



Martess MARLENA  
GRZYMKIEWICZ

★★★★★ 5,0 / 5

661 ocen

## AI w służbie Zielonej Edukacji – automatyzacja, optymalizacja zasobów i zrównoważony rozwój placówki edukacyjnej. Szkolenie z egzaminem kwalifikacyjnym.

Numer usługi 2026/04/11/145810/3480079

📍 Tarnowskie Góry

🏠 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

🕒 16:00 h

📅 16.06.2026 do 19.06.2026

5 000,00 PLN brutto

5 000,00 PLN netto

312,50 PLN brutto/h

312,50 PLN netto/h

183,33 PLN cena rynkowa ⓘ

## Informacje podstawowe

### Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Aplikacje biznesowe

### Grupa docelowa usługi

Grupę docelową stanowią : kadra zarządzająca placówkami (szkoła językowa, przedszkole), lektorzy, nauczyciele oraz osoby odpowiedzialne za organizację procesu dydaktycznego i innowacje technologiczne. Uczestnikami szkolenia są pracownicy sektora edukacji, którzy chcą rozwijać kompetencje w zakresie:

- **Wykorzystania sztucznej inteligencji (AI)** w optymalizacji procesów administracyjnych i dydaktycznych w duchu „paperless”.
- **Wdrażania zielonych technologii ICT**, pozwalających na redukcję śladu węglowego placówki poprzez cyfryzację dokumentacji.
- **Zarządzania danymi i projektami edukacyjnymi** z wykorzystaniem inteligentnych algorytmów wspierających zrównoważony rozwój.
- **Tworzenia nowoczesnych materiałów dydaktycznych** z zakresu edukacji klimatycznej przy użyciu narzędzi generatywnej AI.

### Minimalna liczba uczestników

3

### Maksymalna liczba uczestników

8

### Data zakończenia rekrutacji

15-06-2026

### 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

Celem szkolenia jest przygotowanie uczestników do samodzielnego wykorzystywania narzędzi sztucznej inteligencji (AI) w codziennym zarządzaniu placówką oświatową oraz w procesie dydaktycznym, zgodnie z koncepcją „Twin Transformation” (połączenia cyfryzacji z zielonymi kompetencjami). Szkolenie przygotowuje do egzaminu kwalifikacyjnego.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Wyjaśnia rolę sztucznej inteligencji w procesie transformacji cyfrowej i ekologicznej nowoczesnej placówki oświatowej.</p>	<p>Definiuje pojęcie „Twin Transformation” oraz wymienia min. 3 obszary optymalizacji zasobów w szkole przy użyciu AI.</p>	<p>Test teoretyczny</p>
<p>Charakteryzuje zasady etycznego i bezpiecznego wykorzystania narzędzi AI w pracy z dziećmi oraz ochrony danych osobowych (RODO).</p>	<p>Wskazuje kluczowe ryzyka związane z prywatnością danych w modelach chmurowych AI oraz zasady weryfikacji treści generowanych przez algorytmy.</p>	<p>Test teoretyczny</p>
<p>Formułuje precyzyjne prompty (polecenia) dla generatorów tekstu i obrazu w celu przygotowania autorskich materiałów dydaktycznych.</p>	<p>Samodzielnie tworzy zestaw 5 zaawansowanych promptów (uwzględniających rolę, kontekst i format) dla potrzeb lektora lub nauczyciela przedszkola.</p>	<p>Analiza dowodów i deklaracji</p>
<p>Projektuje zautomatyzowany, bezpapierowy („paperless”) obieg dokumentacji szkolnej z wykorzystaniem narzędzi AI i OCR.</p>	<p>Opracowuje schemat procesu (np. zapis dziecka na kurs), który eliminuje konieczność druku i ręcznego wprowadzania danych.</p>	<p>Analiza dowodów i deklaracji</p>
<p>Tworzy interaktywne materiały edukacyjne z zakresu ekologii (scenariusze, grafiki, wideo) przy użyciu generatywnej sztucznej inteligencji.</p>	<p>Generuje kompletny pakiet materiałów (np. bajka eko + ćwiczenia) gotowy do wykorzystania na zajęciach w CE FUTURE.</p>	<p>Analiza dowodów i deklaracji</p>
<p>Optymalizuje marketing cyfrowy placówki poprzez wykorzystanie AI do analizy opinii i planowania komunikacji w mediach społecznościowych.</p>	<p>Przygotowuje plan komunikacji na jeden miesiąc oraz generuje odpowiedzi na przykładowe opinie klientów przy wsparciu asystenta AI.</p>	<p>Analiza dowodów i deklaracji</p>
<p>Prezentuje postawę odpowiedzialności za środowisko naturalne poprzez świadomy wybór niskoemisyjnych rozwiązań technologicznych.</p>	<p>Uzasadnia wybór konkretnego narzędzia AI pod kątem jego wpływu na oszczędność zasobów fizycznych i energetycznych w placówce.</p>	<p>Analiza dowodów i deklaracji</p>
<p>Deklaruje gotowość do ciągłego aktualizowania wiedzy o dynamicznie zmieniających się technologiach AI w edukacji.</p>	<p>Wskazuje min. 3 źródła lub społeczności eksperckie, które będzie śledzić w celu rozwoju swoich kompetencji cyfrowych.</p>	<p>Analiza dowodów i deklaracji</p>

# 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/> , <https://my-ps.eu/dzialalnosc-miedzynarodowa/>

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

### Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	FUNDACJA MY PERSONALITY SKILLS
Nazwa Podmiotu certyfikującego	FUNDACJA MY PERSONALITY SKILLS

## Program

Aby został zrealizowany główny cel usługi, kursant powinien:

- posiadać podstawową umiejętność obsługi komputera i przeglądarki internetowej,
- umieć obsługiwać edytor tekstu i arkusz kalkulacyjny (np. MS Office / Google Workspace) w stopniu umożliwiającym tworzenie notatek i proste wprowadzanie danych do gotowych tabel (**nie jest wymagana zaawansowana znajomość Excela**),
- wykazywać silną motywację do rozwoju osobistego, nauki nowych zagadnień i zdobycia przyszłościowych "zielonych kompetencji" zarządczych,
- być gotowym do nauki podstaw myślenia analitycznego oraz pracy z danymi i tekstami źródłowymi (regulacjami prawnymi),
- być gotowym do aktywnego uczestnictwa w warsztatach, dyskusjach i pracy grupowej.

Szkolenie zostało zaprojektowane zgodnie z założeniami Programu Rozwoju Technologii Województwa Śląskiego 2030 (PRT), stanowiąc strategiczne rozwinięcie kompetencji z obszaru **Zielonej Transformacji (PRT-3)** oraz **Technologii ICT (PRT-4)**.

Program kursu bezpośrednio realizuje założenia **PRT-3.3.1 (gospodarka o obiegu zamkniętym oraz działania zapobiegające powstawaniu odpadów)** oraz cele związane ze zrównoważonym gospodarowaniem zasobami i kształtowaniem postaw proekologicznych.

Szkolenie wspiera rozwój kompetencji nauczycieli i pracowników placówek edukacyjnych w zakresie **racjonalnego wykorzystania zasobów, ograniczania ilości odpadów oraz prowadzenia edukacji ekologicznej wśród dzieci i młodzieży**.

Uczestnicy poznają praktyczne sposoby wdrażania zasad gospodarki o obiegu zamkniętym w codziennym funkcjonowaniu szkoły lub przedszkola oraz metody angażowania uczniów w działania na rzecz ochrony środowiska. Dzięki temu szkolenie rozwija kompetencje związane z **edukacją dla zrównoważonego rozwoju oraz budowaniem świadomości ekologicznej w społeczności szkolnej**.

**Jednocześnie szkolenie wpisuje się w obszar PRT-4, koncentrując się na technologiach ICT wspierających zarządzanie placówką edukacyjną oraz organizację procesów dydaktycznych. Moduły dotyczące gromadzenia i analizy danych rozwijają kompetencje uczestników w zakresie wykorzystywania narzędzi cyfrowych do planowania działań edukacyjnych, monitorowania inicjatyw ekologicznych oraz prowadzenia dokumentacji projektów związanych ze zrównoważonym rozwojem.**

Uczestnicy poznają sposoby wykorzystania narzędzi cyfrowych oraz prostych systemów informatycznych wspierających analizę danych i organizację pracy zespołów nauczycielskich, co rozwija kompetencje cyfrowe zgodne z obszarem PRT-4.7 dotyczącym wykorzystania technologii ICT w zarządzaniu organizacją.

PROGRAM SZKOLENIA:

Usługa wynosi 16 godzin zegarowych - realizowana jest w godzinach zegarowych. Przerwy, walidacja i egzamin wliczone są w czas trwania usługi.

**Zajęcia teoretyczne: ok. 4 godzin**

**Zajęcia praktyczne: ok. 9 godzin 45 minut**

**Egzamin końcowy/ walidacja: 1godzina 30 minut**

**Przerwy: 45 minut**

## MODUŁ 1

- Wprowadzenie do AI i ekologii cyfrowej w edukacji
- Rola sztucznej inteligencji w transformacji nowoczesnej placówki oświatowej.
- Czym jest "Twin Transformation" (połączenie cyfryzacji z zielonymi kompetencjami).
- Automatyzacja administracyjna

## MODUŁ 2

- Podstawy Generatywnej AI: modele językowe (tekst) i wizualne (grafika).
- Etyka stosowania AI w pracy z dziećmi i młodzieżą.
- Ekologiczny koszt technologii – jak wybierać rozwiązania AI o niskim śladzie węglowym.

## MODUŁ 3

- Prompt Engineering dla sektora edukacji – warsztat praktyczny
- Budowa skutecznego promptu (polecenia): kontekst, zadanie, format i ograniczenia.
- Metody iteracji – jak doprecyzować odpowiedzi AI, by uzyskać profesjonalne materiały edukacyjne.
- Wykorzystanie AI do tłumaczeń i adaptacji materiałów językowych (wsparcie dla szkoły językowej).
- Personalizacja treści pod konkretne grupy wiekowe (przedszkole vs szkoła).

## MODUŁ 4

- Tworzenie biblioteki promptów dla nauczycieli i administracji CE FUTURE.
- Kompetencje cyfrowe
- Zaawansowana obsługa interfejsów konwersacyjnych AI.
- Kompetencje zielone
- Optymalizacja zapytań w celu ograniczenia mocy obliczeniowej (Efficient Prompting).

## MODUŁ 5

- Generowanie "Zielonych Treści" – AI w edukacji klimatycznej
- Wykorzystanie AI do tworzenia scenariuszy lekcji o zrównoważonym rozwoju.
- Tworzenie interaktywnych bajek i grafik edukacyjnych o tematyce ekologicznej dla najmłodszych.
- Storytelling w edukacji klimatycznej wspierany przez generatory obrazu.

## MODUŁ 6

- Stworzenie kompletnego pakietu materiałów na "Zielony Tydzień w FUTURE" przy użyciu narzędzi AI.
- Tworzenie multimediów z wykorzystaniem generatywnej sztucznej inteligencji.
- Cyfrowy recykling treści – adaptacja jednego materiału na wiele kanałów komunikacji.

## MODUŁ 7

- AI w służbie "Paperless" – automatyzacja dokumentacji i procesów
- Wykorzystanie narzędzi AI (OCR i agenci AI) do cyfryzacji dokumentacji papierowej.
- Automatyczne generowanie raportów o postępach uczniów i opinii o dziecku w przedszkolu.
- Tworzenie inteligentnych formularzy i ankiet dla rodziców eliminujących druk.
- AI w zarządzaniu grafiką zajęć i optymalizacji wykorzystania sal (oszczędność energii).

## MODUŁ 8

- Projektowanie automatycznego obiegu dokumentu "od zapisu na kurs do certyfikatu" bez użycia papieru.

- Automatyzacja powtarzalnych zadań administracyjnych.
- Realne ograniczenie zużycia papieru i tonerów w biurze.

## MODUŁ 9

- Analiza opinii rodziców (Google Business Profile) za pomocą AI – wyciąganie wniosków i poprawa jakości.
- Unikanie "AI-greenwashingu" – jak rzetelnie komunikować innowacje.
- Optymalizacja wizytówki Google i planu postów przy użyciu asystenta AI.
- Analityka i planowanie marketingu cyfrowego.
- Przejście z tradycyjnych ulotek na precyzyjny marketing cyfrowy (targetowanie lokalne).

## MODUŁ 10

Walidacja – Egzamin kwalifikacyjny

# Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 13

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 13 MODUŁ 1	Marlena Grzymkiewicz	16-06-2026	12:00	14:15	02:15
2 z 13 PRZERWA	Marlena Grzymkiewicz	16-06-2026	14:15	14:30	00:15
3 z 13 MODUŁ 2	Marlena Grzymkiewicz	16-06-2026	14:30	16:00	01:30
4 z 13 MODUŁ 3	Marlena Grzymkiewicz	17-06-2026	12:00	14:15	02:15
5 z 13 PRZERWA	Marlena Grzymkiewicz	17-06-2026	14:15	14:30	00:15
6 z 13 MODUŁ 4	Marlena Grzymkiewicz	17-06-2026	14:30	16:00	01:30
7 z 13 MODUŁ 5	Karolina Myszka	18-06-2026	12:00	14:15	02:15
8 z 13 PRZERWA	Karolina Myszka	18-06-2026	14:15	14:30	00:15
9 z 13 MODUŁ 6	Karolina Myszka	18-06-2026	14:30	16:00	01:30
10 z 13 MODUŁ 7	Karolina Myszka	19-06-2026	12:00	12:45	00:45
11 z 13 MODUŁ 8	Karolina Myszka	19-06-2026	12:45	13:30	00:45

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>12 z 13</b> MODUŁ 9	Karolina Myszka	19-06-2026	13:30	14:30	01:00
<b>13 z 13</b> MODUŁ 10 - Walidacja	-	19-06-2026	14:30	16:00	01:30

# 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. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
<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
<b>W tym koszt walidacji brutto</b>	300,00 PLN
<b>W tym koszt walidacji netto</b>	300,00 PLN
<b>W tym koszt certyfikowania brutto</b>	300,00 PLN
<b>W tym koszt certyfikowania netto</b>	300,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



**1 z 2**

### Karolina Myszka

Pani Karolina Myszka jest praktykiem z doświadczeniem w pełnej administracji biurowej, zarządzaniu dokumentacją oraz obsłudze procesów biznesowych i handlowych.

Jej kwalifikacje i doświadczenie są bezpośrednio związane z celami szkolenia:

- Administracja i Obieg Dokumentów: Jako właściciel i manager firmy (od 2015 r.) była odpowiedzialna za pełną administrację, wystawianie faktur, nadzór nad dokumentacją firmową i komunikację z kontrahentami. Posiada udokumentowane umiejętności w zakresie Obsługi

Komputera (MS Office, w tym Excel średniozaawansowany) oraz Obsługi Urzędzeń Biurowych.

- Zgodność i Cyfryzacja: Posiada ukończone szkolenie "RODO", co jest kluczowe dla poprawnego zarządzania dokumentacją uczestników szkoleń. Ponadto, znajomość profilu E-puap predysponuje ją do prowadzenia modułów o cyfrowym obiegu dokumentów i kontakcie z urzędami.

- Branża Szkoleniowa: Ukończyła szkolenie "Vademecum Firmy Szkoleniowej w Branży Beauty", co daje jej unikalną perspektywę i wiedzę na temat specyficznych wyzwań i wymogów administracyjnych w firmach szkoleniowych, jednocześnie od 2017 roku związana bezpośrednio z branżą szkoleniową organizując cały proces szkoleniowy.

- Kompetencje Miękkie: Posiada silne kompetencje trenerskie i interpersonalne, m.in. udokumentowane szkolenia z Techniki Sprzedaży i Obsługi Klienta oraz psychologii obsługi klienta.

Doświadczenie zdobyte nie wcześniej niż 5 lat.



2 z 2

## Marlena Grzymkiewicz

Mgr Marlena Grzymkiewicz to doświadczony praktyk biznesu, specjalizujący się w zarządzaniu zrównoważonym rozwojem oraz edukacji zawodowej. Dzięki wieloletniemu doświadczeniu w zarządzaniu firmą, skutecznie wdraża innowacyjne rozwiązania technologiczne i ekologiczne. Od 12 lat prowadzi własną firmę, w której praktyczne podejście do zarządzania połączone jest z zasadami zrównoważonego rozwoju i efektywności energetycznej. Posiada wszechstronne wykształcenie w dziedzinach Finansów i Rachunkowości oraz Zarządzania, co pozwala jej łączyć praktyczne podejście biznesowe z aspektami ekologicznymi. Obecnie doktorantka Zarządzania.

Dodatkowo, ukończenie studiów magisterskich w 2022 roku z Kosmetologii Estetycznej oraz studiów podyplomowych na kierunku Trener Linergista i Przygotowania Pedagogicznego czyni ją ekspertem w prowadzeniu szkoleń. Obecnie współpracuje z Akademią Górnośląską, dzieląc się swoją wiedzą ze studentami i wspierając ich w zdobywaniu praktycznych umiejętności. Jej artykuły naukowe w zakresie zarządzania i zrównoważonego rozwoju podkreślają jej zaangażowanie w tematykę odpowiedzialności ekologicznej w biznesie.

Posiada kompetencje w zarządzaniu cyfrowymi technologiami, co czyni ją idealnym kandydatem do prowadzenia szkoleń z zakresu zielonych kompetencji i cyfryzacji. Jej unikalne połączenie wiedzy technologicznej, doświadczenia biznesowego oraz praktyki w zakresie zrównoważonego rozwoju zapewnia wysoką jakość szkoleń.

Doświadczenie zdobyte nie wcześniej jak 5 lat.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik szkolenia otrzymuje:

**Skrypty szkoleniowe i materiały eksperckie** – obszerny skrypt materiałów obejmujących wiedzę teoretyczną i praktyczną z zakresu obejmującego treści szkoleniowe.

**Zestaw materiałów piśmienniczych** – notatnik i długopis do użytku podczas zajęć, niezbędne do prowadzenia notatek, pracy warsztatowej oraz opracowywania pomysłów na działania edukacyjne i projekty ekologiczne w placówce.

**Prezentacje multimedialne i materiały cyfrowe** – uczestnicy otrzymują po szkoleniu dostęp do elektronicznych materiałów edukacyjnych, w tym prezentacji, materiałów dydaktycznych, kart pracy oraz przykładów projektów edukacyjnych dotyczących ochrony środowiska.

**Ćwiczenia praktyczne (warsztaty)** – uczestnicy realizują zadania oparte na realistycznych sytuacjach edukacyjnych. W trakcie zajęć opracowują przykładowe scenariusze zajęć ekologicznych, analizują możliwości ograniczania zużycia zasobów w placówce edukacyjnej oraz przygotowują plan działań proekologicznych dla szkoły lub przedszkola.

Szkolenie rozwija **zielone kompetencje uczestników**, rozumiane jako wiedza, umiejętności oraz postawy umożliwiające podejmowanie działań wspierających ochronę środowiska i zrównoważone gospodarowanie zasobami w codziennej działalności placówki edukacyjnej.

W trakcie szkolenia uczestnicy zdobywają kompetencje pozwalające na:

- identyfikowanie wpływu funkcjonowania szkoły lub przedszkola na środowisko naturalne,
- racjonalne gospodarowanie zasobami (energia, materiały, woda) w placówce edukacyjnej,
- ograniczanie ilości odpadów oraz wdrażanie zasad gospodarki o obiegu zamkniętym w codziennych działaniach edukacyjnych,
- kształtowanie postaw proekologicznych wśród dzieci i młodzieży poprzez działania dydaktyczne i wychowawcze,
- inicjowanie i realizację projektów edukacyjnych promujących ochronę środowiska oraz odpowiedzialność społeczną.

Rozwijanie zielonych i cyfrowych kompetencji nauczycieli i pracowników placówek edukacyjnych stanowi ważny element przygotowania dzieci i młodzieży do odpowiedzialnego funkcjonowania w społeczeństwie, w którym coraz większe znaczenie mają zagadnienia związane z ochroną środowiska i zrównoważonym rozwojem.

## Warunki organizacyjne

- Szkolenie realizowane jest w formule stacjonarnej i obejmuje 16 **godzin zegarowych** zajęć, z podziałem na część teoretyczną oraz dominującą część praktyczną. Przerwy wliczone są w czas trwania szkolenia.
- W szkoleniu wykorzystywane są zaawansowane metody warsztatowe (analiza case study, symulacje zarządcze, praca projektowa w grupach).

## Informacje dodatkowe

Usługa realizowana w formie usługi stacjonarnej zostanie w całości zrealizowana zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami prawa i zaleceniami Ministerstwa Zdrowia i Głównego Inspektoratu Sanitarnego.

Podstawy prawne zwolnienia z vat : 1. Rozporządzenie Ministra Finansów z dn. 20.12.2013 r. paragraf 3 ust 1 pkt.14. Zwalnia się od podatku usługi kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego , finansowane w co najmniej 70 % ze środków publicznych oraz świadczenie usług i dostawę towarów ściśle z tymi usługami związane.

## Adres

ul. Henryka Sienkiewicza 39  
42-600 Tarnowskie Góry  
woj. śląskie

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

## Kontakt



**Karolina Myszka**

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

**Telefon** (+48) 798 645 481