

**Temat: Grójec**

Nazwa gruntu	<b>siciSa (Gp)</b>	Barwa gruntu	<b>brązowa</b>	nr otworu	<b>1</b>
Domieszki	- CaCO <sub>3</sub> >5	Ilość walczkowań	1/1	Głębokość	<b>3,0 m p.p.t.</b>

Wyniki			Wilgotność		
Wn= 14,55%	Wp= 12,42%	WL= 32,20%	Nr par.	m <sub>mt</sub>	77,60
$I_L = (W_n - W_p) : (W_L - W_p) = 0,11$			15	m <sub>st</sub>	74,00
Ip=WL-Wp= <b>19,78</b>				W=	3,60
stan: tpl					: 24,30 <b>14,81%</b>
spoistość: średniospoisty			Nr par.	m <sub>mt</sub>	72,40
wilgotność: w			8	m <sub>st</sub>	69,00
				W=	3,40
					: 23,80 <b>14,29%</b>

Granica plastyczności					
Nacz. Nr	m <sub>mt</sub>	26,00	m <sub>st</sub>	24,70	
1	m <sub>st</sub>	24,70	m <sub>t</sub>	14,80	
	Lp=	1,30		9,90	<b>13,13%</b>

Nacz. Nr	m <sub>mt</sub>	25,10	m <sub>st</sub>	24,00	
X	m <sub>st</sub>	24,00	m <sub>t</sub>	14,60	
	Lp=	1,10		9,40	<b>11,70%</b>

Granica płynności					
Nacz. Nr	m <sub>mt</sub>	52,40	m <sub>st</sub>	47,00	
37	m <sub>st</sub>	47,00	m <sub>t</sub>	29,70	
ilość uderzeń:	39	W=	5,40	17,30	<b>31,21%</b>

Nacz. Nr	m <sub>mt</sub>	48,50	m <sub>st</sub>	43,00	
14	m <sub>st</sub>	43,00	m <sub>t</sub>	25,60	
ilość uderzeń:	33	W=	5,50	17,40	<b>31,61%</b>

Nacz. Nr	m <sub>mt</sub>	53,90	m <sub>st</sub>	48,60	
12	m <sub>st</sub>	48,60	m <sub>t</sub>	32,10	
ilość uderzeń:	26	W=	5,30	16,50	<b>32,12%</b>

Nacz. Nr	m <sub>mt</sub>	54,80	m <sub>st</sub>	49,50	
27	m <sub>st</sub>	49,50	m <sub>t</sub>	33,30	
ilość uderzeń:	19	W=	5,30	16,20	<b>32,72%</b>

Nacz. Nr	m <sub>mt</sub>	50,80	m <sub>st</sub>	45,20	
6	m <sub>st</sub>	45,20	m <sub>t</sub>	28,40	
ilość uderzeń:	14	W=	5,60	16,80	<b>33,33%</b>

