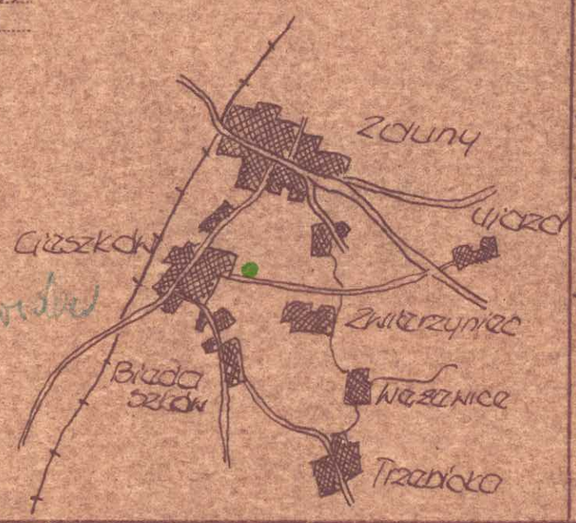
ZBIORCZE ZESTAWIENIE WYNIKÓW WIERCENIA STUDZIENNEGO

(Karta otworu wiertniczego)

Lokalizacja otworu — szkic orientacyjny w skali 1 : 100000
Arkusz Krotoszyn
Pas 42 słup 25



Miejscowość Głaszków IV
Gromada
Powiat Milicz
Województwo Wrocławskie
Inwestor bezpośredni (użytkownik) ujęcia Gromadzka Rada Narodowa

Wykonawca (pieczęć)

Geolog dokumentator (imię, nazw., podp. i data) mgr. Irena Dyjor

Współrzędne geograficzne: γ = 17°21'05" λ = 51°37'00"
Rzędna wysokościowa: 135 m nad poziomem morza

Czas trwania robót wiertniczych: od 18.09.72r. do 3.X.72r.
System i sposób wiercenia: ręczny udarowo-obrotowy z wyc. mizoran
Sposób pobierania próbek skał: do skrzynek w 2 kompletach
Miejsce przechowywania próbek skał: Woj. Prob. „Elwody" - Wrocław

Wyniki badań i obliczeń hydrogeologicznych dla warstwy wodonośnej ujętej według niżej przedstawionego szkicu konstrukcyjnego:
Q_1 = 3.79 m³/h, S = 3.8 m, T = 12 h, p_1 = 1.0 m³/h/l m depresji
Q_2 = 7.56 m³/h, S = 7.6 m, T_2 = 12 h, p_2 = 0.99 m³/h/l m depresji
Q_3 = 12.58 m³/h, S = 10.5 m, T_3 = 12 h, p_3 = 1.2 m³/h/l m depresji
k = 0.00011 m/sek wyznaczono na podstawie wyników przesiewu wzorem $k = C \cdot d_e^2$
k = 0.000092 m/sek wyznaczono na podstawie wyników próbnego pomp. wzorem $k = \frac{0.366 Q \lg R}{m S}$
Q eksploatacyjne ujęcia 12.6 m³/h Qdop. filtra = 19.7 m³/h
Przy Q eksploatacyjnym ujęcia: S = 10.5 m R = 28.3 m

Skala 1 : 200

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Schemat zarurowania i zafiltrowania, sposób zamknięcia wód (rysunek konstrukcyjny)	Poziomy wód podziemnych — w metrach poniżej terenu: △ nawierconą ◀ ustabilizowaną	Profil litologiczny (graficznie)	Głębokość — w metrach poniżej terenu	Opis litologiczny warstw, typ facjalny itp.	Stratygrafia	Kategoria gruntu	Stosowane narzędzia wiertnicze (rodzaj i średnica)	Przebieg robót wiertniczych (zaciąganie się ścian otworu podczas wiercenia, krzywizna otworu, zastosowane zabiegi specjalne, sposób likwidacji otworu itp.)	Inne badania hydrogeologiczne i specjalne rodzaj badania i wynik, 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), próbne pompowania i badania wody z nie ujętych poziomów wodonośnych, badania mikropaleontologiczne, karotaż itp.	Uwagi (np. krótkie uzasadnienie pominięcia warstwy wodonośnej itp.)
1				0.3	gleba piaszczysta		I	SZ			
2–4		28		3.0	piasek różnoziar. z otoczak. krzemienia		III	tw		Badania wody z dnia 29.IX.72r. pH - 7,1 twdg - 11,1°n Fe - ślady Mn - n. wykr. SO_4 - 33 Miano Coli - 50	
6–8	⌀18" 6m				glina brunatno-szara zwarta z otoczakami ⌀6cm	Czwartorzęd					
8–10	⌀16" obsypka żwirowa 1,4-3,0mm						IV	SZ			
12–14	⌀11¾"										
16–18				18.0	mułek brunatno-szary zwarty		III	SZ			
20	20.0 ⌀9⅝" rura stalowa perf. z siatką stalową 10			20.0	piasek średnioziar. szaro-żółty		II	tw			
22				22.0	piasek różnoziar. ze żwirem i otoczak.		III				
23.8–24				23.5							
24–26	⌀9⅝" 26.0			26.0	glina brun-szara zwarta		V	SZ			

E. Wardęga mgr. Kilwykiewicz-Wojski J. Vojtas

17.12.72r.

3/IV

P.WHv-4/7 Zam. 1047/PWH/Ww/CWD
Wrocł. 117 - 16 bl. na 100 k. - Kalka techn. 70 g. - VII.72.