

LEGENDA DO PRZEKROJU

Temat: Przebudowa ulicy Willowej w miejscowości Pionki

Opracował: inż. Lech Maciąg

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE			PARAMETRY GEOTECHNICZNE												Zał. 4				
			wartość charakterystyczna - $x^{(n)}$																
			współczynnik materiałowy dla gruntu - γ_m																
			wartość obliczeniowa - $x^{(r)}$																
Profil stratygraficzno- litologiczny	Opis litologiczno-genetyczny	Nr warstwy geotechnicznej	Rodzaj gruntu	Symbol konsolidacji	Stan gruntu		W_n Wilgotność naturalna	ρ Gęstość objętościowa	C_u Spójność	ϕ_v Kąt tarcia wewnętrznego	Moduł				Współczynnik filtracji k				
					Stopień						ściśliwości		odkształcenia						
					plastyczności	zagęszczenia					pierwotnej M_o	wtórnej M	pierwotnego E_o	wtórnego E					
					I_L	I_D					[%]	kN/m ³	[kPa]	[0°]		[MPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]
HOLOCEN	b	Nawierzchnia z kostki betonowej: 8x25x38cm	-	b	-			Kostka betonowa											
	nB	Nasyp budowlany: podsypka piasku drobnego	-	Pd	-														
						Podsypoka													
PLEJSTOCEN	Q_p^f	Osady wodno-lodowcowe: piasek drobny	I	Pd	-		0,50	16,00	17,50		30,25								
						-	0,90	1,10	0,90	-	0,90								
						0,45	17,60	15,75		27,23									
	Q_p^I	Osady zastoiskowe: glina pylasta	II	G π	C	0,10		20,00	21,00	21,00	16,20								
						1,10	-	1,10	0,90	0,90	0,90								
0,11							22,00	18,90	18,90	14,58									

* - wartości ustalone na podstawie wyników badań laboratoryjnych; ** - badań polowych; - pozostałe wg metody B z normy PN-81/B-03020 i wg "Zarysu geotechniki" Z. Wiłuna

* - wartości ustalone na podstawie wyników badań laboratoryjnych; ** - badań polowych; - pozostałe wg metody B z normy PN-81/B-03020 i wg "Zarysu geotechniki" Z. Wituna