Str. Nr 2

ZBIORCZE ZESTAWIENIE WYNIKÓW WIERCENIA STUDZIENNEGO

(Karta otworu wiertniczego) ST. NR 2

PRZEDSIĘBIORSTWO ZAOPATRZENIA ROLNICTWA w WODĘ „WODROL" Pruszkowie PRACOWNIA PROJEKTOWA

Lokalizacja otworu - szkic orientacyjny w skali 1:10000

Arkusz .....

Pas ..... Słup .....

Miejscowość BOCIAN

GMINA KOŻUCHÓW

Powiat .....

Województwo SIEDLECKIE

Inwestor bezpośredni/użytkownik ujęcia WODOCIĄG GRUPOWY

.....

.....

PRZEDSIĘBIORSTWO ZAOPATRZENIA ROLNICTWA W WODĘ „WODROL" 05-800 Pruszków-Gąsin ul. St. Bryły 2, tel. 58-68-06

Geolog dokumentator (imię, nazw., poup.) i data: MGR IRENA KUSALA

Współrzędne geograficzne: 21° 40' 10" 52° 04' 38"

Rzędna wysokościowa 104,0 m n.p.m. nad poziomem morza

Czas trwania robót wiertniczych: od 7.05.1981 r. do 5.06.1981 r.

System i sposób wiercenia: PŁUCZKOWY SKRAWAKIEM UDAROWYM

Sposób pobierania próbek skał: RDZENIOWANIE SKRAWAKIEM

Miejsce przechowywania próbek skał: MAGAZYN PKOB W WODOCIĄGU PRUSZKÓW

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

Q_1 = 320 m³/h, s = 13 m, T_1 = 32 m²/h, h_1 = 8953 m, n/1 m depresji

Q_2 = 280 m³/h, s = 12 m, T_2 = 32 m²/h, h_2 = 8941 m, n/1 m depresji

Q_3 = 140 m³/h, s = 6 m, T_3 = 25 m²/h, h_3 = 8100 m, n/1 m depresji

k = 0,020 m/sek wyznaczono na podstawie wyników próbnego pompowania PRZY UŻYCIA FORMUŁY DUPUITA

Q eksploatacyjne ujęcia 240 m³/h, filtry 12 m

Przy Q eksploatacyjnym ujęcia ok. 24 m

Wiek i nr warstwy	Szkic konstrukcyjny otworu	Poziom wód podziemnych i ich typ	Rzędna stropu warstwy	Litologia warstwy	Rzędna stropu	Rzędna spągu	Miąższość warstwy	Przekrój geologiczny
Q	rury Ø 50 5 m		0,0	gleba piasek drobnoziarnisty żółty				
			1,6	piasek średnioziarnisty żółty, brunatny				
			7,0	piasek drobnoziarnisty				
			9,0	glina piaszczysta szara				
			14,55 ▼					
			15,0					
	rury Ø 145 1 mm							
	ustrzałko zwijkowe Ø 0,5 mm							
	216,0 m							
	ustrzałko zwijkowe Ø 2,5 mm							
	rura nad zwijkowa Ø 298 mm							
	część rdz. rura Ø 298 mm							
	ustrzałko nadsitowe Ø 2,5 mm							
	341 m		34,0					
				piasek średnioziarnisty (pospółka)				
			43,0					
	rura Ø 216 mm							
	rura zwijkowa Ø 2,5 mm							
	rura Ø 298 mm							
	456 m		45,6					
			47,0	piasek gruboziarnisty i żwirowy				
			50,6					
			56,0	iłowiec lekko zaolejony				

SNIDER RUDNIA DEUTO I ENZA WIERTNICZA