

Łomża dn. 2011-05-24

„AV” Zakład Robót Wiertniczych,
Inżynieryjnych i Budowlanych
18-400 ŁOMŻA
ul. Fabryczna 9
tel./fax (0-86) 2189062
tel. kom 0604284471

**WYNIKI BADAŃ
ZAGĘSZCZENIA GRUNTÓW NASYPOWYCH**
wykonanej podbudowy boiska wielofunkcyjnego
przy Szkole Podstawowej im. Jana Pawła II w Kupiskach Nowych
z dn. 2011-05-24

ZLECENIODAWCA:

URZĄD GMINY ŁOMŻA
ul. Marii Skłodowskiej Curie 1a
18-400 ŁOMŻA

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

1. Karta wyników badań sondą SD-10.
2. Uwagi i wnioski.

AUTOR:

mgr inż. Wojciech Rogowski

uprawnienia geologiczne
Dz.U.Nr 30, poz. 254, §1 ust. 1 pkt 1c
MOSZNIŁ Nr 071077
uprawnienia konstrukcyjno-budowlane
projektanta Łom. 40/89
PDL/BO/2113/02

"AV" Zakład Robót Wiertniczych, Inżynierskich i Budowlanych 18-400 ŁOMŻA ul. Fabryczna 9 tel./fax (0-86) 2189062 tel. kom. 0604-284-471			<h1 style="margin: 0;">SONDA NR 1-5</h1>			<h2 style="margin: 0;">Zał. nr 1</h2>		
			Temat : <div style="text-align: center;">Boisko Szkoła Podstawowa</div>			Umowa : -----		
			Zleceniodawca : <div style="text-align: center;">Urząd Gminy Łomża</div>			Miejscowość : KUPISKI NOWE		
Rzędna :						Data sondowania : 2011-05-24		

Głębokość	Obserwacje wody	Profil geologiczny	STAN ZAGĘSZCZENIA										
			Sonda SD - 10 (DPL)										
			ln	szg		zg		τ _f max	τ _f const	N ₁₀	I _D	X	I _L
			0,33	0,67									
			50	100	τ _f [kPa]	150	200						
			10	20	N ₁₀	30	40						
	1	(Ps)							I _{Dsr} = 0,687		I _{Ssr} = 0,968		
-1	2	(Ps)							I _{Dsr} = 0,786		I _{Ssr} = 0,985		
-2	3	(Ps)							I _{Dsr} = 0,735		I _{Ssr} = 0,976		
-3	4	(Ps)							I _{Dsr} = 0,688		I _{Ssr} = 0,969		
-4	5	(Ps)							I _{Dsr} = 0,692		I _{Ssr} = 0,969		
5			<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> SZKIC SYTUACYJNY: </div>										
6													
7													
8													
9													

Opracował :	Autor : mgr inż. Wojciech Rogowski Upr. geolog. Dz.U. Nr 30, poz. 254 par. 1 ust. 1 pkt 1c MOEZNIL Nr 071077 par. 1 ust. 1 pkt 1 b,c UW w Łomży Nr 14004/XXXIV	Sprawdził :
--------------------	---	--------------------

1. Stopnie zagęszczenia określono na podstawie sondowań uderowych sondą SD-10 z zastosowaniem przy interpretacji wyników przeliczników korekcyjnych dla badań do głębokości 0,50 m ppt.. Głębiej zastosowano interpretację standardową. Na karcie sondowań przedstawiono średnie w zakresie głębokości pomiarów stopnie oraz odpowiadające im wskaźniki zagęszczenia.
2. Wskaźniki zagęszczenia określono na podstawie wzoru:

$$I_S = 0,855 + 0,165 \cdot I_D$$

I_S – wskaźnik zagęszczenia

I_D – stopień zagęszczenia

3. Analizując udokumentowane wyniki badań gruntów nasypowych oraz ich zakres stwierdza się, że zagęszczenia wykonano poprawnie – są one wystarczające dla podbudowy pod warstwy konstrukcyjne boiska.

AUTOR:

mgr inż. Wojciech Rogowski

Upr. geolog. Dz.U.Nr 30, pozycja. 254
§1 ust. 1 pkt 1c MOŚZNiL Nr071077