

Temat: Wrocław, ul. Karmelkowa

Tabelaryczne zestawienie właściwości fizyczno-mechanicznych gruntów

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE		PARAMETRY GEOTECHNICZNE															
		wartość charakterystyczna X ⁽ⁿ⁾ współczynnik materiałowy γ wartość obliczeniowa X ^(d)															
Profil stratygraficzno-litologiczny	Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny	nr warstwy geotechnicznej	symbol gruntu	symbol geotechnicznej konsolidacji gruntu	stan gruntu		wilgotność naturalna W _n [%]	gęstość objętościowa ρ [g/cm ³]	spójność C _u [kPa]	kąt tarcia wewnętrzznego Φ _u [°]	Edometryczny moduł ściśliwości		Moduł odkształcenia		wytrzymałość na ścinanie T _f [MPa]	współczynnik filtracji k m/d	
					stopień plastyczności I _L	stopień zagęszczenia I _D					pierwotny Mo	wtórny M	pierwotny E _o	wtórny E			
					X - parametr określony w oparciu o badania terenowe i laboratoryjne X - parametr określony metodą korelacyjną												
CZWARTORZĘD	HOLOCEN	N	Mg (nB [P+ż]), Mg (nN [gl+P]), Mg (nN [gl+c+P+t]), Mg (nN [gl+P+l+c])	warstwa nie nadająca się do bezpośredniego posadowienia													
	PLEJSTOCEN	IIa	MSa (Ps)	-	-	X 0,40	X ⁽ⁿ⁾ 14,00 1,1 ^(r) 15,40	X ⁽ⁿ⁾ 1,85 0,9 ^(r) 1,67	-	X ⁽ⁿ⁾ 32,40 0,9 ^(r) 29,16	X 79	-	X 67	-	-	-	
NEOGENICZNY TORZĘD MIOCEN/PLEJSTOCEN	OSADY RZECZNE	IIb	MSa (Ps)	-	-	X 0,53	X ⁽ⁿ⁾ 5,00 1,1 ^(r) 5,50	X ⁽ⁿ⁾ 1,70 0,9 ^(r) 1,53	-	X ⁽ⁿ⁾ 33,20 0,9 ^(r) 29,88	X 100	-	X 84	-	-	-	
		IIc	MSa (Ps)	-	-	X 0,71	X ⁽ⁿ⁾ 18,00 1,1 ^(r) 19,80	X ⁽ⁿ⁾ 2,05 0,9 ^(r) 1,85	-	X ⁽ⁿ⁾ 34,30 0,9 ^(r) 30,87	X 134	-	X 113	-	-	-	
		IIe	MSa (Ps), MSa/Cl (Ps/Il)	-	-	X 0,60	X ⁽ⁿ⁾ 22,00 1,1 ^(r) 24,20	X ⁽ⁿ⁾ 2,00 0,9 ^(r) 1,80	-	X ⁽ⁿ⁾ 33,60 0,9 ^(r) 30,24	X 112	-	X 95	-	-	-	
CZWARTORZĘD	PLESTOCEN	IIe	MSa (Ps)	-	-	X 0,78	X ⁽ⁿ⁾ 18,00 1,1 ^(r) 19,80	X ⁽ⁿ⁾ 2,05 0,9 ^(r) 1,85	-	X ⁽ⁿ⁾ 34,70 0,9 ^(r) 31,23	X 150	-	X 126	-	-	-	
	NEOGEN	MIOCEN	III	siSa (Pr)	-	-	X 0,60	X ⁽ⁿ⁾ 24,00 1,1 ^(r) 26,40	X ⁽ⁿ⁾ 1,90 0,9 ^(r) 1,71	-	X ⁽ⁿ⁾ 30,90 0,9 ^(r) 27,81	X 74	-	X 55	-	-	
OSADY LIMNICZNE			D1	Cl (I),	D	X 0,10	-	X ⁽ⁿ⁾ 27,00 1,10 ^(r) 29,70	X ⁽ⁿ⁾ 2,00 0,9 ^(r) 1,80	X ⁽ⁿ⁾ 54,34 0,9 ^(r) 48,91	X ⁽ⁿ⁾ 11,70 0,9 ^(r) 10,53	X 31	-	X 17	-	-	-
	D2	Cl (I), Cl/MSa (I//Ps)	D	X 0,31	-	X ⁽ⁿ⁾ 34,00 1,10 ^(r) 37,40	X ⁽ⁿ⁾ 1,85 0,9 ^(r) 1,67	X ⁽ⁿ⁾ 43,70 0,9 ^(r) 39,33	X ⁽ⁿ⁾ 8,90 0,9 ^(r) 8,01	X 19	-	X 11	-	-	-		
	D3	Cl/MSa (I//Ps)	D	X 0,50	-	X ⁽ⁿ⁾ 50,00 1,10 ^(r) 55,00	X ⁽ⁿ⁾ 1,75 0,9 ^(r) 1,58	X ⁽ⁿ⁾ 35,15 0,9 ^(r) 31,64	X ⁽ⁿ⁾ 6,30 0,9 ^(r) 5,67	X 13	-	X 7	-	-	-		
NEOGEN	MIOCEN	OSADY ZASTOISKOWE	C1	Or (Nm)	C	X 0,10	WARSTWA NIENOŚNA DLA OBIEKTÓW KUBATORUWYCH										
			C2	saclSi/clSa (G//Pg),	C	X 0,33	-	X ⁽ⁿ⁾ 21,00 1,10 ^(r) 23,10	X ⁽ⁿ⁾ 2,05 0,9 ^(r) 1,85	X ⁽ⁿ⁾ 12,45 0,9 ^(r) 11,21	X ⁽ⁿ⁾ 12,70 0,9 ^(r) 11,43	X 22	-	X 16	-	-	-