Tabela nr 2

Opinia geotechniczna

P166/9/2025

Budowa odcinka sieci wodociągowej DN 100 mm żeliwo w ul. Niepołomickiej w Szczecinie. Działka ewidencyjna nr 11/23, 13/20 obręb Pogodno 132.

TABELA PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH (wartości charakterystyczne)

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-86/B-02480	symbol gruntu wg PN-EN ISO 14688-2:2006	wilgotność naturalna w_n [%]	zawartość części organicznych I_{om} [%]	gęstość objętościowa $\rho^{(n)}$ [g/cm³, t/m³]	zawartość $CaCO_3$ [%]	stopień zagęszczenia I_D	stopień plastyczności I_L	wskaźnik konsystencji I_C	kąt tarcia wewnętrznego $\phi^{(n)}$ [°]	spójność $c^{(n)}$ [kPa]	opór na ścinanie spójność efektywna τ Su [kPa]	edometryczny moduł ściśliwości pierwotnej $M_o^{(n)}$ [MPa]	moduł odkształcenia pierwotnego $E_o^{(n)}$ [kPa]	wartości współczynników nośności N_D	N_C	N_B	efektywny kąt tarcia wewnętrznego ϕ_u [°]	efektywna spójność c_u [kPa]	edometryczny moduł ściśliwości pierwotnej M_o [MPa]	wytrzymałość na ścinanie bez odpływu S_u [kPa]	wskaźnik skonsolidowania β [-]	edometryczny moduł ściśliwości wtórnej $M^{(n)}$ [MPa]	współczynnik filtracji $k^{(n)}$ [m/s]
CZWARTORZĘD	plejstocen		Gliny pylaste i pyły, geneza B.	IA	Gπ, Π	*saclSi, Si*	20 ÷ 21		2,10 ÷ 2,05			0,2	0,8	18,3	31,5	111	36 900	28 100	5,42	13,35	1,1					0,75		10^{-8} ÷ 10^{-6}
				IB	Π	*Si*	23		2,00			0,25	0,75	17,3	29,73	85	32 800	24 900	4,92	12,57	0,91							
			Piaski drobne i piaski pylaste.		Pd/Ps+ż//Pg	*FSa, siSa*	16		1,75		0,45			30,2			56 400	42 100	18,85		7,79					0,8		10^{-5} ÷ 10^{-4}
oligocen	oligocen																											

Parametry wyprowadzone na podstawie:

- badań terenowych
- badań terenowych i korelacji
- badań laboratoryjnych
- danych archiwalnych, norm i lirteratury fachowej
- parametry osłabione ze względu na zawartość części organicznych
- charakterystyk penetracji z testu statycznego sondowania CPTU
- dane uzyskanych w aparacie trójosiowego ściskania metodą CID
- ścięć FVT