



II WARSZTATY GEOLOGII INŻYNIERSKIEJ

6 – 7 kwietnia
KRAKÓW 2017



KOMUNIKAT 3

© czado.photo | 2015

Fot. BAARS Bartłomiej Czado



Katedra Hydrogeologii
i Geologii Inżynierskiej



Koło Naukowe Geologii
Inżynierskiej SIGMA



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

Patronat Honorowy



Prof. dr hab. Mariusz Orion Jędrysek
Główny Geolog Kraju
Pełnomocnik Rządu do spraw
Polityki Surowcowej Państwa



Józef Pilch
Wojewoda Małopolski



Jacek Krupa
Marszałek
Województwa Małopolskiego



Prof. dr hab. inż. Tadeusz Słomka
JM Rektor
Akademii Górniczo-Hutniczej
im. Stanisława Staszica w Krakowie



Prof. dr hab. inż. Jacek Matyszkiewicz
Dziekan
Wydziału Geologii, Geofizyki
i Ochrony Środowiska



Dr hab. Marek Tarnawski
Prezes
Polskiego Komitetu Geologii
Inżynierskiej i Środowiska



Dr Edyta Majer
Zastępca dyrektora
Państwowego Instytutu Geologicznego-PIB
ds. służby geologicznej



Dr inż. Andrzej Gruchot
Przewodniczący
Polskiego Komitetu Geotechniki
Oddział Małopolski

II WARSZTATY GEOLOGII INŻYNIERSKIEJ

Organizatorzy

Katedra Hydrogeologii
i Geologii Inżynierskiej



Koło Naukowe Geologii
Inżynierskiej SIGMA



we współpracy z:



Polski Komitet Geologii
Inżynierskiej i Środowiska



Polski Komitet Geotechniki
Oddział Małopolski



Partnerzy Generalni



WGGiOŚ



Partnerzy Główni



Partnerzy



Patronat Medialny



WWW.WARSZTATYGI.AGH.EDU.PL

Komitet Honorowy

prof. dr hab. inż. Tadeusz SŁOMKA – JM Rektor Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie
prof. dr hab. inż. Jacek MATYSZKIEWICZ – Dziekan Wydziału Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska
prof. dr hab. inż. Stanisław RYBICKI
dr hab. inż. Adam POSTAWA – Kierownik Katedry Hydrogeologii i Geologii Inżynierskiej
dr hab. Marek TARNAWSKI – Prezes Polskiego Komitetu Geologii Inżynierskiej i Środowiska
dr hab. Paweł DOBAK, prof. UW
dr hab. inż. Zenon PILECKI, prof. IGSMiE PAN
dr hab. Jędrzej WIERZBICKI, prof. UAM
dr hab. inż. Henryk WOŹNIAK, prof. AGH
dr hab. inż. Eugeniusz ZAWISZA, prof. UR

Komitet Organizacyjny

Mgr inż. Jacek STANISZ – Przewodniczący
Inż. Jakub CZURCZAK – Zastępca
Inż. Paweł GRYZŁO – Sekretarz
Mgr inż. Tomasz BARDEL
Dr inż. Aleksandra BORECKA
Dr inż. Andrzej GRUCHOT

Dr inż. Janusz HERZIG
Mgr Natalia JÓŹWIAK
Dr inż. Robert KACZMARCZYK
Dr inż. Piotr KROKOSZYŃSKI
Inż. Jadwiga STAFIN
Mgr inż. Anna ZIOBRO-TOMCZYK

Program II WGI

6.04

Czwartek

Warsztaty CPTU

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 Rejestracja uczestników

9:00 Część audytoryjna

9:00-13:00 *Badania podłoża gruntowego sondą statyczną. Sprzęt, jakość, interpretacja*
Bartłomiej Czado (BAARS, Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. S. Pigoń w Krośnie)

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 Część warsztatowa

14:00-17:30 *Badania podłoża gruntowego sondą statyczną. Sprzęt, jakość, interpretacja*
Paweł Józwiak (BAARS)

Warsztaty CPTU są realizowane we współpracy z:

**BAARS**
GEOTECHNICAL MEASURES



Program II WGI

7.04

Piątek

Sesje plenarne

Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie
Wydział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska
Al. A. Mickiewicza 30, Pawilon A-0, I piętro, Aula Główna

8:30 Rejestracja uczestników

9:00 Rozpoczęcie sesji plenarnych

9:30 **SESJA I:** Prawne aspekty dokumentowania geologiczno-inżynierskiego

- 9:30-9:50** *Działania Ministerstwa Środowiska dotyczące geologii, w szczególności geologii inżynierskiej*
Marcin Mazurowski (Ministerstwo Środowiska)
- 9:50-10:10** *Propozycja optymalizacji przepisów dotyczących badań i oceny podłoża budowl*
Marek Tarnawski (Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie)
- 10:15-10:35** *Stopień skomplikowania warunków gruntowych – zagadnienia prawne w praktyce*
Tomasz Bardel („Geogrunt” PPUP)
- 10:40-11:00** *Aspekty prawne projektowania robót geologicznych na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią*
Łukasz Drabik, Piotr Różański (Pracownia Geologiczno-Inżynierska)
- 11:05-11:20** *Baza Danych Geologiczno-Inżynierskich w procesie inwestycyjnym i zarządzaniu przestrzenią podziemną miast*
Grzegorz Ryżyński (Państwowy Instytut Geologiczny-PIB)

11:20-11:45 Przerwa

11:45 **SESJA II:** Sondowanie statyczne – metody badań i interpretacja wyników

- 11:45-12:00** *Wpływ weryfikacji założeń i obliczeń geotechnicznych na proces realizacji budowy dróg*
Michał Pilch (Przedsiębiorstwo Realizacyjne INORA)
- 12:00-12:20** *Współczesne tendencje w rozwoju badań penetracji statycznej*
Jędrzej Wierzbicki (Uniwersytet im. A. Mickiewicza w Poznaniu)
- 12:25-12:40** *Ocena i weryfikacja ciężaru objętościowego gruntu wyznaczonego na podstawie badań SCPTu*
Irena Bagińska (Politechnika Wrocławska)
- 12:45-13:05** *Sondowania RCPTU i BAT w praktyce geotechnicznej*
Zdzisław Skutnik, Mariusz Lech, Marek Bajda (Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie)

13:10-13:30 *Moduł wideo sondy CPT (Videocone) i jego wykorzystanie w interpretacji wyników sondowań*
Bartłomiej Czado (BAARS, Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. S. Pigońia w Krośnie)

13:30-15:00 Przerwa obiadowa

15:00 **SESJA III:** Przykłady rozwiązań stosowanych w geologii inżynierskiej

- 15:00-15:15** *Nowoczesne metody rozpoznania podłoża gruntowego w drogownictwie*
Edyta Majer (Państwowy Instytut Geologiczny-PIB)
- 15:15-15:30** *SEISMOBILE – Sejsmiczny system mobilny dla potrzeb diagnostyki podłoża gruntowego szlaków drogowych*
Anna Kubańska (Centrum Transferu Technologii EMAG)
- 15:30-15:45** *Levee Health Monitoring w systemie ochrony przeciwpowodziowej*
Aleksandra Borecka (Akademia Górniczo-Hutnicza)
- 15:45-16:00** *LandSMS – prototyp systemu monitorowania terenów zagrożonych ruchami masowymi*
Janusz Mirek (Instytut Geofizyki PAN), Jacek Stanisław, Robert Kaczmarczyk, Paweł Cwiąkała (Akademia Górniczo-Hutnicza)
- 16:00-16:15** *Metody monitoringu stosowane na osuwiskach karpaccich przez Państwową Służbę Geologiczną*
Andrzej Michalski, Bartłomiej Warmuz (Państwowy Instytut Geologiczny-PIB)
- 16:15-16:30** *Głębokości występowania powierzchni poślizgu terenów osuwiskowych w świetle wierceń i pomiarów inklinometrycznych*
Jarosław Kos (Przedsiębiorstwo Geologiczne S.A. w Krakowie)
- 16:30-16:45** *Badania wpływu pełzania gruntu na wytrzymałość iltu neogeńskiego w zróżnicowanych warunkach trójosiowego obciążenia z wykorzystaniem mikrotomografii komputerowej*
Łukasz Kaczmarek, Paweł Dobak (Uniwersytet Warszawski)
- 16:45-17:00** *Dokumentacja geologiczno-inżynierska na terenach szkód górniczych. Problematyka wyboru metody rozpoznania stanu górotworu*
Hanna Bukowy-Olejnik (Geosolum H. Bukowy-Olejnik, D. Sowiński)

17:00 Zakończenie sesji plenarnych

18:00 Spotkanie integracyjne

Biuro II Warsztatów Geologii Inżynierskiej

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.: 506 779 556 (J. Stanisławski)
e-mail: warsz-gi@agh.edu.pl

Dojazd i zakwaterowanie

Informacje dotyczące zakwaterowania, dojazdu oraz organizacji Warsztatów zostaną przesłane na adres e-mail wskazany w formularzu rejestracyjnym.



K R A K Ó W



Spotkanie integracyjne odbędzie się w
Restauracji C.K. Browar ul. Podwale 6-7