

## Program szkolenia

### Oświetlenie w zakładzie pracy (zasady doboru, pomiary)

<b>Cele szkolenia</b>	Po zakończeniu szkolenia uczestnik powinien: <ul style="list-style-type: none"><li>– umieć wykonywać pomiary parametrów oświetlenia elektrycznego w pomieszczeniu i na stanowiskach pracy</li><li>– umieć ocenić parametry oświetlenia w pomieszczeniach i na stanowiskach pracy zgodnie z obowiązującymi normami oświetleniowymi.</li></ul>
<b>1. Uczestnicy szkolenia</b>	Szkolenie przeznaczone jest głównie dla: <ul style="list-style-type: none"><li>– pracowników służby bhp</li><li>– osób i laboratoriów wykonujących pomiary.</li></ul>
<b>2. Organizator szkolenia</b>	Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy, Centrum Edukacyjne
<b>3. Miejsce szkolenia</b>	Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy, ul. Czerniakowska 16, 00-701 Warszawa
<b>4. Czas szkolenia</b>	14 godz. dydaktycznych
<b>5. Forma zakończenia szkolenia</b>	Uczestnik otrzyma zaświadczenie o ukończeniu szkolenia.

<b>Godzina</b>	<b>Temat</b>
	<b>I dzień</b>
<b>10.00 – 10.10</b>	Inauguracja szkolenia
<b>10.10 – 11.00</b>	Podstawowe pojęcia techniki świetlnej
<b>11.10 – 12.00</b>	Podstawowe prawa w technice świetlnej
<b>12.10 – 13.00</b>	Podstawowe parametry oświetlenia elektrycznego
<b>13.00 – 13.30</b>	Przerwa
<b>13.30 – 14.20</b>	Stan prawny i normy techniczne dotyczące pomiarów oświetlenia
<b>14.30 – 15.20</b>	Źródła światła
<b>15.30 – 16.20</b>	Zasady doboru źródeł światła
	<b>II dzień</b>
<b>09.00 – 09.50</b> <b>09.50 – 10.20</b>	Sposób pomiaru podstawowych parametrów oświetlenia elektrycznego
<b>10.30 – 11.20</b> <b>11.20 – 11.40</b>	Praktyczne wyznaczanie siatki pomiarowej natężenia oświetlenia
<b>11.50 – 12.40</b>	Oprawy i urządzenia oświetleniowe
<b>12.40 – 13.10</b>	Przerwa
<b>13.10 – 14.00</b>	Zasady doboru oświetlenia ze szczególnym uwzględnieniem stanowisk z komputerami
<b>14.10 – 15.00</b>	Zasady stosowania i wykonywania pomiarów oświetlenia awaryjnego
	<b>III dzień</b>
	Ćwiczenia pomiarowe w podziale na grupy w laboratorium modelowania oświetlenia
<b>09.00 – 10.40</b>	Grupa I Zakończenie szkolenia
<b>10.00 – 11.40</b>	Grupa II Zakończenie szkolenia

**Uwaga:** ze względów organizacyjnych program może ulec niewielkim modyfikacjom.