Zbiorcze zestawienie wyników wiercenia studziennego

załącznik nr 4

(KARTA OTWORU WIERTNICZEGO) Nr 2

Lokalizacja otworu — szkic orientacyjny w skali 1 : 100 000

Arkusz Rypin

Pas 36 Słup 29

Miejscowość Nadróż

Gmina

Gromada Rogowo

Powiat -

Województwo włocławskie

Inwestor bezpośredni (użytkownik) ujęcia wiejski wodociąg grupowy

Wykonawca (pieczęć) Przedsiębiorstwo Zaopatrzenia Rolniczego w Wodę „WODROL" ul. Toruńska 139, Tel. 8120-55 do 59, 8120-33-11 86-831 Bydgoszcz

Identyfikator 07/1991 13

Geolog dokumentator (imię, nazw., podp. i dat) mgr Marian Miller

Współrzędne geograficzne φ = 53° 01' 10" λ = 19° 21' 20"

Rzędna wysokościowa: 134.30 m nad poziom morza

Czas trwania robót wiertniczych: od 1989-04-19 do 1989-06-23

System i sposób wiercenia: mechaniczny udarowo

Sposób pobierania próbek skał: o strukturze naruszonej

Miejsce przechowywania próbek skał: „Wadrol" Bydgoszcz ul. Toruńska 139

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

Q_1 = 14.74 m³/h, S_1 = 1.4 m, T_1 = 24 h, q_1 = 10.52 m³/h/1 m depresji

Q_2 = 30.60 m³/h, S_2 = 2.8 m, T_2 = 24 h, q_2 = 10.93 m³/h/1 m depresji

Q_3 = 46.42 m³/h, S_3 = 4.2 m, T_3 = 24 h, q_3 = 11.05 m³/h/1 m depresji

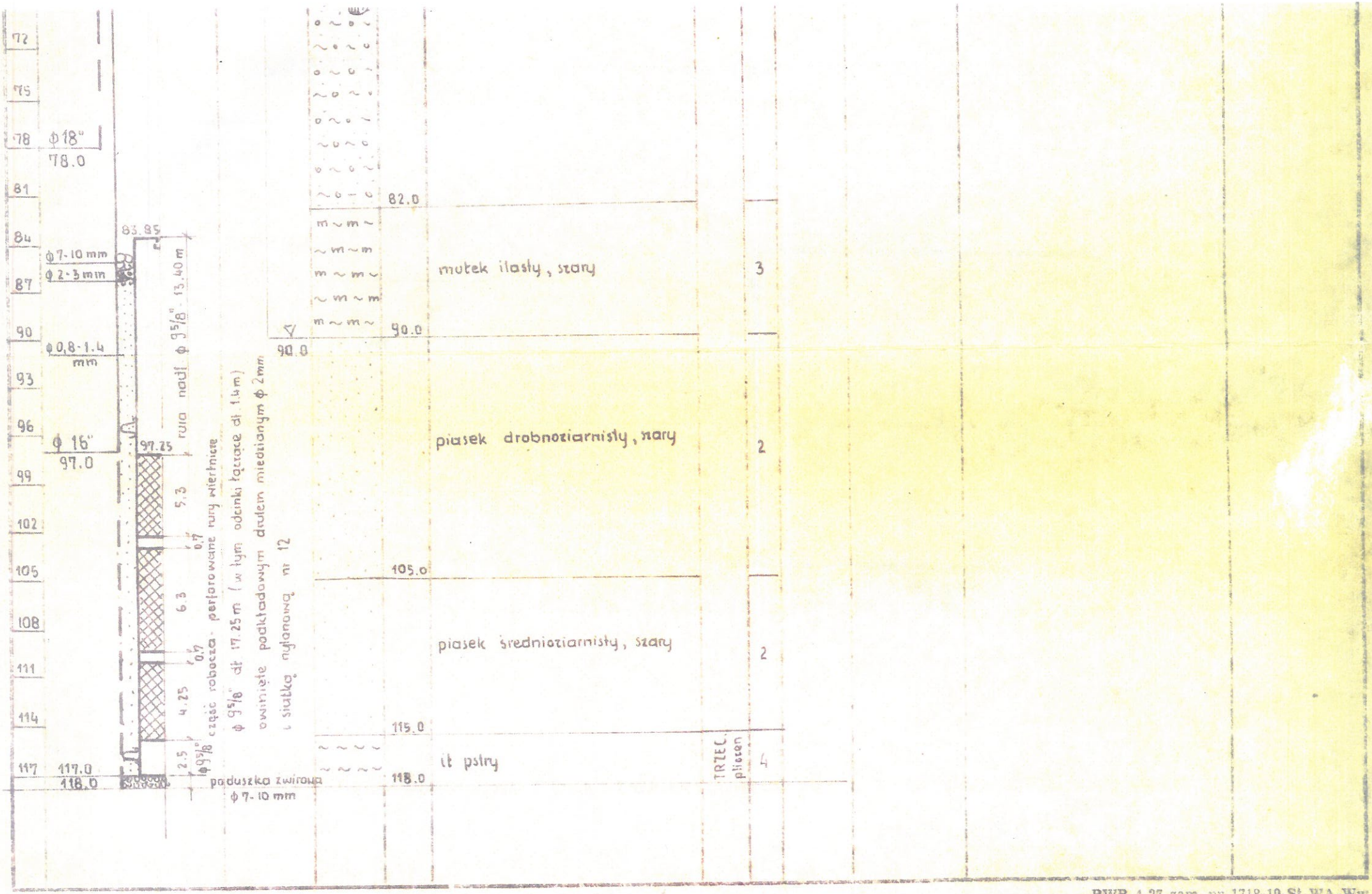
k = 0,0000630 m/sek. wyznaczono na podstawie wyników przesiewu wzorem: amerykańskim

k = 0,0001158 m/sek. wyznaczono na podstawie wyników próbnego pomp. wzorem: Dupuilla

Q eksploatacyjne ujęcia = 55.0 m³/h. Qdop. filtru = 55.0 m³/h.

Przy Q eksploatacyjnym ujęcia: S = 5.0 m R = 161.0 m

Skala 1 : 300	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
3				0,3	gleba	hol	2			Analiza wody nr 297/5 z dnia 15.06.1989r. Wyk. WSSE Bydgoszcz Mętność 20 mg/l SiO_2	
				4.0	glina zwałowa piaszczysta, żółta		3				
					glina zwałowa piaszczysta, szara		4				



WZG Środa Śl. zam. 965-78 - 3000 szt.

RWR 4-27 zam. nr 1718-19-St-WA-Ww