



DZIENNIK URZĘDOWY WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO

Katowice, dnia 21 grudnia 2022 r.

Poz. 8679

ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W KATOWICACH I REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W KRAKOWIE

z dnia 20 grudnia 2022 r.

w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Beskid Mały PLH240023

Na podstawie art. 28 ust. 5 oraz ust. 8 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r., poz. 916, 1726, 2185 i 2375),

zarządza się, co następuje:

§ 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Beskid Mały PLH240023, z wyłączeniem części pokrywającej się z Parkiem Krajobrazowym Beskidu Małego w województwie małopolskim, zwanego dalej „obszarem Natura 2000”, położonego: w mieście Bielsko-Biała; w gminach: Wilkowice, Kozy, Porąbka w powiecie bielskim; w gminach: Łodygowice, Czernichów, Ślemień, Łękawica w powiecie żywieckim – na terenie województwa śląskiego oraz gminie Stryszawa w powiecie suskim – na terenie województwa małopolskiego.

§ 2. Opis granicy obszaru Natura 2000 w postaci współrzędnych punktów ich załamania w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992 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, gatunków roślin oraz zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony 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. Wskazania do zmian w istniejącym Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Stryszawa oraz w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego gmin Czernichów, Porąbka i Stryszawa, dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędnych dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000, określa załącznik nr 6 do zarządzenia.

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

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie

Rafał Rostecki

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
w Katowicach

Mirosława Mierczyk-Sawicka

Załącznik nr 1
do zarządzenia Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Katowicach
i Regionalnego Dyrektora Ochrony
Środowiska w Krakowie
z dnia 20 grudnia 2022 r.

Opis granicy obszaru Natura 2000 w postaci współrzędnych punktów jej załamania (z wyłączeniem Parku Krajobrazowego Beskidu Małego w woj. małopolskim). Układ współrzędnych PL-1992.

Lp.	X	Y	Opis
1	210985,97	537057,56	Enklawa 1
2	210959,14	537099,36	Enklawa 1
3	210911,38	537153,11	Enklawa 1
4	210893,42	537176,99	Enklawa 1
5	210878,50	537203,88	Enklawa 1
6	210863,56	537245,67	Enklawa 1
7	210845,70	537299,43	Enklawa 1
8	210783,06	537290,43	Enklawa 1
9	210699,39	537278,48	Enklawa 1
10	210577,06	537269,53	Enklawa 1
11	210466,56	537266,55	Enklawa 1
12	210375,29	537265,17	Enklawa 1
13	210348,46	537274,13	Enklawa 1
14	210321,58	537277,05	Enklawa 1
15	210276,78	537277,08	Enklawa 1
16	210237,99	537277,05	Enklawa 1
17	210206,17	537271,80	Enklawa 1
18	210181,21	537263,48	Enklawa 1
19	210139,54	537265,13	Enklawa 1
20	210101,11	537285,12	Enklawa 1
21	209997,91	537326,23	Enklawa 1
22	209941,05	537350,18	Enklawa 1
23	209879,35	537380,20	Enklawa 1
24	209830,94	537418,56	Enklawa 1
25	209803,90	537430,77	Enklawa 1
26	209765,03	537436,73	Enklawa 1
27	209700,82	537441,85	Enklawa 1
28	209650,83	537445,23	Enklawa 1
29	209625,85	537465,20	Enklawa 1
30	209588,96	537499,38	Enklawa 1
31	209568,08	537517,31	Enklawa 1
32	209539,04	537530,26	Enklawa 1
33	209550,72	537481,85	Enklawa 1
34	209514,02	537463,53	Enklawa 1
35	209487,35	537496,91	Enklawa 1
36	209466,54	537493,46	Enklawa 1
37	209457,64	537460,61	Enklawa 1
38	209520,67	537396,80	Enklawa 1
39	209526,23	537365,07	Enklawa 1
40	209544,20	537344,13	Enklawa 1

Lp.	X	Y	Opis
41	209559,10	537296,36	Enklawa 1
42	209580,07	537290,37	Enklawa 1
43	209592,02	537233,69	Enklawa 1
44	209627,79	537230,71	Enklawa 1
45	209633,74	537206,83	Enklawa 1
46	209687,49	537200,84	Enklawa 1
47	209704,16	537184,96	Enklawa 1
48	209715,88	537143,25	Enklawa 1
49	209723,32	537093,37	Enklawa 1
50	209720,31	537027,64	Enklawa 1
51	209741,22	536964,92	Enklawa 1
52	209759,22	536914,17	Enklawa 1
53	209806,97	536809,71	Enklawa 1
54	209815,95	536726,12	Enklawa 1
55	209842,74	536726,07	Enklawa 1
56	209848,71	536654,46	Enklawa 1
57	209881,60	536654,45	Enklawa 1
58	209878,64	536693,22	Enklawa 1
59	209902,45	536696,22	Enklawa 1
60	209929,26	536764,66	Enklawa 1
61	209985,96	536766,29	Enklawa 1
62	209977,12	536726,10	Enklawa 1
63	209972,61	536667,88	Enklawa 1
64	209962,15	536615,60	Enklawa 1
65	209935,34	536612,60	Enklawa 1
66	209932,32	536526,07	Enklawa 1
67	209938,36	536451,43	Enklawa 1
68	209965,19	536373,76	Enklawa 1
69	210018,93	536382,76	Enklawa 1
70	210042,81	536346,89	Enklawa 1
71	210072,68	536326,02	Enklawa 1
72	210105,48	536311,11	Enklawa 1
73	210156,25	536308,10	Enklawa 1
74	210215,94	536308,06	Enklawa 1
75	210251,83	536323,01	Enklawa 1
76	210329,41	536388,74	Enklawa 1
77	210487,63	536493,23	Enklawa 1
78	210508,45	536499,21	Enklawa 1
79	210604,03	536612,69	Enklawa 1
80	210714,46	536687,32	Enklawa 1

Lp.	X	Y	Opis
81	210732,37	536657,46	Enklawa 1
82	210848,76	536741,06	Enklawa 1
83	210887,51	536735,11	Enklawa 1
84	210908,50	536764,98	Enklawa 1
85	210899,49	536779,88	Enklawa 1
86	210884,52	536800,79	Enklawa 1
87	210935,29	536863,52	Enklawa 1
88	210959,16	536842,62	Enklawa 1
89	210971,74	536829,93	Enklawa 1
90	211018,86	536860,50	Enklawa 1
91	210983,09	536896,31	Enklawa 1
92	211051,70	536950,12	Enklawa 1
93	211039,78	536976,99	Enklawa 1
94	211018,90	537012,77	Enklawa 1
95	210985,97	537057,56	Enklawa 1
96	212983,08	513884,23	Enklawa 2
97	212938,39	513842,18	Enklawa 2
98	212906,85	513808,01	Enklawa 2
99	212830,63	513742,31	Enklawa 2
100	212741,25	513700,27	Enklawa 2
101	212667,65	513642,44	Enklawa 2
102	212599,30	513592,51	Enklawa 2
103	212473,14	513547,83	Enklawa 2
104	212441,59	513571,49	Enklawa 2
105	212344,33	513592,52	Enklawa 2
106	212328,56	513576,76	Enklawa 2
107	212302,27	513532,08	Enklawa 2
108	212205,01	513466,37	Enklawa 2
109	212144,56	513434,83	Enklawa 2
110	212099,87	513934,22	Enklawa 2
111	212042,05	513915,83	Enklawa 2
112	211992,11	513886,92	Enklawa 2
113	211939,53	513787,04	Enklawa 2
114	211934,28	513697,68	Enklawa 2
115	211876,45	513713,46	Enklawa 2
116	211831,76	513608,32	Enklawa 2
117	211876,45	513582,04	Enklawa 2
118	211879,07	513490,04	Enklawa 2
119	211787,07	513497,93	Enklawa 2
120	211760,78	513377,03	Enklawa 2
121	211739,75	513248,24	Enklawa 2
122	211671,41	513219,33	Enklawa 2
123	211631,98	513308,70	Enklawa 2
124	211534,73	513237,74	Enklawa 2
125	211495,30	513295,57	Enklawa 2
126	211413,81	513219,35	Enklawa 2
127	211392,78	513143,13	Enklawa 2
128	211361,24	513098,45	Enklawa 2
129	211316,55	513009,08	Enklawa 2
130	211274,49	513069,54	Enklawa 2
131	211285,00	513090,57	Enklawa 2
132	211282,38	513098,45	Enklawa 2

Lp.	X	Y	Opis
133	210906,48	512804,10	Enklawa 2
134	210843,41	512914,49	Enklawa 2
135	210777,69	513024,89	Enklawa 2
136	210727,74	513098,48	Enklawa 2
137	210656,78	513164,20	Enklawa 2
138	210625,24	513235,17	Enklawa 2
139	210598,95	513253,57	Enklawa 2
140	210559,52	513282,48	Enklawa 2
141	210509,57	513345,56	Enklawa 2
142	210499,06	513427,04	Enklawa 2
143	210491,17	513450,70	Enklawa 2
144	210412,32	513484,87	Enklawa 2
145	210338,72	513513,78	Enklawa 2
146	210267,75	513566,36	Enklawa 2
147	210249,35	513545,33	Enklawa 2
148	210241,46	513508,53	Enklawa 2
149	210244,09	513429,69	Enklawa 2
150	210249,35	513350,84	Enklawa 2
151	210246,72	513274,61	Enklawa 2
152	210283,52	513229,92	Enklawa 2
153	210346,61	513161,59	Enklawa 2
154	210380,77	513111,65	Enklawa 2
155	210451,74	513072,22	Enklawa 2
156	210549,00	512906,63	Enklawa 2
157	210535,86	512840,91	Enklawa 2
158	210304,54	512806,76	Enklawa 2
159	210238,83	512801,51	Enklawa 2
160	210188,89	512809,40	Enklawa 2
161	210099,51	512872,48	Enklawa 2
162	209949,69	512927,69	Enklawa 2
163	209886,60	512956,60	Enklawa 2
164	209752,54	512951,36	Enklawa 2
165	209655,28	512948,73	Enklawa 2
166	209610,60	512959,24	Enklawa 2
167	209547,51	512938,22	Enklawa 2
168	209455,51	512906,68	Enklawa 2
169	209410,83	512946,11	Enklawa 2
170	209347,74	513080,17	Enklawa 2
171	209316,20	513085,43	Enklawa 2
172	209250,48	513048,63	Enklawa 2
173	209155,86	513240,51	Enklawa 2
174	209105,91	513348,27	Enklawa 2
175	208953,46	513340,39	Enklawa 2
176	208935,06	513298,34	Enklawa 2
177	208921,91	513203,73	Enklawa 2
178	208874,60	513032,88	Enklawa 2
179	208850,94	512919,87	Enklawa 2
180	208790,48	512785,82	Enklawa 2
181	208751,05	512720,11	Enklawa 2
182	208790,47	512667,54	Enklawa 2
183	208811,50	512567,67	Enklawa 2
184	208832,53	512488,81	Enklawa 2

Lp.	X	Y	Opis
185	208892,99	512399,45	Enklawa 2
186	208956,08	512354,76	Enklawa 2
187	208969,21	512328,48	Enklawa 2
188	209063,84	512260,13	Enklawa 2
189	209108,53	512244,36	Enklawa 2
190	209153,22	512123,45	Enklawa 2
191	209195,27	512020,94	Enklawa 2
192	209260,98	511936,83	Enklawa 2
193	209297,78	511873,75	Enklawa 2
194	209347,73	511810,66	Enklawa 2
195	209389,78	511763,35	Enklawa 2
196	209460,75	511739,70	Enklawa 2
197	209568,53	511695,00	Enklawa 2
198	209705,21	511637,17	Enklawa 2
199	209836,64	511545,17	Enklawa 2
200	209949,67	511489,97	Enklawa 2
201	209891,84	511442,66	Enklawa 2
202	209915,49	511400,60	Enklawa 2
203	209899,72	511271,82	Enklawa 2
204	209878,69	511240,28	Enklawa 2
205	209883,95	511179,82	Enklawa 2
206	209889,21	511129,88	Enklawa 2
207	209889,21	511053,67	Enklawa 2
208	209831,38	510961,67	Enklawa 2
209	209855,03	510874,93	Enklawa 2
210	209849,78	510806,60	Enklawa 2
211	209889,20	510761,92	Enklawa 2
212	209962,80	510680,43	Enklawa 2
213	210083,72	510562,15	Enklawa 2
214	210191,48	510470,15	Enklawa 2
215	210291,37	510388,67	Enklawa 2
216	210414,91	510278,26	Enklawa 2
217	210475,37	510283,52	Enklawa 2
218	210556,86	510280,88	Enklawa 2
219	210598,91	510262,48	Enklawa 2
220	210651,48	510228,32	Enklawa 2
221	210722,46	510175,74	Enklawa 2
222	210788,17	510120,54	Enklawa 2
223	210845,99	510007,52	Enklawa 2
224	210922,23	509907,63	Enklawa 2
225	210951,14	509802,50	Enklawa 2
226	211001,08	509747,30	Enklawa 2
227	211045,76	509684,22	Enklawa 2
228	211074,68	509600,10	Enklawa 2
229	211179,83	509505,48	Enklawa 2
230	211229,76	509523,88	Enklawa 2
231	211282,33	509558,04	Enklawa 2
232	211308,62	509631,64	Enklawa 2
233	211361,20	509660,54	Enklawa 2
234	211471,60	509631,63	Enklawa 2
235	211486,32	509572,73	Enklawa 2
236	211542,56	509526,48	Enklawa 2

Lp.	X	Y	Opis
237	211603,02	509492,31	Enklawa 2
238	211608,28	509471,29	Enklawa 2
239	211555,71	509460,78	Enklawa 2
240	211519,24	509441,09	Enklawa 2
241	211534,68	509379,30	Enklawa 2
242	211608,28	509429,24	Enklawa 2
243	211679,25	509468,66	Enklawa 2
244	211708,17	509476,54	Enklawa 2
245	211765,99	509492,31	Enklawa 2
246	211865,88	509529,10	Enklawa 2
247	211818,57	509642,12	Enklawa 2
248	211821,19	509702,57	Enklawa 2
249	211886,91	509660,51	Enklawa 2
250	211931,60	509602,68	Enklawa 2
251	212262,80	509944,36	Enklawa 2
252	212252,29	509944,36	Enklawa 2
253	212186,58	509941,73	Enklawa 2
254	212118,23	509957,50	Enklawa 2
255	212081,43	509986,42	Enklawa 2
256	212010,46	509996,93	Enklawa 2
257	211918,46	510028,48	Enklawa 2
258	211850,12	510062,66	Enklawa 2
259	211810,69	510086,32	Enklawa 2
260	211800,17	510107,34	Enklawa 2
261	211800,17	510125,74	Enklawa 2
262	211802,80	510154,65	Enklawa 2
263	211813,32	510201,96	Enklawa 2
264	211839,60	510246,64	Enklawa 2
265	211865,89	510301,84	Enklawa 2
266	211879,03	510396,46	Enklawa 2
267	211886,92	510451,65	Enklawa 2
268	211858,01	510443,76	Enklawa 2
269	211836,98	510475,31	Enklawa 2
270	211821,20	510493,71	Enklawa 2
271	211771,27	510533,14	Enklawa 2
272	211713,44	510548,91	Enklawa 2
273	211679,27	510546,29	Enklawa 2
274	211658,24	510554,17	Enklawa 2
275	211603,03	510588,34	Enklawa 2
276	211571,49	510612,00	Enklawa 2
277	211558,35	510643,54	Enklawa 2
278	211532,07	510696,11	Enklawa 2
279	211500,53	510764,45	Enklawa 2
280	211458,47	510838,04	Enklawa 2
281	211413,78	510914,27	Enklawa 2
282	211358,59	510982,61	Enklawa 2
283	211324,41	511050,95	Enklawa 2
284	211639,84	511100,88	Enklawa 2
285	211766,01	511098,24	Enklawa 2
286	211923,73	511103,48	Enklawa 2
287	212034,13	511124,50	Enklawa 2
288	212304,87	511150,77	Enklawa 2

Lp.	X	Y	Opis
289	212388,99	511137,63	Enklawa 2
290	212486,25	511182,30	Enklawa 2
291	212349,57	511421,49	Enklawa 2
292	212425,79	511466,17	Enklawa 2
293	212459,96	511424,11	Enklawa 2
294	212507,28	511450,39	Enklawa 2
295	212475,73	511505,59	Enklawa 2
296	212530,94	511542,38	Enklawa 2
297	212567,74	511545,01	Enklawa 2
298	212636,08	511534,49	Enklawa 2
299	212667,63	511571,29	Enklawa 2
300	212662,37	511618,60	Enklawa 2
301	212630,83	511663,29	Enklawa 2
302	212575,62	511715,86	Enklawa 2
303	212462,60	511771,05	Enklawa 2
304	212394,25	511847,28	Enklawa 2
305	212375,85	511828,89	Enklawa 2
306	212328,54	511891,97	Enklawa 2
307	212315,39	511955,05	Enklawa 2
308	212333,80	511976,07	Enklawa 2
309	212373,23	511986,58	Enklawa 2
310	212441,57	511978,70	Enklawa 2
311	212533,57	511955,04	Enklawa 2
312	212670,26	511915,61	Enklawa 2
313	212762,26	511968,17	Enklawa 2
314	212791,17	512047,02	Enklawa 2
315	212791,17	512136,38	Enklawa 2
316	212856,89	512144,26	Enklawa 2
317	212822,72	512299,34	Enklawa 2
318	212722,84	512575,33	Enklawa 2
319	212696,55	512577,96	Enklawa 2
320	212665,01	512675,20	Enklawa 2
321	212704,44	512688,34	Enklawa 2
322	212859,52	512748,78	Enklawa 2
323	212870,04	512801,35	Enklawa 2
324	212870,04	512969,57	Enklawa 2
325	212951,52	512977,45	Enklawa 2
326	212948,90	513040,53	Enklawa 2
327	212980,44	513153,55	Enklawa 2
328	213019,87	513298,11	Enklawa 2
329	213051,42	513479,46	Enklawa 2
330	213106,63	513645,04	Enklawa 2
331	213106,63	513844,81	Enklawa 2
332	213006,74	513915,77	Enklawa 2
333	212983,08	513884,23	Enklawa 2
334	209463,66	533265,81	Enklawa 3
335	209339,41	533380,90	Enklawa 3
336	209138,51	533476,09	Enklawa 3
337	209043,34	533486,68	Enklawa 3
338	208821,22	533010,76	Enklawa 3
339	208752,44	532725,22	Enklawa 3
340	208741,84	532518,99	Enklawa 3

Lp.	X	Y	Opis
341	208741,81	532375,00	Enklawa 3
342	208754,55	532390,92	Enklawa 3
343	208760,06	532386,21	Enklawa 3
344	208783,86	532414,12	Enklawa 3
345	208788,11	532419,10	Enklawa 3
346	208791,90	532424,86	Enklawa 3
347	208807,94	532449,26	Enklawa 3
348	208809,53	532454,80	Enklawa 3
349	208808,03	532457,51	Enklawa 3
350	208806,52	532460,26	Enklawa 3
351	208806,53	532460,32	Enklawa 3
352	208806,82	532461,64	Enklawa 3
353	208810,41	532477,94	Enklawa 3
354	208811,11	532481,13	Enklawa 3
355	208810,74	532482,14	Enklawa 3
356	208807,75	532490,28	Enklawa 3
357	208811,27	532493,30	Enklawa 3
358	208816,25	532497,57	Enklawa 3
359	208816,39	532497,74	Enklawa 3
360	208832,07	532516,49	Enklawa 3
361	208836,78	532524,31	Enklawa 3
362	208844,64	532540,62	Enklawa 3
363	208850,50	532553,77	Enklawa 3
364	208854,92	532563,71	Enklawa 3
365	208863,98	532571,31	Enklawa 3
366	208867,70	532578,53	Enklawa 3
367	208870,90	532584,74	Enklawa 3
368	208872,12	532586,78	Enklawa 3
369	208887,58	532612,68	Enklawa 3
370	208898,73	532628,69	Enklawa 3
371	208906,01	532632,87	Enklawa 3
372	208911,96	532643,46	Enklawa 3
373	208923,80	532652,31	Enklawa 3
374	208921,63	532660,05	Enklawa 3
375	208908,78	532705,68	Enklawa 3
376	208907,84	532709,03	Enklawa 3
377	208907,62	532709,81	Enklawa 3
378	208918,60	532733,04	Enklawa 3
379	208913,90	532733,40	Enklawa 3
380	208896,78	532737,66	Enklawa 3
381	208903,22	532774,40	Enklawa 3
382	208899,20	532775,89	Enklawa 3
383	208929,26	532826,72	Enklawa 3
384	208929,45	532827,01	Enklawa 3
385	208935,36	532835,99	Enklawa 3
386	208939,90	532844,51	Enklawa 3
387	208940,61	532845,85	Enklawa 3
388	208941,69	532846,72	Enklawa 3
389	208944,91	532849,30	Enklawa 3
390	208946,10	532850,64	Enklawa 3
391	208949,49	532854,48	Enklawa 3
392	208950,98	532857,11	Enklawa 3

Lp.	X	Y	Opis
393	208957,94	532869,41	Enklawa 3
394	208939,44	532878,49	Enklawa 3
395	208938,50	532878,62	Enklawa 3
396	208937,42	532878,77	Enklawa 3
397	208936,61	532880,62	Enklawa 3
398	208935,08	532884,08	Enklawa 3
399	208930,07	532905,21	Enklawa 3
400	208927,88	532920,04	Enklawa 3
401	208926,63	532928,87	Enklawa 3
402	208929,88	532934,84	Enklawa 3
403	208928,06	532945,50	Enklawa 3
404	208921,26	532957,82	Enklawa 3
405	208917,80	532964,08	Enklawa 3
406	208950,16	532945,95	Enklawa 3
407	208964,20	532970,01	Enklawa 3
408	208964,57	532970,64	Enklawa 3
409	208964,69	532970,85	Enklawa 3
410	208970,16	532980,22	Enklawa 3
411	208980,69	532975,58	Enklawa 3
412	208994,49	532962,92	Enklawa 3
413	209005,57	532957,20	Enklawa 3
414	209020,63	532946,48	Enklawa 3
415	209052,29	532930,92	Enklawa 3
416	209053,88	532934,68	Enklawa 3
417	209059,28	532933,40	Enklawa 3
418	209062,07	532932,74	Enklawa 3
419	209065,58	532940,60	Enklawa 3
420	209074,33	532946,00	Enklawa 3
421	209076,19	532948,47	Enklawa 3
422	209069,16	532971,10	Enklawa 3
423	209066,07	532990,30	Enklawa 3
424	209067,91	532993,62	Enklawa 3
425	209063,08	533003,04	Enklawa 3
426	209062,33	533004,51	Enklawa 3
427	209062,77	533004,29	Enklawa 3
428	209071,39	532999,93	Enklawa 3
429	209074,92	532999,13	Enklawa 3
430	209087,64	532995,51	Enklawa 3
431	209104,39	532981,98	Enklawa 3
432	209116,12	532980,32	Enklawa 3
433	209130,10	532977,74	Enklawa 3
434	209139,70	532975,97	Enklawa 3
435	209145,03	532974,26	Enklawa 3
436	209152,01	532972,01	Enklawa 3
437	209159,65	532986,29	Enklawa 3
438	209167,81	533001,55	Enklawa 3
439	209173,37	533011,07	Enklawa 3
440	209178,77	533020,32	Enklawa 3
441	209179,15	533021,13	Enklawa 3
442	209180,15	533023,31	Enklawa 3
443	209223,97	533046,06	Enklawa 3
444	209232,15	533053,03	Enklawa 3

Lp.	X	Y	Opis
445	209248,77	533067,19	Enklawa 3
446	209239,07	533071,86	Enklawa 3
447	209236,52	533073,08	Enklawa 3
448	209221,77	533079,45	Enklawa 3
449	209220,77	533079,88	Enklawa 3
450	209189,85	533091,89	Enklawa 3
451	209182,14	533095,89	Enklawa 3
452	209178,04	533098,01	Enklawa 3
453	209177,37	533099,90	Enklawa 3
454	209175,37	533105,58	Enklawa 3
455	209161,17	533109,81	Enklawa 3
456	209151,24	533114,32	Enklawa 3
457	209143,78	533117,69	Enklawa 3
458	209141,51	533118,72	Enklawa 3
459	209140,77	533119,05	Enklawa 3
460	209145,75	533125,12	Enklawa 3
461	209183,60	533171,27	Enklawa 3
462	209183,69	533171,24	Enklawa 3
463	209184,34	533170,99	Enklawa 3
464	209198,34	533186,15	Enklawa 3
465	209229,64	533220,05	Enklawa 3
466	209255,05	533265,14	Enklawa 3
467	209250,00	533265,08	Enklawa 3
468	209243,79	533265,06	Enklawa 3
469	209223,91	533265,10	Enklawa 3
470	209216,80	533266,05	Enklawa 3
471	209215,72	533266,19	Enklawa 3
472	209222,85	533277,31	Enklawa 3
473	209227,97	533284,35	Enklawa 3
474	209260,34	533285,90	Enklawa 3
475	209298,90	533291,65	Enklawa 3
476	209319,39	533282,59	Enklawa 3
477	209325,51	533280,67	Enklawa 3
478	209325,95	533280,53	Enklawa 3
479	209329,98	533280,88	Enklawa 3
480	209334,85	533281,30	Enklawa 3
481	209336,58	533281,45	Enklawa 3
482	209342,78	533281,98	Enklawa 3
483	209347,24	533282,70	Enklawa 3
484	209360,45	533285,17	Enklawa 3
485	209368,78	533285,40	Enklawa 3
486	209373,93	533280,05	Enklawa 3
487	209374,78	533279,17	Enklawa 3
488	209376,24	533277,65	Enklawa 3
489	209380,42	533273,30	Enklawa 3
490	209385,79	533267,71	Enklawa 3
491	209386,33	533267,14	Enklawa 3
492	209388,06	533264,63	Enklawa 3
493	209394,07	533255,90	Enklawa 3
494	209405,61	533247,17	Enklawa 3
495	209408,41	533250,82	Enklawa 3
496	209413,89	533257,95	Enklawa 3

Lp.	X	Y	Opis
497	209446,21	533264,74	Enklawa 3
498	209454,17	533266,41	Enklawa 3
499	209463,66	533265,81	Enklawa 3
500	208741,80	532318,04	Enklawa 4
501	208636,02	532021,91	Enklawa 4
502	208577,83	531852,70	Enklawa 4
503	208609,53	531715,21	Enklawa 4
504	208715,27	531688,77	Enklawa 4
505	208678,24	531561,86	Enklawa 4
506	208588,36	531561,86	Enklawa 4
507	208535,47	531434,95	Enklawa 4
508	208419,16	531477,27	Enklawa 4
509	208371,56	531376,80	Enklawa 4
510	208292,22	531212,87	Enklawa 4
511	208144,12	530779,26	Enklawa 4
512	208059,49	530557,17	Enklawa 4
513	207869,08	530112,98	Enklawa 4
514	207705,13	529748,12	Enklawa 4
515	207467,12	529166,45	Enklawa 4
516	207525,28	529150,58	Enklawa 4
517	207461,80	528997,23	Enklawa 4
518	207424,77	528833,30	Enklawa 4
519	207435,31	528648,22	Enklawa 4
520	207551,63	528653,51	Enklawa 4
521	207556,91	528595,34	Enklawa 4
522	207583,32	528378,53	Enklawa 4
523	207593,86	528209,31	Enklawa 4
524	207567,40	528029,52	Enklawa 4
525	207546,14	527299,77	Enklawa 4
526	207524,95	526998,35	Enklawa 4
527	207588,39	526950,77	Enklawa 4
528	207805,14	526829,13	Enklawa 4
529	208000,76	526797,39	Enklawa 4
530	208212,24	526760,36	Enklawa 4
531	208349,70	526728,62	Enklawa 4
532	208508,31	526696,89	Enklawa 4
533	208619,34	526649,29	Enklawa 4
534	208709,22	526638,70	Enklawa 4
535	208968,29	526665,13	Enklawa 4
536	209116,34	526675,70	Enklawa 4
537	209285,51	526622,81	Enklawa 4
538	209539,29	526591,07	Enklawa 4
539	209449,41	526543,48	Enklawa 4
540	209348,93	526427,15	Enklawa 4
541	209269,62	526406,00	Enklawa 4
542	209195,60	526363,70	Enklawa 4
543	209185,02	526347,84	Enklawa 4
544	209158,57	526279,10	Enklawa 4
545	209147,99	526220,92	Enklawa 4
546	209137,40	526125,74	Enklawa 4
547	209137,39	526051,71	Enklawa 4
548	209142,66	525977,68	Enklawa 4

Lp.	X	Y	Opis
549	209142,65	525903,64	Enklawa 4
550	209163,79	525871,91	Enklawa 4
551	209232,52	525766,15	Enklawa 4
552	209253,65	525692,12	Enklawa 4
553	209248,35	525628,66	Enklawa 4
554	209200,75	525544,06	Enklawa 4
555	209174,31	525470,03	Enklawa 4
556	209174,30	525401,28	Enklawa 4
557	209200,72	525327,25	Enklawa 4
558	209264,15	525216,20	Enklawa 4
559	209258,84	525057,55	Enklawa 4
560	209200,66	524941,22	Enklawa 4
561	209168,94	524898,92	Enklawa 4
562	209153,07	524867,19	Enklawa 4
563	209105,47	524756,14	Enklawa 4
564	209079,02	524660,96	Enklawa 4
565	209089,59	524629,23	Enklawa 4
566	209089,58	524565,78	Enklawa 4
567	209105,42	524454,73	Enklawa 4
568	209147,72	524422,99	Enklawa 4
569	209147,71	524359,54	Enklawa 4
570	209137,12	524259,07	Enklawa 4
571	209110,67	524185,04	Enklawa 4
572	209063,07	524132,16	Enklawa 4
573	209073,63	523947,08	Enklawa 4
574	209078,90	523830,74	Enklawa 4
575	209100,02	523735,55	Enklawa 4
576	209110,59	523666,81	Enklawa 4
577	209163,44	523550,47	Enklawa 4
578	209195,16	523492,30	Enklawa 4
579	209195,16	523460,57	Enklawa 4
580	209168,70	523365,39	Enklawa 4
581	209158,12	523254,34	Enklawa 4
582	209115,81	523217,33	Enklawa 4
583	209078,80	523169,74	Enklawa 4
584	209047,06	523143,30	Enklawa 4
585	208978,32	523058,70	Enklawa 4
586	208946,59	523016,39	Enklawa 4
587	208920,15	522937,08	Enklawa 4
588	208861,97	522878,91	Enklawa 4
589	208830,24	522783,73	Enklawa 4
590	208793,22	522709,70	Enklawa 4
591	208750,91	522646,24	Enklawa 4
592	208777,33	522498,18	Enklawa 4
593	208782,60	522434,72	Enklawa 4
594	208819,60	522344,82	Enklawa 4
595	208877,75	522265,50	Enklawa 4
596	208930,60	522159,74	Enklawa 4
597	208994,04	522101,56	Enklawa 4
598	209068,04	521974,65	Enklawa 4
599	209099,74	521847,73	Enklawa 4
600	209099,72	521726,11	Enklawa 4

Lp.	X	Y	Opis
601	209110,28	521588,62	Enklawa 4
602	209004,50	521366,53	Enklawa 4
603	209067,94	521345,37	Enklawa 4
604	209184,26	521334,79	Enklawa 4
605	209274,14	521334,78	Enklawa 4
606	209342,87	521361,22	Enklawa 4
607	209379,89	521387,66	Enklawa 4
608	209512,06	521334,77	Enklawa 4
609	209633,65	521223,72	Enklawa 4
610	209739,38	521133,81	Enklawa 4
611	209845,11	521070,35	Enklawa 4
612	209876,84	521102,08	Enklawa 4
613	209892,71	521144,38	Enklawa 4
614	209882,15	521260,71	Enklawa 4
615	209861,02	521361,19	Enklawa 4
616	209950,92	521482,81	Enklawa 4
617	210035,53	521599,14	Enklawa 4
618	210072,54	521652,02	Enklawa 4
619	210014,40	521763,07	Enklawa 4
620	209935,13	522006,33	Enklawa 4
621	209972,17	522133,23	Enklawa 4
622	210009,20	522239,00	Enklawa 4
623	210083,24	522387,05	Enklawa 4
624	210077,96	522471,66	Enklawa 4
625	210109,69	522471,66	Enklawa 4
626	210151,99	522561,56	Enklawa 4
627	210173,16	522699,04	Enklawa 4
628	210194,34	522868,26	Enklawa 4
629	210300,09	522894,69	Enklawa 4
630	210315,96	522995,17	Enklawa 4
631	210411,15	523148,51	Enklawa 4
632	210469,33	523307,15	Enklawa 4
633	210522,22	523349,45	Enklawa 4
634	210675,56	523449,91	Enklawa 4
635	210712,57	523465,77	Enklawa 4
636	210723,16	523560,96	Enklawa 4
637	210728,45	523603,26	Enklawa 4
638	210707,31	523656,15	Enklawa 4
639	210686,18	523709,03	Enklawa 4
640	210675,61	523767,19	Enklawa 4
641	210691,47	523814,79	Enklawa 4
642	210744,37	523915,25	Enklawa 4
643	210807,82	524015,72	Enklawa 4
644	210818,41	524110,91	Enklawa 4
645	210776,11	524116,20	Enklawa 4
646	210733,82	524121,49	Enklawa 4
647	210733,53	524128,58	Enklawa 4
648	210717,91	524126,17	Enklawa 4
649	210690,52	524105,47	Enklawa 4
650	210667,91	524106,90	Enklawa 4
651	210652,38	524115,28	Enklawa 4
652	210635,82	524100,36	Enklawa 4

Lp.	X	Y	Opis
653	210582,48	524115,73	Enklawa 4
654	210571,87	524144,23	Enklawa 4
655	210561,92	524163,04	Enklawa 4
656	210556,18	524182,98	Enklawa 4
657	210549,61	524211,92	Enklawa 4
658	210545,36	524241,90	Enklawa 4
659	210597,68	524281,09	Enklawa 4
660	210646,17	524324,24	Enklawa 4
661	210677,99	524355,00	Enklawa 4
662	210693,92	524370,28	Enklawa 4
663	210692,74	524393,95	Enklawa 4
664	210691,56	524417,62	Enklawa 4
665	210716,35	524442,40	Enklawa 4
666	210701,61	524453,78	Enklawa 4
667	210697,14	524471,86	Enklawa 4
668	210690,49	524486,03	Enklawa 4
669	210669,59	524534,28	Enklawa 4
670	210625,45	524635,85	Enklawa 4
671	210608,25	524703,32	Enklawa 4
672	210581,79	524750,95	Enklawa 4
673	210576,45	524807,58	Enklawa 4
674	210575,18	524873,98	Enklawa 4
675	210555,33	524950,71	Enklawa 4
676	210534,17	524956,66	Enklawa 4
677	210513,00	524947,40	Enklawa 4
678	210503,74	524960,63	Enklawa 4
679	210513,00	524975,18	Enklawa 4
680	210530,20	524979,15	Enklawa 4
681	210540,78	525012,22	Enklawa 4
682	210534,20	525115,29	Enklawa 4
683	210524,07	525246,98	Enklawa 4
684	210548,69	525250,66	Enklawa 4
685	210578,74	525262,12	Enklawa 4
686	210571,55	525268,74	Enklawa 4
687	210561,70	525280,37	Enklawa 4
688	210555,83	525305,78	Enklawa 4
689	210551,00	525341,75	Enklawa 4
690	210543,88	525374,69	Enklawa 4
691	210535,33	525404,20	Enklawa 4
692	210535,65	525404,54	Enklawa 4
693	210527,82	525422,35	Enklawa 4
694	210533,11	525491,10	Enklawa 4
695	210585,99	525501,67	Enklawa 4
696	210633,57	525501,67	Enklawa 4
697	210771,03	525438,21	Enklawa 4
698	210792,17	525395,90	Enklawa 4
699	210850,33	525422,34	Enklawa 4
700	210977,25	525580,97	Enklawa 4
701	211045,99	525681,43	Enklawa 4
702	211125,32	525776,62	Enklawa 4
703	211178,21	525908,82	Enklawa 4
704	211209,94	525972,27	Enklawa 4

Lp.	X	Y	Opis
705	211220,53	526041,01	Enklawa 4
706	211225,82	526120,34	Enklawa 4
707	211209,98	526220,81	Enklawa 4
708	211231,14	526294,84	Enklawa 4
709	211294,60	526347,71	Enklawa 4
710	211331,62	526427,03	Enklawa 4
711	211389,78	526453,47	Enklawa 4
712	211410,93	526474,62	Enklawa 4
713	211442,65	526479,90	Enklawa 4
714	211484,95	526490,48	Enklawa 4
715	211521,96	526506,34	Enklawa 4
716	211564,26	526501,06	Enklawa 4
717	211627,71	526511,62	Enklawa 4
718	211717,60	526543,35	Enklawa 4
719	211844,49	526575,07	Enklawa 4
720	211939,66	526575,07	Enklawa 4
721	211941,98	526608,61	Enklawa 4
722	211928,66	526617,78	Enklawa 4
723	211918,70	526625,04	Enklawa 4
724	211881,32	526650,44	Enklawa 4
725	211832,67	526683,49	Enklawa 4
726	211776,09	526696,40	Enklawa 4
727	211716,04	526730,68	Enklawa 4
728	211713,89	526732,51	Enklawa 4
729	211706,41	526738,63	Enklawa 4
730	211667,32	526766,91	Enklawa 4
731	211646,45	526781,17	Enklawa 4
732	211609,79	526805,60	Enklawa 4
733	211594,43	526815,33	Enklawa 4
734	211551,08	526850,63	Enklawa 4
735	211536,43	526866,66	Enklawa 4
736	211506,48	526918,39	Enklawa 4
737	211477,85	526944,49	Enklawa 4
738	211455,88	526972,54	Enklawa 4
739	211458,27	527003,55	Enklawa 4
740	211454,66	527070,85	Enklawa 4
741	211453,47	527086,23	Enklawa 4
742	211449,72	527123,85	Enklawa 4
743	211447,67	527144,43	Enklawa 4
744	211401,71	527224,73	Enklawa 4
745	211338,81	527282,46	Enklawa 4
746	211328,96	527314,91	Enklawa 4
747	211320,83	527351,27	Enklawa 4
748	211313,85	527472,14	Enklawa 4
749	211326,13	527514,78	Enklawa 4
750	211364,90	527580,09	Enklawa 4
751	211367,06	527586,12	Enklawa 4
752	211394,32	527658,97	Enklawa 4
753	211395,55	527707,33	Enklawa 4
754	211417,97	527753,17	Enklawa 4
755	211430,64	527835,12	Enklawa 4
756	211419,28	527882,96	Enklawa 4

Lp.	X	Y	Opis
757	211414,94	527899,07	Enklawa 4
758	211408,65	527942,74	Enklawa 4
759	211415,34	527896,28	Enklawa 4
760	211405,56	527933,91	Enklawa 4
761	211398,18	527961,35	Enklawa 4
762	211390,48	527979,44	Enklawa 4
763	211371,27	528015,85	Enklawa 4
764	211364,68	528036,28	Enklawa 4
765	211343,61	528059,34	Enklawa 4
766	211321,43	528089,91	Enklawa 4
767	211305,04	528119,78	Enklawa 4
768	211273,21	528177,23	Enklawa 4
769	211264,52	528189,13	Enklawa 4
770	211242,95	528215,95	Enklawa 4
771	211233,53	528232,86	Enklawa 4
772	211206,09	528266,34	Enklawa 4
773	211175,55	528292,55	Enklawa 4
774	211162,25	528307,46	Enklawa 4
775	211120,19	528351,18	Enklawa 4
776	211092,69	528380,60	Enklawa 4
777	211050,83	528420,19	Enklawa 4
778	211014,28	528427,62	Enklawa 4
779	210950,37	528461,00	Enklawa 4
780	210929,74	528467,40	Enklawa 4
781	210921,22	528470,05	Enklawa 4
782	210911,90	528472,94	Enklawa 4
783	210871,42	528485,46	Enklawa 4
784	210829,62	528484,97	Enklawa 4
785	210770,12	528517,70	Enklawa 4
786	210713,36	528561,87	Enklawa 4
787	210707,46	528565,35	Enklawa 4
788	210667,95	528591,81	Enklawa 4
789	210641,11	528628,71	Enklawa 4
790	210613,63	528690,23	Enklawa 4
791	210579,95	528726,30	Enklawa 4
792	210562,51	528762,89	Enklawa 4
793	210560,74	528770,90	Enklawa 4
794	210560,40	528772,96	Enklawa 4
795	210556,07	528799,39	Enklawa 4
796	210565,29	528846,32	Enklawa 4
797	210571,05	528869,72	Enklawa 4
798	210585,26	528921,26	Enklawa 4
799	210599,45	528935,25	Enklawa 4
800	210614,17	528955,40	Enklawa 4
801	210614,61	528960,82	Enklawa 4
802	210619,04	528968,96	Enklawa 4
803	210643,41	529013,84	Enklawa 4
804	210648,12	529024,27	Enklawa 4
805	210657,58	529034,92	Enklawa 4
806	210693,97	529092,56	Enklawa 4
807	210723,37	529122,53	Enklawa 4
808	210735,48	529138,65	Enklawa 4

Lp.	X	Y	Opis
809	210742,65	529146,72	Enklawa 4
810	210752,14	529153,78	Enklawa 4
811	210765,68	529166,32	Enklawa 4
812	210778,98	529196,01	Enklawa 4
813	210786,67	529225,40	Enklawa 4
814	210795,84	529257,99	Enklawa 4
815	210805,30	529291,97	Enklawa 4
816	210809,24	529306,10	Enklawa 4
817	210817,51	529334,14	Enklawa 4
818	210816,31	529395,55	Enklawa 4
819	210818,94	529403,82	Enklawa 4
820	210821,71	529410,46	Enklawa 4
821	210850,17	529446,34	Enklawa 4
822	210855,26	529449,57	Enklawa 4
823	210858,06	529451,36	Enklawa 4
824	210918,14	529455,65	Enklawa 4
825	210940,08	529457,65	Enklawa 4
826	210979,57	529484,74	Enklawa 4
827	211055,98	529492,02	Enklawa 4
828	211066,76	529493,05	Enklawa 4
829	211095,24	529491,54	Enklawa 4
830	211177,63	529482,09	Enklawa 4
831	211231,35	529456,83	Enklawa 4
832	211328,60	529509,15	Enklawa 4
833	211378,01	529516,38	Enklawa 4
834	211377,55	529518,60	Enklawa 4
835	211412,28	529528,69	Enklawa 4
836	211457,05	529539,42	Enklawa 4
837	211498,16	529534,17	Enklawa 4
838	211508,49	529530,60	Enklawa 4
839	211512,75	529529,71	Enklawa 4
840	211539,52	529533,07	Enklawa 4
841	211599,91	529563,46	Enklawa 4
842	211606,39	529563,67	Enklawa 4
843	211659,51	529568,99	Enklawa 4
844	211673,75	529563,42	Enklawa 4
845	211695,20	529561,44	Enklawa 4
846	211732,02	529543,09	Enklawa 4
847	211752,64	529543,97	Enklawa 4
848	211796,52	529520,39	Enklawa 4
849	211820,47	529514,82	Enklawa 4
850	211849,90	529519,16	Enklawa 4
851	211857,45	529525,90	Enklawa 4
852	211865,68	529529,18	Enklawa 4
853	211887,73	529548,71	Enklawa 4
854	211926,35	529582,90	Enklawa 4
855	211964,63	529633,10	Enklawa 4
856	211966,26	529636,45	Enklawa 4
857	211973,39	529651,15	Enklawa 4
858	211980,64	529682,46	Enklawa 4
859	212019,26	529767,01	Enklawa 4
860	212045,58	529823,52	Enklawa 4

Lp.	X	Y	Opis
861	212071,97	529867,72	Enklawa 4
862	212031,22	529901,82	Enklawa 4
863	211994,53	529932,91	Enklawa 4
864	211980,52	529956,61	Enklawa 4
865	211959,30	529976,83	Enklawa 4
866	211904,20	530029,34	Enklawa 4
867	211881,21	530067,51	Enklawa 4
868	211856,18	530108,15	Enklawa 4
869	211781,65	530174,31	Enklawa 4
870	211730,02	530246,28	Enklawa 4
871	211688,57	530267,41	Enklawa 4
872	211630,19	530298,81	Enklawa 4
873	211600,03	530322,05	Enklawa 4
874	211573,54	530342,73	Enklawa 4
875	211540,42	530367,97	Enklawa 4
876	211506,83	530376,32	Enklawa 4
877	211469,44	530385,31	Enklawa 4
878	211442,63	530402,24	Enklawa 4
879	211408,66	530423,87	Enklawa 4
880	211377,99	530430,71	Enklawa 4
881	211340,20	530439,45	Enklawa 4
882	211314,18	530456,99	Enklawa 4
883	211292,29	530471,33	Enklawa 4
884	211285,36	530475,88	Enklawa 4
885	211275,93	530482,05	Enklawa 4
886	211272,44	530484,34	Enklawa 4
887	211265,42	530488,96	Enklawa 4
888	211263,39	530490,28	Enklawa 4
889	211258,73	530493,33	Enklawa 4
890	211251,12	530505,00	Enklawa 4
891	211232,72	530533,26	Enklawa 4
892	211195,99	530552,45	Enklawa 4
893	211168,50	530568,08	Enklawa 4
894	211105,86	530589,03	Enklawa 4
895	211068,44	530614,61	Enklawa 4
896	211015,33	530630,07	Enklawa 4
897	210950,36	530649,12	Enklawa 4
898	210900,52	530676,93	Enklawa 4
899	210858,52	530701,46	Enklawa 4
900	210825,92	530762,78	Enklawa 4
901	210799,14	530815,29	Enklawa 4
902	210779,04	530853,80	Enklawa 4
903	210741,77	530883,08	Enklawa 4
904	210711,16	530900,86	Enklawa 4
905	210686,08	530915,52	Enklawa 4
906	210684,90	530918,10	Enklawa 4
907	210664,74	530964,50	Enklawa 4
908	210646,38	531006,14	Enklawa 4
909	210623,52	531058,19	Enklawa 4
910	210565,24	531103,58	Enklawa 4
911	210497,56	531136,36	Enklawa 4
912	210450,93	531163,08	Enklawa 4

Lp.	X	Y	Opis
913	210432,80	531173,47	Enklawa 4
914	210407,35	531190,29	Enklawa 4
915	210355,59	531224,51	Enklawa 4
916	210310,91	531253,99	Enklawa 4
917	210284,18	531274,63	Enklawa 4
918	210270,28	531285,36	Enklawa 4
919	210262,67	531291,24	Enklawa 4
920	210259,14	531293,96	Enklawa 4
921	210248,81	531301,94	Enklawa 4
922	210225,40	531306,11	Enklawa 4
923	210207,98	531309,23	Enklawa 4
924	210198,82	531310,86	Enklawa 4
925	210186,01	531313,62	Enklawa 4
926	210145,11	531322,44	Enklawa 4
927	210133,73	531335,52	Enklawa 4
928	210103,49	531370,25	Enklawa 4
929	210086,48	531390,56	Enklawa 4
930	210071,61	531408,29	Enklawa 4
931	210061,73	531420,08	Enklawa 4
932	210060,34	531421,74	Enklawa 4
933	210009,00	531434,65	Enklawa 4
934	209999,08	531436,95	Enklawa 4
935	209968,80	531443,94	Enklawa 4
936	209959,26	531446,15	Enklawa 4
937	209940,89	531450,40	Enklawa 4
938	209907,25	531458,17	Enklawa 4
939	209847,44	531491,86	Enklawa 4
940	209794,90	531521,17	Enklawa 4
941	209784,11	531527,19	Enklawa 4
942	209763,45	531542,23	Enklawa 4
943	209743,12	531557,01	Enklawa 4
944	209715,02	531577,43	Enklawa 4
945	209690,16	531595,49	Enklawa 4
946	209640,54	531613,01	Enklawa 4
947	209603,68	531625,93	Enklawa 4
948	209591,50	531634,85	Enklawa 4
949	209559,25	531655,73	Enklawa 4
950	209555,90	531657,90	Enklawa 4
951	209512,87	531685,78	Enklawa 4
952	209505,72	531690,07	Enklawa 4
953	209447,67	531713,80	Enklawa 4
954	209445,26	531714,80	Enklawa 4
955	209438,43	531717,59	Enklawa 4
956	209432,93	531719,84	Enklawa 4
957	209421,57	531724,48	Enklawa 4
958	209415,29	531727,04	Enklawa 4
959	209400,01	531734,59	Enklawa 4
960	209388,44	531740,30	Enklawa 4
961	209379,41	531744,76	Enklawa 4
962	209344,37	531762,08	Enklawa 4
963	209324,80	531764,51	Enklawa 4
964	209315,89	531765,62	Enklawa 4

Lp.	X	Y	Opis
965	209312,54	531766,05	Enklawa 4
966	209312,15	531764,64	Enklawa 4
967	209311,63	531762,48	Enklawa 4
968	209296,51	531767,07	Enklawa 4
969	209278,00	531770,77	Enklawa 4
970	209264,33	531772,83	Enklawa 4
971	209250,62	531778,61	Enklawa 4
972	209243,79	531780,87	Enklawa 4
973	209207,36	531798,33	Enklawa 4
974	209190,01	531800,40	Enklawa 4
975	209173,98	531807,28	Enklawa 4
976	209163,00	531815,63	Enklawa 4
977	209153,34	531816,98	Enklawa 4
978	209139,07	531828,23	Enklawa 4
979	209137,36	531831,84	Enklawa 4
980	209127,15	531836,41	Enklawa 4
981	209118,42	531838,54	Enklawa 4
982	209110,72	531838,86	Enklawa 4
983	209094,85	531845,49	Enklawa 4
984	209074,91	531854,03	Enklawa 4
985	209064,68	531859,58	Enklawa 4
986	209054,45	531864,70	Enklawa 4
987	209044,22	531869,87	Enklawa 4
988	209039,61	531871,87	Enklawa 4
989	209033,51	531874,70	Enklawa 4
990	209023,04	531879,20	Enklawa 4
991	209012,45	531883,33	Enklawa 4
992	208999,44	531888,15	Enklawa 4
993	208988,88	531894,55	Enklawa 4
994	208981,71	531898,54	Enklawa 4
995	208979,68	531900,03	Enklawa 4
996	208970,18	531907,03	Enklawa 4
997	208957,12	531916,66	Enklawa 4
998	208948,91	531922,86	Enklawa 4
999	208947,11	531923,73	Enklawa 4
1000	208934,27	531928,24	Enklawa 4
1001	208928,97	531931,58	Enklawa 4
1002	208922,80	531933,37	Enklawa 4
1003	208911,93	531937,16	Enklawa 4
1004	208905,24	531932,10	Enklawa 4
1005	208900,40	531928,47	Enklawa 4
1006	208891,87	531926,68	Enklawa 4
1007	208888,19	531928,05	Enklawa 4
1008	208879,95	531932,13	Enklawa 4
1009	208861,90	531927,35	Enklawa 4
1010	208851,66	531933,91	Enklawa 4
1011	208841,38	531933,58	Enklawa 4
1012	208838,67	531948,94	Enklawa 4
1013	208831,10	531953,38	Enklawa 4
1014	208822,36	531957,13	Enklawa 4
1015	208815,49	531957,68	Enklawa 4
1016	208809,75	531962,35	Enklawa 4

Lp.	X	Y	Opis
1017	208794,54	531964,11	Enklawa 4
1018	208774,20	531978,21	Enklawa 4
1019	208764,24	531995,35	Enklawa 4
1020	208758,15	531999,44	Enklawa 4
1021	208752,01	531999,70	Enklawa 4
1022	208743,60	532013,15	Enklawa 4
1023	208742,49	532018,00	Enklawa 4
1024	208735,38	532021,27	Enklawa 4
1025	208728,44	532021,17	Enklawa 4
1026	208714,58	532016,81	Enklawa 4
1027	208697,05	532020,18	Enklawa 4
1028	208677,98	532033,59	Enklawa 4
1029	208656,30	532043,04	Enklawa 4
1030	208651,59	532048,54	Enklawa 4
1031	208652,13	532051,56	Enklawa 4
1032	208646,92	532052,43	Enklawa 4
1033	208741,80	532318,04	Enklawa 4
1034	214534,73	520430,24	Enklawa 5
1035	214524,16	520477,82	Enklawa 5
1036	214524,17	520562,43	Enklawa 5
1037	214545,34	520662,90	Enklawa 5
1038	214497,76	520758,09	Enklawa 5
1039	214423,76	520826,84	Enklawa 5
1040	214344,46	520874,44	Enklawa 5
1041	214312,74	520885,01	Enklawa 5
1042	214302,14	520779,25	Enklawa 5
1043	214243,98	520763,39	Enklawa 5
1044	214154,10	520715,81	Enklawa 5
1045	214122,36	520657,64	Enklawa 5
1046	214090,64	520631,20	Enklawa 5
1047	213984,88	520578,33	Enklawa 5
1048	213868,56	520557,18	Enklawa 5
1049	213836,86	520625,92	Enklawa 5
1050	213926,75	520715,82	Enklawa 5
1051	214032,51	520811,00	Enklawa 5
1052	213895,05	520895,61	Enklawa 5
1053	213842,20	520959,07	Enklawa 5
1054	213810,48	521027,82	Enklawa 5
1055	213863,36	521123,00	Enklawa 5
1056	213778,79	521244,63	Enklawa 5
1057	213773,51	521276,36	Enklawa 5
1058	213725,94	521403,27	Enklawa 5
1059	213651,94	521551,34	Enklawa 5
1060	213710,11	521604,22	Enklawa 5
1061	213831,71	521551,33	Enklawa 5
1062	213990,31	521477,29	Enklawa 5
1063	214122,47	521392,67	Enklawa 5
1064	214365,74	521757,53	Enklawa 5
1065	214275,88	521842,15	Enklawa 5
1066	214228,29	521873,88	Enklawa 5
1067	214175,44	521984,93	Enklawa 5
1068	214112,00	522048,39	Enklawa 5

Lp.	X	Y	Opis
1069	213974,56	522185,88	Enklawa 5
1070	213895,26	522249,35	Enklawa 5
1071	213778,95	522312,81	Enklawa 5
1072	213641,50	522370,99	Enklawa 5
1073	213509,32	522418,59	Enklawa 5
1074	213356,00	522487,34	Enklawa 5
1075	213250,27	522566,67	Enklawa 5
1076	213149,82	522646,00	Enklawa 5
1077	213070,53	522704,17	Enklawa 5
1078	212933,06	522730,61	Enklawa 5
1079	212811,46	522751,77	Enklawa 5
1080	212737,44	522735,91	Enklawa 5
1081	212642,27	522720,05	Enklawa 5
1082	212531,24	522683,04	Enklawa 5
1083	212457,22	522709,49	Enklawa 5
1084	212372,64	522751,80	Enklawa 5
1085	212298,61	522788,82	Enklawa 5
1086	212266,88	522720,08	Enklawa 5
1087	212319,74	522651,33	Enklawa 5
1088	212340,88	522598,45	Enklawa 5
1089	212309,15	522519,13	Enklawa 5
1090	212245,69	522450,39	Enklawa 5
1091	212287,97	522291,74	Enklawa 5
1092	212324,97	522233,57	Enklawa 5
1093	212118,76	522180,71	Enklawa 5
1094	212118,75	522127,83	Enklawa 5
1095	212108,18	522101,39	Enklawa 5
1096	212081,74	522090,81	Enklawa 5
1097	212050,02	522085,53	Enklawa 5
1098	212028,87	522096,10	Enklawa 5
1099	212018,30	522143,69	Enklawa 5
1100	211145,88	521916,36	Enklawa 5
1101	211352,08	521884,62	Enklawa 5
1102	211315,03	521651,95	Enklawa 5
1103	211362,60	521583,20	Enklawa 5
1104	211299,16	521546,19	Enklawa 5
1105	211246,28	521567,34	Enklawa 5
1106	211129,97	521577,93	Enklawa 5
1107	211071,80	521525,05	Enklawa 5
1108	210971,35	521525,05	Enklawa 5
1109	210855,03	521535,64	Enklawa 5
1110	210775,72	521525,07	Enklawa 5
1111	210733,42	521525,07	Enklawa 5
1112	210601,25	521519,79	Enklawa 5
1113	210389,75	521498,65	Enklawa 5
1114	210326,32	521514,52	Enklawa 5
1115	210194,13	521525,10	Enklawa 5
1116	210141,25	521424,63	Enklawa 5
1117	210167,68	521377,04	Enklawa 5
1118	210231,09	521218,39	Enklawa 5
1119	210199,35	521065,04	Enklawa 5
1120	210167,61	520895,83	Enklawa 5

Lp.	X	Y	Opis
1121	210172,87	520800,64	Enklawa 5
1122	210178,16	520758,34	Enklawa 5
1123	210188,72	520689,60	Enklawa 5
1124	210231,00	520604,98	Enklawa 5
1125	210268,01	520541,52	Enklawa 5
1126	210299,71	520451,63	Enklawa 5
1127	210336,71	520382,88	Enklawa 5
1128	210389,57	520308,84	Enklawa 5
1129	210453,00	520197,79	Enklawa 5
1130	210516,45	520218,94	Enklawa 5
1131	210574,61	520229,51	Enklawa 5
1132	210680,36	520218,93	Enklawa 5
1133	210791,38	520208,35	Enklawa 5
1134	210833,68	520224,21	Enklawa 5
1135	210886,55	520218,92	Enklawa 5
1136	210987,00	520192,47	Enklawa 5
1137	211140,32	520065,55	Enklawa 5
1138	211050,42	519975,66	Enklawa 5
1139	210965,82	519954,51	Enklawa 5
1140	210902,39	520017,98	Enklawa 5
1141	210754,33	519949,23	Enklawa 5
1142	210828,34	519864,62	Enklawa 5
1143	210791,33	519832,90	Enklawa 5
1144	210632,69	519716,57	Enklawa 5
1145	210542,81	519668,98	Enklawa 5
1146	210421,19	519568,51	Enklawa 5
1147	210315,44	519547,37	Enklawa 5
1148	210341,84	519288,26	Enklawa 5
1149	210447,80	519199,73	Enklawa 5
1150	210622,51	518927,83	Enklawa 5
1151	210586,45	518894,55	Enklawa 5
1152	210630,82	518827,95	Enklawa 5
1153	211046,83	518303,57	Enklawa 5
1154	211088,43	518270,27	Enklawa 5
1155	211069,01	518253,63	Enklawa 5
1156	211077,33	518203,69	Enklawa 5
1157	211141,13	518209,23	Enklawa 5
1158	211132,80	518134,32	Enklawa 5
1159	211091,17	518056,65	Enklawa 5
1160	211179,93	517965,09	Enklawa 5
1161	211221,53	517884,63	Enklawa 5
1162	211257,58	517823,59	Enklawa 5
1163	211238,15	517737,59	Enklawa 5
1164	211304,70	517637,70	Enklawa 5
1165	211324,11	517571,11	Enklawa 5
1166	211315,78	517515,63	Enklawa 5
1167	211340,75	517479,56	Enklawa 5
1168	211407,30	517415,75	Enklawa 5
1169	211418,38	517271,48	Enklawa 5
1170	211465,52	517188,24	Enklawa 5
1171	211498,81	517127,21	Enklawa 5
1172	211562,58	517016,23	Enklawa 5

Lp.	X	Y	Opis
1173	211634,70	516927,44	Enklawa 5
1174	211687,40	516908,02	Enklawa 5
1175	211692,96	516966,28	Enklawa 5
1176	211684,64	517024,55	Enklawa 5
1177	211828,89	517057,82	Enklawa 5
1178	211839,99	517088,34	Enklawa 5
1179	211864,96	517104,99	Enklawa 5
1180	211978,70	517213,19	Enklawa 5
1181	212017,53	517185,44	Enklawa 5
1182	211975,92	517132,72	Enklawa 5
1183	212000,88	517107,75	Enklawa 5
1184	212039,72	517127,17	Enklawa 5
1185	212075,78	517091,10	Enklawa 5
1186	212136,81	517188,21	Enklawa 5
1187	212175,66	517257,56	Enklawa 5
1188	212207,90	517283,99	Enklawa 5
1189	212287,22	517336,87	Enklawa 5
1190	212340,09	517373,88	Enklawa 5
1191	212361,25	517447,91	Enklawa 5
1192	212403,56	517506,07	Enklawa 5
1193	212451,15	517511,37	Enklawa 5
1194	212456,43	517537,80	Enklawa 5
1195	212430,01	517585,40	Enklawa 5
1196	212451,17	517627,70	Enklawa 5
1197	212498,75	517691,15	Enklawa 5
1198	212551,64	517712,30	Enklawa 5
1199	212593,93	517728,17	Enklawa 5
1200	212599,23	517802,19	Enklawa 5
1201	212636,25	517860,36	Enklawa 5
1202	212678,55	517902,66	Enklawa 5
1203	212689,14	517981,98	Enklawa 5
1204	212763,17	518024,28	Enklawa 5
1205	212858,34	518082,44	Enklawa 5
1206	212916,51	518156,47	Enklawa 5
1207	212927,10	518214,64	Enklawa 5
1208	212900,67	518256,95	Enklawa 5
1209	212948,26	518288,67	Enklawa 5
1210	213011,71	518341,55	Enklawa 5
1211	213128,05	518473,75	Enklawa 5
1212	213196,79	518547,77	Enklawa 5
1213	213260,24	518531,90	Enklawa 5
1214	213328,96	518489,60	Enklawa 5
1215	213418,85	518547,76	Enklawa 5
1216	213561,62	518621,78	Enklawa 5
1217	213582,78	518674,66	Enklawa 5
1218	213603,94	518743,40	Enklawa 5
1219	213667,38	518801,57	Enklawa 5
1220	213730,85	518896,75	Enklawa 5
1221	213794,30	518933,77	Enklawa 5
1222	213857,77	519060,67	Enklawa 5
1223	213947,67	519198,16	Enklawa 5
1224	214021,70	519298,63	Enklawa 5

Lp.	X	Y	Opis
1225	214064,02	519451,98	Enklawa 5
1226	214138,07	519621,19	Enklawa 5
1227	214212,10	519663,49	Enklawa 5
1228	214270,26	519695,22	Enklawa 5
1229	214333,71	519737,51	Enklawa 5
1230	214376,02	519774,52	Enklawa 5
1231	214397,18	519832,69	Enklawa 5
1232	214444,77	519896,15	Enklawa 5
1233	214497,65	519970,17	Enklawa 5
1234	214561,10	520044,21	Enklawa 5
1235	214682,72	520107,66	Enklawa 5
1236	214725,03	520165,82	Enklawa 5
1237	214645,73	520245,15	Enklawa 5
1238	214577,02	520350,91	Enklawa 5
1239	214534,73	520430,24	Enklawa 5
1240	214000,37	515471,71	Enklawa 6
1241	213661,28	515411,28	Enklawa 6
1242	213682,31	515371,85	Enklawa 6
1243	213705,95	515285,11	Enklawa 6
1244	213719,10	515211,51	Enklawa 6
1245	213698,07	515172,09	Enklawa 6
1246	213695,44	515085,36	Enklawa 6
1247	213711,21	514985,48	Enklawa 6
1248	213937,27	514977,58	Enklawa 6
1249	214060,81	514943,40	Enklawa 6
1250	214202,75	514877,68	Enklawa 6
1251	214271,10	514840,88	Enklawa 6
1252	214373,61	514814,60	Enklawa 6
1253	214441,95	514801,45	Enklawa 6
1254	214515,56	514775,16	Enklawa 6
1255	214573,39	514754,13	Enklawa 6
1256	214597,04	514693,67	Enklawa 6
1257	214673,27	514630,59	Enklawa 6
1258	214744,24	514620,08	Enklawa 6
1259	214791,56	514612,19	Enklawa 6
1260	214873,04	514509,67	Enklawa 6
1261	214999,21	514564,86	Enklawa 6
1262	215085,95	514357,22	Enklawa 6
1263	215156,92	514404,52	Enklawa 6
1264	215201,61	514436,06	Enklawa 6
1265	215256,81	514441,31	Enklawa 6
1266	215325,16	514467,59	Enklawa 6
1267	215369,85	514543,82	Enklawa 6
1268	215422,42	514643,69	Enklawa 6
1269	215517,04	514817,16	Enklawa 6
1270	215619,56	514969,60	Enklawa 6
1271	215698,42	515077,35	Enklawa 6
1272	215777,28	515174,60	Enklawa 6
1273	215887,68	515269,22	Enklawa 6
1274	215874,54	515292,87	Enklawa 6
1275	215814,08	515266,59	Enklawa 6
1276	215485,51	515137,82	Enklawa 6

Lp.	X	Y	Opis
1277	215477,62	515111,54	Enklawa 6
1278	215440,82	515101,03	Enklawa 6
1279	215369,85	515080,00	Enklawa 6
1280	215340,93	515003,78	Enklawa 6
1281	215272,58	514948,59	Enklawa 6
1282	215198,99	514890,77	Enklawa 6
1283	215149,05	514867,11	Enklawa 6
1284	215109,62	514893,40	Enklawa 6
1285	215062,30	514917,06	Enklawa 6
1286	215001,84	514932,83	Enklawa 6
1287	214941,39	514935,47	Enklawa 6
1288	214844,13	514924,96	Enklawa 6
1289	214820,47	514932,85	Enklawa 6
1290	214720,58	514977,53	Enklawa 6
1291	214625,96	515009,08	Enklawa 6
1292	214562,87	515059,02	Enklawa 6
1293	214486,64	515080,05	Enklawa 6
1294	214405,16	515127,37	Enklawa 6
1295	214336,82	515190,45	Enklawa 6
1296	214242,18	515258,80	Enklawa 6
1297	214215,91	515300,85	Enklawa 6
1298	214150,19	515345,54	Enklawa 6
1299	214129,16	515387,59	Enklawa 6
1300	214050,30	515474,33	Enklawa 6
1301	214000,37	515471,71	Enklawa 6
1302	219407,26	512502,30	Enklawa 7
1303	219229,11	512525,54	Enklawa 7
1304	219252,35	512661,08	Enklawa 7
1305	219089,69	512723,05	Enklawa 7
1306	219043,21	512726,92	Enklawa 7
1307	218961,89	512769,53	Enklawa 7
1308	218849,57	512839,24	Enklawa 7
1309	218698,53	512897,34	Enklawa 7
1310	218524,25	512943,82	Enklawa 7
1311	218663,68	512994,16	Enklawa 7
1312	218698,53	513009,64	Enklawa 7
1313	218686,91	513044,50	Enklawa 7
1314	218768,24	513087,09	Enklawa 7
1315	218884,42	513121,94	Enklawa 7
1316	218892,18	513280,71	Enklawa 7
1317	218868,94	513307,82	Enklawa 7
1318	218923,17	513350,42	Enklawa 7
1319	219004,49	513427,86	Enklawa 7
1320	219031,60	513451,09	Enklawa 7
1321	219004,49	513509,18	Enklawa 7
1322	218938,66	513625,37	Enklawa 7
1323	218861,20	513636,99	Enklawa 7
1324	218725,64	513578,91	Enklawa 7
1325	218714,03	513741,56	Enklawa 7
1326	218652,06	513726,07	Enklawa 7
1327	218578,48	513760,93	Enklawa 7
1328	218539,75	513807,40	Enklawa 7

Lp.	X	Y	Opis
1329	218489,40	513888,73	Enklawa 7
1330	218427,44	513915,84	Enklawa 7
1331	218357,73	513962,31	Enklawa 7
1332	218303,51	514028,15	Enklawa 7
1333	218249,28	514074,62	Enklawa 7
1334	218198,94	514163,69	Enklawa 7
1335	218179,58	514198,55	Enklawa 7
1336	218140,85	514283,75	Enklawa 7
1337	218071,13	514384,44	Enklawa 7
1338	218001,43	514461,90	Enklawa 7
1339	217970,45	514485,13	Enklawa 7
1340	217912,35	514581,95	Enklawa 7
1341	217877,50	514655,53	Enklawa 7
1342	217850,39	514694,26	Enklawa 7
1343	217796,16	514705,87	Enklawa 7
1344	217769,06	514709,75	Enklawa 7
1345	217738,07	514791,08	Enklawa 7
1346	217668,37	514864,66	Enklawa 7
1347	217676,11	514771,72	Enklawa 7
1348	217575,41	514794,96	Enklawa 7
1349	217544,43	514849,18	Enklawa 7
1350	217463,10	514876,29	Enklawa 7
1351	217397,26	514845,31	Enklawa 7
1352	217385,64	514860,81	Enklawa 7
1353	217389,52	514880,16	Enklawa 7
1354	217370,15	514895,66	Enklawa 7
1355	217346,92	514891,79	Enklawa 7
1356	217312,06	514895,66	Enklawa 7
1357	217296,57	514891,79	Enklawa 7
1358	217261,71	515081,55	Enklawa 7
1359	217137,79	515085,42	Enklawa 7
1360	217149,40	514980,87	Enklawa 7
1361	217087,43	515004,10	Enklawa 7
1362	217037,09	515042,84	Enklawa 7
1363	217009,98	515031,22	Enklawa 7
1364	216920,90	515085,44	Enklawa 7
1365	216824,08	515116,43	Enklawa 7
1366	216723,38	515120,30	Enklawa 7
1367	216603,32	515128,06	Enklawa 7
1368	216529,74	515116,44	Enklawa 7
1369	216421,30	515100,96	Enklawa 7
1370	216254,76	515089,35	Enklawa 7
1371	216239,27	515046,75	Enklawa 7
1372	216219,91	515042,88	Enklawa 7
1373	216150,19	514934,45	Enklawa 7
1374	216092,10	514872,50	Enklawa 7
1375	216010,77	514872,51	Enklawa 7
1376	215964,30	514849,27	Enklawa 7
1377	215952,67	514826,04	Enklawa 7
1378	215991,40	514760,20	Enklawa 7
1379	216092,10	514674,99	Enklawa 7
1380	216196,67	514562,69	Enklawa 7

Lp.	X	Y	Opis
1381	216312,85	514500,72	Enklawa 7
1382	216487,13	514384,53	Enklawa 7
1383	216560,72	514334,18	Enklawa 7
1384	216599,45	514349,67	Enklawa 7
1385	216715,63	514310,94	Enklawa 7
1386	216827,94	514299,31	Enklawa 7
1387	216951,87	514260,58	Enklawa 7
1388	217017,72	514198,62	Enklawa 7
1389	217048,69	514159,89	Enklawa 7
1390	217060,31	514055,33	Enklawa 7
1391	217141,64	514032,09	Enklawa 7
1392	217180,37	513939,14	Enklawa 7
1393	217312,05	513923,64	Enklawa 7
1394	217385,63	513923,64	Enklawa 7
1395	217482,45	513900,41	Enklawa 7
1396	217559,91	513853,93	Enklawa 7
1397	217656,73	513776,47	Enklawa 7
1398	217687,72	513764,85	Enklawa 7
1399	217757,42	513706,76	Enklawa 7
1400	217831,02	513691,26	Enklawa 7
1401	217869,74	513582,83	Enklawa 7
1402	217935,57	513451,16	Enklawa 7
1403	217974,30	513346,60	Enklawa 7
1404	217939,45	513307,87	Enklawa 7
1405	217923,96	513253,66	Enklawa 7
1406	217927,83	513199,44	Enklawa 7
1407	217927,83	513040,66	Enklawa 7
1408	217939,44	512955,47	Enklawa 7
1409	217958,81	512854,78	Enklawa 7
1410	217927,83	512699,88	Enklawa 7
1411	217873,60	512529,49	Enklawa 7
1412	217819,38	512366,85	Enklawa 7
1413	217796,14	512324,25	Enklawa 7
1414	217695,44	512211,95	Enklawa 7
1415	217660,59	512165,48	Enklawa 7
1416	217598,62	512072,55	Enklawa 7
1417	217521,16	511933,13	Enklawa 7
1418	217424,34	511894,42	Enklawa 7
1419	217331,39	511882,81	Enklawa 7
1420	217273,30	511851,83	Enklawa 7
1421	217199,71	511797,61	Enklawa 7
1422	217149,36	511673,70	Enklawa 7
1423	217122,25	511623,36	Enklawa 7
1424	217033,18	511545,91	Enklawa 7
1425	216959,58	511480,08	Enklawa 7
1426	216870,51	511429,75	Enklawa 7
1427	216793,05	511406,52	Enklawa 7
1428	216754,33	511387,15	Enklawa 7
1429	216707,85	511313,57	Enklawa 7
1430	216634,26	511162,55	Enklawa 7
1431	216611,02	511100,59	Enklawa 7
1432	216599,41	511054,12	Enklawa 7

Lp.	X	Y	Opis
1433	216603,27	510918,58	Enklawa 7
1434	216618,77	510837,25	Enklawa 7
1435	216618,77	510693,97	Enklawa 7
1436	216614,89	510620,39	Enklawa 7
1437	216572,29	510527,45	Enklawa 7
1438	216549,05	510484,86	Enklawa 7
1439	216510,32	510364,81	Enklawa 7
1440	216421,25	510287,36	Enklawa 7
1441	216363,15	510229,28	Enklawa 7
1442	216355,40	510217,66	Enklawa 7
1443	216243,09	510194,43	Enklawa 7
1444	216092,04	510171,21	Enklawa 7
1445	215995,22	510147,98	Enklawa 7
1446	215913,89	510113,13	Enklawa 7
1447	215836,43	510070,54	Enklawa 7
1448	215758,98	510024,07	Enklawa 7
1449	215731,86	509996,96	Enklawa 7
1450	215720,25	509977,60	Enklawa 7
1451	215743,49	509873,03	Enklawa 7
1452	215708,62	509791,71	Enklawa 7
1453	215704,76	509733,63	Enklawa 7
1454	215681,52	509656,18	Enklawa 7
1455	215646,66	509613,58	Enklawa 7
1456	215588,57	509582,60	Enklawa 7
1457	215526,60	509567,11	Enklawa 7
1458	215476,25	509559,37	Enklawa 7
1459	215511,10	509431,58	Enklawa 7
1460	215561,45	509334,76	Enklawa 7
1461	215635,03	509195,35	Enklawa 7
1462	215700,87	509079,16	Enklawa 7
1463	215724,11	508970,73	Enklawa 7
1464	215731,85	508885,54	Enklawa 7
1465	215700,87	508819,70	Enklawa 7
1466	215673,76	508761,61	Enklawa 7
1467	215654,39	508637,69	Enklawa 7
1468	215650,51	508556,37	Enklawa 7
1469	215631,15	508467,30	Enklawa 7
1470	215607,92	508362,74	Enklawa 7
1471	215576,93	508273,68	Enklawa 7
1472	215526,59	508207,85	Enklawa 7
1473	215425,89	508149,77	Enklawa 7
1474	215344,56	508087,81	Enklawa 7
1475	215236,11	507971,63	Enklawa 7
1476	215158,65	507878,70	Enklawa 7
1477	215100,56	507785,76	Enklawa 7
1478	215061,83	507743,17	Enklawa 7
1479	215127,67	507603,75	Enklawa 7
1480	215174,14	507479,83	Enklawa 7
1481	215205,13	507441,10	Enklawa 7
1482	215205,13	507394,62	Enklawa 7
1483	215212,86	507344,28	Enklawa 7
1484	215243,85	507324,92	Enklawa 7

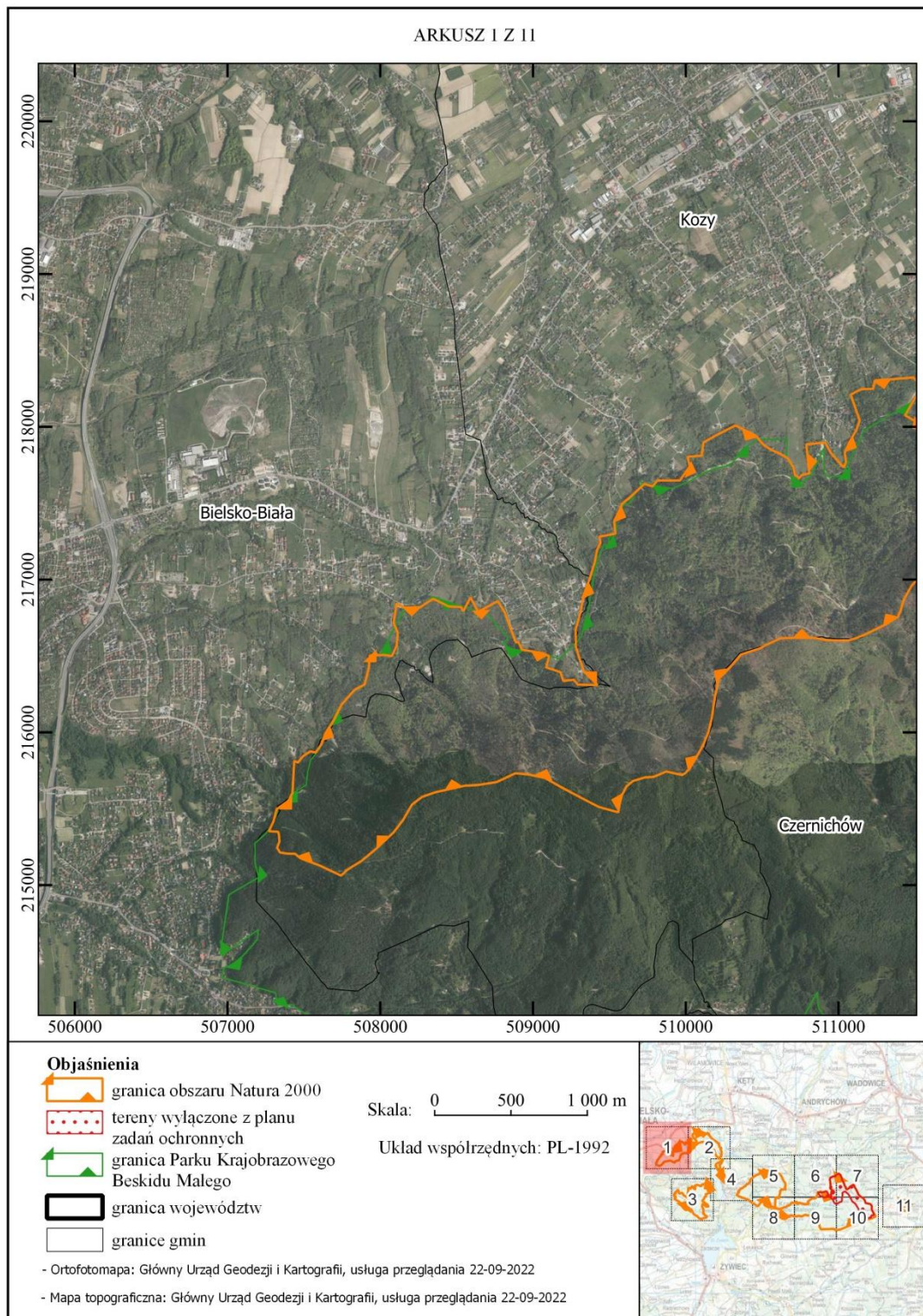
Lp.	X	Y	Opis
1485	215286,46	507340,41	Enklawa 7
1486	215329,06	507336,53	Enklawa 7
1487	215348,42	507332,66	Enklawa 7
1488	215352,29	507270,70	Enklawa 7
1489	215418,13	507301,67	Enklawa 7
1490	215495,59	507321,04	Enklawa 7
1491	215549,81	507398,48	Enklawa 7
1492	215604,03	507425,59	Enklawa 7
1493	215813,16	507437,19	Enklawa 7
1494	215801,55	507460,43	Enklawa 7
1495	215844,15	507495,28	Enklawa 7
1496	215875,13	507541,74	Enklawa 7
1497	215867,38	507576,60	Enklawa 7
1498	215921,61	507615,32	Enklawa 7
1499	215995,19	507642,43	Enklawa 7
1500	216080,40	507696,64	Enklawa 7
1501	216181,10	507746,98	Enklawa 7
1502	216277,92	507832,17	Enklawa 7
1503	216312,77	507898,00	Enklawa 7
1504	216421,22	507925,10	Enklawa 7
1505	216502,55	507932,84	Enklawa 7
1506	216506,42	508025,78	Enklawa 7
1507	216498,68	508076,13	Enklawa 7
1508	216564,51	508107,10	Enklawa 7
1509	216653,59	508114,84	Enklawa 7
1510	216715,56	508087,73	Enklawa 7
1511	216843,36	508107,08	Enklawa 7
1512	216816,26	508161,30	Enklawa 7
1513	216820,12	508261,99	Enklawa 7
1514	216874,35	508347,18	Enklawa 7
1515	216824,00	508447,87	Enklawa 7
1516	216820,12	508529,19	Enklawa 7
1517	216793,02	508544,69	Enklawa 7
1518	216882,09	508591,15	Enklawa 7
1519	216789,15	508641,50	Enklawa 7
1520	216858,87	508769,29	Enklawa 7
1521	216785,27	508815,76	Enklawa 7
1522	216614,87	508877,74	Enklawa 7
1523	216587,76	508889,36	Enklawa 7
1524	216591,63	508904,85	Enklawa 7
1525	216541,29	508928,09	Enklawa 7
1526	216518,05	509063,63	Enklawa 7
1527	216498,69	509106,23	Enklawa 7
1528	216425,10	509086,86	Enklawa 7
1529	216394,12	509179,81	Enklawa 7
1530	216336,03	509199,18	Enklawa 7
1531	216343,77	509268,89	Enklawa 7
1532	216312,79	509292,12	Enklawa 7
1533	216308,92	509423,79	Enklawa 7
1534	216398,00	509334,71	Enklawa 7
1535	216498,69	509299,86	Enklawa 7
1536	216568,40	509280,48	Enklawa 7

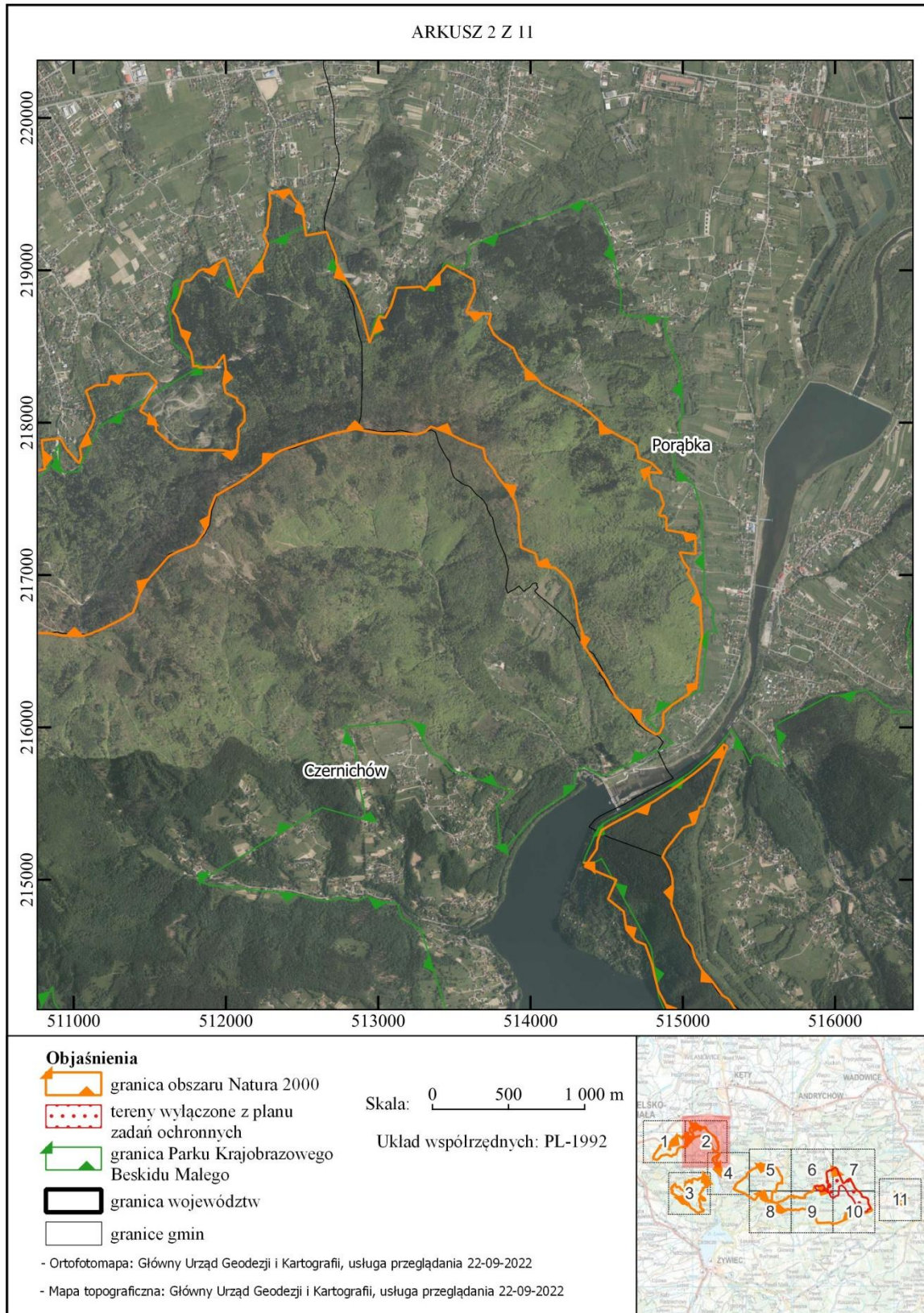
Lp.	X	Y	Opis
1537	216676,84	509280,48	Enklawa 7
1538	216781,41	509311,45	Enklawa 7
1539	216893,73	509330,81	Enklawa 7
1540	216998,30	509369,53	Enklawa 7
1541	217110,61	509404,37	Enklawa 7
1542	217191,94	509419,86	Enklawa 7
1543	217242,28	509443,09	Enklawa 7
1544	217281,01	509435,34	Enklawa 7
1545	217300,38	509539,90	Enklawa 7
1546	217381,71	509532,15	Enklawa 7
1547	217470,79	509574,75	Enklawa 7
1548	217494,03	509582,50	Enklawa 7
1549	217532,76	509628,96	Enklawa 7
1550	217625,70	509729,64	Enklawa 7
1551	217610,22	509783,86	Enklawa 7
1552	217648,94	509814,84	Enklawa 7
1553	217648,95	509962,00	Enklawa 7
1554	217741,89	510027,82	Enklawa 7
1555	217803,86	510012,33	Enklawa 7
1556	217811,61	510105,27	Enklawa 7
1557	217896,81	510116,88	Enklawa 7
1558	217939,41	510190,46	Enklawa 7
1559	218009,13	510326,00	Enklawa 7
1560	217943,29	510457,67	Enklawa 7
1561	217881,32	510511,89	Enklawa 7
1562	217850,34	510558,36	Enklawa 7
1563	217823,23	510620,32	Enklawa 7
1564	217796,12	510666,80	Enklawa 7
1565	217738,03	510705,52	Enklawa 7
1566	217683,81	510717,15	Enklawa 7
1567	217664,44	510744,25	Enklawa 7
1568	217683,81	510759,74	Enklawa 7
1569	217695,42	510810,08	Enklawa 7
1570	217885,20	510790,71	Enklawa 7
1571	217896,82	510914,63	Enklawa 7
1572	217830,98	510949,49	Enklawa 7
1573	217734,15	511034,69	Enklawa 7
1574	217769,02	511050,18	Enklawa 7
1575	217830,99	511042,43	Enklawa 7
1576	217892,94	511069,53	Enklawa 7
1577	217982,03	511119,88	Enklawa 7
1578	218043,99	511139,23	Enklawa 7
1579	218210,52	511081,13	Enklawa 7
1580	218245,38	511146,96	Enklawa 7
1581	218249,25	511228,29	Enklawa 7
1582	218303,48	511239,90	Enklawa 7
1583	218322,84	511491,62	Enklawa 7
1584	218264,75	511545,84	Enklawa 7
1585	218074,97	511437,42	Enklawa 7
1586	218020,76	511534,24	Enklawa 7
1587	217947,18	511541,99	Enklawa 7
1588	217877,46	511619,44	Enklawa 7

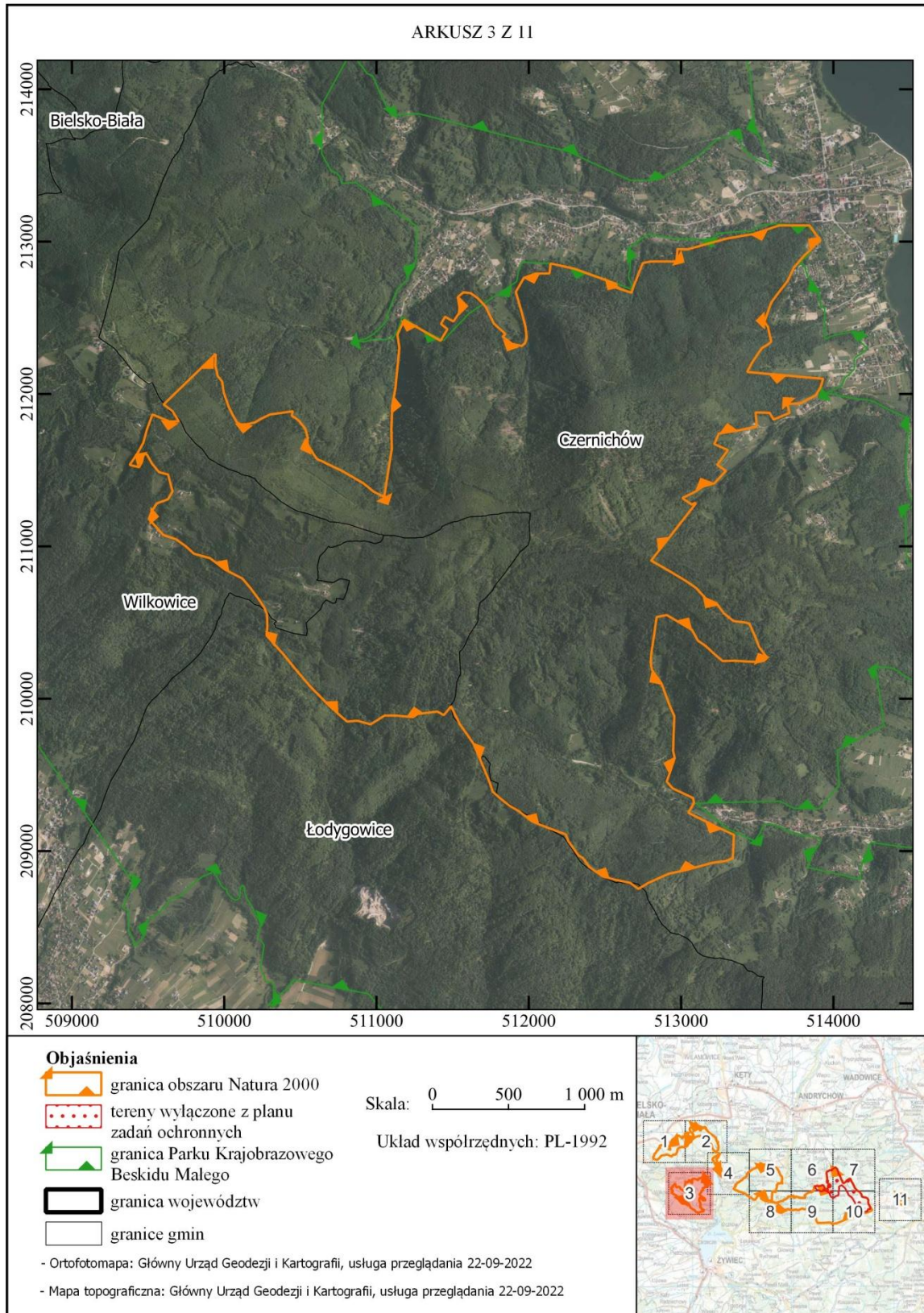
Lp.	X	Y	Opis
1589	217830,99	511681,41	Enklawa 7
1590	217819,37	511797,58	Enklawa 7
1591	217819,37	511971,85	Enklawa 7
1592	217807,76	512033,81	Enklawa 7
1593	217823,25	512072,53	Enklawa 7
1594	217912,32	512084,15	Enklawa 7
1595	217962,67	512080,27	Enklawa 7
1596	218013,02	512122,86	Enklawa 7
1597	218063,37	512122,86	Enklawa 7
1598	218105,97	512115,12	Enklawa 7
1599	218136,95	512076,39	Enklawa 7
1600	218160,19	512072,51	Enklawa 7
1601	218195,04	511998,93	Enklawa 7
1602	218260,88	511983,44	Enklawa 7
1603	218353,83	511998,93	Enklawa 7
1604	218446,79	511987,30	Enklawa 7
1605	218365,45	511929,22	Enklawa 7
1606	218361,58	511824,66	Enklawa 7
1607	218373,19	511816,91	Enklawa 7
1608	218369,32	511785,93	Enklawa 7
1609	218454,52	511774,31	Enklawa 7
1610	218551,34	511731,71	Enklawa 7
1611	218574,58	511712,34	Enklawa 7
1612	218694,64	511677,48	Enklawa 7
1613	218733,37	511650,37	Enklawa 7
1614	218830,19	511692,96	Enklawa 7
1615	218927,01	511720,07	Enklawa 7
1616	218934,76	511766,54	Enklawa 7
1617	218996,73	511820,74	Enklawa 7
1618	219008,34	511851,73	Enklawa 7
1619	219004,47	511890,45	Enklawa 7
1620	219027,71	511921,43	Enklawa 7
1621	219074,19	511995,01	Enklawa 7
1622	218822,46	512080,22	Enklawa 7
1623	218954,13	512149,92	Enklawa 7
1624	219074,19	512242,85	Enklawa 7
1625	219171,01	512277,70	Enklawa 7
1626	219229,11	512246,71	Enklawa 7
1627	219287,20	512273,82	Enklawa 7
1628	219387,89	512281,56	Enklawa 7
1629	219434,37	512293,17	Enklawa 7
1630	219504,08	512285,42	Enklawa 7
1631	219531,19	512413,22	Enklawa 7
1632	219469,23	512448,07	Enklawa 7
1633	219407,26	512502,30	Enklawa 7

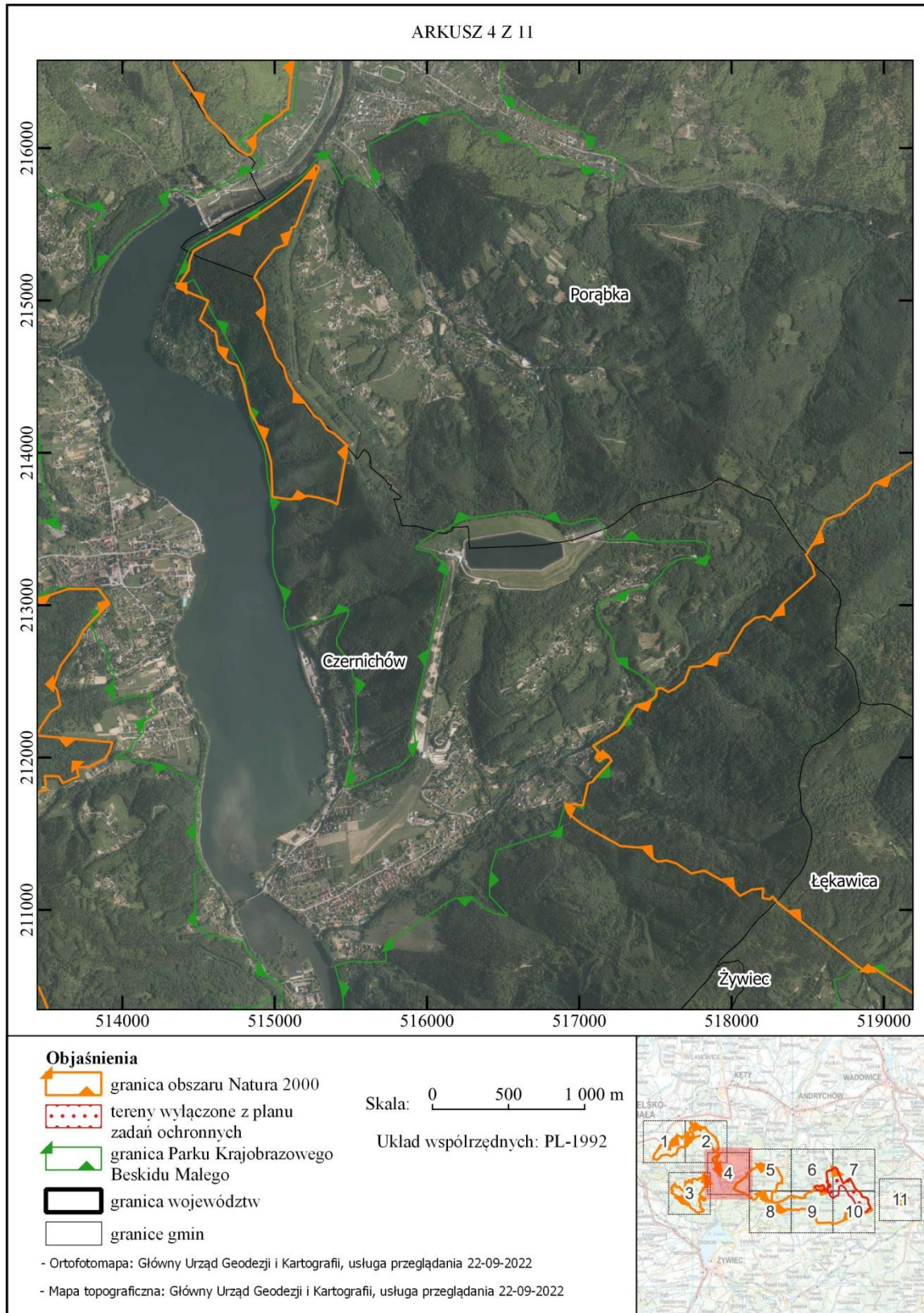
Załącznik nr 2
do zarządzenia Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Katowicach
i Regionalnego Dyrektora Ochrony
Środowiska w Krakowie
z dnia 20 grudnia 2022 r.

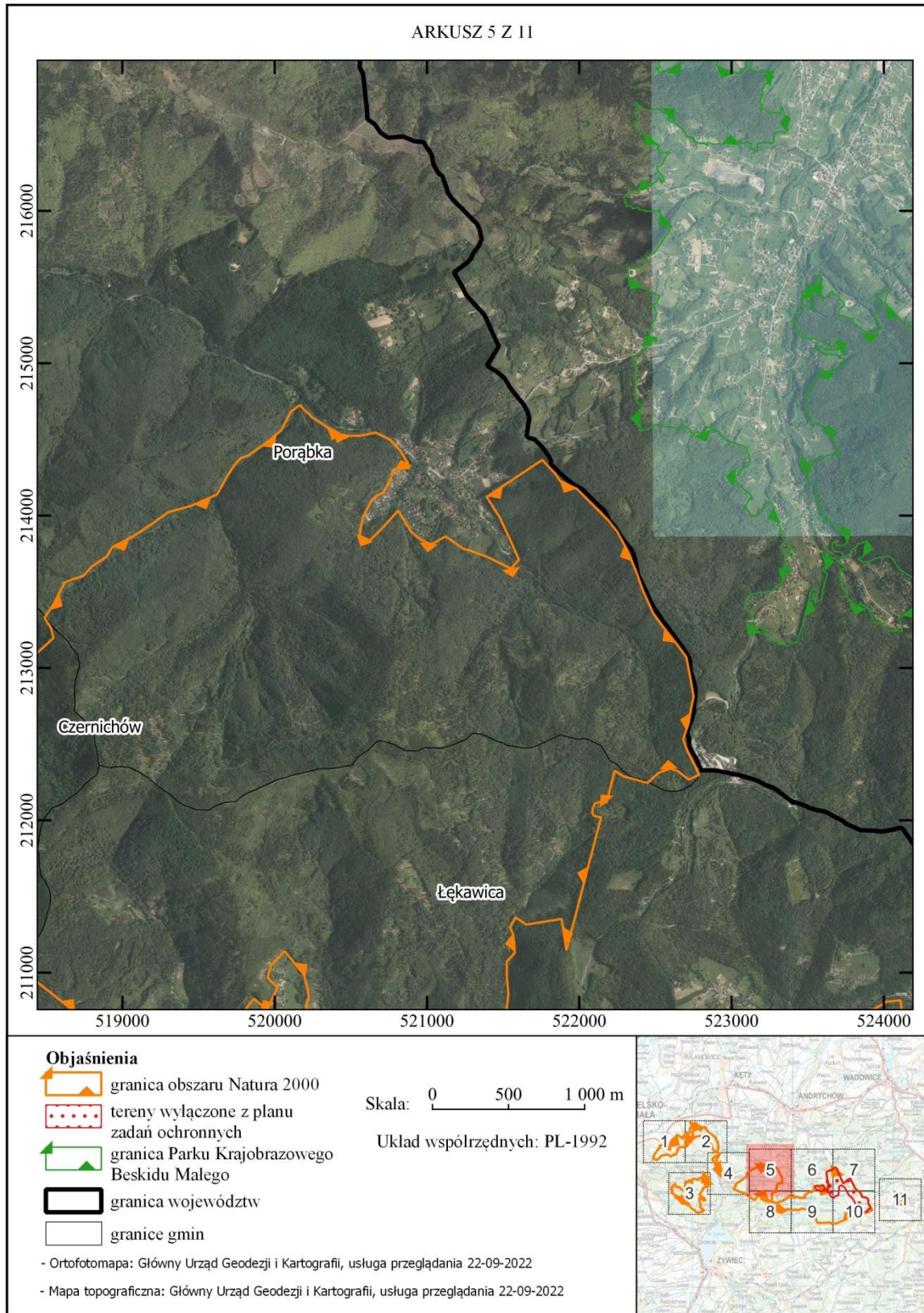
Mapa obszaru Natura 2000 Beskid Mały PLH240023

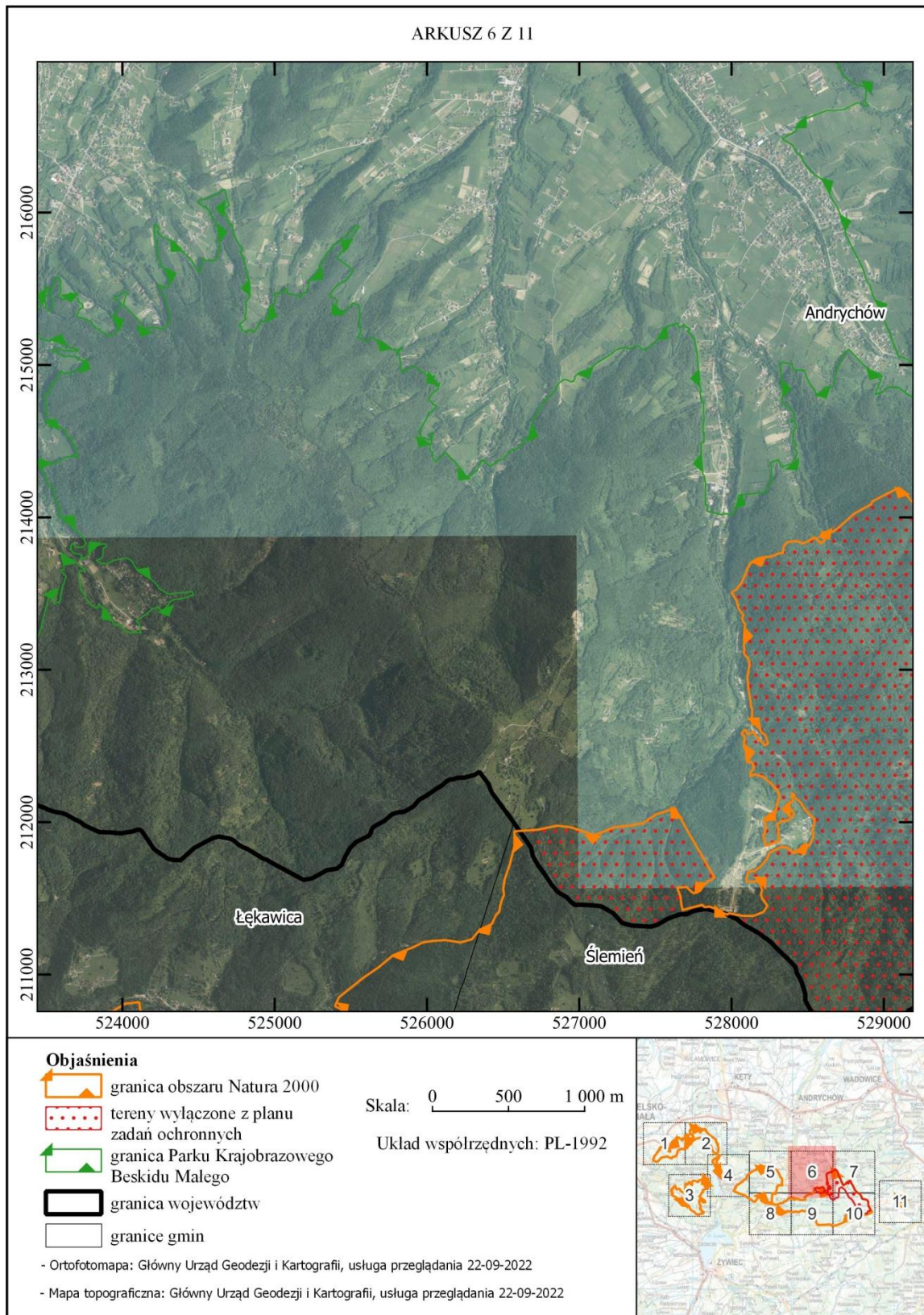


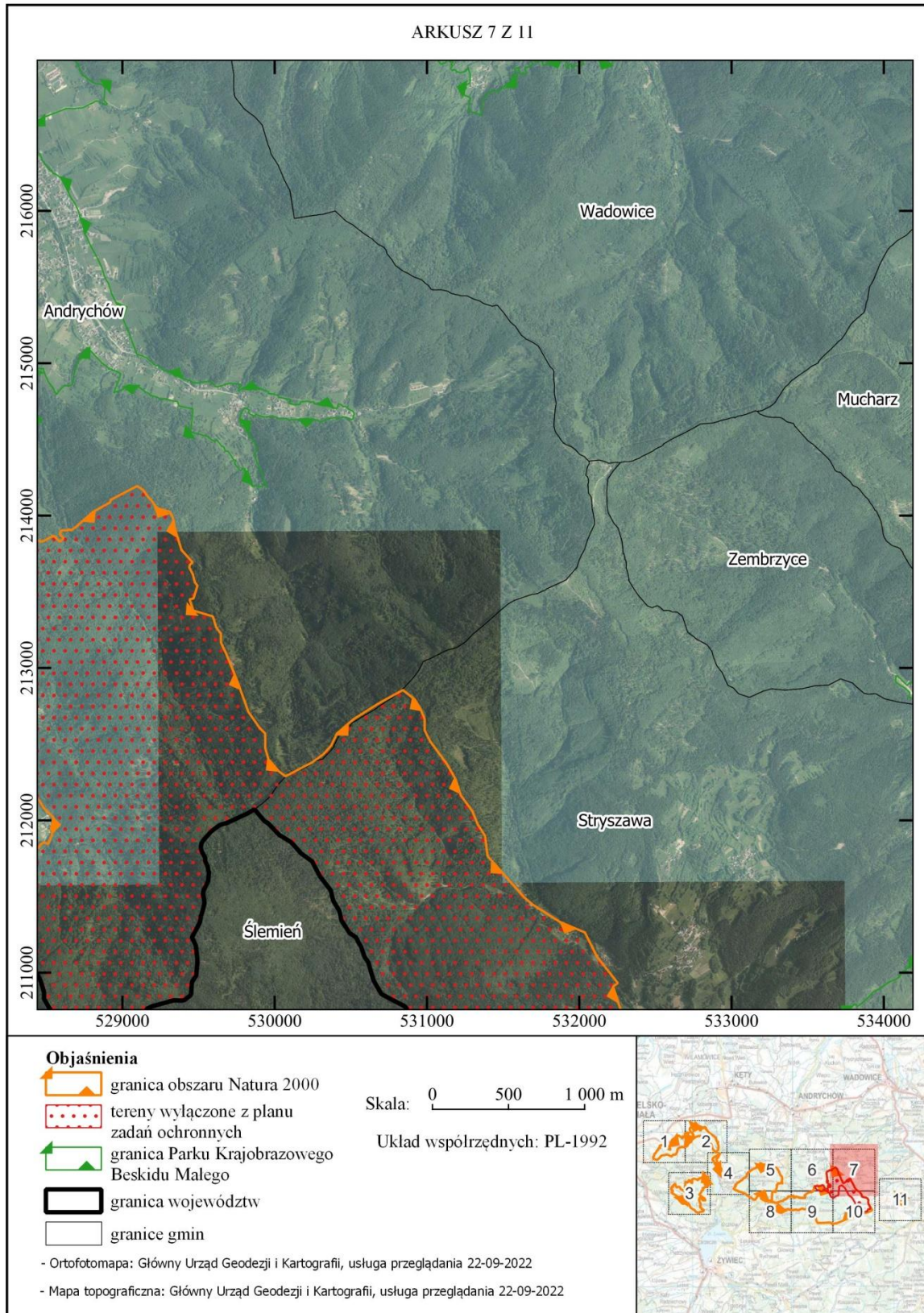


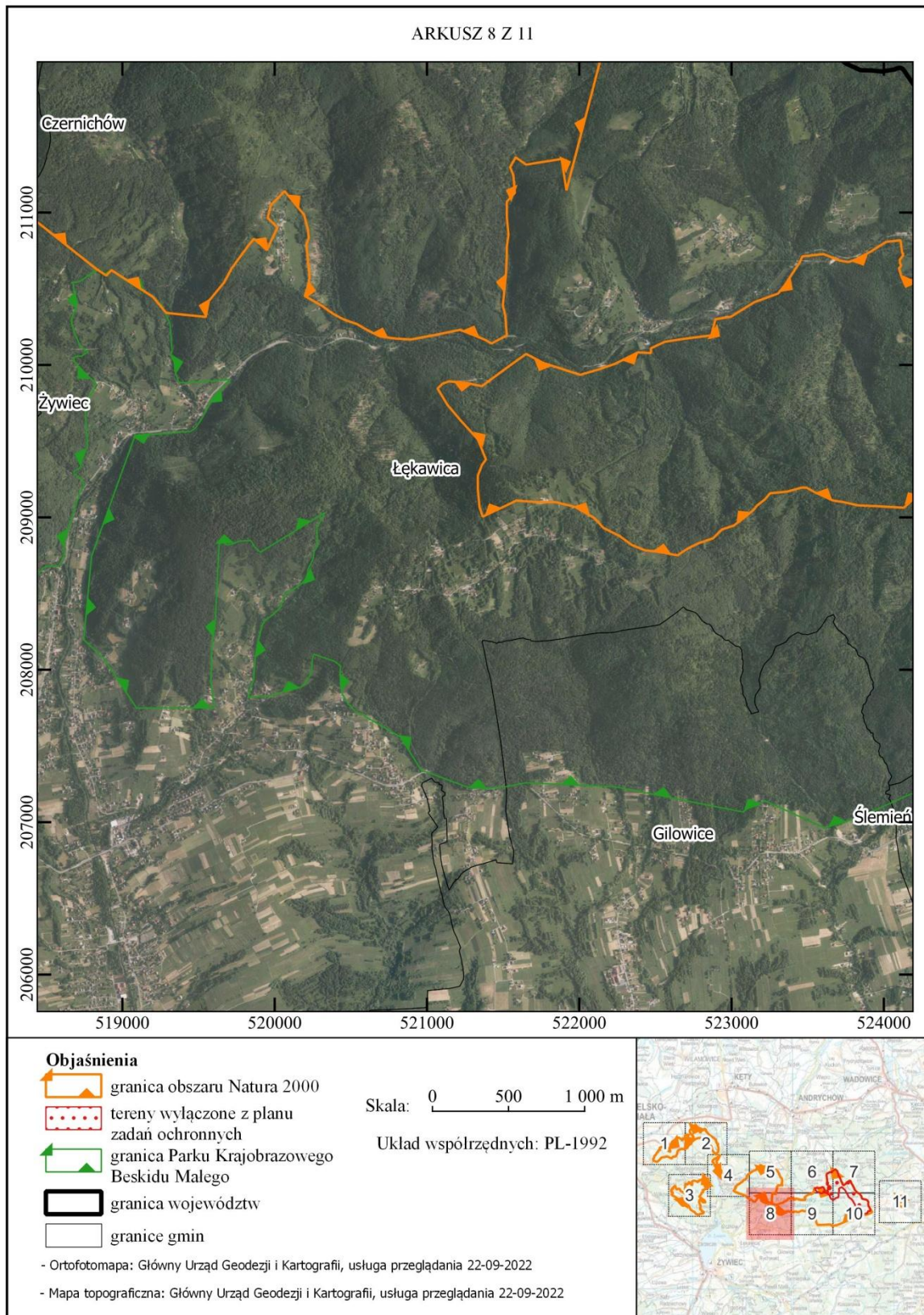


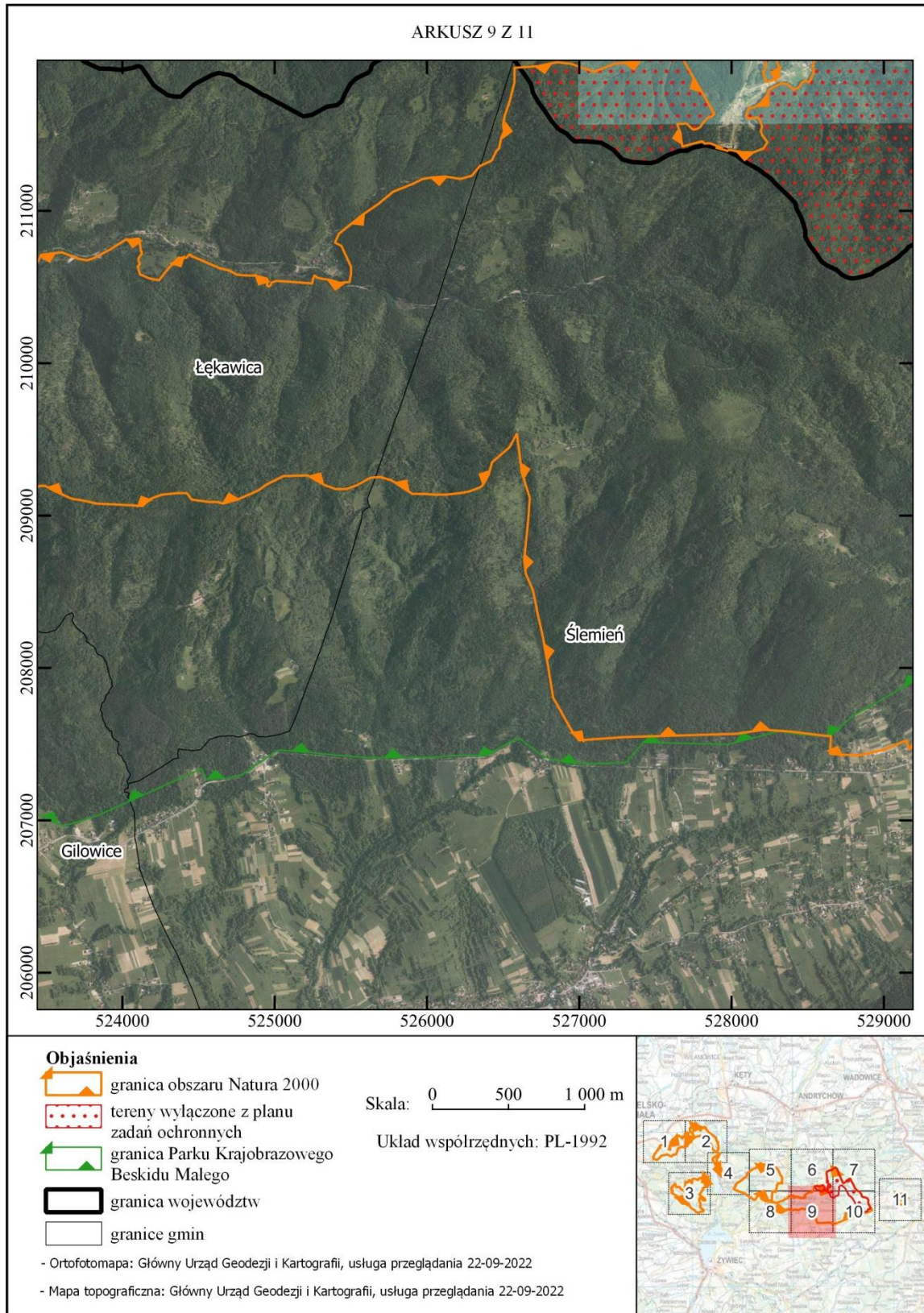


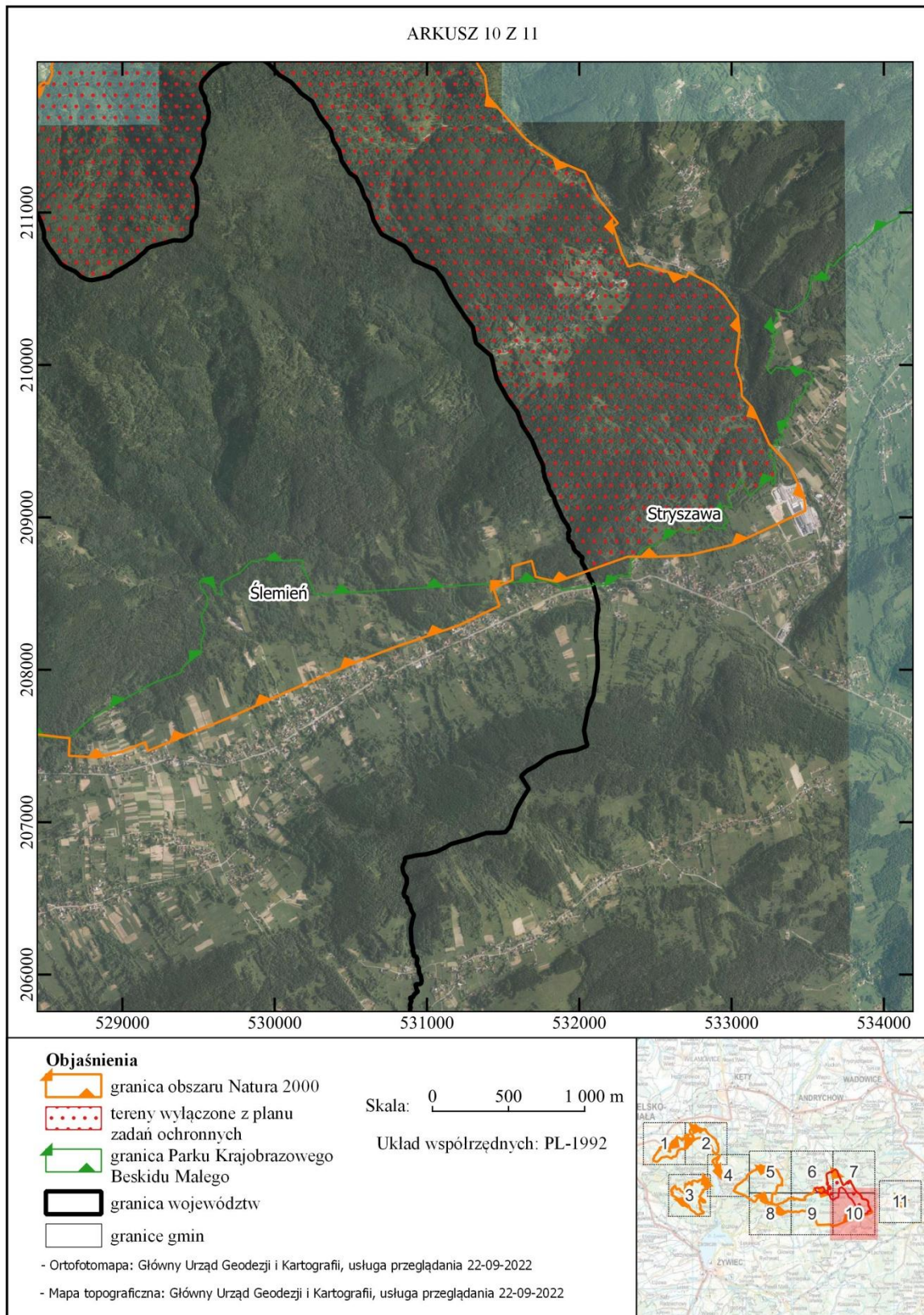


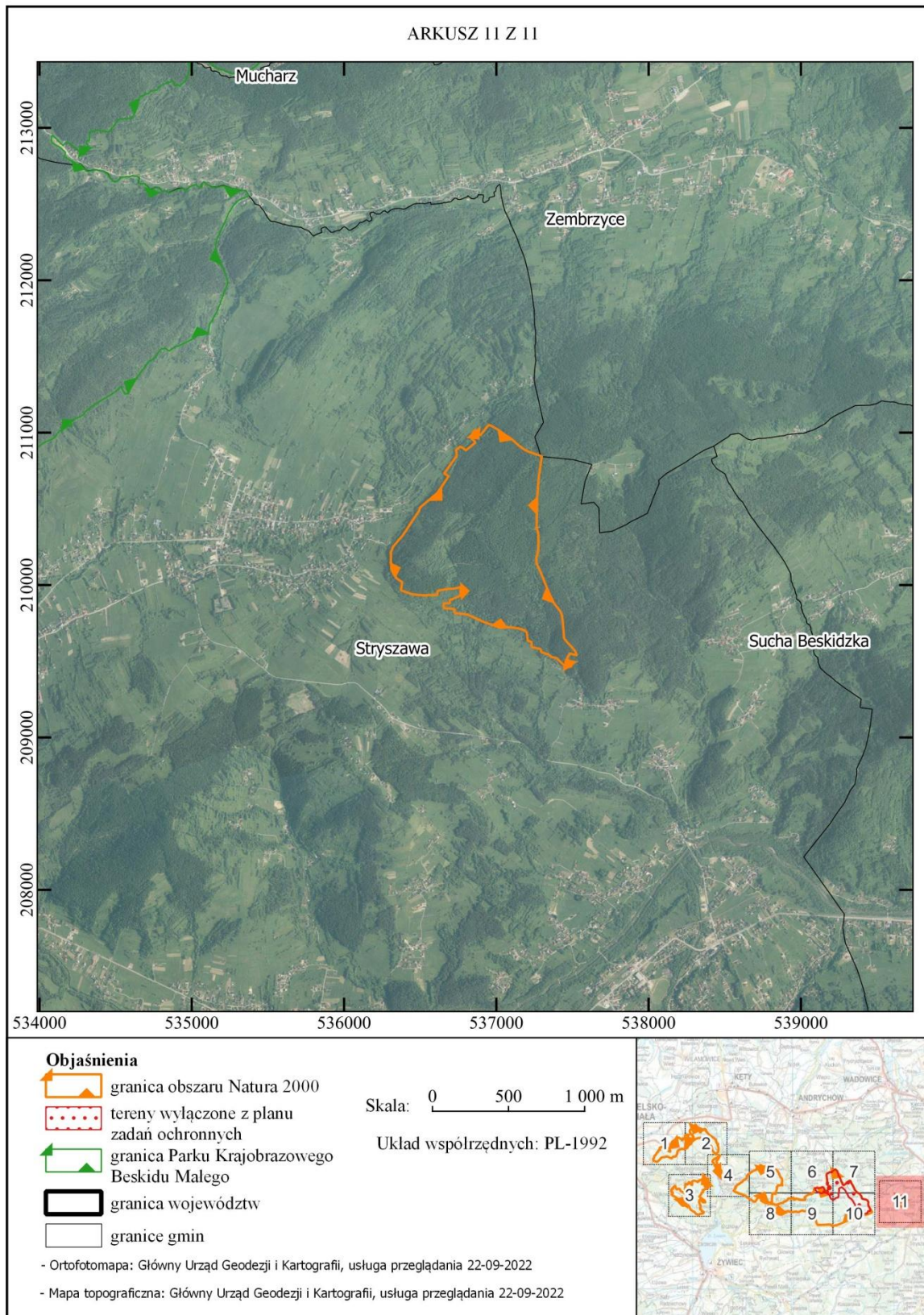












Załącznik nr 3
do zarządzenia Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Katowicach
i Regionalnego Dyrektora Ochrony
Środowiska w Krakowie
z dnia 20 grudnia 2022 r.

Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin oraz zwierząt i ich siedlisk, będących przedmiotami ochrony

Przedmiot ochrony Natura 2000	Zagrożenie	Opis zagrożenia
*6230 Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i> - płaty bogate florystycznie)	Istniejące	
	1. A03.03 Zaniechanie/ brak koszenia 2. A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu 4. G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak 5.J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska 6.K02.01. Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) 7.K04.01. Międzygatunkowe interakcje wśród roślin. Konkurencja	1,2,3,4,5,6,7. Płaty nie są użytkowane. Sprzyja to procesom sukcesji (zarastania przez drzewa, zwiększeniu udziału gatunków silnych konkurencyjnie roślin zielnych - jeżyn, ekspansywnych gatunków traw).
	Potencjalne	
	1. A03.03 Zaniechanie/ brak koszenia 2. A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu 3. B01.01. Zalesianie terenów otwartych (drzewa rodzime) 4. C01.07. Inna działalność górnicza lub wydobywcza 5. E01.03 Zabudowa rozproszona 6. G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak	1. Nie można wykluczyć zaniku użytkowania, w tym użytkowania kośnego. 2. Nie można wykluczyć zaniku wypasu. 3. Nie można wykluczyć zalesiania produktywnie słabych gruntów, jakie zajmowane są przez murawy bliźniczkowe. Zjawisko nie było obserwowane w Beskidzie Małym w sąsiedztwie płatów muraw bliźniczkowych, silne jego nasilenie obserwowano jednak w obrębie terenów otwartych we wschodniej części obszaru 4. Ślady pozyskiwania w przeszłości metodą odkrywkową (stare wyrobiska) drobnoławicowych piaskowców przez

	<p>7. J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska</p> <p>8. K02.01. Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)</p> <p>9. K04.01. Międzygatunkowe interakcje wśród roślin. Konkurencja</p>	<p>miejscową ludność (brak jednak danych wystarczających do jednoznacznego stwierdzenia, czy zjawisko wiąże się ze spadkiem powierzchni siedliska, bądź pogorszeniem jego stanu - działalność zaobserwowana w niewielkiej odległości od płatów na Ściszków Groniu). Pozyskiwanie może potencjalnie wystąpić w miejscu występowania siedliska powodując zmniejszenie jego powierzchni.</p> <p>5. Zaobserwowano rozwój zabudowy mieszkalnej i letniskowej w sąsiedztwie płatów muraw bliźniczkowych. Nie można wykluczyć pojawienia się budynków w obrębie płatów siedliska (taka sytuacja mogłaby, choć nie musiałaby, wiązać się wtórnie z pogorszeniem kondycji siedliska przyrodniczego, bądź ze zmniejszeniem jego powierzchni).</p> <p>6. Nie można wykluczyć zaniku użytkowania w kolejnych latach.</p> <p>7. Nie można wykluczyć zaniku użytkowania, skutkującego niekorzystnymi zmianami (zarastanie, pogorszenie stosunków topoklimatycznych, zmianami w charakterze podłoża, etc.) w kolejnych latach.</p> <p>8. Nie można wykluczyć zaniku użytkowania w kolejnych latach (co doprowadzić może do uruchomienia niekorzystnych procesów sukcesji).</p> <p>9. Nie można wykluczyć zaniku użytkowania w kolejnych latach (co ułatwi rozwój silnych konkurencyjnie gatunków roślin, niepożądanych w płatach muraw).</p>
<p>6510</p> <p>Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)</p>	<p>Nie dotyczy. Badania terenowe, prowadzone na potrzeby opracowania PZO w zakresie rozpoznania półnaturalnych siedlisk przyrodniczych (Matuszek-Nejfeld M., Nejfeld P. 2016), nie potwierdziły występowania fitocenoz reprezentujących siedlisko przyrodnicze 6510 w aktualnych granicach obszaru Natura 2000 Beskid Mały PLH240023. Występujące obszary regłowe łąki mietlicowo-mietlicowe (<i>Gladiolo-Agrostietum capillaris</i>, kiedyś zaliczane były do siedliska przyrodniczego - 6510 (co było podstawą do wprowadzenia w SDF jako przedmiot ochrony).</p>	

6520 Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie (<i>Polygono-Trisetion</i>)	Istniejące	
	1. A03.03 Zaniechanie/ brak koszenia	1. Fragmenty łąk wyłączone z użytkowania. Przekształcają się one w roślinność z większym udziałem gatunków silnych konkurencyjnie (niektóre gatunki traw, nitrofilne byliny, drzewa, krzewy).
	2. B01.01 Zalesianie terenów otwartych (drzewa rodzime)	2. Fragmenty łąk obsadzone świerkiem oraz gatunkami drzew liściastych (jawor, jesion). Obecność nowych nasadzeń. Zalesianie powoduje zajmowanie powierzchni siedliska niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie.
3. E01.03 Zabudowa rozproszona	3. Lokalizacja nowych budynków w kompleksach łąk wraz z towarzyszącym im zagospodarowaniem (powierzchnie utwardzone, zieleń urządzona), powoduje zajmowanie siedliska przyrodniczego.	
4. G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak	4. Fragmenty łąk wyłączone z użytkowania. Przekształcają się one w roślinność z większym udziałem gatunków silnych konkurencyjnie (niektóre gatunki traw, nitrofilne byliny, drzewa, krzewy)	
5. J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	5. Fragmenty łąk wyłączone z użytkowania. Przekształcają się one w roślinność z większym udziałem gatunków silnych konkurencyjnie (niektóre gatunki traw, nitrofilne byliny, drzewa, krzewy).	
6. K02.01. Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	6, 7. Fragmenty łąk wyłączone z użytkowania. Przekształcają się one w roślinność z większym udziałem gatunków silnych konkurencyjnie (niektóre gatunki traw, nitrofilne byliny, drzewa, krzewy).	
7. K04.01. Międzygatunkowe interakcje wśród roślin. Konkurencja		
Potencjalne		
1. A03.03 Zaniechanie/ brak koszenia	1,4. Nie można wykluczyć zaniechania użytkowania łąk (zwłaszcza ich fragmentów), co w konsekwencji doprowadzi do ich stopniowego przekształcania w wyniku sukcesji.	
2. B01.01 Zalesianie terenów otwartych (drzewa rodzime)	2. Fragmenty łąk obsadzone świerkiem oraz gatunkami drzew liściastych (jawor, jesion). Brak jednak drzew pochodzących z nasadzeń w wieku poniżej 10 lat. Istnieje możliwość zalesienia, która może	
3. E01.03 Zabudowa rozproszona		

	<p>4. G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak</p> <p>5. J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska</p> <p>6. K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)</p> <p>7. K04.01 Międzygatunkowe interakcje wśród roślin. Konkurencja</p> <p>8. C01.07 Inna działalność górnicza lub wydobywcza</p>	<p>spowodować utratę części płatów siedliska i zmniejszenie jego powierzchni w obszarze.</p> <p>3. Nie można wykluczyć pojawienia się / wzrostu ilości budynków w obrębie płatów siedliska (taka sytuacja mogłaby, choć nie musiałaby, wiązać się wtórnie z pogorszeniem kondycji siedliska przyrodniczego, bądź ze zmniejszeniem jego powierzchni).</p> <p>5,6,7. W sytuacji zaniku użytkowania, płaty łąk przekształcać się będą w roślinność z większym udziałem gatunków silnych konkurencyjnie (niektóre gatunki traw, nitrofilne byliny, drzewa, krzewy).</p> <p>8. Ślady pozyskiwania w przeszłości metodą odkrywkową (stare wyrobiska) drobnoławicowych piaskowców przez miejscową ludność (brak jednak danych wystarczających do jednoznacznego stwierdzenia, czy zjawisko spowodowało spadek powierzchni siedliska, bądź pogorszeniem jego stanu Działalność zaobserwowana była w niewielkiej odległości od płatów na Ściszków Groniu). Pozyskiwanie może potencjalnie wystąpić w miejscu występowania siedliska powodując zmniejszenie jego powierzchni.</p>
<p>7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk</p>	<p>Istniejące</p> <p>1. J02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych</p> <p>2. K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)</p> <p>3. K04 Międzygatunkowe interakcje wśród roślin</p>	<p>1. Zaburzenie stosunków wodnych panujących na torfowisku (ujęcia wody, poidła dla zwierząt, rowy melioracyjne), powodują osuszanie terenu, prowadząc do ekspansji gatunków łąkowych.</p> <p>2. Efekt zalesienia otoczenia torfowiska. Na skutek zmiany warunków wodnych panujących na torfowisku powstały warunki umożliwiające intensywny rozwój drzew i krzewów (głównie wierzby <i>Salix sp.</i> oraz <i>Rubus sp.</i>).</p> <p>3. Występowanie ekspansywnych gatunków roślin zielnych powoduje wzrost bujności runi, zmiany składu gatunkowego i wypieranie gatunków charakterystycznych dla siedliska. Ponadto w przypadku ewentualnego osłabienia wpływu wód i intensywnego rozwoju gatunków ekspansywnych,</p>

		będzie wzrastał ich wpływ na ubożenie składu gatunkowego siedliska.
	Potencjalne	
	1. A03.03 Zaniechanie/brak koszenia 2. A04 Wypas 3. B01 Zalesianie terenów otwartych 4. B02.02 Wycinka lasu 5. J02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych 6. K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) 7. K04 Międzygatunkowe interakcje wśród roślin	1, 6, 7. Możliwość zarastania torfowisk poprzez rozwój ekspansywnych gatunków roślin zielnych oraz drzew i krzewów. Płaty siedliska mogą zarastać w przypadku braku użytkowania ich powierzchni (np. braku okresowego koszenia) oraz otoczenia. 2, 5. W przypadku ewentualnego zlokalizowania poidel dla zwierząt w płatach siedliska lub częstego rozdeptywania przez pasące się zwierzęta, można się spodziewać ich negatywnego wpływu na torfowiska, w szczególności poprzez pogorszenie warunków wodnych. Ponadto wypas prowadzony w obrębie płatów siedliska może prowadzić do ich mechanicznego niszczenia. Możliwe są też kolejne realizacje ujęć wody w sąsiedztwie torfowisk. 3. Zalesianie może spowodować zaburzenie stosunków wodnych i topoklimatycznych w związku ze zmianą charakteru otoczenia torfowiska (wzrost zacienienia wskutek nasadzeń świerka w otoczeniu, prawdopodobny wzrost wartości transpiracji skutkujący obniżeniem poziomu wody w torfowisku). 4. W wyniku wycinki drzew naokoło torfowiska może nastąpić zmiana stosunków wodnych panujących na torfowisku oraz składowanie gałęzi w obrębie tego siedliska, co może spowodować zmniejszenie powierzchni siedliska.
8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z <i>Adnrosacion vandellii</i>	Istniejące	
	1. G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak 2. U Nieznane zagrożenie lub nacisk	1, 2. Niewystarczający stopień rozpoznania siedliska w związku z czym brak jest niezbędnej wiedzy do zidentyfikowania wszystkich zagrożeń oraz na temat rozmieszczenia, stanu ochrony i potrzeb przeprowadzenia działań ochronnych.
	Potencjalne	
	2. K Biotyczne i abiotyczne	1. Ewentualna wycinka drzew w związku

	procesy naturalne (z wyłączeniem katastrof naturalnych)	z wielkopowierzchniowym obumieraniem świerczyn może spowodować i odsłonięcie stanowisk siedliska, a w związku z tym pogorszenie specyficznej struktury i funkcji siedliska.
8310 Jaskinie nieudostępnione do zwiedzania	Istniejące	
	1. G01.04.03 Rekreacyjna turystyka jaskiniowa 2. G05.04 Wandalizm 3. L05 Zapadnięcie się terenu, osuwisko	1. Niekontrolowana penetracja obiektów w okresie zimowym może doprowadzić do zmiany warunków mikroklimatycznych. Zbyt częsta penetracja powoduje niszczenie osadów jaskiniowych, zaśmiecianie jaskiń. 2. Zaśmiecianie, rysunki i napisy na ścianach świadczą o stałej obecności człowieka w jaskini. Powoduje ona pogorszenie stanu ochrony jaskini i negatywny wpływ na specyficzną strukturę i funkcję siedliska przyrodniczego, w szczególności poprzez zanieczyszczenie siedliska materią antropogeniczną. 3. Ruchy masowe zboczy, opadanie skał ze ścian i stropów, zawały spowodowały zmniejszenie kubatury próżni skalnych, zmianę cyrkulacji powietrza i zmianę warunków mikroklimatycznych jaskini stanowią o pogorszeniu się stanu ochrony.
	Potencjalne	
	1. B Leśnictwo 2. G01.04.03 Rekreacyjna turystyka jaskiniowa 3. G05.04 Wandalizm 4. L05 Zapadnięcie się terenu, osuwisko	1. Prace leśne - ścinka drzew i prowadzenie szlaków zrywkowych; budowa dróg leśnych. W przypadku przeprowadzenia prac (budowa dróg, zrywka drewna) przy użyciu ciężkiego sprzętu istnieje możliwość zniszczenia obiektu, np. poprzez zasypianie otworów wejściowych i/lub korytarzy i sal jaskiniowych, pogorszenie warunków siedliskowych, zanik zimowisk. 2. Niekontrolowana penetracja obiektu w okresie zimowym może doprowadzić do zmiany warunków mikroklimatycznych i pogorszenia stanu ochrony. 3. Ewentualne pojawienie się śmieci oraz rysunków i napisów na ścianach będą świadczyły o obecności człowieka w jaskini. Powoduje ona pogorszenie stanu ochrony jaskini i negatywny wpływ na specyficzną strukturę i funkcję siedliska przyrodniczego.

		4. Ruchy masowe zboczy, opadanie skał ze ścian i stropów, zawały mogą spowodować zmniejszenie kubatury próżni skalnych oraz zmianę warunków klimatycznych.
9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	Istniejące	
	1. B02.02 Wycinka lasu	1, 2, 3. Prace związane z gospodarką leśną, ze ścinką drzew i zrywką drewna (pozyskanie drewna w trakcie cięć przedrębnych, rębnych, sanitarnych) szczególnie w sytuacji wielkoskalowego rozpadu drzewostanów świerkowych, w wielu przypadkach lokalnie i przejściowo powodują niszczenie runa leśnego, gleby i podszytu; uszkodzane są pnie drzew; teren jest rozjeżdżany i zaśmiecany; obserwowane jest zaburzenie składu gatunkowego runa, następuje rozwój ekspansywnych gatunków roślin zielnych (np. trzcinnik leśny <i>Calamagrostis arundinacea</i>), zbytne prześwietlenie powoduje ekspansję gatunków światłolubnych, np. jeżyny owłosionej <i>Rubus hirtus</i> (rubietyzacja runa); budowa nowych i modernizacja starych dróg leśnych powoduje fragmentację siedlisk; drogi stokowe, szlaki zrywkowe prowadzą do erozji stoków. Ponadto drogi umożliwiają wnikanie gatunków inwazyjnych. Wycinka drzew powoduje przekształcanie struktury przestrzennej i pionowej drzewostanów; zaznacza się niedobór martwych i zamierających drzew; usuwanie martwego drewna powoduje utratę siedlisk dla ksylobiontów. 4. Występowanie ekspansywnych gatunków roślin zielnych, np. trzcinnik leśny <i>Calamagrostis arundinacea</i> , jeżyna owłosiona <i>Rubus hirtus</i> powoduje przekształcenie składu florystycznego, ubożenie różnorodności gatunkowej i wypieranie gatunków charakterystycznych dla siedliska.
	2. B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew	
	3. B02.06 Przerzedzenie warstwy drzew	
4. I.02 Problematyczne gatunki rodzime		
	Potencjalne	
	1. B02.01.01 Odnawianie lasu po wycince (drzewa rodzime)	1,2. Wprowadzenie gatunków obcych geograficznie, ekologicznie, np. wprowadzenie modrzewia europejskiego może spowodować niewłaściwy skład gatunkowy drzewostanów.
	2. B02.01.02 Odnawianie lasu po wycince (drzewa nierodzime)	

	<p>3. G02 Infrastruktura sportowa i rekreacyjna</p> <p>4. G01.02 Turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych</p>	<p>3. Zagrożenie stanowi ewentualna możliwość zmniejszenia zasobów siedliska w obszarze oraz pogorszenia specyficznej struktury i funkcji, w wyniku potencjalnej możliwości rozbudowy infrastruktury sportowo-rekreacyjno-turystycznej, realizacji urządzeń wyciągowych i rozbudowy tras zjazdowych oraz możliwości lokalizacji sezonowych urządzeń sportu i rekreacji wraz z towarzyszącym wzrostem presji turystycznej, np. poprzez mechaniczne zniszczenie, ubytek starych, w tym zamierających i martwych drzew czy fragmentację płatów siedliska.</p> <p>4. W przypadku płatów przeciętych przez szlaki turystyczne, możliwy jest wpływ penetracji turystycznej, np. rozdeptywanie runa, zaśmiecanie</p>
<p>9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i>, <i>Galio odorati-Fagenion</i>)</p>	<p>Istniejące</p> <p>1. B02.02 Wycinka lasu</p> <p>2. B02.04 usuwanie martwych i umierających drzew</p> <p>3. B02.06 przerzedzenie warstwy drzew</p> <p>4. G Ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka</p> <p>5. I.02 Problematyczne gatunki rodzime</p>	<p>1, 2, 3. Prace związane z gospodarką leśną, ze ścinką drzew i zrywką drewna (pozyskanie drewna w trakcie cięć przedrębnych, rębnych, sanitarnych), szczególnie w sytuacji wielkoskalowego rozpadu drzewostanów świerkowych, w wielu przypadkach lokalnie i przejściowo powodują niszczenie runa leśnego, gleby i podszytu; uszkodzane są pnie drzew; teren jest zaśmiecany; następuje rozwój ekspansywnych gatunków roślin zielnych (np. trzcinnik leśny <i>Calamagrostis arundinacea</i>), zbytne prześwietlenie powoduje ekspansję gatunków światłolubnych, np. jeżyny owłosionej <i>Rubus hirtus</i> (rubietyzacja runa); budowa nowych i modernizacja starych dróg leśnych powoduje fragmentację siedlisk; drogi stokowe, szlaki zrywkowe prowadzą do erozji stoków. Ponadto drogi umożliwiają wnikanie gatunków inwazyjnych (np. niecierpek drobnokwiatowy <i>Impatiens parviflora</i> - stanowisko monitoringowe PMS GIOŚ - Kamionka). Wycinka drzew powoduje przekształcanie struktury przestrzennej i pionowej drzewostanów; zaznacza się niedobór martwych i zamierających drzew; usuwanie martwego drewna powoduje utratę siedlisk dla ksylobiontów.</p>

		<p>4. W przypadku płatów przeciętych przez szlaki turystyczne, miejscami obserwowany jest wpływ penetracji turystycznej, np. rozdeptywanie runa, zaśmiecanie.</p> <p>5. Występowanie ekspansywnych gatunków roślin zielnych, np. trzcinnik leśny <i>Calamagrostis arundinacea</i>, jeżyna owłosiona <i>Rubus hirtus</i> powoduje przekształcenie składu florystycznego, ubożenie różnorodności gatunkowej i wypieranie gatunków charakterystycznych dla siedliska.</p>
	Potencjalne	
	<p>1. B02.01.01 Odnawianie lasu po wycince (drzewa rodzime)</p> <p>2. B02.01.02 Odnawianie lasu po wycince (drzewa nierodzime)</p> <p>3. G02 Infrastruktura sportowa i rekreacyjna</p>	<p>1,2. Wprowadzenie gatunków obcych geograficznie, ekologicznie, np. wprowadzenie modrzewia europejskiego może spowodować niewłaściwy skład gatunkowy drzewostanów.</p> <p>3. Zagrożenie stanowi ewentualna możliwość zmniejszenia zasobów siedliska w obszarze oraz pogorszenia specyficznej struktury i funkcji, np. w wyniku potencjalnej możliwości rozbudowy infrastruktury sportowo-rekreacyjno-turystycznej, realizacji urządzeń wyciągowych i rozbudowy tras zjazdowych oraz możliwości lokalizacji sezonowych urządzeń sportu i rekreacji wraz z towarzyszącym wzrostem presji turystycznej.</p>
<p>9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i>, <i>Tilio-Carpinetum</i>)</p>	Istniejące	
	<p>1. B02.02 Wycinka lasu</p> <p>2. B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew</p>	<p>1, 2. Prace związane z gospodarką leśną, ze ścinką drzew i zrywką drewna powodują niszczenie runa leśnego, gleby i podszytu; uszkodzane są pnie drzew; teren jest zaśmiecany; obserwowane jest zaburzenie składu gatunkowego runa] następuje rozwój ekspansywnych gatunków roślin zielnych (np. trzcinnik leśny <i>Calamagrostis arundinacea</i>), zbytne prześwietlenie powoduje ekspansję gatunków światłolubnych, np. jeżyny owłosionej <i>Rubus hirtus</i> (rubietyzacja runa) - niektóre z ww. zmian mają charakter lokalny, o charakterze przejściowym. Wycinka drzew może też spowodować przekształcanie struktury przestrzennej i pionowej drzewostanów; zaznacza się niedobór martwych i zamierających</p>

		drzew; usuwanie martwego drewna powoduje utratę siedlisk dla ksylobiontów.
	Potencjalne	
	1.B02.01.01 Odnowianie lasu po wycince (drzewa rodzime). 2. B02.01.02 Odnowianie lasu po wycince (drzewa nierodzime)	1,2. Wprowadzenie gatunków obcych ekologicznie i geograficznie ekologicznie może powodować niewłaściwy skład gatunkowy drzewostanów.
*9180	Istniejące	
Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (<i>Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani</i>)	1. Brak	1. Nie dotyczy, brak istniejących zagrożeń
	Potencjalne	
	1. B02.02 Wycinka lasu 2. B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew 3. L05 Zapadnięcie się terenu, osuwisko	1, 2. Wycinka drzew może spowodować przekształcanie struktury przestrzennej i pionowej drzewostanów; może zaznaczyć się niedobór martwych i zamierających drzew; usuwanie martwego drewna może powodować utratę siedlisk dla ksylobiontów. Nadmierne prześwietlenie także w drzewostanach sąsiadujących z płatami jaworzyn może przyczynić się do rozwoju ekspansywnych gatunków roślin zielnych. 3. Grawitacyjne ruchy masowe stanowią naturalny element dynamiki jaworzyn, jednak ich nasilenie miejscowo może spowodować zniszczenie płatów.
9410	Istniejące	
Górskie bory świerkowe (<i>Piceion abietis</i> część - zbiorowiska górskie)	1. B02.02 Wycinka lasu 2. B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew 3. B02.06 Przerzedzenie warstwy drzew 4. G01.04 Turystyka górska, wspinaczka, speleologia 5. I02 Problematyczne gatunki rodzime 6. K01.01 Erozja 7. K04.01 Międzygatunkowe interakcje wśród roślin.	1, 2, 3. Prace związane z gospodarką leśną, ze ścinką drzew i zrywką drewna powodują niszczenie runa leśnego, gleby i podszytu; uszkodzane są pnie drzew; teren jest zaśmiecany; obserwowane jest zaburzenie składu gatunkowego runa, następuje rozwój ekspansywnych gatunków roślin zielnych (np. trzcinnik leśny <i>Calamagrostis arundinacea</i>), zbytne prześwietlenie powoduje ekspansję gatunków światłolubnych, np. jeżyny owłosionej <i>Rubus hirtus</i> (rubietyzacja runa) - niektóre z ww. zmian mają charakter lokalny, o charakterze przejściowym. Wycinka drzew powoduje przekształcanie struktury przestrzennej i pionowej drzewostanów; zaznacza się niedobór martwych i zamierających drzew; usuwanie martwego drewna powoduje utratę siedlisk dla ksylobiontów.

	Konkurencja	<p>4. Obserwowany jest wpływ penetracji turystycznej, polegający na wydeptaniu ścieżki schodzącej ze szlaku turystycznego (rozdeptywanie runa, zaśmiecanie).</p> <p>5. Masowe występowanie kornika drukarza <i>Ips typographus</i> powoduje rozpad lub prześwietlenie drzewostanów. Zmiana warunków świetlnych sprzyja występowaniu ekspansywnych gatunków roślin zielnych, np. trzcinnik leśny <i>Calamagrostis arundinacea</i>, jeżyna owłosiona <i>Rubus hirtus</i>, malina właściwa <i>Rubus idaeus</i>, powoduje przekształcenie składu florystycznego i wypieranie gatunków typowych dla siedliska.</p> <p>6. Nasilające się procesy erozyjne mogą spowodować ubytek powierzchni siedliska.</p> <p>7. Zaobserwowano niepokojący wpływ sąsiadujących buczyn na stanowisko, poprzez zwiększający się udział buka, co skutkuje również zmianą składu gatunkowego runa.</p>
	Potencjalne	
	<p>1. B02.01.01 Odnawianie lasu po wycince (drzewa rodzime)</p> <p>2. B02.01.02 Odnawianie lasu po wycince (drzewa nierodzime)</p> <p>3. G02 Infrastruktura sportowa i rekreacyjna</p>	<p>1,2. Wprowadzenie gatunków obcych geograficznie i ekologicznie może powodować niewłaściwy skład gatunkowy drzewostanów.</p> <p>3. Zagrożenie stanowi ewentualna możliwość zmniejszenia zasobów siedliska w obszarze oraz pogorszenia specyficznej struktury i funkcji, w wyniku potencjalnej możliwości rozbudowy infrastruktury sportowo-rekreacyjno-turystycznej, realizacji urządzeń wyciągowych i rozbudowy tras zjazdowych oraz możliwości lokalizacji sezonowych urządzeń sportu i rekreacji wraz z towarzyszącym wzrostem presji turystycznej.</p>
1381	Istniejące	
widłoząb zielony <i>Dicranum viride</i>	-	-
	Potencjalne	
	1. D01.01 ścieżki, szlaki piesze, szlaki	1. Przez wychodnie skalne ze stanowiskiem widłozębu zielonego biegnie szlak turystyczny, który może

		<p>powodować niszczenie mechaniczne lub zaśmiecanie.</p> <p>Natężenie zagrożenia określono jako słabe, stąd też należy przypuszczać, że w najbliższej przyszłości nie powinno ono zagrozić istnieniu widłozębu na stanowisku.</p>
1352 Wilk <i>Canis lupus</i>	Istniejące	<p>1. Brak lub słaba ochrona zwierząt podczas wypasu przyczynia się do występowania sytuacji konfliktowych związanych z powstawaniem szkód w inwentarzu i negatywnym nastawieniem społeczności lokalnej do potrzeby ochrony wilka.</p> <p>2,6. Gęsta sieć szlaków turystycznych w obszarze ułatwia penetrację ostoi przez ludzi, co powoduje niepokojenie i wypłaszanie wilków oraz nieprzydatność tych terenów jako miejsc dogodnych w czasie rozrodu.</p> <p>3. Obszar jest w coraz większym stopniu izolowany od kompleksów leśnych leżących na zachód (Beskid Śląski) i południe (Beskid Żywiecki). Wzrasta intensywność ruchu kołowego na drogach lokalnych zwiększając efekt bariery i zagrożenie kolizjami z pojazdami.</p> <p>4. Postępująca zabudowa enklaw śródleśnych, ciągła zabudowa wzdłuż dróg oraz grodzenie działek prowadzi do ograniczania możliwości przemieszczania się zwierząt, zwiększenia aktywności ludzi wewnątrz obszaru i intensywniejszej penetracji ostoi przez zwierzęta domowe.</p> <p>5. Polowanie, w tym polowania zbiorowe, przyczyniają się do płoszenia wilków. Wystawianie padliny na ńciskach prowadzi do przyzwyczajania się wilków do pokarmu antropogenicznego.</p> <p>7. W całej ostoi, w tym w potencjalnych miejscach rozrodu oraz w rezerwatach, nasilają się nielegalne przejazdy samochodami terenowymi, quadami, motocyklami crossowymi oraz skuterkami</p>
	<p>1. A04 Wypas</p> <p>2. D01.01 Ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe</p> <p>3. D01.02 Drogi, autostrady</p> <p>4. E01.04 Inne typy zabudowy</p> <p>5. F03.01 Polowanie</p> <p>6. G01.02 Turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych</p> <p>7. G01.03 Pojazdy zmotoryzowane</p> <p>8. G02.02 Kompleksy narciarskie</p> <p>9. G02.10 Inne kompleksy sportowe i rekreacyjne</p> <p>10. B07 Inne rodzaje praktyk leśnych</p> <p>11. G01.08 Inne rodzaje sportu i aktywnego wypoczynku</p>	

		<p>śnieżnymi (np. rezerwat Szeroka i rezerwat Madohora), co powoduje niepokojenie i wypłaszanie wilków oraz nieprzydatność tych terenów jako miejsc dogodnych w czasie rozrodu. Zagrożenie to związane jest z dobrym udostępnieniem terenu poprzez drogi leśne i szlaki zrywkowe.</p> <p>8. Funkcjonowanie kompleksów narciarskich powoduje uszczuplenie dostępnych siedlisk, ograniczenie możliwości przemieszczania się i niepokojenie zwierząt w ostojach (np. kompleks narciarski Czarny Gron). 9. W ostoi znajduje się kilka schronisk turystycznych masowo odwiedzana przez turystów, w tym osób w samochodach terenowych, na motocyklach crossowych i skuterach śnieżnych (np. schroniska na Magurce Wilkowieckiej i Groniu Jana Pawła II itd.), co przyczynia się do pogorszenia stanu zachowania populacji wilka, ciągłego niepokojenia zwierząt i zaśmiecania terenu. 10. Budowa nowych i modernizacja istniejących dróg leśnych zwiększa fragmentację środowiska i ułatwia dostęp do siedlisk wilków. 11. Penetracja terenów leśnych poza szlakami turystycznymi w szczególności w okresie wiosennym i letnim powoduje niepokojenie wilków</p>
Potencjalne		
	<p>1. B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji 2. D01.04 Linie kolejowe 3. E03 Odpady, ścieki 4. F03.02.03 Chwytnie, trucie, kłusownictwo 5. G01.06 Narciarstwo, w tym poza trasami</p>	<p>1. Prowadzenie prac z zakresu gospodarki leśnej i wzmożona aktywność ludzi może powodować płoszenie, szczególnie niekorzystne w czasie wychowu szceniąt. Ponadto istnieje możliwość zaśmiecania terenu. 2. Sieć linii kolejowych jest słabo rozwinięta, występuje na obrzeżach ostoi. Może mieć wpływ na przemieszczanie się wilków do sąsiednich ostoi. 3. Pozostawianie śmieci, np. plastikowych worków z lub po żywności, mogą zachęcać zwierzęta do korzystania z odpadów żywnościowych i zmieniają</p>

		<p>ich naturalne zachowania. Mogą też powodować zatrucia pokarmowe.</p> <p>4. Wilki mogą stawać się ofiarami kłusowników.</p> <p>5. Większość istniejących tras narciarstwa zjazdowego położona jest na obrzeżach ostoi. Lokalne gminy planują jednak rozbudowę infrastruktury narciarskiej, co może spowodować pogorszenie warunków siedliskowych i wzrost niepokojenia wilków.</p>
1361 Ryś <i>Lynx lynx</i>	Istniejące	
	<p>1. D01.01 Ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe</p> <p>2. D01.02 Drogi, autostrady</p> <p>3. E01.04 Inne typy zabudowy</p> <p>4. F03.01 Polowanie</p> <p>5. G01.02 Turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych</p> <p>6. G01.03 Pojazdy zmotoryzowane</p> <p>7. G02.02 Kompleksy narciarskie</p> <p>8. G02.10 Inne kompleksy sportowe i rekreacyjne</p> <p>9. B07 Inne rodzaje praktyk leśnych</p> <p>10. G01.08 Inne rodzaje sportu i aktywnego wypoczynku</p>	<p>1, 5. Gęsta sieć szlaków turystycznych w obszarze powoduje zwiększoną penetrację ostoi przez ludzi, zarówno zimą, jak i latem, co powoduje niepokojenie rysy.</p> <p>2. Obszar jest w coraz większym stopniu izolowany od kompleksów leśnych leżących na zachód (Beskid Śląski) i południe (Beskid Żywiecki). Wzrasta intensywność ruchu kołowego na drogach lokalnych zwiększając efekt bariery i zagrożenie kolizjami z pojazdami.</p> <p>3. Postępująca zabudowa enklaw śródleśnych, ciągła zabudowa wzdłuż dróg oraz grodzenie działek prowadzi do ograniczania możliwości przemieszczania się zwierząt, zwiększenia aktywności ludzi wewnątrz obszaru i intensywniejszej penetracji ostoi przez zwierzęta domowe.</p> <p>4. Polowanie, w tym polowania zbiorowe, przyczyniają się do płoszenia rysy.</p> <p>6. W całej ostoi, w tym w potencjalnych miejscach rozrodu oraz w rezerwach, nasilają się nielegalne przejazdy samochodami terenowymi, quadami, motocyklami crossowymi oraz skuterami śnieżnymi (np. rezerwat Szeroka i rezerwat Madohora), co powoduje płoszenie rysy. Zagrożenie to związane jest z dobrym udostępnieniem terenu poprzez drogi leśne i szlaki zrywkowe.</p> <p>7. Funkcjonowanie kompleksów narciarskich powoduje uszczuplenie dostępnych siedlisk, ograniczenie możliwości przemieszczania się</p>

		<p>i niepokojenie zwierząt w ostojach.</p> <p>8. W ostoi znajduje się kilka schronisk turystycznych masowo odwiedzana przez turystów, w tym osób w samochodach terenowych, na motocyklach crossowych i skuterach śnieżnych (np. schroniska na Magurce Wilkowskiej i Groniu Jana Pawła II itd.), co przyczynia się do pogorszenia stanu zachowania populacji rysia, ciągłego niepokojenia zwierząt i zaśmiecania terenu.</p> <p>9. Budowa nowych i modernizacja istniejących dróg leśnych zwiększa fragmentację środowiska i ułatwia dostęp do siedlisk rysia.</p> <p>10. Penetracja terenów leśnych poza szlakami turystycznymi w szczególności w okresie wiosennym i letnim powoduje niepokojenie rysia</p>
Potencjalne		
	<p>1. A04 Wypas</p> <p>2. B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji</p> <p>3. B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew</p> <p>4. D01.04 Linie kolejowe</p> <p>5. F03.02.03 Chwytnie, trucie, kłusownictwo</p> <p>6. G01.06 Narciarstwo, w tym poza trasami</p> <p>7. K03.03 Zawleczenie choroby</p>	<p>1. Brak lub słaba ochrona zwierząt podczas wypasu może prowokować powstawanie szkód w inwentarzu i przyczyniać się do negatywnego nastawienia społeczności lokalnej do potrzeby ochrony gatunku.</p> <p>2. Prowadzenie prac z zakresu gospodarki leśnej i wzmożona aktywność ludzi może powodować płoszenie, co jest szczególnie niekorzystne w czasie wychowu kociąt. Ponadto istnieje możliwość zaśmiecania terenu.</p> <p>3. Usuwanie martwych i umierających drzew z dużymi wypróchnieniami może obniżać liczbę dostępnych schronień (w tym dla kociąt) oraz ukryć niezbędnych podczas zdobywania pokarmu.</p> <p>4. Sieć linii kolejowych jest słabo rozwinięta, występuje na obrzeżach ostoi. Może mieć wpływ na przemieszczanie się rysia do sąsiednich ostoi.</p> <p>5. Rysie mogą stawać się ofiarami kłusowników</p> <p>6. Większość istniejących tras narciarstwa zjazdowego położona jest na obrzeżach ostoi. Lokalne gminy planują jednak</p>

		<p>rozbudowę infrastruktury narciarskiej, co potencjalnie może spowodować pogorszenie warunków siedliskowych i wzrost niepokojenia rysi.</p> <p>7. Penetracja kompleksów leśnych przez zwierzęta domowe, a zwłaszcza koty, prowadzić może do rozprzestrzeniania chorób i pasożytów. Zagrożenie FIV (wirus niedoboru immunologicznego kotów) jest bardzo duże i może mieć bardzo negatywny wpływ na populację rysia.</p>
1355 Wydra <i>Lutra lutra</i>	Istniejące	
	1. J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych	1. Obecne odcinkowe umocnienia brzegów, w formie koszy siatkowo-kamiennych lub (lokalnie) murów oporowych uniemożliwiają założenie kryjówek w tych miejscach, trwale eliminujących roślinność wysoką.
	Potencjalne	
	<p>1. D01.02 Drogi autostrady</p> <p>2. J02.02 Antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk</p> <p>3. J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych</p>	<p>1. Obecność dróg lokalnych, o niewielkim natężeniu ruchu, może potencjalnie powodować zwiększoną śmiertelność osobników (skala zagrożenia jest niewielka).</p> <p>2. Budowa progów przeciwoerozyjnych może pogorszyć warunki migracji ryb i tym samym niekorzystnie wpłynąć na warunki migracji ryb i tym samym niekorzystnie wpływać na bazę żerowiskową wydry.</p> <p>3. Budowa nowych umocnień brzegów, w formie koszy siatkowo-kamiennych lub (lokalnie) murów oporowych pogarsza warunki występowania gatunku w wyniku zmniejszenia liczby dostępnych kryjówek (zarówno podziemnych, jak i nadziemnych).</p>
1303 Podkowiec mały <i>Rhinolophus hipposideros</i>	Istniejące	
	Nie stwierdzono.	Nie dotyczy.
	Potencjalne	
	<p>1. B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew</p> <p>2. B03 Eksploatacja lasu bez odnawiania czy naturalnego odrastania</p>	<p>1. Usuwanie martwych i umierających drzew może przyczynić się do likwidacji potencjalnych schronień dziennych.</p> <p>2. Wylesienia, fragmentacja obszarów leśnych może powodować kurczenie się</p>

	<p>3. B04 Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych (leśnictwo)</p> <p>4. G02 Infrastruktura sportowa i rekreacyjna</p>	<p>arealu dostępnych żerowisk.</p> <p>3. Stosowanie insektycydów może spowodować zubożenie bazy pokarmowej dla nietoperzy.</p> <p>4. Budowa wyciągów i tras Narciarskich może poprzez wylesienie i fragmentację terenów leśnych spowodować zmniejszenie żerowisk, utratę tras migracji na żerowiska lub bezpiecznego dolotu do schronień w jaskiniach.</p>
1321 Nocek orzęsiony <i>Myotis emarginatus</i>	Istniejące	
	Nie stwierdzono.	Nie dotyczy.
	Potencjalne	
	<p>1. B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew</p> <p>2. B03 Eksploatacja lasu bez odnawiania czy naturalnego odrastania</p> <p>3. B04 Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych (leśnictwo)</p> <p>4. G02 Infrastruktura sportowa i rekreacyjna</p>	<p>1. Usuwanie martwych i umierających drzew może przyczynić się do likwidacji potencjalnych schronień dziennych.</p> <p>2. Wylesienia, fragmentacja obszarów leśnych może powodować kurczenie się arealu dostępnych żerowisk.</p> <p>3. Stosowanie insektycydów może spowodować zubożenie bazy pokarmowej dla nietoperzy.</p> <p>4. Budowa wyciągów i tras narciarskich może poprzez wylesienie i fragmentację terenów leśnych spowodować zmniejszenie żerowisk, utratę tras migracji na żerowiska lub bezpiecznego dolotu do schronień w jaskiniach.</p>
1323 Nocek Bechsteina <i>Myotis bechsteinii</i>	Istniejące	
	Nie stwierdzono.	Nie dotyczy.
	Potencjalne	
	<p>1. B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew</p> <p>2. B03 Eksploatacja lasu bez odnawiania czy naturalnego odrastania</p> <p>3. B04 Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych (leśnictwo)</p> <p>4. G02 Infrastruktura sportowa i rekreacyjna</p>	<p>1. Usuwanie martwych i umierających drzew może przyczynić się do likwidacji potencjalnych schronień dziennych.</p> <p>2. Wylesienia, fragmentacja obszarów leśnych może powodować kurczenie się arealu dostępnych żerowisk.</p> <p>3. Stosowanie insektycydów może spowodować zubożenie bazy pokarmowej dla nietoperzy.</p> <p>4. Budowa wyciągów i tras narciarskich może poprzez wylesienie i fragmentację terenów leśnych spowodować zmniejszenie</p>

		żerowisk, utratę tras migracji na żerowiska lub bezpiecznego dolotu do schronień w jaskiniach.
1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i>	Istniejące	
	Nie stwierdzono.	Nie dotyczy
	Potencjalne	
	1. B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew 2. B03 Eksploatacja lasu bez odnawiania czy naturalnego odrastania 3. B04 Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych (leśnictwo) 4. G02 Infrastruktura sportowa i rekreacyjna	1. Usuwanie martwych i umierających drzew może przyczynić się do likwidacji potencjalnych schronień dziennych. 2. Wylesienia, fragmentacja obszarów leśnych może powodować kurczenie się arealu dostępnych żerowisk. 3. Stosowanie insektycydów może spowodować zubożenie bazy pokarmowej dla nietoperzy. 4. Budowa wyciągów i tras narciarskich może poprzez wylesienie i fragmentację terenów leśnych spowodować zmniejszenie żerowisk, utratę tras migracji na żerowiska lub bezpiecznego dolotu do schronień w jaskiniach.
1193 Kumak górski <i>Bombina variegata</i>	Istniejące	
	1. M01.02 Susze i zmniejszenie opadów	1. Mała ilość opadów atmosferycznych (szczególnie w okresie III-V) jak również ciepłe zimy przyczyniają się do zwiększenia suszy i zmniejszania się liczby zbiorników wodnych właściwych dla rozrodu kumaków.
	Potencjalne	
1. D01.01 Drogi i ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe 2. K02.03 Eutrofizacja (stałych zbiorników wodnych) 3. K03.04 Drapieźnictwo (ze strony entomofauny i ichtiofauny) 4. G01.03 Pojazdy zmotoryzowane	1. Utwardzanie szlaków i ścieżek leśnych oraz likwidacja kolein poprzez niwelację ścieżek może powodować utratę miejsc wypełnionych wodą, które są siedliskiem kumaka górskiego. 2. Eutrofizacja zbiorników wodnych sprzyjająca powolnemu ich wysychaniu oraz związane z procesem zarastania zbiorników wodnych zwiększenie konkurencyjności międzyosobniczej i międzygatunkowej, a także drapieźnictwa ze strony bezkręgowców (np. larwy ważek, drapieżne chrząszcze wodne), może powodować wzrost śmiertelności kumaków górskich w obszarze oraz ograniczenie miejsc do rozrodu.	

		<p>3. Obecność ichtio- i entomofauny w zbiornikach wodnych może powodować ograniczenie dogodnych miejsc do rozrodu kumaka górskiego, z powodu wysokiego stopnia drapieżnictwa ryb i bezkręgowców względem skrzeku i larw tego gatunku.</p> <p>4. W całej ostoi obserwowane są nielegalne przejazdy samochodami terenowymi, quadami, motocyklami crossowymi, co może powodować śmiertelność wszystkich form rozwojowych kumaka górskiego. Zagrożenie to związane jest z wykorzystywaniem kolein i innych zagłębień na drogach leśnych i szlakach zrywkowych wypełnionych wodą, jako miejsc rozrodu tego gatunku</p>
2001 Traszka karpacka <i>Triturus montandoni</i>	Istniejące	
	<p>1. M01.02 Susze i zmniejszenie opadów</p> <p>2. G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak</p> <p>3. U Nieznane zagrożenie lub nacisk</p>	<p>1. Mała ilość opadów atmosferycznych jak również ciepłe zimy przyczyniają się do zwiększenia suszy i zmniejszania się liczby zbiorników wodnych właściwych dla rozrodu traszki karpackiej.</p> <p>2, 3. Brak możliwości identyfikacji zagrożeń oraz działań ochronnych ze względu na niewystarczający stopień rozpoznania siedliska; konieczne jest wykonanie badań w celu uzupełnienia stanu wiedzy na temat rozmieszczenia, stanu ochrony oraz zagrożeń i potrzeb przeprowadzenia działań ochronnych.</p>
	Potencjalne	
	<p>1. D01.01 Drogi i ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe</p> <p>2. K02.03 Eutrofizacja (stałych zbiorników wodnych)</p> <p>3. K03.04 Drapieżnictwo (ze strony entomofauny i ichtiofauny)</p> <p>4. G01.03 Pojazdy zmotoryzowane</p>	<p>1. Utwardzanie szlaków i ścieżek leśnych oraz likwidacja kolein poprzez niwelację ścieżek może powodować utratę miejsc wypełnionych wodą, które są siedliskiem traszki karpackiej.</p> <p>2. Eutrofizacja zbiorników wodnych sprzyjająca powolnemu ich wysychaniu oraz związane z procesem zarastania zbiorników wodnych zwiększenie konkurencyjności międzyosobniczej i międzygatunkowej, a także drapieżnictwa ze strony bezkręgowców (np. larwy ważek, drapieżne chrząszcze wodne), może powodować wzrost śmiertelności traszki karpackiej w obszarze oraz ograniczenie miejsc do rozrodu.</p>

		<p>3. Obecność ichtio- i entomofauny w zbiornikach wodnych może powodować ograniczenie dogodnych miejsc do rozrodu traszki karpackiej, z powodu wysokiego stopnia drapieżnictwa ryb i bezkręgowców względem skrzeku i larw tego gatunku.</p> <p>4. W całej ostoi obserwowane są nielegalne przejazdy samochodami terenowymi, quadami, motocyklami crossowymi, co może powodować śmiertelność wszystkich form rozwojowych kumaka górskiego. Zagrożenie to związane jest z wykorzystywaniem kolein i innych zagłębień na drogach leśnych i szlakach zrywkowych wypełnionych wodą, jako miejsc rozrodu tego gatunku.</p>
--	--	---

Załącznik nr 4
do zarządzenia Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Katowicach
i Regionalnego Dyrektora Ochrony
Środowiska w Krakowie
z dnia 20 grudnia 2022 r.

Cele działań ochronnych

Lp.	Przedmiot ochrony	Cel ogólny, parametry, wskaźniki	Cel działań ochronnych
1.	6230 górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i> – płaty bogate florystycznie)	Ogólny cel ochrony	Celem ochrony jest referencyjny stan siedliska rozumiany poprzez poprawę lub utrzymanie stanu poszczególnych wskaźników.
		Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni co najmniej 3 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie oceny na poziomie FV (> 6 gatunków) na 2 stanowiskach oraz U1 (4-6 gatunków) na 3 stanowiskach.
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie oceny na poziomie FV (brak gatunków inwazyjnych) na 3 stanowiskach oraz U1 (pokrycie gat. inwazyjnych do 10% powierzchni siedliska) na 1 stanowisku.
		Bogactwo gatunkowe	Utrzymanie oceny na poziomie FV(>25 gatunków /25m ²) na 1 stanowisku oraz U1 (10-25 gatunków /25m ²) na 4 stanowiskach.
		Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Poprawa oceny wskaźnika rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych z U2 na U1, to jest

			zmniejszenie pokrycia tych gatunków do przedziału 20-30% na co najmniej 4 stanowiskach.
		Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV (pokrycie warstwy B <10-25) na 4 stanowiskach oraz U1 (10)25 - (40)50% (w zależności od tego, jakie to gatunki) na 1 stanowisku.
		Eutrofizacja	Utrzymanie oceny wskaźnika FV (brak oznak, ew. przyczyną wzrostu żyzności siedliska jest wyłącznie naturalna sukcesja, a pokrycie gatunków nitrofilnych nieznaczne) na 5 stanowiskach.
2.	6510 niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	Dla siedliska 6510 niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>) nie formułowano celów działań ochronnych. Badania terenowe, prowadzone na potrzeby opracowania PZO w zakresie rozpoznania półnaturalnych siedlisk przyrodniczych (Matuszek-Nejfeld M., Nejfeld P. 2016), nie potwierdziły występowania fitocenozy reprezentujących siedlisko przyrodnicze 6510 w aktualnych granicach obszaru Natura 2000 Beskid Mały PLH240023. Występujące obszary reglowe łąki mietlicowo-mięczykowe (<i>Gladiolo-Agrostietum capillaris</i> , kiedyś zaliczane były do siedliska przyrodniczego - 6510 (co było podstawą do wprowadzenia w SDF jako przedmiot ochrony).	
3.	6520 górskie łąki mietlicowe użytkowane ekstensywnie (<i>Polygono-Trisetion</i>)	Ogólny cel ochrony	Celem ochrony jest referencyjny stan siedliska rozumiany poprzez poprawę lub utrzymanie stanu poszczególnych wskaźników.
		Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni co najmniej 70 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie oceny na poziomie FV (> 5 gatunków) na 2 stanowiskach oraz U1 (3-5 gatunków) na 4 stanowiskach.
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie oceny na poziomie FV (brak lub

			pojedyncze osobniki gatunków o niskim stopniu inwazyjności) na 7 stanowiskach.
		Gatunki dominujące	Utrzymanie oceny na poziomie FV (współpanują gatunki typowo łąkowe i płyty siedliska bogate gatunkowo) na 5 stanowiskach oraz U1 (stan pośredni pomiędzy FV i U2, tj. wśród dominantów obecne są gatunki ekspansywne lub ekologicznie obce dla siedliska i siedlisko skrajnie ubogie w gatunki) na 2 stanowiskach.
		Rodzime gatunki ekspansywnych roślin zielnych	Poprawa oceny wskaźnika z U2 na U1 to jest zmniejszenie pokrycia tych gatunków do poziomu <10% na 2 stanowiskach.
		Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Poprawa oceny wskaźnika z U2 na U1 (łączne pokrycie 1–5%) na 2 stanowiskach.
		Zachowanie strefy ekotonowej	Utrzymanie oceny na poziomie FV (brak ekotonu lub brak w ekotonie gatunków ekspansywnych) na co najmniej 4 stanowiskach.
		Martwa materia organiczna	Utrzymanie oceny wskaźnika FV (<2 cm) na 3 stanowiskach oraz U1 (2-5 cm) na 4 stanowiskach z taką oceną.
4.	7230 górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	Ogólny cel ochrony	Celem ochrony jest referencyjny stan siedliska rozumiany poprzez poprawę lub utrzymanie stanu poszczególnych wskaźników.
		Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni 1,01 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie oceny na poziomie U1 (4-8 gatunków

			charakterystycznych lub pokrycie 20-50% na co najmniej 3 stanowiskach.
		Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje	Utrzymanie oceny FV (80-100%) na wszystkich (5) stanowiskach.
		Gatunki dominujące	Utrzymanie oceny FV (dominują gatunki charakterystyczne dla siedliska lub brak dominanta lecz przeważają gatunki charakterystyczne) na 1 stanowisku z taką oceną.
		Pokrycie i struktura gatunkowa mchów	Utrzymanie oceny FV (całkowite pokrycie mchów – ponad 50%; mchy brunatne zajmują ponad 70% całkowitej powierzchni zajmowanej przez wszystkie gat. mchów) na 1 stanowisku z taką oceną.
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie oceny na poziomie FV (brak gat. inwazyjnych) na wszystkich (5) stanowiskach.
		Rodzime gatunki ekspansywnych roślin zielnych	Poprawa oceny wskaźnika ekspansywności gatunki roślin zielnych z U2 na U1 (udział mniejszy niż 5%) na co najmniej 3 stanowiskach.
		Zakres pH	Utrzymanie oceny wskaźnika FV (powyżej 7) oraz U1 (6-7), na wszystkich stanowiskach z taką oceną.
		Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Poprawa wskaźnika ekspansji krzewów i podrostu drzew z U1 na FV (występowanie pojedynczych krzewów i podrostów lub ich brak) na 2 stanowiskach.
		Stopień uwodnienia	Utrzymanie oceny wskaźnika stopień uwodnienia FV (poziom wody mierzony w piezometrze 2-10 cm powyżej lub 0-10 cm poniżej powierzchni torfowiska), na 4 stanowiskach, za wyjątkiem możliwych spadków poziomów wód związanych z procesami naturalnymi.

		Pozyskanie torfu	Utrzymanie oceny wskaźnika FV (brak pozyskania torfu) na wszystkich (5) stanowiskach.
		Melioracje odwadniające	Utrzymanie oceny wskaźnika FV (brak sieci rowów i kanałów odwadniających) oraz U1 (sieć rowów melioracyjnych w niewielkim stopniu oddziałuje na warunki wodne torfowiska) na 2 stanowiskach z taką oceną.
5.	8220 ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z <i>Adnrosacion vandellii</i>	Ogólny cel ochrony	Rozpoznanie faktycznego stanu ochrony siedliska w obszarze (tj. ocena parametrów i wskaźników stanu ochrony) oraz zidentyfikowanie zagrożeń i określenie działań ochronnych.
6.	8310 jaskinie nieudostępnione do zwiedzania	Ogólny cel ochrony	Celem ochrony jest referencyjny stan siedliska rozumiany poprzez poprawę lub utrzymanie stanu poszczególnych wskaźników.
		Powierzchnia siedliska	Utrzymanie obecnej powierzchni jaskiń (FV) - wielkość jaskiń nie ulegnie zmniejszeniu w porównaniu ze stanem podstawowym.
		Stopień zabezpieczenia obiektu przed penetracją ludzką	Utrzymanie oceny wskaźnika FV (schronienie jest zabezpieczone lub częstość penetracji jest bardzo niska) na 3 stanowiskach oraz U1 (dostęp ludzi do wnętrza jaskini jest utrudniony, presja jest niewielka), na 2 stanowiskach z taką oceną.
		Efekty antropopresji i zanieczyszczenie siedliska	Poprawa wskaźnika z U2 na U1 (obiekt pozbawiony materii antropologicznej oraz brak istotnych śladów ingerencji człowieka) w 2 obiektach jaskiniowych: Wietrzna Dziura w Magurce i Jaskinia Komonieckiego.
		Obecność bezkręgowej fauny	Utrzymanie oceny wskaźnika FV (brak zmian w tym

		naściennej w partach przyotworowych jaskini	zakresie w stosunku do stanu wyjściowego) na wszystkich (5) stanowiskach.
7.	9110 kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	Ogólny cel ochrony	Celem ochrony jest referencyjny stan siedliska rozumiany poprzez poprawę lub utrzymanie stanu poszczególnych wskaźników.
		Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska (FV) na powierzchni co najmniej 2100 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Charakterystyczna kombinacja florystyczna	Utrzymanie wskaźnika FV (typowa, właściwa dla siedliska przyrodniczego) na 7 stanowiskach oraz U1 (kombinacja florystyczna zniekształcona, zubożała z udziałem gatunków synantropijnych lub nitrofilnych poniżej 5% pokrycia) na 7 stanowiskach.
		Skład drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika FV (drzewostan jedno- lub wielogatunkowy z dominującym udziałem buka, bez gatunków obcych ekologicznie i/lub geograficznie) na 13 stanowiskach z taką oceną oraz utrzymanie wskaźnika U1 (drzewostan o zaburzonych stosunkach ilościowych jednak z udziałem gatunków mogących występować w siedlisku) na 1 stanowisku
		Inwazyjne gatunki obce w podszybie i runie	Utrzymanie wskaźnika FV (brak gatunków obcych o charakterze inwazyjnym) na wszystkich stanowiskach (14).
		Ekspansywne gatunki rodzime w runie	Utrzymanie wskaźnika FV (brak gatunków ekspansywnych lub pojedyncze okazy gatunków nitrofilnych w runie), na co najmniej 5 stanowiskach.
		Struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika FV (zróżnicowana; drzewostan różnowiekowy, o zróżnicowanym przestrzennie zwarciu, zawsze z grupami i kępami

			starych drzew) na 4 stanowiskach oraz U1 (jednolity drzewostan z pojedynczymi drzewami w innym wieku, o jednakowym przestrzennie zwarciu) na 10 stanowiskach z taką oceną.
		Wiek drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika FV (>10% udział drzew starszych niż 100 lat), co najmniej na 3 stanowiskach
		Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika FV (obecne, wypełniające dogodnie do odnowienia miejsca, w szczególności naturalne luki i prześwietlenia, o składzie odpowiadającym składowi drzewostanu) na 11 stanowiskach oraz U1 (obecne, lecz mało intensywne, słabo reagujące na luki i prześwietlenia, lub na działania gospodarcze mające spowodować odnowienie) na 3 stanowiskach z taką oceną.
		Gatunki obce w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika FV (gatunki obce w drzewostanie <5% udziału powierzchniowego tj. najwyżej miejscami lub pojedynczo i nie odnawiające się) na 11 stanowiskach.
		Martwe drewno (łącznie zasoby)	Poprawa wskaźnika martwe drewno (łącznie zasoby) z U2 na U1 (10-20 m ³ /ha) na wszystkich (11) stanowiskach z oceną U2.
		Martwe drewno wielkowymiarowe	Poprawa wskaźnika martwe drewno wielkowymiarowe z U2 na U1 (3-5 szt./ha) na 8 stanowiskach z oceną U2.
		Inne zniekształcenia (rozjeżdżanie, wydeptanie, zaśmiecenie)	Utrzymanie wskaźnika FV (brak zniekształceń) na 8 stanowiskach oraz poprawa z U1 i U2 na FV (brak zniekształceń) na 6 stanowiskach z takimi ocenami.
		Mikrosiedliska leśne (drzewa	Poprawa wskaźnika mikrosiedliska leśne z U2 na U1

		biocenotyczne)	(10-20 szt./ha) na 10 stanowiskach z oceną U2.
8.	9130 żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	Ogólny cel ochrony	Celem ochrony jest referencyjny stan siedliska rozumiany poprzez poprawę lub utrzymanie stanu poszczególnych wskaźników.
		Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska (FV) na powierzchni co najmniej 1600 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Charakterystyczna kombinacja florystyczna	Utrzymanie oceny wskaźnika charakterystyczna kombinacja florystyczna co najmniej U1 (kombinacja florystyczna zniekształcona, w stosunku do typowej kombinacji wykształcającej się lokalnie w naturalnych buczynach, budowana wprawdzie w większości przez gatunki typowe dla buczyn, lecz z wyraźnie zaznaczoną obecnością gatunków obcych ekologicznie; także skład uproszczony, kadłubowy, nawet przy braku gatunków ekologicznie obcych) na 12 stanowiskach.
		Skład drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika FV (gatunki obce ekologicznie buczynom stanowią <15% drzewostanu - co najwyżej 1). Drzewostan zdominowany (>50%) przez gatunki buczynowe) na 12 stanowiskach z taką oceną.
		Ekspansywne gatunki rodzime	Utrzymanie wskaźnika FV (brak gatunków ekspansywnych lub pojedyncze okazy gatunków nitrofilnych w runie) na co najmniej 4 stanowiskach
		Struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika FV (zróżnicowana; drzewostan różnowiekowy, o zróżnicowanym przestrzennie zwarcu, zawsze z grupami i kępami starych drzew) na 3 stanowiskach oraz U1 (jednolity drzewostan z pojedynczymi drzewami w innym wieku, o jednakowym przestrzennie zwarcu) na

		8 stanowiskach z taką oceną.
	Wiek drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika FV (>10% udział drzew starszych niż 100 lat) na 3 stanowiskach.
	Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika FV (obecne, wypełniające dogodnie do odnowienia miejsca, w szczególności naturalne luki i prześwietlenia, o składzie odpowiadającym składowi drzewostanu) na 9 stanowiskach oraz U1 (obecne, lecz mało intensywne, słabo reagujące na luki i prześwietlenia, lub na działania gospodarcze mające spowodować odnowienie) na 3 stanowiskach.
	Gatunki obce w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika FV (gatunki obce w drzewostanie <5% udziału powierzchniowego tj. najwyżej miejscami lub pojedynczo i nie odnawiające się) na 12 stanowiskach.
	Inwazyjne gatunki obce w podszybie i runie	Utrzymanie wskaźnika FV (brak gatunków obcych o charakterze inwazyjnym) na 9 stanowiskach z taką oceną.
	Martwe drewno (łącznie zasoby)	Poprawa wskaźnika martwe drewno (łącznie zasoby) z U2 na U1 (10-20 m ³ /ha) na 7 stanowiskach.
	Martwe drewno wielkowymiarowe	Poprawa wskaźnika martwe drewno wielkowymiarowe z U2 na U1 (3-5 szt./ha) na 8 stanowiskach.
	Mikrosiedliska leśne (drzewa biocenotyczne)	Poprawa wskaźnika mikrosiedliska leśne z U2 na U1 (10-20 szt./ha) na 11 stanowiskach.
	Inne zniekształcenia (rozjeżdżanie, wydeptanie, zaśmiecenie)	Utrzymanie wskaźnika FV na 7 stanowiskach oraz poprawa z U1 na FV (brak zniekształceń) na 5 stanowiskach.

9.	9170 grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	Ogólny cel ochrony	Celem ochrony jest referencyjny stan siedliska rozumiany poprzez poprawę lub utrzymanie stanu poszczególnych wskaźników.
		Powierzchnia siedliska	Utrzymanie 1,15 ha powierzchni siedliska, z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Charakterystyczna kombinacja florystyczna	Utrzymanie wskaźnika U1 (kombinacja florystyczna zniekształcona stosunku do typowej dla siedliska w danym regionie) na 1 występującym w obszarze stanowisku.
		Inwazyjne gatunki obce w podszybie i runie	Utrzymanie wskaźnika FV (brak gatunków inwazyjnych) na 1 stanowisku.
		Martwe drewno (łącznie zasoby)	Poprawa wskaźnika martwe drewno (łącznie zasoby) z U2 na U1 (10-20 m ³ /ha) na 1 stanowisku.
		Martwe drewno wielkowymiarowe	Poprawa wskaźnika martwe drewno wielkowymiarowe z U2 na U1 (3-5 szt./ha) na 1 stanowisku.
		Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	Poprawa wskaźnika mikrosiedliska z U2 na U1 (10-20 szt./ha) na 1 stanowisku.
		Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	Utrzymanie wskaźnika FV (struktura zróżnicowana, >50% powierzchni pokryte przez zwarty drzewostan, jednak obecne luki i prześwietlenia) na 1 stanowisku.
		Gatunki obce w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika FV (udział gat. obcych <1% i nie odnawiające się) na 1 stanowisku.
Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika FV (obfite, w lukach i prześwietleniach, brak pod okapem drzewostanu, ślady zgryzania nieliczne) na 1 stanowisku.		

		Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Poprawa wskaźnika z U1 na FV (brak przekształceń), na 1 stanowisku.
10.	9180 jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (<i>Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani</i>)	Ogólny cel ochrony	Celem ochrony jest referencyjny stan siedliska rozumiany poprzez poprawę lub utrzymanie stanu poszczególnych wskaźników.
		Powierzchnia siedliska	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska 2,45 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie oceny wskaźnika FV (>5 gatunków charakterystycznych dla warunków lokalnych, w tym min. 2 w drzewostanie) na 2 stanowiskach oraz U1 (2-5 gatunków charakterystycznych) na 3 stanowiskach z taką oceną.
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie oceny wskaźnika FV (brak) na 4 stanowiskach oraz U1 (pojedyncze osobniki, 1-2 gatunków) na 1 stanowisku.
		Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie oceny wskaźnika FV (możliwe występowanie gatunków: przytulia wonna <i>Galium odoratum</i> , szczyr trwały <i>Mercurialis perennis</i> , gajowiec żółty <i>Galeobdolon luteum</i>); sporadyczny udział gatunków porębowych i inwazyjnych) na 3 stanowiskach oraz U1 (ponad 30% powierzchni runa zajęte przez gatunki porębowe (jeżyna <i>Rubus</i> sp., trzcinnik <i>Calamagrostis</i> sp. i inne) na 2 stanowiskach.
		Gatunki ziołoroślowe i nitrofilne	Utrzymanie oceny wskaźnika FV (pożądaną stałą udział gatunków takich jak czosnaczek pospolity <i>Alliaria petiolata</i> , bodziszek cuchnący <i>Geranium robertianum</i> , pokrzywa zwyczajna <i>Urtica dioica</i> , kuklik

			pospolity <i>Geum urbanum.</i>) na 3 stanowiskach oraz U1 (gatunki nitrofilne pojedynczo) na 2 stanowiskach.
		Struktura drzewostanu	Utrzymanie oceny wskaźnika FV (drzewostan zróżnicowany pod względem wysokości i pierśnicy drzew) na 5 stanowiskach.
		Pionowa struktura roślinności	Utrzymanie oceny wskaźnika FV (występują wszystkie warstwy roślinności; warstwa mchów może być bardzo uboga) na 3 stanowiskach.
		Gatunki obce w drzewostanie	Utrzymanie oceny wskaźnika FV (brak gatunków obcych) oraz U1 (1 gatunek obcy ekologicznie, pojedyncze drzewa) na 5 stanowiskach.
		Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie oceny wskaźników FV (obecne odnowienie różnowiekowe, min. 3 gatunki) na 2 stanowiskach oraz U1 (obecne odnowienie jedno- lub różnowiekowe, nie więcej niż 2 gatunki) na 1 stanowisku.
		Przekształcenia związane z użytkowaniem	Poprawa wskaźnika z U1 na FV (brak przekształceń związanych z użytkowaniem) na 3 stanowiskach oraz utrzymanie wskaźnika FV na 2 stanowiskach.
11.	9410 górskie bory świerkowe (<i>Piceion abietis</i> część - zbiorowiska górskie)	Ogólny cel ochrony	Celem ochrony jest referencyjny stan siedliska rozumiany poprzez poprawę lub utrzymanie stanu poszczególnych wskaźników.
		Powierzchnia siedliska	Utrzymanie w obszarze siedliska, na powierzchni co najmniej 100 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Typowe gatunki roślin	Utrzymanie oceny wskaźnika typowe gatunki roślin nie mniej niż U1 (wśród gatunków o ilościowości 2 i więcej, występuje jeden gatunek, który nie jest

			typowy dla tego siedliska przyrodniczego) na 5 stanowiskach.
		Ekspansywne gatunki obce w podszycie i runie	Utrzymanie oceny wskaźnika FV (brak gatunków obcych) na 5 stanowiskach.
		Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie	Utrzymanie oceny wskaźnika nie mniej niż U1 (udział podwyższony, lecz nie bardzo ekspansywne) na 5 stanowiskach.
		Gatunki obce w drzewostanie	Utrzymanie oceny wskaźnika FV (brak gatunków obcych) na 5 stanowiskach.
		Inne zniekształcenia (rozjeżdżanie, wydeptanie, zaśmiecenie)	Utrzymanie oceny wskaźnik FV (brak innych zniekształceń) na 4 stanowiskach.
		Martwe drewno (łącznie zasoby)	Utrzymanie oceny wskaźnika martwe drewno (łącznie zasoby) FV (>20 m ³ /ha) na 3 stanowiskach oraz U1 (10-20 m ³ /ha) na 2 stanowiskach z taką oceną.
		Martwe drewno wielkowymiarowe	Utrzymanie oceny wskaźnika martwe drewno (wielkowymiarowe) FV (> 5szt./ha) na 2 stanowiskach oraz U1 (3-5 szt./ha) na 3 stanowiskach.
		Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie oceny wskaźnika FV (występuje obficie, reagujące na luki i prześwietlenia) na 4 stanowiskach oraz U1 (pokrycie odnowienia niewielkie) na 1 stanowisku.
		Obecność kornika - posusz czynny	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 - pojedyncze drzewa na 5 stanowiskach.
12.	1381 widłoząb zielony <i>Dicranum viride</i>	Ogólny cel ochrony	Celem ochrony jest referencyjny stan ochrony gatunku

			rozumiany poprzez utrzymanie stanu poszczególnych wskaźników.
		Powierzchnia darni	Utrzymanie na stanowisku obecnej oceny wskaźnika powierzchnia darni – FV ($>1\text{m}^2$).
		Liczba darni	Utrzymanie na stanowisku obecnej oceny wskaźnika liczba darni FV (>10 , o pow. co najmniej $0,01\text{ m}^2$).
		Typ rozmieszczenia	Utrzymanie na stanowisku obecnej oceny wskaźnika FV (skupiskowy, duże skupiska).
		Stan zdrowotny (chlorozy, nekrozy, pokrój)	Utrzymanie na stanowisku obecnej oceny wskaźnika FV (brak oznak zniszczenia).
		Powierzchnia potencjalnego siedliska	Utrzymanie na stanowisku obecnej oceny wskaźnika FV (duża, kilkunastokrotnie przewyższająca zajęte siedlisko).
		Powierzchnia zajętego siedliska	Utrzymanie na stanowisku obecnej oceny wskaźnika FV ($> 0,5\text{ ha}$).
		Ocienienie	Utrzymanie na stanowisku obecnej oceny wskaźnika FV (75-100%).
		Gatunki ekspansywne	Utrzymanie na stanowisku obecnej oceny wskaźnika gatunki ekspansywne FV ($<40\%$).
		Gatunki obce inwazyjne	Utrzymanie na stanowisku obecnej oceny wskaźnika FV (brak).
13.	1352 wilk <i>Canis lupus</i>	Ogólny cel ochrony	Celem ochrony jest utrzymanie obecnego stanu ochrony gatunku w obszarze.
		Zagęszczenie populacji	Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika zagęszczenie

			U1 (1,5-2,5 osobników/100 km ²).
		Liczba watah	Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika liczba watah U1 (0,3 - 0,5 watah/100 km ²).
		Lesistość	Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika lesistość FV (> 40%).
		Fragmentacja siedliska	Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika fragmentacja siedliska FV (<3 km/km ²).
		Dostępność bazy pokarmowej	Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika dostępność bazy pokarmowej FV (>100 kg/km ²).
		Zagęszczenie dróg	Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika zagęszczenie dróg FV (<0,1 km/km ²).
		Stopień izolacji siedlisk	Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika stopień izolacji siedlisk U1 (słabe, przerywane połączenia z innymi obszarami zasiedlonymi przez populacje wilka).
14.	1361 ryś <i>Lynx lynx</i>	Ogólny cel ochrony	Celem ochrony jest utrzymanie obecnego stanu ochrony gatunku w obszarze.
		Zagęszczenie populacji	Utrzymanie w obszarze aktualnej oceny wskaźnika zagęszczenie U1 (1-2 osobników/100 km ²).
		Lesistość	Utrzymanie w obszarze aktualnej oceny wskaźnika lesistość FV (> 40%).
		Fragmentacja siedliska	Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika fragmentacja siedliska FV (<3 km/km ²).
		Dostępność bazy pokarmowej	Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika dostępność bazy pokarmowej FV (>100 kg/km ²).

		Zagęszczenie dróg	Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika zagęszczenie dróg FV (<0,1 km/km ²).
		Stopień izolacji siedlisk	Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika stopień izolacji siedlisk U1 (słabe, przerywane połączenia z innymi obszarami zasiedlonymi przez populacje rysia).
15.	1355 wydra <i>Lutra lutra</i>	Ogólny cel ochrony	Celem ochrony jest utrzymanie obecnego stanu ochrony gatunku w obszarze.
		Zagęszczenie populacji	Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika zagęszczenie populacji (aktywność gatunku) U1 (0,6-1,9 stwierdzeń/10 km).
		Baza pokarmowa	Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika baza pokarmowa FV (0,50-0,80), z uwzględnieniem biomasy ryb, zróżnicowania gatunkowego ichtiofauny, miejsc rozrodu płazów oraz naturalności koryta rzeki
		Udział siedliska kluczowego dla gatunku	Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika udział siedliska kluczowego dla gatunku U1 (0,50-0,65).
	1323 nocek Bechsteina <i>Myotis bechsteinii</i>	Ogólny cel ochrony	Celem ochrony jest utrzymanie obecnego stanu ochrony gatunku w obszarze.
		Powierzchnia i zasobność pokarmowa kompleksu leśnego	Utrzymanie oceny wskaźnika FV (suma jednostek równowartych 1 ha lasów liściastych lub 38 ha lasów iglastych i mieszanych osiąga wartości powyżej 1100).
		Powierzchnia i struktura starodrzewów	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 (suma jednostek równowartych 1 ha lasów liściastych lub 5 ha lasów iglastych i mieszanych w wieku powyżej 80 osiąga wartości w zakresie 40-1000).
		Liczba drzew obumierających	Poprawa wskaźnika liczba drzew obumierających

		i martwych	i martwych na U1 (w przedziale 1-3 szt./1600 m ²).
		Grubość drzew zapewniających potencjalne kryjówki dzienne	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 (mediana w przedziale 40-60 cm).
		Zwarcie podszytu liściastego	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 (mediana 30-50%)
		Zwarcie okapu w drzewostanie	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 (20-60%).
16.	1303 podkowiec mały <i>Rhinolophus hipposideros</i> 1321 nocek orzęsiony <i>Myotis emarginatus</i> 1324 nocek duży <i>Myotis myotis</i>	Ogólny cel ochrony	Celem ochrony jest referencyjny stan ochrony nietoperzy: podkowca małego, nocka orzęsionego i nocka dużego w obszarze. Za referencyjny stan ochrony nietoperzy w obszarze, należy uznać obecny stan ochrony (U2), który w obecnych granicach obszaru Beskid Mały PLH240023 nie może ulec poprawie z powodu braku odpowiednich schronień zimowych oraz kolonii rozrodczych.
17.	1193 kumak górski <i>Bombina variegata</i>	Ogólny cel ochrony	Celem ochrony jest referencyjny stan ochrony gatunku rozumiany poprzez utrzymanie stanu poszczególnych wskaźników.
		Liczba wszystkich zbiorników	Poprawa wskaźnika liczba wszystkich zbiorników na FV (liczba wszystkich zbiorników nie zmniejszy się w stosunku do poprzedniego monitoringu).
		Liczba zbiorników stałych	Utrzymanie wskaźnika liczba zbiorników stałych FV (nie zmniejszy się w stosunku do poprzedniego cyklu monitoringu).
		Liczba zbiorników, w których stwierdzono rozród gatunku	Utrzymanie liczby zbiorników, w których stwierdzono rozród gatunku (wartość nie mniejsza niż wartość referencyjna tj. 2 zbiorniki).

		Liczba zbiorników, w których stwierdzono obecność gatunku	Utrzymanie liczby zbiorników, w których stwierdzono obecność gatunku (wartość nie mniejsza niż wartość referencyjna tj. 3 zbiorniki).
18.	2001 traszka karpacka <i>Triturus montandoni</i>	Ogólny cel ochrony	Uzupełnienie wiedzy w zakresie występowania gatunku w obszarze.

Załącznik nr 5
do zarządzenia Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Katowicach
i Regionalnego Dyrektora Ochrony
Środowiska w Krakowie
z dnia 20 grudnia 2022 r.

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

Przedmiot ochrony		Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
6230 Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i> - płaty bogate florystycznie)	Nr	Działania dotyczące ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków		
	1.	<p>Działania obligatoryjne:</p> <p>1. Zachowanie siedliska przyrodniczego stanowiącego przedmiot ochrony położonego na trwałych użytkach zielonych.</p> <p>2. Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe, pastwiskowe (bez szczegółowych warunków), niezbędne do zachowania otwartego charakteru siedliska przyrodniczego.</p> <p>Działanie o znaczeniu priorytetowym dla zachowania siedliska.</p>	<p>Płaty siedliska wskazane na załączniku graficznym nr 1.1 – 1.4, zlokalizowane na następujących działkach:</p> <p>Gmina Czernichów, Obręb Czernichów: 3088, 3089, 3090, 3093, 3099, 3131, 3132, 3133, 3135, 3149, 3185, 3186, 3202</p> <p>Gmina Łękawica, Obręb Łysina: 503, 510</p> <p>Gmina Łodygowice, Obręb Łodygowice 3206, 3210, 3212</p> <p>Gmina Ślemień, Obręb Kocoń: 4460</p> <p>Gmina Ślemień, Obręb Ślemień: 4320/2, 4412, 4413, 4414, 4415, 4432, 4434, 4435, 4436, 4456, 4498/3</p>	<p>Właściciel, posiadacz lub dzierżawca obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości albo zarządca nieruchomości na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.</p>

			Gmina Wilkowice, Obręb Wilkowice: 71	
2.	<p>Działanie fakultatywne:</p> <p>1. Użytkowanie pastwiskowe</p> <p>Rotacyjny, ekstensywny wypas przy obsadzie zwierząt (owce, kozy, konie, bydło domowe, ew. inne gatunki) od 0,3 DJP do 1 DJP/ha w terminie od 1 maja do 15 października, w miarę możliwości bez koszarowania zwierząt w płatach siedliska.</p> <p>Wypas należy prowadzić w połączeniu z okresowym wykaszaniem tzw. „niedojadów” (niespasionych płatów siedliska) oraz usunięciem ściętej biomasy z niedojadów (w tym biomasy rozdrobnionej), raz w roku lub raz na 2 lata w terminie od 1 sierpnia do 31 października.</p> <p>W miarę możliwości wskazane jest przemienne stosowanie co kilka lat, np. co 2-3 lata, użytkowania kośnego. Po skoszeniu (również niedojadów) biomasa powinna być usunięta, z płatu siedliska lub złożona w stogi, przymy, brogi w terminie 2 tygodni.</p> <p>Niedopuszczalne jest pozostawianie rozdrobnionej biomasy, stosowanie nawożenia, wapnowania, bronowania.</p> <p>W przypadku braku możliwości wprowadzenia wypasu,</p>	<p>Płaty siedliska wskazane na załączniku graficznym nr 1.1-1.4, zlokalizowane na następujących działkach:</p> <p>Gmina Czernichów, Obręb Czernichów: 3088, 3089, 3090, 3093, 3099, 3131, 3132, 3133, 3135, 3149, 3185, 3186, 3202</p> <p>Gmina Łękawica, Obręb Łysina: 503, 510</p> <p>Gmina Łodygowice, Obręb Łodygowice 3206, 3210, 3212</p> <p>Gmina Ślemień, Obręb Kocoń: 4460</p> <p>Gmina Ślemień, Obręb Ślemień: 4320/2, 4412, 4413, 4414, 4415, 4432, 4434, 4435, 4436, 4456, 4498/3</p> <p>Gmina Wilkowice Obręb Wilkowice: 71</p>	<p>Właściciel, posiadacz lub dzierżawca obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości albo zarządca nieruchomości na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.</p>	

		<p>zabiegiem ograniczającym sukcesję może być prowadzenie samego użytkownika kośnego.</p> <p>W miarę potrzeby powyższe zapisy mogą zostać zmodyfikowane przez eksperta przyrodniczego w dokumentacji przyrodniczej dla pakietów działania rolno-środowiskowo-klimatycznego lub w innych programach w zakresie ochrony i/lub odtwarzania płatów siedlisk.</p>		
	3.	<p>Działanie fakultatywne:</p> <p>1. Użytkowanie kośne</p> <p>Koszenie ręczne lub mechaniczne, prowadzone z częstotliwością 1 raz do roku lub 1 raz na dwa lata w terminie od 1 sierpnia do 31 października.</p> <p>Skoszona biomasa (w tym biomasa rozdrobniona) powinna być w terminie do 2 tygodni usunięta z płatu siedliska lub złożona w stogi, przymy, brogi.</p> <p>W przypadku płatów siedliska o powierzchni powyżej 0,5 ha konieczne jest pozostawienie fragmentów nieskoszonych: 15-20% powierzchni płatu (sąsiadujących płatów).</p> <p>W dwóch kolejnych pokosach (wykonywanych w odstępie roku lub 2 lat) należy pozostawić inne fragmenty nieskoszone.</p>	<p>Płaty siedliska wskazane na załączniku graficznym nr 1.1-1.4, zlokalizowane na następujących działkach:</p> <p>Gmina Czernichów, Obręb Czernichów: 3088, 3089, 3090, 3093, 3099, 3131, 3132, 3133, 3135, 3149, 3185, 3186, 3202</p> <p>Gmina Łękawica, Obręb Łysina: 503, 510</p> <p>Gmina Łodygowice, Obręb Łodygowice 3206, 3210, 3212</p> <p>Gmina Ślemień, Obręb Kocoń: 4460</p> <p>Gmina Ślemień, Obręb Ślemień: 4320/2, 4412, 4413, 4414, 4415, 4432, 4434, 4435, 4436,</p>	<p>Właściciel, posiadacz lub dzierżawca obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości albo zarządca nieruchomości na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.</p>

	<p>W przypadku płątów siedliska nie przekraczających powierzchni 0,5 ha dopuszczalne jest zrezygnowanie z pozostawiania powierzchni nieskoszonych i koszenie całej powierzchni siedliska.</p> <p>W miarę potrzeby powyższe zapisy mogą zostać zmodyfikowane przez eksperta przyrodniczego w dokumentacji przyrodniczej dla pakietów działania rolno-środowiskowo-klimatycznego lub w innych programach w zakresie ochrony i/lub odtwarzania płątów siedlisk.</p>	4456, 4498/3	Gmina Wilkowice Obręb Wilkowice: 71
Nr	Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych		
1.	Ocena wskaźników i parametrów zgodnie z metodyką PMS GIOŚ. Dwa razy w okresie obowiązywania planu.	<p>Proponowane lokalizacje stanowisk:</p> <p>1) Łysina, Ściszków Groń (płąt 6230_W2)</p> <p>2) Gibasów (płąt 6230_W5)</p> <p>3) Kufłowa (płąt 6230_W8)</p>	RDOŚ w Katowicach lub GIOŚ w przypadku stanowisk objętych PMS.
	Określenie procentu powierzchni siedliska objętego działaniami obligatoryjnymi i fakultatywnymi. Wykonanie analizy w 4 i 9 roku obowiązywania planu.	Cały obszar Natura 2000	RDOŚ w Katowicach.
Nr	Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
1.	Nie stwierdzono potrzeby prowadzenia działań dotyczących	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.

		uzupełnienia stanu wiedzy.		
6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	Dla siedliska 6510 niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>), nie formułowano działań ochronnych. Badania terenowe, prowadzone na potrzeby opracowania PZO w zakresie rozpoznania półnaturalnych siedlisk przyrodniczych (Matuszek-Nejfeld M., Nejfeld P. 2016), nie potwierdziły występowania fitocenoz reprezentujących siedlisko przyrodnicze 6510 w aktualnych granicach obszaru Natura 2000 Beskid Mały PLH240023. Występujące obszary regłowe łąki mieczykowo-mietlicowe (<i>Gladiolo-Agrostietum capillaris</i> , kiedyś zaliczane były do siedliska przyrodniczego - 6510 (co było podstawą do wprowadzenia w SDF jako przedmiot ochrony).			
6520 Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie (<i>Polygono-Trisetion</i>)	Nr	Działania dotyczące ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków		
	1.	Działania obligatoryjne: 1. Zachowanie siedliska przyrodniczego stanowiącego przedmiot ochrony położonego na trwałych użytkach zielonych. 2. Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe, pastwiskowe (bez szczegółowych warunków), niezbędne do zachowania otwartego charakteru siedliska przyrodniczego. Działanie o znaczeniu priorytetowym dla zachowania siedliska.	Płaty siedliska wskazane na załączniku graficznym nr 2.1-2.5, zlokalizowane na następujących działkach: Gmina Czernichów, Obręb Czernichów 3069, 3167/2, 3167/3, 3167/4, 3167/5, 3170, 3172, 3173, 3174, 3180/1, 3180/2, 3180/3, 3181/1, 3181/2, 3206, 3214/2, 3214/3, 3214/4, 3216/1, 3216/2, 3216/3, 3219, 3288, 3290, 3291/1, 3291/2, 3292, 3294, 3295, 3301, 3308, 3311, 3312/1, 3312/2, 3313/1, 3313/2, 3314, 3316/1, 3316/2, 3317/1, 3317/2, 3318, 3319/1, 3319/2, 3320, 3321, 3323/1, 3323/2, 3325, 3377, 3380, 5014 Gmina Czernichów, Obręb Międzybrodzie Żywieckie 2616/1, 2616/2, 2652/1, 2653, 2654, 2652/2, 2655, 2659,	Właściciel, posiadacz lub dzierżawca obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości albo zarządca nieruchomości na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.

			<p>2488, 2489, 2490, 2492, 2493, 2494, 2495/2, 3093</p> <p>Gmina Czernichów, Obręb Tresna 2231, 2236, 2238, 2239, 2240, 2428, 2430, 2517/1, 2518/1, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2632</p> <p>Gmina Łękawica, Obręb Kocierz Moszczanicki 1436/1, 1439/1, 1439/6, 1439/7, 1449/1, 1449/1, 1449/1, 1449/2, 1449/2, 1449/2, 1449/2, 1449/3, 1449/3, 1449/3, 1449/3, 1449/4, 1449/4, 1449/4, 1449/4, 1449/5, 1449/7, 1449/8, 1449/9, 1455/2, 1457/1, 1457/2, 1495/2, 1496/2, 1541, 1542, 1543, 1546, 1548/1, 1548/2, 1549, 1550, 1552/1, 1554/1, 1556, 1796</p> <p>Gmina Łękawica, Obręb Kocierz Rychwałdzki 484/1, 484/2, 489/1, 489/2, 498/1, 499/1, 1185/3, 1185/4, 1185/5, 1185/6, 1188/1, 1188/2, 1609</p> <p>Gmina Łękawica, Obręb Łysina 290, 291, 384, 385, 386, 387, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 400, 403, 411, 412, 413/1, 413/2, 413/3, 502, 504, 505, 506, 508, 509,</p>	
--	--	--	---	--

			<p>510, 510, 511, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522</p> <p>Gmina Porąbka, Obręb Porąbka-2 5692/8, 5732/1, 5735/1, 5735/2, 5736, 5742, 5743/3, 5743/4, 5743/5, 5743/6, 5746/1, 5746/2</p> <p>Gmina Stryszawa Obręb Krzeszów 2354/3, 2354/4, 2354/8, 2354/9, 2354/18, 2354/19, 2354/20, 2354/21, 2354/23, 2354/24 2354/25 2354/26, 2354/27, 2354/28, 2354/34, 2356/1,</p> <p>Gmina Stryszawa, Obręb Kuków 568, 569, 571, 572, 573, 574, 575, 789, 790, 791, 792, 793, 797, 798, 799, 800, 802/1, 994, 997, 1703, 1704, 1709, 1710, 1714, 1715, 1716, 1717, 1718, 1720, 1724, 1725, 1726, 1727, 1728, 1733, 1734, 1735, 2091, 2092, 2096, 2097, 2098, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481</p> <p>Gmina Ślemień, Obręb Las 455, 456, 457, 458, 460, 520, 523, 524, 525, 526, 663, 664, 669/2, 691, 692, 693, 698, 699, 710, 711, 716, 717, 810, 816, 877, 881, 882, 931, 1015, 1017, 1018, 1019, 1068, 1069, 1070, 1073, 1101, 1102, 1103,</p>	
--	--	--	---	--

			<p>1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1144, 1146, 1147, 1164, 1165, 1175, 1182, 1183, 1208, 1210, 1215, 1285, 1606, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613/1, 1613/2, 1614, 1619, 1620, 1621, 1622, 1623, 1624/1, 1625/1, 1625/2, 1627, 1638, 1639, 1640, 1681, 1682, 1689, 1690, 1694, 1695, 1696, 1697, 1698, 1699, 1700, 1701, 1703, 1704, 1705, 1706, 1707, 1708, 1709, 1710, 1711, 1714, 1715, 1716, 1717, 1730, 1733, 1734, 1734, 1735, 1736, 1737, 1738, 1739, 1740, 1742, 1743, 1744, 1746, 1747, 1748, 1768, 1769, 1770, 1771, 1772, 1773, 1775, 1776, 3711, 3712, 3713, 3714, 3715, 3716, 3720, 3721, 3722, 3723, 3724, 3725, 3726, 3729, 3732, 3733, 3734, 3735, 3736, 3737, 3738, 3739, 3740, 3743, 3744, 3745, 3746, 3747, 3748, 3751, 3760, 3761</p> <p>Gmina Ślemień, Obręb Ślemień 4177/2, 4199/5, 4202, 4204, 4205, 4206, 4207, 4241/4, 4242/4, 4244, 4245, 4247, 4248, 4249, 4250/1, 4250/2, 4251, 4253, 4256, 4257, 4260/1, 4264/1, 4264/2, 4264/3, 4268/2,</p>	
--	--	--	---	--

			<p>4269, 4270, 4272, 4273, 4274, 4279/2, 4279/3, 4287/3, 4287/4, 4287/5, 4287/6, 4288, 4289, 4290/3, 4290/4, 4290/5, 4290/6, 4308, 4309, 4328/4, 4328/5, 4328/6, 4329, 4330, 4331, 4332, 4333, 4334, 4335, 4338, 4340/2, 4340/4, 4344/1, 4344/3, 4344/7, 4344/8, 4346, 4347, 4348, 4350/1, 4350/2, 4351, 4353, 4355/1, 4355/2, 4358, 4359, 4360, 4361/1, 4361/2, 4362, 4364, 4365, 4371, 4372, 4373, 4374, 4375, 4376, 4379, 4381, 4383/1, 4383/2, 4383/3, 4386/1, 4386/2, 4387, 4389, 4389/4, 4391/1, 4399/3, 4399/4, 4400, 4401, 4402, 4407/1, 4407/2, 4409/3, 4409/5, 4410, 4411/1, 4411/2, 4414, 4415, 4416, 4417, 4418, 4419/1, 4419/2, 4421, 4424, 4425/1, 4425/2, 4427/1, 4427/2, 4433, 4434, 4435, 4437, 4438, 4439, 4440, 4456, 4460, 4462, 4463, 4466, 4469, 4470, 4471, 4474/12, 4506, 4508, 4513, 4516, 4521, 4522, 4523, 4524/1, 4524/2, 4524/3, 4525, 4526, 4527, 4530, 4531, 4532, 4534, 4535, 4536, 4538, 4541, 5016/3, 5027, 5028, 5064/1, 5145</p> <p>Gmina Wilkowice,</p>	
--	--	--	--	--

			<p>Obręb Wilkowice 7/1, 7/2, 8, 13/1, 13/3, 13/4, 13/5, 13/6, 14, 43, 44, 45/1, 45/2, 52, 64/2, 64/3, 64/4, 70, 71, 73, 79, 88, 89, 90, 91, 92, 158/3, 158/4, 897, 898, 909/1, 909/2, 911, 912, 913, 926, 927, 928, 929/2, 929/3, 929/4, 929/5, 929/6, 930</p>	
2.	<p>Działanie fakultatywne:</p> <p>1. Użytkowanie kośne</p> <p>Koszenie ręczne lub mechaniczne, prowadzone z częstotliwością 1 raz do roku (optymalnie) lub 1 raz na dwa lata w terminie od 15 czerwca do 30 września.</p> <p>Skoszona biomasa (w tym biomasa rozdrobniona) powinna być w terminie do 2 tygodni od koszenia, usunięta z płatu siedliska lub złożona w stogi, przymy, brogi.</p> <p>W przypadku płatów siedliska o powierzchni powyżej 1 ha konieczne jest pozostawienie fragmentów nieskoszonych: 15-20% powierzchni płatu (sąsiadujących płatów).</p> <p>W przypadku zastosowania dwóch pokosów w ciągu roku należy pozostawić ten sam fragment płatu nieskoszony. W dwóch kolejnych latach należy pozostawić inne fragmenty nieskoszone.</p> <p>W przypadku płatów siedliska nie przekraczających</p>	<p>Płaty siedliska wskazane na załączniku graficznym nr 2.1-2.5, zlokalizowane na następujących działkach: jw.</p>	<p>Właściciel, posiadacz lub dzierżawca obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości albo zarządca nieruchomości na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.</p>	

	<p>powierzchni 1 ha dopuszczalne jest zrezygnowanie z pozostawiania powierzchni nieskoszonych i koszenie całej powierzchni siedliska. Dopuszcza się nawożenie do 60 kg N/ha/ rok.</p> <p>Nie dopuszcza się przeorywania, bronowania, wapnowania (z wyjątkiem dopuszczenia wapnowania po wykonaniu niezbędnych w tym zakresie analiz glebowych i uzgodnieniu z ekspertem przyrodniczym).</p> <p>Niedopuszczalne jest podsiewanie (np. wysokoprodukcyjnych gatunków traw lub roślin motylkowych), powodujące ilościowe i jakościowe zmiany składu gatunkowego. Przy użytkowaniu jednokośnym dopuszczalny jest wypas zwierząt (owce, kozy, bydło domowe, konie, ew. inne gatunki) przy obsadzie zwierząt do 1 DJP/ ha po pokosie w terminie do 15 października.</p> <p>W miarę potrzeby powyższe zapisy mogą zostać zmodyfikowane przez eksperta przyrodniczego w dokumentacji przyrodniczej dla pakietów działania rolno-środowiskowo-klimatycznego lub w innych programach</p>		
--	---	--	--

		w zakresie ochrony i/lub odtwarzania płątów siedlisk.		
	3.	<p>Działanie fakultatywne:</p> <p>1. Użytkowanie pastwiskowe.</p> <p>Rotacyjny, ekstensywny wypas przy obsadzie zwierząt (owce, kozy, konie, bydło domowe, ew. inne gatunki) od 0,5 DJP do 1 DJP/ha w terminie od 1 maja do 15 października, w miarę możliwości bez koszarowania zwierząt w płątach siedliska. Dopuszczalne jest wypasanie przez cały rok koników polskich i koni huculskich, w obsadzie do 1 DJP/ha, jeżeli ekspert przyrodniczy określi to w dokumentacji przyrodniczej.</p> <p>Wypas należy prowadzić w połączeniu z okresowym wykaszaniem tzw. „niedojadów” (niespasionych płątów siedliska), bez możliwości pozostawiania rozdrabnianej biomasy, w terminie od 15 lipca do 31 października.</p> <p>Wskazane jest przemienne stosowanie co kilka lat, np. co 2-3 lata, użytkowania kośnego. Po skoszeniu niedojadów biomasa (w tym biomasa rozdrobniona), powinna być usunięta z płątu siedliska lub złożona w stogi, przyzmy, brogi w terminie 2 tygodni.</p> <p>Dopuszcza się</p>	Płąty siedliska wskazane na załączniku graficznym nr 2.1-2.5, zlokalizowane na następujących działkach: jw.	Właściciel, posiadacz lub dzierżawca obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości albo zarządca nieruchomości na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.

	<p>nawożenie do 60 kg N/ha/ rok.</p> <p>Nie dopuszcza się przeorywania, bronowania, wapnowania (z wyjątkiem dopuszczenia wapnowania po wykonaniu niezbędnych w tym zakresie analiz glebowych i uzgodnieniu z ekspertem przyrodniczym).</p> <p>Niedopuszczalne jest podsiewanie (np. wysokoprodukcyjnych gatunków traw lub roślin motylkowych), powodujące ilościowe i jakościowe zmiany składu gatunkowego siedliska.</p> <p>W miarę potrzeby powyższe zapisy mogą zostać zmodyfikowane przez eksperta przyrodniczego w dokumentacji przyrodniczej dla pakietów działania rolno-środowiskowo-klimatycznego lub w innych programach w zakresie ochrony i/lub odtwarzania płatów siedlisk.</p>		
Nr	Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych		
1.	<p>Ocena wskaźników i parametrów zgodnie z metodyką PMŚ GIOŚ.</p> <p>Dwa razy w okresie obowiązywania planu.</p> <p>Ocena stanu na stanowiskach Państwowego Monitoringu Środowiska zgodnie z harmonogramem</p>	<p>Stanowiska PMŚ GIOŚ:</p> <p>1) Gibasów Groń (płat : 6520_W74)</p> <p>2) Las (płat: W60)</p> <p>3) Magurka Wilkowicka (płat: 6520_W101)</p> <p>4) Ściszków Groń</p>	<p>RDOŚ w Katowicach lub GIOŚ w przypadku stanowisk objętych PMŚ.</p>

		Programu PMS GIOŚ.	(płat: 6520_W 87 do 6520_W89) Stanowiska Nejfeld 2016: 1) Żurawnica płat: 6520_W2) 2) Targoszów płat: 6520_W41) 3) Kocierz Beskidek (płat: 6520_W91)	
	2.	Określenie procentu powierzchni siedliska objętego działaniami obligatoryjnymi i fakultatywnymi. Wykonanie analizy w 4 i 9 roku obowiązywania planu.	Cały obszar Natura 2000	RDOŚ w Katowicach.
	Nr	Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
	1.	Nie stwierdzono potrzeby prowadzenia działań dotyczących uzupełnienia stanu wiedzy.	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.
7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	Nr	Działania dotyczące ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków		
	1.	Działanie obligatoryjne: 1. Zachowanie siedliska przyrodniczego stanowiącego przedmiot ochrony położonego na trwałych użytkach zielonych. Działanie o znaczeniu priorytetowym dla zapewnienia korzystnego stanu ochrony i zachowania siedliska.	Płaty siedliska wskazane na załączniku graficznym nr 3.1, zlokalizowane na następujących działkach: Gmina Ślemień, Obręb Las: 99, 139, 140, 143, 144, 1660, 1661, Gmina Ślemień, Obręb Kocoń: 310/15, 384/8, 384/9, 388/16, 388/17, 413/3	Właściciel, posiadacz lub dzierżawca obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości albo zarządca nieruchomości na

				podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
2.	<p>Działanie fakultatywne:</p> <p>1. Usunięcie młodych drzew i krzewów.</p> <p>Mechaniczne lub ręczne usunięcie podrostu drzew i krzewów poprzez ich wycinkę i karczowanie. Zabieg należy przeprowadzić jesienią lub zimą (X-II). Wiosną (V-VI) następnego roku należy skontrolować skuteczność zabiegu (czy krzewy nie odrastają z pozostałych w gruncie części rośliny) i w razie potrzeby ponownie wyciąć i wykarczować pozostałości. Biomasa pozostała po zabiegu musi być obligatoryjnie wyniesiona poza granice torfowiska i zutylizowana. Należy zostawić roślinność drzewiastą wokół torfowiska.</p> <p>Realizacja działania: Co najmniej raz na 5 lat. Prace należy przeprowadzić poza zasadniczym sezonem lęgowym ptaków (optymalnie od 1 września do końca lutego).</p> <p>Działanie o znaczeniu priorytetowym dla zapewnienia korzystnego stanu ochrony i zachowania siedliska.</p>	<p>Płaty siedliska wskazane na załączniku graficznym nr 3.2, zlokalizowane na następujących działkach:</p> <p>Gmina Ślemień, Obręb Las: 1660, 1661</p>	<p>Właściciel, posiadacz lub dzierżawca obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości albo zarządca nieruchomości na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.</p>	

	3.	<p>Działanie fakultatywne:</p> <p>2. Użytkowanie kośne.</p> <p>Koszenie ręczne powierzchni torfowiska oraz jego otoczenia (do 4-5 m). Wysokość koszenia 10-15 cm. Zebranie i usunięcie biomasy poza płat torfowiska.</p> <p>Realizacja działania: Co najmniej raz na 2 lata, po 15 sierpnia.</p> <p>Działanie o znaczeniu priorytetowym dla zapewnienia korzystnego stanu ochrony i zachowania siedliska.</p>	<p>Płaty siedliska wskazane na załączniku graficznym nr 3.1, zlokalizowane na następujących działkach:</p> <p>Gmina Ślemień, Obręb Las: 99, 139, 140, 143, 144, 1660, 1661,</p> <p>Gmina Ślemień, Obręb Kocoń 310/15, 384/8, 384/9, 388/16, 388/17, 413/3</p>	<p>Właściciel, posiadacz lub dzierżawca obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości albo zarządca nieruchomości na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.</p>
	4.	<p>Działanie fakultatywne</p> <p>3. Poprawa warunków wodnych na torfowisku, w tym wykonanie ekspertyzy w zakresie rozpoznania warunków wodnych siedliska i określenia możliwości poprawy stanu jego uwodnienia. Zlecenie badań zaplanowano w pierwszym pięcioleciu obowiązywania planu.</p>	<p>Płaty siedliska wskazane na załączniku graficznym nr 3.3, na działkach:</p> <p>Gmina Ślemień, Obręb Kocoń 310/15, 384/8, 384/9, 388/16, 388/17, 413/3</p>	<p>RDOŚ w Katowicach.</p>
	5.	<p>Działanie fakultatywne</p> <p>4. Zachowanie siedliska przed mechanicznym zniszczeniem w trakcie prowadzenia</p>	<p>Płaty siedliska wskazane na załączniku graficznym nr 3.1, zlokalizowane na następujących</p>	<p>Właściciele i zarządcy gruntów na podstawie umowy lub porozumienia z RDOŚ w Katowicach.</p>

		gospodarki pasterskiej oraz odstąpienie od pojenia zwierząt i lokowania poidel w płatach siedliska.	działkach: Gmina Ślemień, Obręb Las: 99, 139, 140, 143, 144, 1660, 1661, Gmina Ślemień, Obręb Kocoń: 310/15, 384/8, 384/9, 388/16, 388/17, 413/3	
	6.	Działanie fakultatywne 5. Przy realizacji prac leśnych w sąsiedztwie siedliska 7230, należy prowadzić je w sposób nie zagrażający siedlisku np. poprzez odstąpienie od składowania ściętych gałęzi, prowadzenia prac związanych z pozyskaniem drewna oraz wyznaczania szlaków zrywkowych”.	Stanowiska siedliska i ich bezpośrednie otoczenie, wskazane na załączniku graficznym nr 3.1 zlokalizowane na następujących działkach: Gmina Ślemień, Obręb Las: 99, 139, 140, 143, 144, 1660, 1661, Gmina Ślemień, Obręb Kocoń: 310/15, 384/8, 384/9, 388/16, 388/17, 413/3	Nadleśnictwo Jeleśnia, właściciele i zarządcy gruntów na podstawie umowy lub porozumienia z RDOŚ w Katowicach.
	Nr	Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych		
	1.	Ocena wskaźników i parametrów zgodnie z metodyką PMS GIOŚ. Dwa razy w okresie obowiązywania planu.	Stanowiska Nejfeld 2016: 1) Wróblówka: (płat 7230_W1) 2) Kocoń Przydawki (płat 7230_W3A) 3) Las (płat: 7230_W3)	RDOŚ w Katowicach.
	Nr	Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
	1.	Nie stwierdzono potrzeby prowadzenia działań dotyczących uzupełnienia stanu wiedzy.	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.
8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze	Nr	Działania dotyczące ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków		
	1.	Do określenia po uzupełnieniu stanu	Cały obszar Natura	RDOŚ w Katowicach.

zbiorowiskami z <i>Androsacion vandellii</i>		wiedzy.	2000.	
	Nr	Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych		
	1.	Nie ustalono, ze względu na brak wiedzy na temat stanu ochrony siedliska przyrodniczego ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z <i>Androsacion vandellii</i> w śląskiej części obszaru.	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.
	Nr	Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
	1.	Uzupełnienie stanu wiedzy na temat występowania siedliska w obszarze. Rozpoznanie rozmieszczenia, stanu ochrony oraz zagrożeń i potrzeb przeprowadzenia działań ochronnych.	Cały obszar Natura 2000.	RDOŚ w Katowicach.
8310 Jaskinie nieudostępne do zwiedzania 8310 jaskinie nieudostępne do zwiedzania	Nr	Działania dotyczące ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków		
	1.	Okresowe sprzątnięcie jaskini - usuwanie zaśmiecenia.	Załącznik graficzny nr 4.1-4.2 Jaskinie: Wietrzna Dziura w Magurce, Jaskinia Komonieckiego	RDOŚ w Katowicach Nadleśnictwo Jeleśnia
	2.	Odstąpienie od wytyczania nowych dróg leśnych i szlaków zrywkowych oraz prowadzenie prac leśnych z użyciem wielofunkcyjnych maszyn leśnych, specjalistycznych ciągników do zrywki drewna i ciągników rolniczych w promieniu 60 m od znanego/znanych otworu lub otworów jaskiń.	Załącznik graficzny nr 4.1-4.2 Jaskinia: Wietrzna Dziura w Magurce, Jaskinia Komonieckiego	Nadleśnictwo Bielsko Nadleśnictwo Jeleśnia

	Nr	Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych		
	1.	Ocena wskaźników i parametrów zgodnie z metodyką PMŚ GIOŚ. Dwa razy w okresie obowiązywania planu. Ocena stanu na stanowiskach Państwowego Monitoringu Środowiska zgodnie z harmonogramem Programu PMŚ GIOŚ.	Jaskinia Wietrzna Dziura w Magurce	RDOŚ w Katowicach
	Nr	Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
	1.	Nie stwierdzono potrzeby prowadzenia działań dotyczących uzupełnienia stanu wiedzy.	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.
9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	Nr	Działania dotyczące ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków		
	1.	Dążenie do przywrócenia właściwego składu gatunkowego drzewostanu odpowiadającego warunkom siedliskowym z uwzględnieniem udziału gatunków domieszkowych, takich jak jodła, jawor i świerk dla drzewostanów zaplanowanych w PUL do przebudowy. Dla składów gatunkowych zgodnych z uwarunkowaniami siedliskowymi - utrzymanie takiego stanu. W miarę możliwości bazować na naturalnym odnowieniu lasu.	Załącznik graficzny nr 5.1-5.4	Nadleśnictwo Andrychów, Nadleśnictwo Bielsko, Nadleśnictwo Jeleśnia, Nadleśnictwo Sucha, właściciele i zarządcy gruntów na podstawie umowy lub porozumienia z RDOŚ w Katowicach.
	2.	Trwałe w czasie i jednoznaczne wyznaczenie (bez potrzeby oznakowania		

		<p>w terenie), w drzewostanach planowanych do użytkowania rębego, kęp wyłączonych z użytkowania i pozostawionych do naturalnego rozkładu. Sumaryczna powierzchnia kęp nie może być mniejsza niż 5% łącznej powierzchni manipulacyjnej - (bez cięć uprzętających) drzewostanów zaplanowanych w PUL do użytkowania rębego, w danym płacie siedliska. Pojedyncza kępa nie może być mniejsza niż 6 arów, a rozmieszczenie kęp będzie nieregularne. Kępy takie pozostawiane będą również w przypadku dokonywania cięć sanitarnych. W cięciach uprzętających co najmniej 5% powierzchni manipulacyjnej zostanie pozostawione na gruncie w charakterze przestojów, do naturalnego rozkładu, w formie kęp lub pojedynczych drzew. Preferowanie istniejących przestojów bukowych, jodłowych i jaworowych.</p>		
	3.	Pozostawianie na każdej powierzchni w trakcie realizacji cięć rębnych, przedrębnych oraz sanitarnych drzew biocenotycznych (np. dziuplastych, martwych, wyróconych i złamanych), a także pozostałości zrębowych		

	<p>i potrzebieżowych do ich naturalnego rozkładu, z wyjątkiem posuszu czynnego oraz drzew stanowiących zagrożenie bezpieczeństwa publicznego oraz odpadów pozrębowych mogących stanowić zagrożenie sanitarne, a także stanowiące zagrożenie pożarowe przy szlakach komunikacyjnych, w tym turystycznych. Należy dążyć żeby docelowo łączne zasoby martwego drewna były nie mniejsze niż 10% zapasu określonego w planie urządzenia lasu na całej powierzchni obrębu leśnego lub obrębu ewidencyjnego, w długiej perspektywie czasowej.</p> <p>Działanie to ma zapewnić zachowanie ilości martwego drewna, co najmniej na obecnym poziomie. Jednocześnie należy dążyć do osiągnięcia wartości tego wskaźnika nie mniejszej niż 20 m³/ha.</p> <p>Ponadto należy dążyć do zapewnienia odpowiedniej struktury martwego drewna, czyli ponad 5 szt./ha martwego drewna wielkowymiarowego, zgodnie z zaleceniami Państwowego Monitoringu Środowiska GIOŚ.</p>		
4.	Stosowanie rębni stopniowych, z długim okresem odnowienia, w szczególności rębni stopniowej gniazdowej udoskonalonej.		

	5.	Zachowanie płatów siedliska poprzez uznanie ich jako cenne fragmenty rodzimej przyrody wyłączone z użytkowania.	Płaty siedliska zgodnie z załącznikiem graficznym nr 6.1-6.3 Leśn. Czernichów, wydzielenie 111b, Leśn. Zakocierz, wydzielenie 58a, Leśn. Lipnik, wydzielenie 10a, 9d	Nadleśnictwo Bielsko, Nadleśnictwo Jeleśnia.
	Nr	Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych		
	1.	Ocena wskaźników i parametrów zgodnie z metodyką PMS GIOŚ. Dwa razy w okresie obowiązywania planu. Ocena stanu na stanowiskach Państwowego Monitoringu Środowiska zgodnie z harmonogramem Programu PMS GIOŚ.	Stanowiska PMS GIOŚ: 1) Gibasów 1, 2) Gibasów 2, 3) Gibasów 3, 4) Zasolnica 1, 5) Kozubnik, 6) Łysina Stanowiska Mróz 2017: 1) Nadleśnictwo Jeleśnia, Obręb Żywiec, wydzielenie 111b, 2) Nadleśnictwo Jeleśnia, Obręb Żywiec, wydzielenie 58a, 3) Nadleśnictwo Bielsko, Obręb Szczyrk, wydzielenie 14f	RDOŚ w Katowicach lub GIOŚ w przypadku stanowisk objętych PMS
	Nr	Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
	1.	Nie stwierdzono potrzeby prowadzenia działań dotyczących uzupełnienia stanu wiedzy.	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.
9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	Nr	Działania dotyczące ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków		
	1.	Dążenie do przywrócenia właściwego składu gatunkowego drzewostanu odpowiadającego warunkom siedliskowym	Załącznik graficzny nr 7.1-7.6	Nadleśnictwo Andrychów, Nadleśnictwo Bielsko, Nadleśnictwo Jeleśnia, Nadleśnictwo Sucha, właściciele i zarządcy gruntów na podstawie umowy lub

		<p>z uwzględnieniem udziału gatunków domieszkowych, takich jak jodła, jawor, jesion, wiąz górski i świerk dla drzewostanów zaplanowanych w PUL do przebudowy.</p> <p>Dla składów gatunkowych zgodnych z uwarunkowaniami siedliskowymi - utrzymanie takiego stanu. W miarę możliwości bazować na naturalnym odnowieniu lasu.</p>		porozumienia z RDOŚ w Katowicach.
	2.	<p>Trwałe w czasie i jednoznaczne wyznaczenie w drzewostanach (bez potrzeby oznakowania w terenie), planowanych do użytkowania rębego, kęp wyłączonych z użytkowania i pozostawionych do naturalnego rozkładu. Sumaryczna powierzchnia kęp nie może być mniejsza niż 5% łącznej powierzchni manipulacyjnej - (bez cięć uprzętających) drzewostanów zaplanowanych w PUL do użytkowania rębego, w danym płacie siedliska. Pojedyncza kępa nie może być mniejsza niż 6 arów, a rozmieszczenie kęp będzie nieregularne. Kępy takie pozostawiane będą również w przypadku dokonywania cięć sanitarnych. W cięciach uprzętających co najmniej 5% powierzchni manipulacyjnej zostanie</p>		

		pozostawione na gruncie w charakterze przestojów, do naturalnego rozkładu, w formie kęp lub pojedynczych drzew. Preferowanie istniejących przestojów bukowych, jodłowych i jaworowych.		
	3.	Pozostawianie na każdej powierzchni w trakcie realizacji cięć rębnych, przedrębnych oraz sanitarnych drzew biocenotycznych (np. dziuplastych, martwych, wywróconych i złamanych), a także pozostałości zrębowych i potrzebieżowych do ich naturalnego rozkładu, z wyjątkiem posuszu czynnego oraz drzew stanowiących zagrożenie bezpieczeństwa publicznego oraz odpadów pozrębowych mogących stanowić zagrożenie sanitarne, a także stanowiące zagrożenie pożarowe przy szlakach komunikacyjnych, w tym turystycznych. Należy dążyć żeby docelowo łączne zasoby martwego drewna były nie mniejsze niż 10% zapasu określonego w planie urządzenia lasu na całej powierzchni obrębu leśnego lub obrębu ewidencyjnego, w długiej perspektywie czasowej. Działanie to ma zapewnić zachowanie ilości martwego drewna, co najmniej na		

		<p>obecnym poziomie. Jednocześnie należy dążyć do osiągnięcia wartości tego wskaźnika nie mniejszej niż 20 m³/ha.</p> <p>Ponadto należy dążyć do zapewnienia odpowiedniej struktury martwego drewna, czyli ponad 5 szt./ha martwego drewna wielkowymiarowego, zgodnie z zaleceniami Państwowego Monitoringu Środowiska GIOŚ.</p>		
	4.	Stosowanie rębni stopniowych, z długim okresem odnowienia, w szczególności rębni stopniowej gniazdowej udoskonalonej.		
	5.	<p>Zachowanie płatów siedliska poprzez uznanie ich jako cenne fragmenty rodzimej przyrody wyłączone z użytkowania.</p> <p>Wyłączone z użytkowania - lasy w zarządzie PGL Lasy Państwowe, Propozycja wyłączenia z użytkowania – lasy prywatnych właścicieli.</p>	<p>Płaty siedliska zgodnie z załącznikiem graficznym nr 8.1-8.2</p> <p>1.Nadleśnictwo Jeleśnia Obręb Żywiec, wydzielenie 107b, oraz lasy poza PGL LP (Gmina Łodygowice Obręb Łodygowice, działki: 1/1, 1/4, 1/6, 1/7</p> <p>2.Obręb Żywiec, wydzielenie 69b</p>	Nadleśnictwo Jeleśnia, właściciele i zarządcy gruntów na podstawie umowy lub porozumienia z RDOŚ w Katowicach.
	Nr	Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych		
	1.	<p>Ocena wskaźników i parametrów zgodnie z metodyką PMS GIOŚ.</p> <p>Dwa razy w okresie obowiązywania planu.</p> <p>Ocena stanu na stanowiskach Państwowego Monitoringu</p>	<p>Stanowiska PMS GIOŚ:</p> <p>1) Kocierz 1 2) Kocierz 2 3) Kocierz 3 4) Zasolnica 2</p> <p>Stanowiska Mróz 2017:</p>	RDOŚ w Katowicach lub GIOŚ w przypadku stanowisk objętych PMS.

		Środowiska zgodnie z harmonogramem Programu PMS GIOŚ.	1) Działka nr 1/6, Gmina Łodygowice, Obręb. Łodygowice 2) Nadleśnictwo Jeleśnia, Obręb Żywiec, wydzielenie 58a, 3) Działka nr 1608/2, Gmina Łękawica, Obręb. Kocierz Rychwałdzki	
	Nr	Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
	1.	Nie stwierdzono potrzeby prowadzenia działań dotyczących uzupełnienia stanu wiedzy.	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.
9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	Nr	Działania dotyczące ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków		
	1.	Pozostawianie w trakcie realizacji cięć przedrębnych oraz sanitarnych wszystkich drzew biocenotycznych, a także pozostałości potrzebieżowych do ich naturalnego rozkładu, z wyjątkiem posuszu czynnego oraz drzew stanowiących zagrożenie bezpieczeństwa publicznego oraz odpadów drzewnych mogących stanowić zagrożenie sanitarne. Należy dążyć żeby docelowo łączne zasoby martwego drewna były nie mniejsze niż 10% zapasu określonego w planie urządzenia lasu na całej powierzchni siedliska, w długiej perspektywie czasowej.	Płat siedliska zgodnie z załącznikiem graficznym nr 9 1. Nadleśnictwo Bielsko Obręb Szczyrk, wydzielenie 28gx	Nadleśnictwo Bielsko
	Nr	Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych		
	1.	Ocena wskaźników i parametrów zgodnie z metodyką PMS GIOŚ.	1) Nadleśnictwo Bielsko, Obręb Szczyrk, Oddz	RDOŚ w Katowicach.

		Dwa razy w okresie obowiązywania planu.	28gx	
	Nr	Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
	1.	Nie stwierdzono potrzeby prowadzenia działań dotyczących uzupełnienia stanu wiedzy.	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.
9180 Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (<i>Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani</i>)	Nr	Działania dotyczące ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków		
	1.	Zachowanie płatów siedliska poprzez uznanie ich jako cenne fragmenty rodzimej przyrody wyłączone z użytkowania. Wyłączone z użytkowania – lasy w zarządzie PGL Lasy Państwowe. Propozycja wyłączenia z użytkowania – lasy prywatnych właścicieli.	Wszystkie zinventaryzowane płaty siedliska zgodnie z załącznikiem graficznym nr 10.1-10.2, wraz z 30 m buforem otaczających je drzewostanów	Nadleśnictwo Bielsko, właściciele i zarządcy gruntów na podstawie umowy lub porozumienia z RDOŚ w Katowicach.
	Nr	Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych		
	1.	Ocena wskaźników i parametrów zgodnie z metodyką PMS GIOŚ. Dwa razy w okresie obowiązywania planu.	1) Nadleśnictwo Bielsko, Obręb Szczyrk, wydzielenie 23 b 2) Nadleśnictwo Bielsko, Obręb Szczyrk, wydzielenie 4f	RDOŚ w Katowicach.
	Nr	Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
	1.	Nie stwierdzono potrzeby prowadzenia działań dotyczących uzupełnienia stanu wiedzy.	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.
9410 Górskie bory świerkowe (<i>Piceion abietis</i> część - zbiorowiska górskie)	Nr	Działania dotyczące ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków		
	1.	Dążenie do ukształtowania właściwej struktury wiekowej i przestrzennej z uwzględnieniem	Załącznik graficzny nr 12.1-12.2	Nadleśnictwo Andrychów, Nadleśnictwo Bielsko, Nadleśnictwo Jeleśnia, Nadleśnictwo Sucha

		<p>naturalnych przekształceń w obszarach płatów siedliska.</p> <p>Dążenie do przywrócenia właściwego składu gatunkowego drzewostanu odpowiadającego warunkom siedliskowym z uwzględnieniem w reglu dolnym w domieszce jodły i buka dla drzewostanów zaplanowanych w PUL do przebudowy. Dla składów gatunkowych zgodnych z uwarunkowaniami siedliskowymi - utrzymanie takiego stanu. Pozostawiać powstające spontanicznie zapusty.</p>		
	2.	<p>Trwałe w czasie i jednoznaczne wyznaczenie (bez potrzeby oznakowania w terenie), w drzewostanach planowanych do użytkowania rębego, kęp wyłączonych z użytkowania i pozostawionych do naturalnego rozkładu. Sumaryczna powierzchnia kęp nie może być mniejsza niż 5% łącznej powierzchni manipulacyjnej (bez cięć uprzętających) drzewostanów zaplanowanych w PUL do użytkowania rębego, w danym płacie siedliska. Pojedyncza kępa nie może być mniejsza niż 6 arów, a rozmieszczenie kęp</p>		

		<p>będzie nieregularne. Kępy takie pozostawiane będą również w przypadku dokonywania wielkopowierzchniowych cięć sanitarnych. W cięciach uprzętających co najmniej 5% powierzchni manipulacyjnej zostanie pozostawione na gruncie w charakterze przestojów, do naturalnego rozkładu, w formie kęp lub pojedynczych drzew.</p>		
	3.	<p>Pozostawianie na każdej powierzchni w trakcie realizacji cięć rębnych, przedrębnych oraz sanitarnych drzew biocenotycznych (np. dziuplastych, martwych, wywróconych i złamanych), a także pozostałości zrębowych i potrzebieżowych do ich naturalnego rozkładu, z wyjątkiem posuszu czynnego oraz drzew stanowiących zagrożenie bezpieczeństwa publicznego oraz odpadów pozrębowych mogących stanowić zagrożenie sanitarne, a także stanowiące zagrożenie pożarowe przy szlakach komunikacyjnych, w tym turystycznych. Należy dążyć żeby docelowo łączne zasoby martwego drewna były nie mniejsze niż 10% zapasu określonego w planie urządzenia lasu na całej powierzchni obrębu</p>		

		<p>leśnego lub obrębu ewidencyjnego, w długiej perspektywie czasowej.</p> <p>Działanie to ma zapewnić zachowanie ilości martwego drewna, co najmniej na obecnym poziomie.</p> <p>Jednocześnie należy dążyć do osiągnięcia wartości tego wskaźnika nie mniejszej niż 20 m³/ha.</p> <p>Ponadto należy dążyć do zapewnienia odpowiedniej struktury martwego drewna, czyli ponad 5 szt./ha martwego drewna wielkowymiarowego, zgodnie z zaleceniami Państwowego Monitoringu Środowiska GIOŚ.</p>		
	4.	Stosowanie rębni stopniowych, z długim okresem odnowienia, w szczególności rębni stopniowej gniazdowej udoskonalonej.		
	Nr	Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych		
	1.	<p>Ocena wskaźników i parametrów zgodnie z metodyką PMŚ GIOŚ.</p> <p>Dwa razy w okresie obowiązywania planu.</p> <p>Ocena stanu na stanowiskach Państwowego Monitoringu Środowiska zgodnie z harmonogramem Programu PMŚ GIOŚ.</p>	<p>Stanowiska z PMŚ GIOŚ:</p> <p>1) Madohora 1</p> <p>2) Madohora 3</p> <p>3) Madohora 5</p> <p>4) Madohora 6</p> <p>5) Madohora 8</p>	<p>GIOŚ w ramach PMŚ lub RDOŚ w Katowicach w przypadku odstąpienia od monitoringu przez GIOŚ.</p>
	Nr	Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
	1.	Nie stwierdzono potrzeby prowadzenia działań dotyczących uzupełnienia stanu wiedzy.	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.

1381 Widłoząb zielony <i>Dicranum viride</i>	Nr	Działania dotyczące ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków		
	1.	Brak konieczności wykonywania działań ochronnych	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Nr	Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych		
	1.	Ocena wskaźników i parametrów zgodnie z metodyką PMS GIOŚ. Dwa razy w okresie obowiązywania planu.	Stanowisko PMS GIOŚ : Żurawnica	GIOŚ w ramach PMS lub RDOŚ w Katowicach w przypadku odstąpienia od monitoringu przez GIOŚ.
	Nr	Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
1.	Nie stwierdzono potrzeby prowadzenia działań dotyczących uzupełnienia stanu wiedzy.	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.	
1352 Wilk <i>Canis lupus</i>	Nr	Działania dotyczące ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków		
	1.	Identyfikacja miejsc newralgicznych, w tym na aktualnie nieużytkowanych drogach i szlakach zrywkowych do wykonania przeszkód naturalnych w celu ograniczenia ruchu pojazdów silnikowych. Realizacja przeszkód w zidentyfikowanych miejscach, gwarantujących skuteczność działania.	Tereny leśne w całym obszarze Natura 2000	Nadleśnictwo Andrychów, Nadleśnictwo Bielsko, Nadleśnictwo Jeleśnia, Nadleśnictwo Sucha, RDOŚ w Katowicach.
	2.	Pozostawienie złomowisk (z wyjątkiem abiotycznych szkód o charakterze wielkopowierzchniowym) stert gałęzi i wykrotów stanowiących bezpieczne miejsca wychowu młodych i zapewniające możliwości ukrycia się wilków w miejscach ich	Tereny leśne w całym obszarze Natura 2000	Nadleśnictwo Andrychów, Nadleśnictwo Bielsko, Nadleśnictwo Jeleśnia, Nadleśnictwo Sucha

		rozrodu.		
	3.	Wystąpienie z wnioskiem do PZŁ o odstąpienie od nęcenia zwierzyny poprzez wykładanie przetworzonych produktów spożywczych.	Cały obszar Natura 2000	PZŁ na podstawie porozumienia zawartego z RDOŚ Katowice
	4.	Działania edukacyjne skierowane do społeczeństwa, dotyczące ochrony wilka w gospodarce pasterskiej, leśnictwie, łowiectwie turystyce oraz w planowaniu przestrzennym.	Cały obszar Natura 2000	RDOŚ w Katowice
	5.	Przeciwdziałanie powstawaniu szkód wśród inwentarza. Promocja dobrych praktyk związanych z zabezpieczaniem zwierząt hodowlanych wśród lokalnych hodowców przekazywanie hodowcom narzędzi do ochrony stad (np. pastuchy elektryczne, fladry, psy stróżujące).	Cały obszar Natura 2000	RDOŚ w Katowicach
	Nr	Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych		
	1.	Ocena wskaźników i parametrów zgodnie z metodyką PMŚ GIOŚ. Dwa razy w okresie obowiązywania planu.	Cały obszar Natura 2000.	RDOŚ w Katowicach lub GIOŚ w przypadku stanowisk objętych PMŚ.
	2.	Monitoring skuteczności (np. poprzez porównanie wielkości szkód w poszczególnych latach) przeciwdziałania powstawaniu szkód wśród inwentarza w oparciu o zgłoszenia do RDOŚ	Cały obszar Natura 2000.	RDOŚ w Katowicach.

		w Katowicach o szkodach w inwentarzu.		
	Nr	Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
	1.	Nie stwierdzono potrzeby prowadzenia działań dotyczących uzupełnienia stanu wiedzy.	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.
1355 Wydra <i>Lutra lutra</i>	Nr	Działania dotyczące ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków		
	1.	Zachowanie dostępności naturalnych schronień gatunku i zróżnicowania morfologii koryta na obecnym poziomie.	Cieki w granicach obszaru Natura 2000.	RDOŚ w Katowicach.
	Nr	Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych		
	1.	Ocena wskaźników i parametrów zgodnie z metodyką PMŚ GIOŚ. Dwa razy w okresie obowiązywania planu.	Obszar Natura 2000 z uwzględnieniem stanowisk: Nejfeld 2015: 1) Kocierzanka - Kocierz Górny 1355_S6 {8FA8} 2) Kocierzanka-Suwar 1355_S7 {1A04}	RDOŚ w Katowicach lub GIOŚ w przypadku stanowisk objętych PMŚ.
	Nr	Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
	1.	Nie stwierdzono potrzeby prowadzenia działań dotyczących uzupełnienia stanu wiedzy.	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.
1361 Ryś <i>Lynx lynx</i>	Nr	Działania dotyczące ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków		
	1.	Identyfikacja miejsc newralgicznych, w tym na aktualnie nieużytkowanych drogach i szlakach zrywkowych do wykonania przeszkód naturalnych w celu ograniczenia ruchu pojazdów silnikowych. Realizacja przeszkód w zidentyfikowanych	Tereny leśne w całym obszarze Natura 2000	Nadleśnictwo Andrychów, Nadleśnictwo Bielsko, Nadleśnictwo Jeleśnia, Nadleśnictwo Sucha, RDOŚ w Katowicach

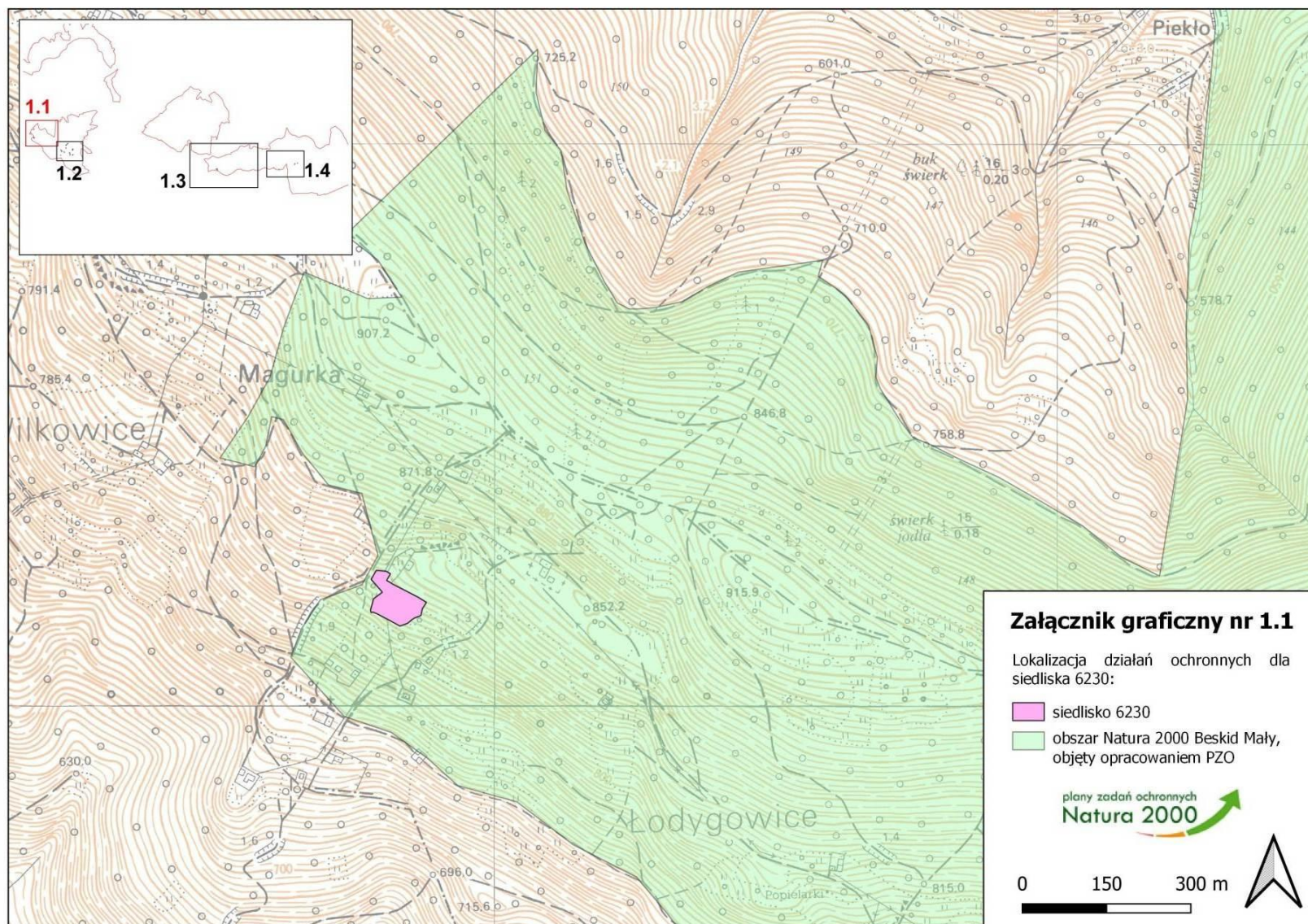
		miejscach, gwarantujących skuteczność działania		
	2.	Pozostawianie drzew zwalonych nad potokami w celu stworzenia warunków do ich przekraczania przez rysia.	Tereny leśne w całym obszarze Natura 2000	Nadleśnictwo Andrychów, Nadleśnictwo Bielsko, Nadleśnictwo Jeleśnia, Nadleśnictwo Sucha
	3.	Działania edukacyjne skierowane do społeczeństwa, dotyczące uwzględniające ochrony rysia w gospodarce pasterskiej, leśnictwie, łowiectwie turystyce oraz w planowaniu przestrzennym.	Cały obszar Natura 2000.	RDOŚ Katowice
	4.	Przeciwdziałanie powstawaniu szkód wśród inwentarza. Promocja dobrych praktyk związanych z zabezpieczaniem zwierząt hodowlanych wśród lokalnych hodowców, przekazywanie hodowcom narzędzi do ochrony stad (np. pastuchy elektryczne, fladry, psy stróżujące).	Cały obszar Natura 2000.	RDOŚ w Katowicach
	Nr	Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych		
	1.	Ocena wskaźników i parametrów zgodnie z metodyką PMŚ GIOŚ. Dwa razy w okresie obowiązania planu.	Cały obszar Natura 2000.	RDOŚ w Katowicach lub GIOŚ w przypadku stanowisk objętych PMŚ.
	2.	Monitoring skuteczności (np. poprzez porównanie wielkości szkód w poszczególnych latach) przeciwdziałania powstawaniu szkód wśród inwentarza	Cały obszar Natura 2000.	RDOŚ w Katowicach

		w oparciu o zgłoszenia do RDOŚ w Katowicach o szkodach w inwentarzu.		
	Nr	Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
	1.	Nie stwierdzono potrzeby prowadzenia działań dotyczących uzupełnienia stanu wiedzy.	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.
1303 Podkowiec mały <i>Rhinolophus hipposideros</i>	Nr	Działania dotyczące ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków		
1321 Nocek orzęsiony <i>Myotis emarginatus</i>	1.	Działania informacyjno-edukacyjne. Opracowanie materiałów informacyjno-edukacyjnych dotyczących nietoperzy, w szczególności w zakresie poprawy wizerunku nietoperzy oraz ochrony schronień zimowych i letnich.	Cały obszar Natura 2000	RDOŚ w Katowicach
1323 Nocek Bechsteina <i>Myotis bechsteinii</i>		Utrzymanie obecnego areału i ciągłości terenów leśnych ostoi wraz z drzewami martwymi, obumierającymi i dziuplastymi oraz istniejącej powierzchni drzewostanów liściastych pełniących funkcję żerowisk.	Cały obszar Natura 2000	Nadleśnictwo Andrychów, Nadleśnictwo Bielsko, Nadleśnictwo Jeleśnia, Nadleśnictwo Sucha
1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i>	Nr	Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych		
	1.	Ocena stanu zachowania gatunku w obszarze Natura 2000. Ocena wskaźników i parametrów zgodnie z metodyką PMS GIOŚ. Dwa razy w okresie obowiązywania PZO.	Jaskinia Wietrzna Dziura w Magurce	RDOŚ w Katowicach
	Nr	Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		

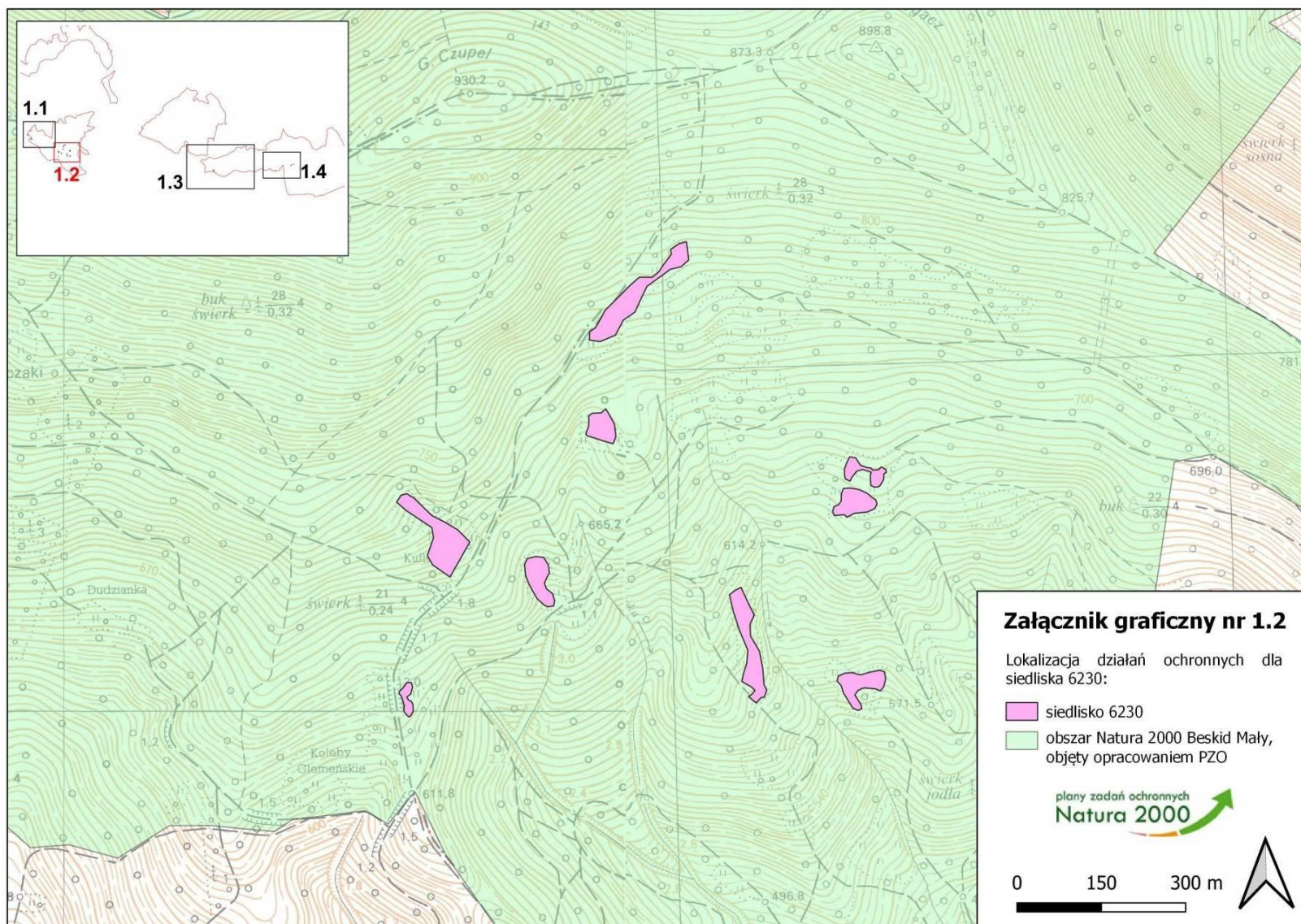
	1.	Nie stwierdzono potrzeby prowadzenia działań dotyczących uzupełnienia stanu wiedzy.	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.
1193 kumak górski <i>Bombina variegata</i>	Nr	Działania dotyczące ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków		
	1.	Przenoszenie kumaka górskiego (wszystkie fazy rozwojowe) głównie z kolein w trakcie prowadzenia prac polegających na modernizacji duktów/dróg leśnych do najbliższego zbiornika wodnego (koleina wypełniona wodą, rów z wodą nie poddawany przebudowie). Zwierzęta należy chwycić i przetranszować w pojemnikach z perforowanym przykryciem.	Cały obszar Natura 2000 w miejscach planowanej przebudowy dróg	Nadleśnictwo Andrychów, Nadleśnictwo Bielsko, Nadleśnictwo Jeleśnia, Nadleśnictwo Sucha
	Nr	Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych		
	1.	Ocena stanu zachowania gatunku w obszarze Natura 2000. Ocena wskaźników i parametrów zgodnie z metodyką PMS GIOŚ. Dwa razy w okresie obowiązywania PZO.	Wybrane przez eksperta stanowiska w obszarze Natura 2000	RDOŚ w Katowicach lub GIOŚ w przypadku stanowisk objętych PMS
	Nr	Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
	1.	Nie stwierdzono potrzeby prowadzenia działań dotyczących uzupełnienia stanu wiedzy.	Cały obszar Natura 2000	RDOŚ w Katowicach
2001 Traszka karpacka <i>Triturus montandonii</i>	Nr	Działania dotyczące ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków		
		Przenoszenie traszki karpackiej (wszystkie fazy rozwojowe) głównie z kolein w trakcie prowadzenia prac polegających na modernizacji	Cały obszar Natura 2000 w miejscach planowanej przebudowy dróg	Nadleśnictwo Andrychów, Nadleśnictwo Bielsko, Nadleśnictwo Jeleśnia, Nadleśnictwo Sucha

		duktów/dróg leśnych do najbliższego zbiornika wodnego (koleina wypełniona wodą, rów z wodą nie poddawany przebudowie). Zwierzęta należy chwycić i przetransportować w pojemnikach z perforowanym przykryciem.		
Nr	Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych			
1.	Ocena stanu zachowania gatunku w obszarze Natura 2000. Ocena wskaźników i parametrów zgodnie z metodyką PMS GIOŚ. Dwa razy w okresie obowiązywania PZO.	Wybrane przez eksperta stanowiska w obszarze Natura 2000	RDOŚ w Katowicach lub GIOŚ w przypadku stanowisk objętych PMS	
Nr	Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony			
1.	Uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie rozmieszczenia gatunku w obszarze oraz rozpoznania jego stanu ochrony i określenia ewentualnych działań ochronnych (w ramach monitoringu gatunku).	Cały obszar Natura 2000	RDOŚ w Katowicach.	

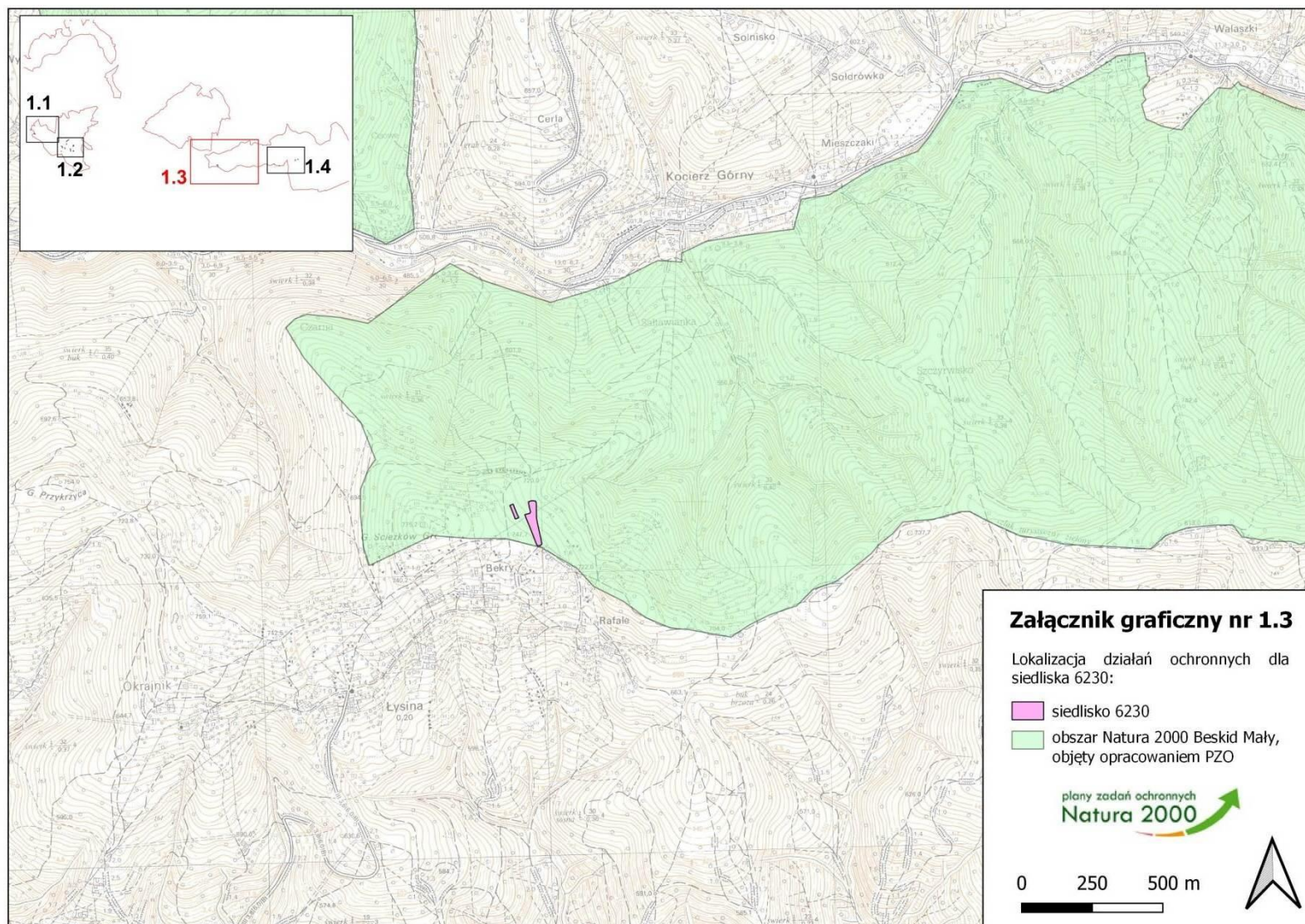
Załącznik graficzny nr 1.1 do załącznika nr 5 - obszary działań



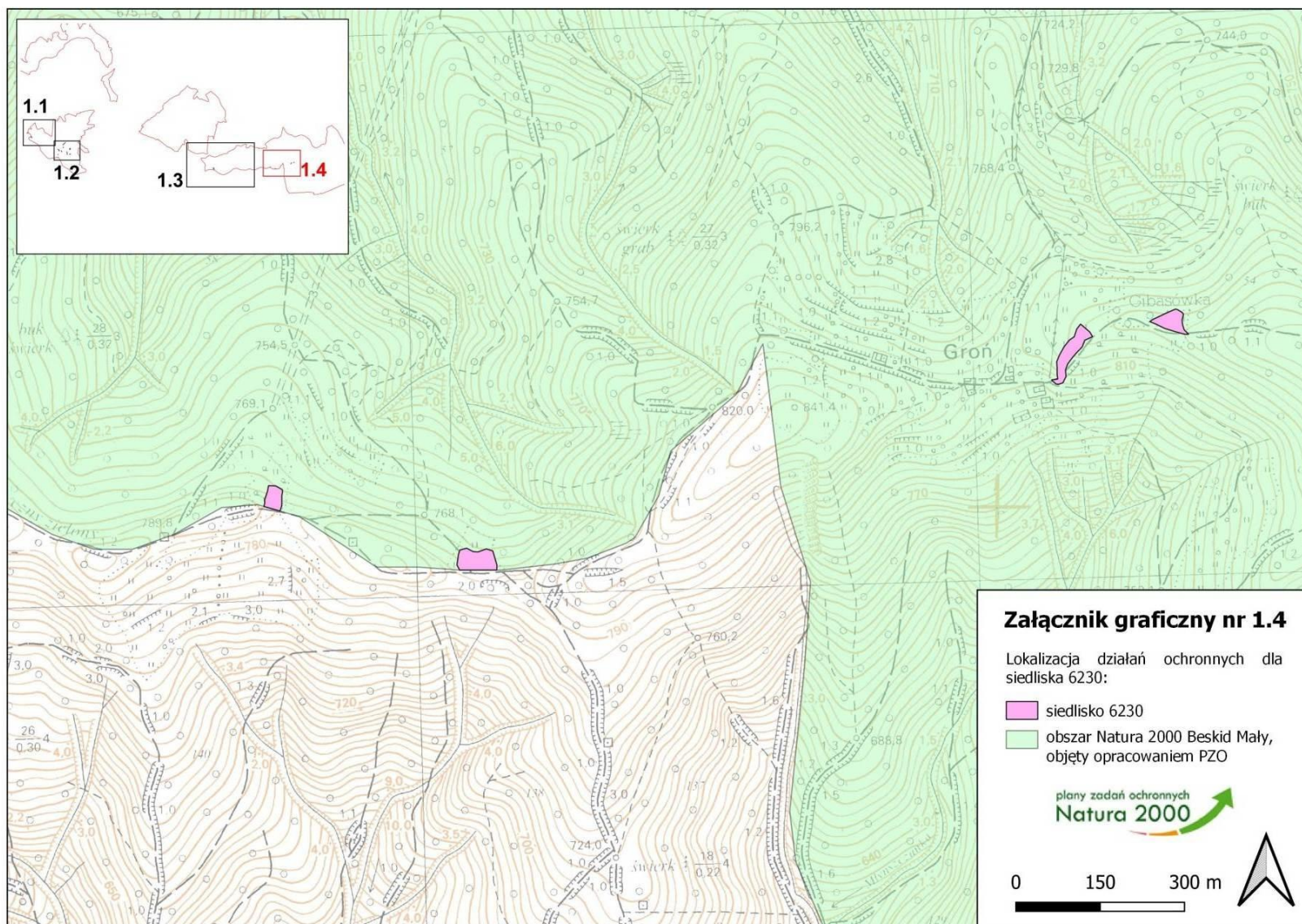
Załącznik graficzny nr 1.2 do załącznika nr 5 - obszary działań



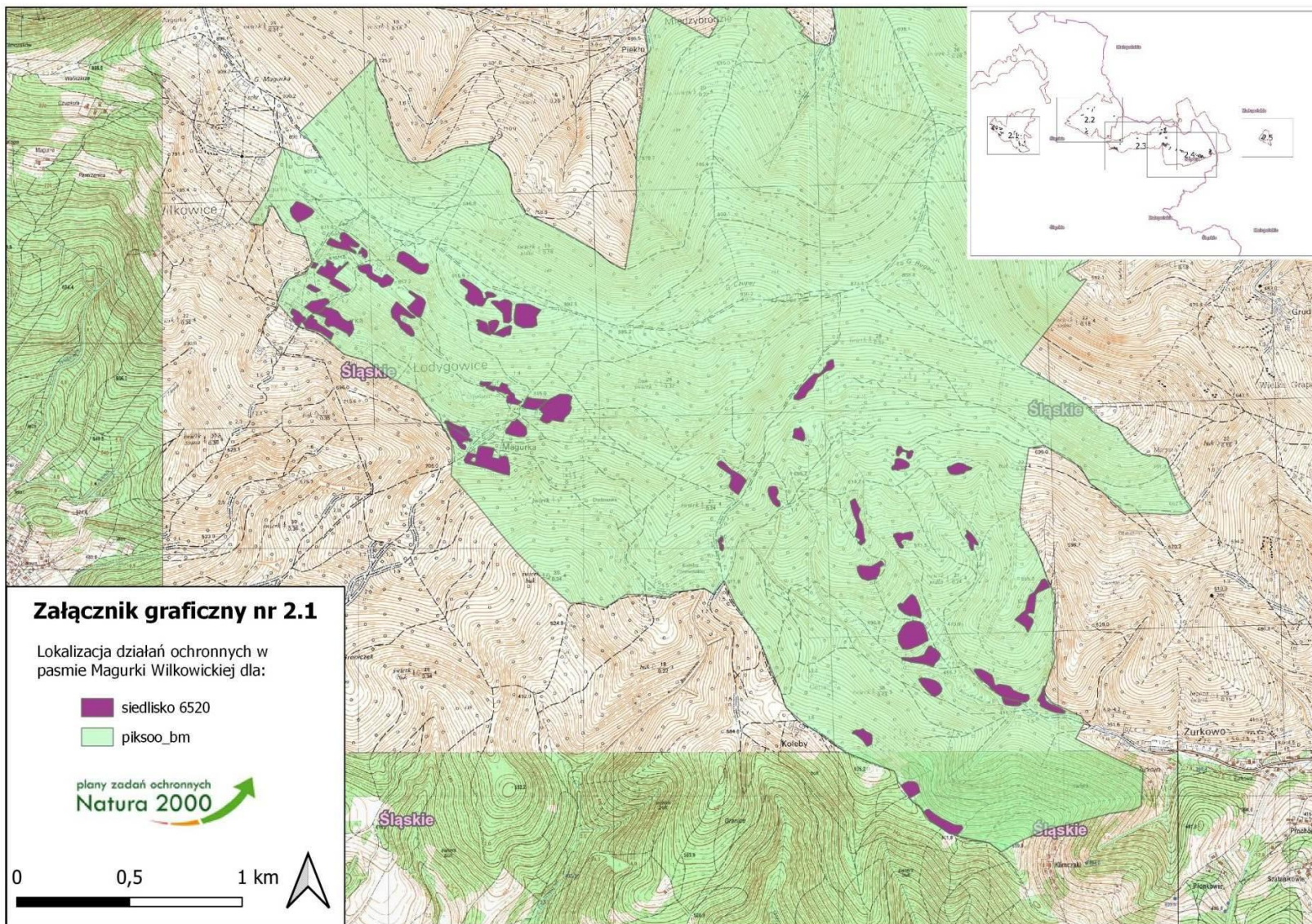
Załącznik graficzny nr 1.3 do załącznika nr 5 - obszary działań



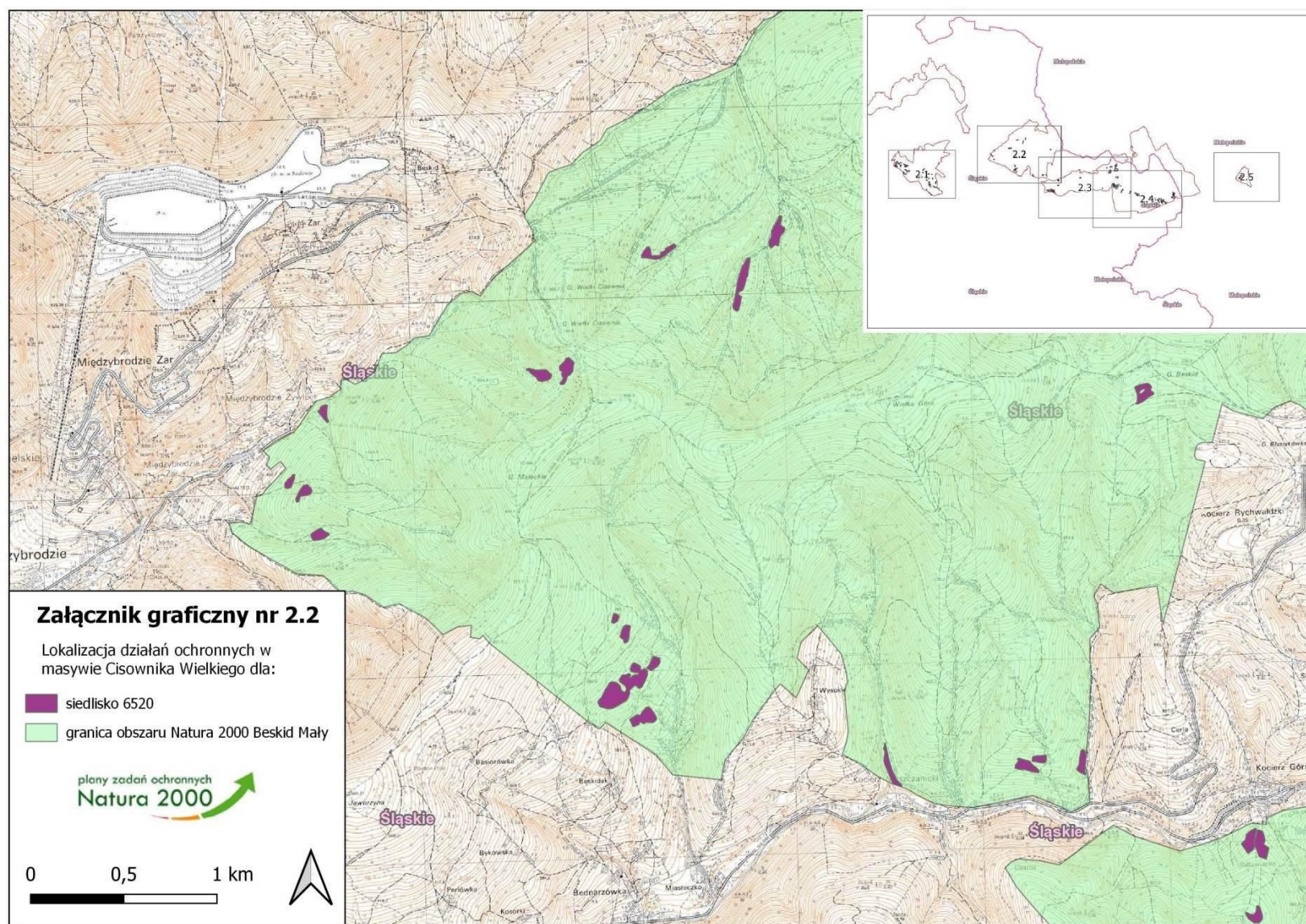
Załącznik graficzny nr 1.4 do załącznika nr 5 - obszary działań



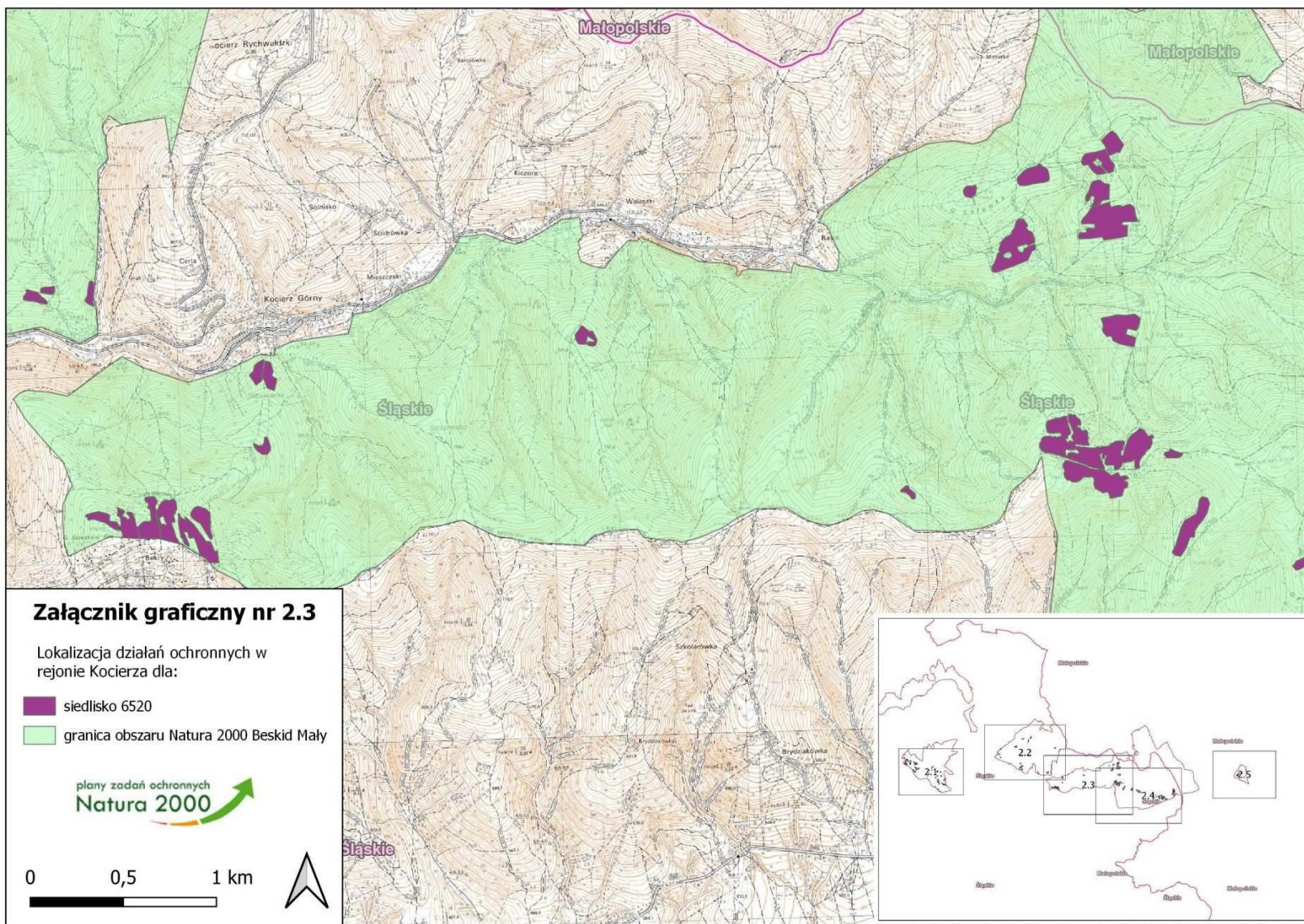
Załącznik graficzny nr 2.1 do załącznika nr 5 - obszary działań



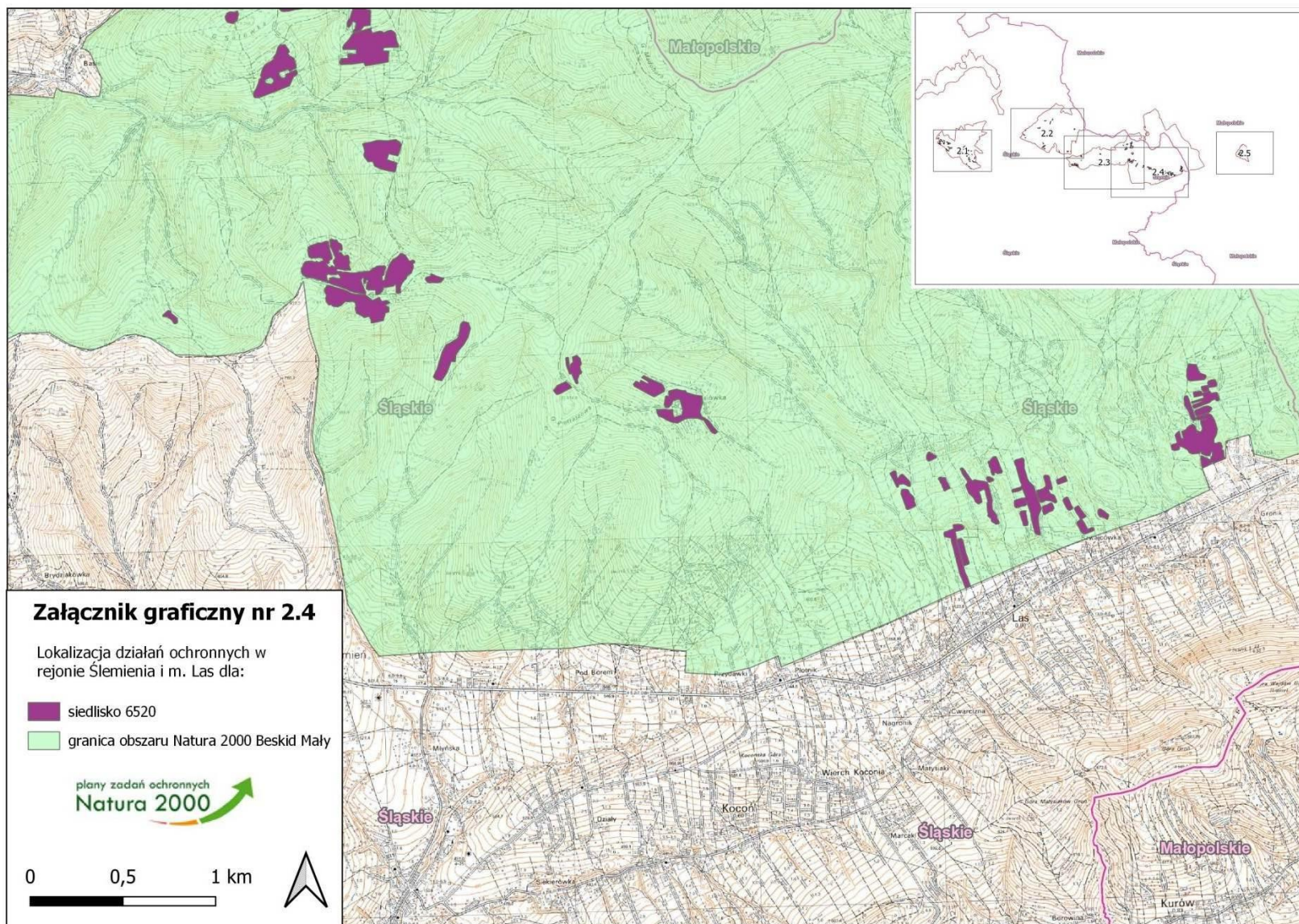
Załącznik graficzny nr 2.2 do załącznika nr 5 - obszary działań



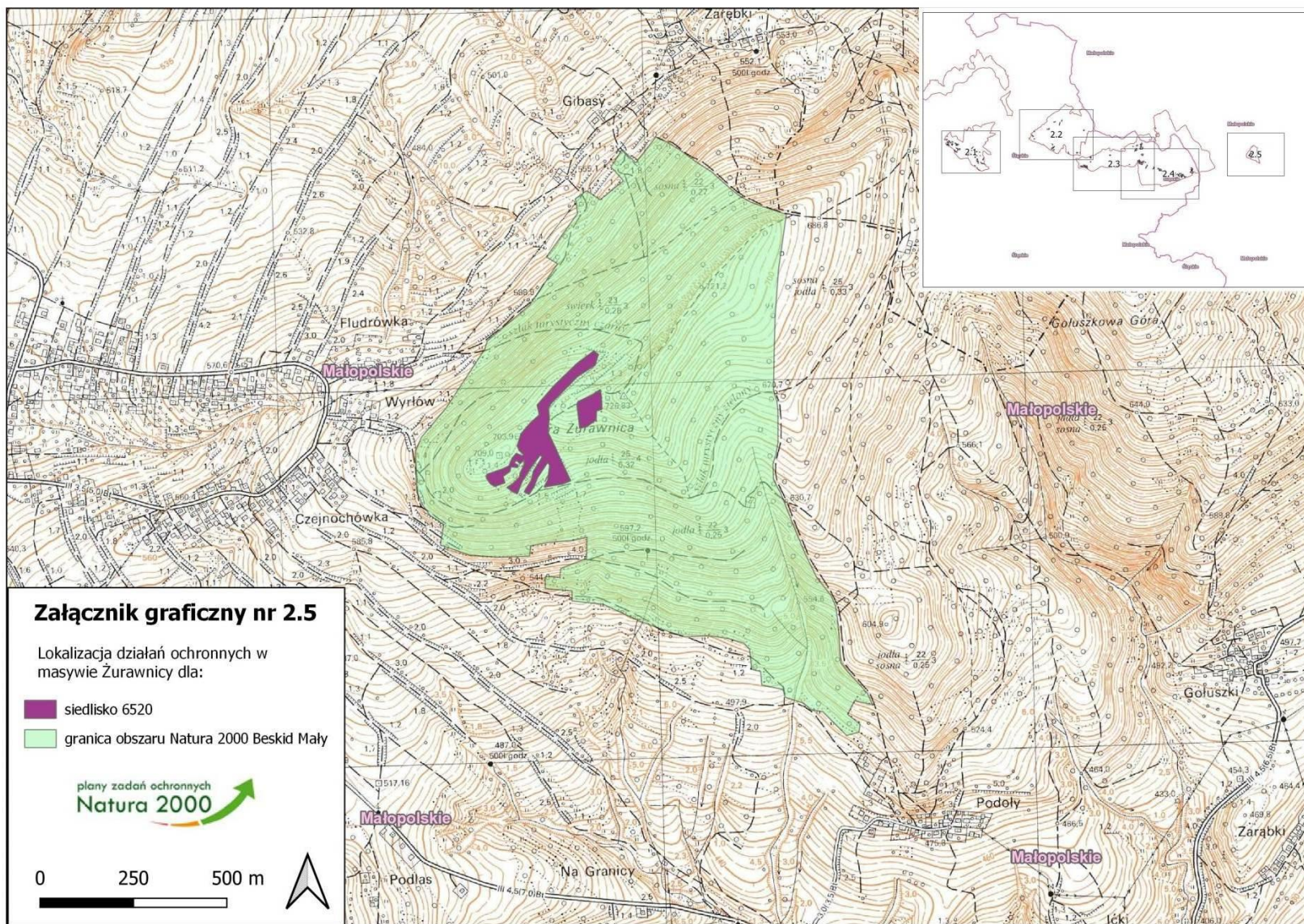
Załącznik graficzny nr 2.3 do załącznika nr 5 - obszary działań



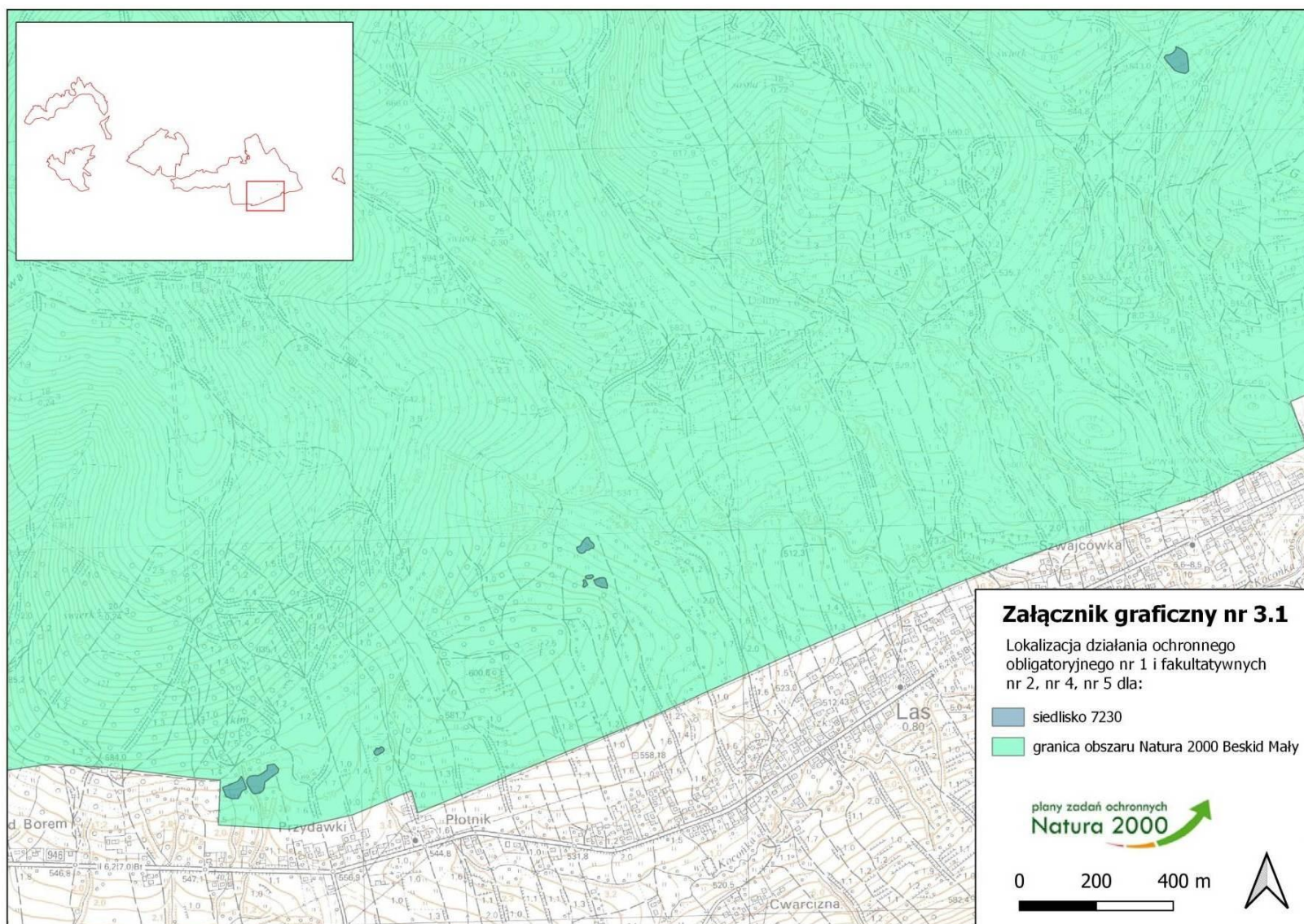
Załącznik graficzny nr 2.4 do załącznika nr 5 - obszary działań



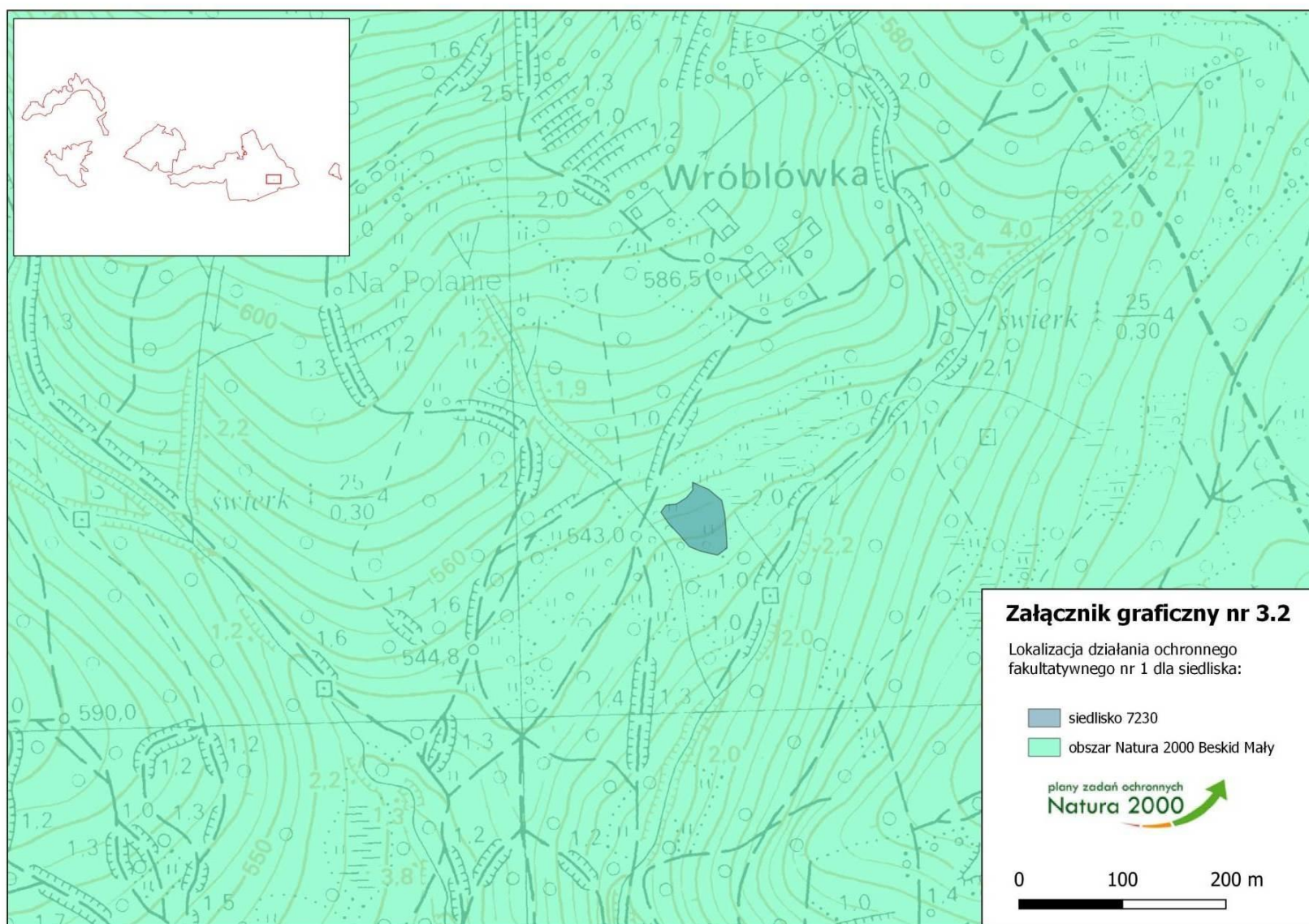
Załącznik graficzny nr 2.5 do załącznika nr 5 - obszary działań



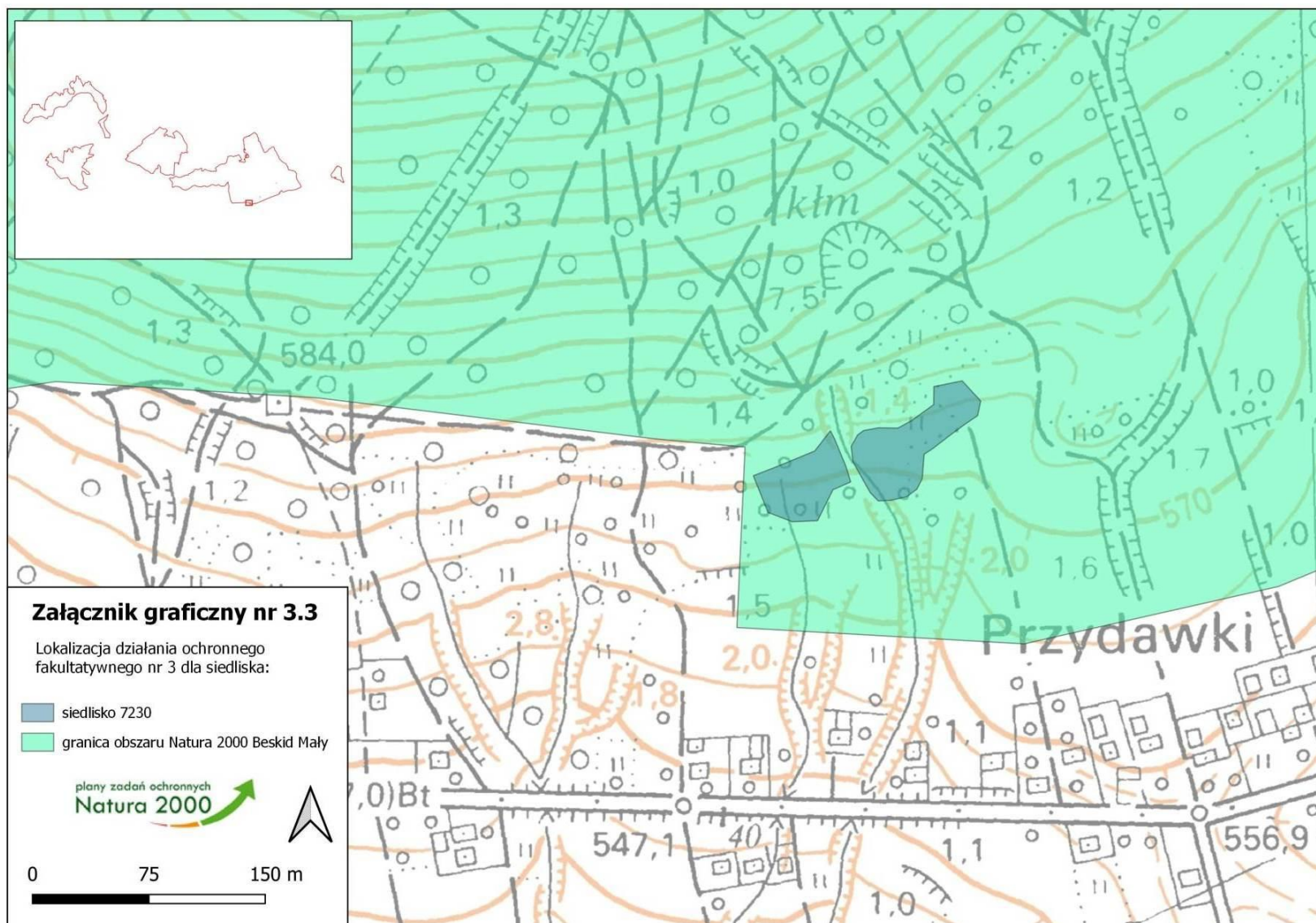
Załącznik graficzny nr 3.1 do załącznika nr 5 - obszary działań



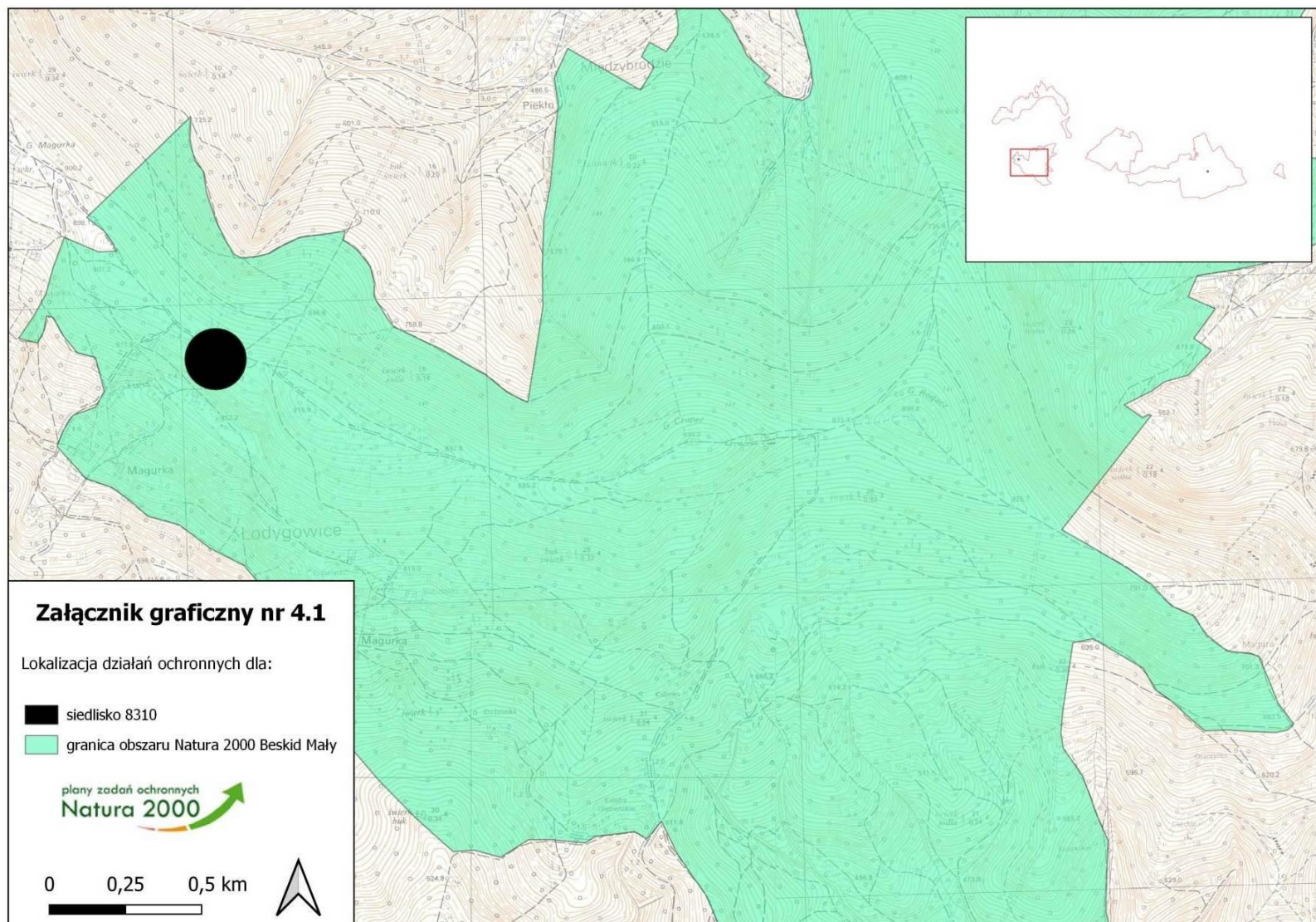
Załącznik graficzny nr 3.2 do załącznika nr 5 - obszary działań



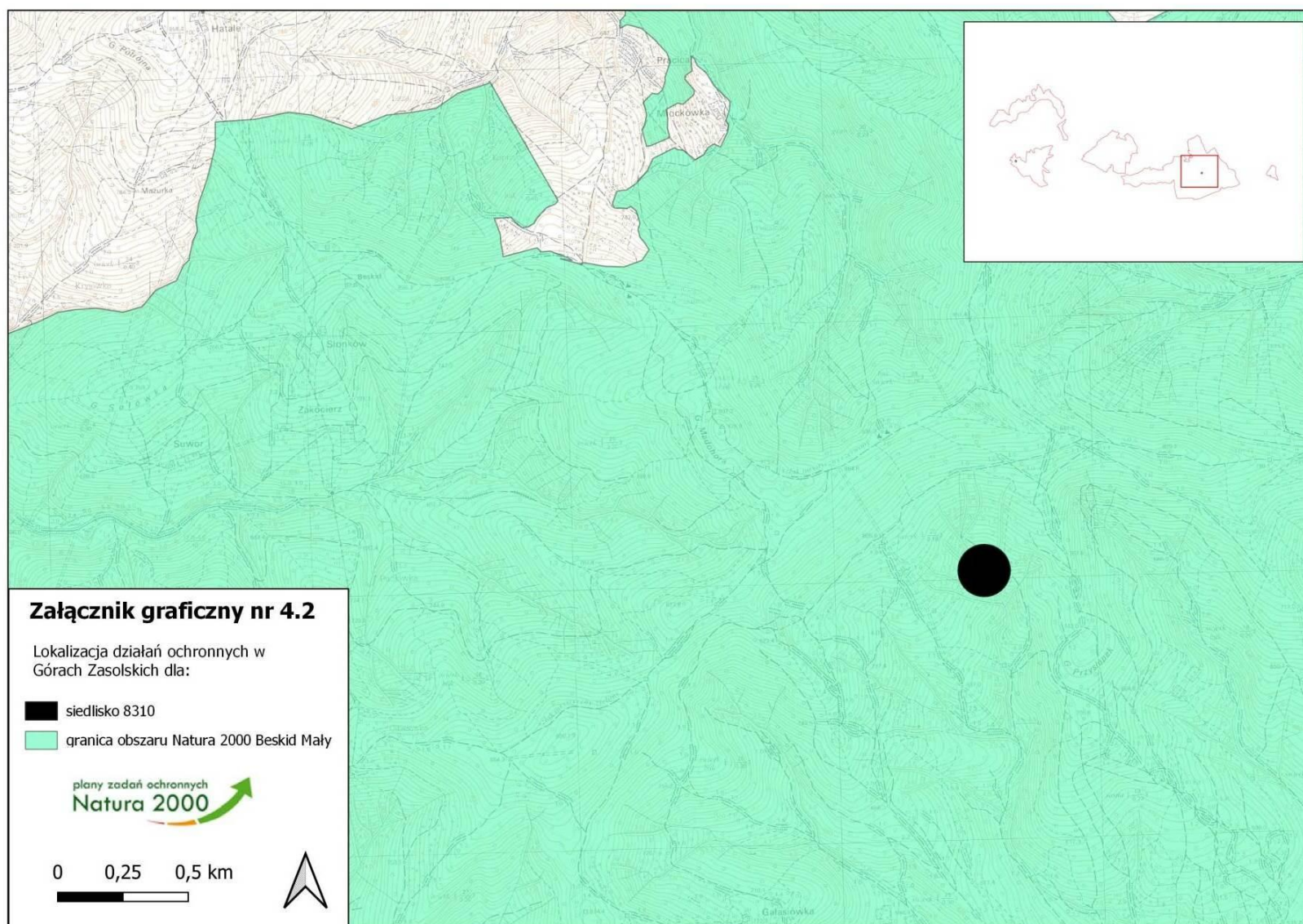
Załącznik graficzny nr 3.3 do załącznika nr 5 - obszary działań



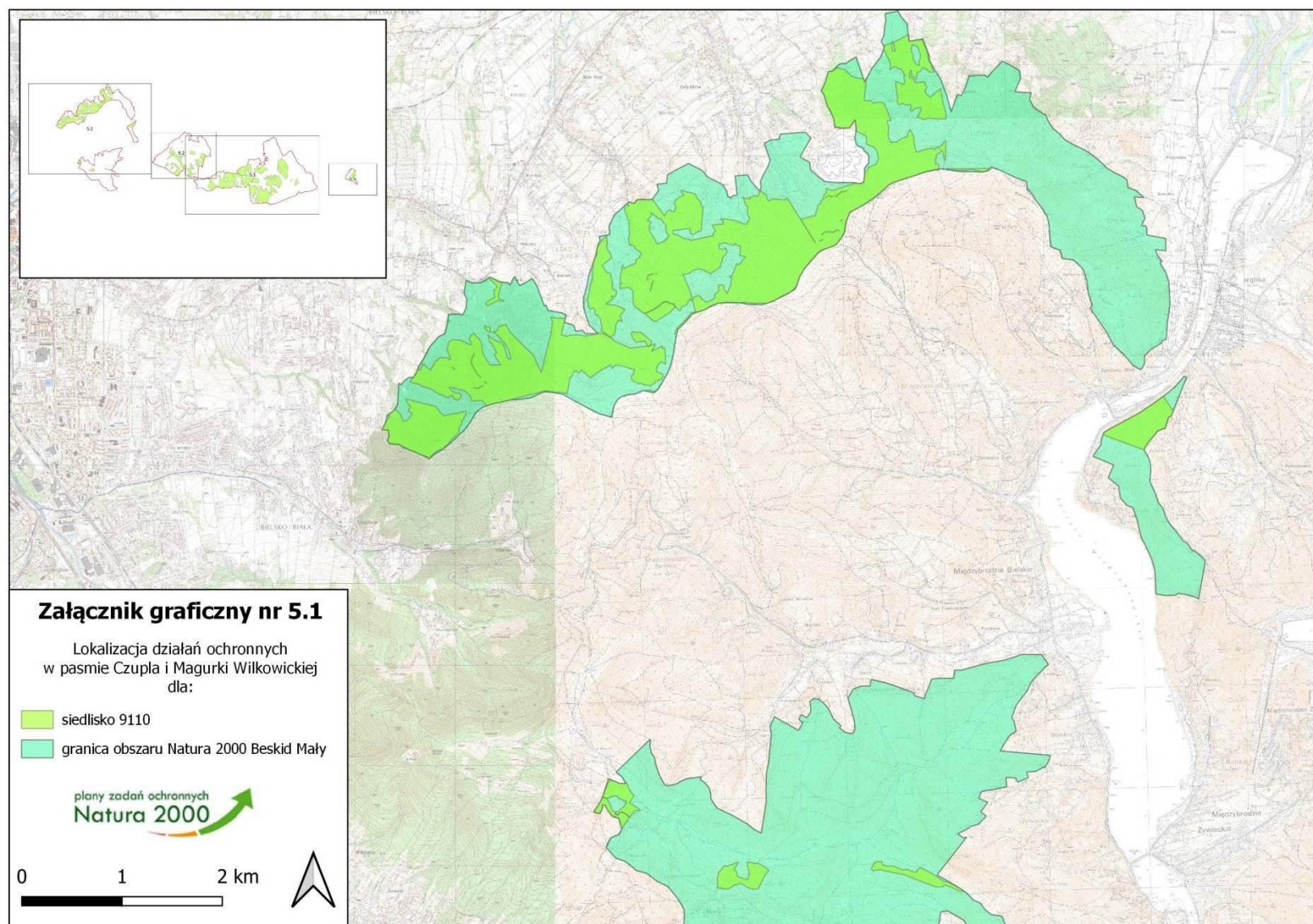
Załącznik graficzny nr 4.1 do załącznika nr 5 - obszary działań



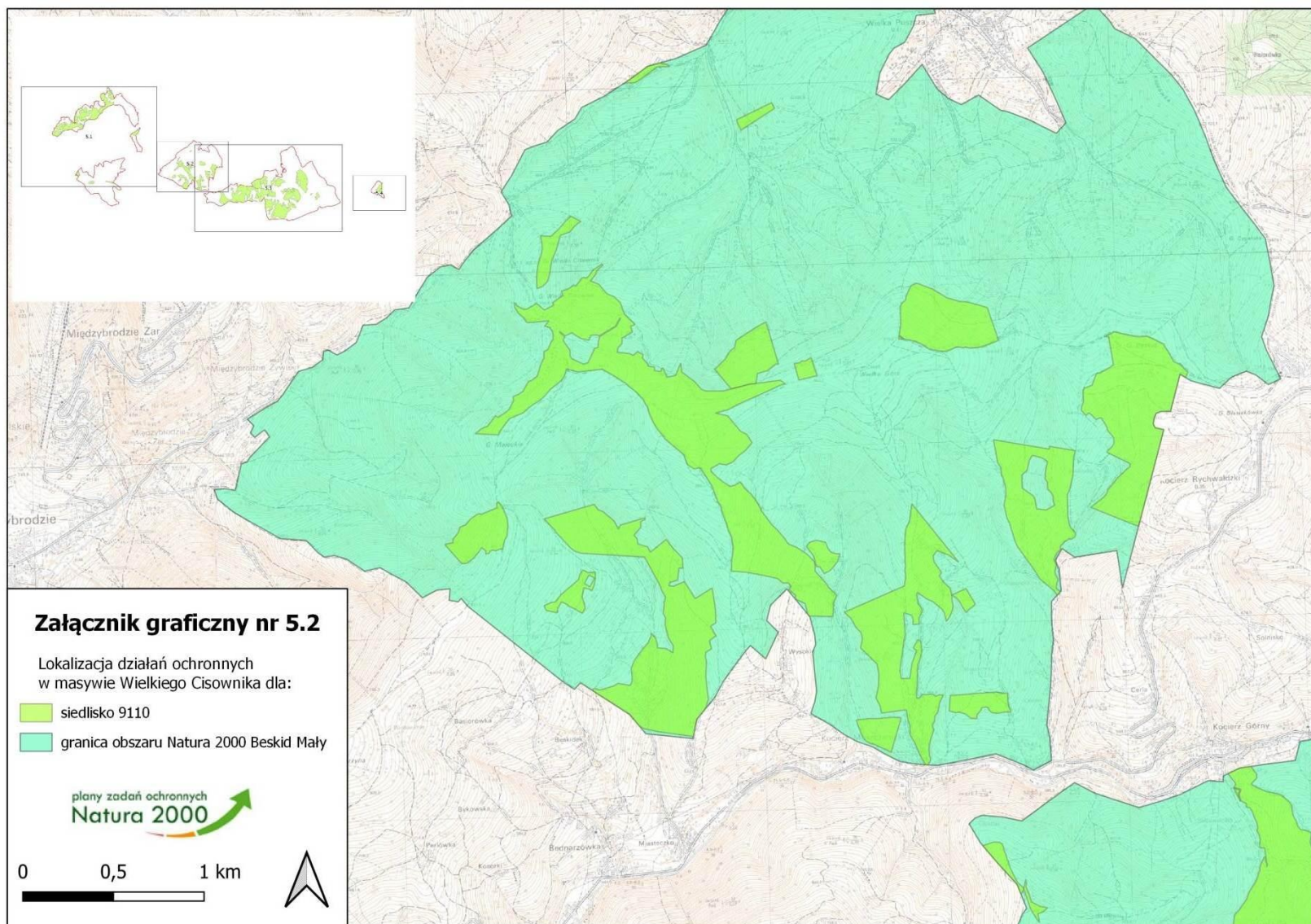
Załącznik graficzny nr 4.2 do załącznika nr 5 - obszary działań



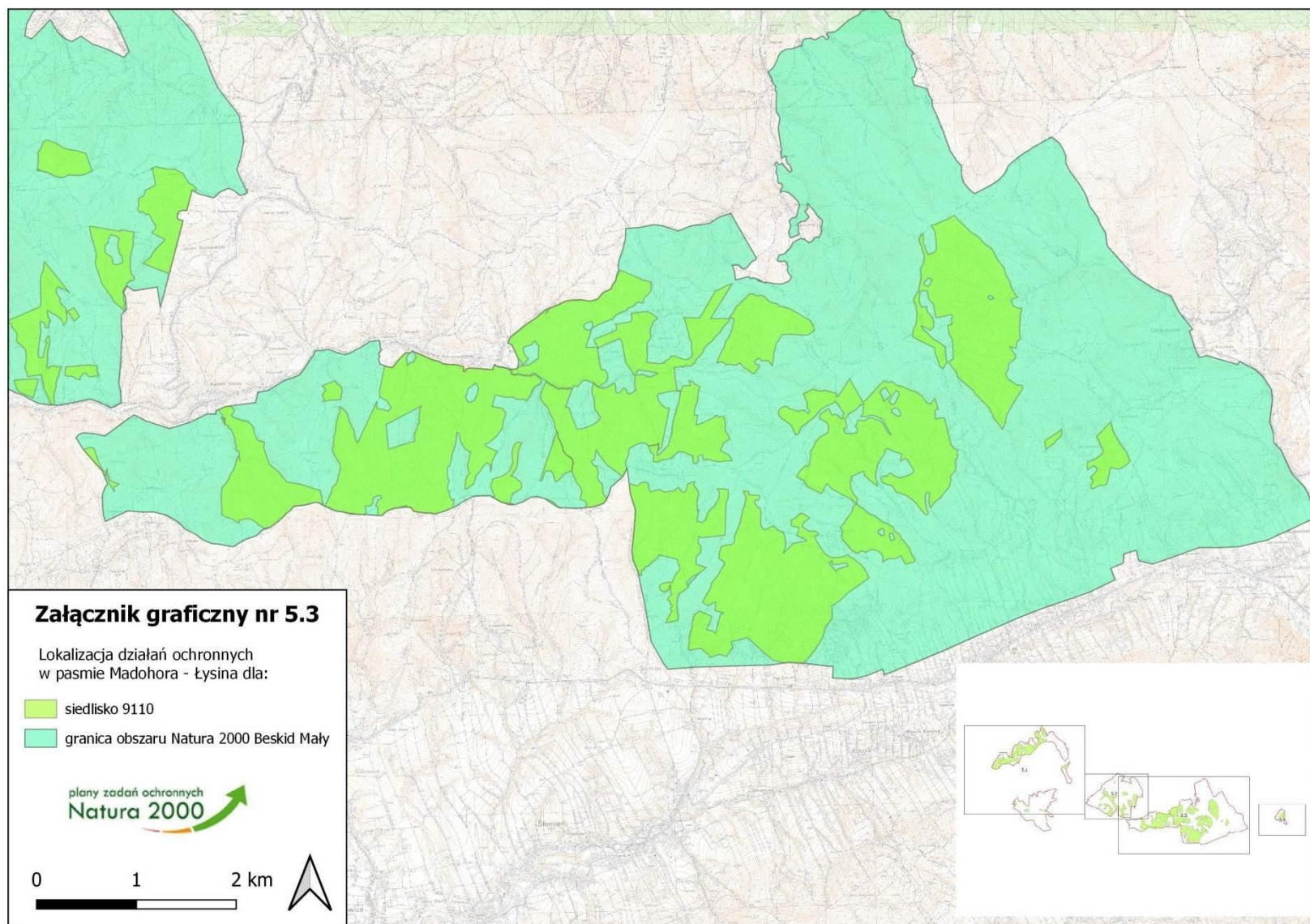
Załącznik graficzny nr 5.1 do załącznika nr 5 - obszary działań



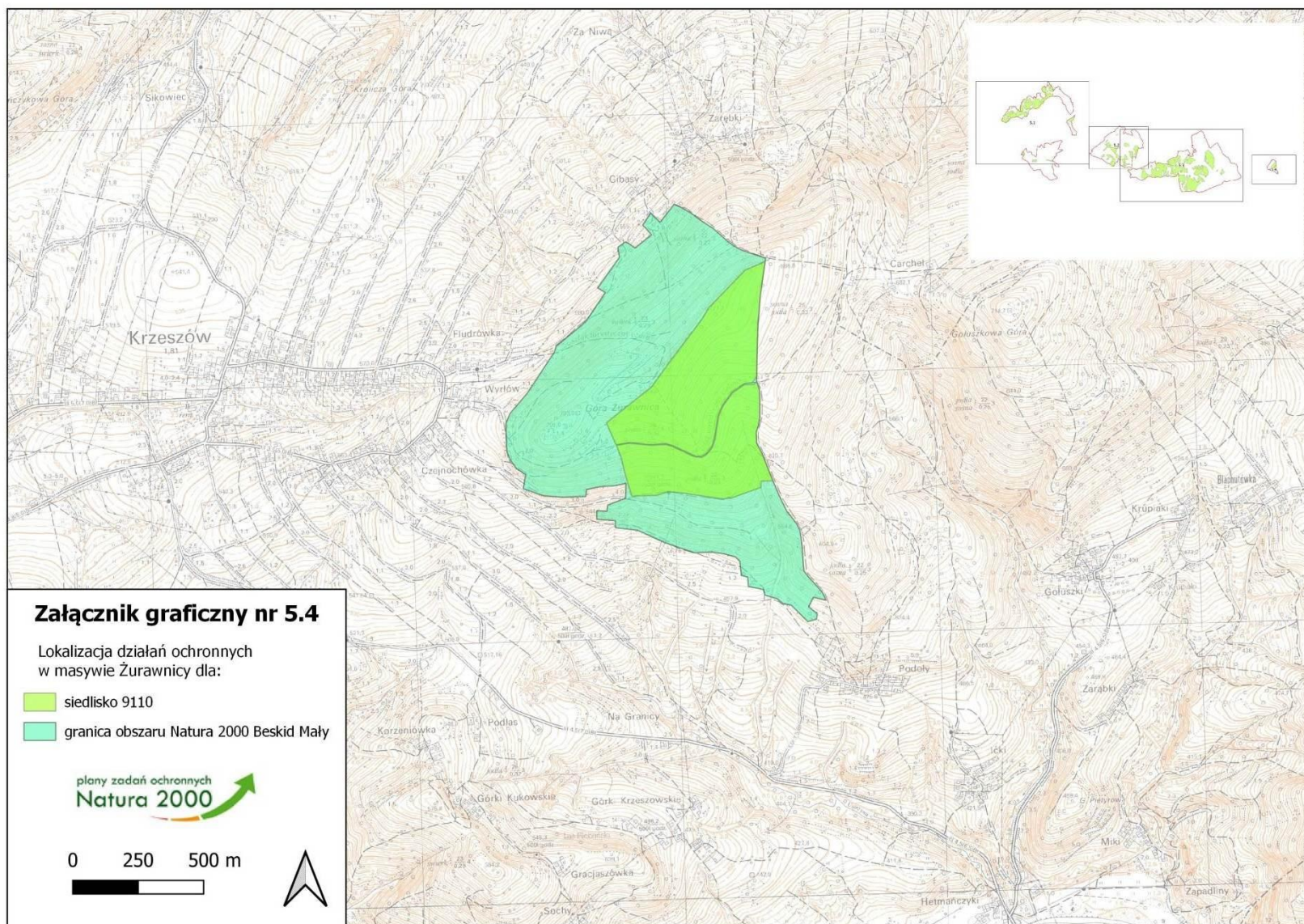
Załącznik graficzny nr 5.2 do załącznika nr 5 - obszary działań



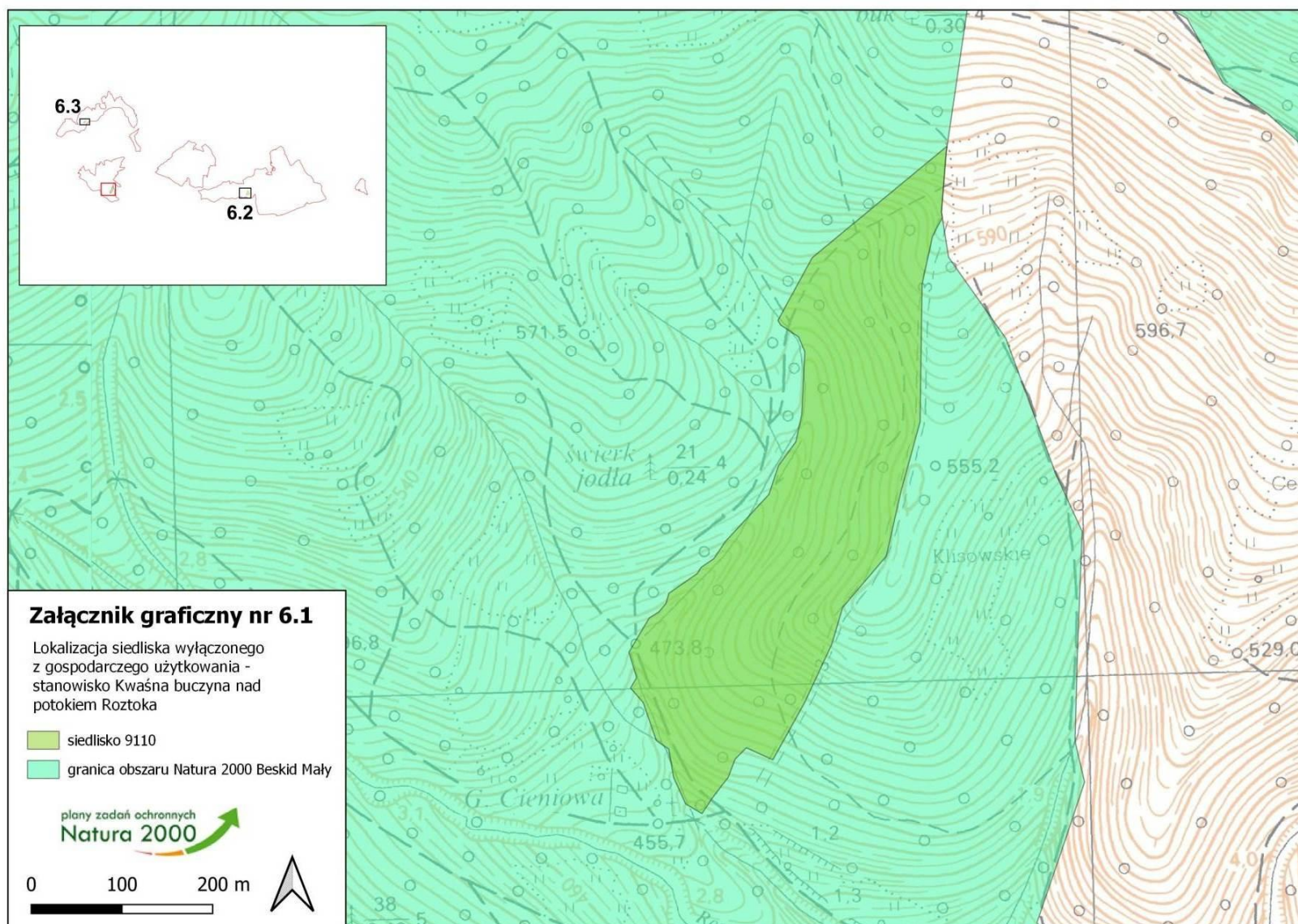
Załącznik graficzny nr 5.3 do załącznika nr 5 - obszary działań



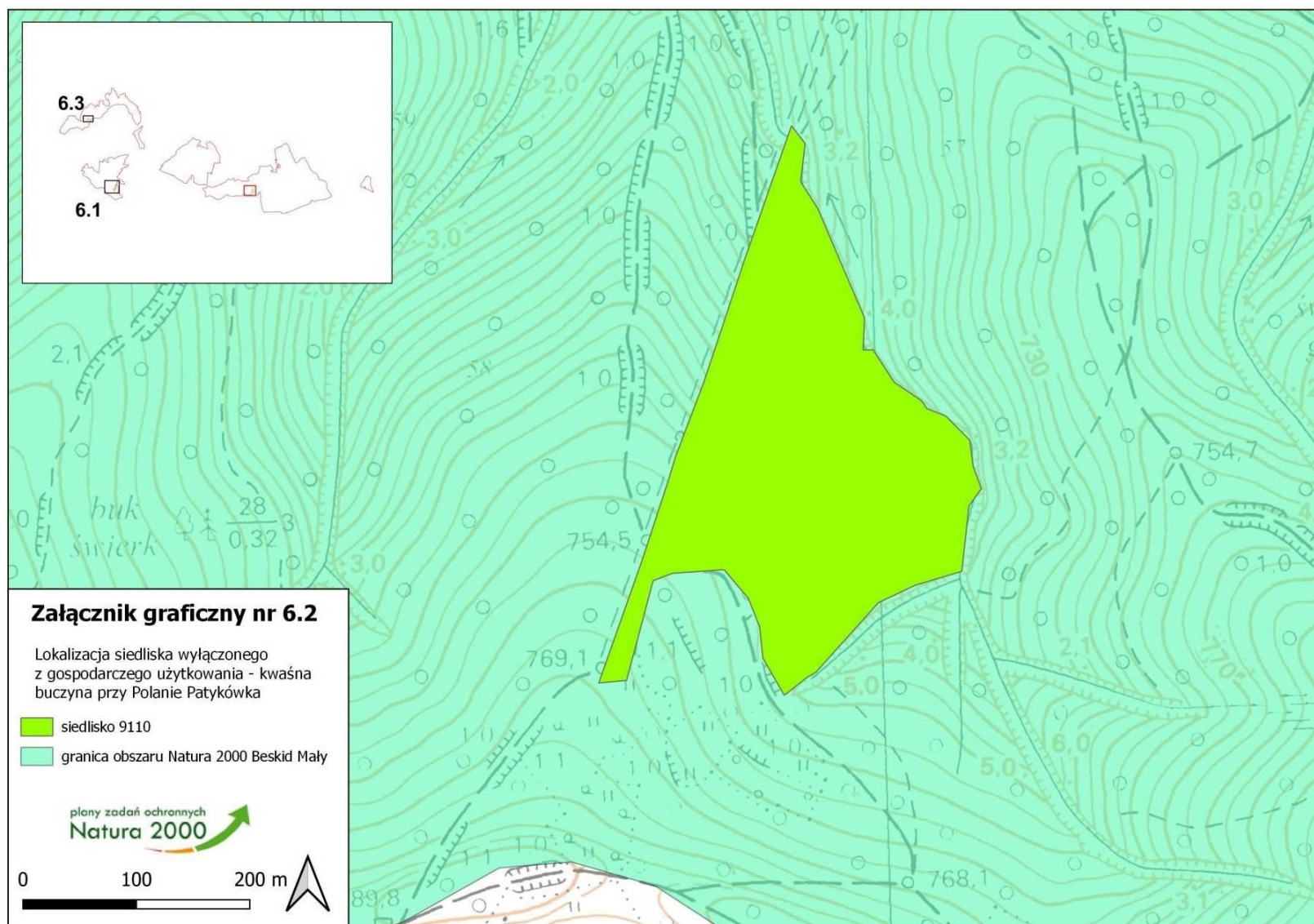
Załącznik graficzny nr 5.4 do załącznika nr 5 - obszary działań



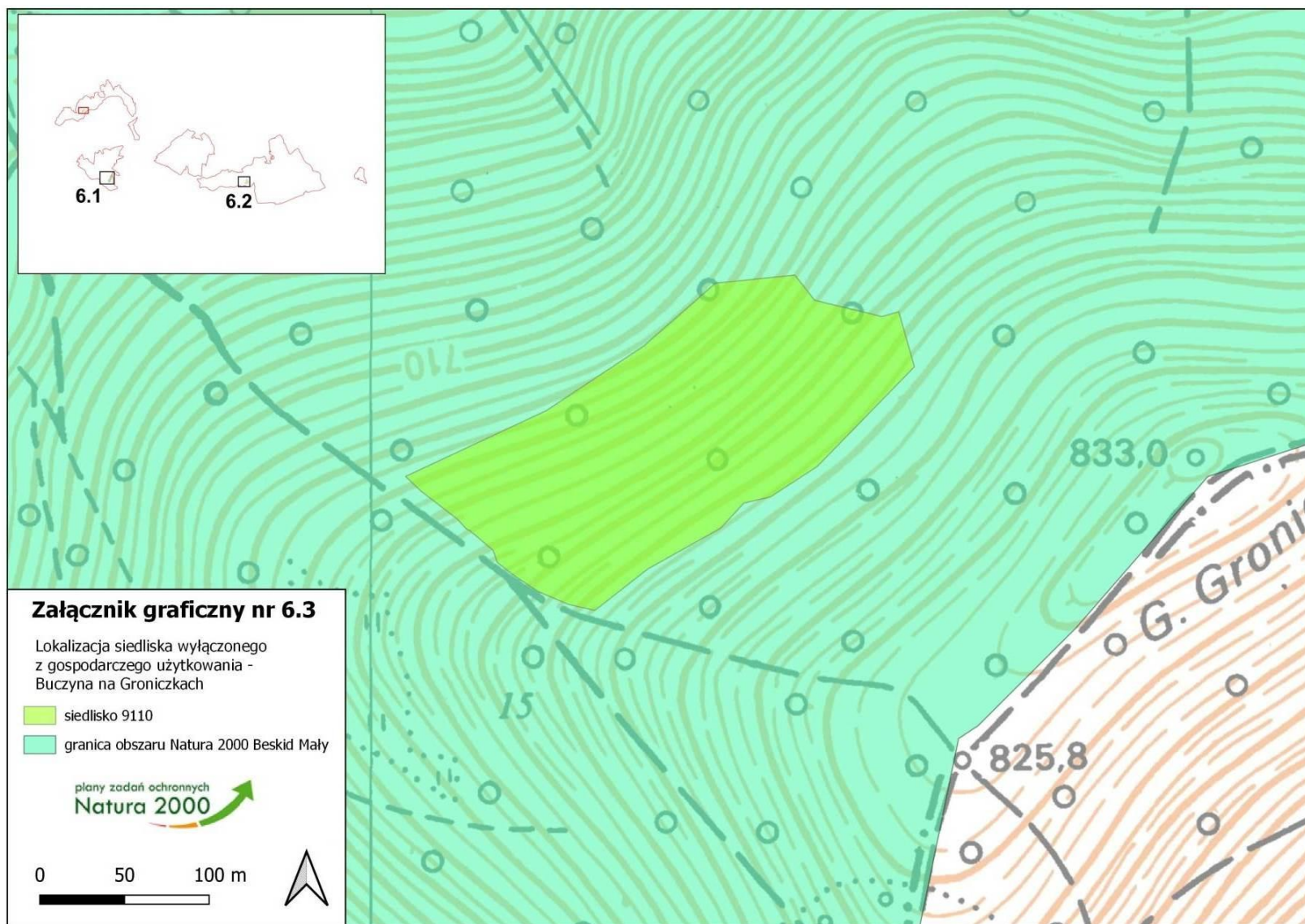
Załącznik graficzny nr 6.1 do załącznika nr 5 - obszary działań



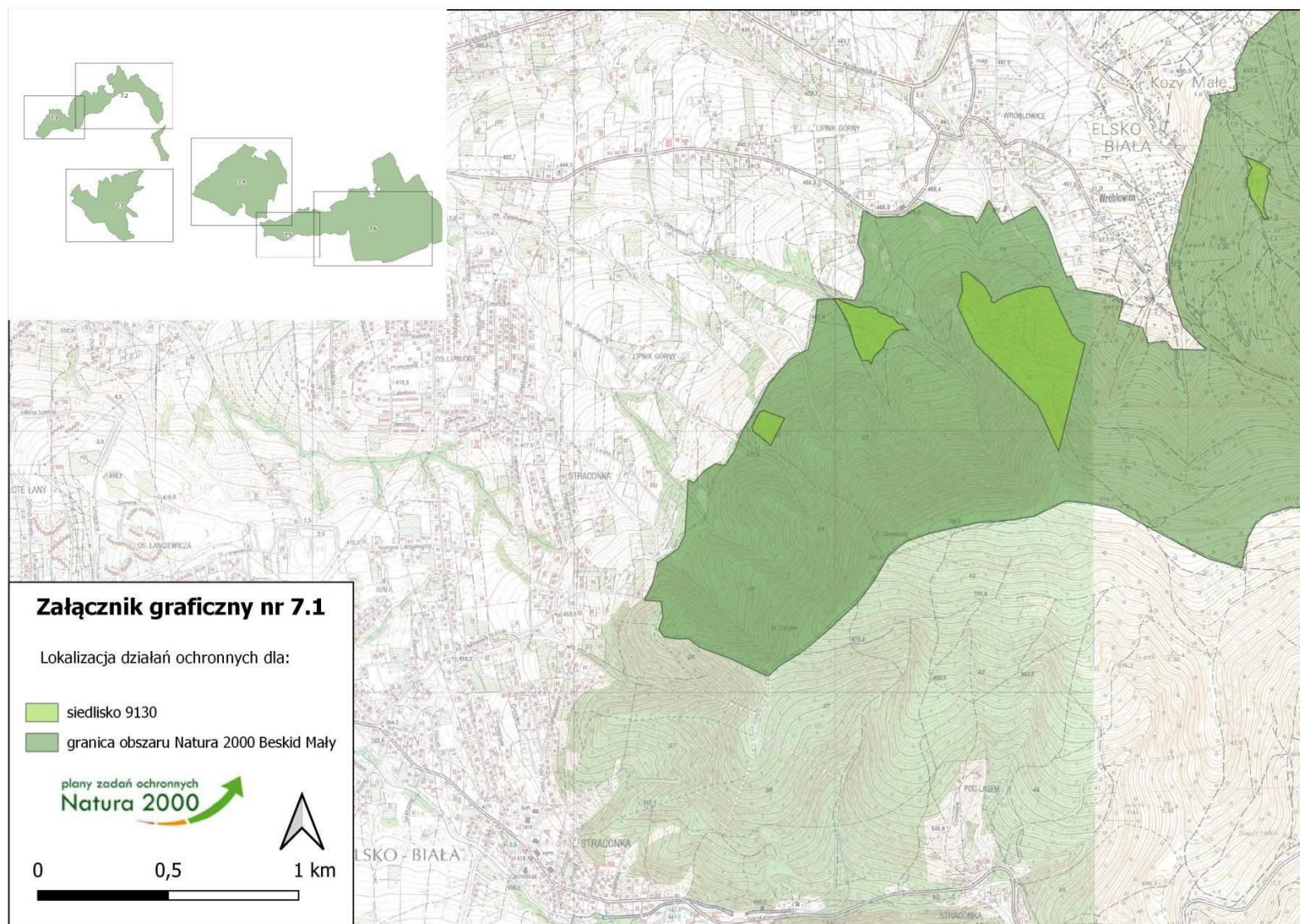
Załącznik graficzny nr 6.2 do załącznika nr 5 - obszary działań



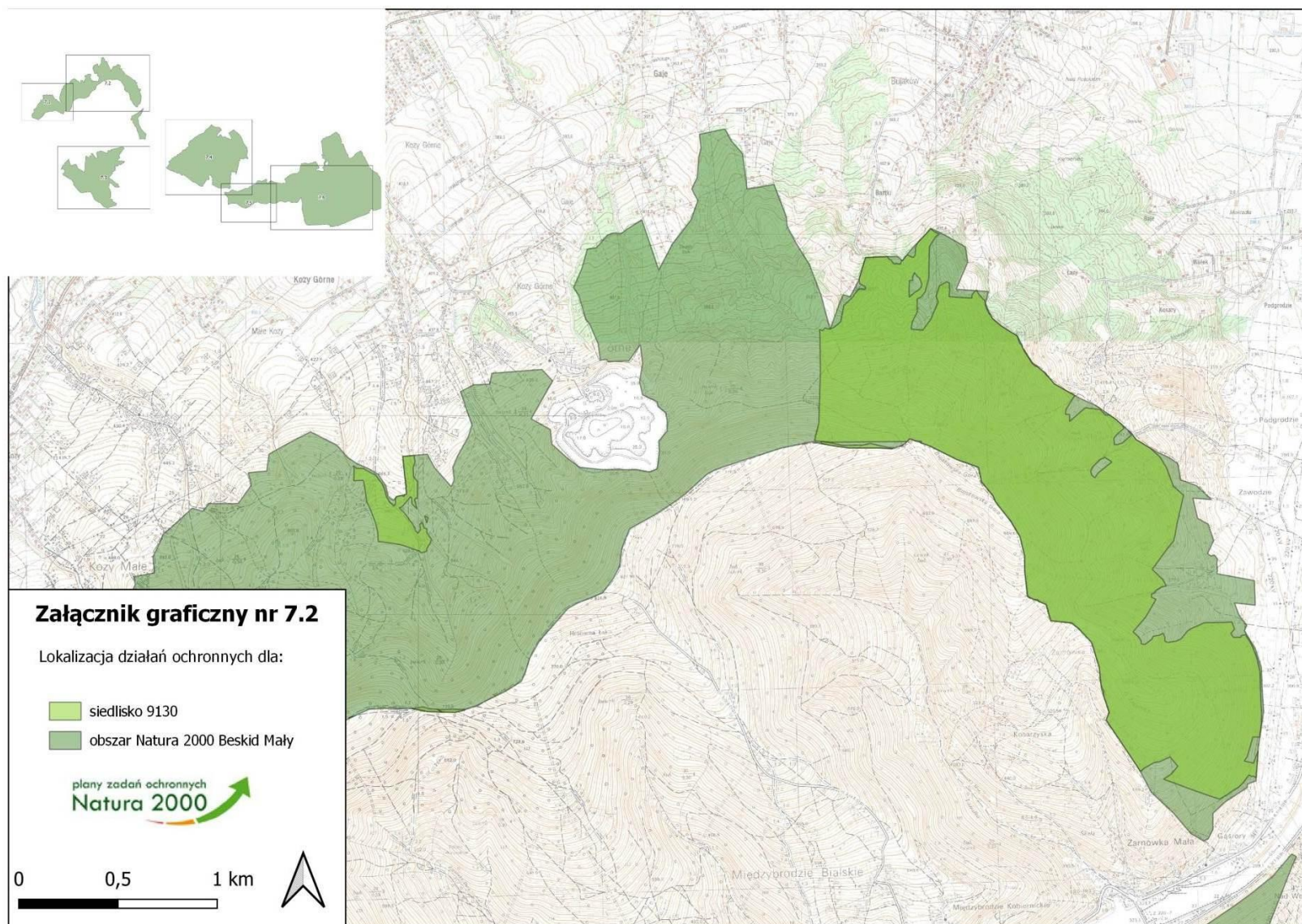
Załącznik graficzny nr 6.3 do załącznika nr 5 - obszary działań



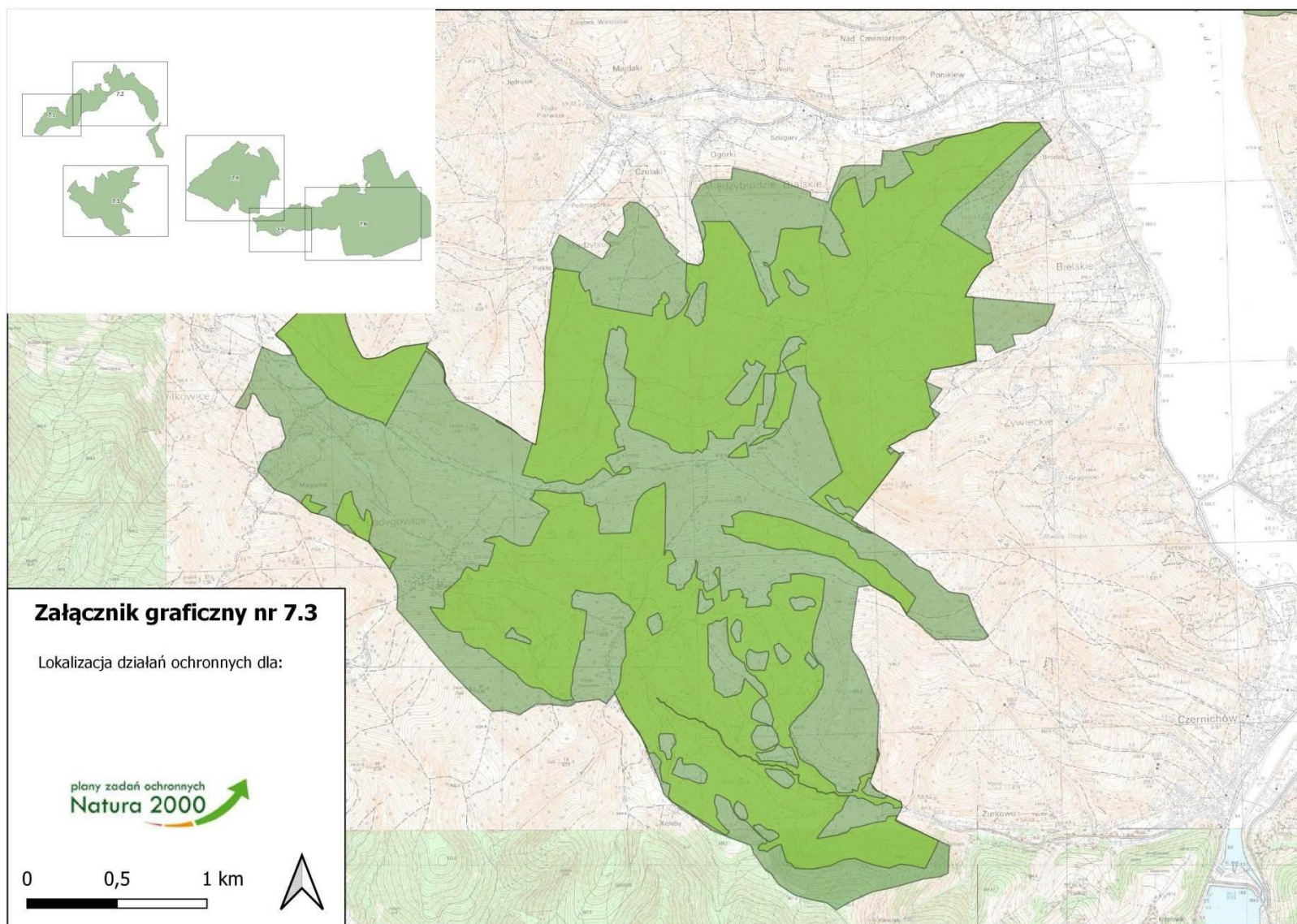
Załącznik graficzny nr 7.1 do załącznika nr 5 - obszary działań



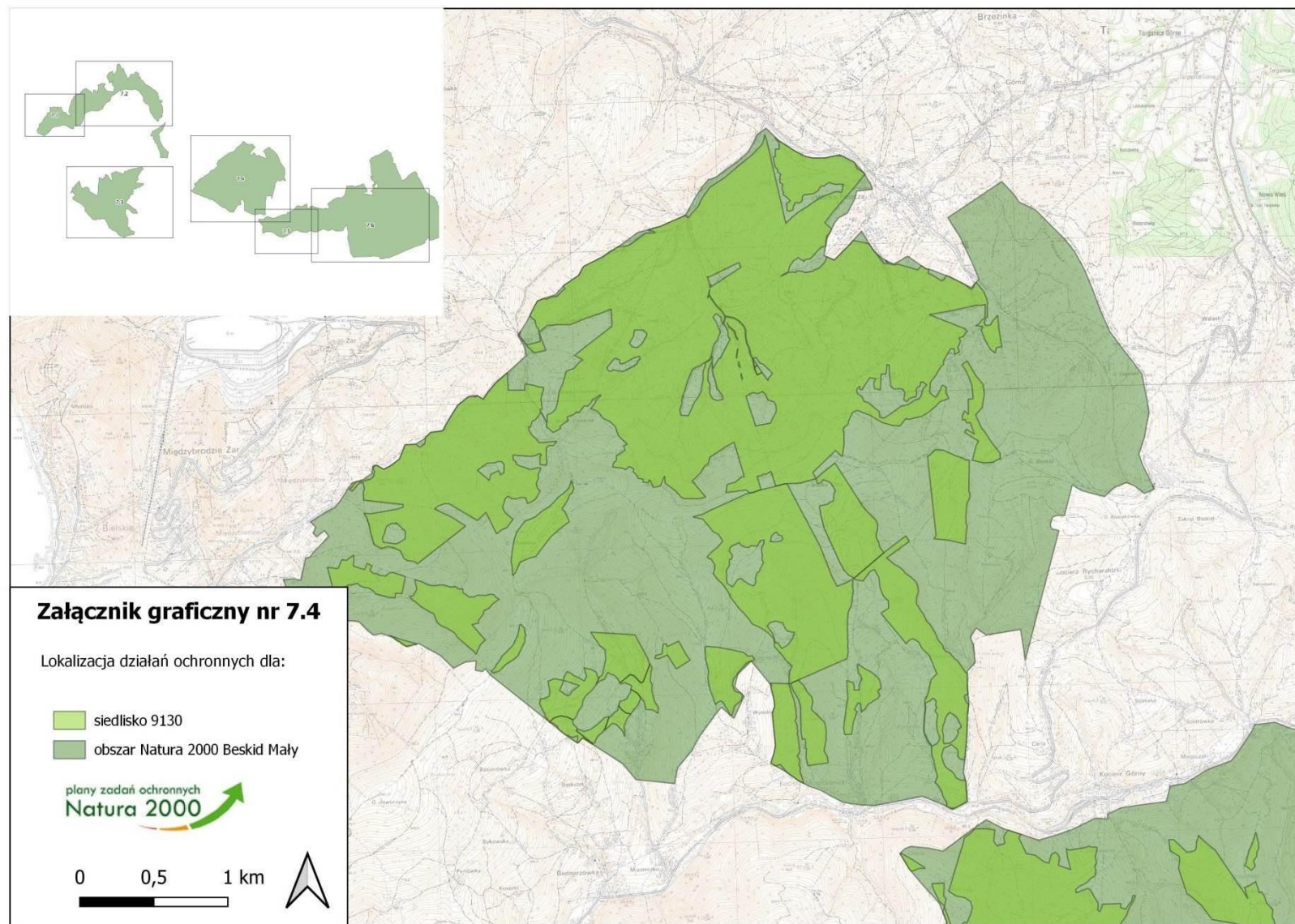
Załącznik graficzny nr 7.2 do załącznika nr 5 - obszary działań



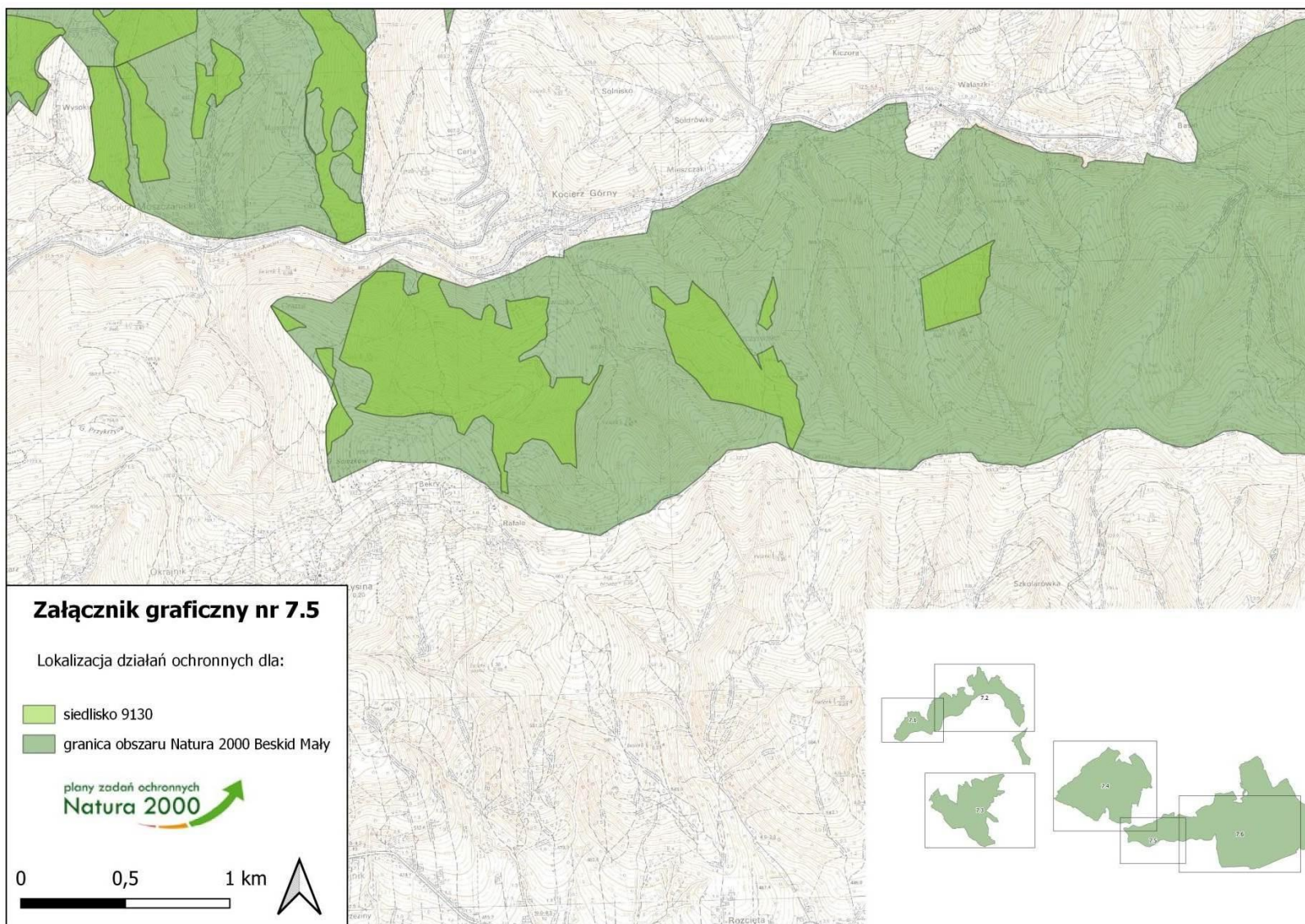
Załącznik graficzny nr 7.3 do załącznika nr 5 - obszary działań



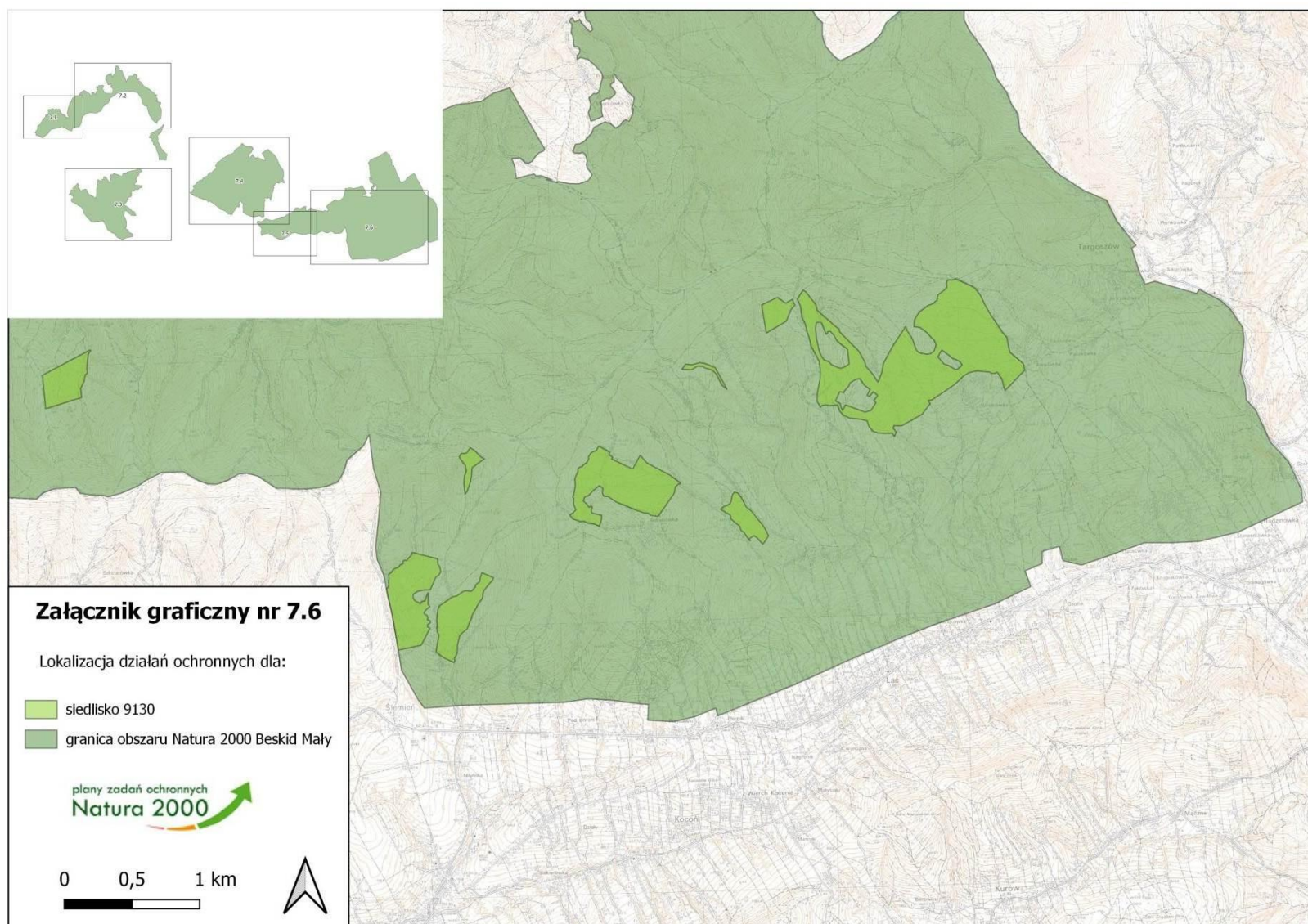
Załącznik graficzny nr 7.4 do załącznika nr 5 - obszary działań



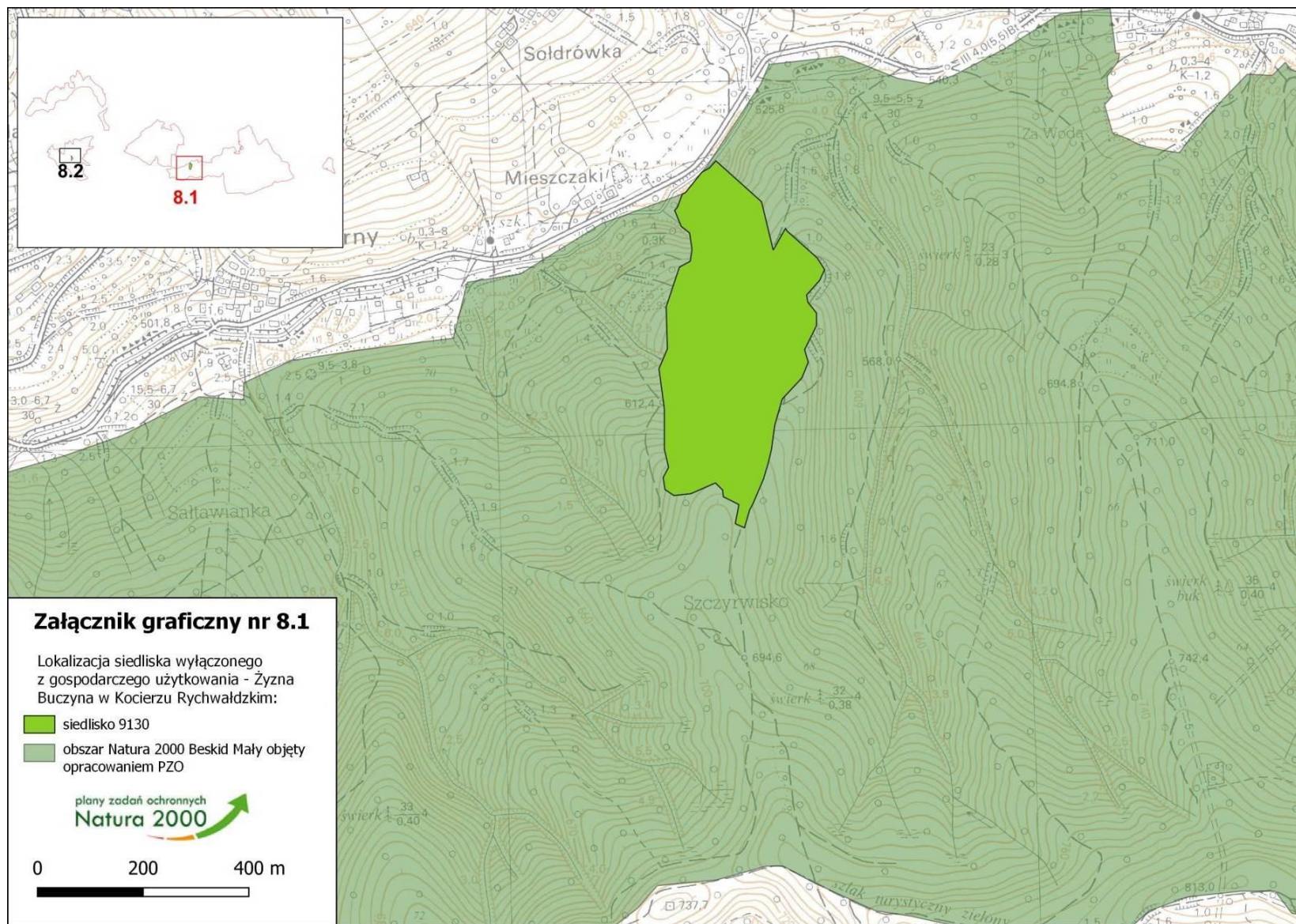
Załącznik graficzny nr 7.5 do załącznika nr 5 - obszary działań



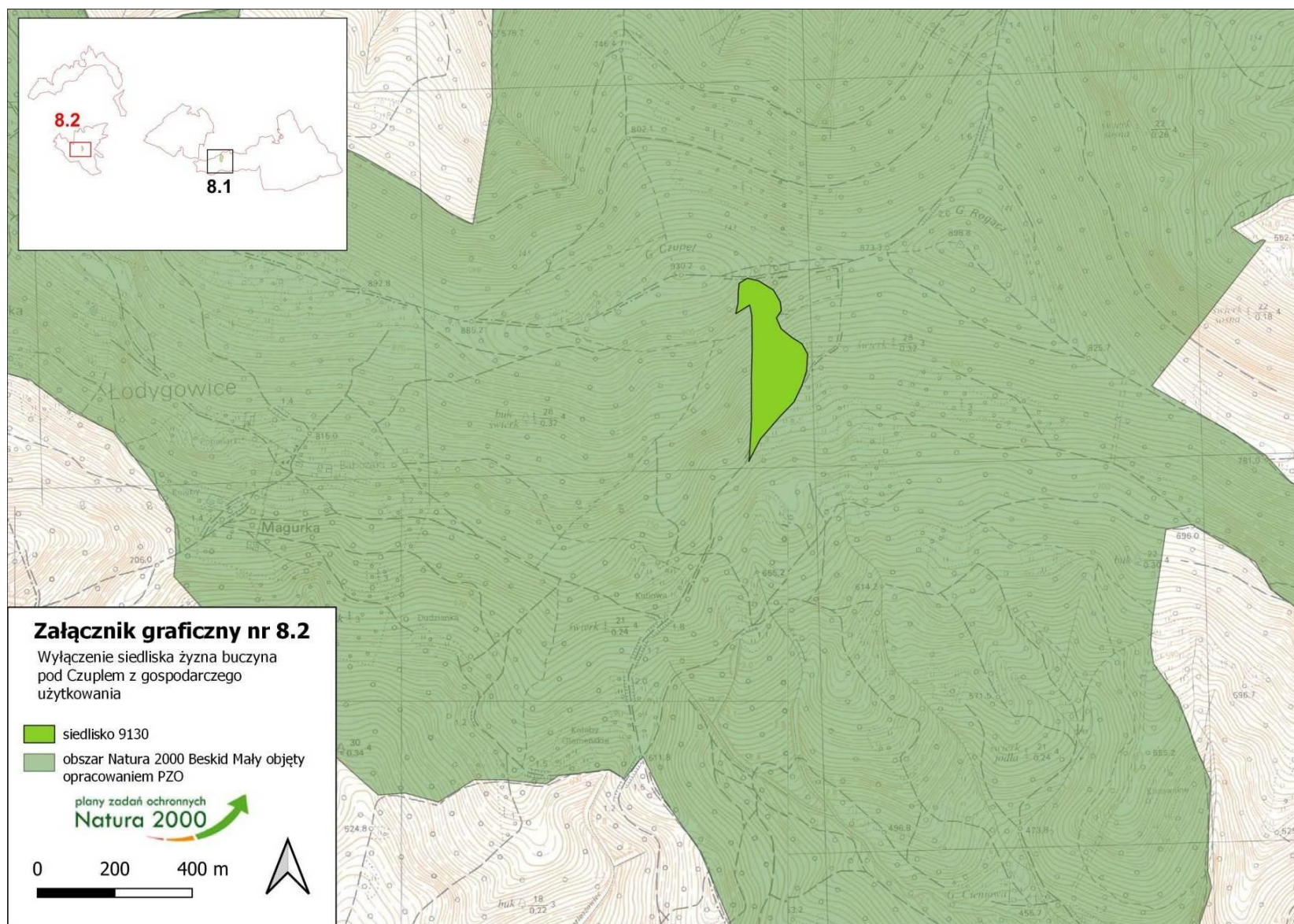
Załącznik graficzny nr 7.6 do załącznika nr 5 - obszary działań



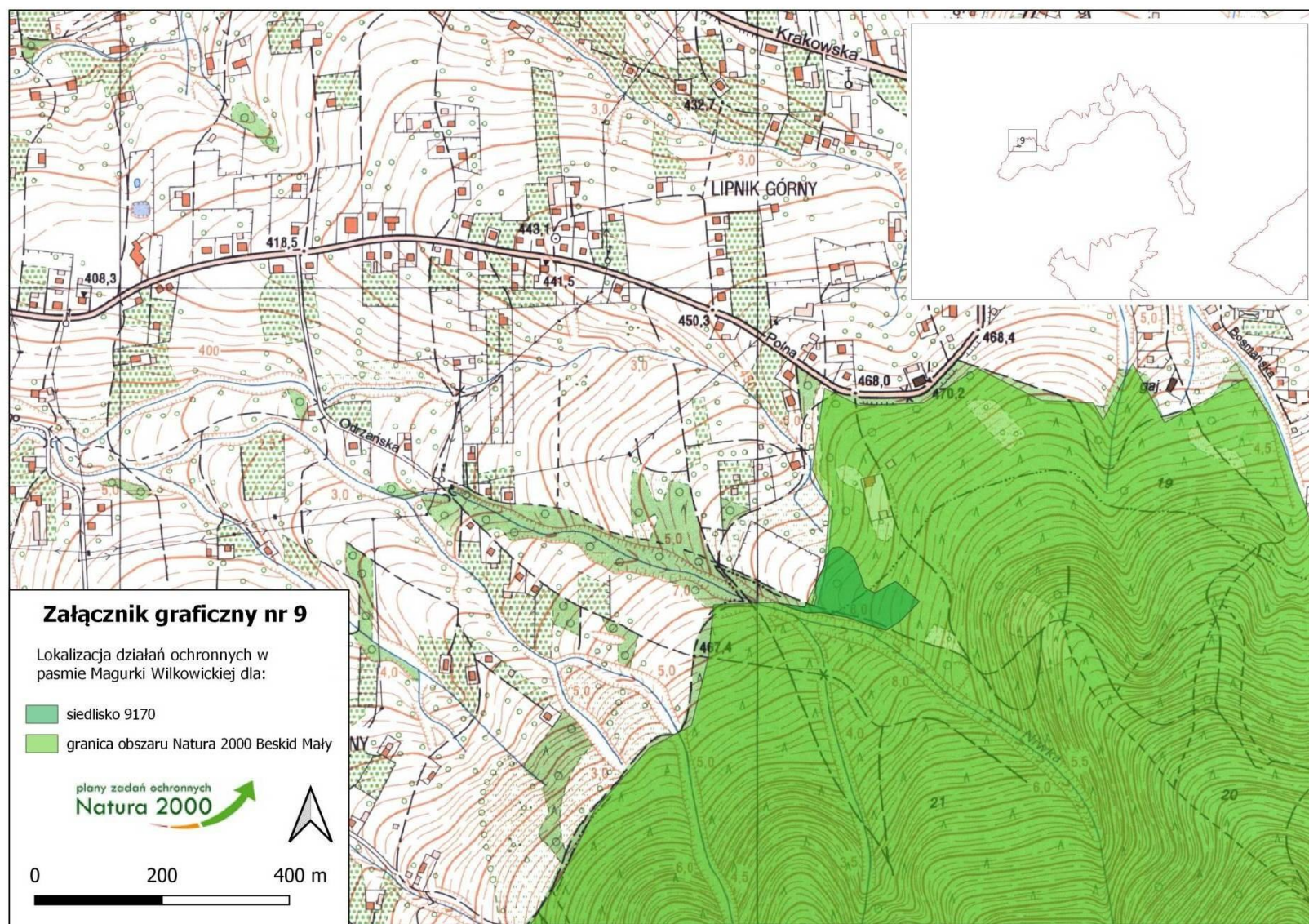
Załącznik graficzny nr 8.1 do załącznika nr 5 - obszary działek



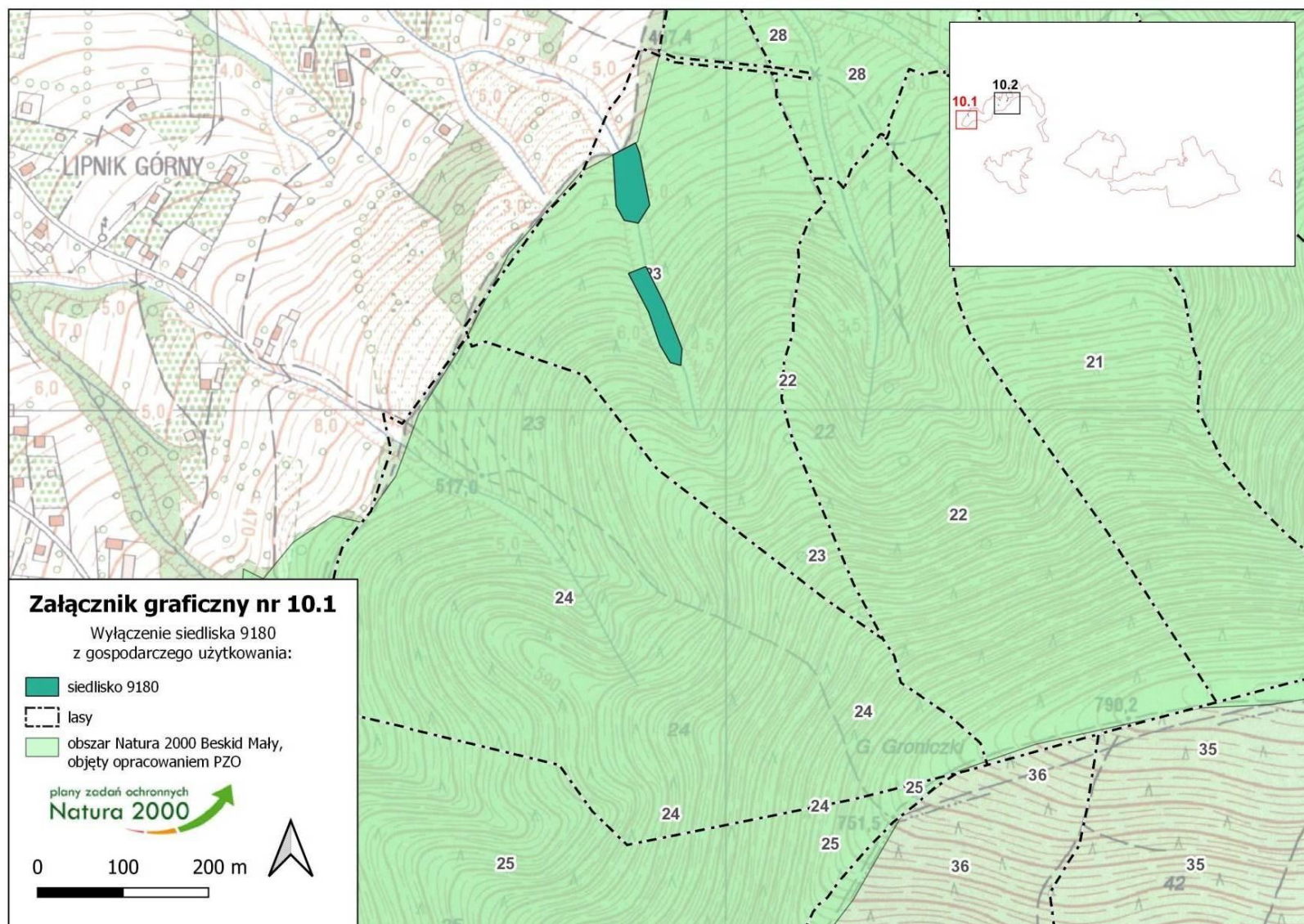
Załącznik graficzny nr 8.2 do załącznika nr 5 - obszary działań



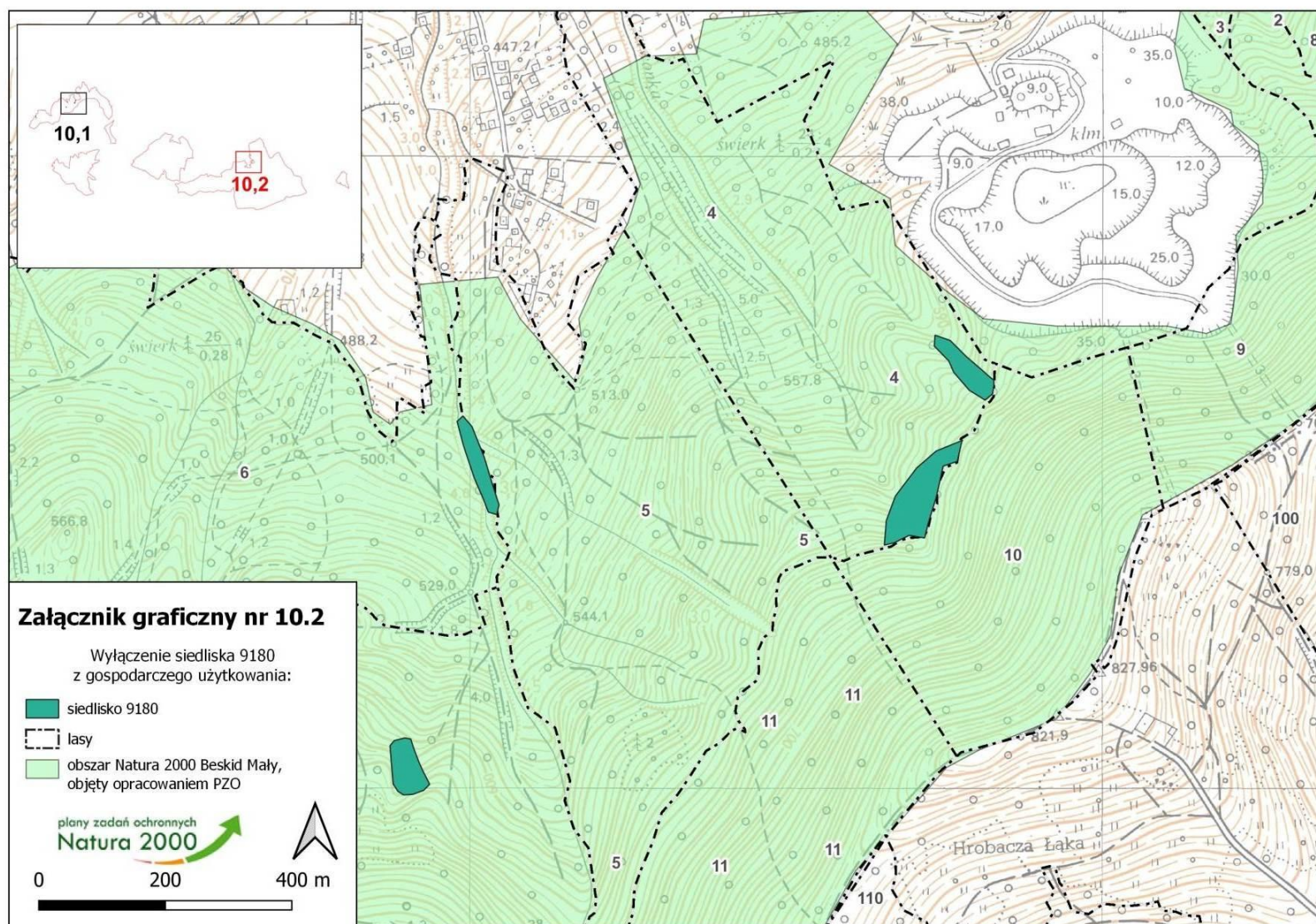
Załącznik graficzny nr 9 do załącznika nr 5 - obszary działań



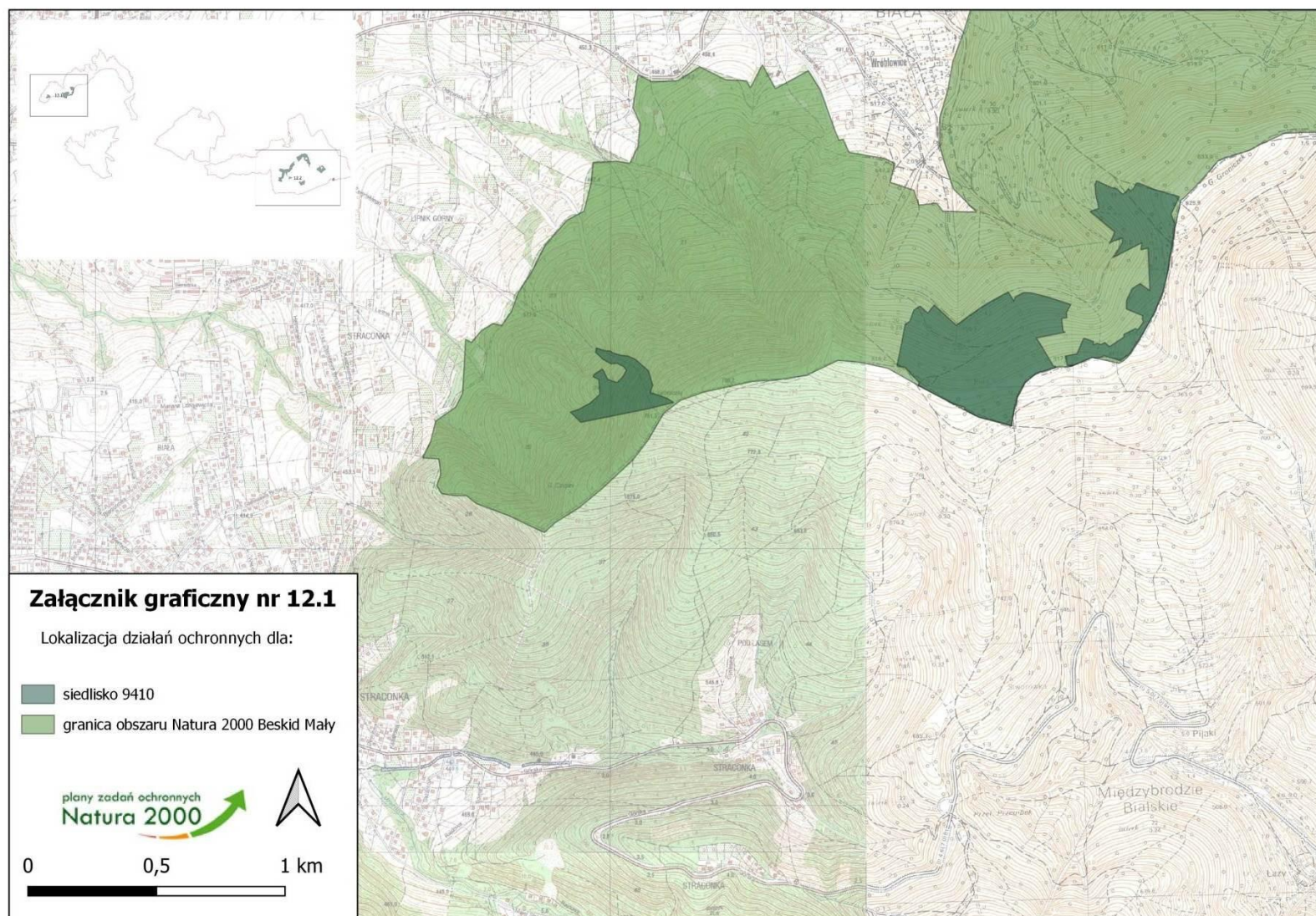
Załącznik graficzny nr 10.1 do załącznika nr 5 - obszary działań



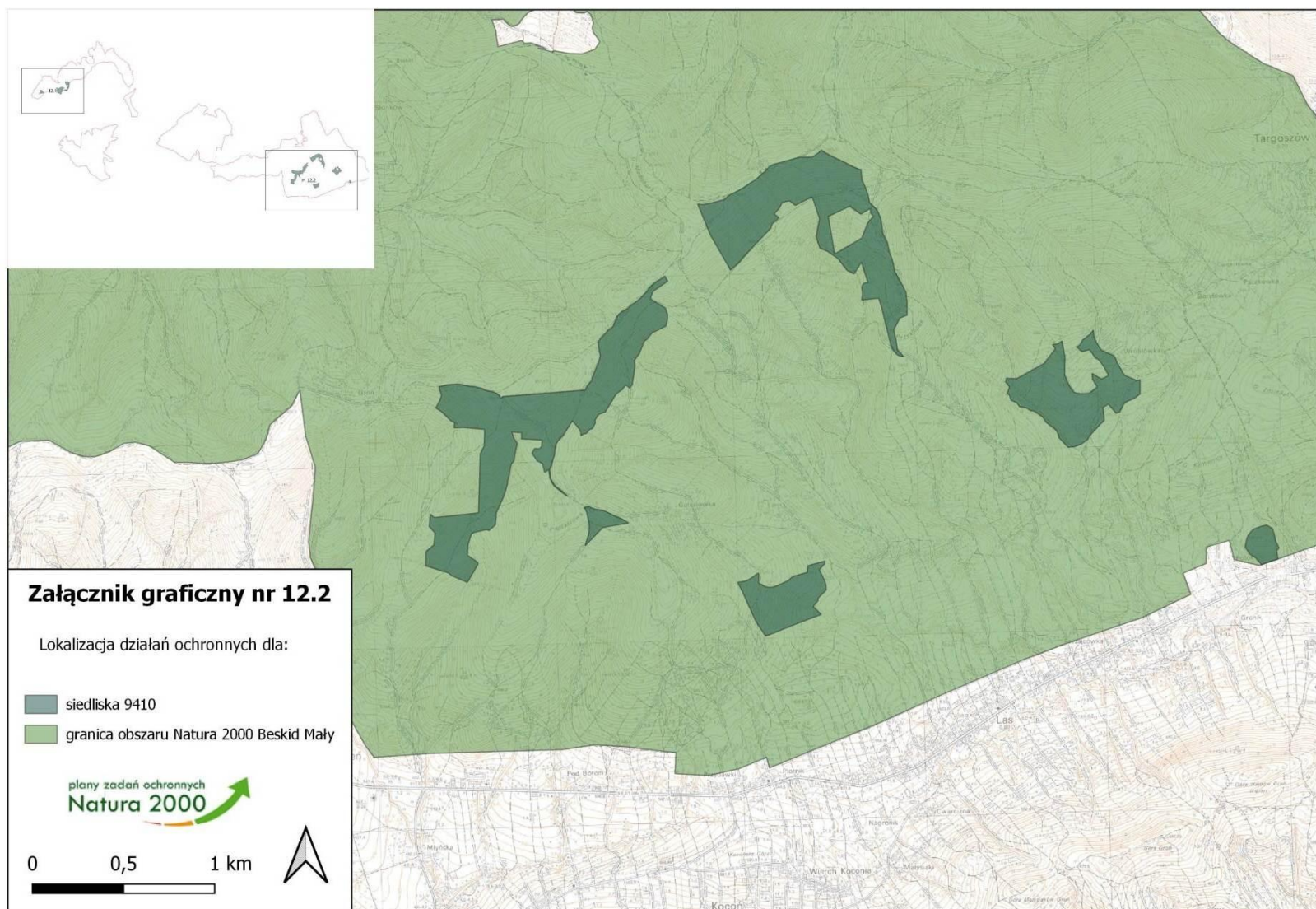
Załącznik graficzny nr 10.2 do załącznika nr 5 - obszary działań



Załącznik graficzny nr 12.1 do załącznika nr 5 - obszary działań



Załącznik graficzny nr 12.2 do załącznika nr 5 - obszary działań



Załącznik nr 6
do zarządzenia Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Katowicach
i Regionalnego Dyrektora Ochrony
Środowiska w Krakowie
z dnia 20 grudnia 2022 r.

Wskazania do zmian w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego gmin: Czernichów i Porąbka dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędnych dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000

Lp.	Nazwa dokumentu	Wskazanie do zmiany
1.	Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego gminy Czernichów obejmujący sołectwa Czernichów, Międzybrodzie Bialskie, Międzybrodzie Żywieckie, Tresna. Uchwała Nr IX/85/2002 Rady Gminy w Czernichowie z dnia 9.10.2002 r.	<u>W dokumencie:</u> Brak informacji na temat obszaru Natura 2000. <u>Wskazanie:</u> Należy rysować granice obszaru Natura 2000. Należy w tekście dokumentu uwzględnić informację na temat obszaru Natura 2000.
2.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Porąbka Uchwała Nr XXVIII /185/09 Rady Gminy Porąbka z dnia 11 marca 2009 roku.	<u>W dokumencie:</u> Wyznaczono tereny ZL - tereny lasów, zalesień i zadrzewień w obszarze występowania siedliska przyrodniczego: 6510 świeże łąki użytkowane ekstensywnie. <u>Wskazanie:</u> Dla jednostki ZL należy w punkcie dotyczącym przeznaczenia i zasad zagospodarowania terenów, wprowadzić zapis: gospodarka rolna na istniejących użytkach rolnych stanowiących enklawy śródleśne i przyleśne, a także na gruntach leśnych w miejscach lokalizacji siedliska przyrodniczego 6510 świeże łąki użytkowane ekstensywnie.
3.	Strategia Rozwoju Gminy Porąbka na lata 2008-2020. Uchwała Nr XX/127/08 Rady Gminy Porąbka z dnia 26 czerwca 2008 r.	<u>W dokumencie:</u> Brak informacji na temat obszaru Natura 2000. <u>Wskazanie:</u> Należy w tekście dokumentu uwzględnić informację na temat obszaru Natura 2000.

4.	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania Gminy Stryszawa Uchwała nr XXII/153/12 z dnia 3 grudnia 2012 roku.	<u>W dokumencie:</u> Nie uwzględniono potrzeby ochrony płatów roślinności łąkowej, będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Beskid Mały PLH240023. <u>Wskazanie:</u> W rozdziałach : 3.1. Kierunki zagospodarowania przestrzennego; podrozdziałach: 3.1.1. MU1 – MU2 – tereny zabudowy mieszkaniowo-usługowej; 3.1.3. M/g – tereny istniejącej zabudowy w terenach osuwiskowych; 3.1.15. R2 –tereny gruntów rolnych predysponowane do zalesień – wprowadzić dodatkowy kierunek rozwoju przestrzennego; - utrzymanie płatów roślinności łąkowej, będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Beskid Mały PLH240023.
5.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego wsi Kuków Uchwała nr XLI/309/14 rady Gminy Stryszawa z dnia 7 listopada 2014 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Kuków.	<u>W dokumencie:</u> Nie uwzględniono potrzeby ochrony płatów roślinności łąkowej, będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Beskid Mały PLH240023. <u>Wskazanie:</u> W Rozdziale 3.Ustalenia szczegółowe - przeznaczenie terenów oraz zasady ich zagospodarowania, w paragrafach: § 37. 1. Wyznacza się tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i usługowej, oznaczone na Rysunku planu symbolem 1-59MNU1 - dla terenów oznaczonych symbolami 47 MNU1 oraz 54MNU1, § 40. 1. Wyznacza się tereny zabudowy mieszkaniowej położone w strefach związanych z występowaniem osuwisk, oznaczone na Rysunku planu symbolem 1-11M/g - dla terenu oznaczonego symbolem, § 54. 1. Wyznacza się tereny gruntów rolnych predysponowane do zalesień, oznaczone na Rysunku planu symbolem 1-37R2; - dla terenów oznaczonych symbolami 47 MNU1, 54MNU1, 11M/g, 35 R2, w punktach ustalających zasady zagospodarowania terenu wprowadzić zapis: - obowiązuje nakaz utrzymania płatów roślinności łąkowej, będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Beskid Mały PLH240023.

6.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego wsi Krzeszów Uchwała nr XIII/100/16 rady Gminy Stryszawa z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Krzeszów.	<p><u>W dokumencie:</u> Nie uwzględniono potrzeby ochrony płatów roślinności łąkowej, będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Beskid Mały PLH240023.</p> <p><u>Wskazanie:</u> W Rozdziale 3. Ustalenia szczegółowe - przeznaczenie terenów oraz zasady ich zagospodarowania, w paragrafie: § 56. 1. Wyznacza się tereny gruntów rolnych z możliwością zalesienia, oznaczone na Rysunku planu symbolem 1-206R/ZL; dla terenu oznaczonego symbolem 69R/ZL, w punkcie 4 ustalającym zasady zagospodarowania terenu wprowadzić zapis: - obowiązuje nakaz utrzymania płatów roślinności łąkowej, będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Beskid Mały PLH240023.</p>
----	---	--