

Temat: **Przebudowa ul. Kośmiderskiej w Pawonkowie**

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE				PARAMETRY GEOTECHNICZNE													wg PN-81/B-03020																	
				wartość charakterystyczna $x^{(n)}$ współczynnik materiałowy $\gamma^{(m)}$ wartość obliczeniowa $x^{(r)}$				*ustalone metodą badań laboratoryjnych i polowych																										
								**grunt nawodniony																										
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 wewnętrzznego	Edometryczny moduł ścisłości		Moduł odkształcenia																				
						stopień zagęszczenia I_D	stopień plastyczności I_L	W_n %	ρ tm^{-3}	C_u kPa	ϕ_u °	pierwotnej M_o MPa	wódnej M MPa	pierwotnego E_o MPa	wódnego E MPa																			
CZwartorzęd	HOLOCEN	nawierzchnia ul. Kosmiderskiej	UTWORY ANTROPOGENICZNE	Ia	Ba,P(Kr)												$x^{(n)}$																	
																														$\gamma^{(m)}$				
				Ib	nB(Ps,Pd,Pg,żl,k,c,Kr)														$x^{(n)}$															
																																	$\gamma^{(m)}$	
				Ib	nN(Gz, II,żl)															$x^{(n)}$														
																						tpl												$\gamma^{(m)}$
		piaski średnie z wkładkami piasku gliniastego i gliny, piaski drobne, piaski drobne z wkładkami pyłu	UTWORY RZECZNO-ZASTOJSKOWE	IIa1	Ps//Pg,Ps//G,Pd,Pd// II			0,50		16.0-24.0**	0,9		0,9	65,0	81,0	50,0	62,5	$x^{(n)}$																
																																$\gamma^{(m)}$		
	IIa2			Ps			0,50		14.0-22.0**	0,9		0,9	100,0	111,0	80,0	89,0	$x^{(n)}$																	
																														$\gamma^{(m)}$				
	IIc	Ps//Nmg,Pd// II//Nmg			0,30		30.0**	0,9		0,9	2.0***	5.0***					$x^{(n)}$																	
																															$\gamma^{(m)}$			
	IIId	Nmg						0,40	~60.0	0,9	0,9	0,9	~1.5***	~3.0***			$x^{(n)}$																	
																															$\gamma^{(m)}$			
piaski gliniaste warstwowane piaskiem średnim	UTWORY MORSKIE	IIIa	Pg//Ps	B					0,10	12,0	0,9	0,9	0,9	46,0	61,0	36,0	48,0	$x^{(n)}$																
																																		$\gamma^{(m)}$
		IIIb	I,Ip	D						0,15	30,0	0,9	0,9	0,9	27,0	34,0	16,0	20,0	$x^{(n)}$															
																																		$\gamma^{(m)}$
iły i iły piaszczyste																		$x^{(n)}$																
																		$x^{(r)}$																