

POLSKIE TOWARZYSTWO TRIBOLOGICZNE ODDZIAŁ ŚLĄSKI

Członek Międzynarodowej Rady Tribologii

POLISH TRIBOLOGICAL SOCIETY SILESIA DEPARTMENT

Member of the International Tribology Council

Prezes Oddziału Chairman
dr hab. inż. Henryk Bąkowski
40-019 Katowice
ul. Krasińskiego 8
Politechnika Śląska
Poland tel. (+48) 506 599 241
e-mail: henryk.bakowski@polsl.pl

Sekretarz naukowy Scientific Secretary
dr Marek Bara
41-200 Sosnowiec
ul. Żytnia 10
Uniwersytet Śląski
Poland tel. (+48) 32 2691 912
e-mail: marek.bara@us.edu.pl

Katowice, 2024.10.17

Polskie Towarzystwo Tribologiczne Oddział Śląski

zaprasza na

XLV ŚRODOWISKOWE SEMINARIUM TRIBOLOGÓW

**nt. Nowoczesne systemy i materiały w gospodarce szybko
rozwijającej się**

**które odbędzie się pod patronatem PTT jako wydarzenie towarzyszące
przy Międzynarodowych Targach Obrabiarek, Narzędzi i Technologii
Obróbki TOOLEX oraz Targach Olejów, Smarów i Płynów Technologicznych
dla Przemysłu OILexpo.**

w dniu

17 października (czwartek) 2024, godz. 11⁰⁰
w Międzynarodowym Centrum Kongresowym (obok spodka)
Plac Sławika i Antalla 1
40-163 Katowice

W ramach Seminarium zostaną wygłoszone referaty:

- Zastosowanie robotyki i sztucznej inteligencji w automatyzacji procesu czyszczenia paneli fotowoltaicznych w kontekście redukcji śladu węglowego** - mgr inż. Łukasz Hartwig-Kantek, MQ ENERGY Sp. z o.o. 43-100 Tychy ul. Bukowa 24;
- Ślizgowe kompozyty zawierające węgiel szklisty jako smar stały dla przemysłu przyszłości** – prof. dr hab. Andrzej Posmyk, dr hab. inż. Jerzy Myalski prof. PŚ, Wydział Transportu i Inżynierii Lotniczej, Wydział Inżynierii Materiałowej, Politechnika Śląska
- Badania trwałości filmu smarnego olejów wykorzystywanych w maszynach rolniczych i nie tylko** – Łukasz Kamiński, dr hab. inż. Henryk Bąkowski prof. PŚ, Wydział Transportu i Inżynierii Lotniczej, Politechnika Śląska;
- Wpływ sposobu smarowania na opory ruchu, czyli czy zawsze więcej znaczy lepiej?** – dr Marek Bara, dr Joanna Korzekwa, dr inż. Mateusz Niedźwiedz, Instytut Inżynierii Materiałowej, Uniwersytet Śląski w Katowicach.

dr hab. inż. Henryk Bąkowski
Prezes Oddziału Śląskiego PTT

H.Bąkowski

dr Marek Bara
Sekretarz naukowy Oddziału Śląskiego PTT

Bara Marek