

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

## Informacje o usłudze

<b>Czy usługa może być dofinansowana?</b>	Tak
<b>Sposób dofinansowania</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>wsparcie dla przedsiębiorców i ich pracowników</li></ul>
<b>Rodzaj usługi</b>	Usługa szkoleniowa
<b>Podrodzaj usługi</b>	Usługa szkoleniowa
<b>Dostępność usługi</b>	Otwarta

Numer usługi		<b>2019/01/03/9065/266531</b>	
Cena netto	<b>990,00 zł</b>	Cena brutto	<b>1 217,70 zł</b>
Cena netto za godzinę	<b>165,00 zł</b>	Cena brutto za godzinę	<b>202,95</b>
Usługa z możliwością dofinansowania		<b>Tak</b>	
Liczba godzin usługi		<b>6</b>	
Termin rozpoczęcia usługi	<b>2019-02-20</b>	Termin zakończenia usługi	<b>2019-02-20</b>
Termin rozpoczęcia rekrutacji	<b>2019-01-03</b>	Termin zakończenia rekrutacji	<b>2019-02-19</b>
Maksymalna liczba uczestników		10	
Kategoria główna KU		<b>Techniczne</b>	
Kategorie dodatkowe KU		<b>Prawo i administracja</b>	

Podstawa uzyskania wpisu w zakresie świadczenia usług współfinansowanych	<b>Certyfikaty:</b> Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych
Czy usługa pozwala na zdobycie kwalifikacji lub części kwalifikacji zarejestrowanych w ZRK?	<b>Nie</b>
Czy usługa pozwala na uzyskanie kwalifikacji innych niż kwalifikacje zarejestrowane w ZRK?	<b>Nie</b>
Czy usługa prowadzi do nabycia kompetencji?	<b>Tak</b>

## Informacje o podmiocie świadczącym usługę

Nazwa podmiotu	<b>Paweł Piwowarczyk CERTIOS</b>		
Osoba do kontaktu	<b>Paweł Piwowarczyk</b>	Telefon	<b>12 345 47 45</b>
E-mail	<b>biuro@certios.pl</b>		

## Cel usługi

### Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest przygotowanie słuchaczy do samodzielnego nadawania oznaczenia CE na urządzenia elektryczne lub uzupełnienie wiedzy osób pracujących w działach projektowych, administracyjnych przez przekazanie informacji dotyczących wymagań prawnych dla urządzeń elektrycznych, a także tendencji panujących w Unii Europejskiej w zakresie bezpieczeństwa sprzętu elektrycznego. Po ukończeniu szkolenia uczestnik: - ma uporządkowaną wiedzę z zakresu wymagań prawnych dotyczących sprzętu elektrycznego, - umiesamodzielnie opracować dokumentację techniczną, potrafi przeprowadzić ocenę bezpieczeństwa oraz posiada podstawowe umiejętności niezbędne do dostosowania urządzeń elektrycznych do przepisów prawa, - ma umiejętność samokształcenia się, rozumie znaczenie komunikacji interpersonalnej oraz potrafi prawidłowo identyfikować i rozstrzygać dylematy związane z produkcją sprzętu elektrycznego

## Szczegółowe informacje o usłudze

### Ramowy program usługi

Szkolenie ma przygotować uczestników do samodzielnego nadawania oznaczenia CE na sprzęt elektryczny, poprzez zapoznanie ich z następującymi zagadnieniami:

Moduł 1: WSTĘP DO OCENY ZGODNOŚCI

Moduł 2: PODMIOTY UCZESTNICZĄCE W OCENIE ZGODNOŚCI

Moduł 3: ORGANIZACJA DYREKTYW

Moduł 4: ZAKRES I WYŁĄCZENIA DYREKTYW

Moduł 5: MODUŁY OCENY ZGODNOŚCI

Moduł 6: WYMAGANIA ZASADNICZE / SZCZEGÓŁOWE

Moduł 7: DOKUMENTACJA TECHNICZNA

Moduł 8: PODSUMOWANIE INFORMACJI

---

## Efekty usługi (produkty), efekty uczenia się/kształcenia

Efektom usługi szkoleniowej będzie nabycie przez uczestników wiedzy i umiejętności w zakresie oznakowania CE, w tym:

- wiedza o wymaganiach prawnych dotyczących sprzętu elektrycznego
- umiejętności budowy dokumentacji technicznej
- umiejętności rozwiązywania problemów związanych w dostosowaniem urządzeń elektrycznych do wymagań bezpieczeństwa

Szkolenie jest zakończone egzaminem, którego zdanie skutkuje uzyskaniem certyfikatu potwierdzającego kompetencje w zakresie wymagań dla sprzętu elektrycznego.

---

## Grupa docelowa

Uczestnikami szkolenia powinny być osoby zaangażowane w produkcję i wprowadzanie do obrotu sprzętu elektrycznego, m.in. projektanci, pracownicy bhp, konstruktorzy, pracownicy działów badawczych i rozwojowych.

---

## Materiały dydaktyczne

Uczestnicy w ramach szkolenia otrzymają: 1. Wydrukowany skrypt szkoleniowy 2. Materiały elektroniczne zawierające przykładowe formularze związane z dokumentacją techniczną sprzętu elektrycznego

## Harmonogram

---

LP	Przedmiot / Temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1	Moduł 1: WSTĘP DO OCENY ZGODNOŚCI, a). Wyroby na terenie EOG (europejskiego obszaru gospodarczego), charakterystyka dyrektyw nowego podejścia, podstawowe pojęcia, b). Zasady wyszukiwania aktów prawnych UE, c). Implementacja prawa europejskiego do polskiego systemu prawnego	2019-02-20	09:00	09:30	0:30

LP	Przedmiot / Temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
2	Moduł 2: PODMIOTY UCZESTNICZĄCE W OCENIE ZGODNOŚCI a). Obowiązki i uprawnienia producenta, importera, upoważnionego przedstawiciela i dystrybutora sprzętu elektrycznego	2019-02-20	09:30	10:00	0:30
3	Moduł 3: ORGANIZACJA DYREKTYW. Daty strategiczne. Prawo europejskie i krajowe	2019-02-20	10:00	10:15	0:15
4	Moduł 4: ZAKRES I WYŁĄCZENIA DYREKTYW	2019-02-20	10:15	10:45	0:30
5	Moduł 5: MODUŁY OCENY ZGODNOŚCI. Charakterystyka procedur oceny zgodności, jakie przewidują dyrektywy	2019-02-20	10:45	11:15	0:30
6	Moduł 6: WYMAGANIA ZASADNICZE / SZCZEGÓŁOWE, a). Charakterystyka wymagań zasadniczych dyrektyw, b). Ocena ryzyka, jako czynnik determinujący konstrukcję, c). Domniemanie zgodności z wymaganiami zasadniczymi	2019-02-20	11:15	14:00	2:45
7	Moduł 7: DOKUMENTACJA, a). Dokumentacja techniczna b). Instrukcja obsługi c). Deklaracja zgodności UE, d). Etykieta znamionowa	2019-02-20	14:00	14:45	0:45
8	Moduł 8: PODSUMOWANIE INFORMACJI, a). Rola jednostek notyfikowanych w ocenie zgodności i ich wyszukiwanie, b). Organy nadzoru rynku, c). Podsumowanie wiadomości, d). Test kompetencji	2019-02-20	14:45	15:00	0:15

## Osoby prowadzące usługę

Imię i nazwisko	<b>Paweł Piwowarczyk</b>
Obszar specjalizacji	Specjalista w zakresie oznakowania CE na maszyny, urządzenia elektryczne i elektroniczne, urządzenia radiowe.

Doświadczenie zawodowe	Konsultant i audytor firmy CERTIOS w zakresie oceny zgodności maszyn z wymaganiami dyrektyw europejskich. Autor artykułów branżowych w zakresie maszyn.
Doświadczenie w świadczeniu tego typu usług	Zrealizował ponad 200 projektów doradczych i szkoleniowych. Odbiorcami prowadzonych przez niego usług były m.in. OPOCZNO, OMYA, HIKVISION, MOBRUK, WAMECH
Wykształcenie	Magister inżynier

## Lokalizacja usługi

Adres: <b>al. 29 Listopada 101/5</b> <b>31-406 Kraków, woj. małopolskie</b> Szczegóły miejsca realizacji usługi:	Warunki logistyczne: <b>Klimatyzacja</b>
---	---