

TABELA PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH

Zał. nr 3.1

TEMAT: **Nowe Miast n/Pilicą** – kanalizacja sanitarna.

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE				PARAMETRY GEOTECHNICZNE wg PN – 81/B – 03020																		
				Wartość charakterystyczna $X^{1/n}$ Współczynnik materiałowy $\gamma_m = 1 \pm 0,10$ Wartość obliczeniowa $X^{1/n}$																		
				* wartość ustalona metodą A																		
Opis stratygraficzno - litologiczny			Opis litologiczno – genetyczno- stratygraficzny	Nr warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu wg PN 86/B-02480	Symbol geologicznej konsolidacji gruntu	Stan gruntu		Wilgotność naturalna	Gęstość objętościowa	Spójność	Kąt tarcia wewnętrznego	Edometryczny moduł ściśliwości		Moduł odkształcenia		Grupa nośności podłoża	Wskaźnik nośności podłoża	Kapilarność bierna	Wskaźnik piaszkowy	Zawartość cząstek ≤0,063	Zawartość cząstek ≤0,02
							Stopień zagęszczenia	Stopień plastyczności					pierwotnej	wtórnej	pierwotnego	wtórniego						
							I_D	I_L	%	t/m ⁻³	kPa	°	MPa	MPa	MPa	MPa						
CZWARTORZĘD			Kostka betonowa, chudy beton	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			Nasypy budowlane (piaski drobne)	II	nB	-	zg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			Nasypy niekontrolowane (piaski drobne, piaski średnie, piaski gliniaste, gleba, gruz)	III	nN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			Gleba	IV	Gb	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			Torfy, próchniczne piaski gliniaste, piaski średnie, piaski drobne, piaski gliniaste, pyły piaszczyste, gliny osady rzeczne	Va	T	-	-	-	200	1,10*	-	-	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Vb		H(Pg)	-	-	pl	21	2,00* 0,9 1,80	15* 0,9 13,5	15* 0,9 13,5	10*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Vc		Ps	-	0,40	-	16 24	1,84 0,9 1,66 1,99 0,9 1,79	- 32,5 0,9 29,3	81	90	68	76	-	-	-	-	-	-	-	-
		Vd		Pd	-	0,40	-	16 24	1,74 0,9 1,57 1,89 0,9 1,70	- 30 0,9 27	52	65	40	50	-	-	-	-	-	-	-	-

* - wg literatury

Opracował: mgr Wiesław Mróz

TABELA PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH

Zał. nr 3.2

TEMAT: **Nowe Miast n/Pilicą** – kanalizacja sanitarna.

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE			PARAMETRY GEOTECHNICZNE wg PN – 81/B – 03020																				
			Wartość charakterystyczna $X^{1/n/}$ Współczynnik materiałowy $\gamma_m = 1 \pm 0,10$ Wartość obliczeniowa $X^{1/l/}$																				
			* wartość ustalona metodą A																				
Opis stratygraficzno - litologiczny			Opis litologiczno – genetyczno- stratygraficzny	Nr warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu wg PN 86/B-02480	Symbol geologicznej konsolidacji gruntu	Stan gruntu		Wilgotność naturalna	Gęstość objętościowa	Spójność	Kąt tarcia wewnętrznego	Edometryczny moduł ściśliwości		Moduł odkształcenia		Grupa nośności podłoża	Wskaźnik nośności podłoża	Kapilarność bierna	Wskaźnik piaszkowy	Zawartość cząstek ≤0,063	Zawartość cząstek ≤0,02	
							Stopień zagęszczenia	Stopień plastyczności					pierwotnej	wtórnej	pierwotnego	wtórnego							
I_D	I_L	%	t/m ⁻³	kPa	°	MPa	MPa	MPa	MPa	CBR	H _{kb}	WP	%	%									
CZWARTORZĘD			Torfy, próchniczne piaski gliniaste, piaski średnie, piaski drobne, piaski gliniaste, pyły piaszczyste, gliny osady rzeczne	Ve	Pg	C	-	0,15	13	2,15 0,9 1,94	18 0,9 16,2	15,5 0,9 14,0	33	55	23	38	-	-	-	-	-	-	
									16	2,14 0,9 1,93													
				Vf	Pg	C	-	0,30	16	2,14 0,9 1,93													
									20	2,09 0,9 1,88	13 0,9 11,7	13 0,9 11,7	23	38	17	28		-	-	-	-	-	
									21	2,09 0,9 1,88													
^g Q _p			Gliny piaszczyste osady lodowcowe	VI	Gp	B	-	0,15	12	2,19 0,9 1,97	33 0,9 29,7	19 0,9 17,1	42	56	32	43							

TABELA PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH																Zał. nr 3.3								
TEMAT: Nowe Miast n/Pilicą – kanalizacja sanitarna.																								
OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE				PARAMETRY GEOTECHNICZNE wg PN – 81/B – 03020																				
				Wartość charakterystyczna $X^{1/n}$ Współczynnik materiałowy $\gamma_m = 1 +/- 0,10$ Wartość obliczeniowa $X^{1/n}$																				
				* wartość ustalona metodą A																				
Opis stratygraficzno - litologiczny			Opis litologiczno – genetyczno- stratygraficzny			Nr warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu wg PN 86/B-02480	Symbol geologicznej konsolidacji gruntu	Stan gruntu		Wilgotność naturalna	Gęstość objętościowa	Spójność	Kąt tarcia wewnętrznego	Edometryczny moduł ściśliwości		Moduł odkształcenia		Grupa nośności podłoża	Wskaźnik nośności podłoża	Kapilarność bierna	Wskaźnik piaskowy	Zawartość cząstek ≤0,063	Zawartość cząstek ≤0,02
									Stopień zagęszczenia	Stopień plastyczności					pierwotnej	wtórnej	pierwotnego	wtórniego						
I _D	I _L	w _n	δ	c _u	φ _u	M ₀	M	E ₀	E	%	t/m ⁻³	kPa	°	MPa	MPa	MPa	MPa	%	m	WP	%	%		
CZWARTORZĘD	fg	Q _p	Piaski drobne Osady wodnolodowcowe			VII	Pd	-	0,40	-	16	1,74 0,9 1,57	-	30 0,9 27	52	65	40	50	-	-	-	-	-	-

Opracował: mgr Wiesław Mróz