



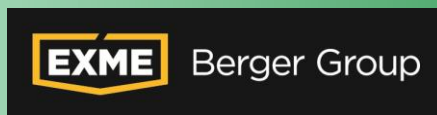
„Górnictwo - perspektywy i zagrożenia”



Szczegółowy program konferencji w dniach 10-12.05. 2016r.



GŁÓWNI SPONSORZY:



Miejsce konferencji: kampus Rybnik ul. Rudzka 13 budynek „C” (aula, sala 1/24)

PONIEDZIAŁEK 09.05.2016

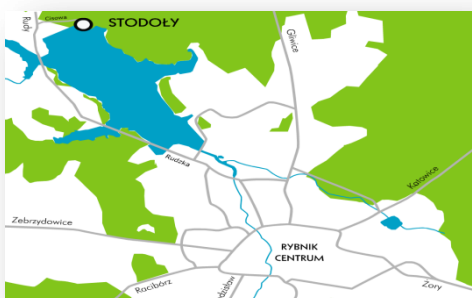
Od godz. 16:00 ZAKWATEROWANIE W OŚRODKU I REJESTRACJA UCZESTNIKÓW; KOLACJA.

Lokalizacja Ośrodka Szkoleniowo -Wypoczynkowego „STODOŁY” na terenie Cysterskich Kompozycji Krajobrazowych Rud Wielkich oraz bezpośrednie sąsiedztwo Zalewu Rybnickiego.

OŚRODEK SZKOLENIOWO –
WYPOCZYNKOWY „STODOŁY”

UL CISOWA 2
44 – 292 RYBNIK – STODOŁY

www.stodoly.pl
www.facebook.com/stodoly



DZIEŃ PIERWSZY

WTOREK 10.05.2016

- 7:30** ŚNIADANIE (ośrodek szkoleniowo – wypoczynkowy „stodoły”)
- 8:00** WYJAZD AUTOKAREM NA **KAMPUS. (RYBNIK ul. RUDZKA 13)**
POWITANIE UCZESTNIKÓW - ORKIESTRA DĘTA
- 8:00 – 9:00** REJESTRACJA UCZESTNIKÓW

Podany czas zakończenia sesji w programie konferencji jest czasem przybliżonym czytaj „około”





„Górnictwo - perspektywy i zagrożenia”



Szczegółowy program konferencji w dniach 10-12.05. 2016r.



GŁÓWNI SPONSORZY:



Miejsce konferencji: kampus Rybnik ul. Rudzka 13 budynek „C” (aula, sala 1/24)

Budynek "C" AULA

9:00 - 9:20 POWITANIE UCZESTNIKÓW, OTWARCIE KONFERENCJI

PATRONAT SESJI

Sesja I

9:20 - 10:40 **PLENARNA 1**

10:40 – 11:00

przerwa kawowa



PATRONAT SESJI

Sesja II

11:00 - 12:30 **PLENARNA 2**



- | | | |
|---|------------------------------------|--|
| 1 | Andrzej Józef LIS | REWOLUCJA PRZEMYSŁOWA W EUROPIE, NA ZIEMIACH POLSKICH I GÓRNYM ŚLĄSKU |
| 2 | Jarosław ZAWADZKI
Jan BOGACKI | ROZWÓJ TECHNOLOGII MAGNETYCZNYCH W WYDOBYCIU GAZU ŁUPKOWEGO |
| 3 | Daniel BORSUCKI | WĘGIEL WIODĄCYM PIERWOTNYM ŹRÓDŁEM ENERGII W XXI WIEKU. SYTUACJA ŚWIAT, UE I POLSKA.... |
| 4 | Joachim KOZIOŁ | CZYNNIKI DECYDUJĄCE O ENERGETYCZNYM WYKORZYSTANIU WĘGLA |
| 5 | Aleksander GWIAZDA | OCENA PROCESU REFORMY GÓRNICTWA WĘGLA KAMIENNEGO W POLSCE |
| 6 | Jacek HEROK | PERSPEKTYWY RYBNICKICH KOPALŃ WĘGLA KAMIENNEGO |
| 7 | Krzysztof KOTWICA
Paweł MENDYKA | UDOSTĘPNIANIE ZŁOŻ KOPALIN UŻYTECZNYCH Z WYKORZYSTANIEM KOMBAJNÓW PEŁNOPRZEKROJOWYCH TBM |



12:30 – 13:00

przerwa obiadowa

Podany czas zakończenia sesji w programie konferencji jest czasem przybliżonym czytaj „około”





„Górnictwo - perspektywy i zagrożenia”



Szczegółowy program konferencji w dniach 10-12.05. 2016r.



GŁÓWNI SPONSORZY:



Miejsce konferencji: kampus Rybnik ul. Rudzka 13 budynek „C” (aula, sala 1/24)

Budynek „C” AULA

PATRONAT SESJI

Sesja III

13:00 - 14:20

ZAGROŻENIE METANOWE, EFEKTYWNOŚĆ ODMETANOWANIA



Jerzy BERGER
Jerzy MARKIEWICZ
Artur BADYLAK
1 Magdalena
OLSZEWSKA
Joanna
BERGER-KIRSZ

DOŚWIADCZENIE ZAKŁADU ODMETANOWANIA KOPALNÍ „ZOK”
Sp. Z O.O. W JASTRZĘBIU-ZDROJU, W PROJEKTOWANIU
I BUDOWIE POWIERZCHNIOWYCH I PODZIEMNYCH STACJI
ODMETANOWANIA

2 Henryk KOPTOŃ
Krystian
WIERZBIŃSKI

ANALIZA WENTYLACYJNO-METANOWA, JAKO NARZĘDZIE DLA
BIEŻĄCEJ OCENY POZIOMU ZAGROŻENIA METANOWEGO
W KOPALNIACH WĘGLA KAMIENNEGO

3 Paweł WRONA
Zenon RÓŻAŃSKI
Grzegorz PACH
Lech DOMAGAŁA

WSPOMAGANIE MIESZANIA STRUMIENI POWIETRZA I METANU
NA SKRZYŻOWANIU WYROBISK ZA POMOCĄ WENTYLATORA
STRUMIENIOWEGO W UJĘCIU SYMULACJI NUMERYCZNEJ

4 Nikodem SZŁĄZAK
Dariusz OBRACAJ
Marek KORZEC

WPLYW ZABUDOWY PODZIEMNEJ STACJI WENTYLATORÓW
POMOCNICZYCH NA ROZPŁYW POWIETRZA W SIECI
WENTYLACYJNEJ

5 Dariusz MUSIOŁ

DZIAŁANIA W ZAKRESIE PROFILAKTYK AEROLOGICZNYCH
JAKO NIEZBĘDNY ELEMENT NAKŁADÓW NA WYDOBYCIE
W ŚCIANACH EKSPLOATACYJNYCH

Podany czas zakończenia sesji w programie konferencji jest czasem przybliżonym czytaj „około”





„Górnictwo - perspektywy i zagrożenia”



Szczegółowy program konferencji w dniach 10-12.05. 2016r.



GŁÓWNI SPONSORZY:



Miejsce konferencji: kampus Rybnik ul. Rudzka 13 budynek „C” (aula, sala 1/24)

Budynek "C" SALA 1/24

PATRONAT SESJI

Sesja IV

13:00 - 14:20

RATOWNICTWO GÓRNICZE



- | | | |
|---|--|--|
| 1 | Rafael Barrionuevo
GIMÉNEZ

Referuje:
Lucyna JUZEK | MINING SECURITY PIPE© (TSM)© WITH UNDERGROUND GPS GLOBAL© (RSPG)©. ESCAPE SECURITY DEVICE IN UNDERGROUND MINING
PRZEWÓD UCIECZKOWY (TSM)©WRAZ Z PODZIEMNYM SYSTEMEM GPS GLOBAL©. ROZWIĄZANIA RATUNKOWE DLA GÓRNICTWA PODZIEMNEGO |
| 2 | Jerzy GAWLICZEK | POLSKIE RATOWNICTWO GÓRNICZE W TRUDNYM OKRESIE RESTRUKTURYZACJI GÓRNICTWA |
| 3 | Jan SYTY | GÓRNICZE RATOWNICTWO WYSOKOŚCIOWE – 45 LAT DZIAŁALNOŚCI |
| 4 | Aneta GRODZICKA
Jan SZŁĄZAK | ANALIZA WYNIKÓW BADAŃ ANKIETOWYCH W ASPEKCIE DOBORU CECH CHARAKTERYZUJĄCYCH RATOWNIKA GÓRNICZEGO DO ZASTĘPU SZYBKIEGO REAGOWANIA |
| 5 | Jerzy GAWLICZEK | ŚLADAMI OFIAR GÓRNICZEGO STANU |



14:20 – 14:40

przerwa kawowa

Podany czas zakończenia sesji w programie konferencji jest czasem przybliżonym czytaj „około”





„Górnictwo - perspektywy i zagrożenia”



Szczegółowy program konferencji w dniach 10-12.05. 2016r.



GŁÓWNI SPONSORZY:



Miejsce konferencji: kampus Rybnik ul. Rudzka 13 budynek „C” (aula, sala 1/24)

Budynek "C" AULA

PATRONAT SESJI

Sesja V

14:40 -15:30

**SZKOLENIA, DOKSZTAŁCANIE,
BEZPIECZEŃSTWO PRACY**



1	Wiesław GREBSKI Michałene GREBSKI	KEEPING TECHNICAL EDUCATION ALIGNED TO THE NEEDS AND EXPECTATIONS OF INDUSTRY PROCES DOSTOSOWYWANIA SZKOLNICTWA TECHNICZNEGO DO WYMAGAŃ I OCZEKIWAŃ PRZEMYSŁU
2	Jerzy DYCHAŁA Stefan CZERWIŃSKI	KWALIFIKACJE – WYBRANE SPOSOBY UPORZĄDKOWYWANIA WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH
3	Anna GEMBAŁSKA-KWIECIEN	PROCES PRZYGOTOWANIA PRACOWNIKÓW DO PODJĘCIA BEZPIECZNEJ PRACY NA PRZYKŁADZIE KOPALNI
4	Andrzej SĄCZEK	NOWOCZESNE AKTYWIZUJĄCE METODY SZKOLEŃ
5	Jolanta IGNAC-NOWICKA	WPLYW GÓRNICZYCH WARUNKÓW PRACY NA ZABEZPIECZENIA PRZECIWPORAŻENIOWE PRĄDEM
6	Ewa MATUSZEWSKA Justyna ORWAT	OCENA RYZYKA ZAWODOWEGO NA STANOWISKU GEODETY POWIERZCHNIOWEGO ZATRUDNIONEGO W DZIALE MIERNICZO-GEOLOGICZNYM KWK

Podany czas zakończenia sesji w programie konferencji jest czasem przybliżonym czytaj „około”





„Górnictwo - perspektywy i zagrożenia”



Szczegółowy program konferencji w dniach 10-12.05. 2016r.



GŁÓWNI SPONSORZY:



Miejsce konferencji: kampus Rybnik ul. Rudzka 13 budynek „C” (aula, sala 1/24)

Budynek "C" SALA 1/24



Sesja VI

14:40 – 15:30

PATRONAT SESJI

**ZAGROŻENIA POŻAROWE,
PYŁOWE, KLIMATYZACJA**

1	Nikodem SZŁĄZAK Marek KORZEC	ANALIZA ZMIAN ROZWOJU POŻARU PODZIEMNEGO
2	Stanisław KONSEK, Czesław MAZUREK Korneliusz JENDRZEJEK Tomasz PIECHA	ZASTOSOWANIE GÓRNICZEJ CHŁODZIARKI AZOTU (GCA) JAKO DODATKOWEGO ELEMENTU PROFILAKTYKI POŻAROWEJ W KWK „JANKOWICE”
3	Nikodem SZŁĄZAK Kazimierz PIERGIES	MOŻLIWOŚCI SKUTECZNEJ INERTYZACJI MIEJSC SAMOZAGRZEWANIA WĘGLA W ZROBACH W KOPALNIACH WĘGLA KAMIENNEGO
4	Nikodem SZŁĄZAK Dariusz OBRACAJ Justyna SWOLKIEŃ	OCENA SKUTECZNOŚCI KLIMATYZACJI WYROBISK GÓRNICZYCH W KOPALNIACH WĘGLA KAMIENNEGO
5	Krzysztof KUŚ Arkadiusz KRÓLICKI	ZWALCZANIE ZAGROŻENIA KLIMATYCZNEGO NA PRZYKŁADZIE BUDOWY KLIMATYZACJI GRUPOWEJ W POKŁADZIE 405 PARTIA L
6	Beáta GIBESOVÁ Petr URBAN Zdenek HRŮZEK Vítězslav KOŠŇOVSKÝ	OMEZENÍ PRAŠNOSTI NA DŮLNÍCH PRACOVÍŠTÍCH REDUKCJA PYŁU W KOPALNIACH

Ok. 15:30 Zakończenie sesji, przejście z kampusu na budynek główny

Aula CKI ul Kościuszki 54

16:00 – KONCERT Z BANKIETEM DLA UCZESTNIKÓW KONFERENCJI

23:59 POWRÓT AUTOKAREM DO OŚRODKA „STODOŁY”

Podany czas zakończenia sesji w programie konferencji jest czasem przybliżonym czytaj „około”





„Górnictwo - perspektywy i zagrożenia”



Szczegółowy program konferencji w dniach 10-12.05. 2016r.

GŁÓWNI SPONSORZY:



Miejsce konferencji: kampus Rybnik ul. Rudzka 13 budynek „C” (aula, sala 1/24)

DZIEŃ DRUGI

DZIEŃ Z FIRMĄ ANIMA/ ŘETĚŽÁRNA

ŚRODA 11.05.2016



Budynek "C" AULA

Sesja VII

9:00 – 10:20

PATRONAT SESJI

MASZYNY GÓRNICZE



Michalina JANOSZ

1

JAKOŚĆ I BEZPIECZEŃSTWO- WYZNACZNIKIEM PRODUKCJI ŁAŃCUCHA: WAŻNE JEST KAŻDE OGNIWO



Tomasz
KARCZEWSKI
Paweł CZARNOTA

2

KOMPUTEROWE WSPOMAGANIE PROJEKTOWANIA ZMECHANIZOWANYCH OBUDÓW ŚCIANOWYCH WEDŁUG METODY ZAKŁADU REMONTOWO-PRODUKCYJNEGO KW S.A.



Aleksander
GWIAZDA

3

PROJEKTOWANIE ZMECHANIZOWANEJ OBUDOWY ŚCIANOWEJ



Jan GIL
Anna ŻAK

4

OPTIMALIZACJA ZMECHANIZOWANYCH OBUDÓW ŚCIANOWYCH REMONTOWANYCH I MODERNIZOWANYCH W ZAKŁADZIE REMONTOWO - PRODUKCYJNYM DLA POTRZEB KOPALŃ KW S.A.



Podany czas zakończenia sesji w programie konferencji jest czasem przybliżonym czytaj „około”





„Górnictwo - perspektywy i zagrożenia”



Szczegółowy program konferencji w dniach 10-12.05. 2016r.



GŁÓWNI SPONSORZY:



Miejsce konferencji: kampus Rybnik ul. Rudzka 13 budynek „C” (aula, sala 1/24)

Budynek "C" SALA 1/24

Sesja VIII

9:00 – 10:20

PATRONAT SESJI

WSTRZĄSY GÓROTWORU – TĄPANIA



- 1 Violetta SOKOŁA-SZEWIOŁA
Monika ŻOGAŁA
- ZASTOSOWANIE SYSTEMU ARCGIS DO WSPOMAGANIA ANALIZ WPLYWÓW WSTRZĄSÓW GÓRNICZYCH NA OBIEKTY BUDOWLANE



- 2 Adam BARAŃSKI
Jolanta BOLCZYK
Kazimierz OLEARCZYK
- KORELACJA WYSTĘPOWANIA USZKODZEŃ OBIEKTÓW BUDOWLANYCH ZE WSTRZĄSAMI GÓRNICZYMI NA PRZYKŁADZIE KWK „PIAST” W LATACH 2014-2015



- 3 Łukasz WOJTECKI
- OKREŚLENIE ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA CIŚNIENIA EKSPLOATACYJNEGO PRZED FRONTEM ŚCIANY METODĄ PROFILOWANIA SEJSMICZNEGO
- 4 Marek WESOŁOWSKI
Piotr KOŁODZIEJCZYK
Piotr BAŃKA
Henryk BADURA
- NUMERYCZNA SYMULACJA DYNAMICZNEGO ODDZIAŁYWANIA WSTRZĄSU GÓROTWORU NA WYROBISKO KORYTARZOWE



Ok. 10²⁰ Wyjazd autokarami do zakładów pracy - prezentacja nowoczesnych rozwiązań i możliwości wykorzystania maszyn w górnictwie podziemnym węgla kamiennego. Powrót autokarami na kampus oraz do ośrodka.



Szczegółowy program oraz informacje dostępne na
http://www.polsl.pl/Jednostki/RJP1/Strony/stow_wych.aspx



Podany czas zakończenia sesji w programie konferencji jest czasem przybliżonym czytaj „około”



„Górnictwo - perspektywy i zagrożenia”



Szczegółowy program konferencji w dniach 10-12.05. 2016r.

GŁÓWNI SPONSORZY:



Miejsce konferencji: kampus Rybnik ul. Rudzka 13 budynek „C” (aula, sala 1/24)

DZIEŃ TRZECI

CZWARTEK 12.05.2016

Budynek "C" AULA

PATRONAT SESJI

Sesja IX

9:00 – 10:35

**INFORMATYZACJA, DIAGNOSTYKA,
MONITORING I TRANSPORT**

**Bergerat
Monnoyeur**



1	Paweł ŚWIERK Konrad FOKS Marcin WILCZAK Wiesław ZIEWIECKI	MONITORING PRACY MASZYN I URZĄDZEŃ
2	Tomasz KORBIEL Witold BIAŁY Stefan CZERWIŃSKI	OCENA STANU TECHNICZNEGO MASZYN GÓRNICZYCH W OPARCIU O KRYTERIUM ROZKŁADU WEIBULLA
3	Antoni WOJACZEK Adam WOJACZEK	SYSTEMY RADIOWE W KOPALNIACH PODZIEMNYCH
4	Zenon LEKS Adam OLSZYŃKA	MONITORING MASZYN I URZĄDZEŃ – KONCEPCJA TECHNICZNEJ REALIZACJI PRZEPISÓW
5	Antoni WOJACZEK Adam WOJACZEK	SYSTEMY MONITORINGU W KOPALNI PODZIEMNEJ
6	Czesław STACH	ROZWÓJ SYSTEMÓW TRANSPORTOWYCH W PODZIEMIACH KOPALŃ WĘGLA KAMIENNEGO KATOWICKIEGO HOLDINGU WĘGLOWEGO S.A.
7	Tomasz ŚPIEWAK	WDROŻENIE W KWK „PIAST” MECHANICZNEGO URZĄDZENIA DLA LOKALNEGO, REWERSYJNEGO PRZEMIESZCZANIA ZAŁOGI TYPU PCE-UT

Podany czas zakończenia sesji w programie konferencji jest czasem przybliżonym czytaj „około”





„Górnictwo - perspektywy i zagrożenia”



Szczegółowy program konferencji w dniach 10-12.05. 2016r.



GŁÓWNI SPONSORZY:



Miejsce konferencji: kampus Rybnik ul. Rudzka 13 budynek „C” (aula, sala 1/24)

Budynek "C" SALA 1/24



Sesja X

9:00 – 10:35

**OCHRONA ŚRODOWISKA – REKULTYWACJA;
FUNKCJONOWANIE GÓRNICTWA**

1	Barbara BIAŁECKA	PRZYCZYNEK DO OCENY EMISJI RTĘCI Z ZAPOŻAROWANYCH SKŁADOWISK ODPADÓW POGÓRNICZYCH
2	Damian CZOIK	RYZIKO PRZEDSIĘBIORCY PROWADZĄCEGO DZIAŁALNOŚĆ GÓRNICZĄ ZWIĄZANE Z ZATRUDNIANIEM PRACOWNIKÓW
3	Dariusz RĘBIELAK Romuald PASTERNOK Mariusz ZELDER Stanisław SZEWCZYK	WSPÓŁPRACA GÓRNICTWA Z ORGANAMI SAMORZĄDOWYMI
4	Katarzyna MIDOR	SPOŁECZNE PREFERENCJE KIERUNKÓW REWITALIZACJI TERENÓW POGÓRNICZYCH NA WYBRANYM OBSZARZE POGRANICZA POLSKO-CZESKIEGO
5	Marek HELIOS Marek LORENC	REKULTYWACJA TERENÓW POPRZEMYSŁOWYCH NA PRZYKŁADZIE KWK „RYDUŁTOWY-ANNA”
6	Marek MICZAJKA Małgorzata WYSOCKA Krystian SKUBACZ	OCENA ZAGROŻENIA RADIACYJNEGO OD NATURALNYCH IZOTOPÓW PROMIENIOTWÓRCZYCH W WYROBISKACH PODZIEMNYCH KWK „CHWAŁOWICE”
7	Adam BARAŃSKI Jolanta BOLCZYK Kazimierz OLEARCZYK	KORELACJA WYSTĘPOWANIA USZKODZEŃ OBIEKTÓW BUDOWLANYCH ZE WSTRZĄSAMI GÓRNICZYMI NA PRZYKŁADZIE KWK „PIAST” W LATACH 2014-2015



10:35 – 10:50

przerwa kawowa

Podany czas zakończenia sesji w programie konferencji jest czasem przybliżonym czytaj „około”





„Górnictwo - perspektywy i zagrożenia”



Szczegółowy program konferencji w dniach 10-12.05. 2016r.

GŁÓWNI SPONSORZY:



Miejsce konferencji: kampus Rybnik ul. Rudzka 13 budynek „C” (aula, sala 1/24)

Budynek „C” AULA



Sesja XI

10:50 – 12:20

**WYROBISKA GÓRNICZE,
EKSPLOATACJA**

1	Józef PAWLINÓW Waldemar STACHURA Marek CELMER Mieczysław LUBRYKA Tomasz CHILIŃSKI	KOMPLEKSOWE ROZWIĄZANIE TECHNOLOGICZNE ZWIĘKSZENIA POSTĘPU EKSPLOATOWANEJ ŚCIANY 29 W POKŁADZIE 510/1, W PARTII C3, KWK „BORYNIA-ZOFIÓWKA- JASTRZĘBIE”, RUCH „JAS-MOS”
2	Marian PONIEWIERA, Krzysztof SOKALLA Magdalena WRÓBEL Lucyna JUZEK	PROJEKTOWANIE FILARA OCHRONNEGO SZYBU NA PODSTAWIE MODELU ZŁOŻA
3	Stanisław KONSEK, Krzysztof MACIOŃCZYK, Michał MENŻYK	POGŁĘBIANIE SZYBU 8 KWK „JANKOWICE” PERSPEKTYWĄ ROZWOJU KOPALNI PO 2020 ROKU
4	Piotr GŁUCH Wojciech LEKAN	ZESPOŁONE Z GÓROTWOREM OBUDOWY WYROBISK PIONOWYCH
5	Marek CELMER Tomasz CHILIŃSKI Zbigniew CZARNECKI Waldemar STACHURA Artur SŁOMIAN Piotr GŁUCH	ZASTOSOWANIE I KSZTAŁTOWANIE ROZWIĄZAŃ OBUDÓW ŁUKOWO-PROSTYCH W WARUNKACH DOŚWIADCZEŃ KWK „BORYNIA-ZOFIÓWKA-JASTRZĘBIE” RUCH „JAS-MOS”
6	Andrzej SOJKA Grzegorz SZUBA	UDOSTĘPNIENIE I ROZCIĘCIE POKŁADU 405/1 W PARTII L W OBSZARZE GÓRNICZYM HALEMBA II KWK „HALEMBA-WIREK”
7	Ryszard MIELIMĄKA Justyna ORWAT Ewa MACIEJOWSKA- FIGIEL	KONCEPCJA UKŁADU TOROWISKA DLA ZAKŁADU GÓRNICZEGO „DĘBIEŃSKO 1”



12:20 – 12:40

przerwa obiadowa

Podany czas zakończenia sesji w programie konferencji jest czasem przybliżonym czytaj „około”





„Górnictwo - perspektywy i zagrożenia”



Szczegółowy program konferencji w dniach 10-12.05. 2016r.



GŁÓWNI SPONSORZY:



Miejsce konferencji: kampus Rybnik ul. Rudzka 13 budynek „C” (aula, sala 1/24)

Budynek "C" AULA

PATRONAT SESJI

Sesja XII

12:40 – 14:10

PROBLEMY I TRENDY.
PODSUMOWANIE KONFERENCJI



- | | | |
|---|---|---|
| 1 | Michał ZASADZIEN | METODA 5 WHY JAKO ELEMENT ZARZĄDZANIA EKSPLOATACJĄ W KOPALNI WĘGLA KAMIENNEGO – PRÓBA IMPLEMENTACJI |
| 2 | Arkadiusz TOMAS
Tomasz TRAWIŃSKI | UKŁADY TRANSMISJI NAPĘDU Z MAGNESAMI TRWAŁYMI |
| 3 | Karol PRZEŹDZIECKI
Jarosław ZAWADZKI | WYBRANE METODY TELEDETEKCJI SATELITARNEJ W MONITORINGU ŚRODOWISKA TERENÓW GÓRNICZYCH |
| 4 | Kazimierz LEBECKI
Adam WOLIŃSKI | NORMALIZACJA W GÓRNICTWIE |
| 5 | Benedykt POSPISZYL | SYNDROM WYPALENIA ZAWODOWEGO – IDENTYFIKACJA, PODZIAŁ, SKUTKI ORAZ SPOSOBY ZAPOBIEGANIA |
| 6 | Daniel BORSUCKI | FAKTY MITY – KLIMAT, A ELEKTROENERGETYKA |

PODSUMOWANIE KONFERENCJI

Podany czas zakończenia sesji w programie konferencji jest czasem przybliżonym czytaj „około”





„Górnictwo - perspektywy i zagrożenia”



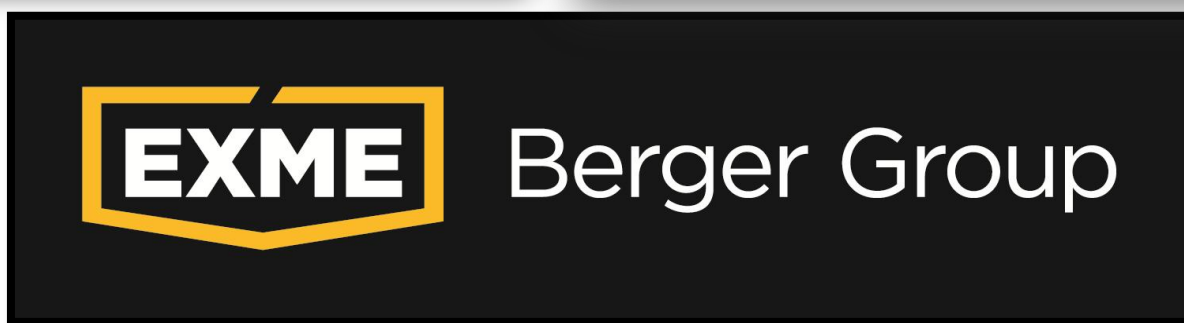
Szczegółowy program konferencji w dniach 10-12.05. 2016r.

GŁÓWNI SPONSORZY:



Miejsce konferencji: kampus Rybnik ul. Rudzka 13 budynek „C” (aula, sala 1/24)

DZIĘKUJEMY ZA WSPÓŁPRACĘ I POMOC PRZY ORGANIZACJI KONFERENCJI:



PERFEKT
SPÓŁKA Z O.O.
ul. Traugutta 295
44-280 Rydułtowy



PATRONI MEDIALNI:

