



## Budowanie agentów AI w Microsoft Copilot Studio w branży budowlanej - szkolenie

Numer usługi 2026/04/13/134432/3482248

4 182,00 PLN brutto  
3 400,00 PLN netto  
209,10 PLN brutto/h  
170,00 PLN netto/h  
183,33 PLN cena rynkowa ⓘ

OZGA GROUP  
SPÓŁKA Z  
OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚ  
CIĄ

★★★★★ 4,7 / 5

2 361 ocen

📍 Poznań  
🏠 Usługa szkoleniowa  
📄 stacjonarna  
🕒 20:00 h  
📅 12.06.2026 do 10.07.2026

## Informacje podstawowe

### Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Aplikacje biznesowe

### Grupa docelowa usługi

Szkolenie **Budowanie agentów AI w Microsoft Copilot Studio w branży budowlanej - szkolenie** - skierowane jest do wszystkich pracowników z branży budowlanej.

### Minimalna liczba uczestników

4

### Maksymalna liczba uczestników

6

### Data zakończenia rekrutacji

11-06-2026

### Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

### Liczba godzin usługi

20

### Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

## Cel

### Cel edukacyjny

Szkolenie przygotowuje uczestników do samodzielnego wykorzystywania narzędzi i rozwiązań sztucznej inteligencji w codziennej pracy, w szczególności do automatyzacji procesów obsługi zamówień, integracji i przetwarzania danych, usprawniania komunikacji z klientami oraz wdrażania nowoczesnych modeli biznesowych opartych na danych. Uczestnik współpracuje z agentami AI oraz je tworzy.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Uczestnik charakteryzuje rolę i zastosowania sztucznej inteligencji w procesach biznesowych, w tym w obszarze obsługi zamówień, logistyki i komunikacji z klientami.</p>	<p>Opisuje zależność między transformacją cyfrową a wdrożeniem rozwiązań AI w organizacji.</p>	<p>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie</p>
	<p>Analizuje przykłady zastosowań AI w różnych działach przedsiębiorstwa produkcyjnego.</p>	<p>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie</p>
	<p>Identyfikuje czynniki wpływające na skuteczność wdrożeń AI (dane, procesy, kultura organizacyjna).</p>	<p>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie</p>
	<p>Ocenia potencjalne korzyści finansowe i operacyjne wynikające z automatyzacji procesów.</p>	<p>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie</p>
	<p>Rozróżnia rodzaje oporu wobec zmian technologicznych i charakteryzuje strategię jego minimalizacji.</p>	<p>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie</p>
<p>Uczestnik analizuje strukturę i przepływ danych w organizacji, określając wymagania dotyczące ich przygotowania i integracji dla zastosowań AI.</p>	<p>Charakteryzuje cechy danych niezbędnych do skutecznego działania modeli AI (kompletność, poprawność, aktualność).</p>	<p>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie</p>
	<p>Analizuje strukturę danych w przykładowych procesach firmowych (zamówienia, logistyka, sprzedaż).</p>	<p>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie</p>
	<p>Identyfikuje błędy i niespójności w danych mogące zakłócać automatyzację.</p>	<p>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie</p>
	<p>Ocenia możliwości integracji systemów ERP, CRM i narzędzi AI.</p>	<p>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie</p>
	<p>Projektuje przykładowy schemat przepływu danych między modułami organizacyjnymi.</p>	<p>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie</p>

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik inicjuje i wspiera proces wdrażania rozwiązań AI w zespole, uwzględniając aspekty komunikacji, współpracy i adaptacji do zmian.	Rozpoznaje potencjalne źródła oporu w zespole wobec wdrożeń AI i proponuje sposoby ich ograniczenia.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Rozpoznaje korzyści z wykorzystania AI w sposób zrozumiały dla różnych grup pracowników.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Współpracuje z członkami zespołu przy opracowywaniu koncepcji usprawnienia procesów z użyciem AI.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Wdraża automatyzację wybranych procesów biurowych i technicznych z wykorzystaniem aplikacji oraz narzędzi AI.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Projektuje oraz konfiguruje agentów AI w systemie Microsoft Copilot Studio, wykorzystując mechanizmy konwersacyjne, integracje z danymi oraz podstawy prompt engineering.	Ocenia wpływ wdrożenia AI na efektywność pracy zespołowej i relacje międzydziałowe.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Definiuje cel i zakres działania agenta AI w środowisku Microsoft Copilot Studio	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Poprawnie identyfikuje intencje użytkownika i przypisuje do nich odpowiednie odpowiedzi	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Wprowadza poprawki zwiększające skuteczność i trafność odpowiedzi agenta.	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 ramowy usługi "Budowanie agentów AI w Microsoft Copilot Studio w branży budowlanej - szkolenie"

- Czym jest agent AI oraz system Copilot - zajęcia teoretyczne połączone z częścią praktyczną
- Agent AI do oferowania usług/produktów - zajęcia praktyczne
- Agent AI do obsługi zapytań - zajęcia praktyczne
- Ćwiczenia warsztatowe - budowa własnego agenta w Microsoft Copilot Studio - zajęcia praktyczne
- Ćwiczenia warsztatowe - testowanie i optymalizacja działania agenta - zajęcia praktyczne

### Walidacja efektów uczenia się - test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

---

### Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie - rozbudowany test walidacyjny zawierający zdania typu case study.

---

Usługa będzie prowadzona przy wykorzystaniu interaktywnych metod takich jak:

- warsztaty praktyczne (hands-on) z budowy agentów AI w środowisku Microsoft Copilot Studio
  - ćwiczenia indywidualne i zespołowe polegające na projektowaniu scenariuszy konwersacyjnych
  - studia przypadków (case study) rzeczywistych wdrożeń agentów AI
  - symulacje rozmów z agentem oraz testowanie różnych ścieżek użytkownika
  - sesje Q&A z trenerem oraz analiza problemów uczestników
  - iteracyjne ulepszanie rozwiązań (feedback + poprawki w czasie rzeczywistym)
- 

- **Czas trwania szkolenia 20 jednostek dydaktycznych, a 1 jednostka to 45 min, czyli szkolenie trwa 15 godzin. Przerwy nie wliczają się do czasu trwania szkolenia. Walidacja wynosi - 30 min i wlicza się do czasu szkolenia.**
  - Przyjęte metody walidacji w pełni pozwalają na sprawdzenie uzyskania przez uczestnika oczekiwanych kompetencji w obszarze wiedza, umiejętności i kompetencje społeczne.
  - Osiągnięcie efektów uczenia się zostanie zweryfikowane w wymienionych formach walidacji i potwierdzone przez osobę wskazaną do walidacji w niniejszej karcie.
  - „Usługodawca oświadcza, że proces walidacji jest zgodny z wytycznymi BUR.”
- 

Warunki niezbędne do spełnienia (przez uczestników usługi), aby realizacja usługi pozwoliła na osiągnięcie głównego celu:

- minimalny poziom wykształcenia: nie jest wymagane
- Uczestnicy nie muszą wykazywać się minimalnym doświadczeniem / stażem aby uczestniczyć w usłudze rozwojowej
- Osiągnięcie efektów uczenia się zostanie zweryfikowane w wymienionych formach walidacji i potwierdzone przez osobę wskazaną do walidacji w niniejszej karcie
- aktywność w trakcie prowadzenia usługi: udzielania informacji, angażowanie się w realizację usługi
- minimalny poziom obecności na zajęciach 80%
- minimalna liczba pracowników firmy, która powinna wziąć udział w usłudze - zgodnie z kartą

## Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 6

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 6</b> Czym jest agent AI oraz system Copilot - zajęcia teoretyczne połączone z częścią praktyczną	Grzegorz Szalewicz	12-06-2026	10:00	13:00	03:00
<b>2 z 6</b> Agent AI do oferowania usług/produktów - zajęcia praktyczne	Grzegorz Szalewicz	19-06-2026	10:00	13:00	03:00
<b>3 z 6</b> Agent AI do obsługi zapytań - zajęcia praktyczne	Grzegorz Szalewicz	26-06-2026	10:00	13:00	03:00
<b>4 z 6</b> Ćwiczenia warsztatowe - budowa własnego agenta w Microsoft Copilot Studio - zajęcia praktyczne	Grzegorz Szalewicz	03-07-2026	10:00	13:00	03:00
<b>5 z 6</b> Ćwiczenia warsztatowe - testowanie i optymalizacja działania agenta - zajęcia praktyczne	Grzegorz Szalewicz	10-07-2026	10:00	12:30	02:30
<b>6 z 6</b> Walidacja efektów uczenia się - test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie	-	10-07-2026	12:30	13:00	00:30

## Cennik

**Jeżeli korzystasz z dofinansowania w wysokości co najmniej 70%, możesz mieć możliwość skorzystania ze zwolnienia z podatku VAT, pod warunkiem spełnienia pozostałych wymogów, o których mowa w § 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**

# Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 182,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 400,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	209,10 PLN
Koszt osobogodziny netto	170,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### Grzegorz Szalewicz

Specjalizacja: technologia i AI w budownictwie, transformacja cyfrowa i wdrażanie AI dla firm budowlanych. Rozwój agentów AI oraz automatyzacja procesów dla generalnych wykonawców, firm inżynierskich i deweloperów nieruchomości. Szkoleniowiec. Autor programu rozwojowego Budowa 2.0. Pracował m.in. w CFE Polska, Alstom, GE Energy Power, Torpol, BMGS, Porr Bau GmbH, Porr S.A. & Gülermak A.Ş. Wykształcenie: średnie.

Doświadczenie zawodowe i kwalifikacje zdobyte nie wcześniej niż 5 lat: prowadzi aktywnie szkolenia dla firm z branży budowlanej w zakresie AI i transformacji cyfrowej.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

#### MATERIAŁY DLA UCZESTNIKÓW:

- prezentacja przygotowana przez trenera
- zestawy ćwiczeń dla uczestników szkolenia

Zostaną przekazane podczas szkolenia przez trenera w wersji elektronicznej oraz papierowej (tylko w pewnym zakresie).

#### UZUPEŁNIENIE INFORMACJI DODATKOWYCH:

- Usługa rozwojowa nie jest świadczona przez podmiot pełniący funkcję Operatora lub partnera w którymkolwiek Regionalnym Programie lub FERS.
- Usługa rozwojowa nie jest świadczona przez podmiot będący jednocześnie podmiotem korzystającym z usług rozwojowych o zbliżonej tematyce w ramach danego projektu.
- Usługa rozwojowa nie dotyczy umiejętności lub kompetencji podstawowych tj. (z ang. basic skills: literacy, numeracy, ICT skills).
- Usługa rozwojowa nie dotyczy kosztów usługi rozwojowej, której obowiązek przeprowadzenia na zajmowanym stanowisku pracy wynika z odrębnych przepisów prawa (np. wstępne i okresowe szkolenia z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy, szkolenia okresowe potwierdzające kwalifikacje na zajmowanym stanowisku pracy).
- Usługa rozwojowa nie obejmuje wzajemnego świadczenia usług w Projekcie o zbliżonej tematyce przez Dostawców usług, którzy delegują na usługi siebie oraz swoich pracowników i korzystają z dofinansowania, a następnie świadczą usługi w zakresie tej samej

tematyki dla Przedsiębiorcy, który wcześniej występował w roli Dostawcy tych usług.

- Cena usługi nie obejmuje kosztów niezwiązanych bezpośrednio z usługą rozwojową, w szczególności koszty środków trwałych przekazywanych Przedsiębiorcom lub Pracownikom przedsiębiorcy, koszty dojazdu i zakwaterowania.
- Fakt uczestnictwa w każdym dniu usługi rozwojowej musi zostać potwierdzony przez uczestnika własnoręcznym podpisem złożonym na udostępnionej przez organizatora liście obecności.
- Usługa nie jest świadczona przez podmiot, z którym pracodawca lub delegowany pracownik korzystający ze wsparcia są powiązani kapitałowo lub osobowo.
- Usługa nie jest świadczona przez podmiot pełniący funkcję Beneficjenta lub partnera w danym projekcie oraz przez podmiot powiązany z Beneficjentem lub partnerem kapitałowo lub osobowo
- Usługodawca oświadcza, że proces walidacji jest zgodny z wytycznymi BUR

## Informacje dodatkowe

### Uczestnik szkolenia otrzyma:

- Zaświadczenie potwierdzające zdobyte kompetencje po zakończeniu usługi - min 80 % obecności **oraz zaliczenia zajęć w formie uzyskania wyniku pozytywnego 80% punktów z walidacji zgodnie z kartą usługi**
- Materiały szkoleniowe - opisane w karcie usług

### INFORMACJE DODATKOWE:

- Usługodawca zapewnia realizację usługi rozwojowej uwzględniając potrzeby osób z niepełnosprawnościami (w tym również dla osób ze szczególnymi potrzebami) zgodnie ze Standardami dostępności dla polityki spójności 2021-2027.
- Karta usługi przygotowana została zgodnie z obowiązującym Regulaminem BUR m.in. w zakresie powierzenia usług.
- Usługa rozwojowa będzie realizowana zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w tym przepisami prawa o VAT
- Cena usługi nie odbiega od cen rynkowych oraz, że cena jest adekwatna do jej zakresu.

*Cd. w informacjach o materiałach dla uczestników*

## Adres

ul. Wiktora Jankowskiego 12

61-248 Poznań

woj. wielkopolskie

Usługodawca zapewnia realizację usługi rozwojowej uwzględniając potrzeby osób z niepełnosprawnościami (w tym również dla osób ze szczególnymi potrzebami) zgodnie ze Standardami dostępności dla polityki spójności 2021-2027.

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

## Kontakt



**MARTA OZGA**

**E-mail** [marta.ozga@ozgaconsulting.com](mailto:marta.ozga@ozgaconsulting.com)

**Telefon** (+48) 501 161 301