

Temat: Budowa budynku produkcyjno-usługowego i podziemnego zbiornika na gaz propan-butan w miejscowości Sobolewo

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

Wiek i geneza gruntu	Symbole i nazwy	Oznaczenie warstw geotchn.	Stan gruntu	N	γ_m	I_D	I_L	Φ_u^n	$E_0^n M_0^n$	ρ^n	w_n^n	c_u^n
<i>HOLOCEN</i> grunty organiczne	H – grunt próchniczny PdH – piasek drobny próchniczny zagl. – zagliniony	I										
<i>PLEJSTOCEN</i> grunty piaszczyste, wodnolodowcowe, niespoiste	Pd – piasek drobny zagl. – zagliniony	II1	szg	6	0.9	0.45 - 0.54	X	30 - 31	42 56 - 50 67	nw w	1.90 1.75	24 16
		II2	szg	10	0.9	0.58 - 0.65		31 - 31	60 81 - 60 81			
		II3	zg	6	0.9	0.68 - 0.75		31 - 32	64 86 - 72 96	nw w	2.00 1.85	22 14
<i>PLEJSTOCEN</i> grunty morenowe spoiste (średnio spoiste), gr. konsolidacji „B’	Gp – glina piaszczysta +K – domieszka kamieni	III	tpl	6	1.1	X	0.10 - 0.06	20 - 21	37 48 - 41 54	Gp	2.20	35 - 37

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 (°)
- E_0^n – moduł pierwotnego odkształcenia gruntu [MPa]
- M_0^n – edometryczny moduł ścisłości pierwotnej [MPa]

ρ^n – gęstość objętościowa [Mg/m³]

w_n^n – wilgotność naturalna [%]

c_u^n – spójność gruntu [kPa]

UWAGI

1. Wartość normową parametru wodącego „ I_D ” i „ I_L ” ustalono metodą „A”, pozostałych metodą „B” wg PN-81/B-03020