



## PROGRAM SZKOLENIA BEZPIECZEŃSTWO PRZY OBSŁUDZE URZĄDZEŃ LASEROWYCH

<b>1. CELE</b>	<p><b>Celem szkolenia jest przedstawienie podstawowej wiedzy na temat:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• stanu prawnego dotyczącego pracy przy urządzeniach laserowych</li><li>• charakterystyki promieniowania laserowego</li><li>• zagrożeń związanych z obsługą urządzeń laserowych ze szczególnym uwzględnieniem ekspozycją na promieniowanie laserowe,</li><li>• kryteriów oceny zagrożenia promieniowaniem laserowym na stanowiskach pracy,</li><li>• oceny ryzyka zawodowego związanego z promieniowaniem laserowym</li><li>• środków technicznych ograniczania ryzyka zawodowego związanego z promieniowaniem laserowym.</li></ul> <p><b>Po zakończonym szkoleniu uczestnik powinien umieć:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• określić zagrożenia dla zdrowia człowieka związane z nadmierną ekspozycją na promieniowanie laserowe</li><li>• wyszukać / wyliczyć odpowiednie wartości MDE dla poszczególnych zagrożeń związanych z promieniowaniem laserowym</li><li>• ocenić ryzyko zawodowe związane z promieniowaniem laserowym</li><li>• określać i planować sposoby ograniczania ryzyka zawodowego.</li></ul>
<b>2. ORGANIZATOR SZKOLENIA</b>	Centrum Edukacyjne Centralnego Instytutu Ochrony Pracy – Państwowego Instytutu Badawczego
<b>3. FORMA ZAKOŃCZENIA SZKOLENIA</b>	uczestnicy otrzymają zaświadczenia o ukończeniu szkolenia

## Plan szkolenia

LICZBA GODZIN	TEMAT ZAJĘĆ
<b>I dzień</b>	
1	Aspekty prawnych i normy techniczne dotyczące pracy przy urządzeniach laserowych
1	Zagrożenia występujące przy obsłudze laserów ze szczególnym uwzględnieniem promieniowania laserowego
1	Zasady działania lasera i charakterystyki promieniowania laserowego
1,5	Kryteria oceny zagrożenia promieniowaniem laserowym. Przeprowadzenie przykładowej oceny ryzyka zawodowego
1	Przeprowadzenie ćwiczeń z wykorzystaniem karty ćwiczeń – Maksymalna Dopuszczalna Ekspozycja (MDE)
<b>II dzień</b>	
1	Przeprowadzenie ćwiczeń z wykorzystaniem karty ćwiczeń – listy kontrolne (lasery klasy 1 i 2/2M)
1	Przeprowadzenie ćwiczeń z wykorzystaniem karty ćwiczeń – listy kontrolne (lasery klasy 3B/4)
1	Przeprowadzenie ćwiczeń z wykorzystaniem karty ćwiczeń – listy kontrolne. Opracowanie przez uczestników szkolenia własnych list kontrolnych
1	Przeprowadzenie ćwiczeń z wykorzystaniem karty ćwiczeń – dobór środków ochrony oczu.
1	Pytania, dyskusja, podsumowanie szkolenia
	Zakończenie szkolenia