

# TABELA PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH

(wg PN-EN 1997; PN-81/B-03020)

zał. nr 4

**OBIEKT:** Projektowana rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej – ul. Malinowa, m. Dębica.

**Data:** 11.2018r

**Opracował:** mgr inż. Paweł Karcz

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	Gęstość objętościowa	Wytrzymałość gruntu na ścinanie bez odbływu	Spójność/ efektywna spójność	Kąt tarcia wewnętrznego/ efektywny kąt tarcia wew.	Moduł odkształcenia		Edometryczny moduł ściśliwości		Zawartość części organicznych	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	Stopień plastyczności						pierwotnego $E_o$	wtórnego $E$	pierwotnej $M_o (E_{oed})$	wtórnej $M$									
																						$[I_b]$	$[I_L]$	$\rho$	$c_u$	$c/c'$	$\phi/\phi'$
Czwartorzęd (Q)	plejstocen (Qp)		EL, W	Ia	$G_{\pi}^*$	saSi	C	-	$0,10^1$	$20,0^2$	$2,10^2$	$96^1$	$22,0^2/31,0^1$	$16,0^2/22,0^1$	$26\ 000^2$	$43\ 000^2$	$37\ 000^2$	$62\ 000^2$	<2	B	4						
					$G_p^{**}$	saSi		$12,0^2$	$2,20^2$																		
		Gliny pylaste – grunty lessopodobne		Ib	$G_{\pi}$	saSi		-	$0,35^1$	$25,0^2$	$2,00^2$	$48^1$	$12,0^2/22,0^1$	$12,0^2/18,0^1$	$15\ 000^2$	$25\ 000^2$	$21\ 000^2$	$35\ 000^2$									

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.