

## PROGRAM KONFERENCJI

### 18 września 2017 r. (poniedziałek)

- 13.00-15.00 Rejestracja uczestników  
13.30-15.00 Obiad  
15.00-15.15 **Otwarcie konferencji – dr inż. Małgorzata Malec – Dyrektor ITG KOMAG**

#### SESJA I

**Przewodnicząca: dr inż. Małgorzata Malec**

- 15.15-15.30 Stan bezpieczeństwa w zakresie eksploatacji maszyn i urządzeń górniczych w kopalniach węgla kamiennego – **Zbigniew de Lorm** – Wyższy Urząd Górniczy
- 15.30-15.45 Awaria górniczego wyciągu szybowego i katastrofa budowlana obiektów budowlanych szybu „Zygmunt” KWK „Murcki-Staszic” – **Józef Koczvara** – Specjalistyczny Urząd Górniczy
- 15.45-16.00 Górniczy wyciąg szybowy szybu 2.1. Zakładu Górniczego LW „Bogdanka” S.A. – **Alfred Carbogno, Michał Stawowiak** – Politechnika Śląska, **Tomasz Jasiński** – Lubelski Węgiel „Bogdanka” S.A.
- 16.00-16.15 Analiza możliwości przebudowy szybu Paderewski w Kopalni Soli „Wieliczka” bez wykorzystania górniczego wyciągu szybowego – **Paweł Kamiński, Krystian Ratuszny** – KOPEX – Przedsiębiorstwo Budowy Szybów S.A., **Jerzy Czyżowski, Zygmunt Zuski** – Kopalnia Soli „Wieliczka”
- 16.15-16.30 Mobilna platforma kontenerowa – innowacyjne rozwiązanie transportu pionowego – **Piotr Ryndak, Wojciech Michalski** – MWM Elektro Sp. z o.o., **Leszek Kowal, Krzysztof Turewicz** – ITG KOMAG
- 16.30-17.00 Dyskusja
- 17.00 -17.15 Przerwa na kawę

#### SESJA II

**Przewodniczący: prof. dr hab. inż. Adam Klich – ITG KOMAG**

- 17.15-17.30 Doświadczenia poznawcze wynikające z diagnostycznych badań naprężeń doznawanych przez ciągną nośne skipów górniczych – **Marek Płachno** – Akademia Górniczo-Hutnicza
- 17.30-17.45 Zagadnienie obliczania zmęczeniowej trwałości projektowej cięgieł nośnych skipu górniczego – **Marek Płachno** – Akademia Górniczo-Hutnicza
- 17.45-18.00 Analiza stanu naprężenia w urządzeniach załadunkowych komór skipowych – **Stanisław Wolny, Filip Matachowski** – Akademia Górniczo-Hutnicza
- 18.00-18.15 Kontrola stanu technicznego zbrojenia szybowego – **Stanisław Wolny, Sławomir Badura** – Akademia Górniczo-Hutnicza
- 18.15-18.30 Nieniszczące badania magnetyczne lin stalowych – **Jerzy Kwaśniewski, Szymon Molski, Paweł Mazurek, Maciej Roskosz** – Akademia Górniczo-Hutnicza, **Mirosław Witoś** – Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych
- 18.30-19.00 Dyskusja
- 19.30 Uroczysta kolacja

**19 września 2017 r. (wtorek)**

**7.00-9.00** Śniadanie

**SESJA III**

**Przewodniczący: dr inż. Edward Pieczora – ITG KOMAG**

**9.00-9.15** O strumieniu mocy w silniku lub w układzie napędowym – **Zygmunt Paszota** – Politechnika Gdańska

**9.15-9.30** Projekt układu hydraulicznego z rekuperacją energii – **Krzysztof Kędzia, Patryk Mołdawski** – Politechnika Wrocławska

**9.30-9.45** Nowa koncepcja zasilacza hydraulicznego z regulacją wg zasady stałego ciśnienia – **Zygmunt Domagała, Piotr Osiński, Michał Stosiak** – Politechnika Wrocławska, **Rafał Łabik** – AMET Sp. z o.o. sp.k.

**9.45-10.00** Koncepcja urządzenia do czyszczenia wozów urobkowych – **Krzysztof Nieśpiałowski** – ITG KOMAG, **Marian Rosa** – PGG sp. z o.o. KWK ROW „Rydułtowy”

**10.00-10.30** Dyskusja

**10.30-10.45** Przerwa na kawę

**SESJA IV**

**Przewodniczący: prof. dr hab. inż. Zygmunt Paszota – Politechnika Gdańska**

**10.45-11.00** Analiza badawcza prototypowego czujnika ciśnienia dla zastosowania monitoringu pracy układu sterowania stojakiem obudowy ścianowej – **Dawid Szurgacz** – PGG sp.z o.o. KWK ROW „Chwałowice”

**11.00-11.15** Ocena konstrukcji i analiza uszkodzeń w prototypowych wysokociśnieniowych pompach zębatych – **Rafał Cieśliski, Piotr Osiński** – Politechnika Wrocławska

**11.15-11.30** Badania wytrzymałości węzłów konstrukcyjnych ze stali specjalnych – **Jerzy Ickiewicz** – Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Suwałkach

**11.30-11.45** Zastosowanie technologii druku 3D do wytwarzania dysz zraszających – **Dominik Bałaga, Marek Kalita, Michał Siegmund** – ITG KOMAG

**11.45-12.15** Dyskusja

**12.30-14.00** Obiad

**SESJA V**

**Przewodniczący: prof. dr hab. inż. Teodor Winkler – ITG KOMAG**

**14.00-14.15** Obudowa skrzyżowania ściana-chodnik a efektywność procesu wydobywania węgla – **Jacek Korski** – FAMUR S.A.

**14.15-14.30** Jazda ludzi przenośnikami taśmowymi w światowej praktyce górniczej – **Jacek Korski** – FAMUR S.A.

**14.30-14.45** Innowacyjne rozwiązania KGHM ZANAM S.A. – **Jerzy Górniak** – KGHM ZANAM S.A.

- 14.45-15.00** Koncepcja konstrukcyjna czepaka ładowarki kołowej do pracy w niskich wyrobiskach – **Krzysztof Kotwica** – Akademia Górniczo-Hutnicza, **Łukasz Klimas** – VIS Sp. z o.o.
- 15.00-15.15** Rozwój napędów dołowych kolejek podwieszonych – **Edward Pieczora, Henryk Suffner** – ITG KOMAG
- 15.15-15.30** KOGASTER – instalacja elektryczna napędów spalinowych – **Jerzy Jura, Sławomir Bartoszek** – ITG KOMAG
- 15.30-16.00** Dyskusja
- 16.00-16.15** Przerwa na kawę

#### **SESJA VI**

**Przewodniczący: dr inż. Jacek Korski – FAMUR S.A.**

- 16.15-16.30** Przesłanki i uwarunkowania podejścia Industry 4.0. – **Teodor Winkler** – ITG KOMAG
- 16.30-16.45** Zarządzanie projektami badawczo-rozwojowymi w procesie powstawania innowacji – **Agnieszka Hankus-Kubica** – JSW Innowacje S.A.

#### **Prezentacje ośrodków zagranicznych**

- 16.45-17.15** Ustalenie uzasadnionych wymogów nienaruszalności bezpieczeństwa – **Keerthy Mysore** – Shakti Corporation Pty Ltd
- 17.15-17.45** Nowe systemy transportowe dla górnictwa podziemnego – **Christoph Müller** – MT-Silesia
- 17.45-18.00** Zarządzanie projektami i wdrożenie środków transportu technologicznego i materiałów dla zakładów górniczych OKD Ostrava a.s. – **František Ševčík** – ZAM-SERVIS s.r.o.
- 18.00-18.15** Innowacyjne metody eksploatacji węgla brunatnego w kopalniach ČSA – **Horst Gondek** – VŠB Uniwersytet Techniczny w Ostrawie
- 18.15-18.45** Dyskusja
- 19.30** Kolacja biesiadna

#### **20 września 2017 r. (środa)**

- 7.00-9.00** Śniadanie

#### **SESJA VII**

**Przewodniczący: dr inż. Dariusz Prostański – ITG KOMAG**

- 9.00-9.15** Zarządzanie informacją o przebiegu eksploatacji maszyn z wykorzystaniem systemu informatycznego w aspekcie zmian w przepisach górniczych – **Joanna Rogala-Rojek, Jerzy Jagoda** – ITG KOMAG
- 9.15-9.30** Inteligentna, górnicza sieć energetyczna M-SmartGRID – **Marcin Jura, Krzysztof Stankiewicz, Sebastian Jendrysik, Joanna Rogala-Rojek, Dariusz Jasiulek** – ITG KOMAG
- 9.30-9.45** Badania stanowiskowe mobilnego urządzenia czyszczącego typu MUC-2 – **Dariusz Czerniak, Zbigniew Szkudlarek** – ITG KOMAG

- 9.45-10.00** Wpływ regulacji wybranych parametrów przenośnika zgrzeblowego na stan jego pracy  
– **Kamil Szewerda** – ITG KOMAG, **Jerzy Świder, Krzysztof Herbuś** – Politechnika Śląska
- 10.00-10.15** Autonomiczny system monitorowania parametrów pracy baterii ogniw ołowiowych  
– **Bartosz Polnik, Wojciech Kurpiel** – ITG KOMAG, **Zdzisław Juszczyk**, – PHU Gabrypol
- 10.15-10.30** System pomiaru koncentracji operatora maszyn i urządzeń. Badania – **Jerzy Jagoda**  
– ITG KOMAG
- 10.30-11.00** Dyskusja
- 11.00-11.15** Podsumowanie i zamknięcie konferencji
- 12.00-13.30** Obiad i wyjazd uczestników