

## **Szkoła Eksploatacji Podziemnej**

### **Metan z kopalń – uwarunkowania prawne, monitoring, wychwytywanie i utylizacja**

Wtorek, 12 kwietnia 2022

Hotel Qubus, Kraków

#### **9.00 Wstęp**

9.00 Otwarcie warsztatów – S. Prusek, GIG, M. Drabik

#### **9.15 Emisje metanu z kopalń węgla**

##### **9:15 *Ograniczanie emisji metanu z kopalń węgla; aspekt prawny i techniczny***

9.15 Ocena środowiskowa proponowanej legislacji Unijnej – Client Earth, W. Modzelewski

9.30 „Emisja metanu z kopalń węgla kamiennego w świetle nowych regulacji prawnych UE” – PIG, J. Jureczka, J. Hadro

9.45 „Redukcja emisji metanu z kopalń węgla. Propozycje prawne versus możliwości techniczne” – JSW, A. Badylak

10.00 „Ograniczenia emisji metanu do atmosfery z powietrza wentylacyjnego” – AGH, M. Borowski

10:15 Debata (moderatorzy: S. Prusek, GIG, M. Drabik)

#### **10.40 Przerwa**

#### **11:00 Emisje metanu z kopalń węgla cd.**

##### **11:00 *Monitorowanie i raportowanie emisji metanu z kopalń węgla***

11.00 Metody badań stężenia i strumieni metanu w górnictwie – AGH, J. Necki

11.20 Detekcja – Picarro, Ł. Kroplewski

11.30 Wykorzystanie obrazów hiperspektralnych do oceny zanieczyszczeń powietrza w tym emisji metanu z kopalń węgla kamiennego - AGH, S. Mikrut, K. Śmierciak, M. Borowski

11.45 Dostęp do danych – Instrat, M. Hetmański, J. Balcerowski

12.00 Pytania i odpowiedzi

#### **12.15 Ocena zagrożenia metanowego i wentylacja**

12.15 Kształtowanie się zagrożenia metanowego w polskich kopalniach węgla kamiennego w latach 2011-2020 – GIG, P. Litwa.

12.30 Prognozowanie metanowości ścian z uwzględnieniem struktury geologicznej na przykładach kopalni Jastrzębskiej Spółki Węglowej – GIG, K. Wierzbiński

12.45 Zastosowanie nowych metod badawczych dla poprawy płynności ruchu ściany wydobywczej – GIG, S. Trenczek

13.00 Problemy ujęcia i utylizacji metanu z powietrza wentylacyjnego kopalń w świetle strategii Unii Europejskiej – GIG, J. Skiba, S. Trenczek

13.15 Pytania i odpowiedzi

#### **13.30 Zakończenie warsztatów**