

# 22. MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA ANALITYKA NIEŻELNYLKO HUTNICZA I PRZEMYSŁOWA

## ORGANIZATOR



## WSPÓŁORGANIZATOR



## PATRONAT



Patronat Honorowy  
Prezesa Centrum Łukasiewicz



**laboratoryjne.pl**

Patronat medialny

## PARTNER KONFERENCJI

**USL** Unique Solutions  
for Laboratories

Srebrny partner konferencji



git.lukasiewicz.gov.pl

# PROGRAM

## 25-27 MAJA 2026

HOTEL DIAMENT | USTRÓŃ



**od godziny 9:30**Rejestracja uczestników / *Registration of participants***12:00 – 13:00**

LUNCH

**13:00 – 15:00 | POSIEDZENIE POPOŁUDNIOWE / AFTERNOON MEETING****13:00 – 13:10**Otwarcie konferencji / *Opening of the Conference***13:10 – 13:30**TPM w laboratorium badawczym – zapewnienie ciągłości pracy infrastruktury badawczej / *TPM in a research laboratory – ensuring continuity of research infrastructure operations*

Marta Wolska – Pełnomocnik Dyrektora ds. Jakości – Łukasiewicz – IMN

**13:30 – 13:45**Analiza GDOES warstw azotowanych i nawęglanych / *GDOES analysis of nitrided and carburized layers*

Marta Kubiczek – Lider Obszaru w Grupie Badawczej Chemia Analityczna – Łukasiewicz – GIT

**13:45 – 13:55**Prezentacja Firmy / *Company Presentation*

Grzegorz Strączyński – USL

**13:55 – 14:10**Ważne są dni, których jeszcze nie znamy. Prognozowanie stabilności metalicznych proszkowych materiałów odniesienia / *The days we don't know yet are important. Predicting the stability of metallic powder reference materials*

Piotr Knapik – Starszy Specjalista w Grupie Badawczej Chemia Analityczna – Łukasiewicz – GIT

**14:10 – 14:35**Spójność pomiarowa wyników badań i pomiarów – rola CRM / *Traceability of test and measurement results – the role of CRM*

Katarzyna Wiśniewska – kierownik Działu Akredytacji Wzorcowań – Polskie Centrum Akredytacji

**14:35 – 14:50**Wzajemny wpływ wielu parametrów / *Mutual influence of multiple parameters*

Václav Helán – 2 THETA ASE, s.r.o. Český Těšín

**14:50 – 15:30**Przerwa Kawowa / *Coffee Break***15:30 – 19:00 | WARSZTATY APARATUROWE / APPARATUS WORKSHOPS**

NOWOŚĆ / NEW

1. Analizy elementarne – spektrometry XRF i OES. Analizy mikrostrukturalne – od wielkości ziarna po stopień odwęglania / *Elemental analysis – XRF and OES spectrometers. Microstructural analysis – from grain size to degree of decarburisation*  
PIK Instruments
2. Analiza wielopierwiastkowa w praktycznym ujęciu. Spektrometry ICP-MS i ICP-OES Agilent Technologies – programowanie metod – warsztaty / *Multi-element analysis in practice. Agilent Technologies ICP-MS and ICP-OES spectrometers – method programming – workshops*  
Altium International
3. Warsztaty XRF z wykorzystaniem aparatu Epsilon 4 – tworzenie aplikacji / *XRF workshop using the Epsilon 4 instrument – application development*  
Malvern Panalytical

**19:00**Zakończenie pierwszego dnia obrad / *End of Day 1 sessions***20:00 – 01:00**Uroczysta kolacja / *Gala Dinner*

## 09:00 - 11:00 | POSIEDZENIE PRZEDPOŁUDNIOWE / MORNING MEETING

**09:00 - 09:25**

Zarządzanie personelem w aspekcie zapewnienia ważności wyników badań / *Personnel management in terms of ensuring the validity of research results*

Beata Czawa - Kierownik Działu Laboratoriów - Łukasiewicz - KIT

**09:25 - 09:40**

Żuźle - materiały o złożonej matrycy. Droga od próbki do wyniku / *Slags - materials with a complex matrix. The path from sample to result*

Aleksandra Zassowska - Specjalista w Grupie Badawczej Chemia Analityczna - Łukasiewicz - GIT

**09:40 - 09:50**

Prezentacja Firmy / *Company Presentation* - SPECTRO POLAND: Szerokie spektrum innowacji dla wymagających analiz pierwiastkowych / *A wide spectrum of innovations for demanding elemental analysis*

Adam Jarosiewicz

**09:50 - 10:05**

Co siedzi na dnie słoiczka? Ocena jednorodności metalicznych proszkowych materiałów odniesienia / *What's at the Bottom of the Jar? Assessing the Homogeneity of Metal Powder Reference Materials*

Aleksandra Latacz - Specjalista w Grupie Badawczej Chemia Analityczna - Łukasiewicz - GIT

**10:05 - 10:20**

Certyfikat CRM - jak czytać? / *CRM certificate - how to read?*

Justyna Kostrzewa - Kierownik Laboratorium Spektrometrii Emisyjnej i Chromatografii, koordynator RMP - Łukasiewicz - IMN

**10:20 - 10:50**

W jakim świetle stawiają laboratorium wyniki uzyskiwane w PT/ILC / *In what light do the results obtained in PT/ILC present the laboratory?*

Agnieszka Wiśniewska - DOCTUS Szkolenia i Doradztwo

**10:50 - 11:00**

Prezentacja Firmy / *Company Presentation* - Anmat Trading s.r.o.: HERZOG - automatyzacja w hutnictwie / *HERZOG Automation in Metallurgy*

**11:00 - 11:25**

Przerwa Kawowa / *Coffee Break*

## 11:25 - 14:00 | POSIEDZENIE POPOŁUDNIOWE / AFTERNOON MEETING



## 11:25 - 14:00 | POSIEDZENIE POPOŁUDNIOWE / AFTERNOON MEETING

**11:25 - 11:55**

Jaką rolę w zapewnieniu jakości odgrywa potwierdzanie ważności wyników? / *What role does confirming the validity of results play in quality assurance?*

Justyna Król – Project Manager – IT and Quality Solutions w Eurofins–Obikś Polska

**11:55 - 12:05**

Prezentacja Firmy / *Company Presentation* – Hilger s.r.o.: Wykorzystanie spektrometru OBLF w laboratoriach / *The use of the OBLF spectrometer in laboratories*

**12:05 - 12:20**

Marketing w laboratorium – przegląd wybranych narzędzi / *Marketing in the laboratory – an overview of selected tools*

Krzysztof Wołowicz – Laboratoryjne.pl

**12:20 - 12:40**

Mineralizacja próbek analitycznych w mikrofalowym systemie Magnum / *Mineralization of analytical samples in the Magnum microwave system*

Edward Reszke – ERTEC

**12:40 - 14:00**

CSI: LABORATORY – Interaktywny warsztat śledczy o bezpieczeństwie chemicznym / *CSI: LABORATORY – Interactive Investigative Workshop on Chemical Safety*

Sylwia Kunca – Polskie Centrum Szkoleniowo Konsultacyjne PCSK Sp. z o.o.

**14:00**

Zakończenie drugiego dnia obrad / *End of Day 2 sessions*

**14:00 - 15:00**

Obiad / *Dinner*

**15:30 - 17:00**

WARSZTATY / *WORKSHOPS*

Zadbaj o umysł, opanuj relacje / *Take care of your mind, master your relationships*

Sylwia Borowik – Kierownik Działu Komunikacji i Społecznej Odpowiedzialności Nauki – Łukasiewicz – IMN

Co zrobić, żeby było lepiej: empiryczny warsztat relacji z klientami / *How to make it better: An empirical workshop on customer relations*

Tadeusz Gorewoda – Dyrektor Centrum Przetwórstwa i Inżynierii Materiałowej – Łukasiewicz – IMN

**17:00 - 17:30**

Sesja posterowa / *Poster session*

**19:30 - 24:00**

Kolacja Grillowa / *Barbecue Dinner*

## 09:00 - 11:05 | POSIEDZENIE PRZEDPOŁUDNIOWE / MORNING MEETING

**09:00 - 10:00**

Gość Specjalny / *Special Guest*: Krzysztof Wielicki – Himalaista, wspinacz, alpinista, mówca

**10:00 - 10:30**

Nadzorowanie wyposażenia badawczego i pomiarowego – zapewnienie skuteczności działań / *Supervision of research and measurement equipment – ensuring the effectiveness of activities*

Joanna Faber – Pełnomocnik Zarządu ds. Systemów Zarządzania BOSMAL – Instytut Badań i Rozwoju Motoryzacji

**10:30 - 10:45**

Wyzwania przemysłowego laboratorium XRF / *Challenges of an Industrial XRF Laboratory*

Jacek Anyszkiewicz – Dyrektor Centrum Chemii Analitycznej – Łukasiewicz – IMN

**10:45 - 11:05**

Audyt nadchodzi, czyli mobilizacja nie na miarę jakości / *The audit is coming, mobilization not matching the quality*

Katarzyna Krawiec – Kierownik Systemu Zarządzania Jakością – Łukasiewicz – GIT

**11:05 - 11:45**

Przerwa Kawowa / *Coffee Break*

11:45 - 13:05 | POSIEDZENIE POPOŁUDNIOWE (wykłady w komfortowej atmosferze) /  
AFTERNOON SESSION (lectures in a comfortable atmosphere)**11:45 - 12:00**

Alternatywne podejście do preparatyki próbek kalibracyjnych spektrometru XRF – wykorzystanie pieca do wytworzenia serii kalibracyjnej do badania stopu Ti64 / *An alternative approach to the preparation of XRF calibration samples – using a furnace to produce a calibration series for testing Ti64 alloy*

Ewelina Musielak – Specjalista w Centrum Chemii Analitycznej – Łukasiewicz – IMN

**12:00 - 12:15**

Zintegrowane metody analityczne w ocenie jednorodności i składu pierwiastkowego materiału PCB przeznaczonego na CRM / *Integrated analytical methods for assessing the homogeneity and elemental composition of PCB material intended for CRM*

Sylwia Kozłowicz – Starszy Specjalista w Centrum Chemii Analitycznej – Łukasiewicz – IMN

**12:15 - 12:30**

Miareczkowanie kulometryczne we współczesnych laboratoriach analitycznych / *Coulometric titration in modern analytical laboratories*

Szymon Frączek – Specjalista w Grupie Badawczej Chemia Analityczna – Łukasiewicz – GIT

**12:30 - 12:45**

Wpływ pary wodnej na utlenianie wysokotemperaturowe żarowytrzymałego nadstopu niklu René N5 w temperaturach 1000°C – 1200 °C / *The effect of water vapor on high-temperature oxidation of the heat-resistant René N5 nickel superalloy at temperatures of 1000°C – 1200°C*

Agnieszka Sasiela – Specjalista w Grupie Badawczej Badania Właściwości i Struktury Materiałów – Łukasiewicz – GIT

**12:45 - 13:05**

LabCEED – Laboratorium ds. gospodarki o obiegu zamkniętym w europejskim przemyśle obronnym / *LabCEED – Laboratory for Circular Economy in European Defense Industry*

Tadeusz Gorewoda – Dyrektor Centrum Przetwórstwa i Inżynierii Materiałowej – Łukasiewicz – IMN

**13:05**

Zakończenie konferencji / *Closing of the Conference*

**13:05 - 14:00**

Obiad / *Dinner*

1. Szymon Gustaw  
Zastosowanie kompozytów na bazie biowęgla i substancji zagęszczających do oczyszczania wód z zanieczyszczeń nieorganicznych.

---

2. Mariusz Borecki  
Analiza termogramów w diagnozowaniu procesów hutniczych.

---

3. Maciej Pawlik  
Opracowanie inteligentnego systemu pomiaru i kontroli jakości procesu produkcyjnego płytek ceramicznych opartego o autorskie algorytmy predykcyjne.

---

4. Łukasz Krzaczkowski  
Laboratorium metalograficzno-chemiczne w przemyśle lotniczym.

---

5. Zofia Kania-Pifczyk  
Możliwości badawcze komory wysokotemperaturowej w eksperymentach XRD – od analizy przemian fazowych po symulację warunków przemysłowych.

---

6. Agnieszka Domagała-Goleniewska  
Opracowanie innowacji procesowej w obszarze autorskiej technologii konfekcjonowania produktów, w celu znacznego polepszenia jakości usług.

---

7. Sonia Kasierot  
Precyzyjne oznaczanie Hg w materiałach z recyklingu baterii Zn-C oraz Zn-Mn: wykorzystanie spektrometrii CV-AAS.

---

8. Michał Jadwiński  
Analiza związków organicznych zawierających chlor i brom stosowanych jako dodatki do polimerów – wpływ temperatury przygotowania próbki na wyniki analiz GC/MS.

---

9. Magdalena Knapik  
Opracowanie nowych sposobów preparatyki próbek do oznaczania zanieczyszczeń w srebrze wysokiej czystości.

---

10. Kinga Baran  
Opinie klienta – jak skutecznie pozyskiwać wartościowe informacje w celu doskonalenia laboratorium badawczego?

---

11. Alicja Ryczko  
Ocena jednorodności materiałów odniesienia żużli z wykorzystaniem WD XRF.

**Zachęcamy do rozmów z autorami posterów  
podczas sesji, która odbędzie się drugiego dnia konferencji [26.05.2026]  
w godzinach 17:00 do 17:30.**