

TABELA WARTOŚCI CECH FIZYKO - MECHANICZNYCH GRUNTÓW

⁽ⁿ⁾ według PN-81/B-03020

Pakiet	Warstwa	Rodzaj gruntu	Stan gruntu	Symbol konsolidacji gruntu	Stopień zagęszczenia I _b	Stopień plastyczności I _L	Kohezja c _u ⁽ⁿ⁾ [kPa]	Kąt tarcia wewnętrznego φ _u ⁽ⁿ⁾	Moduł odkształcenia pierwotnego E _o ⁽ⁿ⁾ [kPa]	Moduł ścisłości pierwotnej M _o ⁽ⁿ⁾ [kPa]	Ciężar objętościowy γ [kN/m ³]	Wilgotność naturalna ⁽ⁿ⁾ [%]	Geneza	Wiek
I	I	Gb	ln	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Grunty organiczne	CZWARTORZĘD
II	IIA	Pd	szg	-	0,60	-	-	30,9	55 350	74 350	16,2	6	Grunty lodowcowe i wodnolodowcowe	
	IIB	Ps	szg	-	0,55	-	-	33,3	87 000	103 200	18,1/19,6	14/22		
III	III	Gπ	tpl	C	-	0,13	20,4	15,9	24 200	34 550	20,6	20		
IV	IV	KWg	pzw	C	-	<0,00	30,0	18,0	34 000	48 000	22,1	9	Grunty zwietrzelinowe	Ng
V	V	KWm	Bs						~500 000		~24	~4		Cr ₂

Objaśnienia do kart:

Gb - gleba
Pd - piasek drobny
Ps - piasek średni
Gπ - glina piaszczysta
KWg - zwietrzelina gliniasta
KWm - zwietrzelina kamienista margla

ln - luźny
szg - średniozagęszczony
tpl - twardoplastyczny
pzw - półzwarty
Bs - bardzo spękany

+ - domieszki

mw - mało wilgotny
w - wilgotny
nw - nawodniony

Ng - neogen
Cr₂ - kreda górna

Opracował:
mgr Radosław Otrąbek
Częstochowa, 2017 r.



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

Załącznik nr 3