

## **Program szkolenia:**

- 1.** Pobieranie próbek wody do spożycia przez ludzi wg PN ISO 5667-5:2017-10 do badań fizycznych i chemicznych i PN-EN ISO 19458:2007 oraz ciepłej wody użytkowej wg PN-EN ISO 19458:2007
  - punkty pobierania próbek
  - technika pobierania próbek
  - transport próbek
  - utrwalanie próbek i postępowanie z próbkami po pobraniu wg PN-EN ISO 5667-3:2018-08.
- 2.** Proces pobierania próbek - wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 dotyczące pobierania próbek.
- 3.** Upoważnienie personelu do pobierania próbek - kryteria kompetencyjne, monitorowanie kompetencji.
- 4.** Prowadzenie pomiarów terenowych i zapisy z nimi związane.
- 5.** Nadzorowanie wyposażenia do pobierania próbek i pomiarów terenowych.
- 6.** Zapisy dotyczące pobierania i postępowania z próbkami.
- 7.** Przyjęcie próbek do badań – kryteria akceptacji.
- 8.** Elementy kontroli jakości podczas pobierania próbek i postępowania z nimi wg PN-EN ISO 5667-14:2016-11.
- 9.** Wymagania dotyczące oceny niepewności pobierania próbek - opcjonalnie
- 10.** Raportowanie pobierania próbek,
- 11.** Przedstawianie pobierania próbek i informacji związanych z tym procesem w sprawozdaniach z badań.
- 12.** Błędy dotyczące obszaru pobierania próbek wód.