



KONFERENCJA ANALITYKA HUTNICZA I PRZEMYSŁOWA 24-26.04.2023 r. – USTRŃ

PROGRAM KONFERENCJI ANALITYKA HUTNICZA I PRZEMYSŁOWA 2023
PROGRAM CONFERENCE HUTNÍ A PRŮMYŠLOVÁ ANALYTIKA 2023
Programme of Conference on Developments in Analytical Chemistry
for Metallurgy and Industry 2023

2023 - 04 - 24 (Poniedziałek - Pondělí - Monday)

Rejestracja uczestników w Hotelu JASKÓŁKA od godziny 10³⁰
Registrace účastníků v hotelu Jaskółka od 10³⁰
Registration of participants at the Hotel Jaskółka from 10³⁰

11:30 – 13:30 Obiad - Oběd - Lunch

I. Posiedzenie popołudniowe - Odpolední program - Afternoon programme: 14⁰⁰ – 16⁰⁰

Otwarcie Konferencji **10´**

Opening of the Conference

Michał Kubecki – Łukasiewicz - Górnośląski Instytut Technologiczny, Gliwice

Współpraca z klientem w świetle wymagań normy ISO/IEC 17025 **25´**

Cooperation with the client in the light of the requirements of the ISO / IEC 17025 standard

Michał Kubecki – Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny, Gliwice

Využití vodíku jako nosného plynu v plynové chromatografii v podmínkách Laboratoře fyzikálních a chemických analýz **25´**

The use of hydrogen as a carrier gas in gas chromatography in the conditions of the Laboratory of physical and chemical analysis

Jitka Petrová, Jolanta Jelenová - ENVIFORM, a.s., Třinec

Wystąpienie przedstawiciela firmy MS Spektrum **20´**

Presentation of MS Spektrum company

Mariusz Szkolmowski – MS Spektrum, Warszawa

Możliwości badawcze nowoczesnego przenośnego rentgenowskiego analizatora naprężeń Pulstec µ-X360s **25´**

Research opportunities of the modern portable X-ray stress analyzer Pulstec µ-X360s

Liwia Sozańska-Jędrasik, Krzysztof Radwański, Roman Kuziak - Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny, Gliwice

Mikrofalowe reaktory i mineralizatory firmy Ertec-Poland, Szósta generacja Magnum **15´**

ERTEC-Poland microwave reactors and mineralizers, Sixth generation of Magnum

Edward Reszke - Ertec Poland, Vaclav Helán - 2THETA ASE, s.r.o., CZ



Przerwa na kawę - Přestávka – Break

16⁰⁰ – 16³⁰



KONFERENCJA ANALITYKA HUTNICZA I PRZEMYSŁOWA 24-26.04.2023 r. – USTRŃ

2023 - 04 - 24 (Poniedziałek - Pondělí - Monday) cd.

II. Posiedzenie popołudniowe - Odpoledni program - Afternoon programme: 16³⁰ – 18²⁵

Certyfikowane materiały odniesienia, wzorcowania, badania biegłości - narzędzia niezbędne dla uzyskiwania ważnych wyników w laboratorium 40´

Reference Materials, Calibration, Proficiency Testing - necessary for valid results in the laboratory

Katarzyna Szymańska – MS EDU, Warszawa

Wystąpienie przedstawiciela firmy Leco Polska 30´

Presentation of Leco Polska company

Tomasz Stójkowski – Leco Polska, Tychy

Badanie specjacji żelaza w odpadach żelazonośnych 30´

Study of iron speciation in iron-bearing wastes

Aleksandra Łatacz, Piotr Knapik - Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny, Gliwice

Wystąpienie przedstawiciela firmy Labsoft Sp. z o.o. 15´

Presentation of Labsoft Sp. z o.o. company

Katarzyna Stepaniuk – Labsoft Sp. z o.o., Warszawa

III. Uroczysta kolacja - Společenský večer – Party - 19³⁰

2023 - 04 - 25 (Wtorek - Úterý - Tuesday) **Breakfast 7:30-9:00**

I. Posiedzenie przedpołudniowe - Dopoludni program – Morning programme: 9⁰⁰ – 10⁵⁵

Zastosowanie mineralizacji mikrofalowej w przygotowaniu spieków do badań składu chemicznego techniką ICP-OES 25´

Application of microwave mineralization in the preparation of sinters for analysis of chemical composition by ICP-OES technique

Piotr Knapik - Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny, Gliwice

Wystąpienie przedstawiciela firmy USL Sp. z o.o. 15´

Presentation of USL Sp. z o.o. company

Grzegorz Strączyński - USL Sp. z o.o., Tychy

Wyzwania analityczne związane z oznaczeniem składu chemicznego stopów tytanu 25´

Analytical challenges related to the determination of the chemical composition of titanium alloys

Karolina Malarz-Szpak, Natalia Polak, Joanna Faber

Instytut Badań i Rozwoju Motoryzacji BOSMAL Sp. z o.o., Bielsko-Biala

Automatizace a robotizace procesu zkoušení v hutní laboratoři III 20´

Automation and robotization of the testing process in the metallurgical laboratory III

Dagmar Byrtusová, Vlasta Bečková - ENVIFORM, a.s., Třinec

Stanovenie anorganických iónov elektroforetickými technikami 15´

Determination of inorganic ions by electroforetic techniques

Marian Koval' - Villa Labeco, s.r.o.

Wystąpienie przedstawiciela firmy 2 THETA 15´

Presentation of 2THETA company

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



KONFERENCJA ANALITYKA HUTNICZA I PRZEMYSŁOWA 24-26.04.2023 r. – USTRŃ



Przerwa na kawę - Přestávka – Break

10⁵⁵ – 11²⁵

II. Posiedzenie przedpołudniowe - Dopoludní program – Morning programme: 11²⁵ – 13⁰⁰

Wyzwania w produkcji certyfikowanych materiałów odniesienia dla stopów metali na przykładzie projektu REFROHS

30´

The challenges in development of certified reference materials for alloys by the REFROHS project as an example

T. Gorewoda^a, J. Kostrzewa^a, J. Anyszkiewicz^a, M. Wolska^a, M. Knapik^a, S. Kozłowicz^a, J. Charasińska^a, E. Jamroz^a, M. Kubiczek^b, B. Czawa^c, E. Szymańska^d

^aCentrum Chemii Analitycznej, Łukasiewicz – Instytut Metali Nieżelaznych

^bŁukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny

^cŁukasiewicz – Krakowski Instytut Technologiczny

^dOddział w Skawinie, Łukasiewicz – Instytut Metali Nieżelaznych

Opracowanie nowych matrycowych certyfikowanych materiałów odniesienia dla wybranych stopów metali nieżelaznych – II część projektu Non-FerrousCRMs

25´

Development of new matrix certified reference materials for selected non-ferrous alloys – IInd part of Non-FerrousCRMs project

E. Musielak, J. Anyszkiewicz, J. Kostrzewa, T. Gorewoda, E. Jamroz - Centrum Chemii Analitycznej, Łukasiewicz – Instytut Metali Nieżelaznych

Wystąpienie przedstawiciela firmy Testchem

15´

Presentation of Testchem company

Sebastian Machowski – Testchem, Pszów

Doświadczenia Łukasiewicz-GIT w zakresie wykorzystania optycznej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem jarzeniowym w badaniach warstw powierzchniowych i pokryć na stali i stopach

25´

Experience of Łukasiewicz-GIT in the use of optical emission spectrometry with glow discharge excitation in the study of surface layers and coatings on steel and alloys

Marta Kubiczek - Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny, Gliwice

13:15 – 14:30 Obiad - Oběd – Lunch

III. Wycieczka do Cieszyna - 15⁰⁰-18³⁰

Výlet do Cieszyna - 15⁰⁰-18³⁰

Trip to Cieszyn - 15⁰⁰-18³⁰

Zwiedzanie miasta pod okiem doświadczonego przewodnika oraz wizyta w zabytkowej kawiarence
Prohlídka města pod dohledem zkušeného průvodce a návštěva historické kavárny
Sightseeing of the city under the supervision of an experienced guide and a visit to a historic cafe

19:00 Kolacja w formie grilla - Večeře – grilování - Dinner - barbecue



KONFERENCJA ANALITYKA HUTNICZA I PRZEMYSŁOWA 24-26.04.2023 r. – USTRŃ

2023 - 04 - 26 (Środa - Středa - Wednesday)

Breakfast 7:30-9:00

I. Posiedzenie przedpołudniowe - Dopolodní program – Morning programme : 9⁰⁰ - 11¹⁵

Technika próbek cienkowarstwowych jako niezależna metoda analizy stopów żelazokrzemu magnezowego (FSM) za pomocą XRF 25'

Thin Layer Technique as an Independent Method for XRF Analysis of Magnesium Ferrosilicon Alloys (FSM)

J. Kostrzewa^a, J. Anyszkiewicz^a, T. Gorewoda^a, E. Musielak^a, A. Jakóbiak-Kolon^b, K. Blandhol^c, A. Y. Guldhav^c

^aŁukasiewicz Research Network – Institute of Non-Ferrous Metals, Centre of Analytical Chemistry,

^bSilesian University of Technology, Gliwice

^cElkem ASA Technology Oslo, Norway

~~**Ocena środowiskowa stosowania karbonizatu z biomasy w procesie spiekania rud żelaza**~~ 25'

~~**Environmental assessment of the use of char from biomass in the iron ore sintering process**~~

~~Janusz Stecko – Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny, Gliwice~~

Badania zawartości różnych form chemicznych węgla obecnych w surowcach, produktach i odpadach hutniczych 25'

Research on chemical forms of carbon in materials for the steel industry

Waldemar Spiewok, Aleksandra Kwoka - Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny, Gliwice

Laboratorium w przemyśle lotniczym – ważne ogniwo zapewnienia jakości 10'

Laboratory in the aerospace industry - an important segment in quality assurance

Patryk Michno, Marek Baran, Karolina Borowiec - Consolidated Precision Products Poland Sp. z o.o., Rzeszów

Badanie możliwości oznaczania fluoru w żużlach i pyłach stalowniczych z zastosowaniem fluorkowej elektrody jonoselektywnej 25'

Study of the possibility of determining fluorine in steelmaking slags and dusts using a fluoride ion-selective electrode

Alicja Ryczko, Piotr Knapik - Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny, Gliwice

PORTÁLY LabRulez - VŠE ZE SVĚTA ANALYTICKÉ CHEMIE NA JEDNOM MÍSTĚ 15'

LabRulez PORTALS - EVERYTHING FROM THE WORLD OF ANALYTICAL CHEMISTRY IN ONE PLACE

Ivo Novotný - LabRulez s.r.o., Václav Helán - 2 THETA ASE, s.r.o.

Zakończenie Konferencji - Ukončení konference - End of the conference 10'

11:30 Obiad - Oběd - Lunch



KONFERENCJA ANALITYKA HUTNICZA I PRZEMYSŁOWA 24-26.04.2023 r. – USTRÓŃ

Informacje dodatkowe - Další informace - Information

Miejsce konferencji - **Hotel „Jaskółka”**
Místo konání konference - **Hotel "Jaskółka"**
Conference Venue - **Hotel "Jaskółka"**

Hotel "Jaskółka"

43-450 Ustroń, ul. Zdrojowa 10, Polska
tel. + 48 (033) 854-48-40, 854-15-59
tel./fax + 48 (033) 854-29-29
e-mail: hotel@jaskolka.com.pl
<http://www.hotel-jaskolka.pl/>

Dojazd

PKP - do stacji Ustroń Zdrój (pociągi na trasie Katowice-Wisła)
PKS - do przystanku Ustroń Centrum (autobusy z Katowic)

