Geotest	Właściwości fizyczno-mechaniczne gruntów	Temat: Lipno, ul. Okrzei - boisko wielofunkcyjne	Data: 11/2016	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]	wsółczynnik Poissona ν	zawartość części organicznych I_{om} [%]
czwartorzęd	holocen		nasyp niebudowlany (piasek drobny, humus, glina, gruz betonowy)	utwory antropogeniczne	N1	nN(Pd,H,G,B)	-	0,26*		19	1,70		29,3 0,9 26,4	39,5 0,9 35,6	49,4 0,9 44,4							
					N2		-	0,50*		16	1,75		30,5 0,9 27,5	63,0 0,9 56,7	78,8 0,9 70,9							
	plejstocen		piasek drobny	utwory wodno lodowcowe	I	Pd	-	0,50*		16	1,75		30,5 0,9 27,5	63,0 0,9 56,7	78,8 0,9 70,9							