

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	
		$I_L$	$I_D$	$W_n$	$\rho [tm^{-3}]$	$C_u [kPa]$	$\Phi_o [^\circ]$	$E_o [MPa]$	$E [MPa]$	$M_o [MPa]$	$M [MPa]$		
Ia	–	Nawierzchnia asfaltowa, destrukta asfaltowy, trylinka, nawierzchnia gruntowa (łupek, kamienie), podbudowa (kruszywo)											
Ib	nB	Nasyp budowlany (kamienie, kruszywo, piasek drobny)											
Ic	nN, N, Gb	Nasyp niekontrolowany (piasek średni, kamienie, gruz, humus, glina, piasek drobny, kruszywo), nasyp (piasek średni, glina, kamienie, humus, piasek drobny), gleba											
IIa	Po	–	0,50*	18**	2,05**	–	38,5	138	138	153	153	–	$x(n)$
					0,9		0,9						$\gamma_{(m)}$
					1,85**		34,7						$x(r)$
IIb	Pr, Ps	–	0,50*	5-22**	1,70-2,00**	–	33,0	80	89	95	105	–	$x(n)$
					0,9		0,9						$\gamma_{(m)}$
					1,53-1,80**		29,7						$x(r)$
IIc	Pd	–	0,50*	6-24**	1,65-1,90**	–	30,5	46	58	62	77	–	$x(n)$
					0,9		0,9						$\gamma_{(m)}$
					1,49-1,71**		27,5						$x(r)$
IId	Nm, Nmp	–	–	–	1,30-1,90***	$\leq 10^{***}$	$\leq 5^{***}$	Grunty organiczne – namuły, namuły piaszczyste – grunty mocno ściśliwe. Zawartość części organicznych łom = 6,2-8,8%.					

I	Nawierzchnie, podbudowy, nasypy, gleba
II	Holocen – osady rzeczne