

**KRAKÓW**  
**LUTY 2010**

[www.szkołaeksploatacji.pl](http://www.szkołaeksploatacji.pl)

# **SZKOŁA** **EKSPLOATACJI** **PODZIEMNEJ**

**XIX**

**Szkoła**  
**w Krakowie**  
**22-26 lutego 2010**



# **PROGRAM** **SZKOŁY**



# 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 kombajn węglowy w niskich i średnich pokładach.

Wyjątkowe efekty – tylko z firmą Bucyrus.

[www.bucyrus.com](http://www.bucyrus.com)



Reliability at work

**Organizatorzy :**

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

**Sekretariat konferencji :**

Szkoła 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](mailto: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  
Rafał Polak

**UWAGA!**

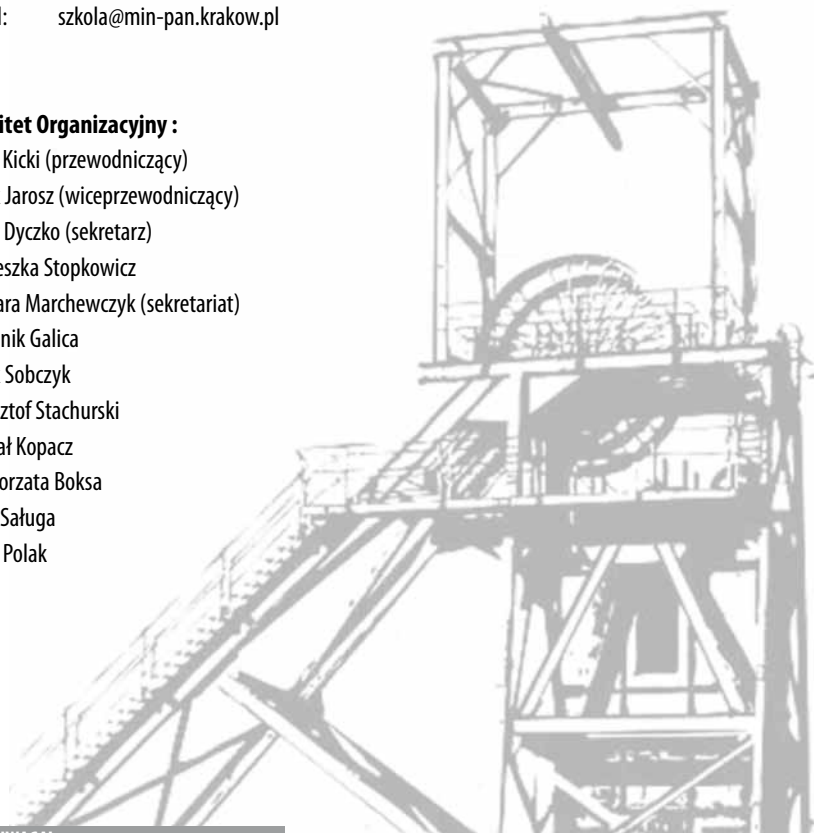
Prosimy o informowanie sekretariatu Szkoły w przypadku wcześniejszego opuszczenia hotelu.

Doba hotelowa trwa od 14:00 - 12:00.

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

Prosimy Autorów o oddawanie prezentacji w sekretariacie Szkoły

Prosimy o wypełnienie i oddanie w sekretariacie Szkoły załączonej ankiety (zielona karta).



**PONIEDZIAŁEK**

**22 LUTEGO 2010**

8:00-20:00	REJESTRACJA UCZESTNIKÓW (HOTEL QUBUS, UL. NADWIŚLAŃSKA 6, KRAKÓW)
13:00 - 14:00	OBIAD (SALA RESTAURACYJNA HOTELU QUBUS)
14:00-22:00	OBRAĐY I WYĐARZENIA SZKOŁY EKSPLOATACJI PODZIEMNEJ 2010
19:00 - 20:00	KOLACJA
20:30	KONCERT ZESPOŁU JAZZ BAND BALL ORCHESTRA Z GOŚCINNIE WYSTĘPUJĄCĄ WOKALISTKĄ JAZZOWĄ BEATĄ PRZYBYTEK (SALA B)
21:30	WIECZÓR PROMOCYJNY W JAZZ CLUB „MILESTONE” (POZIOM -1) WRAZ Z NOCNYM JAM SESSION



## Sesja Plenarna: pod Patronatem SANDVIK Mining and Construction Techniki i Technologie Przyszłości w Procesie Pozyskiwania i Wykorzystania Surowców Mineralnych

PONIEDZIAŁEK, 22 LUTEGO 2010  
14:30-17:40 (SALA B)  
PROWADZĄCY: **JERZY KICKI**

14:00	<i>Uroczyste otwarcie obrad XIX Szkoły Eksploatacji Podziemnej</i>
14:00-14:20	<i>Podziemne zgazowanie węgla – doświadczenia światowe i eksperymenty prowadzone w KD Barbara</i> <b>Józef Dubiński, Krzysztof Stańczyk</b> (Główny Instytut Górnictwa)
14:20-14:40	<i>Zgazowanie węgla do produkcji amoniaku w Zakładach Azotowych „Puławy” S.A.</i> <b>Maria Skorupka</b> (PROZAP Sp. z o.o.), <b>Wojciech Kozak</b> (Zakłady Azotowe Puławy S.A.)
14:40-15:00	<i>Wykorzystanie węgla w symbiozie z energią jądrową</i> <b>Stefan Taczanowski</b> (Akademia Górniczo-Hutnicza, Wydział Energetyki i Paliw)
15:00-15:20	<i>Reaktory jądrowe typu HTR jako skondensowane źródło ciepła. W stronę synergii węglowo-jądrowej</i> <b>Ludwik Pieńkowski</b> (Uniwersytet Warszawski, Środowiskowe Laboratorium Ciężkich Jonów)
15:20-15:40	<i>Decyzje inwestycyjne dotyczące zagospodarowania metanu w kopalniach Kompanii Węglowej S.A. w sytuacji kryzysu gospodarczego</i> <b>Kugiel Mirosław</b> (Kompania Węglowa S.A.)
15:40-16:00	<i>Substytucja gazu ziemnego w Polsce alternatywą dla importu - uwarunkowania ekonomiczne</i> <b>Krzysztof Stańczyk</b> (Główny Instytut Górnictwa)
16:00-16:20	<i>Zeroemisyjny kompleks energo-chemiczny – unikalny przykład działania proekologicznego wykorzystującego węgiel kamienny</i> <b>Marek Ściażko, Tomasz Chmielniak</b> (Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla)

- 16:20-16:40 *Szanse i możliwości wtórnej eksploatacji odpadów poftotacyjnych rud miedzi*  
**Stanisław Bednarski, Aleksander Pabiś** (Politechnika Krakowska, Instytut Inżynierii Chemicznej i Procesowej)
- 16:40-17:00 *Szanse i uwarunkowania zagospodarowania kopaliny z dna mórz i oceanów*  
**Krzysztof Szamałek** (Uniwersytet Warszawski, Wydział Geologii)
- 17:00-17:20 *Nowa Polityka Surowcowa UE szansą dla europejskiego górnictwa*  
**Henryk Karaś** (KGHM Polska Miedź S.A.)
- 17:20-17:40 *Wyzwania stojące przed górnictwem XXI w - nowoczesne systemy i technologie*  
**Andrzej Jagiełło** (Sandvik Mining and Construction )
- 17:40-18:00 *Przerwa kawowa*

**Sesja Plenarna:**  
**Techniki i Technologie Przyszłości**  
**w Procesie Pozyskiwania i Wykorzystania**  
**Surowców Mineralnych**  
**– doświadczenia praktyczne**

PONIEDZIAŁEK, 22 LUTEGO 2010  
 18:00-19:00 SALA B  
 PROWADZĄCY: **JACEK SOBCZYK**

- 18:00-18:20 *Wdrożenie pierwszej, zautomatyzowanej ściany strugowej w Polsce. Strugowa eksploatacja węgla w KWK „Zofiówka”*  
**Czesław Kubaczka, Krzysztof Zabój, Zbigniew Witamborski**  
 (Jastrzębska Spółka Węglowa S.A. KWK „Zofiówka”)
- 18:20-18:40 *Uruchomienie pierwszej, w pełni zautomatyzowanej ściany strugowej na kopalni „Zofiówka”.*  
*Prezentacja parametrów technicznych struga i układu automatyzacji – demonstracja systemu*  
**Andreas Romahn** (Bucyrus Europe GmbH, Lünen, Niemcy)
- 18:40-19:00 *Dyskusja*
- 19:00-20:00 *Kolacja*
- 20:30 *Koncert Zespołu **Jazz Band Ball Orchestra** z gościnnie występującą wokalistką jazzową Beatą Przybytek (Sala B)*
- 21:30 *Wieczór promocyjny w Jazz Club „Milestone” (poziom -1) wraz z nocnym jam session*

**ZAPRASZAJĄ**



## WTOREK

23 LUTEGO 2010

7:00 - 8:00 ŚNIADANIE

8:00 - 13:00 OBRADY W SESJACH TEMATYCZNYCH:

- NOWE TECHNIKI I TECHNOLOGIE W PODZIEMNEJ EKSPLOATACJI ŻŁÓŻ
- INFORMATYKA W GÓRNICTWIE - STAN AKTUALNY, SZANSE I WYZWANIA
- SYSTEMY WSPOMAGANIA DECYZJI

13:00 - 14:00 OBIAD

14:00 - 19:00 OBRADY W SESJACH TEMATYCZNYCH:

- MONITORING I WIZUALIZACJA PODZIEMNEJ EKSPLOATACJI ŻŁÓŻ  
— STAN OBECNY I KIERUNKI ZMIAN
- TRANSPORT I ODSTAWA - PRAKTYKA FUNKCJONOWANIA I TENDENCJE ZMIAN
- SYSTEMY TELEKOMUNIKACYJNE W GÓRNICTWIE
- EFEKTYWNA GOSPODARKA ENERGIĄ I ZASOBAMI TECHNICZNYMI



19:00 - 20:00 KOLACJA

20:30 - 22:00 GRUPA RAFAŁA KIMITY PRZEDSTAWIA „AJ WAJ!, CZYLI HISTORIE Z CYNAMONEM”

22:00 JAM SESSION W JAZZ CLUB „MILESTONE”

## SALA E, Sesja: Nowe techniki i technologie w podziemnej eksploatacji złóż – cz. I:

WTOREK, 23 LUTEGO 2010  
8:15-10:30 (SALA E)

PROWADZĄCY: WALDEMAR KORZENIOWSKI

- 8:15-8:30 *Doświadczenia eksploatacyjne z wdrożenia kombajnów ścianowych KSW-460NE z powietrzno-wodnym systemem zraszania w JSW S.A.*  
**Mirosław Gabryś, Krzysztof Mentlik (JSW S.A.) Edward Pieczora, Dariusz Prostański (KOMAG)**
- 8:30-8:45 *Nowoczesne metody diagnostyczne przekładni górniczych*  
**Dariusz Lisowski (MARAT Rybnik Sp. z o.o.)**
- 8:45-9:00 *Wykorzystanie komputerowej analizy obrazu do wyznaczania powierzchni przekroju wyrobiska kopalnianego*  
**Marek Gawor (Polska Akademia Nauk, Instytut Mechaniki Górotworu)**
- 9:00-9:15 *Możliwość wykorzystania metody doboru obudowy ścianowej w procesie projektowania sekcji zmechanizowanych dla konkretnych warunków górniczo-geologicznych*  
**Łukasz Herezy, Zbigniew Rak, Jerzy Stasica (Akademia Górniczo-Hutnicza)**
- 9:15-9:30 *Nowoczesne sekcje obudowy zmechanizowanej w kopalniach Katowickiego Holdingu Węglowego S.A. – nowe podejście*  
**Mirosław Jeruzalski (Katowicki Holding Węglowy S.A.), Marek Szyguła (Instytut Techniki Górniczej KOMAG)**

- 9:30-9:45 *Nowoczesna obudowa pływająca stosowana przy głębinieniu szybów metodą wiertniczą*  
**Paweł Kamiński** (Akademia Górniczo-Hutnicza)
- 9:45-10:00 *Badania zdolności do wykonania pracy materiałów wybuchowych emulsyjnych zawierających chlorek sodu*  
**Andrzej Maranda** (Wojskowa Akademia Techniczna)
- 10:00-10:15 Dyskusja
- 10:15-10:30 Przerwa kawowa

## EKSPERT NAUKOWY SESJI



### SALA D, Sesja: Informatyka w górnictwie – systemy wspomaganie decyzji – cz. I:

WTOREK, 23 LUTEGO 2010

8:15-10:30 (SALA D)

PROWADZĄCY:

**ZBIGNIEW KOSZOWSKI** (COIG S.A.),  
**PIOTR PAWŁOWSKI** (KGHM P.M. S.A./COPI)

- 8:00-8:15 *Uroczyste otwarcie obrad sesji przez Pana prof. dr. hab. inż. Ryszarda Tadeusiewicza*
- 8:15-8:30 *Wspomaganie decyzji w procesie przygotowania produkcji górniczej*  
**Sylwester Rajwa, Aleksander Wrana** (Główny Instytut Górnictwa)
- 8:30-8:45 *Możliwe kierunki rozwoju systemów wspomaganie planowania produkcji górniczej w przemyśle węgla kamiennego*  
**Edyta Brzychczy** (Akademia Górniczo-Hutnicza)
- 8:45-9:00 *Włączenie klientów Kompanii Węglowej S.A. do systemu SZYK2 w zakresie procesów sprzedaży poprzez portal internetowy*  
**Wiesław Kraus** (Centralny Ośrodek Informatyki Górnictwa S.A.)
- 9:00-9:15 *Analiza możliwości wykorzystania danych z systemów automatyki przemysłowej do dla potrzeb generowania informacji zarządczej, na przykładzie projektu EKSPERT TM/ZWR*  
**Paweł Śliwiński** (KGHM Polska Miedź S.A.)
- 9:15-9:30 *Zintegrowany System Zarządzania KWB Konin S.A. – szanse i wyzwania*  
**Robert Michalski** (Kopalnia Węgla Brunatnego „Konin” S.A.)
- 9:30-10:00 *Dynamiczna Infrastruktura*  
**Piotr Pietrzak** (IBM Polska)
- 10:00-10:15 Dyskusja
- 10:15-10:30 Przerwa kawowa

## SALA E, Sesja: Nowe techniki i technologie w podziemnej eksploatacji złóż – cz. II:

WTOREK, 23 LUTEGO 2010  
10:45-13:00 (SALA E)  
PROWADZĄCY: **WALDEMAR KORZENIOWSKI**

- 10:30-10:45 *Stosowanie kolejek spągowych w warunkach górotworu o niskich parametrach wytrzymałościowych w PKW S.A. ZG „Sobieski” w Jaworznie*  
**Jan Matuszewski, Andrzej Okoń** (Południowy Koncern Węglowy S.A.)  
**Tomasz Budnik, Józef Rusinek** (Becker-Warkop Sp. z o.o.)
- 10:45-11:00 *Rozwiązania KWK „Ziemowit” w zakresie zbrojenia i likwidacji ścian wyposażonych w wysokowydajny kompleks ścianowy.*  
**Piotr Niełaczny, Ryszard Stefaniak, Mirosław Janik** (Kompania Węglowa S.A.)
- 11:00-11:15 *Górnictwo rud metali w południowo wschodniej Hiszpanii - rejon przyłądka „Cabode Gata”*  
**Francisco Hernandez Ortíz, Miriam Penado González** (Uniwersytet Techniczny, Hiszpania)  
**Andrzej Chmiela, Krzysztof Słota** (Politechnika Śląska)
- 11.15-11:30 *Poprawa bezpieczeństwa podczas przebudów wyrobisk korytarzowych ze skorodowaną obudową na drodze iniekcyjnego wzmocnienia górotworu.*  
**Tadeusz Rembieliak** (Akademia Górniczo-Hutnicza)
- 11.30-11:45 *Praktyczne aspekty zastosowania kombajnu chodnikowego do wykonania chodnika likwidacyjnego ściany w KWK „Ziemowit”*  
**Ryszard Stefaniak** (Kompania Węglowa S.A.)
- 11:45 -12:00 *Dobre praktyki w procesie zbrojenia i likwidacji ścian w Lubelskim Węgłu „Bogdanka” S.A.*  
**Artur Wasil** (Lubelski Węgiel „Bogdanka” S.A.)
- 12:00 -12:15 *System sterowania i diagnostyki maszyn górniczych MAKS DBC*  
**Grzegorz Przegendza, Marcin Przegendza, Ryszard Ligarski**  
(Instytut Technik Innowacyjnych EMAG)
- 12:15 -12:45 *Działalność firmy MAXAM Polska*  
**Grzegorz Liberka** (MAXAM Polska)
- 12:45-13:00 Dyskusja
- 13:00-14:00 Przerwa obiadowa

## SALA D, Sesja: Informatyka w górnictwie – systemy wspomaganie decyzji – cz. II:

WTOREK, 23 LUTEGO 2010  
10:45-13:00 (SALA D)  
PROWADZĄCY:  
**ZBIGNIEW KOSZOWSKI** (COIG S.A.),  
**PIOTR PAWŁOWSKI** (KGHM P.M. S.A.O/COPI)

- 10:30-10:45 *Narzędzia internetowe upowszechniające wiedzę o projektowaniu i eksploatacji maszyn i urządzeń górniczych*  
**Teodor Winkler, Marek Dudek, Wojciech Chuchnowski, Dariusz Michalak, Jarosław Tokarczyk, Rozmus Magdalena** (Instytut Techniki Górniczej KOMAG)

- 10:45-11:00 *Doświadczenia eksploatacyjne z wdrażania systemu elektronicznej identyfikacji elementów sekcji zmechanizowanych obudów ścianowych w KWK „Marcel”*  
**Joanna Rogala-Rojek, Aleksander Piecha** (ITG KOMAG), **Marcin Szczurowski** (ELSTA Sp. z o.o.), **Adam Kozubek, Adam Siedlaczek** (KWK „MARCEL”)
- 11:00-11:15 *Obowiązki i konsekwencje dla pracodawców wdrożenia Rozporządzenia Ministra Gospodarki z 05.11.2009 w sprawie jednoznacznego oznaczania materiałów wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego*  
**Janusz Drzyzga** (NITROERG S.A.)
- 11.15-11:30 *Informatyczne zabezpieczenia prawidłowości załadunku i sprzedaży węgla w systemie SZYK2*  
**Grzegorz Hytel** (Centralny Ośrodek Informatyki Górnictwa S.A.)
- 11.30-11:45 *Zarządzanie procesami zakupowymi w górnictwie w oparciu o rozwiązanie - Platforma Marketplanet*  
**Mariusz Kościółek** (Marketplanet) 
- 11:45 -12:00 *Centralizacja zarządzania sprzedażą w oparciu o nowe rozwiązania systemu SZYK2*  
**Stanisław Rymaszewski, Piotr Matkowski** (Centralny Ośrodek Informatyki Górnictwa S.A.)
- 12:00 -12:30 *O potrzebie modelowania złoża w warunkach polskich kopalń podziemnych – fakty i mity*  
**Agnieszka Stopkowicz, Jerzy Kicki, Artur Dyczko** (IGSMiE PAN, Kraków)
- 12:30 Dyskusja
- 13:00-14:00 Przerwa obiadowa

## PATRON SESJI GRUPA FAMUR



### SALA D, Sesja:

### Monitoring i wizualizacja podziemnej

### eksploatacji złóż – stan obecny i kierunki zmian:

WTOREK, 23 LUTEGO 2010

14.00-16.45 (SALA D)

PROWADZĄCY: **ANTONI WOJACZEK**

- 14:00 -14:15 *Monitoring zagrożenia metanowego jako element wspomagania decyzji w zarządzaniu procesem produkcyjnym w kopalni*  
**Nikodem Szlązak** (Akademia Górniczo-Hutnicza)
- 14:15-14:30 *Funkcjonalność dyspozytorni energomechanicznej z wykorzystaniem światłowodowej transmisji danych z układów technologicznych w podziemnych wyrobiskach górniczych*  
**Eugeniusz Białas** (Kompania Węglowa S.A.), **Michał Wrasidło** (OPA-CARBO Sp. z o.o.)
- 14:30-14:45 *Zintegrowany system bezpieczeństwa dla dyspozytorni zakładów górniczych*  
**Bożena Bojko, Zbigniew Isakow, Zdzisław Krzystanek, Stanisław Trenczek** (Instytut Technik Innowacyjnych EMAG)
- 14:45-15:00 *Monitoring niebezpiecznych miejsc w ruchu kolei podziemnej - cyfrowa telewizja przemysłowa w warunkach kopalń Południowego Koncernu Węglowego S.A.*  
**Jerzy Glimos** (Południowy Koncern Węglowy S.A. -Zakład Górniczy „Sobieski”)

- 15:15-15:30 *Zintegrowany czujnik wykrywania wyrzutu – od pomysłu do realizacji*  
**Wacław Dziurzyński, Marek Gawor, Jerzy Krawczyk, Przemysław Skotniczny, Stanisław Wasilewski** (Instytut Mechaniki Górotworu PAN)
- 15:30-15:45 *Wizualizacja i nadzór rozdzielni średniego napięcia oparte na transmisji światłowodowej na przykładzie modułu EMROK wielostanowiskowego systemu wizualizacji SAURON eksploatowanego w JSW S.A. KWK „Pniówek”*  
**Henryk Lojza, Marek Chybiorz** (JSW S.A.), **Sebastian Sokół** (RNT Sp. z o.o.)
- 15:45-16.00 *Wizualizacja – kluczowy element sprawnego i bezpiecznego funkcjonowania transportu pionowego*  
**Adam Zygmunt, Marek Szczygieł** (Urząd Górniczy do Badań Kontrolnych Urządzeń Energo-mechanicznych)
- 16.00-16.15 *Systemy monitorowania i zaawansowanej diagnostyki maszyn górniczych oferowane przez Grupę Famur*  
**Ryszard Bednarz** (Grupa FAMUR)
- 16.15-16.45 Przerwa na kawę



FTT WOLBROM®

**SALA E, Sesja:**  
**Transport i odstawa**  
**– praktyka funkcjonowania i tendencje zmian**

WTOREK, 23 LUTEGO 2010  
 14.00-16:00 (SALA E)  
 PROWADZĄCY: **KRZYSZTOF KRAUZE**

- 14:00 -14:15 *Projektowanie przenośników zgrzeblowych dla ścian o wysokiej koncentracji wydobycia*  
**Józef Suchoń** (Ryfama S.A.)
- 14:15-14:30 *System wspomagania zarządzania eksploatacją urządzeń transportu taśmowego na przykładzie kopalni O/ZG „Polkowice-Sieroszowice”*  
**Robert Król, Radosław Zimroz** (Politechnika Wrocławska )
- 14:30-14:45 *Integracja odstawy i transportu urobku w warunkach KWK „Borynia” i KWK „Zofiówka”*  
**Czesław Kubaczka, Zbigniew Czernecki, Zbigniew Pluta, Waldemar Brojak** (JSW S.A.)
- 14:45-15:00 *Identyfikacja parametrów techniczno-ruchowych przenośników taśmowych jako sposób na obniżenie kosztów wydobywania*  
**Piotr Kulinowski** (Akademia Górniczo-Hutnicza)
- 15:15-15:30 *Energooszczędne górnicze przenośniki taśmowe*  
**Jerzy Antoniak** (Politechnika Śląska)
- 15:30-15:45 *Nowoczesne metody sterowania odstawą urobku w kopalniach*  
**Zygmunt Szymański** (Politechnika Śląska)
- 15:45 *Dyskusja*
- 16:15-16:45 *Przerwa na kawę*

## SALA D, Sesja: Systemy telekomunikacyjne w górnictwie:

WTOREK, 23 LUTEGO 2010

16.45-19:00 (SALA D)

PROWADZĄCY: **STANISŁAW WASILEWSKI**

- 16:45 -17:00 *Integracja systemów łączności i alarmowania współczesnej kopalni*  
**Antoni Wojacek, Kazimierz Miśkiewicz** (Politechnika Śląska)  
**Piotr Wojtas** (Instytut Technik Innowacyjnych EMAG)
- 17:00-17:15 *Łączenie mobilnych i stacjonarnych systemów alarmowo-telefonicznej łączności górniczej na przykładzie integracji systemów STAR oraz DOTRA*  
**Grzegorz Mirek, Arkadiusz Bronder** (ITI EMAG) **Jan Moszumański** (CIT INOVA Lubin)  
**Jerzy Gołoś** (O/ZG „Lubin” KGHM Polska Miedź S.A.)
- 17:15-17:30 *MULTICOM – wielofunkcyjny iskrobezpieczny system łączności radiowej z diagnostyką*  
**Piotr Cieślík, Janusz Gintowt** (WWT Sp. z o.o.), **Ken Morrell** (Mine Radio Systems)
- 17:30-17:45 *Radiokomunikacja w podziemiach kopalń*  
**Antoni Wojacek, Kazimierz Miśkiewicz** (Politechnika Śląska)
- 17:45-18:00 *Możliwości zastosowania technologii Augmented Reality i RFID*  
**Dariusz Michalak** (ITG KOMAG)
- 18:00-18:15 *Radiowy system łączności głosowej, blokad i sterowania maszynami dedykowanymi do ścian wydobywczych i przodków udostępniających w węglowym górnictwie podziemnym*  
**Cezary Worek, Łukasz Krzak** (Akademia Górniczo-Hutnicza)
- 18:15-18:30 *Stosowanie przewodów oponowych i kabli w podziemnych zakładach górniczych – teoria i praktyka*  
**Mirosław Krzystalik** (WUG)
- 18:30-19:00 *Dyskusja*
- 19:00-20:00 *Kolacja*
- 20:30 *Wieczór promocyjny: na występ Grupy Rafała Kmity - zaprasza IBM Polska*

## SALA E, Sesja: Efektywna gospodarka energią i zasobami technicznymi:

WTOREK, 23 LUTEGO 2010

16.45-19:00 (SALA E)

PROWADZĄCY: **PIOTR KULINOWSKI**

- 16:45 -17:00 *Wyznaczanie strategii prewencyjnych odnów przenośników taśmowych*  
**Jan Szybka, Dariusz Wędrychowicz** (Akademia Górniczo-Hutnicza)
- 17:00-17:15 *Współczesny model kopalni węgla kamiennego gwarancją zwiększonego bezpieczeństwa pracy*  
**Jerzy Antoniak** (Politechnika Śląska)
- 17:15-17:30 *Energyoszczędne kombajny chodnikowe w warunkach polskich kopalń*  
**Marian Dolipski, Piotr Cheluska, Piotr Sobota** (Politechnika Śląska)
- 17:30-17:45 *Efektywne zarządzanie zasobami sieci elektroenergetycznych w zakładach górniczych na przykładzie ZG „Polkowice-Sierszowice”*  
**Ryszard Biernacki** (KGHM Polska Miedź S.A.)

- 17:45-18:00 *Portfel zakupowy energii elektrycznej na Konkurencyjnym Rynku Energii Elektrycznej (KREE) wg zasady TPA drogą do obniżenia kosztów produkcji w przedsiębiorstwie*  
**Daniel Borsucki** (Katowicki Holding Węglowy S.A.)
- 18:00-18:15 *Systemy nadzoru, zdalnego sterowania i racjonalizacji zużycia energii elektrycznej – przykład dołowych rozdzielni 6 kV*  
**Piotr Wojtas, Marek Hefczyc, Andrzej Halama** (Instytut Technik Innowacyjnych EMAG)
- 18:15-18:30 *Racjonalizacja zużycia mediów energetycznych drogą do obniżenia kosztów wydobycia węgla na przykładzie Katowickiego Holdingu Węglowego S.A.*  
**Daniel Borsucki** (Katowicki Holding Węglowy S.A.)
- 18:30-18:45 *Koncepcja budowy systemu wspomagającego procesy informacyjno-decyzyjne w eksploatacji urzędzeń oraz ciągów technologicznych kopalń*  
**Rafał Polak** (IGSMiE PAN)
- 18:45-19:00 *Dyskusja*
- 19:00-20:00 *Kolacja*

## ŚRODA

24 LUTEGO 2010

5:30 ŚNIADANIE DLA OSÓB WYJEŻDŻAJĄCYCH DO KWK „ZOFIÓWKA”

6:00-16:00 WYCIĘZKA NAUKOWO-TECHNICZNA DO KWK „ZOFIÓWKA”

7:00 - 8:00 ŚNIADANIE

8:00-13:00 OBRADY W SESJACH:

- INFORMATYKA W GÓRNICTWIE - STAN AKTUALNY, SZANSE I WYZWANIA



- GEOMATYKA GÓRNICZA



- WENTYLACJA I KLIMATYZACJA KOPALŃ

13:00-14:00 OBIAD

14:00-19:00 OBRADY W SESJACH:

- ZAGROŻENIA NATURALNE - TRENDY, TENDENCJE ZMIAN, PROFILAKTYKA
- EKONOMICZNE ASPEKTY PODZIEMNEJ EKSPLOATACJI ŻŁÓŻ
- RYZYKO W GÓRNICTWIE
- OCHRONA ŚRODOWISKA - ODPADY GÓRNICZE I ICH ZAGOSPODAROWANIE

19:00-20:00 KOLACJA

20:30 KWARTET SMYCZKOWY „THE STRINGS”

**SALA D, Sesja:**  
**Informatyka w górnictwie**  
**- stan aktualny, szanse i wyzwania**  
**- GEOMATYKA GÓRNICZA:**

ŚRODA, 24 LUTEGO 2010  
 8.00-13.00 (SALA D)  
 PROWADZĄCY: **ARTUR KRAWCZYK,**  
**ARTUR DYCZKO**

- 8:00-8:20 *Obszary działalności Komisji Geomatyki Górniczej oraz jej powiązania z Dyrektywą INSPIRE Komisji Europejskiej*  
**Artur Krawczyk** (Akademia Górniczo-Hutnicza)
- 8:20-8:40 *Integracja dokumentacji kartograficznej KHW S.A. w środowisku Bentley Microstation - bezpieczny dostęp do informacji przede wszystkim*  
**Wojciech Dygdała, Ryszard Ucieszyński, Adrian Brol**  
 (Katowicki Holding Węglowy S.A.)
- 8:40-9:00 *Model numeryczny złoża węgla kamiennego i jego praktyczne zastosowania*  
**Marian Poniewiera** (Politechnika Śląska)
- 9:00-9:20 *Praktyczne doświadczenia w zakresie budowy i prowadzenia mapy wyrobisk górniczych Zakładu Górniczego „Janina”*  
**Andrzej Paszko** (Południowy Koncern Węglowy S.A. Zakład Górniczy „Janina”)
- 9:20-9:40 *Ewolucja cyfrowych map dla górnictwa węgla kamiennego na przykładzie aplikacji „Map-Draw”*  
**Dariusz Biegun** (Kompania Węglowa S.A. KWK „Piast”)
- 9:40-10:00 *Praktyczne doświadczenia i kierunki dalszego rozwoju systemu prowadzenia mapy wyrobisk górniczych i zarządzania jej treścią w Lubelskim Węglu „Bogdanka” S.A.*  
**Piotr Ciapała, Jarosław Bałchan** (Lubelski Węgiel „Bogdanka” S.A.)
- 10:00 -10:20 *Dyskusja*
- 10:20-10:45 *Przerwa na kawę*
- 10:45-11:05 *Informatyczny System Zarządzania Eksploatacją Złoża w KGHM Polska Miedź S.A. – od koncepcji do realizacji*  
**Robert Leszczyński, Paweł Kosydor** (KGHM Polska Miedź S.A.)
- 11.05-11.25 *Stan aktualny i kierunki dalszego rozwoju informatycznego systemu projektowania i zarządzania eksploatacją złoża węgla brunatnego w warunkach KWB „Konin” S.A.*  
**Artur Szamałek** (Kopalnia Węgla Brunatnego „Konin” S.A.)
- 11:25-11.45 *Aktualizacja numerycznego modelu wyrobiska odkrywkowego PGE KWB Bełchatów S.A. z zastosowaniem fotogrametrii cyfrowej*  
**Anna Gawin** (PGE KWB Bełchatów S.A.)
- 11:45-12.05 *Wykorzystanie programów MicroStation i Surfer do automatyzacji konstrukcji map podstawowych własności wytrzymałościowych skał w otoczeniu wyrobisk górniczych*  
**Dominik Galica** (IGSMiE PAN, Kraków)
- 12:05-12.25 *Koncepcja paszportyzacji infrastruktury i zarządzania majątkiem kopalni w oparciu o rozwiązania MAXIMO oraz ESRI*  
**Jankowski Sebastian** (AIUT Sp. z o.o)

- 12:25-12.50 *IBM Maximo - jak ograniczyć koszty i optymalnie zarządzać majątkiem górniczym?*  
**Dariusz Pasewicz** (IBM Polska)
- 12:50-13:00 *Dyskusja*
- 13:00-14:00 *Przerwa Obiadowa*



## SALA E, Sesja: Wentylacja i klimatyzacja kopalń – cz. I

ŚRODA, 24 LUTEGO 2010  
 8.00-13.00 (SALA E)  
 PROWADZĄCY: **JÓZEF WACŁAWIK**

- 8:15-8:30 *Odmetanowanie kluczem do poprawy bezpieczeństwa i efektywności eksploatacji ścianowej w kopalniach węgla kamiennego*  
**Jerzy Berger, Jerzy Markiewicz, Artur Badylak**  
 (Zakład Odmetanowania Kopalń „ZOK” Sp. z o.o)
- 8:30-8:45 *Zastosowanie płytowego wymiennika ciepła do odbioru energii cieplej ze skraplacza chłodziarki powietrza*  
**Bütefür Dirk, Czaplinski Andrzej, Gonswa Manfred** (Wärme-Austausch-Technik GmbH)
- 8:45-9:00 *Prognoza i weryfikacja warunków klimatycznych w ścianie 3 w KWK „Halemba-Wirek” Ruch „Halemba”*  
**J. Dogoś, G. Rudzki, R. Pluta** (KWK „Halemba-Wirek”) **Krzysztof Słota, Zbigniew Słota**  
 (Politechnika Śląska)
- 9:00-9:15 *Indywidualna i stacjonarna kontrola i ocena warunków klimatycznych przez pracowników w różnych miejscach pracy w kopalni*  
**Jan Drenda** (Politechnika Śląska)
- 9:15-9:30 *Program EXPLO 2009 jako praktyczne zastosowanie wskaźnika RCS 2009 w procesie obserwacji w czasie zmian stanu wybuchowości atmosfery kopalnianej*  
**Krzykowski Ryszard, Pallado Piotr** (Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe EKO-WiN)
- 9:30-9:45 *Monitoring i analiza rozkładów stężenia pyłów generowanych przez maszyny urabiające*  
**Jerzy Mróz** (Instytut Techniki Innowacyjnych EMAG)
- 9:45 -10:00 *Określenie w warunkach dołowych współczynnika bocznikowania w chłodnicach powietrza*  
**Krzysztof Słota** (Politechnika Śląska)
- 10:00-10.20 *Dyskusja*
- 10:20-10.45 *przerwa na kawę*
- 10.45-11.00 *Zmniejszenie obciążenia termicznego organizmu górników pracujących w kopalniach głębokich – algorytm doboru środków*  
**Zbigniew Słota** (Politechnika Śląska)
- 11:00-11.15 *Wpływ głębokości zalegania złoża na zawartość metanu w węglu w południowo-wschodniej części Górnośląskiego Zagłębia Węglowego*  
**Nikodem Szlązak, Marek Borowski, Grzegorz Sporysz** (Akademia Górniczo-Hutnicza)
- 11.15-11.30 *Zagrożenie metanowe w polskich kopalniach węgla kamiennego – konsekwencje jego występowania*  
**Nikodem Szlązak, Marek Korzec** (Akademia Górniczo-Hutnicza)

- 11.30-11.45 *Automatyczna aerometria górnicza - kluczowy element strategicznych decyzji w zarządzaniu procesem produkcyjnym*  
**Stanisław Trenczek** (Instytut Technik Innowacyjnych EMAG)
- 11.45-12.00 *Kryterium jakości pracy górnicznej sprężarkowej chłodziarki powietrza z wyparną chłodziarką wody*  
**Bernard Nowak, Krzysztof Filek, Zbigniew Kuczera** (Akademia Górniczo-Hutnicza)
- 12.00-12.15 *Współpraca chłodziaczy wyparnej CWW - 420 z chłodziarką TS-300B bez wewnętrznego wymiennika ciepła*  
**Bernard Nowak, Krzysztof Filek, Zbigniew Kuczera** (Akademia Górniczo-Hutnicza)
- 12.15-12.45 *Zastosowanie generatorów azotu w profilaktyce przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej w kopalniach oraz innych przestrzeniach zamkniętych zagrożonych wybuchem*  
**Marina Zharkov** (PROMETGAS.PL Sp. z o.o.)
- 12.45-13.00 *Dyskusja*
- 13.00-14.00 *Przerwa Obiadowa*

## SALA E, Sesja: Zagrożenia naturalne – trendy, tendencje zmian, profilaktyka

ŚRODA, 24 LUTEGO 2010  
14.00-17.00 (SALA E)  
PROWADZĄCY: **JACEK KORSKI**

- 14:00 -14:15 *Analiza porównawcza geometrii filarów ochronnych wyznaczanych w złożu węgla kamiennego*  
**Dariusz Chlebowski, Witold Kowol** (Akademia Górniczo-Hutnicza)
- 14:15-14:30 *Nowoczesne urządzenia do zwalczania zagrożenia wybuchem pyłu węglowego*  
**Kazimierz Dąbrowa, Piotr Cieślik, Jakub Cieślik** (WWT Sp. z o.o.)
- 14:30-14:45 *Matematyczne metody modelowania wstrząsów górotworu podczas eksploatacji złóż*  
**Zdzisław Iwulski** (Akademia Górniczo Hutnicza)
- 14:45-15:00 *Bariery geotechniczne ograniczające wpływ deformacji nieciągłych na terenach górniczych – praktyczne aspekty stosowania.* **Henryk Kleta** (Politechnika Śląska)
- 15:00-15:15 *Przyczyny i okoliczności uszkodzenia obudowy szybu wentylacyjnego V oraz katastrofy budowlanej – zniszczenia obiektów budowlanych zakładu górniczego, zaistniałych w dniu 4 września 2008 roku w Kopalni Węgla Kamiennego „Szczygłowice” w Knurowie – Oddział Kompani Węglowej S.A. w Katowicach*  
**Walter Menzel, Zbigniew Ciepliński** (Urząd Górniczy do Badań Kontrolnych Urzędzeń Energo mechanicznych)
- 15:15-15.30 *Wpływ stref zaburzeń geologicznych na zmiany wskaźników zagrożenia wyrzutowego*  
**Krzystian Wierziński** (Główny Instytut Górnictwa)
- 15.30 -15.45 *Kierunki rozwoju metod rejestracji zjawisk sejsmicznych*  
**Roman Wyżgolik** (Politechnika Śląska), **Janusz Koza** (KWK „Wujek”), **Adam Augustyniak** (Sterlab)
- 15.45 -16.00 *Uwagi o badaniach i zasadach oceny stanu technicznego obudów szybowych*  
**Danuta Domańska** (Instytut Techniki Górniczej KOMAG)

- 16.00-16.50 *Wpływ prędkości eksploatacji na deformacje powierzchni terenu*  
**Anton Sroka** (Technische Universität Bergakademie Freiberg, Niemcy)
- 16.50-17.00 *Dyskusja*
- 17.00-17.30 *przerwa na kawę*

## SALA D, Sesja: Ekonomiczne aspekty podziemnej eksploatacji złóż

ŚRODA, 24 LUTEGO 2010  
 14.00-17.00 (SALA D)  
 PROWADZĄCY: **MARIA SIERPIŃSKA**

- 14:00 -14:15 *Modele ekonometryczne w prognozowaniu i symulacji wyników produkcyjnych górnictwa węgla kamiennego*  
**Henryk Przybyła** (Politechnika Śląska)
- 14:15-14:30 *Project finance w finansowaniu projektów górniczo-geologicznych w świetle aktualnych tendencji rynkowych*  
**Maria Sierpińska, Arkadiusz Kustra** (Akademia Górniczo-Hutnicza)
- 14:30-14:45 *Struktura sektora firm zajmujących się eksploatacją i poszukiwaniem złóż miedzi na świecie*  
**Kubacki Krzysztof** (KGHM Polska Miedź S.A.)
- 14:45-15:00 *Koncepcja usystematyzowania rachunku efektywności inwestycji w KGHM Polska Miedź S.A. - studium przypadku*  
**Dorota Włoch** (KGHM Polska Miedź S.A.)
- 15:15-15:30 *Doświadczenia O/ZG „Polkowice-Sieroszowice” w zakresie likwidacji szybów P-III i P-IV i obiektów powierzchniowych w ramach „Likwidacji oznaczonej części zakładu górniczego”*  
**Aleksander Kosior, Henryk Muzyka** (KGHM Polska Miedź S.A.)
- 15:30-15:45 *Analiza czynników wpływających na wydajność kombajnu chodnikowego*  
**Piotr Sobota** (Politechnika Śląska)
- 15:45-16.00 *Udział procesowego rachunku kosztów w kształtowaniu wyniku finansowego przedsiębiorstw górniczych*  
**Marian Turek** (Główny Instytut Górnictwa), **Izabela Jonek-Kowalska** (Politechnika Śląska)
- 16.00 -16.15 *Wpływ zagrożenia naturalnego na koszty w kopalni węgla kamiennego na przykładzie drążenia wyrobiska korytarzowego.* **Marek Widera** (KWK „Rydułtowy-Anna”)
- 16.15 -16.30 *Stan techniki i technologii wzbogacania i przeróbki węgla a koszty jego pozyskania*  
**Krzysztof Wierchowski** (Główny Instytut Górnictwa)
- 16.30 -16.45 *Metoda podziału kosztów zmiennych wentylacji kopalni głębinowych na poszczególne wyrobiska eksploatacyjne*  
**Andrzej Krowiak** (Główny Instytut Górnictwa)

## SALA E, Sesja: Ochrona środowiska – odpady górnicze i ich zagospodarowanie

ŚRODA, 24 LUTEGO 2010  
17.30-19:00 (SALA E)  
PROWADZĄCY: **ANTON SROKA**

- 17:30 -17:45 *Kierunki zagospodarowania terenów pogórnicznych – dylematy i uwarunkowania*  
**Andrzej Paulo** (Akademia Górniczo-Hutnicza)
- 17:45 -18:00 *Foresight - Priorytetowe i innowacyjne technologie zagospodarowania odpadów pochodzących z górnictwa węgla kamiennego*  
**Stefan Góralczyk** (Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego)
- 18:00 -18:15 *Górnictwo (wytwarzające) odpady powęglowe ze składowiska odpadów w Piekarach Śląskich – warunki gospodarczego wykorzystania*  
**Zbigniew Bzowski** (Główny Instytut Górnictwa)
- 18:15-18:30 *Pozyskiwanie kruszyw z eksploatacji i przeróbki węgla kamiennego*  
**Iwona Kuczyńska** (Akademia Górniczo-Hutnicza)
- 18:30-19:00 *Dyskusja*
- 19:00-20:00 *Kolacja*
- 20:30 *Wieczór promocyjny Szkoły Eksploatacji Podziemnej  
- koncert żeńskiego Kwartetu Smyczkowego „The Strings”*

## SALA D, Sesja: Ryzyko w górnictwie

ŚRODA, 24 LUTEGO 2010  
17.00-19:00 (SALA D)

- 17:30 -17:45 *Ryzyko operacyjne a eksploatacja ścian w warunkach zagrożenia metanowego*  
**Jacek Korski** (Kompania Węglowa S.A.)
- 17:45 -18:00 *Kwantyfikacja ryzyka projektu surowcowego w procedurze oceny efektywności*  
**Krzysztof Pera** (Akademia Ekonomiczna w Katowicach)
- 18:00 -18:15 *Zarządzanie ryzykiem rynkowym w głębinowej kopalni miedzi*  
**Jarosław Romanowski, Marcin Mostowy** (KGHM Polska Miedź S.A.)
- 18:15-18:30 *Ryzyko finansowania działalności operacyjnej przedsiębiorstwa górnictwa o skutkach dla biorynków kapitału*  
**Marian Turek, Aneta Michalak** (Główny Instytut Górnictwa)
- 18:30-18:45 *Ryzyko zawodowe pylicy płuc w kopalniach węgla kamiennego.*  
**Adam Hassa, Janusz Malinga, Krzysztof Matuszewski** (Wyższy Urząd Górniczy)
- 18:45-19:00 *Dyskusja*
- 19:00-20:00 *Kolacja*
- 20:30 *Wieczór promocyjny Szkoły Eksploatacji Podziemnej  
- koncert żeńskiego Kwartetu Smyczkowego „The Strings”*

7:30 - 9:00	ŚNIADANIE
9:00 - 24:00	OBRAĐY I WYDARZENIA SZKOŁY
9:00-13:00	OBRAĐY W SESJI: ZARZĄDZANIE BEZPIECZEŃSTWEM PRACY W KOPALNIACH
13:00-14:00	OBIAĐ
15:00-16:40	FORUM SZKOŁY EKSPLOATACJI PODZIEMNEJ - POLSKIE GÓRNICTWO AD 2009
16:40 – 17:00	PRZERWA NA KAWĘ
17:00 – 17:15	ZDJĘCIE WSPÓLNE UCZESTNIKÓW SZKOŁY UCZESTNIKÓW SZKOŁY 2010
17:15 – 19:00	GALA KONKURSOWA XIX SZKOŁY EKSPLOATACJI PODZIEMNEJ OGŁOSZENIE WYNIKÓW KONKURSÓW: • GÓRNICZY SUKCES ROKU • KOPALNIA ROKU, • BEZPIECZNA KOPALNIA, • TURNIEJU WIEDZY GÓRNICZEJ
19:30 - 00:00	SPOTKANIE TOWARZYSKIE SZKOŁY EKSPLOATACJI PODZIEMNEJ ORAZ JAM SESSION W JAZZ CLUB „MILESTONE”

CZWARTEK 25 LUTEGO 2010 15.20

## RAPORT WUG NA TEMAT STANU BEZPIECZEŃSTWA W GÓRNICTWIE POLSKIM ZA ROK 2009

Prezentacja poświęcona omówieniu wypadkowości w polskim górnictwie.

CZWARTEK 25 LUTEGO 2010 17.15

## GALA KONKURSOWA XIX 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 kopalń 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 kopalń węgla kamiennego i osobno dla kopalń rud miedzi. Wyboru zwycięzcy w każdej z kategorii dokonuje Wielka Kapituła Konkursu „Bezpieczna Kopalnia”.

### Konkurs „GÓRNICZY SUKCES ROKU”

Pierwsza edycja Konkursu organizowanego przez Górnictwą Izbę Przemysłowo-Handlową i Szkołę Eksploatacji Podziemnej. W swoich założeniach Konkurs ma promować innowacyjne działania lub szczególne osobowości w branży górniczej, które zdaniem Kapituły Konkursu są wyjątkowe w skali minionego roku.

**„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.

**Turniej WIEDZY GÓRNICZEJ**

Tradycją Szkoły Eksploatacji Podziemnej staje się organizowanie Turnieju Wiedzy Górniczej dla studentów kierunków górniczych krajowych uczelni wyższych: Akademii Górniczo-Hutniczej, Politechniki Śląskiej, Politechniki Wrocławskiej. V Turniej Wiedzy Górniczej, zamierzamy zorganizować w odróżnieniu od wcześniejszych edycji nie na zakończenie Szkoły – jak było to dotychczas, ale dzień wcześniej, to jest w czwartek, 25 lutego o godzinie 12:00 w salach hotelu Qubus przy ulicy Nadwiślańskiej 6. Taki stan rzeczy podyktowany jest chęcią nagrodzenia zwycięzców Turnieju podczas uroczystej Gali Konkursowej Szkoły około godziny 18:00. Miło nam poinformować, iż honorowy patronat nad zmaganiem turniejowymi objęła Redakcja Trybuny Górniczej fundując trzem najlepszym studentom jako nagrodę kilkudniowy wyjazd do siedziby Parlamentu Europejskiego w Strasburgu i wizyta u Przewodniczącego Parlamentu Europejskiego Jerzego Buzka.

**Złoty Sponsor A.D. 2010**

**SALA E, Sesja:**  
**Zarządzanie bezpieczeństwem**  
**pracy w kopalniach:**

CZWARTEK, 25 LUTEGO 2010

9.00-13.00 (SALA E)

PROWADZĄCY: MAREK JARCZYK

- 9:00-9:20 *Badanie symulacyjne warunków pracy operatorów ścianowego systemu mechanizacyjnego w pokładach cienkich węgla kamiennego*  
**Jan Kania** (Politechnika Śląska), **Mirosław Maciaszek** (KWK „Halemba-Wirek”)
- 9:20 -9:40 *Audyt taktyczny systemu zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy w dziale TG - 2 jako element systemu zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy w KWK „X”*  
**Zygmunt Korban, Emilia Raszka** (Politechnika Śląska)
- 9:40-10.00 *Ruch pieszych i niektórych pociągów osobowych po drogach przewozowych kopalnianej kolei podziemnej*  
**Bogdan Kowal** (Lubelski Węgiel „Bogdanka” S.A.)
- 10.00-10.20 *Możliwości zastosowania amerykańskiego systemu ucieczkowego z zagrożonych rejonów w polskim górnictwie węglowym*  
**Krzysztof Kuszej** (SCANTEK Sp. z o. o.), **Zbigniew Słota, Krzysztof Słota, Dariusz Musioł, Zenon Różański, Anna Morcinek** (Politechnika Śląska), **Mirosław Maciaszek, Jan Drogoś** (KWK „Halemba-Wirek”)
- 10.20-10.40 *Uwagi odnośnie stosowania nowoczesnych aparatów powietrznych w polskim ratownictwie górniczym*  
**Mirosław Maciaszek** (KWK „Halemba-Wirek”)
- 10.40-11.00 *Przerwa na kawę*
- 11.00 -11.20 *Stres zawodowy pracowników kopalni - metody redukcji*  
**Anna Morcinek** (Politechnika Śląska)
- 11.20 -11.40 *Ćwiczenia ratownicze w kopalni zabytkowej „GUIDO”*  
**Piotr Pal** (OSRG Zabrze - Politechnika Śląska)

- 11.40 -12.00 *Wprowadzenie nowoczesnych aparatów powietrznych do OSRG - zaplecze techniczne*  
**Mirosław Sobczak** (CSRG Bytom)
- 12.00 -12.20 *Rutynowe ćwiczenia ratowników górniczych w OSRG wyposażonych w aparaty typu PSS*  
**Damian Stolarski** (OSRG Zabrze - Politechnika Śląska)
- 12.20 -12.40 *Wyposażenie nowoczesnej Kopalnianej Stacji Ratownictwa Górniczego - potrzeby i możliwości (artykuł dyskusyjny)*  
**Krzysztof Walus** (KWK „Bolesław Śmiały”), **Mirosław Maciaszek** (KWK „Halemba-Wirek”)
- 12.40 -13.00 *Transport ludzi z wykorzystaniem przenośników taśmowych - uwarunkowania organizacyjno-prawne i praktyka funkcjonowania*  
**Marek Wituła, Piotr Widera** (Carbomech Sp. z o.o), **Dariusz Rębielak, Jacek Majcher** (ZG „Piekary”)
- 13.00 -14.00 *Przerwa Obiadowa*

## SALA B, SESJA: Na forum Szkoły Eksploatacji Podziemnej – Polskie Górnictwo AD 2009

CZWARTEK, 25 LUTEGO 2010  
 15.00-19:00 (SALA B)  
 PROWADZĄCY: **JERZY KICKI**

- 15:00 -15:20 *Górnictwo węgla kamiennego w Polsce w roku 2009 - ocena działalności*  
**Henryk Paszcza** (Agencja Rozwoju Przemysłu)
- 15:20 -15:40 *Raport WUG na temat stanu bezpieczeństwa w górnictwie polskim za rok 2009*  
**Janusz Malinga** (WUG)
- 15:40 -16:00 *Monitoring bezpieczeństwa zakładu górniczego jako strategiczne wsparcie wszelkich decyzji w zarządzaniu procesem produkcyjnym w kopalni*  
**Stanisław Trenczek, Piotr Wojtas** (Instytut Technik Innowacyjnych EMAG)
- 16:00 -16:20 *System wspomagania powiadamiania osób funkcyjnych Zakładów Górniczych „Lubin” w przypadku prowadzenia akcji ratowniczej*  
**Jerzy Gołos** (KGHM Polska Miedź S.A.)
- 16:20 -16:40 *O zagrożeniach i bezpieczeństwie pracy w kopalniach węgla kamiennego w GZW*  
**Władysław Konopko** (Główny Instytut Górnictwa)
- 16:40 -17:15 *Przerwa na kawę*  
**Uroczyste wspólne zdjęcie Uczestników Szkoły**

### UROCZYSTA GALA KONKURSOWA XIX SZKOŁY EKSPLOATACJI PODZIEMNEJ

- 17.15 -19.00 *Ogłoszenie wyników Konkursów:*
- *Górnicy Sukces Roku*
  - *Kopalnia Roku*
  - *Bezpieczna Kopalnia*
  - *Turniej Wiedzy Górniczej*
- Wręczenie Statuetki Złotego Sponsora*
- 19.00 -24.00 **UROCZYSTE SPOTKANIE TOWARZYSKIE XIX SEP**

**SALA A, PANEL DYSKUSYJNY:  
Przegląd problemów związanych  
z wdrażaniem i użytkowaniem oprogramowania  
w zakładach górniczych**

PIĄTEK, 26 LUTEGO 2010  
10.00-12:00 (SALA A)  
PROWADZĄCY: **ARTUR DYCZKO**

- 10.00-10.40 *Cele i działania Komisji Geomatyki Górniczej w propagowaniu technik programowania nowoczesnych systemów komputerowych dla potrzeb działów mierniczych*  
**Artur Krawczyk** (Akademia Górniczo-Hutnicza)
- 10.40-11.40 *Informatyczne systemy wspomagające zarządzanie eksploatacją złoża w górnictwie światowym*  
**Robert Leszczyński, Paweł Kosydor** (KGHM Polska Miedź S.A)
- 11.40-12.00 *Dyskusja*
- 12.00-12.15 *Zakończenie obrad XIX Szkoły Eksploatacji Podziemnej*





**ZAPRASZAMY ZA ROK NA**

**XX**

**JUBILEUSZOWĄ**

**SZKOŁĘ EKSPLOATACJI**

**PODZIEMNEJ**

**W 2011 ROKU**





# Productivity in Action



SANDVIK MINING AND CONSTRUCTION Sp. z o.o.  
43-100 TYCHY UL. STREFOWA 10 TEL: 0 32 788 74 00 FAX: 0 32 788 74 01 E-MAIL: SMC.PL@SANDVIK.COM  
[www.sandvik.com](http://www.sandvik.com)

# SPONSORZY

## SZKOŁY EKSPLOATACJI PODZIEMNEJ 2010

Patron  
Sesji Plenarnej



Złoty Sponsor  
Szkoły 2010



Patron Sesji  
Monitoring i wizualizacja  
podziemnej eksploatacji złóż



Ekspert Naukowy Sesji  
Informatyka w górnictwie



Patron Sesji  
Informatyka w górnictwie



Patron Sesji  
Wentylacja i klimatyzacja  
kopalń



Patronat medialny

Szkoła Eksploatacji Podziemnej, Kraków, Wybickiego 7  
tel./fax (12) 6321324, szkolenia@min-pan.karkow; www.szkołaeksploatacji