

**Tytuł sesji:** „Nowe techniki i technologie w podziemnej eksploatacji złóż, w tym automatyzacja”

**Data:** 12.04.2019r.

**Miejsce organizacji sesji tematycznej** – JSW S.A. KWK „Knurów-Szczygłowice”, 44-190 Knurów, ul. Dworcowa 1 Sala Dyrektora Ekonomicznego ( II piętro)

**Godziny trwania:** 9:00 – 14:30

**Przewidywany czas prezentacji referatów** – 15 min

**Opiekun sesji** – Antoni Czyż, tel. +48 32 756 4544 email: antczyk@jsw.pl

Piotr Pifczyk, tel. +48 32 756 4346 email: ppifczyk@jsw.pl

**Prowadzący sesję** – prof. dr hab. inż. Krzysztof KRAUZE, dr hab. inż. Krzysztof Filipowicz prof. Pol.Śl.

### **Opis sesji:**

Podczas sesji „Nowe techniki i technologie w podziemnej eksploatacji złóż, w tym automatyzacja” zostaną poruszone aspekty osiągnięć technicznych oraz technologicznych w zakresie budowy oraz eksploatacji urządzeń i maszyn wykorzystywanych w przemyśle wydobywczym. Sesja będzie obejmować zagadnienia związane z nowymi rozwiązaniami konstrukcyjnymi wydajnych systemów ścianowych i chodnikowych, monitoringu oraz automatyzacji, zapewniającą wysokie wydobycie przy zachowaniu bezpieczeństwa załóg górniczych.

### **Agenda:**

- |               |  |
|---------------|--|
| 09:00 – 09:15 | <b>Łukasz Kilan (Sandvik Mining and Rock Technology)</b> , „Nowoczesne prowadzenie przodka zdalnie sterowanym kombajnem chodnikowym z systemem AutoMine firmy SANDVIK” |
| 09:15 – 09:30 | <b>Michał Marcińczyk (Famur S.A.)</b> , „System do eksploatacji cienkich pokładów węgla”   |
| 09:30 – 09:45 | <b>Zbigniew Suchorończak (KOMATSU)</b> , „Automatyzacja Systemów Ścianowych na przykładzie systemów z wyposażeniem JOY”  |
| 09:45 – 10:00 | <b>Sławomir Wójcik (LW „Bogdanka”)</b> , „Porównanie efektywności robót eksploatacyjnych ścian strugowych i kombajnowych”  |
| 10:00 – 10:15 | <b>Edward Pieczora (ITG KOMAG), Andrzej Mazurkiewicz, Andrzej Tarkowski, Krzysztof Kotwica (AGH)</b> , „Innowacyjny system posuwu kombajnu ścianowego”                 |
| 10:15 – 10:30 | <b>Paweł Rybka (Famur Institute)</b> , „Wykorzystanie czujników MEMS oraz sztucznych sieci neuronowych w kontroli pracy podzespołów kombajnu górniczego”               |
| 10:30 – 10:45 | <b>Jan Gil (ZRP PGG S.A.)</b> , „Standaryzacja konstrukcji sekcji zmechanizowanych obudów ścianowych”  |
| 10:45 – 11:00 | <b>Kazimierz Stoiński (GiG)</b> , „Sposoby ograniczania przeciążeń sekcji mechanizowanych obudów ścianowych powstałych wskutek wstrząsów górotworu”                    |
| 11:00 – 11:15 | <b>Grzegorz Tworkowski (JSW S.A.)</b> , „System monitorowania ciśnienia w podporach hydraulicznych obudów ścianowych”  |
| 11:15 – 12:00 | <b>PRZERWA KAWOWA</b>  |

- 12:00 – 12:15 **Artur Pawluś (KGHM ZANAM)**, „Maszyny i urządzenia KGHM ZANAM dla systemu komorowo-filarowego”
- 12:15 – 12:30 **Paweł Nowak (Sandvik Mining and Rock Technology)**, „Typowe systemy produkcyjne i do robót przygotowawczych z zastosowaniem kombajnu typu Bolter Miner”
- 12:30 – 12:45 **Krzysztof Libera (Remag)**, „Niski kombajn chodnikowy do pobierki spągu”
- 12:45 – 13:00 **Adam Jureczko, Krzysztof Libera (Remag)**, „Eksploracja resztek pokładów nieopłacalnych do eksploatacji systemem ścianowym”
- 13:00 – 13:15 **Andrzej Wieczorek, Krzysztof Filipowicz ( Politechnika Śląska)**, „Koncepcja Innowacyjnego napędu przenośnika zgrzeblowego o zwiększonej podatności rozruchowej, zintegrowanego z diagnostyką techniczną”
- 13:15 – 13:40 **Krzysztof Krauze (KMGPiT AGH)**, „Ocena noży kombajnowych w procesie przetargowym i reklamacyjnym”
- PODSUMOWANIE I ZAMKNIĘCIE SESJI**
- 13:40 – 14:30 **OBIAD**