

Budowa Filii Wojewódzkiej Stacji Pogotowia Ratunkowego przy ulicy Duńskiej/Krasińskiego w Szczecinie (dz. nr 35/9 z obrębu nr 3082 Szczecin).

TABELA PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH

wg PN-81/B-03020 oraz PN-EN 1997-1: Eurokod 7

profil stratygraficzno-litologiczny		rodzaj gruntu i geneza	numer warstwy geotechnicznej	symbol gruntu wg PN-86B-02480	symbol gruntu wg PN-EN ISO 14888-2:2006	wilgotność naturalna W _n [%]	zawartość części organicznych I _{om} [%]	gęstość objętościowa ρ [g/cm ³ , t/m ³]	stopień zagęszczenia I _D	stopień plastyczności I _L	wskaźnik konsystencji I _c	kąt tarcia wewnętrznego φ ^(a) [°]	spójność c ^(a) [kPa]	edometryczny moduł ścisłości pionowej M _v ^(a) [kPa]	moduł okształcenia pionowego E _s ^(a) [kPa]	wartości współczynników nośności			wg sondowań CPTU				orientacyjny współczynnik filtracji k [m/s]	
																N _D	N _C	N _B	φ _u [°]	c _u [kPa]	M _v [MPa]	S _u [kPa]		
C Z W A R T O R Z E D	h o l o c e n		n2	Gπ, Gp, Pg, G□/I +H, C, B, Żł	Mg					0,5	0,5									21°30'	11	10,7	85	(0,87 + 0,12) · 10 ⁻³
			n3	Gπ, Gp, Pg, G□/I +H, C, B, Żł	Mg					0,3	0,7									24°20'	14	15,7	125	(0,87 + 0,12) · 10 ⁻³
			II	Pd, Pπ +Ż, ko	FSa siSa	22		2	0,7			31,4		88 600	65 800	21,65		9,35	35°30'		130,9			(0,12 + 0,023) · 10 ⁻³
			III	Π, Πp, Gπ /I/Nm	Si, sac/Si or sa	24,3	12,9	1,78		0,1	0,9	16,4	22,11	37 200	26 000	5,51	11,91	0,78	25°40'	17	29,6	228		(0,87 + 0,12) · 10 ⁻³
P A L E O G E N	p i e j s t o c e n		IV	I	Cl	22		2		0	1	13	60	39 300	22 200	2,87	9,02	0,29	20°	29	18,1	111		(1,0 + 0,01) · 10 ⁻¹⁰
		Parametry wprowadzone na podstawie: badań terenowych badań terenowych i korelacji badań laboratoryjnych danych archiwalnych, norm i literatury fachowej parametry osłabione ze względu na zawartość części organicznych									Wartości charakterystyczne parametrów geotechnicznych oszacowano metodami statystycznymi - tzw. metoda pierwszej i czwartej ćwiartki Wartości obliczeniowe parametrów geotechnicznych (patrz Tabela 2) należy przyjąć stosując współczynniki częściowe przy sprawdzaniu stanów granicznych (GEO) wg PN-EN 1997-1: 2008/Ap2:2010.													