



## Zarządzanie Produkcją – Warsztaty Lean Manufacturing dla MŚP

Numer usługi 2026/04/01/44943/3457051

3 690,00 PLN brutto  
3 000,00 PLN netto  
263,57 PLN brutto/h  
214,29 PLN netto/h  
115,83 PLN cena rynkowa ⓘ

RnD.Aero Spółka z  
Ograniczoną  
Odpowiedzialnością

📍 Głogów Małopolski / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

★★★★★ 4,8 / 5

🕒 14 h

553 oceny

📅 09.06.2026 do 25.06.2026

## Informacje podstawowe

|  |  |
|--|--|
| <b>Kategoria</b>                       | Biznes / Organizacja   |
| <b>Grupa docelowa usługi</b>           | Grupę docelową stanowią wszyscy pracownicy firmy, a w szczególności kadra zarządzająca, kierownicy, brygadziści oraz pracownicy produkcji. |
| <b>Minimalna liczba uczestników</b>    | 8  |
| <b>Maksymalna liczba uczestników</b>   | 30   |
| <b>Data zakończenia rekrutacji</b>     | 08-06-2026   |
| <b>Forma prowadzenia usługi</b>        | stacjonarna  |
| <b>Liczba godzin usługi</b>            | 14   |
| <b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b> | Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych                           |

## Cel

### Cel edukacyjny

Szkolenie przygotowuje uczestników do skutecznego wdrożenia zasad i narzędzi Lean do procesów produkcyjnych firmy oraz ich ciągłego doskonalenia.

W szczególności do wdrożenia zasad i narzędzi na własnym stanowisku pracy.

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

| Efekty uczenia się   | Kryteria weryfikacji   | Metoda walidacji                     |
|--|--|--------------------------------------|
| Zna przebieg wdrożenia wybranych narzędzi i technik Lean Management                | Zna zasady Lean Management, takie jak eliminacja strat i ciągłe doskonalenie.                                    | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |
|  | Charakteryzuje etapy wdrażania narzędzi, np. 5S, Kaizen, Kanban.   | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |
|  | Interpretuje wyzwania i przeszkody w procesie wdrożenia.   | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |
|  | Omawia funkcje i zastosowania technik Lean Management.   | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |
| Stosuje narzędzia Lean Manufacturing w codziennej pracy na swoim stanowisku pracy. | Definiuje zastosowanie narzędzi Lean Manufacturing.  | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |
|  | Weryfikuje problemy i planuje rozwiązania z użyciem tych narzędzi i omawia korzyści wynikające z ich stosowania. | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |
|  | Interpretuje wyniki i ocenia skuteczność narzędzi na podstawie wskaźników.                                       | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |

## Kwalifikacje

### Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

#### Warunki uznania kompetencji

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

TAK

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

TAK

# Program

1. Moduł 1. Wprowadzenie do Lean - część teoretyczna
  1. Wstęp
  2. Historia
  3. Podstawowe zasady Lean management
  4. 5S
  5. MUDA - marnotrawstwo
  6. KAIZEN - doskonalenie
  7. KANBAN
  8. Poka-yoke
  9. Cyfrowe narzędzia wspomagające Lean
2. Moduł 2. Warsztaty praktyczne
  1. GEMBA
    1. Lean na moim stanowisku pracy
    2. Zastosowanie narzędzi i technik Lean w mojej firmie
  2. Podsumowanie
    1. Prezentacja pomysłów wykorzystania Lean na moim stanowisku pracy
    2. Omówienie pomysłów usprawnienia i doskonalenia pracy
  3. Walidacja - obserwacja w warunkach rzeczywistych

Usługa realizowana jest w godzinach dydaktycznych (1 godzina dydaktyczna = 45 min).

Całościowy harmonogram usługi zostanie uzupełniony najpóźniej na 6 dni przed rozpoczęciem realizacji usługi.

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 1

| Przedmiot / temat zajęć   | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---------------------------|------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <b>1 z 1</b> 4. Walidacja | -          | 25-06-2026            | 14:00               | 15:00               | 01:00         |

## Cennik

**Jeżeli korzystasz z dofinansowania w wysokości co najmniej 70% przysługuje Tobie zwolnienie z podatku VAT**

### Cennik

| Rodzaj ceny                               | Cena         |
|---|--------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto | 3 690,00 PLN |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto  | 3 000,00 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto                 | 263,57 PLN   |

# Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

## ŁUKASZ RACHFAŁ

Absolwent studiów inżynierskich i magisterskich Politechniki Rzeszowskiej na kierunku Zarządzanie i Inżynieria Produkcji, o specjalności Systemy Zapewnienia Jakości Produkcji.

Odbyte szkolenia Audytora wewnętrznego ISO9001 oraz lotniczej normy z serii AS9110. Praktyczna wiedza i doświadczenie zdobyte podczas audytów

Doświadczenie praktyczne zdobyte w licznych projektach realizowanych dla firm z branży lotniczej, medycznej oraz informatycznej. Doświadczenie w pracy z firmami projektującymi, produkcyjnymi oraz handlowymi.

Udział w wielu projektach:

- cyfryzacji procesów technologicznych i wdrożenie technologii Przemysłu 4.0
- wdrożeń ISO 9001 i ISO 27001
- utrzymanie Systemów Zarządzania Jakością wg ISO9001 oraz AS9100 i AS9120
- przeprowadzanie szkoleń z zakresu Systemów Jakości oraz

Kontroli Jakości

Wiedza i umiejętności z zakresu objętym szkoleniem oraz ocena umiejętności instruktora została pozytywnie zweryfikowane przez Kierownictwo zgodnie z procedurami wdrożonego Systemu Zarządzania Jakości ISO9001.



2 z 2

## KAROL URBAN

Posiadam 12 letnie doświadczenie na stanowiskach kierowniczych w branży lotniczej:

- Pełnomocnik ds. ZSZ ISO 900,ISO/IEC 27001, AS 9100
- Kierownik Jakości w Part 21 G POA
- Head of ISM a Part 21J DOA
- Doświadczenie w pracy w Organizacjach obsługowych EASA Part M/F, EASA Part 145
- Znajomość przepisów technicznych z dziedziny lotnictwa CS-25/FAR-25, CS-23/FAR-25, CS-P
- Znajomość wymagań technicznych dla cyfrowych urządzeń awioniki, w szczególności wymagania w zakresie odporności środowiskowej RTCA DO-160 oraz wymagania dla oprogramowania cyfrowych urządzeń awioniki zgodnie z RTCA DO-178C.
- Doświadczenie w projektach związanych modyfikacją floty (od strony projektowania i produkcji) dla wiodących linii lotniczych, w zakresie schematów malowań oraz wyposażenia kabiny pasażerskiej i kokpitu

W trakcie pracy zawodowej zdobyłem unikalne w skali kraju doświadczenie w projektach w branży lotniczej, w szczególności w obszarze zarządzania jakością oraz certyfikacji wyrobów lotniczych.

Swoje doświadczenie wykorzystałem w świadczeniu usług rozwojowych dla firm z branży lotniczej oraz dla innych przedsiębiorstw, co pozwala mi na dostosowanie prowadzonych szkoleń i realizowanych usług doradczych dokładnie do profilu Państwa przedsiębiorstwa.

Wiedza i umiejętności z zakresu objętym szkoleniem oraz ocena umiejętności instruktora została pozytywnie zweryfikowane przez Kierownictwo zgodnie z procedurami wdrożonego Systemu Zarządzania Jakości ISO9001.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdy z uczestników otrzyma komplet materiałów.

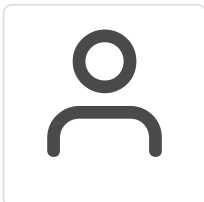
### Informacje dodatkowe

Część praktyczna jest ustalana indywidualnie z Uczestnikami usługi i odbędzie się w okresie trwania usługi. Szczegółowe dni i godziny części praktycznej kursu dostępne będą u osoby nadzorującej usługę po stronie Dostawcy Usług.

## Adres

ul. Rzeszowska 150  
36-060 Głogów Małopolski  
woj. podkarpackie

## Kontakt



**Piotr Mróz**

**E-mail** [szkolenia@rndaero.com](mailto:szkolenia@rndaero.com)

**Telefon** (+48) 502 704 605