



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA OPOLSKIEGO

Opole, dnia 8 sierpnia 2025 r.

Poz. 1898

ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W OPOLU

z dnia 8 sierpnia 2025 r.

w sprawie uznania za rezerwat przyrody „Koszatka”

Na podstawie art. 13 ust. 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2024 r. poz. 1478 i 1940, z 2025 poz. 884) zarządza się, co następuje:

§ 1. 1. Uznaje się za rezerwat przyrody pod nazwą „Koszatka”, zwany dalej „rezerwatem”, obszar o powierzchni 138,72 ha położony na terenie gmin: Murów i Kluczbork, w powiatach opolskim i kluczborskim w województwie opolskim.

2. Na obszarach graniczących z rezerwatem wyznacza się otulinę obejmującą obszar o powierzchni 1022,23 ha położony na terenie gmin: Murów i Kluczbork, w powiatach opolskim i kluczborskim w województwie opolskim.

3. Położenie i przebieg granicy rezerwatu w postaci współrzędnych punktów jej załamania są określone w załączniku nr 1 do zarządzenia.

4. Położenie i przebieg granicy otuliny rezerwatu w postaci współrzędnych punktów jej załamania są określone w załączniku nr 2 do zarządzenia.

5. Położenie i przebieg granicy rezerwatu oraz jego otuliny w postaci mapy są określone w załączniku nr 3 do zarządzenia.

§ 2. Celem ochrony rezerwatu jest zachowanie populacji koszatki leśnej *Dryomys nitedula* i siedliska tego gatunku.

§ 3. Określa się następujący rodzaj, typ i podtyp rezerwatu:

- 1) rodzaj rezerwatu – Faunistyczny (Fn);
- 2) typ i podtyp rezerwatu ze względu na dominujący przedmiot ochrony:
 - a) typ – Faunistyczny (PFn),
 - b) podtyp – ssaków (ss);
- 3) typ i podtyp rezerwatu ze względu na główny typ ekosystemu:
 - a) typ – Leśny i borowy (EL),
 - b) podtyp – lasów mieszanych nizinnych (lmn).

§ 4. Nadzór nad rezerwatem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Opolu.

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

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska
w Opolu

Krzysztof Kręciproch

Załączniki do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony
Środowiska w Opolu z dnia 8
sierpnia 2025 r.

Załącznik nr 1

POŁOŻENIE I PRZEBIEG GRANICY REZERWATU „KOSZATKA”

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ¹⁾		uwagi
	X	Y	
1	339323,36	435447,06	część 1
2	339342,06	435440,86	część 1
3	339347,30	435439,12	część 1
4	339368,67	435424,40	część 1
5	339388,79	435404,83	część 1
6	339395,47	435401,19	część 1
7	339401,36	435397,98	część 1
8	339416,68	435389,64	część 1
9	339454,52	435369,02	część 1
10	339483,02	435315,12	część 1
11	339497,29	435300,57	część 1
12	339536,86	435260,23	część 1
13	339544,59	435255,63	część 1
14	339545,33	435251,60	część 1
15	339547,36	435231,76	część 1
16	339552,62	435220,13	część 1
17	339556,74	435199,55	część 1
18	339557,14	435197,57	część 1
19	339563,80	435190,72	część 1
20	339566,15	435188,32	część 1
21	339587,93	435165,94	część 1
22	339604,17	435149,26	część 1
23	339615,47	435142,62	część 1
24	339628,26	435146,23	część 1
25	339632,29	435145,04	część 1
26	339659,71	435136,94	część 1
27	339660,16	435136,70	część 1
28	339657,58	435132,47	część 1
29	339637,80	435128,58	część 1
30	339633,77	435127,79	część 1
31	339603,99	435121,93	część 1
32	339445,39	435090,33	część 1
33	339309,79	435064,07	część 1
34	339157,82	435034,21	część 1
35	339197,59	434977,70	część 1
36	339258,97	434890,50	część 1
37	339288,92	434847,94	część 1
38	339305,18	434824,84	część 1
39	339308,99	434819,43	część 1
40	339357,18	434750,95	część 1
41	339405,74	434676,65	część 1
42	339461,84	434590,80	część 1
43	339498,20	434535,18	część 1
44	339546,41	434461,41	część 1
45	339586,16	434468,88	część 1
46	339617,95	434474,86	część 1
47	339738,43	434497,50	część 1
48	339807,72	434510,52	część 1
49	339811,12	434511,16	część 1
50	339810,68	434526,30	część 1
51	339821,38	434552,00	część 1
52	339825,82	434558,93	część 1
53	339831,28	434563,37	część 1
54	339832,17	434566,17	część 1
55	339829,25	434570,87	część 1
56	339831,53	434575,44	część 1
57	339832,99	434580,13	część 1
58	339821,31	434578,93	część 1
59	339801,44	434533,86	część 1
60	339753,31	434553,34	część 1
61	339793,04	434631,65	część 1
62	339776,89	434677,65	część 1
63	339731,71	434760,62	część 1
64	339726,19	434772,23	część 1
65	339751,02	434779,11	część 1

¹⁾ Układ współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992 jest jednym z układów tworzących państwowy system odniesień przestrzennych, o którym mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 3 ust. 5 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2023 r. poz. 1752, 1615, 1688 i 1762).

66	339744,14	434805,47	część 1
67	339769,64	434809,56	część 1
68	339763,42	434828,89	część 1
69	339739,76	434860,98	część 1
70	339730,77	434875,00	część 1
71	339747,58	434894,86	część 1
72	339660,48	435007,94	część 1
73	339670,80	435026,66	część 1
74	339672,12	435067,92	część 1
75	339707,58	435075,83	część 1
76	339707,69	435081,12	część 1
77	339719,72	435072,91	część 1
78	339736,83	435061,25	część 1
79	339740,25	435070,38	część 1
80	339741,27	435070,27	część 1
81	339789,33	435065,08	część 1
82	339789,72	435065,04	część 1
83	339789,54	435066,10	część 1
84	339789,44	435066,70	część 1
85	339782,60	435106,91	część 1
86	339820,35	435120,81	część 1
87	339820,97	435119,88	część 1
88	339838,41	435093,59	część 1
89	339838,71	435090,86	część 1
90	339844,72	435036,69	część 1
91	339858,49	434967,93	część 1
92	339858,88	434966,72	część 1
93	339866,37	434943,28	część 1
94	339873,24	434921,55	część 1
95	339894,34	434854,82	część 1
96	339897,37	434845,26	część 1
97	339904,67	434791,60	część 1
98	339898,66	434774,27	część 1
99	339898,50	434773,81	część 1
100	339896,55	434768,20	część 1
101	339895,22	434764,37	część 1
102	339904,05	434754,48	część 1

103	339905,54	434753,64	część 1
104	339915,56	434710,19	część 1
105	339925,61	434741,86	część 1
106	339924,60	434742,93	część 1
107	339927,73	434741,48	część 1
108	339932,49	434739,26	część 1
109	339933,31	434734,45	część 1
110	339936,52	434715,82	część 1
111	339943,96	434670,02	część 1
112	339948,38	434653,98	część 1
113	339956,62	434627,86	część 1
114	339952,82	434627,66	część 1
115	339970,56	434591,86	część 1
116	339975,46	434587,60	część 1
117	340014,56	434553,67	część 1
118	340063,54	434511,05	część 1
119	340040,44	434593,22	część 1
120	340044,36	434596,84	część 1
121	340036,89	434616,04	część 1
122	340035,22	434620,34	część 1
123	339997,32	434717,77	część 1
124	339996,65	434719,51	część 1
125	339972,02	434787,28	część 1
126	339946,04	434858,80	część 1
127	339945,62	434859,94	część 1
128	339910,16	434956,06	część 1
129	339906,00	434967,53	część 1
130	339885,80	435004,56	część 1
131	339884,87	435006,26	część 1
132	339883,30	435011,70	część 1
133	339868,74	435067,54	część 1
134	339866,53	435077,27	część 1
135	339866,62	435078,18	część 1
136	339866,89	435080,73	część 1
137	339867,30	435084,69	część 1
138	339868,43	435086,55	część 1

139	339871,67	435091,84	część 1
140	339873,67	435099,91	część 1
141	339877,08	435113,70	część 1
142	339876,14	435115,54	część 1
143	339874,80	435118,15	część 1
144	339874,41	435118,92	część 1
145	339872,91	435120,56	część 1
146	339862,50	435131,94	część 1
147	339851,44	435146,29	część 1
148	339849,72	435150,13	część 1
149	339847,07	435161,25	część 1
150	339846,51	435163,21	część 1
151	339838,44	435191,69	część 1
152	339824,33	435241,42	część 1
153	339816,00	435277,36	część 1
154	339804,70	435340,40	część 1
155	339797,62	435390,47	część 1
156	339797,05	435399,16	część 1
157	339799,06	435471,51	część 1
158	339801,46	435527,88	część 1
159	339801,58	435530,80	część 1
160	339801,02	435538,87	część 1
161	339791,35	435617,07	część 1
162	339784,80	435650,15	część 1
163	339755,41	435782,32	część 1
164	339755,07	435783,96	część 1
165	339744,47	435834,47	część 1
166	339741,39	435858,50	część 1
167	339741,29	435859,26	część 1
168	339741,30	435859,47	część 1
169	339742,03	435868,92	część 1
170	339747,02	435933,84	część 1
171	339758,49	435972,90	część 1
172	339770,56	436024,26	część 1
173	339772,06	436030,63	część 1
174	339770,36	436048,35	część 1

175	339770,26	436049,30	część 1
176	339768,80	436064,55	część 1
177	339765,92	436094,47	część 1
178	339764,38	436110,52	część 1
179	339758,21	436174,66	część 1
180	339758,02	436176,65	część 1
181	339758,02	436176,65	część 1
182	339758,02	436176,65	część 1
183	339757,68	436180,64	część 1
184	339757,75	436180,65	część 1
185	339753,91	436223,95	część 1
186	339743,30	436343,22	część 1
187	339736,61	436418,53	część 1
188	339734,74	436439,54	część 1
189	339733,22	436456,65	część 1
190	339733,12	436457,79	część 1
191	339727,92	436516,31	część 1
192	339724,91	436550,19	część 1
193	339724,51	436554,72	część 1
194	339724,45	436555,39	część 1
195	339696,76	436580,41	część 1
196	339696,64	436579,81	część 1
197	339696,61	436579,70	część 1
198	339682,74	436514,06	część 1
199	339667,62	436442,54	część 1
200	339665,54	436432,73	część 1
201	339663,59	436421,67	część 1
202	339663,28	436418,02	część 1
203	339660,32	436382,81	część 1
204	339659,96	436378,46	część 1
205	339658,40	436364,51	część 1
206	339646,22	436368,74	część 1
207	339582,57	436330,42	część 1
208	339554,93	436313,78	część 1
209	339473,40	436264,71	część 1
210	339460,05	436256,67	część 1

211	339429,46	436237,74	część 1
212	339379,92	436207,07	część 1
213	339375,51	436204,34	część 1
214	339296,16	436156,27	część 1
215	339292,74	436154,21	część 1
216	339290,59	436152,91	część 1
217	339279,68	436145,84	część 1
218	339278,75	436143,20	część 1
219	339272,60	436125,68	część 1
220	339268,61	436123,02	część 1
221	339266,17	436121,39	część 1
222	339266,70	436118,61	część 1
223	339268,32	436110,01	część 1
224	339276,73	436096,43	część 1
225	339277,22	436094,87	część 1
226	339277,94	436092,62	część 1
227	339280,74	436084,67	część 1
228	339300,45	436028,97	część 1
229	339319,56	435974,73	część 1
230	339320,39	435961,08	część 1
231	339320,40	435960,84	część 1
232	339320,37	435960,77	część 1
233	339319,40	435958,99	część 1
234	339315,96	435952,64	część 1
235	339315,24	435951,33	część 1
236	339317,99	435945,29	część 1
237	339322,69	435934,98	część 1
238	339322,86	435912,82	część 1
239	339322,97	435883,91	część 1
240	339322,98	435879,76	część 1
241	339326,72	435781,82	część 1
242	339314,56	435745,09	część 1
243	339308,54	435728,98	część 1
244	339299,89	435696,58	część 1
245	339299,74	435696,02	część 1
246	339280,20	435692,14	część 1

247	339254,37	435686,99	część 1
248	339222,78	435680,71	część 1
249	339189,95	435674,18	część 1
250	339127,58	435661,77	część 1
251	339080,48	435652,39	część 1
252	339026,81	435641,71	część 1
253	338922,93	435621,03	część 1
254	338917,85	435620,02	część 1
255	338922,26	435618,86	część 1
256	338927,39	435617,51	część 1
257	338956,87	435614,74	część 1
258	338962,70	435604,23	część 1
259	339003,60	435569,33	część 1
260	339061,77	435573,67	część 1
261	339082,23	435555,62	część 1
262	339109,83	435540,09	część 1
263	339124,34	435536,55	część 1
264	339139,17	435563,92	część 1
265	339151,54	435567,82	część 1
266	339169,38	435569,88	część 1
267	339177,26	435564,13	część 1
268	339180,42	435543,33	część 1
269	339193,17	435541,53	część 1
270	339240,30	435527,20	część 1
271	339247,08	435525,14	część 1
272	339251,94	435521,50	część 1
273	339227,65	435516,41	część 1
274	339154,37	435503,79	część 1
275	339132,11	435499,95	część 1
276	339137,71	435475,27	część 1
277	339088,66	435465,72	część 1
278	339039,61	435456,15	część 1
279	339037,00	435464,76	część 1
280	339000,48	435457,52	część 1
281	338995,26	435456,48	część 1
282	338996,65	435447,98	część 1

283	339005,44	435449,50	część 1
284	339030,70	435429,05	część 1
285	339086,77	435439,72	część 1
286	339092,94	435414,05	część 1
287	339218,25	435437,48	część 1
288	339311,95	435455,00	część 1
289	339323,36	435447,06	część 1
290	341125,45	430514,03	część 2
291	341126,20	430512,67	część 2
292	341189,50	430398,34	część 2
293	341254,22	430281,46	część 2
294	341273,59	430285,20	część 2
295	341487,22	430326,43	część 2
296	341488,58	430326,70	część 2
297	341518,41	430332,45	część 2
298	341520,94	430332,94	część 2
299	341540,92	430336,73	część 2
300	341540,81	430337,09	część 2
301	341532,78	430378,08	część 2
302	341653,21	430513,47	część 2
303	341682,44	430554,94	część 2
304	341892,39	430615,36	część 2
305	342011,02	430646,45	część 2
306	342058,39	430590,12	część 2
307	342073,30	430563,84	część 2
308	342085,02	430543,19	część 2
309	342094,49	430542,68	część 2
310	342143,79	430540,02	część 2
311	342184,57	430575,67	część 2
312	342186,64	430621,53	część 2
313	342237,86	430599,80	część 2
314	342205,42	430770,80	część 2
315	342204,58	430775,21	część 2
316	342204,04	430778,08	część 2
317	342204,83	430778,22	część 2
318	342200,61	430800,79	część 2

319	342200,09	430803,55	część 2
320	342187,18	430872,50	część 2
321	342186,80	430874,51	część 2
322	342173,82	430943,84	część 2
323	342173,64	430944,83	część 2
324	342167,74	430976,32	część 2
325	342162,09	431006,49	część 2
326	342154,04	431049,47	część 2
327	342147,64	431083,64	część 2
328	342147,28	431085,61	część 2
329	342145,75	431085,32	część 2
330	342145,31	431085,24	część 2
331	342142,86	431084,77	część 2
332	341975,52	431053,27	część 2
333	341949,00	431048,28	część 2
334	341940,47	431046,68	część 2
335	341851,27	431029,89	część 2
336	341834,67	431026,76	część 2
337	341826,67	431025,25	część 2
338	341715,94	431004,41	część 2
339	341587,84	430980,30	część 2
340	341556,60	430974,42	część 2
341	341443,52	430953,13	część 2
342	341403,29	430945,30	część 2
343	341417,52	430871,16	część 2
344	341418,93	430863,77	część 2
345	341416,76	430863,32	część 2
346	341386,29	430858,96	część 2
347	341385,38	430858,83	część 2
348	341369,26	430882,05	część 2
349	341304,79	430870,56	część 2
350	341304,07	430871,38	część 2
351	341276,43	430902,75	część 2
352	341263,42	430887,14	część 2
353	341225,66	430863,83	część 2
354	341192,01	430860,41	część 2

355	341169,61	430874,89	część 2
356	341161,33	430869,73	część 2
357	341158,77	430886,53	część 2
358	341156,83	430886,15	część 2
359	341149,56	430868,61	część 2
360	341147,86	430856,54	część 2
361	341149,77	430836,01	część 2
362	341149,64	430808,96	część 2
363	341167,22	430795,65	część 2
364	341066,88	430775,30	część 2
365	341069,26	430766,13	część 2
366	341070,28	430761,89	część 2
367	341071,67	430756,12	część 2
368	341071,99	430754,89	część 2
369	341082,39	430715,69	część 2
370	341084,47	430707,85	część 2
371	341098,99	430639,19	część 2
372	341101,79	430625,93	część 2
373	341125,45	430514,03	część 2

Załącznik nr 2**POŁOŻENIE I PRZEBIEG GRANICY OTULINY REZERWATU „KOSZATKA”**

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ²⁾		uwagi
	X	Y	
1	339605,11	432388,14	
2	339605,53	432465,89	
3	339606,19	432587,41	
4	339606,41	432630,27	
5	339606,07	432787,42	
6	339605,87	432877,60	
7	339646,23	432876,90	
8	339675,89	432876,38	
9	339745,95	432878,12	
10	339777,77	432940,90	
11	339787,88	432960,87	
12	339805,41	432995,45	
13	339854,03	433091,58	
14	339836,21	433092,48	
15	339844,21	433118,71	
16	339874,02	433216,50	
17	339903,40	433312,94	
18	339911,61	433312,74	
19	340004,12	433310,53	
20	340086,17	433308,58	
21	340232,15	433305,09	
22	340287,14	433303,78	
23	340288,99	433303,74	
24	340303,67	433303,39	
25	340302,14	433309,82	
26	340282,39	433390,96	
27	340258,38	433489,63	
28	340241,31	433558,52	
29	340232,87	433592,58	
30	340203,38	433637,15	

31	340188,83	433626,30	
32	340167,68	433650,47	
33	340129,54	433679,18	
34	340112,17	433701,08	
35	340094,04	433708,26	
36	340086,86	433721,85	
37	340063,45	433736,58	
38	340041,92	433760,38	
39	340040,41	433785,30	
40	340029,08	433800,79	
41	340019,26	433803,43	
42	340003,02	433797,77	
43	340004,53	433815,90	
44	339992,44	433847,62	
45	339974,07	433884,97	
46	339990,26	433887,99	
47	339998,86	433889,59	
48	339942,61	433906,40	
49	339940,26	433907,10	
50	339910,60	433919,79	
51	339900,77	433923,85	
52	339908,40	433945,64	
53	339907,61	433982,95	
54	339895,70	434036,92	
55	339873,94	434189,28	
56	339864,84	434187,59	
57	339807,77	434176,99	
58	339809,55	434220,67	
59	339840,55	434262,18	
60	339835,55	434307,69	
61	339811,55	434340,69	
62	339818,67	434382,06	
63	339822,05	434401,71	
64	339786,04	434459,72	
65	339747,53	434468,22	
66	339738,43	434497,50	

67	339617,95	434474,86	
68	339586,16	434468,88	
69	339546,41	434461,41	
70	339587,95	434397,48	
71	339618,48	434350,50	
72	339663,51	434281,21	
73	339678,22	434254,42	
74	339728,79	434162,31	
75	339786,54	434057,59	
76	339792,70	434020,70	
77	339801,45	433968,32	
78	339820,17	433856,30	
79	339827,94	433810,13	
80	339836,36	433760,06	
81	339854,92	433649,71	
82	339856,18	433642,23	
83	339860,75	433615,07	
84	339874,67	433532,32	
85	339812,15	433521,43	
86	339620,08	433487,98	
87	339440,01	433456,62	
88	339234,22	433420,78	
89	339152,39	433406,53	
90	339163,54	433343,35	
91	339173,91	433284,58	
92	339187,32	433208,61	
93	339202,15	433124,58	
94	339207,70	433093,10	
95	339213,26	433061,61	
96	339229,48	432969,68	
97	339242,33	432896,81	
98	339251,21	432846,48	
99	339260,86	432791,80	
100	339274,11	432716,71	
101	339290,18	432625,66	
102	339302,31	432556,90	

103	339311,74	432503,46	
104	339320,53	432453,65	
105	339325,40	432426,04	
106	339336,06	432365,64	
107	339341,13	432336,89	
108	339340,50	432328,96	
109	339348,84	432281,10	
110	339369,35	432163,36	
111	339373,80	432137,85	
112	339395,24	432014,79	
113	339423,29	431853,81	
114	339436,77	431776,43	
115	339447,23	431716,39	
116	339451,77	431690,32	
117	339463,38	431623,68	
118	339476,76	431546,89	
119	339491,84	431460,34	
120	339504,04	431390,39	
121	339508,82	431362,93	
122	339531,03	431235,51	
123	339545,22	431154,08	
124	339546,83	431144,83	
125	339554,65	431099,90	
126	339562,05	431057,47	
127	339562,96	431052,20	
128	339586,22	430918,70	
129	339597,44	430854,32	
130	339601,30	430832,17	
131	339609,85	430783,08	
132	339613,38	430762,81	
133	339629,56	430669,95	
134	339640,93	430604,70	
135	339694,17	430299,19	
136	339705,56	430233,80	
137	339720,36	430148,85	
138	339747,49	429993,16	

139	339798,09	430002,69	
140	339809,08	430004,76	
141	339818,51	430006,54	
142	339863,71	430015,66	
143	340040,84	430049,27	
144	340099,75	430060,45	
145	340127,91	430065,80	
146	340137,49	430067,62	
147	340205,01	430080,43	
148	340205,23	430043,63	
149	340216,61	430013,92	
150	340223,89	430003,17	
151	340267,34	429939,03	
152	340269,08	429936,46	
153	340300,45	429902,87	
154	340318,50	429892,04	
155	340386,80	429867,05	
156	340421,22	429853,73	
157	340428,66	429803,20	
158	340462,84	429809,13	
159	340469,41	429771,76	
160	340491,03	429754,04	
161	340416,92	429738,72	
162	340387,19	429650,14	
163	340407,56	429614,81	
164	340417,48	429586,57	
165	340430,32	429589,91	
166	340559,63	429616,42	
167	340591,73	429563,77	
168	340611,93	429515,23	
169	340709,52	429533,75	
170	340748,54	429541,15	
171	340765,93	429543,70	
172	340759,76	429508,00	
173	340712,18	429405,10	
174	340703,63	429382,76	

175	340698,51	429356,79	
176	340698,30	429333,07	
177	340698,29	429332,76	
178	340698,26	429329,75	
179	340700,42	429317,80	
180	340707,65	429251,33	
181	340706,45	429241,65	
182	340695,14	429216,87	
183	340691,68	429200,97	
184	340685,30	429145,40	
185	340687,56	429104,21	
186	340688,37	429089,40	
187	340690,74	429051,74	
188	340692,34	429043,82	
189	340692,20	429034,48	
190	340730,36	429031,98	
191	340730,56	429022,27	
192	340730,77	429012,12	
193	340731,18	428992,26	
194	340731,29	428987,07	
195	340731,37	428983,23	
196	340767,14	428986,92	
197	340770,29	428987,25	
198	340769,73	429010,66	
199	340769,60	429015,96	
200	340768,86	429046,44	
201	340768,26	429071,32	
202	340769,45	429071,33	
203	340836,72	429071,93	
204	340855,45	429072,09	
205	340855,52	429075,39	
206	340855,84	429089,93	
207	340865,87	429089,89	
208	340867,05	429090,74	
209	340903,70	429090,45	
210	340963,47	429089,96	

211	340963,70	429089,96	
212	340963,73	429087,75	
213	340976,30	429088,16	
214	341004,50	429087,81	
215	341063,92	429087,05	
216	341112,23	429086,44	
217	341121,36	429086,32	
218	341142,93	429086,04	
219	341238,11	429084,32	
220	341298,64	429083,22	
221	341309,83	429083,10	
222	341309,73	428949,53	
223	341309,69	428895,23	
224	341351,86	428908,66	
225	341379,29	428917,40	
226	341436,09	428935,49	
227	341436,36	428935,57	
228	341434,69	428942,16	
229	341437,05	428942,95	
230	341438,07	428943,29	
231	341438,44	428943,42	
232	341489,33	428960,56	
233	341763,39	429052,88	
234	341765,57	429053,61	
235	341748,84	429141,81	
236	341748,65	429142,84	
237	341744,63	429164,00	
238	341730,58	429238,10	
239	341719,77	429295,12	
240	341718,55	429301,55	
241	341711,71	429337,60	
242	341700,63	429396,02	
243	341699,56	429401,68	
244	341698,90	429405,15	
245	341679,83	429505,67	
246	341679,68	429506,47	

247	341671,05	429551,94	
248	341660,35	429608,35	
249	341660,03	429610,02	
250	341654,79	429637,65	
251	341650,07	429662,52	
252	341641,46	429707,91	
253	341640,82	429711,23	
254	341631,71	429758,50	
255	341622,04	429808,64	
256	341621,39	429812,03	
257	341600,43	429920,70	
258	341599,79	429924,04	
259	341599,02	429928,01	
260	341579,99	430026,69	
261	341579,61	430028,66	
262	341609,38	430034,01	
263	341645,39	430040,48	
264	341685,80	430047,74	
265	341917,68	430089,40	
266	342017,27	430107,30	
267	342019,93	430107,77	
268	342241,28	430147,54	
269	342243,19	430147,89	
270	342322,84	430162,20	
271	342496,53	430193,30	
272	342502,73	430194,41	
273	342517,03	430196,96	
274	342545,35	430202,03	
275	342545,45	430202,05	
276	342551,02	430203,05	
277	342643,59	430219,62	
278	342736,28	430236,22	
279	342774,30	430243,03	
280	342823,83	430251,89	
281	342859,45	430258,27	
282	342896,49	430264,90	

283	342903,42	430266,14	
284	342903,50	430266,16	
285	343009,42	430285,12	
286	343061,29	430294,41	
287	343061,96	430294,53	
288	343061,74	430295,64	
289	343048,89	430359,93	
290	343045,67	430376,09	
291	343045,60	430376,41	
292	343042,89	430389,97	
293	343029,34	430457,85	
294	343029,08	430459,14	
295	343014,74	430530,90	
296	343013,51	430537,36	
297	343013,05	430539,81	
298	343004,79	430583,15	
299	343001,43	430600,79	
300	342999,38	430611,55	
301	342999,24	430612,30	
302	342988,34	430669,51	
303	342975,49	430736,96	
304	342948,10	430880,77	
305	342942,03	430912,62	
306	342941,76	430914,03	
307	342929,47	430978,58	
308	342929,35	430979,18	
309	342926,35	430994,95	
310	342925,99	430996,82	
311	342916,22	431048,10	
312	342901,71	431124,28	
313	342892,54	431172,41	
314	342890,81	431181,39	
315	342882,56	431224,01	
316	342881,62	431228,89	
317	342884,37	431229,39	
318	342877,09	431267,83	

319	342877,00	431268,30	
320	342861,06	431352,53	
321	342859,07	431363,05	
322	342829,32	431520,27	
323	342828,95	431522,24	
324	342825,99	431521,74	
325	342824,96	431521,57	
326	342727,69	431505,23	
327	342692,02	431499,24	
328	342674,18	431496,24	
329	342623,14	431487,67	
330	342518,15	431470,04	
331	342427,28	431454,78	
332	342327,08	431437,95	
333	342325,94	431437,76	
334	342166,20	431410,93	
335	342149,83	431408,18	
336	342088,80	431397,93	
337	342087,82	431403,16	
338	342076,17	431465,31	
339	342076,03	431466,06	
340	342076,00	431466,20	
341	342075,96	431466,43	
342	342069,82	431499,20	
343	342057,89	431562,80	
344	342057,56	431564,57	
345	342057,50	431564,91	
346	342055,81	431573,95	
347	342040,99	431653,00	
348	342031,34	431704,47	
349	342030,88	431706,92	
350	342030,52	431708,89	
351	342028,55	431708,52	
352	342028,28	431708,47	
353	342027,41	431713,09	
354	342016,30	431772,95	

355	342016,28	431773,03	
356	342003,65	431841,06	
357	342000,41	431858,55	
358	341989,54	431917,07	
359	341986,56	431933,10	
360	341984,24	431945,60	
361	341968,33	432031,30	
362	341967,19	432037,46	
363	341953,56	432116,01	
364	341946,06	432159,22	
365	341943,06	432176,56	
366	341943,01	432176,80	
367	341931,16	432245,11	
368	341924,34	432284,45	
369	341922,00	432297,93	
370	341917,48	432323,98	
371	341915,28	432332,35	
372	341915,10	432333,28	
373	341901,95	432403,06	
374	341897,00	432429,34	
375	341871,29	432565,81	
376	341870,27	432571,24	
377	341866,46	432591,42	
378	341865,94	432594,21	
379	341864,37	432602,54	
380	341856,16	432646,12	
381	341855,98	432647,08	
382	341845,02	432705,25	
383	341830,34	432783,16	
384	341828,40	432793,46	
385	341828,38	432793,55	
386	341800,13	432943,51	
387	341799,95	432944,45	
388	341799,76	432945,46	
389	341783,49	433031,76	
390	341780,82	433045,88	

391	341770,05	433103,40	
392	341766,22	433123,85	
393	341766,00	433125,02	
394	341741,89	433253,70	
395	341740,43	433261,45	
396	341721,10	433364,62	
397	341719,09	433375,34	
398	341718,30	433379,59	
399	341713,46	433405,38	
400	341698,54	433485,01	
401	341698,48	433485,34	
402	341689,11	433535,33	
403	341683,53	433565,11	
404	341682,93	433568,30	
405	341668,80	433643,72	
406	341654,44	433720,33	
407	341626,96	433866,89	
408	341626,30	433870,46	
409	341617,20	433919,01	
410	341613,17	433939,92	
411	341583,94	434091,28	
412	341583,59	434093,18	
413	341568,67	434172,96	
414	341566,49	434184,63	
415	341483,83	434168,73	
416	341482,99	434168,56	
417	341450,01	434162,22	
418	341449,22	434162,07	
419	341421,35	434156,70	
420	341414,18	434155,32	
421	341413,64	434156,67	
422	341406,50	434177,05	
423	341398,99	434197,70	
424	341401,16	434198,11	
425	341418,71	434201,41	
426	341427,08	434217,28	

427	341414,08	434252,27	
428	341386,04	434327,69	
429	341385,72	434329,78	
430	341381,71	434329,48	
431	341359,06	434327,10	
432	341328,12	434318,46	
433	341225,30	434298,40	
434	341103,92	434274,71	
435	341023,47	434259,01	
436	340959,22	434246,47	
437	340891,27	434233,21	
438	340835,48	434222,32	
439	340829,46	434221,60	
440	340795,42	434215,04	
441	340790,71	434214,13	
442	340785,84	434213,19	
443	340761,80	434362,44	
444	340749,91	434425,60	
445	340716,04	434605,42	
446	340702,86	434675,36	
447	340701,70	434681,53	
448	340688,13	434753,08	
449	340683,09	434779,63	
450	340669,26	434852,55	
451	340667,50	434861,82	
452	340664,74	434876,38	
453	340643,12	434990,36	
454	340642,07	434995,31	
455	340642,18	434995,33	
456	340621,02	435105,40	
457	340596,93	435230,78	
458	340583,48	435303,00	
459	340582,84	435306,44	
460	340563,25	435408,01	
461	340563,14	435408,60	
462	340551,15	435470,80	

463	340540,22	435527,46	
464	340537,87	435539,66	
465	340537,61	435541,05	
466	340524,13	435610,96	
467	340523,49	435614,24	
468	340506,19	435705,98	
469	340503,07	435722,41	
470	340487,15	435806,42	
471	340472,86	435881,79	
472	340465,56	435920,29	
473	340465,14	435922,47	
474	340442,18	436043,87	
475	340433,99	436087,17	
476	340428,87	436114,20	
477	340428,75	436114,88	
478	340417,79	436172,81	
479	340417,69	436173,34	
480	340406,74	436231,21	
481	340394,30	436296,98	
482	340393,93	436298,91	
483	340393,70	436298,86	
484	340393,32	436298,79	
485	340392,59	436302,72	
486	340393,24	436302,84	
487	340368,93	436429,27	
488	340368,82	436429,83	
489	340368,58	436431,10	
490	340346,36	436546,63	
491	340343,11	436563,55	
492	340343,03	436563,99	
493	340342,96	436564,32	
494	340323,72	436664,42	
495	340322,76	436669,39	
496	340322,33	436671,61	
497	340296,37	436806,48	
498	340295,13	436812,65	

499	340265,12	436961,67	
500	340265,05	436961,98	
501	340260,24	436985,85	
502	340257,21	437000,91	
503	340254,83	437012,94	
504	340239,58	437093,45	
505	340225,24	437186,05	
506	340092,31	437145,67	
507	339979,52	437162,70	
508	339962,08	437164,87	
509	339962,97	437166,80	
510	339968,21	437184,63	
511	339977,33	437215,72	
512	340022,32	437257,46	
513	340054,37	437317,65	
514	340047,84	437363,26	
515	340046,09	437364,51	
516	340000,37	437388,27	
517	339994,62	437393,47	
518	339987,85	437400,25	
519	339978,32	437413,79	
520	339967,53	437425,86	
521	339958,43	437432,21	
522	339936,78	437433,84	
523	339918,05	437435,60	
524	339907,66	437434,59	
525	339879,65	437404,97	
526	339846,08	437369,48	
527	339815,64	437337,32	
528	339813,04	437321,82	
529	339801,46	437253,11	
530	339794,99	437196,66	
531	339781,62	437080,15	
532	339778,66	437054,06	
533	339771,12	436987,53	
534	339761,05	436984,46	

535	339760,55	436984,31	
536	339759,86	436984,10	
537	339758,00	436969,89	
538	339759,57	436967,52	
539	339761,87	436964,02	
540	339750,00	436962,19	
541	339749,34	436962,09	
542	339743,01	436982,33	
543	339725,14	436980,80	
544	339724,42	436980,74	
545	339726,86	436962,13	
546	339720,70	436954,70	
547	339714,86	436951,86	
548	339691,51	436932,79	
549	339692,24	436931,54	
550	339712,55	436896,73	
551	339715,49	436891,67	
552	339706,66	436883,68	
553	339705,59	436882,72	
554	339699,06	436876,90	
555	339699,71	436876,75	
556	339699,05	436876,89	
557	339681,93	436861,60	
558	339678,06	436858,33	
559	339659,09	436841,47	
560	339651,90	436834,81	
561	339634,64	436819,43	
562	339599,98	436788,55	
563	339589,19	436778,94	
564	339649,59	436621,04	
565	339653,28	436611,40	
566	339666,80	436576,11	
567	339667,95	436576,66	
568	339682,97	436583,89	
569	339696,76	436580,41	
570	339724,45	436555,39	

571	339724,51	436554,72	
572	339724,91	436550,19	
573	339727,92	436516,31	
574	339733,12	436457,79	
575	339733,22	436456,65	
576	339734,74	436439,54	
577	339736,61	436418,53	
578	339743,30	436343,22	
579	339753,91	436223,95	
580	339757,75	436180,65	
581	339758,07	436176,66	
582	339758,02	436176,65	
583	339758,21	436174,66	
584	339764,38	436110,52	
585	339765,92	436094,47	
586	339768,80	436064,55	
587	339770,26	436049,30	
588	339770,36	436048,35	
589	339772,06	436030,63	
590	339770,56	436024,26	
591	339758,49	435972,90	
592	339747,02	435933,84	
593	339742,03	435868,92	
594	339741,30	435859,47	
595	339741,29	435859,26	
596	339741,39	435858,50	
597	339744,47	435834,47	
598	339755,07	435783,96	
599	339755,41	435782,32	
600	339784,80	435650,15	
601	339791,35	435617,07	
602	339801,02	435538,87	
603	339801,58	435530,80	
604	339801,46	435527,88	
605	339799,06	435471,51	
606	339797,05	435399,16	

607	339797,62	435390,47	
608	339804,70	435340,40	
609	339816,00	435277,36	
610	339824,33	435241,42	
611	339838,44	435191,69	
612	339846,51	435163,21	
613	339847,07	435161,25	
614	339849,72	435150,13	
615	339851,44	435146,29	
616	339862,50	435131,94	
617	339872,91	435120,56	
618	339874,41	435118,92	
619	339874,80	435118,15	
620	339876,14	435115,54	
621	339877,08	435113,70	
622	339873,67	435099,91	
623	339871,67	435091,84	
624	339868,43	435086,55	
625	339867,30	435084,69	
626	339866,89	435080,73	
627	339866,62	435078,18	
628	339866,53	435077,27	
629	339868,74	435067,54	
630	339883,30	435011,70	
631	339884,87	435006,26	
632	339885,80	435004,56	
633	339906,00	434967,53	
634	339910,16	434956,06	
635	339945,62	434859,94	
636	339946,04	434858,80	
637	339972,02	434787,28	
638	339996,65	434719,51	
639	339997,32	434717,77	
640	340035,22	434620,34	
641	340036,89	434616,04	
642	340044,36	434596,84	

643	340044,83	434597,28	
644	340066,58	434617,54	
645	340066,99	434617,92	
646	340092,43	434641,59	
647	340095,06	434643,37	
648	340154,84	434684,00	
649	340154,87	434683,11	
650	340155,62	434660,41	
651	340158,44	434574,30	
652	340161,12	434525,90	
653	340193,26	434458,93	
654	340201,73	434394,76	
655	340207,99	434364,52	
656	340240,06	434267,66	
657	340259,04	434210,26	
658	340265,22	434139,41	
659	340271,89	434062,87	
660	340299,31	433899,15	
661	340300,30	433893,23	
662	340327,16	433897,53	
663	340329,95	433897,98	
664	340319,58	433854,57	
665	340316,65	433842,31	
666	340314,70	433834,15	
667	340315,23	433832,85	
668	340344,75	433760,92	
669	340347,89	433748,98	
670	340348,67	433696,56	
671	340390,36	433672,03	
672	340395,11	433674,87	
673	340502,57	433720,05	
674	340739,01	433818,87	
675	340757,36	433814,96	
676	340785,07	433743,08	
677	340793,06	433722,38	
678	340794,08	433719,74	

679	340795,66	433715,62	
680	340845,45	433586,52	
681	340847,03	433582,41	
682	340907,94	433424,46	
683	340910,14	433418,76	
684	340962,56	433282,85	
685	340968,46	433277,12	
686	340983,96	433191,73	
687	340996,45	433122,94	
688	340997,25	433118,52	
689	341036,27	432903,54	
690	341054,04	432805,64	
691	341054,75	432801,73	
692	341054,84	432801,23	
693	341067,27	432735,33	
694	341076,43	432683,55	
695	341080,81	432658,77	
696	341081,30	432655,98	
697	341081,33	432655,82	
698	341087,32	432621,98	
699	341087,70	432619,83	
700	341094,21	432582,99	
701	341095,05	432578,25	
702	341107,43	432508,29	
703	341108,04	432504,81	
704	341108,43	432502,84	
705	341119,97	432443,75	
706	341122,02	432433,24	
707	341129,54	432394,72	
708	341131,30	432385,75	
709	341147,61	432302,22	
710	341163,64	432220,20	
711	341163,76	432219,54	
712	341169,34	432191,00	
713	341169,82	432188,55	
714	341185,69	432107,32	

715	341197,83	432042,93	
716	341197,85	432042,79	
717	341206,92	432035,29	
718	341107,12	431877,44	
719	341111,38	431873,07	
720	341112,01	431872,43	
721	341131,12	431852,96	
722	341142,00	431841,43	
723	341158,79	431824,73	
724	341175,74	431807,04	
725	341192,70	431790,02	
726	341193,26	431789,46	
727	341210,02	431772,02	
728	341244,20	431737,17	
729	341261,77	431719,41	
730	341278,04	431702,79	
731	341280,43	431700,33	
732	341295,59	431684,68	
733	341299,64	431681,28	
734	341306,48	431676,06	
735	341309,74	431673,57	
736	341314,00	431670,33	
737	341374,22	431624,06	
738	341372,02	431622,55	
739	341326,76	431591,49	
740	341313,53	431582,41	
741	341309,91	431579,95	
742	341298,93	431572,50	
743	341297,44	431570,77	
744	341295,33	431568,31	
745	341289,41	431561,42	
746	341290,00	431549,04	
747	341290,39	431508,87	
748	341279,63	431519,21	
749	341253,75	431544,07	
750	341252,30	431545,47	

751	341245,30	431537,99	
752	341224,50	431517,21	
753	341221,93	431514,46	
754	341198,14	431488,99	
755	341195,93	431486,12	
756	341190,05	431481,36	
757	341178,85	431466,39	
758	341171,01	431458,24	
759	341168,44	431451,10	
760	341159,06	431427,44	
761	341130,63	431380,64	
762	341126,37	431375,69	
763	341111,95	431358,94	
764	341093,88	431337,97	
765	341090,87	431332,92	
766	341089,80	431329,11	
767	341074,00	431272,94	
768	341049,41	431214,63	
769	341048,57	431213,09	
770	341042,42	431201,81	
771	341041,67	431200,44	
772	341038,52	431181,43	
773	341022,88	431169,35	
774	341013,16	431155,21	
775	340980,05	431138,82	
776	340982,82	431135,75	
777	340983,52	431134,97	
778	340984,16	431132,32	
779	340939,83	431092,71	
780	340937,70	431090,01	
781	340922,58	431070,76	
782	340917,74	431065,80	
783	340913,65	431062,21	
784	340912,08	431061,60	
785	340909,65	431060,66	
786	340885,48	431055,32	

787	340865,74	431046,37	
788	340854,11	431042,95	
789	340844,62	431038,67	
790	340842,74	431036,74	
791	340839,16	431033,06	
792	340832,60	431025,38	
793	340804,28	431010,20	
794	340799,05	431005,61	
795	340790,66	431002,06	
796	340769,75	430993,22	
797	340764,60	430991,03	
798	340749,20	430983,70	
799	340736,83	430976,01	
800	340726,65	430966,32	
801	340722,38	430962,26	
802	340717,88	430945,62	
803	340700,95	430923,65	
804	340657,62	430865,40	
805	340630,38	430827,57	
806	340632,27	430832,11	
807	340596,96	430832,39	
808	340594,30	430831,88	
809	340574,25	430828,08	
810	340477,05	430809,67	
811	340260,31	430768,75	
812	340234,77	430720,28	
813	340218,03	430717,21	
814	340063,52	430686,23	
815	340060,60	430844,57	
816	340059,41	430909,11	
817	340059,38	430910,57	
818	340058,97	431006,29	
819	340058,81	431040,89	
820	340058,49	431082,02	
821	340057,67	431189,02	
822	340056,55	431334,73	

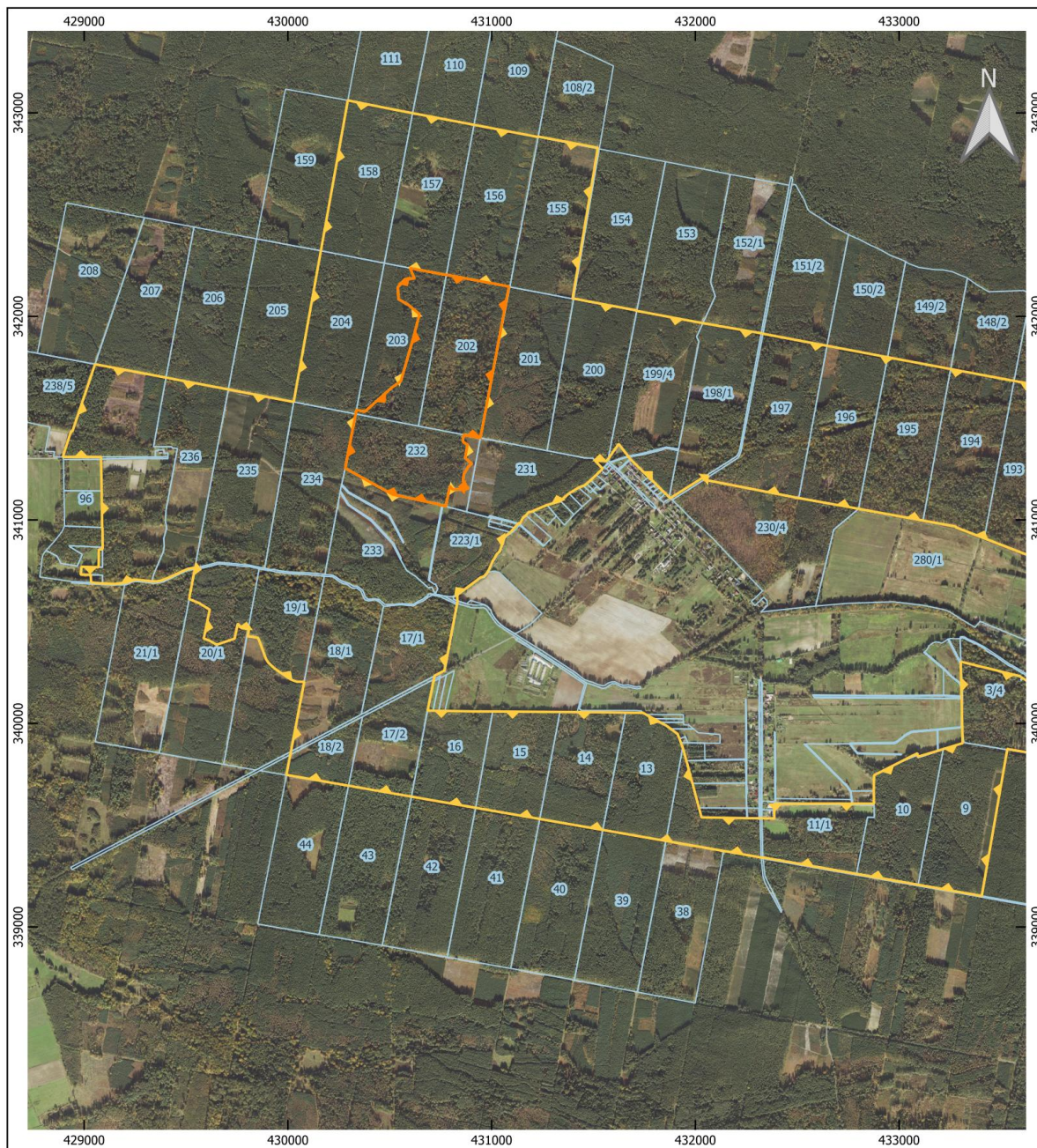
823	340056,19	431396,90	
824	340055,97	431435,04	
825	340055,72	431478,21	
826	340055,28	431554,11	
827	340054,97	431572,14	
828	340053,53	431655,78	
829	340052,02	431743,78	
830	340017,04	431807,89	
831	339990,19	431857,08	
832	339948,96	431913,40	
833	339881,96	431938,46	
834	339806,14	431959,78	
835	339538,72	432030,95	
836	339537,97	432060,56	
837	339536,18	432166,06	
838	339534,46	432267,28	
839	339534,44	432282,68	
840	339534,22	432327,58	
841	339533,78	432388,48	
842	339574,88	432388,02	
843	339605,11	432388,14	
844	341125,45	430514,03	wylaczenie
845	341101,79	430625,93	wylaczenie
846	341098,99	430639,19	wylaczenie
847	341084,47	430707,85	wylaczenie
848	341082,39	430715,69	wylaczenie
849	341071,99	430754,89	wylaczenie
850	341071,67	430756,12	wylaczenie
851	341070,28	430761,89	wylaczenie
852	341069,26	430766,13	wylaczenie
853	341066,88	430775,30	wylaczenie
854	341167,22	430795,65	wylaczenie
855	341149,64	430808,96	wylaczenie
856	341149,77	430836,01	wylaczenie
857	341147,86	430856,54	wylaczenie
858	341149,56	430868,61	wylaczenie

859	341156,83	430886,15	wylaczenie
860	341158,77	430886,53	wylaczenie
861	341161,33	430869,73	wylaczenie
862	341169,61	430874,89	wylaczenie
863	341192,01	430860,41	wylaczenie
864	341225,66	430863,83	wylaczenie
865	341263,42	430887,14	wylaczenie
866	341276,43	430902,75	wylaczenie
867	341304,07	430871,38	wylaczenie
868	341304,79	430870,56	wylaczenie
869	341369,26	430882,05	wylaczenie
870	341385,38	430858,83	wylaczenie
871	341386,29	430858,96	wylaczenie
872	341416,76	430863,32	wylaczenie
873	341418,93	430863,77	wylaczenie
874	341417,52	430871,16	wylaczenie
875	341403,29	430945,30	wylaczenie
876	341443,52	430953,13	wylaczenie
877	341556,60	430974,42	wylaczenie
878	341587,84	430980,30	wylaczenie
879	341715,94	431004,41	wylaczenie
880	341826,67	431025,25	wylaczenie
881	341834,67	431026,76	wylaczenie
882	341851,27	431029,89	wylaczenie
883	341940,47	431046,68	wylaczenie
884	341949,00	431048,28	wylaczenie
885	341975,52	431053,27	wylaczenie
886	342142,86	431084,77	wylaczenie
887	342145,31	431085,24	wylaczenie
888	342145,75	431085,32	wylaczenie
889	342147,28	431085,61	wylaczenie
890	342147,64	431083,64	wylaczenie
891	342154,04	431049,47	wylaczenie
892	342162,09	431006,49	wylaczenie
893	342167,74	430976,32	wylaczenie
894	342173,64	430944,83	wylaczenie

895	342173,82	430943,84	wylaczenie
896	342186,80	430874,51	wylaczenie
897	342187,18	430872,50	wylaczenie
898	342200,09	430803,55	wylaczenie
899	342200,61	430800,79	wylaczenie
900	342204,83	430778,22	wylaczenie
901	342204,04	430778,08	wylaczenie
902	342204,58	430775,21	wylaczenie
903	342205,42	430770,80	wylaczenie
904	342237,86	430599,80	wylaczenie
905	342186,64	430621,53	wylaczenie
906	342184,57	430575,67	wylaczenie
907	342143,79	430540,02	wylaczenie
908	342094,49	430542,68	wylaczenie
909	342085,02	430543,19	wylaczenie
910	342073,30	430563,84	wylaczenie
911	342058,39	430590,12	wylaczenie
912	342011,02	430646,45	wylaczenie
913	341892,39	430615,36	wylaczenie
914	341682,44	430554,94	wylaczenie
915	341653,21	430513,47	wylaczenie
916	341532,78	430378,08	wylaczenie
917	341540,81	430337,09	wylaczenie
918	341540,92	430336,73	wylaczenie
919	341520,94	430332,94	wylaczenie
920	341518,41	430332,45	wylaczenie
921	341488,58	430326,70	wylaczenie
922	341487,22	430326,43	wylaczenie
923	341273,59	430285,20	wylaczenie
924	341254,22	430281,46	wylaczenie
925	341189,50	430398,34	wylaczenie
926	341126,20	430512,67	wylaczenie
927	341125,45	430514,03	wylaczenie

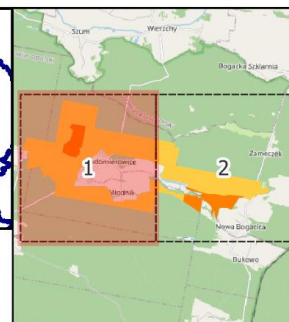
Załącznik nr 3

POŁOŻENIE I PRZEBIEG GRANICY REZERWATU PRZYRODY „KOSZATKA” ORAZ JEGO
OTULINY W POSTACI MAPY ARKUSZ 1 z 2

**Legenda**

- Granice rezerwatu przyrody
- Granice otuliny rezerwatu przyrody
- Działki ewidencyjne

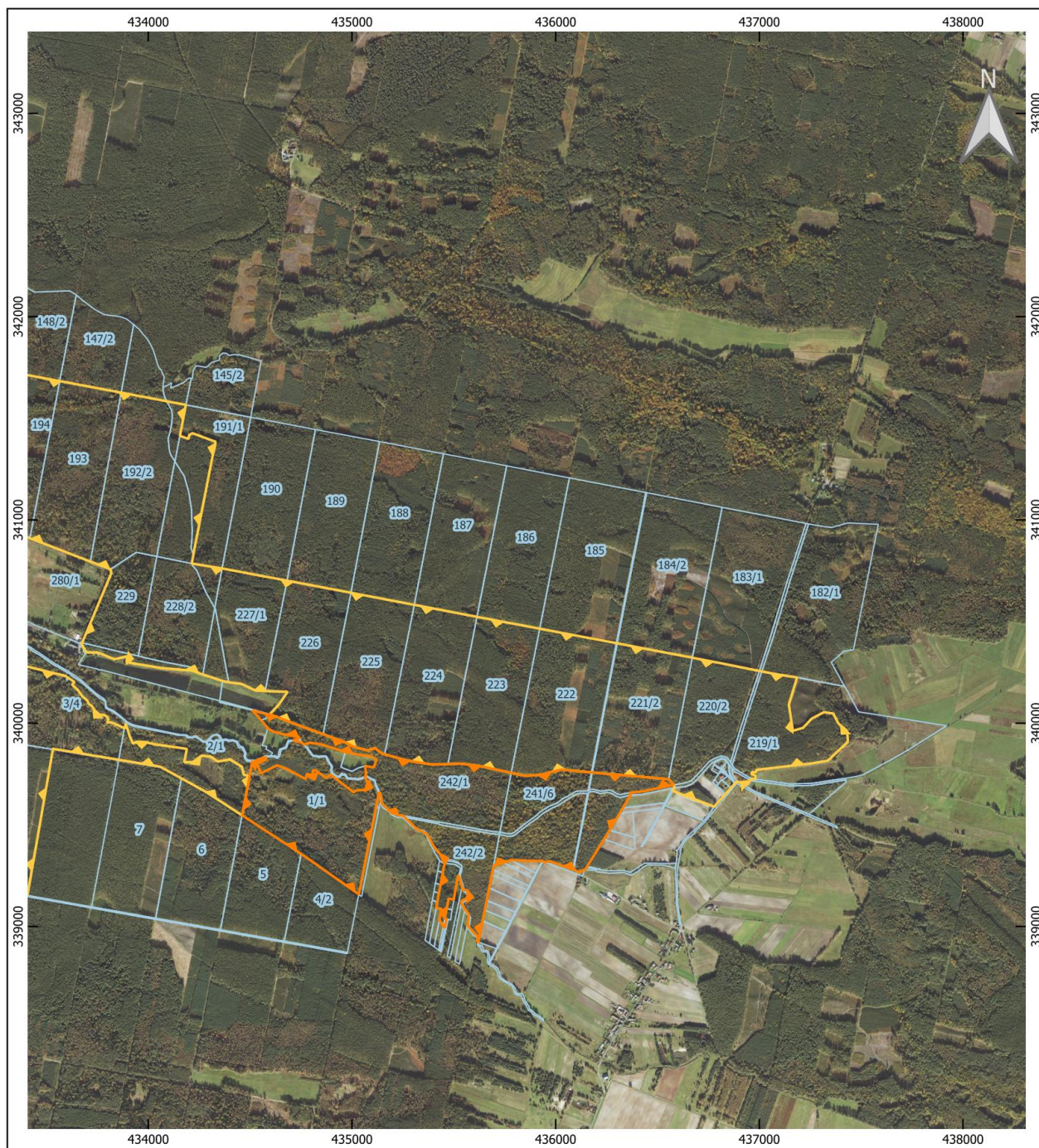
0 250 500 750 1 000 m

**Źródła:**

- Granice działek ewidencyjnych: usługi pobierania WFS powiatu opolskiego oraz kluczborskiego dostęp: 3.03.2025r.
- Ortofotomapa: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania, dostęp: 27.06.2025r.
- Mapa podkładowa podglądu: © autorzy OpenStreetMap, usługa przeglądania, dostęp: 27.06.2025r.
- Granice województw: Państwowy Rejestr Granic, Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa pobierania, dostęp: 27.06.2024r.

Sporządzono w układzie współrzędnych: PL-1992

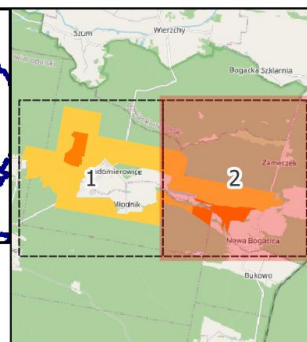
POŁOŻENIE I PRZEBIEG GRANICY REZERWATU PRZYRODY „KOSZATKA” ORAZ JEGO OTULINY W POSTACI MAPY ARKUSZ 2 z 2



Legenda

- Granice rezerwatu przyrody
- Granice otuliny rezerwatu przyrody
- Działki ewidencyjne

0 250 500 750 1 000 m



Źródła:

- Granice działek ewidencyjnych: usługi pobierania WFS powiatu opolskiego oraz kluczborskiego dostęp: 3.03.2025r.
- Ortofotomapa: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania, dostęp: 27.06.2025r.
- Mapa podkładowa podglądu: © autorzy OpenStreetMap, usługa przeglądania, dostęp: 27.06.2025r.
- Granice województw: Państwowy Rejestr Granic, Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa pobierania, dostęp: 27.06.2024r.

Sporządzono w układzie współrzędnych: PL-1992