



LEANTRIX SPÓŁKA  
Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚĆ  
CIĄ

Brak ocen dla tego dostawcy

## Szkolenie TWI w VR/AR – certyfikowane

Numer usługi 2026/01/20/191708/3270645

📍 Wałbrzych / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 7 h

📅 15.05.2026 do 15.05.2026

1 217,70 PLN brutto

990,00 PLN netto

173,96 PLN brutto/h

141,43 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

### Kategoria

Biznes / Zarządzanie przedsiębiorstwem

### Grupa docelowa usługi

Usługa skierowana jest do osób pracujących w środowisku produkcyjnym, w szczególności do liderów zespołów, brygadzystów, mistrzów produkcji, instruktorów stanowiskowych, inżynierów procesu oraz pracowników odpowiedzialnych za wdrażanie i doskonalenie standardów pracy.

Szkolenie adresowane jest do osób zaangażowanych w szkolenie pracowników, transfer wiedzy operacyjnej oraz doskonalenie umiejętności stanowiskowych z wykorzystaniem metod TWI. Usługa przeznaczona jest dla uczestników, którzy chcą wykorzystywać technologie VR/AR jako narzędzie wspierające proces szkolenia pracowników oraz rozwój kompetencji operacyjnych w środowisku produkcyjnym.

Uczestnicy powinni posiadać doświadczenie zawodowe w pracy w organizacji produkcyjnej lub operacyjnej.

### Minimalna liczba uczestników

8

### Maksymalna liczba uczestników

25

### Data zakończenia rekrutacji

14-05-2026

### Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

### Liczba godzin usługi

7

### 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 stosowania metod TWI w procesie szkolenia pracowników oraz doskonalenia standardów pracy w środowisku produkcyjnym, z wykorzystaniem technologii VR/AR, poprzez rozwój wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych niezbędnych do efektywnego transferu wiedzy operacyjnej.

## Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik zna założenia metody TWI oraz możliwości wykorzystania technologii VR/AR w procesie szkolenia pracowników i doskonalenia standardów pracy.	Poprawne wyjaśnienie zasad TWI oraz wskazanie obszarów zastosowania VR/AR w szkoleniu pracowników.	Test teoretyczny
Uczestnik potrafi stosować metody TWI w szkoleniu pracowników oraz wykorzystywać narzędzia VR/AR do przekazywania wiedzy operacyjnej i utrwalania standardów pracy.	Poprawność zaprojektowania i zaprezentowania przykładowego instruktażu z wykorzystaniem TWI i VR/AR.	Prezentacja
Uczestnik jest gotów do odpowiedzialnego stosowania metod TWI oraz współpracy z innymi w procesie szkolenia pracowników i doskonalenia pracy zespołowej.	Zaangażowanie w pracę zespołową oraz sposób komunikacji podczas realizacji ćwiczeń warsztatowych.	Obserwacja w warunkach symulowanych

## 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

## Zakres tematyczny usługi obejmuje:

- założenia metody TWI w kontekście szkolenia pracowników w środowisku produkcyjnym,
- rolę instruktora stanowiskowego w transferze wiedzy operacyjnej,
- wykorzystanie technologii VR/AR w procesie szkolenia i utrwalania standardów pracy,
- projektowanie instruktażu stanowiskowego z wykorzystaniem TWI i narzędzi VR/AR,
- doskonalenie standardów pracy i jakości instruktażu przy wsparciu technologii VR/AR.

## Metody szkoleniowe:

- warsztaty praktyczne,
- ćwiczenia w warunkach symulowanych,
- praca na przykładach ze środowiska produkcyjnego,
- prezentacje prowadzącego,
- dyskusje moderowane.

## Organizacja zajęć:

- szkolenie realizowane w formie stacjonarnej,
- praca indywidualna i zespołowa,
- wykorzystanie stanowisk szkoleniowych oraz narzędzi VR/AR.

## Sposób weryfikacji postępów uczestników:

- obserwacja pracy uczestników podczas ćwiczeń warsztatowych,
- prezentacja opracowanego instruktażu stanowiskowego,
- test teoretyczny i dyskusja podsumowująca.

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 1

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 1</b> Szkolenie TWI w VR/AR – certyfikowane	Kamil Müller	15-05-2026	09:00	16:00	07:00

# Cennik

## Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 217,70 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	990,00 PLN

Koszt osobogodziny brutto

173,96 PLN

Koszt osobogodziny netto

141,43 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### Kamil Müller

Kamil Müller posiada wieloletnie doświadczenie w prowadzeniu szkoleń i warsztatów dla środowiska produkcyjnego. Specjalizuje się w stosowaniu metod TWI w szkoleniu pracowników oraz w wykorzystaniu nowoczesnych narzędzi dydaktycznych, w tym technologii VR/AR, w procesie transferu wiedzy operacyjnej i doskonalenia standardów pracy.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymają materiały szkoleniowe w formie elektronicznej, wykorzystywane podczas realizacji szkolenia oraz po jego zakończeniu.

### Warunki uczestnictwa

Warunkiem uczestnictwa w usłudze jest zgłoszenie udziału oraz spełnienie kryteriów określonych dla grupy docelowej.

### Informacje dodatkowe

Podczas realizacji usługi uczestnikom zapewniony jest serwis kawowy i lunch wliczony w cenę szkolenia.

## Adres

ul. Villardczyków 17

58-306 Wałbrzych

woj. dolnośląskie

Usługa realizowana jest stacjonarnie w siedzibie Wałbrzyskiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej „INVEST-PARK” przy ul. Villardczyków 17 w Wałbrzychu. Zajęcia prowadzone są w sali szkoleniowej przystosowanej do realizacji zajęć dydaktycznych i warsztatowych, wyposażonej w zaplecze multimedialne oraz infrastrukturę umożliwiającą prowadzenie szkoleń z wykorzystaniem technologii VR/AR.

### Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

- Laboratorium komputerowe

## Kontakt



**Monika Zaremba-Gryz**

**E-mail** [monika.zaremba@leantrix.com](mailto:monika.zaremba@leantrix.com)

**Telefon** (+48) 887 120 108