

ZBIORCZE ZESTAWIENIE WYNIKÓW WIERCENIA STUDZIENNEGO

Zał. Nr 7

Miejscowość: Radzanów dz. Nr 536
 Gmina : Radzanów
 Powiat: białobrzegi
 Województwo: mazowieckie
 Użytkownik: Wodociąg lokalny
 Rzędna wysokościowa: 164,50 m.. npm

Czas trwania robót wiertniczych : ..12 - 16 czerwca 2020r.....
 System i sposób wiercenia: obrotowy, na płuczkę.....
 Sposób pobierania próbek skał: z płuczki wiertniczej do skrzynek
 Miejsce przechowywania próbek skał: ..baza wykonawcy.....
 Wyniki badań i obliczeń hydrogeologicznych dla warstwy wodonośnej wg niżej przedstawionego schematu konstrukcyjnego
 $Q_1 = 11,0 \text{ m}^3/\text{h}$ $s_1 = 6,62 \text{ m}$ $T_1 = 12 \text{ h}$ $q_1 = 1,6616 \text{ m}^2/\text{h}$
 $Q_2 = 21,0 \text{ m}^3/\text{h}$ $s_2 = 12,66 \text{ m}$ $T_2 = 12 \text{ h}$ $q_2 = 1,6577 \text{ m}^2/\text{h}$
 $Q_3 = 30,5 \text{ m}^3/\text{h}$ $s_3 = 18,43 \text{ m}$ $T = 24 \text{ h}$ $q_3 = 1,6549 \text{ m}^2/\text{h}$
 $k_{sr} = 1,09 \times 10^{-5} \text{ m/s}$ obliczony wzorem Dupuita $k = \frac{0,366 Q}{m(s - s_x)} \lg \frac{x}{r}$
 despresja $s = 18,43 \text{ m}$ zasięg laja depresji $R = 192,6 \text{ m}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
Skala 1 : 500.	Schemat zarurowania i zafiltrowania Sposób zamykania wód (rysunek konstrukcyjny)	Poziomny wod. podziemnych w m poniżej terenu: nawiercony, ustalony	Profil litologiczny (graficzny)	Głębokość w m poniżej terenu	Opis litologiczny warstw typ facjalny	Stratygrafia	Kategoria gruntu	Stosowane narzędzia wiertnicze (rodzaj i średnica)	Przebieg robót wiertniczych (zachowanie się ścian otworu podczas wiercenia, skrzywienie otworu zastosowane zabiegi specjalne, sposób likwidacji otworu (itp.))	Inne badania hydrogeologiczne i specjalne. Rodzaj badania i wyniki (np. Próbn. pompowania i badania wody z innych poziomów wodonośnych badania mikropaleontologiczne, karolaz najbardziej charakterystyczne wskaźniki fizykochemiczne i bakteriologiczne wody itp.)	Uwagi (na przykład krótkie uzasadnienie pominięcia warstwy wodonośnej itp.)			
5	Rury $\phi 16''$ do 22,0 m..korunku ilowym 2,0 m Obeypla 1-3 mm 25 m piaszczysty - 18,0m - nadfiltracja - 48,0m - część czynna - 6,0 m - międzyfiltracja - 24,0 m - podfiltracja - 1,0m Otwór "bosy" 350 mm	15,45			Glina zwalowa z drobnymi przerostami piasku	CZWARTORZĘD KREDA GÓRNA	Grzyzer 420 mm Grzyzer 350 mm			Barwa mg/l Pt <5 Zapach <1 Odczyn pH 7,5 Twardość ogólna mg Ca CO /dm ³ 222 Żelazo ogólne $\mu\text{g Fe / l}$ 751 Chlorki mgCl / l 9,0 Amoniak mgNH / l 0,24 Azotyny mgNO / l 0,89 Azotany mgNO / l Mangan $\mu\text{g Mn / l}$ 96 Utlenialność mgO / l Mętność mg/dm ³ 8,5 Zasadowość mmol/dm ³ Siarczany mg SO /dm ³ 16 Dwutlenek węgla wolny mg CO ₂ /dm ³ Dwutlenek węgla agresywny mg CO /dm ³ Wapń mg Ca/ dm ³				
10														
15														
20														
25														
30														
35														
40														
45														
50				48,0				48,0	Piasek drobny					
55				50,0	Piaskowiec szary									
60														
65														
70				66,0	Mułowiec piaskisty									
75				72,0										
80					Piaskowiec szary z wkładkami piasku drobego									
85														
90														
95				92,0	Piasek gruby									
				96,0	Mułowiec c szary									
100				97,0										