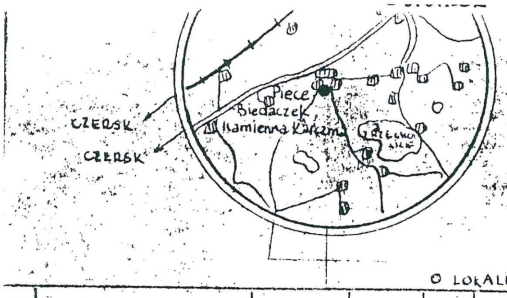
KARTA OTWORU STUDZIENNEGO 1



O LOKALIZACJA STUDNI

Czas trwania robót wiertniczych od 16.V.69 r. do 6.I.70 r.
System i sposób wiercenia: okrętny
Sposób pobierania próbek skał: do skrzynek i słoików
Miejsce przechowywania próbek skał: Magazyn P.Z.R. w W. Gdańsk

Wyniki badań i obliczeń hydrogeologicznych dla warstwy wodonośnej ujętej według niżej przedstawionego szkicu konstrukcyjnego:

Q_1 = 9,0 m³/h, S_1 = 3,50 m, T_1 = 24 h, p_1 = 2,57 m³/h/1 m depresji
Q_2 = 18,0 m³/h, S_2 = 7,17 m, T_2 = 24 h, q_2 = 2,51 m³/h/1 m depresji
Q_3 = 27,3 m³/h, S_3 = 10,16 m, T_3 = 29 h, p_3 = 2,59 m³/h/1 m depresji
k = — m/sek wyznaczono na podstawie wyników przesiewu wzorem:
k = 0,00008 m/sek wyznaczono na podstawie wyników próbnego pomp wzorem: Girińskiego
Q eksploatacyjne ujęcia = 27,0 m³/h, Qdop. filtru = m³/h
Przy Q eksploatacyjnym ujęcia: S = 10,16 m R = 271,0 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 wiertnicze (rodzaj i średnica)	Przebieg robót wiertniczych (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), próbne pompowania i badania wody z nie ujętych poziomów 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
				0,5	Gleba z otoczakami	CZWARTORZĘD					
		2,5									
		4,70			Piaski różnoziarniste ze żwirem i otoczakami (pospółka						
				7,0							
	Kolumna wstępna ϕ 14" (355 mm)				Żwir z otoczakami						
				9,0							
				11,0	Piaski różnoziarniste ze żwirem i otoczakami (pospółka)						
	Zamknięcie wody			13,0	Żwir z otoczakami						
				13,8	Piaski różnoziarniste ze żwirem i otoczakami (pospółka) z przew. gliny						
	16,7										
	Kolumna eksploatacyjna ϕ 11 3/4" (298 mm)				Glina zwałowa z otoczakami szara		4				
				28,0							
				30,0	Żwir gliniasty z głazami						
	Zamek bagnetowy										
	Rura nadfiltrowa ϕ 5" (127 mm)				Glina zwałowa z otoczakami szara						
	39,0										
	Obsypka żwirowa Nr 4 (3,0 - 5,5 mm)										
6,0	Obsypka żwirowa Nr 6 (1,4 - 2,0 mm)										
	45,0	45,0		45,0							
	Prowadnice									Analiza wody z dn. 6.I 1970 r.	
6,0	Filtr OB-5" ϕ 2,0 - 3,0 mm				Piaski drobnoziarniste		2			Odczyn 7,6 p.H Twardość og. 10,6 st. n. Żelazo og. 0,5 mg/l Fe Chlorki 6,25 mg/l Cl Utlenialność 2,0 mg/l O_2 Miano Coli >50	
	Obsypka żwirowa Nr 8 (0,5 - 0,8 mm)			51,0							
3,0	Rura podfiltrowa ϕ 5" (127 mm)				Glina zwałowa z otoczakami		3				
	54,0			54,0							
	Dno stalowe przyspawane										

zał. nr 3