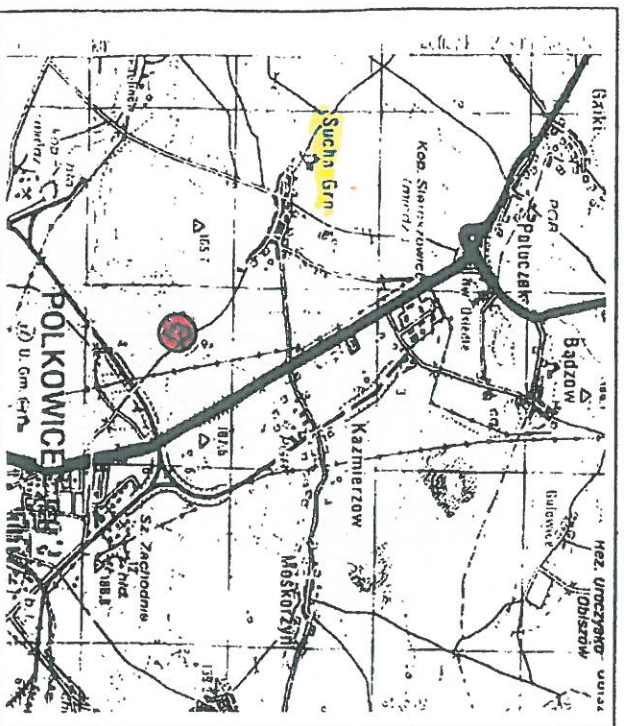


ZBIORCZE ZESTAWIENIE WYNIKÓW WIERCENIA STUDZIENNEGO  
(Karta otworu wiertniczego)

Lokalizacja otworu nr I w skali 1:100000



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

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

Współrzędne geograficzne: X=3571670 Y=5711550  
Rzędna wysokościowa: 156,08 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 skrzynek

Miejsce przechowywania próbek skal: magazyn wykonawcy prac wiertniczych

Wyniki badań i obliczeń hydrogeologicznych dla warstwy wodonośnej  
ujętej wg niżej przedstawionego szkieletu konstrukcyjnego  
 $Q_1 = 17,0 \text{ m}^3/\text{h}$ ;  $S_1 = 2,63 \text{ m}$ ;  $T_1 = 25 \text{ godz}$ ;  $q_1 = 6,46 \text{ m}^3/\text{h}/1 \text{ m. depresji}$   
 $Q_2 = 24,0 \text{ m}^3/\text{h}$ ;  $S_2 = 4,00 \text{ m}$ ;  $T_2 = 24 \text{ godz}$ ;  $q_2 = 6,00 \text{ m}^3/\text{h}/1 \text{ m. depresji}$   
 $Q_3 = 41,0 \text{ m}^3/\text{h}$ ;  $S_3 = 6,64 \text{ m}$ ;  $T_3 = 106 \text{ godz}$ ;  $q_3 = 6,17 \text{ m}^3/\text{h}/1 \text{ m. depresji}$   
 $k = 0,00056 \text{ m/s}$  wyznaczono na podstawie powrotu zw. wody wzorem Jacoba  
 $k = 0,00011 \text{ m/s}$  wyznaczono na podstawie wyników prób pompow. wzorem Dupuita  
 $Q$  eksploatacyjne ujęcia:  $27 \text{ m}^3/\text{h}$ ;  $Q$  dop filtra  $48 \text{ m}^3/\text{h}$ .  
Przy  $Q_e$  ujęcia -  $S_e = 6,64 \text{ m}$ ;  $R = 209 \text{ m}$

Skala	Schemat zarzucania i zafiltrowania, sposób zamknięcia wód (rys. konstrukcyjny)	Pozio m wód podz. w m. poniż pow. terenu	Profil Lito Logi czny	Głębokość w m. poniż pow. terenu	Opis litologiczny warstw, typ fałdalny itp	Straty grafia	Stosowane narzędzia wiertnicze	Przebieg robót wiertniczych zastosowane zabiegi specjalne sposób likwidacji otworu	Inne badania hydrogeologiczne i specjalne, rodzaj badania i wyniki	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
20		6,30 24,0 24,0 39,0 45,0		10,0 24,0 39,5 47,0	Piasek pylasty  Gлина pylasta z przewarstwieniami pyłu i lignitu  Piasek gruboziarnisty ze zwiřem  Gлина pylasta szara  Żwirowiec w stropie zagliniony z przewarstwieniami pyłów zwartych	Q		Wiercenie: φ 508 mm – 22,0 m φ 457 mm - 59,0 m φ 406 mm - 80,0 m Kompaktonit 12-0,0 m Likwidacja urobkiem w przelocie 45-80 m  Kolumna filtra: Materiał: PCV – U φ - 250/280 mm Nadfiltrowa- 24 m Część robocza 15 m. (przelot 24-39m.) Podfiltrowa- 6 m Siatka 1 x 1 mm Obsypka zwiřowa 3-5 mm  Analiza wody: Mętność – 0 / 6 mg/l SiO <sub>2</sub> Barwa – 5 / 45 mg/l Pt Zapach – z1R / z1S Odczyn – 6,6/7,2 pH Żelazo – 2,2 / 0,42 mg/l Mangan – 0,38 / 0,27 mg/l Amoniak – 0,05/ 0,78 mg/l Bakterie Coli=0 Pompowanie zespołowe Q=47,2 m <sup>3</sup> /h s=7,89 m		
40		45,0		47,0						
60		45,0		74,0 80,0	Piasek zailony Ił w spągu ze zwiřem (żwirowiec)	T				Rys. nr 6/I
80,0		45,0		80,0						

Zat.