



TABELA PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH

Temat: Gdańsk, Nabrzeże Westerplatte

Zał. 3

Przedstawione w tabeli właściwości podano jako wartości średnie.

Wartości miarodajne dla 95% przedziału ufności należy ustalić korzystając ze wsp. zmienności podanego pod wartością średnią (\pm)

DBPG/37/2020

OBJAŚNIENIA GEOTECHNICZNE				SYMBOLE GRUNTÓW		CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY GEOTECHNICZNE																		
Stratygrafia	Profil litologiczny	Opis litologiczno-genetyczny	Nr warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu PN-81/B-02480	Symbol gruntu PN-EN ISO 14688	Średnia wartość qc [MPa]	Stan gruntu		Wilgotność naturalna wn %	Gęstość objętościowa ρn g/cm³	Wartości wg PN-81/B-03020		Wyniki badań w aparacie bezpośredniego ścinania PKN-CEN ISO/TS 17892-10		Wyniki badań trójosiowych PN-EN ISO 17892-9:2018-05 PKN-CEN ISO/TS 17892-8				Efektywny kąt tarcia wewnętrznego wg CPTu ϕ'	Edometryczny moduł ściśliwości wg CPTu Eoed MPa	Edometryczny moduł ściśliwości wg PN-81/B-03020 Mo MPa	Wyrzymałość na ścinanie wg badań CPTu Cu kPa	Zawartość części organicznych Iom %	
							Ib stopień zagęszczenia	IL stopień plastyczności			c kPa	ϕ	c' kPa	ϕ'	c' kPa	ϕ'	Cu kPa							
CZWARTORZĘD	HOLOCEN		Grunty antropogeniczne	-	nN	Mg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				-	nB	Mg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
			Osady akumulacji bagiennej, zastoiskowej i rzecznej	I	T Nm, Nmp	Or	1,18 ±0,01	-	0,40 ±0,01	119,4 51,7	1,14 1,60	-	-	25,0^ 21,6^	31,0^ 32,0^	17,5^ 15,0+20,0	38,0^ 34,0+42,0	47,6^ 31,0+83,0	-	2,36 ±0,03	-	39,38 ±0,52	33,9 6,7	
			Osady akumulacji rzecznej	IIa	Gp, Pg//Gπ	saCl, clSa_sicl	1,52 ±0,07	-	0,31 ±0,02	24,8* 1,90*	14,0	13,0	-	-	-	-	-	-	-	7,58 ±0,36	22,0	58,38 ±2,90	2,84	
	IIb			Gp	saCl	4,92 ±0,28	-	0,17 ±0,01	12,0	2,10	18,0	15,0	-	-	-	-	-	-	-	24,62 ±1,39	28,0	193,87 ±11,12	-	
	PLEJSTOCEN /HOLOCEN		Osady akumulacji lodowcowej	IIIa	Gp	saCl	-	-	0,20	15,6* 2,07*	30,0	18,0	-	-	-	-	-	-	-	-	37,0	-	-	
				IIIb	Gp, Gπz	saCl	7,89 ±0,35	0,13 ±0,01	-	14,0	2,10	35,0	19,0	-	-	-	-	-	-	-	55,24 ±2,44	45,0	455,9 ±20,48	-
			Osady akumulacji rzecznej i wodnolodowcowej	IVa	Pd, Pd//Nm	FSa, FSa_or	3,83 ±0,20	0,24 ±0,02	-	nw	1,85	-	29,0	-	-	-	-	-	-	30,99 ±0,22	15,31 ±0,78	38,0	-	-
				IVb	Pd, Pd//Nm, Ps	FSa, FSa_or, MSa	7,46 ±0,08	0,45 ±0,01	-	10,0 nw	1,75 1,90	-	31,0	-	-	-	-	-	-	33,61 ±0,04	29,85 ±0,34	75,0	-	-
				IVc	Pd, Pd//Nm, Ps	FSa, FSa_or, MSa	12,44 ±0,10	0,61 ±0,01	-	11,0 nw	1,80 1,95	-	32,5	-	-	-	-	-	-	35,62 ±0,03	44,87 ±0,19	90,0	-	-
				IVd	Pd, Pd(+H), Ps	FSa, orFSa, MSa	22,24 ±0,26	0,79 ±0,01	-	nw	2,00	-	33,0	-	-	-	37,0*	-	37,82 ±0,05	64,47 ±0,52	120,0	-	-	
	IVe	Pd, Ps	FSa, MSa	46,44 ±0,48	1,00 ±0,01	-	nw	2,05	-	34,5	-	-	-	-	-	-	40,60 ±0,09	112,88 ±0,96	175,0	-	-			

wartość ustalona metodą A "in-situ"

wartość ustalona metodą A na podstawie badań laboratoryjnych

wartość ustalona metodą B (doświadczenia lokalne, literatura)

*wartość ustalona na podstawie pojedynczego badania

^wartość uśredniona. Dla badań trójosiowych poniżej wartości średniej przedstawiono zakres z którego została obliczona średnia arytmetyczna danego parametru.

Uwaga. Wartości parametrów wyprowadzonych metodą A podane w tabeli są wartościami charakterystycznymi. Aby uzyskać wartości obliczeniowe należy zastosować odpowiednie współczynniki bezpieczeństwa (zgodnie z normą PN-EN 1997-1)