

Zbiornicze zestawienie warstw gruntu oraz wartości ich parametrów geotechnicznych wg PN – 81/B – 03020

Wiek i geneza gruntu	Symbole i nazwy	Oznaczenie warstw geotechn.	Stan gruntu	N	γ_m	I_D^n	I_L^n	ϕ_u^n	E_0^n	M_0^n	ρ^n	W_n^n	C_u^n
PLEJSTOCEN Grunty wodonolodowcowe piaszczyste	Pd – piasek drobny	IA ₁	szg	7	0,9	0,55	X	30,8	50	70	mw 1,65 w 1,75 nw 1,90	mw 6 w 16 nw 24	X
		IA ₂	zg	11		0,70	X	31,5	63	87	mw 1,70 w 1,85 nw 2,00	mw 5 w 14 nw 22	X
	Ps – piasek średni Pr – piasek gruby	IB ₁	szg	2	1	0,61	X	33,6	95	113	mw 1,70 w 1,85 nw 2,00	mw 5 w 14 nw 22	X
		IB ₂	zg	10	0,9	0,70	X	34,3	110	130	mw 1,70 w 1,85 nw 2,00	mw 5 w 14 nw 22	X
	Pospółka	IC	zg	15		0,70	X	40	176	196	mw 1,70 w 1,85 nw 2,00	mw 5 w 14 nw 22	X

OBJAŚNIENIA:

x^n – wartość charakterystyczna parametru geotechnicznego
N – liczba oznaczeń w danej warstwie geotechnicznej
 γ_m – współczynnik materiałowy
 I_D^n – stopień zagęszczenia
 I_L^n – stopień plastyczności
 ϕ_u^n – kąt tarcia wewnętrznego, w stopniach
 E_0^n – moduł pierwotnego odkształcenia gruntu, w MPa

M_0^n – edometryczny moduł ścisłości pierwotnej, w MPa
 ρ^n – gęstość objętościowa, w Mg/m³
 W_n^n – wilgotność naturalna, w %
mw – małowilgotny
w – wilgotny
nw – nawodniony
 C_u^n – spójność gruntu, w kPa

UWAGI: Wartość normową parametrów wiodących „I_D” i „I_L” ustalono metodą „A”, pozostałych – metodą „B”