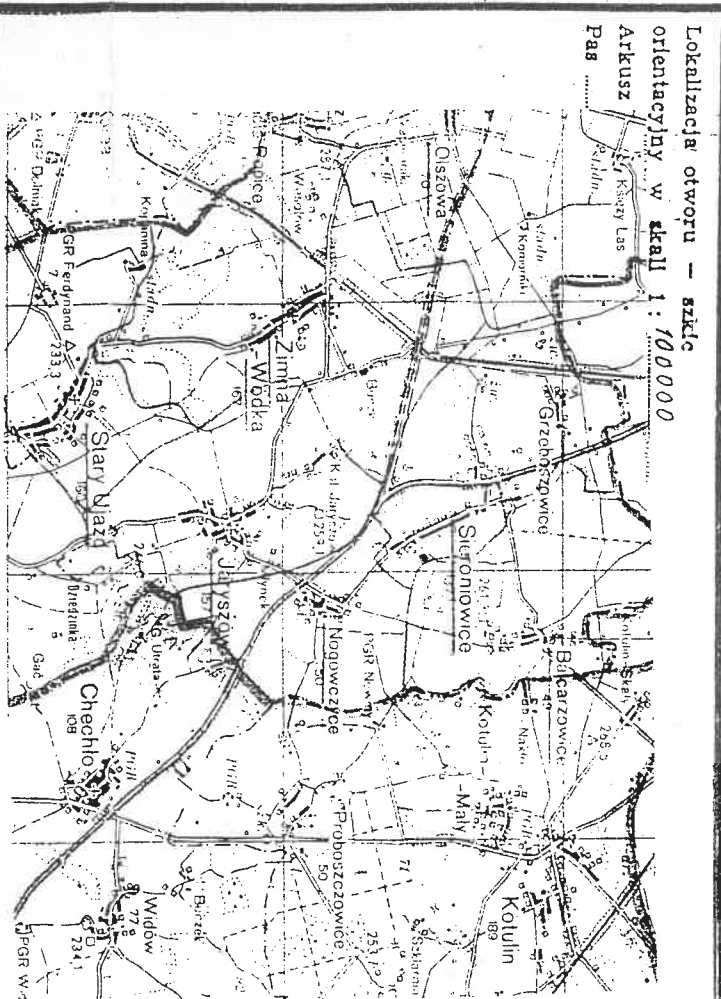


ZBIORCZE ZESTAWIENIE WYNIKÓW WIERCENIA STUDZIENNEGO

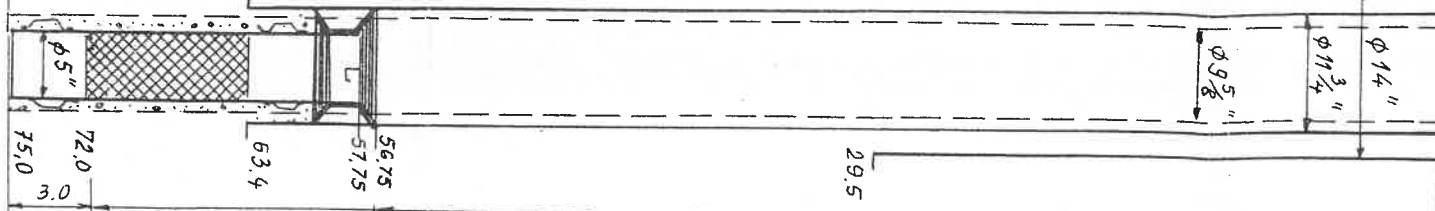
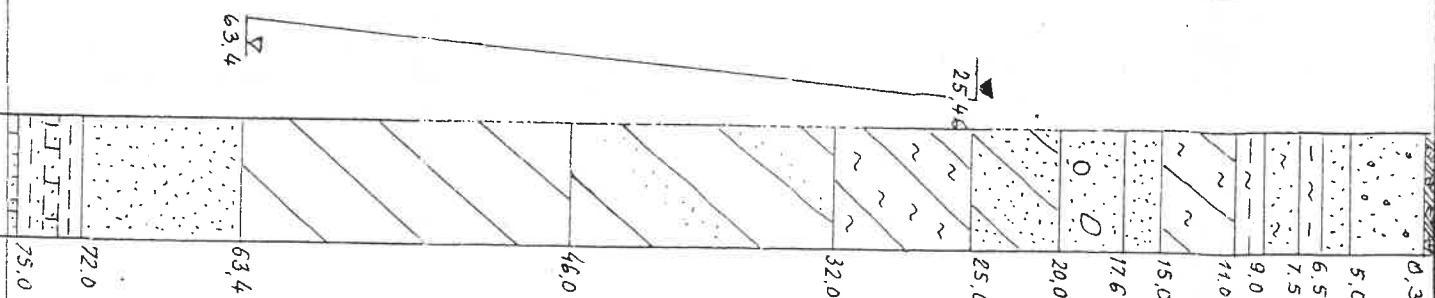
3

(Karta otworu wiertniczego) otwór nr 1 po rekonstrukcji II.



Lokalizacja otworu - szkic
orientacyjny w skali 1:100000
Arkusz
Pas

Miejscowość SIERONOWICE
Gromada Ujazd
Powiat opolskie
Województwo opolskie
Inwestor bezpośredni (użytkownik) ujęcia Urząd Miasta i Gminy Ujazd
Wykonawca (pieczęć) P Przedsiębiorstwo Robót Wiertniczych "Polwierc" Wrocław ul. Międzyzłeska 6.
Geolog dokument (imię, nazw., podp. i data) mgr inż. Franciszek Słobczak 40
Współrzędne geograficzne: $\varphi = 50^{\circ} 27' 30''$ $\lambda = 18^{\circ} 21' 04''$
Rzeczna wysokościowa: 263.8 m nad poziomem morza
Czas trwania robót wiertniczych: od 17.05.1994 do 30.08.1994
System i sposób wiercenia: mechaniczny do skrzynki drewnianych
Sposób pobierania próbek skal: magazyn prob "Polwierc" Nr-W
Miejsce przechowywania próbek skal: magazyn prob "Polwierc" Nr-W
Wyniki badań i obliczeń hydrogeologicznych dla warstwy wodonośnej ujętej według niżej przedstawionego szkicu konstrukcyjnego:
 $Q_1 = 7.46$ m³/h, $S_1 = 1.85$ m, $T_1 = 24$ h, $q_1 = 3.3$ m³/h/l m depresji
 $Q_2 = 22.13$ m³/h, $S_2 = 6.80$ m, $T_2 = 32$ h, $q_2 = 2.8$ m³/h/l m depresji
 $Q_3 = 39.38$ m³/h, $S_3 = 13.81$ m, $T_3 = 32$ h, $q_3 = 2.8$ m³/h/l m depresji
 $k = 0.000052$ m/ssek wyznaczono na podstawie wyników przesiewu wzorem: $k = \frac{Q}{4\pi h \Delta s}$
 $k = 0.0001178$ m/ssek wyznaczono na podstawie wyników próbnego pomp. wzorem: $k = \frac{Q}{4\pi h \Delta s}$
 Q eksploatacyjne ujęcia = 38.5 m³/h, Q_{odp} filtru = 40.2 m³/h
Przy Q eksploatacyjnym ujęcia: $S = 11.45$ m, $R = 373.0$ m

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------------|---|--|---|---|--|----------------------------------|---|--|--|--|---|--------------|---|------------------|---|--|----|--|----|--|----|--|----|---|
| 1 | Skala 1: 400 | 2 | Schemat zarurowania i zafiltrowania, sposób zamknięcia wód (rysunek konstrukcyjny) | 3 | Poziomy wód podziemnych – w metrach poniżej terenu: △ nawiercony ▲ ustabilizowany | 4 | Profil litologiczny (graficznie) | 5 | Głębokość – w metrach poniżej terenu | 6 | Opis litologiczny warstwy typ facyjny itp. | 7 | Stratygrafia | 8 | Kategoria gruntu | 9 | Stosowane narzędzia wiertnicze (rodzaj i średnica) | 10 | Przebieg robót wiertniczych (zachowanie się ścian otworu podczas wiercenia, krzywienie otworu, zastosowane zabiegi specjalne, sposób likwidacji otworu itp.) | 11 | Sieroniowice dm. nr 1. Wyniki badania wody Data poboru 18.08.94 26.08.94 Mnożność mg/l 1 1 Barwa mg/l 1 1 Zapach 12 12 Odczyn pH 7.2 7.4 Twardość og. on 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 ₂ agres. mg/l 0.0 0.0 Jakość kationii 80 70 Hst. coli 0 5 W. coli t. fek. 0 0 | 12 | Inne badania hydrogeologiczne i specjalne, rodzaj badań 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, mlano Coli), próby do pompowania i badania wodonośnych, badania mikropaleontologiczne, karotaż itp. | 13 | Uwagi: (np. krótkie uzasadnienie pominięcia warstwy wodonośnej itp.) |
| 0.0 | | |  | | |  | | | gleba. piasek gruboziarnisty ze żwirem, ciemno-żółty, piasek średnioziarnisty, żółty, it pylisty, żółty, piasek pylisty, żółty, it pylisty, brunatny, glina pylista, żółta, piasek gruboziarnisty, żółty, piasek gruboziarnisty z otoczkami, żółty, piasek zagliniony, żółty, glina pylista z otoczkami, żółta, glina zwetowana, szara, z pizenarstwie stwierniam piasku, glina zwetowana, szara, piasek drobnoziarnisty, ciemno-szary, it ciemno-szary z pizenarstwie niemi piastowca, karbon kulum | <div>o z w e r t o z e p s i o z i</div> | | | | | | | | | | | | | | | |