

**TABELA WARTOŚCI CECH FIZYKO - MECHANICZNYCH GRUNTÓW**

Pakiet	Warstwa	Rodzaj gruntu	Stan gruntu	Symbol konsolidacji gruntu	Stopień zagęszczenia $I_D$	Stopień plastyczności $I_L$	Kohezja $c_u^{(n)}$ [kPa]	Kąt tarcia wewnętrznego $\varphi_u^{(n)}$	Moduł odkształcenia pierwotnego $E_o^{(n)}$ [kPa]	Moduł ścisłości pierwotnej $M_o^{(n)}$ [kPa]	Ciężar objętościowy $\gamma$ [kN/m <sup>3</sup> ]	Wilgotność naturalna $w^{(n)}$ [%]	Geneza	Wiek
I	I	Gb	In	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Grunty organiczne	CZWARTORZĘD
II	IIA1	Pd	szg	-	0,41	-	0	30 <sup>0</sup> 00'	39 000	52 200	16,2	6	Grunty wodnolodowcowe i lodowcowe	
	IIA2	Pd, Pπ	szg	-	0,45	-	0	30 <sup>0</sup> 15'	42 100	56 300	16,2	6		
	IIB1	Ps	szg	-	0,41	-	0	32 <sup>0</sup> 30'	68 100	80 700	16,7	5		
	IIB2	Ps, Pr	szg	-	0,46	-	0	32 <sup>0</sup> 45'	74 500	88 300	16,7	5		
III	IIIA	G	tpl	C	-	0,25	15	14 <sup>0</sup> 00'	18 400	26 300	21,1	16		
	IIIB	Gp	tpl	C	-	0,13	20	15 <sup>0</sup> 00'	24 200	34 600	21,6	12		
	IIIC	G, Gp	pzw	C	-	<0,00	30	18 <sup>0</sup> 00'	34 000	48 000	21,6; 22,1	13; 9		

<sup>(n)</sup> według PN-81/B-03020

**Objaśnienia do kart i przekrojów:**

Gb - gleba  
 Pd - piasek drobny  
 Ps - piasek średni  
 Pπ - piasek pylasty  
 Pr - piasek gruby  
 G - glina  
 Gp - glina piaszczysta

w - wilgotny  
 mw- mało wilgotny

ln - luźny  
 szg – średnio zagęszczony  
 pzw - półzwarty  
 tpl - twardoplastyczny

**Obiekt:** Projektowany odcinek drogi Stróża-Rekle-Suchowola, gmina Rząśnia

**Zleceniodawca:** ATTYKA Pracownia Projektowa, ul. Busołowa 4C, Częstochowa

**Opracowali:** mgr Agnieszka Piłkuła  
 mgr Romuald Polaczek  
**Częstochowa, marzec 2012 r.**



**NOWE PRZEDSIĘBIORSTWO  
 GEOLOGICZNE S.C.**  
 42-200 Częstochowa, ul. Krótka 27  
<http://www.neogeo.pl>  
 e-mail: kontakt@neogeo.pl