

# KIERUNKI I PROBLEMY ROZWOJU PRZEMYSŁU METALI NIEŻELAZNYCH

Środa 22 listopada 2023

Rejestracja uczestników i lunch godz. 13.00

Sesja plenarna – 14.30

Otwarcie konferencji :

- **Barbara Juszczak** – Prezes SITMN, Dyrektor Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytutu Metali Nieżelaznych,
- **Zbigniew Śmieszek** – Honorowy Prezes SITMN,
- **Bogusław Ochab** – Przewodniczący Rady Izby Gospodarczej Metali Nieżelaznych i Recyklingu
- **Kazimierz Poznański** – Prezes Izby Gospodarczej Metali Nieżelaznych i Recyklingu

Sesja I - 15.00 – 19.00

1. „Understanding und pushing the limits of the circular economy through digital twinning” **Markus Reuter, SMS Group**
2. „Digital shortcut detection in Cu tankhouse” **Regina Krenn, Mettop GmbH**
3. „EIT RawMaterials – driving innovation and entrepreneurship in the resource industry” **Krzysztof Kubacki, EIT RawMaterials**

Coffee break

4. „Regulatory challenges and needs of the European non-ferrous metals industry”  
**Kamila Słupek, Eurometaux**
5. „From Customer Challenges into Innovations –Metso - the Partner for Positive Change”  
**Mariusz Franek, Metso Outotec Poland Sp. z o.o.**
6. „Zapewnienie wymaganej odporności korozyjnej materiałów ogniotrwałych w związku z możliwymi zmianami procesów wytwórczych w przemyśle metali nieżelaznych”  
**Klaudia Wiśniewska-Tobiasz, ZM „Ropczyce” S.A.**

Kolacja godz. 20.00 restauracja Dwór Polski - Rynek 5

zapraszamy do XVI-wiecznych wnętrz, co pozwoli na wyjątkowy odpoczynek w duchu minionych lat, a nawet swoiste przeniesienie się w czasie.....

**Czwartek 23 listopada**

**Sesja II 9.00 – 13.00 Metalurgia miedzi**

1. „Wkład centrów metalurgicznych Łukasiewicz – IMN w rozwój przemysłu metali nieżelaznych” **Tadeusz Gorewoda, Łukasiewicz – IMN**
2. **KGHM Polska Miedź S.A. Huta Miedzi „Głogów”**
3. „Realizacja strategii rozwoju hutnictwa w KGHM z wykorzystaniem efektywnego przetwórstwa opartego na założeniach Gospodarki Obiegu Zamkniętego na przykładzie Huty Miedzi Legnica” **Mariusz Horbal, KGHM Polska Miedź S.A. Huta Miedzi „Legnica”**
4. „Problemy i wyzwania w obszarze dekarbonizacji dla branży recyklingu metali nieżelaznych” **Marcin Kalembka, Messer Polska Sp. z o.o.**
5. „Prace B+R narzędziem do rozwoju przemysłu metali nieżelaznych na przykładzie projektu pt. „H-tech ( $\alpha+\beta$ ) Brass - Nowa generacja superprecyzyjnych wyrobów ciągnionych z mosiądźców dwufazowych do zastosowań w wysoko zaawansowanych technologiach przetwórczych” **Maciej Nowak, Dominika Pajda – Walcownia Metali „Dziedzice” S.A.**

**Coffee break**

6. "Antypatogenne powłoki miedziane otrzymywane metodami osadzania prądowego i bezprądowego" – **Joanna Wojewoda-Budka IMIM**
7. „Działalność Walcowni Metali Nieżelaznych „ŁABĘDY” S.A. w obliczu aktualnych problemów i wyzwań przemysłu metali nieżelaznych” **Paweł Kowalczyk, Michał Nawrat, Walcownia Metali Nieżelaznych „Łabędy” S.A.**
8. „20 lat Fenix Metals - historia sukcesu” **Paweł Barteczko, Fenix Metals Sp. z o.o.**
9. „Szanse rozwoju potencjału produkcyjnego KGHM Polska Miedź S.A. Oddział Huta Miedzi Cedynia” **Ryszard Jaśkowski, KGHM Polska Miedź S.A. Huta Miedzi „Cedynia”**
10. „Nowa generacja samonośnych niskostratnych napowietrznych przewodów elektroenergetycznych” **Artur Kawecki, Tadeusz Knych, Andrzej Mamala, Beata Smyrak - AGH w Krakowie, Wydział Metali Nieżelaznych, Wojciech Głuchowski, Zbigniew Rdzawski - Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Metali Nieżelaznych w Gliwicach, Jakub Siemiński, Mariusz Tokarski - Tele-Fonika Kable SA, Piotr Kwapisiński, Katarzyna Rogóż, Wojciech Sygnatowicz - KGHM Polska Miedź SA, Lech Bejski, Tomasz Różycki - TAURON Dystrybucja SA, Krzysztof Ściobłowski - Eltel Networks Engineering SAAGH – WMN**
11. „Rozwój technologii renowych w Polsce w XXI w.” **Katarzyna Leszczyńska – Sejda, Łukasiewicz – IMN**

**Lunch godz. 13.00**

## Sesja III 14.00 – 19.00 Metalurgia aluminium i cynku

1. „Navigating the EU Regulatory Landscape – ensuring Zinc can fulfil its key role as a Strategic Material of the Sustainable future” **Howard Winbow, International Zinc Association**
2. „Kierunki i problemy rozwoju przemysłu cynkowego w Grupie Kapitałowej ZGH „Bolesław” S.A.” **Bogdan Pieczonka, ZGH „Bolesław” S.A.**
3. "Nowoczesne projektowanie samochodowych wymienników ciepła z wykorzystaniem taśm wielowarstwowych produkowanych w Gränges Konin S.A." **Paweł Rutecki, Gränges Konin S.A.**
4. „Polska branża aluminium: czy to już koniec okresu dekoniunktury” **Andrzej Michalski - Stępkowski, Polskie Stowarzyszenie Aluminium**
5. „Badania nad technologią wytwarzania rur z aluminium i stopów aluminium metodą ciągłego wyciskania Conform” **Piotr Uliasz, Mirosław Buciak, Mieczysław Paciorek, Łukasz Wodziński, NPA Skawina Sp. z o.o., Wojciech Szymański, Mateusz Węgrzyn, Monika Mitka, Łukasiewicz – IMN Oddział w Skawinie**

### Coffee break

6. „Opracowanie technologii wytwarzania walcówki aluminiowej przeznaczonej do niskostratnych przewodów napowietrznych dedykowanych do dystrybucyjnych linii elektroenergetycznych” **Piotr Uliasz, Mirosław Buciak, Mieczysław Paciorek, Łukasz Wodziński, NPA Skawina Sp. z o.o., Bogusław Augustyn, Sonia Boczał, Dawid Kapinos, Andrzej Kłyszewski Łukasiewicz – IMN oddział w Skawinie**
7. „Innowacje i kierunki rozwoju w technologii wyciskania stopów aluminium” **Dariusz Leśniak, AGH – WMN**
8. **Innovation transfer in Li-ion battery recycling – warsztaty prezentujące wyniki projektu Relion**

**Kolacja godz. 20.00 – Rynek Ratusz 2, zapraszamy do restauracji „Spiż” i pierwszego w Polsce minibrowaru, który istnieje od czerwca 1992 roku. W zabytkowych wnętrzach wrocławskiego Ratusza rozpoczęto warzenie piwa „spiżowego”, którego receptury opracował Bogdan Spiż.  
...kto pije złoty trunek, temu nie groźny frasunek...**

## Piątek 24 listopada

### Sesja IV 9.00 - 13.00

1. „Aktualna oferta Horyzontu Europa dla sektora metali nieżelaznych” **Jarosław Piekarski - NCBR**
2. „Proszki metali- technologie w aspekcie aktualnych potrzeb rynkowych” **Adriana Wrona, Łukasiewicz – IMN**

3. „Przemysł Przyszłości 5.0 – wyzwania, zagrożenia, oczekiwania” **Krzysztof Żaba, AGH – WMN**
4. „Nowej generacji elektrody nasadkowe do systemów zgrzewania oporowego” **Krzystian Franczak, AGH – WMN**
5. „Kierunki rozwoju stopów Al pod kątem modyfikacji ich składów chemicznych” **Dawid Kapinos, Bogusław Augustyn, Bartłomiej Płonka, Sonia Boczkał, Wojciech Szymański, Kamila Limanówka, Mateusz Węgrzyn, Marek Nowak, Piotr Korczak, Andrzej Kłyszewski, Łukasiewicz – IMN Oddział w Skawinie**
6. „Recykling w projektach Centrum Metali Lekkich, Łukasiewicz – IMN na tle kierunków rozwoju przemysłu metali lekkich” **Sonia Boczkał, Wojciech Szymański, Bogusław Augustyn, Dawid Kapinos, Bartłomiej Płonka, Joanna Hrabia-Wiśnios, Andrzej Kłyszewski, Łukasiewicz - IMN Oddział w Skawinie**
7. „Analiza płynięcia metalu w matrycy w procesie wyciskania rur z Al i stopów Al metodą CRE **Piotr Korczak, Bartłomiej Płonka, Krzysztof Remsak Łukasiewicz - IMN Oddział w Skawinie**

**Zakończenie i podsumowanie konferencji**

**Lunch godz.13.00**