



21. MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA ANALITYKA HUTNICZA I PRZEMYSŁOWA

2-4.06.2025

Ustroń – Hotel Diament



PROGRAM KONFERENCJI ANALITYKA HUTNICZA I PRZEMYSŁOWA 2025

*Programme of Conference on Developments in Analytical Chemistry
for Metallurgy and Industry 2025*

2025 - 06 - 02 (Poniedziałek - Monday)

----- 12:45-13:45 – Lunch -----

14:00-15:45 – I sesja / I session

Otwarcie konferencji

Opening of the Conference

14:00-14:15

Michał Kubecki (Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny), Jacek Anyszkiewicz (Łukasiewicz – Instytut Metali Nieżelaznych), Vaclav Helan (2 Theta)

Bezpieczeństwo informacji w laboratorium w świetle Dyrektywy NIS2

Information security in the laboratory in accordance with the NIS2 Directive

14:15-14:35

Joanna Faber (Pełnomocnik Zarządu ds. Systemów Zarządzania. BOSMAL - Instytut Badań i Rozwoju Motoryzacji)

Laboratorium jako organizm: Inteligentny przepływ informacji w świetle normy ISO/IEC 17025

Laboratory as an organism: Intelligent information flow in the light of ISO/IEC 17025

14:35-14:55

Michał Kubecki (Kierownik Grupy Badawczej: Chemia Analityczna. Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny)

Tanio? Szybko? Solidnie? – spektrometria XRF vs klasyczne metody mokre na przykładzie badania składu złomów miedzi

Cheap? Fast? Solid? – XRF spectrometry vs. classic wet methods on the example of copper scrap composition testing

14:55-15:15

Jacek Anyszkiewicz (Dyrektor Centrum Chemii Analitycznej. Łukasiewicz – Instytut Metali Nieżelaznych)

Między nami jest przyciąganie: technika ICP-OES w badaniu składu magnetycznych stopów AlNiCo

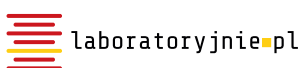
There is an attraction between us: ICP-OES technique for studying the composition of magnetic AlNiCo alloys

15:15-15:35

Piotr Knapik (Starszy specjalista w Grupie Badawczej Chemia Analityczna. Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny)



Patronat honorowy Prezesa GUM



Patronat medialny



Metody analizy surowców, produktów i odpadów przemysłowych



Chemiczne metody kontroli w technologii hutniczej i innych działach przemysłu



Systemy Zarządzania Jakością i organizacja pracy w Laboratoriach



Certyfikowane materiały odniesienia składu chemicznego





21. MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA ANALITYKA HUTNICZA I PRZEMYSŁOWA

2-4.06.2025

Ustroń – Hotel Diamant



Oferta firmy PIK Instruments na instrumenty analityczne stosowane w kontroli procesu metalurgicznego i w przetwórstwie metali

15:35-15:45 **PIK Instruments' offer for analytical instruments used in metallurgical process control and metal processing**

Piotr Linke (PIK Instruments Sp. z o.o.)

----- 15:45-16:10 – Przerwa Kawowa / Coffee Break -----

16:10-17:40 – II sesja / II session

Opracowanie i demonstracja inteligentnego układu chłodzenia agregatu hutniczego poprzez zamknięcie i integrację obiegów wodnych przy zwiększeniu niezawodności eksploatacji procesu metalurgicznego oraz poprawie efektywności wykorzystania przemysłowej wody chłodzącej

16:10-16:30 **Development and demonstration of an intelligent cooling system for a metallurgical unit by closing and integrating water circuits while increasing the reliability of the metallurgical process operation and improving the efficiency of industrial cooling water use**

Marek Berliński (Kierownik ds. niezawodności. ArcelorMittal)

Możliwości metody miareczkowania automatycznego z detekcją fotometryczną

16:30-16:50 **Possibilities of the automatic titration method with photometric detection**

Daniel Tapa (Starszy specjalista w Centrum Chemii Analitycznej, Łukasiewicz – Instytut Metali Nieżelaznych)

Prezentacja oferty Altium Polska Sp. z o.o.

16:50-17:00 **Presentation of the offer of Altium Polska Sp. z o.o.**

Adam Odrzywolski (Altium International Sp. z o.o.)

Audyt wewnętrzny - skuteczne narzędzie doskonalenia systemu zarządzania laboratorium

17:00-17:40 **Internal audit - an effective tool for improving the laboratory management system**

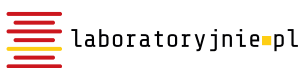
Agnieszka Wiśniewska (Doctus - Szkolenia i doradztwo)

----- 17:40 – Zakończenie Obrad / Conclusion of the debates -----

20:00-01:00 – Uroczysta kolacja / Gala dinner



Patronat honorowy Prezesa GUM



Patronat medialny



Metody analizy surowców, produktów i odpadów przemysłowych



Chemiczne metody kontroli w technologii hutniczej i innych działach przemysłu



Systemy Zarządzania Jakością i organizacja pracy w Laboratoriach



Certyfikowane materiały odniesienia składu chemicznego





21. MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA ANALITYKA HUTNICZA I PRZEMYSŁOWA

2-4.06.2025

Ustroń – Hotel Diamant



2025 - 06 - 03 (Wtorek - Tuesday)

----- 7:30-09:00 – Śniadanie / Breakfast -----

9:00-11:00 – I sesja / I session

Potwierdzanie ważności wyników- ocena ryzyka jego elementów

09:00-09:20 **Confirming the validity of results - risk assessment of its elements**

Beata Czawa (Kierownik Działu Laboratoriów, Łukasiewicz – Krakowski Instytut Technologiczny)

Analiza nietypowych materiałów techniką iskrową. Jak radzić sobie z brakiem certyfikowanych materiałów odniesienia na przykładzie stopów AlNiCo

09:20-09:40 **Analysis of unusual materials using the spark technique. How to cope with the lack of certified reference materials on the example of AlNiCo alloys**

Szymon Frączek (Specjalista w Grupie Badawczej Chemia Analityczna, Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny)

Jak nie pogarszać jakości gazów używanych w laboratorium

09:40-09:50 **How not to compromise the quality of gases used in the laboratory**

Jakub Stawowski (Stagas Jakub Stawowski)

Elektroda chlorkowa: klucz do precyzyjnego wykrywania chloru w odpadach stalowniczych

09:50-10:10 **Electrode: Key to Precise Chlorine Detection in Steel Waste**

Alicja Ryczko (Specjalista w Grupie Badawczej Chemia Analityczna, Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny)

Oznaczanie molibdenu, wanadu, niklu i glinu w materiałach z przerobu katalizatorów petrochemicznych (HDS)

10:10-10:30 **Determination of molybdenum, vanadium, nickel and aluminum in materials from processing of petrochemical catalysts (HDS)**

Sylwia Kozłowicz (Starszy specjalista w Centrum Chemii Analitycznej, Łukasiewicz – Instytut Metali Nieżelaznych)

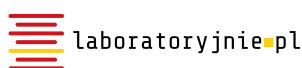
ICP-OES kontra żelazo metaliczne – Analiza próbek po redukcji wodorem

10:30-10:50 **ICP-OES versus metallic iron – Analysis of samples after hydrogen reduction**

Aleksandra Latacz (Starszy specjalista w Grupie Badawczej Chemia Analityczna, Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny)



Patronat honorowy Prezesa GUM



Patronat medialny



Metody analizy surowców, produktów i odpadów przemysłowych



Chemiczne metody kontroli w technologii hutniczej i innych działach przemysłu



Systemy Zarządzania Jakością i organizacja pracy w Laboratoriach



Certyfikowane materiały odniesienia składu chemicznego





21. MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA ANALITYKA HUTNICZA I PRZEMYSŁOWA

2-4.06.2025

Ustroń – Hotel Diament



Prezentacja oferty USL Sp. z o.o.

10:50-11:00 **Presentation of the offer of USL Sp. z o.o.**

Grzegorz Strączyński (USL Sp. z o.o.)

----- 11:00-11:25 – Przerwa Kawowa / Coffee Break -----

11:25-13:15 – II sesja / II session

Organizacja działalności laboratorium w oparciu o wytyczne PN-EN ISO/IEC 17025:2018, dokumentów PCA, ILAC i Eurachem

11:25-12:00 **Organization of laboratory activities based on PN-EN ISO/IEC 17025:2018 guidelines, PCA, ILAC and Eurachem documents**

Justyna Król (Project Manager – IT and Quality Solutions. Eurofins-Obikś Polska)

Aparatura Rigaku w analizie rentgenowskiej - analiza materiału katody akumulatora litowo-jonowego (LIB)

12:00-12:10 **Rigaku X-ray Analysis Equipment - Lithium-ion Battery (LIB) Cathode Material Analysis**

Sebastian Machowski (Testchem)

Koszty i wydajność pracy w laboratorium

12:10-12:30 **Costs and efficiency of work in the laboratory**

Krzysztof Wołowicz (Laboratoryjne.pl)

Nowości w ofercie firmy Malvern Panalytical

12:30-12:40 **What's New in Malvern Panalytical's Offer**

Piotr Jakiela (Malvern Panalytical B.V. Sp. z o.o. Oddział w Polsce)

Rozlało się - nie martw się! – jak być przygotowanym na sytuację awaryjną w laboratorium

12:40-13:15 **It Spilled - Don't Worry! - How to Be Prepared for an Emergency in the Lab**

Sylvia Kunca (Właściciel. Syl-Chem)

----- 13:15 – Zakończenie Obrad / Conclusion of the debates -----

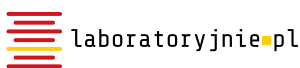
----- 13:30-15:00 – Obiad / Dinner -----

----- 15:30-17:00 – Atrakcja dla Uczestników / Attraction for Participants -----

19:00-23:00 – Kolacja Grillowa / Barbecue Dinner



Patronat honorowy Prezesa GUM



Patronat medialny



Metody analizy surowców, produktów i odpadów przemysłowych



Chemiczne metody kontroli w technologii hutniczej i innych działach przemysłu



Systemy Zarządzania Jakością i organizacja pracy w Laboratoriach



Certyfikowane materiały odniesienia składu chemicznego





21. MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA ANALITYKA HUTNICZA I PRZEMYSŁOWA

2-4.06.2025

Ustroń – Hotel Diamant



2025 - 06 - 04 (Środa - Wednesday)

----- 7:30-09:00 – Śniadanie / Breakfast -----

9:00-11:30 – I sesja / I session

Dlaczego Kain zabił Abela? Kłopotów „od metra”...

09:00-10:30 **Why did Cain kill Abel?**

Wiktor Niedzicki (Autor programu telewizyjnego *Laboratorium*)

Kompetencje w laboratorium – jak odkryć supermoce swojego zespołu

10:30-10:50 **Competencies in the Laboratory – How to Discover Your Team's Superpowers?**

Marta Wolska (Pełnomocnik Dyrektora ds. Jakości. Łukasiewicz – Instytut Metali Nieżelaznych)

Droga do akredytacji NADCAP – kluczowe kroki i wyzwania w laboratorium

10:50-11:10 **The Path to NADCAP Accreditation – Key Steps and Challenges in the Laboratory**

Aleksandra Zassowska (Specjalista w Grupie Badawczej Chemia Analityczna. Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny)

Analiza na miejscu jest szczególnym przypadkiem pobierania próbek

11:10-11:30 **On-site analysis is a special case of sampling**

Václav Helán (2 THETA)

----- 11:30-11:55 – Przerwa Kawowa / Coffee Break -----

11:55-13:15 – II sesja / II session

Zastosowanie techniki ICPMS w celu oznaczania pierwiastków w próbkach z przemysłu - możliwości i problemy

11:55-12:15 **Application of ICPMS technique for determination of elements in industrial samples - possibilities and problems**

Jadwiga Charasińska (Główny specjalista, Kierownik Laboratorium Analiz Klasycznych. Łukasiewicz – Instytut Metali Nieżelaznych)

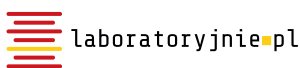
Walidacja metody oznaczania składu chemicznego stali niskostopowych techniką OES iskra – wyznaczanie niepewności metody

12:15-12:35 **Validation of the method for determining the chemical composition of low-alloy steels using the OES spark technique – determination of the method uncertainty**

Marta Kubiczek (Lider Obszaru w Grupie Badawczej Chemia Analityczna. Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny)



Patronat honorowy Prezesa GUM



Patronat medialny



Metody analizy surowców, produktów i odpadów przemysłowych



Chemiczne metody kontroli w technologii hutniczej i innych działach przemysłu



Systemy Zarządzania Jakością i organizacja pracy w Laboratoriach



Certyfikowane materiały odniesienia składu chemicznego





21. MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA ANALITYKA HUTNICZA I PRZEMYSŁOWA

2-4.06.2025

Ustroń – Hotel Diament



Certyfikowane materiały odniesienia stosowane do kalibracji w technice XRF oraz spark-OES

12:35-12:55 **Certified reference materials used for calibration in XRF and spark-OES techniques**

Justyna Kostrzewa (Kierownik Laboratorium Spektrometrii Emisyjnej i Chromatografii, koordynator RMP. Łukasiewicz – Instytut Metali Nieżelaznych)

----- 13:00 – Zakończenie konferencji / Closing of the conference -----

----- 13:30-15:00 – Obiad / Dinner -----

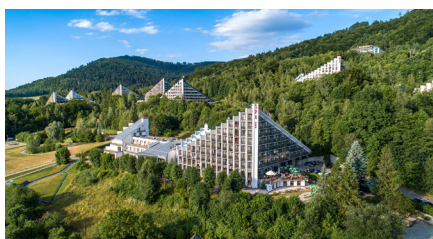
Informacje dodatkowe – Information

Miejsce konferencji Conference Venue

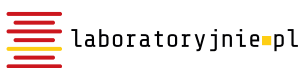
Hotelu DIAMENT

ul. Zdrojowa 3, 43-450 Ustroń, Polska

www.diamentustron.pl



Patronat honorowy Prezesa GUM



Patronat medialny



Metody analizy surowców, produktów i odpadów przemysłowych



Chemiczne metody kontroli w technologii hutniczej i innych działach przemysłu



Systemy Zarządzania Jakością i organizacja pracy w Laboratoriach



Certyfikowane materiały odniesienia składu chemicznego

