

Temat: Przebudowa boiska sportowego, Sieradz, gm. Sieradz, powiat sieradzki – działka nr 3

Tabela parametrów geotechnicznych
Geotechnical parameters

- (n) normowe, charakterystyczne wartości parametru
 (PN-81/B-03020)
 standard values
- (1) wartość z badań laboratoryjnych
 value obtained from laboratory test
- (x) na podstawie doświadczeń geotechniki
 basing on common geotechnical knowledge

Numer warstwy geotechnicznej Number of stratum	Rodzaj gruntu Type of soil	Symbol geologicznej konsolidacji gruntu Symbol of consolidation	Stan gruntu State of soil		Wilgotność naturalna Water content		Gęstość objętościowa bulk density of soil		Współcz. Filtracji wg Beyer'a Permeability by Beyer'a k_{10} m / dobę	Wskaźnik piaskowy sand equivalent WP %	Spójność (n) apparent cohesion intercept C_u kPa	Kąt tarcia wewnętrznego (n) angel of shearing resistance ϕ °	Edometryczny moduł ściśliwości edometer modulus		Moduł pierwotnego odkształcenia (n) primary deformation modulus E_o MPa
													pierwotny (n) M_o MPa	wtórny (n) M MPa	
I_D / I_L					W_n %		ρ T/m^3								
I	T		-	pl	-	-	-	-				-	-	-	-
II	$\Pi/P_d, \Pi/P_\pi$		0,30	pl	23	n	2,00	n			13,0	13°20`	23	39	16
IIIA	Pd		0,55	szg	16	n	1,75	n				30°70`	67	85	50
IIIB	Pd		0,60	szg	14	n	1,80	n				30°90`	74	93	55
IIIC	Ps		0,50	szg	22	n	2,00	n				33°00`	94	105	80
IIID	Ps		0,55	pl	19	n	2,02	n				33°30`	103	114	87
IV	Pg	B	0,25	tpl	16	n	2,10	n			29,0	14°50`	32	43	25

Przedstawione powyżej parametry są wielkościami charakterystycznymi. Przy ustaleniu parametrów obliczeniowych należy przyjąć współczynnik materiałowy γ_M zgodnie PN-EN 1997-1. Eurokod 7. Projektowanie geotechniczne cz.1 – Załącznik A, Tablica A-2 - wg zależności: $X_d = X_k/\gamma_M$.

$\gamma_M = 1,25$ dla C_u, ϕ_u ; $\gamma_M = 1,00$ dla ρ .

Norma nie zawiera wartości γ_M dla M_o . Zaleca się przyjęcie $\gamma_M = 1$.