

## ZBIORCZE ZESTAWIENIE WYNIKÓW WIERCENIA STUDZIENNEGO

**(Karta otworu wiertniczego)**

Lokalizacja otworu — szkic orientacyjny w skali 1: _____ Arkusz _____ Pas _____ Słup _____		Miejscowość <u>Brochocin</u> <del>Gmina</del> <u>Zagrodno</u> Powiat _____ Województwo <u>legnickie</u> Inwestor bezpośredni (użytkownik) ujęcia <u>Urząd Gminy Zagrodno</u>	Wykonawca (pieczęć) "_____ "Wodrol- Wrocław Geolog dokument. (imię, nazw., podp. i data) <u>mgr St. Kapuściarek</u>
		Współrzędne geograficzne: = <u>651 705 E</u> % = <u>576 020 N</u> Rzeczna wysokościowa: = <u>189.3</u> m nad poziomem morza	
		Czas trwania robót wiertniczych: od _____ do <u>1972</u> System i sposób wiercenia: <u> ręcznie uderowo-określenie</u> Sposób pobierania próbek skał: <u>do skrzynek</u> Miejsce przechowywania próbek skał: <u>zlikwidowano</u>	
		Wyniki badań i obliczeń hydrogeologicznych dla warstwy wodonośnej ujętej według niżej przestawionego szkicu konstrukcyjnego: $Q_1 = 10008 \text{ m}^3/\text{h}$ , $S_1 = 0.9$ m, $T_1 = 24$ h, $q_1 = 1112 \text{ m}^3/\text{h/l}$ m depresji $Q_2 = 16826 \text{ m}^3/\text{h}$ , $S_2 = 1.5$ m, $T_2 = 24$ h, $q_2 = 112 \text{ m}^3/\text{h/l}$ m depresji $Q_3 = 32040 \text{ m}^3/\text{h}$ , $S_3 = 3.0$ m, $T_3 = 24$ h, $q_3 = 1066 \text{ m}^3/\text{h/l}$ m depresji $k = \dots$ m/sek wyznaczono na podstawie wyników przesiewu wzorem: $k = 000044$ m/sek wyznaczono na podstawie wyników próbnego pomp. wzorem: $Q \text{ eksploatacyjne ujęcia} = 32 \text{ m}^3/\text{h}$ , $Q_{\text{dop. filtru}} = 387 \text{ m}^3/\text{h}$ Przy $Q \text{ eksploatacyjnym ujęcia}$ : $S = 30$ m $R = 147.2$ m	

Skala 1: 200	Schemat zarurowania i zafiltrowania, sposób zamknięcia wód (rysunek konstrukcyjny)	Poziomy wód podziemnych – w metrach poniżej terenu: △ nawiercony ▲ ustabilizowany	Profil litologiczny (graficznie)	Głębokość – w metrach poniżej terenu	Opis litologiczny warstw, typ facjalny itp.	Stratygrafia	Kategoria gruntu	Stosowane narzędzia wiercinicze (rodzaj i średnica)	Przebieg robót wierciniczych (zachowanie się ścian otworu podczas wiercenia, krzywienie otworu, zastosowane zabiegi specjalne, sposób likwidacji otworu itp.)	Inne badania hydrogeologiczne i specjalne, rodzaj badania i wyniki, np. najbardziej charakterystyczne wskaźniki fizyko-chemiczne i bakteriologiczne wody; (pH, twardość, zawartość Fe, Mn i składników, których ilość przekracza wielkość dopuszczalną dla wody do picia, miano Coli), próbné pompowania i badania wodonośnych, badania mikropaleontologiczne, karotaż itp.	Uwagi (np. krótkie uzasadnienie pominięcia warstwy wodonośnej itp.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-2		▽▽ 13m		03 13 22 42 62 195 220 230 260 289 300	gleba piasek zagliniony piasek drobnoziarnisty  glina żółta  piasek średnioziarnisty zagliniony   żwir z otoczkami zagliniony    piasek drobnoziarnisty  piasek gruboziarnisty  glina zwalowa c.szara		I IV I I II III IV	Łw Sz Sz Sz Sz Sz Sz	Wymiary filtra stalowego rura nadfiltr Ø 244 mm dł. 220 m filtr siatkowy Ø 244 mm dł. 40 m rura podfiltr Ø 244 mm dł. 25 m  Analiza wody z 1972 r.  pH- 6,5 tw. og- 7,2°N Fe- 0,8 mg/l Mn- 0,1 mg/l Miano Coli- 10		
-4											
-6											
-8											
-10											
-12											
-14											
-16											
-18											
-20											
-22											
-24											
-26											
-28											
-30											
Opracował: mgr St. Kopuszlański											
Zak. nr 2/1											