

Temat: **Mikołów, rejon ulic: Cieszyńskiej, Wierzbowej i Fitelberga - sieć wodociągowa**

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE		PARAMETRY GEOTECHNICZNE																			
		wg PN-81/B-03020 wartość charakterystyczna $x^{(M)}$ * wartość ustalona metodą badań laboratoryjnych i polowych współczynnik materiałowy $\gamma_{(m)}$ ** grunty nawodnione wartość obliczeniowa $x^{(V)}$ *** wg projektu zmiany normy PN-81/B-03020																			
stratygrafia	Profil stratygraf.- litologiczny	Opis litologiczno- genetyczno- stratygraficzny	nr warstwy	symbol gruntu wg 86/B-02480 PN-	symbol konsolidacji gruntu	Stan gruntu		Wilgotność naturalna W_n %	Gęstość objętościowa ρ t/m ³	Spójność C_u kPa	kąt tarcia wewnętrzznego ϕ °	Edometryczny moduł ściśliwości		Moduł odkształcenia		zawartość części organicznych I_{om} %					
						stopień zagęszczenia I_b	stopień plastyczności I_L					pierwotnej M_o MPa	wtórnej M MPa	pierwotnego E_o MPa	wtórniego E MPa						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16						
CZWRATORZĘD	holocen	nasypy	I	nN		ln-zg		nasyp niebudowlany													
	holocen + plejstocen	piaski	IIa	Pd(+Z), Pd(+II, G)		0,40	24,00**	1,90		30,00	51	64	38	48							
								0,9													
								1,71													
								27,00													
pyły i gliny	IIb1	G π , G ρ , Gz, G(+Z)	C	0,05	15,40*	2,17	26,00	17,00	42	70	30	50									
						0,9		0,9	0,9												
						1,95		23,40	15,30												
IIb2	II, G π , G, Gz(+Z)	C	0,20	21,10*	2,10	17,00	15,00	29	48	21	35										
					0,9		0,9	0,9													
IIb3	II(+H), G//Pg	C	0,35	24,00	2,00	12,00	12,00	21	35	15	25										
		namuły	IIc	Nmg(G π)		pl	30,30*								6,2*						
KARBON	westfal	zwietrzliny	III	KW(pc)- Pd, P π , Pd//II; G π , KW//SM		0,65	14	1,85		31,00	81	101	60	75							
								0,9		0,9											
								1,67		27,90											