

SZKOŁY i WARSZTATY

z zakresu

SPEKTROMETRII RENTGENOWSKIEJ (XRF) ORAZ SPEKTROMETRII EMISYJNEJ

BEŁCHATÓW 8-10.10.2025



I komunikat

**Miejsce: Hotel WODNIK
Bełchatów**

SERDECZNIE ZAPRASZAMY DO UDZIAŁU

Organizatorzy w liczbach:

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Metali Nieżelaznych:

- Ponad 70 lat doświadczenia w badaniach z obszaru metali nieżelaznych
- ~500 pracowników – naukowcy, inżynierowie, technicy i specjaliści
- 4 lokalizacje: Gliwice, Skawina, Poznań oraz Legnica
- 1000+ zrealizowanych projektów B+R
- 100+ wdrożeń przemysłowych
- Akredytowane laboratoria – m.in. Centrum Chemii Analitycznej (ISO/IEC 17025 - certyfikat AB 274 – badania laboratoryjne; ISO 17034 - certyfikat RM 006 – produkcja certyfikowanych materiałów odniesienia)
- 1000+ analiz rocznie dla przemysłu i instytucji badawczych
- Produkcja wzorców i materiałów odniesienia (CRM) – również na indywidualne zamówienie klienta
- Wieloletnie doświadczenie w zakresie prowadzenia specjalistycznych szkoleń z analizy klasycznej i instrumentalnej - od poziomu podstawowego po zaawansowany

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny:

- 4 centra badawcze
- 80 lat doświadczenia w obszarze:
 - badań na rzecz producentów i użytkowników wyrobów metalowych,
 - projektowania, eksploatacji i diagnostyki napędów i maszyn elektrycznych,
 - kompleksowych usług dla spawalnictwa.

- 320 pracowników
- Akredytowane laboratoria – Centrum Badań Materiałów (ISO/IEC 17025 - certyfikat AB 554 – badania laboratoryjne, certyfikat GE Aviation w zakresie badań składu chemicznego)
- 1000+ analiz oraz ekspertyz rocznie dla przemysłu i instytucji badawczych a także indywidualnych odbiorców
- produkcja materiałów odniesienia oraz udział w procesach certyfikacji we współpracy z zagranicznymi producentami wzorców
- doświadczenie w zakresie prowadzenia szkoleń dla laboratoriów analitycznych

TESTCHEM:

- 35 lat na rynku
- 25 pracowników
- 100 zrealizowanych dostaw analizatorów rtęci
- 80 zrealizowanych dostaw spektrometrów i dyfraktometrów
- 250 zrealizowanych dostaw i montażów automatycznych próbnic
- 1050 wyprodukowanych młynków i urządzeń laboratoryjnych

Wydarzenie skierowane jest do:

- studentów,
- doktorantów,
- pracowników naukowych
- specjalistów zainteresowanych technikami analitycznymi stosowanymi w chemii, geologii, materiałoznawstwie, ochronie środowiska i innych dziedzinach nauki oraz przemysłu.

W programie Szkoły i warsztatów znajdują się m.in.:

Wykłady teoretyczne prowadzone przez uznanych specjalistów z zakresu XRF i spektrometrii emisyjnej:

- Teoria XRF — podstawy fizyczne i techniczne spektrometrii fluorescencji rentgenowskiej

Praktyczne warsztaty z obsługi aparatury i interpretacji wyników:

- **Praktyka XRF** — zasady pracy z aparaturą i przygotowanie próbek
- **Warsztaty aplikacyjne z wykorzystaniem spektrometru XRF firmy Rigaku:**
 - analiza próbek litych, proszkowych, roztworowych oraz filtrów
- **Typy analizy XRF:**
 - analiza bezwzorcowa (semi-ilościowa)
 - analiza ilościowa z wykorzystaniem wzorców
- **Wzorce w XRF** — ich znaczenie, przygotowanie i zastosowanie w analizie
 - prezentacje najnowszych zastosowań metod spektrometrycznych w badaniach naukowych i analizach przemysłowych,
 - możliwość konsultacji z ekspertami oraz wymiany doświadczeń z innymi uczestnikami.

Program

08.10.2025 Środa

9.00 – 12.00	Rejestracja
12.00 – 13.00	Lunch
13.00 – 13.30	Otwarcie konferencji (przedstawienie programu, prelegentów, organizatorów)
13.30 – 17.30	BLOK WYKŁADOWY — wykłady teoretyczne z zakresu XRF i spektrometrii emisyjnej,
18.30	Kolacja

09.10.2025 Czwartek

7.00 – 9.00	Śniadanie
9.00 – 13.00	I Panel Warsztatowy XRF
13.00 – 14.00	Lunch
14.00 – 18.00	II Panel Warsztatowy XRF
18.30	Kolacja

10.10.2025 Piątek

7.00 – 9.00	Śniadanie
9.00 – 13.00	Panel Warsztatowy Emisja
13.00 – 14.00	Lunch i zakończenie konferencji



WYDARZENIE STANOWI DOSKONAŁĄ OKAZJĘ DO ZDOBYCIA SPECJALISTYCZNEJ WIEDZY, ROZWINIĘCIA UMIEJĘTNOŚCI PRAKTYCZNYCH ORAZ KONSULTACJI Z EKSPERTAMI W DZIEDZINIE SPEKTROMETRII.

Rejestracja

Liczba miejsc ograniczona.

Rejestracja do 20.09.2025

Lokalizacja konferencji:

Hotel Wodnik, Słok k/Bełchatowa,
97-400 Bełchatów

Koszty organizacyjne*

Rejestracja do	koszt uczestnictwa netto
do 31.07.2025	2 199,00 zł/os.
od 01.08.2025	2 399,00 zł/os.

*Cena obejmuje nocleg w pokoju dwuosobowym

ZGŁOSZENIA

Osoby zainteresowane udziałem w Szkołach prosimy o przesłanie karty zgłoszenia uczestnictwa do 20 września 2025 na adres: e-mail: korycka@testchem.pl

Osoba kontaktowa: Barbara Korycka, Tel. (32) 455 88 90, kom: + 48 667 578 339

Wpłaty proszę dokonywać na następujący numer konta:

ING Bank Śląski: 49 1050 1403 1000 0004 0089 2485

UWAGA: Zmiana adresu siedziby Spółki

Testchem sp. z o.o., ul. Rybnicka 187, 44-310 Radlin,
tytułem: „Szkoły i Warsztaty 2025 – Imię i Nazwisko”

KARTA ZGŁOSZENIA UCZESTNICTWA W SZKOŁACH I WARSZTATACH z zakresu SPEKTROMETRII RENTGENOWSKIEJ (XRF) ORAZ SPEKTROMETRII EMISYJNEJ

Tytuł naukowy, imię i nazwisko

Instytucja

Adres do korespondencji

Telefon Fax

E-mail NIP

☐ pokój 1 osobowy (Dopłata w kwocie 300 zł netto) ☐ pokój 2 osobowy

Niniejszym upoważniamy do wystawienia faktury VAT bez naszego podpisu i jednocześnie oświadczamy, że jesteśmy płatnikami VAT.

Podpis upoważnionej osoby

☐ **Wyrażam zgodę** na przetwarzanie przez Testchem sp. z o.o. zawartych w zgłoszeniu danych osobowych celem utrzymania kontaktu i informowania mnie o zbliżających się, organizowanych przez Instytut, szkołach i konferencjach.

Wypełnienie obowiązku informacyjnego (za każdym razem, kiedy chcemy przetwarzać dane osobowe, musimy poinformować osobę, której dane są przetwarzane)

Administratorem danych osobowych jest Testchem sp. z o.o.; Rybnicka 187; 44-310 Radlin; biuro@testchem.pl Dane osobowe umieszczone w tym formularzu są przetwarzane w celu realizacji umowy uczestnictwa w szkole, której dotyczy ten formularz zgłoszeniowy, a także w przypadku wyrażenia powyższej zgody, utrzymania kontaktu i informowania o zbliżających się, organizowanych przez Instytut, szkołach (konferencjach). Wymaganymi danymi do uczestnictwa w szkole są dane potrzebne do wystawienia faktury, a także imię i nazwisko uczestnika. Inne dane, w tym dane kontaktowe (telefon, e-mail) nie są wymagane do realizacji umowy, ale w przypadku ich niepodania, nie będzie można poinformować uczestnika o nieprzewidzianych zmianach organizacyjnych (w szczególności zmianach daty, godziny, miejsca organizacji szkoły (konferencji), harmonogramu, itp.), za co organizator nie ponosi odpowiedzialności. Dane przetwarzane są wyłącznie przez Administratora i nie są przekazywane do innych podmiotów (podstawa prawna przetwarzania: Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. Art.6 ust. 1 lit. a) i b), Ustawa z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (tekst jednolity: Dz. U. 2016 r. poz. 922) Art. 23 ust. 1 pkt 3)). Dane osobowe będą przetwarzane do czasu zakończenia trwania szkoły, której dotyczy zgłoszenie, a w przypadku wyrażenia dobrowolnej woli, przez dłuższy czas, celem utrzymania kontaktu i informowania o organizacji kolejnych szkół lub konferencji.

Testchem sp. z o.o., będąc administratorem powyższych danych osobowych, informuje osobę, której dane są przetwarzane, o:

- prawie dostępu do danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania lub o prawie do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, a także o prawie do przenoszenia danych,
- prawie do cofnięcia zgody w dowolnym momencie bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem,
- prawie wniesienia skargi do organu nadzorczego.