

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
HOLOCEN Grunty antropogeniczne powierzchniowe	nN piaseczysty – nasyp niebudowlany	I	Należy usunąć z poziomu posadowienia										
HOLOCEN/ PLEJSTOCEN Grunty rodzime organiczne	PdH – piasek drobny próchniczny Nm – namuł	II											
PLEJSTOCEN Grunty wodnolodowcowe niespoiste, piaszczyste	Pd – piasek drobny	IIIA ₁	szg	1	1	0,40	X	30	40	53	mw 1,65 w 1,75 nw 1,90	mw 6 w 16 nw 24	X
		IIIA ₂		5	0,9	0,58	X	30,8	56	73			X
		IIIA ₃	zg	3	1	0,65	X	31,3	60	80	mw 1,70 w 1,85 nw 2,00	mw 5 w 14 nw 22	X
	Ps – piasek średni Pr – piasek grubo	IIIB ₁	szg	2		0,54	X	33,4	88	104			X
		IIIB ₂	zg	1		0,70	X	34,3	110	130	mw 1,80 w 1,90 nw 2,05	mw 4 w 12 nw 18	X
	Po -pospółka	IIIC	zg	2		0,65	X	39,6	165	185			X
PLEJSTOCEN Grunty splywowe spoiste, nieskonsolidowane – grupa konsolidacji „C”	Gp – glina piaszczysta G – glina	IV ₁	pl	4	1	X	0,33	12,5	15	23	2,10 2,05	17 21	13
	Pg – piasek gliniasty Πp – pył piaszczysty Gp – glina piaszczysta G – glina	IV ₂	tpl	2		X	0,11	16	25	36	2,15 2,10	13 18	20
		IV ₃		3		X	0,04	17,2	31	43	2,20 2,15	12 16	26
PLEJSTOCEN Grunty morenowe spoiste, nieskonsolidowane – grupa konsolidacji „B”	Gp + Ko - glina piaszczysta z otoczkami	V	tpl	3		X	0,06	21	43	55	2,20	12	36

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 wewnętrzny, 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 wodzących „I_D” i „I_L” ustalono metodą „A”, pozostałych – metodą „B”

Opracowała: mgr Ewa Anna Galej