

# Zestawienie zbiorcze wyników wiercenia studziennego NR 1

Geologia - Geotechnika Sp. z o.o. Prace

Lokalizacja otworu - skala 1  
orientacyjną w skali 1 : 25.000  
Arkisz PŁOCK  
Pas 38 Str. 29

Miejscowość **KARWOSIEKI - CHOLEWICE**  
Gmina **BRUDZEN DUŻY**  
Zlewnia **RZ. SKRZYŃ**  
Województwo **PŁOCKIE**  
Inwestor bezpośredni (użytkownik) ujęcia **KOMITET WIEJSKI BUDOWY STUDNI GŁĘBINOWEJ W KARWOSIEKACH**

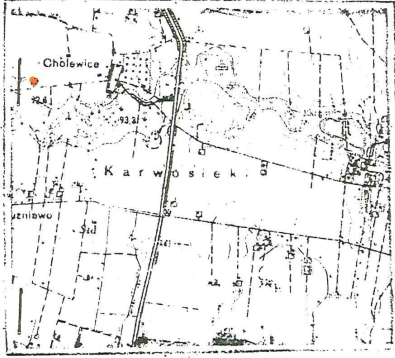
Przedsiębiorstwo, które wykonało dokumentację (pieczęć, data 3.11.2021, 86-303 - Grudziądz)  
**INŻ. H. NIECZOREK** (nazwisko i inicjał)

Data **85-06-28**

Współrzędne geograficzne  $\varphi = 52^{\circ}41'10''$   $\lambda = 19^{\circ}36'00''$   
Rzędna wysokościowa **103,825** m nad poziom morza

Czas trwania robót wiertniczych od **85-05-03** do **85-06-29**

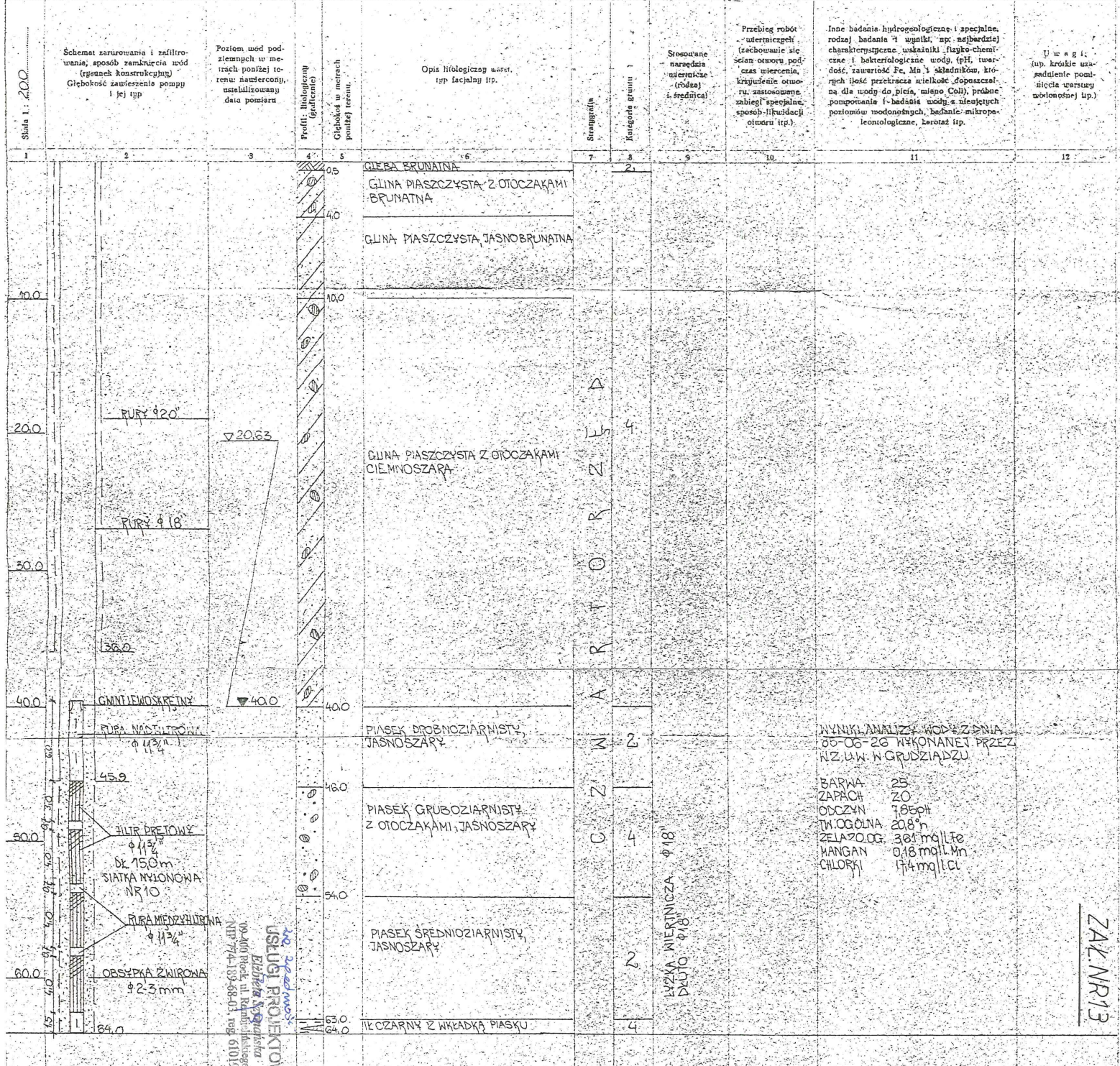
System i sposób wiercenia: **UDAROWY**  
Sposób pobierania próbek skal: **DO SKRZYNEK I SKŁÓKÓW**  
Miejsce przechowywania próbek skal: **U WYKONAWCY**



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

Q 1 = 20,37 m <sup>3</sup> /h	S 1 = 1,23 m	T 1 = 16 h	h, q 1 = 16,56 m <sup>3</sup> /h/1 m depresji
Q 2 = 40,5 m <sup>3</sup> /h	S 2 = 2,45 m	T 2 = 16 h	h, q 2 = 16,53 m <sup>3</sup> /h/1 m depresji
Q 3 = 80,04 m <sup>3</sup> /h	S 3 = 3,65 m	T 3 = 16 h	h, q 3 = 16,44 m <sup>3</sup> /h/1 m depresji
Q 4 = - m <sup>3</sup> /h	S 4 = - m	T 4 = - h	h, q 4 = - m <sup>3</sup> /h/1 m depresji
Q 5 = - m <sup>3</sup> /h	S 5 = - m	T 5 = - h	h, q 5 = - m <sup>3</sup> /h/1 m depresji

$k_{sz} = 0,000418$  m<sup>2</sup>/sek wyznaczone na podstawie wyników próseiwu wzorem: **SEELHEIMA**  
 $k_{sz} = 0,000185$  m<sup>2</sup>/sek wyznaczone na podstawie wyników próbnego pompowania wzorem: **DUPUITA**  
 Q dop. filtru = 66,0 m<sup>3</sup>/h  
 Q eksploatacyjne ujęcie = 86,0 m<sup>3</sup>/h  
 R = 133,0 m przy Q eksploatacyjnym ujęciu : S = 4,0 m



**WYNIKI ANALIZY WODY ZWIĘZAJĄCEJ**  
85-06-26 WYKONANEJ PRZEZ  
INŻ. H. W. N. GRUDZIĄDZU

BARWA 25  
 ZAPACH 20  
 ODCZYN 7,85 pH  
 TM OGÓLNA 208 mg/l  
 ZELAZO OG. 361 mg/l Fe  
 MANGAN 0,18 mg/l Mn  
 CHLORKI 174 mg/l Cl

ZAL NR 13