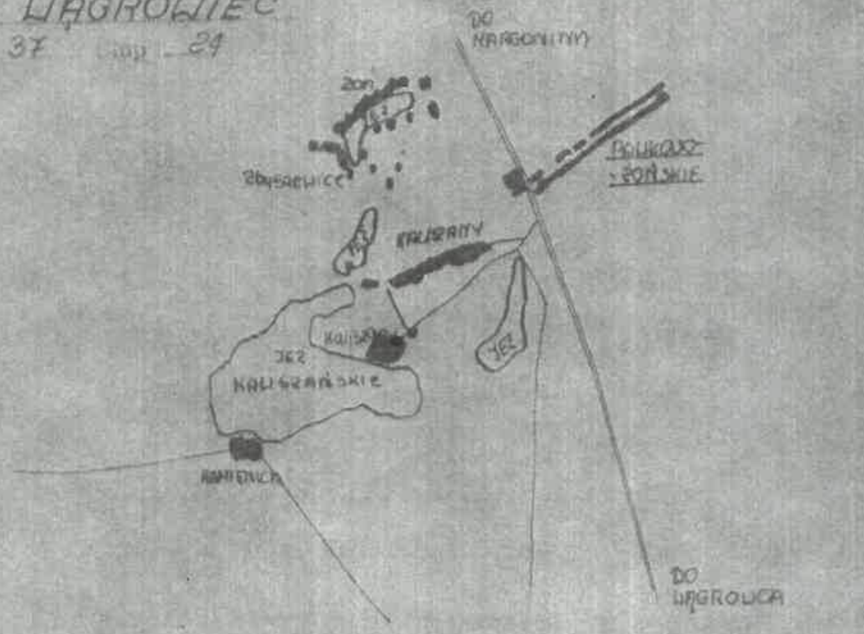
Wzór Wodm. Prz-113

ZBIOR ZE ZESTAWIENIE WYNIKÓW WIERCENIA STUDZIENNEGO

(Karta otworu wiertniczego)

1

Lokalizacja otworu — szkic orientacyjny w skali 1: 100 000
Arkusz: WĄGROWIEC
Pas 37 Słup 24



Miejscowość: KALISZANY
Gmina: WĄGROWIEC
Powiat: WĄGROWIEC
Województwo:
Inwestor bezpośredni (użytkownik ujęcia): WIES KALISZANY

Wykonawca (pieczęć)
Przedsiębiorstwo ... Rolnictwa ... w Jasin... 62-020 Swarzędz ... Poznań ... Swarzędz ...
Geolog: INŻ. ...

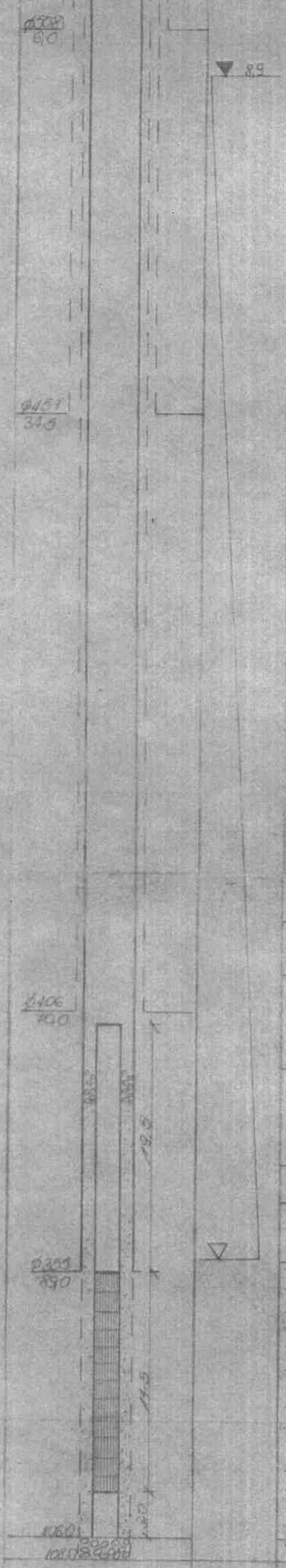
Współrzędne topograficzne x = 58.64 200 y = 36 447 00
Rzędna wysokości: 90,28

Czas trwania robót wiertniczych: od 20.9.75 do 13.09.75
System i sposób wiercenia: MECHANICZNY - UDAROWY
Sposób pobierania próbek skał: Z UROBKU
Miejsce przechowywania próbek skał:

Wyniki badań i obliczeń hydrogeologicznych dla warstwy wodonośnej ujętej według niżej przedstawionego szkicu konstrukcyjnego:

Q_1 = 15,49 m³/h, S_1 = 8,75 m, T_1 = 24 h, q_1 = 1,7 m³/h/1 m depresji
Q_2 = 29,06 m³/h, S_2 = 16,95 m, T_2 = 24 h, q_2 = 1,8 m³/h/1 m depresji
Q_3 = 42,6 m³/h, S_3 = 23,10 m, T_3 = 28 h, q_3 = 1,8 m³/h/1 m depresji
k = 0,000034 m/sek obliczono na podstawie wyników przesiewu wzorem:
k = 0,000036 m/sek wyznaczono na podstawie wyników próbnego pomp. wzorem:
Q eksploatacyjne ujęcia = 42,6 m³/h, Qdop. filtra = 60,0 m³/h
Przy Q eksploatacyjnym ujęcia: S = 23,10 m R = 429 m

Skala 1: 300 (1)	Schemat zarurowania i zafiltrowania, sposób zasklepienia wód (rysunek konstrukcyjny) (2)	Poziomy wód podziemnych — w metrach poniżej terenu: △ nawiercony ▲ ustabilizowany (3)	Profil litologiczny (graficznie) (4)	Głębokość — w metrach poniżej terenu (5)	Opis litologiczny warstw, typ facjalny itp. (6)	Stratygrafia (7)	Kategoria gruntu (8)	Stosowane narzędzia wiertnicze (rodzaj i średnica) (9)	(10)	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, miano Coli), próbne pompowania i badania wody z nie ujętych poziomów wodonośnych, badania mikropaleontologiczne, karotaż itp. (11)	Uwagi (np. krótkie uzasadnienie pominięcia warstwy wodonośnej itp.) (12)
ø508 6,0				0,0 – 6,0	GLINA [illegible]	CZWARTORZĘD					
ø457 34,5		▼ 8,9		6,0 – 40,0	GLINA ZWAŁOWA, SZARA, SILNIE ZWARTA					ANALIZA WODY NR 188/75 Z DNIA 6.9.75 MĘTNOŚĆ - 20 mg/l BARWA - 20 mg/l ZAPACH - Z 1 R ODCZYN - 7,4 pH TEMP. - 18,2° ŻELAZO OG. - 2,0 mg/l CHLORKI - 11,0 mg/l MANGAN - 0,4 mg/l SIARCZANY - 18,0 mg/l MIANO COLI > 50	
				40,0 – 48,0	GLINA ZWAŁOWA, SZARA Z PRZEROSTAMI PYŁÓW						
				48,0 – 68,0	GLINA ZWAŁOWA, SZARA Z OTOCZAKAMI						
				68,0	MUREK SZARY						



Głębokość [m]	Opis warstwy	Stratygrafia
6,0	GLINA [illegible]	CZWARTORZĘD
40,0	GLINA ŻWIROWA, SZARA SILNIE ZWARTA	CZWARTORZĘD
48,0	GLINA ŻWIROWA, SZARA Z PRZEROSTAMI PYŁOW	CZWARTORZĘD
63,0	GLINA ŻWIROWA, SZARA Z OTOCZAKAMI	CZWARTORZĘD
65,0	MUŁEK SZARY	PLIOCEN
68,5	IŁ PSTRY	PLIOCEN
75,0	IŁ NIEBIESKI	PLIOCEN
81,5	MUŁEK SZARY, DIASZCZYSTY	MIOCEN
83,0	WĘGIEL BRUNATNY Z PRZER. IŁU	MIOCEN
88,0	MUŁEK ILASTY, SZARY	MIOCEN
106,5	PIASEK DROBNOZIARNISTY, SZARY	MIOCEN
108,0	PYŁ BRUNATNY	MIOCEN

ANALIZA WODY

NR 188/76
Z DNIA 6.2.76

MĘTNOŚĆ	– 20 mg/l
BARWA	20 mg/l
ZAPACH	– Z1R
ODCZYN	– 7,4 pH
TW. OG.	– 18,2°
ŻELAZO OG.	– 2,0 mg/l
CHLORKI	– 11,0 mg/l
MANGAN	– 0,1 mg/l
SIARCZANY	– 13,0 mg/l
NIKIE LOW	> 50

ZAFILTROWANIE

- RURA PODFILTROWA ϕ 102 mm DŁ 3,0 m
- CZĘŚĆ CZYNNA FILTRU ϕ 102 mm DŁ 14,5 m SIATKA NYL NR 14
- RURA NADFILTROWA ϕ 102 mm DŁ 19,5 m OBSYPKA 0,3–0,8 m