

GEOWIERT		TABELA PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH (wg PN-B-03020:1981)										Załącznik graficzny nr 5	
Temat: Dokumentacja badań podłoża gruntowego wykonanych w celu określenia warunków gruntowo-wodnych w miejscu lokalizacji bieżni na terenie Orlika w Rypinie przy ulicy Młyńskiej 12.													
Stratygrafia		Opis litologiczno-genetyczny (wg PN-B-02480:1986)	Nr warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu wg PN-B-02480:1986	Symbol geotechnicznej konsolidacji gruntu	Stan gruntu (x)		Wilgotność naturalna	Gęstość objętościowa	Spójność	Kąt tarcia wewnętrznego	Edometryczny moduł ściśliwości pierwotnej	Moduł pierwotnego odkształcenia gruntu
						Stopień zagęszczenia	Stopień plastyczności						
						$I_D^{(n)}$	$I_L^{(n)}$						
CZWARTORZĘD	Holocen	Nasypy niebudowlane <i>/osady współczesne/</i>	1	nN	-	Grunty nasypowe, młode, nieskonsolidowane, słabe, nienośne, ze względu na bardzo zmienne wartości parametrów geotechnicznych wynikających ze zmiennego składu, w tym gruzu i znacznych zawartości części organicznych.							
	Plejstocen	Piaski drobne <i>/osady fluwioglacjalne/</i>	2	Pd	-	0,50	-	16 24	1,75 1,90	0,0	30,5	63,0	46,6
		Gliny piaszczyste i piaski gliniaste <i>/osady morenowe/</i>	3a	Gp	B	-	0,20	12	2,20	32,0	18,3	37,0	28,1
			3b	Gp, Pg	B	-	0,40	17	2,10	25,0	14,6	23,0	17,5

grunty niezawodnione
grunty zawodnione

W tabeli podano wartości charakterystyczne parametrów geotechnicznych. Symbolem (x) oznaczono wartości parametrów ustalonych metodą A wg normy PN-B-03020:1981. Pozostałe wartości charakterystyczne parametrów geotechnicznych $x^{(n)}$ podane w tabeli zostały ustalone metodą B. Wartości obliczeniowe parametrów $x^{(t)}$ należy wyznaczyć zgodnie z normą PN-B-03020:1981 wg wzoru $x^{(t)} = \gamma_m \cdot x^{(n)}$, przyjmując wartość współczynnika $\gamma_m = 0,9$ lub 1,1 (należy przyjąć wartość bardziej niekorzystną) lub 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 teŹe normy.

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