

Wartości charakterystyczne parametrów geotechnicznych gruntów
(wg PN-81/B-03020)

Temat: BADANIA GEOTECHNICZNE – projektowana sieć wodociągowa
Sosnowiec, ul. Szybowa. Zasilanie budynków mieszkalnych nr 31-34, 36, 38 i 40.

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE			PARAMETRY GEOTECHNICZNE											
			Nr warstwy/podwarstwy geotechnicznej	Rodzaj gruntu (symbol)	Stopień zagęszczenia I _D	Stopień plastycz- ności I _L	Stan gruntu	Wilgotność naturalna	Gęstość objętościowa	Spójność	Kąt tarcia wewnętrznego	Moduł pierwotnego odkształcenia	Edometryczny moduł ściśliwości pierwotnej	Wskaźnik skonsolidowania gruntu
								w _n	ρ	C _u	Φ _u	E ₀	M ₀	
Stratygrafia i geneza		Symbol konsolidacji gruntu						[%]	[Mg/m ³]	[kPa]	[°]	[MPa]	[MPa]	β
CZWARTORZĘD	Holocen	-	I	nN	Nasyp niebudowlany.									
	Utwory rzeczne i rzeczno- lodowcowe (plejstocen)	C	II	Pg(+Ż)	-	0,15	tpl	13	2,15	19,3	15,6	23	33	0,60
		-	III	Ps	0,55	-	szg	14 ^w 22 ^m	1,85 2,00	-	33,3	87	103	0,90
KARBON	Zwietrzliny	-	IV	KW(Pd+G+pc)	0,70	-	zg	10	2,00	-	39,9	176	196	1,00
		D	V	KWg(Iπ//wk)	-	0,00	pzw	25	2,05	60,0	13,0	22	39	0,80
	Węgiel	-	VI	wk	Zwietrzały węgiel kamienny.									
	Skala miękka	-	VII	ic	Iłowiec – skała miękka.									

w – piaski wilgotne, m – piaski mokre.

Opracował:
mgr P. Ciszewski
nr upr. geolog. VII-1223