

ZBIORCZE ZESTAWIENIE WYNIKÓW WIERCENIA STUDZIENNEGO

Cz-11/21e

(Karta otworu wierźniczego) S14C - Ujście "Wydżany"



Objaśnienia: ● dokumentowany otwór studzienny

Lokalizacja otworu — szkic orientacyjny w skali 1:50 000
 Arkusz Swinoujście

Mięjsowość: **Swinoujście**
 Gmina: **Swinoujście**
 Powiat: **swinoujski**
 Województwo: **zachodniopomorskie**
 Inwestor bezpośredni (zrytkownik) ujęcia: **Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Swinoujściu**
 Współrzędne geograficzne: $\varphi = 53^{\circ}52'45''$ $\lambda = 14^{\circ}13'41''$
 Rzędna wysokościowa: **115** m nad poziomem morza
 Czas trwania robót wierźniczych: od **15.02.2002r.** do **19.03.2002r.**
 System i sposób wiercenia: **mechaniczny, udarowy z umobku**
 Sposób pobierania próbek skal: **ZWLK - Swinoujście Spółka z o.o.**
 Miejsce przechowywania próbek skal: **ZWLK - Swinoujście Spółka z o.o.**
 Wyniki badań i obliczeń hydrogeologicznych dla warstwy wodonosnej ujętej według niżej przedstawionego szkicu konstrukcyjnego:
 $Q_1 = 50,00$ m³/h, $Q_2 =$ m³/h, $Q_3 =$ m³/h, $Q_4 =$ m³/h, $Q_5 =$ m³/h, $Q_6 =$ m³/h, $Q_7 =$ m³/h, $Q_8 =$ m³/h, $Q_9 =$ m³/h, $Q_{10} =$ m³/h
 $Q_{11} = 40,00$ m³/h, $Q_{12} = 40,00$ m³/h, $Q_{13} = 40,00$ m³/h, $Q_{14} = 40,00$ m³/h, $Q_{15} = 40,00$ m³/h, $Q_{16} = 40,00$ m³/h, $Q_{17} = 40,00$ m³/h, $Q_{18} = 40,00$ m³/h, $Q_{19} = 40,00$ m³/h, $Q_{20} = 40,00$ m³/h
 $k = 0,000281$ m/sek wyznaczono na podstawie wyników przesiewu wzorem: **Bayera**
 $k = 0,0002295$ m/sek wyznaczono na podstawie wyników próbnego pomp. wzorem: **Dupuita**
 Q eksploatacyjne ujęcia = **40,00** m³/h, Q dop. filtru = **43,00** m³/h
 Q przy Q eksploatacyjnym ujęciu: $S = 3,15$ m, $R = 165$ m

Wykonawca (pieczęć)
Przedsiębiorstwo Rodukajno-Ustugowe "UNI-INVEST" s.c.
80-354 Gdańsk, ul. Substawa 11
 Geolog dokument. (imię, nazw, podp. i data)
inż. Zygfryd Baretkowski

Skala 1:200 Schemat zarurowania i zafiltrowania, sposób zamknięcia wód (rysunek konstrukcyjny)	Poziomy wód podziemnych — w metrach poniżej terenu: ▽ nawiercony ▼ ustabilizowany	Profil litologiczny (graficznie)	poniżej terenu Głębokość — w metrach	Opis litologiczny warstw, typ fałdacyjny itp. 1. piasek drobnoziarnisty z dom. humusu, brunatnozabły 2. piasek drobnoziarnisty, żółty 3. piasek drobnoziarnisty, jasnozabły 4. piasek drobnoziarnisty z dom. detrytusiu fiary, szary 5. piasek drobnoziarnisty z dom. detrytusiu fiary, szary 6. piasek drobnoziarnisty z dom. detrytusiu fiary, szary 7. piasek drobnoziarnisty z dom. detrytusiu fiary, szary 8. piasek drobnoziarnisty z dom. detrytusiu fiary, szary 9. piasek drobnoziarnisty z dom. detrytusiu fiary, szary 10. piasek drobnoziarnisty z dom. detrytusiu fiary, szary	7 Stratygrafia	8 Kategoria gruntu	9 Stosowane narzędzia wierźnicze (rodzaj i średnica)	10 Przebieg robót wierźniczych (zachowanie się ścian otworu podczas wiercenia, krzywienie otworu, zastosowane zabiegi specjalne, sposób likwidacji otworu itp.)	11 Inne badania hydrogeologiczne i specjalne, rodzaj badania i wyniki, np. najbardziej charakterystyczne wskaźniki fizykochemiczne i bakteriologiczne wody (pH, twardość, zawartość Fe, Mn i składników, których ilość przekracza wielkość dopuszczalną dla wody do picia, miarano CoII), próbnę pompowanie ujętych poziomów wodonośnych, badania mikrobiologiczne, karotaż itp.	12 Uwagi (np. krótkie uzasadnienie pominięcia warstwy wodonosnej itp.)
Objaśnienia do kolumn nr 2 1. kolumna rur $\phi 508$ mm — pomocnicza 2. piasek drobnoziarnisty 3. Rura nadfiltrująca PCV-U DN 300 mm 4. Obsypka piaskowa fr. 07-12 mm 5. Filtr siatkowy PCV-U DN 300 mm, siatka poliamidowa Nr 10 6. Rura międzyfiltrująca PCV-U DN 300 mm 7. Rura podfiltrująca PCV-U DN 300 mm		C Z W A R T O R Z E D Śnider udarowy i tyżka wierźnicza do rur $\phi 508$ mm		Wyniki badań wody Nr 178 z dn. 25.03.2002r. Laboratorium WSSF - Szczecin Metność: 3 mg/dm ³ Barwa: 50 mgPt/dm ³ Zapach: ZZR Odczyn pH: 7,5 Twardość og. 188,0 mgCaCO ₃ /dm ³ ChZT (K _{mn}): 96 mgO ₂ /dm ³ Amornik: 0,85 mgNH ₄ /dm ³ Chlorki: 18,5 mgCl/dm ³ Żelazo: 2,55 mgFe/dm ³ Mangan: 0,44 mgMn/dm ³ Siarczany: 4,1 mgSO ₄ /dm ³ Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody: 0 Liczba bakterii grupy coli typu katowego w 100 ml wody: 0	ZLWYBROG WYBROG TWIŁDZIOŁO OTWORU UJĘCIEM 29,50 30,50 31,50					