

PARAMETRY GEOTECHNICZNE GRUNTÓW UWZGLĘDNIONE PRZY DOBORZE FUNDAMENTÓW

W katalogu Konstrukcji Oświetlenia Drogowego firmy Elmonter zawarte są informacje o doborze fundamentów dla maksymalnego obciążenia słupa/masztu w gruncie kategorii 2, którego parametry geotechniczne określone są w tabeli.

Oferowane przez firmę Elmonter fundamenty prefabrykowane są projektowane i produkowane zgodnie z obowiązującymi normami.

TABELA WYBRANYCH PARAMETRÓW PRZYKŁADOWYCH GRUNTÓW

Kategoria gruntu	Przykładowy rodzaj gruntu	Parametr gruntu	Φ_u	ρ_D	c_u
Kategoria 1	Grunt niespoisty – piaski grube	$I_D=0,5$	30°	17 kN/m ³	-
Kategoria 2	Grunt niespoisty – piaski grube	$I_D=0,85$	35°	18 kN/m ³	-
Kategoria 3	Grunt spoisty – glina piszczysta	$I_L=0,35$	15°	19 kN/m ³	25 kPa

I_D – stopień zagęszczenia gruntu

I_L – stopień plastyczności gruntu

Φ_u – obliczeniowy kąt tarcia wewnętrznego

ρ_D – obliczeniowy ciężar objętościowy

c_u – spójność obliczeniowa