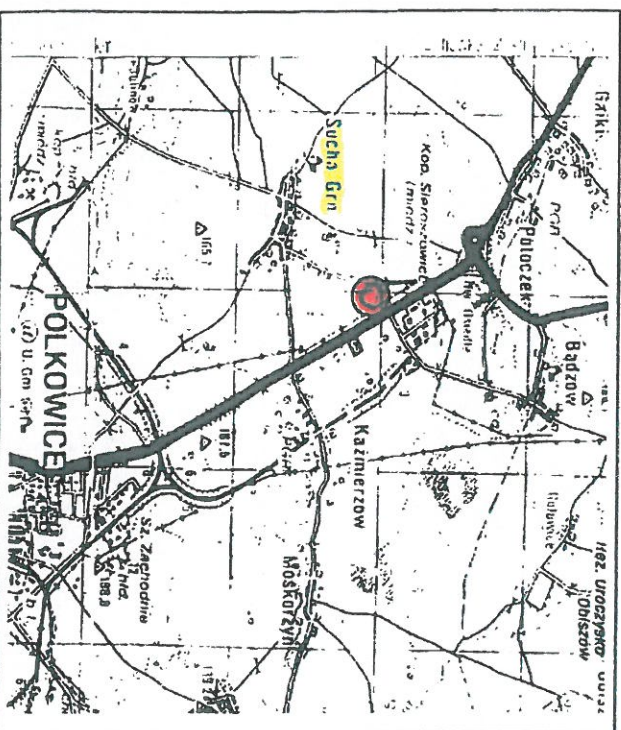


ZBIORCZE ZESTAWIENIE WYNIKÓW WIERCENIA STUDZIENNEGO  
(Karta otworu wiertniczego)



Lokalizacja otworu nr VIII 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)

Współrzędne geograficzne: X=3572220 Y=5713780  
Rzędna wysokościowa: 151,84 m nad poziom morza

Czas trwania robót wiertniczych: od 15.04.2001 do 14.10.2001

System i sposób wiercenia: mechaniczny  
Sposób pobierania próbek skal: do skrzyniek  
Miejsce przechowywania próbek skal: magazyn wykonawcy prac wiertniczych

Wyniki badań i obliczeń hydrogeologicznych dla warstwy wodonośnej  
ujęcia wg niżej przedstawionego szkicu konstrukcyjnego  
Q1=17,6 m<sup>3</sup>/h, S1=1,85 m; T1= 22. godz; q1=9,51 m<sup>3</sup>/h/1 m. depresji  
Q2=36,0 m<sup>3</sup>/h, S2=3,97 m; T2= .56 godz; q1=9,06 m<sup>3</sup>/h/1 m. depresji  
Q3=50,0 m<sup>3</sup>/h, S3=5,96 m; T3=118. godz; q1=8,38 m<sup>3</sup>/h/1 m. depresji  
k=0,000171 m/s wyznaczono na podstawie wyników zw. Wody wzorem Jacoba  
k=0,00018 m/s wyznaczono na podstawie wyników prób pompow., wzorem Dupuita  
Q eksploatacyjne ujęcia: 34 m<sup>3</sup>/h; Q dop filtra 62 m<sup>3</sup>/h..  
Przy Qe ujęcia -Se=5,96 m; R=241 m

Skala	Schemat zarzucania i zafiltrowania, sposób zamknięcia wód (rys. konstrukcyjny)	Pozio m wód (rys. konstrukcyjny)	Profil Lito Logi czny	Głębokość w m. poniżej pow. terenu	Opis litologiczny warstw, typ fałdalny itp	Straty graficzne	Słowo warte narzędzia wierc nicze	Przebieg robót wiercniczych zastosowane zabiegi specjalne sposób likwidacji otworu	Inne badania hydrogeologiczne i specjalne, rodzaj badania i wyniki Badania wody - najbardziej charakterystyczne wskaźniki fizykochem i bakteriologiczne (pH, Twar. Fe, Mn, Miasto Coli, NPL) Badania mikropaleontologiczne. Karofaż itp.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				13,2	Pyły zwarte z przewarstwieniami lignitu				Wiercenie: φ508 mm - 27,5 m φ457 mm - 46,9 m φ 406 mm - 65,0 m Kompaktomit 13,0-7,0 m Likwidacja urobków w przelocie 7,0-0,0
				30,8	Zwir z otoczkami	Q			Kolumna filtra: Materiał: PCV - U φ - 250/280 mm Nadfiltrowa- 31,5 m Część robocza 15 m. (przelot 30,8-45,8 m.) Podfiltrowa- 6 m Siatka 1 x 1 mm Obsypka zwirowa 3-5 mm
				35,2	Piasek średnio i gruboziarnisty ze żwirem i otoczkami				Analiza wody Mętność - 2,8/2 mg/l SiO <sub>2</sub> Barwa - 20/7 mg/l Pt Zapach - 22S/20 Odczyn - 7,3/7,5pH Żelazo - 0,41/0,58 mg/l Mangan - 0,11/0,15 mg/l Amoniak - 0,78 mg/l Bakterie Coli=0 Pompowanie zespołowe Q=50 m <sup>3</sup> /h s=6,52 m
				45,8	Gлина звалова				
				63,0					
				65,0		II	T		Rys. nr 6/VIII
				65,0					
				80					