

## PROGRAM KONFERENCJI

### 23 września 2013 r. (poniedziałek)

- 12.30-14.30** Rejestracja i zakwaterowanie uczestników
- 13.00-14.30** Obiad
- 14.30-14.45** Otwarcie konferencji – mgr inż. Małgorzata Malec – Dyrektor Instytutu Techniki Górniczej KOMAG

#### SESJA I

**Przewodnicząca: mgr inż. Małgorzata Malec – ITG KOMAG**

- 14.45-15.00** Badania maszyn wyciągowych w procesie dopuszczania do eksploatacji – **Tomasz Rokita, Marian Wójcik** – Akademia Górniczo-Hutnicza
- 15.00-15.15** Współczesne metody oceny stanu technicznego lin pracujących w górnictwie – **Grzegorz Olszyna, Andrzej Sioma, Andrzej Tytko** – Akademia Górniczo-Hutnicza
- 15.15-15.30** Ocena stanu wyęźnienia w elementach nośnych konstrukcji naczyń wydobywczych – **Stanisław Wolny** – Akademia Górniczo-Hutnicza, **Zbigniew Łowkis, Zbigniew Kehle** – KGHM Polska Miedź S.A. O/ZG „Rudna”
- 15.30-15.45** Doświadczenia poznawcze wynikające z badań sił rzeczywistych oddziaływania naczyń wyciągowych na zbrojenie szybów górniczych – **Marek Płachno** – Akademia Górniczo-Hutnicza
- 15.45-16.00** Analiza i ocena wyników badań i ryzyka związanego ze stosowaniem wykładzin „modar®” – **Józef Hansel** – Akademia Górniczo-Hutnicza
- 16.00-16.15** Analiza numeryczna zjawisk cieplnych zachodzących w hamulcu maszyny wyciągowej na wybranym przykładzie obliczeniowym – **Leszek Kowal, Krzysztof Turewicz** – Instytut Techniki Górniczej KOMAG
- 16.15-16.45** Dyskusja
- 16.45-17.00** Przerwa na kawę

#### SESJA II



**15 LAT**

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

- 17.00-17.15** Działalność MWM Elektro Sp. z o.o. na przestrzeni 15 lat – **Jarosław Długaj, Ryszard Roehrich** – MWM Elektro Sp. z o.o.

**17.15-17.30** Nowa maszyna wyciągowa B-1500/EX/AC-2m/s przeznaczona do stosowania w przestrzeniach zagrożonych wybuchem – **Mariusz Madej, Roman Radowski** – MWM Elektro Sp. z o.o., **Leszek Kowal, Krzysztof Turewicz, Piotr Helmrich** – Instytut Techniki Górniczej KOMAG

**17.30-17.45** Modernizacja części mechanicznej maszyny wyciągowej 4L-4000/2900 szybu SW-1 przedział klatkowy w KGHM Polska Miedź S.A. O/ZG „Polkowice-Sieroszowice” – **Piotr Ryndak, Bartłomiej Siwecki** – MWM Elektro Sp. z o.o., **Jan Maraszkiewicz, Władysław Głowacki** – Przedsiębiorstwo Serwisowo-Projektowe Proserw-Zgoda Sp. z o.o.

**17.45-18.00** Modernizacja górniczego wyciągu szybowego w przedziale zachodnim szybu “Piotr” KHW S.A. KWK "Mysłowice-Wesoła" – **Tomasz Siekierski** – MWM Elektro Sp. z o.o.

**18.00-18.30** Dyskusja

**18.30-19.30** Spotkanie członków Komitetu Naukowego

**19.30** Uroczysta kolacja

## **24 września 2013 r. (wtorek)**

**8.00-9.00** Śniadanie

### **SESJA III**

**Przewodniczący: prof. dr hab. inż. Marian Wójcik – Akademia-Górniczno-Hutnicza**

**9.00-9.15** Wybrane modernizacje maszyn wyciągowych i sygnalizacji szybowych górniczych wyciągów szybowych wykonane przez ELCAM Sp. z o.o. w latach 2011-2013 – **Józef Grzyśka, Marek Kiszka, Jarosław Szymik** – ELCAM Sp. z o.o.

**9.15-9.30** Modernizacja urządzenia wyciągowego szybu Nr 2 PG „Silesia” – **Karol Nyga** – Siemag Teclberg Polska Sp. z o.o.

**9.30-9.45** Modernizacja górniczych wyciągów szybowych Kopalni Soli „Wieliczka” – **Jerzy Czyżowski, Zbigniew Zuski** – Kopalnia Soli „Wieliczka” S.A.

**9.45-10.00** Poprawa bezpieczeństwa pracy podczas transportu pionowego pomocniczego na przykładzie zmodernizowanej wciągarki wolnobieżnej – **Grażyna Król** – KAZ Sp.z o.o.

**10.00-10.15** Modernizacja kołowrotu ciernego dwubębnowego IVANOVA do zakładania i wymiany lin wyciągowych – **Alfred Carbogno, Marcel Żotnierz** – Politechnika Śląska, **Władysław Głowacki, Jan Maraszkiewicz** – Przedsiębiorstwo Serwisowo-Projektowe Proserw-Zgoda Sp. z o.o.

**10.15-10.45** Dyskusja

**10.45-11.00** Przerwa na kawę

## SESJA IV

Przewodniczący: prof. dr hab. inż. **Andrzej Tytko** – Akademia Górniczo-Hutnicza

**11.00-11.15** Nowoczesne rozwiązania stosowane w technologii transportu szybowego – **Jarosław Znaleźniak, Piotr Błażejowski** – Siemag Tecberg Sp. z o.o.

**11.15-11.30** Kierunki rozwoju w maszynach produkowanych i modernizowanych przez OPA-ROW Sp. z o.o. – **Lech Gościński, Andrzej Manczyk** – OPA-ROW Sp. z o.o.

**11.30-11.45** Analiza rozwiązań zastosowanych w nowych maszynach wyciągowych – **Andrzej Materzok** – OPA-ROW Sp. z o.o.

**11.45-12.00** Nowe rozwiązania techniczne w urządzeniach sygnalizacji szybowej – **Adam Granieczny** – OPA-ROW Sp. z o.o.

**12.00-12.15** Pomost wiszący do interwencyjnych robót szybowych – **Marek Pypno, Jacek Mika, Krystian Ratuszny** – KOPEX Przedsiębiorstwo Budowy Szybów S.A.

**12.15-12.45** Dyskusja

**13.00-14.30** Obiad

## SESJA V

Przewodniczący: prof. dr hab. inż. **Jerzy Kwaśniewski** – Akademia Górniczo-Hutnicza

**14.30-14.45** Hydrauliczne zespoły sterowniczo-zasilające tarczowych hamulców maszyn wyciągowych górniczych wyciągów szybowych – nowe rozwiązania techniczne – **Mariusz Kiercz, Marek Szczygieł** – Specjalistyczny Urząd Górniczy

**14.45-15.00** Rozwiązania techniczne układu sterowania maszyny wyciągowej. Wnioski z modernizacji maszyny wyciągowej prowadzonej przez firmę Siemag Tecberg – **Piotr Błażejowski** – Siemag Tecberg Sp. z o.o., **Tomasz Siostrzonek** – Akademia Górniczo-Hutnicza

**15.00-15.15** Inteligentne, energooszczędne układy zasilania i sterowania górniczych maszyn wyciągowych z napędem zintegrowanym lub hybrydowym – **Zygmunt Szymański** – Politechnika Śląska

**15.15-15.30** ServicePort™ – System ciągłego monitoringu oraz diagnostyki maszyn wyciągowych z możliwością zdalnego dostępu – **Marcin Góralski** – ABB Sp. z o.o.

**15.30-16.00** Dyskusja

**16.00-16.15** Przerwa na kawę

## SESJA VI

Przewodniczący: dr inż. **Alfred Carbogno** – Politechnika Śląska

**16.15-16.45** Prezentacja **Spółki INCO engineering s.r.o.** – Republika Czeska

Maszyny wyciągowe do głębinowania szybów – wykonanie kontenerowe – **Jan Houdek**  
Doświadczenia z montażu maszyn wyciągowych w Rosji – **Karel Gryc**

**16.45-17.00** Doświadczenia z aparaturą do kontroli dynamicznej i oceną eksploatacyjną układu naczynie wyciągowe – zbrojenie pionowych szybów kopalnianych – **Siergiej R. Iljin, Boris S. Posled, Larisa G. Adorskaja** – Instytut Mechaniki Geotechnicznej NAS, **Władimir K. Radzenko** – AGAT, **Inna S. Iljina, Svetlana S. Iljina** – Narodowy Uniwersytet Górniczy – Ukraina

**17.00-17.15** Analiza rozwoju, wyniki i perspektywy prac w zakresie dynamicznej diagnostyki i monitorowania stanu eksploatacyjnego zbrojenia szybów kopalnianych – **Siergiej R. Iljin** – Instytut Mechaniki Geotechnicznej NAS

**17.15-17.30** Oddziaływanie układów napędowych maszyn wyciągowych na sieć elektroenergetyczną kopalni – **Tomasz Siostrzonek** – Akademia Górniczo-Hutnicza

**17.30-18.00** Dyskusja

**19.00** Kolacja biesiadna

## **25 września 2013 r. (środa)**

**8.00-9.30** Śniadanie

### **SESJA VII**

**Przewodniczący: dr inż. Leszek Kowal – ITG KOMAG**

**9.30-9.45** Analiza źródeł niepewności pomiarowej w defektoskopii magnetycznej lin stalowych – **Jerzy Kwaśniewski, Szymon Molski, Hubert Ruta** – Akademia Górniczo-Hutnicza, **Józef Grzybowski** – Politechnika Rzeszowska

**9.45-10.00** System diagnostyczny LRM-XXI – postęp w bezpiecznej i niezawodnej diagnostyce lin górniczych – **Roman Martyna, Maciej Martyna** – Laboratorium LRM

**10.00-10.15** Doświadczenia produkcyjne i eksploatacyjne 4 lin nośnych  $\varnothing 38 \times 35$  (M) x 7 2160 B sZ/zS, pracujących w górniczym wyciągu szybowym skipowym JSW S.A. KWK „Borynia-Zofiówka-Jastrzębie” Ruch „Zofiówka” – **Andrzej Pojnar** – Centrum Badań i Dozoru Górnictwa Podziemnego Sp. z o.o., **Roman Glik** – Polskie Liny Sp. z o.o.

**10.15-10.30** Eksploatacja lin nośnych kompaktowanych w górniczych wyciągach szybowych – **Alfred Carbogno, Marcel Żołnierz** – Politechnika Śląska, **Piotr Bulenda, Rafał Jachowski** – KWK „Rydułtowy-Anna”, **Jerzy Tobys** – Zespół Rzeczoznawców Urzędzeń Technicznych „AUTORYTET” Sp. z o.o.

**10.30-10.45** Liny SAG w górniczych wyciągach szybowych – **Elżbieta Mazany** – SAG Sp. z o.o.

**10.45-11.15** Dyskusja

**11.15-11.30** Podsumowanie i zamknięcie konferencji

**12.00-13.00** Obiad i wyjazd uczestników