

- **warstwa geotechniczna IIIa** obejmująca piaski gliniaste, gliny piaszczyste i gliny, występujące w stanie plastycznym. Wartość charakterystyczną stopnia plastyczności przyjęto w wysokości $I_L^{(n)} = 0,35$;
- **warstwa geotechniczna IIIb** obejmująca gliny piaszczyste, występujące w stanie twardoplastycznym. Wartość charakterystyczną stopnia plastyczności przyjęto w wysokości $I_L^{(n)} = 0,20$;

Grunty warstw IIIa i IIIb, należą do grupy B według PN - 81/B - 03020.

Charakterystyczne wartości parametrów geotechnicznych ustalono metodą B i C według w/w normy i podano w tabeli 1.

Tabela 1. Charakterystyczne wartości parametrów geotechnicznych ustalone metodą B i C według PN - 81/B - 03020

Warstwa geotechniczna	Rodzaj gruntu	Stan gruntu	Stopień zagęszczenia	Stopień plastyczności	Grupa	Wilgotność naturalna	Gęstość objętościowa	Kąt tarcia wewnętrzny	Spójność	Edometryczny moduł ścisłości pierwotnej
			$I_D^{(n)}$	$I_L^{(n)}$		w_n [%]	$\rho^{(n)}$ [t/m ³]	$\phi_u^{(n)}$ [°]	$c_u^{(n)}$ [kPa]	$M_o^{(n)}$ [kPa]
I	holoceński piasek gliniasty	plastyczny	—	0,4	C	16	2,1	11,6	10	19000
IIa	piasek drobny	średnio-zagęszczony	0,5	—	—	16	1,75	30,5	—	65000
IIb	piasek średni	średnio-zagęszczony	0,5	—	—	14	1,85	33	—	97500
IIIa	piasek gliniasty, glina piaszczysta, glina,	plastyczny	—	0,35	B	21	2,05	15,5	27	27000
IIIb	glina	twardoplastyczny	—	0,2	B	16	2,15	18,3	32	37000

naw* - grunt nawodniony

Wartości obliczeniowe $x^{(r)}$ poszczególnych parametrów geotechnicznych należy obliczać według wzoru:

$$x^{(r)} = x^{(n)} \cdot \gamma_m$$

gdzie:

Opis