

Organizatorzy :

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

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.szkola.min-pan.krakow.pl>

Email: szkola@min-pan.krakow.pl

Konto bankowe :

IGSMiE PAN, BANK PEKAO S.A. O/Kraków
nr 32 1060 0076 0000 3200 0046 8542 z dopiskiem "Szkola"

Komitet Organizacyjny :

Jerzy Kicki (przewodniczący)

Jacek Jarosz (wiceprzewodniczący)

Artur Dyczko (sekretarz)

Piotr Saługa

Jacek Sobczyk

Barbara Marchewczyk (sekretariat)

Agnieszka Stopkowicz

Krzysztof Stachurski

Michał Kopacz

Wacław Andrusikiewicz

Radosław Pomykała




UWAGA!

Prosimy o informowanie sekretariatu Szkoły w przypadku wcześniejszego opuszczenia hotelu.

PONIEDZIAŁEK

25 LUTEGO 2008

07:00-09:00	ŚNIADANIE	
09:00-13:00	REJESTRACJA UCZESTNIKÓW	
13:00-14:00	OBIAD	
14:00-14:05	UROCZYSTE OTWARCIE XVII SZKOŁY EKSPLOATACJI PODZIEMNEJ	
14:05-17:00	SESJA PLENARNA: GÓRNICTWO 2015 – PERSPEKTYWY I PROGNOZY	SALA 1
17:00-17:30	PRZERWA KAWOWA	
17:30-19:30	SESJA: CIENKIE POKŁADY – PERSPEKTYWA BEZ ALTERNATYWY	SALA 1
17:30-19:30	SESJA: AKTUALNE PROBLEMY GÓRNICWA	SALA 2
19:30-20:30	KOLACJA	
20:40-22:00	WIECZÓR SZKOŁY EKSPLOATACJI PODZIEMNEJ Z FIRMĄ ELGÓR + HANSEN	



PONIEDZIAŁEK (SALA 1)

OTWARCIE WYSTAWY „ŚLĄSKA FOTOGRAFIA PRASOWA 2007”

Sesja Plenarna: Górnictwo 2015 – perspektywy i prognozy

PONIEDZIAŁEK, 25 LUTEGO 2008
14:00-17:00 (SALA 1)
PROWADZĄCY: **JÓZEF DUBIŃSKI**

Sesja odbywa się pod patronatem Wiceministra Gospodarki Eugeniusza Postolskiego. Oficjalnym sponsorem sesji plenarnej jest firma Sun Microsystems Poland



- 14:00-14:15 *Górnictwo węgla kamiennego w Polsce w perspektywie roku 2015 – wybrane aspekty funkcjonowania sektora*
Henryk Paszcza, Robert Marzec – Agencja Rozwoju Przemysłu S.A.
- 14:15-14:30 *Strategiczne problemy Katowickiego Holdingu Węglowego S.A. w świetle przewidywanej prywatyzacji*
Stanisław Gajos – Katowicki Holding Węglowy S.A.
- 14:30-14:45 *Perspektywy zagospodarowania złóż „Bzie-Dębina 1 – Zachód” i „Pawłowice 1” w strategii działalności Jastrzębskiej Spółki Węglowej S.A.*
Jarosław Zagórowski, Andrzej Tor, Jacek Plutecki – Jastrzębska Spółka Węglowa S.A.

- 14:45-15:00 *Strategia działania Kompanii Węglowej S.A. do roku 2015*
Grzegorz Pawłaszek – Kompania Węglowa S.A.
- 15:00-15:15 *Perspektywy i strategia rozwoju Południowego Koncernu Węglowego S.A.*
Andrzej Szymkiewicz – Południowy Koncern Węglowy S.A.
- 15:15-15:45 PREZENTACJA FIRMY SUN MICROSYSTEMS POLAND
– SPONSORA SESJI PLENARNEJ
Maciej Chachulski – Sun Microsystems Poland
- 15:45-16:00 *KWK „Ziemowit” – 2020. Jaka przyszłość nas czeka?*
Piotr Niełacny (KWK Ziemowit), **Zbigniew Maroszek** (Kompania Węglowa S.A.),
Grzegorz Książek (Kompania Węglowa S.A.)
- 16:00-16:15 *Sposób tworzenia scenariuszy rozwoju technologicznego przemysłu węgla kamiennego*
Józef Dubiński, Marian Turek – Główny Instytut Górnictwa
- 16:15-16:30 *O potrzebie standaryzacji i opracowania polskiego kodeksu wyceny złóż kopalni*
Jerzy Kicki, Piotr Saługa – Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią Polskiej Akademii Nauk
- 16:30-17:00 DYSKUSJA
- 17:00-17:30 Przerwa kawowa

Cienkie pokłady – perspektywa bez alternatywy

PONIEDZIAŁEK, 25 LUTEGO 2008

17:30-19:30 (SALA 1)

PROWADZĄCY: **JERZY KICKI**

- 17:30-17:45 *Perspektywy eksploatacji cienkich pokładów węgla kamiennego w LW „Bogdanka” S.A.*
Zbigniew Stopa – LW Bogdanka S.A.
- 17:45-18:00 *Uwarunkowania techniczne eksploatacji cienkich pokładów węgla kamiennego z wykorzystaniem kompleksu strugowego w warunkach Jastrzębskiej Spółki Węglowej S.A.*
Andrzej Tor, Czesław Kubaczka, Roman Olma, Jacek Kapcia – Jastrzębska Spółka Węglowa S.A.
- 18:00-18:15 *Eksploatacja cienkich pokładów węgla kamiennego w KWK „Staszic”*
Janusz Styrylski (KWK Staszic), **Ryszard Piłat** (Katowicki Holding Węglowy S.A.)
- 18:15-18:30 *Wykorzystanie statycznych strugów węglowych do eksploatacji cienkich pokładów*
Krzysztof Krauze – Akademia Górniczo-Hutnicza
- 18:30-18:45 PREZENTACJA KOMERCYJNA FIRMY AMG
Wacław Bednarczyk – AMG
- 18:45-19:00 *Uwarunkowania ekonomiczne opłacalnej eksploatacji w pokładzie cienkim węgla kamiennego*
Piotr Saługa - IGSMiE PAN
- 19:00-19:15 *Litologiczne i tektoniczne czynniki wpływające na stateczność stropu, w Zakładach Górniczych KGHM Polska Miedź S.A.*
Jarosław Suchan – O/ZG Rudna, KGHM Polska Miedź S.A.
- 19:15-19:30 DYSKUSJA

Aktualne problemy górnictwa

PONIEDZIAŁEK, 25 LUTEGO 2008
17:30-19:45 (SALA 2)
PROWADZĄCY: **HENRYK PASZCZA**


- 17:30-17:45 *Projektowanie eksploatacji górniczej przy zagrożeniu powierzchni deformacjami nieciągłymi typu liniowego*
Anton Sroka – Uniwersytet Techniczny Akademia Górnicza we Freibergu
- 17:45-18:00 *Wpływ eksploatacji KWK „Jas-Mos” na trasę autostrady A-1*
Augustyn Holeksa, Mieczysław Lubryka, Jerzy Majchrzak, Jerzy Śliwiński – KWK Jas-Mos, Jastrzębska Spółka Węglowa S.A.
- 18:00-18:15 *Zastosowanie technik eksploatacji odkrywkowej w podziemnej eksploatacji łupków dachówkowych na przykładzie kopalni „A Fragüüña” w Hiszpanii*
Andrzej Chmiela, Krzysztof Słota – Politechnika Śląska
- 18:15-18:30 *Charakterystyka samozagrzewania węgla oraz pożary kopalniane w okresie restrukturyzacji górnictwa*
Stanisław Trenczek – Centrum Elektryfikacji i Automatykacji Górnictwa EMAG
- 18:30-18:45 *Piaskowiec o spoiwie galenowym w utworach białego spągowca w kopalni rud miedzi „Rudna”, KGHM Polska Miedź S.A.*
Wojciech Kaczmarek, Michał Sidelko, Robert Rożek – O/ZG Rudna, KGHM Polska Miedź S.A.
- 18:45-19:00 *Ocena wpływu naprężeń poziomych na stateczność wyrobisk ścianowych w kopalniach węgla kamiennego*
Daniel Pawelus – Politechnika Wrocławska
- 19:00-19:15 *Eksploatacja pokładu 510 w partii L KWK Wujek Ruch Śląsk zamykającą ścianą 8 w aspekcie generowanej aktywności sejsmicznej oraz jej oddziaływanie na wyrobiska dołowe i infrastrukturę powierzchniową*
Czesław Bubała, Adam Kucia – (KWK Wujek, Katowicki Holding Węglowy S.A.),
Robert Siata – Główny Instytut Górnictwa
- 19:15-19:30 *Utrzymanie wyrobiska za frontem ściany przy pomocy wysokiego kotwienia*
Andrzej Nierobisz – Główny Instytut Górnictwa Katowice
- 19:30-19:45 DYSKUSJA

PONIEDZIAŁEK 20:30-22:00 (SALA 1)

**FIRMA ELGÓR+HANSEN ZAPRASZA NA
KONCERT MUZYCZNY ZESPOŁU JAZZ BAND BALL
ORCHESTRA I WOJCIECHA KAROLAKA ORAZ NOCNE
JAM SESSION W KAWIARNI**

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

WTOREK**26 LUTEGO 2008**

07:00-08:00	ŚNIADANIE	
08:00-10:15	WYKŁADY WPROWADZAJĄCE DO WARSZTATÓW XVII SZKOŁY EKSPLOATACJI PODZIEMNEJ	SALA 1
10:15-10:30	PRZERWA KAWOWA	
10:30-12:45	WYKŁADY WPROWADZAJĄCE DO WARSZTATÓW XVII SZKOŁY EKSPLOATACJI PODZIEMNEJ	SALA 1
12:45-13:00	PAMIĄTKOWE ZDJĘCIE	SALA 1
13:00-14:00	OBIAD	
14:00-16:30	WARSZTATY: INFORMATYKA W GÓRNICTWIE — ROZWIĄZANIA PRAKTYCZNE	SALA 1
14:00-16:30	WARSZTATY: KLIMATYZACJA 2008	SALA 2
16:30-16:45	PRZERWA KAWOWA	
16:45-19:00	WARSZTATY: INFORMATYKA W GÓRNICTWIE — ROZWIĄZANIA PRAKTYCZNE	SALA 1
16:45-19:00	WARSZTATY: INNOWACYJNE ROZWIĄZANIA W PROCESIE EKSPLOATACJI ŻŁÓŻ	SALA 2
19:00-20:00	KOLACJA	
20:30-22:00	WIECZÓR PROMOCYJNY FTT „STOMIL WOLBROM”	

Wykłady wprowadzające do warsztatów XVII Szkoły Eksploatacji Podziemnej

WTOREK, 26 LUTEGO 2008
08:00-10:15 (SALA 1)
PROWADZĄCY: **ANTON SROKA**

08:00-08:40	<i>Warsztaty „Klimatyzacja 2008” - Ocena warunków mikroklimatu i stanu obciążenia cieplnego pracowników w wyrobiskach podziemnych</i> Józef Wadawik – Akademia Górniczo-Hutnicza
08:40-08:45	DYSKUSJA
08:45-09:25	<i>Warsztaty „Klimatyzacja 2008” - Stosowane metody zwalczania zagrożenia temperaturowego w polskich kopalniach</i> Nikodem Szlązak – Akademia Górniczo-Hutnicza
09:25-09:30	DYSKUSJA
09:30-10:10	<i>Warsztaty „Innowacyjne rozwiązania w procesie eksploatacji złóż” - Wirtualne środowisko pracy w przemyśle górnym</i> Teodor Winkler – Centrum Mechanizacji Górnictwa KOMAG
10:10-10:15	DYSKUSJA

Wykłady wprowadzające do warsztatów XVII Szkoły Eksploatacji Podziemnej

WTOREK, 26 LUTEGO 2008

10:30-11:15 (SALA 1)

PROWADZĄCY: **NIKODEM SZLAZAK**

- 10:30-11:30 *Warsztaty „Informatyka w górnictwie – rozwiązania praktyczne” - Rola informatyki w rozwoju cywilizacji*
Ryszard Tadeusiewicz – Akademia Górniczo-Hutnicza
- 11:30-11:45 DYSKUSJA
- 11:45-12:15 *Warsztaty „Informatyka w górnictwie – rozwiązania praktyczne” - Zarządzanie jakością usług IT w KGHM Polska Miedź S.A., w oparciu o standard PN-ISO/IEC 2000*
Mariusz Nosal – KGHM Polska Miedź S.A
- 12:15-12:20 DYSKUSJA
- 12:25-12:45 PREZENTACJA FIRMY IBM POLSKA – SPONSORA WARSZTATÓW INFORMATYCZNYCH
Dariusz Pasewicz – IBM Polska

WTOREK 12:45-13:00 (SALA 1)

PAMIĄTKOWE ZDJĘCIE UCZESTNIKÓW XVII SZKOŁY



Warsztaty: Informatyka w górnictwie – rozwiązania praktyczne

WTOREK, 26 LUTEGO 2008

14:00-16:30 (SALA 1)

Partnerem Szkoły Eksploatacji Podziemnej w organizacji warsztatów informatycznych jest IBM Polska.



- 14:00-14:15 *System wspomaganie decyzji w procesie przygotowania złoża do eksploatacji w Lubelski Węgiel „Bogdanka” S.A. – ważne wdrożenie w polskim górnictwie podziemnym*
Jerzy Kicki, Artur Dyczko – Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią Polskiej Akademii Nauk
- 14:15-14:30 *Numeryczna mapa górnicza na przykładzie LW Bogdanka S.A.*
Artur Kaczmarek, Michał Kłós – PRGW Sosnowiec
- 14:30-14:45 *Model geologiczny złoża i jego rola w zarządzaniu produkcją*
Ewa Siata – PRGW Sosnowiec
- 14:45-15:00 *Harmonogramowanie produkcji z wykorzystaniem narzędzi informatycznych na przykładzie LW Bogdanka S.A.*
Marek Praski, Leszek Wachelka – PRGW Sosnowiec

- 15:00-15:15 *System wspomagania decyzji w procesie przygotowania złoża do eksploatacji w kopalni węgla kamiennego „Bogdanka” S.A.*
Artur Dyczko – Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią Polskiej Akademii Nauk), **Michał Kłós** – PRGW Sosnowiec
- 15:15-15:30 *Stosowanie technik informatycznych w szacowaniu gęstości opróbowania pokładów węgla GZW*
Krystian Probiez, Marek Marcisz, Stanisław Lasek, Jarosław Mgłośnik – Politechnika Śląska
- 15:30-15:45 *System planowania i harmonogramowania produkcji w kopalni węgla kamiennego – SZYK 2/HPR*
Czesław Dzedzej, Kamil Nowicki – Centralny Ośrodek Informatyki Górnictwa S.A.
- 15:45-16:00 *Kontrola realizacji harmonogramu produkcji poprzez moduł zarządzania zadaniami – SZYK2/MZZ*
Kazimierz Piotrowski – Centralny Ośrodek Informatyki Górnictwa S.A.
- 16:00-16:15 *Koncepcja komputerowego systemu wspomagającego zarządzanie środkami produkcji w wielozładowym przedsiębiorstwie górniczym*
Jan Jasiewicz, Roman Magda, Stanisław Głodzik, Tadeusz Woźny – Akademia Górniczo-Hutnicza
- 16:15-16:30 DYSKUSJA

Warsztaty: Klimatyzacja 2008

WTOREK, 26 LUTEGO 2008

14:00-16:30 (SALA 2)

PROWADZĄCY: **JÓZEF WACŁAWIK**

- 14:00-14:15 *Prognozowanie temperatury i wilgotności powietrza w wyrobiskach z wentylacją odrębną i urządzeniami chłodniczymi bezpośredniego działania za pomocą programu komputerowego AGHWEN-3.1*
Nikodem Szlązak, Dariusz Obracaj, Marek Borowski – Akademia Górniczo-Hutnicza
- 14:15-14:30 *„Free-Cooling” w klimatyzacji kopalń podziemnych*
Nikodem Szlązak, Dariusz Obracaj, Marek Borowski – Akademia Górniczo-Hutnicza
- 14:30-14:45 *Stan zagrożenia klimatycznego i sposoby jego zwalczania w KGHM „Polska Miedź” S.A. Oddział Zakłady Górnicze „Rudna” w Polkowicach*
Mirosław Koman, Wojciech Włodarczyk – KGHM Polska Miedź S.A.
- 14:45-15:00 *Stan zagrożenia klimatycznego i metody jego zwalczania w kopalniach Jastrzębskiej Spółki Węglowej S.A.*
Nikodem Szlązak – Akademia Górniczo-Hutnicza, **Andrzej Tor, Antoni Jakubów** – Jastrzębska Spółka Węglowa S.A.
- 15:00-15:15 *Charakterystyka klimatyczna kopalń Centrum Wydobywczego Wschód oraz możliwości wykorzystania sieci wentylacyjnej w kopalniach Piast i Ziemowit dla wzrostu koncentracji wydobycia*
Piotr Wałach, Leszek Kloc, Tomasz Śpiewak – Centrum Wydobywcze Wschód, Kompania Węglowa S.A.
- 15:15-15:30 *Stan zagrożenia klimatycznego i metody jego zwalczania w kopalniach Centrum Wydobywczego Południe KW S.A.*
Nikodem Szlązak – Akademia Górniczo-Hutnicza, **Wojciech Zasadni, Łucjan Sobik, Tomasz Duda, Krzysztof Baluch** – Centrum Wydobywcze Południe, Kompania Węglowa S.A.

- 15:30-15:45 *Stan zagrożenia klimatycznego i metody jego zwalczania w kopalniach Centrum Wydobywczego Zachód KW S.A.*
Tadeusz Kubiczek, Bogdan Jureczko – Centrum Wydobywcze Zachód, Kompania Węglowa S.A.
- 15:45-16:00 Klimatyzacja centralna w kopalniach podziemnych
Manfred Gonswa, Hans Henting – Warme-Austausch-Technik
- 16:00-16:30 DYSKUSJA

Warsztaty: Informatyka w górnictwie – rozwiązania praktyczne

WTOREK, 26 LUTEGO 2008

16:45-19:00 (SALA 1)

PROWADZĄCY: **ZBIGNIEW KOSZOWSKI**

Partnerem Szkoły Eksploatacji Podziemnej w organizacji warsztatów informatycznych jest IBM Polska.



- 16:45-17:00 *System Monitorowania Procesów Produkcyjnych w Kopalniach Węgla kamiennego - SZYK2/MRPP*
Mariusz Bryk – Centralny Ośrodek Informatyki Górnictwa S.A.
- 17:00-17:15 *Outsourcing IT świadczony przez Centralny Ośrodek Informatyki Górnictwa S.A.*
Romuald Gacka – Centralny Ośrodek Informatyki Górnictwa S.A.
- 17:15-17:30 *Weryfikacja zasobów geologicznych złoża molibdenowo-miedziowego w Myszkowie na bazie przestrzennego modelu geologicznego*
Beata Banaś, Leszek Wachelka – PRGW Sosnowiec
- 17:30-17:45 *Przebieg kompleksowego procesu projektowania nowej konstrukcji obudowy wyrobisk korytarzowych*
Stanisław Prusek, Marek Rotkegel – Główny Instytut Górnictwa, **Andrzej Tor** – Jastrzębska Spółka Węglowa S.A.
- 17:45-18:00 *Technologia teleinformatyczna w zarządzaniu wiedzą w przedsiębiorstwie wydobywczym – doświadczenia KWB Konin*
Robert Michalski – KWB Konin S.A.
- 18:00-18:15 *Praktyczne doświadczenia wdrożeniowe w zakresie wykorzystania technologii RFID oraz nowoczesnych systemów bazodanowych do ewidencji części maszyn górniczych*
Marcin Szczurkowski – Elsta Sp. z o.o., **Henryk Jankowski, Cezary Worek, Lidia J. Maksymowicz** – Akademia Górniczo-Hutnicza, **Andrzej Meder** – Centrum Mechanizacji Górnictwa KOMAG
- 18:15-18:30 *Edukacyjne i naukowe aspekty pakietu Z.K.S. AEROLAB w rozwiązywaniu zagadnień z zakresu fizyki powietrza kopalnianego*
Zbigniew Słota, Krzysztof Słota – Politechnika Śląska
- 18:30-18:45 *Nowe wyzwania i bieżące korzyści płynące z funkcjonowania Zintegrowanego Systemu Zarządzania Katowickim Holdingiem Węglowym S.A.*
Roman Łój, Jarosław Stopa – Katowicki Holding Węglowy S.A.
- 18:45-19:00 DYSKUSJA

Warsztaty: Innowacyjne rozwiązania w procesie eksploatacji złóż

WTOREK, 26 LUTEGO 2008

16:45-19:00 (SALA 2)

PROWADZĄCY: **MACIEJ MAZURKIEWICZ**

- 16:45-17:00 *Komputerowo wspomagane badanie operacji montażu maszyn górniczych w trybie partycypacyjnym*
Teodor Winkler, Dariusz Michalak – Politechnika Śląska
- 17:00-17:15 *Mechanizacja, automatyzacja i wizualizacja procesów eksploatacyjnych węgla kamiennego w parceli F pokł. 209 w KWK „Ziemowit” (przeszłość, teraźniejszość i przyszłość)*
Piotr Niełacny, Mirosław Janik, Jerzy Domagała, Jerzy Kuska – KWK Ziemowit, Kompania Węglowa S.A.
- 17:15-17:30 *Rozwój mechanizacji drżenia przodków kamiennych na przykładzie wykonywanej upadowej równoległej do poz. 1110 m w KWK „Zofiówka”*
Ludwik Fiutka, Wojciech Mazur, Kazimierz Kuma – Przedsiębiorstwo Budowy Szybów S.A.
- 17:30-17:45 *Przegląd systemów eksploatacji w światowym górnictwie miedziowym i innych rud metali*
Zbigniew Słota, Krzysztof Słota, Andrzej Chmiela – Politechnika Śląska
- 17:45-18:00 *Wzrost technicznej i ekonomicznej efektywności eksploatacji węgla kamiennego ze szczególnym uwzględnieniem warunków KWK Ziemowit*
Piotr Niełacny, Krzysztof Setlak, Łukasz Siodłak – KWK Ziemowit, Kompania Węglowa S.A.
- 18:00-18:15 *Wykorzystanie światłowodów w procesach monitoringu i wizualizacji pracy urządzeń energomechanicznych*
Mieczysław Timler – Firma Timler, **Antoni Wojacek** – Politechnika Śląska
- 18:15-18:30 *Analiza wpływu różnych czynników na prędkość detonacji materiałów wybuchowych emulsyjnych*
Andrzej Maranda – Wojskowa Akademia Techniczna
- 18:30-18:45 *Stosowanie urządzeń odpylających w przemyśle węglowym, stan aktualny i kierunki zmian*
Ryszard Krzykowski, Janusz Kubok – P.P.H.U. EKO-WIN, **Henryk Gawron** – KWK Pniówek, Jastrzębska Spółka Węglowa S.A.
- 18:45-19:00 *Cyfrowa łączność radiowa w górniczych podziemnych wyrobiskach ścianowych i drogach transportowych – praktyczne doświadczenia i tendencje w górnictwie światowym*
Cezary Worek – Akademia Górniczo-Hutnicza

WTOREK 20:30-22:00 (SALA 1)



FTT WOLBROM

WIECZÓR FTT „STOMIL WOLBROM” Z OKAZJI
JUBILEUSZU 100-LECIA ISTNIENIA. W PROGRAMIE
M.IN. WIECZÓR KABARETOWY W WYKONANIU „GRUPY
RAFAŁA KMITY”.



WTOREK 22:30-00:00 (KAWIARNIA)



FIRMA „MIDO” ZAPRASZA NA KONCERT ZESPOŁU „BLUESTRACIE” DO SALI KAWIARNIANEJ

ŚRODA

27 LUTEGO 2008

06:30-16:00	WYCIEZKI NAUKOWO-TECHNICZNE DLA UCZESTNIKÓW WARSZTATÓW: – KWK "JAS-MOS" (KLIMATYZACJA GRUPOWA) – KWK PNIÓWEK (KLIMATYZACJA CENTRALNA), KWK BORYNIA (KLIMATYZACJA GRUPOWA) – KWK ZIEMOWIT (ZDALNE STEROWANIE WYPOSAŻENIEM ŚCIAN TĄPIĄCYCH)	
08:00-09:00	ŚNIADANIE	
09:00-15:00	WYCIEZKA NAUKOWO-TECHNICZNE DLA UCZESTNIKÓW WARSZTATÓW: CENTRUM PRZETWARZANIA DANYCH COIG S.A. W KATOWICACH ORAZ DYSPOZYTORNIA W KWK "BIELSZOWICE"	
09:00-16:00	PRAKTYCZNE ZAJĘCIA – OBSŁUGA ZINTEGROWANEGO SYSTEMU KOMPUTEROWEGO IBM MAXIMO	SALA 4
12:00-15:00	ZAWODY NARCIARSKIE O PUCHAR PRZEWODNICZĄCEGO KOMITETU ORGANIZACYJNEGO SZKOŁY EKSPLOATACJI PODZIEMNEJ	
13:00-14:00	OBIAD/LUNCH	
14:00-16:00	MIĘDZYNARODOWE WARSZTATY NA TEMAT WYKORZYSTANIA METANU Z POKŁADÓW WĘGLA ORGANIZOWANE POD AUSPICJAMI EUROPEJSKIEJ KOMISJI EKONOMICZNEJ PRZY ONZ	SALA 1
14:00-16:00	OBRAZY INTERNATIONAL MINING FORUM 2008	SALA 3
15:00-19:15	OBRAZY W SESJI PREZENTUJĄCEJ WYNIKI PRAC FORESIGHTU NT. „SCENARIUSZE ROZWOJU TECHNOLOGICZNEGO PRZEMYSŁU WYDOBYWCZEGO WĘGLA KAMIENNEGO	SALA 2
16:00-16:30	PRZERWA KAWOWA/BREAK	
16:30-19:00	MIĘDZYNARODOWE WARSZTATY NA TEMAT WYKORZYSTANIA METANU Z POKŁADÓW WĘGLA ORGANIZOWANE POD AUSPICJAMI EUROPEJSKIEJ KOMISJI EKONOMICZNEJ PRZY ONZ	SALA 1
17:30-19:00	OBRAZY INTERNATIONAL MINING FORUM 2008	SALA 3
19:00-20:00	KOLACJA/DINNER	
20:30-00:00	WIECZÓR PROMOCYJNY FIRMY SUN MICROSYSTEMS POLAND	

WTOREK 20:30-22:00 (SALA 1)



**WIECZÓR SUN MICROSYSTEMS POLAND –
W PROGRAMIE M.IN. KONCERT MUZYCZNY ZESPOŁU
AQUARTET Z MUZYKĄ FILMOWĄ I NIE TYLKO...**

Praktyczne zajęcia – obsługa Zintegrowanego Systemu Komputerowego IBM Maximo

ŚRODA, 27 LUTEGO 2008
9:00-16:00 (SALA 4)

Zajęcia praktyczne w ramach warsztatów „Informatyka w górnictwie – rozwiązania praktyczne” obejmują szkolenie w zakresie obsługi Zintegrowanego Systemu Komputerowego IBM Maximo dedykowanego strategicznemu zarządzaniu majątkiem technicznym firm sektora wydobywczego. Wybrane referencje: Alcoa – aluminium - www.alcoa.com; Boliden Mineral AB – kopalnie miedzi, cynku, złota i srebra - www.boliden.se; CVRD – kopalnie miedzi, boksytu, potasu, itp. – www.cvrd.com.br; Emperor Gold Mines – kopalnie złota - www.emperor.com.au; Luossavaara-Kiirunavaara Aktiebolag (LKAB) – kopalnie rudy żelaza - www.lkab.com; Miramar Mining Corporation – kopalnie złota - www.miramarmining.com; Peñoles – kopalnie srebra, złota i cynku - www.penoles.com.mx; Shenhua Group Zhungeer Limited – kopalnie węgla.

Wykłady w sesji:

Wprowadzenie do IBM Maximo - podstawy

Systemowa „tablica ogłoszeń”

Rejestr zasobów

Pracownicy i kwalifikacje

Przykładowy proces obsługi zleceń

Centra startowe

BHP

Konserwacje zapobiegawcze

Liczniki

Modyfikacje formatek



ŚRODA 12:00-15:00



**ZAWODY NARCIARSKIE O PUCHAR
PRZEWODNICZĄCEGO KOMITETU
ORGANIZACYJNEGO SZKOŁY
EKSPLOATACJI PODZIEMNEJ**



Międzynarodowe warsztaty na temat wykorzystania metanu z pokładów węgla organizowane pod auspicjami Europejskiej Komisji Ekonomicznej przy ONZ



ŚRODA, 27 LUTEGO 2008
14:00-16:00 (SALA 1)



- 14:00-14:15 *Opening Remarks and Welcome*
Jozef Dubinski – Central Mining Institute
- 14:15-15:00 *Introduction to Workshop*
Jacek Skiba – Central Mining Institute, **Jayne Somers** – US EPA, **Clark Talkington** – UNECE
- 15:00-15:30 *Key Aspects of a Successful CMM Project*
Cameron Davies – Alkane Energy PLC
- 15:30-16:00 *Assessment of the Methane Resource in Mines*
Adam Mizera – Polish Cmte of the Mineral, Resources, Advisor of Minister of Environment,
Nikolay Storonsky – Promgaz

Obrady INTERNATIONAL MINING FORUM 2008



ŚRODA, 27 LUTEGO 2008
14:00-16:00 (SALA 3)
PROWADZĄCY: **LESZEK JURDZIAK**

- 14:00-15:00 *International Trends in Standards and Regulations for Valuation of Mining Industry Properties and Projects*
Trevor R. Ellis – Ellis International Services, Inc. (USA)
- 15:00-15:20 *Standardized Measure of Discounted Future Net Cash Flows Related to Proved Oil and Gas Reserves and Capitalised Costs of Exploration and Development As Two Ways to Include Oil and Gas Assets' Valuation in Financial Statements*
Robert Uberman – AGH-University of Science & Technology (Poland)
- 15:20-15:40 *About a Need for Polish Code for Mineral Asset Valuation*
Jerzy Kicki, Piotr Saługa – Mineral and Energy Economy Research Institute, Polish Academy of Sciences (Poland)
- 15:40-16:00 *Ryzyko inwestycji w górnictwie węgla kamiennego jako funkcja dokładności oszacowań parametrów złożowych*
Jacek Mucha, Monika Wasilewska – AGH-University of Science & Technology (Poland),
Marek Nieć, Piotr Saługa, Eugeniusz J. Sobczyk – Mineral and Energy Economy Research Institute, Polish Academy of Sciences (Poland)
- 16:00-16:20 *Application of WTP and WTA Categories in Valuation of Natural Resources*
Krystian Pera – The College of Banking & Finance of Katowice (Poland)
- 16:20-16:30 DYSKUSJA

Obrady w sesji prezentującej wyniki prac Foresightu nt. „Scenariusze rozwoju technologicznego przemysłu wydobywczego węgla kamiennego”

- 15:00-15:10 *Zagadnienia podstawowe rozwoju technologicznego przemysłu wydobywczego węgla kamiennego*
Józef Dubiński – Główny Instytut Górnictwa
- 15:10-15:25 *Sposób tworzenia scenariuszy rozwoju technologicznego przemysłu węgla kamiennego*
Józef Dubiński, Marian Turek – Główny Instytut Górnictwa
- 15:25-15:40 *Prognoza wystarczalności zasobów węgla kamiennego w Zagłębiu Górn Śląskim wraz z analizą przyczyn ubytku zasobów w niektórych kopalniach*
Krzysztof Probiez, Borys Borówka – Politechnika Śląska
- 15:40-15:55 *Rozwój technologiczny przemysłu wydobywczego węgla kamiennego w ocenie ekspertów* **Antoni Kozieł, Tadeusz Mazurkiewicz** – Centrum Mechanizacji Górnictwa KOMAG
- 15:55-16:30 Dyskusja i przerwa
- 16:30-17:15** **TECHNOLOGIE GÓRNICZE**
- 16:30-16:45 *Uwarunkowania i kierunki rozwoju technologii podziemnej eksploatacji złóż węgla kamiennego w Polsce*
Andrzej Zorychta, Zbigniew Burtan – Akademia Górniczo-Hutnicza
- 16:45-17:00 *Mechaniczna przeróbka węgla kamiennego w perspektywie roku 2020*
Aleksander Lutyński – Politechnika Śląska
- 17:00-17:15 *Kierunki zmian w systemach przewietrzania ścian eksploatacyjnych z uwagi na zwalczanie zagrożeń wentylacyjnych*
Nikodem Szlązak, Marek Borowski, Dariusz Obracaj – Akademia Górniczo-Hutnicza
- 17:15-17:45 Dyskusja i przerwa
- 17:45-18:45** **TECHNOLOGIE MECHANIZACYJNE I INFRASTRUKTURA SYSTEMOWA**
- 17:45-18:00 *Innowacyjność w scenariuszach rozwoju technologii mechanizacji przemysłu górnictwa węgla kamiennego*
Włodzimierz Sikora – Centrum Mechanizacji Górnictwa KOMAG
- 18:00-18:15 *Wariant optymistyczny scenariusza rozwoju ścianowych systemów mechanizacyjnych w polskim górnictwie węgla kamiennego*
Marek Jaszczuk – Politechnika Śląska
- 18:15-18:30 *Natężenie innowacyjności elementów systemowego zasilania, informatyki i automatyki*
Stanisław Trenczek – Centrum Elektryfikacji i Automatykacji Górnictwa EMAG, **Stanisław Wasilewski** – Akademia Górniczo-Hutnicza
- 18:45-19:15 Dyskusja i podsumowanie obrad

Międzynarodowe warsztaty na temat wykorzystania metanu z pokładów węgla organizowane pod auspicjami Europejskiej Komisji Ekonomicznej przy ONZ



ŚRODA, 27 LUTEGO 2008
15:00-19:15 (SALA 1)

- 16:30-17:15 *Current Developments in Methane Degasification*
Jerzy Hadro – EurEnergy Resources Poland Sp. z o.o., **Jon Kelafant** – Advanced Resources International
- 17:15-18:00 *Methane Production and Gathering Systems*
Eugeniusz Krause – Experimental Mine Barbara, Central Mining Institute, Representative, Lennetal Industrie Service
- 18:00-19:00 Wrap-up and Conclusions for Day 1
- 19:00-22:00 Dinner with Artistic Performance

Obrazy INTERNATIONAL MINING FORUM 2008



ŚRODA, 27 LUTEGO 2008
17:30-19:00 (SALA 3)
PROWADZĄCY:
WALDEMAR KORZENIOWSKI

- 16:30-16:50 *Strategy of Development and Value Creation in Mining Industry on Example of Lundin Mining Corporation*
Arkadiusz Kustra – AGH-University of Science & Technology, Poland, **Krzysztof Kubacki** – KGHM Polska Miedź S.A., Poland
- 16:50-17:10 *Conditional and Monte Carlo Simulation the Tools for Risk Identification in Mining Projects*
Leszek Jurdziak, Justyna Wiktorowicz – Wrocław University of Technology (Poland)
- 17:10-17:30 *Method of Identification of Mineable Lignite Reserves in the Bilateral Monopoly of an Open Pit and a Power Plant*
Leszek Jurdziak, Witold Kawalec – Wrocław University of Technology (Poland)
- 17:30-17:50 *Inherent Conflict of Individual and Group Rationality in Relations of a Lignite Mine and a Power Plant*
Leszek Jurdziak – Wrocław University of Technology (Poland)
- 17:50-18:10 *Modification of Gas Generator Parameters to the Thermo-Dynamical Processes of Underground Coal Gasification*
Volodymyr Bondarenko, Volodymyr Falshtynskiy, Roman Dychkovskiy – National Mining University of Dnipropetrovsk (Ukraine)
- 18:10-18:30 **LENNETAL Industrie - Service GmbH**
Mr. Rüdiger, P. Weber
- 18:30-18:45 *Assessing Market Attractiveness of Power Generation Industry Companies for Hard Coal Producers*
Paweł Bogacz – AGH-University of Science & Technology (Poland)
- 16:30-16:45 *Wybrane aspekty procesów restrukturyzacji w sektorze górnictwa węgla kamiennego w Niemczech, Wielkiej Brytanii i Polsce*
Henryk Paszcza, Magdalena Biała – Agencja Rozwoju Przemysłu S.A.



CZWARTEK

28 LUTEGO 2008

07:00-08:00	ŚNIADANIE	
08:00-10:45	OBRADY INTERNATIONAL MINING FORUM 2008	SALA 1
08:00-10:45	MIĘDZYNARODOWE WARSZTATY NA TEMAT WYKORZYSTANIA METANU Z POKŁADÓW WĘGLA ORGANIZOWANE POD AUSPICJAMI EUROPEJSKIEJ KOMISJI EKONOMICZNEJ PRZY ONZ	SALA 2
10:45-11:00	PRZERWA KAWOWA/BREAK	
11:00-13:00	MIĘDZYNARODOWE WARSZTATY NA TEMAT WYKORZYSTANIA METANU Z POKŁADÓW WĘGLA ORGANIZOWANE POD AUSPICJAMI EUROPEJSKIEJ KOMISJI EKONOMICZNEJ PRZY ONZ	SALA 2
11:00-13:00	OBRADY INTERNATIONAL MINING FORUM 2008	SALA 1
13:00-14:00	OBIAD/LUNCH	
14:00-16:00	OBRADY W SESJI: "ZARZĄDZANIE BEZPIECZEŃSTWEM PRACY W KOPALNIACH"	SALA 1
14:00-16:45	MIĘDZYNARODOWE WARSZTATY NA TEMAT WYKORZYSTANIA METANU Z POKŁADÓW WĘGLA ORGANIZOWANE POD AUSPICJAMI EUROPEJSKIEJ KOMISJI EKONOMICZNEJ PRZY ONZ	SALA 2
16:45-17:00	PRZERWA KAWOWA/BREAK	
17:00-17:30	RAPORT WUG NA TEMAT STANU BEZPIECZEŃSTWA W GÓRNICTWIE POLSKIM ZA ROK 2006	
17:30-17:45	TARGI GÓRNICZE 2009 – PREZENTACJA KOMERCYJNA FIRMY KOLPORTER EXPO	
17:45-19:30	GALA KONKURSOWA XVII SZKOŁY EKSPLOATACJI PODZIEMNEJ	
19:30	SPOTKANIE TOWARZYSKIE	

Obrady INTERNATIONAL MINING FORUM 2008



CZWARTEK, 28 LUTEGO 2008
08:00-13:00 (SALA 1)
PROWADZĄCY: PIOTR SAŁUGA

08:00-09:00	<i>Development of the International Valuation Standards Committee's Best Practice Guidelines for Valuations in the Extractive Industries</i> Trevor R. Ellis – Ellis International Services, Inc. (USA)
09:00-09:20	<i>Fuzzy Modelling of an Ultimate Pit</i> Witold Kawalec – Wrocław University of Technology (Poland)
09:20-09:40	<i>Power Generation Experience from Abandoned Coal Mines Methane</i> Zaneta Withworth, S. Cuadrat, Rafal Lewicki – Biogas Technology Ltd. (UK)

- 09:40-10:00 *Determination of the Size of the Fracture Zone Around a Road Working Based on the Results of Underground Convergence Measurements and Numerical Modelling*
Stanisław Prusek – Central Mining Institute (Poland)
- 10:00-10:20 *Longitudinal and Transversal Stability of Mechanized Supports' Sections*
Mykola Ovchynnikov, Olexandr Koval – National Mining University of Dnipropetrovsk (Ukraine)
- 10:20-10:40 *The Estimation of a Rock Slope Stability on the Base of Failure Criterion*
A. Shashenko, O. Sdvizhkova, S. Polischuk, N. Khozjakina – National Mining University of Dnipropetrovsk (Ukraine)
- 10:40-10:45 DYSKUSJA
- 10:45-11:00 Przerwa/break
- 11:00-11:20 *The Knothe Theory in the World Mining*
Anton Sroka – TU Bergakademie Freiberg (Germany)
- 11:20-11:40 *Repairless Maintenance of Development Workings at Exploitation of Thin Flat Coal Seams on Large Depths*
Volodymyr Medjanik – National Mining University of Dnipropetrovsk (Ukraine)
- 11:40-12:00 *Capacity of an Abandoned Coal Mine Converted into High Pressure CO₂ Reservoir*
Jan Palarski, Marcin Lutyński – Silesian Technical University (Poland)
- 12:00-12:20 *Prospects of Mining Development in Rivne-Volyn Region of Ukraine*
Z. Malanchuk, V. Gurin, M. Girol – National Mining University of Dnipropetrovsk (Ukraine)
- 12:20-12:40 *Energy Policy of Poland in the Beginning of 20th Century in the Opinion Polish Society Results of the Survey*
Alicja Byrska-Rapała – AGH-University of Science & Technology (Poland)
- 12:40-13:00 *Mining Efficiency Increase by Using Energy Saving Technologies*
A.G. Temchenko, V.S. Morkun, V.D. Sidorenko – National Mining University of Dnipropetrovsk (Ukraine)
- 13:00-13:20 *Improvement of Equipment and Methods for Thin Coal Strata Mining in Western Donbass*
V.I. Buzilo, V.P. Serduk, A.G. Koshka, T.I. Morozova – National Mining University of Dnipropetrovsk (Ukraine)
- 13:20-13:30 DYSKUSJA

Międzynarodowe warsztaty na temat wykorzystania metanu z pokładów węgla organizowane pod auspicjami Europejskiej Komisji Ekonomicznej przy ONZ



CZWARTEK, 28 LUTEGO 2008
08:00-13:00 (SALA 2)

- 09:00-09:45 *Use of CMM from Methane Drainage Systems*
Andrzej Tor – Jastrzębska Coal Company, **Vladimir Litvak** – SUEK
- 09:45-10:45 *Ventilation Air Methane*
Peter Carothers – BCS Consulting
- 10:45-11:00 Przerwa/break

- 11:00-11:30 *Financing Options Including Carbon Finance*
Karl Schultz – Climate Mitigation Works European Bank for Reconstruction & Development (invited)
- 11:30-12:00 *Project Integration and Execution: Bringing It All Together*
Alexander Hoffmann – Green Gas International
- 12:00-13:00 Roundtable on Barriers to Implementation
Jacek Skiba – Central Mining Institute, **Jayne Somers** – US EPA

Obrady w sesji: Zarządzanie bezpieczeństwem pracy w kopalniach

CZWARTEK, 28 LUTEGO 2008
14:00-16:45 (SALA 1)

- 14:00-14:15 *System informatyczny służb BHP Kompanii Węglowej S.A. oparty na platformie MS VISUAL STUDIO 2005 z wykorzystaniem serwera bazy danych MS SQL SERVER 2005*
Andrzej Pakura, Grzegorz Ochran, Jacek Kwaśnica – Kompania Węglowa S.A.
- 14:15-14:30 *Badanie przyczyn ryzykownych zachowań górników elementem doskonalenia Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem Pracy*
Jan Kutkowski – KWK Jas-Mos, Jastrzębska Spółka Węglowa S.A.
- 14:30-14:45 Prezentacja firmy PROMETGAS pt. "Generatory azotu jako efektywny środek w profilaktyce i gaszeniu pożarów w kopalniach"
- 14:45-15:00 *Opis wyników badań psychologicznych i lekarskich przeprowadzanych przez CSRG i wykorzystywanych przy kwalifikacji górników do pracy w ratownictwie górniczym oraz w trudnych warunkach klimatycznych*
Zbigniew Słota, Krzysztof Słota – Politechnika Śląska
- 15:00-15:15 *Badanie zmian wybranych parametrów fizjologicznych organizmu ludzkiego podczas ćwiczeń w Okręgowej Stacji Ratownictwa Górniczego*
Zbigniew Słota, Krzysztof Słota – Politechnika Śląska, **Damian Stolarski** – Okręgowa Stacja Ratownictwa Górniczego w Zabrze
- 15:15-15:30 *Możliwości wykorzystania nowej statystyki wypadkowości GUS do badania ryzyka wypadków przy pracy*
Marcin Krause, Sławomir Bogacki – Politechnika Śląska
- 15:30-15:45 *Analiza tendencji i różnicowania stanu wypadkowości w zakładzie górniczym*
Marcin Krause – Politechnika Śląska, **Waldemar Kuśmierczyk** – KHW S.A. KWK „Wujek”
- 15:45-16:00 *Badania ryzyka wypadków przy pracy – działy gospodarki narodowej podwyższonego ryzyka*
Marcin Krause – Politechnika Śląska
- 16:00-16:15 *Przygotowanie studenta uczelni technicznej do skutecznego i efektywnego kierowania zespołami ludzkimi*
Anna Kijewska, Henryk Przybyła – Politechnika Śląska

- 16:15-16:30 *Jakość szkoleń zawodowych oferowanych pracownikom kopalń i firm usługowych pracujących na rzecz kopalń*
Zygmunt Korban – Politechnika Śląska
- 16:30-16:45 *Koncepcja poprawy higieny pracy w zakładach górniczych w Polsce – artykuł dyskusyjny*
Krzysztof Matuszewski, Adam Hassa – Wyższy Urząd Górniczy

Międzynarodowe warsztaty na temat wykorzystania metanu z pokładów węgla organizowane pod auspicjami Europejskiej Komisji Ekonomicznej przy ONZ



CZWARTEK, 28 LUTEGO 2008
 14:00-16:45 (SALA 2)

- 14:00-16:15 *Mini-workshop on Financing CMM Projects (UNECE)*
Clark Talkington – UNECE, **Deltcho Vitchev** – Renaissance Finance International Ltd.,
Karl Schultz – Climate Mitigation Works
- 16:15-16:30 Conclusions and recommendations from the workshop
- 16:30-16:50 LENNETAL Industrie - Service GmbH
Mr. Rüdiger P. Weber
- 16:50-17:00 Closing Plenary for IMF
- 17:00-17:00 Evening Reception and Dinner



CZWARTEK 16:50-17:00 (SALA 2)

CLOSE CONFERENCE OF THE 9TH INTERNATIONAL MINING FORUM 2008

CZWARTEK 17:00-17:30 (SALA 1)

RAPORT WUG NA TEMAT STANU BEZPIECZEŃSTWA W GÓRNICTWIE POLSKIM ZA ROK 2007

Prezentacja poświęcona omówieniu wypadkowości w polskim górnictwie. Prezentuje Krzysztof Matuszewski – dyrektor Departamentu Warunków Pracy WUG.

CZWARTEK 17:30-17:45 (SALA 1)

TARGI GÓRNICZE 2009 - PREZENTACJA KOMERCYJNA FIRMY KOLPORTER EXPO

CZWARTEK 17:45-19:30 (SALA 1)

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.

CZWARTEK 19:30 (RESTAURACJA)

SPOTKANIE TOWARZYSKIE (SALA RESTAURACYJNA)

EVENING RECEPTION (RESTAURANT)

PIĄTEK

23 LUTEGO 2007

08:00-09:00	ŚNIADANIE	
09:00-10:00	TURNIEJ WIEDZY GÓRNICZEJ - ELIMINACJE	SALA 1
10:00-10:15	PRZERWA KAWOWA	
10:15-11:00	TURNIEJ WIEDZY GÓRNICZEJ - FINAŁ	SALA 1
11:00-11:15	ZAKOŃCZENIE OBRAD XVII SZKOŁY EKSPLOATACJI PODZIEMNEJ	SALA 1

TURNIEJ WIEDZY GÓRNICZEJ

PIĄTEK 09:00-11:00 (SALA 1)

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 2007.

ZAPRASZAMY ZA ROK NA XVIII SZKOŁĘ EKSPLOATACJI PODZIEMNEJ