

SZKOŁA EKSPLOATACJI PODZIEMNEJ

**KRAKÓW
LUTY 2009**

XVIII

www.szkołaeksploatacji.pl



**Szkoła
w Krakowie
16-20 lutego 2009**

PROGRAM SZKOŁY



LUBELSKI WĘGIEL
"BOGDANKA"
SPÓŁKA AKCYJNA

Hansen
group

Elgór + Hansen
Sp.z o.o.

Wyjątkowość



Automatyczne Systemy Strugowe

Wysokowydajne systemy strugowe firmy Bucyrus pozwalają na efektywną eksploatację niskich pokładów. W pokładach średniej miąższości przewyższają osiągnięciami kombajny węglowe. Cechy charakterystyczne zapewniane wyłącznie przez firmę Bucyrus: precyzyjny dobór głębokości skrawania niezależnie od twardości węgla, zalegania pokładu czy zaburzeń geologicznych. Dzięki pełnej automatyzacji systemy mogą pracować bez personelu w ścianie. Regulacja nachylenia oraz możliwość szybkiej zmiany wysokości pozwalają łatwo sprostać pofałdowanym pokładom, wyższa moc urabiania niż kombajny węglowy w niskich i średnich pokładach.

Wyjątkowe efekty – tylko z firmą Bucyrus.

www.bucyrus.com



Reliability at work

Organizatorzy :

Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią Polskiej Akademii Nauk
Katedra Górnictwa Podziemnego Akademii Górniczo-Hutniczej

Sekretariat konferencji :

Szkola Eksploatacji Podziemnej Instytut GSMiE PAN
ul. Wybickiego 7, 30-950 KRAKÓW 65, skr. poczt. 49
tel./fax (012) 632-13-24, fax: (012) 632-35-24, centrala (012) 632-33-00 w.121, 154, 155

Internet: <http://www.szkołaeksploatacji.pl>

Email: szkola@min-pan.krakow.pl

Komitet Organizacyjny :

Jerzy Kicki (przewodniczący)
Jacek Jarosz (wiceprzewodniczący)
Artur Dyczko (sekretarz)
Agnieszka Stopkowicz
Barbara Marchewczyk (sekretariat)
Dominik Galica
Jacek Sobczyk
Krzysztof Stachurski
Michał Kopacz
Małgorzata Boksa
Piotr Saługa



UWAGA!

Prosimy o informowanie sekretariatu Szkoły w przypadku wcześniejszego opuszczenia hotelu.

Wejście na obrady oraz wydarzenia towarzyszące Szkole na podstawie identyfikatora lub zaproszenia.

PENDRIVE za ANKIETĘ! Prosimy o wypełnienie i oddanie w sekretariacie Szkoły załączonej ankiety (zielona karta) - w zamian każdy otrzyma PENDRIVE o poj. 2 GB

PONIEDZIAŁEK

16 LUTEGO 2009

12:00-20:00 REJESTRACJA UCZESTNIKÓW (HOTEL „CRACOVIA”, UL. FOCHA 1, KRAKÓW)

12:00-13:30 OBIAD (HOTEL „CRACOVIA”)

13:30-14:00 PRZEJAZD TRAMWAJEM SZKOŁY Z HOTELU „CRACOVIA” DO TEATRU

IM. J. SŁOWACKIEGO

14:00-22:00 OBRADY I WYDARZENIA SZKOŁY EKSPLOATACJI PODZIEMNEJ 2009
(TEATR IM. J. SŁOWACKIEGO)

– OBRADY W SESJI PLENARNEJ

– JUBILEUSZ 90-LECIA PROF. STANISŁAWA KNOTHEGO

– SPEKTAKL „TANGO PIAZZOLA”

– BANKIET



Elgór + Hansen

 Sp. z o.o.

Sesja Plenarna:

**Nowe Techniki i Technologie Przyszłości w Procesie
 Pozyskiwania i Wykorzystania Surowców Mineralnych**

 PONIEDZIAŁEK, 16 LUTEGO 2009
 14:30-17:30 (TEATR IM. J. SŁOWACKIEGO)
 PROWADZĄCY: **JÓZEF DUBIŃSKI**

- 14:30-14:50 *Zgazowanie Węgla Drogą do Pozyskania Wodoru – Nowa Wizja Kopalni*
Józef Dubiński, Jan Rogut (Główny Instytut Górnictwa)
- 14:50-15:10 *Oczyszczanie Węgla przed Spalaniem Pierwszym Etapem Programu Technologii Czystego Węgla*
Wiesław Blaschke (IGSMiE PAN)
- 15:10-15:30 *Koncepcja Eksploatacji Złóż Węgla Brunatnego z Zastosowaniem Technologii Zgazowania Termicznego*
Henryk Karaś (KGHM Cuprum Sp. z o.o. CBR), **Jan Palarski** (Politechnika Śląska)
- 15:30-15:50 *Uwarunkowania Techniczne i Ekonomiczne Nowych Technologii Wykorzystania Węgla*
Marek Ściażko, Krzysztof Dreszer (Instytut Przeróbki Chemicznej Węgla)
- 15:50-16:10 *Uwarunkowania Geologiczne Eksploatacji Otworowej*
Marek Nieć (IGSMiE PAN)
- 16:10-16:30 *Wykorzystanie Bakterii w Procesie Odmetanowania Kopalń*
Zofia Stępniewska (Katolicki Uniwersytet Lubelski)
- 16:30-17:10 *Upadowa Odstawczo-Transportowa KWK „Marcel”*
Mirosław Kugiel (Kompania Węglowa S.A.), **Wojciech Szymiczek, Jacek Kowalczyk,**
Adam Siedlaczek (KW S.A. Oddział KWK „Marcel”), **Tomasz Koczy** (Becker Elektro-Technika)



 Becker Elektrotechnika Sp. z o.o.



 KOMPANIA WĘGLOWA S.A.
 Oddział KWK Marcel

17:10-17:30 Dyskusja

- 17:30-18:15 JUBILEUSZ 90-LECIA PROFESORA STANISŁAWA KNOTHEGO
(TEATR IM. J. SŁOWACKIEGO)
(W Związku z Przerwą Techniczną Przed Spektaklem, Okolicznościowe Adresy i Życzenia Szanowny Jubilat Przyjmuje w Foyer Teatru po Zakończeniu Fotografii Grupowej)

- 18:15-18:30 FOTOGRAFIA GRUPOWA
UCZESTNIKÓW SZKOŁY 2009 NA
TLE KURTyny
H. SIEMIRADZKIEGO



- 18:30-19:30 Przerwa (Foyer Teatru)
19:30-21:30 Spektakl „Tango Piazzolla” – na Spektakl Zaprasza Firma Elgór+Hansen

PONIEDZIAŁEK 19:30-21:00 (TEATR IM. J. SŁOWACKIEGO)

TANGO PIAZZOLLA – ANNA BURZYŃSKA

Polska prapremiera sztuki teatralnej napisanej do muzyki Astora Piazzolli – znakomitego kompozytora argentyńskiego i legendarnego geniusza tanga, którego utwory (w tym słynne Libertango) zdobyły w ostatnich latach ogromny rozgłos. Tango Piazzolla – sztuka zrodzona z wieloletniej fascynacji autorki twórczością Piazzolli – oddaje klimat argentyńskiej knajpki – jednego z typowych miejsc, do których ludzie przychodzą latami tylko po to, by ze sobą zatańczyć. Tu właśnie – jak mówią wyznawcy filozofii tanga – rodzą się i umierają uczucia, tutaj też – tak jak w tym niezwykłym tańcu – spotykają się bliskość i samotność, czułość i zdrada, miłość i śmierć. Magiczne spotkanie z duchem tanga staje się naszym udziałem za sprawą głównej bohaterki sztuki – młodej dziewczyny z polskiej prowincji śniącej o innym życiu. Tajemnicza przestrzeń wciągnie nas w korowód miłosnych perypetii bohaterów, którzy zawsze kochają silniej, niż są kochani i nieustannie rozmijają się z obiektami swoich pragnień. Wspaniała muzyka, grana na żywo przez Zespół „Tango Bridge” pod kierownictwem Grzegorza Frankowskiego, najpiękniejsze szlagiery Piazzolli i oczywiście namiętne tanga, które przeniosą nas w świat zmysłów i pożądań.



Hansen
group
Elgór + Hansen
Sp. z o.o.

Utwory muzyczne w wykonaniu kwintetu: „TANGO BRIDGE” pod kierownictwem Grzegorza Frankowskiego.

- 21:30-23:00 Bankiet (Foyer Teatru) – Zaprasza Firma
Elgór+Hansen

Hansen
group
Elgór + Hansen
Sp. z o.o.

WTOREK

17 LUTEGO 2009

7:30-9:00 ŚNIADANIE

9:00-22:00 OBRADY I WYDARZENIA SZKOŁY EKSPLOATACJI PODZIEMNEJ 2009 (HOTEL „CRACOVIA”)

OBRADY W SESJACH TEMATYCZNYCH:

- RYZYKO W GÓRNICTWIE
- SYTUACJA FINANSOWA GÓRNICTWA - PODNOSZENIE EFEKTYWNOŚCI I WYDAJNOŚCI W POLSKICH KOPALNIACH
- BEZPIECZEŃSTWO PRACY W GÓRNICTWIE
- AKTUALNE PROBLEMY PODZIEMNEJ EKSPLOATACJI ZŁOŻ
- SEMINARIUM: WYCENA WARTOŚCI ZŁOŻA KOPALIN - ASPEKTY PRAKTYCZNE
- KIERUNKI POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ROBÓT PRZYGOTOWAWCZYCH

13:00-14:30 OBIAD

19:05-20:00 KOLACJA

20:30-22:00 WIECZÓR SZKOŁY EKSPLOATACJI PODZIEMNEJ 2009 (RESTAURACJA HOTELU „CRACOVIA”)

NOCNY KRAKÓW (OK. 23.00 SPACER SPOD HOTELU CRACOVIA NA RYNEK, WIZYTA NA WIEŻY MARIACKIEJ – LICZBA OSÓB OGRANICZONA (20 OSÓB), ZAPISY W SEKRETARIACIE



NOCNY KRAKÓW „Z LOTU PTAKA”, CZYLI WIECZÓR Z HEJNALISTĄ

Być w Krakowie i nie usłyszeć hejnału z „wieży mariackiej”, to tak jakby się nigdy tu nie było. Natomiast wysłuchać hejnału na wieży i uściśnąć dłoń hejnalście, to jest dopiero wydarzenie niezwykle. 20 pierwszych osób, które zgłoszą się w sekretariacie Szkoły spotkać może niezwykle atrakcją, jaką jest wejście na wieżę Bazyliki Mariackiej, wysłuchanie hejnału oraz podziwianie nocnej panoramy Krakowa.

Obrady w Sesji: Ryzyko w Górnictwie

WTOREK, 17 LUTEGO 2009
9:00-16:00 (SALA BŁĘKITNA, HOTEL CRACOVIA)
PROWADZĄCY: **ANTON SROKA**

9:00-9:20 *Ryzyko Występowania Szkód Górniczych*
Ryszard Hejmanowski (AGH)

9:20-9:40 *Zagrożenia Geotechniczne na Powierzchni Terenu w Świetle Katastrof w Szybach Górniczych*
Henryk Kleta (Politechnika Śląska)

- 9:40-10:00 *Możliwości Oceny Ryzyka Wystąpienia Obwahu Stropu w Kopalniach Podziemnych*
Agnieszka Stopkowicz (IGSMIE PAN)
- 10:00-10:20 *Analiza Ryzyka Zawodowego Górników w Warunkach Silnego Zagrożenia Tąpnięmami na Przykładzie Ściany 8 w Pokładzie 510 w KWK „Bobrek-Centrum”*
Wojciech Tetla, Henryk Białożył (KWK „Bytom-Centrum”)
- 10:20-10:30 Dyskusja
- 10:30-11:00 Przerwa

Obrady w Sesji: Ryzyko w Górnictwie – cd

WTOREK, 17 LUTEGO 2009
11:00-13:00 (SALA BŁĘKITNA, HOTEL CRACOVIA)
PROWADZĄCY: **JÓZEF WACLAWIK**

- 11:00-11:20 *Ryzyko Zakłócenia Procesu Wydobywania w Warunkach Zagrożenia Pożarowego*
Stanisław Trenczek (Centrum Elektryfikacji i Automatyzacji Górnictwa EMAG)
- 11:20-11:40 *Ryzyko Zagrożenia Wybuchem Metanu w Ścianach o Wysokiej Koncentracji Wydobywania*
Eugeniusz Krause (Główny Instytut Górnictwa)
- 11:40-12:00 *Analiza i Ocena Ryzyka Związanego z Zagrożeniem Klimatycznym w Kopalniach Węgla Kamiennego*
Józef Knechtel (Główny Instytut Górnictwa)
- 12:00-12:30 *Ocena Ryzyka Zawodowego w Aspekcie Analizy Zagrożenia Klimatycznego – Praktyczne Wykorzystanie Wskaźnika Dyskomfortu Ciepłego*
Zbigniew Słota, Krzysztof Słota (Politechnika Śląska)
- 12:30-12:50 *Ocena Ryzyka Oddziaływania Hałasu na Organizm Ludzki w Kopalniach Podziemnych*
Piotr Mocek (Politechnika Śląska)
- 12:50-13:00 Dyskusja
- 13:00-14:30 Obiad

Obrady w Sesji: Ryzyko w Górnictwie – cd

WTOREK, 17 LUTEGO 2009
14:30-16:00 (SALA BŁĘKITNA, HOTEL CRACOVIA)
PROWADZĄCY: **KAZIMIERZ LEBECKI**

- 14:30-14:50 *Ryzyko Zawodowe Chorób Zawodowych w Polskim Górnictwie*
Adam Hassa, Cezary Kula, Krzysztof Matuszewski (Wyższy Urząd Górniczy)
- 14:50-15:20 *1. Problemy Oceny Ryzyka Zawodowego – Analiza Metod Badawczych*
2. Problemy Oceny Ryzyka Zawodowego – Analiza Wymagań i Wytucznych
Marcin Krause (Politechnika Śląska)
- 15:20-15:40 *Wizualizacja Czynników Ryzyka w Analizie Wypadków w Górnictwie*
Dariusz Michałak (CMG KOMAG)
- 15:40-16:00 Dyskusja
- 16:30-17:00 Przerwa

Obrady w Sesji: Sytuacja Finansowa Górnictwa – Podnoszenie Efektywności i Wydajności w Polskich Kopalniach

WTOREK, 17 LUTEGO 2009
9:00-10:30 (SALA ZIELONA 1, HOTEL CRACOVIA)
PROWADZĄCY: **MARIA SIERPIŃSKA**

- 9:00-9:20 *Analiza Struktury Kapitału w Kontekście Finansowania Przedsiębiorstw Górniczych*
Marian Turek, Aneta Michalak (Politechnika Śląska)
- 9:20-9:40 *Zarządzanie Kapitałem Obrotowym Netto w Zakładzie Górniczym Działającym w Strukturach Przedsiębiorstwa Wielozakładowego*
Maria Sierpińska, Arkadiusz Kustra (Akademia Górniczo-Hutnicza), **Łukasz Siodłak**
- 9:40-10:00 *Ocena Płynności Finansowej jako Kryterium Podejmowania Decyzji Zarządczych w Przedsiębiorstwach Górniczych*
Marian Turek, Izabela Jonek-Kowalska (Politechnika Śląska)
- 10:00-10:20 *Zarządzanie Kosztami w Ujęciu Projektowym na Przykładzie Zakładu Górniczego KWK „Ziemowit”*
Arkadiusz Kustra (Akademia Górniczo-Hutnicza), **Barbara Ryguła, Krzysztof Setlak, Łukasz Siodłak**
- 10:20-10:30 Dyskusja
- 10:30-11:00 Przerwa

Obrady w Sesji: Sytuacja Finansowa Górnictwa – Podnoszenie Efektywności i Wydajności w Polskich Kopalniach – cd

WTOREK, 17 LUTEGO 2009
11:00-13:15 (SALA ZIELONA 1, HOTEL CRACOVIA)
PROWADZĄCY: **MARIA SIERPIŃSKA**

- 11:00-11:20 *Nowe Podejście do Planowania i Kontroli Kosztów w Kopalni Węgla Kamiennego*
Grzegorz Biekionis (PriceWaterhouseCoopers)
- 11:20-11:40 *Znaczenie Potencjałów i Czynników Atrakcyjności Rynkowej w Analizie Sektora Energetyki Zawodowej dla Potrzeb Marketingowych Producenta Węgla Kamiennego*
Paweł Bogacz (Akademia Górniczo-Hutnicza)
- 11:40-12:00 *Wyznaczanie Zmiennych Kluczowych, Regulujących oraz Zewnętrznych Opisujących Obiekty na Przykładzie Wybranych Kopalń Węgla Kamiennego*
Andrzej Krowiak (Główny Instytut Górnictwa)
- 12:00-12:20 *Możliwości Wykorzystania Marketingu Relacyjnego w Tworzeniu Przewagi Konkurencyjnej Producenta Węgla Kamiennego w Sektorze Odbiorców Indywidualnych*
Paweł Bogacz (Akademia Górniczo-Hutnicza)
- 12:20-12:40 *Optymalny Okres Istnienia Projektu w Przemysle Wydobywczym Węgla Kamiennego przy Wykorzystaniu Analizy Zdyskontowanych Przepływów Pieniężnych*
Piotr Saługa (IGSMiE PAN)
- 12:40-13:00 *Strategiczne-Aktualne Problemy Sektora Górnictwa Podziemnego w Polsce*
Jerzy Kicki (AGH/IGSMiE PAN)
- 13:00-13:15 Dyskusja
- 13:15-14:30 Obiad

Seminarium: Wycena wartości złoża kopalni – aspekty praktyczne

WTOREK, 17 LUTEGO 2009
14:30-19:00 (SALA ZIELONA 1, HOTEL CRACOVIA)
PROWADZĄCY: **EUGENIUSZ JACEK SOBCZYK**

- 14:30-15:15 *Podstawowe i Alternatywne Metody Wyceny Górniczych Projektów Inwestycyjnych*
Michał Kopacz (IGSMiE PAN)
- 15:15-16:15 *Alternatywne Metody Wyceny Górniczych Projektów Inwestycyjnych – Opcje Realne na Wybranych Przykładach*
Jerzy Dzieża (Akademia Górniczo-Hutnicza)
- 16:15-16:30 Dyskusja
- 16:30-17:00 Przerwa
- 17:00-18:00 *Zmiany – Konsekwencje Debiutu Giełdowego dla Przedsiębiorstw Górniczych*
Katarzyna Podgórna (PriceWaterhouseCoopers)
- 18:00-18:20 *Wycena Złóż w Spółkach Junior Mines*
Krzysztof Kubacki (KGHM Polska Miedź S.A.), **Arkadiusz Kustra** (Akademia Górniczo-Hutnicza)
- 18:20-18:50 *Kodeks Wyceny Złóż Kopalni POLVAL i Jego Zastosowanie w Praktyce*
Piotr Saługa (IGSMiE PAN)
- 18:50-19:00 Dyskusja i zakończenie sesji
- 18:45-19:05 Przerwa

Obrady w Sesji: Bezpieczeństwo Pracy w Kopalni

WTOREK, 17 LUTEGO 2009
9:00-10:40 (SALA ZIELONA 2, HOTEL CRACOVIA)
PROWADZĄCY: **JACEK JAROSZ**

- 9:00-9:20 *Zastosowanie miar syntetycznych w procesie decyzyjnym związanym z kształtowaniem warunków pracy – studium przypadku*
Zbigniew Korban (Politechnika Śląska)
- 9:20-9:40 *Adaptacja zawodowa pracowników przyjmowanych do pracy w kopalniach Kompanii Węglowej S.A. – metody realizacji, rezultaty i problemy*
Andrzej Pakura (Kompania Węglowa S.A.)
- 9:40-10:00 *Ocena aktywnej profilaktyki bezpieczeństwa funkcjonalnego w KWK „Knurów”*
Piotr Mocek (Politechnika Śląska)
- 10:00-10:15 *Porównanie rozwiązań zapewniających ochronę dróg oddechowych i bezpieczeństwo termiczne w polskim ratownictwie górniczym – badania w KSRG KWK „Halemba”*
Krzysztof Słota, Zbigniew Słota (Politechnika Śląska), **Mirosław Maciaszek** (KWK „Halemba-Wirek”, Ruch „Halemba”)
- 10:15-10:30 *Próba określenia bezpieczeństwa termicznego pracowników – analiza wyników badań ratowników górniczych w OSRG*
Krzysztof Słota, Zbigniew Słota (Politechnika Śląska), **Damian Stolarski** (OSRG)
- 10:30-10:40 Dyskusja
- 10:40-11:00 Przerwa

Obrady w Sesji: Bezpieczeństwo Pracy w Kopalni – cd

WTOREK, 17 LUTEGO 2009
11:00-12:30 (SALA ZIELONA 2, HOTEL CRACOVIA)
PROWADZĄCY: **JACEK JAROSZ**

- 11:00-11:20 *Organizacja i Ocena Szkolenia w Dziedzinie – Bezpieczeństwa i Higieny Pracy*
Waldemar Kuśmierczyk (KHW S.A. KWK „Wujek”), **Marcin Krause** (Politechnika Śląska)
- 11:20-11:40 *Analiza Wpływu Różnych Czynników na Zawartość Szkodliwych Gazów w Produktach Wybuchu Mieszanin Zawierających Sole Chłodzące*
Andrzej Maranda, Andrzej Papliński (Wojskowa Akademia Techniczna), **Iwona Zawadzka-Małota** (Główny Instytut Górnictwa)
- 11:40-12:00 *Informacja: Przenośny Sygnalizator Optyczno-Akustyczny*
Jan Kutkowski (KWK „Jas-Mos”, JSW S.A.)
- 12:00-12:30 Dyskusja
- 13:00-14:30 Obiad

Obrady w Sesji: Aktualne Problemy Górnictwa Podziemnego

WTOREK, 17 LUTEGO 2009
14:30-14:30 (SALA ZIELONA 2, HOTEL CRACOVIA)
PROWADZĄCY: **ANDRZEJ NIECHWIEJ**

- 14:30-14:50 *Budowanie Autorytetu. Nowe Wyzwanie Doskonalenia Kadry Zarządzającej w Górnictwie*
Zdzisław Augustyniak, Krzysztof Kruszyński (Kompania Węglowa S.A. Oddział KWK Halemba – Wirek)
- 14:50-15:10 *Analiza Propagacji Fal Elektromagnetycznych w Podziemnych Wyrobiskach Górniczych*
Cezary Worek, Michał Warzecha (Akademia Górniczo-Hutnicza)
- 14:30-14:50 *Analiza Numeryczna Stateczności Wyrobisk Korytarzowych w O/ZG Rudna w Rejonie Szybu R-Xi z Wykorzystaniem Kryterium Hoeka-Browna*
Daniel Pawelus (Politechnika Wrocławska, Instytut Górnictwa)
- 14:50-15:10 *Bezpieczeństwo Dostaw Energii*
Adam Chmiela, Krzysztof Słota (Politechnika Śląska), **A. Suárez, S. Musiolik, P. Riesgo** (Oviedo School of Mines, Hiszpania)
- 15:10-15:30 *Pogłębianie Szybu 2.1. Stefanów LW „Bogdanka” S.A.*
Ludwik Fiutka, Daniel Wowra (PBSZ ZUG)
- 15:30-15:50 *Wpływ Krawędzi Eksploatacyjnych na Zagrożenie Wstrząsami w Rejonie W1 KWK „Rydułtowy-Anna” Podczas Eksploatacji Pokładu 713/1-2 Ścianą XIV-W1*
Wojciech Zasadni (Centrum Wydobywcze Południe KW S.A.), **Romuald Martinek, Sławomir Olechowski** (KWK „Rydułtowy-Anna” KW S.A.)

- 15:50-16:10 *15 Lat Działalności Firmy Wat dla Potrzeb Polskiego Górnictwa*
Dirk Bütelfür, Bernd Henting, Andrzej Czaplinski (Wärme-Austausch-Technik GmbH, Niemcy)
- 16:10-16:30 *Współpraca Urzędnika Odpylającego Typu UO z Lutnią Chłodzącą*
Ryszard Krzykowski, Janusz Kubok (Przedsiębiorstwo Handlowo- Usługowe „Eko-Win”)
- 16:30-16:40 Dyskusja

Obrady w Sesji: Kierunki Poprawy Efektywności Robót Przygotowawczych

WTOREK, 17 LUTEGO 2009
 17:00-19:00 (SALA BŁĘKITNA, HOTEL CRACOVIA)
 PROWADZĄCY: **JERZY KICKI**

- 17:00-17:15 *Możliwości Poprawy Efektywności Prowadzenia Robót Korytarzowych w Jastrzębskiej Spółce Węglowej S.A.*
B. Jaskier, Z. Budziszewski, R. Dobrzyński (Jastrzębska Spółka Węglowa S.A.)
- 17:15-17:40 *Poprawa Postępu Drążenia Wyrobisk Przygotowawczych w Świetle Doświadczeń LW „Bogdanka”*
Janusz Chmielewski, Bolesław Kozek (LW „Bogdanka” S.A.)
- 17:40-18:00 *Stan Kotwienia w Kopalniach Węgla Kamiennego*
Andrzej Nierobisz (Główny Instytut Górnictwa), **Wojciech Jeziorowski** (Wyższy Urząd Górniczy)
- 18:00-18:20 *Nowe Rozwiązania Mechaniczne dla Technologii Drążenia Wyrobisk Przygotowawczych z Użyciem Materiałów Wybuchowych*
Antoni Kozieł, Edward Pieczora, Dariusz Prostański (CMG KOMAG)
- 18:20-18:40 *Udostępnienie, Rozcięcie i Eksploatacja Pokładu 510 w Warunkach Współwystępujących Zagrożeń Naturalnych, w Nowych Polach Eksploatacyjnych S I T KWK Staszic - Doświadczenia i Perspektywy*
Stanisław Lasek, Adam Mermon (KHW S.A. KWK „Staszic”)
- 18:40-19:00 *Nowe Rozwiązania w Procesie Zbrojenia i Likwidacji Ścian w Lubelskim Węglu Bogdanka S.A.*
Zbigniew Stopa, Mirosław Masiakiewicz, Bolesław Kozek (Lubelski Węgiel Bogdanka S.A.)
- 19:00-19:20 *Kombajny Chodnikowe z Urządzeniami Wierząco-Kotwiącymi*
Bronisław Zielonka (Sandvik Polska)

- 6:30** ŚNIADANIE DLA OSÓB WYJEŻDŻAJĄCYCH NA WYCIECZKĘ DO KWK „MARCEL” – ZAPISY W SEKRETARICIE SZKOŁY 16 I 17.02.2009 – LICZBA MIEJSC OGRANICZONA
-
- 7:00** WYJAZD DO KWK „MARCEL”
-
- 14:30** POWRÓT Z KWK „MARCEL”
-
- 7:30-9:00** ŚNIADANIE
-
- 8:00-22:00** OBRADY I WYDARZENIA SZKOŁY EKSPLOATACJI PODZIEMNEJ 2009, HOTEL „CRACOVIA” ORAZ AULA GŁÓWNA AGH
-
- WYCIECZKA NAUKOWO-TECHNICZNA DO KWK „MARCEL” – TEMAT: UPADOWA ODSTAWCZO-TRANSPORTOWA
-
- ZAWODY NARCIARSKIE O PUCHAR SZKOŁY 2009 – PRZY SPRZYJAJĄCEJ POGODZIE
-
- OBRADY W SESJACH TEMATYCZNYCH:
-
- NOWE TECHNIKI I TECHNOLOGIE PRZYSZŁOŚCI W PROCESIE POZYSKIWANIA SUROWCÓW MINERALNYCH – INFORMATYKA W GÓRNICTWIE – PRAKTYKA DZIAŁANIA (AULA GŁÓWNA AGH)
-
- INTERNATIONAL MINING FORUM (HOTEL „CRACOVIA”, SALA BŁĘKITNA)
-
- ZAGROŻENIE METANOWE W KOPALNI – PROGNOZA I PROFILAKTYKA (HOTEL „CRACOVIA”, SALA ZIELONA 1)
-
- 13:00-14:30** OBIAD (HOTEL „CRACOVIA” ORAZ AGH)
-
- 20:00-22:00** KOLACJA (RESTAURACJA „SZARA-KAZIMIERZ”, UL. SZEROKA 39) – PRZEJAZD TRAMWAJEM „SZKOLNYM” SPOD HOTELU CRACOVIA

ŚRODA 20:00-21:00 (RESTAURACJA SZARA KAZIMIERZ, UL. SZEROKA 39)

KAZIMIERZ NOCĄ, CZYLI WIECZÓR W MAGICZNYM KRAKOWIE

Korzystając z okazji, jaką jest organizacja XVIII Szkoły Eksploatacji Podziemnej w Krakowie, pragniemy zaprosić Państwa do miejsca szczególnego i niezwykłego zarazem, jakim jest krakowski Kazimierz. To miejsce, gdzie historia przeplata się ze współczesnością tworząc niezwykle magiczną strukturę, gdzie bije serce nocnego życia w Krakowie. W tenże magiczny klimat wprowadzi Państwa z pewnością nie tylko miejsce spotkania, ale również krakowskie opowieści Leszka Mazana i Mieczysława Czumy - autorów nowej dziedziny wiedzy, jaką jest krakauerologia. Ponadto wieczór umili żywiołowy występ zespołu Quartet Klezmer Trio wykonującego tradycyjną żydowską i bałkańską muzykę klezmerską we własnych aranżacjach.



Obrazy w Sesji: Techniki I Technologie Przyszłości w Procesie Pozyskiwania Surowców Mineralnych – Informatyka w Górnictwie – Praktyka Działania

ŚRODA, 18 LUTEGO 2009
9:00-13:00 (AULA GŁÓWNA AGH)
PROWADZĄCY: **ZBIGNIEW KOSZOWSKI**

EKSPERT SESJI INFORMATYKA W GÓRNICTWIE



- 09:00-09:15 Otwarcie Obrad
- 09:15-09:30 *Organizacja Zasobów Wiedzy Projektowej i Eksploatacyjnej w Cyklu Życia Maszyn i Urzędzeń Górniczych*
Teodor Winkler (Instytut Techniki Górniczej KOMAG)
- 09:30-09:45 *Wdrożenie w KGHM Polska Miedź S.A. Systemu Informacji o Terenie*
Paweł Kosydor (KGHM Polska Miedź S.A.), **Artur Krawczyk** (Akademia Górniczo-Hutnicza)
- 09:45-10:00 *Rozwój Informatycznego Systemu Zarządzania Procesem Rozliczania Produkcji Górniczej w O/ZG Polkowice-Sierszowice*
Jerzy Kubiak, Lesław Sikora, Roman Jedlicki, Grzegorz Pasternak (KGHM „Polska Miedź” S.A. O/ZG Polkowice-Sierszowice), **Lech Rybałko, Andrzej Wabik** (SHH Wrocław)
- 10:00-10:15 *Projektowanie Procesów Eksploatacji w Kopalniach Podziemnych z Wykorzystaniem Techniki Informatycznych – System Harmonogramowania Produkcji w LW Bogdanka S.A.*
Mariusz Szot (Lubelski Węgiel „Bogdanka” S.A.)
- 10:15-10:30 *Stan Aktualny i Kierunki Dalszego Rozwoju Informatycznego Systemu do Bezpośredniej Lokalizacji Zjawisk Dynamicznych w KGHM Polska Miedź SA - Oddział ZG Rudna*
Eugeniusz Koziarz, Marian Szłapka (KGHM Polska Miedź S.A. O/ZG Rudna)
- 10:30-11:00 Przerwa

PROWADZĄCY: **PIOTR PAWŁOWSKI**

- 11:00-11:15 *Nowa Generacja Kompleksu Logistyki Materiałowej Szyk2/KLM W Branży Górnictwa Węgla Kamiennego*
Zbigniew Koszowski, Stanisław Rymaszewski (Centralny Ośrodek Informatyki Górnictwa S.A.)
- 11:15-11:30 *Praktyczne Doświadczenia w Zakresie Wykorzystania Systemu Cmmx Maximo do Zarządzania Utrzymaniem Ruchu Automatyki i Układów Elektrycznych w Elektrowniach ZE Pak S.A.*
Stanisław Krajewski, Zbigniew Banaszak (Przedsiębiorstwo Serwisu Automatyki i Urzędzeń Elektrycznych El Pak Sp. z o.o.)

- 11:30-11:45 *Koncepcja Reinżynieringu Procesów Utrzymania Ruchu w Działach Maszyn Dołowych Oddziałów Górniczych KGHM „Polska Miedź” S.A. Przy Wykorzystaniu Specjalistycznego Oprogramowania CMMS (Computerised Maintenance Management Systems)*
Krzysztof Janik (KGHM „Polska Miedź” S.A.)
- 11:45-12:00 *Analiza Możliwości Ograniczenia Kosztów Organizacyjnych Związanych z Zabezpieczeniem Ewidencji Danych w Zintegrowanych Systemach Klasy ERP, w Oddziałach Górniczych KGHM Polska Miedź S.A.*
Paweł Śliwiński (KGHM „Polska Miedź” S.A., Lubin)
- 12:00-12:15 *Informatyczny System Wspomagania Planowania Materiałowego Robót Górniczych Kopalni Węgla Kamiennego „Maincoal”*
Zbigniew Łoś (Lubelski Węgiel „Bogdanka” S.A.)
- 12:15-12:45 *Pilot Soa - Transformacja Do Zaawansowanego Systemu ERP*
Paweł Basaj – Ekspert IBM
- 12:45-13:00 Dyskusja
- 13:00-14:15 Obiad (Budynek A0 AGH)

Obrazy w Sesji: Techniki i Technologie Przyszłości w Procesie Pozyskiwania Surowców Mineralnych – Informatyka w Górnictwie – Praktyka Działania – cd

ŚRODA, 18 LUTEGO 2009
14:15-17:40 (AULA GŁÓWNA AGH)
PROWADZĄCY: **TEODOR WINKLER**

- 14:15-14:30 Pamiątkowe Zdjęcie Uczestników Sesji na Schodach Budyńku Głównego AGH
- 14:30-14:45 *Zasady Funkcjonowania Systemu Informatycznego Wspomagającego Zarządzanie Technicznymi Środkami Produkcji w Grupie Kopalń Węgla Kamiennego w Ujęciu Technicznym i Organizacyjnym*
Jan Jasiewicz, Stanisław Głodzik, Roman Magda, Tadeusz Woźny (Akademia Górniczo-Hutnicza)
- 14:45-15:00 *Charakterystyki Robót Górniczych Jako Elementy Systemu Informatycznego Wspomagającego Zarządzanie Technicznymi Środkami Produkcji w Górnictwie Węgla Kamiennego*
Stanisław Głodzik, Jan Jasiewicz, Roman Magda, Tadeusz Woźny (Akademia Górniczo-Hutnicza)
- 15:00-15:15 *Mapa Procesów Biznesowych w LW Bogdanka S.A. - Wstęp do Identyfikacji Odpowiedzialności za Realizowane Zadania*
Patrycja Świątek (Lubelski Węgiel „Bogdanka” S.A.), **Artur Dyczko** (Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN, Kraków)

- 15:15-15:30 *Autodesk Productstream Nowe Możliwości Zarządzania Dokumentacją Projektową w Zakładzie Maszyn Górniczych Glinik Sp. z o.o. - Doświadczenia Wdrożeniowe i Dalsze Kierunki Rozwoju*
Marcin Gryz (AutoR Komputerowe Systemy Inżynierskie)
- 15:30-15:45 *Wykorzystanie Programów Microstation i Surfer do Automatykacji Konstrukcji Map Górniczo-Geologicznych Podstawowych Własności Wytrzymałościowych Skał w Otoczeniu Wyrobisk Górniczych*
Dominik Galica (Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN)
- 15:45-16:00 *Portal Dostawcy Jako Narzędzie Wspierające Proces Zaopatrzenia w Kopalniach Węgla Kamiennego*
Aleksander Borys, Bartosz Wroński (Centralny Ośrodek Informatyki Górnictwa S.A., Katowice)
- 16:00-16:15 *System Informacyjny w Przedsiębiorstwie Wydobywczym - na Przykładzie Wdrożenia Hurtowni Danych SAP BW w KWB „Konin” S.A.*
Robert Michalski (KWB „Konin” w Kleczewie S.A.)
- 16:15-16:30 *Business Intelligence w Przemysle Wydobywczym Węgla Kamiennego*
Artur Wroński (Centralny Ośrodek Informatyki Górnictwa S.A.)
- 16:30-16:45 *Aukcje Elektroniczne jako System Obsługi Zakupu oraz Sprzedaży*
Bartosz Wroński, Aleksander Borys (Centralny Ośrodek Informatyki Górnictwa S.A., Katowice)
- 16:45-17:00 *Informatyka w Polskim Górnictwie – Gdzie Jesteśmy?*
Jerzy Kicki, Artur Dyczko – (Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN)
- 17:00-17:30 Dyskusja
- 17:30-17:45 Podsumowanie i zakończenie Obrad Sesji

Obrady w Sesji: Zagrożenie Metanowe w Kopalni – Prognoza i Profilaktyka

ŚRODA, 18 LUTEGO 2009
14:30-16:40 (SALA ZIELONA 2, HOTEL CRACOVIA)
PROWADZĄCY: **JÓZEF WACŁAWIK**

- 14:30-14:50 *Prognoza Zagrożenia Metanowego dla Eksploatacji Złóż Węgla na Dużych Głębokościach*
Marek Borowski, Nikodem Szlązak (AGH)
- 14:50-15:10 *Metan Jako Inicjał Wybuchu Pyłu Kopalnianego w Wyrobiskach Środowiska Ścian*
Przysztof Cybulski (Kopalnia Doświadczalna „Barbara”, GIG)

- 15:10-15:30 *Nowoczesne Stacje Odmetanowania dla Kopalń Węgla Kamiennego na Przykładzie Nowozrealizowanych Obiektów w KWK „Pniówek” i KWK „Sośnica-Makoszowy” oraz Przewoźnego Urządzenia do Ujmowania i Przetłaczania Gazu Typu Purg-2*
Jerzy Berger, Jerzy Markiewicz, Ryszard Krawczyk (Zakład Odmetanowania Kopalń „Zok” Sp. z o.o.)
- 15:30-15:50 *Ocena Pracy Dołowej Stacji Odmetanowania w KWK „Krupiński” w Aspekcie Wysokiej Metanowości Ściany B-13 w Pokładzie 348*
Jerzy Berger, Artur Badyłak (Zakład Odmetanowania Kopalń „Zok” Sp. z o.o.), **Andrzej Kozyra** (JSW S.A. KWK „Krupiński”)
- 15:50-16:10 *Odmetanowanie w Kopalniach Jastrzębskiej Spółki Węglowej S.A.*
Jerzy Markiewicz, Artur Badyłak (Zakład Odmetanowania Kopalń „Zok” Sp. z o.o.)
- 16:10-16:30 *Czy Emisja Antropogenicznego CO₂ Może Mieć Wpływ na Górnictwo Węgla w Polsce?*
Bronisław Barchański (AGH)
- 16:30-16:40 Dyskusja
- 16:40-17:00 Przerwa



Sesja 1: Forum Polsko-Serbskie: Mining at Great Depths

- 9:00-9:20 *Close Cooperation of Polish and Serbian (Yugoslav) Mining in the Past and Possibilities for New Cooperation in the Future*
M. Stjepanovic (University Of Belgrade)
- 9:20-9:40 *The Exploitation Depth and Bump Hazard in the Mines of the Upper Silesian Coal Basin*
M. Bukowska (Central Mining Institute)
- 9:40-10:00 *Possibility of Application of the Mechanized Coal Excavation in the Mines with Underground Exploitation in Republic of Serbia*
M. Denić, Z. Dragosavljević, S. Kokerić (Ip Za Peu)
- 10:00-10:20 *The Influence of Heading Localization Depth on Their Stability*
S. Duży (Silesian University of Technology)
- 10:30-11:00 Przerwa

- 11:00-11:20 *The Place and Historic Importance of The 'Głogów Głęboki-Przemysłowy' Copper Orebody in Strategy Formulation of the KGHM Polska Miedź*
P. Saługa, J. Kicki (MEERI PAN, AGH – University of Science & Technology)
- 11:20-11:40 *Exploitation in Republic of Serbia Development Possibilities of Underground Coal*
Z. Dragosavljević, M. Denić, D. Dukanović (Jp Za Peu)
- 11:40-12:00 *Influence of Depth Mine Workings on The Pollution of Mine Water and Possibility its Limitation*
I. Pluta (Central Mining Institute)
- 12:00-12:20 *Modernization of Technological Process of the Construction of Shaft Premises in Coal Mines of Serbia*
D. Dukanović, M. Denić, D. Dragojević (Jp Za Peu)
- 12:20-12:40 *Forecast of the Climatic Hazard to the Growing Depth of the Exploitation*
K. Słota (Silesian University of Technology)
- 12:40-13:00 *Actual State of Underground Coal Exploitation in Republic of Serbia*
Z. Dragosavljević, D. Dukanović (Jp Za Peu)
- 13:00-14:30 Obiad (Hotel Cracovia)

OBRADY
INTERNATIONAL MINING FORUM



ŚRODA, 18 LUTEGO 2009
 14:30-18:00 (SALA BŁĘKITNA, HOTEL CRACOVIA)

Sesja 2: Directions and Development of Present-Day Mining

- 14:30-14:50 *An Assessment of Prospective Reserves for Underground Coal Gasification in Poland*
B. Białecka (Central Mining Institute)
- 14:50-15:10 *Structure and Technological Elements of Information System of Mine Based on the Control of a Condition of Rock Mass*
V. Bondarenko, V. Buzylo, V. Fomichov (National Mining University of Dnipropetrovsk)
- 15:10-15:40 *Based on GIS Technology for Supporting Machinery Maintenance Decision Making System*
J. Górniak-Zimroz, R. Zimroz, R. Król, L. Jurdziak (Wroclaw University of Technology),
 Decision Making System
- 15:40-16:00 *Physicochemical Processes Hydrate Creation in Methaneplentiful Carboniferous Deposits and Their Outburst Hazard*
V. Bondarenko, Y. Griadushchij, O. Mossur (National Mining University of Dnipropetrovsk)

- 16:00-16:20 *Working Out and Research of the PLiable Anchor with the Elastic Lock*
I. Kovalevska, G. Simanovich, O. Vivcharenko, V. Chervatyuk (National Mining University of Dnipropetrovsk)
- 16:20-16:30 Discussion
- 16:30-17:00 Break
- 17:00-17:20 *Estimation of Hydrogeomechanical Stability of Blocks Between Mines*
Sadovenko, Y. Demchenko, V. Russkich, S. Salli (National Mining University of Dnipropetrovsk)
- 17:20-17:40 *Synthetic Stowing of Rockmass at Borehole Underground Coal Gasification (BUG)*
V. Bondarenko, V. Falshtynskiy, R. Dychkovskiy (National Mining University of Dnipropetrovsk)
- 17:40-18:00 Discussion
- 20:00-22:00 Kolaćja (Restauracja „Szara-Kazimierz”, Ul. Szeroka 39)
Przejazd Tramwajem Szkoły Na Krakowski Kazimierz, Wieczór z Red. Leszkiem Mazanem i Mieczysławem Czumą. W Programie Gawędy Krakowskie oraz Koncert Zepołu Quartet Klezmer Trio



CZWARTEK

19 LUTEGO 2009

8:00 PRZEJAZD TRAMWAJEM SZKOŁY Z HOTELU „CRACOVIA” DO TEATRU

IM. J. SŁOWACKIEGO

8:30-22:00 OBRADY I WYDARZENIA SZKOŁY EKSPLOATACJI PODZIEMNEJ 2009

TEATR IM. J. SŁOWACKIEGO

– FORUM DYSKUSYJNE NT. **KOMBAJNY CZY STRUGI?**

– FORUM DYSKUSYJNE NT. **CZAS PRACY W GÓRNICTWIE**

– OBRADY W SESJI: **POLSKIE GÓRNICTWO WOBEC DZIAŁAŃ UNII EUROPEJSKIEJ**

– OD AKCESJI DO PREZYDENCJI

– **UROCZYSTA GALA KONKURSOWA**

– **KONCERT ŻEŃSKIEJ ORKIESTRY SALONOWEJ**

– **UROCZYSTE SPOTKANIE TOWARZYSKIE**

13:00-14:30 **OBIAŁ (FOYER TEATRU IM. J. SŁOWACKIEGO)**

FORUM DYSKUSYJNE: KOMBAJNY CZY STRUGI? KIEDY I DLACZEGO?

CZWARTEK, 19 LUTEGO 2009
8:30-10:30 (TEATR IM. J. SŁOWACKIEGO)
PROWADZĄCY: **KRZYSZTOF KRAUZE**

8:30-8:50 *Baza Zasobowa i Uwarunkowania Ekonomiczne Eksploatacji Cienkich Pokładów – Świat i Polska* **Jerzy Kicki** (AGH/IGSMIE PAN)

8:50-9:10 *Eksploatacja Cienkich Pokładów Wyrobiskami Ścianowymi Wyposażonymi w Kompleks Kombajnowy lub Strugowy*
Krzysztof Krauze (AGH)

9:10-9:30 *Eksploatacja Ścianowa w Pokładach Średniej Miąższości – Porównanie Pomiędzy Strugiem a Kombajnem Węglowym*
Michał Myszkowski, Uli Paschedag (Bucyrus DBT Europe GmbH, Lünen, Niemcy)

9:30-9:50 *Możliwości Techniczne Wybierania Kombajnami Ścianowymi Pokładów Węgla w Zakresie Wysokości 1,0 do 1,5 [M]*

Marek Jaszczuk (Politechnika Śląska), **Ryszard Bednarz** (Fabryka Maszyn Famur S.A.), **Jan Kania** (Politechnika Śląska), **Rudolf Płonka** (Fabryka Maszyn Famur S.A.)

9:50-10:30 Dyskusja

10:30-11:00 Przerwa



FORUM DYSKUSYJNE NA TEMAT CZASU PRACY W GÓRNICTWIE

CZWARTEK, 19 LUTEGO 2009
11:00-13:00 (TEATR IM. J. SŁOWACKIEGO)

PODCZAS FORUM SPODZIEWANE SĄ WYSTĄPIENIA PRZEDSTAWICIELI M.IN.:

KGHM Polska Miedź S.A
Kompanii Węglowej S.A.
Okręgowego Inspektoratu Pracy w Katowicach
Ministerstwa Pracy i Polityki Społecznej
Związku Zawodowego „Kadra”

13:00-14:30 Obiad (Foyer Teatru Im. J. Słowackiego)

Sesja Plenarna: Polskie Górnictwo Wobec Działań Unii Europejskiej – od Akcesji do Prezydencji

CZWARTEK, 19 LUTEGO 2009
14:30-17:20 (TEATR IM. J. SŁOWACKIEGO)
PROWADZĄCY: **PIOTR CZAJA, PIOTR LITWA**

- 14:30-14:40 *Bezpieczeństwo Energetyczne Unii Europejskiej*
Szymon Polak (Urząd Komitetu Integracji Europejskiej)
- 14:40-14:50 Wystąpienie Prezesa Wyższego Urzędu Górniczego **Piotra Litwy**
- 14:50-15:10 *Zrównoważony Rozwój Energetyki – Polska i Unia Europejska*
Elżbieta Lorek (Akademia Ekonomiczna Katowice)
- 15:10-15:30 *Transpozycja Dyrektywy UE o Odpadach Wydobywczych do Prawodawstwa Polskiego*
Jan Dulewski, Bogusława Madej, Małgorzata Waksmańska (WUG)
- 15:30-15:50 *Polityka Surowcowa UE w Obszarze Surowców Energetycznych a Polskie Uwarunkowania ich Eksploatacji*
Krzysztof Galos, Tadeusz Smakowski (IGSMiE PAN)
- 15:50-16:10 *Polityka Energetyczna Polski a Działalność Górnictwa do Roku 2030*
Józef Dubiński (Główny Instytut Górnictwa)
- 16:10-16:30 *System Kontroli Wyrobów Przeznaczonych do Stosowania w Zakładach Górniczych w Świetle Nowych Przepisów UE*
Mirosław Krzystalik, Grzegorz Paździorek (WUG)
- 16:30-16:50 *Pakiet Energetyczno-Klimatyczny UE – Konsekwencje dla Polskiego Rynku Energii*
Bolesław Jankowski (Badania Systemowe Energys Sp. z o.o.)
- 16:50-17:20 Dyskusja
- 17:20-18:15 Przerwa

18:15-19:30 UROCZYSTA GALA KONKURSOWA (TEATR IM. J. SŁOWACKIEGO)

CZWARTEK 18:15-18:45 (TEATR IM. J. SŁOWACKIEGO)

**RAPORT WUG NA TEMAT STANU BEZPIECZEŃSTWA
W GÓRNICTWIE POLSKIM ZA ROK 2008**

Prezentacja poświęcona omówieniu wypadkowości w polskim górnictwie.

- 18: 45-19:15 Rozstrzygnięcie Konkursów Kopania Roku, Bezpieczna Kopalnia
Wręczenie Statuetki Złotego Sponsora Szkoły Eksploatacji Podziemnej 2009 – Bucyrus Polska

PIĄTEK 18:15-19:15 (TEATR IM. J. SŁOWACKIEGO)

GALA KONKURSOWA XVII SZKOŁY EKSPLOATACJI PODZIEMNEJ**Konkurs „KOPALNIA ROKU”**

Konkursy organizowane są przez Szkołę Eksploatacji Podziemnej, Wyższy Urząd Górniczy, Fundację „Bezpieczne Górnictwo” oraz Górnictwą Izbę Przemysłowo-Handlową. Celem konkursu jest popularyzacja wysiłków kopalni na rzecz poprawy wyników ekonomicznych w skali roku. W konkursie biorą udział wszystkie kopalnie węgla kamiennego.

Konkurs „BEZPIECZNA KOPALNIA”

Organizatorami Konkursu są: Wyższy Urząd Górniczy, Fundacja „Bezpieczne Górnictwo” im. prof. Wacława Cybulskiego, Szkoła Eksploatacji Podziemnej. Celem Konkursu jest promowanie osiągnięć w zakresie bezpieczeństwa pracy w polskich kopalniach oraz wyróżnianie tych spośród nich, które wykazują największą dbałość o przestrzeganie przepisów i zasad BHP. Konkurs organizowany jest w dwóch grupach – osobno dla kopalni węgla kamiennego i osobno dla kopalni rud miedzi. Wyboru zwycięzcy w każdej z kategorii dokonuje Wielka Kapituła Konkursu „Bezpieczna Kopalnia”.

„ZŁOTY SPONSOR” SZKOŁY EKSPLOATACJI PODZIEMNEJ

Laureatem konkursu zostaje instytucja lub instytucje najwydatniej wspierające (w danym roku) inicjatywy Szkoły. Laureat „Złotego Sponsora” uzyskuje możliwość promocyjnego prezentowania swojej działalności w wydawnictwach Szkoły.

- 19:15 Koncert Żeńskiej Orkiestry Salonowej Działającej przy KWK „Staszic”
20:00 Spotkanie Towarzyskie (Foyer Teatru im. J. Słowackiego)

Turniej Wiedzy Górniczej**TURNIEJ WIEDZY GÓRNICZEJ**

W Konkursie uczestniczyć będą studenci IV i V roku z uczelni kształcących magistrów inżynierów górników (AGH, Politechnika Wrocławska, Politechnika Śląska). Ilość reprezentujących Wydział studentów nie przekrocza łącznie 5 osób. Zwycięzca Konkursu zdobywa atrakcyjną główną nagrodę Szkoły Eksploatacji Podziemnej na rok 2009.

09:00-10:30	Eliminacje
11:00-12:00	Finał
12:00-13:00	Zakończenie Obrad XVIII Szkoły Eksploatacji Podziemnej

ZAPRASZAMY ZA ROK NA **XIX** SZKOŁĘ EKSPLOATACJI PODZIEMNEJ

22-26.02.2010

Stabilna i pewna praca W GÓRNICTWIE!!!



KWK "MURCKI"



KWK "MYSŁOWICE-WESOŁA"



KWK "WIECZOREK"



KWK "WUJEK"



KWK "STASZIC"

OFERUJEMY ATRAKCYJNE WARUNKI PRACY I PŁACY

**Poszukujemy
kandydatów
na stanowiska:**

- Górnik
- Elektryk
- Mechanik
- Przeróbkarz
- Pracownik niewykwalifikowany
celem przyuczenia do zawodu



SPONSORZY

XVIII SZKOŁY EKSPLOATACJI PODZIEMNEJ

Złoty Sponsor Szkoły 2009

Ekspert sesji
"Informatyka w górnictwie"



Elgór + Hansen
Sp.z o.o.



Conbelts Bytom



Patronat medialny

