Geotest	Właściwości fizyczno-mechaniczne gruntów	Temat: Infrastruktura hydrotechniczna w dorzeczu rzeki Drawy (zadanie: Kamienna)	Data: 08/2016	Opracował: mgr A. Rozwora	Zał. 3

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE

PARAMETRY GEOTECHNICZNE

* wartość ustalona metodą A

$x^{(n)}$ -wartość charakterystyczna
γ_m -współczynnki materiałowy
$x^{(r)}$ -wartość obliczeniowa

profil stratygraficzno-litologiczny			opis litologiczno-genetyczny		numer warstwy geotechnicznej	symbol gruntu według PN-86/B-02480	grupa genetyczna	stopień zagęszczenia I_D	stopień plastyczności I_L	wilgotność naturalna W_n [%]	gęstość objętościowa ρ [t·m^3]	spójność c_u [kPa]	kąt tarcia wewnętrznego Φ_u [°]	moduł ściśliwości pierwotnej M_0 [MPa]	moduł ściśliwości wtórnej M [MPa]	moduł odkształcenia pierwotnego E_0 [MPa]	moduł odkształcenia wtórnego E [MPa]	statyczny moduł ściśliwości E_s [MPa]	dynamiczny moduł ściśliwości E_{sd} [MPa]	moduł sprężystości poprzecznej G [MPa]	współczynnik Poissona ν	zawartość części organicznych I_{om} [%]
czwartorzęd	holocen		nasyp budowlany (piasek średni, glina)	utwory antropogeniczne	NI	nB(Ps,G)	-	0,15*		16	1,65		31,0 0,9 27,9	57,0 0,9 51,3	63,3 0,9 57,0							
			nasyp budowlany (piasek gliniasty, glina piaszczysta, humus, kamienie, gruz ceglany)		NIIa	nB(Pg,Gp,H,K,C)	C		0,60	17,1*	2,00	7,0 0,9 6,3	8,3 0,9 7,5	13,0 0,9 11,7	21,7 0,9 19,5							
					NIIb				0,40	15,0	2,10	11,0 0,9 9,9	11,6 0,9 10,4	18,5 0,9 16,7	30,8 0,9 27,8							
	plejstocen		piasek średni, piasek gruby	utwory wodno-lodowcowe	I	Ps,Pr	-	0,49*		14 - 22	1,85 - 2,00		33,1 0,9 29,8	98,0 0,9 88,2	108,9 0,9 98,0							
			piasek pylasty z domieszką gliny		II	Pπ+G	-	0,58*		24	1,90		31,0 0,9 27,9	74,5 0,9 67,1	93,1 0,9 83,8							
			piasek gliniasty, glina piaszczysta	utwory lodowcowe	IIIa	Pg,Gp	B		0,55	20,6*	2,00	20,5 0,9 18,5	11,9 0,9 10,7	18,0 0,9 16,2	24,0 0,9 21,6							
					IIIb				0,35	14,5*	2,10	26,5 0,9 23,9	15,4 0,9 13,9	26,5 0,9 23,9	35,3 0,9 31,8							
					IIIc				0,05	10,1*	2,20	38,0 0,9 34,2	21,1 0,9 19,0	54 0,9 48,6	72,0 0,9 64,8							
			piasek drobny		IV	Pd	-	0,70		14 - 22	1,85 - 2,00		31,5 0,9 28,4	87,0 0,9 78,3	108,8 0,9 97,9							