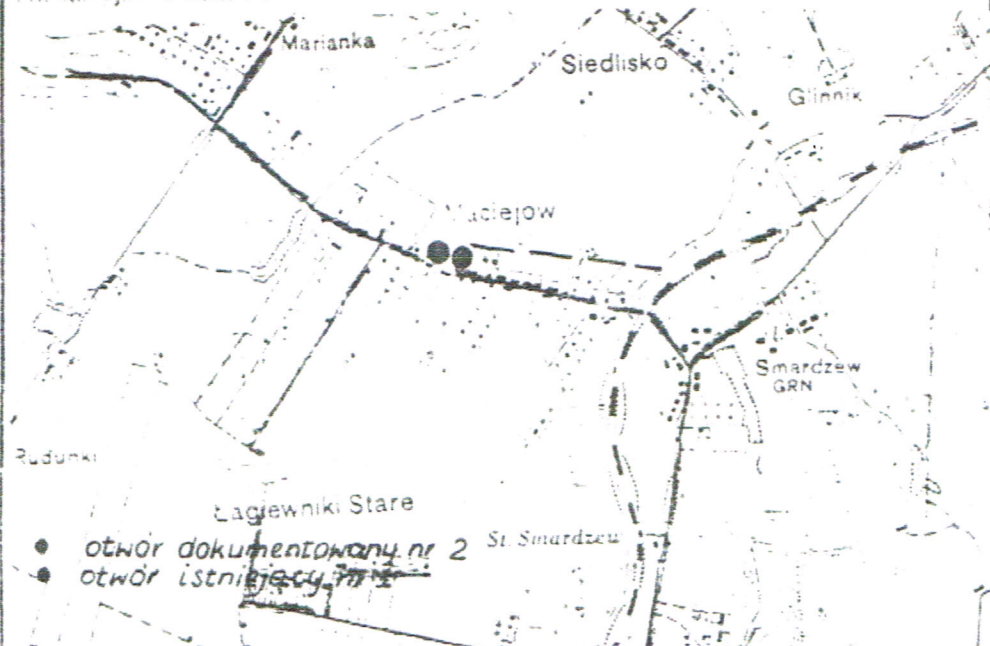


ZBIÓR GZŁ ZESTAWIENIE WYNIKÓW WIERCENIA STUPEZNIENEGO 20.52

(Karta otworu wiertniczego)

lokalizacja otworu - szkic orientacyjny w skali 1:25000



Miejscowość **MACIEJÓW**
Gromada
Gmina **Zgierz**
Województwo **miejskie łódzkie**
Inwestor bezpośredni (użytkownik) **nijęca**
Wykonawca (poleceniodawca) **ZAKŁAD Robót Wiertniczych Krystyna Bechian**
Zgierz, ul. Sieradzka nr. 16
TEL. 16-20-97
Geolog dokumentator (imię, nazwisko, podpis, data) **mgr inż. Stanisław Sachajko**

Współrzędne geograficzne: $\gamma = 51^{\circ}53'30''$ $\lambda = 19^{\circ}28'30''$
Rzędna wysokościowa: **199,5** m nad poziomem morza

Czas trwania robót wiertniczych: od **1991.12.05.** do **1992.01.23.**
System i sposób wiercenia: **mechaniczno-udarowy wiertnica US-100.2B**
Sposób pobierania próbek skał: **do skrzynek w odstępach co 2,0 m**
Miejsce przechowywania próbek skał: **zlikwidowano po opisaniu**

Wyniki badań i obliczeń hydrogeologicznych dla warstwy wodonośnej ujętej według nize przedstawionego szkicu konstrukcyjnego:
 $Q_1 = 38,4 \text{ m}^3/\text{h}$, $S_1 = 1,0$ m, $T_1 = 24$ h, $p_1 = 38,40 \text{ m}^3/\text{h}$ m depresji
 $Q_2 = 84,74 \text{ m}^3/\text{h}$, $S_2 = 2,11$ m, $T_2 = 24$ h, $q_2 = 40,16 \text{ m}^3/\text{h}$ m depresji
 $Q_3 = 121,19 \text{ m}^3/\text{h}$, $S_3 = 3,39$ m, $T_3 = 24$ h, $p_3 = 35,75 \text{ m}^3/\text{h}$ m depresji
 $k = 0,000349$ m/siek wyznaczono na podstawie wyników przesiewu wzorem:
 $k = 0,000349$ m/siek wyznaczono na podstawie wyników próbnego pomp wzorem:
 $Q_{eksploatacyjne} \text{ ujęcia} = 125,0 \text{ m}^3/\text{h}$, $Q_{\text{op. filtru}} = 125,04 \text{ m}^3/\text{h}$
Przy $Q_{eksploatacyjnym}$ ujęcia: $S = 3,5$ m R **205,0** m

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Szkic otworu	Schemat urządzenia i załadowania, sposób pomiaru i wyznaczenia głębokości, rysunek konstrukcyjny	Przebieg wód podziemnych w miejscu i poniżej otworu: Δ dławicowy ∇ ustalający wody	Profil pomiarowy (graficzny)	Głębokość - m - poniżej terenu	Opis litologiczny warstwy, typ facyjny itp.	Stratygrafia	Kategoria gruntu	Sposób nareczenia wiertnicze (rodzaj i sposób)	Przebieg robót wiertniczych i załadowanie się otworu (podczas wiercenia, krążenie otworu, sposoby likwidacji otworu itp.)	Inne badania hydrogeologiczne i specjalne, rodzaj badania i wyniki, np. najbardziej charakterystyczne wskaźniki fizyko-chemiczne i bakteriologiczne wody, twardość, zasadowość, Mn i składników, których ilość przekracza wielkość dopuszczalną dla wody do picia, mangan, Cu, próbne pompowanie i badania wody z nieujętych poziomów wodonośnych, badania mikropaleontologiczne, karotaż itp.	Uwagi (np. krótkie przesłanie pominięcia warstwy wodonośnej itp.)
4	rury osłonowe $\varnothing 20''$			3,0	piasek drobny					WYNIKI BADANIA WODY	
8				6,0	żwir żółty						
12	rury robocze $\varnothing 18''$			10,0	piasek gruboziarnisty, żółty						
16											
20	przewodnik $\varnothing 18''$										
24	25,0	$\nabla 24,15$									
28	rura nadf. $\varnothing 14''$										
32	34,0				pospółka z głazami szara						
36											
40	obsypka żwirowa $\varnothing 2-3$ mm										
44										świdry i łutki szlamowe do rur $\varnothing 20''$ i $\varnothing 18''$	
48	filtr czynny $\varnothing 14''$ S-10										
52											
56											
60	rura międzyl. $\varnothing 14''$			60,0							
64											
68	rura podfiltr. $\varnothing 14''$										
72	72,0 72,5			72,5	żwir szary						
76											