

Tabela parametrów geotechnicznych (wg normy PN-81/B-03020)

Zał. 6

Geneza	Rodzaj gruntu	Symbol gruntu *	Grupa konsolidacji gruntu	Stan gruntu	Nr warstwy geotechnicznej	Stopień plastyczności [-]	Wilgotność naturalna [%]	Gęstość objętościowa [t/m ³]	Spójność [kPa]	Kąt tarcia wewnętrznego [°]	Edometryczny moduł ścisłości pierwotnej [MPa]	Moduł odkształcenia pierwotnego [MPa]
						I_L	W_n	ρ	c'	φ'	M₀	E₀
Iłowcowe	Gлина piaszczysta, Gлина zwięzła, Gлина	Gz, Gp, G	C	pzw	Ia	0,00	12	2,20	30,00	18,00	48,35	33,85
	Gлина piaszczysta, Piasek gliniasty, gлина pylasta	Gp, Pg, Gpi	C	tpl	Ib	0,10	12	2,20	22,11	16,4	37,20	26,04
	Gлина piaszczysta, piasek gliniasty	Gp, Pg	C	pl	Ic	0,30	17	2,10	13,33	13,2	23,67	16,55
wodnolodowcowe	Piasek drobny, piasek średni	Pd, Ps	-	zg	IIa	0,70	14/22**	1,85/2,00**	-	31,4	88,64	65,82
	Piasek drobny, piasek średni	Pd, Ps	-	szg	IIb	0,50	16/24**	1,75/1,90**	-	30,4	61,91	46,20
	Piasek drobny, piasek średni	Pd, Ps	-	ln	IIc	0,30	19/28**	1,70/1,85**	-	29,4	42,42	31,59
Zwietrzelinowe, stokowe	Zwietrzelina gliniasta	Kwg	C	pzw	IIIa	0,00	9	2,20	30,00	18,00	48,35	33,85
	Gлина piaszczysta zwietrzelinowa	Gp	C	tpl	IIIb	0,05	12	2,20	25,59	17,2	42,24	29,57
Osady morskie	piaskowiec	pc	-	-	IVa	skała twarda - wytrzymałość na ściskanie $R_c \geq \text{MPa}$						
	mułowiec	mc	-	-	IVb	skała miękka - wytrzymałość na ściskanie $R_c < 5\text{MPa}$						
	Łupek, łupek iłasty, iłowiec	łc	-	-	IVc	skała miękka - wytrzymałość na ściskanie $R_c < 5\text{MPa}$						

* - PN-86/B-02480 - Grunty budowlane. Określenia, symbole, podział i opis gruntów

nb - nie badano; „-” - nie dotyczy; c' , f' - parametry efektywne; pzw - półzwarty; tpl - twardoplastyczny; pl - plastyczny; mpl - miękkoplastyczny; zg - zagęszczony szg - średniozagęszczony, ln - luźny

wartości parametrów wg PN - 81/B-03020

**wilgotność gruntów oraz gęstość objętościowa gruntów niespoistych określona kolejno dla wilgotności wilgotne/mokre

Uwaga: Wartości obliczeniowe parametru geotechnicznego należy ustalić mnożąc charakterystyczne wartości przez współczynnik $\gamma_m = 0,9$ lub $\gamma_m = 1,1$ przy czym do obliczeń należy przyjąć wartość bardziej niekorzystną (PN - 81/B-03020).

Opracował: P. Stachurski