

**Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Katowicach z dnia 22 października 2026 r.
w sprawie uznania za rezerwat przyrody „Bucznik”**

Na podstawie art. 13 ust. 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2026 r. 1315) zarządza się, co następuje:

§ 1. 1. Uznaje się za rezerwat przyrody pod nazwą „Bucznik”, zwany dalej „rezerwatem”, obszar o powierzchni 97,81 ha, położony w województwie śląskim, w powiecie bielskim, w gminie Jaworze.

2. Na obszarach graniczących z rezerwatem wyznacza się otulinę o powierzchni 131,33 ha, położoną w województwie śląskim, w powiecie bielskim, w gminie Jaworze.

3. Położenie i przebieg granicy rezerwatu oraz jego otuliny w postaci mapy są określone w załączniku nr 1 do zarządzenia.

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

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

§ 2. Celem ochrony rezerwatu jest zachowanie ze względów naukowych, dydaktycznych i społecznych, wykazującego cechy naturalne ekosystemu leśnego z siedliskami buczyn w krajobrazie górskim regla dolnego.

§ 3. Dla rezerwatu określa się:

1) rodzaj – Leśny (L);

2) typ i podtyp:

a) ze względu na dominujący przedmiot ochrony:

- typ – Fitocenotyczny (PFi),

- podtyp – zbiorowisk leśnych (zl);

b) ze względu na główny typ ekosystemu:

- typ – Leśny i borowy (EL),

- podtyp – lasów górskich i podgórskich (lgp).

§ 4. Nadzór nad rezerwatem sprawuje Regionalny Konserwator Przyrody w Katowicach.

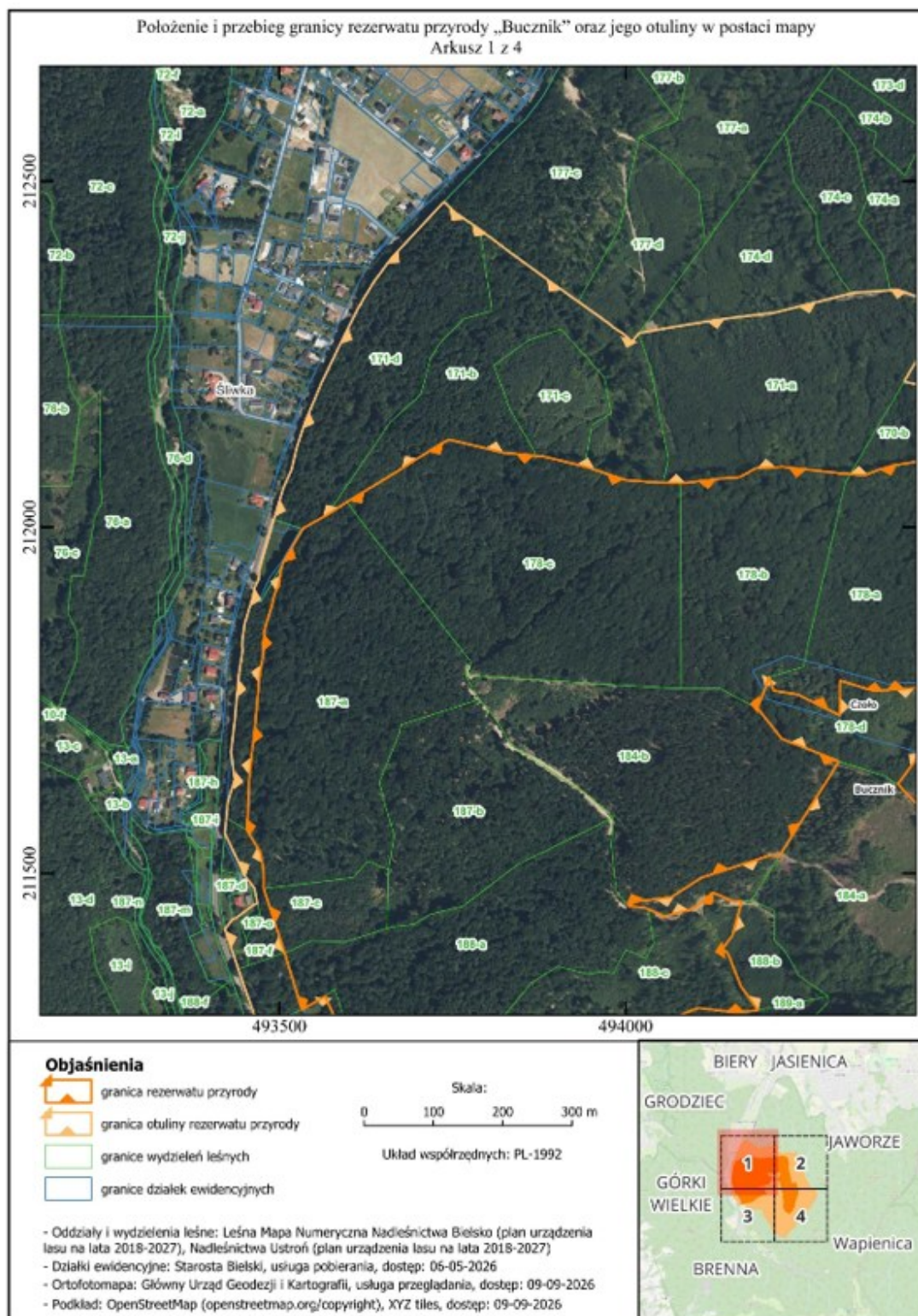
§ 5. Zarządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach

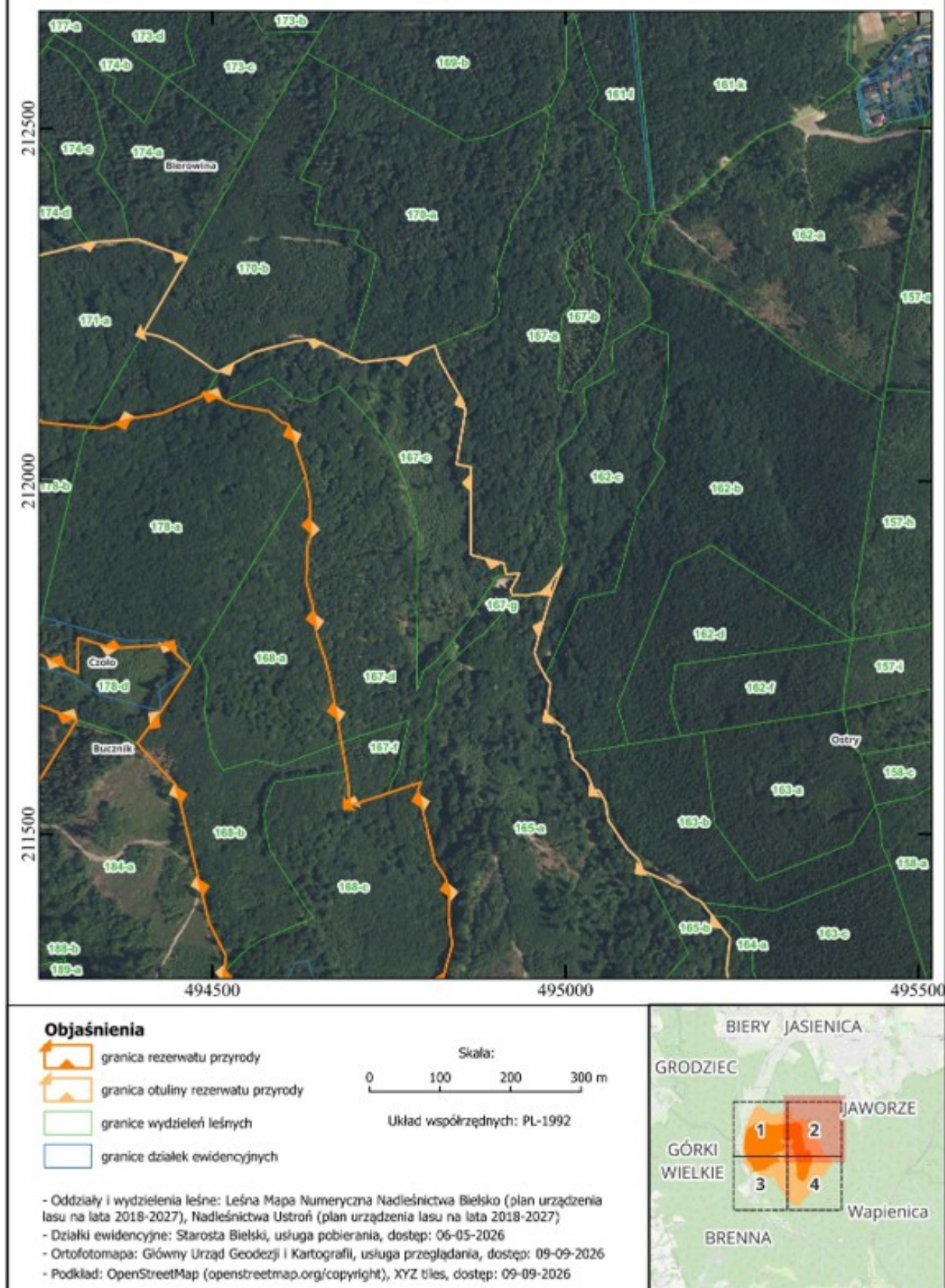
dr Mirosława Mierczyk - Sawicka

Załącznik nr 1 do zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach z dnia 22 października 2026 r.

Położenie i przebieg granicy rezerwatu przyrody „Bucznik” oraz jego otuliny w postaci mapy



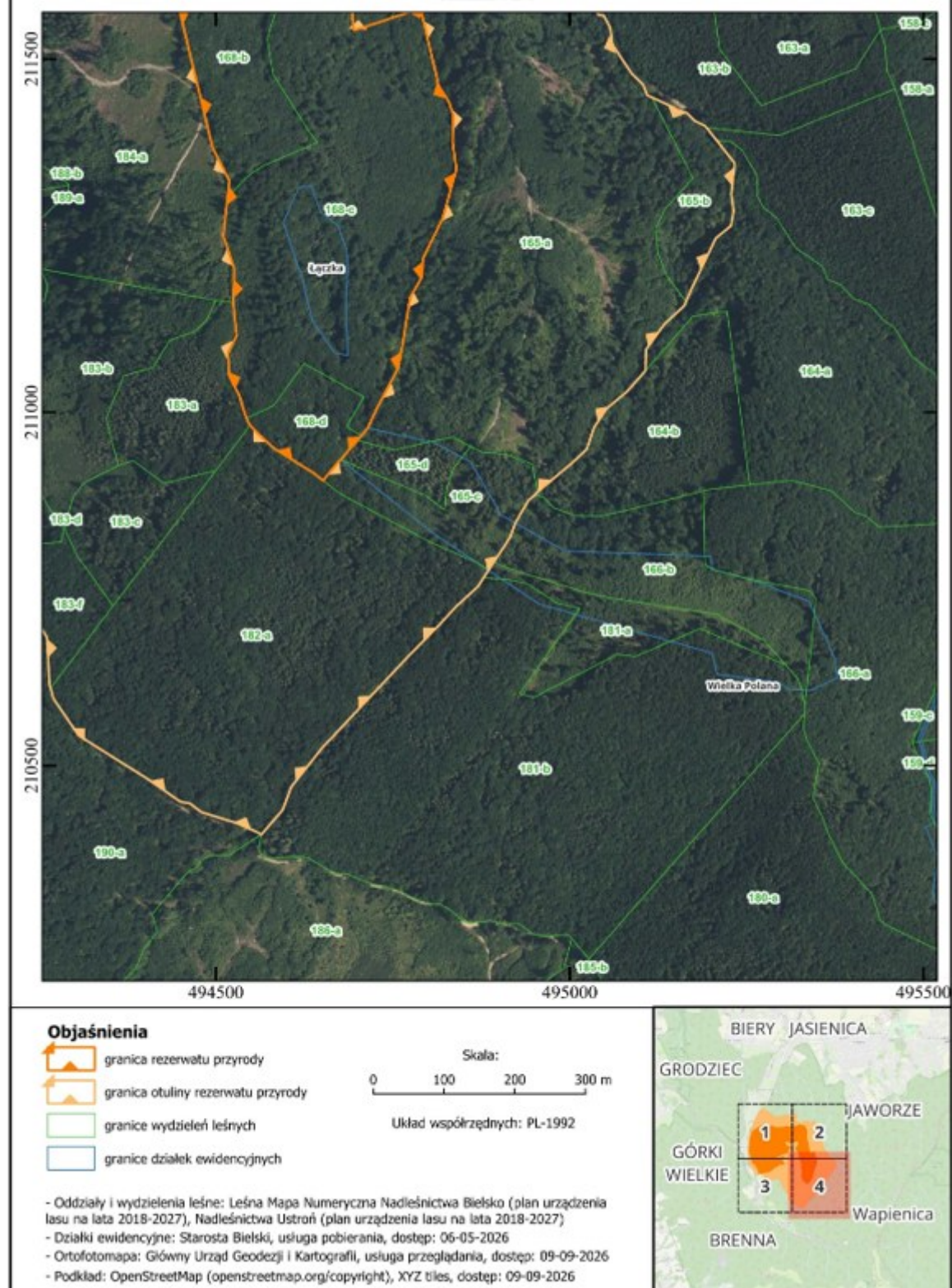
Położenie i przebieg granicy rezerwatu przyrody „Bucznik” oraz jego otuliny w postaci mapy
Arkusz 2 z 4



Położenie i przebieg granicy rezerwy przyrody „Bucznik” oraz jego otuliny w postaci mapy
Arkusz 3 z 4

Mapa przedstawia teren rezerwy przyrody „Buczynik” i jego otulinę. Granice rezerwy i otuliny są zaznaczone pomarańczowymi liniami. Granice wydziałów leśnych są zielone, a granice działek ewidencyjnych – niebieskie. Na mapie widoczne są liczne numery działek leśnych (np. 137-a, 137-b, 137-c, 137-d, 137-e, 137-f, 137-g, 137-h, 137-i, 137-j, 137-k, 137-l, 137-m, 137-n, 137-o, 137-p, 137-q, 137-r, 137-s, 137-t, 137-u, 137-v, 137-w, 137-x, 137-y, 137-z, 138-a, 138-b, 138-c, 138-d, 138-e, 138-f, 138-g, 138-h, 138-i, 138-j, 138-k, 138-l, 138-m, 138-n, 138-o, 138-p, 138-q, 138-r, 138-s, 138-t, 138-u, 138-v, 138-w, 138-x, 138-y, 138-z, 139-a, 139-b, 139-c, 139-d, 139-e, 139-f, 139-g, 139-h, 139-i, 139-j, 139-k, 139-l, 139-m, 139-n, 139-o, 139-p, 139-q, 139-r, 139-s, 139-t, 139-u, 139-v, 139-w, 139-x, 139-y, 139-z, 140-a, 140-b, 140-c, 140-d, 140-e, 140-f, 140-g, 140-h, 140-i, 140-j, 140-k, 140-l, 140-m, 140-n, 140-o, 140-p, 140-q, 140-r, 140-s, 140-t, 140-u, 140-v, 140-w, 140-x, 140-y, 140-z, 141-a, 141-b, 141-c, 141-d, 141-e, 141-f, 141-g, 141-h, 141-i, 141-j, 141-k, 141-l, 141-m, 141-n, 141-o, 141-p, 141-q, 141-r, 141-s, 141-t, 141-u, 141-v, 141-w, 141-x, 141-y, 141-z, 142-a, 142-b, 142-c, 142-d, 142-e, 142-f, 142-g, 142-h, 142-i, 142-j, 142-k, 142-l, 142-m, 142-n, 142-o, 142-p, 142-q, 142-r, 142-s, 142-t, 142-u, 142-v, 142-w, 142-x, 142-y, 142-z, 143-a, 143-b, 143-c, 143-d, 143-e, 143-f, 143-g, 143-h, 143-i, 143-j, 143-k, 143-l, 143-m, 143-n, 143-o, 143-p, 143-q, 143-r, 143-s, 143-t, 143-u, 143-v, 143-w, 143-x, 143-y, 143-z, 144-a, 144-b, 144-c, 144-d, 144-e, 144-f, 144-g, 144-h, 144-i, 144-j, 144-k, 144-l, 144-m, 144-n, 144-o, 144-p, 144-q, 144-r, 144-s, 144-t, 144-u, 144-v, 144-w, 144-x, 144-y, 144-z, 145-a, 145-b, 145-c, 145-d, 145-e, 145-f, 145-g, 145-h, 145-i, 145-j, 145-k, 145-l, 145-m, 145-n, 145-o, 145-p, 145-q, 145-r, 145-s, 145-t, 145-u, 145-v, 145-w, 145-x, 145-y, 145-z, 146-a, 146-b, 146-c, 146-d, 146-e, 146-f, 146-g, 146-h, 146-i, 146-j, 146-k, 146-l, 146-m, 146-n, 146-o, 146-p, 146-q, 146-r, 146-s, 146-t, 146-u, 146-v, 146-w, 146-x, 146-y, 146-z, 147-a, 147-b, 147-c, 147-d, 147-e, 147-f, 147-g, 147-h, 147-i, 147-j, 147-k, 147-l, 147-m, 147-n, 147-o, 147-p, 147-q, 147-r, 147-s, 147-t, 147-u, 147-v, 147-w, 147-x, 147-y, 147-z, 148-a, 148-b, 148-c, 148-d, 148-e, 148-f, 148-g, 148-h, 148-i, 148-j, 148-k, 148-l, 148-m, 148-n, 148-o, 148-p, 148-q, 148-r, 148-s, 148-t, 148-u, 148-v, 148-w, 148-x, 148-y, 148-z, 149-a, 149-b, 149-c, 149-d, 149-e, 149-f, 149-g, 149-h, 149-i, 149-j, 149-k, 149-l, 149-m, 149-n, 149-o, 149-p, 149-q, 149-r, 149-s, 149-t, 149-u, 149-v, 149-w, 149-x, 149-y, 149-z, 150-a, 150-b, 150-c, 150-d, 150-e, 150-f, 150-g, 150-h, 150-i, 150-j, 150-k, 150-l, 150-m, 150-n, 150-o, 150-p, 150-q, 150-r, 150-s, 150-t, 150-u, 150-v, 150-w, 150-x, 150-y, 150-z, 151-a, 151-b, 151-c, 151-d, 151-e, 151-f, 151-g, 151-h, 151-i, 151-j, 151-k, 151-l, 151-m, 151-n, 151-o, 151-p, 151-q, 151-r, 151-s, 151-t, 151-u, 151-v, 151-w, 151-x, 151-y, 151-z, 152-a, 152-b, 152-c, 152-d, 152-e, 152-f, 152-g, 152-h, 152-i, 152-j, 152-k, 152-l, 152-m, 152-n, 152-o, 152-p, 152-q, 152-r, 152-s, 152-t, 152-u, 152-v, 152-w, 152-x, 152-y, 152-z, 153-a, 153-b, 153-c, 153-d, 153-e, 153-f, 153-g, 153-h, 153-i, 153-j, 153-k, 153-l, 153-m, 153-n, 153-o, 153-p, 153-q, 153-r, 153-s, 153-t, 153-u, 153-v, 153-w, 153-x, 153-y, 153-z, 154-a, 154-b, 154-c, 154-d, 154-e, 154-f, 154-g, 154-h, 154-i, 154-j, 154-k, 154-l, 154-m, 154-n, 154-o, 154-p, 154-q, 154-r, 154-s, 154-t, 154-u, 154-v, 154-w, 154-x, 154-y, 154-z, 155-a, 155-b, 155-c, 155-d, 155-e, 155-f, 155-g, 155-h, 155-i, 155-j, 155-k, 155-l, 155-m, 155-n, 155-o, 155-p, 155-q, 155-r, 155-s, 155-t, 155-u, 155-v, 155-w, 155-x, 155-y, 155-z, 156-a, 156-b, 156-c, 156-d, 156-e, 156-f, 156-g, 156-h, 156-i, 156-j, 156-k, 156-l, 156-m, 156-n, 156-o, 156-p, 156-q, 156-r, 156-s, 156-t, 156-u, 156-v, 156-w, 156-x, 156-y, 156-z, 157-a, 157-b, 157-c, 157-d, 157-e, 157-f, 157-g, 157-h, 157-i, 157-j, 157-k, 157-l, 157-m, 157-n, 157-o, 157-p, 157-q, 157-r, 157-s, 157-t, 157-u, 157-v, 157-w, 157-x, 157-y, 157-z, 158-a, 158-b, 158-c, 158-d, 158-e, 158-f, 158-g, 158-h, 158-i, 158-j, 158-k, 158-l, 158-m, 158-n, 158-o, 158-p, 158-q, 158-r, 158-s, 158-t, 158-u, 158-v, 158-w, 158-x, 158-y, 158-z, 159-a, 159-b, 159-c, 159-d, 159-e, 159-f, 159-g, 159-h, 159-i, 159-j, 159-k, 159-l, 159-m, 159-n, 159-o, 159-p, 159-q, 159-r, 159-s, 159-t, 159-u, 159-v, 159-w, 159-x, 159-y, 159-z, 160-a, 160-b, 160-c, 160-d, 160-e, 160-f, 160-g, 160-h, 160-i, 160-j, 160-k, 160-l, 160-m, 160-n, 160-o, 160-p, 160-q, 160-r, 160-s, 160-t, 160-u, 160-v, 160-w, 160-x, 160-y, 160-z, 161-a, 161-b, 161-c, 161-d, 161-e, 161-f, 161-g, 161-h, 161-i, 161-j, 161-k, 161-l, 161-m, 161-n, 161-o, 161-p, 161-q, 161-r, 161-s, 161-t, 161-u, 161-v, 161-w, 161-x, 161-y, 161-z, 162-a, 162

Położenie i przebieg granicy rezerwatu przyrody „Bucznik” oraz jego otuliny w postaci mapy
Arkusz 4 z 4



Załącznik nr 2 do zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach z dnia 22 października 2026 r.

Położenie i przebieg granicy rezerwatu przyrody „Bucznik” w postaci współrzędnych punktów jej załamania

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ¹⁾	
	X	Y
1	211763,44	494359,08
2	211778,40	494310,26
3	211778,52	494309,86
4	211745,15	494309,60
5	211730,02	494309,48
6	211728,11	494309,47
7	211758,28	494249,14
8	211763,83	494213,82
9	211782,42	494207,87
10	211783,68	494207,47
11	211782,73	494207,13
12	211762,07	494199,81
13	211757,77	494198,12
14	211738,05	494190,40
15	211737,29	494191,81
16	211694,51	494225,50
17	211661,98	494307,92
18	211660,67	494307,15
19	211643,85	494297,28
20	211615,38	494279,34
21	211572,06	494252,05

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 2024 r. poz. 1151, 1824, z 2025 r. poz. 1019 i 1542).

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ¹⁾	
	X	Y
22	211565,26	494247,77
23	211524,16	494221,87
24	211526,67	494211,62
25	211493,57	494109,76
26	211465,55	494066,37
27	211458,86	494014,19
28	211453,95	494004,11
29	211452,53	494005,42
30	211449,90	494028,72
31	211448,09	494032,80
32	211437,74	494056,25
33	211448,67	494098,37
34	211472,16	494125,91
35	211459,20	494156,29
36	211459,36	494167,88
37	211457,86	494167,47
38	211412,95	494155,24
39	211409,82	494154,39
40	211390,70	494139,89
41	211388,91	494142,24
42	211384,19	494148,12
43	211378,59	494150,31
44	211337,15	494166,52
45	211304,32	494189,80
46	211301,99	494191,47
47	211301,92	494191,12
48	211301,85	494190,33
49	211300,80	494178,57
50	211299,11	494157,20
51	211301,45	494137,70
52	211305,33	494105,39

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ¹⁾	
	X	Y
53	211305,10	494104,76
54	211304,64	494103,51
55	211298,97	494088,38
56	211296,99	494083,07
57	211285,91	494067,46
58	211249,53	494016,20
59	211249,40	494015,86
60	211244,72	493975,63
61	211244,56	493974,28
62	211243,37	493973,64
63	211207,80	493954,53
64	211207,59	493954,32
65	211199,94	493938,22
66	211192,04	493921,58
67	211172,29	493909,65
68	211172,07	493909,43
69	211166,06	493896,14
70	211158,57	493885,36
71	211158,52	493885,22
72	211153,28	493860,86
73	211145,95	493844,52
74	211147,90	493833,44
75	211145,44	493822,37
76	211143,91	493815,51
77	211126,35	493790,39
78	211130,64	493788,08
79	211132,01	493749,14
80	211124,38	493733,88
81	211119,18	493730,46
82	211115,78	493725,59
83	211116,28	493719,51

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ¹⁾	
	X	Y
84	211115,87	493709,43
85	211115,81	493707,83
86	211115,88	493702,20
87	211116,02	493692,06
88	211118,83	493664,20
89	211107,91	493653,28
90	211141,63	493644,69
91	211145,56	493644,97
92	211178,02	493647,27
93	211180,06	493646,13
94	211193,08	493635,45
95	211206,56	493626,08
96	211220,83	493616,10
97	211235,64	493606,46
98	211237,93	493605,73
99	211252,55	493598,30
100	211266,52	493591,75
101	211281,77	493584,76
102	211297,67	493577,45
103	211322,03	493566,10
104	211302,86	493532,64
105	211385,13	493507,68
106	211477,67	493477,53
107	211502,02	493477,53
108	211530,06	493472,76
109	211562,34	493453,18
110	211599,91	493455,37
111	211632,57	493456,22
112	211672,42	493460,27
113	211716,39	493465,43
114	211782,29	493471,11

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ¹⁾	
	X	Y
115	211817,69	493476,99
116	211833,23	493476,52
117	211854,61	493479,47
118	211887,95	493489,59
119	211903,26	493493,07
120	211916,27	493499,68
121	211933,17	493500,96
122	211948,58	493505,37
123	211997,39	493533,86
124	211999,63	493536,44
125	212017,80	493568,83
126	212018,02	493569,22
127	212034,99	493595,67
128	212036,09	493597,38
129	212036,37	493597,85
130	212057,76	493632,99
131	212071,07	493654,86
132	212080,24	493669,43
133	212094,38	493691,90
134	212097,45	493696,78
135	212120,91	493734,09
136	212126,74	493745,15
137	212119,15	493776,69
138	212107,84	493823,65
139	212106,80	493834,17
140	212103,23	493870,00
141	212102,71	493875,25
142	212101,99	493882,55
143	212089,16	493935,99
144	212087,99	493940,83
145	212087,85	493941,28

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ¹⁾	
	X	Y
146	212067,94	494001,42
147	212064,60	494046,53
148	212064,43	494054,44
149	212063,89	494079,18
150	212063,76	494084,97
151	212066,12	494103,44
152	212068,98	494125,80
153	212069,82	494132,39
154	212070,35	494139,22
155	212072,33	494164,98
156	212078,92	494176,84
157	212084,86	494187,54
158	212087,36	494225,97
159	212078,23	494308,26
160	212077,42	494318,22
161	212077,06	494322,64
162	212076,88	494324,85
163	212076,79	494325,66
164	212076,68	494327,04
165	212075,13	494345,59
166	212082,62	494364,73
167	212089,73	494388,60
168	212093,80	494414,73
169	212093,81	494414,82
170	212095,58	494426,17
171	212104,04	494446,04
172	212107,64	494454,51
173	212112,71	494466,44
174	212120,55	494484,86
175	212123,48	494486,51
176	212126,53	494488,22

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ¹⁾	
	X	Y
177	212125,99	494490,24
178	212125,60	494491,72
179	212114,66	494515,73
180	212113,26	494518,80
181	212108,29	494529,69
182	212099,39	494580,04
183	212083,89	494598,24
184	212080,60	494608,12
185	212026,88	494625,83
186	212007,79	494632,13
187	212007,57	494632,17
188	211996,46	494634,14
189	211972,38	494637,85
190	211924,43	494639,52
191	211912,57	494636,15
192	211907,68	494634,76
193	211906,91	494634,65
194	211858,10	494633,10
195	211834,26	494639,36
196	211819,77	494643,16
197	211782,39	494648,01
198	211776,85	494649,92
199	211748,10	494659,95
200	211722,52	494666,26
201	211630,57	494682,68
202	211589,32	494690,05
203	211577,54	494692,15
204	211576,48	494692,22
205	211568,55	494692,78
206	211540,67	494694,72
207	211543,19	494704,01

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ¹⁾	
	X	Y
208	211543,35	494704,63
209	211556,72	494744,60
210	211558,04	494748,57
211	211558,35	494749,47
212	211572,40	494791,52
213	211572,97	494793,19
214	211573,19	494793,84
215	211573,80	494795,70
216	211573,21	494795,46
217	211571,99	494794,95
218	211563,19	494791,30
219	211508,95	494804,06
220	211461,91	494815,12
221	211459,17	494816,86
222	211457,31	494818,04
223	211438,67	494829,84
224	211423,79	494834,69
225	211420,86	494835,65
226	211382,14	494834,87
227	211343,99	494840,10
228	211339,93	494838,97
229	211274,67	494820,74
230	211273,86	494820,35
231	211270,47	494818,69
232	211217,15	494792,65
233	211191,59	494791,49
234	211187,42	494789,10
235	211164,12	494775,74
236	211162,54	494774,85
237	211115,08	494767,03
238	211094,38	494763,62

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ¹⁾	
	X	Y
239	211062,12	494757,53
240	211056,32	494754,47
241	211019,45	494735,00
242	211005,96	494727,88
243	210988,16	494719,64
244	210977,59	494714,75
245	210966,74	494705,47
246	210964,71	494703,74
247	210960,42	494700,07
248	210933,93	494677,43
249	210932,76	494676,42
250	210929,05	494672,70
251	210925,32	494669,55
252	210912,19	494658,46
253	210903,01	494651,89
254	210904,21	494650,40
255	210905,36	494648,98
256	210906,72	494647,29
257	210914,60	494637,54
258	210925,89	494618,95
259	210949,62	494581,38
260	210968,50	494561,13
261	210980,17	494549,81
262	210981,59	494548,43
263	210982,63	494547,42
264	210985,77	494546,06
265	210991,44	494543,59
266	210996,52	494541,39
267	211014,18	494536,10
268	211024,67	494532,97
269	211024,90	494532,90

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ¹⁾	
	X	Y
270	211038,13	494525,53
271	211053,01	494518,68
272	211084,02	494517,28
273	211109,31	494529,75
274	211137,66	494526,50
275	211152,45	494524,81
276	211154,07	494524,62
277	211154,31	494524,63
278	211155,10	494524,65
279	211203,39	494525,91
280	211249,67	494510,64
281	211259,86	494511,77
282	211304,19	494516,68
283	211305,12	494516,78
284	211327,54	494519,26
285	211348,65	494508,58
286	211375,22	494495,13
287	211391,46	494491,23
288	211488,45	494467,94
289	211569,42	494448,50
290	211619,89	494401,41
291	211627,61	494394,77
292	211629,16	494393,43
293	211662,77	494418,67
294	211674,05	494427,12
295	211676,11	494428,95
296	211676,69	494428,91
297	211709,51	494450,86
298	211728,21	494463,37
299	211736,09	494468,65
300	211737,51	494467,16

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ¹⁾	
	X	Y
301	211768,60	494434,88
302	211763,44	494359,08

Załącznik nr 3 do zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach z dnia 22 października 2026 r.

Położenie i przebieg granicy otuliny rezerwatu przyrody „Bucznik” w postaci współrzędnych punktów jej załamania

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)		Komentarz
	X	Y	
1	212430,45	493789,30	
2	212428,95	493791,46	
3	212408,69	493818,13	
4	212402,04	493826,89	
5	212389,44	493844,12	
6	212354,49	493891,93	
7	212353,14	493893,78	
8	212352,89	493894,13	
9	212326,03	493931,83	
10	212307,89	493957,31	
11	212294,26	493976,45	
12	212288,32	493983,12	
13	212280,90	493994,99	
14	212272,55	494004,81	
15	212272,15	494005,19	
16	212269,23	494008,04	
17	212268,13	494009,12	
18	212279,73	494019,11	
19	212279,80	494019,17	
20	212280,66	494019,91	
21	212280,87	494020,09	
22	212299,40	494129,48	
23	212299,41	494129,54	
24	212300,32	494134,87	
25	212310,33	494216,44	

26	212332,03	494302,64	
27	212337,62	494324,85	
28	212337,98	494326,25	
29	212338,72	494329,22	
30	212338,75	494329,42	
31	212342,39	494382,22	
32	212343,18	494393,67	
33	212321,16	494453,17	
34	212319,27	494458,64	
35	212317,95	494462,50	
36	212317,55	494463,65	
37	212317,28	494464,43	
38	212317,18	494464,37	
39	212316,96	494464,24	
40	212315,66	494463,48	
41	212262,10	494432,39	
42	212210,30	494402,31	
43	212210,28	494402,41	
44	212206,30	494420,69	
45	212205,43	494424,70	
46	212195,18	494447,85	
47	212179,97	494470,34	
48	212169,05	494486,54	
49	212159,46	494499,44	
50	212156,08	494506,23	
51	212156,34	494509,93	
52	212183,57	494561,30	
53	212195,49	494607,01	
54	212198,46	494618,38	
55	212200,87	494644,05	
56	212177,46	494692,70	
57	212168,68	494710,93	

58	212173,10	494749,23	
59	212176,13	494775,50	
60	212192,34	494815,06	
61	212171,00	494822,66	
62	212112,26	494855,47	
63	212099,56	494858,65	
64	212046,79	494849,73	
65	212024,42	494845,95	
66	212020,19	494866,58	
67	211957,00	494866,58	
68	211895,83	494866,58	
69	211883,66	494913,15	
70	211867,97	494916,47	
71	211868,34	494921,47	
72	211869,73	494935,39	
73	211868,13	494934,52	
74	211846,59	494922,82	
75	211840,45	494924,15	
76	211838,94	494924,48	
77	211838,55	494947,77	
78	211842,35	494965,62	
79	211853,63	494977,99	
80	211875,98	494992,69	
81	211879,75	494995,17	
82	211877,46	494994,84	
83	211825,49	494975,45	
84	211825,46	494975,44	
85	211825,43	494975,42	
86	211768,68	494959,45	
87	211757,50	494956,30	
88	211757,46	494956,30	
89	211757,43	494956,29	

90	211757,27	494956,32	
91	211742,95	494961,69	
92	211742,86	494961,73	
93	211725,11	494971,12	
94	211724,20	494971,59	
95	211721,83	494972,85	
96	211713,35	494979,21	
97	211670,31	494973,80	
98	211670,14	494973,84	
99	211670,11	494973,86	
100	211670,08	494973,89	
101	211650,71	494998,07	
102	211644,18	494996,00	
103	211644,14	494995,99	
104	211644,09	494996,01	
105	211643,96	494996,13	
106	211639,54	495003,81	
107	211616,05	495008,51	
108	211614,94	495008,73	
109	211612,35	495010,64	
110	211610,99	495011,64	
111	211610,66	495009,61	
112	211608,24	495010,32	
113	211605,89	495011,02	
114	211605,74	495011,07	
115	211605,66	495011,13	
116	211588,83	495029,76	
117	211562,99	495040,58	
118	211562,88	495040,70	
119	211562,86	495040,73	
120	211562,85	495040,77	
121	211561,66	495048,18	

122	211544,15	495057,54	
123	211520,01	495060,98	
124	211519,77	495061,07	
125	211513,05	495065,53	
126	211479,48	495087,83	
127	211479,35	495087,94	
128	211463,72	495104,16	
129	211448,74	495109,86	
130	211448,57	495110,03	
131	211445,67	495116,35	
132	211432,00	495146,20	
133	211428,09	495152,20	
134	211423,88	495165,44	
135	211421,66	495167,72	
136	211412,48	495177,13	
137	211412,40	495177,25	
138	211405,17	495191,70	
139	211402,95	495193,49	
140	211384,82	495208,12	
141	211384,71	495209,41	
142	211383,21	495209,39	
143	211374,85	495215,95	
144	211362,82	495225,40	
145	211353,32	495232,85	
146	211352,49	495233,50	
147	211339,04	495232,03	
148	211326,05	495230,60	
149	211316,90	495229,60	
150	211308,46	495228,68	
151	211308,43	495228,68	
152	211308,40	495228,68	
153	211285,18	495231,99	

154	211269,07	495229,14	
155	211263,91	495228,22	
156	211246,48	495206,89	
157	211246,31	495206,74	
158	211225,21	495196,64	
159	211174,58	495172,39	
160	211172,96	495171,68	
161	211167,66	495169,39	
162	211161,02	495166,50	
163	211156,66	495164,61	
164	211150,57	495161,97	
165	211124,65	495133,95	
166	211124,54	495133,85	
167	211089,08	495108,31	
168	211088,81	495108,23	
169	211087,81	495108,20	
170	211058,81	495107,33	
171	211029,53	495081,38	
172	211021,66	495072,02	
173	211005,61	495052,94	
174	211005,46	495052,80	
175	210979,02	495034,77	
176	210978,90	495034,72	
177	210970,60	495031,98	
178	210947,90	495024,48	
179	210931,91	495007,38	
180	210927,77	495002,95	
181	210901,03	494971,18	
182	210887,34	494954,91	
183	210887,03	494954,55	
184	210886,54	494954,09	
185	210881,94	494949,78	

186	210878,17	494945,13	
187	210875,88	494942,29	
188	210851,98	494928,36	
189	210845,70	494924,70	
190	210843,28	494923,29	
191	210843,24	494923,27	
192	210822,89	494915,95	
193	210791,09	494895,09	
194	210787,78	494892,92	
195	210785,88	494891,66	
196	210776,43	494885,39	
197	210765,63	494878,47	
198	210757,09	494873,00	
199	210754,12	494871,16	
200	210742,24	494858,28	
201	210725,50	494840,13	
202	210725,48	494840,10	
203	210697,67	494814,41	
204	210675,50	494792,62	
205	210652,60	494770,12	
206	210614,22	494734,12	
207	210565,50	494688,40	
208	210565,10	494688,02	
209	210523,57	494649,06	
210	210523,54	494649,03	
211	210523,51	494649,01	
212	210486,22	494619,69	
213	210469,39	494606,46	
214	210469,36	494606,44	
215	210469,28	494606,39	
216	210437,23	494594,58	
217	210436,00	494593,52	

218	210420,17	494579,79	
219	210402,61	494564,54	
220	210402,45	494564,40	
221	210403,34	494563,02	
222	210404,69	494560,94	
223	210419,15	494527,85	
224	210434,09	494479,55	
225	210446,30	494463,69	
226	210448,75	494450,23	
227	210483,16	494400,49	
228	210507,35	494361,82	
229	210509,97	494357,67	
230	210536,47	494315,75	
231	210542,54	494306,14	
232	210592,82	494271,75	
233	210598,20	494269,42	
234	210607,09	494267,08	
235	210609,50	494266,44	
236	210613,32	494264,94	
237	210613,81	494264,92	
238	210615,19	494264,85	
239	210615,94	494264,81	
240	210616,28	494264,79	
241	210617,23	494264,74	
242	210681,40	494261,39	
243	210697,69	494251,61	
244	210709,79	494232,05	
245	210721,83	494212,56	
246	210749,94	494203,98	
247	210767,49	494194,16	
248	210778,22	494190,80	
249	210778,79	494190,51	

250	210778,82	494190,50	
251	210778,85	494190,48	
252	210798,25	494180,18	
253	210804,36	494157,77	
254	210821,57	494135,95	
255	210829,43	494132,99	
256	210834,97	494130,90	
257	210852,17	494130,48	
258	210901,11	494105,92	
259	210904,84	494104,09	
260	210922,98	494095,24	
261	210940,16	494091,10	
262	210953,94	494087,79	
263	210982,92	494086,24	
264	210983,91	494086,70	
265	210984,21	494085,18	
266	210991,00	494050,31	
267	210994,00	494034,89	
268	211002,46	493991,39	
269	211005,06	493978,02	
270	210988,19	493971,46	
271	210979,86	493931,38	
272	210981,49	493927,00	
273	210997,32	493884,55	
274	211000,37	493860,19	
275	211008,23	493797,27	
276	211008,83	493792,47	
277	211004,91	493767,13	
278	211002,08	493748,82	
279	210994,48	493736,35	
280	210987,80	493725,40	
281	210989,62	493723,75	

282	210989,70	493723,98	
283	211007,36	493730,97	
284	211020,31	493736,09	
285	211029,57	493739,75	
286	211032,93	493741,08	
287	211054,04	493744,09	
288	211071,76	493744,95	
289	211091,67	493745,93	
290	211098,28	493716,05	
291	211100,31	493706,91	
292	211102,38	493697,55	
293	211098,00	493647,20	
294	211088,17	493607,62	
295	211086,29	493600,05	
296	211088,94	493598,08	
297	211100,52	493589,45	
298	211101,72	493588,55	
299	211129,71	493567,70	
300	211134,67	493564,01	
301	211135,65	493563,27	
302	211135,70	493567,20	
303	211135,79	493575,18	
304	211134,90	493579,92	
305	211134,76	493588,91	
306	211154,14	493582,74	
307	211152,15	493578,13	
308	211179,78	493569,84	
309	211174,34	493557,74	
310	211185,78	493550,31	
311	211185,27	493545,28	
312	211205,38	493534,03	
313	211205,67	493534,79	

314	211226,66	493525,44	
315	211230,46	493523,65	
316	211220,48	493491,54	
317	211270,06	493472,73	
318	211276,00	493470,57	
319	211276,01	493470,57	
320	211319,47	493455,41	
321	211352,41	493443,92	
322	211361,64	493440,80	
323	211365,94	493439,35	
324	211385,11	493432,86	
325	211419,08	493421,38	
326	211434,04	493432,91	
327	211434,64	493436,54	
328	211444,64	493449,86	
329	211445,39	493450,85	
330	211447,12	493453,16	
331	211454,65	493463,18	
332	211455,94	493468,31	
333	211477,98	493464,44	
334	211497,98	493448,88	
335	211509,14	493444,37	
336	211557,66	493421,33	
337	211579,72	493423,38	
338	211601,69	493425,41	
339	211612,51	493428,74	
340	211635,08	493435,68	
341	211675,69	493430,45	
342	211719,43	493435,58	
343	211786,04	493441,33	
344	211794,88	493442,79	
345	211813,97	493445,96	

346	211819,71	493446,91	
347	211834,84	493446,45	
348	211861,07	493450,07	
349	211895,64	493460,58	
350	211913,53	493464,64	
351	211924,51	493470,22	
352	211938,49	493471,27	
353	211995,76	493487,70	
354	212011,10	493492,22	
355	212011,44	493492,32	
356	212056,27	493505,72	
357	212082,73	493517,53	
358	212093,19	493520,01	
359	212103,46	493522,45	
360	212114,23	493525,00	
361	212152,11	493537,25	
362	212211,25	493562,19	
363	212276,92	493594,07	
364	212301,49	493606,34	
365	212316,62	493613,89	
366	212348,85	493633,14	
367	212353,80	493636,09	
368	212354,34	493636,49	
369	212389,03	493662,07	
370	212412,31	493683,84	
371	212469,02	493736,60	
372	212470,35	493737,84	
373	212468,46	493739,78	
374	212455,57	493753,07	
375	212454,60	493754,47	
376	212454,17	493755,09	
377	212430,45	493789,30	

378	211768,60	494434,88	wylaczenie
379	211737,51	494467,16	wylaczenie
380	211736,09	494468,65	wylaczenie
381	211728,21	494463,37	wylaczenie
382	211709,51	494450,86	wylaczenie
383	211676,69	494428,91	wylaczenie
384	211676,11	494428,95	wylaczenie
385	211674,05	494427,12	wylaczenie
386	211662,77	494418,67	wylaczenie
387	211629,16	494393,43	wylaczenie
388	211627,61	494394,77	wylaczenie
389	211619,89	494401,41	wylaczenie
390	211569,42	494448,50	wylaczenie
391	211488,45	494467,94	wylaczenie
392	211391,46	494491,23	wylaczenie
393	211375,22	494495,13	wylaczenie
394	211348,65	494508,58	wylaczenie
395	211327,54	494519,26	wylaczenie
396	211305,12	494516,78	wylaczenie
397	211304,19	494516,68	wylaczenie
398	211259,86	494511,77	wylaczenie
399	211249,67	494510,64	wylaczenie
400	211203,39	494525,91	wylaczenie
401	211155,10	494524,65	wylaczenie
402	211154,31	494524,63	wylaczenie
403	211154,07	494524,62	wylaczenie
404	211152,45	494524,81	wylaczenie
405	211137,66	494526,50	wylaczenie
406	211109,31	494529,75	wylaczenie
407	211084,02	494517,28	wylaczenie
408	211053,01	494518,68	wylaczenie
409	211038,13	494525,53	wylaczenie

410	211024,90	494532,90	wylaczenie
411	211024,67	494532,97	wylaczenie
412	211014,18	494536,10	wylaczenie
413	210996,52	494541,39	wylaczenie
414	210991,44	494543,59	wylaczenie
415	210985,77	494546,06	wylaczenie
416	210982,63	494547,42	wylaczenie
417	210981,59	494548,43	wylaczenie
418	210980,17	494549,81	wylaczenie
419	210968,50	494561,13	wylaczenie
420	210949,62	494581,38	wylaczenie
421	210925,89	494618,95	wylaczenie
422	210914,60	494637,54	wylaczenie
423	210906,72	494647,29	wylaczenie
424	210905,36	494648,98	wylaczenie
425	210904,21	494650,40	wylaczenie
426	210903,01	494651,89	wylaczenie
427	210912,19	494658,46	wylaczenie
428	210925,32	494669,55	wylaczenie
429	210929,05	494672,70	wylaczenie
430	210932,76	494676,42	wylaczenie
431	210933,93	494677,43	wylaczenie
432	210960,42	494700,07	wylaczenie
433	210964,71	494703,74	wylaczenie
434	210966,74	494705,47	wylaczenie
435	210977,59	494714,75	wylaczenie
436	210988,16	494719,64	wylaczenie
437	211005,96	494727,88	wylaczenie
438	211019,45	494735,00	wylaczenie
439	211056,32	494754,47	wylaczenie
440	211062,12	494757,53	wylaczenie
441	211094,38	494763,62	wylaczenie

442	211115,08	494767,03	wylaczenie
443	211162,54	494774,85	wylaczenie
444	211164,12	494775,74	wylaczenie
445	211187,42	494789,10	wylaczenie
446	211191,59	494791,49	wylaczenie
447	211217,15	494792,65	wylaczenie
448	211270,47	494818,69	wylaczenie
449	211273,86	494820,35	wylaczenie
450	211274,67	494820,74	wylaczenie
451	211339,93	494838,97	wylaczenie
452	211343,99	494840,10	wylaczenie
453	211382,14	494834,87	wylaczenie
454	211420,86	494835,65	wylaczenie
455	211423,79	494834,69	wylaczenie
456	211438,67	494829,84	wylaczenie
457	211457,31	494818,04	wylaczenie
458	211459,17	494816,86	wylaczenie
459	211461,91	494815,12	wylaczenie
460	211508,95	494804,06	wylaczenie
461	211563,19	494791,30	wylaczenie
462	211571,99	494794,95	wylaczenie
463	211573,21	494795,46	wylaczenie
464	211573,80	494795,70	wylaczenie
465	211573,19	494793,84	wylaczenie
466	211572,97	494793,19	wylaczenie
467	211572,40	494791,52	wylaczenie
468	211558,35	494749,47	wylaczenie
469	211558,04	494748,57	wylaczenie
470	211556,72	494744,60	wylaczenie
471	211543,35	494704,63	wylaczenie
472	211543,19	494704,01	wylaczenie
473	211540,67	494694,72	wylaczenie

474	211568,55	494692,78	wylaczenie
475	211576,48	494692,22	wylaczenie
476	211577,54	494692,15	wylaczenie
477	211589,32	494690,05	wylaczenie
478	211630,57	494682,68	wylaczenie
479	211722,52	494666,26	wylaczenie
480	211748,10	494659,95	wylaczenie
481	211776,85	494649,92	wylaczenie
482	211782,39	494648,01	wylaczenie
483	211819,77	494643,16	wylaczenie
484	211834,26	494639,36	wylaczenie
485	211858,10	494633,10	wylaczenie
486	211906,91	494634,65	wylaczenie
487	211907,68	494634,76	wylaczenie
488	211912,57	494636,15	wylaczenie
489	211924,43	494639,52	wylaczenie
490	211972,38	494637,85	wylaczenie
491	211996,46	494634,14	wylaczenie
492	212007,57	494632,17	wylaczenie
493	212007,79	494632,13	wylaczenie
494	212026,88	494625,83	wylaczenie
495	212080,60	494608,12	wylaczenie
496	212083,89	494598,24	wylaczenie
497	212099,39	494580,04	wylaczenie
498	212108,29	494529,69	wylaczenie
499	212113,26	494518,80	wylaczenie
500	212114,66	494515,73	wylaczenie
501	212125,60	494491,72	wylaczenie
502	212125,99	494490,24	wylaczenie
503	212126,53	494488,22	wylaczenie
504	212123,48	494486,51	wylaczenie
505	212120,55	494484,86	wylaczenie

506	212112,71	494466,44	wylaczenie
507	212107,64	494454,51	wylaczenie
508	212104,04	494446,04	wylaczenie
509	212095,58	494426,17	wylaczenie
510	212093,81	494414,82	wylaczenie
511	212093,80	494414,73	wylaczenie
512	212089,73	494388,60	wylaczenie
513	212082,62	494364,73	wylaczenie
514	212075,13	494345,59	wylaczenie
515	212076,68	494327,04	wylaczenie
516	212076,79	494325,66	wylaczenie
517	212076,88	494324,85	wylaczenie
518	212077,06	494322,64	wylaczenie
519	212077,42	494318,22	wylaczenie
520	212078,23	494308,26	wylaczenie
521	212087,36	494225,97	wylaczenie
522	212084,86	494187,54	wylaczenie
523	212078,92	494176,84	wylaczenie
524	212072,33	494164,98	wylaczenie
525	212070,35	494139,22	wylaczenie
526	212069,82	494132,39	wylaczenie
527	212068,98	494125,80	wylaczenie
528	212066,12	494103,44	wylaczenie
529	212063,76	494084,97	wylaczenie
530	212063,89	494079,18	wylaczenie
531	212064,43	494054,44	wylaczenie
532	212064,60	494046,53	wylaczenie
533	212067,94	494001,42	wylaczenie
534	212087,85	493941,28	wylaczenie
535	212087,99	493940,83	wylaczenie
536	212089,16	493935,99	wylaczenie
537	212101,99	493882,55	wylaczenie

538	212102,71	493875,25	wylaczenie
539	212103,23	493870,00	wylaczenie
540	212106,80	493834,17	wylaczenie
541	212107,84	493823,65	wylaczenie
542	212119,15	493776,69	wylaczenie
543	212126,74	493745,15	wylaczenie
544	212120,91	493734,09	wylaczenie
545	212097,45	493696,78	wylaczenie
546	212094,38	493691,90	wylaczenie
547	212080,24	493669,43	wylaczenie
548	212071,07	493654,86	wylaczenie
549	212057,76	493632,99	wylaczenie
550	212036,37	493597,85	wylaczenie
551	212036,09	493597,38	wylaczenie
552	212034,99	493595,67	wylaczenie
553	212018,02	493569,22	wylaczenie
554	212017,80	493568,83	wylaczenie
555	211999,63	493536,44	wylaczenie
556	211997,39	493533,86	wylaczenie
557	211948,58	493505,37	wylaczenie
558	211933,17	493500,96	wylaczenie
559	211916,27	493499,68	wylaczenie
560	211903,26	493493,07	wylaczenie
561	211887,95	493489,59	wylaczenie
562	211854,61	493479,47	wylaczenie
563	211833,23	493476,52	wylaczenie
564	211817,69	493476,99	wylaczenie
565	211782,29	493471,11	wylaczenie
566	211716,39	493465,43	wylaczenie
567	211672,42	493460,27	wylaczenie
568	211632,57	493456,22	wylaczenie
569	211599,91	493455,37	wylaczenie

570	211562,34	493453,18	wylaczenie
571	211530,06	493472,76	wylaczenie
572	211502,02	493477,53	wylaczenie
573	211477,67	493477,53	wylaczenie
574	211385,13	493507,68	wylaczenie
575	211302,86	493532,64	wylaczenie
576	211322,03	493566,10	wylaczenie
577	211297,67	493577,45	wylaczenie
578	211281,77	493584,76	wylaczenie
579	211266,52	493591,75	wylaczenie
580	211252,55	493598,30	wylaczenie
581	211237,93	493605,73	wylaczenie
582	211235,64	493606,46	wylaczenie
583	211220,83	493616,10	wylaczenie
584	211206,56	493626,08	wylaczenie
585	211193,08	493635,45	wylaczenie
586	211180,06	493646,13	wylaczenie
587	211178,02	493647,27	wylaczenie
588	211145,56	493644,97	wylaczenie
589	211141,63	493644,69	wylaczenie
590	211107,91	493653,28	wylaczenie
591	211118,83	493664,20	wylaczenie
592	211116,02	493692,06	wylaczenie
593	211115,88	493702,20	wylaczenie
594	211115,81	493707,83	wylaczenie
595	211115,87	493709,43	wylaczenie
596	211116,28	493719,51	wylaczenie
597	211115,78	493725,59	wylaczenie
598	211119,18	493730,46	wylaczenie
599	211124,38	493733,88	wylaczenie
600	211132,01	493749,14	wylaczenie
601	211130,64	493788,08	wylaczenie

602	211126,35	493790,39	wylaczenie
603	211143,91	493815,51	wylaczenie
604	211145,44	493822,37	wylaczenie
605	211147,90	493833,44	wylaczenie
606	211145,95	493844,52	wylaczenie
607	211153,28	493860,86	wylaczenie
608	211158,52	493885,22	wylaczenie
609	211158,57	493885,36	wylaczenie
610	211166,06	493896,14	wylaczenie
611	211172,07	493909,43	wylaczenie
612	211172,29	493909,65	wylaczenie
613	211192,04	493921,58	wylaczenie
614	211199,94	493938,22	wylaczenie
615	211207,59	493954,32	wylaczenie
616	211207,80	493954,53	wylaczenie
617	211243,37	493973,64	wylaczenie
618	211244,56	493974,28	wylaczenie
619	211244,72	493975,63	wylaczenie
620	211249,40	494015,86	wylaczenie
621	211249,53	494016,20	wylaczenie
622	211285,91	494067,46	wylaczenie
623	211296,99	494083,07	wylaczenie
624	211298,97	494088,38	wylaczenie
625	211304,64	494103,51	wylaczenie
626	211305,10	494104,76	wylaczenie
627	211305,33	494105,39	wylaczenie
628	211301,45	494137,70	wylaczenie
629	211299,11	494157,20	wylaczenie
630	211300,80	494178,57	wylaczenie
631	211301,85	494190,33	wylaczenie
632	211301,92	494191,12	wylaczenie
633	211301,99	494191,47	wylaczenie

634	211304,32	494189,80	wylaczenie
635	211337,15	494166,52	wylaczenie
636	211378,59	494150,31	wylaczenie
637	211384,19	494148,12	wylaczenie
638	211388,91	494142,24	wylaczenie
639	211390,70	494139,89	wylaczenie
640	211409,82	494154,39	wylaczenie
641	211412,95	494155,24	wylaczenie
642	211457,86	494167,47	wylaczenie
643	211459,36	494167,88	wylaczenie
644	211459,20	494156,29	wylaczenie
645	211472,16	494125,91	wylaczenie
646	211448,67	494098,37	wylaczenie
647	211437,74	494056,25	wylaczenie
648	211448,09	494032,80	wylaczenie
649	211449,90	494028,72	wylaczenie
650	211452,53	494005,42	wylaczenie
651	211453,95	494004,11	wylaczenie
652	211458,86	494014,19	wylaczenie
653	211465,55	494066,37	wylaczenie
654	211493,57	494109,76	wylaczenie
655	211526,67	494211,62	wylaczenie
656	211524,16	494221,87	wylaczenie
657	211565,26	494247,77	wylaczenie
658	211572,06	494252,05	wylaczenie
659	211615,38	494279,34	wylaczenie
660	211643,85	494297,28	wylaczenie
661	211660,67	494307,15	wylaczenie
662	211661,98	494307,92	wylaczenie
663	211694,51	494225,50	wylaczenie
664	211737,29	494191,81	wylaczenie
665	211738,05	494190,40	wylaczenie

666	211757,77	494198,12	wylaczenie
667	211762,07	494199,81	wylaczenie
668	211782,73	494207,13	wylaczenie
669	211783,68	494207,47	wylaczenie
670	211782,42	494207,87	wylaczenie
671	211763,83	494213,82	wylaczenie
672	211758,28	494249,14	wylaczenie
673	211728,11	494309,47	wylaczenie
674	211730,02	494309,48	wylaczenie
675	211745,15	494309,60	wylaczenie
676	211778,52	494309,86	wylaczenie
677	211778,40	494310,26	wylaczenie
678	211763,44	494359,08	wylaczenie
679	211768,60	494434,88	wylaczenie