

UOGÓLNIONE PARAMETRY GEOTECHNICZNE WYDZIELONYCH WARSTW

Obiekt: sieć wodociągowa w ulicach: Motylewskiego i Radomskiego w Murowanej Goślinie

(przyjęto charakterystyczne wartości dla poszczególnych warstw; parametry nie będące przedmiotem badań przyjęto na podstawie normy PN-81/B-03020)

(*dla gruntu mokrego, ^r – wartości obliczeniowe – $\gamma_m=0,9$)

Nr warstwy geotechnicznej	Rodzaj gruntu	Symbol geologiczny konsolidacji gruntu	Stan gruntu		Wilgotność naturalna [%]	Ciężar objętościowy (γ) [kN/m ³]	Spójność (C_u) ^r [kPa]	Kąt tarcia wewnętrznego (ϕ_u) ^r [°]	Edometryczny moduł ściśliwości [MPa]		Moduł odkształcenia pierwotnego [MPa] (E_0) ^r
			Stopień zagęszczenia I_D	Stopień plastyczności I_L					pierwotnej (M_0) ^r	wtórnej (M) ^r	
I	Piasek drobny	-	0,40	-	14,6	18,0	-	27	63	80	55
					22,8*	19,5*					
II	Piasek średni	-	0,55	-	12,7	18,5	-	29	115	130	95
					19,2*	19,9*					
III	Glina piaszczysta/ Piasek gliniasty	B	-	0,35	16,4	20,7	23	13	23	30	17
IV	Glina piaszczysta	A	-	0,20	13,4	21,3	35	20	44	50	35
Va	Piasek średni (nasyp budowlany)	-	0,80	-	12,2	18,6	-	33	140	153	117
					18,4*	20,6*					
Vb	Piasek drobny (nasyp budowlany)	-	0,70	-	14,8	17,8	-	29	79	122	59
					21,6*	19,2*					