

Lokalizacja otworu — szkic
orientacyjny w skali 1 :
Arkusze
Pas Słup

PROJEKT GEOLOGICZNO - TECHNICZNY OTWORU STUDZIENNEGO NR 1a (zastępczego)

Wykonawca (pieczęć)

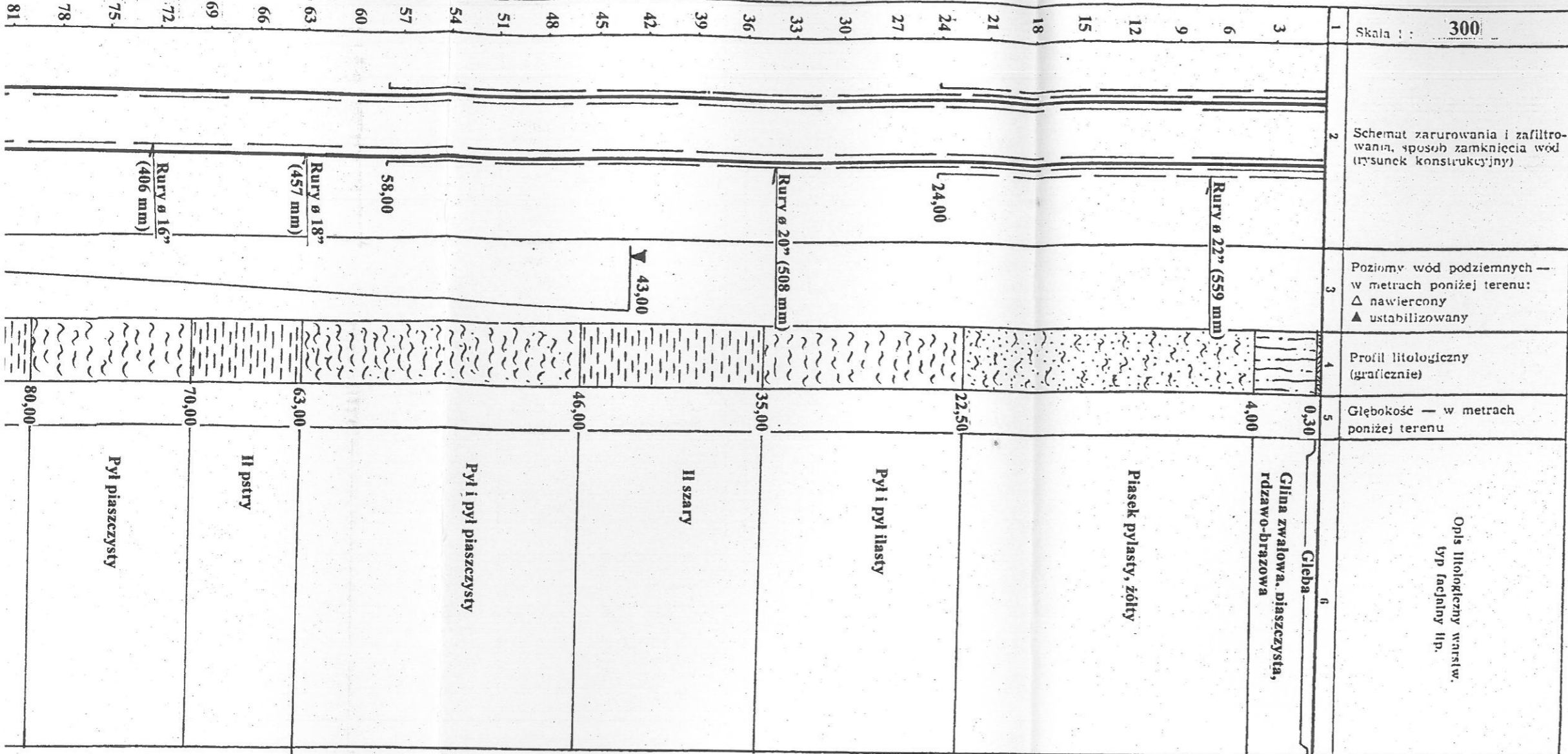
Miejscowość: **K. ASOWIEC**
Gmina: **Nowy Kawęczyn**
Powiat: **skiernowicki**
Województwo: **łódzkie**
Inwestor bezpośredni (użytkownik) ujęcia
Nowy Kawęczyn, dla potrzeb
grupowego wodociągu wiejskiego

Geolog dokumentator (imię, nazw., podpis, data)
mgr Antoni Gilka, nr upr. geol. 05 1049

Współrzędne geograficzne: $\varphi = 51^{\circ} 52' 10.6''$ $\lambda = 20^{\circ} 11' 46''$
Rzeczna wysokość: ≈ 167.80 m nad poziomem morza Zgodnie z WGS 84

Czas i warunki robót wiertniczych: od do
System i sposób wiercenia: **mechaniczny - udarowy**
Sposób pobierania próbek skał: **z urobku**
Miejsce przechowywania próbek skał: **wykonawca**

Wyniki badań i obliczeń hydrogeologicznych dla warstwy wodonośnej ujęcia według niższej przedstawionego szkicu konstrukcyjnego:
 $Q_1 = \dots$ m^3/h , $S_1 = \dots$ m , $T_1 = \dots$ m , $P_1 = \dots$ m^3/d m depres
 $Q_2 = \dots$ m^3/h , $S_2 = \dots$ m , $T_2 = \dots$ m , $P_2 = \dots$ m^3/d m depres
 $Q_3 = \dots$ m^3/h , $S_3 = \dots$ m , $T_3 = \dots$ m , $P_3 = \dots$ m^3/d m depres
 $k = \dots$ m/sec ; wyznaczono na podstawie wyników przesiewu wzorem:
 Q eksploatacyjne ujęcia = **ok. 50,0** m^3/h , Q_{dop} filtru = m^3/h
 Przy Q eksploatacyjnym ujęciu: $S = \dots$ m , $R = \dots$ m



C Z W A R T O R Z Ę D

Świder rurowy, tyżka wiertnicza, długo

Przebieg robót wiertniczych (zachowanie się ścian otworu podczas wiercenia, krzywienie otworu, zastosowane zabiegi specjalne, sposób likwidacji otworu itp.)

Inne badania hydrogeologiczne i specjalne, rodzaj badania i wynik, np. niobanadziel charakterystyczne wskaźniki fizyko-chemiczne i bakteriologiczne wody, (pH, twardość, zawartość Fe, Mn i składników, których ilość przekracza wielkość dopuszczalną dla wody do picia, miano Ca), próbnie pompowania i badania wody z nie ujętych poziomów wodonośnych, badania mikrobiologiczne, karteozj itp.

Uwagi (np. kratki uzasadnienie pominięcia warstwy wodonośnej itp)

Analiza fizyko-chemiczna i bakteriologiczna wody surowej.

Zakres analizy fizyko-chemicznej wody:
Barwa, mętność, zapach, odczyn, twardość og. (mg CaCO₃/dm³), żelazo og. mangan, chlorki, siarczany, sucha pozostałość lub substancje rozpuszczone, azotany, azotyny, amoniak.

UWAGA:
Podczas wiercenia należy pobierać próbki gruntu do znormalizowanych skrzynek:
- z każdej warstwy wyróżniającej się litologicznie,
- z warstw spoistych o dużej miąższości, co 2,0 m,
- z warstw wodonośnych o dużej miąższości, co 1,0 m.