

LEGENDA

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE					WŁASNOŚCI FIZYCZNO-MECHANICZNE wg PN-81/B-03020 oraz PN-83/B-02482													
					wartość średnia $\bar{x}^{(n)}$													
					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 poboczniczy pała			
							I_D	I_L	γ_n	c_u	Φ_u	M_o	M	q	t	lż		
								kN/m ³	kPa	°	kPa	kPa	kPa	kPa	%			
<div>Czwartorzęd Q</div> <div>Holocen</div> <div>Plejstocen</div>		$^{nN}Q_h$	utwory współczesne	nasypy	I	$nN(\text{ż},H)$		Grunty przypowierzchniowe nie przewidziane do wykorzystania jako podłoże budowlane.										
		$_hQ_h$	utwory organiczne	humus	IIa	$H(Pd,Ps,T,Nmp)$												
		$_nQ_h$		namuły	IIb	Nmp przewarstwienia //Ps												
		$_{ph}Q_h$	utwory humusowe	piaski	IIIa	Pd												
		IIIb			Pd		0,68 1±0,10	17,4 1±0,10	31,5 1±0,10	84 800 1±0,12	106 000 1±0,12	2 798 1±0,10	63 1±0,10					
		IVa			Ps, Pr domieszki + Pd, KO przewarstwienia //Pd		0,56 1±0,16	18,6 1±0,10	33,5 1±0,10	105 500 1±0,15	117 200 1±0,15	3 076 1±0,16	63 1±0,16					
		IVb			Ps domieszki + KO		0,71 1±0,10	18,8 1±0,10	34,5 1±0,10	133 800 1±0,11	148 600 1±0,11	3 908 1±0,10	82 1±0,10					
		$^g_{gzw}Q^W_{p3}$	utwory lodowcowe	gliny	V	Gp domieszki + KO przewarstwienia //Pg	B		0,31 1±0,17	21,2 1±0,10	27,0 1±0,10	16,0 1±0,10	29 100 1±0,13	38 800 1±0,13	1 137 1±0,17	34 1±0,17		