

PARAMETRY GEOTECHNICZNE GRUNTÓW wg PN-B-03020:1981 (wartości charakterystyczne)														
Stratygrafia	Profil litograficzny	Opis litologiczno-genetyczny	Grupa/warstwa	Rodzaj gruntu	Symbol konsolidacji	Stan gruntu ( $I_L/I_p$ ) (z badań terenowych i laboratoryjnych)	Wilgotność naturalna $W_n$ [%]	Gęstość objętościowa ( $t/m^3$ )	Spójność ( $C_u - kPa$ )	Kąt tarcia wewnętrznego ( $\Phi_u^\circ$ )	Moduł pierwotnego odkształcenia ( $E_0 - kPa$ )	Edometryczny moduł ścisłości pierwotnej ( $M_0 - kPa$ )	Edometryczny moduł ścisłości wtórnej ( $M_{0-} - kPa$ )	
Czwartorzęd	Holocen	<i>Grunty glebowe</i>	-	Gb	-	Parametrów geotechnicznych nie określono								
		<i>Grunty nasypowe (nasypy niebudowlane)</i>	I	nN Gb, Ps, K, C, Pg	-	Parametrów geotechnicznych nie określono								
		<i>Piaski próchnicze, organiczne</i>	II	PdH		Parametrów geotechnicznych nie określono								
	Plejstocen		<i>Gliny piaszczyste, piaski gliniaste, lodowcowe</i>	IIIA	Gp, Pg	B	$I_L=0,30$	17,0	2,10	28,00	16,4	22232	29253	38994
			<i>Gliny piaszczyste, piaski gliniaste, lodowcowe</i>	IIIB	Gp, Pg	B	$I_L=0,20$	12,0	2,20	31,54	18,3	28069	36933	49232
			<i>Gliny piaszczyste, lodowcowe</i>	IIIC	Gp	B	$I_L=0,10$	12,0	2,20	35,48	20,1	36547	48089	64102
			<i>Gliny piaszczyste, lodowcowe</i>	IV	Gp	A	$I_L=0,10$	12,0	2,20	44,18	23,3	49995	59500	66105
			<i>Piaski drobne, rzeczne</i>	VA	Pd	-	$I_p=0,40$	16,0	1,75	-	30,4	46202	61908	77386
			<i>Piaski średnie, rzeczne</i>	VB	Ps	-	$I_p=0,40$	14,0	1,85	-	32,4	66923	79327	88141
			<i>Piaski średnie, rzeczne</i>	VC	Ps	-	$I_p=0,50$	14,0	1,85	-	33,0	79903	94688	105208
		<i>Żwiry, wodnolodowcowe</i>	VD	Ż	-	$I_p=0,50$	12,0	1,90	-	38,5	137549	152970	152970	
	Opracował: <b>mgr Wit Stanisław Witaszak</b> <span style="float:right"><b>Zał. 5.</b></span>													

Opracował: ***mgr Wit Stanisław Witaszak***

**Zař. 5.**