








Budowa budynku Wydziału Informatyki przy ul. 26 kwietnia w Szczecinie (dz. nr 1/43 obręb 2105).

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- 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/cm ³ , t/m ³]	stopień zagęszczenia I_D	stopień plastyczności I_L	wskaźnik konsystencji I_C	kąt tarcia wewnętrznego $\phi^{(n)}$ [°]	spójność $c^{(n)}$ [kPa]	edometryczny moduł ściśliwości plienwolnej $M_o^{(n)}$ [kPa]	moduł odkształcenia plienwolnego $E_o^{(n)}$ [kPa]	współczynnik filtracji $k^{(n)}$ [m/s]	wartości współczynników nośności		
																	N_D	N_C	N_B
C Z W A R T O R Z Ę D	p l e j s t o c e n		Grunty niespoiste (drobnoziarniste) wodonolodowcowe serii I: piaski drobne;	IA	Pd	FSa	16/24		1,75/1,9	0,35		29,7		46 600	34 800	$(0,12 \div 0,023) \cdot 10^{-3}$	17,81		7,2
			Grunty niespoiste (drobnoziarniste) wodonolodowcowe serii I: piaski drobne z przewarstwieniami piasków gliniastych (łastych) oraz piaski drobne i pylaste;	IB	Pd //Pg Pd, P π	FSa c/sa FSa, siSa	16/24		1,75/1,9	0,45		30,2		56 400	42 100	$(0,12 \div 0,023) \cdot 10^{-3}$	18,85		7,79
			Grunty niespoiste (drobnoziarniste) wodonolodowcowe serii I: piaski drobne z przewarstwieniami piasków gliniastych (łastych) oraz piaski drobne;	IC	Pd //Pg Pd	FSa c/sa FSa	16/24		1,75/1,9	0,55		30,7		67 900	50 600	$(0,12 \div 0,023) \cdot 10^{-3}$	19,96		8,45
			Grunty niespoiste (drobnoziarniste) wodonolodowcowe serii I: piaski drobne z przewarstwieniami piasków gliniastych (łastych) oraz piaski drobne;	ID	Pd //Pg Pd	FSa c/sa FSa	16		1,75	0,65		31,2		81 300	60 400	$(0,12 \div 0,023) \cdot 10^{-3}$	21,14		9,1
			Grunty niespoiste (gruboziarniste) wodonolodowcowe serii II: piaski średnie;	IIA	Ps	MSa	14		1,85	0,5		33		94 600	79 900	$(0,29 \div 0,12) \cdot 10^{-3}$	26,09		12,22
			Grunty niespoiste (gruboziarniste) wodonolodowcowe serii II: piaski średnie i grube ze żwirami ;	IIB	Ps Pr +ż	MSa gr CSa	14/22		1,85/2	0,55		33,3		103 200	87 000	$(0,29 \div 0,12) \cdot 10^{-3}$	27,09		12,87
			Grunty niespoiste (gruboziarniste) wodonolodowcowe serii II: piaski średnie i grube ze żwirami ;	IIC	Ps Pr +ż	MSa gr CSa	12/18		1,90/2,05	0,7		34,2		132 200	111 100	$(0,29 \div 0,12) \cdot 10^{-3}$	30,21		14,9
P A L E O G E N	o l i g o c e n	Parametry wyprowadzone 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 obliczeniowe parametrów geotechnicznych (patrz Tabela 2) należy przyjąć stosując współczynniki częściowe przy sprawdzaniu stanów granicznych (GEO) wg PN-EN 1997-1: 2008/Ap2:2010.																			