



LEANTRIX SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

Brak ocen dla tego dostawcy

TPM – efektywne utrzymanie ruchu i poprawa bezpieczeństwa pracy

Numer usługi 2026/01/26/191708/3282684

📍 Wrocław / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 13 h

📅 24.02.2026 do 25.02.2026

3 062,70 PLN brutto

2 490,00 PLN netto

235,59 PLN brutto/h

191,54 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria

Biznes / Zarządzanie przedsiębiorstwem

Grupa docelowa usługi

Usługa skierowana jest do **pracowników przedsiębiorstw produkcyjnych**, w szczególności do:

- przełożonych i liderów zespołów produkcyjnych,
- pracowników utrzymania ruchu,
- inżynierów produkcji i inżynierów utrzymania ruchu,
- specjalistów ds. bezpieczeństwa i higieny pracy,
- specjalistów i liderów Lean / doskonalenia procesów.

Szkolenie przeznaczone jest dla osób **zaangażowanych w realizację działań technicznych i organizacyjnych w środowisku produkcyjnym**, odpowiedzialnych za niezawodność maszyn, utrzymanie ciągłości procesów oraz bezpieczeństwo pracy. Uczestnicy powinni posiadać **podstawowe doświadczenie w pracy w zakładzie produkcyjnym** lub w obszarach powiązanych z produkcją, utrzymaniem ruchu lub doskonaleniem procesów.

Minimalna liczba uczestników

10

Maksymalna liczba uczestników

25

Data zakończenia rekrutacji

23-02-2026

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Liczba godzin usługi

13

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 uczestników do praktycznego stosowania zasad Total Productive Maintenance (TPM) w środowisku produkcyjnym, w szczególności w obszarze utrzymania ruchu, z uwzględnieniem wymagań bezpieczeństwa pracy, w celu zwiększenia niezawodności maszyn, ograniczenia strat oraz poprawy poziomu bezpieczeństwa realizowanych działań technicznych.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik charakteryzuje założenia Total Productive Maintenance oraz wyjaśnia powiązania pomiędzy TPM a systemem bezpieczeństwa pracy w środowisku produkcyjnym.	poprawnie opisuje podstawowe filary TPM, wyjaśnia rolę TPM w ograniczaniu zagrożeń BHP, rozróżnia zadania operatorów i utrzymania ruchu w systemie TPM	Wywiad ustrukturyzowany
Uczestnik identyfikuje nieprawidłowości oraz zagrożenia związane z eksploatacją maszyn i realizacją działań TPM w środowisku produkcyjnym.	prawidłowo wskazuje źródła strat i zagrożeń, poprawnie interpretuje obserwacje z hali produkcyjnej, proponuje adekwatne działania zgodne z zasadami TPM i BHP.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Uczestnik współpracuje z innymi pracownikami przy realizacji działań TPM oraz wykazuje odpowiedzialność za bezpieczeństwo pracy podczas wykonywania czynności technicznych.	komunikuje zauważone zagrożenia i nieprawidłowości, przestrzega zasad bezpieczeństwa pracy, aktywnie uczestniczy w pracy zespołowej.	Wywiad ustrukturyzowany

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

Program

Usługa szkoleniowa obejmuje **praktyczne zagadnienia związane z wdrażaniem i doskonaleniem Total Productive Maintenance (TPM)** w środowisku produkcyjnym, ze szczególnym uwzględnieniem **utrzymania ruchu oraz bezpieczeństwa pracy**. Program łączy elementy teoretyczne z zajęciami praktycznymi realizowanymi w warunkach rzeczywistych zakładu produkcyjnego.

Zakres tematyczny usługi obejmuje w szczególności:

- podstawy i założenia Total Productive Maintenance oraz rolę TPM w stabilności procesów produkcyjnych,
- powiązania pomiędzy działaniami TPM a systemem bezpieczeństwa pracy,
- role i odpowiedzialności operatorów oraz utrzymania ruchu w systemie TPM,
- autonomiczną konserwację jako element budowania niezawodności maszyn i bezpieczeństwa,
- system zgłaszania usterek i eliminacji źródeł strat,
- organizację pracy utrzymania ruchu w kontekście TPM,
- identyfikację zagrożeń technicznych i organizacyjnych na hali produkcyjnej,
- analizę dobrych praktyk oraz obserwacje procesów produkcyjnych.

Usługa realizowana jest w formie **warsztatowej** z wykorzystaniem następujących metod szkoleniowych:

- prezentacje tematyczne,
- dyskusje moderowane,
- analiza przykładów z praktyki przemysłowej,
- obserwacje procesów na hali produkcyjnej,
- praca na rzeczywistych przypadkach i problemach technicznych.

Zajęcia prowadzone są w **godzinach zegarowych**. Program przewiduje **weryfikację postępów w uczeniu się uczestników** poprzez obserwację ich aktywności podczas zajęć praktycznych oraz zaplanowany proces walidacji efektów uczenia się.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 8

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 8 Wprowadzenie do TPM i bezpieczeństwa pracy	Maurycy Szkolnicki	24-02-2026	08:45	10:30	01:45
2 z 8 Autonomiczna Konserwacja – rola operatorów i standardów pracy	Maurycy Szkolnicki	24-02-2026	10:45	12:15	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
3 z 8 Obserwacja procesów produkcyjnych – Autonomiczna Konserwacja i system zgłaszania usterek (zajęcia na hali produkcyjnej)	Maurycy Szkolnicki	24-02-2026	13:00	14:30	01:30
4 z 8 System zgłaszania usterek i eliminacja źródeł strat	Maurycy Szkolnicki	24-02-2026	14:45	16:30	01:45
5 z 8 Rola i organizacja Utrzymania Ruchu w systemie TPM	Maurycy Szkolnicki	25-02-2026	08:45	10:30	01:45
6 z 8 Współpraca operatorów i Utrzymania Ruchu – dobre praktyki	Maurycy Szkolnicki	25-02-2026	10:45	12:15	01:30
7 z 8 Obserwacja pracy Utrzymania Ruchu gospodarzy (zajęcia na hali produkcyjnej)	Maurycy Szkolnicki	25-02-2026	13:00	14:30	01:30
8 z 8 Podsumowanie, wnioski oraz plan działań po szkoleniu	Maurycy Szkolnicki	25-02-2026	14:45	16:30	01:45

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 062,70 PLN

Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 490,00 PLN
--	--------------

Koszt osobogodziny brutto	235,59 PLN
---------------------------	------------

Koszt osobogodziny netto	191,54 PLN
--------------------------	------------

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Maurycy Szkolnicki

Maurycy Szkolnicki posiada ponad 25 lat doświadczenia w obszarze Lean Management, zdobytego w przemyśle maszynowym oraz sektorze FMCG. Przez 15 lat pracował w strukturach przedsiębiorstw produkcyjnych, pełniąc m.in. funkcje koordynatora ds. TPM, dyrektora produkcji oraz członka zespołów odpowiedzialnych za tworzenie i wdrażanie korporacyjnych systemów produkcyjnych.

Specjalizuje się w systemowym wdrażaniu Lean Management, w tym w obszarach budowania stabilności procesów, doskonalenia przepływu, kultury ciągłego doskonalenia oraz zarządzania operacyjnego. Posiada szczególnie duże doświadczenie w zakresie TPM, SMED, 5S, standaryzacji pracy, mapowania strumieni wartości, metod rozwiązywania problemów oraz narzędzi zarządzania, takich jak spotkania operacyjne i Hoshin Kanri.

Przez 10 lat pracował jako konsultant i starszy konsultant w Lean Enterprise Institute Polska, realizując projekty transformacyjne w przedsiębiorstwach produkcyjnych, obejmujące audyty, planowanie i nadzór nad realizacją projektów oraz koordynację pracy zespołów konsultingowych. Współtworzył i wdrażał globalne standardy korporacyjne wzorowane na Toyota Production System. Posiada międzynarodowy certyfikat Black Belt Six Sigma oraz doświadczenie w pracy w środowisku wielokulturowym.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymają **materiały szkoleniowe w formie drukowanej i/lub elektronicznej**, obejmujące treści omawiane podczas warsztatów, w tym materiały dotyczące zasad TPM, utrzymania ruchu oraz bezpieczeństwa pracy. Materiały będą bezpośrednio powiązane z realizowanym programem szkolenia i wykorzystywane podczas zajęć warsztatowych.

Warunki uczestnictwa

Usługa skierowana jest do osób posiadających **doświadczenie w pracy w środowisku produkcyjnym** lub realizujących zadania związane z utrzymaniem ruchu, produkcją, bezpieczeństwem pracy lub doskonaleniem procesów. Od uczestników oczekiwana jest **podstawowa znajomość realiów funkcjonowania zakładu produkcyjnego**. Udział w szkoleniu nie wymaga spełnienia dodatkowych formalnych warunków ani posiadania certyfikatów.

Informacje dodatkowe

Usługa realizowana jest w formie **stacjonarnych warsztatów szkoleniowych** na terenie zakładu produkcyjnego. Program obejmuje zarówno część teoretyczną, jak i **zajęcia praktyczne realizowane w warunkach rzeczywistych**, z zachowaniem obowiązujących zasad bezpieczeństwa pracy. Uczestnicy otrzymają **certyfikat potwierdzający udział w szkoleniu**.

Adres

ul. Fabryczna 6
Wrocław
woj. dolnośląskie

Usługa realizowana będzie na terenie zakładu produkcyjnego pełniącego rolę firmy-gospodarza. Zajęcia prowadzone będą w salach szkoleniowych znajdujących się na terenie zakładu oraz w wybranych obszarach produkcyjnych, wykorzystywanych do obserwacji procesów w ramach zajęć typu gemba.

Miejsce realizacji umożliwia prowadzenie warsztatów stacjonarnych, pracę zespołową oraz moderowane dyskusje w oparciu o rzeczywiste funkcjonujący system zarządzania. Warunki lokalowe i organizacyjne pozwalają na bezpieczną realizację zajęć dydaktycznych zgodnie z programem usługi. Dokładne miejsce realizacji usługi zostanie wskazane uczestnikom przed rozpoczęciem zajęć.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



Monika Zaremba-Gryz

E-mail monika.zaremba@leantrix.com

Telefon (+48) 887 120 108