

		Temat		Data		Opracował		Zał.																															
Właściwości fizyczno-mechaniczne gruntów		Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 690 na odcinku Ciechanowiec - Siemiatycze		05.2012		mgr A. Rozwora		2																															
OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE				PARAMETRY GEOTECHNICZNE																																			
* wartość ustalona metodą A				x <sup>(n)</sup> -wartość charakterystyczna γ <sub>m</sub> -współczynniki materiałowy x <sup>(t)</sup> -wartość obliczeniowa																																			
profil stratygraficzno-litologiczny		opis litologiczno-genetyczny		symbol warstwy geotechnicznej		symbol gruntu według PN-86/B-02480		grupa genetyczna		stopień zagęszczenia		stopień plastyczności		wilgotność naturalna		gęstość objętościowa		spójność		kąt tarcia wewnętrznego		moduł ścisłości pierwotnej		moduł ścisłości wtórnej		moduł odkształcenia pierwotnego		moduł odkształcenia wtórnego		statyczny moduł ścisłości		dynamiczny moduł ścisłości		moduł sprężystości poprzecznej		wytrzymałość na ścinanie		zawartość części organicznych	
holocen		nasyp budowlany (piasek drobny, humus, glina piaszczysta, kamienie)		N12		nB(Pd,H,Gp,K)				0,47*				16		1,75				30,3		57,5		71,9															
		nasyp budowlany (piasek średni, humus, glina piaszczysta, kamienie)		N122		nB(Ps,H,Gp,K)				0,45*				14		1,85				32,8		90,5		100,6															
		nasyp budowlany (glina piaszczysta, piasek gliniasty, humus, kamienie)		NC2		nB(Gp,Pg,H,K)		C		0,40		15,3*		2,10		11,0		9,9		11,6		18,5		30,8		27,8													
plejstocen		namuł gliniasty		O2		Nmg				0,40		26,9*		1,6-1,8						5,0-10,0														30-60		5-7			
		piasek drobny i piasły		I2		Pd, Prr				0,49*		16		1,75				30,5		63,0		78,8																	
				I3						0,73*		14		1,85				31,8		95,0		118,8																	
		piasek średni i gruby		I13		Ps, Pr				0,71*		12		1,90				34,3		131,0		145,6																	
		piasek gliniasty, glina piaszczysta, pył, glina, glina zwięzła, glina pylasta zwięzła		B2		Pg, Gp, Pl, G, Gz, Grr, Grrz		B		0,30*		15,8*		2,10		28,0		16,3		29,0		38,7																	
				B3						0,06*		13,7*		2,15		37,5		20,9		53,0		70,7																	