



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO

Kraków, dnia 20 lutego 2017 r.

Poz. 1315

ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W KRAKOWIE

z dnia 17 lutego 2017 roku

w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoje Nietoperzy Beskidu Wyspowego PLH120052

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

§ 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoje Nietoperzy Beskidu Wyspowego PLH120052, 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. 1. Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania określa załącznik nr 5 do zarządzenia.

2. Lokalizację obszarów wdrażania działań ochronnych dotyczących siedlisk przyrodniczych przedstawia załącznik nr 6.

3. Lokalizację obszarów wdrażania działań ochronnych dotyczących gatunków zwierząt i ich siedlisk przedstawia załącznik nr 7.

§ 7. Wskazania do zmian w istniejących studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000, określa załącznik nr 8 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 17 lutego 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.

Enklawa Szczyrzyc-Skrzydlna

Lp.	X	Y
1	216703,09	583656,79
2	216645,56	583698,33
3	216604,57	583708,54
4	216566,17	583745,11
5	216522,28	583805,46
6	216472,91	583847,51
7	216383,31	583884,09
8	216275,42	583931,63
9	216178,50	583986,49
10	216081,59	584041,35
11	216019,41	584087,06
12	215990,15	584222,38
13	215946,27	584341,24
14	215884,09	584429,02
15	215812,78	584503,99
16	215730,49	584549,70
17	215650,03	584560,68
18	215551,29	584562,50
19	215448,88	584546,05
20	215366,59	584513,13
21	215282,48	584493,02
22	215258,71	584531,42
23	215207,50	584593,59
24	215143,50	584694,17
25	215075,84	584767,31
26	215041,10	584813,03
27	214989,90	584840,45
28	214925,90	584845,94
29	214850,92	584849,60
30	214808,87	584853,26
31	214770,46	584866,06
32	214730,23	584908,11
33	214669,89	584979,43
34	214604,06	585014,17
35	214563,83	585025,15
36	214514,46	585034,29
37	214181,65	585074,52
38	214148,73	585164,12
39	214113,99	585259,21
40	214068,27	585341,50
41	214051,82	585365,27
42	214066,45	585409,16
43	214073,76	585445,73
44	214059,13	585491,44
45	214015,24	585469,50

Lp.	X	Y
46	213958,56	585440,24
47	213927,47	585425,61
48	213911,01	585476,81
49	213889,07	585522,53
50	213843,35	585575,56
51	213814,10	585617,62
52	213784,84	585661,51
53	213751,92	585698,08
54	213665,98	585730,99
55	213609,29	585732,82
56	213569,06	585723,68
57	213490,43	585736,48
58	213382,54	585699,91
59	213389,86	585632,25
60	213406,31	585588,36
61	213311,23	585597,50
62	213047,90	585557,27
63	213002,19	585570,07
64	212940,02	585610,30
65	212885,16	585648,70
66	212795,55	585665,16
67	212762,64	585712,71
68	212751,67	585741,96
69	212579,78	585756,59
70	212513,95	585756,59
71	212415,20	585743,79
72	212422,52	585707,22
73	212373,14	585692,59
74	212356,69	585643,22
75	212301,83	585579,22
76	212254,28	585542,64
77	212203,08	585533,50
78	212109,82	585553,62
79	212065,93	585588,36
80	212016,56	585590,19
81	211983,65	585538,99
82	211930,62	585511,56
83	211862,96	585491,44
84	211771,53	585454,87
85	211764,21	585440,24
86	211749,58	585394,53
87	211707,52	585359,78
88	211641,69	585350,64
89	211612,44	585337,84
90	211572,21	585374,41

Lp.	X	Y
91	211533,81	585365,27
92	211566,72	585306,75
93	211436,89	585268,35
94	211371,06	585235,44
95	211316,20	585211,66
96	211305,23	585237,27
97	211339,97	585275,67
98	211371,06	585301,27
99	211350,94	585310,41
100	211310,71	585303,10
101	211270,48	585253,72
102	211246,71	585251,89
103	211252,20	585292,12
104	211233,91	585312,24
105	211195,51	585315,90
106	211133,34	585301,27
107	211100,42	585293,95
108	211010,82	585233,61
109	211020,38	585176,45
110	210996,98	585100,85
111	210977,18	585077,45
112	210887,18	584996,45
113	210741,38	584888,45
114	210710,78	584859,65
115	210555,98	584897,45
116	210509,18	584901,05
117	210444,38	584920,85
118	210345,38	584946,05
119	210264,38	584955,05
120	210249,98	585003,65
121	210206,78	585012,65
122	210170,78	584980,25
123	210125,78	585018,05
124	210111,38	585034,25
125	210129,38	585145,85
126	210136,58	585212,45
127	210138,38	585248,45
128	210086,18	585178,25
129	210048,38	585145,85
130	209979,98	585205,25
131	209951,18	585232,25
132	209900,78	585234,05
133	209778,38	585217,85
134	209760,38	585198,05
135	209715,38	585174,65

Lp.	X	Y
136	209673,98	585171,05
137	209668,58	585144,05
138	209650,58	585079,25
139	209628,98	585050,45
140	209607,38	585034,25
141	209583,98	584933,45
142	209538,98	584901,05
143	209515,58	584861,45
144	209506,58	584798,45
145	209508,38	584717,45
146	209499,38	584686,85
147	209481,38	584638,25
148	209481,38	584508,65
149	209460,11	584415,44
150	209417,10	584349,89
151	209394,56	584274,11
152	209394,56	584196,27
153	209419,14	584157,35
154	209388,42	584091,80
155	209410,95	584044,69
156	209445,77	584024,21
157	209476,50	583989,39
158	209496,98	583948,42
159	209531,80	583913,60
160	209595,30	583889,02
161	209640,37	583874,68
162	209679,28	583839,86
163	209712,06	583788,65
164	209759,17	583757,92
165	209810,38	583778,41
166	209875,92	583800,94
167	209933,28	583819,37
168	210019,31	583819,37
169	210062,32	583843,95
170	210086,90	583837,81
171	210078,71	583788,65
172	210084,85	583741,54
173	210103,29	583723,10
174	210140,16	583712,86
175	210277,40	583727,20
176	210355,24	583743,59
177	210408,49	583780,46
178	210457,65	583743,59
179	210498,62	583694,43
180	210535,49	583653,46
181	210531,39	583526,46
182	210523,20	583387,17
183	210576,46	583243,79
184	210654,29	583108,60
185	210658,39	582989,80
186	210588,75	582932,44
187	210531,39	582911,96
188	210515,01	582838,22
189	210592,84	582780,87
190	210605,28	582749,15
191	210667,60	582758,73
192	210725,13	582766,72

Lp.	X	Y
193	210757,08	582701,21
194	210777,86	582674,04
195	210760,28	582678,84
196	210720,33	582645,28
197	210696,36	582522,24
198	210646,83	582474,30
199	210608,47	582415,17
200	210589,30	582413,58
201	210565,33	582351,25
202	210566,93	582312,90
203	210544,56	582269,76
204	210499,81	582250,58
205	210509,40	582223,42
206	210487,03	582188,26
207	210507,80	582161,10
208	210571,72	582146,72
209	210613,27	582117,95
210	210581,31	581983,72
211	210550,95	581930,99
212	210571,72	581860,68
213	210610,07	581787,18
214	210610,07	581739,24
215	210552,55	581640,16
216	210574,92	581582,64
217	210560,53	581555,47
218	210568,53	581518,72
219	210590,90	581505,93
220	210589,30	581451,60
221	210613,27	581413,25
222	210614,87	581386,09
223	210630,85	581307,79
224	210629,25	581243,87
225	210669,20	581124,02
226	210736,31	581048,92
227	210852,96	580945,05
228	210875,33	580903,50
229	210905,69	580866,75
230	210963,22	580810,82
231	210996,78	580807,63
232	211027,14	580861,96
233	211015,95	580914,69
234	210990,39	580970,62
235	211023,94	580992,99
236	211055,90	581016,96
237	211105,44	581016,96
238	211175,75	581010,57
239	211231,68	580953,04
240	211270,03	580935,46
241	211402,66	580957,83
242	211447,40	580996,19
243	211469,77	580975,41
244	211452,20	580898,71
245	211477,76	580901,91
246	211509,72	580996,19
247	211525,70	581077,68
248	211514,52	581141,60
249	211548,07	581138,40

Lp.	X	Y
250	211604,00	581000,98
251	211637,56	580961,03
252	211669,52	580933,87
253	211902,16	581077,97
254	212184,06	580908,30
255	212244,78	580850,77
256	212235,20	580761,29
257	212232,00	580716,54
258	212292,72	580684,58
259	212407,78	580751,70
260	212577,16	580908,30
261	212522,83	581061,70
262	212602,73	581093,66
263	212724,17	581167,17
264	212963,87	581195,93
265	213123,66	581288,61
266	213152,42	581323,77
267	213213,15	581336,55
268	213270,67	581489,96
269	213494,39	581505,93
270	213513,56	581611,40
271	213420,88	581630,58
272	213420,88	581659,34
273	213456,04	581672,12
274	213424,08	581752,02
275	213462,43	581812,74
276	213558,31	581787,18
277	213721,30	581918,21
278	213893,88	581959,75
279	213935,42	582030,07
280	214101,61	582046,04
281	214162,33	582078,00
282	214187,90	582138,73
283	214226,25	582151,51
284	214277,39	582228,21
285	214306,15	582381,62
286	214386,05	582407,18
287	214497,91	582423,16
288	214555,43	582391,20
289	214545,84	582295,33
290	214574,61	582260,17
291	214622,55	582266,56
292	214628,94	582410,38
293	214702,44	582451,93
294	214823,89	582391,20
295	214894,20	582394,40
296	214906,98	582448,73
297	214977,29	582477,49
298	214983,68	582272,95
299	215044,41	582269,76
300	215140,28	582333,68
301	215290,49	582272,95
302	215306,47	582218,62
303	215364,00	582228,21
304	215434,31	582397,60
305	215530,19	582439,14
306	215622,87	582413,58

Lp.	X	Y
307	215699,57	582403,99
308	215670,81	582308,11
309	215622,87	582276,15
310	215622,87	582151,51
311	215571,73	582049,24
312	215651,63	582055,63
313	215661,22	582135,53
314	215709,16	582231,41
315	215782,66	582241,00
316	215798,64	582340,07
317	215856,17	582343,27
318	215881,74	582439,14

Lp.	X	Y
319	215936,07	582445,53
320	215964,83	582499,86
321	216044,73	582483,89
322	216083,08	582394,40
323	216105,45	582311,31
324	216159,78	582295,33
325	216191,74	582228,21
326	216258,86	582215,43
327	216271,64	582288,93
328	216348,34	582301,72
329	216377,10	582429,55
330	216399,48	582554,20

Lp.	X	Y
331	216479,37	582614,92
332	216565,66	582672,44
333	216619,99	582675,64
334	216703,09	582797,09
335	216658,35	582854,61
336	216680,72	582931,31
337	216757,42	582956,88
338	216795,77	582982,45
339	216853,30	582995,23
340	216923,61	583119,87
341	216712,68	583560,91
342	216703,09	583656,79

Enklawa Nowe Rybie-Szyk-Wilkowisko

Lp.	X	Y
1	215100,40	595757,69
2	215072,86	595793,48
3	215090,76	595841,67
4	215070,11	595844,43
5	215032,93	595825,15
6	214995,76	595830,66
7	214955,83	595811,38
8	214928,29	595840,30
9	214900,75	595856,82
10	214862,20	595876,10
11	214834,66	595885,73
12	214796,11	595888,49
13	214760,31	595900,88
14	214728,64	595895,37
15	214688,71	595870,59
16	214661,18	595852,69
17	214611,61	595862,33
18	214556,53	595876,10
19	214501,46	595905,01
20	214439,50	595958,71
21	214425,73	595943,56
22	214478,05	595881,60
23	214471,17	595856,82
24	214391,31	595793,48
25	214373,41	595764,57
26	214344,50	595691,60
27	214282,54	595631,01
28	214212,32	595563,55
29	214161,37	595602,10
30	214137,97	595632,39
31	214120,07	595676,45
32	214111,81	595715,00
33	214096,66	595742,54
34	214003,03	595812,76
35	213936,94	595856,82
36	213905,27	595870,59
37	213865,35	595871,97
38	213808,89	595859,57
39	213724,90	595814,14
40	213658,81	595775,58
41	213587,22	595764,57

Lp.	X	Y
42	213512,87	595781,09
43	213472,94	595757,69
44	213373,80	595765,95
45	213318,73	595750,80
46	213254,02	595741,16
47	213168,65	595728,77
48	213134,23	595771,45
49	213113,57	595821,02
50	213132,85	595840,30
51	213174,16	595838,92
52	213226,48	595914,65
53	213266,41	595976,61
54	213265,03	596002,77
55	213304,96	596037,19
56	213331,12	596096,40
57	213366,92	596158,35
58	213387,57	596229,95
59	213371,05	596301,55
60	213344,89	596341,48
61	213313,22	596385,54
62	213295,32	596414,45
63	213240,25	596400,68
64	213193,43	596382,78
65	213192,06	596362,13
66	213182,42	596348,36
67	213203,07	596307,06
68	213170,03	596220,31
69	213157,63	596166,62
70	213124,59	596151,47
71	213109,44	596150,09
72	213086,04	596132,19
73	213052,99	596100,53
74	213013,06	596082,63
75	213003,43	596136,32
76	212988,28	596156,98
77	212949,73	596190,02
78	212912,55	596202,41
79	212875,38	596218,94
80	212864,36	596190,02
81	212818,92	596185,89
82	212748,70	596134,95

Lp.	X	Y
83	212717,04	596148,72
84	212703,27	596103,28
85	212732,18	595995,88
86	212750,08	595993,13
87	212743,20	595925,66
88	212679,86	595906,39
89	212635,80	595837,54
90	212663,34	595793,48
91	212683,99	595745,29
92	212700,51	595705,36
93	212697,76	595644,78
94	212723,92	595592,46
95	212708,77	595512,60
96	212726,67	595456,15
97	212740,44	595431,37
98	212708,77	595401,08
99	212695,01	595351,51
100	212722,54	595292,30
101	212617,90	595201,43
102	212628,92	595168,39
103	212678,48	595153,24
104	212734,94	595144,98
105	212787,26	595106,43
106	212794,14	595060,30
107	212756,97	595027,26
108	212741,82	594976,31
109	212754,21	594935,01
110	212763,85	594846,89
111	212711,53	594834,49
112	212653,70	594817,97
113	212602,76	594791,81
114	212571,09	594765,65
115	212551,81	594745,00
116	212568,33	594724,34
117	212572,46	594689,92
118	212620,65	594672,02
119	212595,51	594419,80
120	212591,76	594414,20
121	212579,15	594410,45
122	212569,61	594409,02
123	212561,75	594406,54

Lp.	X	Y
124	212538,32	594394,79
125	212523,88	594378,99
126	212511,80	594365,13
127	212499,21	594358,28
128	212489,73	594355,65
129	212488,48	594331,94
130	212454,05	594276,86
131	212392,09	594271,35
132	212334,27	594268,60
133	212359,05	594230,05
134	212317,74	594177,73
135	212302,60	594159,83
136	212276,44	594213,53
137	212234,10	594261,72
138	212203,46	594275,49
139	212181,43	594331,94
140	212152,52	594395,27
141	212149,77	594428,32
142	212122,23	594442,09
143	212087,81	594396,65
144	212036,86	594367,74
145	212027,22	594342,95
146	212045,12	594323,68
147	212040,99	594298,89
148	212054,76	594280,99
149	212035,49	594236,93
150	212056,14	594202,51
151	212075,41	594166,71
152	212119,47	594181,86
153	212130,49	594199,76
154	212158,03	594183,23
155	212158,03	594118,52
156	212217,23	594074,46
157	212183,03	593997,95
158	212112,65	593935,97
159	212110,76	593934,30
160	212107,08	593929,89
161	212021,72	593917,50
162	211985,92	593887,21
163	211971,64	593872,66
164	211934,32	593841,75
165	211907,59	593847,24
166	211857,83	593846,93
167	211854,32	593856,08
168	211907,44	593869,31
169	211944,61	593887,21
170	211936,35	593905,11
171	211853,74	593978,08
172	211850,98	594011,13
173	211813,81	594034,53
174	211815,19	594056,56
175	211852,36	594062,07
176	211875,77	594041,42
177	211925,34	594048,30
178	211959,76	594071,71
179	211954,25	594095,12
180	211918,45	594115,77

Lp.	X	Y
181	211881,28	594119,90
182	211842,72	594136,42
183	211806,93	594118,52
184	211797,29	594110,26
185	211778,01	594107,51
186	211757,36	594096,49
187	211717,43	594090,98
188	211671,99	594067,58
189	211630,69	594084,10
190	211568,73	594103,38
191	211523,29	594129,54
192	211459,95	594136,42
193	211426,91	594125,41
194	211400,75	594082,72
195	211424,16	594057,94
196	211435,17	594022,14
197	211446,19	593984,97
198	211384,23	593971,20
199	211377,34	593920,25
200	211444,81	593932,64
201	211487,49	593934,02
202	211527,42	593887,21
203	211564,60	593852,79
204	211582,50	593814,23
205	211572,86	593801,84
206	211554,96	593805,97
207	211541,19	593801,84
208	211510,90	593828,00
209	211483,36	593815,61
210	211490,25	593774,30
211	211451,69	593730,25
212	211448,94	593698,58
213	211389,73	593683,43
214	211389,73	593699,95
215	211414,52	593723,36
216	211402,13	593746,77
217	211353,94	593710,97
218	211362,20	593686,19
219	211315,38	593626,98
220	211319,51	593581,54
221	211300,24	593565,02
222	211305,74	593540,24
223	211308,50	593471,39
224	211327,77	593435,59
225	211340,17	593377,77
226	211344,30	593291,02
227	211380,10	593227,69
228	211382,85	593143,70
229	211396,18	593095,59
230	211403,81	593070,84
231	211418,79	593072,66
232	211424,89	593070,74
233	211432,04	593068,48
234	211448,96	593024,29
235	211468,93	592975,98
236	211423,60	592950,30
237	211420,05	592948,28

Lp.	X	Y
238	211372,97	592922,48
239	211324,15	592897,68
240	211320,19	592903,90
241	211302,99	592924,78
242	211302,99	592963,33
243	211220,38	592920,65
244	211169,43	592861,44
245	211147,40	592861,44
246	211137,77	592853,18
247	211148,78	592825,64
248	211143,27	592800,86
249	211112,98	592778,83
250	211004,21	592765,06
251	210916,09	592754,04
252	210867,90	592749,91
253	210829,35	592718,25
254	210792,17	592657,66
255	210794,93	592583,31
256	210807,32	592471,79
257	210766,01	592438,74
258	210745,36	592430,48
259	210743,98	592401,57
260	210719,20	592400,19
261	210709,56	592299,68
262	210682,02	592298,30
263	210679,27	592272,14
264	210682,02	592228,08
265	210688,91	592188,15
266	210705,43	592152,35
267	210709,56	592126,19
268	210705,43	592101,41
269	210682,02	592094,52
270	210653,11	592099,34
271	210628,33	592125,50
272	210600,79	592139,27
273	210582,89	592148,91
274	210507,16	592131,01
275	210441,07	592122,75
276	210398,39	592114,49
277	210373,60	592100,72
278	210351,57	592093,84
279	210324,04	592089,70
280	210308,89	592093,84
281	210308,89	592074,56
282	210332,30	592047,02
283	210300,63	592029,12
284	210268,96	592029,12
285	210226,28	592067,68
286	210193,23	592037,38
287	210172,58	592013,98
288	210145,04	591983,69
289	210121,64	591958,90
290	210102,36	591934,12
291	210069,32	591920,35
292	210045,91	591858,39
293	210032,14	591788,17
294	209992,21	591760,63

Lp.	X	Y
295	209966,05	591759,26
296	209906,85	591788,17
297	209872,42	591734,47
298	209844,89	591679,40
299	209849,02	591611,93
300	209869,67	591499,03
301	209886,19	591459,10
302	209886,19	591412,28
303	209836,62	591419,17
304	209840,76	591347,57
305	209888,95	591337,93
306	209894,45	591280,11
307	209930,25	591169,96
308	209888,95	591161,69
309	209895,83	591113,50
310	209920,61	591102,49
311	209935,76	591074,95
312	209946,77	590974,44
313	209917,86	590966,18
314	209930,25	590940,02
315	209945,40	590831,25
316	209950,91	590769,29
317	209897,21	590766,53
318	209893,08	590688,05
319	209923,37	590668,78
320	209920,61	590595,80
321	209920,61	590504,93
322	209921,99	590427,82
323	209828,36	590415,43
324	209831,12	590392,02
325	209953,66	590364,49
326	209996,34	590350,72
327	210011,49	590327,31
328	209955,04	590314,92
329	209904,09	590302,53
330	209901,34	590276,37
331	209967,43	590230,93
332	209988,08	590225,42
333	209990,83	590193,76
334	209934,38	590199,26
335	209871,05	590195,13
336	209882,06	590130,42
337	209994,96	590152,45
338	210113,38	590126,29
339	210146,42	590109,77
340	210282,73	590119,40
341	210377,73	590082,23
342	210414,91	590036,79
343	210472,74	590020,27
344	210497,52	589991,36
345	210527,81	589976,21
346	210547,09	589973,46
347	210577,38	590097,37
348	210571,87	590141,43
349	210567,74	590214,41
350	210555,35	590251,58
351	210567,74	590286,01

Lp.	X	Y
352	210573,25	590310,79
353	210562,24	590360,36
354	210551,22	590407,17
355	210548,47	590456,74
356	210551,22	590503,55
357	210548,47	590543,48
358	210543,22	590566,95
359	210610,60	590617,82
360	210582,41	590718,89
361	210496,47	590694,14
362	210482,38	590729,36
363	210465,85	590777,55
364	210454,84	590831,25
365	210450,71	590933,13
366	210419,04	591018,50
367	210474,12	591037,78
368	210519,55	591088,72
369	210560,86	591176,84
370	210582,89	591189,23
371	210617,31	591226,41
372	210713,69	591139,66
373	210755,00	591153,43
374	210756,37	591124,52
375	210759,13	591077,71
376	210759,13	591035,02
377	210760,50	590988,21
378	210861,02	591007,49
379	210960,15	591041,91
380	211004,21	591046,04
381	211067,55	591063,94
382	211110,23	590986,83
383	211099,21	590945,53
384	211067,55	590902,84
385	211051,02	590880,81
386	211064,79	590842,26
387	211004,21	590795,45
388	211004,21	590715,59
389	210951,89	590681,17
390	210894,06	590683,92
391	210841,74	590675,66
392	210793,55	590643,99
393	210812,83	590590,29
394	210914,71	590630,22
395	210986,31	590659,14
396	211035,88	590704,57
397	211155,67	590772,04
398	211188,71	590860,16
399	211246,54	590878,06
400	211272,70	590869,80
401	211307,12	590880,81
402	211364,95	590805,09
403	211381,47	590740,37
404	211406,26	590745,88
405	211418,65	590794,07
406	211453,07	590864,29
407	211483,36	590890,45
408	211504,01	590927,63

Lp.	X	Y
409	211585,25	591001,98
410	211629,31	591046,04
411	211691,27	591062,56
412	211747,72	591070,82
413	211798,66	591098,36
414	211798,66	591139,66
415	211794,53	591176,84
416	211838,59	591211,26
417	211890,91	591251,19
418	211921,21	591269,09
419	211922,58	591331,05
420	211944,61	591366,85
421	211957,00	591412,28
422	211976,28	591426,05
423	212028,60	591423,30
424	212061,65	591410,91
425	212061,65	591426,05
426	212063,02	591457,72
427	212100,20	591493,52
428	212115,34	591496,27
429	212120,85	591533,45
430	212116,72	591565,12
431	212123,61	591622,95
432	212140,13	591642,22
433	212225,49	591711,07
434	212244,77	591745,49
435	212290,21	591788,17
436	212339,77	591784,04
437	212396,23	591793,68
438	212436,15	591808,82
439	212462,32	591796,43
440	212469,20	591764,76
441	212511,88	591741,36
442	212542,17	591796,43
443	212572,46	591854,26
444	212591,74	591884,55
445	212637,18	591905,20
446	212682,61	591931,37
447	212739,07	591961,66
448	212810,66	591971,29
449	212900,16	591978,18
450	212980,02	591967,16
451	213014,44	592011,22
452	213064,01	592034,63
453	213123,21	592078,69
454	213207,20	592135,14
455	213306,34	592158,55
456	213322,86	592177,82
457	213347,64	592202,61
458	213377,93	592252,18
459	213362,79	592270,07
460	213369,67	592315,51
461	213408,22	592354,06
462	213442,65	592385,73
463	213497,72	592360,95
464	213544,53	592389,86
465	213598,23	592409,14

Lp.	X	Y
466	213635,41	592427,04
467	213667,08	592483,49
468	213680,84	592517,91
469	213594,10	592681,76
470	213639,54	592743,72
471	213675,34	592793,29
472	213749,69	592877,27
473	213720,77	592948,87
474	213768,96	593054,89
475	213756,57	593132,00
476	214030,57	593253,16
477	214122,82	593309,61
478	214171,01	593334,39
479	214187,53	593368,82
480	214230,22	593375,70
481	214271,52	593372,95
482	214322,47	593375,70
483	214361,02	593379,83
484	214403,70	593448,68
485	214421,60	593465,20
486	214484,94	593451,43
487	214502,84	593394,98
488	214513,85	593374,32
489	214533,13	593359,18
490	214578,56	593346,79
491	214588,20	593338,53
492	214588,20	593294,47
493	214585,45	593265,55
494	214577,19	593247,65

Lp.	X	Y
495	214603,35	593218,74
496	214635,02	593191,20
497	214670,81	593159,53
498	214764,44	593149,89
499	214833,28	593133,37
500	214862,20	593127,86
501	214915,90	593136,13
502	214935,17	593152,65
503	214959,96	593203,59
504	214995,76	593262,80
505	215030,18	593326,13
506	215050,83	593378,45
507	215020,54	593383,96
508	215027,42	593481,72
509	215056,34	593483,10
510	215053,58	593535,42
511	215060,47	593579,48
512	215072,86	593615,28
513	215074,24	593653,83
514	215064,60	593689,63
515	215074,24	593730,93
516	215063,22	593790,14
517	215059,09	593832,82
518	215043,95	593865,87
519	215004,02	593955,36
520	214979,23	594013,19
521	214961,33	594084,79
522	214953,07	594142,62
523	214961,33	594218,35

Lp.	X	Y
524	214966,84	594259,65
525	214986,12	594371,18
526	215027,42	594435,89
527	215023,29	594506,11
528	215032,93	594557,06
529	215056,34	594612,13
530	215074,24	594672,71
531	215094,89	594715,40
532	215072,86	594726,41
533	215037,06	594770,47
534	215004,02	594792,50
535	214961,33	594886,13
536	214948,94	594928,81
537	214924,16	595014,18
538	214884,23	595041,71
539	214842,92	595047,22
540	214815,39	595054,11
541	214858,07	595087,15
542	214877,34	595131,21
543	214886,98	595191,79
544	214884,23	595260,64
545	214907,64	595334,99
546	214937,93	595401,08
547	214951,70	595489,20
548	214975,10	595573,18
549	215009,52	595639,27
550	215061,84	595681,96
551	215125,18	595738,41
552	215100,40	595757,69

Enklawa Kamionka Mała

Lp.	X	Y
1	214434,86	609172,67
2	214369,18	609248,94
3	214336,35	609273,30
4	214340,59	609225,64
5	214329,99	609224,58
6	214327,87	609173,73
7	214302,45	609172,67
8	214290,80	609229,87
9	214264,32	609237,29
10	214251,61	609283,89
11	214241,02	609295,54
12	214214,54	609362,27
13	214208,18	609436,42
14	214190,18	609478,79
15	214214,54	609514,80
16	214228,31	609553,99
17	214244,20	609621,78
18	214218,78	609631,32
19	214195,47	609606,95
20	214178,53	609617,55
21	214138,27	609797,61
22	214116,03	609856,93
23	214100,14	609860,11
24	214086,37	609854,81

Lp.	X	Y
25	214103,32	609836,80
26	214111,79	609793,38
27	214116,03	609734,06
28	214109,68	609722,41
29	214049,30	609718,17
30	214040,83	609769,01
31	214048,24	609846,34
32	214021,76	609834,69
33	213940,20	609775,37
34	213898,89	609780,67
35	213892,54	609797,61
36	213771,79	609808,20
37	213671,16	609796,55
38	213639,38	609714,99
39	213643,62	609654,62
40	213635,15	609624,96
41	213592,78	609597,42
42	213569,47	609567,76
43	213538,76	609595,30
44	213502,74	609649,32
45	213474,15	609641,91
46	213442,37	609701,22
47	213291,46	609644,23
48	213313,11	609580,73

Lp.	X	Y
49	213303,00	609567,74
50	213308,78	609548,97
51	213340,53	609546,09
52	213388,16	609442,17
53	213360,73	609406,09
54	213366,51	609349,81
55	213373,72	609250,22
56	213395,37	609235,79
57	213418,46	609209,81
58	213419,91	609163,63
59	213363,62	609170,84
60	213365,06	609114,56
61	213415,58	609103,01
62	213506,50	609072,70
63	213510,83	609039,51
64	213558,46	609036,62
65	213565,67	609075,59
66	213590,21	609072,70
67	213608,97	609120,33
68	213587,32	609128,99
69	213610,42	609224,24
70	213603,20	609290,63
71	213627,73	609293,52
72	213650,83	609243,01

Lp.	X	Y
73	213750,41	609235,79
74	213813,91	609202,59
75	213864,43	609264,65
76	213861,54	609344,03
77	213894,73	609341,15
78	213903,39	609271,87
79	213945,25	609276,20
80	213943,81	609339,70
81	213981,33	609342,59
82	213989,99	609427,74
83	214005,86	609478,25
84	214037,62	609510,01
85	214072,25	609520,11
86	214124,21	609439,29
87	214134,31	609289,19
88	214150,19	609240,12
89	214148,75	609189,61
90	214138,64	609183,83
91	214098,23	609098,68
92	214054,94	609152,08
93	214010,19	609139,09
94	213982,77	609111,67
95	213957,55	609088,54
96	213940,87	609063,53
97	213932,53	609044,08
98	213853,32	609037,13
99	213855,77	608964,46
100	213877,42	608874,98

Lp.	X	Y
101	213803,81	608861,99
102	213718,66	609003,43
103	213645,05	608938,48
104	213577,22	608909,62
105	213557,02	608905,29
106	213559,90	608797,04
107	213575,78	608786,94
108	213572,89	608687,36
109	213512,27	608671,48
110	213409,80	608706,12
111	213415,89	608561,51
112	213428,57	608488,19
113	213466,09	608450,66
114	213476,19	608417,47
115	213529,59	608377,06
116	213608,97	608330,87
117	213658,04	608205,31
118	213659,49	608130,26
119	213581,55	608137,48
120	213536,64	608142,06
121	213532,40	608137,82
122	213537,70	608064,73
123	213551,04	608060,38
124	213591,57	608046,14
125	213672,63	608084,48
126	213751,50	608116,25
127	213824,89	608139,25
128	213876,37	608152,40

Lp.	X	Y
129	213928,55	608183,36
130	214002,69	608172,77
131	214087,43	608178,07
132	214164,76	608189,72
133	214207,12	608199,25
134	214244,20	608234,21
135	214280,21	608276,58
136	214308,81	608314,71
137	214331,05	608338,01
138	214338,47	608370,85
139	214350,12	608412,16
140	214374,48	608433,34
141	214414,73	608434,40
142	214434,86	608477,83
143	214430,62	608533,97
144	214349,06	608543,50
145	214348,00	608614,47
146	214410,49	608764,88
147	214391,43	608986,25
148	214467,69	608979,90
149	214535,48	609007,44
150	214520,65	609185,38
151	214467,69	609185,38
152	214434,86	609172,67

Enklawa Laskowa

Lp.	X	Y
1	211944,88	604459,05
2	211943,83	604462,19
3	211944,46	604469,32
4	211945,93	604474,56
5	211949,45	604483,60
6	211951,59	604500,98
7	211956,73	604520,00
8	211959,55	604535,77
9	211960,71	604543,17
10	211961,65	604558,83
11	211961,02	604567,43
12	211960,71	604572,95
13	211951,59	604590,49
14	211931,46	604608,52
15	211901,65	604588,51
16	211880,40	604572,72
17	211868,86	604565,43
18	211855,50	604560,57
19	211840,93	604560,57
20	211832,72	604559,88
21	211831,68	604540,60
22	211825,18	604532,00
23	211809,96	604508,96
24	211809,87	604499,72
25	211810,92	604490,49

Lp.	X	Y
26	211807,78	604481,48
27	211799,39	604477,92
28	211759,77	604460,94
29	211748,87	604467,85
30	211732,31	604484,21
31	211725,81	604488,40
32	211719,73	604488,82
33	211712,81	604488,61
34	211701,49	604481,06
35	211687,24	604477,92
36	211681,16	604482,32
37	211698,35	604517,33
38	211686,61	604514,39
39	211678,18	604510,78
40	211670,05	604506,22
41	211655,58	604488,61
42	211638,81	604461,98
43	211636,30	604458,42
44	211610,93	604431,80
45	211594,79	604416,91
46	211579,91	604407,48
47	211565,23	604389,87
48	211553,07	604372,68
49	211542,59	604356,54
50	211564,81	604338,89

Lp.	X	Y
51	211645,10	604400,14
52	211638,18	604412,72
53	211646,57	604421,11
54	211653,91	604425,72
55	211656,84	604434,73
56	211657,89	604444,37
57	211659,78	604448,99
58	211660,82	604450,87
59	211725,60	604424,25
60	211719,73	604416,07
61	211716,59	604412,30
62	211715,33	604406,22
63	211714,49	604403,29
64	211718,05	604398,88
65	211728,54	604393,64
66	211737,13	604385,89
67	211749,84	604363,83
68	211754,70	604355,32
69	211738,30	604338,93
70	211727,98	604320,71
71	211710,37	604304,32
72	211720,69	604288,53
73	211750,45	604313,42
74	211786,88	604343,79
75	211785,05	604381,80

Lp.	X	Y
76	211807,69	604398,99
77	211827,79	604372,87
78	211852,03	604391,50
79	211882,44	604351,76
80	211876,75	604333,46
81	211871,90	604309,78
82	211871,24	604298,78
83	211870,00	604292,99
84	211865,34	604282,12
85	211860,85	604274,01
86	211853,95	604256,75
87	211855,68	604251,90
88	211862,43	604248,01
89	211870,83	604247,60
90	211874,02	604255,50

Lp.	X	Y
91	211873,39	604262,41
92	211872,55	604265,35
93	211875,28	604268,07
94	211877,38	604271,64
95	211877,38	604277,72
96	211879,05	604284,42
97	211883,04	604292,60
98	211892,53	604306,22
99	211896,03	604315,03
100	211901,48	604321,53
101	211909,45	604333,06
102	211917,21	604340,82
103	211923,64	604343,95
104	211926,01	604343,54
105	211928,74	604345,01

Lp.	X	Y
106	211932,51	604351,09
107	211935,44	604357,17
108	211936,49	604363,67
109	211942,78	604373,52
110	211949,49	604381,28
111	211959,34	604392,60
112	211964,79	604402,03
113	211967,99	604406,16
114	211968,99	604414,82
115	211967,52	604421,94
116	211963,95	604429,70
117	211953,43	604443,89
118	211946,81	604455,14
119	211944,88	604459,05

Enklawa Jaworzna-Żmiąca-Ujanowice

Lp.	X	Y
1	210566,70	607764,29
2	210471,79	607906,66
3	210482,98	608017,66
4	210488,84	608104,34
5	210477,12	608140,65
6	210454,87	608157,05
7	210454,87	608226,16
8	210453,70	608251,93
9	210460,72	608282,38
10	210458,38	608290,58
11	210440,81	608294,09
12	210427,93	608290,58
13	210420,90	608271,84
14	210415,04	608254,27
15	210389,27	608255,44
16	210370,53	608273,01
17	210357,65	608265,98
18	210343,59	608213,27
19	210304,94	608242,56
20	210255,74	608249,58
21	210234,65	608192,19
22	210190,14	608140,65
23	210163,20	608142,99
24	210178,43	608195,70
25	210105,81	608188,67
26	210070,67	608116,05
27	210029,67	608135,96
28	210002,73	608119,56
29	209950,02	608134,79
30	209959,39	608191,02
31	209940,65	608233,18
32	209851,62	608208,59
33	209801,26	608174,62
34	209725,12	608146,51
35	209681,78	608137,13
36	209609,15	608169,93
37	209591,58	608191,02
38	209523,65	608224,99

Lp.	X	Y
39	209522,47	608237,87
40	209715,75	608310,49
41	209728,63	608331,58
42	209822,34	608380,77
43	209795,40	608422,94
44	209787,20	608456,91
45	209793,06	608515,48
46	209814,14	608602,16
47	209822,34	608667,75
48	209801,26	608760,29
49	209779,00	608869,23
50	209768,46	608876,25
51	209733,32	608946,54
52	209708,72	608989,88
53	209699,35	609057,81
54	209688,81	609119,90
55	209673,58	609189,00
56	209652,49	609258,11
57	209640,78	609296,77
58	209693,49	609333,08
59	209739,17	609369,39
60	209776,66	609368,22
61	209784,86	609352,99
62	209830,54	609350,65
63	209937,13	609379,93
64	210020,30	609415,07
65	210108,15	609468,96
66	210092,92	609504,10
67	210002,73	609457,24
68	209912,53	609412,73
69	209829,37	609422,10
70	209762,60	609411,56
71	209729,64	609395,12
72	209661,36	609399,30
73	209581,04	609512,30
74	209549,42	609546,27
75	209544,73	609634,12
76	209529,50	609637,63

Lp.	X	Y
77	209545,90	609869,56
78	209502,56	609935,15
79	209446,34	610033,55
80	209440,48	610112,03
81	209529,50	610092,11
82	209511,93	610183,48
83	209448,68	610299,44
84	209421,74	610375,58
85	209421,74	610449,38
86	209378,40	610596,96
87	209347,94	610656,70
88	209336,23	610782,04
89	209306,95	610799,61
90	209253,06	610957,74
91	209285,86	611005,77
92	209240,18	611056,13
93	209227,29	611124,07
94	209289,38	611193,18
95	209281,18	611234,18
96	209215,58	611250,58
97	209164,04	611241,21
98	209134,76	611360,68
99	209214,41	611379,43
100	209236,67	611380,60
101	209205,04	611463,76
102	209175,76	611464,93
103	209173,41	611552,78
104	209187,47	611573,87
105	209139,44	611650,01
106	209112,50	611727,32
107	209098,45	611748,40
108	209046,91	611783,54
109	209141,79	611849,14
110	209216,75	611888,96
111	209366,69	612047,09
112	209390,11	612095,12
113	209403,00	612163,06
114	209443,99	612290,73

Lp.	X	Y
115	209525,99	612295,42
116	209595,10	612384,44
117	209671,24	612426,61
118	209698,18	612409,04
119	209704,03	612341,10
120	209699,35	612275,51
121	209673,58	612191,17
122	209663,04	612098,63
123	209660,69	611983,84
124	209712,23	611906,53
125	209646,64	611891,30
126	209620,87	611876,08
127	209590,41	611871,39
128	209583,38	611884,28
129	209500,22	611842,11
130	209520,13	611819,85
131	209584,56	611843,28
132	209660,69	611850,31
133	209704,03	611853,82
134	209779,00	611674,60
135	209800,08	611618,38
136	209835,22	611535,21
137	209805,94	611517,64
138	209820,00	611477,82
139	209879,74	611457,91
140	209890,28	611428,62
141	209924,25	611356,00
142	209845,77	611363,03
143	209762,60	611359,51
144	209695,83	611332,57
145	209691,15	611299,77
146	209749,72	611313,83
147	209810,63	611323,20
148	209873,88	611309,14
149	209901,99	611303,29
150	209945,33	611307,97
151	209952,36	611290,40
152	209857,48	611261,12
153	209760,26	611259,95
154	209771,97	611214,27
155	209879,74	611228,32
156	209954,70	611249,41
157	210020,30	611090,10
158	210005,07	611063,16
159	209896,13	611012,79
160	209802,43	610995,22
161	209774,31	610949,54
162	209803,60	610950,71
163	209989,84	611008,11
164	210069,49	611037,39
165	210122,20	610951,88
166	210213,57	610849,98
167	210220,33	610879,85
168	210226,52	610900,95
169	210202,57	610929,30
170	210190,08	610942,51
171	210174,23	610958,85

Lp.	X	Y
172	210147,08	610986,71
173	210128,79	611008,48
174	210120,58	611018,61
175	210107,30	611036,55
176	210096,86	611050,74
177	210083,49	611071,92
178	210077,20	611081,55
179	210059,37	611104,45
180	210051,87	611114,18
181	210048,52	611121,28
182	210039,72	611142,27
183	210031,02	611164,84
184	210023,89	611198,88
185	210017,16	611230,16
186	210014,59	611240,45
187	210007,86	611260,64
188	210001,32	611277,27
189	209990,24	611309,13
190	209986,08	611324,77
191	209984,10	611335,26
192	209980,14	611355,25
193	209977,77	611368,32
194	209972,42	611394,64
195	209963,12	611428,89
196	209949,27	611464,72
197	209937,59	611494,01
198	209929,67	611511,43
199	209921,95	611524,89
200	209897,41	611571,60
201	209882,16	611598,32
202	209873,06	611611,98
203	209853,86	611635,34
204	209843,96	611647,02
205	209833,64	611660,65
206	209826,58	611670,36
207	209819,60	611679,78
208	209813,19	611692,41
209	209808,58	611704,10
210	209804,33	611717,76
211	209796,34	611749,28
212	209785,77	611790,46
213	209776,57	611825,20
214	209773,81	611834,17
215	209760,92	611860,63
216	209749,65	611891,70
217	209745,97	611907,57
218	209745,51	611918,39
219	209743,90	611927,59
220	209732,29	611974,89
221	209720,29	612029,07
222	209719,28	612033,66
223	209712,84	612066,79
224	209711,23	612076,69
225	209709,15	612096,25
226	209708,92	612112,58
227	209709,61	612128,46
228	209711,24	612153,53

Lp.	X	Y
229	209713,97	612174,62
230	209716,70	612193,23
231	209719,44	612211,20
232	209722,17	612226,82
233	209726,07	612243,61
234	209731,28	612266,39
235	209742,76	612303,96
236	209760,34	612365,18
237	209772,42	612407,45
238	209778,78	612427,47
239	209785,45	612443,68
240	209793,71	612457,34
241	209803,88	612474,51
242	209812,47	612496,12
243	209803,95	612507,72
244	209699,37	612460,19
245	209627,38	612477,84
246	209404,63	612340,66
247	209353,02	612358,32
248	209276,95	612362,39
249	209253,86	612419,44
250	209298,69	612447,96
251	209291,90	612477,84
252	209204,97	612437,10
253	209200,89	612407,21
254	209172,37	612393,63
255	209141,13	612416,72
256	209080,01	612547,11
257	209047,41	612487,35
258	208942,83	612404,50
259	208899,37	612385,48
260	208869,48	612473,77
261	208798,86	612415,36
262	208800,21	612318,93
263	208763,54	612280,90
264	208713,29	612131,49
265	208680,69	612033,70
266	208653,52	611982,09
267	208588,33	611983,44
268	208554,81	611945,18
269	208560,43	611896,41
270	208581,06	611883,28
271	208575,44	611753,87
272	208618,57	611727,61
273	208650,46	611714,48
274	208691,72	611701,36
275	208738,61	611556,94
276	208783,62	611525,05
277	208789,25	611470,66
278	208819,26	611420,02
279	208823,01	611256,85
280	208830,51	611226,84
281	208849,27	611204,33
282	208854,89	611161,20
283	208838,01	611142,44
284	208783,62	611194,96
285	208736,73	611191,21

Lp.	X	Y
286	208684,22	611131,19
287	208686,09	611033,66
288	208729,23	610968,02
289	208762,99	610892,99
290	208789,25	610834,85
291	208787,03	610806,71
292	208808,13	610773,97
293	208826,32	610720,14
294	208843,05	610685,94
295	208864,15	610659,75
296	208883,07	610630,65
297	208898,34	610593,55
298	208917,99	610542,62
299	208940,54	610492,42
300	208964,55	610434,95
301	208985,65	610389,84
302	209011,84	610353,46
303	209024,93	610335,27
304	209027,97	610321,51
305	209020,18	610303,49
306	209002,66	610271,36
307	209007,52	610253,35
308	209019,70	610244,59
309	209022,13	610226,09
310	209031,87	610195,90
311	209028,46	610195,42
312	209027,97	610165,23
313	209023,59	610143,33
314	209025,05	610135,54
315	209050,37	610147,22
316	209059,13	610164,26
317	209074,22	610159,88
318	209073,73	610090,75
319	209074,22	610061,54
320	209061,08	610057,64
321	209059,13	610037,20
322	209036,74	610016,26
323	209008,99	609994,35
324	208952,03	609942,75
325	208933,04	609929,61
326	208897,99	609929,12
327	208750,96	609919,87
328	208718,83	609872,16
329	208694,49	609878,98
330	208672,10	609886,76
331	208645,81	609862,42
332	208591,28	609901,37
333	208535,78	609855,61
334	208546,49	609825,42
335	208483,20	609779,66
336	208461,78	609801,08
337	208413,10	609804,00
338	208390,71	609805,95
339	208368,31	609816,66
340	208346,89	609819,58
341	208331,31	609814,71
342	208321,57	609797,19

Lp.	X	Y
343	208304,05	609769,92
344	208281,65	609751,42
345	208247,58	609729,03
346	208259,26	609619,98
347	208053,82	609526,51
348	207967,16	609479,77
349	207905,82	609451,53
350	207741,36	609482,90
351	207700,96	609512,47
352	207681,17	609518,28
353	207674,18	609507,10
354	207584,98	609523,56
355	207516,70	609537,11
356	207480,60	609544,05
357	207446,87	609577,58
358	207378,06	609603,86
359	207376,30	609602,08
360	207346,80	609629,09
361	207308,12	609672,90
362	207294,58	609694,49
363	207281,51	609716,26
364	207271,71	609739,27
365	207267,40	609776,51
366	207264,00	609815,17
367	207271,24	609854,17
368	207280,00	609855,98
369	207265,59	609901,18
370	207276,98	609931,60
371	207281,89	609945,81
372	207280,77	609952,08
373	207266,71	609949,97
374	207236,38	609956,01
375	207221,94	609961,61
376	207199,30	609970,94
377	207183,22	609982,69
378	207170,25	609990,75
379	207151,28	610006,17
380	207132,80	610024,79
381	207111,55	610058,42
382	206920,46	610108,76
383	206782,20	610067,87
384	206682,89	610202,23
385	206482,31	610204,18
386	206457,00	610241,18
387	206402,47	610319,07
388	206233,05	610280,13
389	206161,00	610182,76
390	206184,37	610132,13
391	206131,79	610106,81
392	206131,79	610073,71
393	206035,93	610063,00
394	206018,85	610015,29
395	206083,11	610009,45
396	206135,52	609997,96
397	206147,71	609983,73
398	206151,78	609900,40
399	206134,50	609846,54

Lp.	X	Y
400	206106,05	609724,60
401	206060,32	609633,14
402	206043,04	609570,13
403	206053,20	609506,11
404	206079,63	609481,72
405	206077,59	609330,31
406	206134,50	609193,12
407	206178,20	609124,01
408	206185,31	608946,18
409	206232,06	608724,64
410	206189,38	608663,67
411	206315,39	608417,75
412	206272,71	608299,86
413	206248,32	608283,61
414	206258,48	608251,09
415	206260,51	608171,82
416	206219,86	608066,14
417	206270,07	608041,85
418	206323,42	608032,83
419	206364,74	608017,81
420	206382,02	607999,02
421	206374,51	607978,74
422	206350,47	607961,46
423	206321,92	607966,72
424	206287,35	607990,76
425	206280,59	607973,48
426	206285,10	607938,92
427	206315,90	607878,81
428	206325,67	607813,45
429	206347,46	607770,62
430	206349,71	607709,01
431	206368,50	607633,88
432	206391,04	607560,25
433	206428,60	607503,90
434	206490,21	607443,79
435	206569,10	607412,99
436	206645,74	607407,73
437	206717,11	607371,67
438	206798,26	607312,31
439	206778,72	607244,69
440	206746,41	607187,59
441	206807,94	607163,57
442	206780,43	607139,12
443	206717,94	607110,73
444	206709,57	607105,87
445	206727,71	607040,54
446	206722,13	607017,85
447	206788,48	607008,30
448	206807,22	606991,84
449	206822,31	607010,93
450	206899,69	606905,84
451	206883,91	606891,57
452	206952,28	606773,61
453	206994,35	606674,43
454	206932,74	606633,86
455	206970,31	606560,23
456	207021,40	606518,91

Lp.	X	Y
457	207109,31	606459,56
458	207128,84	606444,53
459	207143,87	606418,23
460	207155,14	606362,63
461	207153,63	606304,78
462	207092,78	606289,76
463	207059,72	606274,73
464	207047,70	606234,91
465	207073,24	606210,87
466	207110,06	606177,81
467	207127,34	606141,74
468	207152,13	606129,72
469	207188,95	606097,42
470	207182,18	606084,64
471	207144,62	606059,85
472	207101,04	606043,32
473	207052,96	605983,21
474	207024,41	605962,93
475	207046,95	605926,86
476	207084,51	605881,79
477	207112,31	605828,44
478	207124,33	605782,61
479	207149,88	605740,54
480	207186,69	605692,45
481	207209,98	605651,88
482	207240,79	605588,02
483	207264,08	605527,16
484	207278,35	605478,32
485	207312,91	605419,72
486	207342,97	605421,22
487	207348,98	605467,80
488	207370,02	605488,09
489	207394,81	605492,60
490	207427,12	605478,32
491	207447,40	605458,79
492	207488,73	605436,25
493	207494,74	605411,45
494	207487,97	605376,89
495	207460,18	605358,86
496	207482,71	605336,32
497	207522,53	605325,05
498	207562,36	605310,03
499	207584,90	605275,46
500	207629,97	605252,93
501	207674,30	605238,65
502	207731,40	605244,66
503	207694,59	605212,35
504	207701,35	605189,81
505	207719,38	605162,77
506	207744,93	605136,47
507	207776,48	605135,72
508	207823,82	605139,47
509	207869,03	605140,69
510	207900,16	605104,76
511	207949,64	605052,16
512	207971,63	605035,69
513	207988,56	605000,74

Lp.	X	Y
514	207989,49	604969,63
515	207994,81	604946,72
516	207982,47	604937,52
517	207996,32	604890,36
518	208032,45	604899,50
519	208061,89	604882,41
520	208056,47	604761,59
521	207946,28	604636,09
522	207976,30	604547,28
523	207992,07	604421,13
524	208049,88	604400,11
525	208097,19	604350,18
526	208081,42	604281,85
527	208018,35	604155,71
528	207971,04	603995,40
529	207968,41	603874,51
530	207963,16	603800,93
531	207879,06	603764,13
532	207858,04	603695,81
533	207846,43	603511,83
534	207830,98	603445,64
535	207870,70	603430,19
536	207898,28	603491,97
537	207984,33	603518,45
538	207998,67	603446,74
539	208081,41	603355,17
540	208014,12	603318,77
541	208014,12	603275,74
542	208064,87	603282,36
543	208085,83	603230,51
544	208006,39	603153,28
545	208095,76	603082,68
546	208218,21	603165,42
547	208260,14	603103,64
548	208310,89	603051,78
549	208341,78	603037,44
550	208369,36	603007,66
551	208413,49	602988,90
552	208451,00	602987,80
553	208474,16	602969,04
554	208485,20	602954,70
555	208700,33	603034,13
556	208669,44	603142,25
557	208661,71	603206,24
558	208698,12	603293,39
559	208735,63	603337,52
560	208779,76	603393,79
561	208789,69	603431,30
562	208751,07	603448,95
563	208784,17	603564,79
564	208759,44	603706,32
565	208722,65	603821,95
566	208655,50	603943,78
567	208694,85	603960,07
568	208732,67	603972,16
569	208751,99	603988,44
570	208770,86	603987,34

Lp.	X	Y
571	208794,78	604052,18
572	208816,76	604104,19
573	208845,03	604141,12
574	208860,76	604152,77
575	208904,60	604143,93
576	208920,22	604132,40
577	208940,35	604130,69
578	208973,37	604135,70
579	209006,21	604152,64
580	209025,48	604167,01
581	209049,01	604197,68
582	209057,21	604232,04
583	209079,40	604278,86
584	209101,56	604303,20
585	209130,08	604318,18
586	209171,16	604328,88
587	209190,29	604345,27
588	209202,92	604331,63
589	209223,74	604340,50
590	209238,20	604334,67
591	209263,70	604303,32
592	209275,11	604263,16
593	209301,98	604266,91
594	209356,86	604251,85
595	209373,48	604211,16
596	209378,39	604215,79
597	209414,41	604242,71
598	209409,26	604271,35
599	209404,33	604292,47
600	209435,40	604302,95
601	209460,82	604300,27
602	209473,73	604298,77
603	209481,09	604323,94
604	209489,15	604374,48
605	209579,97	604409,11
606	209670,54	604435,31
607	209664,97	604462,74
608	209657,96	604502,47
609	209643,94	604591,27
610	209620,57	604654,36
611	209559,81	604708,11
612	209506,06	604757,18
613	209531,77	604827,29
614	209527,10	604885,71
615	209510,74	604946,46
616	209475,69	604969,83
617	209393,90	605004,89
618	209358,84	605007,22
619	209369,59	605098,37
620	209386,48	605233,46
621	209335,82	605226,96
622	209365,70	605345,16
623	209338,42	605401,02
624	209313,74	605450,37
625	209207,23	605410,11
626	209180,72	605426,76
627	209168,81	605436,48

Lp.	X	Y
628	209144,83	605477,42
629	209114,68	605520,48
630	209100,32	605535,64
631	209080,10	605549,80
632	209069,93	605561,65
633	209061,11	605574,03
634	209053,08	605610,49
635	209045,27	605627,32
636	209040,18	605638,16
637	209030,83	605654,03
638	209028,31	605666,14
639	209014,55	605692,33
640	209002,12	605723,35
641	208978,68	605746,42
642	208971,90	605761,22
643	208966,66	605787,35
644	208965,03	605810,97
645	208963,76	605827,68
646	208953,30	605858,25
647	208939,44	605890,19
648	208924,25	605942,98
649	208903,01	606004,92
650	208883,80	606034,88
651	208878,61	606090,74
652	208846,13	606197,25
653	208822,75	606340,13

Lp.	X	Y
654	208796,78	606476,51
655	208764,30	606484,31
656	208743,52	606586,92
657	208698,06	606790,85
658	208678,57	606909,05
659	208675,98	606951,91
660	208711,05	607015,56
661	208798,95	607097,16
662	208824,10	607123,56
663	208964,19	607131,61
664	209010,89	607157,37
665	209080,13	607158,98
666	209154,21	607192,80
667	209218,62	607215,34
668	209274,98	607207,29
669	209407,02	607231,44
670	209434,40	607221,78
671	209461,77	607191,19
672	209492,37	607186,36
673	209564,83	607189,58
674	209613,92	607231,31
675	209719,78	607238,62
676	209785,49	607253,22
677	209781,84	607318,93
678	209843,90	607326,23
679	209946,12	607435,74

Lp.	X	Y
680	210092,14	607461,30
681	210238,16	607527,00
682	210365,92	607610,97
683	210500,99	607713,18
684	210566,70	607764,29

(kościół w Ujanowicach)

Lp.	X	Y
1	209972,27	612050,61
2	209948,85	612126,75
3	209899,65	612108,00
4	209890,28	612072,86
5	209865,07	612033,02
6	209822,34	612001,41
7	209806,61	611994,61
8	209806,60	611994,60
9	209807,82	611992,34
10	209815,48	611985,41
11	209816,61	611978,49
12	209834,33	611935,29
13	209922,80	611972,58
14	209970,33	611991,59
15	209964,90	612017,40
16	209989,26	612025,62
17	209972,27	612050,61

Enklawa Słopnice

Lp.	X	Y
1	204800,63	597755,57
2	204481,69	597815,47
3	204489,57	597671,86
4	204490,06	597663,02
5	204445,46	597719,13
6	204429,28	597722,63
7	204391,84	597752,58
8	204355,91	597761,56
9	204300,50	597769,05
10	204255,58	597776,53
11	204189,70	597767,55
12	204144,77	597757,07
13	204081,88	597728,62
14	204050,44	597719,63
15	204030,97	597740,60
16	204008,51	597736,10
17	204001,03	597721,13
18	204008,51	597685,19
19	203951,61	597661,23
20	203882,73	597652,25
21	203831,82	597646,26
22	203798,88	597646,26
23	203749,46	597634,28
24	203738,98	597619,31
25	203697,06	597632,78
26	203688,07	597614,82
27	203677,59	597599,84

Lp.	X	Y
28	203646,14	597578,88
29	203616,20	597581,87
30	203577,26	597599,84
31	203500,90	597629,79
32	203449,99	597607,33
33	203411,05	597590,86
34	203384,10	597592,35
35	203394,58	597575,88
36	203418,54	597571,39
37	203460,47	597575,88
38	203496,40	597568,40
39	203505,39	597562,41
40	203473,94	597533,96
41	203446,99	597515,99
42	203430,52	597501,01
43	203402,07	597489,04
44	203385,60	597510,00
45	203372,12	597542,94
46	203363,14	597557,92
47	203349,66	597529,46
48	203343,67	597518,98
49	203328,70	597536,95
50	203315,22	597565,40
51	203313,72	597589,36
52	203312,23	597604,33
53	203288,27	597604,33
54	203268,80	597593,85

Lp.	X	Y
55	203262,81	597524,97
56	203271,80	597471,07
57	203268,80	597439,62
58	203298,75	597450,10
59	203327,20	597460,58
60	203345,17	597444,11
61	203342,17	597411,17
62	203321,21	597391,70
63	203297,25	597357,26
64	203256,82	597333,31
65	203235,86	597307,85
66	203208,91	597276,41
67	203220,88	597222,50
68	203265,81	597212,02
69	203288,27	597195,55
70	203318,22	597188,06
71	203343,67	597207,53
72	203372,12	597234,48
73	203406,56	597262,93
74	203435,01	597292,88
75	203435,01	597327,32
76	203441,00	597381,22
77	203460,47	597427,64
78	203487,42	597445,61
79	203524,85	597439,62
80	203581,76	597438,12
81	203643,15	597433,63

Lp.	X	Y
82	203673,10	597421,65
83	203721,01	597421,65
84	203722,51	597462,08
85	203752,46	597478,55
86	203780,91	597477,06
87	203813,85	597480,05
88	203845,30	597496,52
89	203861,77	597511,50
90	203902,20	597536,95
91	203942,63	597545,94
92	203974,07	597547,43
93	203963,59	597483,05
94	203954,61	597420,16
95	203947,12	597381,22
96	203930,65	597331,81
97	203929,15	597298,87
98	203936,64	597286,89
99	203918,67	597256,94
100	203914,18	597218,01
101	203909,68	597183,57
102	203902,20	597152,12
103	203884,23	597120,68
104	203861,77	597117,68
105	203837,81	597111,69
106	203809,36	597080,25
107	203788,40	597041,31
108	203746,47	596960,46
109	203735,99	596909,54
110	203734,49	596854,14
111	203734,49	596801,73
112	203744,97	596762,80
113	203752,46	596735,85
114	203753,96	596696,92
115	203762,94	596643,01
116	203762,94	596589,10
117	203765,94	596547,18
118	203768,93	596512,74
119	203783,90	596490,28
120	203788,40	596452,84
121	203786,90	596406,42
122	203791,39	596357,01
123	203765,94	596337,54
124	203750,96	596324,06
125	203750,96	596301,60
126	203770,43	596292,62
127	203797,38	596282,14
128	203804,87	596229,73
129	203798,88	596205,77
130	203806,36	596169,83
131	203809,36	596133,90
132	203810,86	596111,43
133	203825,83	596090,47
134	203827,33	596045,55
135	203821,34	595993,14
136	203815,35	595942,23
137	203819,84	595907,79
138	203809,36	595882,33

Lp.	X	Y
139	203795,88	595853,88
140	203786,90	595835,92
141	203782,41	595810,46
142	203798,88	595816,45
143	203813,85	595835,92
144	203821,34	595795,49
145	203836,31	595764,04
146	203840,80	595732,59
147	203870,75	595704,14
148	203869,25	595671,20
149	203887,22	595650,24
150	203894,71	595635,26
151	203900,70	595596,33
152	203891,72	595558,90
153	203884,23	595516,97
154	203884,23	595479,54
155	203896,21	595466,06
156	203914,18	595469,05
157	203924,66	595491,51
158	203921,66	595528,95
159	203933,64	595563,39
160	203953,11	595552,91
161	203978,56	595539,43
162	203996,53	595531,94
163	203983,06	595499,00
164	203969,58	595470,55
165	203942,63	595440,60
166	203938,13	595431,62
167	203951,61	595391,19
168	203968,08	595346,27
169	203981,56	595302,84
170	203996,53	595272,90
171	204007,01	595238,46
172	204016,00	595195,03
173	204005,52	595157,60
174	204020,49	595139,63
175	204024,98	595096,20
176	204010,01	595064,76
177	204026,48	595046,79
178	204048,94	595027,32
179	204066,91	595010,85
180	204080,39	595000,37
181	204062,42	594980,90
182	204039,96	594964,43
183	204089,37	594938,98
184	204122,31	594985,40
185	204107,34	595034,81
186	204093,86	595066,26
187	204078,89	595103,69
188	204087,87	595139,63
189	204113,33	595147,11
190	204116,32	595192,04
191	204113,33	595218,99
192	204087,87	595244,45
193	204074,40	595284,87
194	204063,92	595311,83
195	204056,43	595328,30

Lp.	X	Y
196	204080,39	595364,24
197	204108,84	595406,16
198	204095,36	595443,60
199	204080,39	595482,53
200	204063,92	595519,97
201	204054,93	595549,91
202	204048,94	595582,86
203	204057,93	595596,33
204	204036,96	595633,77
205	204023,49	595657,73
206	204029,48	595692,17
207	204029,48	595719,12
208	204038,46	595764,04
209	204027,98	595805,97
210	204027,98	595840,41
211	204047,44	595852,39
212	204056,43	595891,32
213	204050,44	595928,75
214	204029,48	595967,69
215	204014,50	595996,14
216	203992,04	595991,64
217	203977,07	595996,14
218	203977,07	596027,58
219	203990,54	596053,04
220	203971,08	596105,45
221	203954,61	596136,89
222	203938,13	596180,31
223	203924,66	596183,31
224	203923,16	596214,75
225	203927,65	596232,72
226	203942,63	596235,72
227	203957,60	596214,75
228	203975,57	596216,25
229	203966,59	596244,70
230	203957,60	596268,66
231	203941,13	596318,07
232	203932,15	596346,53
233	203908,19	596410,91
234	203908,19	596448,35
235	203888,72	596473,80
236	203896,21	596493,27
237	203888,72	596517,23
238	203869,25	596542,68
239	203872,25	596560,65
240	203875,24	596580,12
241	203926,16	596602,58
242	203927,65	596660,98
243	203927,65	596687,93
244	203896,21	596687,93
245	203879,74	596704,40
246	203869,25	596743,33
247	203863,27	596780,77
248	203864,76	596812,21
249	203872,25	596840,66
250	203875,24	596861,63
251	203878,24	596884,09
252	203902,20	596917,03

Lp.	X	Y
253	203929,15	596948,48
254	203965,09	597012,86
255	203986,05	597075,75
256	204021,99	597072,76
257	204044,45	597108,70
258	204066,91	597132,66
259	204084,88	597207,53
260	204077,39	597271,91
261	204071,40	597321,33
262	204065,41	597363,25
263	204072,90	597391,70

Lp.	X	Y
264	204111,83	597477,06
265	204177,72	597469,57
266	204216,65	597460,58
267	204255,58	597445,61
268	204310,99	597424,65
269	204394,84	597396,20
270	204445,75	597393,20
271	204493,67	597385,71
272	204495,16	597426,14
273	204534,92	597442,49
274	204570,63	597434,27

Lp.	X	Y
275	204593,64	597404,06
276	204645,44	597372,41
277	204704,42	597359,46
278	204734,63	597368,09
279	204761,97	597391,11
280	204755,71	597405,18
281	204754,02	597413,47
282	204737,74	597493,53
283	204740,74	597580,38
284	204776,67	597662,73
285	204800,63	597755,57

Enklawa Łukowica

Lp.	X	Y
1	195321,91	605624,44
2	195314,54	605652,73
3	195353,89	605667,48
4	195346,51	605693,31
5	195329,29	605714,22
6	195296,09	605717,91
7	195275,18	605730,20
8	195241,98	605818,75
9	195211,23	605860,56
10	195185,41	605886,39
11	195173,11	605903,61
12	195184,18	605926,97
13	195132,52	606020,44
14	195069,80	606134,81
15	195064,88	606175,40
16	195031,68	606223,36
17	195042,75	606249,19
18	195007,08	606272,55
19	194975,11	606335,27
20	194945,59	606345,11
21	194925,92	606366,02
22	194891,48	606426,28
23	194865,65	606458,25
24	194832,45	606512,37
25	194800,47	606572,63
26	194757,43	606600,91
27	194723,00	606621,82
28	194688,56	606662,40
29	194618,46	606675,93
30	194633,22	606732,50
31	194645,52	606750,95
32	194631,99	606763,25
33	194585,26	606749,72
34	194572,96	606732,50
35	194539,75	606717,74
36	194521,31	606652,56
37	194461,05	606666,09
38	194432,76	606648,87
39	194393,41	606653,79
40	194346,67	606661,17
41	194307,32	606678,39
42	194277,80	606674,70

Lp.	X	Y
43	194235,99	606698,07
44	194221,23	606706,68
45	194308,55	606839,50
46	194202,78	606925,58
47	194179,42	606882,54
48	194158,51	606845,64
49	194119,16	606862,86
50	194083,49	606866,55
51	194120,39	606921,89
52	194109,32	606971,09
53	194135,14	607011,67
54	194124,08	607019,05
55	194104,40	606991,99
56	194079,80	606996,91
57	194069,96	607039,96
58	194062,59	607054,71
59	194074,88	607070,70
60	194073,65	607094,07
61	194022,00	607134,65
62	194012,16	607172,78
63	194019,54	607209,67
64	194031,84	607250,25
65	194050,29	607287,15
66	194062,59	607311,74
67	194077,34	607335,11
68	194089,64	607351,10
69	194094,56	607370,78
70	194077,34	607386,76
71	194052,75	607406,44
72	194049,06	607431,04
73	194056,44	607456,86
74	194056,44	607483,92
75	194069,96	607513,43
76	194099,48	607552,79
77	194223,69	607675,77
78	194280,26	607740,95
79	194239,68	607776,61
80	194217,54	607797,52
81	194266,73	607857,78
82	194279,03	607909,43
83	194277,80	607935,26
84	194250,75	607966,01

Lp.	X	Y
85	194221,23	607997,98
86	194192,95	607985,68
87	194172,04	608010,28
88	194138,83	607993,06
89	194083,49	608042,25
90	194066,27	608049,63
91	194056,44	608025,04
92	194030,61	608021,35
93	193993,72	608028,73
94	193960,51	608048,40
95	193928,54	608059,47
96	193915,01	608064,39
97	193903,94	608041,02
98	193881,80	607977,07
99	193948,21	607953,71
100	193929,77	607915,58
101	193911,32	607895,91
102	193878,11	607882,38
103	193819,08	607827,04
104	193758,82	607777,84
105	193694,87	607732,34
106	193648,14	607696,68
107	193633,38	607686,84
108	193574,35	607656,09
109	193541,14	607643,79
110	193489,49	607619,20
111	193539,91	607524,50
112	193499,33	607502,37
113	193560,82	607411,36
114	193535,00	607383,07
115	193451,37	607379,38
116	193428,00	607372,01
117	193403,41	607359,71
118	193424,31	607336,34
119	193447,68	607321,58
120	193463,67	607303,14
121	193466,13	607283,46
122	193447,68	607273,62
123	193426,77	607272,39
124	193424,31	607237,96
125	193443,99	607208,44
126	193469,81	607204,75

Lp.	X	Y
127	193495,64	607202,29
128	193528,85	607220,74
129	193565,74	607234,27
130	193575,58	607273,62
131	193618,62	607272,39
132	193623,54	607229,35
133	193628,46	607205,98
134	193643,22	607178,92
135	193619,85	607158,02
136	193630,92	607121,12
137	193632,15	607080,54
138	193703,48	607090,38
139	193766,20	606947,72
140	193694,87	606920,66
141	193671,50	606899,76
142	193653,06	606929,27
143	193613,70	606941,57
144	193614,93	606918,20
145	193611,24	606892,38
146	193622,31	606849,33
147	193632,15	606809,98
148	193659,21	606793,99
149	193675,19	606781,69
150	193648,14	606744,80
151	193596,49	606748,49
152	193558,36	606758,33
153	193528,85	606798,91
154	193477,19	606757,10
155	193464,90	606688,23
156	193464,90	606673,47
157	193396,03	606621,82
158	193384,96	606593,53
159	193269,42	606529,42
160	193297,64	606498,84
161	193330,85	606476,70
162	193354,21	606445,96
163	193387,42	606447,19
164	193405,86	606436,12
165	193402,18	606418,90
166	193376,35	606394,30
167	193398,49	606370,94
168	193431,69	606363,56
169	193461,21	606345,11
170	193485,80	606329,12
171	193500,56	606315,60
172	193490,72	606306,99
173	193443,99	606318,05
174	193399,72	606309,45
175	193366,51	606305,76
176	193351,75	606291,00
177	193360,36	606259,02
178	193362,82	606244,27
179	193361,59	606211,06
180	193366,51	606175,40
181	193394,80	606152,03
182	193394,80	606123,74
183	193399,72	606091,77

Lp.	X	Y
184	193407,09	606063,48
185	193426,77	606043,81
186	193450,14	606032,74
187	193504,25	606016,75
188	193542,37	606014,29
189	193595,26	605986,01
190	193635,84	605954,03
191	193669,05	605913,45
192	193691,18	605875,32
193	193726,85	605831,05
194	193751,44	605784,32
195	193761,28	605744,96
196	193771,12	605714,22
197	193811,70	605715,45
198	193847,37	605716,68
199	193884,26	605712,99
200	193902,71	605715,45
201	193890,41	605695,77
202	193889,18	605677,32
203	193910,09	605649,04
204	193932,23	605633,05
205	193953,13	605620,75
206	193965,43	605594,92
207	193985,11	605572,79
208	194010,93	605570,33
209	194040,45	605562,95
210	194071,19	605535,89
211	194081,03	605524,82
212	194117,93	605528,51
213	194151,13	605533,43
214	194178,19	605527,28
215	194192,95	605514,99
216	194201,55	605496,54
217	194226,15	605495,31
218	194244,60	605491,62
219	194265,50	605489,16
220	194265,50	605454,73
221	194254,44	605420,29
222	194251,98	605411,68
223	194298,71	605403,07
224	194414,31	605497,77
225	194398,32	605528,51
226	194409,39	605566,64
227	194424,15	605619,52
228	194431,53	605637,97
229	194424,15	605661,33
230	194442,60	605685,93
231	194446,29	605720,37
232	194445,06	605759,72
233	194431,53	605794,15
234	194475,80	605839,66
235	194495,48	605877,78
236	194501,63	605899,92
237	194553,28	605863,02
238	194597,55	605859,33
239	194726,69	605833,51
240	194783,26	605805,22

Lp.	X	Y
241	194823,84	605751,11
242	194801,70	605730,20
243	194764,81	605701,92
244	194730,37	605677,32
245	194705,78	605660,10
246	194703,32	605620,75
247	194731,60	605618,29
248	194748,82	605607,22
249	194810,31	605615,83
250	194822,61	605613,37
251	194887,79	605628,13
252	194930,83	605625,67
253	194968,96	605625,67
254	195005,85	605629,36
255	195027,99	605635,51
256	195043,98	605605,99
257	195032,91	605587,55
258	195036,60	605559,26
259	195084,56	605575,25
260	195119,00	605521,14
261	195116,54	605481,78
262	195132,52	605442,43
263	195143,59	605400,61
264	195162,04	605376,02
265	195162,04	605348,96
266	195155,89	605312,07
267	195170,65	605293,62
268	195191,55	605305,92
269	195228,45	605309,61
270	195266,57	605313,30
271	195318,23	605374,79
272	195342,82	605423,98
273	195369,88	605452,27
274	195403,08	605483,01
275	195437,52	605519,91
276	195441,21	605558,03
277	195427,68	605587,55
278	195403,08	605597,38
279	195361,27	605602,30
280	195335,44	605598,61
281	195321,91	605624,44

Enklawa Łososina Górna

Lp.	X	Y
1	208906,27	600102,87
2	208886,96	600113,17
3	208867,65	600119,61
4	208848,33	600118,97
5	208844,47	600105,45
6	208850,91	600080,98
7	208858,63	600055,88
8	208873,44	600001,16
9	208893,40	599931,63

Lp.	X	Y
10	208771,08	599920,69
11	208754,35	599925,84
12	208746,62	599944,51
13	208730,53	599945,15
14	208728,59	599933,56
15	208729,24	599913,61
16	208739,54	599896,87
17	208751,13	599889,79
18	208773,01	599886,57

Lp.	X	Y
19	208806,49	599883,35
20	208852,20	599880,13
21	208965,50	599873,69
22	208954,56	599940,65
23	208932,67	600059,10
24	208925,59	600082,27
25	208906,27	600102,87

Enklawa Łącko

Lp.	X	Y
1	188949,09	603822,96
2	188949,09	603819,20
3	188953,08	603817,79
4	188958,49	603816,14
5	188967,65	603816,61
6	188974,47	603820,37
7	188980,34	603823,66

Lp.	X	Y
8	188984,57	603825,54
9	188986,45	603827,42
10	189006,19	603865,72
11	188999,37	603873,48
12	188988,56	603880,52
13	188983,86	603883,34
14	188978,23	603885,46

Lp.	X	Y
15	188974,00	603885,69
16	188970,47	603882,64
17	188966,95	603875,36
18	188958,72	603857,73
19	188953,55	603844,10
20	188949,56	603830,24
21	188949,09	603822,96

Enklawa Jazowsko

Lp.	X	Y
1	185845,00	609518,94
2	185807,96	609524,23
3	185767,39	609527,76
4	185756,81	609490,72
5	185795,61	609438,97

Lp.	X	Y
6	185826,19	609414,87
7	185840,88	609423,10
8	185849,70	609419,57
9	185855,58	609433,09
10	185849,70	609449,56

Lp.	X	Y
11	185838,53	609456,03
12	185859,70	609481,31
13	185858,52	609500,12
14	185852,64	609514,23
15	185845,00	609518,94

Enklawa Podegrodzie

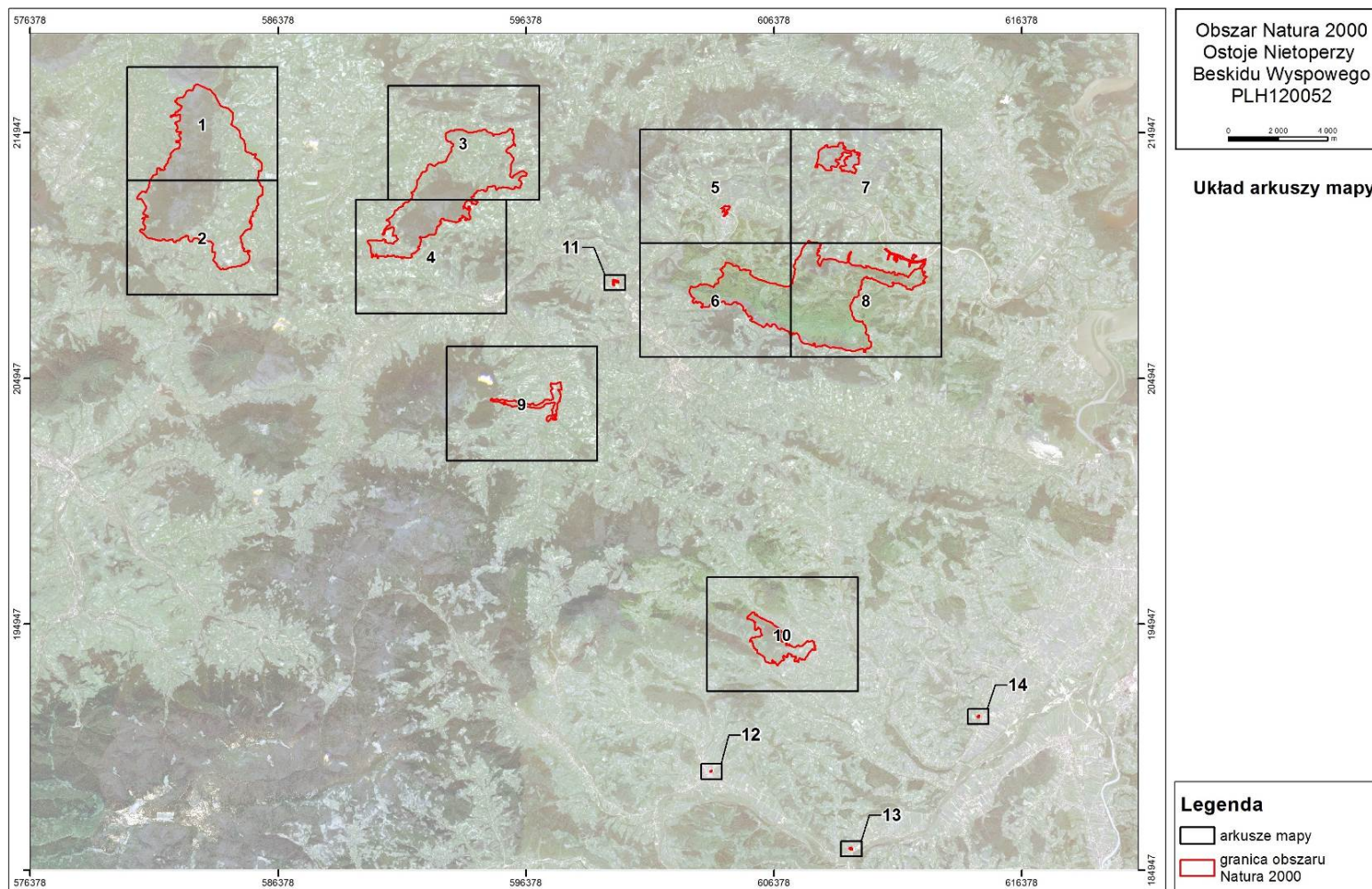
Lp.	X	Y
1	191175,94	614644,35
2	191148,87	614641,01
3	191149,48	614596,90
4	191174,12	614597,21
5	191178,98	614589,30
6	191184,76	614584,74
7	191194,19	614582,00

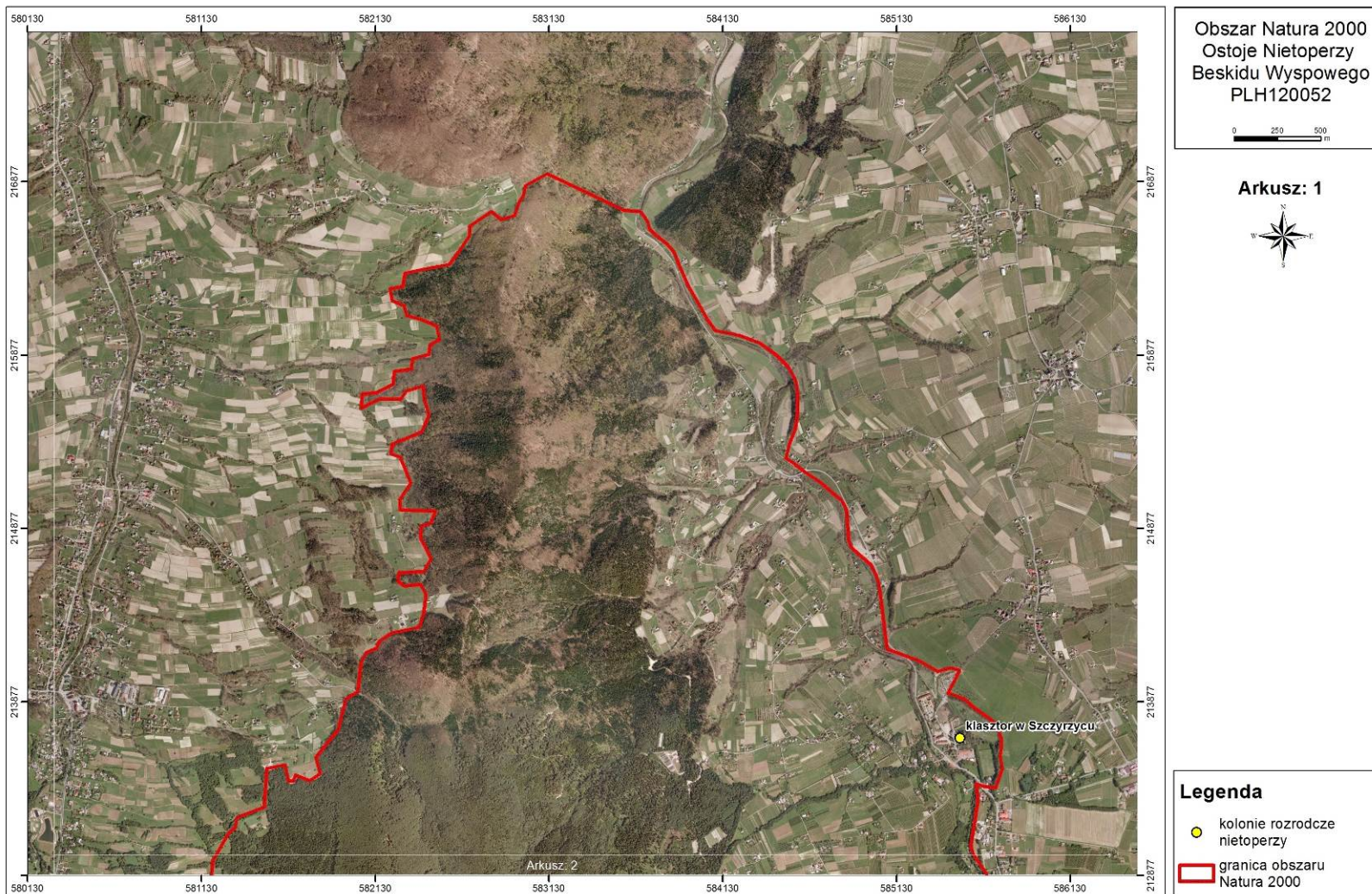
Lp.	X	Y
8	191205,45	614586,26
9	191217,61	614593,56
10	191226,43	614619,41
11	191234,95	614627,02
12	191241,03	614637,97
13	191236,47	614656,22
14	191234,95	614668,08

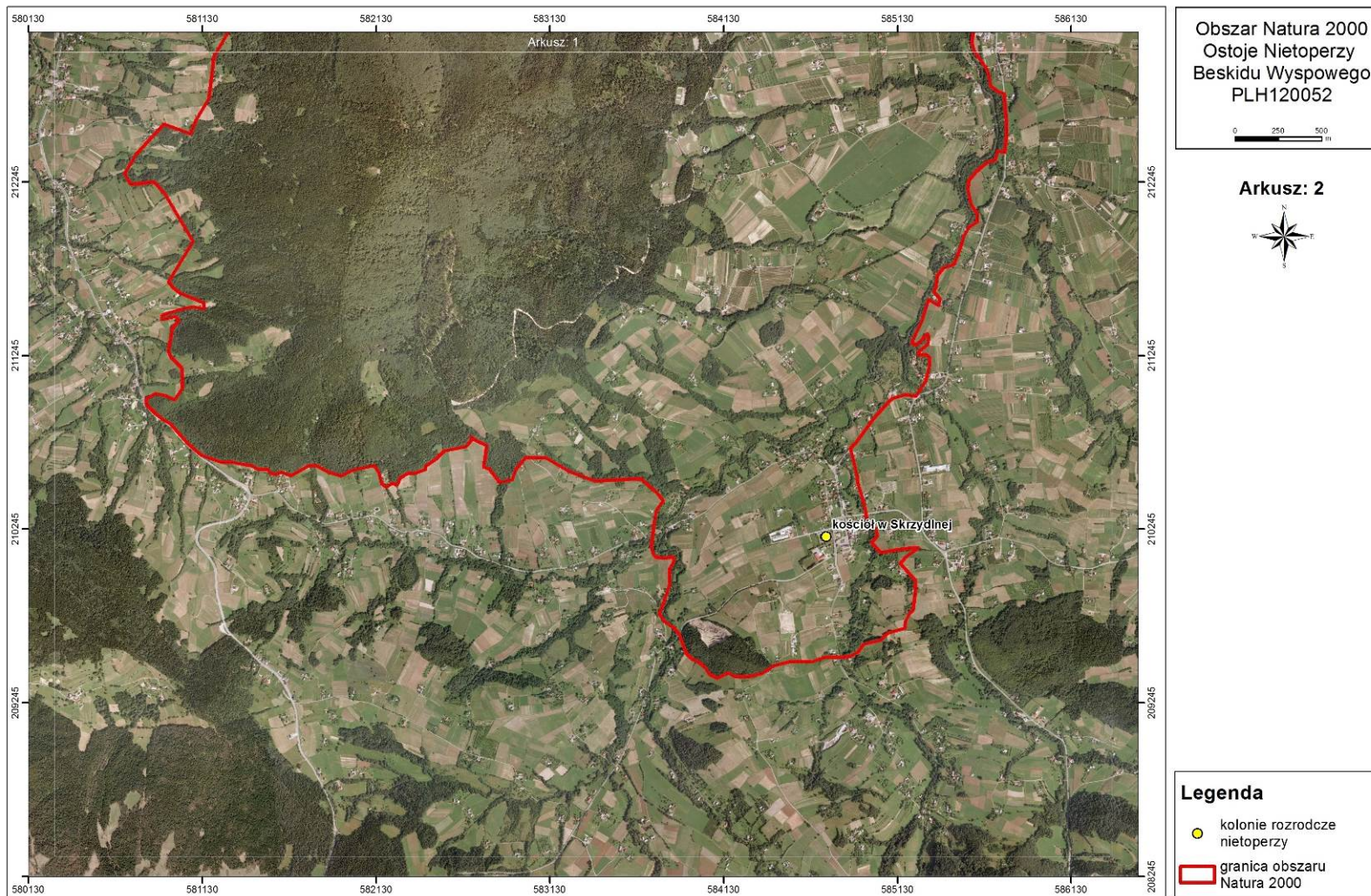
Lp.	X	Y
15	191228,26	614674,77
16	191221,57	614677,81
17	191217,00	614678,12
18	191201,19	614672,34
19	191188,11	614664,43
20	191175,94	614644,35

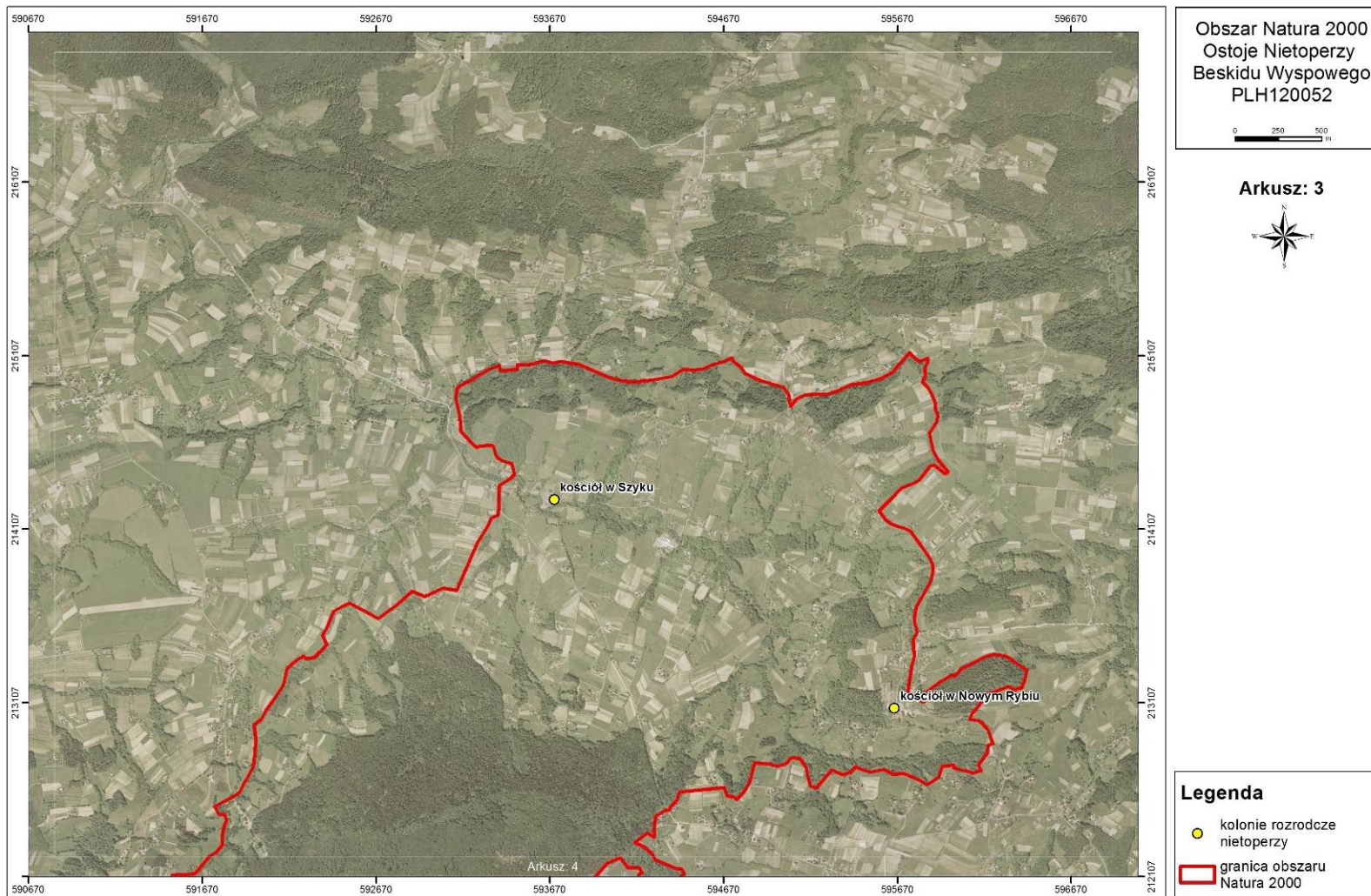
Załącznik Nr 2 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie
z dnia 17 lutego 2017 r.

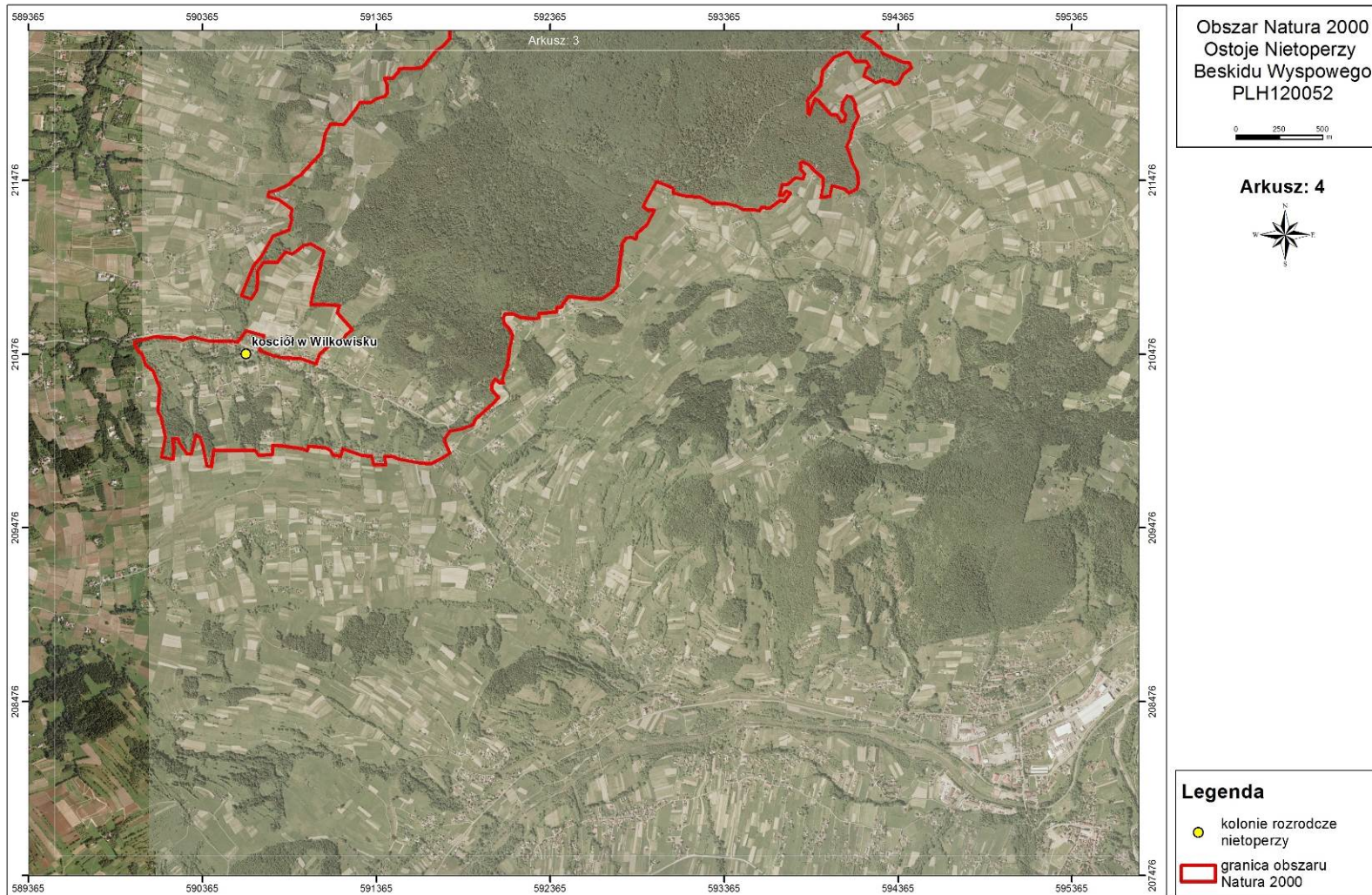
Mapa obszaru Natura 2000



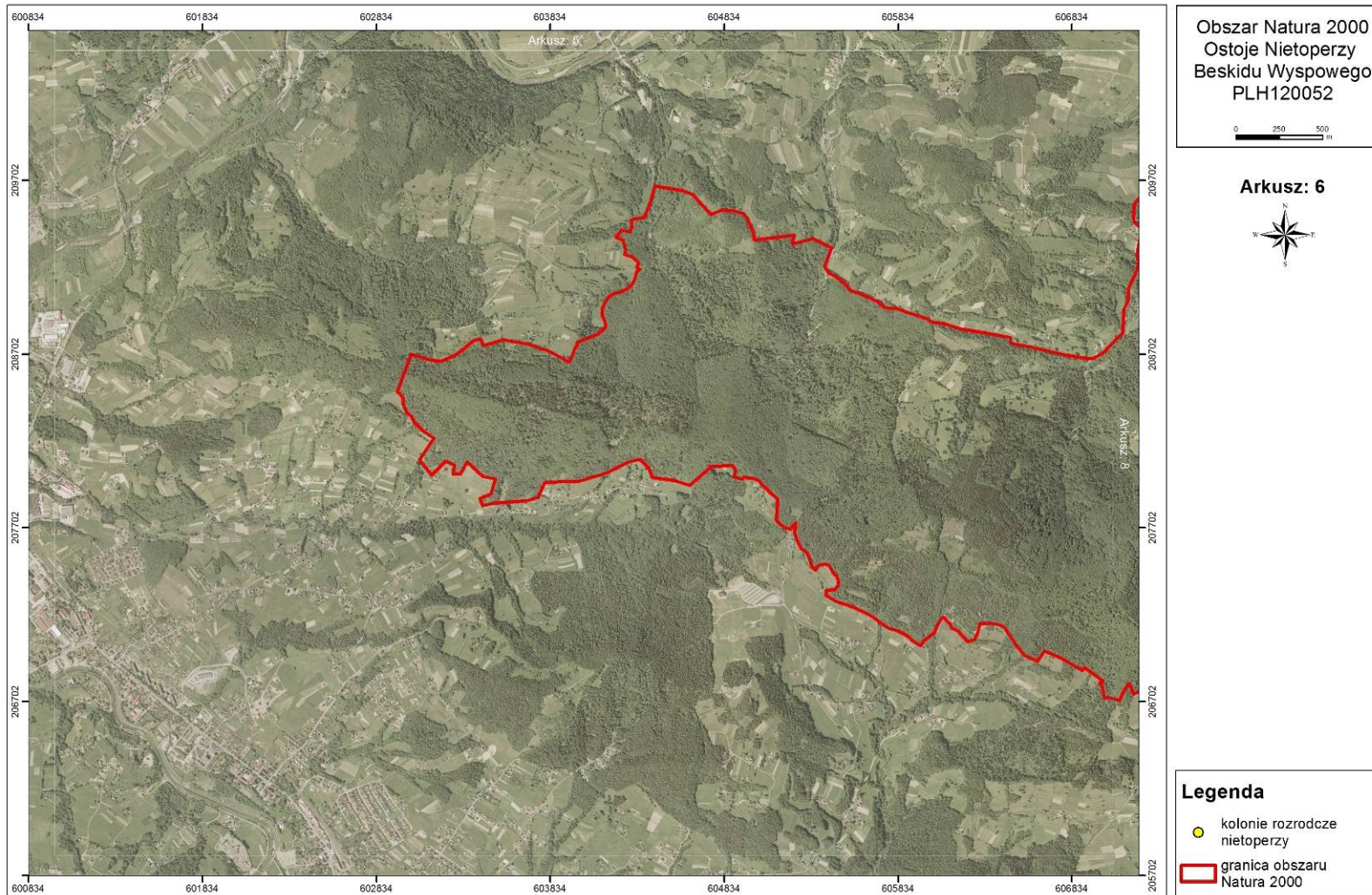


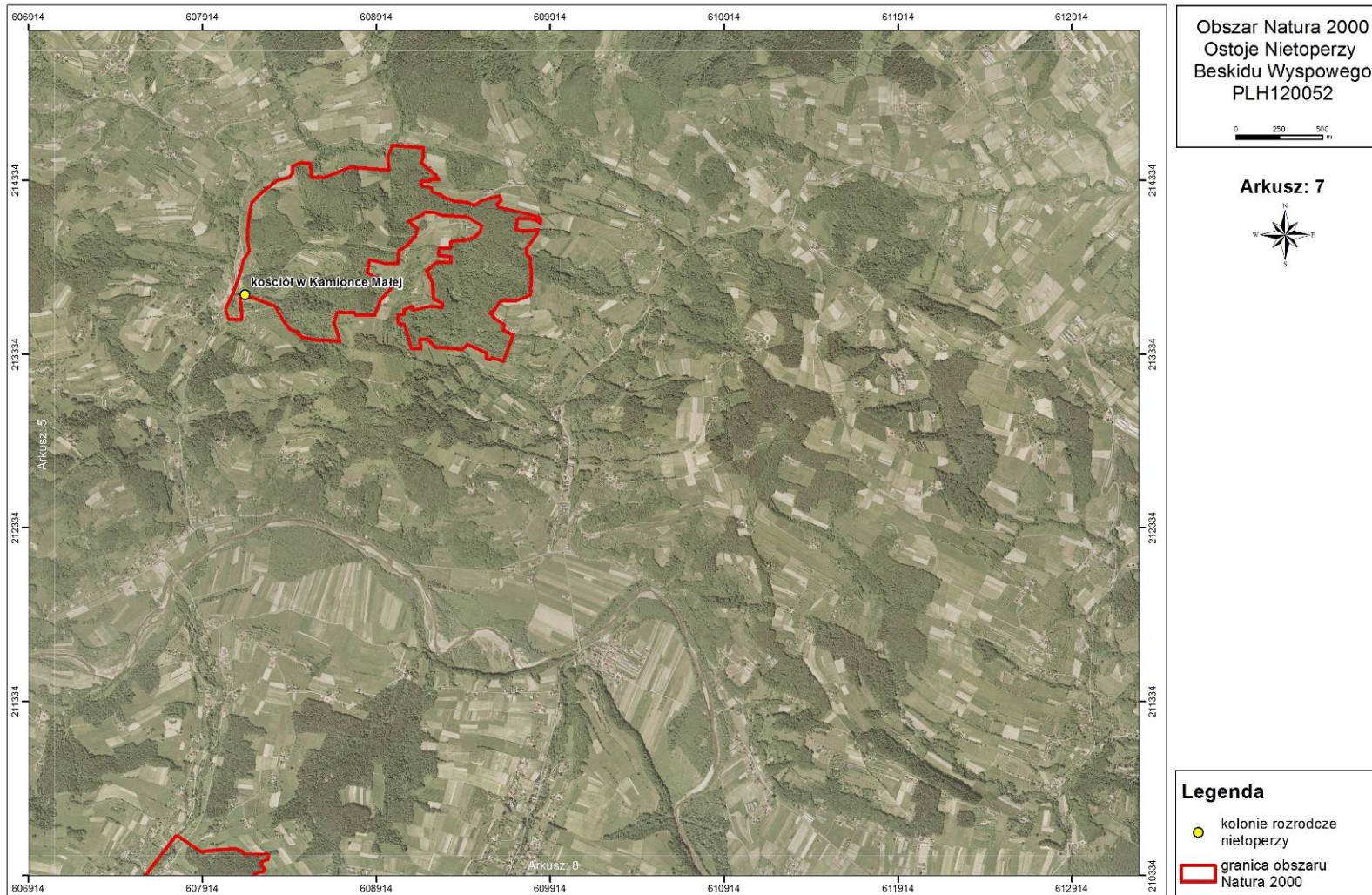


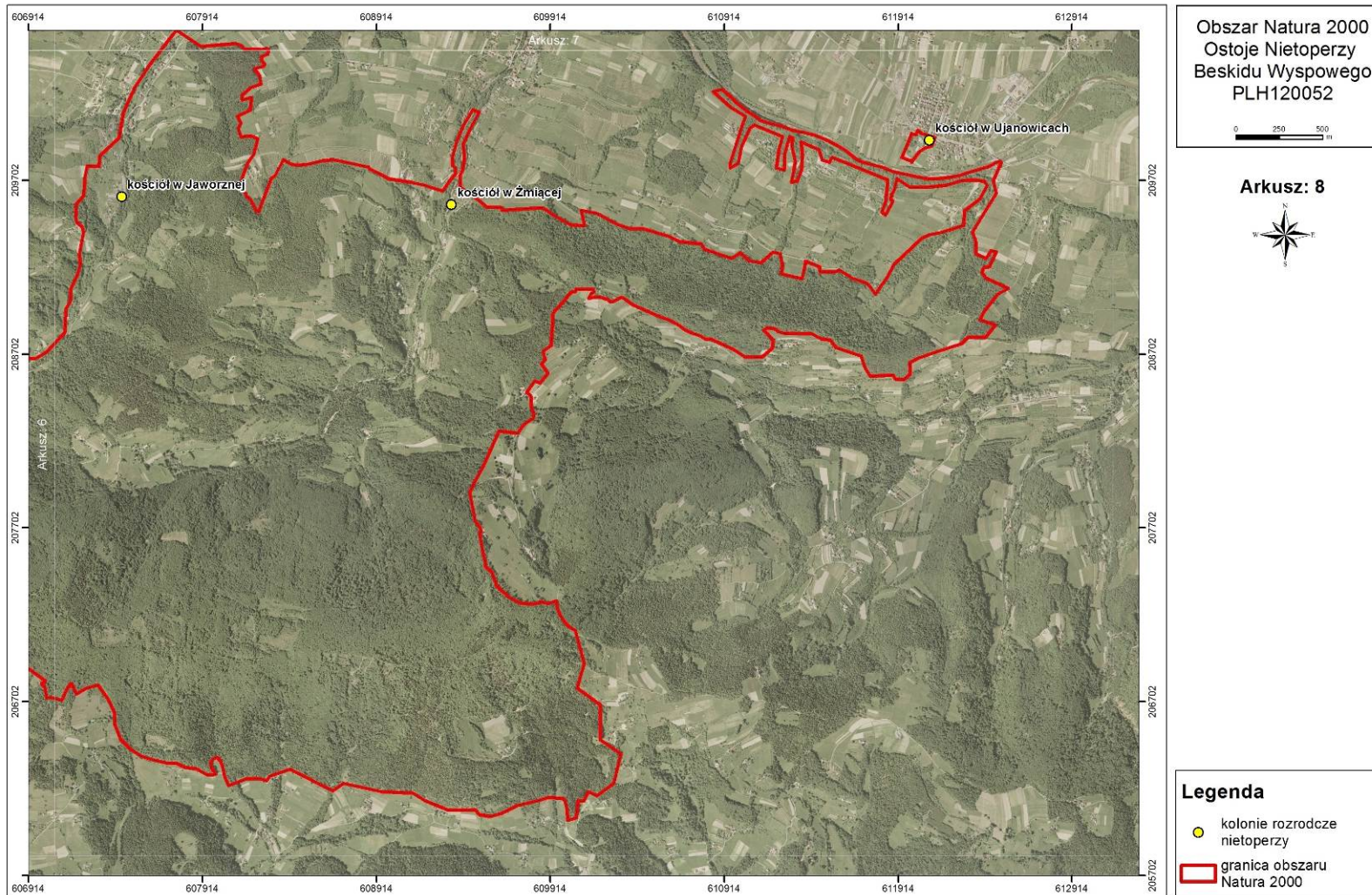


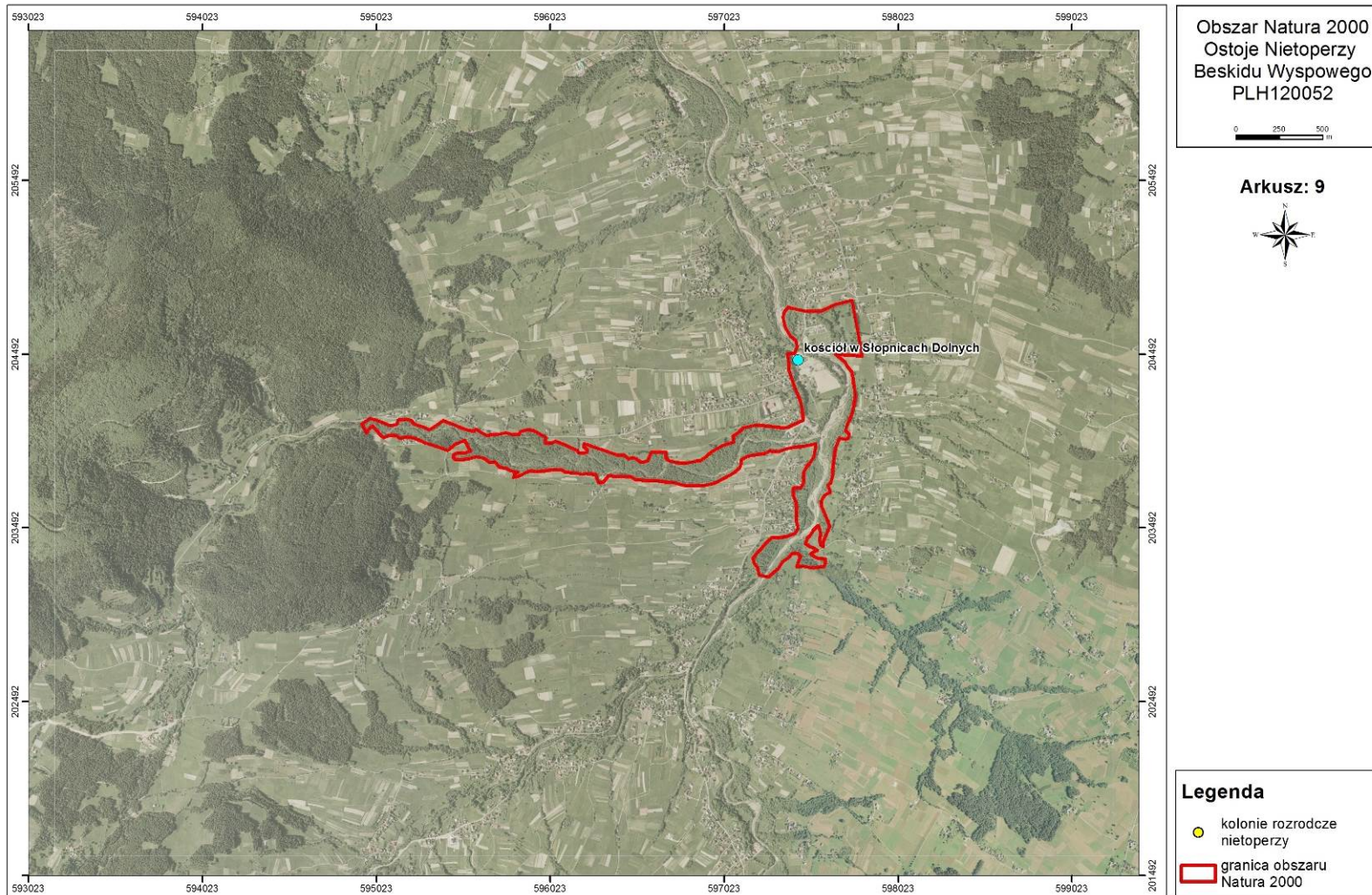


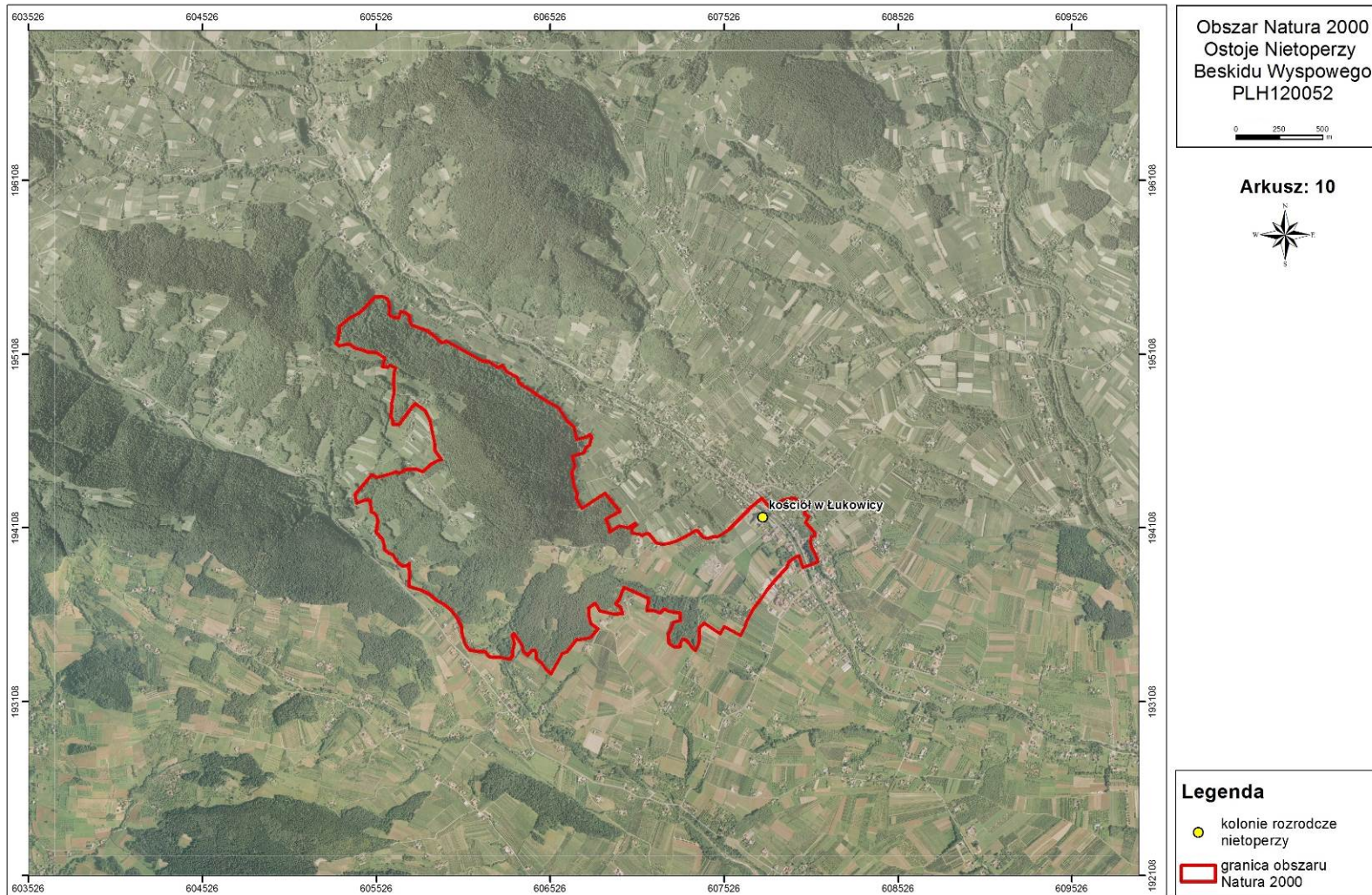


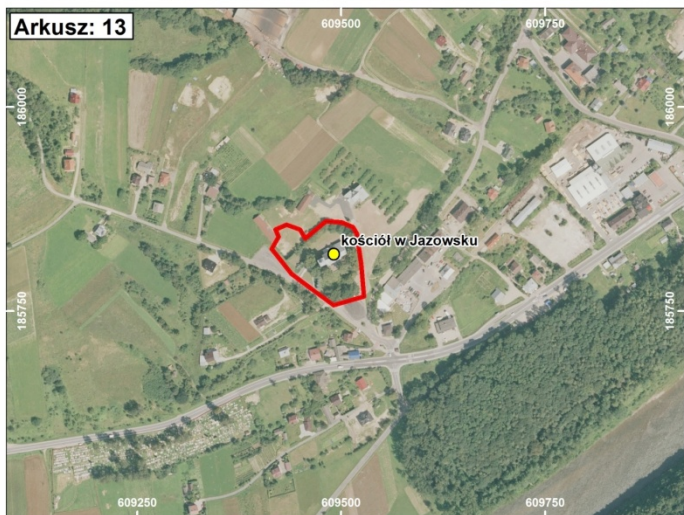
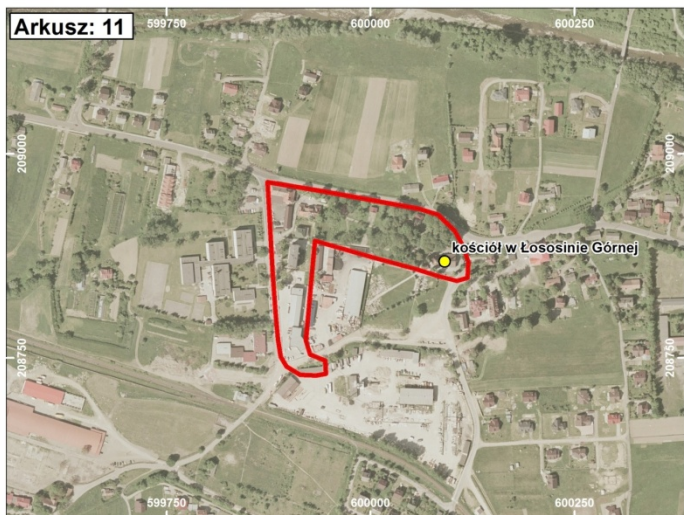












Obszar Natura 2000
Ostoje Nietoperzy
Beskidu Wyspowego
PLH120052
skala: 1: 5 000



Legenda

- kolonie rozrodzce nietoperzy
- granica obszaru Natura 2000

Załącznik Nr 3 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie
z dnia 17 lutego 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	Stanowisko	Zagrożenia	Opis zagrożenia
Siedliska przyrodnicze				
1.	9110 Kwaśne buczyny	Wszystkie stanowiska w obszarze (Załącznik nr 6 – arkusze 1, 2, 3, 6, 9, 10)	Zagrożenia istniejące	
			D01.01 Ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe	Niekontrolowana penetracja drzewostanów poza wyznaczonymi szlakami powodująca niszczenie runa w siedlisku.
			E01.03 Zabudowa rozproszona E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych	Zaśmiecanie, nadmierna penetracja siedliska związana z bliskim sąsiedztwem zabudowań mieszkalnych.
			G01.02 Turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych G01.03 Pojazdy zmotoryzowane G02.10 Inne kompleksy sportowe i rekreacyjne	Niekontrolowana penetracja siedliska poza wyznaczonymi szlakami, nielegalne poruszanie się po lesie samochodami, motocyklami terenowymi.
			G05.04 Wandalizm	Zaśmiecanie siedliska, umyślne niszczenie drzew i runa.
			I Inne problematyczne gatunki i geny	W granicach obszaru zaobserwowano gatunki inwazyjne <i>Impatiens parviflora</i> , <i>Impatiens glandulifera</i> .
			Zagrożenia potencjalne	
			B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew B02.06 Przerzedzenie warstwy drzew F04 Pozyskiwanie / usuwanie roślin lądowych – ogólnie	Zbyt intensywne usuwanie drewna martwego i nadmierne przerzedzenie drzewostanu.
			B07 Inne rodzaje praktyk leśnych,	Wykonywanie prac leśnych w niewłaściwych terminach, niezgodnie

			nie wymienione powyżej	z zasadami hodowli lasu.
			E06 Inne rodzaje aktywności człowieka związane z urbanizacją, przemysłem, etc.	Rozpraszanie zabudowy wielu miejscowości w obszarze Natura 2000 i jego sąsiedztwie może spowodować zwiększenie antropopresji na siedlisko (niekontrolowana turystyka, wydeptywanie, zaśmiecanie, wandalizm, ruch pojazdów mechanicznych itp.).
2.	9130 Żyzne buczyny	Wszystkie stanowiska w obszarze z wyłączeniem terenu rezerwatu Kostrza (płat 16) (Załącznik nr 6 – arkusze 1-11)	Zagrożenia istniejące	
			D01.01 Ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe	Niekontrolowana penetracja drzewostanów poza wyznaczonymi szlakami powodująca niszczenie runa w siedlisku.
			E01.03 Zabudowa rozproszona E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych	Zaśmiecanie, nadmierna penetracja siedliska związana z bliskim sąsiedztwem zabudowań mieszkalnych.
			G01.02 Turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych G01.03 Pojazdy zmotoryzowane G02.10 Inne kompleksy sportowe i rekreacyjne	Niekontrolowana penetracja siedliska poza wyznaczonymi szlakami, nielegalne poruszanie się po lesie samochodami, motocyklami terenowymi.
			G05.04 Wandalizm	Zaśmiecanie siedliska, umyślne niszczenie drzew i runa.
			I Inne problematyczne gatunki i geny	W granicach obszaru zaobserwowano gatunki inwazyjne <i>Impatiens parviflora</i> , <i>Impatiens glandulifera</i> .
			Zagrożenia potencjalne	
			B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew B02.06 Przerzedzenie warstwy drzew F04 Pozyskiwanie / usuwanie roślin łądowych – ogólnie	Zbyt intensywne usuwanie drewna martwego i nadmierne przerzedzenie drzewostanu.
			B07 Inne rodzaje praktyk leśnych, nie wymienione powyżej	Wykonywanie prac leśnych w niewłaściwych terminach, niezgodnie z zasadami hodowli lasu.
			E06 Inne rodzaje aktywności człowieka związane z urbanizacją, przemysłem, etc.	Rozpraszanie zabudowy wielu miejscowości w obszarze Natura 2000 i jego sąsiedztwie może spowodować zwiększenie antropopresji na siedlisko (niekontrolowana turystyka, wydeptywanie, zaśmiecanie, wandalizm, ruch pojazdów mechanicznych itp.).
		Płat nr 16 w	Zagrożenia istniejące	

		rezerwacie Kostrza (Załącznik nr 6 – arkusz 6)	X Brak zagrożeń	Nie zidentyfikowano zagrożeń istniejących dla siedliska w granicach rezerwatu przyrody.
			Zagrożenia potencjalne	
			X Brak zagrożeń	Nie zidentyfikowano zagrożeń potencjalnych dla siedliska w granicach rezerwatu przyrody.
3.	*9180 Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach <i>Tilio platyphyllis-Acerion pseudoplatani</i>	Wszystkie stanowiska w obszarze z wyłączeniem terenu rezerwatu Kostrza (płat nr 30) (Załącznik nr 6 – arkusze 9, 10)	Zagrożenia istniejące	
			D01.01 Ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe	Niekontrolowana penetracja drzewostanów poza wyznaczonymi szlakami powodująca niszczenie runa w siedlisku.
			E01.03 Zabudowa rozproszona E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych	Zaśmiecanie, nadmierna penetracja siedliska związana z bliskim sąsiedztwem zabudowań mieszkalnych.
			G01.02 Turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych G01.03 Pojazdy zmotoryzowane G02.10 Inne kompleksy sportowe i rekreacyjne	Niekontrolowana penetracja siedliska poza wyznaczonymi szlakami, nielegalne poruszanie się po lesie samochodami, motocyklami terenowymi.
			G05.04 Wandalizm	Zaśmiecanie siedliska, umyślne niszczenie drzew i runa.
			I Inne problematyczne gatunki i geny	W granicach obszaru zaobserwowano gatunki inwazyjne <i>Impatiens parviflora</i> , <i>Impatiens glandulifera</i> .
			Zagrożenia potencjalne	
			B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew B02.06 Przerzedzenie warstwy drzew F04 Pozyskiwanie / usuwanie roślin łądowych – ogólnie	Zbyt intensywne usuwanie drewna martwego i nadmierne przerzedzenie drzewostanu.
			B07 Inne rodzaje praktyk leśnych, nie wymienione powyżej	Wykonywanie prac leśnych w niewłaściwych terminach, niezgodnie z zasadami hodowli lasu.
			E06 Inne rodzaje aktywności człowieka związane z urbanizacją, przemysłem, etc.	Rozpraszanie zabudowy wielu miejscowości w obszarze Natura 2000 i jego sąsiedztwie może spowodować zwiększenie antropopresji na siedlisko (niekontrolowana turystyka, wydeptywanie, zaśmiecanie, wandalizm, ruch pojazdów mechanicznych itp.).
		Płat nr 30 w	Zagrożenia istniejące	

		rezerwacie Kostrza (Załącznik nr 6 – arkusz 6)	X Brak zagrożeń	Nie zidentyfikowano zagrożeń istniejących dla siedliska w granicach rezerwatu przyrody.
			Zagrożenia potencjalne	
			X Brak zagrożeń	Nie zidentyfikowano zagrożeń potencjalnych dla siedliska w granicach rezerwatu przyrody.
4.	91P0 Jodłowy bór świętokrzyski <i>Abietetum polonicum</i>	Wszystkie stanowiska w obszarze (Załącznik nr 6 – arkusze 2, 3, 4, 5, 6)	Zagrożenia istniejące	
			D01.01 Ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe	Niekontrolowana penetracja drzewostanów poza wyznaczonymi szlakami powodująca niszczenie runa w siedlisku.
			E01.03 Zabudowa rozproszona E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych	Zaśmiecanie, nadmierna penetracja siedliska związana z bliskim sąsiedztwem zabudowań mieszkalnych.
			G01.02 Turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych G01.03 Pojazdy zmotoryzowane G02.10 Inne kompleksy sportowe i rekreacyjne	Niekontrolowana penetracja siedliska poza wyznaczonymi szlakami, nielegalne poruszanie się po lesie samochodami, motocyklami terenowymi.
			G05.04 Wandalizm	Zaśmiecanie siedliska, umyślne niszczenie drzew i runa.
			I Inne problematyczne gatunki i geny	W granicach obszaru zaobserwowano gatunki inwazyjne <i>Impatiens parviflora</i> , <i>Impatiens glandulifera</i> .
			Zagrożenia potencjalne	
			B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew B02.06 Przerzedzenie warstwy drzew F04 Pozyskiwanie / usuwanie roślin lądowych – ogólnie	Zbyt intensywne usuwanie drewna martwego i nadmierne przerzedzenie drzewostanu.
			B07 Inne rodzaje praktyk leśnych, nie wymienione powyżej	Wykonywanie prac leśnych w niewłaściwych terminach, niezgodnie z zasadami hodowli lasu.
			E06 Inne rodzaje aktywności człowieka związane z urbanizacją, przemysłem, etc.	Rozpraszanie zabudowy wielu miejscowości w obszarze Natura 2000 i jego sąsiedztwie może spowodować zwiększenie antropopresji na siedlisko (niekontrolowana turystyka, wydeptywanie, zaśmiecanie, wandalizm, ruch pojazdów mechanicznych itp.).
5.	1303 podkowiec	Enklawa Szczyrzyc-Skrzydlna		

mały <i>Rhinolophus hipposideros</i>	Klasztor w Szczyrzycu – kolonia rozrodcza – stanowisko nr 1 na mapie (Załącznik nr 7 – arkusz 5)	Zagrożenia istniejące	
		E03.04 Inne odpady E06.02 Odbudowa, remont budynków	Gromadzenie się guana na niezabezpieczonym stropie może powodować niekorzystny wpływ na elementy konstrukcyjne strychu oraz znajdujące się pod strychem elementy wyposażenia bądź dekoracji. Usuwanie guana w sposób i w terminie niewłaściwym, tj. w okresie rozrodu nietoperzy, tj. od 15.04. do 15.09.
		Zagrożenia potencjalne	
		D02.03 Maszty i anteny komunikacyjne	Instalacja na budynku stacji bazowych (BTS) systemów łączności bezprzewodowej.
		E06.02 Odbudowa, remont budynków	Prace remontowe dachu i strychu klasztoru prowadzone w okresie rozrodu nietoperzy, tj. od 15.04. do 15.09, uszczelnianie strychu – likwidacja wlotów, stosowanie toksycznych środków konserwacji drewna, stosowanie membran dachowych.
		F03.02.03 Chwytnie, trucie, kłusownictwo	Celowe chwytnie, zabijanie zwierząt.
		G05 Inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka	Płoszenie nietoperzy, tj. nieuzasadnione przebywanie na strychu, oświetlanie nietoperzy (w okresie od 15.04 – 15.09).
Otoczenie klasztoru w Szczyrzycu – bezpośrednie otoczenie kolonii – stanowisko nr 2 na mapie (Załącznik nr 7 – arkusz 5)	K03.04 Drapieżnictwo	Drapieżnictwo ze strony kuny, sów lub kota domowego.	
	Zagrożenia istniejące		
	G05.06 Chirurgia drzewna, ścinanie na potrzeby bezpieczeństwa, usuwanie drzew przydrożnych	Utrata tras migracji na żerowisko oraz brak bezpiecznego wylotu w wyniku wycinki lub nadmiernego przycinania drzew i krzewów w bezpośrednim otoczeniu kolonii bez zastosowania nasadzeń zastępczych.	
Kościół w Skrzydłnej – kolonia rozrodcza – stanowisko nr 3 na mapie (Załącznik nr 7)	Zagrożenia potencjalne		
	H06.02 Zanieczyszczenie świetlne	Utrata tras migracji na żerowisko oraz brak bezpiecznego wylotu za skutek zainstalowania zewnętrznego oświetlenia budynku, które będzie oświetlało wloty dla nietoperzy oraz najbliższe elementy zieleni stanowiące trasę migracji nietoperzy na żerowisko.	
Kościół w Skrzydłnej – kolonia rozrodcza – stanowisko nr 3 na mapie (Załącznik nr 7)	Zagrożenia istniejące		
	K03.04 Drapieżnictwo	Strych kościoła zamieszkiwany jest przez kunę.	
mały <i>Rhinolophus hipposideros</i>	Klasztor w Szczyrzycu – kolonia rozrodcza – stanowisko nr 3 na mapie (Załącznik nr 7)	E03.04 Inne odpady E06.02 Odbudowa, remont budynków	Gromadzenie się guana na niezabezpieczonym stropie może powodować niekorzystny wpływ na elementy konstrukcyjne strychu oraz znajdujące się pod strychem elementy wyposażenia bądź dekoracji. Usuwanie guana w sposób i w terminie niewłaściwym, tj. w okresie

	– arkusz 6)		rozrodu nietoperzy, tj. od 15.04. do 15.09.
		Zagrożenia potencjalne	
		D02.03 Maszty i anteny komunikacyjne	Instalacja na budynku stacji bazowych (BTS) systemów łączności bezprzewodowej.
		E06.02 Odbudowa, remont budynków	Prace remontowe dachu i strychu kościoła prowadzone w okresie rozrodu nietoperzy, tj. od 15.04. do 15.09, uszczelnianie strychu - likwidacja wlotów, stosowanie toksycznych środków konserwacji drewna, stosowanie membran dachowych.
		F03.02.03 Chwywanie, trucie, kłusownictwo	Celowe chwywanie, zabijanie zwierząt.
		G05 Inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka	Płoszenie nietoperzy, tj. nieuzasadnione przebywanie na strychu, oświetlanie nietoperzy (w okresie od 15.04 – 15.09).
	Otoczenie kościoła w Skrzydlniej – bezpośrednio otoczenie kolonii – stanowisko nr 4 mapie (Załącznik nr 7 – arkusz 6)	Zagrożenia istniejące	
		G05.06 Chirurgia drzewna, ścinanie na potrzeby bezpieczeństwa, usuwanie drzew	Przerwanie bezpiecznych tras przelotu na skutek braku nasadzeń zastępczych na miejsce usuwanych drzew i krzewów. Nadmierne przycinanie koron drzew, ogałanie drzew.
		Zagrożenia potencjalne	
		H06.02 Zanieczyszczenie świetlne	Utrata tras migracji na żerowisko oraz brak bezpiecznego wylotu na skutek zainstalowania zewnętrznego oświetlenia budynku, które będzie oświetlało wloty dla nietoperzy oraz najbliższe elementy zieleni stanowiące ich trasę migracji na żerowisko.
	Trasy migracji na żerowisko i umożliwiające komunikację między koloniami – trasa przelotu – stanowisko nr 5 na mapie (Załącznik nr 7 – arkusz 3-7)	Zagrożenia istniejące	
		D01.02 Drogi, autostrady	Konieczność przekraczania ruchliwej drogi w trakcie migracji na żerowisko.
		A10.01 Usuwanie żywopłotów i zagajników lub roślinności karłowatej G05.06 Chirurgia drzewna, ścinanie na potrzeby bezpieczeństwa, usuwanie drzew	Nadmierne przycięcie koron drzew oraz ich wycinka w otoczeniu klasztoru w Szczyrzycu pogarsza funkcjonowanie tras migracji. Utrata tras migracji na żerowisko - niszczenie liniowych elementów krajobrazu. Przerwanie bezpiecznych tras przelotu na skutek braku nasadzeń zastępczych na miejsce usuwanych drzew i krzewów. Nadmierne przycinanie koron drzew, ogałanie pni.
		Zagrożenia potencjalne	
		C03.03 Produkcja energii wiatrowej	Lokalizowanie na trasach przelotu, w żerowiskach lub w ich sąsiedztwie turbin wiatrowych.
	Obszary leśne	Zagrożenia istniejące	

– żerowisko – stanowisko nr 6 mapie (Załącznik nr 7 – arkusze 1-6)	B07 Inne rodzaje praktyk leśnych nie wymienione powyżej	Brak uproszczonych planów urządzania lasu na obszarach żerowiskowych w lasach prywatnych, gwarantujących prowadzenie planowanej i racjonalnej gospodarki leśnej zapewniającej trwałość lasu.
	Zagrożenia potencjalne	
	B03 Eksploatacja lasu bez odnawiania czy naturalnego odrastania	Utrata żerowiska na skutek fragmentacji obszarów leśnych.
	B04 Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych (leśnictwo)	Zubożenie bazy pokarmowej nietoperzy na skutek stosowania insektycydów w lasach.
	C03.03 Produkcja energii wiatrowej	Lokalizowanie na trasach przelotu, w żerowiskach lub w ich sąsiedztwie turbin wiatrowych.
Enklawa Nowe Rybie-Szyk-Wilkowisko		
Kościół w Nowym Rybiu – kolonia rozrodcza – stanowisko nr 19 na mapie (Załącznik nr 7 – arkusz 14)	Zagrożenia istniejące	
	E03.04 Inne odpady E06.02 Odbudowa, remont budynków	Gromadzenie się guana na niezabezpieczonym stropie może powodować niekorzystny wpływ na elementy konstrukcyjne strychu oraz znajdujące się pod strychem elementy wyposażenia bądź dekoracji. Usuwanie guana w sposób i w terminie niewłaściwym, tj. w okresie rozrodu nietoperzy, tj. od 15.04. do 15.09.
	Zagrożenia potencjalne	
	D02.03 Maszty i anteny komunikacyjne	Instalacja na budynku stacji bazowych (BTS) systemów łączności bezprzewodowej.
	E06.02 Odbudowa, remont budynków	Prace remontowe dachu i strychu kościoła prowadzone w okresie rozrodu nietoperzy, tj. od 15.04. do 15.09, uszczelnianie strychu – likwidacja wlotów, stosowanie toksycznych środków konserwacji drewna, stosowanie membran dachowych.
	F03.02.03 Chwytnie, trucie, kłusownictwo	Celowe chwytnie, zabijanie zwierząt.
	G05 Inna ingerencja i zakłócenia spowodowane przez działalność człowieka	Płoszenie nietoperzy, tj. nieuzasadnione przebywanie na strychu, oświetlanie nietoperzy (w okresie od 15.04 – 15.09).
	K03.04 Drapieżnictwo	Drapieżnictwo ze strony kuny, sów lub kota domowego.
Otoczenie kościoła w Nowym Rybiu – bezpośrednio	Zagrożenia istniejące	
	G05.06 Chirurgia drzewna, ścinanie na potrzeby	Przerwanie bezpiecznych tras przelotu na skutek braku nasadzeń zastępczych na miejsce usuwanych drzew i krzewów. Nadmierne

otoczenie kolonii – stanowisko nr 20 na mapie (Załącznik nr 7 – arkusz 14)	bezpieczeństwa, usuwanie drzew	przycinanie koron drzew, ogałacanie pni. Nasadzone w miejsce usuniętych nowe drzewa są jeszcze małe i nie pełnią należycie funkcji trasy przelotu. Wraz ze wzrostem młodych drzew, zagrożenie będzie maleć.
	Zagrożenia potencjalne	
	H06.02 Zanieczyszczenie świetlne	Utrata tras migracji na żerowisko oraz brak bezpiecznego wylotu na skutek zainstalowania zewnętrznego oświetlenia budynku, które będzie oświetlało wloty dla nietoperzy oraz najbliższe elementy zieleni stanowiące ich trasę migracji na żerowisko.
Kościół w Szyku – kolonia rozrodcza – stanowisko nr 21 na mapie (Załącznik nr 7 – arkusz 10)	Zagrożenia istniejące	
	E06.02 Odbudowa, remont budynków	Stosowanie toksycznych środków konserwacji drewna, konieczność regularnej konserwacji gontu pokrywającego dach kościoła. Pokrycie dachu gontem i jego mała trwałość powoduje częstą potrzebę kosztownej i niebezpiecznej dla nietoperzy konserwacji, a ponadto pogarszający się stan techniczny dachu nie zapewnia stabilnych warunków mikroklimatycznych na strychu.
	E03.04 Inne odpady E06.02 Odbudowa, remont budynków	Gromadzenie się guana na niezabezpieczonym stropie może powodować niekorzystny wpływ na elementy konstrukcyjne strychu oraz znajdujące się pod strychem elementy wyposażenia bądź dekoracji. Usuwanie guana w sposób i w terminie niewłaściwym, tj. w okresie rozrodu nietoperzy, tj. od 15.04. do 15.09.
	Zagrożenia potencjalne	
	D02.03 Maszty i anteny komunikacyjne	Instalacja na budynku stacji bazowych (BTS) systemów łączności bezprzewodowej.
	E06.02 Odbudowa, remont budynków	Prace remontowe dachu i strychu kościoła prowadzone w okresie rozrodu nietoperzy, tj. od 15.04. do 15.09, uszczelnianie strychu – likwidacja wlotów, stosowanie toksycznych środków konserwacji drewna, stosowanie membran dachowych.
	F03.02.03 Chwytnie, trucie, kłusownictwo	Celowe chwytnie, zabijanie zwierząt.
	G05 Inna ingerencja i zakłócenia spowodowane przez działalność człowieka	Płoszenie nietoperzy, tj. nieuzasadnione przebywanie na strychu, oświetlanie nietoperzy (w okresie od 15.04 – 15.09).
	K03.04 Drapieżnictwo	Drapieżnictwo ze strony kuny, sów lub kota domowego.
Otoczenie kościoła w Szyku	Zagrożenia istniejące	
D01.02 Drogi, autostrady	Konieczność przelatywania nad drogą przez nietoperze migrujące	

– bezpośrednio otoczenie kolonii – stanowisko nr 22 na mapie (Załącznik nr 7 – arkusz 10)		na żerowisko.
	H06.02 Zanieczyszczenie świetlne	Utrata tras migracji na żerowisko oraz brak bezpiecznego wylotu – budynek posiada intensywne zewnętrzne oświetlenie, które oświetla wloty dla nietoperzy oraz najbliższe elementy zieleni stanowiące ich trasę migracji na żerowisko.
	Zagrożenia potencjalne	
	G05.06 Chirurgia drzewna, ścinanie na potrzeby bezpieczeństwa, usuwanie drzew przydrożnych	Utrata tras migracji na żerowisko oraz brak bezpiecznego wylotu w wyniku wycinki lub nadmiernego przycinania drzew i krzewów w bezpośrednim otoczeniu kolonii bez zastosowania nasadzeń zastępczych.
Kościół w Wilkowisku – kolonia rozrodcza – stanowisko nr 23 na mapie (Załącznik nr 7 – arkusz 9)	Zagrożenia istniejące	
	E03.04 Inne odpady E06.02 Odbudowa, remont budynków	Gromadzenie się guana na niezabezpieczonym stropie może powodować niekorzystny wpływ na elementy konstrukcyjne strychu oraz znajdujące się pod strychem elementy wyposażenia bądź dekoracji. Usuwanie guana w sposób i w terminie niewłaściwym, tj. w okresie rozrodu nietoperzy, tj. od 15.04. do 15.09.
	Zagrożenia potencjalne	
	D02.03 Maszty i anteny komunikacyjne	Instalacja na budynku stacji bazowych (BTS) systemów łączności bezprzewodowej.
	E06.02 Odbudowa, remont budynków	Prace remontowe dachu i strychu kościoła prowadzone w okresie rozrodu nietoperzy, tj. od 15.04. do 15.09, uszczelnianie strychu – likwidacja wlotów, stosowanie toksycznych środków konserwacji drewna, stosowanie membran dachowych.
	F03.02.03 Chwywanie, trucie, kłusownictwo	Celowe chwywanie, zabijanie zwierząt.
	G05 Inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka	Płoszenie nietoperzy, tj. nieuzasadnione przebywanie na strychu, oświetlanie nietoperzy (w okresie od 15.04 – 15.09).
	K03.04 Drapieżnictwo	Drapieżnictwo ze strony kuny, sów lub kota domowego.
Otoczenie kościoła w Wilkowisku – bezpośrednio otoczenie kolonii – stanowisko nr 24 na mapie (Załącznik nr 7)	Zagrożenia istniejące	
	X Brak zagrożeń	Nie zidentyfikowano zagrożeń istniejących dla gatunku na stanowisku w otoczeniu kościoła w Wilkowisku.
	Zagrożenia potencjalne	
	G05.06 Chirurgia drzewna, ścinanie na potrzeby	Utrata tras migracji na żerowisko oraz brak bezpiecznego wylotu w wyniku wycinki lub nadmiernego przycinania drzew i krzewów

	– arkusz 9)	bezpieczeństwa, usuwanie drzew przydrożnych	w bezpośrednim otoczeniu kolonii bez zastosowania nasadzeń zastępczych.
		H06.02 Zanieczyszczenie świetlne	Utrata tras migracji na żerowisko oraz brak bezpiecznego wylotu na skutek zainstalowania zewnętrznego oświetlenia budynku, które będzie oświetlało wloty dla nietoperzy oraz najbliższe elementy zieleni stanowiące ich trasę migracji na żerowisko.
	Trasy migracji na żerowisko i umożliwiające komunikację między koloniami – trasa przelotu – stanowisko nr 25 na mapie (Załącznik nr 7 – arkusze 8-11, 13-14)	Zagrożenia istniejące	
		D01.02 Drogi, autostrady	Konieczność przelatywania nad drogą przez nietoperze migrujące na żerowisko.
		H06.02 Zanieczyszczenie świetlne	Utrata tras migracji na żerowisko oraz brak bezpiecznego wylotu – intensywne oświetlenie w otoczeniu kościoła w Szyku, które oświetla elementy zieleni stanowiące trasę migracji nietoperzy na żerowisko.
		A10.01 Usuwanie żywopłotów i zagajników lub roślinności karłowatej G05.06 Chirurgia drzewna, ścinanie na potrzeby bezpieczeństwa, usuwanie drzew	Utrata tras migracji na żerowisko - niszczenie liniowych elementów krajobrazu. Pogarszający się stan fitosanitarny zieleni wysokiej w otoczeniu kościoła w Szyku. Przerwanie bezpiecznych tras przelotu na skutek braku nasadzeń zastępczych na miejsce usuwanych drzew i krzewów. Nadmierne przycinanie koron drzew, ogałanie pni.
		Zagrożenia potencjalne	
		A10.01 Usuwanie żywopłotów i zagajników lub roślinności karłowatej G05.06 Chirurgia drzewna, ścinanie na potrzeby bezpieczeństwa, usuwanie drzew	Utrata tras migracji na żerowisko i umożliwiających komunikację między koloniami - dotyczy tras w otoczeniu kościołów w Nowym Rybiu i Wilkowisku. Niszczenie liniowych elementów krajobrazu. Przerwanie bezpiecznych tras przelotu na skutek braku nasadzeń zastępczych na miejsce usuwanych drzew i krzewów. Nadmierne przycinanie koron drzew, ogałanie pni.
		C03.03 Produkcja energii wiatrowej	Lokalizowanie na trasach przelotu, w żerowiskach lub w ich sąsiedztwie turbin wiatrowych.
	Obszary leśne – żerowisko – stanowisko nr 26 na mapie (Załącznik nr 7 – arkusze 8-14)	Zagrożenia istniejące	
		B07 Inne rodzaje praktyk leśnych nie wymienione powyżej	Brak uproszczonych planów urządzania lasu na obszarach żerowiskowych w lasach prywatnych, gwarantujących prowadzenie planowanej i racjonalnej gospodarki leśnej zapewniającej trwałość lasu.
		Zagrożenia potencjalne	
		B03 Eksploatacja lasu bez odnawiania czy naturalnego odrastania	Utrata żerowiska na skutek fragmentacji obszarów leśnych.
		B04 Stosowanie biocydów,	Zubożenie bazy pokarmowej nietoperzy na skutek stosowania

	hormonów i substancji chemicznych (leśnictwo)	insektycydów w lasach.
	C03.03 Produkcja energii wiatrowej	Lokalizowanie na trasach przelotu, w żerowiskach lub w ich sąsiedztwie turbin wiatrowych.
Enklawa Kamionka Mała		
Kościół w Kamionce Małej – kolonia rozrodcza – stanowisko nr 43 na mapie (Załącznik nr 7 – arkusz 15)	Zagrożenia istniejące	
	K03.04 Drapieżnictwo	Drapieżnictwo ze strony puszczyka przebywającego w sygnaturce kościoła.
	Zagrożenia potencjalne	
	D02.03 Maszty i anteny komunikacyjne	Instalacja na budynku stacji bazowych (BTS) systemów łączności bezprzewodowej.
	E06.02 Odbudowa, remont budynków	Prace remontowe dachu i strychu kościoła prowadzone w okresie rozrodu nietoperzy, tj. od 15.04. do 15.09, uszczelnianie strychu – likwidacja wlotów, stosowanie toksycznych środków konserwacji drewna, stosowanie membran dachowych.
	F03.02.03 Chwytnie, trucie, kłusownictwo	Celowe chwytnie, zabijanie zwierząt.
	G05 Inna ingerencja i zakłócenia spowodowane przez działalność człowieka	Płoszenie nietoperzy, tj. nieuzasadnione przebywanie na strychu, oświetlanie nietoperzy (w okresie od 15.04 – 15.09).
	E03.04 Inne odpady E06.02 Odbudowa, remont budynków	Gromadzenie się guana na niezabezpieczonym stropie może powodować niekorzystny wpływ na elementy konstrukcyjne strychu oraz znajdujące się pod strychem elementy wyposażenia bądź dekoracji. Usuwanie guana w sposób i w terminie niewłaściwym, tj. w okresie rozrodu nietoperzy, tj. od 15.04. do 15.09.
Otoczenie kościoła w Kamionce Małej – bezpośrednie otoczenie kolonii – stanowisko nr 44 na mapie (Załącznik nr 7 – arkusz 15)	Zagrożenia istniejące	
	H06.02 Zanieczyszczenie świetlne	Utrata tras migracji na żerowisko oraz brak bezpiecznego wylotu na skutek zainstalowania zewnętrznego oświetlenia budynku, które oświetla wloty dla nietoperzy oraz najbliższe elementy zieleni stanowiące ich trasę migracji na żerowisko.
	Zagrożenia potencjalne	
	G05.06 Chirurgia drzewna, ścinanie na potrzeby bezpieczeństwa, usuwanie drzew przydrożnych	Utrata tras migracji na żerowisko oraz brak bezpiecznego wylotu w wyniku wycinki lub nadmiernego przycinania drzew i krzewów w bezpośrednim otoczeniu kolonii bez zastosowania nasadzeń zastępczych.

Trasy migracji na żerowisko – trasa przelotu – stanowisko nr 45 na mapie (Załącznik nr 7 – arkusz 15)	Zagrożenia istniejące	
	A10.01 Usuwanie żywoptotów i zagajników lub roślinności karłowatej G05.06 Chirurgia drzewna, ścinanie na potrzeby bezpieczeństwa, usuwanie drzew	Utrata tras migracji na żerowisko - niszczenie liniowych elementów krajobrazu. Przerwanie bezpiecznych tras przelotu na skutek braku nasadzeń zastępczych na miejsce usuwanych drzew i krzewów. Nadmierne przycinanie koron drzew, ogałacanie pni.
	Zagrożenia potencjalne	
	C03.03 Produkcja energii wiatrowej	Lokalizowanie na trasach przelotu, w żerowiskach lub w ich sąsiedztwie turbin wiatrowych.
Obszary leśne – żerowisko – stanowisko nr 46 na mapie (Załącznik nr 7 – arkusz 15)	Zagrożenia istniejące	
	B07 Inne rodzaje praktyk leśnych nie wymienione powyżej	Brak uproszczonych planów urządzania lasu na obszarach żerowiskowych w lasach prywatnych, gwarantujących prowadzenie planowanej i racjonalnej gospodarki leśnej zapewniającej trwałość lasu.
	Zagrożenia potencjalne	
	B03 Eksploatacja lasu bez odnawiania czy naturalnego odrastania	Utrata żerowiska na skutek fragmentacji obszarów leśnych.
	B04 Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych (leśnictwo)	Zubożenie bazy pokarmowej nietoperzy na skutek stosowania insektycydów w lasach.
	C03.03 Produkcja energii wiatrowej	Lokalizowanie na trasach przelotu, w żerowiskach lub w ich sąsiedztwie turbin wiatrowych.
Enklawa Laskowa		
Kościół w Laskowej – kolonia rozrodcza – stanowisko nr 39 na mapie (Załącznik nr 7 – arkusz 16)	Zagrożenia istniejące	
	E03.04 Inne odpady E06.02 Odbudowa, remont budynków	Gromadzenie się guana na niezabezpieczonym stropie może powodować niekorzystny wpływ na elementy konstrukcyjne strychu oraz znajdujące się pod strychem elementy wyposażenia bądź dekoracji. Usuwanie guana w sposób i w terminie niewłaściwym, tj. w okresie rozrodu nietoperzy, tj. od 15.04. do 15.09.
	Zagrożenia potencjalne	
	D02.03 Maszty i anteny komunikacyjne	Instalacja na budynku stacji bazowych (BTS) systemów łączności bezprzewodowej.

		E06.02 Odbudowa, remont budynków	Prace remontowe dachu i strychu kościoła prowadzone w okresie rozrodu nietoperzy, tj. od 15.04. do 15.09, uszczelnianie strychu – likwidacja wlotów, stosowanie toksycznych środków konserwacji drewna, stosowanie membran dachowych.
		F03.02.03 Chwywanie, trucie, kłusownictwo	Celowe chwywanie, zabijanie zwierząt.
		G05 Inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka	Płoszenie nietoperzy, tj. nieuzasadnione przebywanie na strychu, oświetlanie nietoperzy (w okresie od 15.04 – 15.09).
		K03.04 Drapieźnictwo	Drapieźnictwo ze strony kuny, sów lub kota domowego.
	Otoczenie kościoła w Laskowej – bezpośrednio otoczenie kolonii – stanowisko nr 40 na mapie (Załącznik nr 7 – arkusz 16)	Zagrożenia istniejące	
		G05.06 Chirurgia drzewna, ścinanie na potrzeby bezpieczeństwa, usuwanie drzew przydrożnych	Utrata tras migracji na żerowisko oraz brak bezpiecznego wylotu w wyniku wycinki lub nadmiernego przycinania drzew i krzewów w bezpośrednim otoczeniu kolonii bez zastosowania nasadzeń zastępczych.
		H06.02 Zanieczyszczenie świetlne	Utrata tras migracji na żerowisko oraz brak bezpiecznego wylotu na skutek zainstalowania zewnętrznego oświetlenia budynku, które będzie oświetlało wloty dla nietoperzy oraz najbliższe elementy zieleni stanowiące ich trasę migracji na żerowisko.
		Zagrożenia potencjalne	
		X Brak zagrożeń	Nie zidentyfikowano zagrożeń potencjalnych dla gatunku w otoczeniu kościoła w Laskowej.
	Trasy migracji na żerowisko – trasa przelotu – stanowisko nr 41 na mapie (Załącznik nr 7 – arkusz 16)	Zagrożenia istniejące	
		X Brak zagrożeń	Nie zidentyfikowano zagrożeń istniejących dla gatunku na trasach migracji na żerowisko w ostoi.
		Zagrożenia potencjalne	
		A10.01 Usuwanie żywopłotów i zagajników lub roślinności karłowatej G05.06 Chirurgia drzewna, ścinanie na potrzeby bezpieczeństwa, usuwanie drzew	Utrata tras migracji na żerowisko - niszczenie liniowych elementów krajobrazu. Przerwanie bezpiecznych tras przelotu na skutek braku nasadzeń zastępczych na miejsce usuwanych drzew i krzewów. Nadmierne przycinanie koron drzew, ogałanie pni.
		C03.03 Produkcja energii wiatrowej	Lokalizowanie na trasach przelotu, w żerowiskach lub w ich sąsiedztwie turbin wiatrowych.
		D01.02 Drogi, autostrady	Konieczność przekraczania ruchliwej drogi w trakcie migracji

		na żerowisko.
Enklawa Jaworzna-Żmiąca-Ujanowice		
Kościół w Jaworznej – kolonia rozrodcza – stanowisko nr 47 na mapie (Załącznik nr 7 – arkusz 19)	Zagrożenia istniejące	
	E03.04 Inne odpady E06.02 Odbudowa, remont budynków	Gromadzenie się guana na niezabezpieczonym stropie może powodować niekorzystny wpływ na elementy konstrukcyjne strychu oraz znajdujące się pod strychem elementy wyposażenia bądź dekoracji. Usuwanie guana w sposób i w terminie niewłaściwym, tj. w okresie rozrodu nietoperzy, tj. od 15.04. do 15.09.
	Zagrożenia potencjalne	
	D02.03 Maszty i anteny komunikacyjne	Instalacja na budynku stacji bazowych (BTS) systemów łączności bezprzewodowej.
	E06.02 Odbudowa, remont budynków	Prace remontowe dachu i strychu kościoła prowadzone w okresie rozrodu nietoperzy, tj. od 15.04. do 15.09, uszczelnianie strychu – likwidacja wlotów, stosowanie toksycznych środków konserwacji drewna, stosowanie membran dachowych.
	F03.02.03 Chwytnie, trucie, kłusownictwo	Celowe chwytnie, zabijanie zwierząt.
	G05 Inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka	Płoszenie nietoperzy, tj. nieuzasadnione przebywanie na strychu, oświetlanie nietoperzy (w okresie od 15.04 – 15.09).
K03.04 Drapieżnictwo	Drapieżnictwo ze strony kuny, sów lub kota domowego.	
Otoczenie kościoła w Jaworznej – bezpośrednie otoczenie kolonii – stanowisko nr 48 na mapie (Załącznik nr 7 – arkusz 19)	Zagrożenia istniejące	
	G05.06 Chirurgia drzewna, ściananie na potrzeby bezpieczeństwa, usuwanie drzew przydrożnych	Utrata tras migracji na żerowisko oraz brak bezpiecznego wylotu w wyniku wycinki lub nadmiernego przycinania drzew i krzewów w bezpośrednim otoczeniu kolonii bez zastosowania nasadzeń zastępczych.
	H06.02 Zanieczyszczenie świetlne	Utrata tras migracji na żerowisko oraz brak bezpiecznego wylotu na skutek zainstalowania oświetlenia ulicznego w bezpośrednim sąsiedztwie kościoła, które oświetla najbliższe elementy zieleni stanowiące trasę migracji nietoperzy na żerowisko.
	Zagrożenia potencjalne	
X Brak zagrożeń	Nie zidentyfikowano zagrożeń potencjalnych dla gatunku na stanowisku w otoczeniu kościoła w Jaworznej.	
Kościół w Żmiącej – kolonia	Zagrożenia istniejące	
	E06.02 Odbudowa, remont	Uszczelnienie strychu kościoła - likwidacja wlotów.

rozrodcza – stanowisko nr 51 na mapie (Załącznik nr 7 – arkusz 21)	budynków		
	E03.04 Inne odpady	Gromadzenie się guana na niezabezpieczonym stropie może powodować niekorzystny wpływ na elementy konstrukcyjne strychu oraz znajdujące się pod strychem elementy wyposażenia bądź dekoracji. Usuwanie guana w sposób i w terminie niewłaściwym, tj. w okresie rozrodu nietoperzy, tj. od 15.04. do 15.09.	
	E06.02 Odbudowa, remont budynków		
	G.05 Inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka	Brak możliwości weryfikacji stanu siedliska, spowodowany negatywnym nastawieniem miejscowej ludności do obszaru Natura 2000.	
	Zagrożenia potencjalne		
	D02.03 Maszty i anteny komunikacyjne	Instalacja na budynku stacji bazowych (BTS) systemów łączności bezprzewodowej.	
	E06.02 Odbudowa, remont budynków	Prace remontowe dachu i strychu kościoła prowadzone w okresie rozrodu nietoperzy, tj. od 15.04. do 15.09, stosowanie toksycznych środków konserwacji drewna, stosowanie membran dachowych.	
F03.02.03 Chwytnie, trucie, kłusownictwo	Celowe chwytnie, zabijanie zwierząt.		
G05 Inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka	Płoszenie nietoperzy, tj. nieuzasadnione przebywanie na strychu, oświetlanie nietoperzy (w okresie od 15.04 – 15.09).		
K03.04 Drapieżnictwo	Drapieżnictwo ze strony kuny, sów lub kota domowego.		
Otoczenie kościoła w Żmiącej – bezpośrednio otoczenie kolonii – stanowisko nr 52 na mapie (Załącznik nr 7 – arkusz 21)	Zagrożenia istniejące		
	X Brak zagrożeń	Nie zidentyfikowano zagrożeń istniejących dla gatunku w otoczeniu kościoła w Żmiącej.	
	Zagrożenia potencjalne		
	G05.06 Chirurgia drzewna, ścinanie na potrzeby bezpieczeństwa, usuwanie drzew przydrożnych	Utrata tras migracji na żerowisko oraz brak bezpiecznego wylotu w wyniku wycinki lub nadmiernego przycinania drzew i krzewów w bezpośrednim otoczeniu kolonii bez zastosowania nasadzeń zastępczych.	
H06.02 Zanieczyszczenie świetlne	Utrata tras migracji na żerowisko oraz brak bezpiecznego wylotu na skutek zainstalowania zewnętrznego oświetlenia budynku, które będzie oświetlało wloty dla nietoperzy oraz najbliższe elementy zieleni stanowiące ich trasę migracji na żerowisko.		
Kościół w Ujanowicach	Zagrożenia istniejące		
	E03.04 Inne odpady	Gromadzenie się guana na niezabezpieczonym stropie może powodować	

– kolonia rozrodcza – stanowisko nr 49 na mapie (Załącznik nr 7 – arkusz 23)	E06.02 Odbudowa, remont budynków	niekorzystny wpływ na elementy konstrukcyjne strychu oraz znajdujące się pod strychem elementy wyposażenia bądź dekoracji. Usuwanie guana w sposób i w terminie niewłaściwym, tj. w okresie rozrodu nietoperzy, tj. od 15.04. do 15.09.
	Zagrożenia potencjalne	
	D02.03 Maszty i anteny komunikacyjne	Instalacja na budynku stacji bazowych (BTS) systemów łączności bezprzewodowej.
	E06.02 Odbudowa, remont budynków	Prace remontowe dachu i strychu kościoła prowadzone w okresie rozrodu nietoperzy, tj. od 15.04. do 15.09, uszczelnianie strychu – likwidacja wlotów, stosowanie toksycznych środków konserwacji drewna, stosowanie membran dachowych.
	F03.02.03 Chwytnie, trucie, kłusownictwo	Celowe chwytnie, zabijanie zwierząt.
	G05 Inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka	Płoszenie nietoperzy, tj. nieuzasadnione przebywanie na strychu, oświetlanie nietoperzy (w okresie od 15.04 – 15.09).
Otoczenie kościoła w Ujanowicach – bezpośrednio otoczenie kolonii – stanowisko nr 50 na mapie (Załącznik nr 7 – arkusz 23)	K03.04 Drapieżnictwo	Drapieżnictwo ze strony kuny, sów lub kota domowego.
	Zagrożenia istniejące	
	X Brak zagrożeń	Nie zidentyfikowano zagrożeń istniejących dla gatunku w otoczeniu kościoła w Ujanowicach.
	Zagrożenia potencjalne	
	G05.06 Chirurgia drzewna, ścinanie na potrzeby bezpieczeństwa, usuwanie drzew przydrożnych	Utrata tras migracji na żerowisko oraz brak bezpiecznego wylotu w wyniku wycinki lub nadmiernego przycinania drzew i krzewów w bezpośrednim otoczeniu kolonii bez zastosowania nasadzeń zastępczych.
	H06.02 Zanieczyszczenie świetlne	Utrata tras migracji na żerowisko oraz brak bezpiecznego wylotu na skutek zainstalowania zewnętrznego oświetlenia budynku, które będzie oświetlało wloty dla nietoperzy oraz najbliższe elementy zieleni stanowiące ich trasę migracji na żerowisko.
Trasy migracji na żerowisko i umożliwiające komunikację między koloniami – trasa przelotu – stanowisko nr 53	Zagrożenia istniejące	
	X Brak zagrożeń	Nie zidentyfikowano zagrożeń istniejących dla gatunku w obrębie tras migracji w enklawie.
	Zagrożenia potencjalne	
	A10.01 Usuwanie żywopłotów i zagajników lub roślinności	Utrata tras migracji na żerowisko - niszczenie liniowych elementów krajobrazu. Przerwanie bezpiecznych tras przelotu na skutek braku

	na mapie (Załącznik nr 7 – arkusze 19, 21, 23)	karłowatej G05.06 Chirurgia drzewna, ścinanie na potrzeby bezpieczeństwa, usuwanie drzew	nasadzeń zastępczych na miejsce usuwanych drzew i krzewów. Nadmierne przycinanie koron drzew, ogałacanie drzew.
		C03.03 Produkcja energii wiatrowej	Lokalizowanie na trasach przelotu, w żerowiskach lub w ich sąsiedztwie turbin wiatrowych.
		D01.02 Drogi, autostrady	Konieczność przekraczania ruchliwej drogi w trakcie migracji na żerowisko.
Obszary leśne – żerowisko\ – stanowisko nr 54 na mapie (Załącznik nr 7 – arkusze 17-23)	Zagrożenia istniejące		
	B07 Inne rodzaje praktyk leśnych nie wymienione powyżej	Brak uproszczonych planów urządzania lasu na obszarach żerowiskowych w lasach prywatnych, gwarantujących prowadzenie planowanej i racjonalnej gospodarki leśnej zapewniającej trwałość lasu.	
	Zagrożenia potencjalne		
	B03 Eksploatacja lasu bez odnawiania czy naturalnego odrastania	Utrata żerowiska na skutek fragmentacji obszarów leśnych.	
	B04 Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych (leśnictwo)	Zubożenie bazy pokarmowej nietoperzy na skutek stosowania insektycydów w lasach.	
	C03.03 Produkcja energii wiatrowej	Lokalizowanie na trasach przelotu, w żerowiskach lub w ich sąsiedztwie turbin wiatrowych.	
Enklawa Słopnice			
Kościół w Słopnicach – kolonia rozrodcza – stanowisko nr 15 na mapie (Załącznik nr 7 – arkusz 24)	Zagrożenia istniejące		
	E03.04 Inne odpady E06.02 Odbudowa, remont budynków	Gromadzenie się guana na niezabezpieczonym stropie może powodować niekorzystny wpływ na elementy konstrukcyjne strychu oraz znajdujące się pod strychem elementy wyposażenia bądź dekoracji. Usuwanie guana w sposób i w terminie niewłaściwym, tj. w okresie rozrodu nietoperzy, tj. od 15.04. do 15.09.	
	G05 Inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka	Płoszenie nietoperzy, tj. nieuzasadnione przebywanie na strychu, oświetlanie nietoperzy (w okresie od 15.04-15.09).	
	H06.02 Zanieczyszczenie świetlne	Część strychu jest oświetlona przez okienka strychowe, ogranicza to powierzchnię schronienia dostępną dla nietoperzy.	
Zagrożenia potencjalne			
	D02.03 Maszty i anteny	Instalacja na budynku stacji bazowych (BTS) systemów łączności	

		komunikacyjne	beprzewodowej.
		E06.02 Odbudowa, remont budynków	Prace remontowe dachu i strychu kościoła prowadzone w okresie rozrodu nietoperzy, tj. od 15.04. do 15.09, uszczelnianie strychu - likwidacja wlotów, stosowanie toksycznych środków konserwacji drewna, stosowanie membran dachowych.
		F03.02.03 Chwytnie, trucie, kłusownictwo	Celowe chwytnie, zabijanie zwierząt.
		K03.04 Drapieżnictwo	Drapieżnictwo ze strony kuny, sów lub kota domowego.
Otoczenie kościoła w Słopicach – bezpośrednie otoczenie kolonii – stanowisko nr 16 na mapie (Załącznik nr 7 – arkusz 24)	Zagrożenia istniejące		
	H06.02 Zanieczyszczenie świetlne	Utrata tras migracji na żerowisko oraz brak bezpiecznego wylotu na skutek zainstalowania oświetlenia w bezpośrednim otoczeniu kościoła (oświetlenie drogi i parking), które oświetla najbliższe elementy zieleni stanowiące trasę migracji nietoperzy na żerowisko.	
	Zagrożenia potencjalne		
	G05.06 Chirurgia drzewna, ścinanie na potrzeby bezpieczeństwa, usuwanie drzew przydrożnych	Utrata tras migracji na żerowisko oraz brak bezpiecznego wylotu w wyniku wycinki lub nadmiernego przycinania drzew i krzewów w bezpośrednim otoczeniu kolonii bez zastosowania nasadzeń zastępczych.	
Trasy migracji na żerowisko i umożliwiające komunikację między koloniami oraz obszary leśne – trasa przelotu i żerowisko – stanowisko nr 17 na mapie (Załącznik nr 7 – arkusz 24)	Zagrożenia istniejące		
	B07 Inne rodzaje praktyk leśnych, nie wymienione powyżej	Brak uproszczonych planów urządzania lasu na obszarach żerowiskowych w lasach prywatnych, gwarantujących prowadzenie planowanej i racjonalnej gospodarki leśnej zapewniającej trwałość lasu.	
	H06.02 Zanieczyszczenie świetlne	Utrata tras migracji na żerowisko oraz brak bezpiecznego wylotu na skutek zainstalowania oświetlenia w bezpośrednim otoczeniu kościoła (oświetlenie drogi i parking), które oświetla najbliższe elementy zieleni stanowiące trasę migracji nietoperzy na żerowisko.	
	Zagrożenia potencjalne		
	A10.01 Usuwanie żywopłotów i zagajników lub roślinności karłowatej G05.06 Chirurgia drzewna, ścinanie na potrzeby bezpieczeństwa, usuwanie drzew	Utrata tras migracji na żerowisko - niszczenie liniowych elementów krajobrazu. Przerwanie bezpiecznych tras przelotu na skutek braku nasadzeń zastępczych na miejsce usuwanych drzew i krzewów. Nadmierne przycinanie koron drzew, ogałacanie pni.	
B03 Eksploatacja lasu bez odnawiania czy naturalnego	Utrata żerowiska na skutek fragmentacji obszarów leśnych.		

	odrastania	
	B04 Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych (leśnictwo)	Zubożenie bazy pokarmowej nietoperzy na skutek stosowania insektycydów w lasach.
	C03.03 Produkcja energii wiatrowej	Lokalizowanie na trasach przelotu, w żerowiskach lub w ich sąsiedztwie turbin wiatrowych.
	D01.02 Drogi, autostrady	Konieczność przekraczania ruchliwej drogi w trakcie migracji na żerowisko.
Enklawa Łukowica		
Kościół w Łukowicy – kolonia rozrodcza – stanowisko nr 11 na mapie (Załącznik nr 7 – arkusz nr 25)	Zagrożenia istniejące	
	E06 Inne rodzaje aktywności człowieka związane z urbanizacją, przemysłem etc.	Postępująca degradacja pokrycia dachu kościoła powodująca pogarszanie się warunków mikroklimatycznych strychu – schronienia kolonii rozrodczej nietoperzy.
	E03.04 Inne odpady E06.02 Odbudowa, remont budynków	Gromadzenie się guana na niezabezpieczonym stropie może powodować niekorzystny wpływ na elementy konstrukcyjne strychu oraz znajdujące się pod strychem elementy wyposażenia bądź dekoracji. Usuwanie guana w sposób i w terminie niewłaściwym, tj. w okresie rozrodu nietoperzy, tj. od 15.04. do 15.09.
	G05 Inna ingerencja i zakłócenia spowodowane przez działalność człowieka	Płoszenie nietoperzy, tj. nieuzasadnione przebywanie na strychu, oświetlanie nietoperzy (w okresie od 15.04-15.09).
	K03.04 Drapieżnictwo	Strych kościoła zamieszkiwany jest przez kunę.
	Zagrożenia potencjalne	
	D02.03 Maszty i anteny komunikacyjne	Instalacja na budynku stacji bazowych (BTS) systemów łączności bezprzewodowej.
	E06.02 Odbudowa, remont budynków	Prace remontowe dachu i strychu kościoła prowadzone w okresie rozrodu nietoperzy, tj. od 15.04. do 15.09, uszczelnianie strychu – likwidacja wlotów, stosowanie toksycznych środków konserwacji drewna, stosowanie membran dachowych.
F03.02.03 Chwytnie, trucie, kłusownictwo	Celowe chwytnie, zabijanie zwierząt.	
K03.04 Drapieżnictwo	Drapieżnictwo ze strony kuny, sów lub kota domowego.	
Otoczenie kościoła w Łukowicy – bezpośrednio	Zagrożenia istniejące	
	G05.06 Chirurgia drzewna, ścinanie na potrzeby	Utrata tras migracji na żerowisko oraz brak bezpiecznego wylotu w wyniku wycinki lub nadmiernego przycinania drzew i krzewów

otoczenie kolonii – stanowisko nr 12 na mapie (Załącznik nr 7 – arkusz 25)	bezpieczeństwa, usuwanie drzew przydrożnych	w bezpośrednim otoczeniu kolonii bez zastosowania nasadzeń zastępczych.
	Zagrożenia potencjalne	
	H06.02 Zanieczyszczenie świetlne	Utrata tras migracji na żerowisko oraz brak bezpiecznego wylotu na skutek zainstalowania zewnętrznego oświetlenia budynku, które będzie oświetlało wloty dla nietoperzy oraz najbliższe elementy zieleni stanowiące ich trasę migracji na żerowisko.
Trasy migracji na żerowisko – trasa przelotu – stanowisko nr 13 na mapie (Załącznik nr 7 – arkusz 25)	Zagrożenia istniejące	
	A10.01 Usuwanie żywoplotów i zagajników lub roślinności karłowatej G05.06 Chirurgia drzewna, ścinanie na potrzeby bezpieczeństwa, usuwanie drzew	Utrata tras migracji na żerowisko - niszczenie liniowych elementów krajobrazu. Przerwanie bezpiecznych tras przelotu na skutek braku nasadzeń zastępczych na miejsce usuwanych drzew i krzewów. Nadmierne przycinanie koron drzew, ogałacanie drzew.
	Zagrożenia potencjalne	
	C03.03 Produkcja energii wiatrowej	Lokalizowanie na trasach przelotu, w żerowiskach lub w ich sąsiedztwie turbin wiatrowych.
	D01.02 Drogi, autostrady	Konieczność przekraczania ruchliwej drogi w trakcie migracji na żerowisko.
Obszary leśne – żerowisko – stanowisko nr 14 na mapie (Załącznik nr 7 – arkusz 25)	Zagrożenia istniejące	
	B07 Inne rodzaje praktyk leśnych nie wymienione powyżej	Brak uproszczonych planów urządzania lasu na obszarach żerowiskowych w lasach prywatnych, gwarantujących prowadzenie planowanej i racjonalnej gospodarki leśnej zapewniającej trwałość lasu.
	Zagrożenia potencjalne	
	B03 Eksploatacja lasu bez odnawiania czy naturalnego odrastania	Utrata żerowiska na skutek fragmentacji obszarów leśnych.
	B04 Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych (leśnictwo)	Zubożenie bazy pokarmowej nietoperzy na skutek stosowania insektycydów w lasach.
	C03.03 Produkcja energii wiatrowej	Lokalizowanie na trasach przelotu, w żerowiskach lub w ich sąsiedztwie turbin wiatrowych.
Enklawa Łososina Górna		
Kościół w Łososinie	Zagrożenia istniejące	
	E03.04 Inne odpady	Gromadzenie się guana na niezabezpieczonym stropie może powodować

Górnej – kolonia rozrodcza – stanowisko nr 27 na mapie (Załącznik nr 7 – arkusz 26)	E06.02 Odbudowa, remont budynków	niekorzystny wpływ na elementy konstrukcyjne strychu oraz znajdujące się pod strychem elementy wyposażenia bądź dekoracji. Usuwanie guana w sposób i w terminie niewłaściwym, tj. w okresie rozrodu nietoperzy, tj. od 15.04. do 15.09.
	Zagrożenia potencjalne	
	D02.03 Maszty i anteny komunikacyjne	Instalacja na budynku stacji bazowych (BTS) systemów łączności bezprzewodowej.
	E06.02 Odbudowa, remont budynków	Prace remontowe dachu i strychu kościoła prowadzone w okresie rozrodu nietoperzy, tj. od 15.04. do 15.09, uszczelnianie strychu – likwidacja wlotów, stosowanie toksycznych środków konserwacji drewna, stosowanie membran dachowych.
	F03.02.03 Chwywanie, trucie, kłusownictwo	Celowe chwywanie, zabijanie zwierząt.
	G05 Inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka	Płoszenie nietoperzy, tj. nieuzasadnione przebywanie na strychu, oświetlanie nietoperzy (w okresie od 15.04 – 15.09).
Otoczenie kościoła w Łososinie Górnej – bezpośrednio otoczenie kolonii – stanowisko nr 28 na mapie (Załącznik nr 7 – arkusz 26)	K03.04 Drapieżnictwo	Drapieżnictwo ze strony kuny, sów lub kota domowego.
	Zagrożenia istniejące	
	X Brak zagrożeń	Nie zidentyfikowano zagrożeń istniejących dla gatunku w otoczeniu kościoła w Łososinie Górnej.
	Zagrożenia potencjalne	
	G05.06 Chirurgia drzewna, ścinanie na potrzeby bezpieczeństwa, usuwanie drzew przydrożnych	Utrata tras migracji na żerowisko oraz brak bezpiecznego wylotu w wyniku wycinki lub nadmiernego przycinania drzew i krzewów w bezpośrednim otoczeniu kolonii bez zastosowania nasadzeń zastępczych.
	H06.02 Zanieczyszczenie świetlne	Utrata tras migracji na żerowisko oraz brak bezpiecznego wylotu na skutek zainstalowania zewnętrznego oświetlenia budynku, które będzie oświetlało wloty dla nietoperzy oraz najbliższe elementy zieleni stanowiące ich trasę migracji na żerowisko.
Trasy migracji na żerowisko – trasa przelotu – stanowisko nr 30 na mapie (Załącznik nr 7)	Zagrożenia istniejące	
	D01.02 Drogi, autostrady	Konieczność przekraczania ruchliwej drogi przez nietoperze w trakcie migracji na żerowisko. Zwiększona śmiertelność w wyniku kolizji z pojazdami.
	Zagrożenia potencjalne	
	A10.01 Usuwanie żywopłotów	Utrata tras migracji na żerowisko - niszczenie liniowych elementów

	i zagajników lub roślinności karłowatej G05.06 Chirurgia drzewna, ścinanie na potrzeby bezpieczeństwa, usuwanie drzew	krajobrazu. Przerwanie bezpiecznych tras przelotu na skutek braku nasadzeń zastępczych na miejsce usuwanych drzew i krzewów. Nadmierne przycinanie koron drzew, ogałacanie drzew.
	C03.03 Produkcja energii wiatrowej	Lokalizowanie na trasach przelotu, w żerowiskach lub w ich sąsiedztwie turbin wiatrowych.
Enklawa Łącko		
Kościół w Łącku – kolonia rozrodcza – stanowisko nr 7 na mapie (Załącznik nr 7 – arkusz 27)	Zagrożenia istniejące	
	E06 Inne rodzaje aktywności człowieka związane z urbanizacją, przemysłem etc.	Postępująca degradacja pokrycia dachu kościoła powodująca pogarszanie się warunków mikroklimatycznych strychu – schronienia kolonii rozrodzkiej nietoperzy.
	E03.04 Inne odpady E06.02 Odbudowa, remont budynków	Gromadzenie się guana na niezabezpieczonym stropie może powodować niekorzystny wpływ na elementy konstrukcyjne strychu oraz znajdujące się pod strychem elementy wyposażenia bądź dekoracji. Usuwanie guana w sposób i w terminie niewłaściwym, tj. w okresie rozrodu nietoperzy, tj. od 15.04. do 15.09.
	M02.03 Zmniejszenie populacji lub wyginiecie gatunku U Nieznane zagrożenie lub nacisk	Istotny spadek liczebności osobników w ostatnich kilku latach oraz wysoka śmiertelność o nieustalonej przyczynie (liczne osobniki martwe w kolonii) może prowadzić ostatecznie do utraty kolonii rozrodzkiej.
	Zagrożenia potencjalne	
	D02.03 Maszty i anteny komunikacyjne	Instalacja na budynku stacji bazowych (BTS) systemów łączności bezprzewodowej.
	E06.02 Odbudowa, remont budynków	Dach kościoła wymaga remontu, którego realizacja jest bardzo prawdopodobna w najbliższym czasie. Prace remontowe dachu i strychu kościoła prowadzone w okresie rozrodu nietoperzy, tj. od 15.04. do 15.09, uszczelnianie strychu - likwidacja wlotów, stosowanie toksycznych środków konserwacji drewna, stosowanie membran dachowych.
	F03.02.03 Chwywanie, trucie, kłusownictwo	Celowe chwywanie, zabijanie zwierząt.
	G05 Inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka	Płoszenie nietoperzy, tj. nieuzasadnione przebywanie na strychu, oświetlanie nietoperzy (w okresie od 15.04 – 15.09).
K03.04 Drapieżnictwo	Drapieżnictwo ze strony kuny, sów lub kota domowego.	

Otoczenie kościoła w Łącku – bezpośrednio otoczenie kolonii – stanowisko nr 8 na mapie (Załącznik nr 7 – arkusz 27)	Zagrożenia istniejące	
	H06.02 Zanieczyszczenie świetlne	Utrata tras migracji na żerowisko oraz brak bezpiecznego wylotu na skutek zmiany zewnętrznego oświetlenia budynku w taki sposób, że oświetla wloty dla nietoperzy oraz najbliższe elementy zieleni stanowiące ich trasę migracji na żerowisko
	Zagrożenia potencjalne	
	G05.06 Chirurgia drzewna, ścinanie na potrzeby bezpieczeństwa, usuwanie drzew przydrożnych	Utrata tras migracji na żerowisko oraz brak bezpiecznego wylotu w wyniku wycinki lub nadmiernego przycinania drzew i krzewów w bezpośrednim otoczeniu kolonii bez zastosowania nasadzeń zastępczych.
Enklawa Jazowsko		
Kościół w Jazowsku – kolonia rozrodcza – stanowisko nr 35 na mapie (Załącznik nr 7 – arkusz 28)	Zagrożenia istniejące	
	E03.04 Inne odpady E06.02 Odbudowa, remont budynków	Gromadzenie się guana na niezabezpieczonym stropie może powodować niekorzystny wpływ na elementy konstrukcyjne strychu oraz znajdujące się pod strychem elementy wyposażenia bądź dekoracji. Usuwanie guana w sposób i w terminie niewłaściwym, tj. w okresie rozrodu nietoperzy, tj. od 15.04. do 15.09.
	Zagrożenia potencjalne	
	D02.03 Maszty i anteny komunikacyjne	Instalacja na budynku stacji bazowych (BTS) systemów łączności bezprzewodowej.
	E06.02 Odbudowa, remont budynków	Prace remontowe dachu i strychu kościoła prowadzone w okresie rozrodu nietoperzy, tj. od 15.04. do 15.09, uszczelnianie strychu – likwidacja wlotów, stosowanie toksycznych środków konserwacji drewna, stosowanie membran dachowych.
	F03.02.03 Chwywanie, trucie, kłusownictwo	Celowe chwywanie, zabijanie zwierząt.
	G05 Inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka	Płoszenie nietoperzy, tj. nieuzasadnione przebywanie na strychu, oświetlanie nietoperzy (w okresie od 15.04 – 15.09).
	K03.04 Drapieżnictwo	Drapieżnictwo ze strony kuny, sów lub kota domowego.
Otoczenie kościoła w Jazowsku – bezpośrednio otoczenie kolonii – stanowisko nr 36	Zagrożenia istniejące	
	G05.06 Chirurgia drzewna, ścinanie na potrzeby bezpieczeństwa, usuwanie drzew przydrożnych	Utrata tras migracji na żerowisko oraz brak bezpiecznego wylotu w wyniku wycinki lub nadmiernego przycinania drzew i krzewów w bezpośrednim otoczeniu kolonii bez zastosowania nasadzeń zastępczych.

		na mapie (Załącznik nr 7 – arkusz 28)	Zagrożenia potencjalne	
			H06.02 Zanieczyszczenie świetlne	Utrata tras migracji na żerowisko oraz brak bezpiecznego wylotu na skutek zainstalowania zewnętrznego oświetlenia budynku, które będzie oświetlało wloty dla nietoperzy oraz najbliższe elementy zieleni stanowiące ich trasę migracji na żerowisko.
		Trasy migracji na żerowisko – trasa przelotu – stanowisko nr 37 na mapie (Załącznik nr 7 – arkusz 28)	Zagrożenia istniejące	
			D01.02 Drogi, autostrady	Konieczność przekraczania ruchliwej drogi przez nietoperze w trakcie migracji na żerowisko.
			H06.02 Zanieczyszczenie świetlne	Utrata tras migracji na żerowisko na skutek intensywnego oświetlenia, które oświetla elementy zieleni stanowiące trasę migracji nietoperzy na żerowisko.
			A10.01 Usuwanie żywopłotów i zagajników lub roślinności karłowatej G05.06 Chirurgia drzewna, ścinanie na potrzeby bezpieczeństwa, usuwanie drzew	Utrata tras migracji na żerowisko - niszczenie liniowych elementów krajobrazu. Przerwanie bezpiecznych tras przelotu na skutek braku nasadzeń zastępczych na miejsce usuwanych drzew i krzewów. Nadmierne przycinanie koron drzew, ogałacanie drzew.
			Zagrożenia potencjalne	
			C03.03 Produkcja energii wiatrowej	Lokalizowanie na trasach przelotu, w żerowiskach lub w ich sąsiedztwie turbin wiatrowych.
6.	1321 nocek orzęsiony <i>Myotis emarginatus</i>	Enklawa Szczyrzyc-Skrzydlna	Zagrożenia istniejące	
		Klasztor w Szczyrzycu – kolonia rozrodcza – stanowisko nr 1 na mapie (Załącznik nr 7 – arkusz nr 5)	E03.04 Inne odpady E06.02 Odbudowa, remont budynków	Gromadzenie się guana na niezabezpieczonym stropie może powodować niekorzystny wpływ na elementy konstrukcyjne strychu oraz znajdujące się pod strychem elementy wyposażenia bądź dekoracji. Usuwanie guana w sposób i w terminie niewłaściwym, tj. w okresie rozrodu nietoperzy, tj. od 15.04. do 15.09.
			Zagrożenia potencjalne	
			D02.03 Maszty i anteny komunikacyjne	Instalacja na budynku stacji bazowych (BTS) systemów łączności bezprzewodowej.
			E06.02 Odbudowa, remont budynków	Prace remontowe dachu i strychu klasztoru prowadzone w okresie rozrodu nietoperzy, tj. od 15.04. do 15.09, uszczelnianie strychu – likwidacja wlotów, stosowanie toksycznych środków konserwacji drewna, stosowanie membran dachowych.
			F03.02.03 Chwywanie, trucie,	Celowe chwywanie, zabijanie zwierząt.

		kłusownictwo	
		G05 Inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka	Płoszenie nietoperzy, tj. nieuzasadnione przebywanie na strychu, oświetlanie nietoperzy (w okresie od 15.04 – 15.09).
		K03.04 Drapieżnictwo	Drapieżnictwo ze strony kuny, sów lub kota domowego.
Otoczenie klasztoru w Szczyrzycu – bezpośrednie otoczenie kolonii – stanowisko nr 2 na mapie (Załącznik nr 7 – arkusz 5)	Zagrożenia istniejące		
	G05.06 Chirurgia drzewna, ścinanie na potrzeby bezpieczeństwa, usuwanie drzew przydrożnych	Utrata tras migracji na żerowisko oraz brak bezpiecznego wylotu w wyniku wycinki lub nadmiernego przycinania drzew i krzewów w bezpośrednim otoczeniu kolonii bez zastosowania nasadzeń zastępczych.	
	Zagrożenia potencjalne		
	H06.02 Zanieczyszczenie świetlne	Utrata tras migracji na żerowisko oraz brak bezpiecznego wylotu za skutek zainstalowania zewnętrznego oświetlenia budynku, które będzie oświetlało wloty dla nietoperzy oraz najbliższe elementy zieleni stanowiące trasę migracji nietoperzy na żerowisko.	
Trasy migracji na żerowisko i umożliwiające komunikację między koloniami – trasa przelotu – stanowisko nr 5 na mapie (Załącznik nr 7 – arkusz 3-7)	Zagrożenia istniejące		
	D01.02 Drogi, autostrady	Konieczność przekraczania ruchliwej drogi przez nietoperze w trakcie migracji na żerowisko oraz w trakcie przelotów między koloniami.	
	A10.01 Usuwanie żywopłotów i zagajników lub roślinności karłowatej G05.06 Chirurgia drzewna, ścinanie na potrzeby bezpieczeństwa, usuwanie drzew	Nadmierne przycięcie koron drzew oraz ich wycinka w otoczeniu klasztoru w Szczyrzycu pogarsza funkcjonowanie tras migracji. Utrata tras migracji na żerowisko - niszczenie liniowych elementów krajobrazu. Przerwanie bezpiecznych tras przelotu na skutek braku nasadzeń zastępczych na miejsce usuwanych drzew i krzewów. Nadmierne przycinanie koron drzew, ogałacanie pni.	
	Zagrożenia potencjalne		
	C03.03 Produkcja energii wiatrowej	Lokalizowanie na trasach przelotu, w żerowiskach lub w ich sąsiedztwie turbin wiatrowych.	
Obszary leśne – żerowisko – stanowisko nr 6 na mapie (Załącznik nr 7 – arkusze 1-6)	Zagrożenia istniejące		
	B07 Inne rodzaje praktyk leśnych nie wymienione powyżej	Brak uproszczonych planów urządzania lasu na obszarach żerowiskowych w lasach prywatnych, gwarantujących prowadzenie planowanej i racjonalnej gospodarki leśnej zapewniającej trwałość lasu.	
	Zagrożenia potencjalne		
	B03 Eksploatacja lasu bez odnawiania czy naturalnego odrastania	Utrata żerowiska na skutek fragmentacji obszarów leśnych.	

	B04 Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych (leśnictwo)	Zubożenie bazy pokarmowej nietoperzy na skutek stosowania insektycydów w lasach.
	C03.03 Produkcja energii wiatrowej	Lokalizowanie na trasach przelotu, w żerowiskach lub w ich sąsiedztwie turbin wiatrowych.
Enklawa Jaworzna-Żmiąca-Ujanowice		
Kościół w Jaworznej – kolonia rozrodcza – stanowisko nr 47 na mapie (Załącznik nr 7 – arkusz 19)	Zagrożenia istniejące	
	E03.04 Inne odpady E06.02 Odbudowa, remont budynków	Gromadzenie się guana na niezabezpieczonym stropie może powodować niekorzystny wpływ na elementy konstrukcyjne strychu oraz znajdujące się pod strychem elementy wyposażenia bądź dekoracji. Usuwanie guana w sposób i w terminie niewłaściwym, tj. w okresie rozrodu nietoperzy, tj. od 15.04. do 15.09.
	Zagrożenia potencjalne	
	D02.03 Maszty i anteny komunikacyjne	Instalacja na budynku stacji bazowych (BTS) systemów łączności bezprzewodowej.
	E06.02 Odbudowa, remont budynków	Prace remontowe dachu i strychu kościoła prowadzone w okresie rozrodu nietoperzy, tj. od 15.04. do 15.09, uszczelnianie strychu – likwidacja wlotów, stosowanie toksycznych środków konserwacji drewna, stosowanie membran dachowych.
	F03.02.03 Chwytnie, trucie, kłusownictwo	Celowe chwytnie, zabijanie zwierząt.
	G05 Inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka	Płoszenie nietoperzy, tj. nieuzasadnione przebywanie na strychu, oświetlanie nietoperzy (w okresie od 15.04 – 15.09).
	K03.04 Drapieżnictwo	Drapieżnictwo ze strony kuny, sów lub kota domowego.
Otoczenie kościoła w Jaworznej – bezpośrednio otoczenie kolonii – stanowisko nr 48 na mapie (Załącznik nr 7 – arkusz 19)	Zagrożenia istniejące	
	G05.06 Chirurgia drzewna, ścinanie na potrzeby bezpieczeństwa, usuwanie drzew przydrożnych	Utrata tras migracji na żerowisko oraz brak bezpiecznego wylotu w wyniku wycinki lub nadmiernego przycinania drzew i krzewów w bezpośrednim otoczeniu kolonii bez zastosowania nasadzeń zastępczych.
	H06.02 Zanieczyszczenie świetlne	Utrata tras migracji na żerowisko oraz brak bezpiecznego wylotu na skutek zainstalowania zewnętrznego oświetlenia kościoła, które oświetla wloty dla nietoperzy oraz najbliższe elementy zieleni stanowiące ich trasę migracji na żerowisko.
Zagrożenia potencjalne		

			X Brak zagrożeń	Nie zidentyfikowano zagrożeń potencjalnych dla gatunku w obrębie otoczenia kościoła w Jaworznej.	
	Trasy migracji na żerowisko i umożliwiające komunikację między koloniami – trasa przelotu – stanowisko nr 53 na mapie (Załącznik nr 7 – arkusze 19, 21, 23)	Zagrożenia istniejące			
			X Brak zagrożeń	Nie zidentyfikowano zagrożeń istniejących dla gatunku w obrębie tras migracji na żerowisko w enklawie.	
		Zagrożenia potencjalne			
		A10.01 Usuwanie żywopłotów i zagajników lub roślinności karłowatej G05.06 Chirurgia drzewna, ścinanie na potrzeby bezpieczeństwa, usuwanie drzew	Utrata tras migracji na żerowisko - niszczenie liniowych elementów krajobrazu. Przerwanie bezpiecznych tras przelotu na skutek braku nasadzeń zastępczych na miejsce usuwanych drzew i krzewów. Nadmierne przycinanie koron drzew, ogałacanie drzew.		
		C03.03 Produkcja energii wiatrowej	Lokalizowanie na trasach przelotu, w żerowiskach lub w ich sąsiedztwie turbin wiatrowych.		
	Obszary leśne – żerowisko – stanowisko nr 54 na mapie (Załącznik nr 7 – arkusze 17-23)		D01.02 Drogi, autostrady	Konieczność przekraczania ruchliwej drogi w trakcie migracji na żerowisko.	
		Zagrożenia istniejące			
		B07 Inne rodzaje praktyk leśnych nie wymienione powyżej	Brak uproszczonych planów urządzania lasu na obszarach żerowiskowych w lasach prywatnych, gwarantujących prowadzenie planowanej i racjonalnej gospodarki leśnej zapewniającej trwałość lasu.		
		Zagrożenia potencjalne			
		B03 Eksploatacja lasu bez odnawiania czy naturalnego odrastania	Utrata żerowiska na skutek fragmentacji obszarów leśnych.		
		B04 Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych (leśnictwo)	Zubożenie bazy pokarmowej nietoperzy na skutek stosowania insektycydów w lasach.		
		C03.03 Produkcja energii wiatrowej	Lokalizowanie na trasach przelotu, w żerowiskach lub w ich sąsiedztwie turbin wiatrowych.		
7.	1324 nocek duży <i>Myotis myotis</i>	Enklawa Szczyrzyc-Skrzydlna			
	Klasztor w Szczyrzycu – kolonia rozrodcza – stanowisko nr 1	Zagrożenia istniejące			
		E03.04 Inne odpady E06.02 Odbudowa, remont budynków	Gromadzenie się guana na niezabezpieczonym stropie może powodować niekorzystny wpływ na elementy konstrukcyjne strychu oraz znajdujące się pod strychem elementy wyposażenia bądź dekoracji. Usuwanie guana w sposób i w terminie niewłaściwym, tj. w okresie		

na mapie (Załącznik nr 7 – arkusz 5)		rozrodu nietoperzy, tj. od 15.04. do 15.09.
	Zagrożenia potencjalne	
	D02.03 Maszty i anteny komunikacyjne	Instalacja na budynku stacji bazowych (BTS) systemów łączności bezprzewodowej.
	E06.02 Odbudowa, remont budynków	Prace remontowe dachu i strychu klasztoru prowadzone w okresie rozrodu nietoperzy, tj. od 15.04. do 15.09, uszczelnianie strychu – likwidacja wlotów, stosowanie toksycznych środków konserwacji drewna, stosowanie membran dachowych.
	F03.02.03 Chwytnie, trucie, kłusownictwo	Celowe chwytnie, zabijanie zwierząt.
	G05 Inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka	Płoszenie nietoperzy, tj. nieuzasadnione przebywanie na strychu, oświetlanie nietoperzy (w okresie od 15.04 – 15.09).
	K03.04 Drapieżnictwo	Drapieżnictwo ze strony kuny, sów lub kota domowego.
Otoczenie klasztoru w Szczyrzycu – bezpośrednie otoczenie kolonii – stanowisko nr 2 na mapie (Załącznik nr 7 – arkusz 5)	Zagrożenia istniejące	
	G05.06 Chirurgia drzewna, ścinanie na potrzeby bezpieczeństwa, usuwanie drzew przydrożnych	Utrata tras migracji na żerowisko oraz brak bezpiecznego wylotu w wyniku wycinki lub nadmiernego przycinania drzew i krzewów w bezpośrednim otoczeniu kolonii bez zastosowania nasadzeń zastępczych.
	Zagrożenia potencjalne	
	H06.02 Zanieczyszczenie świetlne	Utrata tras migracji na żerowisko oraz brak bezpiecznego wylotu za skutek zainstalowania zewnętrznego oświetlenia budynku, które będzie oświetlało wloty dla nietoperzy oraz najbliższe elementy zieleni stanowiące trasę migracji nietoperzy na żerowisko.
Trasy migracji na żerowisko i umożliwiające komunikację między koloniami – trasa przelotu – stanowisko nr 5 na mapie (Załącznik nr 7 – arkusz 3-7)	Zagrożenia istniejące	
	D01.02 Drogi, autostrady	Konieczność przekraczania ruchliwej drogi przez nietoperze w trakcie migracji na żerowisko oraz w trakcie przelotów między koloniami.
	A10.01 Usuwanie żywopłotów i zagajników lub roślinności karłowatej	Nadmierne przycięcie koron drzew oraz ich wycinka w otoczeniu klasztoru w Szczyrzycu pogarsza funkcjonowanie tras migracji. Utrata tras migracji na żerowisko - niszczenie liniowych elementów krajobrazu.
	G05.06 Chirurgia drzewna, ścinanie na potrzeby bezpieczeństwa, usuwanie drzew	Przerwanie bezpiecznych tras przelotu na skutek braku nasadzeń zastępczych na miejsce usuwanych drzew i krzewów. Nadmierne przycinanie koron drzew, ogałacanie pni.
	Zagrożenia potencjalne	
	C03.03 Produkcja energii	Lokalizowanie na trasach przelotu, w żerowiskach lub w ich sąsiedztwie

	wiatrowej	turbin wiatrowych.
Obszary leśne – żerowisko – stanowisko nr 6 na mapie (Załącznik nr 7 – arkusze 1-6)	Zagrożenia istniejące	
	B07 Inne rodzaje praktyk leśnych nie wymienione powyżej	Brak uproszczonych planów urządzania lasu na obszarach żerowiskowych w lasach prywatnych, gwarantujących prowadzenie planowanej i racjonalnej gospodarki leśnej zapewniającej trwałość lasu.
	Zagrożenia potencjalne	
	B03 Eksploatacja lasu bez odnawiania czy naturalnego odrastania	Utrata żerowiska na skutek fragmentacji obszarów leśnych.
	B04 Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych (leśnictwo)	Zubożenie bazy pokarmowej nietoperzy na skutek stosowania insektycydów w lasach.
	C03.03 Produkcja energii wiatrowej	Lokalizowanie na trasach przelotu, w żerowiskach lub w ich sąsiedztwie turbin wiatrowych.
Enklawa Jaworzna-Żmiąca-Ujanowice		
Kościół w Ujanowicach – kolonia rozrodcza – stanowisko nr 49 na mapie (Załącznik nr 7 – arkusz 23)	Zagrożenia istniejące	
	E03.04 Inne odpady E06.02 Odbudowa, remont budynków	Gromadzenie się guana na niezabezpieczonym stropie może powodować niekorzystny wpływ na elementy konstrukcyjne strychu oraz znajdujące się pod strychem elementy wyposażenia bądź dekoracji. Usuwanie guana w sposób i w terminie niewłaściwym, tj. w okresie rozrodu nietoperzy, tj. od 15.04. do 15.09.
	Zagrożenia potencjalne	
	D02.03 Maszty i anteny komunikacyjne	Instalacja na budynku stacji bazowych (BTS) systemów łączności bezprzewodowej.
	E06.02 Odbudowa, remont budynków	Prace remontowe dachu i strychu kościoła prowadzone w okresie rozrodu nietoperzy, tj. od 15.04. do 15.09, uszczelnianie strychu – likwidacja wlotów, stosowanie toksycznych środków konserwacji drewna, stosowanie membran dachowych.
	F03.02.03 Chwytnie, trucie, kłusownictwo	Celowe chwytnie, zabijanie zwierząt.
	G05 Inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka	Płoszenie nietoperzy, tj. nieuzasadnione przebywanie na strychu, oświetlanie nietoperzy (w okresie od 15.04-15.09).
	K03.04 Drapieżnictwo	Drapieżnictwo ze strony kuny, sów lub kota domowego.
Otoczenie kościoła	Zagrożenia istniejące	

w Ujanowicach – bezpośrednio otoczenie kolonii – stanowisko nr 50 na mapie (Załącznik nr 7 – arkusz 23)	X Brak zagrożeń	Nie zidentyfikowano zagrożeń istniejących dla gatunku w otoczeniu kościoła w Ujanowicach.
	Zagrożenia potencjalne	
	G05.06 Chirurgia drzewna, ścinanie na potrzeby bezpieczeństwa, usuwanie drzew przydrożnych	Utrata tras migracji na żerowisko oraz brak bezpiecznego wylotu w wyniku wycinki lub nadmiernego przycinania drzew i krzewów w bezpośrednim otoczeniu kolonii bez zastosowania nasadzeń zastępczych.
	H06.02 Zanieczyszczenie świetlne	Utrata tras migracji na żerowisko oraz brak bezpiecznego wylotu na skutek zainstalowania zewnętrznego oświetlenia budynku, które będzie oświetlało wloty dla nietoperzy oraz najbliższe elementy zieleni stanowiące ich trasę migracji na żerowisko.
Trasy migracji na żerowisko – trasa przelotu – stanowisko nr 53 na mapie (Załącznik nr 7 – arkusze 19, 21, 23)	Zagrożenia istniejące	
	X Brak zagrożeń	Nie zidentyfikowano zagrożeń istniejących dla gatunku w obrębie tras migracji na żerowisko w enklawie.
	Zagrożenia potencjalne	
	A10.01 Usuwanie żywopłotów i zagajników lub roślinności karłowatej G05.06 Chirurgia drzewna, ścinanie na potrzeby bezpieczeństwa, usuwanie drzew	Utrata tras migracji na żerowisko - niszczenie liniowych elementów krajobrazu. Przerwanie bezpiecznych tras przelotu na skutek braku nasadzeń zastępczych na miejsce usuwanych drzew i krzewów. Nadmierne przycinanie koron drzew, ogałanie drzew.
	C03.03 Produkcja energii wiatrowej	Lokalizowanie na trasach przelotu, w żerowiskach lub w ich sąsiedztwie turbin wiatrowych.
D01.02 Drogi, autostrady	Konieczność przekraczania ruchliwej drogi przez nietoperze w trakcie migracji na żerowisko.	
Obszary leśne – żerowisko – stanowisko nr 54 na mapie (Załącznik nr 7 – arkusze 17-23)	Zagrożenia istniejące	
	B07 Inne rodzaje praktyk leśnych nie wymienione powyżej	Brak uproszczonych planów urządzania lasu na obszarach żerowiskowych w lasach prywatnych, gwarantujących prowadzenie planowanej i racjonalnej gospodarki leśnej zapewniającej trwałość lasu.
	Zagrożenia potencjalne	
	B03 Eksploatacja lasu bez odnawiania czy naturalnego odrastania	Utrata żerowiska na skutek fragmentacji obszarów leśnych.
	B04 Stosowanie biocydów, hormonów i substancji	Zubożenie bazy pokarmowej nietoperzy na skutek stosowania insektycydów w lasach.

	chemicznych (leśnictwo)	
	C03.03 Produkcja energii wiatrowej	Lokalizowanie na trasach przelotu, w żerowiskach lub w ich sąsiedztwie turbin wiatrowych.
Enklawa Słopnice		
Kościół w Słopnicach – kolonia rozrodcza – stanowisko nr 15 na mapie (Załącznik nr 7 – arkusz 24)	Zagrożenia istniejące	
	E03.04 Inne odpady E06.02 Odbudowa, remont budynków	Gromadzenie się guana na niezabezpieczonym stropie może powodować niekorzystny wpływ na elementy konstrukcyjne strychu oraz znajdujące się pod strychem elementy wyposażenia bądź dekoracji. Usuwanie guana w sposób i w terminie niewłaściwym, tj. w okresie rozrodu nietoperzy, tj. od 15.04. do 15.09.
	G05 Inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka	Płoszenie nietoperzy, tj. nieuzasadnione przebywanie na strychu, oświetlanie nietoperzy (w okresie od 15.04-15.09).
	H06.02 Zanieczyszczenie świetlne	Część strychu jest oświetlona przez okienka strychowe, ogranicza to powierzchnię schronienia dostępną dla nietoperzy.
	Zagrożenia potencjalne	
	D02.03 Maszty i anteny komunikacyjne	Instalacja na budynku stacji bazowych (BTS) systemów łączności bezprzewodowej.
	E06.02 Odbudowa, remont budynków	Prace remontowe dachu i strychu kościoła prowadzone w okresie rozrodu nietoperzy, tj. od 15.04. do 15.09, uszczelnianie strychu – likwidacja wlotów, stosowanie toksycznych środków konserwacji drewna, stosowanie membran dachowych.
	F03.02.03 Chwywanie, trucie, kłusownictwo	Celowe chwywanie, zabijanie zwierząt.
	K03.04 Drapieżnictwo	Drapieżnictwo ze strony kuny, sów lub kota domowego.
Otoczenie kościoła w Słopnicach – bezpośrednie otoczenie kolonii – stanowisko nr 16 na mapie (Załącznik nr 7 – arkusz 24)	Zagrożenia istniejące	
	H06.02 Zanieczyszczenie świetlne	Utrata tras migracji na żerowisko oraz brak bezpiecznego wylotu na skutek zainstalowania oświetlenia w bezpośrednim otoczeniu kościoła (oświetlenie drogi i parkingu), które oświetla najbliższe elementy zieleni stanowiące trasę migracji nietoperzy na żerowisko.
	Zagrożenia potencjalne	
	G05.06 Chirurgia drzewna, ścinanie na potrzeby bezpieczeństwa, usuwanie drzew przydrożnych	Utrata tras migracji na żerowisko oraz brak bezpiecznego wylotu w wyniku wycinki lub nadmiernego przycinania drzew i krzewów w bezpośrednim otoczeniu kolonii bez zastosowania nasadzeń zastępczych.

Trasy migracji na żerowisko i umożliwiające komunikację między koloniami oraz obszary leśne – trasa przelotu i żerowisko – stanowisko nr 17 na mapie (Załącznik nr 7 – arkusz 24)	Zagrożenia istniejące	
	H06.02 Zanieczyszczenie świetlne	Utrata tras migracji na żerowisko oraz brak bezpiecznego wylotu na skutek zainstalowania oświetlenia (oświetlenie drogi i parkingu), które oświetla elementy zieleni stanowiące trasę migracji nietoperzy na żerowisko.
	B07 Inne rodzaje praktyk leśnych, nie wymienione powyżej	Brak uproszczonych planów urządzania lasu na obszarach żerowiskowych w lasach prywatnych, gwarantujących prowadzenie planowanej i racjonalnej gospodarki leśnej zapewniającej trwałość lasu.
	Zagrożenia potencjalne	
	A10.01 Usuwanie żywoplotów i zagajników lub roślinności karłowatej G05.06 Chirurgia drzewna, ścinanie na potrzeby bezpieczeństwa, usuwanie drzew	Utrata tras migracji na żerowisko - niszczenie liniowych elementów krajobrazu. Przerwanie bezpiecznych tras przelotu na skutek braku nasadzeń zastępczych na miejsce usuwanych drzew i krzewów. Nadmierne przycinanie koron drzew, ogałanie drzew.
	B03 Eksploatacja lasu bez odnawiania czy naturalnego odrastania	Utrata żerowiska na skutek fragmentacji obszarów leśnych.
	B04 Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych (leśnictwo)	Zubożenie bazy pokarmowej nietoperzy na skutek stosowania insektycydów w lasach.
	C03.03 Produkcja energii wiatrowej	Lokalizowanie na trasach przelotu, w żerowiskach lub w ich sąsiedztwie turbin wiatrowych.
D01.02 Drogi, autostrady	Konieczność przekraczania ruchliwej drogi przez nietoperze w trakcie migracji na żerowisko oraz w trakcie przelotów między koloniami.	
Enklawa Łącko		
Kościół w Łącku – kolonia rozrodcza – stanowisko nr 7 na mapie (Załącznik nr 7 – arkusz 27)	Zagrożenia istniejące	
	E06 Inne rodzaje aktywności człowieka związane z urbanizacją, przemysłem etc.	Postępująca degradacja pokrycia dachu kościoła powodująca pogarszanie się warunków mikroklimatycznych strychu – schronienia kolonii rozrodczej nietoperzy.
	E03.04 Inne odpady E06.02 Odbudowa, remont budynków	Gromadzenie się guana na niezabezpieczonym stropie może powodować niekorzystny wpływ na elementy konstrukcyjne strychu oraz znajdujące się pod strychem elementy wyposażenia bądź dekoracji. Usuwanie guana w sposób i w terminie niewłaściwym, tj. w okresie rozrodu nietoperzy, tj. od 15.04. do 15.09.
	M02.03 Zmniejszenie populacji	Istotny spadek liczebności osobników w ostatnich kilku latach

	lub wyginiecie gatunku U Nieznane zagrożenie lub nacisk	oraz wysoka śmiertelność o nieustalonej przyczynie (liczne osobniki martwe w kolonii) może prowadzić ostatecznie do utraty kolonii rozrodczej.
	Zagrożenia potencjalne	
	D02.03 Maszty i anteny komunikacyjne	Instalacja na budynku stacji bazowych (BTS) systemów łączności bezprzewodowej.
	E06.02 Odbudowa, remont budynków	Dach kościoła wymaga remontu, którego realizacja jest bardzo prawdopodobna w najbliższym czasie. Prace remontowe dachu i strychu kościoła prowadzone w okresie rozrodu nietoperzy, tj. od 15.04. do 15.09, uszczelnianie strychu - likwidacja wlotów, stosowanie toksycznych środków konserwacji drewna, stosowanie membran dachowych.
	F03.02.03 Chwywanie, trucie, kłusownictwo	Celowe chwywanie, zabijanie zwierząt.
	G05 Inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka	Płoszenie nietoperzy, tj. nieuzasadnione przebywanie na strychu, oświetlanie nietoperzy (w okresie od 15.04 – 15.09).
	K03.04 Drapieżnictwo	Drapieżnictwo ze strony kuny, sów lub kota domowego.
Otoczenie kościoła w Łącku – bezpośrednio otoczenie kolonii – stanowisko nr 8 na mapie (Załącznik nr 7 – arkusz 27)	Zagrożenia istniejące	
	H06.02 Zanieczyszczenie świetlne	Utrata tras migracji na żerowisko oraz brak bezpiecznego wylotu na skutek zmiany zewnętrznego oświetlenia budynku w taki sposób, że oświetla wloty dla nietoperzy oraz najbliższe elementy zieleni stanowiące ich trasę migracji na żerowisko
	Zagrożenia potencjalne	
	G05.06 Chirurgia drzewna, ścinanie na potrzeby bezpieczeństwa, usuwanie drzew przydrożnych	Utrata tras migracji na żerowisko oraz brak bezpiecznego wylotu w wyniku wycinki lub nadmiernego przycinania drzew i krzewów w bezpośrednim otoczeniu kolonii bez zastosowania nasadzeń zastępczych.
Enklawa Jazowsko		
Kościół w Jazowsku – kolonia rozrodcza – stanowisko nr 35 na mapie	Zagrożenia istniejące	
	E03.04 Inne odpady E06.02 Odbudowa, remont budynków	Gromadzenie się guana na niezabezpieczonym stropie może powodować niekorzystny wpływ na elementy konstrukcyjne strychu oraz znajdujące się pod strychem elementy wyposażenia bądź dekoracji. Usuwanie guana w sposób i w terminie niewłaściwym, tj. w okresie rozrodu nietoperzy, tj. od 15.04. do 15.09.

(Załącznik nr 7 – arkusz 28)	Zagrożenia potencjalne	
	D02.03 Maszty i anteny komunikacyjne	Instalacja na budynku stacji bazowych (BTS) systemów łączności bezprzewodowej.
	E06.02 Odbudowa, remont budynków	Prace remontowe dachu i strychu kościoła prowadzone w okresie rozrodu nietoperzy, tj. od 15.04. do 15.09, uszczelnianie strychu – likwidacja wlotów, stosowanie toksycznych środków konserwacji drewna, stosowanie membran dachowych.
	F03.02.03 Chwywanie, trucie, kłusownictwo	Celowe chwywanie, zabijanie zwierząt.
	G05 Inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka	Płoszenie nietoperzy, tj. nieuzasadnione przebywanie na strychu, oświetlanie nietoperzy (w okresie od 15.04 – 15.09).
	K03.04 Drapieżnictwo	Drapieżnictwo ze strony kuny, sów lub kota domowego.
Otoczenie kościoła w Jazowsku – bezpośrednio otoczenie kolonii – stanowisko nr 36 na mapie (Załącznik nr 7 – arkusz 28)	Zagrożenia istniejące	
	G05.06 Chirurgia drzewna, ścinanie na potrzeby bezpieczeństwa, usuwanie drzew przydrożnych	Utrata tras migracji na żerowisko oraz brak bezpiecznego wylotu w wyniku wycinki lub nadmiernego przycinania drzew i krzewów w bezpośrednim otoczeniu kolonii bez zastosowania nasadzeń zastępczych.
(Załącznik nr 7 – arkusz 28)	Zagrożenia potencjalne	
	H06.02 Zanieczyszczenie świetlne	Utrata tras migracji na żerowisko oraz brak bezpiecznego wylotu na skutek zainstalowania zewnętrznego oświetlenia budynku, które będzie oświetlało wloty dla nietoperzy oraz najbliższe elementy zieleni stanowiące ich trasę migracji na żerowisko.
Trasy migracji na żerowisko – trasa przelotu – stanowisko nr 37 na mapie (Załącznik nr 7 – arkusz 28)	Zagrożenia istniejące	
	D01.02 Drogi, autostrady	Konieczność przekraczania ruchliwej drogi w trakcie migracji na żerowisko.
	H06.02 Zanieczyszczenie świetlne	Utrata tras migracji na żerowisko na skutek intensywnego oświetlenia, które oświetla elementy zieleni stanowiące trasę migracji nietoperzy na żerowisko.
	A10.01 Usuwanie żywopłotów i zagajników lub roślinności karłowatej G05.06 Chirurgia drzewna, ścinanie na potrzeby bezpieczeństwa, usuwanie drzew	Utrata tras migracji na żerowisko - niszczenie liniowych elementów krajobrazu. Przerwanie bezpiecznych tras przelotu na skutek braku nasadzeń zastępczych na miejsce usuwanych drzew i krzewów. Nadmierne przycinanie koron drzew, ogałacanie drzew.

		Zagrożenia potencjalne	
	C03.03 Produkcja energii wiatrowej	Lokalizowanie na trasach przelotu, w żerowiskach lub w ich sąsiedztwie turbin wiatrowych.	
Enklawa Podegradzie			
Kościół w Podegradzie – kolonia rozrodcza – stanowisko nr 31 na mapie (Załącznik nr 7 – arkusz 29)	Zagrożenia istniejące		
	E03.04 Inne odpady E06.02 Odbudowa, remont budynków	Gromadzenie się guana na niezabezpieczonym stropie może powodować niekorzystny wpływ na elementy konstrukcyjne strychu oraz znajdujące się pod strychem elementy wyposażenia bądź dekoracji. Usuwanie guana w sposób i w terminie niewłaściwym, tj. w okresie rozrodu nietoperzy, tj. od 15.04. do 15.09.	
	G.05 Inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka	Brak akceptacji zarządzającego budynkiem dla obszaru Natura 2000.	
	Zagrożenia potencjalne		
	D02.03 Maszty i anteny komunikacyjne	Instalacja na budynku stacji bazowych (BTS) systemów łączności bezprzewodowej.	
	E06.02 Odbudowa, remont budynków	Prace remontowe dachu i strychu kościoła prowadzone w okresie rozrodu nietoperzy, tj. od 15.04. do 15.09, uszczelnianie strychu – likwidacja wlotów, stosowanie toksycznych środków konserwacji drewna, stosowanie membran dachowych.	
	F03.02.03 Chwywanie, trucie, kłusownictwo	Celowe chwywanie, zabijanie zwierząt.	
	G05 Inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka	Płoszenie nietoperzy, tj. nieuzasadnione przebywanie na strychu, oświetlanie nietoperzy (w okresie od 15.04 – 15.09).	
	K03.04 Drapieżnictwo	Drapieżnictwo ze strony kuny, sów lub kota domowego.	
Otoczenie kościoła w Podegradzie – bezpośrednie otoczenie kolonii – stanowisko nr 32 na mapie (Załącznik nr 7 – arkusz 29)	Zagrożenia istniejące		
	G.05 Inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka	Brak akceptacji zarządzającego budynkiem dla obszaru Natura 2000.	
	Zagrożenia potencjalne		
	G05.06 Chirurgia drzewna, ścinanie na potrzeby bezpieczeństwa, usuwanie drzew przydrożnych	Utrata tras migracji na żerowisko oraz brak bezpiecznego wylotu w wyniku wycinki lub nadmiernego przycinania drzew i krzewów w bezpośrednim otoczeniu kolonii bez zastosowania nasadzeń zastępczych.	

			H06.02 Zanieczyszczenie świetlne	Utrata tras migracji na żerowisko oraz brak bezpiecznego wylotu na skutek zainstalowania zewnętrznego oświetlenia budynku, które będzie oświetlało wloty dla nietoperzy oraz najbliższe elementy zieleni stanowiące ich trasę migracji na żerowisko.
8.	1303 podkowiec mały <i>Rhinolophus hipposideros</i> 1321 nocek orzęsiony <i>Myotis emarginatus</i> 1324 nocek duży <i>Myotis myotis</i>	Wszystkie enklawy Wszystkie kolonie w obszarze Natura 2000 i ich bezpośrednie otoczenie oraz trasy migracji na żerowiska i umożliwiające komunikacje między koloniami	G.05 Inna ingerencja i zakłócenia spowodowane przez działalność człowieka G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak	Niewystarczająca wiedza o obszarze Natura 2000 i przedmiotach ochrony w instytucjach wydających zezwolenia lub realizujących inwestycje skutkuje pogarszaniem się stanu siedliska nietoperzy (np. instalowanie oświetlenia budynków lub ulicznego w sposób nieuwzględniający trasy migracji, usuwanie drzew i krzewów stanowiących trasy przelotu bez zastosowania nasadzeń zastępczych). Brak wystarczającej współpracy między instytucjami.

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. Nr 77, poz. 510, z 2012 r. poz. 1041 oraz z 2013 r. poz. 1302)

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

Załącznik Nr 4 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie
z dnia 17 lutego 2017 r.

Cele działań ochronnych

Lp.	Przedmiot ochrony obszaru Natura 2000	Stan ochrony	Cele działań ochronnych
1.	9110 Kwaśne buczyny	U1	Utrzymanie istniejącego stanu ochrony. Poprawa trwałości oraz różnorodności biologicznej ekosystemów leśnych. Zwiększenie udziału martwego drewna stojącego i leżącego. Zmniejszenie antropopresji oraz zmniejszenie zaśmiecania siedliska.
2.	9130 Żyzne buczyny	U1	Utrzymanie istniejącego stanu ochrony. Poprawa trwałości oraz różnorodności biologicznej ekosystemów leśnych. Zwiększenie udziału martwego drewna stojącego i leżącego. Zmniejszenie antropopresji oraz zmniejszenie zaśmiecania siedliska.
3.	*9180 Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach <i>Tilio platyphyllis</i> - <i>Acerion pseudoplatani</i>	U1 (płaty 31 i 32 na mapie – załącznik nr 6, arkusz 9, 10)	Utrzymanie istniejącego stanu ochrony. Zmniejszenie antropopresji oraz zmniejszenie zaśmiecania siedliska.
		FV (płat 30 na mapie – załącznik nr 6, arkusz 6)	Utrzymanie istniejącego stanu ochrony.
4.	91P0 Jodłowy bór świętokrzyski <i>Abietetum polonicum</i>	U1	Utrzymanie istniejącego stanu ochrony. Poprawa trwałości oraz różnorodności biologicznej ekosystemów leśnych. Zwiększenie udziału martwego drewna stojącego i leżącego. Zmniejszenie antropopresji oraz zmniejszenie zaśmiecania siedliska.
5.	1303 podkowiec mały <i>Rhinolophus hipposideros</i>	U1	Wykonanie zabezpieczeń letnich kolonii nietoperzy oraz ich utrzymanie. Osiągnięcie właściwego stanu ochrony na wszystkich zinwentaryzowanych stanowiskach poprzez poprawę parametru stanu siedliska i perspektyw ochrony. Utrzymanie ciągłości korytarzy ekologicznych oraz bazy żerowiskowej.
6.	1321 nocek orzęsiony <i>Myotis emarginatus</i>	FV	Zabezpieczenie oraz utrzymanie zabezpieczenia letnich kolonii w granicach obszaru. Osiągnięcie właściwego stanu ochrony na wszystkich zinwentaryzowanych stanowiskach poprzez poprawę parametru stanu siedliska i perspektyw ochrony. Utrzymanie ciągłości korytarzy ekologicznych oraz bazy żerowiskowej.

7.	1324 nocek duży <i>Myotis myotis</i>	U2	Zabezpieczenie oraz utrzymanie zabezpieczenia letnich kolonii w granicach obszaru. Poprawa stanu ochrony na wszystkich zinwentaryzowanych stanowiskach poprzez poprawę parametru stanu siedliska i perspektyw ochrony. Utrzymanie ciągłości korytarzy ekologicznych oraz bazy żerowiskowej.
----	--	----	---

Wyjaśnienia:

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

Symbol * oznacza siedliska przyrodnicze i gatunki o znaczeniu priorytetowym, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz. U. Nr 77, poz. 510, z 2012 r. poz. 1041 oraz z 2013 r. poz. 1302).

Załącznik Nr 5 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie
z dnia 17 lutego 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		
9110 Kwaśne buczyny	<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>			Wszystkie płaty siedliska w obszarze (Załącznik nr 6 – arkusze 1-5)
	1.	<p>Poprawa cech strukturalnych oraz zwiększenie bioróżnorodności i stopnia ochrony w siedlisku 9110</p> <p>1. Pozostawianie martwego drewna stojącego i leżącego w ilości średnio 10-20 m³/ha w drzewostanach klas IV i wyższych, odpowiednio do składu gatunkowego, fazy rozwojowej i zasady zachowania trwałości drzewostanów, ze szczególnym uwzględnieniem pozostawiania drzew martwych stojących, w tym dziuplastych.</p> <p>2. Prowadzenie prac gospodarczych w sposób umożliwiający utrzymanie lub uzyskanie pełnego lub umiarkowanego zwarcia w drzewostanach przedrębnych (wartość uśredniona dla wszystkich płatów siedliska).</p> <p>3. Prowadzenie prac z zakresu użytkowania lasu oraz wykonywanie zabiegów hodowlanych głównie w okresie jesienno-zimowym, tj. w miesiącach: wrzesień-luty; za wyjątkiem prac związanych z odnowieniem lasu (zalecane przez Instrukcję Urządzania Lasu).</p> <p>Działanie do wykonania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	Nadleśnictwo Limanowa, właściciele gruntów po wprowadzeniu uproszczonych planów urządzenia lasu na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000	
	2.	<p>Przeciwdziałanie nielegalnemu wjazdowi do lasu pojazdów silnikowych</p> <p>Współdziałanie Straży Leśnej i Policji – prowadzenie wspólnych patroli (zwłaszcza w weekendy) celem ograniczenia penetracji obszarów leśnych przez pojazdy silnikowe.</p> <p>Działanie do wykonania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	Nadleśnictwo Limanowa, Policja	

	<p>3. Zapewnienie trwałości kompleksów leśnych Zapewnienie trwałości kompleksów leśnych na gruntach nie należących do Lasów Państwowych poprzez prowadzenie ciągłej, planowej gospodarki leśnej wynikającej z uproszczonych planów urządzenia lasu. W przypadku braku planu urządzenia lasu, niezwłoczne opracowanie dokumentu. Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	Płaty siedliska w obszarze położone na gruntach prywatnych, nie posiadające uproszczonego planu urządzenia lasu (Załącznik nr 6 – arkusze 4-5)	Właściciele gruntów w ramach realizacji zapisów uproszczonych planów urządzenia lasu, Opracowanie uproszczonych planów urządzenia lasu: Właściwe Urzędy Gmin i Starostwa Powiatowe																											
<i>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>																														
	<p>4. Monitoring stanu przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedliska 9110. Monitoring należy przeprowadzić wg metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska (GIOS). Monitoring należy powtarzać co 6 lat.</p>	<p>8 stanowisk monitoringowych wyznaczonych w oparciu o punkty o współrzędnych w układzie PL-1992:</p> <table border="1" data-bbox="1464 743 1809 1062"> <thead> <tr> <th>Lp.</th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>582647</td> <td>213893</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>581610</td> <td>210698</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>593576</td> <td>212093</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>592041</td> <td>210813</td> </tr> <tr> <td>5.</td> <td>582541</td> <td>213399</td> </tr> <tr> <td>6.</td> <td>581566</td> <td>212126</td> </tr> <tr> <td>7.</td> <td>582735</td> <td>211376</td> </tr> <tr> <td>8.</td> <td>609475</td> <td>207234</td> </tr> </tbody> </table>	Lp.	X	Y	1.	582647	213893	2.	581610	210698	3.	593576	212093	4.	592041	210813	5.	582541	213399	6.	581566	212126	7.	582735	211376	8.	609475	207234	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
Lp.	X	Y																												
1.	582647	213893																												
2.	581610	210698																												
3.	593576	212093																												
4.	592041	210813																												
5.	582541	213399																												
6.	581566	212126																												
7.	582735	211376																												
8.	609475	207234																												
<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>																														
9130 Żyzne buczyny	<p>5. Poprawa cech strukturalnych oraz zwiększenie bioróżnorodności i stopnia ochrony w siedlisku 9110 1. Pozostawianie martwego drewna stojącego i leżącego w ilości średnio 10-20 m³/ha w drzewostanach klas IV i wyższych, odpowiednio do składu gatunkowego, fazy rozwojowej i zasady zachowania trwałości drzewostanów, ze szczególnym uwzględnieniem pozostawiania drzew martwych stojących, w tym dziuplastych. 2. Prowadzenie prac gospodarczych w sposób umożliwiający utrzymanie</p>	Wszystkie płaty siedliska w obszarze z wyłączeniem terenu rezerwatu Kostrza (płat nr 16) (Załącznik nr 6, arkusze 1-6)	Nadleśnictwo Limanowa, właściciele gruntów po wprowadzeniu uproszczonych planów urządzenia lasu na podstawie porozumienia ze																											

	<p>lub uzyskanie pełnego lub umiarkowanego zwarcia w drzewostanach przedrębnych (wartość uśredniona dla wszystkich płatów siedliska).</p> <p>3. Prowadzenie prac z zakresu użytkowania lasu oraz wykonywanie zabiegów hodowlanych głównie w okresie jesienno-zimowym, tj. w miesiącach: wrzesień-luty; za wyjątkiem prac związanych z odnowieniem lasu (zalecane przez Instrukcję Urządzania Lasu).</p> <p>Działanie do wykonania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>		<p>sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000</p>
6.	<p>Przeciwdziałanie nielegalnemu wjazdowi do lasu pojazdów silnikowych</p> <p>Współdziałanie Straży Leśnej i Policji – prowadzenie wspólnych patroli (zwłaszcza w weekendy) celem ograniczenia penetracji obszarów leśnych przez pojazdy spalinowe.</p> <p>Działanie do wykonania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	<p>Wszystkie płaty siedliska w obszarze (Załącznik nr 6 - arkusze 1-6)</p>	<p>Nadleśnictwo Limanowa, Policja</p>
7.	<p>Przeciwdziałanie zaśmiecaniu lasów</p> <p>Sukcesywne sprzątanie lasu i akcje edukacyjne.</p> <p>Działanie do wykonania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>		<p>Nadleśnictwo Limanowa, właścicieli gminy, właścicieli gruntów prywatnych na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000</p>
8.	<p>Zapewnienie trwałości kompleksów leśnych</p> <p>Zapewnienie trwałości kompleksów leśnych na gruntach nie należących do Lasów Państwowych poprzez prowadzenie ciągłej, planowej gospodarki leśnej wynikającej z uproszczonych planów urządzenia lasu. W przypadku braku planu urządzenia lasu, niezwłoczne opracowanie dokumentu.</p> <p>Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	<p>Płaty siedliska w obszarze położone na gruntach prywatnych, nie posiadające uproszczonego planu urządzenia lasu (Załącznik nr 6 – arkusze: 1-2, 4-6)</p>	<p>Właściciele gruntów w ramach realizacji zapisów uproszczonych planów urządzenia lasu, opracowanie uproszczonych planów urządzenia lasu: Właściwe Urzędy Gmin i Starostwa Powiatowe</p>
<p><i>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i></p>			

	9.	<p>Monitoring stanu przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedliska 9130. Monitoring należy przeprowadzić wg metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska (GIOS). Monitoring należy powtarzać co 6 lat.</p>	<p>10 stanowisk monitoringowych wyznaczonych w oparciu o punkty o współrzędnych w układzie PL-1992:</p> <table border="1" data-bbox="1464 331 1809 719"> <thead> <tr> <th>Lp.</th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1.</td><td>608810</td><td>207012</td></tr> <tr><td>2.</td><td>593231</td><td>212314</td></tr> <tr><td>3.</td><td>592827</td><td>211786</td></tr> <tr><td>4.</td><td>582303</td><td>213133</td></tr> <tr><td>5.</td><td>582169</td><td>211748</td></tr> <tr><td>6.</td><td>607131</td><td>206922</td></tr> <tr><td>7.</td><td>609207</td><td>207038</td></tr> <tr><td>8.</td><td>609950</td><td>207146</td></tr> <tr><td>9.</td><td>605761</td><td>207765</td></tr> <tr><td>10.</td><td>604911</td><td>208449</td></tr> </tbody> </table>	Lp.	X	Y	1.	608810	207012	2.	593231	212314	3.	592827	211786	4.	582303	213133	5.	582169	211748	6.	607131	206922	7.	609207	207038	8.	609950	207146	9.	605761	207765	10.	604911	208449	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
Lp.	X	Y																																			
1.	608810	207012																																			
2.	593231	212314																																			
3.	592827	211786																																			
4.	582303	213133																																			
5.	582169	211748																																			
6.	607131	206922																																			
7.	609207	207038																																			
8.	609950	207146																																			
9.	605761	207765																																			
10.	604911	208449																																			
*9180 Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach <i>Tilio platyphyllis-Acerion pseudoplatani</i>	<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>																																				
	10.	<p>Ochrona rezerwatowa Utrzymanie ścisłej ochrony rezerwatowej w rezerwacie przyrody „Kostrza”. Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	Płat nr 30 zlokalizowany w granicach rezerwatu Kostrza (Załącznik nr 6 - arkusz 3)	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000																																	
	11.	<p>Poprawa cech strukturalnych oraz zwiększenie bioróżnorodności i stopnia ochrony w siedlisku 9180 Całkowite zaniechanie użytkowania (siedlisko priorytetowe o niewielkiej powierzchni). Nieprowadzenie gospodarki leśnej w strefie buforowej w promieniu 30 m wokół płatu siedliska, oprócz zabiegów wynikających z zagrożenia bezpieczeństwa użytkowników szlaku turystycznego biegnącego granicą rezerwatu przyrody. Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	Płat nr 31 położony w wydzieleniu 10d wraz z otoczeniem 30 m od granicy płatu (Załącznik 6 - arkusz 4)	Nadleśnictwo Limanowa																																	
12.	<p>Zwiększenie stopnia ochrony Podjęcie kroków w celu wykupu z rąk prywatnych płatu siedliska nr 32 (siedlisko priorytetowe o niewielkiej powierzchni). Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań</p>	Płat nr 32 (Załącznik 6 - arkusz 5)	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000																																		

	ochronnych.														
<i>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>															
13.	<p>Monitoring stanu przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedliska 9180. Monitoring należy przeprowadzić wg metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska (GIOŚ). Monitoring należy powtarzać co 6 lat.</p>	<p>3 stanowiska monitoringowe wyznaczone w oparciu o punkty o współrzędnych w układzie PL-1992:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Lp.</th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>593607</td> <td>212399</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>605036</td> <td>208051</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>593838</td> <td>212426</td> </tr> </tbody> </table>	Lp.	X	Y	1.	593607	212399	2.	605036	208051	3.	593838	212426	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
Lp.	X	Y													
1.	593607	212399													
2.	605036	208051													
3.	593838	212426													
<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>															
91P0 Jodłowy bór świętokrzyski <i>Abietetum polonicum</i>	14.	<p>Poprawa cech strukturalnych oraz zwiększenie bioróżnorodności i stopnia ochrony w siedlisku 91P0</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pozostawianie martwego drewna stojącego i leżącego w ilości średnio 10-20 m³/ha w drzewostanach klas IV i wyższych, odpowiednio do składu gatunkowego, fazy rozwojowej i zasady zachowania trwałości drzewostanów, ze szczególnym uwzględnieniem pozostawiania drzew martwych stojących, w tym dziuplastych. 2. Prowadzenie prac gospodarczych w sposób umożliwiający utrzymanie lub uzyskanie pełnego lub umiarkowanego zwarcia w drzewostanach przedrębnych (wartość uśredniona dla wszystkich płatów siedliska). 3. Prowadzenie prac z zakresu użytkowania lasu oraz wykonywanie zabiegów hodowlanych głównie w okresie jesienno-zimowym, tj. w miesiącach: wrzesień-luty; za wyjątkiem prac związanych z odnowieniem lasu (zalecane przez Instrukcję Urządzania Lasu). <p>Działanie do wykonania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	<p>Wszystkie płaty siedliska w obszarze (Załącznik nr 6 - arkusz 1-3)</p> <p>Nadleśnictwo Limanowa, właściciele gruntów po wprowadzeniu uproszczonych planów urządzenia lasu na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000</p>												
	15.	<p>Przeciwdziałanie nielegalnemu wjazdowi do lasu pojazdów silnikowych</p> <p>Współdziałanie Straży Leśnej i Policji – prowadzenie wspólnych patroli (zwłaszcza w weekendy) celem ograniczenia penetracji obszarów leśnych przez pojazdy spalinowe. Działanie do wykonania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	Nadleśnictwo Limanowa, Policja												
	16.	Zapewnienie trwałości kompleksów leśnych	<p>Płaty siedliska w obszarze</p> <p>Właściciele gruntów w</p>												

	Zapewnienie trwałości kompleksów leśnych na gruntach nie należących do Lasów Państwowych poprzez prowadzenie ciągłej, planowej gospodarki leśnej wynikającej z uproszczonych planów urządzenia lasu. W przypadku braku planu urządzenia lasu, niezwłoczne opracowanie dokumentu. Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.	położone na gruntach prywatnych, nie posiadające uproszczonego planu urządzenia lasu (Załącznik nr 6 - arkusz 3)	ramach realizacji zapisów uproszczonych planów urządzenia lasu, opracowanie uproszczonych planów urządzenia lasu: Właściwe Urzędy Gmin i Starostwa Powiatowe																											
<i>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>																														
17.	Monitoring stanu przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedliska 9180. Monitoring należy przeprowadzić wg metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska (GIOŚ). Monitoring należy powtarzać co 6 lat.	8 stanowisk monitoringowych wyznaczonych w oparciu o punkty o współrzędnych w układzie PL-1992:	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000																											
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Lp.</th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>593687</td> <td>212001</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>583710</td> <td>213483</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>593355</td> <td>212946</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>592744</td> <td>212672</td> </tr> <tr> <td>5.</td> <td>593193</td> <td>211506</td> </tr> <tr> <td>6.</td> <td>583589</td> <td>214159</td> </tr> <tr> <td>7.</td> <td>583386</td> <td>211649</td> </tr> <tr> <td>8.</td> <td>583718</td> <td>212082</td> </tr> </tbody> </table>	Lp.	X	Y	1.	593687	212001	2.	583710	213483	3.	593355	212946	4.	592744	212672	5.	593193	211506	6.	583589	214159	7.	583386	211649	8.	583718	212082	
Lp.	X	Y																												
1.	593687	212001																												
2.	583710	213483																												
3.	593355	212946																												
4.	592744	212672																												
5.	593193	211506																												
6.	583589	214159																												
7.	583386	211649																												
8.	583718	212082																												
Enklawa Szczyrzyc-Skrzydlna																														
Klasztor w Szczyrzycu																														
1303 podkowiec mały <i>Rhinolophus hipposideros</i>	<i>Działania związane z ochroną czynną</i>																													
1321 nocek orzęsiony <i>Myotis emarginatus</i>	18. Budowa platformy na guano Wykonanie podłogi z desek w części strychu klasztoru, wentylowanej od spodu, wyścielonej paroprzepuszczalną folią. Zarówno deski jak i folia powinny być przymocowane tak, aby umożliwić bezpieczne poruszanie się ludzi po ich powierzchni. Dla ochrony wystroju zabytkowego wnętrza w celu prowadzenia prac porządkowych wskazany montaż rury spustowej do usuwania guana na	Strych klasztoru w Szczyrzycu, stanowisko nr 1 na mapie (Załącznik nr 7 – arkusz 5)	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/ zarządcą budynku																											

1324 nocek duży <i>Myotis myotis</i>		zewnątrz, bez konieczności przenoszenia worków z odchodami przez chór i kościół, lub instalacja "stałego łącza" w postaci rury umożliwiającej podłączenie odkurzacza przemysłowego na dole budynku, zaś rury z końcówką ssącą na jego strychu. Działanie wykonać jednorazowo w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych w okresie od 15.09 do 15.04.		
	19.	Sprzątanie guana Usuwanie gromadzącego się na platformie i na belkach więźby dachowej guana (ręczne lub z użyciem przemysłowego odkurzacza z rurą ssącą wprowadzoną od zewnątrz). Zebrane odchody powinny zostać we właściwy sposób zutylicowane. Działanie do wykonania co najmniej 3 razy w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych, wyłącznie od 15.09. do 15.04.		
	20.	Okresowa wymiana folii i inne drobne prace konserwacyjne Regularna wymiana zużytej paroprzepuszczalnej folii przymocowanej na całej powierzchni platformy. Folia musi być zbrojona, o gładkiej, śliskiej powierzchni oraz dokładnie przymocowana. Działanie do wykonania 2 razy w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych (co 5 lat w okresie od 15.09. do 15.04.).		
<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>				
	21.	Oznakowanie stanowiska tabliczką zawierającą podstawowe zalecenia ochronne Umieszczenie w widocznym miejscu, skonsultowanym z gospodarzem obiektu i Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków, trwałej tabliczki zawierającej informacje o działaniach mogących stanowić zagrożenie dla stanowiska nietoperzy. Sugerowana lokalizacja: drzwi wejściowe na strych. Tabliczka powinna zawierać dane kontaktowe instytucji odpowiedzialnej za udzielanie wskazówek dot. właściwego (od strony przyrodniczej) gospodarowania obiektem oraz informację o odpowiedzialności prawnej (art. 127 ustawy o ochronie przyrody) związanej ze złamaniem zakazów obowiązujących w odniesieniu do zwierząt chronionych. Działanie do wykonania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych, utrzymanie oznakowania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.	Klasztor w Szczyrzycu, stanowisko nr 1 na mapie (Załącznik nr 7 – arkusz 5)	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/ zarządcą budynku
	22.	Utrzymanie i oznakowanie wlotów dla nietoperzy	Strych klasztoru w	Pozostawienie

	<p>Pozostawienie otworów wlotowych dla nietoperzy w kształcie niezmiennym. Ewentualne ograniczenie światła wlotu powinno pozostawiać otwór o średnicy co najmniej 12 cm. Wloty powinny być pozbawione wystających elementów, o które nietoperz może zaczepić skrzydłem. Wloty należy oznakować tabliczkami „Wlot dla nietoperzy, nie zamykać!”.</p> <p>Utrzymanie wlotów i ich oznakowania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych</p>	<p>Szczyrzycu, stanowisko nr 1 na mapie (Załącznik nr 7 – arkusz 5)</p>	<p>wlotów: właściciel/zarządca budynku na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.</p> <p>Oznakowanie otworów: sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/zarządcą budynku</p>
23.	<p>Ograniczenia użytkowania strychu budynku w okresie rozrodu nietoperzy do niezbędnych prac związanych z jego utrzymaniem</p> <p>W okresie rozrodu nietoperzy ograniczenie czasu spędzonego na strychu oraz liczby osób do niezbędnego minimum, tylko w sytuacjach związanych z bezpieczeństwem budynku, bądź spełnianiem jego podstawowych funkcji (instalacja świątecznego wystroju, opuszczanie lamp itp.).</p> <p>Niewskazana jest instalacja elektrycznego oświetlenia strychu. W razie konieczności instalacja powinna być wyposażona w wyłącznik czasowy (1/2 h) lub inne zabezpieczenie elektroniczne zapobiegające przypadkowemu pozostawieniu zapalnego światła w obrębie schronienia kolonii nietoperzy.</p> <p>Działanie do wykonania od 15.04. do 15.09., przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	<p>Strych klasztoru w Szczyrzycu, stanowisko nr 1 na mapie (Załącznik nr 7 – arkusz 5)</p>	<p>Właściciel/zarządca budynku na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000</p>
24.	<p>Opracowanie i wykonanie projektu zagospodarowania zieleni, wdrażanie zapisów projektu</p> <p>Wykonanie projektu zawierającego inwentaryzację dendrologiczną oraz zalecenia zabiegów ochronnych i konserwacyjnych (pielęgnacja, usuwanie posuszu, chirurgia drzew, nasadzenia i wycinki) pozwalających na utrzymanie właściwego stanu ochrony stanowiska, z uwzględnieniem funkcji obiektu i bezpieczeństwa ludzi. Opracowanie ma wskazać zabiegi pozwalające na utrzymanie zwartości i ciągłości drzew, krzewów oraz zarośli w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych oraz w dłuższej</p>	<p>Bezpośrednie otoczenie klasztoru w Szczyrzycu, stanowisko nr 2 na mapie Trasy przelotu, stanowisko nr 5 na mapie (nie dotyczy gruntów rolnych użytkowanych jako sady) (Załącznik nr 7 – arkusz</p>	<p>Wykonanie projektu: sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.</p> <p>Wdrażanie: sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/</p>

		<p>perspektywie czasowej. Opracowanie powinno być konsultowane ze specjalistą chiropterologiem.</p> <p>Wykonanie zabiegów wynikających z zapisów projektu zagospodarowania zieleni.</p> <p>Wykonanie projektu pierwsze 3 lata obowiązywania planu zadań ochronnych, wdrażanie zapisów przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	5)	zarządcą terenu, Wójt Gminy Jodłownik.
	25.	<p>Utrzymanie bezpiecznego wlotu dla nietoperzy</p> <p>Utrzymanie bezpiecznego, zaciemnionego wlotu dla nietoperzy w bliskiej odległości zieleni wysokiej. Ewentualne oświetlenie budynku nie powinno obejmować wlotów dla nietoperzy oraz pozostawiać w cieniu przynajmniej jedną ścianę obiektu. W przypadku wyprowadzenia wlotu kanałem w ścianie, to przynajmniej ta ściana powinna stale pozostawać w cieniu.</p> <p>Dopuszcza się usuwanie drzew i krzewów ze względów bezpieczeństwa, jednakże wycinka drzew czy krzewów oraz znacząca redukcja koron, powinny być połączone z nasadzeniami młodych drzew i krzewów wyłącznie rodzimych gatunków, uzupełniających luki w trasach przelotu. Rośliny nasadzone na miejsce usuniętych powinny być odpowiednio wysokie, tak by rekompensowały funkcję usunietego drzewa lub krzewu. Zaleca się stosowanie w nasadzeniach gatunków liściastych o obszernej koronie, spełniających funkcję żerowiska dla nietoperzy.</p> <p>Działanie do wykonania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>		<p>W całym zakresie działania:</p> <p>właściciel/zarządca terenu na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, Wojewódzki Konserwator Zabytków.</p> <p>Dodatkowo w zakresie oświetlenia budynku - Starosta Limanowski.</p>
Kościół w Skrzydlniej				
1303 podkowiec mały <i>Rhinolophus hipposideros</i>	<i>Działania związane z ochroną czynną</i>			
	26.	<p>Budowa platformy na guano</p> <p>Wykonanie podłogi z desek w części strychu klasztoru, wentylowanej od spodu, wyścielonej paroprzepuszczalną folią. Zarówno deski jak i folia powinny być przymocowane tak, aby umożliwić bezpieczne poruszanie się ludzi po ich powierzchni.</p> <p>Dla ochrony wystroju zabytkowego wnętrza w celu prowadzenia prac porządkowych wskazany montaż rury spustowej do usuwania guana na zewnątrz, bez konieczności przenoszenia worków z odchodami przez środek budynku, lub instalacja "stałego łącza" w postaci rury umożliwiającej podłączenie odkurzacza przemysłowego na dole budynku, zaś rury z końcówką ssącą na jego strychu.</p>	Strych kościoła w Skrzydlniej, stanowisko nr 3 na mapie (Załącznik nr 7 - arkusz 6)	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/zarządcą budynku

	Działanie wykonać jednorazowo w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych w okresie od 15.09 do 15.04.		
27.	Sprzątanie guana Usuwanie gromadzącego się na platformie i na belkach więźby dachowej guana (ręczne lub z użyciem przemysłowego odkurzacza z rurą ssącą wprowadzoną od zewnątrz). Zebrane odchody powinny zostać we właściwy sposób zutylizowane. Działanie do wykonania co najmniej 3 razy w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych, wyłącznie od 15.09. do 15.04.		
28.	Okresowa wymiana folii i inne drobne prace konserwacyjne Regularna wymiana zużytej paroprzepuszczalnej folii przymocowanej na całej powierzchni platformy. Folia musi być zbrojona, o gładkiej, śliskiej powierzchni oraz dokładnie przymocowana. Działanie do wykonania 2 razy w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych (co 5 lat w okresie od 15.09. do 15.04.).		
29.	Wylimowanie ze strychu kuny Zabezpieczenie otworów wejściowych wykorzystywanych przez kunę. Otwory należy obić blachą w taki sposób, aby nie utrudniała wlotu nietoperzom, ale uniemożliwiła kunie dostanie się do środka. Otwory powinny zostać wyznaczone na podstawie badań. Sposób zabezpieczenia powinien zostać opracowany indywidualnie, zależnie od miejsca w budynku oraz wymagań technicznych. Działanie wykonać jesienią po przeprowadzeniu badań nad wykorzystaniem budynku przez kunę (wykonanych w ramach działania nr 35).	Kościół w Skrzydlniej, stanowisko nr 3 na mapie (Załącznik nr 7 - arkusz 6)	
<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>			
30.	Oznakowanie stanowiska tabliczką zawierającą podstawowe zalecenia ochronne Umieszczenie w widocznym miejscu, skonsultowanym z gospodarzem obiektu trwałej tabliczki zawierającej informacje o działaniach mogących stanowić zagrożenie dla stanowiska nietoperzy. Sugerowana lokalizacja: drzwi wejściowe na strych. Tabliczka powinna zawierać dane kontaktowe instytucji odpowiedzialnej za udzielanie wskazówek dot. właściwego (od strony przyrodniczej) gospodarowania obiektem oraz informację o odpowiedzialności prawnej (art. 127 ustawy o ochronie przyrody) związanej ze złamaniem zakazów obowiązujących w	Kościół w Skrzydlniej, stanowisko nr 3 na mapie (Załącznik nr 7 - arkusz 6)	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/ zarządcą budynku

	odniesieniu do zwierząt chronionych. Działanie do wykonania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych, utrzymanie oznakowania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.		
31.	Utrzymanie i oznakowanie wlotów dla nietoperzy Pozostawienie otworów wlotowych dla nietoperzy w kształcie niezmiennym. Ewentualne ograniczenie światła wlotu powinno pozostawiać otwór o średnicy co najmniej 12 cm. Wloty powinny być pozbawione wystających elementów, o które nietoperz może zaczepić skrzydłem. Wloty należy oznakować tabliczkami „Wlot dla nietoperzy, nie zamykać!”. Utrzymanie wlotów i ich oznakowania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych	Strych kościoła w Skrzydłnej, stanowisko nr 3 na mapie (Załącznik nr 7 - arkusz 6)	Pozostawienie wlotów: właściciel/zarządca budynku na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000. Oznakowanie otworów: sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/zarządcą budynku
32.	Ograniczenia użytkowania strychu budynku w okresie rozrodu nietoperzy do niezbędnych prac związanych z jego utrzymaniem W okresie rozrodu nietoperzy ograniczenie czasu spędzonego na strychu oraz liczby osób do niezbędnego minimum, tylko w sytuacjach związanych z bezpieczeństwem budynku, bądź spełnianiem jego podstawowych funkcji (instalacja świątecznego wystroju, opuszczanie lamp itp.). Niewskazana jest instalacja elektrycznego oświetlenia strychu. W razie konieczności instalacja powinna być wyposażona w wyłącznik czasowy (1/2 h) lub inne zabezpieczenie elektroniczne zapobiegające przypadkowemu pozostawieniu zapalnego światła w obrębie schronienia kolonii nietoperzy. Działanie do wykonania od 15.04. do 15.09., przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.		Właściciel/zarządca budynku na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
33.	Opracowanie i wykonanie projektu zagospodarowania zieleni, wdrażanie zapisów projektu Wykonanie projektu zawierającego inwentaryzację dendrologiczną oraz zalecenia zabiegów ochronnych i konserwacyjnych (pielęgnacja, usuwanie	Bezpośrednie otoczenie kościoła w Skrzydłnej, stanowisko nr 4 na mapie, trasy przelotu, stanowisko	Wykonanie projektu: sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000,

	<p>posuszu, chirurgia drzew, nasadzenia i wycinki) pozwalających na utrzymanie właściwego stanu ochrony stanowiska, z uwzględnieniem funkcji obiektu i bezpieczeństwa ludzi. Opracowanie ma wskazać zabiegi pozwalające na utrzymanie zwartości i ciągłości drzew, krzewów oraz zarośli w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych oraz w dłuższej perspektywie czasowej. Opracowanie powinno być konsultowane ze specjalistą chiropterologiem.</p> <p>Wykonanie zabiegów wynikających z zapisów projektu zagospodarowania zieleni.</p> <p>Wykonanie projektu pierwsze 3 lata obowiązywania planu zadań ochronnych, wdrażanie zapisów przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	nr 5 na mapie (nie dotyczy gruntów rolnych użytkowanych jako sady) (Załącznik nr 7 - arkusz 6)	Wdrażanie: sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/ zarządcą terenu, Wójt Gminy Dobra
34.	<p>Utrzymanie bezpiecznego wlotu dla nietoperzy</p> <p>Utrzymanie bezpiecznego, zaciemnionego wlotu dla nietoperzy w bliskiej odległości zieleni wysokiej. Ewentualne oświetlenie budynku nie powinno obejmować wlotów dla nietoperzy oraz pozostawiać w cieniu przynajmniej jedną ścianę obiektu. W przypadku wyprowadzenia wlotu kanałem w ścianie, to przynajmniej ta ściana powinna stale pozostawać w cieniu.</p> <p>Dopuszcza się usuwanie drzew i krzewów ze względów bezpieczeństwa, jednakże wycinka drzew czy krzewów oraz znacząca redukcja koron, powinny być połączone z nasadzeniami młodych drzew i krzewów wyłącznie rodzimych gatunków, uzupełniających luki w trasach przelotu. Rośliny nasadzone na miejsce usuniętych powinny być odpowiednio wysokie, tak by rekompensowały funkcję usuniętego drzewa lub krzewu. Zaleca się stosowanie w nasadzeniach gatunków liściastych o obszernej koronie, spełniających funkcję żerowiska dla nietoperzy.</p> <p>Działanie do wykonania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>		W całym zakresie działania: właściciel/zarządca terenu na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, sprawujący nadzór nad obszarem, Wojewódzki Konserwator Zabytków Dodatkowo w zakresie oświetlenia budynku - Starosta Limanowski
<i>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</i>			
35.	<p>Zbadanie wpływu kuny domowej na populację podkowca małego w kolonii w kościele w Skrzydlniej</p> <p>Wykonanie obserwacji oraz nagrań z wykorzystaniem kamery z funkcją noktowizyjną lub/i fotopułapki w celu wyznaczenia otworów, którymi kuna dostaje się na strych kościoła.</p> <p>Działanie do wykonania od połowy kwietnia do końca września, działanie pilne – należy wykonać w pierwszych dwóch latach obowiązywania planu</p>	Kościół w Skrzydlniej, stanowisko nr 3 na mapie (Załącznik nr 7 - arkusz 6)	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

		zadań ochronnych.		
Działania dla całej enklawy Szczyrzyc-Skrzydlna				
1303 podkowiec mały <i>Rhinolophus hipposideros</i>	<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>			
1321 nocek orzęsiony <i>Myotis emarginatus</i>	36.	Utrzymanie zwartości i ciągłości zadrzewień i zakrzewień Utrzymanie ciągłości tras przelotu pomiędzy kościołem w Skrzydlniej i klasztorem w Szczyrzycu (kolonia) a zwartym obszarem leśnym (żerowisko) tj. ciągłości zadrzewień i zakrzewień stanowiących korytarz ekologiczny. Dopuszcza się usuwanie drzew i krzewów ze względów bezpieczeństwa, jednakże wycinka drzew czy krzewów oraz znacząca redukcja koron, powinny być połączone z nasadzeniami młodych drzew i krzewów wyłącznie rodzimych gatunków, uzupełniających luki w trasach przelotu. Rośliny nasadzone na miejsce usuniętych powinny być odpowiednio wysokie, tak by rekompensowały funkcję usunietego drzewa lub krzewu. Zaleca się stosowanie w nasadzeniach gatunków liściastych o obszernej koronie, spełniających funkcję żerowiska dla nietoperzy. Działanie do wykonania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.	Trasy przelotu, stanowisko nr 5 na mapie (nie dotyczy gruntów rolnych użytkowanych jako sady) (Załącznik nr 7 - arkusz 3-7)	Właściciel/zarządca terenu na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, Wójt Gminy Jodłownik, Wójt Gminy Dobra, Starosta Limanowski, sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
1324 nocek duży <i>Myotis myotis</i>	37.	Utrzymanie zwartości obszarów leśnych Utrzymanie zwartych kompleksów leśnych na aktualnej powierzchni pełniących funkcję żerowisk nietoperzy poprzez prowadzenie racjonalnej gospodarki leśnej. Działanie do wykonania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.	Obszary leśne, stanowisko nr 6 na mapie (Załącznik nr 7 - arkusz 1-6)	Właściciel/ zarządca terenu na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, Nadleśniczy Nadleśnictwa Limanowa, Starosta Limanowski
Enklawa Nowe Rybie-Szyk-Wilkowisko				
Kościół w Nowym Rybiu				
1303 podkowiec mały <i>Rhinolophus hipposideros</i>	<i>Działania związane z ochroną czynną</i>			
	38.	Sprzątanie guana Usuwanie gromadzącego się na platformie i na belkach więźby dachowej guana (ręczne lub z użyciem przemysłowego odkurzacza z rurą ssącą wprowadzoną od zewnątrz). Zebrane odchody powinny zostać we właściwy sposób zutilizowane. Działanie do wykonania co najmniej 3 razy w okresie obowiązywania	Strych kościoła w Nowym Rybiu, stanowisko nr 19 za mapie (Załącznik nr 7 – arkusz 14)	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/zarządcą budynku

	planu zadań ochronnych, wyłącznie od 15.09. do 15.04.		
39.	<p>Pokrycie podłogi paroprzepuszczalną folią, jej okresowa wymiana oraz inne drobne prace konserwacyjne</p> <p>Zabezpieczenie podłogi paroprzepuszczalną folią. Regularna wymiana zużytej paroprzepuszczalnej folii przymocowanej na całej powierzchni platformy. Folia musi być zbrojona, o gładkiej, śliskiej powierzchni oraz dokładnie przymocowana.</p> <p>Działanie do wykonania 2 razy w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych (co 5 lat w okresie od 15.09. do 15.04.).</p>		
<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>			
40.	<p>Oznakowanie stanowiska tabliczką zawierającą podstawowe zalecenia ochronne</p> <p>Umieszczenie w widocznym miejscu, skonsultowanym z gospodarzem obiektu, trwałej tabliczki zawierającej informacje o działaniach mogących stanowić zagrożenie dla stanowiska nietoperzy.</p> <p>Sugerowana lokalizacja: drzwi wejściowe na strych. Tabliczka powinna zawierać dane kontaktowe instytucji odpowiedzialnej za udzielanie wskazówek dot. właściwego (od strony przyrodniczej) gospodarowania obiektem oraz informację o odpowiedzialności prawnej (art. 127 ustawy o ochronie przyrody) związanej ze złamaniem zakazów obowiązujących w odniesieniu do zwierząt chronionych.</p> <p>Działanie do wykonania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych, utrzymanie oznakowania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	Kościół w Nowym Rybiu, stanowisko nr 3 na mapie (Załącznik nr 7 - arkusz 14)	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/zarządcą budynku
41.	<p>Utrzymanie i oznakowanie wlotów dla nietoperzy</p> <p>Pozostawienie otworów wlotowych dla nietoperzy w kształcie niezmiennym. Ewentualne ograniczenie światła wlotu powinno pozostawiać otwór o średnicy co najmniej 12 cm. Wloty powinny być pozbawione wystających elementów, o które nietoperz może zaczepić skrzydłem. Wloty należy oznakować tabliczkami „Wlot dla nietoperzy, nie zamykać!”.</p> <p>Utrzymanie wlotów i ich oznakowania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych</p>	Strych kościoła w Nowym Rybiu, stanowisko nr 19 za mapie (Załącznik nr 7 – arkusz 14)	Pozostawienie wlotów: właściciel/zarządca budynku na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000. Oznakowanie otworów: sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w

			porozumieniu z właścicielem/zarządcą budynku
42.	<p>Ograniczenia użytkowania strychu budynku w okresie rozrodu nietoperzy do niezbędnych prac związanych z jego utrzymaniem</p> <p>W okresie rozrodu nietoperzy ograniczenie czasu spędzonego na strychu oraz liczby osób do niezbędnego minimum, tylko w sytuacjach związanych z bezpieczeństwem budynku, bądź spełnianiem jego podstawowych funkcji (instalacja świątecznego wystroju, opuszczanie lamp itp.).</p> <p>Niewskazana jest instalacja elektrycznego oświetlenia strychu. W razie konieczności instalacja powinna być wyposażona w wyłącznik czasowy (1/2 h) lub inne zabezpieczenie elektroniczne zapobiegające przypadkowemu pozostawieniu zapalnego światła w obrębie schronienia kolonii nietoperzy.</p> <p>Działanie do wykonania od 15.04. do 15.09., przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>		Właściciel/zarządca budynku na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
43.	<p>Opracowanie i wykonanie projektu zagospodarowania zieleni, wdrażanie zapisów projektu</p> <p>Wykonanie projektu zawierającego inwentaryzację dendrologiczną oraz zalecenia zabiegów ochronnych i konserwacyjnych (pielęgnacja, usuwanie posuszu, chirurgia drzew, nasadzenia i wycinki) pozwalających na utrzymanie właściwego stanu ochrony stanowiska, z uwzględnieniem funkcji obiektu i bezpieczeństwa ludzi. Opracowanie ma wskazać zabiegi pozwalające na utrzymanie zwartości i ciągłości drzew, krzewów oraz zarośli w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych oraz w dłuższej perspektywie czasowej. Opracowanie powinno być konsultowane ze specjalistą chiropterologiem.</p> <p>Wykonanie zabiegów wynikających z zapisów projektu zagospodarowania zieleni.</p> <p>Wykonanie projektu pierwsze 3 lata obowiązywania planu zadań ochronnych, wdrażanie zapisów przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	Bezpośrednie otoczenie kościoła w Nowym Rybiu, stanowisko nr 20 na mapie, trasy przelotu, stanowisko nr 25 na mapie (nie dotyczy gruntów rolnych użytkowanych jako sady) (Załącznik nr 7 – arkusz 14)	Wykonanie projektu: sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, Wdrażanie: sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/zarządcą terenu, Wójt Gminy Limanowa
44.	<p>Utrzymanie bezpiecznego wlotu dla nietoperzy</p> <p>Utrzymanie bezpiecznego, zaciemnionego wlotu dla nietoperzy. Ewentualne oświetlenie budynku nie powinno obejmować wlotów dla nietoperzy oraz pozostawiać w cieniu przynajmniej jedną ścianę obiektu.</p>		W całym zakresie działania: właściciel/zarządca terenu na podstawie

		<p>W przypadku wyprowadzenia wlotu kanałem w ścianie, to przynajmniej ta ściana powinna stale pozostawać w cieniu.</p> <p>Dopuszcza się usuwanie drzew i krzewów ze względów bezpieczeństwa, jednakże wycinka drzew czy krzewów oraz znacząca redukcja koron, powinny być połączone z nasadzeniami młodych drzew i krzewów wyłącznie rodzimych gatunków, uzupełniających luki w trasach przelotu. Rośliny nasadzone na miejsce usuniętych powinny być odpowiednio wysokie, tak by rekompensowały funkcję usuniętego drzewa lub krzewu. Zaleca się stosowanie w nasadzeniach gatunków liściastych o obszernej koronie, spełniających funkcję żerowiska dla nietoperzy.</p> <p>Działanie do wykonania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>		<p>porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, sprawujący nadzór nad obszarem, Wojewódzki Konserwator Zabytków</p> <p>Dodatkowo w zakresie oświetlenia budynku - Starosta Limanowski</p>
Kościół w Szyku				
1303 podkowiec mały <i>Rhinolophus hipposideros</i>	<i>Działania związane z ochroną czynną</i>			
45.	<p>Budowa platformy na guano</p> <p>Wykonanie podłogi z desek w części strychu klasztoru, wentylowanej od spodu, wyścielonej paroprzepuszczalną folią. Zarówno deski jak i folia powinny być przymocowane tak, aby umożliwić bezpieczne poruszanie się ludzi po ich powierzchni.</p> <p>Dla ochrony wystroju zabytkowego wnętrza w celu prowadzenia prac porządkowych wskazany montaż rury spustowej do usuwania guana na zewnątrz, bez konieczności przenoszenia worków z odchodami przez środek budynku, lub instalacja "stałego łącza" w postaci rury umożliwiającej podłączenie odkurzacza przemysłowego na dole budynku, zaś rury z końcówką ssącą na jego strychu.</p> <p>Działanie wykonać jednorazowo w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych w okresie od 15.09 do 15.04.</p>	<p>Strych kościoła w Szyku, stanowisko nr 21 na mapie (Załącznik nr 7 - arkusz 10)</p>	<p>Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/ zarządcą budynku</p>	
46.	<p>Sprzątanie guana</p> <p>Usuwanie gromadzącego się na platformie i na belkach więźby dachowej guana (ręcznie lub z użyciem przemysłowego odkurzacza z rurą ssącą wprowadzoną od zewnątrz). Zebrane odchody powinny zostać we właściwy sposób zutylizowane.</p> <p>Działanie do wykonania co najmniej 3 razy w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych, wyłącznie od 15.09. do 15.04.</p>			
47.	<p>Okresowa wymiana folii i inne drobne prace konserwacyjne</p> <p>Regularna wymiana zużytej paroprzepuszczalnej folii przymocowanej na</p>			

	<p>całej powierzchni platformy. Folia musi być zbrojona, o gładkiej, śliskiej powierzchni oraz dokładnie przymocowana.</p> <p>Działanie do wykonania 2 razy w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych (co 5 lat w okresie od 15.09. do 15.04.).</p>		
48.	<p>1. Bezpieczny dla nietoperzy remont dachu budynku</p> <p>Wymiana pokrycia dachu na materiał o możliwie największej trwałości np. blachę miedzianą lub cynkowo-tytanową, niewymagający regularnych prac konserwacyjnych (np. malowania).</p> <p>Pełne odeskowanie dachu pod blachą (nie należy stosować membran dachowych), zastosowanie środków konserwacji drewna dopuszczonych do używania w pomieszczeniach stale wykorzystywanych przez ludzi (bezpiecznych dla ssaków), zachowanie wlotów dla nietoperzy.</p> <p>Pozostawienie wskazanych wlotów dla nietoperzy (wyznaczonych przez nadzór przyrodniczy w trakcie uzgadniania szczegółów remontu) w kształcie niezmiennym. Ewentualne ograniczenie światła wlotu powinno pozostawiać otwór o średnicy min. 12 cm. W przypadku konieczności pomniejszenia bądź przeniesienia wlotu zalecana jest specjalistyczna konsultacja, gdyż działania te mogą spowodować nieodwracalną szkodę przyrodniczą.</p> <p>Utrzymanie dotychczasowej kubatury poddasza, oświetlenia i sposobu użytkowania (szkodliwe dla nietoperzy może być zarówno naturalne doświetlenie strychu poprzez montaż okienek, jak również instalacja oświetlenia elektrycznego).</p> <p>Ewentualne instalacje systemów nadmuchowych, wentylacyjnych wyłącznie w obudowach izolujących akustycznie.</p> <p>Przebudowa elementów podwieszania świątecznego wystroju i oświetlenia wnętrza kościoła w taki sposób, aby ich obsługa nie wymagała wchodzenia na strych. Wskazany nadzór przyrodniczy w całym procesie remontu i przy odbiorze budynku.</p> <p>Działania do wykonania jednorazowo w okresie od 15.09. do 15.04; zabieg pilny, należy wykonać w pierwszych latach obowiązywania planu zadań ochronnych.</p> <p>2. W przypadku braku możliwości wymiany pokrycia dachu konserwacja gontu bezpiecznymi dla nietoperzy środkami ochrony drewna</p> <p>Konserwacja gontu, który stanowi pokrycie dachu kościoła, środkami</p>	<p>Dach kościoła w Szyku, stanowisko nr 21 na mapie (Załącznik nr 7 - arkusz 10)</p>	<p>Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/ zarządcą budynku</p>

	ochrony drewna, które nie są toksyczne dla nietoperzy. Działanie do wykonania co 4 lata w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych w okresie od 15.09 do 15.04 (pierwsza konserwacja jest działaniem pilnym, należy wykonać w pierwszych latach obowiązywania).		
49.	Zapewnienie bezpiecznego wlotu dla nietoperzy Likwidacja obecnego oświetlenia zewnętrznego budynku. Zainstalowanie latarni świecących w dół, z lampami sodowo-potasowymi. Ekranowanie latarni oświetlającej drogę, która znajduje się obok kościoła, w taki sposób, aby nie oświetlała dachu oraz wieży kościoła. Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.	Bezpośrednie otoczenie kościoła w Szyku, stanowisko nr 22 na mapie (Załącznik nr 7 - arkusz 10)	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/ zarządcą budynku, w zakresie ekranowania latarni: Wójt Gminy Jodłownik
<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>			
50.	Oznakowanie stanowiska tabliczką zawierającą podstawowe zalecenia ochronne Umieszczenie w widocznym miejscu, skonsultowanym z gospodarzem obiektu trwałej tabliczki zawierającej informacje o działaniach mogących stanowić zagrożenie dla stanowiska nietoperzy. Sugerowana lokalizacja: drzwi wejściowe na strych. Tabliczka powinna zawierać dane kontaktowe instytucji odpowiedzialnej za udzielanie wskazówek dot. właściwego (od strony przyrodniczej) gospodarowania obiektem oraz informację o odpowiedzialności prawnej (art. 127 ustawy o ochronie przyrody) związanej ze złamaniem zakazów obowiązujących w odniesieniu do zwierząt chronionych. Działanie do wykonania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych, utrzymanie oznakowania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.	Kościół w Szyku, stanowisko nr 21 na mapie (Załącznik nr 7 - arkusz 10)	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/ zarządcą budynku
51.	Utrzymanie i oznakowanie wlotów dla nietoperzy Pozostawienie otworów wlotowych dla nietoperzy w kształcie niezmienionym. Ewentualne ograniczenie światła wlotu powinno pozostawiać otwór o średnicy co najmniej 12 cm. Wloty powinny być pozbawione wystających elementów, o które nietoperz może zaczepić skrzydłem. Wloty należy oznakować tabliczkami „Wlot dla nietoperzy, nie zamykać!”. Utrzymanie wlotów i ich oznakowania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych	Strych kościoła w Szyku, stanowisko nr 21 na mapie (Załącznik nr 7 - arkusz 10)	Pozostawienie wlotów: właściciel/zarządca budynku na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000. Oznakowanie

			otworów: sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/zarządcą budynku
52.	<p>Ograniczenia użytkowania strychu budynku w okresie rozrodu nietoperzy do niezbędnych prac związanych z jego utrzymaniem</p> <p>W okresie rozrodu nietoperzy ograniczenie czasu spędzonego na strychu oraz liczby osób do niezbędnego minimum, tylko w sytuacjach związanych z bezpieczeństwem budynku, bądź spełnianiem jego podstawowych funkcji (instalacja świątecznego wystroju, opuszczanie lamp itp.).</p> <p>Niewskazana jest instalacja elektrycznego oświetlenia strychu. W razie konieczności instalacja powinna być wyposażona w wyłącznik czasowy (1/2 h) lub inne zabezpieczenie elektroniczne zapobiegające przypadkowemu pozostawieniu zapalnego światła w obrębie schronienia kolonii nietoperzy.</p> <p>Działanie do wykonania od 15.04. do 15.09., przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>		Właściciel/zarządca budynku na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
53.	<p>Opracowanie i wykonanie projektu zagospodarowania zieleni, wdrażanie zapisów projektu</p> <p>Wykonanie projektu zawierającego inwentaryzację dendrologiczną oraz zalecenia zabiegów ochronnych i konserwacyjnych (pielęgnacja, usuwanie posuszu, chirurgia drzew, nasadzenia i wycinki) pozwalających na utrzymanie właściwego stanu ochrony stanowiska, z uwzględnieniem funkcji obiektu i bezpieczeństwa ludzi. Opracowanie ma wskazać zabiegi pozwalające na utrzymanie zwartości i ciągłości drzew, krzewów oraz zarośli w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych oraz w dłuższej perspektywie czasowej. Opracowanie powinno być konsultowane ze specjalistą chiropterologiem.</p> <p>Wykonanie zabiegów wynikających z zapisów projektu zagospodarowania zieleni.</p> <p>Wykonanie projektu pierwsze 3 lata obowiązywania planu zadań ochronnych, wdrażanie zapisów przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	Bezpośrednie otoczenie kościoła w Szyku, stanowisko nr 22 na mapie, trasy przelotu, stanowisko nr 25 na mapie (nie dotyczy gruntów rolnych użytkowanych jako sady) (Załącznik nr 7 - arkusz 10)	Wykonanie projektu: sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000. Wdrażanie: sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/zarządcą terenu, Wójt Gminy Jodłownik
54.	Utrzymanie bezpiecznego wlotu dla nietoperzy		W całym zakresie

		<p>Utrzymanie bezpiecznego, zaciemnionego wlotu dla nietoperzy. Ewentualne oświetlenie budynku nie powinno obejmować wlotów dla nietoperzy oraz pozostawiać w cieniu przynajmniej jedną ścianę obiektu. W przypadku wyprowadzenia wlotu kanałem w ścianie, to przynajmniej ta ściana powinna stale pozostawać w cieniu.</p> <p>Dopuszcza się usuwanie drzew i krzewów ze względów bezpieczeństwa, jednakże wycinka drzew czy krzewów oraz znacząca redukcja koron, powinny być połączone z nasadzeniami młodych drzew i krzewów wyłącznie rodzimych gatunków, uzupełniających luki w trasach przelotu. Rośliny nasadzone na miejsce usuniętych powinny być odpowiednio wysokie, tak by rekompensowały funkcję usuniętego drzewa lub krzewu. Zaleca się stosowanie w nasadzeniach gatunków liściastych o obszernej koronie, spełniających funkcję żerowiska dla nietoperzy.</p> <p>Działanie do wykonania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>		<p>działania: właściciel/zarządca terenu na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, sprawujący nadzór nad obszarem, Wojewódzki Konserwator Zabytków Dodatkowo w zakresie oświetlenia budynku - Starosta Limanowski</p>
Kościół w Wilkowisku				
1303 podkowiec mały <i>Rhinolophus hipposideros</i>	<i>Działania związane z ochroną czynną</i>			
55.	<p>Budowa platformy na guano</p> <p>Wykonanie podłogi z desek w części strychu klasztoru, wentylowanej od spodu, wyścielonej paroprzepuszczalną folią. Zarówno deski jak i folia powinny być przymocowane tak, aby umożliwić bezpieczne poruszanie się ludzi po ich powierzchni.</p> <p>Dla ochrony wystroju zabytkowego wnętrza w celu prowadzenia prac porządkowych wskazany montaż rury spustowej do usuwania guana na zewnątrz, bez konieczności przenoszenia worków z odchodami przez środek budynku, lub instalacja "stałego łącza" w postaci rury umożliwiającej podłączenie odkurzacza przemysłowego na dole budynku, zaś rury z końcówką ssącą na jego strychu.</p> <p>Działanie wykonać jednorazowo w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych w okresie od 15.09 do 15.04.</p>	<p>Strych kościoła w Wilkowisku, stanowisko nr 23 na mapie (Załącznik nr 7 - arkusz 9)</p>	<p>Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/zarządcą budynku</p>	
56.	<p>Sprzątanie guana</p> <p>Usuwanie gromadzącego się na platformie i na belkach więźby dachowej guana (ręczne lub z użyciem przemysłowego odkurzacza z rurą ssącą wprowadzoną od zewnątrz). Zebrane odchody powinny zostać we właściwy sposób zutylizowane.</p> <p>Działanie do wykonania co najmniej 3 razy w okresie obowiązywania</p>			

	planu zadań ochronnych, wyłącznie od 15.09. do 15.04.		
57.	<p>Okresowa wymiana folii i inne drobne prace konserwacyjne</p> <p>Regularna wymiana zużytej paroprzepuszczalnej folii przymocowanej na całej powierzchni platformy. Folia musi być zbrojona, o gładkiej, śliskiej powierzchni oraz dokładnie przymocowana.</p> <p>Działanie do wykonania 2 razy w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych (co 5 lat w okresie od 15.09. do 15.04.).</p>		
<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>			
58.	<p>Oznakowanie stanowiska tabliczką zawierającą podstawowe zalecenia ochronne</p> <p>Umieszczenie w widocznym miejscu, skonsultowanym z gospodarzem obiektu trwałej tabliczki zawierającej informacje o działaniach mogących stanowić zagrożenie dla stanowiska nietoperzy.</p> <p>Sugerowana lokalizacja: drzwi wejściowe na strych. Tabliczka powinna zawierać dane kontaktowe instytucji odpowiedzialnej za udzielanie wskazówek dot. właściwego (od strony przyrodniczej) gospodarowania obiektem oraz informację o odpowiedzialności prawnej (art. 127 ustawy o ochronie przyrody) związanej ze złamaniem zakazów obowiązujących w odniesieniu do zwierząt chronionych.</p> <p>Działanie do wykonania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych, utrzymanie oznakowania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	Kościół w Wilkowisku, stanowisko nr 23 na mapie (Załącznik nr 7 - arkusz 9)	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/zarządcą budynku
59.	<p>Utrzymanie i oznakowanie wlotów dla nietoperzy</p> <p>Pozostawienie otworów wlotowych dla nietoperzy w kształcie niezmiennym. Ewentualne ograniczenie światła wlotu powinno pozostawiać otwór o średnicy co najmniej 12 cm. Wloty powinny być pozbawione wystających elementów, o które nietoperz może zaczepić skrzydłem. Wloty należy oznakować tabliczkami „Wlot dla nietoperzy, nie zamykać!”.</p> <p>Utrzymanie wlotów i ich oznakowania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych</p>	Strych kościoła w Wilkowisku, stanowisko nr 23 na mapie (Załącznik nr 7 - arkusz 9)	Pozostawienie wlotów: właściciel/zarządca budynku na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000. Oznakowanie otworów: sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/

			zarządcą budynku
60.	<p>Ograniczenia użytkowania strychu budynku w okresie rozrodu nietoperzy do niezbędnych prac związanych z jego utrzymaniem</p> <p>W okresie rozrodu nietoperzy ograniczenie czasu spędzonego na strychu oraz liczby osób do niezbędnego minimum, tylko w sytuacjach związanych z bezpieczeństwem budynku, bądź spełnianiem jego podstawowych funkcji (instalacja świątecznego wystroju, opuszczanie lamp itp.).</p> <p>Niewskazana jest instalacja elektrycznego oświetlenia strychu. W razie konieczności instalacja powinna być wyposażona w wyłącznik czasowy (1/2 h) lub inne zabezpieczenie elektroniczne zapobiegające przypadkowemu pozostawieniu zapalnego światła w obrębie schronienia kolonii nietoperzy.</p> <p>Działanie do wykonania od 15.04. do 15.09., przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>		Właściciel/zarządca budynku na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
61.	<p>Opracowanie i wykonanie projektu zagospodarowania zieleni, wdrażanie zapisów projektu</p> <p>Wykonanie projektu zawierającego inwentaryzację dendrologiczną oraz zalecenia zabiegów ochronnych i konserwacyjnych (pielęgnacja, usuwanie posuszu, chirurgia drzew, nasadzenia i wycinki) pozwalających na utrzymanie właściwego stanu ochrony stanowiska, z uwzględnieniem funkcji obiektu i bezpieczeństwa ludzi. Opracowanie ma wskazać zabiegi pozwalające na utrzymanie zwartości i ciągłości drzew, krzewów oraz zarośli w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych oraz w dłuższej perspektywie czasowej. Opracowanie powinno być konsultowane ze specjalistą chiropterologiem.</p> <p>Wykonanie zabiegów wynikających z zapisów projektu zagospodarowania zieleni.</p> <p>Wykonanie projektu pierwsze 3 lata obowiązywania planu zadań ochronnych, wdrażanie zapisów przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	Bezpośrednie otoczenie kościoła w Wilkowisku, stanowisko nr 24 na mapie, trasy przelotu, stanowisko nr 25 na mapie (nie dotyczy gruntów rolnych użytkowanych jako sady) (Załącznik nr 7 - arkusz 9)	Wykonanie projektu: sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, Wdrażanie: sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/ zarządcą terenu, Wójt Gminy Jodłownik
62.	<p>Utrzymanie bezpiecznego wlotu dla nietoperzy</p> <p>Utrzymanie bezpiecznego, zaciemnionego wlotu dla nietoperzy. Ewentualne oświetlenie budynku nie powinno obejmować wlotów dla nietoperzy oraz pozostawiać w cieniu przynajmniej jedną ścianę obiektu. W przypadku wyprowadzenia wlotu kanałem w ścianie, to przynajmniej ta ściana powinna stale pozostawać w cieniu.</p>		W całym zakresie działania: właściciel/zarządca terenu na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór

		<p>Dopuszcza się usuwanie drzew i krzewów ze względów bezpieczeństwa, jednakże wycinka drzew czy krzewów oraz znacząca redukcja koron, powinny być połączone z nasadzeniami młodych drzew i krzewów wyłącznie rodzimych gatunków, uzupełniających luki w trasach przelotu. Rośliny nasadzone na miejsce usuniętych powinny być odpowiednio wysokie, tak by rekompensowały funkcję usunietego drzewa lub krzewu. Zaleca się stosowanie w nasadzeniach gatunków liściastych o obszernej koronie, spełniających funkcję żerowiska dla nietoperzy.</p> <p>Działanie do wykonania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>		<p>nad obszarem Natura 2000, sprawujący nadzór nad obszarem, Wojewódzki Konserwator Zabytków</p> <p>Dodatkowo w zakresie oświetlenia budynku - Starosta Limanowski, w zakresie gospodarki zielenią: Wójt Gminy Jodłownik</p>
Działania dla całej enklawy Nowe Rybie-Szyk-Wilkowisko				
1303 podkowiec mały <i>Rhinolophus hipposideros</i>	<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>			
	63.	<p>Poprawa zwartości i ciągłości zadrzewień i zakrzewień</p> <p>Poprawa ciągłości tras przelotu pomiędzy kościołem w Szyku (kolonia rozrodcza) a zwartym obszarem leśnym (żerowisko) poprzez nasadzenia drzew i krzewów, modyfikację oświetlenia ulicznego oraz ewentualne zastosowanie dodatkowych rozwiązań umożliwiających nietoperzom bezpieczny przelot na żerowiska (konieczność pokonywania ruchliwej drogi).</p> <p>Utrzymanie ciągłości tras przelotu pomiędzy kościołami w Nowym Rybiu i Wilkowisku (kolonie rozrodcze), a zwartym obszarem leśnym (żerowisko). Nie należy dopuścić do przerwania ciągłości zadrzewień i zakrzewień stanowiących korytarze ekologiczne.</p> <p>Dopuszcza się usuwanie drzew i krzewów ze względów bezpieczeństwa, jednakże wycinka drzew czy krzewów oraz znacząca redukcja koron, powinny być połączone z nasadzeniami młodych drzew i krzewów wyłącznie rodzimych gatunków, uzupełniających luki w trasach przelotu. Rośliny nasadzone na miejsce usuniętych powinny być odpowiednio wysokie, tak by rekompensowały funkcję usunietego drzewa lub krzewu. Zaleca się stosowanie w nasadzeniach gatunków liściastych o obszernej koronie, spełniających funkcję żerowiska dla nietoperzy.</p> <p>Działanie do wykonania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	<p>Trasy przelotu, stanowisko nr 25 na mapie (nie dotyczy gruntów rolnych użytkowanych jako sady) (Załącznik nr 7 - arkusz 8-11, 13-14)</p>	<p>Poprawa ciągłości tras migracji: sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/zarządcą terenu</p> <p>Utrzymanie ciągłości tras przelotu: właściciel/zarządca terenu na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, Wójt Gminy Jodłownik, Wójt Gminy Limanowa, Starosta Limanowski, sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000</p>
	64.	Utrzymanie zwartości obszarów leśnych	Obszary leśne, stanowisko	Właściciel/ zarządca

		Utrzymanie zwartych kompleksów leśnych na aktualnej powierzchni pełniących funkcję żerowisk nietoperzy poprzez prowadzenie racjonalnej gospodarki leśnej. Działanie do wykonania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.	nr 26 na mapie (Załącznik nr 7 - arkusz 8-14)	terenu na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, Nadleśniczy Nadleśnictwa Limanowa, Starosta Limanowski
65.		Opracowanie uproszczonych planów urzędzenia lasu Dla terenów żerowisk nie będących własnością Skarbu Państwa w zarządzie Lasów Państwowych należy przygotować uproszczone plany urzędzenia lasu. Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych		Starosta Limanowski, Wójt Gminy Jodłownik, Wójt Gminy Limanowa
<i>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</i>				
66.		Zbadanie wpływu dróg na populację nietoperzy na obszarze enklawy Szczegółowe badanie miejsc przecięcia tras migracji nietoperzy z drogami. Badanie aktywności nietoperzy przy pomocy detektorów ultrasonicznych i obserwacji noktowizyjnych. Działanie do wykonania w terminie od połowy kwietnia do końca września, w pierwszych trzech latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Obszar wzdłuż dróg znajdujących się na trasie migracji na żerowisko, stanowisko nr 25 na mapie (Załącznik nr 7 - arkusz 8-14)	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
Enklawa Kamionka Mała				
1303 podkowiec mały <i>Rhinolophus hipposideros</i>	<i>Działania związane z ochroną czynną</i>			
67.		Sprzątanie guana Usuwanie gromadzącego się na platformie i na belkach więźby dachowej guana (ręczne lub z użyciem przemysłowego odkurzacza z rurą ssącą wprowadzoną od zewnątrz). Zebrane odchody powinny zostać we właściwy sposób zutilizowane. Działanie do wykonania co najmniej 3 razy w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych, wyłącznie od 15.09. do 15.04.	Strych kościoła w Kamionce Małej, stanowisko nr 43 na mapie (Załącznik nr 7 – arkusz 15)	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/ zarządcą budynku
68.		Okresowa wymiana folii i inne drobne prace konserwacyjne Regularna wymiana zużytej paroprzepuszczalnej folii przymocowanej na całej powierzchni platformy. Folia musi być zbrojona, o gładkiej, śliskiej powierzchni oraz dokładnie przymocowana. Działanie do wykonania 2 razy w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych (co 5 lat w okresie od 15.09. do 15.04.).		

69.	<p>Wykonanie bezpiecznego wlotu dla nietoperzy Wykonanie w wieży otworu o średnicy min. 12 cm. Wlot powinien być pozbawiony wystających elementów, o które nietoperz może zaczepić skrzydłem. Wloty należy oznakować tabliczką: „wlot dla nietoperzy, nie zamykać!” Działanie należy wykonać pilnie w pierwszym roku obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>		
<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>			
70.	<p>Oznakowanie stanowiska tabliczką zawierającą podstawowe zalecenia ochronne Umieszczenie w widocznym miejscu, skonsultowanym z gospodarzem obiektu trwałej tabliczki zawierającej informacje o działaniach mogących stanowić zagrożenie dla stanowiska nietoperzy. Sugerowana lokalizacja: drzwi wejściowe na strych. Tabliczka powinna zawierać dane kontaktowe instytucji odpowiedzialnej za udzielanie wskazówek dot. właściwego (od strony przyrodniczej) gospodarowania obiektem oraz informację o odpowiedzialności prawnej (art. 127 ustawy o ochronie przyrody) związanej ze złamaniem zakazów obowiązujących w odniesieniu do zwierząt chronionych. Działanie do wykonania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych, utrzymanie oznakowania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	Kościół w Kamionce Małej, stanowisko nr 43 na mapie (Załącznik nr 7 - arkusz 15)	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/zarządcą budynku
71.	<p>Utrzymanie i oznakowanie wlotów dla nietoperzy Pozostawienie otworów wlotowych dla nietoperzy w kształcie niezmiennym. Ewentualne ograniczenie światła wlotu powinno pozostawiać otwór o średnicy co najmniej 12 cm. Wloty powinny być pozbawione wystających elementów, o które nietoperz może zaczepić skrzydłem. Wloty należy oznakować tabliczkami „Wlot dla nietoperzy, nie zamykać!”. Utrzymanie wlotów i ich oznakowania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych</p>	Strych kościoła w Kamionce Małej, stanowisko nr 43 na mapie (Załącznik nr 7 - arkusz 15)	Pozostawienie wlotów: właściciel/zarządca budynku na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000. Oznakowanie otworów: sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/

			zarządcą budynku
72.	<p>Ograniczenia użytkowania strychu budynku w okresie rozrodu nietoperzy do niezbędnych prac związanych z jego utrzymaniem</p> <p>W okresie rozrodu nietoperzy ograniczenie czasu spędzonego na strychu oraz liczby osób do niezbędnego minimum, tylko w sytuacjach związanych z bezpieczeństwem budynku, bądź spełnianiem jego podstawowych funkcji (instalacja świątecznego wystroju, opuszczanie lamp itp.).</p> <p>Niewskazana jest instalacja elektrycznego oświetlenia strychu. W razie konieczności instalacja powinna być wyposażona w wyłącznik czasowy (1/2 h) lub inne zabezpieczenie elektroniczne zapobiegające przypadkowemu pozostawieniu zapalnego światła w obrębie schronienia kolonii nietoperzy.</p> <p>Działanie do wykonania od 15.04. do 15.09., przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>		Właściciel/zarządca budynku na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
73.	<p>Opracowanie i wykonanie projektu zagospodarowania zieleni, wdrażanie zapisów projektu</p> <p>Wykonanie projektu zawierającego inwentaryzację dendrologiczną oraz zalecenia zabiegów ochronnych i konserwacyjnych (pielęgnacja, usuwanie posuszu, chirurgia drzew, nasadzenia i wycinki) pozwalających na utrzymanie właściwego stanu ochrony stanowiska, z uwzględnieniem funkcji obiektu i bezpieczeństwa ludzi. Opracowanie ma wskazać zabiegi pozwalające na utrzymanie zwartości i ciągłości drzew, krzewów oraz zarośli w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych oraz w dłuższej perspektywie czasowej. Opracowanie powinno być konsultowane ze specjalistą chiropterologiem.</p> <p>Wykonanie zabiegów wynikających z zapisów projektu zagospodarowania zieleni.</p> <p>Wykonanie projektu pierwsze 3 lata obowiązywania planu zadań ochronnych, wdrażanie zapisów przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	Bezpośrednie otoczenie kościoła w Kamionce Małej, stanowisko nr 44 na mapie, trasy przelotu, stanowisko nr 46 na mapie (nie dotyczy gruntów rolnych użytkowanych jako sady) (Załącznik nr 7 - arkusz 15)	Wykonanie projektu: sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, Wdrażanie: sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/ zarządcą terenu, Wójt Gminy Laskowa
74.	<p>Utrzymanie bezpiecznego wlotu dla nietoperzy</p> <p>Utrzymanie bezpiecznego, zaciemnionego wlotu dla nietoperzy. Ewentualne oświetlenie budynku nie powinno obejmować wlotów dla nietoperzy oraz pozostawiać w cieniu przynajmniej jedną ścianę obiektu. W przypadku wyprowadzenia wlotu kanałem w ścianie, to przynajmniej ta ściana powinna stale pozostawać w cieniu.</p>		W całym zakresie działania: właściciel/zarządca terenu na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór

	<p>Dopuszcza się usuwanie drzew i krzewów ze względów bezpieczeństwa, jednakże wycinka drzew czy krzewów oraz znacząca redukcja koron, powinny być połączone z nasadzeniami młodych drzew i krzewów wyłącznie rodzimych gatunków, uzupełniających luki w trasach przelotu. Rośliny nasadzone na miejsce usuniętych powinny być odpowiednio wysokie, tak by rekompensowały funkcję usuniętego drzewa lub krzewu. Zaleca się stosowanie w nasadzeniach gatunków liściastych o obszernej koronie, spełniających funkcję żerowiska dla nietoperzy.</p> <p>Działanie do wykonania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>		<p>nad obszarem Natura 2000, sprawujący nadzór nad obszarem, Wojewódzki Konserwator Zabytków</p> <p>Dodatkowo w zakresie oświetlenia budynku - Starosta Limanowski</p>
75.	<p>Poprawa zwartości i ciągłości zadrzewień i zakrzewień</p> <p>Poprawa ciągłości tras przelotu pomiędzy kościołem w Kamionce Małej (kolonia rozrodcza) a zwartym obszarem leśnym (żerowisko) poprzez nasadzenia drzew i krzewów, w razie potrzeby modyfikację oświetlenia ulicznego.</p> <p>Nie należy dopuszczać do przerywania ciągłości zadrzewień i zakrzewień stanowiących korytarz ekologiczny.</p> <p>Dopuszcza się usuwanie drzew i krzewów ze względów bezpieczeństwa, jednakże wycinka drzew czy krzewów oraz znacząca redukcja koron, powinny być połączone z nasadzeniami młodych drzew i krzewów wyłącznie rodzimych gatunków, uzupełniających luki w trasach przelotu. Rośliny nasadzone na miejsce usuniętych powinny być odpowiednio wysokie, tak by rekompensowały funkcję usuniętego drzewa lub krzewu. Zaleca się stosowanie w nasadzeniach gatunków liściastych o obszernej koronie, spełniających funkcję żerowiska dla nietoperzy.</p> <p>Działanie do wykonania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	<p>Trasy przelotu, stanowisko nr 46 na mapie (nie dotyczy gruntów rolnych użytkowanych jako sady) (Załącznik nr 7 - arkusz 15)</p>	<p>Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/ zarządcą terenu, Wójt Gminy Laskowa, Starosta Limanowski</p>
76.	<p>Utrzymanie zwartości obszarów leśnych</p> <p>Utrzymanie zwartych kompleksów leśnych na aktualnej powierzchni pełniących funkcję żerowisk nietoperzy poprzez prowadzenie racjonalnej gospodarki leśnej.</p> <p>Działanie do wykonania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	<p>Obszary leśne, stanowisko nr 45 na mapie (Załącznik nr 7 - arkusz 15)</p>	<p>Właściciel/ zarządcą terenu na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, Nadleśniczy Nadleśnictwa Limanowa, Starosta Limanowski</p>

Enklawa Laskowa				
1303 podkowiec mały <i>Rhinolophus hipposideros</i>	<i>Działania związane z ochroną czynną</i>			
	77.	Sprzątanie guana Usuwanie gromadzącego się na platformie i na belkach więźby dachowej guana (ręczne lub z użyciem przemysłowego odkurzacza z rurą ssącą wprowadzoną od zewnątrz). Zebrane odchody powinny zostać we właściwy sposób zutylizowane. Działanie do wykonania co najmniej 3 razy w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych, wyłącznie od 15.09. do 15.04.	Strych kościoła w Laskowej, stanowisko nr 39 na mapie (Załącznik nr 7 - arkusz 16)	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/zarządcą budynku
	78.	Zapewnienie bezpiecznego wlotu dla nietoperzy Optymalizacja oświetlenia zewnętrznego budynku kościoła i jego otoczenia w sposób minimalizujący zagrożenie ze strony nadmiernego oświetlenia wlotów dla nietoperzy. Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.	Bezpośrednie otoczenie kościoła w Laskowej, stanowisko nr 40 na mapie (Załącznik nr 7 - arkusz 16)	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/zarządcą budynku oraz Wójtem Gminy Laskowa
	<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>			
	79.	Oznakowanie stanowiska tabliczką zawierającą podstawowe zalecenia ochronne Umieszczenie w widocznym miejscu, skonsultowanym z gospodarzem obiektu trwałej tabliczki zawierającej informacje o działaniach mogących stanowić zagrożenie dla stanowiska nietoperzy. Sugerowana lokalizacja: drzwi wejściowe na strych. Tabliczka powinna zawierać dane kontaktowe instytucji odpowiedzialnej za udzielanie wskazówek dot. właściwego (od strony przyrodniczej) gospodarowania obiektem oraz informację o odpowiedzialności prawnej (art. 127 ustawy o ochronie przyrody) związanej ze złamaniem zakazów obowiązujących w odniesieniu do zwierząt chronionych. Działanie do wykonania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych, utrzymanie oznakowania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.	Kościół w Laskowej, stanowisko nr 39 na mapie (Załącznik nr 7 - arkusz 16)	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/zarządcą budynku
80.	Utrzymanie drożności i oznakowania wlotów dla nietoperzy Pozostawienie otworów wlotowych dla nietoperzy w kształcie niezmiennym. Ewentualne ograniczenie światła wlotu powinno pozostawiać otwór o średnicy co najmniej 12 cm. Wloty powinny być pozbawione wystających elementów, o które nietoperz może zaczepić	Strych kościoła w Laskowej, stanowisko nr 39 na mapie (Załącznik nr 7 - arkusz 16)	Właściciel/zarządca budynku na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura	

	<p>skrzydłem. Wloty są oznakowane tabliczkami „Wlot dla nietoperzy, nie zamykać!”.</p> <p>Utrzymanie wlotów i ich oznakowania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych</p>		2000
81.	<p>Ograniczenia użytkowania strychu budynku w okresie rozrodu nietoperzy do niezbędnych prac związanych z jego utrzymaniem</p> <p>W okresie rozrodu nietoperzy ograniczenie czasu spędzonego na strychu oraz liczby osób do niezbędnego minimum, tylko w sytuacjach związanych z bezpieczeństwem budynku, bądź spełnianiem jego podstawowych funkcji (instalacja świątecznego wystroju, opuszczanie lamp itp.).</p> <p>Niewskazana jest instalacja elektrycznego oświetlenia strychu. W razie konieczności instalacja powinna być wyposażona w wyłącznik czasowy (1/2 h) lub inne zabezpieczenie elektroniczne zapobiegające przypadkowemu pozostawieniu zapalnego światła w obrębie schronienia kolonii nietoperzy.</p> <p>Działanie do wykonania od 15.04. do 15.09., przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>		
82.	<p>Opracowanie i wykonanie projektu zagospodarowania zieleni, wdrażanie zapisów projektu</p> <p>Wykonanie projektu zawierającego inwentaryzację dendrologiczną oraz zalecenia zabiegów ochronnych i konserwacyjnych (pielęgnacja, usuwanie posuszu, chirurgia drzew, nasadzenia i wycinki) pozwalających na utrzymanie właściwego stanu ochrony stanowiska, z uwzględnieniem funkcji obiektu i bezpieczeństwa ludzi. Opracowanie ma wskazać zabiegi pozwalające na utrzymanie zwartości i ciągłości drzew, krzewów oraz zarośli w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych oraz w dłuższej perspektywie czasowej. Opracowanie powinno być konsultowane ze specjalistą chiropterologiem.</p> <p>Wykonanie zabiegów wynikających z zapisów projektu zagospodarowania zieleni.</p> <p>Wykonanie projektu pierwsze 3 lata obowiązywania planu zadań ochronnych, wdrażanie zapisów przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	<p>Bezpośrednie otoczenie kościoła w Laskowej, stanowisko nr 40 na mapie, trasy przelotu, stanowisko nr 41 na mapie (nie dotyczy gruntów rolnych użytkowanych jako sady) (Załącznik nr 7 - arkusz 16)</p>	<p>Wykonanie projektu: sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.</p> <p>Wdrażanie: sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/ zarządcą terenu, Wójt Gminy Laskowa</p>
83.	<p>Utrzymanie bezpiecznego wlotu dla nietoperzy</p> <p>Utrzymanie bezpiecznego, zaciemnionego wlotu dla nietoperzy. Ewentualne oświetlenie budynku nie powinno obejmować wlotów dla</p>		<p>W całym zakresie działania: właściciel/zarządca</p>

		<p>nietoperzy oraz pozostawiać w cieniu przynajmniej jedną ścianę obiektu. W przypadku wyprowadzenia wlotu kanałem w ścianie, to przynajmniej ta ściana powinna stale pozostawać w cieniu.</p> <p>Dopuszcza się usuwanie drzew i krzewów ze względów bezpieczeństwa, jednakże wycinka drzew czy krzewów oraz znacząca redukcja koron, powinny być połączone z nasadzeniami młodych drzew i krzewów wyłącznie rodzimych gatunków, uzupełniających luki w trasach przelotu. Rośliny nasadzone na miejsce usuniętych powinny być odpowiednio wysokie, tak by rekompensowały funkcję usuniętego drzewa lub krzewu. Zaleca się stosowanie w nasadzeniach gatunków liściastych o obszernej koronie, spełniających funkcję żerowiska dla nietoperzy.</p> <p>Działanie do wykonania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>		terenu na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, sprawujący nadzór nad obszarem. Dodatkowo w zakresie oświetlenia budynku - Starosta Limanowski, w zakresie gospodarki zielenią: Wójt Gminy Laskowa
	84.	<p>Utrzymanie zwartości i ciągłości zadrzewień i zakrzewień</p> <p>Utrzymanie ciągłości tras przelotu pomiędzy kościołem (kolonia rozrodcza) a zwartym obszarem leśnym (żerowisko). Nie należy dopuścić do przerywania ciągłości zadrzewień i zakrzewień stanowiących korytarz ekologiczny.</p> <p>Dopuszcza się usuwanie drzew i krzewów ze względów bezpieczeństwa, jednakże wycinka drzew czy krzewów oraz znacząca redukcja koron, powinny być połączone z nasadzeniami młodych drzew i krzewów wyłącznie rodzimych gatunków, uzupełniających luki w trasach przelotu. Rośliny nasadzone na miejsce usuniętych powinny być odpowiednio wysokie, tak by rekompensowały funkcję usuniętego drzewa lub krzewu. Zaleca się stosowanie w nasadzeniach gatunków liściastych o obszernej koronie, spełniających funkcję żerowiska dla nietoperzy.</p> <p>Działanie do wykonania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	Trasy przelotu, stanowisko nr 41 na mapie (nie dotyczy gruntów rolnych użytkowanych jako sady) (Załącznik nr 7 - arkusz 16)	Właściciel/zarządca terenu na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, Wójt Gminy Laskowa, Starosta Limanowski, sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
Enklawa Jaworzna-Zmiąca-Ujanowice				
Kościół w Jaworznej				
1303 podkowiec mały <i>Rhinolophus hipposideros</i>	<i>Działania związane z ochroną czynną</i>			
1321 nocek orzęsiony <i>Myotis</i>	85.	<p>Sprzątanie guana</p> <p>Usuwanie gromadzącego się na platformie i na belkach więźby dachowej guana (ręczne lub z użyciem przemysłowego odkurzacza z rurą ssącą wprowadzoną od zewnątrz). Zebrane odchody powinny zostać we właściwy sposób zutylizowane.</p>	Strych kościoła w Jaworznej, stanowisko nr 47 na mapie (Załącznik nr 7 - arkusz 19)	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/zarządcą budynku

<i>emarginatus</i>		Działanie do wykonania co najmniej 3 razy w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych, wyłącznie od 15.09. do 15.04.		
86.	Okresowa wymiana folii i inne drobne prace konserwacyjne	Regularna wymiana zużytej paroprzepuszczalnej folii przymocowanej na całej powierzchni platformy. Folia musi być zbrojona, o gładkiej, śliskiej powierzchni oraz dokładnie przymocowana. Działanie do wykonania 2 razy w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych (co 5 lat w okresie od 15.09. do 15.04.).		
<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>				
87.	Oznakowanie stanowiska tabliczką zawierającą podstawowe zalecenia ochronne	Umieszczenie w widocznym miejscu, skonsultowanym z gospodarzem obiektu i Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków, trwałej tabliczki zawierającej informacje o działaniach mogących stanowić zagrożenie dla stanowiska nietoperzy. Sugerowana lokalizacja: drzwi wejściowe na strych. Tabliczka powinna zawierać dane kontaktowe instytucji odpowiedzialnej za udzielanie wskazówek dot. właściwego (od strony przyrodniczej) gospodarowania obiektem oraz informację o odpowiedzialności prawnej (art. 127 ustawy o ochronie przyrody) związanej ze złamaniem zakazów obowiązujących w odniesieniu do zwierząt chronionych. Działanie do wykonania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych, utrzymanie oznakowania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.	Kościół w Jaworznej, stanowisko nr 47 na mapie (Załącznik nr 7 - arkusz 19)	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/zarządcą budynku
88.	Utrzymanie i oznakowanie wlotów dla nietoperzy	Pozostawienie otworów wlotowych dla nietoperzy w kształcie niezmiennym. Ewentualne ograniczenie światła wlotu powinno pozostawiać otwór o średnicy co najmniej 12 cm. Wloty powinny być pozbawione wystających elementów, o które nietoperz może zaczepić skrzydłem. Wloty należy oznakować tabliczkami „Wlot dla nietoperzy, nie zamykać!”. Utrzymanie wlotów i ich oznakowania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych	Strych kościoła w Jaworznej, stanowisko nr 47 na mapie (Załącznik nr 7 - arkusz 19)	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/zarządcą budynku
89.	Ograniczenia użytkowania strychu budynku w okresie rozrodu nietoperzy do niezbędnych prac związanych z jego utrzymaniem	W okresie rozrodu nietoperzy ograniczenie czasu spędzonego na strychu		Właściciel/zarządca budynku na podstawie porozumienia ze

	<p>oraz liczby osób do niezbędnego minimum, tylko w sytuacjach związanych z bezpieczeństwem budynku, bądź spełnianiem jego podstawowych funkcji (instalacja świątecznego wystroju, opuszczanie lamp itp.). Niewskazana jest instalacja elektrycznego oświetlenia strychu. W razie konieczności instalacja powinna być wyposażona w wyłącznik czasowy (1/2 h) lub inne zabezpieczenie elektroniczne zapobiegające przypadkowemu pozostawieniu zapalnego światła w obrębie schronienia kolonii nietoperzy. Działanie do wykonania od 15.04. do 15.09., przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>		<p>sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000</p>
90.	<p>Opracowanie i wykonanie projektu zagospodarowania zieleni, wdrażanie zapisów projektu Wykonanie projektu zawierającego inwentaryzację dendrologiczną oraz zalecenia zabiegów ochronnych i konserwacyjnych (pielęgnacja, usuwanie posuszu, chirurgia drzew, nasadzenia i wycinki) pozwalających na utrzymanie właściwego stanu ochrony stanowiska, z uwzględnieniem funkcji obiektu i bezpieczeństwa ludzi. Opracowanie ma wskazać zabiegi pozwalające na utrzymanie zwartości i ciągłości drzew, krzewów oraz zarośli w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych oraz w dłuższej perspektywie czasowej. Opracowanie powinno być konsultowane ze specjalistą chiropterologiem. Wykonanie zabiegów wynikających z zapisów projektu zagospodarowania zieleni. Wykonanie projektu pierwsze 3 lata obowiązywania planu zadań ochronnych, wdrażanie zapisów przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	<p>Bezpośrednie otoczenie kościoła w Jaworznej, stanowisko nr 48 na mapie, trasy przelotu, stanowisko nr 53 na mapie (nie dotyczy gruntów rolnych użytkowanych jako sady) (Załącznik nr 7 - arkusz 19)</p>	<p>Wykonanie projektu: sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000. Wdrażanie: sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/ zarządcą terenu, Wójt Gminy Laskowa</p>
91.	<p>Utrzymanie bezpiecznego wlotu dla nietoperzy Utrzymanie bezpiecznego, zaciemnionego wlotu dla nietoperzy. Ewentualne oświetlenie budynku nie powinno obejmować wlotów dla nietoperzy oraz pozostawiać w cieniu przynajmniej jedną ścianę obiektu. W przypadku wyprowadzenia wlotu kanałem w ścianie, to przynajmniej ta ściana powinna stale pozostawać w cieniu. Dopuszcza się usuwanie drzew i krzewów ze względów bezpieczeństwa, jednakże wycinka drzew czy krzewów oraz znacząca redukcja koron, powinny być połączone z nasadzeniami młodych drzew i krzewów wyłącznie rodzimych gatunków, uzupełniających luki w trasach przelotu.</p>		<p>W całym zakresie działania: właściciel/zarządca terenu na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, sprawujący nadzór nad obszarem. Dodatkowo w zakresie</p>

		Rośliny nasadzone na miejsce usuniętych powinny być odpowiednio wysokie, tak by rekompensowały funkcję usuniętego drzewa lub krzewu. Zaleca się stosowanie w nasadzeniach gatunków liściastych o obszernej koronie, spełniających funkcję żerowiska dla nietoperzy. Działanie do wykonania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.		oświetlenia budynku - Starosta Limanowski, w zakresie gospodarki zielenią: Wójt Gminy Laskowa
Kościół w Żmiącej				
1303 podkowiec mały <i>Rhinolophus hipposideros</i>	<i>Działania związane z ochroną czynną</i>			
	92.	Udrożnienie wlotów dla nietoperzy Udrożnienie wlotów zabezpieczonych siatką metalową. Wlot dla nietoperzy powinien mieć średnicę co najmniej 12 cm, powinien być pozbawiony wystających elementów, o które nietoperz może zaczepić skrzydłem. Wloty należy oznakować tabliczką: „wlot dla nietoperzy, nie zamykać!” Działanie należy wykonać pilnie w pierwszym roku obowiązywania planu zadań ochronnych.	Strych kościoła w Żmiącej, stanowisko nr 51 na mapie (Załącznik nr 7 - arkusz 21)	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/ zarządcą budynku
	93.	Sprzątanie guana Usuwanie gromadzącego się na platformie i na belkach więźby dachowej guana (ręczne lub z użyciem przemysłowego odkurzacza z rurą ssącą wprowadzoną od zewnątrz). Zebrane odchody powinny zostać we właściwy sposób zutylizowane. Działanie do wykonania co najmniej 3 razy w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych, wyłącznie od 15.09. do 15.04.		
<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>				
	94.	Oznakowanie stanowiska tabliczką zawierającą podstawowe zalecenia ochronne Umieszczenie w widocznym miejscu, skonsultowanym z gospodarzem obiektu trwałej tabliczki zawierającej informacje o działaniach mogących stanowić zagrożenie dla stanowiska nietoperzy. Sugerowana lokalizacja: drzwi wejściowe na strych. Tabliczka powinna zawierać dane kontaktowe instytucji odpowiedzialnej za udzielanie wskazówek dot. właściwego (od strony przyrodniczej) gospodarowania obiektem oraz informację o odpowiedzialności prawnej (art. 127 ustawy o ochronie przyrody) związanej ze złamaniem zakazów obowiązujących w odniesieniu do zwierząt chronionych. Działanie do wykonania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu	Kościół w Żmiącej, stanowisko nr 51 na mapie (Załącznik nr 7 - arkusz 21)	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/ zarządcą budynku

	zadań ochronnych, utrzymanie oznakowania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.		
95.	<p>Utrzymanie i oznakowanie wlotów dla nietoperzy</p> <p>Pozostawienie otworów wlotowych dla nietoperzy w kształcie niezmiennym. Ewentualne ograniczenie światła wlotu powinno pozostawiać otwór o średnicy co najmniej 12 cm. Wloty powinny być pozbawione wystających elementów, o które nietoperz może zaczepić skrzydłem. Wloty należy oznakować tabliczkami „Wlot dla nietoperzy, nie zamykać!”.</p> <p>Utrzymanie wlotów i ich oznakowania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych</p>	Strych kościoła w Żmiącej, stanowisko nr 51 na mapie (Załącznik nr 7 - arkusz 21)	<p>Utrzymanie wlotów: właściciel/zarządca budynku na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.</p> <p>Oznakowanie otworów: sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/zarządcą budynku</p>
96.	<p>Ograniczenia użytkowania strychu budynku w okresie rozrodu nietoperzy do niezbędnych prac związanych z jego utrzymaniem</p> <p>W okresie rozrodu nietoperzy ograniczenie czasu spędzonego na strychu oraz liczby osób do niezbędnego minimum, tylko w sytuacjach związanych z bezpieczeństwem budynku, bądź spełnianiem jego podstawowych funkcji (instalacja świątecznego wystroju, opuszczanie lamp itp.).</p> <p>Niewskazana jest instalacja elektrycznego oświetlenia strychu. W razie konieczności instalacja powinna być wyposażona w wyłącznik czasowy (1/2 h) lub inne zabezpieczenie elektroniczne zapobiegające przypadkowemu pozostawieniu zapalnego światła w obrębie schronienia kolonii nietoperzy.</p> <p>Działanie do wykonania od 15.04. do 15.09., przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>		<p>Właściciel/zarządca budynku na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000</p>
97.	<p>Opracowanie i wykonanie projektu zagospodarowania zieleni, wdrażanie zapisów projektu</p> <p>Wykonanie projektu zawierającego inwentaryzację dendrologiczną oraz zalecenia zabiegów ochronnych i konserwacyjnych (pielęgnacja, usuwanie posuszu, chirurgia drzew, nasadzenia i wycinki) pozwalających na utrzymanie właściwego stanu ochrony stanowiska, z uwzględnieniem funkcji obiektu i bezpieczeństwa ludzi. Opracowanie ma wskazać zabiegi</p>	Bezpośrednie otoczenie kościoła w Żmiącej, stanowisko nr 52 na mapie, trasy przelotu, stanowisko nr 53 na mapie (nie dotyczy gruntów rolnych)	<p>Wykonanie projektu: sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.</p> <p>Wdrażanie: sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000</p>

		<p>pozwalające na utrzymanie zwartości i ciągłości drzew, krzewów oraz zarośli w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych oraz w dłuższej perspektywie czasowej. Opracowanie powinno być konsultowane ze specjalistą chiropterologiem.</p> <p>Wykonanie zabiegów wynikających z zapisów projektu zagospodarowania zieleni.</p> <p>Wykonanie projektu pierwsze 3 lata obowiązywania planu zadań ochronnych, wdrażanie zapisów przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	użytkowanych jako sady) (Załącznik nr 7 - arkusz 21)	w porozumieniu z właścicielem/ zarządcą terenu, Wójt Gminy Laskowa
	98.	<p>Utrzymanie bezpiecznego wlotu dla nietoperzy</p> <p>Utrzymanie bezpiecznego, zaciemnionego wlotu dla nietoperzy. Ewentualne oświetlenie budynku nie powinno obejmować wlotów dla nietoperzy oraz pozostawiać w cieniu przynajmniej jedną ścianę obiektu. W przypadku wyprowadzenia wlotu kanałem w ścianie, to przynajmniej ta ściana powinna stale pozostawać w cieniu.</p> <p>Dopuszcza się usuwanie drzew i krzewów ze względów bezpieczeństwa, jednakże wycinka drzew czy krzewów oraz znacząca redukcja koron, powinny być połączone z nasadzeniami młodych drzew i krzewów wyłącznie rodzimych gatunków, uzupełniających luki w trasach przelotu. Rośliny nasadzone na miejsce usuniętych powinny być odpowiednio wysokie, tak by rekompensowały funkcję usuniętego drzewa lub krzewu. Zaleca się stosowanie w nasadzeniach gatunków liściastych o obszernej koronie, spełniających funkcję żerowiska dla nietoperzy.</p> <p>Działanie do wykonania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>		W całym zakresie działania: właściciel/zarządca terenu na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, sprawujący nadzór nad obszarem. Dodatkowo w zakresie oświetlenia budynku - Starosta Limanowski, w zakresie gospodarki zielenią: Wójt Gminy Laskowa
Kościół w Ujanowicach				
1303 podkowiec mały <i>Rhinolophus hipposideros</i> 1324 nocek duży <i>Myotis myotis</i>	<i>Działania związane z ochroną czynną</i>			
	99.	<p>Sprzątanie guana</p> <p>Usuwanie gromadzącego się na platformie i na belkach więźby dachowej guana (ręczne lub z użyciem przemysłowego odkurzacza z rurą ssącą wprowadzoną od zewnątrz). Zebrane odchody powinny zostać we właściwy sposób zutylizowane.</p> <p>Działanie do wykonania co najmniej 3 razy w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych, wyłącznie od 15.09. do 15.04.</p>	Strych kościoła w Ujanowicach, stanowisko nr 49 na mapie (Załącznik nr 7 - arkusz 23)	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/ zarządcą budynku
	100.	<p>Okresowa wymiana folii i inne drobne prace konserwacyjne</p> <p>Regularna wymiana zużytej paroprzepuszczalnej folii przymocowanej na</p>		

	całej powierzchni platformy. Folia musi być zbrojona, o gładkiej, śliskiej powierzchni oraz dokładnie przymocowana. Działanie do wykonania 2 razy w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych (co 5 lat w okresie od 15.09. do 15.04.).		
<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>			
101.	Oznakowanie stanowiska tabliczką zawierającą podstawowe zalecenia ochronne Umieszczenie w widocznym miejscu, skonsultowanym z gospodarzem obiektu i Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków, trwałej tabliczki zawierającej informacje o działaniach mogących stanowić zagrożenie dla stanowiska nietoperzy. Sugerowana lokalizacja: drzwi wejściowe na strych. Tabliczka powinna zawierać dane kontaktowe instytucji odpowiedzialnej za udzielanie wskazówek dot. właściwego (od strony przyrodniczej) gospodarowania obiektem oraz informację o odpowiedzialności prawnej (art. 127 ustawy o ochronie przyrody) związanej ze złamaniem zakazów obowiązujących w odniesieniu do zwierząt chronionych. Działanie do wykonania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych, utrzymanie oznakowania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.	Kościół w Ujanowicach, stanowisko nr 49 na mapie (Załącznik nr 7 - arkusz 23)	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/zarządcą budynku
102.	Utrzymanie i oznakowanie wlotów dla nietoperzy Pozostawienie otworów wlotowych dla nietoperzy w kształcie niezmiennym. Ewentualne ograniczenie światła wlotu powinno pozostawiać otwór o średnicy co najmniej 12 cm. Wloty powinny być pozbawione wystających elementów, o które nietoperz może zaczepić skrzydłem. Wloty należy oznakować tabliczkami „Wlot dla nietoperzy, nie zamykać!”. Utrzymanie wlotów i ich oznakowania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych	Strych kościoła w Ujanowicach, stanowisko nr 49 na mapie (Załącznik nr 7 - arkusz 23)	Pozostawienie wlotów: właściciel/zarządca budynku na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000. Oznakowanie otworów: sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/zarządcą budynku
103.	Ograniczenia użytkowania strychu budynku w okresie rozrodu		Właściciel/zarządca

	<p>nietoperzy do niezbędnych prac związanych z jego utrzymaniem</p> <p>W okresie rozrodu nietoperzy ograniczenie czasu spędzonego na strychu oraz liczby osób do niezbędnego minimum, tylko w sytuacjach związanych z bezpieczeństwem budynku, bądź spełnianiem jego podstawowych funkcji (instalacja świątecznego wystroju, opuszczanie lamp itp.).</p> <p>Niewskazana jest instalacja elektrycznego oświetlenia strychu. W razie konieczności instalacja powinna być wyposażona w wyłącznik czasowy (1/2 h) lub inne zabezpieczenie elektroniczne zapobiegające przypadkowemu pozostawieniu zapalnego światła w obrębie schronienia kolonii nietoperzy.</p> <p>Działanie do wykonania od 15.04. do 15.09., przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>		<p>budynku na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000</p>
104.	<p>Wdrażanie projektu zagospodarowania zieleni</p> <p>Utrzymanie właściwego stanu ochrony stanowiska nietoperzy poprzez wdrażanie zapisów projektu zagospodarowania zieleni zawierającego inwentaryzację dendrologiczną oraz zalecenia zabiegów ochronnych i konserwacyjnych (pielęgnacja, usuwanie posuszu, chirurgia drzew, nasadzenia i wycinki) z uwzględnieniem funkcji obiektu i bezpieczeństwa ludzi. Opracowanie wskazuje zabiegi pozwalające na utrzymanie zwarteści i ciągłości drzew, krzewów oraz zarośli w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych oraz w dłuższej perspektywie czasowej.</p> <p>Działanie do wykonania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	<p>Bezpośrednie otoczenie kościoła w Ujanowicach, stanowisko nr 50 na mapie</p> <p>Trasy przelotu w sąsiedztwie kościoła w Ujanowicach, stanowisko nr 53 na mapie (nie dotyczy gruntów rolnych użytkowanych jako sady) (Załącznik nr 7 - arkusz 23)</p>	<p>Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/ zarządcą terenu, Wójt Gminy Laskowa</p>
105.	<p>Utrzymanie bezpiecznego wlotu dla nietoperzy</p> <p>Utrzymanie bezpiecznego, zaciemnionego wlotu dla nietoperzy. Ewentualne oświetlenie budynku nie powinno obejmować wlotów dla nietoperzy oraz pozostawiać w cieniu przynajmniej jedną ścianę obiektu. W przypadku wyprowadzenia wlotu kanałem w ścianie, to przynajmniej ta ściana powinna stale pozostawać w cieniu.</p> <p>Dopuszcza się usuwanie drzew i krzewów ze względów bezpieczeństwa, jednakże wycinka drzew czy krzewów oraz znacząca redukcja koron, powinny być połączone z nasadzeniami młodych drzew i krzewów wyłącznie rodzimych gatunków, uzupełniających luki w trasach przelotu. Rośliny nasadzone na miejsce usuniętych powinny być odpowiednio wysokie, tak by rekompensowały funkcję usuniętego drzewa lub krzewu. Zaleca się stosowanie w nasadzeniach gatunków liściastych o obszernej</p>		<p>W całym zakresie działania: właściciel/zarządca terenu na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, sprawujący nadzór nad obszarem, Wojewódzki Konserwator Zabytków. Dodatkowo w zakresie</p>

		koronie, spełniających funkcję żerowiska dla nietoperzy. Działanie do wykonania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.		oświetlenia budynku - Starosta Limanowski
Działania dla całej enklawy Jaworzna-Żmiąca-Ujanowice				
1303 podkowiec mały <i>Rhinolophus hipposideros</i>	<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>			
1321 nocek orzęsiony <i>Myotis emarginatus</i>	106.	Utrzymanie zwartości i ciągłości zadrzewień i zakrzewień Utrzymanie ciągłości tras przelotu pomiędzy kościołami w Jaworznej, Żmiącej i Ujanowicach (kolonie rozrodcze) a zwartym obszarem leśnym (żerowisko). Nie należy dopuścić do przerwania ciągłości zadrzewień i zakrzewień stanowiących korytarz ekologiczny. Dopuszcza się usuwanie drzew i krzewów ze względów bezpieczeństwa, jednakże wycinka drzew czy krzewów oraz znacząca redukcja koron, powinny być połączone z nasadzeniami młodych drzew i krzewów wyłącznie rodzimych gatunków, uzupełniających luki w trasach przelotu. Rośliny nasadzone na miejsce usuniętych powinny być odpowiednio wysokie, tak by rekompensowały funkcję usuniętego drzewa lub krzewu. Zaleca się stosowanie w nasadzeniach gatunków liściastych o obszernej koronie, spełniających funkcję żerowiska dla nietoperzy. Działanie do wykonania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.	Trasy przelotu, stanowisko nr 53 na mapie (nie dotyczy gruntów rolnych użytkowanych jako sady) (Załącznik nr 7 - arkusze 19, 21, 23)	Właściciel/zarządca terenu na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, Wójt Gminy Laskowa, Starosta Limanowski, sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
1324 nocek duży <i>Myotis myotis</i>	107.	Utrzymanie zwartości obszarów leśnych Utrzymanie zwartych kompleksów leśnych na aktualnej powierzchni pełniących funkcję żerowisk nietoperzy poprzez prowadzenie racjonalnej gospodarki leśnej. Działanie do wykonania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.	Obszary leśne, stanowisko nr 54 na mapie (Załącznik nr 7 - arkusz 17-23)	Właściciel/ zarządca terenu na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, Nadleśniczy Nadleśnictwa Limanowa, Starosta Limanowski
	108.	Opracowanie uproszczonych planów urządzania lasu Dla terenów żerowisk nie będących własnością Skarbu Państwa w zarządzie Lasów Państwowych należy przygotować uproszczone plany urządzania lasu. Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych		Starosta Limanowski, Wójt Gminy Laskowa
Enklawa Słopnice				
1303 podkowiec	<i>Działania związane z ochroną czynną</i>			

mały <i>Rhinolophus hipposideros</i> 1324 nocek duży <i>Myotis myotis</i>	109.	Sprzątanie guana Usuwanie gromadzącego się na platformie i na belkach więźby dachowej guana (ręczne lub z użyciem przemysłowego odkurzacza z rurą ssącą wprowadzoną od zewnątrz). Zebrane odchody powinny zostać we właściwy sposób zutilizowane. Działanie do wykonania co najmniej 3 razy w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych, wyłącznie od 15.09. do 15.04.	Strych kościoła w Słopicach, stanowisko nr 15 na mapie (Załącznik nr 7 - arkusz 24)	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/zarządcą budynku
	110.	Okresowa wymiana folii i inne drobne prace konserwacyjne Regularna wymiana zużytej paroprzepuszczalnej folii przymocowanej na całej powierzchni platformy. Folia musi być zbrojona, o gładkiej, śliskiej powierzchni oraz dokładnie przymocowana. Działanie do wykonania 2 razy w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych (co 5 lat w okresie od 15.09. do 15.04.).		
	111.	Zaciemnienie strychu Przerobienie dwóch okienek strychowych tak, aby nie oświetlały wnętrza. Wloty należy zasłonić kwadratową deską o szerokości i wysokości min. dwa razy większej od światła wlotu. Deska powinna być przymocowana do ściany na czterech kołkach (długość min. 12 cm) przytwierdzonych do rogów deski. Działanie do wykonania jednorazowo w okresie od 15.09. do 15.04; zabieg pilny, należy wykonać w pierwszym roku obowiązywania planu zadań ochronnych.		
<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>				
	112.	Oznakowanie stanowiska tabliczką zawierającą podstawowe zalecenia ochronne Umieszczenie w widocznym miejscu, skonsultowanym z gospodarzem obiektu i Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków, trwałej tabliczki zawierającej informacje o działaniach mogących stanowić zagrożenie dla stanowiska nietoperzy. Sugerowana lokalizacja: drzwi wejściowe na strych. Tabliczka powinna zawierać dane kontaktowe instytucji odpowiedzialnej za udzielanie wskazówek dot. właściwego (od strony przyrodniczej) gospodarowania obiektem oraz informację o odpowiedzialności prawnej (art. 127 ustawy o ochronie przyrody) związanej ze złamaniem zakazów obowiązujących w odniesieniu do zwierząt chronionych. Działanie do wykonania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu	Kościół w Słopicach, stanowisko nr 15 na mapie (Załącznik nr 7 - arkusz 24)	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/zarządcą budynku

	zadań ochronnych, utrzymanie oznakowania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.		
113.	<p>Utrzymanie drożności i oznakowania wlotów dla nietoperzy</p> <p>Pozostawienie otworów wlotowych dla nietoperzy w kształcie niezmiennym. Ewentualne ograniczenie światła wlotu powinno pozostawiać otwór o średnicy co najmniej 12 cm. Wloty powinny być pozbawione wystających elementów, o które nietoperz może zaczepić skrzydłem. Wloty są oznakowane tabliczkami „Wlot dla nietoperzy, nie zamykać!”.</p> <p>Utrzymanie wlotów i ich oznakowania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych</p>	Strych kościoła w Słopnicach, stanowisko nr 15 na mapie (Załącznik nr 7 - arkusz 24)	Właściciel/zarządca budynku na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
114.	<p>Ograniczenia użytkowania strychu budynku w okresie rozrodu nietoperzy do niezbędnych prac związanych z jego utrzymaniem</p> <p>W okresie rozrodu nietoperzy ograniczenie czasu spędzonego na strychu oraz liczby osób do niezbędnego minimum, tylko w sytuacjach związanych z bezpieczeństwem budynku, bądź spełnianiem jego podstawowych funkcji (instalacja świątecznego wystroju, opuszczanie lamp itp.).</p> <p>Niewskazana jest instalacja elektrycznego oświetlenia strychu. W razie konieczności instalacja powinna być wyposażona w wyłącznik czasowy (1/2 h) lub inne zabezpieczenie elektroniczne zapobiegające przypadkowemu pozostawieniu zapalnego światła w obrębie schronienia kolonii nietoperzy.</p> <p>Działanie do wykonania od 15.04. do 15.09., przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>		
115.	<p>Opracowanie i wykonanie projektu zagospodarowania zieleni, wdrażanie zapisów projektu</p> <p>Wykonanie projektu zawierającego inwentaryzację dendrologiczną oraz zalecenia zabiegów ochronnych i konserwacyjnych (pielęgnacja, usuwanie posuszu, chirurgia drzew, nasadzenia i wycinki) pozwalających na utrzymanie właściwego stanu ochrony stanowiska, z uwzględnieniem funkcji obiektu i bezpieczeństwa ludzi. Opracowanie ma wskazać zabiegi pozwalające na utrzymanie zwartości i ciągłości drzew, krzewów oraz zarośli w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych oraz w dłuższej perspektywie czasowej. Opracowanie powinno być konsultowane ze specjalistą chiropterologiem.</p> <p>Wykonanie zabiegów wynikających z zapisów projektu zagospodarowania</p>	Bezpośrednie otoczenie kościoła w Słopnicach, stanowisko nr 16 na mapie, trasy przelotu i żerowiska, stanowisko nr 17 na mapie (nie dotyczy gruntów rolnych użytkowanych jako sady) (Załącznik nr 7 - arkusz 24)	Wykonanie projektu: sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000. Wdrażanie: sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/zarządcą terenu, Wójt Gminy Słopnice

	<p>zieleni.</p> <p>Wykonanie projektu pierwsze 3 lata obowiązywania planu zadań ochronnych, wdrażanie zapisów przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>		
116.	<p>Utrzymanie bezpiecznego wlotu dla nietoperzy</p> <p>Utrzymanie bezpiecznego, zaciemnionego wlotu dla nietoperzy. Ewentualne oświetlenie budynku nie powinno obejmować wlotów dla nietoperzy oraz pozostawiać w cieniu przynajmniej jedną ścianę obiektu. W przypadku wyprowadzenia wlotu kanałem w ścianie, przynajmniej ta ściana powinna stale pozostawać w cieniu.</p> <p>Dopuszcza się usuwanie drzew i krzewów ze względów bezpieczeństwa, jednakże wycinka drzew czy krzewów oraz znacząca redukcja koron, powinny być połączone z nasadzeniami młodych drzew i krzewów wyłącznie rodzimych gatunków, uzupełniających luki w trasach przelotu. Rośliny nasadzone na miejsce usuniętych powinny być odpowiednio wysokie, tak by rekompensowały funkcję usuniętego drzewa lub krzewu. Zaleca się stosowanie w nasadzeniach gatunków liściastych o obszernej koronie, spełniających funkcję żerowiska dla nietoperzy.</p> <p>Działanie do wykonania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>		<p>W całym zakresie działania: właściciel/zarządca terenu na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, sprawujący nadzór nad obszarem, Wojewódzki Konserwator Zabytków. Dodatkowo w zakresie oświetlenia budynku - Starosta Limanowski</p>
117.	<p>Poprawa zwartości i ciągłości tras przelotu na żerowiska, zadrzewień i zakrzewień</p> <p>Poprawa ciągłości tras przelotu pomiędzy kościołem w Słopnicach (kolonia rozrodcza) a zwartymi obszarami zadrzewień i lasów (żerowisko) poprzez modyfikację oświetlenia ulicznego.</p> <p>Utrzymanie zwartości i ciągłości zadrzewień, zakrzewień oraz zarośli stanowiących trasy komunikacji pomiędzy kościołem w Słopnicach a terenami żerowiskowymi poprzez niedopuszczenie do przerwania ciągłości zadrzewień i zakrzewień stanowiących korytarz ekologiczny.</p> <p>Dopuszcza się usuwanie drzew i krzewów ze względów bezpieczeństwa, jednakże wycinka drzew czy krzewów oraz znacząca redukcja koron, powinny być połączone z nasadzeniami młodych drzew i krzewów wyłącznie rodzimych gatunków, uzupełniających luki w trasach przelotu. Rośliny nasadzone na miejsce usuniętych powinny być odpowiednio wysokie, tak by rekompensowały funkcję usuniętego drzewa lub krzewu. Zaleca się stosowanie w nasadzeniach gatunków liściastych o obszernej</p>	<p>Trasy przelotu i żerowiska, stanowisko nr 17 na mapie (nie dotyczy gruntów rolnych użytkowanych jako sady) (Załącznik nr 7 - arkusz 24)</p>	<p>Poprawa ciągłości tras przelotu: sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/zarządcą terenu Utrzymanie ciągłości tras przelotu: właściciel/zarządca terenu na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, Wójt Gminy Słopnice, Starosta</p>

		koronie, spełniających funkcję żerowiska dla nietoperzy. Poprawa ciągłości tras przelotu – działanie pilne, należy wykonać w pierwszych dwóch latach obowiązywania planu zadań ochronnych. Pozostały zakres działania do wykonania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.		Limanowski, sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
Enklawa Łukowica				
1303 podkowiec mały <i>Rhinolophus hipposideros</i>	<i>Działania związane z ochroną czynną</i>			
118.	<p>Bezpieczny dla nietoperzy remont dachu budynku</p> <p>Wymiana pokrycia dachu na materiał o możliwie największej trwałości np. blachę miedzianą lub cynkowo-tytanową, niewymagający regularnych prac konserwacyjnych (np. malowania). Pełne odeskowanie dachu pod blachą (nie należy stosować membran dachowych), zastosowanie środków konserwacji drewna dopuszczonych do używania w pomieszczeniach stale wykorzystywanych przez ludzi (bezpiecznych dla ssaków), zachowanie wlotów dla nietoperzy. Pozostawienie wskazanych wlotów dla nietoperzy (wyznaczonych przez nadzór przyrodniczy w trakcie uzgadniania szczegółów remontu) w kształcie niezmiennym. Ewentualne ograniczenie światła wlotu powinno pozostawiać otwór o średnicy min. 12 cm. W przypadku konieczności pomniejszenia bądź przeniesienia wlotu zalecana jest specjalistyczna konsultacja, gdyż działania te mogą spowodować nieodwracalną szkodę przyrodniczą. Utrzymanie dotychczasowej kubatury poddasza, oświetlenia i sposobu użytkowania (szkodliwe dla nietoperzy może być zarówno naturalne doświetlenie strychu poprzez montaż okienek, jak również instalacja oświetlenia elektrycznego). Ewentualne instalacje systemów nadmuchowych, wentylacyjnych wyłącznie w obudowach izolujących akustycznie. Przebudowa elementów podwieszania świątecznego wystroju i oświetlenia wnętrza kościoła w taki sposób, aby ich obsługa nie wymagała wchodzenia na strych. Wskazany nadzór przyrodniczy w całym procesie remontu i przy odbiorze budynku. Działania do wykonania jednorazowo w okresie od 15.09. do 15.04; zabieg pilny, należy wykonać w pierwszych latach obowiązywania planu zadań ochronnych</p>	Dach kościoła w Łukowicy, stanowisko nr 11 na mapie (Załącznik nr 7 - arkusz 25)	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/ zarządcą budynku	
119.	Budowa platformy na guano		Strych kościoła w	

	<p>Wykonanie podłogi z desek w części strychu klasztoru, wentylowanej od spodu, wyścielonej paroprzepuszczalną folią. Zarówno deski jak i folia powinny być przymocowane tak, aby umożliwić bezpieczne poruszanie się ludzi po ich powierzchni.</p> <p>Dla ochrony wystroju zabytkowego wnętrza w celu prowadzenia prac porządkowych wskazany montaż rury spustowej do usuwania guana na zewnątrz, bez konieczności przenoszenia worków z odchodami przez środek budynku, lub instalacja "stałego łącza" w postaci rury umożliwiającej podłączenie odkurzacza przemysłowego na dole budynku, zaś rury z końcówką ssącą na jego strychu.</p> <p>Działanie wykonać jednorazowo w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych w okresie od 15.09 do 15.04.</p>	Łukowicy, stanowisko nr 11 na mapie (Załącznik nr 7 - arkusz 25)	
120.	<p>Sprzątanie guana</p> <p>Usuwanie gromadzącego się na platformie i na belkach więźby dachowej guana (ręczne lub z użyciem przemysłowego odkurzacza z rurą ssącą wprowadzoną od zewnątrz). Zebrane odchody powinny zostać we właściwy sposób zutilizowane.</p> <p>Działanie do wykonania co najmniej 3 razy w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych, wyłącznie od 15.09. do 15.04.</p>		
121.	<p>Okresowa wymiana folii oraz inne drobne prace konserwacyjne</p> <p>Regularna wymiana zużytej paroprzepuszczalnej folii przymocowanej na całej powierzchni platformy. Folia musi być zbrojona, o gładkiej, śliskiej powierzchni oraz dokładnie przymocowana.</p> <p>Działanie do wykonania 2 razy w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych (co 5 lat w okresie od 15.09. do 15.04.).</p>		
122.	<p>Trwale zabezpieczenie wlotów dla nietoperzy oraz zabezpieczenie przed kuną</p> <p>Udrożnienie wlotów i zabezpieczenie przed ich zatkaniem. Obicie wlotów blachą, w taki sposób aby uniemożliwiało to wejście na strych kunie lub wykonanie alternatywnego, bezpiecznego wlotu dla nietoperzy.</p> <p>Działania do wykonania jednorazowo w okresie od 15.09. do 15.04.; zabieg pilny, należy wykonać w pierwszych latach obowiązywania planu zadań ochronnych</p>		
<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>			
123.	Oznakowanie stanowiska tabliczką zawierającą podstawowe zalecenia ochronne	Kościół w Łukowicy, stanowisko nr 11 na mapie	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura

	<p>Umieszczenie w widocznym miejscu, skonsultowanym z gospodarzem obiektu i Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków, trwałej tabliczki zawierającej informacje o działaniach mogących stanowić zagrożenie dla stanowiska nietoperzy.</p> <p>Sugerowana lokalizacja: drzwi wejściowe na strych. Tabliczka powinna zawierać dane kontaktowe instytucji odpowiedzialnej za udzielanie wskazówek dot. właściwego (od strony przyrodniczej) gospodarowania obiektem oraz informację o odpowiedzialności prawnej (art. 127 ustawy o ochronie przyrody) związanej ze złamaniem zakazów obowiązujących w odniesieniu do zwierząt chronionych.</p> <p>Działanie do wykonania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych, utrzymanie oznakowania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	(Załącznik nr 7 - arkusz 25)	2000 w porozumieniu z właścicielem/zarządcą budynku
124.	<p>Utrzymanie drożności i oznakowania wlotów dla nietoperzy</p> <p>Pozostawienie otworów wlotowych dla nietoperzy w kształcie niezmiennym. Ewentualne ograniczenie światła wlotu powinno pozostawiać otwór o średnicy co najmniej 12 cm. Wloty powinny być pozbawione wystających elementów, o które nietoperz może zaczepić skrzydłem. Wloty są oznakowane tabliczkami „Wlot dla nietoperzy, nie zamykać!”.</p> <p>Utrzymanie wlotów i ich oznakowania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	<p>Strych kościoła w Łukowicy, stanowisko nr 11 na mapie</p> <p>(Załącznik nr 7 - arkusz 25)</p>	Właściciel/zarządca budynku na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
125.	<p>Ograniczenia użytkowania strychu budynku w okresie rozrodu nietoperzy do niezbędnych prac związanych z jego utrzymaniem</p> <p>W okresie rozrodu nietoperzy ograniczenie czasu spędzonego na strychu oraz liczby osób do niezbędnego minimum, tylko w sytuacjach związanych z bezpieczeństwem budynku, bądź spełnianiem jego podstawowych funkcji (instalacja świątecznego wystroju, opuszczanie lamp itp.).</p> <p>Niewskazana jest instalacja elektrycznego oświetlenia strychu. W razie konieczności instalacja powinna być wyposażona w wyłącznik czasowy (1/2 h) lub inne zabezpieczenie elektroniczne zapobiegające przypadkowemu pozostawieniu zapalnego światła w obrębie schronienia kolonii nietoperzy.</p> <p>Działanie do wykonania od 15.04. do 15.09., przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>		
126.	Opracowanie i wykonanie projektu zagospodarowania zieleni,	Bezpośrednie otoczenie	Wykonanie projektu:

	<p>wdrażanie zapisów projektu Wykonanie projektu zawierającego inwentaryzację dendrologiczną oraz zalecenia zabiegów ochronnych i konserwacyjnych (pielęgnacja, usuwanie posuszu, chirurgia drzew, nasadzenia i wycinki) pozwalających na utrzymanie właściwego stanu ochrony stanowiska, z uwzględnieniem funkcji obiektu i bezpieczeństwa ludzi. Opracowanie ma wskazać zabiegi pozwalające na utrzymanie zwartości i ciągłości drzew, krzewów oraz zarośli w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych oraz w dłuższej perspektywie czasowej. Opracowanie powinno być konsultowane ze specjalistą chiropterologiem. Wykonanie zabiegów wynikających z zapisów projektu zagospodarowania zieleni. Wykonanie projektu pierwsze 3 lata obowiązywania planu zadań ochronnych, wdrażanie zapisów przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	kościół w Łukowicy, stanowisko nr 12 na mapie, trasy przelotu, stanowisko nr 13 na mapie (nie dotyczy gruntów rolnych użytkowanych jako sady) (Załącznik nr 7 - arkusz 25)	sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, Wdrażanie: sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/ zarządcą terenu, Wójt Gminy Łukowica
127.	<p>Utrzymanie bezpiecznego wlotu dla nietoperzy Utrzymanie bezpiecznego, zaciemnionego wlotu dla nietoperzy. Ewentualne oświetlenie budynku nie powinno obejmować wlotów dla nietoperzy oraz pozostawiać w cieniu przynajmniej jedną ścianę obiektu. W przypadku wyprowadzenia wlotu kanałem w ścianie, to przynajmniej ta ściana powinna stale pozostawać w cieniu. Dopuszcza się usuwanie drzew i krzewów ze względów bezpieczeństwa, jednakże wycinka drzew czy krzewów oraz znacząca redukcja koron, powinny być połączone z nasadzeniami młodych drzew i krzewów wyłącznie rodzimych gatunków, uzupełniających luki w trasach przelotu. Rośliny nasadzone na miejsce usuniętych powinny być odpowiednio wysokie, tak by rekompensowały funkcję usuniętego drzewa lub krzewu. Zaleca się stosowanie w nasadzeniach gatunków liściastych o obszernej koronie, spełniających funkcję żerowiska dla nietoperzy. Działanie do wykonania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>		W całym zakresie działania: właściciel/zarządca terenu na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, sprawujący nadzór nad obszarem, Wojewódzki Konserwator Zabytków. Dodatkowo w zakresie oświetlenia budynku - Starosta Limanowski
128.	<p>Poprawa zwartości i ciągłości zadrzewień i zakrzewień Poprawa ciągłości tras przelotu pomiędzy kościołem w Łukowicy (kolonia rozrodcza) a zwartym obszarem leśnym (żerowisko) poprzez nasadzenia drzew i krzewów, w razie potrzeby modyfikację oświetlenia ulicznego. Utrzymanie ciągłości tras przelotu pomiędzy kościołem w Łukowicy</p>	Trasy przelotu, stanowisko nr 13 na mapie (nie dotyczy gruntów rolnych użytkowanych jako sady)	Poprawa ciągłości tras migracji: sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu

		(kolonia rozrodcza), a zwartym obszarem leśnym (żerowisko) poprzez niedopuszczanie przerwania ciągłości zadrzewień i zakrzewień stanowiących korytarz ekologiczny. Dopuszcza się usuwanie drzew i krzewów ze względów bezpieczeństwa, jednakże wycinka drzew czy krzewów oraz znacząca redukcja koron, powinny być połączone z nasadzeniami młodych drzew i krzewów wyłącznie rodzimych gatunków, uzupełniających luki w trasach przelotu. Rośliny nasadzone na miejsce usuniętych powinny być odpowiednio wysokie, tak by rekompensowały funkcję usuniętego drzewa lub krzewu. Zaleca się stosowanie w nasadzeniach gatunków liściastych o obszernej koronie, spełniających funkcję żerowiska dla nietoperzy. Działanie do wykonania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.	(Załącznik nr 7 - arkusz 25)	z właścicielem/ zarządcą terenu. Utrzymanie ciągłości tras migracji: właściciel/zarządca terenu na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, Wójt Gminy Łukowica, Starosta Limanowski, sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
	129.	Utrzymanie zwartości obszarów leśnych Utrzymanie zwartych kompleksów leśnych na aktualnej powierzchni pełniących funkcję żerowisk nietoperzy poprzez prowadzenie racjonalnej gospodarki leśnej. Działanie do wykonania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.	Obszary leśne, stanowisko nr 14 na mapie (Załącznik nr 7 - arkusz 25)	Właściciel/ zarządca terenu na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, Nadleśniczy Nadleśnictwa Stary Sącz, Starosta Limanowski
Enklawa Łososina Górna				
1303 podkowiec mały <i>Rhinolophus hipposideros</i>	<i>Działania związane z ochroną czynną</i>			
	130.	Sprzątanie guana Usuwanie gromadzącego się na platformie i na belkach więźby dachowej guana (ręczne lub z użyciem przemysłowego odkurzacza z rurą ssącą wprowadzoną od zewnątrz). Zebrane odchody powinny zostać we właściwy sposób zutilizowane. Działanie do wykonania co najmniej 3 razy w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych, wyłącznie od 15.09. do 15.04.	Strych kościoła w Łososinie Górnej, stanowisko nr 27 na mapie (Załącznik nr 7 - arkusz 26)	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/ zarządcą budynku
131.	Pokrycie podłogi paroprzepuszczalną folią, jej okresowa wymiana oraz inne drobne prace konserwacyjne Zabezpieczenie podłogi paroprzepuszczalną folią. Regularna wymiana zużytej paroprzepuszczalnej folii przymocowanej na całej powierzchni			

	<p>platformy. Folia musi być zbrojona, o gładkiej, śliskiej powierzchni oraz dokładnie przymocowana.</p> <p>Działanie do wykonania 2 razy w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych (co 5 lat w okresie od 15.09. do 15.04.).</p>		
132.	<p>Zmniejszenie zagrożenia dla nietoperzy przelatujących nad drogą</p> <p>Zastosowanie rozwiązania umożliwiającego nietoperzom bezpieczne przelatywanie nad drogą w sąsiedztwie kościoła (jest to ich główna trasa migracji).</p> <p>Działanie do wykonania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych, utrzymanie przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	<p>Odcinek drogi w bezpośrednim sąsiedztwie kościoła w Łososinie Górnej - trasy przelotu, stanowisko nr 29 na mapie (Załącznik nr 7 - arkusz 26)</p>	<p>Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/zarządcą terenu</p>
<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>			
133.	<p>Oznakowanie stanowiska tabliczką zawierającą podstawowe zalecenia ochronne</p> <p>Umieszczenie w widocznym miejscu, skonsultowanym z gospodarzem obiektu i Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków, trwałej tabliczki zawierającej informacje o działaniach mogących stanowić zagrożenie dla stanowiska nietoperzy.</p> <p>Sugerowana lokalizacja: drzwi wejściowe na strych. Tabliczka powinna zawierać dane kontaktowe instytucji odpowiedzialnej za udzielanie wskazówek dot. właściwego (od strony przyrodniczej) gospodarowania obiektem oraz informację o odpowiedzialności prawnej (art. 127 ustawy o ochronie przyrody) związanej ze złamaniem zakazów obowiązujących w odniesieniu do zwierząt chronionych.</p> <p>Działanie do wykonania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych, utrzymanie oznakowania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	<p>Kościół w Łososinie Górnej, stanowisko nr 27 na mapie (Załącznik nr 7 - arkusz 26)</p>	<p>Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/zarządcą budynku</p>
134.	<p>Utrzymanie drożności i oznakowania wlotów dla nietoperzy</p> <p>Pozostawienie otworów wlotowych dla nietoperzy w kształcie niezmiennym. Ewentualne ograniczenie światła wlotu powinno pozostawiać otwór o średnicy co najmniej 12 cm. Wloty powinny być pozbawione wystających elementów, o które nietoperz może zaczepić skrzydłem. Wloty są oznakowane tabliczkami „Wlot dla nietoperzy, nie zamykać!”.</p> <p>Utrzymanie wlotów i ich oznakowania przez cały okres obowiązywania</p>	<p>Strych kościoła w Łososinie Górnej, stanowisko nr 27 na mapie (Załącznik nr 7 - arkusz 26)</p>	<p>Właściciel/zarządca budynku na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000</p>

	planu zadań ochronnych		
135.	<p>Ograniczenia użytkowania strychu budynku w okresie rozrodu nietoperzy do niezbędnych prac związanych z jego utrzymaniem</p> <p>W okresie rozrodu nietoperzy ograniczenie czasu spędzonego na strychu oraz liczby osób do niezbędnego minimum, tylko w sytuacjach związanych z bezpieczeństwem budynku, bądź spełnianiem jego podstawowych funkcji (instalacja świątecznego wystroju, opuszczanie lamp itp.).</p> <p>Niewskazana jest instalacja elektrycznego oświetlenia strychu. W razie konieczności instalacja powinna być wyposażona w wyłącznik czasowy (1/2 h) lub inne zabezpieczenie elektroniczne zapobiegające przypadkowemu pozostawieniu zapalnego światła w obrębie schronienia kolonii nietoperzy.</p> <p>Działanie do wykonania od 15.04. do 15.09., przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>		
136.	<p>Opracowanie i wykonanie projektu zagospodarowania zieleni, wdrażanie zapisów projektu</p> <p>Wykonanie projektu zawierającego inwentaryzację dendrologiczną oraz zalecenia zabiegów ochronnych i konserwacyjnych (pielęgnacja, usuwanie posuszu, chirurgia drzew, nasadzenia i wycinki) pozwalających na utrzymanie właściwego stanu ochrony stanowiska, z uwzględnieniem funkcji obiektu i bezpieczeństwa ludzi. Opracowanie ma wskazać zabiegi pozwalające na utrzymanie zwartości i ciągłości drzew, krzewów oraz zarośli w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych oraz w dłuższej perspektywie czasowej. Opracowanie powinno być konsultowane ze specjalistą chiropterologiem.</p> <p>Wykonanie zabiegów wynikających z zapisów projektu zagospodarowania zieleni.</p> <p>Wykonanie projektu pierwsze 3 lata obowiązywania planu zadań ochronnych, wdrażanie zapisów przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	Bezpośrednie otoczenie kościoła w Łososinie Górnej, stanowisko nr 28 na mapie, trasy przelotu, stanowisko nr 29 na mapie (nie dotyczy gruntów rolnych użytkowanych jako sady) (Załącznik nr 7 - arkusz 26)	Wykonanie projektu: sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000. Wdrażanie: sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/ zarządcą terenu, Wójt Gminy Limanowa
137.	<p>Utrzymanie bezpiecznego wlotu dla nietoperzy</p> <p>Utrzymanie bezpiecznego, zaciemnionego wlotu dla nietoperzy. Ewentualne oświetlenie budynku nie powinno obejmować wlotów dla nietoperzy oraz pozostawiać w cieniu przynajmniej jedną ścianę obiektu. W przypadku wyprowadzenia wlotu kanałem w ścianie, to przynajmniej ta ściana powinna stale pozostawać w cieniu.</p>		W całym zakresie działania: właściciel/zarządca terenu na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór

		<p>Dopuszcza się usuwanie drzew i krzewów ze względów bezpieczeństwa, jednakże wycinka drzew czy krzewów oraz znacząca redukcja koron, powinny być połączone z nasadzeniami młodych drzew i krzewów wyłącznie rodzimych gatunków, uzupełniających luki w trasach przelotu. Rośliny nasadzone na miejsce usuniętych powinny być odpowiednio wysokie, tak by rekompensowały funkcję usuniętego drzewa lub krzewu. Zaleca się stosowanie w nasadzeniach gatunków liściastych o obszernej koronie, spełniających funkcję żerowiska dla nietoperzy.</p> <p>Działanie do wykonania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>		<p>nad obszarem Natura 2000, sprawujący nadzór nad obszarem, Wojewódzki Konserwator Zabytków.</p> <p>Dodatkowo w zakresie oświetlenia budynku - Starosta Limanowski</p>
138.	<p>Utrzymanie zwartości i ciągłości zadrzewień i zakrzewień</p> <p>Utrzymanie ciągłości tras przelotu pomiędzy kościołem w Łososinie Górnej (kolonia rozrodcza) a zwartym obszarem leśnym (żerowisko). Nie należy dopuścić do przerwania ciągłości zadrzewień i zakrzewień stanowiących korytarz ekologiczny.</p> <p>Dopuszcza się usuwanie drzew i krzewów ze względów bezpieczeństwa, jednakże wycinka drzew czy krzewów oraz znacząca redukcja koron, powinny być połączone z nasadzeniami młodych drzew i krzewów wyłącznie rodzimych gatunków, uzupełniających luki w trasach przelotu. Rośliny nasadzone na miejsce usuniętych powinny być odpowiednio wysokie, tak by rekompensowały funkcję usuniętego drzewa lub krzewu. Zaleca się stosowanie w nasadzeniach gatunków liściastych o obszernej koronie, spełniających funkcję żerowiska dla nietoperzy.</p> <p>Działanie do wykonania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	<p>Trasy przelotu, stanowisko nr 29 na mapie (nie dotyczy gruntów rolnych użytkowanych jako sady) (Załącznik nr 7 - arkusz 26)</p>	<p>Właściciel/zarządca terenu na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, Wójt Gminy Limanowa, Starosta Limanowski, sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000</p>	
139.	<p>Utrzymanie zwartości obszarów leśnych</p> <p>Utrzymanie zwartych kompleksów leśnych na aktualnej powierzchni pełniących funkcję żerowisk nietoperzy poprzez prowadzenie racjonalnej gospodarki leśnej.</p> <p>Działanie do wykonania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	<p>Obszary leśne, stanowisko nr 30 na mapie (Załącznik nr 7 - arkusz 26)</p>	<p>Właściciel/ zarządca terenu na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, Nadleśniczy Nadleśnictwa Limanowa, Starosta Limanowski</p>	
Enklawa Łącko				
1303 podkowiec	<i>Działania związane z ochroną czynną</i>			

mały <i>Rhinolophus hipposideros</i> 1324 nocek duży <i>Myotis myotis</i>	140.	Sprzątanie guana Usuwanie gromadzącego się na platformie i na belkach więźby dachowej guana (ręczne lub z użyciem przemysłowego odkurzacza z rurą ssącą wprowadzoną od zewnątrz). Zebrane odchody powinny zostać we właściwy sposób zutilizowane. Działanie do wykonania co najmniej 3 razy w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych, wyłącznie od 15.09. do 15.04.	Strych kościoła w Łącku, stanowisko nr 7 na mapie (Załącznik nr 7 - arkusz 27)	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/zarządcą budynku
	141.	Okresowa wymiana folii oraz inne drobne prace konserwacyjne Regularna wymiana zużytej paroprzepuszczalnej folii przymocowanej na całej powierzchni platformy. Folia musi być zbrojona, o gładkiej, śliskiej powierzchni oraz dokładnie przymocowana. Działanie do wykonania 2 razy w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych (co 5 lat w okresie od 15.09. do 15.04.).		
<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>				
	142.	Oznakowanie stanowiska tabliczką zawierającą podstawowe zalecenia ochronne Umieszczenie w widocznym miejscu, skonsultowanym z gospodarzem obiektu i Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków, trwałej tabliczki zawierającej informacje o działaniach mogących stanowić zagrożenie dla stanowiska nietoperzy. Sugerowana lokalizacja: drzwi wejściowe na strych. Tabliczka powinna zawierać dane kontaktowe instytucji odpowiedzialnej za udzielanie wskazówek dot. właściwego (od strony przyrodniczej) gospodarowania obiektem oraz informację o odpowiedzialności prawnej (art. 127 ustawy o ochronie przyrody) związanej ze złamaniem zakazów obowiązujących w odniesieniu do zwierząt chronionych. Działanie do wykonania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych, utrzymanie oznakowania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.	Kościół w Łącku, stanowisko nr 7 na mapie (Załącznik nr 7 - arkusz 27)	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/zarządcą budynku
	143.	Utrzymanie drożności i oznakowania wlotów dla nietoperzy Pozostawienie otworów wlotowych dla nietoperzy w kształcie niezmiennym. Ewentualne ograniczenie światła wlotu powinno pozostawiać otwór o średnicy co najmniej 12 cm. Wloty powinny być pozbawione wystających elementów, o które nietoperz może zaczepić skrzydłem. Wloty są oznakowane tabliczkami „Wlot dla nietoperzy, nie zamykać!”.	Strych kościoła w Łącku, stanowisko nr 7 na mapie (Załącznik nr 7 - arkusz 27)	Właściciel/zarządca budynku na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000

	Utrzymanie wlotów i ich oznakowania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych		
144.	<p>Ograniczenia użytkowania strychu budynku w okresie rozrodu nietoperzy do niezbędnych prac związanych z jego utrzymaniem</p> <p>W okresie rozrodu nietoperzy ograniczenie czasu spędzonego na strychu oraz liczby osób do niezbędnego minimum, tylko w sytuacjach związanych z bezpieczeństwem budynku, bądź spełnianiem jego podstawowych funkcji (instalacja świątecznego wystroju, opuszczanie lamp itp.).</p> <p>Niewskazana jest instalacja elektrycznego oświetlenia strychu. W razie konieczności instalacja powinna być wyposażona w wyłącznik czasowy (1/2 h) lub inne zabezpieczenie elektroniczne zapobiegające przypadkowemu pozostawieniu zapalnego światła w obrębie schronienia kolonii nietoperzy.</p> <p>Działanie do wykonania od 15.04. do 15.09., przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>		
145.	<p>Opracowanie i wykonanie projektu zagospodarowania zieleni, wdrażanie zapisów projektu</p> <p>Wykonanie projektu zawierającego inwentaryzację dendrologiczną oraz zalecenia zabiegów ochronnych i konserwacyjnych (pielęgnacja, usuwanie posuszu, chirurgia drzew, nasadzenia i wycinki) pozwalających na utrzymanie właściwego stanu ochrony stanowiska, z uwzględnieniem funkcji obiektu i bezpieczeństwa ludzi. Opracowanie ma wskazać zabiegi pozwalające na utrzymanie zwartości i ciągłości drzew, krzewów oraz zarośli w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych oraz w dłuższej perspektywie czasowej. Opracowanie powinno być konsultowane ze specjalistą chiropterologiem.</p> <p>Wykonanie zabiegów wynikających z zapisów projektu zagospodarowania zieleni.</p> <p>Wykonanie projektu pierwsze 3 lata obowiązywania planu zadań ochronnych, wdrażanie zapisów przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	Bezpośrednie otoczenie kościoła w Łącku, stanowisko nr 8 na mapie (Załącznik nr 7 - arkusz 27)	Wykonanie projektu: sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000. Wdrażanie: sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/ zarządcą terenu, Wójt Gminy Łącko
146.	<p>Utrzymanie bezpiecznego wlotu dla nietoperzy</p> <p>Utrzymanie bezpiecznego, zaciemnionego wlotu dla nietoperzy. Ewentualne oświetlenie budynku nie powinno obejmować wlotów dla nietoperzy oraz pozostawiać w cieniu przynajmniej jedną ścianę obiektu. W przypadku wyprowadzenia wlotu kanałem w ścianie, to przynajmniej ta</p>		W całym zakresie działania: właściciel/zarządca terenu na podstawie porozumienia ze

	<p>ściana powinna stale pozostawać w cieniu. Dopuszcza się usuwanie drzew i krzewów ze względów bezpieczeństwa, jednakże wycinka drzew czy krzewów oraz znacząca redukcja koron, powinny być połączone z nasadzeniami młodych drzew i krzewów wyłącznie rodzimych gatunków, uzupełniających luki w trasach przelotu. Rośliny nasadzone na miejsce usuniętych powinny być odpowiednio wysokie, tak by rekompensowały funkcję usuniętego drzewa lub krzewu. Zaleca się stosowanie w nasadzeniach gatunków liściastych o obszernej koronie, spełniających funkcję żerowiska dla nietoperzy. Działanie do wykonania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>		<p>sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, sprawujący nadzór nad obszarem, Wojewódzki Konserwator Zabytków. Dodatkowo w zakresie oświetlenia budynku - Starosta Nowosądecki</p>	
<i>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</i>				
147.	<p>Zbadanie wpływu dróg na populację nietoperzy na obszarze enklawy Szczegółowe badanie miejsc przecięcia tras migracji nietoperzy z drogami. Badanie aktywności nietoperzy przy pomocy detektorów ultrasonicznych i obserwacji noktowizyjnych. Działanie do wykonania w terminie od połowy kwietnia do końca września, w pierwszych trzech latach obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	<p>Obszar wzdłuż dróg znajdujących się na trasie migracji na żerowisko, stanowisko nr 8 na mapie (Załącznik nr 7 - arkusz 27)</p>	<p>Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000</p>	
148.	<p>Zbadanie przyczyn wysokiej śmiertelności nietoperzy w enklawie Przeprowadzenie badań padłych zwierząt w celu określenia przyczyn wysokiej śmiertelności nietoperzy w kolonii. Na podstawie wyników badania należy wdrożyć odpowiednie działania ochronne. Badanie należy wykonać na martwych osobnikach zebranych ze strychu w pierwszych trzech latach obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	<p>Strych kościoła w Łacku, stanowisko nr 7 na mapie (Załącznik nr 7 - arkusz 27)</p>		
Enklawa Jazowsko				
<p>1303 podkowiec mały <i>Rhinolophus hipposideros</i> 1324 nocek duży <i>Myotis myotis</i></p>	<i>Działania związane z ochroną czynną</i>			
	149.	<p>Sprzątanie guana Usuwanie gromadzącego się na platformie i na belkach więźby dachowej guana (ręczne lub z użyciem przemysłowego odkurzacza z rurą ssącą wprowadzoną od zewnątrz). Zebrane odchody powinny zostać we właściwy sposób zutylizowane. Działanie do wykonania co najmniej 3 razy w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych, wyłącznie od 15.09. do 15.04.</p>	<p>Strych kościoła w Jazowsku, stanowisko nr 35 na mapie (Załącznik nr 7 - arkusz 28)</p>	<p>Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/ zarządcą budynku</p>
	150.	<p>Okresowa wymiana folii oraz inne drobne prace konserwacyjne Regularna wymiana zużytej paroprzepuszczalnej folii przymocowanej na</p>		

	całej powierzchni platformy. Folia musi być zbrojona, o gładkiej, śliskiej powierzchni oraz dokładnie przymocowana. Działanie do wykonania 2 razy w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych (co 5 lat w okresie od 15.09. do 15.04.).		
<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>			
151.	Oznakowanie stanowiska tabliczką zawierającą podstawowe zalecenia ochronne Umieszczenie w widocznym miejscu, skonsultowanym z gospodarzem obiektu trwałej tabliczki zawierającej informacje o działaniach mogących stanowić zagrożenie dla stanowiska nietoperzy. Sugerowana lokalizacja: drzwi wejściowe na strych. Tabliczka powinna zawierać dane kontaktowe instytucji odpowiedzialnej za udzielanie wskazówek dot. właściwego (od strony przyrodniczej) gospodarowania obiektem oraz informację o odpowiedzialności prawnej (art. 127 ustawy o ochronie przyrody) związanej ze złamaniem zakazów obowiązujących w odniesieniu do zwierząt chronionych. Działanie do wykonania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych, utrzymanie oznakowania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.	Kościół w Jazowsku, stanowisko nr 35 na mapie (Załącznik nr 7 - arkusz 28)	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/zarządcą budynku
152.	Utrzymanie drożności i oznakowania wlotów dla nietoperzy Pozostawienie otworów wlotowych dla nietoperzy w kształcie niezmiennym. Ewentualne ograniczenie światła wlotu powinno pozostawiać otwór o średnicy co najmniej 12 cm. Wloty powinny być pozbawione wystających elementów, o które nietoperz może zaczepić skrzydłem. Wloty są oznakowane tabliczkami „Wlot dla nietoperzy, nie zamykać!”. Utrzymanie wlotów i ich oznakowania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych	Strych kościoła w Jazowsku, stanowisko nr 35 na mapie (Załącznik nr 7 - arkusz 28)	Właściciel/zarządca budynku na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
153.	Ograniczenia użytkowania strychu budynku w okresie rozrodu nietoperzy do niezbędnych prac związanych z jego utrzymaniem W okresie rozrodu nietoperzy ograniczenie czasu spędzonego na strychu oraz liczby osób do niezbędnego minimum, tylko w sytuacjach związanych z bezpieczeństwem budynku, bądź spełnianiem jego podstawowych funkcji (instalacja świątecznego wystroju, opuszczanie lamp itp.). Niewskazana jest instalacja elektrycznego oświetlenia strychu. W razie konieczności instalacja powinna być wyposażona w wyłącznik czasowy		

	(1/2 h) lub inne zabezpieczenie elektroniczne zapobiegające przypadkowemu pozostawieniu zapalnego światła w obrębie schronienia kolonii nietoperzy. Działanie do wykonania od 15.04. do 15.09., przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.		
154.	Wdrażanie projektu zagospodarowania zieleni Utrzymanie właściwego stanu ochrony stanowiska nietoperzy poprzez wdrażanie zapisów projektu zagospodarowania zieleni zawierającego inwentaryzację dendrologiczną oraz zalecenia zabiegów ochronnych i konserwacyjnych (pielęgnacja, usuwanie posuszu, chirurgia drzew, nasadzenia i wycinki) z uwzględnieniem funkcji obiektu i bezpieczeństwa ludzi. Opracowanie wskazuje zabiegi pozwalające na utrzymanie zwartości i ciągłości drzew, krzewów oraz zarośli w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych oraz w dłuższej perspektywie czasowej. Działanie do wykonania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.	Bezpośrednie otoczenie kościoła w Jazowsku, stanowisko nr 36 na mapie Trasy przelotu, stanowisko nr 37 na mapie (nie dotyczy gruntów rolnych użytkowanych jako sady) (Załącznik nr 7 - arkusz 28)	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, właściciel/zarządca budynku Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/zarządcą terenu, Wójt Gminy Łącko
155.	Utrzymanie bezpiecznego wlotu dla nietoperzy Utrzymanie bezpiecznego, zaciemnionego wlotu dla nietoperzy. Ewentualne oświetlenie budynku nie powinno obejmować wlotów dla nietoperzy oraz pozostawiać w cieniu przynajmniej jedną ścianę obiektu. W przypadku wyprowadzenia wlotu kanałem w ścianie, to przynajmniej ta ściana powinna stale pozostawać w cieniu. Dopuszcza się usuwanie drzew i krzewów ze względów bezpieczeństwa, jednakże wycinka drzew czy krzewów oraz znacząca redukcja koron, powinny być połączone z nasadzeniami młodych drzew i krzewów wyłącznie rodzimych gatunków, uzupełniających luki w trasach przelotu. Rośliny nasadzone na miejsce usuniętych powinny być odpowiednio wysokie, tak by rekompensowały funkcję usuniętego drzewa lub krzewu. Zaleca się stosowanie w nasadzeniach gatunków liściastych o obszernej koronie, spełniających funkcję żerowiska dla nietoperzy. Działanie do wykonania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.		W całym zakresie działania: właściciel/zarządca terenu na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, sprawujący nadzór nad obszarem, Wojewódzki Konserwator Zabytków. Dodatkowo w zakresie oświetlenia budynku - Starosta Nowosądecki
156.	Poprawa zwartości i ciągłości zadrzewień i zakrzewień Poprawa ciągłości tras przelotu pomiędzy kościołem w Jazowsku (kolonia rozrodcza) a zwartym obszarem leśnym (żerowisko) poprzez nasadzenia drzew i krzewów, modyfikację oświetlenia ulicznego oraz ewentualne	Trasy przelotu, stanowisko nr 37 na mapie (nie dotyczy gruntów rolnych)	Poprawa ciągłości tras migracji: sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w

	<p>zastosowanie dodatkowych rozwiązań umożliwiających nietoperzom bezpieczny przelot na żerowiska (konieczność pokonywania ruchliwej drogi). Nie należy dopuszczać do przerwania ciągłości zadrzewień i zakrzewień stanowiących korytarz ekologiczny.</p> <p>Utrzymanie ciągłości tras przelotu pomiędzy kościołem w Jazowsku (kolonia rozrodca), a zwartym obszarem leśnym (żerowisko) poprzez niedopuszczanie przerwania ciągłości zadrzewień i zakrzewień stanowiących korytarz ekologiczny.</p> <p>Dopuszcza się usuwanie drzew i krzewów ze względów bezpieczeństwa, jednakże wycinka drzew czy krzewów oraz znacząca redukcja koron, powinny być połączone z nasadzeniami młodych drzew i krzewów wyłącznie rodzimych gatunków, uzupełniających luki w trasach przelotu. Rośliny nasadzone na miejsce usuniętych powinny być odpowiednio wysokie, tak by rekompensowały funkcję usuniętego drzewa lub krzewu. Zaleca się stosowanie w nasadzeniach gatunków liściastych o obszernej koronie, spełniających funkcję żerowiska dla nietoperzy.</p> <p>Działanie do wykonania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	użytkowanych jako sady) (Załącznik nr 7 - arkusz 28)	porozumieniu z właścicielem/zarządcą terenu. Utrzymanie ciągłości tras migracji: właściciel/zarządca terenu na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, Wójt Gminy Łącko, Starosta Nowosądecki, sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
	<i>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</i>		
	<p>157. Zbadanie wpływu dróg na populację nietoperzy na obszarze enklawy</p> <p>Szczegółowe badanie miejsc przecięcia tras migracji nietoperzy z drogami. Badanie aktywności nietoperzy przy pomocy detektorów ultrasonicznych i obserwacji noktowizyjnych.</p> <p>Działanie do wykonania w terminie od połowy kwietnia do końca września, w pierwszych trzech latach obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	Obszar wzdłuż dróg znajdujących się na trasie migracji na żerowisko, stanowisko nr 37 na mapie (Załącznik nr 7 - arkusz 28)	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
Enklawa Podegrodzie			
1324 nocek duży <i>Myotis myotis</i>	<i>Działania związane z ochroną czynną</i>		
	<p>158. Przeprowadzenie prac adaptacyjnych poprawiających stan siedliska nietoperzy</p> <p>Wykonanie prac adaptacyjnych na strychu kościoła poprawiających stan siedliska nietoperzy oraz zabezpieczających strukturę budynku przez odchodami zwierząt, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wykonanie podłogi z desek na strychu kościoła, wentylowanej od spodu, wyścielonej paroprzepuszczalną folią. Zarówno deski jak i folia powinny być przymocowane tak, aby umożliwić bezpieczne poruszanie się ludzi po 	Strych kościoła w Podegrodziu, stanowisko nr 31 na mapie (Załącznik nr 7 - arkusz 29)	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/zarządcą budynku

	<p>ich powierzchni.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Regularna wymiana zużytej paroprzepuszczalnej folii przymocowanej na całej powierzchni platformy. Folia musi być zbrojona, o gładkiej, śliskiej powierzchni oraz dokładnie przymocowana. - Dodatkowo dla ochrony wystroju zabytkowego wnętrza w celu prowadzenia prac porządkowych wskazany montaż rury spustowej do usuwania guana na zewnątrz, bez konieczności przenoszenia worków z odchodami przez środek budynku, lub instalacja "stałego łącza" w postaci rury umożliwiającej podłączenie odkurzacza przemysłowego na dole budynku, zaś rury z końcówką ssącą na jego strychu. <p>Działanie do wykonania w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych (w okresie od 15.09. do 15.04.).</p>		
159.	<p>Sprzątanie guana</p> <p>Usuwanie gromadzącego się na platformie i na belkach więźby dachowej guana (ręczne lub z użyciem przemysłowego odkurzacza z rurą ssącą wprowadzoną od zewnątrz). Zebrane odchody powinny zostać we właściwy sposób zutilizowane.</p> <p>Działanie do wykonania co najmniej 3 razy w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych, wyłącznie od 15.09. do 15.04.</p>		
<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>			
160.	<p>Oznakowanie stanowiska tabliczką zawierającą podstawowe zalecenia ochronne</p> <p>Umieszczenie w widocznym miejscu, skonsultowanym z gospodarzem obiektu trwałej tabliczki zawierającej informacje o działaniach mogących stanowić zagrożenie dla stanowiska nietoperzy.</p> <p>Sugerowana lokalizacja: drzwi wejściowe na strych. Tabliczka powinna zawierać dane kontaktowe instytucji odpowiedzialnej za udzielanie wskazówek dot. właściwego (od strony przyrodniczej) gospodarowania obiektem oraz informację o odpowiedzialności prawnej (art. 127 ustawy o ochronie przyrody) związanej ze złamaniem zakazów obowiązujących w odniesieniu do zwierząt chronionych.</p> <p>Działanie do wykonania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych, utrzymanie oznakowania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	Kościół w Podegrodziu, stanowisko nr 31 na mapie (Załącznik nr 7 - arkusz 29)	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/zarządcą budynku
161.	<p>Utrzymanie drożności i oznakowania wlotów dla nietoperzy</p> <p>Pozostawienie otworów wlotowych dla nietoperzy w kształcie</p>	Strych kościoła w Podegrodziu, stanowisko	Właściciel/zarządca budynku na podstawie

	<p>niezmienionym. Ewentualne ograniczenie światła wlotu powinno pozostawiać otwór o średnicy co najmniej 12 cm. Wloty powinny być pozbawione wystających elementów, o które nietoperz może zaczepić skrzydłem. Wloty są oznakowane tabliczkami „Wlot dla nietoperzy, nie zamykać!”.</p> <p>Utrzymanie wlotów i ich oznakowania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych</p>	nr 31 na mapie (Załącznik nr 7 - arkusz 29)	porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
162.	<p>Ograniczenia użytkowania strychu budynku w okresie rozrodu nietoperzy do niezbędnych prac związanych z jego utrzymaniem</p> <p>W okresie rozrodu nietoperzy ograniczenie czasu spędzonego na strychu oraz liczby osób do niezbędnego minimum, tylko w sytuacjach związanych z bezpieczeństwem budynku, bądź spełnianiem jego podstawowych funkcji (instalacja świątecznego wystroju, opuszczanie lamp itp.).</p> <p>Niewskazana jest instalacja elektrycznego oświetlenia strychu. W razie konieczności instalacja powinna być wyposażona w wyłącznik czasowy (1/2 h) lub inne zabezpieczenie elektroniczne zapobiegające przypadkowemu pozostawieniu zapalnego światła w obrębie schronienia kolonii nietoperzy.</p> <p>Działanie do wykonania od 15.04. do 15.09., przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>		
163.	<p>Opracowanie i wykonanie projektu zagospodarowania zieleni, wdrażanie zapisów projektu</p> <p>Wykonanie projektu zawierającego inwentaryzację dendrologiczną oraz zalecenia zabiegów ochronnych i konserwacyjnych (pielęgnacja, usuwanie posuszu, chirurgia drzew, nasadzenia i wycinki) pozwalających na utrzymanie właściwego stanu ochrony stanowiska, z uwzględnieniem funkcji obiektu i bezpieczeństwa ludzi. Opracowanie ma wskazać zabiegi pozwalające na utrzymanie zwartości i ciągłości drzew, krzewów oraz zarośli w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych oraz w dłuższej perspektywie czasowej. Opracowanie powinno być konsultowane ze specjalistą chiropterologiem.</p> <p>Wykonanie zabiegów wynikających z zapisów projektu zagospodarowania zieleni.</p> <p>Wykonanie projektu pierwsze 3 lata obowiązywania planu zadań ochronnych, wdrażanie zapisów przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	Bezpośrednie otoczenie kościoła w Podegrodziu, stanowisko nr 32 na mapie (Załącznik nr 7 - arkusz 29)	Wykonanie projektu: sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, Wdrażanie: sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/ zarządcą terenu, Wójt Gminy Podegrodzie

	<p>164. Utrzymanie bezpiecznego wlotu dla nietoperzy Utrzymanie bezpiecznego, zaciemnionego wlotu dla nietoperzy. Ewentualne oświetlenie budynku nie powinno obejmować wlotów dla nietoperzy oraz pozostawiać w cieniu przynajmniej jedną ścianę obiektu. W przypadku wyprowadzenia wlotu kanałem w ścianie, to przynajmniej ta ściana powinna stale pozostawać w cieniu. Dopuszcza się usuwanie drzew i krzewów ze względów bezpieczeństwa, jednakże wycinka drzew czy krzewów oraz znacząca redukcja koron, powinny być połączone z nasadzeniami młodych drzew i krzewów wyłącznie rodzimych gatunków, uzupełniających luki w trasach przelotu. Rośliny nasadzone na miejsce usuniętych powinny być odpowiednio wysokie, tak by rekompensowały funkcję usuniętego drzewa lub krzewu. Zaleca się stosowanie w nasadzeniach gatunków liściastych o obszernej koronie, spełniających funkcję żerowiska dla nietoperzy. Działanie do wykonania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>		<p>W całym zakresie działania: właściciel/zarządca terenu na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, sprawujący nadzór nad obszarem, Wojewódzki Konserwator Zabytków. Dodatkowo w zakresie oświetlenia budynku - Starosta Nowosądecki</p>
Działania dla całego obszaru Natura 2000			
Wszystkie przedmioty ochrony	<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>		
	<p>165. Pozostawienie drzew dziuplastych Pozostawienie w drzewostanach pojedynczych drzew do ich biologicznej śmierci oraz wybranych drzew martwych i drzew dziuplastych (1-5 szt./ha). Działanie do wykonania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	Obszary leśne będące żerowiskami nietoperzy (Załącznik nr 7 – arkusze 1-29)	Nadleśnictwo Limanowa, Nadleśnictwo Stary Sącz - zgodnie z obowiązującą Instrukcją Urządzenia Lasu, właściciele lasów na gruntach własności innej niż skarbu państwa – po sporządzeniu uproszczonego planu urządzenia lasu na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000

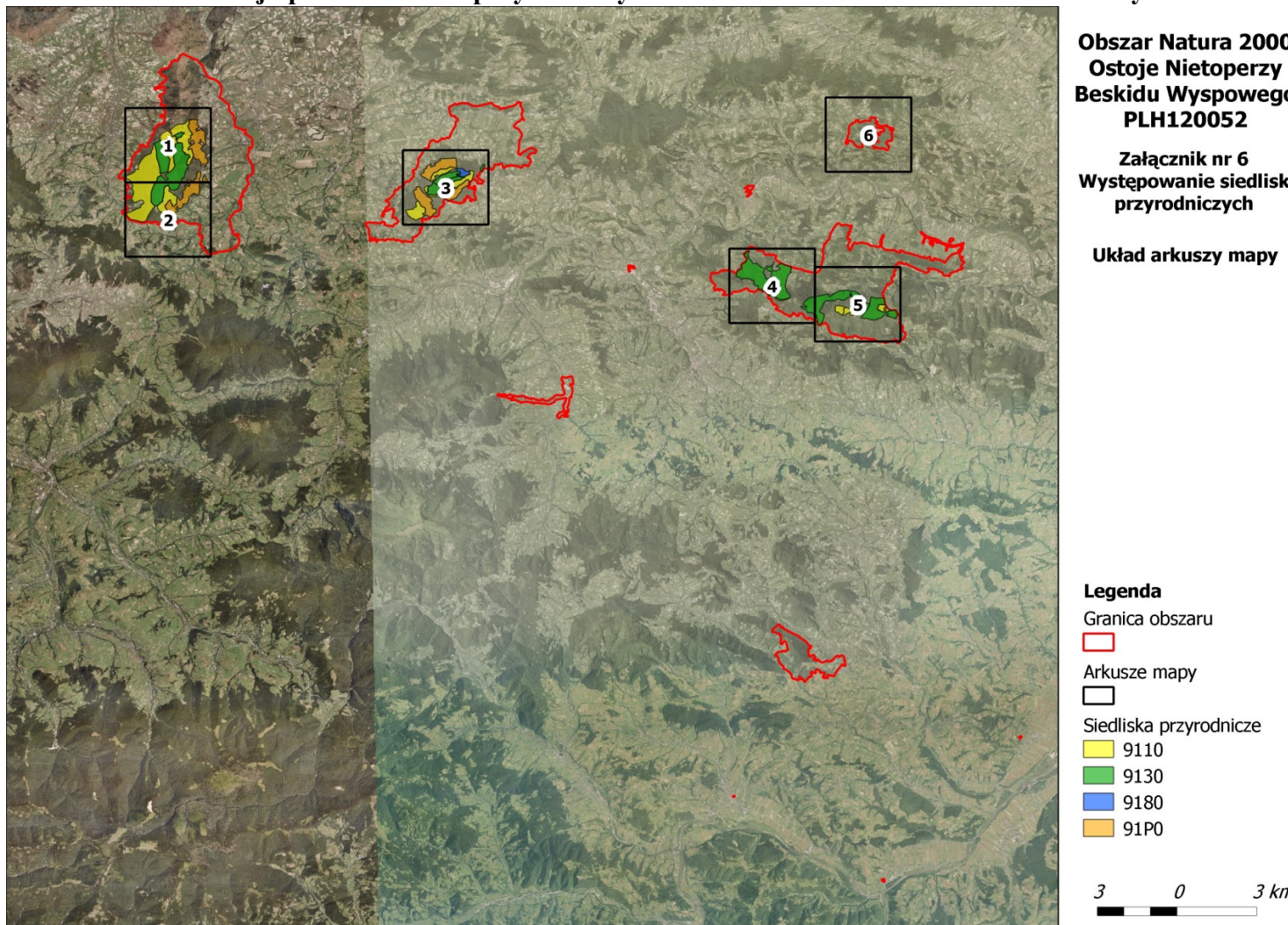
	166.	Zmniejszenie antropopresji i ograniczenie wandalizmu Prowadzenie na terenie gmin pokrywających się z obszarem działań informacyjnych i edukacyjnych dotyczących obszaru Natura 2000, jego przedmiotów ochrony i działań ochronnych koniecznych do utrzymania lub poprawy stanu ochrony przedmiotów ochrony, metod gospodarowania w siedliskach nietoperzy i ich sąsiedztwie oraz w siedliskach leśnych będących przedmiotami ochrony obszaru. Działania informacyjne i edukacyjne skierowane do grup odbiorców, m.in.: właścicieli terenów, które zapisy planu zadań ochronnych wskazują jako obszar wdrażania działań ochronnych, mieszkańców obszaru Natura 2000 i jego sąsiedztwa, przedstawiciele władz samorządowych, instytucji zarządzających terenami w granicach obszaru Natura 2000 i w jego sąsiedztwie, w zakresie istotnym dla ochrony nietoperzy oraz siedlisk leśnych. Prowadzenie cyklicznych akcji edukacyjnych dla dzieci w przedszkolach i szkołach. Działanie do wykonania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.	Cały obszar Natura 2000	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, Nadleśnictwo Limanowa, Nadleśnictwo Stary Sącz, miejscowe samorządy
	167.	Montaż tablic informacyjnych Trwałe i czytelne oznakowanie obszaru Natura 2000 poprzez umieszczenie tablic informacyjnych. Działanie do wykonania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.	Cały obszar Natura 2000	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
1303 podkowiec mały <i>Rhinolophus hipposideros</i> 1321 nocek orzęsiony <i>Myotis emarginatus</i> 1324 nocek duży <i>Myotis myotis</i>	<i>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>			
	168.	Monitoring stanu ochrony oraz realizacji działań ochronnych. Monitoring należy przeprowadzić wg metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska (GIOŚ). Działanie do wykonania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.	Wszystkie kolonie oraz ich otoczenie, trasy migracji i żerowiska według mapy (Załącznik nr 7 – arkusze 1-29)	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

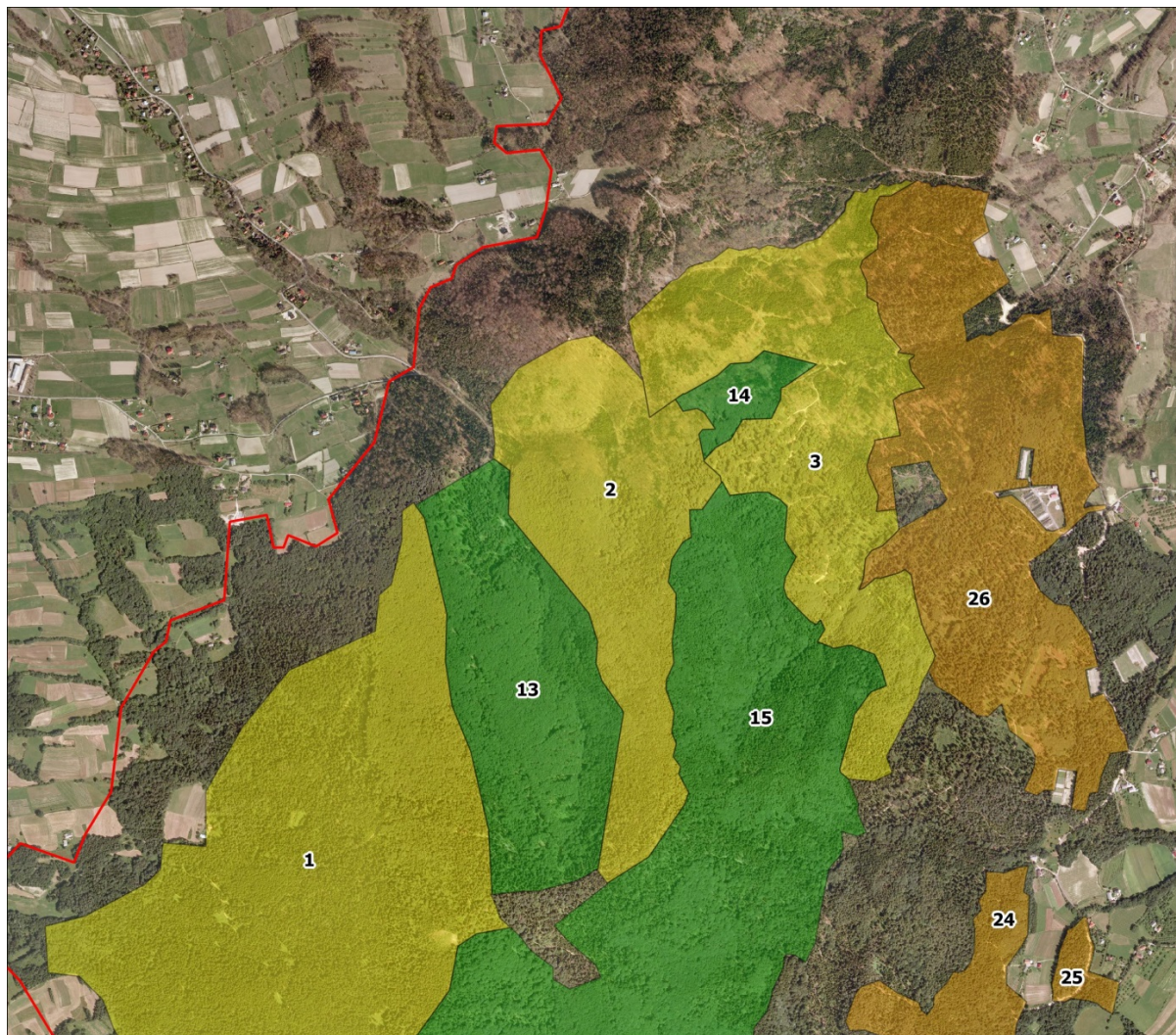
Wyjaśnienie:

Symbol * oznacza siedliska przyrodnicze 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. Nr 77, poz. 510, z 2012 r. poz. 1041 oraz z 2013 r. poz. 1302).

Załącznik Nr 6 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie
z dnia 17 lutego 2017 r.

Lokalizacja płatów siedlisk przyrodniczych i obszarów wdrażania działań ochronnych





**Obszar Natura 2000
Ostoje Nietoperzy
Beskidu Wyspowego
PLH120052**

**Załącznik nr 6
Występowanie siedlisk
przyrodniczych**

Arkusz 1

Legenda

Granica obszaru



Siedliska przyrodnicze

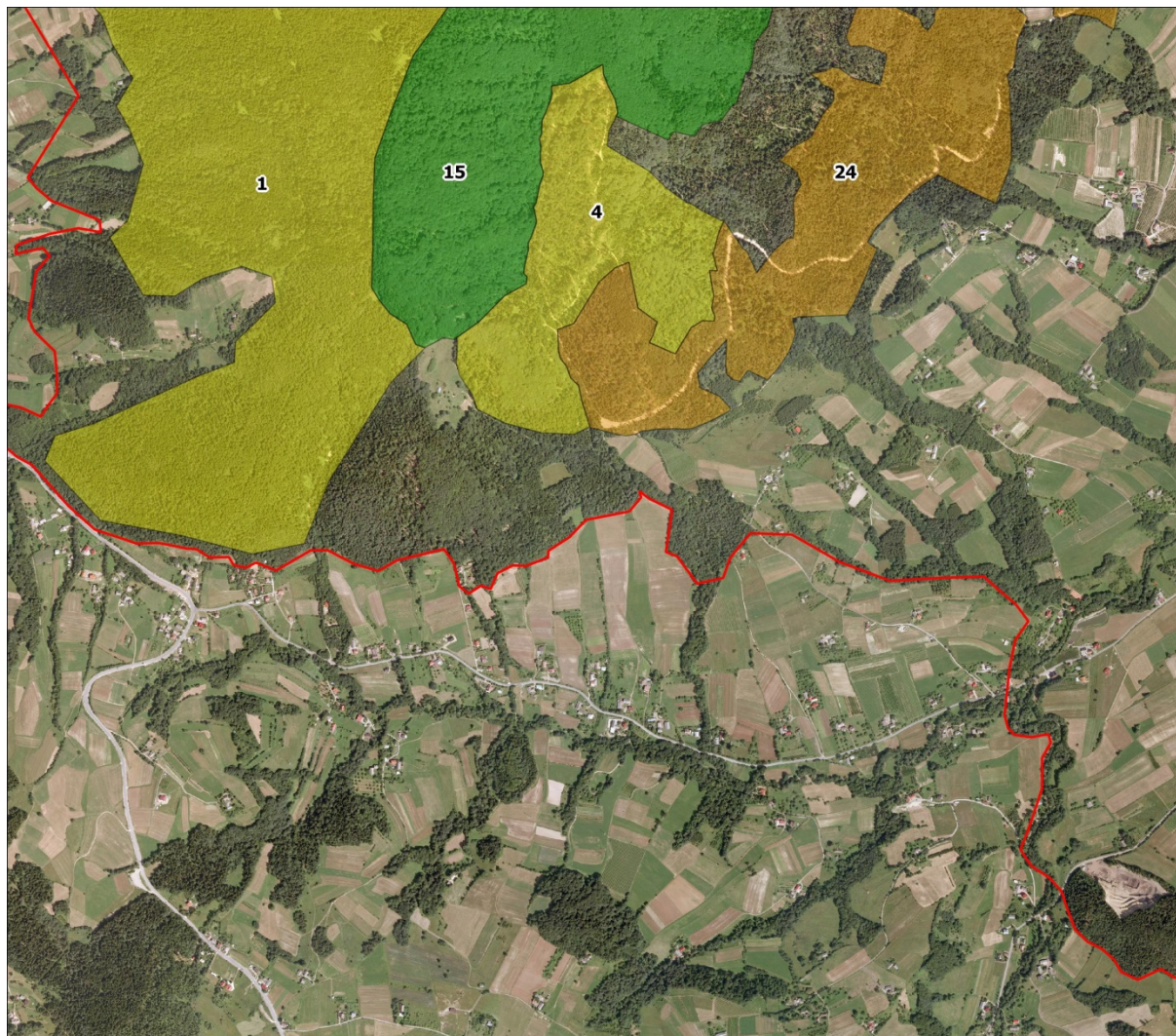
9110

9130

9180

91P0





**Obszar Natura 2000
Ostoje Nietoperzy
Beskidu Wyspowego
PLH120052**

**Załącznik nr 6
Występowanie siedlisk
przyrodniczych**

Arkusz 2

Legenda

Granica obszaru



Siedliska przyrodnicze

9110

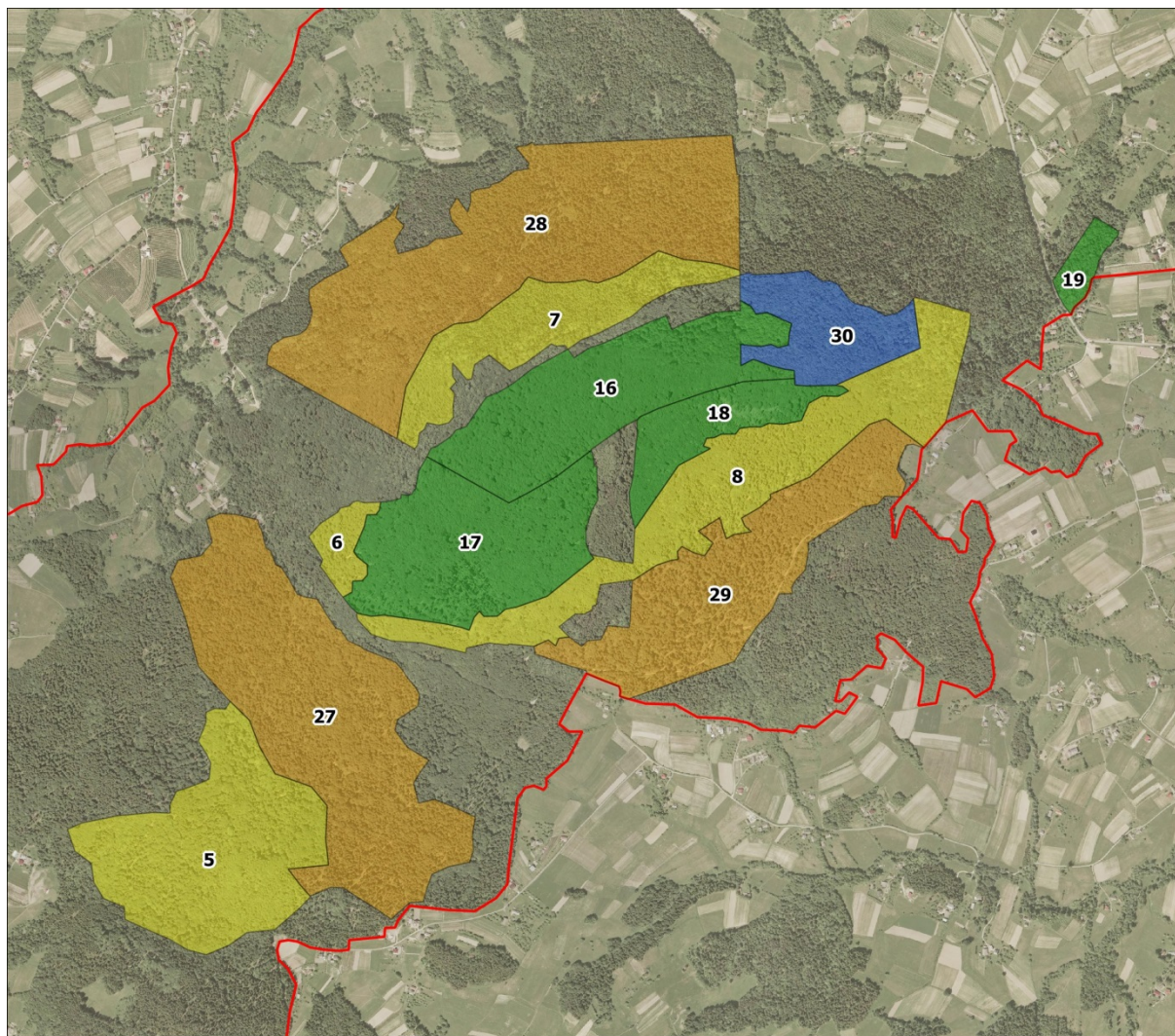
9130

9180

91P0

250 0 250 m





**Obszar Natura 2000
Ostoje Nietoperzy
Beskidu Wyspowego
PLH120052**

**Załącznik nr 6
Występowanie siedlisk
przyrodniczych**

Arkusz 3

Legenda

Granica obszaru



Siedliska przyrodnicze

9110

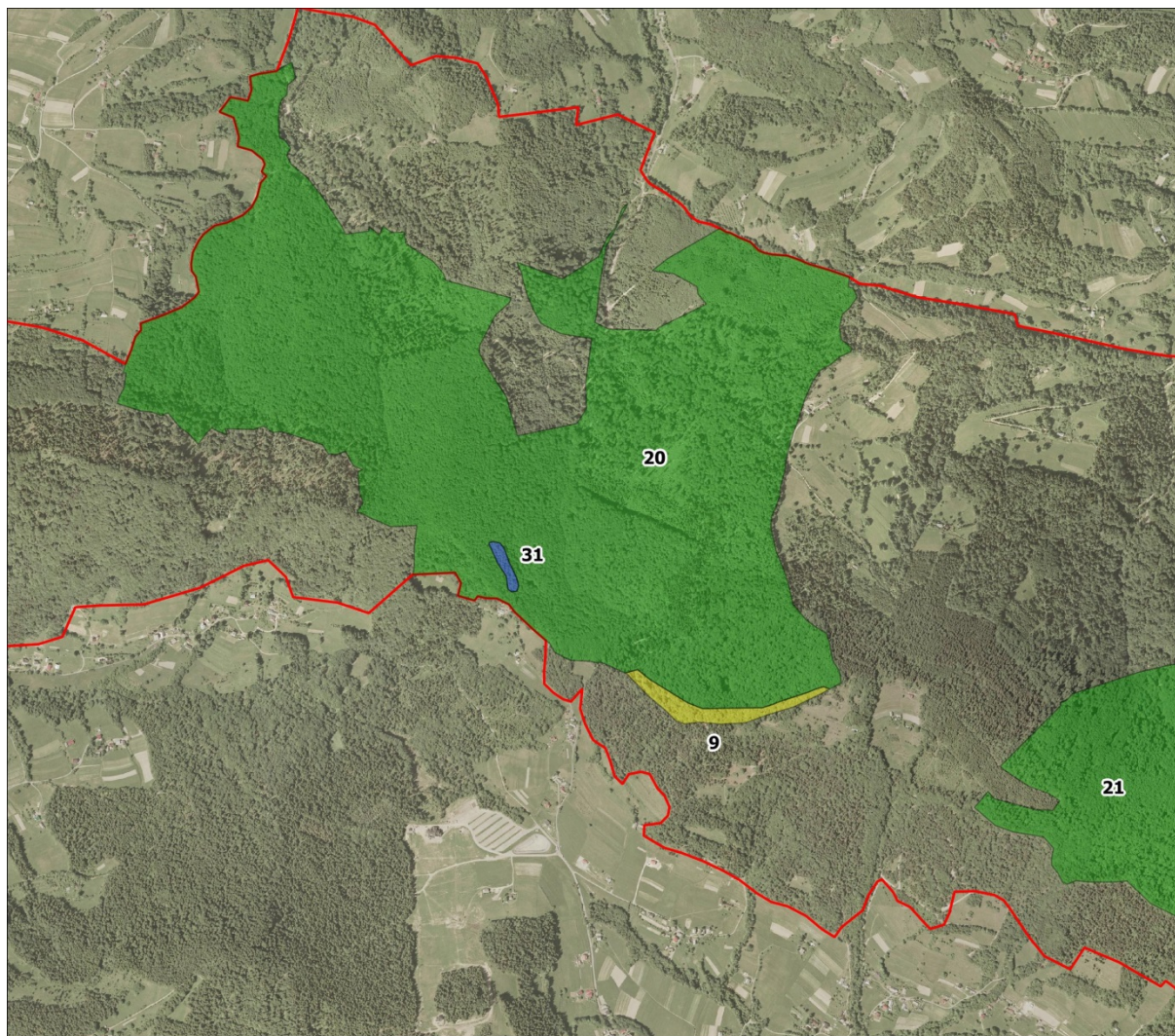
9130

9180

91P0

250 0 250 m





**Obszar Natura 2000
Ostoje Nietoperzy
Beskidu Wyspowego
PLH120052**

**Załącznik nr 6
Występowanie siedlisk
przyrodniczych**

Arkusz 4

Legenda

Granica obszaru



Siedliska przyrodnicze

9110

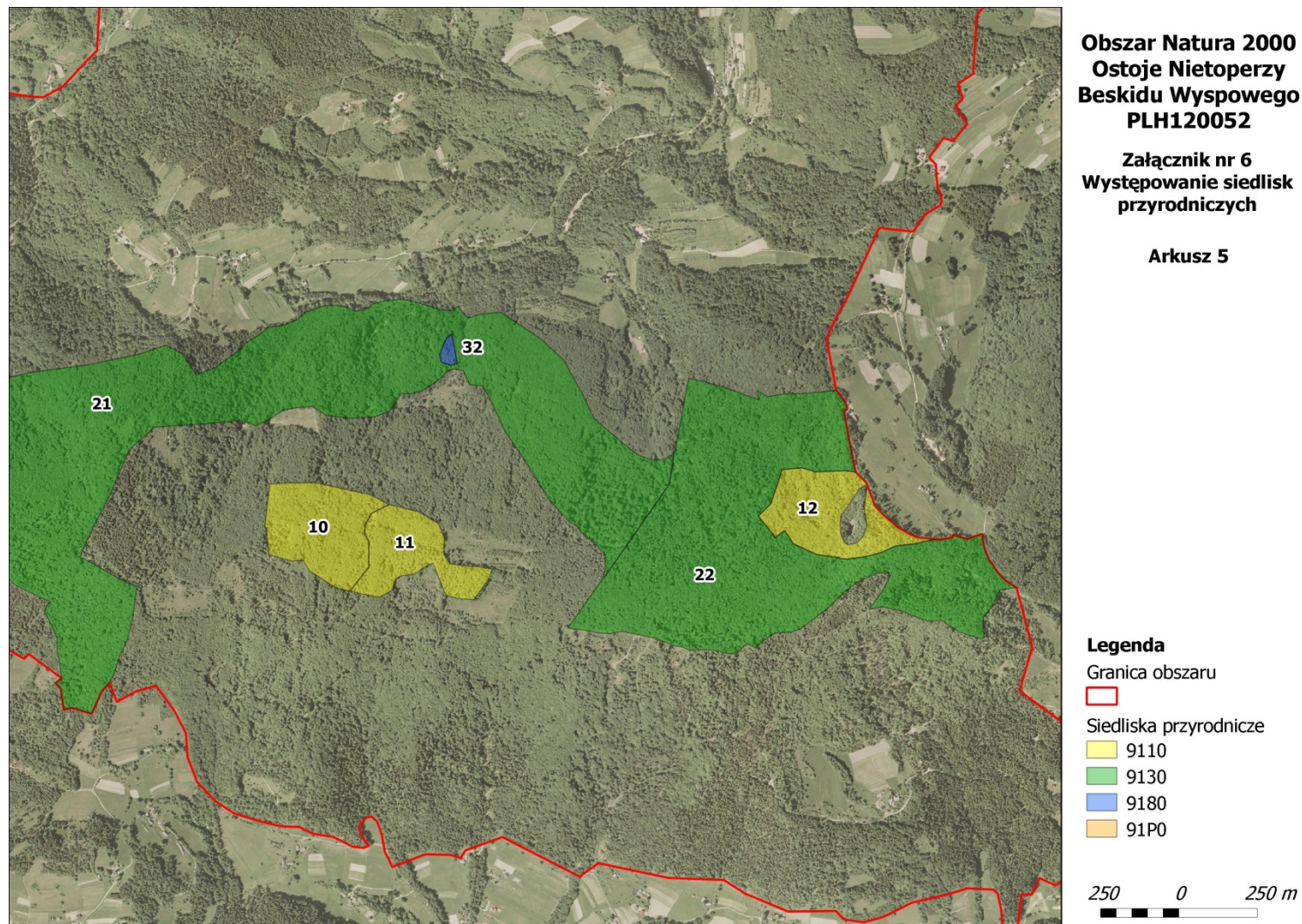
9130

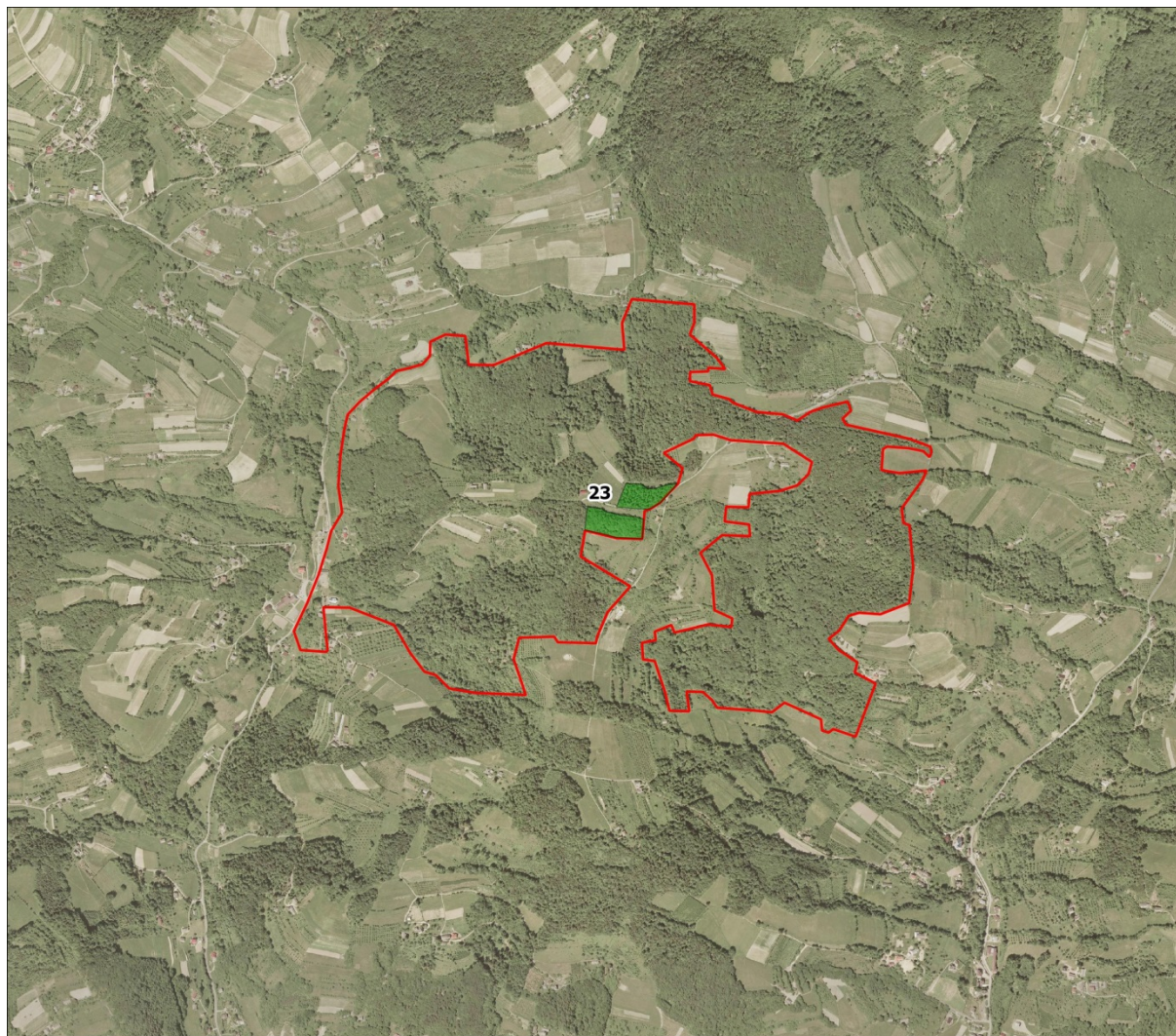
9180

91P0

250 0 250 m







**Obszar Natura 2000
Ostoje Nietoperzy
Beskidu Wyspowego
PLH120052**

**Załącznik nr 6
Występowanie siedlisk
przyrodniczych**

Arkusz 6

Legenda

Granica obszaru



Siedliska przyrodnicze

9110

9130

9180

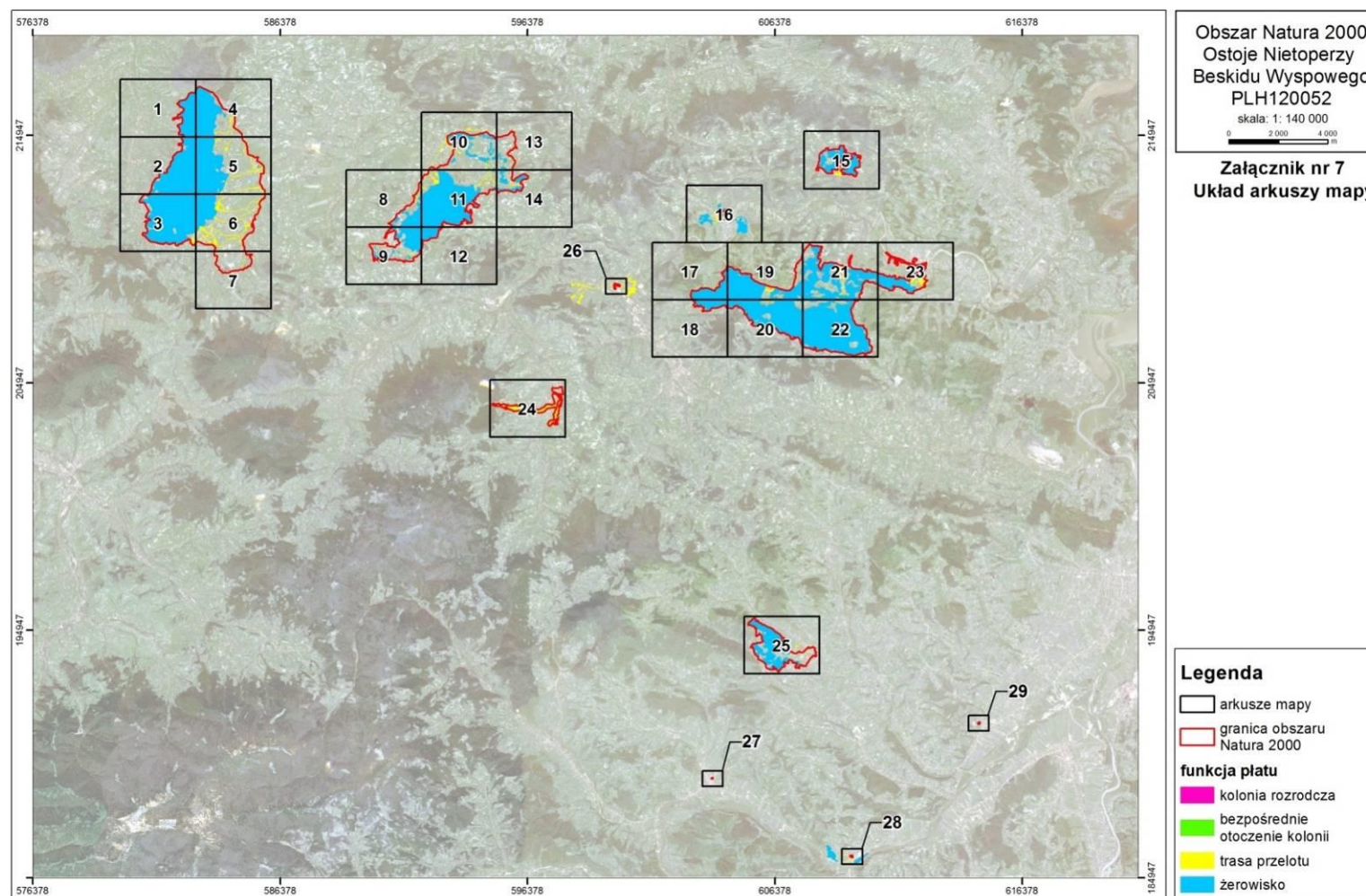
91P0

250 0 250 m



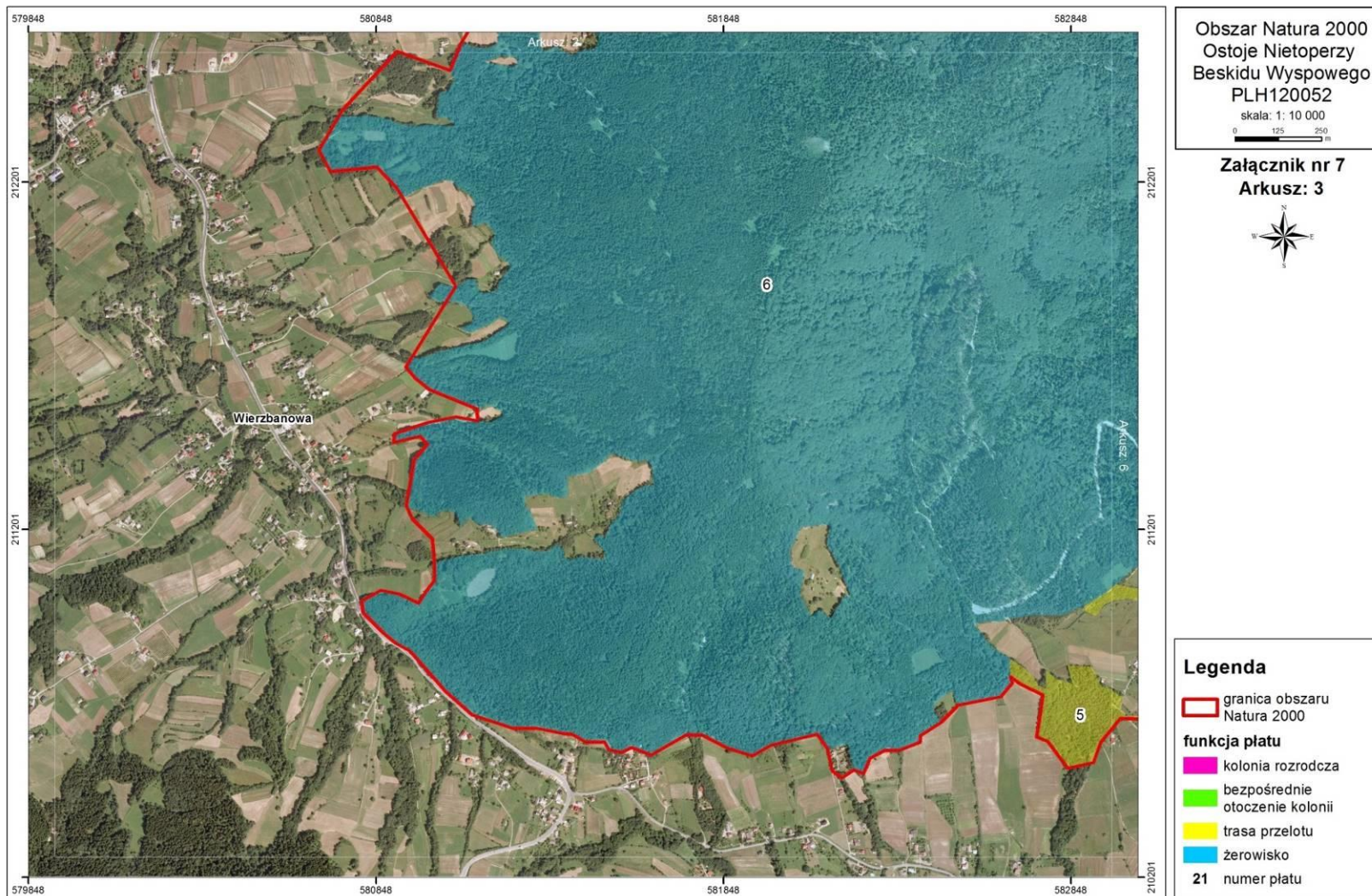
Załącznik Nr 7 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie
z dnia 17 lutego 2017 r.

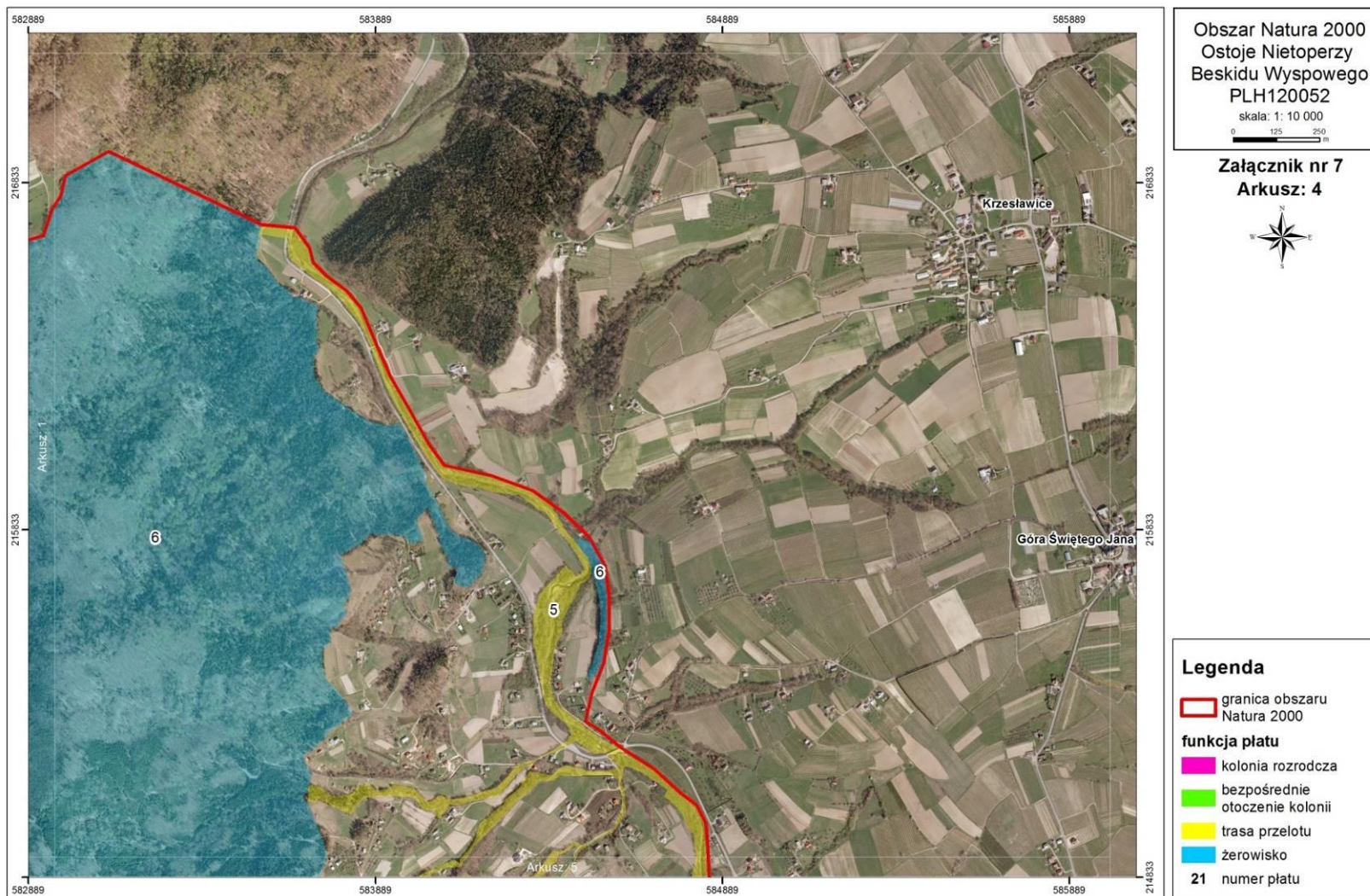
Lokalizacja zasięgu gatunków zwierząt i ich siedlisk oraz obszarów wdrażania działań ochronnych



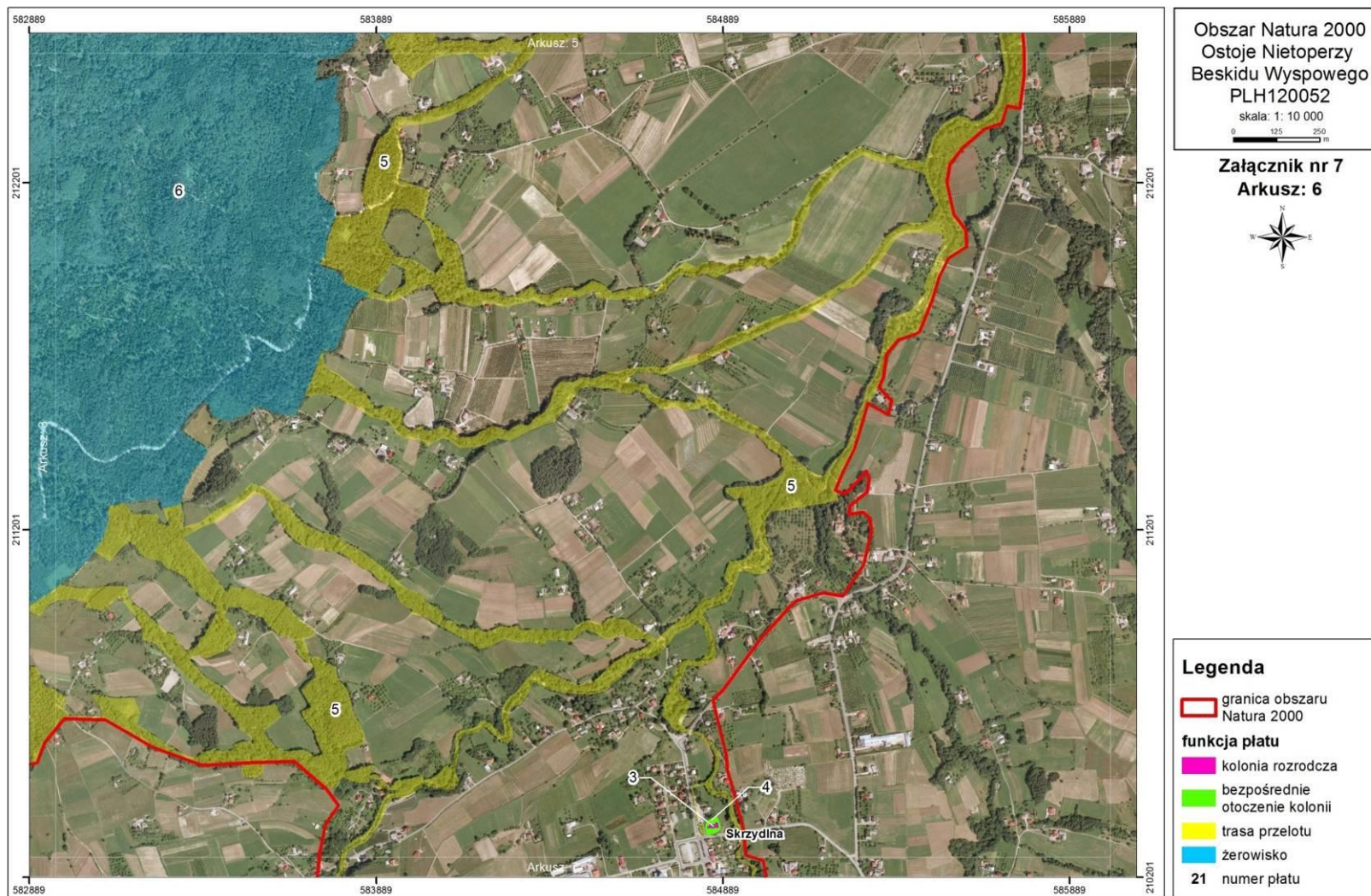


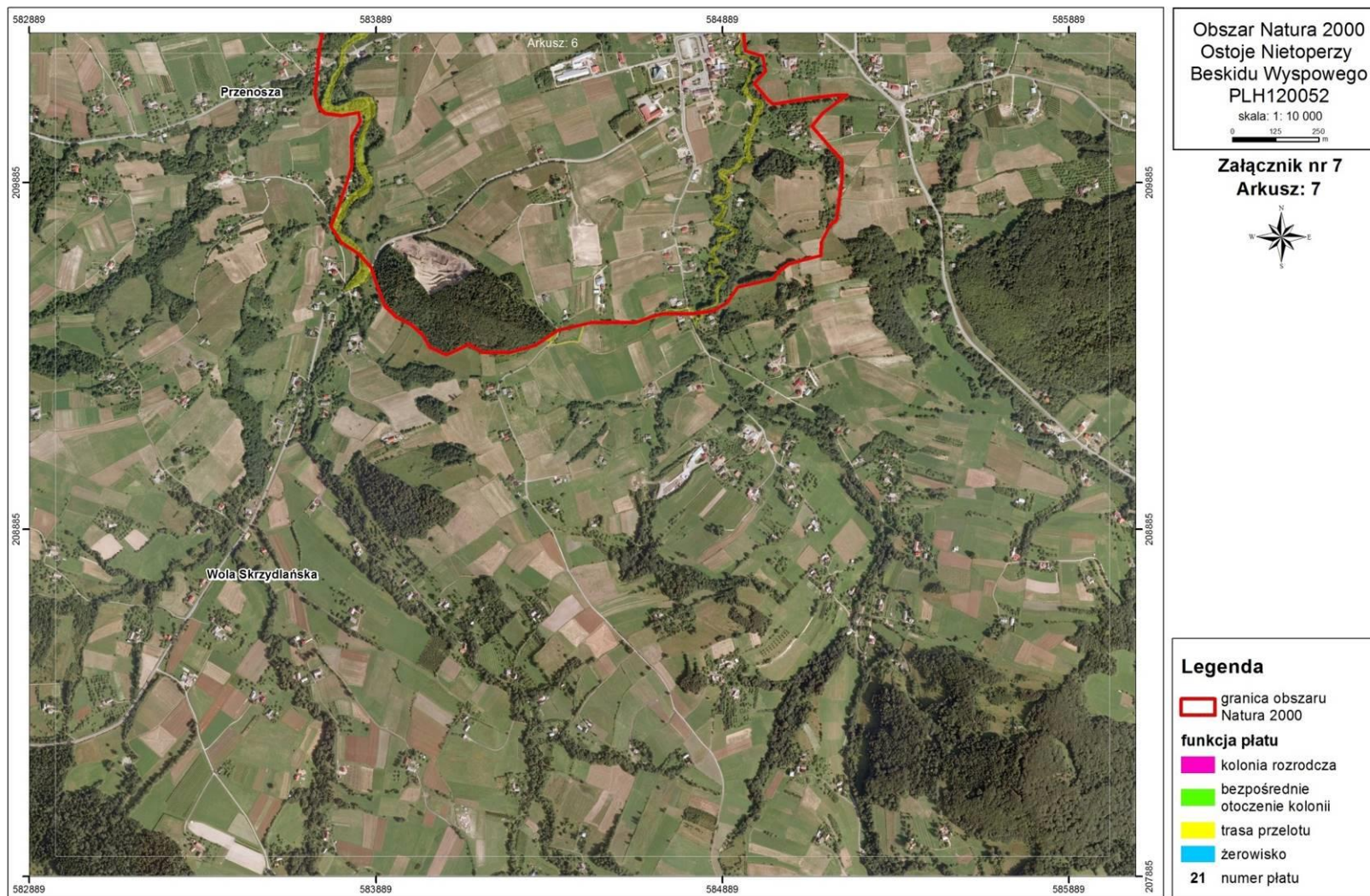




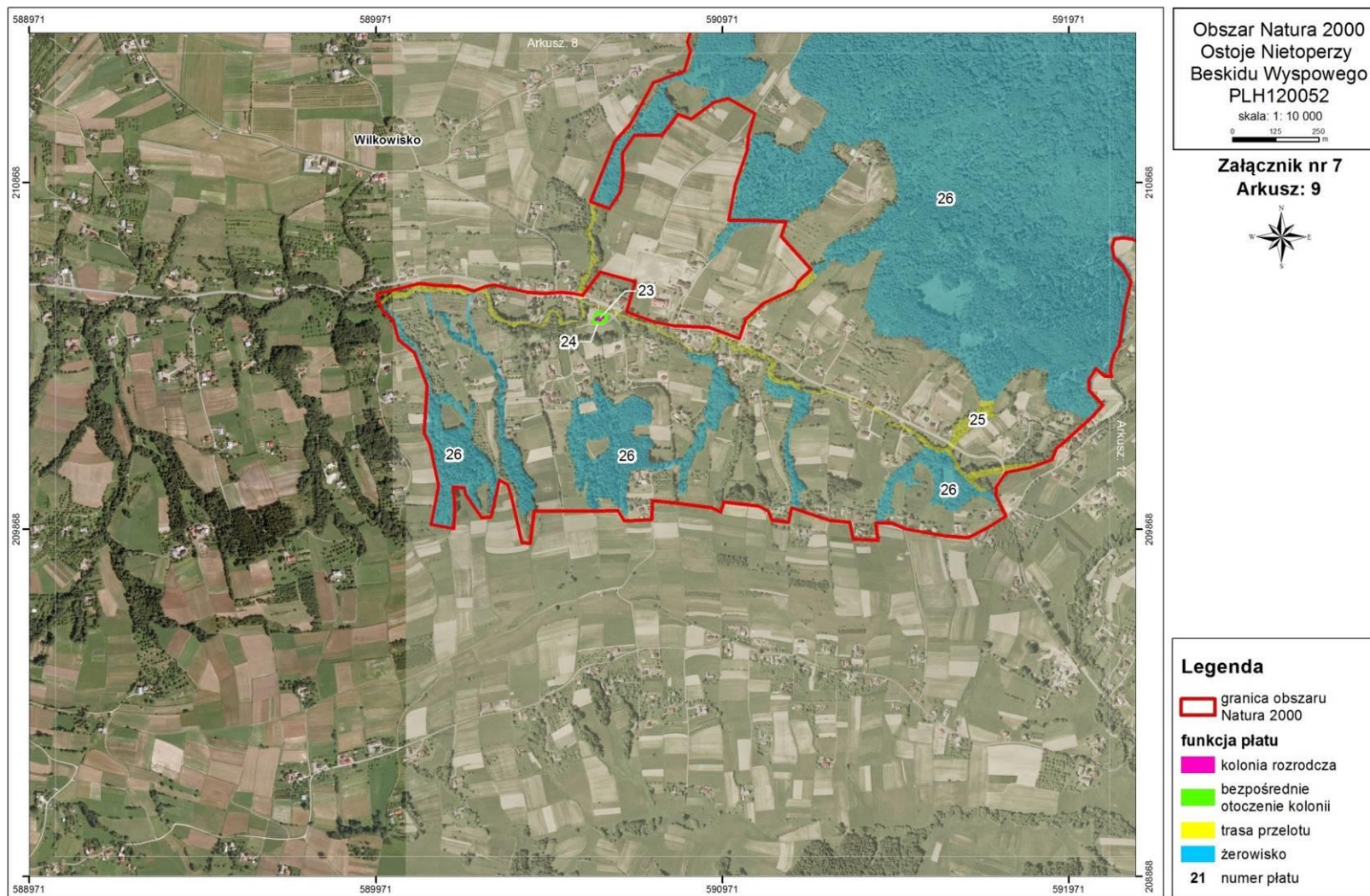


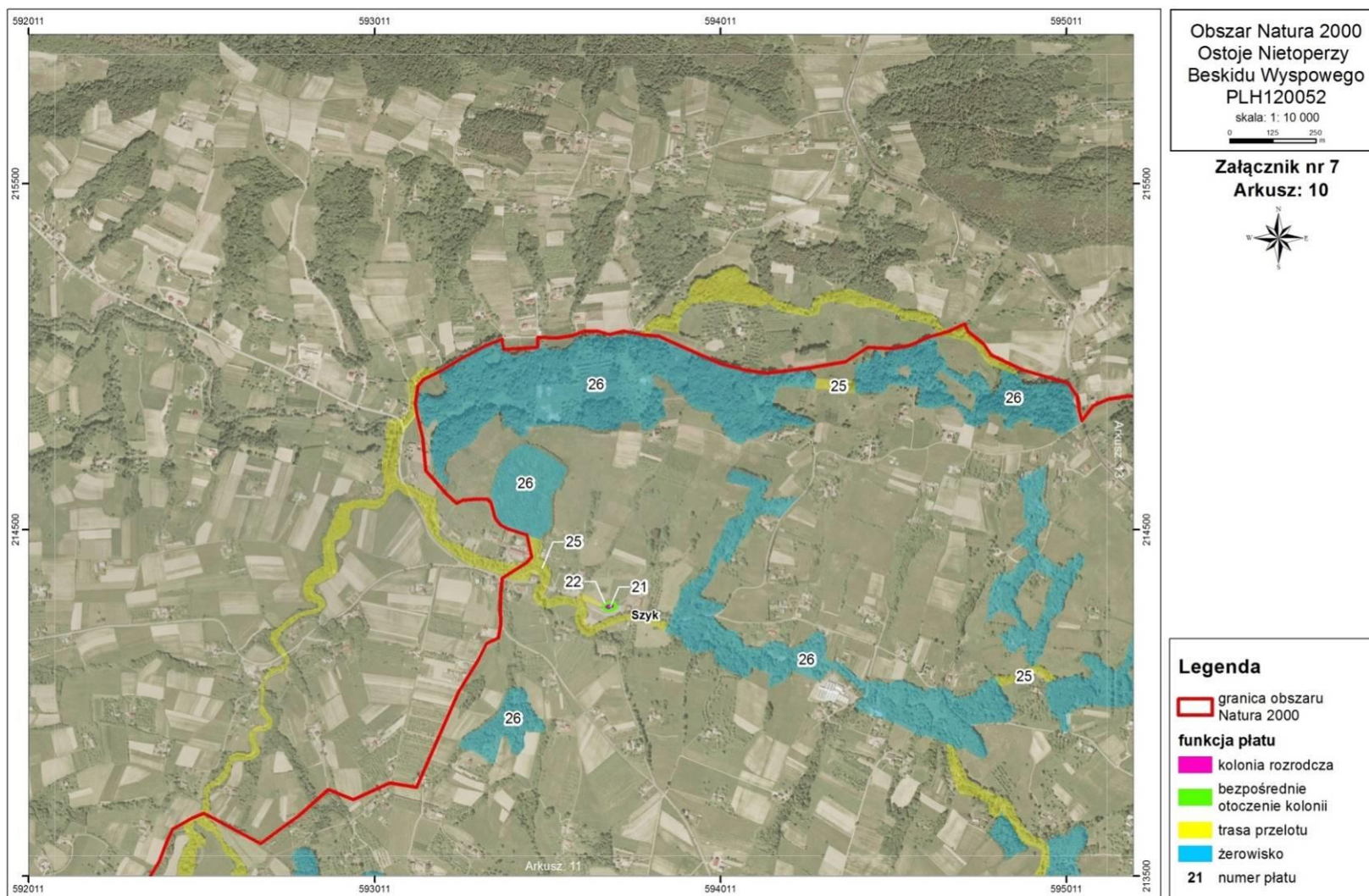


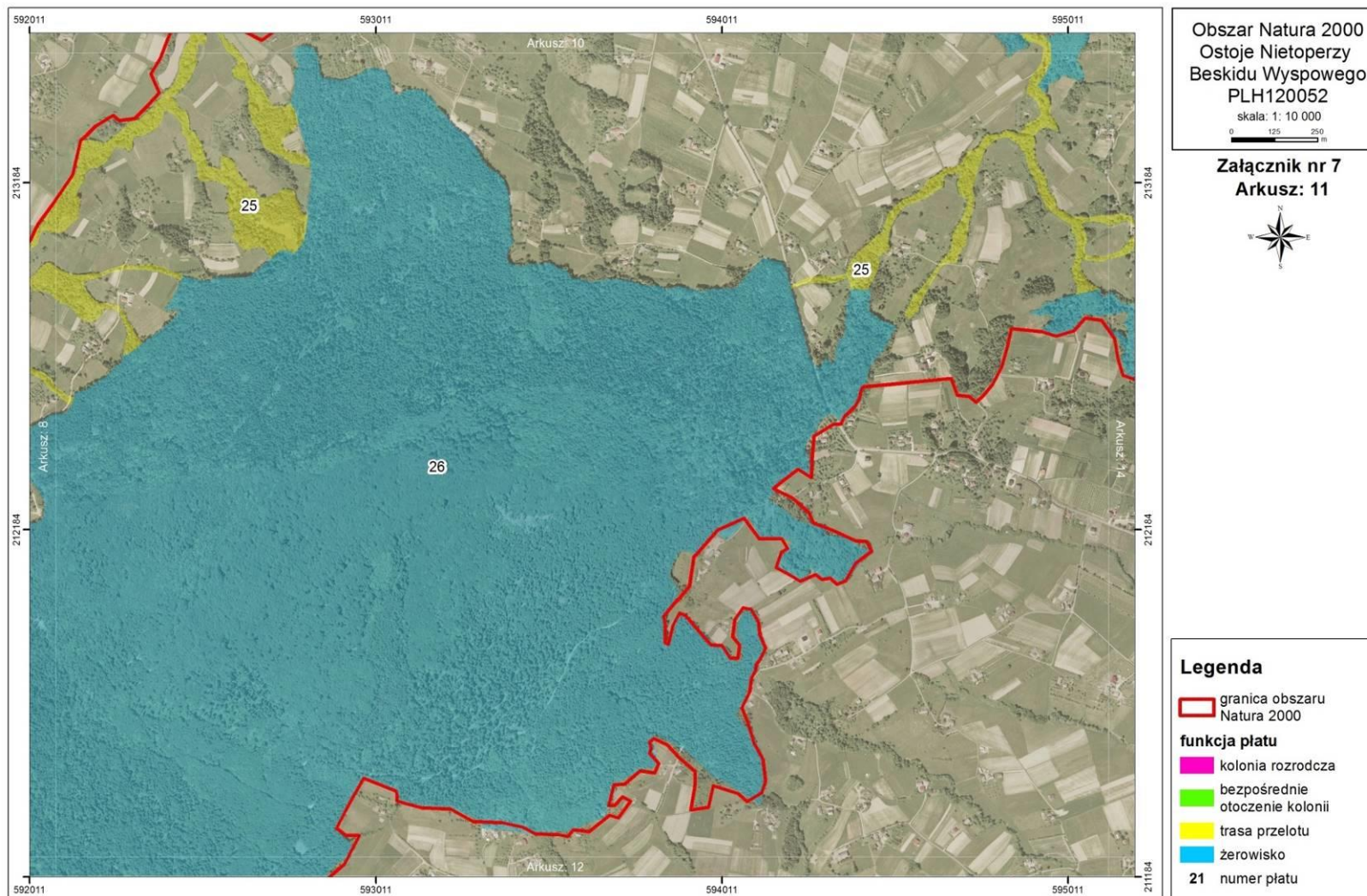




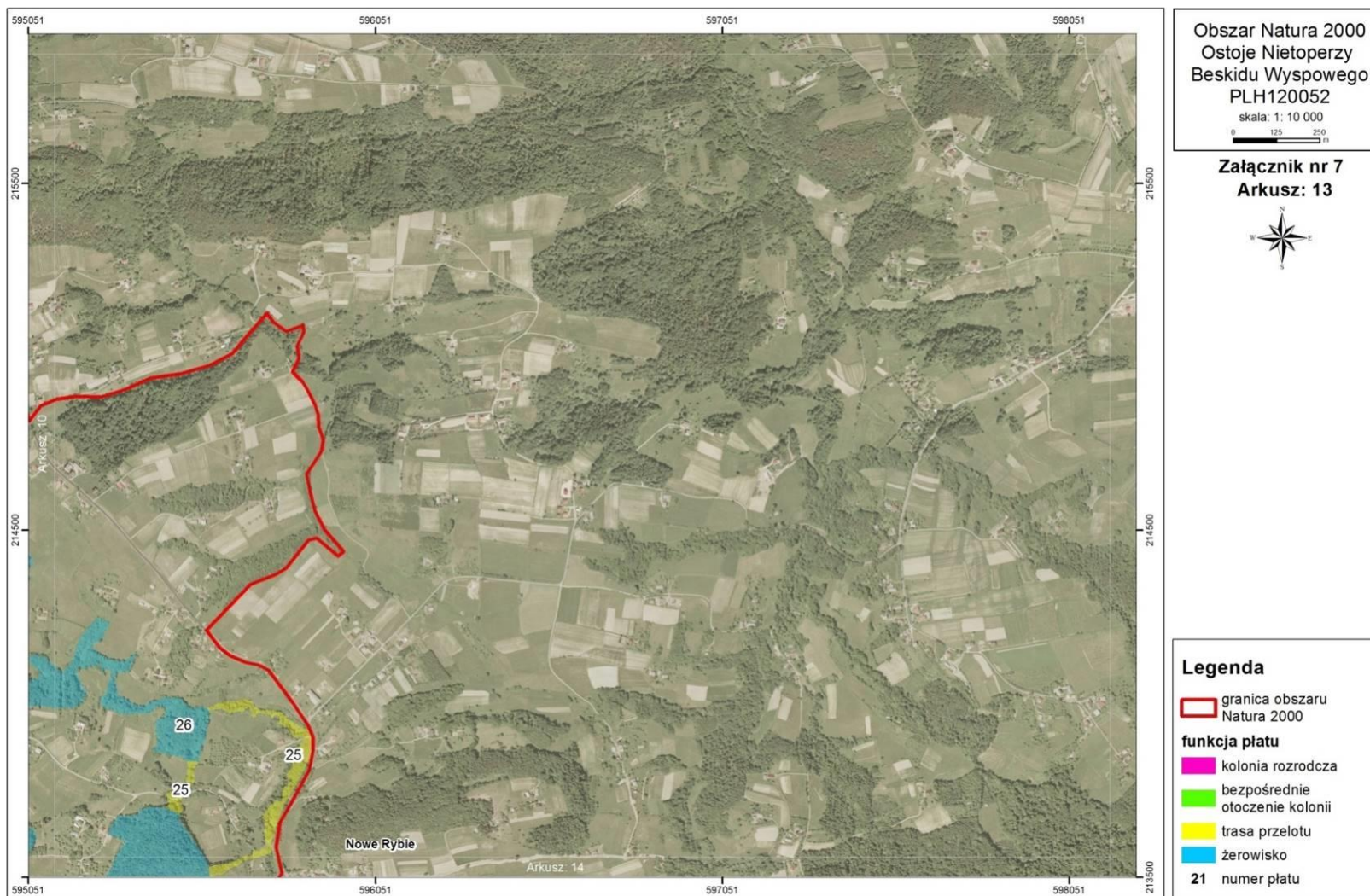


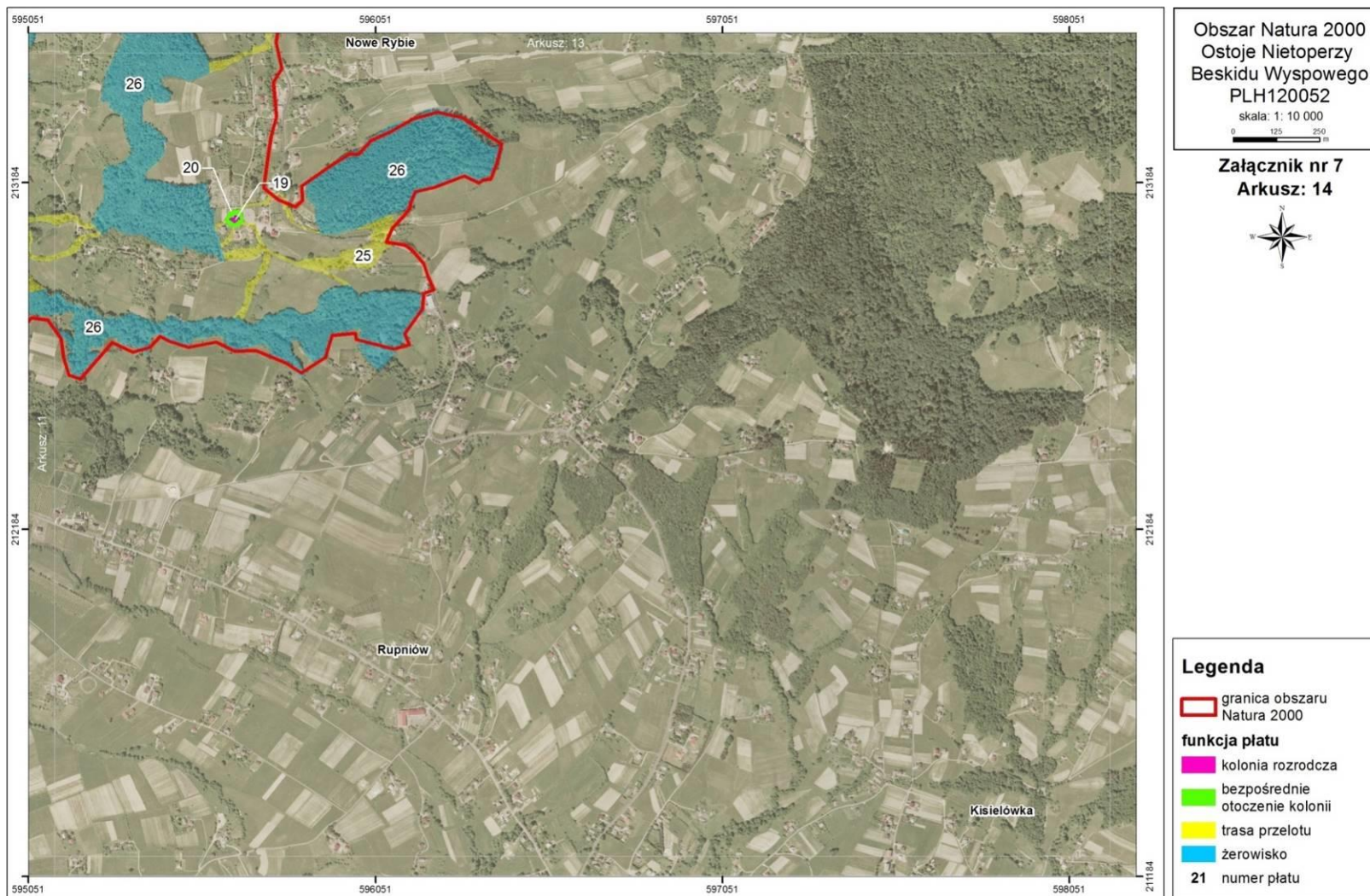


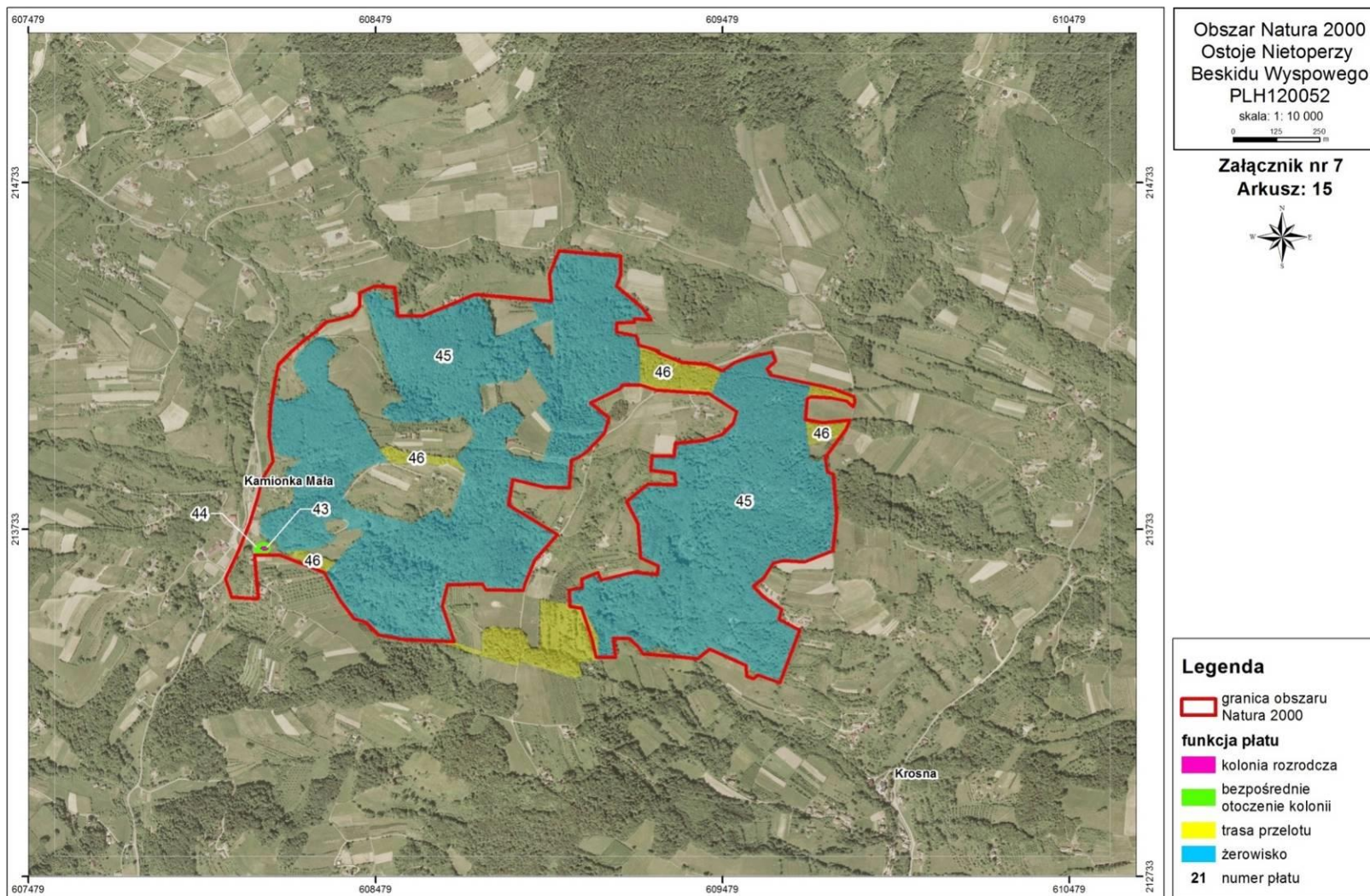


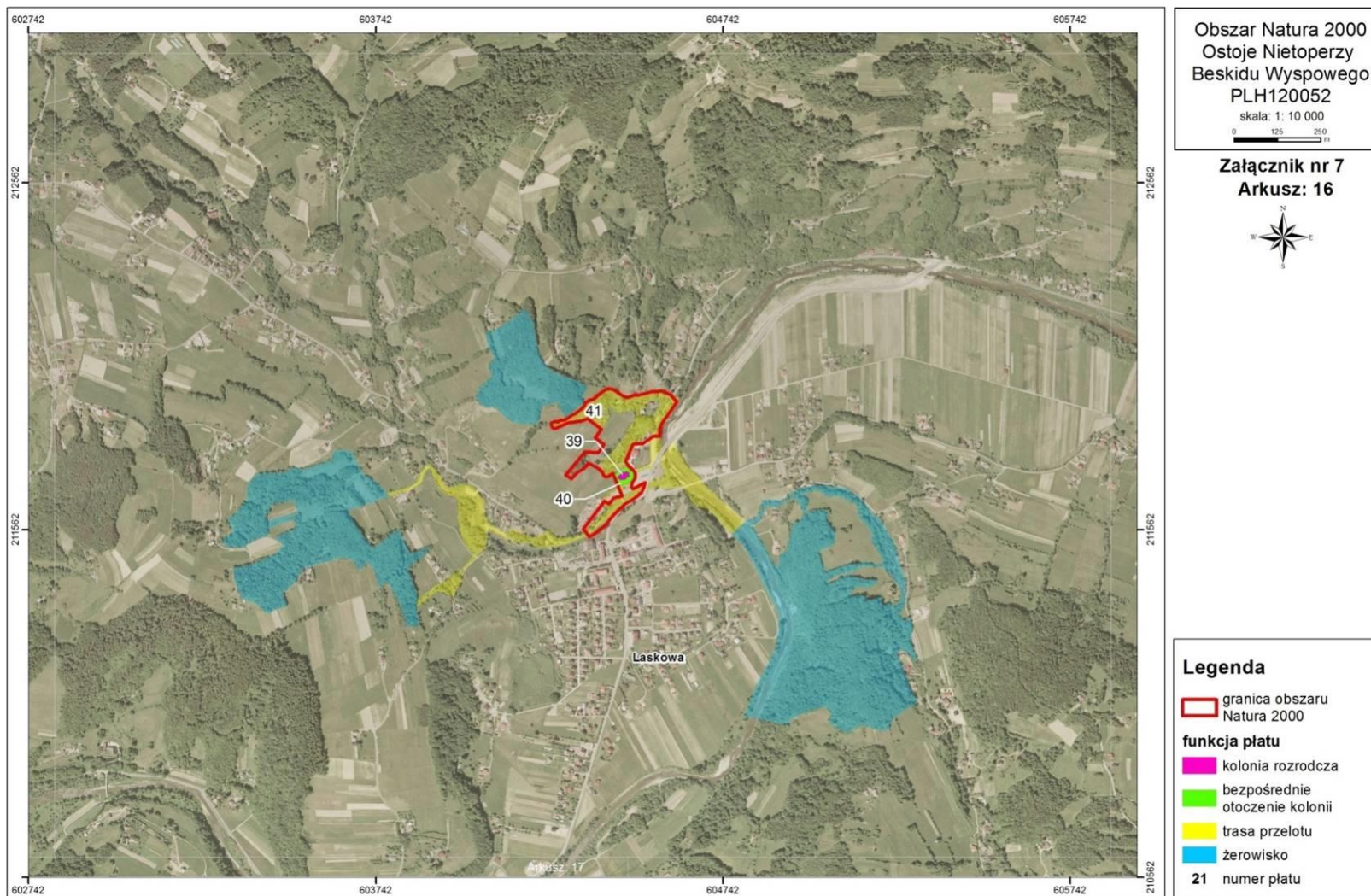






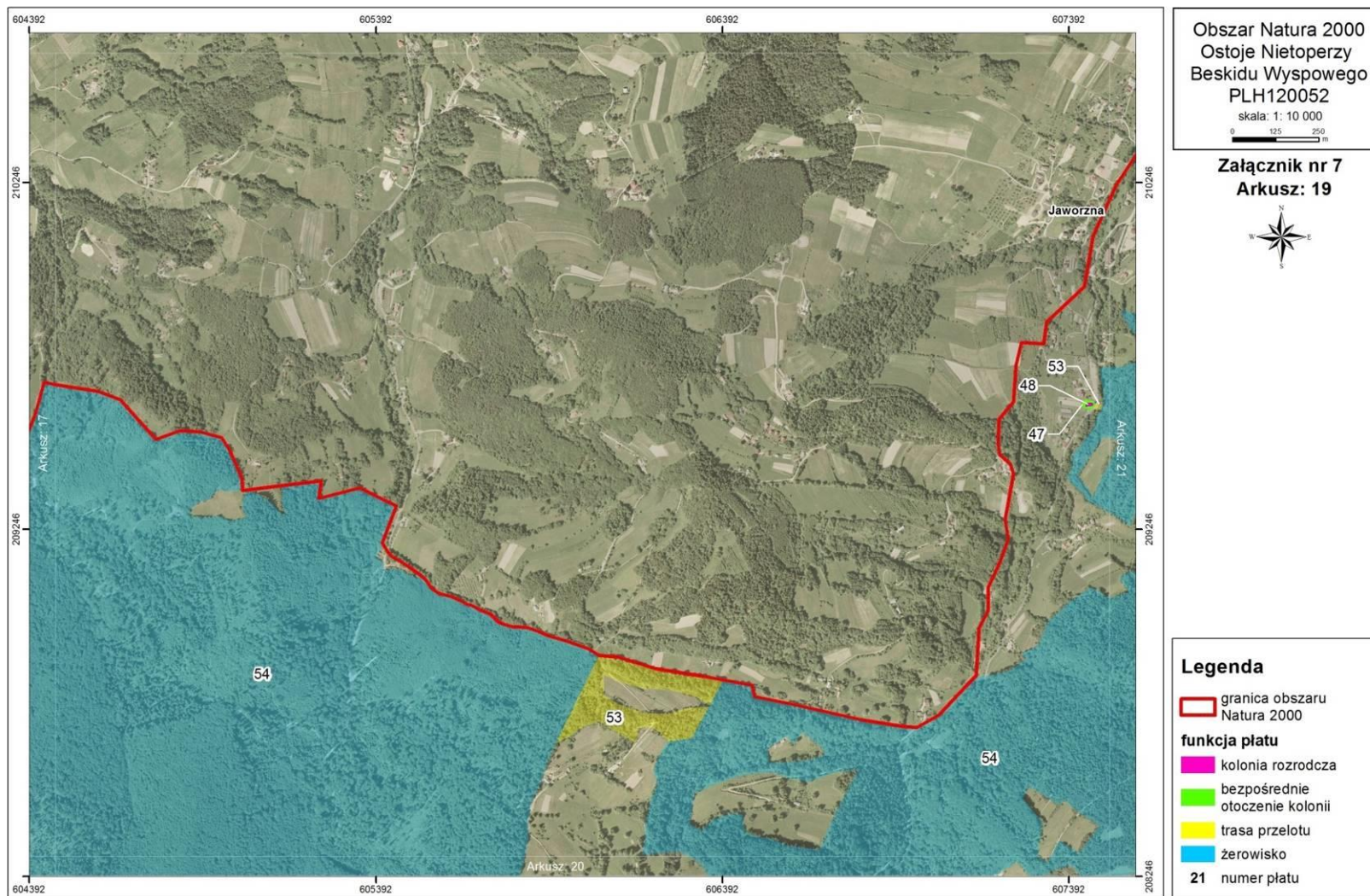


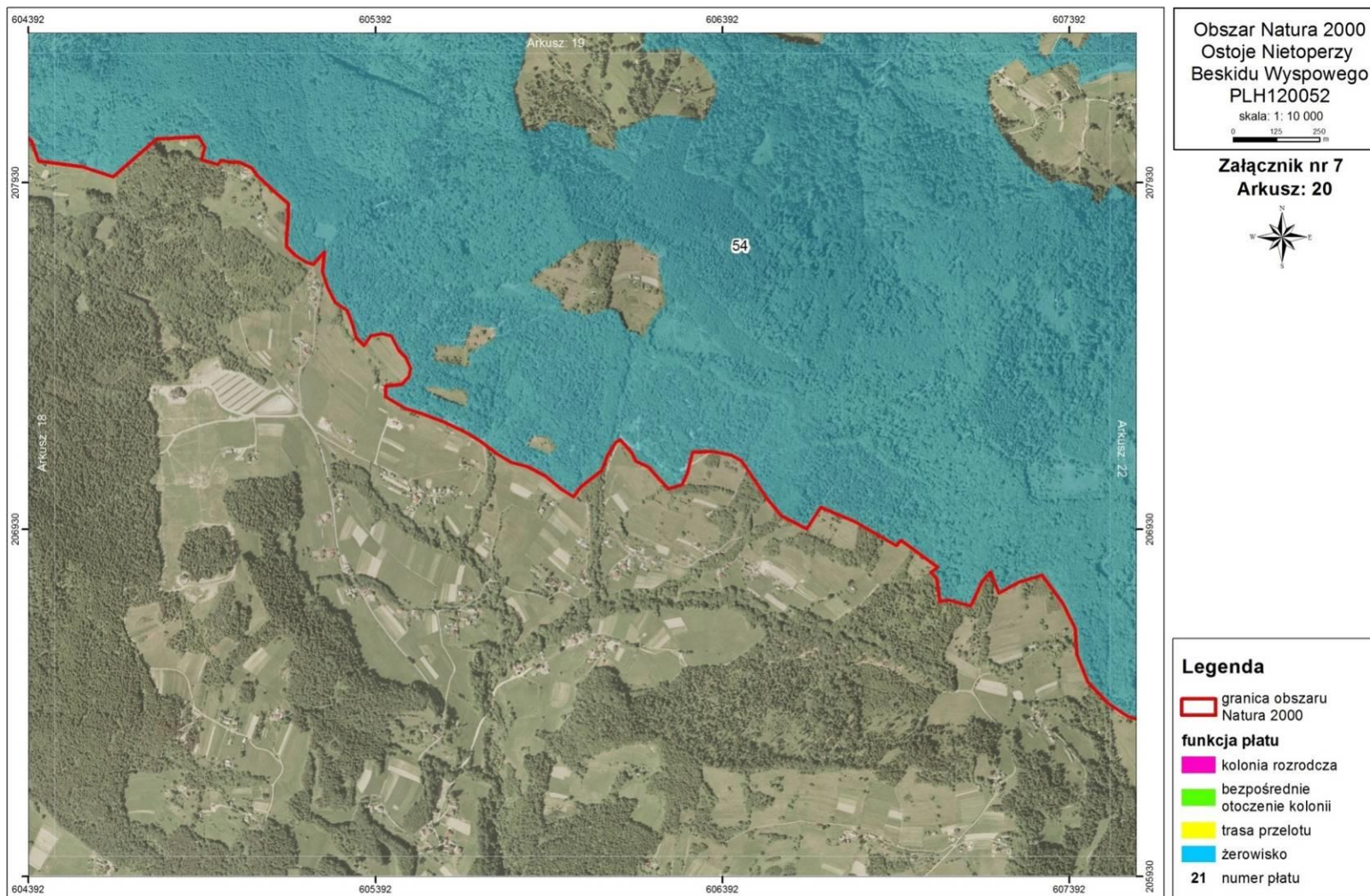


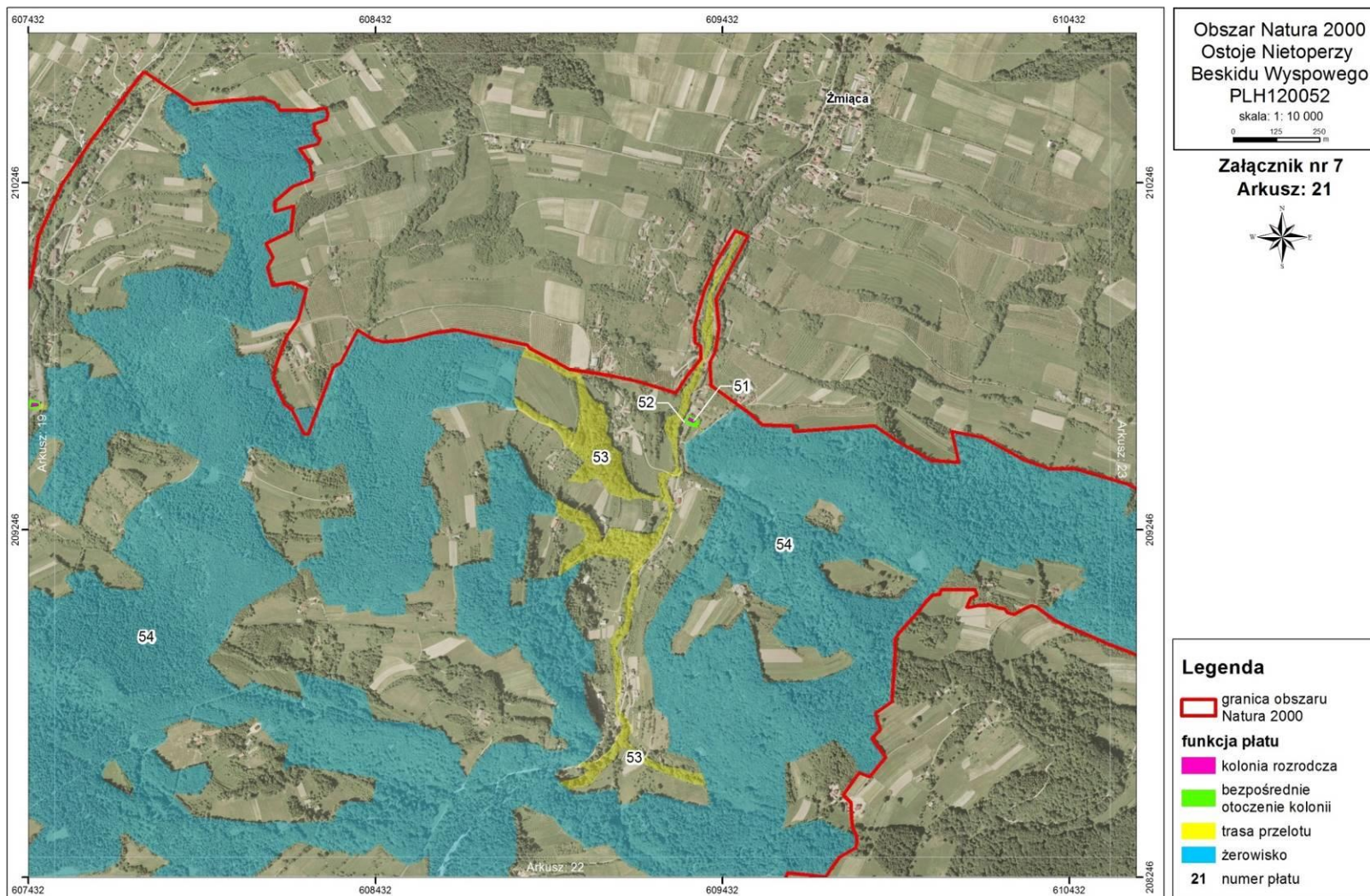


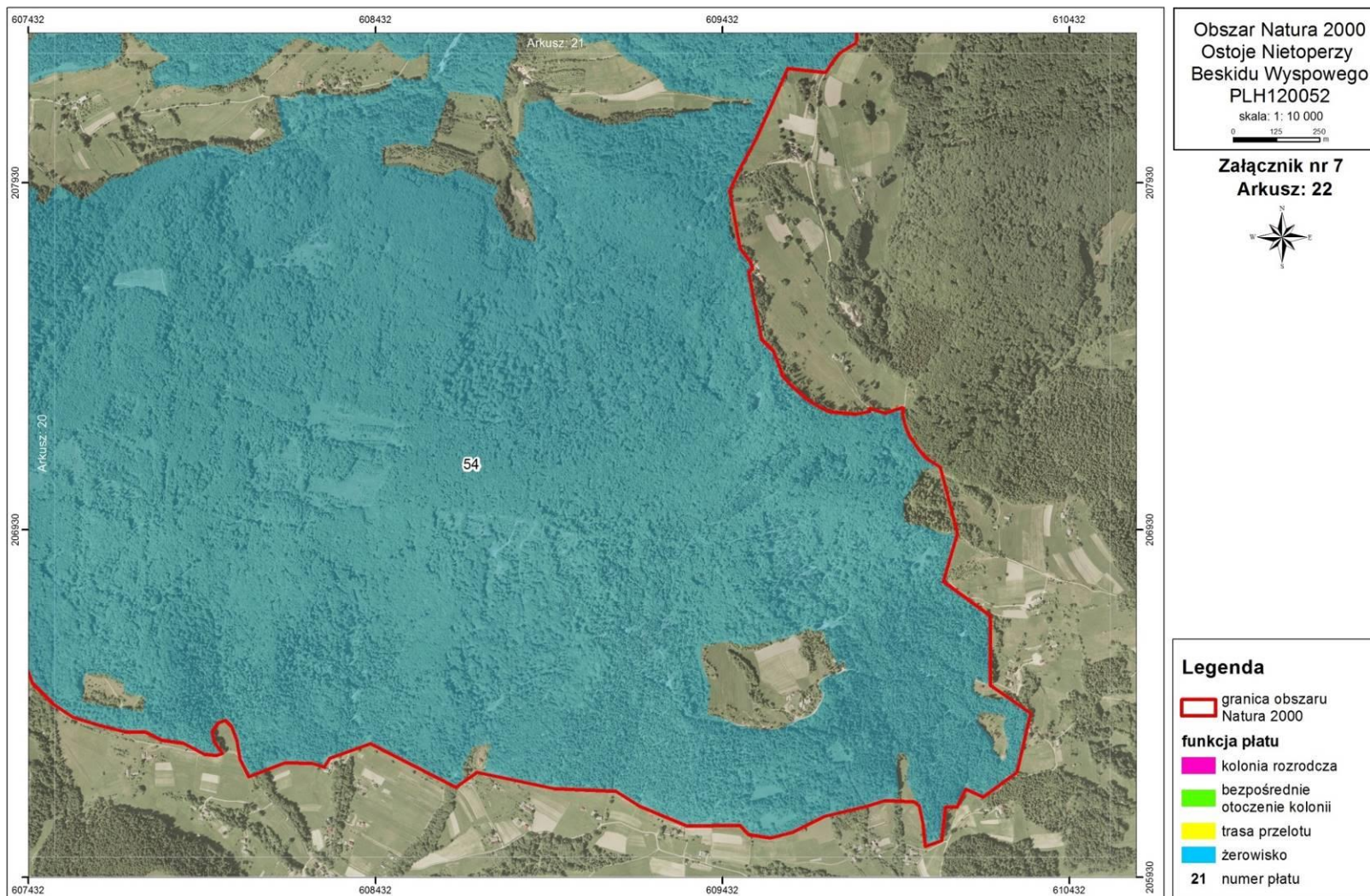


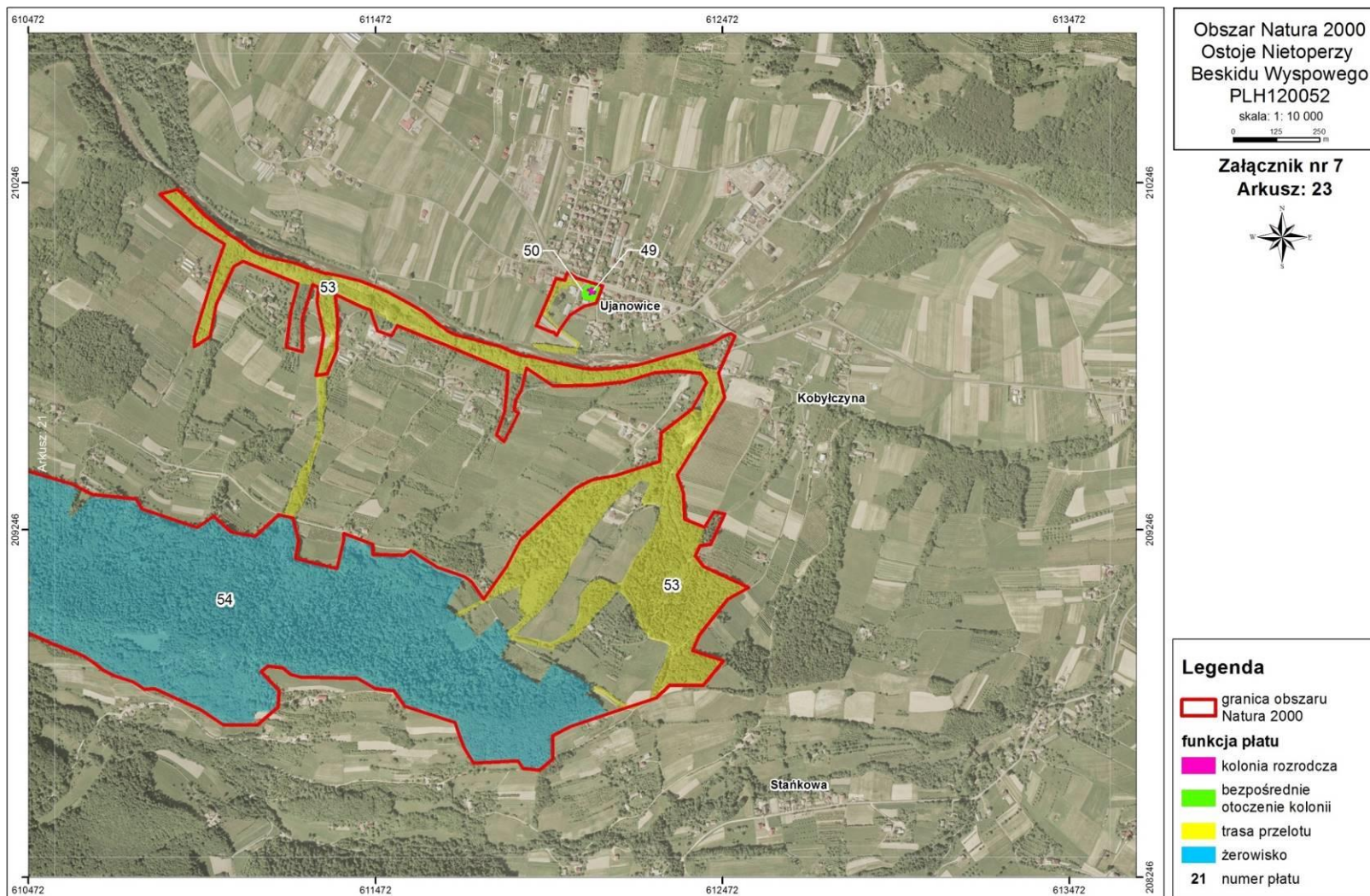


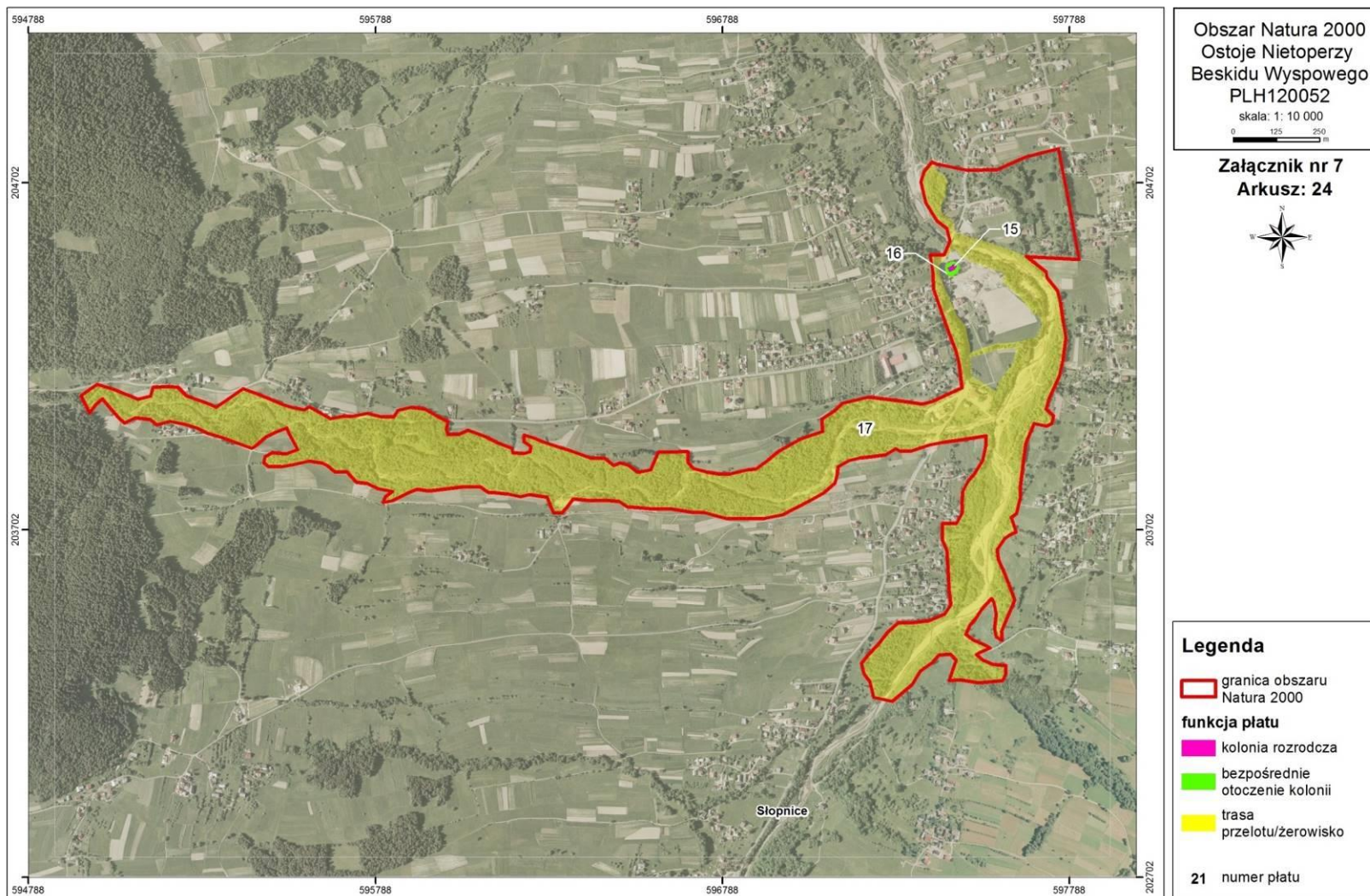


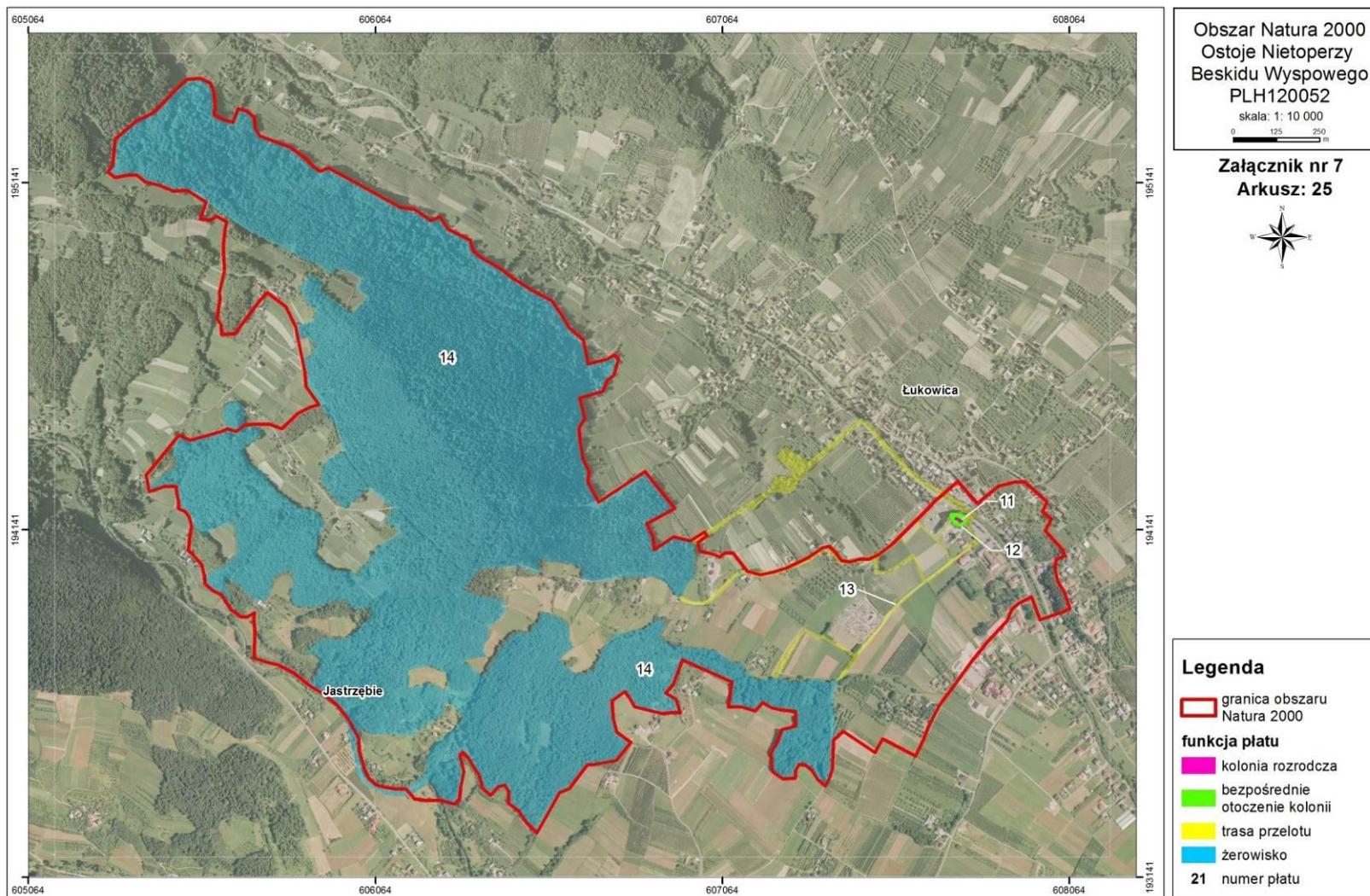


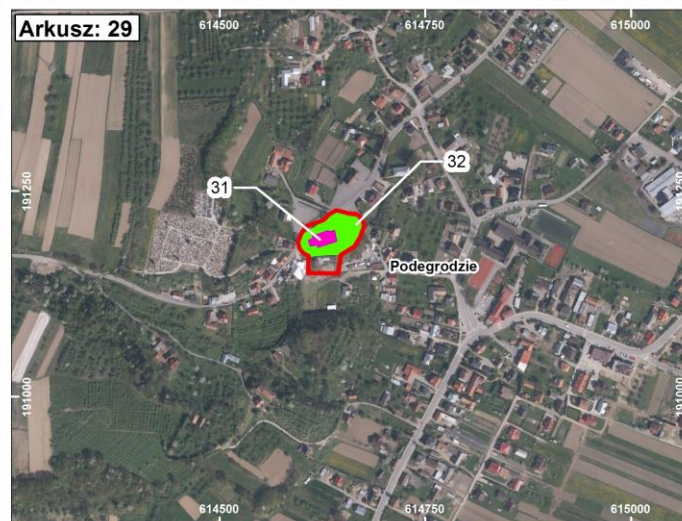
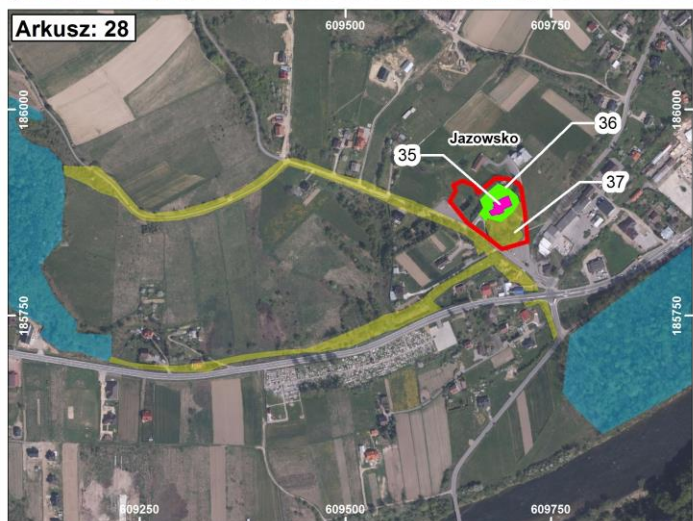
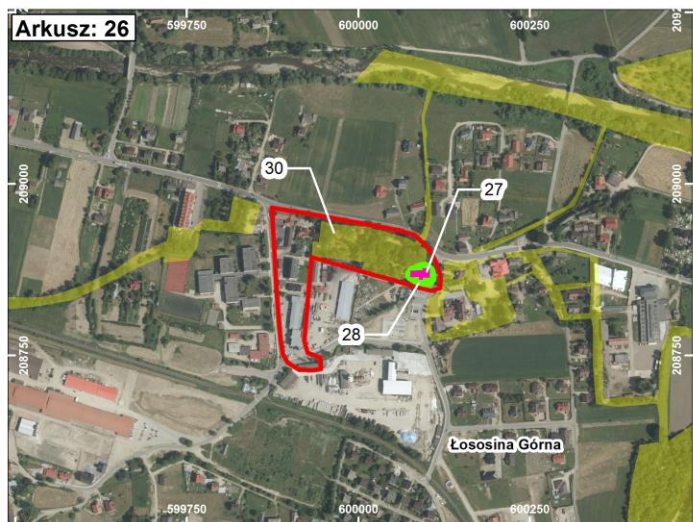












Obszar Natura 2000
 Ostoje Nietoperzy
 Beskidu Wyspowego
 PLH120052
 skala: 1: 6 000

Załącznik nr 7



Legenda

- granica obszaru Natura 2000
- kolonia rozrodcza
- bezpośrednie otoczenie kolonii
- trasa przelotu
- żerowisko
- 21** numer płatu

Załącznik Nr 8 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie
z dnia 17 lutego 2017 r.

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

Lp.	Nazwa dokumentu	Wskazanie do zmiany
1.	Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Jodłownik Uchwała Nr XXIII/150/08 Rady Gminy Jodłownik z dnia 26 listopada 2008 r. w sprawie zmiany Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Jodłownik (Dz. Urz. Woj. Małop. nr 376 poz. 2691 z 2009 r. z późn. zm.)	Wprowadzenie ustaleń wskazujących nazwę i granice obszaru Natura 2000 do tekstu i rysunku. Wprowadzenie ustaleń zapewniających: 1) Uwzględnienie zagrożenia dla nietoperzy ze strony iluminacji poprzez dostosowanie oświetlenia zewnętrznego na trasach migracji nietoperzy. 2) Oświetlenie zewnętrzne (budynków i uliczne) należy montować w sposób nieoświetlający: - zieleni wysokiej rosnącej w bezpośrednim otoczeniu budynku ze stanowiskiem kolonii rozrodczej nietoperzy oraz - drzew i krzewów stanowiących trasy migracji na żerowiska.
2.	Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Laskowa Uchwała Nr L/268/10 Rady Gminy Laskowa z dnia 16.06.2010 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Laskowa (Dz. Urz. Woj. Małop. nr 384 poz. 2656 z 2010 r. z późn. zm.)	Wprowadzenie ustaleń wskazujących nazwę i granice obszaru Natura 2000 do tekstu i rysunku. Wprowadzenie ustaleń zapewniających: 1) Utrzymanie liniowych elementów krajobrazu w postaci zieleni wysokiej, pełniących funkcję tras przelotu nietoperzy pomiędzy ich siedliskami o różnych funkcjach (trasy przelotu na żerowiska i zapewniające komunikację pomiędzy koloniami). W przypadku usuwania drzew i krzewów na trasie przelotu należy zastosować nasadzenia zastępcze uzupełniające lukę w trasie przelotu. 2) Utrzymanie zieleni wysokiej w bezpośrednim otoczeniu budynków, będących stanowiskami kolonii rozrodczych nietoperzy, pełniące funkcję trasy przelotu nietoperzy.
3.	Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Dobra Uchwała nr XXIII-143/16 Rady Gminy Dobra z dnia 22.08.2016 r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Dobra (Dz. Urz. Woj. Małop. poz. 5144 z 2016 r.)	Wprowadzenie ustaleń wskazujących nazwę i granice obszaru Natura 2000 do tekstu i rysunku. Wprowadzenie ustaleń zapewniających: 1) Utrzymanie liniowych elementów krajobrazu w postaci zieleni wysokiej, pełniących funkcję tras przelotu nietoperzy pomiędzy ich siedliskami o różnych funkcjach (trasy przelotu na żerowiska i zapewniające komunikację pomiędzy koloniami). W przypadku usuwania drzew i krzewów na trasie przelotu należy zastosować nasadzenia zastępcze uzupełniające lukę w trasie przelotu. 2) Utrzymanie zieleni wysokiej w bezpośrednim otoczeniu budynków, będących stanowiskami kolonii rozrodczych nietoperzy, pełniące funkcję trasy przelotu nietoperzy.
4.	Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Łukowica Uchwała nr XXX/199/06 Rady Gminy Łukowica z 23.10.2006 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Łukowica (Dz. Urz. Woj. Małop. Nr 900, poz. 5464 z 2006 r. z późn. zm.)	W przypadku usuwania drzew i krzewów w otoczeniu budynku, będącego stanowiskiem kolonii rozrodczej nietoperzy, należy zastosować nasadzenie zastępcze uzupełniające lukę w trasie przelotu. 3) Uwzględnienie zagrożenia dla nietoperzy ze strony iluminacji poprzez dostosowanie oświetlenia zewnętrznego na trasach migracji nietoperzy.
5.	Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Limanowa Uchwała Nr XXXIII/199/2004 Rady Miasta Limanowa z dnia 10.12.2004 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Limanowa w obrębie granic administracyjnych miasta z wyłączeniem terenu osiedla „MARSA”	W przypadku usuwania drzew i krzewów w otoczeniu budynku, będącego stanowiskiem kolonii rozrodczej nietoperzy, należy zastosować nasadzenie zastępcze uzupełniające lukę w trasie przelotu. 3) Uwzględnienie zagrożenia dla nietoperzy ze strony iluminacji poprzez dostosowanie oświetlenia zewnętrznego na trasach migracji nietoperzy.

	(Dz. Urz. Woj. Małop. Nr 443 poz. 5084 z 2004 r. z późn. zm.)	Oświetlenie zewnętrzne (budyneków i uliczne) należy montować w sposób nieoświetlający: - zieleni wysokiej rosnącej w bezpośrednim otoczeniu budynku ze stanowiskiem kolonii rozrodczej nietoperzy oraz - drzew i krzewów stanowiących trasy migracji na żerowiska.
6.	Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Słupnice Uchwała nr XVII/103/04 Rady Gminy Słupnice z dnia 26.08.2004 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Słupnice (Dz. Urz. Woj. Małop. nr 308, poz. 3281 z 2004 r. z późn. zm.)	
7.	Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Łącko z dnia 28 lutego 2007 r. Uchwała nr 11/2007 Rady Gminy Łącko z dnia 28.02.2007 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Łącko – część „A” (Dz. Urz. Woj. Małop. nr 302z 24.04.2007 r. z późn. zm.)	
8.	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Limanowa Uchwała nr XVIII/118/2004 Rady Gminy Limanowa z dnia 29.04.2004 r. w sprawie uchwalenia studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Limanowa	