

Załącznik nr 5

Tabela parametrów geotechnicznych wg normy PN – 81/B – 03020;

wartość charakterystyczna  $x(n)$

współczynnik materiałowy  $\gamma_{(m)}$

wartość obliczeniowa  $x(r)$

\*ustalone metodą badań polowych i laboratoryjnych

\*\* grunt nawodniony

Warstwa geotechniczna	Rodzaj gruntu	Stopień plastyczności	Stopień zagęszczenia	Wilgotność naturalna	Gęstość objętościowa	Spójność	Kąt tarcia wewnętrznego	Moduł pierwotnego odkształcenia	Moduł wtórnego odkształcenia	Edometryczny moduł ściśliwości pierwotnej	Edometryczny moduł ściśliwości wtórnej	Symbol konsolidacji gruntu	
		$I_L$	$I_D$	$W_n$	$\rho \text{ [tm}^{-3}\text{]}$	$C_u \text{ [kPa]}$	$\Phi_o \text{ [}^\circ\text{]}$	$E_o \text{ [MPa]}$	$E \text{ [MPa]}$	$M_o \text{ [MPa]}$	$M \text{ [MPa]}$		
Ia	–	Nawierzchnie i podbudowy											
Ib	nB	Nasyp budowlany (piasek, kamienie, lokalnie domieszki gliny)											
Ic	nN	Nasyp niekontrolowany (żużel, gruz, glina, piasek, ziemia)											
IIa	Pd	–	0,50*	6-24**	1,65-1,90**	–	30,5	46	58	62	77	–	$x \text{ (} n \text{)}$
					0,9		0,9						$\gamma_{(m)}$
					1,49-1,71**		27,5						$x(r)$
IIb	Pg, П	0,00*	–	13-22	2,05-2,15	30,0	18,0	34	57	48	81	C	$x \text{ (} n \text{)}$
					0,9		0,9						$\gamma_{(m)}$
					1,85-1,94		27,0						16,2
III	KWg	0,00*	–	13-22	2,00-2,15	40,0	22,0	50	67	66	88	B	$x \text{ (} n \text{)}$
					0,9		0,9						$\gamma_{(m)}$
					1,80-1,94		36,0						19,8
IV	KW	–	0,70*	5	1,80	–	31,5	66	83	89	111	–	$x \text{ (} n \text{)}$
					0,9		0,9						$\gamma_{(m)}$
					1,62		28,4						$x(r)$
V	pc	Zwietrzały piaskowiec – podłoże nośne, $R_c > 0,2 \text{ MPa}$ , skała miękka											

I	Nawierzchnie i grunty nasypowe
II	Plejstocen – piaski lodowcowe i zwietrzliny glin zwałowych
III	Plejstocen – zwietrzliny gliniaste
IV	Karbon – zwietrzliny okruchowe piaskowca
V	Karbon – piaskowiec zwietrzały