

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

CIB
idGP



XII 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: 11 – 13 kwietnia 2018r.

PARTNER WSPIERAJĄCY



SŁOWO WSTĘPU

Szanowni Państwo,

Centrum Badań i Dozoru Górnictwa Podziemnego Sp. z o.o. serdecznie zaprasza na XII 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.** – Instytut Technologii Eksploatacji – Państwowy Instytut Badawczy, Radom

Z – cy Przewodniczącego:

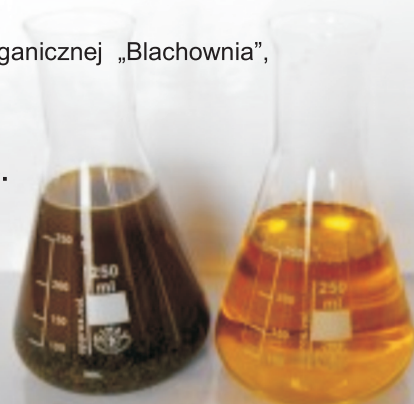
- **prof. dr hab. Kazimierz LEBECKI** – Wyższa Szkoła Zarządzania Ochroną Pracy, Katowice
- **prof. dr hab. Andrzej POSMYK** – Politechnika Śląska, Gliwice
- **dr hab. inż. Józef SALWIŃSKI, prof. AGH** – AGH Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków

Członkowie:

- **mgr Zdzisław FILIP** – Tauron Wydobycie S.A., Jaworzno
- **prof. dr hab. inż. Horst GONDEK** – Wyższa Szkoła Górnicza – Uniwersytet Techniczny, Ostrawa, Czechy
- **prof. dr hab. inż. Józef HANSEL** – AGH Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków
- **inż. Tomasz JAGŁA** – Fuchs Oil Corporation (PL) Sp. z o. o., Gliwice
- **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 Sp. z o.o., Katowice
- **prof. dr hab. inż. Antoni SKOĆ** – Politechnika Śląska, Gliwice
- **dr inż. Jacek SPAŁEK** – Politechnika Śląska, Gliwice
- **dr hab. Iwona SZWACH, prof. ICSO** – Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”, Kędzierzyn-Koźle

KOMITET ORGANIZACYJNY CBiDGP Sp. z o.o.

- **mgr Czesław FILIPEK**
- **mgr Ewa KANIA**
- **dr inż. Grzegorz SPORYSZ**



Program konferencji

11 kwietnia 2018r. – 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 Trudnopalne ciecze hydrauliczne

Sesji przewodniczy: dr hab. inż. Jarosław MOLENDĄ, prof.

- 14:30 – 15:00 Trudnopalne ciecze hydrauliczne typu HFAE produkcji firmy Fuchs – badania i rozwój – **John STIRLAND** – Fuchs Petrolub SE
- 15:05 – 15:25 Trudnopalne ciecze hydrauliczne HFC i HFD stosowane w przemyśle – **dr inż. Bogdan MIŚTA** – Fuchs Oil Corporation (PL) Sp. z o.o., Gliwice
- 15:30 – 16:00 Problemy eksploatacyjne trudnopalnych cieczy hydraulicznych typu HFA – **mgr Ewa KANIA** – Centrum Badań i Dozoru Górnictwa Podziemnego Sp. z o.o., Łędziny
- 16:05 – 16:25 Metody analityczne w ocenie cieczy hydraulicznych – **dr hab. Iwona SZWACH, prof. ICISO, dr Ewa NOWAKOWSKA-BOGDAN, dr Hanna STUDNIK** – Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn-Koźle
- 16:30 – 17:00 Przerwa na kawę
- 17:00 – 17:30 Prezentacja produktów smarowych – molekularna ochrona metalu – **Piotr OLSZEWSKI** – „PLASTMAL”, Warszawa – *referat promocyjny*
- 18:30 Uroczysta kolacja

12 kwietnia 2018r. – czwartek

- 8:00 – 8:45 Śniadanie

SESJA II A Inżynieria smarowania w utrzymaniu ruchu

Sesji przewodniczy: dr hab. inż. Józef SALWIŃSKI, prof. AGH

- 9:00 – 9:20 Oleje obróbcze – kierunki rozwoju, prawidłowy dobór i bezpieczeństwo w miejscu pracy – **dr inż. Tadeusz HŁADKI** – Fuchs Oil Corporation (PL) Sp. z o.o., Gliwice

Po każdym wystąpieniu przewidziano 5 minut na dyskusję.

- 9:25 – 9:45 Nowoczesne emulsje obróbkowe – trendy w ich komponowaniu i kierunki rozwoju – **mgr inż. Wacław WYLEŻOŁ** – Fuchs Oil Corporation (PL) Sp. z o.o., Gliwice
- 9:50 – 10:10 Zmiana właściwości cieczy obróbkowych podczas eksploatacji – **dr hab. inż. Elżbieta ROGOŚ, prof.** – Instytut Technologii Eksploatacji – Państwowy Instytut Badawczy, Radom
- 10:15 – 10:35 Outsourcing gospodarki smarowniczej – wyższa wydajność, niższe koszty – **Marcin KOŚCIELNIAK** – Fuchs Oil Corporation (PL) Sp. z o.o., Gliwice
- 10:40 – 11:10 Przerwa na kawę

SESJA II B

Inżynieria smarowania w utrzymaniu ruchu

Sesji przewodniczy: **prof. dr hab. Andrzej POSMYK**

- 11:10 – 11:30 Zmiany w olejach silnikowych – **mgr inż. Jarosław JAKUBOWSKI** – SmarT Plus Sp. z o.o., Tychy
- 11:35 – 11:55 Kierunki rozwoju nowoczesnych olejów przemysłowych – aspekty jakościowe oraz eksploatacyjne – **mgr inż. Marek FAJFEREK** – Orlen Oil Sp. z o.o., Kraków
- 12:00 – 12:20 Smarowanie przekładni zębatych – wymagania jakościowe i ilościowe – **prof. dr hab. inż. Antoni SKOĆ, dr inż. Maciej KWAŚNY** – Katedra Mechanizacji i Robotyzacji Górnictwa, Politechnika Śląska, Gliwice
- 12:25 – 12:45 Analiza wpływu obciążenia zewnętrznego na warunki smarowania kątowno-planetarnych przekładni zębatych – **dr inż. Andrzej WIECZOREK** – Katedra Mechanizacji i Robotyzacji Górnictwa, Politechnika Śląska, Gliwice
- 12:50 – 13:50 Obiad
- 14:00 – 14:20 Możliwości smarowania maszyn stosowanych w górnictwie – **prof. dr hab. Andrzej POSMYK** – Wydział Transportu, Politechnika Śląska, Katowice
- 14:25 – 14:45 Doświadczenia ruchowe ze smarowaniem smarami plastycznymi w przemyśle wydobywczym – **prof. dr hab. inż. Horst GONDEK, dr inż. Anna PLCHOVÁ** – Wyższa Szkoła Górnicza – Uniwersytet Techniczny, Ostrawa, Czechy
- 14:50 – 15:10 Jakość środków smarnych i eksploatacyjnych a jej wpływ na trwałość oraz pracę elementów hydraulicznych – **mgr inż. Krzysztof BOJDOŁ** – PONAR Wadowice S.A., Łaziska Górne
- 17:30 Kolacja regionalna

Po każdym wystąpieniu przewidziano 5 minut na dyskusję.

13 kwietnia 2018r. – piątek

8:00 – 8:45 Śniadanie

SESJA III

Innowacje technologiczne środków smarnych i eksploatacyjnych

Sesji przewodniczy: prof. dr hab. Kazimierz LEBECKI

- 9:00 – 9:20 Ocena przydatności eksploatacyjnej bionicznych środków smarowych w aplikacjach technicznych – **dr hab. inż. Jarosław MOLEND**, **prof.** – Instytut Technologii Eksploatacji – Państwowy Instytut Badawczy, Radom
- 9:25 – 9:45 Nanocząstki w technice smarowniczej – **prof. dr hab. Kazimierz LEBECKI** – Wyższa Szkoła Zarządzania Ochroną Pracy, Katowice
- 9:50 – 10:10 Doświadczenia rozwojowe produktów chemicznych w przemyśle na przykładzie Z. A. „Puławy” S.A., Grupa Azoty – **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
- 10:15 – 10:35 Wpływ smarowania na współpracę czopa z promieniowym pierścieniem uszczelniającym – **dr hab. inż. Józef SALWIŃSKI**, **prof. AGH** – Katedra Konstrukcji i Eksploatacji Maszyn, AGH Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków
- 10:40 – 11:00 Oszacowanie wpływu współczynnika tarcia pomiędzy elastomerowym pierścieniem wargowym a warstwą wierzchnią wału na trwałość uszczelnienia – **dr inż. Daniel ADAMECKI**, **mgr inż. Leszek GRABKA**, **dr inż. Jacek SPAŁEK**, **dr hab. inż. Stanisław SZWEDA**, **prof. Pol. Śl.** – Katedra Mechanizacji i Robotyzacji Górnictwa, Politechnika Śląska, Gliwice
- 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 – 12:30 Obiad
- 12:30 Wyjazd uczestników

Po każdym wystąpieniu przewidziano 5 minut na dyskusję.

Biuro Konferencji informuje, że program może jeszcze ulec zmianie.



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

Inżynieria
Górnicza
MARKALNE SPECJALISTY

NETTG.PL
PORTAL GÓRNICZY

TG Trybuna
Górnicza

PS PRZEMYSŁ
SKALNY
PORTAL BRANŻOWY

PARTNER INSTYTUCJONALNY

