

.....

PEKIH. N. Girycki

Geolog dokumentator (imie, nazwisko i data)  
mgr inż. M. Bralczyk

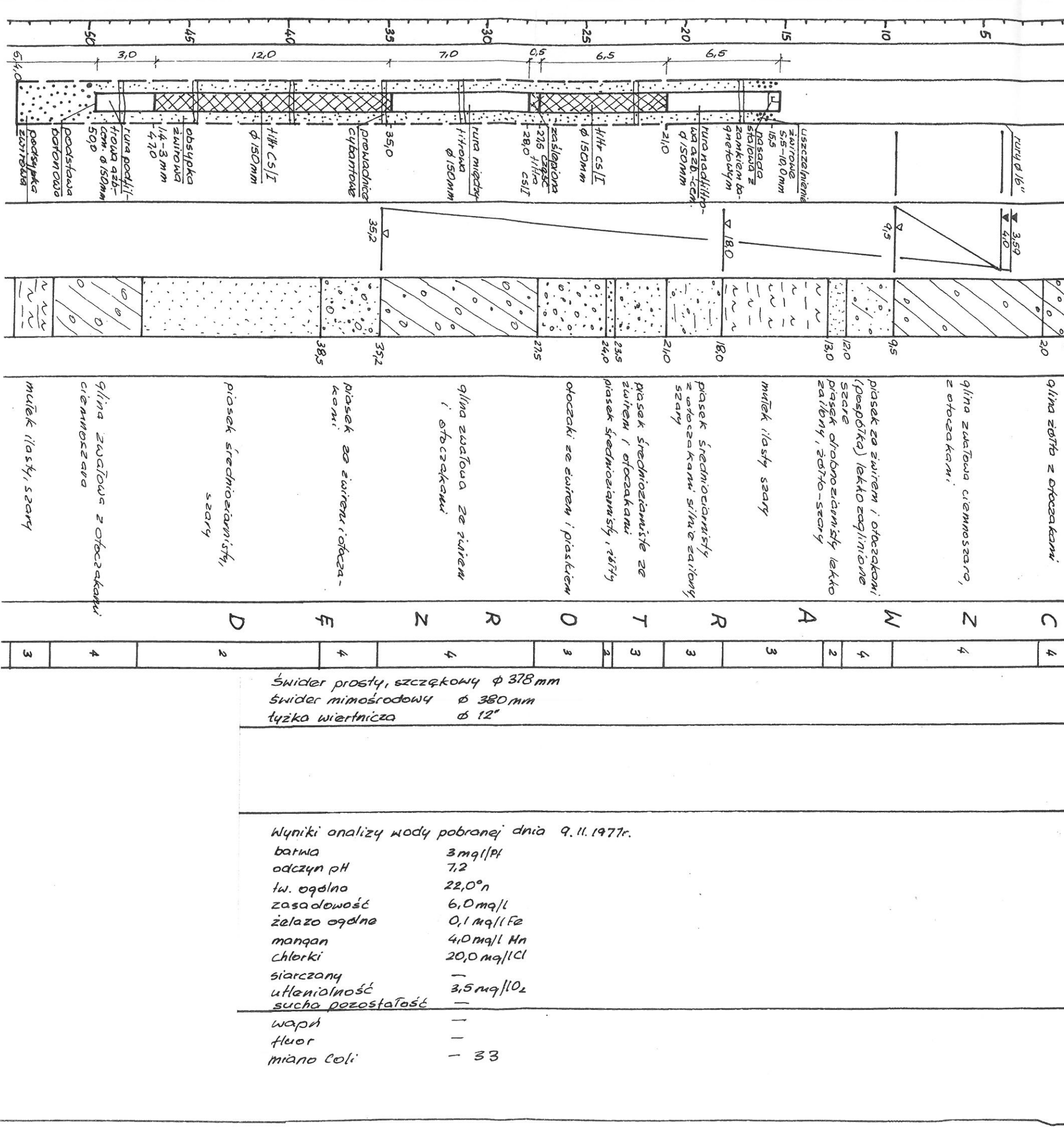
Współrzędne geograficzne:  $\varphi = 54^{\circ}08'30''$ ,  $\lambda = 21^{\circ}48'00''$   
Rzeczna wysokościowo: 130,42 m n.p.m.

Czas trwania robót wiertniczych: od 24.09.77r. do 20.10.77r.  
System i sposób wiarcenia: ręczny określony  
Sposób pobierania próbek skal: łaznego, urobku do skrzynki i stołka  
Miejsce przechowywania próbek skal: Archiwum Inwestora i Wykonawcy

Wyniki badań i obliczeń hydrogeologicznych dla warstwy wodonośnej ujętej wodociąg naziemny przedstawił szkielet konstrukcyjny:

$Q_1 = 23,71 \text{ m}^3/\text{h}$ ,  $S_1 = 2,05$ ,  $T_1 = 24$ ,  $h_1 = 11,52$ ,  $Q_1 = 23,71 \text{ m}^3/\text{h}$  depozycji  
 $Q_2 = 42,08 \text{ m}^3/\text{h}$ ,  $S_2 = 4,09$ ,  $T_2 = 25$ ,  $h_2 = 11,51$ ,  $Q_2 = 42,08 \text{ m}^3/\text{h}$  depozycji  
 $Q_3 = 20,26 \text{ m}^3/\text{h}$ ,  $S_3 = 6,50$ ,  $T_3 = 25$ ,  $h_3 = 10,81$ ,  $Q_3 = 20,26 \text{ m}^3/\text{h}$  depozycji  
 $k = 0,00003 \text{ m/s}$  wyznaczono na podstawie wyników przebiegu wiarzenia: 115,55  
 $k = 0,00018 \text{ m/s}$  wyznaczono na podstawie wyników próbnego pomp. wiarzenia: Dupuita  
 $Q$  eksploatacyjnej ujęcia = 73 m<sup>3</sup>/h,  $Q_{\text{dop}}$  filtru = 73 m<sup>3</sup>/h  
Przy  $Q$  eksploatacyjnym ujęcia:  $S = 6,8$  m,  $R = 2,65$  m

1	Skala 1: 200
2	Schemat zarurowania i zafiltrowania, sposób zamknięcia wód (rysunek konstrukcyjny)
3	Poziomy wód podziemnych – w matrach poniżej terenu: Δ nawiercony ▲ ustalizowany
4	Profil litologiczny (graficznie)
5	Głębokość – w matrach poniżej terenu
6	Opis litologiczny warstw, typ fałdowy itp.
7	Stratygrafia
8	Kategoria gruntu
9	Stosowane narzędzia wiertnicze (rodzaj i średnica)
10	Przebieg robót wiertniczych (zachowanie się ścian otworu podczas wiercenia, krzywizna otworu, zastosowane zabiegi specjalne, sposób likwidacji otworu itp.)
11	Inne badania: hydrogeologiczne i specjalne, rodzaj badania i wyniki, np. najbardziej charakterystyczne wskaźniki: fizyko-chemiczne i bakteriologiczne wody, (pH, tworzące, zawartość Fe, Mn i siarczany, które mogą być przekroczone wielokrotnie dopuszczalną dla wody do picia, miękkość), próba pomiarowa i badania wody z niżej ujętych poziomów wodonośnych, badania mikrobiologiczne, korozja itp.
12	Uwagi (np. krótkie uzasadnienie pomiarów warstwy wodonośnej itp.)



Świder prosty, szczękowy  $\phi 378 \text{ mm}$   
Świder mimośrodowy  $\phi 380 \text{ mm}$   
Łyżko wiertnicze  $\phi 12''$

Wyniki analizy wody pobranej dnia 9.11.1977r.

barwa	3 mg/l pF
odczyn pH	7,2
tw. ogólna	22,0°n
zasadowość	6,0 mg/l
żelazo ogólna	0,1 mg/l Fe
mangan	4,0 mg/l Mn
chlorki	20,0 mg/l Cl
siarczany	—
utlenialność	3,5 mg/l O <sub>2</sub>
sucha pozostałość	—
wapń	—
fluor	—
międzo coli	33