Geotest	Model geotechniczny	Temat: Kruszyn, ul. Jana Pawła II - budynek użyteczności publicznej	Data: 02.2021	Opracował: mgr A. Rozwora	Zał. 3

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE				PARAMETRY GEOTECHNICZNE (WARTOŚCI CHARAKTERYSTYCZNE)																			
											według PN-81/B-03020				wyprowadzone z badań terenowych i laboratoryjnych							
profil stratygraficzno-litologiczny			opis litologiczno-genetyczny (symbol gruntu wg PN-EN ISO 14688)		symbol gruntu według PN-86/B-02480	symbol warstwy geotechnicznej	liczba uderzeń na 10 cm zagłębienia sondy DPL	stopień zagęszczenia	stopień plastyczności	wilgotność naturalna	gęstość objętościowa	kąt tarcia wewnętrznego	spójność	moduł odkształcenia pierwotnego	moduł ściśliwości pierwotnej	kąt tarcia wewnętrznego	spójność	Moduł odkształcenia (ε=0,1%)	Moduł odkształcenia (ε=1,0%)	moduł ściśliwości		
							N10	I_D	I_L	W_n [%]	ρ [t·m^{-3}]	Φ_u [°]	c_u [kPa]	E_O [MPa]	M_O [MPa]	Φ' [°]	c' [kPa]	E' [MPa]	E' [MPa]	M [MPa]		
czwartorzęd	holocen		humus	grunty bagienne	H							GRUNTY NIENOŚNE										
			namuł gliniasty (Or)		Nmg	I	3,5 (3,1-3,9)															
	plejstocen		piasek średni (MSa)	utwory lodowcowe	Ps	II		0,40		22	2,00	32		70	85	34,5		95	35	55		
			glina piaszczysta (saCl), piasek gliniasty (clSa)		Gp, Pg	IIIa	9,9 (7-14)		0,40	16	2,10	14,5	25	17	23	21	4	17	3	6		
						IIIb	22,1 (14-30)		0,15	13	2,20	19,5	34	31	41	25	11	50	11	25		
			piasek średni (MSa)		Ps	IV	28	0,70		18	2,05	34		110	130	38,5		155	55	85		