

„EKO-GEO-SERWIS” mgr Leszek Kozolup		LEGENDA DO PRZEKROJÓW I KART OTWORÓW														
Temat:		Budowa kanalizacji sanitarnej w ciągu ulicy Długiej w miejscowości Sieraków Śląski oraz Wędzina, gmina Ciasna .														
OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE		PARAMETRY GEOTECHNICZNE														
		wartość charakterystyczna $X^{(n)}$														
		współczynnik materiałowy γ_m														
		wartość obliczeniowa $X^{(n)}$														
		* Wartość ustalona metodą A														
Profil stratygraficzno - litologiczny	Opis litologiczno - genetyczno stratygraficzny	Nr warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu wg PN-86/B-02480	Symbol geologicznej konsolidacji gruntu	Stan gruntu		Wilgotność naturalna W_n	Gęstość obję- tościowa ρ	Spójność C_u	Kąt tarcia we- wnętrznego Φ_u	Edometryczny moduł ściśliwości		Moduł odkształcenia		Współczynnik filtracji k	Wskaźnik skonsolidowania „ β ”
					Stopień zagęszczenia I_D	Stopień plastyczności I_L					pierwotnej M_o	wtórnej M	pierwotnego E_o	wtórnego E		
							%	t/m ³	kPa	o	MPa	MPa	MPa	MPa	m/d	(-)
f _r Qp	Glina.	Ia	G	B	-	$\frac{0,3}{1,1}$ 0,33	$\frac{21,0}{1,1}$ 23,1	$\frac{2,05}{0,9}$ 1,85	$\frac{28}{0,9}$ 25,2	16°	28	-	22	-	0,08	0,6
	Piasek drobny i średni.	Ib	Pd, Ps	-	$\frac{0,6}{0,9}$ 0,54	-	$\frac{6,0}{1,1}$ 6,6	$\frac{1,65}{0,9}$ 1,49	-	31°	75	-	56	-	6,0	0,8
	Piasek drobny	Ic	Pd	-	$\frac{0,5}{0,9}$ 0,45	-	$\frac{24,0}{1,1}$ 26,4	$\frac{1,90}{0,9}$ 1,71	-	30°	62	-	49	-	4,0	0,8
gzQp	Glina piaszczysta.	IIa	Gp	A	-	$\frac{0,2}{1,1}$ 0,22	$\frac{12,0}{1,1}$ 13,2	$\frac{2,20}{0,9}$ 1,98	$\frac{40}{0,9}$ 36	22°	45	-	38	-	0,01	1,0
	Glina piaszczysta.	IIb	Gp	A	-	$\frac{0,3}{1,1}$ 0,33	$\frac{17,0}{1,1}$ 18,7	$\frac{2,10}{0,9}$ 1,89	$\frac{36}{0,9}$ 32,4	20°	35	-	29	-	0,0	1,0

Opracował:
mgr Leszek Kozolup
upr. geol. nr XII-141
071024