

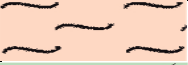
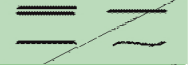








ProGeo Piotr Prokopczuk 33-300 Nowy Sącz ul. Głowackiego 34a tel.18-4491719	ZESTAWIENIE PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH GRUNTÓW	Temat: Zabezpieczenie osuwiska
		Miejscowość: Hłudno

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE					PARAMETRY GEOTECHNICZNE												
1	2	3			wartość parametru x_n												
					współczynnik niejednorodności γ_v												
					Nr warstwy geologicznej	Rodzaj gruntu	Symb. geolog. konsolidacji gruntu	Stan gruntu		Wilgotność naturalna W_n %	Gęstość objętościowa ρ t/m ³	Spójność C_u kPa	Kąt tarcia wewnętrznego Φ_u stopn.	Edometryczny moduł ścisłości		Moduł pierwotnego odkształcenia E_0 kPa	Wytrzymałość na ściskanie R_c MN/m ²
								stopień zagęszczenia b	plastyczności I_L					pierwotnej M_0 kPa	wtórnej M kPa		
1	2	3			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
antropogeniczne		nasypy niebudowlane			I	nN	-	szg	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Q	czwartorzęd	utwory koluwialne	gliny i pyły		II	Gπ/Π, Gπ+H, Gπ Gπ+Żg, Gπ/I, Gπz/I	c	-	< 0 - - 0,57	20,99 - -38,25	1,9 2,15	11,6 - -40,9	11,1 - -18,8	-	-	34000 - - 10000	-
			namuły		III	Π/Gπ+H Π+H	c	-	< 0 - - 0,55	19,65 - -26,10	1,95 2,1	8 - -33,8	9,2 - -15,4	-	-	34000 - - 10000	-
			żwiry gliniaste		IV	Nmg Nmg+H	c	-	< 0 - -0,53	21,39	-	8,0 - -48,4	9,0 - -12,8	-	-	-	-
			piaski		V	Żg+KO	c	-	0,3 - - 0,4	15,3 15,5	2,1	14 - - 11	13 - - 11	-	-	17000 - - 13000	-
			otoczaki		VI	Pr	-	0,36	-	15,4	2,1	-	31,0	-	-	63000	-
					VII	KO+Ż	-	0,42	-	9,5	2,2	-	37,0	-	-	120000	-
		utwory zboczowe	rumosze		VIII	KRg KR	c	-	< 0 - - 0,23	17,24 28,09	2,1 2,25	65,2 - -217,5	19,9 - 23,4	-	-	34000 - - 19000	-
			gliny		IX	KR	-	0,4 - - 0,48	-	2,55	2,2	-	37 - - 38	-	-	118000 - - 135000	59,8
			zwietrzeliny		X	Gπ, Gp+KR	c	-	< 0 - - 0,2	12,5 20,1	2,1 2,2	30 - - 19	18 - - 14	-	-	34000 - - 21000	-
					XI	KWg	c	-	< 0	8,9 17,4	2,15 2,25	30	18	-	-	34000	-
Pg	paleogen	podłoże skalne	skała miękka		XII	SM	-	b.sp.	pzw/zw	7,05 - -24,33	-	30,0 - -141	14,0 - -21	-	-	-	0,34 - -0,82

Załącznik 7.1

