

**ZARZĄDZENIE
REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W KATOWICACH**

z dnia 11 stycznia 2023 r.

w sprawie rezerwatu przyrody „Segiet”

Na podstawie art. 13 ust. 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r. poz. 916, 1726, 2185 i 2375) zarządza się, co następuje:

§ 1. 1. Rezerwat przyrody pod nazwą „Segiet”, zwany dalej „rezerwatem”, obejmuje obszar lasu o powierzchni 92,29 ha, położony na terenie gminy Tarnowskie Góry, w powiecie tarnogórskim i miasta Bytom, w województwie śląskim.

2. Przebieg granicy rezerwatu, w postaci współrzędnych punktów jej załamania, określony jest w załączniku nr 1 do zarządzenia.

3. Położenie rezerwatu obrazują mapy, stanowiące załącznik nr 2 do zarządzenia.

§ 2. Celem ochrony w rezerwacie jest zachowanie ze względów naukowych, dydaktycznych, społecznych i krajobrazowych fragmentu naturalnego lasu bukowego oraz dawnych wyrobisk górniczych (tzw. warpie), wraz z całym bogactwem gatunkowym fauny i flory.

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

1) rodzaj rezerwatu – Leśny (L);

2) typ i podtyp rezerwatu ze względu na dominujący przedmiot ochrony:

a) typ – Fitocenotyczny (PFi),

b) podtyp – zbiorowisk leśnych (zl);

3) typ i podtyp rezerwatu ze względu na główny typ ekosystemu:

a) typ – Leśny i borowy (EL),

b) podtyp – lasów wyżynnych (lwz).

§ 4. 1. Wokół rezerwatu wyznacza się otulinę obejmującą obszar o powierzchni 142,14 ha, położony na terenie gminy Tarnowskie Góry, w powiecie tarnogórskim i miasta Bytom, w województwie śląskim.

2. Przebieg granicy otuliny, w postaci współrzędnych punktów jej załamania, określony jest w załączniku nr 3 do zarządzenia.

3. Położenie otuliny obrazują mapy, stanowiące załącznik nr 2 do zarządzenia.

§ 5. Sprawowanie nadzoru nad rezerwatem powierza się Regionalnemu Konserwatorowi Przyrody w Katowicach.

§ 6. Zarządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia¹⁾ .



Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska
w Katowicach

**dr Mirosława Mierczyk -
Sawicka**

¹⁾ Niniejsze zarządzenie było poprzedzone rozporządzeniem Wojewody Śląskiego z dnia 1 sierpnia 2007 r. w sprawie rezerwatu przyrody Segiet (Dz. Urz. Woj. Śląskiego Nr 130, poz. 2574), które utraciło moc z dniem wejścia w życie niniejszego zarządzenia zgodnie z art. 14 ustawy z dnia 4 stycznia 2013 r. o zmianie ustawy – Prawo wodne oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2013 r. poz. 165).

Załącznik Nr 1 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach
z dnia 11 stycznia 2023 r.

Przebieg granicy rezerwatu w postaci współrzędnych punktów jej załamania

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ¹⁾	
	X	Y
1	281488,32	489402,22
2	281486,33	489392,15
3	281487,06	489379,72
4	281489,24	489371,51
5	281492,42	489362,91
6	281497,63	489348,77
7	281524,77	489282,15
8	281535,47	489250,30
9	281542,42	489213,71
10	281544,67	489201,32
11	281546,14	489192,97
12	281549,02	489178,17
13	281549,32	489176,48
14	281555,77	489130,88
15	281564,17	489071,47
16	281570,09	489029,59
17	281574,81	488997,13
18	281583,73	488935,87
19	281593,12	488902,50
20	281593,47	488901,27
21	281595,43	488897,50
22	281613,42	488863,05
23	281621,36	488825,79
24	281624,29	488821,05
25	281625,75	488819,44
26	281627,58	488816,94
27	281628,91	488815,58
28	281629,20	488813,14
29	281632,72	488782,77
30	281660,97	488722,03
31	281672,55	488685,20
32	281692,14	488665,35
33	281692,16	488664,04
34	281693,80	488663,67
35	281695,40	488663,31
36	281724,32	488656,74
37	281749,84	488650,94
38	281764,82	488640,30
39	281800,75	488624,15
40	281920,13	488651,97
41	281989,22	488637,82

¹⁾ Układ współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992 jest jednym z układów tworzących państwowy system odniesień przestrzennych, o których mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 3 ust. 5 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2021 r. poz. 1990 oraz z 2022 r. poz. 1846).

42	281986,72	488674,62
43	282009,06	488696,03
44	282011,40	488693,37
45	282012,20	488692,36
46	282012,32	488692,20
47	282016,21	488690,58
48	282109,52	488676,32
49	282133,78	488676,62
50	282147,71	488676,80
51	282151,48	488628,56
52	282172,80	488623,84
53	282328,91	488589,28
54	282361,60	488581,46
55	282368,75	488564,51
56	282371,10	488558,95
57	282390,04	488537,31
58	282392,11	488534,94
59	282394,22	488534,46
60	282396,58	488533,92
61	282401,45	488532,82
62	282403,25	488532,41
63	282414,12	488529,94
64	282416,88	488529,00
65	282435,33	488522,70
66	282437,08	488522,10
67	282439,41	488521,31
68	282446,40	488518,92
69	282451,28	488517,26
70	282456,64	488515,43
71	282463,73	488517,19
72	282470,84	488518,96
73	282474,64	488519,90
74	282478,74	488520,92
75	282494,85	488524,92
76	282497,49	488525,58
77	282499,96	488526,19
78	282501,84	488524,07
79	282502,05	488523,84
80	282503,46	488522,25
81	282505,10	488520,41
82	282505,17	488520,32
83	282506,56	488518,52
84	282506,80	488518,21
85	282511,37	488512,29
86	282512,32	488511,07
87	282517,92	488503,81
88	282520,31	488500,71
89	282521,33	488501,49
90	282525,86	488504,98
91	282541,13	488516,75
92	282542,58	488517,87
93	282553,89	488559,32
94	282557,14	488559,61
95	282622,21	488565,45

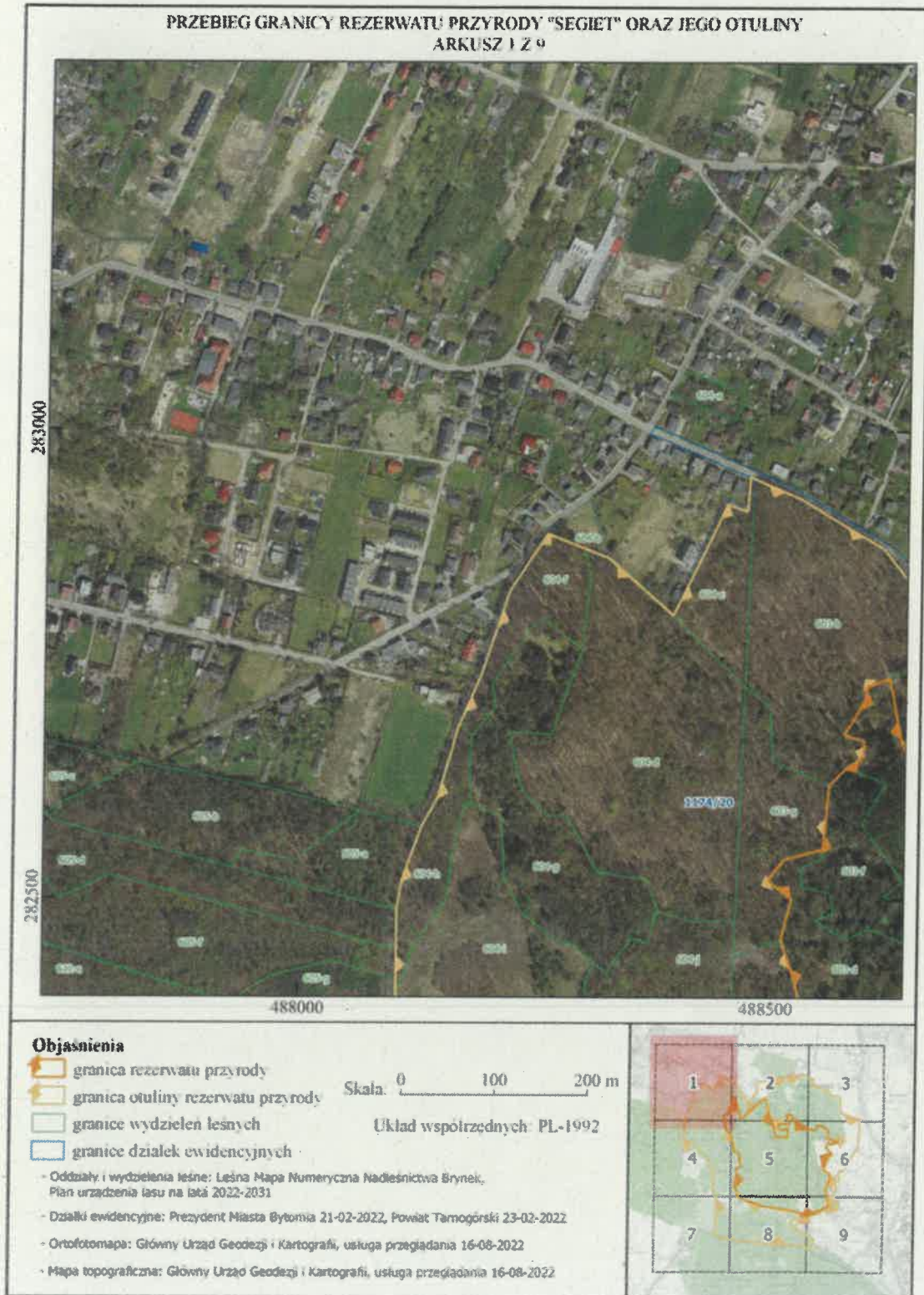
96	282642,22	488585,96
97	282642,94	488587,12
98	282647,89	488595,05
99	282652,69	488602,74
100	282652,71	488602,77
101	282652,91	488602,77
102	282653,62	488602,77
103	282656,97	488602,77
104	282670,44	488602,77
105	282674,10	488588,05
106	282675,74	488581,46
107	282688,85	488589,22
108	282713,76	488603,97
109	282722,21	488604,88
110	282727,76	488605,47
111	282736,32	488628,08
112	282736,86	488629,50
113	282717,09	488633,71
114	282698,10	488637,08
115	282676,72	488641,37
116	282667,04	488643,85
117	282664,06	488644,62
118	282646,04	488652,22
119	282644,46	488652,88
120	282636,64	488656,18
121	282624,09	488660,90
122	282621,08	488662,03
123	282603,47	488666,36
124	282563,77	488673,84
125	282532,89	488680,21
126	282512,38	488683,40
127	282512,21	488683,41
128	282511,85	488683,44
129	282510,48	488683,52
130	282510,26	488683,53
131	282509,90	488683,53
132	282509,49	488683,54
133	282509,36	488683,54
134	282508,76	488683,54
135	282507,49	488683,56
136	282507,21	488683,61
137	282506,95	488683,66
138	282504,25	488684,17
139	282504,36	488684,33
140	282505,51	488685,95
141	282508,14	488689,69
142	282517,16	488702,52
143	282518,69	488704,69
144	282525,57	488714,48
145	282533,56	488723,26
146	282548,52	488739,72
147	282555,54	488747,46
148	282585,05	488781,05
149	282610,86	488810,45

150	282612,23	488811,96
151	282613,98	488813,91
152	282616,02	488816,18
153	282648,52	488845,66
154	282653,50	488850,74
155	282659,93	488857,38
156	282702,03	488900,93
157	282718,37	488920,22
158	282723,12	488920,21
159	282724,76	488922,07
160	282730,26	488928,33
161	282728,81	488929,18
162	282726,98	488930,39
163	282722,28	488934,93
164	282719,55	488937,55
165	282718,77	488938,31
166	282709,41	488940,97
167	282705,31	488942,14
168	282662,20	488954,39
169	282661,50	488954,59
170	282597,86	488972,68
171	282579,62	488977,87
172	282578,14	488978,29
173	282553,48	488985,30
174	282518,48	488995,25
175	282517,04	488995,66
176	282513,94	488996,54
177	282455,88	489013,04
178	282434,03	489019,26
179	282418,78	489023,59
180	282397,67	489029,59
181	282385,91	489032,94
182	282365,38	489038,77
183	282357,83	489040,92
184	282356,18	489041,39
185	282352,64	489042,40
186	282352,11	489042,55
187	282317,94	489052,26
188	282317,31	489079,01
189	282315,49	489155,87
190	282314,90	489177,34
191	282406,51	489174,09
192	282402,13	489154,58
193	282393,80	489136,05
194	282390,36	489117,27
195	282393,53	489099,54
196	282404,00	489087,05
197	282430,24	489079,47
198	282454,15	489097,26
199	282450,10	489174,78
200	282456,93	489195,90
201	282477,37	489184,91
202	282516,47	489170,79
203	282526,05	489167,33

204	282541,86	489160,66
205	282555,93	489171,40
206	282556,19	489171,60
207	282556,16	489171,77
208	282556,12	489172,09
209	282555,99	489172,91
210	282555,54	489175,91
211	282555,25	489177,79
212	282554,58	489182,22
213	282553,07	489192,23
214	282552,28	489198,10
215	282551,09	489199,51
216	282550,17	489200,59
217	282549,00	489201,97
218	282541,36	489210,94
219	282539,09	489213,90
220	282537,70	489215,70
221	282537,46	489216,01
222	282534,32	489220,09
223	282532,07	489222,17
224	282531,02	489223,14
225	282527,18	489226,70
226	282525,66	489228,10
227	282523,53	489230,07
228	282522,23	489231,49
229	282520,38	489233,50
230	282481,42	489275,91
231	282458,44	489301,98
232	282455,49	489307,12
233	282403,95	489396,74
234	282389,02	489445,75
235	282385,71	489456,63
236	282385,39	489458,27
237	282386,34	489458,63
238	282387,85	489459,21
239	282445,03	489491,00
240	282435,72	489534,28
241	282427,03	489551,52
242	282417,45	489570,54
243	282405,43	489594,39
244	282400,90	489603,38
245	282378,05	489607,19
246	282333,99	489596,31
247	282307,92	489590,22
248	282306,04	489589,78
249	282305,71	489596,66
250	282305,65	489601,77
251	282271,05	489713,01
252	282267,23	489709,88
253	282241,32	489626,53
254	282262,92	489604,31
255	282215,44	489579,74
256	282131,45	489651,66
257	282127,85	489613,15

258	281966,48	489555,32
259	281938,40	489618,15
260	281902,59	489626,94
261	281885,26	489628,61
262	281841,38	489609,27
263	281827,07	489604,41
264	281788,54	489585,18
265	281783,69	489584,87
266	281753,39	489582,97
267	281730,39	489585,07
268	281708,56	489593,79
269	281676,67	489594,90
270	281671,46	489595,57
271	281658,41	489597,24
272	281657,85	489601,70
273	281646,92	489608,23
274	281641,77	489611,30
275	281620,72	489605,91
276	281579,06	489615,30
277	281589,00	489598,63
278	281581,70	489594,60
279	281574,76	489578,15
280	281561,99	489555,74
281	281561,64	489555,11
282	281544,34	489519,96
283	281539,13	489495,23
284	281534,31	489476,59
285	281528,84	489466,52
286	281523,87	489459,54
287	281518,01	489450,63
288	281510,26	489439,93
289	281495,48	489417,85
290	281494,19	489415,03
291	281488,32	489402,22

Załącznik Nr 2 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach
z dnia 11 stycznia 2023 r.



PRZEBIEG GRANICY REZERWATU PRZYRODY "SÉGIET" ORAZ JEGO OTULINY
 ARKUSZ 2 Z 9



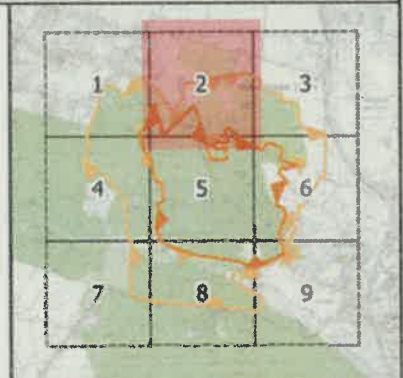
Objaśnienia

- granica rezerwatu przyrody
- granica otuliny rezerwatu przyrody
- granice wydziałów leśnych
- granice działek ewidencyjnych

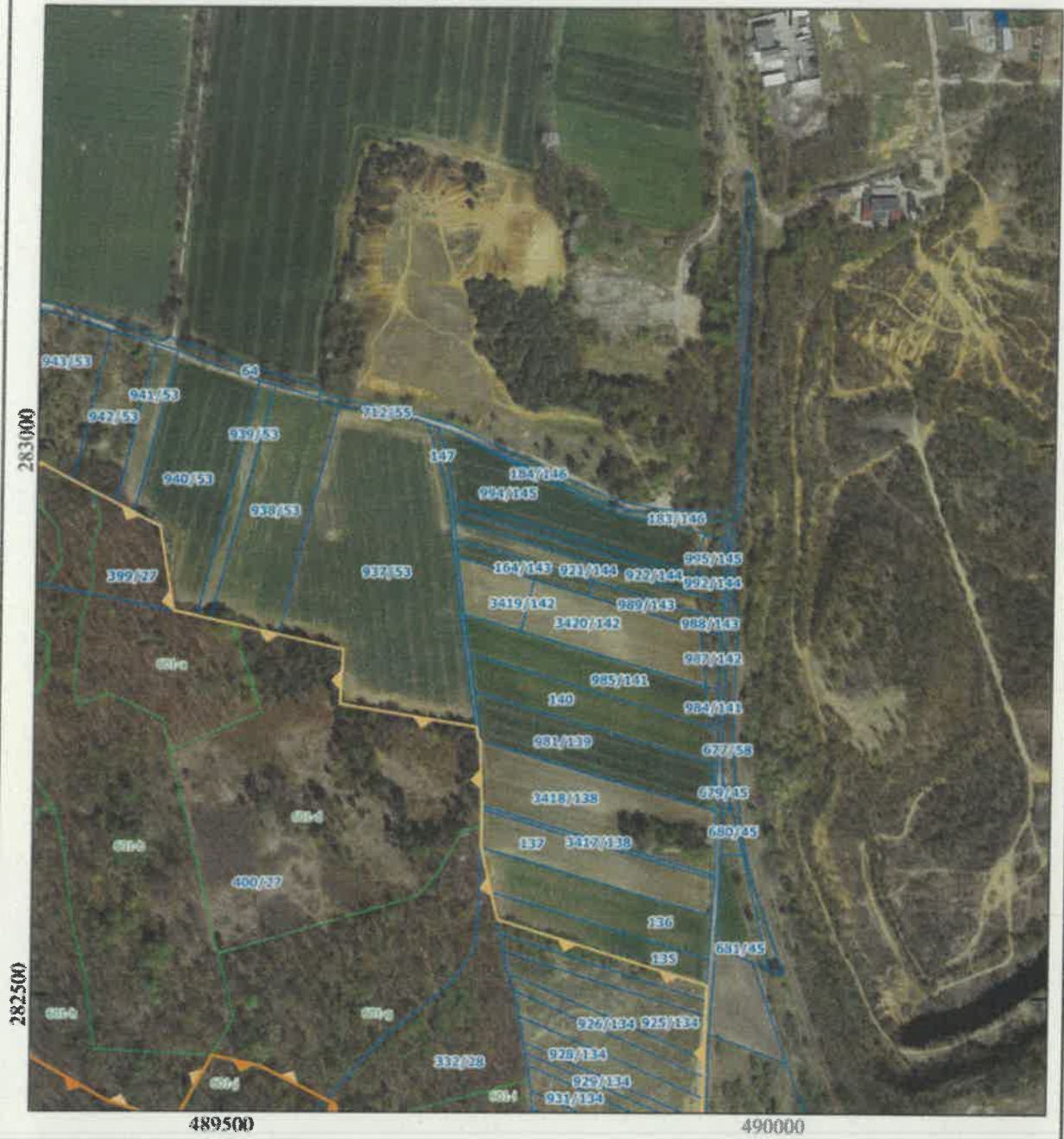
Skala: 0 100 200 m

Układ współrzędnych: PL-1992





- Oddziały i wydziały leśne: Leśna Mapa Numeryczna Nadleśnictwa Brynek, Plan urządzenia lasu na lata 2022-2031
- Działki ewidencyjne: Prezydent Miasta Bytomia 21-02-2022, Powiat Tarnogórski 23-02-2022
- Ortofotomapa: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania 16-08-2022
- Mapa topograficzna: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania 16-08-2022



PRZEBIEG GRANICY REZERWATU PRZYRODY "SEGIET" ORAZ JEGO OTULINY
 ARKUSZ 3 Z 9



Objaśnienia

-  granica rezerwatu przyrody
-  granica otuliny rezerwatu przyrody
-  granice wydziałów leśnych
-  granice działek ewidencyjnych

Skala: 0 100 200 m

Układ współrzędnych: PL-1992





- Oddziały i wydziały leśne: Leśna Mapa Numeryczna Nadleśnictwa Brynek, Plan urządzenia lasu na lata 2022-2031
- Działki ewidencyjne: Prezydent Miasta Bytomia 21-02-2022, Powiat Tarnogórski 23-02-2022
- Ortofotomapa: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania 16-08-2022
- Mapa topograficzna: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania 16-08-2022



PRZEBIEG GRANICY REZERWATU PRZYRODY "SEGIET" ORAZ JEGO OTULINY
ARKUSZ 4 Z 9



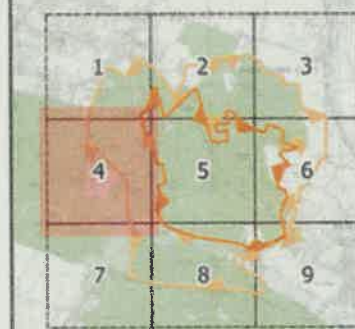
Objaśnienia

-  granica rezerwatu przyrody
-  granica otuliny rezerwatu przyrody
-  granice wydzielenia leśnego
-  granice działek ewidencyjnych

Skala: 0 100 200 m

Układ współrzędnych: PL-1992





- Oddziały i wydzielenia leśne: Leśna Mapa Numeryczna Nadleśnictwa Brynek, Plan urządzenia lasu na lata 2022-2031
- Działki ewidencyjne: Prezydent Miasta Bytomia 21-02-2022, Powiat Tarnogórski 23-02-2022
- Ortofotomapa: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania 16-08-2022
- Mapa topograficzna: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania 16-08-2022



PRZEBIEG GRANICY REZERWATU PRZYRODY "SEGIET" ORAZ JEGO OTULINY
 ARKUSZ 5 Z 9



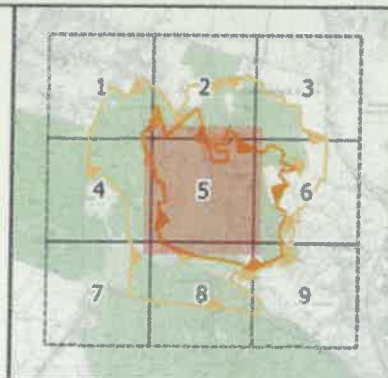
Objaśnienia

-  granica rezerwatu przyrody
-  granica otuliny rezerwatu przyrody
-  granice wydziałów leśnych
-  granice działek ewidencyjnych

Skala: 0 100 200 m

Układ współrzędnych: PL-1992





- Oddziały i wydziałenia leśne: Leśna Mapa Numeryczna Nadleśnictwa Brynek, Plan urządzenia lasu na lata 2022-2031
- Działki ewidencyjne: Prezydent Miasta Bytomia 21-02-2022, Powiat Tarnogórski 23-02-2022
- Ortofotomapa: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania 16-08-2022
- Mapa topograficzna: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania 16-08-2022



PRZEBIEG GRANICY REZERWATU PRZYRODY "SEGIET" ORAZ JEGO OTULINY
 ARKUSZ 6 Z 9



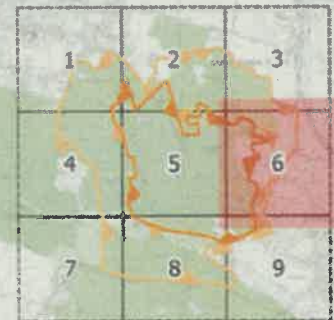
Objaśnienia

-  granica rezerwatu przyrody
-  granica otuliny rezerwatu przyrody
-  granice wydziałów leśnych
-  granice działek ewidencyjnych

Skala: 0 100 200 m

Układ współrzędnych: PL-1992





- Oddziały i wydziałenia leśne: Leśna Mapa Numeryczna Nadleśnictwa Brynek, Plan urządzenia lasu na lata 2022-2031
- Działki ewidencyjne: Prezydent Miasta Bytomia 21-02-2022. Powiat Tarnogórski 23-02-2022
- Ortofotomapa: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania 16-08-2022
- Mapa topograficzna: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania 16-08-2022



PRZEBIEG GRANICY REZERWATU PRZYRODY "SEGIET" ORAZ JEGO OTULINY
 ARKUSZ 7 Z 9



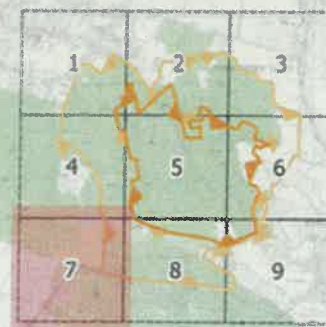
Objaśnienia

-  granica rezerwatu przyrody
-  granica otuliny rezerwatu przyrody
-  granice wydziałów leśnych
-  granice działek ewidencyjnych

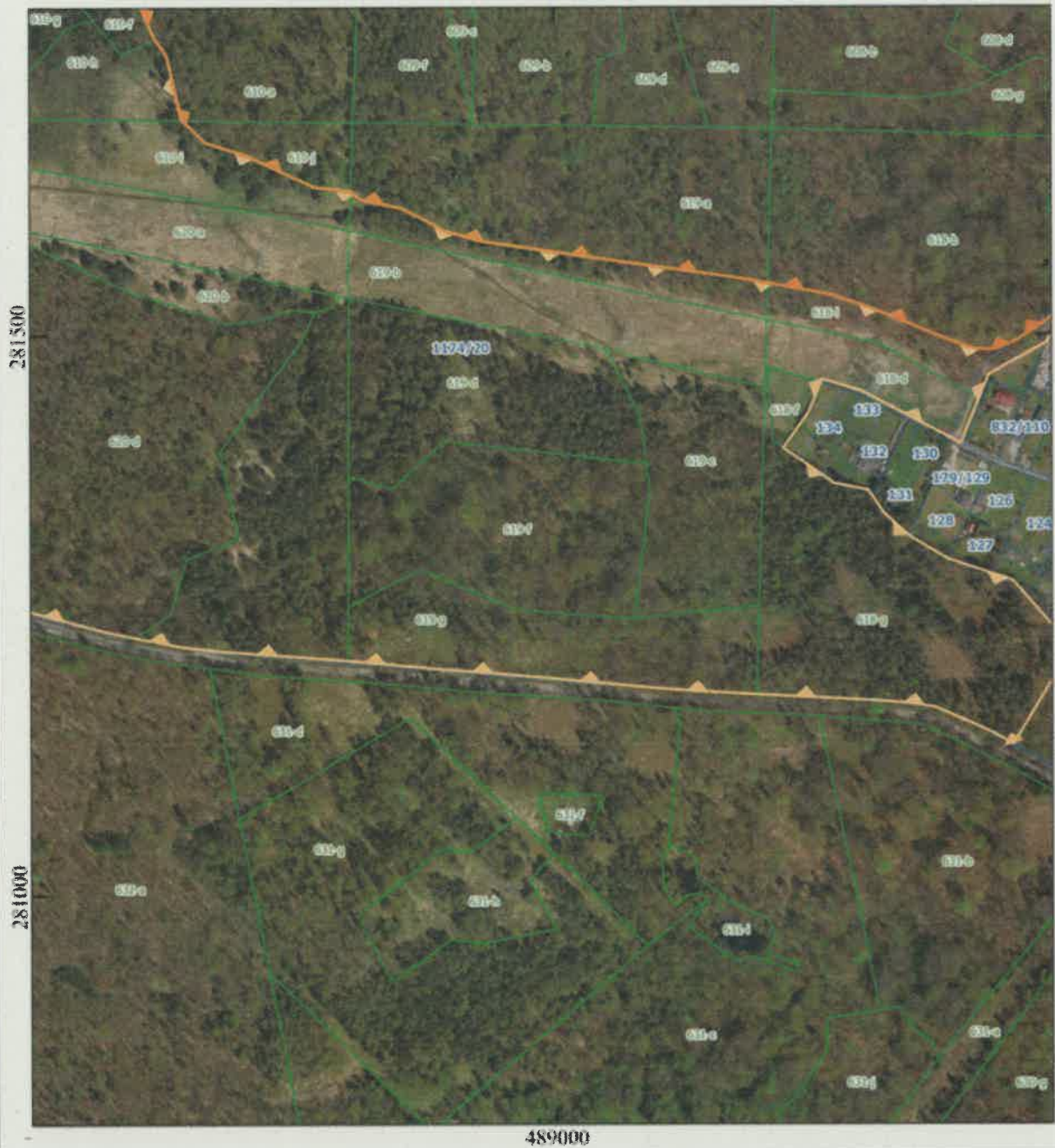
Skala: 0 100 200 m

Układ współrzędnych: PL-1992

- Oddziały i wydziały leśne: Leśna Mapa Numeryczna Nadleśnictwa Brynek, Plan urządzenia lasu na lata 2022-2031
- Działki ewidencyjne: Prezydent Miasta Bytomia 21-02-2022, Powiat Tarnogórski 23-02-2022
- Ortofotomapa: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądu 16-08-2022
- Mapa topograficzna: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądu 16-08-2022



PRZEBIEG GRANICY REZERWATU PRZYRODY "SEGIET" ORAZ JEGO OTULINY
 ARKUSZ 8 Z 9



Objaśnienia

- granica rezerwatu przyrody
- granica otuliny rezerwatu przyrody
- granice wydzien leśnych
- granice działek ewidencyjnych

Skala: 0 100 200 m

Układ współrzędnych: PL-1992





- Oddziały i wydzienienia leśne: Leśna Mapa Numeryczna Nadleśnictwa Brynek, Plan urządzenia lasu na lata 2022-2031
- Działki ewidencyjne: Prezydent Miasta Bytomia 21-02-2022, Powiat Tarnogórski 23-02-2022
- Ortofotomapa: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania 16-08-2022
- Mapa topograficzna: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania 16-08-2022



PRZEBIEG GRANICY REZERWATU PRZYRODY "SEGIET" ORAZ JEGO OTULINY
 ARKUSZ 9 Z 9



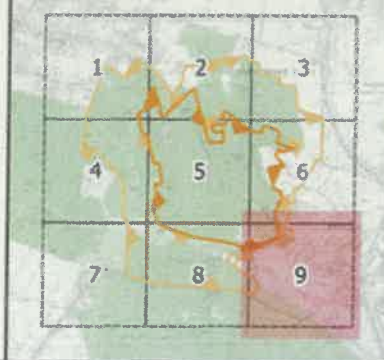
Objaśnienia

-  granica rezerwatu przyrody
-  granica otuliny rezerwatu przyrody
-  granice wydziałów leśnych
-  granice działek ewidencyjnych

Skala: 0 100 200 m

Układ współrzędnych: PL-1992

- Oddziały i wydziały leśne: Leśna Mapa Numeryczna Nadleśnictwa Brynek, Plan urządzenia lasu na lata 2022-2031
- Działki ewidencyjne: Prezydent Miasta Bytomia 21-02-2022, Powiat Tarnogórski 23-02-2022
- Ortofotomapa: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania 16-08-2022
- Mapa topograficzna: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania 16-08-2022



Załącznik Nr 3 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach
z dnia 11 stycznia 2023 r.

Przebieg granicy otuliny w postaci współrzędnych punktów jej załamania

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ¹⁾		Komentarz
	X	Y	
1	282971,01	489212,37	
2	282976,46	489220,41	
3	282976,82	489231,57	
4	282962,12	489251,88	
5	282960,40	489275,09	
6	282970,73	489295,22	
7	282984,27	489321,61	
8	282923,61	489437,85	
9	282847,51	489450,96	
10	282813,02	489604,63	
11	282763,75	489602,46	
12	282743,40	489726,32	
13	282732,80	489727,57	
14	282731,23	489729,73	
15	282672,38	489731,98	
16	282668,94	489732,11	
17	282655,01	489732,06	
18	282634,62	489731,99	
19	282594,63	489741,62	
20	282569,38	489747,90	
21	282510,20	489938,48	
22	282443,25	489936,94	
23	282407,49	489936,12	
24	282377,61	489935,43	
25	282342,36	489934,63	
26	282250,34	489932,51	
27	282180,57	489930,27	
28	282175,97	489924,06	
29	282189,48	489902,10	
30	282057,82	489830,89	
31	282039,70	489819,07	
32	281954,40	489761,60	
33	281962,51	489741,61	
34	281969,46	489730,04	
35	281852,69	489725,68	
36	281846,60	489725,46	
37	281847,53	489715,06	
38	281858,53	489684,59	
39	281857,46	489666,69	
40	281836,03	489681,95	
41	281831,28	489674,54	

¹⁾ Układ współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992 jest jednym z układów tworzących państwowy system odniesień przestrzennych, o których mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 3 ust. 5 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2021 r. poz. 1990 oraz z 2022 r. poz. 1846).

42	281811,15	489689,32
43	281782,85	489709,65
44	281774,01	489696,89
45	281746,72	489696,27
46	281746,81	489673,62
47	281713,63	489672,95
48	281691,60	489680,42
49	281691,88	489632,55
50	281654,92	489628,52
51	281650,33	489670,73
52	281645,18	489717,93
53	281545,73	489722,44
54	281550,61	489714,78
55	281571,13	489690,49
56	281596,90	489659,98
57	281608,90	489627,28
58	281584,66	489617,93
59	281579,06	489615,30
60	281577,56	489611,62
61	281571,70	489596,68
62	281566,61	489589,09
63	281548,17	489561,70
64	281542,09	489552,56
65	281528,78	489532,66
66	281509,42	489503,76
67	281512,31	489480,71
68	281515,25	489467,70
69	281517,77	489458,24
70	281492,34	489442,46
71	281464,32	489391,26
72	281459,75	489389,39
73	281402,60	489365,89
74	281407,29	489357,06
75	281449,79	489277,04
76	281460,25	489241,68
77	281457,49	489240,53
78	281430,35	489229,31
79	281398,46	489206,43
80	281389,51	489220,23
81	281385,67	489225,84
82	281374,93	489241,28
83	281367,28	489251,47
84	281366,30	489256,30
85	281361,09	489282,80
86	281355,63	489286,53
87	281340,19	489297,02
88	281320,14	489319,32
89	281299,28	489354,34
90	281280,28	489412,34
91	281237,73	489449,73
92	281223,39	489462,35
93	281221,08	489465,28
94	281134,13	489412,73
95	281144,79	489393,41

96	281157,19	489365,76
97	281167,29	489342,47
98	281171,05	489318,33
99	281173,28	489290,83
100	281176,04	489240,67
101	281178,86	489185,04
102	281181,89	489133,17
103	281184,84	489091,87
104	281189,61	489041,85
105	281194,24	488991,74
106	281198,49	488941,93
107	281202,11	488895,84
108	281202,37	488892,61
109	281207,12	488842,62
110	281209,71	488811,67
111	281211,30	488792,66
112	281214,95	488742,92
113	281218,64	488693,23
114	281222,20	488663,53
115	281227,75	488636,73
116	281228,46	488630,78
117	281235,63	488596,09
118	281248,47	488547,85
119	281261,44	488499,46
120	281275,54	488451,47
121	281281,73	488429,94
122	281667,33	488443,62
123	281668,49	488437,94
124	281695,52	488438,69
125	281695,60	488432,98
126	281716,40	488415,11
127	281753,29	488401,69
128	281762,26	488403,24
129	281790,43	488408,10
130	281793,55	488408,64
131	281905,20	488400,49
132	281966,06	488403,13
133	282004,25	488406,09
134	282030,34	488386,59
135	282050,00	488367,39
136	282066,89	488351,61
137	282085,58	488336,85
138	282137,65	488291,85
139	282205,82	488227,88
140	282268,83	488171,55
141	282271,88	488168,70
142	282196,55	488128,07
143	282206,04	488093,28
144	282293,27	488093,47
145	282340,38	488102,70
146	282349,84	488104,55
147	282489,77	488104,61
148	282519,20	488109,76
149	282575,93	488129,79

150	282608,95	488147,48	
151	282681,45	488167,76	
152	282717,30	488183,08	
153	282737,23	488191,65	
154	282829,18	488222,08	
155	282889,66	488261,68	
156	282887,28	488267,73	
157	282873,90	488302,05	
158	282864,07	488327,20	
159	282803,13	488396,86	
160	282845,66	488417,69	
161	282872,83	488430,97	
162	282885,29	488436,78	
163	282921,55	488453,65	
164	282918,97	488460,90	
165	282915,79	488469,84	
166	282914,02	488474,83	
167	282950,67	488477,36	
168	282927,81	488530,14	
169	282874,86	488621,30	
170	282825,48	488660,44	
171	282801,27	488677,22	
172	282766,96	488705,66	
173	282718,93	488735,08	
174	282694,55	488754,83	
175	282672,67	488769,73	
176	282676,65	488773,00	
177	282679,17	488775,07	
178	282745,86	488818,31	
179	282754,63	488824,01	
180	282780,92	488837,60	
181	282802,32	488848,67	
182	282815,25	488845,85	
183	282822,35	488844,41	
184	282834,77	488840,02	
185	282850,01	488843,89	
186	282853,84	488844,66	
187	282878,28	488853,54	
188	282897,24	488860,45	
189	282912,20	488959,78	
190	282923,53	489004,32	
191	282947,49	489106,17	
192	282971,01	489212,37	
193	281579,06	489615,30	wyłączenie
194	281620,72	489605,91	wyłączenie
195	281641,77	489611,30	wyłączenie
196	281646,92	489608,23	wyłączenie
197	281657,85	489601,70	wyłączenie
198	281658,41	489597,24	wyłączenie
199	281671,46	489595,57	wyłączenie
200	281676,67	489594,90	wyłączenie
201	281708,56	489593,79	wyłączenie
202	281730,39	489585,07	wyłączenie
203	281753,39	489582,97	wyłączenie

204	281783,69	489584,87	wylaczenie
205	281788,54	489585,18	wylaczenie
206	281827,07	489604,41	wylaczenie
207	281841,38	489609,27	wylaczenie
208	281885,26	489628,61	wylaczenie
209	281902,59	489626,94	wylaczenie
210	281938,40	489618,15	wylaczenie
211	281966,48	489555,32	wylaczenie
212	282127,85	489613,15	wylaczenie
213	282131,45	489651,66	wylaczenie
214	282215,44	489579,74	wylaczenie
215	282262,92	489604,31	wylaczenie
216	282241,32	489626,53	wylaczenie
217	282267,23	489709,88	wylaczenie
218	282271,05	489713,01	wylaczenie
219	282305,65	489601,77	wylaczenie
220	282305,71	489596,66	wylaczenie
221	282306,04	489589,78	wylaczenie
222	282307,92	489590,22	wylaczenie
223	282333,99	489596,31	wylaczenie
224	282378,05	489607,19	wylaczenie
225	282400,90	489603,38	wylaczenie
226	282405,43	489594,39	wylaczenie
227	282417,45	489570,54	wylaczenie
228	282427,03	489551,52	wylaczenie
229	282435,72	489534,28	wylaczenie
230	282445,03	489491,00	wylaczenie
231	282387,85	489459,21	wylaczenie
232	282386,34	489458,63	wylaczenie
233	282385,39	489458,27	wylaczenie
234	282385,71	489456,63	wylaczenie
235	282389,02	489445,75	wylaczenie
236	282403,95	489396,74	wylaczenie
237	282455,49	489307,12	wylaczenie
238	282458,44	489301,98	wylaczenie
239	282481,42	489275,91	wylaczenie
240	282520,38	489233,50	wylaczenie
241	282522,23	489231,49	wylaczenie
242	282523,53	489230,07	wylaczenie
243	282525,66	489228,10	wylaczenie
244	282527,18	489226,70	wylaczenie
245	282531,02	489223,14	wylaczenie
246	282532,07	489222,17	wylaczenie
247	282534,32	489220,09	wylaczenie
248	282537,46	489216,01	wylaczenie
249	282537,70	489215,70	wylaczenie
250	282539,09	489213,90	wylaczenie
251	282541,36	489210,94	wylaczenie
252	282549,00	489201,97	wylaczenie
253	282550,17	489200,59	wylaczenie
254	282551,09	489199,51	wylaczenie
255	282552,28	489198,10	wylaczenie
256	282553,07	489192,23	wylaczenie
257	282554,58	489182,22	wylaczenie

258	282555,25	489177,79	wyłączenie
259	282555,54	489175,91	wyłączenie
260	282555,99	489172,91	wyłączenie
261	282556,12	489172,09	wyłączenie
262	282556,16	489171,77	wyłączenie
263	282556,19	489171,60	wyłączenie
264	282555,93	489171,40	wyłączenie
265	282541,86	489160,66	wyłączenie
266	282526,05	489167,33	wyłączenie
267	282516,47	489170,79	wyłączenie
268	282477,37	489184,91	wyłączenie
269	282456,93	489195,90	wyłączenie
270	282450,10	489174,78	wyłączenie
271	282454,15	489097,26	wyłączenie
272	282430,24	489079,47	wyłączenie
273	282404,00	489087,05	wyłączenie
274	282393,53	489099,54	wyłączenie
275	282390,36	489117,27	wyłączenie
276	282393,80	489136,05	wyłączenie
277	282402,13	489154,58	wyłączenie
278	282406,51	489174,09	wyłączenie
279	282314,90	489177,34	wyłączenie
280	282315,49	489155,87	wyłączenie
281	282317,31	489079,01	wyłączenie
282	282317,94	489052,26	wyłączenie
283	282352,11	489042,55	wyłączenie
284	282352,64	489042,40	wyłączenie
285	282356,18	489041,39	wyłączenie
286	282357,83	489040,92	wyłączenie
287	282365,38	489038,77	wyłączenie
288	282385,91	489032,94	wyłączenie
289	282397,67	489029,59	wyłączenie
290	282418,78	489023,59	wyłączenie
291	282434,03	489019,26	wyłączenie
292	282455,88	489013,04	wyłączenie
293	282513,94	488996,54	wyłączenie
294	282517,04	488995,66	wyłączenie
295	282518,48	488995,25	wyłączenie
296	282553,48	488985,30	wyłączenie
297	282578,14	488978,29	wyłączenie
298	282579,62	488977,87	wyłączenie
299	282597,86	488972,68	wyłączenie
300	282661,50	488954,59	wyłączenie
301	282662,20	488954,39	wyłączenie
302	282705,31	488942,14	wyłączenie
303	282709,41	488940,97	wyłączenie
304	282718,77	488938,31	wyłączenie
305	282719,55	488937,55	wyłączenie
306	282722,28	488934,93	wyłączenie
307	282726,98	488930,39	wyłączenie
308	282728,81	488929,18	wyłączenie
309	282730,26	488928,33	wyłączenie
310	282724,76	488922,07	wyłączenie
311	282723,12	488920,21	wyłączenie

312	282718,37	488920,22	wyłączenie
313	282702,03	488900,93	wyłączenie
314	282659,93	488857,38	wyłączenie
315	282653,50	488850,74	wyłączenie
316	282648,52	488845,66	wyłączenie
317	282616,02	488816,18	wyłączenie
318	282613,98	488813,91	wyłączenie
319	282612,23	488811,96	wyłączenie
320	282610,86	488810,45	wyłączenie
321	282585,05	488781,05	wyłączenie
322	282555,54	488747,46	wyłączenie
323	282548,52	488739,72	wyłączenie
324	282533,56	488723,26	wyłączenie
325	282525,57	488714,48	wyłączenie
326	282518,69	488704,69	wyłączenie
327	282517,16	488702,52	wyłączenie
328	282508,14	488689,69	wyłączenie
329	282505,51	488685,95	wyłączenie
330	282504,36	488684,33	wyłączenie
331	282504,25	488684,17	wyłączenie
332	282506,95	488683,66	wyłączenie
333	282507,21	488683,61	wyłączenie
334	282507,49	488683,56	wyłączenie
335	282508,76	488683,54	wyłączenie
336	282509,36	488683,54	wyłączenie
337	282509,49	488683,54	wyłączenie
338	282509,90	488683,53	wyłączenie
339	282510,26	488683,53	wyłączenie
340	282510,48	488683,52	wyłączenie
341	282511,85	488683,44	wyłączenie
342	282512,21	488683,41	wyłączenie
343	282512,38	488683,40	wyłączenie
344	282532,89	488680,21	wyłączenie
345	282563,77	488673,84	wyłączenie
346	282603,47	488666,36	wyłączenie
347	282621,08	488662,03	wyłączenie
348	282624,09	488660,90	wyłączenie
349	282636,64	488656,18	wyłączenie
350	282644,46	488652,88	wyłączenie
351	282646,04	488652,22	wyłączenie
352	282664,06	488644,62	wyłączenie
353	282667,04	488643,85	wyłączenie
354	282676,72	488641,37	wyłączenie
355	282698,10	488637,08	wyłączenie
356	282717,09	488633,71	wyłączenie
357	282736,86	488629,50	wyłączenie
358	282736,32	488628,08	wyłączenie
359	282727,76	488605,47	wyłączenie
360	282722,21	488604,88	wyłączenie
361	282713,76	488603,97	wyłączenie
362	282688,85	488589,22	wyłączenie
363	282675,74	488581,46	wyłączenie
364	282674,10	488588,05	wyłączenie
365	282670,44	488602,77	wyłączenie

366	282656,97	488602,77	wyłączenie
367	282653,62	488602,77	wyłączenie
368	282652,91	488602,77	wyłączenie
369	282652,71	488602,77	wyłączenie
370	282652,69	488602,74	wyłączenie
371	282647,89	488595,05	wyłączenie
372	282642,94	488587,12	wyłączenie
373	282642,22	488585,96	wyłączenie
374	282622,21	488565,45	wyłączenie
375	282557,14	488559,61	wyłączenie
376	282553,89	488559,32	wyłączenie
377	282542,58	488517,87	wyłączenie
378	282541,13	488516,75	wyłączenie
379	282525,86	488504,98	wyłączenie
380	282521,33	488501,49	wyłączenie
381	282520,31	488500,71	wyłączenie
382	282517,92	488503,81	wyłączenie
383	282512,32	488511,07	wyłączenie
384	282511,37	488512,29	wyłączenie
385	282506,80	488518,21	wyłączenie
386	282506,56	488518,52	wyłączenie
387	282505,17	488520,32	wyłączenie
388	282505,10	488520,41	wyłączenie
389	282503,46	488522,25	wyłączenie
390	282502,05	488523,84	wyłączenie
391	282501,84	488524,07	wyłączenie
392	282499,96	488526,19	wyłączenie
393	282497,49	488525,58	wyłączenie
394	282494,85	488524,92	wyłączenie
395	282478,74	488520,92	wyłączenie
396	282474,64	488519,90	wyłączenie
397	282470,84	488518,96	wyłączenie
398	282463,73	488517,19	wyłączenie
399	282456,64	488515,43	wyłączenie
400	282451,28	488517,26	wyłączenie
401	282446,40	488518,92	wyłączenie
402	282439,41	488521,31	wyłączenie
403	282437,08	488522,10	wyłączenie
404	282435,33	488522,70	wyłączenie
405	282416,88	488529,00	wyłączenie
406	282414,12	488529,94	wyłączenie
407	282403,25	488532,41	wyłączenie
408	282401,45	488532,82	wyłączenie
409	282396,58	488533,92	wyłączenie
410	282394,22	488534,46	wyłączenie
411	282392,11	488534,94	wyłączenie
412	282390,04	488537,31	wyłączenie
413	282371,10	488558,95	wyłączenie
414	282368,75	488564,51	wyłączenie
415	282361,60	488581,46	wyłączenie
416	282328,91	488589,28	wyłączenie
417	282172,80	488623,84	wyłączenie
418	282151,48	488628,56	wyłączenie
419	282147,71	488676,80	wyłączenie

420	282133,78	488676,62	wylaczenie
421	282109,52	488676,32	wylaczenie
422	282016,21	488690,58	wylaczenie
423	282012,32	488692,20	wylaczenie
424	282012,20	488692,36	wylaczenie
425	282011,40	488693,37	wylaczenie
426	282009,06	488696,03	wylaczenie
427	281986,72	488674,62	wylaczenie
428	281989,22	488637,82	wylaczenie
429	281920,13	488651,97	wylaczenie
430	281800,75	488624,15	wylaczenie
431	281764,82	488640,30	wylaczenie
432	281749,84	488650,94	wylaczenie
433	281724,32	488656,74	wylaczenie
434	281695,40	488663,31	wylaczenie
435	281693,80	488663,67	wylaczenie
436	281692,16	488664,04	wylaczenie
437	281692,14	488665,35	wylaczenie
438	281672,55	488685,20	wylaczenie
439	281660,97	488722,03	wylaczenie
440	281632,72	488782,77	wylaczenie
441	281629,20	488813,14	wylaczenie
442	281628,91	488815,58	wylaczenie
443	281627,58	488816,94	wylaczenie
444	281625,75	488819,44	wylaczenie
445	281624,29	488821,05	wylaczenie
446	281621,36	488825,79	wylaczenie
447	281613,42	488863,05	wylaczenie
448	281595,43	488897,50	wylaczenie
449	281593,47	488901,27	wylaczenie
450	281593,12	488902,50	wylaczenie
451	281583,73	488935,87	wylaczenie
452	281574,81	488997,13	wylaczenie
453	281570,09	489029,59	wylaczenie
454	281564,17	489071,47	wylaczenie
455	281555,77	489130,88	wylaczenie
456	281549,32	489176,48	wylaczenie
457	281549,02	489178,17	wylaczenie
458	281546,14	489192,97	wylaczenie
459	281544,67	489201,32	wylaczenie
460	281542,42	489213,71	wylaczenie
461	281535,47	489250,30	wylaczenie
462	281524,77	489282,15	wylaczenie
463	281497,63	489348,77	wylaczenie
464	281492,42	489362,91	wylaczenie
465	281489,24	489371,51	wylaczenie
466	281487,06	489379,72	wylaczenie
467	281486,33	489392,15	wylaczenie
468	281488,32	489402,22	wylaczenie
469	281494,19	489415,03	wylaczenie
470	281495,48	489417,85	wylaczenie
471	281510,26	489439,93	wylaczenie
472	281518,01	489450,63	wylaczenie
473	281523,87	489459,54	wylaczenie

474	281528,84	489466,52	wyłączenie
475	281534,31	489476,59	wyłączenie
476	281539,13	489495,23	wyłączenie
477	281544,34	489519,96	wyłączenie
478	281561,64	489555,11	wyłączenie
479	281561,99	489555,74	wyłączenie
480	281574,76	489578,15	wyłączenie
481	281581,70	489594,60	wyłączenie
482	281589,00	489598,63	wyłączenie
483	281579,06	489615,30	wyłączenie