



Ernabo Adrian Flak

★★★★★ 4,6 / 5

833 oceny

## Szkolenie: Robotic Process Automation (RPA) – praktyczne wdrożenia i automatyzacja procesów biznesowych

Numer usługi 2025/12/09/22948/3201837

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 20 h

📅 23.06.2026 do 14.07.2026

3 690,00 PLN brutto  
3 000,00 PLN netto  
184,50 PLN brutto/h  
150,00 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe
<b>Identyfikatory projektów</b>	Kierunek - Rozwój, Małopolski Pociąg do kariery, Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe
<b>Grupa docelowa usługi</b>	<p>Uczestnik powinien znać podstawy procesów biznesowych, obsługi komputera i Excela oraz przeglądarek internetowych, a także posiadać logiczne myślenie i chęć nauki automatyzacji procesów</p> <hr/> <ul style="list-style-type: none"><li>• Szkolenie przeznaczone jest również dla uczestników projektu <b>Kierunek Rozwój</b> realizowany przez WUP w Toruniu.</li><li>• Usługa również adresowana dla Uczestników Projektu <b>Małopolski Pociąg do Kariery sezon 1</b></li><li>• Usługa skierowana również dla uczestników projektu "<b>Zachodniopomorskie bony szkoleniowe</b>"</li><li>• Oraz dla uczestników projektów dofinansowanych <b>w całej Polsce</b></li><li>• Szkolenie skierowane jest zarówno do <b>osób indywidualnych, jak i pracodawców i ich pracowników.</b></li></ul>
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	5
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	10
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	19-06-2026
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	zdalna w czasie rzeczywistym
<b>Liczba godzin usługi</b>	20
<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

Usługa przygotowuje uczestnika do samodzielnego projektowania i automatyzacji procesów biznesowych z wykorzystaniem narzędzi RPA, w tym identyfikacji procesów, pracy z danymi, tworzenia logiki decyzyjnej, automatyzacji aplikacji web i desktop oraz weryfikacji poprawności procesów, zgodnie z zasadami RPA i dobrymi praktykami

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik definiuje i klasyfikuje pojęcia RPA oraz typy robotów	Wyjaśnia definicję RPA w krótkiej odpowiedzi	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Wymienia 3 przykłady zastosowań RPA w biznesie	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Rozróżnia roboty attended i unattended w przedstawionym scenariuszu	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik analizuje i mapuje procesy biznesowe do automatyzacji	Tworzy diagram przepływu procesu z minimum 5 krokami	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Oznacza w diagramie punkt startu, decyzji i zakończenia	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Wskazuje w procesie miejsce wystąpienia wyjątku i dobiera odpowiednią regułę biznesową	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik operuje danymi w procesach RPA i tworzy logikę decyzyjną	Klasyfikuje dane jako tekstowe, liczbowe lub tabelaryczne	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Dobiera typ zmiennej i aktywność UiPath do odczytu danych z Excela, CSV lub PDF	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Tworzy prostą instrukcję warunkową (If) i wskazuje aktywność obsługi błędów	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik: automatyzuje operacje w aplikacjach web i desktop oraz konstruuje selektory	Dobiera aktywności do kliknięcia, wprowadzenia danych i kopiowania danych między aplikacjami	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Tworzy poprawny selektor lub XPath dla podanego elementu web	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Wskazuje miejsca walidacji poprawności danych w workflow	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik weryfikuje poprawność procesów RPA i ocenia wiedzę teoretyczną	Rozwiązuje pytania jednokrotnego i wielokrotnego wyboru z całego zakresu szkolenia	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Analizuje case study i wybiera poprawną automatyzację	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Identyfikuje błędy logiczne w przedstawionym fragmencie procesu	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

## 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

Program szkolenia jest dostosowany do potrzeb uczestników usługi oraz głównego celu usługi i jej charakteru oraz obejmuje zakres tematyczny usługi. Uczestnik nie musi spełniać dodatkowych wymagań dot. poziomu zaawansowania.

**Usługa prowadzona jest w godzinach dydaktycznych. Przerwy nie są wliczone w ogólny czas usługi rozwojowej.** Harmonogram usługi może ulec nieznacznemu przesunięciu, ponieważ ilość przerw oraz długość ich trwania zostanie dostosowana indywidualnie do potrzeb uczestników szkolenia. Łączna długość przerw podczas szkolenia nie będzie dłuższa aniżeli zawarta w harmonogramie.

**Zajęcia zostaną przeprowadzone przez ekspertów z wieloletnim doświadczeniem, którzy przekazuje nie tylko wiedzę teoretyczną, ale także praktyczne wskazówki i najlepsze praktyki. Uczestnicy mają możliwość czerpania z jego wiedzy i doświadczeń.**

Szkolenie będzie realizowane **zdalnie w czasie rzeczywistym** za pomocą platformy **ClickMeeting**, co umożliwi aktywny udział uczestników w warsztatach i ćwiczeniach grupowych.

Szkolenie realizowane jest przez platformę umożliwiającą:

- udostępnianie ekranu,

- czat, komunikację audio-wideo,
- współdzielenie materiałów i plików,
- interaktywną prezentację kodu i analiz danych.

Każdy uczestnik pracuje indywidualnie na swoim komputerze z bieżącym wsparciem trenera.

---

Przed dokonaniem zapisu i złożeniem karty uczestnictwa do Operatora, zachęcamy do **kontaktowania się z nami telefonicznie, SMS-em lub e-mailem** pod adresem/numerem wskazanym w zakładce „**Kontakt**”.

Pozwoli to **potwierdzić dostępność miejsca** w grupie szkoleniowej oraz rozwiązać ewentualne wątpliwości.

---

## **Program szkolenia:**

**Teoria: 9h, Praktyka: 10h, Walidacja:1h**

### **Moduł 1: Wprowadzenie do RPA (4 h)**

#### **Teoria (2 h)**

- Czym jest RPA – definicja i zastosowania
- Różnica między RPA, BPM i AI
- Typy robotów: attended vs unattended
- Przegląd narzędzi RPA (UiPath, Automation Anywhere, Blue Prism)
- Przegląd rynku i studia przypadków

#### **Praktyka (2 h)**

- Instalacja środowiska RPA (UiPath Studio / Community Edition)
- Pierwszy prosty robot „Hello World”
- Omówienie interfejsu narzędzia

### **Moduł 2: Podstawy projektowania procesów (5 h)**

#### **Teoria (2.5 h)**

- Mapowanie procesów biznesowych
- Identyfikacja procesów do automatyzacji
- Diagramy przepływu i logika procesu
- Reguły biznesowe i wyjątki

#### **Praktyka (2.5 h)**

- Tworzenie diagramu przepływu procesu
- Przykładowa automatyzacja prostego procesu w UiPath (np. kopiowanie danych z Excela do systemu webowego)

### **Moduł 3: Podstawy pracy z danymi (5 h)**

#### **Teoria (2.5 h)**

- Typy danych w RPA
- Operacje na plikach Excel, CSV, PDF
- Walidacja danych i obsługa wyjątków

#### **Praktyka (2.5 h)**

- Odczyt danych z Excela i wprowadzanie ich do formularza webowego
- Tworzenie logiki decyzyjnej w workflow
- Obsługa błędów i logowanie

### **Moduł 4: Automatyzacja aplikacji desktop i web (5 h)**

#### **Teoria (2 h)**

- Nagrywanie i edycja działań
- Automatyzacja przeglądarek i aplikacji desktopowych

- XPath, selektory, dynamiczne elementy

#### Praktyka (3 h)

- Tworzenie robota kopiującego dane z web do Exc

#### Walidacja 1h

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.					

## Cennik

### 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	184,50 PLN
Koszt osobogodziny netto	150,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 0

Brak wyników.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Prezentacja w formacie pdf dla uczestnika po zakończonym kursie.

## Warunki uczestnictwa

Warunkiem zdobycia certyfikatu potwierdzającego zdobyte kompetencje jest przystąpienie do Egzaminu . Na egzamin uczestnik nie musi dokonywać osobnego zapisu oraz jest w koszt usługi.

**Wymagana jest obecność min 80% lub zgodna ze wskazaniami Operatora. Obecność na usłudze weryfikowana będzie na podstawie raportu logowań wygenerowanego z platformy.**

*Uczestnicy przyjmują do wiadomości, że usługa może być poddana monitoringowi z ramienia Operatora lub PARP i wyrażają na to zgodę.*

*Uczestnik ma obowiązek zapisania się na usługę przez BUR co najmniej w dniu zakończenia rekrutacji.*

Organizator zapewnia dostępność osobom ze szczególnymi potrzebami podczas realizacji usług rozwojowych zgodnie z Ustawą z dnia 19 lipca 2019 r. o zapewnianiu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami (Dz.U. 2022 poz. 2240) oraz „Standardami dostępności dla polityki spójności 2021-2027”. **W przypadku potrzeby zapewnienia specjalnych udogodnień prosimy o kontakt przed zapisem na usługę!**

## Informacje dodatkowe

- **Zapis BUR nie jest jednoznaczny z zarezerwowaniem miejsca.** W celu potwierdzenia miejsca prosimy o dodatkowy kontakt telefoniczny/sms lub mailowy na adres/numer wskazany w zakładce " kontakt"
- zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach projektu Kierunek Rozwój
- zawarto umowę z WUP w Krakowie w ramach projektu Małopolski Pociąg do Kariery
- zawarto umowę z WUP w Szczecinie w ramach projektu Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe
- usługi dedykowane również uczestnikom innych programów dofinansowań

**Podstawa zwolnienia z VAT:**

**1) art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c Ustawy z dnia 11 marca 2024 o podatku od towarów i usług - w przypadku dofinansowania w wysokości 100%**

**2) § 3 ust. 1 pkt. 14 Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień - w przypadku dofinansowania w co najmniej 70%**

**3) W przypadku braku uzyskania dofinansowania lub uzyskania dofinansowania poniżej 70%, do ceny usługi należy doliczyć 23% VAT**

## Warunki techniczne

### 1. Sprzęt uczestnika:

- **komputer lub laptop** z systemem operacyjnym Windows 10 / 11, macOS lub Linux,
- **procesorem** co najmniej **Intel i5 / Ryzen 5** lub równoważnym,
- **pamięcią RAM: minimum 8 GB** (zalecane 16 GB dla płynnej pracy z dużymi zbiorami danych),
- **wolną przestrzenią dyskową: minimum 10 GB,**
- **stabilne łącze internetowe (min. 10 Mbps)** – w przypadku zajęć zdalnych,
- **aktualna przeglądarką internetową (Chrome, Edge, Firefox),**

### Obowiązkowe:

- **Kamera:** Uczestnik powinien posiadać działającą kamerę (wbudowaną w laptop/komputer lub zewnętrzną). Kamera umożliwia aktywny udział w sesjach, prezentację ćwiczeń grupowych oraz interakcję z prowadzącym.
- **Mikrofon:** Niezbędny jest sprawny mikrofon (wbudowany lub zewnętrzny, np. w zestawie słuchawkowym). Umożliwia zadawanie pytań, udział w dyskusjach i ćwiczeniach grupowych.
- Zalecane użycie słuchawek z mikrofonem, aby zredukować echo i poprawić jakość dźwięku.

### 2. Oprogramowanie:

Nie jest wymagane wcześniejsze przygotowanie środowiska programistycznego. Wszystkie niezbędne programy, dane i narzędzia zostaną przekazane przez trenera w trakcie trwania szkolenia.

### 3. Łącze internetowe:

- Minimum 10 Mbps download / 5 Mbps upload

- Stabilne połączenie bez dużych przerw i opóźnień

#### 4. Środowisko pracy:

- Ciche miejsce do pracy i nauki
- Dostęp do powierzchni roboczej umożliwiającej komfortowe używanie komputera
- Możliwość dzielenia ekranu w trakcie sesji praktycznych i konsultacji

#### 5. Środowisko szkoleniowe

Szkolenie realizowane jest przez platformę umożliwiającą:

- udostępnianie ekranu,
- czat, komunikację audio-wideo,
- współdzielenie materiałów i plików,
- interaktywną prezentację kodu i analiz danych.

Każdy uczestnik pracuje indywidualnie na swoim komputerze z bieżącym wsparciem trenera.

## Kontakt



**NIKOL WATOŁA**

**E-mail** [nikol.watola@ernabo.com](mailto:nikol.watola@ernabo.com)

**Telefon** (+48) 530 642 270