

# SPEKTROMETRIA OPTYCZNA I RENTGENOWSKA W ANALITYCE – LABORATORIUM 2023z

Temat	Prowadzący
BHP, organizacja ćwiczeń	dr hab. P. Jamróz
Rentgenografia (RTG)	dr A. Leśniewicz
ICP OES	dr hab. M. Wełna dr hab. A. Szymczycha-Madeja
ASA	dr hab. P. Jamróz (ASA1) prof. dr hab. P. Pohl (ASA2)

**Ćwiczenie 1. RTG (s. 323 bud. A3)**

**Ćwiczenie 2. ICP-OES (s. 222/325/217 bud. A3)**

**Ćwiczenie 3. ASA (s. 222/325/217 bud. A3)**

GRUPA	9 X	16 X	23 X	30 X	6 XI	13 XI	20 XI	27 XI
C02-83a	BHP	ASA(1)	ASA(2)	ICP OES(1)	ICP OES(2)	ICP OES(3)	RTG	Omówienie Sprawozdań
C02-83b	BHP	RTG	ICP OES(1)	ICP OES(2)	ICP OES(3)	ASA(1)	ASA(2)	Omówienie Sprawozdań

## Warunki zaliczenia kursu

Warunkiem zaliczenia kursu jest zaliczenie wszystkich ćwiczeń. Na ocenę z danego ćwiczenia składa się:

- ocena ze sprawozdania (wymagania dotyczące sprawozdania ustala prowadzący dane ćwiczenie). Sprawozdanie należy oddać w terminie zaproponowanym przez prowadzącego ćwiczenia. Sprawozdanie powinno być w formie raportu wraz z krótkim przeglądem literaturowym. Oddanie sprawozdania w późniejszym terminie skutkuje jego oceną niedostateczną. **Brak sprawozdania jest równoznaczny z niezaliczeniem ćwiczenia.**

Przed przystąpieniem do ćwiczeń Studenci powinni zapoznać się z instrukcjami, które są dostępne u Prowadzącego lub na stronie <http://www.zcha.pwr.edu.pl/dydaktyka>.

## **Inne:**

Na laboratorium należy przynieść nośnik pamięci, fartuch laboratoryjny, rękawice lateksowe, dziennik, kalkulator, okulary oraz wybrane próbki analizowane (do ustalenia z prowadzącymi ćwiczenia).

Zajęcia od 8.00 do 11.00 (poniedziałek). Tydz. 1-8