# ZBIORCZE ZESTAWIENIE WYNIKÓW WIERCENIA STUDZIENNEGO STUDNI NR 1

Zał. 6.

Lokalizacja otworu - szkic orientacyjny w skali:
Arkusz:
Pas: Słup:

na załączonych mapach

Miejscowość: Leszczyny (Działka Nr 985)
Gmina: Lipsko
Powiat: lipski
Województwo: mazowieckie
Inwestor (użytkownik ujęcia): Gmina Lipsko

Wykonawca studni: Przedsiębiorstwo Usługowo Handlowe Jan Śliwiak, Wola Solecka II

Geolog dokumentujący: Wiktor Zembek
styczeń 2018r., upr. nr V-1700

Współrzędne geograficzne: ukł. „2000" x = 5672 856,9 y = 7536 496,1
Rzędna wysokościowa: H = 182,6 m n.p.m.

Czas trwania robót wiertniczych: 06.11. - 15.11.2017
Czas trwania pompowania pomiarowego: 18.11. - 21.11.2017
System i sposób wiercenia: mechaniczny, udarowy
Sposób pobierania próbek skał: z każdej warstwy
Miejsce przechowywania próbek skał: magazyn wykonawcy

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

$Q_1$ = 8,0 $m^3/h$ $s_1$ = 0,65 m $T_1$ = 24 h $q_1$ = 12,31 $m^3/h/1$ m depresji

$Q_2$ = 16,0 $m^3/h$ $s_2$ = 1,30 m $T_2$ = 24 h $q_2$ = 12,31 $m^3/h/1$ m depresji

$Q_3$ = 24,5 $m^3/h$ $s_3$ = 2,00 m $T_3$ = 24 h $q_3$ = 12,25 $m^3/h/1$ m depresji

k = ....-..... m/s wyznaczono na podstawie wyników przesiewu wzorem:
$k_S$= 0,000083 m/s wyznaczono na podstawie wyników próbnego pompowania wzorem: Dupuit'a
Q eksploatacyjne otworu = 25,0 $m^3/h$, $Q_{dop.}$filtru - --- $m^3/h$
Przy Q eksploatacyjnym ujęcia: s = 2,1 m R = 73 m

| skala 1 : 250 | Schemat zarurowania i zafiltrowania, sposób zamknięcia wód | Poziomy wód podziemnych w metrach poniżej terenu: nawiercony ustabilizow. | Profil litologi-czny (graficznie) | Głębokość w metrach poniżej terenu | Opis litologiczny warstw typ facjalny itp. | Stratygrafia | Kategoria gruntu | Stosowane narzędzia wiertnicze (rodzaj i średnica) | Przebieg robót wiertniczych | Wyniki badań wody | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 2,5<br>5,0<br>7,5<br>10,0<br>12,5<br>15,0<br>17,5<br>20,0<br>22,5<br>25,0<br>27,5<br>30,0<br>32,5<br>35,0<br>37,5<br>40,0<br>42,5<br>45,0<br>46,0 | rura nadfiltrowa PCV Dz 250 dł. 14,0 m (do wierzchu)<br>rury ϕ 14" do gł. 10,0 m - uszczelnione kompaktonitem<br>rury robocze ϕ 11 3/4" do gł. 46,0 m - usunięte<br>filtr szczelinowy PCV Dz 250 dł. 30,0 m<br>rura podfiltrowa PCV Dz 250 dł. 2,0 m | ▼ 6,0<br>▽ 9,0 | | 0,5<br>7,0<br>9,0<br>46,0 | gleba<br>glina zwałowa żółta i ciemnożółta<br>rumosz i wietrzelina wapieni<br>wapienie<br>wapienie margliste | Q<br>KREDA GÓRNA | I - III<br>IV | świder ekscentryczny i łyżka wiertnicza do rur odpowiednich średnic | | w zakresie badanych oznaczeń woda ze studni spełnia wymagania stawiane wodzie do spożycia przez ludzi. | |