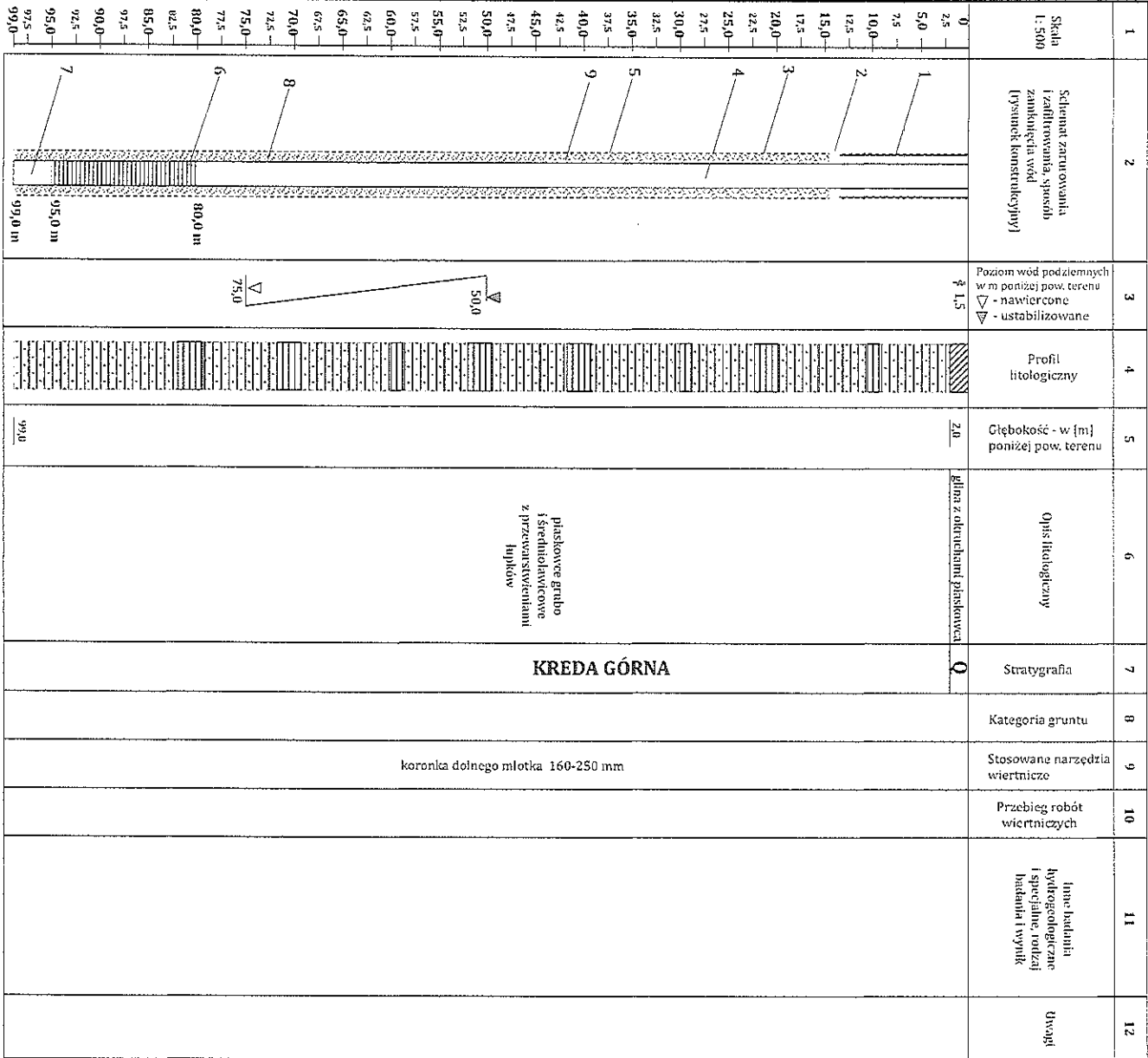


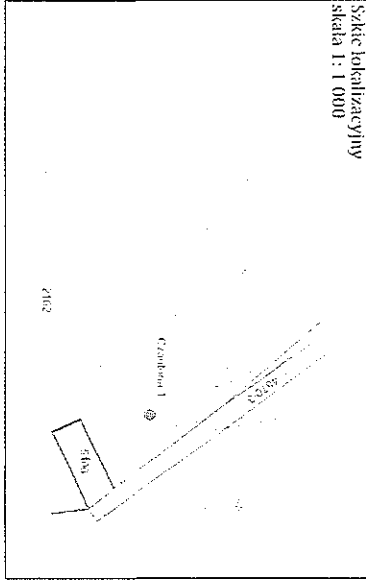
PROJEKT GEOLOGICZNO-TECHNICZNY OTWORU CZANTORIA 1

Nazwa (numer) otworu: Czantoria 1  
Miejscowość: Ustroń  
Powiat: cieszyński  
Województwo: śląskie

Investor: Kolej Linowa Czantoria Sp. z o.o.  
ul. 3 Maja 130  
43-450 Ustroń  
Rzędna terenu: ~850,0 [m] n.p.m.



Szkiełko lokalizacyjny  
skala 1: 1 000

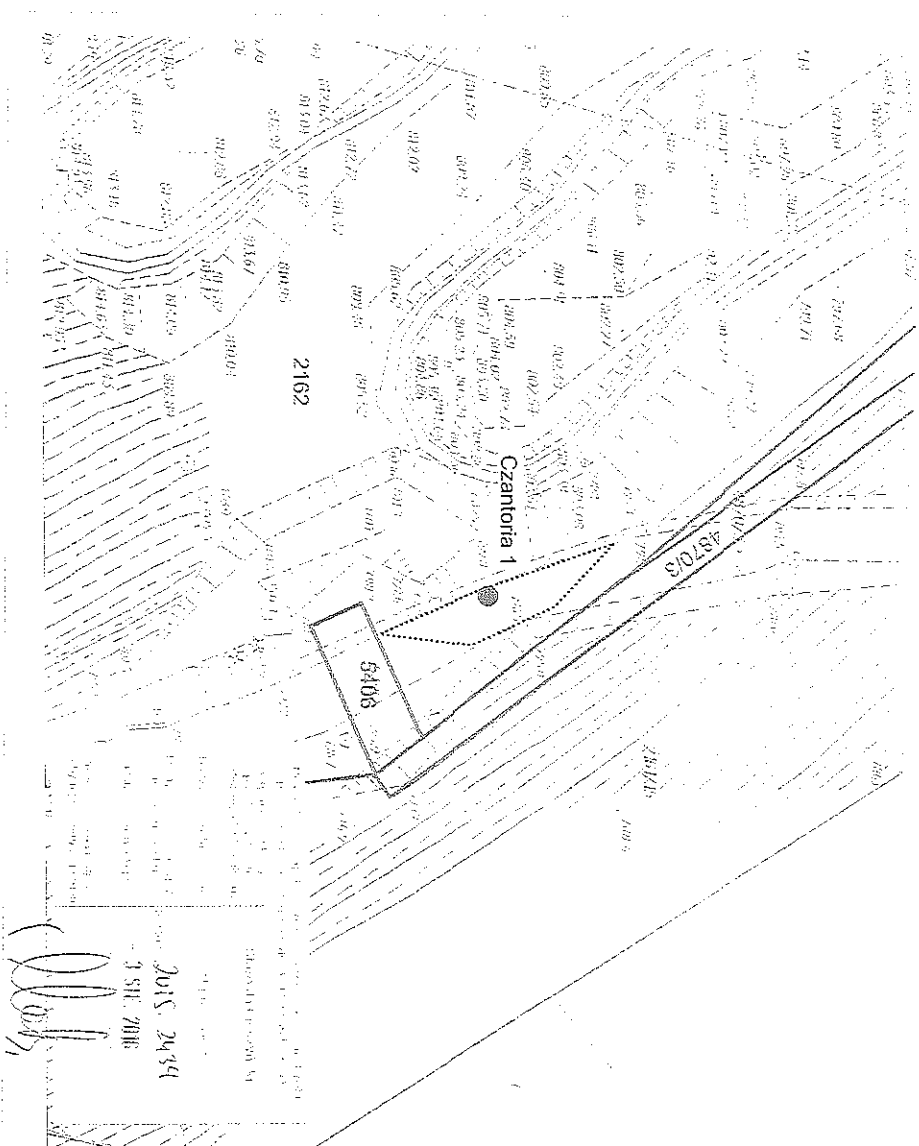


Projektywanie próbne pompowanie otworu S-1:

- I poziom - 1/3 Q<sub>0,1</sub> → 12 godzin
- II poziom - 2/3 Q<sub>0,1</sub> → 12 godzin
- III poziom - Q<sub>0,1</sub> → 24 godziny

1. Kolana rur osłonowych stalowych bądź PVC,  $\phi$  200 mm, oszczędzona w końcu compactionowym
2. Korok compactionowy
3. Kolana filtra PVC  $\phi$  125-200 mm,
4. Część nadfiltrowa  $\phi$  80,0 mm,
5. Średnica wiercenia  $\phi$  160-250 mm (minimalna średnica umożliwiająca zapuszczenie kolony rur filtracyjnych średnicy 125 mm)
6. Część czarna filtra PVC,  $\phi$  długości 15,0 m, filtr szczelny, szer. szczeliny (0,5-1,5 mm)
7. Osadnik z dnem, długość 4,0 m...
8. Obsypka filtracyjna od dna otworu do około 4 m, powyżej ustalizowanego zwierciadła wody (graniada zostaje ustalona w zależności od rodzaju przewiercanego warstwy)
9. Wypełnienie umiarkowane do punktu wykonania uszczelnienia kolony rur osłonowych.

|                                |                                                                                     |                                                 |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Wykonawca:                     |  | HYDROLOGIC<br>ul. Katowicka 11<br>43-150 Ustroń |
| Investor:                      | Kolej Linowa Czantoria Sp. z o.o.<br>ul. 3 Maja 130<br>43-450 Ustroń                |                                                 |
| Opracowanie:                   | PROJEKT ROBÓT GEOLOGICZNYCH                                                         |                                                 |
| Data opracowania:              | Skala:                                                                              | Opracowanie:                                    |
| 08-2016                        | 1 : 50 000                                                                          | mgr inż. A. Pytel                               |
| Projekt geologiczno techniczny |                                                                                     | Załącznik 6                                     |
| otworu                         |                                                                                     |                                                 |



## OBJAŚNIENIA:

Czantoria 1



lokalizacja projektowanych otworów

2162

granica katastralne oraz nr nieruchomości  
gruntowej będącej własnością Inwestora



Uzbrowienie terenu: BIRAK

obszar w którym dopuszcza się zmianę lokalizacji  
otworu z uwagi na usytuowanie urządzenia wiertniczego

2015. 2434  
3 SHE. 7016

|                   |                                                                                                                                     |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wykonawca:        |  HYDROLOGIC<br>ul. Katowicka 11<br>43-450 Ustron |
| Inwestor:         | Kolej Linowa Czantoria Sp. z o.o.<br>ul. 3 Maja 130<br>43-450 Ustron                                                                |
| Opracowanie:      | PROJEKT ROBÓT GEOLOGICZNYCH                                                                                                         |
| Data opracowania: | 08-2016                                                                                                                             |
| Skala:            | 1 : 500                                                                                                                             |
| Opracowała:       | mgr inż. A. Pytel                                                                                                                   |

Mapa dokumentacyjna

Zat. 4

**Marszałek Województwa Śląskiego**  
 (nazwa organu gromadzącego zasób)  
 Województwo Śląskie  
 (określenie ośrodka dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej)  
 w Katowicach  
 (miejsowość i data)  
 Katowice 07.08.2013  
 (imię i nazwisko, podpis, stanowisko)  
 w dniu 10.09.2007  
 (nazwa organu przechowującego oryginał)  
 Marszałek Województwa Śląskiego  
 i kartograficznego  
 Posiada się zgodność niniejszego dokumentu z oryginałem  
 przyjętym do państwowego zasobu geodezyjnego

|                                                                      |                                                                                          |                                                    |                                     |                             |                          |                          |               |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|
| <b>Wykonawca:</b><br>HYDROLOGIC<br>ul. Katowicka 11<br>43-450 Ustron | <b>Investor:</b><br>Kolej Linowa Czantoria Sp. z o.o.<br>ul. 3 Maja 130<br>43-450 Ustron | <b>Opracowanie:</b><br>PROJEKT ROBÓT GEOLOGICZNYCH | <b>Data opracowania:</b><br>08-2016 | <b>Skala:</b><br>1 : 50 000 | <b>mgr inż. A. Pytel</b> | <b>Mapa orientacyjna</b> | <b>Zał. 1</b> |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|

