

LEGENDA DO PRZEKROJÓW

TEMAT: Oczyszczalnia ścieków w Kielczewie dla miasta Kościana

Objaśnienia geologiczne	Parametry geotechniczne:	wg PN-81/B-03020
	wartość charakterystyczna $x/n/$	
	współczynnik materiałowy γ_m	*Wartość ustalona metodą A
	wartość obliczeniowa x^r	Pozostałe ustalone metodą B

Profil stratygraficzno-litologiczny	Opis litologiczno-stratygraficzny	Nr warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu wg PN-86/B-02480	Symbol konsolidacji gruntu	Stan gruntu		Wilgotność naturalna w_n	Gęstość objętościowa ρ	Spójność c_u	Kąt tarcia wewnętrznego ϕ_u	Edometryczny moduł ściśliwości		Moduł odkształcenia	
					Stopień zagęszczenia I_D	Stopień plastyczności I_L					pierwotnej M_0	wtórnej M	pierwotny E_0	wtórny E
							%	[t·m³]	[kPa]	[°]				
	Nasyp niekontrolowany		NN		grunty antropogeniczne w stanie luźnym - w obecnym stanie nie nadają się do bezpośredniego posadowienia obiektów budowlanych									
<i>fIQh/Qp</i>	Czwartorzęd holocen/plejstocen: osady rzeczne	Ia	Pd, Pπ		0,55		w $\frac{16}{1,1}$ nw $\frac{24}{1,1}$	$\frac{1,75}{0,9}$ $\frac{1,90}{0,9}$		$\frac{30}{0,9}$	40 500**		34 000**	
	Piaski drobne Piaski pylaste Piaski średnie Piaski grube	Ib	Ps		0,55*		w $\frac{14}{1,1}$ nw $\frac{22}{1,1}$	$\frac{1,85}{0,9}$ $\frac{2,00}{0,9}$		$\frac{33}{0,9}$	63 000**		53 000**	
		Ic	Pd, Ps		0,30		w $\frac{19}{1,1}$ nw $\frac{28}{1,1}$	$\frac{1,70}{0,9}$ $\frac{1,85}{0,9}$		$\frac{29}{0,9}$	29 000**		23 000**	
<i>Qp</i>	Czwartorzęd : osady zastoiskowe Pyły Gliny pylaste	II	Π,Gπ	C		0,35	$\frac{24}{1,1}$	$\frac{2,00}{0,9}$	$\frac{12,5}{0,9}$	$\frac{12}{0,9}$	23 500		16 500	
** wartości parametrów przyjęte wg Wiłuna (Zarys geotechniki 2003 r.)														
														Zał. 5.