



## PROGRAM SZKOLENIA

### Zagrożenie czynnikami chemicznymi w środowisku pracy

<b>1. CELE SZKOLENIA:</b>	<p><b>Po ukończeniu szkolenia uczestnik będzie (pracownik laboratorium środowiska pracy):</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• znał szkodliwe działania czynników chemicznych</li><li>• umiał posługiwać się aparaturę do pobierania próbek powietrza</li><li>• wiedział jakie techniki analityczne stosuje się do oznaczania czynników chemicznych w powietrzu na stanowiskach pracy</li><li>• umiał przeprowadzać pomiary substancji chemicznych w celu oceny narażenia pracowników</li><li>• znał zasady oceny ryzyka zawodowego związane z występowaniem czynników chemicznych</li></ul> <p><b>Po ukończeniu szkolenia uczestnik będzie (pracownik służb BHP):</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• znał szkodliwe działania czynników chemicznych</li><li>• potrafił ocenić ryzyko zawodowe związane z występowaniem czynników chemicznych metodami ilościowymi, jakościowymi oraz z zastosowaniem bezpomiarowych modeli</li><li>• znał metody i aparaturę do pobierania próbek powietrza</li><li>• wiedział jakie techniki analityczne stosuje się do oznaczania czynników chemicznych w powietrzu na stanowiskach pracy</li><li>• znał zasady oceny narażenia pracowników na szkodliwe czynniki chemiczne</li></ul>
<b>2. ORGANIZATOR SZKOLENIA</b>	Centrum Edukacyjne Centralnego Instytutu Ochrony Pracy – Państwowego Instytutu Badawczego
<b>5. FORMA ZAKOŃCZENIA SZKOLENIA</b>	uczestnicy otrzymają zaświadczenie po ukończeniu szkolenia

<b>CZAS REALIZACJI</b>	<b>PLAN</b>
<b>I dzień</b>	
	Inauguracja szkolenia
1	Ogólna charakterystyka działania czynników chemicznych
1	System ustalania wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
1	Ocena narażenia zawodowego na substancje szkodliwe
0,5	Metody pomiaru czynników chemicznych w środowisku pracy
<b>II dzień</b>	
1,5	Pobieranie próbek powietrza
1,5	Analiza metodą chromatografii gazowej
1,5	Analiza metodami spektrofotometrycznymi
1,5	Analiza metodą absorpcyjnej spektrometrii atomowej
<b>II dzień</b>	
1,5	Pobieranie próbek powietrza (ćwiczenia)
1,5	Metody i aparatura do oznaczania substancji chemicznych techniką chromatografii gazowej, chromatografii cieczowej, chromatografii jonowymiennej, absorpcyjnej spektrometrii atomowej, spektrofotometrii w widzialnym zakresie widma
1,5	Ilościowa i jakościowa ocena ryzyka zawodowego (ćwiczenia) - sala 220
1,5	Ocena ryzyka z zastosowaniem bezpomiarowego modelu Stoffenmanager
<b>III dzień</b>	
1	Nowe zagrożenia chemiczne w środowisku pracy
1	Karty charakterystyki substancji i/lub mieszanin stwarzających zagrożenie
1	Ocena ryzyka zawodowego związanego z występowaniem czynników chemicznych
	Zakończenie szkolenia