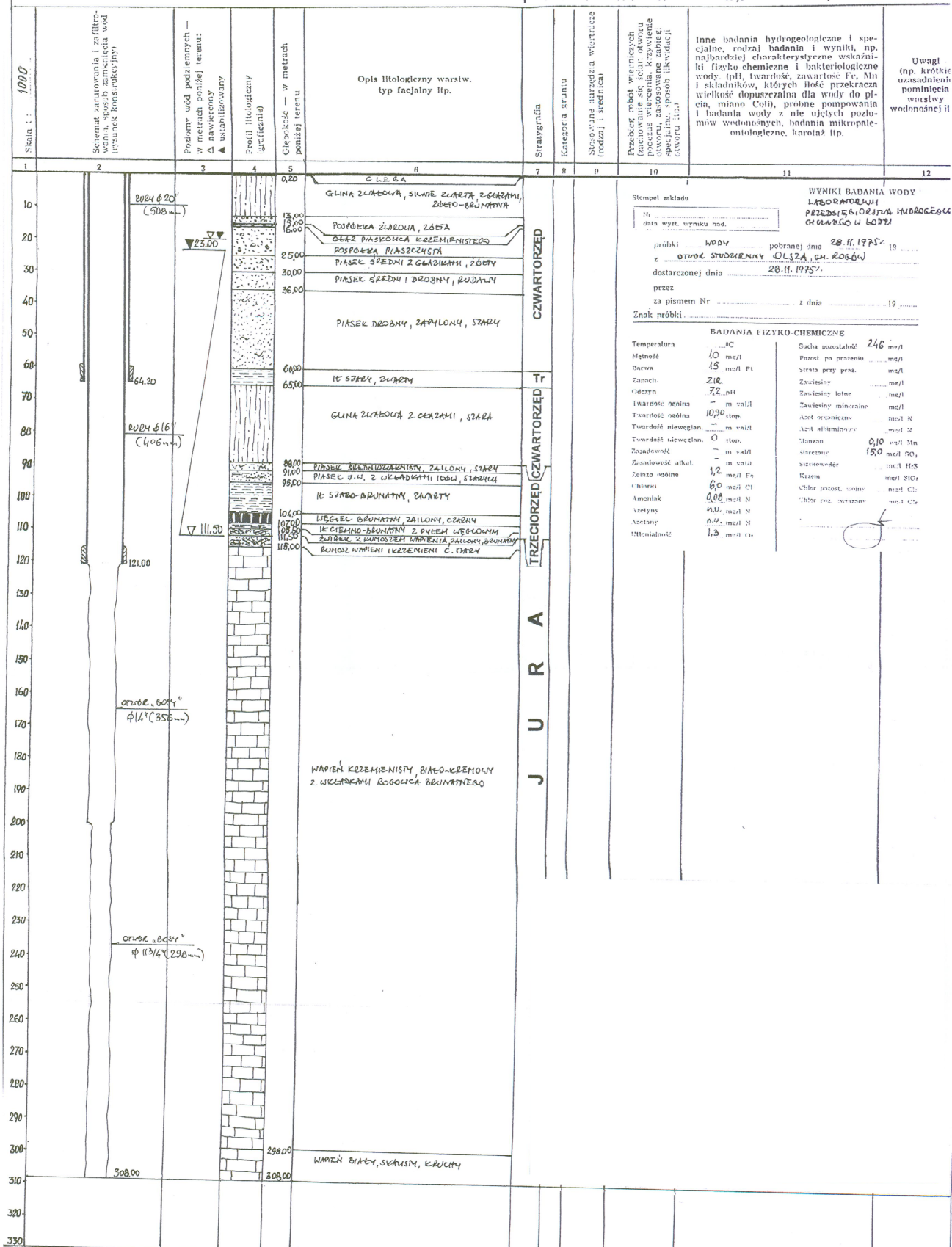


(Karta otworu wiertniczego)

**UWAGA:**  
Zasoby eksploatacyjne ujęcia  
Ustalono w wysokości  $Q = 20,0 \text{ m}^3/\text{h}$ ,  
przy depresji  $s = 69,0 \text{ m}$ .

Uwaga:  
Zweryfikowane współrzędne geograficzne  
otworu studziennego nr 1 (jurajska),  
Zgodnie z WGS 84 - N: 51° 49' 7.17" E: 19° 52' 17.83",  
X = 5743326,41 ; Y = 7422199,48 – Współrzędne płaskie w układzie „2000”



(Karta otworu wiertniczego)

Skala 1:300

Schemat zafiltrowania i zaizolowania, sposób zamknięcia wód (rysunek konstrukcyjny)

Poziumy wód podziemnych — w metrach poniżej terenu:  $\Delta$  nawiercony  $\blacktriangle$  ustalony

Profil litologiczny (grazie)

Głębokość — w metrach poniżej terenu

Opis litologiczny warstw, typ fałszywy itp.

Stratigrafia

Kategoria aruntu

Sposób urządzenia wnętrza (rodzaj i średnica)

Przebieg robot wiertniczych (zawierające: sposób zamykania otworu, zastosowane zabezpieczenia, sposób likwidacji caworu 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 dopuszczalna dla wody do picia, miano Co<sup>2+</sup>, próbné pompowania i badania wody z nie ujętych poziomów wodonośnych, badania mikropaleontologiczne, karofaz itp.

Uwagi (np. krótkie uzasadnienie pominięcia warstwy wodonośnej itp.)

WYNIKI BADANIA WODY

PRZEDSIĘWZIĘCIE HYDROGEologiczne W LODZI

LABORATORIUM, ul. Nowa 29/31

Stempel zakładu

Próbki wody pobranej dnia 19

Z OTWORU WYSTĘPIŁY WODY WODNOŚĆ

dostarczonej dnia 21.08.1989

przez

za pismem Nr z dnia 19

Znak próbki

BADANIA FIZYKO-CHEMICZNE

Temperatura	...°C	Sucha pozostałość	399	mg/l
Mętność	40	Parost. po prażeniu	...	mg/l
Barwa	30	Strata przy praż.	...	mg/l
Zapach	6/4	Zawiesiny	...	mg/l
Odczyn	7,4	Zawiesiny lotne	...	mg/l
Twardość ogólna	5,5	Zawiesiny mineralne	...	mg/l
Twardość ogólna	15,4	Azot organiczny	...	mg/l N
Twardość niewęglan.	0	Azot albuminowy	...	mg/l N
Twardość węglan.	0	Mangan	0,02	mg/l Mn
Zasadowość	6	siarczyny	34,0	mg/l SO <sub>4</sub>
Zasadowość alkali	0	Siarczyny	...	mg/l SO <sub>4</sub>
Żelazo ogólnie	1,9	Krzem	...	mg/l SiO <sub>2</sub>
Chlorki	28,0	Chlor postr. wolny	...	mg/l Cl <sub>2</sub>
Aminotak	0,10	Chlor postr. wolny	...	mg/l Cl <sub>2</sub>
Azotyn	0,001	...	...	...
Azotan	...	...	...	...
Oksygen	1,6	...	...	...

Opis stratygraficzny warstw:

- 0,30 — 2,00 — Główna piaseczysta mułowata, szaro-brązowa
- 2,00 — 6,00 — J.W. jasno-szara
- 6,00 — 10,00 — Piasek średnioziarnisty J. żółty z glinami (> 5 cm)
- 10,00 — 12,00 — Pospółka szaro-żółta
- 12,00 — 16,00 — Żłazy różnoziarniste J. białe
- 16,00 — 18,00 — Głównie z żwiru i piaskiem
- 18,00 — 20,00 — Żłazy różnoziarniste
- 20,00 — 25,00 — Pospółka, J. szara
- 25,00 — 29,00 — Żłazy średnioziarniste, J. białe
- 29,00 — 60,00 — J.W. szarobiałe zapylone
- 60,00 — 63,00 — Ie J. szara
- 63,00 — 66,00 — ...

Profil litologiczny (grazie):

- 0,30 — 2,00 — Główna piaseczysta mułowata, szaro-brązowa
- 2,00 — 6,00 — J.W. jasno-szara
- 6,00 — 10,00 — Piasek średnioziarnisty J. żółty z glinami (> 5 cm)
- 10,00 — 12,00 — Pospółka szaro-żółta
- 12,00 — 16,00 — Żłazy różnoziarniste J. białe
- 16,00 — 18,00 — Głównie z żwiru i piaskiem
- 18,00 — 20,00 — Żłazy różnoziarniste
- 20,00 — 25,00 — Pospółka, J. szara
- 25,00 — 29,00 — Żłazy średnioziarniste, J. białe
- 29,00 — 60,00 — J.W. szarobiałe zapylone
- 60,00 — 63,00 — Ie J. szara
- 63,00 — 66,00 — ...

Wielkość dopuszczalna dla wody do picia:

- 0,30 — 2,00 — Główna piaseczysta mułowata, szaro-brązowa
- 2,00 — 6,00 — J.W. jasno-szara
- 6,00 — 10,00 — Piasek średnioziarnisty J. żółty z glinami (> 5 cm)
- 10,00 — 12,00 — Pospółka szaro-żółta
- 12,00 — 16,00 — Żłazy różnoziarniste J. białe
- 16,00 — 18,00 — Głównie z żwiru i piaskiem
- 18,00 — 20,00 — Żłazy różnoziarniste
- 20,00 — 25,00 — Pospółka, J. szara
- 25,00 — 29,00 — Żłazy średnioziarniste, J. białe
- 29,00 — 60,00 — J.W. szarobiałe zapylone
- 60,00 — 63,00 — Ie J. szara
- 63,00 — 66,00 — ...

Wielkość dopuszczalna dla wody do picia:

- 0,30 — 2,00 — Główna piaseczysta mułowata, szaro-brązowa
- 2,00 — 6,00 — J.W. jasno-szara
- 6,00 — 10,00 — Piasek średnioziarnisty J. żółty z glinami (> 5 cm)
- 10,00 — 12,00 — Pospółka szaro-żółta
- 12,00 — 16,00 — Żłazy różnoziarniste J. białe
- 16,00 — 18,00 — Głównie z żwiru i piaskiem
- 18,00 — 20,00 — Żłazy różnoziarniste
- 20,00 — 25,00 — Pospółka, J. szara
- 25,00 — 29,00 — Żłazy średnioziarniste, J. białe
- 29,00 — 60,00 — J.W. szarobiałe zapylone
- 60,00 — 63,00 — Ie J. szara
- 63,00 — 66,00 — ...