

ZBIORCZE ZESTAWIENIE WYNIKÓW WIERCENIA STUDZIENNEGO

(Karta otworu wiertniczego) - studnia nr VIIIa

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

1	Skala 1: 200										
2	Schemat zarurowania i zatiltrowania, sposób zamknięcia wód (rysunek konstrukcyjny)										
3	Poziomy wód podziemnych - w matrach poniżej terenu: Δ nawiercony ▲ ustablizowany										
4	Profil litologiczny (graficznie)										
5	Głębokość - w matrach poniżej terenu										
6	Opis litologiczny warstw, typ facjalny itp.										
7	Stratygrafia										
8	Kategoria gruntu										
9	Stosowane narzędzia wiertnicze (rodzaj i średnica)										
10	Przebieg robót wiertniczych (zachowania się ściany otworu podczas wiercenia, krzywienia otworu, zastosowane zabiegi specjalne, sposób likwidacji otworu itp.)										
11	Inne badania hydrogeologiczne i specjalne, rodzaj badania i wyniki, np. nalbądzają chłanki, reaktoryczne wskaźniki fizyko-chemiczne i bakteriologiczne, wartości pH, twardość, zawartość Fe ²⁺ i składowe, których ilość przekracza wielkość dopuszczającą dla wody do picia, mikroanalizy, próbki pom-powania i badania wody z nie-ufitych poziomów wodonoś-nych, badania mikropaleon-ologiczne, korozja itp.										
12	Wskazanie (np. kłębka, urobionego pomiaru, wiertniczy wiertnicy itp.)										

Miejscowość: Grzycko
 Gromada:
 Powiat:
 Województwo: świętokrzyskie
 Inwestor (nazwa i adres) (użytkownik) ujęcia: PSK i M w Grzycku
 Współrzędne geograficzne: $\phi = 54^{\circ}02'30''$ $\lambda = 21^{\circ}48'00''$
 Rzeczna wysokość: 127.49 m n.p.m.
 Czas trwania robót wiertniczych: od 18.12.1976 do 9.02.1977
 System i sposób wiercenia: ręczny, okrężny
 Sposób pobierania próbek skal: z łącznego urobku do skrzynki i stopki
 Miejsca przechowywania próbek skal: Archiwum Inwestora i Aktywności

Wyniki badań i obliczeń hydrogeologicznych dla warstwy wodonośnej ujętej wiatuq nizej przedstawionego szlaku konstrukcyjnego:
 $Q_1 = 18.95 \text{ m}^3/\text{h}$, $S_1 = 3.20 \text{ m}$, $T_1 = 22 \text{ h}$, $q_1 = 4.98 \text{ m}^3/\text{h/m}$ depozycji
 $Q_2 = 31.15 \text{ m}^3/\text{h}$, $S_2 = 5.54 \text{ m}$, $T_2 = 25 \text{ h}$, $q_2 = 5.62 \text{ m}^3/\text{h/m}$ depozycji
 $Q_3 = 44.72 \text{ m}^3/\text{h}$, $S_3 = 8.99 \text{ m}$, $T_3 = 27 \text{ h}$, $q_3 = 5.00 \text{ m}^3/\text{h/m}$ depozycji
 $k = 0.000702 \text{ m/s}$ wyznaczono na podstawie wyników przesłani wzorom:
 $k = 0.000702 \text{ m/s}$ wyznaczono na podstawie wyników próbek pomp. wzorom: Depozycja
 Q eksploatacyjna ujęcia = 380 m^3/h , Q_{dop} (litru) = 380 m^3/h
 Przy Q eksploatacyjnym ujęcia $S = 7.5 \text{ m}$, $R = 13.5 \text{ m}$

Wykonawca (pieczęć)
 Kombinat Geologiczny-Polnac
 Geolog dokumentator (imię, nazwisko i data)
 mgr inż. N. Bralczyk