
MASZYNY W ŚWIETLE OBOWIĄZUJĄCYCH WYMAGAŃ FORMALNO-PRAWNYCH

DYREKTYWY 2006/42/WE I 2009/104/WE

KORZYŚCI DLA UCZESTNIKÓW

W trakcie szkolenia uczestnicy dowiedzą się od naszego eksperta między innymi:

- Jak odróżnić maszynę od urządzenia?
- Jak zaaplikować i umiejętnie wykorzystać aktualnie obowiązujące prawo dotyczące maszyn?
- Jak dostosować maszyny do minimalnych wymagań bezpieczeństwa?
- Jak wykonać audyt parku maszynowego?
- Jak odróżnić modyfikację od modernizacji oraz konsekwencje związane z oboma procesami?

PROGRAM

Szkolenie
podstawowe

Szkolenie
rozszerzone

Warsztaty



STREFA EDUKACJI
SP. Z O.O.



ETAP 1 – SZKOLENIE PODSTAWOWE

SZKOLENIE DOTYCZĄCE WYMAGAŃ STAWIANYCH PARKOM MASZYNOWYM – WYMAGANIA DYREKTYWY 2006/42/WE I 2009/104/WE (SZKOLENIE ZAMKNIĘTE: 8–15 OSÓB)

1. Zastosowanie dyrektywy 2006/42/WE i 2009/104/WE
2. Definicje maszyny
3. Wymagania minimalne
4. Wymagania zasadnicze:
 - Zatrzymanie normalne, eksploatacyjne, awaryjne
 - Osłony
 - Konserwacja
 - Oznakowanie
 - Instrukcja eksploatacji
 - Kontrola obciążenia
5. Deklaracja zgodności
6. Deklaracja włączenia maszyny nieukończonych
7. Oznakowanie
8. Dokumentacja maszyny

Czas trwania: 8 x 45min

Cena: ~~5200zł netto (do 8 osób), każdy kolejny uczestnik: 650zł netto~~

540zł netto/osoba

Cena obejmuje:

- Certyfikat ukończenia kursu – zgodnie z wdrożonymi procedurami DEKRA
- Materiały piśmiennicze np. notatnik, długopis itp.
- Indywidualną pomoc opiekuna szkolenia – 2h/grupa do tygodnia po zakończeniu szkolenia
- Materiały szkoleniowe

*organizator zastrzega sobie prawo do odwołania szkolenia w przypadku nieosiągnięcia minimalnej liczby uczestników całego szkolenia, tj. 20 osób.



EKSPERT PROWADZĄCY

- 15 lat doświadczenia w przemyśle – sam nazywa się „praktykiem”
- Absolwent Politechniki Częstochowskiej na dwóch wydziałach: Elektrycznym oraz Zarządzania i Inżynierii Produkcji.
- Absolwent Politechniki Łódzkiej na Wydziale Zarządzania w zakresie Ergonomii i BHP
- Wieloletni inspektor UDT (urządzenia transportu bliskiego)
- Wieloletni specjalista, inżynier i kierownik w działach utrzymania ruchu dużych firm produkcyjnych
- Kierownik zespołu projektowego preventive, predictive i proactive zajmującego się badaniem możliwości inspekcji urządzeń technicznych w sposób umożliwiający wykorzystanie metod, które dostarcza obecna technika
- Doświadczony trener szkoleń technicznych poświęconych urządzeniom transportu bliskiego zarówno dla kadry managerskiej, jak i technicznej
- Trener praktycznych zastosowań dyrektywy maszynowej 2006/42/WE oraz narzędziowej 2009/104/WE



DLA UCZESTNIKÓW ETAPU 1 ORGANIZATOR PRZEWIDZIAŁ PROMOCYJNE WARUNKI KOLEJNYCH ETAPÓW SZKOLEŃ

Etap 2 – SZKOLENIE ROZSZERZONE

Szkolenie oraz konsultacje dotyczące wymagań stawianych parkom maszynowym – wymagania Dyrektywy 2006/42/WE i 2009/104/WE – przykłady dokumentacji/deklaracji zgodności/maszyna i jej znaczenia (szkolenie zamknięte: 8–15 osób)

Czas trwania: 8 x 45 min

Cena:

~~6880 zł netto (do 8 osób), każdy kolejny uczestnik – 860 zł netto~~
6160 zł netto (do 8 osób), każdy kolejny uczestnik – 770 zł netto*

Etap 3 – WARSZTATY

Warsztaty oraz konsultacje dotyczące wymagań stawianych parkom maszynowym – wymagania Dyrektywy 2006/42/WE i 2009/104/WE (szkolenie zamknięte na maszynach klienta)

Czas trwania: 8 x 45 min

Cena:

~~8400 zł netto (do 8 osób), każdy kolejny uczestnik – 1050 zł netto~~
7520 zł netto (do 8 osób), każdy kolejny uczestnik – 940 zł netto*

*oferta ważna przy realizacji szkolenia w I kwartale 2023

OFERTA SZKOLENIOWA



STREFA EDUKACJI
SP. Z O.O.



ETAP 2 – SZKOLENIE ROZSZERZONE

SZKOLENIE ORAZ KONSULTACJE DOTYCZĄCE WYMAGAŃ STAWIANYCH PARKOM MASZYNOWYM – WYMAGANIA DYREKTYWY 2006/42/WE I 2009/104/WE – PRZYKŁADY DOKUMENTACJI/DEKLARACJI ZGODNOŚCI/MASZYNA I JEJ ZNACZENIA (SZKOLENIE ZAMKNIĘTE: 8–15 OSÓB)

1. Zastosowanie dyrektywy 2006/42/WE i 2009/104/WE i definicje maszyny
2. Domniemanie zgodności a normy zharmonizowane
3. Maszyny szczególnie niebezpieczne
4. Maszyna nieukończona
5. Wymagania minimalne – check lista
6. Wymagania zasadnicze:
 - Zatrzymanie normalne, eksploatacyjne, awaryjne
 - Osłony
 - Konserwacja
 - Oznakowanie
 - Instrukcja eksploatacji
 - Kontrola obciążenia
7. Deklaracja zgodności i deklaracja włączenia maszyny nieukończonej
8. Oznakowanie i dokumentacja maszyny

Czas trwania: 8 x 45 min

Cena regularna: 6880 zł netto (do 8 osób), każdy kolejny uczestnik: 860 zł netto

Cena obejmuje:

- Certyfikat ukończenia kursu – zgodnie z wdrożonymi procedurami DEKRA
- Materiały piśmiennicze np. notatnik, długopis itp.
- Indywidualną pomoc opiekuna szkolenia – 2h/grupa do tygodnia po zakończeniu szkolenia
- Materiały szkoleniowe



ETAP 3 – WARSZTATY

WARSZTATY ORAZ KONSULTACJE DOTYCZĄCE WYMAGAŃ STAWIANYCH PARKOM MASZYNOWYM – WYMAGANIA DYREKTYWY 2006/42/WE I 2009/104/WE (SZKOLENIE ZAMKNIĘTE NA MASZYNACH KLIENTA)

1. Odpowiedzi na pytania uczestników po części teoretycznej
2. Przykład praktyczny 1 (wybrana maszyna w parku maszynowym klienta)
3. Przykład praktyczny 2 (wybrana maszyna w parku maszynowym klienta)

Czas trwania: 8 x 45 min

Cena regularna: 8400 zł netto (do 8 osób), każdy kolejny uczestnik: 1050 zł netto

Cena obejmuje:

- Certyfikat ukończenia kursu – zgodnie z wdrożonymi procedurami DEKRA
- Materiały piśmiennicze np. notatnik, długopis itp.
- Indywidualną pomoc opiekuna szkolenia – 2h/grupa do tygodnia po zakończeniu szkolenia
- Materiały szkoleniowe



INFORMACJE ORGANIZACYJNE

Etap 1 – SZKOLENIE PODSTAWOWE

- 20 grudnia 2022
- 8:15–15:30
- ul. ks. Tymienieckiego 22G, 90-349 Łódź
- siedziba Łódzkiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej, sala K1

Plan:

- 8:15 – rejestracja na szkolenie
- 8:30 – 11:30 – blok 1
- 11:30 – 12:00 – przerwa kawowa
- 12:00 – 15:00 – blok 2
- 15:15 – rozdanie certyfikatów

Zgłoszenia mailowo na adres: monika.tomaszewska@sse.lodz.pl lub kamil.zjawiony@sse.lodz.pl