

ALEKSANDER  
LIANA Point F

★★★★★ 4,9 / 5

1 659 ocen

## Specjalista ds. sztucznej inteligencji z elementami zrównoważonego rozwoju (kwalifikacja)

Numer usługi 2026/07/02/45978/3666666

📍 Zabrze

🏢 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

👥 Zajęcia grupowe

🕒 16:00 h

📅 29.08.2026 do 30.08.2026

6 396,00 PLN brutto

5 200,00 PLN netto

399,75 PLN brutto/h

325,00 PLN netto/h

279,73 PLN cena rynkowa ⓘ

## Informacje podstawowe

### Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Obsługa komputera

### Grupa docelowa usługi

Usługa skierowana jest do osób dorosłych (od 18 roku życia) zainteresowanych zdobyciem kompetencji specjalisty ds. sztucznej inteligencji – praktycznego, świadomego i odpowiedzialnego wykorzystywania narzędzi AI w pracy zawodowej. Wyróżnione segmenty grupy docelowej: pracownicy biurowi i specjaliści chcący zwiększyć efektywność pracy dzięki narzędziom AI; osoby odpowiedzialne za procesy, analizy i tworzenie dokumentów, poszukujące automatyzacji powtarzalnych zadań; osoby planujące rozwój zawodowy lub przekwalifikowanie w kierunku kompetencji cyfrowych i AI; właściciele i pracownicy małych firm chcący wdrożyć narzędzia AI w codziennej pracy; osoby chcące korzystać z AI w sposób etyczny, bezpieczny i zrównoważony.

### Minimalna liczba uczestników

8

### Maksymalna liczba uczestników

16

### Data zakończenia rekrutacji

31-07-2026

### Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

### 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 „Specjalista ds. sztucznej inteligencji z elementami zrównoważonego rozwoju” przygotowuje do świadomego i odpowiedzialnego wykorzystywania narzędzi AI w pracy zawodowej. Uczestnik zdobywa wiedzę o rodzajach AI i ich ograniczeniach. Rozwija umiejętność formułowania skutecznych poleceń (prompt engineering), automatyzacji zadań oraz oceny wiarygodności treści. Obejmuje także zasady etyki, ochrony danych (RODO) oraz zrównoważonego korzystania z AI.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje rodzaje i zasady działania narzędzi sztucznej inteligencji oraz ich zastosowania w pracy zawodowej	<ul style="list-style-type: none"><li>• rozróżnia podstawowe typy AI (modele językowe, generatywna AI obrazu i dźwięku, AI predykcyjna)</li></ul>	Test teoretyczny
	<ul style="list-style-type: none"><li>• opisuje zasadę działania dużych modeli językowych w stopniu niezbędnym do świadomego użytkowania</li></ul>	Test teoretyczny
	<ul style="list-style-type: none"><li>• wskazuje typowe zastosowania AI w procesach pracy (analiza, automatyzacja, tworzenie treści, obsługa klienta)</li></ul>	Test teoretyczny
	<ul style="list-style-type: none"><li>• wskazuje ograniczenia i ryzyka modeli (halucynacje, stronniczość, dezaktualizacja danych)</li></ul>	Test teoretyczny
Formułuje skuteczne polecenia dla narzędzi AI (prompt engineering)	<ul style="list-style-type: none"><li>• konstruuje polecenie z określeniem roli, kontekstu, zadania i oczekiwanego formatu odpowiedzi</li></ul>	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	<ul style="list-style-type: none"><li>• stosuje techniki doskonalenia promptu (iteracja, przykłady, podział złożonego zadania)</li></ul>	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	<ul style="list-style-type: none"><li>• dobiera narzędzie AI do typu zadania</li></ul>	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	<ul style="list-style-type: none"><li>• ocenia i koryguje uzyskany wynik pod kątem poprawności i przydatności</li></ul>	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wykorzystuje narzędzia AI do automatyzacji i wsparcia zadań zawodowych	<ul style="list-style-type: none"> <li>wskazuje zasady ochrony danych osobowych (RODO) przy korzystaniu z narzędzi AI</li> </ul>	Test teoretyczny
	<ul style="list-style-type: none"> <li>rozpoznaje ryzyka związane z poufnością informacji i prawami autorskimi</li> </ul>	Test teoretyczny
	<ul style="list-style-type: none"> <li>weryfikuje wiarygodność i źródła treści generowanych przez AI</li> </ul>	Test teoretyczny
	<ul style="list-style-type: none"> <li>stosuje zasady odpowiedzialnego i transparentnego wykorzystania AI</li> </ul>	Test teoretyczny
Stosuje zasady zrównoważonego i odpowiedzialnego wykorzystania AI (zielone kompetencje)	<ul style="list-style-type: none"> <li>charakteryzuje środowiskowy ślad technologii AI (zużycie energii i zasobów)</li> </ul>	Test teoretyczny
	<ul style="list-style-type: none"> <li>wskazuje praktyki ograniczania zużycia zasobów przy korzystaniu z AI (dobór narzędzia do zadania, ograniczanie zbędnych zapytań)</li> </ul>	Test teoretyczny
	<ul style="list-style-type: none"> <li>wskazuje przykłady wykorzystania AI we wspieraniu celów zrównoważonego rozwoju (ESG, raportowanie, optymalizacja)</li> </ul>	Test teoretyczny
	<ul style="list-style-type: none"> <li>promuje świadome i odpowiedzialne postawy w zespole</li> </ul>	Test teoretyczny
Planuje rozwój własnych kompetencji w zakresie AI z wykorzystaniem narzędzi cyfrowych	<ul style="list-style-type: none"> <li>dokonuje autodiagnozy poziomu własnych kompetencji AI</li> </ul>	Test teoretyczny
	<ul style="list-style-type: none"> <li>buduje zestaw narzędzi AI dopasowany do swojej roli zawodowej</li> </ul>	Test teoretyczny
	<ul style="list-style-type: none"> <li>przygotowuje i prezentuje przykład praktycznego zastosowania AI we własnej pracy</li> </ul>	Test teoretyczny
	<ul style="list-style-type: none"> <li>planuje dalszy rozwój i śledzenie zmian w obszarze AI</li> </ul>	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://my-ps.eu/dzialalnosc-miedzynarodowa/>

Strona internetowa Instytucji Walidującej: <https://my-ps.eu/dzialalnosc-miedzynarodowa/>

## Informacje

<b>Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację</b>	Fundacja My Personality Skills
<b>Nazwa Podmiotu certyfikującego</b>	Fundacja My Personality Skills

# Program

Zakres szkolenia i kompetencje nabywane przez uczestników wpisują się w zielone kompetencje zgodnie z klasyfikacją ESCO (Komisja Europejska) i obejmują m.in.:

- świadomość środowiskowego śladu technologii AI (zużycie energii i zasobów obliczeniowych)
- ograniczanie zużycia zasobów przy korzystaniu z AI (dobór narzędzia do zadania, ograniczanie zbędnych zapytań)
- wykorzystanie AI we wspieraniu celów zrównoważonego rozwoju (ESG, raportowanie, optymalizacja procesów)
- promowanie odpowiedzialnych i zrównoważonych postaw w korzystaniu z technologii w zespole

Szkolenie dodatkowo obejmuje:

- zasady etycznego i zgodnego z prawem korzystania z AI: ochrona danych i RODO, prawa autorskie, weryfikacja treści
- rozpoznawanie ograniczeń i ryzyk modeli AI (halucynacje, stronniczość, dezaktualizacja danych)

Uczestnicy nabędą umiejętności w zakresie:

- doboru i praktycznego wykorzystania narzędzi AI w pracy zawodowej
- formułowania skutecznych poleceń (prompt engineering)
- automatyzacji i wsparcia zadań zawodowych z użyciem AI
- oceny wiarygodności treści oraz odpowiedzialnego i zrównoważonego korzystania z AI

Szkolenie ma charakter warsztatowy i praktyczny – praca przy stanowiskach komputerowych z realnymi narzędziami AI.

Szkolenie prowadzi do nabycia kwalifikacji: **Specjalista ds. sztucznej inteligencji z elementami zrównoważonego rozwoju.**

Usługa realizowana w godzinach zegarowych. Przerwy wliczają się w czas szkolenia.

## Program szkolenia

Program obejmuje 6 modułów merytorycznych oraz walidację. Łącznie 16 godzin zegarowych w układzie 2-dniowym (przerwy wliczone w czas usługi). Nacisk położony na praktyczne wykorzystanie narzędzi AI w pracy zawodowej. Walidacja stanowi ostatnią pozycję programu i prowadzona jest przez podmiot zewnętrzny (My Personality Skills) – niezależnie od trenera.

### DZIEŃ 1

#### Moduł 1: Wprowadzenie do AI i narzędzi (2,5h)

- Rodzaje AI; duże modele językowe i generatywna AI

- Zastosowania AI w pracy zawodowej

- Ograniczenia i ryzyka modeli

#### **Moduł 2: Prompt engineering – skuteczne polecenia (3h)**

- Struktura promptu (rola, kontekst, zadanie, format)

- Techniki doskonalenia (iteracja, przykłady, podział zadania)

- Dobór narzędzia do zadania; ocena i korekta wyniku

#### **Moduł 3: AI w pracy zawodowej – automatyzacja i zadania praktyczne (3h)**

- Identyfikacja zadań do automatyzacji

- Realizacja zadań zawodowych z AI (dokumenty, analiza, podsumowania, tłumaczenia)

- Integracja wyników z procesem pracy

### **DZIEŃ 2**

#### **Moduł 4: Etyka, bezpieczeństwo i prawo (2h)**

- Ochrona danych (RODO), poufność, prawa autorskie

- Weryfikacja wiarygodności treści generowanych przez AI

- Odpowiedzialne i transparentne wykorzystanie AI

#### **Moduł 5: Zielony moduł – zrównoważone wykorzystanie AI (1,5h)**

- Środowiskowy ślad technologii AI

- Praktyki ograniczania zużycia zasobów

- AI we wspieraniu celów zrównoważonego rozwoju (ESG)

#### **Moduł 6: Plan rozwoju kompetencji AI + cyfrowe wsparcie (1h)**

- Autodiagnoza kompetencji; budowa zestawu narzędzi

- Przygotowanie własnego zastosowania AI

- Planowanie dalszego rozwoju

#### **Moduł 7: Walidacja efektów uczenia się (1h)**

- Test teoretyczny (efekty 1, 4, 5)

- Obserwacja w warunkach rzeczywistych (efekty 2, 3)

- Obserwacja w warunkach symulowanych (efekty 4, 5); prezentacja (efekt 6)

# Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 11

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 11</b> Moduł 1 – wprowadzenie do AI i narzędzi	Zajęcia	Jan Kulczyński	29-08-2026	09:00	11:30	02:30
<b>2 z 11</b> Moduł 2 – prompt engineering (cz. 1)	Zajęcia	Jan Kulczyński	29-08-2026	11:30	13:00	01:30
<b>3 z 11</b> -	Przerwa	-	29-08-2026	13:00	14:00	01:00
<b>4 z 11</b> Moduł 2 – prompt engineering (cz. 2)	Zajęcia	Jan Kulczyński	29-08-2026	14:00	15:30	01:30
<b>5 z 11</b> Moduł 3 – AI w pracy zawodowej (cz. 1)	Zajęcia	Jan Kulczyński	29-08-2026	15:30	17:00	01:30
<b>6 z 11</b> Moduł 3 – automatyzacja i zadania praktyczne (cz. 2)	Zajęcia	Jan Kulczyński	30-08-2026	09:00	10:30	01:30
<b>7 z 11</b> Moduł 4 – etyka, bezpieczeństwo i prawo	Zajęcia	Jan Kulczyński	30-08-2026	10:30	12:30	02:00
<b>8 z 11</b> -	Przerwa	-	30-08-2026	12:30	13:30	01:00
<b>9 z 11</b> Moduł 5 – zielony moduł: zrównoważone wykorzystanie AI	Zajęcia	Jan Kulczyński	30-08-2026	13:30	15:00	01:30
<b>10 z 11</b> Moduł 6 – plan rozwoju kompetencji + cyfrowe wsparcie	Zajęcia	Jan Kulczyński	30-08-2026	15:00	16:00	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
11 z 11 -	Walidacja	-	30-08-2026	16:00	17:00	01:00

## Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	16:00
w tym suma godzin zajęć	13:00
w tym suma godzin walidacji	01:00
w tym suma przerw	02:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	18:30

## Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania i usługa stanowi usługę kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego wraz z usługą lub dostawą towarów ściśle związaną z usługami kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego to możesz mieć możliwość skorzystania z zwolnienia z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c ustawy z dnia 11 marca 2024 r. o podatku od towarów i usług, jeśli usługa w całości jest finansowana ze środków publicznych lub § 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, gdy usługa jest finansowana w co najmniej 70% ze środków publicznych.

## Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	6 396,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 200,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	399,75 PLN
Koszt osobogodziny netto	325,00 PLN
W tym koszt walidacji brutto	984,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	800,00 PLN

W tym koszt certyfikowania brutto	553,50 PLN
-----------------------------------	------------

W tym koszt certyfikowania netto	450,00 PLN
----------------------------------	------------

## Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
---------------	---------------

Liczba godzin zegarowych usługi	16:00
---------------------------------	-------

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### Jan Kulczyński

Praktyk, Marketing Architect i Head of Growth specjalizujący się w sektorze B2B. Posiada wieloletnie doświadczenie w projektowaniu i wdrażaniu zautomatyzowanych systemów marketingowych opartych na sztucznej inteligencji (pracował m.in. z markami z branży cyberbezpieczeństwa i motorsportu). Na co dzień optymalizuje procesy biznesowe firm przy użyciu modeli językowych, łącząc technologię AI z realnym wzrostem efektywności zespołów i skalowaniem komunikacji.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

- Skrypt szkoleniowy (przegląd narzędzi AI, zasady promptowania, etyka i bezpieczeństwo, zrównoważone korzystanie).
- Zestaw gotowych szablonów promptów do zastosowań zawodowych.
- Lista rekomendowanych narzędzi AI.
- Materiały biurowe.

### Warunki uczestnictwa

- Pełnoletność (ukończone 18 lat).
- Podstawowa umiejętność obsługi komputera i internetu.
- Posiadanie konta e-mail (rejestracja w narzędziach AI na czas zajęć).
- Własny laptop mile widziany – Dostawca zapewnia stanowiska komputerowe.

# Adres

ul. Łąkowa 46/6  
41-807 Zabrze  
woj. śląskie

Docelowa lokalizacja zostanie podana po określeniu liczby uczestników nie później niż tydzień przed szkoleniem.

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe
- • Rzutnik / ekran • Strefa kawowa z poczęstunkiem

# Kontakt



**ŁUKASZ GRZONKA**

**E-mail** [lg@gp-composites.com](mailto:lg@gp-composites.com)

**Telefon** (+48) 608 099 286