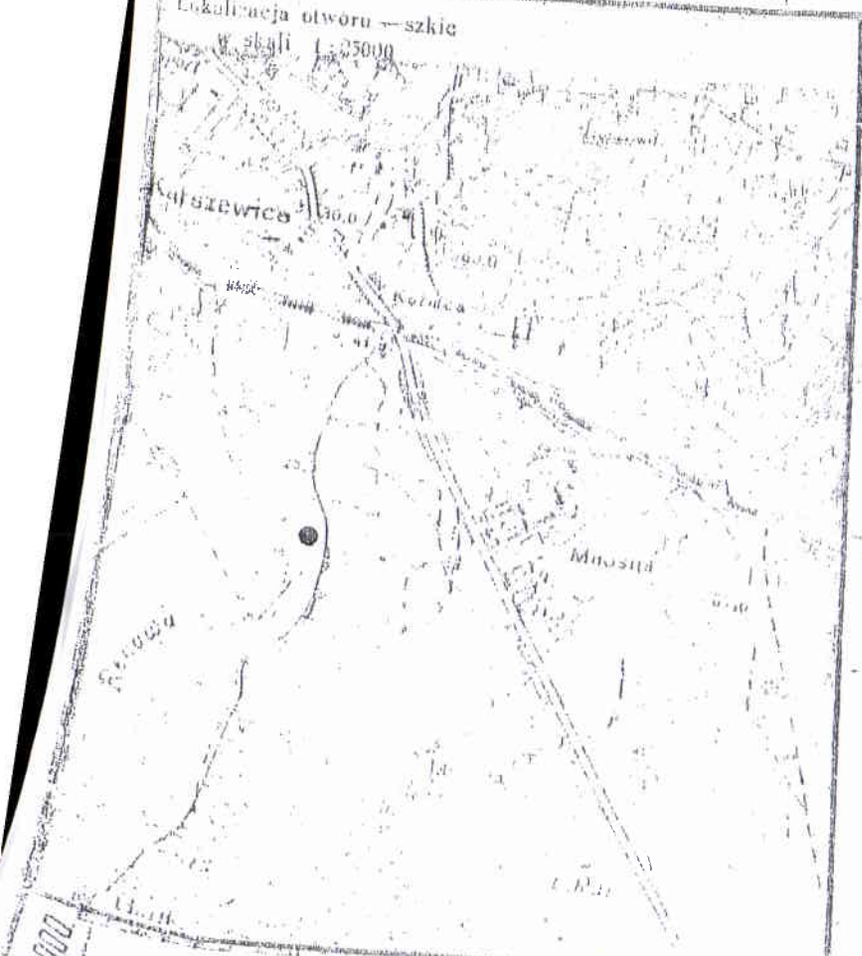
Zał. 5b

ZBIORCZE ESTAWIENIE WYNIKÓW WIERCENIA otw. nr K-VIII

Lokalizacja otworu — szkic
w skali 1:25000



Miejscowość Kwidzyn

Gmina —

Województwo elbląskie

Inwestor bezpośredni (użytkownik) ujęcia WPWiK w Elblągu Zakład w Kwidzynie

Przedsiębiorstwo dokumentujące
(pieczęć)

Geolog dokumentujący

mgr inż. Marek Bralczyk
(imię i nazwisko)

(podpis)

Współrzędne geograficzne = $\varphi = 53°42'50"$ = $\lambda = 18°56'40"$

Rzędna wysokościowa 27,41 m nad poziomem morza

Czas trwania robót wiertniczych od 26.08.1979 r. do 12.09.1979 r.

System i sposób wiercenia: obrotowy, na płuczkę

Sposób pobierania próbek skał: z sit urobkowych

Miejsce przechowywania próbek skał: próbki zlikwidowano

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

Q 16 m³/h, S 7,70 m, T 25 h, q 0,22 m³/h/m S

Q — m³/h, S — m, T — h, q — m³/h/m S

Q — m³/h, S — m, T — h, q — m³/h/m S

Q — m³/h, S — m, T — h, q — m³/h/m S

Q — m³/h, S — m, T — h, q — m³/h/m S

$k_{śr}$ — m/s wyznaczone na podstawie wyników przesiewu wzorem:

$k_{śr}$ — m/s wyznaczone na podstawie wyników próbnego pomp. wzorem:

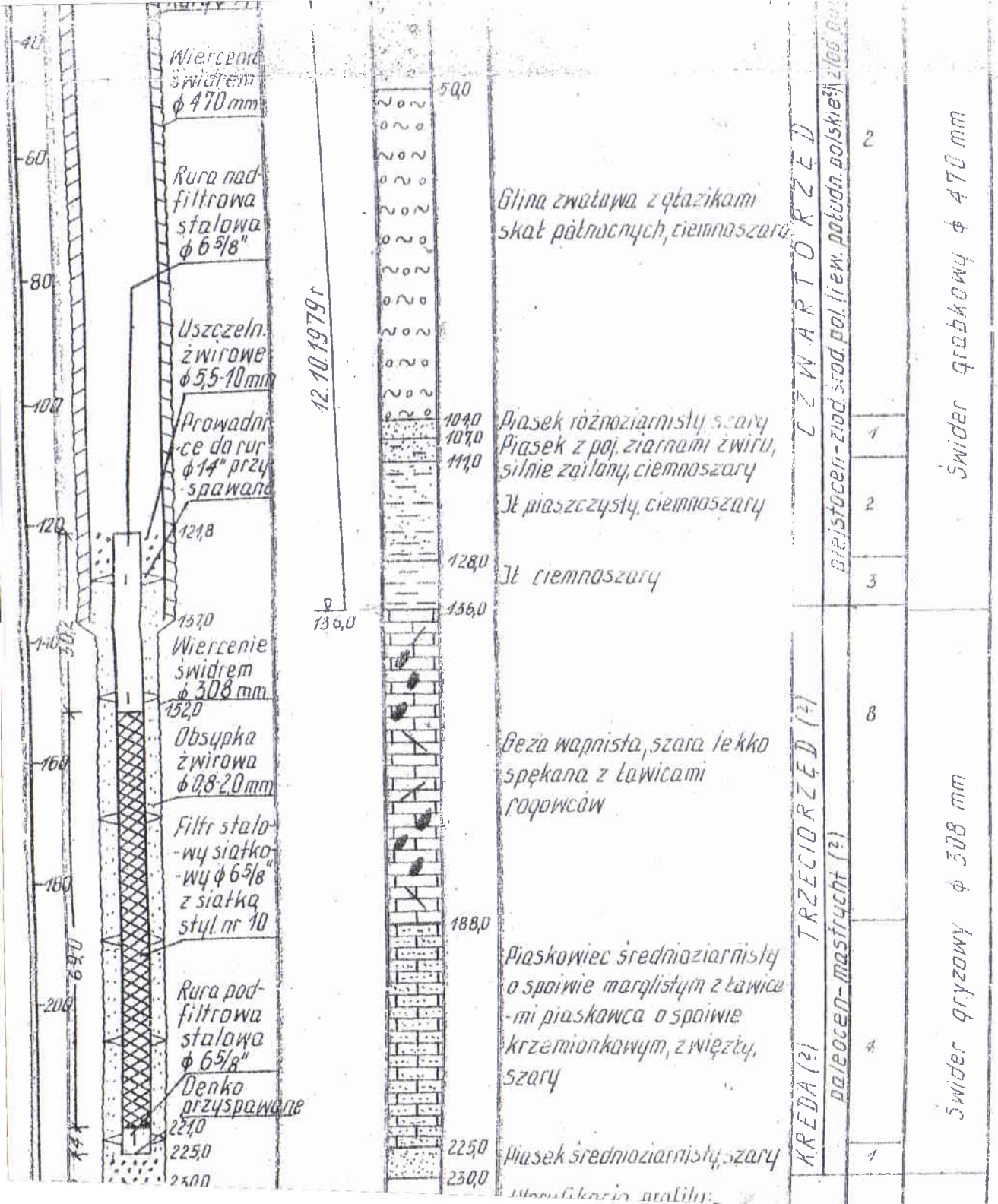
Q dop. ujęcia — m³/h

Q eksploatacyjne ujęcia — m³/h

R — m. Przy Q eksploatacyjnym ujęcie: S — m.

Skala 1:1000

Sposób zamknięcia otworu, sposób zabezpieczenia wód (tryskających, samowypływowych)	Poziom(y) wód podziemnych (w zakresie pomiarowym) w stosunku do terenu: nawierconej ustabilizowanej dnia	Przekrój litologiczny (graficznie)	Głębokość w m poniżej terenu	Opis litologiczny warstw, typ facjalny itp.	Stratygrafia	Kategoria gruntu	Stosowane narzędzia wiertnicze (rodzaj i średn.)	Przebieg robót wiertniczych (zabiegi specjalne, sposób likwidacji otworu)	Inne badania hydrogeologiczne i specjalne, ich rodzaj i wyniki. Charakterystyczne wskaźniki fizyko-chemiczne i bakteriologiczne wody (pH, twardość, Fe, Mn i inne których ilość przekracza wielkość dopuszczalną dla wody do picia, miano Coli).	Uwagi (np. krótkie uzasadnienie pominięcia warstwy wodonośnej itp.)
2	3	4	5	6	7	8		10	11	12
Rury ϕ 20 6,0 Cementowanie Rury ϕ 14	▼ +1,5 22		0,3 2,0 14,0	Namuł piaszczysty, żółtobrązowy Namuł żółtobrązowy Mułek ilasty, ciemnoszary Piasek różnoziarnisty ze żwirem i otoczakami, szary	holocen n. polskie	IV	łyżka wiert. ϕ 15"		Wyniki badania wody pobranej dnia 27.09.1979 r. Mętność mg/dm³ SiO_2 10 Barwa mg/dm³ Pt 20 Zapach Z1R Odczyn pH 7,7	



Zasadowość	mval/dm³	6,0
Zasad. alk.	mval/dm³	5,1
Twardość og.	mval/dm³	2,9
Utlenialność	mg/dm³ O_2	2,6
Amoniak	mg/dm³ N	0,2
Żelazo	mg/dm³ Fe	0,3
Chlorki	mg/dm³ Cl	55,0

132-3/79/H

Kwidzyn — woj elbląskie

Zbiorcze zestawienie wyników wiercenia otworu nr K-VIII

mgr inż. M. Bratczyk | J. Meyka | dr inż. W. Stefanowicz