

Zał. nr 5

Temat: Budowa muru oporowego przy ul.Stromej w Cieszynie

Rodzaj opracowania: Dokumentacja geologiczno-inżynierska

Objaśnienia geologiczne			Wartości charakterystyczne parametrów geotechnicznych																		
Stratygrafia	Profil stratygraficzno-litologiczny	Opis litologiczno-genetyczny	Nr warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu wg PN-74/B-02480	Symbol konsolidacji	Stan gruntu		Wilgotność naturalna W _n (%)	Gęstość objętościowa (t/m ³)	Spójność c _e (kPa)	Kąt tarcia wewnętrzne-go ϕ = (°)	Edometryczny moduł ściśliwości		Moduł odkształcenia							
						Symbol gruntu wg Eurokodu 7	Stopień plastyczności/zagęszczenia I _L /I _p					Pierwotnej Mo (MPa)	Wtórnej M (MPa)	Pierwotnego Eo (MPa)	Wtórnego E (MPa)						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
		Nasypy budowlane		nie badano																	
czwartorzęd		Gлина pylasta	Ia	G	C	MSi	0,20	20,0	2,10	17,0	14°48'	29,4	49,0	20,6							
		Gлина pylasta z okruchami piaskowca	Ib	G +K	C	MSi	0,25	25,0	2,00	15,00	14°00'	26,3	43,8	18,4							
		Namuł gliniasty	Ic	Nmg	C	or	0,4	61,07	1,83	8,50	8°00'	6,0	-	4,0							
		Żwir gliniasty	Id	Żg	C	coGr	0,35	15,0	2,10	11,90	12°24'	21,3	35,5	15,0		przyjęto jak dla gruntów mokrych					
Cr		Łupek ilasty, łupek ilasty przewarstwiony wapieniem	II	Łi Łi//Wp	-	dla łupka ilastego Rc ~1-2 MPa dla wapienia Rc ~110,88 MPa															

Opracował: mgr inż. G. Kondel