

# TABELA PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH

Zał. nr 3.1

TEMAT: **Nowe Miasto nad 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	Wytrzymałość na ściskanie	Zawartość cząstek ≤0,063	Zawartość cząstek ≤0,02																			
							Stopień zagęszczenia	Stopień plastyczności					pierwotnej	wtórnej	pierwotnego	wtórnego																									
I <sub>D</sub>	I <sub>L</sub>	w <sub>n</sub>	δ	c <sub>u</sub>	φ <sub>u</sub>	M <sub>0</sub>	M	E <sub>0</sub>	E	CBR	H <sub>kb</sub>	R <sub>c</sub>	%	m	Mpa	%	%																								
CZWARTORZĘD			fgQp		Nasypy budowlane (żwir, tłuczeń, piaski drobne)	I	nB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																			
																							Opis litologiczno – genetyczno- stratygraficzny	II	nN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Opis litologiczno – genetyczno- stratygraficzny	III	Gb	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																					
Opis litologiczno – genetyczno- stratygraficzny	IVa	Π	C	-	≤0,00	18	2,10 0,9 1,89	30 0,9 27	18 0,9 16,2	48	80	34	57	-	-	-	-	-	-	-	-																				
Opis litologiczno – genetyczno- stratygraficzny	IVb	Πp  Gn	C	-	0,15	18  20	2,10 0,9 1,89	18 0,9 16,2	15,5 0,9 14,0	33	55	23	38	-	-	-	-	-	-	-	-																				
Opis litologiczno – genetyczno- stratygraficzny	IVc	Πp	C	-	0,30	20	2,05 0,9 1,85	13 0,9 11,7	13 0,9 11,7	23	38	17	28	-	-	-	-	-	-	-	-																				

Opracował: mgr Wiesław Mróz

# TABELA PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH

Zał. nr 3.2

TEMAT: **Nowe Miasto nad 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	Wytrzymałość na ściskanie	Zawartość cząstek ≤0,063	Zawartość cząstek ≤0,02		
							Stopień zagęszczenia	Stopień plastyczności					pierwotnej	wtórnej	pierwotnego	wtórniego								
							$I_D$	$I_L$	%	t/m <sup>3</sup>	kPa	$\varphi_u$ °	MPa	MPa	MPa	MPa	%	m	Mpa	%	%			
CZWARTORZĘD			$f_g Q_p$		Pyły, pyły piaszczyste, gliny pylaste, pospółki, piaski drobne, piaski pylaste  <i>osady wodnolodowcowe</i>	IVd	Po	-	0,40	-	12	1,90 0,9 1,71	-	37,5 0,9 33,8	135	135	120	120	-	-	-	-	-	-
						IVe	Pd, Pn	-	0,40	-	16	1,75 0,9 1,58	-	30 0,9 27	52	65	40	50	-	-	-	-	-	-
			$g Q_p$		Piaski gliniaste, gliny piaszczyste  <i>osady lodowcowe</i>	Va	Pg  Gp	B	-	≤0,00	10  9	2,20 0,9 1,98 2,25 0,9 2,03	40 0,9 36	22 0,9 19,8	65	87	50	67	-	-	-	-	-	-
						Vb	Gp	B	-	0,15	12	2,20 0,9 1,98	33 0,9 29,7	19 0,9 17,1	42	56	32	43	-	-	-	-	-	-
						Vc	Gp	B	-	0,30	17	2,10 0,9 1,89	28 0,9 25,2	16,5 0,9 14,9	34	45	22	29	-	-	-	-	-	-

Opracował: mgr Wiesław Mróz