

CHARAKTERYSTYCZNE WARTOŚCI CECH FIZYKO-MECHANICZNYCH

Nazwa tematu : Zabudowa placu dojrzewiania kompostu na terenie Zakładu Gospodarki Odpadami w Bielsku-Białej

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/m ³	Spójność c kPa	Kąt tarcia wewnętrzznego	Edometryczny moduł ściśliwości pierwotnej Mo [1-2 kg/cm ²] MPa	Moduł odkształcenia pierwotnego Eo MPa	Zawartość części organicznych lom [%]	Wytrzymałość na ścinanie t	
						Stopień plastyczności	Stopień zagęszczenia									
	1	1. Nasypy	la	nN [k, G, Cg, z, w]												
			lb	N [z, w, G]												
			lc	N [śmieci]												
K R E D A	3	2. Wietrzliny spoiste (iły, iły pylaste z domieszką okruchów kamienistych)	lla	W (Gz+k)	C	0,03	-	19,46 1,1 21,40	2,15* 0,9 1,94	28,0* 0,9 25,2	17°31'* 0,9 15°46'	45,3* 0,9 40,8	31,7* 0,9 28,5	-	-	
	2	3. Wietrzliny spoiste (gliny pylaste zwięzłe, gliny pylaste zwięzłe na pograniczu iłu z domieszką okruchów kamienistych)	llb	W (Gz+k)	C	0,12	-	22,80 1,1 25,10	2,00* 0,9 1,80	20,0* 0,9 18,0	16°05'* 0,9 14°29'	35,3* 0,9 31,8	24,7* 0,9 22,2	-	-	
	3	3. Wietrzliny spoiste (gliny pylaste zwięzłe, gliny pylaste zwięzłe na pograniczu iłu z domieszką okruchów kamienistych)	llb	W (Gz+k)	C	0,12	-	22,80 1,1 25,10	2,00* 0,9 1,80	20,0* 0,9 18,0	16°05'* 0,9 14°29'	35,3* 0,9 31,8	24,7* 0,9 22,2	-	-	
	2	4. Wietrzliny kamieniste zaglinione, wietrzliny kamieniste, wietrzliny kamieniste na pograniczu skały miękkiej	llc	W (Gz+k)	C	0,26	-	22,23 1,1 24,50	1,95* 0,9 1,76	14,2* 0,9 12,8	13°50'* 0,9 12°27'	25,6* 0,9 23,0	17,9* 0,9 16,1	-	-	
	4	5. Skała miękka (łupek przewarstwiony wapieniem)	lld	W (Gz+k)	C	0,38	-	28,07 1,1 30,90	1,90* 0,9 1,71	11,4* 0,9 10,3	11°55'* 0,9 10°44'	19,9* 0,9 17,9	13,9* 0,9 12,5	-	-	
				lle	W (Iz+k), W (I+k)	D	0,00	-	25,00* 1,1 27,50	2,05* 0,9 1,85	60,0* 0,9 54,0	13°* 0,9 11°42'	39,5* 0,9 35,6	22,3* 0,9 20,1	-	-
				llf	W (Iz+k), W (I+k)	D	0,15	-	32,50 1,1 35,80	2,00* 0,9 1,80	52,5* 0,9 47,30	11°00'* 0,9 9°54'	27,4* 0,9 24,7	15,5* 0,9 14,0	-	-
				llg	KW, KWg, KW/SM	-	-	szg	-	2,65**	-	-	>30,0**	-	-	-
				llh	SM (zllw)	-	-	bs	-	-	-	-	>100,0**	-	-	-

* wartość wg PN - 81/B-03020
 ** wartość wg Zarysu geotechniki Z. Wiłun

x'' wartość charakterystyczna
 m współczynnik materiałowy
 x' wartość obliczeniowa

$$x' = m x''$$

Zał. nr 11	FIRMA GEOLOGICZNA " WODGEO " SC	
Rodzaj opracowania :	DOKUMENTACJA GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKA	
Inwestor :	Zakład Gospodarki Odpadami S.A. 43-300 Bielsko-Biała ul. Krakowska 315d	
Dokumentator :	Data :	Podpis :
mgr inż. Ewa Sady	XI.2014 r.	