PGKiM w Giżycku

Geolog dokumentator (imię, nazwisko i data): mgr inż. G. Maksymiuk

Współrzędne geograficzne: $\lambda = 21°48'40''$; $\varphi = 54°02'00''$

Rzędna wysokościowa 128,38 m npm.

Czas trwania robót wiertniczych: od 02.11.1980 do 25.01.1981

System i sposób wiercenia udarowy

Sposób pobierania próbek skał punktowy z urobku

Miejsce przechowywania próbek skał magazyn prób Kombinatu

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

Q_1 = 29,0 m³/h, S_1 = 2,60 m, T_1 = 24 h, q_1 = 11,15 m³/h/1m depresji

Q_2 = 60,7 m³/h, S_2 = 5,65 m, T_2 = 26 h, q_2 = 10,74 m³/h/1m depresji

Q_3 = 68,0 m³/h, S_3 = 6,30 m, T_3 = 29 h, q_3 = 10,79 m³/h/1m depresji

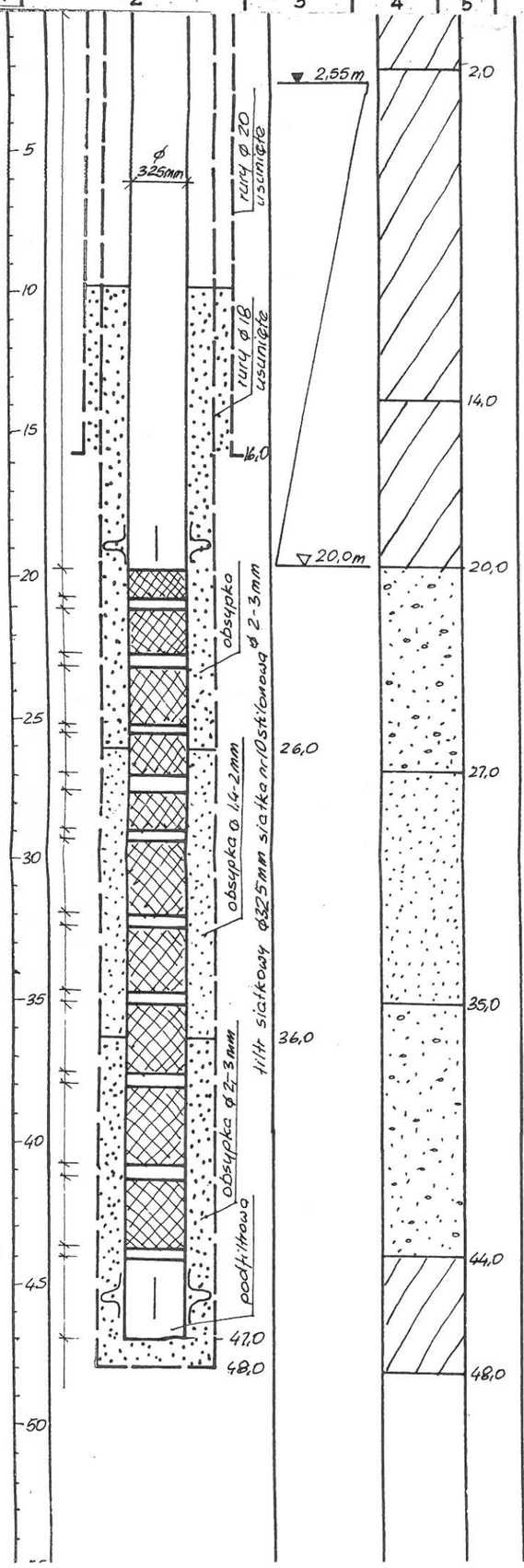
k = 0,000234 m/sek wyznaczono na podstawie wyników przesiewu wzorem: Beyera

k = 0,000137 m/sek wyznaczono na podstawie wyników próbnego pomp. wzorem: Dupuit'a

Q eksploatacyjne ujęcia = 60,0 m³/h, Qdop filtru = 81,4 m³/h

Przy Q eksploatacyjnym ujęcia S = 9,15 m, R = 307 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 ściąg 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 nieujętych 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



Opis litologiczny warstw, typ facjalny itp.	Stratygrafia	Kategoria gruntu	Stosowane narzędzia wiertnicze (rodzaj i średnica)	Przebieg robót wiertniczych (zachowanie się ściąg otworu podczas wiercenia, krzywienie otworu, zastosowane zabiegi specjalne, sposób likwidacji otworu itp.)
glina brunatna	C			
	Z			
glina zwałowa szaro-brunatna				
	W			
	A			
glina zwałowa szara	R			
	T			
żwiry z piaskiem	O			
	R			
piaski średnioziarniste szaro-żółte	Z			
	Ę			
żwiry z piaskiem	D			
glina zwałowa szara				

Tyżka wiertnicza i świder wiertniczy

Data poboru	05.06.81r	
mętność	mg/l	10
barwa	mg/l Pt	10
zapach		G+R
odczyn	pH	7,2
tw. og.	mval/l	6,6
tw. og.	stop	18,6
zasadowość	mval/l	6,2
żelazo	mg/l Fe	0,5
chlorki	mg/l Cl	16,0
amoniak	mg/l N	0,04
azotyny	mg/l N	0,001
azotany	mg/l N	0,1
utlenialność	mg/l O_2	4,2
mangan	mg/l Mn	0,08
L. kol. ag. 72h		24
L. kol. ag. 24h		20
NPL Coli		0

zenie: Woda nadaje się do picia i na potrzeby gospodarcze.

Giżycko, dn. 09.06.81 – analizy nr 533/81; 534/81

za zgodność: podpis nieczytelny