



Miejsce przechowywania próbek skal:

Q eksploatacyjne ujęcia - 59 m³/h. Q dop. - 65 m³/h. Wzrost: Giryński

Let Mr. J.



studnia dokumentowana
/nowa/ nr. 2 - wiercona

Współrzędne geograficzne: $\varphi = 53^{\circ} 55' 50''$ $\lambda = 20^{\circ} 14' 30''$
Rzędna wysokościowa: 111 m nad poziomem morza wg mapy topogr. w skali 1:25.000
Czas trwania robót wiertniczych: od 1. II. 73r. do 15. III. 73r.
System i sposób wiercenia: udarowo-mech. do 100 m
Sposób pobierania próbek skal: do skrzynek drewnianych
Miejsce przechowywania próbek skal: mag. „Elwodu” w Klenkach k/Olsztyna
Wyniki badań i obliczeń hydrogeologicznych dla warstwy wodonośnej ujętej według nizej przedstawionego szkicu konstrukcyjnego:
 $Q_1 = 20,38 \text{ m}^3/\text{h}$, $S_1 = 0,90$ m, $T_1 = 12$ h, $p_1 = 34,0$ m²/h/l m depresji
 $Q_2 = 60,04 \text{ m}^3/\text{h}$, $S_2 = 1,80$ m, $T_2 = 12$ h, $p_2 = 33,4$ m²/h/l m depresji
 $Q_3 = 90,15 \text{ m}^3/\text{h}$, $S_3 = 2,70$ m, $T_3 = 12$ h, $p_3 = 33,4$ m²/h/l m depresji
 $k = 0,000790$ m/sk wyznaczono na podstawie wyników przesiewu wzorem: Slichtera
 $k = 0,000571$ m/sk wyznaczono na podstawie wyników próbnego pomp wzorem: Giryżskiego
 Q eksploatacyjne ujęcia - 90 m³/h, $Q_{\text{dop. filtru}} = 167$ m³/h
Przy Q eksploatacyjnym ujęcia: $S = 2,7$ m $R = 255$ m

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Schemat zarysowania i załuszczenia, sposób zamknięcia wód (rysunek konstrukcyjny)	Poziomy wód podziemnych w metrach poniżej terenu: Δ nawiercony Δ ustalony	Profil litologiczny (graficzny)	Głębokość w metrach poniżej terenu	Opis litologiczny warstw, typ fałszywy itp.	Stratygrafia	Kategoria gruntu	Słowne nazwa warstwy (rodzaj i grubość)	Przebieg robót wiertniczych (zawieszenie się ścian otworu podczas wiercenia, krzywienie otworu, zasypanie, zanieczyszczenia, 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, miarę Coli, próbną pompowania i badania wody z nie ujętej porównawczo wodonośnych, badania mikrobiologiczne, karaz itp.	Uwagi (np. krótkie uzasadnienie pominięcia warstwy wodonośnej itp.)	
				Gлина зватова, брзго- ва, зварта	C	III	US, EW			Zadanie geologiczne zostało spełnione	
				ж.в. лёс с. сзоро			US, EW				
				пес. дробноз. с. сзоро, наводно			EW				
				Gлина зватова, с. сзоро, зварта	Z	I	EW, US				
				Отоczaki ze żwir. i piask. nawodnione	IV	IV					
					A						
				Gлина зватова, с. сзоро, зварта	R	III	US, EW				
					T						
					O						
					R	IV	EW				
				Отоczaki ze żwirem i piaskiem, nawodnione ж. сзоро	R	IV	EW			Wyniki analizy wo- dy z dn. 21. III. 73r. Odczyn - 7,0 pH Twardość - 24,4 stop. Żelazo og. - 4,0 mg/l Fe Mangan - 0,4 mg/l Mn Miano Coli - pow. 50	
					Z	III	EW				
				Песек різнозирнисты ze żwirem > 30% o- czeków, сзоро, на- воднозирны	E	IV	EW				
				Жwir z dom. oлча- ków i piasku, nawodn.		IV	EW				
				Песек среднозирнисты ze żwirem i oлча- ками, сзоро, наводнозирны		II	EW				
				Песек дробнозирн. с. сзоро, замурованы	D	II	EW			Kresliła: tech. T. Hinz Hinz	