



PROGRAM SZKOLENIA

BEZPIECZEŃSTWO PRZY OBSŁUDZE URZĄDZEŃ LASEROWYCH

1. CELE	<p>Celem szkolenia jest przedstawienie podstawowej wiedzy na temat:</p> <ul style="list-style-type: none">• stanu prawnego dotyczącego pracy przy urządzeniach laserowych• charakterystyki promieniowania laserowego• zagrożeń związanych z obsługą urządzeń laserowych ze szczególnym uwzględnieniem ekspozycją na promieniowanie laserowe,• kryteriów oceny zagrożenia promieniowaniem laserowym na stanowiskach pracy,• oceny ryzyka zawodowego związanego z promieniowaniem laserowym• środków technicznych ograniczania ryzyka zawodowego związanego z promieniowaniem laserowym. <p>Po zakończonym szkoleniu uczestnik powinien umieć:</p> <ul style="list-style-type: none">• określić zagrożenia dla zdrowia człowieka związane z nadmierną ekspozycją na promieniowanie laserowe• wyszukać / wyliczyć odpowiednie wartości MDE dla poszczególnych zagrożeń związanych z promieniowaniem laserowym• ocenić ryzyko zawodowe związane z promieniowaniem laserowym• określać i planować sposoby ograniczania ryzyka zawodowego.
2. ORGANIZATOR SZKOLENIA	Centrum Edukacyjne Centralnego Instytutu Ochrony Pracy
3. MIEJSCE SZKOLENIA	sala seminaryjna 216 CIOP-PIB
4. CZAS SZKOLENIA	2015 r.
5. FORMA ZAKOŃCZENIA SZKOLENIA	uczestnicy otrzymają zaświadczenia o ukończeniu szkolenia

Plan szkolenia

	Temat	Ilość godzin
I dzień		
	<u>Zagadnienia prawne.</u> Omówienie aspektów prawnych i normy techniczne dotyczące pracy przy urządzeniach laserowych	1
	<u>Zagrożenia.</u> Omówienie zagrożeń występujących przy obsłudze laserów ze szczególnym uwzględnieniem promieniowania laserowego	1
	Przerwa obiadowa	
	<u>Zagadnienia fizyczne.</u> Omówienie zasady działania lasera i charakterystyk promieniowania laserowego	1
	<u>Ocena ryzyka zawodowego.</u> Omówienie kryteriów oceny zagrożenia promieniowaniem laserowym. Przeprowadzenie przykładowej oceny ryzyka zawodowego	1,5
II dzień		
	<u>Ocena ryzyka zawodowego (kontynuacja).</u> Przeprowadzenie ćwiczeń z wykorzystaniem karty ćwiczeń – Maksymalna Dopuszczalna Ekspozycja (MDE)	1
	<u>Ocena ryzyka zawodowego (kontynuacja).</u> Przeprowadzenie ćwiczeń z wykorzystaniem karty ćwiczeń – listy kontrolne (lasery klasy 1 i 2/2M)	1
	<u>Ocena ryzyka zawodowego (kontynuacja).</u> Przeprowadzenie ćwiczeń z wykorzystaniem karty ćwiczeń – listy kontrolne (lasery klasy 3B/4)	1
	<u>Ocena ryzyka zawodowego (kontynuacja).</u> Przeprowadzenie ćwiczeń z wykorzystaniem karty ćwiczeń – listy kontrolne. Opracowanie przez uczestników szkolenia własnych list kontrolnych	1
	Przerwa obiadowa	
	<u>Środki techniczne ograniczenia ryzyka.</u> Przeprowadzenie ćwiczeń z wykorzystaniem karty ćwiczeń – dobór środków ochrony oczu.	2
	Dyskusja podsumowująca omawiany zakres merytoryczny. Zakończenie szkolenia.	