

Tytuł sesji: Aktualne wyzwania dla laboratoriów współpracujących z przemysłem

Data: 12.04.2019r.

Miejsce organizacji sesji tematycznej – Centralne Laboratorium Pomiarowo – Badawcze
Sp. z o.o., sala szkoleniowa

Godziny trwania: 9:00 – 15:00

Przewidywany czas prezentacji referatów - 15:00 min

Opiekun sesji – dr inż. Aleksandra Burczyk tel. 32 756 52 96 e-mail: aburczyk@clpb.pl

Prowadzący sesję – dr hab. Iwona Jelonek, Uniwersytet Śląski

Opis sesji:

Tematyka sesji poświęcona wyzwaniom, które stoją przed branżą laboratoryjną w obliczu rewolucji technologicznej. Konkluzje BAT dla koksownictwa, uregulowania prawne w zakresie monitorowania jakości paliw stałych, zmieniające się prawo ochrony środowiska naturalnego i środowiska pracy wymuszają rozwój stosowanych metod badawczych w zakresie analitycznym oraz technologicznym. Laboratoria współpracujące z przemysłem muszą jednocześnie sprostać wprowadzanym przełomowym technologiom przemysłu 4.0.

1. Laboratoria dziś i jutro w świetle wyzwań zmieniającego się otoczenia.
2. Petrografia wyznacznikiem nowoczesnych technologii węglowych.
3. Nowe paliwo - nowe wyzwanie. Analityka wodoru.
4. Wyzwania stawiane laboratoriom przemysłu 4.0 w obszarze polskiej energetyki.
5. Rola laboratorium akredytowanego w procesie nadzoru nad jakością węgla produkowanego dla gospodarstw domowych i kotłów o mocy <1MW.
6. Oceny ryzyka zawodowego na kwarc i krystobalit w górnictwie węgla kamiennego w świetle zmiany dopuszczalnych poziomów narażenia zawodowego.
7. Zagrożenia naturalne w górnictwie a rola laboratorium.
8. BAT dla koksownictwa – wyzwanie dla branży i laboratoriów.
9. CLP-B Waste Test – jako skuteczna metoda identyfikacji spalania odpadów.
10. Dodatek do mułów i miałów węglowych oraz biomasy i osadów ściekowych, poprawiający ich właściwości paliwowe.
11. Projekt wdrożenia systemu identyfikacji domieszek, dodatków w materiałach opałowych oraz odpadach powstałych w wyniku ich spalania.
12. Robotyzacja i automatyzacja badań laboratoryjnych. Wyzwanie czy konieczność?
13. Automatyzacja procesu przygotowania próbek
14. Produkcja węglowych materiałów odniesienia (CRM) na potrzeby laboratoriów.
15. Informatyzacja w akredytowanym laboratorium badawczym.

Po wygłoszeniu wszystkich komunikatów zostaną zaprezentowane laboratoria badawcze Centralnego Laboratorium – Pomiarowo Badawczego Sp. z o.o.

Agenda:

Blok I: Aktualne wyzwania dla laboratoriów współpracujących z przemysłem

- | | |
|-------------|--|
| 9.00 – 9.10 | Przywitanie zaproszonych gości
Wiesława Budziszewska, Prezes Zarządu
Centralnego Laboratorium Pomiarowo- Badawczego Sp. z o.o. |
| 9.10-9.25 | Laboratoria dziś i jutro w świetle wyzwań zmieniającego się otoczenia
Dr inż. Aleksandra Burczyk, Centralne Laboratorium Pomiarowo - Badawcze
Sp. z o.o. |
| 9.25 – 9.40 | Petrografia wyznacznikiem nowoczesnych technologii węglowych
Dr hab. Iwona Jelonek, Uniwersytet Śląski |
| 9.40 – 9.55 | Nowe paliwo - nowe wyzwanie. Analityka wodoru.
Teresa Topolnicka Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla |

- 9.55 – 10.10 Wyzwania stawiane laboratoriom przemysłu 4.0 w obszarze polskiej energetyki
Dr hab. inż. Magdalena Wdowin prof. IGSMiE PAN Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN
- 10.10 – 10.25 Rola laboratorium akredytowanego w procesie nadzoru nad jakością węgla produkowanego dla gospodarstw domowych i kotłów o mocy <1MW
Dr inż. Łukasz Smędowski Tauron Wydobycie S.A
- 10.25 – 10.45 Przerwa kawowa

Blok II: Bezpieczeństwo, zagrożenia naturalne i ochrona środowiska

- 10.45 – 11.00 Oceny ryzyka zawodowego na kwarc i krystobalit w górnictwie węgla kamiennego w świetle zmiany dopuszczalnych poziomów narażenia zawodowego
Grzegorz Sporysz Centrum Badań i Dozoru Górnictwa Podziemnego Sp. z o.o.
Marian Penkała Centralne Laboratorium Pomiarowo – Badawcze Sp. z o.o.
- 11.00 – 11.15 Zagrożenia naturalne w górnictwie a rola laboratorium
Dr hab. Mirosław Wierzbicki Centralne Laboratorium Pomiarowo - Badawcze Sp. z o.o.
- 11.15 – 11.30 BAT dla koksownictwa – wyzwanie dla branży i laboratoriów
Marcin Walas JSW KOKS S.A
- 11.30 – 11.45 CLP-B Waste Test – jako skuteczna metoda identyfikacji spalania odpadów
Dr inż. Aleksandra Burczyk Centralne Laboratorium Pomiarowo - Badawcze Sp. z o.o.
- 11.45 – 12.00 Dodatek do mułów i miałów węglowych oraz biomasy i osadów ściekowych, poprawiający ich właściwości paliwowe
Dr hab. inż. Danuta Król Politechnika Śląska
- 12.00 – 12.15 Projekt wdrożenia systemu identyfikacji domieszek, dodatków w materiałach opałowych oraz odpadach powstałych w wyniku ich spalania
Wojciech Szulik Centralne Laboratorium Pomiarowo - Badawcze Sp. z o.o.
- 12.15 - 12.35 Przerwa kawowa

Blok III: Innowacje w laboratoriach

- 12.35 – 12.50 Robotyzacja i automatyzacja badań laboratoryjnych. Wyzwanie czy konieczność?
Wojciech Szulik, Centralne Laboratorium Pomiarowo - Badawcze Sp. z o.o.
- 12.50 – 13.05 Automatyzacja procesu przygotowania próbek
Magdalena Murdzek, Bartłomiej Krysiński Centrum Badań Jakości Sp. z o.o.
Grupa KGHM S.A.
- 13.05– 13.20 Produkcja węglowych materiałów odniesienia (CRM) na potrzeby laboratoriów
Katarzyna Więcek, Ośrodek Badań Biegłości CLP-B LABTEST Centralne Laboratorium Pomiarowo - Badawcze Sp. z o.o.
- 13.20 – 13.35 Informatyzacja w akredytowanym laboratorium badawczym
Natalia Urbańczyk Centrum Badań i Dozoru Górnictwa Podziemnego Sp. z o.o.
- 13.35 – 14.00 Lunch
- 14.00 -15.00 Prezentacja laboratoriów badawczych Centralnego Laboratorium – Pomiarowo Badawczego Sp. z o.o