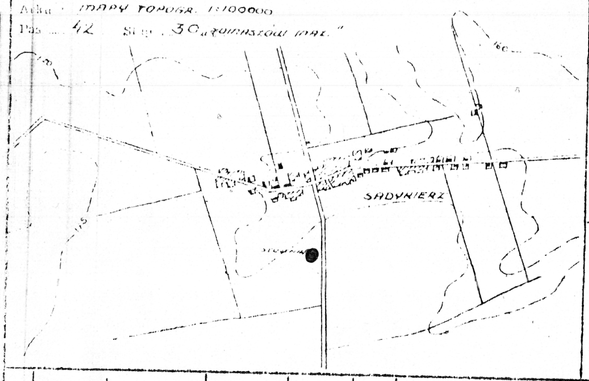
Zał.3c

ZBIORCZE ZESTAWIENIE WYNIKÓW WIERCENIA STUDZIENNEGO

(Karta otworu wiertniczego) Nr 1

Lokalizacja otworu – szkic:
orientacyjnie w skali 1: 25000
Arkusz: MAPY TOPOGR. 1:100000
Płat: 42 Sekcja: 30 „ROMANSZÓW WAŁ"



Miejscowość: SADYKIERZ
Gromada:
Powiat: RAWA MAZ.
Województwo: ŁÓDŹ
Inwestor bezpośredni (użytkownik) ujęcia: UJĘCIE DLA WIS. St. Nr 1

Wykonawca (jednostka):

Geolog dokumentator (imię, nazwisko, podp. i data): MGR ST. KOLASA

Współrzędne geograficzne: φ = 51° 37' 40" λ = 20° 17' 45"
Rzędna wysokościowa: 173,35 m nad poziomem morza

Czas trwania robót wiertniczych: od 6.10.1966 r. do 25.01.1967 r.
System i sposób wiercenia: WIERCENIE MECHANICZNE
Sposób pobierania próbek skał: DO SKRZYŃ
Miejsce przechowywania próbek skał: RAWA-ŁÓDŹ UL. ŻEGLARSKA NR. 9

Wyniki badań i obliczeń hydrogeologicznych dla warstwy wodonośnej ujętej według niżej przedstawionego szkicu konstrukcyjnego:
Q1 = 20,0 m³/h, S1 = 12,3 m, T1 = 24 h, q1 = 1,6 m³/h/1 m depresji
Q2 = 30,0 m³/h, S2 = 16,4 m, T2 = 24 h, q2 = 1,8 m³/h/1 m depresji
Q3 = 45,0 m³/h, S3 = 22,0 m, T3 = 24 h, q3 = 2,0 m³/h/1 m depresji
k = ... m/sek wyznaczono na podstawie wyników przesiewu wzorem:
k = 0,0000301 m/sek wyznaczono na podstawie wyników próbnego pomp wzorem: MARSHOPOLM
Q eksploatacyjne ujęcia = 45,0 m³/h, Qdop. filtru = ... m³/h
Przy Q eksploatacyjnym ujęcia: S = 220 m R = 361,7 m

Skala 1:300	Sposób zarurowania i zafiltrowania, sposób zabezpieczenia wód (rodzaj i średnica rur)	Poziomy występowania wód podziemnych w metrach pod/nad powierzchnią terenu (zwierciadło swobodne, naporowe)	Profil litologiczny (średnice)	Głębokość – w metrach (spąg warstwy)	Opis litologiczny wiertn. typ facjalny itp.	Stratygrafia	Kategoria gruntu	Stosowane narzędzia wiertnicze (rodzaj i średnica)	Przebieg robót wiertniczych (zachowanie się ścian otworu podczas wiercenia, krzywienie otworu, zastosowane 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 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.	Uwagi (np. krótkie uzasadnienie pominięcia warstwy wodonośnej itp.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				2,5	NASYPOWA		1				
				7,0	PIASEK ŻÓŁTY		1				
		9,5		8,0	POSPÓŁKA ŻÓŁTA		1				
				14,0	GLINA ZWAŁOWA, SZARA Z GŁAZ.		3				
				16,0	POSPÓŁKA ŻÓŁTA		2				
				28	PIA SZARY, PIASZCZYSTY Z PRZE-WARSTWIENIAMI IŁU	CZWARTORZĘD	2				
		30,0		30,0	IŁ PIASZCZ. SZARO-NIEBIESKI		2				
				42,0	PIASKOWIEC DROBNOZIARNISTY, SŁABO-ILASTY, SZARY		3/4				
				44,0	PIASK. WIĘC. ILASTY, ŻÓŁTY		4				
				51,0	PIASKOWIEC ILASTY, ŻÓŁTY, SŁABO ILASTY		6				
				52,8	WAPIENNIAK ŻELAZISTY, BRUNATNY, SZARY		6				
				53,8	IŁ CZARNY, ZDZELATOWY		1				
				57,5	PIASEK ILASTY, SZARO-ZIELONY		2				
				65,0	PIASKOWIEC ŻELAZISTY, DROBNY Z PRZEWARSTAW. SZAREGO ILASTEGO	DOGGER	4/5				
				65,0	PIASKOWIEC DROBNOZIARNISTY, SZARY Z PRZEWARSTWIENIAMI ŻELAZISTEGO RUDEGO	JURA	5				
				75,6	PIASKOWIEC DROBNOZIARNISTY ŻÓŁTY, ŻELAZISTY		5				
				87,6	PIASKOWIEC ILASTY Z ŻELAZK.		5				
				89,9	PIASKOWIEC DROBNOZIARNISTY, ŻÓŁTY, ZE ŻELAZK.		5				
				90,0	IŁ CIEMNY, SZARY, PIASZCZYSTY		3				

WODA Z DNIA 17.02.1967 r.

BARWA	– 15 mg/l
ODCZYN	– 7,4 pH
TWARD OG	– 3,9 mval/l
ŻELAZO	– 0,9 mg/l
MANGAN	– 0,60 mg/l
MIANO COLI – powyżej 50.	

WYNIKI BADAŃ HYDROGEOLOGICZNYCH WYKONANYCH W LISTOPADZIE 2003R.

Q1=45,5 m3/h, S1=11,6m, q1=3,92m3/h
Q2=62,0 m3/h, S2=16,3m, q2=3,80m3/h
Q3=80,0 m3/h, S3=25,0m, q3=3,20m3/h
Qe = 96,0 m3/h przy Se = 37,0 m
(Zasoby dla całego ujęcia)
Kśr. = 0,00018 m/s , R = 1.770 m

GEOLOG
mgr JAN MŁYNARCZYK
Upr. Nr 050797

Zatwierdzam
M. Kamiński

Przewodniczący Komisji

Zał.N3a