

## Wartości charakterystyczne (n) parametrów warstw geotechnicznych

warstwa geotechniczna	rodzaj gruntu	symbol geologicznej konsolidacji gruntów spoistych	stopień zagęszczenia		stopień plastyczności		wilgotność naturalna		gęstość właściwa		gęstość objętościowa		spójność		kąt tarcia wewnętrznego		edometryczny moduł ściśliwości pierwotnej		edometryczny moduł ściśliwości wtórnej		moduł odkształcenia pierwotnego		zawartość części organicznych	
			I <sub>p</sub> [-]		I <sub>L</sub> [-]		W <sub>n</sub> [%]		ρ <sub>s</sub> [t*m <sup>-3</sup> ]		ρ [t*m <sup>-3</sup> ]		Cu [kPa]		Φ <sub>u</sub> [°]		M <sub>0</sub> [MPa]		M [MPa]		E <sub>0</sub> [MPa]		I <sub>om</sub> [%]	
I	nN(Gb,Pd,Ps+H+C+K+Ż ), [nMg]		Nasypy niebudowlane o zróżnicowanym składzie litologicznym - grunty o obniżonej nośności, słabonośne																					
	wartości obliczeniowe (r) parametrów geotechnicznych																							
II	Nm [Or], Nmp[saOr]		Grunty organiczne: namuł, namuł piaszczysty																					
	wartości obliczeniowe (r) parametrów geotechnicznych																							
IIIA	Ps[mSa]; Pr[cSa]		0.63	[1]	-	-	14.0 22.0	[2]	2.65	-	1.85 2.00	[2]	-	-	34.0	[2]	118	[2]	131	[2]	99	[2]	-	-
	wartości obliczeniowe (r) parametrów geotechnicznych		0.57		-		15.4 24.2		2.39		1.67 1.80		-		30.6		106.2		117.9		89.1		-	
IIIB	Ps[mSa]		0.78	[1]	-	-	12.0 18.0	[2]	2.65	-	1.90 2.05	[2]	-	-	34.7	[2]	150	[2]	166	[2]	125	[2]	-	-
	wartości obliczeniowe (r) parametrów geotechnicznych		0.70		-		13.2 19.8		2.39		1.71 1.85		-		31.2		135.0		149.4		112.5		-	
IIIC	Po[cogrSa]; Ż[Gr]		0.58	[1]	-	-	12.0 18.0	[2]	2.65	-	1.90 2.05	[2]	-	-	39.0	[2]	170	[2]	170	[2]	152	[2]	-	-
	wartości obliczeniowe (r) parametrów geotechnicznych		0.52		-		13.2 19.8		2.39		1.71 1.85		-		35.1		153.0		153.0		136.8		-	
IIID	Po[cogrSa]; Ż[Gr]		0.68	[1]	-	-	10.0 14.0	[2]	2.65	-	2.00 2.10	[2]	-	-	40.0	[2]	191	[2]	191	[2]	171	[2]	-	-
	wartości obliczeniowe (r) parametrów geotechnicznych		0.61		-		11.0 15.4		2.39		1.80 1.89		-		36.0		171.9		171.9		153.9		-	
IV	Gp[clSa]				0.08	[1]	11.00	[1]	2.67	[2]	2.20	[2]	36.3	[2]	20.5	[2]	51.0	[2]	68.0	[2]	39.0	[2]	-	-
	wartości obliczeniowe (r) parametrów geotechnicznych				0.09		12.1		2.40		1.98		32.7		18.5		46		61		35		-	

[1] - wartość charakterystyczna wyznaczona metodą "A" wg PN-B/81-03020

[2] - wartość charakterystyczna wyznaczona metodą "B" wg PN-B/81-03020

[3] - wartość charakterystyczna wyznaczona metodą "C" wg PN-B/81-03020

12
24

grunt wilgotny  
grunt nawodniony



zał.4