



RnD.Aero Spółka z  
Ograniczoną  
Odpowiedzialnością

★★★★★ 4,9 / 5  
345 ocen

## Warsztaty: Jak bezpiecznie wdrożyć automatyzację procesów z wykorzystaniem AI w przedsiębiorstwie usługowym

Numer usługi 2025/07/08/44943/2864130

📍 Jasło / mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną  
w czasie rzeczywistym)

📄 Usługa szkoleniowa

🕒 17 h

📅 18.08.2025 do 10.10.2025

5 535,00 PLN brutto

4 500,00 PLN netto

325,59 PLN brutto/h

264,71 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kategoria</b>                       | Informatyka i telekomunikacja / Bezpieczeństwo IT                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Grupa docelowa usługi</b>           | Usługa skierowana jest do osób pracujących w przedsiębiorstwach z branży lotniczej oraz kosmicznej lub obronnej.<br><br>Szczególnie do kadry zarządzającej, menadżerów, kierowników, brygadzystów oraz osób odpowiedzialnych za dany proces w organizacji. |
| <b>Minimalna liczba uczestników</b>    | 3                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Maksymalna liczba uczestników</b>   | 15                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Data zakończenia rekrutacji</b>     | 14-08-2025                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Forma prowadzenia usługi</b>        | mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)                                                                                                                                                                                     |
| <b>Liczba godzin usługi</b>            | 17                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <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

Głównym celem usługi jest zapoznanie uczestników z praktycznymi aspektami automatyzacji procesów w przedsiębiorstwie usługowym z uwzględnieniem bezpieczeństwa informacji.

Szkolenie składa się z:

1. Analiza stanu obecnego organizacji
2. Poznanie praktycznych metod bezpiecznej automatyzacji procesów
3. Mapowanie procesów

Podczas szkolenia zdobędziesz wiedzę jak:

- bezpiecznie automatyzować procesy
- zaplanować i przeprowadzić automatyzacje

Szkolenie kończy się egzaminem oraz zdobyciem certyfikatu

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

| Efekty uczenia się                                                             | Kryteria weryfikacji                                                          | Metoda walidacji                     |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Wiedza z zakresu bezpieczeństwa automatyzacji procesów                         | Poprawne rozpoznawanie metod automatyzacji procesów                           | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |
| Umiejętności mapowania procesów z uwzględnieniem automatyzacji i optymalizacji | Poprawne zmapowanie procesów w organizacji                                    | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |
|                                                                                | Poprawna rekomendacja automatyzacji w procesach                               | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |
|                                                                                | Poprawne wskazanie korzyści z automatyzacji procesów                          | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |
|                                                                                | Poprawne wskazanie wrażliwych danych w organizacji                            | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |
| Wiedza z zakresu określania bezpieczeństwa informacji                          | Poprawne zaproponowanie metod ochrony wrażliwych danych przy wykorzystaniu AI | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |

## 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

Ramowy program szkolenia:

- 1. Analiza stanu obecnego procesów organizacji.
- 2. Poznanie praktycznych metod bezpiecznej automatyzacji procesów ze szczególnym uwzględnieniem AI.
- 3. Mapowanie procesów w organizacji.
- 4. Walidacja.

Szkolenie prowadzone jest w formie praktycznych warsztatów i zawiera szereg ćwiczeń praktycznych.

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 5

| Przedmiot /<br>temat zajęć                                                                                                                       | Prowadzący | Data realizacji<br>zajęć | Godzina<br>rozpoczęcia | Godzina<br>zakończenia | Liczba godzin | Forma<br>stacjonarna |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------|------------------------|------------------------|---------------|----------------------|
| <div>1 z 5</div> 1.<br>Analiza stanu<br>obecnego<br>procesów<br>organizacji.                                                                     | -          | 18-08-2025               | 09:00                  | 11:30                  | 02:30         | Tak                  |
| <div>2 z 5</div> 2.<br>Poznanie<br>praktycznych<br>metod<br>bezpiecznej<br>automatyzacji<br>procesów ze<br>szczególnym<br>uwzględnienie<br>m AI. | -          | 18-08-2025               | 11:45                  | 14:15                  | 02:30         | Tak                  |
| <div>3 z 5</div> 3.<br>Mapowanie<br>procesów w<br>organizacji.                                                                                   | -          | 19-08-2025               | 07:00                  | 10:00                  | 03:00         | Nie                  |
| <div>4 z 5</div> 3.<br>Mapowanie<br>procesów w<br>organizacji.                                                                                   | -          | 19-09-2025               | 07:00                  | 11:00                  | 04:00         | Nie                  |
| <div>5 z 5</div> 4.<br>Walidacja.                                                                                                                | -          | 10-10-2025               | 08:00                  | 08:45                  | 00:45         | Tak                  |

# Cennik

## Cennik

| Rodzaj ceny                               | Cena         |
|-------------------------------------------|--------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto | 5 535,00 PLN |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto  | 4 500,00 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto                 | 325,59 PLN   |
| Koszt osobogodziny netto                  | 264,71 PLN   |

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

### Karol Urban

Posiadam 9 letnie doświadczenie na stanowiskach kierowniczych w branży lotniczej:

- Pełnomocnik ds. SZJ ISO 9001/ 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.



2 z 2

### Justyna Czyż

Absolwentka studiów inżynierskich i magisterskich na kierunku Lotnictwo i Kosmonautyka Politechniki Rzeszowskiej.

Doświadczenie zawodowe obejmuje wieloletnią pracę w sektorze lotniczym na stanowiskach technicznych i zarządczych:

Zastępca Kierownika Jakości w organizacjach lotniczych(2021–2024), zarządzanie systemem jakości oraz zgodnością procesów z wymaganiami ISO9002, AS 9100 i EASA Part 21.  
Specjalista ds. Systemu Zarządzania Jakością (SZJ) ISO9001, AS 9100 (od 2022 – obecnie).  
Audytor wewnętrzny ISO9001 i AS 9100 (od 2021).

Doświadczenie w nadzorze oraz utrzymaniu systemów zarządzania jakością zgodnych z IOS9001 i normą AS 9100D.

Dodatkowo, ponad 5-letnie doświadczenie w zarządzaniu zasobami ludzkimi oraz koordynacji projektów inżynierskich w branży lotniczej oraz przemysłowej.

Osoba prowadząca usługę rozwojową /osoba walidująca posiada doświadczenie zawodowe i kwalifikacje odpowiednie do rodzaju i zakresu niniejszej usługi, zdobyte w przeciągu ostatnich 5 lat od daty publikacji danej usługi. 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 uczestnik pierwszego dnia otrzyma materiały w postaci papierowej.

Każdy z uczestników będzie miał dostęp do materiałów ćwiczeniowych

## Warunki techniczne

Usługi wykonywane przez naszą firmę są realizowane za pomocą narzędzi Google Meet lub Jitsi Meet

Dla Google Meet wymagany jest komputer z systemem w najnowszych(i 2 poprzednich) wersjach:

Mac OS X

Windows

Google Chrome

Ubuntu

Linuks dystrybucje oparte na Debianie

Do działania Google Meet wymaga aktualnej wersji jednej z wymienionych niżej przeglądarek:

- Chrome
- Mozilla Firefox
- Microsoft Edge
- Apple Safari.

Microsoft Internet Explorer nie zapewnia obsługi Google Meet i Jitsi Meet.

Do korzystania z Jitsi Meet wymagana jest jedna z najnowszych przeglądarek:

- Chrome
- Firefox
- Safari

Wymagane jest również stabilne połączenie z siecią internet. Zalecana prędkość minimalna to 2MB/s. Wymagane jest

posiadanie mikrofonu i słuchawek(głośników). Zalecane jest posiadanie kamery.

Każdy z uczestników przed usługą otrzyma link umożliwiający połączenie się. Link będzie ważny podczas trwania usługi zgodnie z harmonogramem.

Do przeglądania materiałów wymagany jest oprogramowanie Adobe Acrobat Reader lub inne pozwalające na otwarcie pliku PDF.

## Adres

ul. Jana Kochanowskiego 6

38-200 Jasło

woj. podkarpackie

### Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

## Kontakt



**Piotr Mróz**

**E-mail** szkolenia@rndaero.com

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