

# PROGRAM KONFERENCJI

## ŚRODA 10.06.2015

**od 9:00** Rejestracja i zakwaterowanie uczestników konferencji

**13:00 - 14:00** Obiad

**14:00 - 14:30** Otwarcie Konferencji

*Dziekan WGGiŚ AGH w Krakowie Stanisław Gruszczyński*  
*Kierownik KOTGiGG Zygmunt Niedojadło*  
*Wiceprezes WUG Piotr Wojtacha*  
*Burmistrz m. Krynicy Dariusz Reško*

**14:45 - 16:00** SESJA 1  
*Moderator: Z. Niedojadło*

**J. Orlof**  
Służba miernicza zakładów górniczych w świetle obowiązujących przepisów

**D. Reško**  
Funkcje Krynicy w ocenie Polskiego Klubu Ekologicznego

**M. Uszko**  
Ochrona powierzchni na przykładzie nowo projektowanej kopalni w obszarze udokumentowanego złoża „Oświęcim-Polanka 1”

**A. Krawczyk**  
Wybrane aspekty standaryzacji numerycznej mapy wyrobisk górniczych oraz kierunki rozwoju technologii przetwarzania danych przestrzennych w zakładach górniczych

**16:00 - 16:30** Przerwa kawowa

**16:30 - 18:00** SESJA 2  
*Moderatorzy: W. Jaśkowski, A. Kwinta*

**A. Kwinta**  
Uwagi o prognozowaniu deformacji wzdłuż rury szybowej

**J. Maciaszek, W. Wąsacz**  
Prawne aspekty archiwizacji dokumentacji mierniczo-geologicznej zlikwidowanego zakładu górniczego

**A. Kowalski, D. Wagner**  
Pomiary deformacji kościoła pod wezwaniem Św. Krzyża w Bytomiu-Miechowicach i ich wyniki w świetle prognozy

**P. Strzałkowski, R. Ścigała, K. Szafuła**  
Ocena stateczności górotworu w otoczeniu płytkiej pustki w aspekcie możliwości wystąpienia zapadliska

**M. Kawulok, B. Parkasiewicz**  
Skutki eksploatacji górniczej w szeregowej zabudowie mieszkalnej

**I. Bryt-Nitarska**  
Prezentacja działalności Oddziału Śląskiego ITB

**18:00 - 18:30** Dyskusja

**19:00 - 0:00** Uroczysta kolacja

## CZWARTEK 11.06.2015

**7:30 - 8:30** Śniadanie

**8:30 - 10:00** SESJA 3  
*Moderatorzy: R. Mielimąka, A. Wodyński*

**M. Wieczorek, Z. Pająk**  
Uszkodzenia, sposób zabezpieczenia i remontu budynku zabytkowego kościoła poddanego wpływom intensywnej eksploatacji górniczej

**I. Bryt-Nitarska**  
Wpływ wielokrotnego oddziaływania wstrząsów górniczych na odporność dynamiczną obiektów budowlanych

**P. Gruchlik, T. Niemiec**  
Rektyfikacja kościoła w Bytomiu Miechowicach i wyniki skanowania laserowego 3D

**M. Wieczorek**  
Przyczyny częściowej rozbiórki czterokondygnacyjnego obiektu usługowo-mieszkalnego znajdującego się na terenie poddanego wpływom eksploatacji górniczej

**M. Kadela, Ł. Bednarski, R. Sieńko, M. Zelder**  
Pomiar wychylenia i przemieszczenia obiektów przemysłowych zlokalizowanych na terenach górniczych za pomocą systemu czujników strunowych na wybranym przykładzie

**10:00 - 10:15** Przerwa kawowa

**10:15 - 11:45** SESJA 4  
*Moderatorzy: A. Kowalski, A. Krawczyk*

**J. Biatek, R. Mielimąka, A. Robakowski, A. Kuziak**  
Wstępna analiza wyników pomiarów deformacji powodowanych eksperymentalną eksploatacją częściową pokładu 712/1-2 KWK "Marcel"

**W. Jaśkowski, T. Lipecki, K. d'Obyrn, P. Ulmaniec**  
Monitoring przebiegu uszczelniania szybu górniczego wraz z jego zabudową w szybie "Kościuszko" od zrębu szybu do poziomu I

**W. Matwij, W. Jaśkowski, T. Lipecki, W. Gruszczyński**  
Wykorzystanie wizyjnego systemu do geodezyjnej inwentaryzacji obudowy i zbrojenia szybu

**M. Jabłoński, W. Jaśkowski, T. Lipecki**  
Deformacje szybu "Kościuszko" KS Wieliczka wywołane pracami uszczelniającymi obudowę szybu

**A. Krawczyk, D. Wojciechowski, Z. Stawarczyk**  
Koncepcja trójwymiarowego modelu wyrobisk kopalni soli Wieliczka dla poprawy warunków zarządzania bezpieczeństwem ruchu kopalni

**M. Stecki**  
Efektywne wsparcie pracy służb mierniczych w górnictwie dzięki Bentley MineCycle Survey

**11:45 - 12:00** Przerwa kawowa

**12:00 - 13:30** SESJA 5  
*Moderatorzy: P. Gruchlik, T. Niemiec*

**J. Orwat, R. Mielimąka**  
Wpływ rozwoju eksploatacji w jednej z kopalń JSW na wartości parametrów teorii wpływów Budryka – Knothego

**A. Gawin, D. Olczyk**  
Zastosowanie fotogrametrii cyfrowej w kopalni odkrywkowej węgla brunatnego

**T. Lipecki, W. Jaśkowski, W. Skobliński, W. Matwij**  
Zastosowanie skanera Faro X330 w ocenie pionowości komin o wysokości 220 m

**A. Krawczyk, W. Kuźnicki**  
Wykorzystanie lotniczego skaningu laserowego do analizy przyrostów obniżeń terenu wywołanych podziemną eksploatacją górniczą oraz śledzenia pochylenia obiektów budowlanych

**A. Wodyński, J. Rusek, K. Firek**  
Wybrane metody eksploracji danych i uczenia maszynowego w analizie zagrożenia zabudowy terenów górniczych

**J. Ostrowski**  
Odształcenia poziome modelowane, prognozowane i pomierzone

13:30 - 14:00 Dyskusja

14:00 - 15:00 Obiad

15:30 - 17:00 SESJA 6

Moderatorzy: J. Maciaszek, G. Patykowski

**P. Sopata, A. Wójcik, D. Mrocheń**

Zmiany długości w obrębie pojedynczego boku linii obserwacyjnej

**J. Strzelczyk, S. Porzycka-Strzelczyk, H. Malik**

Satelitarny monitoring osiadań terenu spowodowanych eksploatacją górnictw

**Z. Szczerbowski, M. Józwiak, A. Kawalec, T. Migdas**

Interpretacja wyników pomiarów przemieszczeń poziomych wyrobisk górniczych KS Bochnia

**A. Szafarczyk, J. Młynarczyk, Ł. Markiewicz, R. Gawatkiewicz**

Projekt, pomiar i analiza wpływu giroazymutów na wyniki wyrównania osnowy podziemnej

**G. Bida**

System informatyczny do zarządzania powierzchnią. Od mapy cyfrowej po zintegrowane środowisko do wizualizacji projektów i zasobów mapowych - prezentacja multimedialna firmy PRGW

17:00 - 17:30 Przerwa kawowa

17:30 - 18:30 SESJA 7

Moderatorzy: O. Kaszowska, Z. Szczerbowski

**Z. Niedojadło, W. Mościcki, T. Stoch, P. Sopata, G. Bania, M. Ćwiklik**

Wpływ lokalnej, przypowierzchniowej budowy geologicznej na deformacje powierzchni terenu w warunkach podziemnej eksploatacji górnictw

**T. Stoch, R. Hejmanowski, W. Witkowski, A. Wójcik**

Wyznaczenie podstawowych parametrów teorii Knothe'go w warunkach wpływu odwodnienia górotworu

**R. Hejmanowski, A. Malinowska, G. Patykowski**

Wpływ czynników geologicznych na anomalny rozkład wskaźników deformacji powierzchni terenu na wybranych przykładach z rejonu O/ZG „Lubin”

**M. Kaczorowski, Z. Szczerbowski, M. Józwiak, R. Zdunek, D. Kasza**

Obserwacje tektonicznej aktywności Sudetów i ich prawdopodobne związki z silnymi sejsmicznymi zdarzeniami w LGOM

18:30 - 19:00 Dyskusja

19:00 - 0:00 Spotkanie towarzyskie - Grill

Piątek 12.06.2015

7:30 - 8:30 Śniadanie

9:00 - 10:30 SESJA 8

Moderator: R. Hejmanowski, T. Lipecki

**J. Blachowski, W. Milczarek**

Deformacje wtórne terenów górniczych na obszarze dawnego Wałbrzyskiego Zagłębia Węglowego

**O. Kaszowska**

Wpływ przyjętych przedziałów czasu eksploatacji na wyniki prognoz deformacji powierzchni

**D. Kurdek**

Zadania mierniczego górnictwa i wpływ jego doświadczenia i wiedzy na rozwój zakładu górnictwa na przykładzie Kopalni Soli „Kłodawa” S.A.

**D. Madusiak**

Analiza możliwości rekultywacji terenów górniczych po eksploatacji kruszywa naturalnego na wybranych przykładach

**P. Sikora**

Wykorzystanie stochastycznego automatu skończonego do wyznaczania profilu linii obniżeń terenu spowodowanych podziemną eksploatacją

10:30 - 11:00 Dyskusja

11:00 Zakończenie konferencji

12:30 - 14:00 Obiad

SEKRETARIAT KONFERENCJI

Wydział Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska AGH  
Katedra Ochrony Terenów Górniczych, Geoinformatyki i Geodezji Górniczej

Al. Mickiewicza 30 paw. C-4 p.10  
30-059 KRAKÓW

Tel.: +48 12 617 22 92, +48 12 617 22 56  
Fax: +48 12 617 50 75

E-mail: [zotg@agh.edu.pl](mailto:zotg@agh.edu.pl)

www: <http://www.xiiidm.agh.edu.pl/>



Akademia Górniczo-Hutnicza  
im. Stanisława Staszica w Krakowie

Wydział Geodezji Górniczej i Inżynierii  
Środowiska  
AGH

Katedra Ochrony Terenów Górniczych,  
Geoinformatyki i Geodezji Górniczej

Polski Komitet  
Międzynarodowego Towarzystwa  
Miernictwa Górniczego (ISM)

## XIII DNI MIERNICTWA GÓRNICZEGO I OCHRONY TERENÓW GÓRNICZYCH

### PROGRAM KONFERENCJI



Krynica - Zdrój, 10-12 czerwca 2015

Sponsorzy konferencji

