

**Zał. 4 Tabela normowych parametrów geotechnicznych**

Warstwa geotechniczna	Rodzaj gruntu	Symbol gruntu	Stan gruntu	Gęstość objętościowa $\rho$ [g/cm <sup>3</sup> ]	Stopień plastyczności $I_L$ [-]	Stopień zagęszczenia $I_D$ [-]	Zawartość części organicznych $I_z$ [%]	Kohezja $C_u$ [kPa]	Kąt tarcia wewnętrznego $\phi_u$ [°]	Moduł pierwotnego odkształcenia $E_0$ [Mpa]	Edometryczny moduł ścisłości pierwotnej $M_0$ [Mpa]
Ia	Pył, Pył na pograniczu gliny pylastej	$\pi$ $\pi/G\pi$	tpl	2.05	0.15	-	-	19.29	15.6	23.0	32.9
Ib	Pył na pograniczu gliny pylastej, Gлина pylasta, Gлина pylasta zwięzła	$\pi/G\pi$ $G\pi$ $G\pi z$	tpl	1.90-2.00	0.25	-	-	15.00	14.0	18.4	26.3
Ic	Gлина pylasta, Gлина pylasta zwięzła	$G\pi$ $G\pi z$	tpl	1.90-2.00	0.35	-	-	11.90	12.4	14.8	21.2
IIa	Gлина pylasta próchnicza, Gлина pylasta zwięzła próchnicza	$G\pi H$ $G\pi z H$	tpl	1.85-1.95	0.25 (0.22*)	-	3.35*	12.15	11.3	14.9	21.3
IIb	Gлина pylasta próchnicza	$G\pi H$	pl	1.95	0.35*	-	2.98*	9.63	10.0	12.0	17.2
III	Gлина pylasta próchnicza na pograniczu namułu gliniastego	$G\pi H/Nmg$	pl	-	0.5	-	-	nie wyznaczano parametrów (grunt organiczny słabonośny)			
IV	Piasek gruby	Pr	szg	2.00	-	0.4	-	-	32.4	66.9	79.3

\* parametr oznaczony laboratoryjnie

Podane parametry charakterystyczne przed zastosowaniem do obliczeń należy przemnożyć przez współczynnik materiałowy  $\gamma_m$ , który wynosi 0,9 lub 1,1 przyjmując wartości mniej korzystne.