

PRZEDSIĘBIORSTWO
USŁUG PROJEKTOWYCH
I HANDLU

MARYNOWSKI

Zał. Nr. 11 do siwz

OFERUJE USŁUGI W ZAKRESIE :

- BUDOWNICTWA ■
- OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW ■
- HYDROGEOLOGII ■
- GEOLOGII INŻYNIERSKIEJ ■
- OPERATÓW WODNO-PRAWNYCH ■
- STREF OCHRONY SANITARNEJ ■

Kielce ul. Sukowska 6 ☎ (0-41) 361-14-23 ☎/fax (0-41) 361-26-39

ZALĄCZNIK GRAFICZNY

Nr 3

STAROSTWO POWIATOWE

w Kielcach

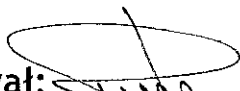
Al. IX Wieków Kielc 3

25-516 Kielce

NINIEJSZY ZALĄCZNIK STANOWI
INTEGRALNĄ CZĘŚĆ DECYZJI
STAROSTWA POWIATOWEGO
w Kielcach
o pozwoleniu na budowę
z dnia 27.12.2007
znak: B11.2052-25-34/07


**DOKUMENTACJA GEOTECHNICZNA
DLA POTRZEB BUDOWY WODOCIĄGU
W MIEJSCOWOŚCI SZEWCE
GM. SITKÓWKA-NOWINY**

Opracował:


Inż. Piotr Marynowski
spr. C.U.G. Nr 050715/ 070679

PRZEDSIĘBIORSTWO
Kierownik Zakładu:

Usług Projektowych i Handlu
Kielce, ul. Sukowska 6


Inż. Piotr Marynowski
spr. C.U.G. Nr 050715/ 070679

Kielce marzec 2007r.

Spis treści:

1. Nstęp
2. Położenie geograficzne i morfologia terenu
3. Zakres prac
4. Budowa geologiczna i warunki wodne
5. Geotechniczna charakterystyka podłoża gruntowego
6. Wnioski i zalecenia

Spis załączników

1. Mapa do celów projektowych (dokumentacyjna) w skali 1:500 zał. 1.
2. Karty dokumentacyjne otworów geotechnicznych zał. 2-4.
3. Projekt geotechniczny zał. 5.

1. Nstęp

Dokumentację niniejszą opracowano w Przedsiębiorstwie Usług Projektowych i Handlu w Kielcach ul. Suchowała 6. Celem opracowania jest rozpoznanie warunków gruntowo-wodnych pod projektowany kanał sanitarny i wodociąg w miejscowości Szence gm. Sitkówka - Nowiny. Dokumentację opracowano w pięciu egzemplarzach zgodnie z obowiązującymi normami geotechnicznymi i budowlanymi.

2. Położenie geograficzne i morfologia terenu

Dokumentowany teren położony jest w miejscowości Szence gm. Sitkówka - Nowiny. Pod względem morfologicznym stanowi część rowinię zapadającą łagodnie w kierunku południowym. Różnice wysokościowe zawierają się w granicach 250,70 - 253,20 m n.p.m.

3. Zakres prac

Celem rozwiązania zadania geotechnicznego odwiercono trzy otwory badawcze o głębokości 30 m każdy. Wyniki wierceń przedstawiono w formie opisowej i graficznej na kartach dokumentacyjnych otworów geotechnicznych. Budowę geologiczną i warunki wodne obrazuje projekt geotechniczny.

4. Budowa geologiczna i warunki wodne

Podłoże gruntowe budują w przeważającej części płaskie średnie i drobne. W górnej części terenu gliny pyłaste zwięzłe i piaszki gliniaste. Woda gruntowa występuje w dolnej części terenu na głębokości 1,7 - 2,5 m z zaznaczonym spadkiem hydraulicznym w kierunku południowym.

5. Geotechniczna charakterystyka podłoża gruntowego

Występujące w podłożu grunty podzielono na dwie warstwy geotechniczne różniące się litologią i podatnością na wrażliwość. Warstwa I - piaszki średnie i drobne śr. zagęszczone o kategorii wrażliwości II.

Narstna II - gliny pylaste zwięzłe, piaszki gliniane utabialności III.

Instytut Geologiczny
w Kielcach
Al. IX Wieków Kielce 3
25-516 Kielce

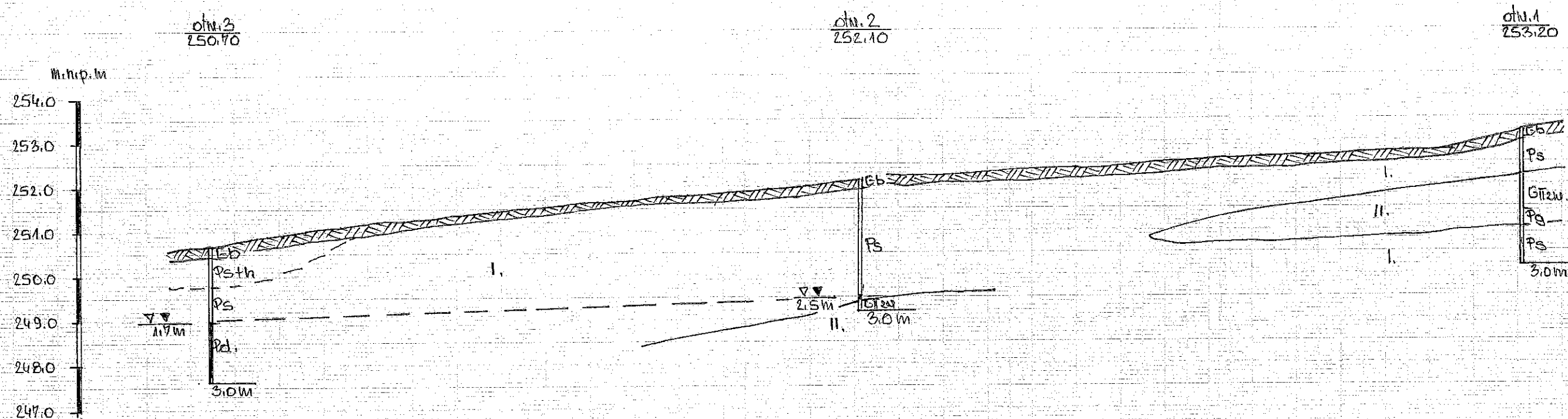
G. Wnioski i zalecenia

1. Podłoże gruntowe budują grunty kat II i III.
2. Woda gruntowa na głębokości 1,7-2,5m ze spadkiem hydraulicznym w kierunku południowym

Zalecenia:

1. przewidzieć odwodnienie rykospowe przy zejściu z poziomu posadowienia poniżej poziomu wody
Odwodnienie za pomocą igłofiltrów

Inż. Przemysław Cichyński
sp. o.o. Nr 0597181 079979



Objaśnienia:

- ▽▽ 1.7m — poziom wody monitorowany i ustalony
- I. — piaski średnie i drobne o kategorii urobialności II.
- II. — gliny, piaski gliniaste o kategorii urobialności III.

Obiekt: Temat:	Wodociąg i kanał sanitarny w miejscowości Szewce gm. Siemkowice-N. Dokumentacja geotechniczna	Nr rys.	5.
Nazwa rysunku:	Przekrój geotechniczny	Skala	1:100 1:500
Opracował:	inż. Piotr Marynowski	Uprawnienia	C.4.E.010679
		Data	III. 2007
		Podpis	