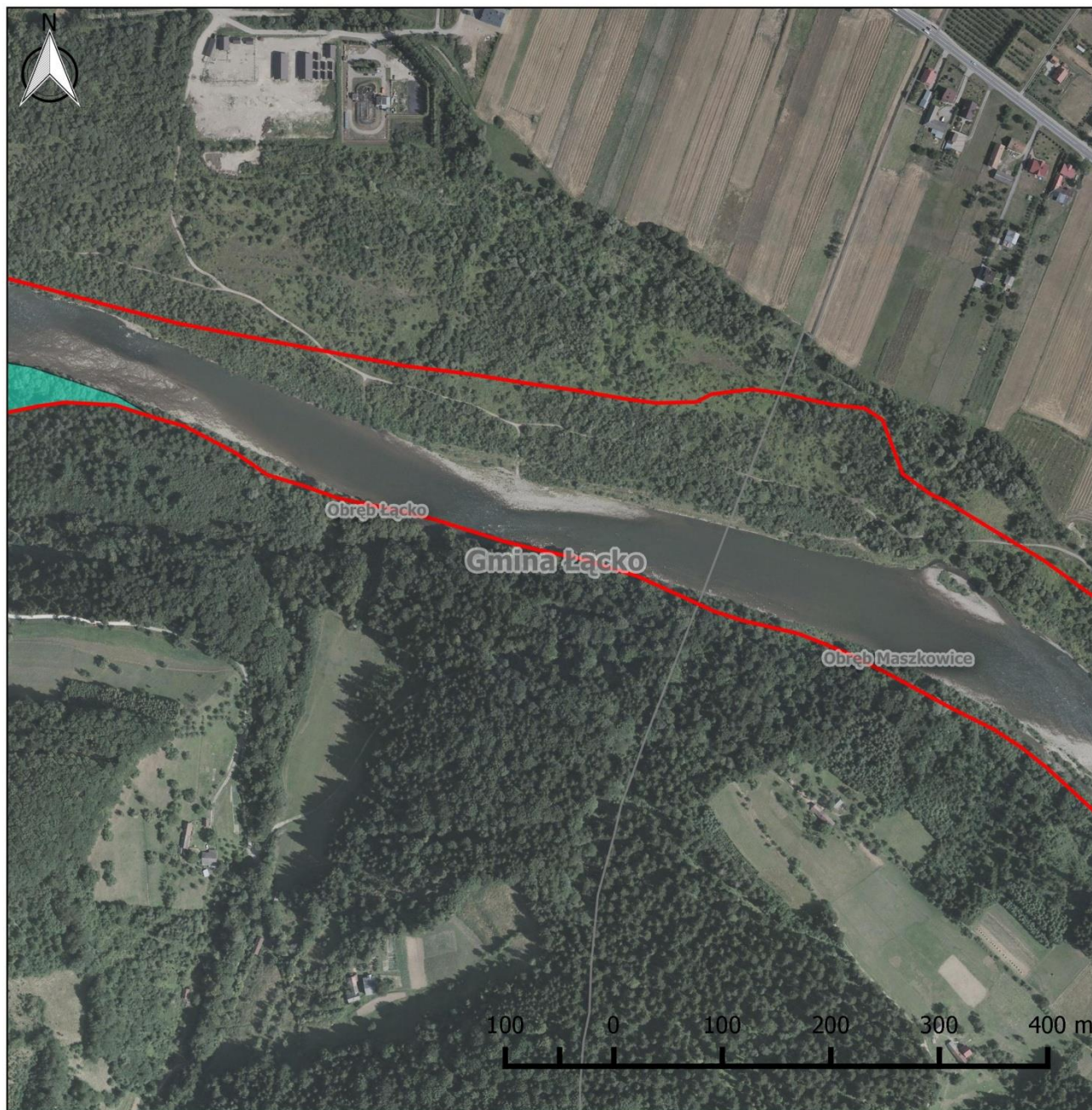
- Granica obszaru Natura 2000
- Granica obrębów ewidencyjnych
- Granica gminy

#### Działania ochronne:

- A1, A2, A3, A4 - Udrożnienie budowli
- B3 - Utrzymanie funkcji łągów (PGL LP)
- B4 - Utrzymanie łągów







## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

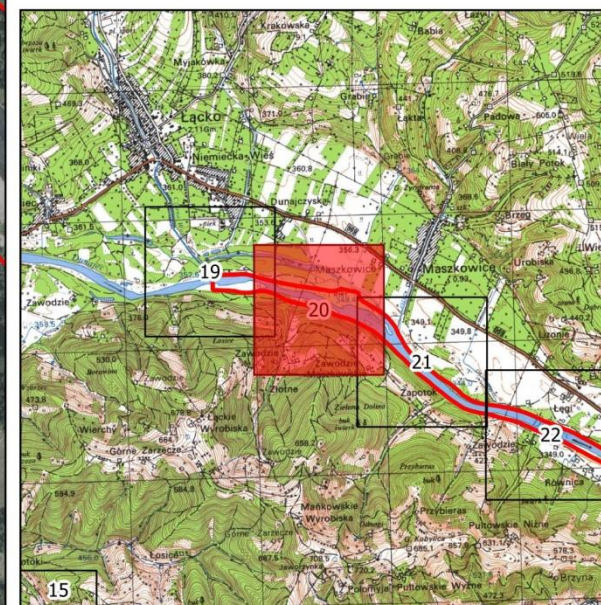
### Arkusz 20

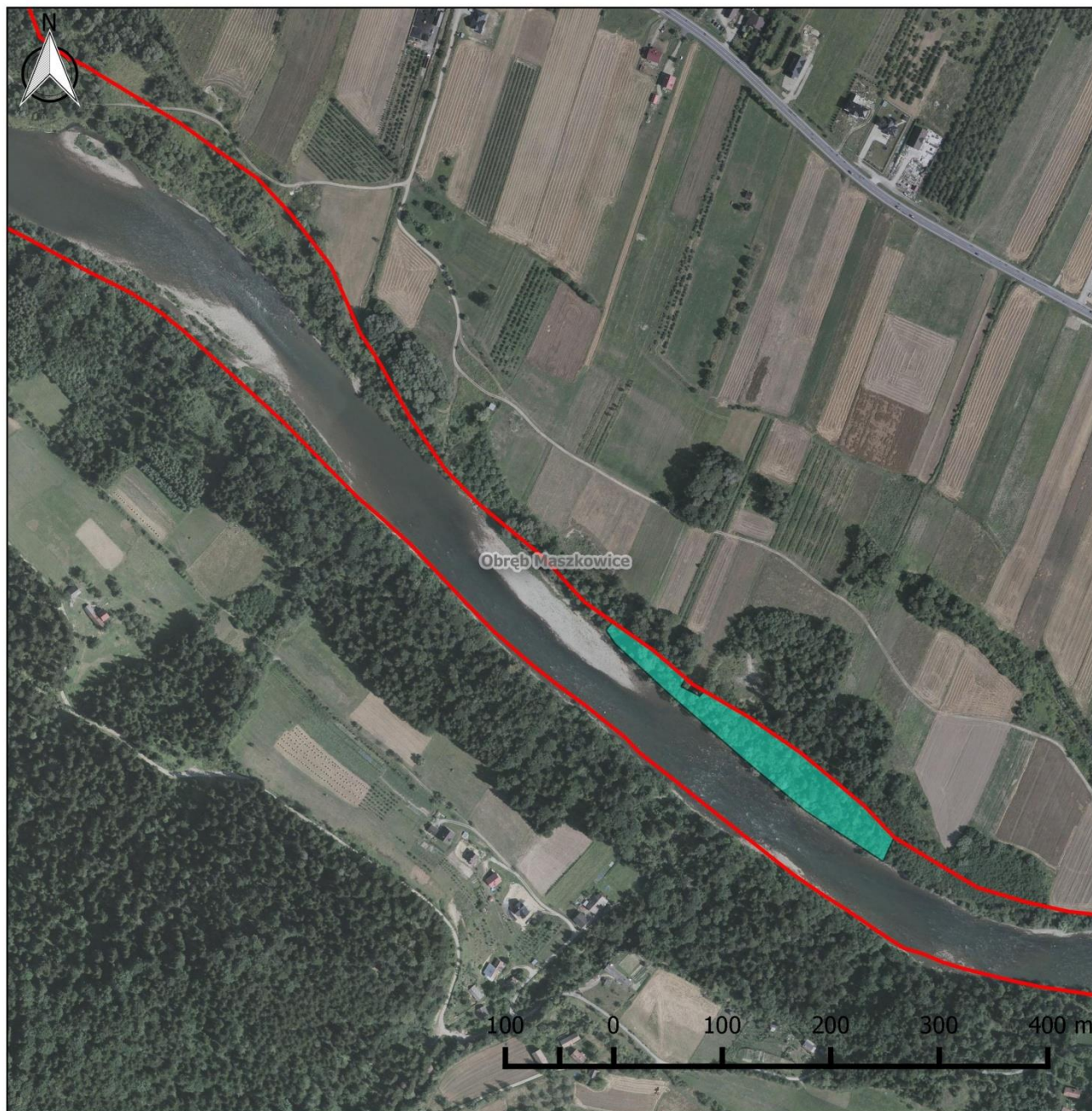
#### Legenda

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

#### Działania ochronne:

- A1, A2, A3, A4 - Udrożnienie budowli
- B3 - Utrzymanie funkcji łągów (PGL LP)
- B4 - Utrzymanie łągów





## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

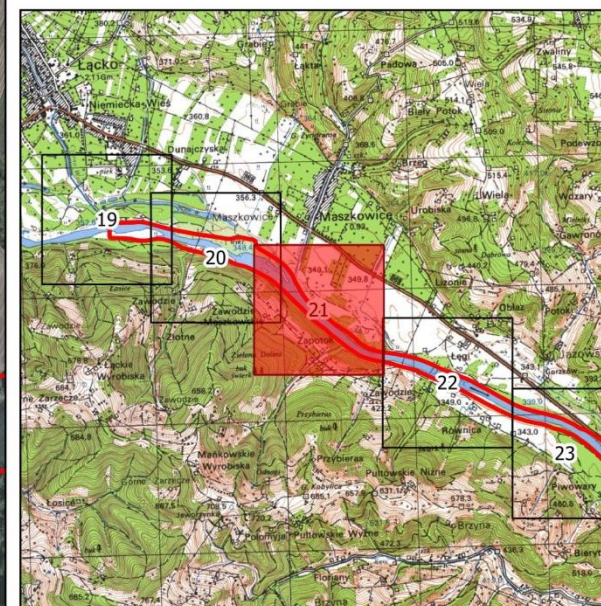
### Arkusz 21

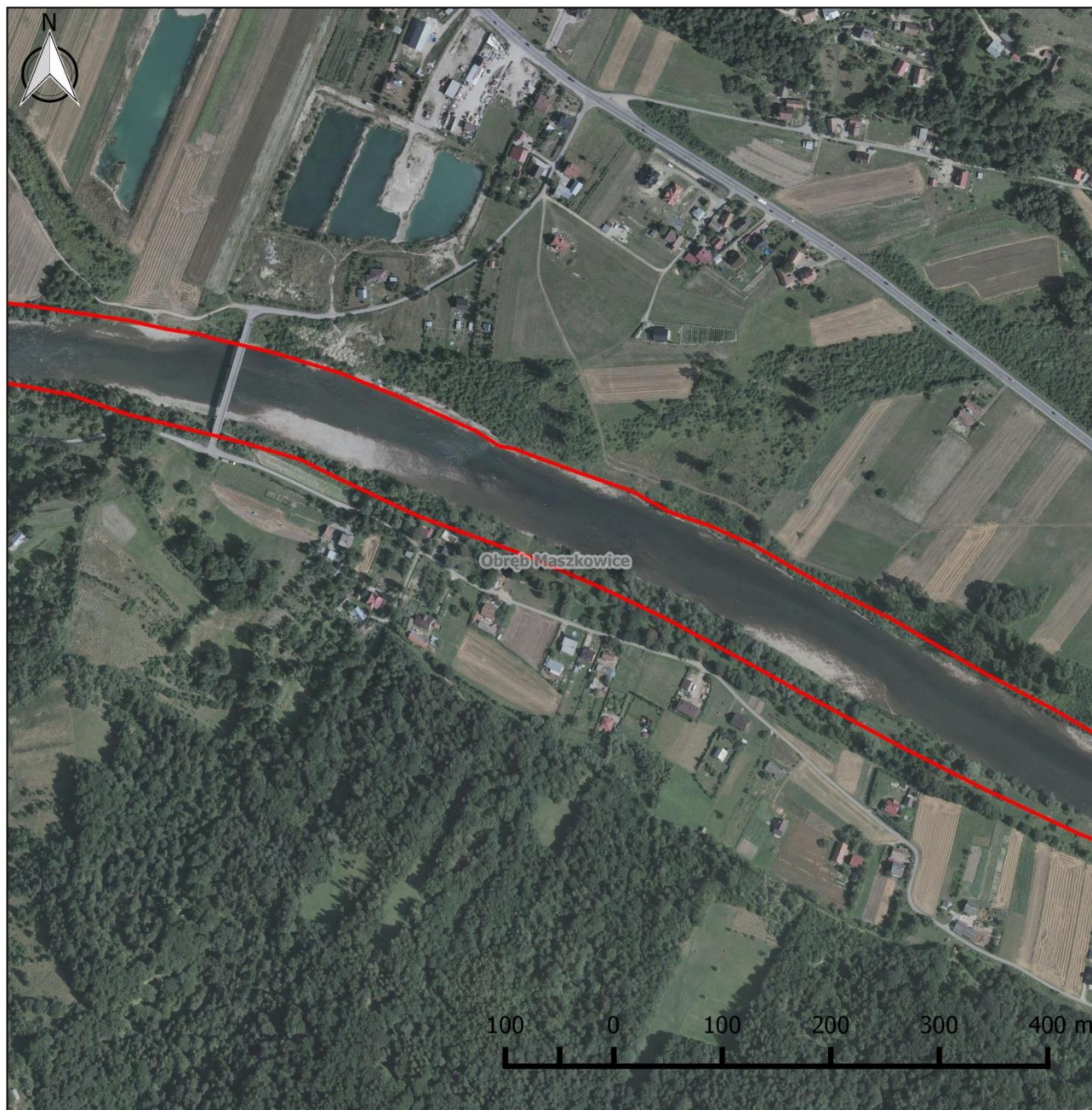
#### Legenda

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

#### Działania ochronne:

- A1, A2, A3, A4 - Udrożnienie budowli
- B3 - Utrzymanie funkcji łąg (PGL LP)
- B4 - Utrzymanie łąg





## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

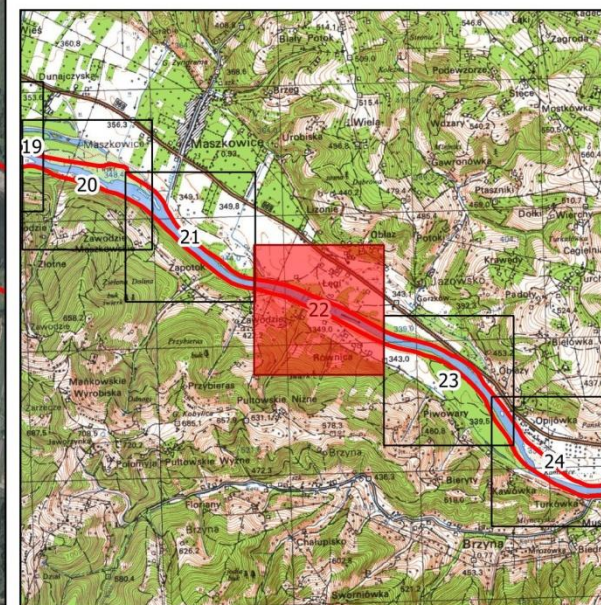
### Arkusz 22

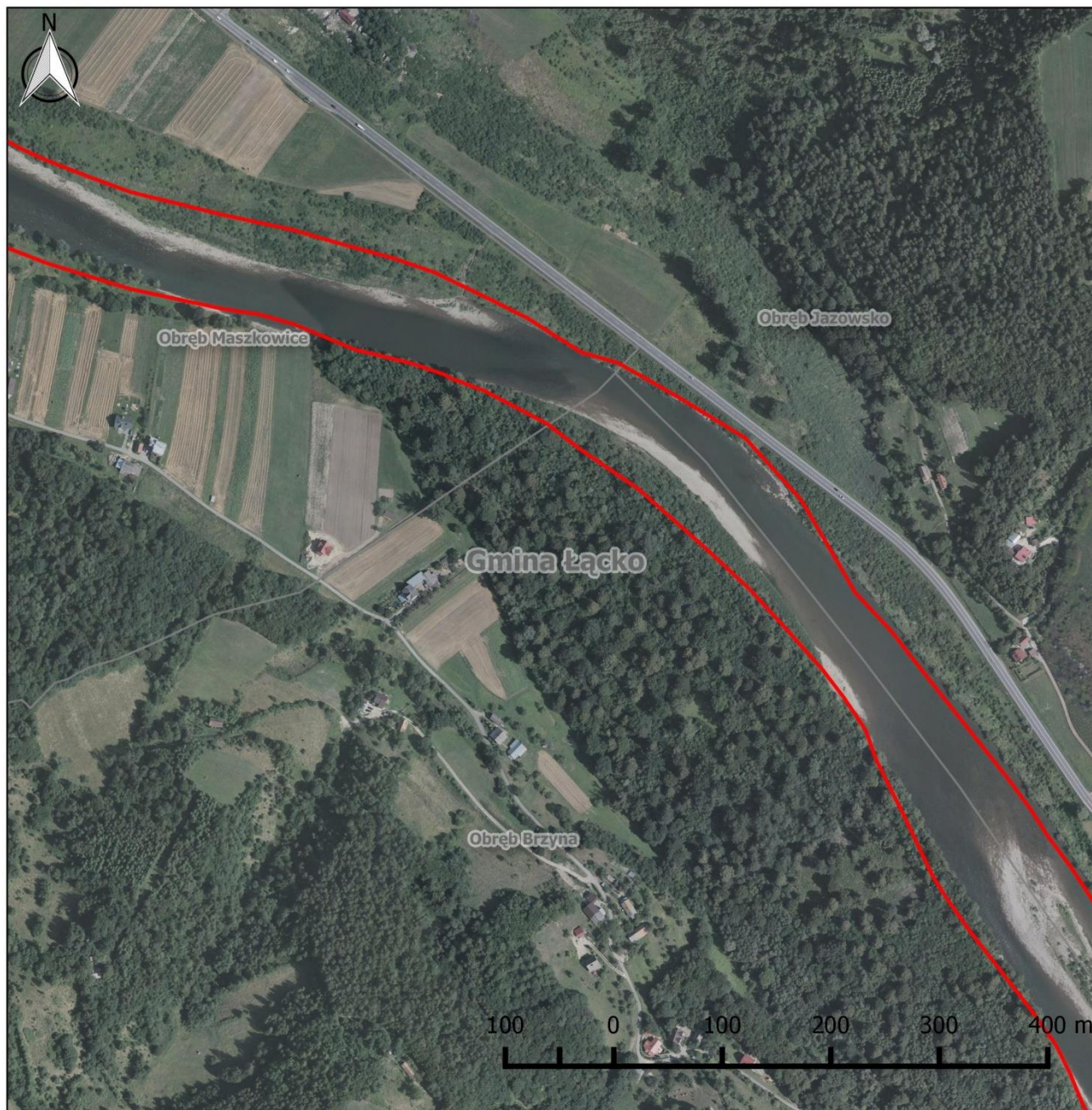
#### Legenda

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

#### Działania ochronne:

- A1, A2, A3, A4 - Udrożnienie budowli
- B3 - Utrzymanie funkcji łąg (PGL LP)
- B4 - Utrzymanie łągów





## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

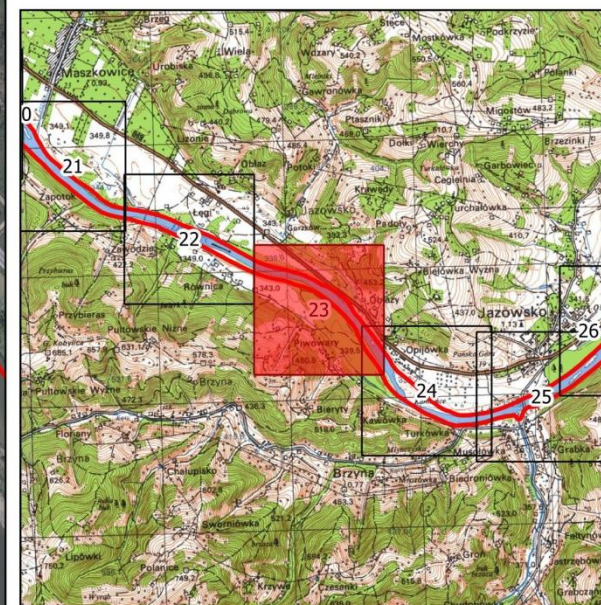
### Arkusz 23

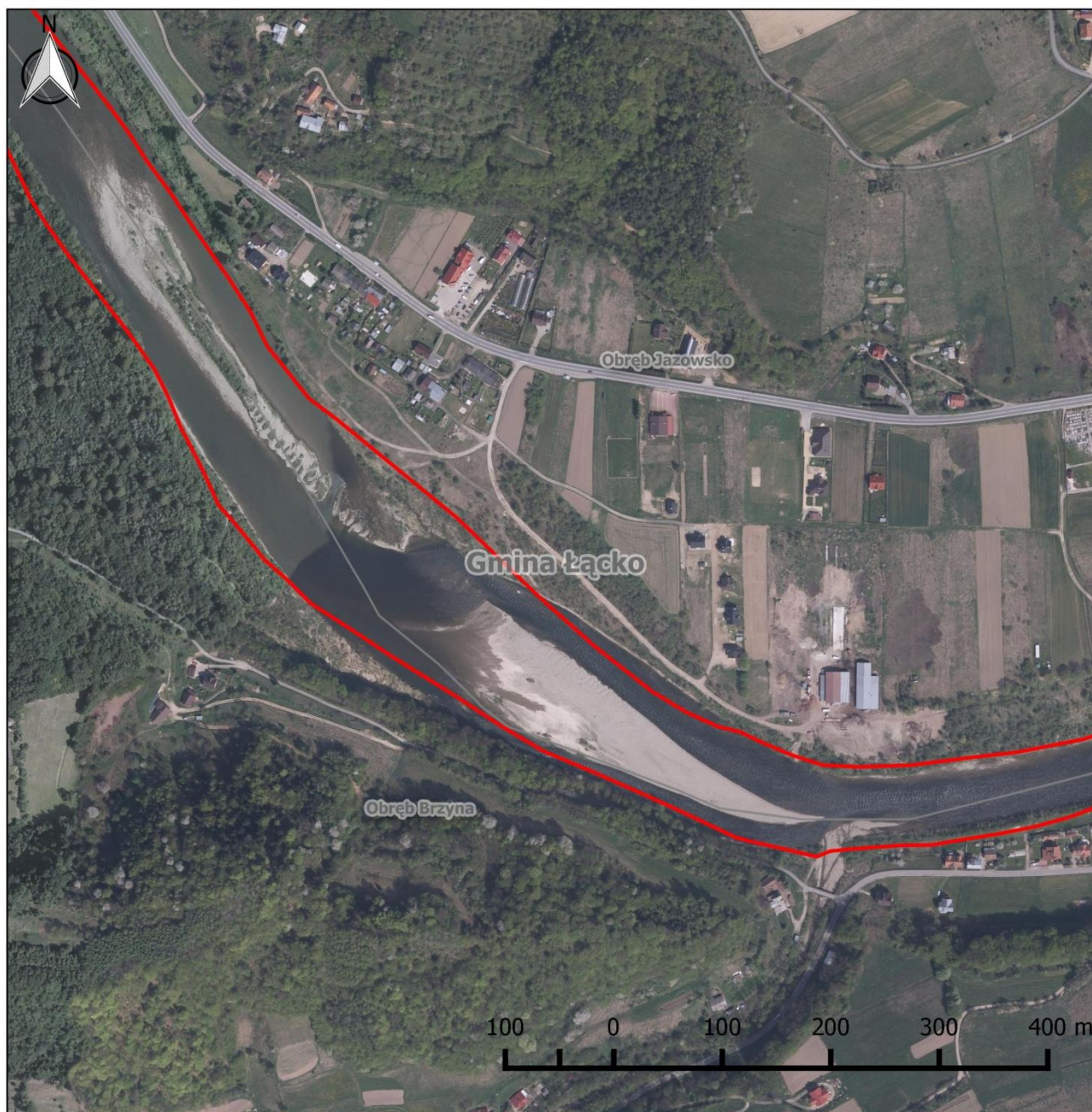
#### Legenda

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

#### Działania ochronne:

- A1, A2, A3, A4 - Udrożnienie budowli
- B3 - Utrzymanie funkcji łągów (PGL LP)
- B4 - Utrzymanie łągów





## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

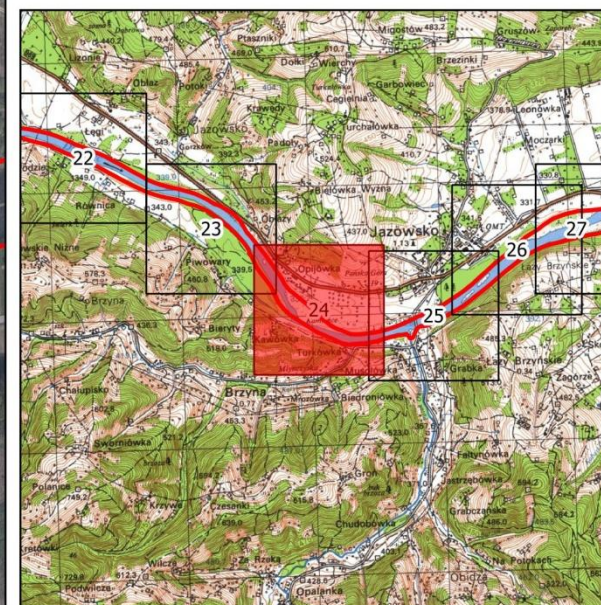
### Arkusz 24

#### Legenda

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

#### Działania ochronne:

- A1, A2, A3, A4 - Udrożnienie budowli
- B3 - Utrzymanie funkcji łągów (PGL LP)
- B4 - Utrzymanie łągów





## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

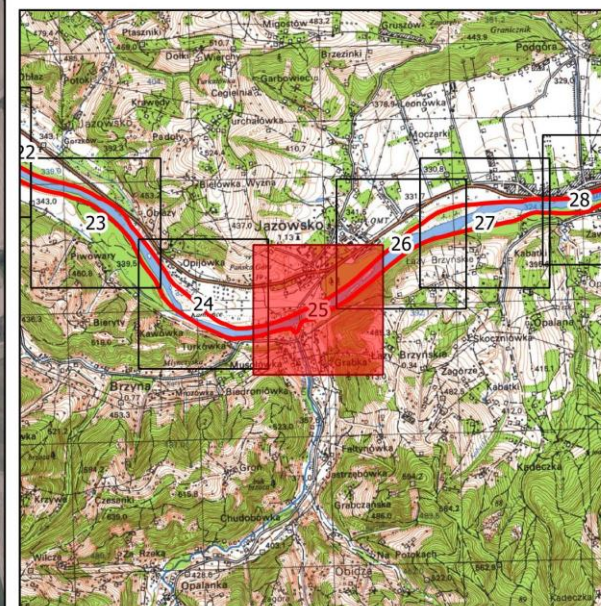
### Arkusz 25

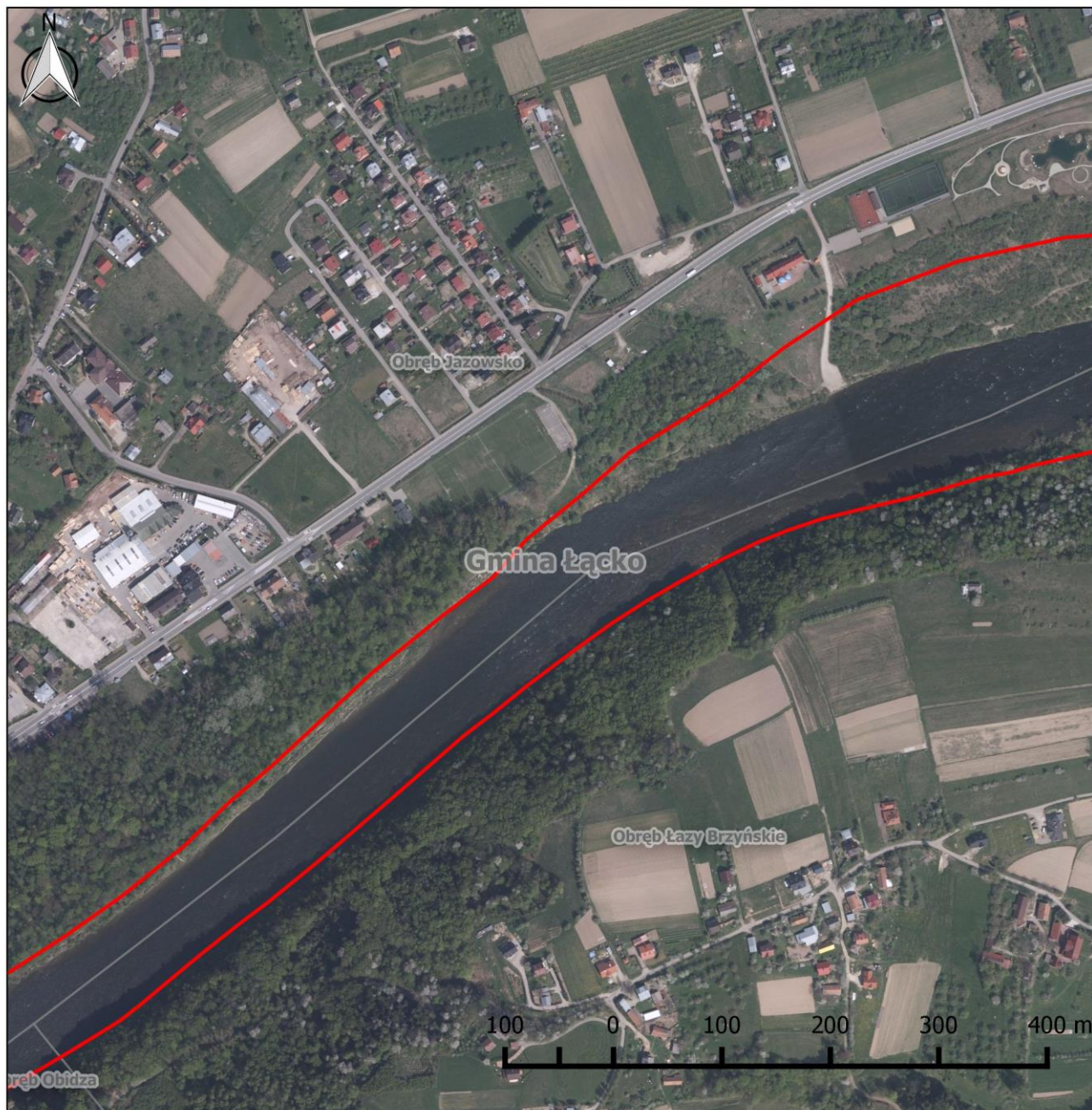
#### Legenda

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

#### Działania ochronne:

- A1, A2, A3, A4 - Udrożnienie budowli
- B3 - Utrzymanie funkcji łągów (PGL LP)
- B4 - Utrzymanie łągów





## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

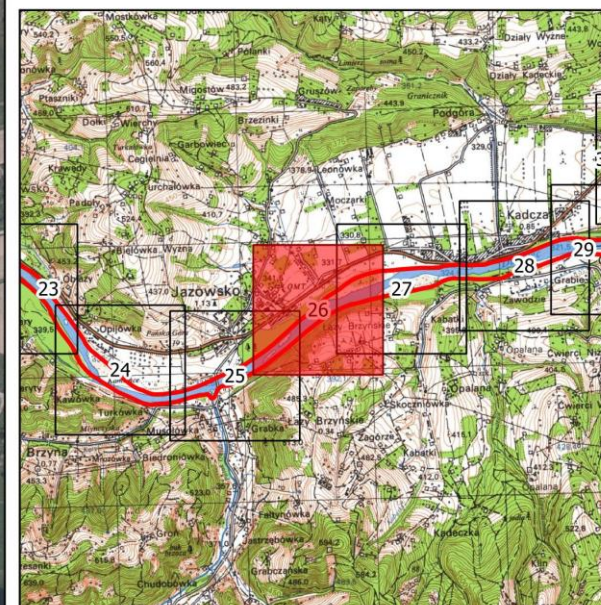
### Arkusz 26

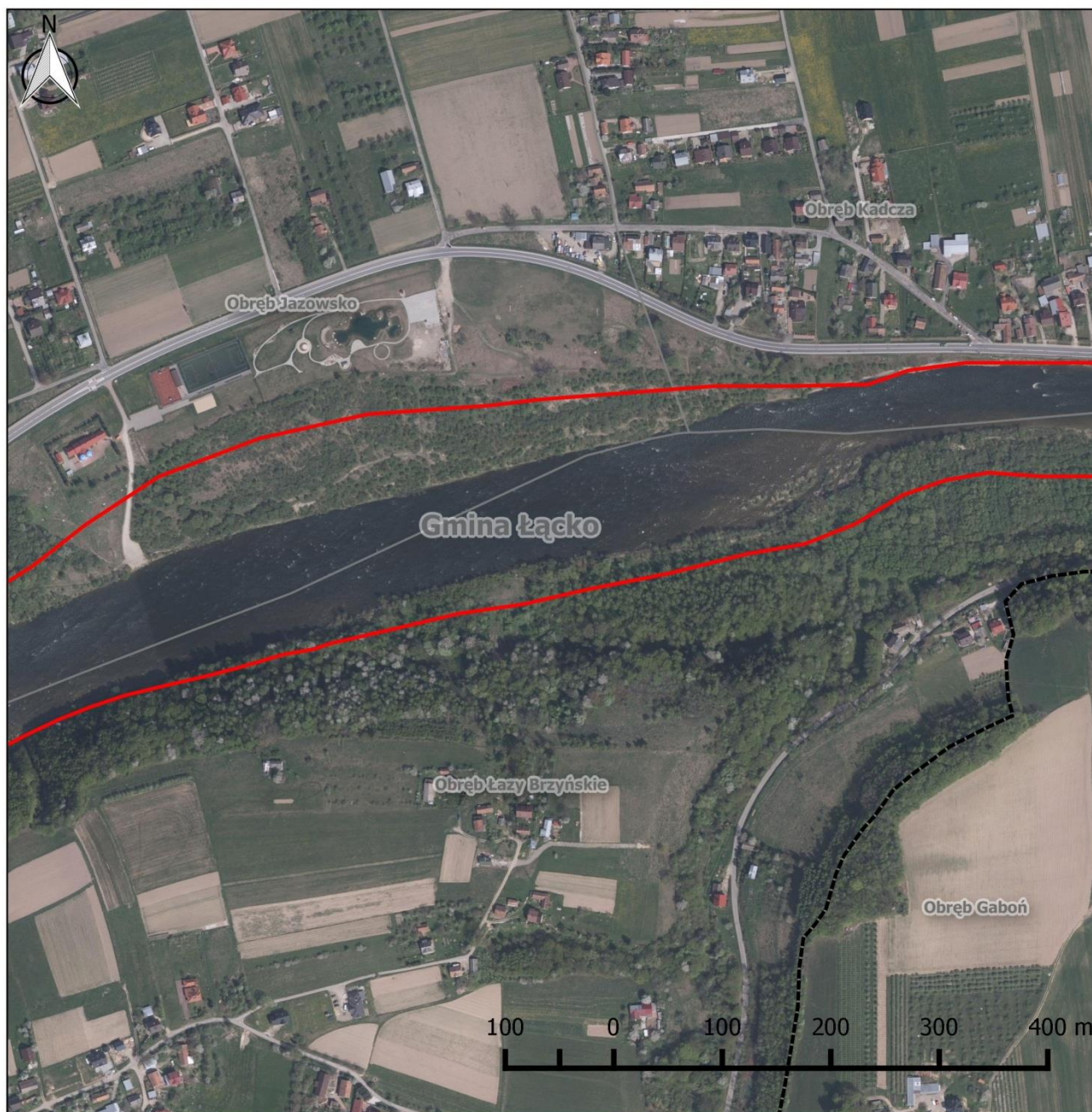
#### Legenda

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

#### Działania ochronne:

- A1, A2, A3, A4 - Udrożnienie budowli
- B3 - Utrzymanie funkcji łągów (PGL LP)
- B4 - Utrzymanie łągów





## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

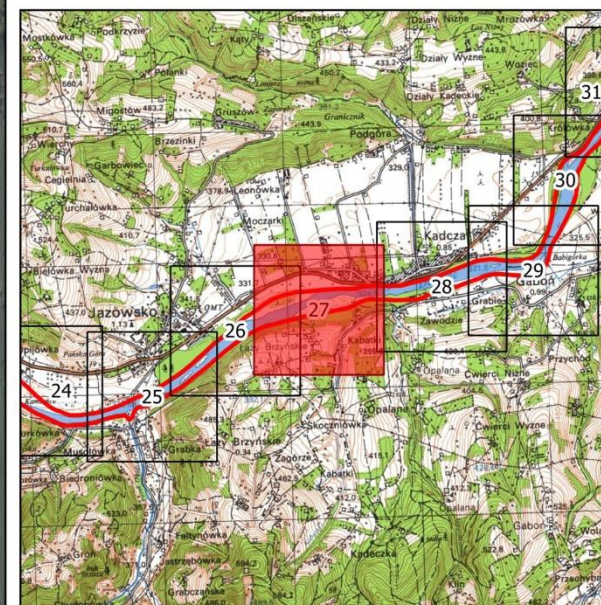
### Arkusz 27

#### Legenda

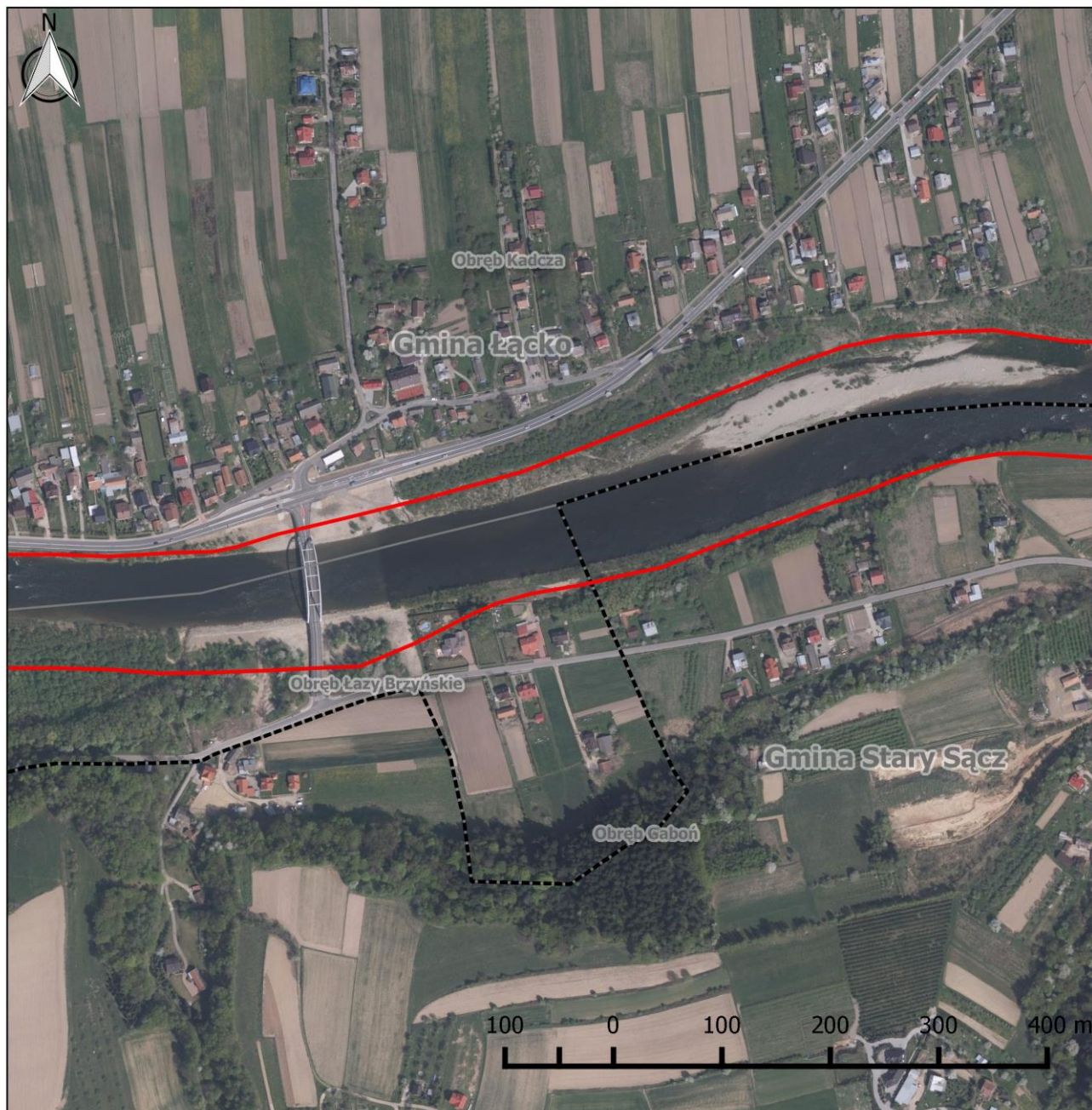
- Granica obszaru Natura 2000
- Granica obrębów ewidencyjnych
- Granica gminy

#### Działania ochronne:

- A1, A2, A3, A4 - Udrożnienie budowli
- B3 - Utrzymanie funkcji łągów (PGL LP)
- B4 - Utrzymanie łągów







## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

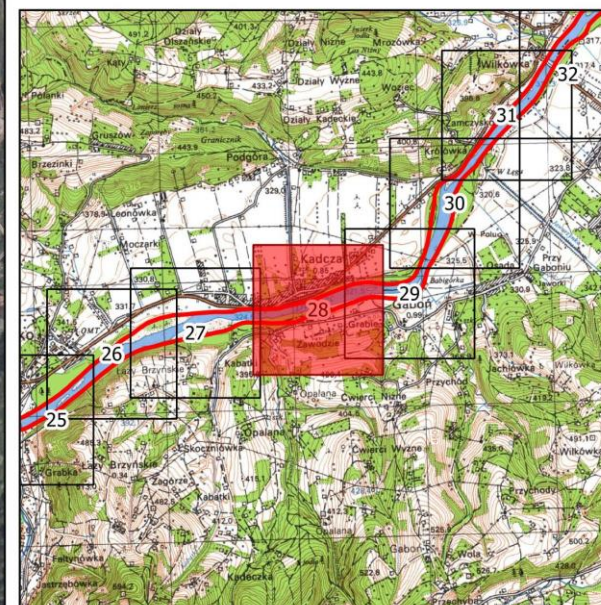
### Arkusz 28

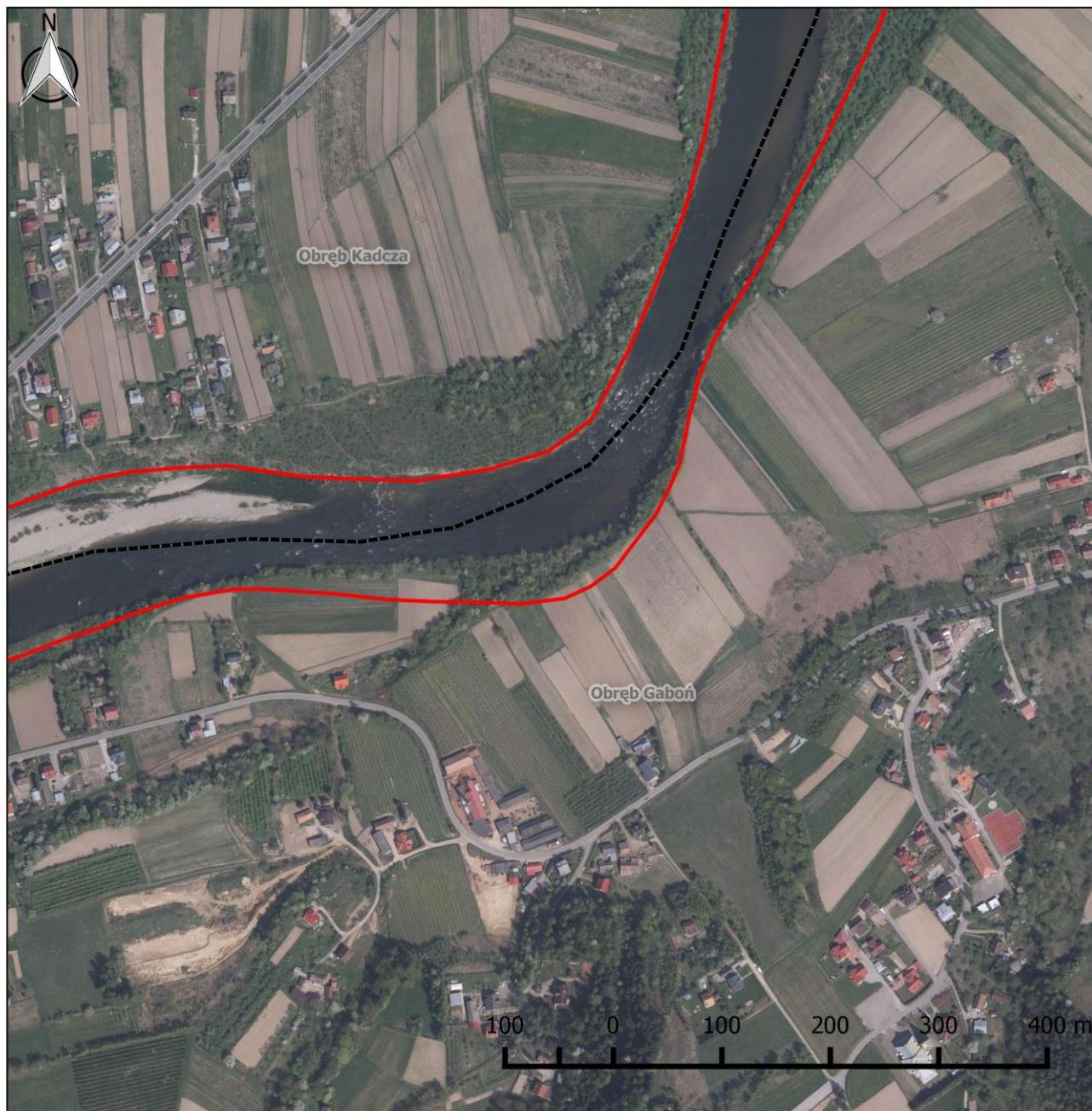
#### Legenda

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

#### Działania ochronne:

- A1, A2, A3, A4 - Udrożnienie budowli
- B3 - Utrzymanie funkcji łągów (PGL LP)
- B4 - Utrzymanie łągów





## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

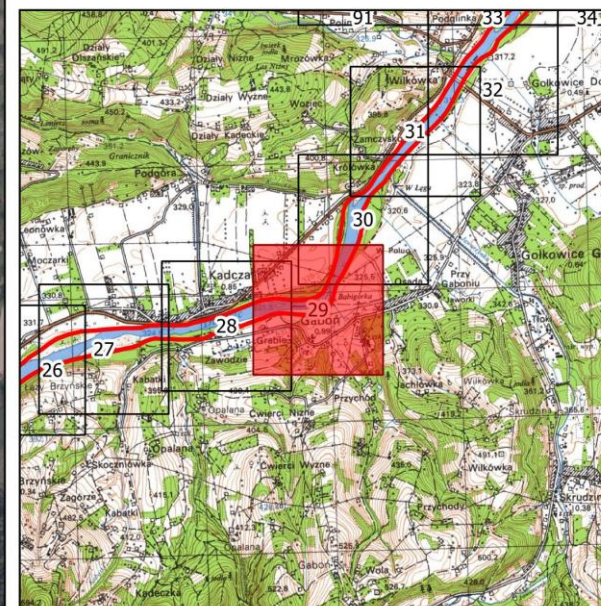
### Arkusz 29

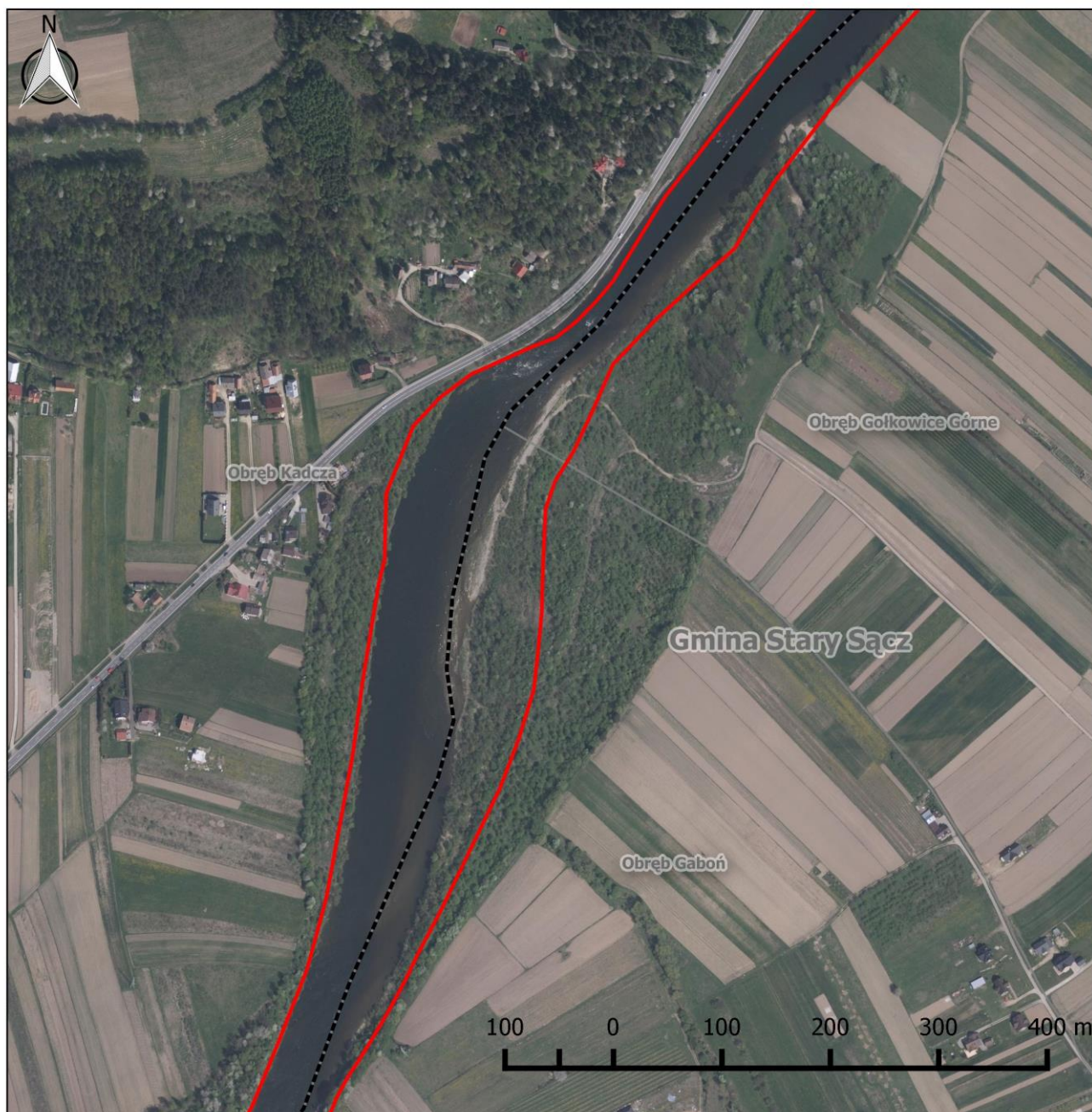
#### Legenda

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

#### Działania ochronne:

- A1, A2, A3, A4 - Udrożnienie budowli
- B3 - Utrzymanie funkcji łąg (PGL LP)
- B4 - Utrzymanie łąg





## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

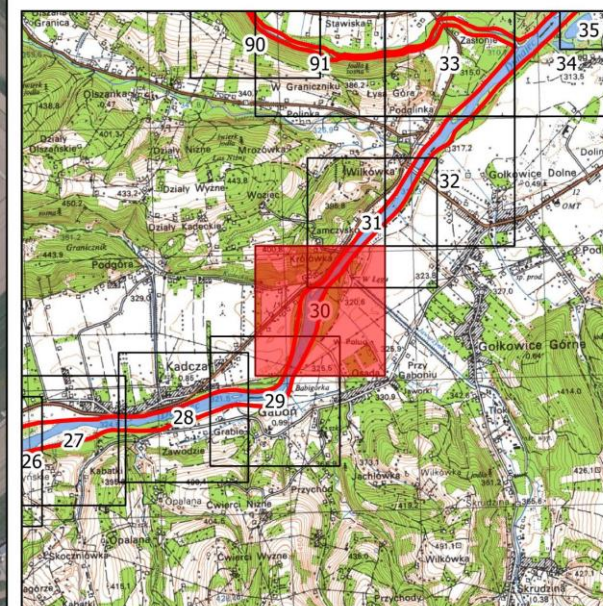
### Arkusz 30

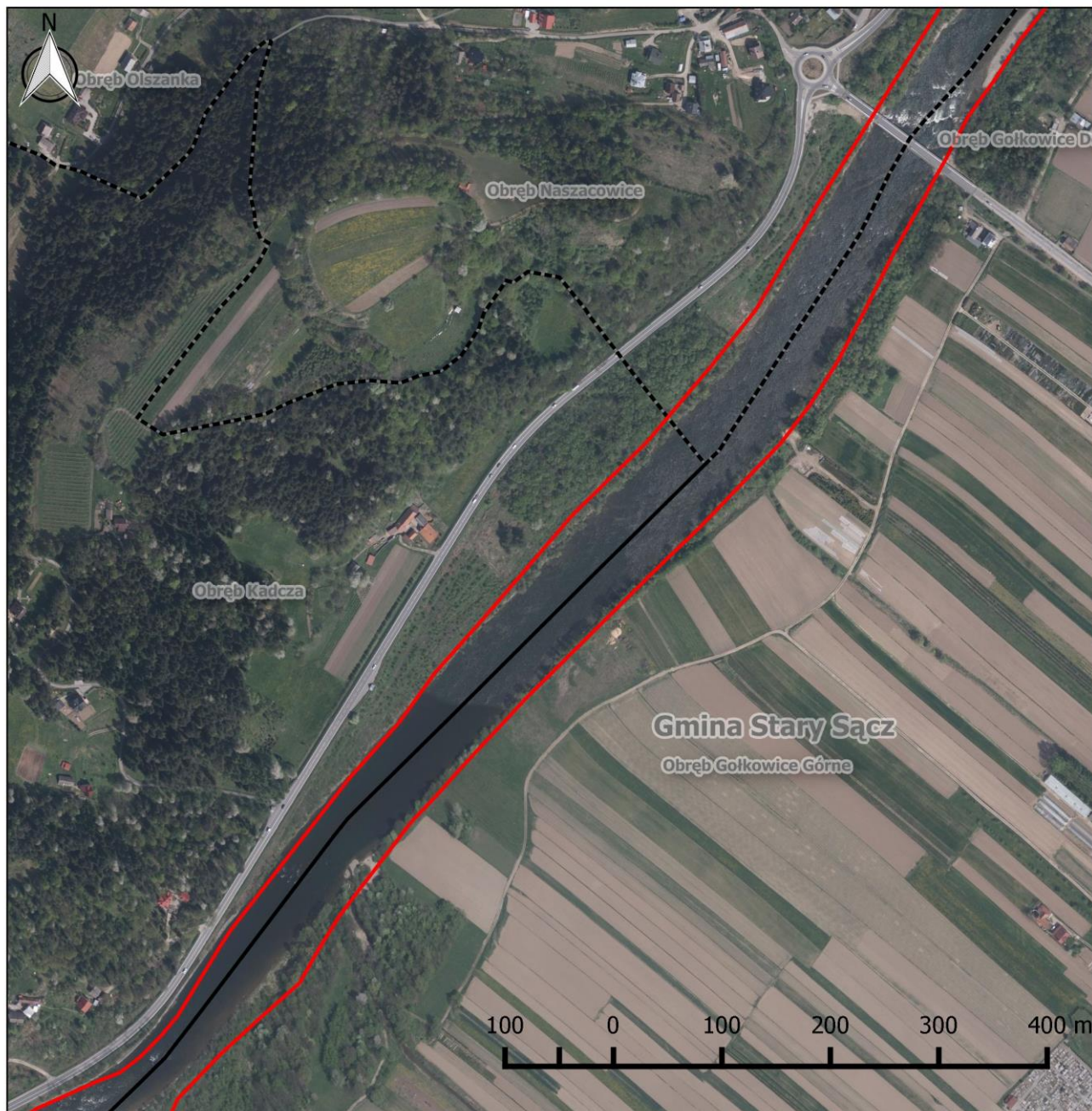
#### Legenda

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

#### Działania ochronne:

- A1, A2, A3, A4 - Udrożnienie budowli
- B3 - Utrzymanie funkcji łągów (PGL LP)
- B4 - Utrzymanie łągów





## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

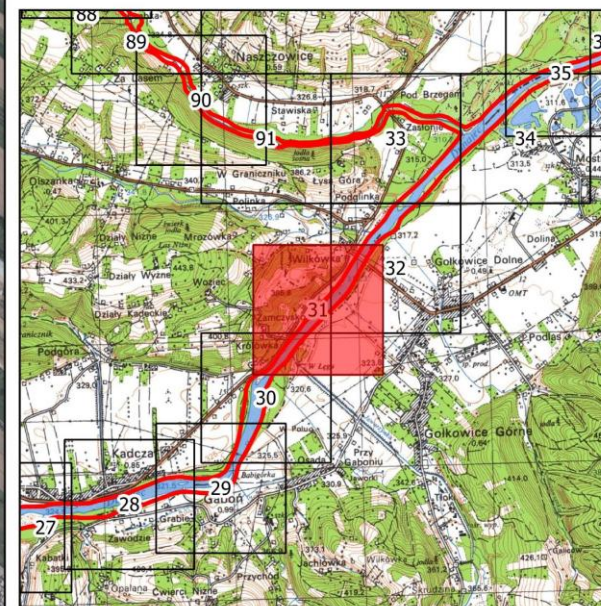
### Arkusz 31

#### Legenda

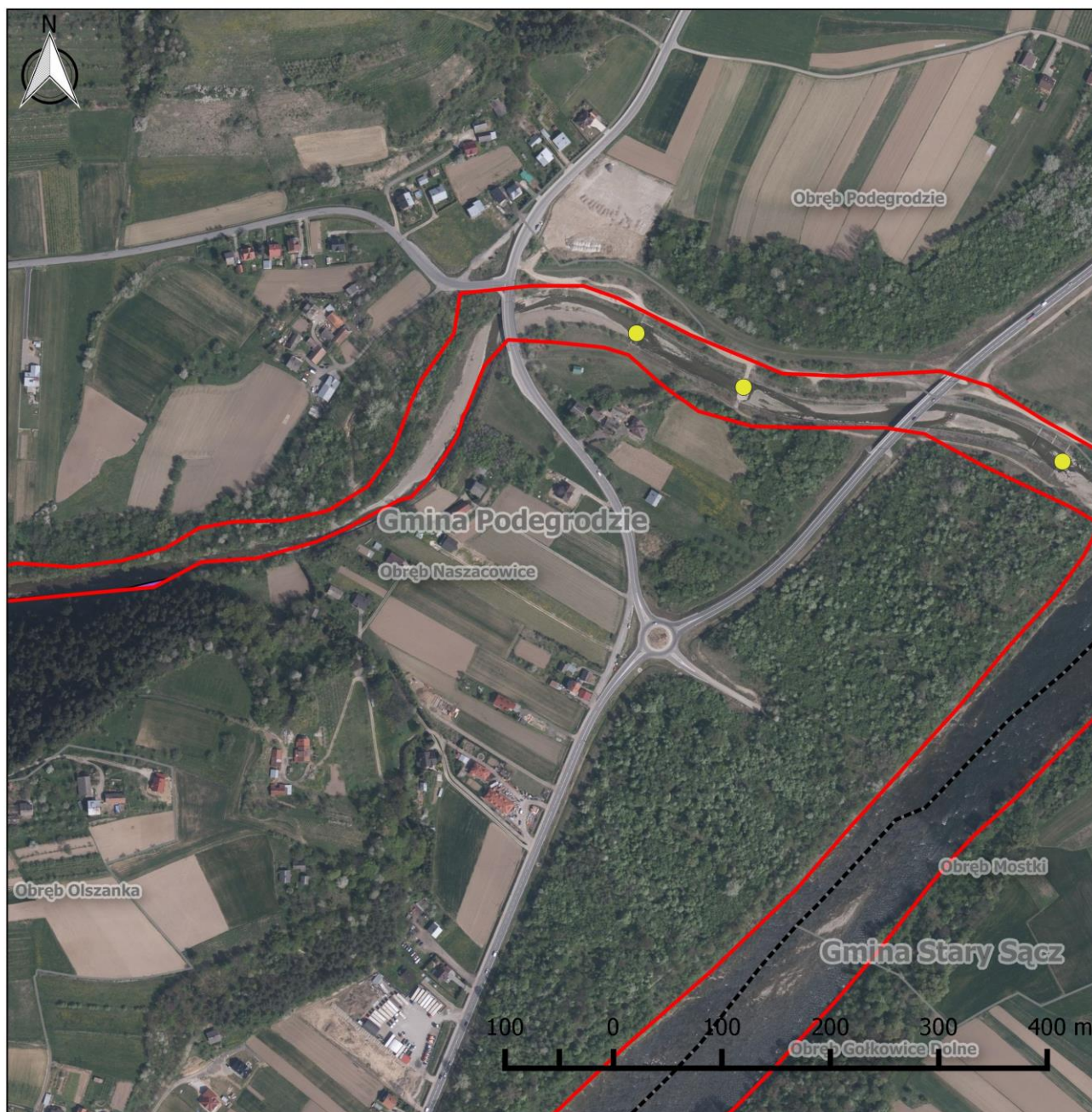
- Granica obszaru Natura 2000
- Granica obrębów ewidencyjnych
- Granica gminy

#### Działania ochronne:

- A1, A2, A3, A4 - Udrożnienie budowli
- B3 - Utrzymanie funkcji łąg (PGL LP)
- B4 - Utrzymanie łąg







## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

### Arkusz 33

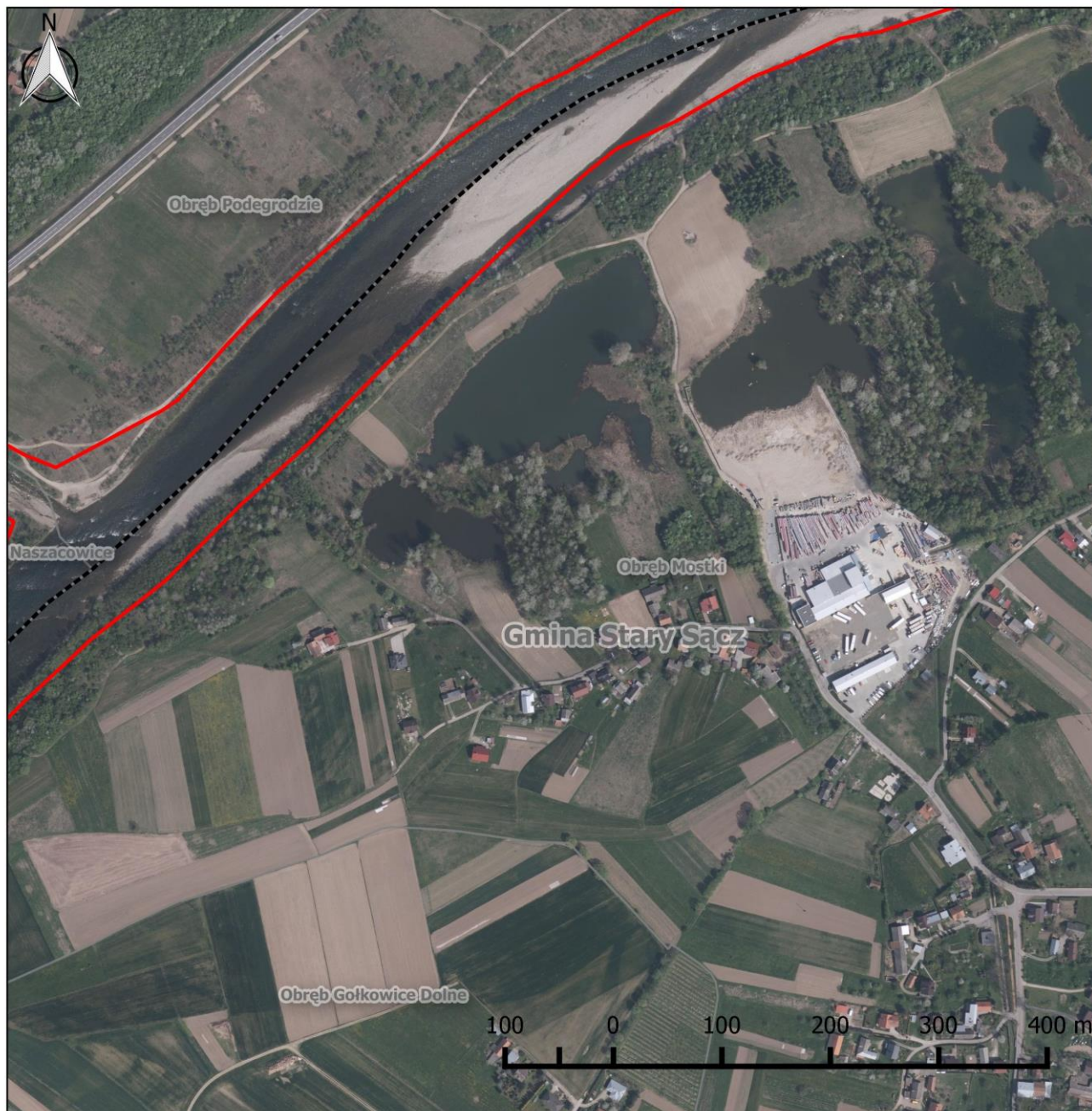
#### Legenda

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

#### Działania ochronne:

- A1, A2, A3, A4 - Udrożnienie budowli
- B3 - Utrzymanie funkcji łągów (PGL LP)
- B4 - Utrzymanie łągów





## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

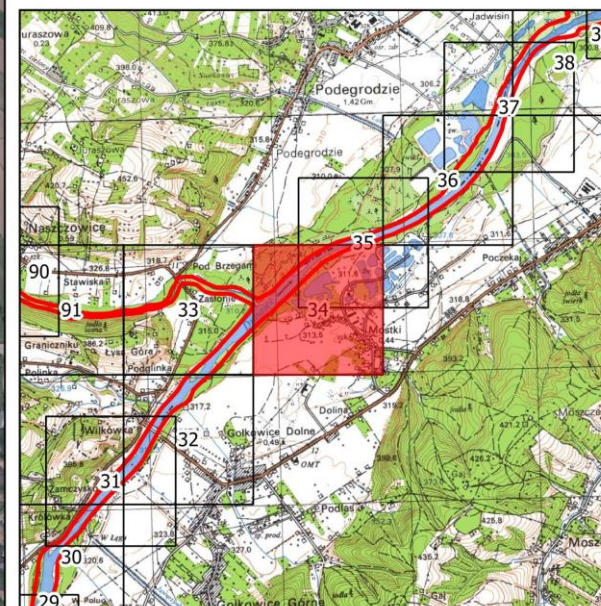
### Arkusz 34

#### Legenda

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

#### Działania ochronne:

- A1, A2, A3, A4 - Udrożnienie budowli
- B3 - Utrzymanie funkcji łąg (PGL LP)
- B4 - Utrzymanie łąg





## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

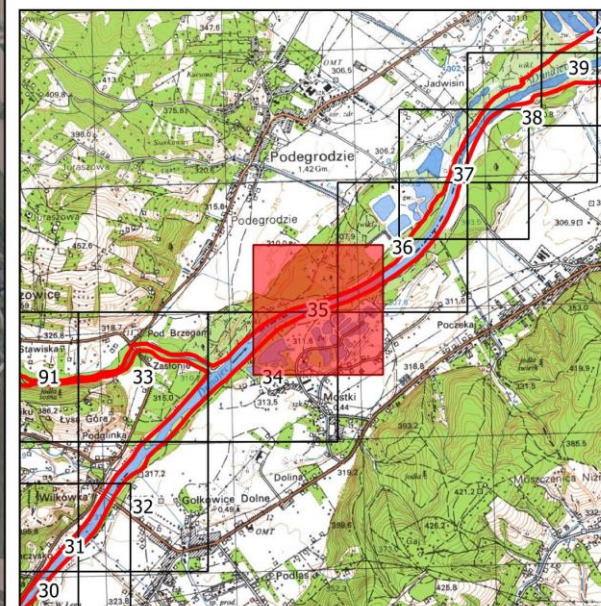
### Arkusz 35

#### Legenda

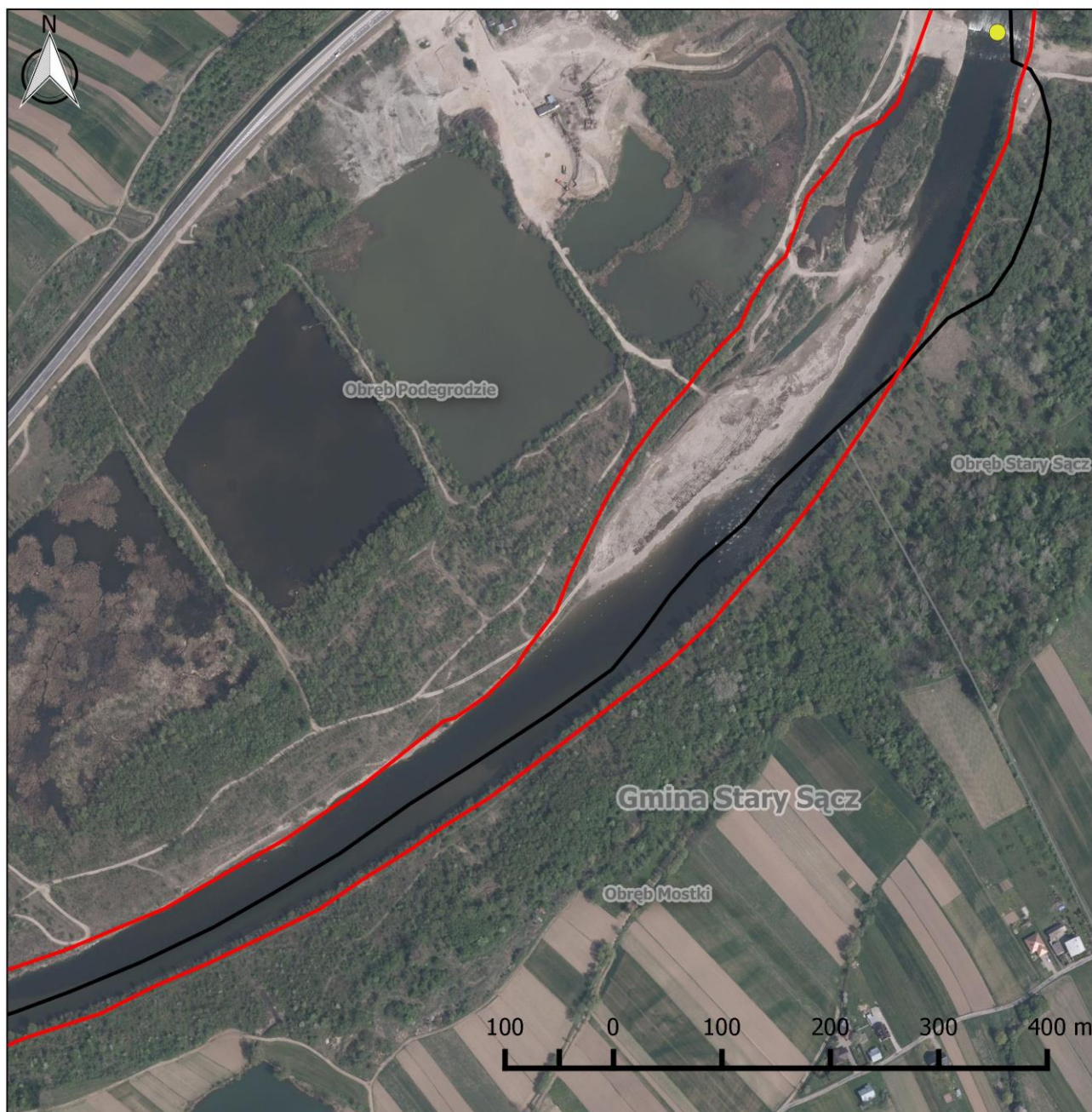
- Granica obszaru Natura 2000
- Granica obrębów ewidencyjnych
- Granica gminy

#### Działania ochronne:

- A1, A2, A3, A4 - Udrożnienie budowli
- B3 - Utrzymanie funkcji łągów (PGL LP)
- B4 - Utrzymanie łągów







## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

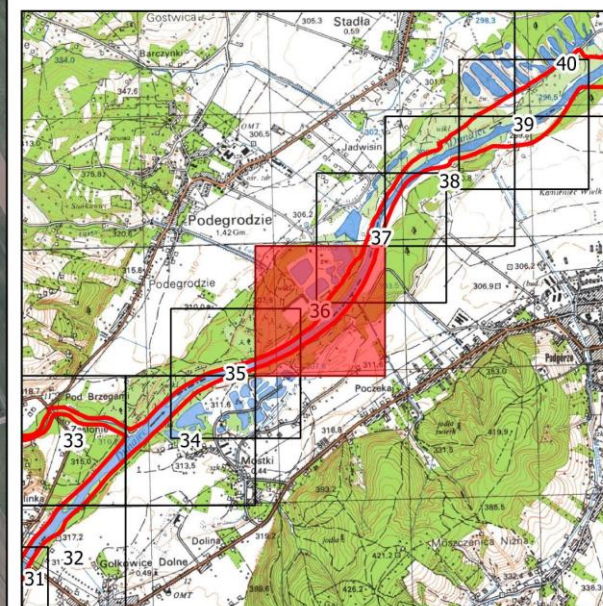
### Arkusz 36

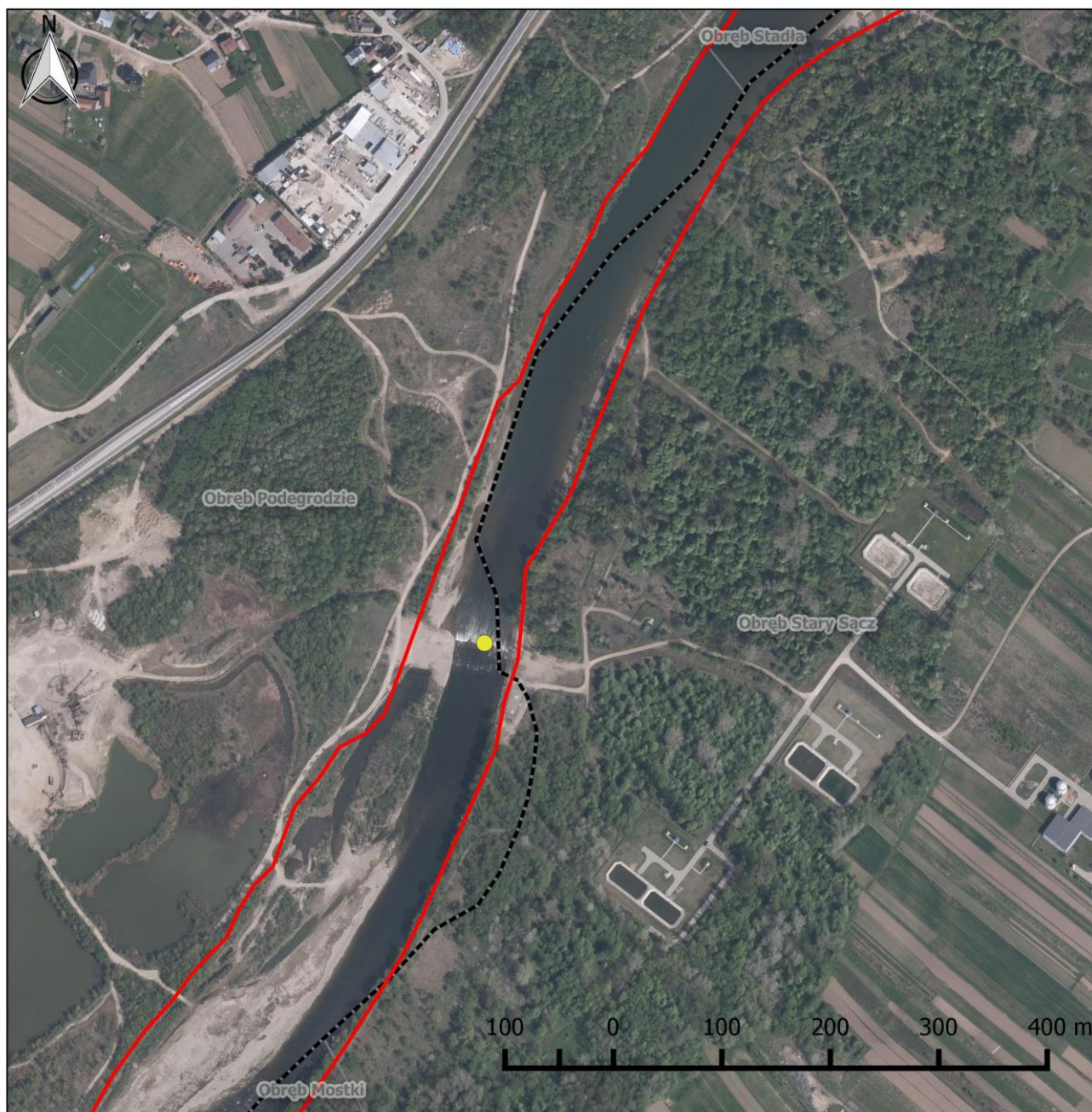
#### Legenda

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

#### Działania ochronne:

- A1, A2, A3, A4 - Udrożnienie budowli
- B3 - Utrzymanie funkcji łągów (PGL LP)
- B4 - Utrzymanie łągów











## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

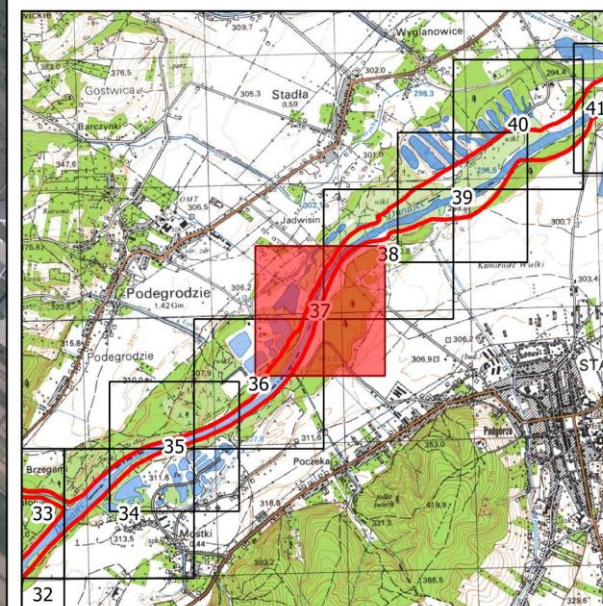
### Arkusz 37

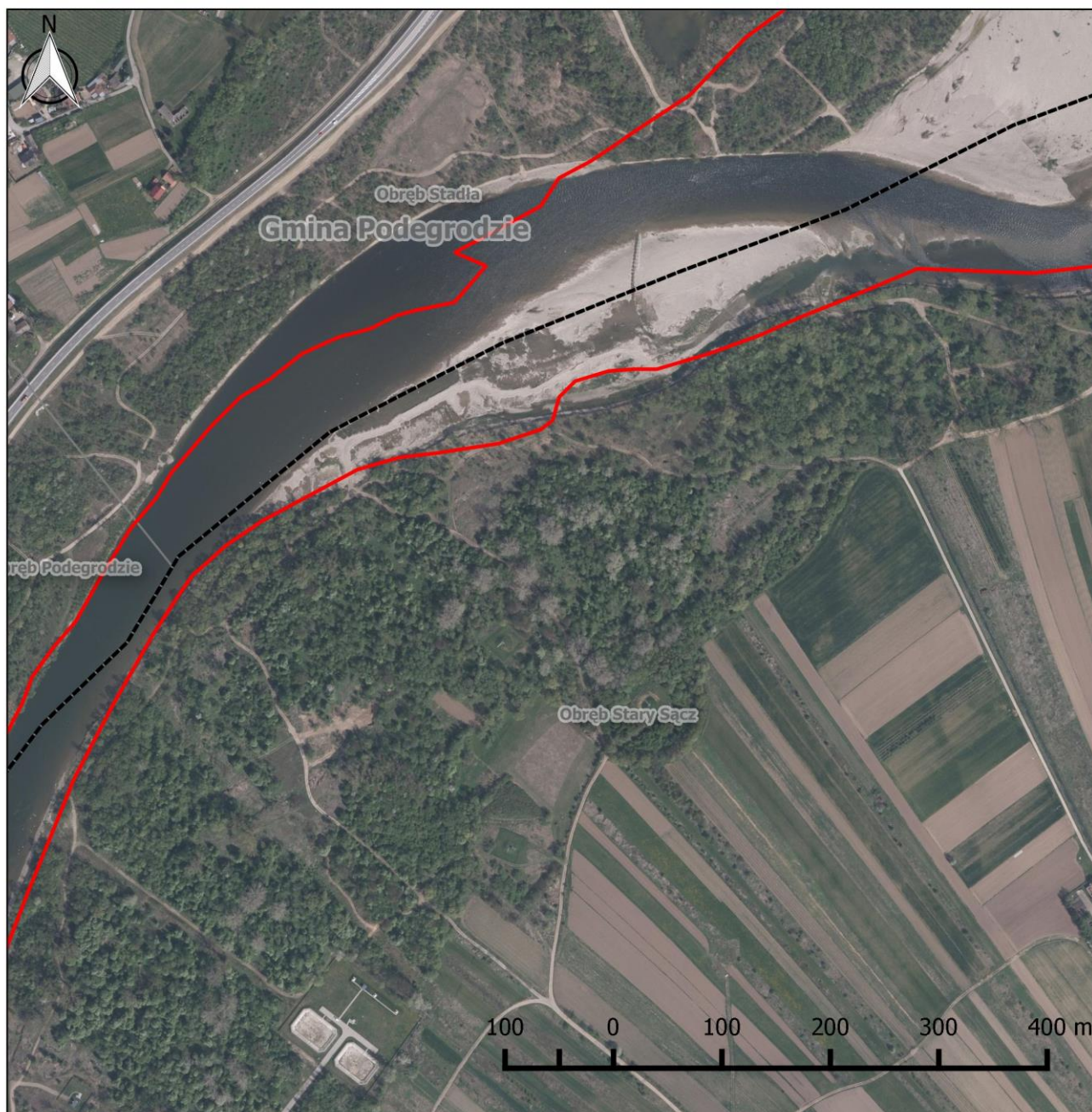
#### Legenda

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

#### Działania ochronne:

-  A1, A2, A3, A4 - Udrożnienie budowli
-  B3 - Utrzymanie funkcji łągów (PGL LP)
-  B4 - Utrzymanie łągów





## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

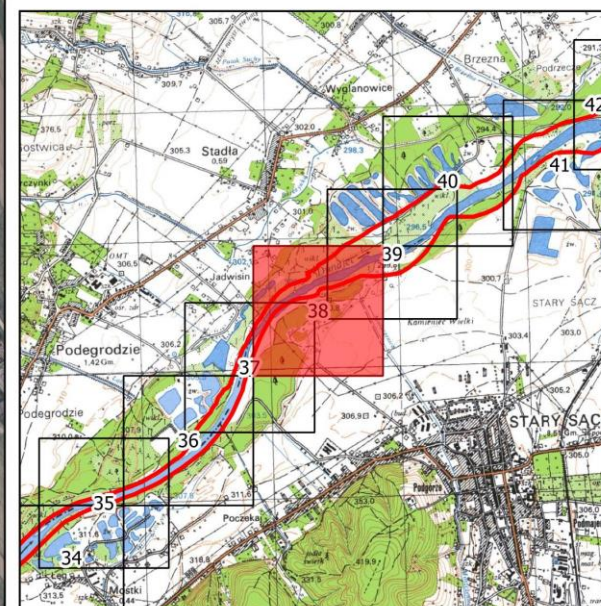
### Arkusz 38

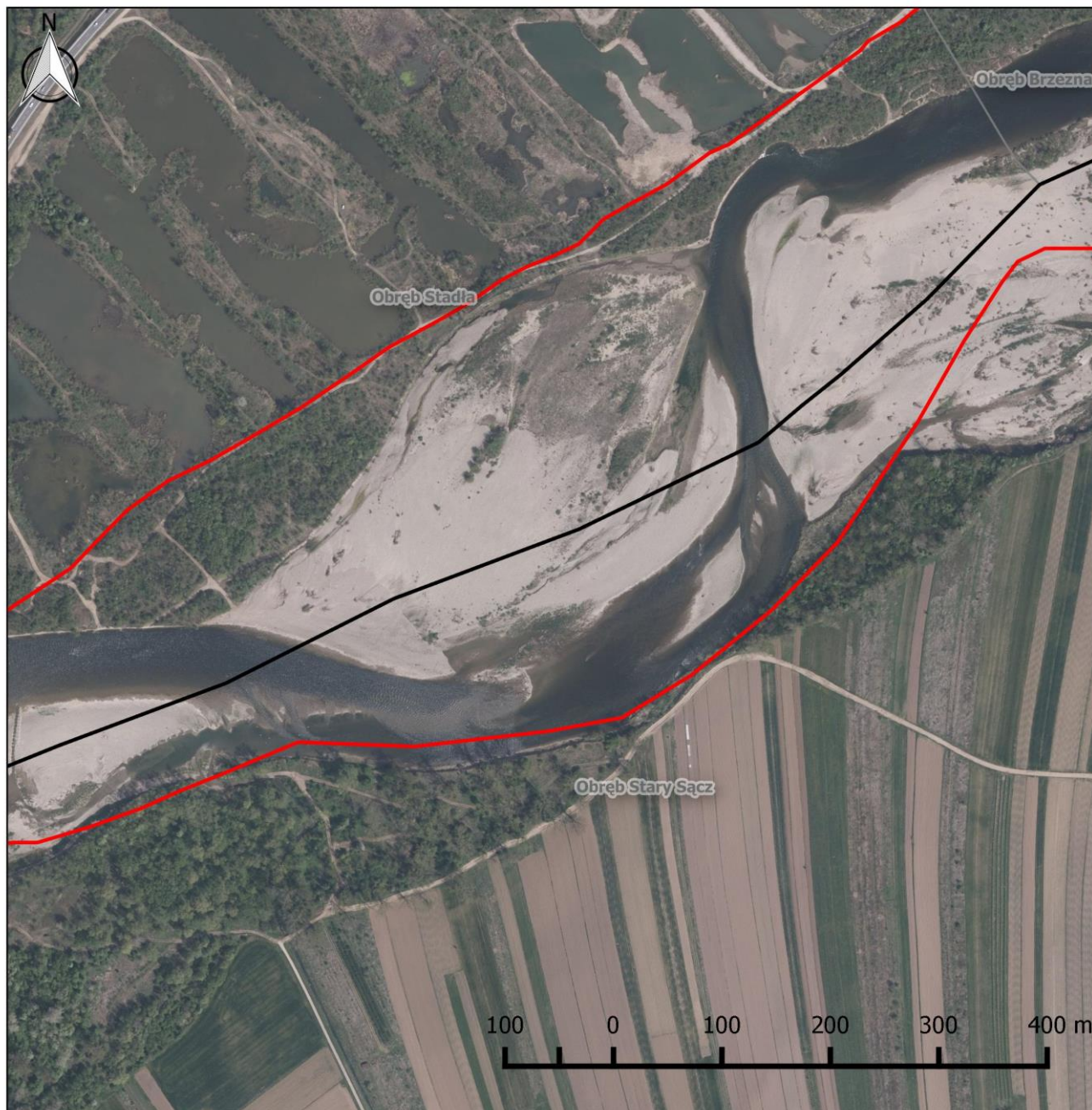
#### Legenda

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

#### Działania ochronne:

- A1, A2, A3, A4 - Udrożnienie budowli
- B3 - Utrzymanie funkcji łągów (PGL LP)
- B4 - Utrzymanie łągów





## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

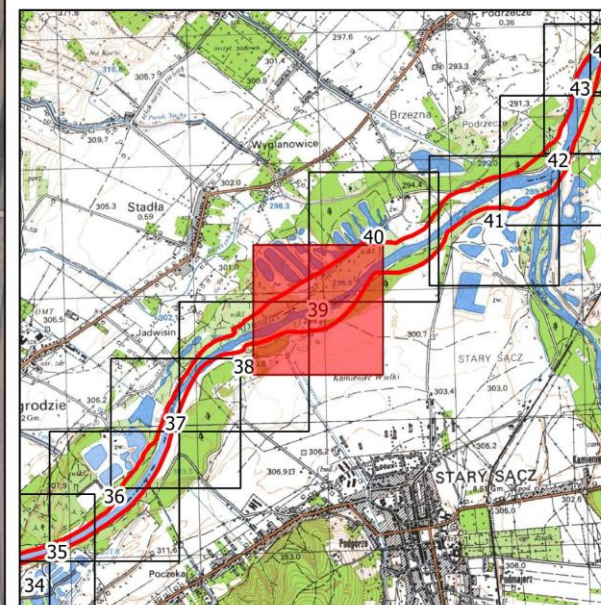
### Arkusz 39

#### Legenda

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

#### Działania ochronne:

- A1, A2, A3, A4 - Udrożnienie budowli
- B3 - Utrzymanie funkcji łągów (PGL LP)
- B4 - Utrzymanie łągów





## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

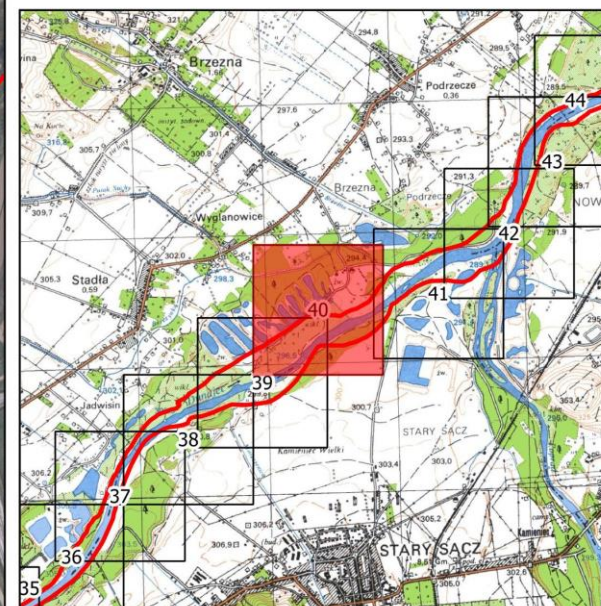
### Arkusz 40

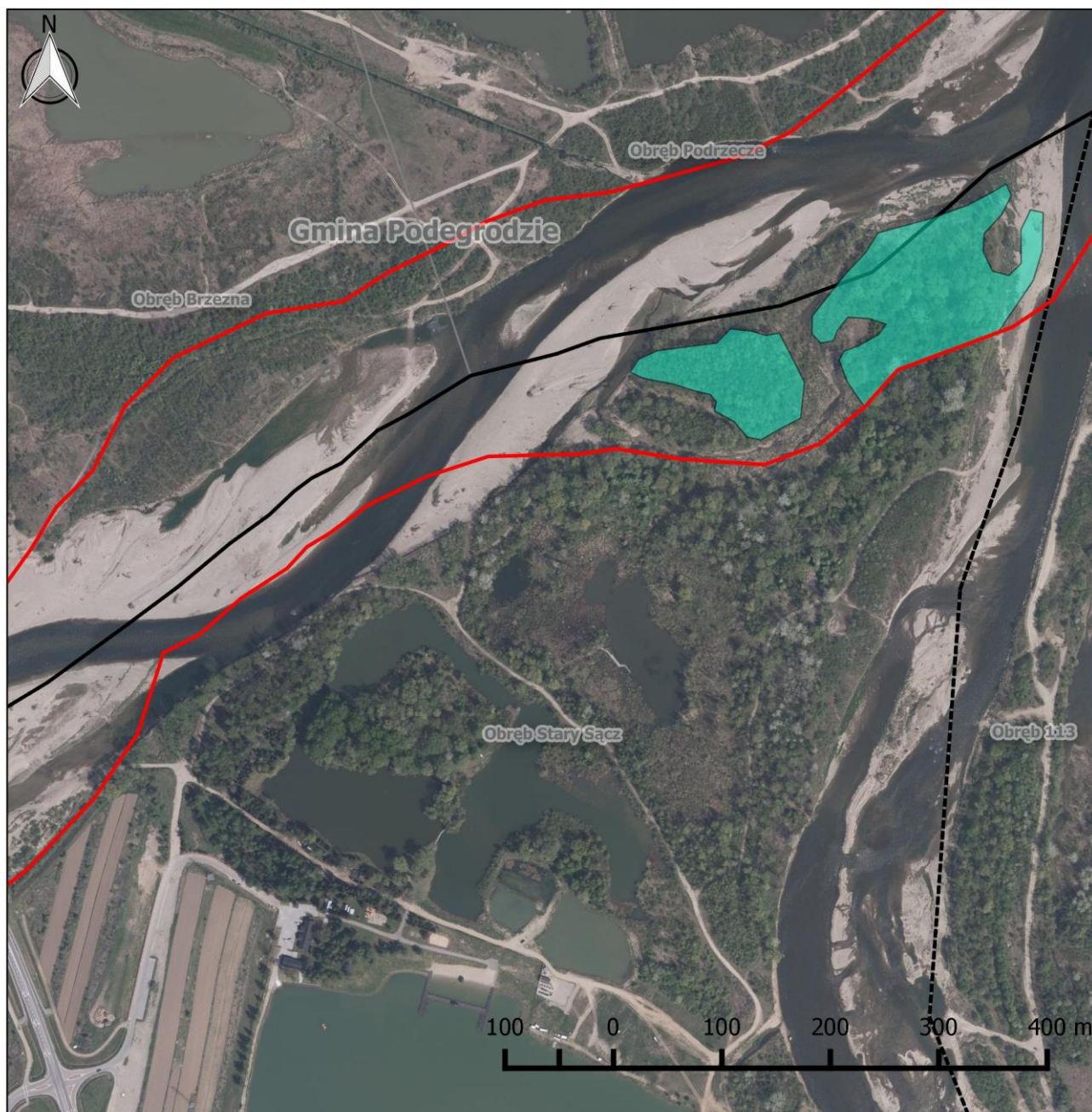
#### Legenda

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

#### Działania ochronne:

- A1, A2, A3, A4 - Udrożnienie budowli
- B3 - Utrzymanie funkcji łągów (PGL LP)
- B4 - Utrzymanie łągów





## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

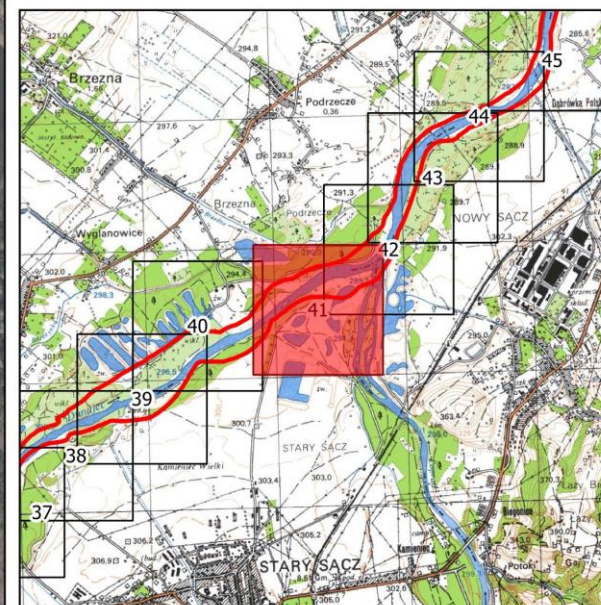
### Arkusz 41

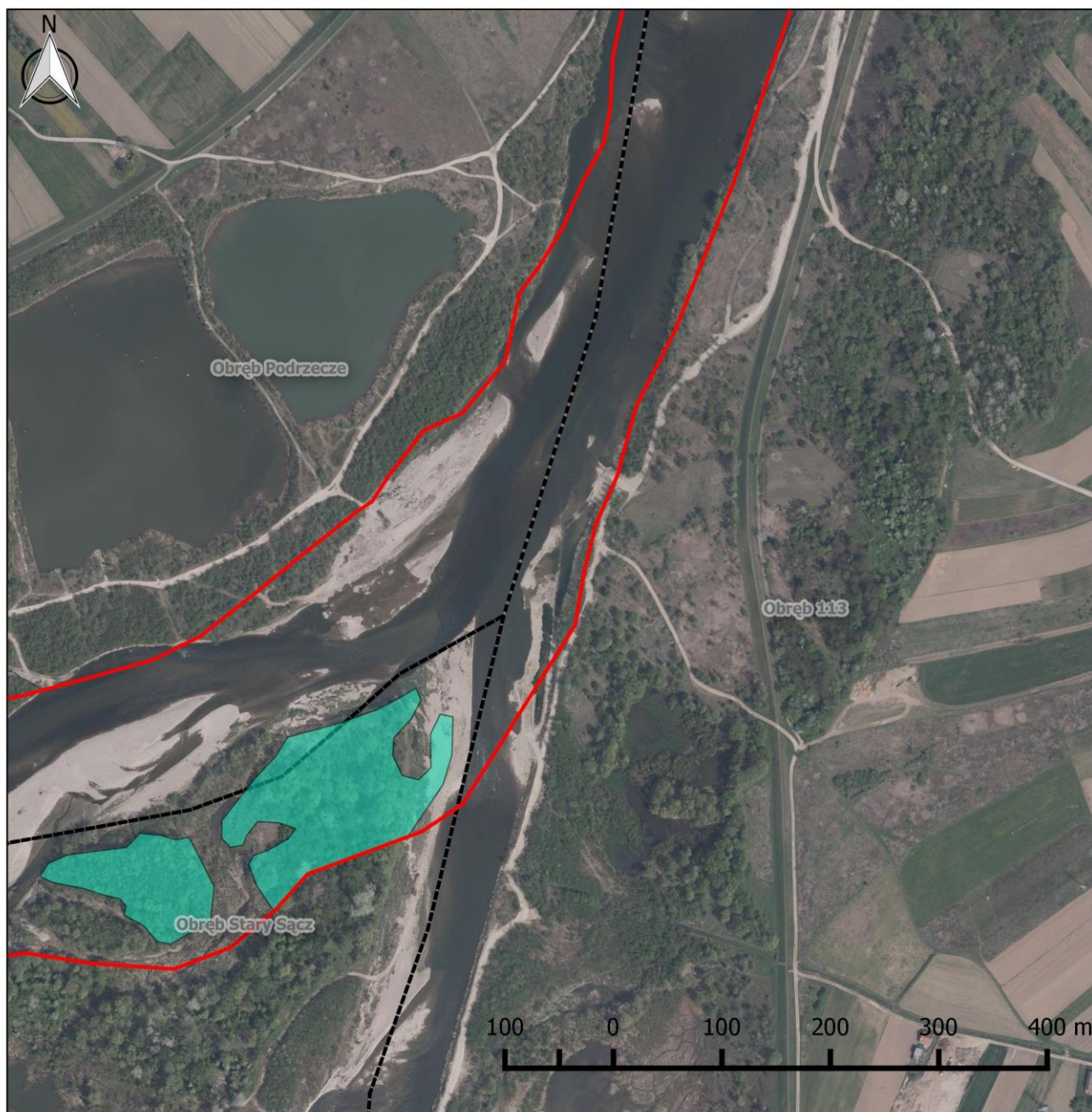
#### Legenda

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

#### Działania ochronne:

- A1, A2, A3, A4 - Udrożnienie budowli
- B3 - Utrzymanie funkcji łągów (PGL LP)
- B4 - Utrzymanie łągów











## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

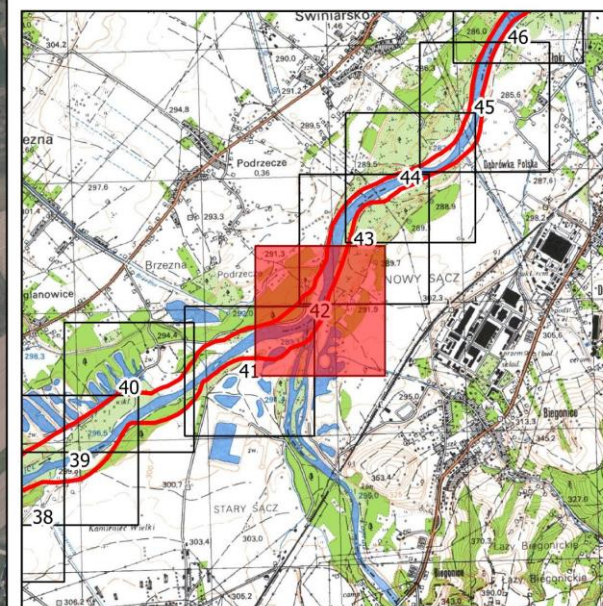
### Arkusz 42

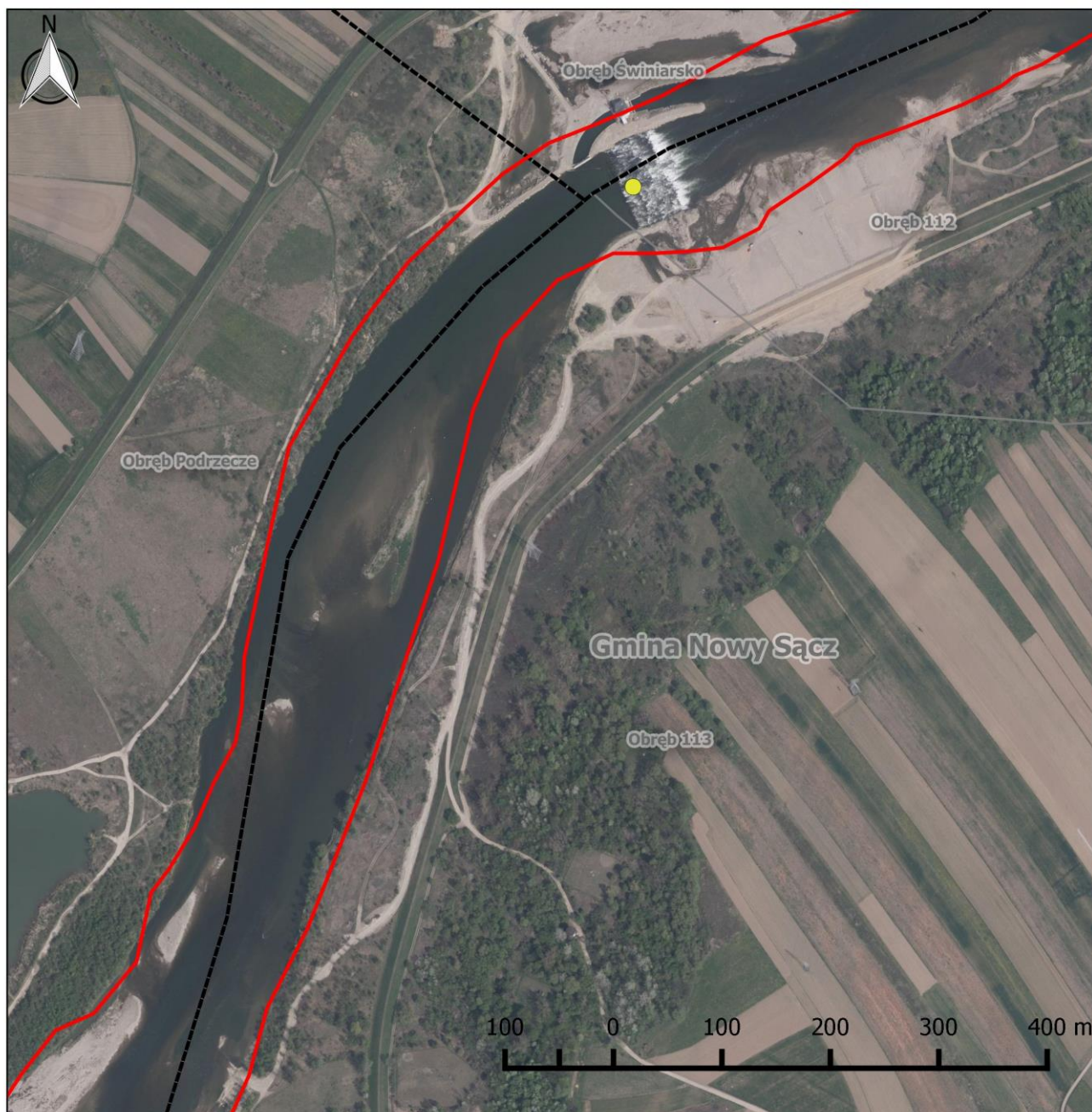
#### Legenda

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

#### Działania ochronne:

-  A1, A2, A3, A4 - Udrożnienie budowli
-  B3 - Utrzymanie funkcji łąg (PGL LP)
-  B4 - Utrzymanie łąg





## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

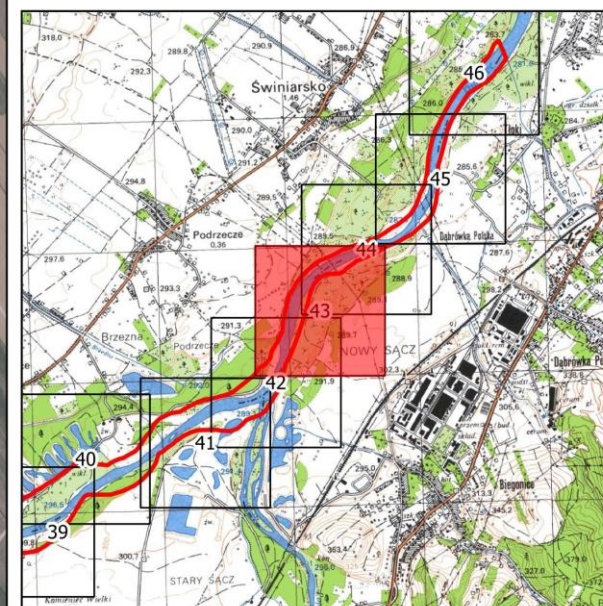
### Arkusz 43

#### Legenda

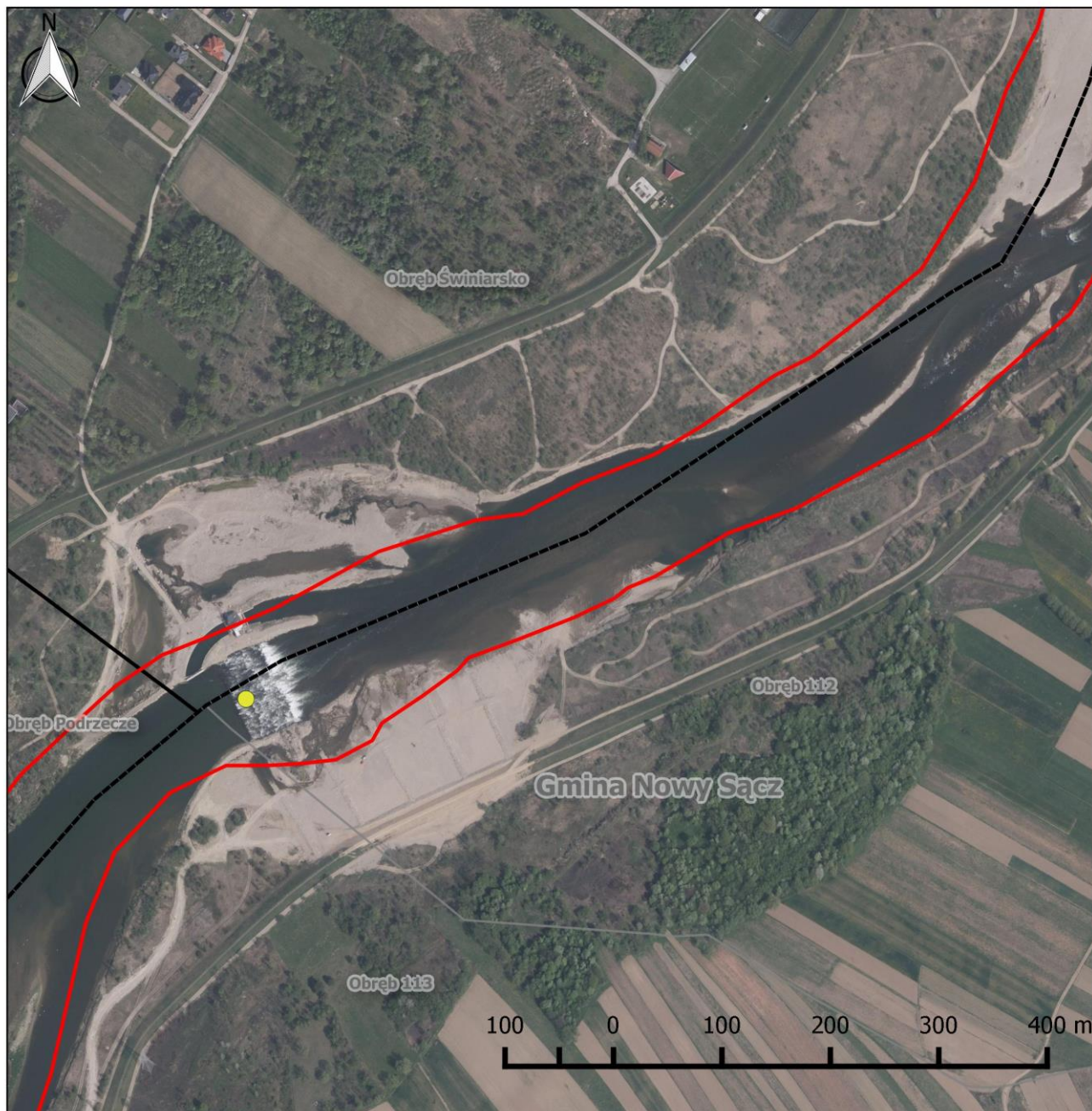
- Granica obszaru Natura 2000
- Granica obrębów ewidencyjnych
- Granica gminy

#### Działania ochronne:

- A1, A2, A3, A4 - Udrożnienie budowli
- B3 - Utrzymanie funkcji łąg (PGL LP)
- B4 - Utrzymanie łąg







## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

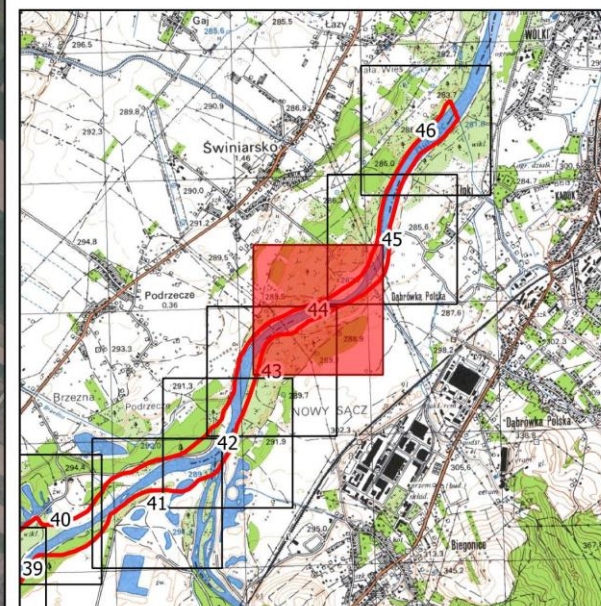
### Arkusz 44

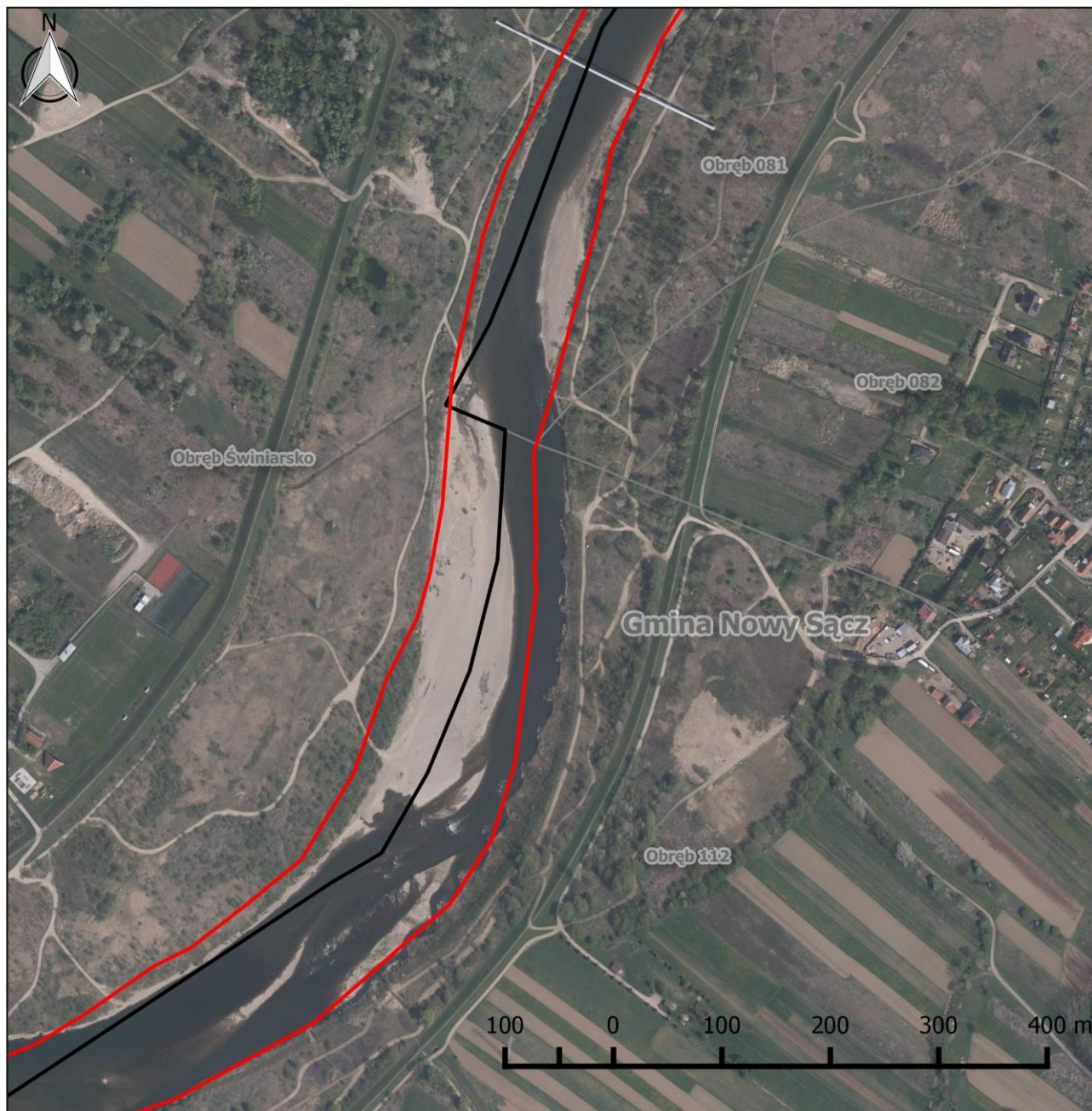
#### Legenda

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

#### Działania ochronne:

- A1, A2, A3, A4 - Udrożnienie budowli
- B3 - Utrzymanie funkcji łągów (PGL LP)
- B4 - Utrzymanie łągów





## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

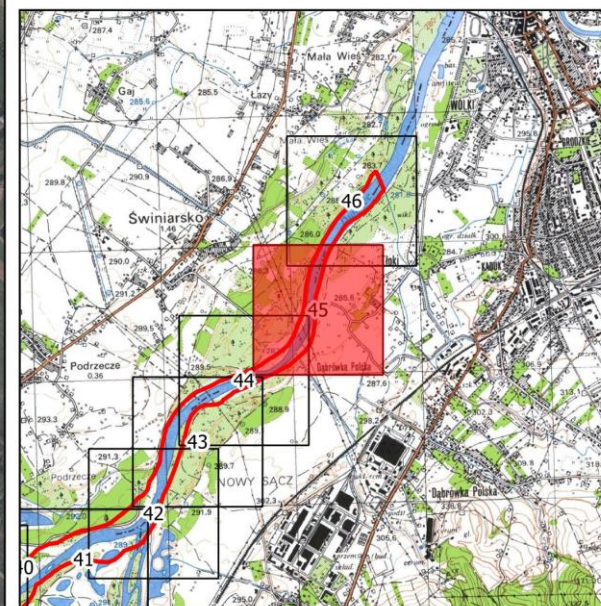
### Arkusz 45

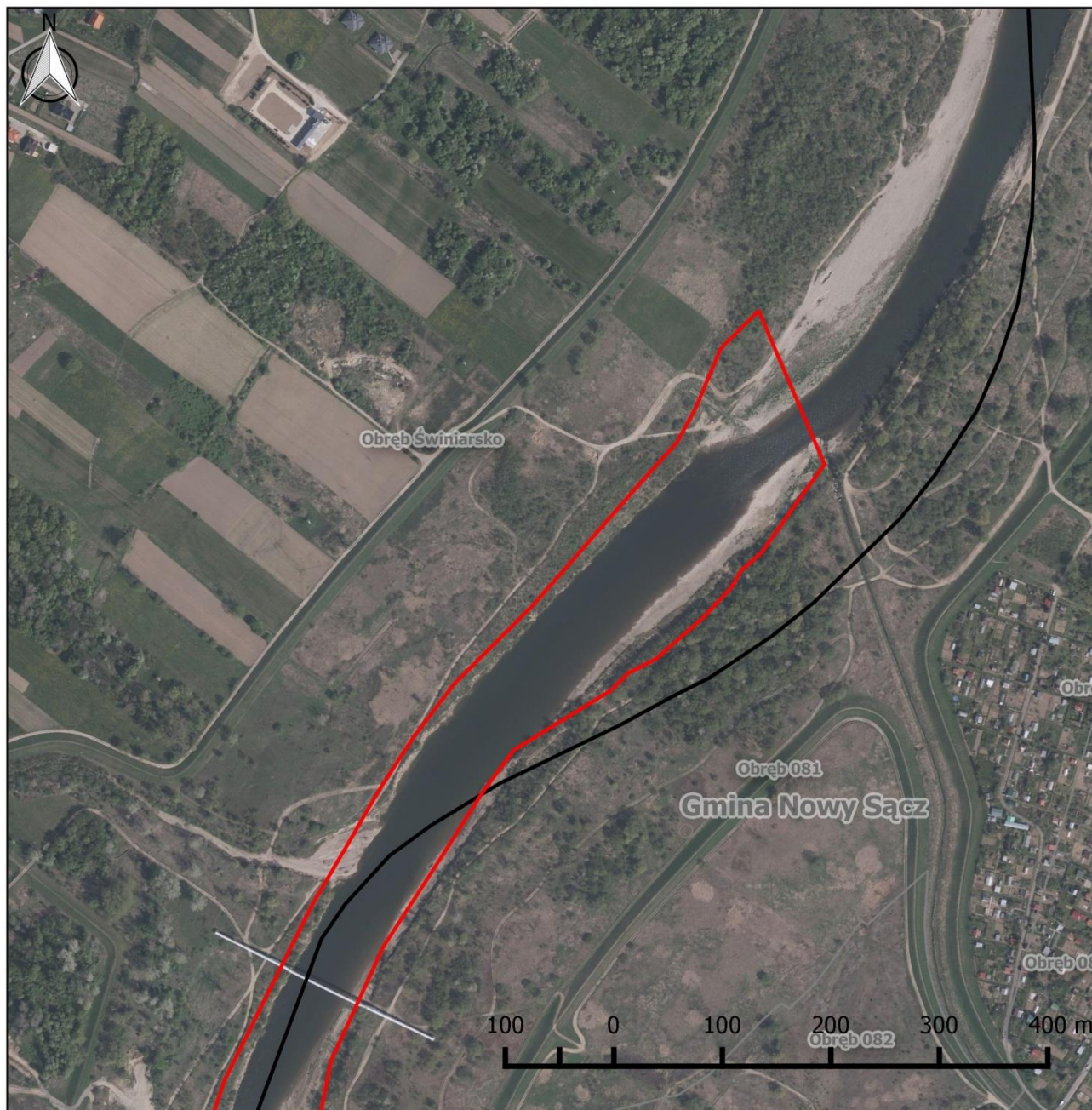
#### Legenda

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

#### Działania ochronne:

- A1, A2, A3, A4 - Udrożnienie budowli
- B3 - Utrzymanie funkcji łągów (PGL LP)
- B4 - Utrzymanie łągów





## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

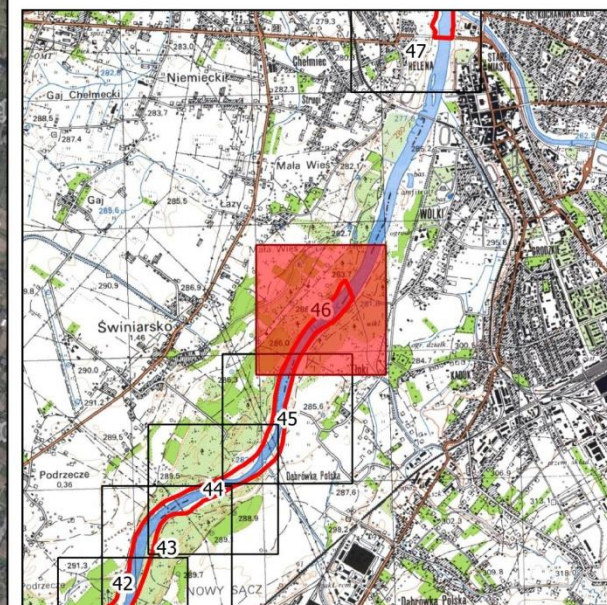
### Arkusz 46

#### Legenda

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

#### Działania ochronne:

- A1, A2, A3, A4 - Udrożnienie budowli
- B3 - Utrzymanie funkcji łągów (PGL LP)
- B4 - Utrzymanie łągów





## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

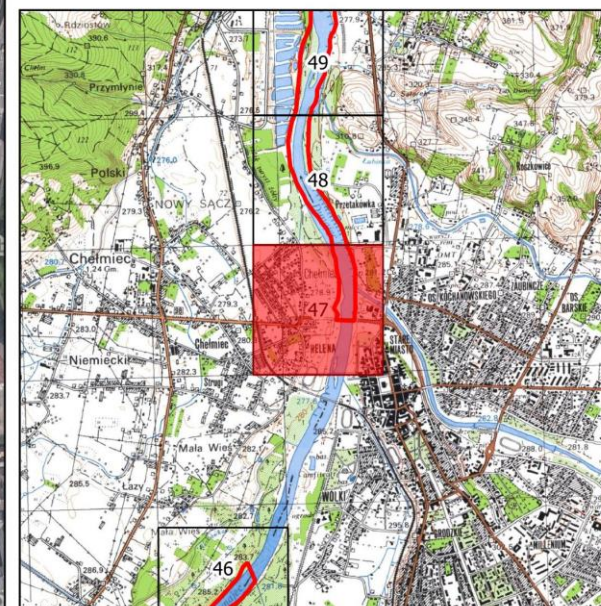
### Arkusz 47

#### Legenda

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

#### Działania ochronne:

- A1, A2, A3, A4 - Udrożnienie budowli
- B3 - Utrzymanie funkcji łąg (PGL LP)
- B4 - Utrzymanie łąg





## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

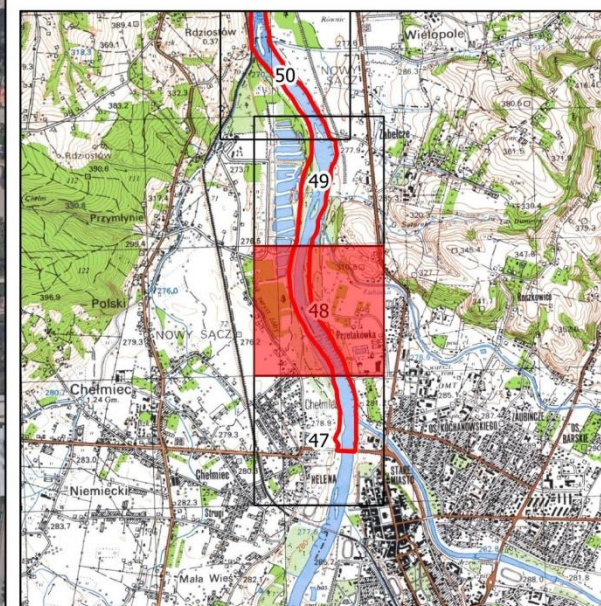
### Arkusz 48

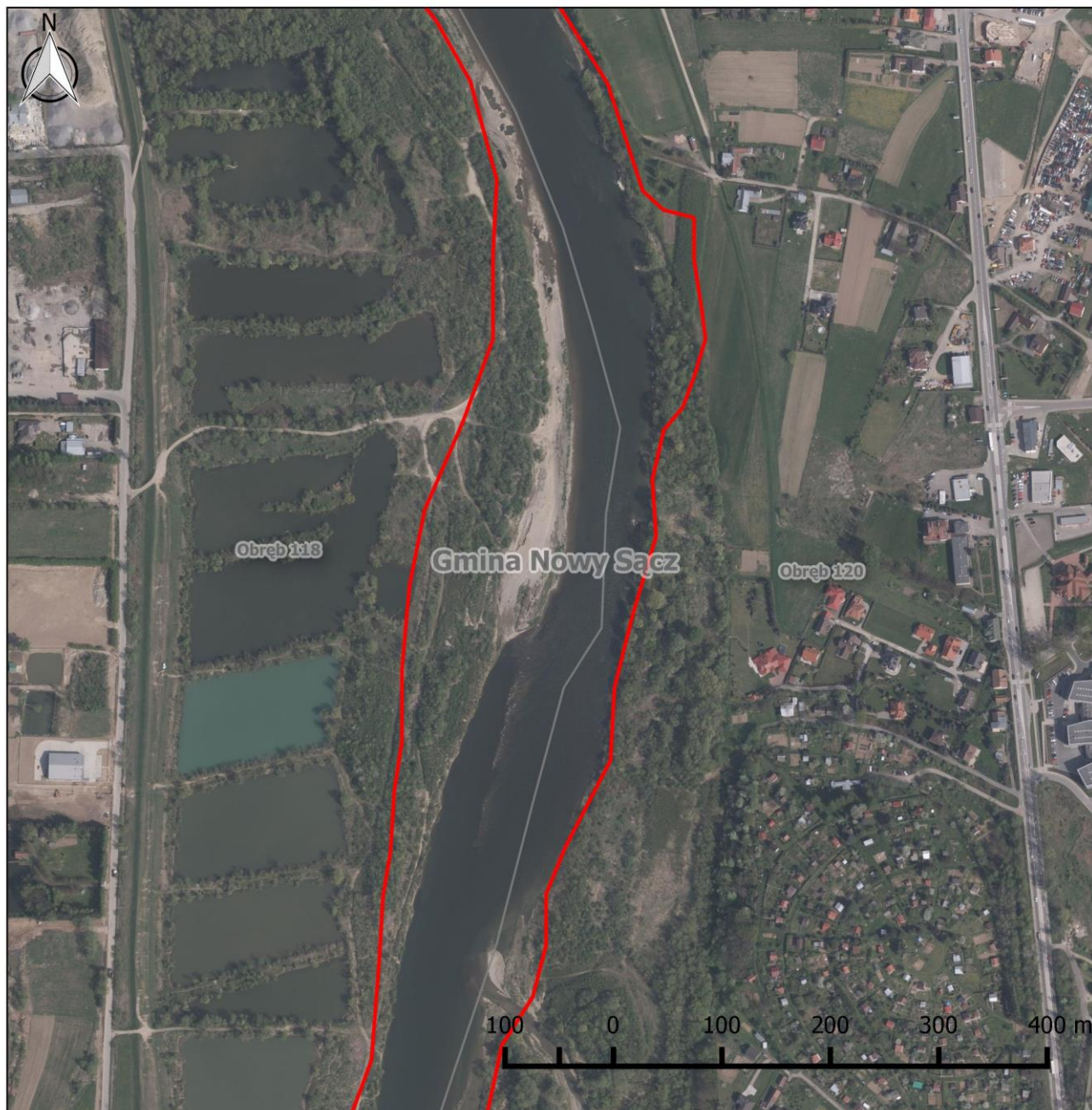
#### Legenda

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

#### Działania ochronne:

- A1, A2, A3, A4 - Udrożnienie budowli
- B3 - Utrzymanie funkcji łągów (PGL LP)
- B4 - Utrzymanie łągów





## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

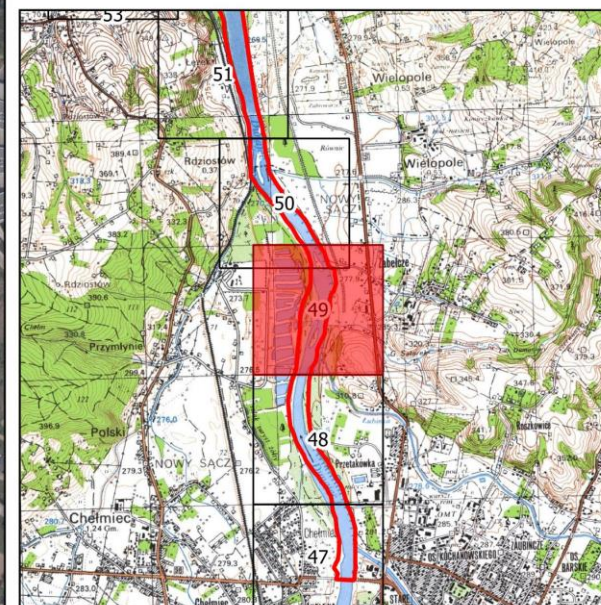
### Arkusz 49

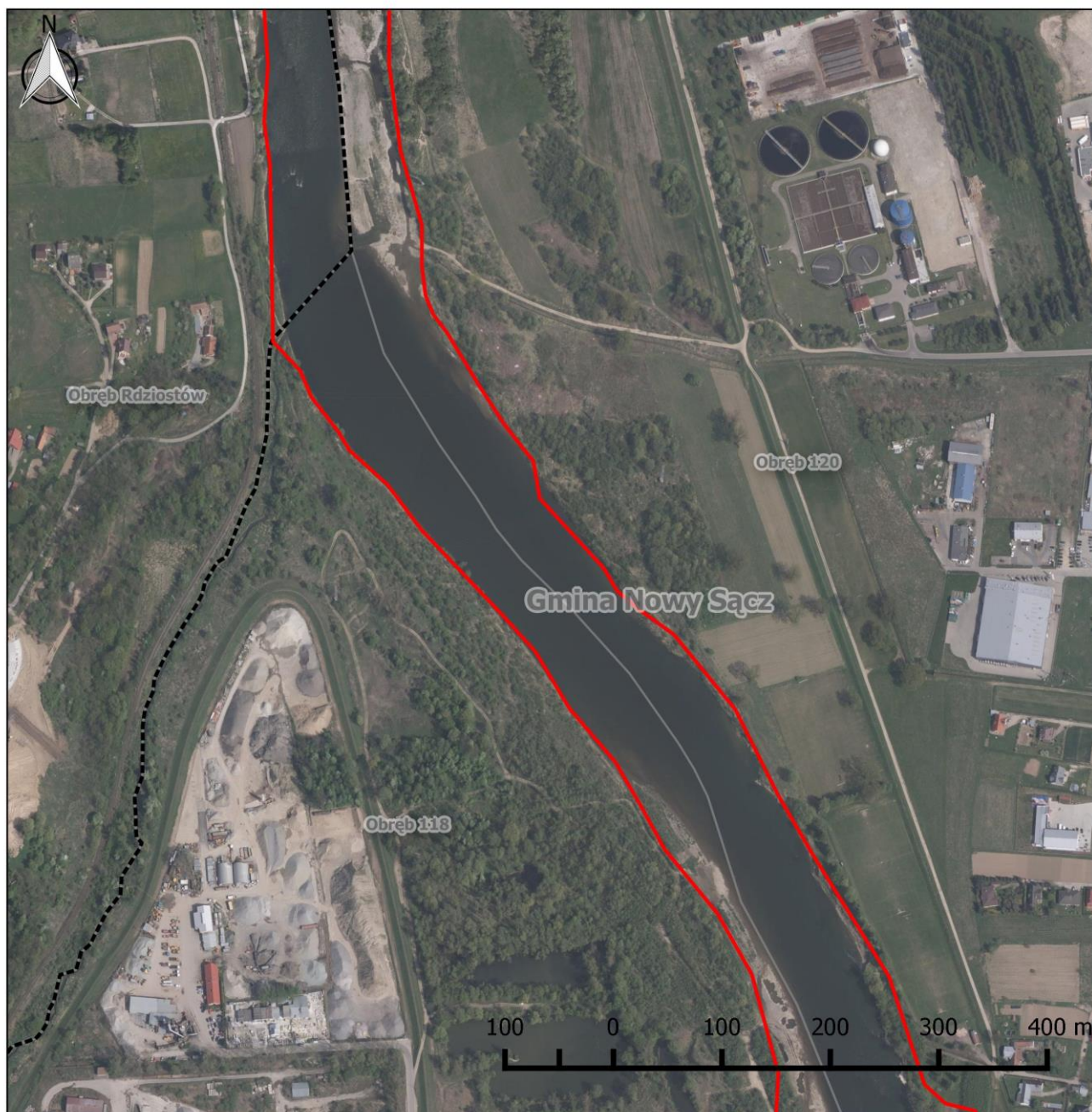
#### Legenda

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

#### Działania ochronne:

- A1, A2, A3, A4 - Udrożnienie budowli
- B3 - Utrzymanie funkcji łąg (PGL LP)
- B4 - Utrzymanie łąg





## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

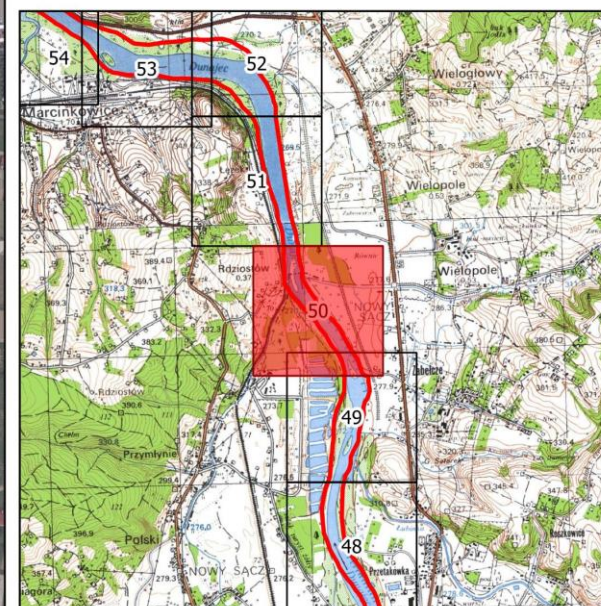
### Arkusz 50

#### Legenda

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

#### Działania ochronne:

- A1, A2, A3, A4 - Udrożnienie budowli
- B3 - Utrzymanie funkcji łągów (PGL LP)
- B4 - Utrzymanie łągów





## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

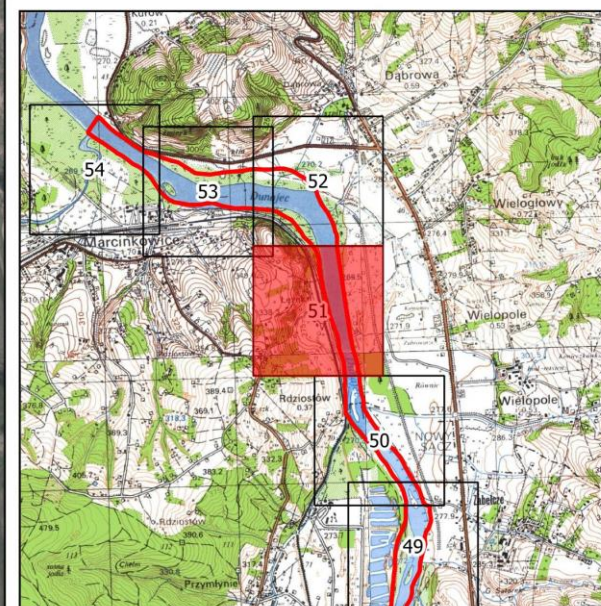
### Arkusz 51

#### Legenda

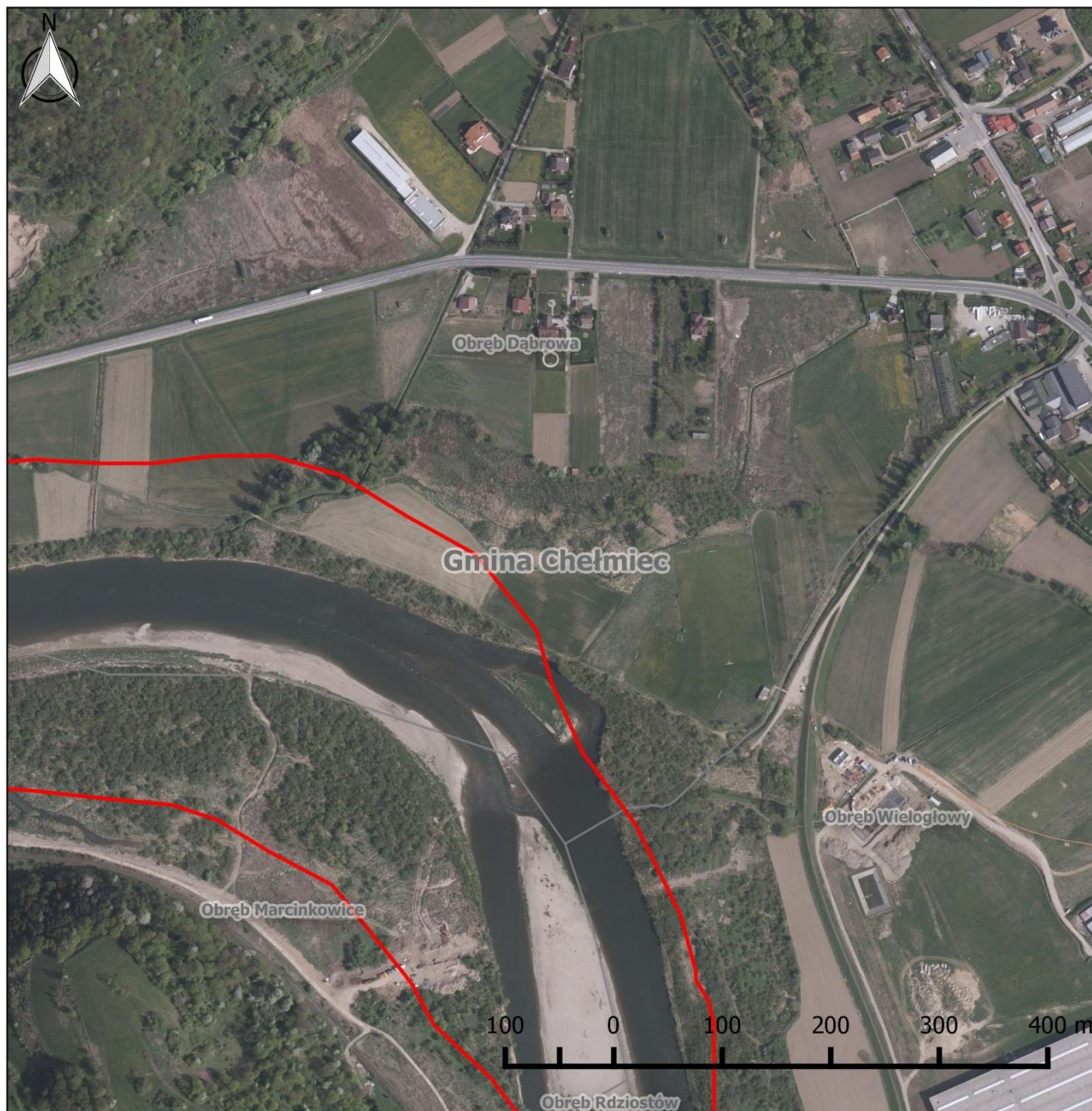
- Granica obszaru Natura 2000
- Granica obrębów ewidencyjnych
- Granica gminy

#### Działania ochronne:

- A1, A2, A3, A4 - Udrożnienie budowli
- B3 - Utrzymanie funkcji łągów (PGL LP)
- B4 - Utrzymanie łągów







## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

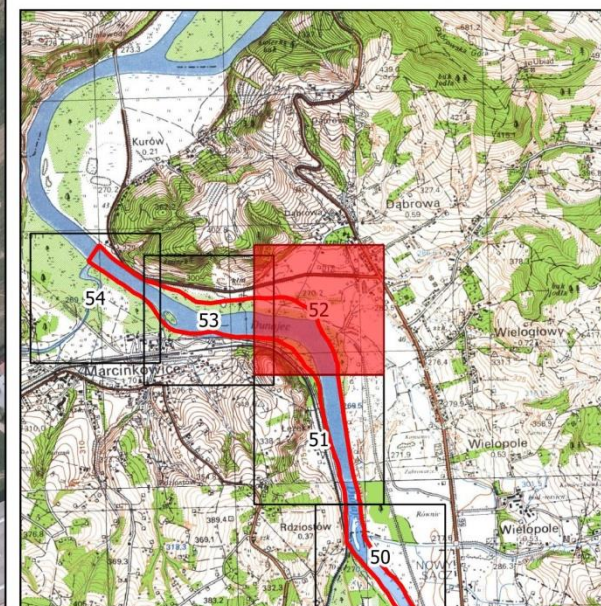
### Arkusz 52

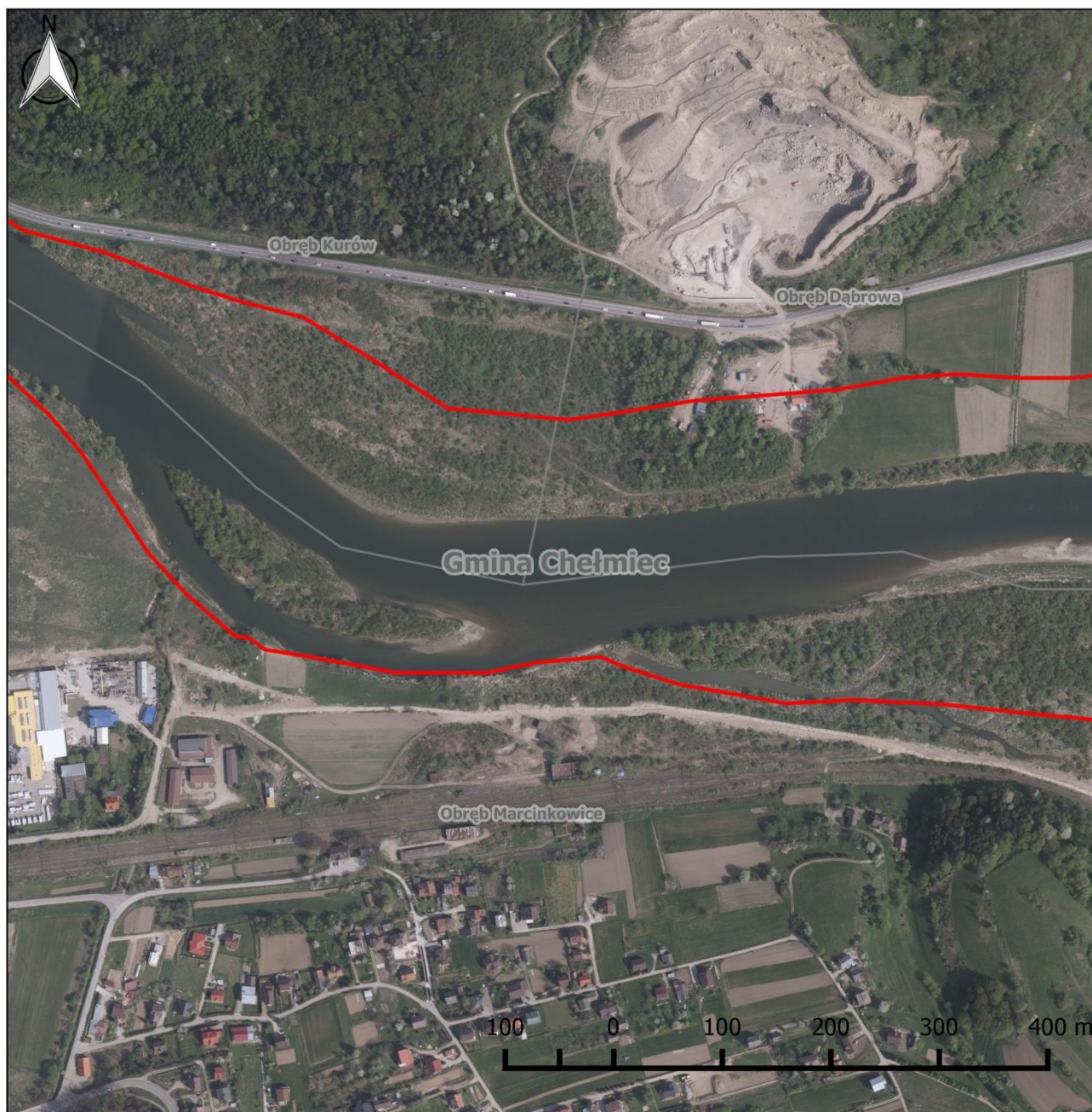
#### Legenda

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

#### Działania ochronne:

- A1, A2, A3, A4 - Udrożnienie budowli
- B3 - Utrzymanie funkcji łągów (PGL LP)
- B4 - Utrzymanie łągów





## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

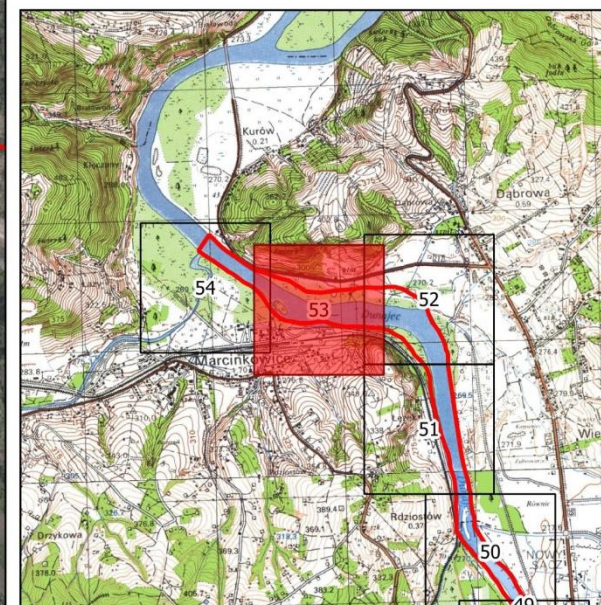
### Arkusz 53

#### Legenda

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

#### Działania ochronne:

- A1, A2, A3, A4 - Udrożnienie budowli
- B3 - Utrzymanie funkcji łągów (PGL LP)
- B4 - Utrzymanie łągów





## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

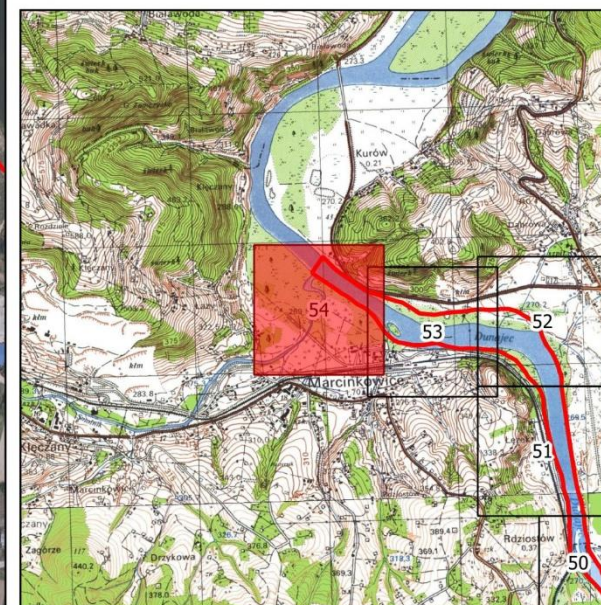
### Arkusz 54

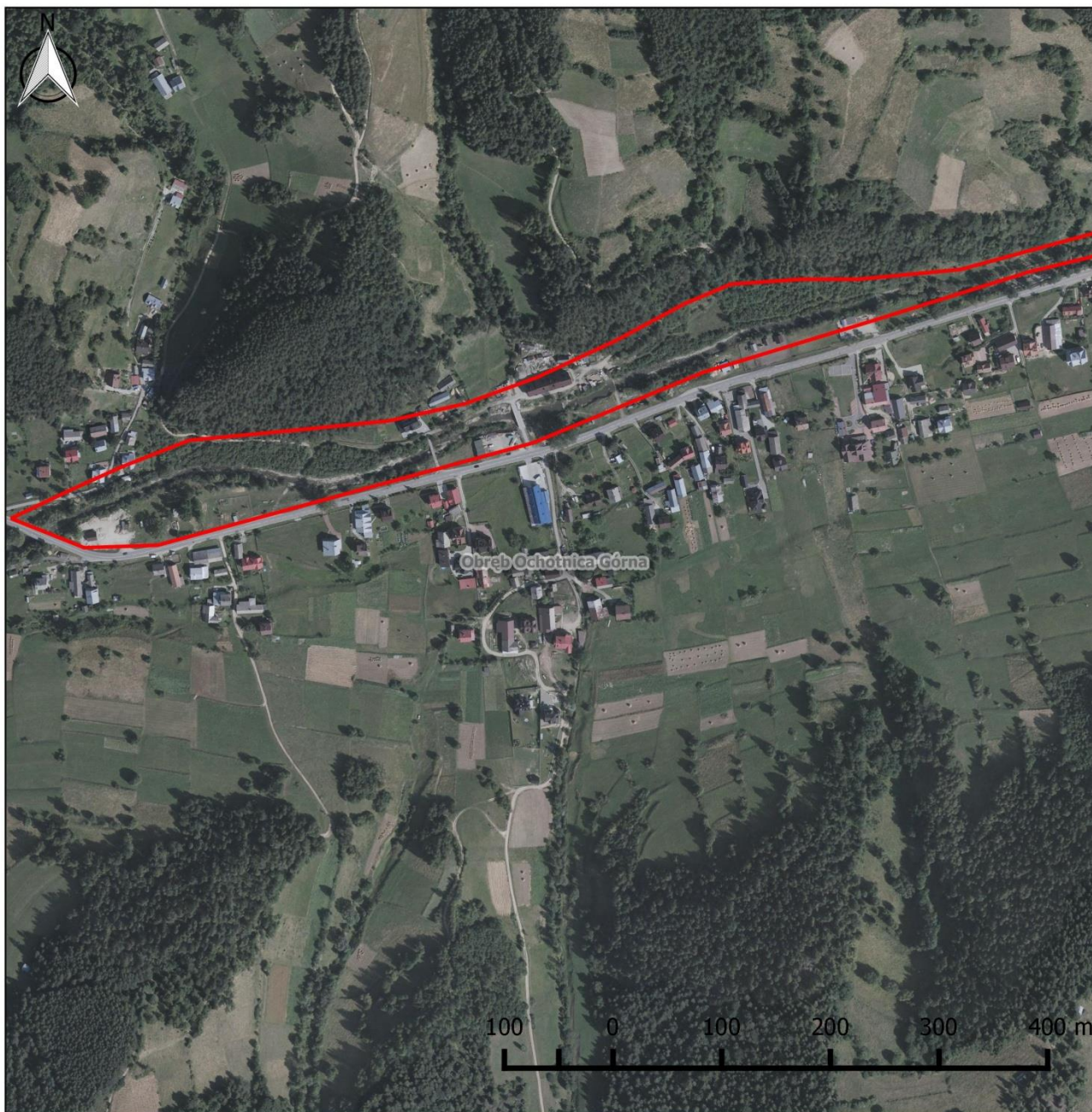
#### Legenda

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

#### Działania ochronne:

- A1, A2, A3, A4 - Udrożnienie budowli
- B3 - Utrzymanie funkcji łągów (PGL LP)
- B4 - Utrzymanie łągów





## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

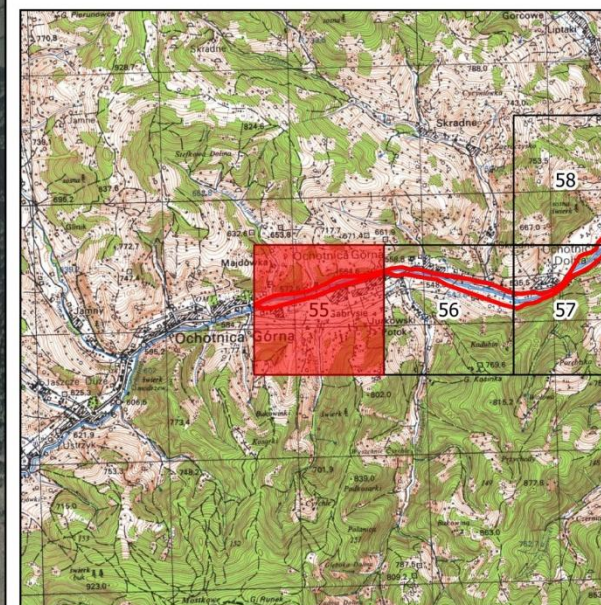
### Arkusz 55

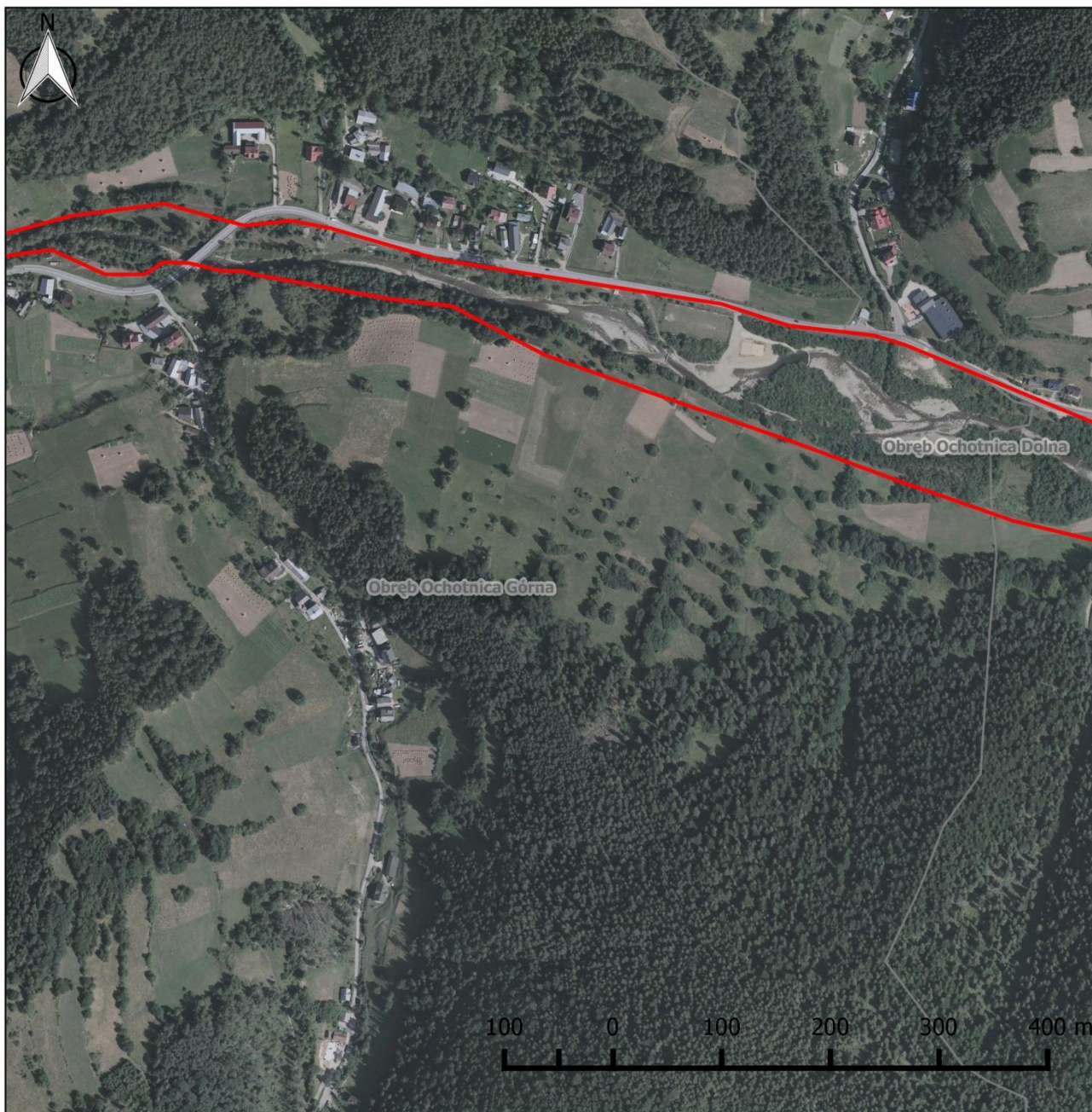
#### Legenda

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

#### Działania ochronne:

- A1, A2, A3, A4 - Udrożnienie budowli
- B3 - Utrzymanie funkcji łągów (PGL LP)
- B4 - Utrzymanie łągów





## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

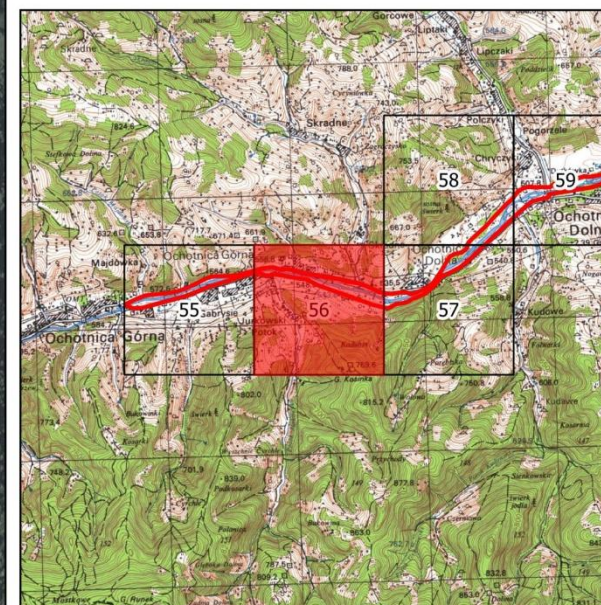
### Arkusz 56

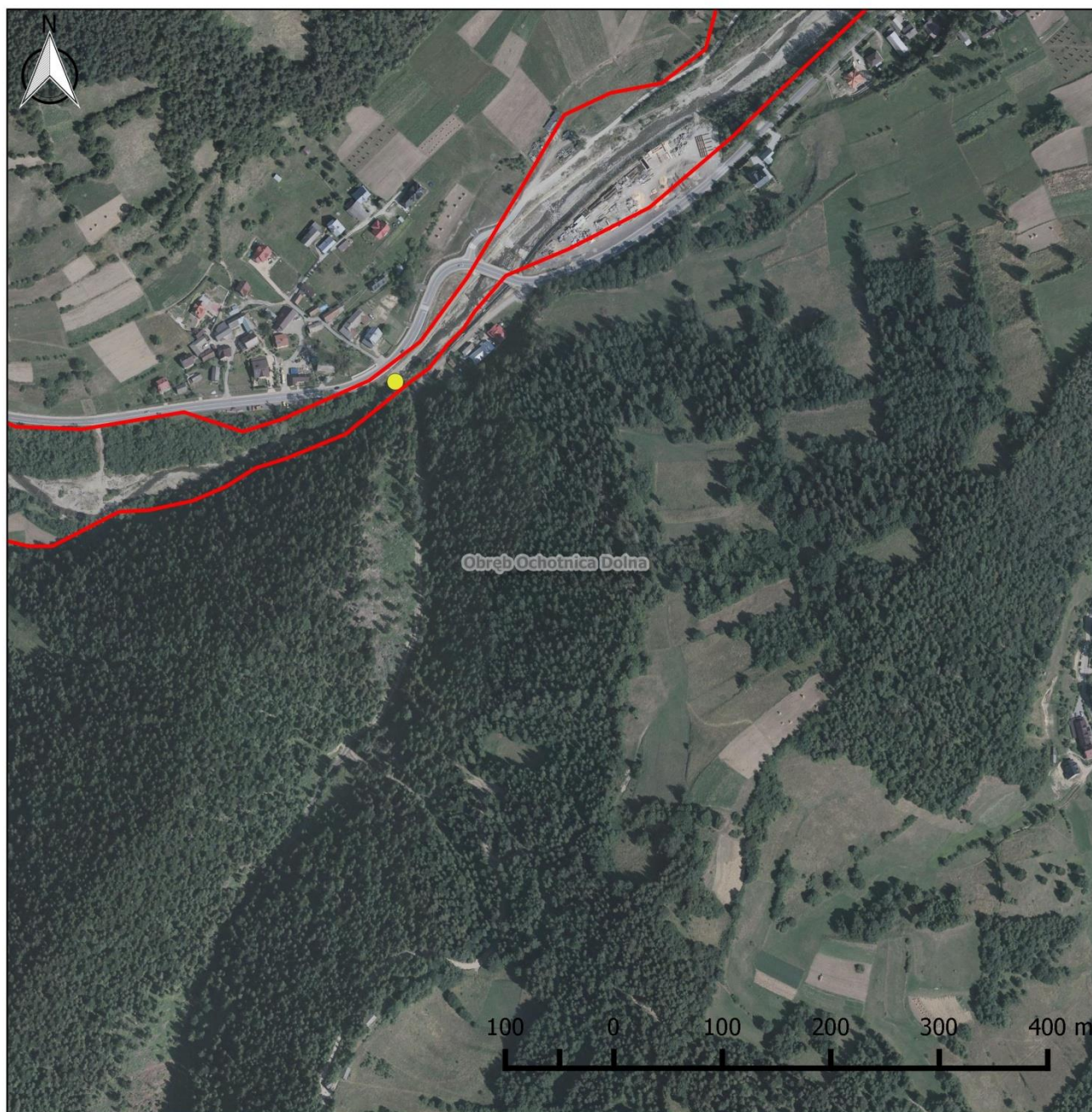
#### Legenda

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

#### Działania ochronne:

- A1, A2, A3, A4 - Udrożnienie budowli
- B3 - Utrzymanie funkcji łągów (PGL LP)
- B4 - Utrzymanie łągów











## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

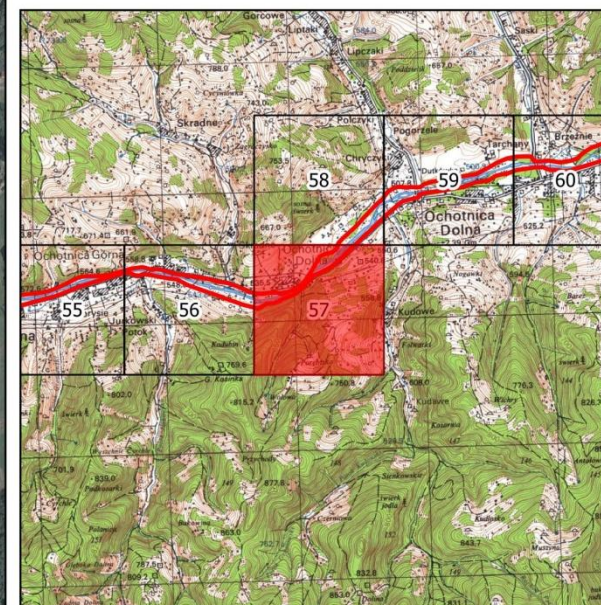
### Arkusz 57

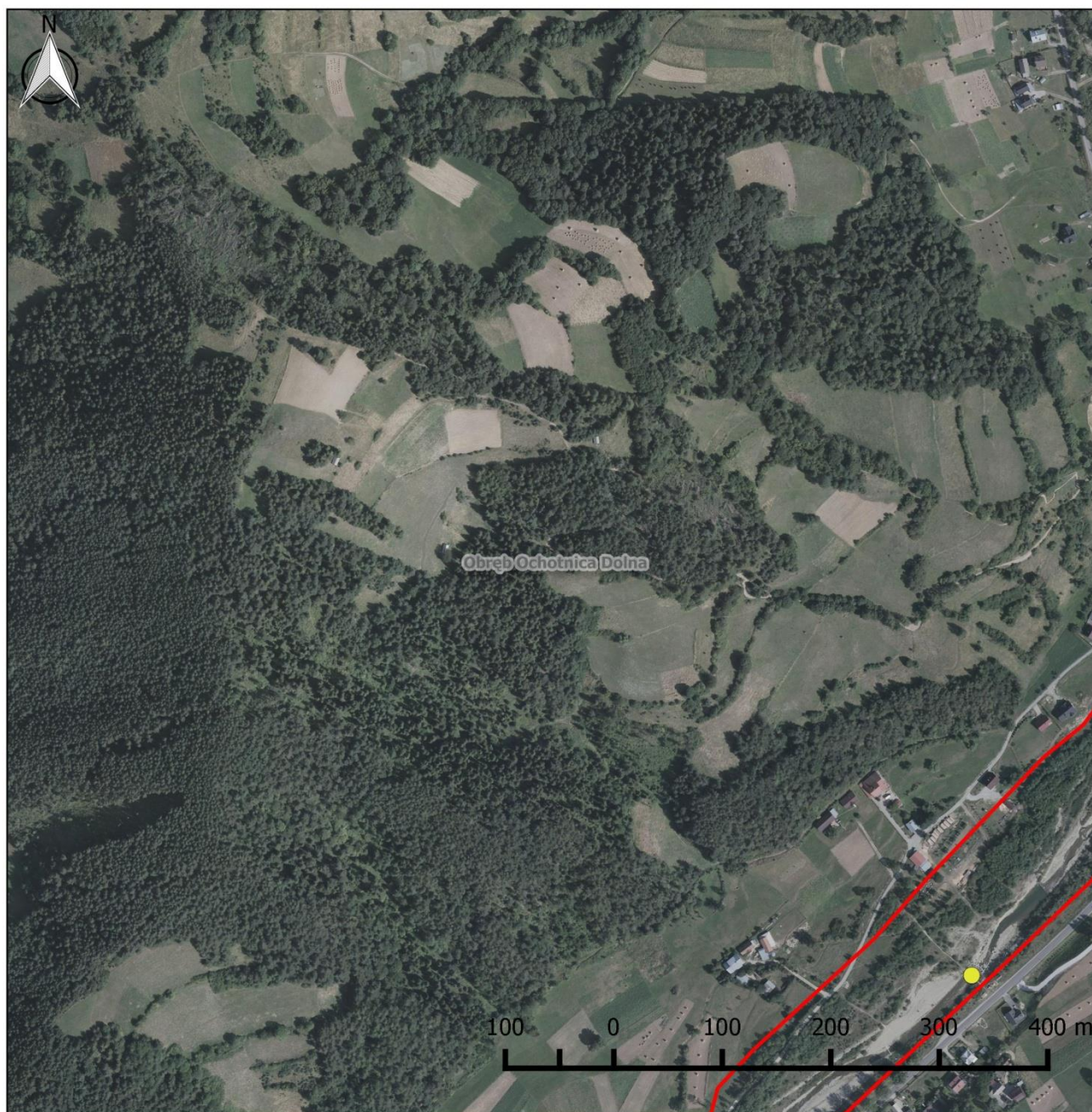
#### Legenda

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

#### Działania ochronne:

-  A1, A2, A3, A4 - Udrożnienie budowli
-  B3 - Utrzymanie funkcji łągów (PGL LP)
-  B4 - Utrzymanie łągów











## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

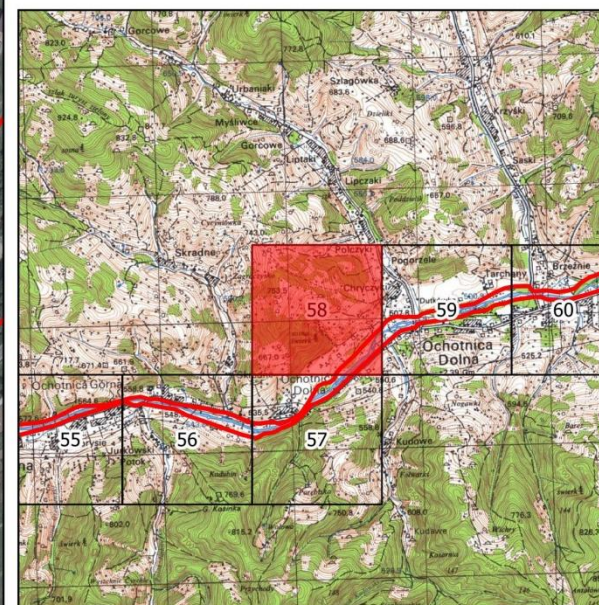
### Arkusz 58

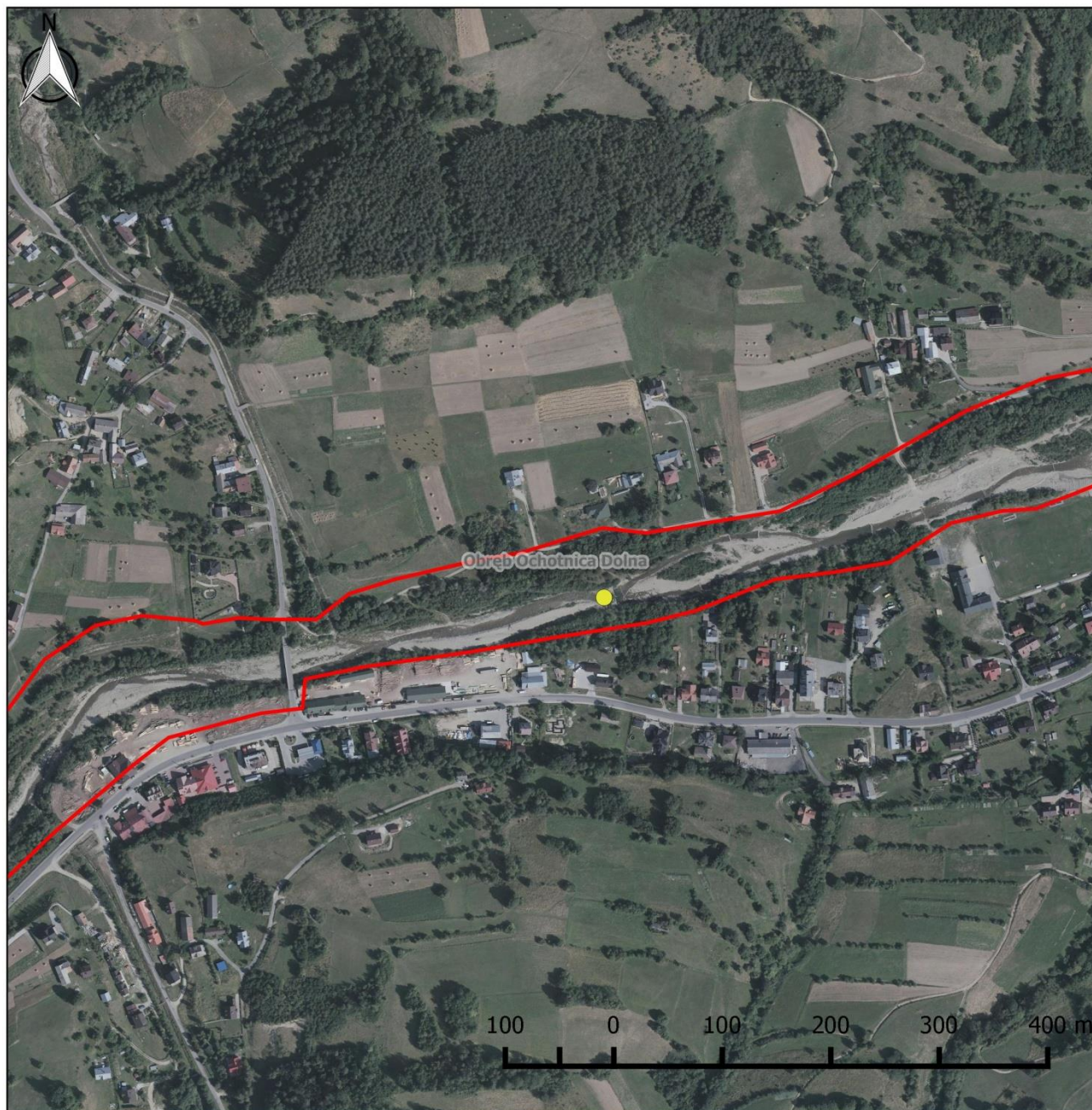
#### Legenda

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

#### Działania ochronne:

-  A1, A2, A3, A4 - Udrożnienie budowli
-  B3 - Utrzymanie funkcji łąg (PGL LP)
-  B4 - Utrzymanie łąg





## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

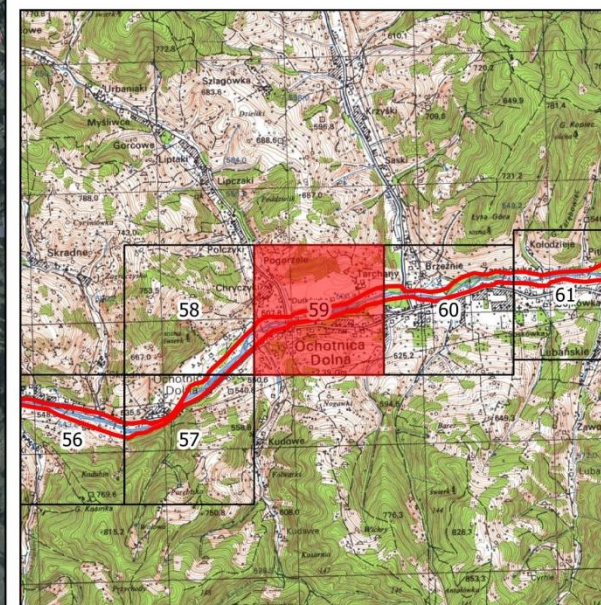
### Arkusz 59

#### Legenda

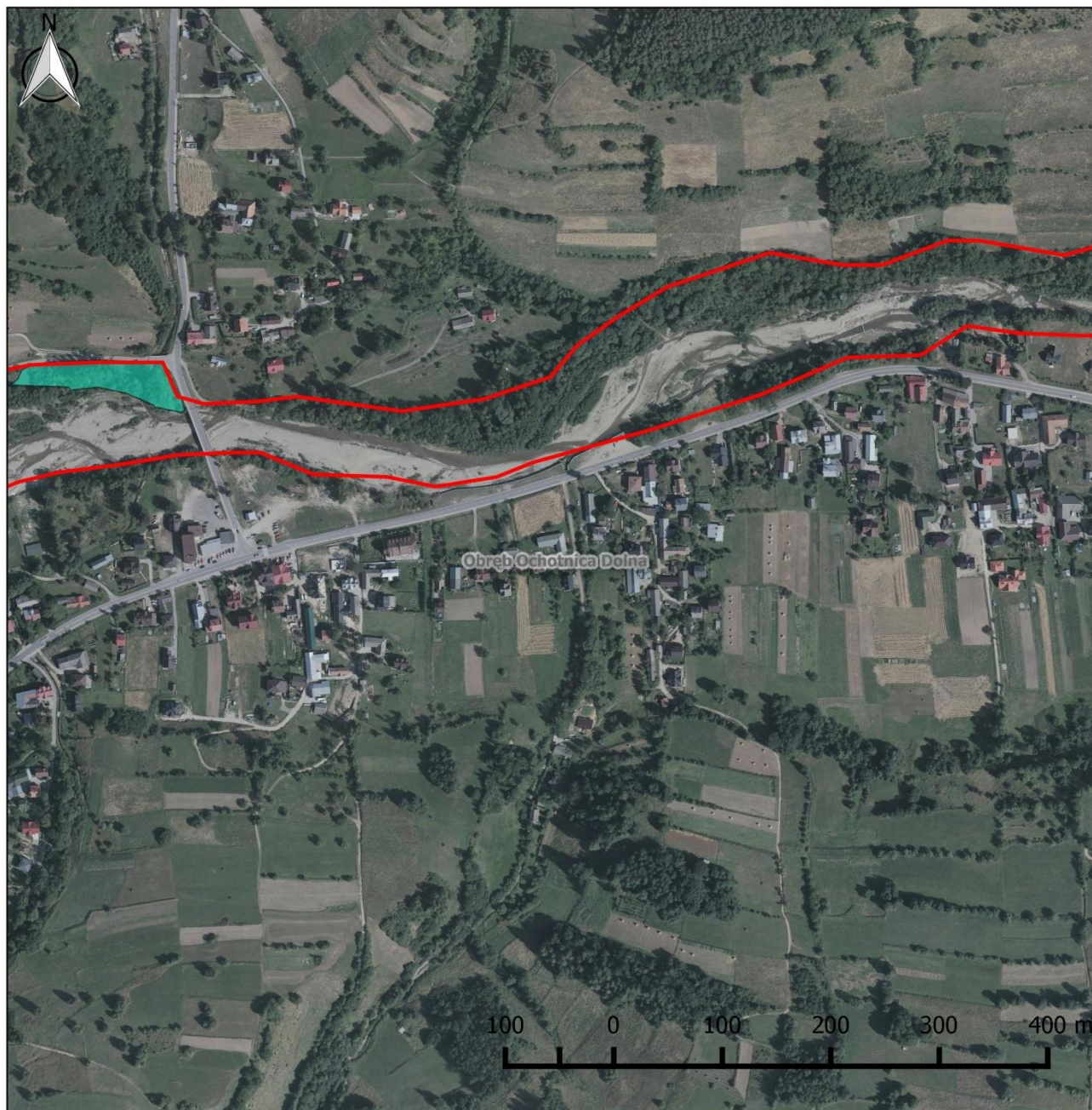
- Granica obszaru Natura 2000
- Granica obrębów ewidencyjnych
- Granica gminy

#### Działania ochronne:

- A1, A2, A3, A4 - Udrożnienie budowli
- B3 - Utrzymanie funkcji łągów (PGL LP)
- B4 - Utrzymanie łągów







## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

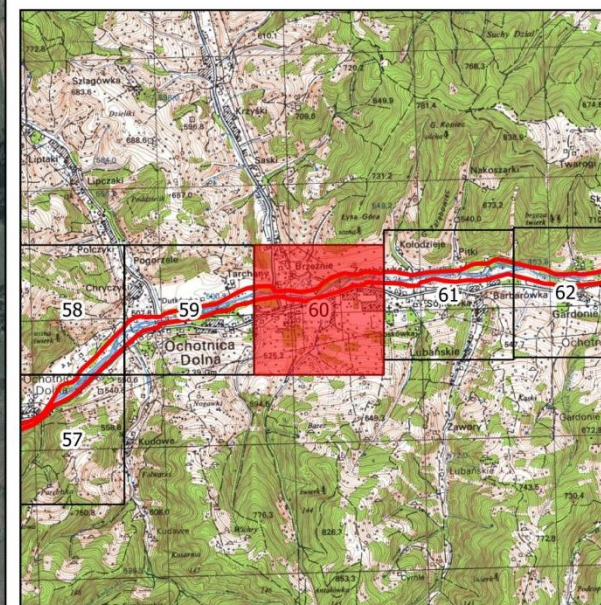
### Arkusz 60

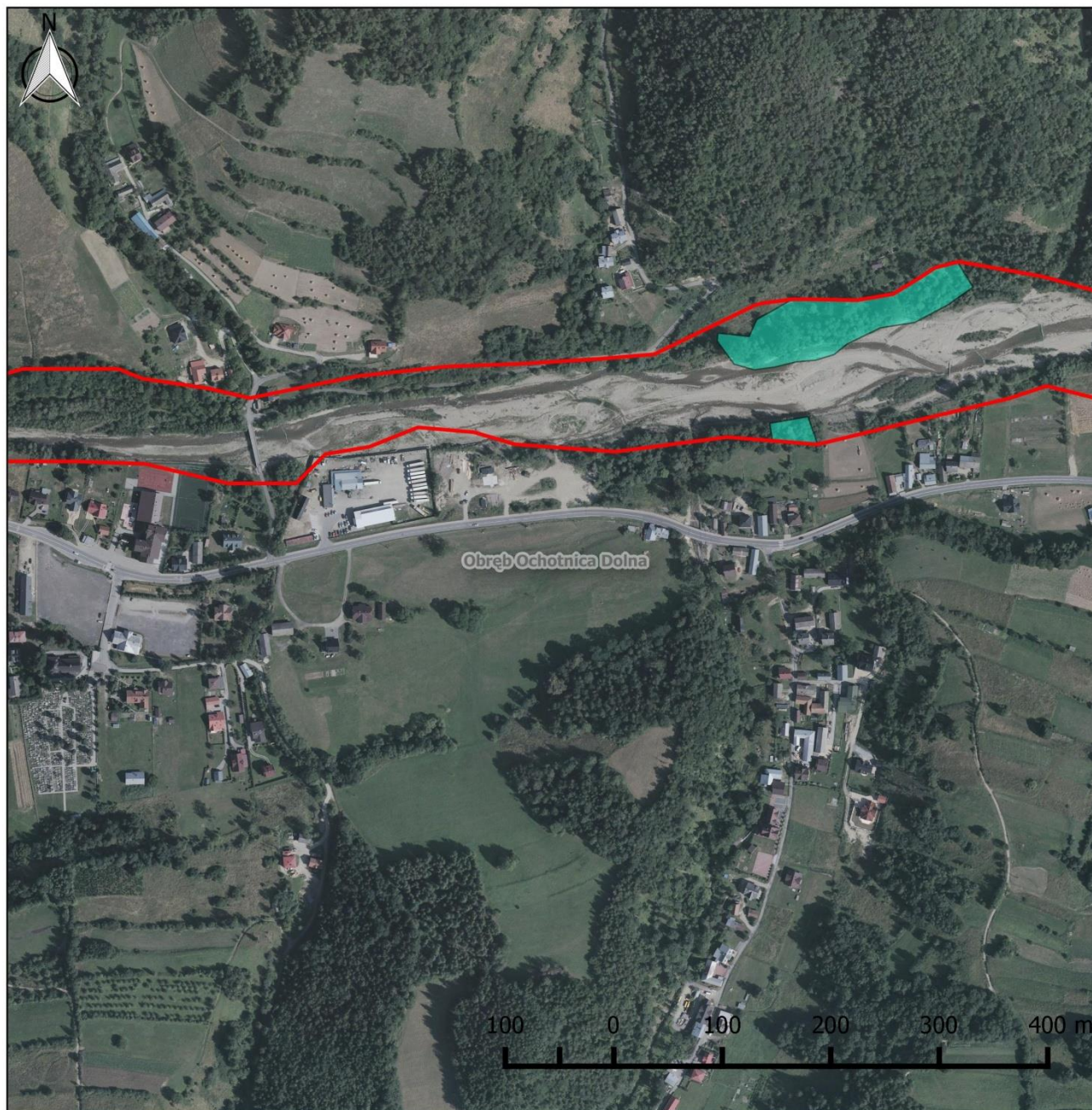
#### Legenda

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

#### Działania ochronne:

- A1, A2, A3, A4 - Udrożnienie budowli
- B3 - Utrzymanie funkcji łągów (PGL LP)
- B4 - Utrzymanie łągów





## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

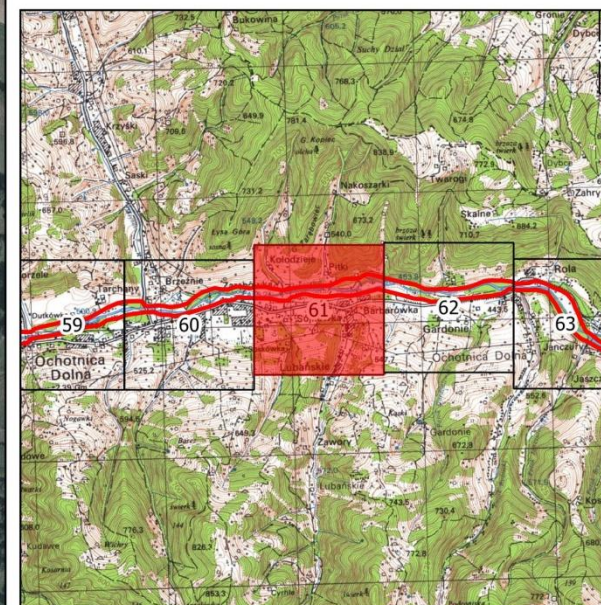
### Arkusz 61

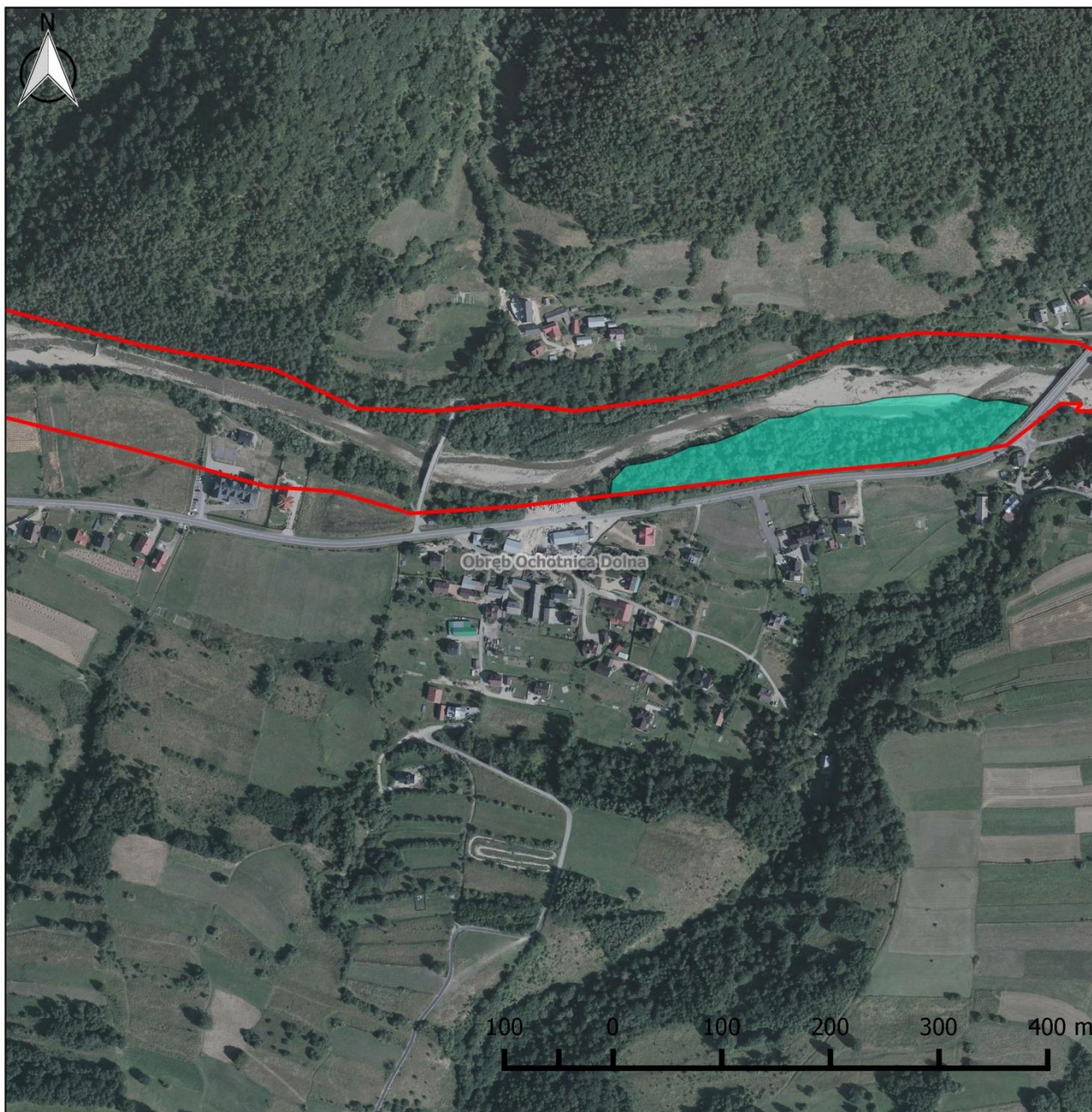
#### Legenda

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

#### Działania ochronne:

- A1, A2, A3, A4 - Udrożnienie budowli
- B3 - Utrzymanie funkcji łąg (PGL LP)
- B4 - Utrzymanie łągów





## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

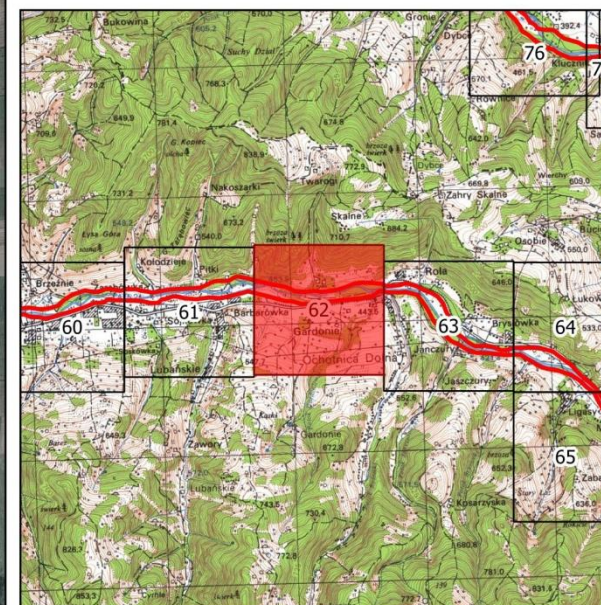
### Arkusz 62

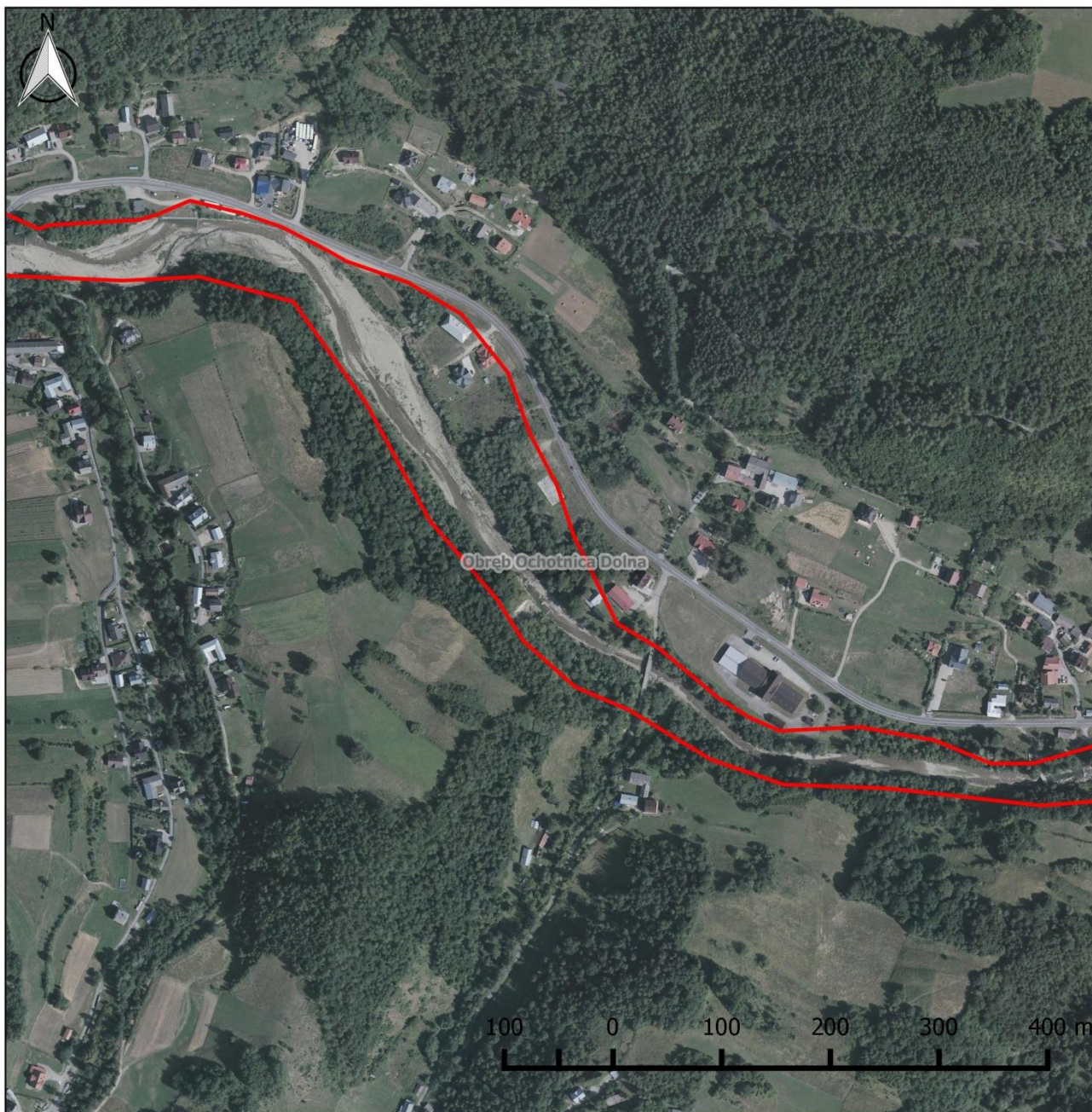
#### Legenda

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

#### Działania ochronne:

- A1, A2, A3, A4 - Udrożnienie budowli
- B3 - Utrzymanie funkcji łąg (PGL LP)
- B4 - Utrzymanie łąg





## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

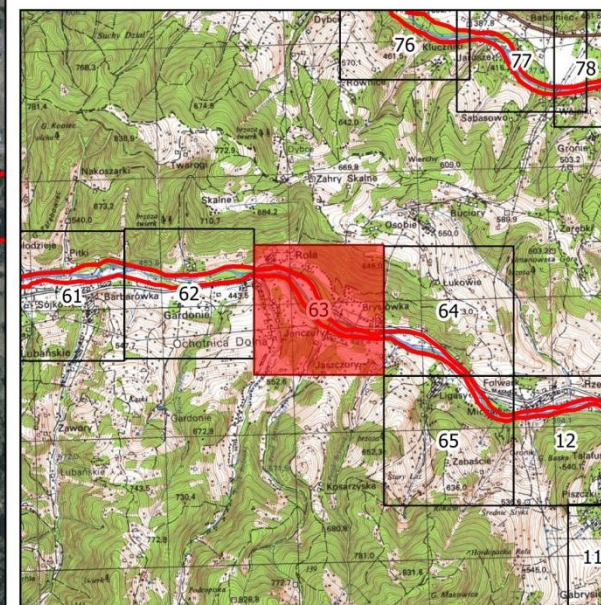
### Arkusz 63

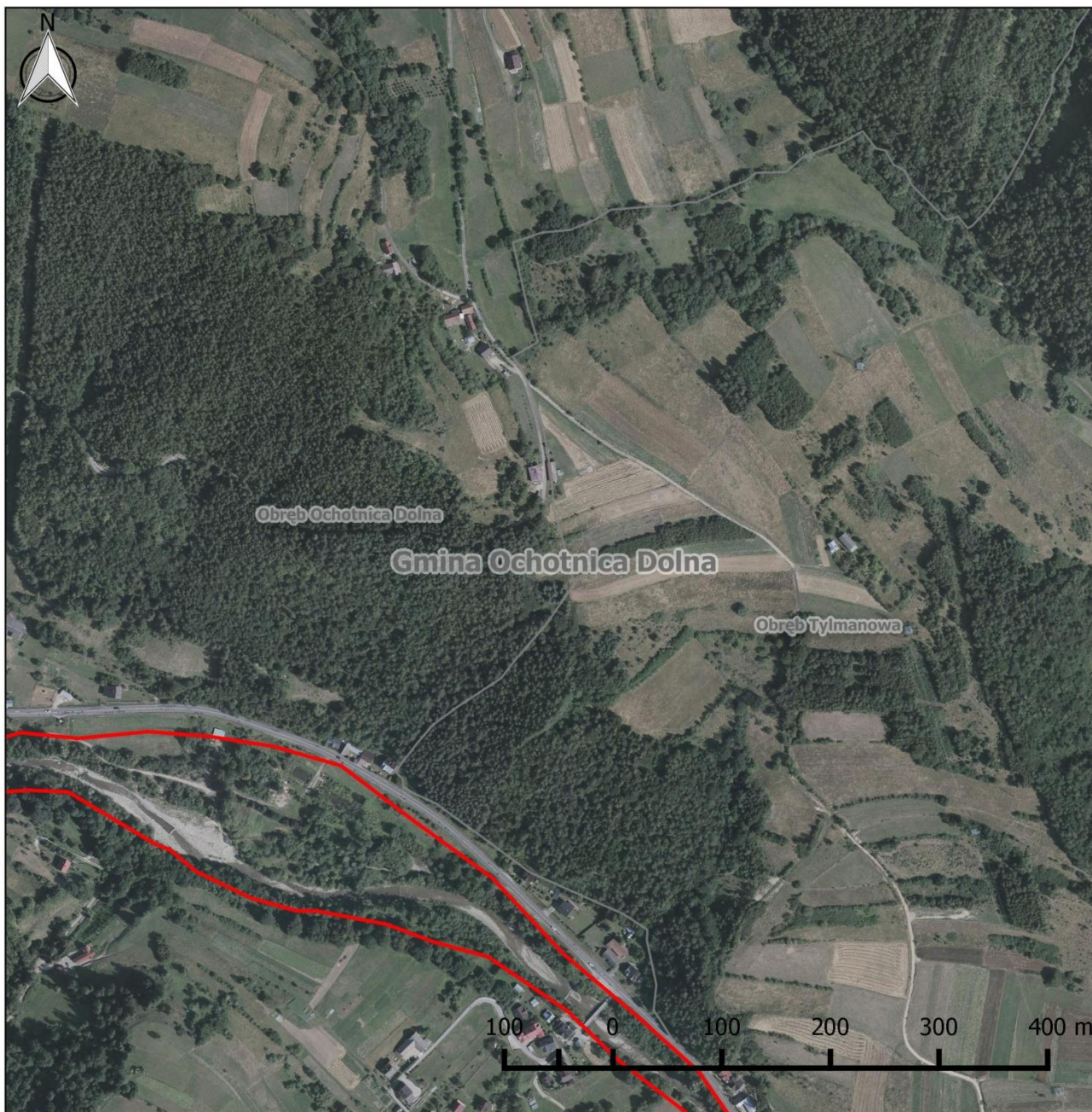
#### Legenda

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

#### Działania ochronne:

- A1, A2, A3, A4 - Udrożnienie budowli
- B3 - Utrzymanie funkcji łąg (PGL LP)
- B4 - Utrzymanie łąg





## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

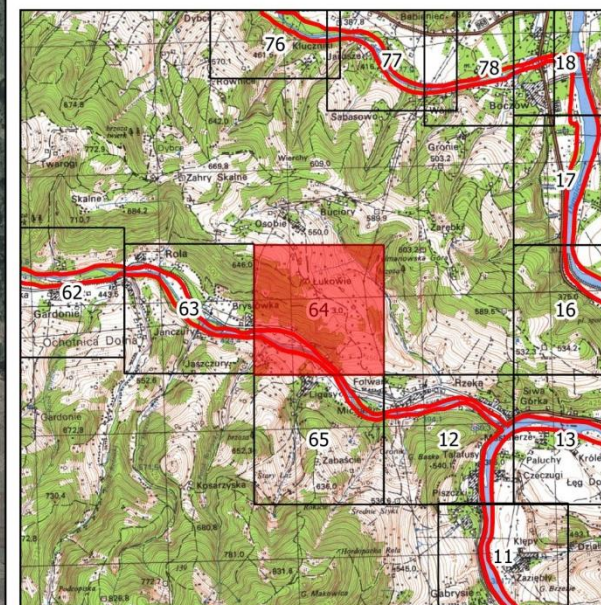
### Arkusz 64

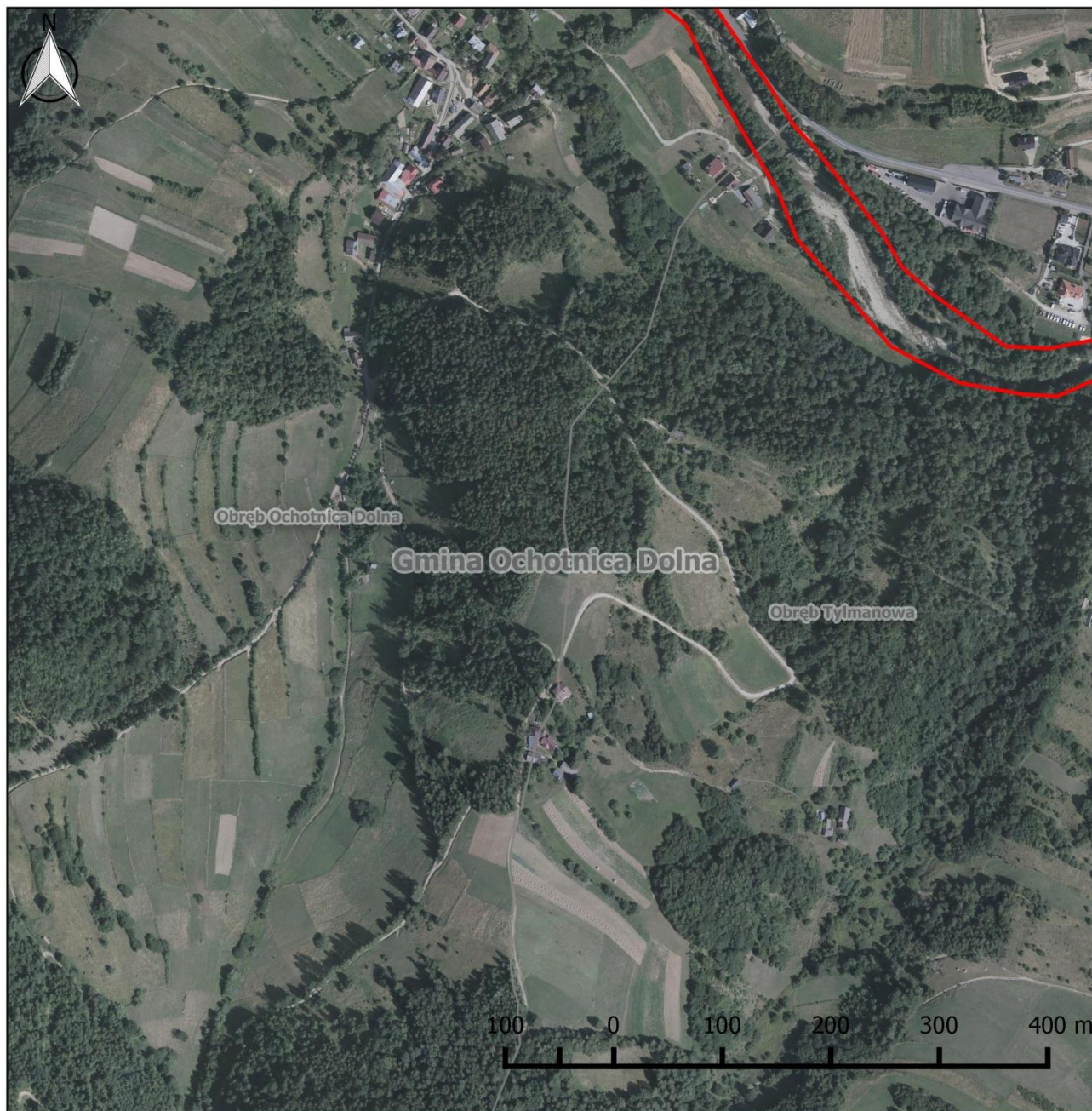
#### Legenda

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

#### Działania ochronne:

- A1, A2, A3, A4 - Udrożnienie budowli
- B3 - Utrzymanie funkcji łągów (PGL LP)
- B4 - Utrzymanie łągów











## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

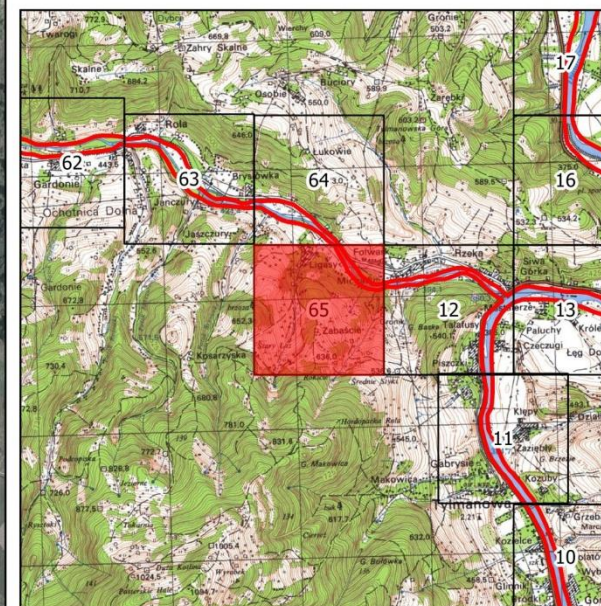
### Arkusz 65

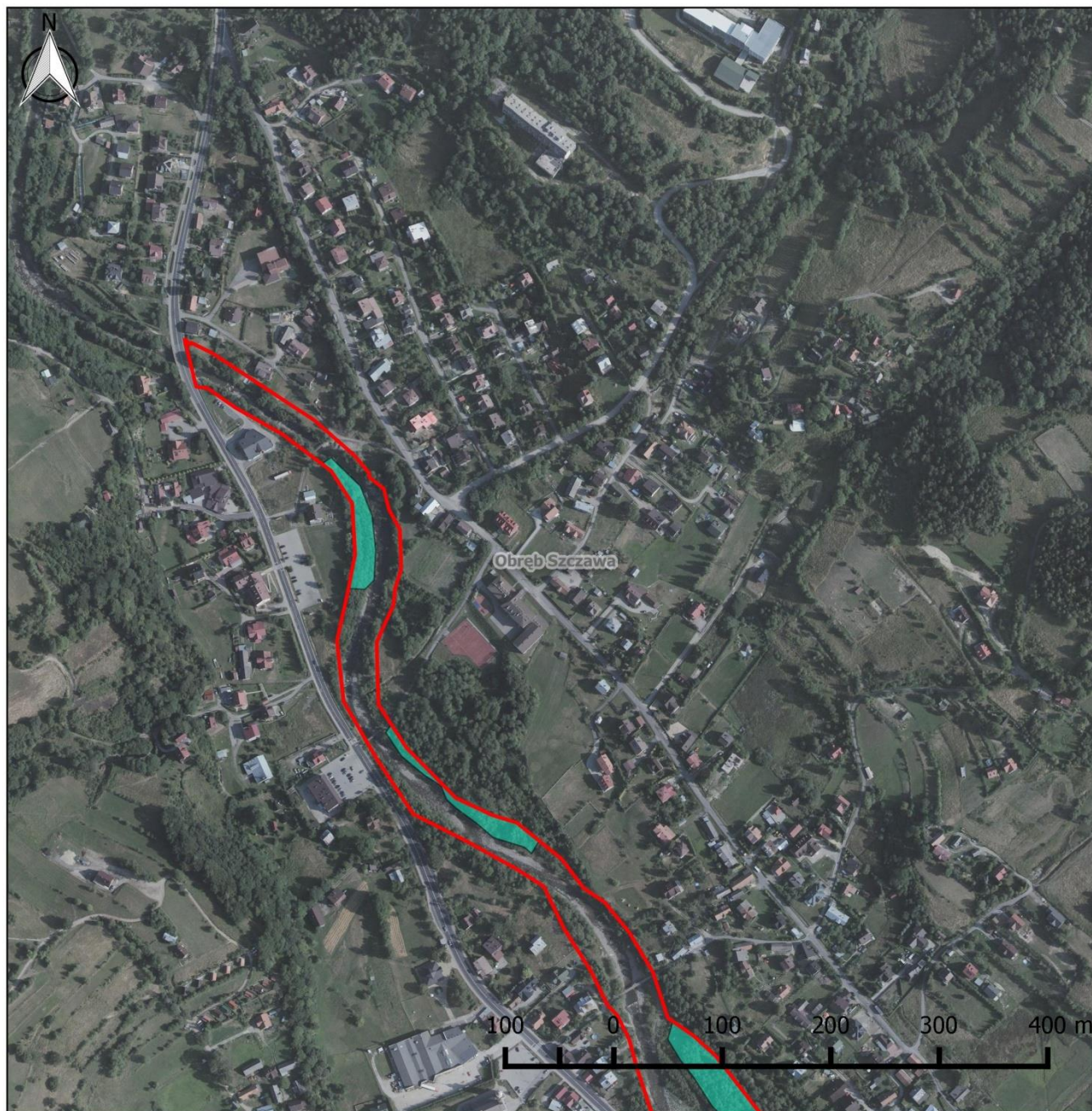
#### Legenda

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

#### Działania ochronne:

-  A1, A2, A3, A4 - Udrożnienie budowli
-  B3 - Utrzymanie funkcji łągów (PGL LP)
-  B4 - Utrzymanie łągów





## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

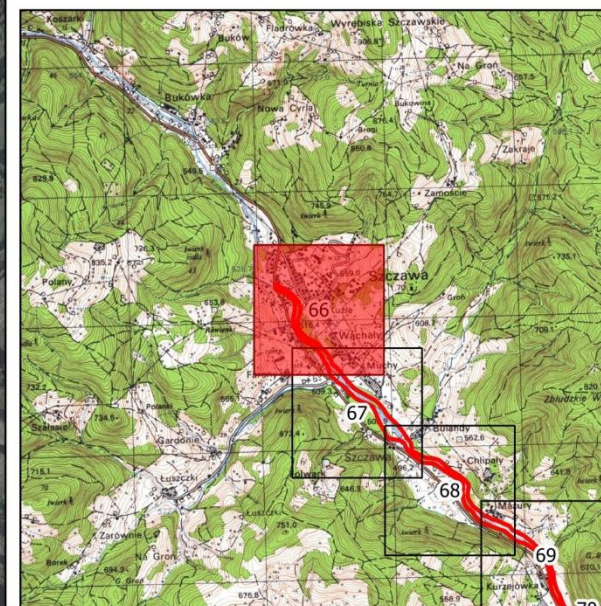
### Arkusz 66

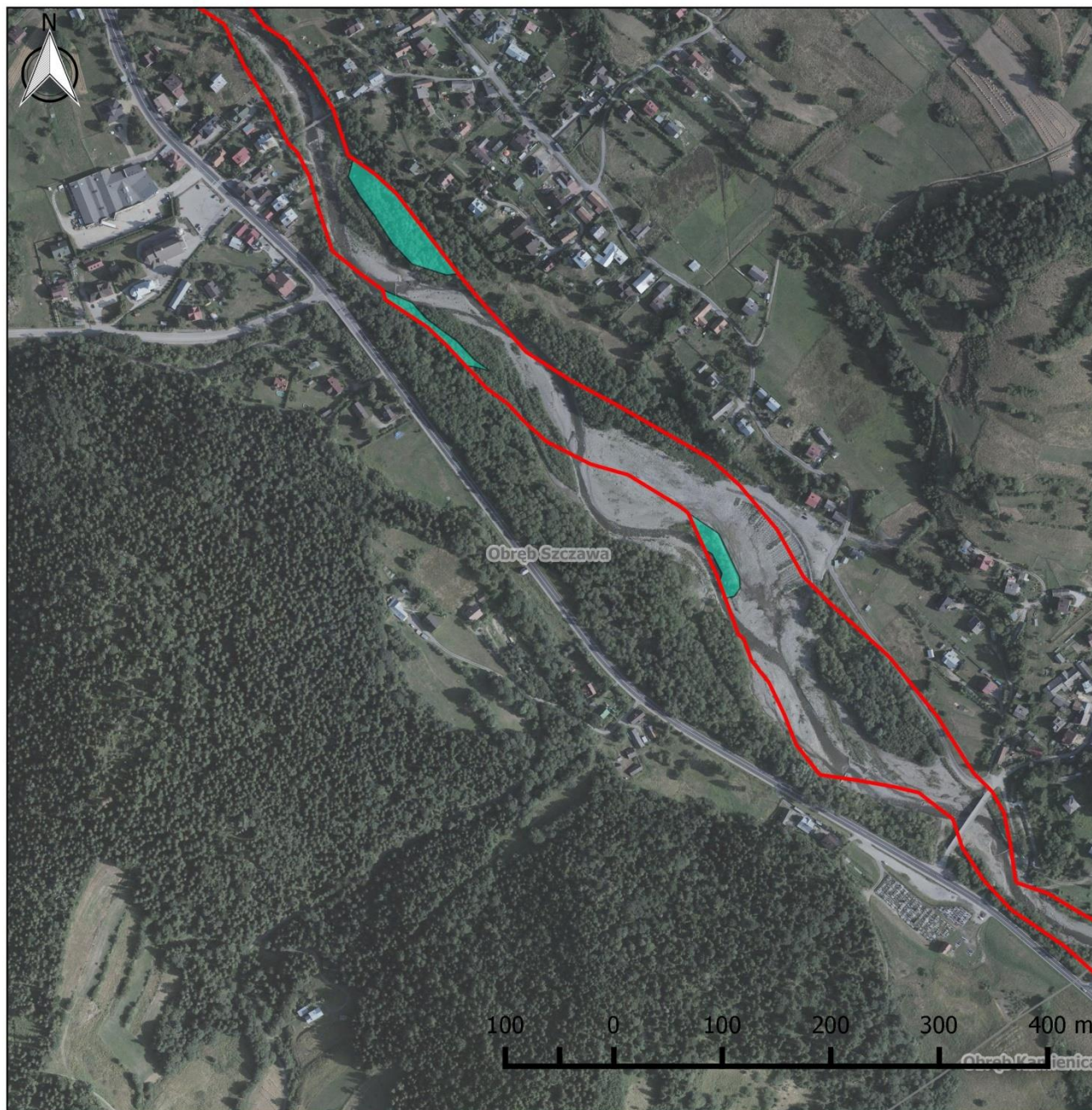
#### Legenda

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

#### Działania ochronne:

- A1, A2, A3, A4 - Udrożnienie budowli
- B3 - Utrzymanie funkcji łągów (PGL LP)
- B4 - Utrzymanie łągów





## Obszar Natura 2000 Śródkowy Dunajec z dopływami PLH120088

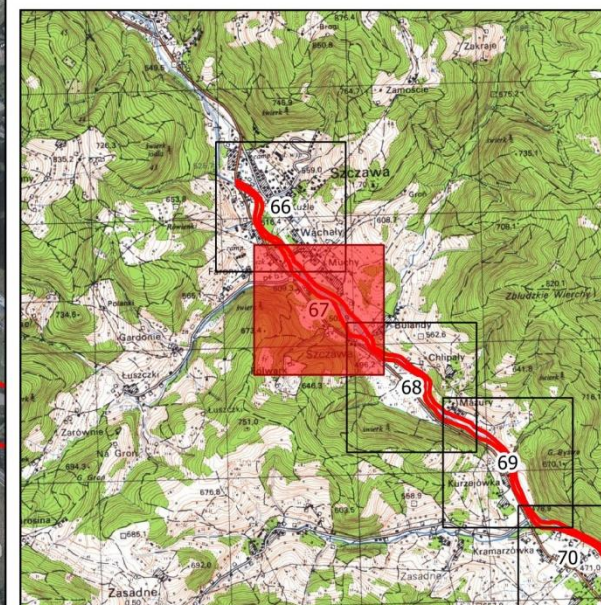
### Arkusz 67

#### Legenda

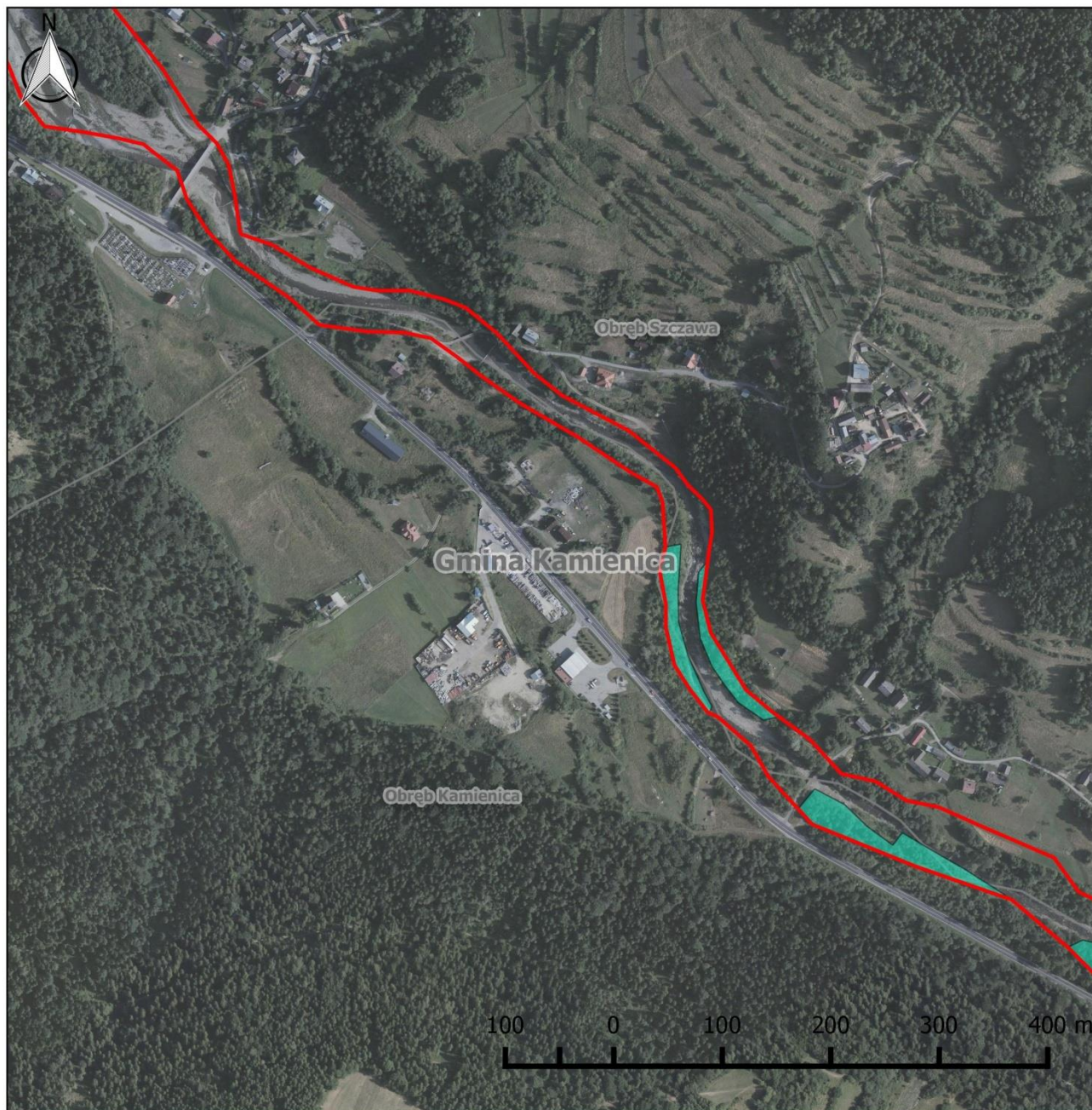
- Granica obszaru Natura 2000
- Granica obrębów ewidencyjnych
- Granica gminy

#### Działania ochronne:

- A1, A2, A3, A4 - Udrożnienie budowli
- B3 - Utrzymanie funkcji łągów (PGL LP)
- B4 - Utrzymanie łągów







## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

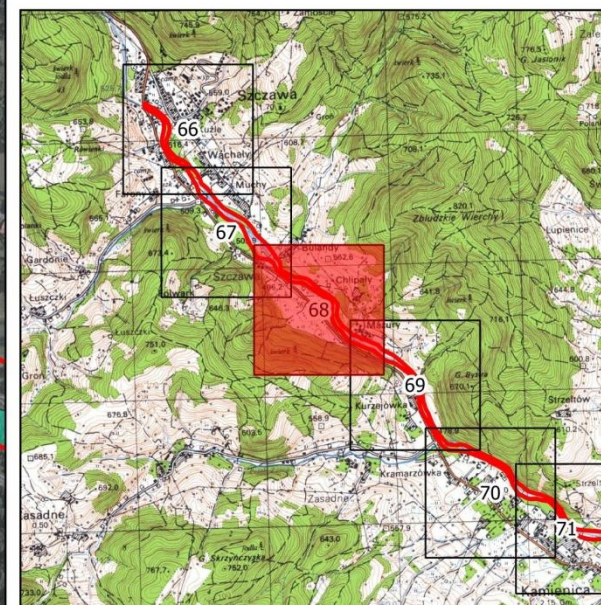
### Arkusz 68

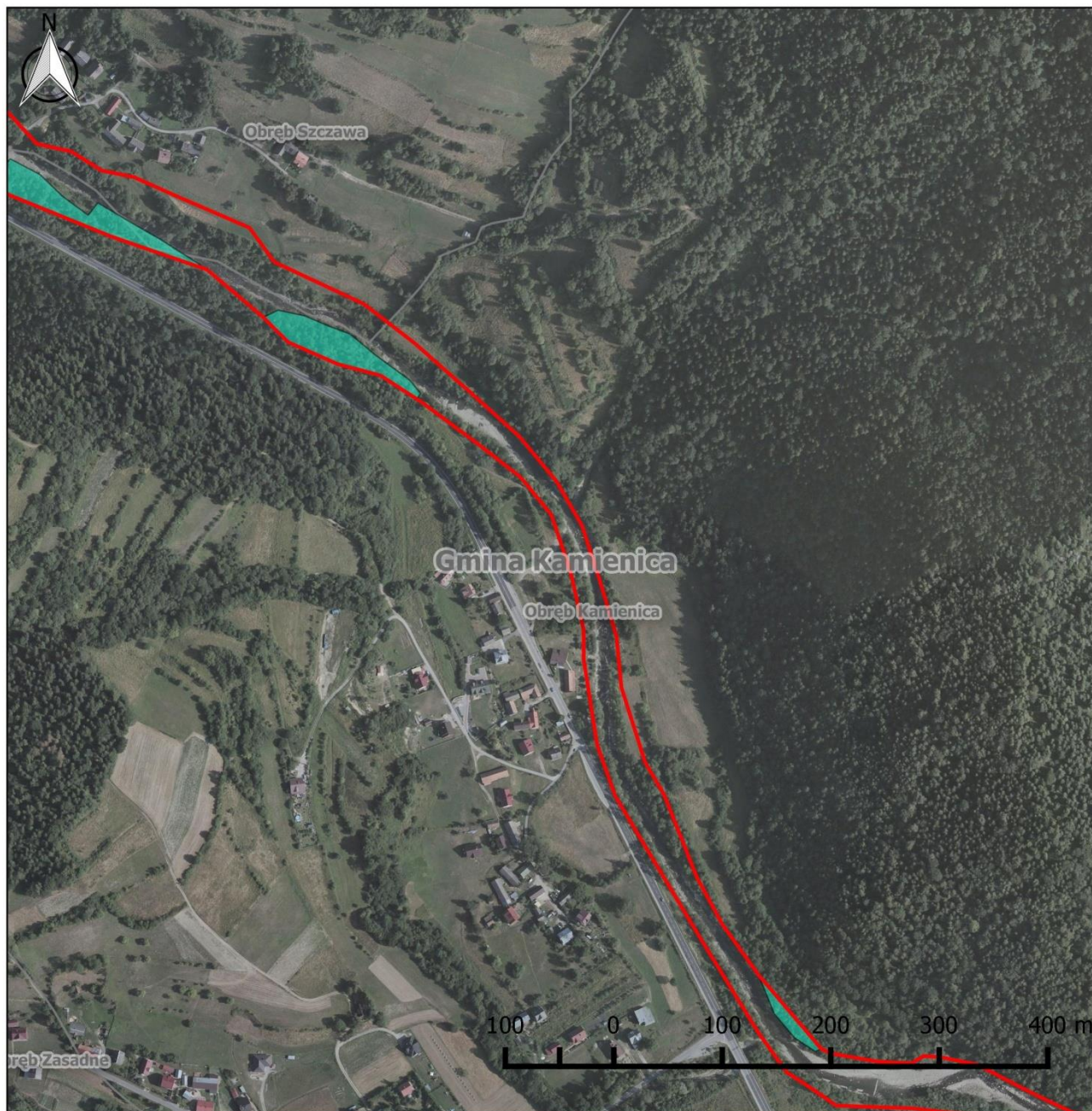
#### Legenda

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

#### Działania ochronne:

- A1, A2, A3, A4 - Udrożnienie budowli
- B3 - Utrzymanie funkcji łągów (PGL LP)
- B4 - Utrzymanie łągów





## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

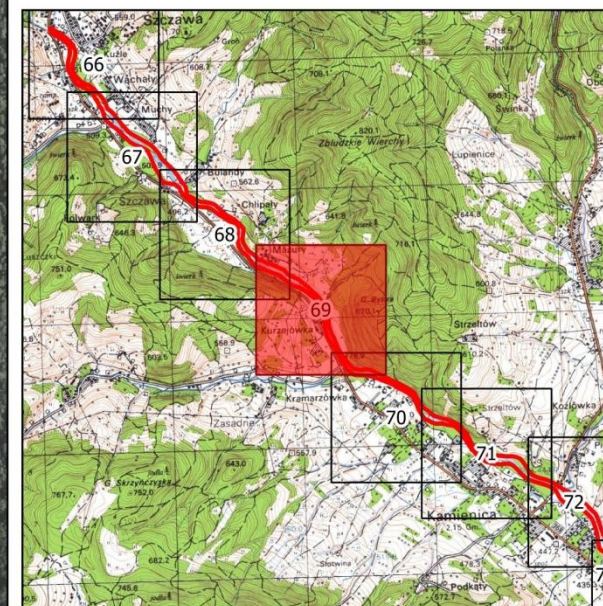
### Arkusz 69

#### Legenda

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

#### Działania ochronne:

- A1, A2, A3, A4 - Udrożnienie budowli
- B3 - Utrzymanie funkcji łągów (PGL LP)
- B4 - Utrzymanie łągów





## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

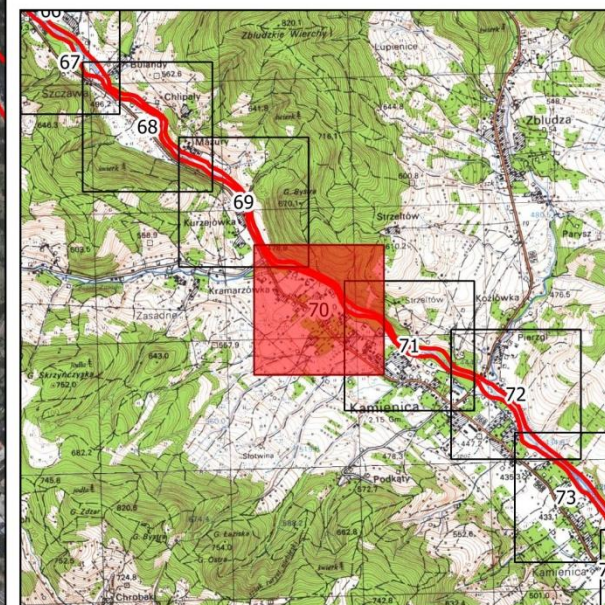
### Arkusz 70

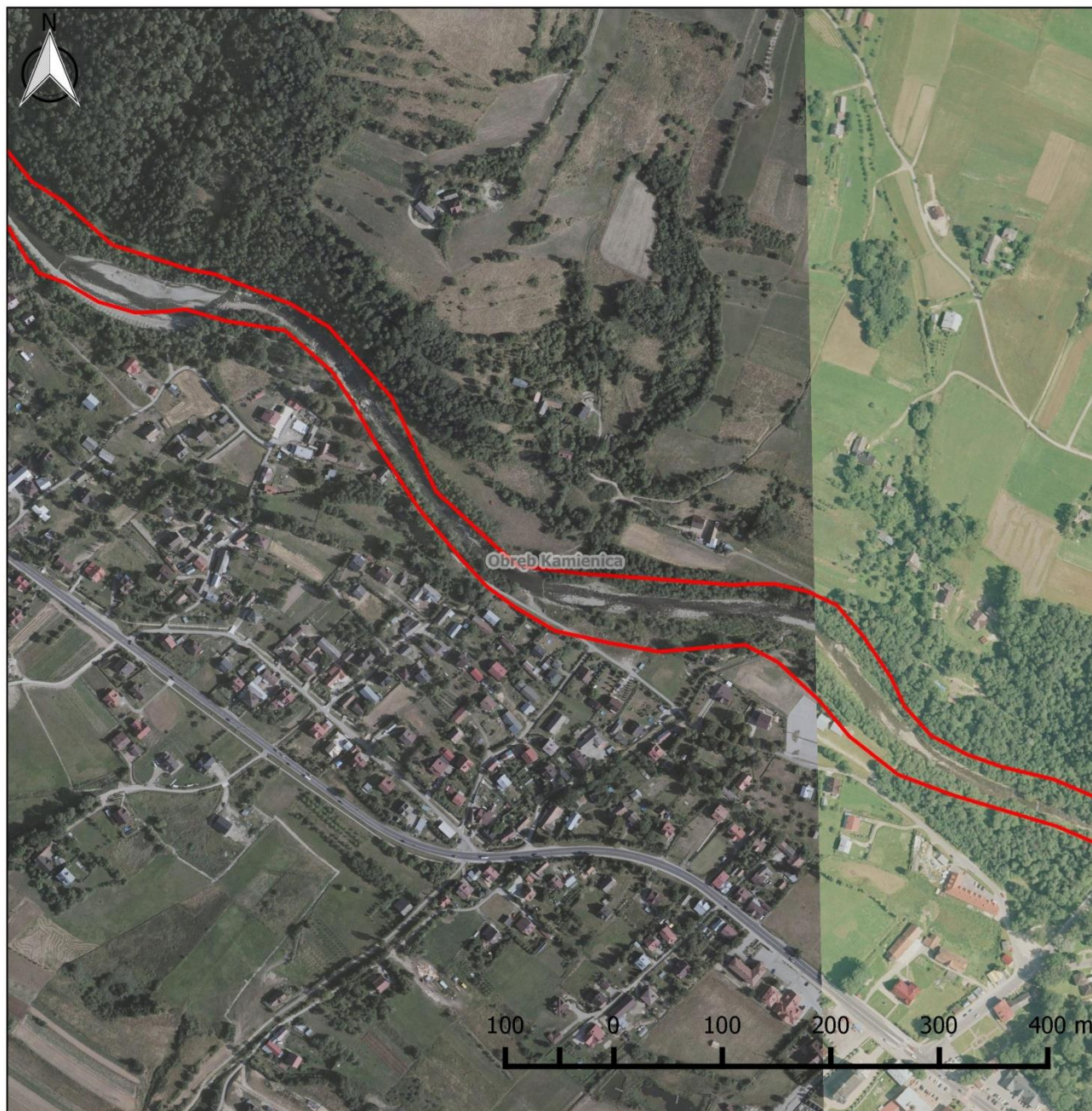
#### Legenda

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

#### Działania ochronne:

- A1, A2, A3, A4 - Udrożnienie budowli
- B3 - Utrzymanie funkcji łąg (PGL LP)
- B4 - Utrzymanie łąg





## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

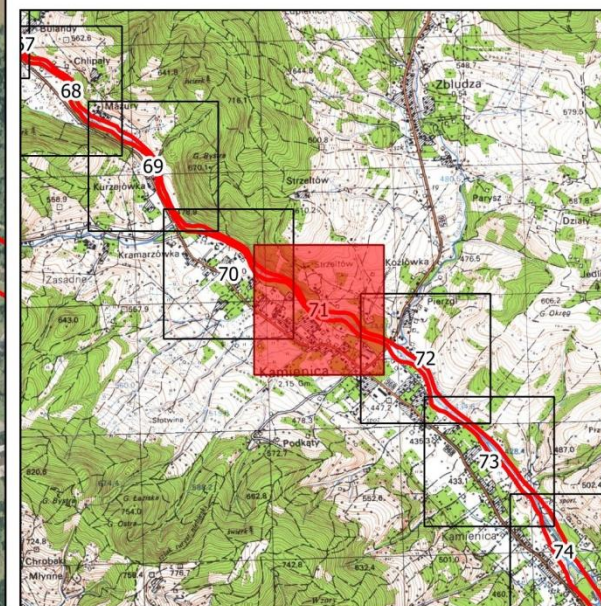
### Arkusz 71

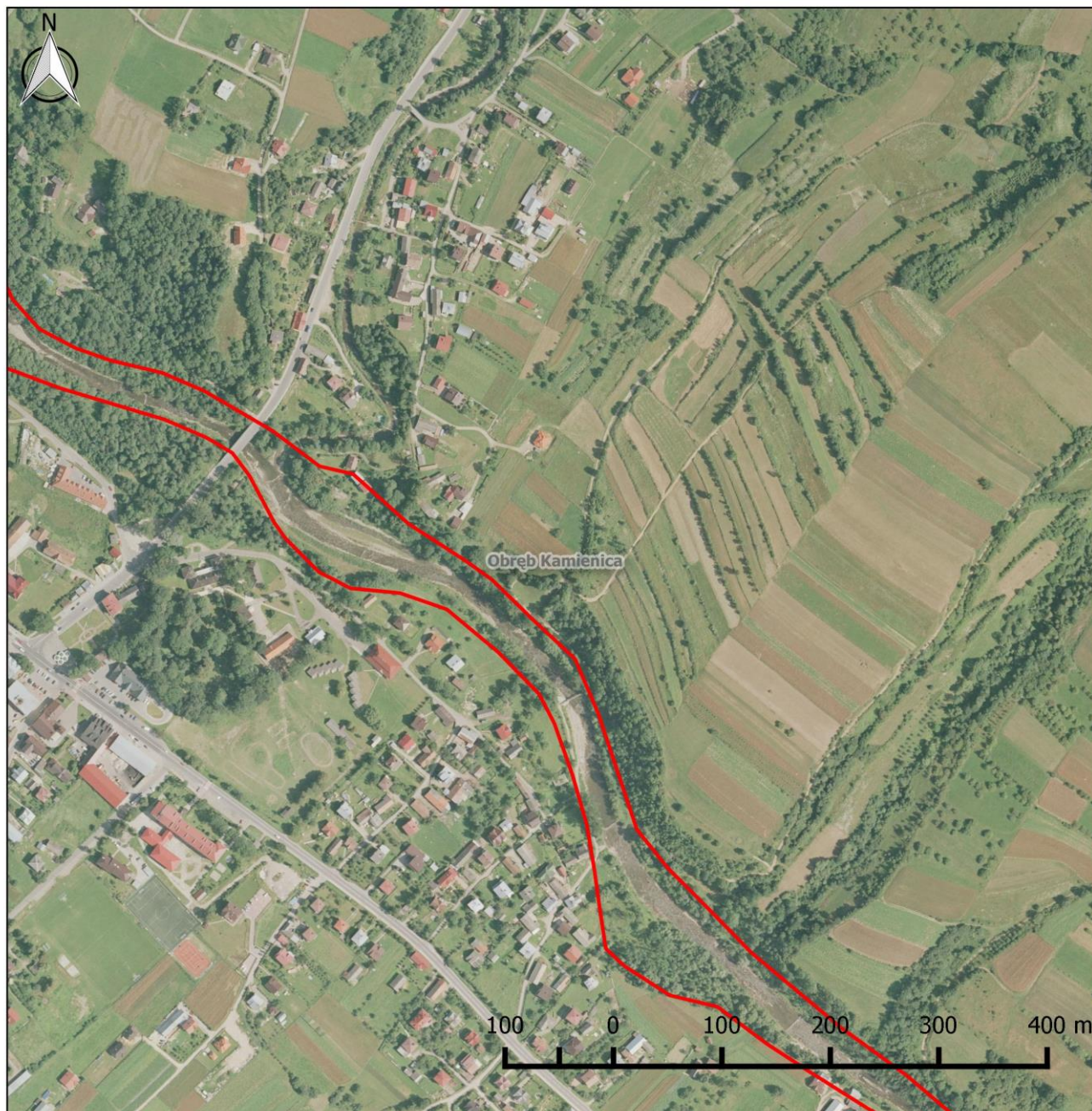
#### Legenda

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

#### Działania ochronne:

- A1, A2, A3, A4 - Udrożnienie budowli
- B3 - Utrzymanie funkcji łąg (PGL LP)
- B4 - Utrzymanie łąg





## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

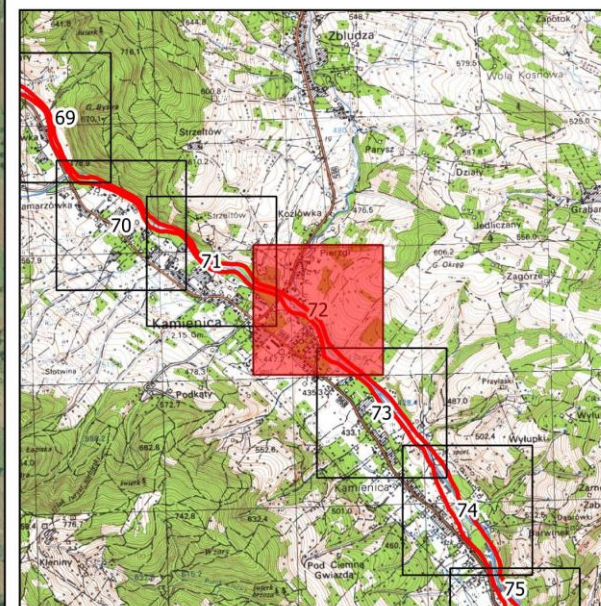
### Arkusz 72

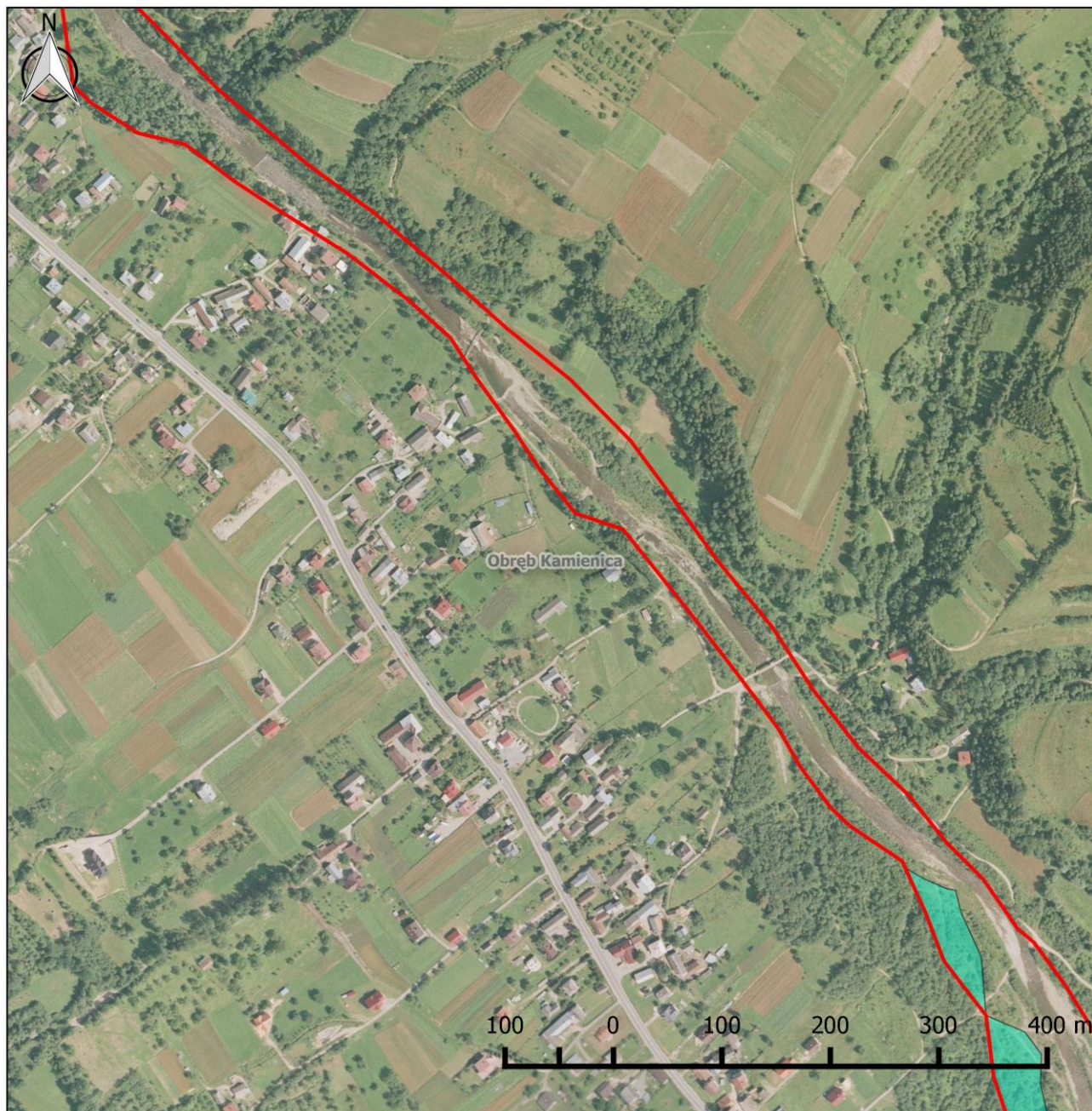
#### Legenda

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

#### Działania ochronne:

- A1, A2, A3, A4 - Udrożnienie budowli
- B3 - Utrzymanie funkcji łąg (PGL LP)
- B4 - Utrzymanie łąg





## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

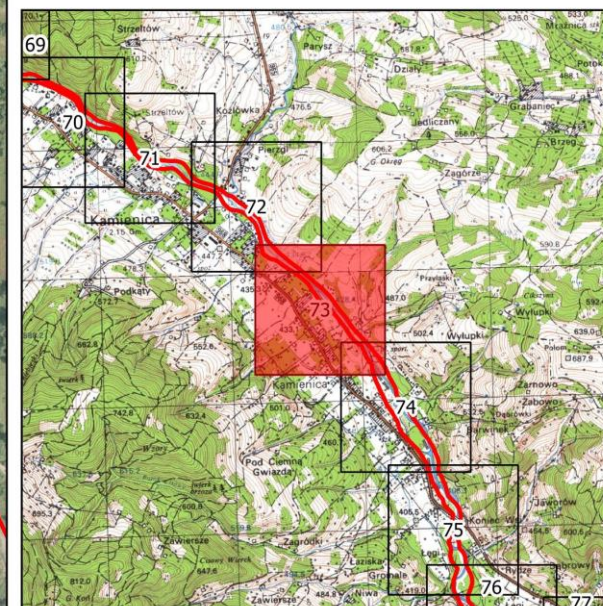
### Arkusz 73

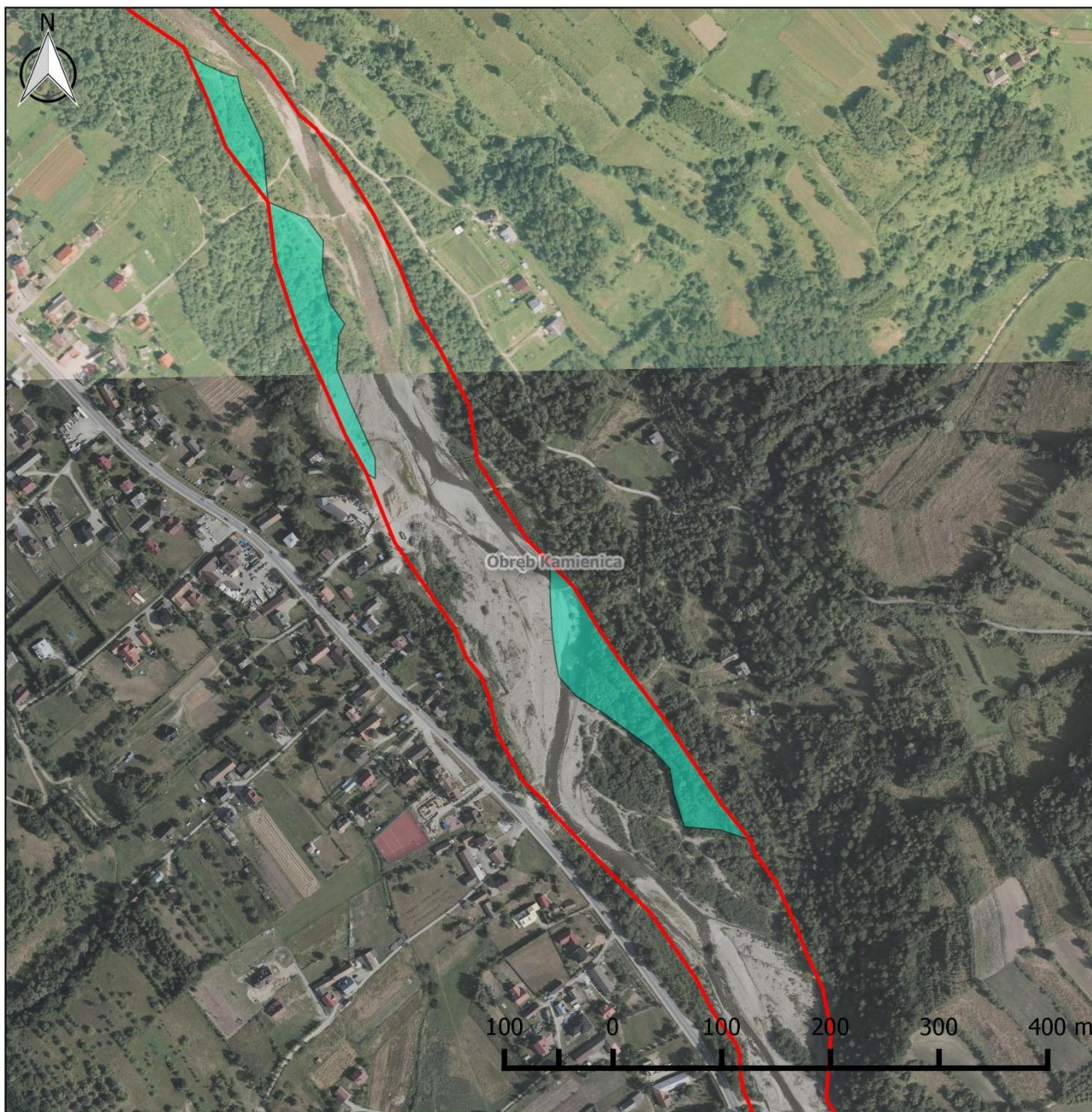
#### Legenda

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

#### Działania ochronne:

- A1, A2, A3, A4 - Udrożnienie budowli
- B3 - Utrzymanie funkcji łąg (PGL LP)
- B4 - Utrzymanie łąg





## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

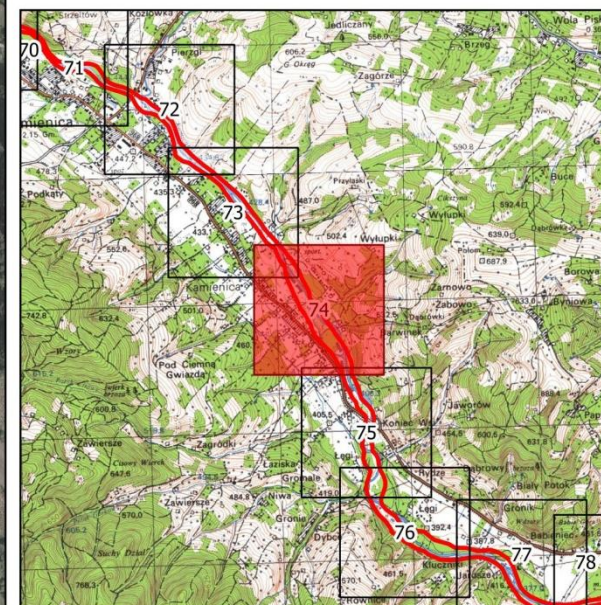
### Arkusz 74

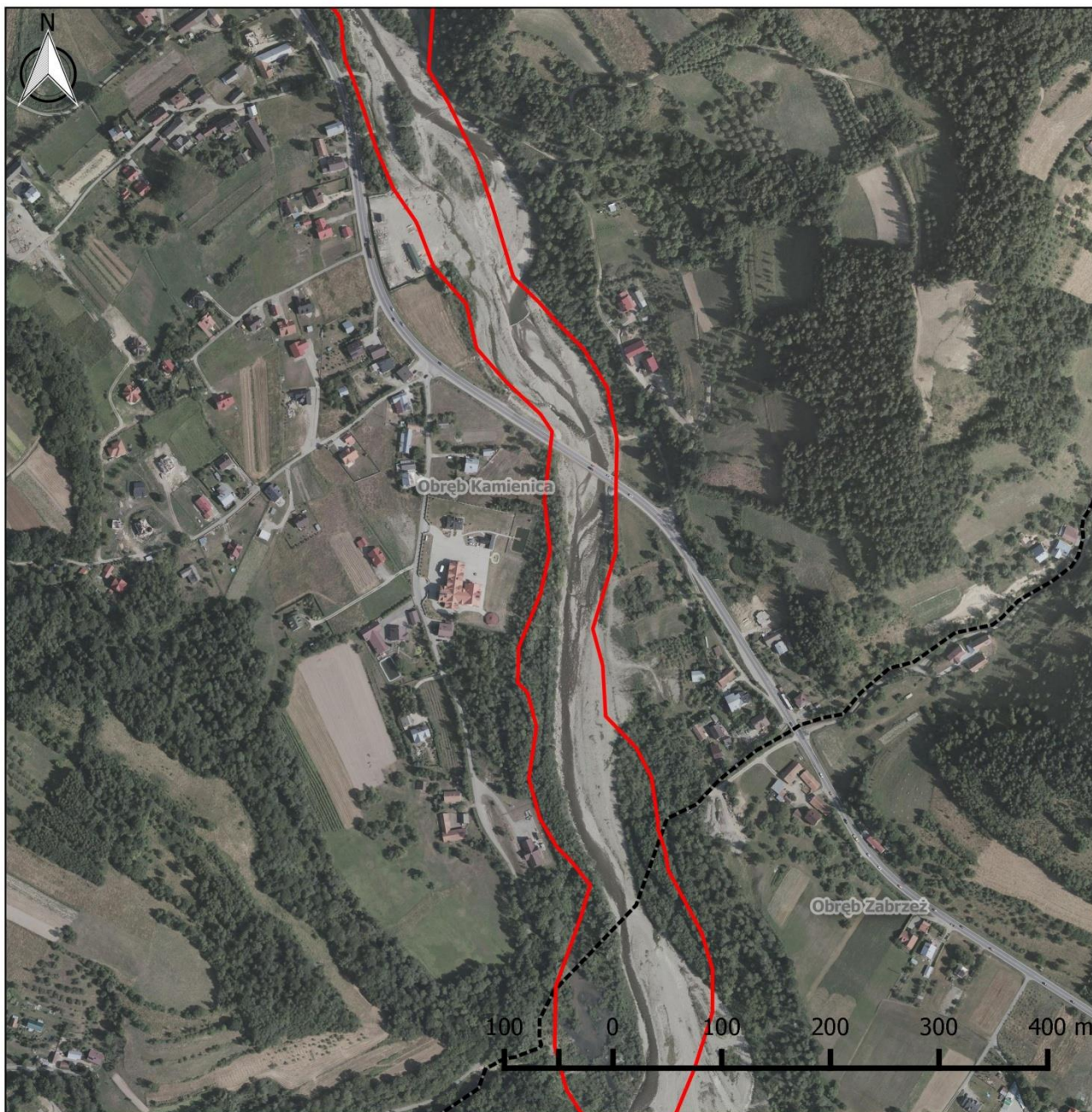
#### Legenda

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

#### Działania ochronne:

- A1, A2, A3, A4 - Udrożnienie budowli
- B3 - Utrzymanie funkcji łągów (PGL LP)
- B4 - Utrzymanie łągów





## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

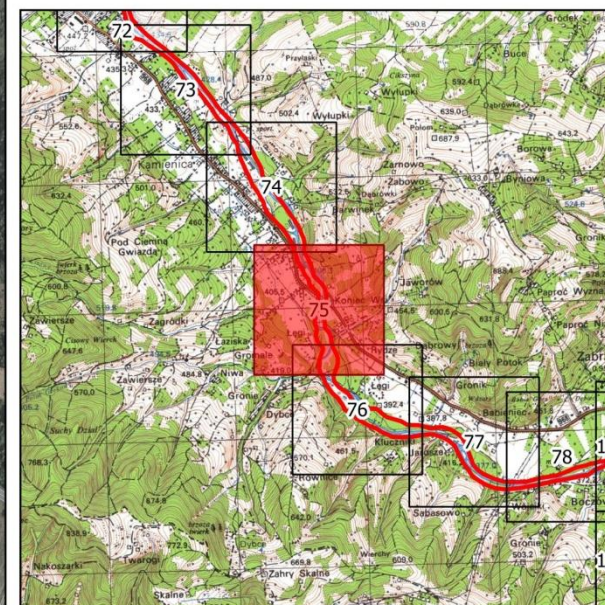
### Arkusz 75

#### Legenda

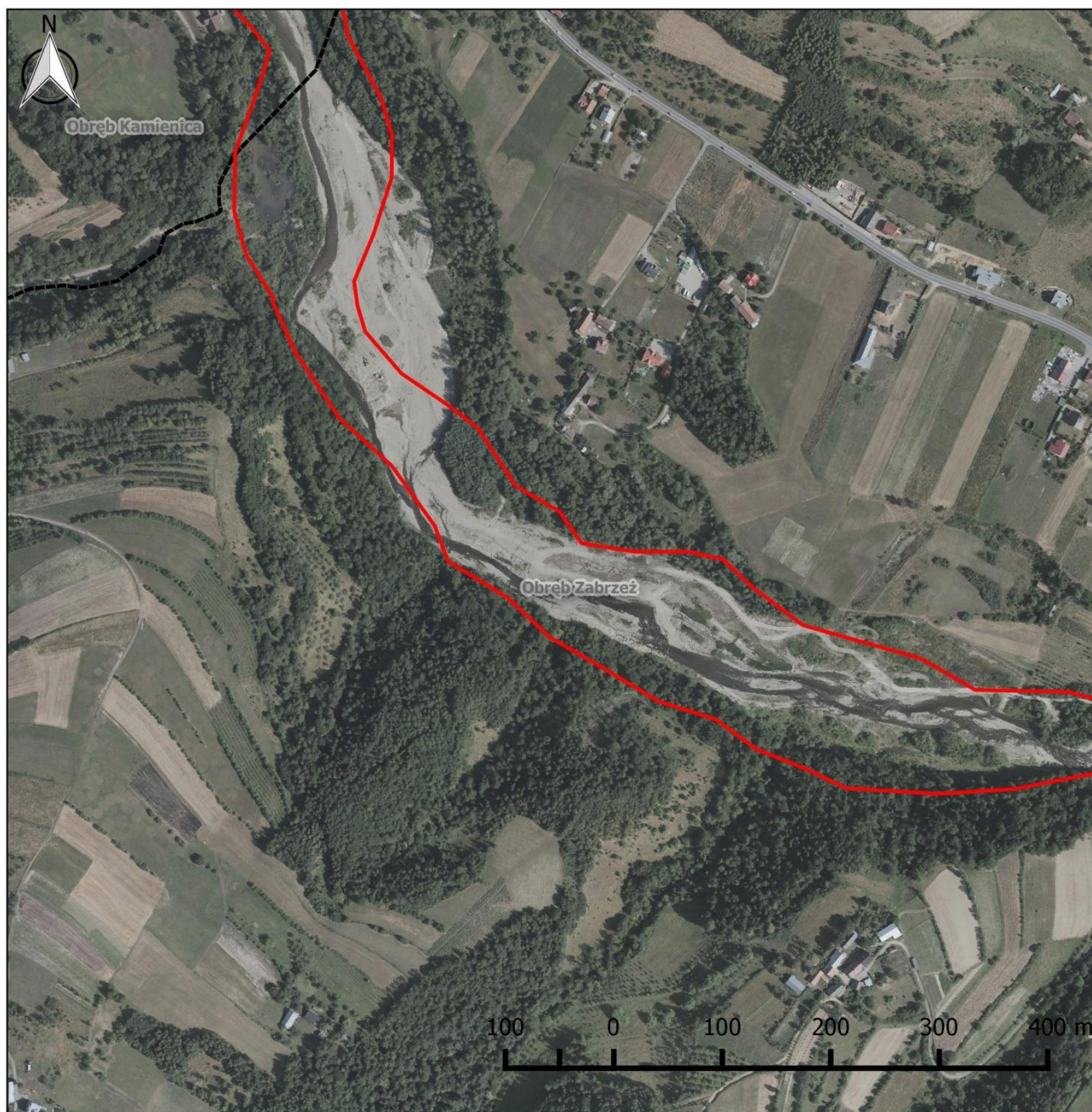
- Granica obszaru Natura 2000
- Granica obrębów ewidencyjnych
- Granica gminy

#### Działania ochronne:

- A1, A2, A3, A4 - Udrożnienie budowli
- B3 - Utrzymanie funkcji łągów (PGL LP)
- B4 - Utrzymanie łągów













## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

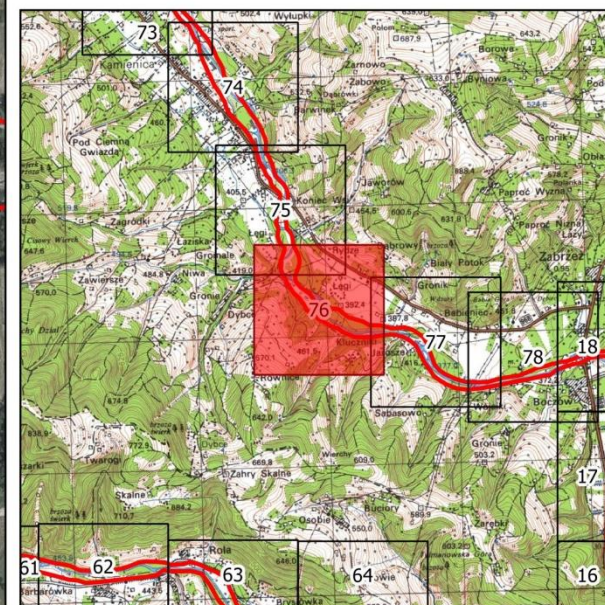
### Arkusz 76

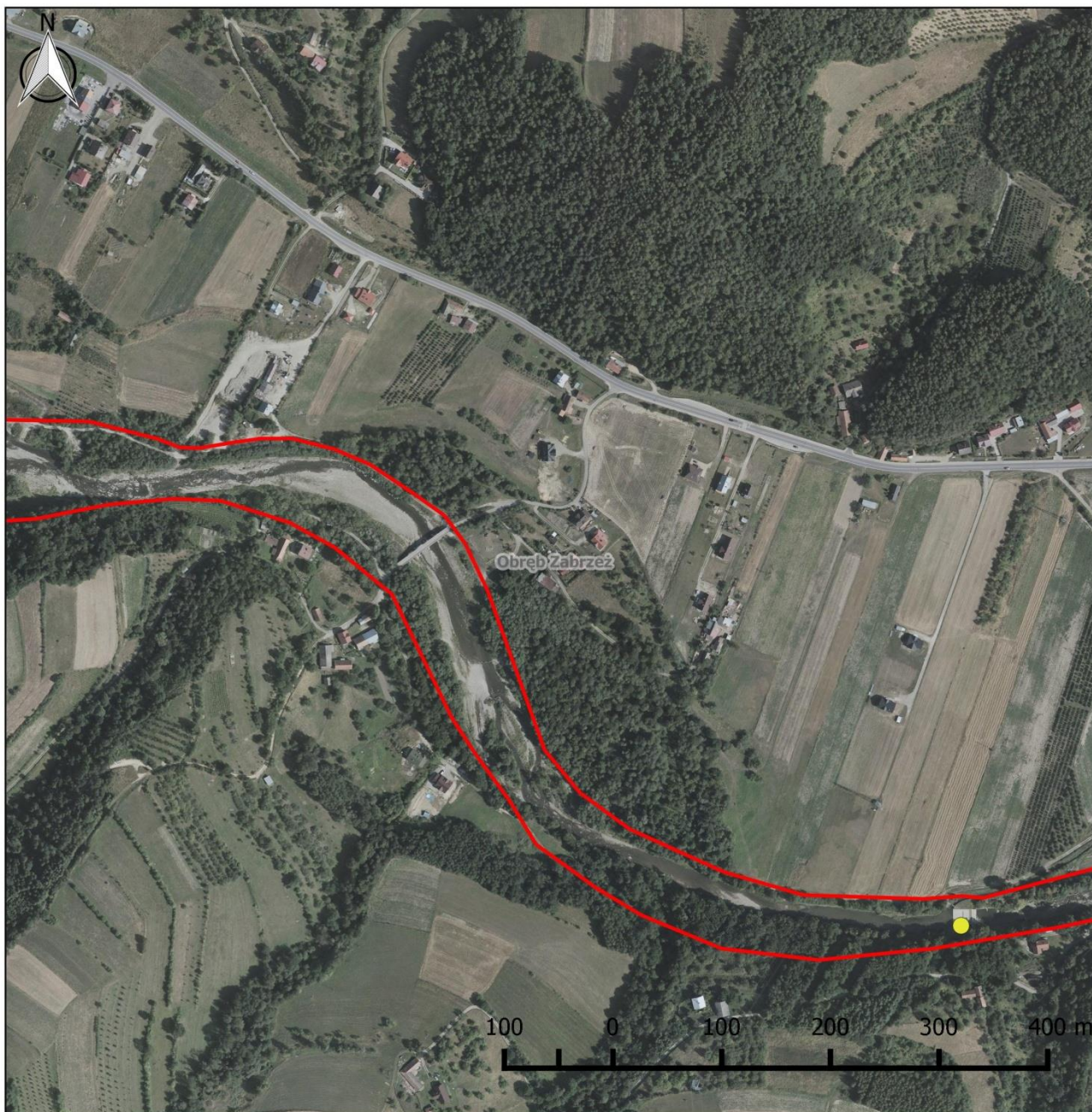
#### Legenda

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

#### Działania ochronne:

-  A1, A2, A3, A4 - Udrożnienie budowli
-  B3 - Utrzymanie funkcji łąg (PGL LP)
-  B4 - Utrzymanie łąg





## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

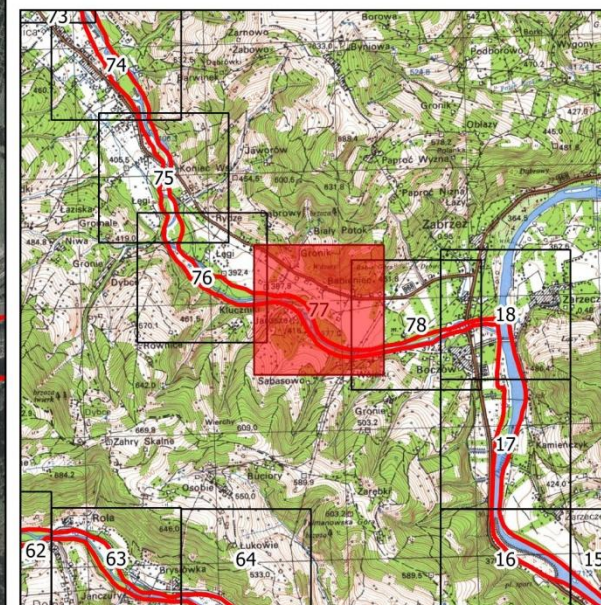
### Arkusz 77

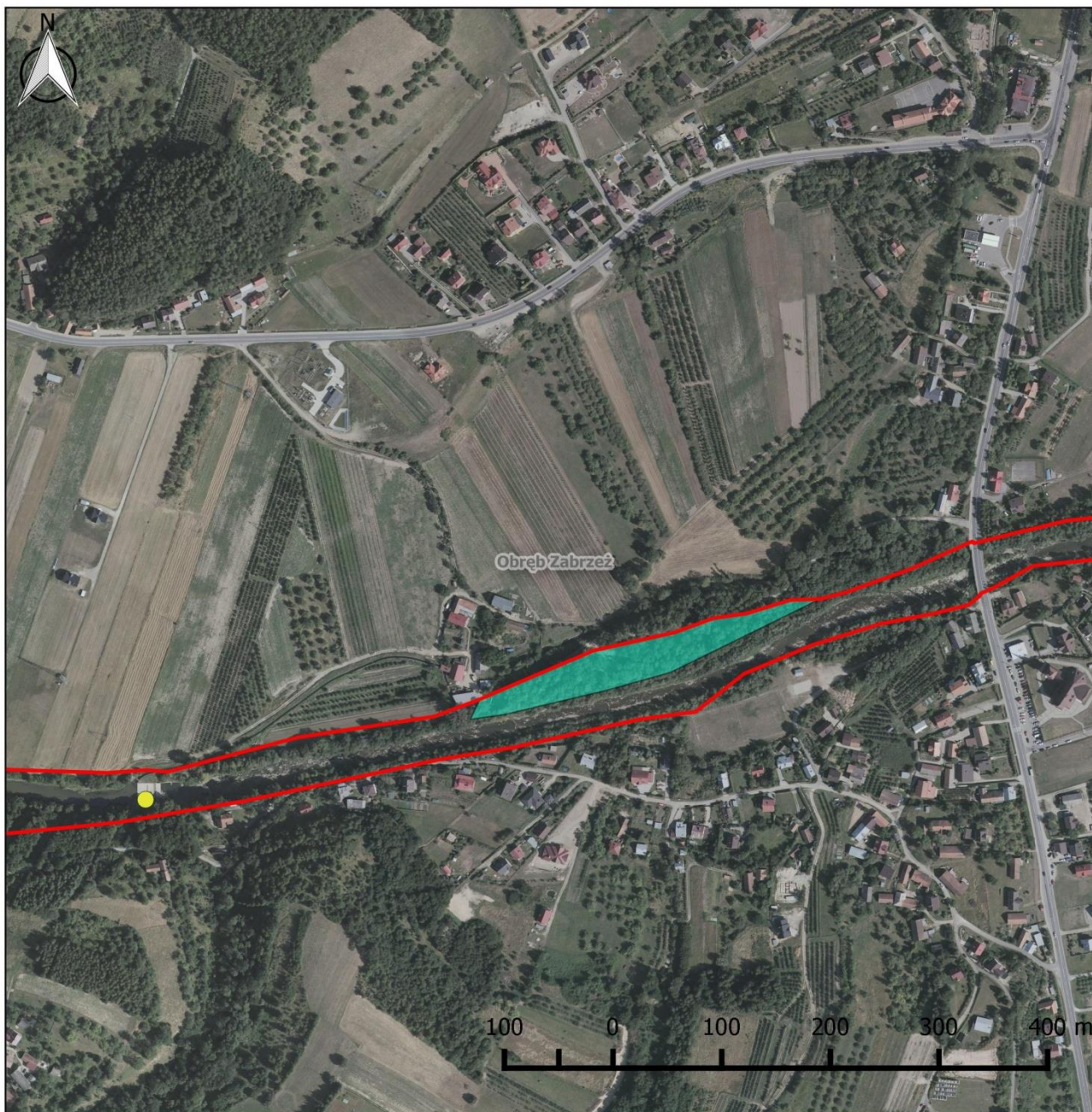
#### Legenda

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

#### Działania ochronne:

- A1, A2, A3, A4 - Udrożnienie budowli
- B3 - Utrzymanie funkcji łąg (PGL LP)
- B4 - Utrzymanie łąg











## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

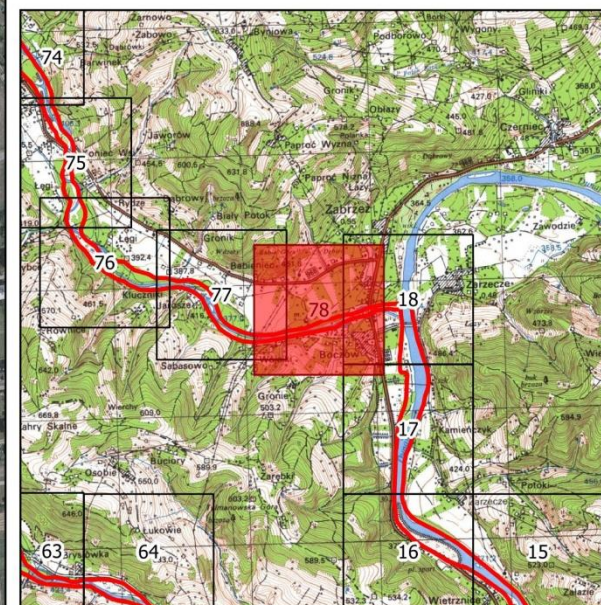
### Arkusz 78

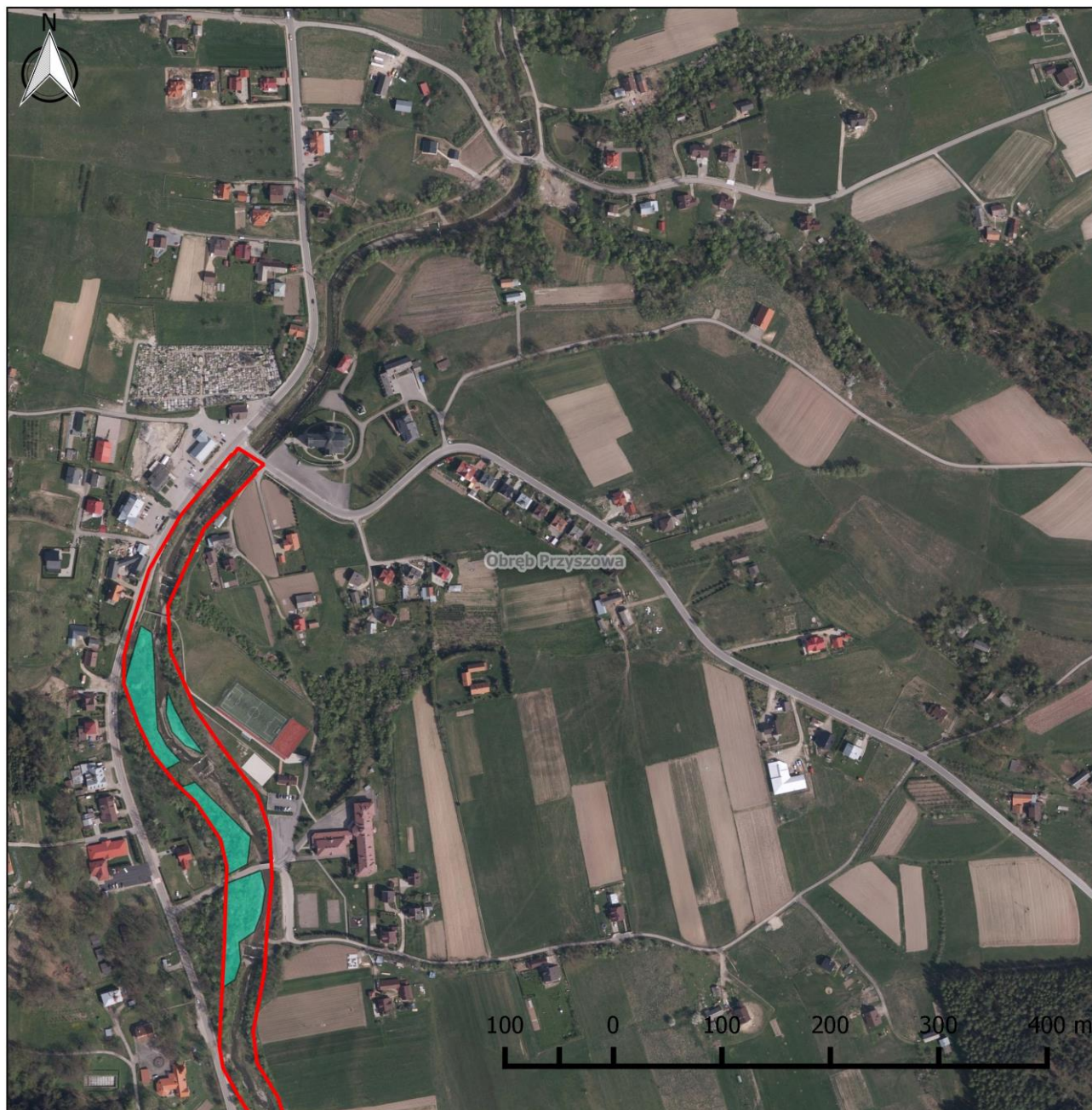
#### Legenda

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

#### Działania ochronne:

-  A1, A2, A3, A4 - Udrożnienie budowli
-  B3 - Utrzymanie funkcji łąg (PGL LP)
-  B4 - Utrzymanie łąg





## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

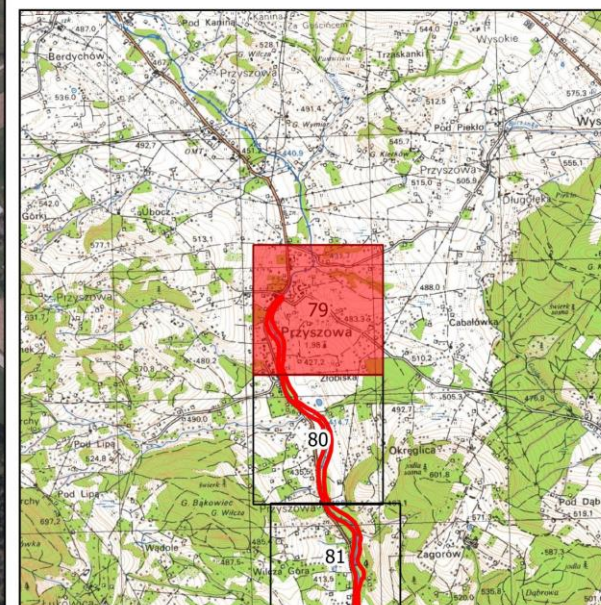
### Arkusz 79

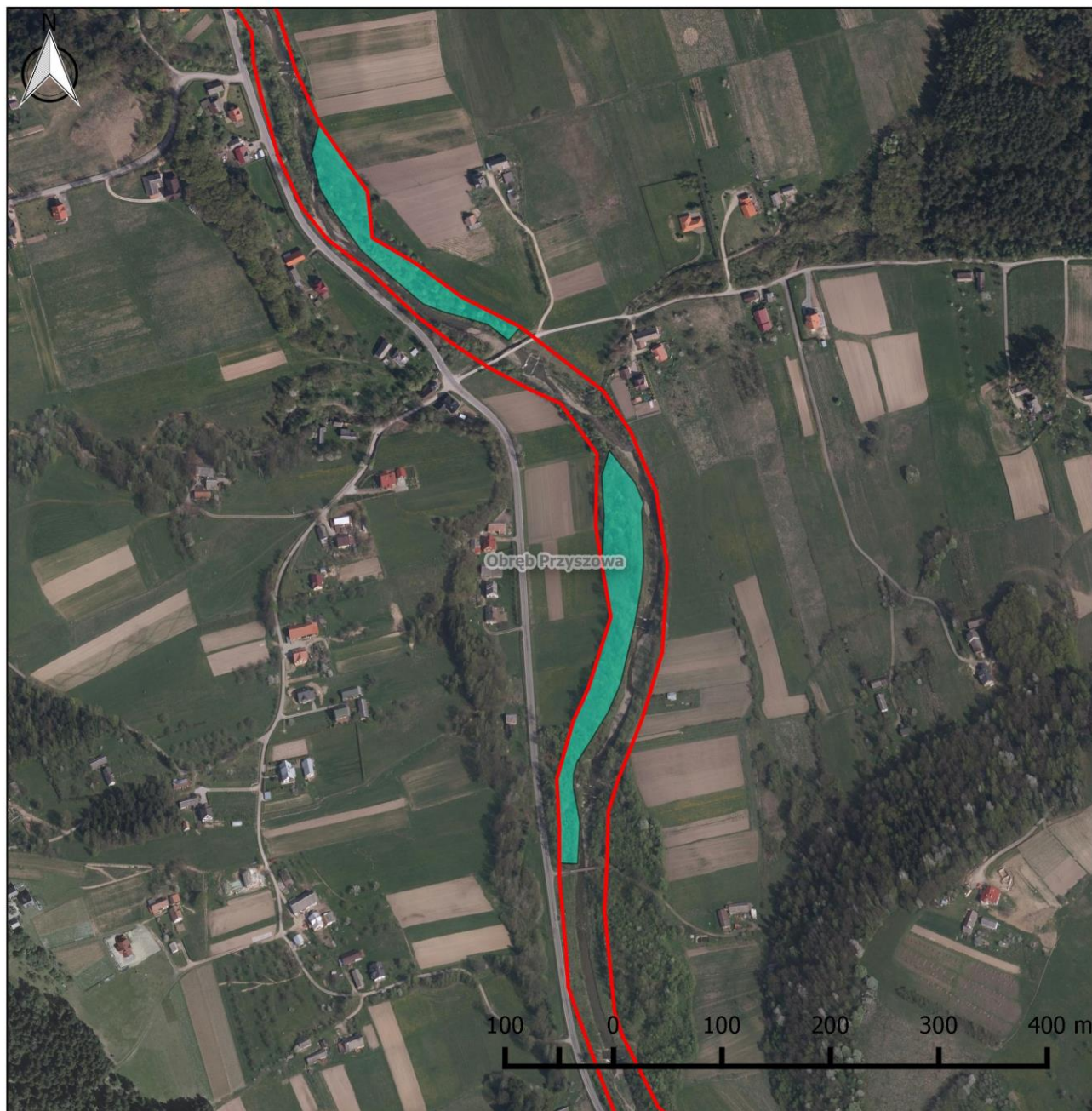
#### Legenda

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

#### Działania ochronne:

- A1, A2, A3, A4 - Udrożnienie budowli
- B3 - Utrzymanie funkcji łąg (PGL LP)
- B4 - Utrzymanie łąg





## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

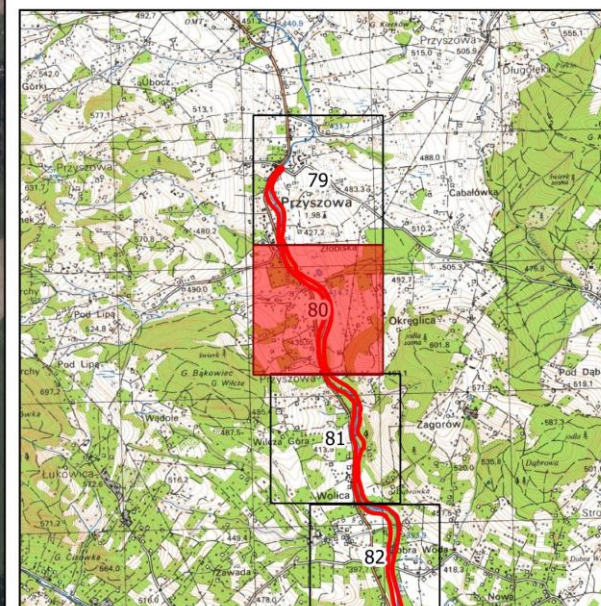
### Arkusz 80

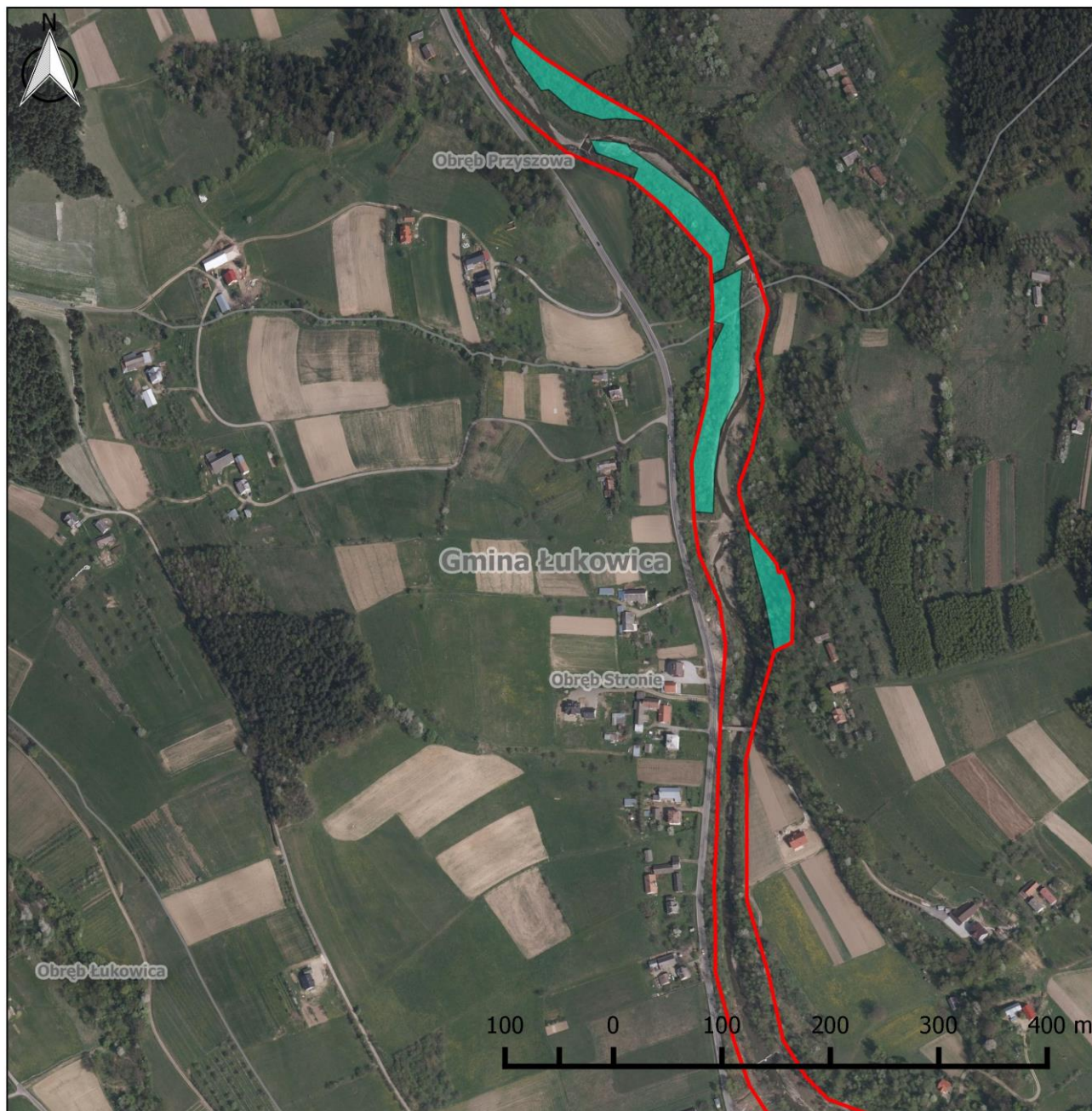
#### Legenda

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

#### Działania ochronne:

- A1, A2, A3, A4 - Udrożnienie budowli
- B3 - Utrzymanie funkcji łąg (PGL LP)
- B4 - Utrzymanie łąg





## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

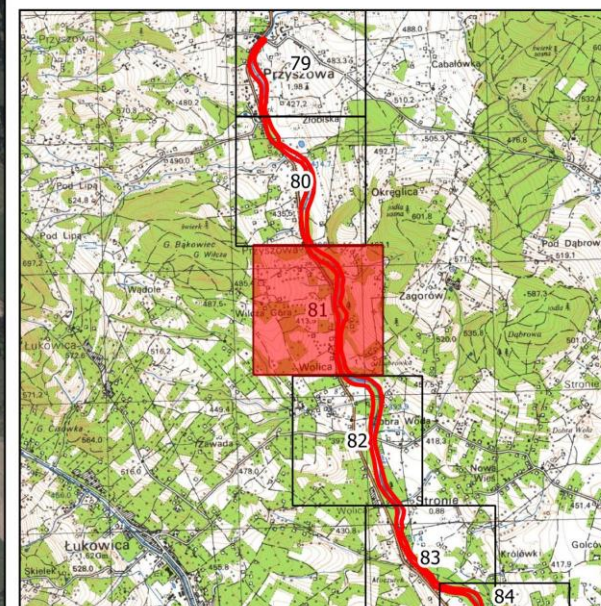
### Arkusz 81

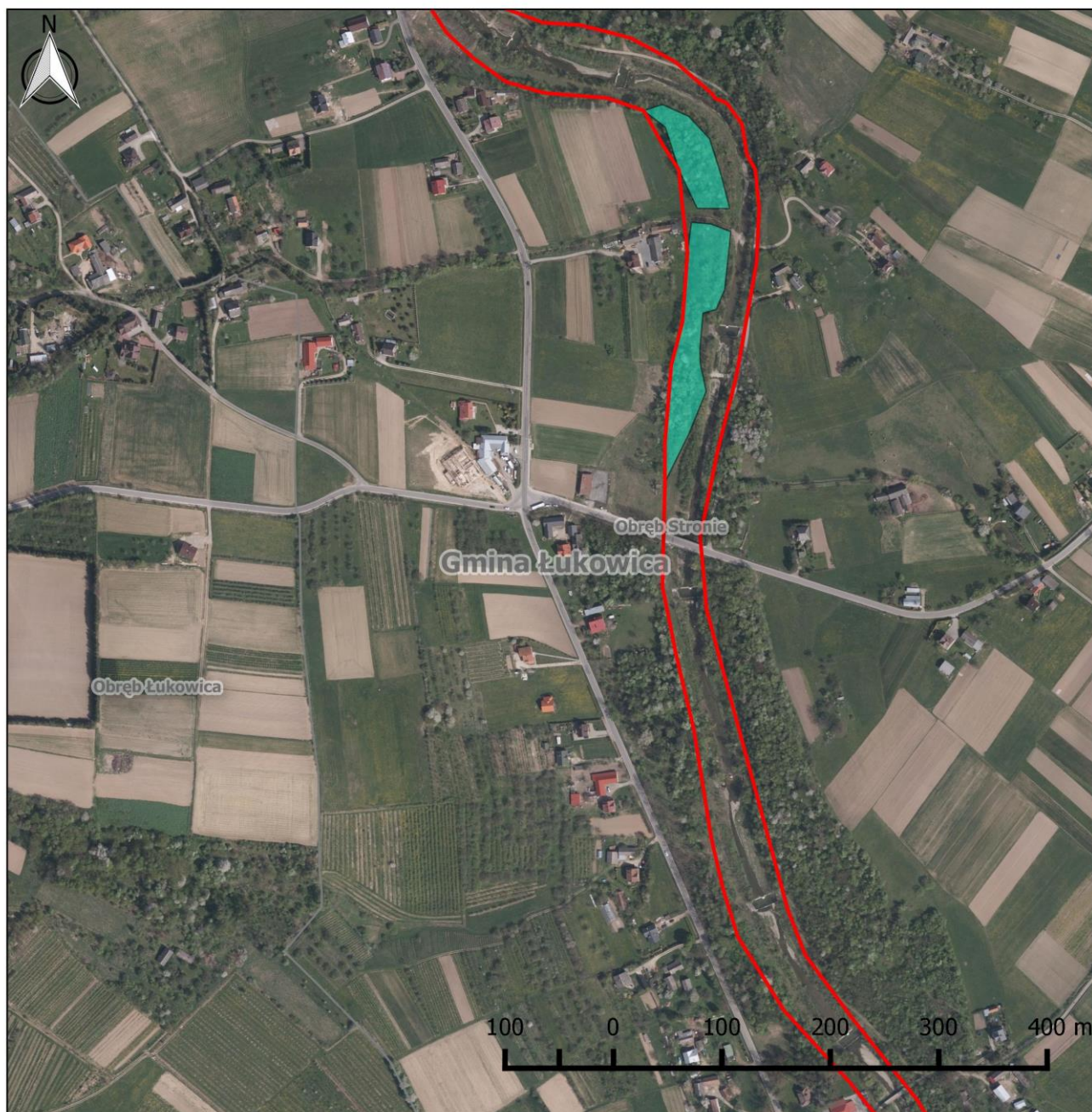
#### Legenda

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

#### Działania ochronne:

- A1, A2, A3, A4 - Udrożnienie budowli
- B3 - Utrzymanie funkcji łągów (PGL LP)
- B4 - Utrzymanie łągów





## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

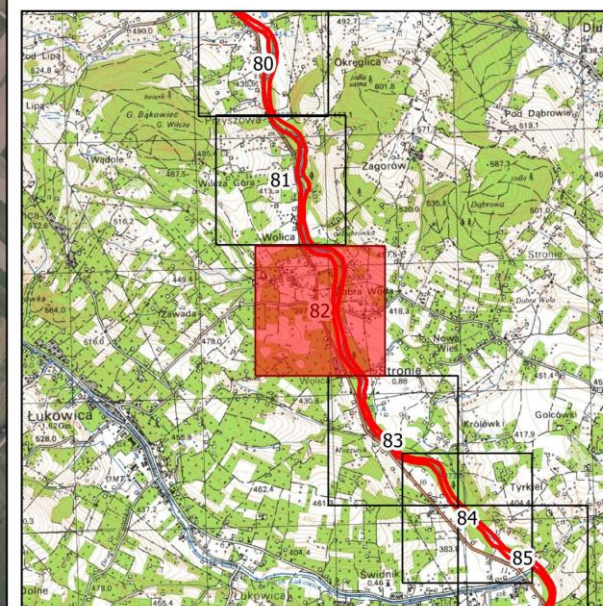
### Arkusz 82

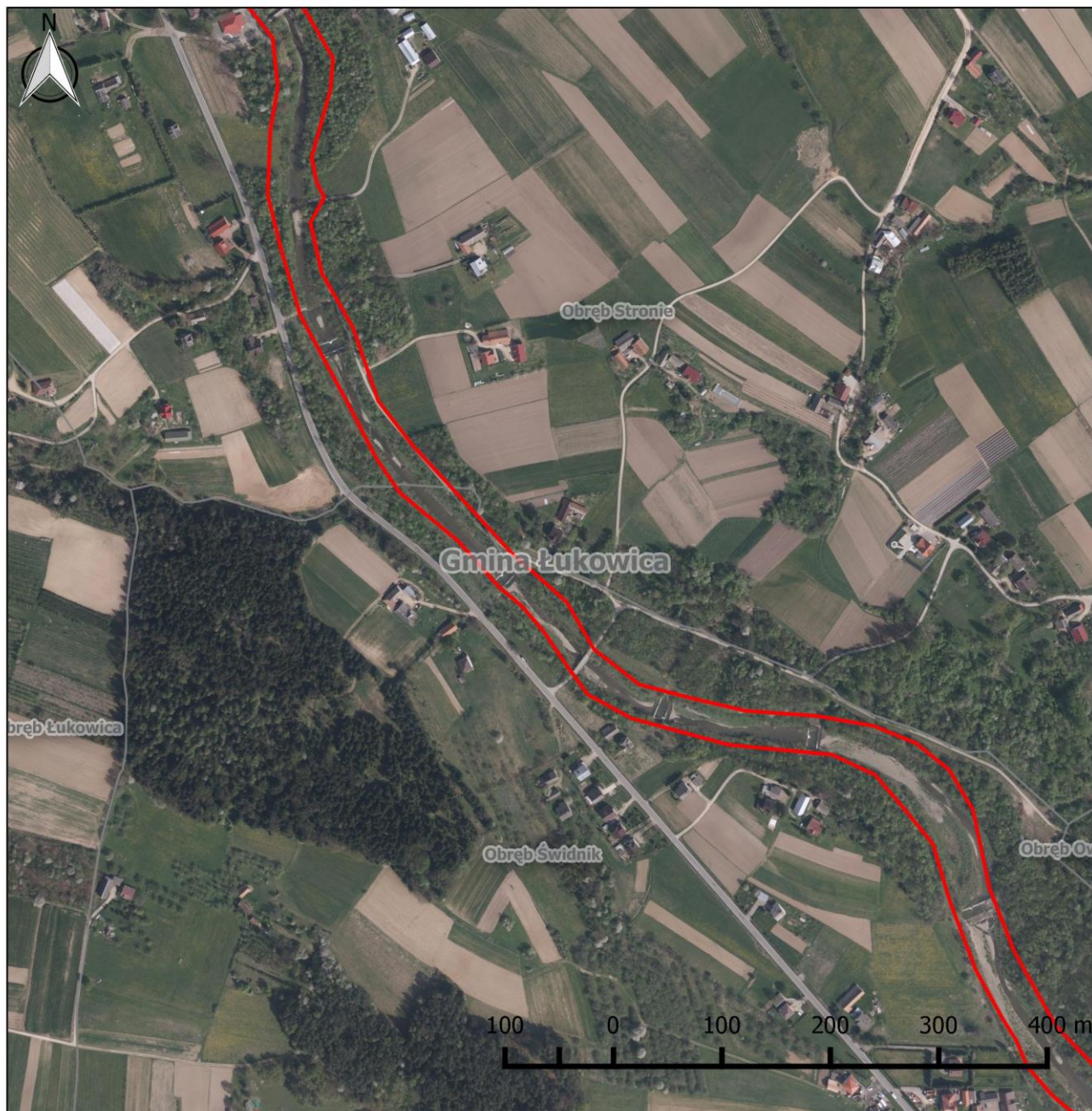
#### Legenda

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

#### Działania ochronne:

- A1, A2, A3, A4 - Udrożnienie budowli
- B3 - Utrzymanie funkcji łąg (PGL LP)
- B4 - Utrzymanie łągów





## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

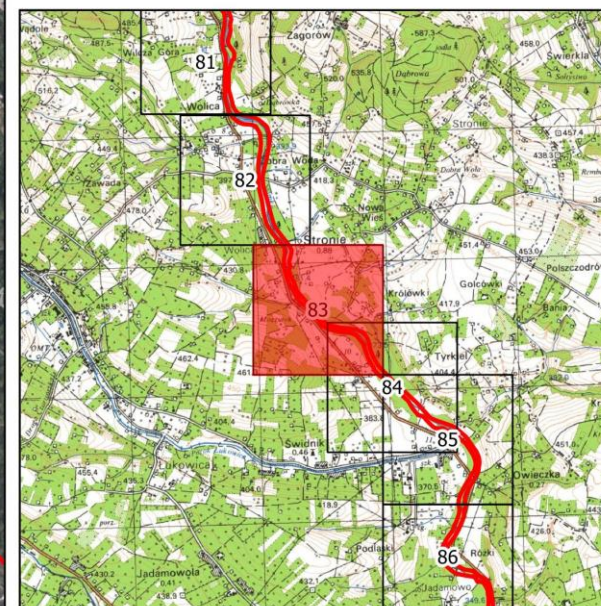
### Arkusz 83

#### Legenda

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

#### Działania ochronne:

- A1, A2, A3, A4 - Udrożnienie budowli
- B3 - Utrzymanie funkcji łąg (PGL LP)
- B4 - Utrzymanie łąg







## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

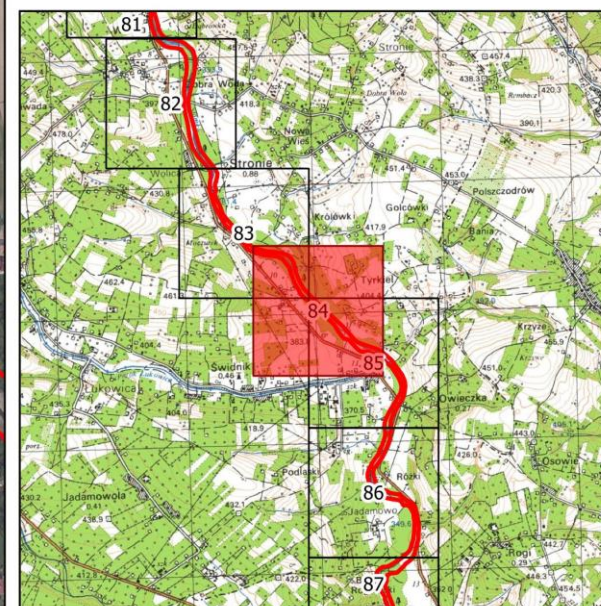
### Arkusz 84

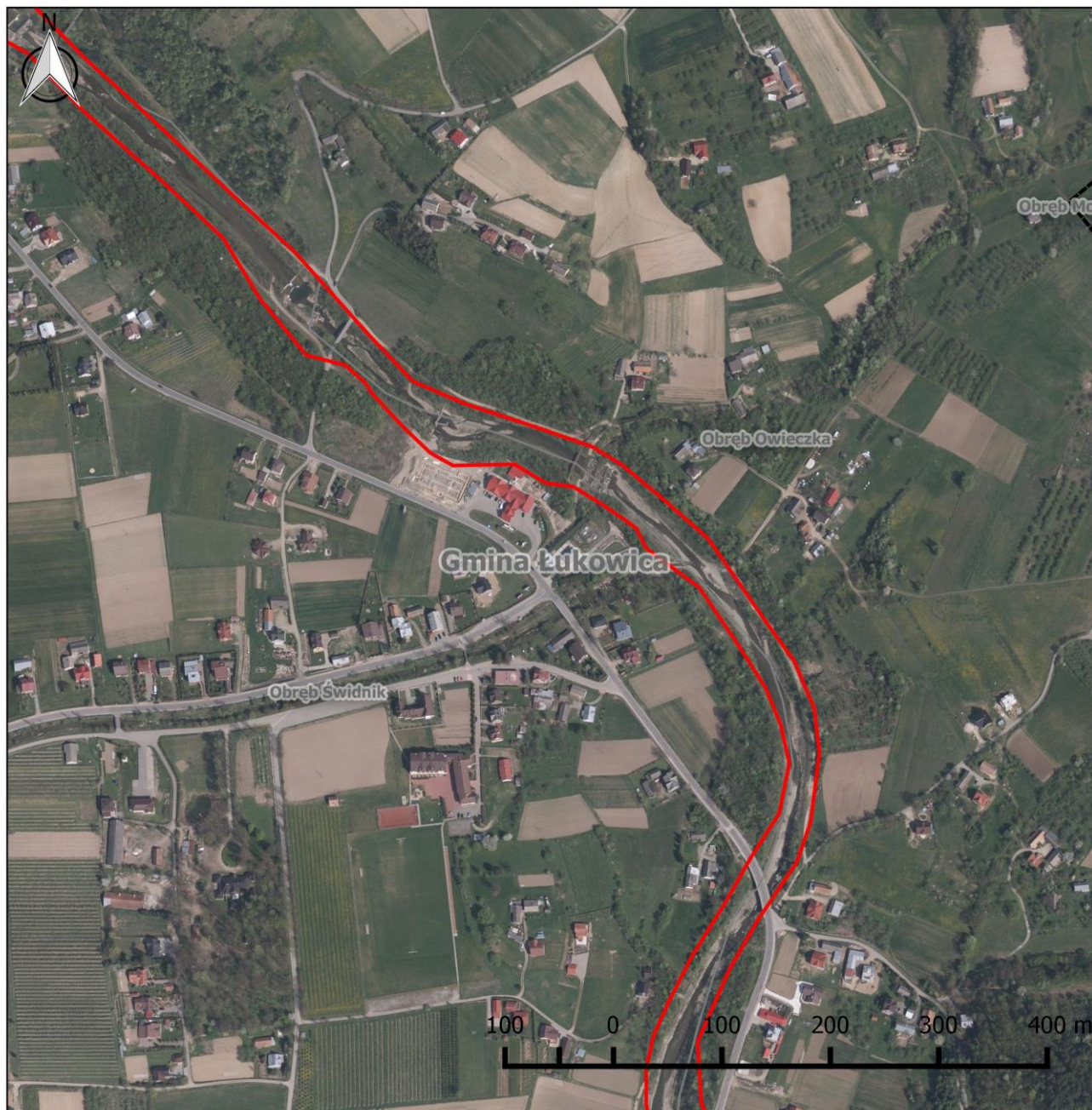
#### Legenda

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

#### Działania ochronne:

- A1, A2, A3, A4 - Udrożnienie budowli
- B3 - Utrzymanie funkcji łąg (PGL LP)
- B4 - Utrzymanie łąg





## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

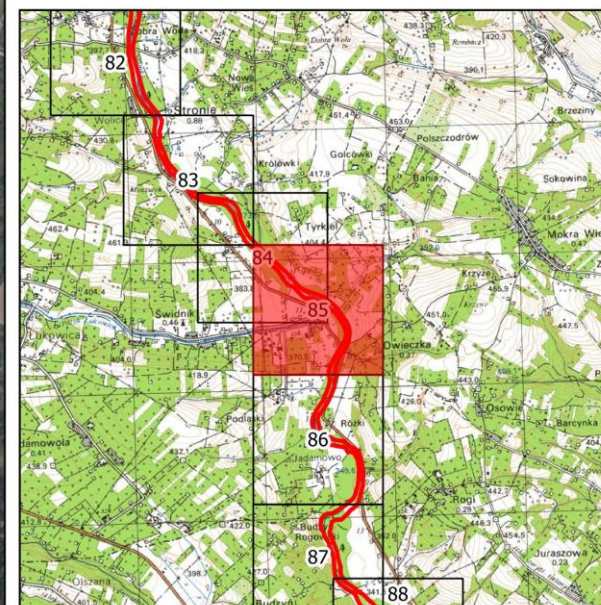
### Arkusz 85

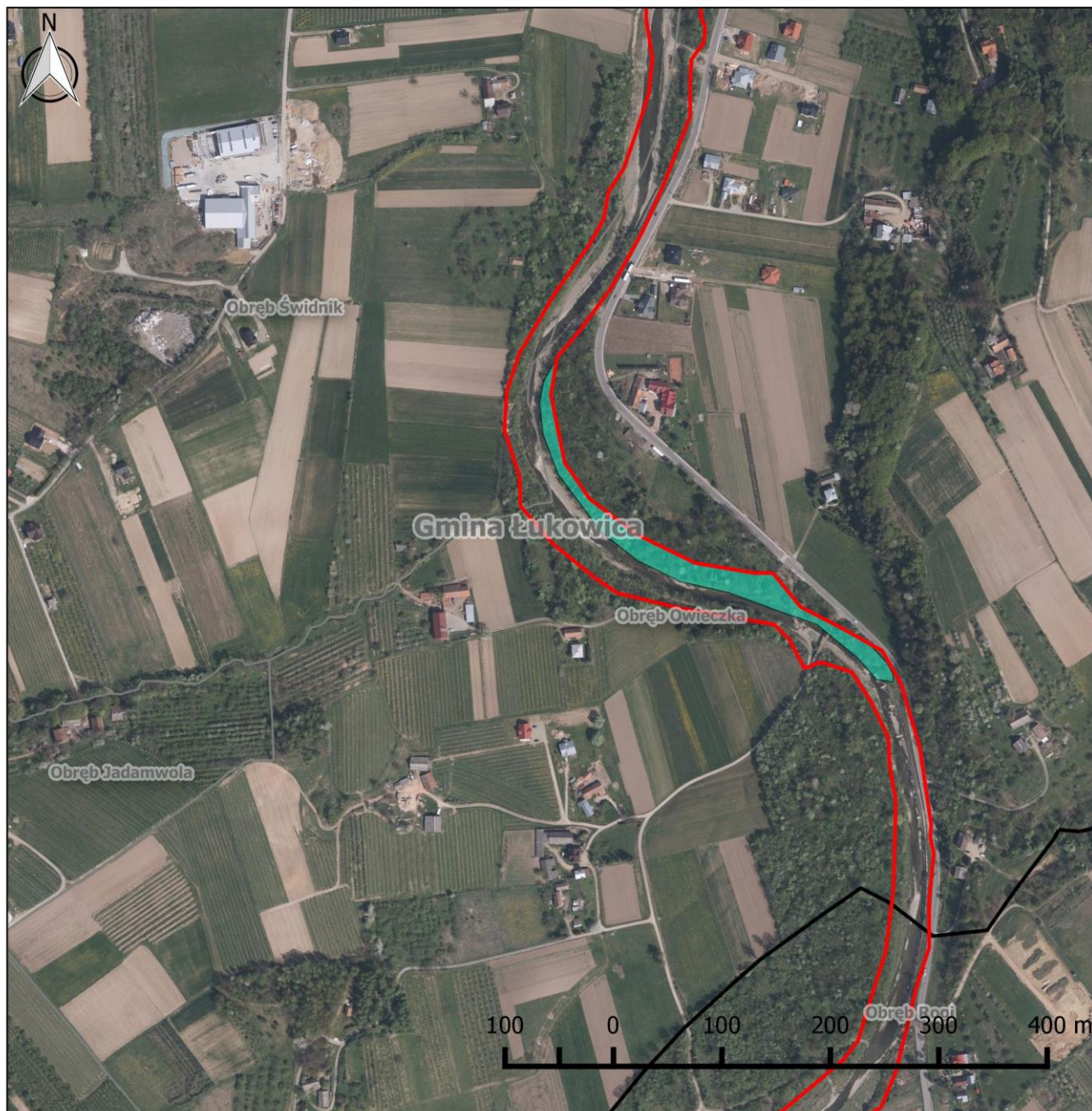
#### Legenda

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

#### Działania ochronne:

- A1, A2, A3, A4 - Udrożnienie budowli
- B3 - Utrzymanie funkcji łąg (PGL LP)
- B4 - Utrzymanie łąg





## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

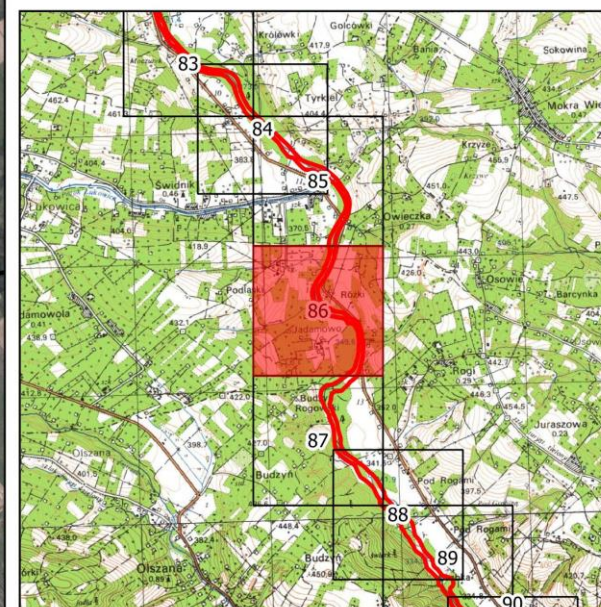
### Arkusz 86

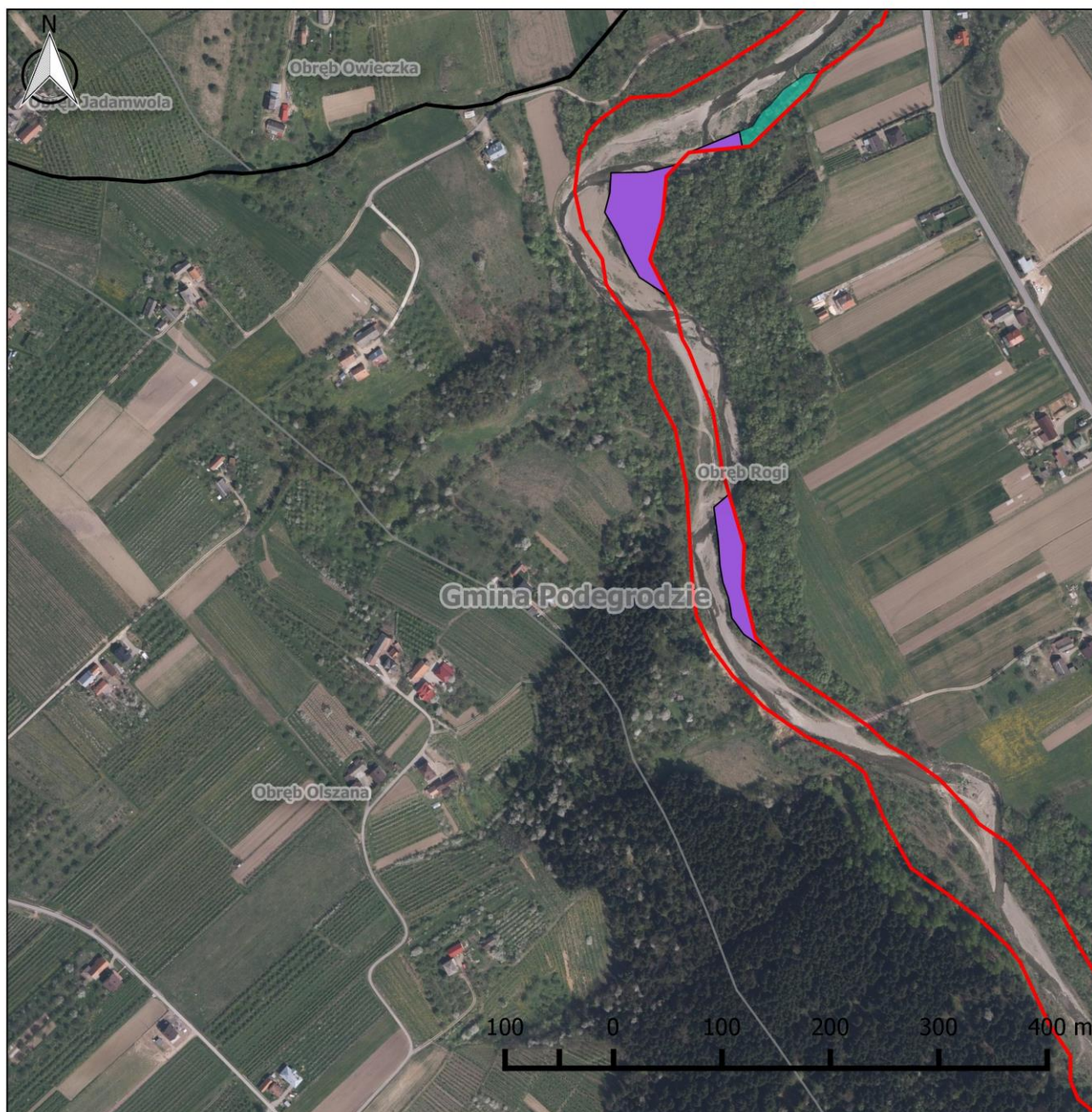
#### Legenda

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

#### Działania ochronne:

- A1, A2, A3, A4 - Udrożnienie budowli
- B3 - Utrzymanie funkcji łągów (PGL LP)
- B4 - Utrzymanie łągów





## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

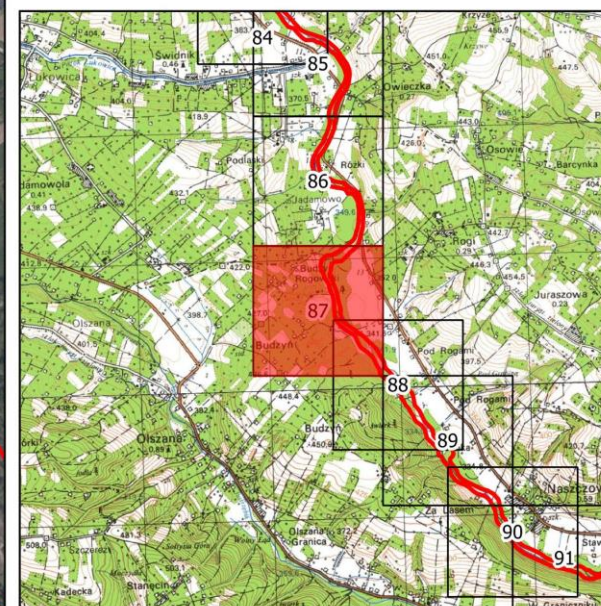
### Arkusz 87

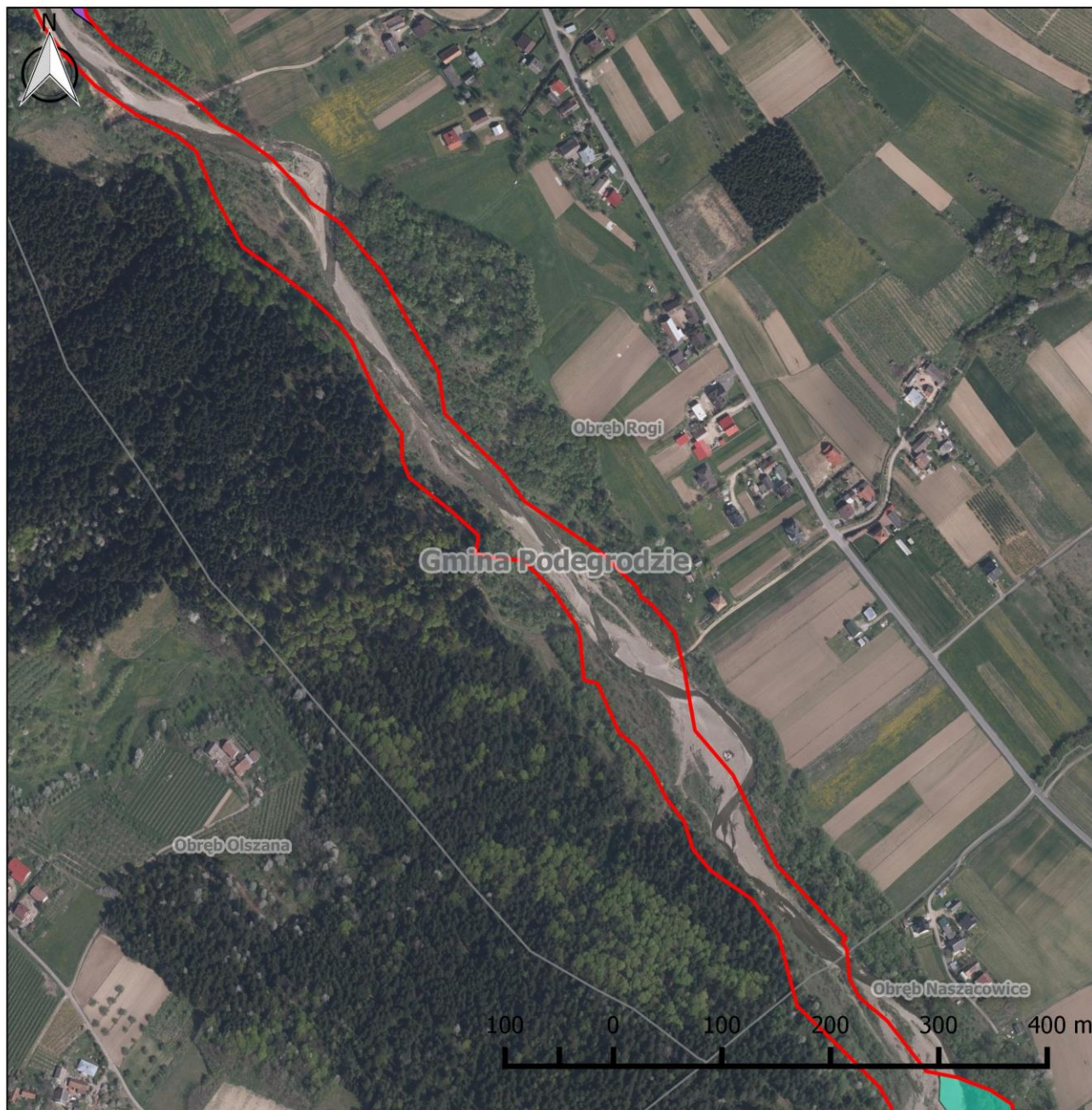
#### Legenda

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

#### Działania ochronne:

- A1, A2, A3, A4 - Udrożnienie budowli
- B3 - Utrzymanie funkcji łąg (PGL LP)
- B4 - Utrzymanie łąg





## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

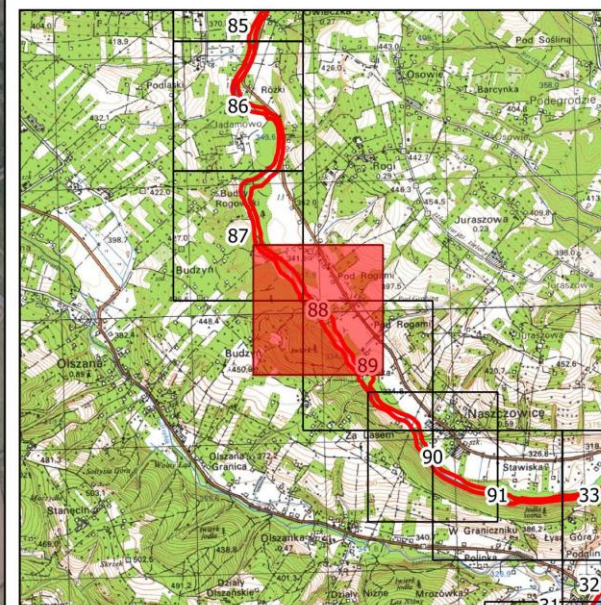
### Arkusz 88

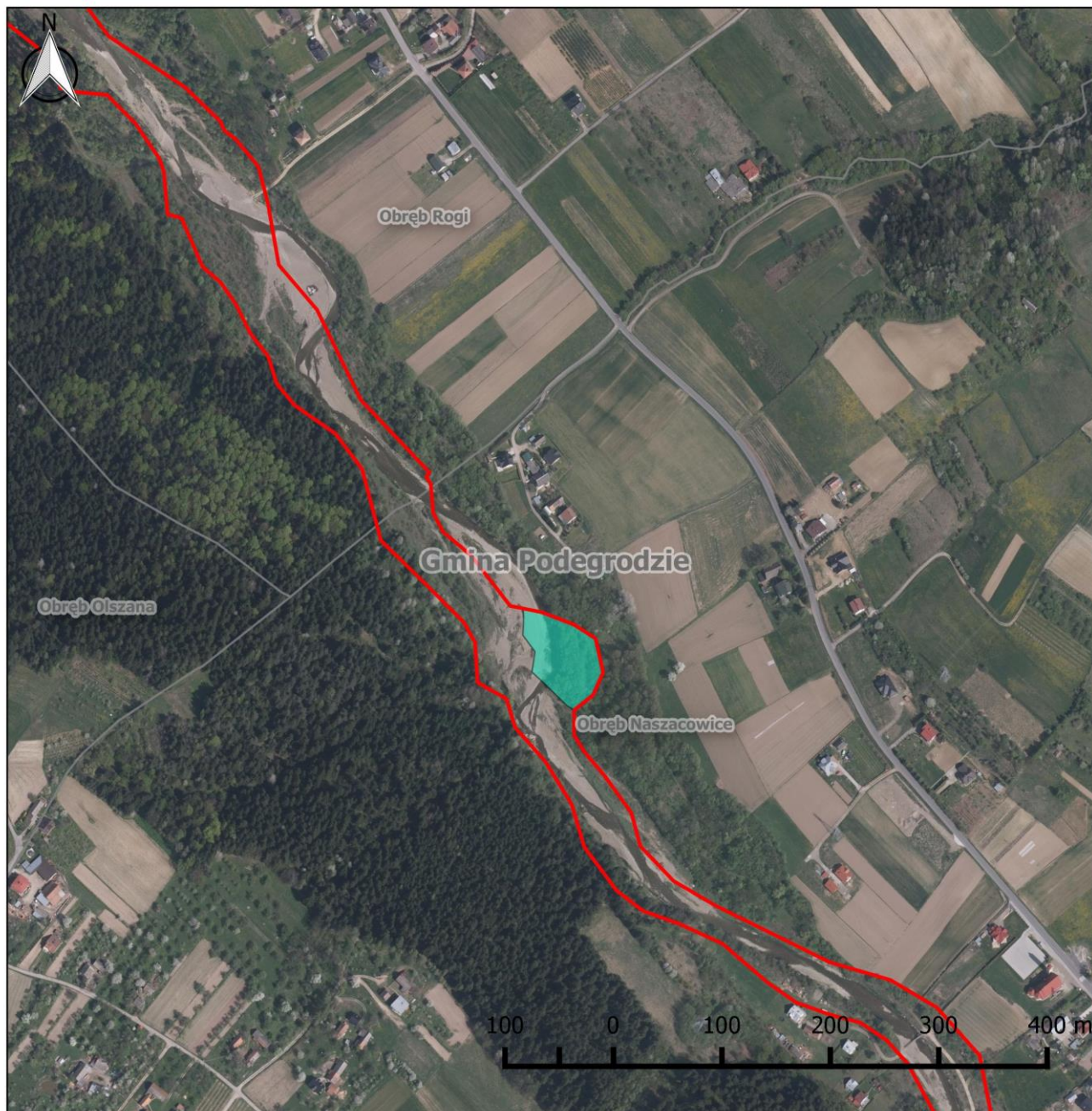
#### Legenda

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

#### Działania ochronne:

- A1, A2, A3, A4 - Udrożnienie budowli
- B3 - Utrzymanie funkcji łągów (PGL LP)
- B4 - Utrzymanie łągów





## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

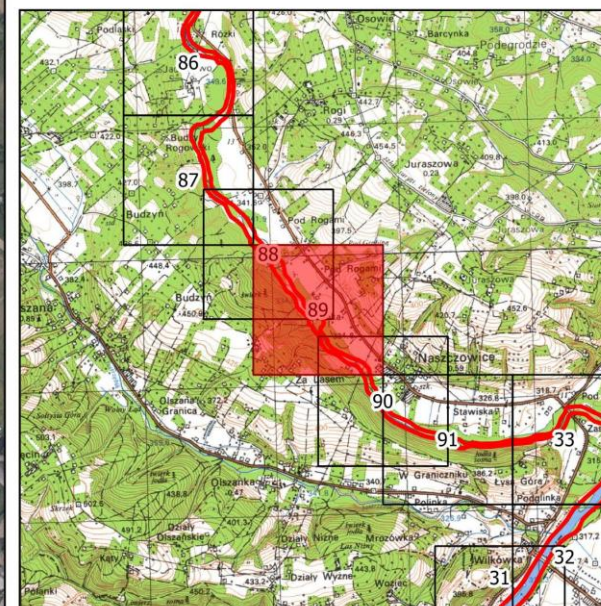
### Arkusz 89

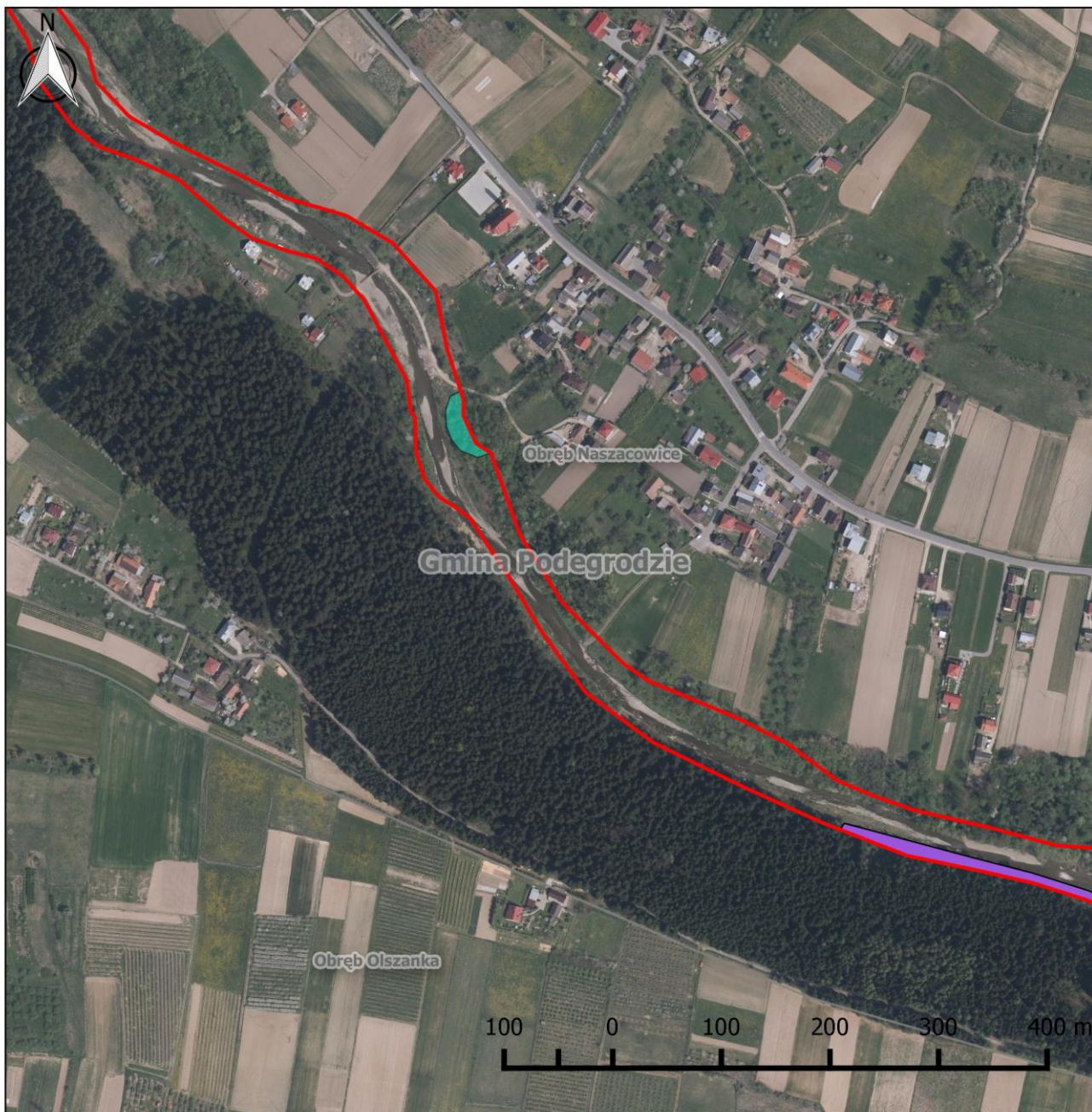
#### Legenda

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

#### Działania ochronne:

- A1, A2, A3, A4 - Udrożnienie budowli
- B3 - Utrzymanie funkcji łągów (PGL LP)
- B4 - Utrzymanie łągów





## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

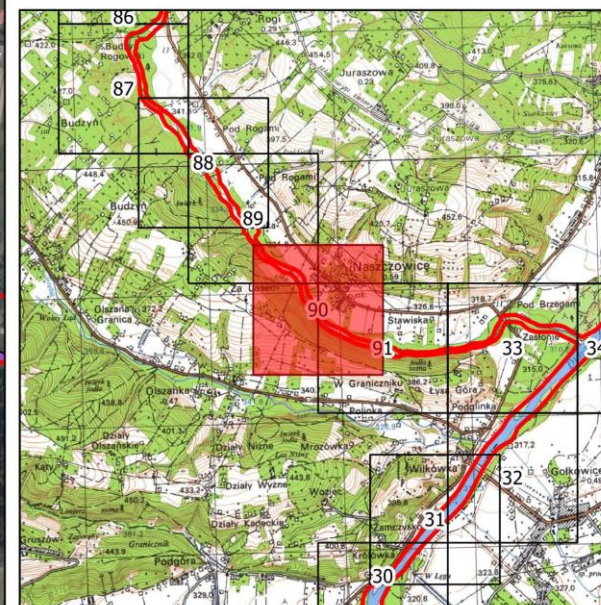
### Arkusz 90

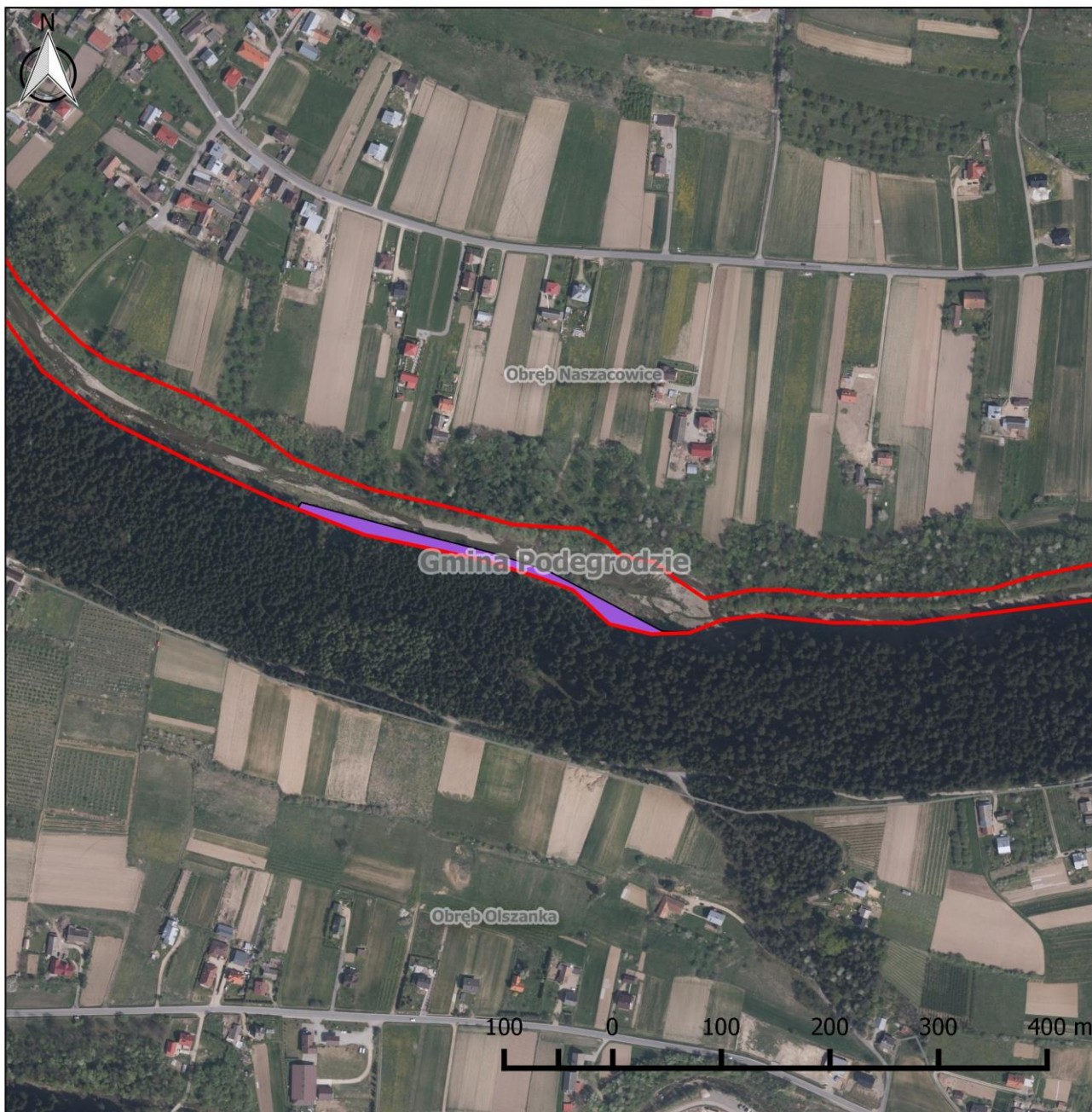
#### Legenda

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

#### Działania ochronne:

- A1, A2, A3, A4 - Udrożnienie budowli
- B3 - Utrzymanie funkcji łągów (PGL LP)
- B4 - Utrzymanie łągów





## Obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088

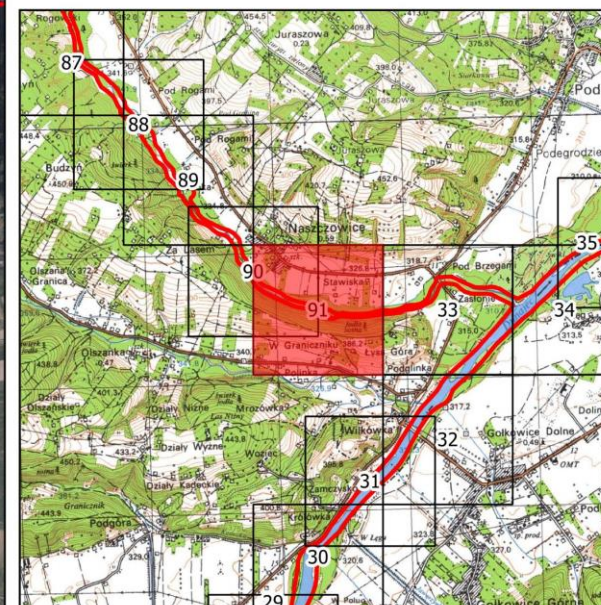
### Arkusz 91

#### Legenda

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

#### Działania ochronne:

- A1, A2, A3, A4 - Udrożnienie budowli
- B3 - Utrzymanie funkcji łągów (PGL LP)
- B4 - Utrzymanie łągów





Załącznik Nr 7 do Zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie  
z dnia 8 stycznia 2018 r.

**Wskazania do zmian w istniejących studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000**

Lp.	Nazwa dokumentu	Wskazanie do zmiany
1.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego "Chełmiec IV" w Gminie Chełmiec. Uchwała Nr IX/61/2003 Rady Gminy Chełmiec z dnia 26 czerwca 2003 r	W przypadku zmian i aktualizacji miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego należy: – zrezygnować z dopuszczenia na terenach wód powierzchniowych otwartych oznaczonych symbolem A.1.W możliwości realizacji stopni wodnych i niewielkich zbiorników zmniejszających zagrożenie powodziowe, lub – zawrzeć w planie informację, że budowa progów może potencjalnie spowodować znaczący negatywny wpływ na obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088.
2.	Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Stary Sącz – Plan nr 1, Uchwała Nr XXX/323/2004 Rady Miejskiej w Starym Sączu z dnia 30 grudnia 2004r.	W przypadku zmian i aktualizacji miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego należy: – zrezygnować z dopuszczenia na terenach wód śródlądowych płynących (rzeka Poprad i rzeka Dunajec) oznaczonych symbolem 1 WS możliwości lokalizacji urządzeń wytwarzających energię odnawialną, lub – zawrzeć w planie informację, że budowa progów na potrzeby elektrowni wodnych może potencjalnie spowodować znaczący negatywny wpływ na obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088.
3.	Zmiana Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Miasta i Gminy Stary Sącz, Uchwała Nr XXVI/328/08 Rady Miejskiej w Starym Sączu z dnia 28 lipca 2008 r.	W przypadku zmian i aktualizacji studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego należy: – zrezygnować z dopuszczenia dla terenów strefy ekologicznej rzek i potoków możliwości realizacji obiektów związanych z małą retencją i małą energetyką, lub – zawrzeć w studium informację, że budowa zbiorników i progów na potrzeby elektrowni wodnych może potencjalnie spowodować znaczący negatywny wpływ na obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088.
4.	Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Łukowica, Uchwała Nr XIV/94/2000 RG Łukowica z dnia 27 marca 2000r.	W przypadku zmian i aktualizacji studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego należy: – zrezygnować z realizacji małego zbiornika retencyjnego we wsi Świdnik na potoku Słomka, lub – zawrzeć w studium informację, że budowa zbiornika może potencjalnie spowodować znaczący negatywny wpływ na obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088.

5.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Gminy Łukowica. Uchwała Nr XXXIV/199/06 Rady Gminy Łukowica z dnia 23 października 2006r.	W przypadku zmian i aktualizacji miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego należy: – zrezygnować z dopuszczenia na terenach wód powierzchniowych oznaczonych symbolem WS możliwości realizacji stopni wodnych oraz lokalnych zbiorników przeciwpożarowych, rekreacyjno-retencyjnych, energetycznych, lub – zawrzeć w planie informację, że budowa progów może potencjalnie spowodować znaczący negatywny wpływ na obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088.
6.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Gminy Łącko – Część „A”. Uchwała Nr 11/2007 Rady Gminy Łącko z dnia 28 lutego 2007 r. Uchwała Nr 48/2008 Rady Gminy Łącko z dnia 25 lipca 2008 r.  Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Gminy Łącko – Część „B”. Uchwała Nr 12/2007 Rady Gminy Łącko z dnia 28 lutego 2007 r.	W przypadku zmian i aktualizacji miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego należy: – zrezygnować z terenu oznaczonego symbolem EW - przeznaczonego pod lokalizację małej elektrowni wodnej MEW na rzece Dunajec we wsi Łącko oraz terenów poznaczonych symbolem WS/WE – tereny zasięgu piętrzenia budowli MEW na rzece Dunajec we wsiach: Łącko, Czerniec i Zarzecze, lub – zawrzeć w planach informację, że realizacja ww. inwestycji może potencjalnie spowodować znaczący negatywny wpływ na obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088.
7.	Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Kamienica wsie Kamienica, Szczawa, Zasadne, Zalesie, Zbludza. Uchwała Nr XXIII/154/05 Rady Gminy Kamienica z dnia 16 sierpnia 2005 r.	W przypadku zmian i aktualizacji miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego należy: – zrezygnować z dopuszczenia w terenach wód otwartych ze strefą ekologiczną oznaczonych symbolem 1.1. WS/Lz możliwości lokalizacji stopni wodnych i obiektów małej energetyki wodnej oraz zrezygnować z realizacji zbiornika małej retencji, z możliwością wykorzystania go dla celów rekreacyjnych na rzece Kamienicy we wsi Kamienica, lub – zawrzeć w planie informację, że budowa progów oraz budowa zbiornika mogą potencjalnie spowodować znaczący negatywny wpływ na obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088.
8.	Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Szczawnica. Uchwała Nr XVII/100/04 Rady Miasta Szczawnica z dnia 26 lipca 2004 r.	W przypadku zmian i aktualizacji miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego należy: – zrezygnować z dopuszczenia w terenach wód otwartych ze strefą ekologiczną możliwości realizacji stopni wodnych i niewielkich zbiorników zmniejszających zagrożenie powodziowe, dla śnieżenia stoków narciarskich itp., lub – zawrzeć w planie informację, że budowa progów może potencjalnie spowodować znaczący negatywny wpływ na obszar Natura 2000 Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088.