

Tytuł sesji: Górnictwo 4.0 na rzecz poprawy bezpieczeństwa w procesie eksploatacji złóż w warunkach zagrożeń naturalnych.

Czas i miejsce: 12 kwietnia 2019 r. KWK „Knurów-Szczygłowice” Ruch Knurów – budynek NOT (za budynkiem Dyrekcji), 44-190 Knurów, ul. Dworcowa 3A

Godziny trwania: 8:00 – 14:00

Przewidywany czas prezentacji referatów – 15 min

Opiekun sesji: Patrycjusz Polak, tel. +48 (32) 756 4320, e-mail: ppolak@jsw.pl

Prowadzący sesję: dr hab. inż. Stanisław Trenczek, profesor instytutu, Sekcja Aerologii Górniczej KG PAN O/Katowice

Opis sesji:

Na sesji poruszone zostaną zagadnienia dotyczące nowoczesnego zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy, bieżącego monitorowania stanu bezpieczeństwa oraz zagrożeń występujących na stanowiskach pracy, w szczególności zagrożeń naturalnych. Tematyka obejmie również kwestie profilaktyki w zakresie bhp, ekonomicznych aspektów bezpieczeństwa pracy, jak również działań podejmowanych po zaistnieniu wypadków przy pracy w podziemnych zakładach górniczych.

Agenda:

- | | |
|-------------|---|
| 8.00 – 8.15 | Eksploatacja pokładu 505/1fd-505/2 i 505/2 ścianą 30 partia C3 w KWK „Borynia-Zofiówka-Jastrzębie” Ruch Jastrzębie w warunkach aktywności sejsmicznej - Łukasz Szlązak, Tomasz Chiliński, Mirosław Dzierżęga, Artur Słomian, KWK „Borynia-Zofiówka-Jastrzębie” Ruch Jastrzębie. |
| 8.15 – 8.30 | Kompleksowa metoda profilaktyki pożarowej w procesie eksploatacji złóż – Krzysztof Krzemień, KWK „Knurów-Szczygłowice”. |
| 8.30 – 8.45 | Model emisji gazów pożarowych z zagrzewającego się fragmentu złoża - Janusz Cygankiewicz, Główny Instytut Górnictwa. |
| 8.45 – 9.00 | Sposób ciągłej oceny zagrożenia pożarowego. Oprogramowanie WPE. - Marcin Małachowski, Instytutu Technik Innowacyjnych EMAG. |
| 9.00 – 9.15 | Wpływ koncentracji wydobywania podczas eksploatacji pokładów silnie metanowych na wydzielanie się metanu do środowiska ścian - Eugeniusz Krause, Zbigniew Lubosik, Główny Instytut Górnictwa. |
| 9.15 – 9.30 | Technologie Big Data w rozwiązaniach górniczych na przykładzie systemu kontroli wydzielania metanu FAMAC KWM - Łukasz Herb, Famur. |
| 9.30 – 9.45 | Przerwa kawowa. |

- 9.45 – 10.00 Koszty prac profilaktycznych zagrożeń naturalnych związanych z wentylacją – Dariusz Musioł, Politechnika Śląska/JSW S.A.
- 10.00 – 10.15 Rozpoznanie, minimalizowanie oraz kontrolowanie zagrożeń w górnictwie podziemnym - Marl Gleadhill, Cool Mine Pty Ltd.
- 10.15 – 10.30 Propozycja szacowania ryzykownych zachowań – Aneta Grodzicka, Politechnika Śląska.
- 10.30 – 10.45 Katastrofy górnicze – przyczyny i ich powtarzalność - Zbigniew Rawicki, Czesław Koczyba, Wyższy Urząd Górniczy.
- 10.45 – 11.00 Proces zmian zachodzących w metodyce szkoleń ratowniczych organizowanych przez CSRG S.A. w XXI wieku - Andrzej Płata, CSRG S.A.
- 11.00 – 11.15 Psychologiczne aspekty informowania rodzin ofiar wypadków w górnictwie. Perspektywa osoby powiadamianej i powiadamiającej - Katarzyna Cichy-Szczepańska, Monika Konwerska, CSRG S.A.
- 11.15 – 11.30 Przerwa Kawowa.
- 11.30 – 11.45 Zastosowanie Przewoźnego Wyciągu Ratowniczego w praktyce. "LIS" jako narzędzie kontroli i archiwizacji stanu powierzchni obudowy szybów bez urządzenia wyciągowego - Jan Syty (CSRG S.A.), Grzegorz Mendakiewicz (Cen-Rat Sp. z o.o.).
- 11.45 – 12.00 RemoteHeadControl - doświadczenia z prób eksploatacyjnych systemu zdalnego sterowania kombajnem chodnikowym - Tomasz Grzyśka, Elgór+Hansen.
- 12.00 – 12.15 Analiza współpracy sekcji obudowy zmechanizowanej z górotworem na podstawie wyników monitoringu prowadzonego w ramach projektu PRASS III - Marek Płonka, Sylwester Rajwa, Dariusz Jasiulek, Główny Instytut Górnictwa.
- 12.15 – 12.30 Zwalczanie zapylenia w zakładach górniczych w ujęciu bezpieczeństwa pracy – Zbigniew Kuczera, Akademia Górniczo-Hutnicza.
- 12.30 – 12.45 Aktualny stan monitorowania zagrożeń pyłami szkodliwymi dla zdrowia w kopalniach węgla kamiennego w świetle aktualnych przepisów - Tomasz Pindel, Główny Instytut Górnictwa.
- 12.45 – 13.00 Nowe podejście do oceny skuteczności półmasek przeciwpyłowych opracowywane w ramach projektu ROCD - Andrzej Drwięga, Krzysztof Lesiak, Ewa Hordyniak, ITG Komag.
- 13.00 – 13.30 Zwiedzanie Izby tradycji KWK „Knurów”.
- 13.30 – 14.00 Obiad.