



GEOLEH TABELA PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH

Zał. nr 3.0

Budowa układu drogowego wraz z niezbędną infrastrukturą, Góra Markowca, Rumia, gm. Wejherowski, woj. pomorskie

CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY GEOTECHNICZNE wg PN-81/B-03020

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE

wartości ustalone metodą A, B i C

STRATYGRAFIA	Profil litologiczny	Opis litologiczno-genetyczny	nr warstwy geotechnicznej	symbol gruntu wg PN-81/B-03020 wg PN-EN ISO 14688-2:2006	symbol geotechnicznej konsolidacji gruntu	stan gruntu		wilgotność naturalna W _n %	gęstość objętościowa ρ tm-3	spójność c _u MPa	kąt tarcia φ _u °	Edometryczny moduł ściśliwości		Moduł odkształcenia		zawartość cz. organicznych	współczynnik materiałowy y _m			
						stopień zagęszczenia	stopień plastyczności					pierwot- nej	wtórnej	pierwot- nego	wtórnego			M _o MPa	M MPa	E _o MPa
CZWARTORZĘD		<p>A. Nasypty niekontrolowane i gleby - grunty antropogeniczne (w tym próchniczne, powierzchniowe).</p> <p>I. Pyły burowęgłowe - wklądkki gruntów mioceńskich (neogen).</p> <p>IIa, IIb, IIc. Piaski gliniaste, pyły piaszczyste, pyły, gliny piaszczyste, gliny pylaste</p> <p>- czwartorzędowe, spoiście, plejstocénskie grunty lodowcowe (gliny zwalowe i ich zwiętrzały zlodowacenia Wisły stadiu górnego) oraz deluwialne.</p> <p>IIIa, IIIb, IIIc, IVa, IVb. Piaski różnoziarniste i żwiry - plejstocénskie grunty niespoiste wodnolodowcowe, lodowcowe oraz deluwialne.</p>	I	II _{Bw} orSi	-	-	0,15	23,5	1,95	0,025	16,0	35,0	-	-	-	-	-	1+/- 0,1		
			IIa	Pg, Gπ //Ps, +Ps siSa, saSi, siCl (GL _N , D)	-	-	0,50	21,0	2,00	0,018	11,5	16,0	-	-	-	-	-	-	1+/- 0,2	
			IIb	II, Gp, Gπ //Pg, //Pπ, +Pπ Si, saSi, siCl, saCl (GL _N)	B	-	0,40	17,0	2,05	0,025	14,5	23,6	-	-	-	-	-	-	-	1+/- 0,1
			IIc	Pg, IIp, II, Gp, Gπ //II, //Pπ, //Pd, //Pr saSi, siSa, Si, siCl, saCl (GL _N)	B	-	0,15	15,0	1,95	0,033	19,2	41,9	-	-	-	-	-	-	-	1+/- 0,1
			IIIa	Pd, Ps, Pr +Pg FSa, MSa, CSa (GL _N +GL _L +D)	-	0,25	-	15,0 naw.	1,75 1,90	-	-	30,3	49,6	-	-	-	-	-	-	1+/- 0,1
			IIIb	Pπ, Pd, Ps, Pr //Pg, //Pπ, //Pr, +Z siSa, FSa, MSa, CSa	-	0,50	-	12,5 naw.	1,80 1,95	-	-	31,7	78,3	-	-	-	-	-	-	1+/- 0,1
			IIIc	Pr, Pd, Ps, Pr //Pd, +Z, +K siSa, FSa, MSa, CSa	-	0,75	-	10,0 naw.	1,85 2,00	-	-	33,0	119,7	-	-	-	-	-	-	1+/- 0,1
			IVa	Po saGr (GL)	-	0,30	-	12,5	1,80	-	-	37,0	115,3	-	-	-	-	-	-	1+/- 0,1
			IVb	Po, Z saGr, FG (GL)	-	0,40	-	9,0	1,85	-	-	37,7	133,5	-	-	-	-	-	-	1+/- 0,1

UWAGI: 1. Parametry geotechniczne warstw I, IIa i IIb należy traktować jako orientacyjne. 2. Dokładne parametry gruntów spoistych, miękkoplastycznych i plastycznych, w warunkach in-situ można wyznaczyć w oparciu o sondowania statyczne lub specjalistyczne badania laboratoryjne. 3. Z uwagi na rodzaj i wiek materiału tworzącego grunty spoiste o genezie deluwialnej, a także trudności w określeniu wieku pokrywy deluwialnej, nie rozdzielano gruntów lodowcowych, plejstocénskich od gruntów spoistych, deluwialnych.

Starostwo Powiatowe w Wejherowie
Wydział Geodezyjny i Budowlany
Reg. 131066414, NIP 888-183-1010

