

ZBIORCZE ZESTAWIENIE WYNIKÓW WIERCENIA STUDZIENNEGO

Cz.II/82

(Karta otworu wiertniczego)

S14C - Ujście „Wydrzany”

<p>Lokalizacja otworu — szkic orientacyjny w skali 1 : 50 000 Arkusz ŚWINOUJŚCIE</p>				Miejscowość ŚWINOUJŚCIE Gmina ŚWINOUJŚCIE Powiat ŚWINOUJSKI Województwo ZACHODNIOPOMORSKIE Inwestor bezpośredni (użytkownik) ujęcia: <b>Zakład Wodociągów i Kanalizacji Śpotka z o.o. w Świnoujściu</b> Współrzędne geograficzne: $\varphi = 53^{\circ} 52' 45''$ , $\lambda = 14^{\circ} 13' 41''$ Egzyna wysokośćowa: 115 m nad poziomem morza Czas trwania robót wiertniczych: od 16.02.2002 r. do 19.03.2002 r. System i sposób wiercenia: mechaniczny udarowy Sposób pobierania próbek skał: z uniboku Miejsce przechowywania próbek skał: ZNIK - ŚWINOUJŚCIE Śpotka z o.o. Wyniki badań i obliczeń hydrogeologicznych dla warstwy wodoносnej ujętej według niżej przedstawionego szczebla konstrukcyjnego: $Q_1 = 50,00 \text{ m}^3/\text{h}$ , $S_1 = 3,93 \text{ m}$ , $T_1 = 48 \text{ h}$ , $q_1 = 12,72 \text{ m}^3/\text{h/m depresji}$ $Q_2 = \text{---} \text{ m}^3/\text{h}$ , $S_2 = \text{---} \text{ m}$ , $T_2 = \text{---} \text{ h}$ , $q_2 = \text{---} \text{ m}^3/\text{h/m depresji}$ $Q_3 = \text{---} \text{ m}^3/\text{h}$ , $S_3 = \text{---} \text{ m}$ , $T_3 = \text{---} \text{ h}$ , $q_3 = \text{---} \text{ m}^3/\text{h/m depresji}$ $k = 0,000281 \text{ m/sek}$ wyznaczono na podstawie wyników przesiewu wzorem: <i>Beyera</i> $k = 0,000285 \text{ m/sek}$ wyznaczono na podstawie wyników próbnego pompu wzorem: <i>Dupuita</i> $Q_{\text{eksploracyjne ujęcia}} = 46,90 \text{ m}^3/\text{h}$ , Q dop. litru = 42,00 m³/h Przy eksploracyjnym ujęciu: $S = 9,15 \text{ m}$ , R = 165 m		Wykonawca (pieczęć) <b>Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Uslugowe „UNI-INVEST” s.c.</b> 80-854 Gdańsk, ul. Subistawa 11 Geolog dokument (imie, nazw., podp. i data) inż. Zygmunt Barcikowski																																		
<p>Objaśnienia: ● dokumentowany otwór studzienny</p>				<p>Opis lithologiczny warstw, typ facjalny itp.</p>																																				
	Skala 1: 200	Opis warstwy i zmienność — w metrach powierzchni terenu: ▼ nawiązujący ustalony	Profil lithologiczny (geofizyczny)	poziom terenu — w metrach	Głębokość — w metrach	Stratigrafia	Kategoria gruntu	Stanowisko marnieństwa wiertnicze (według i średnia)	Przebieg robót wiertniczych (zachowana się stan otworu podczas wiercenia, korygowanie oponowania, zmiany technologii, sposób likwidacji otwora itp.)	Wysokość głębokość ujęcia (m)	Uwagi (np. krokię uzasadnienie poznaniem warstwy wodoносnej itp.)																													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																													
0																																								
5																																								
10																																								
15																																								
20																																								
25																																								
30																																								
<p>Objaśnienia do kolumny nr:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kolumna rur Ø508mm — pomocnicza</li> <li>2. Piasek drobnoziarnisty</li> <li>3. Rura nadfiltracyjna PCV-U DN 300 mm</li> <li>4. Obsypka piaskowa Ø 92-12mm</li> <li>5. Filtr słatkowaty PCV-U DN 300 mm, stożek pełzamidowym, Nr 10</li> <li>6. Rura miedziana filtracyjna PCV-U DN 300 mm</li> <li>7. Rura poafiltrowa PCV-U DN 300 mm</li> </ol>				<p>Objaśnienia do kolumny nr:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>8. Podsypana żwirowa</li> <li>9. Ø</li> <li>10. Plezometr           <ul style="list-style-type: none"> <li>• rura nadfiltracyjna PCV-U DN 40 mm</li> <li>• filtr słatkowy PCV-U DN 40 mm</li> <li>• rura poafiltrowa PCV-U DN 40 mm</li> </ul> </li> </ol>				<p>Wyniki badań wody</p> <p>Nr 778 z dn. 25.03.2002 r.</p> <p>Laboratorium NSSE-Szczecin</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Mętność</td> <td>8 mg/dm<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>Baria</td> <td>50 mg Pb/dm<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>Zapach</td> <td>Z 2 R</td> </tr> <tr> <td>Odczyn pH</td> <td>7,5</td> </tr> <tr> <td>Twardość całk.</td> <td>183,0 mg CaCO<sub>3</sub>/dm<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>CH<sub>2</sub>T (KMO<sub>4</sub>)</td> <td>9,6 mg O<sub>2</sub>/dm<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>Amoniak</td> <td>0,05 mg NH<sub>4</sub>/dm<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>Chlorki</td> <td>16,0 mg Cl/dm<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>Żelazo</td> <td>2,55 mg Fe/dm<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>Mangan</td> <td>0,44 mg Mn/dm<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>Storczyk</td> <td>4,1 mg SO<sub>4</sub>/dm<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Liczba bakterii grupy coli typu katalowego w 100 ml wody</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table> <p>C Z W A R T O R Z E D</p> <p>Świadczący jednostka Zakład Wodociągów i Kanalizacji Śpotka z o.o. Lokalizacja otworu bitem:</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>29,50</td> </tr> <tr> <td>30,50</td> </tr> <tr> <td>31,00</td> </tr> </tbody> </table>				Mętność	8 mg/dm <sup>3</sup>	Baria	50 mg Pb/dm <sup>3</sup>	Zapach	Z 2 R	Odczyn pH	7,5	Twardość całk.	183,0 mg CaCO <sub>3</sub> /dm <sup>3</sup>	CH <sub>2</sub> T (KMO <sub>4</sub> )	9,6 mg O <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	Amoniak	0,05 mg NH <sub>4</sub> /dm <sup>3</sup>	Chlorki	16,0 mg Cl/dm <sup>3</sup>	Żelazo	2,55 mg Fe/dm <sup>3</sup>	Mangan	0,44 mg Mn/dm <sup>3</sup>	Storczyk	4,1 mg SO <sub>4</sub> /dm <sup>3</sup>	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody	0	Liczba bakterii grupy coli typu katalowego w 100 ml wody	0	29,50	30,50	31,00
Mętność	8 mg/dm <sup>3</sup>																																							
Baria	50 mg Pb/dm <sup>3</sup>																																							
Zapach	Z 2 R																																							
Odczyn pH	7,5																																							
Twardość całk.	183,0 mg CaCO <sub>3</sub> /dm <sup>3</sup>																																							
CH <sub>2</sub> T (KMO <sub>4</sub> )	9,6 mg O <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>																																							
Amoniak	0,05 mg NH <sub>4</sub> /dm <sup>3</sup>																																							
Chlorki	16,0 mg Cl/dm <sup>3</sup>																																							
Żelazo	2,55 mg Fe/dm <sup>3</sup>																																							
Mangan	0,44 mg Mn/dm <sup>3</sup>																																							
Storczyk	4,1 mg SO <sub>4</sub> /dm <sup>3</sup>																																							
Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody	0																																							
Liczba bakterii grupy coli typu katalowego w 100 ml wody	0																																							
29,50																																								
30,50																																								
31,00																																								