nr arch. **14967/19**

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE

wartość charakterystyczna $x^{(n)}$
współczynnik materiałowy $\gamma_{(m)}$
wartość obliczeniowa $x^{(r)}$

PARAMETRY GEOTECHNICZNE wg PN-81/B-03020
* wartość ustalona metodą badań laboratoryjnych i polowych
** wg Z.Wiłuna
w -grunt wilgotny
m -grunt mokry

stratygrafia	Profil stratygraf.-litologiczny	Opis litologiczno- genetyczno-stratygraficzny	nr warstwy	symbol gruntu wg PN-86/B-02480	symbol konsolidacji gruntu	Stan gruntu: stopień zagęszczenia I_D	Stan gruntu: stopień plastyczności I_L	Wilgotność naturalna Wn %	Gęstość objętościowa ρ t/m^{-3}	Spójność c_u kPa	Kąt tarcia wewnętrznego ϕ_u o	Edometryczny moduł ściśliwości: pierwotnej M_o MPa	Edometryczny moduł ściśliwości: wtórnej M. MPa	Moduł odkształcenia: pierwotnego Eo Mpa	Moduł odkształcenia: wtórnego E MPa	Zawartość części organicznych I_{om} %	Współczynnik filtracji "k" m/s
CZWARTORZĘD holocen		grunty nasypowe	Ia	nN(Ps,Pg,Pd, H,łpp+cg+G,sp)		ln/szg			nasyp niebudowlany								$5{,}97\times10^{-5}$
			Ib	nN(Pg,Gπ,Π+Ż,Pd,Ps, G,GH+okr.mg)			tpl/pl	14,70*	nasyp niebudowlany							2,4*	
plejstocen		grunty gliniasto-pylaste	IIa	Π//Gp//Pπ, Gπ,Π//Gπ+okr.m	C		0,07	18,15*	2,11	23,0	17,0	40	67	28	47		
									0,9	0,9	0,9						
									1,90	20,7	15,3						
		piaski	IIb	Pd, Pπ//Π		0,50		16,00	1,75		30,5	62	78	45	56		
									0,9		0,9						
									1,58		27,5						
			IIc	Ps		0,50		14,00	1,85		33,0	95	106	80	89		
									0,9		0,9						
									1,67		29,7						
TRIAS ret		zwietrzelina margla	III	KWg(Π+okr.m)	C		0,00	18,00	2,10	30,0	18,0	48	80	33	55		
									0,9	0,9	0,9						
									1,89	27,0	16,2						