

Załącz. 6.1

**Spr/2/P4.13**

Numer opracowania Geoteko: 49/685/13s

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ LABORATORYJNYCH

MIEJSCE WYKONANIA BADAŃ: GEOTEKO Sp. z o.o.

Laboratorium Geotechniczne Geoteko  
ul. Wałbrzyska 3/5  
02-739 Warszawa



AB 962

**OBIEKT: Mielnik - Niemirów**

NR ZLECENIA LABORATORIUM GEOTEKO: 166/2013/49s

ZLECAJĄCY BADANIA: **GEOTEKO dla GMINY MIELNIK**

DATA PRZYJĘCIA ZLECENIA: 10.10.2013r.  
TERMIN WYKONANIA BADAŃ: 27.11.2013r.

LICZBA STRON : 5

Autoryzacja:

kierownik Laboratorium - mgr inż. Wojciech Tymiński

Kierownik ds. technicznych: mgr inż. Wojciech Tymiński

Kierownik ds. jakości: dr inż. Anna Gołębiewska

*SPRAWOZDANIE- BEZ PISEMNEJ ZGODY LABORATORIUM GEOTECHNICZNEGO GEOTEKO- NIE MOŻE BYĆ  
POWIELANE INACZEJ NIŻ W CAŁOŚCI*

Warszawa, 27 listopada 2013r.

## SPIS TREŚCI

<b>1. ZAKRES I METODYKA WYKONANYCH BADAŃ LABORATORYJNYCH .....</b>	<b>2</b>
--	----------

## SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

Załącznik 1 – Tabela właściwości fizycznych gruntów

Załącznik 2 – Krzywe uziarnienia

Zleceniodawca: GEOTEKO dla GMINY MIELNIK	TEMAT: Mielnik - Niemirów
E:\Geoteko\2013\166_2013_49s MIELNIK - NIEMIRÓW\SPRAWOZDANIE Mielnik - Niemirów\SPRAWOZDANIE Mielnik - Niemirów.doc	data: 27 listopada 2013r. Strona: 1 z 5
	Wyniki dotyczą wyłącznie obiektów badanych

# 1. ZAKRES I METODYKA WYKONANYCH BADAŃ LABORATORYJNYCH

Badania laboratoryjne próbek gruntu wykonano w Laboratorium Geotechnicznym Geoteko – nr akredytacji AB 962. Próbki zostały dostarczone i opisane przez Zleceniodawcę Zewnętrznego.

Badania właściwości fizycznych gruntów wykonano dla 16 próbek. Zakres badań był następujący:

- analizy uziarnienia metodą areometryczną – 7 próbek,
- analizy uziarnienia metodą sitową – 9 próbek

Analizę uziarnienia metodą sitową wykonano zgodnie z normą PN-88/B-04481 *Grunty budowlane*. Analizę areometryczną wykonano metodą Prószyńskiego wg Procedury Badawczej Geoteko PB-2 wydanie 2 z dnia 20.04.2009r. Rodzaje gruntów oznaczano zgodnie z normą PN-86/B-02480 *Grunty budowlane. Określenia, symbole, podział i opis gruntów*.

Wyniki badań laboratoryjnych właściwości fizycznych gruntu zestawiono w tabeli w Zał. 1, krzywe uziarnienia gruntów zamieszczono w Zał. 2.

Zleceniodawca: GEOTEKO dla GMINY MIELNIK	TEMAT: Mielnik - Niemirów
E:\Geoteko\2013\166_2013_49s MIELNIK - NIEMIRÓW\SPRAWOZDANIE Mielnik - Niemirów\SPRAWOZDANIE Mielnik - Niemirów.doc	data: 27 listopada 2013r. Strona: 2 z 5
	Wyniki dotyczą wyłącznie obiektów badanych

**ZAŁ. 1 ZESTAWIENIE WYNIKÓW BADAŃ WŁAŚCIOWŚCI FIZYCZNYCH PRÓBEK GRUNTU****APP. 1 Results of soil properties tests**

Temat (Job): Mielnik - Niemirów

Lp. <i>No</i>	Numer otworu <i>Borehole No</i>	Głębokość [m] <i>Depth [m]</i>	Zawartość frakcji [%]/ <i>Fraction content [%]</i>				Rodzaj gruntu <i>Type of soil</i>
			f <sub>ż</sub> <i>gravel</i>	f <sub>p</sub> <i>sand</i>	f <sub>π</sub> <i>silt</i>	f <sub>i</sub> <i>clay</i>	
1	OW-1	3.0	1	99			Ps
2	OW-1	8.0		100			Ps
3	OW-1	15.0		14	72	14	Gπ
4	OW-2	1.5		88	12		Pπ
5	OW-2	3.0		100			Ps
6	OW-2	7.0		100			Ps
7	OW-2	9.8		21	70	9	Π
8	OW-2	18.0		20	71	9	Π
9	OW-3	8.5		90	10		Pd/Pπ
10	OW-3	11.0		24	65	11	Gπ
11	OW-3	14.3		6	77	17	Gπ
12	OW-4	3.0	8	92			Ps
13	OW-4	7.0	1	99			Pd
14	OW-4	13.0		100			Pd
15	OW-4	19.0		57	38	5	Πp
16	OW-4	24.0		42	40	18	G

## ZAŁ. 2 KRZYWE UZIARNIENIA



