

Wartości charakterystyczne (n) parametrów warstw geologiczono-inżynierskich

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		klasa zawartości węglanów	
			I _D [-]		I _L [-]		W _n [%]		ρ _s [t*m ⁻³]		ρ [t*m ⁻³]		Cu [kPa]		φ _u [°]		M ₀ [MPa]		M [MPa]		E ₀ [MPa]		I _{om} [%]		[-]	
nN	nN	-	nasypy niebudowlane - piaski drobne i piaski gliniaste z domieszką humusu, żwiru, żużlu, betonu, kamieni i gruzu ceglanego. Grunty o dużej przestrzennej zmienności składu litologicznego i parametrów geotechnicznych o stopniu zagęszczenia I_D = 0,50 i stopniu plastyczności I_L = 0,15 - SŁABONOŚNE																							
	wartości obliczeniowe (r) parametrów geotechnicznych																									
IA	Pd/Ps;Pd;Pd/Pg;Pd+Ż	-	0,50	[1]	-	-	$\frac{16,0}{24,0}$	[3]	2,65	[3]	$\frac{1,75}{1,90}$	[3]	-	-	30,4	[3]	61,9	[3]	77,3	[3]	46,2	[3]	-	-	-	-
	wartości obliczeniowe (r) parametrów geotechnicznych		0,58		-		$\frac{17,6}{26,4}$		2,39		$\frac{1,58}{1,71}$		-		27,4		55,7		69,6		41,6		-		-	-
IB	Pd//P _π	-	0,55	[1]	-	-	$\frac{16,0}{24,0}$	[3]	2,65	[3]	$\frac{1,75}{1,90}$	[3]	-	-	30,7	[3]	67,9	[3]	84,9	[3]	51,0	[3]	-	-	-	-
	wartości obliczeniowe (r) parametrów geotechnicznych		0,58		-		$\frac{17,6}{26,4}$		2,39		$\frac{1,58}{1,71}$		-		27,6		61,1		76,4		45,9		-		-	-
IC	Ps;Ps/Pr;Ps/Pr+Ż	-	0,55	[1]	-	-	$\frac{14,0}{24,0}$	[3]	2,65	[3]	$\frac{1,85}{1,90}$	[3]	-	-	33,3	[3]	103,2	[3]	114,6	[3]	87,0	[3]	-	-	-	-
	wartości obliczeniowe (r) parametrów geotechnicznych		0,58		-		$\frac{15,4}{26,4}$		2,39		$\frac{1,67}{1,71}$		-		30,0		92,9		103,1		78,3		-		-	-
IIA	Πp//πp	C	-	-	0,30	[1]	20,0	[3]	2,66	[3]	2,05	[3]	13,3	[3]	13,2	[3]	23,6	[3]	39,4	[3]	16,5	[3]	-	-	-	-
	wartości obliczeniowe (r) parametrów geotechnicznych		-		0,33		22,0		2,39		1,85		12,0		11,9		21,2		35,5		14,9		-		-	-
IIB	Πp//πp	C	-	-	0,20	[1]	20,5	[2]	2,66	[3]	2,10	[3]	17,0	[3]	14,8	[3]	29,4	[3]	49,0	[3]	20,5	[3]	-	-	-	-
	wartości obliczeniowe (r) parametrów geotechnicznych		-		0,22		22,6		2,39		1,89		15,3		13,3		26,5		44,1		18,5		-		-	-

[1] - wartość charakterystyczna wyznaczona w badaniach terenowych

[2] - wartość charakterystyczna wyznaczona w badaniach laboratoryjnych

[3] - wartość charakterystyczna wyznaczona w oparciu o nomogramy PN-B/81-03020

12,0
24,0

grunt wilgotny
grunt nawodniony



zof.4.1

Wartości charakterystyczne (n) parametrów warstw geologiczono-inżynierskich

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	klasa zawartości węglanów
			I _b [-]	I _L [-]		W _n [%]	ρ _s [t·m ⁻³]	ρ [t·m ⁻³]	Cu [kPa]	φ _u [°]	M ₀ [MPa]	M [MPa]	E ₀ [MPa]	I _{om} [%]	
IIIA	Pg+Ż	B	-	-	0,30 [1]	13,8 [2]	2,65 [3]	2,10 [3]	28,0 [3]	16,4 [3]	29,2 [3]	38,9 [3]	22,2 [3]	-	-
	wartości obliczeniowe (r) parametrów geotechnicznych		-	0,33		15,2	2,39	1,89	25,2	14,8	26,3	35,0	20,0	-	-
IIIB	Gp;Gp/Pg;Pg//Pd;Pg+Ż; Pg/Gp	B	-	-	0,25 [1]	12,6 [2]	2,65 [3]	2,10 [3]	29,7 [3]	17,3 [3]	32,7 [3]	43,6 [3]	24,9 [3]	-	-
	wartości obliczeniowe (r) parametrów geotechnicznych		-	0,28		13,9	2,39	1,89	26,7	15,6	29,4	39,2	22,4	-	-

[1] - wartość charakterystyczna wyznaczona w badaniach terenowych

[2] - wartość charakterystyczna wyznaczona w badaniach laboratoryjnych

[3] - wartość charakterystyczna wyznaczona w oparciu o nomogramy PN-B/81-03020

12,0
24,0

grunt wilgotny
grunt nawodniony



zdt.4.2