

ZBIORCZE ZESTAWIENIE WYNIKÓW WIERCENIA STUDZIENNEGO  
(Karta otworu wiertniczego)

Lokalizacja otworu nr V 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

Współrzędne geograficzne: X=3571800 y=5712690  
Rzędnia wysokościowa: 152,31 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=14,4 m3/h; S1=1,42 m; T1=24.godz; q1=10,14.m3/h/1 m. depresji  
Q2=28,2 m3/h; S2=2,88 m; T2=24.godz; q2=9,79.m3/h/1 m. depresji  
Q3=50,0 m3/h; S3=4,41 m; T3=158.godz; q1=11,33.m3/h/1 m. depresji  
k=0,000348 m/s wyznaczono na podstawie wyników prób. pompow., wzorem Dupuita.  
k=0,00018 m/s wyznaczono na podstawie wyników prób. pompow., wzorem Dupuita.  
Q eksploatacyjne ujęcia: 34 m3/h; Q dop filtra 60 m3/h..  
Przy Qe ujęcia -Se=4,41 m.; R=177 m

Skala	Schemat zarturowania i zafiltrowania, sposób zamknięcia wód (rys.konstrukcyjny)	Pozio m wód podz. w m. poniż pow. terenu	Profil Lito czny	Głębokość w m. poniż pow. terenu	Opis litologiczny warstw, typ fałdowy itp	Straty grafia	Sposoby wane narzędzia wiertnicze	Przebieg robót wiertniczych zastosowane zabiegi specjalne	Inne badania hydrogeologiczne i specjalne, rodzaj badania i wyniki
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									Wiercenie: φ508 mm – 39,5 m φ 406 mm - 50,0 m Kompaktomit 18,0-8,0 m Likwidacja urobków w przelocie 8,0-0,0
									Kolumna filtra: Materiał: PCV – U φ - 250/280 mm Nadfiltrowa- 26 m Część robocza 15 m. (przelot 25,5-40,5) Podfiltrowa- 6 m Siatka 1 x 1 mm Obsypka zwirowa 3-5 mm
									Analiza wody Mętność - 3 mg/l SiO <sub>2</sub> Barwa - 17 mg/l Pt Zapach – z1S Odczyn – 7,4 pH Żelazo – 0,28 mg/l Mangan – 0,10 mg/l Amoniak – 0,11 mg/l Bakterie Coli=0
20									
40									
60									