

XXI ŚWIATOWY KONGRES GÓRNICZY & EXPO 2008



KRAKÓW-KATOWICE

2 BIULETYN

7-11 WRZEŚNIA
2008

ZŁOTY SPONSOR

KGHM
POLSKA MIEDŹ S.A.

DIAMENTOWY SPONSOR

MINOVA



21st WORLD MINING
CONGRESS & EXPO 2008

KGHM

POLSKA MIEDŹ S.A.

GOLDEN SPONSOR



KGHM
POLSKA MIEDŹ S.A.

Golden Sponsor



MINOVA

Diamond Sponsor

BIULETYN nr 2

XXI Światowy Kongres Górniczy Kraków-Katowice 2008

Słowo wstępne	2
Miasto obrad: Kraków	3
Miejsce obrad: Auditorium Maximum UJ oraz Akademia Górniczo-Hutnicza	5
Tematyka Kongresu	6
Program ramowy	7
Komitety i przedstawiciele	8
Opłaty i najważniejsze terminy	10
Sesja plenarna – „Keynote Speakers”	11
Sesje wyjazdowe:	
□ Sesja w Katowicach – Górnictwo węgla kamiennego – szanse i wyzwania	16
□ Sesja w Bełchatowie – Górnictwo odkrywkowe – trendy i wyzwania	18
□ Sesja w Lubinie – Górnictwo rud – trendy i wyzwania	20
□ Sesja w Wieliczce – Kopalnia – świadek historii i zabytek techniki	23
□ Sesja w Katowicach – Prawne aspekty działalności górniczej	24
Sesje satelitarne:	
□ 17 Międzynarodowa Konferencja Automatyki w Górnictwie	26
□ Ekonomia, zarządzanie i projektowanie w górnictwie	28
□ Wkład mechaniki górotworu do technologii górniczych i bezpieczeństwa pracy	29
□ Zarządzanie ryzykiem w ochronie powierzchni	30
Expo 2008	34
Koncerty i wydarzenia kongresowe	38
Tradycje górnicze w Polsce	40
Wycieczki kongresowe i pokongresowe	42
Lokalizacja Kongresu	46



Drodzy Przyjaciele,

Do rozpoczęcia XXI Światowego Kongresu Górniczego, który po 50 latach będzie ponownie gościł w Polsce, pozostało już tylko kilka miesięcy. Przez ten czas systematycznie zamierzamy informować wszystkich potencjalnych uczestników naszego spotkania o postępach prac organizacyjnych.

XXI Światowy Kongres Górniczy odbędzie się w Krakowie, ale też w innych miastach bezpośrednio związanych z działalnością górnictwem tj. w Katowicach, Lubinie, Bełchatowie i Wieliczce. W trzech pierwszych pragniemy zaproponować uczestnikom Kongresu możliwość zapoznania się z doświadczeniami i problemami polskiego górnictwa poprzez wyjazdy techniczne do kopalń. Wieliczka natomiast stanowić będzie z jednej strony wyprawę w przeszłość, a z drugiej okazję do refleksji nad rolą i znaczeniem zabytków dawnej górniczej świetności w kulturze społeczeństw.

Kraków to jedno z najbardziej atrakcyjnych turystycznie miast na świecie, gdzie tradycja spleta się ze współczesnością. Do tradycji będzie nawiązywało widowisko prezentujące zwyczaje górnicze znane w wielu krajach europejskich, które odbędzie się w przepięknej scenerii Rynku Głównego – najważniejszej i najpiękniejszej przestrzeni publicznej miasta – największego rynku średniowiecznej Europy. Kongres będzie obradował w mieście niezwykłym, o którym „żelazny” kandydat do nagrody Nobla Carlos Fuentes powiedział, iż jest to najpiękniejsze miasto świata, a wielu nazywa go miastem magicznym. Uczestnicy Kongresu będą mieli okazję odwiedzić jedno z najpiękniejszych górniczych muzeów świata, jakim jest obchodząca jubileusz 30-lecia wpisania na Listę Światowego Dziedzictwa Kulturowego i Przyrodniczego UNESCO – kopalnia Soli Wieliczka.

Kraków przyciągał i wciąż przyciąga ludzi niezwykłych, wielu z nich pozostawiło wyjątkowe w skali światowej dzieła i wytwory kultury. W Auditorium Maximum Uniwersytetu Jagiellońskiego, czyli we współczesnych murach jednego z najstarszych uniwersytetów europejskich, gdzie studiował Mikołaj Kopernik, Jan Paweł II oraz wielu wybitnych Polaków, spotkamy się na kilkudniowych obradach w sesji plenarnej i sesjach tematycznych. Obrady plenarne stanowić będą przegląd osiągnięć, tendencji i prognoz dla górnictwa w różnych jego obszarach. Wierzę, że będą one, na progu XXI wieku, niezbędnym kompendium wiedzy o branży, która od swego zarania decyduje o obliczu i kształcie naszej cywilizacji.

W niniejszym biuletynie prezentujemy tylko niektóre z naszych zamierzeń. Wierzę, że uczestnictwo w wielu z wydarzeń kongresowych będzie wyrazem więzi, solidarności i przyjaźni łączących górników z różnych części naszego globu. Więzy te tworzą się od wieków, a wzmacniane są wspólnymi zmaganiem jakimi od lat toczymy z niebezpieczeństwami stwarzanymi przez przyrodę zazdrośnie strzegącą swoich skarbów. Tę trudną walkę musimy prowadzić konsekwentnie pamiętając jednocześnie o następnych pokoleniach, którym powinniśmy część tych skarbów pozostawić.

Parafrazując Paulo Coelho, jednego z najbardziej znanych pisarzy naszych czasów mogę powiedzieć: „Wierzę, że podejmując decyzję o przyjeździe na Kongres wchodzicie do rwącego strumienia, który zanieśie Was do miejsc o jakich Wam się nie śniło”.

Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego
XXI Światowego Kongresu Górniczego
Jerzy Kicki

Miasto obrad KRAKÓW

Kraków (pełna nazwa Stołeczne Królewskie Miasto Kraków) uważany przez wielu za kulturalną i duchową stolicę Polski ma bogatą, wielowiekową historię. Z początkami miasta wiążą się legendy. Nazwa tego grodu, według legendy zapisanej w końcu XII wieku przez kronikarza Wincentego Kadłubka, wywodzi się od imienia księcia Kraka, legendarnego władcy Polaków, który na wzgórzu wawelskim zbudował zamek książęcy i założył w jego otoczeniu miasto warowne zwane Krakowem.

Nie jest łatwo wytłumaczyć wyjątkowość Krakowa tym, którzy jeszcze nie widzieli tego miasta. Ta wyjątkowość wiąże się przede wszystkim z niepowtarzalnym w skali całego kraju dziedzictwem kulturowym ucieleśnionym w jego murach. Tutaj w roku 1000 założono biskupstwo kościoła rzymsko-katolickiego. Tutaj na wzgórzu wawelskim wybudowano rezydencję polskich królów, a zarazem miejsce ich koronacji i nekropolię, bowiem od XI do XVII wieku był Kraków stolicą Polski. Tutaj w 1364 roku powołano do życia Akademię Krakowską, pierwszą polską uczelnię (dziś – Uniwersytet Jagielloński).

Zmieniało się przez wieki oblicze miasta.

W średniowieczu był to bezpieczny, bogaty gród warowny otoczony murami, na których piętrzyło się 55 wież (fragmenty miejskich fortyfikacji zachowały się do dnia dzisiejszego). W czasach renesansu Kraków był ośrodkiem postępowej myśli i kultury skupiającym wybitnych humanistów, pisarzy, architektów, muzyków. Do XVII w. Kraków był stolicą państwa.

Nawet kilka wieków później, gdy nastał w mieście czas gospodarczej bessy, w okresie modernizmu znalazła tu swoją przystań niemal cała polska elita artystyczna. Co ciekawe, życie miasta koncentrowało się przez wszystkie wieki wokół Rynku, drugiego – po weneckim placu św. Marka – forum Europy. W Krakowie tradycja spleta się ze współczesnością na każdym kroku i niemal każdy kamień ma swoją historię. Jej ucieleśnieniem są liczne, pochodzące ze wszystkich epok zabytkowe budowle, których liczbę szacuje się na 6 tysięcy. Ich „ruchome” dopełnienie stanowi ok. 2,5 miliona dzieł sztuki zgromadzonych w krakowskich muzeach, kościołach i archiwach. Dzięki temu niezwykłemu nagromadzeniu

PANORAMA KRAKOWA Z LOTU PTAKA



Miasto obrad KRAKÓW



ULICA FLORIAŃSKA W KRAKOWIE

dóbr kultury miasto zostało umieszczone na liście 12 obiektów Światowego Dziedzictwa Kultury UNESCO (World Heritage List). Nie sposób opisać w tym miejscu wszystkich turystycznych atrakcji miasta. Pewne jest, że każdy przybysz odkryje tutaj swój własny „magiczny” Kraków. Gdy jedni podążać będą tropem Mikołaja Kopernika, innych zainteresują miejsca związane z Janem Pawłem II. Kogoś zachwycą niepowtarzalne w skali światowej podziemne zakamarki XVII wiecznej kopalni soli w Wieliczce, ktoś inny spędzi być może długie godziny błądząc po zaułkach żydowskiego Kazimierza podczas gdy jeszcze inni staną olśnieni przed ołtarzem Wita Stwosza.

Korzystając ze swego geograficznego położenia, Kraków pragnie być miejscem, w którym spotykają się różne kultury i narody. Pretenduje skutecznie do miana środkowoeuropejskiej metropolii, miasta kultury, sztuki i nauki. W Krakowie ma swoją siedzibę 17 wyższych uczelni. Tutaj mieszka wielu wybitnych przedstawicieli świata polskiej kultury. Długa jest także lista krakowskich imprez festiwalowych. Ich kulminację przyniósł rok 2000, w którym Kraków godnie pełnił nadaną mu przez Radę Ministrów Krajów Unii Europejskiej funkcję Miasta Europejskiej Kultury.

Źródło: www.krakow.pl

KATEDRA NA WAWELU



Miejsce obrad

– Auditorium Maximum UJ

– Akademia Górniczo-Hutnicza

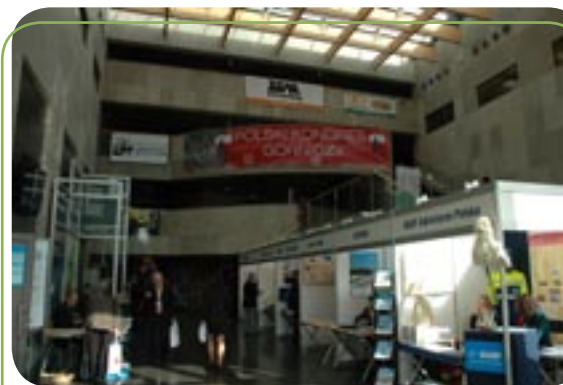
im. Stanisława Staszica w Krakowie

Obrady sesji plenarnej oraz sesji tematycznych XXI Światowego Kongresu Górniczego będą odbywać się w Centrum Kongresowym Uniwersytetu Jagiellońskiego (UJ) nazywanym „Auditorium Maximum” przy ul. Krupniczej 35 w Krakowie.

W 2001 roku Senat UJ podjął uchwałę o budowie zespołu sal wykładowych tzw. Auditorium Maximum. Przygotowany plan użytkowy tej inwestycji przewidywał wzniesienie w bezpośrednim sąsiedztwie Collegium Paderevianum gmachu, w którym znajdą się nowoczesne duże sale wykładowe (sala amfiteatralna na 1200 osób, dzielona modularnie na dwie części, z których każda może być samodzielną salą dla 600 osób; sala na 250 miejsc, dwie po 150 miejsc i jedna na 100 miejsc), a także zaplecze gastronomiczno-sanitarne. Budynek Auditorium Maximum został oddany do użytku 9 września 2005 r.

19 grudnia 2006 r. Auditorium Maximum UJ zostało wyróżnione w konkursie architektonicznym „Polski Cement w Architekturze”. Budynek ten, opracowany według projektu biura architektonicznego Wizja, otrzymał również wyróżnienie specjalne za zastosowanie betonu towarowego.

AUDITORIUM MAXIMUM



AUDITORIUM

Akademia Górniczo-Hutnicza

Akademia Górniczo-Hutnicza kontynuuje tradycje Akademii Górniczej założonej w Kielcach przez Stanisława Staszica. Służy nauce, gospodarce i społeczeństwu przez kształcenie studentów i rozwój kadry naukowej oraz prowadzenie badań naukowych.

Historia Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie sięga 1912 r., kiedy grupa wybitnych inżynierów i działaczy górniczych, pod przewodnictwem Jana Zdrańskiego, wszczęła zabiegi o zgodę na powołanie w Krakowie wyższej uczelni kształcącej inżynierów górnictwa. Akademia pielęgnuje swoje tradycje

i wychowuje studentów na ludzi mądrych i prawych, w duchu odpowiedzialności zawodowej i obywatelskiej, zgodnie ze swoją dewizą: „Labore creata, labori et scientiae servio (Stworzona dzięki pracy, pracy i wiedzy służę)”.

Obecnie Akademia Górniczo-Hutnicza prowadzi 25 kierunków kształcenia, w tym ponad 160 specjalności. Ogółem w Akademii kształcą się ponad 30000 studentów, którym swoją wiedzę przekazuje prawie 2000 pracowników naukowo-dydaktycznych.

AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA W KRAKOWIE



Tematyka Kongresu



KRAKÓW, SUKIENNICE

Hasło Kongresu

NOWE WYZWANIA I WIZJE DLA GÓRNICZTWA

TEMATYKA KONGRESU

- Nowe techniki i technologie w eksploatacji złóż
- Ryzyko w działalności górniczej
- Kształcenie kadr górniczych
- Profilaktyka i zagrożenia w górnictwie
- Bezpieczeństwo pracy w górnictwie
- Informatyka w górnictwie
- Zrównoważony rozwój, górnictwo – środowisko
- Węgiel – jego rola jako nośnika energii – perspektywy górnictwa węglowego
- Likwidacja kopalń

TEMATYKA SESJI SATELITARNYCH

- 17 Międzynarodowa Konferencja Automatyki w Górnictwie
- Wkład mechaniki górotworu do technologii górniczych i bezpieczeństwa pracy
- Zarządzanie ryzykiem w ochronie powierzchni
- Ekonomia, zarządzanie i projektowanie w górnictwie
- Zarządzanie ryzykiem w projektowaniu kopalń

TEMATYKA SESJI WYJAZDOWYCH

- Górnictwo węgla kamiennego – szanse i wyzwania
- Górnictwo odkrywkowe – trendy i wyzwania
- Górnictwo rud – trendy i wyzwania
- Kopalnia – świadek historii i zabytek techniki
- Prawne aspekty działalności górniczej

JĘZYK KONGRESU

Językiem oficjalnym Kongresu jest język angielski.

Obrady sesji plenarnej będą tłumaczone symultanicznie na język polski.

KRAKÓW, RYNEK GŁÓWNY



DZIEŃ 1

7.09.2008 – NIEDZIELA

- 12.00-24.00 – Rejestracja uczestników w hotelach
- 16.00 – Otwarcie Kongresu, Auditorium Maximum UJ, ul. Krupnicza 35
 - Wystąpienie Prezydenta RP
 - Wystąpienie Ministra Gospodarki
 - Wystąpienie Prezydenta Krakowa
 - Wystąpienie Prezydenta Katowic
 - Wystąpienie Prezydenta Sosnowca
 - Wystąpienie Prezydenta Światowej Organizacji Kongresów Górniczych – „50 lat Światowej Organizacji Kongresów Górniczych”
 - Otwarcie wystaw towarzyszących Kongresowi
 - Koncert Zespołu Pieśni i Tańca „Śląsk”
 - Spotkanie towarzyskie „Welcome Party”

DZIEŃ 2

8.09.2008 – PONIEDZIAŁEK

- 08.00 – 19.00 – Rejestracja, Auditorium Maximum UJ, ul. Krupnicza 35
- 09.00 – 13.00 – Obrady plenarne
- 13.00 – 15.00 – Obiad
- 15.00 – 19.30 – Obrady plenarne
- 20.00 – 22.00 – Widowisko artystyczne „Tradycje Górnicze i Skok przez skórę”, Rynek Główny w Krakowie

DZIEŃ 3

9.09.2008 – WTOREK

- Wizyta gości Kongresu na Światowej Wystawie Górniczej Mining EXPO w Centrum Targowo – Wystawienniczym EXPO SILESIA w Sosnowcu
- 10.00 – Uroczyste Otwarcie Mining EXPO z udziałem gości Kongresu.
- Dodatkowe atrakcje dnia wyjazdowego: zwiedzanie Tyskiego Muzeum Piwowarstwa, degustacja piwa, biesiada
- 14.00 – Wyjazd uczestników sesji wyjazdowych do Bełchatowa i Lubina
 - 18.00 – Wyjazd gości Kongresu do Krakowa

DZIEŃ 4

10.09.2008 – ŚRODA

- Obrady w sesjach w Krakowie
- Obrady w sesjach wyjazdowych w Katowicach, Lubinie, Bełchatowie i Wieliczce
- Obrady w sesjach satelitarnych

DZIEŃ 5

11.09.2008 – CZWARTEK

- Obrady plenarne – zakończenie Kongresu
- Koncert pożegnalny

DZIEŃ 6

12.09.2008 – PIĄTEK

- 10.00-16.00 – Ostatni dzień Światowej Wystawy Górniczej Mining Expo – dodatkowa możliwość odwiedzenia wystawy



KRAKÓW,
RYNEK GŁÓWNY,
LINIA A-B

Komitety i przedstawiciele

Decyzją Międzynarodowego Komitetu Organizacyjnego Światowego Kongresu Górniczego, obradującego w listopadzie 2006 roku w Teheranie, Polska otrzymała prawo do organizacji XXI World Mining Congress & Expo we wrześniu w 2008 r. Przyznanie Polsce organizacji Kongresu jest wielkim wyróżnieniem i uznaniem dla polskiej nauki i techniki górniczej, ale też wielkim wyzwaniem organizacyjnym.

Honorowy patronat nad Kongresem objął Prezydent Rzeczypospolitej Polskiej, Lech KACZYŃSKI.

KOMITET HONOROWY

Swoją pomoc w organizacji XXI Światowego Kongresu Górniczego zaoferował - obejmując nad nim honorowy patronat naukowy – JM Rektor Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica, prof. dr hab. inż. Antoni TAJDUŚ.

KOMITET NAUKOWY

Międzynarodowym Komitetem Naukowym XXI Światowego Kongresu Górniczego kieruje:

- prof. dr hab. inż. Waclaw TRUTWIN.

W skład Komitetu wchodzi:

- Prof. Zu Deren (China)
- Prof. W. Leopold (Austria)
- Prof. A. Janovsky (Russia)
- Prof. A. Borisovich (Russia)
- Prof. Vi. A. Kharchenko (Russia)
- Dr M.P. Narayana (India)
- Dr D. Menzi (USA)
- Mr J. Gutierrez (Mexico)
- Prof. A.K. Ghose (India)
- Prof. R. Matikainen (Finland)
- Prof. Ch. Buhrow (Germany)
- Prof. P.N. Martens (Germany)
- Dr E. J. Nezhad (Iran)
- Prof. K. Uchino (Japan)
- Prof. A. Marabini (Italy)
- Mr T. Benmlih (Marocco)
- Prof. J. Palarski (Poland)
- Dr W. Korzeniowski (Poland)
- Prof. S. Bordia (Papua New Gwinea)

AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA



Komitety i przedstawiciele

- Prof. J. Durove (Slovakia)
- Prof. T. Cermak (Czech Rep.)
- Prof. G. Pivniak (Ukraine)
- Mr M. Ericsson (Sweden)
- Prof. S. Eskikaya (Turkey)
- Prof. B. Kalman (Hungary)
- Mr P. Vojuczki (Hungary)
- Dr W.K. Rymon-Lipinski (RSA)
- Dr P. Hrzenjak (Croatia)
- Prof. R. Simic (Serbia)
- Prof. F. Zerdin (Slovakia)
- Prof. V. Bondarenko (Ukraine)



PANORAMA KRAKOWA

KOMITET DORADCZY

Przewodniczącym Komitetu Doradczego XXI Światowego Kongresu Górniczego jest Prezes Wyższego Urzędu Górniczego, dr inż. Piotr BUCHWALD.

Celem działania Komitetu Doradczego jest opiniowanie i wspomaganie inicjatyw Komitetu Organizacyjnego XXI Kongresu oraz pomoc w realizacji strategicznych przedsięwzięć związanych z organizacją Kongresu.

KOMITET ORGANIZACYJNY

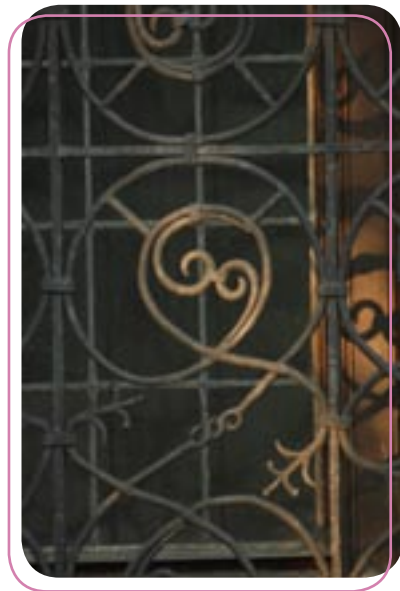
Organizację XXI Światowego Kongresu Górniczego Przewodniczący Polskiego Komitetu Organizacyjnego Światowego Kongresu Górniczego dr inż. Piotr BUCHWALD powierzył **Jerzemu Kickiemu, Prezesowi Zarządu Fundacji dla Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie**. Ponadto w skład Komitetu Organizacyjnego wchodzi:

- Artur Dyczko
- Jacek Jarosz
- Agnieszka Stopkowicz
- Katarzyna Witek
- Eugeniusz J. Sobczyk
- Piotr Saługa
- Michał Kopacz
- Jacek Bielawa
- Jacek Skiba
- Krzysztof Stachurski
- Barbara Marchewczyk

ZAGRANICZNI PRZEDSTAWICIELE KOMITETU ORGANIZACYJNEGO

- Alfonso Carvajal de Rojas, Universidad de La Serena, CHILE
- Roman Dyczkowski, Narodowy Uniwersytet Górniczy w Dniepropietrowsku, UKRAINA
- Anton Sroka, TU Bergakademie Freiberg, NIEMCY
- Jacek Paraszczak, Uniwersytet LAVAL, KANADA
- Tadeusz Bar, Universidad dl Tachira, WENEZUELA
- Tadeusz Szwedzicki, AUSTRALIA
- Yuan Shujie, Anhui University of Science & Technology, Huainan, Anhui, CHINY
- Vo Chi My, Hanoi University of Mining and Geology, WIETNAM
- Mladen Stjepanovic, Full member of Engineering Academy, SERBIA

Opłaty i najważniejsze terminy



Zgłoszone i zakwalifikowane na Kongres referaty ukażą się drukiem w materiałach kongresowych wydanych przez oficynę wydawniczą Francis&Taylor (A.A. Balkema) oraz w polskich czasopismach m.in.: Archiwum Górnictwa, Gospodarce Surowcami Mineralnymi. Precyzyjna instrukcja zgłaszania referatów znajduje się na oficjalnej stronie Kongresu pod adresem www.wmc-expo2008.org.

OBOWIĄZUJĄCE TERMINY ZGŁASZANIA REFERATÓW:

1. Przesyłanie streszczeń:	zakończone	15.03.2008
2. Akceptacja streszczeń przez Komitet Naukowy:	zakończone	10.03.2008
3. Przesłanie referatu do akceptacji:		30.04.2008
4. Potwierdzenie przyjęcia referatu i ew. uwagi:		15.05.2008
5. Przesłanie ostatecznej wersji referatu wraz z deklaracją przekazania praw autorskich i pełna rejestracja z opłatą kongresową:		31.05.2008

Do druku skierowane zostaną referaty, które przesłano do 31.05.2008 r. i ich autorzy dokonali pełnej rejestracji. Referaty powinny być przygotowane w języku angielskim, zgodnie z zasadami edytorskimi zamieszczonymi na stronie internetowej Kongresu pod adresem www.wmc-expo2008.org

Językiem oficjalnym Kongresu jest język angielski.

Obrady sesji plenarnej będą tłumaczone simultanicznie na język polski.

OPŁATA KONFERENCYJNA

W ramach opłaty konferencyjnej Uczestnicy Kongresu otrzymują:

- materiały Kongresu,
- udział w bankietach, lunchach,
- udział w sesjach wyjazdowych i światowej wystawie górniczej Mining Expo 2008
- udział w koncertach i wydarzeniach towarzyszących,
- miniaturę medalu 50-lecia Światowych Kongresów Górniczych.

OPŁATA KONGRESOWA:

- do 30 kwietnia 2008 r.
 - 500 Euro (1500 zł + 22% VAT)
- po 30 kwietnia 2008 r.
 - 650 Euro (1900 zł + 22% VAT)
- osoba towarzysząca
 - 250 Euro (750 zł + 22% VAT)
- autorzy referatów do 31.05.2008
 - 500 Euro (1500 zł + 22% VAT)

NAJWAŻNIEJSZE TERMINY

- Termin nadesłania referatów, pełna rejestracja autorów referatów z wniesieniem opłaty kongresowej:
31 maja 2008 r.
- Ostateczny termin zgłaszania uczestnictwa i wpłat kongresowych:
1 sierpnia 2008* r.

*Po tym terminie osoby bez uiszczonyj opłaty zostaną usunięte z listy uczestników.



Sesja plenarna – “Keynote Speakers” XXI Światowy Kongres Górniczy

W ramach sesji plenarnej XXI Światowego Kongresu Górniczego swoje uczestnictwo wraz z prezentacją referatu, którego tytuł przedstawiamy poniżej, potwierdzili:

I.p.	Autor	Tytuł	
1	<p>Magnus ERICSSON Przewodniczący i współzałożyciel Raw Materials Group (RMG). Ericsson uzyskał tytuł magistra w zakresie inżynierii chemicznej w Royal Institute of Technology Stockholm w 1973 r. Posiada blisko 20-letnie doświadczenie w zarządzaniu zdobyte w przemyśle skandynawskim. Jest szwedzkim reprezentantem WMC IOC.</p>	<p>Global Commodity Outlook and implications for the mining industry</p> <p>Światowe możliwości podaży surowców mineralnych dla przemysłu górniczego</p>	
2	<p>Niall WEATHERSTONE Jest obecnie przewodniczącym Międzynarodowego Komitetu Standaryzacji Klasyfikowania Rezerw Surowców Mineralnych [Committee for Mineral Reserves International Reporting Standards] (CRIRSCO) z siedzibą w Wielkiej Brytanii, gdzie pracuje dla Rio Tinto jako analityk.</p>	<p>Standards for reporting of mineral Resources and Reserves- Status, Outlook and Important Issues</p> <p>Standardy klasyfikacji zasobów złóż surowców mineralnych – stan aktualny, prognozy i kierunki zmian</p>	
3	<p>Ian GORDON Jest wiodącym historykiem finansów i jednym z najlepszych maklerów na rynku transakcji detalicznych. Jest autorem szeroko uznanego biuletynu Analiza Długofalowa [Longwave Analyst].</p>	<p>Trends, risks in investment in mining</p> <p>Trendy i rodzaje ryzyka w inwestycjach górniczych</p>	
4	<p>Milton CATELIN od stycznia 2005 jest Dyrektorem Naczelnym Światowego Instytutu Węgla [World Coal Institute]. Poprzednio współpracował z Programem Narodów Zjednoczonych do spraw Ochrony Środowiska (UNEP) z siedzibą w Genewie, gdzie jako szef do spraw Współpracy i Spraw Publicznych stworzył program partnerstwa publiczno-prywatnego dla Konwencji Bazylejskiej o kontroli transgranicznego przemieszczania i usuwania odpadów niebezpiecznych.</p>	<p>The Role of Coal as an Energy Source</p> <p>Rola węgla jako źródła energii</p>	

Sesja plenarna – „Keynote Speakers” XXI Światowy Kongres Górniczy

5	<p>A.K. GHOSE Jest uznanym naukowcem i konsultantem przemysłu wydobywczego. Obecnie jest redaktorem czasopisma Kopalnie, Metale i Paliwa [Journal of Mines, Metals & Fuels], dyrektorem Centralnego Instytutu Planowania i Projektowania Górniczego w Ranchi [Central Mine Planning & Design Institute]. Ponadto pracuje jako czynny audytor oceniający wyniki działań i mentor dla 12 firm inżynierskich wspieranych w ramach projektu Banku Światowego TEQUIP.</p>	<p>Sustainable development in world mining industry in the light of the New Delhi Declaration – NDD Zrównoważony rozwój w światowym przemyśle górniczym w świetle deklaracji z New Delhi</p>	
8	<p>Christine COPLEY ze Światowego Instytutu Węgla [World Coal Institute]. Jest odpowiedzialna za Programy Ochrony Środowiska i Bezpieczeństwa i Higieny Pracy ICMM.</p>	<p>Sustainable Development for Sustainable Industry Growth Zrównoważony rozwój dla zrównoważonego rozwoju gospodarczego</p>	
9	<p>John E. TILTON z Katedry Ekonomii Surowców Mineralnych Engineering School of Pontificia Universidad Católica de Chile, Profesor do spraw Badań Naukowych w Colorado School of Mines. Swoją pracę dydaktyczną i badawczą od przeszło 30 lat prowadzi w zakresie ekonomii i zagadnieniach związanych z przemysłem metalurgicznym i rynkami surowców mineralnych.</p>	<p>Long Run Availability of Nonrenewable Mineral Resources Wystarczalność nieodnawialnych źródeł surowców mineralnych</p>	
10	<p>Michael KARMIS Jest profesorem na Wydziale Górnictwa i Inżynierii Surowców Kopalnych i Dyrektorem Virginia Center for Coal and Energy Research, na Uniwersytecie Virginia Tech.</p>	<p>Future of Coal – from American Perspective Przyszłość węgla z amerykańskiej perspektywy</p>	

Sesja plenarna – “Keynote Speakers” XXI Światowy Kongres Górniczy

11	<p>Ray DURRHEIM – jest kierownikiem Południowoafrykańskiej Katedry Badawczej zajmującej się wydobywaniem, trzęsieniami Ziemi i sejsmologią górnictwem na Uniwersytecie Witwatersrand. Jest nauczycielem akademickim w jednostce zajmującej się zasobami naturalnymi i środowiskiem naturalnym w Radzie Badań Naukowych i Przemysłowych (CSIR) [Council for Scientific and Industrial Research].</p>	<p>Rock Engineering for Ultra-deep Mining – Research, Implementation and Responsive Regulation</p> <p>Mechanika skał w warunkach głębokich kopalń – badania, zastosowania i regulacje</p>	
12	<p>Antoni TAJDUŚ, Obecnie prof. zw. dr hab. inż. Antoni Tajduś pełni funkcję Rektora Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie. Jest specjalistą w dziedzinie górnictwa podziemnego i odkrywkowego, geomechaniki, geotechniki oraz budownictwa podziemnego.</p> <p>Marek CAŁA – adiunkt w Katedrze Geomechaniki, Budownictwa i Geotechniki na Wydziale Górnictwa i Geoinżynierii Akademii Górniczo-Hutniczej, członek International Society for Rock Mechanics (ISRM) i International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (ISSMGE).</p>	<p>Trends and Perspective of Polish Mining Industry</p> <p>Trendy i perspektywy polskiego przemysłu górnictwa</p>	 
13	<p>Maksymilian KLANK</p> <p>W swojej karierze zawodowej był dyrektorem KWK Niwka-Modrzejów, później to samo stanowisko piastował w Katowickim Holdingu Węglowym, a w latach 2003-2006 sprawował funkcję prezesa Kompanii Węglowej S.A. Aktualnie jest Wiceprezesem ds. strategii i planowania FASINGu oraz Prezydentem Eurocoal. Dr Klank jest członkiem Komitetu Ekonomiki Górnictwa i Komitetu Górnictwa PAN.</p>	<p>Future of Coal – from European Perspective</p> <p>Przyszłość węgla z europejskiej perspektywy</p>	
14	<p>Carsten DREBENSTEDT</p> <p>Jest absolwentem Uniwersytetu Górniczego w Moskwie, gdzie w 1990 r. uzyskał tytuł doktora z dziedziny nauk górniczych. Swoją karierę zawodową rozpoczął w przemyśle pracując m.in. w Lausitzer Braunkohle AG. Aktualnie związany jest z Uniwersytetem Technicznym we Freibergu, w którym od 2000 r. piastuje funkcję Prorektora.</p>	<p>Environmental Management – from Mineral Exploration to Mine Closure</p> <p>Zarządzanie środowiskiem – od etapu poszukiwania złóż po likwidację kopalń</p>	

Sesje wyjazdowe Główny Instytut Górnictwa, Katowice

GÓRNICCTWO WĘGLA KAMIENNEGO – SZANSE I WYZWANIA



foto: Adam Ruchel

LUBELSKI WĘGIEL BOGDANKA S.A.

Program sesji obejmuje zagadnienia dotyczące: górnictwa w procesie przemian restrukturyzacyjnych, nowych metod badawczych i rozwiązań projektowych, nowoczesnych technik i technologii górniczych, a także postępu w górnictwie.

W przedsiębiorstwach górniczych do kluczowych realizowanych przedsięwzięć należy obecnie: obniżanie kosztów produkcji węgla kamiennego, prowadzenie wydobycia zgodnie z zasadami ochrony środowiska, utrzymanie wysokiego poziomu bezpieczeństwa, a także zapewnienie produkcji węgla na poziomie gwarantującym pełną realizację zamówień odbiorców. W każdym z tych przedsięwzięć można znaleźć szereg wyzwań badawczych, których rozwiązanie i wdrożenie zapewni efektywne funkcjonowanie polskiego górnictwa węgla kamiennego i stworzy dla niego odpowiednie warunki do utrzymania mocnej pozycji w świecie. Założeniem sesji jest wskazanie możliwości wdrażania rozwiązań proinnowacyjnych w górnictwie, które stworzą szanse dla realizacji powyższych celów.

ORGANIZATOR SESJI

Główny Instytut Górnictwa (GIG) to jednostka badawczo-rozwojowa, podporządkowana Ministrowi Gospodarki, pracująca nie tylko na rzecz przemysłu górniczego, lecz także przedsiębiorstw różnych branż, w tym małych i średnich, instytucji i urzędów administracji państwowej i samorządowej, partnerów zagranicznych. Obecnie podstawowe filary działalności instytutu stanowią: górnictwo, inżynieria środowiska, zagadnienia związane z jakością oraz edukacja i szkolenia.

GIG jest obecnie jednym z najbardziej cenionych w Polsce partnerów w takich obszarach działalności jak: zagospodarowanie odpadów, recykling surowców, przeglądy energetyczne oraz modernizacja gospodarki energetycznej gmin i przedsiębiorstw, optymalizacja gospodarki wodno-ściekowej, monitoring środowiska, program Czystszej Produkcji, programy ekorozwoju gmin i regionów.



foto: Adam Ruchel

LUBELSKI WĘGIEL BOGDANKA S.A.



LUBELSKI WĘGIEL
BOGDANKA S.A.

Sesje wyjazdowe

Główny Instytut Górnictwa, Katowice

GIG posiada bardzo szeroką ofertę w zakresie bezpieczeństwa pracy, w tym: analizy ryzyka, raporty bezpieczeństwa, system zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy, pomiary i zwalczanie zagrożeń środowiska pracy, zwalczanie zagrożeń wybuchami pyłów w instalacjach przemysłowych, programy informatyczne wspomagające działania w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy.

KOMITET ORGANIZACYJNY SESJI

Doc. dr hab. inż. Marian Turek	– Główny Instytut Górnictwa	– Przewodniczący
Dr inż. Andrzej Meder	– Centrum Mechanizacji Górnictwa KOMAG	– Wiceprzewodniczący
Mgr inż. Janusz Olszowski	– Górnicza Izba Przemysłowo-Handlowa	– Wiceprzewodniczący
Dr Maksymilian Klank	– Europejskie Stowarzyszenie Węgla Kamiennego i Brunatnego EURACOAL	
Mgr inż. Piotr Wojtas	– Centrum Elektryfikacji i Automatykacji Górnictwa EMAG	
Prof. dr hab. inż. Krystian Probierz	– Wydział Górnictwa i Geologii Politechniki Śląskiej	
Dr inż. Stanisław Prusek	– Główny Instytut Górnictwa	
Mgr inż. Małgorzata Malec	– Centrum Mechanizacji Górnictwa KOMAG	
Mgr inż. Anton Kurzeja	– Centrum Elektryfikacji i Automatykacji Górnictwa EMAG	
Mgr Lucyna Szołtysek	– Główny Instytut Górnictwa	

KOORDYNATORZY SESJI

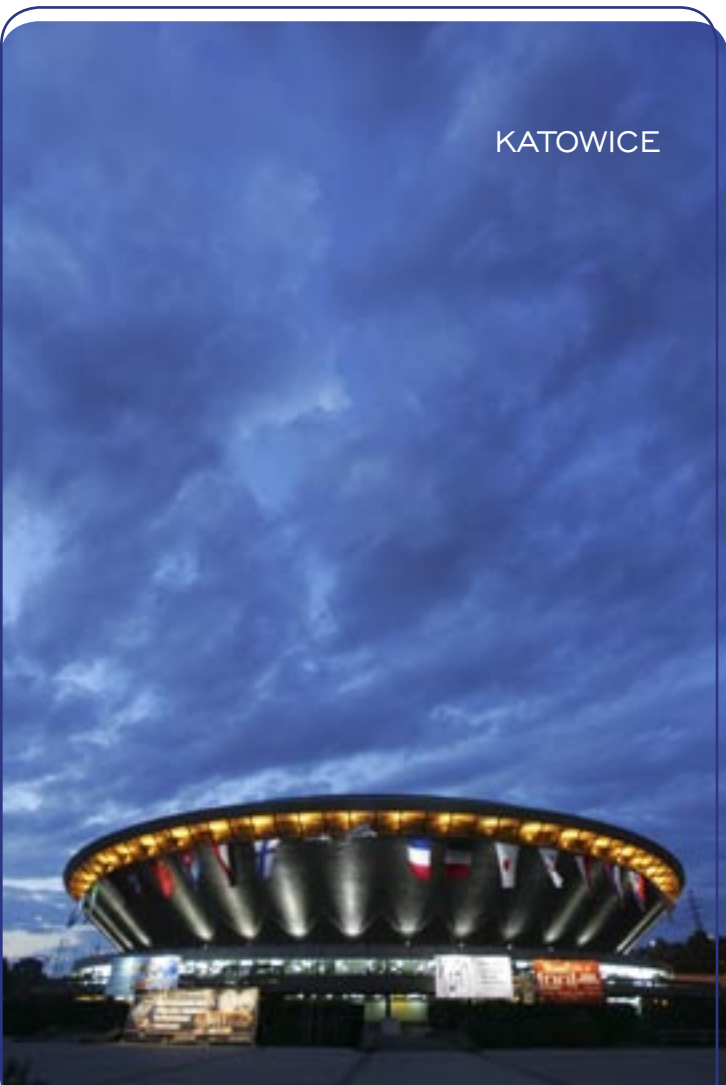
Dr inż. Renata Patyńska – Główny Instytut Górnictwa
Dr inż. Janusz Makówka – Główny Instytut Górnictwa

PROGRAM RAMOWY SESJI

10 WRZEŚNIA 2008 – ŚRODA

08.30	– Wyjazd z Krakowa
10.00–10.15	– Otwarcie sesji
10.15–12.00	– Prezentacja referatów wprowadzających
12.00–12.45	– Lunch
12.45–14.00	– Dyskusja panelowa nad podstawowymi szansami i wyzwaniem górnictwa węgla kamiennego na świecie
14.00–18.00	– Wizyta w kopalni węgla kamiennego
18.00–19.30	– Biesiada górnicza
19.30	– Wyjazd do Krakowa

KATOWICE



Sesje wyjazdowe BOT Belchatów S.A., Belchatów

BOT KOPALNIA WĘGLA
BRUNATNEGO BELCHATÓW S.A.

GÓRNICCTWO ODKRYWKOWE – TRENDY I WYZWANIA



Górnictwo odkrywkowe węgla brunatnego jak i surowców skalnych zajmuje znaczącą pozycję w polskiej gospodarce zarówno ze względu na rosnące potrzeby i bezpieczeństwo energetyczne kraju, jak i z uwagi na rosnące zapotrzebowanie ze strony drogownictwa i budownictwa.

Wyraźnie wzrasta rola węgla brunatnego nie tylko w Polsce, ale też w całej Unii Europejskiej, w której wydobywa się go w dziewięciu krajach. Polska posiada ponad 150 rozpoznanych złóż i obszarów węglonośnych węgla brunatnego. Udokumentowano ponad 14 mld Mg surowca w złożach pewnych i ponad 60 mld Mg w zasobach oszacowanych. Możliwość występowania w obszarach potencjalnie węglonośnych ocenia się na ponad 140 mld Mg. Eksploatacja węgla brunatnego prowadzona jest przez cztery kopalnie KWB Belchatów, KWB Konin, KWB Turów i KWB Adamów.

W Polsce eksploatuje się rocznie około 360 mln Mg stałych surowców mineralnych, z tego metodą odkrywkową wydobywa się ponad 60% surowców stałych. W kopalniach

odkrywkowych wydobywa się węgiel brunatny (około 60 mln Mg/rok) i niemal wszystkie surowce skalne (około 170 mln Mg/rok) w tym kruszywa łamane i żwirowe, surowce cementowo-wapiennicze, gips naturalny, piaski przemysłowe, surowce ilaste, torf itp.

W warunkach posiadanej dużej udokumentowanej, a także perspektywicznej bazy geologicznej tych surowców oraz stosowania odpowiednich i zaawansowanych technicznie technologii górniczych, perspektywy rozwoju wydobycia tych surowców uzależnione są głównie od wzrostu zapotrzebowania.

Założeniem sesji współorganizowanej przez BOT KWB Belchatów S.A., jest wskazanie możliwości wdrażania rozwiązań proinnowacyjnych w górnictwie, które stworzą szanse dla branży górnictwa węgla brunatnego, obejmujących rozwój technologii, umożliwiających energetyczne lub chemiczne przetwórstwo węgla (wydobytego lub bezpośrednio w złożu) na paliwo gazowe i ciekłe.

Sesje wyjazdowe

BOT Bełchatów S.A., Bełchatów

ORGANIZATOR SESJI

BOT Kopalnia Węgla Brunatnego Bełchatów Spółka Akcyjna (BOT KWB Bełchatów S.A.) jest niekwestionowanym liderem wśród polskich kopalń węgla brunatnego. Wielkość złóż i osiągnięte wydobycie stawiają ją wśród największych europejskich dostawców tego surowca energetycznego.

BOT KWB Bełchatów S.A. funkcjonuje nieprzerwanie od 17 stycznia 1975 r. Wydobycie pierwszych ton węgla brunatnego nastąpiło 19 listopada 1980 r. Od tej pory wydobycie sukcesywnie rosło aż do 1989 roku, kiedy osiągnięto docelową zdolność wydobywczą 38,5 mln Mg rocznie.

BOT KWB Bełchatów S.A. jest największą kopalnią odkrywkową w Polsce i jedną z największych w Europie. Powierzchnia zwałowiska wewnętrznego i wyrobiska eksploatacyjnego Pola „Bełchatów” wynosi aktualnie około 3.200 ha. Średnie roczne wydobycie węgla brunatnego w ostatnich latach wyniosło w Kopalni „Bełchatów” około 35 mln Mg, co stanowi ponad 50% wydobycia w Polsce. Dla osiągnięcia takich wyników trzeba zdejmować rocznie średnio ponad 100 milionów m³ nadkładu i wypompować ok. 170 milionów m³ wody. Ogółem wydobyto już ponad 700 mln ton węgla brunatnego.

KOMITET ORGANIZACYJNY SESJI

Przewodniczący: Jacek Kaczorowski – Prezes Zarządu BOT KWB Bełchatów S.A.

BOT KOPALNIA WĘGLA
BRUNATNEGO BEŁCHATÓW S.A.



Sesje wyjazdowe BOT Bełchatów S.A., Bełchatów



PODCZAS OBRAD SESJI PODJĘTA ZOSTANIE TEMATYKA DOTYCZĄCA:

- innowacyjnych rozwiązań i zastosowań w zakresie wykorzystania węgla brunatnego,
- najnowocześniejszych osiągnięć w zakresie rozwiązań w transporcie taśmowym,
- nowoczesnych rozwiązań konstrukcyjnych organów urabiających koparek, systemów informatycznych dla węgla brunatnego obsługujących projektowanie technologii, geologię i miernictwo górnicze,
- efektywności węgla brunatnego w konkurencji z innymi źródłami energii, rewitalizacji terenów pogórnich jako elementu rozwoju ekosystemów regionalnych,
- instalacji wstępnego suszenia węgla w procesie technologicznym produkcji energii elektrycznej jako elementu wzrostu sprawności wytwarzania,
- współspalania paliw odnawialnych z węglem brunatnym w elektrowniach konwencjonalnych,
- technicznych możliwości zwiększenia sprawności wytwarzania energii elektrycznej w układach technologicznych elektrowni ciepłych,
- perspektyw rozwoju górnictwa surowców skalnych,
- nowych rozwiązań technicznych i technologicznych wpływających na poprawę efektywności eksploatacji i wykorzystanie zasobów złóż surowców skalnych,
- prawnych aspektów gospodarki odpadami w górnictwie surowców skalnych.

Sesja kierowana jest do tych, którym bliska jest tematyka rozwoju węgla brunatnego i energetyki na nim opartej, a więc przedstawiciele kopalń węgla brunatnego, elektrowni, środowisk naukowych, urzędów górniczych, administracji państwowej i samorządowej, projektantów, konstruktorów, reprezentantów firm z branży górniczej, energetycznej, jak również z branż współpracujących.



GÓRNICTWO RUD – TRENDY I WYZWANIA

KGHM
POLSKA MIEDŹ S.A.

Baza zasobowa oparta na jednym z największych pojedynczych złóż rud miedzi na świecie, wzrastająca głębokość prowadzonych robót oraz podejmowanie eksploatacji w coraz trudniejszych warunkach geologiczno-górnictwowych, to nie tylko charakterystyka ale i wyzwania jakim musi sprostać nowoczesne górnictwo rud miedzi w Polsce.

Specyficzne warunki zalegania złoża, położonego w południowo-zachodniej Polsce na Monoklinie Przedsudeckiej oraz parametry geomechaniczne skał złożowych i otaczających nie mają swoich odpowiedników w świecie. Podstawowymi czynnikami determinującymi eksploatację są wysokie ciśnienia górotworu i wynikające z nich zagrożenie tąpnięciami oraz wysokie temperatury pierwotne skał wpływające na ujawnienie się zagrożenia termicznego.

Stosowana technologia wydobywania, oparta na systemach komorowo-filarowych, dostosowana została

do lokalnych warunków zalegania złoża oraz skał towarzyszących zagrożeniom naturalnym. Ukształtowana i przystosowana została do własnych potrzeb oraz wymagań produkcyjnych, infrastruktura podziemna i powierzchniowa ciągu technologicznego.

Koszty pozyskiwania i przerobu rudy oprócz obciążeń wynikających z głębokiej eksploatacji oraz konieczności budowy i utrzymania odpowiedniej infrastruktury technicznej, kształtowany jest dodatkowo przez konieczność podejmowania przedsięwzięcia wynikające z ochrony obiektów powierzchniowych oraz ochrony środowiska.

Polski przemysł miedziowy odgrywa znaczącą rolę na światowym rynku miedzi. W ostatnich latach roczna produkcja miedzi elektrolitycznej kształtuje się na poziomie przekraczającym 500 tys. Mg, co stawia Polskę wśród największych producentów tego surowca w Europie i na świecie.

KGHM POLSKA MIEDŹ S.A.



Sesje wyjazdowe KGHM Polska Miedź S.A., Lubin



KGHM POLSKA MIEDŹ S.A.

ORGANIZATOR SESJI

KGHM Polska Miedź S.A. jest kontynuatorem górnictwa miedziowego na Dolnym Śląsku. Górnictwa, którego początki sięgają roku 1950, gdy rozpoczęto wydobycie rud miedzi w kopalni „Lena” koło Złotoryi. Odwodnienie zatopionych i rozpoczęcie eksploatacji w kopalniach „Konrad” i „Lubichów” oraz w zbudowanej od podstaw kopalni „Nowy Kościół”, a także podjęcie produkcji hutniczej w Legnickich Zakładach Metalurgicznych zapoczątkowało rozwój przemysłu miedziowego. Rozwój ten na szerszą skalę nastąpił po odkryciu w 1957 r. złoża rud miedzi między Lubinem, a Sieroszowicami.

Obecnie KGHM Polska Miedź S.A. to przede wszystkim jeden z największych na świecie koncernów zajmujących się produkcją miedzi rafinowanej i srebra. Wielkość rocznej produkcji miedzi w KGHM plasuje firmę na szóstym miejscu w świecie. KGHM Polska Miedź S.A. należy również do światowej czołówki producentów srebra, którego roczna produkcja wynosi około 1 200 Mg (2 miejsce na świecie). Ponadto podejmowane są skuteczne działania zmierzające do odzysku innych metali towarzyszących, takich jak złoto i ren.

KGHM jest największym w Europie producentem miedzi, który dysponuje własnym złożem rud i własną zintegrowaną strukturą produkcyjną, od wydobycia po finalny, najwyższej jakości produkt. Spółka jest jednym z największych polskich eksporterów. Produkcja podstawowych metali, miedzi i srebra, odbywa się w oparciu o głębinową eksploatację rud w trzech zakładach górniczych „Lubin”, „Polkowice-Sieroszowice” i „Rudna”, przerób rudy w Zakładach Wzbogacania Rud (obejmujących trzy instalacje wzbogacania przy każdej z kopalń) oraz w hutach „Legnica”, „Głogów I,II” i walcowni miedzi w HM „Cedynia”.

Spółka posiada samodzielną strukturę organizacji handlu. Sprzedaż produktów prowadzi Biuro Handlu, wspomagane przez dwie spółki handlowe: KGHM Polish Copper LTD w Londynie i KGHM Kupferhandel GmbH w Wiedniu.

Sesje wyjazdowe

KGHM Polska Miedź S.A., Lubin

KOMITET ORGANIZACYJNY SESJI

Przewodniczący: Stanisław Kot - Wiceprezes Zarządu KGHM Polska Miedź S.A. ds. Produkcji

TEMATYKA SESJI

Przedmiotem organizowanej przez KGHM Polska Miedź S.A. sesji jest ocena aktualnego stanu oraz perspektyw rozwoju górnictwa rud w Polsce i na świecie. Przedstawione zostaną również najnowsze rozwiązania techniczne i technologiczne, zastosowanie których pozwala na zwiększenie efektywności prowadzenia głębinowej lub odkrywkowej eksploatacji rud.

W programie sesji przewidziana jest wycieczka terenowa do jednej z kopalń KGHM Polska Miedź S.A.

PROGRAM SESJI POŚWIĘCONEJ TECHNICIE I TECHNOLOGII EKSPLOATACJI ZŁOŻY RUD MIEDZI ORGANIZOWANEJ W LUBINIE PRZEZ KGHM POLSKA MIEDŹ SA

DZIEŃ 1

9.09.2008 – WTOREK

18:00

- przyjazd do Legnicy, zakwaterowanie w hotelu Qubus
- nocne zwiedzanie miasta
- kolacja

DZIEŃ 2

10.09.2008 – ŚRODA

08:00-09:00 – Rejestracja uczestników

09:00-12:00 – Sesja naukowa

- otwarcie sesji przez Prezesa KGHM Polska Miedź S.A.
- rozpoczęcie obrad sesji

12:00-16:00 – Zwiedzanie wyrobisk podziemnych kopalń KGHM Polska Miedź S.A.

- w grupach po 15 osób uczestnicy sesji będą mogli zapoznać się ze specyfiką eksploatacji rud miedzi w kopalniach:
 - Zakłady Górnicze Rudna
 - Zakłady Górnicze Lubin
 - Zakłady Górnicze Polkowice - Sieroszowice

16:00 – Przejazd uczestników Sesji do Biura Zarządu KGHM Polska Miedź S.A. na uroczysty piknik górniczy

19:00 – Powrót uczestników do Krakowa

KGHM POLSKA MIEDŹ S.A.



Sesje wyjazdowe Wieliczka

KOPALNIA – ŚWIADEK HISTORII I ZABYTEK TECHNIKI

Sesja „Kopalnia – świadek historii i zabytek techniki” pomyślana została jako interdyscyplinarne forum o szerokim spektrum tematycznym, na którym będzie można zapoznać się i przedyskutować stan obecny i perspektywy rozwoju podziemnych obiektów zabytkowych i ciekawych zabytków techniki. Mamy nadzieję, że stanie się ona okazją do interesującej wymiany poglądów i refleksji, wielu gorących dyskusji, nawiązania nowych i utrwalenia starych przyjaźni.

Organizatorzy sesji pragną skoncentrować się na cywilizacyjnych aspektach dziejów światowego górnictwa oraz relacji pomiędzy techniką, człowiekiem i środowiskiem kulturowym. Celem sesji jest prezentacja dziejów górnictwa w odsłonach wewnętrznych i zewnętrznych, mowa o sprzężeniach pomiędzy górnictwem a geografą i strukturą przemysłu, w końcu również o procesach przemiany doby dezindustrializacji i roli, jaką w ich kontekstach przypisuje się ochronie tradycji i dziedzictwa górnictwa światowego.

Problematyka rewaloryzacji nieczynnych bądź

zamykanych starych kopalń oraz zabytków techniki, lub zmiana ich funkcji jest zagadnieniem stosunkowo nowym. Niezwykle istotne jest zwrócenie uwagi na problemy, w jaki sposób te stare, nieczynne kopalnie, zamykane zakłady przemysłowe wraz z całą infrastrukturą techniczną mogą być wykorzystane dla tworzenia możliwości rozwoju ekonomicznego poprzez ekspansję turystyki, rekreacji, balneologii, dydaktyki.

Wszystkich zainteresowanych zapraszamy do wymiany doświadczeń na polu ochrony zabytków i krajobrazów kulturowych zagłębi górniczych, tak w aspektach badań podstawowych i metodologii archeologii przemysłowej, interpretacji materialnych dokumentów dziedzictwa kulturowego, jak i użytkowych związanych z włączaniem dóbr kultury w rytm współczesnego życia i ról przypisywanym im w aktywizacji społecznej, gospodarczej i kulturowej obszarów post-przemysłowych.

KOPALNIA SOLI W WIELICZCE





Sesje wyjazdowe Wieliczka

KOPALNIA SOLI
W WIELICZCE

Adresując Sesję do wszystkich zainteresowanych tradycjami górnictwa i ochroną materialnego dziedzictwa kultury górniczej akcentować będziemy problematykę:

- górnictwa w procesie przemian techniki i kultury
- archeologii industrialnej – jako dyscypliny interpretującej dzieła sztuki górniczej
- społecznych aspektów ochrony muzealnictwa i zabytków techniki górniczej

ORGANIZATORZY SESJI

- Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie
- Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN
- Politechnika Śląska w Gliwicach
- Politechnika Wrocławska
- Stowarzyszenie na Rzecz Restauracji i Propagowania Sztolni Królowa Luiza w Zabrzu „ProFuturo”
- Portal internetowy teberia.pl

KOMITET ORGANIZACYJNY

- Michał Kopacz – Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego
- Ludomir Wiśniewski – Wiceprzewodniczący Komitetu Organizacyjnego
- Piotr Saługa

MIEJSCE OBRAD

Obrady Sesji „Kopalnia – świadek historii i zabytek techniki” prowadzone będą w zabytkowych podziemnych wyrobiskach Kopalni Soli Wieliczka.



ADRES DO KORESPONDENCJI

Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN
ul. Wybickiego 7
30-950 KRAKÓW 65, skr. poczt. 49

e-mail: mkopacz@min-pan.krakow.pl,
psaluga@min-pan.krakow.pl
tel. (012) 632-45-43, (012) 632-13-24;
fax. (012) 632-35-24

Sesje wyjazdowe Wyższy Urząd Górniczy, Katowice



PRAWNE ASPEKTY DZIAŁALNOŚCI GÓRNICZEJ



Problematyka sesji koncentrować się będzie wokół dwóch szczegółowych zagadnień:

- zakresu przedmiotowego prawa geologicznego i górniczego,
- kompetencji organów nadzoru górniczego i kontroli górnicznej.

Celem organizowanej sesji jest m.in. przedstawienie źródeł prawa w zakresie eksploatacji kopalin ze złóż i korzystania z wnętrza ziemi, omówienie zakresu regulacji ustawodawstwa górniczego tj. wykazanie, jakiego rodzaju działalność objęta jest przepisami prawa geologicznego i górniczego w poszczególnych państwach. Istnieją bardzo duże różnice w podejściu państw do tego problemu, niektóre zawężają zakres ustaw górniczych jedynie do eksploatacji kopalin i czynności ściśle z tym związanych, inne obejmują ich przepisami całą gamę przedsięwzięć, w tym przedsięwzięć ochrony środowiska. Zaprezentowane zostaną ponadto zadania organów zajmujących się nadzorem i kontrolą przestrzegania przepisów regulujących działalność górnictwem w poszczególnych państwach.

Sesje wyjazdowe

Wyższy Urząd Górniczy, Katowice

ORGANIZATOR SESJI

Wyższy Urząd Górniczy powołano w Katowicach w 1922 r. Podstawowym zadaniem urzędów górniczych wynikającym z ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. – Prawo geologiczne i górnicze – jest sprawowanie nadzoru i kontroli nad ruchem zakładów górniczych w zakresie:

- bezpieczeństwa i higieny pracy,
- ratownictwa górniczego,
- gospodarki złożami kopalin,
- ochrony środowiska,
- budowy i likwidacji obiektów zakładu górniczego.

Nadzorem i kontrolą objęte są zakłady górnicze wydobywające wszystkie rodzaje kopalin, a także zakłady wykonujące prace geologiczne, zakłady wykonujące roboty podziemne z zastosowaniem techniki górniczej (np. tunele), przedsiębiorstwa wykonujące zleczone roboty w ruchu zakładów górniczych. Podmioty te podlegają regularnym inspekcjom i kontrolom przeprowadzanym przez pracowników urzędów górniczych. Urzędy górnicze nadzorują około 5000 zakładów górniczych. Prezes Wyższego Urzędu Górniczego jest centralnym organem administracji rządowej, nad którym nadzór sprawuje minister właściwy do spraw środowiska. Prezes kieruje Urzędem przy pomocy wiceprezesów i dyrektora generalnego. Prezesowi WUG podlega 10 dyrektorów okręgowych urzędów górniczych i dyrektor Urzędu Górniczego do Badań Kontrolnych Urządzeń Energomechanicznych.

KOMITET ORGANIZACYJNY SESJI

- mgr Piotr Gisman – Dyrektor Departamentu Prawnego Wyższego Urzędu Górniczego
- mgr Magdalena Śmieszek – starszy specjalista w Departamencie Prawnym Wyższego Urzędu Górniczego
- dr Małgorzata Waksmańska – główny specjalista w Departamencie Prawnym Wyższego Urzędu Górniczego

PROGRAM RAMOWY SESJI

10 WRZEŚNIA 2008 – ŚRODA

- 08.30 – Wyjazd z Krakowa do Katowic
- 10.00-10.20 – Otwarcie Sesji przez Prezesa Wyższego Urzędu Górniczego
- 10:20-12.00 – I część wykładowa
- 12.00-13.30 – Lunch
- 13.30-15.00 – II część wykładowa
- 15.00-15.20 – Dyskusja i zakończenie Sesji
- 15.30-17.30 – Wizyta w kopalni zabytkowej
- 17.30-19.00 – Biesiada Górnicza
- 19.00 – Wyjazd do Krakowa



Sesje satelitarne

17 Międzynarodowa Konferencja Automatyki w Górnictwie ICAMC'2008

17 MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA AUTOMATYKI W GÓRNICTWIE – ICAMC'2008

MIEJSCE KONFERENCJI

17 Międzynarodowa Konferencja Automatyki w Górnictwie ICAMC' 2008 zostanie zorganizowana jako sesja specjalna XXI Światowego Kongresu Górniczego. Gospodarzem konferencji będzie Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Elektroniki AGH.

POPZEDNIE KONFERENCJE

- 1967 r. – Rožnów, Czechosłowacja
- 1969 r. – Kraków, Polska
- 1971 r. – Balatonfüred, Węgry
- 1973 r. – Warna, Bułgaria
- 1977 r. – Ostrawa, Czechosłowacja
- 1980 r. – Katowice, Polska
- 1984 r. – Budapeszt, Węgry
- 1986 r. – Cavtat, Jugosławia
- 1988 r. – Złote Piaski, Bułgaria
- 1990 r. – Ostrawa, Czechosłowacja
- 1992 r. – Jekaterinburg, Rosja
- 1995 r. – Gliwice, Polska
- 1998 r. – Wysokie Tatry, Słowacja
- 2000 r. – Tampere, Finlandia
- 2003 r. – New Delhi, Indie
- 2005 r. – Teheran, Iran.

TEMATYKA KONFERENCJI

- Podstawowe problemy teoretyczne i praktyczne automatyzacji górnictwa.
- Automatyzacja i diagnostyka maszyn i urządzeń.
- Automatyzacja procesów przeróbczych.
- Monitorowanie parametrów produkcji i bezpieczeństwa.
- Systemy łączności i alarmowania.
- Doświadczenia eksploatacyjne.



foto: Adam Ruchel

LUBELSKI WĘGIEL
BOGDANKA S.A.

Sesje satelitarne

17 Międzynarodowa Konferencja Automatyki w Górnictwie ICAMC'2008

KOMITET ORGANIZACYJNY

Prof. Tomasz Szmuc, Akademia Górniczo-Hutnicza,
Kraków, Polska
Prof. Stanisław Cierpisz, Politechnika Śląska Gliwice,
Polska
Prof. Vladimir Strakoš, Wyższa Szkoła Logistyki,
Przerow, Republika Czeska
Prof. Eduard S. Lapin, Uralska Akademia Górniczo-
-Geologiczna, Jekaterinburg, Rosja
Prof. Dušan Malindžak, Uniwersytet Techniczny,
Koszyce, Słowacja
Prof. Iwan Lalov, Uniwersytet Górniczo-Geologiczny,
Sofia, Bułgaria
Dr Bolesław Firganek, Międzynarodowa Konferencja
Automatyki w Górnictwie ICAMC
Dr Kazimierz Mickiewicz, Międzynarodowa Konferencja
Automatyki w Górnictwie ICAMC

JĘZYKI SESJI

Materiały konferencji będą wydane w języku
angielskim.

W czasie obrad będzie dopuszczony również język
polski i rosyjski.



KGHM POLSKA MIEDŹ S.A.

KGHM POLSKA MIEDŹ S.A.



Sesje satelitarne

Ekonomika, zarządzanie i projektowanie w górnictwie

EKONOMIKA, ZARZĄDZANIE I PROJEKTOWANIE W GÓRNICTWIE

Sesja dotyczy problemów ekonomiki, zarządzania i projektowania w górnictwie, w tym zwłaszcza:

- gospodarka zasobami surowców mineralnych,
- zarządzanie w górnictwie,
- ekonomiczna ocena procesów inwestycyjnych i produkcyjnych,
- ocena efektywności ekonomicznej projektów górniczych,
- projektowanie procesów górniczych,
- modelowanie i optymalizacja w projektowaniu inżynierskim,
- komputerowe wspomaganie projektowania,
- harmonogramowanie produkcji górniczej,
- restrukturyzacja w górnictwie.

KOMITET ORGANIZACYJNY SESJI

- Dr inż. Tadeusz Woźny
- Dr inż. Jerzy Załucki
- Dr inż. Marek Kęsek
- Mgr inż. Marta Sukiennik
- Mgr inż. Ewa Pękala

KONTAKT

- Dr inż. Jerzy Załucki – język polski +48 12 617-41-63
- Mgr inż. Marta Sukiennik – język angielski + 48 12 617-20-72
- Mgr inż. Ewa Pękala – język rosyjski +48 12 617 46 12

PROGRAM RAMOWY

- 09.30-10.00 – Rejestracja uczestników
- 10.00 – Otwarcie sesji i rozpoczęcie obrad
- 11.30 – Przerwa
- 12.00 – Kontynuacja obrad
- 13.30 – Lunch
- 15.00 – Kontynuacja obrad
- 16.30 – Podsumowanie
- 18.00 – Spotkanie towarzyskie



ZAKŁAD GÓRNICZY SOBIESKI
POŁUDNIOWY KONCERN WĘGLOWY S.A.

KGHM POLSKA MIEDŹ S.A.



Sesje satelitarne

Wkład mechaniki górotworu do technologii górnich i bezpieczeństwa pracy

SESJA MIĘDZYNARODOWEGO BIURA MECHANIKI GÓROTWORU (IBSM)

WKŁAD MECHANIKI GÓROTWORU DO TECHNOLOGII GÓRNICZYCH I BEZPIECZEŃSTWA PRACY

TEMATYKA SESJI

- Sesja I – Dynamika górotworu (wstrząsy, tąpnięcia, wyrzuty gazu i skał) – ocena zagrożenia i środki prewencji wypadkowej
- Sesja II – Roboty górnicze w warunkach złóż głębokich i zaburzonych tektonicznie
- Sesja III – Nowe metody analizy geomechanicznej (pomiar in situ, nowa aparatura, analizy teoretyczne, symulacje numeryczne)

KOMITET ORGANIZACYJNY

- Dr inż. Cała Marek – przewodniczący, Akademia Górniczo-Hutnicza
- Dr hab. inż. Kwaśniewski Marek – wiceprzewodniczący, Politechnika Śląska
- Doc. dr hab.inż. Bukowska Mirosława – sekretarz, Główny Instytut Górnictwa
- Dr inż. Nowakowski Andrzej, IMG Polskiej Akademii Nauk
- Prof. dr hab. inż. Walaszczyk Jan, Wydział Górnictwa i Geologii Akademii Górniczo-Hutniczej
- Prof. dr hab. inż. Majcherczyk Tadeusz, Wydział Górnictwa i Geologii Akademii Górniczo-Hutniczej
- Doc. dr hab. inż. Mutke Grzegorz, Główny Instytut Górnictwa
- Mgr Rajkowska Magdalena, Główny Instytut Górnictwa

KGHM POLSKA MIEDŹ S.A.

KONSULTANCI SESJI

- Prof. dr hab. inż. Antoni Tajduś
- Prof. dr hab. inż. Józef Dubiński



Sesje satelitarne Zarządzanie ryzykiem w ochronie powierzchni

ZARZĄDZANIE RYZYKIEM W OCHRONIE POWIERZCHNI

Likwidacja wielu kopalń węgla w Europie, katastrofy i zapadliska powierzchni terenu nad wieloma starymi wyrobiskami górniczymi w Chinach, Niemczech, Austrii, Hiszpanii, Polsce i innych krajach, problemy stabilności górotworu w głębokich kopalniach, wzmacniają ostatnio coraz bardziej wagę prognozowania i monitoringu ruchów powierzchni ziemi na terenach górniczych. Koszty remontów budynków i infrastruktury budowlanej na terenach podlegających wpływom eksploatacji górniczej także znacząco rosną. Z tych powodów za jeden z naczelnych problemów w przemyśle górniczym uważa się obecnie minimalizację zagrożenia powierzchni terenu ze strony oddziaływań prowadzonej i projektowanej eksploatacji górniczej.

Sesja „Risk management & Subsidence Engineering” jest organizowana jako jedna z sesji satelitarnych i stanowi część XXI Światowego Kongresu Górnictwa.

Podczas sesji będą prezentowane nowe metody oceny ryzyka dla budynków i infrastruktury na terenach górniczych. Celem jest wymiana nowych pomysłów i idei które przyczynią się do bardziej efektywnej ochrony budynków i innych obiektów przed wpływami eksploatacji górniczej. W ostatnich latach na świecie pojawiła się znaczna liczba nowych, geodezyjnych metod pomiarowych służących monitoringowi deformacji górotworu i powierzchni terenu. Metody te pozwalają na ciągły i wiarygodny monitoring przemieszczeń powierzchni terenu. Dokładność tych metod i analiza uzyskiwanych wyników pomiarów deformacji będą dyskutowane celem podkreślenia roli geodezji górniczej we współczesnym przemyśle wydobywczym.



Poruszone powyżej kwestie stanowią problematykę działalności Komisji 4 Międzynarodowego Stowarzyszenia Mierniczych Górniczych. Sesja jest zatem doskonałą okazją do wymiany opinii i doświadczeń w zakresie prognozowania i monitoringu deformacji górotworu i powierzchni terenu oraz do dyskusji na temat metod oceny ryzyka na terenach górniczych. Wszyscy inżynierowie górnicy, inżynierowie budowlani, naukowcy i inni profesjonalnie zajmujący się poruszonymi tu zagadnieniami są serdecznie zaproszeni na tą międzynarodową imprezę.

Prof. Ryszard Hejmanowski
Chair of ISM Commission 4
AGH University of Science and
Technology

Prof. Anton Sroka
TU Bergakademie
Freiberg

Sesje satelitarne

Zarządzanie ryzykiem w ochronie powierzchni

TEMATYKA SESJI

1. Projektowanie eksploatacji górniczej uwzględniające minimalizację wpływów eksploatacji górniczej na powierzchnię terenu
2. Aktualne i przyszłościowe metody monitoringu deformacji na terenach górniczych
3. Analizy przemieszczeń i deformacji terenu
4. Wiarygodność prognoz deformacji powierzchni terenu
5. Określanie zagrożeń i ryzyka wystąpienia szkód w budynkach na terenach działalności górniczej

KOMITET ORGANIZACYJNY

Ryszard Hejmanowski – przewodniczący
Anton Sroka – wiceprzewodniczący
Zygmunt Niedojadło
Diana Hößelbarth
Agnieszka Malinowska

PROGRAM RAMOWY

09.00-09.10 – Otwarcie sesji
09.10-11.15 – Obrady (referaty zamawiane)
11.15-11.40 – Przerwa na kawę
11.40-14.00 – Obrady (referaty zamawiane)
14.00-15.30 – Przerwa obiadowa
15.30-17.30 – Sesja posterowa
17.30 – Zamknięcie obrad

DATA

Środa 10.09.2008

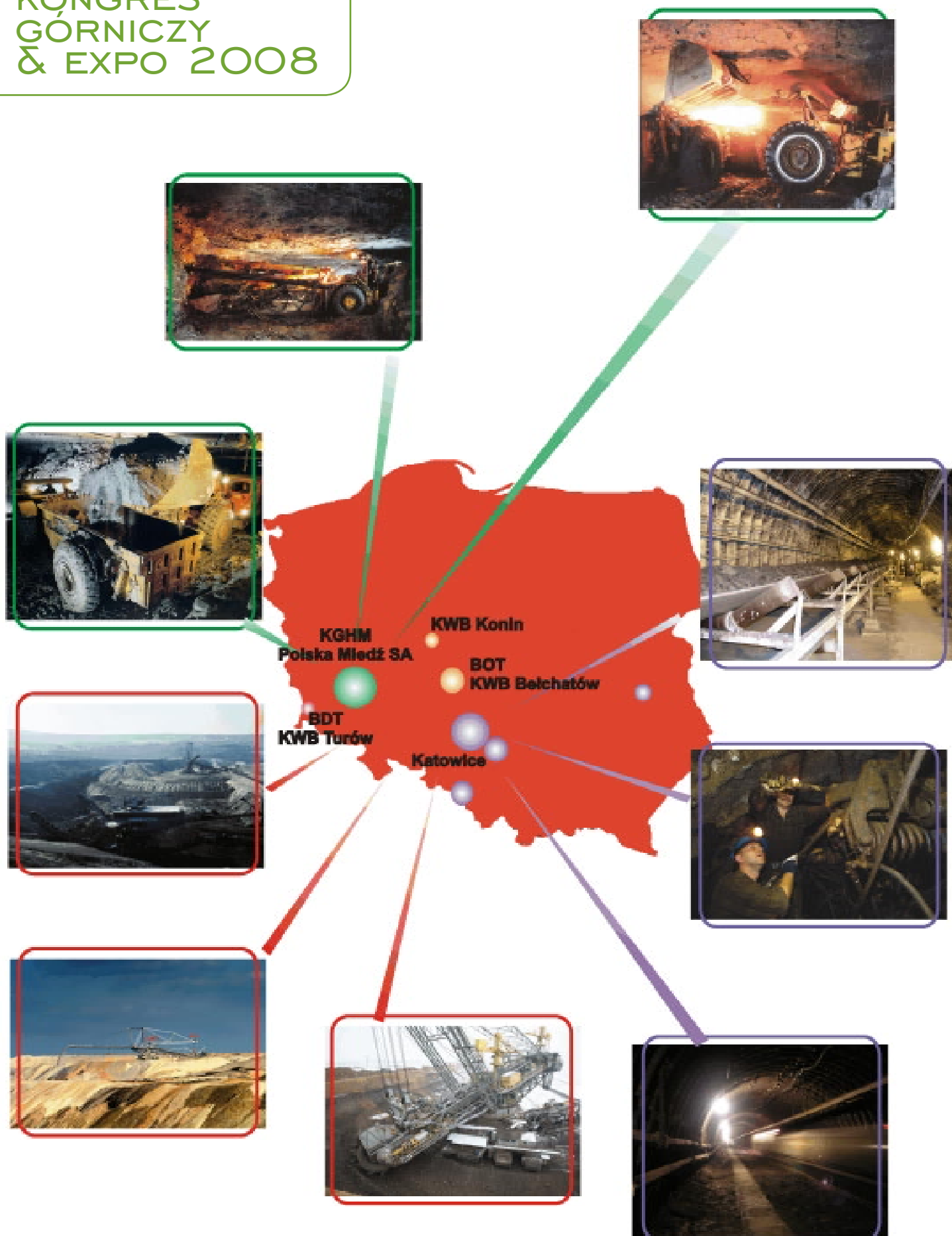
MIEJSCE

Sale: 102, 106, budynek C-4, I p., AGH

KGHM POLSKA MIEDŹ S.A.

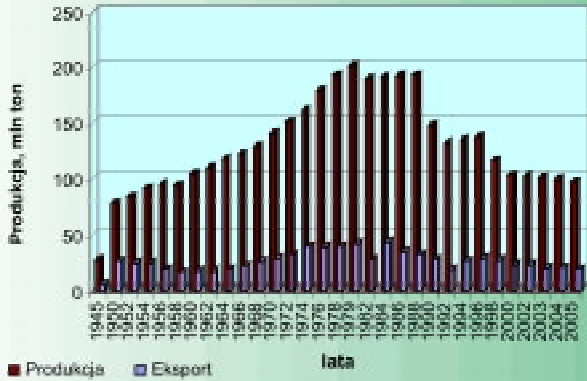


XXI ŚWIATOWY KONGRES GÓRNICZY & EXPO 2008

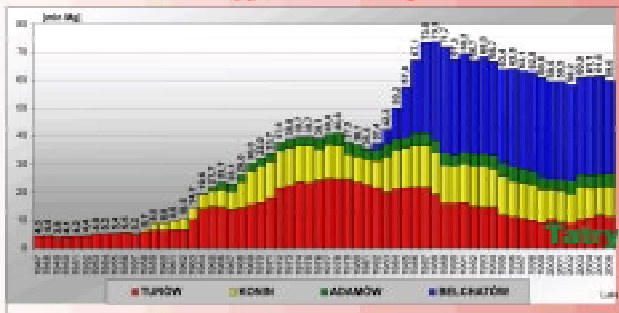


Polskie górnictwo w liczbach

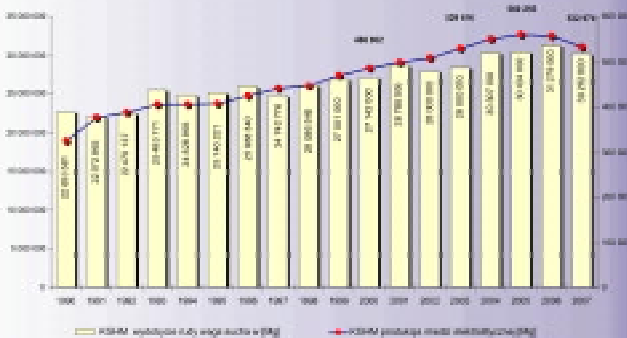
Produkcja i eksport węgla kamiennego w Polsce w latach 1945-2005



Wydobycie węgla brunatnego od początku działalności w polskich kopalniach węgla brunatnego



Wydobycie rudy i produkcja miedzi elektrolitycznej przez KGHM Polska Miedź w latach 1990-2007



MINING EXPO

2008

Światowa Wystawa Górnicza

Expo Silesia, Sosnowiec

9-12 września 2008



MINING EXPO 2008

Światowa wystawa sprzętu i maszyn dla górnictwa będzie integralnym elementem XXI Światowego Kongresu Górniczego.

Towarzysząca Kongresowi Wystawa MINING EXPO to najważniejsze wydarzenie targowe branży górniczej w środkowej Europie w 2008 roku:

- to niepowtarzalna okazja do zaprezentowania osiągnięć Państwa firmy specjalistom z całego świata oraz osobom, które podejmują najważniejsze decyzje w zakresie przyszłości górnictwa w swoich krajach,
- wystawa Expo po raz pierwszy od wielu lat odbędzie się w Europie,
- w wystawie wezmą udział czołowi światowi producenci maszyn, sprzętu i wyposażenia dla górnictwa - podczas ostatnich dwóch edycji w EXPO wzięło udział ponad 400 firm z 25 krajów, z całego świata,
- w ramach wystawy zostaną zorganizowane specjalne Pawilony Narodowe: Chin, Indii, Turcji oraz Pawilon Afrykański grupujący firmy z tego kontynentu,
- na wystawie pojawią się zorganizowane grupy zwiedzających - specjalistów z krajów Europy Wschodniej,
- wystawa odbędzie się w nowym centrum targowo-wystawienniczym EXPO SILESIA, zlokalizowanym w aglomeracji Śląskiej – sercu polskiego górnictwa.

ZAKRES TEMATYCZNY EXPO

Zgodnie z tegorocznym motto Kongresu „Nowe wyzwania i wizje dla górnictwa” podczas MINING EXPO będzie można zobaczyć nowe techniki i technologie wydobywcze. Wystawa zostanie przygotowana w oparciu o opisane poniżej sektory tematyczne:

- eksploatacja węgla kamiennego i brunatnego
- maszyny i urządzenia do eksploatacji rud
- maszyny i urządzenia wiertnicze
- górnictwo skalne
- chemia przemysłowa dla górnictwa
- przemysł elektroenergetyczny
- wyroby przemysłu hutniczego dla górnictwa
- ochrona środowiska i zarządzanie terenów poprzemysłowych
- bezpieczeństwo i higiena pracy



exposilesia

MINING EXPO 2008

Światowa Wystawa Górnicza

Expo Silesia, Sosnowiec

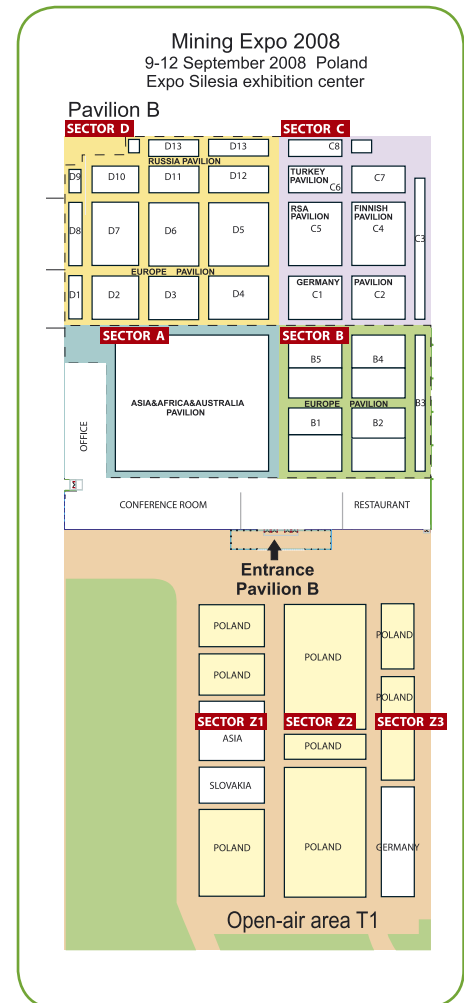
9-12 września 2008

MIEJSCE WYSTAWY

MINING EXPO 2008 – światowa wystawa maszyn i sprzętu górniczego odbędzie się w Centrum Targowo-Wystawienniczym EXPO SILESIA w Sosnowcu. Obiekt jest zlokalizowany jedynie 10 minut jazdy samochodem od centrum Katowic – serca aglomeracji Śląskiej.

EXPO SILESIA jest doskonale skomunikowane. Główne jego atuty to:

- niewielka odległość od Krakowa, gdzie odbędzie się Kongres – dojazd samochodem z centrum trwa poniżej godziny,
- doskonałe usytuowanie wobec 2 międzynarodowych lotnisk: Katowice-Pyrzowice (20 min jazdy samochodem) i Kraków-Balice (40 min jazdy samochodem)
- 13.5 tysiąca metrów kwadratowych w nowoczesnej klimatyzowanej hali wystawienniczej, ponad 20 tysięcy metrów kwadratowych zewnętrznych terenów wystawienniczych wyposażonych w pełną infrastrukturę targową



MINING EXPO 2008

Światowa Wystawa Górnicza

Expo Silesia, Sosnowiec

9-12 września 2008

MEDIA I PROMOCJA

Promocja wydarzenia w mediach zagranicznych odbywa się m.in. na łamach magazynów Coal International, Gluckauf, World Coal, International Mining, Russian Mining, Mineralni Suroviny, Gornaya Promyshlennost, Ugol, Tiajoloye Mashinostroeny, Nedropolzovanye, Gornyi Zhurnal, Mining & Quarry World, Bergbau, Steinbruch und Sandgrube oraz w portalu russiancoal.com oraz miningweekly.co.za . W Polsce w promocję MINING EXPO zaangażowały się m.in. Transport Przemysłowy, Napędy i Sterowanie, Pneumatyka, Energia Gigawat. Rozpoczęła się współpraca z tygodnikiem Trybuna Górnicza oraz miesięcznikami Nowy Przemysł i Wiadomości Górnicze.

Kongres i wystawa EXPO są również promowane przez Komitet Organizacyjny podczas zagranicznych wyjazdów. O przyszłorocznych wydarzeniach w Polsce można się było dowiedzieć podczas konferencji, kongresów i wystaw w Turcji, Chile, Meksyku, Rosji, Kazachstanie i na Ukrainie.

ZAINTERESOWANIE ŚWIATOWYCH

Już na pół roku przed terminem realizacji wystawa MINING EXPO 2008 cieszy się dużym zainteresowaniem wystawców. Światowe marki będą reprezentowane przez takie firmy jak: SANDVIK Mining and Construction, JOY Mining Machinery, METSO MINERALS czy BOSCH REXROTH Group. W ramach pawilonów narodowych wystąpią firmy z Australii, Chin, Indii, Indonezji, RPA, Turcji i Finlandii. Poza tym swój indywidualny udział w wystawie potwierdzili wystawcy z Niemiec, Czech, Słowacji, Rosji, Irlandii, Danii, Francji i Holandii.

Z NAJWIĘKSZYCH POLSKICH FIRM DUŻE POWIERZCHNIE ZAREZERWOWAŁY JUŻ:

Grupa Zabrzańskie Zakłady Mechaniczne KOPEX (Przedsiębiorstwo Budowy Szybów, Kopex Famago, Dozut Tagor, Tagor, Tiefenbach, ZEG), Grupa FAMUR wraz ze swoimi firmami członkowskimi (Nowomag, Pioma, Fazos, Georyt, Dams, Odlewnia Śrem, IRR), HUTA ŁABĘDY, Huta Stalowa Wola, Elektrometal S.A.. Zainteresowanie efektywnym udziałem w wystawie wykazały również Grupa GLINIK oraz Dolnośląska Fabryka Maszyn ZANAM LEGMET. Swój akces zgłaszają również inne polskie przedsiębiorstwa, których produkcja skierowana jest przede wszystkim do sektora górniczego.



MINING EXPO 2008

Światowa Wystawa Górnicza

Expo Silesia, Sosnowiec

9-12 września 2008

ORGANIZATOR I KONTAKT

Wyłącznym organizatorem wystawy MINING EXPO 2008 towarzyszącej XXI Światowemu Kongresowi Górniczemu jest firma Kolporter EXPO. Wystawę realizuje zespół menedżerów doświadczonych w organizacji międzynarodowych targów branżowych, w tym także dla sektora przemysłu górniczego.

KONTAKT

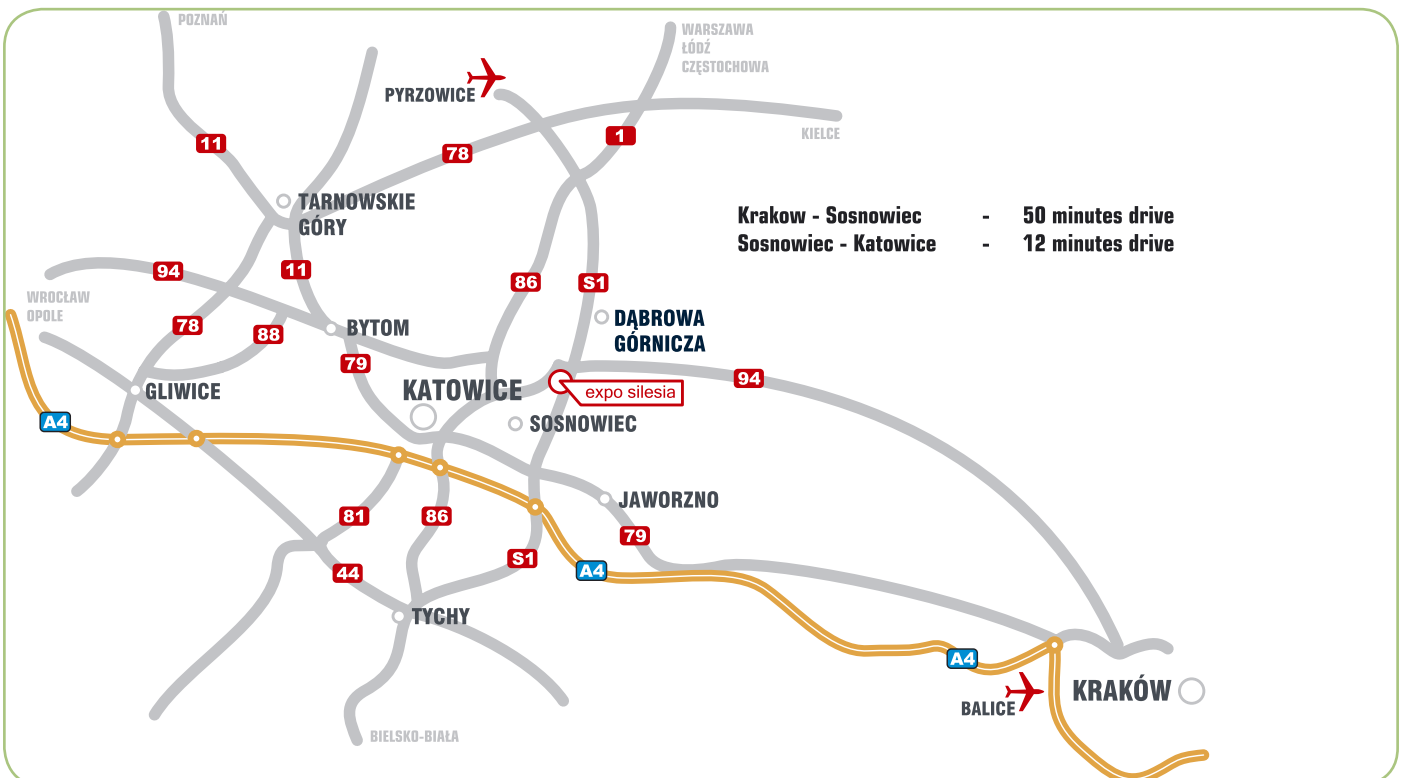
- Małgorzata Sosna – Dyrektor Projektu
tel. 032 78 87 511
e-mail: malgorzata.sosna@kolporter.com.pl
- Robert Torka
tel. 032 78 87 512
e-mail: robert.torka@kolporter.com.pl
- Anna Opitek
tel. 032 78 87 510
e-mail: anna.opitek@kolporter.com.pl



ZAGRANICZNI PRZEDSTAWICIELE MINING EXPO

Promocja Kongresu i wystawy EXPO odbywa się również na zagranicznych rynkach. Zajmują się nią zagraniczni przedstawiciele MINING EXPO 2008 na rynkach Rosji, Ukrainy, Turcji, RPA, Wielkiej Brytanii, a także na ogromnych rynkach kontynentalnej Azji (Indie, Chiny, Tajwan, Malezja) i Afryki.

Więcej informacji nt. **MINING EXPO 2008** można uzyskać pod adresem:
www.miningexpo.pl



Koncerty i wydarzenia towarzyszące obradom Kongresu

KONCERT GALOWY ZESPOŁU PIEŚNI I TAŃCA „ŚLĄSK”

Zespół Pieśni i Tańca „Śląsk” powstał w 1953 roku. Założycielem „Śląska” i jego dyrektorem artystycznym był profesor Stanisław Hadyna - syn śląskiego nauczyciela muzyki i znanego zbieracza pieśni ludowych.

Wysoki poziom artystyczny Zespołu przyniósł mu uznanie na całym świecie, liczne nagrody i dyplomy honorowe, z których wymienić można Śląską Nagrodę Muzyczną i Artystyczną, honorowy dyplom uznania Prezydenta USA, oraz dyplom uznania Ministra Kultury ZSRR itp. Kraje, w których koncertował „Śląsk” to m.in.: Algieria, Australia, Belgia, Bułgaria, Chiny, Dania, Egipt, Finlandia, Francja, Grecja, Hiszpania, Holandia, Hong-Kong, Izrael, Jugosławia, Kanada, Korea, Mongolia, Meksyk, Norwegia, Rumunia, Tunezja, USA, Węgry, Wielka Brytania, Włochy i ZSRR.

Artyści wystąpią w programie, na który złożą się najpopularniejsze utwory z repertuaru Zespołu. Uczestnicy Kongresu będą mogli usłyszeć prawdziwe przeboje „Śląska” m.in.: „Karolinkę”, „Starzyka”, „Helokanie”, „Szła dziewczeczka”, „Głęboką studzienkę” i inne piosenki i pieśni.

W repertuarze wokalnym, obok wspomnianych utworów usłyszymy pieśni wielu innych państw w opracowaniu muzycznym Stanisława Hadyny takie jak: „Athina”, „Berliner luft”, „Green Sleeves”, „Tańcuj, tańcuj”, oraz popisowe utwory chóralne B. Smetany, G. Verdiego i E. di Capua.

Balet Zespołu „Śląsk” zaprezentuje widowiskowe tańce podhalańskie, krakowiaka, trojaka, taniec chustkowy, poloneza, mazura, kujawiaka, oberka, polkę ciętą – a to tylko niewielka część dwugodzinnego koncertu. Na program złożą się w większości opracowania muzyczne założyciela Zespołu profesora Stanisława Hadyny oraz choreografia Elwiry Kamińskiej.

W zamyśle organizatorów Koncert Zespołu Pieśni i Tańca „Śląsk” w trakcie XXI WMC ma być barwną opowieścią o polskiej kulturze ludowej i narodowej oraz o wielkiej różnorodności kultur innych narodów.

ZESPÓŁ PIEŚNI I TAŃCA „ŚLĄSK”



Koncerty i wydarzenia towarzyszące obradom Kongresu

WIDOWISKO ARTYSTYCZNE: „TRADYCJE GÓRNICZE – SKOK PRZEZ SKÓRĘ”, KRAKÓW

Punktem kulminacyjnym uroczystości towarzyszących XXI Światowemu Kongresowi Górniczemu będzie organizowane 8 września o godzinie 19:00 w scenerii starego krakowskiego rynku plenerowe widowisko artystyczne pt.: „Tradycje górnicze - skok przez skórę”.

W programie imprezy zakładany jest wieczorny przemarsz uczestników Kongresu i zaproszonych gości w górniczych strojach galowych przy świetle pochodni spod budynku Auditorium Maximum UJ pod Ratusz na Rynku Głównym miasta Krakowa oraz uczestnictwo w widowisku artystycznym prezentującym piękno polskich i europejskich tradycji górniczych.

O charakterze europejskim prezentowanych tradycji świadczyć będzie obecność zaproszonych przez organizatorów Kongresu gości z krajów ościennych. Już dziś dzięki uprzejmości Prezydenta Bańskiej Stiavnicy Pawła Balzanka możemy potwierdzić obecność w widowisku delegacji prezentującej obrzędy SALAMANDRA – tak w skrócie określa się na Słowacji uroczystości związane z Dniem Górnika.

Dlaczego Salamandra? Jak mówi legenda, dawno dawno temu jeden z rolników w Bańskiej Stiavnicy zauważył salamandrę na zboczu gór otaczających miejscowość. Była ona cała przyprószona srebrystozłotym pyłem. Za chwilę salamandra znikła w szczelinie skalnej. Rolnik poszedł jej śladem i doszedł do groty w której dostrzegł złotonośną żyłę skalną. Od tego momentu datuje się początek górnictwa w Bańskiej Szczawnicy i świetlaną erę słowackiego górnictwa rudnego. Warto w tym momencie przypomnieć, że w wiekach XVI-XVII wydobywanie kruszców stawało rejon Bańskiej Szczawnicy w czołówce Europy.

W przemarszu uczestnikom towarzyszyć będzie kilkanaście orkiestr górniczych, które kilka godzin wcześniej (około godziny 15.00) również na płycie głównej krakowskiego rynku wezmą udział w zorganizowanym z okazji Kongresu przeglądzie orkiestr dętych.

Sam przebieg głównych uroczystości widowiska „Tradycje górnicze – skok przez skórę” nawiązywać będzie wprost do tradycji i obyczajowości dawnych okręgów górniczych. Widowisko zawierać będzie liczne akcenty podkreślające jedność i silną więź międzyludzką, manifestowaną także na uroczystościach barbórkowych, w których górnicy razem decydowali demokratycznie o wprowadzeniu do górniczego

stanu nowych adeptów tej sztuki, razem gromadzili się na modlitwę i razem bawili się po szczęśliwie zakończonym roku.



OBRZĘDY SALAMANDRA – BANSKA STIAVNICA 2007

Znaczną część prezentowanych w trakcie widowiska zwyczajów i obrzędów górniczych, a zwłaszcza rytuału wstępowania do górniczego stanu przenieśli do Polski z Freibergu i Leoben polscy studenci a później profesorowie, stając się automatycznie ich prekursorami w powstałej w 1919 roku w Krakowie Akademii Górniczej.

Głównym zamierzeniem organizatorów widowiska „Tradycje górnicze – skok przez skórę” jest chęć nawiązania do pięknych tradycji organizowanych tylko w Krakowie do lat siedemdziesiątych XX wieku barbórkowych pochodów wzorowany na historycznej freibergskiej paradzie górniczno-hutniczej. Tradycja krakowska uwzględniła



WIDOWISKO „TRADYCJE GÓRNICZE – SKOK PRZEZ SKÓRĘ”, AGH 2007

foto: Zbigniew Sulima

Koncerty i wydarzenia towarzyszące obradom Kongresu

akademicki charakter parady. Jej głównymi uczestnikami byli studenci i profesorowie Akademii oraz przybyłe na barbórkę delegacje górnicze z przemysłu. Różne „stany górnicze” widoczne w paradzie z Freibergu – zastępowały tu różnorakie formacje zawodowe znane w polskim górnictwie. Były zastępy górników szybowych z charakterystycznymi przeciwwodnymi kombinezonami, były drużyny górników pracujących na przodkach węglowych, ratowników i przedstawiciele innych profesji.

Krakowski pochód lisów otwierał Starosta Górniczy na białym koniu, w roli którego występował niestrudzony krzewiciel tej tradycji prof. Witold Żabicki. Za nim podążała wielka konna platforma, przyozdobiona choinkami, na której na beczce piwa stał „Lis Major”, któremu asystowała świta „młodych lisów”. Pokazną grupę stanowili studenci ubrani w galowe mundury z karbidowymi lampkami w dłoni lub zapalonymi pochodniami, za którymi podążał nieprzebrany tłum studentów głównie Wydziału Górniczego, najczęściej zmobilizowany na tę wyjątkową chwilę rozkazem Studium wojskowego AGH. W takiej sytuacji wykorzystywano również niezwykle cenną znajomość musztry wojskowej, pozwalającą na uformowanie zorganizowanego szyku i poruszających się w rytmie marszy granych przez



WIDOWISKO „TRADYCJE GÓRNICZE – SKOK PRZEZ SKÓRĘ”, AGH 2007

WIDOWISKO „TRADYCJE GÓRNICZE – SKOK PRZEZ SKÓRĘ”, AGH 2007



zaproszone ze Śląska orkiestry górnicze. Kolejnym unikatowym szczegółem krakowskim były dorożki, w których zasiadał ubrany w stroje akademickie dostojny Senat AGH. Obserwujący tę uroczystość krakowianie z niecierpliwością czekali na dorożkę tę najważniejszą i najdostojniejszą, wiozącą Rektora Uczelni wraz z Jego prorektorami, przyodziających w togi i gronostaje.

Mamy głęboką nadzieję, iż przygotowywane z okazji XXI Światowego Kongresu Górniczego widowisko swoim rozmachem i tajemniczością dorówna pierwowzorowi i stanie się niezapomnianą atrakcją dla wszystkich uczestników Kongresu, a trasa przemarszu wiodąca spod Audytorium Maximum UJ do Rynku Głównego – oblegana będzie spontanicznie przez krakowian chcących nacieszyć zmysły widokiem paradnych strojów, górniczych, dorożek i rektorskich gronostajów i dźwięków miłej dla ucha muzyki górniczych orkiestr dętych. Czego państwu i sobie życzę.

Do zobaczenia w Krakowie 8 września na Krupniczej 35.

KONCERT POŻEGNALNY – NIESPODZIANKA

Koncerty i wydarzenia towarzyszące obradom Kongresu



WYDARZENIA TOWARZYSZĄCE OBRADOM KONGRESU

- Wystawa fotograficzna – Polskie górnictwo w fotografii – wystawa plenerowa Pląty
- Wystawa artystów – malarze polscy związani z górnictwem (od Teofila Ociepki do Erwina Sówki) – sala wystawowa Auditorium Maximum
- Międzynarodowa Wystawa Filatelistyczna o tematyce górniczej – okolicznościowe stemple i widokówki – sala wystawowa Auditorium Maximum
- Widowisko plenerowe – Rynek Główny
- Wręczenie okolicznościowego medalu 50-lecia Światowych Kongresów Górniczych osobom zasłużonym dla organizacji Światowych Kongresów Górniczych

WYDAWNICTWA TOWARZYSZĄCE KONGRESOWI

- Historia Światowych Kongresów Górniczych – Mieczysław Najberg
- Świat minerałów Polskiej Miedzi – wydawnictwo o charakterze albumowym
- Książka promująca polskie górnictwo – książka Stanisława Knothego i Antona Sroki

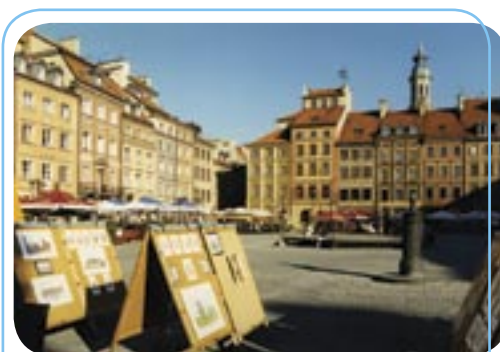


Wycieczki kongresowe i pokongresowe



Biuro Kongresowe Orbis w ścisłej współpracy z Komitetem Organizacyjnym opracowało dla uczestników Kongresu ofertę wycieczek po Krakowie, jego okolicach i nie tylko. Koszt wycieczek nie jest wliczony w opłatę kongresową. Zainteresowane osoby zapraszamy na naszą stronę internetową, gdzie znajdziecie Państwo szczegółowe informacje na temat oferty. Wśród zaproponowanych wycieczek znalazły się:

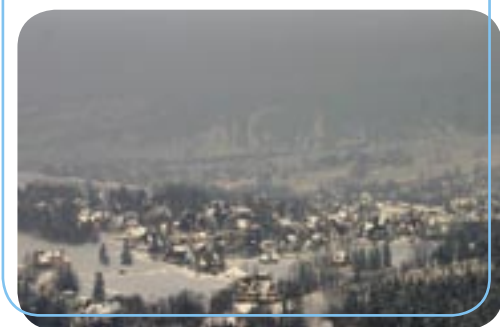
- Warszawa (przyjazd do Warszawy 5.09.2008, 6.09 zwiedzanie stolicy Polski, 7.09 przyjazd na obrady do Krakowa).
- Zwiedzanie Krakowa
- Śladami kultury żydowskiej
- Wieliczka – Kopalnia Soli
- Oświęcim – Brzezinka
- Spływ Dunajcem
- Zakopane



WARSZAWA



ŚLADAMI KULTURY
ŻYDOWSKIEJ



ZAKOPANE

SPŁYW DUNAJCEM



OŚWIĘCIM - BRZEZINKA



Wycieczki kongresowe i pokongresowe

Osoby zainteresowane historią górnictwa oraz pięknymi zabytkami techniki i nie tylko zapraszamy na techniczne wycieczki pokongresowe organizowane przez Biuro Kongresowe Orbis. W cenie wycieczek wliczony jest przejazd, nocleg i śniadania w hotelach.

- **Kraków – Wrocław – Drezno**
- **Kraków – Bańska Szczawnica – Koszyce – Miskolc – Budapeszt**
- **Kraków – Ostrawa – Kutna Hora – Praga**

KRAKÓW – WROCLAW – DREZNO 12-16.09.2008

Wycieczkę rozpoczyna przejazd z Krakowa do Wrocławia, stolicy Dolnego Śląska. Miasto to, ze względu na swój niezwykły charakter nazywane jest Wenecją Północy.

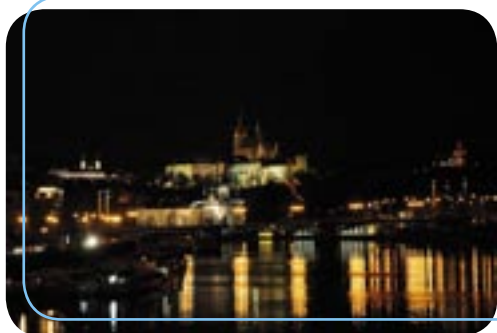
Dzieje Wrocławia sięgają średniowiecza. Znalazł się on wtedy na trasie jednego z największych traktów kupieckich – Bursztynowego Szlaku. Dziś znajduje się tutaj drugi, co do wielkości w Polsce Rynek, liczne zabytki, wspaniałe mosty i piękne parki.

Kolejnym punktem wycieczki jest Drezno – dawna siedziba królów saksońskich, zwana również „Florencją nad Łabą”. W programie zwiedzania znajdują się: starówka drezdeńska, która słynie jako perła baroku, dalej zespół pałacowo-parkowy Zwinger, opera Sempera przy Placu Teatralnym, Kościół Dworski, Kościół Frauenkirche. Następnie planowany jest przejazd w kierunku słynnej Szklanej Manufaktury Volkswagena na piękne, zielone przedmieścia.

Kolejnym przystankiem jest kolebka Saksonii – Miśnia – miasto położone niedaleko Drezna, słynące w świecie z przepięknej porcelany. Głównym jego atutem jest pięknie zachowana i odrestaurowana średniowieczna Starówka gdzie czas się zatrzymał.

W czwartym dniu wycieczki zaplanowane jest zwiedzanie „Srebrnego Szlaku”, pierwszego szlaku turystycznego, ciągnącego się na długości 230 km. Szlak rozpoczyna się w Zwickau, gdzie kiedyś produkowano trabanty i kończy się w Dreźnie czyli tam, gdzie kiedyś skarbcze pękały pod ciężarem srebra, zapewniając w ten sposób władzę panującym. Wydobycie rud srebra zagwarantowało temu regionowi bogactwo i umożliwiło rozkwit kulturalny.

Na trasie skansen, Marienberg – perła renesansu, kopalnia udostępniona zwiedzającym, Eibenstock – miasto kopalń i haftów oraz ścieżka edukacyjna „Górnictwo i złoża bogactw naturalnych”.



PRAGA

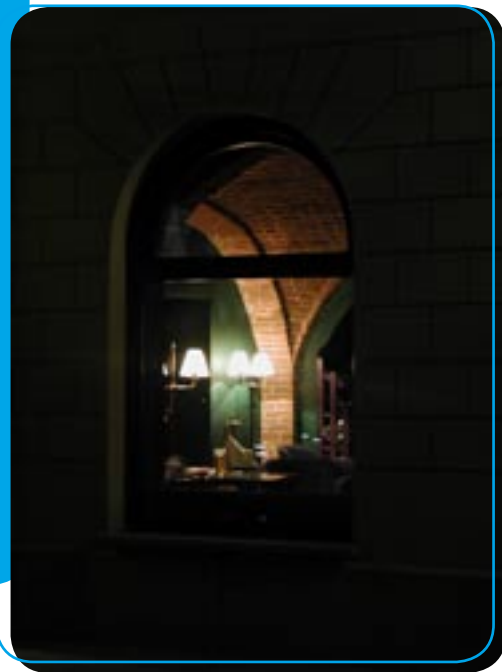


KUTNA HORA



DREZNO

Wycieczki kongresowe i pokongresowe



KRAKÓW

KRAKÓW – BAŃSKA SZCZAWNICA – KOSZYCE – MISZKOLC – BUDAPESZT

12.16.09.2008

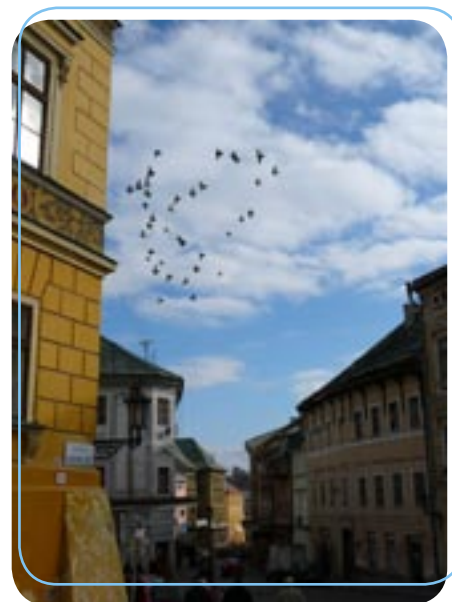
Trasa bardzo atrakcyjna widokowo, poprowadzona najpiękniejszymi górskimi trasami Polski i Słowacji. Pierwsza część podróży wiedzie przez Chochołów i Słowacką Orawę, gdzie główną atrakcją jest zwiedzanie z przewodnikiem Zamku Orawskiego uczonego ogromnej, stromej skały (112 m nad poziomem terenu).

W niewielkiej odległości od Bańskiej Szczawnicy znajduje się małe miasteczko Kremnica, gdzie od średniowiecza do 1970 roku wydobywano złoto i srebro, później przerabiane na monety w miejscowej mennicy. W 1933 roku zabytki techniki w okolicy Bańskiej Szczawnicy zostały wpisane na Listę Światowego Dziedzictwa Kulturowego i Przyrodniczego UNESCO.

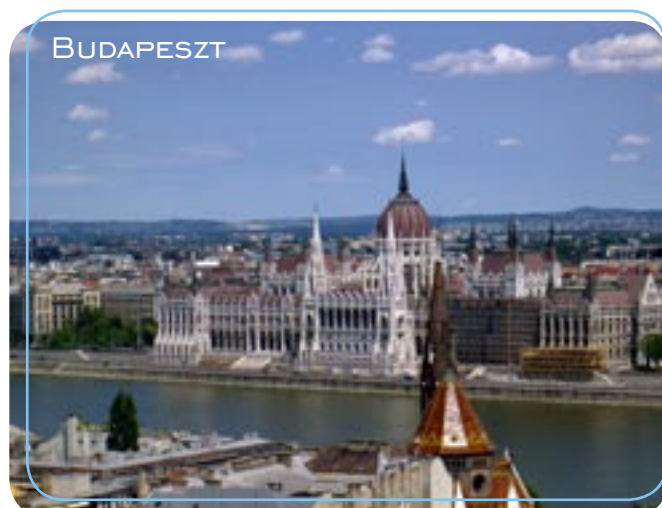
Słowackie Muzeum Górnictwa wraz ze Skansenem w Bańskiej Szczawnicy to miejsce, w którym zapoznać się można z typowymi dla górnictwa budowlami m.in. wieżami wydobywczymi przeniesionymi do skansenu z byłych zakładów górniczych całego regionu. Największą atrakcją skansenu stanowią podziemne ekspozycje sztolni „Bartłomiej” i „Glanzenberg” ukazujące historię wydobycia drogich metali i rozwój techniki górniczej w Bańskiej Szczawnicy od średniowiecza do końca XX wieku.

Kolejnym punktem wycieczki jest Miskolc – węgierskie, niezwykle atrakcyjne miasto, posiadające wspaniale odnowioną starówkę. Najważniejsze zabytki miasta to: opactwo benedyktyńskie z 1143 roku, kaplica Św. Michała, Św. Elżbiety, miejskie mury obronne z 1270 roku, XIV wieczna wolno stojąca dzwonnica katedralna, oraz piękna synagoga z 1926 roku.

Wycieczkę zakończy wspólne zwiedzanie Budapesztu połączone z rejsem po Dunaju.



BAŃSKA SZCZAWNICA



BUDAPESZT

Wycieczki kongresowe i pokongresowe

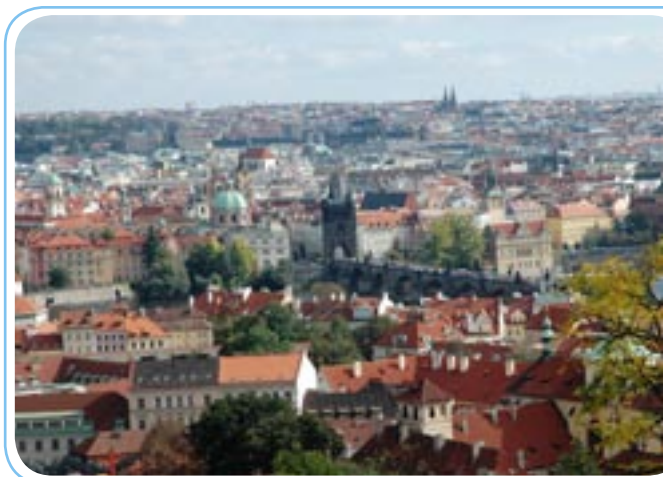
KRAKÓW – OSTRAWA – KUTNA HORA – PRAGA 12-16.09.2008

Wycieczkę rozpoczyna przejazd z Krakowa do Ostrawy – czeskiego miasta leżącego w Kotlinie Ostrawskiej, przy ujściu rzek Opawy i Otravicy do Odry – dawnego najbardziej uprzemysłowionego regionu Czech. Do uprzemysłowienia regionu Ostrawy przyczyniło się odkrycie olbrzymich pokładów węgla kamiennego intensywnie eksploatowanych od połowy XVIII wieku. Ostatni wózek z węglem wywieziono z Ostrawy w 1994 roku, ale wspomnienia niedawnej jeszcze górniczej przeszłości są stale obecne w postaci wielu zabytków górniczych miasta i jego okolic. W programie wycieczki znajdzie się między innymi zwiedzanie założonego w 1994 r. na terenie byłej kopalni Eduard Urx muzeum górnictwa, położonego u podnóża wzgórza Landek. Unikalnym na skalę światową jest obszar Kopalni Hlubina wraz z koksownią i wysokimi piecami huty Vitkovice. Kopalnia pochodzi z 1843 roku, wysokie piece z 1836 roku. Obiekty tworzyły razem pełny ciąg technologiczny, od wydobycia węgla po produkcję żelaza.

Następny przystanek to Kutna Hora – wpisana na Listę Światowego Dziedzictwa Kulturalnego i Przyrodniczego UNESCO w 1996 r. – powszechnie uważana za najciekawsze i najcenniejsze miasto w okolicach Pragi. Dzisiejsza stosunkowo niewielka miejscowość, to zaledwie cień średniowiecznego miasta, przez ponad 200 lat drugiego, co do wielkości w Czechach, a w XIV w. liczącego tylu mieszkańców, ile ówczesny Londyn.

Z Kutnej Hory trasa prowadzi do miasta Pribram będącego kiedyś znaczącym miastem górniczym. Obecnie żadna z eksploatowanych kiedyś kopalń nie jest już czynna, niektóre jednak zachowały się jako zabytki techniczne. Pod ziemią podziwiać można zabytkowe urządzenia parowe i jeden z najcenniejszych eksponatów: olbrzymie koło wodne o średnicy 12,4 metra. Muzeum Górnictwa w Pribramiu, należy do największych i najciekawszych w Europie.

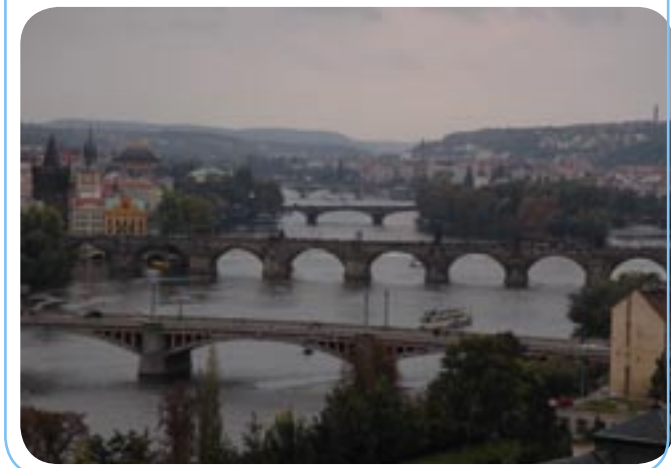
Końcowym punktem wycieczki jest Praga – należąca do najchętniej odwiedzanych stolic w Europie, pełna romańskich, gotyckich, renesansowych i barokowych budynków wraz z unikalnymi przykładami architektury secesyjnej, kubistycznej i funkcyjnej. W programie zwiedzania m.in.: Hradczany, Zamek Praski, katedra św. Wita, Pałac Królewski, Złota Uliczka – ulica alchemików, strzelców, złotników oraz rejs po Wełtawie.



PRAGA



KUTNA HORA



PRAGA MOST KAROLA

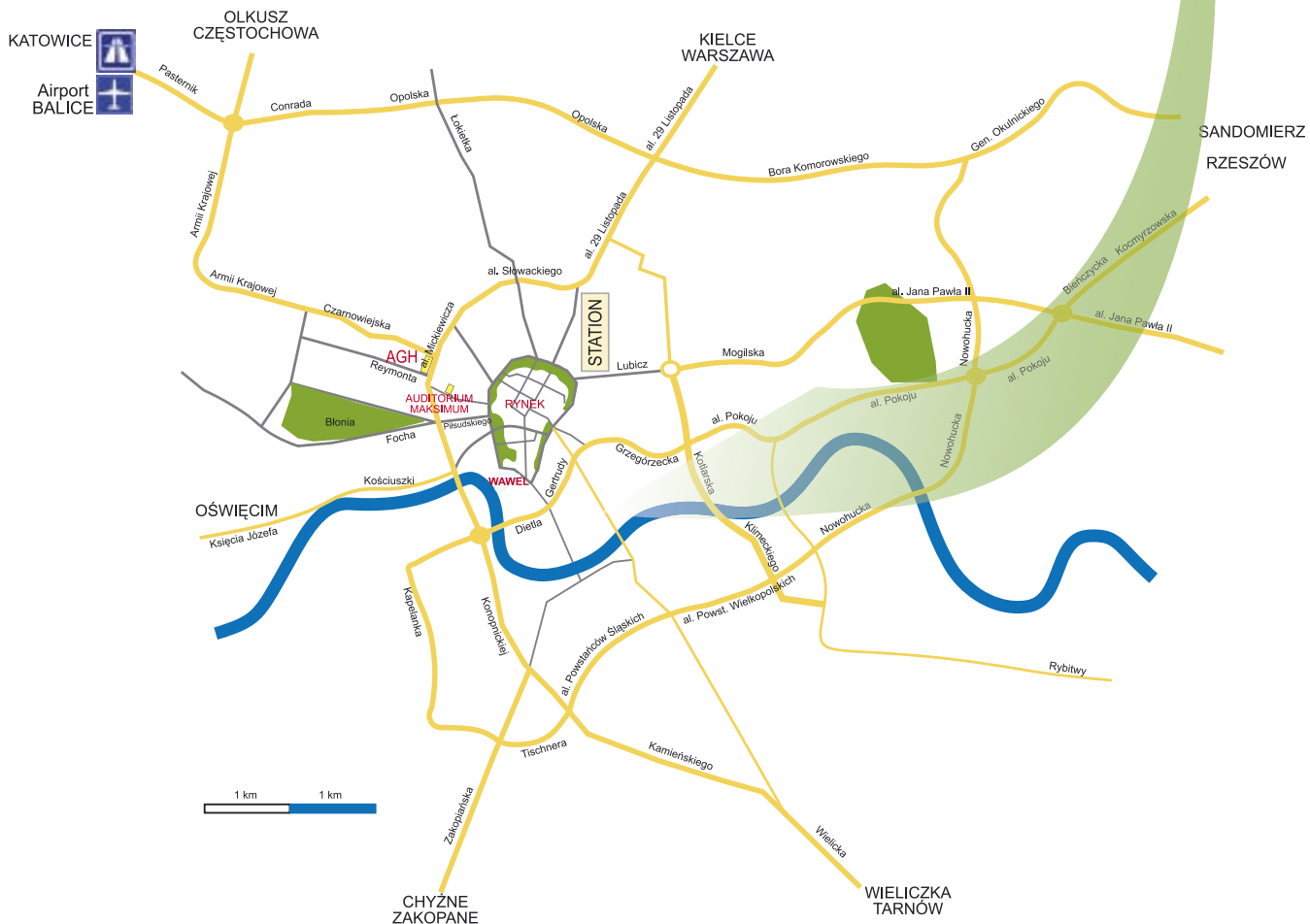
Lokalizacja Kongresu

Obrady XXI Światowego Kongresu Górniczego będą się odbywały w salach wykładowych:

- Auditorium Maximum Uniwersytetu Jagiellońskiego,
- Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie.

Przewidywane są też sesje wyjazdowe w:

- Belchatowie (teren kopalni węgla brunatnego),
- Lubinie (kopalnie rud miedzi),
- Katowicach,
- Wieliczce.



XXI ŚWIATOWY KONGRES GÓRNICZY & EXPO 2008



21st WORLD MINING CONGRESS & EXPO 2008



Komitet Organizacyjny:

Adres:
Al. Mickiewicza 30
30-059 Kraków
Tel.: +48 12 617 46 04
Fax: + 48 12 617 45 05

Strona internetowa Kongresu:

e-mail: office@wmc-expo2008.org

www.wmc-expo2008.org



21st WORLD MINING
CONGRESS & EXPO 2008



MINOVA

DIAMOND SPONSOR

21st WORLD

MINING

CONGRESS & EXPO

Under the patronage
of the President
of the Republic of Poland
Lech Kaczyński



KGHM
POLSKA MIEDŹ S.A.



7-12 september 2008

Poland: Kraków, Katowice, Sosnowiec

www.wmc-expo2008.org

