

GEOWIERT		TABELA PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH (wg PN-B-03020:1981)											Załącznik graficzny 5	
Dokumentacja badań podłoża gruntowego wraz z opinią geotechniczną na potrzeby projektu budowlano-wykonawczego boiska wielofunkcyjnego wraz z infrastrukturą sportową na terenie Liceum Ogólnokształcącego im. mjr Henryka Sucharskiego w Sierpcu na działkach o nr ew.: 3825/1 i 3825/2.														
Stratygrafia		Opis litologiczno-genetyczny (wg PN-B-02480:1986)	Nr warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu wg PN-B-02480:1986 (wg PN-EN ISO 14688-1:2006)	Symbol geotechnicznej konsolidacji gruntu	Stan gruntu (*)		Wilgotność naturalna	Gęstość objętościowa	Spójność	Kąt tarcia wewnętrznego	Edometryczny moduł ściśliwości pierwotnej	Moduł pierwotnego odkształcenia gruntu	
						Stopień zagęszczenia	Stopień plastyczności							
						$I_D^{(n)}$	$I_L^{(n)}$							$W_n^{(n)}$ [%]
CZWARTORZĘD	Holocen	Nasypy niebudowlane (piaszczysto-gliniasto-humusowe)	III	nN	-	Grunty nasypowe młode, nieskonsolidowane – nienośne, ze względu na bardzo zmienne wartości parametrów geotechnicznych wynikających ze zmiennego składu i znacznych zawartości części organicznych.								
	Plejstocen	Piaski drobne /osady fluwioglacjalne/	II	Pd (FSa)	-	szg	0,50	-	16	1,75	0,0	30,5	63,0	46,6
		Piaski gliniaste i gliny piaszczyste /osady morenowe/	Ib	Pg, Gp (clSa, sasiCl)	B	-	tpl	0,25	13	2,15	30,0	17,3	32,5	24,7
			Ia		B	-	pl	0,40	16	2,10	25,0	14,6	23,0	17,4

W tabeli podano wartości charakterystyczne parametrów geotechnicznych. Symbolem (*) oznaczono wartości charakterystyczne parametrów geotechnicznych ustalone metodą A wg normy PN-B-03020:1981. Pozostałe wartości charakterystyczne parametrów geotechnicznych $x^{(n)}$ podane w tabeli zostały ustalone metodą B wg normy PN-B-03020:1981, czyli w oparciu o zależności korelacyjne.

Wartości obliczeniowe parametrów geotechnicznych $x^{(t)}$ należy wyznaczyć zgodnie z normą PN-B-03020:1981 wg wzoru $x^{(t)} = \gamma_m \cdot x^{(n)}$, przyjmując wartość współczynnika materiałowego $\gamma_m = 0,9$ lub $1,1$ (należy przyjąć wartość bardziej niekorzystną). Wartości obliczeniowe parametrów geotechnicznych można także wyznaczyć zgodnie z normą PN-EN 1997-1:2008 Eurokod 7 wg wzoru $x_d = x_k / \gamma_m$ (gdzie x_d - wartości obliczeniowe parametrów geotechnicznych, x_k - wartości charakterystyczne parametrów geotechnicznych), przyjmując wartość współczynnika częściowego γ_m wg korelacji podanych w załączniku A te same normy.

mgr Jarosław Koszałski
 geolog uprawniony
 upr. nr III-0466, VII-1251