

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW FIZYKOMECHANICZNYCH GRUNTÓW

⁽ⁿ⁾ według PN-81/B-03020

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 φ _u ⁽ⁿ⁾	Moduł odkształcenia pierwotnego E _o ⁽ⁿ⁾ [kPa]	Moduł ściśliwości pierwotnej M _o ⁽ⁿ⁾ [kPa]	Ciężar objętościowy γ [kN/m ³]	Wilgotność naturalna ⁽ⁿ⁾ [%]	Geneza	Wiek
0	0	nN	ln/szg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Grunty antropogeniczne	CZWARTORZĘD
I	IA	Pd	szg	-	0,55	-	-	30,7	50 600	67 900	17,1/18,6	16/24	Grunty lodowcowe i wodnolodowcowe	
	IB	Ps	szg	-	0,48	-	-	32,9	77 150	91 400	18,1/19,6	14/22		
II	IIA	Pg	tpl	C	-	0,18	17,8	15,1	21 500	30 700	21,1	13		
	IIB	Gp, Pg	pzw	C	-	<0,00	30	18,0	33 800	48 350	21,6; 21,6	12, 10		

Objaśnienia do kart i przekrojów:

nN - nasyp niekontrolowany
 Pd - piasek drobny
 Ps - piasek średni
 Pg - piasek gliniasty
 Gp - glina piaszczysta

ln - luźny
 szg - średnio zagęszczony
 pzw - półzwarty
 tpl - twaroplastyczny

w - wilgotny
 m - mokry
 nw - nawodniony

17,1/18,6 - grunty wilgotne/nawodnione

Opracował: mgr Radosław Otrąbek Częstochowa, 2023 r.	 NOWE PRZEDSIĘBIORSTWO GEOLOGICZNE S.C. 42-200 Częstochowa, ul. Krótka 27 http://www.neogeo.pl e-mail: kontakt@neogeo.pl
	Załącznik nr 4