**Pobieranie próbek powietrza w środowisku pracy**

(online, czas trwania: 8 godzin od 8:00 do 16:00)

Cel szkolenia: przekazanie Uczestnikom informacji na temat wymagań normatywnych i innych dotyczących pobierania próbek powietrza w środowisku pracy, wskazanie możliwych błędów popełnianych podczas realizacji tej działalności laboratoryjnej, omówienie aspektów praktycznych związanych z pobieraniem.

Do kogo jest adresowane szkolenie: pracownicy laboratoriów badawczych, realizujących pobieranie próbek powietrza w środowisku pracy, osoby wdrażające się do pobierania próbek

Program szkolenia:

1. Pobieranie próbek: proces realizowany w Laboratorium.

2. Wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025 w zakresie pobierania próbek.

3. Pobieranie próbek powietrza w środowisku pracy: wymagania Polskiej Normy PN-Z-04008-7:2002+Az1:2004 oraz innych norm.

4. Czym pobierać próbki: wymagania dotyczące wyposażenia pomiarowego (w tym spójność pomiarowa):

- Pompy ssące (aspiratory)

- Przepływomierze

- Próbniki frakcjonujące aerozole

- Rurki z sorbentem

- Płuczki z roztworem pochłaniającym

- Filtry i inne

- Wyposażenie pomocniczei dodatkowe

5. Pobieranie próbek

- cel badania

- przygotowanie wyposażenia do pobierania: ustawianie żądanego strumienia objętości

- zebranie informacji wstępnych i zaplanowanie pobierania

- wybór pracowników do badań

- monitorowanie warunków środowiskowych

- zasady pobierania próbek: liczba, czas, rozłożenie w trakcie pobierania, umiejscowienie
w strefie oddychania pracownika (omówienie strategii pomiarowych)

- postępowanie z próbkami po pobraniu: zabezpieczenie, transport i przechowywanie

- prowadzenie zapisów technicznych w trakcie pobierania próbek

6. Obliczanie stężeń i wskaźników narażenia

7. Potwierdzanie ważności wyników

8. Weryfikacja metody pobierania próbek: przykłady

9. Zawartość sprawozdania z badań.

Forma szkolenia: wykład, dyskusja i omawianie praktycznych przykładów