

LEGENDA

OBIEKT : Budowa obiektu socjalnego dla kierowców MZK w Bielsku-Bialej przy ul. Tańskiego																			
OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE			PARAMETRY GEOTECHNICZNE wg PN - 81 / B - 03020																
			wartość charakterystyczna $x/n/$ współczynnik materiałowy γ_m wartość obliczeniowa x $x/r/ = \gamma_m \cdot x/n/$																
Stratygrafia	Profil stratygraficzno-litologiczny	Opis litologiczno-genetyczny	Nr warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu wg PN-74/B-02480	Symbol geologicznej konsolidacji gruntu	Stan gruntu		Wilgotność naturalna Wn	Gęstość objętościowa ρ	Spójność cu	Kąt tarcia wewnętrzny ϕ_u	Edometryczny moduł ściśliwości		Moduł odkształcenia		Wytrzymałość na ścinanie ft	Zawartość części organicznych lom		
						Stopień zagęszczenia ID	Stopień /r/ plastyczności IL					pierwotnej Mo	wórnej M	pierwotnego Eo	wórnej E				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
Czwartorzęd		Nasyp nie spełniający wymagań budowlanych (głina, okruchy kamieniste, cegły, gruz)	I	nN (G, K, cegły, gruz)		Nasyp niekontrolowany													
		Głina pylasta zwięzła z okruchami łupka, szaro-brązowa	II	Gπz + K(łp)	C	—	0,25*	$\frac{27,43}{1,1}$ 30,17	$\frac{1,90}{0,9}$ 1,71	$\frac{15,0}{0,9}$ 13,50	$\frac{14,0}{0,9}$ 12,60	$\frac{26,32}{0,9}$ 23,69	$\frac{43,87}{0,9}$ 39,48	$\frac{18,42}{0,9}$ 16,58	$\frac{30,70}{0,9}$ 27,63	—	—		
		Głina pylasta zwięzła z okruchami łupka, brązowa	III	Gπz + K(łp)	C	—	0,19*	$\frac{22,11}{1,1}$ 21,01	$\frac{2,00}{0,9}$ 1,80	$\frac{17,39}{0,9}$ 15,65	$\frac{15,00}{0,9}$ 13,50	$\frac{30,07}{0,9}$ 27,06	$\frac{50,13}{0,9}$ 45,12	$\frac{21,05}{0,9}$ 18,94	$\frac{35,08}{0,9}$ 31,57	—	—		
		Głina pylasta z pojedynczymi okruchami łupka, żółta	IV	Gπ + poj. K(łp)	C	—	0,15*	$\frac{19,80}{1,1}$ 21,78	$\frac{2,10}{0,9}$ 1,89	$\frac{19,29}{0,9}$ 17,36	$\frac{15,60}{0,9}$ 14,04	$\frac{32,98}{0,9}$ 29,68	$\frac{54,98}{0,9}$ 49,48	$\frac{23,09}{0,9}$ 20,78	$\frac{38,48}{0,9}$ 34,63	—	—		

* - wartości ustalone na podstawie wyników badań laboratoryjnych i polowych

** - wartości dotyczące gruntów wypełniających pory i pustki pomiędzy okruchami kamienistymi

OPRACOWAŁ: mgr inż. Krzysztof Sobol