



## Wykorzystanie sztucznej inteligencji w tworzeniu, optymalizacji, bezpieczeństwie i promocji stron internetowych w MŚP

Numer usługi 2026/05/05/29229/3538898

5 000,00 PLN brutto  
5 000,00 PLN netto  
312,50 PLN brutto/h  
312,50 PLN netto/h  
233,33 PLN cena rynkowa ⓘ

Polska Akademia Edukacji Karol Wieszczycki

★★★★★ 5,0 / 5

592 oceny

- 📄 Usługa szkoleniowa
- 📺 zdalna w czasie rzeczywistym
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 16:00 h
- 📅 28.10.2026 do 29.10.2026

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Informatyka i telekomunikacja / Internet
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Usługa skierowana jest do właścicieli firm z sektora MŚP, osób prowadzących jednoosobową działalność gospodarczą oraz pracowników odpowiedzialnych za rozwój i utrzymanie stron internetowych, marketing oraz obecność firmy w internecie. W szczególności do osób, które chcą samodzielnie tworzyć i optymalizować strony www, zwiększać ich skuteczność, dbać o podstawowe bezpieczeństwo oraz wykorzystywać narzędzia sztucznej inteligencji do wspierania działań promocyjnych i rozwojowych w środowisku online.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	2
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	10
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	27-10-2026
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	zdalna w czasie rzeczywistym
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Certyfikat ICVC - SURE (Standard Usług Rozwojowych w Edukacji): Norma zarządzania jakością w zakresie świadczenia usług rozwojowych

## Cel

### Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje uczestnika do samodzielnego wykorzystywania narzędzi sztucznej inteligencji w tworzeniu, optymalizacji, zabezpieczaniu oraz promowaniu stron internetowych, w szczególności do projektowania struktury strony, tworzenia treści, poprawy jej skuteczności oraz wspierania działań marketingowych w środowisku online.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje możliwości zastosowania sztucznej inteligencji w tworzeniu i rozwoju stron internetowych	Opisuje obszary wykorzystania AI w projektowaniu, optymalizacji i promocji stron www	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Omawia zasady projektowania struktury i zawartości strony internetowej	Wskazuje elementy struktury strony oraz opisuje ich funkcje	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Tworzy treści na stronę internetową z wykorzystaniem AI	Opracowuje treści zgodne z założeniami zadania i celem strony	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Analizuje skuteczność strony internetowej	Wskazuje elementy wpływające na skuteczność strony oraz sposoby ich poprawy	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Omawia podstawowe zasady optymalizacji stron internetowych	Opisuje działania zwiększające widoczność i użyteczność strony	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Identyfikuje podstawowe zagrożenia związane z bezpieczeństwem stron www	Identyfikuje potencjalne zagrożenia i wskazuje sposoby ich ograniczania	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Wykorzystuje AI do wspierania promocji strony internetowej	Wskazuje sposoby wykorzystania AI w działaniach promocyjnych	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Identyfikuje ograniczenia i ryzyka związane z wykorzystaniem AI w pracy nad stroną www	Identyfikuje potencjalne błędy i ograniczenia narzędzi AI	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 wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

## Program

Usługa skierowana jest do właścicieli firm z sektora MŚP, osób prowadzących jednoosobową działalność gospodarczą oraz pracowników odpowiedzialnych za rozwój i utrzymanie stron internetowych, marketing oraz obecność firmy w internecie. W szczególności do osób, które chcą samodzielnie tworzyć i optymalizować strony www, zwiększać ich skuteczność, dbać o podstawowe bezpieczeństwo oraz wykorzystywać narzędzia sztucznej inteligencji do wspierania działań promocyjnych i rozwojowych w środowisku online.

Ze względu na charakter szkolenia, w trakcie szkolenia realizowane będą ćwiczenia praktyczne, których wyniki będą na bieżąco prezentowane prowadzącemu. Realizacja ćwiczeń praktycznych, na bieżąco, jest równoznaczna z potwierdzeniem uczestnictwa w zajęciach.

Podsumowaniem szkolenia jest przeprowadzenie procesu walidacji/egzaminu składającego się z części: teoretycznej.

W ramach części teoretycznej uczestnicy będą musieli wypełnić testy jedno/wielokrotnego wyboru. Warunkiem zaliczenia części teoretycznej jest uzyskanie minimum 80% prawidłowych odpowiedzi.

### Ramowy program usługi:

1. Wprowadzenie do wykorzystania sztucznej inteligencji w tworzeniu i rozwoju stron internetowych. Ćwiczenia.
2. Projektowanie struktury strony internetowej i planowanie zawartości. Ćwiczenia.
3. Tworzenie treści na stronę internetową z wykorzystaniem AI. Ćwiczenia.
4. Optymalizacja strony internetowej pod kątem użyteczności i skuteczności. Ćwiczenia.
5. Podstawy widoczności strony w internecie i działania wspierające jej promocję. Ćwiczenia.
6. Wykorzystanie AI w działaniach marketingowych związanych ze stroną www
7. . Ćwiczenia.
8. Podstawowe zagadnienia bezpieczeństwa stron internetowych. Ćwiczenia.
9. Identyfikacja zagrożeń oraz dobre praktyki zabezpieczania strony www
10. . Ćwiczenia.
11. Praktyczne scenariusze tworzenia i optymalizacji strony internetowej w MŚP. Ćwiczenia.
12. Walidacja

**Czas trwania szkolenia:** 16 h zegarowych (w tym przerwy i walidacja) : 13:15 h ćwiczeń praktycznych, 2h przerw i 0:75 h (45 minut) walidacji.

## Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 16

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 16 Wprowadzenie do wykorzystania sztucznej inteligencji w tworzeniu i rozwoju stron internetowych . Ćwiczenia.	Zajęcia	KAROL WIESZCZYCKI	28-10-2026	08:00	09:30	01:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
2 z 16 -	Przerwa	-	28-10-2026	09:30	09:45	00:15
3 z 16 Projektowanie struktury strony internetowej i planowanie zawartości. Ćwiczenia.	Zajęcia	KAROL WIESZCZYCKI	28-10-2026	09:45	11:15	01:30
4 z 16 -	Przerwa	-	28-10-2026	11:15	11:30	00:15
5 z 16 Tworzenie treści na stronę internetową z wykorzystaniem AI. Ćwiczenia.	Zajęcia	KAROL WIESZCZYCKI	28-10-2026	11:30	13:00	01:30
6 z 16 Optymalizacja strony internetowej pod kątem użyteczności i skuteczności. Ćwiczenia.	Zajęcia	KAROL WIESZCZYCKI	28-10-2026	13:00	14:00	01:00
7 z 16 -	Przerwa	-	28-10-2026	14:00	14:30	00:30
8 z 16 Podstawy widoczności strony w internecie i działania wspierające jej promocję. Ćwiczenia.	Zajęcia	KAROL WIESZCZYCKI	28-10-2026	14:30	16:00	01:30
9 z 16 Wykorzystanie AI w działaniach marketingowych związanych ze stroną www. Ćwiczenia.	Zajęcia	KAROL WIESZCZYCKI	29-10-2026	08:00	09:30	01:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
10 z 16 -	Przerwa	-	29-10-2026	09:30	09:45	00:15
11 z 16 Podstawowe zagadnienia bezpieczeństwa wa stron internetowych . Ćwiczenia.	Zajęcia	KAROL WIESZCZYCKI	29-10-2026	09:45	11:15	01:30
12 z 16 -	Przerwa	-	29-10-2026	11:15	11:30	00:15
13 z 16 Identyfikacja zagrożeń oraz dobre praktyki zabezpieczani a strony www. Ćwiczenia.	Zajęcia	KAROL WIESZCZYCKI	29-10-2026	11:30	13:00	01:30
14 z 16 Praktyczne scenariusze tworzenia i optymalizacji strony internetowej w MŚP. Ćwiczenia.	Zajęcia	KAROL WIESZCZYCKI	29-10-2026	13:00	14:45	01:45
15 z 16 -	Przerwa	-	29-10-2026	14:45	15:15	00:30
16 z 16 -	Walidacja	-	29-10-2026	15:15	16:00	00:45

## Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	16:00
w tym suma godzin zajęć	13:15
w tym suma godzin walidacji	00:45
w tym suma przerw	02:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	18:30

# 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. 113 ust. 1 ustawy o VAT ze względu na wartość sprzedaży	
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika netto</b>	5 000,00 PLN
<b>Koszt osobogodziny brutto</b>	312,50 PLN
<b>Koszt osobogodziny netto</b>	312,50 PLN

## Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
<b>Liczba godzin zegarowych usługi</b>	16:00

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### KAROL WIESZCZYCKI

Karol Wieszczycki – trener i konsultant specjalizujący się w praktycznym wykorzystaniu sztucznej inteligencji w biznesie, marketingu i analizie danych. Prowadzi szkolenia z narzędzi AI (m.in. ChatGPT, Make.com, Perplexity, Canva AI, Midjourney) oraz zautomatyzowanej pracy z Google Workspace – np. tworzenia zintegrowanych systemów raportowania i obsługi klienta z wykorzystaniem Gmaila, Arkuszy i Formularzy Google.

Certyfikowany trener Microsoft Excel (MOS Specialist) i egzaminator ECDL, ekspert w zakresie VBA, DAX, Power BI oraz narzędzi wspierających podejmowanie decyzji w oparciu o dane.

Prowadzi zajęcia z wizualizacji danych w Power BI na studiach podyplomowych Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie. Na sali szkoleniowej spędził ponad 7000 godzin, przeszkolił ponad 1000 osób, a jego szkolenia łączą technologię, automatyzację i analitykę z realnymi potrzebami biznesowymi.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały tworzone w trakcie zajęć na podstawie ćwiczeń praktycznych i wykładów.

## Warunki uczestnictwa

Uczestnik powinien posiadać podstawową umiejętność obsługi komputera oraz przeglądarki internetowej.

Wymagany jest własny komputer z dostępem do Internetu oraz możliwość korzystania z usług Google Workspace.

Niezbędny jest dostęp do konta Google z możliwością tworzenia i edytowania projektów w Google Apps Script.

Zalecane jest posiadanie planu Google Gemini AI Pro (w celu realizacji części ćwiczeń).

Wskazane jest przygotowanie przykładowych danych lub scenariuszy z własnej działalności do wykorzystania w ćwiczeniach praktycznych.

Zalecane jest posiadanie słuchawek i mikrofonu (w przypadku szkolenia online).

## Informacje dodatkowe

**Czas trwania szkolenia:** 16 h zegarowych (w tym przerwy i walidacja) : 13:15 h ćwiczeń praktycznych, 2h przerw i 0:75 h (45 minut) walidacji.

## Warunki techniczne

Wymagania techniczne w przypadku webinarów / szkoleń online:

- Dostęp do internetu
- Procesor dwurdzeniowy 2GHz lub lepszy (zalecany czterordzeniowy)
- 2 GB pamięci RAM (zalecane 4 GB lub więcej)
- System operacyjny Windows 8 (zalecany Windows 10), Mac OS wersja 10.13 (zalecana najnowsza wersja), Linux, ChromeOS

Ponieważ szkolenie prowadzone będzie na platformie opartej na przeglądarce, wymagane jest korzystanie z ich najaktualniejszych oficjalnych wersji, takich jak Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari, Edge, Opera.

## Kontakt



**KAROL WIESZCZYCKI**

**E-mail** [biuro@pae.edu.pl](mailto:biuro@pae.edu.pl)

**Telefon** (+48) 501 103 385