

# Zbiornicze zestawienie wyników wiercenia studziennego

(KARTA OTWORU WIERTNICZEGO) - Nr 2 / Rekonst. / 96r

Lokalizacja otworu - szkic orientacyjny w skali 1:100000  
 Arkusz MA 4201.10  
 Pas 57 Skup 24

Miejscowość PANERNO ŻOŃSKIE  
 Gmina MAŁA POLICA  
 Powiat PIKA  
 Województwo MAZOWIECKIE  
 Inwestor bezpośredni (użytkownik) ujęcia MAŁA POLICA GMINA

Wykon. RZEMIEŚLNICZY Usługowy Zakład Studniarski  
 Stanisław Krzeminiński  
 89-350 MIASTECZKO KRAJ.  
 ul. Poniałowskiego 23, tel. nr 82

Geolog dokumentator (imię, nazw., podp.) MAŁA POLICA

MA 204.3 (orientacja 1:50.000)

Współrzędne geograficzne:  $\lambda = 52^{\circ} 54' 40''$   
 Rzędna wysokościowa: 94.70 m nad poziom morza

Czas trwania robót wiertniczych: od 10. XII 1995 do 15. 06. 1996  
 System i sposób wiercenia: mechaniczny - uderzawy  
 Sposób pobierania próbek skal: stratygiczne - przez otwór  
 Miejsce przechowywania próbek skal: Biura Wykonawcy - Miasteczko Kraj.

Wyniki badań i obliczeń hydrogeologicznych dla warstwy wodonośnej ujętej według niżej przedstawionego szkicu konstrukcyjnego:  
 $Q_1 = 18.10 \text{ m}^3/\text{h}, S_1 = 2.80 \text{ m}, T_1 = 12 \text{ h}, q_1 = 6.428 \text{ m}^3/\text{h}/\text{m}$  w depresji  
 $Q_2 = 37.50 \text{ m}^3/\text{h}, S_2 = 5.90 \text{ m}, T_2 = 12 \text{ h}, q_2 = 6.356 \text{ m}^3/\text{h}/\text{m}$  w depresji  
 $Q_3 = 54.55 \text{ m}^3/\text{h}, S_3 = 8.70 \text{ m}, T_3 = 12 \text{ h}, q_3 = 6.270 \text{ m}^3/\text{h}/\text{m}$  w depresji  
 $k = 0.0002305 \text{ m}/\text{sek.}$  wyznaczono na podstawie wyników przesiewu wzorem:  
 $k = 0.0002305 \text{ m}/\text{sek.}$  wyznaczono na podstawie wyników próbnego pomp wzorem:  
 $Q$  eksploatacyjne ujęcia = 43.0  $\text{m}^3/\text{h}$  Qdop. filtru = 43.0  $\text{m}^3/\text{h}$   
 Przy  $Q$  eksploatacyjnym ujęcia:  $S =$  7.0 m  $R =$  18.10 m  $V_{\text{dop}} = 2.10 \text{ m}^3/\text{h}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Skala 1: 400	Schemat zarzucania i zafiltrowania, sposób zamknięcia wód (rysunek konstrukcyjny)	Poziomy wód podziemnych w metrach poniżej terenu: $\nabla$ nawiercony $\nabla$ ustalony	Profil litologiczny (graficznie)	Głębokość - w metrach poniżej terenu	Opis litologiczny warstw, typ facjalny itp.	Stratygrafia	Kategoria gruntu	Stosowane narzędzia wiertnicze (rodzaj i średnica)	Przebieg robót wiertniczych (z chowaniem się ścian otworu podczas wiercenia, krzywienie otworu, stosowane zabiegi specjalne, sposób likwidacji 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 siładników, których ilość przekracza wielkość dopuszczalną dla wody do picia, miano coli), próbnepowiania i badania wody z nieujętych poziomów wodonośnych, badania mikropaleontologiczne, karotaż itp.	Uwagi (np. krótkie uzasadnienie pominięcia warstwy wodonośnej itp.)
4				7.0	Piasek gliniasty, szary						
8				8.0	Piasek drobnoziarnisty						
12											
16											
20					Glina zwartowa szara, w przedziałach 16-18 i 40-42,5 dwie nagromadzone otoczaków.						
24											
28											
32											
36											
40											
44				43.0							
48					Piasek różnorodny, te ze zwirem, silnie gliniaste						
52				54.0							
56				57.0	Glina zwartowa piaszczysta, szara						
60					It zwarty, pstry						
64				63.5							
68					It niebiesko-szary						
72				72.0							
76				76.2	Piasek pyłysty, żółty, szary						
80				82.0	Mutek zwarty						
84					Węgiel brunatny						
88				86.0							
92				91.0	Mutek piaszczysty szary i miki						

Podany profil geologiczny do głębokości 110,0 m cytuje 318 29 blok pierwotny - pozycja planowa z 1991 roku (vide UMI - kol. 18).  
 PLANARFORSED  
 PLESTOCEN  
 PLIOCEN

Do wydobywania  
 4.11.96 - 9.11.96  
 110.0m

91.0  
 Do wydobywania

Podany profil geologiczny do głębokości 140,0 m cytuje się za dokumentacją  
 pierwotną - powyższą z 1991 roku (vide uwagi - kol. 12).

tylka wierzchnia - w utworach spiskich  
 szkielet rurociągu - w utworach spiskich

910  
 Po wydobyciu  
 414-8 z gęsto-  
 110,0m z gęsto-  
 wiercenia N  
 kalumnie  
 pomocniczej  
 Ø14" w prze-  
 dziwie 310-  
 100,5m stwier-  
 dzono miękki  
 piaszczysty  
 w krótkim  
 otworze stat.

1270  
 Piaski  
 piaszczyste  
 o cechach  
 kurzanek,  
 twarde,  
 w otworze  
 korek

oligocen

miocen

pliocen

plejstocen

