

Lokalizacja otworu - szkic orientacyjny w skali 1: ...
 Arkusz ... Stron ...

Miejsce: **Piećcownicice**
 Gmina: **Długosze**
 Powiat: **Wrocławski**
 Województwo: **dolnośląskie**
 Inwestor bezpośredni (użytkownik) ujęcia: **Urząd Gminy w Długosze**

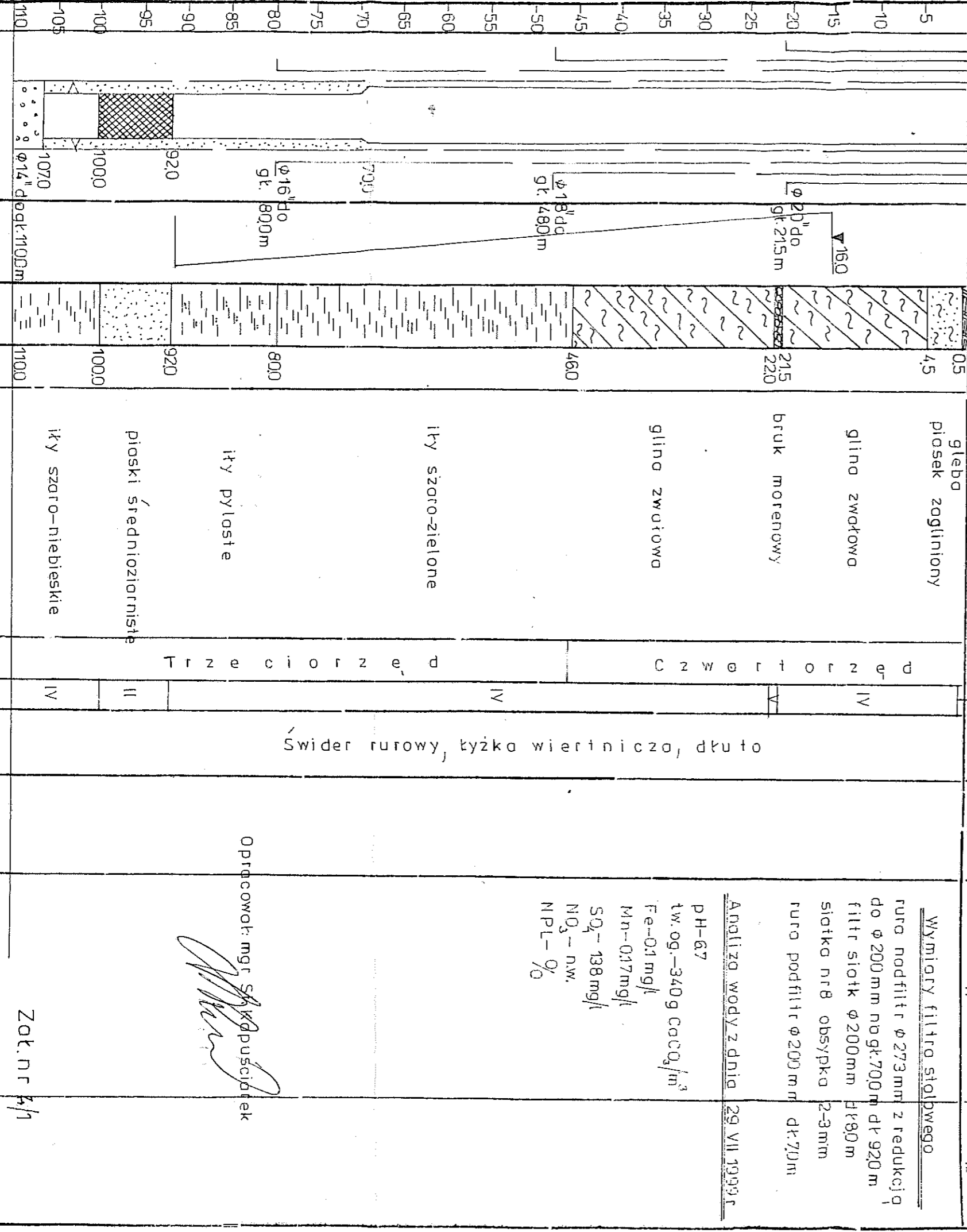
Wykonalca (inwestor): **"Aquo - Wrocław"**
 Geolog dokument (imię, nazwisko, podpis i data): **mgr S. Kapuściorek**

Współrzędne geograficzne: $17^{\circ}13'25'' E$ $51^{\circ}08'33'' N$
 Rzędna wysokość: $135,55$ m nad poziomem morza

Czas trwania robót wiertniczych: od **20.VI.** do **20.VII.1999 r.**
 System i sposób wiercenia: **mech. udarowo-okrężny**
 Sposób pobierania próbek skal: **do skrzynek**
 Miejsce przechowywania próbek skal: **mag. Dłb**

Wyniki badań i obliczeń hydrogeologicznych dla warstwy wodonośnej ujętej według niżej przedstawionego szkicu konstrukcyjnego:
 $Q_1 = 245$ m³/h, $S_1 = 224$ m, $T_1 = 12$ h, $q_1 = 1094$ m³/mł m depresji
 $Q_2 = 485$ m³/h, $S_2 = 49$ m, $T_2 = 12$ h, $q_2 = 1091$ m³/mł m depresji
 $Q_3 = 700$ m³/h, $S_3 = 671$ m, $T_3 = 24$ h, $q_3 = 1088$ m³/mł m depresji
 $k = \dots$ m/ssek wyznaczono na podstawie wyników przesiewu wzorem:
 $k = 0,000436$ m/ssek wyznaczono na podstawie wyników próbnego pomp. wzorem: Dupuita
 Q eksploatacyjne ujęcia = 70 m³/h, Q_{dep} filtru = $137,5$ m³/h
 Przy Q eksploatacyjnym ujęcia: $S = 67$ m, $R = 4197$ m

1	Skala 1: 500
2	Schemat zarzucania i zeflowowania, sposób zamknięcia wód (rysunek konstrukcyjny)
3	Poziomy wód podziemnych - w metrach poniżej terenu: Δ nawiercony ▲ ustabilizowany
4	Profil litologiczny (graficznie)
5	Głębokość - w metrach poniżej terenu
6	Opis litologiczny warstw, typ łaciaty itp.
7	Stratygrafia
8	Kategoria gruntu
9	Stosowane narzędzia wiertnicze (rodzaj i średnica)
10	Przebieg robót wiertniczych (zachowanie się ścian otworu podczas wiercenia, krzywienie 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, twardość, zawartość Fe, Mn i składników, których ilość przekracza wielkość dopuszczalną dla wody do picia, miano Coli, próbnę pompowaną i badania wody z nie ujętych poziomów wodonośnych, badania mikropaleontologiczne, karolaz itp.
12	Wagi (np. próbki uzasadnienie pominięcia warstwy wolanośnej itp.)



Wymiary filtra stolpwego
 ruro podfiltr $\phi 273$ mm z redukcją do $\phi 200$ mm no $\phi 700$ mm $\phi 920$ m
 filtr siótk $\phi 200$ mm $\phi 90$ m
 siótko nr8 obsypka 2-3mm
 ruro podfiltr $\phi 200$ mm $\phi 70$ m

Analiza wody z dnia 29.VII.1999 r.
 pH-67
 tw. og.-340 g $CaCO_3$ /m³
 Fe-01 mg/l
 Mn-017 mg/l
 SO_4 - 138 mg/l
 NO_3 - nw.
 NPL-%

Opracował: mgr S. Kapuściorek

Zok. nr 4/1