



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	2012 r.
5. FORMA ZAKOŃCZENIA SZKOLENIA	uczestnicy otrzymają zaświadczenia o ukończeniu szkolenia

Plan szkolenia

Czas	Temat	Wykładowca
I dzień		
godz.11.00-12.00	<u>Zagadnienia prawne.</u> Omówienie aspektów prawnych i normy techniczne dotyczące pracy przy urządzeniach laserowych	dr inż. Agnieszka Wolska
godz. 12.00-12.50	<u>Zagrożenia.</u> Omówienie zagrożeń występujących przy obsłudze laserów ze szczególnym uwzględnieniem promieniowania laserowego	dr inż. Agnieszka Wolska
godz. 12.50-13.20	Przerwa obiadowa	
godz.13.20-14.20	<u>Zagadnienia fizyczne.</u> Omówienie zasady działania lasera i charakterystyk promieniowania laserowego	dr inż. Grzegorz Owczarek
godz.14.30-16.00	<u>Ocena ryzyka zawodowego.</u> Omówienie kryteriów oceny zagrożenia promieniowaniem laserowym. Przeprowadzenie przykładowej oceny ryzyka zawodowego	dr inż. Grzegorz Owczarek
II dzień		
godz. 9.00-9.50	<u>Ocena ryzyka zawodowego (kontynuacja).</u> Przeprowadzenie ćwiczeń z wykorzystaniem karty ćwiczeń – Maksymalna Dopuszczalna Ekspozycja (MDE)	dr inż. Grzegorz Owczarek
godz.10.00-10.50	<u>Ocena ryzyka zawodowego (kontynuacja).</u> Przeprowadzenie ćwiczeń z wykorzystaniem karty ćwiczeń – listy kontrolne (lasery klasy 1 i 2/2M)	dr inż. Grzegorz Owczarek
godz.11.00-11.50	<u>Ocena ryzyka zawodowego (kontynuacja).</u> Przeprowadzenie ćwiczeń z wykorzystaniem karty ćwiczeń – listy kontrolne (lasery klasy 3B/4)	dr inż. Grzegorz Owczarek
godz.12.00-12.50	<u>Ocena ryzyka zawodowego (kontynuacja).</u> Przeprowadzenie ćwiczeń z wykorzystaniem karty ćwiczeń – listy kontrolne. Opracowanie przez uczestników szkolenia własnych list kontrolnych	dr inż. Grzegorz Owczarek
godz.12.50-13.30	Przerwa obiadowa	
godz.13.30-15.20	<u>Środki techniczne ograniczenia ryzyka.</u> Przeprowadzenie ćwiczeń z wykorzystaniem karty ćwiczeń – dobór środków ochrony oczu.	dr inż. Grzegorz Owczarek
godz.15.30-16.20	Dyskusja podsumowująca omawiany zakres merytoryczny. Zakończenie szkolenia.	