

TABELARYCZNE ZESTAWIENIE PARAMETRÓW FIZYCZNO-MECHANICZNYCH GRUNTÓW

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE		PARAMETRY GEOTECHNICZNE														
		wartość charakterystyczna X^o współczynnik materiałowy γ wartość obliczeniowa x^*		(w) - grunty wilgotne (nw) - grunty nawodnione (w/m) - grunty wilgotne i mokre		G_{π} – największy udział tych gruntów w danej warstwie geotechnicznej				$\times$ - parametr określony metodą A, pozostałe parametry określone metodą B - na podstawie zależności korelacyjnych, zgodnie PN-81 B-03020 - w oparciu o kalkulator parametrów geotechnicznych - SPECBUD				$\times$ - wartości podane na podstawie "Zarysu geotechnik" - Z.Wiłuna		
Profil stratygraficzno- litologiczny	Opis litologiczno-genetyczno- stratygraficzny	Nr warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu	Symbol geotechnicznej konsolidacji gruntu	Stan gruntu		wilgotność naturalna W_s	gęstość objętościowa ρ	Spójność C_u	Kąt tarcia wewnętrznego ϕ_u	Edometryczny moduł ściśliwości		Moduł odkształcenia		Orientacyjne wartości dopuszczalnych obciążeń skał i gruntów $\times$ (wg Z. Wiłuna)	
					stopień zagęszczenia I_D	stopień plastyczności I_L					pierwotnej Mo	wtórnej M	pierwotnego Eo	wtórnego E		
										%	tm ⁻³	kPa	st.°	MPa		MPa
CZWARTORZĘD HOLOCEN	HOLOCEN	OSADY ANTROPOGENICZNE	Gb	Gb		warstwy gleb i nasypów - nienośne										
			N	cegła, K, G, Gb, gruz, Pg, tłuczeń												
	OSADY ZWIETRZELINOWE SPOISTE	C1	G//Żg, G/Gp, G G+Ż, Pol(g)/Ż, KWg, ŻgG/Gz, Żg+Ż, Gp//Pg, Gz//Nm Żg/G, G//Żg, Gp+Ż (w)	C	-	$\times$ 0,0-0,10 ^(m)	$\times$ 13-18,5 ^(m) 1,1 14,3-20,3 ^(m)	2,15-2,2 ^(m) 0,9 1,94-1,98 ^(m)	22,1-30 ^(m) 0,9 19,9-27 ^(m)	16,4-18 ^(m) 0,9 14,76-16,2 ^(m)	37,2-48,3	-	26,0-33,8	-	$I_L=0,0 - 0,10$ $k_2\sim 302-370$	
		C2	GπH, Żg//Ż, Żg G, G/Gp, Gp Gp//Ps, Gp+Ż KWg (w, w/m)	C	-	$\times$ 0,10-0,20 ^(m)	12-20 ^(m) 1,1 13,2-22 ^(m)	2,15-2,2 ^(m) 0,9 1,94-1,98 ^(m)	16,9-22,1 ^(m) 0,9 15,2-19,9 ^(m)	14,8-16,4 ^(m) 0,9 13,32-14,76 ^(m)	29,4-37,2	-	20,5- 26,0	-	$I_L=0,10 - 0,20$ $k_2\sim 234-302$	
		C3	GπH, Gπ//Ps, GπH//Ps, Gπ//Π Gp+Ż, Żg, Gp//Ps Gp, G/Gp, KWg (w)	C	-	$\times$ 0,25-0,35 ^(m)	17-25 ^(m) 1,1 18,7-27,5	2,0-2,10 ^(m) 0,9 1,8-1,89 ^(m)	11,9-15,0 ^(m) 0,9 10,7-13,5 ^(m)	12,4-14,0 ^(m) 0,9 11,16-12,6 ^(m)	21,2-26,3	-	14,8-18,4	-	$I_L=0,25 - 0,35$ $k_2\sim 164-200$	
		C4	G/Gp Gπ (w)	C	-	$\times$ 0,40-0,50 ^(m)	19,7-25 ^(m) 1,1 21,67-27,5	2,0-2,05 ^(m) 0,9 1,8-1,85 ^(m)	8,57-10,65 ^(m) 0,9 7,7-9,54 ^(m)	10-11,6 ^(m) 0,9 9,0-10,44 ^(m)	15,6-19,2	-	10,9-13,4	-	$I_L=0,40 - 0,50$ $k_2\sim 110-146$	
		C5	Gπ//Π (w)	C	-	$\times$ 0,50-0,60 ^(m)	$\times$ 22,88 ^(m) 1,1 25,17	1,90 ^(m) 0,9 1,71 ^(m)	6,92-8,57 ^(m) 0,9 6,23-7,7 ^(m)	8,4-10,0 ^(m) 0,9 7,59-9,0 ^(m)	12,8-19,2	-	8,9-10,9	-	$I_L=0,50 - 0,60$ $k_2\sim 92-110$	
	OSADY ORGANICZNE (RZECZNE)	O	Nmg (w)	-	warstwy gruntów organicznych, ściśliwych nienosnych											
	OSADY ZWIETRZELINOWE NIESPOISTE	I	Ps, Ps//Gp, Ps+Ż, PsH (w, nw)	-	0,45-0,55 ^(m)	-	14-22 ^(m) 1,1 15,4-24,2 ^(m)	1,85-2,0 ^(m) 0,9 1,67-1,81 ^(m)		32,7-33 ^(m) 0,9 29,4-29,7 ^(m)	86,7-103,2		73,1-87	-	$I_D=0,45 - 0,55$ $k_2\sim 322,3-357,6$	
		Ia	Pπ+K (w)	-	0,45 ^(m)	-	16,0 ^(m) 1,1 17,6 ^(m)	1,75 ^(m) 0,9 1,57 ^(m)		30,2 ^(m) 0,9 27,18 ^(m)	56,3		42	-	$I_D=0,45$ $k_2\sim 204,7$	
		II	Po+KO, Po, Ż (w, nw)	-	0,45-0,55 ^(m)	-	12-18 ^(m) 1,1 13,2-19,8 ^(m)	1,90-2,05 ^(m) 0,9 1,71-1,85 ^(m)		38,1-38,8 ^(m) 0,9 34,3-34,9 ^(m)	143-163		128-146		$I_D=0,45 - 0,55$ $k_2\sim 489,5-564$	
		III	Po, Ż, Ż//Żg, KO KW/KWg (w, nw)	-	0,55-0,65 ^(m)	-	12-18 ^(m) 1,1 13,2-19,8 ^(m)	1,90-2,05 ^(m) 0,9 1,71-1,85 ^(m)		38,8-39,5 ^(m) 0,9 34-9-35,55 ^(m)	163-184		146-165		$I_D=0,55 - 0,65$ $k_2\sim 564-638,8$	

LOKALIZACJA:
Jaskulin - Siodłkowice - Szymanów

USŁUGI GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKIE

RYSUNEK: Tabelaryczne zestawienie właściwości fizyczno-mechanicznych gruntów

OPRACOWAŁ: mgr inż. Słowik Małgorzata

Załącznik nr 2