



Lokalizacja otworu - szkic orientacyjny w skali 1:25000
 Pabianice
 ul. Słup 29
 98-114

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Schemat zarnowania i zafiltrowania, sposób zainkubacji wód (rysunek konstrukcyjny)	Poziomy wód podziemnych - w metrach poniżej terenu: ∇ nawiercony ∇ ustalony	Profil litologiczny (graficzny)	Głębokość - w metrach poniżej terenu	Opis litologiczny warstw, typ facyjny itp.	Stratygrafia	Kategoria granit	Stosowane narzędzia wiertnicze (rodzaj i średnica)	Przebieg robót wiertniczych (zob. plan otworu, zdjęcia, chowanie się ścian otworu podczas wiercenia, krytycznie oglądając stosowane narzędzia specjalne, zdjęcia i widoki otworu itp.)	Inne badania hydrogeologiczne i specjalne, rodzaj badania i wyniki, np. najbardziej charakterystyczne wskaźniki fizyko-chemiczne i bakteriologiczne wody, pH, twardość, zawartość Fe, Mn i składników, których ilość przekracza wielkość dopuszczalną dla wody do picia, miarę Coli), próbnice pomiarowe i badania wody z nieujętych poziomów wodonośnych, badania mikropaleontologiczne, karotaż itp.	Uwagi (np. krótkie uzasadnienie pominięcia warstw wodonośnej itp.)	

12	13	14	15
Wyniki badań wód z dn. 2.12.83r mętność - 10 mg/l barwa - 10 mg/l Pt zapach - G1N			

Miejscowość: **Justynów**
 Gmina: **Andrespol**
 Województwo: **Łódź**
 Inwestor (zespół badawczy): **Wodociąg wrejski**
 Geolog dokumentujący (tytuł, nazwisko, data): **mgr Andrzej Wojski**

Współrzędne geograficzne: $\lambda = 51^{\circ} 43' 48''$
 Bredna wysokość: $225,75$ m nad poziomem morza

Czas trwania robót wiertniczych: od **21. VII.** do **10. VIII 1983 r.**
 System i sposób wiercenia: **mechaniczno-ścierkowy US-250**
 Sposób pobierania próbek skał: **do skrzynek**
 Miejsce przechowywania próbek skał: **„Wodol” - Łódź w Andrespolu**

Wyniki badań i obliczeń hydrogeologicznych dla warstwy wodonośnej ujętej według nłtej przedstawionego szkicu konstrukcyjnego:
 $Q_1 = 20,37$ m³/h, $S_1 = 4,9$ m, $T_1 = 24$ h, $P_1 = 4,16$ m³/h/l m depresji
 $Q_2 = 40,5$ m³/h, $S_2 = 9,5$ m, $T_2 = 24$ h, $P_2 = 4,26$ m³/h/l m depresji
 $Q_3 = 55,8$ m³/h, $S_3 = 13,0$ m, $T_3 = 24$ h, $P_3 = 4,29$ m³/h/l m depresji
 $k = 0,0000397$ m/siek wyznaczono na podstawie wyników próbek pomp wzorem: **USBSC**
 $k = 0,000049$ m/siek wyznaczono na podstawie wyników próbek pomp wzorem:
 Q eksploatacyjnie ujęcia $57,5$ m³/h, Q_{dep} filtra $57,5$ m³/h
 Przy Q eksploatacyjnym ujęciu: $S = 13,5$ m, $h = 3,62$ m

Wykonawca (firma):
 Geolog dokumentujący (tytuł, nazwisko, data):

mętność — 10 mg/l
 barwa — 10 mg/l Pt
 zapach — G1N
 odczyn — 7,6 pH
 tw ogół. — 9,6 stop.
 żel ogół. — 0,6 mg/l Fe
 chlorki — 8,0 mg/l Cl
 amoniak — 0,08 mg/l N
 utlenialność — 2,1 mg/l O₂
 sucha pozostać — 21,4 mg/l
 mangan — 0,11 mg/l Mn
 siarczany — 8,2 mg/l SO₄
 Wsk. Coli — 0

dużo i tylko wierzchnio dostosowana do rur

CZWARTEJ

