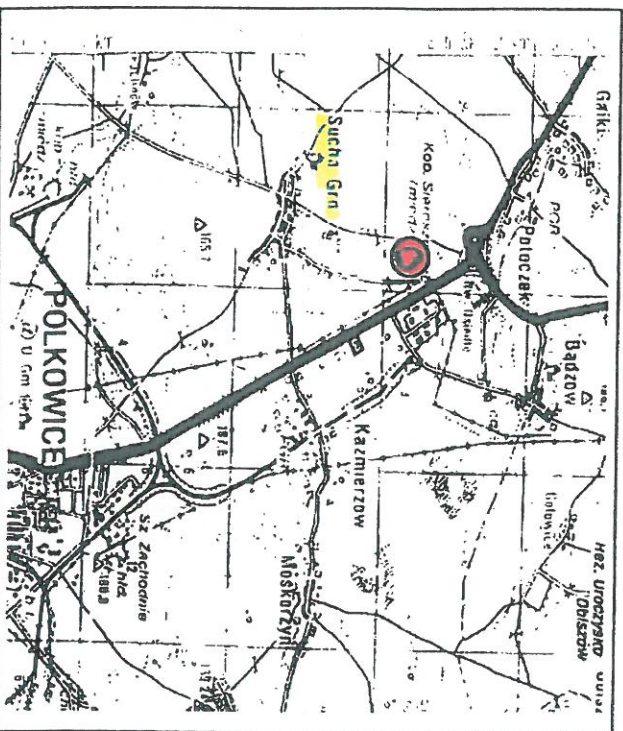


ZBIORCZE ZESTAWIENIE WYNIKÓW WIERCENIA STUDZIENNEGO
(Karta otworu wiertniczego)

Lokalizacja otworu nr IX w skali 1:100000



Miejscowość: SUCHA GÓRKA
Gmina: Polkowice
Powiat: Polkowice
Województwo: dolnośląskie
Inwestor (użytkownik) ujęcia
Urząd Gminy

Wykonawca: Zakład Studniarski
"BRUNO" Wrocław ul. Kordiana 13
Geolog dokum. Mgr S. Kolodziej
(podpis, data) *W*

Współrzędne geograficzne: X=3571800 Y=57148770
Rzeczna wysokościowa: 156,14 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=19,2..m3/h; S1= 2,60 m; T1= 24 godz.; q1= 7,38 m3/h/1 m. depresji
Q2=36,0 .m3/h; S2= 4,38 m; T2= 66 godz.; q2= 8,22 m3/h/1 m. depresji
Q3=49,8 m3/h; S3= 5,70 m; T3=110 .godz.; q3= 8,73 .m3/h/1 m. depresji
k=0,000446 .m/s wyznaczono na podstawie wzniosu zw. Wody wzorem Jacoba
k=0,00035 .m/s wyznaczono na podstawie wyników prób.pompow., wzorem Dupuita
Q eksploatacyjne ujęcia:34 m3/h; Q dop filtra 52 m3/h..
Przy Qe ujęcia -Se=5,70 m.; R=320 m

Skala	Schemat zarurowania i zafiltrowania, sposób zamknięcia wód (rys konstrukcyjny)	Pozio m wód podz. w m pow. teren	Profil Lito Logi czny	Głęb kość w m. pon. pow. teren	Opis litologiczny warstw, typ łagławy itp	Straty grafta	Słoso wane narzę dzia wiert nicze	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, Miłano Coli,NPL) Badania mikropaleontologiczne. Karoluz itp.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				5,5 13,0	Piasek drobnoziarnisty Piasek ze zwiem zagliniony				Wiercenie: φ508 mm - 35,6 m φ457 mm - 60,0 m φ 406 mm - 79,0 m Kompaktomit 40-32 m Likwidacja urobkiem w przelocie 79-59 m
20				31,9	Piasek różnoziarnisty ze zwirem				Kolumna filtra: Materiał: PCV - U φ - 250/280 mm Nadfiltrowa- 44 m Część robocza 9 m. (przelot 43,5-52,5m.) Podfiltrowa- 6,5 m Siatka 1 x 1 mm Obsypka zwirowa 3-5 mm
35,6				43,5	Glina zwałowa				Analiza wody: Mętność -1/3 mg/l SiO2 Barwa - 15/10 mg/l Pt Zapach - 23S/z0 Odczyn - 7,5 /7,5pH Żelazo - 0,78/1,01 mg/l Mangan - 0,17/0,20 mg/l Amoniak - 0,25/0,24 mg/l Bakterie Coli=0 Pompowanie zespołowe Q=54 m3/h s=5,90
40				52,5	Piasek gruboziarnisty ze Zwiem i otoczkami				
47,0				74,0	Glina zwałowa z przewarstwieniami pyłów				
60				79,0	Podfiltrowa		T		
				79,0					

Rys. nr 6/IX