CHARAKTERYSTYCZNE WARTOŚCI CECH FIZYKO-MECHANICZNYCH

Nazwa tematu : Żywiec - remont ulicy Powstańców Śląskich

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE			PARAMETRY GEOTECHNICZNE wg PN-81 / B - 03020													
Stratygrafia	Profil stratygraficzno - litologiczny	Opis litologiczny - genetyczny	Nr warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu	Symbol geologicznej konsolidacji gruntu	Stan gruntu: Stopień plastyczności	Stan gruntu: Stopień zagęszczenia	Wilgotność naturalna Wn [%]	Gęstość objętościowa ρ t/m³	Spójność c kPa	Kąt tarcia wewnętrznego ϕ	Edometryczny moduł ściśliwości pierwotnej Mo [1-2 kg/cm²] MPa	Moduł odkształcenia pierwotnego Eo MPa	Zawartość części organicznych Iom [%]	Wytrzymałość na ścinanie ł
CZWARTORZĘD	1	1. Nasypy	Ia	nN[Ż,KO,Cg]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Ib	nN[Ż,KO,Cg,G]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Ic	nN[G,G,Ż,k]	-	tpl	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	2. Gliny pylaste zwięzłe, gliny pylaste, gliny	IIa	G	C	0,00	-	13,00* 1,1 14,30	2,20* 0,9 1,98	30* 0,9 27	18°* 0,9 16°12'	48,6* 0,9 43,7	34,0* 0,9 30,6	-	-
	3	3. Żwiry z domieszką gliny i otoczaków piaskowca	IIb	G¶,G¶z	C	0,10	-	22,00* 1,1 24,20	2,05* 0,9 1,85	21,0* 0,9 18,9	16°24'* 0,9 14°46'	36,9* 0,9 33,2	25,8* 0,9 23,2	-	-
			IIc	G¶z,G	C	0,25	-	24,00* 1,1 26,40	2,00* 0,9 1,80	14,5* 0,9 13,1	14° 0,9 12°36'	26,1* 0,9 23,5	18,3* 0,9 16,5	-	-
			IId	Ż+G+KO	-	-	0,4	4,00* 1,1 4,40	1,75* 0,9 1,58	-	38°* 0,9 34°12'	133,0* 0,9 120,0	120,0* 0,9 108,0	-	-

* wartość wg PN - 81/B-03020

** wartość wg Zarysu geotechniki Z.Wiłun

$x^r = \gamma_m x^n$

x^n wartość charakterystyczna

γ_m współczynnik materiałowy

x^r wartość obliczeniowa

Zał. nr 6	FIRMA GEOLOGICZNA " WODGEO " S.C.	
Rodzaj opracowania :	DOKUMENTACJA GEOTECHNICZNA	
Inwestor :	Urząd Miejski w Żywcu	
Dokumentator : mgr inż. Ewa Sady	Data : IV.2010 r.	Podpis :