

CHARAKTERYSTYCZNE WARTOŚCI CECH FIZYKO-MECHANICZNYCH

Nazwa tematu : Budowa budynku kogeneracji wraz z instalacjami na terenie kotłowni rejonowej “Pod Grapą” w Żywcu

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE			PARAMETRY GEOTECHNICZNE wg PN-81 / B - 03020												
Stratygrafia	Profil stratygraficzno - litologiczny	Opis litologiczny - genetyczny	Nr warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu	Symbol geologicznej konsolidacji gruntu	Stan gruntu		Wilgotność naturalna Wn [%]	Gęstość objętościowa t/m³	Spójność c kPa	Kąt tarcia wewnętrznego °	Edometryczny moduł ściśliwości pierwotnej Mo [1-2 kg/cm²] MPa	Moduł odkształcenia pierwotnego Eo MPa	Zawartość części organicznych Iom [%]	Wytrzymałość na ścinanie τ
						Stopień plastyczności	Stopień zagęszczenia								
CZWAR-TORZĘD	1	1. Nasypy 2. Gliny pylaste 3. Namuły	I	nN[Gł, ł, k, Cg, H]	-	tpl	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2														
	3		IIa	Gł	C	0,15	-	33,44 1,1 36,80	2,10* 0,9 1,89	18,5* 0,9 16,7	15°36'* 0,9 14°02'	33,1* 0,9 29,8	23,2* 0,9 20,9	-	-
TRZECIO-RZĘD	4	4. Wietrzelniny spoiste (gliny pylaste z domieszką okruchów kamienistych) 5. Wietrzelniny kamieniste zaglinione	IIb	Nm	-	0,25	-	55,12 1,1 60,60	1,76 0,9 1,58	31,7 0,9 28,5	11°36' 0,9 10°26'	2,2 0,9 2,0	-	-	-
	5		IIc	Nm	-	0,51	-	51,65 1,1 56,80	1,71 0,9 1,54	12,3 0,9 11,1	5°12' 0,9 4°41'	2,3 0,9 2,1	-	8,7	-
			IIIa	W (Gł+k)	C	0,10	-	20,00* 1,1 22,00	2,10* 0,9 1,89	21,0* 0,9 18,9	16°24'* 0,9 14°46'	36,9* 0,9 33,2	25,8* 0,9 23,2	-	-
			IIIb	W (Gł+k)	C	0,35	-	25,00* 1,1 27,50	2,00* 0,9 1,80	12,0* 0,9 10,8	12°24'* 0,9 11°10'	21,1* 0,9 19,0	14,8* 0,9 13,3	-	-
			IIIc	KWg	-	-	szg	-	2,65**	-	-	>30,0**	-	-	-

* wartość wg PN - 81/B-03020

** wartość wg Zarysu geotechniki Z.Wiłun

x'' wartość charakterystyczna

m współczynnik materiałowy

x^r wartość obliczeniowa

x^r = m x''

Zał. nr 9	FIRMA GEOLOGICZNA “ WODGEO " SC	
Rodzaj opracowania :	DOKUMENTACJA GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKA	
Inwestor :	MZEC “EKOTERM” Sp.z o.o. w Żywcu	
Dokumentator : mgr inż. Ewa Sady	Data : l.2021r.	Podpis :