



INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE NA TEMAT
SZKOLENIA OTWARTEGO:

**SAMODZIELNE NADANIE OZNACZENIA CE NA URZĄDZENIA
ELEKTRYCZNE - DYREKTYWA LVD 2014/35/UE
DYREKTYWA EMC 2014/30/UE i DYREKTYWA RoHS 2
2011/65/UE**

Serdecznie zapraszamy Państwa na szkolenie

SAMODZIELNE NADANIE OZNACZENIA CE NA URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE - DYREKTYWA LVD 2014/35/UE, DYREKTYWA EMC 2014/30/UE i DYREKTYWA RoHS 2 2011/65/UE

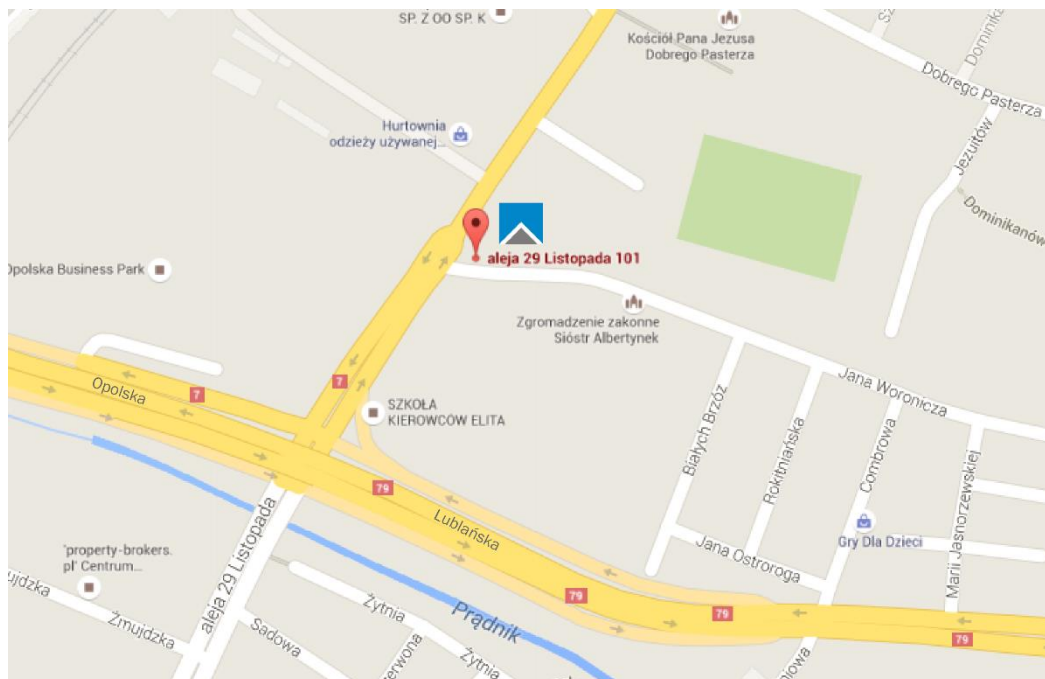
Celem szkolenia jest: przygotowanie do samodzielnego nadania oznakowania CE na wyroby podlegające pod przepisy Dyrektywy Niskonapięciowej, o Kompatybilności Elektromagnetycznej i RoHS 2.

Uczestnicząc w szkoleniu zyskują Państwo:

- wiedzę na temat wymagań omawianych dyrektyw i umiejętność ich odniesienia do własnego wyrobu,
- znajomość obowiązków producenta/importera wyrobu wprowadzanego na teren Europejskiego Obszaru Gospodarczego,
- **certyfikat wydany przez CERTIOS lub zaświadczenie o ukończeniu szkolenia. Certyfikat potwierdza nabycie umiejętności nadawania oznaczenia CE.**

Miejsce szkolenia: al. 29 Listopada 101, 31-406 Kraków

Siedziba mieści się na skrzyżowaniu ulic: Jana Woronicza i al. 29 Listopada



Czas trwania: 1 dzień (w godzinach 9.00 – 15.00).

Dostępne na naszej stronie internetowej:

<https://www.certios.pl/szkolenia/oznaczenie-ce/znak-ce-na-urządzenia-elektryczne>

Program szkolenia:

Moduł 1: WSTĘP DO OCENY ZGODNOŚCI

1. Wyroby na terenie EOG (europejskiego obszaru gospodarczego), dobór dyrektyw nowego podejścia, podstawowe pojęcia
2. Zasady wyszukiwania aktów prawnych UE
3. Implementacja prawa europejskiego do polskiego systemu prawnego

Moduł 2: PODMIOTY UCZESTNICZĄCE W OCENIE ZGODNOŚCI

1. Obowiązki i uprawnienia producenta, importera, upoważnionego przedstawiciela i dystrybutora

Moduł 3: ORGANIZACJA DYREKTYW LVD, EMD, RoHS

1. Daty strategiczne. Prawo europejskie i krajowe

Moduł 4: ZAKRES I WYŁĄCZENIA DYREKTYW LVD, EMD, RoHS

1. Zakres i wyłączenia z dyrektywy niskonapięciowej LVD 2014/35/UE
2. Zakres i wyłączenia z dyrektywy o kompatybilności elektromagnetycznej EMC 2014/30/UE
3. Zakres i wyłączenia z dyrektywy o substancjach niebezpiecznych w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym RoHS 2011/65/UE
4. Określenie obszaru zastosowania przepisów EKOPROJEKT 2009/125/WE oraz ETYKIETOWANIE RPE 2017/1369
5. Charakterystyka ustawy o użytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (symbol przekreślonego kosza).

Moduł 5: MODUŁY OCENY ZGODNOŚCI

1. Charakterystyka procedur oceny zgodności, jakie przewidują dyrektywy LVD, EMC i RoHS.2. Rola jednostek notyfikowanych i akredytowanych w ocenie zgodności i ich wyszukiwanie - badania sprzętu elektrycznego

Moduł 6: WYMAGANIA ZASADNICZE / SZCZEGÓŁOWE

1. Charakterystyka wymagań zasadniczych dyrektyw LVD, EMC i RoHS.2.
2. Dobór norm technicznych (zharmonizowanych z dyrektywami) oraz ich wyszukiwanie.
 - 2a. Charakterystyka serii norm zharmonizowanych EN 60335-1 "Elektryczny sprzęt do użytku domowego i podobnego -- Bezpieczeństwo użytkowania -- Część 1: Wymagania ogólne"
 - 2b. Charakterystyka normy zharmonizowanej EN 62368-1 "Urządzenia techniki fonicznej/wizyjnej, informatycznej i telekomunikacyjnej -- Część 1: Wymagania bezpieczeństwa"
 - 2c. Charakterystyka normy EN 50419 "Znakowanie urządzeń elektrycznych i elektronicznych zgodnie z artykułem 11(2) dyrektywy 2002/96/WE (WEEE)"
 - 2d. Charakterystyka normy EN 60598-1 "Oprawy oświetleniowe -- Część 1: Wymagania ogólne i badania".
3. Domniemanie zgodności z wymaganiami zasadniczymi

Moduł 7: DOKUMENTACJA SPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO

1. Dokumentacja techniczna wyrobów elektrycznych
2. Instrukcja obsługi sprzętu elektrycznego
3. Deklaracja zgodności - zawartość i zasady tworzenia
4. Tabliczka znamionowa CE (etykieta CE) - zawartość i zasady tworzenia

Moduł 8: PODSUMOWANIE INFORMACJI

1. Powiązanie z Dyrektywą 2012/19/UE o użytym sprzęcie elektrycznym
2. Podsumowanie wiadomości
3. Test kompetencji

Forma szkolenia: wykłady z przykładami zastosowań konkretnych wymagań uzupełnione ćwiczeniami praktycznymi oraz dyskusjami z uczestnikami pozwalającymi odnieść się do realnej sytuacji w firmie.

Realizacja zajęć: szkolenie jest realizowane niezależnie od ilości uczestników.

Cena: 990 zł netto/os!

W cenę są wliczone:

- ✓ materiały szkoleniowe drukowane i elektroniczne,
- ✓ obiady i poczęstunki kawowe każdego dnia szkolenia,
- ✓ test kompetencji na zakończenie kursu i certyfikat z CERTIOS.

Dodatkowo na życzenie Klienta:

→ nocleg ze śniadaniem w przytulnym hotelu w pokoju jednoosobowym – 150 zł netto/os/noc lub 225 zł netto/os/noc - w zależności od lokalizacji,

Rabaty!!!

- **Rabat „First Minute”** – cena niższa o 5% za przesłanie karty zgłoszeniowej co najmniej 7 tygodni przed terminem szkolenia,
- **Rabat „Razem lepiej”** – cena niższa o 5% dla drugiej osoby z firmy zgłaszającej się na to samo szkolenie,
- **Rabat „Stały Klient”** – cena niższa o 5% dla osób, które wcześniej uczestniczyły w dowolnym szkoleniu otwartym w CERTIOS.

Rabaty sumują się !!!

Nasze szkolenia realizowane są zgodnie z REGULAMINEM REALIZACJI SZKOLEŃ OTWARTYCH dostępnym na naszej stronie internetowej www.certios.pl

Aby zgłosić się na szkolenie wystarczy wypełnić, podpisać KARTĘ ZGŁOSZENIOWĄ NA SZKOLENIE i przesłać jej skan na adres biuro@certios.pl lub faxem na numer 12 345 47 60.

W razie jakichkolwiek pytań lub wątpliwości zapraszamy do kontaktu z nami pod numerem telefonu 12 345 47 45 lub mailowo na biuro@certios.pl.

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie nie stanowią oferty w rozumieniu Kodeksu Cywilnego, lecz zaproszenie do składania ofert obowiązujące na terenie Polski, a zatem złożenie zamówienie przez Klienta nie oznacza automatycznie zawarcia umowy. Do zawarcia umowy dochodzi z chwilą potwierdzenia przez CERTIOS uczestnictwa Klienta w szkoleniu.