

Konferencja jest kontynuacją spotkań na temat działań podejmowanych dla poprawy bezpieczeństwa pracy osób zatrudnionych w zakładach górniczych. Wymiana dobrych praktyk i wiedzy w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy oraz współpracy wewnętrznej, to główne założenia konferencji, która w tym roku odbędzie się w Szczyrku. Wydarzenie to skierowane jest do przedstawicieli górnictwa:

- podziemnego,
- otworowego,
- odkrywkowego.

#### Program konferencji:

- działania dla poprawy bezpieczeństwa i higieny pracy,
- nowoczesne metody szkolenia pracowników,
- zagrożenia naturalne i techniczne oraz stosowana profilaktyka,
- nowoczesność i innowacyjność w zakresie stosowanych technologii i wyposażenia technicznego.

#### INFORMACJA DLA PRODUCENTÓW I WYSTAWCÓW

Organizatorzy zapewniają możliwość prezentacji dorobku firmy (instytucji) w formie: ustawienie roll-upów, reklamy materiałów konferencyjnych, stoiska firmowego.

Koszt usługi ujęto w karcie uczestnictwa.

#### INFORMACJE DODATKOWE

Zgłoszenia uczestników oraz propozycje usług dodatkowych prosimy kierować na adres:

Zarząd Główny Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Górnictwa, 40-952 Katowice, ul. Powstańców 25, skrytka pocztowa 653, e-mail: zg@sitg.pl

Dodatkowych informacji udziela:

- Natalia Lindner – Dyrektor Biura Zarządu Głównego SITG, tel. 32/256-37-45 lub 32/ 757-27-48, fax 32/255-41-32

## PROGRAM KONFERENCJI

### I DZIEŃ 12.04.2018 r.

8:30 – 10:00 Rejestracja uczestników.  
10:00 – 10:30 Otwarcie konferencji.

#### I Sesja 10:30 – 13:15

- 10:30 – 11:30
  - Stan bezpieczeństwa pracy w polskim górnictwie – WUG w Katowicach.
  - Wystąpienie Prezesa Ogólnopolskiego Stowarzyszenia Pracowników Służby Bezpieczeństwa i Higieny Pracy.
  - Wystąpienie p.o. Okręgowego Inspektora Pracy w Katowicach.
- 11:30 – 12:00 **Przerwa na kawę**
- 12:00 – 13:15
  - Założenia dot. europejskiej kampanii informacyjnej 2018 – 2019 – „Substancje niebezpieczne pod kontrolą” oraz ogólnopolskiej kampanii społecznej - „PRACA odmładza” – CIOP-PIB.
  - Wypadek przy pracy - Okoliczności wyłączające prawo do świadczeń z ubezpieczenia wypadkowego – ZUS Oddział w Chorzowie.

- Wystąpienie Dyrektora Oddziału Górnośląskiego, Państwowego Instytut Geologiczny PIB.

#### 13.15 – 14.45 Przerwa obiadowa

#### II Sesja 14.45 – 16.00

##### Sala 1

#### 14.45 – 16.00

- Podstawowe zmiany w zakresie regulacji prawnych dot. środków ochrony indywidualnej – CIOP-PIB.
- 15 lat doświadczeń w budowaniu pożądanej kultury bezpieczeństwa w kopalniach PGG S.A. – Biuro BHP i Szkoleń PGG S.A.
- Podnoszenie kwalifikacji zawodowych pracowników JSW S.A. oraz wiedzy w dziedzinie BHP z wykorzystaniem internetowej platformy szkoleniowo-informacyjnej „Strefa szygara i nie tylko” - JSW S.A.
- „Zarządzanie bezpieczeństwem na terenie zakładu górniczego wydobywającego kopaliny otworami wiertniczymi w aspekcie prac zleczanych Wykonawcom PGNiG SA.”- Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo w Warszawie Oddział w Sanoku

##### Sala 2

#### 14.45 – 16.00

- Klimatyzacja wyrobisk jako warunek eksploatacji głęboko zalegających surowców naturalnych - O/ZG Rudna KGHM.
- Zastosowanie obudowy chodnikowej spłaszczonej asymetrycznej przy drażeniu przecinek ścianowych oraz jej wpływ na poprawę warunków bezpieczeństwa pracy przy zbrojeniu i uruchamianiu nowych ścian w warunkach zakładów górniczych TAURON Wydobyć S.A.
- „Stateczność wyrobiska ścianowego w warunkach zmiennego rozkładu aktywnego podparcia obudowy zmechanizowanej” GIG.
- „Doświadczenia Głównego Instytutu Górnictwa w badaniu stanu technicznego obudowy szybów niezbrojonych w górnictwie wyciągi szybowe” GIG.

##### Sala 3

#### 14.45 – 16.00

- Bezpieczeństwo energetyczne zasilania zakładów górniczych KGHM w aspekcie nieprzewidywanych zdarzeń atmosferycznych - KGHM Polska Miedź S.A. w Lubinie
- Bezpieczeństwo obsługi - najważniejsze kryterium w procesie wdrażania do produkcji rozdzielnic Elektrobudowy S.A.
- Dyspozytornia Zakładu Górniczego Sobieski TAURON Wydobyć S.A. jako przykład nowoczesnych systemów i rozwiązań w zakresie monitorowania zagrożeń i procesu produkcyjnego.
- „Poprawa bezpieczeństwa pracy w podziemnych kopalniach rud miedzi dzięki nowoczesnym rozwiązaniom SMG” - KGHM ZANAM

#### 16.00 – 16.15 Przerwa na kawę

#### III SESJA 16.15 – 17.30

##### Sala 1

#### 16.15 – 17.30

- Rozwój zawodowy i bezpieczeństwo pracy pracowników Grupy Kapitałowej JSW S.A. na przykładzie JSW Szkolenie i Górnictwo Sp. z o.o. – JSW SIG Sp. z o.o.
- Plan zwiększenia bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia w Lubelskim Węgla Bogdanka S.A. - Lubelski Węgiel „BOGDANKA” S.A.
- „Szkolenie wstępne formą budowania świadomości bezpieczeństwa wśród podmiotów wykonujących roboty geologiczne zakładach górniczych” - ORLEN Upstream Sp. z o.o.

- Ćwiczenia praktyczne jako fundament szkoleń specjalistycznych realizowanych przez „GAWOS” – Centrum Edukacji „GAWOS” Sp. z o.o.

##### Sala 2

#### 16.15 – 17.30

- „Doświadczenia Głównego Instytutu Górnictwa w badaniu stanu technicznego obudowy szybów niezbrojonych w górnictwie wyciągi szybowe” - KS „Wieliczka” S.A.
- Roboty górnicze w zagrożeniu wodnym w górnictwie rud cynku i ołowiu – ZGH „Bolesław” S.A.
- Monitorowanie zagrożeń naturalnych i technicznych przy budowie tunelu Luboń Mały w ciągu drogi ekspresowej S7 podsumowanie doświadczeń z I etapu budowy RSGO w Krakowie – Stosowana profilaktyka w zwalczaniu zagrożeń naturalnych i technicznych w górnictwie otworowym i wiertnictwie ropy naftowej i gazu ziemnego – Astaldi S.p.A.
- Likwidacja Kopalni Soli „Siedlec-Moszczenica” jako przykład bezpiecznej likwidacji zakładu górniczego – KS Bochnia.
- Przemysł 4.0 - wyzwania dla górnictwa – ITI EMAG.

##### Sala 3

#### 16.15 – 17.30

- Nowoczesna Kopalnia Stacja Ratownictwa Górniczego w TAURON Wydobyć S.A.
- Innowacyjna Metoda Budowy Zbiorników Retencyjnych na przykładzie kopalń JSW S.A. KWK „Pniówek” i KWK „Borynia-Zofiówka-Jastrzębie” Ruch „Zofiówka” - Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Górnictwo ROW-JAS Sp. z o.o.
- Projekt i próby doświadczenia automatycznego systemu gaszenia mgłowego pożarów napędów przenośników taśmowych – ITG KOMAG.
- Elementy samozaciskowe stosowane w górnictwie - AGH

#### 19.00 Kolacja w formie grilla.

### II DZIEŃ 13.04.2018 r.

#### I Sesja 9.00 – 10.30

##### Sala 1

#### 9.00 – 10.30

- Przygotowanie kandydatów do pracy w górnictwie na przykładzie Podziemnego Ośrodka Szkolenia Zawodowego (POSZ) w PGG S.A. Oddział KWK WUJEK.
- Szkolenia praktyczne pracowników na stanowiskach szkoleniowych w zakładach górniczych TAURON Wydobyć S.A. jako jeden z elementów kształtowania kultury bezpieczeństwa.
- Dobra komunikacja elementem bezpiecznej pracy – Exalo Drilling S.A.
- Rozwiązania poprawiające bezpieczeństwo i zdrowie pracowników w CEMEX Polska Sp. z o.o.
- Działania dla poprawy bezpieczeństwa i higieny pracy – Grupa Azoty Kopalnie i Zakłady Chemiczne Siarki „Siarkopol” S.A.

##### Sala 2

#### 9.00 – 10.30

- Problemy eksploatacyjne w przypadku doboru zmechanizowanych obudów ścianowych - PGG S.A. O/ZRP
- Docelowy model odwadniania i zabezpieczenia czynnych zakładów górniczych przed zagrożeniem wodnym, w Górnośląskim Zagłębiu Węglowym - Prezes Zarządu SRK S.A. w Bytomiu.

- Wpływ inwestycji na jakość i bezpieczeństwo pracy w Kopalni Gipsu i Anhydrytu „Nowy Łąd” -Kopalnia Gipsu i Anhydrytu Nowy Łąd Sp. z o.o. w Niwnicach.
- Lokalizacja i ewidencja pracowników jako system poprawiający bezpieczeństwo pracy górników w podziemnych zakładach górniczych - Zam - Servis S.r.o.
- Zastosowanie prasy filtracyjnej w procesie płukania kruszyw sposobem na poprawę bezpieczeństwa pracy przy składowaniu osadów popłuczkowych na przykładzie Trzuskawica SA.- TRZUSKAWICA S.A. z siedzibą w Sitkówce.

#### Sala 3

9.00 – 10.30

- Podniesienie poziomu bezpieczeństwa obsługi punktów wysypowych poprzez wykorzystania zdalnego sterowania oraz automatycznych układów sterujących - O/ ZG „Polkowice-Sieroszowice”, KGHM Polska Miedź S.A.
- Konfiguracja Zestawów Transportowych – w świetle obowiązujących przepisów - CBiDGP Sp. z o.o., Łędziny.
- Jazda ludzi z prędkością większą niż 2,5m/s - CARBOMECH Sp. z o.o.
- Komputerowe wspomaganie procesu konfiguracji i oceny środków pomocniczego transportu górniczego – ITG KOMAG.
- Nowe wdrożenia techniczne OPA-ROW Sp. z o.o. Rybnik w zakresie mobilnych maszyn wyciągowych - OPA-ROW Sp. z o.o. Rybnik

10.30 – 11.00 Przerwa na kawę

#### II Sesja

11.00 – 12.30

#### Sala 1

11.00 – 12.30

- Innowacyjne rozwiązania budownictwa szybowego - technologia ściany szczelinowej podczas prac związanych z głębieniem szybu Grzegorz – PBSz S.A., SUG
- Rozwiązania techniczne stosowane przez MWM Elektro Sp. z o.o. zapewniające bezpieczną pracę maszyn wyciągowych jako podstawowych elementów składowych górniczych wyciągów szybowych - MWM ELEKTRO Sp. z o.o.
- „System monitorowania baterii ogniwo-owych” - ITG KOMAG.
- Zaawansowane rozwiązania inżynierskie dedykowane do przestrzeni zamkniętych i ograniczonych - 3M Poland

#### Sala 2

11.00 – 12.30

- Zastosowanie zapalników elektronicznych w odkrywkowych zakładach górniczych w aspekcie minimalizacji szkodliwego wpływu robót strzałowych na otoczenie –SSE Polska Sp. z o.o.
- Zastosowanie informatycznych systemów firmy Austin Powder w optymalizacji odpalania siatek wieloszerogowych z użyciem zapalników elektronicznych E\*STAR - Austin Powder Polska Sp. z o.o.
- Nowe zasady stosowanych w projektowaniu podziemnych magazynów gazu- Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Górnictwa Surowców Chemicznych „CHEMKOP” Sp. z o.o.
- Stosowana profilaktyka w zwalczaniu zagrożeń naturalnych i technicznych w górnictwie otworowym i wiertnictwie ropy naftowej i gazu ziemnego- RSGO w Krakowie.

#### Sala 3

11.00 – 12.30

- System monitorowania stanu technicznego taśm z linkami stalowymi – AGH.

- Analiza polskich przepisów dyr. ATEX - CBiDGP Sp. z o.o., Łędziny.
- Mobilne oświetlenie – kolejnym krokiem poprawy bezpieczeństwa i komfortu pracy w kopalnianych wyrobiskach transportowych - Becker-Warkop Sp. z o.o.
- Stosowanie gumowych mat zabezpieczających jako skuteczna ochrona przed skutkami prac strzałowych – TD BERGMA.

12.30-13.00 Dyskusja i podsumowanie konferencji

13.00 Obiad

## RADA NAUKOWA KONFERENCJI

### Przewodniczący

mgr inż. Piotr WOJTACHA – Wiceprezes WUG

### Wiceprzewodniczący

prof. dr hab. inż. Józef DUBIŃSKI – Prezes SITG

prof. dr hab. inż. Antoni KALUKIEWICZ – Dziekan Wydz. Inż. Mechanicznej i Robotyki AGH

prof. dr hab. inż. Stanisław PRUSEK – Naczelny Dyrektor GIG

### Członkowie:

mgr inż. Krzysztof KRÓL

dr hab. inż. Zbigniew BURTAN

mgr inż. Artur DYCZKO

mgr inż. Piotr BOJARSKI

mgr inż. Ryszard BIERNACKI

mgr inż. Marek OKOŃ

mgr inż. Sławomir KARLIKOWSKI

mgr inż. Marian RAINCZUK

mgr inż. Andrzej MALESZA

mgr inż. Jerzy KOLASA

mgr inż. Krzysztof PARASZCZUK

mgr inż. Zbigniew de LORM

mgr inż. Piotr KARKULA

mgr inż. Zbigniew RAWICKI

### Sekretarz konferencji

mgr inż. Alicja STEFANIAK

### KOMITET ORGANIZACYJNY KONFERENCJI

Przewodniczący – mgr inż. Eugeniusz RAGUS

Wiceprzewodniczący – mgr inż. Józef KOCZWARA

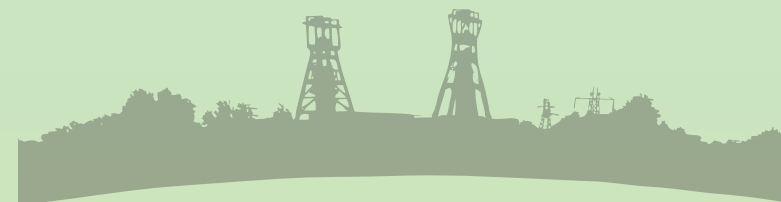
### Członkowie:

mgr inż. Mariusz BOREK

mgr Natalia LINDNER

mgr inż. Andrzej STĘPIEŃ

mgr inż. Dariusz WÓJCIK



# XX KONFERENCJA

## PROBLEMY BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA W POLSKIM GÓRNICTWIE

pod patronatem Ministra Energii

12-13 KWIETNIA 2018 r.

Hotel Klimczok  
ul. Poziomkowa 20,  
43-370 Szczyrk-Biła



G I G