



Ocena zgodności maszyn i urządzeń technicznych, dyrektywa maszynowa i oznakowanie CE

Numer usługi 2026/03/16/212262/3410604

4 643,25 PLN brutto
3 775,00 PLN netto
232,16 PLN brutto/h
188,75 PLN netto/h
333,33 PLN cena rynkowa ⓘ

FIVE REAL CARE
SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚĆ
CIĄ

Brak ocen dla tego dostawcy

- 📍 Jasionka
- 🏢 Usługa szkoleniowa
- 📄 mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
- 🕒 20:00 h
- 📅 27.05.2026 do 24.06.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Techniczne / Automatyka i robotyka

Grupa docelowa usługi

Szkolenie skierowane jest do:

- właścicieli i kadry zarządzającej przedsiębiorstw produkcyjnych,
- inżynierów, konstruktorów oraz projektantów maszyn i urządzeń technicznych,
- pracowników działów technicznych, jakości oraz utrzymania ruchu,
- specjalistów odpowiedzialnych za bezpieczeństwo maszyn i procesów technologicznych,
- przedstawicieli przedsiębiorstw prowadzących **robotyzację i automatyzację procesów produkcyjnych**, w tym integratorów systemów przemysłowych,
- osób odpowiedzialnych za przygotowanie dokumentacji technicznej oraz proces oceny zgodności maszyn z wymaganiami Unii Europejskiej.

Szkolenie jest szczególnie dedykowane firmom wdrażającym lub rozwijającym technologie automatyzacji i robotyzacji produkcji, które projektują, modernizują lub integrują maszyny i linie technologiczne wprowadzane na rynek UE.

Minimalna liczba uczestników

1

Maksymalna liczba uczestników

12

Data zakończenia rekrutacji

25-05-2026

Forma prowadzenia usługi

mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest podniesienie wiedzy i kompetencji uczestników w zakresie wymagań prawnych i technicznych dotyczących projektowania, oceny zgodności oraz wprowadzania maszyn i urządzeń technicznych na rynek Unii Europejskiej.

zkolenie szczególnie wspiera rozwój kompetencji pracowników przedsiębiorstw wdrażających rozwiązania w zakresie automatyzacji i robotyzacji procesów produkcyjnych, gdzie projektowanie i integracja systemów maszynowych wymaga spełnienia określonych wymagań prawnych.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik zna podstawowe zasady funkcjonowania wspólnego rynku UE w zakresie obrotu maszynami	Uczestnik zna podstawowe zasady funkcjonowania wspólnego rynku UE w zakresie obrotu maszynami	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik zna podstawowe założenia dyrektywy maszynowej	Wskazuje kategorie maszyn oraz wymagania zasadnicze wynikające z dyrektywy	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik zna podstawowe etapy oceny ryzyka technicznego	Uczestnik zna podstawowe etapy oceny ryzyka technicznego	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik zna procedury oceny zgodności stosowane w UE	Wymienia przykładowe procedury oceny zgodności	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik zna wymagania dotyczące dokumentacji eksploatacyjnej	Wskazuje elementy instrukcji użytkownika maszyny	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji i zgodnie z zaplanowanymi metodami walidacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Blok 1. Wprowadzenie do rynku UE i regulacji dla maszyn

- Zasady funkcjonowania wspólnego rynku UE w obrocie maszynami
- Rola dyrektyw w swobodnym obrocie handlowym
- System bezpieczeństwa w wymaganiach prawnych UE i Polski
- Zakres stosowania dyrektyw dotyczących maszyn i urządzeń technicznych
- Rola producenta i upoważnionego przedstawiciela na rynku UE

Blok 2. Producent i dyrektywa maszynowa

- Zakres i zastosowanie dyrektywy maszynowej
- Kategorie maszyn stwarzających szczególne zagrożenia
- Inne wyroby objęte dyrektywą
- Wymagania zasadnicze i kryteria projektowania
- Dokumentacja techniczna jako element spełnienia wymagań zasadniczych

Blok 3. Producent i dyrektywa maszynowa – aspekty praktyczne

- Ryzyko techniczne w projektowaniu maszyn
- Etapy i zasady oceny ryzyka technicznego
- Kryteria akceptowalności rozwiązań technicznych
- Dokumentacja oceny ryzyka
- Przykłady zastosowania oceny ryzyka w praktyce projektowej

Blok 4. Wprowadzenie do rynku UE i regulacji dla maszyn – ocena zgodności

- Metodyka oceny zgodności z wymaganiami zasadniczymi
- Procedury oceny zgodności stosowane w UE
- Domniemanie zgodności
- Normy zharmonizowane i ich praktyczne zastosowanie
- Rola norm krajowych w ocenie zgodności

Blok 5. Oznakowanie CE i dokumentacja techniczna

- Warunki nanoszenia oznakowania CE
- Deklaracja zgodności i deklaracja włączenia maszyny nieukończonyj
- Struktura i zawartość instrukcji eksploatacji (ITR)
- Postępowanie z maszynami niespełniającymi wymagań
- Odpowiedzialność prawna za wprowadzenie maszyny do eksploatacji
- Zasady nadzoru i kontroli rynku

Blok 6. Walidacja

20 godzin szkoleniowych (1 godzina = 45 minut)

20 godzin szkoleniowych (1 godzina = 45 minut)

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 6

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
1 z 6 Wprowadzenie do rynku UE i regulacji dla maszyn	-	27-05-2026	09:00	12:00	03:00	Nie
2 z 6 Producent i dyrektywa maszynowa	-	22-06-2026	09:15	12:15	03:00	Tak
3 z 6 Producent i dyrektywa maszynowa	-	22-06-2026	12:30	15:30	03:00	Nie
4 z 6 Wprowadzenie do rynku UE i regulacji dla maszyn	-	23-06-2026	08:00	11:00	03:00	Nie
5 z 6 Oznakowanie CE i dokumentacja techniczna	-	24-06-2026	11:15	13:30	02:15	Tak
6 z 6 Walidacja	-	24-06-2026	13:30	14:15	00:45	Tak

Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania w wysokości co najmniej 70% przysługuje Tobie zwolnienie z podatku VAT

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
-------------	------

Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 643,25 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 775,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	232,16 PLN
Koszt osobogodziny netto	188,75 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 0

Brak wyników.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały szkoleniowe przekazywane są kursantom w postaci wersji elektronicznej prezentacji.

Warunki uczestnictwa

Po dokonaniu zgłoszenia skontaktujemy się w celu potwierdzenia możliwości uczestnictwa i podpisania umowy na realizację sz

Informacje dodatkowe

Przed zgłoszeniem na usługę prosimy o kontakt w celu potwierdzenia dostępności wolnych miejsc.

Warunki techniczne

Usługi wykonywane przez naszą firmę są realizowane za pomocą narzędzi Google Meet lub Jitsi Meet

Dla Google Meet wymagany jest komputer z systemem w najnowszych(i 2 poprzednich) wersjach:

Mac OS X

Windows

Google Chrome

Ubuntu

Linuks dystrybucje oparte na Debianie

Do działania Google Meet wymaga aktualnej wersji jednej z wymienionych niżej przeglądarek:

Chrome

Mozilla Firefox

Microsoft Edge

Apple Safari.

Microsoft Internet Explorer nie zapewnia obsługi Google Meet i Jitsi Meet.

Do korzystania z Jitsi Meet wymagana jest jedna z najnowszych przeglądarek:

Chrome

Firefox

Safari

Wymagane jest również stabilne połączenie z siecią internet. Zalecana prędkość minimalna to 2MB/s. Wymagane jest

posiadanie mikrofonu i słuchawek(głośników). Zalecane jest posiadanie kamery.

Każdy z uczestników przed usługą otrzyma link umożliwiający połączenie się. Link będzie ważny podczas trwania usługi zgodnie z harmonogramem.

Do przeglądania materiałów wymagany jest oprogramowanie Adobe Acrobat Reader lub inne pozwalające na otwarcie pliku PDF

Adres

Jasionka 954E

36-002 Jasionka

woj. podkarpackie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



Łukasz Żyra

E-mail luke.zyra@wp.pl

Telefon (+48) 663 131 771