

(Karta otworu wiertniczego)

Lokalizacja otworu — szkic
orientacyjny w skali 1:100,000
Arkusz Deblin
Pas 42 Słup 34



Miejscowość ŚNIAĐÓWKA
Gromada
Powiat Puławy
Województwo Lublin
Inwestor bezpośredni (użytkownik) ujęcia
MBM Wodociąg wiejski
Wykonawca (polecen)
Geolog, dokumentar (inne, nazwisko, imię)
mgr W. Mikitiuk

Współrzędne geograficzne: $\varphi = 51^{\circ}30'44''$ $\lambda = 22^{\circ}10'38''$
Kwadrat wysokości: 115.93 m nad poziomem morza
Czas trwania robót wiertniczych: od 12. IX. 69 do 25. XI. 69
System i sposób wiercenia okrężno-udarowo ręczny
Sposób pobierania próbek skał co 2.0 m, z warstwy wodonośnej co 1.0 m
Miejsce przechowywania próbek skał: magazyn prób "Wodociąg" Lublin

Wyniki badań i obliczeń hydrogeologicznych dla warstwy wodonośnej ujętej według nizej przedstawionego szkicu konstrukcyjnego:
 $Q_1 = 5.00$ m³/h, $S_1 = 12.00$ m, $T_1 = 24$ h, $p_1 = 0.416$ m³/h/1 m depresji
 $Q_2 = 10.50$ m³/h, $S_2 = 25.80$ m, $T_2 = 24$ h, $p_2 = 0.407$ m³/h/1 m depresji
 $Q_3 = 16.00$ m³/h, $S_3 = 39.50$ m, $T_3 = 24$ h, $p_3 = 0.406$ m³/h/1 m depresji
 $k =$ m/sek wyznaczono na podstawie wyników przesiewu wzorem:
 $k = 0.000132$ m/sek wyznaczono na podstawie wyników próbnego pomp. wzorem: Krasnopolski
 Q eksploatacyjne ujęcia $= 16.0$ m³/h, $Q_{dop. filtru} =$ m³/h
Przy Q eksploatacyjnym ujęciu: $S = 39.5$ m $R = 474$ m

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Schemat zaoprowadnienia i załufowania, sposób zamknięcia wód (rysunek konstrukcyjny)	Pełony wód podziemnych w metrach poniżej terenu: Δ nawiercony Δ ustalony	Profil litologiczny (graficznie)	Głębokość — w metrach poniżej terenu	Opis litologiczny warstw, typ, farby itp.	Stratygrafia	Kategoria gruntu	Sposób nierzędzia wiertnicze (rodzaj i średnica)	Przebieg robót wiertniczych (głębokość, rodzaj otworu, rodzaj wiercenia, krzyżowanie otworu, zastosowane zabiegi specjalne, sposób likwidacji otworu itp.)	Inne badania hydrogeologiczne i specjalne, rodzaj badania i wyniki, np. najbardziej charakterystyczne wskaźniki fizykochemiczne i bakteriologiczne wody, (pH, twardość, zawartość Fe, Mn i składników, których ilość przekracza wielkość dopuszczalna dla wody do picia, miano Coli), próbnego pompowania i badania wody z nieujętych poziomów wodonośnych, badania mikropaleontologiczne, karotaz itp.	Uwagi (np. krótkie uzasadnienie pominięcia warstwy wodonośnej itp.)
15				0.20	Gleba						
20				5.40	Gлина piaszczysta brązowa z otaczakami sz. 44cm						
25				11.00	Gлина piaszczysta z otaczakami sz. 30cm						
30				12.60	Piaszczysto-ziarnisty żółty						
35				21.00	Pył zwarty szary						
40				24.00	Pył piaszczysty c. szary						
45				37.00	Pył c. szary zwarty						
50				41.00	Piaszczysto-ziarnisty c. szary						
55				47.00	Jł zielony						
60				48.00	Jł piaszczysty zielony pół-zwarty						
65				60.00	Piaszczysto-ziarnisty c. szary						
70				69.00	Piaszczysto-ziarnisty c. szary						
75				68.00	Jł brunatny twardo-plastyczny						
80				70.00	Margiel zwietrzala szary						
85				80.00	Margiel szary						
90				95.00	Margiel szary piaszczysty						
95											

Wartości pH: 7.1
Zelazo ogólnie: 2.4 mg/dm³
Mangan: 0.0 mg/dm³
Siarczany: 16.0 mg/dm³
Chlorki: 10.0 mg/dm³
Twardość ogólna: 5.6 mval/dm³
Mętność: 20 mg/dm³
Azot amonowy: 0.0 mg/dm³
Azot azotanowy: 0.0 mg/dm³
Sucha pozost.: 27.0 mg/dm³
Ilość ogólna: 15.6 mg/dm³
Ilość bakterii w 1 cm³:
— na agarze 20°C 72h: 34
— na agarze 37°C 24h: 3
NPL Coli typu kałowego: 25
NPL bakt. gr. coli w 100 cm³: 15.6
Twardość ogólna: 3.8
Twardość węglanowa: 4.2
Zasadowość: 100.0 mg/l
Chlorki: 0.04 mg/l
Amoniak: 2.0 mg/l
Utlenialność: 2.0 mg/l