



# DZIENNIK URZĘDOWY

## WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO

---

Kraków, dnia 13 marca 2017 r.

Poz. 1870

### ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W KRAKOWIE

z dnia 10 marca 2017 roku

#### **w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Górny Dunajec PLH120086**

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

§ 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Górny Dunajec PLH120086, zwanego dalej „obszarem Natura 2000”.

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

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

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

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

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

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

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

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie

**Rafał Rostecki**

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

**Opis granic obszaru Natura 2000**

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

**Czarny Dunajec od Długopola do Ludźmierza**

Lp.	X	Y
1	570418,89	179068,73
2	570452,33	179018,57
3	570477,91	178979,22
4	570492,66	178940,86
5	570512,33	178907,42
6	570520,20	178873,98
7	570523,15	178845,46
8	570517,25	178813,98
9	570522,17	178786,44
10	570556,59	178745,13
11	570578,23	178725,46
12	570601,84	178697,92
13	570634,30	178674,31
14	570652,00	178649,72
15	570663,81	178606,44
16	570670,69	178562,18
17	570660,86	178512,02
18	570669,71	178464,80
19	570678,16	178423,46
20	570646,99	178435,93
21	570645,76	178439,85
22	570633,26	178472,54
23	570616,91	178515,80
24	570592,88	178563,87
25	570601,53	178601,37
26	570596,72	178630,21
27	570576,53	178653,29
28	570558,27	178672,52
29	570513,08	178672,52
30	570482,31	178683,09
31	570468,85	178691,75
32	570465,97	178716,75
33	570473,66	178760,97
34	570469,81	178782,12
35	570447,70	178812,89
36	570445,78	178853,27
37	570441,93	178885,96
38	570440,01	178911,92
39	570412,12	178945,57
40	570403,47	178954,23
41	570406,36	178982,11
42	570402,51	179008,07
43	570387,13	179033,06
44	570360,21	179036,91
45	570334,25	179025,37

Lp.	X	Y
46	570323,70	179030,45
47	570275,57	179029,43
48	570226,03	179046,83
49	570204,61	179074,95
50	570201,93	179092,36
51	570197,91	179117,80
52	570197,91	179126,15
53	570185,22	179140,75
54	570172,72	179155,17
55	570169,84	179203,24
56	570161,18	179214,78
57	570144,84	179252,28
58	570134,26	179261,89
59	570104,46	179276,31
60	570086,19	179306,12
61	570077,54	179336,88
62	570091,96	179375,34
63	570094,57	179380,57
64	570086,78	179424,43
65	570072,05	179484,68
66	570045,27	179519,50
67	570027,86	179551,63
68	570002,42	179561,01
69	569950,20	179595,82
70	569927,43	179627,96
71	569925,62	179655,14
72	569915,05	179686,85
73	569912,17	179726,27
74	569914,09	179757,04
75	569918,90	179792,61
76	569890,05	179837,80
77	569860,25	179856,07
78	569830,44	179864,72
79	569804,48	179887,80
80	569797,75	179900,30
81	569788,14	179921,45
82	569770,83	179935,87
83	569748,72	179939,72
84	569736,22	179953,18
85	569732,38	179969,52
86	569699,69	180001,25
87	569688,15	180040,67
88	569667,96	180073,36
89	569670,84	180107,97
90	569670,84	180136,82

Lp.	X	Y
91	569671,80	180177,20
92	569678,38	180190,35
93	569678,38	180223,81
94	569693,11	180258,63
95	569719,89	180294,78
96	569737,30	180332,27
97	569737,30	180357,71
98	569748,01	180391,19
99	569765,42	180411,27
100	569781,20	180414,43
101	569794,87	180449,29
102	569806,41	180475,25
103	569822,75	180506,01
104	569831,41	180555,05
105	569838,14	180594,47
106	569856,40	180623,31
107	569876,59	180669,46
108	569901,59	180703,11
109	569929,47	180732,92
110	569939,88	180759,53
111	569978,24	180731,99
112	569976,77	180730,56
113	569980,99	180728,61
114	569966,27	180709,87
115	569952,88	180688,44
116	569927,43	180640,24
117	569909,57	180618,40
118	569895,62	180572,65
119	569888,60	180538,98
120	569888,60	180510,36
121	569888,60	180476,88
122	569875,21	180391,19
123	569868,52	180356,37
124	569836,38	180328,25
125	569789,81	180310,08
126	569778,09	180289,86
127	569777,47	180270,68
128	569766,75	180229,17
129	569762,74	180183,64
130	569778,81	180148,83
131	569812,28	180114,01
132	569853,79	180065,81
133	569877,89	180004,22
134	569906,01	179958,69
135	569926,14	179921,53

Lp.	X	Y
136	569947,75	179908,72
137	569987,09	179861,51
138	570006,76	179800,53
139	569997,91	179728,72
140	569992,99	179699,22
141	570003,81	179678,56
142	570014,63	179652,99
143	570041,19	179635,28
144	570057,91	179623,48
145	570112,99	179613,64

Lp.	X	Y
146	570142,50	179594,96
147	570162,17	179571,35
148	570168,07	179534,96
149	570203,48	179514,30
150	570227,09	179487,74
151	570234,96	179453,32
152	570229,06	179430,70
153	570189,71	179397,25
154	570205,45	179309,71
155	570219,22	179286,11

Lp.	X	Y
156	570275,29	179245,78
157	570302,83	179214,30
158	570303,81	179163,16
159	570291,02	179146,44
160	570285,12	179116,93
161	570295,94	179100,21
162	570335,29	179099,22
163	570376,60	179092,34
164	570418,89	179068,73

### Czarny Dunajec od Ludźmierza do Nowego Targu

Lp.	X	Y
1	573553,22	180309,88
2	573600,07	180302,33
3	573635,34	180292,26
4	573658,01	180286,22
5	573686,72	180287,23
6	573708,17	180291,06
7	573733,40	180303,02
8	573764,77	180320,80
9	573786,76	180336,31
10	573787,68	180336,68
11	573799,84	180290,19
12	573790,26	180285,10
13	573737,87	180265,55
14	573719,47	180254,61
15	573698,05	180250,59
16	573636,46	180245,24
17	573578,88	180254,61
18	573533,35	180262,64
19	573511,40	180274,72
20	573454,07	180290,76
21	573398,29	180300,51
22	573347,23	180305,49
23	573293,67	180308,17
24	573272,25	180305,49
25	573232,08	180292,10
26	573187,89	180265,32
27	573142,37	180211,76
28	573121,26	180148,44
29	573123,98	180135,51
30	573130,47	180085,01
31	573128,69	180037,68
32	573122,77	180001,00
33	573107,97	179957,81
34	573089,02	179915,21
35	573088,34	179913,64
36	573084,22	179909,93
37	573074,08	179881,03
38	573051,31	179848,89
39	573020,52	179791,32
40	572976,33	179735,08
41	572916,07	179640,01

Lp.	X	Y
42	572893,31	179575,74
43	572873,23	179511,46
44	572857,16	179443,18
45	572848,67	179392,92
46	572845,63	179341,21
47	572840,68	179295,89
48	572836,45	179281,11
49	572821,64	179242,21
50	572772,19	179152,03
51	572752,54	179124,84
52	572734,40	179104,60
53	572719,28	179089,49
54	572704,77	179068,94
55	572690,56	179045,07
56	572665,36	179002,67
57	572630,98	178965,02
58	572598,02	178927,37
59	572574,47	178902,90
60	572545,27	178863,83
61	572526,32	178835,77
62	572475,93	178754,35
63	572456,78	178725,65
64	572410,46	178643,93
65	572396,74	178614,35
66	572360,48	178536,69
67	572339,22	178483,69
68	572317,08	178418,74
69	572286,47	178350,97
70	572264,03	178300,33
71	572253,45	178283,75
72	572236,37	178262,60
73	572221,45	178243,85
74	572208,58	178227,86
75	572196,59	178211,01
76	572174,11	178182,93
77	572148,64	178169,83
78	572127,79	178164,98
79	572093,66	178156,63
80	572069,83	178143,01
81	572029,66	178126,94
82	571990,83	178101,50

Lp.	X	Y
83	571954,68	178059,99
84	571934,59	178006,43
85	571887,73	177950,19
86	571826,70	177925,01
87	571820,55	177921,12
88	571796,77	177906,53
89	571759,12	177896,09
90	571732,00	177888,86
91	571703,79	177879,83
92	571672,34	177865,37
93	571620,32	177845,37
94	571574,06	177826,45
95	571527,67	177806,02
96	571494,15	177782,40
97	571473,88	177764,58
98	571449,56	177748,37
99	571417,13	177737,84
100	571408,93	177737,33
101	571409,75	177757,79
102	571401,55	177807,97
103	571402,22	177808,32
104	571430,66	177828,05
105	571479,41	177851,89
106	571520,10	177867,68
107	571564,35	177885,44
108	571610,97	177903,21
109	571651,43	177918,70
110	571692,91	177933,31
111	571729,26	177947,92
112	571776,66	177976,73
113	571813,56	178005,14
114	571849,49	178029,99
115	571868,84	178047,67
116	571878,24	178069,77
117	571893,72	178088,00
118	571918,65	178110,88
119	571942,37	178129,44
120	571959,32	178148,90
121	571982,35	178163,07
122	572012,47	178182,10
123	572036,83	178195,38

Lp.	X	Y
124	572058,98	178205,12
125	572095,30	178221,94
126	572125,14	178230,14
127	572178,29	178267,54
128	572215,78	178311,72
129	572239,88	178358,59
130	572250,26	178382,79
131	572251,15	178399,41
132	572266,76	178441,01
133	572275,44	178471,34
134	572293,06	178526,37
135	572311,79	178569,61
136	572332,83	178608,58
137	572356,02	178653,16
138	572378,83	178707,31
139	572399,80	178746,98
140	572413,78	178771,87
141	572461,77	178850,96
142	572469,02	178863,10
143	572493,56	178895,20
144	572521,22	178928,64
145	572547,09	178959,84
146	572591,35	179011,29

Lp.	X	Y
147	572617,22	179039,38
148	572653,80	179066,13
149	572668,54	179081,48
150	572679,98	179098,27
151	572688,92	179117,91
152	572712,15	179154,71
153	572721,09	179176,85
154	572744,52	179288,34
155	572761,70	179356,26
156	572766,80	179373,71
157	572787,20	179464,00
158	572796,10	179516,14
159	572811,01	179596,13
160	572825,14	179651,02
161	572844,75	179706,70
162	572864,37	179733,36
163	572885,64	179766,62
164	572909,18	179811,32
165	572936,30	179856,13
166	572972,37	179888,47
167	573007,27	179923,46
168	573033,47	179955,60
169	573049,65	180006,42

Lp.	X	Y
170	573041,89	180066,60
171	573043,46	180119,93
172	573047,38	180151,29
173	573067,19	180200,00
174	573080,80	180225,18
175	573097,42	180255,38
176	573113,54	180277,03
177	573131,17	180292,13
178	573151,32	180304,72
179	573176,51	180323,34
180	573194,15	180332,41
181	573214,45	180340,11
182	573247,20	180347,66
183	573284,98	180353,70
184	573323,77	180355,21
185	573369,11	180351,69
186	573426,04	180344,13
187	573456,50	180337,57
188	573497,81	180323,98
189	573553,22	180309,88

### Dunajec od Nowego Targu do Waksmundu

Lp.	X	Y
1	577154,26	180635,51
2	577293,84	180598,67
3	577300,02	180593,10
4	577341,46	180578,65
5	577397,70	180553,20
6	577437,87	180539,81
7	577466,61	180519,76
8	577480,47	180514,43
9	577512,99	180500,49
10	577526,34	180498,04
11	577540,77	180495,32
12	577552,21	180490,42
13	577565,28	180483,62
14	577577,54	180478,99
15	577584,28	180475,93
16	577648,09	180460,81
17	577736,46	180432,69
18	577840,90	180381,81
19	577929,28	180334,95
20	577997,57	180288,08
21	578018,26	180269,63
22	578040,71	180258,95
23	578069,30	180242,08
24	578095,18	180227,11
25	578128,68	180207,24
26	578142,08	180198,82
27	578164,94	180191,68
28	578207,79	180159,54
29	578222,52	180147,49

Lp.	X	Y
30	578216,25	180137,31
31	578218,41	180134,94
32	578219,10	180134,46
33	578183,34	180082,36
34	578182,93	180082,80
35	578179,67	180075,18
36	578134,14	180118,03
37	578093,93	180162,71
38	578091,37	180163,74
39	578072,38	180168,58
40	578052,99	180173,83
41	578038,85	180183,92
42	578011,78	180200,07
43	577988,35	180212,99
44	577939,72	180239,80
45	577901,34	180251,91
46	577860,94	180262,81
47	577823,78	180272,91
48	577781,36	180285,02
49	577700,40	180321,50
50	577662,02	180340,48
51	577623,64	180361,87
52	577582,44	180383,67
53	577500,91	180431,18
54	577459,65	180454,28
55	577448,91	180459,66
56	577428,49	180463,49
57	577382,97	180480,90
58	577350,83	180492,95

Lp.	X	Y
59	577333,17	180511,42
60	577307,75	180520,08
61	577282,71	180527,56
62	577182,18	180555,03
63	577137,19	180565,59
64	577090,22	180573,37
65	577041,75	180585,91
66	577010,47	180590,59
67	577002,12	180595,38
68	576883,54	180601,68
69	576825,95	180578,65
70	576716,15	180538,48
71	576584,93	180492,95
72	576524,67	180482,24
73	576514,16	180483,88
74	576513,96	180483,58
75	576457,72	180476,88
76	576369,35	180478,22
77	576276,96	180470,19
78	576177,87	180463,49
79	576093,51	180467,51
80	576034,60	180475,54
81	575992,04	180489,47
82	575974,63	180492,03
83	575927,69	180503,04
84	575885,44	180499,90
85	575854,16	180484,24
86	575822,83	180467,02
87	575769,69	180429,48



Lp.	X	Y
88	575714,92	180368,47
89	575673,09	180329,40
90	575624,68	180367,05
91	575625,70	180368,46
92	575671,05	180429,45
93	575719,59	180485,81
94	575780,61	180534,35
95	575829,08	180564,03
96	575883,85	180562,46
97	575962,08	180545,21
98	576009,07	180540,53

Lp.	X	Y
99	576176,43	180529,63
100	576285,98	180531,16
101	576367,33	180534,30
102	576515,99	180545,28
103	576544,17	180545,23
104	576638,35	180580,00
105	576772,14	180631,70
106	576804,47	180642,71
107	576835,79	180651,74
108	576841,10	180652,80
109	576874,15	180671,04

Lp.	X	Y
110	576907,62	180676,39
111	576929,05	180677,73
112	576962,52	180677,73
113	576990,64	180676,39
114	577032,15	180665,68
115	577048,37	180659,33
116	577059,09	180657,78
117	577109,09	180645,74
118	577154,26	180635,51

### Dunajec od Ostrowska do Harklowej

Lp.	X	Y
1	585025,55	179753,72
2	585059,72	179733,83
3	585083,04	179721,65
4	585109,53	179706,65
5	585144,09	179697,11
6	585168,23	179688,07
7	585192,13	179678,50
8	585227,98	179662,62
9	585261,71	179646,63
10	585297,78	179628,73
11	585360,60	179597,59
12	585403,60	179576,88
13	585446,21	179557,13
14	585481,35	179538,04
15	585515,73	179523,54
16	585546,46	179507,37
17	585595,61	179481,46
18	585636,97	179461,25
19	585677,83	179435,51
20	585714,66	179408,36
21	585747,27	179380,60
22	585780,54	179350,92
23	585817,37	179314,72
24	585837,65	179291,03
25	585860,29	179261,76
26	585869,84	179243,64
27	585900,16	179213,21
28	585899,31	179212,14
29	585907,02	179207,51
30	585865,51	179143,24
31	585854,80	179153,95
32	585854,25	179155,15
33	585853,03	179153,60
34	585833,33	179169,11
35	585787,42	179212,12
36	585730,03	179268,90
37	585662,15	179328,26
38	585604,77	179374,14
39	585564,60	179403,96
40	585476,02	179464,34
41	585422,65	179487,28

Lp.	X	Y
42	585365,26	179506,20
43	585283,54	179534,97
44	585243,72	179552,19
45	585129,45	179606,94
46	585109,25	179613,12
47	585102,73	179612,38
48	585092,91	179623,94
49	585047,38	179649,38
50	585012,57	179668,13
51	584976,42	179670,81
52	584937,90	179679,13
53	584932,09	179686,66
54	584841,68	179723,16
55	584829,36	179731,36
56	584805,91	179740,15
57	584778,35	179740,15
58	584751,96	179729,02
59	584713,85	179699,72
60	584693,55	179686,84
61	584663,06	179676,87
62	584624,95	179672,19
63	584583,90	179662,23
64	584536,99	179657,54
65	584498,88	179648,75
66	584434,99	179634,80
67	584424,56	179633,39
68	584277,31	179644,82
69	584269,88	179643,62
70	584247,28	179642,24
71	584225,21	179640,15
72	584179,27	179636,40
73	584150,55	179636,40
74	584115,74	179636,40
75	584075,19	179635,73
76	584028,90	179639,11
77	584006,32	179639,46
78	583982,63	179641,57
79	583953,01	179648,90
80	583925,64	179655,21
81	583892,48	179657,84
82	583862,48	179661,52

Lp.	X	Y
83	583831,95	179657,84
84	583805,63	179652,58
85	583778,26	179643,11
86	583757,94	179631,62
87	583732,49	179603,86
88	583695,00	179550,30
89	583669,56	179496,74
90	583642,78	179437,82
91	583616,00	179405,68
92	583585,20	179368,19
93	583580,32	179362,96
94	583561,46	179340,46
95	583528,29	179294,78
96	583506,79	179274,64
97	583479,37	179254,49
98	583457,86	179246,43
99	583419,31	179241,04
100	583383,83	179232,44
101	583348,08	179220,35
102	583322,00	179208,80
103	583293,68	179190,70
104	583257,92	179165,72
105	583233,91	179152,51
106	583214,83	179144,56
107	583176,81	179113,78
108	583156,72	179076,29
109	583137,98	178998,63
110	583129,94	178898,20
111	583113,87	178788,41
112	583069,69	178725,47
113	583010,77	178679,95
114	582950,52	178662,54
115	582851,43	178659,86
116	582684,06	178663,88
117	582568,90	178677,27
118	582472,49	178686,64
119	582384,62	178705,40
120	582351,71	178708,33
121	582277,90	178721,92
122	582254,68	178727,79
123	582234,66	178733,92

Lp.	X	Y
124	582213,84	178740,32
125	582183,95	178752,59
126	582153,93	178764,52
127	582133,91	178773,32
128	582116,56	178781,33
129	582099,21	178791,99
130	582081,06	178803,20
131	582071,67	178809,98
132	582059,12	178824,65
133	582045,78	178845,99
134	582033,77	178861,46
135	582020,95	178880,13
136	582003,61	178905,47
137	581991,80	178924,27
138	581982,99	178942,41
139	581973,12	178962,95
140	581961,11	178981,62
141	581944,25	179016,68
142	581931,44	179038,56
143	581920,23	179061,23
144	581900,72	179103,51
145	581894,85	179118,98
146	581881,50	179142,99
147	581870,83	179161,39
148	581859,35	179180,86
149	581837,76	179206,24
150	581824,46	179222,03
151	581804,50	179239,48
152	581782,88	179258,17
153	581767,09	179270,63
154	581750,87	179289,33
155	581728,77	179340,64
156	581713,39	179361,41
157	581695,51	179387,17
158	581680,96	179410,02
159	581663,50	179436,19
160	581642,18	179460,07
161	581621,40	179484,99
162	581595,62	179509,92
163	581564,44	179534,57
164	581533,79	179558,56
165	581519,08	179571,00
166	581497,69	179579,02
167	581493,96	179581,09
168	581453,82	179604,66
169	581440,85	179613,39
170	581372,08	179639,26
171	581368,10	179640,48
172	581347,74	179640,01
173	581315,60	179640,01
174	581286,14	179629,30
175	581254,01	179586,45
176	581211,16	179539,58
177	581140,19	179499,41
178	581066,55	179469,96
179	581005,45	179446,53
180	580993,02	179439,52

Lp.	X	Y
181	580962,06	179429,21
182	580936,06	179420,14
183	580907,16	179412,71
184	580847,17	179399,02
185	580818,28	179389,94
186	580799,26	179384,24
187	580786,86	179443,32
188	580804,91	179447,34
189	580832,49	179455,00
190	580854,71	179463,93
191	580866,97	179472,87
192	580873,36	179482,56
193	580882,81	179488,18
194	580901,96	179490,73
195	580908,42	179490,28
196	580931,41	179497,93
197	580965,25	179506,53
198	580996,34	179517,96
199	581027,44	179531,53
200	581052,45	179547,61
201	581071,40	179561,89
202	581095,55	179580,18
203	581171,09	179644,37
204	581189,80	179660,58
205	581211,29	179679,23
206	581225,06	179689,09
207	581235,38	179694,13
208	581246,85	179699,87
209	581259,04	179706,71
210	581272,58	179709,60
211	581288,04	179710,57
212	581306,98	179710,57
213	581331,12	179708,14
214	581354,53	179704,70
215	581378,62	179697,56
216	581391,85	179692,42
217	581407,11	179684,15
218	581438,76	179666,28
219	581556,65	179602,35
220	581564,87	179597,49
221	581579,57	179586,84
222	581610,30	179559,76
223	581631,99	179540,84
224	581658,15	179514,50
225	581670,10	179501,64
226	581684,25	179485,10
227	581703,41	179463,81
228	581720,14	179443,32
229	581741,13	179411,10
230	581756,39	179388,13
231	581781,61	179348,92
232	581789,33	179336,62
233	581802,85	179319,28
234	581814,37	179301,30
235	581828,77	179286,91
236	581838,49	179268,92
237	581849,29	179257,41

Lp.	X	Y
238	581862,06	179241,12
239	581871,29	179232,76
240	581885,14	179221,81
241	581894,37	179209,71
242	581907,35	179192,99
243	581917,44	179177,14
244	581938,50	179141,97
245	581957,86	179101,47
246	581969,40	179073,51
247	581982,38	179053,91
248	582007,83	179014,60
249	582024,87	178984,53
250	582039,37	178964,60
251	582082,94	178905,38
252	582105,42	178875,67
253	582131,52	178847,41
254	582153,28	178829,29
255	582177,93	178812,99
256	582199,43	178801,98
257	582224,81	178791,84
258	582253,09	178783,86
259	582291,16	178773,72
260	582327,41	178767,56
261	582403,74	178754,83
262	582442,90	178747,58
263	582488,95	178741,06
264	582548,18	178743,22
265	582596,40	178742,14
266	582662,39	178743,22
267	582703,36	178741,41
268	582750,64	178744,69
269	582792,34	178750,13
270	582835,84	178757,38
271	582880,08	178768,25
272	582899,29	178778,03
273	582938,22	178802,03
274	582957,44	178826,31
275	582972,67	178861,45
276	582993,73	178939,48
277	583010,80	178987,01
278	583020,15	179022,35
279	583034,38	179064,19
280	583054,05	179096,36
281	583073,96	179132,17
282	583099,56	179164,57
283	583125,15	179184,46
284	583156,44	179204,36
285	583191,71	179220,27
286	583216,99	179231,49
287	583251,17	179240,60
288	583284,44	179246,07
289	583320,90	179256,54
290	583349,16	179264,29
291	583370,26	179271,25
292	583415,83	179294,02
293	583439,53	179316,79
294	583454,57	179338,20

Lp.	X	Y
295	583480,55	179366,89
296	583518,46	179416,10
297	583542,05	179457,53
298	583566,29	179500,87
299	583588,61	179539,11
300	583601,36	179561,41
301	583621,88	179589,78
302	583640,38	179621,65
303	583658,24	179649,05
304	583669,90	179658,51
305	583735,91	179693,41
306	583741,78	179695,18
307	583777,99	179699,63
308	583800,25	179702,60
309	583826,96	179704,97
310	583872,21	179705,07
311	583910,54	179700,86
312	583955,91	179696,02
313	583990,24	179690,76

Lp.	X	Y
314	584028,86	179688,02
315	584060,24	179687,60
316	584088,25	179688,65
317	584117,21	179688,20
318	584137,84	179685,25
319	584156,16	179684,79
320	584178,13	179685,38
321	584200,31	179685,84
322	584225,36	179689,38
323	584243,43	179690,13
324	584274,38	179693,32
325	584303,48	179699,83
326	584325,16	179704,98
327	584343,44	179709,37
328	584362,45	179714,44
329	584380,68	179720,31
330	584395,91	179725,65
331	584411,14	179730,19
332	584423,97	179732,86

Lp.	X	Y
333	584445,88	179734,99
334	584483,84	179739,23
335	584535,08	179753,86
336	584576,81	179768,49
337	584633,91	179799,95
338	584661,00	179810,92
339	584682,96	179819,70
340	584703,68	179822,15
341	584720,56	179824,60
342	584778,25	179848,89
343	584821,09	179850,23
344	584886,70	179840,86
345	584915,56	179822,31
346	584930,74	179817,64
347	584958,50	179802,42
348	584999,68	179773,53
349	585025,55	179753,72

### Lepietnica od Lasku do Ludźmierza

Lp.	X	Y
1	570418,89	179068,73
2	570452,33	179018,57
3	570477,91	178979,22
4	570492,66	178940,86
5	570512,33	178907,42
6	570520,20	178873,98
7	570523,15	178845,46
8	570517,25	178813,98
9	570522,17	178786,44
10	570556,59	178745,13
11	570578,23	178725,46
12	570601,84	178697,92
13	570634,30	178674,31
14	570652,00	178649,72
15	570663,81	178606,44
16	570670,69	178562,18
17	570660,86	178512,02
18	570669,71	178464,80
19	570678,16	178423,46
20	570646,99	178435,93
21	570645,76	178439,85
22	570633,26	178472,54
23	570616,91	178515,80
24	570592,88	178563,87
25	570601,53	178601,37
26	570596,72	178630,21
27	570576,53	178653,29
28	570558,27	178672,52
29	570513,08	178672,52
30	570482,31	178683,09
31	570468,85	178691,75
32	570465,97	178716,75
33	570473,66	178760,97

Lp.	X	Y
34	570469,81	178782,12
35	570447,70	178812,89
36	570445,78	178853,27
37	570441,93	178885,96
38	570440,01	178911,92
39	570412,12	178945,57
40	570403,47	178954,23
41	570406,36	178982,11
42	570402,51	179008,07
43	570387,13	179033,06
44	570360,21	179036,91
45	570334,25	179025,37
46	570323,70	179030,45
47	570275,57	179029,43
48	570226,03	179046,83
49	570204,61	179074,95
50	570201,93	179092,36
51	570197,91	179117,80
52	570197,91	179126,15
53	570185,22	179140,75
54	570172,72	179155,17
55	570169,84	179203,24
56	570161,18	179214,78
57	570144,84	179252,28
58	570134,26	179261,89
59	570104,46	179276,31
60	570086,19	179306,12
61	570077,54	179336,88
62	570091,96	179375,34
63	570094,57	179380,57
64	570086,78	179424,43
65	570072,05	179484,68
66	570045,27	179519,50

Lp.	X	Y
67	570027,86	179551,63
68	570002,42	179561,01
69	569950,20	179595,82
70	569927,43	179627,96
71	569925,62	179655,14
72	569915,05	179686,85
73	569912,17	179726,27
74	569914,09	179757,04
75	569918,90	179792,61
76	569890,05	179837,80
77	569860,25	179856,07
78	569830,44	179864,72
79	569804,48	179887,80
80	569797,75	179900,30
81	569788,14	179921,45
82	569770,83	179935,87
83	569748,72	179939,72
84	569736,22	179953,18
85	569732,38	179969,52
86	569699,69	180001,25
87	569688,15	180040,67
88	569667,96	180073,36
89	569670,84	180107,97
90	569670,84	180136,82
91	569671,80	180177,20
92	569678,38	180190,35
93	569678,38	180223,81
94	569693,11	180258,63
95	569719,89	180294,78
96	569737,30	180332,27
97	569737,30	180357,71
98	569748,01	180391,19
99	569765,42	180411,27

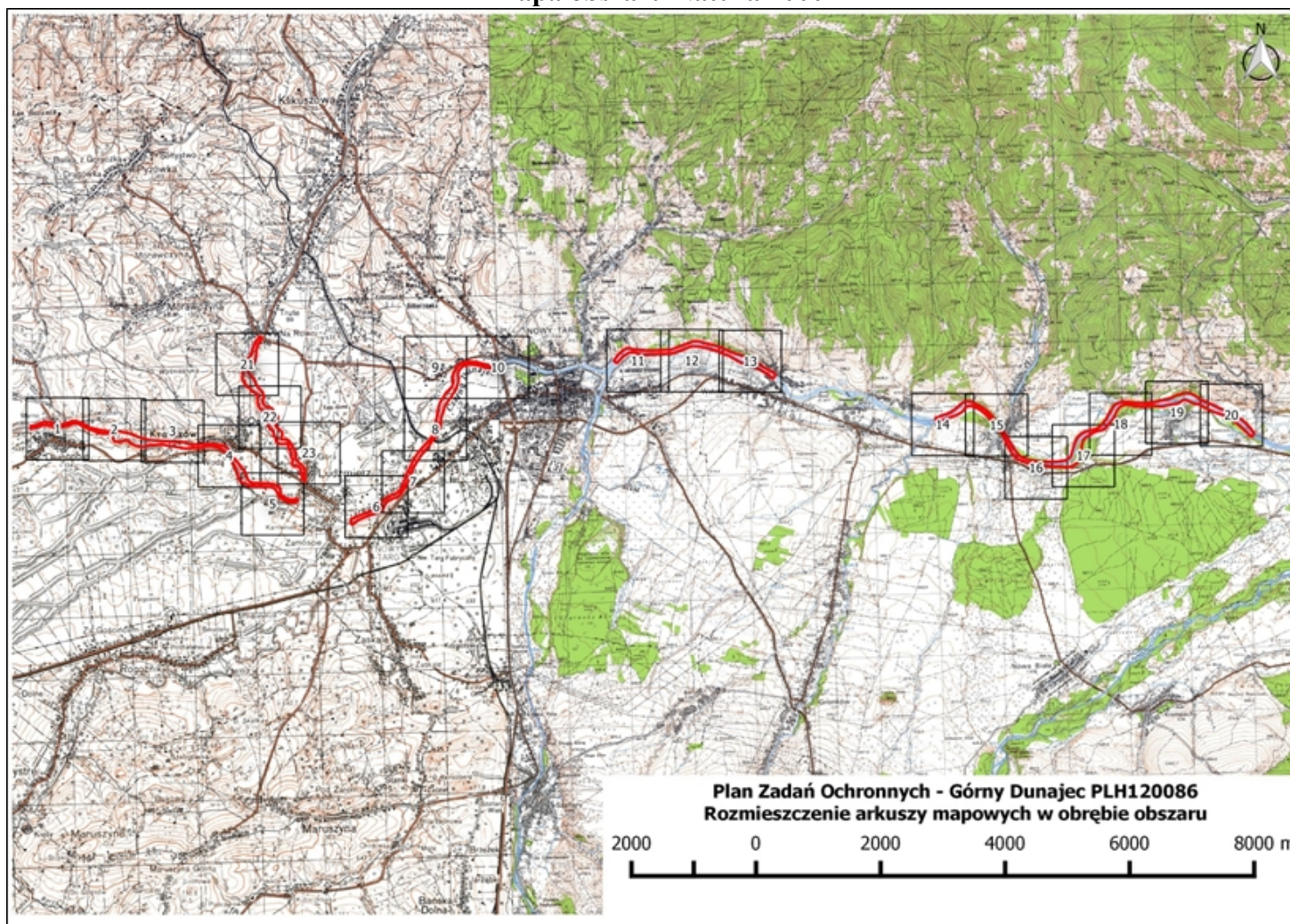
Lp.	X	Y
100	569781,20	180414,43
101	569794,87	180449,29
102	569806,41	180475,25
103	569822,75	180506,01
104	569831,41	180555,05
105	569838,14	180594,47
106	569856,40	180623,31
107	569876,59	180669,46
108	569901,59	180703,11
109	569929,47	180732,92
110	569939,88	180759,53
111	569978,24	180731,99
112	569976,77	180730,56
113	569980,99	180728,61
114	569966,27	180709,87
115	569952,88	180688,44
116	569927,43	180640,24
117	569909,57	180618,40
118	569895,62	180572,65
119	569888,60	180538,98
120	569888,60	180510,36
121	569888,60	180476,88

Lp.	X	Y
122	569875,21	180391,19
123	569868,52	180356,37
124	569836,38	180328,25
125	569789,81	180310,08
126	569778,09	180289,86
127	569777,47	180270,68
128	569766,75	180229,17
129	569762,74	180183,64
130	569778,81	180148,83
131	569812,28	180114,01
132	569853,79	180065,81
133	569877,89	180004,22
134	569906,01	179958,69
135	569926,14	179921,53
136	569947,75	179908,72
137	569987,09	179861,51
138	570006,76	179800,53
139	569997,91	179728,72
140	569992,99	179699,22
141	570003,81	179678,56
142	570014,63	179652,99
143	570041,19	179635,28

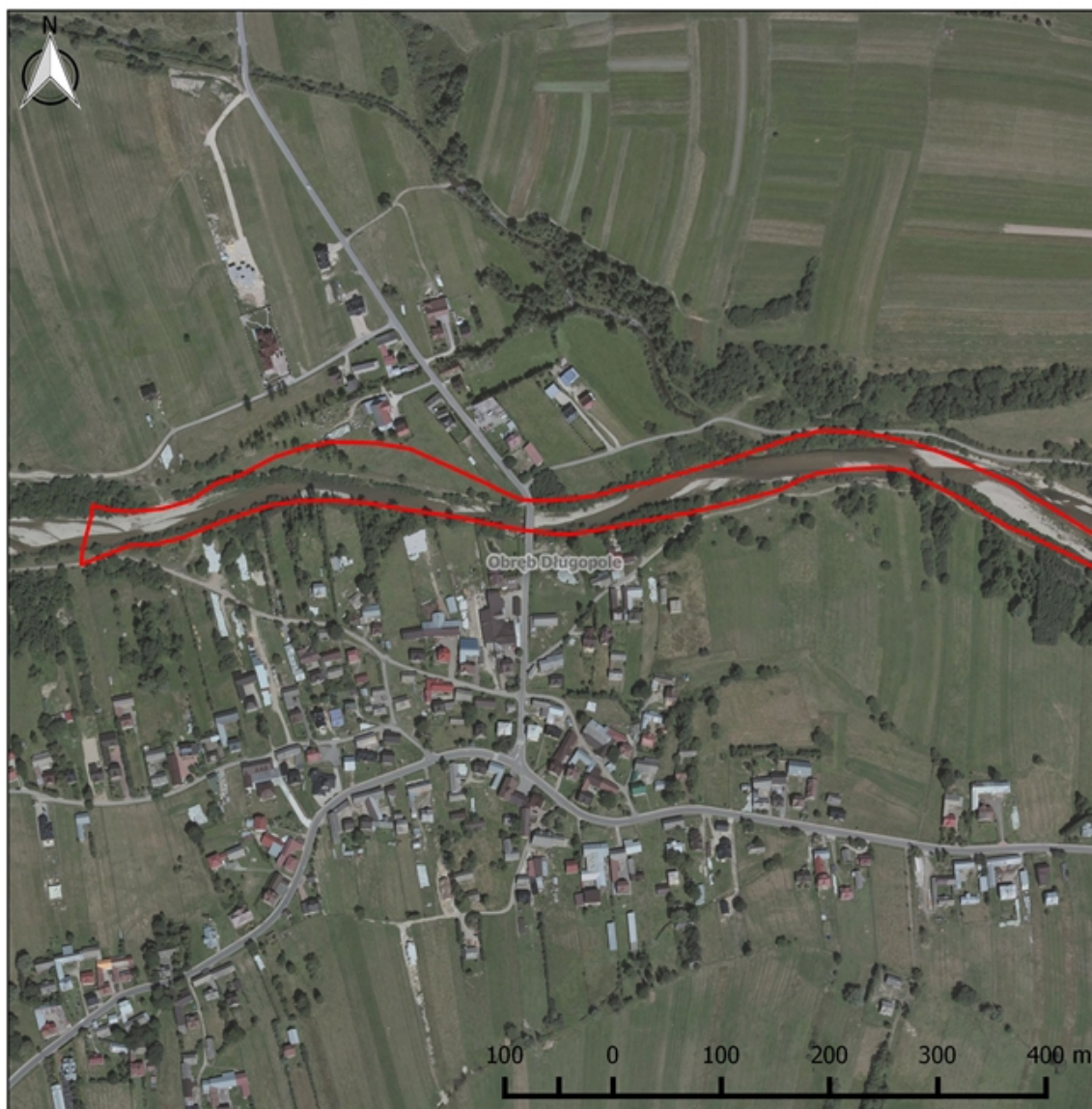
Lp.	X	Y
144	570057,91	179623,48
145	570112,99	179613,64
146	570142,50	179594,96
147	570162,17	179571,35
148	570168,07	179534,96
149	570203,48	179514,30
150	570227,09	179487,74
151	570234,96	179453,32
152	570229,06	179430,70
153	570189,71	179397,25
154	570205,45	179309,71
155	570219,22	179286,11
156	570275,29	179245,78
157	570302,83	179214,30
158	570303,81	179163,16
159	570291,02	179146,44
160	570285,12	179116,93
161	570295,94	179100,21
162	570335,29	179099,22
163	570376,60	179092,34
164	570418,89	179068,73

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

### Mapa obszaru Natura 2000

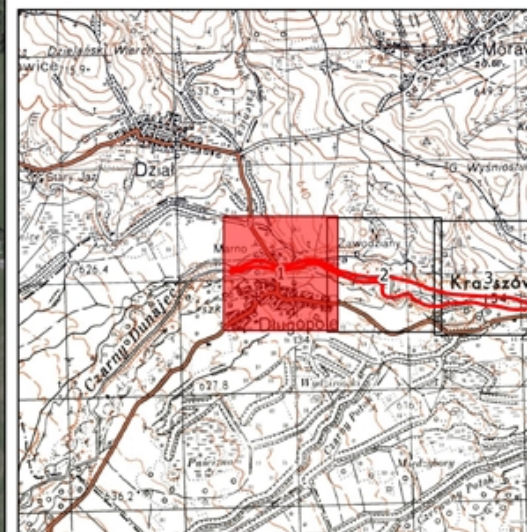




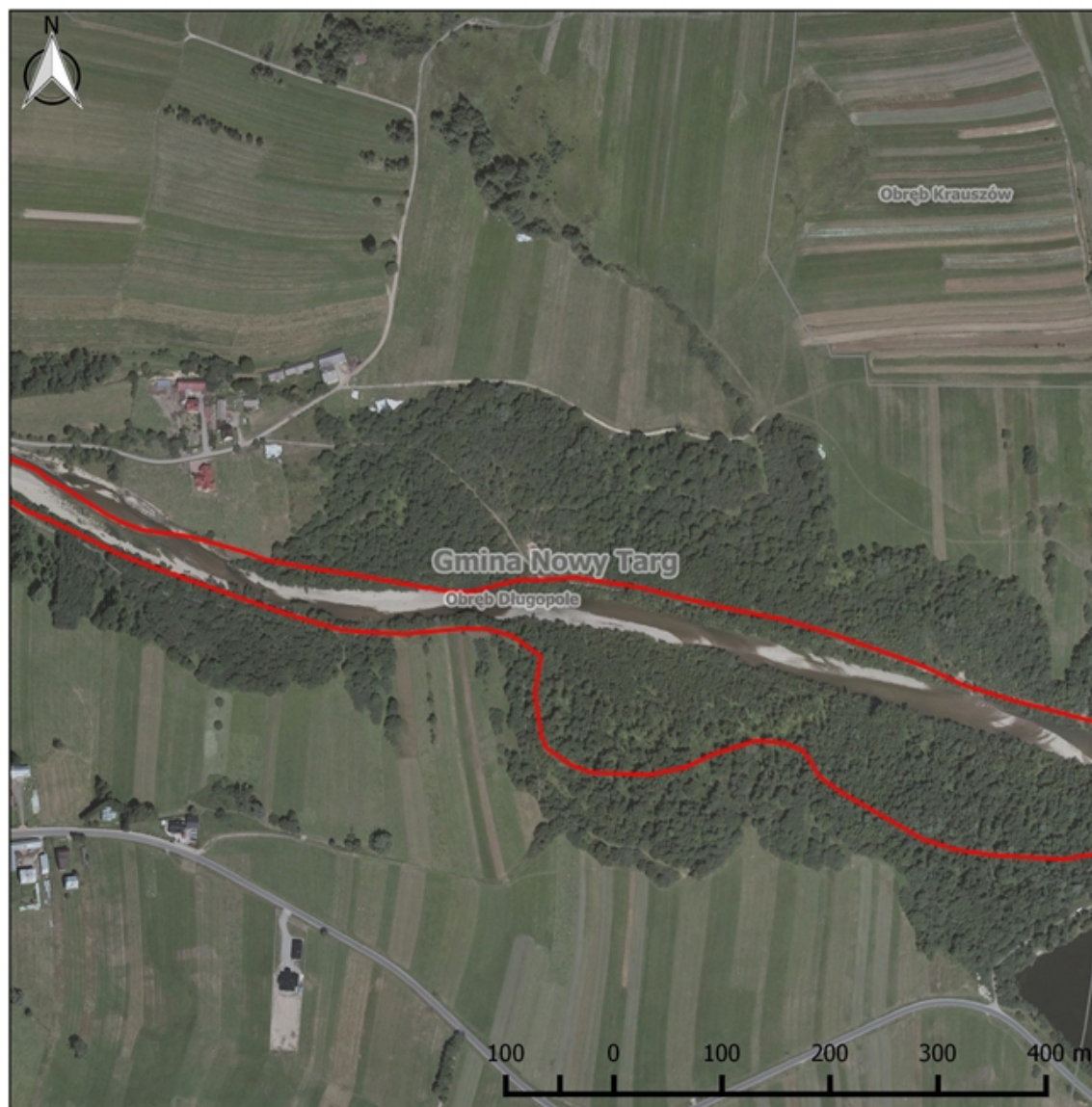


Legenda

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








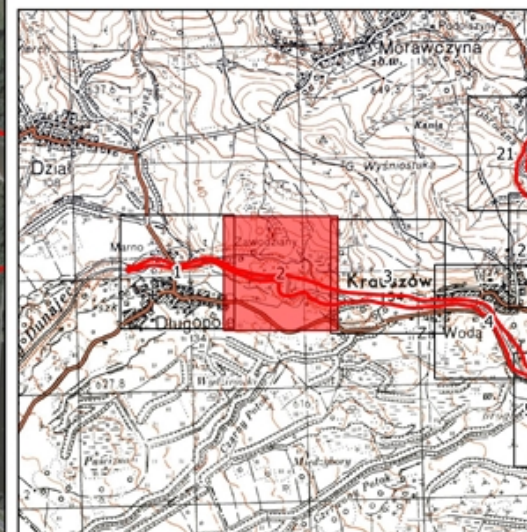


## Obszar Natura 2000 Górny Dunajec PLH 120086

### Arkusz 2

#### Legenda

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








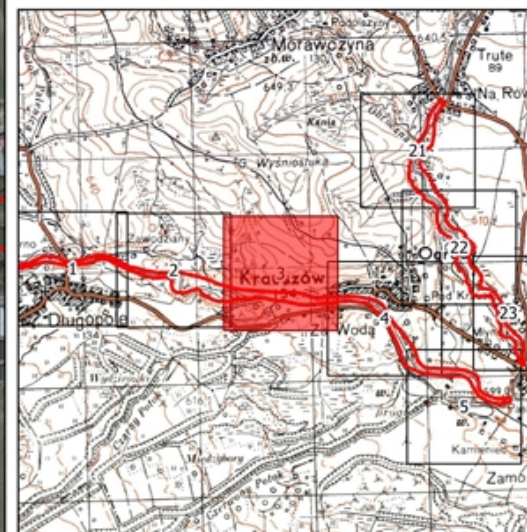


**Obszar Natura 2000  
Górny Dunajec  
PLH 120086**

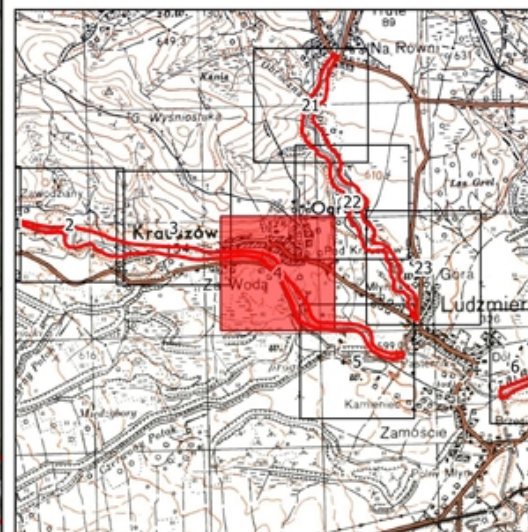
**Arkusz 3**

**Legenda**

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












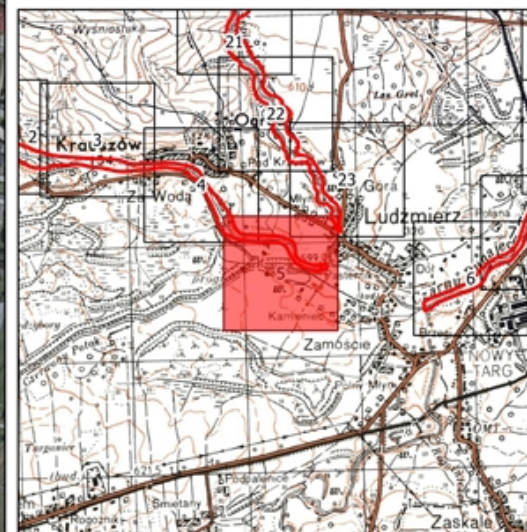


**Obszar Natura 2000  
Górny Dunajec  
PLH 120086**

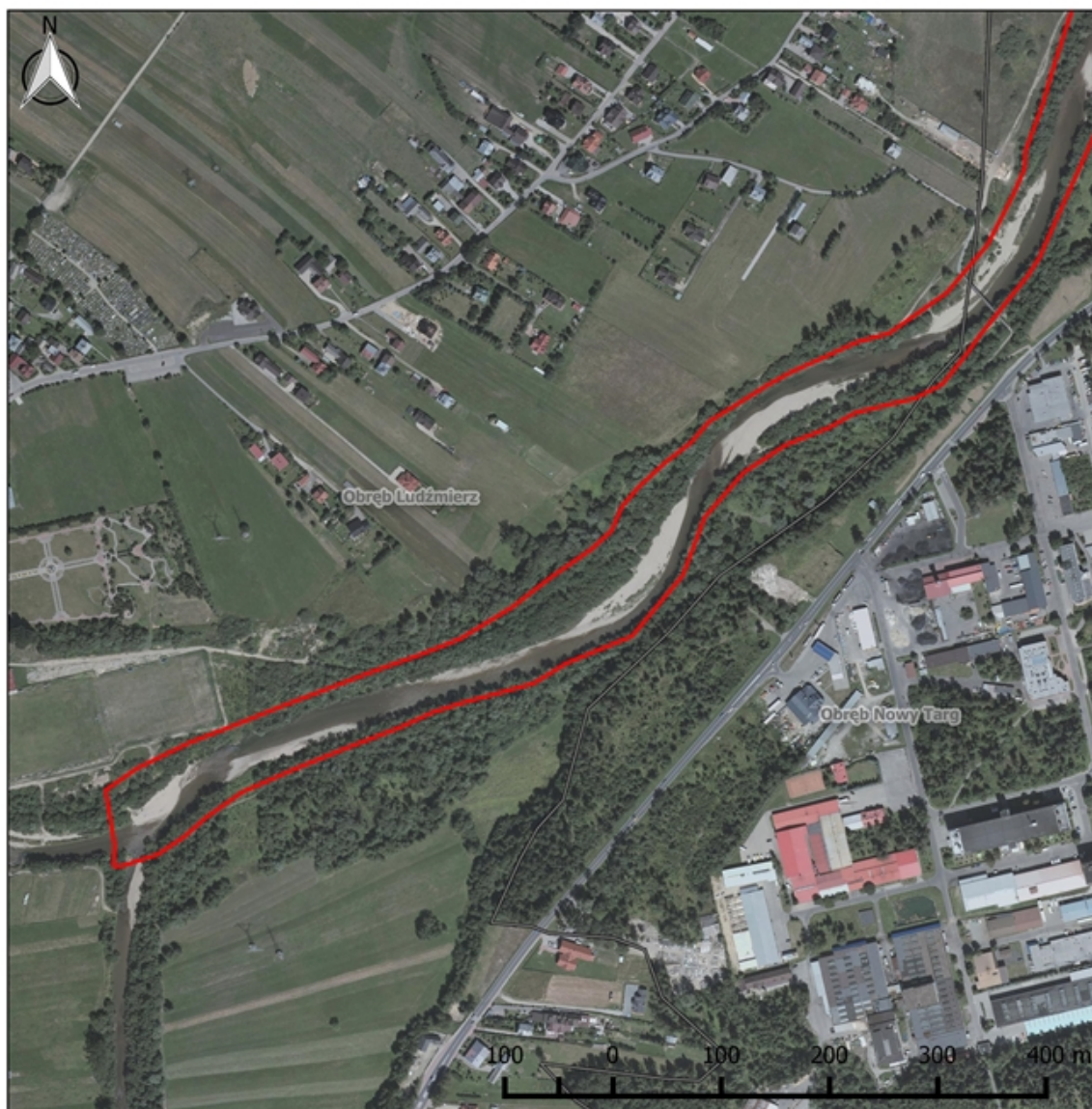
**Arkusz 5**

**Legenda**

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








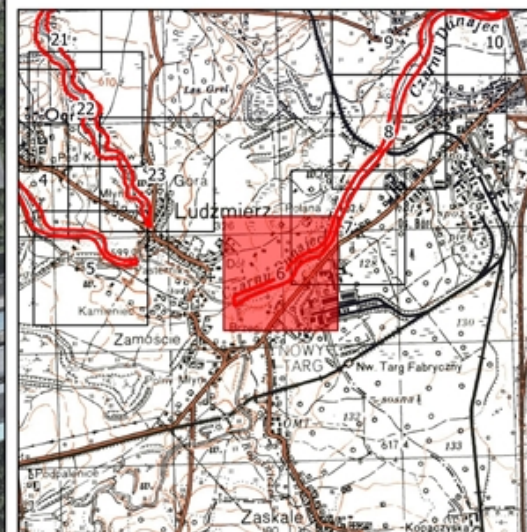


**Obszár Natura 2000  
Górný Dunajec  
PLH 120086**

**Arkusz 6**

**Legenda**

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








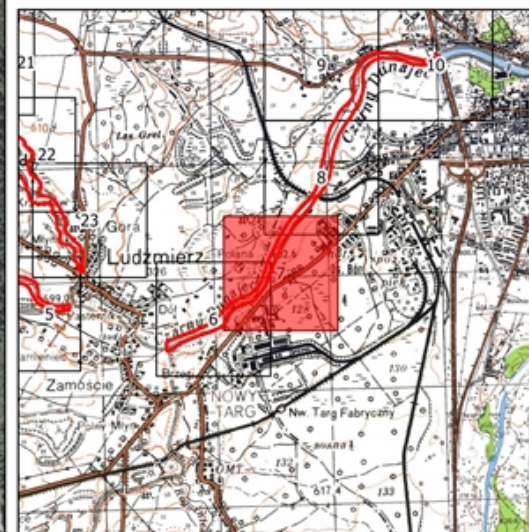


**Obszar Natura 2000  
Górny Dunajec  
PLH 120086**

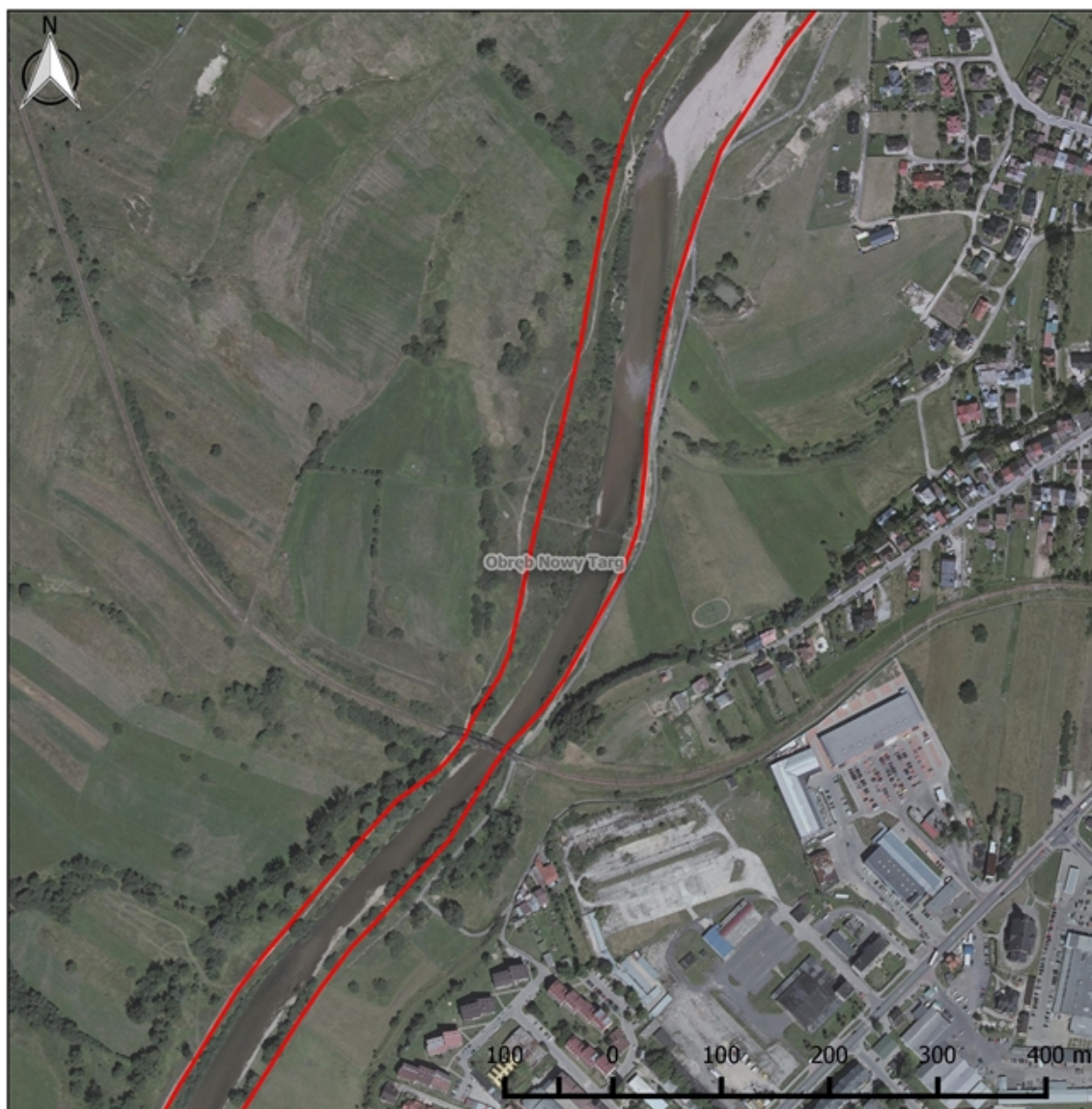
**Arkusz 7**

**Legenda**

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








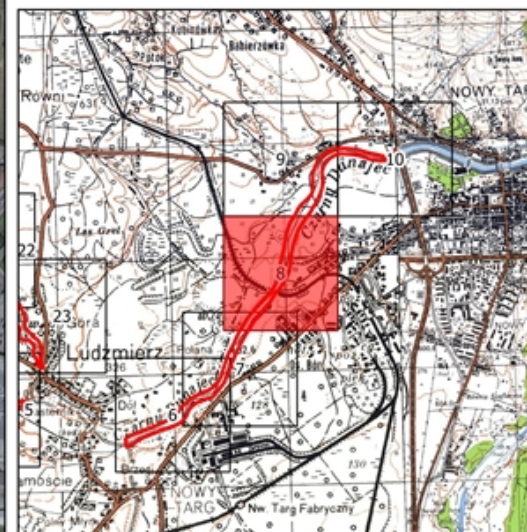


**Obszar Natura 2000  
Górny Dunajec  
PLH 120086**

**Arkusz 8**

**Legenda**

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








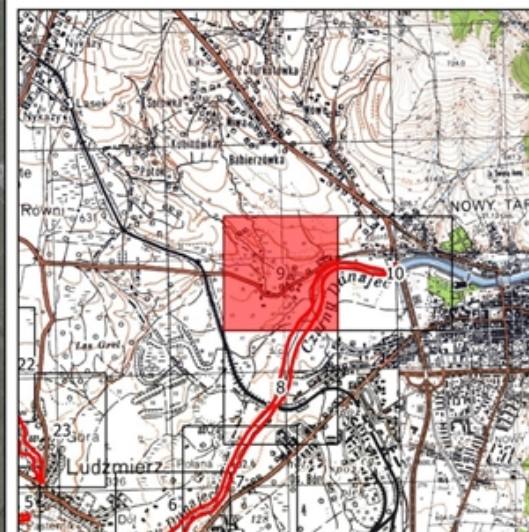


**Obszar Natura 2000  
Górny Dunajec  
PLH 120086**

**Arkusz 9**

**Legenda**

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








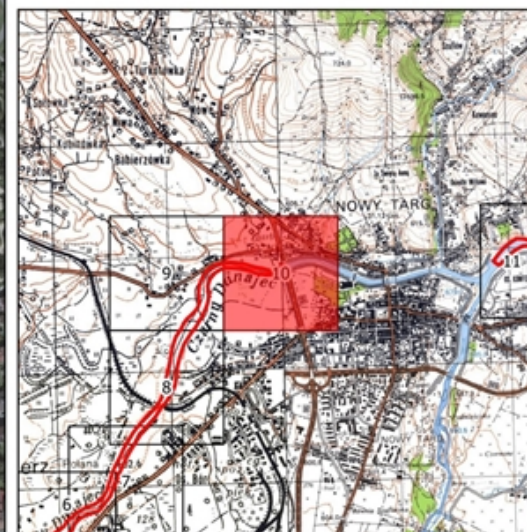


## Obszar Natura 2000 Góry Dunajec PLH 120086

### Arkusz 10

#### Legenda

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








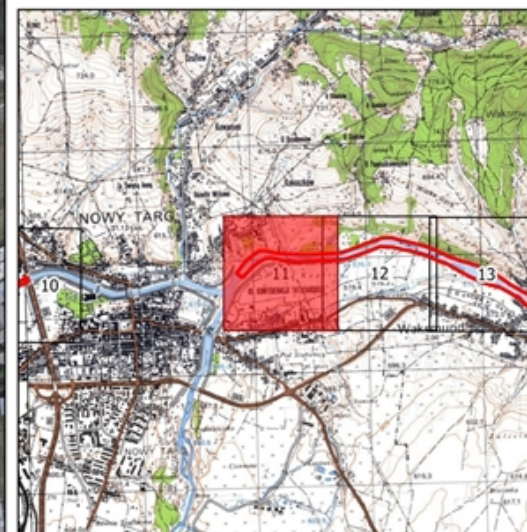


**Obszar Natura 2000  
Górny Dunajec  
PLH 120086**

**Arkusz 11**

**Legenda**

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








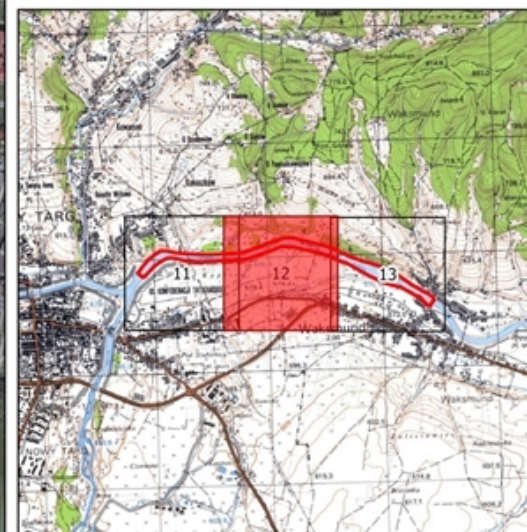


**Obszar Natura 2000  
Górny Dunajec  
PLH 120086**

**Arkusz 12**

**Legenda**

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








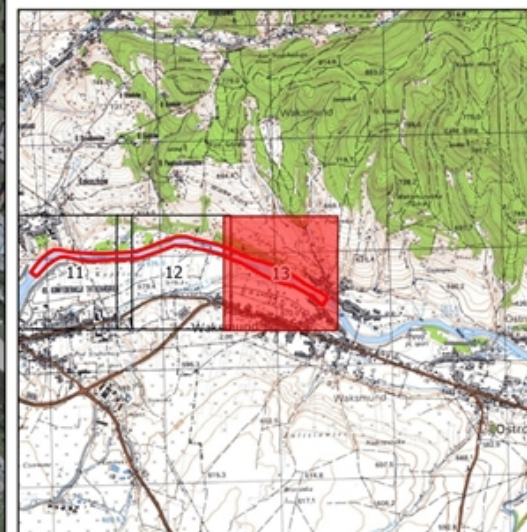


**Obszar Natura 2000  
Górny Dunajec  
PLH 120086**

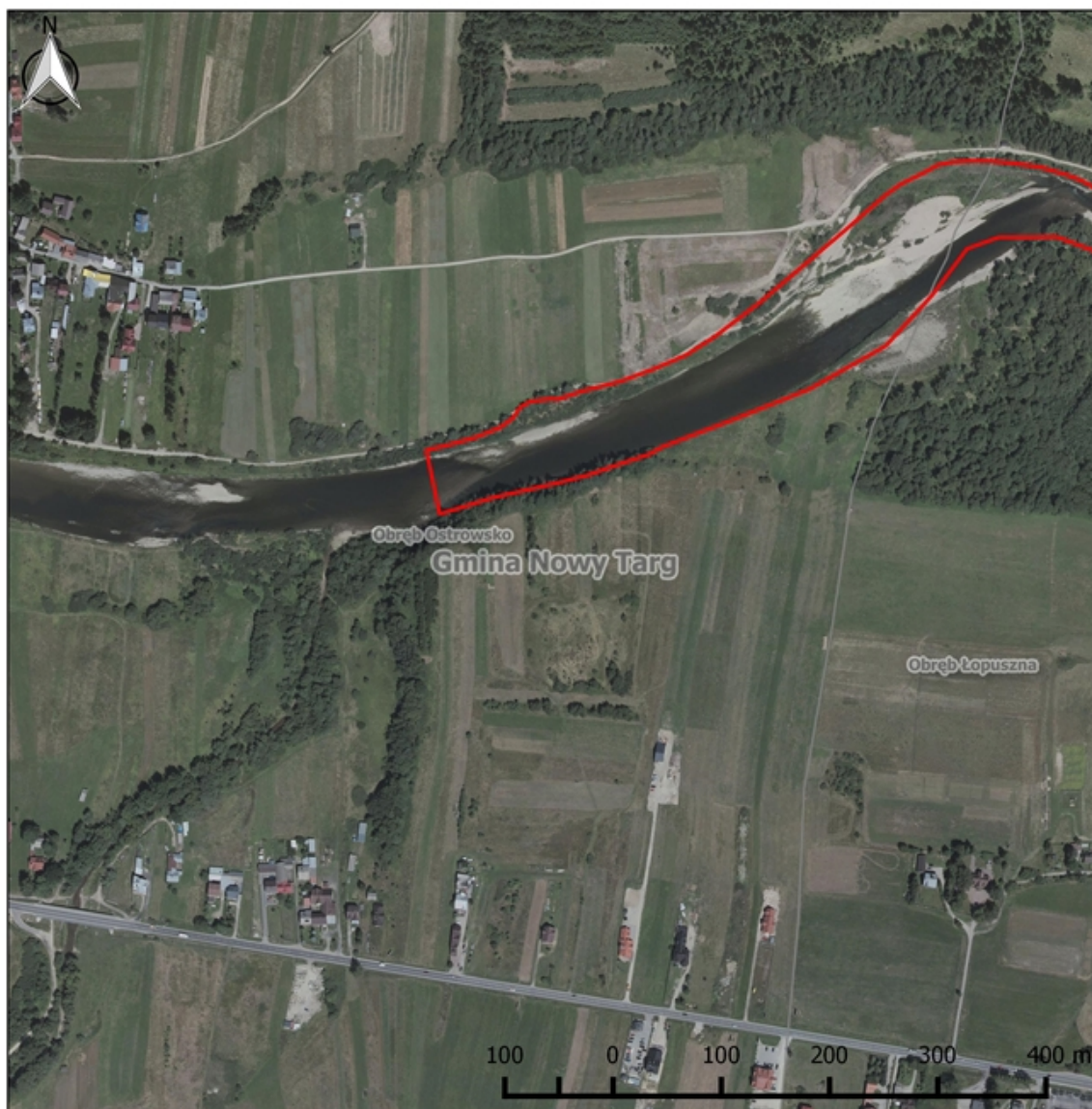
**Arkusz 13**

**Legenda**

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








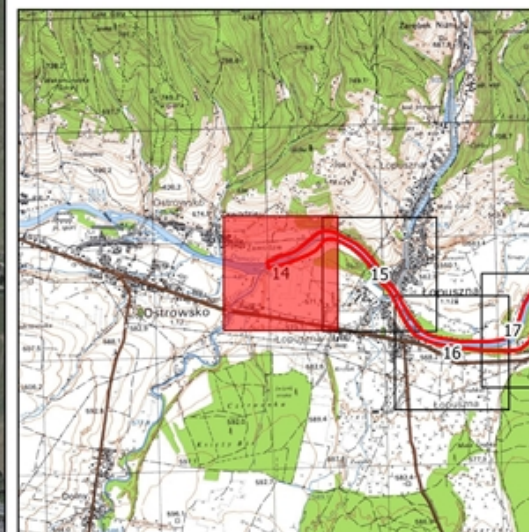


**Obszar Natura 2000  
Górny Dunajec  
PLH 120086**

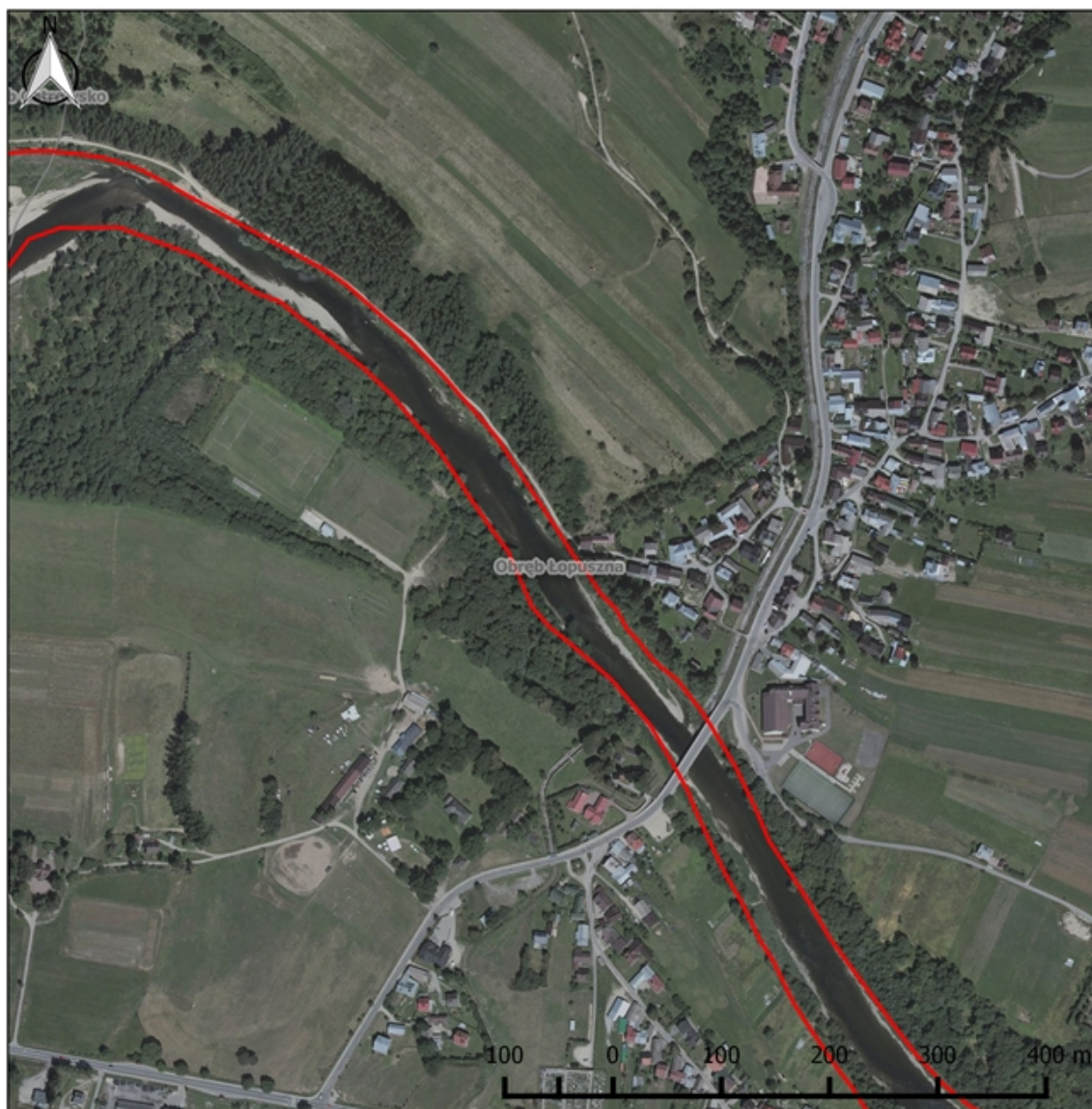
**Arkusz 14**

**Legenda**

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








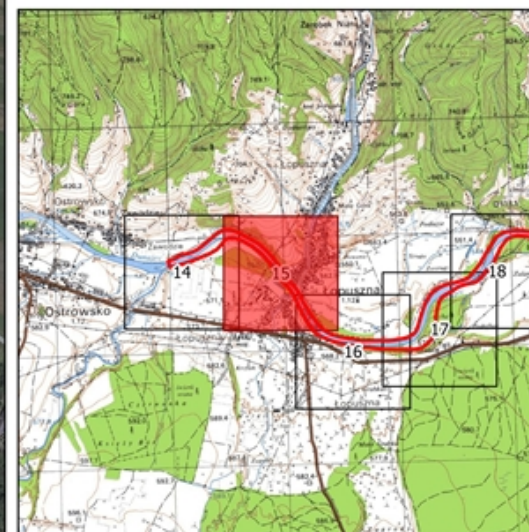


**Obszar Natura 2000  
Górny Dunajec  
PLH 120086**

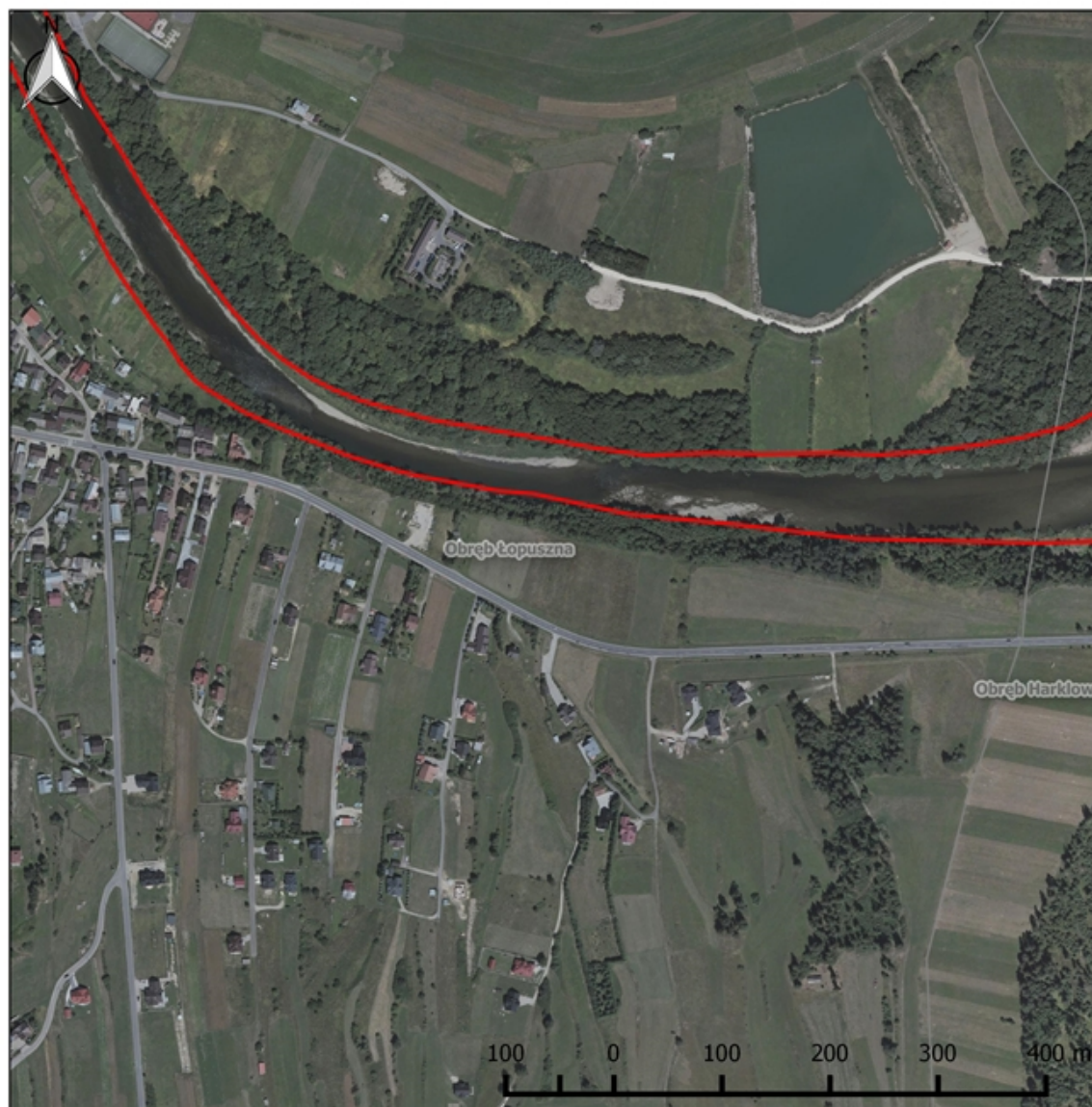
**Arkusz 15**

**Legenda**

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








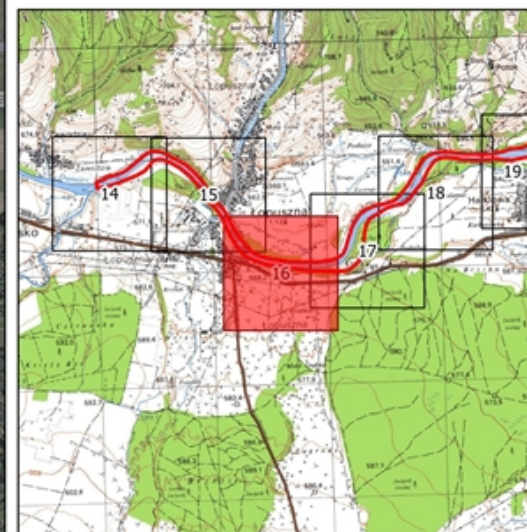


**Obszar Natura 2000  
Górny Dunajec  
PLH 120086**

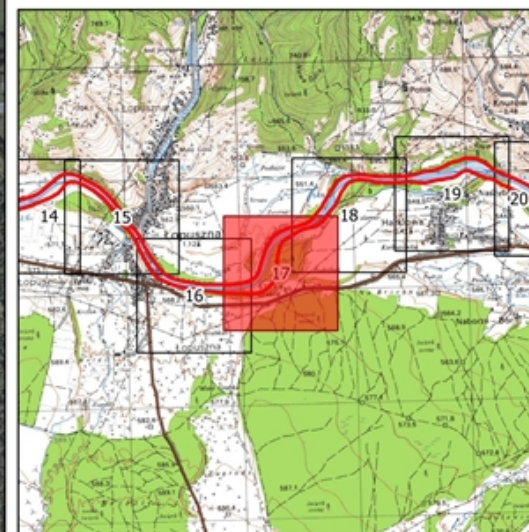
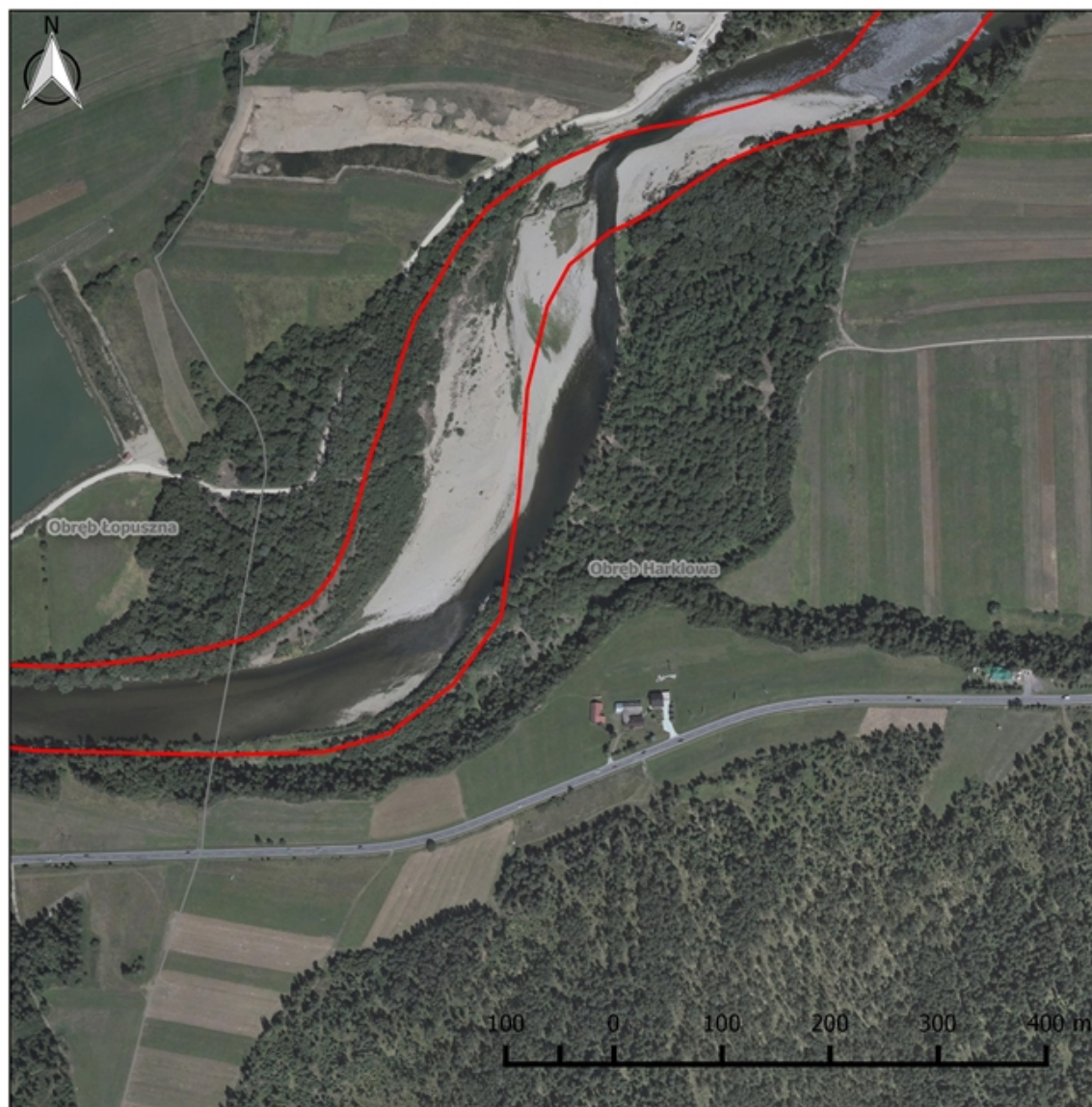
**Arkusz 16**

**Legenda**

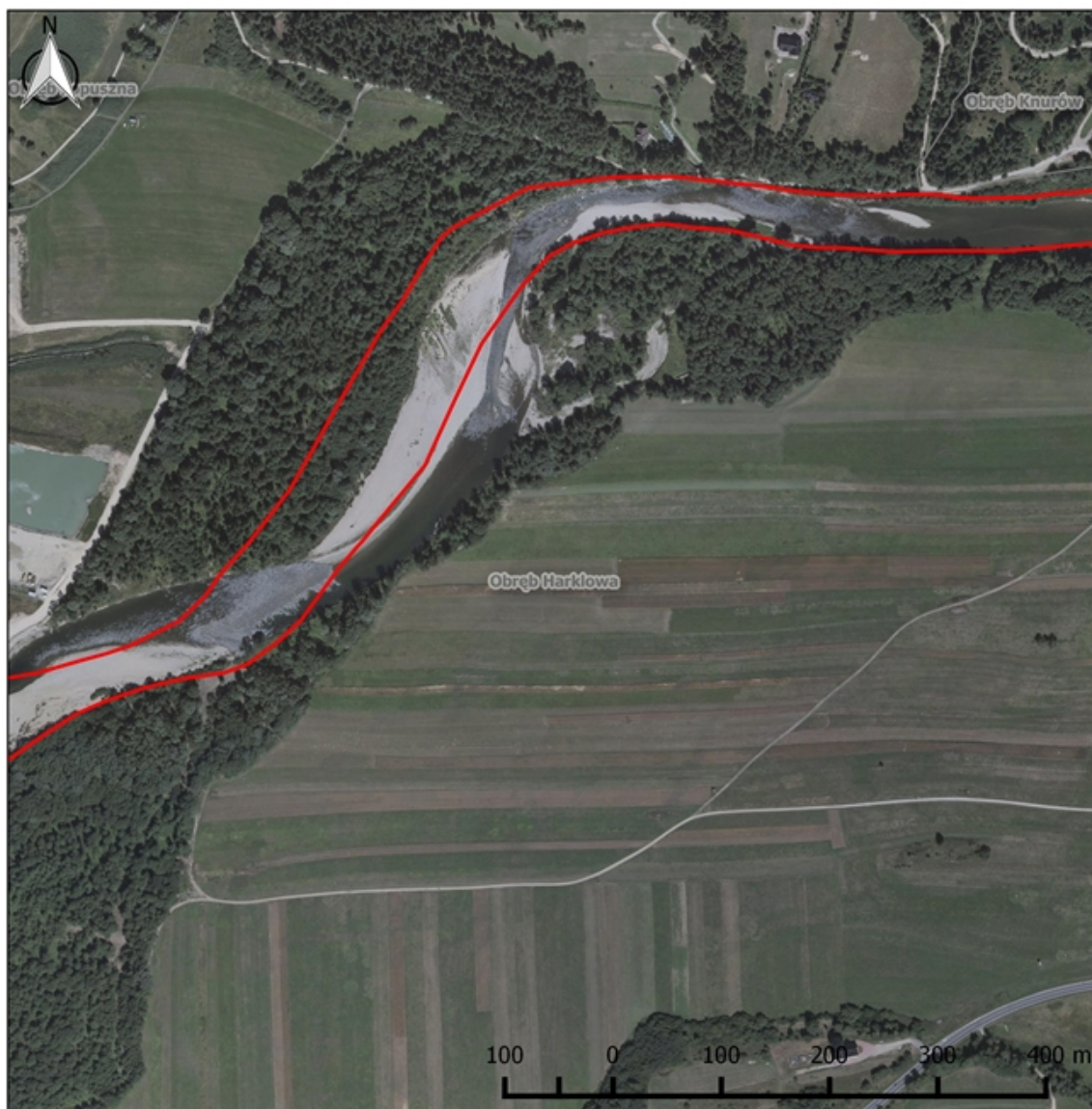
-  Granica obszaru Natura 2000
-  Granica obrębów ewidencyjnych
-  Granica gminy












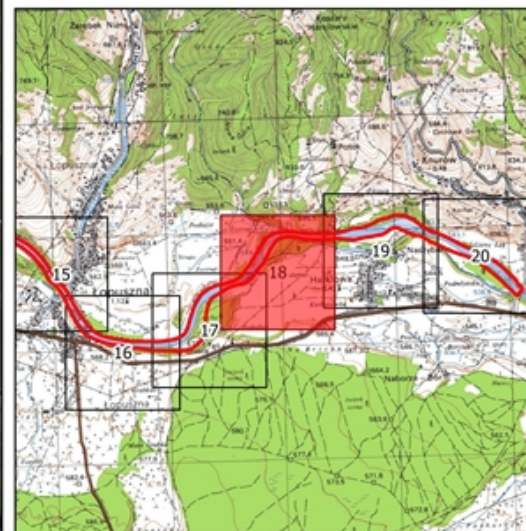


**Obszar Natura 2000  
Górny Dunajec  
PLH 120086**

**Arkusz 18**

**Legenda**

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








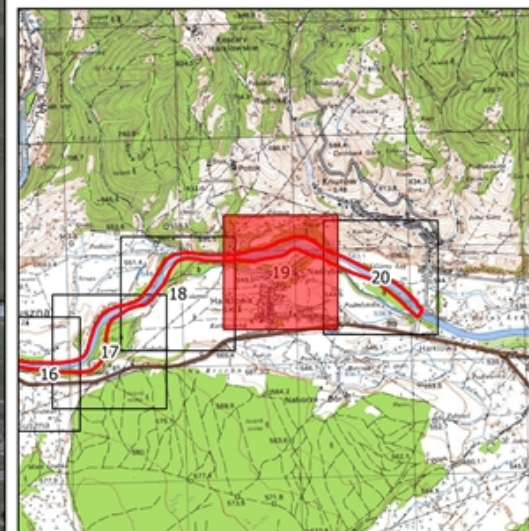


**Obszar Natura 2000  
Górny Dunajec  
PLH 120086**

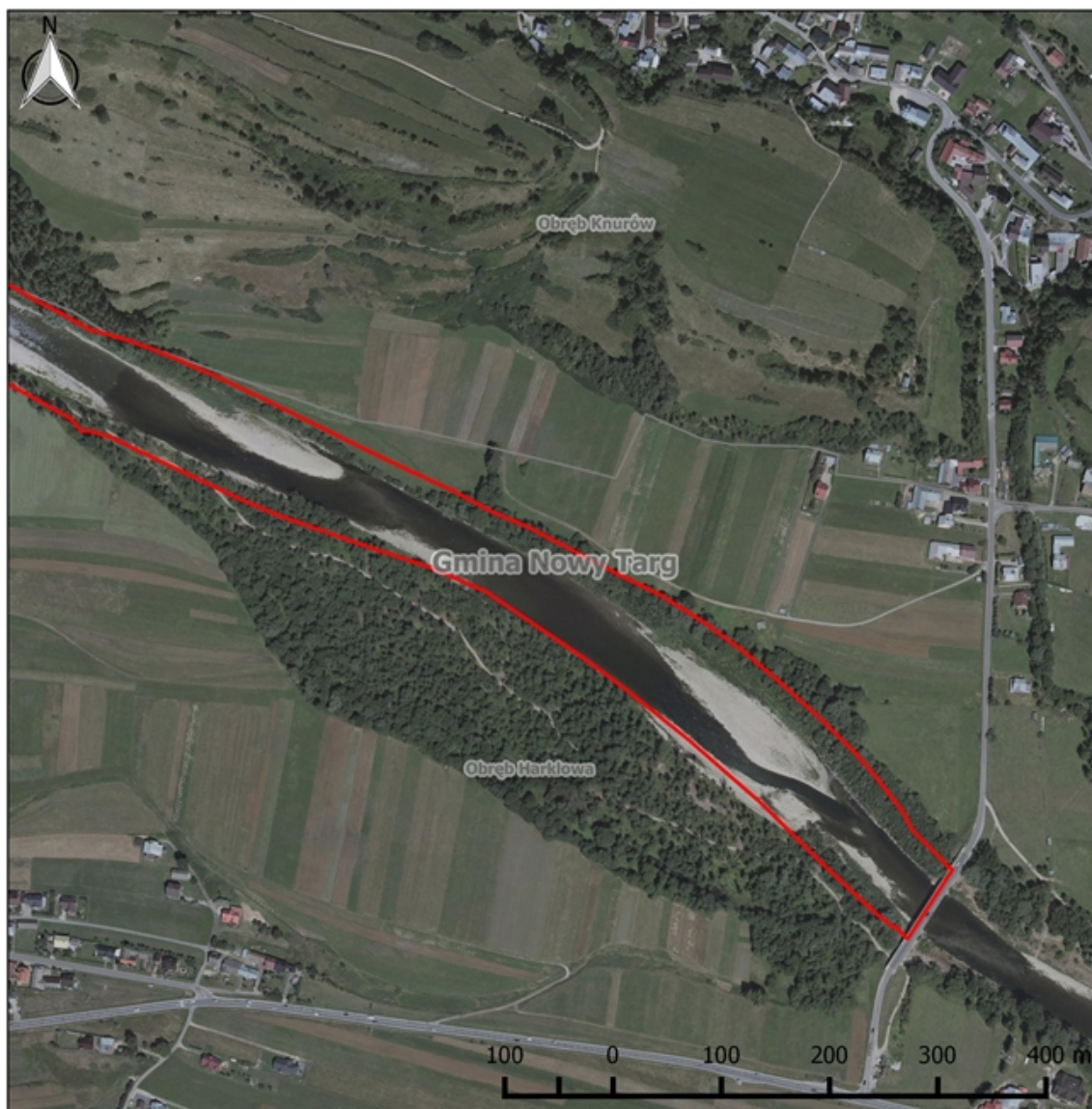
**Arkusz 19**

**Legenda**

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





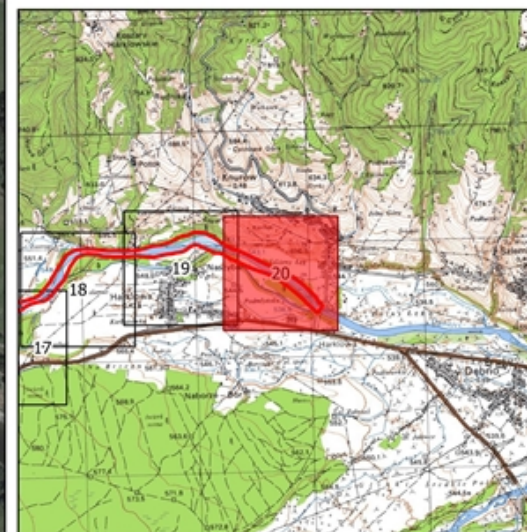


**Obszar Natura 2000  
Górny Dunajec  
PLH 120086**

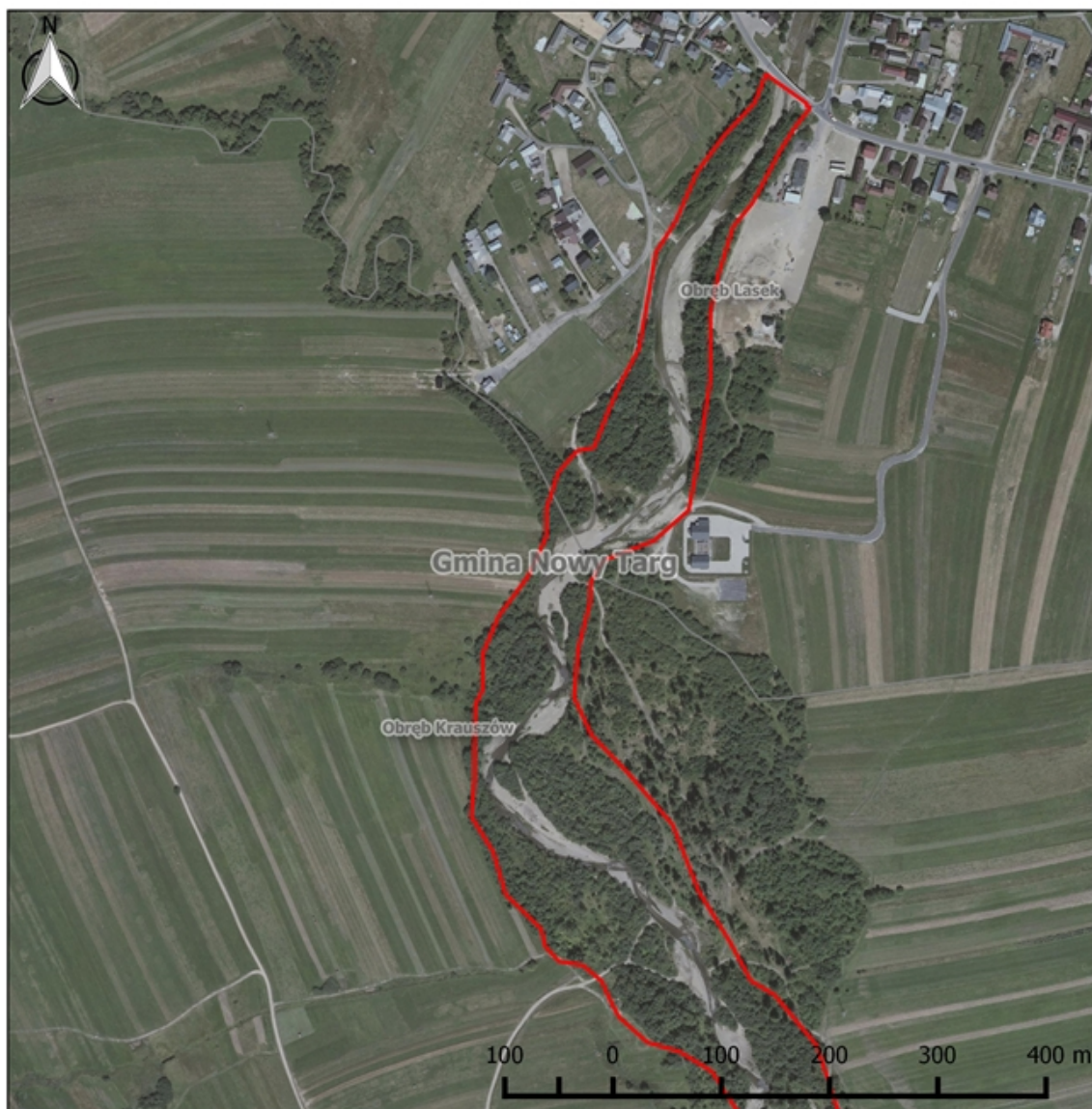
**Arkusz 20**

**Legenda**

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








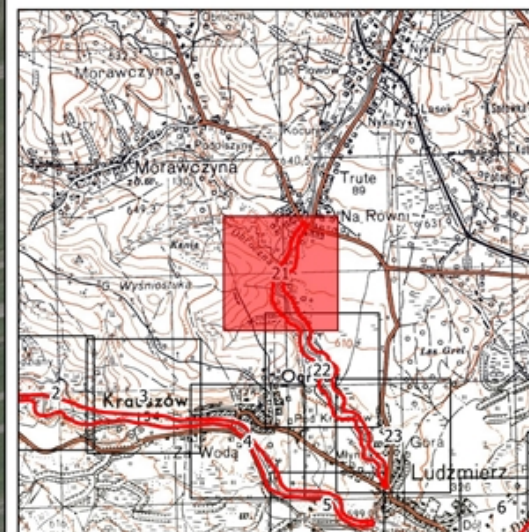


**Obszar Natura 2000  
Górny Dunajec  
PLH 120086**

**Arkusz 21**

**Legenda**

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








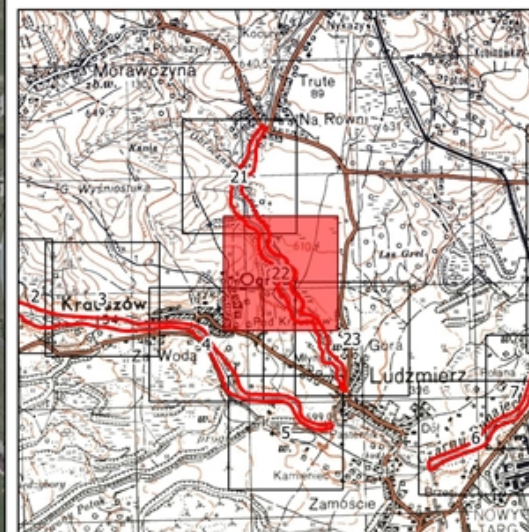


**Obszar Natura 2000**  
**Górny Dunajec**  
**PLH 120086**

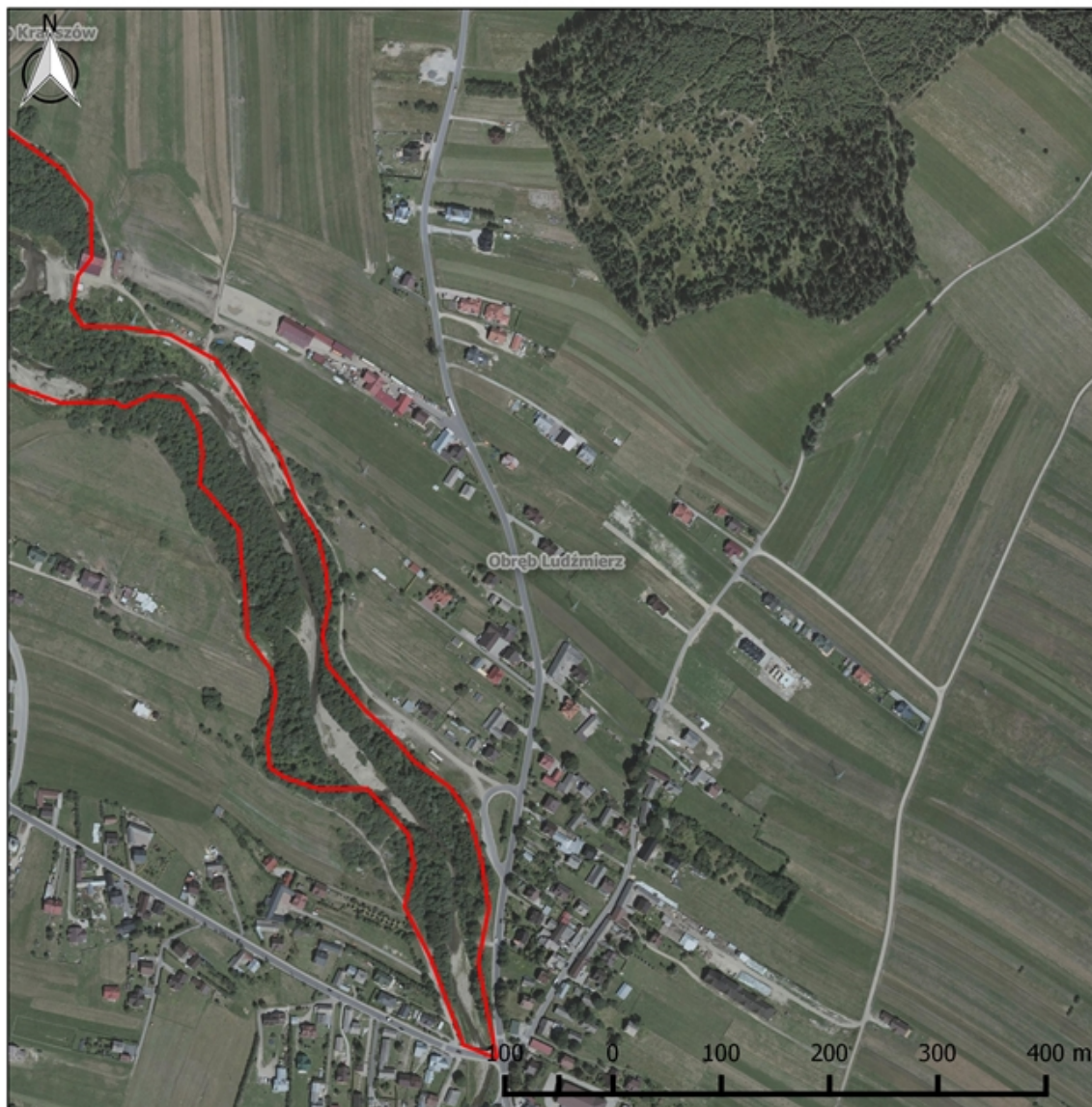
**Arkusz 22**

Legenda

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








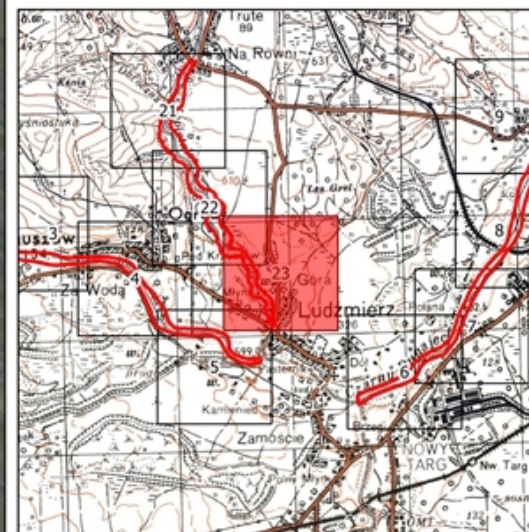


**Obszar Natura 2000  
Góry Dunajec  
PLH 120086**

**Arkusz 23**

**Legenda**

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



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

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

Lp.	Przedmiot ochrony obszaru Natura 2000	Zagrożenia	Opis zagrożenia
1.	3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków	<p style="text-align: center;"><b>Zagrożenia istniejące</b></p> <p>C01.01. Wydobywanie piasku i żwiru G05.01. Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie E03.01. Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych/ obiektów rekreacyjnych J02.03.02. Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych J02.05.05. Niewielkie projekty hydrotechniczne, jazy</p>	<p>Pozyskiwanie żwiru z koryta rzeki i kamieńców, co prowadzi m.in. do fizycznego niszczenia płatów siedliska przyrodniczego oraz wiąże się z ciągłym penetrowaniem siedliska i rozjeżdżaniem koryta rzeki drogami utworzonymi w poprzek doliny.</p> <p>Wywożenie odpadów domowych i gruzu do siedlisk nadrzecznych, między innymi na kamieńce, związane jest z przekształceniami powierzchni terenu i zniszczeniem roślinności. Bardzo dużo odpadów jest niesionych z prądem rzeki. Odpady wielkogabarytowe tj. opony samochodowe czy fragmenty mebli wleczone wzdłuż koryta niszczą strukturę runa, ograniczają powierzchnię możliwą do zajęcia przez siedlisko, ponadto mogą być przyczyną zanieczyszczenia gleby i wody szkodliwymi substancjami chemicznymi. Ponadto odpady z przydomowych ogródków stanowią źródło wnikania gatunków inwazyjnych.</p> <p>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).</p> <p>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.</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</p>

	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.).
J02.15. Inne spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych K01.01. Erozja K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Intensyfikacja, w skutek działalności człowieka (zabudowa regulacyjna zawężająca koryto, wydobywanie piasku i żwiru z koryta, zabudowa i ograniczanie stref zalewowych, przyspieszanie spływu powierzchniowego poprzez utwardzanie powierzchni terenu itp.), procesów erozji w głębszej powodująca wcinanie się i obniżenie poziomu dna rzeki, co prowadzi do zawężenia strefy regularnego oddziaływania wezbranych wód i tym samym do zmniejszenia powierzchni terenów nadrzecznych mogących być potencjalnie zajmowanych przez siedlisko przyrodnicze 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.
<b>Zagrożenia potencjalne</b>	
C01.01.01. Kamieniolomy piasku i żwiru	Realizacja odkrywkowych żwirowni na terenach przylegających do koryt cieków może skutkować potrzebą zabudowy i umocnienia ich brzegów.
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 górnego Dunajca. Pogorszenie jakości wody i podniesienie poziomu żyzności cieków na skutek odprowadzania do nich nieoczyszczonych ścieków bytowych wpływa na wzrost pokrycia kamieńców przez roślinność zielną i częstość występowania ekspansywnych roślin zielnych.
I01. Obce gatunki inwazyjne G05.07. Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak	Pojawienie się gatunków obcych, inwazyjnych roślin zielnych takich jak np. rdestowiec ostrokończysty ( <i>Reynoutria japonica</i> ), barszcz Sosnowskiego ( <i>Heracleum sosnowskyi</i> ), kolczurka klapowana ( <i>Echinocystis lobata</i> ), niecierpek gruczołowaty ( <i>Impatiens glandulifera</i> ) i in. oraz (miejscami) drzewiastych: klon jesionolistny ( <i>Acer negundo</i> ), robinia akacja ( <i>Robinia pseudoacacia</i> ) oraz brak właściwych działań ochronnych w celu ich niszczenia.
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.

		J02.05.04. Zbiorniki wodne J02.12.02. Tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych	Ewentualna realizacja zbiorników przeciwpowodziowych na Dunajcu lub Czarnym Dunajcu i ich dopływach może przyczynić się do przerwania ciągłości transportu rumowiska wlezonego oraz ograniczenia okresowych zalewów, które warunkują trwałość siedliska.
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 G05.01. Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Pozyskiwanie żwiru z koryta rzeki i kamieńców, co prowadzi m.in. do fizycznego niszczenia płatów siedliska przyrodniczego oraz wiąże się z ciągłym penetrowaniem siedliska i rozjeżdżaniem koryta rzeki drogami utworzonymi w poprzek doliny.	
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. Bardzo dużo odpadów jest niesionych z prądem rzeki. Odpady wielkogabarytowe tj. opony samochodowe czy fragmenty mebli wleczone wzdłuż koryta niszczą strukturę runa, ograniczają powierzchnię możliwą do zajęcia przez siedlisko, ponadto mogą być przyczyną zanieczyszczenia gleby i wody szkodliwymi substancjami chemicznymi. Ponadto odpady z przydomowych ogródków stanowią źródło wnikania gatunków inwazyjnych.	
J02.03.02. Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych J02.05.05. Niewielkie projekty hydrotechniczne, jazy		Zaburzenie warunków niezbędnych dla właściwego funkcjonowania siedliska przyrodniczego poprzez liczne progi 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.).	
	J02.15. Inne spowodowane przez człowieka zmiany stosunków	Intensyfikacja, w skutek działalności człowieka (zabudowa regulacyjna zawężająca koryto, wydobywanie piasku i żwiru z koryta, zabudowa i ograniczanie stref zalewowych,	

		wodnych K01.01. Erozja K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	przyspieszanie spływu powierzchniowego poprzez utwardzanie powierzchni terenu itp.), procesów erozji wglębnej 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.
		<b>Zagrożenia potencjalne</b>	
		C01.01.01. Kamieniołomy piasku i żwiru	Realizacja odkrywkowych żwirowni na terenach przylegających do koryt cieków może skutkować potrzebą zabudowy i umocnienia ich brzegów.
		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 górnego Dunajca. Pogorszenie jakości wody i podniesienie poziomu żyzności cieków na skutek odprowadzania do nich nieoczyszczonych ścieków bytowych wpływa na wzrost pokrycia kamieńców przez roślinność zielną i częstość występowania ekspansywnych roślin zielnych.
		I01. Obce gatunki inwazyjne G05.07. Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak	Pojawienie się gatunków obcych, inwazyjnych roślin zielnych takich jak np. rdestowiec ostrokończysty ( <i>Reynoutria japonica</i> ), barszcz Sosnowskiego ( <i>Heracleum sosnowskyi</i> ), kolczurka klapowana ( <i>Echinocystis lobata</i> ), niecierpek gruczołowaty ( <i>Impatiens glandulifera</i> ) i in. oraz (miejscami) drzewiastych: klon jesionolistny ( <i>Acer negundo</i> ), robinia akacjowa ( <i>Robinia pseudoacacia</i> ) oraz brak właściwych działań ochronnych w celu ich niszczenia.
		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.
		J02.05.04. Zbiorniki wodne J02.12.02. Tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych	Ewentualna realizacja zbiorników przeciwpowodziowych na Dunajcu lub Czarnym Dunajcu i ich dopływach może przyczynić się do przerwania ciągłości transportu rumowiska wleczonego oraz ograniczenia okresowych zalewów, które warunkują trwałość siedliska.
3.	3240 Zarośla wierzbowe na kamieńcach	<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 oraz wiąże się z ciągłym penetrowaniem



i żwirowiskach górskich potoków ( <i>Salici-Myricarietum</i> część – z przewagą wierzb)	G05.01. Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie	siedliska (utworzono kilka wjazdów na jego teren).
	I01. Obce gatunki inwazyjne G05.07. Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak	Miejscami masowe występowanie barszczu Sosnowskiego ( <i>Heracleum sosnowskyi</i> ), co spowodowało dewastację warstwy runa (zaburzenia składu gatunkowego) oraz niecierpka gruczołowatego ( <i>Impatiens glandulifera</i> ) i niecierpka drobnokwiatowego ( <i>Impatiens parviflora</i> ). Brak śladów ograniczania ekspansji tych roślin lub zabiegi przeprowadzane wybiórczo. Potencjalnym zagrożeniem jest pojawienie się kolejnych gatunków inwazyjnych oraz dalsza ekspansja gatunków już występujących.
	E03.01. Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych/ obiektów rekreacyjnych	Wywożenie odpadów domowych i gruzu do siedlisk nadrzecznych, między innymi w zarośla wierzb siwej <i>Salix eleagnos</i> , związane jest z przekształceniami powierzchni terenu i zniszczeniem roślinności. Bardzo dużo odpadów jest niesionych z prądem rzeki. Odpady wielkogabarytowe tj. opony samochodowe czy fragmenty mebli wleczone wzdłuż koryta niszczą strukturę runa, ograniczają powierzchnię możliwą do zajęcia przez siedlisko, ponadto mogą być przyczyną zanieczyszczenia gleby i wody szkodliwymi substancjami chemicznymi. Ponadto odpady z przydomowych ogródków stanowią źródło wnikania gatunków inwazyjnych.
	J02.03.02. Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych J02.05.05. Niewielkie projekty hydrotechniczne, jazy	Zaburzenie warunków niezbędnych dla właściwego funkcjonowania siedliska przyrodniczego poprzez liczne progi 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.
	J02.15. Inne spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych K01.01. Erozja K02 Ewolucja biocenotyczna,	Intensyfikacja, w skutek działalności człowieka (zabudowa regulacyjna zawężająca koryto, wydobywanie piasku i żwiru z koryta, zabudowa i ograniczanie stref zalewowych, przyspieszanie spływu powierzchniowego poprzez utwardzanie powierzchni terenu itp.), procesów erozji w głębszej powodująca wcinanie się i obniżenie poziomu dna rzeki, co prowadzi do zawężenia strefy regularnego oddziaływania wezbranych wód i tym samym

		sukcesja	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.
		<b>Zagrożenia potencjalne</b>	
		C01.01.01. Kamieniołomy piasku i żwiru	Realizacja odkrywkowych żwirowni na terenach przylegających do koryt cieków może skutkować potrzebą zabudowy i umocnienia ich brzegów.
		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 górnego Dunajca. Pogorszenie jakości wody i podniesienie poziomu żyzności cieków na skutek odprowadzania do nich nieoczyszczonych ścieków bytowych wpływa na wzrost pokrycia kamieńców przez roślinność zielną i częstość występowania ekspansywnych roślin zielnych.
		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.
		J02.05.04. Zbiorniki wodne J02.12.02. Tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych	Ewentualna realizacja zbiorników przeciwpowodziowych na Dunajcu lub Czarnym Dunajcu i ich 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 źródłiskowe	<b>Zagrożenia istniejące</b>	
		E03.01. Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych/ obiektów rekreacyjnych	Wywożenie odpadów domowych i gruzu do siedlisk nadrzecznych, między innymi w płyty łęgów, związane jest z przekształceniami powierzchni terenu i zniszczeniem roślinności. Bardzo dużo odpadów jest niesionych z prądem rzeki. Odpady wielkogabarytowe tj. opony samochodowe czy fragmenty mebli wlezione wzdłuż koryta niszczą strukturę runa, ograniczają powierzchnię możliwą do zajęcia przez siedlisko, ponadto mogą być przyczyną zanieczyszczenia gleby i wody szkodliwymi substancjami chemicznymi. Ponadto odpady z przydomowych ogródków stanowią źródło wnikania gatunków inwazyjnych.
		I01. Obce gatunki inwazyjne G05.07. Niewłaściwie realizowane	Miejscami masowe występowanie barszczu Sosnowskiego ( <i>Heracleum sosnowskyi</i> ), co spowodowało dewastację warstwy runa (zaburzenia składu gatunkowego) oraz niecierpka



działania ochronne lub ich brak	gruczołowatego ( <i>Impatiens glandulifera</i> ), niecierpka drobnokwiatowego ( <i>Impatiens parviflora</i> ) oraz smotrawy okazałej ( <i>Telekia speciosa</i> ). Brak śladów ograniczania ekspansji tych roślin lub zabiegi przeprowadzane wybiórczo. Potencjalnym zagrożeniem jest pojawienie się kolejnych gatunków inwazyjnych oraz dalsza ekspansja gatunków już występujących.
J02.03.02. Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych	Zmiana stosunków wodnych w wyniku regulacji koryta rzeki (zakłócenie naturalnej dynamiki rzeki, brak zalewów, przesuszenie siedliska).
B02.02. Wycinka lasu F04. Pozyskiwanie / usuwanie roślin lądowych - ogólnie	Miejscami stwierdzono pozyskiwanie/usuwanie pojedynczych starszych drzew, co wpływa negatywnie na wiek drzewostanów.
B02.04. Usuwanie martwych i umierających drzew	Prowadzenie prac porządkowych po wezbraniach – polegających na usuwaniu martwych, połamanych i obumierających drzew – powoduje zmniejszenie zasobów martwego drewna.
C01.01. Wydobywanie piasku i żwiru G05.01. Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie	Zniszczenia mechaniczne od ciężkiego sprzętu, związane z nielegalnym pozyskiwaniem żwiru koryta rzeki (dojazd, składowanie itp.).
J03.02. Antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk	Zagospodarowanie terenu ograniczające możliwość utrzymania ciągłości siedliska.
G05.07. Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak	Niewłaściwie poprowadzone granice obszaru Natura 2000 – zbyt wąskie wyznaczenie granic powoduje, że wiele płatów łągów jest włączonych w granice obszaru tylko częściowo (granica obszaru prowadzona przez jednolite płaty siedliska).
J02.15. Inne spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych K01.01. Erozja J02.04.02. Brak zalewania	Intensyfikacja, w skutek działalności człowieka (zabudowa regulacyjna zawężająca koryto, wydobywanie piasku i żwiru z koryta, zabudowa i ograniczanie stref zalewowych, przyspieszanie spływu powierzchniowego poprzez utwardzanie powierzchni terenu itp.), procesów erozji 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.
<b>Zagrożenia potencjalne</b>	
B03. Eksploatacja lasu bez odnawiania czy naturalnego odrastania G05. Inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka	Wycinanie lasów i zarośli łągowych w ramach profilaktyki przeciwpowodziowej.

		J02.05.04. Zbiorniki wodne J02.12.02. Tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych	Ewentualna realizacja zbiorników przeciwpowodziowych na Dunajcu lub Czarnym Dunajcu i ich dopływach może przyczynić się do przerwania ciągłości transportu rumowiska wlezonego oraz ograniczenia okresowych zalewów, które warunkują trwałość siedliska.
5.	<b>1096</b> minóg strumieniowy ( <i>Lampetra planeri</i> )  <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> )]	<b>Zagrożenia istniejące</b>	
		C01.01. Wydobywanie piasku i żwiru	Niszczanie tarlisk i miejsc życia (zniszczenia bezpośrednie oraz ograniczanie dostępności substratu tarłowego, zwiększone zamulenie) wskutek poboru żwiru z koryt cieków i kamieńców. Żwir jest wybierany z koryt w miejscach zapewniających dogodny dojazd - w sąsiedztwie dróg i mostów, zwykle w obrębie lub w pobliżu miejscowości.
		H01.08 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 górnego 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.
		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 minoga strumieniowego, brzanki i 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. W granicach obszaru Natura 2000 znajdują się 2 bariery uniemożliwiające bądź utrudniające migrację ichtiofauny. Kolejne bariery zlokalizowane są na odcinkach Dunajca i Czarnego Dunajca nie włączonych w granice obszaru Natura 2000 oraz na dopływach.
		J02.03.02 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych J03.01. Zmniejszenie lub utrata	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



		określonych cech siedliska. J03.03. Zmniejszenie, brak lub zapobieganie erozji. K01.02. Zamulenie	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 minoga strumieniowego, brzanki i głowacza białopłetwego. 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 podział obszaru na fragmenty utrudnia prowadzenie skutecznej ochrony gatunków ryb i minogów.
<b>Zagrożenia potencjalne</b>			
		F02.03. Wędkarstwo	Istnieje możliwość fizycznego niszczenia siedlisk ichtiofauny przez wędkarzy (zwłaszcza muchowych) brodzących po dnie rzeki. Potencjalnym zagrożeniem mogą być także próby podniesienia atrakcyjności łowisk na górnym Dunajcu przez zarybienia dużymi dawkami zarybieniowymi pstrąga potokowego ( <i>Salmo trutta m. fario</i> ) lub innych ryb drapieżnych, które mogą żerować na chronionych gatunkach.
		J02.05.04. Zbiorniki wodne J02.12.02. Tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych	Ewentualna realizacja zbiorników przeciwpowodziowych na Dunajcu lub Czarnym Dunajcu i ich dopływach może przyczynić się do przerwania ciągłości cieków dla migracji minoga strumieniowego, brzanki i głowacza białopłetwego oraz zniszczenia siedlisk tych gatunków.

**Wyjaśnienia:**

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

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

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

**Cele działań ochronnych**

Lp.	Przedmiot ochrony obszaru Natura 2000	Cele działań ochronnych
1.	<b>3220</b> Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków	Utrzymanie obecnego stanu ochrony (FV) oraz zasięgu siedliska – zachowanie naturalnego charakteru koryt cieków w miejscach występowania siedliska i na obszarach do nich przyległych.
2.	<b>3230</b> Zarośla wrześni na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków ( <i>Salici-Myricarietum</i> część – z przewagą wrześni)	Utrzymanie obecnego stanu ochrony (U1) oraz zasięgu siedliska – zachowanie naturalnego charakteru koryt cieków w miejscach występowania siedliska i na obszarach do nich przyległych.
3.	<b>3240</b> Zarośla wierzbowe na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków ( <i>Salici-Myricarietum</i> część – z przewagą wierzb)	Poprawa stanu ochrony (U1) oraz utrzymanie obecnego zasięgu siedliska – zachowanie naturalnego charakteru koryt cieków w miejscach występowania siedliska, usunięcie obcych gatunków inwazyjnych roślin zielnych.
4.	<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	Poprawa stanu ochrony (U1) oraz utrzymanie obecnego zasięgu siedliska – poprawa składu gatunkowego poprzez usuwanie obcych gatunków inwazyjnych roślin; zachowanie areалу i cech siedliska poprzez pozostawienie bez użytkowania lub użytkowanie łągów zgodnie z ich wymaganiami ekologicznymi.
5.	<b>1096</b> minóg strumieniowy ( <i>Lampetra planeri</i> )	Poprawa stanu ochrony (U1) gatunku – zwiększenie powierzchni mikrosiedlisk dostępnych dla tego gatunku przez poprawę ilości i funkcji rumoszu drzewnego w korytach cieków; odtworzenie ciągłości cieków i zachowanie miejsc dogodnych do tarła (żwirowe, naturalne odcinki cieków); zapewnienie możliwości migracji koryta i usunięcie budowli hydrotechnicznych, na terenach, na których nie będzie stwarzać to zagrożenia dla terenów zabudowanych i infrastruktury.
6.	<b>1138</b> brzanka ( <i>Barbus meridionalis</i> ) [= 5264 brzanka ( <i>Barbus carpathicus</i> )]	Poprawa stanu ochrony (U2) gatunku – odtworzenie ciągłości cieków i zachowanie miejsc dogodnych do tarła (żwirowe, naturalne odcinki cieków); zapewnienie możliwości migracji koryta i usunięcie budowli hydrotechnicznych, na terenach, na których nie będzie stwarzać to zagrożenia dla terenów zabudowanych i infrastruktury.
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); zapewnienie możliwości migracji koryta i usunięcie budowli hydrotechnicznych, na terenach, na których nie będzie stwarzać to zagrożenia dla terenów zabudowanych i infrastruktury.

**Wyjaśnienia:**



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

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

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

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

Działania ochronne			Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
Przedmiot ochrony obszaru Natura 2000	Nr	Opis zadania ochronnego		
<i>Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków zwierząt oraz ich siedlisk</i>				
<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>	A1	<p><b>Usuwanie obcych gatunków inwazyjnych roślin.<sup>1</sup></b></p> <p>Wykonanie szczegółowej inwentaryzacji gatunków inwazyjnych. Mechaniczne usuwanie z płatów siedlisk przyrodniczych i ich bezpośredniego otoczenia zinwentaryzowanych skupisk gatunków inwazyjnych.</p> <p>Działanie należy podjąć przeciwko barszczowi Sosnowskiego (<i>Heracleum sosnowskyi</i>) – koszenie, wykopywanie korzeni, ucinanie na głębokości 5 cm korzenia, w razie potrzeby dopuszcza się iniekcje bezpośrednie herbicydów do szyjki korzeniowej, termin: kwiecień – maj;.</p> <p>Dodatkowo należy podjąć się usuwania niecierpka gruczołowego (<i>Impatiens glandulifera</i>) – wrywanie całych roślin – w pełni rozwiniętych osobników, tuż przed zawiązaniem owoców, termin: czerwiec (zależnie od warunków pogodowych – pierwsza lub druga połowa tego miesiąca).</p> <p>Działanie do wykonania do trzeciego roku obowiązywania planu zadań ochronnych. Kontynuacja działania w miarę potrzeby w kolejnych latach np. w przypadku stwierdzenia odrastania bądź nowych stanowisk gatunków inwazyjnych.</p>	<p>W granicach obszaru Natura 2000.</p> <p>Usuwanie obcych gatunków inwazyjnych roślin należy rozpocząć od górnej granicy obszaru Natura 2000 i sukcesywnie rozszerzać jego zasięg w dół cieków wodnych.</p>	<p>Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 na podstawie porozumienia z właścicielem/ zarządzającym nieruchomością Gmina Nowy Targ i Miasto Nowy Targ [utrzymanie trwałości projektu „Środowisko bez Barszczu Sosnowskiego (<i>Heracleum Sosnowskyi</i> Manden)”]</p>
<b>1096</b> minóg	A2	<b>Przywrócenie ciągłości dróg migracyjnych.<sup>2</sup></b>	Lokalizacja budowli	Regionalny Zarząd



<p>strumieniowy (<i>Lampetra planeri</i>)  <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>Udrożnienie istniejących barier migracyjnych w postaci stopni zlokalizowanych w Nowym Targu w km 203+450 na Czarnym Dunajcu (H = 0,9 m) oraz w km 199+730 rzeki Dunajec (H = 2,0 m). Przebudowa obu stopni w sposób zapewniający możliwość migracji ichtiofauny – preferowane bystrze o zwiększonej szorstkości.  Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	<p>hydrotechnicznych opisana poprzez współrzędne w układzie PL-1992:</p> <table border="1" data-bbox="1391 316 1774 422"> <thead> <tr> <th>Lp.</th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>572811</td> <td>179285</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>575654</td> <td>180357</td> </tr> </tbody> </table> <p>Działanie A2 na mapie w załączniku 6.</p>	Lp.	X	Y	1	572811	179285	2	575654	180357	<p>Gospodarki Wodnej w Krakowie na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000</p>
Lp.	X	Y											
1	572811	179285											
2	575654	180357											
<p><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 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>1096</b> minóg strumieniowy (<i>Lampetra planeri</i>)</p>	<p>A3</p>	<p><b>Przywrócenie możliwości erozji bocznej koryta.</b>  Umożliwienie bocznej migracji koryta, uzupełniającej w skutek erozji brzegowej niedobory rumowiska wlezonego, warunkującego istnienie siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków.  Opracowanie koncepcji korytarza swobodnej migracji Czarnego Dunajca pomiędzy miejscowościami Długopole i Krauszów oraz Dunajca w miejscowości Harkłowa oraz realizacja działań inicjujących funkcjonowanie tego korytarza (np. częściowe usunięcie umocnień brzegowych, wykonanie na jednym z brzegów kamiennych lub drewniano-kamiennych (kaszykowych) deflektorów brzegowych kierujących nurt rzeki na przeciwległy brzeg), a także niezbędnych zabezpieczeń infrastruktury na granicach tego korytarza (np. umocnienia pozabrzegowe tzw. śpiące, nasadzenia drzew).</p>	<p>Odcinek Czarnego Dunajca pomiędzy miejscowościami Długopole i Krauszów oraz odcinek Dunajca w miejscowości Harkłowa w miejscach, w których nie stworzy to zagrożenia dla infrastruktury technicznej i terenów zabudowanych.  Działanie A3 na mapie w załączniku 6.</p>	<p>Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 na podstawie porozumienia z Regionalnym Zarządem Gospodarki Wodnej w Krakowie oraz z właścicielem/ zarządającym nieruchomością</p>									
	<p>A4</p>	<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>  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>Cały obszar Natura 2000</p>	<p>Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000</p>									

<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>		<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 łózysku rzeki, porzucanie odpadów w siedliskach nadrzecznych, „dzikie” pozyskiwanie drewna itp.) oraz rośliny 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>		
<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>				
<p><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 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>1096</b> minóg</p>	B1	<p><b>Zapobieganie pogorszeniu stanu hydromorfologicznego rzek i potoków poprzez pozostawienie kształtowania koryt 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</li> </ul>	W granicach obszaru Natura 2000	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie



<p>strumieniowy (<i>Lampetra planeri</i>)  <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>B2</p>	<p>i mienia.  Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.</p> <p><b>Utrzymanie naturalnego zróżnicowania substratu dennego.</b>  Zachowanie naturalnego zróżnicowania substratu dennego 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 cieką, 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 żwiru).  Przy likwidacji odsypisk i namulisk zwiększających zagrożenie powodziowe (erozji brzegu rzeki) należy uwzględnić konieczność:  – ograniczenia zasięgu ingerencji wyłącznie do niezbędnego dla usunięcia powstałego zagrożenia,  – zachowania równowagi hydrodynamicznej cieką (jeżeli w wyniku udrożnienia równowaga hydrodynamiczna cieką byłaby zagrożona należy dążyć do pozostawienia rumowiska rzecznoego w obrębie koryta),  – prowadzenia robót poza okresem od 1 marca do 31 lipca, za wyjątkiem sytuacji nagłych związanych z bezpieczeństwem ludzi i mienia.  Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	<p>W granicach obszaru Natura 2000</p>	<p>Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie (prace utrzymaniowe)  Marszałek Województwa Małopolskiego (szczególne korzystanie z wód)  Gmina Nowy Targ i Miasto Nowy Targ (powszechne korzystanie z wód)</p>
<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>B3</p>	<p><b>Utrzymanie arealu siedliska przyrodniczego.</b>  Niedopuszczenie do zmniejszenia powierzchni siedliska na skutek zmiany sposobu użytkowania bądź lokalizowania konstrukcji. W razie budowy wałów przeciwpowodziowych należy je poprowadzić tak, aby nie odcinać siedlisk łęgowych od zalewów rzecznych.  Pozostawienie bez użytkowania lub użytkowanie łęgów z zachowaniem arealu i cech siedliska. Użytkowanie drzewostanów</p>	<p>Zinventaryzowane płyty siedliska przyrodniczego w obszarze Natura 2000. Działanie B3 na mapie w załączniku 6.</p>	<p>Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie  Właściciel/zarządzający nieruchomością na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad</p>

		<p>powinno polegać na usuwaniu pojedynczych drzew bądź grup drzew. W przypadku nasadzeń wprowadzać wyłącznie gatunki zgodne z siedliskiem np. wierzby: siwa (<i>Salix eleagnos</i>), purpurowa (<i>Salix purpurea</i>), krucha (<i>Salix fragilis</i>), biała (<i>Salix alba</i>), olszę szarą (<i>Alnus incana</i>), jesioną (<i>Fraxinus excelsior</i>).</p> <p>Zapobieganie niszczeniu zadrzewień nad brzegami wód płynących. Zachowanie drzew i krzewów wzdłuż cieków wodnych, za wyjątkiem usuwania drzew i krzewów w sytuacji zagrażającej bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi oraz bezpieczeństwu mienia (w tym w ramach ochrony przeciwpowodziowej) w zakresie niezbędnym dla zapewnienia bezpieczeństwa, a także w razie konieczności konserwacji/remontu, wykonywania i utrzymania urządzeń wodnych w zakresie niezbędnym dla wykonania i utrzymania tych urządzeń.</p> <p>Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>		obszarem Natura 2000
	B4	<p><b>Pozostawianie martwego drewna w lesie.</b></p> <p>Poprawa stanu siedliska poprzez pozostawianie martwego drewna w lesie - należy dążyć do zwiększenia udziału martwego drewna w lesie do osiągnięcia liczby trzech martwych drzew na 1 ha siedliska. Martwe drzewa leżące lub stojące o obwodzie pierśnicy &gt; 50 cm należy zostawiać w liczbie proporcjonalnej do wielkości płatu siedliska.</p> <p>Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	Zinwentaryzowane płyty siedliska przyrodniczego w obszarze Natura 2000. Działanie B4 na mapie w załączniku 6.	Właściciel/zarządzający nieruchomością na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
1096 minóg strumieniowy ( <i>Lampetra planeri</i> )	B5	<p><b>Zachowanie rumoszu drzewnego w korycie.</b></p> <p>Zachowanie rumoszu drzewnego w korytach cieków w celu umożliwienia tworzenia się i stabilizacji odsypisk będących dogodnym siedliskiem dla minoga strumieniowego.</p> <p>W przypadku usuwania drzew powalonych do koryta bezwzględnie pozostawiać karpinę oraz inne elementy (gałęzie, kora) nie stwarzające zagrożenia dla nadrzecznej infrastruktury.</p> <p>Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	W granicach obszaru Natura 2000	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie
1096 minóg strumieniowy ( <i>Lampetra</i> )	B6	<p><b>Zachowanie przepływu nienaruszalnego na poziomie odpowiadającym wymogom przedmiotów ochrony.</b></p>	Cały obszar Natura 2000	Użytkownicy ujęć wód powierzchniowych



<p><i>planeri</i>)  <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>Pobór wód powierzchniowych w granicach obszaru Natura 2000 musi uwzględniać potrzebę zachowania przepływu nienaruszalnego na poziomie nie niższym niż średni niski przepływ z wielolecia dla okresu tarła gatunków stanowiących przedmioty ochrony (kwiecień-czerwiec) – SNQ<sub>IV-VI</sub>. W przypadku poboru wód powierzchniowych z przeznaczeniem do spożycia przez ludzi, w uzasadnionych przypadkach, dopuszcza się ustalenie przepływu nienaruszalnego na poziomie nie niższym niż określony zgodnie z warunkami korzystania z wód regionu wodnego Górnej Wisły.  Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>		<p>Starosta Nowotarski,  Marszałek Województwa Małopolskiego,  Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie (organy, do których kompetencji należy wydawanie pozwoleń wodnoprawnych na pobór wód powierzchniowych)</p>
	B7	<p><b>Ograniczenie zarybień.</b>  Utrzymanie zarybień pstrągiem potokowym na poziomie minimalnym, niezbędnym z punktu widzenia gospodarki wędkarskiej; dawki zarybieniowe nie powinny przekraczać maksymalnej ilości 60000 sztuk narybku jesiennego rocznie.  Dopuszcza się w danym roku zwiększenie zarybień pstrągiem potokowym do maksymalnej ilości 100000 sztuk narybku jesiennego – w przypadku udokumentowanego istotnego pogorszenia stanu populacji gatunku oraz każdorazowo po zasięgnięciu opinii sprawującego nadzór nad obszarem Natura 2000.  Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	Cały obszar Natura 2000	<p>Okręg Polskiego Związku Wędkarskiego w Nowym Sączu (użytkownik obwodu rybackiego)</p>
<i>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>				
<p><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)</p>	C1	<p><b>Kontrola skuteczności usuwania gatunków obcego pochodzenia.</b>  W roku następnym po realizacji działania C1 należy dokonać kontroli czy gatunki obce nie odrastają z pozostałych w gruncie części roślin. Wizja terenowa w okresie sierpień-wrzesień.   Należy również śledzić pojawianie się roślin inwazyjnych na nowych stanowiskach w obrębie obszaru w celu szybkiego wprowadzenia działań ograniczających rozprzestrzenianie.</p>	Zgodnie z lokalizacją działania A1	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

<p><b>3240</b> Zarośla wierzbowe na kamieńcach i żwirowiskach górskich 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</p>										
<p><b>1096</b> minóg strumieniowy (<i>Lampetra planeri</i>)  <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>	C2	<p><b>Monitoring skuteczności udroźnienia barier migracyjnych.</b>  Należy dokonać oceny eksperckiej udroźnionych barier migracyjnych 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 gatunku.  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. elektropławy).  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	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000						
<p><b>3220</b> Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków</p>	C3	<p><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.</p>	<p>6 transektów monitoringowych opisanych poprzez współrzędne punktu początkowego, pośredniego i końcowego w układzie PL-1992:</p> <table border="1" data-bbox="1391 1321 1776 1391"> <thead> <tr> <th>Lp.</th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>566275</td> <td>179293</td> </tr> </tbody> </table>	Lp.	X	Y	1	566275	179293	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
Lp.	X	Y								
1	566275	179293								

				566305	179309	
				566379	179329	
			2	569773	178494	
				569722	178564	
				569657	178613	
			3	584830	179745	
				584898	179780	
				584941	179746	
			4	569936	179811	
				569870	179946	
				569725	180062	
			5	570227	178296	
				570244	178216	
				570287	178164	
			6	572939	179712	
				572958	179755	
				573046	179939	
<b>3230</b> Zarośla wrześni na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków ( <i>Salici-Myricarietum</i> część – z przewagą wrześni)	C4	<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.	1 transekt monitoringowy opisany poprzez współrzędne punktu początkowego, pośredniego i końcowego w układzie PL-1992:	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000		
			Lp.	X	Y	
			1	569772	178445	
				569759	178528	
				569726	178558	
<b>3240</b> Zarośla wierzbowe na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków ( <i>Salici-Myricarietum</i> część – z przewagą wierzb)	C5	<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.	5 transektów monitoringowych opisanych poprzez współrzędne punktu początkowego, pośredniego i końcowego w układzie PL-1992:	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000		
			Lp.	X	Y	
			1	568155	179048	
				568092	179081	



				567900	179125	
			2	569782	180359	
				569833	180468	
				569847	180607	
			3	569520	178821	
				569570	178692	
				569691	178654	
			4	569858	179915	
				569831	179980	
				569710	180161	
			5	582962	178783	
				583005	178827	
				583004	178911	
<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	C6	<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.	5 stanowisk monitoringowych opisanych poprzez współrzędne punktu początkowego, pośredniego i końcowego w układzie PL-1992:			Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
			Lp.	X	Y	
			1	583604	179556	
				583647	179631	
				583719	179697	
			2	583119	179147	
				583066	179060	
				582988	178920	
			3	569866	179888	
				569763	179945	
				569682	180132	
			4	568159	179002	
				568050	179037	
				567965	179089	
			5	569893	180614	
				569877	180496	
				569878	180394	

<p><b>1096</b> minóg strumieniowy (<i>Lampetra planeri</i>)</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>	C7	<p><b>Monitoring stanu przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 oraz realizacji celów działań ochronnych dla gatunków.</b></p> <p>Monitoring należy przeprowadzić wg metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska (GIOŚ). Monitoring należy powtarzać co 3 lata.</p>	<p>10 stanowisk monitoringowych (odcinki cieków o długości ok. 250m) opisanych poprzez współrzędne w układzie PL-1992 ich punktów początkowych:</p> <table border="1" data-bbox="1391 400 1776 791"> <thead> <tr> <th>Lp.</th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>567912</td><td>179141</td></tr> <tr><td>2</td><td>569744</td><td>178420</td></tr> <tr><td>3</td><td>571427</td><td>177774</td></tr> <tr><td>4</td><td>573482</td><td>180300</td></tr> <tr><td>5</td><td>577811</td><td>180329</td></tr> <tr><td>6</td><td>581185</td><td>179609</td></tr> <tr><td>7</td><td>583122</td><td>178848</td></tr> <tr><td>8</td><td>585885</td><td>179170</td></tr> <tr><td>9</td><td>569766</td><td>180331</td></tr> <tr><td>10</td><td>570533</td><td>570533</td></tr> </tbody> </table> <p>Dodatkowo należy wyznaczyć 5 stanowisk monitoringowych zlokalizowanych pomiędzy ww. wymienionymi.</p>	Lp.	X	Y	1	567912	179141	2	569744	178420	3	571427	177774	4	573482	180300	5	577811	180329	6	581185	179609	7	583122	178848	8	585885	179170	9	569766	180331	10	570533	570533	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
Lp.	X	Y																																			
1	567912	179141																																			
2	569744	178420																																			
3	571427	177774																																			
4	573482	180300																																			
5	577811	180329																																			
6	581185	179609																																			
7	583122	178848																																			
8	585885	179170																																			
9	569766	180331																																			
10	570533	570533																																			
<i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i>																																					
<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</p>	D1	<p><b>Opracowanie projektu zmiany granic obszaru Natura 2000.</b></p> <p>Opracowanie projektu zmiany granic obszaru Natura 2000 i projektu aktualizacji Standardowego Formularza Danych (SDF) i przeprowadzenie w tym zakresie konsultacji społecznych.</p> <p>Projekt zmiany granic obszaru Natura 2000 powinien uwzględniać znaczenie danych terenów dla ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków będących przedmiotami ochrony obszaru. Przy tworzeniu projektu zmiany granic należy przeanalizować następujące kwestie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Obszar powinien mieć charakter ciągły, bez podziału na fragmenty, jak jest obecnie. Zachowanie ciągłości jest</li> </ul>	Cały obszar Natura 2000	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000																																	

<p>i zwirowiskach górskich potoków (<i>Salici-Myricarietum</i> część – z przewagą wierzby)  <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>1096</b> minóg strumieniowy (<i>Lampetra planeri</i>)  <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>niezbędne do prowadzenia skutecznej ochrony gatunków ryb i minogów.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– W granicach obszaru powinny znaleźć się zwarte kompleksy lasów łęgowych, które obecnie są zupełnie poza obszarem bądź też należą do niego tylko częściowo. Najcenniejsze płaty tego siedliska znajdują się w miejscowościach Harkłowa i Długopole.</li> <li>– W miejscach gdzie budynki mieszkalne znajdują się w bezpośrednim sąsiedztwie koryta granica obszaru obejmować powinna wyłącznie koryto rzeczne tak aby zabudowania znajdowały się poza obszarem Natura 2000. Miejsca takie powinny zostać zidentyfikowane w trakcie konsultacji z mieszkańcami.</li> </ul>		
--	--	--	--	--

#### Wyjaśnienie:

<sup>1</sup> Osiągnięcie celu działania ochronnego wymaga prowadzenia usuwania gatunków obcych również poza granicami obszaru Natura 2000.

<sup>2</sup> Osiągnięcie celu działania ochronnego będzie wymagać również udrożnienia kolejnych 2 budowli hydrotechnicznych zlokalizowanych poza granicami obszaru Natura 2000:

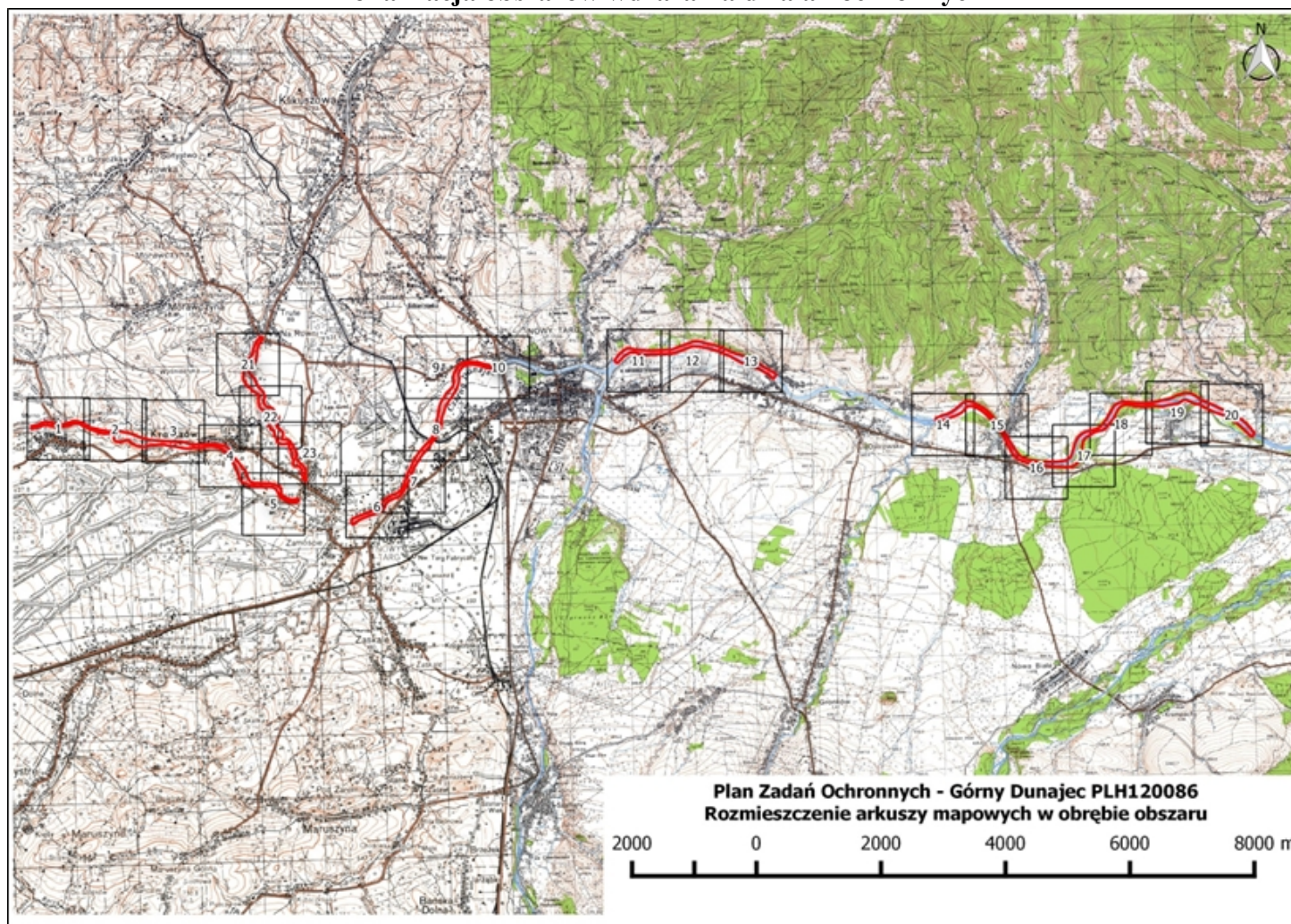
- stopień w Nowym Targu w km 201+180 na Czarnym Dunajcu,
- jaz w miejscowości Waksmund w km 196+948 rzeki Dunajec.

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



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

### Lokalizacja obszarów wdrażania działań ochronnych







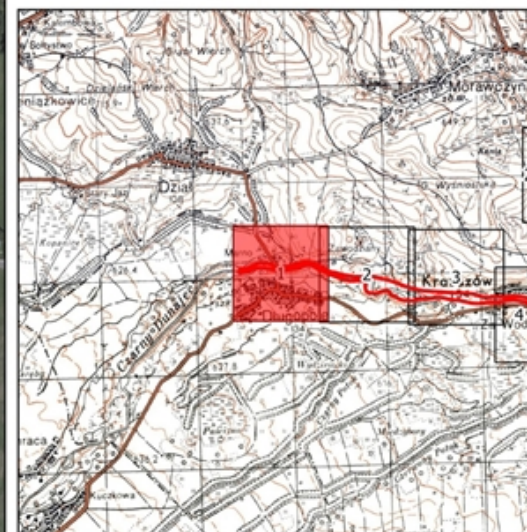
## Obszar Natura 2000 Górny Dunajec PLH 120086

### Arkusz 1

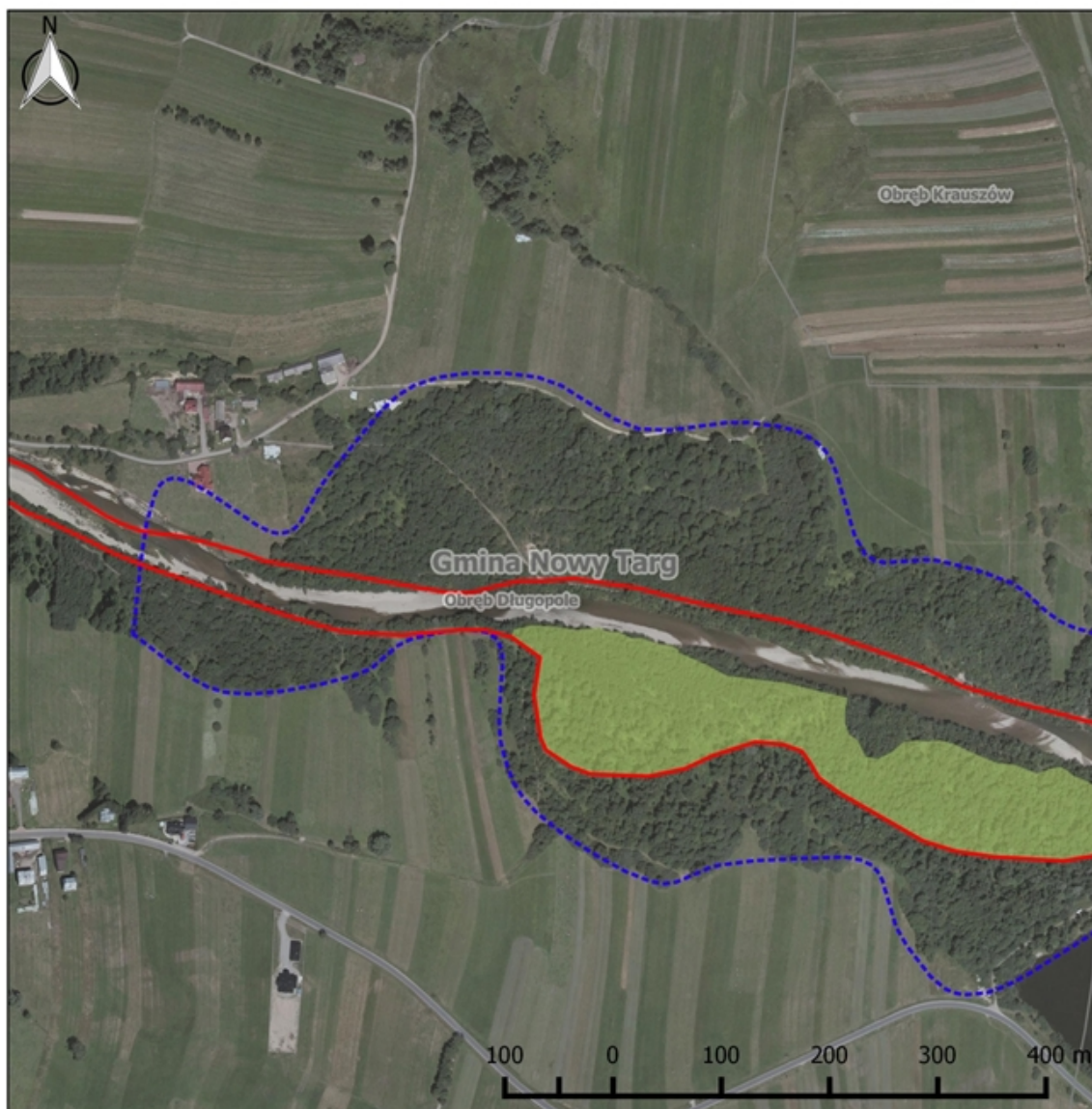
#### Legenda

#### Lokalizacje działań ochronnych

- A2 - Udrażnianie barier migracyjnych
- ▭ A3 - Przywrócenie możliwości bocznej migracji koryta
- ▭ B3, B4 - Ochrona łągów
- ▭ Granica obszaru Natura 2000
- ▭ Granica obrębów ewidencyjnych
- ▭ Granica gminy







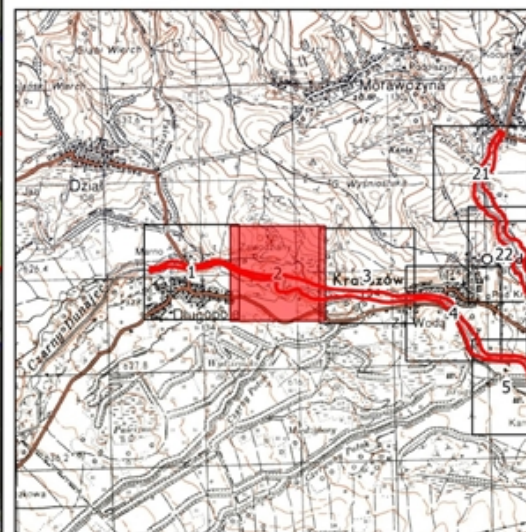
## Obszar Natura 2000 Górny Dunajec PLH 120086

### Arkusz 2

#### Legenda

#### Lokalizacje działań ochronnych

- A2 - Udrażnianie barier migracyjnych
- ▭ A3 - Przywrócenie możliwości bocznej migracji koryta
- ▭ B3, B4 - Ochrona łągów
- ▭ Granica obszaru Natura 2000
- ▭ Granica obrębów ewidencyjnych
- ▭ Granica gminy







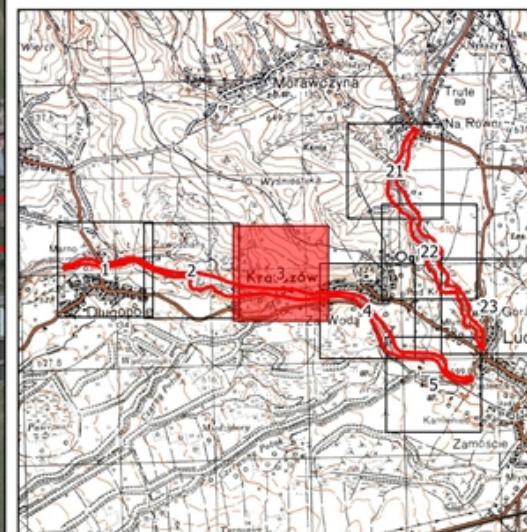
## Obszar Natura 2000 Górny Dunajec PLH 120086

### Arkusz 3

#### Legenda

#### Lokalizacje działań ochronnych

- A2 - Udrażnianie barier migracyjnych
- ▭ A3 - Przywrócenie możliwości bocznej migracji koryta
- ▭ B3, B4 - Ochrona łągów
- ▭ Granica obszaru Natura 2000
- ▭ Granica obrębów ewidencyjnych
- ▭ Granica gminy







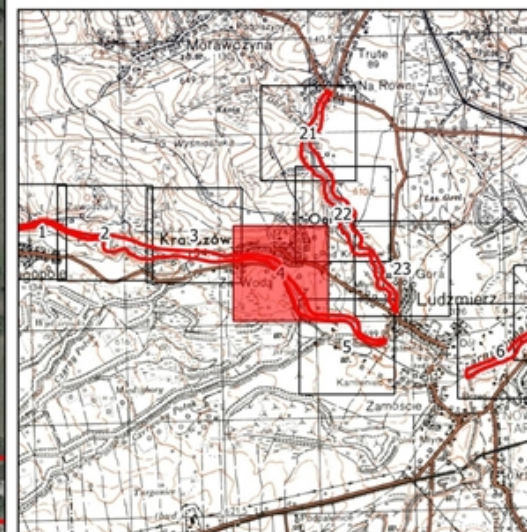
## Obszar Natura 2000 Górny Dunajec PLH 120086

### Arkusz 4

#### Legenda

#### Lokalizacje działań ochronnych

- A2 - Udrażnianie barier migracyjnych
- ▭ A3 - Przywrócenie możliwości bocznej migracji koryta
- ▭ B3, B4 - Ochrona łągów
- ▭ Granica obszaru Natura 2000
- ▭ Granica obrębów ewidencyjnych
- ▭ Granica gminy







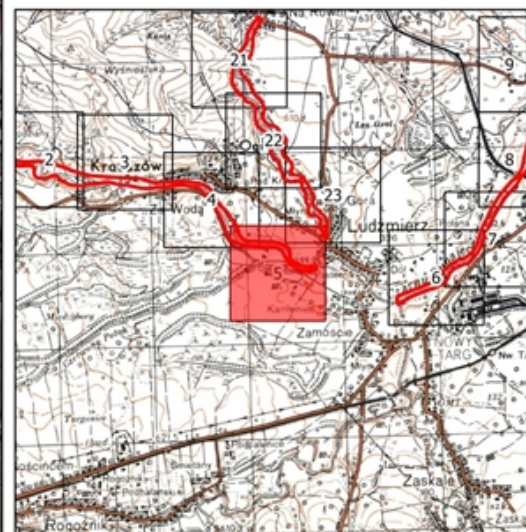
## Obszar Natura 2000 Górny Dunajec PLH 120086

### Arkusz 5

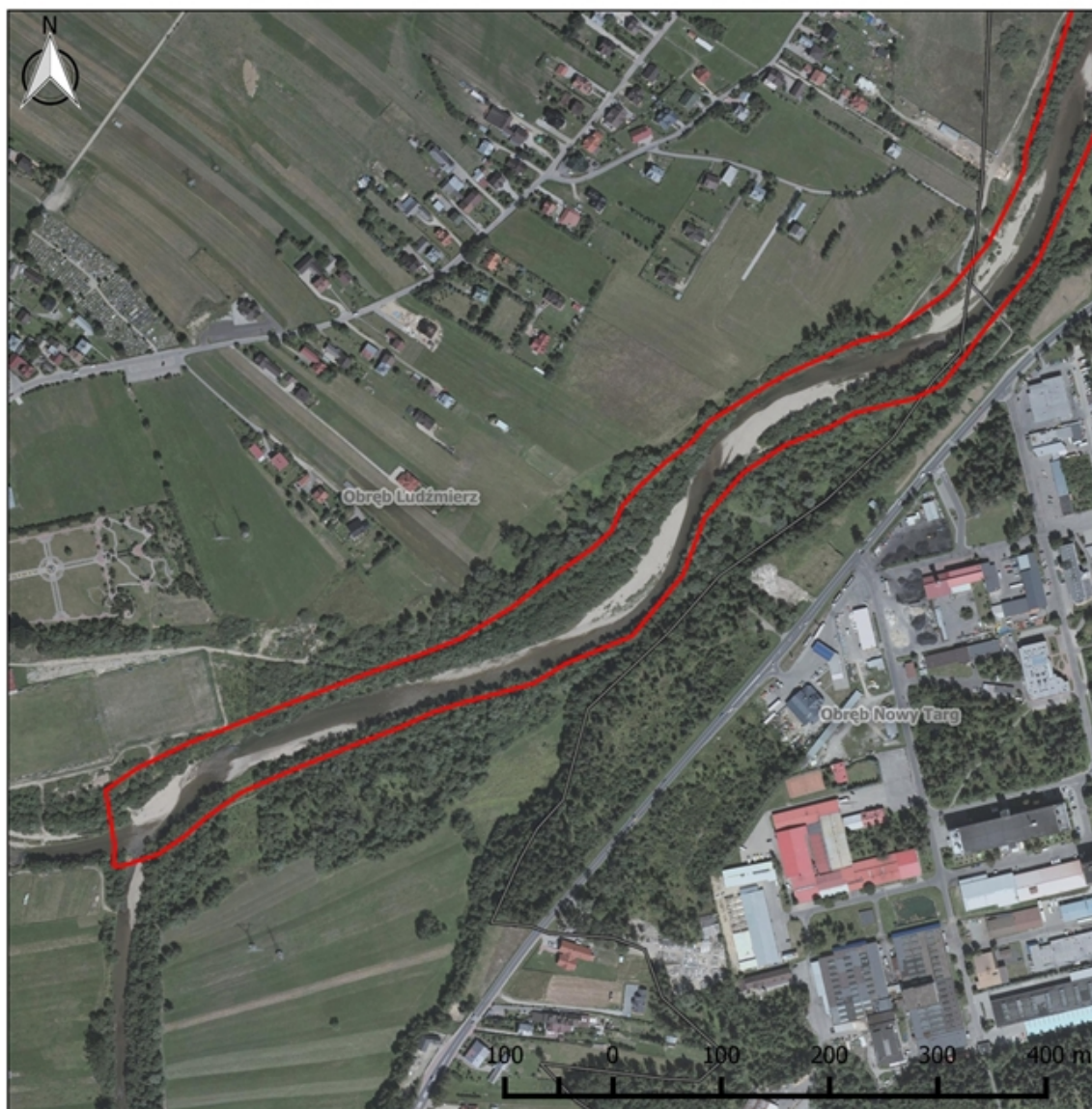
#### Legenda

#### Lokalizacje działań ochronnych

- A2 - Udrażnianie barier migracyjnych
- ▭ A3 - Przywrócenie możliwości bocznej migracji koryta
- B3, B4 - Ochrona łągów
- ▭ Granica obszaru Natura 2000
- ▭ Granica obrębów ewidencyjnych
- ▭ Granica gminy







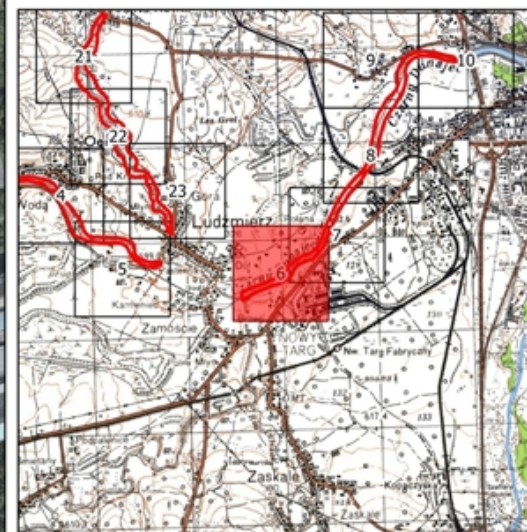
## Obszar Natura 2000 Górny Dunajec PLH 120086

### Arkusz 6

#### Legenda

#### Lokalizacje działań ochronnych

- A2 - Udrażnianie barier migracyjnych
- ▭ A3 - Przywrócenie możliwości bocznej migracji koryta
- ▭ B3, B4 - Ochrona łągów
- ▭ Granica obszaru Natura 2000
- ▭ Granica obwodów ewidencyjnych
- ▭ Granica gminy







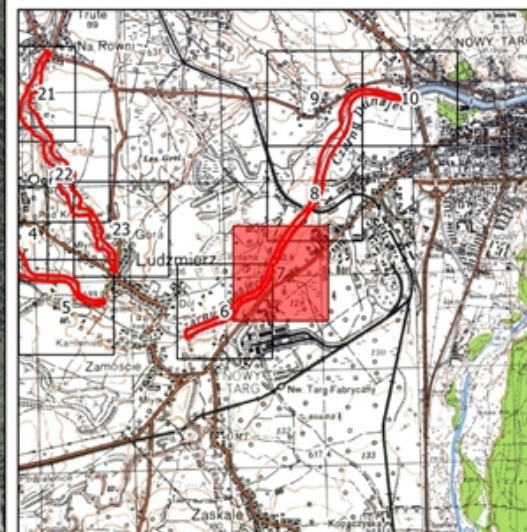
**Obszar Natura 2000  
Górny Dunajec  
PLH 120086**

**Arkusz 7**

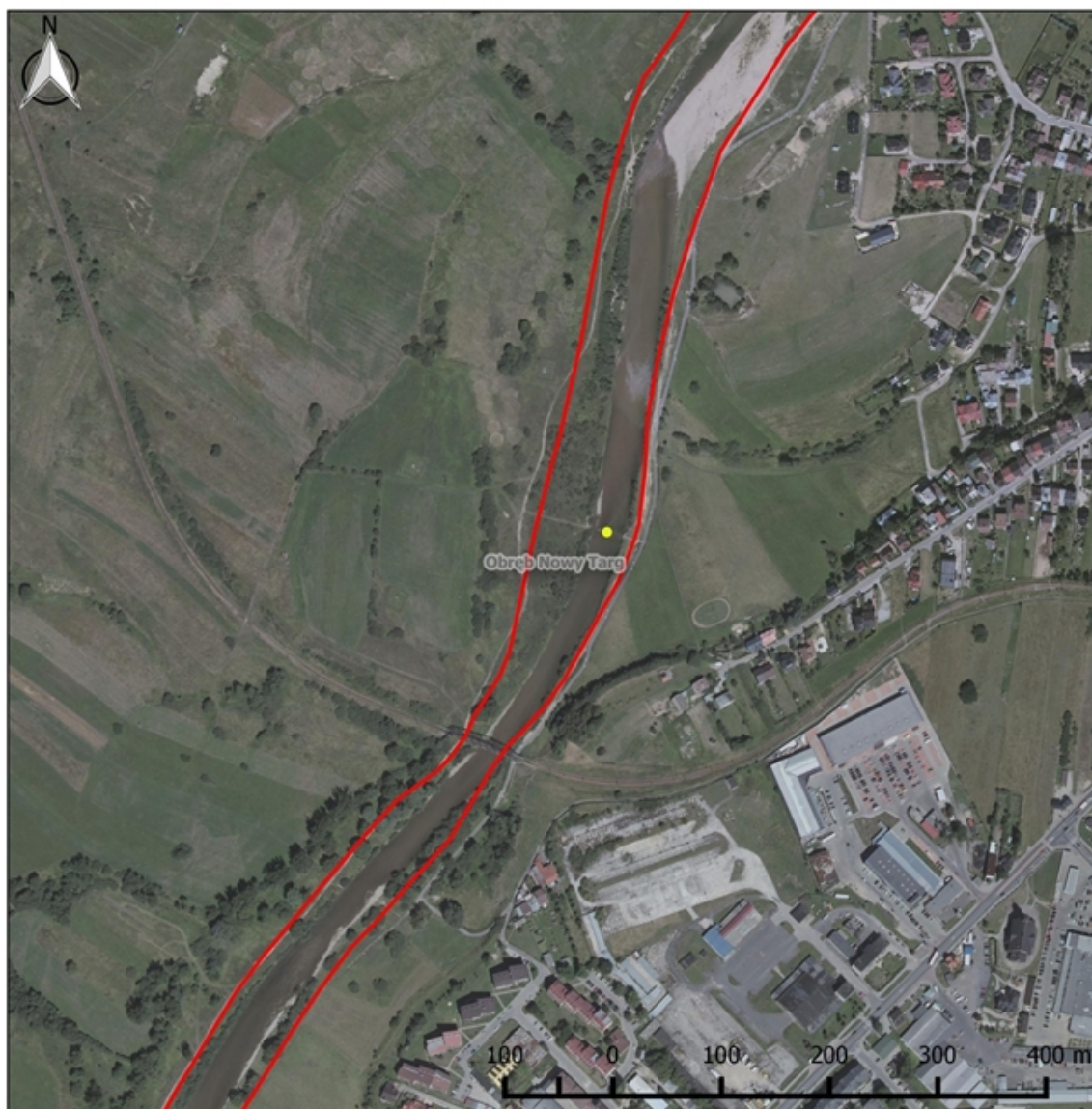
Legenda

Lokalizacje działań ochronnych

- A2 - Udrażnianie barier migracyjnych
- ▭ A3 - Przywrócenie możliwości bocznej migracji koryta
- ▭ B3, B4 - Ochrona łągów
- ▭ Granica obszaru Natura 2000
- ▭ Granica obrębów ewidencyjnych
- ▭ Granica gminy







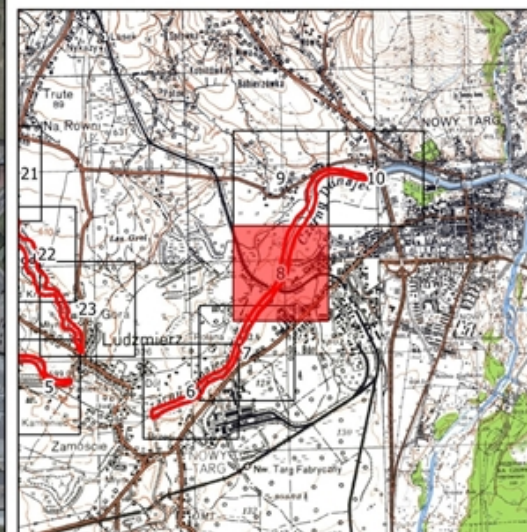
## Obszar Natura 2000 Górny Dunajec PLH 120086

### Arkusz 8

#### Legenda

#### Lokalizacje działań ochronnych

- A2 - Udrażnianie barier migracyjnych
- ▭ A3 - Przywrócenie możliwości bocznej migracji koryta
- ▭ B3, B4 - Ochrona łągów
- ▭ Granica obszaru Natura 2000
- ▭ Granica obrębów ewidencyjnych
- ▭ Granica gminy







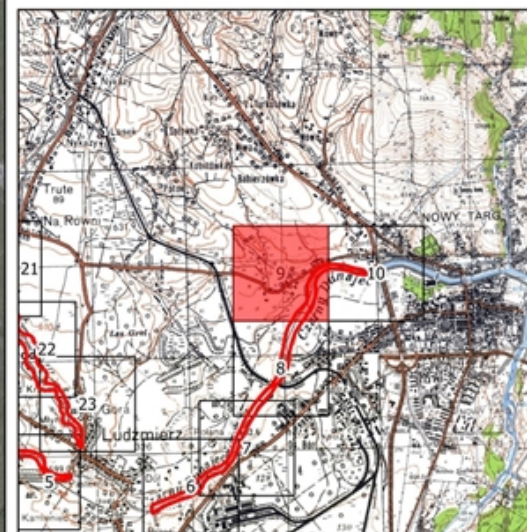
## Obszar Natura 2000 Górny Dunajec PLH 120086

### Arkusz 9

#### Legenda

#### Lokalizacje działań ochronnych

- A2 - Udrażnianie barier migracyjnych
- ▭ A3 - Przywrócenie możliwości bocznej migracji koryta
- ▭ B3, B4 - Ochrona łągów
- ▭ Granica obszaru Natura 2000
- ▭ Granica obwodów ewidencyjnych
- ▭ Granica gminy







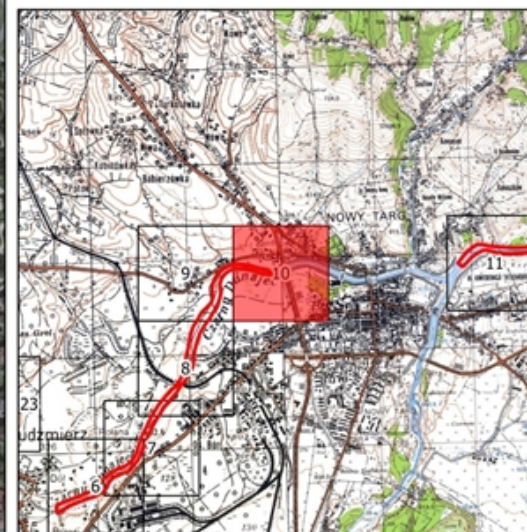
## Obszar Natura 2000 Górny Dunajec PLH 120086

### Arkusz 10

#### Legenda

#### Lokalizacje działań ochronnych

- A2 - Udrażnianie barier migracyjnych
- ▭ A3 - Przywrócenie możliwości bocznej migracji koryta
- ▭ B3, B4 - Ochrona łągów
- ▭ Granica obszaru Natura 2000
- ▭ Granica obrębów ewidencyjnych
- ▭ Granica gminy







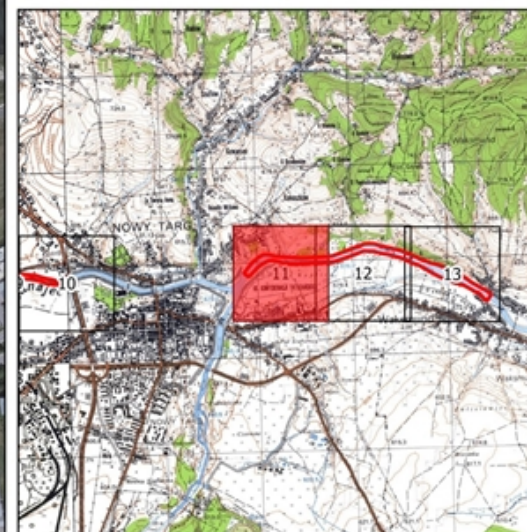
## Obszar Natura 2000 Górný Dunajec PLH 120086

### Arkusz 11

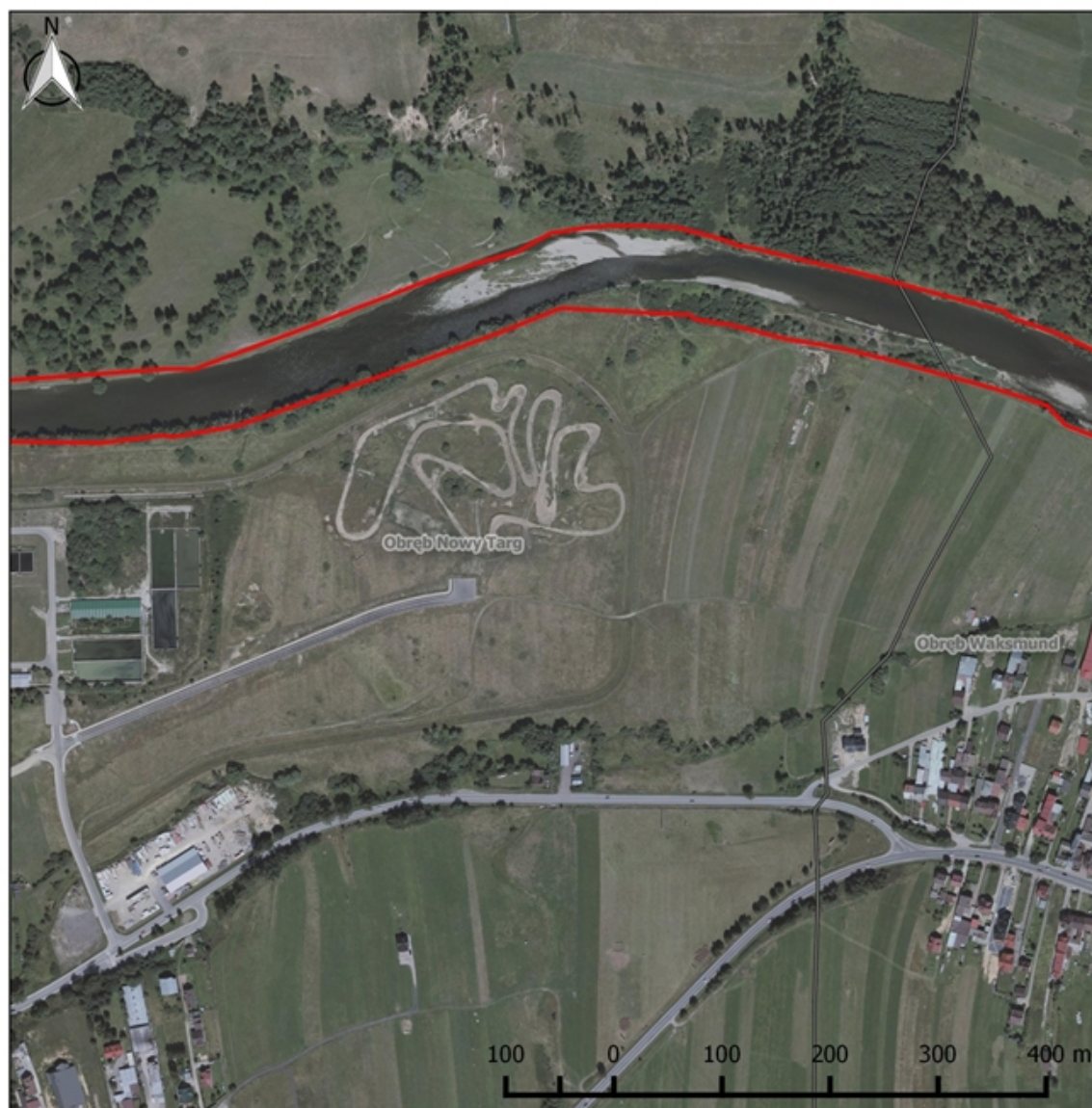
#### Legenda

#### Lokalizacje działań ochronnych

- A2 - Udraźnianie barier migracyjnych
- ▭ A3 - Przywrócenie możliwości bocznej migracji koryta
- ▭ B3, B4 - Ochrona łągów
- ▭ Granica obszaru Natura 2000
- ▭ Granica obrębów ewidencyjnych
- ▭ Granica gminy







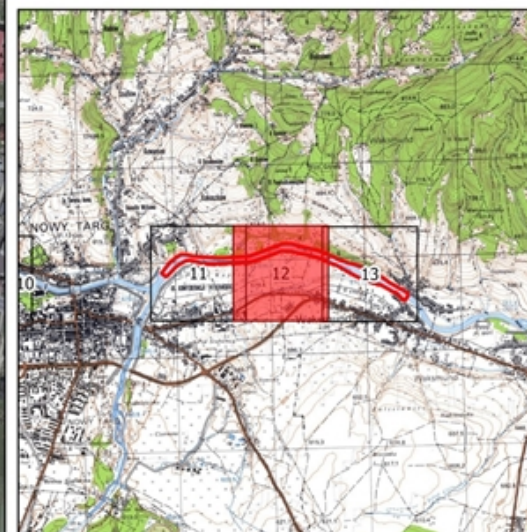
## Obszar Natura 2000 Górný Dunajec PLH 120086

### Arkusz 12

#### Legenda

#### Lokalizacje działań ochronnych

- A2 - Udraźnianie barier migracyjnych
- ▭ A3 - Przywrócenie możliwości bocznej migracji koryta
- ▭ B3, B4 - Ochrona łągów
- ▭ Granica obszaru Natura 2000
- ▭ Granica obrębów ewidencyjnych
- ▭ Granica gminy







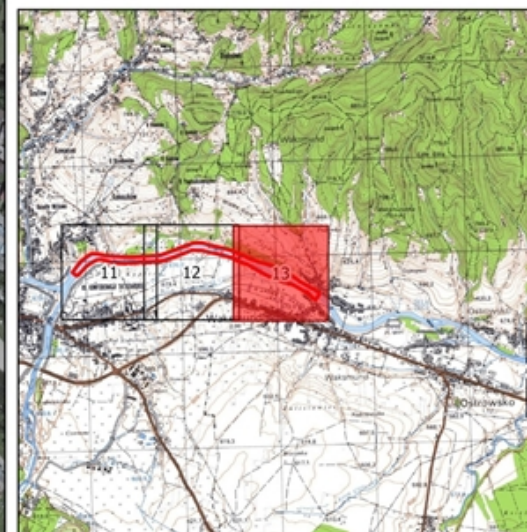
## Obszar Natura 2000 Górný Dunajec PLH 120086

### Arkusz 13

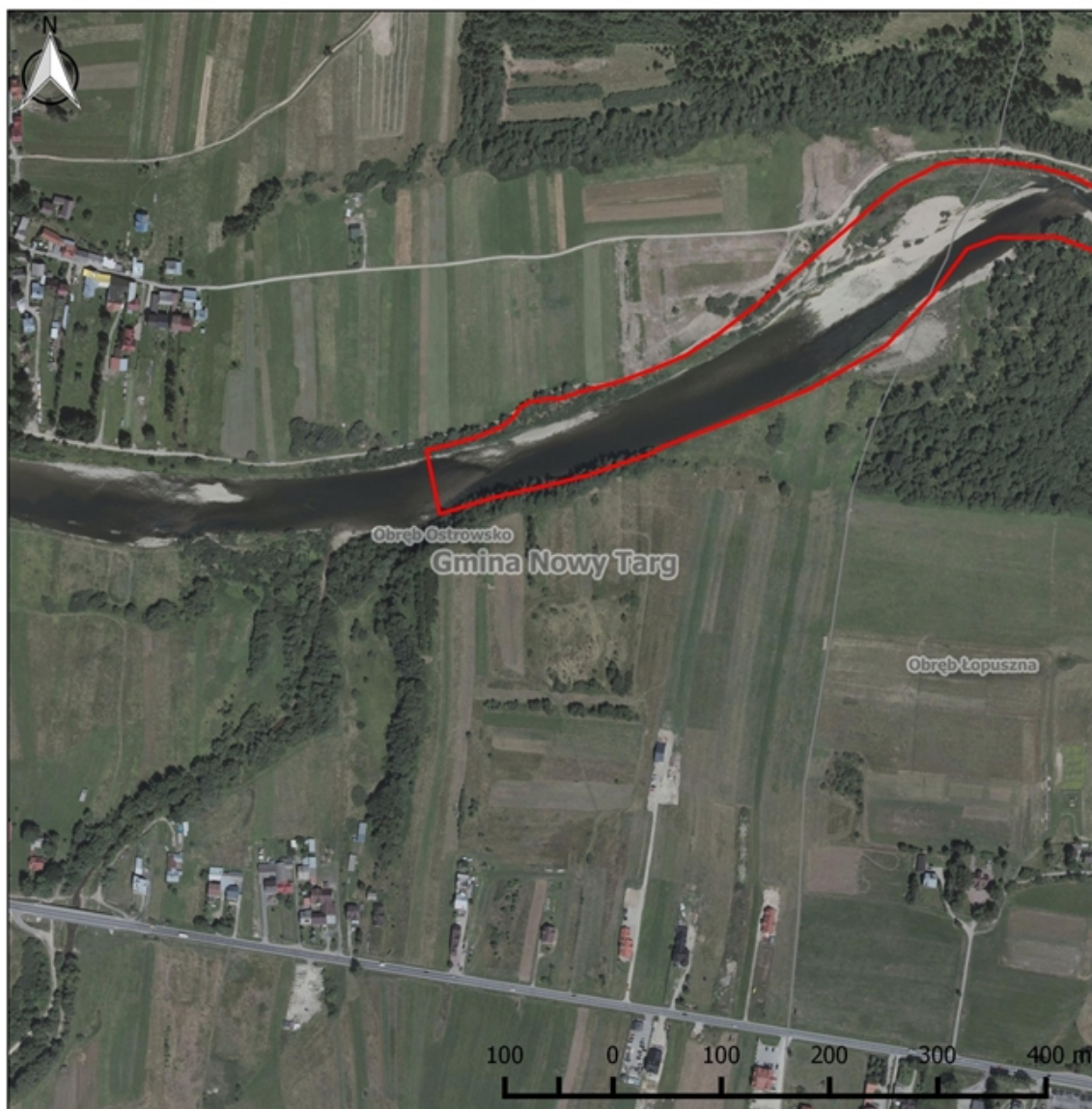
#### Legenda

#### Lokalizacje działań ochronnych

- A2 - Udrażnianie barier migracyjnych
- ▭ A3 - Przywrócenie możliwości bocznej migracji koryta
- ▭ B3, B4 - Ochrona łągów
- ▭ Granica obszaru Natura 2000
- ▭ Granica obrębów ewidencyjnych
- ▭ Granica gminy







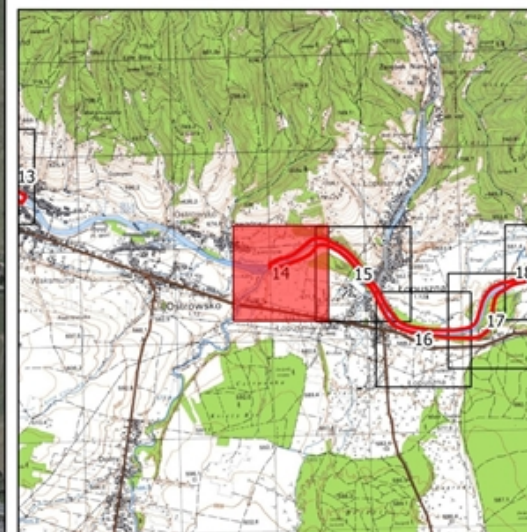
**Obszar Natura 2000  
Górny Dunajec  
PLH 120086**

**Arkusz 14**

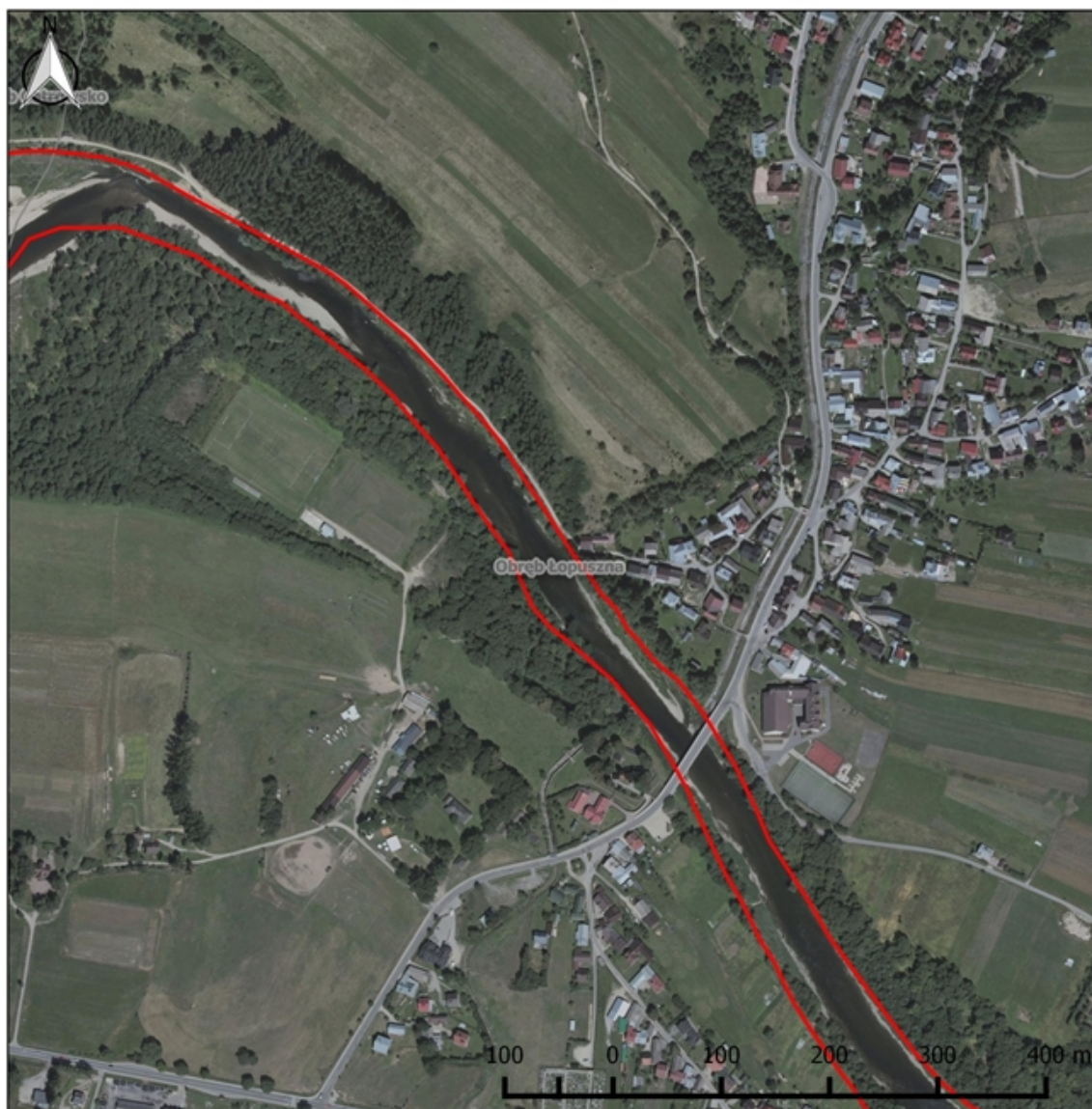
Legenda

Lokalizacje działań ochronnych

- A2 - Udrażnianie barier migracyjnych
- ▭ A3 - Przywrócenie możliwości bocznej migracji koryta
- ▭ B3, B4 - Ochrona łągów
- ▭ Granica obszaru Natura 2000
- ▭ Granica obrębów ewidencyjnych
- ▭ Granica gminy







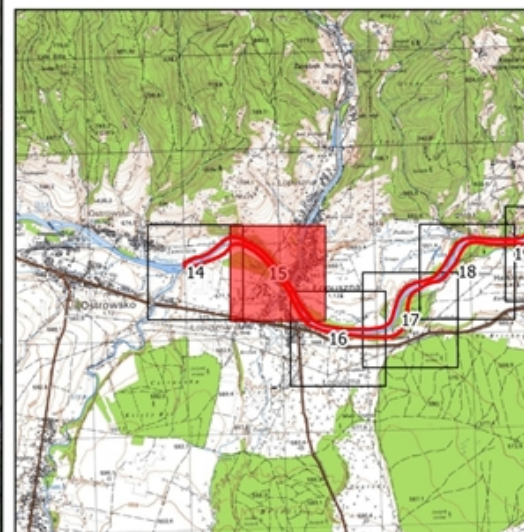
## Obszar Natura 2000 Górný Dunajec PLH 120086

### Arkusz 15

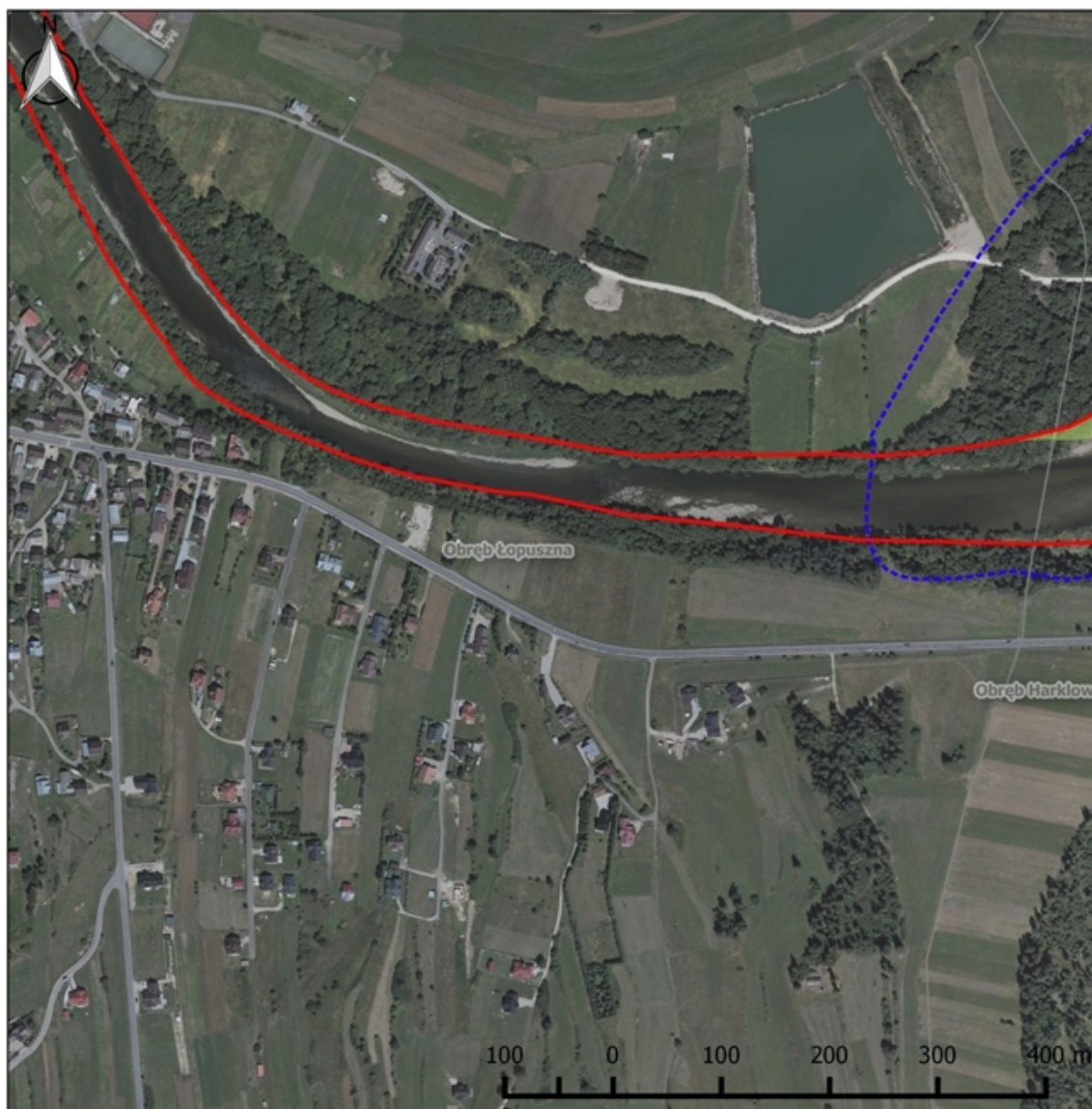
#### Legenda

#### Lokalizacje działań ochronnych

- A2 - Udrażnianie barier migracyjnych
- ▭ A3 - Przywrócenie możliwości bocznej migracji koryta
- ▭ B3, B4 - Ochrona łągów
- ▭ Granica obszaru Natura 2000
- ▭ Granica obrębów ewidencyjnych
- ▭ Granica gminy







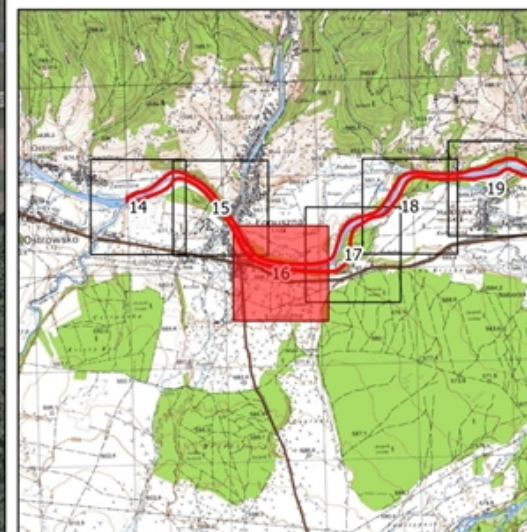
**Obszar Natura 2000  
Górny Dunajec  
PLH 120086**

**Arkusz 16**

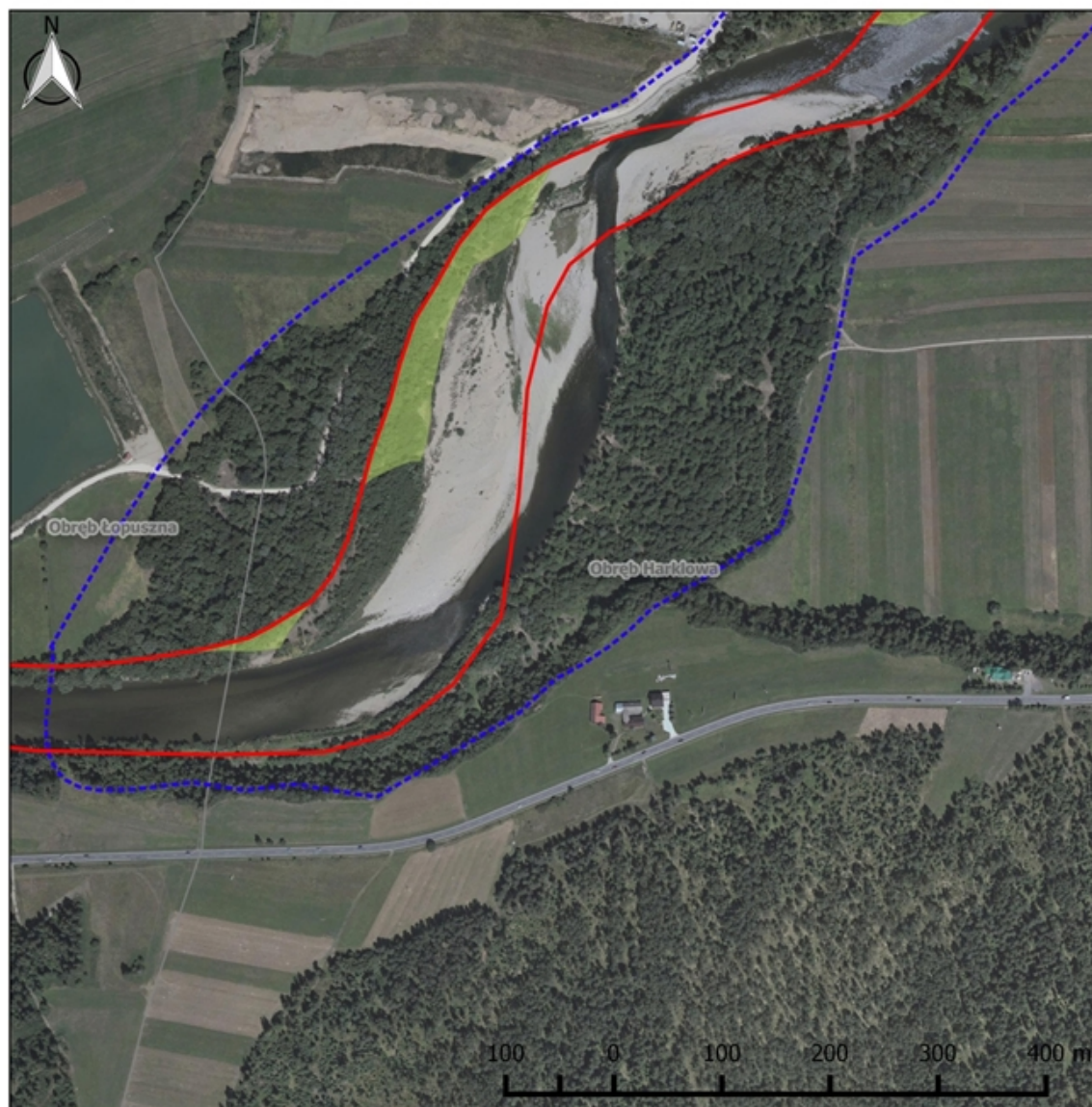
**Legenda**

**Lokalizacje działań ochronnych**

- A2 - Udrażnianie barier migracyjnych
- ▭ A3 - Przywrócenie możliwości bocznej migracji koryta
- ▭ B3, B4 - Ochrona łągów
- ▭ Granica obszaru Natura 2000
- ▭ Granica obrębów ewidencyjnych
- ▭ Granica gminy







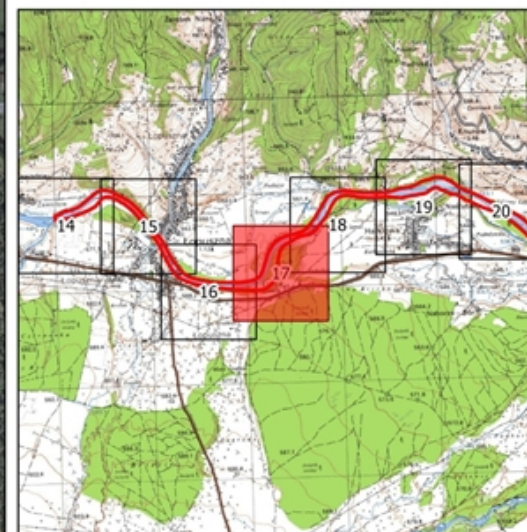
## Obszar Natura 2000 Górny Dunajec PLH 120086

### Arkusz 17

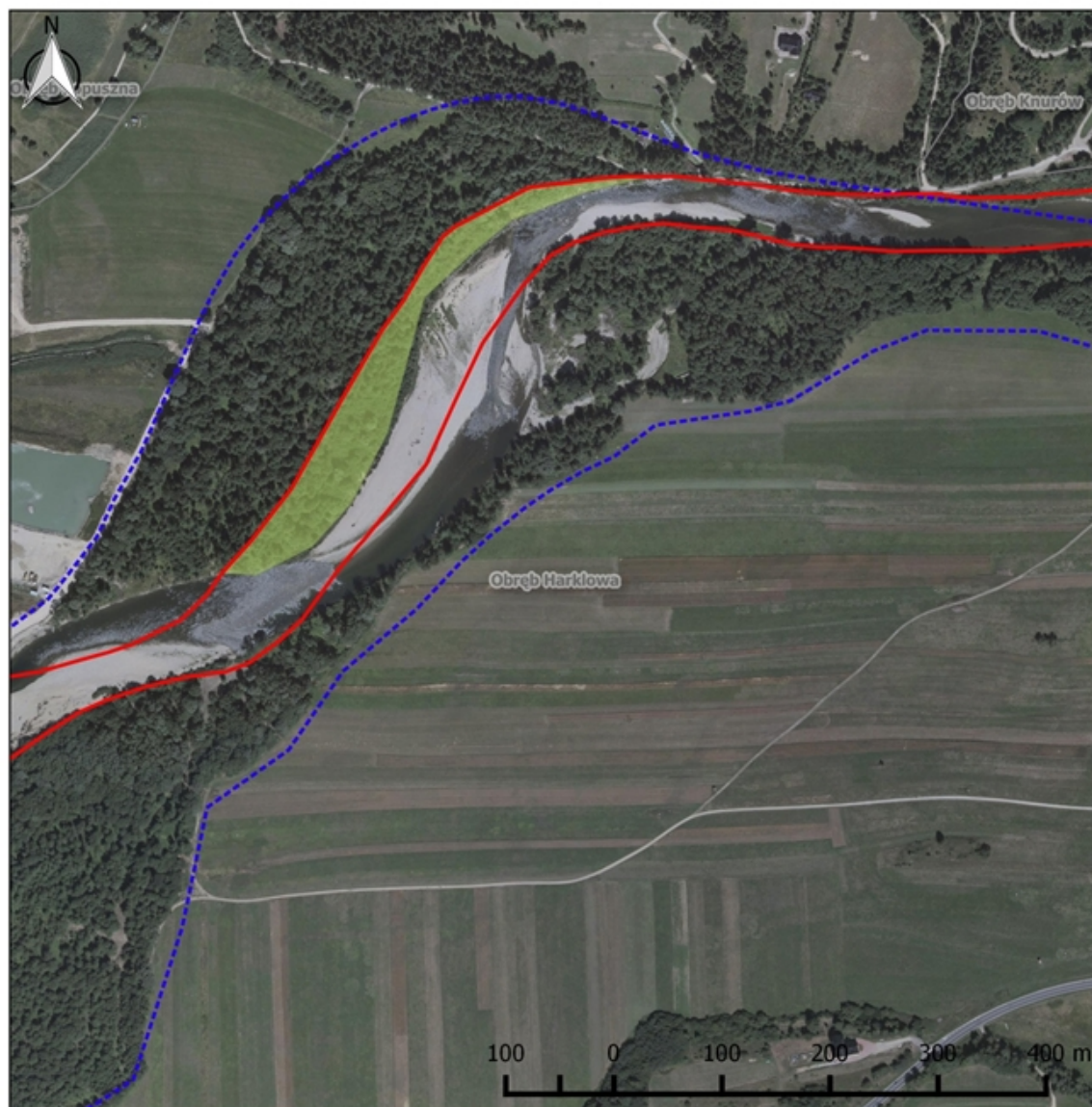
#### Legenda

#### Lokalizacje działań ochronnych

- A2 - Udrażnianie barier migracyjnych
- ▭ A3 - Przywrócenie możliwości bocznej migracji koryta
- B3, B4 - Ochrona łągów
- ▭ Granica obszaru Natura 2000
- ▭ Granica obrębów ewidencyjnych
- ▭ Granica gminy







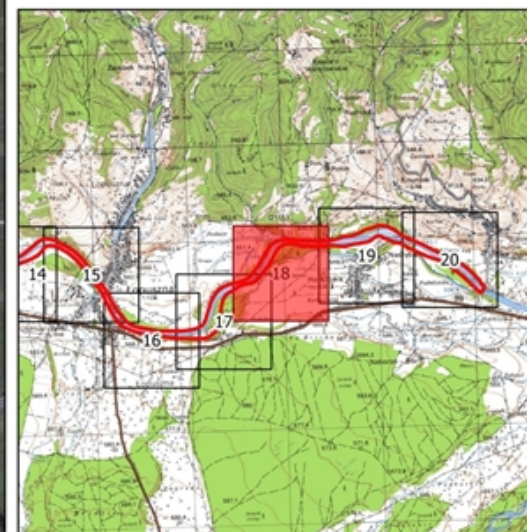
## Obszar Natura 2000 Górny Dunajec PLH 120086

### Arkusz 18

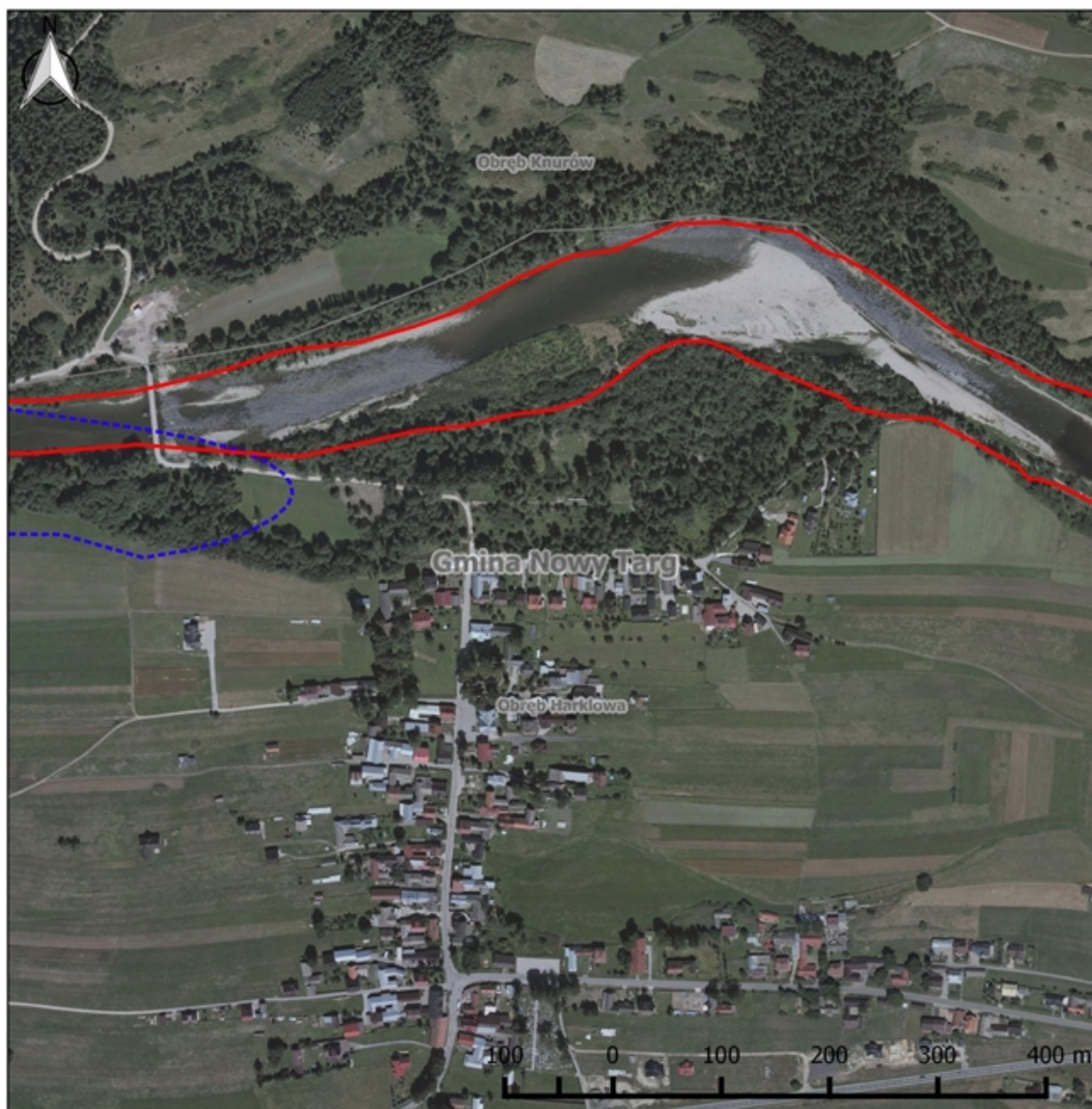
#### Legenda

#### Lokalizacje działań ochronnych

- A2 - Udrażnianie barier migracyjnych
- ▭ A3 - Przywrócenie możliwości bocznej migracji koryta
- ▭ B3, B4 - Ochrona łąg
- ▭ Granica obszaru Natura 2000
- ▭ Granica obszarów ewidencyjnych
- ▭ Granica gminy







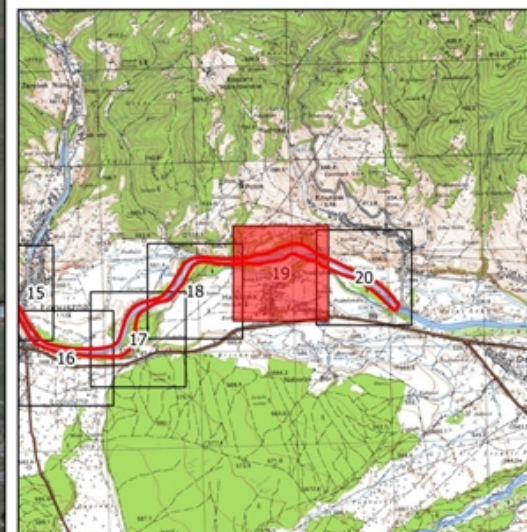
## Obszar Natura 2000 Górny Dunajec PLH 120086

### Arkusz 19

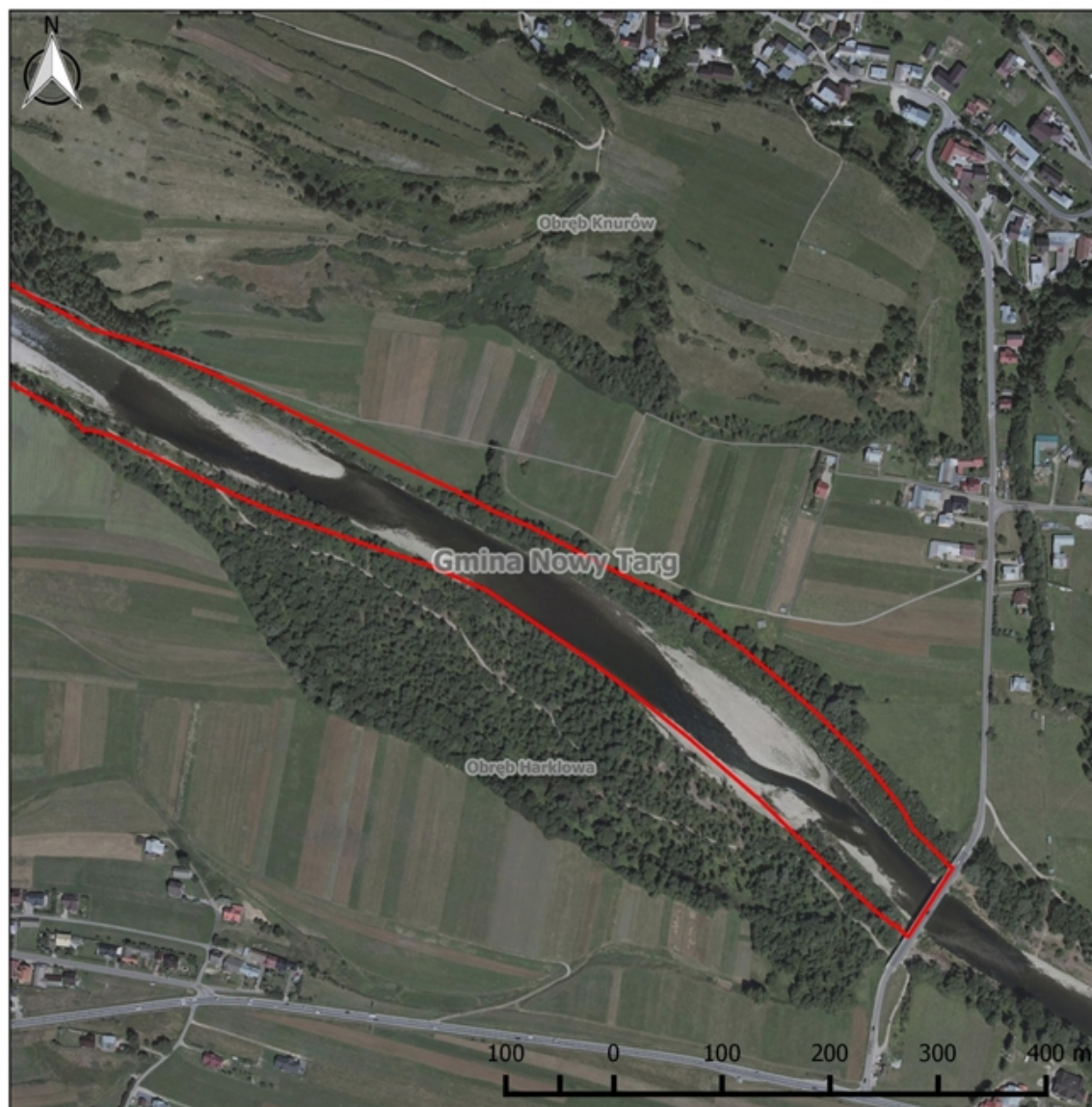
#### Legenda

#### Lokalizacje działań ochronnych

- A2 - Udrażnianie barier migracyjnych
- ▭ A3 - Przywrócenie możliwości bocznej migracji koryta
- B3, B4 - Ochrona łągów
- ▭ Granica obszaru Natura 2000
- ▭ Granica obrębów ewidencyjnych
- ▭ Granica gminy







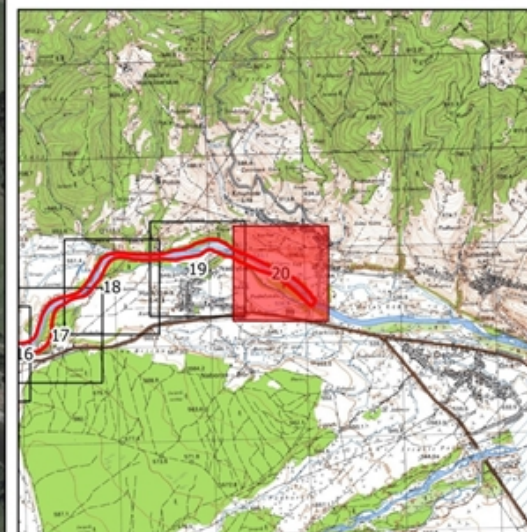
## Obszar Natura 2000 Górny Dunajec PLH 120086

### Arkusz 20

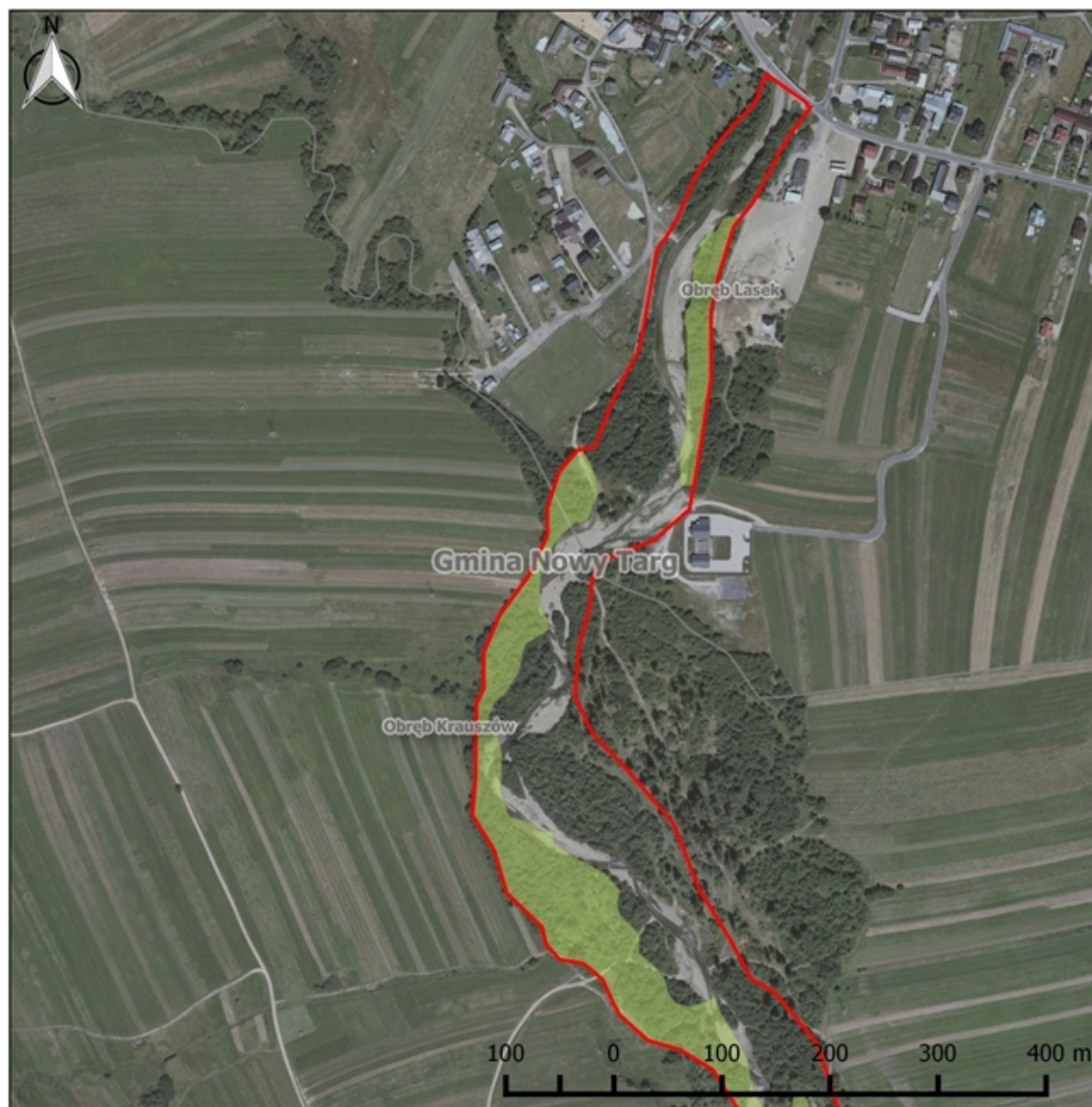
#### Legenda

#### Lokalizacje działań ochronnych

- A2 - Udrażnianie barier migracyjnych
- ▭ A3 - Przywrócenie możliwości bocznej migracji koryta
- ▭ B3, B4 - Ochrona łągów
- ▭ Granica obszaru Natura 2000
- ▭ Granica obrębów ewidencyjnych
- ▭ Granica gminy







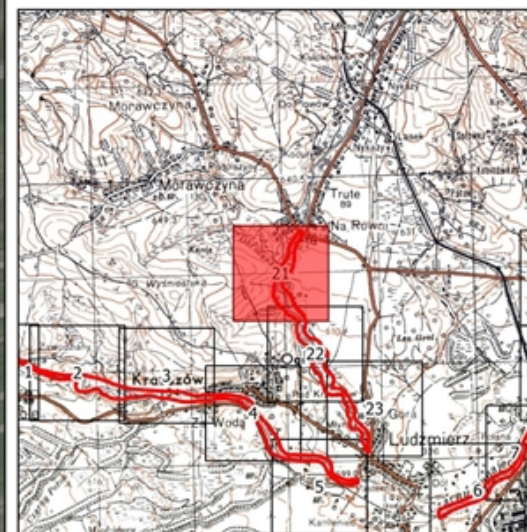
## Obszar Natura 2000 Góry Dunajec PLH 120086

### Arkusz 21

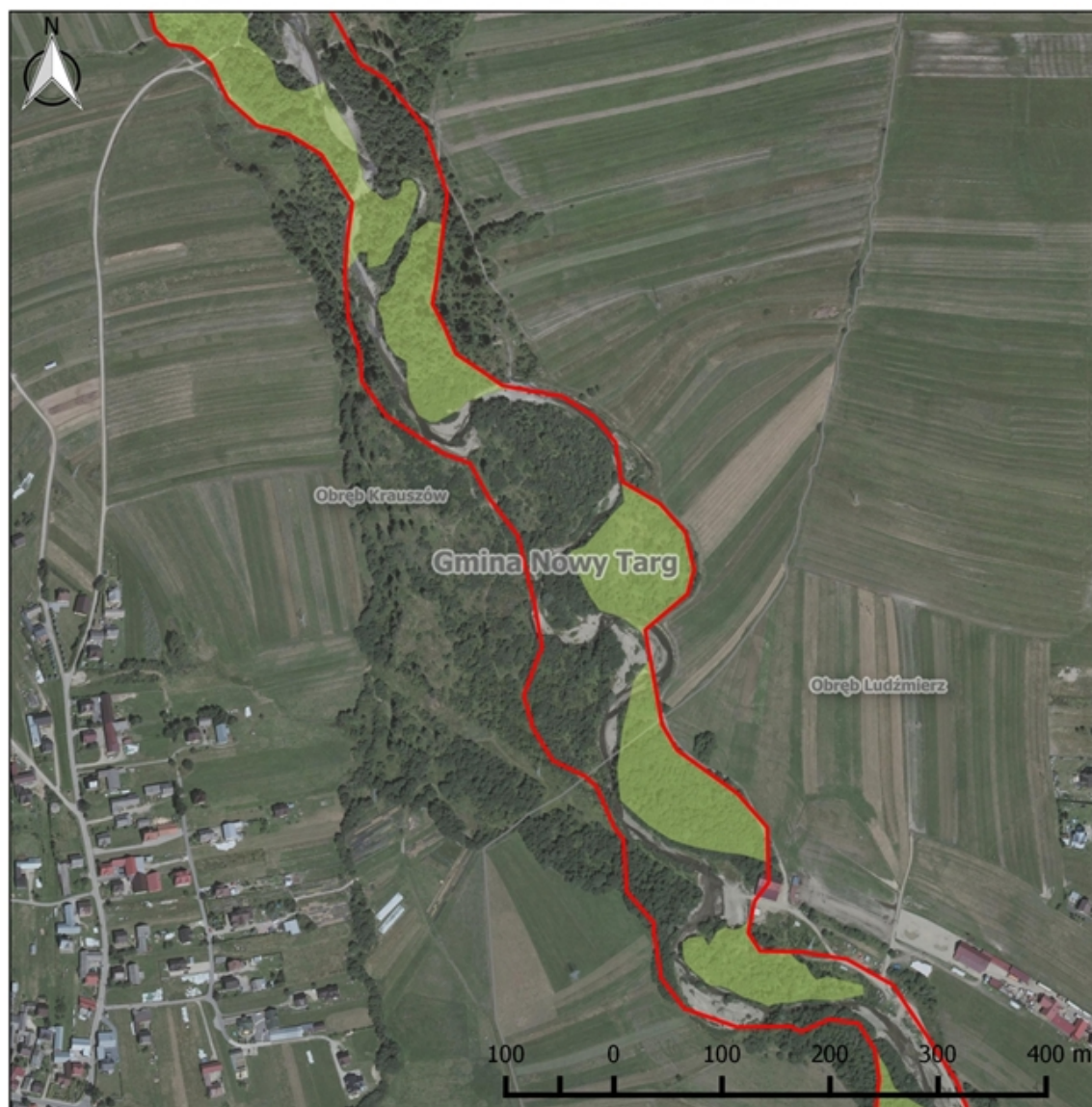
#### Legenda

#### Lokalizacje działań ochronnych

- A2 - Udrażnianie barier migracyjnych
- ▭ A3 - Przywrócenie możliwości bocznej migracji koryta
- B3, B4 - Ochrona łągów
- ▭ Granica obszaru Natura 2000
- ▭ Granica obrębów ewidencyjnych
- ▭ Granica gminy







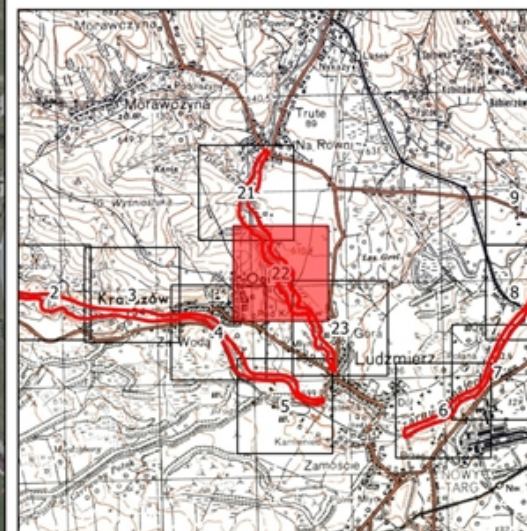
## Obszar Natura 2000 Góry Dunajec PLH 120086

### Arkusz 22

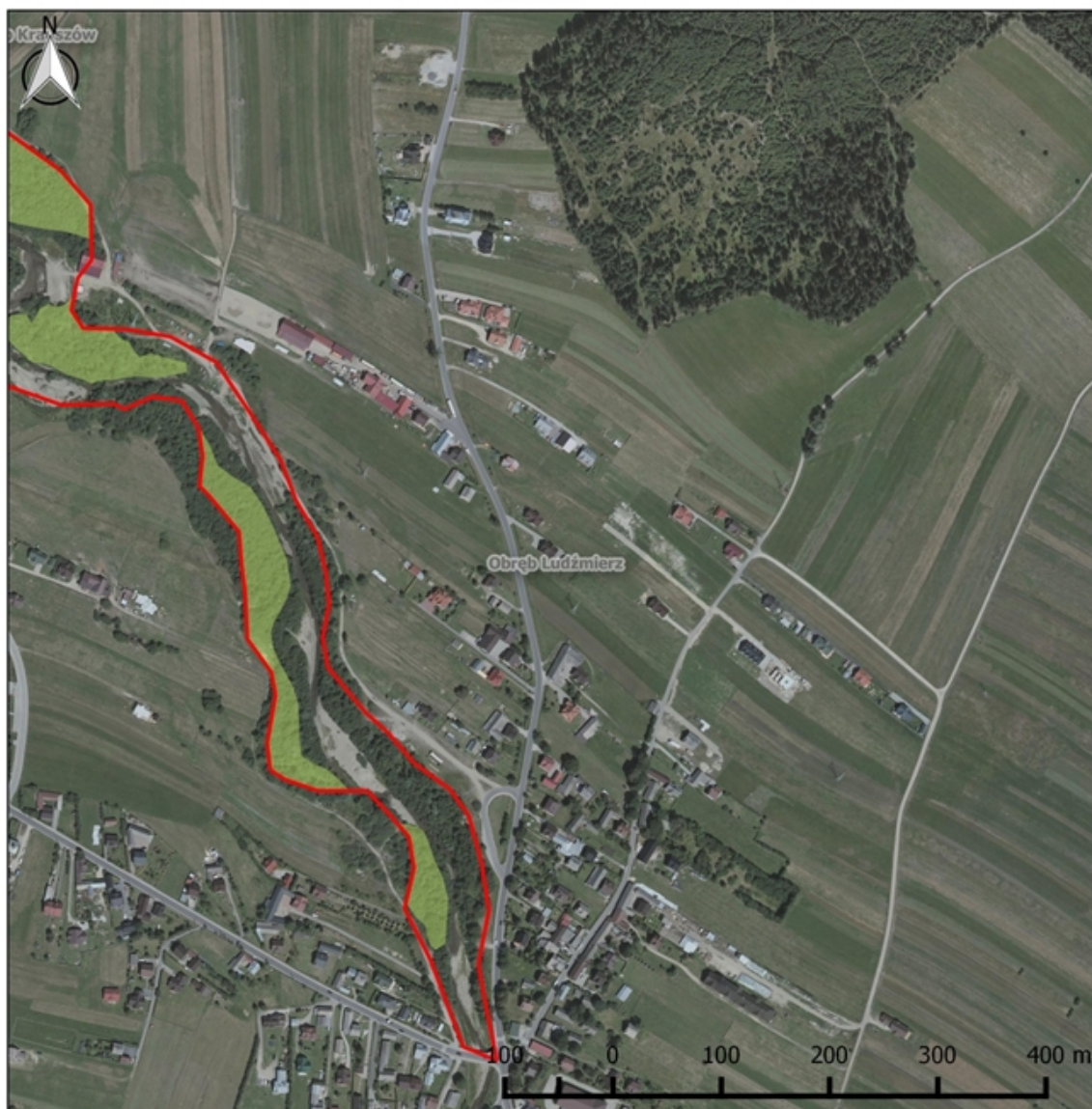
#### Legenda

#### Lokalizacje działań ochronnych

- A2 - Udrażnianie barier migracyjnych
- ▭ A3 - Przywrócenie możliwości bocznej migracji koryta
- B3, B4 - Ochrona łągów
- ▭ Granica obszaru Natura 2000
- ▭ Granica obrębów ewidencyjnych
- ▭ Granica gminy







**Obszar Natura 2000  
Górny Dunajec  
PLH 120086**

**Arkusz 23**

Legenda

Lokalizacje działań ochronnych

- A2 - Udrażnianie barier migracyjnych
- ▭ A3 - Przywrócenie możliwości bocznej migracji koryta
- B3, B4 - Ochrona łągów
- ▭ Granica obszaru Natura 2000
- ▭ Granica obrębów ewidencyjnych
- ▭ Granica gminy

