

prostoGEO Radosław Cecot, Wójtowo, ul. Kwiatowa 35, 11-010 Barczewo
Powiat: ostródzki, Gmina: Ostróda, Obr.: Nr 28-Rudno, Obiekt: ZUOK Rudno KATERA 3
asortyment: geodezyjna obsługa prac geologicznych oraz NMT

Data: 2015-06-01

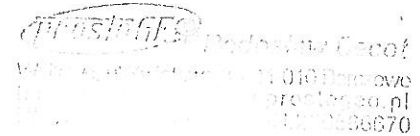
WOJ.: **WARMIŃSKO-MAZURSKIE**

POWIAT: **OSTRÓDZKI**

JEDN. EWID.: **281509_2 OSTRÓDA-GMINA**

Obr.: **Nr 28-Rudno,**

Obiekt: **ZUOK Rudno KATERA 3**



OPERAT TECHNICZNY

Z WYKONANIA GEODEZYJNEJ OBSŁUGI PRAC GEOLOGICZNYCH ORAZ POMIARU RZEŻBY TERENU (NMT)

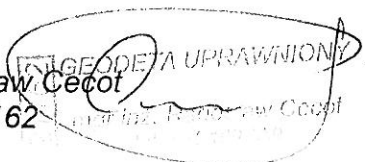
Spis zawartości:

- | | |
|--|-----------|
| 1. Sprawozdanie techniczne | str. 1-2 |
| 2. Szkic inwentaryzacyjny odwiertów geologicznych | str. 3 |
| 3. Szkic rzeźby terenu | str. 4 |
| 4. Wykaz współrzędnych odwiertów geologicznych | str. 5 |
| 5. Wykaz współrzędnych punktów związanych z rzeźbą terenu | str. 6-12 |
| 6. Pliki o zawartości powyższej oraz dodatkowej przesłane e-mail | |

Prace rozpoczęto: 2015-05-18;

Prace zakończono: 2015-06-01

Sporządził: Radosław Cecot
uprawnienia nr: 21162



Data: 2015-06-01

SPRAWOZDANIE TECHNICZNE

I. Cel oraz zakres wykonywanej pracy geodezyjnej

1. Położenie obiektu:

- 1.a. Województwo: warmińsko-mazurskie
- 1.b. Powiat: ostródzki
- 1.c. Jednostka ewidencyjna: 281509_2 Ostróda-Gmina
- 1.d. Obręb: 0028 Rudno
- 1.e. Działka ewidencyjne: 28-75/12

2. Cel pracy:

- wyznaczenie trasy istniejącego wodociągu;
- wyznaczenie trasy projektowanej kanalizacji;
- wyznaczenie położenia projektowanych odwiertów geologicznych;
- inwentaryzacja wykonanych odwiertów geologicznych.

II. Wykonawca:

 Radosław Cecot
Wójtowo, ul. Kwiatowa 35, 11-010 Barczewo
tel. 791 109 659 www.prostogeo.pl
NIP: 7393446445 REGON: 280566670

III. Osoba wykonująca samodzielne funkcje w dziedzinie geodezji i kartografii: Radosław Cecot, uprawnienia zawodowe nr 21162, zakres 1 i 2

IV. Okres wykonywania prac: 2014-05-18 - 2014-06-01

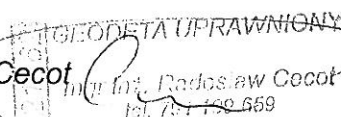
V. Układ współrzędnych:

- 1. płaskich: 2000 strefa 7,
- 2. wysokościowych: Kronsztadt 60' oraz 86'

VI. Wykaz przepisów regulujących wykonanie prac

- 1. Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne / tekst jedn. Dz. U. z 2010r. Nr 193, poz. 1287/;
- 2. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego z dnia 9 listopada 2011 r. /tekst jedn. Dz. U. z 2011 r. Nr 263, poz. 1572/;
- 3. Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 29 listopada 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ewidencji gruntów i budynków /Dz. U. z 2013 r. poz. 1551/.

Sporządził: Radosław Cecot
uprawnienia nr: 21162


Inż. inż. Radosław Cecot
tel. 791 109 659

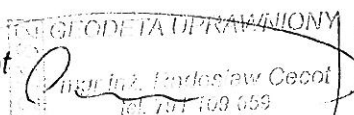


Data: 2015-06-01

VII. Opis przebiegu i rezultatów wykonywanych prac

1. Po przeanalizowaniu otrzymanych załączników graficznych przystąpiono do ich analizy. Opracowano współrzędne punktów, które następnie wyniesiono w teren. Część z zaproponowanych lokalizacji została zmieniona ze względu na ich usytuowanie względem istniejącego zagospodarowania, dostępności oraz bezpieczeństwa prowadzonych prac geologicznych. Następnie ponownie wyznaczono lokalizacje zastępcze, które zamierzono po wykonaniu odwiertów. Dodatkową kontrolę stanowiło opracowanie fotogrametryczne pozyskane z własnych obserwacji (DRONE).
2. Charakterystyka pomiaru GPS-RTN:
 - 2.a. Dane dotyczące sprzętu: Odbiornik TRIMBLE R4/58000,
 - 2.b. Typ wyznaczenia: NetworkFIX;
 - 2.c. Data pomiaru: 2014-05-05;
 - 2.d. Rodzaj i format wykorzystanych korekt: NAWGEO_VRS_3_1;
 - 2.e. Czas obserwacji satelitarnych: punkty osnowy > 30s;
szczegóły terenowe > 3s;
 - 2.f. Liczba obserwowanych satelitów > 5; PDOP < 6;
wysokość horyzontalna > 10°;
 - 2.g. Pomiar kontrolny wykonano na punktach osnowy geodezyjnej: szczegółowej II kl. nr 232130600 (k-), pomiarowej nr 2116, 2119, 2120 (-/b).
Otrzymane odchyłki pomiaru kontrolnego nie przekroczyły wartości dopuszczalnych.
3. Opracowanie wyników pomiaru przeprowadzo z wykorzystaniem oprogramowania geodezyjnego oraz fotogrametrycznego zapewniającego kontrolę jakości danych. Wyniki przedstawiono w dalszej części operatu technicznego oraz załączonej płycie CD.

Sporządził: Radosław Cecot
uprawnienia nr: 21162



SZKIC INWENTARYZACYJNY ODWIERTÓW GEOLOGICZNYCH

SKALA 1:1000

Województwo Mazowieckie
Powiat Ostrołęcki
Gmina Ostrołęka
ul. 1 Maja 100
17-801 Ostrołęka
NIP: 750-362-015 | Woj. warmińsko-mazurskie

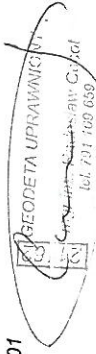
Powiat: ostrołęcki

Gmina: Ostrołęka

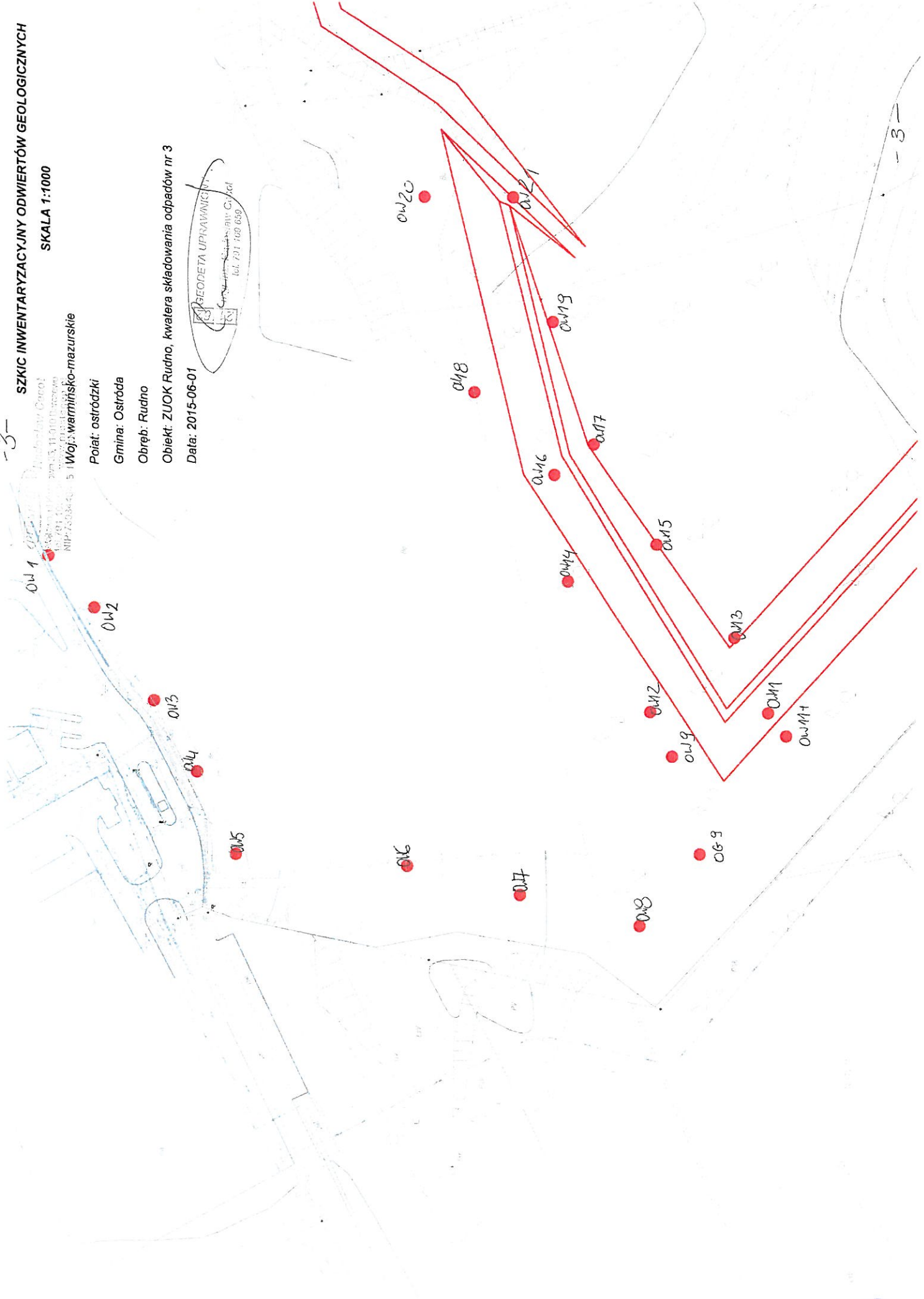
Obręb: Rudno

Obiekt: ZUOK Rudno, kwatery składowania odpadów nr 3

Data: 2015-06-01



-3-



-3-

SZKIC RZEŻBY TERENU
SKALA 1:1000

Woj.: warmińsko-mazurskie

Powiat: ostrodzki

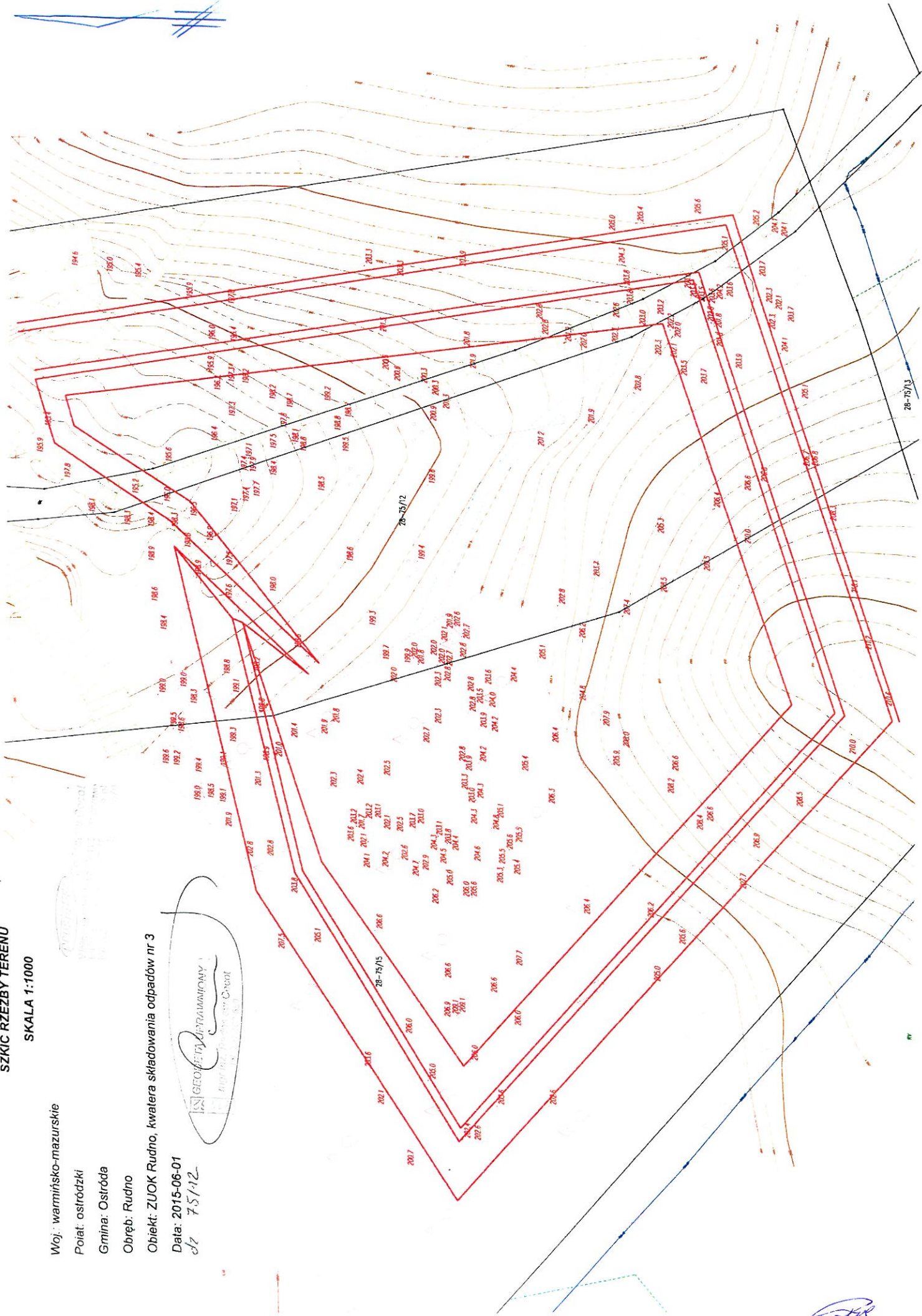
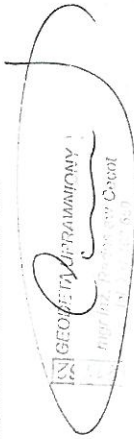
Gmina: Ostroda

Obręb: Rudno

Objekt: ZUOK Rudno, kwaterna składowania odpadów nr 3

Data: 2015-06-01

dł 75/12

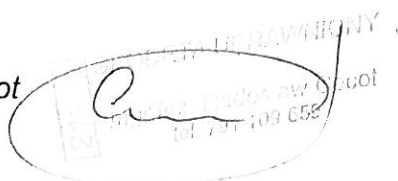


prostoGEO Radosław Cecot, Wójtowo, ul. Kwiatowa 35, 11-010 Barczewo
Powiat: ostródzki, Gmina: Ostróda, Obr.: Nr 28-Rudno, Obiekt: ZUOK Rudno KATERA 3
asortyment: geodezyjna obsługa prac geologicznych oraz NMT

WYKAZ ZAINWENTARYZOWANYCH ODWIERTÓW GEOLOGICZNYCH

Oznaczenie punktu	X [2000/7]	Y [2000/7]	H [k86]	H [k60]
OW5	5941812,78	7430145,12	193,7	193,8
OW6	5941758,92	7430141,35	198,4	198,4
OW7	5941723,36	7430132,25	200,6	200,7
OW8	5941685,35	7430122,51	199,6	199,7
OW9	5941675,48	7430175,56	200,4	200,4
OW11	5941645,22	7430189,14	202,6	202,6
OW11+	5941639,52	7430181,94	200,5	200,6
OG9	5941666,56	7430144,88	199,7	199,8
OW18	5941738,72	7430290,07	199,0	199,1
OW20	5941754,89	7430351,18	198,7	198,8
OW21	5941727,00	7430350,98	197,8	197,8
OW19	5941714,18	7430312,03	199,1	199,2
OW17	5941700,89	7430273,68	201,5	201,5
OW16	5941713,38	7430264,11	201,7	201,8
OW15	5941680,80	7430242,24	205,9	206,0
OW14	5941708,82	7430230,60	203,7	203,8
OW13	5941656,05	7430212,96	206,2	206,2
OW12	5941682,43	7430189,46	201,3	201,4
OW04	5941825,22	7430171,11	192,9	193,0
OW03	5941838,95	7430193,30	192,7	192,8
OW02	5941857,97	7430222,65	193,2	193,2
OW01	5941872,56	7430238,94	193,7	193,8

Sporządził: Radosław Cecot
uprawnienia nr: 21162



prostoGEO Radosław Cecot, Wójtowo, ul. Kwiatowa 35, 11-010 Barczewo
Powiat: ostródzki, Gmina: Ostróda, Obr.: Nr 28-Rudno, Obiekt: ZUOK Rudno KATERA 3
asortyment: geodezyjna obsługa prac geologicznych oraz NMT

WYKAZ WSPÓLRZĘDNYCH PUNKTÓW RZEŻBY TERENU (GNSS)

Id.	X[2000/7]	Y[2000]	H[k60]	H[K86]	ozn robocze
1	5941675,47	7430178,32	200,7	200,6	r3.1-t1
2	5941675,45	7430178,31	200,6	200,5	rd3.1-t1
3	5941657,67	7430186,95	202,3	202,2	rd3.1-t2
4	5941654,33	7430186,23	202,5	202,4	rd3.1-t4
5	5941630,77	7430197,27	202,5	202,4	rd3.1-t5
6	5941647,00	7430197,28	203,5	203,4	rd3.1-t6
7	5941655,46	7430211,12	205,9	205,8	rd3.1-t7
8	5941662,05	7430224,51	206,8	206,8	rd3.1-t8
9	5941676,30	7430219,44	205,9	205,8	rd3.1-t9
10	5941689,05	7430209,07	203,5	203,4	rd3.1-t10
11	5941684,92	7430197,35	202,0	201,9	rd3.1-t11
12	5941668,73	7430205,37	204,9	204,8	rd3.1-t12
13	5941664,13	7430236,75	206,6	206,5	rd3.1-t13
14	5941649,62	7430232,25	206,5	206,4	rd3.1-t14
15	5941641,98	7430221,89	205,9	205,9	rd3.1-t15
16	5941659,69	7430225,57	209,0	208,9	rd-t10
17	5941658,84	7430226,43	209,0	209,0	rd3.1-t20
18	5941641,71	7430240,57	207,6	207,6	rd3.1-t21
19	5941620,66	7430256,75	206,3	206,2	rd3.1-t22
20	5941600,52	7430255,75	206,1	206,0	rd3.1-t23
21	5941590,49	7430247,38	205,5	205,5	rd3.1-t24
22	5941598,24	7430235,82	204,9	204,8	rd3.1-t25
23	5941571,49	7430264,86	207,6	207,5	rd3.1-t26
24	5941583,44	7430283,15	208,3	208,2	rd3.1-t27
25	5941594,52	7430294,61	208,1	208,1	rd3.1-t28
26	5941608,70	7430308,97	207,9	207,8	rd3.1-t29
27	5941615,01	7430315,46	207,9	207,8	rd3.1-t30
28	5941631,03	7430310,32	206,4	206,3	rd3.1-t31
29	5941640,41	7430301,47	205,3	205,2	rd3.1-t32
30	5941632,02	7430291,28	206,2	206,1	rd3.1-t33
31	5941641,77	7430279,80	205,5	205,4	rd3.1-t34
32	5941643,77	7430277,18	205,5	205,4	rd3.1-t35
33	5941642,53	7430274,03	205,4	205,3	rd3.1-t36
34	5941645,20	7430272,37	205,5	205,4	rd3.1-t37
35	5941645,49	7430271,66	205,2	205,2	rd3.1-t38
36	5941655,29	7430262,52	205,5	205,4	rd3.1-t39
37	5941656,26	7430261,91	205,9	205,8	rd3.1-t40
38	5941668,32	7430259,90	206,1	206,0	rd3.1-t41
39	5941685,90	7430252,01	206,6	206,5	rd3.1-t42
40	5941705,13	7430247,72	205,1	205,0	rd3.1-t43
41	5941716,49	7430245,83	207,4	207,3	rd3.1-t44
42	5941712,56	7430263,21	203,8	203,7	rd3.1-t45
43	5941720,22	7430274,85	202,7	202,6	rd3.1-t46
44	5941726,65	7430274,49	202,8	202,7	rd3.1-t47
45	5941733,42	7430283,83	201,8	201,7	rd3.1-t48
46	5941724,28	7430296,67	201,2	201,1	rd3.1-t49

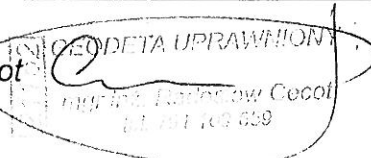
Sporządził: Radosław Cecot
uprawnienia nr: 21162

PROJEKT UPRAWNIONA
Radosław Cecot
21.11.2018

prostoGEO Radosław Cecot, Wójtowo, ul. Kwiatowa 35, 11-010 Barczewo
Powiat: ostródzki, Gmina: Ostróda, Obr.: Nr 28-Rudno, Obiekt: ZUOK Rudno KATERA 3
asortyment: geodezyjna obsługa prac geologicznych oraz NMT

47	5941717,79	7430305,81	200,9	200,8	rd3.1-t50
48	5941703,59	7430312,84	201,9	201,8	rd3.1-t51
49	5941692,27	7430297,19	202,3	202,2	rd3.1-t52
50	5941685,43	7430286,94	203,0	202,9	rd3.1-t53
51	5941689,10	7430287,23	203,1	203,0	rd3.1-t54
52	5941691,95	7430284,55	203,1	203,0	rd3.1-t55
53	5941692,40	7430279,39	203,5	203,4	rd3.1-t56
54	5941687,47	7430276,02	204,0	203,9	rd3.1-t57
55	5941681,54	7430276,40	204,1	204,1	rd3.1-t58
56	5941672,21	7430273,48	204,6	204,5	rd3.1-t59
57	5941666,37	7430276,72	204,3	204,2	rd3.1-t60
58	5941663,39	7430279,07	203,7	203,7	rd3.1-t61
59	5941661,46	7430277,03	204,3	204,2	rd3.1-t62
60	5941663,69	7430272,91	204,4	204,3	rd3.1-t63
61	5941663,60	7430270,87	204,9	204,9	rd3.1-t64
62	5941652,26	7430279,43	204,5	204,4	rd3.1-t65
63	5941649,44	7430282,94	204,7	204,6	rd3.1-t66
64	5941649,39	7430283,88	205,0	204,9	rd3.1-t67
65	5941656,36	7430284,79	204,3	204,2	rd3.1-t68
66	5941654,39	7430292,87	204,2	204,2	rd3.1-t69
67	5941658,13	7430301,51	203,9	203,8	rd3.1-t70
68	5941653,71	7430304,36	204,1	204,0	rd3.1-t71
69	5941650,09	7430313,66	204,1	204,1	rd3.1-t72
70	5941653,64	7430314,90	203,8	203,7	rd3.1-t73
71	5941650,93	7430321,27	203,9	203,8	rd3.1-t74
72	5941654,84	7430322,46	203,5	203,4	rd3.1-t75
73	5941652,30	7430328,52	203,5	203,5	rd3.1-t76
74	5941664,96	7430330,46	202,7	202,6	rd3.1-t77
75	5941664,44	7430335,31	202,6	202,5	rd3.1-t78
76	5941660,05	7430342,19	202,7	202,6	rd3.1-t79
77	5941659,47	7430344,11	202,6	202,5	rd3.1-t80
78	5941661,82	7430346,51	202,5	202,4	rd3.1-t81
79	5941662,60	7430345,13	201,9	201,8	rd3.1-t82
80	5941662,35	7430342,48	202,0	201,9	rd3.1-t83
81	5941667,28	7430337,61	201,9	201,8	rd3.1-t84
82	5941667,02	7430335,01	201,9	201,8	rd3.1-t85
83	5941673,05	7430335,36	201,7	201,6	rd3.1-t86
84	5941674,46	7430337,30	202,0	201,9	rd3.1-t87
85	5941682,03	7430329,10	201,9	201,9	rd3.1-t88
86	5941699,97	7430316,33	201,7	201,6	rd3.1-t89
87	5941713,01	7430311,77	201,3	201,2	rd3.1-t90
88	5941700,64	7430296,31	202,2	202,1	rd3.1-t91
89	5941683,91	7430299,97	202,4	202,4	rd3.1-t92
90	5941671,64	7430310,21	202,6	202,6	rd3.1-t93
91	5941668,00	7430316,14	202,3	202,2	rd3.1-t94
92	5941665,68	7430327,86	202,2	202,1	rd3.1-t95
93	5941657,76	7430326,22	202,7	202,6	rd3.1-t96
94	5941657,15	7430319,89	202,8	202,7	rd3.1-t97
95	5941660,26	7430304,39	202,8	202,7	rd3.1-t98

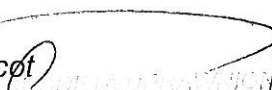
Sporządził: Radosław Cecot
uprawnienia nr: 21162



prostoGEO Radosław Cecot, Wójtowo, ul. Kwiatowa 35, 11-010 Barczewo
Powiat: ostródzki, Gmina: Ostróda, Obr.: Nr 28-Rudno, Obiekt: ZUOK Rudno KATERA 3
asortyment: geodezyjna obsługa prac geologicznych oraz NMT

96	5941659,39	7430295,76	203,3	203,2	rd3.1-t99
97	5941657,19	7430291,52	203,0	202,9	rd3.1-t100
98	5941666,21	7430281,40	203,0	202,9	rd3.1-t101
99	5941671,36	7430275,91	202,8	202,7	rd3.1-t102
100	5941677,87	7430278,62	202,5	202,4	rd3.1-t103
101	5941688,29	7430279,64	202,0	201,9	rd3.1-t104
102	5941689,46	7430283,67	201,6	201,6	rd3.1-t105
103	5941683,72	7430283,93	202,0	201,9	rd3.1-t106
104	5941677,34	7430282,40	202,4	202,4	rd3.1-t107
105	5941673,40	7430283,35	203,6	203,5	rd3.1-t108
106	5941672,63	7430285,70	203,0	202,9	rd3.1-t109
107	5941644,23	7430329,27	204,3	204,2	rd3.1-t110
108	5941635,35	7430336,49	205,0	205,0	rd3.1-t111
109	5941622,88	7430343,20	206,1	206,1	rd3.1-t112
110	5941608,88	7430350,62	207,3	207,3	rd3.1-t113
111	5941597,37	7430357,64	208,4	208,3	rd3.1-t114
112	5941583,82	7430364,38	209,4	209,3	rd3.1-t115
113	5941571,03	7430373,09	209,9	209,8	rd3.1-t116
114	5941571,17	7430389,69	206,5	206,5	rd-t150
115	5941548,80	7430397,48	206,7	206,6	rd-t151
116	5941544,02	7430380,34	208,3	208,2	rd-t152
117	5941537,17	7430357,62	210,0	210,0	rd-t153
118	5941532,74	7430339,98	211,1	211,1	rd-t154
119	5941526,16	7430322,15	210,5	210,4	rd-t155
120	5941537,33	7430307,08	209,9	209,8	rd-t156
121	5941553,86	7430290,59	208,4	208,3	rd-t157
122	5941567,31	7430277,41	206,8	206,7	rd-t158
123	5941580,99	7430286,02	206,5	206,4	rd-t159
124	5941593,19	7430301,72	206,6	206,5	rd-t160
125	5941609,46	7430308,32	205,8	205,7	rd-t161
126	5941622,57	7430323,41	204,8	204,7	rd-t162
127	5941629,42	7430353,87	202,7	202,6	rd3.1-t200
128	5941618,59	7430362,50	203,6	203,6	rd3.1-t201
129	5941598,46	7430376,18	205,2	205,1	rd3.1-t202
130	5941580,89	7430384,42	206,3	206,2	rd3.1-t203
131	5941565,99	7430392,35	206,7	206,6	rd3.1-t204
132	5941550,47	7430397,05	206,7	206,6	rd3.1-t205
133	5941553,36	7430418,46	205,0	204,9	rd3.1-t206
134	5941559,83	7430433,09	204,0	203,9	rd3.1-t207
135	5941558,00	7430442,44	203,6	203,5	rd3.1-t208
136	5941574,33	7430427,72	203,8	203,7	rd3.1-t209
137	5941585,33	7430422,99	203,6	203,6	rd3.1-t210
138	5941591,52	7430431,20	203,4	203,3	rd3.1-t211
139	5941606,04	7430420,77	202,7	202,6	rd3.1-t212
140	5941620,68	7430410,49	201,8	201,8	rd3.1-t213
141	5941636,46	7430403,37	201,2	201,1	rd3.1-t214
142	5941628,23	7430436,07	201,8	201,8	rd3.1-t250
143	5941623,29	7430434,03	201,9	201,9	rd3.1-t251
144	5941610,98	7430441,13	202,3	202,2	rd3.1-t252
145	5941610,83	7430444,15	202,5	202,4	rd3.1-t253

Sporządził: Radosław Cecot
uprawnienia nr: 21162


Radosław Cecot
ul. Kwiatowa 35, 11-010 Barczewo
tel. 11 721 11 11



prostoGEO Radosław Cecot, Wójtowo, ul. Kwiatowa 35, 11-010 Barczewo
Powiat: ostródzki, Gmina: Ostróda, Obr.: Nr 28-Rudno, Obiekt: ZUOK Rudno KATERA 3
asortyment: geodezyjna obsługa prac geologicznych oraz NMT

146	5941604,80	7430441,22	202,9	202,8	rd3.1-t254
147	5941596,98	7430444,35	203,1	203,0	rd3.1-t255
148	5941586,25	7430448,68	203,5	203,4	rd3.1-t256
149	5941580,30	7430450,13	204,1	204,0	rd3.1-t257
150	5941580,75	7430448,74	203,5	203,5	rd3.1-t258
151	5941577,42	7430450,23	203,6	203,5	rd3.1-t259
152	5941567,11	7430456,64	203,6	203,6	rd3.1-t260
153	5941562,29	7430448,45	202,2	202,2	rd3.1-t261
154	5941561,82	7430447,22	202,0	201,9	rd3.1-t262
155	5941561,53	7430445,21	202,2	202,1	rd3.1-t263
156	5941580,38	7430439,64	201,8	201,7	rd3.1-t264
157	5941580,81	7430441,55	201,7	201,6	rd3.1-t265
158	5941581,91	7430442,67	201,9	201,8	rd3.1-t266
159	5941592,51	7430436,20	202,0	201,9	rd3.1-t267
160	5941593,46	7430437,99	202,0	201,9	rd3.1-t268
161	5941597,45	7430437,08	202,2	202,2	rd3.1-t269
162	5941594,68	7430440,27	202,2	202,1	rd3.1-t270
163	5941588,28	7430450,29	203,4	203,3	rd3.1-t271
164	5941589,20	7430452,84	203,5	203,4	rd3.1-t272
165	5941563,29	7430470,20	204,0	203,9	rd3.1-t273
166	5941560,27	7430469,02	204,1	204,0	rd3.1-t274
167	5941579,15	7430464,66	205,1	205,0	rd3.1-t275
168	5941569,27	7430472,53	205,2	205,1	rd3.1-t276
169	5941587,75	7430476,04	205,5	205,4	rd3.1-t277
170	5941605,77	7430473,54	205,3	205,2	rd3.1-t278
171	5941614,65	7430470,81	204,9	204,8	rd3.1-t279
172	5941611,52	7430460,63	204,2	204,1	rd3.1-t280
173	5941609,92	7430453,75	203,7	203,6	rd3.1-t281
174	5941608,96	7430449,16	203,7	203,7	rd3.1-t282
175	5941637,34	7430443,09	202,7	202,6	rd3.1-t283
176	5941635,45	7430438,25	202,8	202,7	rd3.1-t284
177	5941660,08	7430434,68	201,8	201,7	rd3.1-t285
178	5941658,78	7430429,63	201,8	201,7	rd3.1-t286
179	5941661,58	7430459,57	203,8	203,7	rd3.1-t287
180	5941681,20	7430456,53	203,2	203,1	rd3.1-t288
181	5941691,10	7430460,07	203,2	203,2	rd3.1-t289
182	5941686,44	7430439,01	201,4	201,4	rd3.1-t290
183	5941683,48	7430427,08	200,5	200,4	rd3.1-t291
184	5941681,87	7430423,65	200,5	200,4	rd3.1-t292
185	5941703,61	7430417,32	199,2	199,1	rd3.1-t293
186	5941713,76	7430415,54	198,6	198,5	rd3.1-t294
187	5941718,56	7430417,72	198,1	198,0	rd3.1-t295
188	5941715,04	7430409,41	197,7	197,6	rd3.1-t296
189	5941712,30	7430404,55	198,0	197,9	rd3.1-t297
190	5941710,99	7430401,57	198,7	198,6	rd3.1-t298
191	5941705,22	7430389,20	198,4	198,3	rd3.1-t299
192	5941696,12	7430367,20	198,5	198,4	rd3.1-t300
193	5941688,93	7430347,10	199,2	199,1	rd3.1-t301
194	5941684,55	7430336,32	199,6	199,5	rd3.1-t302
195	5941675,55	7430335,24	199,9	199,8	rd3.1-t303
196	5941673,68	7430367,74	199,4	199,3	rd3.1-t304

Sporządził: Radosław Cecot
uprawnienia nr: 21162

prostoGEO Radosław Cecot, Wójtowo, ul. Kwiatowa 35, 11-010 Barczewo
Powiat: ostródzki, Gmina: Ostróda, Obr.: Nr 28-Rudno, Obiekt: ZUOK Rudno KATERA 3
asortyment: geodezyjna obsługa prac geologicznych oraz NMT

197	5941670,63	7430391,60	199,6	199,5	rd3.1-t305
198	5941664,17	7430414,77	201,3	201,2	rd3.1-t306
199	5941668,06	7430416,55	200,9	200,8	rd3.1-t307
200	5941669,21	7430419,09	200,2	200,1	rd3.1-t308
201	5941670,64	7430422,23	200,3	200,2	rd3.1-t309
202	5941697,12	7430412,28	198,6	198,6	rd3.1-t310
203	5941697,63	7430409,11	198,7	198,6	rd3.1-t311
204	5941695,53	7430406,62	199,4	199,4	rd3.1-t312
205	5941718,22	7430402,43	197,5	197,4	rd3.1-t313
206	5941717,82	7430399,02	198,3	198,2	rd3.1-t314
207	5941726,82	7430399,93	197,0	196,9	rd3.1-t315
208	5941726,98	7430396,07	197,3	197,2	rd3.1-t316
209	5941726,22	7430396,02	197,8	197,7	rd3.1-t317
210	5941725,33	7430392,78	197,6	197,5	rd3.1-t318
211	5941726,57	7430390,64	197,3	197,3	rd3.1-t319
212	5941732,54	7430382,61	197,0	196,9	rd3.1-t320
213	5941745,23	7430381,29	196,4	196,3	rd3.1-t321
214	5941740,08	7430373,53	196,8	196,7	rd3.1-t322
215	5941733,95	7430365,72	197,4	197,3	rd3.1-t323
216	5941734,05	7430355,49	197,6	197,5	rd3.1-t324
217	5941720,16	7430357,61	197,9	197,9	rd3.1-t325
218	5941712,14	7430339,87	198,5	198,4	rd3.1-t326
219	5941725,02	7430332,50	198,2	198,1	rd3.1-t327
220	5941723,30	7430319,50	198,5	198,4	rd3.1-t328
221	5941721,79	7430304,48	198,8	198,7	rd3.1-t329
222	5941735,26	7430291,55	199,0	199,0	rd3.1-t330
223	5941738,61	7430298,70	198,4	198,3	rd3.1-t331
224	5941740,40	7430298,01	199,0	198,9	rd3.1-t332
225	5941740,22	7430301,36	199,3	199,2	rd3.1-t333
226	5941735,25	7430303,00	199,1	199,0	rd3.1-t334
227	5941732,26	7430310,33	199,2	199,1	rd3.1-t335
228	5941731,47	7430325,76	199,0	198,9	rd3.1-t336
229	5941734,41	7430331,69	198,8	198,7	rd3.1-t337
230	5941747,90	7430327,55	198,9	198,8	rd3.1-t338
231	5941744,64	7430322,30	198,3	198,2	rd3.1-t339
232	5941749,52	7430315,02	199,4	199,3	rd3.1-t340
233	5941747,42	7430313,83	198,5	198,5	rd3.1-t341
234	5941750,52	7430309,66	199,6	199,5	rd3.1-t342
235	5941749,31	7430309,43	199,1	199,0	rd3.1-t343
236	5941754,45	7430325,67	198,9	198,8	rd3.1-t344
237	5941754,28	7430345,66	198,3	198,2	rd3.1-t345
238	5941757,21	7430354,59	198,5	198,4	rd3.1-t346
239	5941743,73	7430362,93	198,8	198,7	rd3.1-t347
240	5941747,03	7430371,49	198,7	198,6	rd3.1-t348
241	5941755,52	7430372,67	198,8	198,7	rd3.1-t349
242	5941756,02	7430377,85	198,3	198,2	rd3.1-t350
243	5941751,15	7430377,84	198,2	198,1	rd3.1-t351
244	5941765,94	7430378,45	198,2	198,1	rd3.1-t352
245	5941777,15	7430382,58	198,0	197,9	rd3.1-t353
246	5941785,04	7430393,23	197,7	197,6	rd3.1-t354

Sporządził: Radosław Cecot
uprawnienia nr. 21162

prostoGEO Radosław Cecot, Wójtowo, ul. Kwiatowa 35, 11-010 Barczewo
Powiat: ostródzki, Gmina: Ostróda, Obr.: Nr 28-Rudno, Obiekt: ZUOK Rudno KATERA 3
asortyment: geodezyjna obsługa prac geologicznych oraz NMT

247	5941791,24	7430406,95	195,9	195,8	rd3.1-t355
248	5941791,32	7430409,38	195,3	195,2	rd3.1-t356
249	5941763,54	7430388,37	195,2	195,1	rd3.1-t357
250	5941753,62	7430385,77	195,9	195,9	rd3.1-t358
251	5941753,30	7430398,31	195,6	195,5	rd3.1-t359
252	5941738,98	7430404,81	196,4	196,3	rd3.1-t360
253	5941731,10	7430417,29	197,2	197,1	rd3.1-t361
254	5941729,41	7430422,78	198,2	198,1	rd3.1-t362
255	5941731,85	7430423,15	197,2	197,1	rd3.1-t363
256	5941736,04	7430425,79	196,1	196,0	rd3.1-t364
257	5941737,91	7430431,72	195,8	195,8	rd3.1-t365
258	5941737,49	7430436,44	195,9	195,8	rd3.1-t366
259	5941733,18	7430441,14	196,3	196,2	rd3.1-t367
260	5941734,13	7430447,62	196,9	196,8	rd3.1-t368
261	5941747,24	7430449,82	195,8	195,8	rd3.1-t369
262	5941763,40	7430455,76	195,4	195,3	rd3.1-t370
263	5941772,35	7430457,71	194,9	194,8	rd3.1-t371
264	5941783,34	7430459,38	194,5	194,4	rd3.1-t372

Sporządził: Radosław Cecot
uprawnienia nr: 21162