

- warstwa geotechniczna IVa obejmująca gliny pylaste, występujące w stanie miekkoplastycznym. Wartość charakterystyczną stopnia plastyczności przyjęto w wysokości $I_L^{(n)} = 0,55$.
- warstwa geotechniczna IVb obejmująca gliny i piaski gliniaste, występujące w stanie plastycznym. Wartość charakterystyczną stopnia plastyczności przyjęto w wysokości $I_L^{(n)} = 0,40$.

Grunty warstw IVa i IVb należą do grupy B według PN - 81/B - 03020.

Charakterystyczne wartości parametrów geotechnicznych ustalono metodą B i C wg w/w normy i podano w poniższej tabeli.

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

Warstwa geotechniczna	Rodzaj gruntu	Stan gruntu	Stopień zagęszczenia	Stopień plastyczności	Grupa	Wilgotność naturalna	Gęstość objętościowa	Kąt tarcia wewnętrznego	Spójność	Edometryczny moduł ściśliwości 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]
Ia	torf	średnio-rozłożony	—	—	—	1000	1,05	—	12	100
Ib	namuł	plastyczny	—	0,45	—	60	1,50	8	15	2000
IIa	piasek drobny	średnio-zagęszczony	0,5	—	—	16 naw*	1,75 1,90	30,5	—	65000
IIb	piasek średni, piasek gruby	średnio-zagęszczony	0,4	—	—	14 naw*	1,85 2,00	32,3	—	82500
III	glina pylasta	plastyczny	—	0,4	C	25	2	11,6	10	19000
IVa	glina pylasta	miękkoplastyczny	—	0,55	B	32	1,9	11,8	20	18000
IVb	glina, piasek gliniasty	plastyczny	—	0,4	B	21	2,05	14,6	25	24000

naw* - grunt nawodniony

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

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

Opin