

TEMAT: Droga Ekspresowa S19 - na odcinku Nisko (węzeł "Zapacz" z węzłem) - węzeł "Sokołów Małopolski Północ" (z węzłem) - OBIEKT 6WS

OBSAŻNIENIA GEOLOGICZNE		Profil stratygraficzno-genetyczno-litologiczny		Symbol warstwy geologiczno-inżynierskiej		Stan gruntu		Wilgotność naturalna (%)		Gęstość objętościowa (t/m3)		Spójność (kPa)		Kąt tarcia wewnętrznego (°)		Moduł odczyszczenia		Opór stożka z badań CPT (MPa)		Moduł ścisłości pierwotnej - interpretacja CPT (MPa)		Wytrzymałość na ścinanie - interpretacja CPT (kPa)		Kąt tarcia wewnętrznego - interpretacja CPT (°)		Zawartość części organicznych [%]		Ciśnienie pęcznienia [kPa]		Pęcznienie swobodne [%]		Wskaźnik różnoziarnistości		Współczynnik filtracji [m/s]			
Stratygrafia geneza i litologia		Zastosowane oznaczenia		Serie litologiczne		I _p I _L		W _n		ρ		C _u		φ _u		M _o M		E _o E		q _c (CPT)		M _(CPT)		s _u (CPT)		φ _(CPT)		I _{om}		P _c		F _s		U		K	
gleba		Glb		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-	
Akumulacja rzeczno-zastoiskowa i wodnolod.		Q _{H/P}		serie gr. płaszczysto-żwirowych		Vb 1		Ps, PsH, Ps/Pd		0,15 25,0 ^m		16,0 1,80 1,95		-		31		-		8		2 10		-		30		-		-		-		2,1-4,0		0,00022 0,00005	
Akumulacja rzeczno-zastoiskowa		Q _P		serie łódw. rzeczno-zastoiskowych		IIb 2		Grz, Gz, Grz/(-Z), Grz//Ps(+H)		0,30 35-50		1,70- 1,90		40		8		-		5		2,0 10,0 60		-		-		-		12-25 10-110		-		-			
Akumulacja morska		N		serie osadów morskich miocenu		VIIa 2		lr, Grz		0,05 20,8- 38,0		1,83- 2,14		52 60		11 13		8-17 12-35		18		4,0 32 170		-		-		-		12-62,5 10-50		-		-			
Akumulacja morska		N		serie osadów morskich miocenu		VIIa 3		lr, Grz		-		19,7- 20,2		2,07- 2,15		13 13		-		31		7 56		-		-		-		-		-		-			
Akumulacja morska		N		serie osadów morskich miocenu		VIIa 1		Pd, Pd//lr, Pr		0,55 24,0		1,90		-		31		-		41		11,0 55		-		40		-		-		-		-			
Akumulacja morska		N		serie osadów morskich miocenu		VIIb 1		Pd//np, Pd//lr, Pr		0,75 22,0		2,00		-		31		-		81		22,0 110		-		42		-		-		-		-			
Akumulacja morska		N		serie osadów morskich miocenu		VIIc 1		np//lr, π//lr		-		18,0 2,10		40		22		-		-		10,0 80		-		-		-		-		-		-			

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 trójosłowym oraz na podstawie doświadczeń na podobnych terenach
 - wartości efektywnych parametrów wytrzymałościowych uzyskane z badań w aparacie trójosłowym oraz na podstawie doświadczeń na podobnych terenach
 - wartości efektywnych parametrów wytrzymałościowych uzyskane z badań w aparacie trójosłowym oraz na podstawie doświadczeń na podobnych terenach
- Do obliczenia modułu odczyszczenia zastosowano wzór: $E_o = M^{pr} \cdot \theta$ - gdzie $\theta = 0,74$ (grunty, grunty niespoiste piaski grube, średnie), $\theta = 0,83$ (grunty niespoiste piaski drobne, pylaste), $\theta = 0,76$ (grunty, spoiste typu B), $\theta = 0,70$ (grunty, spoiste typu C), $\theta = 0,56$ (grunty, spoiste typu D)
- (0,5-0,67) 1,0
1,78
- *1) - dla holocenicznych i plejstocenicznych osadów płaszczysto-żwirowych oraz rzeczno-zastoiskowych, zastoiskowych i deluwialnych błot i glin, wydzielono wspólne warstwy geologiczno-inżynierskie,