



## Automatyzacja procesów biznesowych z wykorzystaniem no-code i AI

Numer usługi 2026/02/23/10671/3356102

3 013,50 PLN brutto

2 450,00 PLN netto

188,34 PLN brutto/h

153,13 PLN netto/h

157,50 PLN cena rynkowa ⓘ

Sages Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

★★★★☆ 4,4 / 5

313 ocen

👤 Usługa szkoleniowa

📺 zdalna w czasie rzeczywistym

🕒 16:00 h

📅 15.06.2026 do 16.06.2026

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Informatyka i telekomunikacja / Programowanie
<b>Identyfikatory projektów</b>	Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe, Małopolski Pociąg do kariery, Kierunek - Rozwój, Akademia HR
<b>Grupa docelowa usługi</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Specjaliści ds. automatyzacji procesów biznesowych poszukujący praktycznych rozwiązań no-code i AI</li><li>• Pracownicy działów IT, analitycy biznesowi oraz osoby odpowiedzialne za optymalizację procesów w firmie</li><li>• Osoby z podstawową znajomością JavaScript lub Python, chcące wdrażać automatyzację bez zaawansowanego programowania</li><li>• Menedżerowie i liderzy zespołów zainteresowani usprawnieniem pracy poprzez integrację narzędzi i automatyzację zadań</li></ul>
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	4
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	8
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	12-06-2026
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	zdalna w czasie rzeczywistym
<b>Liczba godzin usługi</b>	16
<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 do samodzielnego projektowania i wdrażania automatyzacji procesów biznesowych z użyciem narzędzi no-code oraz AI

Szkolenie uczy integrowania różnych systemów i aplikacji biznesowych przy pomocy platformy n8n

Szkolenie pokazuje, jak wykorzystywać sztuczną inteligencję do analizy, przetwarzania tekstu i wyszukiwania informacji w danych firmowych

Szkolenie rozwija umiejętność implementowania chatbotów wspierających obsługę klienta oraz automatyzacji komunikacji biznesowej

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik projektuje automatyzacje procesów biznesowych z użyciem narzędzi no-code i AI	Uczestnik implementuje chatboty wspierające obsługę klienta	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Uczestnik integruje platformę n8n z zewnętrznymi systemami i usługami	Uczestnik konfiguruje przepływy pracy automatyzujące zadania biurowe	
Uczestnik wdraża rozwiązania AI do analizy i przetwarzania danych biznesowych	Uczestnik analizuje efektywność wdrożonych automatyzacji	Test teoretyczny

# 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

Szkolenie będzie prowadzone zdalnie, w czasie rzeczywistym, na żywo, z trenerem, możliwością zadawania pytań.

Każdego dnia zajęcia w godz. 9:00-17:00, z przerwą na lunch około godz. 13:00. Przerwa na lunch jest wliczona w czas usługi rozwojowej. Usługa prowadzona w godzinach zegarowych.

1. Definiowanie procesów w n8n. Akcje uruchamiające procesy n8n. - zajęcia teoretyczne, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu
2. Integracja z usługami zewnętrznymi. Uruchamianie własnego kodu w n8n. - zajęcia praktyczne, ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu
3. Dostęp do modeli AI w n8n. Typowe zastosowania AI. - zajęcia praktyczne, ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu
4. Użycie Agentów AI. Implementowanie chatbotów z użyciem n8n. - zajęcia praktyczne, ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu
5. Walidacja - testy, ankiety - ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu

## Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 7

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 7</b> Definiowanie procesów w n8n. Akcje uruchamiające procesy n8n. - zajęcia teoretyczne, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu	WIKTOR PIELA	15-06-2026	09:00	13:00	04:00
<b>2 z 7</b> Przerwa na lunch jest wliczona w czas usługi rozwojowej	WIKTOR PIELA	15-06-2026	13:00	13:15	00:15
<b>3 z 7</b> Integracja z usługami zewnętrznymi. Uruchamianie własnego kodu w n8n. - zajęcia praktyczne, ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu	WIKTOR PIELA	15-06-2026	13:15	17:00	03:45

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<p><b>4 z 7</b> Dostęp do modeli AI w n8n. Typowe zastosowania AI. - zajęcia praktyczne, ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu</p>	WIKTOR PIELA	16-06-2026	09:00	13:00	04:00
<p><b>5 z 7</b> Przerwa na lunch jest wliczona w czas usługi rozwojowej</p>	WIKTOR PIELA	16-06-2026	13:00	13:15	00:15
<p><b>6 z 7</b> Użycie Agentów AI. Implementowanie chatbotów z użyciem n8n. - zajęcia praktyczne, ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu</p>	WIKTOR PIELA	16-06-2026	13:15	16:30	03:15
<p><b>7 z 7</b> Walidacja - testy, ankiety - ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu</p>	-	16-06-2026	16:30	17:00	00:30

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 013,50 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 450,00 PLN

Koszt osobogodziny brutto

188,34 PLN

Koszt osobogodziny netto

153,13 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### WIKTOR PIELA

Język Python wykorzystuje na co dzień realizując projekty z szeroko pojętego data science, inżynierii danych oraz tworzenia backendu dla aplikacji webowych. Pracował jako młodszy analityk danych w branży FMCG, jednak dostrzegając duży potencjał ekosystemu Pythona, zaczął poszerzać swoje umiejętności z zakresu frameworków webowych, a także uczenia maszynowego oraz sieci neuronowych. Aktualnie zajmuje się rozwojem systemów predykcyjnych bazujących na tradycyjnych algorytmach ML, a także aplikacji opartych na modelach semantycznych, narzędzi do przestrzennej analizy danych oraz modeli computer vision. Nieustannie rozwija swoje umiejętności programistyczne i stawia pierwsze kroki w dziedzinie IoT.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

część teoretyczna szkolenia, slajdy - zostanie przekazana uczestnikom na szkoleniu w formie pdf.

uczestnik otrzyma certyfikat uczestnictwa z opisem nabytych umiejętności - prowadzone będą listy obecności, frekwencja minimum 80% wymagana do zaliczenia szkolenia

### Warunki uczestnictwa

Brak wymagań wstępnych.

### Informacje dodatkowe

Szkolenie będzie prowadzone zdalnie, w czasie rzeczywistym, na żywo, z trenerem, możliwością zadawania pytań.

Szkolenie składa się z wykładu teoretycznego oraz z warsztatów i samodzielnej pracy.

Podczas szkolenia uczestnicy mają dostęp do czatu z trenerem, współdzielą ekran podczas części warsztatowej, żeby zaprezentować postęp swojej pracy.

Walidacja będzie bazowała na ocenie efektów samodzielnej pracy uczestników, będzie sprawdzała nabytą wiedzę teoretyczną i umiejętność jej zastosowania w praktyce.

## Warunki techniczne

szkolenie na platformie zoom, wymagane:

stabilne połączenie internetowe (zalecane min. 10Mbit/s download i 1Mbit/s upload)

przeglądarka internetowa Chrome

zainstalowana aplikacja Zoom App

dobrej jakości słuchawki oraz mikrofon (opcjonalnie) kamera internetowa

link do szkolenia zostanie przesłany uczestnikom przed szkoleniem i będzie aktywny do końca szkolenia.

## Kontakt



**Agata Tuliszka-Kamińska**

**E-mail** [a.kaminska@sages.com.pl](mailto:a.kaminska@sages.com.pl)

**Telefon** (+48) 530 612 226