


<div><div>FIRMA GEOLOGICZNA FELKEL & GUS</div></div>		ZESTAWIENIE UOGÓLNIONYCH PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH											
Opinia geotechniczna określająca warunki gruntowo-wodne w miejscu projektowanej rozbudowy ul. Maków Polnych w Poznaniu													
Numer warstwy geotechnicznej	Rodzaj gruntu	Rodzaj gruntu wg PN EN ISO 14688	Grupa genetyczna symbol konsolidacji wg PN-B-03020	Stopień zagęszczenia ID	Stopień plastyczności I _L	Stan wilgotności	Wilgotność naturalna w _n [*]	Gęstość objętościowa ρ [*]	Opór spójności gruntu c _u [*]	Kąt tarcia wewnętrznego φ _u [*]	Edometryczny moduł ściśliwości pierwotnej M ₀ [*]	Moduł odkształcenia pierwotnego E ₀ [*]	
							[%]	[kN/m ³]	[kPa]	[°]	[MPa]	[MPa]	
IA	nN	Mg	-	-	-	w	GRUNT NIEJEDNORODNY - PARAMETRÓW NIE WYZNACZONO						
IIA	Pg, Gp	clSa, saCl	B	-	0,15	w	13,0	21,5	33,5	19,2	41,9	31,9	
IIIA	Pd	fSa	-	0,45	-	w	16,0	17,5	-	30,2	56,4	42,1	
IIIB1	Pd	fSa	-	0,50-0,55	-	w	16,0	17,5	-	30,4	61,9	46,2	
IIIB2	Ps	mSa	-	0,55	-	w	14,0	18,5	-	33,3	103,2	87,0	

nw - nawodnione

w - wilgotne

mw - mało wilgotne

s - suche

* parametry geotechniczne na podstawie normy PN-81/B-03020 przyjęto dla niższej z podanych wartości zakresu stopnia zagęszczenia I_D (grunty niespoiste) oraz dla wyższej z podanych wartości zakresu stopnia plastyczności I_L (grunty spoiste)

	badania terenowe, badania laboratoryjne
	badania terenowe i korelacja
	normy geotechniczne

Dla charakterystycznych wartości parametrów geotechnicznych należy przyjąć częściowe współczynniki materiałowe zgodnie z Eurokodem 7 (PN-EN 1997-1:2008)