



# „Źródła błędów i analiza ryzyk w metodach spektrofotometrycznych na przykładzie oznaczania żelaza, chloru i azotynów w wodzie”

## Program szkolenia

1. Podstawy teoretyczne metod spektrofotometrycznych – kompendium wiedzy
2. Przyczyny błędów w metodach spektrofotometrycznych na przykładzie oznaczania żelaza wg PN-ISO 6332, azotynów wg PN-EN 2677 i chloru wg PN-EN ISO 7393-2
  - Pobieranie i postępowanie z próbkami
  - Czynniki przeszkadzające
  - Wyposażenie badawcze – wzorcowanie i nadzorowanie
  - Sposób postępowania przy wykonaniu oznaczenia
  - Wynik końcowy i jego niepewność
3. Analiza ryzyka na przykładzie oznaczania żelaza wg PN-ISO 6332, azotynów wg PN-EN 2677 i chloru wg PN-EN ISO 7393-2
  - Identyfikacja źródeł ryzyka
  - Ocena ryzyka
  - Uszeregowanie ryzyk
4. Zarządzanie ryzykiem w/w metodach badawczych
5. Ustalanie przez Laboratorium akceptowalnego poziomu ryzyka

**Czas szkolenia:** 7 godzin

**Cena szkolenia za osobę:** 480 zł/netto

*Podana cena szkolenia obejmuje:* udział w szkoleniu, materiały szkoleniowe, lunch/brunch, przerwy kawowe i zaświadczenie o uczestnictwie w szkoleniu

**Cena szkolenia za osobę:** 620 zł/netto

**A<sub>2</sub>K CeNT**

Centrum Naukowo – Techniczne A2K CeNT s.c.



*Podana cena szkolenia obejmuje: udział w szkoleniu, materiały szkoleniowe, obiad, przerwy kawowe i zaświadczenie o uczestnictwie w szkoleniu, zakwaterowanie w pokoju 2-osobowym wraz z kolacją.*

*Za dodatkową opłatą (100 zł netto) zakwaterowanie w pokoju 1-osobowym.*

A2K CeNT

**A<sub>2</sub>K CeNT**

Centrum Naukowo – Techniczne A2K CeNT s.c.