Zestawienie zbiorcze wyników wiercenia studziennego otw. Nr 1a

...eja otworu — szkic

...yjny w skali 1 : 25 000

Miejscowość Trębaczów

Gmina Perzów

Zlewnia Oaty

Województwo Kalisz

Inwestor bezpośredni (użytkownik) ujęcia wodociąg wiejski

Przedsiębiorstwo, które wykonało dokument (pieczęć)

PRZEDSIĘBIORSTWO PRACOWNI HYDROGEOLOGICZNYCH „WROGEO" spółka z o.o. ul. Sadowa 2 tel. 44-36-41 wewn. 50-950 WROCŁAW

Geolog dokumentujący (podpis)

mgr Maria Uścieńska (nazwisko i imię)

Data 1991. IV.

Współrzędne geograficzne = —

Rzędna wysokościowa 174 m nad poziom morza

Czas trwania robót wiertniczych od 1991. III. 1 do 1991. III. 15.

System i sposób wiercenia: okrętnie na sucho, TUR-50

Sposób pobierania próbek skał: z urobku

Miejsce przechowywania próbek skał: po pompowaniu zlikwidowane

Wyniki badań i obliczeń hydrogeologicznych dla ewentualnej wodnościowej ujętej wodnymi niżej przedstawionego zakresu konstrukcyjnego:

Q 1 =	15,05	m³/h,	s 1 =	4,25	m,	T 1 =	12 (18)	h, q 1 =	3,54
Q 2 =	30,47	m³/h,	s 2 =	8,77	m,	T 2 =	24 (31)	h, q 2 =	3,47
Q 3 =	55,97	m³/h,	s 3 =	16,89	m,	T 3 =	24 (43)	h, q 3 =	3,31
Q 4 =		m³/h,	s 4 =		m,	T 4 =		h, q̄ =	3,44
Q 5 =		m³/h,	s 5 =		m,	T 5 =		h, q 5 =	

k = m/sek wyznaczone na podstawie wyników przesiewu wzorem

k = 1,89675 · 10⁻⁹ m/sek wyznaczone na podstawie wyników próbnego pompowania wzorem $\frac{0,366 \cdot Q}{m \cdot s} \lg \frac{R}{r}$

Q dop. filtru = 37,95 m³/h

Q eksploatacyjne ujęcia = 37,0 m³/h

R = 440,02 m przy Q eksploatacyjnym ujęcia : s = 10,65 m

Głębokość w metrach poniżej tęgmi	Opis litologiczny warstw typ facjalny itp.	Stratygrafia	Kolejność 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 z badania wody z niektórych poziomów wodonośnych, badanie mikroskopowe, karotaż itp.	Uwagi (o trudnościach wiercenia, poboru próbek, wyniku wodowskazów itp.)
0,3	gleba, B: brunatna		I					
	glina pylasta z nalotami węglanu wapnia B: beżowa		IV					
7,0	glina zwałowa ze żwirem drobnoziarnistym B: brązowa							
11,0	piasek różnoziarnisty, przeważa kwarc i i dyf. B: szara		II					
14,0	glina zwałowa ze żwirem B: j.-brązowo	Q	IV	świder rurowy na zmianę z łyżką wiertniczą	bez awarii			
24,0	piasek drobnoziarnisty zailony zawiera żwir B: popielata		II					
30,0	glina zwałowa ze żwirem drobnoziarn. B: c.-popielata		IV					
33,0								

rury ϕ=406 mm (= 16") dług. 33,0 m po zafiltrowaniu wyciągn.

stalowa rura nadfiltrowa ϕ=299 mm (= 11 3/4") dług. 24,0 m z redukcją półmetrową do rur ϕ=273/292 mm

część czynna filtra blaszanego „łódzkiego" szczelinowego ϕ=273/292 mm dług. 6,0 m, podwójnie owinięty siatką nylonową techniczną

obsypka żwirowa ϕ=0,8÷1,4 mm

blaszana rura podfiltrowa ϕ=273/292 mm dług 2,0 m z denkiem

Wyniki badań wody z dnia:	S_{Σ}
Mętność	3
Barwa	12
Zapach	1R
Odczyn pH	7,2
Zasadowość m val	2,4
Twardość ogln. °n	9,4
Żelazo ogln. mg/L	0,5
Mangan -"-	0,07
Chlor -"-	16,0
Amoniak -"-	0,06
Azotyny -"-	0,020
Azotany -"-	0,3
Utlenialność -"- O_2	2,3
Sucha pozostałość mg/L	268
Pozost. po prażeniu -"-	199
Straty -"- -"- -"-	69
Siarczany mg/L	38
Wapń -"-	53,2
Magnez -"-	9,6

PRZEDSIĘBIORSTWO PRACOWNI HYDROGEOLOGICZNYCH „WROGEO" spółka z o.o. ul. Sadowa 2 tel. 44-36-41, wewn. 108 50-950 WROCŁAW

Zał. Nr 3

mgr M. Uścieńska 1991. III

" "

mgr T. Majwer "