

## Treści zakresu tematycznego: „Zagrożenia chemiczne”

Minimalna liczba godzin wykładowych: 7

- Ogólna charakterystyka szkodliwych substancji chemicznych
- Klasyfikacja substancji i mieszanin chemicznych stwarzających zagrożenie
- Rodzaje zatruc
- Drogi wchłaniania substancji/mieszanin chemicznych do organizmu
- Sposoby działania substancji chemicznych
- Działanie układowe substancji chemicznych
- Dopuszczalne stężenia chemicznych i pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
- Ocena ryzyka zdrowotnego związanego z narażeniem na substancje lub mieszaniny chemiczne
- Zasady przeprowadzania badań doświadczalnych dla substancji lub mieszanin chemicznych wprowadzanych do produkcji i obrotu
- Karty charakterystyk substancji /mieszanin chemicznych
- Ocena narażenia zawodowego na substancje i mieszaniny chemiczne
- Środki ochrony zbiorowej (systemy wentylacji ogólnej i miejscowej)
- Ogólne zasady projektowania wentylacji w zależności od rodzaju emitowanego zanieczyszczenia chemicznego
- Bezpieczeństwo chemiczne w zakładach pracy
- Likwidacja źródeł zagrożeń chemicznych
- Bezpośrednie i pośrednie metody eliminacji źródeł zagrożeń