

Data wykonania ćwiczenia .....  
Data oddania sprawozdania .....  
Ilość pkt/ocena .....

Nazwisko Imię:

Rok akad.: 2007/2008

Grupa:

Prowadzący:

## MECHANIKA GRUNTÓW – LABORATORIUM.      ĆWICZENIE 2

Temat : **Analiza granulometryczna gruntów wg norm: PN-EN ISO 14688 (EN),  
PN-88/B-04481 (PN).  
Podstawowe pojęcia. Oznaczanie i opis.**

### 1. Terminy i definicje

1.1. Frakcja podstawowa to

1.2. Średnicą zastępczą nazywamy

### 2. Wykonanie ćwiczeń w laboratorium

2.1. **Oznaczanie składu granulometrycznego metoda sitową: PN-88/B-04481 (PN),  
PN-EN ISO 14688 (EN)**

*Wykonanie badania polega na:*

*Obliczenie wyników:*

*(Dane i wykres na osobnym formularzu. Na podstawie obliczonych wskaźników i cechy dominacji ocenić: przydatność gruntu jako warstwy drenażowej, filtru odwrotnego oraz podatność na zagęszczenie.)*

Lp.	Nazwa wskaźnika	Wzór	Dane	Obliczenie, wynik	Ocena podatności gruntu
1	Wskaźnik różnoziarnistości				
2	Wskaźnik krzywizny				
3	Cecha dominacji				

**2.2. Oznaczanie składu granulometrycznego metoda sedymentacyjną:  
PN-88/B-04481 (PN).**

*Wykonanie badania polega na:*

*Cechowanie areometru:*

*Obliczenie wyników:*

*(Dane i wykres na osobnym formularzu.)*

Dane oznaczonych gruntów zamieścić na trójkącie klasyfikacyjnym Fereta i nomogramie klasyfikacyjnym wg PN-EN ISO 14688.