



**- OBIEKT 34 WD**

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE	
Profil stratygraficzno-genityczno-litologiczny	
Stratygrafia geneza i litologia	Zastosowane oznaczenia
Serie litologiczne	Serie litologiczne
Symbol warstwy geologiczno-inżynierskiej	
Symbol gruntu wg PN-86/B-02:480	
Stan gruntu	Stopień zagęszczenia
Stopień plastyczności	Wilgotność naturalna (%)
Gęstość objętościowa (t/m <sup>3</sup> )	Spójność (kPa)
Kąt tarcia wewnętrznego (°)	Pierwotnej (MPa)
Módul odciskania	Wtórnej (MPa)
E	Pierwotnego (MPa)
Opór stożka z badań CPT (MPa)	Wtórnego (MPa)
Módul ścisłości pierwotnej - interpretacja CPT (MPa)	q <sub>cpt</sub>
Wytrzymałość na ścinanie - interpretacja CPT (kPa)	M <sub>cpt</sub>
Kąt tarcia wewnętrznego - interpretacja CPT (°)	s <sub>u(cpt)</sub>
Zawartość części organicznych [%]	φ <sub>cpt</sub>
I <sub>om</sub>	Ion
Pc	Pc
Fs	Fs
SE	SE
Hkb	Hkb
U	U
K	K

UWAGA: Tabela podaje wartości charakterystyczne parametrów geotechnicznych wyznaczone bezpośrednio, za pomocą sondowań i badań laboratoryjnych (A)

oraz na podstawie zależności korelacyjnych i doświadczeń na podobnych terenach ( B))

- wartości parametrów wytrzymałościowych uzyskane z badań w aparacie bezpośredniego ścinania (aparat skrzynekowy)

- wartości efektywnych parametrów wytrzymałościowych uzyskane z badań w aparacie trójosiowym oraz na podstawie doświadczeń na podobnych terenach

Do obliczenia modułu odkształcenia zastosowano wzór:  $E_0 = M^{0.74} \cdot \theta$  - gdzie  $\theta = 0,74$  (grunty grunty niespoiste piaski grube, srodnie),  $\theta = 0,83$  (grunty niespoiste piaski drobne, pylaste).

$\partial_{=0,76}$  (grunty spoiste typu B),  $\partial_{=0,70}$  (grunty spoiste typu C),  $\partial_{=0,56}$  (grunty spoiste typu D)

11,0<sup>0</sup> - przedziały wartości wynikające ze zróżnicowania cech fizyczno - mechanicznych różnych typów gruntów w obrębie danej warstwy  
(0,55;0,67)  
17,8

\*1) - dla holocenijskich i plejstocenijskich osadów piaszczysto-zwirnych oraz tarczno-zastójskowych, zastójskowych i deluwialnych iłów i glin, wydzielono wspólne warstwy geologiczno-inżynierskie,