

# PARAMETRY FIZYCZNE GRUNTU

Badania makroskopowe	Oznaczenie $\rho$ [g/cm <sup>3</sup> ]
Rodzaj gruntu: .....	$m_t = \dots\dots\dots$ g
Barwa gruntu: .....	$V_p = \dots\dots\dots$ cm <sup>3</sup>
Wilgotność: .....	$m_{mt} = \dots\dots\dots$ g
Stan gruntu: .....	
Zawartość CaCO <sub>3</sub> : .....	$\rho = \frac{m_m}{V} = \frac{m_{mt} - m_t}{V_p} = \dots\dots\dots$ [g/cm <sup>3</sup> ]
Domieszki: .....	
Oznaczenie $w_n$ [%]	Obliczanie $\rho_d$ [g/cm <sup>3</sup> ]
Nr naczynia .....	
$m_t \dots\dots\dots$ g $m_{mt} \dots\dots\dots$ g $m_{st} \dots\dots\dots$ g	$\rho_d = \frac{100 \cdot \rho}{100 + w} = \dots\dots\dots$ [g/cm <sup>3</sup> ]
$w = \frac{m_{mt} - m_{st}}{m_{st} - m_t} \cdot 100\% = \dots\dots\dots\%$	

**Pochodne cechy fizyczne gruntów:**

- n – porowatość
- e – wskaźnik porowatości
- S<sub>r</sub> – stopień wilgotności
- w<sub>r</sub> – wilgotność całkowita

n =

e =

S<sub>r</sub> =

w<sub>r</sub> =

	Data	Podpis	Ocena
Wykonał:			
Sprawdził:			