

Zakład Usług Technicznych „HYDROTECHNIKA” M. Kruk,
08-300 Sokołów Podlaski, ul. Wolności 62d/11.

**Dokumentacja warunków gruntowo-wodnych
do projektu technicznego sieci kanalizacji sanitarnej
w ul. Zachodniej w m. Halinów**

Opracował:


mgr Dariusz Kisieliński

upr. geolog. nr VII - 1120

Siedlce, czerwiec 2006 r.

1. WSTĘP.

Niniejsze opracowanie stanowi integralną część projektu technicznego sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Zachodniej w m. Halinów.

Celem prac i badań było określenie warunków gruntowo - wodnych w rejonie projektowanej inwestycji. Przewody kanalizacyjne o średnicach przewidzianych w projekcie technicznym oraz obiekty im towarzyszące mają być posadowione do głębokości 3,5 m poniżej terenu. Badania wykonano na zlecenie pani mgr inż. Anny Kący, Mińsk Maz., ul. Kołowa 6.

2. LOKALIZACJA TERENU BADAŃ.

Badania gruntów wykonane zostały w zachodniej części Halinowa. Teren objęty badaniami wyniesiony jest od rzędnej 116,0 m npm do 117,0 m npm. Jest to obszar stanowiący fragment wysoczyzny morenowej.

3. PRZEBIEG BADAŃ GEOLOGICZNYCH.

W celu określenia warunków gruntowo-wodnych na opiniowanym terenie w dniu 14.06.2006 r. wykonano 2 sondy penetracyjne o głębokości 2,5 - 3,5 m, zestawem do wierceń mechanicznych, świdrem spiralnym o śr. 64 mm. Ogółem wykonano 6,0 mb. wiercenia.

W trakcie wierceń dokonywano opisu makroskopowego przewierconych gruntów oraz mierzone zwierciadło wody gruntowej nawiercone i ustabilizowane.

Wytyczenia otworów w terenie dokonał oraz nadzór geologiczny sprawował autor niniejszego opracowania. Lokalizacja wykonanych otworów badawczych przedstawiona jest na mapie w skali 1 : 500.

Wykonawca pomiaru uzupełniającego
 zaktualizował istniejącą treść mapy
 według stanu na dzień 09.03.2006 r.
 w granicach wykreślonej aktualizacji.
 Nie wykluca się istnienia w terenie
 urządzeń podziemnych, które nie
 zostały zgłoszone do inwentaryzacji.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
 Powiat: miński, Miasto: Halinów, dz. 46, ul. Zachodnia
 skala : 1 : 500 (mapa numeryczna)





WYKAZ WSPÓLRZĘDNYCH

Nr	X	Y
2	-397.94	22544.14

Objaśnienia:	Zał. nr 1/2
1 lokalizacja otworu nr 1	
Dokumentacja warunków gruntowo-wodnych do projektu technicznego sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Zachodniej w m. Halinów.	
Mapa dokumentacyjna	skala 1 : 500
opracował: mgr Dariusz Kisielicki upr. geolog. nr VII-1120	czerwiec 2006 r.

KARTY OTWORÓW WIERTNICZYCH

Temat: Projekt techniczny kanalizacji ul. Zachodnia. miejsowość: Halinów. gmina: Halinów powiat: Mińsk Maz. województwo: mazowieckie						Wykonawca wiercenia: ZUT „HYDROTECHNIKA” Sokołów Podlaski. Nadzór geologiczny: Dariusz Kisieleński Data wykonania wiercenia: 14.06.2006 r. System wiercenia: mechaniczny Cel wiercenia: geotechniczny Zleceniodawca: mgr inż. Anna Kaça, Mińsk Mazowiecki.			
Skala 1 : 50	Poziom wody w m ppt.	Profil geolog.	Straty grafia	Głębokość do spągu warstwy w mb	Miąższość warstwy w m	Opis litologiczny warstw	wilgotność	kategoria gruntu	stan gruntu
Nr otworu: 1						rzędna terenu: 116,8 m npm.			
			Q	0,5	0,5	nasyp - żużel + grunt próchniczny	w	III	szg
				0,5	0,6	piasek średni, brązowo-szary	w	II	szg
				1,1	0,8	glina piaszczysta	w	III	pl
				1,9	0,4	piasek średni, zagliniony	w	II	szg
				2,3	0,2	glina piaszczysta	w	III	tpl
				2,5					
Nr otworu: 2						rzędna terenu: 116,1 m npm.			
			Q	0,9	0,9	nasyp - żużel + grunt próchniczny	w	III	szg
				0,9	1,7	glina piaszczysta	w	III	pl
				2,6	0,5	piasek gliniasty	w	III	pl
				3,1	0,4	glina piaszczysta,	w	III	pzw
				3,5					