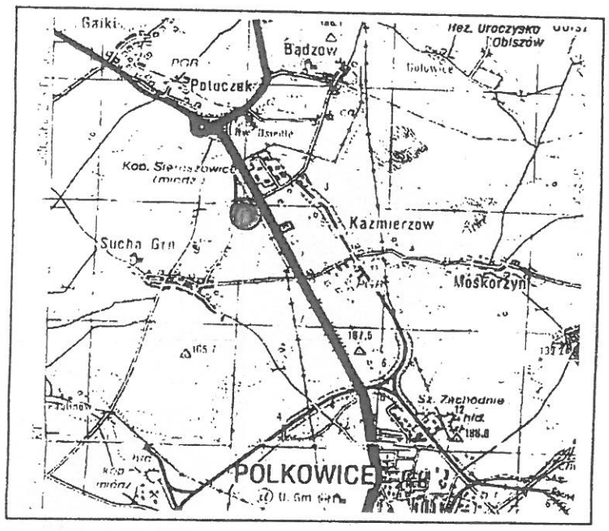
ZBIORCZE ZESTAWIENIE WYNIKÓW WIERCENIA STUDZIENNEGO

(Karta otworu wiertniczego)

Lokalizacja otworu.**nr VII** w skali 1:100000



Miejscowość:**SUCHA GÓRNA**
Gmina: Polkowice
Powiat: Polkowice
Województwo: dolnosląskie
Inwestor (użytkownik) ujęcia
Urząd Gminy

Wykonawca: Zakład Studniarski "BRUNO" Wrocław ul.Kordiana 13

Geolog dokum. Mgr S.Kołodziej
(podpis,data)

Współrzędne geograficzne: X=3571880 Y=57148300
Rzędna wysokościowa: 151,88 m. nad poziom morza

Czas trwania robót wiertniczych: od 15.04.2001 do 14.10,2001
System i sposób wiercenia: mechaniczny
Sposób pobierania próbek skał: do skrzynek
Miejsce przechowywania próbek skał: magazyn wykonawcy prac wiertniczych

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

Q1=18,0..m3/h; S1= 0,40. m ; T1= 24 godz; q1=45,00 .m3/h/1 m. depresji
Q2=36,0 .m3/h; S2=.1,01. m ; T2= 50.godz; q2= 35,64 .m3/h/1 m. depresji
Q3=55,0..m3/h; S3=.1,54 m ; T3=118.godz; q3=35,71..m3/h/1 m. depresji
k=0,000211 m/s wyznaczono na podstawie wzniosu zw. wody wzorem Jacobsa
k=0,00042 .m/s wyznaczono na podstawie wyników prób.pompow, .wzorem Dupuita

Q eksploatacyjne ujęcia:38 m3/h; Q dop filtra 60 m3/h..
Przy Qe ujęcia -Se=1,54 m. R=177 m

Skala	Schemat zarurowania i zafiltrowania, sposób zamknięcia wód (rys.konstrukcyjny)	Poziom wód podz. w m poniż pow. terenu	Profil Litologiczny	Głębokość w m. pon. pow. terenu	Opis litologiczny warstw, typ facjalny itp	Stratygrafia	Stosowane narzędzia wiertnicze	Przebieg robót wiertniczych zastosowane zabiegi specjalne sposób likwidacji otworu	Inne badania hydrogeologiczne i specjalne,rodzaj badania i wyniki Badania wody - najbardziej charakterystyczne wskaźniki fiz-chem i bakteriologiczne (pH,Twar,Fe,Mn, Miano Coli,NPL) Badania mikropaleontologiczne. Karotaż itp.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				4,5	Piasek drobnoziarnisty				**Wiercenie:** ϕ508 mm – 32,0 m ϕ457 mm - 47,0 m ϕ 406 mm - 78,0 m Kompaktonit 27-12 m Likwidacja urobkiem w przelocie 12-0,0 m
		7,21		9,2	Piasek ze żwirem i otoczakami				
				13,0	Glina zwałowa				
20									**Koluma filtra**: Materiał: PCV – U ϕ - 250/280 mm Nadfiltrowa- 50 m Część robocza 21 m. (przelot 73-52m.) Podfiltrowa- 5 m Siatka 1 x 1 mm Obsypka zwirowa 3-5 mm
					Piasek drobnoziarnisty ze żwirem i pyłem				
27,0	Nadfiltrowa			27,0			Q		
					Glina zwałowa				
40				37,5					**Analiza wody:** Mętność –32/19 mg/l SiO2 Barwa 40/25 mg/l Pt Zapach – z2S/z0 Odczyn – 7,3/7,2 pH Zelazo – 1,88/3,34 mg/l Mangan – 0,23 mg/l Amoniak – 0,96/0,32 mg/l Bakterie Coli=0 Pompowanie zespołowe Q=55 m3/h s=2,45 m
					Piasek drobnoziarnisty ze żwirem				
50,2		47,0		45,5 47,0	Glina z lignitem				
52,0	Część robocza filtra								
60									
					Piasek gruboziarnisty ze żwirem i otoczakami				
73,0	Podfiltrowa								
77,0				78,0					
					Otoczak				

Rys. nr 6/VII

Zał. nr 8.6