

## ZESTAWIENIE PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH GRUNTÓW

Nazwa tematu: **Wawelno-Polska Nowa Wieś- Budowa ciągu pieszo-rowerowego w pasie dróg wojewódzkich nr 429 i 435**Nr arch.: **Z - 4839**

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE			PARAMETRY GEOTECHNICZNE wyprowadzone przez korelację z PN-81/B-03020																						
			wartość charakterystyczna $x^1$ współczynnik materiałowy $\gamma^m$ wartość obliczeniowa $x^f$																						
PROFIL STRATYGRAFICZNO - LITOLOGICZNY	OPIS LITOLOGICZNO - GENETYCZNO - STRATYGRAFICZNY	Numer warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu wg PN-86/B-02480	Symbol geologicznej konsolidacji gruntów	STAN GRUNTU		Wilgotność naturalna $w_n$	Gęstość objętościowa $\rho_0$	Spójność $c_u$	Kąt tarcia wewnętrzznego $\phi_u$	EDOMETRYCZNY MODUŁ ŚCISLIWOŚCI		MODUŁ ODKSZT. OGÓLNEGO		Zawartość cz. organicznych $I_{om}$	Współczynnik filtracji $k$									
					Stopień zagęszczenia $I_b$	Stopień plastyczności $I_L$					pierwotny $M_o$	wtórny $M$	pierwotny $E_o$	wtórny $E$					%	m/d					
														wartość ustalona z badań											
														$w_n$	$\rho_0$	$c_u$	$\phi_u$	$M_o$	$M$	$E_o$	$E$	$I_{om}$	$k$		
														%	tm <sup>-3</sup>	kPa	°	kPa	kPa	kPa	kPa	%	m/d		
	Nawierzchnia		Asf., Kost. Gr.																						
Utwory antropogeniczne	Nasypy podbudowy nawierzchni, zasypek instalacji	Ia	nB(Ps), nB(Ż), nB(Ps,Ż,K), nB(Po), nB(Ps,Ż,Tł), nB(Pr), nB(Tł), nB(stab),		zg, źzg																				
	Nasypy niebudowlane mineralno-gruzowe, odpady	Ib	nN(Ps,Tł,K), nN(Pg,Gp,Ps,Ż), nN(Tł,K,Ps), nN(Ż,Ps), nN(Ps,Gb,K), nN(Po,Ż,K), nN(C,Gr), nN(Pr,Pg,Ż), nN(Gp,Pg,Ż), nN(Ż,K),		źzg, ln, tpl,pl																				
CZWARTORZĘD	plejstocen	osady wodnolodowcowe <sup>fig</sup> Qp	Piaski średnio i gruboziarniste	Ila	Ps, Ps+Pg		0,58		14,00	1,85 0,90 1,67	33,49 0,90 30,14	108600		91500					12,00						
				Ilb	Ps, Ps+Ż, Pr		0,70		12,00	1,90 0,90 1,71	34,24 0,90 30,82	132200		111000											
			Pospółki i żwiry	Ilc	Po, Ż, Ż+KO,		0,60		12,00	1,90 0,90 1,71	39,18 0,90 35,26	173800		156000						50,00					
				Ild	Po, Po+Ż, Ż, Ż+KO,		0,70		10,00	2,00 0,90 1,80	39,91 0,90 35,92	196000		176000											
			Gliny	Ile	Gπz//π, Gπ, Gp//Pg, Pg+Ż, Gp+Ż, Gpz, Pg//Ps//Gz	B		0,20	20,00	2,05 0,90 1,85	18,27 0,90 16,44	31,54 0,90 28,39	36900		28000										
				Ilf	Gπz//π, Gz//Pg,	B		0,30	25,00	1,95 0,90 1,76	16,40 0,90 14,76	28,00 0,90 25,20	29200		22200										
			Gliny organiczne	Ilg	Gπz+H	C		0,25	30,00	1,85 0,90 1,67	12,00 0,90 10,80	15,00 0,90 13,50	20000		15000										
NEOGEN	miocen		Ity	Ila	I, I+H	D		0,15	28,00	1,90 0,90 1,71	11,00 0,90 9,90	51,67 0,90 46,50	27200		15400										
		Namuły organiczne	Ilib	Nm(Gπz)+T	C		0,24	50,00	1,70 0,90 1,53	6,00 0,90 5,40	10,00 0,90 9,00	10000		6000											