



# DZIENNIK URZĘDOWY

## WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO

---

Kraków, dnia 31 grudnia 2020 r.

Poz. 8815

### ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W KRAKOWIE

z dnia 30 grudnia 2020 roku

#### w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina rzeki Gróbkki PLH120067

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r. poz. 55, 471 i 1378) zarządza się, co następuje:

§ 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina rzeki Gróbkki PLH120067, zwanego dalej „obszarem Natura 2000”.

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

§ 3. Mapę obszaru Natura 2000 zawiera załącznik Nr 2 do zarządzenia.

§ 4. Mapę rozmieszczenia przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 zawiera załącznik Nr 3 do zarządzenia.

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

§ 6. Cele działań ochronnych określa załącznik Nr 5 do zarządzenia.

§ 7. 1. Działania ochronne, ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania, określa załącznik Nr 6 do zarządzenia.

2. Lokalizację obszarów wdrażania działań ochronnych przedstawia załącznik Nr 7 do zarządzenia.

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

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

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie

**Rafał Rostecki**

Załącznik Nr 1 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie  
z dnia 30 grudnia 2020 r.

**Opis granic obszaru Natura 2000**

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

ID	X	Y
1	253294,76	612554,32
2	253231,81	612593,21
3	253211,60	612561,01
4	253185,01	612512,61
5	253168,34	612446,09
6	253164,98	612376,23
7	253160,29	612312,37
8	253163,28	612257,22
9	253160,64	612214,14
10	253140,51	612184,91
11	253123,15	612148,17
12	253106,04	612120,35
13	253078,63	612097,28
14	253053,03	612086,06
15	253017,38	612088,50
16	252970,27	612107,62
17	252952,86	612124,46
18	252929,79	612151,87
19	252898,38	612201,82
20	252876,49	612240,06
21	252869,77	612267,02
22	252861,69	612298,49
23	252840,65	612346,68
24	252834,05	612378,11
25	252817,80	612438,07
26	252809,11	612502,30
27	252796,59	612590,44
28	252797,94	612641,00
29	252801,91	612678,10
30	252814,81	612714,96
31	252828,71	612764,51
32	252806,92	612753,86
33	252746,76	612730,18
34	252719,63	612717,51
35	252694,15	612710,75
36	252671,72	612706,89

ID	X	Y
37	252627,88	612681,28
38	252555,10	612631,14
39	252487,62	612589,79
40	252457,48	612575,72
41	252436,54	612571,81
42	252408,48	612580,00
43	252371,66	612594,39
44	252349,47	612599,44
45	252337,22	612586,38
46	252320,06	612557,08
47	252302,87	612526,28
48	252290,61	612513,22
49	252277,11	612501,29
50	252257,87	612494,18
51	252249,27	612493,46
52	252245,82	612542,13
53	252240,99	612610,83
54	252237,77	612632,83
55	252221,82	612748,50
56	252220,81	612781,86
57	252210,64	612828,81
58	252183,60	612957,16
59	252176,15	612988,41
60	252160,75	613053,59
61	252147,41	613124,43
62	252139,66	613155,12
63	252119,49	613184,23
64	252077,11	613237,75
65	252068,82	613248,45
66	252000,80	613197,89
67	251927,91	613143,65
68	251917,29	613138,22
69	251897,07	613130,19
70	251871,99	613118,48
71	251858,39	613108,36
72	251851,50	613099,98

ID	X	Y
73	251867,91	613072,87
74	251863,42	613047,27
75	251851,72	613037,11
76	251840,76	613019,30
77	251835,67	613007,06
78	251811,95	613010,55
79	251781,75	613020,89
80	251742,29	613040,99
81	251727,50	613047,10
82	251709,69	613058,06
83	251688,91	613064,33
84	251668,87	613062,96
85	251652,56	613058,64
86	251631,19	613043,02
87	251619,36	613028,09
88	251610,23	613007,39
89	251603,06	612988,53
90	251598,23	612985,80
91	251590,36	612976,49
92	251563,72	612941,96
93	251541,03	612913,04
94	251530,93	612891,41
95	251522,47	612860,20
96	251527,65	612840,06
97	251492,38	612839,10
98	251431,39	612837,88
99	251390,04	612844,51
100	251368,36	612852,71
101	251335,27	612862,17
102	251311,43	612860,90
103	251215,84	612848,23
104	251172,84	612842,71
105	251146,24	612845,33
106	251113,90	612847,15
107	251081,31	612839,45
108	251063,55	612830,40
109	251095,57	612710,49
110	251006,27	612683,35
111	250953,56	612671,14
112	250918,11	612663,52
113	250896,19	612663,16
114	250879,99	612662,64
115	250858,95	612659,39
116	250833,97	612651,49

ID	X	Y
117	250821,45	612646,11
118	250795,89	612687,75
119	250753,83	612671,45
120	250723,40	612673,22
121	250697,76	612675,81
122	250673,09	612679,33
123	250640,78	612682,10
124	250629,36	612682,40
125	250633,77	612633,71
126	250629,50	612616,68
127	250624,41	612604,43
128	250623,98	612588,25
129	250638,66	612496,42
130	250588,11	612493,97
131	250592,50	612444,32
132	250566,67	612440,25
133	250570,67	612411,57
134	250533,32	612404,00
135	250545,09	612345,59
136	250508,06	612325,15
137	250492,91	612328,41
138	250266,70	612203,99
139	250219,95	612179,52
140	250176,48	612156,88
141	250168,61	612147,56
142	250148,63	612148,10
143	250112,02	612132,89
144	250087,43	612139,26
145	250066,34	612134,11
146	250045,32	612131,82
147	250042,25	612088,09
148	250039,61	612025,29
149	250041,67	611924,28
150	250047,41	611818,69
151	250047,65	611792,01
152	250056,73	611775,58
153	250074,32	611614,14
154	250088,96	611485,17
155	250074,50	611478,89
156	250018,79	611461,34
157	250024,85	611403,07
158	250031,71	611324,88
159	249953,13	611306,99
160	249903,28	611294,99

ID	X	Y
161	249807,64	611280,41
162	249721,68	611271,28
163	249665,20	611225,17
164	249684,75	611208,46
165	249705,08	611185,05
166	249717,72	611159,00
167	249724,44	611125,48
168	249733,24	611098,58
169	249744,36	611086,85
170	249779,45	611045,91
171	249790,52	611032,28
172	249797,65	611013,99
173	249802,36	610976,72
174	249802,94	610927,17
175	249794,56	610898,83
176	249784,53	610880,05
177	249774,81	610872,69
178	249762,36	610870,16
179	249727,23	610873,96
180	249680,51	610872,36
181	249668,28	610806,96
182	249667,39	610773,65
183	249678,36	610756,40
184	249682,58	610736,29
185	249672,45	610713,70
186	249654,84	610660,84
187	249643,25	610619,24
188	249627,63	610569,18
189	249605,39	610521,20
190	249509,65	610492,33
191	249459,68	610475,58
192	249399,46	610467,67
193	249342,13	610460,63
194	249288,52	610450,64
195	249279,03	610451,84
196	249276,33	610457,63
197	249243,32	610455,66
198	249233,30	610401,64
199	249212,09	610356,49
200	249193,14	610324,61
201	249159,53	610300,26
202	249107,98	610282,01
203	249045,34	610282,66
204	248937,83	610216,01

ID	X	Y
205	248919,54	610137,45
206	248905,66	610060,48
207	248818,43	610075,20
208	248841,71	610197,44
209	248641,54	610262,81
210	248601,21	610275,32
211	248577,52	610279,76
212	248552,72	610278,52
213	248515,58	610136,65
214	248479,99	609981,40
215	248447,10	609855,61
216	248431,86	609784,58
217	248417,77	609756,39
218	248399,12	609771,17
219	248385,07	609780,12
220	248369,79	609778,63
221	248331,88	609750,12
222	248294,41	609737,79
223	248272,39	609733,61
224	248259,19	609738,73
225	248242,45	609753,46
226	248230,63	609774,73
227	248233,30	609803,24
228	248227,51	609835,77
229	248214,97	609865,64
230	248184,79	609875,39
231	248050,60	609870,04
232	247956,79	609852,55
233	247902,42	609849,24
234	247876,69	609848,98
235	247839,37	609842,36
236	247819,33	609840,99
237	247754,56	609843,71
238	247714,79	609825,14
239	247681,80	609815,55
240	247642,52	609815,30
241	247611,30	609822,68
242	247587,90	609828,54
243	247563,53	609847,52
244	247542,67	609850,70
245	247500,64	609845,28
246	247456,72	609840,23
247	247408,29	609838,67
248	247364,36	609834,13



ID	X	Y
249	247324,51	609839,96
250	247289,14	609835,19
251	247245,65	609811,59
252	247222,20	609789,36
253	247204,84	609781,25
254	247175,87	609766,79
255	247149,95	609758,91
256	247105,68	609528,65
257	247099,01	609457,40
258	247069,52	609316,28
259	246978,69	609303,47
260	246953,48	609311,76
261	246899,06	609306,55
262	246871,56	609311,10
263	246822,37	609323,85
264	246759,68	609330,29
265	246732,06	609330,08
266	246701,42	609324,23
267	246636,04	609301,22
268	246609,03	609288,60
269	246588,96	609275,14
270	246564,01	609268,19
271	246506,14	609241,17
272	246470,62	609230,69
273	246425,50	609217,61
274	246392,91	609209,91
275	246368,17	609210,57
276	246341,73	609197,95
277	246318,09	609204,29
278	246290,36	609200,27
279	246263,97	609210,51
280	246254,14	609199,34
281	246244,12	609180,56
282	246230,44	609167,59
283	246219,86	609164,06
284	246205,49	609160,64
285	246193,94	609156,19
286	246185,27	609152,61
287	246173,44	609137,69
288	246158,30	609105,71
289	246140,81	609092,84
290	246117,74	609084,89
291	246079,46	609078,30
292	246053,64	609074,22

ID	X	Y
293	246024,65	609058,81
294	245982,58	609017,08
295	245952,46	608995,02
296	245915,67	608977,91
297	245898,86	608960,27
298	245885,18	608947,30
299	246087,92	608871,39
300	246206,72	608826,30
301	246295,30	608790,59
302	246379,87	608758,52
303	246413,86	608747,13
304	246457,02	608723,12
305	246516,30	608695,81
306	246501,45	608568,30
307	246492,40	608479,01
308	246525,12	608456,23
309	246584,81	608408,91
310	246639,04	608371,27
311	246665,16	608350,57
312	246705,83	608322,33
313	246908,11	608335,97
314	246969,27	608165,75
315	247016,65	608025,14
316	247016,42	608016,57
317	246931,39	607899,79
318	246959,10	607867,62
319	246985,94	607838,33
320	247009,32	607822,46
321	247040,47	607812,10
322	247071,65	607802,70
323	247097,87	607785,80
324	247110,84	607772,12
325	247128,30	607748,51
326	247159,56	607741,96
327	247185,05	607840,33
328	247216,76	607957,58
329	247240,02	608043,63
330	247258,06	608112,68
331	247288,31	608210,92
332	247328,32	608257,18
333	247383,27	608317,62
334	247414,77	608355,83
335	247424,47	608362,23
336	247666,72	608268,12

ID	X	Y
337	247662,94	608055,83
338	247736,94	608080,52
339	247777,88	608090,56
340	247795,73	607974,84
341	247832,99	607943,36
342	247898,42	607968,28
343	247990,77	607966,76
344	247994,92	607943,79
345	248081,60	607944,33
346	248083,54	607909,99
347	248149,18	607907,28
348	248204,22	608010,74
349	248217,55	608019,54
350	248231,13	608026,04
351	248402,01	608005,27
352	248535,93	607991,21
353	248527,80	608114,29
354	248516,28	608217,46
355	248500,80	608279,79
356	248502,97	608360,68
357	248490,99	608411,48
358	248706,53	608468,19
359	248865,67	608578,22
360	248815,03	608891,98
361	248915,42	608988,06
362	248951,69	608990,90
363	248980,62	609004,41
364	248997,48	608958,24
365	249018,82	608901,47
366	249042,20	608814,17
367	249055,87	608755,71
368	249109,11	608787,62
369	249157,94	608832,98
370	249181,22	608848,55
371	249187,60	608837,90
372	249224,39	608717,86
373	249239,49	608677,17
374	249253,61	608671,07
375	249260,72	608651,83
376	249283,12	608670,28
377	249348,99	608711,38
378	249365,15	608728,09
379	249339,04	608820,22
380	249325,68	608890,11

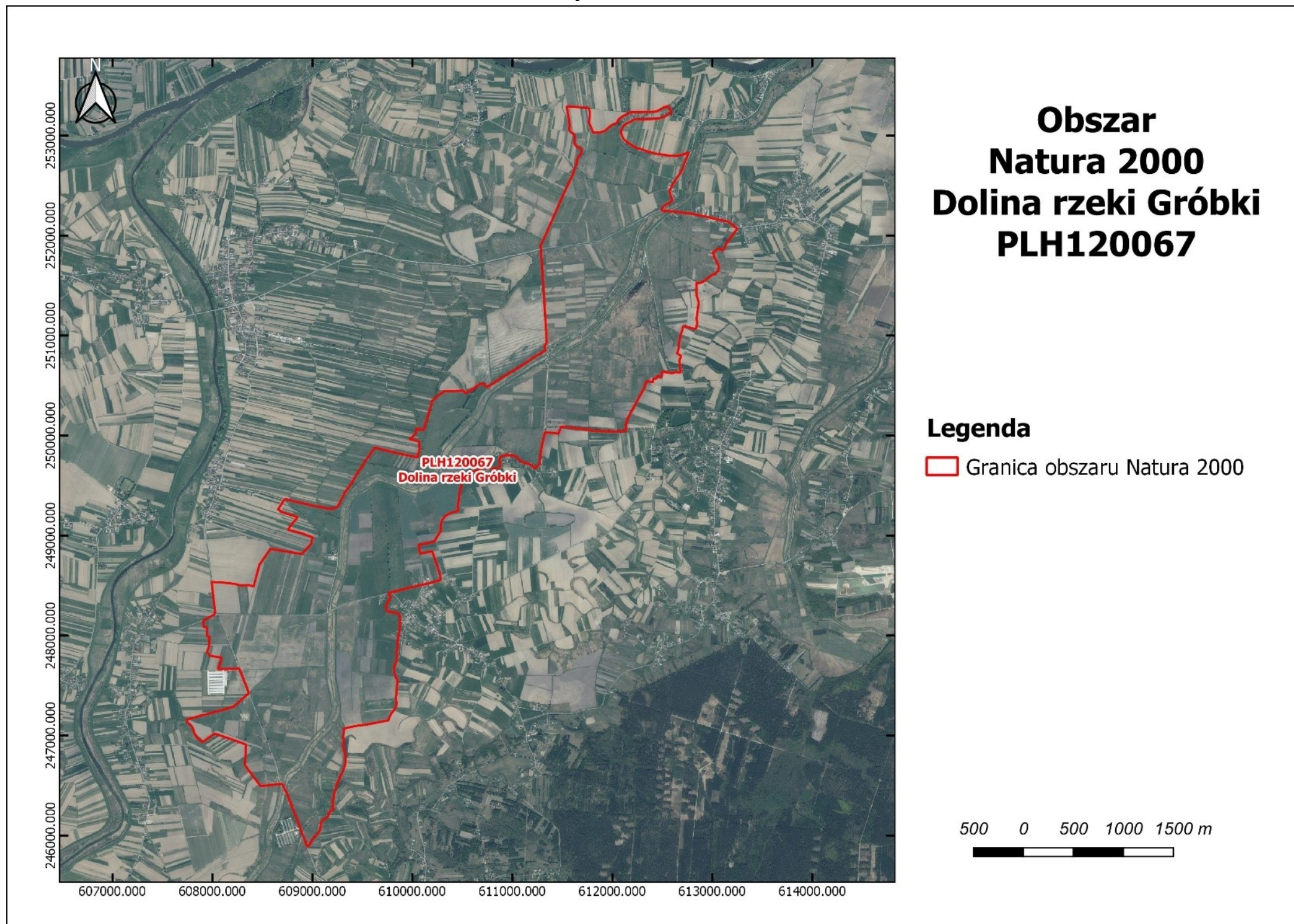
ID	X	Y
381	249317,10	608925,58
382	249301,45	608981,24
383	249288,21	609055,89
384	249274,72	609121,01
385	249268,10	609158,34
386	249267,54	609198,07
387	249270,80	609213,22
388	249280,08	609239,64
389	249299,65	609259,12
390	249326,74	609274,58
391	249382,68	609300,70
392	249409,84	609319,03
393	249425,07	609318,62
394	249440,68	609332,49
395	249467,83	609350,81
396	249521,28	609390,33
397	249596,69	609432,12
398	249731,40	609519,00
399	249800,36	609568,58
400	249877,68	609621,46
401	249827,14	609832,36
402	249781,58	610051,69
403	249864,95	610070,41
404	249941,94	610064,53
405	249962,28	609970,65
406	250018,27	610033,92
407	250071,58	610036,92
408	250065,64	610059,33
409	250053,89	610109,39
410	250137,11	610137,27
411	250243,94	610167,14
412	250296,79	610185,36
413	250345,16	610194,41
414	250393,32	610250,26
415	250441,72	610314,69
416	250448,22	610511,46
417	250423,72	610525,20
418	250439,16	610564,06
419	250448,60	610578,27
420	250462,03	610598,50
421	250470,86	610623,43
422	250496,20	610641,08
423	250502,38	610659,28
424	250511,43	610672,09

ID	X	Y
425	250518,30	610684,57
426	250518,79	610702,65
427	250501,21	610722,17
428	250483,77	610746,45
429	250532,49	610823,24
430	250587,14	610907,50
431	250624,03	610969,37
432	250710,32	611107,74
433	250782,76	611216,28
434	250825,65	611288,47
435	250852,49	611330,61
436	250884,60	611320,23
437	250899,00	611324,60
438	250928,96	611340,94
439	250938,51	611341,64
440	251052,64	611335,72
441	251377,55	611315,59
442	251566,80	611304,80
443	251854,86	611284,70
444	251898,29	611281,16
445	252021,77	611339,76
446	252182,68	611408,78
447	252395,67	611502,13
448	252594,10	611595,87
449	252638,40	611613,73
450	252689,25	611627,61
451	252712,50	611642,22
452	252751,60	611644,03
453	252789,49	611661,11
454	252816,80	611685,15
455	252850,34	611692,82
456	252870,05	611681,81
457	252894,52	611635,44
458	252906,79	611631,30

ID	X	Y
459	252919,76	611617,62
460	252940,77	611619,91
461	252966,10	611623,04
462	253003,19	611621,10
463	253019,84	611602,56
464	253037,31	611579,23
465	253060,77	611566,22
466	253100,00	611572,79
467	253135,09	611567,08
468	253169,27	611563,31
469	253288,97	611541,05
470	253291,07	611548,45
471	253276,42	611761,03
472	253238,97	611773,66
473	253180,80	611772,31
474	253131,19	611764,92
475	253088,09	611783,51
476	253030,62	611808,31
477	253032,57	611880,92
478	253048,34	611927,00
479	253090,25	611972,39
480	253111,93	612007,09
481	253123,30	612042,51
482	253164,01	612062,25
483	253188,68	612094,33
484	253212,18	612138,34
485	253232,47	612173,52
486	253235,71	612238,91
487	253235,53	612343,09
488	253239,45	612433,77
489	253261,46	612477,82
490	253283,32	612515,93
491	253294,76	612554,32

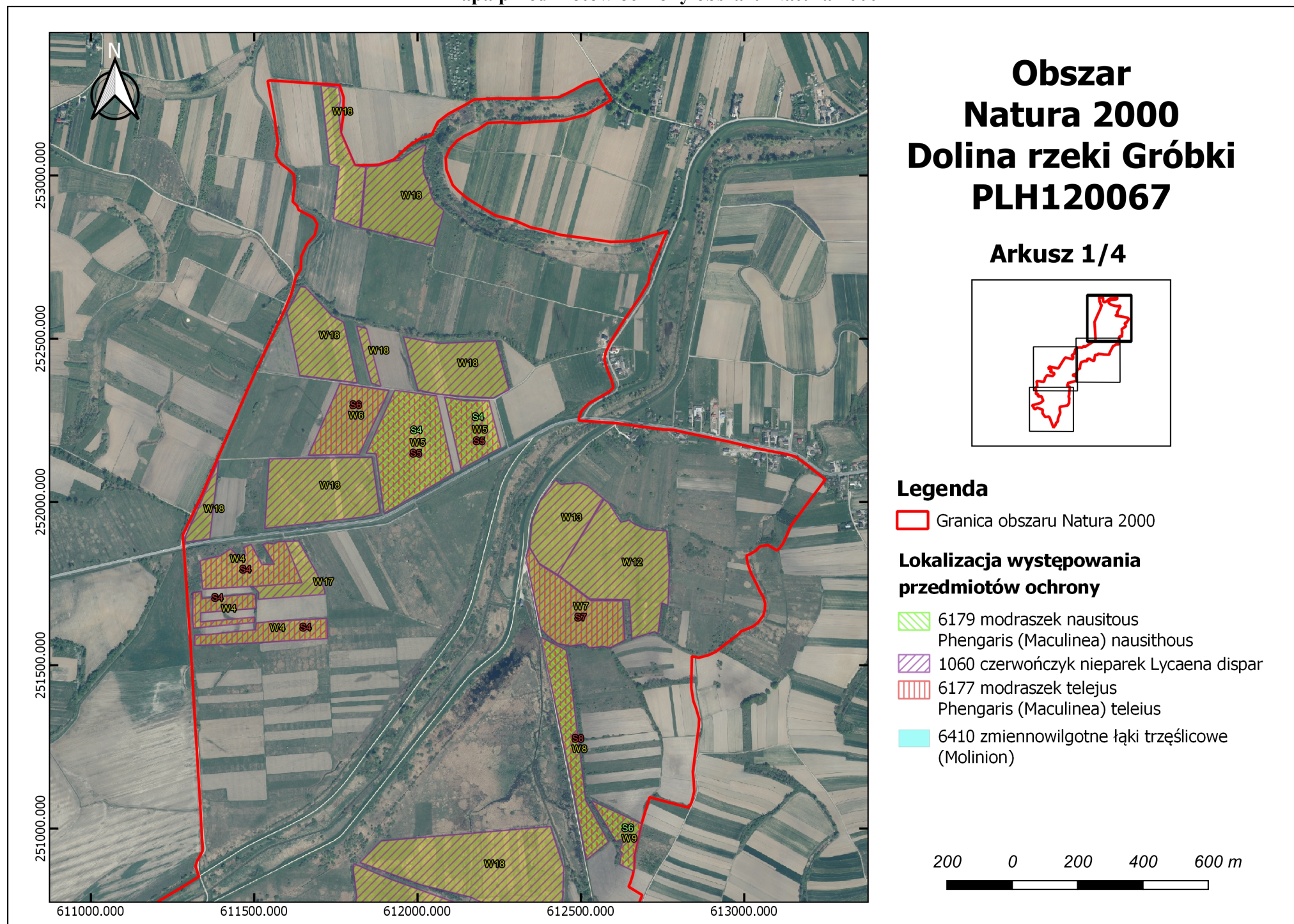


Mapa obszaru Natura 2000

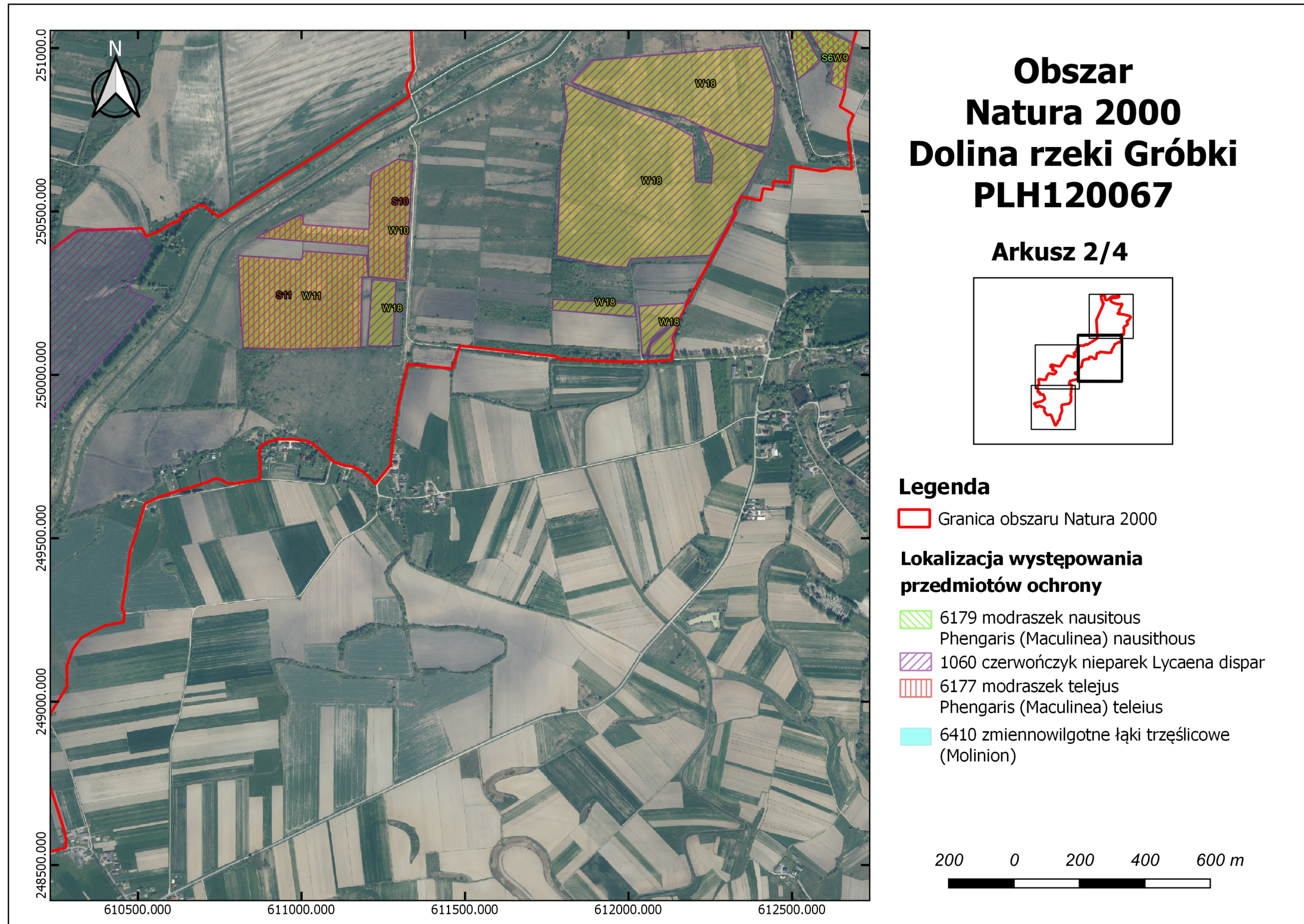




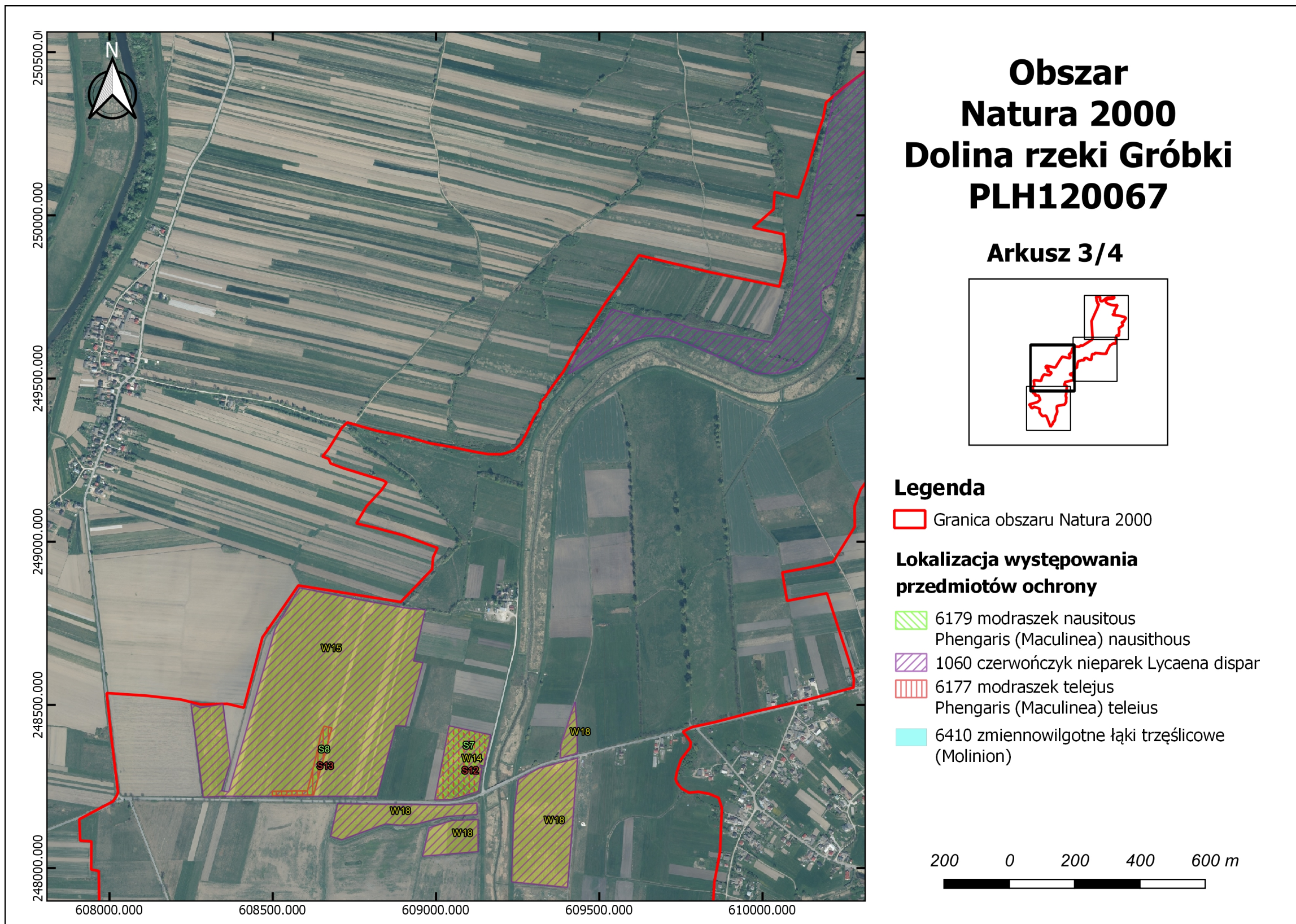
Mapa przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000



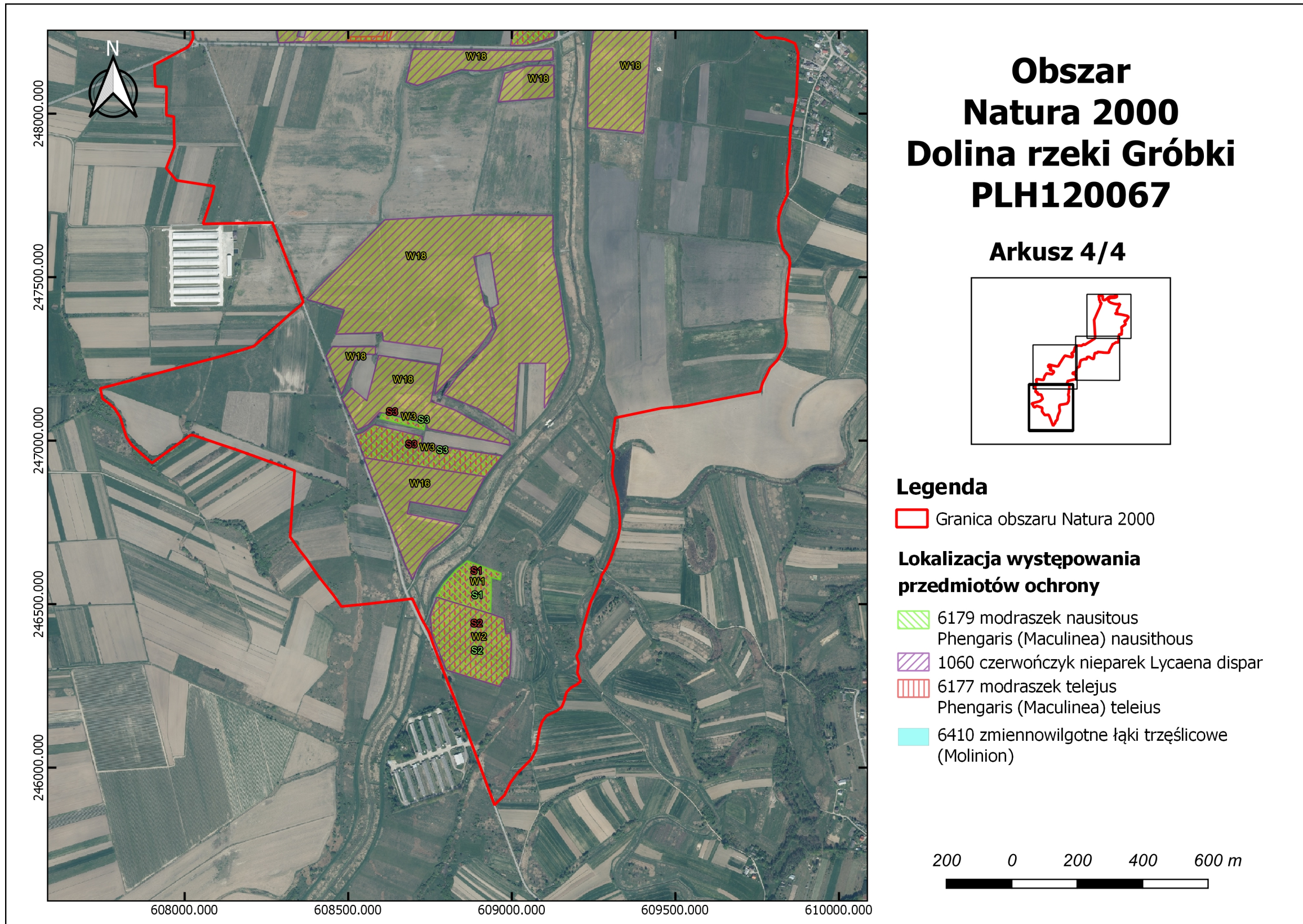














Załącznik Nr 4 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie  
z dnia 30 grudnia 2020 r.

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

Lp.	Przedmiot ochrony obszaru Natura 2000	Nr stanowiska	Zagrożenia	Opis zagrożenia
1.	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe ( <i>Molinion</i> )	<b>Zagrożenia istniejące</b>		
		6410_W2 {476f} 6410_W3 {6467} 6410_W5 {b6dd} 6410_W6 {7a1e} 6410_W9 {4fb1} 6410_W10 {e1c6} 6410_W16 {2b42}	A02 Zmiana sposobu uprawy	Istotnym zagrożeniem jest zmiana sposobu użytkowania gruntów (zamiana łąk na pola uprawne). Proces, przy dużej skali, doprowadzić może do trwałego zaniku gatunków charakterystycznych dla łąk trzęślicowych, a tym samym do trwałego zaniku siedliska w obszarze.
		6410_W9 {4fb1} 6410_W11 {bf69}	A03.03 Zaniechanie, brak koszenia	Płaty nieużytkowanej roślinności charakteryzujące się dużym udziałem gatunków ekspansywnych i inwazyjnych. Daje się również zauważyć wzrost udziału gatunków drzew i krzewów.
		6410_W17 {8f6b}		Znaczącą część transektu stanowią płaty nieużytkowanej roślinności charakteryzujące się dużym udziałem gatunków ekspansywnych i inwazyjnych. oraz drzew i krzewów (35%).
		6410_W2 {476f} 6410_W9 {4fb1}	A11 Inne rodzaje praktyk rolniczych	Pozostawianie warstwy niezebranej biomasy, skutkujące obniżeniem oceny wskaźnika „martwa materia organiczna (h115)”.
		6410_W17 {8f6b}	D06 Inne formy transportu i komunikacji	Po roku 2009 wykonano drogę dojazdową do pól równoległą do drogi łączącej miejscowości Uście Solne i Strzelce Małe kosztem niewielkiej powierzchni łąki.
		6410_W1 {a33e} 6410_W9 {4fb1}	I01 Obce gatunki inwazyjne	Płaty łąk zmiennowilgotnych w obszarze są w różnym stopniu opanowane przez gatunki obcego pochodzenia, głównie nawłóć

6410_W10 {e1c6}		kanadyjską <i>Solidago canadensis</i> i nawłóć późną <i>Solidago gigantea</i> , co odzwierciedla się w obniżonych ocenach odpowiednich wskaźników stanu zachowania.
6410_W4 {fcd5}	K02.01 Zmiana składu gatunkowego/ sukcesja	Płaty aktualnie użytkowane, jednak ze sporą ilością kęp wierzby szarej <i>Salix cinerea</i> – efekt sukcesji w okresie nieużytkowania w przeszłości.
6410_W17 {8f6b}	K02.01 Zmiana składu gatunkowego/ sukcesja	Znacząca część płatu nieużytkowana i zarośnięta przez krzewy (różne gatunki).
<b>Zagrożenia potencjalne</b>		
6410_W1 {a33e} 6410_W4 {fcd5} 6410_W7 {639d} 6410_W8 {739f} 6410_W11 {bf69} 6410_W12 {7ab4} 6410_W13 {2197} 6410_W14 {cd00} 6410_W15 {3eb7} 6410_W17 {8f6b} 6410_W18 {2bc9}	A02 Zmiana sposobu uprawy	Potencjalnym zagrożeniem jest zmiana sposobu użytkowania gruntów (zamiana łąk na pola uprawne). Zjawisko, przy dużej skali, doprowadzić może do trwałego zaniku gatunków charakterystycznych dla łąk trzęślicowych, a tym samym do trwałego zaniku siedliska w obszarze.
6410_W14 {cd00}	A03.03 Zaniechanie, brak koszenia	Łąka nie jest użytkowana. Aktualnie nie wywołuje to jeszcze negatywnych zmian w składzie gatunkowym, ale w niedalekiej przyszłości spodziewać się należy wzrostu udziału gatunków ekspansywnych i inwazyjnych oraz wzrostu udziału drzew i krzewów.
6410_W1 {a33e} 6410_W2 {476f} 6410_W3 {6467} 6410_W4 {fcd5} 6410_W5 {b6dd} 6410_W6 {7a1e} 6410_W7 {639d} 6410_W8 {739f}		Potencjalnym zagrożeniem jest zaniechanie użytkowania, co w perspektywie doprowadzić może do przekształcenia łąk w inne typy zbiorowisk roślinnych (płaty opanowane przez gatunki szuwarowe, ekspansywne, inwazyjne, zarośla, itp.).

6410_W10 {e1c6} 6410_W13 {2197} 6410_W15 {3eb7} 6410_W16 {2b42} 6410_W18 {2bc9}		
6410_W2 {476f} 6410_W3 {6467} 6410_W4 {fcd5} 6410_W5 {b6dd} 6410_W6 {7a1e} 6410_W7 {639d} 6410_W8 {739f} 6410_W11 {bf69} 6410_W12 {7ab4} 6410_W13 {2197} 6410_W14 {cd00} 6410_W15 {3eb7} 6410_W16 {2b42} 6410_W17 {8f6b} 6410_W18 {2bc9}.	I01 Obce gatunki inwazyjne	Obecność gatunków inwazyjnych, w tym nawłoci kanadyjskiej <i>Solidago canadensis</i> , w sąsiedztwie płatu – możliwa jest inwazja gatunków obcych w płacie w przyszłości, w sytuacji zmian sposobów użytkowania, zaniku użytkowania.
6410_W1 {a33e} 6410_W2 {476f} 6410_W3 {6467} 6410_W4 {fcd5} 6410_W5 {b6dd} 6410_W6 {7a1e} 6410_W7 {639d} 6410_W8 {739f} 6410_W9 {4fb1} 6410_W10 {e1c6} 6410_W11 {bf69} 6410_W12 {7ab4} 6410_W13 {2197}	I02 Problematiczne gatunki rodzime	Potencjalne zagrożenie podtopienia łąki (w sąsiedztwie obserwowano ślady aktywności bobra europejskiego <i>Castor fiber</i> ). W sytuacji niepodjęcia odpowiednich działań mogłoby to doprowadzić do przekształcenia łąki w zbiorowiska szuwarowe. Ewentualne podtopienie utrudniać a nawet uniemożliwiać będzie użytkowanie łąki (problem z dojazdem).

		6410_W14 {cd00} 6410_W15 {3eb7} 6410_W16 {2b42} 6410_W17 {8f6b} 6410_W18 {2bc9}		
2.	<b>6510</b> Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (Arrhenatherion elatioris)	Nie analizowano zagrożeń istniejących i potencjalnych dla tego siedliska z uwagi na zweryfikowanie statusu siedliska w obszarze Natura 2000.		
3.	<b>1060</b> czerwonończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	<b>Zagrożenia potencjalne</b>		
		1060_P1 {6119}	A02 Zmiana sposobu uprawy	Potencjalnym zagrożeniem jest zmiana sposobu użytkowania gruntów (zamiana łąk na pola uprawne), co mogłoby doprowadzić (zwłaszcza przy dużej skali zjawiska) do wyeliminowania siedlisk gatunku w obszarze Natura 2000.
		1060_P1 {6119}	A03.03 Zaniechanie/ brak koszenia	Potencjalnym zagrożeniem jest zaniechanie użytkowania, co w perspektywie doprowadzić może do przekształcenia łąk w inne typy zbiorowisk roślinnych (płaty opanowane przez gatunki szuwarowe, ekspansywne, inwazyjne, ziołoroślowe, zaroślowe, itp.), a tym samym doprowadzić (zwłaszcza przy dużej skali zjawiska) do wyeliminowania siedlisk gatunku w obszarze Natura 2000.
		1060_P1 {6119}	I01 Obce gatunki inwazyjne	Płaty łąk w obszarze są w różnym stopniu opanowane przez gatunki obcego pochodzenia, głównie nawłóć kanadyjską <i>Solidago canadensis</i> i nawłóć późną <i>Solidago gigantea</i> , co odzwierciedla się w obniżonych ocenach odpowiednich wskaźników stanu zachowania. Postępowanie procesu może doprowadzić do uszczuplenia zasobów roślin żywicielskich.
		1060_P1 {6119}	K02.01 Zmiana składu gatunkowego/ sukcesja	Potencjalnym zagrożeniem jest zaniechanie użytkowania, co w perspektywie doprowadzić może do przekształcenia łąk w inne typy zbiorowisk roślinnych (płaty opanowane przez gatunki ekspansywne, inwazyjne, ziołoroślowe, zaroślowe, itp.),

				w których dojść może do zaniku bądź uszczuplenia zasobów roślin żywicielskich.
4.	<b>6177</b> modraszek telejus <i>Maculinea (Phengaris) teleius</i>		<b>Zagrożenia istniejące</b>	
	6177_S5 {cfc1} 6177_S6 {180c} 6177_S8 {2f18} 6177_S9 {caea} 6177_S10 {7edb}.	A02 Zmiana sposobu uprawy		Istotnym zagrożeniem jest zmiana sposobu użytkowania gruntów (zamiana łąk na pola uprawne). Proces, przy dużej skali, doprowadzić może do trwałego zaniku gatunków i cech siedliska niezbędnych dla funkcjonowania populacji gatunku (zanik rośliny żywicielskiej młodocianych postaci larwalnych – krwiściągu lekarskiego <i>Sanguisorba officinalis</i> , zanik mrówek – żywicieli larw).
	6177_S4 {f4e8} 6177_S5 {cfc1} 6177_S7 {54fd} 6177_S8 {2f18} 6177_S9 {caea} 6177_S10 {7edb} 6177_S11 {6684}	A03.01 Intensywne koszenie/ intensyfikacja		Koszenie części łąk w okresie optimum pojawu postaci imaginalnych gatunku.
			<b>Zagrożenia potencjalne</b>	
	6179_S1 {2f06} 6179_S2 {cd98} 6179_S3 {0f19} 6179_S4 {8396} 6179_S5 {ecf8} 6179_S6 {21ee} 6179_S7 {20ed} 6179_S8 {b690}	A03.03 Zaniechanie, brak koszenia		Potencjalnym zagrożeniem jest zaniechanie użytkowania, co w perspektywie doprowadzić może do przekształcenia łąk w inne typy zbiorowisk roślinnych (płaty opanowane przez gatunki szuwarowe, ekspansywne, inwazyjne, ziołoroślowe, zaroślowe, itp.), a tym samym (zwłaszcza przy dużej skali zjawiska) do wyeliminowania siedlisk gatunku w obszarze.
	6179_S1 {2f06} 6179_S2 {cd98} 6179_S3 {0f19} 6179_S4 {8396} 6179_S5 {ecf8} 6179_S6 {21ee}	I01 Obce gatunki inwazyjne		Płaty łąk w obszarze są w różnym stopniu opanowane przez gatunki obcego pochodzenia, głównie nawłóć kanadyjską <i>Solidago canadensis</i> i nawłóć późną <i>Solidago gigantea</i> , co odzwierciedla się w obniżonych ocenach odpowiednich wskaźników stanu zachowania. Postępowanie procesu może doprowadzić do uszczuplenia zasobów roślin żywicielskich.

		6179_S7 {20ed} 6179_S8 {b690}		
		6179_S1 {2f06} 6179_S2 {cd98} 6179_S3 {0f19} 6179_S4 {8396} 6179_S5 {ecf8} 6179_S6 {21ee} 6179_S7 {20ed} 6179_S8 {b690}	I02 Problematyczne gatunki rodzime	Potencjalne zagrożenie podtopienia łąki (w sąsiedztwie notowano ślady aktywności bobra europejskiego <i>Castor fiber</i> ). W sytuacji niepodjęcia odpowiednich działań mogłoby to doprowadzić do przekształcenia łąki w zbiorowiska szuwarowe. Ewentualne podtopienie utrudniać a nawet uniemożliwiać będzie użytkowanie łąki (problem z dojazdem).
		6179_S1 {2f06} 6179_S2 {cd98} 6179_S3 {0f19} 6179_S4 {8396} 6179_S5 {ecf8} 6179_S6 {21ee} 6179_S7 {20ed} 6179_S8 {b690}	K02.01 Zmiana składu gatunkowego/ sukcesja	Potencjalnym zagrożeniem jest zaniechanie użytkowania, co w perspektywie doprowadzić może do przekształcenia łąk w inne typy zbiorowisk roślinnych (płaty opanowane przez gatunki ekspansywne, inwazyjne, ziołoroślowe, zaroślowe, itp.), w których dojść może do zaniku bądź uszczuplenia zasobów rośliny żywicielskiej – krwiściągu lekarskiego <i>Sanguisorba officinalis</i> .
5.	<b>6179</b> modraszek nausithous <i>Phengaris</i> nausithous		<b>Zagrożenia istniejące</b>	
		6179_S4 {8396} 6179_S6 {21ee}	A02 Zmiana sposobu uprawy	Istotnym zagrożeniem jest zmiana sposobu użytkowania gruntów (zamiana łąk na pola uprawne). Zjawisko zaobserwowano w sąsiedztwie płątów. Proces, przy dużej skali, doprowadzić może do trwałego zaniku gatunków cech siedliska niezbędnych dla funkcjonowania populacji gatunku (zanik rośliny żywicielskiej młodocianych postaci larwalnych – krwiściągu lekarskiego <i>Sanguisorba officinalis</i> , zanik mrówek – żywicieli larw).
		6179_S4 {8396} 6179_S5 {ecf8} 6179_S6 {21ee}	A03.01 Intensywne koszenie/ intensyfikacja	Koszenie w okresie pojawu postaci imaginalnych gatunku (koniec czerwca – koniec sierpnia).
			<b>Zagrożenia potencjalne</b>	
		6179_S1 {2f06}	A02 Zmiana sposobu	Potencjalnym zagrożeniem jest zmiana sposobu użytkowania

6179_S2 {cd98} 6179_S3 {0f19} 6179_S5 {ecf8} 6179_S7 {20ed} 6179_S8 {b690}	uprawy	gruntów (zamiana łąk na pola uprawne). Zjawisko, przy dużej skali, doprowadzić może do trwałego zaniku roślin żywicielskich, a tym samym do trwałego zaniku siedliska gatunku w obszarze Natura 2000.
6179_S1 {2f06} 6179_S2 {cd98} 6179_S3 {0f19} 6179_S4 {8396} 6179_S5 {ecf8} 6179_S6 {21ee} 6179_S7 {20ed} 6179_S8 {b690}	A03.03 Zaniechanie, brak koszenia	Potencjalnym zagrożeniem jest zaniechanie użytkowania, co w perspektywie doprowadzić może do przekształcenia łąk w inne typy zbiorowisk roślinnych (płaty opanowane przez gatunki szuwarowe, ekspansywne, inwazyjne, ziołoroślowe, zaroślowe, itp.), a tym samym doprowadzić (zwłaszcza przy dużej skali zjawiska) do wyeliminowania siedlisk gatunku w obszarze Natura 2000.
6179_S1 {2f06} 6179_S2 {cd98} 6179_S3 {0f19} 6179_S4 {8396} 6179_S5 {ecf8} 6179_S6 {21ee} 6179_S7 {20ed} 6179_S8 {b690}	I01 Obce gatunki inwazyjne	Płaty łąk w obszarze Natura 2000 są w różnym stopniu opanowane przez gatunki obcego pochodzenia, głównie nawłóć kanadyjską <i>Solidago canadensis</i> i nawłóć późną <i>Solidago gigantea</i> , co odzwierciedla się w obniżonych ocenach odpowiednich wskaźników stanu zachowania. Postępowanie procesu może doprowadzić do uszczuplenia zasobów roślin żywicielskich.
6179_S1 {2f06} 6179_S2 {cd98} 6179_S3 {0f19} 6179_S4 {8396} 6179_S5 {ecf8} 6179_S6 {21ee} 6179_S7 {20ed} 6179_S8 {b690}	I02 Problematiczne gatunki rodzime	Potencjalne zagrożenie podtopienia łąki (w sąsiedztwie notowano ślady aktywności bobra europejskiego <i>Castor fiber</i> ). W sytuacji niepodjęcia odpowiednich działań mogłoby to doprowadzić do przekształcenia łąki w zbiorowiska szuwarowe. Ewentualne podtopienie utrudniać a nawet uniemożliwiać będzie użytkowanie łąki (problem z dojazdem).
6179_S1 {2f06} 6179_S2 {cd98} 6179_S3 {0f19} 6179_S4 {8396}	K02.01 Zmiana składu gatunkowego/ sukcesja	Potencjalnym zagrożeniem jest zaniechanie użytkowania, co w perspektywie doprowadzić może do przekształcenia łąk w inne typy zbiorowisk roślinnych (płaty opanowane przez gatunki ekspansywne, inwazyjne, ziołoroślowe, zaroślowe, itp.),

		6179_S5 {ecf8} 6179_S6 {21ee} 6179_S7 {20ed} 6179_S8 {b690}		w których dojść może do zaniku bądź uszczuplenia zasobów rośliny żywicielskiej – krwiściągu lekarskiego <i>Sanguisorba officinalis</i> .
--	--	--	--	--



Załącznik Nr 5 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie  
z dnia 30 grudnia 2020 r.

**Cele działań ochronnych**

Lp.	Przedmiot ochrony obszaru Natura 2000	Cele działań ochronnych
1.	<b>6410</b> Zmienneowilgotne łąki trzęślicowe ( <i>Molinion</i> )	Utrzymanie aktualnej powierzchni siedliska (ok. 216,69 ha) i oceny U1 parametru „Specyficzna struktura i funkcje”.
2.	<b>6510</b> Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie ( <i>Arrhenatherion elatioris</i> )	Nie definiowano celów działań ochronnych dla siedliska z uwagi na zweryfikowanie statusu siedliska w obszarze Natura 2000.
3.	<b>1060</b> czerwонецzyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	Poprawa oceny parametru „perspektywy ochrony” z U1 do FV.
4.	<b>6177</b> modraszek telejus <i>Maculinea (Phengaris) teleius</i>	Utrzymanie co najmniej aktualnej powierzchni siedlisk gatunku (ok. 57,43 ha). Poprawa oceny parametru „perspektywy ochrony” z U1 do FV.
5.	<b>6179</b> modraszek nausitous <i>Maculinea (Phengaris) nausithous</i>	Utrzymanie co najmniej aktualnej powierzchni siedlisk gatunku (ok. 26,79 ha). Poprawa oceny parametru „perspektywy ochrony” z U1 do FV.

**Wyjaśnienia**

**FV** (stan właściwy), **U1** (niezadowalający), **U2** (zły) – symbole oceny parametrów stanu ochrony siedliska przyrodniczego lub gatunku (Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. z 2010 r. Nr 34, poz. 186, z 2012 r. poz. 506 oraz z 2017 r. poz. 2310).

Załącznik Nr 6 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie  
z dnia 30 grudnia 2020 r.

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

Działania ochronne		Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie	
Przedmiot ochrony obszaru Natura 2000	Nr			Opis zadania ochronnego
<b>Działania dotyczące ochrony siedlisk przyrodniczych, gatunków zwierząt oraz ich siedlisk</b>				
<p><b>6410</b> Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)</p> <p><b>1060</b> czerwonończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i></p> <p><b>6177</b> modraszka telejus <i>Phengaris teleiis</i></p> <p><b>6179</b> modraszka nausithous <i>Phengaris nausithous</i></p>	1	<p><b>Utrzymanie pożądanego charakteru siedliska zmiennowilgotnych łąk trzęślicowych (Molinion) (działanie obligatoryjne)</b></p> <p>Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe siedlisk, bez nawożenia.</p> <p>Realizacja ekstensywnej gospodarki dla zachowania siedliska w stanie nie pogorszonym poprzez powstrzymanie się od zalesiania, zaorywania, zabudowy, nawożenia nawozami mineralnymi.</p> <p>Dopuszcza się usuwanie zarośli i zakrzaczeń w wieku nie przekraczającym 20 lat, poza pasami drzew i krzewów i pojedynczymi drzewami rosnącymi wzdłuż rowów i na granicach albo bezpośrednio w sąsiedztwie granic działek i dróg).</p>	<p><b>Płaty siedliska przyrodniczego 6410:</b> 6410_W1 {a33e}, 6410_W2 {476f}, 6410_W3 {6467}, 6410_W4 {fcd5} 6410_W5 {b6dd}, 6410_W6 {7a1e}, 6410_W7 {639d}, 6410_W8 {739f}, 6410_W9 {4fb1}, 6410_W10 {e1c6}, 6410_W11 {bf69}, 6410_W12 {7ab4}, 6410_W13 {2197}, 6410_W14 {cd00}, 6410_W15 {3eb7}, 6410_W16 {2b42}, 6410_W17 {8f6b}, 6410_W18 {2bc9};</p> <p><b>Stanowisko czerwonończyka nieparka:</b> 1060_P1 {6119};</p> <p><b>Stanowiska modraszki telejusa:</b> 6177_S1 {2871}, 6177_S2 {1bfe}, 6177_S3 {b8eb}, 6177_S4 {f4e8}, 6177_S5 {cfc1}, 6177_S6 {180c}, 6177_S7 {54fd}, 6177_S8 {2f18}, 6177_S9 {caea}, 6177_S10 {7edb}, 6177_S11 {6684}, 6177_S12 {b130}, 6177_S13 {df88};</p> <p><b>Stanowiska modraszki nausithousa:</b> 6179_S1 {2f06}, 6179_S2 {cd98}, 6179_S3 {0f19}, 6179_S4 {8396}, 6179_S5 {ecf8}, 6179_S6 {21ee}, 6179_S7 {20ed}, 6179_S8</p>	<p>Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 na podstawie porozumienia z właścicielami gruntów</p>

			{b690}.	
<p><b>6410</b> Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)</p> <p><b>1060</b> czerwonończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i></p> <p><b>6177</b> modraszka telejus <i>Maculinea (Phengaris) teleius</i></p> <p><b>6179</b> mkodraszka nausitous <i>Maculinea (Phengaris) nausithous</i></p>	2	<p><b>Ekstensywne użytkowanie kośne w celu utrzymania dobrego stanu siedliska modraszków (działanie fakultatywne)</b></p> <p>Ekstensywne użytkowanie kośne zgodne z pakietem rolno-środowiskowo-klimatycznym (wariant dla łąk trzęślicowych i selernicowych). Jeden pokos raz na rok lub raz na dwa lata w terminie od 1 września do 31 października, metodami nieinwazyjnymi dla wierzchniej pokrywy glebowej, na wysokości 5-15cm. Koszenie powinno odbywać się mozaikowo i rotacyjnie, w danym roku powierzchnia koszona nie powinna przekraczać 20-30% siedliska. Pozyskaną biomasę należy uprzątnąć bądź ułożyć w stogi/pryzmy do 2 tygodni po skoszeniu. Koszenie należy zaplanować od środka do zewnątrz płatu by umożliwić ucieczkę zwierzętom. Dla małych powierzchni do 0,5 ha dopuszczalne jest koszenie całej łąki.</p>	<p><b>Płaty siedliska przyrodniczego 6410:</b> 6410_W1 {a33e}, 6410_W2 {476f}, 6410_W3 {6467}, 6410_W4 {fcd5}, 6410_W5 {b6dd}, 6410_W6 {7a1e}, 6410_W7 {639d}, 6410_W8 {739f}, 6410_W9 {4fb1}, 6410_W10 {e1c6}, 6410_W11 {bf69}, 6410_W12 {7ab4}, 6410_W13 {2197}, 6410_W14 {cd00}, 6410_W15 {3eb7}, 6410_W16 {2b42}, 6410_W17 {8f6b}, 6410_W18 {2bc9};</p> <p><b>Stanowisko czerwonończyka nieparka:</b> 1060_P1 {6119};</p> <p><b>Stanowiska modraszki telejusa:</b> 6177_S1 {2871}, 6177_S2 {1bfe}, 6177_S3 {b8eb}, 6177_S4 {f4e8}, 6177_S5 {cfc1}, 6177_S6 {180c}, 6177_S7 {54fd}, 6177_S8 {2f18}, 6177_S9 {caea}, 6177_S10 {7edb}, 6177_S11 {6684}, 6177_S12 {b130}, 6177_S13 {df88};</p> <p><b>Stanowiska modraszki nausithousa:</b> 6179_S1 {2f06}, 6179_S2 {cd98}, 6179_S3 {0f19}, 6179_S4 {8396}, 6179_S5 {ecf8}, 6179_S6 {21ee}, 6179_S7 {20ed}, 6179_S8 {b690}.</p>	<p>Właściciele i zarządcy gruntów na podstawie umów zawartych z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu utraty dochodowości</p>
<b>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</b>				

<p><b>6410</b> Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)</p> <p><b>1060</b> czerwonończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i></p> <p><b>6177</b> modraszek telejus <i>Maculinea (Phengaris) teleius</i></p> <p><b>6179</b> modraszek nausitous <i>Maculinea (Phengaris) nausithous</i></p>	3	<p><b>Kontrola populacji bobra europejskiego <i>Castor fiber</i> i jego ewentualnego negatywnego wpływu na siedliska przyrodnicze i siedliska motyli</b></p> <p>Monitorowanie zjawisk wywołanych aktywnością życiową bobra europejskiego (zaburzanie przejezdności dróg polnych, zalewanie łąk na skutek piętrzeń cieków i rowów).</p> <p>Kontrole i ocena skutków obecności gatunku w obszarze (2x/ rok; w razie potrzeby częściowej). W razie potrzeby podejmowanie działań eliminujących negatywny wpływ gatunku na siedliska przyrodnicze i siedliska motyli – rozbiórka lub przebudowa tam i żeremi, odłów i przenoszenie osobników na tereny, na których wykluczyć można negatywne oddziaływanie na cenne elementy przyrody – optymalnie na tereny dużych dolin rzecznych – przede wszystkim Wisły.</p>	Otoczenie cieków i rowów w całym obszarze Natura 2000.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000																				
<p><b>6410</b> Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)</p>	4	<p><b>Monitoring kondycji siedliska przyrodniczego 6410 zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (Molinion)</b></p> <p>Monitoring należy prowadzić co 3 lata, zgodnie z metodyką GIOŚ.</p>	<p>Transekty wyznaczone na 10 stanowiskach: 6410_W1 {a33e}, 6410_W4 {fcd5}, 6410_W5 {b6dd}, 6410_W8 {739f}, 6410_W9 {4fb1}, 6410_W10 {e1c6}, 6410_W12 {7ab4}, 6410_W13 {2197}, 6410_W14 {cd00}, 6410_W16 {2b42}, o współrzędnych przedstawionych w poniższym zestawieniu:</p> <table border="1" data-bbox="1200 1150 1839 1394"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="2">Stanowisko</th> <th colspan="2">Lokalizacja w układzie PUWG-1992</th> </tr> <tr> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">6410_W1 {a33e}</td> <td>Początek</td> <td>246548,33</td> <td>608811,88</td> </tr> <tr> <td>Środek</td> <td>246593,54</td> <td>608902,55</td> </tr> <tr> <td>Koniec</td> <td>246494,98</td> <td>608922,45</td> </tr> <tr> <td>6410_W4</td> <td>Początek</td> <td>251776,99</td> <td>611469,81</td> </tr> </tbody> </table>	Stanowisko		Lokalizacja w układzie PUWG-1992		X	Y	6410_W1 {a33e}	Początek	246548,33	608811,88	Środek	246593,54	608902,55	Koniec	246494,98	608922,45	6410_W4	Początek	251776,99	611469,81	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
Stanowisko		Lokalizacja w układzie PUWG-1992																						
		X	Y																					
6410_W1 {a33e}	Początek	246548,33	608811,88																					
	Środek	246593,54	608902,55																					
	Koniec	246494,98	608922,45																					
6410_W4	Początek	251776,99	611469,81																					

			<table border="1"> <tbody> <tr> <td>{fcd5}</td> <td>Srodek</td> <td>251772,40</td> <td>611569,28</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Koniec</td> <td>251871,36</td> <td>611569,35</td> </tr> <tr> <td>6410_W5 {b6dd}</td> <td>Początek</td> <td>252310,44</td> <td>612145,61</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Srodek</td> <td>252253,24</td> <td>612069,61</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Koniec</td> <td>252188,96</td> <td>611973,74</td> </tr> <tr> <td>6410_W8 {739f}</td> <td>Początek</td> <td>251207,69</td> <td>612476,95</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Srodek</td> <td>251110,16</td> <td>612492,60</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Koniec</td> <td>251014,22</td> <td>612530,37</td> </tr> <tr> <td>6410_W9 {4fb1}</td> <td>Początek</td> <td>251061,44</td> <td>612555,11</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Srodek</td> <td>251001,91</td> <td>612632,16</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Koniec</td> <td>250900,24</td> <td>612662,19</td> </tr> <tr> <td>6410_W1 0 {e1c6}</td> <td>Początek</td> <td>250296,35</td> <td>611280,50</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Srodek</td> <td>250398,79</td> <td>611286,23</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Koniec</td> <td>250494,87</td> <td>611307,83</td> </tr> <tr> <td>6410_W1 2 {7ab4}</td> <td>Początek</td> <td>251706,80</td> <td>612539,75</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Srodek</td> <td>251808,80</td> <td>612543,56</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Koniec</td> <td>251904,09</td> <td>612521,69</td> </tr> <tr> <td>6410_W1 3 {2197}</td> <td>Początek</td> <td>252005,85</td> <td>612513,58</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Srodek</td> <td>251927,50</td> <td>612459,63</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Koniec</td> <td>251845,88</td> <td>612397,81</td> </tr> <tr> <td>6410_W1 4 {cd00}</td> <td>Początek</td> <td>248220,91</td> <td>609030,49</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Srodek</td> <td>248317,35</td> <td>609064,28</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Koniec</td> <td>248380,64</td> <td>609138,50</td> </tr> <tr> <td>6410_W1 6 {2b42}</td> <td>Początek</td> <td>246859,05</td> <td>608587,23</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Srodek</td> <td>246857,86</td> <td>608680,67</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Koniec</td> <td>246853,71</td> <td>608780,14</td> </tr> </tbody> </table>	{fcd5}	Srodek	251772,40	611569,28		Koniec	251871,36	611569,35	6410_W5 {b6dd}	Początek	252310,44	612145,61		Srodek	252253,24	612069,61		Koniec	252188,96	611973,74	6410_W8 {739f}	Początek	251207,69	612476,95		Srodek	251110,16	612492,60		Koniec	251014,22	612530,37	6410_W9 {4fb1}	Początek	251061,44	612555,11		Srodek	251001,91	612632,16		Koniec	250900,24	612662,19	6410_W1 0 {e1c6}	Początek	250296,35	611280,50		Srodek	250398,79	611286,23		Koniec	250494,87	611307,83	6410_W1 2 {7ab4}	Początek	251706,80	612539,75		Srodek	251808,80	612543,56		Koniec	251904,09	612521,69	6410_W1 3 {2197}	Początek	252005,85	612513,58		Srodek	251927,50	612459,63		Koniec	251845,88	612397,81	6410_W1 4 {cd00}	Początek	248220,91	609030,49		Srodek	248317,35	609064,28		Koniec	248380,64	609138,50	6410_W1 6 {2b42}	Początek	246859,05	608587,23		Srodek	246857,86	608680,67		Koniec	246853,71	608780,14	
{fcd5}	Srodek	251772,40	611569,28																																																																																																									
	Koniec	251871,36	611569,35																																																																																																									
6410_W5 {b6dd}	Początek	252310,44	612145,61																																																																																																									
	Srodek	252253,24	612069,61																																																																																																									
	Koniec	252188,96	611973,74																																																																																																									
6410_W8 {739f}	Początek	251207,69	612476,95																																																																																																									
	Srodek	251110,16	612492,60																																																																																																									
	Koniec	251014,22	612530,37																																																																																																									
6410_W9 {4fb1}	Początek	251061,44	612555,11																																																																																																									
	Srodek	251001,91	612632,16																																																																																																									
	Koniec	250900,24	612662,19																																																																																																									
6410_W1 0 {e1c6}	Początek	250296,35	611280,50																																																																																																									
	Srodek	250398,79	611286,23																																																																																																									
	Koniec	250494,87	611307,83																																																																																																									
6410_W1 2 {7ab4}	Początek	251706,80	612539,75																																																																																																									
	Srodek	251808,80	612543,56																																																																																																									
	Koniec	251904,09	612521,69																																																																																																									
6410_W1 3 {2197}	Początek	252005,85	612513,58																																																																																																									
	Srodek	251927,50	612459,63																																																																																																									
	Koniec	251845,88	612397,81																																																																																																									
6410_W1 4 {cd00}	Początek	248220,91	609030,49																																																																																																									
	Srodek	248317,35	609064,28																																																																																																									
	Koniec	248380,64	609138,50																																																																																																									
6410_W1 6 {2b42}	Początek	246859,05	608587,23																																																																																																									
	Srodek	246857,86	608680,67																																																																																																									
	Koniec	246853,71	608780,14																																																																																																									
<b>1060</b> czerwńczyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	5	<p><b>Monitoring czerwńczyka nieparka <i>Lycaena dispar</i> (1060)</b></p> <p>Monitoring należy prowadzić co 3 lata, zgodnie z metodyką GIOS.</p>	<p>Obszar Natura 2000. Dla celów monitoringu należy posilkować się lokalizacją miejsc obserwacji gatunku w 2018 r., wg poniższego zestawienia:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Miejsce obserwacji</th> <th colspan="2">Lokalizacja w układzie PUWG-1992</th> </tr> <tr> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1060_S1 {34a3}</td> <td>251001,90</td> <td>612632,20</td> </tr> </tbody> </table>	Miejsce obserwacji	Lokalizacja w układzie PUWG-1992		X	Y	1060_S1 {34a3}	251001,90	612632,20	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000																																																																																																
Miejsce obserwacji	Lokalizacja w układzie PUWG-1992																																																																																																											
	X	Y																																																																																																										
1060_S1 {34a3}	251001,90	612632,20																																																																																																										

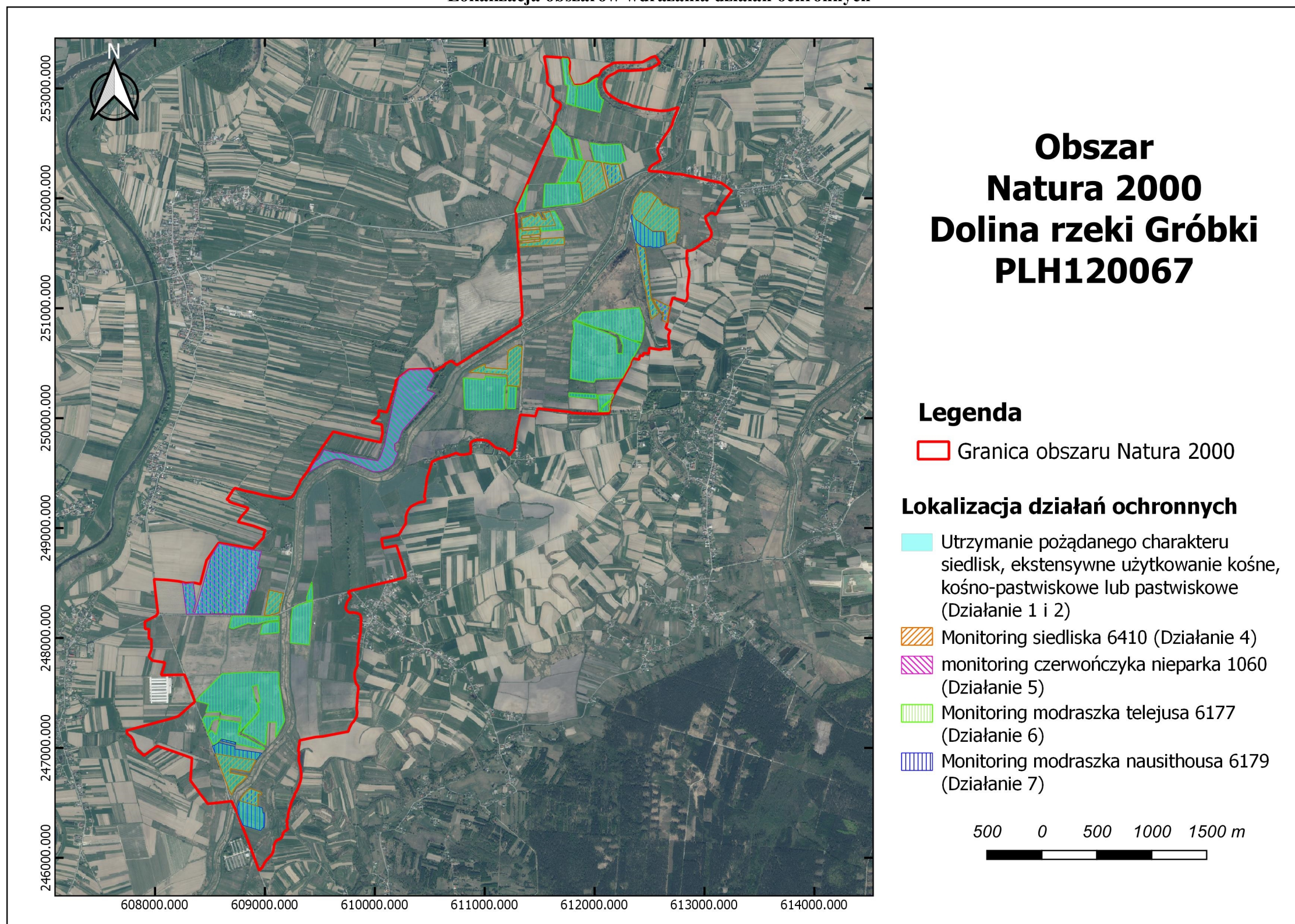
			1060_S2 {c52c}	248299,20	608633,30																																																		
			1060_S3 {39c3}	248222,10	608604,10																																																		
			1060_S4 {6a73}	249613,00	610036,00																																																		
			1060_S5 {4b1c}	250911,90	612655,50																																																		
			1060_S6 {4c0c}	251030,30	612598,30																																																		
6177 modraszek telejus <i>Phengaris teleius</i>	6	<p><b>Monitoring modraszka telejusa <i>Phengaris teleius</i> (6177)</b></p> <p>Monitoring należy prowadzić co 3 lata, zgodnie z metodyką GIOŚ (na transektach skróconych do 200 m, względem wytycznych, ze względu na skupiskowy sposób rozmieszczenia roślin żywicielskich oraz mozaikowaty charakter siedlisk gatunku).</p>	<p>Transekty wyznaczone na stanowiskach: 6177_S1 {2871}, 6177_S2 {1bfe}, 6177_S3 {b8eb}, 6177_S4 {f4e8}, 6177_S5 {cfe1}, 6177_S8 {2f18}, 6177_S9 {caea}, 6177_S10 {7edb}, 6177_S12 {b130}, 6177_S13 {df88}, o współrzędnych przedstawionych w poniższym zestawieniu:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Stanowisko</th> <th colspan="2">Lokalizacja w układzie PUWG-1992</th> </tr> <tr> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">6177_S1 {2871}</td> <td>Początek</td> <td>246548,33</td> <td>608811,88</td> </tr> <tr> <td>Środek</td> <td>246593,54</td> <td>608902,55</td> </tr> <tr> <td>Koniec</td> <td>246494,98</td> <td>608922,45</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">6177_S2 {1bfe}</td> <td>Początek</td> <td>246433,73</td> <td>608808,49</td> </tr> <tr> <td>Środek</td> <td>246407,88</td> <td>608904,19</td> </tr> <tr> <td>Koniec</td> <td>246381,96</td> <td>608996,31</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">6177_S3 {b8eb}</td> <td>Początek</td> <td>247006,85</td> <td>608723,12</td> </tr> <tr> <td>Środek</td> <td>247029,33</td> <td>608625,35</td> </tr> <tr> <td>Koniec</td> <td>246966,58</td> <td>608547,20</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">6177_S4 {f4e8}</td> <td>Początek</td> <td>251776,99</td> <td>611469,81</td> </tr> <tr> <td>Środek</td> <td>251772,40</td> <td>611569,28</td> </tr> <tr> <td>Koniec</td> <td>251871,36</td> <td>611569,35</td> </tr> <tr> <td>6177_S5</td> <td>Początek</td> <td>252310,44</td> <td>612145,61</td> </tr> </tbody> </table>			Stanowisko	Lokalizacja w układzie PUWG-1992		X	Y	6177_S1 {2871}	Początek	246548,33	608811,88	Środek	246593,54	608902,55	Koniec	246494,98	608922,45	6177_S2 {1bfe}	Początek	246433,73	608808,49	Środek	246407,88	608904,19	Koniec	246381,96	608996,31	6177_S3 {b8eb}	Początek	247006,85	608723,12	Środek	247029,33	608625,35	Koniec	246966,58	608547,20	6177_S4 {f4e8}	Początek	251776,99	611469,81	Środek	251772,40	611569,28	Koniec	251871,36	611569,35	6177_S5	Początek	252310,44	612145,61	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
Stanowisko	Lokalizacja w układzie PUWG-1992																																																						
	X	Y																																																					
6177_S1 {2871}	Początek	246548,33	608811,88																																																				
	Środek	246593,54	608902,55																																																				
	Koniec	246494,98	608922,45																																																				
6177_S2 {1bfe}	Początek	246433,73	608808,49																																																				
	Środek	246407,88	608904,19																																																				
	Koniec	246381,96	608996,31																																																				
6177_S3 {b8eb}	Początek	247006,85	608723,12																																																				
	Środek	247029,33	608625,35																																																				
	Koniec	246966,58	608547,20																																																				
6177_S4 {f4e8}	Początek	251776,99	611469,81																																																				
	Środek	251772,40	611569,28																																																				
	Koniec	251871,36	611569,35																																																				
6177_S5	Początek	252310,44	612145,61																																																				

			<table border="1"> <tbody> <tr> <td>{cfc1}</td> <td>Środek</td> <td>252253,24</td> <td>612069,61</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Koniec</td> <td>252188,96</td> <td>611973,74</td> </tr> <tr> <td>6177_S8 {2f18}</td> <td>Początek</td> <td>251207,69</td> <td>612476,95</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Środek</td> <td>251110,16</td> <td>612492,60</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Koniec</td> <td>251014,22</td> <td>612530,37</td> </tr> <tr> <td>6177_S9 {caea}</td> <td>Początek</td> <td>251061,44</td> <td>612555,11</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Środek</td> <td>251001,91</td> <td>612632,16</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Koniec</td> <td>250900,24</td> <td>612662,19</td> </tr> <tr> <td>6177_S10 {7edb}</td> <td>Początek</td> <td>250296,35</td> <td>611280,50</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Środek</td> <td>250398,79</td> <td>611286,23</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Koniec</td> <td>250494,87</td> <td>611307,83</td> </tr> <tr> <td>6177_S12 {b130}</td> <td>Początek</td> <td>251706,80</td> <td>612539,75</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Środek</td> <td>251808,80</td> <td>612543,56</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Koniec</td> <td>251904,09</td> <td>612521,69</td> </tr> <tr> <td>6177_S13 {df88}</td> <td>Początek</td> <td>248389,45</td> <td>608661,43</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Środek</td> <td>248231,06</td> <td>608618,95</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Koniec</td> <td>248228,92</td> <td>608513,68</td> </tr> </tbody> </table>	{cfc1}	Środek	252253,24	612069,61		Koniec	252188,96	611973,74	6177_S8 {2f18}	Początek	251207,69	612476,95		Środek	251110,16	612492,60		Koniec	251014,22	612530,37	6177_S9 {caea}	Początek	251061,44	612555,11		Środek	251001,91	612632,16		Koniec	250900,24	612662,19	6177_S10 {7edb}	Początek	250296,35	611280,50		Środek	250398,79	611286,23		Koniec	250494,87	611307,83	6177_S12 {b130}	Początek	251706,80	612539,75		Środek	251808,80	612543,56		Koniec	251904,09	612521,69	6177_S13 {df88}	Początek	248389,45	608661,43		Środek	248231,06	608618,95		Koniec	248228,92	608513,68	
{cfc1}	Środek	252253,24	612069,61																																																																					
	Koniec	252188,96	611973,74																																																																					
6177_S8 {2f18}	Początek	251207,69	612476,95																																																																					
	Środek	251110,16	612492,60																																																																					
	Koniec	251014,22	612530,37																																																																					
6177_S9 {caea}	Początek	251061,44	612555,11																																																																					
	Środek	251001,91	612632,16																																																																					
	Koniec	250900,24	612662,19																																																																					
6177_S10 {7edb}	Początek	250296,35	611280,50																																																																					
	Środek	250398,79	611286,23																																																																					
	Koniec	250494,87	611307,83																																																																					
6177_S12 {b130}	Początek	251706,80	612539,75																																																																					
	Środek	251808,80	612543,56																																																																					
	Koniec	251904,09	612521,69																																																																					
6177_S13 {df88}	Początek	248389,45	608661,43																																																																					
	Środek	248231,06	608618,95																																																																					
	Koniec	248228,92	608513,68																																																																					
6179 modraszek nausithous <i>Phengaris</i> <i>nausithous</i>	7	<p><b>Monitoring modraszka <i>nausithous Phengaris nausithous</i> (6179)</b></p> <p>Monitoring należy prowadzić co 3 lata, zgodnie z metodyką GIOŚ (na transektach skróconych do 200 m, względem wytycznych, ze względu na skupiskowy sposób rozmieszczenia roślin żywicielskich oraz mozaikowaty charakter siedlisk gatunku).</p>	<p>Transekt wyznaczony na stanowiskach: 6179_S1 {2f06}, 6179_S2 {cd98}, 6179_S3 {0f19}, 6179_S4 {8396}, 6179_S5 {ecf8}, 6179_S6 {21ee}, 6179_S7 {20ed}, 6179_S8 {b690}, o współrzędnych przedstawionych w poniższym zestawieniu:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Stanowisko</th> <th colspan="3">Lokalizacja w układzie PUWG-1992</th> </tr> <tr> <th></th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">6179_S1 {2f06}</td> <td>Początek</td> <td>246548,33</td> <td>608811,88</td> </tr> <tr> <td>Środek</td> <td>246593,54</td> <td>608902,55</td> </tr> <tr> <td>Koniec</td> <td>246494,98</td> <td>608922,45</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">6179_S2 {cd98}</td> <td>Początek</td> <td>246433,73</td> <td>608808,49</td> </tr> <tr> <td>Środek</td> <td>246407,88</td> <td>608904,19</td> </tr> <tr> <td>Koniec</td> <td>246381,96</td> <td>608996,31</td> </tr> <tr> <td>6179_S3</td> <td>Początek</td> <td>247006,85</td> <td>608723,12</td> </tr> </tbody> </table>	Stanowisko	Lokalizacja w układzie PUWG-1992				X	Y	6179_S1 {2f06}	Początek	246548,33	608811,88	Środek	246593,54	608902,55	Koniec	246494,98	608922,45	6179_S2 {cd98}	Początek	246433,73	608808,49	Środek	246407,88	608904,19	Koniec	246381,96	608996,31	6179_S3	Początek	247006,85	608723,12	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000																																					
Stanowisko	Lokalizacja w układzie PUWG-1992																																																																							
		X	Y																																																																					
6179_S1 {2f06}	Początek	246548,33	608811,88																																																																					
	Środek	246593,54	608902,55																																																																					
	Koniec	246494,98	608922,45																																																																					
6179_S2 {cd98}	Początek	246433,73	608808,49																																																																					
	Środek	246407,88	608904,19																																																																					
	Koniec	246381,96	608996,31																																																																					
6179_S3	Początek	247006,85	608723,12																																																																					

			{0f19}	Środek	247029,33	608625,35
				Koniec	246966,58	608547,20
			6179_S4 {8396}	Początek	252310,44	612145,61
				Środek	252253,24	612069,61
				Koniec	252188,96	611973,74
			6179_S5 {ecf8}	Początek	251207,69	612476,95
				Środek	251110,16	612492,60
				Koniec	251014,22	612530,37
			6179_S6 {21ee}	Początek	251061,44	612555,11
				Środek	251001,91	612632,16
				Koniec	250900,24	612662,19
			6179_S7 {20ed}	Początek	251706,80	612539,75
				Środek	251808,80	612543,56
				Koniec	251904,09	612521,69
			6179_S8 {b690}	Początek	248389,45	608661,43
Środek	248231,06	608618,95				
Koniec	248228,92	608513,68				



**Lokalizacja obszarów wdrażania działań ochronnych**





Załącznik Nr 8 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie  
z dnia 30 grudnia 2020 r.

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

Lp.	Nazwa dokumentu	Wskazania do zmiany
1	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Rzezawa (Uchwała Nr XIV/86/2012 z dnia 16.03.2012 r., Uchwała Nr XXVI/181/2013 z dnia 29.10.2013 r.).	Tekst studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego wymaga uwzględnienia opisu obszaru Natura 2000 Dolina rzeki Gróbki PLH120067
2	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Gminy Rzezawa (Uchwała nr XXVIII/172/2017 Rady Gminy Rzezawa z dnia 06.03.2017 r.).	Tekst miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wymaga uwzględnienia opisu obszaru Natura 2000 Dolina rzeki Gróbki PLH120067
3	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Gminy Bochnia (Uchwała nr XXVII/319/06 Rady Gminy Bochnia w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Bochnia z dnia 26.10.2006 r., Uchwała Nr IV/28/15 Rady Gminy Bochnia z dnia 26.01.2015 r. zmieniająca Uchwałę nr XXVII/319/06 Rady Gminy Bochnia z dnia 26.10.2006 r. wraz ze zmianą tej uchwały podjętą Uchwałą Nr XXX/237/10 z dnia 24.02.2010 r.).	Rysunek miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla miejscowości Cerekiew i Bessów wymaga uaktualnienia poprzez wrysowanie granic obszaru Natura 2000 Dolina rzeki Gróbki PLH120067.  Tekst miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wymaga uwzględnienia opisu obszaru Natura 2000 Dolina rzeki Gróbki PLH120067.