


PARAMETRY GEOTECHNICZNE (wg PN-EN 1997-1:2008)

Temat: Projektowany budynek biurowo- usługowy na al. 23 Stycznia / ul. Toruńska na dz. nr 63/1, 63/2, 64 i 65 w Grudziądzu

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE		wartość charakterystyczna x^{nl}		1,78	grunt wilgotny		* wartość ustalona metodą A **wartość ustalona na sondowań					
		współczynnik materiałowy γ_m		1,96	grunt nawodniony							
		wartość obliczeniowa x^{tr}		1,60	grunt wilgotny							
				1,76	grunt nawodniony							
CPTu i PN-B- 04452:2002												
Profil stratygraficzny	Opis litologiczno- genetyczny	Numer warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu wg PN-EN ISO 14688	Symbol geologicznej konsolidacji gruntu	Stan gruntu		Wilgotność Naturalna W_n	Gęstość objętościowa γ	Spójność C_u	Kąt tarcia wewnętrznego ϕ_u	Edometryczny moduł ściśliwości M_o	Wytrzymałość na ścinanie bez odpywu S_u
					Stopień zagęszczenia I_D	Stopień plastyczności I_L						
					-	-						
CZWARTORZĘD	Grunty antropogeniczne		Mg - orsaCl, orMSa, sisaCl, coFSa	„C”	Grunty antropogeniczne, wysoce niejednorodne, zdeponowane w sposób niekontrolowany							
	Grunty zastoiskowe	Ia	saSi, saclSi		0,25*		18,0	2,10	15,0	14,0	26,0	-
						-	0,9	0,9	0,9	1±0,1		
		Ib	saSi		0,35*		-	1,89	13,5	12,6	-	
							20,0	2,05	12,0	12,4	21,0	-
	Grunty rzeczne	II	MSa		0,75*		-	1,84	10,8	11,2	-	
							12,0	1,89	-	34,7	142,0	-
							-	0,9	-	0,9	1±0,1	
							-	1,70	-	31,2	-	

GEOTECHNICA – Toruń, ul. Kościuszki 49d, tel. (0-56) 655-80-40					
Obiekt	Projektowany budynek biurowo- usługowy na al. 23 Stycznia / ul. Toruńska na dz. nr 63/1, 63/2, 64 i 65 w Grudziądzu				
Rodzaj opracowania	Opinia geotechniczna				
Opracowała	mgr inż. A. Walasztyń	Wolny	data	VI - 2019	Zał. nr 3