

ZBIORCZE ZESTAWIENIE WYNIKÓW WIERCENIA STUDZIENNEGO

(Karta otworu wiertniczego) - studnia nr 11A

Lokalizacja otworu - szkic
Orientacyjny w skali 1:
Arkusz
Pas Słup

Miejscowość Gizycko
Gromada
Powiat
Województwo świętokrzyskie
Inwestor bezpośredni (użytkownik) ujęcia
PGKiH w Gizycku

Wykonawca (piaczący)
Kombinat Geologiczny - Różno
Geolog dokumentator (imię, nazwisko i data)
mgr inż. E. Maksymiak

Współrzędne geograficzne: $\lambda = 21^{\circ}48'40''$ i $\varphi = 54^{\circ}02'00''$
Rzeczna wysokośćowo 128,38 m n.p.m.

Czas trwania robót wiertniczych: od 02.11.1980 do 25.01.1981
System i sposób wiercenia ciężarowy
Sposób pobierania próbek skal punktowy z turbidym
Miejsce przechowywania próbek skal magazyn prob. kombinatu

Wyniki badań i obliczeń hydrogeologicznych dla warstwy wodonośnej ujętej wadług nżdz, przedstawionego szkieletu konstrukcyjnego:
 $Q_1 = 29.0 \text{ m}^3/\text{h}$, $S_1 = 2.60$ m, $T_1 = 25$ h, $q_1 = 11.15 \text{ m}^3/\text{h/m}$ doprosi
 $Q_2 = 60.7 \text{ m}^3/\text{h}$, $S_2 = 5.65$ m, $T_2 = 26$ h, $q_2 = 10.76 \text{ m}^3/\text{h/m}$ doprosi
 $Q_3 = 68.0 \text{ m}^3/\text{h}$, $S_3 = 6.30$ m, $T_3 = 29$ h, $q_3 = 10.29 \text{ m}^3/\text{h/m}$ doprosi
 $k = 0.000236 \text{ m/s}$ wyznaczono na podstawie wyników przebiegu wzorom: Begeera
 $k = 0.000132 \text{ m/s}$ wyznaczono na podstawie wyników próbnego pom. wzorom: Dupuita
 Q eksploatacyjne ujęcia = 60.0 m³/h, Q_{dob} filtru = 84.4 m³/h
Przy Q eksploatacyjnym ujęcia $S = 9.65$ m, $R = 30.2$ m

Opis litologiczny warstw,
typ fałdalny itp.

1 Skala 1: 200
2 Schemat zarurowania i zatiltrowania, sposób zamknięcia wód (rysunek konstrukcyjny)
3 Poziomy wód podziemnych - w matrach poniżej terenu:
 Δ nawiarcony
 \blacktriangle ustabilizowany
4 Profil litologiczny (graficznie)
5 Głębokość - w matrach poniżej terenu

7 Stratyfikacja
8 Kategoria gruntu
9 Stosowane narzędzia wiertnicze (rodzaj i średnica)
10 Przebieg robót wiertniczych (zachowanie się ścian otworu podczas wiercenia, krzywizna 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, tworzość, zawartość Fe, Mn i siarczanki), których ilość przekracza wielkość dopuszczającą dla wody do picia (miano Gd), próba pomiarowa i badania wody z niżej ujętych poziomów wodonośnych, badania mikrobiologiczne, karoten itp.

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

Data poboru 05.06.81h