



OŚRODEK SZKOLEŃ
I INFORMACJI

"EFFECT" JOANNA
JAROSZ-OPOLKA

★★★★☆ 4,4 / 5

640 ocen

NOWE ROZPORZĄDZENIE W SPRAWIE MASZYN 2023/1230/UE – PRZEŁOMOWE ZMIANY DLA UŻYTKOWNIKÓW I PRODUCENTÓW. PRZYGOTOWANIE DO KONTROLI PIP - szkolenie

Numer usługi 2026/10/21/7829/3895026

🏠 Usługa szkoleniowa

📺 zdalna w czasie rzeczywistym

👥 Zajęcia grupowe

🕒 06:00 h

📅 10.12.2026 do 10.12.2026

1 094,70 PLN brutto

890,00 PLN netto

182,45 PLN brutto/h

148,33 PLN netto/h

166,67 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Mechanika i mechatronika
Grupa docelowa usługi	Użytkownicy maszyn (pracodawcy, dozór techniczny, służby utrzymania ruchu, specjaliści BHP), osoby odpowiedzialne za stan urządzeń w przedsiębiorstwie
Minimalna liczba uczestników	10
Maksymalna liczba uczestników	30
Data zakończenia rekrutacji	09-12-2026
Forma prowadzenia usługi	zdalna 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

Usługa przygotowuje do samodzielnego wdrożenia zmian wynikających z rozporządzenia 2023/1230/UE w sprawie maszyn

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik definiuje jaki jest aktualny stan prawny dotyczący bezpieczeństwa maszyn i urządzeń	wymienia najważniejsze zmiany, które wprowadza rozporządzenie ws. maszyn 2023/1230/UE, w stosunku do dyrektywy maszynowej 2006/42/WE	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	charakteryzuje jakie produkty objęto zakresem stosowania rozporządzenia	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	omawia kiedy za wady wyrobów odpowiada bezpośrednio użytkownik maszyny	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	wskazuje jaka jest odpowiedzialność prawna inwestora i wykonawcy w procesach inwestycyjnych, modernizacyjnych	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik omawia zagadnienia związane z dostosowaniem pracy do wymagań rozporządzenia 2023/1230/UE	omawia sposób dobierania wymagań prawnych do konkretnych maszyn i urządzeń	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	omawia metody pracy z dokumentacją techniczną	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	omawia sposób dokumentowania modyfikacji i modernizacji maszyn	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	omawia sposób oceny ryzyka maszyn	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	omawia sposób przeprowadzania audytów i przeglądów bezpieczeństwa	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik zwiększa swoją świadomości w zakresie zagrożeń i zasad bezpiecznej pracy z maszynami	omawia jak zmniejszyć ryzyko wypadków przy pracy związanych z użytkowaniem maszyn i sprzętu	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	omawia jak chronić firmę przed karami finansowymi nakładanymi przez PIP za naruszenia	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	omawia jak budować pozytywny wizerunek firmy dbając o bezpieczeństwo pracowników i przestrzeganie przepisów	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Kwalifikacje i kompetencje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

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

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyrażnie 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 wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Usługa skierowana do użytkowników, producentów, dystrybutorów maszyn, którzy posiadają wiedzę w obszarze dyrektywy maszynowej i chcą ją uzupełnić o nowe obowiązki wynikające z rozporządzenia 2023/1230/UE

Uczestnik powinien posiadać komputer lub inne urządzenie z dostępem do internetu, wyposażony w kamerę, głośnik i mikrofon.

Przerwy wliczają się w czas trwania usługi i trwają łącznie 60 min.

WALIDACJA - test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie, przeprowadzony na zakończenie szkolenia, wlicza się do czasu trwania usługi.

Zajęcia teoretyczne 6 godzin zegarowych.

1. Jaki jest aktualny stan prawny dotyczący bezpieczeństwa maszyn i urządzeń? – wprowadzone zmiany.
2. Najważniejsze zmiany, które wprowadza rozporządzenie ws. maszyn 2023/1230/UE, w stosunku do dyrektywy maszynowej 2006/42/WE.
3. Przyczyny i powody zastąpienia dyrektywy w sprawie maszyn 2006/42/WE rozporządzeniem 2023/1230/UE.
4. Kiedy nowe rozporządzenie 2023/1230/UE zastąpi dyrektywę maszynową 2006/42/WE? Czy można wcześniej działać zgodnie z nowymi przepisami?
5. Co o nowych przepisów muszą wiedzieć użytkownicy i producenci maszyn? Jakie wdrożenia i zmiany ich czekają?
6. Jakie produkty objęto zakresem stosowania rozporządzenia?
7. Produkty wyłączone z zakresu stosowania rozporządzenia.
8. Obowiązki producentów maszyn i produktów powiązanych.
9. Wymagania dla instrukcji obsługi maszyny.
10. Obowiązki producentów maszyn nieukończonych.
11. Wymagania dla instrukcji montażu maszyny nieukończonej.
12. Zadania i rola upoważnionych przedstawicieli.
13. Obowiązki importerów maszyn i produktów powiązanych oraz maszyn nieukończonych.
14. Obowiązki dystrybutorów maszyn i produktów powiązanych oraz maszyn nieukończonych.
15. Przypadki, w których obowiązki producentów dotyczą importerów i dystrybutorów.
16. Osoba dokonująca istotnej modyfikacji = producent.
17. Istotna modyfikacja.
18. Jakie obowiązki ma osoba która przeprowadziła istotną modyfikację, np. prasy hydraulicznej?
19. Przykłady istotnej modyfikacji prasy hydraulicznej.
20. Checklista – czy modyfikacja maszyny jest istotna?
21. Istotna modyfikacja (modernizacja) – jak to było dotychczas?

22. Reguły umieszczania oznakowania CE na maszynach lub produktach powiązanych.
23. Procedury oceny zgodności maszyn i produktów powiązanych.
24. Produkty objęte zakresem stosowania niniejszego rozporządzenia spełniające wymagania, lecz stwarzające ryzyko.
25. Niezgodność pod względem formalnym.
26. Sankcje i kary.
27. Jakich dokumentów musi oczekiwać zamawiający od dostawcy maszyn, maszyn nieukończonych oraz zespołów maszyn zespolonych?
28. Jakie dokumenty są wymagane od dostawcy maszyny jeżeli jest wytworzona na terenie UE?
29. Jakie dokumenty są wymagane jeżeli maszyna została wytworzona poza UE?
30. Kto ma obowiązek przetłumaczyć dokumentację maszyny jeżeli jest ona opracowana w innym języku niż polski?
31. Kto odpowiada za wady wyrobów wprowadzonych do obrotu na terytorium UE i RP?
32. Kiedy za wady wyrobów odpowiada bezpośrednio użytkownik maszyny?
33. Kto odpowiada za dopuszczenie pracownika do maszyny niebezpiecznej – nie dostosowanej do wymagań bezpieczeństwa?
34. Jakie są tego konsekwencje?
35. Czy pracodawca ma obowiązek opracować instrukcję obsługi maszyn czy wystarczy mu sama dokumentacja techniczna maszyn?
36. Czy można we własnym zakresie modyfikować i modernizować maszyny, instalacje już funkcjonujące w zakładzie pracy?
37. Kto może wykonywać modyfikacje i modernizacje maszyn, maszyn zespolonych i instalacji? Na podstawie jakich dokumentów (rysunki, projekty, obliczenia)?
38. Jak dokumentować modyfikacje, modernizacje maszyn?
39. Czym się różni modyfikacja, modernizacja od remontu? Jakie zmiany kwalifikują maszynę do maszyn zmodernizowanych?
40. Jakie są podstawy prawne dotyczące rozruchów, odbiorów, prób funkcjonalnych maszyn, instalacji, zespołów maszyn?
41. Jak powinien wyglądać rozruch maszyny, instalacji, zespołu maszyn podczas realizacji inwestycji, remontu, modernizacji i jakie służby powinny brać w nim udział?
42. Co należy weryfikować przed uruchomieniem maszyny i czy należy to udokumentować?
43. Jaka jest rola Służby BHP w rozruchach, odbiorach, modernizacjach?
44. Jakie dokumenty dotyczące maszyn, instalacji, zespołów maszyn powinien otrzymać użytkownik obiektu, instalacji od wykonawcy inwestycji?
45. Brak dokumentacji do urządzenia – co powinien zrobić użytkownik maszyny?
46. Jaka jest odpowiedzialność prawna inwestora i wykonawcy w procesach inwestycyjnych, modernizacyjnych?

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 8

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 8 MODUŁ I - wykład - zagadnienia 1-16	Zajęcia	Waldemar Wachura	10-12-2026	09:00	10:30	01:30
2 z 8 -	Przerwa	-	10-12-2026	10:30	10:45	00:15
3 z 8 MODUŁ II - wykład - zagadnienia 17-30	Zajęcia	Waldemar Wachura	10-12-2026	10:45	12:15	01:30
4 z 8 -	Przerwa	-	10-12-2026	12:15	12:45	00:30
5 z 8 MODUŁ III - wykład - zagadnienia 31-43	Zajęcia	Waldemar Wachura	10-12-2026	12:45	14:00	01:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
6 z 8 -	Przerwa	-	10-12-2026	14:00	14:15	00:15
7 z 8 MODUŁ IV - wykład - zagadnienia 44-46	Zajęcia	Waldemar Wachura	10-12-2026	14:15	14:45	00:30
8 z 8 -	Walidacja	-	10-12-2026	14:45	15:00	00:15

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	06:00
w tym suma godzin zajęć	04:45
w tym suma godzin walidacji	00:15
w tym suma przerw	01:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	06:30

Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania i usługa stanowi usługę kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego wraz z usługą lub dostawą towarów ściśle związaną z usługami kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego to możesz mieć możliwość skorzystania za zwolnienia z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług, jeśli usługa w całości jest finansowana ze środków publicznych lub § 3 ust. 1 pkt 14 rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień w przypadku, gdy usługa jest finansowana w co najmniej 70% ze środków publicznych.

Cennik

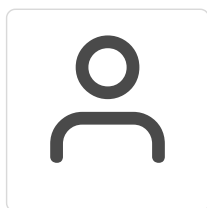
Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 094,70 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	890,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	182,45 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	06:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Waldemar Wachura

Nadinspektor Państwowej Inspekcji Pracy, Dyrektor Oddziału PIP

Uznany Ekspert z bogatą praktyką i wieloletnim doświadczeniem w zakresie kontroli maszyn pod względem ich dostosowania do minimalnych wymagań bezpieczeństwa. W ramach organów nadzoru rynku prowadzi kontrole w zakładach pracy w zakresie spełnienia przez urządzenia techniczne wymagań zasadniczych, prawidłowości oznakowania maszyn oraz kompletności dokumentacji techniczno ruchowej urządzeń oddanych do eksploatacji. Posiada doświadczenie zdobyte co najmniej 5 lat przed opublikowaniem karty w Bazie Usług Rozwojowych

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały szkoleniowe - Pliki dokumentów przygotowanych w formacie PDF

Informacje dodatkowe

Godziny zajęć w harmonogramie podawane są jako godziny zegarowe.

Cena szkolenia obejmuje: udział w szkoleniu z ćwiczeniami, materiały szkoleniowe w wersji pdf, elektroniczny certyfikat o podwyższeniu kwalifikacji zawodowych.

Zwolnienie z podatku VAT zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 14 Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20.12.2013r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień/ Dz. U. z 2013r. poz. 1722 z późn. zm.

Zwolnienie dotyczy tylko w przypadku dofinansowania w min. 70%

W przypadku braku dofinansowania lub dofinansowania poniżej 70%, do ceny usługi należy doliczyć 23% VAT

Uczestnik przyjmuje do wiadomości i wyraża zgodę, na utrwalanie jego wizerunku w trakcie realizacji usługi w postaci robienia screenów, aby udokumentować jego udział w usłudze - warunek konieczny do rozliczenia usługi

Warunki techniczne

Usługa online w czasie rzeczywistym na platformie ZOOM

Logowanie przez kliknięcie w link, który uczestnik otrzymuje drogą mailową, przed rozpoczęciem usługi (aktywny w godzinach 8.00-16.00 w dniu szkolenia)

Wymagania techniczne: komputer, laptop lub inne urządzenie z dostępem do internetu z prędkością łącza od 512 KB/sek., kamera, mikrofon-wbudowane lub wejście USB, słuchawki (opcjonalnie)

Wymagania sprzętowe - system operacyjny Windows 8/10/11, macOS, Linux, Chrome OS. Przeglądarka - Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari, Edge lub Opera

- Proste, intuicyjne uruchamianie szkolenia na urządzeniach.
- Po rejestracji na szkolenie wszystkie kwestie techniczne będą Państwu przesłane drogą mailową.
 - Kod dostępowy uczestnicy otrzymują na dzień przed szkoleniem drogą e-mail.

Kontakt



Joanna Kuś

E-mail effect@effect.edu.pl

Telefon (+48) 662 297 689