



Certyfikowany Praktyk Doskonalenia TWI

Numer usługi 2026/01/23/191708/3278581

3 677,70 PLN brutto

2 990,00 PLN netto

229,86 PLN brutto/h

186,88 PLN netto/h

LEANTRIX SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

Brak ocen dla tego dostawcy

- 🗉 Usługa szkoleniowa
- 📺 zdalna w czasie rzeczywistym
- 🕒 16:00 h
- 📅 15.12.2026 do 02.02.2027

Informacje podstawowe

| | |
|--|---|
| Kategoria | Biznes / Zarządzanie przedsiębiorstwem |
| Grupa docelowa usługi | Usługa skierowana jest do pracowników przedsiębiorstw produkcyjnych oraz organizacji realizujących procesy operacyjne, w szczególności do liderów zespołów, mistrzów produkcji, inżynierów procesu, specjalistów ds. doskonalenia procesów, jakości, lean/kaizen, a także menedżerów liniowych i operacyjnych. Uczestnikami mogą być osoby zaangażowane w analizę, standaryzację i doskonalenie procesów pracy oraz wdrażanie usprawnień w organizacji. |
| Minimalna liczba uczestników | 8 |
| Maksymalna liczba uczestników | 16 |
| Data zakończenia rekrutacji | 14-12-2026 |
| Forma prowadzenia usługi | zdalna w czasie rzeczywistym |
| Liczba godzin usługi | 16 |
| 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 samodzielnego planowania i realizowania działań doskonalących procesy pracy w środowisku produkcyjnym z wykorzystaniem zasad Kaizen, TWI Metody Pracy oraz narzędzi sztucznej inteligencji. Celem usługi jest rozwój wiedzy i umiejętności w zakresie analizy procesów, identyfikacji problemów, projektowania i wdrażania

usprawnień oraz standaryzacji metod pracy, a także potwierdzenie nabytych kompetencji w ramach procesu certyfikacyjnego.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

| Efekty uczenia się | Kryteria weryfikacji | Metoda walidacji |
|--|--|--|
| <p>Uczestnik definiuje założenia Kaizen, TWI Metody Pracy oraz rolę sztucznej inteligencji w doskonaleniu procesów produkcyjnych.</p> | <p>Poprawnie wyjaśnia pojęcia Kaizen, standaryzacja pracy, marnotrawstwo, TWI Metody Pracy oraz wskazuje przykłady zastosowania AI w analizie i usprawnianiu procesów.</p> | <p>Wywiad ustrukturyzowany</p> |
| <p>Uczestnik analizuje proces produkcyjny z wykorzystaniem TWI Metody Pracy oraz generuje propozycje usprawnień przy użyciu narzędzi sztucznej inteligencji.</p> | <p>Identyfikuje etapy procesu i marnotrawstwa oraz przedstawia propozycje usprawnień wygenerowane z wykorzystaniem narzędzi AI.</p> | <p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p> |
| <p>Uczestnik planuje działania doskonalące i dobiera rozwiązania usprawniające proces produkcyjny na podstawie zebranych danych.</p> | <p>Opracowuje plan działań doskonalących zawierający logiczną kolejność działań oraz uzasadnienie doboru proponowanych rozwiązań.</p> | <p>Prezentacja</p> |
| <p>Uczestnik współpracuje w zespole podczas identyfikowania problemów procesowych i wypracowywania usprawnień.</p> | <p>Aktywnie uczestniczy w pracy zespołowej, komunikuje swoje propozycje i uwzględnia opinie innych uczestników.</p> | <p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p> |

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?

TAK

Program

Program ramowy szkolenia zdalnego – Praktyk Doskonalenia TWI

Program realizowany w formule zdalnej w czasie rzeczywistym obejmuje:

- 1. Wprowadzenie do Kaizen i TWI Metody Pracy**
2. Założenia filozofii Kaizen i jej rola w doskonaleniu procesów.
3. Znaczenie standaryzacji pracy, identyfikacji marnotrawstw oraz ciągłego doskonalenia.
4. TWI Metoda Pracy jako narzędzie systematycznego usprawniania procesów.
- 5. Analiza procesów i identyfikacja problemów**
6. Analiza procesów pracy na podstawie przykładów dostarczonych przez uczestników.
7. Identyfikacja problemów i obszarów do doskonalenia.
8. Wykorzystanie analizy procesowej jako podstawy do działań doskonalących.
- 9. Wykorzystanie sztucznej inteligencji w doskonaleniu procesów**
10. Rola narzędzi sztucznej inteligencji w analizie procesów i wspieraniu działań Kaizen.
11. Praca z przygotowanymi promptami AI w generowaniu usprawnień.
12. Ocena jakości i użyteczności propozycji generowanych z wykorzystaniem AI.
- 13. Projektowanie usprawnień i nowej metody pracy**
14. Projektowanie usprawnień z wykorzystaniem zasad TWI Metody Pracy.
15. Opracowanie nowej metody pracy oraz planu jej wdrożenia.
16. Wykorzystanie narzędzi AI w standaryzacji pracy.
- 17. Realizacja projektu doskonalenia procesu**
18. Realizacja indywidualnego projektu doskonalenia procesu w środowisku pracy uczestnika.
19. Konsultacje online wspierające realizację projektu.
20. Monitorowanie postępów i doskonalenie zaprojektowanych rozwiązań.
- 21. Przygotowanie do walidacji i certyfikacja**
22. Przygotowanie projektu do walidacji efektów uczenia się.
23. Sesja certyfikacyjna obejmująca prezentację projektu i ocenę osiągniętych efektów.

Harmonogram usługi – część zdalna / online (8 tygodni, 16 godzin)

Tydzień 1 – Moduł 1 (2 h)

15.12.2026 | 16:00–18:00

Wprowadzenie do programu certyfikującego, omówienie struktury certyfikacji oraz zasad realizacji projektu doskonalenia. Przypomnienie kluczowych zasad Kaizen i TWI Metody Pracy.

Tydzień 2 – Moduł 2 (2 h)

22.12.2026 | 16:00–18:00

Analiza procesów i identyfikacja problemów w projektach uczestników. Wykorzystanie narzędzi sztucznej inteligencji do analizy przyczyn źródłowych i generowania usprawnień.

Tydzień 3 – Moduł 3 (2 h)

29.12.2026 | 16:00–18:00

Projektowanie usprawnień i nowej metody pracy z wykorzystaniem TWI Metody Pracy oraz narzędzi AI.

Tydzień 4 – Moduł 4 (2 h)

05.01.2027 | 16:00–18:00

Standaryzacja nowej metody pracy. Monitorowanie efektów wdrażanych usprawnień oraz doskonalenie zaprojektowanych rozwiązań.

Tydzień 5 – Moduł 5 (2 h)

12.01.2027 | 16:00–18:00

Przygotowanie projektu do walidacji certyfikacyjnej. Omówienie kryteriów oceny i wymagań formalnych.

Tydzień 6 – Sesja konsultacyjna (1 h)

19.01.2027 | 16:00–17:00

Konsultacje online wspierające realizację projektu doskonalenia procesu.

Tydzień 7 – Sesje konsultacyjne (2 × 1 h = 2 h)

26.01.2027 | 16:00–17:00

Sesja konsultacyjna – omówienie postępów projektu i korekty rozwiązań.

28.01.2027 | 16:00–17:00

Sesja konsultacyjna – doprecyzowanie projektu i przygotowanie do walidacji.

Tydzień 8 – Sesja certyfikacyjna / walidacja efektów uczenia się (3 h)

02.02.2027 | 16:00–19:00

Prezentacja projektu doskonalenia, omówienie zastosowanych rozwiązań oraz walidacja efektów uczenia się.

Praca własna uczestnika (nie wliczana do godzin usługi)

Realizacja projektu doskonalenia procesu w środowisku pracy uczestnika oraz przygotowanie dokumentacji projektowej.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 9

| Przedmiot / temat | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|--|--------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 1 z 9 Wprowadzenie do programu, omówienie zasad Kaizen i TWI Metody Pracy oraz struktury projektu doskonalenia. | Kamil Müller | 15-12-2026 | 16:00 | 18:00 | 02:00 |
| 2 z 9 Analiza procesów i problemów w projektach uczestników. Wykorzystanie narzędzi sztucznej inteligencji w analizie przyczyn problemów. | Kamil Müller | 22-12-2026 | 16:00 | 18:00 | 02:00 |

| Przedmiot / temat | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---|--------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 3 z 9 Projektowanie usprawnień i nowej metody pracy z wykorzystaniem TWI Metody Pracy oraz narzędzi AI. | Kamil Müller | 29-12-2026 | 16:00 | 18:00 | 02:00 |
| 4 z 9 Standaryzacja nowej metody pracy. Monitorowanie efektów wdrażanych usprawnień oraz doskonalenie zaprojektowanych rozwiązań. | Kamil Müller | 05-01-2027 | 16:00 | 18:00 | 02:00 |
| 5 z 9 Przygotowanie projektu do walidacji certyfikacyjnej. Omówienie kryteriów oceny i wymagań formalnych. | Kamil Müller | 12-01-2027 | 16:00 | 18:00 | 02:00 |
| 6 z 9 Konsultacje online wspierające realizację projektu doskonalenia procesu. | Kamil Müller | 19-01-2027 | 16:00 | 17:00 | 01:00 |
| 7 z 9 Sesja konsultacyjna – omówienie postępów projektu i korekty rozwiązań. | Kamil Müller | 26-01-2027 | 16:00 | 17:00 | 01:00 |
| 8 z 9 Sesja konsultacyjna – doprecyzowanie projektu i przygotowanie do walidacji. | Kamil Müller | 28-01-2027 | 16:00 | 17:00 | 01:00 |

| Przedmiot / temat | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|--|------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 9 z 9 Prezentacja projektu doskonalenia, omówienie zastosowanych rozwiązań oraz walidacja efektów uczenia się. | - | 02-02-2027 | 16:00 | 19:00 | 03:00 |

Cennik

Cennik

| Rodzaj ceny | Cena |
|---|--------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto | 3 677,70 PLN |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto | 2 990,00 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto | 229,86 PLN |
| Koszt osobogodziny netto | 186,88 PLN |

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Kamil Müller

Kamil Müller posiada wieloletnie doświadczenie w obszarze doskonalenia procesów produkcyjnych, wdrażania filozofii Kaizen oraz TWI Metody Pracy w przedsiębiorstwach produkcyjnych i logistycznych. Specjalizuje się w projektowaniu i realizacji działań rozwojowych wspierających standaryzację pracy, rozwój kompetencji pracowników oraz usprawnianie procesów operacyjnych, w tym z wykorzystaniem narzędzi sztucznej inteligencji.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymują materiały szkoleniowe w formie elektronicznej, w tym materiały wykorzystywane podczas zajęć online oraz materiały wspierające realizację projektu doskonalenia procesu.

Warunki uczestnictwa

Udział w usłudze wymaga uczestnictwa w zajęciach online realizowanych w czasie rzeczywistym. Warunkiem przystąpienia do walidacji efektów uczenia się jest udział w zajęciach zdalnych oraz realizacja projektu doskonalenia procesu zgodnie z założeniami programu certyfikującego.

Informacje dodatkowe

Usługa realizowana jest w formule zdalnej z wykorzystaniem pracy indywidualnej oraz konsultacji online. Walidacja efektów uczenia się odbywa się zgodnie z opisanymi metodami walidacji, w ramach sesji certyfikacyjnej. Praca własna uczestnika związana z realizacją projektu doskonalenia procesu nie jest wliczana do godzin merytorycznych usługi.

Usługa obejmuje proces certyfikacyjny umożliwiający potwierdzenie nabytych kompetencji w zakresie doskonalenia procesów pracy z wykorzystaniem TWI Metody Pracy oraz narzędzi sztucznej inteligencji. Uczestnicy, którzy spełnią wymagania określone w programie certyfikującym, uzyskują możliwość przystąpienia do egzaminu certyfikującego realizowanego przez **International Lean Six Sigma Institute (ILSSI)**. Po pozytywnym zaliczeniu egzaminu uczestnik otrzymuje międzynarodowy certyfikat **TWI Instructor**, wydawany w języku angielskim. Koszt egzaminu i certyfikacji jest wliczony w cenę usługi.

Warunki techniczne

Udział w części zdalnej usługi wymaga dostępu do komputera lub urządzenia mobilnego z aktualnym systemem operacyjnym, stabilnego połączenia z Internetem oraz możliwości korzystania z narzędzi do komunikacji online umożliwiających udział w zajęciach w czasie rzeczywistym (audio i wideo).

Uczestnik powinien posiadać aktywne konto poczty elektronicznej w celu otrzymywania informacji organizacyjnych oraz materiałów szkoleniowych.

Organizator zapewnia dostęp do wykorzystywanych narzędzi informatycznych niezbędnych do realizacji zajęć online.

Kontakt



Monika Zaremba-Gryz

E-mail monika.zaremba@leantrix.com

Telefon (+48) 887 120 108