

TABELA WARTOŚCI CECH FIZYKO - MECHANICZNYCH 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 ścisłości pierwotnej M _o ⁽ⁿ⁾ [kPa]	Ciężar objętościowy γ [kN/m³]	Wilgotność naturalna ⁽ⁿ⁾ [%]	Geneza	Wiek
0	0	nN	In/szg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Grunty antropogeniczne	CZwartorzęd
I	I	Gb	In	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Grunty organiczne	
II	IIA1	Pd	szg	-	0,50	-	-	30,4	46 200	61 900	17,1 / 18,6	16 / 24	Grunty lodowcowe i wodnolodowcowe	
	IIA2	Pd	szg	-	0,56	-	-	30,7	51 500	69 100	17,1 / 18,6	16 / 24		
	IIB1	Ps	szg	-	0,47	-	-	32,8	75 800	89 800	18,1 / 19,6	14 / 22		
	IIB2	Ps, Pr	szg	-	0,57	-	-	33,4	90 000	106 700	18,1 / 19,6	14 / 22		
III	IIIA	Πp	mpl	C	-	0,63	6,5	7,9	8 400	12 000	19,6	22		
	IIIB	Πp	pl	C	-	0,50	8,6	10,0	10 900	15 600	20,1	19		
	IIIC	Pg	tpl	C	-	0,25	15	14,0	18 400	26 300	21,1	16		
	IIID	G	tpl	C	-	0,13	20,4	15,9	24 200	34 550	21,1	16		
	IIIE	Pg, Πp	pzw	C	-	<0,00	30	18,0	33 800	48 350	21,6; 21,1	10; 14		

Objaśnienia do kart i przekrojów:

nN - nasyp
Gb - gleba
Pd - piasek drobny
Ps - piasek średni
Pπ - piasek pylasty
Pr - piasek gruby
Pg - piasek gliniasty
Πp - pył piaszczysty
G - glina

In - luźny
szg - średniozagęszczony
pzw - półzwarty
tpl - twaroplastyczny
pl - plastyczny
mpl - miękkoplastyczny

mw - mało wilgotny
w - wilgotny
nw - nawodniony

Opracowała:
mgr Agnieszka Piкуła
Częstochowa, 2021 r.



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

Załącznik nr 4