

# ZBIORCZE ZESTAWIENIE WYNIKÓW WIERCENIA STUDZIENNEGO

3

(Karta otworu wiertniczego) otwór nr 1, po rekonstrukcji II°

Lokalizacja otworu - szkic orientacyjny w skali 1:100000



Miejscowość Sieroniowice

Gromada Ujazd

Powiat gm. Ujazd

Województwo opolskie

Inwestor bezpośredni (użytkownik) ujęcia Urząd Miasta i Gminy Ujazd

Wykonawca (plecąc)

Piżedsiębiorstwo Robot Wiertniczych "Polwiert" Wrocław ul. Międzyzłeska 6.

Geolog dokument. (Imię, nazw., podp. i data) mgr inż. Franciszek Sobczak

Współrzędne geograficzne:  $\gamma = 50^{\circ} 27' 30''$

Rzędna wysokościowa: 263.8 m nad poziomem morza

Czas trwania robót wiertniczych: od 17.05.1994 do 30.08.1994r.

System i sposób wiercenia: mechaniczny do skrzynek drewnianych

Sposób pobierania próbek skał: magazyn prob. "Polwiert" Wr-w

Miejsce przechowywania próbek skał: magazyn prob. "Polwiert" Wr-w

Wyniki badań i obliczeń hydrogeologicznych dla warstwy wodonośnej ujętej według nitoj przedstawionego szkicu konstrukcyjnego:

$Q_1 = 7.46$  m<sup>3</sup>/h,  $S_1 = 1.85$  m,  $T_1 = 16$  h,  $q_1 = 4.0$  m<sup>3</sup>/h/l m depresji

$Q_2 = 22.13$  m<sup>3</sup>/h,  $S_2 = 6.80$  m,  $T_2 = 24$  h,  $q_2 = 3.3$  m<sup>3</sup>/h/l m depresji

$Q_3 = 39.38$  m<sup>3</sup>/h,  $S_3 = 13.81$  m,  $T_3 = 32$  h,  $q_3 = 2.8$  m<sup>3</sup>/h/l m depresji

$k = 0.000052$  m/sk wyznaczono na podstawie wyników przesiewu wzorem: Allen Hazen

$k = 0.0001178$  m/sk wyznaczono na podstawie wyników próbnego pomp. wzorem: Dupuit

$Q$  eksploatacyjne ujęcia = 38.5 m<sup>3</sup>/h,  $Q_{dop. filtru} = 40.2$  m<sup>3</sup>/h

Przy  $Q$  eksploatacyjnym ujęcia:  $S = 11.45$  m  $R = 373.0$  m

Skala 1: 400

Schemat zarzutowania i zafiltrowania, sposób zamknięcia wód (rysunek konstrukcyjny)

Poziomy wód podziemnych w metrach poniżej terenu:  $\Delta$  nawiercony  $\blacktriangle$  ustalony

Profil litologiczny (graficznie)

Głębokość - w metrach poniżej terenu

Opis litologiczny warstw, typ fałdalny itp.

Stratygrafia

Kategoria gruntu

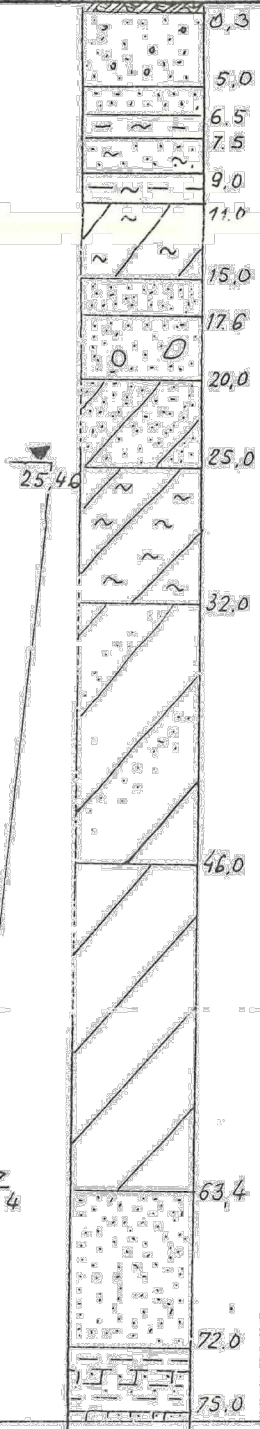
Stosowane narzędzia wiertnicze (rodzaj i średnica)

Przebieg robót wiertniczych (zawieranie się ścian otworu podczas wiercenia, krzywienie otworu, zastosowane zabiegi 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 Coli), próbnego pompowania i badania wody z nie ujętych poziomów wodonośnych, badania mikropaleontologiczne, karotaż itp.

Uwagi (np. krótkie uzasadnienie pominięcia warstwy wodonośnej itp.)

0.0  
4.0  
8.0  
12.0  
16.0  
20.0  
24.0  
28.0  
32.0  
36.0  
40.0  
44.0  
48.0  
52.0  
56.0  
60.0  
64.0  
68.0  
72.0  
75.0



gleba,  
piasek gruboziarnisty ze zwirem, ciemno-żółty,  
piasek średnioziarnisty, żółty,  
ił pylasty, żółty,  
piasek pylasty, żółty,  
ił pylasty, brunatny,  
głina pylasta, żółta,  
piasek gruboziarnisty, żółty,  
piasek gruboziarnisty z otoczkami, żółty,  
piasek zagliniony, żółty,  
głina pylasta z otoczkami, żółta,  
głina zwalona, szara, z pizekarsztwieniami piasku,  
głina zwalona, szara,  
piasek drobnoziarnisty, ciemno-szary,  
ił ciemno-szary z pizekarsztwieniami piaskowca,

2  
3  
2  
3  
4  
2  
3

klucz do filtru i uszczelki, tyżka wiertnicza, świdet rurony, rak hydrauliczny, rak odpinający,

Sieroniowice otr. nr. 1		
Wyniki badania wody		
Data poboru	18.08.94	26.08.94
Mętność mg/l	1	1
Barwa mg/l	1	1
Zapach	1R	1R
Odczyn pH	7.2	7.4
Twardość og. og.	4.8	5.2
Żelazo og. mg/l	ślad	ślad
Chlorki mg/l	7.0	8.0
Mangan mg/l	0.1	0.15
Amoniak mg/l	0.120	0.020
Azotyny mg/l	0.007	0.007
Azotany mg/l	1.0	5.0
CO <sub>2</sub> ogies. mg/l	0.0	0.0
Łłasc kolonii na agarze	80	70
Hsk. Coli	0	5
W. Coli t. fek.	0	0

**DODATEK DO DOKUMENTACJI**  
hydrogeologicznej ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych dla potrzeb wodociągu wiejskiego w Sieroniowicach  
Inwestor: ZGKiM w Ujeździe  
Tytuł rysunku: Zb.zestawienie wiercenia-1  
Opracował: W.Jaworski  
Skala 1:400  
Załącznik Nr 12