



# DZIENNIK URZĘDOWY

## WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO

---

Kraków, dnia 20 czerwca 2024 r.

Poz. 4133

### ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W KRAKOWIE

z dnia 18 czerwca 2024 roku

#### w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Źródlika Wisłoki PLH120057

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336, 1688 i 1890) zarządza się, co następuje:

§ 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Źródlika Wisłoki PLH120057, zwanego dalej „obszarem Natura 2000”.

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

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

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

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

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

2. Lokalizację obszarów wdrażania działań ochronnych przedstawia mapa stanowiąca załącznik nr 6 do zarządzenia.

§ 7. Wskazania do zmian w istniejących studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000, określa załącznik nr 7 do zarządzenia<sup>[1]</sup>.

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

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie

**Rafał Rostecki**

---

<sup>[1]</sup>Na podstawie art. 64 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 2023 r. o zmianie ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. poz. 1688) do dnia wejścia w życie planu ogólnego gminy w danej gminie, w przepisach ustaw zmienianych ww. ustawą, odnoszących się do planu ogólnego gminy, przez plan ogólny gminy należy rozumieć studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, z wyjątkiem spraw uchwalania planów ogólnych gminy. Zgodnie z art. 65 ust. 1 ww. ustawy studia uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin zachowują moc do dnia wejścia w życie planu ogólnego gminy w danej gminie, jednak nie dłużej niż do dnia 31 grudnia 2025 r., i stosuje się do nich przepisy dotychczasowe.

Załącznik Nr 1 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie  
z dnia 18 czerwca 2024 r.

**Opis granic obszaru Natura 2000**

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

Lp.	X	Y
1	181122,61	671983,27
2	181074,56	672042,41
3	181062,24	672089,22
4	181106,59	672131,11
5	181104,12	672192,71
6	181058,54	672203,80
7	181006,80	672229,67
8	180951,36	672234,60
9	180918,09	672244,46
10	180894,68	672225,98
11	180838,01	672208,73
12	180776,41	672168,07
13	180723,43	672129,88
14	180677,85	672084,30
15	180611,32	672030,09
16	180558,01	671993,41
17	180489,66	671973,56
18	180432,33	671949,31
19	180340,83	671920,65
20	180280,19	671894,19
21	180204,12	671857,81
22	180128,05	671797,17
23	180061,90	671824,73
24	180011,19	671779,53
25	179929,61	671785,04
26	179884,41	671786,15
27	179837,00	671793,86
28	179791,80	671789,45
29	179752,11	671793,86
30	179699,19	671799,37
31	179665,01	671801,58
32	179628,63	671811,50
33	179603,28	671825,83
34	179558,07	671842,37
35	179501,85	671844,58

Lp.	X	Y
36	179413,65	671856,70
37	179319,77	671909,30
38	179267,17	671927,14
39	179209,87	671944,05
40	179159,15	671939,35
41	179118,76	671928,08
42	179053,01	671919,63
43	179003,23	671928,08
44	178922,46	671932,78
45	178893,34	671955,32
46	178870,80	672002,28
47	178843,56	672031,40
48	178834,16	672082,12
49	178820,08	672145,99
50	178756,10	672222,23
51	178765,28	672268,98
52	178768,21	672372,09
53	178779,90	672486,89
54	178789,50	672544,09
55	178795,76	672643,86
56	178795,76	672714,82
57	178788,24	672787,04
58	178793,25	672828,37
59	178801,19	672858,01
60	178803,27	672895,58
61	178796,59	672944,42
62	178794,09	672992,85
63	178809,53	673026,24
64	178840,43	673060,06
65	178858,79	673086,78
66	178860,05	673145,64
67	178855,87	673165,26
68	178905,94	673249,69
69	178958,86	673251,45
70	178971,09	673277,13

Lp.	X	Y
71	178969,84	673288,41
72	178972,76	673299,68
73	178927,11	673318,48
74	178891,36	673328,90
75	178867,14	673329,06
76	178794,82	673306,13
77	178715,44	673254,98
78	178651,94	673071,53
79	178500,25	673059,19
80	178447,18	673049,62
81	178448,02	673000,36
82	178491,43	673011,56
83	178523,18	673004,50
84	178574,09	672977,82
85	178641,36	672902,20
86	178653,71	672859,87
87	178618,34	672731,94
88	178575,34	672579,57
89	178509,07	672420,66
90	178502,01	672249,56
91	178571,17	672032,34
92	178549,57	672023,89
93	178290,35	672009,67
94	178108,67	672036,13
95	177974,61	672025,55
96	177844,08	672053,77
97	177710,03	672106,68
98	177655,35	672173,71
99	177595,37	672242,50
100	177556,57	672304,24
101	177558,33	672358,92
102	177540,69	672462,99
103	177579,50	672692,30
104	177618,30	672851,05
105	177650,05	672914,55
106	177588,32	672970,99
107	177565,39	673018,62
108	177542,46	673046,84
109	177496,60	673030,96
110	177438,39	672986,87
111	177316,68	672988,63
112	177304,33	673043,31
113	177269,05	673120,92
114	177254,94	673202,06

Lp.	X	Y
115	177232,42	673274,43
116	177136,92	673457,96
117	177080,45	673498,65
118	176967,51	673487,03
119	176893,60	673477,06
120	176863,26	673462,30
121	176859,90	673457,89
122	176859,89	673457,89
123	176707,59	673414,59
124	176689,56	673400,18
125	176684,49	673396,13
126	176665,23	673339,53
127	176700,76	673241,25
128	176712,58	673212,58
129	176722,97	673200,31
130	176740,27	673179,89
131	176794,00	673139,98
132	176798,64	673136,54
133	176801,87	673132,71
134	176805,19	673128,78
135	176818,55	673112,96
136	176832,24	673094,66
137	176838,42	673086,40
138	176838,42	673086,40
139	176839,16	673083,48
140	176846,43	673054,86
141	176847,31	673015,04
142	176850,44	672996,56
143	176855,13	672969,01
144	176854,73	672956,98
145	176854,11	672938,17
146	176859,30	672800,52
147	176859,88	672785,10
148	176859,88	672785,09
149	176856,62	672698,59
150	176858,00	672671,45
151	176858,25	672667,26
152	176858,50	672663,26
153	176855,66	672649,77
154	176852,78	672636,14
155	176850,73	672625,99
156	176850,24	672623,60
157	176839,64	672590,21
158	176835,27	672576,45

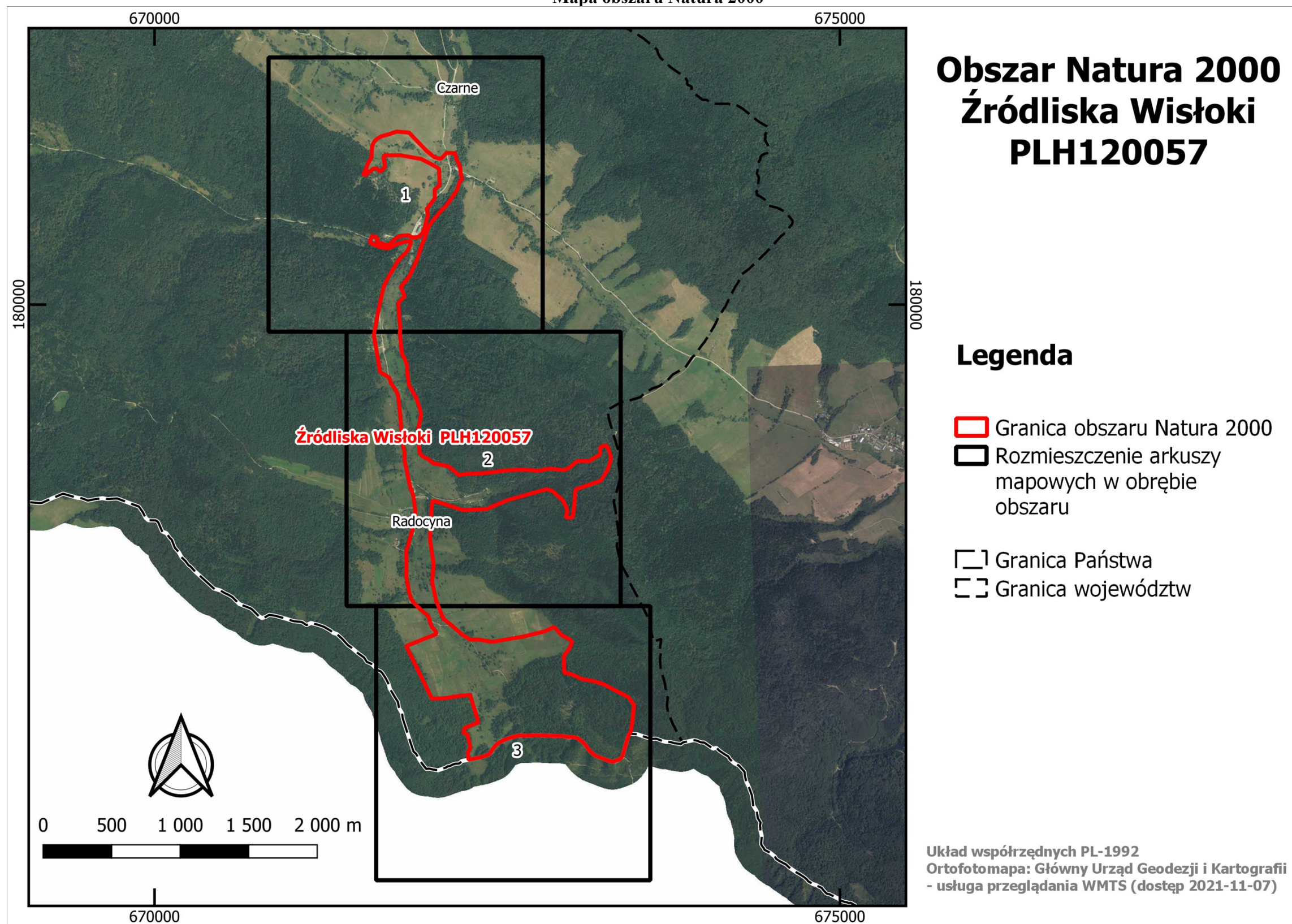
Lp.	X	Y
159	176833,40	672571,48
160	176827,73	672556,43
161	176819,10	672538,05
162	176806,55	672514,69
163	176806,51	672514,62
164	176803,17	672509,07
165	176795,14	672498,58
166	176786,10	672489,20
167	176783,20	672486,91
168	176755,30	672464,83
169	176735,32	672453,13
170	176723,15	672443,43
171	176719,27	672439,61
172	176708,57	672408,18
173	176705,49	672398,15
174	176703,15	672390,50
175	176699,40	672381,40
176	176681,38	672290,65
177	176734,98	672287,02
178	176767,37	672305,29
179	176867,85	672282,87
180	176874,50	672254,63
181	176911,87	672259,61
182	176954,22	672363,42
183	177154,36	672302,80
184	177145,23	672213,11
185	177131,11	672130,06
186	177126,12	672024,60
187	177509,35	671836,64
188	177574,42	671995,59
189	177597,83	672057,19
190	177617,96	672050,91
191	177634,67	672038,13
192	177647,45	672024,86
193	177673,49	672014,54
194	177723,13	671999,80
195	177744,75	671978,18
196	177773,75	671944,27
197	177820,92	671895,62
198	177854,08	671872,39
199	177900,90	671857,61
200	178019,17	671836,66
201	178141,14	671837,89
202	178201,51	671835,43

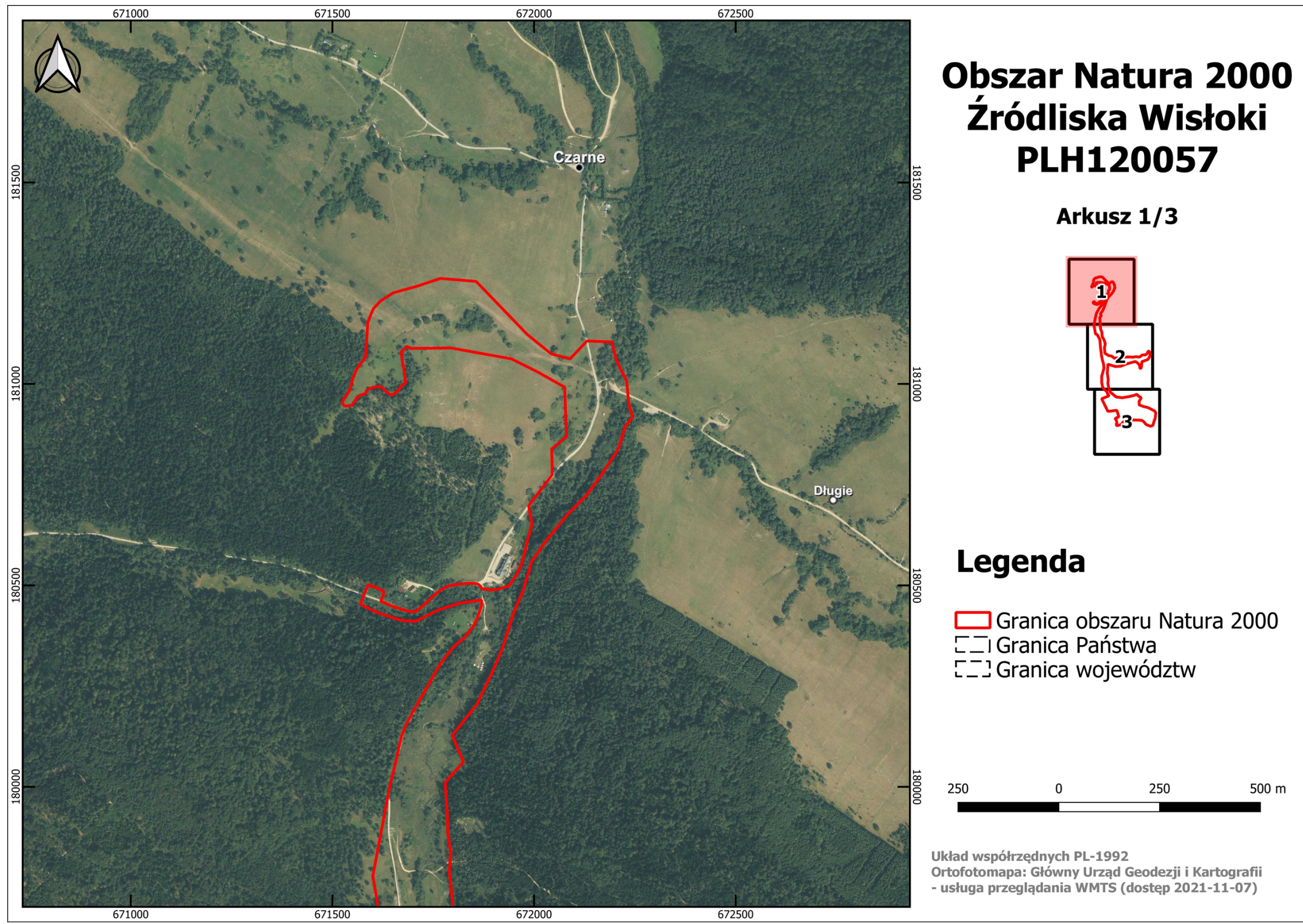
Lp.	X	Y
203	178245,86	671851,45
204	178292,68	671862,53
205	178401,10	671893,33
206	178446,68	671904,42
207	178491,03	671903,19
208	178604,38	671888,41
209	178685,69	671861,30
210	178818,75	671834,20
211	178864,33	671824,34
212	178923,47	671824,34
213	178955,50	671816,95
214	179058,99	671802,17
215	179150,16	671796,01
216	179262,27	671786,15
217	179334,96	671777,53
218	179375,62	671761,51
219	179424,90	671725,78
220	179469,25	671711,00
221	179508,06	671646,02
222	179779,01	671600,18
223	180002,61	671642,43
224	180066,14	671657,92
225	180104,88	671666,44
226	180128,12	671671,87
227	180152,91	671681,94
228	180197,84	671705,96
229	180263,69	671743,92
230	180298,55	671763,28
231	180323,34	671781,10
232	180348,14	671801,25
233	180371,38	671828,36
234	180398,49	671849,28
235	180416,79	671858,27
236	180431,05	671863,46
237	180448,85	671869,42
238	180458,92	671870,27
239	180463,58	671869,41
240	180456,79	671819,89
241	180446,60	671785,37
242	180438,68	671762,16
243	180427,93	671740,37
244	180410,67	671706,13
245	180413,21	671671,05
246	180422,27	671642,75

Lp.	X	Y
247	180433,30	671610,21
248	180453,11	671569,46
249	180476,60	671577,67
250	180501,78	671588,98
251	180494,71	671607,38
252	180485,37	671626,90
253	180477,45	671626,62
254	180460,47	671619,83
255	180455,94	671631,71
256	180450,28	671644,16
257	180445,19	671658,88
258	180438,96	671675,86
259	180435,28	671692,83
260	180435,00	671705,85
261	180441,79	671715,47
262	180450,56	671725,66
263	180462,17	671738,11
264	180474,05	671750,84
265	180480,84	671759,05
266	180485,37	671764,14
267	180493,58	671776,03
268	180499,24	671791,31
269	180502,07	671803,76
270	180503,48	671819,32
271	180504,89	671832,34
272	180505,18	671847,62
273	180504,05	671859,79
274	180497,54	671867,71
275	180491,03	671871,11
276	180488,77	671896,01
277	180489,91	671908,16
278	180498,43	671936,82
279	180521,67	671953,86
280	180550,34	671967,81
281	180579,77	671976,33
282	180617,74	671984,85
283	180651,05	671994,92
284	180697,53	671986,40
285	180775,00	672045,28
286	180838,53	672043,73

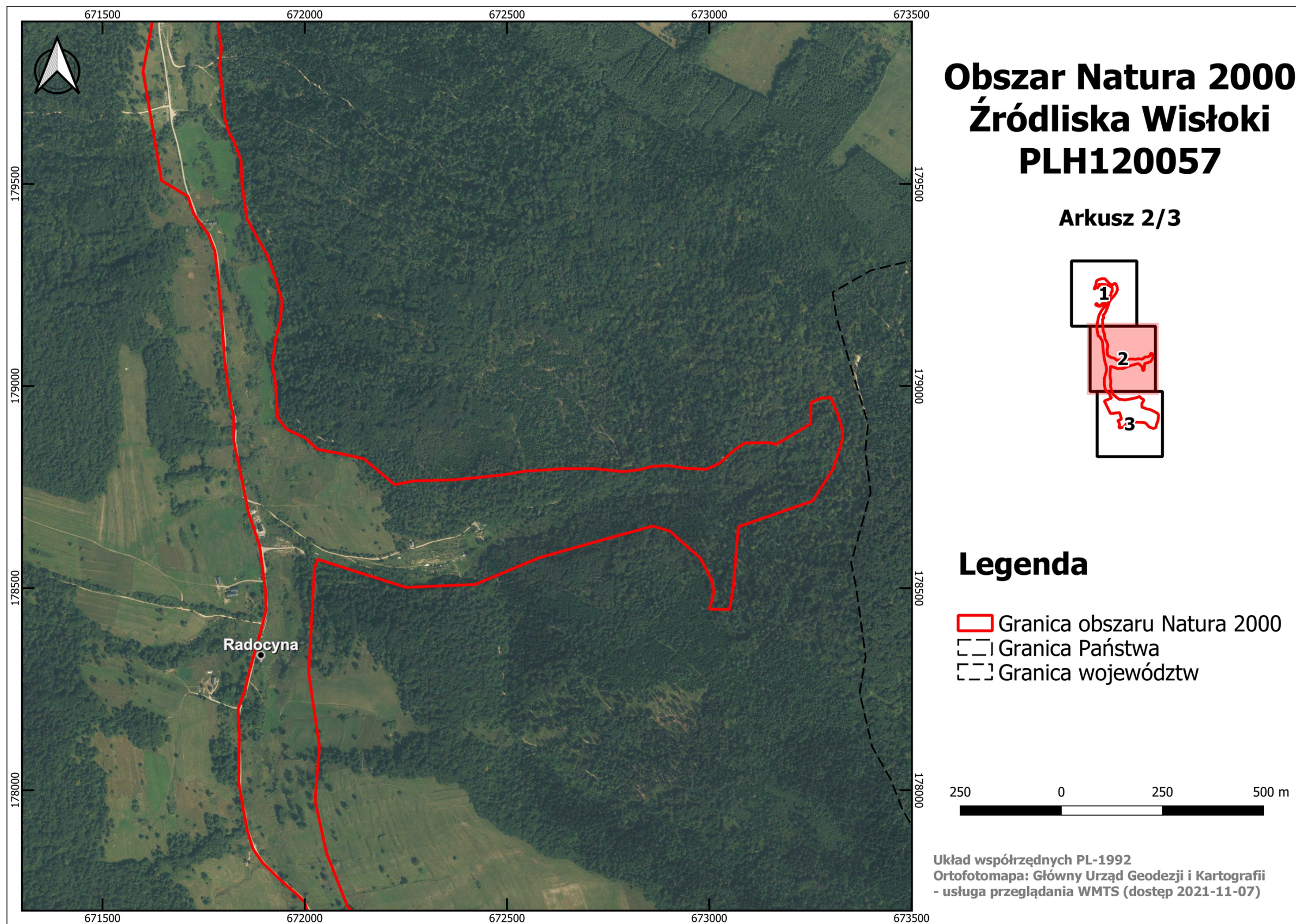
Lp.	X	Y
287	180869,49	672080,52
288	180992,01	672075,67
289	181028,97	672010,38
290	181062,24	671943,85
291	181089,34	671793,54
292	181088,11	671694,98
293	181092,95	671684,18
294	181085,79	671678,17
295	181079,51	671670,64
296	181056,92	671673,15
297	181034,33	671677,75
298	181003,79	671681,10
299	180992,07	671669,38
300	180982,03	671661,85
301	180972,83	671648,88
302	180975,76	671639,26
303	180993,33	671620,43
304	180992,49	671605,37
305	180987,77	671589,52
306	180975,34	671580,27
307	180971,99	671567,72
308	180964,04	671559,35
309	180947,80	671549,56
310	180945,22	671537,18
311	180945,70	671529,57
312	180952,33	671523,79
313	180959,37	671526,42
314	180984,61	671543,25
315	181009,85	671549,56
316	181035,10	671559,02
317	181066,65	671582,16
318	181153,40	671587,80
319	181186,67	671601,35
320	181206,38	671619,83
321	181226,09	671650,63
322	181242,11	671708,53
323	181261,82	671767,67
324	181254,43	671856,37
325	181122,61	671983,27

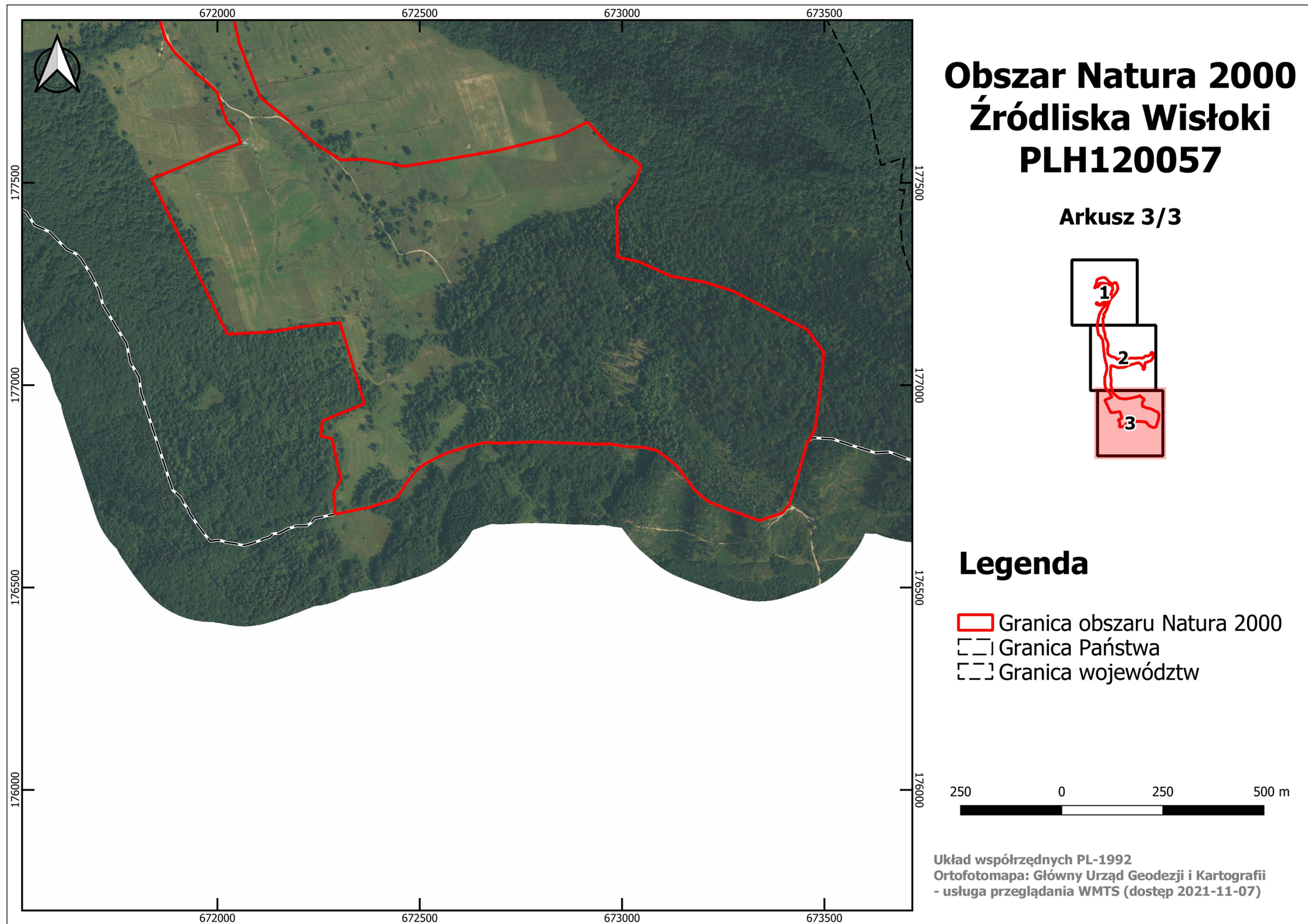
Mapa obszaru Natura 2000











Załącznik Nr 3 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie  
z dnia 18 czerwca 2024 r.

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

Lp.	Przedmiot ochrony obszaru Natura 2000	Zagrożenia	Opis zagrożenia
1.	6520 Górskie łąki konietlicowe i mietlicowe użytkowane ekstensywnie ( <i>Polygono-Trisetion i Arrhenatherion</i> ) – wszystkie stanowiska	<b>Zagrożenia istniejące</b>	
		E01.03 – Zabudowa rozproszona	Poważnym zagrożeniem jest zabudowa m.in. mieszkaniowa i gospodarcza związana z rolnictwem. W ostatnich latach powstało w granicach obszaru kilka budynków mieszkalnych bez np. oczyszczalni ścieków. Dalsza urbanizacja w obszarze i jego bezpośrednim sąsiedztwie to najpoważniejsze realne zagrożenie oddziałujące na przedmioty ochrony, przede wszystkim przez zmniejszenie powierzchni siedlisk łąkowych. Zabudowa terenu, na którym występują siedliska, oznaczałaby całkowite ich zniszczenie.
		G01.03 – Pojazdy zmotoryzowane	Rozjeżdżanie przez pojazdy typu off-road; urozmaicona rzeźba terenu zachęca użytkowników quadów i motorowych jednośladów do przejazdów przez obszar Natura 2000, co prowadzi do mechanicznego niszczenia siedliska.
		<b>Zagrożenia potencjalne</b>	
		A02.03 – Usuwanie trawy pod grunty orne	Usuwanie trawy pod grunty orne jest jednoznaczne ze zniszczeniem siedliska.
		A03.03 – Zaniechanie/ brak koszenia	Zaniechanie koszenia może prowadzić do rozprzestrzeniania się rodzimych gatunków ekspansywnych czy też ewentualnych gatunków inwazyjnych, lub też prowadzić do sukcesji w kierunku zarośli i lasów.
		A04.01 – Wypas intensywny	Zbyt intensywny wypas prowadzi do zubożenia składu gatunkowego i stopniowego przekształcania łąk w ubogie pastwiska.
		I01 – Obce gatunki inwazyjne	Zaniechanie koszenia może być przyczyną wnikania obcych gatunków inwazyjnych, np. nawłoci późnej <i>Solidago gigantea</i> .

		<b>I02</b> – Problematyczne gatunki rodzime	Problematyczne gatunki rodzime – np. śmiałek darniowy <i>Deschampsia caespitosa</i> – na wypadek braku koszenia może rozprzestrzeniać się i wypierać gatunki rodzime, szczególnie roślin dwuliściennych.
		<b>K02.01</b> – Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	Zaniechanie koszenia prowadzi do wnikania krzewów i podrostu drzew, a w konsekwencji do sukcesji w kierunku zarośli i lasów.
		<b>D01</b> – Drogi, ścieżki i drogi kolejowe	Budowa nowych dróg oraz przebudowa dróg istniejących może prowadzić do degradacji siedlisk oraz stanowić element ułatwiający dalszą zabudowę obszaru.
2.	<b>7230</b> Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	<b>Zagrożenia istniejące</b>	
		<b>A03.03</b> – Zaniechanie/brak koszenia	Brak koszenia prowadzi do rozprzestrzeniania się rodzimych gatunków ekspansywnych oraz do sukcesji w kierunku zarośli i lasów.
		<b>E01.03</b> – Zabudowa rozproszona	Poważnym zagrożeniem jest zabudowa m.in. mieszkaniowa i gospodarcza związana z rolnictwem. W ostatnich latach powstało w granicach obszaru kilka budynków mieszkalnych bez np. oczyszczalni ścieków. Dalsza urbanizacja w obszarze i jego bezpośrednim sąsiedztwie to najpoważniejsze realne zagrożenie oddziałujące na przedmioty ochrony, przede wszystkim przez zmniejszenie powierzchni siedlisk łąkowych. Zabudowa terenu, na którym występuje siedlisko, oznaczałaby całkowite jego zniszczenie.
		<b>G01.03</b> – Pojazdy zmotoryzowane	Rozjeżdżanie przez pojazdy typu off-road; urozmaicona rzeźba terenu zachęca właścicieli quadów i motorowych jednośladów do przejazdów przez obszar Natura 2000, co prowadzi do mechanicznego niszczenia siedliska. Zagrożenie dotyczy również niszczenia siedliska przez ciężki sprzęt mechaniczny.
		<b>K02.01</b> – Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	Brak koszenia prowadzi do wnikania krzewów i podrostu drzew, a w konsekwencji do sukcesji w kierunku zarośli i lasów.
		<b>Zagrożenia potencjalne</b>	
		<b>I02</b> – Problematyczne gatunki rodzime	Rozprzestrzenianie się np. skrzypu błotnego <i>Equisetum palustre</i> może doprowadzić do ustępowania gatunków typowych dla siedliska.
		<b>J02.01</b> – Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie mają wpływ na obniżanie poziomu wód gruntowych, szczególnie w warunkach suszy.

3.	<b>1014</b> poczwarówka zwięziona ( <i>Vertigo angustior</i> ) – stanowisko 48ce <sup>1</sup>	<b>Zagrożenia istniejące</b>	
		<b>A03.03</b> – Zaniechanie/brak koszenia	Zaniechanie ręcznego koszenia na stanowisku, jak również zaniechanie koszenia obrzeży stanowiska spowoduje pogorszenie warunków mikrosiedliskowych poczwarówki i w konsekwencji degradację siedliska.
		<b>A04.01</b> – Wypas intensywny	Wypas dużej liczby owiec i bydła ma zły wpływ na siedliska poczwarówki ze względu na wzrost pH podłoża i eutrofizację siedliska, a zadeptywanie powoduje degradację i zanik siedliska.
		<b>Zagrożenia potencjalne</b>	
		<b>A02</b> – Zmiana sposobu uprawy	Zmiana sposobu uprawy, np. zaoranie siedliska i łąki z nim sąsiadującej lub nasadzenia.
		<b>E01.03</b> – Zabudowa rozproszona	Poważnym zagrożeniem jest zabudowa mieszkaniowa i ewentualnie gospodarcza związana z rolnictwem. W ostatnich latach powstało w granicach obszaru kilka budynków mieszkalnych bez np. oczyszczalni ścieków. Dalsza urbanizacja w obszarze i jego bezpośrednim sąsiedztwie to najpoważniejsze realne zagrożenie oddziałujące na przedmioty ochrony, przede wszystkim przez zmniejszenie powierzchni siedlisk łąkowych. Zabudowa terenu, na którym występuje siedlisko, oznaczałaby całkowite jego zniszczenie.
		<b>G01.03</b> – Pojazdy zmotoryzowane	Rozjeżdżanie przez pojazdy typu off-road; urozmaicona rzeźba terenu zachęca właścicieli quadów i motorowych jednośladów do przejazdów przez obszar Natura 2000. Zagrożenie dotyczy również niszczenia siedliska gatunku przez ciężki sprzęt mechaniczny.
		<b>J02.01</b> – Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie	Działania związane z zasypywaniem terenu, melioracje i osuszanie mają negatywny wpływ na stan siedlisk zależnych od wód oraz towarzyszących im gatunków, powodują ich degradację poprzez obniżenie poziomu wód gruntowych.
<b>K02</b> – Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Pojawienie się na stanowisku drzew i krzewów może powodować zacienienie stanowiska gatunku, fragmentację siedliska (oddzielanie przestrzenne od siebie jego płatów), a także zmiany w składzie gatunkowym i strukturze fitocenozy, wzmaga transpirację oraz powoduje przekształcenia wskaźników fizykochemicznych podłoża.		

<sup>1</sup> 4 ostatnie znaki GUID stanowiska

4.	1014 poczwarówka zwężona ( <i>Vertigo angustior</i> ) – stanowiska fd52 i 5029 <sup>1</sup>	<b>Zagrożenia istniejące</b>	
		<b>K02</b> – Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Pojawienie się na stanowisku drzew i krzewów może powodować zacinienie stanowiska gatunku, fragmentację siedliska (oddzielanie przestrzenne od siebie jego płatów), a także zmiany w składzie gatunkowym i strukturze fitocenozy, wzmacnia transpirację i powoduje przekształcenia wskaźników fizykochemicznych podłoża co w konsekwencji może doprowadzić do degradacji siedliska poczwarówki.
		<b>Zagrożenia potencjalne</b>	
		<b>A02</b> – Zmiana sposobu uprawy	Zmiana sposobu uprawy, np. zaoranie siedliska i łąki z nim sąsiadującej lub nasadzenia.
		<b>A03.03</b> – Zaniechanie/brak koszenia	Zaniechanie ręcznego koszenia na stanowisku, jak również zaniechanie koszenia obrzeży stanowiska spowoduje pogorszenie warunków mikrosiedliskowych poczwarówki i w konsekwencji degradację siedliska.
		<b>E01.03</b> – Zabudowa rozproszona	Poważnym zagrożeniem jest zabudowa mieszkaniowa i ewentualnie gospodarcza związana z rolnictwem. W ostatnich latach powstało w granicach obszaru kilka budynków mieszkalnych bez np. oczyszczalni ścieków. Dalsza urbanizacja w obszarze i jego bezpośrednim sąsiedztwie to najpoważniejsze realne zagrożenie oddziałujące na przedmioty ochrony, przede wszystkim przez zmniejszenie powierzchni siedlisk łąkowych. Zabudowa terenu, na którym występuje siedlisko, oznaczałaby całkowite jego zniszczenie.
		<b>G01.03</b> – Pojazdy zmotoryzowane	Rozjeżdżanie przez pojazdy typu off-road; urozmaicona rzeźba terenu zachęca właścicieli quadów i motorowych jednośladów do przejazdów przez obszar Natura 2000. Zagrożenie dotyczy również niszczenia siedliska gatunku przez ciężki sprzęt mechaniczny.
<b>J02.01</b> – Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie	Działania związane z zasypywaniem terenu, melioracje i osuszanie mają negatywny wpływ na stan siedlisk zależnych od wód oraz towarzyszących im gatunków, powodują ich degradację poprzez obniżenie poziomu wód gruntowych.		
5.	1014 poczwarówka zwężona ( <i>Vertigo angustior</i> ) –	<b>Zagrożenia istniejące</b>	
		Brak	

	stanowisko 42b6 <sup>1</sup>	<b>Zagrożenia potencjalne</b>	
		<b>A02</b> – Zmiana sposobu uprawy	Zmiana sposobu uprawy, czyli np. zaoranie siedliska i łąki z nim sąsiadującej lub nasadzenia.
		<b>A03.03</b> – Zaniechanie/brak koszenia	Zaniechanie ręcznego koszenia na stanowisku, jak również zaniechanie koszenia obrzeży stanowiska spowoduje pogorszenie warunków mikrosiedliskowych poczwarówki i w konsekwencji degradację siedliska.
		<b>E01.03</b> – Zabudowa rozproszona	Poważnym zagrożeniem jest zabudowa mieszkaniowa i ewentualnie gospodarcza związana z rolnictwem. W ostatnich latach powstało w granicach obszaru kilka budynków mieszkalnych bez np. oczyszczalni ścieków. Dalsza urbanizacja w obszarze i jego bezpośrednim sąsiedztwie to najpoważniejsze realne zagrożenie oddziałujące na przedmioty ochrony, przede wszystkim przez zmniejszenie powierzchni siedlisk łąkowych. Zabudowa terenu, na którym występuje siedlisko, oznaczałaby całkowite jego zniszczenie.
		<b>G01.03</b> – Pojazdy zmotoryzowane	Rozjeżdżanie przez pojazdy typu off-road; urozmaicona rzeźba terenu zachęca właścicieli quadów i motorowych jednośladów do przejazdów przez obszar Natura 2000. Zagrożenie dotyczy również niszczenia siedliska gatunku przez ciężki sprzęt mechaniczny.
		<b>J02.01</b> – Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie	Działania związane z zasypywaniem terenu, melioracje i osuszanie mają negatywny wpływ na stan siedlisk zależnych od wód oraz towarzyszących im gatunków, powodują ich degradację poprzez obniżenie poziomu wód gruntowych.
		<b>K02</b> – Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Pojawienie się na stanowisku drzew i krzewów może powodować zacienienie stanowiska gatunku, fragmentację siedliska (oddzielanie przestrzenne od siebie jego płatów), a także zmiany w składzie gatunkowym i strukturze fitocenoz, wzmacnia transpirację i powoduje przekształcenia wskaźników fizykochemicznych podłoża, co w konsekwencji może doprowadzić do degradacji siedliska poczwarówki.
6.	<b>1014</b> poczwarówka zwężona ( <i>Vertigo angustior</i> ) – stanowisko 35b0 <sup>1</sup>	<b>Zagrożenia istniejące</b>	
		<b>A04.01</b> – Wypas intensywny	Wypas dużej liczby owiec i bydła ma zły wpływ na siedliska poczwarówki ze względu na wzrost pH podłoża i eutrofizację siedliska, a zadeptywanie powoduje degradację i zanik siedliska.

		<b>K02</b> – Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Pojawienie się na stanowisku drzew i krzewów może powodować zacinienie stanowiska gatunku, fragmentację siedliska (oddzielanie przestrzenne od siebie jego płatów), a także zmiany w składzie gatunkowym i strukturze fitocenoz, wzmacnia transpirację i powoduje przekształcenia wskaźników fizykochemicznych podłoża, co w konsekwencji może doprowadzić do degradacji siedliska poczwarówki.
		<b>Zagrożenia potencjalne</b>	
		<b>A02</b> – Zmiana sposobu uprawy	Zmiana sposobu uprawy, np. zaoranie siedliska i łąki z nim sąsiadującej lub zalesienie.
		<b>A03.03</b> – Zaniechanie/brak koszenia	Zaniechanie ręcznego koszenia na stanowisku, jak również zaniechanie koszenia obrzeży stanowiska spowoduje pogorszenie warunków mikrosiedliskowych poczwarówki i w konsekwencji degradację siedliska.
		<b>G01.03</b> – Pojazdy zmotoryzowane	Rozjeżdżanie przez pojazdy typu off-road; urozmaicona rzeźba terenu zachęca właścicieli quadów i motorowych jednośladów do przejazdów przez obszar Natura 2000. Zagrożenie dotyczy również niszczenia siedliska gatunku przez ciężki sprzęt mechaniczny.
		<b>J02.01</b> – Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie	Działania związane z zasypywaniem terenu, melioracje i osuszanie mają negatywny wpływ na stan siedlisk zależnych od wód oraz towarzyszących im gatunków, powodują ich degradację poprzez obniżenie poziomu wód gruntowych.
		<b>E01.03</b> – Zabudowa rozproszona	Poważnym zagrożeniem jest zabudowa mieszkaniowa i ewentualnie gospodarcza związana z rolnictwem. W ostatnich latach powstało w granicach obszaru kilka budynków mieszkalnych bez np. oczyszczalni ścieków. Dalsza urbanizacja w obszarze i jego bezpośrednim sąsiedztwie to najpoważniejsze realne zagrożenie oddziałujące na przedmioty ochrony.
7.	<b>1193</b> Kumak górski ( <i>Bombina variegata</i> ) <b>2001</b> Traszka karpacka ( <i>Triturus montandoni</i> ) <b>1166</b> Traszka grzebieniasta ( <i>Triturus</i>	<b>Zagrożenia istniejące</b>	
		<b>E01.03</b> – Zabudowa rozproszona	Poważnym zagrożeniem jest zabudowa mieszkaniowa i ewentualnie gospodarcza związana z rolnictwem. W ostatnich latach powstało w granicach obszaru kilka budynków mieszkalnych bez np. oczyszczalni ścieków. Dalsza urbanizacja w obszarze i jego bezpośrednim sąsiedztwie to najpoważniejsze realne zagrożenie oddziałujące na przedmioty ochrony.
		<b>H01.03</b> – Inne zanieczyszczenie wód	Obserwowano spływy substancji chemicznych po drogach w obszarze. Zanieczyszczenia chemiczne w zbiornikach mogą negatywnie oddziaływać



<i>cristatus cristatus</i> )  – wszystkie stanowiska w obszarze	powierzchniowych ze źródeł punktowych	na dorosłe osobniki, ale przede wszystkim zabijają jaja i larwy płazów, ograniczając lub uniemożliwiając rozród płazów i w konsekwencji mogą doprowadzić do zaniku stanowiska.
	<b>Zagrożenia potencjalne</b>	
	<b>H01.08</b> – Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych	Ostatnio obserwuje się wzrost liczby zabudowań w okolicach obszaru. W przypadku braku prawidłowo wybudowanych zbiorników na nieczystości oznacza to dostawanie się zanieczyszczeń do Wisłoki i zbiorników, w których występują bobry. Zanieczyszczenia chemiczne w zbiornikach mogą negatywnie oddziaływać na dorosłe osobniki, ale przede wszystkim zabijają jaja i larwy płazów, ograniczając lub uniemożliwiając rozród płazów i w konsekwencji mogą doprowadzić do zaniku stanowiska. Zanieczyszczenia komunalne doprowadzają do przeżyźnienia i deficytów tlenu w zbiornikach, co uniemożliwia zasiedlenie ich przez płazy.
	<b>J02.03</b> – Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych	W przypadku regulacji rzeki zjawisko odtwarzania zbiorników wodnych przez wody wezbraniowe zostałyby mocno ograniczone, co doprowadziłoby do stopniowego zaniku siedlisk płazów.
	<b>K02.01</b> – Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	Niektóre zbiorniki ulegają zarastaniu. Zagrożenie to jest jednak w praktyce nieistotne, ponieważ skala zarastania jest niewielka, a zarastające zbiorniki z reguły są odnawiane przez naturalne zjawiska.
<b>D01</b> – Drogi, ścieżki i drogi kolejowe	Budowa nowych dróg oraz przebudowa dróg istniejących może prowadzić do degradacji siedlisk gatunków, stanowić element ułatwiający dalszą zabudowę obszaru, może skutkować zwiększeniem śmiertelności osobników migrujących.	

**Wyjaśnienia:**

I01, K02.02 itd. – kody i nazwy zagrożeń podano zgodnie z Instrukcją wypełniania Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000 wersja 2017.1 opracowaną przez Generalną Dyрекcję Ochrony Środowiska.

Załącznik Nr 4 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie  
z dnia 18 czerwca 2024 r.

### Cele działań ochronnych

Lp.	Przedmiot ochrony	Wskaźnik	Cel działań ochronnych
1.	6520 Górskie łąki konietlicowe i mietlicowe użytkowane ekstensywnie ( <i>Polygono-Trisetion</i> i <i>Arrhenatherion</i> )	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie FV. Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska na co najmniej 22,69 ha.
		Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV (płat 512 c) lub poprawa oceny wskaźnika z U1 na FV (płat 956b) – procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje powyżej 80%.
		Struktura przestrzenna siedliska	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV (płat 512 c) lub poprawa oceny wskaźnika z U1 na FV (płat 956b) – brak fragmentacji lub fragmentacja nieznaczna.
		Gatunki charakterystyczne	Poprawa wskaźnika z U1 do FV (gatunki charakterystyczne dla związku <i>Polygono-Trisetion</i> i <i>Arrhenatherion</i> liczne (>5) i w znacznym pokryciu, liczne gatunki typowe dla łąk górskich).
		Gatunki dominujące	Utrzymanie wskaźnika na poziomie FV (współpanują gatunki typowo łąkowe, płaty siedliska bogate gatunkowo).
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie FV (brak lub pojedyncze osobniki gatunków o niskim stopniu inwazyjności).
		Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie wskaźnika na poziomie FV (brak gatunków ekspansywnych lub gatunki w niewielkim pokryciu).
		Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie wskaźnika na poziomie FV (łączne pokrycie na transekcje <1%).
		Zachowanie strefy ekotonowej	Utrzymanie wskaźnika na poziomie FV (brak ekotonu lub brak w ekotonie gatunków ekspansywnych).
		Wojłok (martwa materia organiczna)	Poprawa wskaźnika z U1 na FV poprzez eliminację nadmiaru wojłoku (wojłok <2 cm).
	Perspektywy ochrony	Perspektywy zachowania siedliska dobre (FV), nie przewiduje się znacznego oddziaływania czynników zagrażających.	

2.	<b>7230</b> Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie FV. Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska na co najmniej 3,29 ha.
		Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcie	Poprawa procentowego zajęcia siedliska z poziomu U1 na FV (procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcie powyżej 80%).
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV (płat 08f5) lub poprawa oceny wskaźnika z U1 na FV (d7ee) – powyżej ośmiu gatunków charakterystycznych lub pokrycie gatunków charakterystycznych na transekcie powyżej 50%.
		Gatunki dominujące	Utrzymanie wskaźnika na poziomie FV (dominują gatunki charakterystyczne dla siedliska lub brak dominanta lecz przeważają gatunki charakterystyczne).
		Pokrycie i struktura gatunkowa mchów	Utrzymanie wskaźnika na poziomie FV (całkowite pokrycie mchów ponad 50%, mchy brunatne zajmują łącznie ponad 70% całkowitej powierzchni zajmowanej przez wszystkie gatunki mchów).
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie FV (brak gatunków inwazyjnych).
		Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Poprawa wskaźnika z poziomu U2 do przynajmniej U1 (gatunki ekspansywne zajmują do 5% powierzchni).
		Zakres pH	Utrzymanie wskaźnika na poziomie U1 (zakres pH: 6–7).
		Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie wskaźnika na poziomie FV (brak lub pojedyncze krzewy i drzewa).
		Stopień uwodnienia	Utrzymanie wskaźnika na poziomie FV (poziom wody mierzony w piezometrze do 2 cm powyżej, równo lub do 10 cm poniżej powierzchni terenu).
		Pozyskanie torfu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie FV (brak pozyskania torfu).
		Melioracje odwadniające	Utrzymanie wskaźnika na poziomie FV (brak melioracji odwadniających).
Perspektywy ochrony	Perspektywy zachowania siedliska dobre (FV), nie przewiduje się znacznego oddziaływania czynników zagrażających.		
3.	<b>1014</b> Poczwarówka zwężona ( <i>Vertigo angustior</i> )	Stan populacji – zagęszczenie	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV (płaty fd52, 35b0) lub poprawa oceny wskaźnika z U1 na FV (48ce, 5029, 42b6) – osiągnięcie lub utrzymanie zagęszczenia >10 os./m <sup>2</sup> .
		Powierzchnia potencjalnego siedliska	Nie określa się. Uzupełnienie stanu wiedzy na temat powierzchni potencjalnego siedliska oraz dokonanie oceny wskaźnika.
		Stopień zarośnięcia	Utrzymanie wskaźnika na poziomie FV (utrzymanie aktualnego stopnia zarośnięcia przez drzewa, krzewy lub trzciny <40%).

		Stopień wilgotności	Utrzymanie wskaźnika na poziomie FV (stopień wilgotności jest odpowiedni; grunt na stanowisku wilgotny, ze stojącą miejscami wodą; >80% powierzchni stanowisk kwalifikuje się do 2 i/lub 3 stopnia w skali Killeena i Moorkens).
		Fragmentacja siedliska	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV (płaty fd52, 48ce, 5029, 42b6) lub poprawa oceny wskaźnika z U1 na FV (35b0) – siedlisko na stanowisku nie jest pofragmentowane, jednorodny płat.
		Perspektywy ochrony	Perspektywy zachowania niepewne (U1), zależą głównie od wpływu antropopresji na siedlisko gatunku (mechaniczne niszczenie) oraz stopnia zarastania siedliska.
4.	<b>1193</b> Kumak górski ( <i>Bombina variegata</i> )	Liczba zbiorników, w których stwierdzono rozród gatunku	Utrzymanie obecnych zbiorników wodnych w ilości i stanie zachowania gwarantujących dobry stan siedlisk płazów, przy uwzględnieniu naturalnych procesów wynikających m.in. z działalności bobrów (utrzymanie obecnych ocen wskaźnika na stanowiskach: 87f7 – ocena FV – 2 zb.; 2d2e – ocena U1 – 3 zb.; 08e8 – ocena U2 – 1 zb.; Ebc7 – ocena FV – 17 zb; 621f – ocena U1 – 1 zb.; 312a – ocena U1 – 7 zb.).
		Liczba zbiorników, w których stwierdzono obecność gatunku	Utrzymanie obecnych zbiorników wodnych w ilości i stanie zachowania gwarantujących dobry stan siedlisk płazów, przy uwzględnieniu naturalnych procesów wynikających m.in. z działalności bobrów (utrzymanie obecnych ocen wskaźnika na stanowiskach: 87f7 – ocena FV – 3 zb.; 2d2e - ocena U1 – 6 zb.; 08e8 – ocena U2 – 3 zb.; Ebc7 – ocean FV – 26 zb.; 621f – ocena U1 – 4 zb.; 312a – cena U1 – 17 zb.).
		Liczba wszystkich zbiorników	Utrzymanie obecnych zbiorników wodnych w ilości i stanie zachowania gwarantujących dobry stan siedlisk płazów, przy uwzględnieniu naturalnych procesów wynikających m.in. z działalności bobrów (utrzymanie obecnych ocen wskaźnika na stanowiskach: 87f7 – ocena FV - 7 zb.; 2d2e - ocena U1 – 15. zb.; 08e8 – ocena FV - 16 zb.; Ebc7 – ocena FV – 29 zb.; 621f – ocena FV – 8 zb.; 312a – ocena FV – 38 zb.).
		Liczba zbiorników stałych	Utrzymanie obecnych zbiorników wodnych w ilości i stanie zachowania gwarantujących dobry stan siedlisk płazów, przy uwzględnieniu naturalnych procesów wynikających m.in. z działalności bobrów (utrzymanie obecnych ocen wskaźnika na stanowiskach: 87f7 – ocena FV – 2 zb.; 2d2e – ocena FV – 6 zb.; 08e8 – ocena FV – 10 zb.; Ebc7 – ocena FV – 22 zb.; 621f – ocena FV – 7 zb.; 312a – ocena FV – 23 zb.).

		Perspektywy ochrony	Perspektywy zachowania dobre (FV), nie przewiduje się znacznego oddziaływania czynników zagrażających.
5.	<b>2001</b> Traszka karpacka ( <i>Triturus montandoni</i> )	Liczba zbiorników, w których stwierdzono rozród gatunku	Utrzymanie obecnych zbiorników wodnych w ilości i stanie zachowania gwarantujących dobry stan siedlisk płazów, przy uwzględnieniu naturalnych procesów wynikających m.in. z działalności bobrów (utrzymanie obecnych ocen wskaźnika na stanowiskach: 87f7 – ocena U1 – 1 zb.; 2d2e – ocena U1 – 2 zb.; 08e8 – ocena U2 – 1 zb.; Ebc7 – ocena FV – 12 zb.; 621f – ocena FV – 3 zb.; 312a – ocena FV – 16 zb.).
		Liczba zbiorników, w których stwierdzono obecność gatunku	Utrzymanie obecnych zbiorników wodnych w ilości i stanie zachowania gwarantujących dobry stan siedlisk płazów, przy uwzględnieniu naturalnych procesów wynikających m.in. z działalności bobrów (utrzymanie obecnych ocen wskaźnika na stanowiskach: 87f7 – ocena U1 – 1 zb.; 2d2e ocena U1 – 2 zb.; 08e8 – ocena U2 – 1 zb.; Ebc7 – ocena FV - 12 zb.; 621f – ocena FV – 4 zb.; 312a – ocena FV – 16 zb.).
		Liczba wszystkich zbiorników	Utrzymanie obecnych zbiorników wodnych w ilości i stanie zachowania gwarantujących dobry stan siedlisk płazów, przy uwzględnieniu naturalnych procesów wynikających m.in. z działalności bobrów (utrzymanie obecnych ocen wskaźnika na stanowiskach: 87f7 – ocena FV – 7 zb.; 2d2e – ocena FV – 15. zb.; 08e8 – ocena FV – 16 zb.; Ebc7 – ocena FV – 29 zb.; 621f – ocena FV – 8 zb.; 312a – ocena FV – 38 zb.).
		Liczba zbiorników stałych	Utrzymanie obecnych zbiorników wodnych w ilości i stanie zachowania gwarantujących dobry stan siedlisk płazów, przy uwzględnieniu naturalnych procesów wynikających m.in. z działalności bobrów (utrzymanie obecnych ocen wskaźnika na stanowiskach: 87f7 – ocena FV – 2 zb.; 2d2e – ocena FV – 6 zb.; 08e8 – ocena FV – 10 zb.; Ebc7 – ocena FV – 22 zb.; 621f – ocena FV – 7 zb.; 312a – ocena FV – 23 zb.).
		Perspektywy ochrony	Perspektywy zachowania dobre (FV), nie przewiduje się znacznego oddziaływania czynników zagrażających.
6.	<b>1166</b> Traszka grzebieniasta ( <i>Triturus cristatus cristatus</i> )	Populacja	Nie określa się. Weryfikacja wskaźników populacji gatunku w obszarze.
		Indeks przydatności siedliska HSI	Utrzymanie wskaźnika na poziomie U1 – indeks przydatności siedliska HSI mieści się w przedziale 0,68–0,88.
		Perspektywy ochrony	Perspektywy zachowania dobre (FV), nie przewiduje się znacznego oddziaływania czynników zagrażających.

**Wyjaśnienia:**

FV (stan właściwy), U1 (niezadowalający), U2 (zły) – symbole oceny parametrów stanu ochrony siedliska przyrodniczego lub gatunku zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. z 2024 r. poz. 99).

Załącznik Nr 5 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie  
z dnia 18 czerwca 2024 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 i gatunków</b>				
6520 Górskie łąki konietlicowe i mietlicowe użytkowane ekstensywnie ( <i>Polygono-Trisetion</i> i <i>Arrhenatherion</i> )	1	<p><b>Działanie obligatoryjne</b> Ekstensywne użytkowanie pastwiskowe, kośne lub kośno-pastwiskowe.</p> <p>Działanie do wykonania w każdym roku obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	Wszystkie płaty siedliska w obszarze, z wyłączeniem płatów gdzie występuje poczwarówka zwężona (tam realizacja działań ochronnych określonych w pkt 6 i 7)	Właściciel lub użytkownik gruntu
	2	<p><b>Działanie fakultatywne</b> Koszenie w terminie od 15.06 do 30.09. Dopuszcza się drugi pokos po 20.07 lub kontrolowany wypas, najlepiej prowadzony późnym latem i jesienią przy obsadzie zwierząt od 0,5 DJP/ha do 1 DJP/ha. Wysokość koszenia powinna wynosić od 5 cm do 15 cm, a koszenie powinno odbywać się w sposób nieniszczący struktury roślinności i gleby. Ściętą biomasę należy usunąć z powierzchni siedliska lub złożyć w stogi w terminie nie dłuższym niż 2 tygodnie po pokosie. Pozostawić należy około 5–10% nieskoszonych fragmentów łąki, jako tzw. pasy ekologiczne, przy czym co roku powinien to być inny fragment.</p> <p>Działanie do wykonania w każdym roku obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>		Użytkownik gruntu, na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego – zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo, w przypadku braku tych

				przepisów, na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem
<b>7230</b> Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	3	<b>Działanie obligatoryjne</b> Ekstensywne użytkowanie kośne co dwa lata w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych.	Wszystkie płaty siedliska w obszarze, z wyłączeniem płatów gdzie występuje poczwarówka zwężona (tam realizacja działań ochronnych określonych w pkt 6 i 7)	Właściciel lub użytkownik gruntu
	4	<b>Działanie fakultatywne</b> Koszenie ręczne w terminie po 15 września (najlepiej w okresie zimowym). Koszenie powinno odbywać się w sposób nieniszczący struktury roślinności i gleby. Ścięta biomasa należy usunąć z powierzchni siedliska w terminie nie dłuższym niż 2 tygodnie po pokosie.		Właściciel lub użytkownik gruntu, na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego – zarządcy nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo, w przypadku braku tych przepisów, na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem
	5	Ręczne usunięcie krzewów do osiągnięcia ich pokrycia nie większego niż 5%. Ścięta biomasa należy usunąć z powierzchni siedliska. Działanie powtarzać minimum co 5 lat, najlepiej w okresie zimowym.		Płat 08f5
<b>1014</b> poczwarówka zwężona ( <i>Vertigo</i> )	6	Ręczne usunięcie krzewów z powierzchni do osiągnięcia pokrycia ok. 5–10%. Ścięta biomasa należy usunąć z	Stanowiska: 35b0	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, w porozumieniu

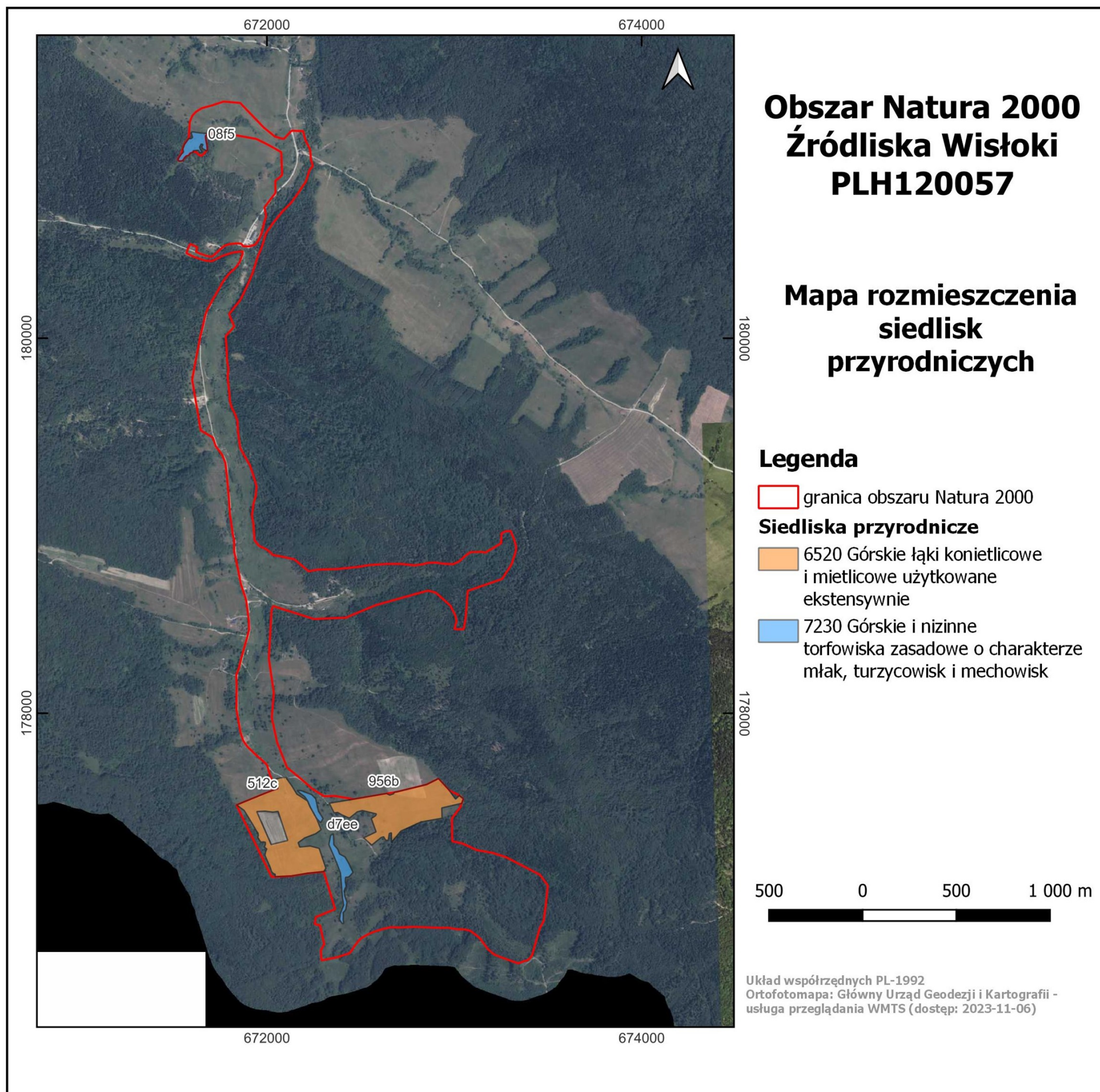


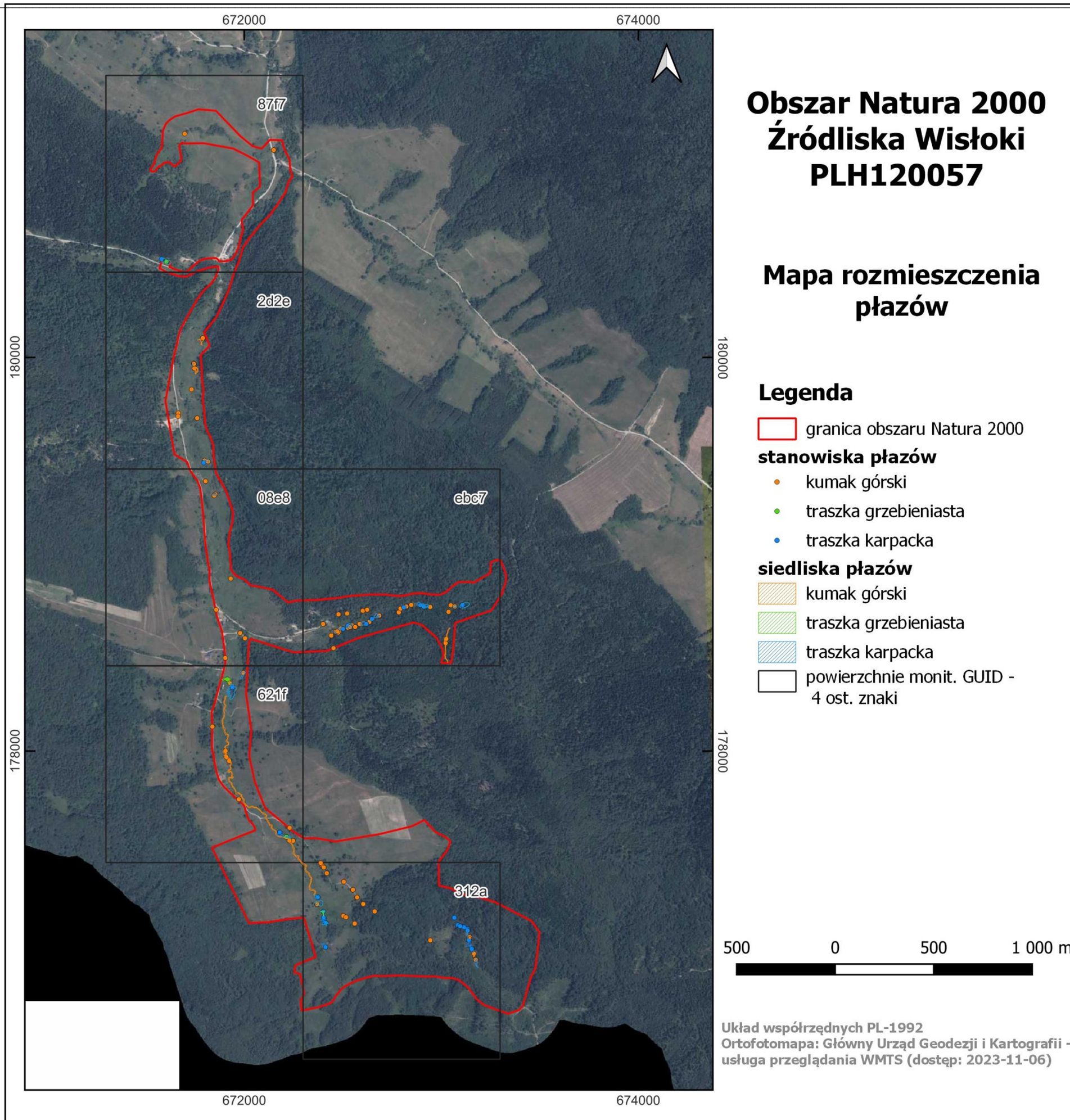
<i>angustior</i>		powierzchni siedliska. Działanie powtarzać minimum co 5 lat, najlepiej w okresie zimowym.	5029 fd52	z właścicielami/ zarządcami gruntów
	7	<b>Ekstensywne użytkowanie kośne</b> Koszenie ręczne w terminie po 15 września (najlepiej w okresie zimowym). Częstotliwość koszenia: co 2–3 lata, jednak nie częściej niż co dwa lata. Koszenie powinno odbywać się w sposób nieniszczący struktury roślinności i gleby. Ściętą biomasę należy usunąć z powierzchni siedliska w terminie nie dłuższym niż 2 tygodnie po pokosie.	Stanowiska: 48ce 42b6 fd52 5229 35b0	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, w porozumieniu z właścicielami/ zarządcami gruntów
<b>1193</b> Kumak górski ( <i>Bombina variegata</i> )  <b>2001</b> Traszka karpacka ( <i>Triturus montandoni</i> )  <b>1166</b> Traszka grzebieniasta ( <i>Triturus cristatus cristatus</i> )	8	<b>Utrzymanie miejsc rozrodu i występowania gatunków.</b> Zapewnienie możliwości tworzenia się naturalnych zastoisk, rozlewisk oraz pozostawienie kształtowania koryta rzeki Wisłoki procesom naturalnym. Zachowanie jakości hydromorfologicznej cieków w zakresie naturalnego charakteru brzegów, geometrii i mobilności koryta oraz charakterystyki przepływu, przy uwzględnieniu naturalnych procesów wynikających m.in. z działalności bobrów.	Cały obszar	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, w porozumieniu z właścicielami/ zarządcami gruntów
<b>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</b>				
<b>6520</b> Górskie łąki konietlicowe i mietlicowe użytkowane ekstensywnie ( <i>Polygono-Trisetion</i> i <i>Arrhenatherion</i> )	9	<b>Monitoring stanu ochrony siedliska</b> Prowadzenie monitoringu stanu ochrony siedliska zgodnie z metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. Monitoring należy wykonać co 5 lat.	Wszystkie stanowiska	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
		<b>Monitoring realizacji celów działań ochronnych</b> Kontrola skuteczności wykonywania działań ochronnych prowadzona bezpośrednio po ich zakończeniu.		
<b>7230</b> Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	10	<b>Monitoring stanu ochrony siedliska</b> Prowadzenie monitoringu stanu ochrony siedliska zgodnie z metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska.	Wszystkie stanowiska	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

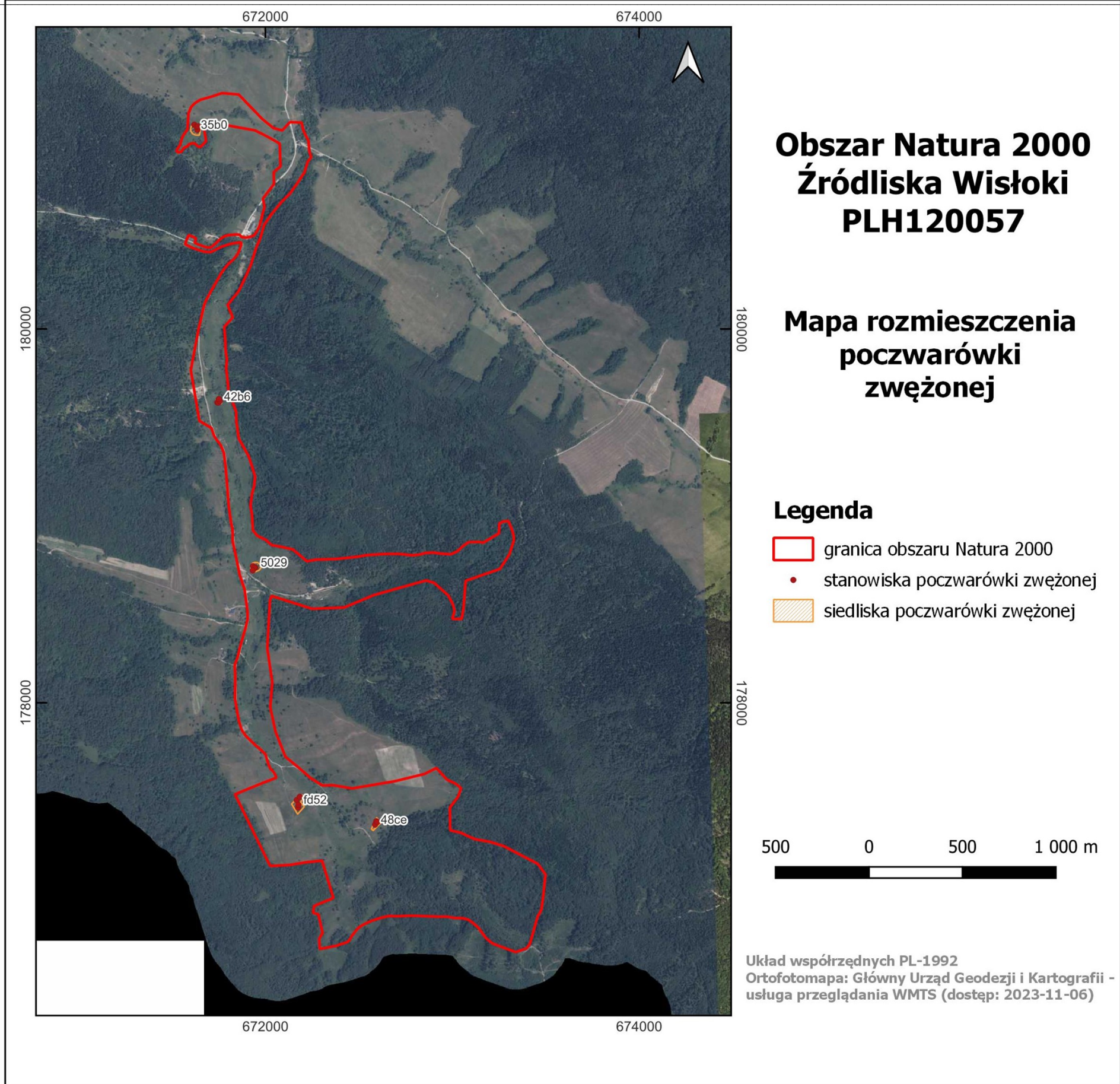
		Monitoring należy wykonać co 5 lat.		
		<b>Monitoring realizacji celów działań ochronnych</b> Kontrola skuteczności wykonywania działań ochronnych prowadzona bezpośrednio po ich zakończeniu.		
<b>1014</b> poczwarówka zwięziona ( <i>Vertigo angustior</i> )	11	<b>Monitoring stanu ochrony gatunku</b> Prowadzenie monitoringu stanu ochrony gatunku zgodnie z metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. Monitoring należy wykonać co 5 lat.	Wszystkie stanowiska	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
		<b>Monitoring realizacji celów działań ochronnych</b> Kontrola skuteczności wykonywania działań ochronnych prowadzona bezpośrednio po ich zakończeniu.		
<b>1193</b> Kumak górski ( <i>Bombina variegata</i> ) <b>2001</b> Traszka karpacka ( <i>Triturus montandoni</i> ) <b>1166</b> Traszka grzebieniasta ( <i>Triturus cristatus cristatus</i> )	12	<b>Monitoring stanu ochrony gatunków</b> Prowadzenie monitoringu stanu ochrony gatunków zgodnie z metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. Monitoring należy wykonać co 5 lat.	Wszystkie stanowiska	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
		<b>Monitoring realizacji celów działań ochronnych</b> Kontrola skuteczności wykonywania działań ochronnych prowadzona bezpośrednio po ich zakończeniu		
<b>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</b>				
<b>6520</b> Górskie łąki konietlicowe i mietlicowe użytkowane ekstensywnie ( <i>Polygono-Trisetion i Arrhenatherion</i> )	13	Uzupełnienie stanu wiedzy o występowaniu płatów siedliska. W obszarze istnieją płaty łąk nawiązujące do siedlisk 6510 i 6520, które obecnie nie są użytkowane, są w złym stanie zachowania, z zaawansowaną sukcesją ekologiczną lub zbyt intensywną gospodarką pastwiskową. W przypadku zmiany gospodarowania	Cały obszar	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

		możliwe jest wykształcenie się w tych miejscach siedliska przyrodniczego 6520.		
<b>7230</b> Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	14	Uzupełnienie stanu wiedzy o występowaniu płatów siedliska. W obszarze istnieją podmokłe tereny, na których zaznacza się działalność bobrów, które mogą przyczynić się do zmiany stosunków wodnych, a tym samym wytworzenia warunków sprzyjających wykształceniu się siedliska 7230.	Tereny w części źródłiskowej i wzdłuż samej rzeki Wisłoki	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
Wszystkie przedmioty ochrony obszaru Natura 2000	15	Edukacja ekologiczna społeczeństwa w tematyce dotyczącej przeciwdziałania zniszczeniom powodowanym przez turystów, użytkowników quadów, motocykli i samochodów terenowych.	Cały obszar	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

## Lokalizacja obszarów wdrażania działań ochronnych







Załącznik Nr 7 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie  
z dnia 18 czerwca 2024 r.

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

Dokumentacja planistyczna	Wskazania
<p>Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Sękowa – Uchwała Nr XXVIII/200/2002 Rady Gminy Sękowa z dnia 15 kwietnia 2002 r.</p> <p>Uchwała Rady Gminy Sękowa Nr XVII/112/2004 z dnia 26 listopada 2004 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Sękowa wraz ze zmianami:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) Uchwała Rady Gminy Sękowa Nr XXIX/207/2006 z dnia 10 kwietnia 2006 r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Sękowa,</li><li>2) Uchwała Rady Gminy Sękowa Nr IX/108/2019 z dnia 30 września 2019 r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Sękowa w miejscowości Radocyna.</li></ol>	<p>„Zabudowę należy realizować poza stwierdzonymi siedliskami przyrodniczymi oraz miejscami występowania gatunków zwierząt, będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000. Realizacja zabudowy musi uwzględniać konieczność zachowania powierzchni siedlisk przyrodniczych, siedlisk gatunków zwierząt oraz utrzymania ich w niepogorszonym stanie”.</p>