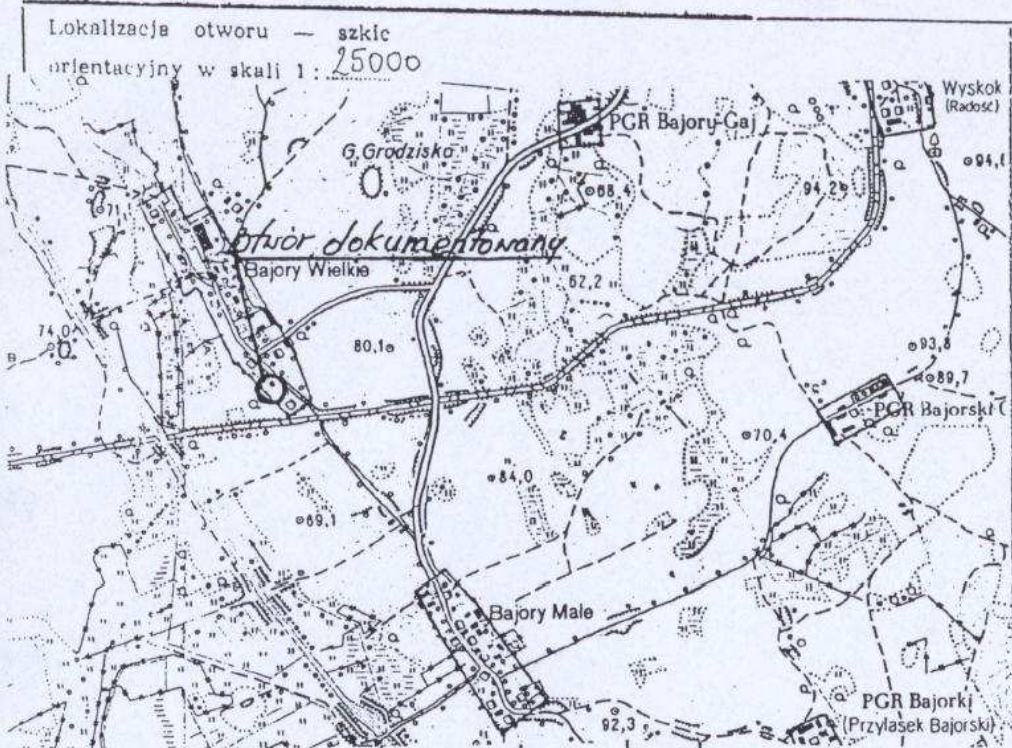


ZBIORCZE ZESTAWIENIE WYNIKÓW WIERCENIA STUDZIENNEGO

(Karta otworu wiertniczego)

Zat. Nr. 2



Miejscowość BAJORY KIEŁKIE
 Gmina Srokowo
 Powiat obsztyński
 Województwo obsztyński
 Inwestor bezpośredni (użytkownik) ujęcia Urząd Gminy Srokowo
 Wykonawca (pieczęć) inz. Paweł Korniejko
 Geolog dokumentator (imię, nazw. i data) imi P. Korniejko 1997
 Współrzędne geograficzne: $\lambda = 54^{\circ} 17' 55''$ $\varphi = 21^{\circ} 30' 30''$
 Rzędna wysokościowa: 750 m nad poziomem morza
 Czas trwania robót wiertniczych: od 1 marca 1997 do 26 marca 1997
 System i sposób wiercenia: mechaniczno-udobrony
 Sposób pobierania próbek skal: z łożka
 Miejsce przechowywania próbek skal: zlikwidowane po zatwierdzeniu ze sobą wody
 Wyniki badań i obliczeń hydrogeologicznych dla warstwy wodonośnej ujęcia według przedstawionego szkicu konstrukcyjnego:
 $Q_1 = 15,9$ m³/h, $S_1 = 2,4$ m, $T_1 = 12$ h, $q = 6,6$ m³/m depresji
 $Q_2 = 29,6$ m³/h, $S_2 = 4,6$ m, $T_2 = 12$ h, $q = 6,4$ m³/m depresji
 $Q_3 = 47,1$ m³/h, $S_3 = 7,2$ m, $T_3 = 12$ h, $q = 6,5$ m³/m depresji
 $k = 0,000$ m²/sek wyznaczono na podstawie wyników przesiewu wzoru Slichtera
 $k = 0,00015$ m²/sek wyznaczono na podstawie wyników próbnego pomp. wzorem Dupuit
 Q eksploatacyjne ujęcia = 50,0 m³/h, $Q_{dop.}$ filtru = 500 m³/h
 Przy Q eksploatacyjnym ujęcia: $S = 7,7$ m $R = 2,83$ m

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Skala 1: 300	Schemat zarurowania i zafiltrowania, sposób zamknięcia wód (rysunek konstrukcyjny)	Poziomy wód podziemnych w metrach poniżej terenu: Δ nawiercony Δ ustabilizowany	Profil litologiczny (graficznie)	Głębokość — w metrach poniżej terenu	Opis litologiczny warstw, typ facjalny itp.	Siratygrafia	Kategoria gruntu	Stosowane narzędzia wiertnicze (rodzaj i średnica)	Przebieg robót wiertniczych (zachowanie się ścian otworu podczas wiercenia, krzywienie otworu, stosowane 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), próbnego pompowania i badania wody z nie ujętych poziomów wodonośnych, badania mikropaleontologiczne, karotaż itp.	Uwagi (np. krótkie, uzasadnione pominięcia warstw wodonośnych)
	rury $\phi 20''$	$\nabla 9,3$		20	piasek zagliniony, żółty	P					Zadanie geologiczne zostało rozwiązane KWA KWA
	rury $\phi 14''$	$\nabla 9,3$			głina zwatowa c. szara, zwarta	L L E I S T O					
	uszczelka zwirowa 3-5 + 7-10 mm na d. filtra $\phi 11\frac{3}{4}''$	$\nabla 46,0$		46,0		C					Wyniki badania wody Żelazo ogólne 22 mg/l Mangan 0,22 mg/l Wskaźnik Coli 0
	Tcz. robocza $\phi 11\frac{3}{4}''$ siatka sylon nr. 12				piasek ze zwirem i. szary, różnoziarn.	E					
	uszczelka zwirowa 1-2,0 mm na d. filtra $\phi 11\frac{3}{4}''$	$\nabla 61,0$		61,0		N					
	podsyłka zwirowa	$\nabla 63,0$		63,0	głina zwatowa c. szara, zwarta						

Zat. nr 4