

Dokumentacja geologiczno-inżynierska		Tabela nr 2																													
Budowa zespołu budynków wielorodzinnych z garażem podziemnym, z niezbędną infrastrukturą techniczną oraz zagospodarowaniem terenu przy ul. Wytwórczej w Goleniowie. Działka ewidencyjna nr 8/8, obręb Goleniów-11, gmina Miasto Goleniów.		P175/9/2024																													
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-66b 10240	symbol gruntu wg PN-EN ISO 14888-2:2006	wilgotność naturalna W _n [%]	zawartość części organicznych I _{om} [%]	gęstość objętościowa ρ ⁽ⁿ⁾ [g/cm ³ , t/m ³]	zawartość CaCO ₃ [%]	stopień zagęszczenia I _p	stopień plastyczności I _L	wskaźnik konsystencji I _c	kąt tarcia wewnętrznego φ ⁽ⁿ⁾ [kPa]	spójność c ⁽ⁿ⁾ [kPa]	opór na ścianie spójność efektywna τ _{su} [kPa]	edymetryczny moduł ścisłości pierwotnej M _v ⁽ⁿ⁾ [MPa]	moduł odkształcenia pierwotnego E _v ⁽ⁿ⁾ [kPa]	wartości współczynników			kąt tarcia zewnętrznego φ _u [kPa]	tarcia wewnętrzna φ _u [kPa]	kąt tarcia zewnętrznego c' [kPa]	kąt tarcia zewnętrznego c _u [kPa]	moduł odkształcenia (int. własna dw.) E _v [MPa]	moduł Younga (PN-EN-1997-2:2009) E' [MPa]	edymetryczny moduł ścisłości pierw. (Luna, Robertson, Powell 1987) M _v [MPa]	moduł edymetryczny (PN-EN-1997-2:2009) E _{oed} [MPa]	wskaźnik składowania β [-]	współczynnik filtracji k ⁽ⁿ⁾ [m/s]		
																	N _b	N _c	N _a												
C Z W A R T O R Z E D	p i e i s t o c e n		Piaski drobne, piaski drobne zaglinione, piaski pyłaste, lodowcowe.	IA	Pd (Pd +Ps,	FSa (FSa/MSa,	16/24		1,75/1,9	0,45*			30,2			56 400	42 100	18,85		7,79	35,5	34,3			33,3	26,6	41,9	15,1	0,8	10 ⁻⁵ + 10 ⁻⁴	
				IB	Pd+z//Pg, Pπ	grFSa cłsa, siSa)	14/22		1,85/2	0,72*			31,5			91 700	68 100	21,9		9,62	40	35,4			72,2	55,3	90,8	27,5			
			Piaski średnie, piaski grube z przewarstwieniami i domieszkami, lodowcowe.	II	Pr (Pr +z, Ps +Pr, Pr+z//Pg)	CSa, grSa cłsa				0,5			33	1 + 2		94 700	79 900	26,09		12,22									0,9	10 ⁻⁴ + 10 ⁻³	
					Ps (Pd +Ps, Ps+Pd)	MSa																									
			Gliny piaszczyste, gliny i piaski gliniaste oraz pospółki gliniaste (grunty przejściowe), lodowcowe, genezy B.	IIIA	Pg (Pg/Pd, Pg +z)	clSa	17 + 16		2,1			0,51*	0,49	12,5	21,47	60	19 000	14 400	3,11	9,54	0,35	7,4	16,9	3,2	39,7	3,7		4,9	2,8	0,75	10 ⁻⁸ + 10 ⁻⁶
					Gp (Gp +z, Gp/Pg)	saCl					0,43*	0,57	14	23,84	55	22 200	16 900	3,59	10,37	0,48	8,6	21,3	4,2	49,5	4,7		6,1	3,7			
				IIIB	Pg (Pg/Pd, Pg +z)	clSa	17 + 16		2,1			0,39*	0,61	14,7	25,08	60	24 100	18 300	3,83	10,8	0,56	9,2	22,6	4,7	64,9	6,1		8	3,1		
					Gp (Gp +z, Gp/Pg)	saCl						0,35*	0,65	15,5	26,35	64+68	26 200	19 900	4,19	11,2	0,64	9,9	25,6	5,4	65,5	6,2		8,1	3,5		
				IIIC	Pg (Pg/Pd, Pg +z)	clSa	17 + 16		2,1			0,29*	0,71	16,6	28,34		29 900	22 700	4,6	12,13	0,8	11,8	24,1	7,1	85,3	8		10,6	3,8		
					Gp (Gp +z, Gp/Pg)	saCl						0,26*	0,73	17	29,03		31 300	23 800	4,77	12,34	0,86	12,4	23,1	7,6	97,9	9,2		12,1	4,1		
				IIID	Pg (Pg/Pd, Pg +z)	clSa	12 + 13		2,2 + 2,15			0,2*	0,8	18,3	31,5	98+102	36 900	28 100	5,42	13,35	1,1	14,4	23,4	9,4	127,1	12		15,7	5,1		
					Gp (Gp +z, Gp/Pg)	saCl						0,14*	0,86	19,4	33,85		43 100	32 700	6	14,29	1,33	16,6	21,6	11,3	148,1	13,9		18,3	6,1		
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																															
charakterystyk penetracji z testu statycznego sondowania CPTU																															
dane uzyskanych w aparacie trójosiowego ściskania metodą CID																															
ścież FVT																															