



PROGRAM SZKOLENIA SPECJALISTYCZNEGO

Bezpieczeństwo pracy i ergonomia w środowisku termicznym

1. CELE:	Po ukończeniu szkolenia uczestnik powinien znać: <ul style="list-style-type: none">• podstawowe pojęcia, definicje, określenia• skutki nadmiernego termicznego obciążenia organizmu• elementy strategii szacowania ryzyka• klasyfikację środowisk termicznych i umieć dokonać selekcji normatywów higienicznych do oceny strefy komfortu i wielkości obciążenia• drogi rozpraszania ciepła pomiędzy człowiekiem i środowiskiem termicznym• ogólną postać równania bilansu cieplnego• czynniki wpływające na wymianę ciepła• metody oceny obciążenia termicznego – wskaźniki WBGT, IREQ i t_{wc}• zasady oceny i sposób definiowania komfortu cieplnego – wskaźniki PMV i PPD
1. MIEJSCE SZKOLENIA:	Centralny Instytut Ochrony Pracy- Państwowy Instytut Badawczy, Warszawa, ul. Czerniakowska 16, sala 135,
2. FORMA ZAKOŃCZENIA SZKOLENIA	uczestnicy otrzymają zaświadczenie o ukończeniu szkolenia

PLAN SZKOLENIA

LICZBA GODZIN	TEMAT ZAJĘĆ
I dzień	
	Inauguracja szkolenia
1	Termoregulacja człowieka w różnych warunkach środowiska termicznego
1	Bilans cieplny człowieka
2	Podstawy normalizacyjne metod oceny środowiska termicznego
1	Rozporządzenia związane ze środowiskiem zimnym i gorącym
II dzień	
1,5	Ocena komfortu cieplnego w środowisku umiarkowanym – ćwiczenia
1,5	Ocena obciążenia cieplnego w środowisku gorącym - ćwiczenia
1	System rejestracji zagrożeń i oceny ryzyka zawodowego STER
2	Ocena obciążenia cieplnego w środowisku zimnym - ćwiczenia
	Zakończenie szkolenia