

TABELA WARTOŚCI PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH WYDZIELONYCH WARSTW GRUNTU

Temat: badanie podłoża gruntowego wykonane dla potrzeb projektu budowy przydomowych oczyszczalni ścieków w miejscowości Holendry, gm. Pierzchnica, pow. kielecki, woj. świętokrzyskie.

Nr warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu wg. PN-86/B-02480	Symbol gruntu wg. PN-EN ISO 14688:2018	stan gruntu		Symbol skonsolidowania	Wilgotność Naturalna W_n			Gęstość Objętościowa ρ_s			Kąt tarcia wewnętrznego ϕ_u			Spójność (kohezja) C_u			Moduł pierwotnego odkształcenia E_o			Edometryczny moduł ścisłości pierwotnej M_o			Współczynnik filtracji „k”	Klasa przepuszczalności gruntu	Kategoria urabialności gruntu
			I_D	I_L		normowa	współ. γ_m	obliczeniowa	normowa	współ. γ_m	obliczeniowa	normowy	współ. γ_m	obliczeniowy	normowa	współ. γ_m	obliczeniowa	normowy	współ. γ_m	obliczeniowy	normowy	współ. γ_m	obliczeniowy			
I	Pd	MSa	0,55		---	24	1,1	26	1,90	0,9	1,71	31	0,9	28	---	0,9	---	50	0,9	45	70	0,9	63	6,00	C	3
II	Ps	clSi	----	0,00	---	22	1,1	24	2,00	0,9	1,80	34	0,9	31	---	0,9	---	90	0,9	81	110	0,9	99	12,0	B	4
III	Pg	clSi	----	0,25	C	13	1,1	14	2,15	0,9	1,94	14	0,9	13	15	0,9	13	18	0,9	16	27	0,9	24	0,00	D	4
IV	G	clSi	----	0,25	C	16	1,1	18	2,15	0,9	1,94	14	0,9	13	15	0,9	13	18	0,9	16	27	0,9	24	0,00	E	4

OBJAŚNIENIA:

I_D - stopień zagęszczenia

I_L - stopień plastyczności

C - symbol konsolidowania gruntu

γ_m - współczynnik materiałowy

w_n^n - normowa wilgotność naturalna

w_n^r - obliczeniowa wilgotność naturalna

ρ_s^n - normowa gęstość objętościowa w t/m³

ρ_s^r - obliczeniowa gęstość objętościowa w t/m³

ϕ_u^n - normowy kąt tarcia wewnętrznego w stopniach

ϕ_u^r - obliczeniowy kąt tarcia wewnętrznego w stopniach

C_u^n - normowa spójność(kohezja) w kPa

C_u^r - obliczeniowa spójność(kohezja) w kPa

E_o^n - normowy moduł pierwotnego odkształcenia gruntu w MPa

E_o^r - obliczeniowy moduł pierwotnego odkształcenia gruntu w MPa

M_o^n - normowy edometryczny moduł ścisłości pierwotnej(ogólnej) w MPa

M_o^r - obliczeniowy edometryczny moduł ścisłości pierwotnej(ogólnej) w MPa

k - współczynnik filtracji w m/dobę

3 - kategoria urabialności