

		TABELA PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH (wg PN-81/B-03020)												zał. nr 4			
OBIEKT: Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej - m. Stary Nart – etap I i m. Nowy Nart – etap II, gm. Jeżowe.												Data: 04.2012r		Opracował: mgr inż. Paweł Karcz			
OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE		PARAMETRY GEOTECHNICZNE															
		wartość charakterystyczna $x^{(n)}$ współczynnik materiałowy γ_m wartość obliczeniowa $x^{(r)}$				* wartość ustalona metodą A ¹ grunty wilgotne ² grunty mokre											
Profil stratygraficzny	Opis litologiczno- genetyczny	Numer warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu wg PN-86/B-02480	Symbol geologicznej konsolidacji gruntu	Stan gruntu		Wilgotność naturalna W_n [%]	Gęstość objętościowa ρ [t*m ⁻³]	Spójność C_u [kPa]	Kąt tarcia wewnętrznego ϕ_u [°]	Moduł okształcenia pierwotnego E_o [kPa]	Edometryczny moduł ściśliwości		Zawartość części organicznych I_{om} [%]	Metoda ustalenia parametrów wg PN-81/B-03020	Kategoria urabialności wg PN-B-06050	
					Stopień zagęszczenia [I _b]	Stopień plastyczności [I _p]						pierwotnej M_o [kPa]	wtórnej M [kPa]				
Czwartorzęd (Q) Plejstocen (gQp)	Piaski drobne, pylaste i zaglinione – utwory glacialne	I	Pd	-	0,50**		16,0 ¹ 1,1 17,6	1,75 ¹ 0,9 1,58	-	30,0 0,9 27,0	46 000 0,9 41 400	62 000 0,9 55 800	77 000 0,9 69 300	<2	C	3	
							24,0 ² 1,1 26,4	1,90 ² 0,9 1,71									
							16,0 1,1 17,6	1,75 0,9 1,58									
			P _π				24,0 ² 1,1 26,4	1,90 ² 0,9 1,71									
							20,0 1,1 22,0	2,10 0,9 1,89									
							22,0 1,1 24,2	2,05 0,9 1,85									
	Gliny pylaste, pyły, pyły piaszczyste i piaski gliniaste na pograniczu glin piaszczystych - utwory glacialne	IIa	G _π	C	-	0,00*		18,0 1,1 19,8	2,10 0,9 1,89	30,0 0,9 27,0	18,0 0,9 16,2	34 000 0,9 30 600	48 000 0,9 43 200	81 000 0,9 72 900	<2	B	4
								18,0 1,1 19,8	2,10 0,9 1,89								
								18,0 1,1 19,8	2,15 0,9 1,94								
			P _g /G _p					20,0 1,1 22,0	2,10 0,9 1,89								
								22,0 1,1 24,2	2,20 0,9 1,98								
								12,0 1,1 13,2	2,20 0,9 1,98								
	Gliny pylaste i piaszczyste - utwory glacialne	IIb	G _π	C	-	0,10*		17,0 1,1 18,7	2,10 0,9 1,89	10,0 0,9 9,0	11,0 0,9 9,9	12 000 0,9 10 800	17 000 0,9 15 300	29 000 0,9 26 100	<2	B	4
								22,0 1,1 24,2	2,20 0,9 1,98								
								12,0 1,1 13,2	2,20 0,9 1,98								
			G _p					17,0 1,1 18,7	2,10 0,9 1,89								
								22,0 1,1 24,2	2,20 0,9 1,98								
								12,0 1,1 13,2	2,20 0,9 1,98								
	Gliny piaszczyste, gliny piaszczyste na pograniczu pyłów piaszczystych i piaski gliniaste - utwory glacialne	IIc	G _p	C	-	0,45*		17,0 1,1 18,7	2,10 0,9 1,89	10,0 0,9 9,0	11,0 0,9 9,9	12 000 0,9 10 800	17 000 0,9 15 300	29 000 0,9 26 100	<2	B	4
								22,0 1,1 24,2	2,20 0,9 1,98								
								12,0 1,1 13,2	2,20 0,9 1,98								
P _g							17,0 1,1 18,7	2,10 0,9 1,89									
							22,0 1,1 24,2	2,20 0,9 1,98									
							12,0 1,1 13,2	2,20 0,9 1,98									

**orientacyjny stopień zagęszczenia dla osadów piaszczystych pochodzenia lodowcowego (glacialnego) wg R. Kogut, A. Kłębek i R. Puchalski – „Terenowe badania geologiczno-inżynierskie” – Wydawnictwa Geologiczne. Warszawa 1973.