

LEGENDA

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE					WŁASNOŚCI FIZYCZNO-MECHANICZNE wg PN-81/B-03020 oraz PN-83/B-02482													
					wartość średnia $x^{(n)}$													
					współczynnik materiałowy (wartość średnia/odchylenie standardowe) γ_m													
Profil stratygraficzno - litologiczny			Opis litologiczno - genetyczno - stratygraficzny		Nr warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu wg PN-86/B-02480	Symbol geologicznej konsolidacji gruntu	Stan gruntu		Ciężar objętościowy	Spójność	Kąt tarcia wewnętrznego	Edometryczny moduł ściśliwości		Wartości jednostkowego granicznego oporu gruntu		Straty masy przy prażeniu	
								stopień zagęszczenia	stopień plastyczności				pierwotnej	wtórnej	pod podstawą pała	wzdłuż pobocznic pała		
								I_D	I_L	kN/m^3	kPa	Φ_u	M_o	M	q	t	lż	
																	%	
Czwartorzęd	Holocen	$N Q$	utwory współczesne	nasyp	I	$nN (Ps,Pd,T,K)$	Grunty przypowierzchniowe nie przewidziane do wykorzystania jako podłoże budowlane.											
		$I_p Q_h$			utwory jeziorne	II	$P \pi$ przewarstwienia // IT	0,40 1±0,25		17,3 1±0,10		30,0 1±0,10	51 800 1±0,10	64 700 1±0,10	1 287 1±0,10	27 1±0,10		
	Pleistocen	$f_g p_z Q^B p_4$	utwory wodnolodowcowe	płaski		III	Pd	0,52 1±0,25		17,5 1±0,10		30,6 1±0,10	64 400 1±0,10	80 500 1±0,10	2 205 1±0,10	47 1±0,10		
					IV a	Ps	0,30 1±0,25		18,2 1±0,10		31,7 1±0,10	67 500 1±0,10	75 000 1±0,10	1 897 1±0,10	41 1±0,10			
					IV b	Ps przewarstwienia //Ż domieszki +K	0,46 1±0,25		18,4 1±0,10		32,7 1±0,10	89 200 1±0,10	99 100 1±0,10	2 584 1±0,10	53 1±0,10			

mgr Krzysztof Kawczyński