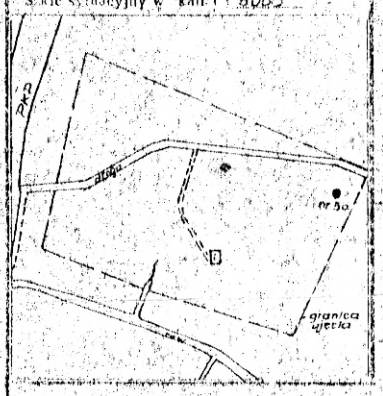
# ZESTAWIENIE ZBIORCZE WYNIKÓW WIERCENIA

Załącznik nr 4 — Wzór CUG/ZPH/1/63

Lokalizacja otworu nr 5a
Szkic sytuacyjny w skali 1 : 5000




Miejscowość Goleniów
Gmina Goleniów
Powiat
Województwo szczecińskie
Inwestor bezpośredni (użytkownik) ujęcia Rejonowe Przeds. Gospod. Komunalnej i Mieszkaniowej w Goleniowie

Wykonawca (pieczęć)
KG „Cechobet" we Wrocławiu, ZP i DG - Oddz. Poznań
ul. Wilczak 46/47

Geolog dokumentator
mgr Andrzej Hercka (imię i nazwisko) — (podpis)

Współrzędne geograficzne: φN = 53°34'25" λE = 14°50'50" Arkusz Nowogard 1:50000 pas 34, słup 20

Rzędna wysokościowa 24.750 m n.p.m.

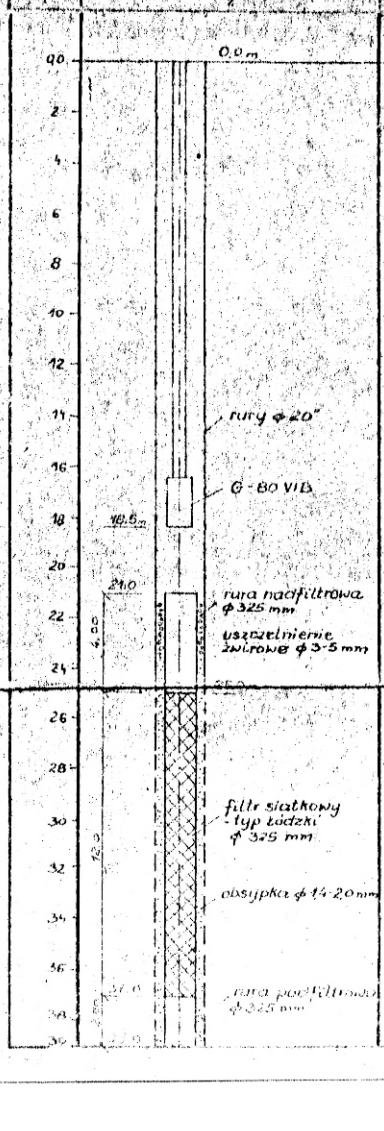
Czas trwania robót wierniczych od 02.05.81r. do 10.05.81r.
System i sposób wiercenia udarowo - obrotowy TUR-150
Sposób pobierania prób skał z urobku do skrzynek
Miejsce przechowywania prób skał magazyn próbek wykonawcy

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

$Q_1$ = 66.04 m³/h, $S_1$ = 2.65 m, $T_1$ = 48 h, $q_1$ = 21.1 m³/h/1 m depresji,
$Q_2$ = — m³/h, $S_2$ = — m, $T_2$ = — h, $q_2$ = — m³/h/1 m depresji,
$Q_3$ = — m³/h, $S_3$ = — m, $T_3$ = — h, $q_3$ = — m³/h/1 m depresji,

$k_f$ = 0.000203 m/sek wyznaczono na podstawie wyników przesiewu wzorem R. Hazena
$k_f$ = 0.000387 m/sek wyznaczono na podstawie wyników próbnego pompowania wzorem Zupińa
Q eksploatacyjne ujęcia = 109.0 m³/h, Q dop. filtra = 126.0 m³/h
przy Q eksploatacyjnym ujęcia S = 5.0 m, R ~ 100 m

| Skala 1 : 200 | 2 Schemat zainstalowania i zabezpieczenia, sposób zamykania wód (rysunek konstrukcyjny) | 3 Poziomy wód podziemnych w metrach poniżej terenu: nawierconej, ustabilizowanej | 4 Profil litologiczny (graficzny) | 5 Głębokość w m poniżej terenu | 6 Opis litologiczny warstw, typ facjalny | 7 Stratygrafia | 8 Kategoria zasobów | 9 Stosowane narzędzia wiertnicze (rodzaj i średnica) | 10 Przebieg robót wiertniczych (zachowanie się ścian otworu podczas wiercenia, krzywienie otworu, zarzucanie, zabiegi specjalne, sposób likwidacji otworu itp.) | 11 Inne badania hydrogeologiczne i specjalne, rodzaj badania i wyniki (np. próbne pompowanie i badania wody z tych poziomów wodonośnych, badania mikropaleontologiczne, fizyczne, najbardziej charakterystyczne wskaźniki fizykochemiczne i bakteriologiczne wody itp.) | 12 Uwagi (np. krótkie przedstawienie poziomu warstwy wodonośnej itp.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |




| 5 Głębokość w m poniżej terenu | 6 Opis litologiczny warstw, typ facjalny | 7 Stratygrafia | 9 Stosowane narzędzia wiertnicze (rodzaj i średnica) | 10 Przebieg robót wiertniczych | 11 Inne badania hydrogeologiczne i specjalne | 12 Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0.00 m | | | | | | |
| 0.50 | gleba szaro-brunatna | holocen | | | | |
| 2.00 | glina piaszczysta żółta | | | | | |
| 6.00 | glina morenowa z otoczakami, jasnoszara | | | | | |
| 14.0 | glina morenowa z otoczakami ciemnoszara | | | | | |
| 26.0 | żwir z otoczakami jasnoszary | czwartorzęd plejstocen | świder mimośrodowy, rurowy, łyżka wiertnicza w rury φ 20" | | | |
| 38.0 | piasek drobny jasnoszary | | | | | |

**Wyniki badania wody:**
pobranej 10.08.81r. przez TSSE Gołczewo

mętność — 10 mg/dm³
barwa — 20 mg/dm³
zapach — z1R
odczyn — 7,6 pH
twardość og. — n.b.
twardość niewęgl. — n.b.
żelaza — 0,7 mg/dm³
[illegible] — 18,5 mg/dm³
manganu — 0,15 mg/dm³
siarczany — n.t.
wskaźnik Goli — 0/100 typ feralny

$U = \frac{d_{60}}{d_{10}} = \frac{17.0}{0.30} = 56.0$

76.0 m
$U = \frac{0.275}{0.14} = 1.96$
29.0 m
$U = \frac{0.25}{0.13} = 1.92$
38.0 m

| OPERAT WODNOPRAWNY | ZAŁĄCZNIK NR 5 |
|---|---|
| **MATERIAŁY ARCHIWALNE - KARTA OTWORU STUDNI NR 5a** | |