

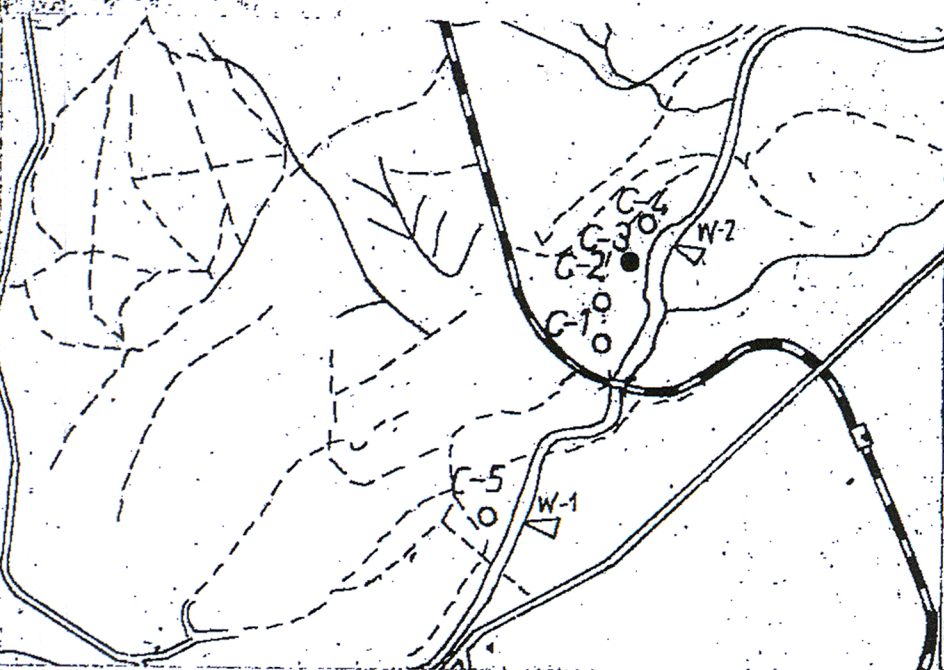
Zbiornicze zestawienie wyników wiercenia studziennego

K-3322

(Karta otworu wierniczego)

ZAL 4,3

Lokalizacja otworu — szkic orientacyjny w skali 1 : 25.000



Miejscowość NOWY TARG

Wykonawca (pieczęć)

Grmada

Fewiat

Województwo nowosądeckie

Inwestor bezpośredni (użytkownik) ujęcia

Rej. Przeds. Gospod. Komunalnej

Geolog dokumentator (imię, nazwisko i podpis)

mgr inż. K. Skapski

Współrzędne geograficzne: $\varphi =$

Rzędna wysokościowa: 589,80 m nad poziomem morza

Czas trwania robót wierniczych od 4.X.1988 do 21.XI.1988

System i sposób wiercenia: mechaniczny, udarowy

Sposób pobierania próbek skal: z urobku do skrzynek

Miejsce przechowywania próbek skal: P.G. Kraków

Wyniki badań i obliczeń hydrogeologicznych dla warstwy wód nośnej ujętej według niżej przedstawionego szkicu konstrukcyjnego:

$Q_1 = 10,9$ m³/h, $S_1 = 4,50$ m, $T_1 = 24$ h, $q_1 = 2,42$ m³/h/l m depresji

$Q_2 = 19,2$ m³/h, $S_2 = 9,00$ m, $T_2 = 24$ h, $q_2 = 2,13$ m³/h/l m depresji

$Q_3 = 24,6$ m³/h, $S_3 = 14,51$ m, $T_3 = 48$ h, $q_3 = 1,70$ m³/h/l m depresji

$k =$ m/sek wyznaczono na podstawie wyników przesiewu wzorem:

$k = 0,0000535$ m/sek wyznaczono na podstawie wyników próbnego pomp. wzorem: $k = \frac{0,16 \cdot Q}{L \cdot S}$

Q eksploatacyjne ujęcia = 14,7 m³/h, Q dep. filtru = 14,7 m³/h

Przy Q eksploatacyjnym ujęcia: $S = 6,4$ m, $R = 133$ m ($2,3 \lg \frac{1,32 \cdot L}{r} - \arcsinh \frac{0,9 \cdot L}{a}$)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Skala 1 : 200	Szkic otworu i zasilowania, sposób zamknięcia wód (rysunek konstrukcyjny)	Profili litologiczny (granicznie) w metrach poniżej terenu: Δ nawiercany, ∇ ustabilizowany	Profili litologiczny (granicznie)	Głębokość — w metrach poniżej terenu	Opis litologiczny warstw, typ facyjny itp.	Siryalizacji	Kategoria gruntu	Stosowane narzędzia wiernicze (rodzaj i średnica)	Przebieg robót wierniczych (tracenia się ścian otworu podczas wiercenia, krzywienie otworu, zapadanie na zakłogi specjalne, sposób likwidacji otworu itp.)	Inne badania hydrogeologiczne, i specjalne, rodzaj badania i wyniki, np. najbardziej charakterystyczne wskaźniki fizyko-chemiczne i bakteriologiczne wody, (pH, twardość, zawartość Fe, Mn i składników, których ilość przekracza wielkość dopuszczalną dla wody do picia, miano Ca), próbnego pompowania i badania wód z nie ujętych poziomów wodonośnych, badania mikropaleontologiczne, Karoluz itp.	Uwagi (np. krótkie uzasadnienie pominięcia warstwy wodonośnej itp.)
2		∇ 2,0								WYNIKI BADANIA WODY Data pobrania próby: 1. III. 1989. Mętność 2 mg SiO ₂ /l Barwa 2 mg Pt/l Odczyn pH 7,0 Twardość og. 2,50 mval/l Żelazo og. n.w. Amoniak 0,105 mg N/l Azotany 0,12 mg N/l Wsk. Coli 0	
4											
6											
8											
10											
12											
14											
16											
18											
20											
22											
24											
26											
28											
30											
32											

OBJAŚNIENIA:

- rura podfiltrowa ϕ 356 mm długości 4,1 m z dnem i przewodnikami do rur ϕ 457 mm
- odcinki części czynnej filtra o długości 1,1 m, 2,5 m i 2,6 m typu mostkowego o wysokości mostka 5 mm owinięte 2 razy siatką filtracyjną nylonową o wymiarach oczek 2 x 2 mm
- łącza odcinków części czynnej filtra o długości po 0,4 m
- rura nadfiltrowa ϕ 356 mm długości 10,9 m z przewodnikami do rur ϕ 457 mm
- przewodniki
- obsypka żwirowa o granulacji 3-7 mm
- rury osłonowe wyciągnięte z otworu

Załącznik nr 4.3