



## Wprowadzenie do sztucznej inteligencji i generatywnych modeli AI – możliwości, ograniczenia i zastosowania praktyczne. Usługa zakończona egzaminem.

Numer usługi 2026/05/08/166928/3546813

5 000,00 PLN brutto  
5 000,00 PLN netto  
227,27 PLN brutto/h  
227,27 PLN netto/h  
233,33 PLN cena rynkowa ⓘ

FUNDACJA  
ANIMACJI  
SPOŁECZNEJ I  
EKONOMICZNEJ

Brak ocen dla tego dostawcy

- 📍 Katowice
- 🏠 Usługa szkoleniowa
- 📄 stacjonarna
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 22:00 h
- 📅 27.07.2026 do 08.08.2026

## Informacje podstawowe

### Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Internet

### Grupa docelowa usługi

Osoby dorosłe dążące do autonomicznego wdrażania rozwiązań z zakresu sztucznej inteligencji (AI) w celu optymalizacji procesów zawodowych oraz podniesienia jakości życia codziennego.

Adresatami są przedstawiciele wszystkich sektorów gospodarki – ze szczególnym uwzględnieniem obszarów administracji, marketingu, edukacji, IT, HR oraz szeroko pojętych usług i obsługi klienta – którzy aspirują do wykorzystania technologii AI jako osobistego wsparcia w realizacji zadań merytorycznych, zarządzaniu czasem oraz efektywnym rozwiązywaniu problemów o charakterze prywatnym.

### Minimalna liczba uczestników

5

### Maksymalna liczba uczestników

30

### Data zakończenia rekrutacji

26-07-2026

### Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

### Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

## Cel

### Cel edukacyjny

Usługa prowadzi do nabycia kwalifikacji "Specjalista ds. sztucznej inteligencji" w korzystaniu z narzędzi AI, przygotowując uczestników do biegłego i sprawczego operowania technologiami sztucznej inteligencji. Szkolenie koncentruje się na praktycznym wykorzystaniu narzędzi do generowania treści tekstowych, audytywnej oraz wizualnej, znajdujących zastosowanie zarówno w realizacji złożonych obowiązków zawodowych, jak i w optymalizacji bieżących spraw osobistych.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik definiuje kluczowe pojęcia i mechanizmy modeli AI.	Identyfikuje wady i zalety narzędzi AI.	Test teoretyczny
	Określa ramy prawne i etyczne zastosowania AI.	Test teoretyczny
	Planuje pracę z odpowiednimi narzędziami AI.	Test teoretyczny
Uczestnik obsługuje modele językowe.	Wskazuje podstawowe narzędzia AI.	Test teoretyczny
	Tworzy efektywne prompty.	Test teoretyczny
	Określa najlepsze narzędzie do danego zadania.	Test teoretyczny
Uczestnik stosuje narzędzia AI do generowania treści multimedialnych.	Wskazuje podstawowe narzędzia do generacji multimediów.	Test teoretyczny
	Omawia praktyczne strony pracy z narzędziami opartymi na AI.	Test teoretyczny
	Tworzy treści wykorzystując odpowiednie parametry.	Test teoretyczny
Uczestnik identyfikuje zadania i zastosowania narzędzi AI.	Identyfikuje funkcjonalności oparte na AI w narzędziach tradycyjnych.	Test teoretyczny
	Przedstawia dobre i złe zastosowania AI.	Test teoretyczny
	Określa rodzaje danych i przystosowane do nich narzędzia AI.	Test teoretyczny

## Kwalifikacje

### Kwalifikacje niewłączone do ZSK

#### Uznane kwalifikacje

### Pytanie 3. Czy dokument jest certyfikatem wydawanym przez międzynarodowe instytucje?

TAK

Strona internetowa Instytucji Certyfikującej: <https://icvc.eu/>

#### Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	ICVC Sp. z o.o.
Nazwa Podmiotu certyfikującego	ICVC Sp. z o.o.

## Program

#### Moduł 1: Zaplecze teoretyczne i dobre praktyki(3h - teoria):

- Rodzaje modeli AI i ich zastosowania
- Kluczowe różnice różnych modeli oraz jak z nich korzystać
- Przegląd najpopularniejszych narzędzi
- Porównanie i określenie typów omawianych narzędzi
- Prawa autorskie i regulacje prawne związane z AI
- Dyskusja

#### Moduł 2: Praktyczna praca z modelami AI (3h - teoria, 3h - praktyka):

- Wady i zalety rozwiązań opartych na sztucznej inteligencji
- Konstruowanie zapytań w różnych rodzajach narzędzi AI
- Formułowanie zapytań, prompt engineering
- Specjalne komendy i dodatkowe funkcjonalności wybranych narzędzi
- Wykorzystywanie przykładowych danych i szablonów w pracy z AI
- Ćwiczenia praktyczne: Tworzenie i testowanie promptów porównanie ich efektywności w różnych narzędziach AI

#### Moduł 3: Generowanie treści i integracja narzędzi AI (3h - teoria, 3h - praktyka):

- Przegląd standardowych zastosowań narzędzi AI
- Przegląd tradycyjnych narzędzi wspierających integrację AI
- Generatory obrazów i ich parametry, specyfika promptowania
- Ćwiczenia praktyczne: dobieranie parametrów w tworzeniu obrazów
- AI generujące mowę i dźwięki, specyfika pracy z tymi narzędziami
- Ćwiczenia praktyczne: dostrajanie parametrów generacji dźwięku
- Generacja wideo w oparciu o AI

#### Moduł 4: Narzędzia specjalistyczne i analiza danych(1h - teoria, 2h - praktyka):

- AI i Machinelearning w analizie danych
- Efektywne rozpoznawanie i poprawianie błędów wykonywanych przez modele AI
- Przykłady zastosowania AI w codziennych zadaniach
- Ćwiczenie praktyczne: Wykonanie przykładowego zadania wykorzystując rozwiązania AI w miejscu rozwiązań tradycyjnych

#### Walidacja - Egzamin

#### Forma i metodyka realizacji

Usługa jest realizowana w trybie **godzin zegarowych** i łączy w sobie komponenty teoretyczne oraz warsztatowe. Proces dydaktyczny oparty jest na modelu mieszanym: każda partia materiału przekazywana w formie wykładu jest niezwłocznie utrwalana poprzez ćwiczenia praktyczne. Dzięki temu uczestnicy mają możliwość bezpośredniego przełożenia zdobytej wiedzy na umiejętności operacyjne w ramach każdego modułu szkoleniowego.

#### Zasady certyfikacji i walidacji

- **Niezależność oceny:** Proces szkoleniowy spełnia wymóg **rozdzielności osobowej**. Oznacza to, że trener prowadzący zajęcia nie ocenia uczestników. Egzamin końcowy przeprowadza niezależny egzaminator (walidator).
- **Przebieg walidacji:** Sprawdzenie efektów uczenia się następuje w ostatnim dniu szkolenia (czas ten jest integralną częścią usługi). Uczestnik poznaje wynik egzaminu bezpośrednio po jego zakończeniu.
- **Potwierdzenie kwalifikacji:** Oficjalny certyfikat poświadczający nabyte kompetencje/kwalifikacje zostanie wydany w ciągu **7 dni roboczych** od daty zakończenia usługi.

#### Struktura czasowa (Bilans godzinowy)

Łączny czas trwania usługi wynosi **22 godzin zegarowych**, na co składają się następujące elementy:

- Wykłady (teoria): **10h**
- Warsztaty i ćwiczenia (praktyka): **8h**
- Przerwy (wliczone w czas trwania): **3h**
- Proces walidacji (egzamin): **1h**

#### Organizacja szkolenia i zaplecze

- **Grupy robocze:** Zajęcia odbywają się w jednym wspólnym panelu, bez podziału na podgrupy.
- **Wymagania techniczne:** Uczestnik otrzyma komputer z dostępem do internetu do realizacji zdań praktycznych.
- **Wsparcie dydaktyczne:** Komplet materiałów szkoleniowych oraz niezbędne narzędzia pomocnicze są dostarczane uczestnikom etapami, zgodnie z postępowaniem realizowanych modułów.

## Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 10

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 10 MODUŁ 1 (teoria)	Zajęcia	Łukasz Piekarek	30-07-2026	09:00	12:00	03:00
2 z 10 -	Przerwa	-	30-07-2026	12:00	13:00	01:00
3 z 10 MODUŁ 2 (teoria)	Zajęcia	Łukasz Piekarek	30-07-2026	13:00	16:00	03:00
4 z 10 MODUŁ 2 (praktyka)	Zajęcia	Łukasz Piekarek	31-07-2026	09:00	12:00	03:00
5 z 10 -	Przerwa	-	31-07-2026	12:00	13:00	01:00
6 z 10 MODUŁ 3 (teoria)	Zajęcia	Łukasz Piekarek	31-07-2026	13:00	16:00	03:00
7 z 10 MODUŁ 3 (praktyka)	Zajęcia	Łukasz Piekarek	01-08-2026	09:00	12:00	03:00
8 z 10 -	Przerwa	-	01-08-2026	12:00	13:00	01:00
9 z 10 MODUŁ 4	Zajęcia	Łukasz Piekarek	01-08-2026	13:00	16:00	03:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
10 z 10 -	Walidacja	-	01-08-2026	16:00	17:00	01:00

## Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	22:00
w tym suma godzin zajęć	18:00
w tym suma godzin walidacji	01:00
w tym suma przerw	03:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	25:15

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto</b>	5 000,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika netto</b>	5 000,00 PLN
<b>Koszt osobogodziny brutto</b>	227,27 PLN
<b>Koszt osobogodziny netto</b>	227,27 PLN
<b>W tym koszt walidacji brutto</b>	100,00 PLN
<b>W tym koszt walidacji netto</b>	100,00 PLN
<b>W tym koszt certyfikowania brutto</b>	100,00 PLN
<b>W tym koszt certyfikowania netto</b>	100,00 PLN

### Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin

Liczba godzin

Liczba godzin zegarowych usługi

22:00

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### Łukasz Piekarek

Magister inżynier informatyki technicznej, od 3 lat zajmuje się rozwojem aspektów grywalizacji i użycia inteligentnych technologii w sektorze szkoleniowym. Wprowadził wiele rozwiązań zastępujących tradycyjne, papierowe podejście do nauki poprzez zabawę poprzez design i implementację innowatorskich rozwiązań opartych na ekologicznych technologiach sieciowych. Obecnie jest w trakcie procesu publikacji pracy o mylnych skojarzeniach w modelach klasyfikacyjnych sztucznej inteligencji, przyczyniając się do lepszego zrozumienia i ujawnienia uprzedzeń zawartych w popularnych rozwiązaniach AI. W ostatnich latach zajmuje się szkoleniem różnorodnych grup w charakterze zarówno profesjonalnym jak i popularnonaukowym, gdzie celem jest przedstawienie działania skomplikowanych systemów od podstaw z naciskiem na najlepsze praktyki oraz szerszy wpływ omawianych technologii na społeczeństwo oraz środowisko.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymują materiały dydaktyczne w formie wydrukowanej prezentacji.

### Warunki uczestnictwa

Ukończony 18 rok życia.

### Informacje dodatkowe

Zwolnienie z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 29 ustawy o VAT oraz Zwolnienie z VAT na podstawie § 3 ust. 1 pkt 14 rozporządzenia Ministra Finansów z 20 grudnia 2013 r. (Dz. U. 2025.832 t.j.).

Każdy uczestnik zostanie wyposażony w drukowany pakiet edukacyjny, ułatwiający bieżące sporządzanie notatek podczas wykładów.

## Adres

ul. gen. Zygmunta Waltera Jankego 200

40-613 Katowice

woj. śląskie

### Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

## Kontakt



**ALEKSANDRA SOG**

**E-mail** [olakopyt@gmail.com](mailto:olakopyt@gmail.com)

**Telefon** (+48) 505 693 919