

Tytuł sesji: Nowe rozwiązania w zakresie telekomunikacji, monitoringu i wizualizacji pracy kopalni – praktyczne doświadczenia

Data konferencji – 12.04.2019r.

Miejsce organizacji sesji tematycznej – KWK BORYNIA, ul. Węglowa 4, 44-268 Jastrzębie-Zdrój
Budynek Szkoleniowy, Sala „NOT” Piętro II

Przewidywany czas prezentacji referatów – 15 min.

Godziny trwania: 9.00 – 15.00

Opiekun sesji – Tomasz Cichy tel. 32 756 4540 email: tcichy@jsw.pl

Prowadzący sesję – Dr hab. inż. Antoni Wojacek POLITECHNIKA ŚL,

Opis sesji:

Elementy infrastruktury kopalń odpowiedzialne za zasilanie, łączność jak i transmisję danych, stanowią nieodzowny element bezpiecznego i efektywnego procesu produkcji. W ramach sesji zaprezentowane zostaną nowe rozwiązania i technologie z zakresu zasilania, łączności oraz systemów monitoringu i sterowania procesami technologicznymi zachodzącymi w kopalniach jak również w zakresie systemów odpowiedzialnych za bezpieczeństwo załóg górniczych pracujących pod ziemią, z szczególnym uwzględnieniem praktycznych doświadczeń z wdrożeń realizowanych w JSW S.A.

Agenda

- 9:00 – 9:15 Przywitanie
- 9:15 – 9:45 CZAD drogowskazem cyfrowej transformacji JSW S.A - Tomasz Cichy, Jacek Kwaśnica, JSW
- 9:45 – 10:00 Integracja i modernizacja sieci OT - Roman Jordan, JSW ITS
- 10:00 – 10:15 Monitoring maszyn i urządzeń, automatyzacja procesów technologicznych kompleksów ścianowych i chodnikowych - Mariusz Dziemdziora, Szymon Skirtun, KWK B-Z-J
- 10:15 – 10:30 Wdrażanie nowych technologii telekomunikacyjnych i informatycznych na kopalni KWK Knurów-Szczygłowice - Dawid Tąpała, Krzysztof Koj, KWK Knurów-Szczygłowice
- 10:30 – 10:45 Wizualizacja procesów technologicznych obejmująca maszyny i urządzenia w KWK Budryk - Grzegorz Warchoł, KWK Budryk
- 10:45 – 11:00 Przerwa kawowa
- 11:00 – 11:15 „Sieci czułe”...czasowo – rozwój kopalnianych transmisyjnych sieci technologicznych - Jacek Kuśmirak-Brudnicki, KWK B-Z-J
- 11:15 – 11:30 Wizualizacja pracy kopalni, monitoring i telekomunikacja w JSW S.A. KWK Pniówek – wczoraj, dziś i jutro - Paweł Bieszczad, Mariusz Lasek, KWK „Pniówek”
- 11:30 – 11:45 Infrastruktura systemów nadzoru i sterowania procesów technologicznych w JSW kiedyś, dziś - kierunki rozwoju - Mieczysław Timler, TIMLER
- 11:45 – 12:00 PORTAS, bezprzewodowy system lokalizacji personelu, logistyki materiałów, antykolizji, alarmowania, rozgłaszania, wspomaganie akcji ratowniczych oraz transmisji danych - Tomasz Cierpisz, SEVITEL

- 12:00 – 12:15 Cyfrowa łączność radiowa w JSW. 16 lat ewolucji systemu Flexcom/Multicom - Michał Wrasidło, EMITECH
- 12:15 – 12:30 Przerwa kawowa
- 12:30 – 12:45 SmartMine - ewolucja systemów nadzoru produkcji i sterowania - Karol Bartodziej FAMUR
- 12:45 – 13:00 Nowoczesne prowadzenie przodka zdalnie sterowanym kombajnem chodnikowym z systemem AutoMine firmy SANDVIK - Łukasz Kilan SANDVIK
- 13:00 – 13:15 Wykorzystanie satelitarnego monitoringu do pomiaru pionowych przemieszczeń terenu - Mateusz Maślanka SATIM
- 13:15 – 13:30 Zastosowanie systemów produkcji HASO w zakresie zbierania danych, monitoringu i wizualizacji w zakładach JSW S.A - Andrzej Paszek, HASO
- 13:30 – 13:45 Iskrobezpieczny system transmisji danych EMIR-19 - Edward Cieślak ELEKTROMETAL
- 13:45 – 14:00 Kontrola podporności obudowy zmechanizowanej, na podstawie danych z systemu FAMAC RSPC – dotychczasowe doświadczenia i perspektywy rozwoju - Jerzy Krodkiewski FAMUR
- 14:00 – 15:00 Obiad