

**Temat: Grójec**

Nazwa gruntu	<b>siciSa (Gp)</b>	Barwa gruntu	<b>szaro-brązowa</b>	nr otworu	<b>4</b>
Domieszki	<b>Ż</b> CaCO <sub>3</sub> <b>&lt;1</b>	Ilość walczkowań	nw	Głębokość	<b>3,8-4,0 m p.p.t.</b>
<b>Wyniki</b>			<b>Wilgotność</b>		
Wn= 12,59% Wp= 11,36% WL= 25,30%			Nr par.	m <sub>mt</sub>	71,70
I <sub>L</sub> =(Wn-Wp):(W <sub>L</sub> -Wp)= <b>0,09</b>			45	m <sub>st</sub>	68,80
Ip=W <sub>L</sub> -Wp= <b>13,94</b>				W=	2,90
stan: tpl					23,20 <b>12,50%</b>
spoistość: średniospoisty			Nr par.	m <sub>mt</sub>	74,30
wilgotność: mw			40	m <sub>st</sub>	70,80
				m <sub>t</sub>	43,20
				W=	3,50
					27,60 <b>12,68%</b>
<b>Granica plastyczności</b>					
Nacz. Nr	m <sub>mt</sub>	26,00	m <sub>st</sub>	24,80	
L	m <sub>st</sub>	24,80	m <sub>t</sub>	14,10	
	Lp=	1,20		10,70	<b>11,21%</b>
Nacz. Nr	m <sub>mt</sub>	40,10	m <sub>st</sub>	38,80	
2X	m <sub>st</sub>	38,80	m <sub>t</sub>	27,50	
	Lp=	1,30		11,30	<b>11,50%</b>
<b>Granica płynności</b>					
Nacz.Nr	11	m <sub>mt</sub>	55,50	m <sub>st</sub>	51,00
		m <sub>st</sub>	51,00		32,50
ilość uderzeń:	38	W=	4,50		18,50 <b>24,32%</b>
Nacz.Nr	22	m <sub>mt</sub>	51,40	m <sub>st</sub>	47,40
		m <sub>st</sub>	47,40	m <sub>t</sub>	31,30
ilość uderzeń:	32	W=	4,00		16,10 <b>24,84%</b>
Nacz.Nr	36	m <sub>mt</sub>	55,00	m <sub>st</sub>	49,80
		m <sub>st</sub>	49,80	m <sub>t</sub>	29,20
ilość uderzeń:	26	W=	5,20		20,60 <b>25,24%</b>
Nacz.Nr	3	m <sub>mt</sub>	55,60	m <sub>st</sub>	51,10
		m <sub>st</sub>	51,10	m <sub>t</sub>	33,80
ilość uderzeń:	19	W=	4,50		17,30 <b>26,01%</b>
Nacz.Nr	27	m <sub>mt</sub>	57,50	m <sub>st</sub>	52,40
		m <sub>st</sub>	52,40	m <sub>t</sub>	33,30
ilość uderzeń:	13	W=	5,10		19,10 <b>26,70%</b>

