SOIL BYDGOSZCZ ul. Stroma 13a/21 tel. 3 406-706

LEGENDA DO PRZEKROJÓW

Zał. nr 3

TEMAT: *Głusk - projektowana budowa Urzędu Gminy w Dominowie*

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE

PARAMETRY GEOTECHNICZNE wg PN 81/B-03020

wartość charakterystyczna $x^{(n)}$ / współczynnik materiałowy γ_m / wartość obliczeniowa $x^{(r)}$ — grunt wilg. / grunt nawod. — L - wg Ilt. /Z.Wiłun Zarys geotechniki/ — bez uwzgl. wyporu wody — wg badań laboratoryjnych ▲ wartość ustalona metodą A ● wg badań polowych ✱ — wg PN 81/B-03020 - / na podst. tab. nr 3 w normie PN-81/B-03020 + wg PN 81/B-03020

Profil stratygraficzno litologiczny		Opis litologiczno - genetyczno - sratygraficzny		Nr warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu wg PN 86/B-0248	Wskaźnik geologicznej konsolidacji gruntu	Stan gruntu: Stopień zagęszczenia I_D	Stan gruntu: Stopień plastyczności I_L	Wilgotność naturalna w_n %	Gęstość objętościowa ϱ tm^{-3}	Spójność / kohezja / c_u kPa	Kąt tarcia wewnętrznego φ_u °	Endometryczny moduł ściśliwości: pierwotnej M_0 MPa	Endometryczny moduł ściśliwości: wtórnej M MPa	Moduł odkształcenia: pierwotnego E_0 MPa	Moduł odkształcenia: wtórnego E MPa	Gęstość właściwa ϱ_s g/cm³	Ciężar objętościowy γ kN/cm³	Kapilarność bierna H_{kb} m	Współczynnik filtracji wg USBSC k m/s	Wskaźnik zagęszczenia I_s	wg PN 83/B-02482 "Nośność pali i fundamentów palowych": Wartość jednostkowego granicznego oporu gruntu pod podstawą pala q kPa	Wartość jednostkowego granicznego oporu gruntu wzdłuż pobocznicy pala t kPa	Grupa nośności podłoża dla celów drogowych /Wg. Rozp. MTiGM nr 430 z dn. 14.05.1999r./	Współczynnik Poissona Pr- Pr PN -B-03020 L- wg Ilt. /Z.Wiłun Zarys geotechniki/	Dynamiczne współczynniki podłoża dla gruntów w stanie naturalnego zalegania wg. PN-80/B-03040 /Fundamenty i konstrukcje wsporcze pod maszyny/ C_0 MPa/m	
Czwartorzęd						B	I_D	I_L	%	tm^{-3}	kPa	°	MPa	MPa	MPa	MPa	g/cm³	kN/cm³	m	m/s		kPa	kPa				
	Holocen	Gb	Gleba	utwory współczesne		Gb (H,Gπ,Pg)			grunty nie nadają się do bezpośredniego posadowienia obiektów kubaturowych																	Przy nacisku na grunt p=0,02Mpa Fundamenty o podstawy F<50 m²	
Trzeciorzęd ?		Trz	gliny pylaste zwięzłe iły	utwory akumulacji epikonty -nentalnej (morskie)	I	**Gπz/I**	0,60		▲ **0,30-0,35** 1,1	▲ **28,8-30,0** 1,1	- 1,95 0,9	- 12,4 0,9	- 12,0 0,9	- **21,0**	+ **35,0**	- **14,5**	+ **24,2**	- **2,65**	- **19,0**	- **>1,0**	-8 10			wartości przykładowe	**G2**	Pr 0,32	8-10	II Małej ściśliwości
									31,7-33,0	**1,76**	**11,2**	**10,8**														
Kreda /górna/		Kg	skały miękkie /margle/	utwory akumulacji morskiej	II	**SM** /margle/							L **200-500**				L **2,65 -2,90**											

wartości przykładowe