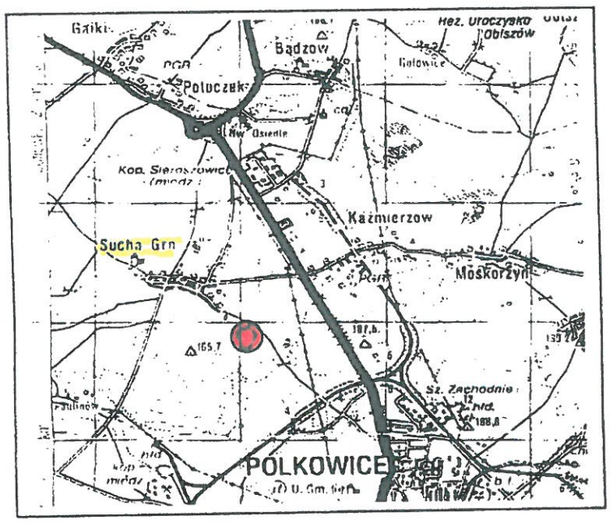
ZBIORCZE ZESTAWIENIE WYNIKÓW WIERCENIA STUDZIENNEGO

(Karta otworu wiertniczego)

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



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

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

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

Współrzędne geograficzne: X=3571700 Y=5711770
Rzędna wysokościowa: 155,83 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=15,1 .m3/h; S1=0,88. m ; T1= 36.godz; q1=17,16..m3/h/1 m. depresji
Q2=30,0.m3/h; S2=.1,52 m ; T2= 24.godz; q2=19,74..m3/h/1 m. depresji
Q3=49,2.m3/h; S3=. 2,80. m ; T3=108.godz; q3=.17,57.m3/h/1 m. depresji
k=0,000152 .m/s wyznaczono na podstawie wzniosu zw. wody wzorem Jakobsa
k=0,00013..m/s wyznaczono na podstawie wyników prób.pompow, wzorem Dupuita.

Q eksploatacyjne ujęcia33 m3/h; Q dop filtra 66 m3/h..
Przy Qe ujęcia -Se=2,80 m.; R=95 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
		4,03			Piasek drobnoziarnisty przewarstwieniami pyłu				**Wiercenie:** ϕ508 mm – 25,7 m ϕ457 mm - 58,0 m ϕ 406 mm - 66,0 m Kompaktonit 15,0-7,0 m Likwidacja urobkiek w przelocie 7,0-0,0
		10,3		10,3	Glina zwałowa				
				12,2					**Koluma filtra**: Materiał: PCV – U ϕ - 250/280 mm Nadfiltrowa- 41 m Część robocza 17 m. (przelot 41-60 m.) Podfiltrowa- 6 m Siatka 1 x 1 mm Obsypka zwirowa 3-5 mm
20	Nadfiltrowa				Piasek ze żwirem i przewarstwieniami pyłów zagliniony				
	25,7			33,0		Q			**Analiza wody** Mętność - 2/1 mg/l SiO_2 Barwa - 20/13 mg/l Pt Zapach – z3S/z0 Odczyn – 7,/7,4 pH Zelazo – 0,51/0,14 mg/l Mangan – 0,18/0,13 mg/l Amoniak – 0,22/0,25 mg/l Bakterie Coli=0 Pompowanie zespołowe Q=54m3/h s=3,60 m
40	41,0				Piasek śrenio i gruboziarnisty ze żwirem i otoczakami				
60	Część robocza filtra 60,0								
	Podfiltrowa 66,0			65,0	Glina zwałowa				**Rys. nr 6/IV**
				66,0					
80									

Zał. nr 8.4