

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

(dotyczy mostu na rzece Chwyszcznej)

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	H – gleba NN – nasyp niebudowlany	I	szg	Zastosować posadowienie pośrednie									
HLOCEN/PLEJSTOCEN Grunty rdzime organiczne	T – torf Nm - namuł	II	Zleżały pl/tpl										
PLEJSTOCEN Grunty wodnolodowcowe niespoiste, piaszczyste	Pπ – piasek pylisty Pd – piasek drobny	III	szg	4	1	0,54	X	30,8	49	68	mw 1,65 w 1,75 nw 1,90	mw 6 w 16 nw 24	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/m^3
 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”

Opracowała: mgr Ewa Anna Galej