

(Karta otworu wiertniczego) st.nr 2

Lokalizacja otworu - szkic
orientacyjny w skali 1: 25 000
Arkusz Radom Zamytnie
Pas _____ Słup _____

Miejscowość DĄBRÓWKA NAGÓRNA
Gmina Zakrzew
Powiat radomski
Województwo mazowieckie
Inwestor bezpośredni (użytkownik) ujęcia
Gmina Zakrzew
Użytkownik wodociąg _____

Wykonawca (pieczęć)

Geolog dokument. (Imię, nazw., podp. i data)
Wiesław Wierczok 07.2012r.

Współrzędne geodezyjne $X = 7504503.02$ $Y = 5710681.02$
Rzędna wysokościowa: 172.95 m nad poziomem morza

Czas trwania robót wiertniczych: od 24.04.2012 do 25.06.2012r.

System i sposób wiercenia: mechaniczny-udarowy

Sposób pobierania próbek skal: pomniejszony urobek do skrzynek

Miejsce przechowywania próbek skal: magazyn wykonawcy

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

$Q_1 = 3.5$ m³/h, $S_1 = 10.5$ m, $T_1 = 12$ h, $q_1 = 0.333$ m³/h/l m depresji

$Q_2 = 6.5$ m³/h, $S_2 = 21.0$ m, $T_2 = 12$ h, $q_2 = 0.310$ m³/h/l m depresji

$Q_3 = 9.5$ m³/h, $S_3 = 32.0$ m, $T_3 = 24$ h, $q_3 = 0.297$ m³/h/l m depresji

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

$k_s = 0.0000337$ m/sek wyznaczono na podstawie wyników próbnego pomp. wzorem:

Q eksploatacyjne ujęcia = 9.5 m³/h, $Q_{dop.}$ filtru = 15.2 m³/h

Przy Q eksploatacyjnym ujęcia: $S = 32.0$ m $R = 171$ m $k = 0.366 \cdot Q \lg \frac{1.6}{r}$

Skala 1: 500

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

Poziomy wód podziemnych w metrach poniżej terenu:
△ nawiercony
▲ ustabilizowany

Profil litologiczny (granicznie)

Głębokość w metrach poniżej terenu

Opis litologiczny warstw, typ facjalny itp.

Stratygrafia

Kategoria gruntu

Stosowane narzędzia wiertnicze (rodzaj i średnica)

Przebieg robót wiertniczych (zachowanie 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.)

