

ZBIORCZE ZESTAWIENIE WYNIKÓW WIERCENIA STUDZIENNEGO

Cz. II/4

(Karta otworu wiertniczego)

nr S 1b

Lokalizacja otworu — szkieletowy orientacyjny w skali 1:10000			Miejscowość Świnoujście Gmina: Gmina Świnoujście Powiat: Powiat Świnoujski Województwo: Zachodniopomorskie Inwestor bezpośredni (uzyskawka) ujęcia Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Świnoujściu			Wykonawca (pieczęć) Gecko - Wrocław geologia, ekologia, konsulting mgr Wojciech Zieliński 23-412 Wrocław, ul. Kruza 100/12 Geologiczny dokument (imie, nazwisko, podp. i data) Inż. Zygmunt Baretkowski				
			Współrzędne geograficzne: $\varphi = 53^{\circ} 52' 37''$, $\lambda = 14^{\circ} 46' 48''$ Rzadna wysokość: 3,59 m nad poziomem morza Czas trwania robót wiertniczych: od 11.04.2006 r. do 05.05.2006 System i sposób wiercenia: określony i udorowany Sposób pobierania próbek skał: z uroku							
						Miejsce przechowywania próbek skał: przełożono ZWLK Sp. z o.o. w Świnoujściu Wyniki badań i obliczeń hydrogeologicznych dla warstwy wodonośnej ujętej według niżej przedstawionego zakresu konstrukcyjnego: $Q_1 = 32,66 \text{ m}^3/\text{h}$, $S_1 = 2,99 \text{ m}$, $T_1 = 48 \text{ h}$, $q_1 = 1,61 \text{ m}^3/\text{h/l m depresji}$ $Q_2 = \dots \text{m}^3/\text{h}$, $S_2 = \dots \text{m}$, $T_2 = \dots \text{h}$, $q_2 = \dots \text{m}^3/\text{h/l m depresji}$ $Q_3 = \dots \text{m}^3/\text{h}$, $S_3 = \dots \text{m}$, $T_3 = \dots \text{h}$, $q_3 = \dots \text{m}^3/\text{h/l m depresji}$ $k = 0,000315 \text{ m/sek}$ wyznaczono na podstawie wyników przesiewu wzorem: metoda Beyera $k = 0,000316 \text{ m/sek}$ wyznaczono na podstawie wyników próbnego pompu wzorem: Dupuitto $Q_{\text{eksploatacyjne ujęcia}} = 30,0 \text{ m}^3/\text{h}$, $Q_{\text{dop. filtra}} = 48,0 \text{ m}^3/\text{h}$ Przykładowy eksploatacyjny ujęcia: $S = 2,60 \text{ m}$, $R = 130 \text{ m}$				
Objętość: dokumentowany otwór studzienny										
	Skala 1: 200	Schemat zatrudnienia i zakładów wewn. specjalnych zamieszkały w terenie: (rysunek konstrukcyjny)	Poziomy wód podziemnych — w metrach powyżej terenu: ■ nawiercony ■ ustabilizowany	Opis lithologiczny warstw, typ facjalny itp.	Stratygrafia	Kategoria gruntu	Stosowane narzędzia wiertnicze (rodzaj i średnica)	Przebieg robót wiertniczych (zachowano się ścian otworu podczas wiercenia, kryształowanie, obrobka, zatrudnianie, zabezpieczenie, sposób likwidacji otworu ip.)	Uwagi (np. krótkie uzasadnienie pominięcia warstwy wodonośnej)	
0			3	poniżej terenu — głębokość — w metrach (graficznie)	4	5	6	7	11	12
0										
5										
10										
15										
20										
25										
30										
Objętość:										
1. Kolumna nr 1 φ 608 mm, pomocnicza 2. Kolumna nr 2 φ 457 mm, pomocnicza 3. Piasek - urobek 4. Rura nadfiltracyjna PCV-U, K, DN 300 mm 5. Plezometr PCV-U, K, DN 40 mm, L=23,80 m, w tym: + rura nadfiltracyjna PCV-U, K, DN 40 mm, L=20,30 m + filtr szczeliny PCV-U, K, DN 40 mm, l=3,0 m			• rura podfiltracyjna PCV-U, K, DN 40 mm, L=6,50 m wraz z denkiem nakręcanym 6. Centralizatory, szt. 18 7. St. granulowany, Compacnit 8. Ewentyl redukcyjny PCV-U, K, DN 300/250 mm 9. Rura nadfiltracyjna PCV-U, K, DN 250 mm 10. Obsypka filtracyjna, niemiecka 40-80 mm			11. Główne robocze-filtracyjne PCV-U, K, DN 300 12. Rura międzyszczelina PCV-U, K, DN 250 mm 13. Rura podfiltracyjna PCV-U, K, DN 250 mm z denkiem PCV, nakręcanym			mm,	