

 FIRMA GEOLOGICZNA FELKEL & GUS ZESTAWIENIE UOGÓLNIONYCH PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH												
Opinia geotechniczna określająca warunki gruntowo-wodne przy stawach w Parku Miejskim im. gen. W. Andersa w Gnieźnie												
Numer warstwy geotechnicznej	Rodzaj gruntu	Rodzaj gruntu wg PN EN ISO 14688	Grupa genetyczna symbol konsolidacji wg PN-B-03020	Stopień zagęszczenia I_p	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 ścisłości pierwotnej M_0^*	Moduł odkształcenia pierwotnego E_0^*
							[%]	[kN/m ³]	[kPa]	[°]	[MPa]	[MPa]
IA	nN	Mg	-	-	-	w	GRUNT NIEJEDNORODNY - PARAMETRÓW NIE WYZNACZONO					
IIA	T, Nm, Gy	Or	-	-	-	w	GRUNTY NIENORMATYWNE- PARAMETRÓW NIE OKREŚLONO					
IIB	PgH	Or	-	-	-	w						
IIIA	Pg, Gπ	clSa, saclSi	B	-	0,40	m	16,0	21,0	24,76	14,5	23,6	18,0
IIIB	Pg, Gπ	clSa, saclSi	B	-	0,35-0,30	w	16,0	21,0	26,35	15,5	26,2	19,9
IIIC	Pg, Gp	clSa, saCl	B	-	0,25-0,20	w	16,0	21,0	29,73	17,3	32,8	24,9
IIID	Gp	saCl	B	-	0,10	w	12,0	22,0	35,48	20,1	48,1	36,5
IVA	Pd	FSa	-	0,45	-	nw	24,0	19,0	-	30,2	56,4	42,1

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_p (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)