

CENTRUM BADAŃ I DOZORU
GÓRNICICTWA PODZIEMNEGO Sp. z o.o.

CIB
IBGP



XIII Konferencja

**TEORETYCZNE I PRAKTYCZNE ASPEKTY
STOSOWANIA ŚRODKÓW SMARNYCH
I EKSPLOATACYJNYCH W PRZEMYŚLE**



Z A P R O S Z E N I E

Termin konferencji: 10 – 12 kwietnia 2019r.

PATRONAT HONOROWY



POLSKIE TOWARZYSTWO TRIBOLOGICZNE

PARTNER WSPIERAJĄCY



SŁOWO WSTĘPU

Szanowni Państwo,

Centrum Badań i Dozoru Górnictwa Podziemnego Sp. z o.o. serdecznie zaprasza na XIII cykliczną konferencję na temat „Teoretyczne i Praktyczne Aspekty Stosowania Środków Smarnych i Eksploatacyjnych w Przemysle”.

Laboratorium Pracowni Zagrożeń Chemicznych i Produktów Naftowych znajdujące się w strukturze organizacyjnej CBiDGP Sp. z o.o. od ponad 30 lat zajmuje się badaniami oraz monitoringiem środków smarnych w przemyśle, co ma wpływ na bezpieczną i efektywną pracę urządzeń mechanicznych oraz w istotny sposób wpływa na zapewnienie ciągłości utrzymania ruchu.

Nasze wieloletnie doświadczenie w zakresie badań środków smarnych oraz współpraca z producentami, użytkownikami tych produktów jak i firmami serwisowymi pozwala nam przypuszczać, że sprostamy oczekiwaniom wymagających uczestników konferencji.

Ideą konferencji jest prezentacja osiągnięć technicznych, badań oraz doświadczeń w obszarze stosowania środków smarnych i eksploatacyjnych.

Ważnym celem konferencji jest również stworzenie neutralnego forum dyskusji do wymiany poglądów i doświadczeń pomiędzy jednostkami naukowymi, badawczymi, a w szczególności pomiędzy producentami, użytkownikami środków smarnych, jak również serwisantami.

Organizator

RADA NAUKOWO – PROGRAMOWA

Przewodniczący:

- **dr hab. inż. Jarosław MOLENDĄ, prof. ITeE-PIB** – Instytut Technologii Eksploatacji – Państwowy Instytut Badawczy, Radom

Z – cy Przewodniczącego:

- **prof. dr hab. Kazimierz LEBECKI** – Wyższa Szkoła Zarządzania Ochroną Pracy, Katowice
- **prof. dr hab. Andrzej POSMYK** – Politechnika Śląska, Gliwice/Katowice
- **dr hab. inż. Elżbieta ROGOŚ, prof. ITeE-PIB** – Instytut Technologii Eksploatacji – Państwowy Instytut Badawczy, Radom

Członkowie:

- **mgr Zdzisław FILIP** – Tauron Wydobycie S.A., Jaworzno
- **dr hab. inż. Krzysztof FILIPOWICZ, prof. PŚ.** – Politechnika Śląska, Gliwice
- **prof. dr hab. inż. Horst GONDEK** – Wyższa Szkoła Górnicza – Uniwersytet Techniczny, Ostrawa, Czechy
- **Bartłomiej HABAS** – Fuchs Oil Corporation (PL) Sp. z o. o., Gliwice
- **dr hab. inż. Janusz JURASZEK, prof. ATH** – Akademia Techniczno-Humanistyczna, Bielsko-Biała
- **mgr inż. Józef KOCZWARA** – Specjalistyczny Urząd Górniczy, Katowice
- **mgr inż. Zbigniew de LORM** – Wyższy Urząd Górniczy, Katowice
- **dr hab. inż. Adam ŁUKSA, prof. UTH** – Uniwersytet Technologiczno-Humanistyczny, Radom
- **mgr inż. Krzysztof MIJALSKI** – Centrum Badań i Dozoru Górnictwa Podziemnego Sp. z o.o., Łędziny
- **mgr Daniel OZON** – Jastrzębska Spółka Węglowa S.A., Jastrzębie Zdrój
- **prof. dr hab. inż. Stanisław PRUSEK** – Główny Instytut Górnictwa, Katowice
- **mgr Tomasz ROGALA** – Polska Grupa Górnicza S.A., Katowice
- **dr hab. inż. Józef SALWIŃSKI, prof. AGH** – AGH Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków
- **prof. dr hab. inż. Antoni SKOĆ** – Politechnika Śląska, Gliwice
- **dr inż. Jacek SPAŁEK** – Politechnika Śląska, Gliwice
- **prof. dr hab. inż. Marian SZCZEREK** – Polskie Towarzystwo Tribologiczne, Warszawa
- **dr hab. Iwona SZWACH, prof. ICSO** – Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn-Koźle

KOMITET ORGANIZACYJNY CBiDGP Sp. z o.o.

- **mgr Czesław FILIPEK**
- **mgr Ewa KANIA**
- **mgr Natalia URBAŃCZYK**

Program konferencji

10 kwietnia 2019r. – środa

- 12:30 – 13:30 Rejestracja uczestników
- 13:00 – 14:00 Obiad
- 14:15 – 14:30 Inauguracja konferencji – **mgr inż. Krzysztof MIJALSKI** – Prezes Zarządu Centrum Badań i Dozoru Górnictwa Podziemnego Sp. z o.o., Łędziny

SESJA I Zastosowanie środków eksploatacyjnych w trudnych warunkach środowiskowych

Sesji przewodniczy: prof. dr hab. Kazimierz LEBECKI

- 14:30 – 14:40 Wprowadzenie – **mgr Ewa KANIA** – Centrum Badań i Dozoru Górnictwa Podziemnego Sp. z o.o., Łędziny
- 14:45 – 15:05 Zasady bezpieczeństwa pożarowego, ochrony środowiska i zdrowia w stosowaniu środków smarnych w zakładach górniczych – **dr inż. Grzegorz SPORYSZ** – Centrum Badań i Dozoru Górnictwa Podziemnego Sp. z o.o., Łędziny
- 15:10 – 15:30 Substancje powierzchniowo-czynne dla redukcji zapylenia na stanowiskach pracy – **prof. dr hab. Kazimierz LEBECKI** – Wyższa Szkoła Zarządzania Ochroną Pracy, Katowice
- 15:35 – 15:55 Substancje powierzchniowo-czynne w aspekcie zwalczania zagrożenia wybuchem pyłu węglowego w polskim górnictwie węgla kamiennego – **mgr inż. Weronika RAUDNER, mgr inż. Adam MICHAŁEK** – Zakład Zwalczania Zagrożeń Pyłowych, Kopalnia Doświadczalna „Barbara”, Mikołów
- 16:00 – 16:20 Przerwa na kawę
- 16:20 – 16:50 Nowe produkty z serii środków przeciwpyłowych RENOCLEAN AIR (badania, aplikacje i wdrożenia przemysłowe – **John STIRLAND** – Fuchs Petrolub SE, Anglia
- 16:55 – 17:25 Firma TROLEX – historia i informacje o produkowanych czujnikach dla przemysłu górniczego **Matthew EVANS** – TROLEX Ltd, Anglia
- 18:30 Uroczysta kolacja

11 kwietnia 2019r. – czwartek

- 8:00 – 8:45 Śniadanie

SESJA II A Inżynieria smarowania w utrzymaniu ruchu

Sesji przewodniczy: prof. dr hab. Andrzej POSMYK

- 9:00 – 9:40 Rola gospodarki smarowniczej w aspekcie obniżenia kosztów eksploatacji maszyn i urządzeń w przemyśle – **mgr Ewa KANIA** – Centrum Badań i Dozoru Górnictwa Podziemnego Sp. z o.o., Łędziny

Po każdym wystąpieniu przewidziano 5 minut na dyskusję.

- 9:45 – 10:05 Zmiana właściwości smarych olejów przemysłowych podczas eksploatacji – **dr hab. inż. Elżbieta ROGOŚ, prof. ITeE-PIB** – Instytut Technologii Eksploatacji – Państwowy Instytut Badawczy, Radom
- 10:10 – 10:40 Klasyfikacja środków smarnych wynikające z wytycznych REACH i CLP – **Magdalena KŚCIUCZYK** – Fuchs Oil Corporation (PL) Sp. z o.o., Gliwice
- 10:45 – 11:05 Nowoczesne smary plastyczne, technologiczne i zastosowania – **Tomasz SZCZOTKA** – LOTOS Oil Sp. z o.o., Gdańsk
- 11:10 – 11:30 Wpływ środków smarnych na niezawodność maszyn – **mgr inż. Mariusz BULENDA** – Lubelski Węgiel „BOGDANKA” S.A., Puchaczów
- 11:35 – 11:55 Przerwa na kawę

SESJA II B

Inżynieria smarowania w utrzymaniu ruchu

Sesji przewodniczy: dr hab. inż. Elżbieta ROGOŚ, prof. ITeE-PIB

- 12:00 – 12:20 Czystość środków smarnych i eksploatacyjnych w przemyśle. Metody określania czystości – typowe błędy metodologiczne i praktyczne – **mgr Włodzimierz SIERADZKI** – MWS Technical Solutions, Goczałkowice Zdrój
- 12:25 – 12:55 Particle analyzer – automatyczna, mikroskopowa analiza czystości technicznej i płynów hydraulicznych – **dr Jędrzej SCHMEIDEL** – Carl Zeiss Sp. z o.o. ZEISS Group, Poznań
- 13:00 – 13:20 Środki smarne stosowane w trudnych warunkach eksploatacyjnych – **dr inż. Tadeusz HŁADKI** – Fuchs Oil Corporation (PL) Sp. z o.o., Gliwice
- 13:25 – 13:45 Właściwy dobór środka smarnego dla taboru szynowego – **dr inż. Bogdan MIŚTA** – Fuchs Oil Corporation (PL) Sp. z o.o., Gliwice
- 13:50 – 14:50 Obiad
- 14:50 – 15:10 Możliwości smarowania pojazdów szynowych stosowanych w górnictwie – **prof. dr hab. Andrzej POSMYK, dr inż. Henryk BĄKOWSKI** – Wydział Transportu, Politechnika Śląska, Katowice
- 15:15 – 15:35 Wybrane zagadnienia smarowania łożysk tocznych i tarcia tocznego – **dr hab. inż. Krzysztof FILIPOWICZ, prof. PŚ., dr inż. Mariusz KUCZAJ** – Katedra Mechanizacji i Robotyzacji Górnictwa, Politechnika Śląska, Gliwice
- 15:40 – 16:00 Wpływ losowych właściwości środków smarnych na pracę łożysk ślizgowych płynnego tarcia – **dr hab. inż. Józef SALWIŃSKI, prof. AGH, mgr inż. Yuliia TARASEVYCH** – Katedra Konstrukcji i Eksploatacji Maszyn, AGH Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków
- 16:05 – 16:25 Problematyka smarowania smarami plastycznymi i smarowanie lin maszyn w kopalniach odkrywkowych – **prof. dr hab. inż. Horst GONDEK, inż. Jiří KOLMAN** – Wyższa Szkoła Górnicza, Uniwersytet Techniczny, Ostrawa
- Bufet kawowy
- 18:30 Kolacja w Chacie Grillowej

Po każdym wystąpieniu przewidziano 5 minut na dyskusję.

12 kwietnia 2019r. – piątek

8:00 – 8:45 Śniadanie

SESJA III

Innowacje technologiczne środków eksploatacyjnych

Sesji przewodniczy: dr hab. inż. Jarosław MOLENDĄ, prof. ITeE-PIB

- 9:00 – 9:20 Właściwości tribologiczne bionicznych kompozycji smarowych na bazie wodnych roztworów hialuronianu sodu z dodatkiem preparatów grafenu – **dr hab. inż. Jarosław MOLENDĄ, prof. ITeE-PIB, dr hab. inż. Remigiusz MICHALCZEWSKI, prof. ITeE-PIB, dr inż. Agnieszka TOMALA** – Instytut Technologii Eksploatacji – Państwowy Instytut Badawczy, Radom
- 9:25 – 9:45 Nowe zastosowania grafenu płatkowego – **dr hab. inż. Janusz JURASZEK, prof. ATH** – Akademia Techniczno-Humanistyczna, Bielsko-Biała
- 9:50 – 10:10 Zastosowanie techniki ATR-FTIR do badania właściwości fizyko-chemicznych olejów – **dr hab. Iwona SZWACH, prof. ICSO, mgr Izabela SEMENIUK, dr inż. Renata KULESZA, mgr Beata KOREŃ-SZWARC** – Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn-Koźle
- 10:15 – 10:35 Wykorzystanie gazu ziemnego w przemyśle chemicznym na przykładzie Grupy Azoty, Zakłady Azotowe „Puławy” S.A. – **dr hab. inż. Adam ŁUKSA, prof. UTH** – Uniwersytet Technologiczno-Humanistyczny, Radom, **mgr inż. Tomasz DERES, mgr inż. Stanisław Jacek KOZIEŁ** – Grupa Azoty Zakłady Azotowe „Puławy” S.A., Puławy
- 10:40 – 11:00 Badania współczynnika tarcia kół pędnych górniczych maszyn wyciągowych – **dr inż. Alfred CARBOGNO** (emerytowany pracownik), **dr inż. Michał STAWOWIAK, dr inż. Marcel ŻOŁNIERZ** – Katedra Mechanizacji i Robotyzacji Górnictwa, Politechnika Śląska, Gliwice

Po każdym wystąpieniu przewidziano 5 minut na dyskusję.

- 11:05 – 11:20 Zakończenie konferencji – **mgr inż. Krzysztof MIJALSKI** – Prezes Zarządu Centrum Badań i Dozoru Górnictwa Podziemnego Sp. z o.o., Łędziny
- 11:30 Wykwaterowanie z Hotelu oraz obiad



CENTRUM BADAŃ I DOZORU
GÓRNICICTWA PODZIEMNEGO Sp. z o.o.
43-143 Łędziny, ul. Łędzińska 8
tel. (32) 32 42 262, fax (32) 31 74 609
e-mail: okidk@cbidgp.pl, www.cbidgp.pl

Miejsce konferencji:

Hotel STOK****
ul. Jawornik 52 A, 43 - 460 WISŁA
www.hotelstok.pl

PARTNERZY MEDIALNI



PARTNER INSTYTUCJONALNY

