

TABELA PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH (wg PN-EN 1997; PN-81/B-03020)																		zał. nr 5		
OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE				CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY GEOTECHNICZNE																
				<sup>1</sup> wartość ustalona wg PN-EN 1997 <sup>2</sup> wartość ustalona wg PN-81/B-03020																
Profil stratygraficzny	Opis litologiczno- genetyczny	Symbol genezy gruntu wg PN-EN ISO 14688-2	Numer warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu		Symbol geologicznej konsolidacji gruntu wg PN-86/B-02480	Stan gruntu		Wilgotność naturalna $W_n$	Gęstość objętościowa $\rho$	Wytrzymałość gruntu na ścinanie bez odpływu $c_u$	Spójność/ efektywna spójność $c/c'$	Kąt tarcia wewnętrzznego/ efektywny kąt tarcia wew. $\phi/\phi'$	Moduł odkształcenia		Edometryczny moduł ściśliwości		Zawartość części organicznych $C_{om}$	Metoda ustalenia parametrów wg PN-81/B-03020	Kategoria urabialności wg PN-B-06050
				wg PN-86/B-02480	wg PN-EN ISO 14688-2		Stopień zagęszczenia $[I_0]$	Stopień plastyczności $[I_L]$						$E_o$	$E$	$M_o (E_{oed})$	$M$			
		[%]		-		[%]		[t*m <sup>3</sup> ]		[kPa]		[kPa]		[kPa]		[%]				
Nasyp			0	nN	Mg		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Czwartorzęd (Q)		C	Ia	Gπz+KR	sasiCl+Co	C	-	0,00 <sup>1</sup>	22,0 <sup>2</sup>	2,00 <sup>2</sup>	100 <sup>1</sup>	30,0 <sup>2</sup> / 25,0 <sup>1</sup>	18,0 <sup>2</sup> / 21,0 <sup>1</sup>	34 000 <sup>2</sup>	57 000 <sup>2</sup>	48 000 <sup>2</sup>	81 000 <sup>2</sup>	-	B	4
		C	Ib	Gπz+KR	sasiCl+Co	C	-	0,05 <sup>1</sup>	22,0 <sup>2</sup>	2,00 <sup>2</sup>	90 <sup>1</sup>	26,0 <sup>2</sup> / 22,0 <sup>1</sup>	17,0 <sup>2</sup> / 20,0 <sup>1</sup>	30 000 <sup>2</sup>	50 000 <sup>2</sup>	42 000 <sup>2</sup>	70 000 <sup>2</sup>	-	B	4
		C	Ic	Gz+KR	sasiCl+Co	C	-	0,10 <sup>1</sup>	18,0 <sup>2</sup>	2,10 <sup>2</sup>	80 <sup>1</sup>	22,0 <sup>2</sup> / 18,0 <sup>1</sup>	16,0 <sup>2</sup> / 19,0 <sup>1</sup>	26 000 <sup>2</sup>	43 000 <sup>2</sup>	37 000 <sup>2</sup>	62 000 <sup>2</sup>	-	B	4
		C	Id	Gπz+KR	sasiCl+Co	C	-	0,15 <sup>1</sup>	22,0 <sup>2</sup>	2,00 <sup>2</sup>	70 <sup>1</sup>	19,0 <sup>2</sup> / 16,0 <sup>1</sup>	16,0 <sup>2</sup> / 19,0 <sup>1</sup>	23 000 <sup>2</sup>	38 000 <sup>2</sup>	33 000 <sup>2</sup>	55 000 <sup>2</sup>	-	B	4
			II	KW	W	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	5

Parametry warstw i rodzaj gruntów (spoistych) określono na podst. badań makroskopowych przy użyciu penetrometru tłoczkowego i ścinarki obrotowej (uzup. przez waleczkowanie i próby rozmakania, rozcierania).

W zależności od zastosowanej do obliczeń nośności i odkształceń podłoża gruntowego normy, **wartości obliczeniowe parametrów geotechnicznych** należy wyprowadzać:

- wg PN-EN 1997-1 poprzez iloraz podanych w tabeli wartości charakterystycznych z częściowymi współczynnikami bezpieczeństwa do parametrów geotechnicznych  $\gamma_M$ , zdefiniowanymi w Załączniku A do normy,
- wg PN-81/B-03020 poprzez iloczyn wartości charakterystycznej ze współczynnikiem materiałowym  $\gamma_M$  równym 0,9 lub 1,1, przyjmując do obliczeń bardziej niekorzystną wartość.

\* - dla warstwy nie określano parametrów ze względu na niejednorodny skład.

\*\* Orientacyjna wartość dopuszczalnego obciążenia dla gruntu wg Z.WiFun