

PROGRAM

SZKOŁA EKSPLOATACJI PODZIEMNEJ

22-24.02.2017
Kraków



ABB

Patron
sesji wykładowej

GŁÓWNY PARTNER SEP 2017



Patron
sesji wykładowej



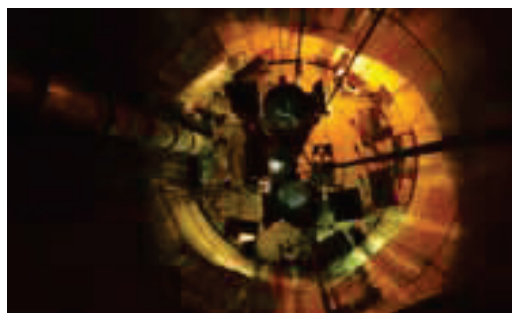
KOMPLEKSOWE REALIZACJE USŁUG GÓRNICZYCH W KRAJU I ZA GRANICĄ OD PONAD 70 LAT



PROJEKTOWANIE



BUDOWNICTWO
SZYBOWE



DRAŻENIE
WYROBISK



KOPEX – Przedsiębiorstwo Budowy Szybów SA
ul. Katowicka 18, 41-900 Bytom
tel.: +48 32 736 50 00, fax: +48 32 736 50 01
e-mail: pbsz@kopex.com.pl, www.kopex.com.pl

Adres do korespondencji:
KOPEX - Przedsiębiorstwo Budowy Szybów SA
ul. Hutnicza 5-9
42-600 Tarnowskie Góry

ŚRODA

22 LUTEGO 2017

SALE WYKŁADOWE HOTELU QUBUS

08:00 – 11:00	REJESTRACJA UCZESTNIKÓW	
11:00 – 14:00	SESJA PLENARNA: RESTRUKTURYZACJA PONAD WSZYSTKO	SALA D+E
14:00 – 15:00	OBIAD	
15:00 – 16:50	SESJA PLENARNA: KOPALNIA PRZYSZŁOŚCI	SALA D+E
16:50 – 17:00	PROMOCJA KSIĄŻKI STANISŁAWA PRUSKA PT. „STATECZNOŚĆ WYROBISK ŚCIANOWYCH PODCZAS EKSPLOATACJI POKŁADÓW WĘGLA KAMIENNEGO Z ZAWAŁEM SKAŁ STROPOWYCH”	
17:00 – 17:45	PRZERWA KAWOWA	
17:45 – 19:15	OBRADY W SESJACH:	
	– NOWE TECHNIKI I TECHNOLOGIE W EKSPLOATACJI PODZIEMNEJ ZŁÓŻ CZ. 1	SALA A
	– STATECZNOŚĆ WYROBISK PRZYŚCIANOWYCH – KLUCZ DO EFEKTYWNEJ EKSPLOATACJI	SALA B
	– RESTRUKTURYZACJA PONAD WSZYSTKO	SALA C
	– EKSPLOATACJA W WARUNKACH ZAGROZEŃ NATURALNYCH – TĄPANIA CZ. 1	SALA D+E
19:15 – 20:00	KOLACJA	
20:45 – 22:00	WIECZÓR SZKOŁY EKSPLOATACJI PODZIEMNEJ: KONCERT ZESPOŁU KROKE	SALA II PIĘTRO
22:00 –	SPOTKANIE KOLEŻEŃSKIE W KLUBIE MILE STONE	HOTEL QUBUS POZIOM „-1”

Sesja plenarna:

Restrukturyzacja ponad wszystko

ŚRODA, 22 LUTEGO 2017, 11:00-14:00
HOTEL QUBUS, II PIĘTRO, SALA D+E
PROWADZĄCY: **MAREK CAŁA** (AGH)

- 11:00 – 11:10 **Jerzy Kicki** – IGSMiE PAN
Otwarcie obrad XXVI Szkoły Eksploatacji Podziemnej
- 11:10 – 11:30 **Stanisław Tokarski** – Centrum Energetyki AGH
Transformacja polskiej energetyki w kierunku mniej emisyjnej – ewolucja czy rewolucja, skutki dla gospodarki i dla górnictwa
- 11:30 – 11:50 **Henryk Paszcza** – Agencja Rozwoju Przemysłu S.A.
Restrukturyzacja górnictwa węgla kamiennego – historia, teraźniejszość i przesłanki na przyszłość
- 11:50 – 12:10 **Tomasz Gawlik, Artur Dyczko** – JSW S.A.
Budowa efektywnego modelu biznesowego grupy węglowo-koksowej fundamentem programu restrukturyzacji JSW SA
- 12:10 – 12:30 **Piotr Bojarski, Marek Maruszczyk** – PGG Sp. z o.o.
Kopalnie zespolone – ważny element restrukturyzacji górnictwa
- 12:30 – 12:50 **Marian Turek** – Politechnika Śląska
Kryzysowa sytuacja branży górnictwa węgla kamiennego – zmiana sposobu zarządzania przedsiębiorstwami górnictwami
- 12:50 – 13:10 **Jacek Herok** – Urząd Miasta Rybnik
Rola samorządu w procesach restrukturyzacji górnictwa na przykładzie kopalń rejonu Rybnika
- 13:10 – 13:30 **M.B. Emci** – Dassault Systemes
Maksymalizacja produktywności i zarządzanie operacyjne w górnictwie podziemnym w rozwiązaniach GEOVIA
- 13:30 – 14:00 Dyskusja



Sesja plenarna:

Kopalnia Przyszłości

ŚRODA, 22 LUTEGO 2017, 15:00-16:50
HOTEL QUBUS, II PIĘTRO, SALA D+E
PROWADZĄCY: **JÓZEF DUBIŃSKI** (GIG)



- 15:00 – 15:20 **Jose Moschioni** – ABB Sp. z o.o.
Industry 4.0 in the underground mining, trends, best practices, implementations
- 15:20 – 15:40 **Ryszard Biernacki** – KGHM Polska Miedź S.A.
Efektywność energetyczna – innowacyjność z rozsądku. Innowacyjne i proefektywnościowe działania na rzecz kopalni przyszłości

- 15:40 – 16:00 **Marek Cała** – AGH
Wykorzystanie czasoprzestrzennego modelowania numerycznego w latach 1955–2052 dla potrzeb analizy stanu górotworu i wyrobisk w wydzie solnym Kłodawa
- 16:00 – 16:20 **Henryk Karaś** – KGHM Polska Miedź S.A.
Program Cyfrowa Europa – w kierunku kopalni przyszłości
- 16:20 – 16:40 **Artur Dyczko** – JSW S.A./IGSMiE PAN
Współczesne rozwiązania informatyczne w zakresie modelowania złoża i harmonogramowania produkcji górniczej
- 16:40 – 16:50 *Dyskusja*

Nowe techniki i technologie w eksploatacji podziemnej złóż cz. 1

ŚRODA, 22 LUTEGO 2017, 17:45-19:15
HOTEL QUBUS, II PIĘTRO, SALA A
PROWADZĄCY: **WALDEMAR KORZENIOWSKI** (AGH)

- 17:45 – 18:00 **Leszek Borkowski** – KGHM Polska Miedź S.A. O/ZG Polkowice – Sieroszowice
One Control Room krokiem milowym na drodze do proaktywnego zarządzania kopalnią Polkowice-Sieroszowice
- 18:00 – 18:15 **Józef Rusinek, Kazimierz Poznański, Piotr Ruda** – Fama Sp. z o.o.
Zastosowanie urządzeń małej mechanizacji w kopalniach węgla kamiennego
- 18:15 – 18:30 **Krzysztof Kotwica** – AGH, **Mirosław Lewicki** – KGHM Polska Miedź S.A.
Ocena skuteczności mechanicznego urabiania struktur skalnych, zwłaszcza narzędziami dyskowymi udarowymi
- 18:30 – 18:45 **Leszek Jurdziak, Witold Kawalec, Robert Król, Radosław Zimroz** – Politechnika Wroclawska
Warianty koncepcji identyfikowania sensorami urobku w podziemnych kopalniach KGHM Polska Miedź S.A.
- 18:45 – 19:00 **Józef Juszczyk** – BamarPol, **Zbigniew Słota, Krzysztof Słota, Anna Morcinek-Słota** – Politechnika Śląska
Nowoczesne rozwiązania w zwalczaniu zagrożenia wybuchem pyłu węglowego – pneumatyczny dozownik pyłu typu DJP
- 19:00 – 19:15 *Dyskusja*

Stateczność wyrobisk przyścianowych – klucz do efektywnej eksploatacji

ŚRODA, 22 LUTEGO 2017, 17:45-19:15
HOTEL QUBUS, II PIĘTRO, SALA B
PROWADZĄCY: **ZBIGNIEW LUBOSIK** (GIG)

- 17:45 – 18:00 **Stanislav Rodzin** – AGH, **Ivan Sakhno** – Doniecki Narodowy Uniwersytet Techniczny, Krasnoarmiejsk, Ukraina
Sposoby zabezpieczenia stateczności wyrobisk przyścianowych w ukraińskich kopalniach węgla kamiennego

- 18:00 – 18:15 **Andrzej Walentek** – GIG
Określenie mechanizmów deformacji chodników przyścianowych zlokalizowanych na głębokości około 1000 m w aspekcie optymalizacji doboru obudowy wyrobisk
- 18:15 – 18:30 **Sylwester Łukawski** – JSW S.A. KWK Budryk
Doświadczenia KWK Budryk w utrzymaniu chodników przyścianowych za frontem ściany na dużych głębokościach szansą na wzrost efektywności eksploatacji
- 18:30 – 18:45 **Stanisław Duży** – Politechnika Śląska, **Grzegorz Michalik, Tomasz Śledź, Adam Ratajczak** – JSW S.A. KWK Knurów – Szczygłowice
Określenie zasięgu strefy spękań dla ochrony skrzyżowania ściana-chodnik przez jego przykotwienie w świetle doświadczeń KWK Knurów-Szczygłowice Ruch Knurów
- 18:45 – 19:00 **Marek Modrzik, Łukasz Siodłak, Paweł Budzyński, Paweł Ficek** – PGG Sp. z o.o. Ruch Ziemowit
Torkretowanie jako alternatywa przebudowy obudowy wyrobisk korytarzowych-doświadczenia KWK Piast-Ziemowit Ruch Ziemowit
- 19:00 – 19:15 *Dyskusja*

Restrukturyzacja ponad wszystko

ŚRODA, 22 LUTEGO 2017, 17:45-19:15
HOTEL QUBUS, II PIĘTRO, SALA C
PROWADZĄCY: **RYSZARD BIERNACKI** (KGHM)

- 17:45 – 18:00 **Jolanta Bijajska** – Politechnika Śląska
Problematyka badania możliwości rozwojowych kopalń węgla kamiennego
- 18:00 – 18:15 **Rafał Walecki** – ABB Sp. z o.o.
Zaawansowane algorytmy w zarządzaniu krytycznymi składnikami majątku w oparciu o system ABB Asset Health Center
- 18:15 – 18:30 **Jacek Korski** – FAMUR S.A.
Czy podejście procesowe może podnieść efektywność polskiego górnictwa węgla kamiennego?
- 18:30 – 18:45 **Maciej Janowicz** – ABB Sp. z o.o.
Rola narzędzi informatycznych w kompletnym łańcuchu dostaw w obszarze górnictwa – od złoża po dostawę do klienta końcowego
- 18:45 – 19:00 **Janusz Żurek, Tomasz Kaniewski, Mirosław Lewicki** – KGHM Polska Miedź S.A.
Doświadczenia w zakresie wykorzystywania metodyki TCO w procesie zakupu SMG w Dziale Maszyn Dołowych
- 19:00 – 19:15 *Dyskusja*

Eksploracja w warunkach zagrożeń naturalnych – tąpnięcia cz. 1

ŚRODA, 22 LUTEGO 2017, 17:45-19:15
HOTEL QUBUS, II PIĘTRO, SALA D+E
PROWADZĄCY: **ZBIGNIEW RAWICKI** (WUG)

- 17:45 – 18:00 **Adam Barański, Piotr Bojarski, Leszek Kloc** – PGG Sp. z o.o., **Adam Lurka, Grzegorz Mutke** – GIG
„Prognoza” zagrożenia tąpnięciami — stagnacja czy rozwój? — wybór należy do nas
- 18:00 – 18:15 **Krzysztof Setlak, Adrian Gołda, Grzegorz Śladowski, Krzysztof Wieczorek** – PGG Sp. z o.o. KWK Piast – Ziemowit
Krawędzie eksploatacji pokładów nadległych dominującym czynnikiem wysokiej sejsmiczności podczas eksploatacji pokładu 209 pod resztką pokładu 207 w KWK Piast-Ziemowit Ruch Ziemowit
- 18:15 – 18:30 **Adrian Gołda, Grzegorz Śladowski, Krzysztof Wieczorek** – PGG Sp. z o.o. KWK Piast – Ziemowit
Analiza mechanizmów wstrząsów górniczych indukowanych eksploatacją pokładu 209 pod resztką pokładu 207 w KWK Piast-Ziemowit Ruch Ziemowit
- 18:30 – 18:45 **Dariusz Chlebowski, Zbigniew Burtan, Andrzej Zorychta** – AGH
Prowadzenie frontów ścianowych w strefach wpływu krawędzi eksploatacji dokonanej z perspektywy prognozowania tąpnięć
- 18:45 – 19:00 **Aleksandra Pierzyna, Andrzej Malesza, Wojciech Tetla** – Węglokoks Kraj Sp. z o.o.
Dobór aktywnej i pasywnej profilaktyki tąpniowej na podstawie monitoringu stanu zagrożenia tąpnięciami w pokładzie 503 KWK Bobrek-Piekary
- 19:00 – 19:15 **Zbigniew Burtan, Dariusz Chlebowski, Andrzej Zorychta** – AGH
Prowadzenie eksploatacji w sąsiedztwie uskoków o dużych zrzutach w aspekcie ograniczenia zagrożenia tąpnięciami

CZWARTEK**23 LUTEGO 2017**

SALE WYKŁADOWE HOTELU QUBUS

08:30 – 10:30	OBRADY W SESJACH:	
	– SESJA LAUREATÓW KONKURSU IM. B. KRUPIŃSKIEGO – EDYCJA 2016	SALA A
	– TRANSPORT CZ. 1	SALA B
	– NOWE TECHNIKI I TECHNOLOGIE W EKSPLOATACJI PODZIEMNEJ ZŁÓŻ CZ. 2	SALA C
	– AUTOMATYZACJA I ROBOTYZACJA – DROGA DO CYFRYZACJI GÓRNICHTWA	SALA D+E
10:30 – 11:00	PRZERWA KAWOWA	
11:00 – 13:00	OBRADY W SESJACH:	
	– INFORMATYKA W GÓRNICHTWIE	SALA A
	– TRANSPORT CZ. 2	SALA B
	– NOWE TECHNIKI I TECHNOLOGIE W EKSPLOATACJI PODZIEMNEJ ZŁÓŻ CZ. 3	SALA C
	– EKSPLOATACJA W WARUNKACH ZAGROZEŃ NATURALNYCH – TĄPIANIA CZ. 2	SALA D+E
13:00 – 14:00	OBIAD	
14:00 – 16:30	OBRADY W SESJACH:	
	– INFORMATYCZNY SYSTEM HARMONOGRAMOWANIA I PLANOWANIA PRODUKCJI GÓRNICZEJ NA PRZYKŁADZIE WDROŻENIA W LW BOGDANKA S.A.	SALA A
	– SESJA GÓRNICHTWO OK	SALA B
	– EKSPLOATACJA W WARUNKACH ZAGROZEŃ NATURALNYCH – ZAGROŻENIA GAZOWE	SALA C
	– TECHNIKA I TECHNOLOGIA GŁĘBIENIA SZYBÓW CZ. 1	SALA D+E
16:30 – 17:00	PRZERWA KAWOWA	
17:30 –	RAPORTY BRANŻOWE I GALA KONKURSOWA	SALA D+E
	KONCERT MAI SIKOROWSKIEJ Z ZESPOŁEM SOKÓŁ ORKESTAR	SALA I PIĘTRO
	SPOTKANIE TOWARZYSKIE	

Sesja laureatów konkursu im. B. Krupińskiego – edycja 2016

CZWARTEK, 23 LUTEGO 2017, 08:30-10:30

HOTEL QUBUS, SALA A

PROWADZĄCY: **ALBIN ZDANOWSKI,**
ANDRZEJ LISOWSKI (PRZEGLĄD GÓRNICZY)8:30 – 8:45 *Otwarcie sesji*8:45 – 9:00 **Bogusław Cenian** – KGHM Polska Miedź S.A., **Piotr Mertuszka, Witold Pytel** – KGHM CUPRUM Sp. z o.o.*Doświadczenia Zakładów Górniczych Polkowice Sierszowice z wykonywania szybików techniką strzałową*

- 9:00 – 9:15 **Dawid Szurgacz** – KHW S.A. KWK Wujek
Sposób dostosowania obudowy ścianowej do warunków obciążeń dynamicznych
- 9:15 – 9:30 **Wojciech Masny, Sylwester Rajwa, Stanisław Prusek** – GIG, **Sylwester Łukawski, Marek Kocel** – JSW S.A. KWK Budryk
Utrzymanie chodnika przyścianowego za frontem ściany na dużych głębokościach – analiza przypadku
- 9:30 – 9:45 **Adrian Gołda** – PGG Sp. z o.o. KWK Piast-Ziemowit, **Grzegorz Śladowski, Krzysztof Wieczorek** – PGG Sp. z o.o. KWK Piast – Ziemowit
Doświadczenia związane z wdrażaniem systemu PPV w ramach monitoringu zagrożenia sejsmicznego i tąpniętami w KWK Ziemowit
- 9:45 – 10:00 **Adam Nowak, Jan Syty** – Centralna Stacja Ratownictwa Górniczego S.A.
Limity bezpiecznego czasu pracy ratowników górniczych w trudnych warunkach mikroklimatu
- 10:00 – 10:30 *Dyskusja i wręczenie wyróżnień*

CZWARTEK, 23 LUTEGO 2017, 08:30-10:30

HOTEL QUBUS, SALA B

PROWADZĄCY: PIOTR KULINOWSKI (AGH)

Transport i odstawa cz. 1

- 8:30 – 8:45 **Lech Gładysiewicz** – Politechnika Wrocławska
Drogi poprawy efektywności transportu taśmowego
- 8:45 – 9:15 **Paweł Kozłowski** – Sempertrans Bełchatów sp. z o.o.
Możliwości aplikacyjne taśm produkcji Sempertrans
- 9:15 – 9:30 **Henryk Culer** – KGHM ZANAM S.A.
System monitoringu, kontroli i diagnostyki dla Efektywnego Przenośnika Taśmowego w KGHM Polska Miedź S.A.
- 9:30 – 10:00 **Tadeusz Opasiak** - Politechnika Śląska, **Jerzy Gas** - SAG
Liny i krążniki SAG – prezentacja i ocena długoterminowego zastosowania w transporcie na kopalni na wybranych przykładach
- 10:00 – 10:15 **Dariusz Kubiak** – KGHM ZANAM S.A.
Automatyzacja punktów przeładunkowych w kopalniach KGHM Polska Miedź S.A. na przykładzie URB/ZS-3 wg Projektu CuBR11/1
- 10:15 – 10:30 **Robert Król, Lech Gładysiewicz, Damian Kaszuba, Waldemar Kisielewski** – Politechnika Wrocławska
Wyznaczenie nowych standardów jakościowych krążników do wysokoefektywnych przenośników taśmowych



sempertrans®
A MEMBER OF THE SEMPERIT-GROUP



SAG®

Nowe techniki i technologie w eksploatacji podziemnej złóż cz. 2

- 8:30 – 8:45 **Sylwester Rajwa, Stanisław Prusek** – GIG, **Jacek Szuścik, Roman Gąska** – KHW S.A.
*Prowadzenie ściany pod gruzowiskiem zawalowym w warunkach zmiennej grubości pozostawio-
nej warstwy przyspągowej. Ściana zamykająca prowadzona w trudnych warunkach górniczych
– analiza przypadku*
- 8:45 – 9:00 **Krzysztof Skrzypkowski, Waldemar Korzeniowski, Krzysztof Zagórski, Krzysztof Lalik,
Ireneusz Dominik, Janusz Kwaśniewski** – AGH
*Nieniszcząca metoda badania stanu obciążenia obudowy kotwowej długiej wykonanej z tworzy-
wa sztucznego*
- 9:00 – 9:15 **Bogusław Tarnawczyk** – KGHM ZANAM S.A.
*Rozwój maszyn strzelniczych produkcji KGHM ZANAM. Usługa strzałowa świadczona na rzecz
KGHM Polska Miedź S.A.*
- 9:15 – 9:30 **Piotr Głuch** – Politechnika Śląska, **Grzegorz Michalik, Tomasz Śledź, Piotr Kleibert,
Adam Ratajczak, Jarosław Sobik** – JSW S.A. KWK Knurów – Szczygłowie
*Doświadczenia ze stosowania obudów spłaszczonych typu ŁPrP, ŁPKO, ŁPSp i ŁPSp3R w warunkach
KWK Knurów-Szczygłowie*
- 9:30 – 9:45 **Paweł Budzyński, Paweł Ficek** – PGG Sp. z o.o. Ruch Ziemowit, **Henryk Kania** – Politechni-
ka Śląska
*Analiza składu chemicznego i fazowego produktów korozji obudowy chodnikowej w warunkach
KWK Piast-Ziemowit Ruch Ziemowit*
- 9:45 – 10:00 **Dariusz Stojke** – KGHM Polska Miedź S.A.
*Metody poprawy komfortu pracy pracowników zatrudnionych w warunkach mikroklimatu gorą-
cego na przykładzie działań prowadzonych w KGHM Polska Miedź S.A. Oddział Zakłady Górnicze
Rudna w Polkowicach*
- 10:00 – 10:15 **Ryszard Jonkisz, Krzysztof Kuczowicz** – PGG Sp. z o.o. KWK Piast-Ziemowit, **Tomasz
Śpiewak** – PGG Sp. z o.o. ZGRI, **Krzysztof Krasucki** – PGG Sp. z o.o. KWK Piast – Ziemowit
*Wdrożenie w KWK Piast-Ziemowit Ruch Piast mechanicznego urządzenia dla lokalnego, rewersyj-
nego przemieszczania załogi typu PCE-UT*
- 10:15 – 10:30 **Krzysztof Skrzypkowski** – AGH
Badania laboratoryjne obudowy kotwowej rozprężnej o długości 5,2m

Automatyzacja i robotyzacja – droga do cyfryzacji górnictwa

- 8:30 – 8:45 **Edward Chlebus, Elżbieta Bereś-Pawlik** – Politechnika Wrocławska,
Krzysztof Krauze – AGH
Stan przygotowania do realizacji programu cyfryzacji przemysłu wydobywczego

- 8:45 – 9:00 **Krzysztof Walas** – Politechnika Poznańska, **Radosław Zimroz, Paweł Stefaniak, Jacek Wodecki** – KGHM CUPRUM Sp. z o.o.
Koncepcja Industry 4.0 i szanse zastosowania w górnictwie
- 9:00 – 9:15 **Krzysztof Okrent** – KGHM ZANAM S.A.
Rozwój systemów diagnostycznych i monitorowania pracy maszyn mobilnych na przykładzie produktów KGHM ZANAM
- 9:15 – 9:30 **Artur Kozłowski** – Instytut Technik Innowacyjnych EMAG, **Piotr Wojtas** – Centrum Naukowo Przemysłowe EMAG S.A.
Systemowe podejście do cyfryzacji w procesach technologicznych w górnictwie
- 9:30 – 9:45 **Karol Bartodziej** – Famur S.A.
Dobre praktyki przy budowaniu dołowych sieci przesyłu danych na potrzeby automatyzacji i robotyzacji procesów wydobywczych
- 9:45 – 10:15 **Joanna Płachetka** – 2RHP sp. z o.o. 
System bezprzewodowej łączności ratowniczej RESYS
- 10:15 – 10:30 **Stanisław Trenczek** – Instytut Technik Innowacyjnych EMAG
Inteligentny system monitoringu metanowej ściany wydobywczej

Informatyka w górnictwie

CZWARTEK, 23 LUTEGO 2017, 11:00-13:00
HOTEL QUBUS, SALA A

PROWADZĄCY: **MAREK ANDRZEJEWSKI** (KGHM), **ARTUR KRAWCZYK** (AGH)

- 11:00 – 11:15 **Artur Krawczyk** – AGH
Identyfikacja nowych trendów w budowaniu systemów informatycznych dla górnictwa
- 11:15 – 11:30 **Piotr Powroźnik** – ABB Sp. z o.o. 
Systemy MES dla przedsiębiorstw górniczych
- 11:30 – 11:45 **Ewa Warchala** – KGHM Cuprum Sp. z o.o., **Anna Szostak-Chrzanowski, Jan Blachowski** – Politechnika Wrocławska, **Paweł Stefanek** – KGHM Polska Miedź S.A.
Wykorzystanie MES do prognozowania przemieszczeń terenu wywołanych eksploatacją górnictw
- 11:45 – 12:00 **Piotr Spaliński** – KGHM Polska Miedź S.A.
Systemy IT wspomagające procesy Zarządzania Działalnością Badawczo – Rozwojową w KGHM Polska Miedź S.A.
- 12:00 – 12:15 **Paweł Śliwiński, Marek Andrzejewski** – KGHM Polska Miedź S.A.
Monitoring Samojezdnych Maszyn Górniczych w kopalniach KGHM Polska Miedź S.A. – podsumowanie pilotażowego wdrożenia projektu SYNAPSA
- 12:15 – 12:30 **Krzysztof Janik** – KGHM Polska Miedź S.A.
Wsparcie procesów biznesowych w obszarze Utrzymania Ruchu z wykorzystaniem zintegrowanego systemu iZIP w Zakładach Górniczych KGHM
- 12:30 – 13:00 **Sebastian Jankowski** – Aiut Sp. z o.o. 
Rozwiązanie iZIP – wykorzystanie określonych funkcjonalności jako wsparcie KGHM w zarządzaniu infrastrukturą elektroenergetyczną oraz teletechniczną

Transport i odstawa cz. 2

CZWARTEK, 23 LUTEGO 2017, 11:00-13:00

HOTEL QUBUS, SALA B

PROWADZĄCY: **LECH GŁADYSIEWICZ** (POLITECHNIKA WROCAŁWSKA)

- 11:00 – 11:15 **Mirosław Bajda, Ryszard Błażej, Monika Hardygóra, Leszek Jurdziak** – Politechnika Wroclawska
Wpływ zmian trwałości połączeń taśm przenośnikowych na koszty eksploatacji przenośników taśmowych w kopalni podziemnej
- 11:15 – 11:45 **Adam Gładysiewicz** – Voith Turbo sp. z o.o.
Zastosowanie napędów pośrednich typu „Taśma-Taśma” w celu optymalizacji kosztów przenośników taśmowych
- 11:45 – 12:00 **Piotr Kulinowski** – AGH, **Rafał Polak** – IGSMiE PAN
Symulacja górniczych systemów transportu urobku – możliwości i zastosowanie
- 12:00 – 12:30 **Marek Kaszuba** – Voith Turbo sp. z o.o.
Sprzęgła przeciążeniowe SLIPSET w napędach przenośników zgrzebłowych
- 12:30 – 12:45 **Piotr Kulinowski, Maciej Płonka** – AGH
Badania wpływu prędkości taśmy na energochłonność przenośnika z wykorzystaniem laboratoryjnego systemu transportowego
- 12:45 – 13:00 *Dyskusja*

VOITH**VOITH**

Nowe techniki i technologie w eksploatacji podziemnej złóż cz. 3

CZWARTEK, 23 LUTEGO 2017, 11:00-13:15

HOTEL QUBUS, SALA C

PROWADZĄCY: **JERZY KICKI** (IGSMiE PAN)

- 11:00 – 11:15 **Marek Modrzik, Łukasz Siodłak, Paweł Budzyński, Paweł Ficek** – PGG Sp. z o.o. Ruch Ziemowit
Doświadczenia KWK Piast-Ziemowit Ruch Ziemowit w zakresie stosowania obudowy kotwowej
- 11:15 – 11:45 **Frank Becker** – Tüschchen & Zimmermann GmbH & Co. KG,
Czesław Zawada, Grzegorz Lenc – TZ Polska Sp. z o.o.
Poziom bezpieczeństwa układów hamulcowych z hamulcem Tüschchen & Zimmermann
- 11:45 – 12:00 **Edward Cieślak, Przemysław Lipa** – Elektrometal S.A.
System lokalizacji przeznaczony do stosowania w czasie akcji ratowniczej umożliwiający identyfikację zasypianych górników
- 12:00 – 12:15 **Marek Sikora** – Elektrometal S.A.
EMLOK-16 – górniczy system lokalizacji
- 12:15 – 12:30 **Jacek Korski** – FAMUR S.A.
Ściany podbierkowe w górnictwie węglowym i polscy producenci maszyn górniczych
- 12:30 – 12:45 **Zbigniew Suchorończak** – JOY Global
Wysokowydajny system komorowo-filarowy – kopalnia Prairie State Lively Grove Mine (USA)


Polska
Tüschchen & Zimmermann


JOYGLOBAL

- 12:45 – 13:00 **Krzysztof Skrzypkowski** – AGH
Wpływ wielkości modelu kasztu górniczego wypełnionego skałą płoną na przebieg charakterystyki obciążeniowo-odkształceniowej
- 13:00 – 13:15 **Rafał Pietrzak** – ABB Sp. z o.o.
Najnowsze rozwiązania w obszarze wentylacji kopalń, cyfrowy model przewietrzania kopalni



Eksploatacja w warunkach zagrożeń naturalnych – tąpnięcia cz. 2

CZWARTEK, 23 LUTEGO 2017, 11:00-13:00
HOTEL QUBUS, SALA D+E
PROWADZĄCY: **ZBIGNIEW BURTAN** (AGH),
PIOTR KUJAWSKI (WUG)

- 11:00 – 11:15 **Michał Piecha** – PGG Sp. z o.o. KWK Ruda, **Łukasz Wojtecki** – PGG Sp. z o.o. Ruch Bielszowice, **Aleksander Pietrzycki** – PGG Sp. z o.o. KWK Ruda
Analiza mechanizmu ognisk wstrząsów lokalizowanych w wytworzonych filarach ochronnych ustanowionych dla obiektów podziemnych i powierzchniowych
- 11:15 – 11:30 **Adam Barański, Tomasz Kowal** – PGG Sp. z o.o., **Andrzej Tor** – Becker Workop Sp. z o.o., **Remigiusz Ziarno** – PGG Sp. z o.o.
Pomiar, interpretacja i procedury dla oceny oddziaływania wstrząsów górniczych na powierzchnię terenu (doświadczenia z kopalń PGG Sp. z o.o.)
- 11:30 – 11:45 **Grzegorz Mutke** – GIG, **Henryk Marcak** – IGF PAN, **Filip Mutke** – AGH, **Adam Barański** – PGG Sp. z o.o.
Metoda wyznaczania mapy intensywności drgań po wystąpieniu silnego wstrząsu górniczego
- 11:45 – 12:00 **Krzysztof Gromysz** – Politechnika Śląska
Wstrząs górniczy – faktyczna czy wyimaginowana przyczyna niektórych uszkodzeń obiektów budowlanych
- 12:00 – 12:15 **Grzegorz Mutke** – GIG
Intensywność drgań wywołana przez najsilniejsze wstrząsy indukowane eksploatacją górnictwem na Górnym Śląsku
- 12:15 – 12:30 **Eugeniusz Koziarz** – KGHM Polska Miedź S.A. ZG Rudna, **Dariusz Jach, Paweł Piasecki** – KGHM Polska Miedź S.A., **Adam Mirek** – Instytut Technik Innowacyjnych EMAG
Próba określenia przyczyn nietypowych rejestracji wysokich odpowiedzi gruntu w rejonie OUOW „Żelazny Most” po wstrząsach wysokoenergetycznych rejestrowanych w polu XX/1 oddziału G-26 O/ZG Rudna
- 12:30 – 12:45 **Eugeniusz Koziarz, Arkadiusz Anderko, Dariusz Jach, Paweł Piasecki** – KGHM Polska Miedź S.A., **Adam Mirek** – Instytut Technik Innowacyjnych EMAG
Doświadczenia ruchowe związane z rozpoznaniem zagrożenia gazogeodynamicznego metodą prześwietlania sejsmicznego (tomografii sejsmicznej) w kopalniach zagłębia miedziowego na przykładzie O/ZG Rudna
- 12:45 – 13:00 **Michał Piecha, Aleksander Pietrzycki, Tadeusz Jagła** – PGG Sp. z o.o. KWK Ruda, **Adam Barański** – PGG Sp. z o.o.
Koszty i efektywność działań profilaktycznych przy współwystępowaniu zagrożeń tąpnięciami i metanem na przykładzie eksploatacji wybranych ścian

Informatyczny system harmonogramowania i planowania produkcji górniczej na przykładzie wdrożenia w LW Bogdanka S.A.

CZWARTEK, 23 LUTEGO 2017, 14:00-16:30
HOTEL QUBUS, SALA A
PROWADZĄCY: ARTUR KUTER (LW BOGDANKA S.A.)



- 14:00 – 14:30 **Wojciech Anacki, Dominik Galica** – IGSMiE PAN
Koncepcja systemu do harmonogramowania i planowania produkcji górniczej LWB 2.0
- 14:30 – 14:50 **Dawid Mól, Dawid Kołomański** – LW Bogdanka S.A.
Geologiczna baza danych i geologiczne modele złoża LWB
- 14:50 – 15:10 **Dominik Galica, Wojciech Anacki, Jarosław Kulpa** – IGSMiE PAN
Praktyczne aspekty wykorzystania narzędzi informatycznych nowej generacji LWB 2.0 na przykładzie dokumentacji geologicznej i hydrogeologicznej oraz PZZ OG Ostrów
- 15:10 – 15:30 **Szymon Olesz** – ABB Sp. z o.o.
Przewidywanie opadu skał stropowych w oparciu o model geologiczny nadkładu na przykładzie LW Bogdanka S.A. **ABB**
- 15:30 – 15:50 **Dariusz Kijanka, Dawid Wróbel** – LW Bogdanka S.A.
Projektowanie i harmonogramowanie robót górniczych w LW Bogdanka S.A. z wykorzystaniem narzędzi IT drugiej generacji
- 15:50 – 16:10 **Rafał Walecki** – ABB Sp. z o.o.
Planowanie operacyjne w górnictwie w oparciu o system zarządzania majątkiem i pracą Ellipse **ABB**
- 16:10 – 16:30 *Dysusja*

CZWARTEK, 23 LUTEGO 2017, 14:00-16:30
HOTEL QUBUS, SALA B

Sesja Górnictwo OK

PROWADZĄCY: PAWEŁ BOGACZ (AGH), KRZYSZTOF WODARSKI (POLITECHNIKA ŚLĄSKA)

- 14:00 – 14:05 **Paweł Bogacz** – AGH
Wprowadzenie do dyskusji, a więc o pierwszym roku działalności GÓRNICTWO OK
- 14:05 – 14:20 **Jarosław Wojewoda** – LW Bogdanka S.A.
CSR drogą do osiągnięcia celów biznesowych w polskim górnictwie – case study LW Bogdanka S.A.
- 14:20 – 14:35 **Agnieszka Barzycka** – JSW S.A.
CSR drogą do osiągnięcia celów biznesowych w polskim górnictwie – case study Jastrzębskiej Spółki Węglowej S.A.
- 14:35 – 14:50 **Katarzyna Fraś** – Tauron Polska Energia S.A.
CSR drogą do osiągnięcia celów biznesowych w polskim górnictwie – case study Tauron Polska Energia S.A.
- 14:50 – 15:05 **Jacqueline Kacprzak** – Ministerstwo Rozwoju
Wyzwania dla spółek sektora wydobywczego w zakresie raportowania niefinansowego w kontekście wdrażania standardów odpowiedzialnego prowadzenia działalności biznesowej

- 15:05 – 15:20 **Mariusz Wawer** – Deloitte Advisory
Wytyczne OECD dotyczące należytej staranności w zakresie istotnego angażowania interesariuszy w sektorze wydobywczym – nowe narzędzie zarządzania ryzykiem
- 15:20 – 15:35 **Elżbieta Gałuszka** – PGG Sp. z o.o.
Największe wyzwania sfery pracowniczej dla polskiego górnictwa okiem i działaniem projektu „Górnictwo OK”
- 15:35 – 15:50 **Marta Mańka** – AGH
Wybrane praktyki CSR w górnictwie światowym w świetle sfer działalności GÓRNICTWO OK
- 15:50 – 16:05 **Krzysztof Wodarski** – Politechnika Śląska
Największe wyzwania sfery społeczności lokalnych dla polskiego górnictwa okiem i działaniem Górnictwa OK
- 16:05 – 16:20 **Paweł Maślak** – Politechnika Wrocławska
Największe wyzwania sfery bezpieczeństwa i odpowiedzialności za produkt dla polskiego górnictwa okiem i działaniem Górnictwo OK
- 16:20 – 16:30 **Paweł Bogacz** – AGH
Zamknięcie dyskusji, a więc o planach na drugi rok działania GÓRNICTWO OK

Eksploatacja w warunkach zagrożeń naturalnych – zagrożenia gazowe

CZWARTEK, 23 LUTEGO 2017, 14:00-16:30
HOTEL QUBUS, SALA C
PROWADZĄCY: **DARIUSZ OBRACAJ** (AGH)

- 14:00 – 14:15 **Stanisław Trenczek** – Instytut Technik Innowacyjnych EMAG
Ocena poziomu zagrożeń naturalnych w rejonach ścian kopalni węgla kamiennego w latach 2006-2015
- 14:15 – 14:30 **Nikodem Szlązak** – AGH
Stan i perspektywy odmetanowania w polskich kopalniach węgla kamiennego
- 14:30 – 14:45 **Halina Potoczek, Leszek Kloc, Piotr Bojarski** – PGG Sp. z o.o.
Zagrożenie metanowe oraz studium kosztów profilaktyki metanowej w latach 2012-2015 na przykładzie wybranych kopalń
- 14:45 – 15:00 **Nikodem Szlązak** – AGH
Wpływ lokalizacji pożaru w wyrobiskach górniczych na przebieg akcji jego ugaszenia
- 15:00 – 15:15 **Artur Dylong** – Centrum Transferu Technologii EMAG Sp. z o.o.
Sterowanie kompleksu ścianowego w warunkach silnego zagrożenia metanowego
- 15:15 – 15:30 **Nikodem Szlązak, Stanisław Wasilewski** – AGH
Zmiany rozptyłu powietrza w sieci wentylacyjnej po zaistniałym wybuchu metanu w rejonie podszybia szybu wydechowego
- 15:30 – 15:45 **Adam Szkoda** – JSW S.A. KWK Budryk
Środki i sposoby ograniczenia zagrożeń naturalnych w warunkach wysokiej koncentracji wydobywania na przykładzie eksploatacji pokładu 401 ścianą B-10 w warunkach najwyższego poziomu zagrożenia metanowego

- 15:45 – 16:00 **Stanisław Konsek, Czesław Mazurek, Korneliusz Jendrzajek, Tomasz Piecha** – PGG Sp. z o.o. Ruch Jankowice
Zastosowanie górniczej chłodziarki azotu (GCA) jako dodatkowego elementu w profilaktyce pożarowej KWK ROW Ruch Jankowice
- 16:00 – 16:15 **Michał Piecha, Krzysztof Kielbiowski, Krzysztof Kuś, Wiktor Sobota** – PGG Sp. z o.o.
Udostępnienie i eksploatacja pokładu 405 w partii L oraz 410 w partii K w aspekcie zwalczania prognozowanego zagrożenia klimatycznego
- 16:15 – 16:30 **Janusz Kubok, Ryszard Krzykowski** – Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe EKO – WIN
Nowe rozwiązania w urządzeniach wentylacyjnych stosowanych w wentylacji kombinowanej

Technika i technologia głębinienia szybów cz. 1

CZWARTEK, 23 LUTEGO 2017, 14:00-16:30

HOTEL QUBUS, SALA D+E

PROWADZĄCY: PIOTR CZAJA (AGH), TOMASZ ROKITA (AGH)



- 14:00 – 14:15 **Tomasz Siostrzonek** – AGH/ SIEMAG TECBERG Polska, **Paweł Kamiński** – AGH/KOPEX – PBSz S.A.
Wykorzystanie maszyn hybrydowych w procesie budowy szybów
- 14:15 – 14:30 **Daniel Wowra, Bartosz Chomański** – KOPEX-PBSz S.A., **Dariusz Pawelec, Andrzej Ryszka** – PGG Sp. z o.o. Ruch Marcel, **Marcin Mieszczak** – KOPEX-PBSz S.A., **Paweł Kamiński** – AGH/KOPEX – PBSz S.A.
Wymiana konstrukcji zsuwni dwukierunkowej z klapą rozdzielczą oraz klap wysypowych zbiorników odmiarowych przy szybie III na poz. 830 m w KWK ROW Ruch Marcel
- 14:30 – 14:45 **Marek Pypno** – KOPEX-PBSz S.A., **Anna Łukowicz, Jerzy Madler** – Rogum Kable Sp. z o.o.
Szybowe przewody elektroenergetyczne – teraźniejszość i perspektywy
- 14:45 – 15:15 **Miłosz Sudół** – VICTAULIC 
Mechaniczny system łączenia rur w zastosowaniach szybowych
- 15:15 – 15:30 **Tomasz Siostrzonek** – AGH/ SIEMAG TECBERG Polska, **Tomasz Karpień** – Tauron Wydobyćie S.A. ZG Brzeszcze
Ograniczenie energochłonności maszyn wyciągowych poprzez stosowanie silników prądu zmiennego
- 15:30 – 15:45 **Tomasz Karpień, Zbigniew Żak** – Tauron Wydobyćie S.A. ZG Brzeszcze, **Tomasz Siostrzonek** – AGH
Możliwości optymalizacji zabezpieczeń agregatu hydraulicznego układu hamulcowego maszyny wyciągowej
- 15:45 – 16:00 **Jacek Szyncler, Bogdan Łapuszek** – Tauron Wydobyćie S.A. ZG Janina, **Grzegorz Piszczynski** – KOPEX-PBSz S.A., **Paweł Kamiński** – AGH/KOPEX – PBSz S.A.
Wykonanie komory wlotu podszybia szybu „Janina VI” na poz. 800m

- 16:00 – 16:15 **Daniel Wowra, Jarosław Nowak, Tomasz Cichoń, Marek Krosny** – KOPEX-PBSz S.A.,
Maciej Motyka – CBiDGP
Naczynie wyciągowe specjalnego przeznaczenia
- 16:15 – 16:30 **Janusz Olszewski, Ludwik Fiutka, Krystian Ratuszny, Arkadiusz Marchewka** – KOPEX-
-PBSz S.A., **Paweł Kamiński** – AGH/KOPEX – PBSz S.A.
*Systemy transportu w wyrobisku pionowym z zastosowaniem urządzeń transportowych specjal-
nych – urządzeń dźwignicowych*

Raporty branżowe i Gala konkursowa

CZWARTEK, 23 LUTEGO 2017, 17:30
HOTEL QUBUS, SALA D+E

Raporty na temat górnictwa w Polsce w roku 2016:

- Raport na o stanie bezpieczeństwa pracy w polskich kopalniach w roku 2016, Wyższy Urząd Górniczy
- Raport o stanie górnictwa węgla kamiennego w Polsce w roku 2016, ARP S.A.
- Raport o stanie górnictwa rud miedzi w Polsce w roku 2016, KGHM Polska Miedź S.A.
- Raport o stanie górnictwa rud cynku i ołowiu w Polsce w roku 2016, ZGH Bolesław S.A.

Gala konkursowa:

- Ogłoszenie wyników konkursu Bezpieczna Kopalnia,
- Wręczenie nominacji Komitetu Górnictwa PAN,
- Wręczenie wyróżnień laureatom konkursu im. Prof. Bolesława Krupińskiego pod patronatem Przeglądu Górniczego,
- Wręczenie Certyfikatu Partnera Szkoły 2017,
- Ogłoszenie wyników XII Turnieju Wiedzy Górniczej pod Patronatem Trybuny Górniczej i Szkoły Eksploatacji Podziemnej

Wspólne zdjęcie uczestników Szkoły 2017

Koncert Mai Sikorowskiej i zespołu Sokół Orkestar

Spotkanie towarzyskie

06:30 – 13:45	WYCIECZKA TECHNICZNA DO KWK BUDRYK (15 OSÓB)	
09:00 – 10:30	OBRADY W SESJACH:	
	– NOWE TECHNIKI I TECHNOLOGIE W EKSPLOATACJI PODZIEMNEJ ZŁOŻ CZ. 4	SALA A
	– HARMONIZACJA I STANDARYZACJA KLASYFIKACJI ZASOBÓW ZŁOŻ KOPALIN	SALA D
	– DOSKONALENIE SYSTEMU ZARZĄDZANIA KOSZTAMI W KOPALNIACH ZE SZCZEGÓLNYM UWZGLĘDNIENIEM PROCESU EFEKTYWNOŚCI EKSPLOATACJI ZŁOŻA	SALA H, POZIOM „0”
	– TECHNIKA I TECHNOLOGIA GŁĘBIENIA SZYBÓW CZ. 2	SALA E
10:30 – 11:00	PRZERWA KAWOWA	
11:00 – 12:00	OBRADY W SESJACH:	
	– NOWE TECHNIKI I TECHNOLOGIE W EKSPLOATACJI PODZIEMNEJ ZŁOŻ CZ. 4	SALA A
	– HARMONIZACJA I STANDARYZACJA KLASYFIKACJI ZASOBÓW ZŁOŻ KOPALIN	SALA D
	– DOSKONALENIE SYSTEMU ZARZĄDZANIA KOSZTAMI W KOPALNIACH ZE SZCZEGÓLNYM UWZGLĘDNIENIEM PROCESU EFEKTYWNOŚCI EKSPLOATACJI ZŁOŻA	SALA H, POZIOM „0”
	– TECHNIKA I TECHNOLOGIA GŁĘBIENIA SZYBÓW CZ. 2	SALA E
12:00 – 13:00	OBIAD I WYJAZD UCZESTNIKÓW	

Nowe techniki i technologie w eksploatacji podziemnej złóż cz. 4

PIĄTEK, 24 LUTEGO 2017, 09:00-12:00

HOTEL QUBUS, SALA A

PROWADZĄCY: **DARIUSZ CHLEBOWSKI** (AGH)

- 9:00 – 9:15 **Marek Skuza, Artur Ciołek-Żelechowski, Arkadiusz Bąk** – KWK Murcki – Staszic
Odmetanowanie ścian z wykorzystaniem nadległych chodników drenażowych – doświadczenia KWK Murcki-Staszic na przykładzie Ściany 12b-5 w pokładzie 510 na poziomie 900m
- 9:15 – 9:30 **Antoni Wojaczek, Adam Wojaczek** – Politechnika Śląska
Preferencje użytkowników w eksploatacji systemów monitoringu stosowanych w kopalniach podziemnych
- 9:30 – 9:45 **Krzysztof Kuczowicz, Krzysztof Krasucki, Artur Bochenek, Andrzej Rybarczyk, Jacek Chodźdło** – PGG Sp. z o.o. Ruch Piast
Doświadczenia KWK Piast – Ziemowit Ruch Piast w zakresie przezbrajania ścian
- 9:45 – 10:00 **Marek Skuza, Artur Ciołek-Żelechowski** – KHW S.A. KWK Murcki-Staszic, **Piotr Głuch** – Politechnika Śląska
Doświadczenia ze stosowania obudowy podporowo – kotwowej na przykładzie pochylni zbiorczej F w pokładzie 501 w warunkach KWK Murcki-Staszic
- 10:00 – 10:15 **Michał Piecha** – PGG Sp. z o.o. KWK Ruda, **Krzysztof Kielbiowski** – PGG Sp. z o.o. Ruch Halemba, **Andrzej Sojka, Grzegorz Szuba** – PGG Sp. z o.o. KWK Ruda
Udostępnienie pokładu 405 w partii L w rejonie przygranicznym Ruchów Halemba i Bielszowice wraz z planowaną eksploatacją w filarze Elektrowni Halemba
- 10:15 – 10:30 **Leon Stefanides, Grzegorz Falkus** – PGG Sp. z o.o. KWK Piast – Ziemowit
Modernizacja układu konfekcjonowania RETOPALU – budowa automatycznej linii do paczkowania węgla
- 10:30 – 11:00 *Przerwa kawowa*
- 11:00 – 11:15 **Anna Kubańska** – Centrum Transferu Technologii EMAG Sp. z o.o., **Zbigniew Isakow, Przemysław Sierodzki** – Instytut Technik Innowacyjnych EMAG
Nowe innowacyjne rozwiązania w obszarze geofizyki górniczej
- 11:15 – 11:30 **Marek Kryca** – Centrum Transferu Technologii EMAG Sp. z o.o., **Waldemar Sobierajski** – Instytut Technik Innowacyjnych EMAG
Kontrola jakości węgla na różnych etapach jego produkcji
- 11:30 – 11:45 **Paulina Działak Działak, Jacek Karliński, Eugeniusz Rusiński** – Politechnika Wrocławska
Analiza obrazów operatorów maszyn samojezdnych w wybranych sytuacjach wypadkowych
- 11:45 – 12:00 **Jerzy Kornaś, Dariusz Kołodziejczyk, Oliwier Kawala, Andrzej Pieczyrak** – PGG Sp. z o.o. KWK Piast – Ziemowit
Pracujące ręce wymagają szczególnej ochrony – właściwy dobór rękawic dla pracowników kopalń – rezultaty i problemy

Harmonizacja i standaryzacja klasyfikacji zasobów złóż kopalin

PIĄTEK, 24 LUTEGO 2017, 09:00-12:00
HOTEL QUBUS, SALA D
PROWADZĄCY: **JERZY KICKI** (IGSMiE PAN)

Jerzy Kicki – IGSMiE PAN

Przesłanki dążenia do harmonizacji i standaryzacji zasobów złóż kopalin

Marek Nieć – IGSMiE PAN

Ewolucja polskiej klasyfikacji zasobów złóż kopalin

Eugeniusz J. Sobczyk – IGSMiE PAN

Standaryzacja zasobów złóż kopalin na świecie – wzorce międzynarodowe szacowania i wykazywania zasobów złóż kopalin – Standard JORC CODE 2012

Adam Piestrzyński – AGH

Standaryzacja zasobów złóż kopalin na świecie – wzorce międzynarodowe szacowania i wykazywania zasobów złóż kopalin – Standard NI 43-101

Doskonalenie systemu zarządzania kosztami w kopalniach ze szczególnym uwzględnieniem procesu efektywności eksploatacji złoża

PIĄTEK, 24 LUTEGO 2017, 09:00-12:00
HOTEL QUBUS, SALA H, POZIOM „0”
PROWADZĄCY: **ARKADIUSZ KUSTRA** (AGH)
MICHAŁ KOPACZ (IGSMiE PAN)

Aneta Michalak – Politechnika Śląska

Wycena kosztu kapitału własnego przedsiębiorstwa w rachunku efektywności projektów inwestycyjnych

Izabela Jonek-Kowalska – Politechnika Śląska

Optymalizacja kosztów produkcji górniczej w warunkach rosnącego ryzyka rynkowego

Aneta Michalak, Izabela Jonek-Kowalska – Politechnika Śląska

Praktyczne przykłady zarządzania kosztami w jednostkach wydobywczych

Jacek Pytel – PGG Sp. z o.o.

Praktyczne przykłady oceny efektywności w nowo projektowanych ścianach – miejsce controllingu

Technika i technologia głębienia szybów cz. 2

PIĄTEK, 24 LUTEGO 2017, 09:00-12:00

HOTEL QUBUS, SALA E

PROWADZĄCY: **HENRYK KLETA** (POLITECHNIKA ŚLĄSKA)

- 9:00 – 9:15 **Henryk Kleta, Marek Jendryś** – Politechnika Śląska, **Andrzej Wojtusiak** – Główna Komisja Budownictwa Górniczego SITG
Wzmocnienie obudowy betonowej szybu jako realna możliwość ograniczenia zagrożenia wodnego
- 9:15 – 9:30 **Jerzy Kwaśniewski** – AGH, **Władysław Witkowski** – Tauron Wydobycie S.A. ZG Janina, **Jarosław Mucha** – SAG Sp. z o.o., **Tadeusz Opasiak** – Politechnika Śląska, **Jerzy Gas** - SAG
Ćwierćwiecze doświadczeń w eksploatacji liny wyrównawczej stalowo-gumowej SAG zabudowanej w szybie „Janina III” przedział skipowy
- 9:30 – 9:45 **Sławomir Świtoń, Sławomir Fabich** – KGHM CUPRUM Sp. z o.o., **Wojciech Chojnacki, Tadeusz Rutkowski** – PeBeKa S.A.
Ocena możliwości optymalizacji technologii głębinowania szybów w polskich kopalniach rud miedzi
- 9:45 – 10:00 **Sławomir Świtoń** – KGHM CUPRUM Sp. z o.o., **Sławomir Fabich** – KGHM CUPRUM Sp. z o.o., **Robert Niemczyk** – PeBeKa S.A.
Problem oceny efektywności metod przygotowania górotworu do głębinowania szybów
- 10:00 – 10:15 **Tomasz Dragon, Leszek Błachut** – ROW-JAS Sp. z o.o., **Krzysztof Filipowicz, Arkadiusz Frymarkiewicz** – JSW S.A., **Piotr Głuch** – Politechnika Śląska
Rozwiązanie obudowy wstępnej zbiornika retencyjnego
- 10:15 – 10:30 **Sławomir Świtoń, Dorota Nitek, Aldona Waligóra** – KGHM CUPRUM Sp. z o.o., **Magdalena Rajczakowska** – KGHM CUPRUM Sp. z o.o.
Optymalizacja metod rozpoznania masywu skalnego w profilu wyrobiska udostępniającego w warunkach zalegania złóż rud miedzi
- 10:30 – 11:00 *Przerwa kawowa*
- 11:00 – 11:15 **Bogdan Skłodowski, Mieczysław Wojtyński** – PGG Sp. z o.o. Ruch Chwałowice, **Bohdan Wilczok** – SUG, **Arkadiusz Kowal** – PGG Sp. z o.o. Ruch Chwałowice
Metody utrzymywania wyrobisk pionowych na przykładzie szybu VII Polskiej Grupy Górniczej Sp. z o.o. Oddziału KWK ROW Ruchu Chwałowice
- 11:15 – 11:30 **Henryk Kleta, Marek Jendryś** – Politechnika Śląska
Stopień zagrożenia obudowy szybu w świetle wybranych warunków wytrzymałościowych
- 11:30 – 11:45 **Tomasz Siostrzonek** – AGH, **Andrzej Dziadowiec** – Tauron Wydobycie S.A. ZG Janina
Negatywne zjawiska w sieci elektroenergetycznej kopalni związane z zastosowaniem układów energoelektronicznych w napędzie maszyn wyciągowych – analiza przyczyn złej jakości energii elektrycznej
- 11:45 – 12:00 *Dyskusja*

Komunikaty

1. Uprzejmie informujemy, że parking niestrzeżony przy hotelu „Qubus” jest do dyspozycji uczestników bez dodatkowych opłat.
2. Okolicznościowe zdjęcie uczestników Szkoły wykonane zostanie 23.02.2017 wieczorem po gali konkursowej.
3. W przypadku wymiany uczestnictwa w Szkole z inną osobą bardzo prosimy o wcześniejsze zgłoszenie tego faktu w sekretariacie.
4. Prosimy o zgłaszanie w sekretariacie wcześniejszego wyjazdu ze Szkoły.
5. Wykorzystane napoje z barku w pokoju oraz rozmowy telefoniczne prowadzone z pokoju należy opłacać w recepcji hotelu przy wyjeździe ze Szkoły.
6. Wstęp na posiłki i bankiety wymaga posiadania identyfikatora SEP 2017 z nazwiskiem uczestnika.

Archiwum Szkoły Eksploatacji Podziemnej dostępne dla zarejestrowanych uczestników

Kod QR



000455-00990039

Z bieżącym rokiem wprowadzamy autoryzowany dostęp do „szkolnej” bazy materiałów konferencyjnych, prezentacji referatów zarejestrowanych w formie video podczas obrad Szkoły (bieżącej oraz edycji historycznych) oraz do biblioteki Szkoły.

Każdy uczestnik Szkoły 2017 otrzymał wklejony na rewersie identyfikatora unikalny kod QR wraz z numerem ID, dzięki któremu będzie się mógł zarejestrować na stronie Szkoły uzyskując dostęp do bogatego archiwum Szkoły (materiały konferencyjne, nagrania video, biblioteka).

W celu aktywacji dostępu należy zeskanować kod QR za pomocą tabletu lub smartfona albo wejść na stronę Szkoły (szkolaeksploatacji.pl) i otworzyć zakładkę „załóż konto” a następnie wprowadzić ręcznie numer ID.

Usługa dostępna będzie po zakończeniu Szkoły Eksploatacji Podziemnej 2017.



**ZAPRASZAMY ZA ROK, NA
XXVII SZKOŁĘ EKSPLOATACJI
PODZIEMNEJ**



Organizatorzy :

Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią

POLSKIEJ AKADEMII NAUK

Katedra Górnictwa Podziemnego

AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA

Adres Komitetu Organizacyjnego:

Szkoła Eksploatacji Podziemnej

ul. Józefa Wybickiego 7, 31-261 Kraków

tel./fax (12) 632-13-24, fax (12) 632-35-24

www.szkołaeksploatacji.pl, szkola@min-pan.krakow.pl

Komitet Organizacyjny :

Jerzy Kicki (przewodniczący)

Jacek Jarosz (wiceprzewodniczący)

Jacek Sobczyk

Michał Kopacz

Barbara Marchewczyk (sekretariat)

Krzysztof Stachurski

Małgorzata Boksa

Dominik Galica

Rafał Polak

Paweł Kamiński

Ewelina Wandas

Wojciech Anacki

Jarosław Kulpa

Szymon Jamroży

Artur Kaleta

Korespondenci zagraniczni:

Jacek Paraszczak (Kanada)

Mietek Rataj (Australia)

Mladen Stjepanovic (Serbia)

Gienady Gajko (Ukraina)

Roman Dyczkowski (Ukraina)

Yuan Shujie (Chiny)

Anton Sroka (Niemcy)

PATRONI



SPONSORZY



GLÓWNY PATRON SEP 2017



Patron
sesji wykładowej



ZŁOTY PARTNER



Patron
sesji wykładowej



FTW WOLBROM®

VOITH



A MEMBER OF THE SEMPERIT-GROUP



JOYGLOBAL



aiut



 DASSAULT SYSTEMES | The 3DEXPERIENCE® Company

Szkoła Eksploatacji Podziemnej,
ul. Wybickiego 7, 31-261 KRAKÓW
tel./fax (12) 632-13-24, szkola@min-pan.krakow.pl;
www.szkołaeksploatacji.pl



Inżynieria
Górnicza



LUBELSKI WĘGIEL
„BOGDANKA”
SPÓŁKA AKCYJNA



KOPALNIA INTELIGENTNYCH ROZWIĄZAŃ

Pierwsza polska kopalnia notowana na GPW
w indeksach: WIG30, WIG-GÓRNICTWO, InvestorMS oraz Respect Index