



## Eco Prompt Engineering Basics: Praktyczne wykorzystanie narzędzi AI w zgodzie z ideą zrównoważonego rozwoju. Kwalifikacje. Szkolenie.

Numer usługi 2026/04/20/163842/3498477

6 081,12 PLN brutto  
4 944,00 PLN netto  
380,07 PLN brutto/h  
309,00 PLN netto/h  
175,00 PLN cena rynkowa ⓘ

Digital Marketing  
Krzysztof Szymak

★★★★★ 4,9 / 5

484 oceny

📍 Katowice / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 16 h

📅 27.06.2026 do 03.07.2026

## Informacje podstawowe

### Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Internet

### Grupa docelowa usługi

Szkolenie skierowane jest do osób, które planują z **własnej inicjatywy** podnieść swoje umiejętności w zakresie kwalifikacji cyfrowych - szczególnie dla osób, które chciałyby zdobyć podstawową wiedzę i umiejętności w obszarze wykorzystywania potencjału narzędzi opartych na sztucznej inteligencji. Prowadzi do zdobycia kwalifikacji międzynarodowej **GCCS-DIG-001 Specjalista ds. sztucznej inteligencji**, potwierdzającej przygotowanie do pracy w zawodach związanych z wdrażaniem i obsługą AI.

Usługa szkoleniowa dedykowana jest także dla osób chcących podnieść swoje **zielone kompetencje** w zakresie łączenia technologii z zasadami zrównoważonego rozwoju - od ograniczania śladu węglowego działań online, po etyczny, transparentny przekaz marki.

Szkolenie jest przeznaczone dla obecnych i przyszłych specjalistów ds. marketingu, copywriterów, content managerów oraz osób indywidualnych, które chcą nauczyć się praktycznego wykorzystywania AI.

Minimalna liczba uczestników

5

Maksymalna liczba uczestników

14

Data zakończenia rekrutacji

26-06-2026

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Liczba godzin usługi

16

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

# Cel

## Cel edukacyjny

Usługa szkoleniowa przygotowuje do samodzielnego, praktycznego wykorzystywania narzędzi AI w marketingu, analizie danych i tworzeniu treści, z uwzględnieniem zasad zrównoważonego rozwoju. Uczestnicy nauczą się tworzyć skuteczne prompty i automatyzować procesy w sposób minimalizujący ślad węglowy, rozwijając w ten sposób umiejętności w obszarze technologii informacyjno-komunikacyjnych (ICT) oraz zielone kompetencje, rozumiane jako efektywne, etyczne i zrównoważone korzystanie z zasobów cyfrowych.

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

| Efekty uczenia się   | Kryteria weryfikacji   | Metoda walidacji |
|--|--|------------------|
| Rozróżnia algorytmy uczenia maszynowego oraz ich zastosowanie w optymalizacji zasobów i redukcji odpadów.      | Wskazuje różnice między algorytmami nadzorowanymi i nienadzorowanymi w kontekście analiz środowiskowych.       | Test teoretyczny |
|  | Wymienia sposoby wykorzystania modeli predykcyjnych do minimalizacji nadprodukcji i zużycia energii.           | Test teoretyczny |
| Wyjaśnia wpływ przetwarzania danych na zużycie energii i emisje dwutlenku węgla w systemach AI.                | Charakteryzuje związek między wielkością zbiorów treningowych a zapotrzebowaniem energetycznym infrastruktury. | Test teoretyczny |
|  | Opisuje metody redukcji śladu węglowego modelowania sztucznej inteligencji.                                    | Test teoretyczny |
| Klasyfikuje rodzaje danych środowiskowych i sposoby ich integracji w modelach prognostycznych.                 | Rozróżnia dane sensoryczne, satelitarne i stacjonarne używane w monitorowaniu ekologicznym.                    | Test teoretyczny |
|  | Wymienia wskaźniki zrównoważonego rozwoju mogące być zmiennymi w algorytmach AI.                               | Test teoretyczny |
| Opisuje zasady ekonomii o obiegu zamkniętym i możliwości zastosowania AI w optymalizacji cyklu życia produktu. | Charakteryzuje etapy cyklu życia produktu, w których AI wspiera podejmowanie decyzji ekologicznych.            | Test teoretyczny |
|  | Wyjaśnia, w jaki sposób systemy rekomendacyjne mogą wspierać konsumpcję odpowiedzialną.                        | Test teoretyczny |

| Efekty uczenia się  | Kryteria weryfikacji  | Metoda walidacji                         |
|---|---|--|
| Opracowuje modele predykcyjne optymalizujące rozkład zasobów oraz zmniejszające straty i odpady.  | Dobiera odpowiednie algorytmy do minimalizacji nadprodukcji na podstawie analizy danych historycznych.  | Analiza dowodów i deklaracji             |
|   | Waliduje modele na danych bieżących w celu zapewnienia dokładności predykcji zużycia zasobów.   | Analiza dowodów i deklaracji             |
| Konstruuje systemy monitorowania parametrów środowiskowych z wykorzystaniem technik transfer learning.  | Wybiera i konfiguruje modele lekkie zmniejszające zużycie energii obliczeniowej.  | Analiza dowodów i deklaracji             |
|   | Integruje dane z czujników i systemów IoT do śledzenia wskaźników ekologicznych w czasie rzeczywistym.  | Analiza dowodów i deklaracji             |
| Implementuje algorytmy optymalizacyjne do planowania tras i procesów logistycznych zmniejszających emisje.  | Programuje rozwiązania obejmujące zmienne czasu, dystansu, paliwa i emisji CO2 w jednym modelu.   | Analiza dowodów i deklaracji             |
|   | Testuje efektywność algorytmów poprzez porównanie kosztów i wpływu na środowisko.   | Analiza dowodów i deklaracji             |
| Wdraża systemy AI wspierające procesy decyzyjne w zakresie redukcji emisji i zarządzania odpadami.  | Projektuje interfejsy umożliwiające automatyczne lub wspomagane działania zmniejszające wpływ na środowisko.  | Analiza dowodów i deklaracji             |
|   | Integruje wyjścia systemów AI z procesami operacyjnymi organizacji celem zwiększenia efektywności ekologicznej.   | Analiza dowodów i deklaracji             |
| Komunikuje wyniki analiz AI uwzględniające aspekty zrównoważonego rozwoju dla różnych odbiorców.<br><br>Ocenia i wprowadza działania ulepszające etykę i przejrzystość systemów AI we wdrażanych rozwiązaniach. | Objaśnia złożone wyniki modelowania w zrozumiały sposób dla decydentów pozatechnicznych.  | Test teoretyczny                         |
|   | Argumentuje rekomendacje AI odnośnie do działań proekologicznych, opierając się na danych i zmiennościach.  | Test teoretyczny                         |
|   | Stosuje zasady odpowiedzialności AI, uwzględniając wpływ decyzji systemów na interesariuszy.<br><br>Dokumentuje i wyjaśnia procesy walidacji danych oraz decyzji podejmowane przez algorytmy. | Test teoretyczny<br><br>Test teoretyczny |

| Efekty uczenia się  | Kryteria weryfikacji   | Metoda walidacji |
|---|--|------------------|
| Współpracuje w zespołach interdyscyplinarnych, integrując perspektywy techniczne i ekologiczne.     | Pracuje ze specjalistami ds. ochrony środowiska, logistyki i produkcji nad wspólnymi celami. | Test teoretyczny |
|   | Wspólnie opracowuje rozwiązania AI zgodnie z wymogami zrównoważonego rozwoju organizacji.    | Test teoretyczny |
| Przestrzega zasad ochrony danych i prywatności przy obsługiwaniu wrażliwych informacji w systemach. | Stosuje praktyki anonimizacji, retencji i bezpiecznego usuwania danych zgodnie z RODO.       | Test teoretyczny |
|   | Wdraża polityki zarządzania cyklem życia danych w modelach treningowych i produkcyjnych.     | 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://standardgccs.com/qualifications/>

Strona internetowa Instytucji Walidującej: <https://icvc.eu/kwalifikacje-miedzynarodowe/>

#### Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację

ICVC CERTYFIKACJA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

Nazwa Podmiotu certyfikującego

TALENT ODYSSEY LTD.

## Program

**Efekty uczenia się, kryteria weryfikacji i metody walidacji są zależne od specyfikacji kwalifikacji międzynarodowej i nie podlegają ingerencji ze strony Dostawcy Usługi.**

Usługa prowadzi do nabycia kwalifikacji: międzynarodowej **Specjalista ds. sztucznej inteligencji (GCCS-DIG-001)**. W ramach szkolenia zapewniono **walidację efektów uczenia się**, mającą na celu ocenę poziomu osiągnięcia efektów kształcenia. Uczestnik, który pozytywnie ukończy proces walidacji i zda formalny egzamin, uzyskuje **kwalifikację międzynarodową: GCCS-DIG-001 Specjalista ds. sztucznej inteligencji**.

Szkolenie stanowi odpowiedź na cele i kierunki rozwoju wskazane w **Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Śląskiego 2030 (RIS WSL 2030)**, w szczególności w obszarach inteligentnych specjalizacji:

- **Technologie informacyjno-komunikacyjne (ICT / AI),**
- **Zielona gospodarka.**

Program szkolenia wspiera realizację celów RIS WSL 2030 poprzez rozwój **zielonych kompetencji cyfrowych**, łączących wiedzę z zakresu **sztucznej inteligencji, analizy danych, marketingu i komunikacji z praktycznymi umiejętnościami ograniczania śladu środowiskowego technologii informatycznych.**

Szkolenie jest również spójne z założeniami dokumentów strategicznych województwa śląskiego, które zakładają **transformację regionu w kierunku gospodarki nowoczesnej, niskoemisyjnej i opartej na wiedzy oraz innowacjach.** Rozwijane kompetencje przygotowują uczestników do funkcjonowania na rynku pracy, na którym rośnie zapotrzebowanie na **specjalistów łączących technologie cyfrowe z zarządzaniem środowiskowym, ESG i odpowiedzialnym wykorzystaniem zasobów.**

Program szkolenia odnosi się także do **Programu Rozwoju Technologii Województwa Śląskiego na lata 2019-2030**, poprzez:

- rozwój kompetencji w zakresie sztucznej inteligencji i analityki danych,
- praktyczne zastosowanie nowoczesnych technologii w biznesie i marketingu,
- kształtowanie umiejętności optymalizacji procesów cyfrowych pod kątem energooszczędności i niskoemisyjności.

Ukończenie szkolenia prowadzi do zdobycia kwalifikacji **międzynarodowej „Specjalista ds. sztucznej inteligencji”**. Zdobyte kompetencje zwiększają konkurencyjność uczestników na rynku pracy oraz ich gotowość do pracy w sektorach **zielonej gospodarki**, wykorzystujących AI jako narzędzie wspierające zieloną transformację.

#### **Przykładowe perspektywy zawodowe:**

- **Specjalista ds. sztucznej inteligencji** w przedsiębiorstwach wdrażających rozwiązania AI zgodne z zasadami zrównoważonego rozwoju,
- **Specjalista ds. AI i transformacji cyfrowej** w sektorze zielonej gospodarki, OZE, ESG i innowacji środowiskowych,
- **Analityk danych marketingowych z wykorzystaniem AI**, uwzględniający wskaźniki środowiskowe i efektywność energetyczną,
- **Specjalista ds. green IT / green AI** wspierający organizacje w optymalizacji procesów cyfrowych,
- **Koordynator projektów AI** w instytucjach publicznych i organizacjach realizujących cele strategiczne województwa śląskiego.

**Szkolenie będzie miało formę głównie warsztatową.** Każdy uczestnik będzie pracował przy komputerze. **Forma warsztatowa zapewni realizację celu edukacyjnego usługi.**

**Usługa realizowana jest w godzinach zegarowych, tj. 1 godzina lekcyjna = 60 minut.**

**Uwaga do harmonogramu:** przerwy na lunch są wliczone w czas trwania usługi i zostały ustalone na godzinę 13:00 - 13:45 pierwszego dnia oraz 12:00 - 12:45 drugiego dnia - uwzględniono w harmonogramie.

**!!! WAŻNE: Szkolenie realizowane jest w terminie 27-28.06.2026 r.** Po zakończeniu szkolenia uczestnicy przystępują do egzaminu certyfikującego, który jest organizowany i oceniany przez międzynarodowy podmiot zewnętrzny. Czas oczekiwania na wynik walidacji wynosi średnio ok. 5 dni roboczych od dnia przeprowadzenia egzaminu. W związku z tym - według Zał. 2 (2.4) do Regulaminu BUR **termin realizacji usługi został określony w karcie na 27.06-03.07.2026, ponieważ obejmuje:**

- **okres prowadzenia szkolenia (27-28 czerwca)**
- **oraz okres oczekiwania na wynik walidacji (do 3 lipca).**

**Część teoretyczna obejmuje 3,5 godziny zegarowe zajęć, natomiast część praktyczna - 9,5 godziny.** Pozostały czas trwania usługi to: 2 przerwy (w pierwszym oraz drugim dniu zajęć) po 45 minut oraz 1,5 godziny przeznaczone na kwestie organizacyjne (m.in. przywitanie, pre-testy, post-testy, pytania, podsumowanie zajęć) i walidację usługi oraz egzamin.

#### **PROGRAM:**

**I DZIEŃ SZKOLENIA [część teoretyczna: 2 godziny, część praktyczna: 5 godzin, przerwa: 45 min, kwestie organizacyjne: 15 min] - 27.06.2026:**

**08:30 - 08:45 Przywitanie uczestników, omówienie szkolenia, przeprowadzenie pre-testów w celu oceny początkowego poziomu wiedzy uczestników.**

**08:45 - 10:00 Moduł I: Wprowadzenie do sztucznej inteligencji w biznesie i jej rola w zrównoważonej transformacji cyfrowej:**

- Definicja i demystyfikacja AI: Czym jest sztuczna inteligencja, a czym nie jest.
- Kluczowe pojęcia: Machine Learning (ML), Large Language Models (LLM).
- Omówienie różnic między algorytmami uczenia nadzorowanego i nienadzorowanego na przykładach praktycznych.
- Przedstawienie sposobów wykorzystania modeli predykcyjnych do ograniczania nadprodukcji i zużycia zasobów.
- 5 poziomów dojrzałości AI w firmie.
- Powiązanie rozwoju AI z celami zrównoważonego rozwoju (SDGs) i Green IT.

- Warsztat praktyczny.

**10:00 - 12:00 Moduł II: Generatywna AI i podstawy promptowania z uwzględnieniem optymalizacji zasobów cyfrowych:**

- Fundamenty GenAI.
- Anatomia skutecznego promptu i metody promptowania.
- Sposoby ograniczania liczby generacji treści w celu zmniejszenia zużycia zasobów obliczeniowych.
- Tworzenie asystentów AI wspierających eko-analitykę.
- Warsztat praktyczny.

**12:00 -13:00 Moduł III: Przegląd narzędzi AI z oceną ich efektywności środowiskowej:**

- Narzędzia do researchu i analizy, m.in. Gemini Deep Research.
- NotebookLM jako asystent wiedzy z kontrolą zużycia energii.
- Narzędzia graficzne z optymalizacją formatów plików.
- Audio/wideo: ponowne użycie treści i minimalizacja obciążenia serwerów.
- Wprowadzenie do rodzajów danych wykorzystywanych w AI oraz ich znaczenia dla modeli predykcyjnych.
- Wyjaśnienie, jak dobór narzędzi wpływa na zużycie zasobów cyfrowych i efektywność działań.

**13:00 - 13:45 Przerwa.**

**13:45 - 15:00 Moduł IV: Tworzenie i edycja grafik w AI z minimalnym śladem węglowym:**

- Kreacja jako klucz do sprzedaży.
- Fotorealistyczne prompty.
- Optymalizacja formatów i rozmiarów plików.
- Wprowadzenie do koncepcji cyklu życia treści cyfrowej i jej wpływu na środowisko.
- Warsztat praktyczny.

**15:00 -16:30 Moduł V: Produkcja audio i wideo w AI z wykorzystaniem zasad „reduce-reuse-recycle”:**

- Audio z ElevenLabs.
- Dynamiczne wideo z RunwayML.
- Wideo z HeyGen z treści recyklingowanych.
- Wyjaśnienie, jak planować produkcję treści w sposób ograniczający zużycie zasobów.
- Pokazanie, w jaki sposób AI wspiera ponowne wykorzystanie istniejących materiałów.
- Warsztat praktyczny.

**II DZIEŃ SZKOLENIA [część teoretyczna: 1,5 godziny, część praktyczna: 4,5 godziny, przerwa: 45 min, kwestie organizacyjne: 30 min, walidacja oraz egzamin: 45 min] - 28.06.2026:**

**08:30 - 08:45 Przywitanie uczestników, krótkie przypomnienie materiału z poprzedniego dnia, sprawdzenie i rozwiązanie ewentualnych trudności na aktualnym etapie szkolenia.**

**08:45 - 10:15 Moduł VI: AI w Copywritingu i SEO w duchu Green Web:**

- Profil idealnego klienta.
- Proces kreacji treści w 4 krokach.
- Optymalizacja treści pod kątem SEO i niskiego zużycia transferu danych.
- Wyjaśnienie, jak ograniczać zużycie transferu danych poprzez odpowiednie projektowanie treści.
- Warsztat praktyczny.

**10:15 - 12:00 Moduł VII: Tworzenie treści reklamowych promujących wartości zrównoważonego rozwoju:**

- Kampanie Search i landing page.
- Analiza stron konkurencji z NotebookLM.
- Kreowanie reklam zgodnych z ESG.
- Warsztat praktyczny.

**12:00 - 12:45 Przerwa.**

**12:45 - 14:15 Moduł VIII: Prompt Engineering w analityce internetowej z uwzględnieniem wskaźników środowiskowych:**

- Myślenie analityczne w erze AI.
- AI w Google Analytics 4.
- Analiza efektywności kampanii pod kątem ekologii.
- Wprowadzenie do analizy danych użytkowników w kontekście personalizacji komunikacji.

- Warsztat praktyczny.

#### 14:15 - 15:00 Moduł IX: Zrównoważony rozwój i AI - aspekty strategiczne, etyczne i ESG:

- Ślad środowiskowy AI.
- Odpowiedzialne AI - halucynacje, bias, prywatność danych.
- Rola AI w strategiach ESG.

#### 15:00 - 15:30 Moduł X: Praktyczne zastosowania AI w optymalizacji zasobów i komunikacji proekologicznej

- Optymalizacja zużycia zasobów cyfrowych.
- Personalizacja w służbie ekologii.
- Budowanie eko-narracji w komunikacji.

#### 15:30 - 15:45 Podsumowanie szkolenia, sesja pytań, przeprowadzenie post-testów.

#### 15:45 - 16:30 Walidacja (analiza dowodów i deklaracji) i egzamin - test teoretyczny online.

#### \*UWAGI DOTYCZĄCE WALIDACJI:

Walidacja **przeprowadzana jest w formie ZDALNEJ** [forma zdalna dotyczy tylko i wyłącznie instytucji walidującej i certyfikującej - uczestnicy wypełniają test i realizują ćwiczenia, będąc na sali szkoleniowej] - i podzielona jest na 2 etapy:

- walidację **części praktycznej**: uczestnicy podczas szkolenia wykonują ćwiczenia, gromadząc tym samym dowody pracy własnej i nabycia efektów uczenia się prowadzących do zdobycia umiejętności, pod koniec szkolenia zostają one przesłane do weryfikacji przez instytucję zewnętrzną (analiza dowodów i deklaracji).
- walidację **części teoretycznej**: uczestnicy pod koniec szkolenia wypełniają elektroniczny test teoretyczny, który zostaje przygotowany i przesłany przez instytucję zewnętrzną, na podstawie efektów uczenia się określonych w zakresie kwalifikacji (test teoretyczny online - wynik NIE generuje się automatycznie; egzamin jest weryfikowany przez instytucję zewnętrzną).

Wszystkie narzędzia używane podczas szkolenia działają w przeglądarce (rekomendujemy Google Chrome) - nie jest wymagana instalacja dodatkowego oprogramowania. Specyfikacja sprzętowa: dowolny laptop z minimum 4 GB RAM, procesorem klasy np. Intel Core i3 (lub nowszym) oraz sprawną kartą Wi-Fi.

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 16

| Przedmiot / temat zajęć   | Prowadzący   | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---|--------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <div style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 2px; border-radius: 5px; display: inline-block;">1 z 16</div><br>Przywitanie uczestników, omówienie szkolenia, przeprowadzenie pre-testów w celu oceny początkowego poziomu wiedzy uczestników. | Kamil Urbacz | 27-06-2026            | 08:30               | 08:45               | 00:15         |

| Przedmiot / temat zajęć  | Prowadzący   | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|--|--------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <b>2 z 16</b> Moduł I:<br>Wprowadzenie do sztucznej inteligencji w biznesie i jej rola w zrównoważonej transformacji cyfrowej. | Kamil Urbacz | 27-06-2026            | 08:45               | 10:00               | 01:15         |
| <b>3 z 16</b> Moduł II:<br>Generatywna AI i podstawy promptowania z uwzględnieniem optymalizacji zasobów cyfrowych.            | Kamil Urbacz | 27-06-2026            | 10:00               | 12:00               | 02:00         |
| <b>4 z 16</b> Moduł III:<br>Przegląd narzędzi AI z oceną ich efektywności środowiskowej.                                       | Kamil Urbacz | 27-06-2026            | 12:00               | 13:00               | 01:00         |
| <b>5 z 16</b> Przerwa.   | Kamil Urbacz | 27-06-2026            | 13:00               | 13:45               | 00:45         |
| <b>6 z 16</b> Moduł IV:<br>Tworzenie i edycja grafik w AI z minimalnym śladem węglowym.  | Kamil Urbacz | 27-06-2026            | 13:45               | 15:00               | 01:15         |
| <b>7 z 16</b> Moduł V:<br>Produkcja audio i wideo w AI z wykorzystaniem zasad „reduce-reuse-recycle”.                          | Kamil Urbacz | 27-06-2026            | 15:00               | 16:30               | 01:30         |

| Przedmiot / temat zajęć  | Prowadzący   | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|--|--------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <b>8 z 16</b><br>Przywitanie uczestników, krótkie przypomnienie materiału z poprzedniego dnia, sprawdzenie i rozwiązanie ewentualnych trudności na aktualnym etapie szkolenia. | Kamil Urbacz | 28-06-2026            | 08:30               | 08:45               | 00:15         |
| <b>9 z 16</b> Moduł VI:<br>AI w Copywritingu i SEO w duchu Green Web.  | Kamil Urbacz | 28-06-2026            | 08:45               | 10:15               | 01:30         |
| <b>10 z 16</b> Moduł VII:<br>Tworzenie treści reklamowych promujących wartości zrównoważonego rozwoju.   | Kamil Urbacz | 28-06-2026            | 10:15               | 12:00               | 01:45         |
| <b>11 z 16</b> Przerwa.  | Kamil Urbacz | 28-06-2026            | 12:00               | 12:45               | 00:45         |
| <b>12 z 16</b> Moduł VIII: Prompt Engineering w analityce internetowej z uwzględnieniem wskaźników środowiskowych.   | Kamil Urbacz | 28-06-2026            | 12:45               | 14:15               | 01:30         |
| <b>13 z 16</b> Moduł IX:<br>Zrównoważony rozwój i AI - aspekty strategiczne, etyczne i ESG.  | Kamil Urbacz | 28-06-2026            | 14:15               | 15:00               | 00:45         |
| <b>14 z 16</b> Moduł X:<br>Praktyczne zastosowania AI w optymalizacji zasobów i komunikacji proekologicznej.   | Kamil Urbacz | 28-06-2026            | 15:00               | 15:30               | 00:30         |

| Przedmiot / temat zajęć   | Prowadzący   | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---|--------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <b>15 z 16</b><br>Podsumowanie szkolenia, sesja pytań, przeprowadzenie post-testów.         | Kamil Urbacz | 28-06-2026            | 15:30               | 15:45               | 00:15         |
| <b>16 z 16</b> Walidacja (analiza dowodów i deklaracji) i egzamin - test teoretyczny online | -            | 28-06-2026            | 15:45               | 16:30               | 00:45         |

## Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania w wysokości co najmniej 70% przysługuje Tobie zwolnienie z podatku VAT

### Cennik

| Rodzaj ceny                               | Cena         |
|---|--------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto | 6 081,12 PLN |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto  | 4 944,00 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto                 | 380,07 PLN   |
| Koszt osobogodziny netto                  | 309,00 PLN   |
| W tym koszt walidacji brutto              | 150,00 PLN   |
| W tym koszt walidacji netto               | 121,95 PLN   |
| W tym koszt certyfikowania brutto         | 200,00 PLN   |
| W tym koszt certyfikowania netto          | 162,60 PLN   |

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

## Kamil Urbacz

Informatyk, projektant energooszczędnych stron internetowych, ekspert w dziedzinie green marketingu oraz doświadczony trener z wieloletnią praktyką w dziedzinie technologii cyfrowych. Od 2017 roku nieustannie zdobywa doświadczenie w programowaniu i projektowaniu stron i aplikacji webowych (m.in. HTML, Python, WordPress, CSS, Java).

Jako ekspert specjalizuje się w obszarach: generatywnej sztucznej inteligencji i projektowaniu stron internetowych zgodnych z zasadami no-code. Kładzie nacisk na przekazywanie praktycznych umiejętności, dzięki czemu uczestnicy zdobywają wiedzę gotową do natychmiastowego wdrożenia, co stanowi realne wsparcie w ich rozwoju zawodowym.

Doświadczenie zawodowe lub kwalifikacje zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą wprowadzenia usługi: m.in.: PARP - Komunikacja marketingowa (2021), PARP - Cyberbezpieczeństwo w MŚP (2021), Google - Podstawy marketingu internetowego (2021), IT & Desktop Computer Support (2021), Google - Foundations of User Experience (UX) Design (2021), Google - Crash Course of Python (2022), Google - Technical Support Fundamentals (2022), Poznaj AI - Praktyka, narzędzia, ciekawostki (2025), Oracle Certified Associate Java Programmer (2025), Climate Change: From Learning to Action (UN-CC Learn, 2025), How to prevent e-waste? (UN-CC Learn, 2025), Gemini Certified Educator (2025), Google & SGH: Wykorzystanie AI w rozwoju firmy (2025).

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdy Uczestnik otrzyma **konspekt z materiałami w wersji drukowanej**, który zdecydowanie ułatwia pracę podczas szkolenia, a także posłuży utrwaleniu wiadomości po odbytych szkoleniach. Zapewniamy także notesy i długopisy. Dla chętnych udostępniamy również konspekt w wersji cyfrowej.

### Informacje dodatkowe

**Kontakt do osoby prowadzącej usługę:** [kamil.urbacz@simply.edu.pl](mailto:kamil.urbacz@simply.edu.pl)

Uprzejmie prosimy uczestników **o zabranie ze sobą laptopa**. W przypadku braku dostępu do wymienionego sprzętu lub niemożności jego zabrania na szkolenie, **prosimy o wcześniejsze poinformowanie Dostawcy Usługi**. Dostawca ma możliwość zapewnienia sprzętu **dla każdego Uczestnika**.

**Możliwość zwolnienia z VAT na podstawie:** Dz.U. 2013 poz. 1722 (Rozporządzenie Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień), §3, ust. 1, pkt 14.

## Adres

ul. Henryka Jordana 18  
40-043 Katowice  
woj. śląskie

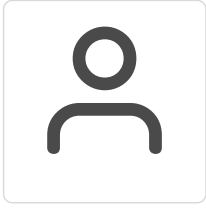
Centrum Konferencyjne "Jordana18", budynek Instytutu/Wydziału Nauk Teologicznych Uniwersytetu Śląskiego

### Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja

- Wi-fi

## Kontakt



**Maria Szymak**

**E-mail** [maria.szymak@simply.edu.pl](mailto:maria.szymak@simply.edu.pl)

**Telefon** (+48) 721 324 130