



II WARSZTATY GEOLOGII INŻYNIERSKIEJ

6 – 7 kwietnia
KRAKÓW 2017



KOMUNIKAT 2

© czado.photo | 2015

Fot. BAARS Bartłomiej Czado

II WARSZTATY GEOLOGII INŻYNIERSKIEJ

Celem Warsztatów jest integracja przedstawicieli firm i instytucji związanych z geologią inżynierską. **II WGI** to dogodne miejsce do wymiany doświadczeń oraz prezentacji aktualnych informacji naukowych.

Tematyka

- I. Sondowanie statyczne – metody badań i interpretacja wyników
- II. Prawne aspekty dokumentowania geologiczno-inżynierskiego
- III. Przykłady rozwiązań stosowanych w geologii inżynierskiej

Patronat Honorowy



MINISTERSTWO
ŚRODOWISKA

Główny Geolog Kraju



WOJEWODA
MAŁOPOLSKI

Wojewoda Małopolski



AGH

JM Rektor

Akademii Górniczo-Hutniczej
im. Stanisława Staszica w Krakowie



WGGiOŚ

Dziekan
Wydziału Geologii, Geofizyki
i Ochrony Środowiska



Prezes

Polskiego Komitetu Geologii
Inżynierskiej i Środowiska



Przewodniczący

Polskiego Komitetu Geotechniki
Oddział Małopolski

Komitet Honorowy

Prof. dr hab. inż. Tadeusz SŁOMKA – JM Rektor AGH
Prof. dr hab. inż. Jacek MATYSZKIEWICZ – Dziekan WGGiOŚ AGH
Dr hab. inż. Adam POSTAWA – Kierownik Katedry HGI
Dr hab. Marek TARNAWSKI – Prezes PKGiŚ
Dr inż. Andrzej GRUCHOT – Przewodniczący PKG O. Małopolski
Prof. dr hab. inż. Stanisław RYBICKI
Prof. UAM, dr hab. Jędrzej WIERZBICKI
Prof. AGH, dr hab. inż. Henryk WOŹNIAK
Prof. IGSMiE PAN, dr hab. inż. Zenon PILECKI

Ważne daty

15.02–15.03.2017 Rejestracja uczestników oraz zgłoszenie referatów

Rejestracja jest możliwa po wypełnieniu **formularza rejestracyjnego** oraz wniesieniu **opłaty konferencyjnej**. Formularz będzie dostępny od 15.02 na stronie internetowej.

Zgłoszenie referatu

Zgłoszenia referatu należy dokonać na formularzu (1 strona A4) dostępnym na stronie Warsztatów oraz przesłać do **15 marca** na adres: **warsz-gi@agh.edu.pl**.

Decyzja o przyjęciu referatu zostanie podjęta na podstawie opinii członków Komitetu Honorowego oraz Organizacyjnego i przesłana **do 19 marca**.

Przewidywany czas trwania wystąpienia prelegenta: 15 minut.

20.03.2017

Komunikat 3

Partnerzy Generalni



Partner Srebrny



Partner



Patronat medialny



Program ramowy II WGI

Szczegółowy program oraz informacje organizacyjne podane zostaną w Komunikacie 3

6.04

Czwartek

Warsztaty CPTU

przy współpracy z:



Wstęp bezpłatny po wcześniejszej rejestracji. Rejestracja odbywa się w terminie 15.02–15.03 za pośrednictwem strony internetowej II WGI. Liczba miejsc jest ograniczona. Pierwszeństwo w zapisach mają członkowie PKGiŚ oraz PKG.

Część I

Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie
Wydział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska
Al. A. Mickiewicza 30, Pawilon A-0, II piętro, sala 213

8:45–9:00

Rejestracja

9:00–13:00

Część audytoryjna

13:00–14:00

Przerwa obiadowa

Część II

Uniwersytet Rolniczy w Krakowie
Wydział Inżynierii Środowiska i Geodezji
Al. A. Mickiewicza 24-28, obszar za budynkiem

14:00–17:30

Część warsztatowa

7.04

Piątek

Panel wystawowy firm

Wydział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska
Al. A. Mickiewicza 30, Pawilon A-0, I piętro

Sesje plenarne II WGI

Wydział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska
Pawilon A-0, I piętro, Aula główna

Rejestracja w terminie 15.02–15.03 za pośrednictwem strony internetowej II WGI. Liczba miejsc jest ograniczona.

8:30–9:00

Rejestracja

9:00–9:15

Rozpoczęcie II WGI

9:15–10:45

Sesja I

10:45–11:30

Przerwa kawowa

11:30–13:00

Sesja II

13:00–14:30

Przerwa obiadowa

14:30–16:30

Sesja III

16:30–17:00

Panel dyskusyjny

17:00–17:15

Zakończenie

18:00

Spotkanie integracyjne

W ramach II WGI zostaną zaprezentowane m.in.:

Stożek Videocone

Stożek CPTU z modułem kamery zapewnia wysokiej jakości obraz wideo badanego podłoża w trakcie trwania sondowania. Kamera jest podłączona, za pośrednictwem przewodu sygnałowego, do monitora znajdującego się na powierzchni. Widoczny obraz jest powiększony (nawet 100-krotnie), co pozwala na identyfikację ziaren, pustych przestrzeni, pęcherzyków gazu, a także barwy cieczy. W trakcie badania możliwe jest nałożenie siatki ze skalą, co umożliwia porównanie i pomiar wielkości ziaren.



SEISMOBILE

Sejsmiczny system mobilny dla potrzeb diagnostyki podłoża szlaków komunikacyjnych w różnych warunkach geologiczno-inżynierskich. System łączy zalety profilowania sejsmicznego i georadarowego. Podstawą systemu jest strimer sejsmiczny składający się z układu specjalnie zamontowanych geofonów i modułów elektronicznych z bezprzewodową transmisją danych. Aparatura georadarowa zamontowana jest w osi konstrukcji strimera. Korelacja zapisów sejsmicznych jest możliwa dzięki modułowi GPS.



Projekty realizowane przy udziale Katedry Hydrogeologii i Geologii Inżynierskiej

LandSMS

LandSlide Monitoring System to prosty, autonomiczny, tani system monitorowania deformacji powierzchni na obszarach zagrożonych ruchami masowymi. System składa się z rozproszonych stacji monitorujących oraz głównego serwera danych. W konstrukcji wykorzystano ciągnio linowe oraz dwa czujniki służące do pomiaru przemieszczenia (względne i bezwzględne). Instalacja może być pomocna przy ocenie bezpieczeństwa użytkowania obiektów budowlanych.



ISMOP

Informatyczny System Monitorowania Obwałowań Przeciwpowodziowych to 400-metrowy model fizyczny wału przeciwpowodziowego uformowany z materiałów o zróżnicowanym współczynniku filtracji z zabudowaną siecią kontrolno-pomiarową bazującą głównie na pomiarze zmian temperatury i ciśnienia porowego. Rozmieszczenie czujników temperatury pozwala na uzyskanie quasi-liniowego – a przy odpowiednim zagęszczeniu czujników, quasi-przestrzennego pomiaru temperatury wewnątrz wału.



Organizatorzy / Komitet Organizacyjny

Katedra Hydrogeologii
i Geologii Inżynierskiej



Koło Naukowe Geologii
Inżynierskiej SIGMA



przy współpracy z:



Polski Komitet Geologii
Inżynierskiej i Środowiska



Polski Komitet Geotechniki
Oddział Małopolski



Mgr inż. Jacek STANISZ – **Przewodniczący**
Inż. Jakub CZURCZAK – **Zastępca**
Inż. Paweł GRYZŁO – **Sekretarz**
Dr inż. Andrzej GRUCHOT
Dr inż. Robert KACZMARCZYK
Dr inż. Aleksandra BORECKA

Dr inż. Piotr KROKOSZYŃSKI
Mgr inż. Tomasz BARDEL
Mgr Natalia JÓŹWIAK
Mgr inż. Anna ZIOBRO-TOMCZYK
Inż. Jadwiga STAFIN
Inż. Krzysztof WALKOWIAK

Biuro II WGI

Katedra Hydrogeologii i Geologii Inżynierskiej
Wydział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska
Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie
Al. A. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków, pokój 05
tel.: +48 506-779-556 (J. Stanisz)
e-mail: warsz-gi@agh.edu.pl

Opłata konferencyjna

Opłata konferencyjna: **150 zł + 23% VAT**, po 15 marca 2017 r.: **200 zł + 23% VAT**
(materiały konferencyjne, udział w obradach 7 kwietnia, spotkaniu integracyjnym, posiłki)

Wpłatę należy dokonać do **15 marca** na rachunek bankowy:

Bank Pekao S.A. **62 1240 4575 1111 0010 6266 0621** z dopiskiem **WGI_Imię i Nazwisko**

Faktury VAT zostaną przesłane na adres podany w formularzu rejestracyjnym.

Formularz będzie dostępny na stronie internetowej Warsztatów od 15 lutego do 15 marca 2017 r.

Katalog firm

Organizatorzy planują wydanie **Katalogu firm** biorących udział w Warsztatach. Podstawowe dane wraz z krótkim opisem należy przesłać do **15 marca 2017 r.** na adres: warsz-gi@agh.edu.pl. Opis powinien być sporządzony na podstawie wzoru zamieszczonego na stronie internetowej Warsztatów. Wzór jest dostępny od **1 lutego 2017 r.**