



AI Level Up - Zaawansowane wykorzystanie sztucznej inteligencji w ochronie środowiska, GOZ i zrównoważonym rozwoju - szkolenie

Numer usługi 2026/08/10/17254/3739395

5 000,00 PLN brutto

5 000,00 PLN netto

312,50 PLN brutto/h

312,50 PLN netto/h

237,04 PLN cena rynkowa ⓘ

Przemysław

Łaszczyk

Przedsiębiorstwo

Handlowo

Usługowo

Szkoleniowe ATUT

★★★★★ 4,8 / 5

439 ocen

📍 Szczyrk

🏢 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

👥 Zajęcia grupowe

🕒 16:00 h

📅 16.10.2026 do 25.10.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Ekologia i rolnictwo / Ochrona środowiska

Grupa docelowa usługi

Usługa skierowana jest do osób dorosłych (pracujących, poszukujących pracy oraz bezrobotnych), które chcą rozwijać zaawansowane kompetencje w zakresie wykorzystania sztucznej inteligencji w ochronie środowiska, gospodarce o obiegu zamkniętym (GOZ) oraz zrównoważonym rozwoju. Szkolenie przeznaczone jest w szczególności dla osób posiadających podstawową wiedzę z zakresu AI lub kompetencji cyfrowych, zainteresowanych praktycznym wykorzystaniem zaawansowanych narzędzi AI do analizy danych środowiskowych, automatyzacji procesów, raportowania ESG oraz projektowania innowacyjnych rozwiązań wspierających zieloną transformację zgodnie z GreenComp.

Minimalna liczba uczestników

2

Maksymalna liczba uczestników

16

Data zakończenia rekrutacji

15-10-2026

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 przygotowuje do projektowania i wdrażania zaawansowanych rozwiązań opartych na sztucznej inteligencji wspierających ochronę środowiska, gospodarkę o obiegu zamkniętym (GOZ), efektywne gospodarowanie zasobami, analizę danych środowiskowych oraz realizację celów zrównoważonego rozwoju. Uczestnik rozwija zielone kompetencje zgodne z GreenComp oraz umiejętność praktycznego wykorzystania AI w działaniach prośrodowiskowych.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje zaawansowane zastosowania sztucznej inteligencji w ochronie środowiska, gospodarce o obiegu zamkniętym (GOZ), raportowaniu ESG oraz zielonej transformacji.	- omawia zastosowania AI w co najmniej 4 obszarach ochrony środowiska,	Test teoretyczny
	- wyjaśnia zależności pomiędzy AI, GOZ, ESG i GreenComp,	Test teoretyczny
	- wskazuje korzyści i ograniczenia wykorzystania AI w działaniach prośrodowiskowych.	Test teoretyczny
	- identyfikuje zasady odpowiedzialnego wykorzystania AI,	Test teoretyczny
Wyjaśnia zasady wykorzystania zaawansowanych modeli AI zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju, ochrony środowiska oraz etyki wykorzystania sztucznej inteligencji.	- wyjaśnia wpływ AI na efektywność wykorzystania zasobów i ograniczanie emisji,	Test teoretyczny
	- wskazuje działania zgodne z GreenComp oraz GOZ.	Test teoretyczny
	- wykonuje analizę otrzymanych danych przy użyciu AI,	Obserwacja w warunkach symulowanych
	- prawidłowo interpretuje wyniki,	Obserwacja w warunkach symulowanych
Analizuje dane środowiskowe z wykorzystaniem narzędzi sztucznej inteligencji oraz formułuje wnioski służące poprawie efektywności środowiskowej.	- proponuje minimum 3 działania optymalizujące wpływ na środowisko.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	- opracowuje projekt rozwiązania z wykorzystaniem AI,	Obserwacja w warunkach symulowanych
	- uzasadnia dobór narzędzi AI,	Obserwacja w warunkach symulowanych
	- przedstawia przewidywane efekty środowiskowe wdrożenia.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Projektuje rozwiązania wykorzystujące sztuczną inteligencję wspierające ochronę środowiska, gospodarkę o obiegu zamkniętym oraz ograniczenie zużycia zasobów.		

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wykorzystuje zaawansowane narzędzia AI do automatyzacji analiz, tworzenia raportów oraz opracowywania rekomendacji dotyczących zrównoważonego rozwoju.	- przygotowuje raport z wykorzystaniem AI,	Obserwacja w warunkach symulowanych
	- automatyzuje wybrane zadanie analityczne,	Obserwacja w warunkach symulowanych
	- przedstawia poprawne rekomendacje wynikające z przeprowadzonej analizy	Obserwacja w warunkach symulowanych
Wykazuje odpowiedzialność za wykorzystanie sztucznej inteligencji zgodnie z zasadami etyki, zrównoważonego rozwoju oraz ochrony środowiska.	- uzasadnia konieczność odpowiedzialnego korzystania z AI,	Obserwacja w warunkach symulowanych
	- uwzględnia aspekty środowiskowe i etyczne podczas wykonywania zadania praktycznego,	Obserwacja w warunkach symulowanych
	- proponuje rozwiązania zgodne z ideą GreenComp i zrównoważonego rozwoju.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Odpowiedzialnie podchodzi do projektowania i wykorzystywania rozwiązań AI wspierających ochronę środowiska i zrównoważony rozwój, uwzględniając potrzeby użytkowników, aspekty etyczne oraz środowiskowe.	uwzględnia aspekty etyczne, środowiskowe i organizacyjne podczas realizacji zadania z wykorzystaniem AI,	Obserwacja w warunkach symulowanych
	uzasadnia proponowane rozwiązanie z uwzględnieniem jego wpływu na użytkowników i środowisko,	Obserwacja w warunkach symulowanych
	komunikuje sposób wykorzystania AI oraz ograniczenia zastosowanego rozwiązania.	Obserwacja w warunkach symulowanych

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/>

Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację

Przemysław Łaszczyk Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowo Szkoleniowe "ATUT"

Program

Usługa ma charakter zaawansowany, ponieważ koncentruje się na praktycznym projektowaniu i wdrażaniu rozwiązań opartych na sztucznej inteligencji, analizie danych środowiskowych, optymalizacji procesów z wykorzystaniem AI oraz samodzielnym rozwiązywaniu złożonych problemów związanych z ochroną środowiska i zrównoważonym rozwojem. Szkolenie nie obejmuje podstaw obsługi narzędzi AI, lecz rozwija kompetencje uczestników w zakresie ich zaawansowanego zastosowania.

Moduł I. Sztuczna inteligencja jako narzędzie zielonej transformacji i ochrony środowiska (1 godz. 45 min.)

- rozwój sztucznej inteligencji oraz jej wpływ na transformację cyfrową i środowiskową,
- rola AI w realizacji Europejskiego Zielonego Ładu oraz Celów Zrównoważonego Rozwoju (SDGs),
- GreenComp jako europejskie ramy kompetencji środowiskowych,
- zależności pomiędzy AI, gospodarką o obiegu zamkniętym (GOZ), raportowaniem ESG oraz ochroną środowiska,
- przykłady zastosowania AI w administracji, przemyśle i usługach wspierających ochronę środowiska,
- identyfikacja korzyści oraz ograniczeń stosowania AI w działaniach prośrodowiskowych.

Ćwiczenia praktyczne

- analiza przykładów wykorzystania AI w ochronie środowiska,
- identyfikacja obszarów działalności, w których AI może poprawić efektywność środowiskową.

Powiązanie z PRT

- 3.6 Technologie zarządzania środowiskiem
- 4.2 Technologie informacyjne
- 4.7 Technologie telekomunikacyjne i informacyjne wspierające Przemysł 4.0.

Moduł II. Zaawansowane narzędzia AI do analizy danych środowiskowych (2 godz. 30 min.)

- charakterystyka generatywnej sztucznej inteligencji i dużych modeli językowych,
- przegląd narzędzi AI wykorzystywanych do analiz środowiskowych, praktyczne wykorzystanie narzędzi ChatGPT, Gemini, Microsoft Copilot oraz Perplexity AI do analizy danych środowiskowych i przygotowywania rekomendacji.
- zasady tworzenia skutecznych promptów dla modeli AI,
- zaawansowane techniki prompt engineering (role prompting, chain prompting, iteracyjne doskonalenie promptów),
- porównywanie odpowiedzi generowanych przez różne modele AI oraz ocena ich jakości,
- identyfikacja błędów, halucynacji i ograniczeń modeli sztucznej inteligencji.
- analiza danych dotyczących zużycia energii, emisji CO₂, gospodarki odpadami oraz zużycia zasobów,
- wykorzystanie AI do prognozowania zmian środowiskowych,
- interpretacja wyników generowanych przez modele AI,
- identyfikacja błędów i ograniczeń analiz wykonywanych przez AI.

Ćwiczenia praktyczne

- przygotowanie zapytań (promptów),
- wykonywanie analiz z wykorzystaniem ChatGPT, Gemini lub Copilot,
- porównanie wyników uzyskanych z różnych modeli AI,
- ocena jakości odpowiedzi i optymalizacja promptów.
- analiza przykładowych danych środowiskowych z wykorzystaniem AI,
- interpretacja otrzymanych wyników,
- opracowanie rekomendacji działań poprawiających efektywność środowiskową.

Powiązanie z PRT

- 4.2 Technologie informacyjne
- 4.4 Modelowanie i symulacja procesów i zjawisk
- 3.6 Technologie zarządzania środowiskiem.

Moduł III. Wykorzystanie AI w gospodarce o obiegu zamkniętym (GOZ), efektywności energetycznej i raportowaniu ESG (2 godz. 45 min.)

- zastosowanie AI w gospodarce o obiegu zamkniętym,
- inteligentne zarządzanie odpadami,
- wykorzystanie AI do ograniczania strat materiałowych,
- optymalizacja wykorzystania energii i zasobów,
- analiza efektywności energetycznej procesów,
- wykorzystanie AI do wspomagania raportowania ESG - wykorzystanie ChatGPT, Copilot oraz Gemini do przygotowania raportów ESG, analizy śladu węglowego i tworzenia rekomendacji zgodnych z GOZ.
- automatyczne generowanie raportów środowiskowych,
- analiza wskaźników środowiskowych oraz śladu węglowego.

Ćwiczenia praktyczne

- przygotowanie raportu ESG przy wykorzystaniu AI,
- opracowanie rekomendacji ograniczających ilość odpadów,
- analiza możliwości poprawy efektywności energetycznej z wykorzystaniem AI.
- opracowanie raportu ESG przy wykorzystaniu ChatGPT lub Gemini,
- wykorzystanie AI do opracowania propozycji działań ograniczających emisję CO₂,
- analiza danych z wykorzystaniem Copilot.

Powiązanie z PRT

- **3.3 Technologie gospodarowania odpadami**
- **3.6 Technologie zarządzania środowiskiem**
- **2.3 Wytwarzanie energii ze źródeł odnawialnych i poprawa efektywności pozyskiwania energii z OZE.**

Moduł IV. Projektowanie i wdrażanie rozwiązań AI wspierających ochronę środowiska (4 godz.)

- identyfikacja problemów środowiskowych możliwych do rozwiązania przy wykorzystaniu AI,
- dobór modeli AI (ChatGPT, Gemini, Copilot, Perplexity AI) do rozwiązywania problemów środowiskowych oraz automatyzacji procesów.
- modelowanie procesów środowiskowych z wykorzystaniem AI,
- automatyzacja analiz środowiskowych,
- prognozowanie efektów wdrożenia AI,
- przygotowanie projektu rozwiązania wspierającego ochronę środowiska,
- ocena wpływu wdrożenia na ograniczenie zużycia energii, emisji i ilości odpadów,
- prezentacja projektu oraz omówienie możliwości jego wdrożenia.

Ćwiczenia praktyczne

- opracowanie kompletnego projektu wykorzystania AI,
- dobór narzędzi AI do wybranego problemu środowiskowego,
- ocena ryzyk i ograniczeń wdrażanych rozwiązań opartych na AI.
- analiza efektów wdrożenia,
- przygotowanie prezentacji projektu.
- opracowanie rozwiązania z wykorzystaniem ChatGPT lub Gemini,
- przygotowanie prezentacji projektu wspomaganą przez Microsoft Copilot,
- porównanie skuteczności różnych narzędzi AI.

Powiązanie z PRT

- 4.4 Modelowanie i symulacja procesów i zjawisk
- 4.7 Technologie telekomunikacyjne i informacyjne wspierające Przemysł 4.0
- 3.5 Technologie ochrony powietrza
- 3.6 Technologie zarządzania środowiskiem.

Moduł V. Odpowiedzialne wykorzystanie AI, etyka (2. godz.)

- etyczne aspekty wykorzystania sztucznej inteligencji,
- odpowiedzialne projektowanie rozwiązań AI zgodnie z GreenComp,
- bezpieczne korzystanie z publicznych modeli AI (ChatGPT, Gemini, Copilot) oraz ochrona danych przedsiębiorstwa podczas pracy z narzędziami sztucznej inteligencji.
- wpływ AI na środowisko oraz efektywność energetyczną infrastruktury cyfrowej,
- dobre praktyki wykorzystania AI zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju,
- podsumowanie zdobytej wiedzy i umiejętności.

Moduł VI. Walidacja (1 godzina)

Część teoretyczna - 30 min

- test wiedzy obejmujący AI, GOZ, ESG, GreenComp oraz ochronę środowiska. Test obejmuje 20 pytań zamkniętych.

Część praktyczna - obserwacja w warunkach symulowanych - 30 minut

- uczestnik dokonuje analizy danych środowiskowych przy wykorzystaniu AI,
- uczestnik przygotowuje raport z rekomendacjami,
- opracowanie projektu rozwiązania wykorzystującego AI,

Walidacja obejmuje dwie części. Część teoretyczna polega na rozwiązaniu testu wiedzy obejmującego zagadnienia związane z AI, GOZ, ESG, GreenComp oraz ochroną środowiska. Część praktyczna polega na samodzielnym wykonaniu zadania z wykorzystaniem narzędzi AI, obejmującego analizę danych środowiskowych, przygotowanie raportu z rekomendacjami oraz prezentację opracowanego rozwiązania wraz z uzasadnieniem doboru zastosowanych narzędzi. Warunkiem uzyskania kwalifikacji jest pozytywne zaliczenie obu części walidacji.

Zgodnie z zapisami zawartymi w Załączniku nr 2 do Regulaminu BUR czas walidacji ujęty w karcie przeznaczony jest na 1 uczestnika usługi.

Szkolenie realizowane w godzinach zegarowych. Przerwy uwzględnione w harmonogramie wliczają się w czas trwania usługi.

Usługa szkoleniowa składa się z 16 h zegarowych z podziałem na:

- 5 h teoretycznych
- 8 h zajęć praktycznych
- 1 h walidacji
- 2 h przerw

Ilość przerw w usłudze rozwojowej zachowana zgodnie z wymaganiami załącznika nr 2 do BUR.

Zapewniamy rozdzielność między procesem szkolenia a walidacją. Osoba prowadząca usługę nie ocenia swoich kursantów w zakresie z którego szkoliła. Walidatorem jest oddzielna osoba dokonująca oceny i weryfikacji uczestników szkolenia.

Walidację przeprowadza osoba wyznaczona z personelu firmy szkoleniowej, która jest certyfikowanym walidatorem MY PS (zdała egzamin walidatora przeprowadzony przez MY PS). Usługodawca w ramach umowy zawartej między nim a podmiotem Certyfikującym posiada uprawnienie do organizowania oraz przeprowadzania walidacji zgodnie z procedurami MY PS.

Nazwa kwalifikacji: „Zaawansowane wykorzystanie sztucznej inteligencji w ochronie środowiska i zrównoważonym rozwoju”

Czas oczekiwania na wydanie certyfikatu potwierdzającego nabycie kwalifikacji wynosi do 7 dni. Termin szkolenia został wydłużony o czas oczekiwania na wydanie przez Podmiot Certyfikujący certyfikatów dla Uczestników szkolenia.

Każdy z uczestników do realizacji części praktycznej otrzyma laptop do celów ćwiczeniowych z dostępem do internetu. Część praktyczna szkolenia oparta jest na ogólnodostępnych funkcjonalnościach narzędzi AI, w szczególności ChatGPT, Gemini, Microsoft Copilot oraz Perplexity AI (w zakresie dostępnych bezpłatnych funkcji).

W harmonogramie brak możliwości wpisania ręcznie metod walidacji ujętych w karcie usługi. System uniemożliwia techniczne wprowadzanie zmian. Usługodawca ma jedynie do wyboru z 3 opcji: "Zajęcia", "Przerwa", "walidacja".

Powiązanie z PRT, RIS oraz zieloną transformacją

Usługa wpisuje się w założenia **Programu Rozwoju Technologii Województwa Śląskiego na lata 2019–2030 (PRT)** poprzez rozwój kompetencji związanych z wykorzystaniem technologii informacyjnych i sztucznej inteligencji w ochronie środowiska, gospodarce o obiegu zamkniętym (GOZ), efektywności energetycznej oraz zrównoważonym rozwoju. Zakres szkolenia obejmuje zagadnienia odpowiadające obszarom PRT, w szczególności: **3.3 Technologie gospodarowania odpadami, 3.5 Technologie ochrony powietrza, 3.6 Technologie zarządzania środowiskiem, 4.2 Technologie informacyjne, 4.4 Modelowanie i symulacja procesów i zjawisk oraz 4.7 Technologie telekomunikacyjne i informacyjne wspierające Przemysł 4.0.**

Usługa wspiera również realizację **Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Śląskiego (RIS)** poprzez rozwój kompetencji umożliwiających wdrażanie nowoczesnych technologii cyfrowych w procesach związanych z ochroną środowiska, optymalizacją wykorzystania zasobów, ograniczaniem emisji oraz zwiększaniem efektywności organizacji. Uczestnicy zdobywają praktyczne umiejętności projektu

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 19

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 19 Moduł I. Sztuczna inteligencja jako narzędzie zielonej transformacji i ochrony środowiska	Zajęcia	Ilona Zając	16-10-2026	16:00	17:45	01:45
2 z 19 -	Przerwa	-	16-10-2026	17:45	18:00	00:15
3 z 19 Moduł II. Zaawansowane narzędzia AI do analizy danych środowiskowych	Zajęcia	Ilona Zając	16-10-2026	18:00	19:00	01:00
4 z 19 -	Przerwa	-	16-10-2026	19:00	19:15	00:15
5 z 19 Moduł II. Zaawansowane narzędzia AI do analizy danych środowiskowych	Zajęcia	Ilona Zając	16-10-2026	19:15	20:15	01:00
6 z 19 Moduł II. Zaawansowane narzędzia AI do analizy danych środowiskowych	Zajęcia	Ilona Zając	17-10-2026	09:00	09:30	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
7 z 19 Moduł III. Wykorzystanie AI w gospodarce o obiegu zamkniętym (GOZ), efektywności energetycznej i raportowaniu ESG	Zajęcia	Ilona Zając	17-10-2026	09:30	10:30	01:00
8 z 19 -	Przerwa	-	17-10-2026	10:30	10:45	00:15
9 z 19 Moduł III. Wykorzystanie AI w gospodarce o obiegu zamkniętym (GOZ), efektywności energetycznej i raportowaniu ESG	Zajęcia	Ilona Zając	17-10-2026	10:45	12:30	01:45
10 z 19 Moduł IV. Projektowanie i wdrażanie rozwiązań AI wspierających ochronę środowiska	Zajęcia	Ilona Zając	17-10-2026	12:30	13:30	01:00
11 z 19 -	Przerwa	-	17-10-2026	13:30	14:00	00:30
12 z 19 Moduł IV. Projektowanie i wdrażanie rozwiązań AI wspierających ochronę środowiska	Zajęcia	Ilona Zając	17-10-2026	14:00	15:00	01:00
13 z 19 -	Przerwa	-	17-10-2026	15:00	15:15	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
14 z 19 Moduł IV. Projektowanie i wdrażanie rozwiązań AI wspierających ochronę środowiska	Zajęcia	Ilona Zając	17-10-2026	15:15	16:15	01:00
15 z 19 Moduł IV. Projektowanie i wdrażanie rozwiązań AI wspierających ochronę środowiska	Zajęcia	Ilona Zając	18-10-2026	09:00	10:00	01:00
16 z 19 -	Przerwa	-	18-10-2026	10:00	10:15	00:15
17 z 19 Moduł V. Odpowiedzialne wykorzystanie AI, etyka	Zajęcia	Ilona Zając	18-10-2026	10:15	12:15	02:00
18 z 19 -	Przerwa	-	18-10-2026	12:15	12:30	00:15
19 z 19 -	Walidacja	-	18-10-2026	12:30	13:30	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

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 000,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	312,50 PLN
Koszt osobogodziny netto	312,50 PLN
W tym koszt walidacji brutto	50,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	50,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	300,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	300,00 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	16:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Ilona Zając

Doświadczony trener, aktywnie prowadzący szkolenia od 2020 roku do chwili obecnej. Specjalizuje się w realizacji szkoleń z zakresu kompetencji cyfrowych, wykorzystania nowoczesnych technologii, sztucznej inteligencji (AI), zrównoważonego rozwoju oraz zielonych kompetencji.

Posiada doświadczenie w przygotowywaniu i prowadzeniu szkoleń oraz warsztatów, w tym angażowaniu uczestników w praktyczne ćwiczenia z wykorzystaniem narzędzi AI. Posiada wiedzę z zakresu technologii informacyjno-komunikacyjnych (ICT), sztucznej inteligencji, gospodarki obiegu zamkniętego (GOZ), zrównoważonego rozwoju oraz działań wspierających zieloną transformację. W swojej działalności szkoleniowej wykorzystuje nowoczesne narzędzia cyfrowe do analizy informacji, opracowywania materiałów edukacyjnych oraz wspierania rozwoju kompetencji uczestników. Posiada doświadczenie w prowadzeniu szkoleń obejmujących tematykę ekologii, świadomości środowiskowej, efektywnego wykorzystania zasobów, edukacji ekologicznej oraz wykorzystania

technologii cyfrowych w działaniach na rzecz ochrony środowiska. Z wykształcenia jest nauczycielem, co przekłada się na wysokie kompetencje dydaktyczne oraz umiejętność dostosowania metod szkoleniowych do potrzeb uczestników. W 2025 ukończyła szkolenie z zakresu zrównoważonego rozwoju oraz GOZ.

Trener posiada doświadczenie oraz kwalifikacje adekwatne do zakresu usługi, nabyte i rozwijane nie wcześniej niż 5 lat przed datą wprowadzenia szczegółowych danych dotyczących oferowanej usługi.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymają komplet materiałów szkoleniowych podczas trwania szkolenia w formie elektronicznej, w tym prezentację, skrypt szkoleniowy, przykładowe prompty AI, karty pracy oraz materiały pomocnicze związane z ochroną środowiska, GOZ, ESG i GreenComp.

Warunki uczestnictwa

Warunkiem udziału jest posiadanie podstawowych kompetencji w zakresie obsługi narzędzi sztucznej inteligencji lub doświadczenia w korzystaniu z narzędzi cyfrowych umożliwiających realizację zadań praktycznych podczas szkolenia.

Informacje dodatkowe

Usługa zwolniona z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 26

Adres

ul. Słoneczna 8
43-370 Szczyrk
woj. śląskie

Szkolenie i walidacja odbędzie się w konferencyjnej w hotelu Elbrus SPA & Wallness

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



MAGDALENA GAŁGAŃSKA

E-mail galganskam@poczta.fm

Telefon (+48) 506 368 811