# CHARAKTERYSTYCZNE WARTOŚCI CECH FIZYKO-MECHANICZNYCH

**Nazwa tematu : Budowa budynku kogeneracji wraz z instalacjami i stacji transformatorowej na terenie Śrubeny-Unii w Żywcu**

## OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE

| Stratygrafia | Profil stratygraficzno - litologiczny | Opis litologiczny - genetyczny |
|---|---|---|
| | 1 | 1. Nasypy nie odpowiadające wymogom budowlanym |
| CZWARTORZĘD | 2 | 2. Glina pylasta, żwir gliniasty, piasek gliniasty, glina |
| CZWARTORZĘD | 3 | 3. Żwiry |
| CZWARTORZĘD | 4 | 4. Otoczaki, otoczaki zaglinione |

## PARAMETRY GEOTECHNICZNE wg PN-81 / B - 03020

| Nr warstwy geotechnicznej | Symbol gruntu | Symbol geologicznej konsolidacji gruntu | Stan gruntu: Stopień plastyczności | Stan gruntu: Stopień zagęszczenia | 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 ł |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | nN[G,k,H,Ż,Cg] | - | tpl | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| IIa | G¶,Żg | C | 0,15 | | 20,00*<br>1,1<br>22,00 | 2,10*<br>0,9<br>1,89 | 18,5*<br>0,9<br>16,7 | 15°36'*<br>0,9<br>14°02' | 33,1*<br>0,9<br>29,8 | 23,2*<br>0,9<br>20,9 | - | - |
| IIb | G¶,G,Pg | C | 0,30 | | 25,00*<br>1,1<br>27,50 | 2,00*<br>0,9<br>1,80 | 13,0*<br>0,9<br>11,7 | 13°12'*<br>0,9<br>11°53' | 23,1*<br>0,9<br>20,8 | 16,2*<br>0,9<br>14,6 | - | - |
| IIc | Ż | - | - | 0,4 | 18,00*<br>1,1<br>19,80 | 2,05*<br>0,9<br>1,85 | - | 38°*<br>0,9<br>34°12' | 133,3*<br>0,9<br>120,0 | 120,0*<br>0,9<br>108,0 | - | - |
| IId | KO,KOg | - | - | 0,4 | - | 2,65** | - | - | >30,0** | - | - | - |

* wartość wg PN - 81/B-03020

** wartość wg Zarysu geotechniki Z.Wiłun

$x^n$ wartość charakterystyczna

$_m$ współczynnik materiałowy

$x^r$ wartość obliczeniowa

$$x^r = {}_m x^n$$

| | |
|---|---|
| **Zał. nr 6** | **FIRMA GEOLOGICZNA "WODGEO" S.C.** |
| Rodzaj opracowania : | **DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO** |
| Zleceniodawca: | **ABM Wycena Nieruchomości, Projektowanie Architektoniczne 44-100 Gliwice, ul. Czarnieckiego 22a** |
| Dokumentator : inż. Ewa Sady | Data : VIII.2020r. |
| Podpis : | |