

## PROGRAM KONFERENCJI KOMTECH 2012

19 listopada 2012 r. (poniedziałek)

- 12.00-14.00** Przyjazd i zakwaterowanie uczestników  
**13.00-14.00** Obiad  
**14.00-14.15** **Otwarcie konferencji – mgr inż. Małgorzata Malec – Dyrektor ITG KOMAG**

### SESJA I

**Przewodnicząca: mgr inż. Małgorzata Malec**



- 14.15-14.30** Prezentacja materiału filmowego związanego z Jubileuszem Wyższego Urzędu Górniczego
- 14.30-14.45** **Działalność nadzoru górniczego w Polsce – Mirosław Koziura – Wiceprezes Wyższego Urzędu Górniczego (niepublikowany)**
- 14.45-15.00** **Stan bezpieczeństwa w górnictwie – Józef Koczwarą – Wyższy Urząd Górniczy (niepublikowany)**
- 15.00-15.15** Działania Instytutu Techniki Górniczej KOMAG wspierające Wyższy Urząd Górniczy w zakresie zwiększenia bezpieczeństwa pracy załóg górniczych – **Antoni Kozieł, Edward Pieczora – KOMAG**
- 15.15-15.30** Metody i technologie wspomagające kształtowanie bezpieczeństwa w środowisku pracy w górnictwie – **Teodor Winkler – KOMAG**
- 15.30-15.45** Systemowa ocena potencjalnego niebezpieczeństwa w rejonie ściany na podstawie poziomu występujących zagrożeń naturalnych – **Stanisław Trenczek – Instytut Techniki Innowacyjnych EMAG**
- 15.45-16.00** **Systemy zabezpieczeń metanometrycznych urządzeń elektrycznych – nieprawidłowości oraz dobre praktyki – Szymon Syta, Andrzej Skórka – Specjalistyczny Urząd Górniczy**
- 16.00-16.15** Współpraca ITG KOMAG z Wyższym Urzędem Górniczym na przykładzie badań i oceny wyrobów w procesie ich dopuszczania do stosowania w zakładach górniczych – **Andrzej Figiel, Jan Małeckci – KOMAG**
- 16.15-16.30** Współczesne urządzenia sygnalizacji i łączności szybowej górniczych wyciągów szybowych – bezpieczeństwo, nowoczesność, ergonomia – **Adam Zygmunt, Mariusz Kiercz, Marek Szczygieł – Specjalistyczny Urząd Górniczy**
- 16.30-17.00** Dyskusja

17.00-17.15 Przerwa na kawę

## SESJA II

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



- 17.15-17.30** Kompleks Mikrus – nowa technologia wybierania pokładów niskich – **Jan Dziura** – KOPEX Machinery S.A.
- 17.30-17.45** Tworzenie innowacyjnego rozwiązania kombajnu ścianowego do urabiania pokładów niskich. Projekt realizowany w ramach inicjatywy IniTech – **Teodor Winkler** – KOMAG, **Michał Marcińczyk** – KOPEX Machinery S.A, **Zdzisław Budzyński**, **Andrzej Mazurkiewicz**, **Dariusz Prostański**, **Krzysztof Stankiewicz**, **Magda Szczygłowska**, **Jarosław Tokarczyk** – KOMAG
- 17.45-18.00** Zbrojenie i eksploatacja ściany G-4 pokład 412 wyposażonej w najwyższy kompleks ścianowy w Polsce w warunkach KWK „Borynia-Zofiówka” Ruch „Zofiówka” – **Augustyn Holeksa** – Jastrzębska Spółka Węglowa S.A. – **Grzegorz Płaczek**, **Jarosław Adamek**, **Jacek Kapcia** – KWK „Borynia-Zofiówka”
- 18.00-18.15** Zautomatyzowany kompleks ścianowy w KWK „Pniówek” – wyposażenie, automatyzacja, wizualizacja – wybrane zagadnienia – **Bartosz Bukowiecki**, **Marek Sobieraj**, **Ryszard Hylla** – Fabryka Maszyn i Urządzeń TAGOR S.A.
- 18.15-18.30** Rola urządzeń zasilających w organizacji bezpieczeństwa eksploatacji maszyn i urządzeń górniczych – **Ireneusz Stasiak**, **Tadeusz Jędrus**, **Dariusz Macierzyński** – KOPEX Electric Systems S.A.
- 18.30-18.45** Głębinie szybu w zawodnionym górotworze o niskich parametrach wytrzymałościowych skał, na przykładzie szybu 1-Bzie JSW S.A. KWK „Borynia-Zofiówka” – **Ludwik Fiutka**, **Jan A. Kostrz**, **Tomasz Sanocki** – KOPEX – Przedsiębiorstwo Budowy Szybów S.A.
- 18.45-19.15** Dyskusja
- 19.15** Spotkanie Członków Komitetu Naukowego
- 20.00** Uroczysta kolacja

### 20 listopada 2012 r. (wtorek)

8.00 Śniadanie

## SESJA III

Przewodniczący: dr inż. Antoni Kozieł – KOMAG

- 9.00-9.15** System sterowania rozproszonego maszyn górniczych – **Jerzy Jura**, **Sławomir Bartoszek**, **Jerzy Jagoda**, **Dariusz Jasiulek**, **Krzysztof Stankiewicz** – KOMAG

- 9.15-9.30** Zintegrowany system monitorowania i wizualizacji procesów technologicznych – **Sylwester Maźnio, Tomasz Gamrat, Piotr Ściegienka** – SOMAR S.A.
- 9.30-9.45** Sterowanie elektrohydrauliczne DOH-Matic w kontekście przeprowadzonych wdrożeń i automatyzacji pracy obudowy zmechanizowanej – **Sławomir Miłucha, Marek Wojtas** – Elsta Elektronika Sp. z o.o. S.K.A., **Michał Skrabaka** – KWK „Murcki-Staszic”, **Mirosław Janik, Piotr Świeczak, Jerzy Kuska** – KWK „Ziemowit”, **Krzysztof Fitowski** – Centrum Hydrauliki Dirk Otto Hennlich Sp. z o.o.
- 9.45-10.00** Wdrożenie i wykorzystanie w KWK „Jas-Mos” systemów sterowania kompleksów wydobywczych nowej generacji EH-Wall Control produkcji KOPEX Electric Systems – **Mieczysław Lubryka, Fryderyk Duda, Sebastian Berger** – KWK „Jas-Mos”, **Jan Lubryka** – KOPEX Electric Systems S.A., **Karol Opielka** – Politechnika Śląska
- 10.00-10.15** Wykorzystanie magistrali CAN w układach sterowania maszyn górniczych na przykładzie ciągnika podwieszanego GAD-1 – **Tomasz Piętowski** – SOMAR S.A.
- 10.15-10.30** **Monitorowanie Samojedznych Maszyn Górniczych – Tomasz Grzyśka – SOMAR S.A.**
- 10.30-10.45** Monitorowanie pracy maszyn górniczych poprzez parametryzowane tablice informacyjne – **Andrzej Safaryjski, Marek Barbach** – APATOR MINING Sp. z o.o.
- 10.45-11.15** Dyskusja
- 11.15-11.30** Przerwa na kawę

#### SESJA IV

**Przewodniczący: dr inż. Jarosław Tokarczyk – KOMAG**

- 11.30-11.45** Zastosowanie cyfrowego systemu łączności BeckerCom oraz systemu do lokalizacji i monitoringu MineTracer w górnictwie węglowym – **Andrzej Krawczyk, Józef Rusinek, Wojciech Zasadni** – Becker-Warkop Sp. z o.o.
- 11.45-12.00** Wykorzystanie rozwiązań telekomunikacyjnych w monitoringu personelu i materiałów oraz w realizacji zadań górniczych – **Christoph Mueller, Mateusz Korczyński** – MineTronics GmbH (Niemcy), **Michał Koźmiński** – MT-Silesia Sp. z o.o.
- 12.00-12.15** Koncepcja metody samoorganizacji złożonego systemu komunikacyjnego do zastosowań w górnictwie – **Krzysztof Stankiewicz** – KOMAG
- 12.15-12.45** Przegląd technologii sensorowych stosowanych w górnictwie – **Karl Nienhaus, Kai Neumann, Jan Berg, Martin Hahn, Manuel Warcholik, Moritz Zingsheim** – Uniwersytet RWTH Aachen (Niemcy)
- 12.45-13.00** Badania układu rekuperacji energii cieplnej – **Mariusz Woszczyński, Krzysztof Stankiewicz, Sebastian Jendrysik** – KOMAG
- 13.00-13.15** Metoda pozycjonowania górniczych maszyn mobilnych w wyrobiskach korytarzowych – **Sławomir Bartoszek** – KOMAG

**13.15-13.30** Programowalny iskrobezpieczny transparent optyczny PTI-01 – **Rafał Konsek, Wojciech Kurpiel, Marcin Gąsior** – KOMAG

**13.30-14.00** Dyskusja

**14.00-15.00** Obiad

#### **SESJA V**

**Przewodniczący: prof. dr hab. inż. Zdzisław Kłeczek – KOMAG**

**15.30-15.45** I<sup>2</sup>MINE “Innowacyjne Technologie i Koncepcje dla Inteligentnej Kopalni Głębiny Przyszłości”. Prezentacja projektu realizowanego w 7. Ramowym Programie Unii Europejskiej – **Horst Hejny** – Mineral Industry Research Organisation (Wielka Brytania), **Michael Myszkowski** – Caterpillar Global Mining Europe GmbH (Niemcy)

**15.45-16.00** **Raport o obecnym stanie rozwoju wysoko wydajnych kompleksów strugowych na świecie – Michael Myszkowski – Caterpillar Global Mining Europe GmbH**

**16.00-16.15** Sandvik – innowacyjność od 1862 r. – **Paweł Nowak** – Sandvik Mining Polska

**16.15-16.30** Nowe rozwiązania stacji przesypowych przenośników taśmowych dla górnictwa podziemnego – **Horst Gondek, Anna Plchová, Tomáš Kubin** – VŠB Uniwersytet Techniczny w Ostrawie, **Jiří Neruda** – Severočeské doly, a.s. , **Leo Boháč** – DvB – ANKERFLEXKO, s.r.o. (Czechy)

**16.30-16.45** Transport poziomy w kopalniach Kompanii Węglowej S.A. – **Leszek Doległo, Łucjan Gajda** – Kompania Węglowa S.A.

**16.45-17.00** Nowoczesne elementy konstrukcyjne maszyn i urządzeń z zastosowaniem poliuretanu lub kompozytów na osnowie poliuretanu typu PUGA<sup>®</sup> – **Stanisław Kajzer, Jan Matyga** – Przedsiębiorstwo GASKET Sp. z o.o.

**17.0-17.15** Ocena funkcjonowania wiertnicy ROC F6 pracującej w warunkach kopalni „Dubie” – **Jan Marianowski** – Akademia Górniczo-Hutnicza, **Bogdan Perek** – Kopalnie Odkrywkowe Surowców Drogowych w Rudawie S.A.

**17.15-17.45** Dyskusja

**17.45-18.00** Przerwa na kawę

#### **SESJA VI**

**Przewodniczący: dr inż. Krzysztof Stankiewicz – KOMAG**

**18.00-18.15** System powietrzno-wodnego zraszania na drogach odstawy urobku – **Dominik Bałaga, Michał Siegmund** – KOMAG, **Leszek Ryszka** – KWK „Brzeszcze”

**18.15-18.30** Badania skuteczności redukcji zapylenia powietrzno-wodnym systemem VIRGA na drogach odstawy urobku – **Dariusz Prostański** – KOMAG, **Leszek Ryszka** – KWK „Brzeszcze”

**18.30-18.45** Szkolenia pracowników transportu górniczego z zastosowaniem technologii informacyjno-komunikacyjnych – **Łukasz Jaszczyk** – KOMAG

- 18.45-19.00** System wspomagania projektowania transportu kopalnianego Safe Trans Design – **Jarosław Tokarczyk, Marek Dudek, Andrzej Turewicz** – KOMAG
- 19.00-19.15** EKO krążniki SAG – efektywność uzasadniona ekonomicznie – **Paweł Niedzwiedzki** – SAG Sp. z o.o.
- 19.15-19.45** Dyskusja
- 20.00** Kolacja biesiadna w Karczmie „Nad Potokiem”

**21 listopada 2012 r. (środa)**

- 8.00** Śniadanie

**SESJA VII**

**Przewodniczący: prof. dr hab. inż. Stanisław Szweda – Politechnika Śląska**

- 9.00-9.15** Porównanie wskaźnika nośności stropu „g” oraz współczynnika dociążenia „ $n_{tz}$ ” dla modernizowanych i zakupionych obudów zmechanizowanych (na przykładzie Kompanii Węglowej S.A.) – **Jan Gil** – Kompania Węglowa S.A., Oddział Zakład Remontowo-Produkcyjny
- 9.15-9.30** Wybrane problemy konfiguracji układu zasilania hydraulicznego sekcji obudowy zmechanizowanej – **Daniel Chlebek** – KOMAG
- 9.30-9.45** Propozycje nowych metod wyznaczania obciążeń i naprężeń w elementach nośnych naczyń i zbrojenia w aspekcie poprawy bezpieczeństwa eksploatacji górniczych wyciągów szybowych – **Stanisław Wolny** – Akademia Górniczo-Hutnicza, **Zbigniew Łowkis** – KGHM Polska Miedź S.A. ZG „Rudna”
- 9.45-10.00** Metodyka modelowania i wyniki badań symulacyjnych zaworu bezpieczeństwa dla siłowników obudów zmechanizowanych dużej podporności – **Antoni Kalukiewicz, Jan Marianowski, Piotr Kipczak** – Akademia Górniczo-Hutnicza
- 10.00-10.15** Błędy pomiarowe występujące w trakcie badań urządzeń energomechanicznych pracujących w zakładach górniczych – Jerzy Jakubowski – Ośrodek Pomiarów i Automatyki Przemysłu Węglowego S.A., Agnieszka Jakubowska – Politechnika Śląska, Bronisław Biel – ELPRO-7 Sp. z o.o.
- 10.15-10.30** Prezentacja produktów i Firmy PONAR WADOWICE S.A., ze szczególnym uwzględnieniem zaworów iskrobezpiecznych – **Grzegorz Głanowski** – PONAR WADOWICE S.A.
- 10.30-11.00** Dyskusja
- 11.00-11.15** Przerwa na kawę

## SESJA VIII

Przewodniczący: dr inż. Edward Pieczora – KOMAG

- 11.15-11.30** Komputerowo wspomagane kształtowanie bezpiecznych warunków pracy w górnictwie – Centrum Kształtowania Kompetencji – **Dariusz Michalak** – KOMAG
- 11.30-11.45** Zarządzanie flotą wielozadaniowych terminali mobilnych jako niezbędny element efektywnej strategii zarządzania majątkiem trwałym w zakładzie górniczym – **Sławomir Mikuła, Michał Warzecha** – Elsta Elektronika Sp. z o.o. S.K.A., **Joanna Rogala-Rojek, Mariusz Latos** – KOMAG
- 11.45-12.00** Gospodarka majątkiem przedsiębiorstwa z wykorzystaniem systemu IRIS – **Joanna Rogala-Rojek, Mariusz Latos, Aleksander Piecha** – KOMAG, **Sławomir Mikuła, Michał Warzecha** – Elsta Elektronika Sp. z o.o. S.K.A.
- 12.00-12.15** System IFS Applications – **Rafał Bruzda** – Industrial and Financial Systems Poland Sp. z o.o.
- 12.15-12.30** Przepływ materiałów i zmiany technologii w uniwersalnej komorze montażowej. Przepływ materiałów w elastycznej produkcji nie wymagającej dokumentacji – **Karol Velišek, Peter Košťál** – Słowacki Uniwersytet Techniczny
- 12.30-13.00** Dyskusja
- 13.00-13.15** Podsumowanie i zamknięcie konferencji
- 13.30-14.30** Obiad i wyjazd uczestników

