Temat: **Modernizacja sieci kanalizacji ogólnospławnej i wodociągowej obejmującej rejon ul. Juliusza Słowackiego w Mikołowie**

PARAMETRY GEOTECHNICZNE wg PN-81/B-03020

wartość charakterystyczna $x^{(n)}$
współczynnik materiałowy $\gamma_{(m)}$
wartość obliczeniowa $x^{(r)}$

*ustalone metodą badań laboratoryjnych i polowych
**grunt nawodniony

GEO ODWIERT

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE							Stan gruntu						Edometryczny moduł ściśliwości		Moduł odkształcenia		
stratygrafia	Profil stratygraf.-litologiczny	Opis litologiczno- genetyczno-stratygraficzny		nr warstwy	symbol gruntu wg PN-86/B-02480	symbol konsolidacji gruntu	stopień zagęszczenia I_D	stopień plastyczności I_L	Wilgotność naturalna W_n %	Gęstość objętościowa ρ tm^{-3}	Spójność C_u kPa	Kąt tarcia wewnętrznego ϕ_u °	pierwotnej Mo MPa	wtórnej M. MPa	pierwotnego Eo MPa	wtórnego E MPa	
CZWARTORZĘD																	$x^{(n)}$
	HOLOCEN	nasypy niebudowlane piaszczysto-kamieniste	UTWORY ANTROPOG.	Ia	nN(Ps,Ż,G,k,żl,c,gr,B,H)												$\gamma_{(m)}$
																	$x^{(r)}$
		nasypy niebudowlane gliniasto-kamieniste		Ib	nN(G,G π, Π,GH,PH,Pd,k,gr,H)			pzw-pl									$x^{(n)}$
																	$\gamma_{(m)}$
																	$x^{(r)}$
	PLEJSTOCEN	piaski średnie i grube z wkładkami piasku gliniastego i żwirem	UTWORY RZECZNO-ZASTOISKOWE	IIa	Ps,Pr // Pg (+Ż)		0,50		14,0-22,0**	1,85-2,00**		33,0	100,0	111,0	80,0	89,0	$x^{(n)}$
										0,9		0,9					$\gamma_{(m)}$
										1,66-1,80**		29,7					$x^{(r)}$
		pyły, gliny pylaste i gliny pylaste zwięzłe miejscami warstwowane piaskiem		IIb1	G, Π,G πz	C		0,20*	19,4*	2,05	17,0	15,0	30,0	50,0	20,0	33,0	$x^{(n)}$
										0,9	0,9	0,9					$\gamma_{(m)}$
										1,84	15,3	13,5					$x^{(r)}$
				IIb2	G π, Π,G πz // Pd	C		0,35*	23,8*	2,00	12,0	12,0	21,0	35,0	15,0	25,0	$x^{(n)}$
										0,9	0,9	0,9					$\gamma_{(m)}$
										1,80	10,8	10,8					$x^{(r)}$
		gliny pylaste próchniczne		IIc	G πH			0,35	30,0	~1,90	~9,0	~9,0	~4,0	~8,0			$x^{(n)}$
										0,9	0,9	0,9					$\gamma_{(m)}$
										~1,71	~8,1	~8,1					$x^{(r)}$

Zał. nr 5