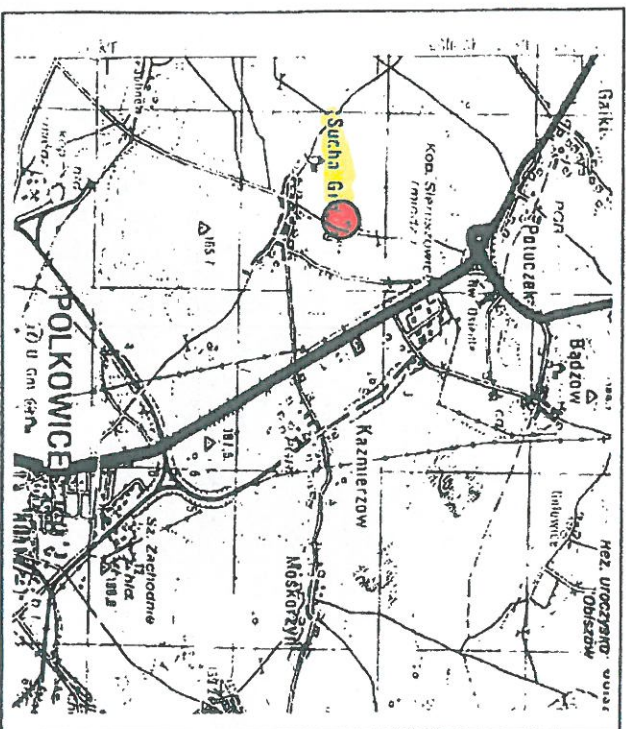


ZBIORCZE ZESTAWIENIE WYNIKÓW WIERCENIA STUDZIENNEGO  
(Karta otworu wiertniczego)



Lokalizacja otworu nr III 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=3571870 Y=5713500

Rzędna wysokościowa: 156,19 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

ujętej wg niżej przedstawionego szkicu konstrukcyjnego

Q1=14,8.m3/h; S1=0,98. m ; T1=24. godz; q1=15,10. m3/h/1 m. depresji  
Q2=31,7. m3/h; S2=2,22 m ; T2=38. godz; q2=14,28. m3/h/1 m. depresji  
Q3=50,5. m3/h; S3=3,56 m ; T3=89. godz; q3=14,18. m3/h/1 m. depresji  
k=0,000434. m/s wyznaczono na podstawie wyników zw. wody wzorem Jacoba  
k=0,00033. m/s wyznaczono na podstawie wyników prób pompow, wzorem Dupuita  
Q eksploatacyjne ujęcia: 34 m3/h; Q dop filtra 88 m3/h.  
Przy Qe ujęcia -Se=3,56 m.; R=195m

Skala	Schemat zarzucania i zafiltrowania, sposób zamknięcia wód (rys konstrukcyjny)	Poziom wód pod. w m. poniżej terenu	Profil Lito Logi czny	Głębokość w m. poniżej terenu	Opis litologiczny warstw, typ fałdalny itp	Straty grafia	Stosowane narzędzia wiertnicze	Przebieg robót wiertniczych zabiegi specjalne sposób likwidacji otworu	Inne badania hydrogeologiczne i specjalne, rodzaj badania i wyniki
1		3	4	5	6	7	8	9	10
									Wiercenie: φ 508 mm – 24,0 m φ 457 mm - 49,0 m φ 406 mm - 73,0 m Kompaktolit 7-12 m Otwór zlikwidowano urobkiem w przelocie 81-73 m
20				19,9	Piasek drobnoziarnisty i pyłasty	Q			Kolumna filtra: Materiał: PCV – U φ - 250/280 mm Nadfiltrowa- 50 m Część robocza 16 m. (przelot 50-67m. Z międzyfiltrową 64-65 m) Podfiltrowa- 6 m Siatka 1 x 1 mm Obsypka zwirowa 3-5 mm
40				49,5	Glina zwałowa z przewarstwieniami pyłu				Analiza wody: Mętność – 1,2/1 mg/l SiO2 Barwa – 20/4 mg/l Pt Zapach – z1S/z0 Odczyn – 7,3/7,6 pH Żelazo – 0,30/0,43 mg/l Mangan – 0,08/0,10 mg/l Amoniak – 0,25/0,41 mg/l Bakterie Coili=0 Pompowanie zespołowe Q=50 m3/s s=2,0 m
60									
80						T			

Rys. nr 6/III