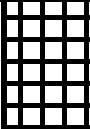


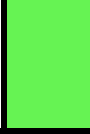
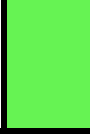


OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE					wg PN-81/B-03020		PARAMETRY GEOTECHNICZNE												
					wartość charakterystyczna $x^{(n)}$		* wartość ustalona metodą badań laboratoryjnych lub polowych ** grunty nawodnione												
					współczynnik materiałowy $\gamma_{(m)}$														
					wartość obliczeniowa $x^{(r)}$														
stratygrafia	Profil stratygraf.- litologiczny	Opis litologiczno- genetyczno- stratygraficzny	nr warstwy	symbol gruntu wg PN- 86/B-02480	symbol konsolidacji gruntu	Stan gruntu		Wilgotność naturalna	Gęstość objętościowa	Spójność	Kąt tarcia wewnętrznego	Edometryczny moduł ściśliwości		Moduł odkształcenia					
						stopień zagęszczenia	stopień plastyczności					pierwotnej	wtórnej	pierwotnego	wtórne				
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	18			
CZWARTORZĘD	Holocen		nasypy niebudowlane	grunty antrop.	I	nN(Ps+Pg+Ż, Ps+Pg+cg, Ps+cg+k+żł, Pg+Ps+cg+H+Ż)										nie mogą stanowić podłoża budowlanego		$x^{(n)}$	
												$\gamma_{(m)}$	$x^{(r)}$						
			gliny pylaste, gliny pylaste zwięzłe i pyły	utwory rzeczno-zastóiskowe	IIa1	Gr, Gr//Pr	C			20,0	2,10	30,0	18,0	48	80	34	57	$x^{(n)}$	
									0,00		0,9	0,9	0,9					$\gamma_{(m)}$	
										1,89	27,0	16,2						$x^{(r)}$	
			gliny pylaste i gliny pylaste zwięzłe		IIa2	Gr, Gr//Pr	C			20,0	2,10	17,0	15,0	29	48	20	33	$x^{(n)}$	
									0,20		0,9	0,9	0,9					$\gamma_{(m)}$	
										1,89	15,3	13,5						$x^{(r)}$	
			gliny pylaste i gliny, gliny pylaste z humusem		IIa3	Gr//ΠI//Ps	C			30,0	1,95	8,6	10,0	16	27	11	18	$x^{(n)}$	
									0,50		0,9	0,9	0,9					$\gamma_{(m)}$	
										1,76	7,7	9,0						$x^{(r)}$	
			piaski drobne		IIb1	Ps+Π			0,50	16,00	1,75		30,4	62	78	46	58	$x^{(n)}$	
										0,9		0,9						$\gamma_{(m)}$	
										1,58		27,4						$x^{(r)}$	
			piaski średnie, piaski grube, pospółki z gliną		IIb2	Ps+Ż, Ps, Pr+Ż		14,0-22,0**		1,85-2,00**		33,0	95	106	80	89	$x^{(n)}$		
								0,50		0,9		0,9						$\gamma_{(m)}$	
										1,67-1,80**		29,7						$x^{(r)}$	
			pospółki		IIb3	Po		14,0**		2,10**		40,6	220	220	197	197	$x^{(n)}$		
								0,80*		0,9		0,9						$\gamma_{(m)}$	
										1,89**		36,5						$x^{(r)}$	
		KREDA	Turon		zwietrzeliny gliniaste wapieni marglistych	utwory morskie	III	KWg(Grpz+wm)	D	(19,3-21,4)*	2,10	60,0	13,00	39	49	22	28	$x^{(n)}$	
	0,00*									0,9	0,9	0,9						$\gamma_{(m)}$	
										1,89	54,0	11,70						$x^{(r)}$	