



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO

Kraków, dnia 14 stycznia 2015 r.

Poz. 230

ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W KRAKOWIE

z dnia 9 stycznia 2015 roku

w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Małe Pieniny PLH120025

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2013 r. poz. 627, 628 i 842 oraz z 2014 r. poz. 805, 850, 1002, 1101 i 1863) zarządza się, co następuje:

§ 1. 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Małe Pieniny PLH120025, zwanego dalej „obszarem Natura 2000”.

2. Plan zadań ochronnych obejmuje cały obszar Natura 2000.

§ 2. Opis granic obszaru Natura 2000 w postaci geograficznych punktów ich załamania, 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 roślin i zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 określa załącznik nr 3 do zarządzenia.

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

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

§ 7. Lokalizację płatów siedlisk przyrodniczych przedstawia załącznik nr 6 do zarządzenia.

§ 8. Wskazania do zmian w istniejącym "Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Szczawnica w obrębie obszaru i terenu górniczego „Szczawnica I” z poszerzeniem o przyległe tereny zainwestowane" oraz istniejącym "Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Szczawnica" , dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000, określa załącznik nr 7 do zarządzenia.

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

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie
Rafał Rostecki

Załącznik Nr 1
do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie
z dnia 9 stycznia 2015 roku

Opis granic obszaru Natura 2000

Opis granic obszaru sporządzony w układzie współrzędnych PL-1992, o których mowa w § 3 pkt 4 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz.U. z 2012, poz. 1247).

Lp.	X	Y
1	612100,97	173074,12
2	612101,11	173073,22
3	612103,41	173059,04
4	612106,77	173038,26
5	612119,17	173025,47
6	612123,16	173021,36
7	612127,34	172997,70
8	612140,57	172977,28
9	612147,09	172932,31
10	612163,94	172889,62
11	612179,38	172859,97
12	612210,08	172810,25
13	612225,89	172784,69
14	612231,02	172776,33
15	612234,59	172770,23
16	612239,49	172762,77
17	612241,69	172759,23
18	612244,99	172762,92
19	612260,74	172768,00
20	612281,80	172793,34
21	612306,47	172813,12
22	612323,27	172825,48
23	612355,49	172852,81
24	612360,97	172857,79
25	612369,53	172865,56
26	612371,91	172867,71
27	612389,29	172883,29
28	612397,06	172891,49
29	612407,68	172904,68
30	612411,02	172908,06
31	612441,98	172937,94
32	612449,50	172942,77
33	612448,94	172958,95
34	612451,70	172971,32
35	612447,45	172986,34
36	612447,69	172992,05
37	612448,40	173008,81

Lp.	X	Y
38	612449,45	173019,10
39	612458,52	173037,88
40	612466,78	173053,67
41	612488,89	173084,77
42	612502,74	173104,20
43	612523,01	173105,93
44	612543,29	173107,66
45	612546,51	173088,01
46	612552,24	173069,85
47	612557,97	173011,55
48	612562,75	172950,38
49	612579,00	172860,55
50	612587,60	172808,94
51	612634,43	172718,14
52	612714,71	172641,68
53	612818,89	172553,76
54	612798,82	172533,69
55	612787,35	172523,17
56	612771,10	172504,06
57	612719,49	172435,25
58	612669,79	172391,28
59	612651,64	172370,26
60	612624,87	172332,03
61	612623,92	172280,42
62	612623,92	172259,39
63	612550,33	172253,66
64	612510,19	172244,10
65	612490,12	172226,90
66	612473,87	172194,41
67	612461,45	172173,38
68	612425,13	172158,09
69	612348,67	172127,50
70	612281,44	172101,72
71	612291,54	172098,91
72	612291,83	172098,83
73	612293,55	172097,37
74	612304,50	172088,10

Lp.	X	Y
75	612313,09	172081,84
76	612332,80	172072,96
77	612334,42	172072,53
78	612349,02	172068,63
79	612364,11	172063,85
80	612371,57	172061,49
81	612377,60	172059,82
82	612383,50	172058,19
83	612391,30	172057,41
84	612403,45	172056,20
85	612407,04	172056,37
86	612425,39	172055,82
87	612446,32	172057,32
88	612449,15	172057,52
89	612466,90	172060,31
90	612467,64	172060,46
91	612468,10	172060,56
92	612489,70	172065,12
93	612508,30	172069,04
94	612534,82	172080,04
95	612613,47	172093,87
96	612616,73	172150,01
97	612623,24	172144,32
98	612632,46	172140,52
99	612644,39	172138,08
100	612660,13	172136,72
101	612689,98	172141,06
102	612707,59	172146,49
103	612721,70	172151,91
104	612728,21	172151,10
105	612736,61	172145,40
106	612746,38	172141,88
107	612753,70	172136,18
108	612758,85	172134,01
109	612769,97	172134,55
110	612781,10	172128,86
111	612795,74	172119,64

Lp.	X	Y
112	612808,22	172107,70
113	612834,80	172115,84
114	612845,11	172129,67
115	612845,92	172137,81
116	612867,35	172145,40
117	612884,96	172127,27
118	612902,61	172104,99
119	612954,95	172146,22
120	612913,79	172199,37
121	612952,04	172240,75
122	612950,78	172260,18
123	612995,30	172291,53
124	613010,97	172287,77
125	613058,29	172332,01
126	613137,49	172403,61
127	613140,48	172422,33
128	613209,37	172428,84
129	613224,56	172420,97
130	613231,07	172421,79
131	613238,93	172428,30
132	613251,41	172435,89
133	613253,31	172443,49
134	613265,51	172457,32
135	613274,47	172462,47
136	613282,60	172465,46
137	613286,67	172457,05
138	613292,34	172447,73
139	613294,54	172440,50
140	613293,95	172431,69
141	613297,79	172414,46
142	613310,81	172396,02
143	613326,54	172369,44
144	613334,95	172349,37
145	613336,31	172335,81
146	613341,42	172327,89
147	613379,97	172274,51
148	613436,66	172213,16
149	613459,86	172191,85
150	613492,26	172174,42
151	613492,46	172146,71
152	613495,59	172124,76
153	613545,70	172098,75
154	613556,00	172123,43
155	613564,68	172123,70
156	613576,89	172117,19
157	613580,23	172109,72

Lp.	X	Y
158	613606,56	172057,05
159	613614,05	172049,11
160	613629,78	172055,08
161	613644,43	172060,78
162	613656,90	172042,88
163	613665,31	172027,42
164	613697,04	172052,64
165	613679,14	172079,76
166	613669,38	172090,34
167	613654,19	172107,70
168	613658,80	172115,02
169	613674,46	172121,83
170	613690,11	172128,65
171	613754,46	172155,29
172	613749,22	172162,23
173	613738,88	172171,56
174	613766,67	172175,53
175	613788,89	172179,50
176	613811,91	172186,64
177	613865,09	172206,49
178	613890,56	172218,80
179	613909,54	172235,85
180	613922,24	172252,52
181	613938,12	172266,81
182	613961,13	172274,75
183	613984,15	172287,45
184	614000,03	172289,04
185	614016,70	172288,24
186	614030,98	172293,00
187	614068,21	172319,50
188	614068,36	172315,90
189	614076,76	172288,46
190	614155,72	172329,34
191	614222,35	172338,30
192	614274,43	172327,66
193	614306,90	172319,26
194	614410,50	172330,46
195	614518,57	172374,13
196	614562,24	172406,05
197	614569,96	172402,42
198	614649,04	172365,18
199	614705,03	172341,10
200	614760,47	172299,66
201	614757,67	172280,62
202	614777,27	172267,18
203	614857,34	172228,55

Lp.	X	Y
204	614921,43	172208,81
205	614962,61	172264,38
206	615032,04	172266,06
207	615089,38	172281,65
208	615090,22	172279,84
209	615118,43	172216,63
210	615233,63	172172,55
211	615267,78	172114,32
212	615301,38	171972,09
213	615332,74	171834,34
214	615385,94	171777,78
215	615385,38	171676,43
216	615404,97	171637,80
217	615375,30	171572,28
218	615337,78	171507,33
219	615361,88	171410,45
220	615362,84	171406,55
221	615365,22	171397,02
222	615350,01	171364,44
223	615359,74	171364,88
224	615364,66	171365,10
225	615388,35	171398,62
226	615394,03	171407,58
227	615413,37	171432,85
228	615466,34	171480,64
229	615511,92	171512,37
230	615524,85	171495,14
231	615545,26	171467,43
232	615545,32	171467,36
233	615530,40	171451,89
234	615511,33	171423,56
235	615510,07	171422,26
236	615473,07	171385,73
237	615472,08	171384,81
238	615488,67	171371,98
239	615516,81	171357,82
240	615579,12	171372,94
241	615627,28	171407,09
242	615654,15	171412,13
243	615719,67	171407,09
244	615792,46	171412,13
245	615860,14	171435,07
246	615921,67	171462,77
247	615920,89	171460,28
248	615911,73	171435,09
249	615931,70	171441,96

Lp.	X	Y
250	615947,54	171438,27
251	615978,03	171431,17
252	615979,94	171430,62
253	616023,85	171467,25
254	616070,20	171459,73
255	616132,58	171394,27
256	616152,70	171382,23
257	616154,27	171381,45
258	616155,41	171376,21
259	616157,32	171367,42
260	616160,00	171355,14
261	616164,55	171334,20
262	616125,30	171282,69
263	616124,69	171281,62
264	616084,20	171217,27
265	616073,56	171173,03
266	616092,60	171136,08
267	616127,87	171093,52
268	616177,71	171053,20
269	616204,32	171038,12
270	616207,97	171036,19
271	616191,49	170992,29
272	616132,95	170893,28
273	616137,09	170874,30
274	616149,87	170815,64
275	616166,68	170726,52
276	616190,50	170626,26
277	616194,04	170612,19
278	616195,77	170605,29
279	616205,69	170565,82
280	616196,15	170503,60
281	616193,27	170500,52
282	616186,71	170493,52
283	616197,82	170481,23
284	616188,83	170440,53
285	616173,52	170371,23
286	616146,66	170296,96
287	616092,79	170211,07
288	616042,25	170170,95
289	616014,54	170148,96
290	615994,66	170135,32
291	615982,13	170126,72
292	615941,33	170081,45
293	615931,01	170060,22
294	615929,24	170027,45
295	615893,97	169981,74

Lp.	X	Y
296	615889,02	169976,69
297	615858,42	169945,43
298	615816,54	169901,60
299	615806,96	169891,58
300	615768,60	169865,23
301	615738,14	169834,26
302	615738,13	169834,25
303	615659,59	169754,17
304	615587,64	169684,25
305	615587,63	169684,24
306	615520,19	169613,64
307	615508,81	169710,07
308	615477,72	169713,01
309	615440,86	169736,19
310	615405,81	169758,24
311	615359,00	169777,28
312	615333,49	169787,66
313	615208,23	169852,94
314	615174,38	169864,84
315	615134,28	169878,94
316	615016,02	169865,01
317	614966,62	169832,66
318	614929,11	169808,11
319	614896,46	169784,48
320	614861,24	169759,01
321	614809,23	169729,62
322	614809,22	169729,62
323	614760,52	169691,93
324	614701,68	169635,83
325	614660,30	169596,38
326	614641,47	169580,56
327	614641,46	169580,55
328	614649,53	169518,03
329	614649,53	169518,02
330	614664,97	169483,12
331	614661,81	169462,07
332	614629,46	169428,18
333	614595,34	169406,77
334	614572,72	169392,58
335	614557,98	169368,93
336	614550,41	169356,79
337	614542,34	169343,63
338	614501,85	169277,66
339	614477,39	169221,35
340	614456,09	169179,91
341	614438,95	169153,72

Lp.	X	Y
342	614433,61	169145,55
343	614426,38	169117,22
344	614394,98	168994,05
345	614396,74	168952,98
346	614398,61	168909,48
347	614382,98	168835,68
348	614353,09	168825,91
349	614331,12	168818,85
350	614299,22	168828,24
351	614279,39	168834,08
352	614217,90	168848,30
353	614184,43	168869,96
354	614139,69	168895,96
355	614133,62	168899,48
356	614110,50	168911,55
357	614093,41	168920,48
358	614059,68	168928,14
359	613960,36	168967,04
360	613942,78	168994,17
361	613942,78	168994,17
362	613886,54	169037,04
363	613854,61	169064,45
364	613854,61	169064,45
365	613820,34	169086,11
366	613820,34	169086,12
367	613728,62	169126,90
368	613697,81	169121,91
369	613684,44	169125,38
370	613616,04	169137,95
371	613516,33	169157,30
372	613427,19	169174,60
373	613345,72	169144,65
374	613277,17	169061,61
375	613250,62	169040,85
376	613197,02	169018,90
377	613131,76	168998,92
378	613031,76	169013,38
379	613020,79	169035,16
380	613017,43	169041,84
381	613016,40	169052,82
382	613014,49	169073,21
383	612983,09	169094,84
384	612967,22	169105,77
385	612945,14	169118,75
386	612919,98	169131,58
387	612884,17	169214,43

Lp.	X	Y
388	612868,64	169250,37
389	612800,77	169334,98
390	612778,55	169331,23
391	612756,02	169324,23
392	612724,00	169347,15
393	612684,20	169368,16
394	612661,84	169379,96
395	612658,12	169385,87
396	612637,95	169417,94
397	612619,92	169437,13
398	612619,91	169437,13
399	612602,51	169451,49
400	612560,67	169485,99
401	612554,72	169499,87
402	612550,80	169530,31
403	612511,43	169564,57
404	612469,80	169600,79
405	612404,38	169655,39
406	612382,55	169663,53
407	612369,62	169668,35
408	612326,25	169687,61
409	612326,24	169687,61
410	612290,63	169712,29
411	612279,28	169726,02
412	612270,27	169736,91
413	612217,16	169814,79
414	612217,15	169814,79
415	612203,97	169823,90
416	612113,56	169827,26
417	612092,89	169828,81
418	612052,02	169831,90
419	611987,63	169843,71
420	611917,71	169859,97
421	611917,70	169859,97
422	611875,25	169879,22
423	611768,78	169920,05
424	611666,51	169949,83
425	611643,36	169956,88
426	611598,57	169970,52
427	611563,40	169975,82
428	611537,93	169979,66
429	611465,58	169960,61
430	611434,70	169952,49
431	611318,04	169971,13
432	611217,18	170012,56
433	611176,18	170022,86

Lp.	X	Y
434	611121,58	170036,58
435	611022,52	170079,17
436	610983,80	170099,64
437	610954,44	170115,17
438	610901,30	170149,17
439	610841,89	170187,18
440	610795,95	170210,75
441	610768,33	170224,92
442	610729,36	170252,93
443	610729,36	170252,94
444	610729,36	170252,94
445	610733,38	170262,28
446	610733,38	170262,28
447	610725,95	170266,29
448	610657,56	170303,17
449	610572,00	170341,56
450	610533,07	170367,65
451	610468,85	170420,93
452	610453,65	170436,56
453	610444,32	170446,15
454	610416,98	170474,27
455	610352,84	170521,15
456	610352,83	170521,15
457	610262,15	170558,55
458	610262,14	170558,56
459	610167,12	170559,40
460	610138,86	170549,96
461	610127,04	170546,02
462	610114,76	170548,41
463	610088,36	170553,57
464	610056,92	170560,45
465	610049,11	170562,16
466	610019,61	170568,13
467	609970,83	170578,00
468	609949,58	170585,09
469	609929,07	170591,94
470	609907,92	170603,57
471	609891,05	170612,85
472	609868,38	170617,69
473	609836,89	170627,13
474	609799,89	170638,23
475	609799,89	170638,23
476	609782,47	170640,11
477	609764,18	170642,09
478	609745,30	170642,10
479	609697,13	170637,71

Lp.	X	Y
480	609609,53	170639,79
481	609609,53	170639,79
482	609552,67	170641,20
483	609533,16	170648,52
484	609503,40	170711,68
485	609491,97	170735,93
486	609471,40	170783,53
487	609436,01	170887,82
488	609406,54	170892,65
489	609327,02	170976,25
490	609310,03	170986,31
491	609280,71	171003,66
492	609251,21	171031,76
493	609251,21	171031,77
494	609251,21	171031,78
495	609262,97	171074,74
496	609261,04	171103,46
497	609261,04	171103,46
498	609261,04	171103,47
499	609269,03	171130,61
500	609277,77	171147,46
501	609295,28	171181,23
502	609325,47	171238,54
503	609327,93	171250,94
504	609331,55	171269,17
505	609317,18	171275,32
506	609300,21	171282,58
507	609273,67	171305,55
508	609266,90	171333,79
509	609266,90	171333,80
510	609276,47	171381,77
511	609276,47	171381,77
512	609270,77	171418,57
513	609270,77	171418,58
514	609272,75	171464,36
515	609272,92	171489,72
516	609273,06	171509,31
517	609273,06	171509,31
518	609273,65	171595,56
519	609273,65	171595,57
520	609221,77	171642,76
521	609181,25	171698,24
522	609145,64	171734,60
523	609114,22	171755,47
524	609033,52	171807,91
525	608915,50	171827,77

Lp.	X	Y
526	608823,78	171842,25
527	608729,61	171882,13
528	608720,48	171887,45
529	608675,37	171913,79
530	608624,21	171935,59
531	608614,19	171939,86
532	608589,99	171950,17
533	608560,23	171954,55
534	608493,75	171949,66
535	608426,89	171949,62
536	608390,96	171949,87
537	608386,70	171955,78
538	608376,99	171969,29
539	608326,12	171993,79
540	608328,66	171998,54
541	608332,05	172004,85
542	608340,98	172021,49
543	608344,95	172026,79
544	608366,87	172056,01
545	608365,14	172078,45
546	608343,57	172113,83
547	608322,86	172127,64
548	608323,72	172147,48
549	608315,09	172165,61
550	608323,72	172181,14
551	608325,45	172199,26
552	608361,21	172217,69
553	608388,90	172244,32
554	608381,45	172283,73
555	608369,73	172319,95
556	608370,79	172338,05
557	608370,79	172351,90
558	608352,69	172398,77
559	608351,62	172452,02
560	608364,40	172498,89
561	608385,71	172540,43
562	608434,70	172605,40
563	608442,16	172653,33
564	608458,13	172674,64
565	608482,63	172699,13
566	608502,87	172720,44
567	608506,07	172749,19
568	608503,94	172782,21
569	608495,41	172808,84
570	608483,70	172843,99
571	608479,40	172886,62

Lp.	X	Y
572	608470,65	172915,24
573	608452,36	172953,41
574	608428,50	172985,22
575	608417,37	173005,10
576	608399,88	173054,40
577	608396,83	173064,36
578	608415,86	173061,25
579	608428,29	173058,38
580	608437,84	173064,12
581	608449,31	173064,12
582	608464,60	173061,25
583	608478,94	173074,63
584	608493,00	173086,95
585	608496,75	173107,74
586	608509,52	173123,37
587	608529,59	173138,66
588	608555,40	173141,53
589	608573,56	173145,35
590	608597,45	173160,64
591	608643,32	173169,24
592	608658,61	173170,20
593	608693,27	173176,59
594	608717,87	173188,36
595	608762,79	173212,25
596	608770,43	173214,16
597	608793,37	173215,12
598	608812,49	173203,65
599	608827,78	173197,92
600	608847,85	173215,12
601	608867,92	173225,63
602	608892,77	173225,63
603	608925,26	173220,85
604	608938,64	173212,25
605	608948,20	173201,74
606	608953,93	173177,85
607	608968,27	173181,67
608	608969,23	173200,78
609	608979,74	173207,47
610	608996,94	173216,08
611	609018,92	173218,94
612	609055,24	173218,94
613	609081,05	173220,85
614	609106,85	173223,72
615	609115,45	173239,97
616	609102,02	173254,34
617	609111,63	173267,68

Lp.	X	Y
618	609125,96	173277,24
619	609143,79	173270,69
620	609164,61	173273,97
621	609190,00	173260,99
622	609211,98	173255,26
623	609231,09	173267,68
624	609249,25	173291,58
625	609267,41	173311,65
626	609283,66	173312,60
627	609299,91	173310,69
628	609314,51	173293,51
629	609324,76	173285,84
630	609353,43	173282,98
631	609374,45	173283,93
632	609396,43	173280,11
633	609394,52	173267,68
634	609401,21	173256,22
635	609420,33	173253,35
636	609447,09	173256,22
637	609493,92	173252,39
638	609511,12	173243,79
639	609543,62	173229,46
640	609571,33	173207,47
641	609593,31	173180,71
642	609627,72	173218,94
643	609635,37	173225,63
644	609666,90	173226,59
645	609679,51	173218,47
646	609705,13	173205,56
647	609738,58	173196,00
648	609750,05	173189,31
649	609774,90	173167,33
650	609788,28	173154,91
651	609812,18	173144,40
652	609848,49	173163,51
653	609858,05	173150,13
654	609859,96	173131,02
655	609863,78	173108,08
656	609869,52	173083,23
657	609882,90	173047,87
658	609896,28	173018,24
659	609904,88	172986,70
660	609902,01	172952,30
661	609911,57	172900,69
662	609912,53	172883,48
663	609920,17	172857,68

Lp.	X	Y
664	609929,73	172835,70
665	609957,45	172814,67
666	609981,34	172802,25
667	609999,50	172786,00
668	610012,88	172764,97
669	610013,83	172740,12
670	610010,97	172714,32
671	610021,48	172690,43
672	610045,37	172662,71
673	610070,22	172637,86
674	610083,60	172629,26
675	610101,76	172614,92
676	610139,99	172598,68
677	610151,46	172583,39
678	610152,41	172575,74
679	610154,32	172564,27
680	610135,21	172547,07
681	610136,17	172541,33
682	610137,12	172531,78
683	610118,01	172526,04
684	610121,83	172506,93
685	610144,77	172493,55
686	610138,08	172481,12
687	610136,17	172462,96
688	610144,77	172446,72
689	610140,94	172432,38
690	610146,68	172410,40
691	610181,09	172380,77
692	610206,89	172371,21
693	610223,14	172363,57
694	610233,65	172351,14
695	610242,25	172336,81
696	610258,50	172329,16
697	610280,48	172341,59
698	610283,35	172333,94
699	610282,39	172315,78
700	610280,34	172292,68
701	610281,87	172289,76
702	610284,26	172285,21
703	610280,07	172274,78
704	610282,55	172272,98
705	610284,95	172271,25
706	610288,18	172277,74
707	610292,00	172289,97
708	610294,60	172293,43
709	610295,26	172294,31

Lp.	X	Y
710	610297,16	172295,26
711	610300,14	172296,75
712	610304,32	172297,13
713	610308,55	172297,51
714	610317,22	172296,18
715	610325,91	172294,85
716	610333,04	172292,61
717	610339,74	172290,51
718	610348,99	172284,01
719	610349,50	172263,66
720	610351,13	172253,89
721	610349,62	172234,48
722	610355,36	172236,12
723	610362,78	172238,24
724	610363,31	172212,66
725	610360,22	172198,75
726	610355,89	172179,31
727	610351,87	172178,95
728	610346,79	172178,49
729	610337,03	172182,02
730	610319,40	172197,21
731	610282,53	172208,77
732	610281,42	172213,21
733	610283,41	172214,94
734	610287,66	172218,63
735	610287,66	172224,33
736	610282,78	172224,87
737	610274,37	172220,26
738	610268,41	172215,65
739	610266,23	172206,27
740	610263,10	172183,07
741	610266,85	172175,78
742	610269,49	172170,63
743	610272,12	172164,38
744	610273,83	172160,32
745	610276,81	172151,91
746	610276,24	172149,70
747	610275,64	172147,33
748	610270,05	172142,43
749	610270,03	172142,42
750	610270,25	172140,38
751	610270,58	172137,27
752	610275,82	172133,31
753	610287,39	172127,23
754	610294,17	172122,35
755	610300,89	172111,64

Lp.	X	Y
756	610306,38	172108,24
757	610311,80	172110,41
758	610316,96	172111,23
759	610323,19	172118,55
760	610325,83	172117,92
761	610328,89	172117,19
762	610330,01	172115,83
763	610335,13	172109,60
764	610334,24	172105,33
765	610331,06	172099,56
766	610330,91	172099,25
767	610327,81	172092,51
768	610328,36	172085,80
769	610328,89	172079,49
770	610331,87	172071,08
771	610342,45	172063,76
772	610345,09	172060,76
773	610350,32	172054,81
774	610354,50	172054,54
775	610355,52	172054,47
776	610356,99	172054,63
777	610369,03	172055,90
778	610387,19	172055,49
779	610393,17	172055,35
780	610397,20	172053,78
781	610404,29	172051,01
782	610407,41	172050,92
783	610412,31	172050,79
784	610416,77	172054,27
785	610429,52	172058,34
786	610431,37	172059,09
787	610436,84	172061,32
788	610447,42	172061,59
789	610453,39	172066,47
790	610451,97	172074,93
791	610448,77	172083,83
792	610451,76	172090,61
793	610464,78	172107,97
794	610478,61	172118,28
795	610489,19	172136,72
796	610490,00	172161,68
797	610493,46	172169,66
798	610493,53	172169,81
799	610493,80	172171,18
800	610495,15	172177,95
801	610493,30	172183,06

Lp.	X	Y
802	610490,82	172189,88
803	610487,60	172192,96
804	610484,58	172195,85
805	610479,98	172196,62
806	610476,44	172197,21
807	610473,32	172196,08
808	610469,66	172194,77
809	610468,34	172193,01
810	610463,72	172186,83
811	610455,58	172186,57
812	610448,77	172186,36
813	610436,84	172189,34
814	610436,55	172190,40
815	610434,25	172198,74
816	610438,20	172206,97
817	610439,42	172210,64
818	610440,37	172213,48
819	610435,21	172217,01
820	610433,88	172220,68
821	610433,04	172222,97
822	610437,93	172229,21
823	610447,96	172235,18
824	610450,90	172247,46
825	610450,94	172247,66
826	610462,46	172260,81
827	610464,23	172274,24
828	610460,98	172280,48
829	610455,39	172277,79
830	610454,20	172277,22
831	610452,55	172277,71
832	610448,77	172278,85
833	610448,28	172281,97
834	610447,69	172285,63
835	610450,80	172293,52
836	610451,76	172295,94
837	610458,26	172300,91
838	610467,28	172303,91
839	610469,39	172304,61
840	610478,88	172307,06
841	610478,82	172312,14
842	610478,77	172316,61
843	610480,23	172330,31
844	610481,05	172337,98
845	610482,84	172343,68
846	610485,39	172351,81
847	610492,18	172355,04

Lp.	X	Y
848	610496,78	172357,23
849	610502,48	172362,12
850	610504,12	172362,73
851	610508,99	172364,56
852	610517,40	172362,66
853	610522,28	172357,78
854	610520,38	172350,45
855	610519,22	172342,79
856	610519,02	172341,50
857	610523,63	172332,28
858	610535,51	172325,54
859	610540,21	172322,88
860	610549,40	172322,79
861	610553,20	172331,20
862	610559,44	172334,18
863	610565,42	172335,29
864	610566,76	172335,54
865	610575,17	172331,47
866	610583,34	172322,46
867	610590,36	172314,73
868	610589,11	172280,24
869	610595,38	172272,09
870	610600,93	172273,16
871	610606,06	172277,49
872	610607,99	172279,12
873	610610,94	172281,95
874	610614,23	172285,09
875	610622,36	172285,90
876	610622,56	172285,77
877	610628,60	172281,83
878	610631,74	172278,04
879	610635,11	172273,97
880	610646,23	172270,44
881	610655,45	172272,34
882	610660,06	172279,66
883	610686,92	172301,36
884	610693,51	172305,60
885	610698,31	172308,68
886	610706,29	172312,67
887	610710,78	172314,92
888	610716,05	172316,52
889	610723,26	172318,72
890	610741,70	172318,99
891	610760,89	172314,10
892	610804,77	172294,04
893	610824,56	172290,80

Lp.	X	Y
894	610839,26	172288,39
895	610847,76	172268,81
896	610847,41	172250,78
897	610858,69	172256,42
898	610872,48	172274,15
899	610885,02	172290,28
900	610912,04	172289,43
901	610915,32	172289,05
902	610926,14	172287,80
903	610945,54	172282,01
904	610951,48	172280,24
905	610987,18	172268,74
906	610991,23	172267,00
907	611019,57	172254,75
908	611022,03	172253,61
909	611024,16	172252,62
910	611026,48	172251,61
911	611051,29	172240,81
912	611078,17	172229,12
913	611099,45	172219,83
914	611107,94	172216,12
915	611127,87	172207,42
916	611142,00	172201,25
917	611145,74	172197,04
918	611160,01	172180,98
919	611172,42	172166,97
920	611191,58	172145,55
921	611210,55	172123,98
922	611222,11	172111,65
923	611223,61	172110,05
924	611237,33	172102,03
925	611289,49	172073,27
926	611296,98	172069,05
927	611334,76	172047,75
928	611404,92	172030,23
929	611424,67	172030,13
930	611431,45	172029,31
931	611432,08	172024,34
932	611432,80	172018,74
933	611433,30	172018,59
934	611438,23	172017,11
935	611438,76	172017,54
936	611449,62	172026,33
937	611451,72	172046,62
938	611452,06	172049,93
939	611452,32	172050,69

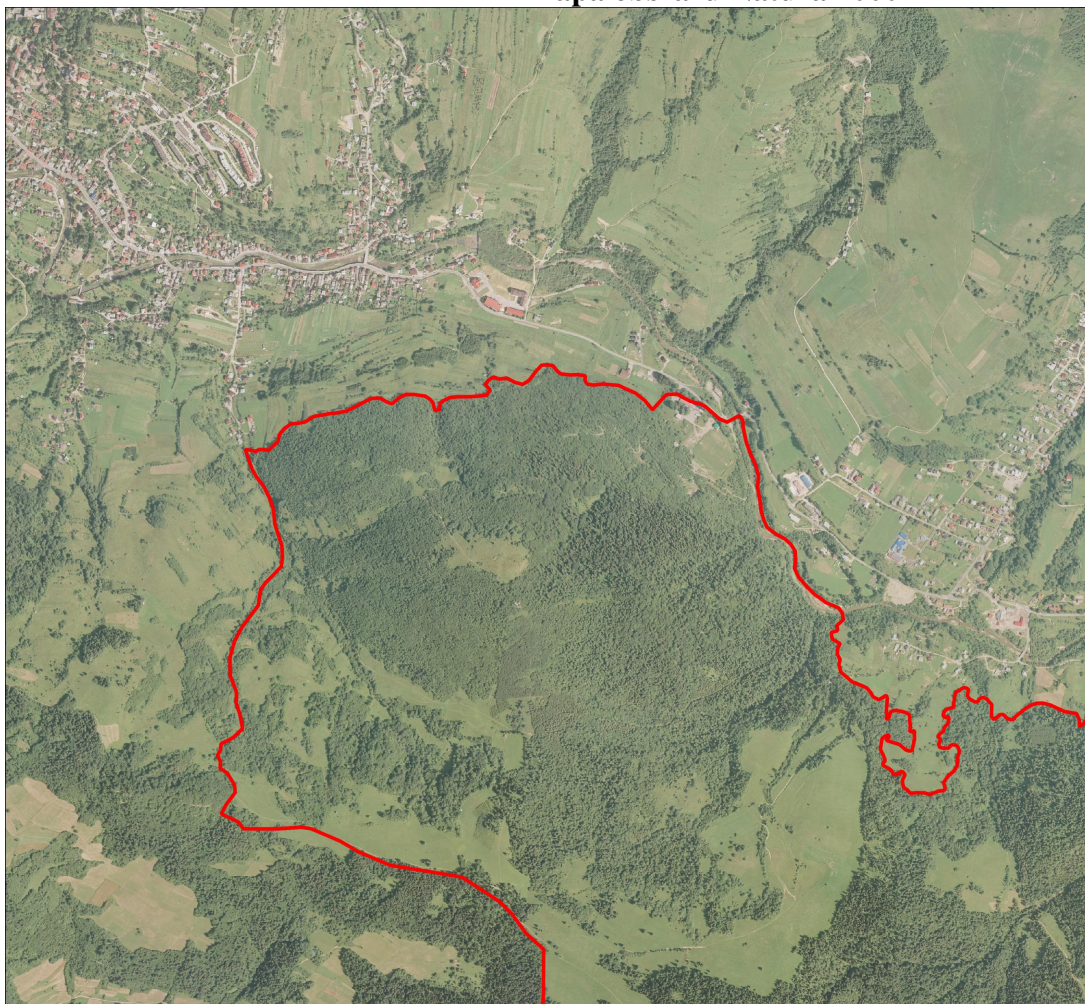
Lp.	X	Y
940	611454,28	172056,43
941	611462,52	172061,56
942	611463,45	172062,13
943	611464,73	172062,48
944	611474,97	172065,20
945	611477,09	172070,64
946	611478,64	172074,61
947	611484,34	172081,66
948	611485,42	172096,31
949	611484,07	172103,48
950	611482,71	172110,68
951	611478,37	172115,84
952	611467,79	172117,47
953	611466,74	172120,22
954	611465,62	172123,16
955	611467,25	172137,27
956	611469,04	172143,45
957	611469,69	172145,67
958	611476,85	172151,95
959	611488,76	172162,38
960	611504,55	172173,02
961	611517,60	172181,81
962	611522,71	172191,21
963	611533,28	172210,65
964	611577,99	172261,20
965	611555,42	172276,60
966	611545,86	172288,07
967	611526,75	172306,22
968	611513,37	172340,63
969	611527,70	172345,41
970	611506,68	172392,24
971	611515,28	172410,40
972	611538,22	172432,38
973	611536,30	172452,45
974	611493,30	172472,52
975	611422,57	172485,90
976	611380,52	172482,08
977	611313,62	172496,41
978	611302,15	172501,19
979	611283,04	172512,66
980	611247,67	172522,22
981	611242,90	172523,17
982	611224,74	172531,78
983	611206,58	172537,51

Lp.	X	Y
984	611168,35	172556,62
985	611148,28	172556,62
986	611114,83	172572,87
987	611068,00	172583,39
988	611009,70	172566,18
989	610967,65	172548,02
990	610943,75	172581,47
991	610967,65	172589,12
992	610996,32	172599,63
993	611021,17	172608,23
994	611046,02	172619,70
995	611063,22	172635,95
996	611076,60	172644,55
997	611111,01	172651,24
998	611134,90	172663,67
999	611177,91	172660,80
1000	611183,64	172658,89
1001	611195,11	172646,46
1002	611207,53	172637,86
1003	611220,91	172651,24
1004	611229,52	172651,24
1005	611223,78	172631,17
1006	611234,29	172614,92
1007	611262,01	172613,97
1008	611278,00	172595,85
1009	611292,59	172597,72
1010	611307,89	172597,72
1011	611325,09	172586,25
1012	611343,25	172577,65
1013	611355,67	172574,78
1014	611378,61	172579,56
1015	611410,15	172587,21
1016	611433,09	172601,54
1017	611449,33	172613,01
1018	611464,62	172611,10
1019	611459,85	172598,68
1020	611440,73	172576,69
1021	611443,60	172562,36
1022	611485,65	172561,40
1023	611515,28	172577,65
1024	611517,19	172589,12
1025	611522,92	172606,32
1026	611533,44	172624,48
1027	611550,70	172634,25

Lp.	X	Y
1028	611568,80	172643,60
1029	611586,00	172647,42
1030	611601,29	172669,40
1031	611621,36	172674,18
1032	611637,61	172672,27
1033	611664,37	172663,67
1034	611689,51	172673,80
1035	611708,33	172678,96
1036	611729,36	172679,91
1037	611747,52	172685,65
1038	611769,50	172703,81
1039	611799,13	172719,10
1040	611813,46	172724,83
1041	611826,77	172741,75
1042	611851,69	172764,97
1043	611872,39	172767,10
1044	611881,32	172781,22
1045	611877,50	172796,51
1046	611871,76	172801,29
1047	611839,27	172796,51
1048	611808,69	172804,16
1049	611787,66	172807,02
1050	611760,90	172793,64
1051	611739,87	172805,11
1052	611737,96	172822,32
1053	611749,43	172832,83
1054	611768,55	172832,83
1055	611783,84	172838,56
1056	611802,95	172850,99
1057	611828,76	172849,08
1058	611851,69	172855,77
1059	611867,94	172862,46
1060	611885,14	172875,84
1061	611903,30	172894,95
1062	611931,97	172923,62
1063	611966,38	172943,69
1064	611999,83	172979,06
1065	612002,70	173007,73
1066	612024,68	173031,62
1067	612069,60	173057,42
1068	612100,97	173074,12

Załącznik Nr 2
do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie
z dnia 9 stycznia 2015 r.

Mapa obszaru Natura 2000



Obszar Natura 2000
Małe Pieniny
PLH120025

Mapa obszaru

Arkusz 1/6



Legenda

granica obszaru Natura 2000



300 0 300 m



**Obszar Natura 2000
Małe Pieniny
PLH120025**

Mapa obszaru

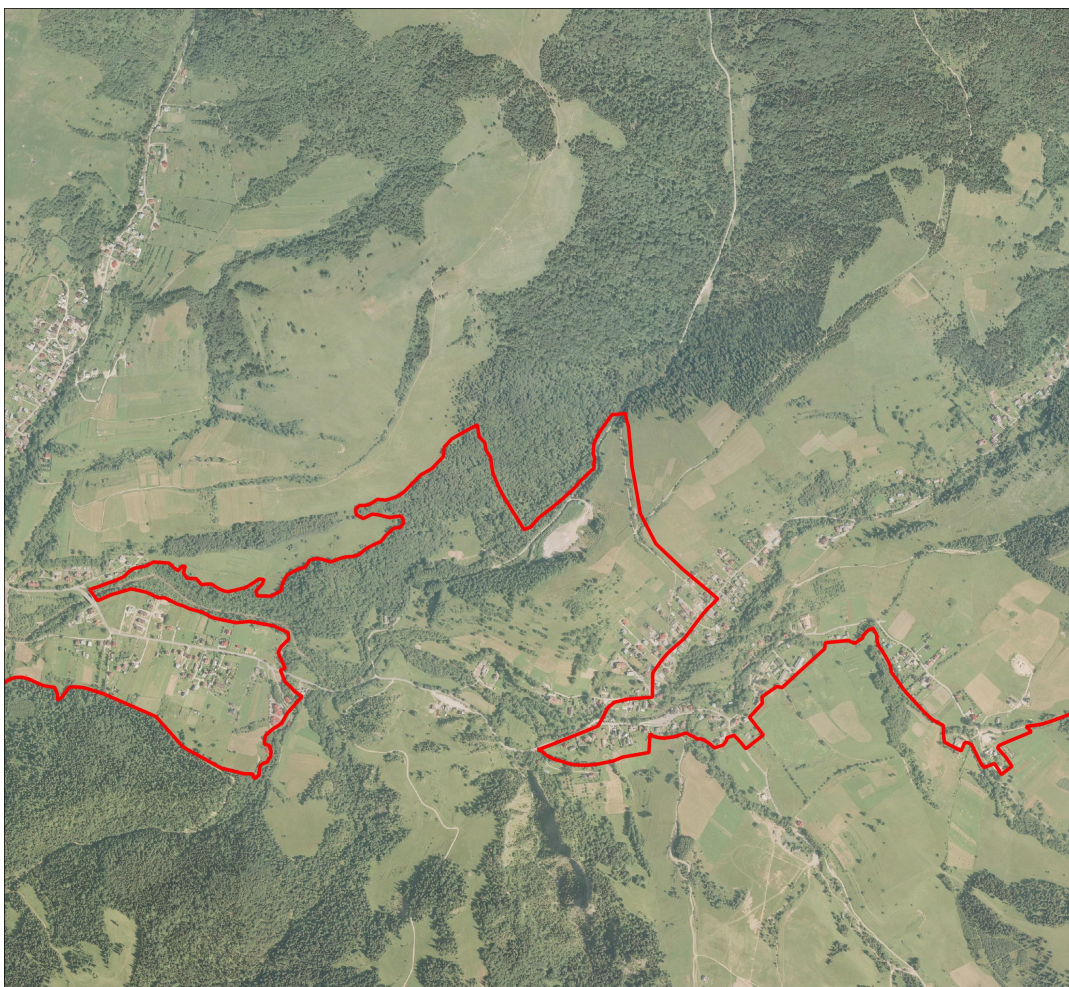
Arkusz 2/6



Legenda

granica obszaru Natura 2000

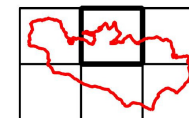




**Obszar Natura 2000
Małe Pieniny
PLH120025**

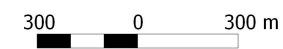
Mapa obszaru

Arkusz 3/6



Legenda

granica obszaru Natura 2000





**Obszar Natura 2000
Małe Pieniny
PLH120025**

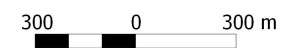
Mapa obszaru

Arkusz 4/6



Legenda

granica obszaru Natura 2000

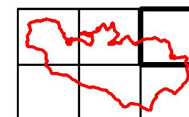




**Obszar Natura 2000
Małe Pieniny
PLH120025**

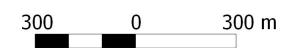
Mapa obszaru

Arkusz 5/6



Legenda

granica obszaru Natura 2000





Obszar Natura 2000
Małe Pieniny
PLH120025

Mapa obszaru

Arkusz 6/6



Legenda

granica obszaru Natura 2000



Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie
Rafał Rostecki

Załącznik Nr 3

do Zarządzenia

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie
z dnia 9 stycznia 2015 r.**Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony**

Przedmiot ochrony obszaru Natura 2000	Zagrożenia	Opis zagrożenia
5130 Zarośla jałowca pospolitego na wrzosowiskach lub murawach nawapiennych	Zagrożenia istniejące	
	A03.03 Zaniechanie/ brak koszenia A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu - wszystkie stanowiska na mapie – załącznik nr 6	Zaniechanie użytkowania kośnego i pasterskiego powoduje zmianę składu gatunkowego siedlisk oraz sukcesję wysokich bylin, krzewów i drzew.
	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - stanowiska 8c4e, 5679, 4c95, 0be8, 5484, 341a, 580a na mapie – załącznik nr 6	Na skutek braku użytkowania terenu w płaty siedlisk wkraczają krzewy i drzewa, głównie świerk, jawor i jesion, które powodują ocienienie i duży opad liści, co przyczynia się do zachodzenia niekorzystnych zmian w obrębie siedliska.
	Zagrożenia potencjalne	
	A02 Zmiana sposobu uprawy - wszystkie stanowiska na mapie – załącznik nr 6	Niekorzystne dla siedliska zmiany w sposobie użytkowania, takie jak: zbyt intensywny wypas, zbyt intensywne nawożenie, nasadzenia drzew, mogą doprowadzić do przekształcenia lub zniszczenia siedliska.
K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - stanowiska b285, 7f5d, b638, 67dc na mapie – załącznik nr 6	Na skutek braku użytkowania terenu w płaty siedlisk wkraczają krzewy i drzewa, głównie świerk, jawor i jesion, które powodują ocienienie i duży opad liści, co przyczynia się do zachodzenia niekorzystnych zmian w obrębie siedliska.	
*6110 Skały wapienne i neutrofile z roślinnością pionierską	Zagrożenia istniejące	
	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - stanowisko e1cf na mapie – załącznik nr 6	Naturalna sukcesja bylin, drzew i krzewów, powoduje zacienienie siedliska i zaburzenie jego struktury.
	Zagrożenia potencjalne	
	K01.01 Erozja - wszystkie stanowiska na mapie – załącznik nr 6	Osuwanie się gruntu na skutek naturalnych procesów może spowodować zniszczenie siedliska i kurczenie się jego powierzchni.
K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - stanowiska 3805, a2ec, 8792, 12b4, 941a, ab10, 2642, dcfе, cbce, dd71, cdfa, f86f, d1e8, d526, cc71, bb53, 0f12, 8e6f, 7594, 1a2f, c31f, cd95, 7709,	Naturalna sukcesja bylin, drzew i krzewów, powoduje zacienienie siedliska i zaburzenie jego struktury.	

	5854, 04fe, dd82, af97, 1e5c na mapie – załącznik nr 6	
	G01.04.01 Turystyka górską i wspinaczka - wszystkie stanowiska na mapie – załącznik nr 6	Wspinanie się na ściany skalne może powodować zniszczenie porastającej je roślinności.
6170 Nawapienne murawy wysokogórskie i wyleżyska śnieżne	Zagrożenia istniejące	
	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - stanowiska abc3, f15e, b185, be19, 75bb, be0e, 53f2 na mapie – załącznik nr 6	Naturalna sukcesja drzew i krzewów, powoduje zacinienie siedliska i zaburzenie jego struktury.
	Zagrożenia potencjalne	
	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie - stanowiska abc3, f15e, b185, be19, 75bb, be0e, 53f2 na mapie – załącznik nr 6	Siedlisko może być narażone na wydeptywanie i niszczenie na skutek niekontrolowanej presji turystyki.
	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - stanowiska b68d, 3c69, ada5, b2f4, ce32, 3c64, 63e2, 5c1f, 49ba, c531, f31d na mapie – załącznik nr 6	Naturalna sukcesja drzew i krzewów, powoduje zacinienie siedliska i zaburzenie jego struktury.
6210 Murawy kserotermiczne	Zagrożenia istniejące	
	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia - wszystkie stanowiska na mapie – załącznik nr 6	Zaniechanie użytkowania kośnego powoduje zmianę składu gatunkowego siedlisk oraz sukcesję wysokich bylin, krzewów i drzew.
	A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu - stanowiska e08a, 6aaf, cc9e, c69d, f928, 4e1b, 7036, dbf4, a48c, fa24, 3ae2, 5ffb na mapie – załącznik nr 6	Zaniechanie użytkowania pasterskiego powoduje zmianę składu gatunkowego siedlisk oraz sukcesję wysokich bylin, krzewów i drzew.
	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - stanowiska f8a7, 7ca5, 5567 na mapie – załącznik nr 6	Na skutek braku użytkowania terenu w płaty siedlisk wkraczają krzewy i drzewa, głównie świerk, jawor i jesion, które powodują ocienienie i duży opad liści, co przyczynia się do zachodzenia niekorzystnych zmian w obrębie siedliska.
	Zagrożenia potencjalne	
A02 Zmiana sposobu uprawy - wszystkie stanowiska na mapie – załącznik nr 6	Niekorzystne dla siedliska zmiany w sposobie użytkowania, takie jak: zbyt intensywny wypas, zbyt intensywne nawożenie, nasadzenia drzew, mogą doprowadzić do przekształcenia lub zniszczenia siedliska.	
*6230 Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe	Zagrożenia istniejące	
	A03.03 Zaniechanie/ brak koszenia A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - wszystkie stanowiska na mapie – załącznik nr 6	Zaniechanie użytkowania kośnego i pasterskiego powoduje zmianę składu gatunkowego siedliska oraz sukcesję wysokich bylin, krzewów i drzew.

	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie - wszystkie stanowiska na mapie – załącznik nr 6	Intensywny ruch turystyczny na szlakach biegnących przez lub w pobliżu płątów siedliska, chodzenie poza wyznaczonymi szlakami powoduje wydeptywanie roślinności.
	Zagrożenia potencjalne	
	A04.01.02 Intensywny wypas owiec - wszystkie stanowiska na mapie – załącznik nr 6	Zbyt intensywny wypas owiec w obrębie płątów siedliska powoduje zmiany składu gatunkowego siedliska na skutek zbyt dużego nawożenia odchodami zwierząt, zgryzania, rozdeptywania siedliska.
	A02 Zmiana sposobu uprawy - wszystkie stanowiska na mapie – załącznik nr 6	Niekorzystne dla siedliska zmiany w sposobie użytkowania, takie jak: zbyt intensywne nawożenie, nasadzenia drzew, mogą doprowadzić do przekształcenia lub zniszczenia siedliska.
6520 Górskie łąki konietlicowe i mietlicowe użytkowane ekstensywnie	Zagrożenia istniejące	
	A03.03 Zaniechanie/ brak koszenia A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - wszystkie stanowiska na mapie – załącznik nr 6	Zaniechanie użytkowania kośnego i pasterskiego powoduje zmianę składu gatunkowego siedliska oraz sukcesję wysokich bylin, krzewów i drzew.
	A08 Nawożenie /nawozy sztuczne/ - wszystkie stanowiska na mapie – załącznik nr 6	Nadmierne nawożenie powoduje eutrofizację siedliska oraz zmianę jego składu gatunkowego.
	Zagrożenia potencjalne	
	A04.01.02 Intensywny wypas owiec - wszystkie stanowiska na mapie – załącznik nr 6	Zbyt intensywny wypas owiec w obrębie płątów siedliska powoduje zmiany składu gatunkowego siedliska.
	A02 Zmiana sposobu uprawy - wszystkie stanowiska na mapie – załącznik nr 6	Niekorzystne dla siedliska zmiany w sposobie użytkowania, takie jak: nasadzenia drzew, zaorywanie, mogą doprowadzić do przekształcenia lub zniszczenia siedliska.
	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	Zagrożenia istniejące
A03.03 Zaniechanie / brak koszenia - wszystkie stanowiska na mapie – załącznik nr 6		Zaniechanie użytkowania kośnego powoduje zmianę składu gatunkowego siedliska, wkraczanie ekspansywnych gatunków roślin oraz sukcesję wysokich bylin, krzewów i drzew.
A04.01.02 Intensywny wypas owiec - wszystkie stanowiska na mapie – załącznik nr 6		Zbyt intensywny wypas owiec prowadzony w obrębie siedliska przyczynia się do wydeptywania i zgryzania roślinności oraz przekształcenia składu gatunkowego siedliska.
J02.07.01 Pobór wód podziemnych na potrzeby rolnictwa - stanowiska b7dd, 8338, 4767, 13ee, fe81, 2bba, e504, 9b42, bda6, f5e2, 2bcc na mapie – załącznik nr 6		Nadmierny pobór wody w celu przygotowania miejsca pojenia dla wypasanych zwierząt powoduje przesuszenie siedliska i niszczenie roślinności. W celu przygotowania miejsca pojenia zwierząt młaki są rozkopywane, roślinność ulega zniszczeniu.
K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Na skutek braku użytkowania terenu w płąty siedlisk wkraczają

	- stanowiska b7dd, 8338, 4767, 13ee, fe81, 2bba, e504, 9b42, bda6, 0349 na mapie – załącznik nr 6	ekspansywne gatunki roślin, wysokie byliny, krzewy i drzewa, co przyczynia się do zachodzenia niekorzystnych zmian w obrębie siedlisk.
	G01.03 Pojazdy zmotoryzowane - stanowisko 0349 na mapie – załącznik nr 6	Poruszanie się w obrębie młak na motorach i quadach powoduje niszczenie roślinności. Zjawisko to obserwuje się szczególnie w okolicach Durbaszki.
Zagrożenia potencjalne		
	A02 Zmiana sposobu uprawy - wszystkie stanowiska na mapie – załącznik nr 6	Niekorzystne dla siedliska zmiany w sposobie użytkowania, takie jak: zbyt intensywny wypas, zbyt intensywne nawożenie, nasadzenia drzew, mogą doprowadzić do przekształcenia lub zniszczenia siedliska.
	J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie - stanowiska 35adf, ae83, 644b, ddb6, 0349 na mapie – załącznik nr 6	Celowe obniżanie poziomu wód gruntowych, nadmierny pobór wody spowoduje przesuszenie i zniszczenie siedliska.
	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - stanowiska 35adf, ae83, 644b, ddb6, f5e2, 2bcc na mapie – załącznik nr 6	Na skutek braku użytkowania terenu w płaty siedlisk wkraczają ekspansywne gatunki roślin, wysokie byliny, krzewy i drzewa, co przyczynia się do zachodzenia niekorzystnych zmian w obrębie siedlisk.
	G02 Infrastruktura sportowa i rekreacyjna - stanowisko 0349 na mapie – załącznik nr 6	Budowa infrastruktury turystycznej, a szczególnie wyciągów narciarskich, może spowodować zniszczenie siedliska.
Zagrożenia istniejące		
*8160 Podgórskie i wyżynne rumowiska wapienne ze zbiorowiskami ze <i>Stipion calamagrostis</i>	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie - stanowisko 55dd na mapie – załącznik nr 6	Stanowisko zlokalizowane przy ścieżce narażone jest na rozdeptywanie i niszczenie przez turystów wspinających się na piargi.
	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - wszystkie stanowiska na mapie – załącznik nr 6	Wkraczanie drzew i krzewów na ustalone płaty siedliska, co powoduje zacienienie i zachodzenie niekorzystnych zmian w obrębie płatów siedlisk.
Zagrożenia potencjalne		
8210 Wapienne ściany skalne ze zbiorowiskami <i>Potentilletalia caulescentis</i>	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - wszystkie stanowiska na mapie – załącznik nr 6	W płaty siedliska wkraczają gatunki roślin naczyniowych nietypowe dla danego siedliska.
	G01.04.01 Turystyka górską i wspinaczka - wszystkie stanowiska na mapie – załącznik nr 6	Wspinanie się na ściany skalne może powodować zniszczenie porastającej je roślinności.
Zagrożenia istniejące		
8310 Jaskinie nieudostępnione do zwiedzania	G01.04.03 Rekreacyjna turystyka jaskiniowa - wszystkie stanowiska na mapie – załącznik nr 6	Niekontrolowana penetracja obiektów przez turystów w okresie zimowym może przyczynić się do zmian warunków temperaturowo-wilgotnościowych w ich wnętrzu. Podczas zwiedzania jaskiń może dojść do fizycznego niszczenia skał.

	G05.04 Wandalizm - wszystkie stanowiska na mapie – załącznik nr 6	Biwakowanie, palenie ognisk wewnątrz jaskiń lub w pobliżu ich otworów powoduje zmiany warunków termicznych wewnątrz obiektu, osmolenie skał oraz zniszczenie porostów porastających skały.
	H05.01 Odpadki i odpady stałe - wszystkie stanowiska na mapie – załącznik nr 6	Zagrożeniem jest zaśmiecanie jaskiń.
	Zagrożenia potencjalne	
	B02.02 Wycinka lasu	Usuwanie drzew z najbliższego otoczenia otworów jaskiń może spowodować, niekorzystne dla nietoperzy wykorzystujących te obiekty jako zimowe schronienia, zmiany w siedlisku, m.in. może doprowadzić do nadmiernego nagrzewania się powierzchni skał i przez to zmian termiki wnętrza jaskini. Zagrożenie dotyczy jaskiń otoczonych lasem.
	G01.04.02 Speleologia - wszystkie stanowiska na mapie – załącznik nr 6	Zagrożeniem dla jaskiń oraz zimujących w nich nietoperzy może być niekontrolowana działalność eksploracyjna, prowadzona przez speleologów.
L05 Zapadnięcie się terenu, osuwiska - wszystkie stanowiska na mapie – załącznik nr 6	Zagrożeniem może być zawalenie się jaskiń lub ich fragmentów.	
9110 Kwaśne buczyny	Zagrożenia istniejące	
	B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew - stanowisko 0c38 na mapie – załącznik nr 6	Usuwanie martwych i zamierających drzew oraz drewna leżącego w stopniu wykraczającym poza właściwy stan ochrony dla siedliska przyrodniczego, pozostawianie zbyt małej ilości martwego drewna w drzewostanach do naturalnego rozkładu. Występowanie martwego drewna w ekosystemach leśnych jest niezbędne do ich prawidłowego funkcjonowania. Brak martwego drewna skutkuje również ograniczeniem siedlisk dla gatunków z nim związanych, a przez to ogranicza różnorodność biologiczną.
	Zagrożenia potencjalne	
	B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji - stanowisko 0c38 na mapie – załącznik nr 6	Zaniechanie dotychczasowej gospodarki leśnej mającej na celu odbudowę buczyn. Zagrożenie może stanowić również upraszczanie struktury wiekowej i przestrzennej drzewostanów (tzn. wykształcenie drzewostanów jednopiętrowych i jednogatunkowych).
B02.02 Wycinka lasu - stanowisko 0c38 na mapie – załącznik nr 6	Zagrożenie dotyczy działań z zakresu gospodarki leśnej wynikających z wystąpienia lokalnie czynników zagrażających trwałości lasów (sytuacji kłęskowych) oraz związanej z tym intensywnej wycinki. Zagrożenie stanowi również tworzenie kolejnych szlaków zrywkowych oraz niszczenie runa podczas wywozu drewna.	

9130 Żyzne buczyny	Zagrożenia istniejące	
	B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew - wszystkie stanowiska na mapie – załącznik nr 6	Usuwanie martwych i zamierających drzew oraz drewna leżącego w stopniu wykraczającym poza właściwy stan ochrony dla siedliska przyrodniczego, pozostawianie zbyt małej ilości martwego drewna w drzewostanach do naturalnego rozkładu. Występowanie martwego drewna w ekosystemach leśnych jest niezbędne do ich prawidłowego funkcjonowania. Brak martwego drewna skutkuje również ograniczeniem siedlisk dla gatunków z nim związanych, a przez to ogranicza różnorodność biologiczną.
	Zagrożenia potencjalne	
	B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji - wszystkie stanowiska na mapie – załącznik nr 6	Zaniechanie dotychczasowej gospodarki leśnej mającej na celu odbudowę buczyn. Zagrożenie może stanowić również upraszczanie struktury wiekowej i przestrzennej drzewostanów (tzn. wykształcenie drzewostanów jednopiętrowych i jednogatunkowych).
	B02.01 Odnawianie lasu po wycince (nasadzenia) - wszystkie stanowiska na mapie – załącznik nr 6	Prowadzenie nasadzeń gatunków drzew niezgodnych z siedliskiem.
B02.02 Wycinka lasu - wszystkie stanowiska na mapie – załącznik nr 6	Zagrożenie dotyczy działań z zakresu gospodarki leśnej wynikających z wystąpienia lokalnie czynników zagrażających trwałości lasów (sytuacji kłęskowych) oraz związanej z tym intensywnej wycinki. Zagrożenie stanowi również tworzenie kolejnych szlaków zrywkowych oraz niszczenie runa podczas wywozu drewna.	
*9180 Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach	Zagrożenia potencjalne	
	B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew - wszystkie stanowiska na mapie – załącznik nr 6	Usuwanie martwych i zamierających drzew oraz drewna leżącego w stopniu wykraczającym poza właściwy stan ochrony dla siedliska przyrodniczego, pozostawianie zbyt małej ilości martwego drewna w drzewostanach do naturalnego rozkładu. Występowanie martwego drewna w ekosystemach leśnych jest niezbędne do ich prawidłowego funkcjonowania. Brak martwego drewna skutkuje również ograniczeniem siedlisk dla gatunków z nim związanych, a przez to ogranicza różnorodność biologiczną.
	B02.02 Wycinka lasu - wszystkie stanowiska na mapie – załącznik nr 6	Zagrożenie dotyczy działań z zakresu gospodarki leśnej wynikających z wystąpienia lokalnie czynników zagrażających trwałości lasów (sytuacji kłęskowych) oraz związanej z tym intensywnej wycinki. Zagrożenie stanowi również tworzenie kolejnych szlaków zrywkowych oraz niszczenie runa podczas wywozu drewna.

*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	Zagrożenia istniejące	
	I01 Obce gatunki inwazyjne - wszystkie stanowiska na mapie – załącznik nr 6	Zagrożenie stwarzają obce gatunki niecierpka pojawiające się licznie w korycie potoku Grajcarek. Powodują zaburzenie naturalnego składu gatunkowego siedliska i wypieranie rodzimych gatunków roślin.
	Zagrożenia potencjalne	
	H05.01 Odpadki i odpady stałe - wszystkie stanowiska na mapie – załącznik nr 6	Zaśmiecanie dolin rzecznych, zwłaszcza w sąsiedztwie szlaków turystycznych.
	J02.03.02 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych - wszystkie stanowiska na mapie – załącznik nr 6	Pogorszenie warunków kształtowania się siedliska będące następstwem prowadzenia prac hydrotechnicznych, które zmieniają geometrię koryta, zmieniają strukturę podłoża, likwidują naturalne formy erozyjne i odsypiskowe, modyfikują przepływ wody w korycie, zmieniają stan brzegów i uniemożliwiają naturalny przebieg procesów formujących morfologię koryt.
B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew - wszystkie stanowiska na mapie – załącznik nr 6	Usuwanie martwych i zamierających drzew oraz drewna leżącego w stopniu wykraczającym poza właściwy stan ochrony dla siedliska przyrodniczego, pozostawianie zbyt małej ilości martwego drewna w drzewostanach do naturalnego rozkładu. Występowanie martwego drewna w ekosystemach leśnych jest niezbędne do ich prawidłowego funkcjonowania. Brak martwego drewna skutkuje również ograniczeniem siedlisk dla gatunków z nim związanych, a przez to ogranicza różnorodność biologiczną.	
B02.02 Wycinka lasu - wszystkie stanowiska na mapie – załącznik nr 6	Zagrożenie dotyczy działań z zakresu gospodarki leśnej wynikających z występowania lokalnie czynników zagrażających trwałości lasów (sytuacji kłęskowych) oraz związanej z tym intensywnej wycinki. Zagrożenie stanowi również tworzenie kolejnych szlaków zrywkowych oraz niszczenie runa podczas wywozu drewna.	
91Q0 Górskie reliktowe laski sosnowe	Zagrożenia istniejące	
	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - wszystkie stanowiska na mapie – załącznik nr 6	Naturalna sukcesja drzew i krzewów, zwłaszcza świerka, powoduje zacienienie siedliska i zaburzenie jego struktury.
3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków	Zagrożenia potencjalne	
	K01.01 Erozja - wszystkie stanowiska na mapie – załącznik nr 6	Osuwanie się gruntu na skutek naturalnych procesów może spowodować zniszczenie siedliska i zmniejszenie się jego powierzchni.
	XX. Brak zagrożeń i nacisków.	Nie określono zagrożeń w związku z niepotwierdzeniem występowania reprezentatywnych płatów siedliska w obszarze Natura 2000 i wszczęciem procedury zmiany Standardowego Formularza Danych.

<p>3240 Zarośla wierzby siwej na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków</p> <p>6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie</p> <p>9410 Górskie bory świerkowe</p>		
<p>1306 bezlist okrywowy (<i>Buxbaumia viridis</i>)</p>	Zagrożenia potencjalne	
<p>B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji - cały obszar</p>	<p>Ze względu na nieznaną lokalizację stanowisk gatunku istnieje możliwość przypadkowego zniszczenia roślin w trakcie prac leśnych (wycinka i zwózka drewna, zabiegi gospodarcze w miejscach podmokłych i w sąsiedztwie potoków).</p>	
<p>L10 Inne naturalne katastrofy - cały obszar</p>	<p>Zniszczenie osobników gatunku lub jego siedliska może nastąpić na skutek wezbrań wód potoków.</p>	
<p>B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew - cały obszar</p>	<p>Usuwanie martwego drewna o różnym stopniu rozkładu, którego obecność jest warunkiem utworzenia się w przyszłości siedliska gatunku z miejsc podmokłych i koryt potoków.</p>	
<p>*2114 pszonak pieniński (<i>Erysimum pienicum</i>)</p>	Zagrożenia istniejące	
<p>G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie - w miejscach występowania gatunku.</p>	<p>Rozdeptywanie osobników i niszczenie na skutek niekontrolowanego ruchu turystów poza wyznaczonymi ścieżkami.</p>	
<p>H07 Inne formy zanieczyszczenia - w miejscach występowania gatunku.</p>	<p>Zanieczyszczenia fekaliami w pobliżu siedliska pszonaka.</p>	
<p>K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - w miejscach występowania gatunku.</p>	<p>Zwiększenie ocienienia siedlisk na skutek wzrostu zwarcia drzewostanu oraz sukcesji innych roślin naczyniowych i krzewów.</p>	
Zagrożenia potencjalne		
<p>K03.03 Zawleczenie choroby (patogeny mikrobowe) - w miejscach występowania gatunku.</p>	<p>Istnieje możliwość zaatakowania pszonaka przez grzyby patogeniczne z gatunku <i>Erisiphe cruciferarum</i>.</p>	
<p>1303 podkowiec mały (<i>Rhinolophus hipposideros</i>)</p>	Zagrożenia istniejące	
<p>G01.04.03 Rekreacyjna turystyka jaskiniowa - stanowiska 2025, 40fd na mapie – załącznik nr 6</p>	<p>Niepokojenie nietoperzy w jaskiniach i sztolniach podczas hibernacji. Zagrożenie dotyczy zwłaszcza sztolni Wodna Bania, do której wejście nie jest zabezpieczone. Niedostateczny nadzór nad drugim wejściem,</p>	

		zabezpieczonym kratą oraz niekontrolowane wpuszczanie ludzi do sztolni podczas okresu hibernacji nietoperzy.
K03.04 Drapieżnictwo - wszystkie stanowiska na mapie (załącznik nr 6) oraz trasy przelotów na żerowiska i do miejsc hibernacji		Drapieżnictwo ze strony małych ssaków drapieżnych (kot domowy, kuna) i sów. Drapieżniki te potrafią wyłapywać nietoperze znajdujące się w kolonii, jak i te wylatujące na zewnątrz.
A10.01 Usuwanie żywopłotów i zagajników lub roślinności karłowatej G05.06 Chirurgia drzewna, ścinanie na potrzeby bezpieczeństwa, usuwanie drzew przydrożnych J03.02.01 Zmniejszenie migracji / bariery dla migracji - dotyczy tras migracji w bezpośrednim sąsiedztwie i prowadzących do kościoła w Jaworkach - stanowisko 11b3 na mapie – załącznik nr 6		Wycinka liniowych elementów krajobrazu (szpalerów drzew i krzewów, śródpolnych zadrzewień lub ich fragmentów) lub prace pielęgnacyjne (nadmierne przycinanie drzew) w bezpośrednim otoczeniu kościoła w Jaworkach i na trasach przelotu zaburzają trasy migracji nietoperzy. Pozbawienie bezpośredniego otoczenia wlotu/wylotu z kolonii rozrodczej roślinności (wycięcie drzew, ich nadmierne przycięcie) może utrudnić, a nawet uniemożliwić bezpieczny dolet do schronienia. Podkowce małe, z uwagi na emitowanie sygnału echolokacyjnego o wysokich częstotliwościach, które są silnie tłumione przez środowisko, poruszają się jedynie w bliskiej odległości od elementów otoczenia, np. drzew, krzewów. Znaczne oddalenie wylotu z budynku od najbliższych zadrzewień zmusza nietoperze do lotu bezpośrednio nad ziemią, narażając je w ten sposób na ataki drapieżników.
Zagrożenia potencjalne		
A07 Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych B04 Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych (leśnictwo) - stanowisko 11b3 (obszary migracji - trasy przelotów na żerowiska i do miejsc hibernacji) na mapie – załącznik nr 6		Stosowanie środków przeciw owadom (insektycydów) w ramach prowadzonej działalności rolniczej i leśnej ogranicza bazę pokarmową nietoperzy. Skumulowanie toksyn w ciele nietoperzy zjadających zatrute owady może doprowadzić do ich śmierci lub bezpłodności.
A10.01 Usuwanie żywopłotów i zagajników lub roślinności karłowatej G05.06 Chirurgia drzewna, ścinanie na potrzeby bezpieczeństwa, usuwanie drzew przydrożnych J03.02.01 Zmniejszenie migracji / bariery dla migracji - trasy migracji i żerowiska na mapie – załącznik nr 6		Wycinka liniowych elementów krajobrazu (szpalerów drzew i krzewów, śródpolnych zadrzewień lub ich fragmentów) lub prace pielęgnacyjne (nadmierne przycinanie drzew) na trasach migracji i żerowiskach może spowodować przerwanie ich ciągłości. Zagrożeniem może być również wycinka zadrzewień i zakrzaczeń prowadzona w przypadku przygotowywania terenu pod inwestycje, np. trasy narciarskie oraz podczas prac umacniających brzegi potoków.
B02.02. Wycinka lasu - stanowiska 2025 i 40fd oraz trasy migracji		Zagrożenie dotyczy działań z zakresu gospodarki leśnej wynikających z występowania lokalnie czynników zagrażających trwałości lasów

	i żerowiska na mapie – załącznik nr 6	(sytuacje klęskowe) oraz związanej z tym intensywnej wycinki, szczególnie na trasach przelotu nietoperzy oraz w obrębie żerowisk. Zagrożeniem może być również wycinka lasu prowadzona w przypadku przygotowywania terenu pod inwestycje, np. trasy narciarskie oraz podczas prac umacniających brzegi potoków.
	F03.02.03 Chwytnie, trucie, kłusownictwo - wszystkie stanowiska na mapie – załącznik nr 6	Zagrożeniem może być celowe zabijanie nietoperzy i przepędzanie ich z kryjówek.
	D02.03 Maszty i anteny komunikacyjne - stanowisko 11b3 na mapie – załącznik nr 6	Instalacja stacji bazowych (BTS) systemów łączności bezprzewodowej na kościele w Jaworkach może mieć negatywny wpływ na nietoperze, gdyż wytwarzane przez nie promieniowanie ma silnie kancerogenne działanie oraz może powodować problemy z płodnością.
	E06.02 Odbudowa, remont budynków - stanowisko 11b3 na mapie – załącznik nr 6	Prace remontowe i konserwacyjne prowadzone w kościele w Jaworkach w okresie rozrodu nietoperzy tj. od 15.04. do 15.09 mogą uniemożliwić nietoperzom wykorzystywanie kryjówki, doprowadzić do trwałego przepłoszenia nietoperzy z kolonii lub wręcz doprowadzić do ich śmierci - nadmierny stres często powoduje porzucanie młodych lub poronienia. Poważnym zagrożeniem jest również stosowanie toksycznych środków konserwacji drewna, których działanie może doprowadzić do śmierci lub bezpłodności nietoperzy. Obecność drożnych wlotów jest czynnikiem bezwzględnie warunkującym obecność nietoperzy na strychu. W trakcie remontów strychu są często uszczelniane, a co za tym idzie likwidowane są wloty dla nietoperzy.
	G02 Infrastruktura sportowa i rekreacyjna - trasy migracji i żerowiska na mapie – załącznik nr 6	Rozbudowa infrastruktury i związana z nią wycinka drzew i krzewów może zaburzyć lub przerwać korytarze migracyjne.
	G05 Inna ingerencja i zakłócenia spowodowane przez działalność człowieka - stanowisko 11b3 na mapie – załącznik nr 6	Na skutek częstego przebywania ludzi na strychu kościoła w Jaworkach może nastąpić płoszenie i niepokojenie nietoperzy. W okresie rozrodu nietoperze są bardzo wrażliwe na niepokojenie. Częste wchodzenie na strych, świecenie latarką i hałasowanie powoduje, że opuszczają swoje schronienia, a nadmierny stres często powoduje porzucanie młodych lub poronienia.
	H06.02 Zanieczyszczenie świetlne - stanowisko 11b3 na mapie – załącznik nr 6	Zainstalowanie intensywnego oświetlenia budynku kościoła w Jaworkach, a zwłaszcza oświetlenie otworów wlotowych/ wylotowych odstrasza nietoperze od miejsca dotychczasowego przebywania. Ponadto oświetlenie powoduje, że nietoperze stają się łatwym celem dla nocnych drapieżników, takich jak sowy. Nocna iluminacja budynku powoduje również zubożenie bazy pokarmowej w bezpośrednim otoczeniu kolonii rozrodczej.

	E06.01 Rozbiórka budynków i obiektów wybudowanych przez człowieka - stanowisko 11b3 na mapie – załącznik nr 6	W przypadku pogorszenia stanu technicznego budynku (szczególnie dachu) i braku remontu może nastąpić pogorszenie stanu siedliska nietoperzy, a w szczególności zmiana warunków termicznych i wilgotnościowych na strychu, co może spowodować opuszczenie dotychczasowej kolonii przez ten gatunek.
*1352 wilk (<i>Canis lupus</i>) *1354 niedźwiedź (<i>Ursus arctos</i>) 1361 ryś (<i>Lynx lynx</i>)	Zagrożenia potencjalne	
	G02 Infrastruktura sportowa i rekreacyjna - cały obszar	Budowa wyciągów i tras narciarskich, ich użytkowanie, wprowadzanie sztucznego oświetlenia powodują fragmentację ważnych siedlisk drapieżników, przecięcie korytarzy migracji, płoszenie i zmniejszenie powierzchni terenów odpowiednich dla rozrodu, odpoczynku i gawrowania. Przyczyniają się również do większej penetracji terenu przez ludzi.
	E01 Tereny zurbanizowane, tereny zamieszkane E01.03 Zabudowa rozproszona - cały obszar	Postępująca zabudowa, a szczególnie zabudowa rozproszona, wewnątrz korytarzy migracyjnych prowadzi do zwiększenia izolacji obszaru, ograniczania możliwości przemieszczania się drapieżników w jego obrębie i pomiędzy sąsiednimi obszarami oraz zwiększenia aktywności ludzi wewnątrz obszaru.
	D01.02 Drogi, autostrady G05.11 Śmierć lub uraz w wyniku kolizji - droga pomiędzy Szczawnicą a Jaworkami	Droga biegnąca pomiędzy Szczawnicą a Jaworkami oraz zabudowania zlokalizowane wzdłuż niej stanowią barierę dla drapieżników podczas migracji z obszaru Małych Pienin w kierunku północnym, w Beskid Sądecki. Drapieżniki przekraczające tę drogę mogą być narażone na kolizje z samochodami.
	G01.03 Pojazdy zmotoryzowane - cały obszar	Poruszanie się pojazdami zmotoryzowanymi (zwłaszcza motorami crossowymi, quadami, skuterami śnieżnymi) po drogach leśnych może powodować płoszenie i niepokoje zwierząt.
	G05.09 Płoty, ogrodzenia - cały obszar	Grodzenie parcel, zwłaszcza wewnątrz korytarzy migracyjnych może spowodować ograniczenie ich funkcjonalności i utrudnienie migracji dużych drapieżników.
	G01.02 Turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych - cały obszar	Zwiększenie ruchu turystycznego w obszarze może powodować niepokoje i płoszenie drapieżników.
	B02 Gospodarka leśna i plantacyjna; użytkowanie lasów i plantacji - cały obszar	Prace związane z gospodarką leśną, szczególnie prowadzone w bezpośrednim sąsiedztwie miejsc rozrodu, mogą powodować płoszenie i niepokoje zwierząt.
	F03.02.03 Chwywanie, trucie, kłusownictwo - cały obszar	Ranienie i zabijanie zwierząt na skutek działalności kłusowniczej (nielegalny odstrzał, zakładanie wnyków itp.).
	J03.01.01 Zmniejszenie dostępności zwierzyny	Niedostosowanie poziomu pozyskania zwierzyny do potrzeb

	łownej (w tym padliny) - cały obszar	wynikających z występowania dużych drapieżników w łowisku.
	A04 Wypas - cały obszar.	Niedostateczna ochrona zwierząt podczas wypasu oraz brak odpowiedniego zabezpieczenia pasiek może być przyczyną powstawania szkód w inwentarzu, co zazwyczaj prowadzi do negatywnego nastawienia społeczności lokalnej do dużych drapieżników i zasadności ich ochrony oraz niekorzystnych zmian w zachowaniu drapieżników (zmiana diety, przestawienie się ze zwierzyny płowej na hodowlaną).

Wyjaśnienia:

Symbol * oznacza siedlisko przyrodnicze lub gatunek 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, z 2013r. poz. 1302).

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

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie
Rafał Rostecki

Załącznik Nr 4
do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie
z dnia 9 stycznia 2015 r.

Cele działań ochronnych

Lp.	Przedmiot ochrony obszaru Natura 2000	Cele działań ochronnych
1.	3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków	Skorygowanie Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000 w zakresie zmiany statusu siedliska na podstawie posiadanych danych.
2.	3240 Zarośla wierzby siwej na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków	Skorygowanie Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000 w zakresie zmiany statusu siedliska na podstawie posiadanych danych.
3.	5130 Zarośla jałowca pospolitego na wrzosowiskach lub murawach nawapiennych	<p>Poprawa stanu ochrony siedliska z oceny U2 na ocenę U1 na stanowiskach 5679, 4c95, 0be8, 5484 (wg mapy stanowiącej załącznik nr 6) poprzez poprawę parametru „struktura i funkcje” w zakresie wskaźnika „udział gatunków drzewiastych (powyżej 1,5 m wys.)” poprzez usunięcie wybranych drzew i krzewów z jednoczesnym utrzymaniem ocen stanu zachowania pozostałych parametrów i wskaźników.</p> <p>Poprawa stanu ochrony siedliska z oceny U1 na ocenę FV na stanowiskach 8c4e, 341a, 580a (wg mapy stanowiącej załącznik nr 6) poprzez poprawę parametru „struktura i funkcje” w zakresie wskaźnika „udział gatunków drzewiastych (powyżej 1,5 m wys.)” poprzez usunięcie wybranych drzew i krzewów z jednoczesnym utrzymaniem ocen stanu zachowania pozostałych parametrów i wskaźników.</p> <p>Utrzymanie stanu ochrony siedliska na poziomie FV na stanowiskach b285, 7f5d, b638, 67dc (wg mapy stanowiącej załącznik nr 6) poprzez utrzymanie dotychczasowej formy i intensywności jego użytkowania.</p>
4.	*6110 Skały wapienne i neutrofile z roślinnością pionierską	Utrzymanie stanu ochrony siedliska w obszarze na poziomie FV. Poprawa parametru „struktura i funkcje” w zakresie wskaźników „ekspansja krzewów i podrostu drzew” i „ocienienie muraw” stanowiska e1cf (wg mapy stanowiącej załącznik nr 6) z U1 na FV poprzez usunięcie nalotu drzew i krzewów.
5.	6170 Nawapienne murawy wysokogórskie i wyleżyska śnieżne	Utrzymanie stanu ochrony siedliska w obszarze na poziomie U1.
6.	6210 Murawy kserotermiczne	<p>Utrzymanie stanu ochrony siedliska na poziomie FV na stanowiskach e08a, 6aaf, cc9e, c69d, f928, 4e1b, 7036, dbf4, a48c, fa24, 3ae2, 5ffb (wg mapy stanowiącej załącznik nr 6) poprzez utrzymanie dotychczasowej formy i intensywności jego użytkowania.</p> <p>Utrzymanie stanu ochrony siedliska na U1 na stanowiskach f8a7, 7ca5, 5567 (wg mapy stanowiącej załącznik nr 6) poprzez prowadzenie odpowiedniego użytkowania.</p>
7.	*6230 Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe	Utrzymanie stanu ochrony siedliska w obszarze na poziomie FV poprzez jego właściwe użytkowanie.

8.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	Skorygowanie Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000 w zakresie zmiany statusu siedliska na podstawie posiadanych danych.
9.	6520 Górskie łąki konietlicowe i mietlicowe użytkowane ekstensywnie	Utrzymanie stanu ochrony siedliska w obszarze na poziomie FV. Poprawa stanu ochrony siedliska z U1 do FV na stanowiskach b69f, 4386, 0196, f372, 9167, cdfc (wg mapy stanowiącej załącznik nr 6) poprzez przywrócenie jego właściwego użytkowania.
10.	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	Utrzymanie stanu ochrony siedliska w obszarze na poziomie U1 poprzez: - utrzymanie obecnego właściwego (FV) stanu siedliska na stanowiskach 5adf, ae83, 644b, ddb6 (wg mapy stanowiącej załącznik nr 6) poprzez utrzymanie dotychczasowej formy i intensywności jego użytkowania. - poprawę parametru „struktura i funkcje” w zakresie wskaźnika „ekspansja krzewów i podrostu drzew” z U1 na FV stanowisk: b7dd, 8338, 4767, 13ee, fe81, 2bba, e504, 9b42, bda6, 0349 (wg mapy stanowiącej załącznik nr 6) poprzez usunięcie nalotu drzew i krzewów; - poprawę parametru „struktura i funkcje” w zakresie wskaźnika „stopień uwodnienia” z U1 na FV stanowisk: b7dd, 8338, 4767, 13ee, fe81, 2bba, e504, 9b42, bda6, 0349 (wg mapy stanowiącej załącznik nr 6) oraz z U2 na U1 stanowisk: f5e2, 2bcc (wg mapy stanowiącej załącznik nr 6) poprzez ochronę siedliska przed rozkopywaniem w celu tworzenia ujęć wody dla zwierząt; - z jednoczesnym utrzymaniem ocen stanu zachowania pozostałych parametrów i wskaźników.
11.	*8160 Podgórskie i wyżynne rumowiska wapienne ze zbiorowiskami <i>Stipion calamagrostis</i>	Utrzymanie stanu ochrony siedliska w obszarze na poziomie U1 poprzez: - poprawę parametru „struktura i funkcje” w zakresie wskaźników „pokrycie piargu przez gatunki traw” i „ekspansja krzewów i drzew” z U1 na FV stanowisk: ae77, d8be, 55dd, 8263, ca32, 6af1, 4fc2, 2515, 1d5d, 792a, 2c17, 7cab, 8402, 10c3, b43e, a802, 824f, 914d (wg mapy stanowiącej załącznik nr 6); - poprawę parametru „struktura i funkcje” w zakresie wskaźnika „ekspansja krzewów i drzew” z U2 na U1 oraz wskaźnika „pokrycie piargu przez gatunki traw” z U1 na FV stanowisk: aba4, b096, 9ca6, 2c79, 5001, 0164 (wg mapy stanowiącej załącznik nr 6); - z jednoczesnym utrzymaniem ocen stanu zachowania pozostałych parametrów i wskaźników.
12.	8210 Wapienne ściany skalne ze zbiorowiskami <i>Potentilletalia caulescentis</i>	Utrzymanie stanu ochrony siedliska w obszarze na poziomie FV w zakresie wszystkich parametrów i wskaźników.
13.	8310 Jaskinie nieudostępnione do zwiedzania	Poprawa stanu ochrony siedliska w obszarze z U1 na FV poprzez poprawę parametru „struktura i funkcje” w zakresie wskaźnika „stopień zabezpieczenia obiektu przed penetracją ludzką” oraz parametru „perspektywy ochrony” z U1 na FV poprzez zmniejszenie presji turystycznej z jednoczesnym utrzymaniem ocen stanu zachowania pozostałych parametrów i wskaźników.
14.	9110 Kwaśne buczyny	Poprawa stanu ochrony siedliska w obszarze z U2 na U1 poprzez poprawę parametru „struktura i funkcje” w zakresie wskaźnika „martwe drewno” z U2 na U1 poprzez zwiększenie udziału martwego drewna w siedlisku z jednoczesnym utrzymaniem ocen stanu zachowania pozostałych parametrów i wskaźników.

15.	9130 Żyzne buczyny	Poprawa stanu ochrony siedliska w obszarze z U2 na U1 poprzez poprawę parametru „struktura i funkcje” w zakresie wskaźnika „martwe drewno” z U2 na U1 poprzez zwiększenie udziału martwego drewna w siedlisku z jednoczesnym utrzymaniem ocen stanu zachowania pozostałych parametrów i wskaźników.
16.	*9180 Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach	Utrzymanie stanu ochrony siedliska w obszarze na poziomie U1. Poprawa parametru „struktura i funkcje” w zakresie wskaźnika „gatunki obce w drzewostanie” z U1 na FV poprzez wycinkę świerka z jednoczesnym utrzymaniem ocen stanu zachowania pozostałych parametrów i wskaźników.
17.	*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	Utrzymanie stanu ochrony siedliska w obszarze na poziomie FV.
18.	91Q0 Górskie reliktywne lasy sosnowe	Poprawa stanu ochrony siedliska w obszarze z U1 na FV poprzez poprawę parametru „struktura i funkcje” w zakresie wskaźników „gatunki obce w drzewostanie” i „struktura drzewostanu” z U1 na FV poprzez wycinkę wybranych drzew i krzewów z jednoczesnym utrzymaniem ocen stanu zachowania pozostałych parametrów i wskaźników.
19.	9410 Górskie bory świerkowe	Skorygowanie Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000 w zakresie zmiany statusu siedliska na podstawie posiadanych danych.
20.	1306 bezlistokrywy (Buxbaumia viridis)	Weryfikacja występowania gatunku w obszarze poprzez badania terenowe w jego potencjalnych siedliskach.
21.	*2114 pszonak piniński (<i>Erysimum pini</i>)	Utrzymanie stanu ochrony gatunku w obszarze na poziomie U1. Poprawa parametru siedliska gatunku w zakresie wskaźników „ocienienie siedliska” i „negatywny wpływ otoczenia” z U1 na FV poprzez usunięcie roślinności oceniającej stanowiska gatunku i odsunięcie od nich ruchu turystycznego z jednoczesnym utrzymaniem ocen stanu zachowania pozostałych parametrów i wskaźników.
22.	1303 podkowiec mały (<i>Rhinolophus hipposideros</i>)	Utrzymanie stanu ochrony gatunku w obszarze na poziomie FV poprzez: zachowanie dotychczasowego zabezpieczenia przed niepokojeniem nietoperzy, dostępności wlotów, stabilnych warunków w miejscu schronienia kolonii letniej oraz miejscach hibernacji, a także zachowanie ciągłości korytarzy ekologicznych oraz bazy żerowiskowej.
23.	*1352 wilk (<i>Canis lupus</i>) *1354 niedźwiedź (<i>Ursus arctos</i>) 1361 ryś (<i>Lynx lynx</i>)	Utrzymanie właściwego stanu ochrony gatunków na poziomie FV poprzez zachowanie aktualnej spójności siedliska (utrzymanie aktualnej powierzchni siedlisk, zachowanie drożności korytarza ekologicznego, ograniczenie tworzenia barier migracyjnych - zabudowy, infrastruktury turystycznej, zwłaszcza narciarskiej) i ograniczonej presji turystyki.

Wyjaśnienia:

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

Symbol * oznacza siedlisko przyrodnicze lub gatunek 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, z 2013r. poz. 1302).

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie
Rafał Rostecki

Załącznik Nr 5

do Zarządzenia

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie
z dnia 9 stycznia 2015 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		
5130 Zarośla jałowca pospolitego na wrzosowiskach lub murawach nawapiennych	<i>Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk</i>			
	A1	Usunięcie nalotu drzew i krzewów na wybranych płatach siedliska 5130 Mechaniczne lub ręczne usunięcie wybranych krzewów i drzew (głównie świerka, tarniny, jesionu, jawora) na wyznaczonych płatach siedliska, poprzez ich wycinkę i karczowanie. Biomasa pozostała po zabiegu musi być obligatoryjnie usunięta. Drzewa i krzewy przeznaczone do usunięcia powinny być wyznaczone przez eksperta botanika na podstawie wcześniejszej wizji terenowej, określającej terminy i sposób wykonania odkrzaczenia. Działanie do wykonania jesienią lub zimą (X-II), w pierwszych 4 latach obowiązywania planu (działanie pilne). Działanie należy powtarzać w miarę potrzeby.	Stanowiska: 8c4e, 5679, 4c95, 0be8, 5484, 341a, 580a na mapie - załącznik nr 6. Pozostałe stanowiska – jeżeli w trakcie obowiązywania planu stwierdzona zostanie taka potrzeba	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
	<i>Związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>			
B1	Prowadzenie ograniczonej (ekstensywnej) gospodarki pastwiskowej lub kośnej na płatach siedliska 5130 <u>działanie obligatoryjne:</u> Prowadzenie gospodarki pastwiskowej lub w uzasadnionych przypadkach kośnej. Niedopuszczenie do pogorszenia stanu siedliska i zmiany sposobu użytkowania. Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych. <u>działanie fakultatywne:</u> Prowadzenie ograniczonej gospodarki pastwiskowej zgodnie z poniższymi zasadami: - coroczny wypas zwierząt (owiec) w terminie od czerwca do września; - obsada od 0,4 do 0,6 DJP/ha, przy maksymalnym obciążeniu pastwiska do 5 DJP/ha; - miejsca zakładania kwater powinny zostać wyznaczone z uwzględnieniem fenologii	Wszystkie stanowiska na mapie - załącznik nr 6	W zakresie działania obligatoryjnego: właściciele lub posiadacze gruntów W zakresie działania fakultatywnego: właściciele lub posiadacze obszaru na podstawie	

	<p>cennych gatunków roślin, które mogłyby np. być zgryzane w okresie kwitnienia/owocowania;</p> <p>- niedojady należy wykosić.</p> <p>W przypadku braku prowadzenia wypasu w celu zatrzymania ekspansji krzewów i drzew zacięających siedlisko należy stosować koszenie zgodnie z zasadami:</p> <p>- coroczne koszenie po 15 sierpnia (ręczne lub za pomocą kosiarki nie powodującej zniszczenia runi) z pozostawieniem 5-20% powierzchni nieskoszonej;</p> <p>- wysokość koszenia – do 10 cm;</p> <p>- zebranie biomasy i usunięcie w terminie nie dłuższym niż 2 tygodnie po pokosie, a w uzasadnionych przypadkach w dłuższym terminie, niezwłocznie po ustaniu przyczyn, ze względu na które termin ten nie był przestrzegany.</p> <p>Działanie do wykonania w całym okresie obowiązywania planu.</p>		umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu utraty dochodowości				
<i>Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>							
C1	<p>Monitoring realizacji działań ochronnych</p> <p>1. Weryfikacja skuteczności odkrzaczenia przeprowadzonego w ramach działania A1 oraz określenie potrzeby powtórzenia zabiegu.</p> <p>Kontrolę należy przeprowadzić wiosną (w miesiącach maj-czerwiec) w roku następnym po wykonaniu zabiegu, w celu sprawdzenia, czy krzewy nie odrastają z pozostałych w gruncie części rośliny.</p> <p>2. Co 3 lata należy wykonywać ocenę wszystkich płatów siedliska pod kątem stopnia ich zakrzaczenia i określenia konieczności wykonania zabiegu usunięcia nalotu drzew i krzewów (działanie A1). Kontrole należy przeprowadzić wiosną (w miesiącach maj-czerwiec). Kontrola może być połączona z monitoringiem stanu ochrony siedliska.</p> <p>3. Co 3 lata należy wykonywać ocenę wszystkich płatów siedliska pod kątem skuteczności realizacji działania B1. Kontrole należy przeprowadzić we wrześniu.</p> <p>Działania do wykonania w całym okresie obowiązywania planu.</p>	Wszystkie stanowiska na mapie – załącznik nr 6	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000				
C2	<p>Monitoring stanu ochrony siedliska 5130</p> <p>Przeprowadzenie monitoringu stanu ochrony siedliska 5130 zgodnie z metodyką Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska.</p> <p>Monitoring należy wykonywać co 3 lata, w całym okresie obowiązywania planu.</p>	<p>Stanowiska monitoringowe opisane poprzez współrzędne w układzie PL-1992</p> <p>- stanowisko 1:</p> <table border="1"> <tr> <td>X</td> <td>Y</td> </tr> <tr> <td>615024,95</td> <td>171224,39</td> </tr> </table>	X	Y	615024,95	171224,39	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
X	Y						
615024,95	171224,39						

			615053,03	171231,15	
			615086,89	171250,40	
			- stanowisko 2:		
			X	Y	
			614285,83	171869,81	
			614326,51	171852,13	
			614355,35	171821,85	
			- stanowisko 3:		
			X	Y	
			614306,23	171857,89	
			614359,32	171825,02	
			614389,73	171816,39	
		<i>Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk</i>			
*6110 Skały wapienne i neutrofile z roślinnością pionierską	A2	Usunięcie nalotu drzew i krzewów na wybranych płatach siedliska 6110 Mechaniczne lub ręczne usunięcie wybranych krzewów i drzew na wyznaczonych płatach siedliska, poprzez ich wycinkę i karczowanie. Biomasa pozostała po zabiegu musi być obligatoryjnie usunięta. Drzewa i krzewy przeznaczone do usunięcia powinny być wyznaczone przez eksperta botanika na podstawie wcześniejszej wizji terenowej, określającej terminy i sposób wykonania odkrzaczania. Działanie do wykonania jesienią lub zimą (X-II), w pierwszych 4 latach obowiązywania planu (działanie pilne). Działanie należy powtarzać według potrzeby, co najmniej raz na 3 lata.	Stanowisko e1cf na mapie – załącznik nr 6. Pozostałe stanowiska – jeżeli w trakcie obowiązywania planu stwierdzona zostanie taka potrzeba		Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
		<i>Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>			
	C3	Monitoring realizacji działania ochronnego 1. Weryfikacja skuteczności odkrzaczania przeprowadzonego w ramach działania A2 oraz określenie potrzeby powtórzenia zabiegu. Kontrolę należy przeprowadzić wiosną (w miesiącach maj-czerwiec) w roku następnym po wykonaniu zabiegu, w celu sprawdzenia, czy krzewy nie odrastają z pozostałych w gruncie części rośliny. 2. Co 3 lata należy wykonywać ocenę wszystkich płatów siedliska pod kątem stopnia ich zakrzaczenia i określenia konieczności wykonania zabiegu usunięcia nalotu drzew i krzewów (działanie A2). Kontrole należy przeprowadzić wiosną (w miesiącach maj-czerwiec). Kontrola może być połączona z monitoringiem stanu ochrony siedliska. Działania do wykonania w całym okresie obowiązywania planu.	Wszystkie stanowiska na mapie – załącznik nr 6		Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

	C4	<p>Monitoring stanu ochrony siedliska 6110 Przeprowadzenie monitoringu stanu ochrony siedliska 6110 zgodnie z metodyką Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska.</p> <p>Monitoring należy wykonywać co 3 lata, w całym okresie obowiązywania planu.</p>	<p>Stanowiska monitoringowe opisane poprzez współrzędne w układzie PL-1992 stanowisko 1:</p> <table border="1" data-bbox="1523 359 1848 502"> <tr> <td>X</td> <td>Y</td> </tr> <tr> <td>612558,32</td> <td>171296,63</td> </tr> <tr> <td>612558,13</td> <td>171305,89</td> </tr> <tr> <td>612557,56</td> <td>171333,67</td> </tr> </table> <p>- stanowisko 2:</p> <table border="1" data-bbox="1523 534 1848 678"> <tr> <td>X</td> <td>Y</td> </tr> <tr> <td>614444,00</td> <td>171823,71</td> </tr> <tr> <td>614430,04</td> <td>171912,98</td> </tr> <tr> <td>614373,56</td> <td>171914,88</td> </tr> </table>	X	Y	612558,32	171296,63	612558,13	171305,89	612557,56	171333,67	X	Y	614444,00	171823,71	614430,04	171912,98	614373,56	171914,88	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
X	Y																			
612558,32	171296,63																			
612558,13	171305,89																			
612557,56	171333,67																			
X	Y																			
614444,00	171823,71																			
614430,04	171912,98																			
614373,56	171914,88																			
6170 Nawapienne murawy wysokogórskie i wyleżyska śnieżne	<i>Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk</i>																			
	A3	<p>Usunięcie nalotu drzew i krzewów na wybranych płatach siedliska 6170 Mechaniczne lub ręczne usunięcie wybranych krzewów i drzew na wyznaczonych płatach siedliska, poprzez ich wycinkę i karczowanie. Biomasa pozostała po zabiegu musi być obligatoryjnie usunięta. Drzewa i krzewy przeznaczone do usunięcia powinny być wyznaczone przez eksperta botanika na podstawie wcześniejszej wizji terenowej, określającej terminy i sposób wykonania odkrzaczania.</p> <p>Działanie do wykonania jesienią lub zimą (X-II), w 4 pierwszych latach obowiązywania planu (działanie pilne). Działanie należy powtarzać według potrzeby, co najmniej raz na 3 lata.</p>	<p>Stanowiska: abc3, f15e, b185, be19, 75bb, be0e, 53f2 na mapie – załącznik nr 6. Pozostałe stanowiska – jeżeli w trakcie obowiązywania planu stwierdzona zostanie taka potrzeba</p>	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000																
	<i>Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>																			
	C5	<p>Monitoring realizacji działania ochronnego 1. Weryfikacja skuteczności odkrzaczania przeprowadzonego w ramach działania A3 oraz określenie potrzeby powtórzenia zabiegu. Kontrolę należy przeprowadzić wiosną (w miesiącach maj-czerwiec) w roku następnym po wykonaniu zabiegu, w celu sprawdzenia czy krzewy nie odrastają z pozostałych w gruncie części rośliny. 2. Co 3 lata należy wykonywać ocenę wszystkich płatów siedliska pod kątem stopnia ich zakrzaczenia i określenia konieczności wykonania zabiegu usunięcia nalotu drzew i krzewów (działanie A3). Kontrole należy przeprowadzić wiosną (w miesiącach maj-czerwiec). Kontrola może być połączona z monitoringiem stanu</p>	Wszystkie stanowiska na mapie – załącznik nr 6	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000																

		ochrony siedliska. Działania do wykonania w całym okresie obowiązywania planu.		
	C6	Monitoring stanu ochrony siedliska 6170 Przeprowadzenie monitoringu stanu ochrony siedliska 6170 zgodnie z metodyką Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. Monitoring należy wykonywać co 3 lata, w całym okresie obowiązywania planu.	Stanowiska monitoringowe opisane poprzez współrzędne w układzie PL-1992 stanowisko 1: X Y 614419,11 171857,16 614388,44 171878,14 614311,18 171910,49 - stanowisko 2: X Y 612223,16 172012,42 612286,68 171961,22 612285,55 171917,96	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
6210 Murawy kserotermiczne	<i>Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk</i>			
	A4	Usunięcie nalotu drzew i krzewów na wybranych płatach siedliska 6210 Mechaniczne lub ręczne usunięcie wybranych krzewów i drzew (głównie świerka, tarniny, jesionu, jawora) na wyznaczonych płatach siedliska, poprzez ich wycinkę i karczowanie. Biomasa pozostała po zabiegu musi być obligatoryjnie usunięta. Drzewa i krzewy przeznaczone do usunięcia powinny być wyznaczone przez eksperta botanika na podstawie wcześniejszej wizji terenowej, określającej terminy i sposób wykonania odkrzaczenia. Działanie do wykonania jesienią lub zimą (X-II), w pierwszych 4 latach obowiązywania planu (działanie pilne). Działanie należy powtarzać co najmniej raz na 3 lata, w razie potrzeby corocznie.	Stanowiska: f8a7, 7ca5, 5567 na mapie – załącznik nr 6. Pozostałe stanowiska – jeżeli w trakcie obowiązywania planu stwierdzona zostanie taka potrzeba	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
	<i>Związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>			
	B2	Prowadzenie ograniczonej (ekstensywnej) gospodarki pastwiskowej lub kośnej na płatach siedliska 6210 <u>działanie obligatoryjne:</u> Prowadzenie gospodarki pastwiskowej lub w uzasadnionych przypadkach kośnej. Niedopuszczenie do pogorszenia stanu siedliska i zmiany sposobu użytkowania. Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych. <u>działanie fakultatywne:</u> Prowadzenie ograniczonej gospodarki pastwiskowej zgodnie z poniższymi zasadami:	Wszystkie stanowiska na mapie – załącznik nr 6	W zakresie działania obligatoryjnego: właściciele lub posiadacze gruntów W zakresie działania

	<p>- coroczny wypas zwierząt w terminie od czerwca do września, - obsada od 0,4 do 0,6 DJP/ha, przy maksymalnym obciążeniu pastwiska do 5 DJP/ha, - miejsca zakładania kwater powinny zostać wyznaczone z uwzględnieniem fenologii cennych gatunków roślin, które mogłyby np. być zgryzane w okresie kwitnienia/owocowania, - niedojady należy wykosić.</p> <p>W przypadku braku wypasu w celu zatrzymania ekspansji krzewów i drzew zacięających siedlisko należy stosować koszenie zgodnie z zasadami: - coroczne koszenie po 15 sierpnia (ręczne lub za pomocą kosiarki nie powodującej zniszczenia runi) z pozostawieniem 5-20% powierzchni nieskoszonej. - wysokość koszenia – do 10 cm. - zebranie biomasy i usunięcie w terminie nie dłuższym niż 2 tygodnie po pokosie, a w uzasadnionych przypadkach w dłuższym terminie, niezwłocznie po ustaniu przyczyn, ze względu na które termin ten nie był przestrzegany. Działanie do wykonania w całym okresie obowiązywania planu.</p>		<p>fakultatywnego: właściciele lub posiadacze obszaru na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu utraty dochodowości</p>
<i>Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>			
C7	<p>Monitoring realizacji działań ochronnych</p> <p>1. Weryfikacja skuteczności odkrzaczania przeprowadzonego w ramach działania A4 oraz określenie potrzeby powtórzenia zabiegu. Działanie do wykonania w całym okresie obowiązywania planu. Kontrolę należy przeprowadzić wiosną (w miesiącach maj-czerwiec) w roku następnym po wykonaniu zabiegu, w celu sprawdzenia czy krzewy nie odrastają z pozostałych w gruncie części rośliny.</p> <p>2. Co 3 lata należy wykonywać ocenę wszystkich płatów siedliska pod kątem stopnia ich zakrzaczenia i określenia konieczności wykonania zabiegu usunięcia nalotu drzew i krzewów (działanie A4). Kontrole należy przeprowadzić wiosną (w miesiącach maj-czerwiec). Kontrola może być połączona z monitoringiem stanu ochrony siedliska.</p> <p>3. Co 3 lata należy wykonywać ocenę wszystkich płatów siedliska pod kątem skuteczności realizacji działania B2. Kontrole należy przeprowadzić we wrześniu. Działania do wykonania w całym okresie obowiązywania planu.</p>	<p>Wszystkie stanowiska na mapie – załącznik nr 6</p>	<p>Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000</p>

	C8	<p>Monitoring stanu ochrony siedliska 6210 Przeprowadzenie monitoringu stanu ochrony siedliska 6210 zgodnie z metodyką Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. Monitoring należy wykonywać co 3 lata, w całym okresie obowiązywania planu.</p>	<p>Stanowisko monitoringowe opisane poprzez współrzędne w układzie PL-1992</p> <table border="1" data-bbox="1525 331 1832 432"> <tr> <td>X</td> <td>Y</td> </tr> <tr> <td>615167,09</td> <td>171174,87</td> </tr> <tr> <td>615095,92</td> <td>171204,26</td> </tr> </table>	X	Y	615167,09	171174,87	615095,92	171204,26	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
X	Y									
615167,09	171174,87									
615095,92	171204,26									
*6230 Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe	B3	<p><i>Związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i></p> <p>Prowadzenie ograniczonej (ekstensywnej) gospodarki pastwiskowej lub kośnej na płatach siedliska 6230 <u>działanie obligatoryjne:</u> Prowadzenie gospodarki pastwiskowej. Niedopuszczenie do pogorszenia stanu siedliska i zmiany sposobu użytkowania. Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych. <u>działanie fakultatywne:</u> Prowadzenie ograniczonej gospodarki pastwiskowej zgodnie z poniższymi zasadami: - umiarkowany, coroczny wypas w okresie od 20 maja do 1 października, nie rzadziej niż co 3 lata na tej samej powierzchni, - obsada zwierząt wynosząca 0,4-0,6 DJP/ha i obciążenie pastwiska wynoszące nie więcej niż 2,5 t/ha (5 DJP/ha), - nie stosowanie nawożenia. W sytuacjach nasilonej sukcesji na niewypasanych płatach siedliska dopuszcza się koszenie ręczne lub mechaniczne, co 3 lata, z usunięciem biomasy. Działanie do wykonania w całym okresie obowiązywania planu.</p>	Wszystkie stanowiska na mapie – załącznik nr 6	W zakresie działania obligatoryjnego: właściciele lub posiadacze gruntów. W zakresie działania fakultatywnego: właściciele lub posiadacze obszaru na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu utraty dochodowości						
<i>Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>										

	C9	Monitoring realizacji działania ochronnego Co 3 lata należy wykonywać ocenę wszystkich płątów siedliska pod kątem skuteczności realizacji działania B3. Kontrole należy przeprowadzić we wrześniu. Działanie do wykonania w całym okresie obowiązywania planu.	Wszystkie stanowiska na mapie – załącznik nr 6	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000												
	C10	Monitoring stanu ochrony siedliska 6230 Przeprowadzenie monitoringu stanu ochrony siedliska 6230 zgodnie z metodyką Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. Monitoring należy wykonywać co 3 lata, w całym okresie obowiązywania planu.	Stanowiska monitoringowe opisane poprzez współrzędne w układzie PL-1992 - stanowisko 1: <table border="1" data-bbox="1523 494 1848 534"> <tr> <td>X</td> <td>Y</td> </tr> <tr> <td>612017,88</td> <td>170028,59</td> </tr> <tr> <td>611852,13</td> <td>170049,91</td> </tr> <tr> <td>611714,34</td> <td>170084,15</td> </tr> </table> - stanowisko 2: <table border="1" data-bbox="1523 678 1848 718"> <tr> <td>X</td> <td>Y</td> </tr> <tr> <td>611607,22</td> <td>170097,41</td> </tr> </table>	X	Y	612017,88	170028,59	611852,13	170049,91	611714,34	170084,15	X	Y	611607,22	170097,41	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
X	Y															
612017,88	170028,59															
611852,13	170049,91															
611714,34	170084,15															
X	Y															
611607,22	170097,41															
6520 Górskie łąki konietlicowe i mietlicowe użytkowane ekstensywnie	B4	<i>Związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i> Prowadzenie ograniczonej (ekstensywnej) gospodarki kośnej lub pastwiskowej na płątach siedliska 6520 <u>działanie obligatoryjne:</u> Prowadzenie gospodarki kośnej lub kośno-pastwiskowej. Niedopuszczenie do pogorszenia stanu siedliska i zmiany sposobu użytkowania. Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych. <u>działanie fakultatywne:</u> Prowadzenie ograniczonej gospodarki kośnej zgodnie z poniższymi zasadami: - coroczne jednorazowe koszenie od 15 czerwca do 30 września, - zebranie biomasy i usunięcie w terminie nie dłuższym niż 2 tygodnie po pokosie, a w uzasadnionych przypadkach w dłuższym terminie, niezwłocznie po ustaniu przyczyn, ze względu na które termin ten nie był przestrzegany, - preferowana wysokość koszenia 5-15 cm, - technika koszenia: w sposób nie niszczący struktury roślinności i gleby, koszenie od wewnątrz do zewnątrz działki, - pozostawianie 5-20% powierzchni niewykasanej w obrębie działki, co roku w innym miejscu. Dopuszczalny wypas zwierząt po pierwszym pokosie do 15 października, obsada do 1 DJP/ha/rok, maksymalne obciążenie pastwiska do 5t/ha (10DJP/ha). Działanie do wykonania w całym okresie obowiązywania planu.	Wszystkie stanowiska na mapie – załącznik nr 6. Inne płąty siedliska 6520 w przypadku ich stwierdzenia podczas inwentaryzacji obszaru.	W zakresie działania obligatoryjnego: właściciele lub posiadacze gruntów. W zakresie działania fakultatywnego: właściciele lub posiadacze obszaru na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie												

				zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu utraty dochodowości
<i>Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>				
C11	Monitoring realizacji działania ochronnego Co 3 lata należy wykonywać ocenę wszystkich płatów siedliska pod kątem skuteczności realizacji działania B4. Kontrole należy przeprowadzić we wrześniu. Działanie do wykonania w całym okresie obowiązywania planu.	Wszystkie stanowiska na mapie – załącznik nr 6		Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
C12	Monitoring stanu ochrony siedliska 6520 Przeprowadzenie monitoringu stanu ochrony siedliska 6520 zgodnie z metodyką Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. W ramach prowadzonego monitoringu stanu ochrony należy ocenić wpływ prowadzonej gospodarki rolnej w ramach działania nr B4. Monitoring należy wykonywać co 3 lata, w całym okresie obowiązywania planu.	Stanowiska monitoringowe opisane poprzez współrzędne w układzie PL-1992 - stanowisko 1: X Y 614417,37 171940,51 - stanowisko 2: X Y 614461,88 169232,93 Inne płaty siedliska 6520 w przypadku ich stwierdzenia podczas inwentaryzacji obszaru.		Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
<i>Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i>				
D1	Inwentaryzacja płatów siedliska 6520 Weryfikacja występowania siedliska w obszarze. Działanie do wykonania w pierwszych latach obowiązywania planu, w terminie VI–VIII.	Cały obszar Natura 2000		Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o	<i>Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk</i>			
A5	Usunięcie nalotu drzew i krzewów na wybranych płatach siedliska 7230 Mechaniczne lub ręczne usunięcie wybranych krzewów i drzew na wyznaczonych płatach siedliska, poprzez ich wycinkę i karczowanie. Biomasa pozostała po zabiegu	Stanowiska: 0349, b7dd, 8338, 4767, 13ee, fe81, 2bba, e504, 9b42, bda6		Sprawujący nadzór nad obszarem Natura

charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	<p>musi być obligatoryjnie usunięta. Drzewa i krzewy przeznaczone do usunięcia powinny być wyznaczone przez eksperta botanika na podstawie wcześniejszej wizji terenowej, określającej terminy i sposób wykonania odkrzaczenia.</p> <p>Działanie do wykonania jesienią lub zimą (X-II), w pierwszych 4 latach obowiązywania planu (działanie pilne). Działanie należy powtarzać według potrzeby, co najmniej raz na 3 lata.</p>	<p>na mapie – załącznik nr 6.</p> <p>Pozostałe stanowiska – jeżeli w trakcie obowiązywania planu stwierdzona zostanie taka potrzeba.</p>	2000
<i>Związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>			
	<p>B5 Prowadzenie ograniczonej (ekstensywnej) gospodarki kośnej na płatach siedliska 7230</p> <p><u>działanie obligatoryjne:</u> Prowadzenie gospodarki kośnej. Niedopuszczenie do pogorszenia stanu siedliska i zmiany sposobu użytkowania. Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.</p> <p><u>działanie fakultatywne:</u> Prowadzenie ograniczonej gospodarki kośnej zgodnie z poniższymi zasadami:</p> <ul style="list-style-type: none"> - w terminie od dnia 15 lipca, graniczny termin pokosów – 30 września; - pozostawienie maksymalnie 50% powierzchni nieskoszonej co roku, przy czym powinien to być inny fragment co roku; dopuszczenie koszenia całej powierzchni raz na 2 lata; - wysokość koszenia 5-15 cm; - technika koszenia: w sposób nie niszczący struktury roślinności i gleby, koszenie od wewnątrz do zewnątrz działki; - zebranie biomasy i usunięcie w terminie nie dłuższym niż 2 tygodnie po pokosie, a w uzasadnionych przypadkach w dłuższym terminie, niezwłocznie po ustaniu przyczyn, ze względu na które termin ten nie był przestrzegany. <p>Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	<p>Wszystkie stanowiska na mapie – załącznik nr 6</p>	<p>W zakresie działania obligatoryjnego: właściciele lub posiadacze gruntów</p> <p>W zakresie działania fakultatywnego: właściciele lub posiadacze obszaru na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu utraty dochodowości</p>

B6	Ograniczenie wypasu i tworzenia ujęć wody w obrębie młak Nieprzepędzanie zwierząt przez płaty siedliska oraz zaprzestanie rozkopywania młak w celu tworzenia ujęć wody dla zwierząt. Działanie do wykonania w całym okresie obowiązywania planu.	Stanowiska: b7dd, f5e2, 2bcc, 8338, 4767, 13ee, fe81, 2bba, e504, 9b42, bda6 na mapie – załącznik nr 6	Właściciele/ dzierżawcy gruntów
B7	Ukierunkowanie ruchu turystycznego Ograniczenie presji związanej z ruchem turystycznym poprzez ustawienie tablicy informującej o zakazie wchodzenia na teren młaki ze względu na wrażliwość siedliska i jego dużą wartość przyrodniczą. Działanie do wykonania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu.	Stanowisko 0349 na mapie – załącznik nr 6	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
B8	Akcja informacyjna dla użytkowników działek, na których zlokalizowane są młaki Spotkanie z właścicielami i dzierżawcami terenów, na których zlokalizowane są młaki w celu przedstawienia sposobów wykorzystania źródeł wody dla zwierząt w sposób nieingerujący negatywnie w siedlisko. Działanie do wykonania w pierwszych 2 latach obowiązywania planu.	Cały obszar Natura 2000	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
<i>Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>			
C13	Monitoring realizacji działań ochronnych 1. Weryfikacja skuteczności odkrzaczenia przeprowadzonego w ramach działania A5 oraz określenie potrzeby powtórzenia zabiegu. Kontrolę należy przeprowadzić wiosną (w miesiącach maj-czerwiec) w roku następnym po wykonaniu zabiegu, w celu sprawdzenia, czy krzewy nie odrastają z pozostałych w gruncie części rośliny. 2. Co 3 lata należy wykonywać ocenę wszystkich płatów siedliska pod kątem stopnia ich zakrzaczenia i określenia konieczności wykonania zabiegu usunięcia nalotu drzew i krzewów (działanie A5). Kontrole należy przeprowadzić wiosną (w miesiącach maj-czerwiec). Kontrola może być połączona z monitoringiem stanu ochrony siedliska. 3. Co 3 lata należy wykonywać ocenę wszystkich płatów siedliska pod kątem skuteczności realizacji działań B5, B6 i B7. Kontrole należy przeprowadzić we wrześniu. Działania do wykonania w całym okresie obowiązywania planu.	Wszystkie stanowiska na mapie – załącznik nr 6	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
C14	Monitoring stanu ochrony siedliska 7230 Przeprowadzenie monitoringu stanu ochrony siedliska 7230 zgodnie z metodyką Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. Monitoring należy wykonywać co 3 lata, w całym okresie obowiązywania planu.	Stanowiska monitoringowe opisane poprzez współrzędne w układzie PL-1992 - stanowisko 1:	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

			X	Y	
			611664,65	170246,82	
			611646,83	170231,02	
			- stanowisko 2:		
			X	Y	
			612143,11	170411,02	
			- stanowisko 3:		
			X	Y	
			609685,04	171652,12	
			609692,63	171575,06	
*8160 Podgórskie i wyżynne rumowiska wapienne ze zbiorowiskami ze <i>Stipion calamagrostis</i>	<i>Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk</i>				
	A6	Usunięcie nalotu drzew i krzewów na wybranych płatach siedliska 8160 Mechaniczne lub ręczne usunięcie wybranych krzewów i drzew (głównie liściastych) na wyznaczonych płatach siedliska, poprzez ich wycinkę i karczowanie. Biomasa pozostała po zabiegu musi być obligatoryjnie usunięta. Drzewa i krzewy przeznaczone do usunięcia powinny być wyznaczone przez eksperta botanika na podstawie wcześniejszej wizji terenowej, określającej terminy i sposób wykonania odkrzaczania. Podczas wycinki należy doprowadzić do naruszenia piargu. Działanie do wykonania jesienią lub zimą (X-II), w pierwszych 4 latach obowiązywania planu (działanie pilne). Działanie należy powtarzać według potrzeby, co najmniej raz na 3 lata.	Wszystkie stanowiska na mapie – załącznik nr 6	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000	
	A7	Naruszanie struktury piargów i destabilizacja rumoszu skalnego Wprowadzenie wypasu owiec/kóz w formie przepędzania zwierząt przez piargi, w celu naruszenia struktury piargów i destabilizacji rumoszu skalnego. Działanie do wykonania w całym okresie obowiązywania planu.	Wszystkie stanowiska na mapie – załącznik nr 6	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000	
	<i>Związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>				
B9	Ukierunkowanie ruchu turystycznego Ograniczenie presji związanej z ruchem turystycznym poprzez montaż barierek uniemożliwiających wchodzenie na piargi przy ścieżce turystycznej pod Wysoką Skałą oraz tablicy informującej o występowaniu siedliska i jego zagrożeniach. Działanie do wykonania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu. Utrzymanie zabezpieczenia oraz tablicy przez cały okres obowiązywania planu.	Stanowisko 55dd na mapie – załącznik nr 6	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000		

<i>Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>			
C15	Monitoring realizacji działań ochronnych Weryfikacja skuteczności odkrzaczenia przeprowadzonego w ramach działania A6 oraz określenie potrzeby powtórzenia zabiegu. Kontrolę należy przeprowadzić wiosną (w miesiącach maj-czerwiec) w roku następnym po wykonaniu zabiegu, w celu sprawdzenia czy krzewy nie odrastają z pozostałych w gruncie części rośliny. Następnie powtarzać co 3 lata (kontrola może być połączona z monitoringiem stanu ochrony siedliska). Działanie do wykonania w całym okresie obowiązywania planu.	Wszystkie stanowiska na mapie – załącznik nr 6	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
C16	Weryfikacja skuteczności wykonanego zabezpieczenia na stanowiskach siedliska 8160 Prowadzenie patroli przez pracowników Nadleśnictwa w trakcie sezonu turystycznego w celu sprawdzenia skuteczności zamontowanych barierek. Działanie do wykonania w całym okresie obowiązywania planu, w miesiącach VI-IX.	Stanowisko objęte działaniem nr B10	Nadleśnictwo Krościenko
C17	Monitoring stanu ochrony siedliska 8160 Przeprowadzenie monitoringu stanu ochrony siedliska 8160 zgodnie z metodyką Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. Monitoring należy wykonywać co 3 lata, w całym okresie obowiązywania planu.	Stanowiska monitoringowe opisane poprzez współrzędne w układzie PL-1992 - stanowisko 1: X Y 614725,63 170521,98 614171,38 171848,89 614173,40 171848,94 - stanowisko 2: X Y 612334,18 171708,95 612334,06 171715,12 612285,55 171917,96	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
8210 Wapienne ściany skalne ze zbiorowiskami <i>Potentilletalia caulescentis</i>	<i>Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>		
C18	Monitoring stanu ochrony siedliska 8210 Przeprowadzenie monitoringu stanu ochrony siedliska 8210 zgodnie z metodyką Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. Monitoring należy wykonywać co 3 lata, w całym okresie obowiązywania planu.	Stanowiska monitoringowe opisane poprzez współrzędne w układzie PL-1992 - stanowisko 1: X Y 614711,52 171560,62	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

			614711,59	171557,53	
			- stanowisko 2:		
			X	Y	
			612458,07	171368,69	
			612458,66	171242,08	
8310 Jaskinie nieudostępniowane do zwiedzania	<i>Związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>				
	B10	Ukierunkowanie ruchu turystycznego Ustawienie tablic edukacyjnych, zawierających informacje o poszczególnych obiektach oraz o zasadach ich udostępniania lub braku udostępnienia dla turystów. Działanie do wykonania w przypadku stwierdzenia potrzeby na podstawie wyników monitoringu (działanie C19). Utrzymanie tablic przez cały okres obowiązywania planu.	Stanowiska według potrzeby		Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
	<i>Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>				
	C19	Monitoring stanu ochrony siedliska 8310 Przeprowadzenie monitoringu stanu ochrony siedliska 8310 zgodnie z metodyką Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. Monitoring należy wykonywać co 5 lat, w całym okresie obowiązywania planu.	Wszystkie stanowiska na mapie – załącznik nr 6		Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
9110 Kwaśne buczyny	<i>Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i>				
	D2	Eksploatacja speleologiczna Kontrolowana eksploatacja speleologiczna znanych obiektów oraz poszukiwanie nowych w celu uzupełnienia stanu wiedzy o występowaniu i stanie ochrony siedliska w obszarze. Działanie do wykonania w całym okresie obowiązywania planu.	Cały obszar Natura		Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
9110 Kwaśne buczyny	<i>Związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>				
	B11	Utrzymanie właściwej gospodarki leśnej w płacie siedliska 9110 Prowadzenie gospodarki leśnej zgodnie z Planem Urządzenia Lasu w kierunku hodowli stabilnych drzewostanów zgodnych z siedliskiem. Przebudowa drzewostanu w kierunku właściwych siedliskowo buczyn poprzez prowadzenie nasadzeń buka i jodły, zgodnie z Planem Urządzenia Lasu i zasadami hodowli lasu. Popieranie odnowienia naturalnego buka. Działanie do wykonania w całym okresie obowiązywania planu.	Stanowisko 0c38 na mapie – załącznik nr 6		Nadleśnictwo Krościenko
	B12	Zwiększenie udziału martwego drewna w płacie siedliska 9110 Prowadzenie działań w kierunku odtworzenia zasobów rozkładającego się drewna i drzew martwych i zamierających poprzez ich pozostawianie do naturalnego rozkładu. Dążenie do zwiększenia udziału martwego drewna (leżącego i stojącego) do wartości 10-20 m ³ /ha.	Stanowisko 0c38 na mapie – załącznik nr 6		Nadleśnictwo Krościenko

		Działanie do wykonania w całym okresie obowiązywania planu.		
<i>Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>				
	C20	Monitoring stanu ochrony siedliska 9110 Przeprowadzenie monitoringu stanu ochrony siedliska 9110 zgodnie z metodyką Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. W ramach monitoringu stanu ochrony należy ocenić skuteczność realizacji działań ochronnych. Monitoring należy wykonywać co 6 lat, w całym okresie obowiązywania planu.	Stanowisko monitoringowe opisane poprzez współrzędne w układzie PL-1992	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
			X	Y
			611019,89	172117,58
9130 Żyzne buczyny	<i>Związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>			
	B13	Utrzymanie właściwej gospodarki leśnej na płatach siedliska 9130 Prowadzenie gospodarki leśnej zgodnie z Planem Urządzenia Lasu, uproszczonymi planami urządzenia lasu lub zasadami hodowli lasu (w przypadku braku wyżej wymienionych dokumentów) w kierunku hodowli stabilnych drzewostanów zgodnych z siedliskiem. Przebudowa drzewostanu w kierunku właściwych siedliskowo buczyn poprzez prowadzenie nasadzeń buka i jodły. Popieranie odnowienia naturalnego buka. Działanie do wykonania w całym okresie obowiązywania planu.	Wszystkie stanowiska na mapie – załącznik nr 6	Nadleśnictwo Krościenko, właściciele prywatni w porozumieniu ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
	B14	Zwiększenie udziału martwego drewna w płatach siedliska 9130 Prowadzenie działań w kierunku odtworzenia zasobów rozkładającego się drewna i drzew martwych i zamierających poprzez ich pozostawianie do naturalnego rozkładu. Dążenie do zwiększenia udziału martwego drewna (leżącego i stojącego) do wartości 10-20 m ³ /ha. Działanie do wykonania w całym okresie obowiązywania planu.	Wszystkie stanowiska na mapie – załącznik nr 6	Nadleśnictwo Krościenko, właściciele prywatni w porozumieniu ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
	<i>Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>			
	C21	Monitoring realizacji działań ochronnych Co 6 lat należy wykonywać ocenę wszystkich płatów siedliska pod kątem skuteczności realizacji działań B13 i B14. Działanie do wykonania w całym okresie obowiązywania planu.	Wszystkie stanowiska na mapie – załącznik nr 6	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

	C22	Monitoring stanu ochrony siedliska 9130 Przeprowadzenie monitoringu stanu ochrony siedliska 9130 zgodnie z metodyką Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. W ramach monitoringu stanu ochrony należy ocenić skuteczność realizacji działań ochronnych. Monitoring należy wykonywać co 6 lat, w całym okresie obowiązywania planu.	Stanowisko monitoringowe opisane poprzez współrzędne w układzie PL-1992	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000	
			X		Y
			612422,68		170540,29
			614494,86	169777,17	
*9180 Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach	<i>Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk</i>				
	A8	Usunięcie wybranych drzew Zmniejszenie udziału świerka w drzewostanie poprzez jednorazowe usunięcie wybranych drzew z uwzględnieniem potrzeby utrzymania trwałości lasu i wymagań ekologicznych gatunków tworzących to siedlisko, a następnie pozostawienie siedliska spontanicznym procesom regeneracji i sukcesji. Wycinkę należy prowadzić na podstawie wcześniejszej wizji terenowej z udziałem eksperta fitosocjologa i pracowników Nadleśnictwa Krościenko. Działanie do wykonania jesienią lub zimą (X-II), w pierwszych 4 latach obowiązywania planu.	Wszystkie stanowiska na mapie – załącznik nr 6 Inne płaty siedliska 9180 w przypadku ich stwierdzenia podczas inwentaryzacji obszaru	Nadleśnictwo Krościenko, sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000	
	<i>Związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>				
	B15	Utworzenie strefy buforowej wokół płatów siedliska 9180 Nieprowadzenie gospodarki leśnej w obrębie płatów siedliska i w strefie buforowej w promieniu 50 m wokół płatu, oprócz zabiegów polegających na usunięciu wybranych świerków (działanie nr A8). Oznakowanie w terenie granic zbiorowiska, aby były dobrze widoczne dla wykonawców prac leśnych, w celu uniknięcia poprowadzenia np. przez to siedlisko szlaku zrywkowego. Działanie do wykonania w całym okresie obowiązywania planu.	Stanowiska: 73b6, 91ad na mapie - załącznik nr 6 Inne płaty siedliska 9180 w przypadku ich stwierdzenia podczas inwentaryzacji obszaru	Nadleśnictwo Krościenko, właściciele prywatni w porozumieniu ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000	
<i>Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>					
	C23	Monitoring realizacji działań ochronnych 1. Weryfikacja skuteczności usuwania świerka przeprowadzonego w ramach działania A8. Kontrolę należy przeprowadzić w następnym roku po wykonaniu działania, wiosną (maj-czerwiec). 2. Co 6 lat należy wykonywać ocenę wszystkich płatów siedliska pod kątem skuteczności realizacji działania B15.	Wszystkie stanowiska na mapie – załącznik nr 6	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000	

		Działania do wykonania w całym okresie obowiązywania planu.		
	C24	Monitoring stanu ochrony siedliska 9180 Przeprowadzenie monitoringu stanu ochrony siedliska 9180 zgodnie z metodyką Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. W ramach monitoringu stanu ochrony należy ocenić skuteczność realizacji działań ochronnych. Monitoring należy wykonywać co 6 lat, w całym okresie obowiązywania planu.	Stanowiska monitoringowe opisane poprzez współrzędne w układzie PL-1992 - stanowisko 1: X Y 613549,79 170335,01 - stanowisko 2: X Y 614229,60 169348,53	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
<i>Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i>				
	D3	Inwentaryzacja płatów siedliska 9180 Weryfikacja występowania siedliska w obszarze. Działanie do wykonania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu, w terminie VI–VIII.	Cały obszar Natura 2000	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	<i>Związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>			
	B16	Utrzymanie dotychczasowej gospodarki leśnej na płatach siedliska 91E0 Prowadzenie gospodarki leśnej zgodnie z Planem Urządzenia Lasu, uproszczonymi planami urządzenia lasu lub zasadami hodowli lasu (w przypadku braku wyżej wymienionych dokumentów) w kierunku hodowli stabilnych drzewostanów zgodnych z siedliskiem. Działanie do wykonania w całym okresie obowiązywania planu.	Wszystkie stanowiska na mapie – załącznik nr 6	Nadleśnictwo Krościenko, właściciele prywatni w porozumieniu ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
	B17	Zwiększenie udziału martwego drewna w płatach siedliska 91E0 Prowadzenie działań w kierunku odtworzenia zasobów rozkładającego się drewna i drzew martwych i zamierających poprzez ich pozostawianie do naturalnego rozkładu. Dążenie do zwiększenia udziału martwego drewna (leżącego i stojącego) do wartości 10-20 m ³ /ha. Działanie do wykonania w całym okresie obowiązywania planu.	Wszystkie stanowiska na mapie – załącznik nr 6	Nadleśnictwo Krościenko, właściciele prywatni w porozumieniu ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
<i>Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>				

	C25	Monitoring realizacji działań ochronnych Co 6 lat należy wykonywać ocenę wszystkich płatów siedliska pod kątem skuteczności realizacji działań B16 i B17. Działanie do wykonania w całym okresie obowiązywania planu.	Wszystkie stanowiska na mapie – załącznik nr 6	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
	C26	Monitoring stanu ochrony siedliska 91E0 Przeprowadzenie monitoringu stanu ochrony siedliska 91E0 zgodnie z metodyką Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. W ramach monitoringu stanu ochrony należy ocenić skuteczność realizacji działań ochronnych. Monitoring należy wykonywać co 6 lat, w całym okresie obowiązywania planu.	Stanowisko monitoringowe opisane poprzez współrzędne w układzie PL-1992 X Y 611841,26 172554,32 610040,90 171094,10 613755,62 171877,29	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
91Q0 Górskie reliktywne lasy sosnowe	<i>Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk</i>			
	A9	Usunięcie nalotu drzew i krzewów na wybranych płatach siedliska 91Q0 Mechaniczne lub ręczne usunięcie wybranych krzewów i drzew nietypowych dla siedliska na wyznaczonych płatach, poprzez ich wycinkę i karczowanie. Biomasa pozostała po zabiegu musi być obowiązkowo usunięta. Drzewa i krzewy przeznaczone do usunięcia powinny być wyznaczone przez eksperta botanika na podstawie wcześniejszej wizji terenowej, określającej terminy i sposób wykonania odkrzaczania. Działanie do wykonania jesienią lub zimą (X-II), w pierwszych 4 latach obowiązywania planu (działanie pilne). Działanie należy powtarzać w razie potrzeby, co najmniej raz na 5 lat.	Wszystkie stanowiska na mapie - załącznik nr 6	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
	<i>Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>			
	C27	Monitoring realizacji działania ochronnego Weryfikacja skuteczności odkrzaczania przeprowadzonego w ramach działania A9 oraz określenie potrzeby powtórzenia zabiegu. Kontrolę należy przeprowadzić wiosną (w miesiącach maj-czerwiec) w roku następnym po wykonaniu zabiegu, w celu sprawdzenia czy krzewy nie odrastają z pozostałych w gruncie części rośliny. Następnie powtarzać co 3 lata (kontrola może być połączona z monitoringiem stanu ochrony siedliska). Działanie do wykonania w całym okresie obowiązywania planu.	Wszystkie stanowiska na mapie – załącznik nr 6	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
	C28	Monitoring stanu ochrony siedliska 91Q0 Przeprowadzenie monitoringu stanu ochrony siedliska 91Q0 zgodnie z metodyką Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. Monitoring należy wykonywać co 3 lata, w całym okresie obowiązywania planu.	Stanowisko monitoringowe opisane poprzez współrzędne w układzie PL-1992 X Y	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

			615137,98	171217,50	
			615148,50	171196,10	
3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków 3240 Zarośla wierzby siwej na kamieńcach i zwirowiskach górskich potoków 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie 9410 Górskie bory świerkowe	<i>Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i>				
	D4	Weryfikacja Standardowego Formularza Danych Zmiana oceny reprezentatywności siedlisk na nieznaczącą (nadanie oceny D), zgodnie z procedurą określoną wytycznymi Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w sprawie wprowadzania zmian do bazy danych obszarów Natura 2000.	-		Generalny Dyrektor Ochrony Środowiska na wniosek sprawującego nadzór nad obszarem Natura 2000
1306 bezlist okrywowy (<i>Buxbaumia viridis</i>)	<i>Związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>				
	B18	Utrzymanie dotychczasowej gospodarki leśnej Prowadzenie gospodarki leśnej zgodnie z Planem Urządzenia Lasu i zasadami hodowli lasu. Utrzymanie sieci szlaków zrywkowych na dotychczasowym poziomie. Działanie do wykonania w całym okresie obowiązywania planu.	Cały obszar Natura 2000		Nadleśnictwo Krościenko
	<i>Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>				
	C29	Monitoring stanu ochrony bezlistu okrywowego Przeprowadzenie monitoringu stanu ochrony bezlistu okrywowego zgodnie z metodyką Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. Monitoring należy wykonywać co 3 lata, w całym okresie obowiązywania planu.	Stanowiska stwierdzone w czasie obowiązywania planu w ramach działania D5		Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
	<i>Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i>				
D5	Inwentaryzacja gatunku Weryfikacja występowania gatunku w obszarze. Kontrole terenowe miejsc stanowiących potencjalne siedliska gatunku w celu odnalezienia sporofitów. Działanie do wykonania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu, w terminie V-VI.	Doliny potoków Białej Wody i Skalskiego oraz ich dopływy w granicach obszaru Natura 2000		Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000	
*2114 pszonak pieniński (<i>Erysimum</i>)	<i>Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk</i>				
	A10	Usunięcie wybranych drzew i krzewów oraz naruszenie gleby Mechaniczne lub ręczne usunięcie wybranych krzewów i drzew (zwłaszcza	Miejsca występowania		Sprawujący nadzór nad

<i>pienicum)</i>		leszczyny, jesionu) zacięniających stanowiska gatunku, poprzez ich wycinę i karczowanie. Biomasa pozostała po zabiegu musi być obligatoryjnie usunięta. Drzewa i krzewy przeznaczone do usunięcia powinny być wyznaczone przez eksperta botanika na podstawie wcześniejszej wizji terenowej, określającej terminy i sposób wykonania odkraczania. Podczas prowadzenia zabiegu należy naruszyć warstwę gleby w miejscach o dużym zwarcu roślinności zielnej. Działanie do wykonania jesienią lub zimą (X-II), w pierwszych 4 latach obowiązywania planu (działanie pilne). Działanie należy powtarzać według potrzeby.		obszarem Natura 2000
<i>Związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>				
B19		Ochrona stanowisk pszonaka pienińskiego przed nadmierną presją turystyki Ograniczenie presji związanej z ruchem turystycznym np. poprzez montaż barierek wydzielających siedlisko, odpowiednie ustawienie infrastruktury turystycznej (np. ławek). Działanie do wykonania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu. Utrzymanie zabezpieczeń przez cały okres obowiązywania planu.	Miejsca występowania	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
<i>Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>				
C30		Monitoring realizacji działań ochronnych Weryfikacja skuteczności odkraczania przeprowadzonego w ramach działania A10 oraz określenie potrzeby powtórzenia zabiegu. Kontrolę należy przeprowadzić wiosną (w miesiącach maj-czerwiec) w roku następnym po wykonaniu zabiegu, w celu sprawdzenia, czy krzewy nie odrastają z pozostałych w gruncie części rośliny. Następnie powtarzać co 3 lata (kontrola może być połączona z monitoringiem stanu ochrony gatunku). Działanie do wykonania w całym okresie obowiązywania planu.	Stanowiska objęte działaniami ochronnymi	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
C31		Weryfikacja skuteczności wykonanego zabezpieczenia na stanowiskach pszonaka pienińskiego Prowadzenie patroli przez pracowników Nadleśnictwa w trakcie sezonu turystycznego w celu sprawdzenia skuteczności zamontowanych barierek. Działanie do wykonania w całym okresie obowiązywania planu, w miesiącach VI-IX.	Stanowiska objęte działaniem ochronnym nr B19	Nadleśnictwo Krościenko
C32		Monitoring stanu ochrony pszonaka pienińskiego Przeprowadzenie monitoringu stanu ochrony pszonaka pienińskiego zgodnie z metodyką Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. Monitoring należy wykonywać co 3 lata, w całym okresie obowiązywania planu.	Miejsca występowania	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
1303 podkowiec mały <i>(Rhinolophus hipposideros)</i>	<i>Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk</i>			
A11		Sprzątanie guana z platformy Usuwanie gromadzącego się co roku na platformie i na belkach więźby dachowej guana. Praca może być wykonana ręcznie lub z użyciem przemysłowego odkurzacza	Kościół w Jaworkach (stanowisko 11b3 na mapie – załącznik nr 6)	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura

		z rurą ssącą wprowadzaną od zewnątrz. Zebrane odchody powinny zostać we właściwy sposób zutylicowane. Działanie do wykonania min. 3 razy w okresie obowiązywania planu, wyłącznie od 15 września do 15 kwietnia.		2000 w porozumieniu z właścicielem/ zarządzającym obiektom
	A12	Wymiana folii na guano Regularne wymienianie zużytej folii paroprzepuszczalnej na całej powierzchni platformy na guano. Należy stosować wyłącznie folię zbrojoną, o gładkiej, śliskiej powierzchni. Działanie należy wykonać dwukrotnie w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych (co 5 lat w okresie od 15.09. do 15.04.).	Kościół w Jaworkach (stanowisko 11b3 na mapie – załącznik nr 6)	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/ zarządzającym obiektom
<i>Związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>				
	B20	Ograniczenia użytkowania strychu budynku w okresie rozrodu do niezbędnych prac związanych z jego utrzymaniem W okresie rozrodu nietoperzy przebywanie na strychu kościoła w Jaworkach ograniczyć wyłącznie do sytuacji związanych z bezpieczeństwem budynku bądź spełnianiem jego podstawowych funkcji, przy jednoczesnym ograniczeniu do minimum liczby osób (nie wpuszczanie na strych osób postronnych) i czasu, jaki spędzają na strychu. 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 zapalonego światła w obrębie schronienia kolonii nietoperzy. Działanie należy wykonywać od 15 kwietnia do 15 września, w całym okresie obowiązywania planu.	Kościół w Jaworkach (stanowisko 11b3 na mapie – załącznik nr 6)	Właściciel/zarządca budynku kościoła
	B21	Ustawienie tablicy informacyjnej Ustawienie przed budynkiem kościoła tablicy informującej o występowaniu na strychu kościoła kolonii rozrodzkiej podkowca małego, biologii gatunku, zagrożeniach, itp. Działanie do wykonania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu. Utrzymanie tablicy przez cały okres obowiązywania planu.	Bezpośrednie otoczenie kościoła w Jaworkach (stanowisko 11b3 na mapie – załącznik nr 6)	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, w porozumieniu z właścicielem/ zarządzającym obiektom

	<p>B22 Utrzymanie bezpiecznych wlotów dla nietoperzy i ich oznakowania Pozostawienie specjalnie oznakowanych otworów wlotowych dla nietoperzy w kształcie niezmienionym, nieoświetlonych. Ewentualne oświetlenie budynku nie powinno obejmować dachu i ściany szczytowej z otworami wlotowymi. Niedopuszczenie do zamykania otworów wlotowych/ wylotowych. Oznakowanie do wykonania pierwszych 3 latach obowiązywania planu. Utrzymanie oznakowania przez cały okres obowiązywania planu. Utrzymanie odpowiedniego oświetlenia lub jego braku oraz drożności otworów wlotowych w całym okresie obowiązywania planu.</p>	<p>Kościół w Jaworkach (stanowisko 11b3 na mapie – załącznik nr 6)</p>	<p>Właściciel/ zarządca budynku kościoła</p>
	<p>B23 Opracowanie i wykonanie projektu zagospodarowania zieleni Opracowanie powinno zawierać inwentaryzację dendrologiczną oraz zalecenia zabiegów ochronnych i konserwacyjnych (redukcja koron, usuwanie posuszu, chirurgia drzew, nasadzenia i wycinki) pozwalających na utrzymanie właściwego stanu ochrony stanowiska, z uwzględnieniem funkcji obiektu i bezpieczeństwa ludzi. Ma wskazać zabiegi pozwalające na utrzymanie zwartości i ciągłości drzew, krzewów oraz zarośli w okresie obowiązywania planu oraz w dłuższej perspektywie czasowej. Opracowanie powinno zawierać plan wycinki drzew oraz nasadzenia młodych drzew i krzewów, uzupełniających luki w trasach przelotu. Nasadzenia wyłącznie gatunków rodzimych, najlepiej liściastych. Opracowanie powinno być skonsultowane ze specjalistą chiropterologiem. Opracowanie należy wykonać w pierwszych latach obowiązywania planu, a jego wdrożenie niezwłocznie po opracowaniu projektu. Utrzymanie efektów do końca okresu obowiązywania planu.</p>	<p>Bezpośrednie otoczenie kościoła w Jaworkach - stanowisko 11b3 na mapie – załącznik nr 6</p>	<p>Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, Burmistrz Miasta i Gminy Szczawnica w porozumieniu z właścicielem/ zarządzającym obiektem</p>
	<p>B24 Utrzymanie kraty zabezpieczającej wejście do sztolni Bania i zabezpieczenie wejścia do sztolni Wodna Bania Utrzymanie kraty zabezpieczającej wejście do kolonii zimowej w sztolni Bania w Jarmucie w dobrym stanie technicznym. Monitorowanie stanu technicznego kraty przed sezonem zimowym i w razie potrzeby czyszczenie kraty zamykającej wejście do sztolni z rdzy, malowanie farbą antykorozyjną, wymiana elementów zamykających. Działanie do wykonania według potrzeby w całym okresie obowiązywania planu. Kontrole stanu technicznego należy przeprowadzić corocznie w okresie letnim przed okresem hibernacji nietoperzy, w terminie umożliwiającym wykonanie ewentualnej konserwacji do 30 września. Zabezpieczenie kratą wejścia do sztolni Wodna Bania. Utrzymanie kraty w dobrym stanie technicznym (jak wyżej). Działanie do wykonania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu, w terminie od</p>	<p>Stanowisko 2025 i 40fd na mapie – załącznik nr 6</p>	<p>Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000</p>

		1 maja do 30 września.		
B25	Utrzymanie zwartości i ciągłości drzew, krzewów oraz zarośli Należy prowadzić racjonalną gospodarkę leśną zgodną z Planem Urządzenia Lasu i zasadami hodowli lasu. Należy utrzymać komunikację pomiędzy koloniami a zwartymi obszarami leśnymi (żerowiska). Nie należy dopuścić do przerwania ciągłości zadrzewień i zakrzewień stanowiących korytarz ekologiczny. Należy utrzymać ciągłość zadrzewień i zakrzewień oraz istniejącą szerokość korytarzy ekologicznych. W przypadku konieczności zmiany struktury roślinności lub sposobu użytkowania terenu należy utrzymać korytarze w postaci pasa zieleni (drzew i krzewów) o minimalnej szerokości 5 – 10 m. Wycinkę drzew i krzewów należy zrekompensować ponownymi nasadzeniami (najlepiej rodzimych drzew lub krzewów liściastych). Należy wykonać nasadzenia oraz konserwację zieleni wokół kościoła w Jaworkach. Działanie do wykonania w całym okresie obowiązywania planu.		Stanowiska 11b3, 2025, 40fd, trasy migracji i żerowiska na mapie – załącznik nr 6	Właściciele/dzierżawcy gruntów, Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, Burmistrz Miasta i Gminy Szczawnica, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie, Nadleśnictwo Krościenko
B26	Nadzór przyrodniczy (chiropterologiczny) Specjalistyczna konsultacja chiropterologiczna. Do zadań nadzoru przyrodniczego należeć będzie przede wszystkim: uzgadnianie terminów i sposobów wykonywania prac ochronnych i kontrola ich właściwego przebiegu, ewentualne modyfikacje zakresu działań, konsultacje dla właścicieli terenów i obiektów ujętych w planach zadań itp. Działanie do wykonania w całym okresie obowiązywania planu.		Stanowiska 11b3, 2025, 40fd, trasy migracji i żerowiska na mapie – załącznik nr 6	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
<i>Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>				
C33	Monitoring stanu ochrony podkowca małego i skuteczności realizacji działań ochronnych Monitoring liczebności kolonii oraz stanu ochrony kolonii i otoczenia zgodnie z zaleceniami opracowanymi przez Porozumienie dla Ochrony Nietoperzy i zaleceniami monitoringu Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. W ramach monitoringu stanu ochrony należy ocenić skuteczność realizacji działań ochronnych. Działanie należy wykonać corocznie przez cały okres obowiązywania planu.		Stanowiska 11b3, 2025 i 40fd, trasy migracji i żerowiska na mapie – załącznik nr 6	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
*1352 wilk (<i>Canis</i>)	<i>Związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>			

<i>lupus</i> *1354 niedźwiedź (<i>Ursus arctos</i>) 1361 ryś (<i>Lynx lynx</i>)	B27	Utrzymanie dotychczasowej gospodarki leśnej Prowadzenie gospodarki leśnej zgodnie z Planem Urządzenia Lasu i zasadami hodowli lasu. Utrzymanie dróg leśnych na dotychczasowym poziomie. Działanie do wykonania w całym okresie obowiązywania planu.	Cały obszar Natura 2000	Właściciele/dzierżawcy gruntów, Nadleśnictwo Krościenko
	B28	Prowadzenie racjonalnej gospodarki łowieckiej w obszarze Ustalenie poziomu pozyskania zwierzyny płowej na poziomie uwzględniającym potrzeby zapewnienia odpowiedniej bazy pokarmowej dla drapieżników przy uwzględnieniu potrzeb ochrony siedlisk leśnych stanowiących przedmioty ochrony w obszarze. Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.	Cały obszar Natura 2000	Lasy Państwowe, Polski Związek Łowiecki i administracja samorządowa we współpracy ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
	<i>Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>			
	C34	Monitoring stanu ochrony wilka, niedźwiedzia i rysia Przeprowadzenie monitoringu stanu ochrony gatunków zgodnie z metodyką Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. Działanie należy wykonać corocznie przez cały okres obowiązywania planu.	Cały obszar Natura 2000	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
Wszystkie przedmioty ochrony obszaru Natura 2000	<i>Związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>			
	B29	Edukacja przyrodnicza lokalnej społeczności i turystów odwiedzających obszar Natura 2000 Małe Pieniny PLH120025 Ustawienie tablic urzędowych z oznaczeniem obszaru Natura 2000 oraz tablic edukacyjnych, zawierających informacje o obszarze, przedmiotach ochrony i zagrożeniach. Działanie do wykonania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu.	Rezerwat Homole i Biała Woda (przy miejscach odpoczynku) w granicach obszaru Natura 2000	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, Urząd Gminy Szczawnica
	B30	Spotkania edukacyjne dla mieszkańców i użytkowników terenów objętych granicami obszaru Natura 2000 Małe Pieniny PLH120025 Spotkania z mieszkańcami i użytkownikami terenów położonych w obszarze Natura 2000, mające na celu m.in. przekazanie informacji na temat obszaru Natura 2000 i jego przedmiotów ochrony oraz zaplanowanych działań ochronnych, zachęcenie lokalnych społeczności do włączenia się w ochronę obszaru poprzez m.in. prowadzenie wypasu zwierząt, wskazanie możliwości pozyskiwania dofinansowań do działalności związanej z wypasem oraz wykupu gruntów. Działanie do wykonania w całym okresie obowiązywania planu.	Cały obszar Natura 2000	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
9130 Żyzne	<i>Związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>			

buczyny *9180 Jaworzyny i lasy klonowo- lipowe na stokach i zboczach *91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe *1352 wilk (<i>Canis lupus</i>) *1354 niedźwiedź (<i>Ursus arctos</i>) 1361 ryś (<i>Lynx lynx</i>)	B31	Opracowanie uproszczonych planów urządzenia lasu Opracowanie uproszczonych planów urządzenia lasu dla wszystkich terenów leśnych stanowiących własność inną niż Skarbu Państwa, nieposiadających opracowanych dokumentów. Działanie do wykonania w 4 pierwszych latach obowiązywania planu.	Cały obszar Natura 2000	Starostwo Powiatowe w Nowym Targu
--	-----	--	-------------------------	-----------------------------------

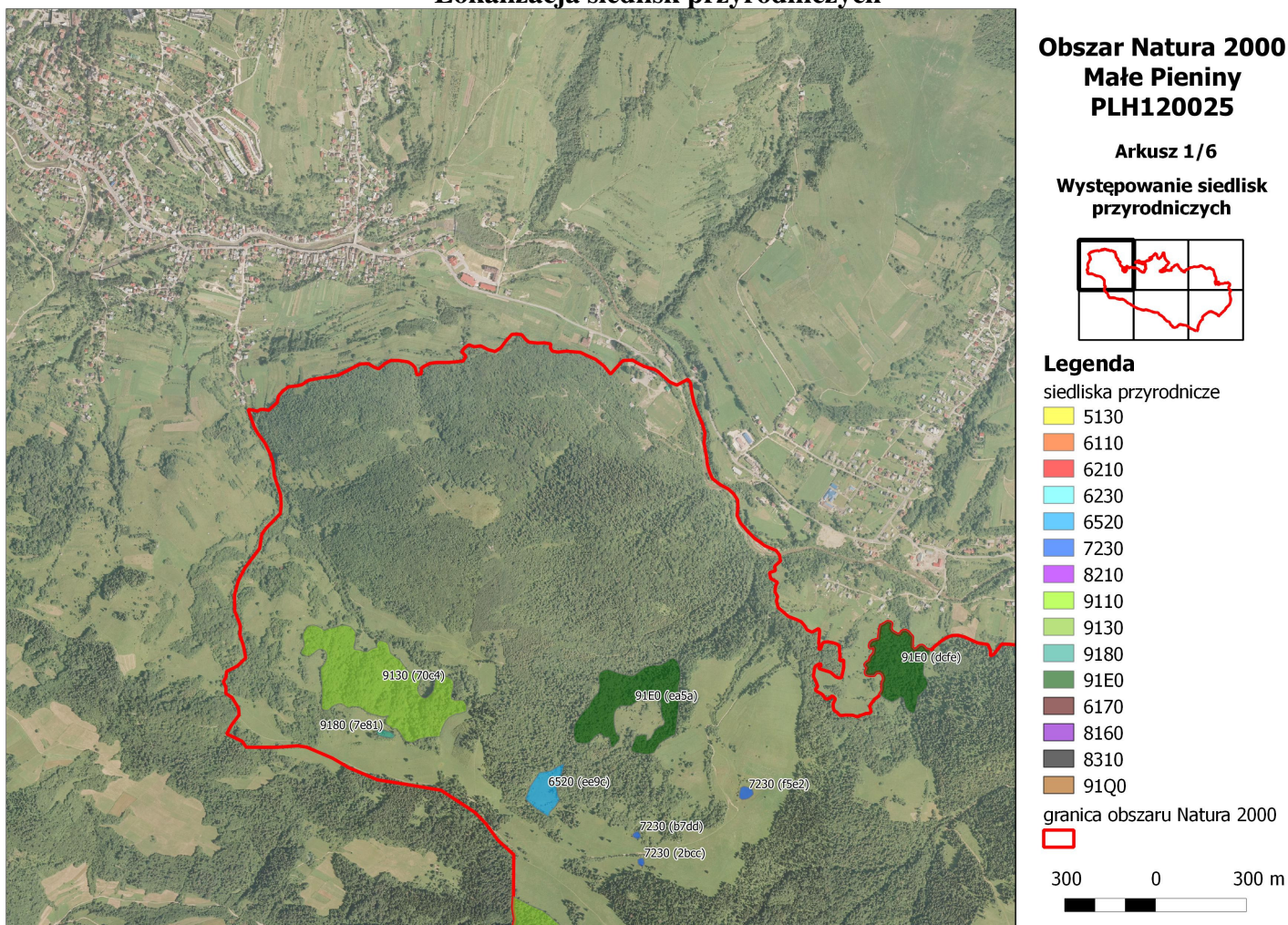
Wyjaśnienia:

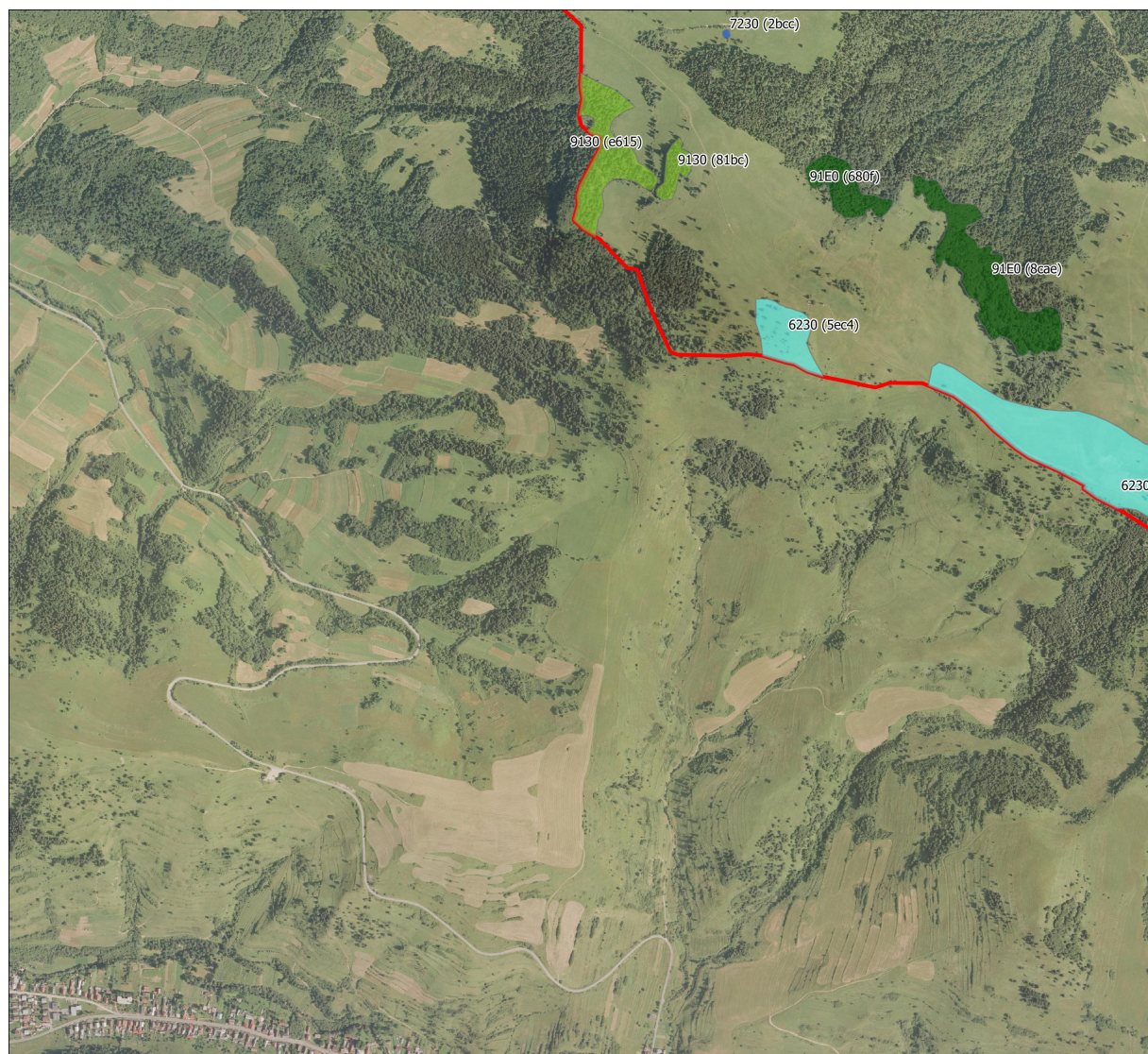
Symbol * oznacza siedlisko przyrodnicze lub gatunek o znaczeniu priorytetowym, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się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

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie
Rafał Rostecki

Załącznik Nr 6
do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie
z dnia 9 stycznia 2015 r.

Lokalizacja siedlisk przyrodniczych





**Obszar Natura 2000
Małe Pieniny
PLH120025**

Arkusz 2/6

**Występowanie siedlisk
przyrodniczych**



Legenda

siedliska przyrodnicze

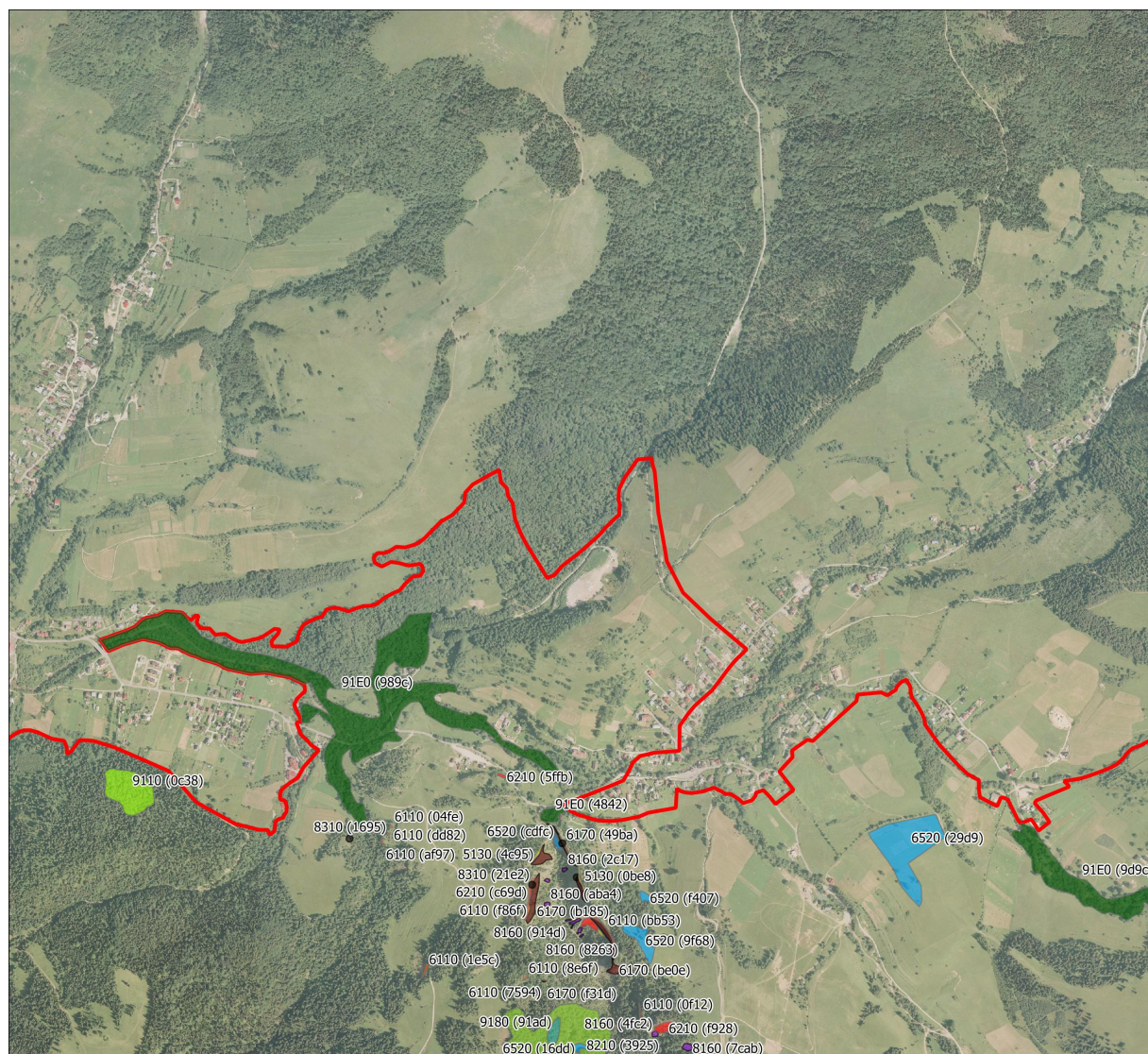
- 5130
- 6110
- 6210
- 6230
- 6520
- 7230
- 8210
- 9110
- 9130
- 9180
- 91E0
- 6170
- 8160
- 8310
- 91Q0

granica obszaru Natura 2000



300 0 300 m

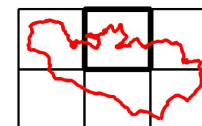




**Obszar Natura 2000
Małe Pieniny
PLH120025**

Arkusz 3/6

**Występowanie siedlisk
przyrodniczych**



Legenda

siedliska przyrodnicze

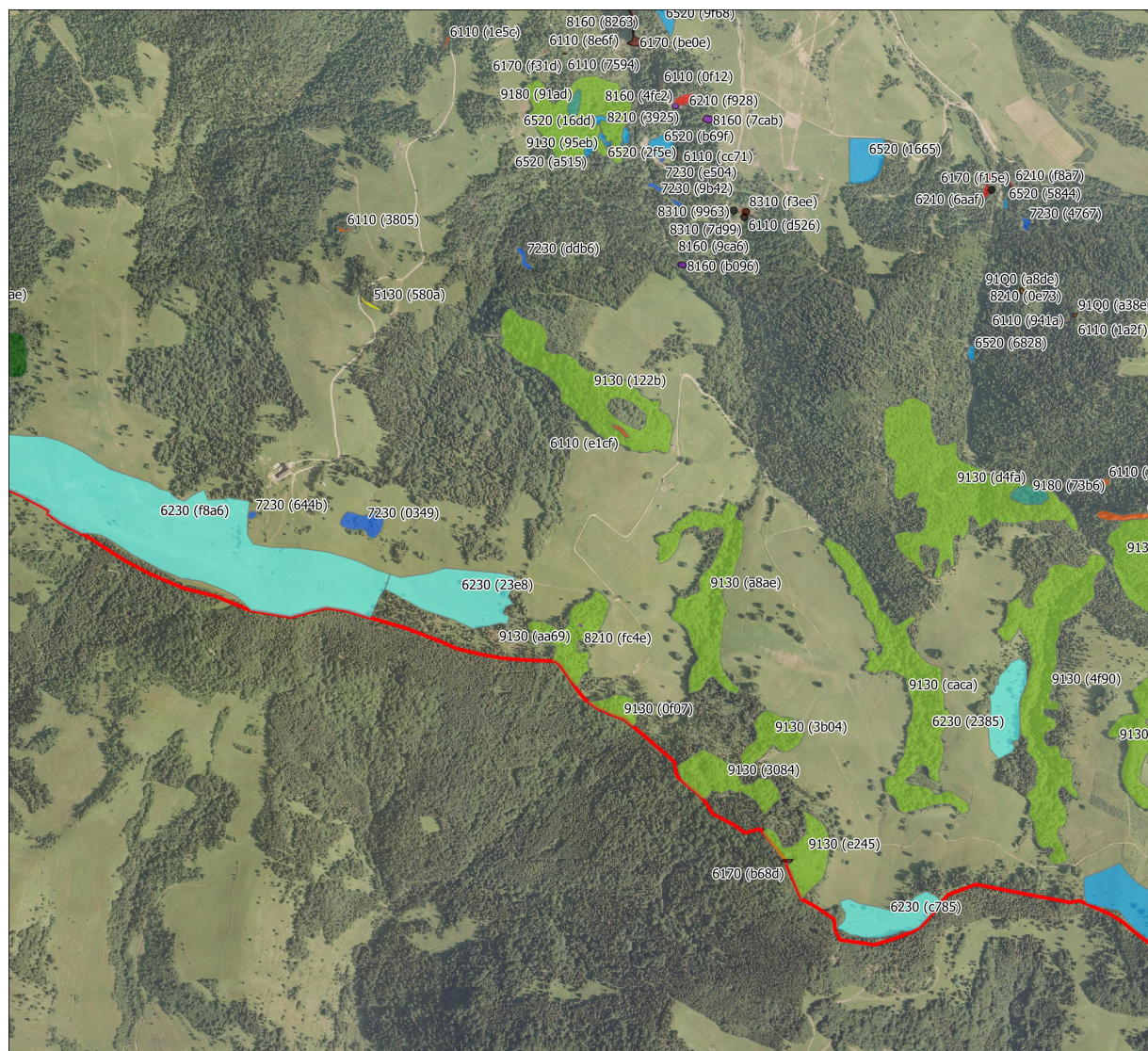
- 5130
- 6110
- 6210
- 6230
- 6520
- 7230
- 8210
- 9110
- 9130
- 9180
- 91E0
- 6170
- 8160
- 8310
- 91Q0

granica obszaru Natura 2000



300 0 300 m

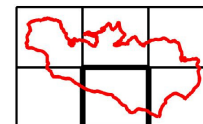




Obszar Natura 2000 Małe Pieniny PLH120025

Arkusz 4/6

Występowanie siedlisk
przyrodniczych



Legenda

siedliska przyrodnicze

- 5130
- 6110
- 6210
- 6230
- 6520
- 7230
- 8210
- 9110
- 9130
- 9180
- 91E0
- 6170
- 8160
- 8310
- 91Q0

granica obszaru Natura 2000



300 0 300 m





**Obszar Natura 2000
Małe Pieniny
PLH120025**

Arkusz 5/6

**Występowanie siedlisk
przyrodniczych**



Legenda

siedliska przyrodnicze

- 5130
- 6110
- 6210
- 6230
- 6520
- 7230
- 8210
- 9110
- 9130
- 9180
- 91E0
- 6170
- 8160
- 8310
- 91Q0

granica obszaru Natura 2000



300 0 300 m

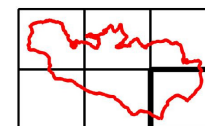




**Obszar Natura 2000
Małe Pieniny
PLH120025**

Arkusz 6/6

**Występowanie siedlisk
przyrodniczych**



Legenda

siedliska przyrodnicze

- 5130
- 6110
- 6210
- 6230
- 6520
- 7230
- 8210
- 9110
- 9130
- 9180
- 91E0
- 6170
- 8160
- 8310
- 91Q0

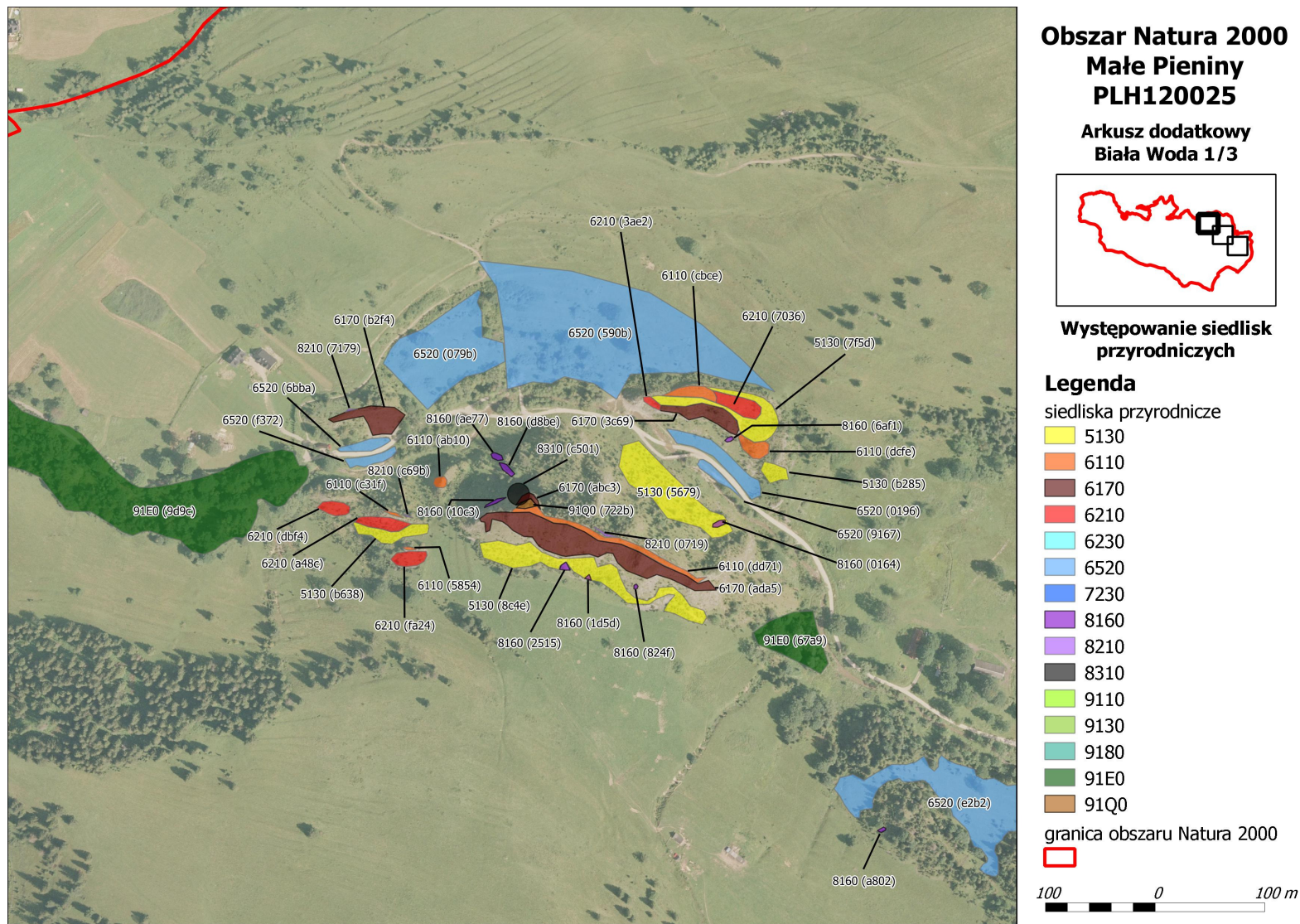
granica obszaru Natura 2000

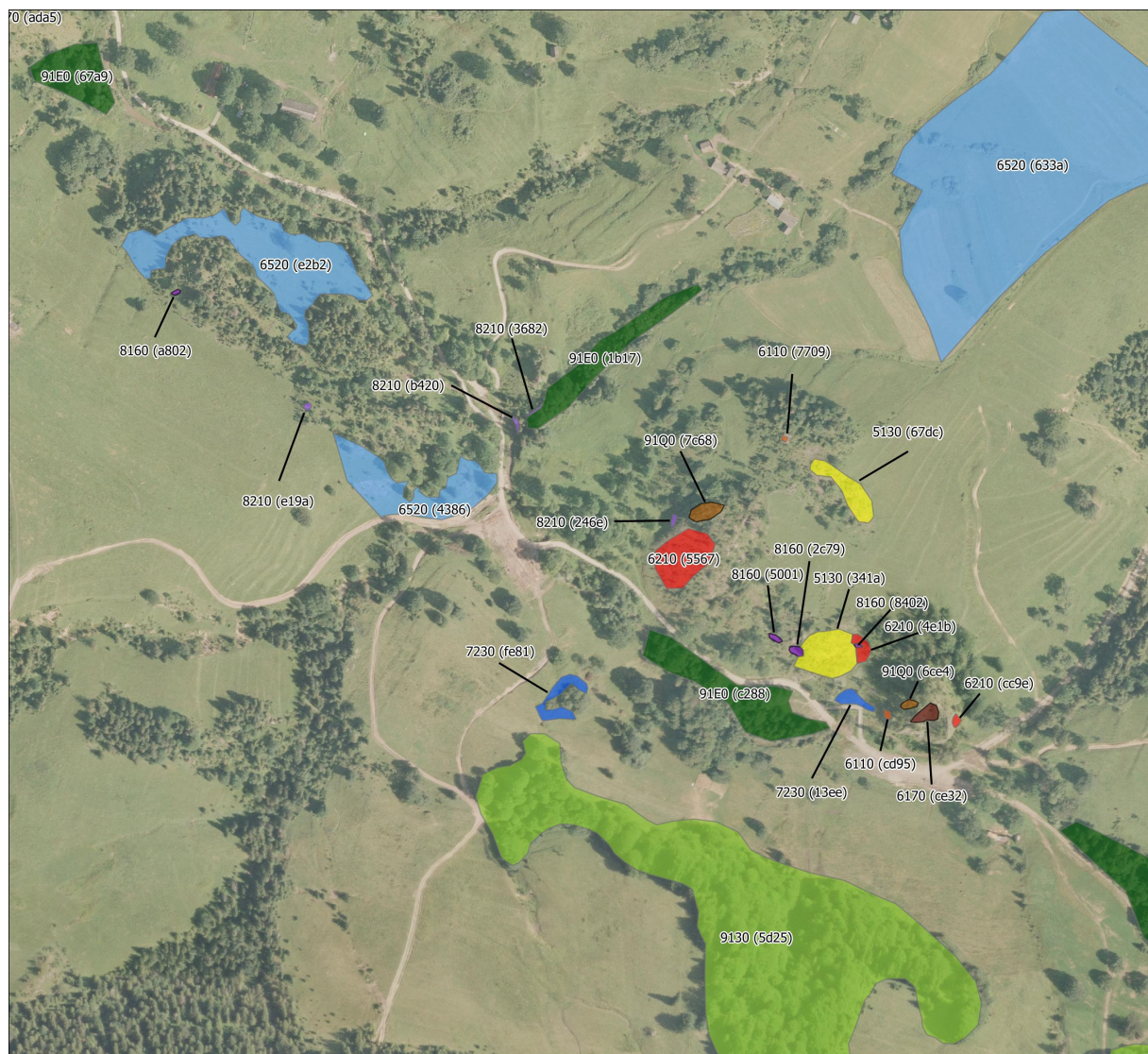


300 0 300 m



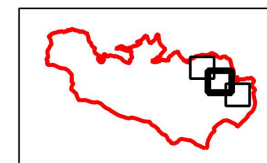
Lokalizacja siedlisk przyrodniczych – Biała Woda





**Obszar Natura 2000
Małe Pieniny
PLH120025**

**Arkusz dodatkowy
Biała Woda 2/3**



**Występowanie siedlisk
przyrodniczych**

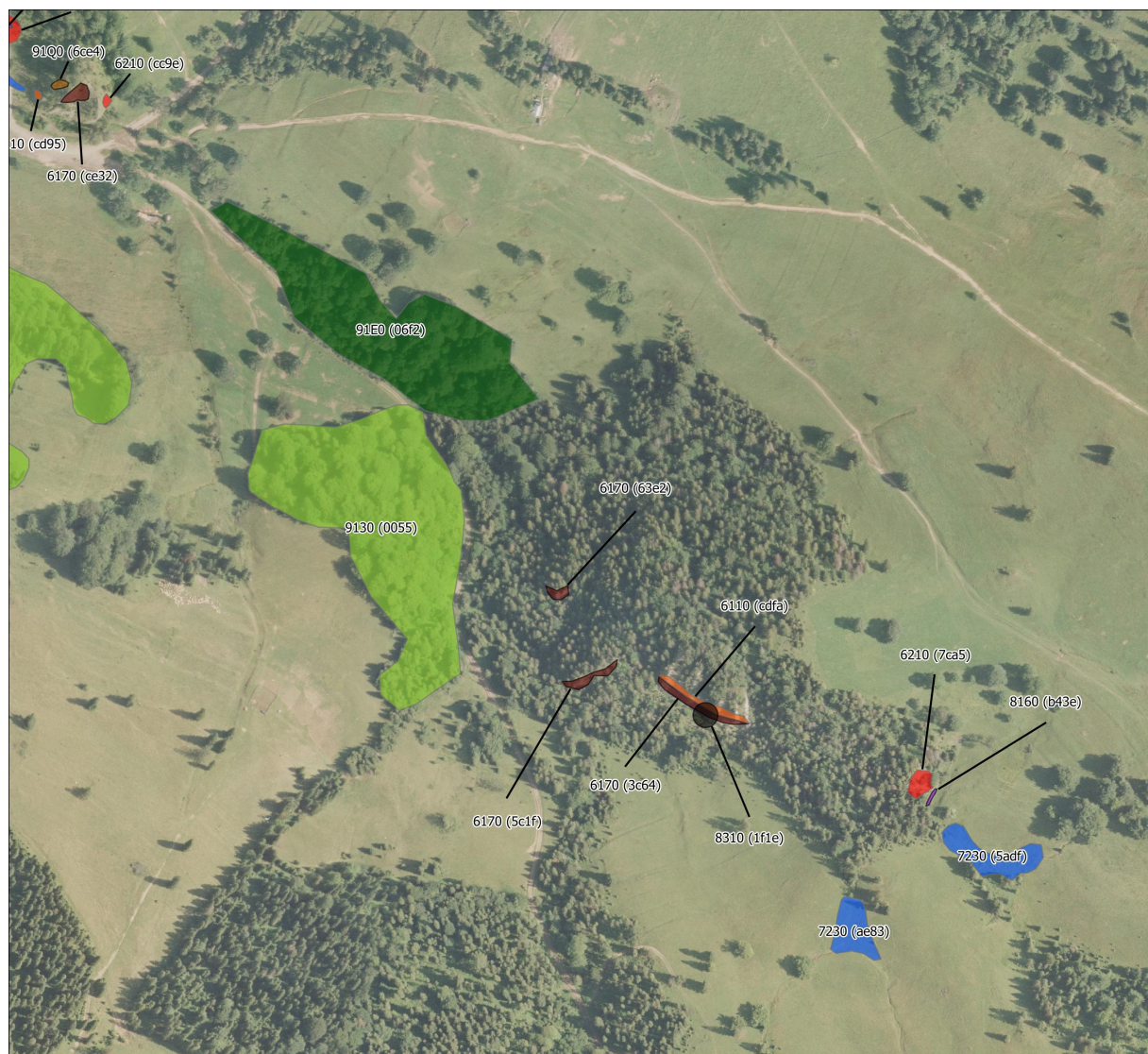
Legenda

siedliska przyrodnicze

- 5130
- 6110
- 6170
- 6210
- 6230
- 6520
- 7230
- 8160
- 8210
- 8310
- 9110
- 9130
- 9180
- 91E0
- 91Q0

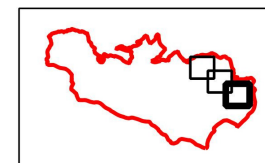
granica obszaru Natura 2000





**Obszar Natura 2000
Małe Pieniny
PLH120025**

**Arkusz dodatkowy
Biała Woda 3/3**



**Występowanie siedlisk
przyrodniczych**

Legenda

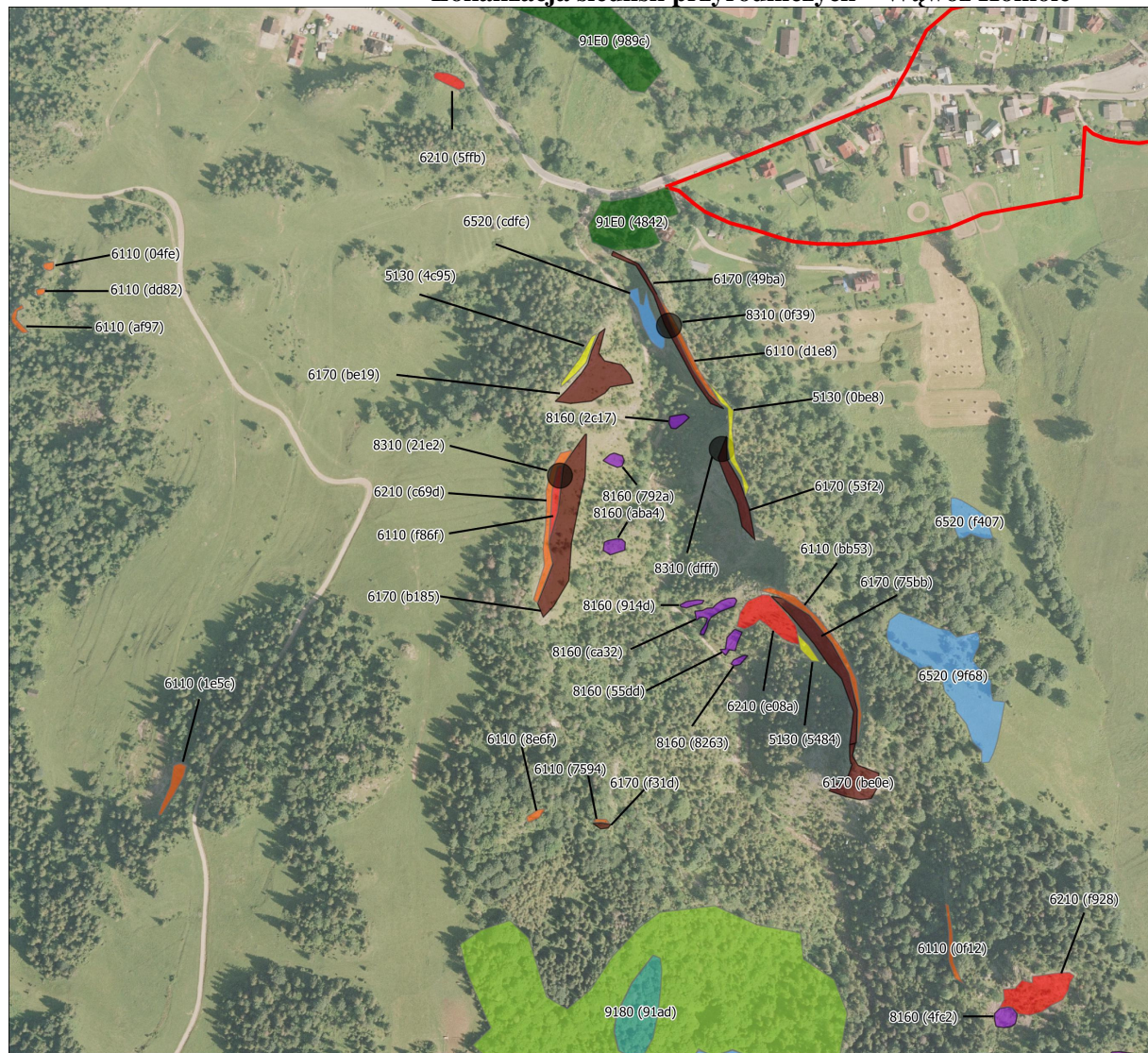
siedliska przyrodnicze

- 5130
- 6110
- 6170
- 6210
- 6230
- 6520
- 7230
- 8160
- 8210
- 8310
- 9110
- 9130
- 9180
- 91E0
- 91Q0

granica obszaru Natura 2000

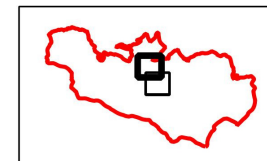


Lokalizacja siedlisk przyrodniczych – Wawóz Homole



Obszar Natura 2000 Małe Pieniny PLH120025

Arkusz dodatkowy
Wawóz Homole 1/2



Występowanie siedlisk przyrodniczych

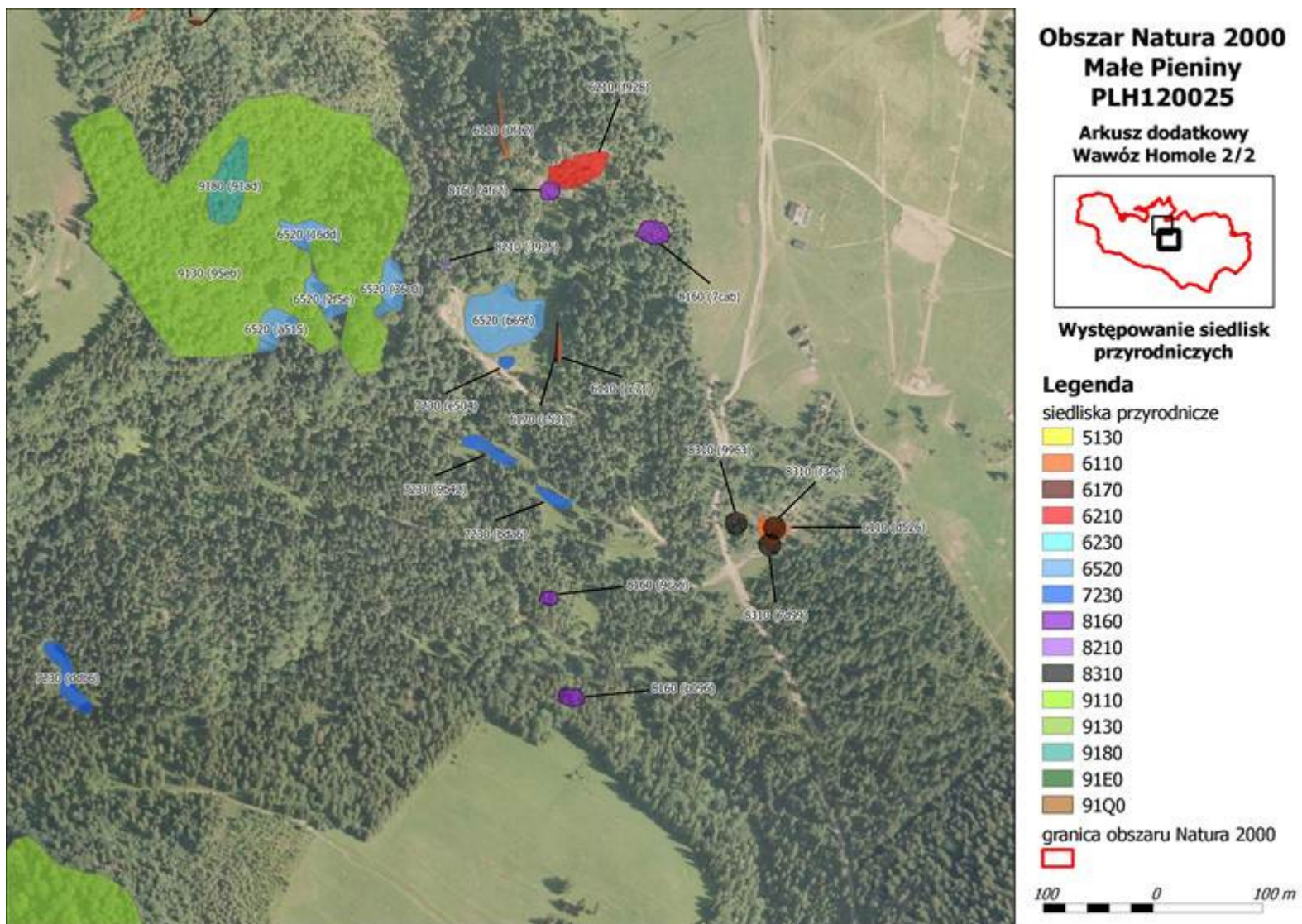
Legenda

siedliska przyrodnicze

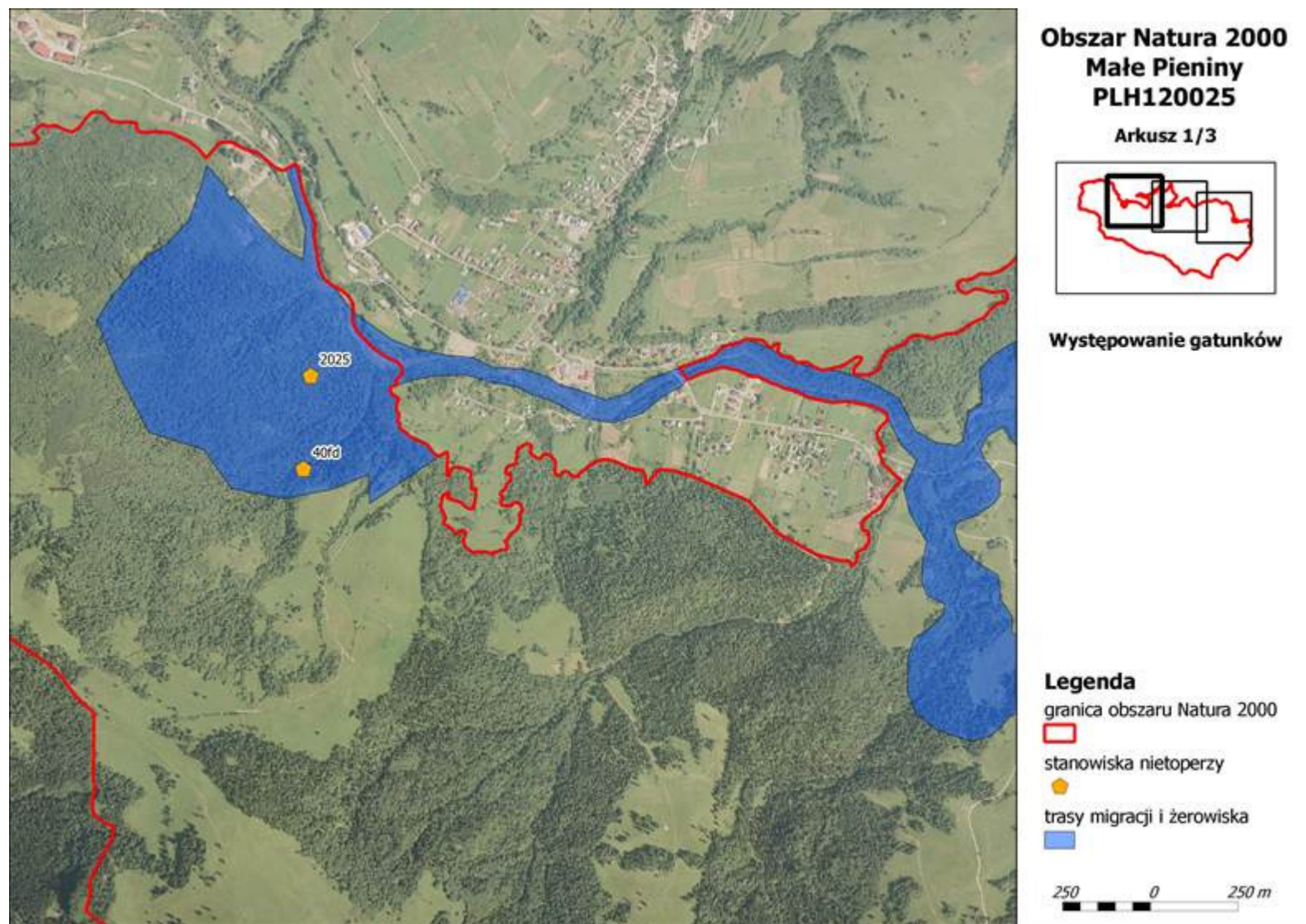
- 5130
- 6110
- 6170
- 6210
- 6230
- 6520
- 7230
- 8160
- 8210
- 8310
- 9110
- 9130
- 9180
- 91E0
- 91Q0

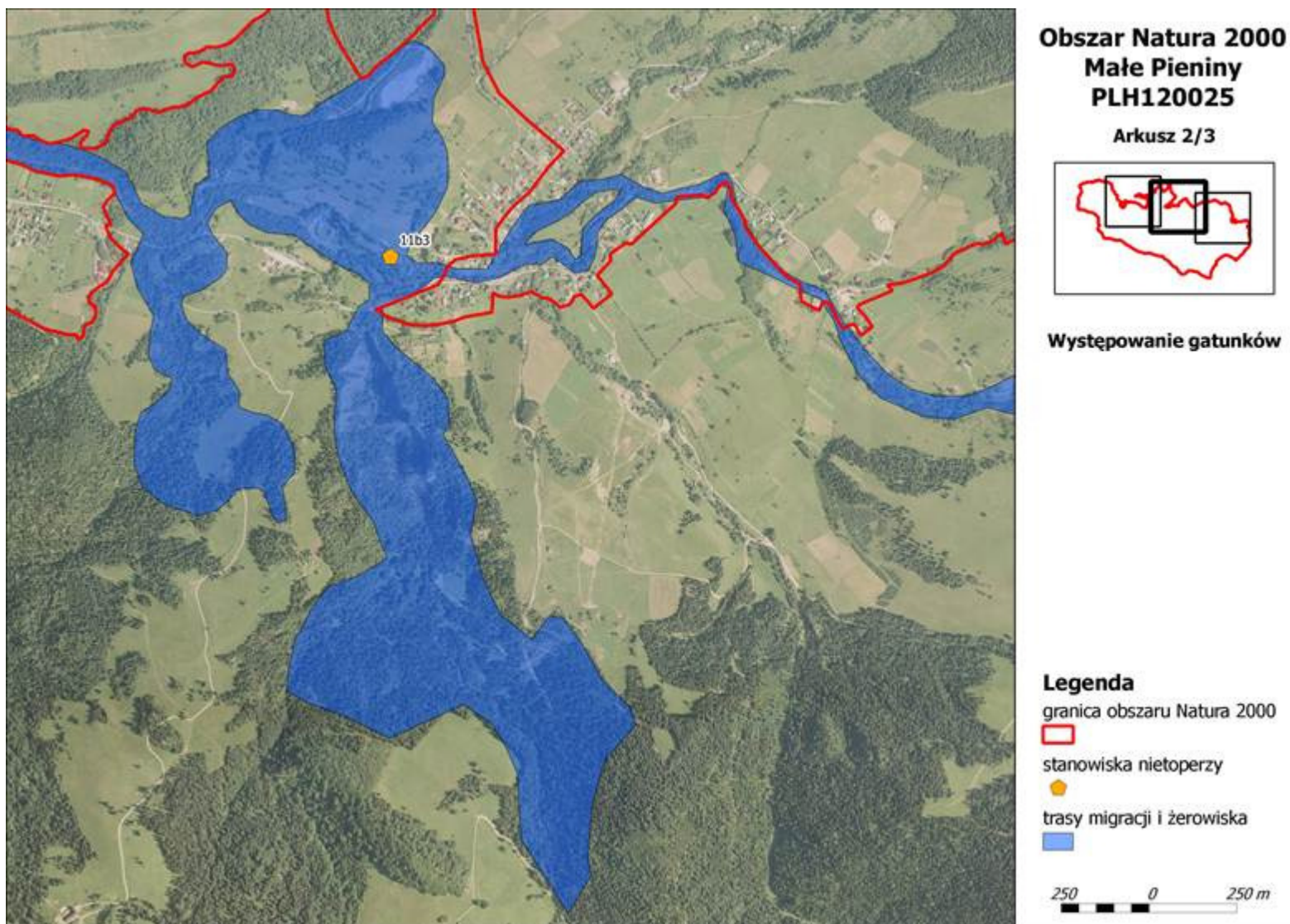
granica obszaru Natura 2000

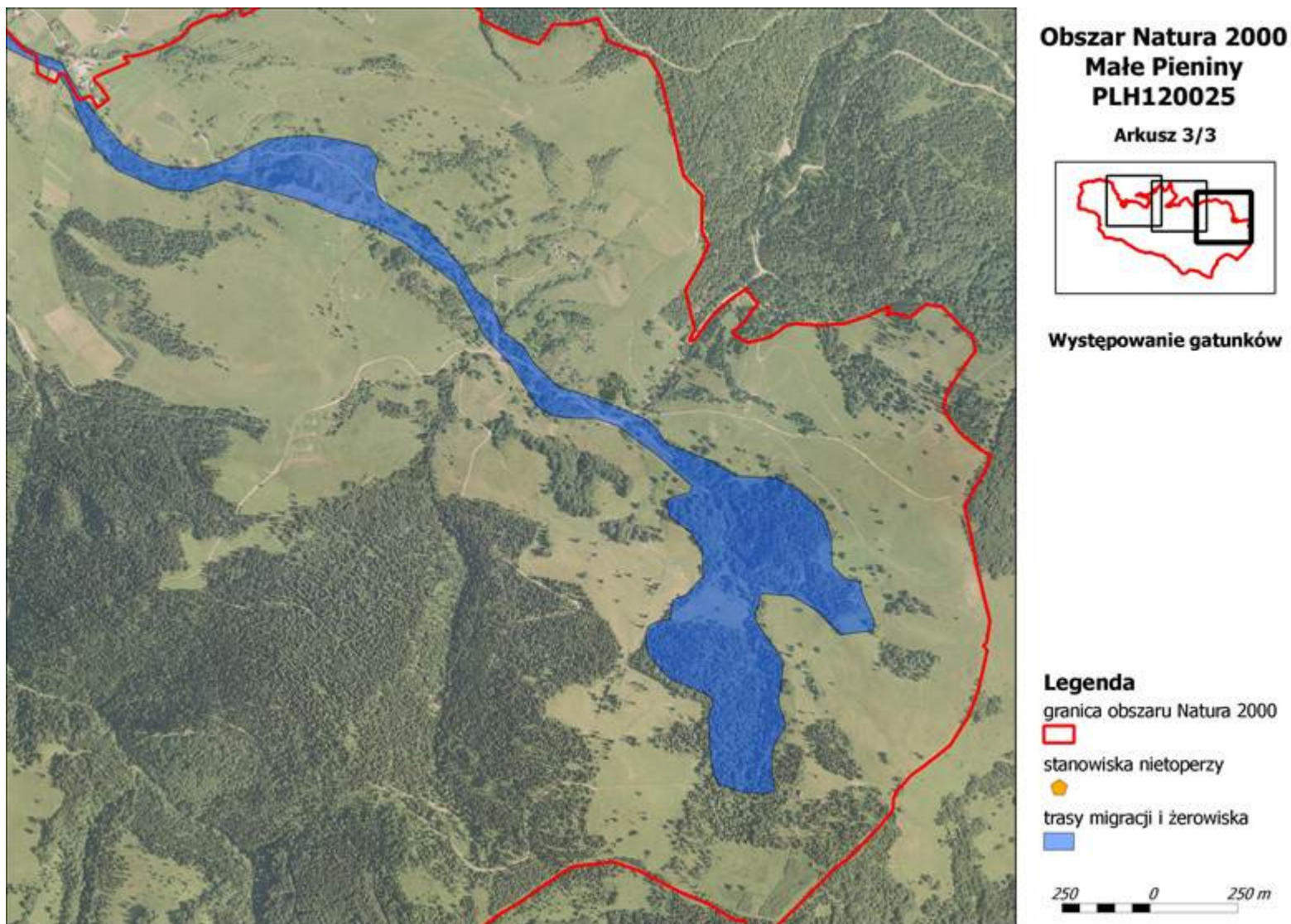




Mapa lokalizacji stanowisk podkowca małego oraz tras migracji i żerowisk







Załącznik Nr 7

do Zarządzenia

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie
z dnia 9 stycznia 2015 r.

Wskazania do zmian w istniejącym Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Szczawnica w obrębie obszaru i terenu górniczego „Szczawnica I” z poszerzeniem o przyległe tereny zainwestowane oraz istniejącym Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Szczawnica, dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000

Nazwa dokumentu	Wskazanie do zmiany
<p>Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Szczawnica w obrębie obszaru i terenu górniczego „Szczawnica I” z poszerzeniem o przyległe tereny zainwestowane. Uchwała nr XVII/100/2004 Rady Miasta Szczawnica z dnia 26 lipca 2004 roku (Dz. Urz. Województwa Małopolskiego z 2004 r. Nr 289 poz. 3146 ze zm.)</p>	<p>Uwzględnienie obszaru Natura 2000 Małe Pieniny PLH120025 jako obszaru chronionego w tekście Planu oraz wrysowanie granic obszaru w załącznikach mapowych.</p> <p>Niezmienianie przeznaczenia gruntów, w szczególności łąk, pastwisk, lasów.</p> <p>Uwzględnienie przebiegu przez przedmiotowy obszar Natura 2000 karpackiego korytarza ekologicznego oraz zapewnienie jego drożności poprzez nielokalizowanie w jego obrębie nowej zabudowy oraz inwestycji, w szczególności budowy infrastruktury narciarskiej.</p>
<p>Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Szczawnica. Uchwała Rady Miasta Szczawnica Nr XLV/272/2006 z dnia 19.10.2006 r. ze zm.</p>	<p>W odniesieniu do terenów przeznaczonych na nowe trasy narciarskie wprowadzić zapis: „Realizacja inwestycji (budowa nowych tras narciarskich i towarzyszącej im infrastruktury) obarczona jest wysokim ryzykiem negatywnego wpływu na obszar Natura 2000 Małe Pieniny PLH120025, w tym na: - stan ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk stanowiących przedmioty ochrony w obszarze Natura 2000, - integralność obszaru Natura 2000 Małe Pieniny PLH120025 oraz - jego powiązania z sąsiadującymi obszarami Natura 2000: Podkowce w Szczawnicy PLH120037 i Ostoja Popradzka PLH120019.”</p>

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie
Rafał Rostecki