

KARTA INFORMACYJNA DOKUMENTACJI GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKIEJ

Tytuł dokumentacji: „Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla potrzeb posadowienia Centrum Biotechnologii i Bioróżnorodności w Katowicach pomiędzy ul. Bankową, Uniwersytecką, Chełkowskiego i Moniuszki.”

Data rozpoczęcia badań: 07-12-2016

Data zakończenia badań: 12-12-2016

Liczba wykonanych wierceń: 7 **łączy metraż:** 142,5 mb

wykonawca: „Geoprojekt Śląsk” Sp. z o.o. Katowice, ul. Sokolska 46

głębokość wierceń: 20,0 + 22,0 m

opróbowanie otworów: wykonawca **mgr inż. Leszek Libera - nr upr. VII-1297**

(tytuł, imię i nazwisko, nr uprawnień)

mgr inż. Janusz Iwanicki - nr upr. VII-1296

(tytuł, imię i nazwisko, nr uprawnień)

mgr Marek Sulejewski – nr upr. VII-1594

(tytuł, imię i nazwisko, nr uprawnień)

Miejsce przechowywania próbek gruntu, rdzeni wiertniczych:

„Geoprojekt Śląsk” Sp. z o.o. Katowice, ul. Sokolska 46

Liczba wykonanych sondowań: rodzaj **CPT** **liczba badań 2 szt. - 20,5 mb**

wykonawca: „Geoprojekt Śląsk” Sp. z o.o. Katowice, ul. Sokolska 46

mgr inż. Leszek Libera - nr upr. VII-1297

rodzaj **DPSH** **liczba badań 4 szt. - 35,2 mb**

wykonawca: „Geoprojekt Śląsk” Sp. z o.o. Katowice, ul. Sokolska 46

mgr inż. Leszek Libera - nr upr. VII-1297

Położenie otworów badawczych w państwowym układzie współrzędnych:

otw.1 $x = 5570001,2$ $y = 6573268,7$

otw.2 $x = 5569977,0$ $y = 6573308,7$

otw.3 $x = 5569945,4$ $y = 6573255,6$

otw.4 $x = 5569955,3$ $y = 6573303,0$

otw.5A $x = 5569911,3$ $y = 6573250,2$

otw.6 $x = 5569918,1$ $y = 6573293,6$

otw.7 $x = 5569883,4$ $y = 6573240,6$

otw.8 $x = 5569874,6$ $y = 6573278,4$

Układ odniesienia: **Państwowy Układ Współrzędnych Geodezyjnych 2000**

Badania laboratoryjne:

- 1 Oznaczenie wilgotności naturalnej (w_n) – 40 badań, inż. Joanna Wrotny – „GEOPROJEKT ŚLĄSK” oraz dr inż. Tadeusz Mzyk
- 2 Oznaczenie granic konsystencji metodą Casagrande'a – 17 badań, inż. Joanna Wrotny – „GEOPROJEKT ŚLĄSK” oraz dr inż. Tadeusz Mzyk
- 3 Oznaczenie części organicznych (I_{om}) – 22 badania, inż. Joanna Wrotny – „GEOPROJEKT ŚLĄSK” oraz dr inż. Tadeusz Mzyk
- 4 Oznaczenie składu granulometrycznego (S) – 12 badań, inż. Joanna Wrotny – „GEOPROJEKT ŚLĄSK”
- 5 Analiza wody gruntowej – 2 badania, mgr inż. Bożena Żołyńska – „GEOPROJEKT ŚLĄSK”
- 6 Gęstość objętościowa (ρ_s) i właściwa (γ) – 8 badań, dr inż. Tadeusz Mzyk
- 7 kąt tarcia wewnętrznego (φ) – 8 badań, dr inż. Tadeusz Mzyk
- 8 kohezja (Cu) – 8 oznaczeń dr inż. Tadeusz Mzyk
- 9 edometryczny moduł ścisłości (M i Mo) – 8 oznaczeń dr inż. Tadeusz Mzyk

Autor dokumentacji (imię i nazwisko):

mgr inż. Janusz Iwanicki

dr inż. Tadeusz Mzyk

Numer uprawnień geologicznych:

VII-1296

Katowice, styczeń 2017 r.

Miejscowość, data