

PRZEKRÓJ PIONOWY STUDNI WIERCONEJ NR 1 (po rekonstrukcji) – Zestawienie zbiorcze wyników wiercenia

Miejscowość Choraszcz

Gmina Choraszcz

Województwo podlaskie

Inwestor bezpośredni (użytkownik) ujęcia
Zakład Energetyki Ciepłej
Medeliogów i Kanalizacji

Współrzędne geograficzne: $\phi = 53^{\circ}09'20''N$
Rzędna wysokościowa: 115.1 m n.p.m.

Czas trwania robót wiertniczych: od kwietnia 2000r. do maj 2000r.

System i sposób wiercenia: udarowy

Sposób pobierania próbek skal:

Miejsce przechowywania próbek skal:

Wykonawca (pieczęć)
mgr inż. Elżbieta Madejska
BIEGŁY z listy Ministra O.S. i A.L. w zawodzie
OCEN ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO w 1996
POSTĘPOWANIA WODNOPRAWNEGO w 1992
uprawnienia geologiczne nr 051742

Geolog dokumentator (imię i nazwisko, podpis, d

Wyniki badań i obliczeń hydrogeologicznych dla warstwy wodonośnej ujętej według niżej przedstawio

szkicu konstrukcyjnego:

$Q_1 = 20.0$ m³/h, $S_1 = 5.50$ m, $T_1 = 24$ h, $q_1 = 3.64$ m³/h/1 m depres

$Q_2 = 40.0$ m³/h, $S_2 = 10.95$ m, $T_2 = 36$ h, $q_2 = 3.65$ m³/h/1 m depres

$Q_3 = 62.5$ m³/h, $S_3 = 17.80$ m, $T_3 = 43$ h, $q_3 = 3.51$ m³/h/1 m depres

$k =$ m/s - wyzn. na podstawie wyników przesiewu wzorem:

$k = 0.000106$ m/s - wyzn. na podstawie wyników próbnego pompowania wzorem: Dupuit'a

Q_{eksp} ujęcia = 6.0 m³/h, Q_{max} filtra = 73 m³/h (wg dot. pierwotnej)

przy Q_{eksp} ujęcia: $S = 17.5$ m, $R = 306$ m (dla depresji w warstwie wodonośnej)

