



## „Akredytowani i nieakredytowani dostawcy CRM – jak wybrać? Czym się kierować? Jak udokumentować?”

### Program szkolenia

1. Dlaczego akredytacja w zakresie produkcji materiałów odniesienia?
2. Co na ten temat znajdziemy w normie PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02?
  - ✓ Kwalifikacja materiałów odniesienia do wyposażenia
  - ✓ Wymóg prowadzenia zapisów dot. materiałów odniesienia
  - ✓ Wymóg zapewnienia spójności pomiarowej m.in. przez certyfikowane materiały odniesienia
  - ✓ Wymóg korzystania z materiałów odniesienia w procesie potwierdzania ważności wyników
3. Omówienie aspektów:
  - ✓ materiał odniesienia i certyfikowany materiał odniesienia – definicje
  - ✓ parametry charakteryzujące materiał odniesienia
  - ✓ produkcja materiałów odniesienia
  - ✓ kryteria wyboru materiałów odniesienia
  - ✓ PN-EN ISO 17034:2017-03 – Ogólne wymagania dotyczące kompetencji producentów materiałów odniesienia
4. Materiały odniesienia w praktyce laboratoryjnej
  - ✓ zasady stosowania materiałów odniesienia
  - ✓ informacje zawarte w certyfikacie materiału odniesienia
  - ✓ stosowanie materiałów odniesienia w laboratorium
  - ✓ zachowanie spójności pomiarowej
  - ✓ wykorzystanie wartości odniesienia
  - ✓ wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025: 2018-02

**Czas szkolenia:** 4 godziny

**Cena szkolenia za osobę:** 400 zł/netto

*Podana cena szkolenia obejmuje:* udział w szkoleniu, materiały szkoleniowe i zaświadczenie o uczestnictwie w szkoleniu.

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

Centrum Naukowo – Techniczne A2K CeNT s.c.