



EcoSafe Consulting
- Marcin Chudzicki

Brak ocen dla tego dostawcy

AI w zarządzaniu środowiskowym przedsiębiorstwa – automatyzacja dokumentacji, analiza danych środowiskowych i cyfrowe narzędzia wspierające ISO 14001. Warsztaty z wykorzystaniem sztucznej inteligencji i zielonych kompetencji (kwalifikacje)

Numer usługi 2026/08/12/226894/3743821

6 457,50 PLN brutto

5 250,00 PLN netto

403,59 PLN brutto/h

328,13 PLN netto/h

183,33 PLN cena rynkowa ⓘ

📄 Usługa szkoleniowa

📺 zdalna w czasie rzeczywistym

👥 Zajęcia grupowe

🕒 16:00 h

📅 30.10.2026 do 07.11.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Aplikacje biznesowe

Grupa docelowa usługi

Szkolenie skierowane jest do:

- pracowników i specjalistów wykorzystujących dokumentację środowiskową i cyfrową;
- osób zajmujących się ochroną środowiska, ESG, BHP, jakością, administracją lub systemami zarządzania;
- osób odpowiedzialnych za gromadzenie, analizę i raportowanie danych dotyczących zużycia energii, paliwa, materiałów, wody lub powstawania odpadów;
- osób zainteresowanych wykorzystaniem sztucznej inteligencji i narzędzi cyfrowych do analizy dokumentacji środowiskowej, danych i procesów związanych z ISO 14001;
- pracowników przedsiębiorstw chcących rozwijać kompetencje cyfrowe i zielone związane z ograniczaniem wpływu organizacji na środowisko

Szkolenie nie wymaga znajomości programowania ani wcześniejszego doświadczenia z narzędziami AI.

Minimalna liczba uczestników

2

Maksymalna liczba uczestników

30

Data zakończenia rekrutacji

29-10-2026

Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest przygotowanie uczestnika do praktycznego wykorzystania sztucznej inteligencji i narzędzi cyfrowych w zarządzaniu środowiskowym przedsiębiorstwa. Uczestnik wykorzystuje AI do analizy i przetwarzania dokumentacji środowiskowej, identyfikacji aspektów środowiskowych, wspomagania pracy z dokumentacją związaną z ISO 14001 oraz analizy danych dotyczących zużycia energii, paliwa, materiałów i innych zasobów.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje możliwości wykorzystania sztucznej inteligencji i narzędzi cyfrowych w zarządzaniu środowiskowym.	wyjaśnia podstawowe zasady działania generatywnej sztucznej inteligencji;	Test teoretyczny
	wskazuje zastosowania AI w ochronie środowiska i zarządzaniu środowiskowym;	Test teoretyczny
	rozpoznaje procesy środowiskowe, które mogą być wspierane przez narzędzia cyfrowe;	Test teoretyczny
	identyfikuje wpływ technologii cyfrowych na zużycie energii i zasobów.	Test teoretyczny
Tworzy skuteczne polecenia do narzędzi AI na potrzeby realizacji zadań związanych z zarządzaniem środowiskowym.	tworzy polecenie zawierające cel, kontekst, dane wejściowe i oczekiwany rezultat;	Analiza dowodów i deklaracji
	wykorzystuje wzorzec, przykład lub dodatkowy kontekst w celu poprawy jakości rezultatu;	Analiza dowodów i deklaracji
	ogranicza zbędne iteracje i ilość danych przekazywanych do narzędzia.	Analiza dowodów i deklaracji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wykorzystuje AI i narzędzia cyfrowe do pracy z dokumentacją środowiskową.	analizuje dokument elektroniczny z wykorzystaniem AI;	Analiza dowodów i deklaracji
	wyszukuje i wyodrębnia wskazane informacje z dokumentacji;	Analiza dowodów i deklaracji
	tworzy uporządkowane podsumowanie, zestawienie lub listę działań;	Analiza dowodów i deklaracji
	przetwarza dokumentację w formie cyfrowej zgodnie z zasadami paperless;	Analiza dowodów i deklaracji
	ogranicza drukowanie, powielanie i zbędne przechowywanie dokumentów.	Analiza dowodów i deklaracji
Wykorzystuje AI do identyfikacji i analizy elementów systemu zarządzania środowiskowego.	identyfikuje przykładowe aspekty środowiskowe na podstawie dostarczonych danych;	Analiza dowodów i deklaracji
	analizuje politykę środowiskową lub inną dokumentację systemową;	Analiza dowodów i deklaracji
	wyszukuje informacje związane z wymaganiami ISO 14001;	Analiza dowodów i deklaracji
	porównuje informacje pochodzące z kilku dokumentów;	Analiza dowodów i deklaracji
	przygotowuje listę rekomendowanych działań lub obszarów wymagających dalszej analizy.	Analiza dowodów i deklaracji
	wykorzystuje język naturalny do uzyskania formuły lub sposobu analizy danych;	Analiza dowodów i deklaracji
	analizuje przykładowe dane dotyczące zużycia energii, paliwa, materiałów, papieru, wody lub innych zasobów;	Analiza dowodów i deklaracji
	interpretuje wyniki analizy;	Analiza dowodów i deklaracji
	formułuje co najmniej dwie rekomendacje dotyczące ograniczenia zużycia zasobów lub negatywnego wpływu na środowisko.	Analiza dowodów i deklaracji
Analizuje dane środowiskowe i dotyczące zużycia zasobów przy wykorzystaniu AI i arkuszy kalkulacyjnych.		

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Projektuje cyfrowego asystenta AI wspierającego zarządzanie środowiskowe w organizacji.	definiuje cel i zakres działania asystenta;	Test teoretyczny
	przygotowuje instrukcję lub prompt systemowy;	Test teoretyczny
	wskazuje dokumenty stanowiące bazę wiedzy;	Analiza dowodów i deklaracji
	wykorzystuje przykładową politykę środowiskową, procedurę lub instrukcję;	Analiza dowodów i deklaracji
	wykonuje przykładowe zapytanie weryfikujące poprawność działania rozwiązania;	Analiza dowodów i deklaracji
	określa przykładowe zastosowania asystenta w procesach środowiskowych.	Analiza dowodów i deklaracji
Stosuje zasady Green IT, bezpieczeństwa informacji i odpowiedzialnego wykorzystywania AI w procesach środowiskowych.	wskazuje źródła zużycia energii i zasobów związane z wykorzystaniem technologii cyfrowych;	Test teoretyczny
	wskazuje sposoby ograniczania zbędnych operacji i transferu danych;	Test teoretyczny
	rozpoznaje zasady odpowiedzialnego postępowania ze zużytym sprzętem elektronicznym;	Test teoretyczny
	identyfikuje ryzyka związane z przekazywaniem informacji do narzędzi AI;	Test teoretyczny
	rozpoznaje dane, których nie należy przekazywać do zewnętrznych narzędzi AI bez odpowiedniej podstawy i zabezpieczenia.	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Kwalifikacje niewłączone do ZSK

Uznane kwalifikacje

Pytanie 3. Czy dokument jest certyfikatem wydawanym przez międzynarodowe instytucje?

TAK

Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	EcoSafe Consulting - Marcin Chudzicki
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Fundacja My Personality Skills

Program

Definicja zielonych umiejętności – zmniejszanie zużycia energii i zasobów oraz ograniczanie negatywnego wpływu na środowisko. GreenComp: myślenie systemowe (2.1 – ślad środowiskowy cyfryzacji), myślenie krytyczne (2.2 – wykrywanie marnotrawstwa zasobów), myślenie eksploracyjne i gospodarka o obiegu zamkniętym (3.3 – e-waste, paperless), indywidualna inicjatywa na rzecz środowiska (4.3 – wdrażanie „Green Office”). PRT WSL 2019–2030: sztuczna inteligencja i uczenie maszynowe (kod 4.7.10), bezpieczeństwo informacji (4.6). RSI Śląskie 2030: inteligentne specjalizacje „Technologie informacyjne i komunikacyjne” (AI, automatyzacja procesów) oraz „Zielona gospodarka” powiązana z ICT (obniżanie śladu węglowego, zasobooszczędność, efektywność energetyczna).

RAMOWY PROGRAM SZKOLENIA

Dzień 1

MODUŁ 1 – AI i narzędzia cyfrowe w zarządzaniu środowiskowym

2 godziny – 60 min teoria / 60 min praktyka

Zakres:

- czym jest generatywna sztuczna inteligencja;
- podstawowe zasady działania modeli językowych;
- rodzaje narzędzi AI wykorzystywanych w pracy z dokumentami i danymi;
- zastosowania AI w ochronie środowiska i zarządzaniu środowiskowym;
- automatyzacja pracy z dokumentacją;
- wykorzystanie AI do wyszukiwania, porządkowania i analizy informacji;
- przykłady wykorzystania AI w systemie zarządzania środowiskowego;
- wpływ technologii cyfrowych i AI na środowisko;
- zasady odpowiedzialnego i racjonalnego wykorzystania AI;
- **ćwiczenie: identyfikacja procesów środowiskowych w przedsiębiorstwie, które mogą być wspierane przez AI.**

MODUŁ 2 – Efektywny prompting w pracy z dokumentacją środowiskową

2 godziny – 45 min teoria / 75 min praktyka

Zakres:

- budowa skutecznego polecenia;
- rola, kontekst, cel, dane wejściowe, ograniczenia i format odpowiedzi;
- tworzenie promptów do analizy dokumentacji środowiskowej;
- tworzenie promptów wielokrotnego wykorzystania;
- stosowanie przykładów i wzorców;
- ograniczanie zbędnych iteracji;
- minimalizacja zakresu przekazywanych danych;
- zasady Green Prompting;

- weryfikowanie rezultatów wygenerowanych przez AI;
- **ćwiczenie: przygotowanie promptu umożliwiającego analizę dokumentu środowiskowego i utworzenie uporządkowanego zestawienia informacji.**

MODUŁ 3 – Cyfrowa dokumentacja środowiskowa i paperless

2 godziny – 120 min praktyka

Zakres:

- cyfrowy obieg dokumentacji środowiskowej;
- analiza dokumentów PDF z wykorzystaniem AI;
- ekstrakcja danych i informacji;
- wyszukiwanie określonych danych w dokumentach;
- tworzenie zestawień, podsumowań i list działań;
- porównywanie dokumentów;
- ograniczanie drukowania i tworzenia zbędnych kopii;
- ograniczanie duplikatów i niepotrzebnego przechowywania plików;
- wykorzystanie szablonów dokumentów;
- organizacja dokumentacji elektronicznej;
- **ćwiczenie: analiza przykładowego dokumentu środowiskowego i przygotowanie cyfrowego zestawienia danych.**

MODUŁ 4 – AI w identyfikacji aspektów środowiskowych i analizie dokumentacji ISO 14001 – część I

1 godzina – 60 min praktyka

Zakres:

- rola dokumentacji w systemie zarządzania środowiskowego;
- podstawowe elementy dokumentacji ISO 14001;
- identyfikacja aspektów środowiskowych;
- wykorzystanie AI do porządkowania informacji dotyczących aspektów środowiskowych;
- analiza przykładowej polityki środowiskowej;
- przygotowanie zestawienia aspektów i wpływów środowiskowych;
- rola człowieka w weryfikacji treści przygotowanych przez AI.

11. Program – Dzień 2

MODUŁ 5 – AI w analizie dokumentacji systemu zarządzania środowiskowego – część II

1,5 godziny – 90 min praktyka

Zakres:

- analiza przykładowych dokumentów środowiskowych;
- wyszukiwanie informacji związanych z wymaganiami ISO 14001;
- porównywanie danych i informacji pochodzących z kilku dokumentów;
- identyfikowanie brakujących informacji;
- wykorzystanie AI do przygotowywania list działań;
- tworzenie zestawień na podstawie wielu źródeł;
- przygotowywanie propozycji działań doskonalących;
- **ćwiczenie: analiza dokumentacji środowiskowej i przygotowanie listy rekomendowanych działań.**

MODUŁ 6 – Analiza danych środowiskowych z wykorzystaniem AI i arkuszy kalkulacyjnych

1,5 godziny – 90 min praktyka

Zakres:

- wykorzystanie AI do pracy z arkuszami kalkulacyjnymi;
- tworzenie formuł za pomocą języka naturalnego;
- przygotowanie danych do analizy;
- analiza zużycia energii;
- analiza zużycia paliwa;
- analiza zużycia materiałów;
- analiza zużycia papieru i wody;
- możliwość analizy danych dotyczących odpadów;
- wykrywanie anomalii i nietypowych wartości;
- identyfikacja potencjalnego marnotrawstwa zasobów;
- tworzenie rekomendacji dotyczących ograniczenia zużycia;
- **ćwiczenie: analiza przykładowego zestawu danych środowiskowych i wskazanie co najmniej dwóch możliwości ograniczenia zużycia zasobów.**

MODUŁ 7 – Cyfrowy asystent AI ds. zarządzania środowiskowego

1,5 godziny – 90 min praktyka

Zakres:

- różnica między standardową rozmową z AI a dedykowanym asystentem;
- określenie roli i celu asystenta;
- przygotowanie promptu systemowego;
- organizacja bazy wiedzy;
- zasilanie asystenta dokumentami środowiskowymi;
- wykorzystanie polityki środowiskowej, procedur i instrukcji;
- przykładowe zastosowania: aspekty środowiskowe, odpady, energia, zużycie zasobów, wymagania organizacyjne;
- testowanie odpowiedzi przygotowanego rozwiązania;
- ChatGPT, Gemini, Claude lub rozwiązanie równoważne;
- **ćwiczenie: zaprojektowanie i skonfigurowanie asystenta AI wspierającego zarządzanie środowiskowe.**

Do wykonania ćwiczeń nie jest wymagane zakupienie przez uczestnika płatnej subskrypcji. W przypadku braku określonej funkcjonalności w jednym narzędziu możliwe jest wykorzystanie rozwiązania równoważnego.

Takie zastrzeżenie występuje już w obecnej karcie.

MODUŁ 8 – Green IT, e-waste, bezpieczeństwo informacji i odpowiedzialne wykorzystanie AI

1,5 godziny – 45 min teoria / 45 min praktyka

Zakres:

- Green IT;
- wpływ infrastruktury cyfrowej i AI na zużycie energii i zasobów;
- ograniczanie zbędnych operacji i transferu danych;
- racjonalne przechowywanie danych;
- e-waste;
- ponowne wykorzystanie, naprawa i właściwe zagospodarowanie sprzętu;
- bezpieczeństwo informacji przetwarzanych z wykorzystaniem AI;
- minimalizacja zakresu przekazywanych danych;
- cyberhigiena;
- bezpieczeństwo danych w chmurze;
- kategoryzacja informacji przekazywanych do narzędzi zewnętrznych;
- analiza ryzyka nieuprawnionego ujawnienia informacji;
- **ćwiczenie: przygotowanie zasad bezpiecznego i zasobooszczędnego wykorzystywania AI w procesach zarządzania środowiskowego.**

12. Walidacja

1 godzina

Walidacja prowadzona jest przez osobę inną niż trener prowadzący zajęcia.

Walidacja obejmuje:

- 1. **test teoretyczny**, służący weryfikacji wiedzy uczestnika;
- 2. **analizę dowodów i deklaracji**, obejmującą ocenę rezultatów wykonanych podczas szkolenia zadań praktycznych.

DDowodami mogą być w szczególności:

- przygotowany prompt do analizy dokumentacji środowiskowej;
- rezultat analizy dokumentu;
- zestawienie aspektów środowiskowych;
- analiza lub zestawienie dotyczące dokumentacji ISO 14001;
- formuła lub rozwiązanie przygotowane do analizy danych w arkuszu;
- wynik analizy danych dotyczących zużycia zasobów;
- rekomendacje dotyczące ograniczenia wpływu na środowisko lub zużycia zasobów;
- projekt lub konfiguracja asystenta AI ds. zarządzania środowiskowego;
- lista zasad bezpiecznego i zasobooszczędnego korzystania z AI

Osoba prowadząca szkolenie nie dokonuje końcowej oceny efektów uczenia się uczestników.

Walidacja prowadzona jest zgodnie z procedurą podmiotu certyfikującego.

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.

Kwalifikacja nadana po ukończeniu szkolenia: *Specjalista ds. wykorzystania AI i narzędzi cyfrowych w zarządzaniu środowiskowym*

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 14

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 14 1. AI i narzędzia cyfrowe w zarządzaniu środowiskowy m – 60 min teoria / 60 min praktyka	Zajęcia	MARCIN CHUDZICKI	30-10-2026	08:00	10:00	02:00
2 z 14 2. Efektywny prompting w pracy z dokumentacją środowiskową – 45 min teoria / 75 min praktyka	Zajęcia	MARCIN CHUDZICKI	30-10-2026	10:00	12:00	02:00
3 z 14 -	Przerwa	-	30-10-2026	12:00	12:30	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
4 z 14 3. Cyfrowa dokumentacja środowiskowa i paperless – 120 min praktyka	Zajęcia	MARCIN CHUDZICKI	30-10-2026	12:30	14:30	02:00
5 z 14 -	Przerwa	-	30-10-2026	14:30	15:00	00:30
6 z 14 4. AI w identyfikacji aspektów środowiskowych i analizie dokumentacji ISO 14001 – część I – 60 min praktyka	Zajęcia	MARCIN CHUDZICKI	30-10-2026	15:00	16:00	01:00
7 z 14 5. AI w analizie dokumentacji systemu zarządzania środowiskowego – część II – 90 min praktyka	Zajęcia	MARCIN CHUDZICKI	31-10-2026	08:00	09:30	01:30
8 z 14 6. Analiza danych środowiskowych z wykorzystaniem AI i arkuszy kalkulacyjnych – 90 min praktyka	Zajęcia	MARCIN CHUDZICKI	31-10-2026	09:30	11:00	01:30
9 z 14 -	Przerwa	-	31-10-2026	11:00	11:30	00:30
10 z 14 7. Cyfrowy asystent AI ds. zarządzania środowiskowego – 90 min praktyka	Zajęcia	MARCIN CHUDZICKI	31-10-2026	11:30	13:00	01:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
11 z 14 8. Green IT, e-waste, bezpieczeństwo informacji i odpowiedzialne wykorzystanie AI – 45 min teoria / 45 min praktyka	Zajęcia	MARCIN CHUDZICKI	31-10-2026	13:00	14:30	01:30
12 z 14 -	Przerwa	-	31-10-2026	14:30	15:00	00:30
13 z 14 -	Walidacja	-	31-10-2026	15:00	15:30	00:30
14 z 14 -	Walidacja	-	31-10-2026	15:30	16:00	00:30

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 za 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	6 457,50 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 250,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	403,59 PLN
Koszt osobogodziny netto	328,13 PLN
W tym koszt walidacji brutto	153,75 PLN
W tym koszt walidacji netto	125,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	153,75 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	125,00 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	16:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

MARCIN CHUDZICKI

Marcin Chudzicki – właściciel EcoSafe Consulting, praktyk i trener specjalizujący się w BHP, PPOŻ, ochronie środowiska oraz zarządzaniu. Szkolenia i usługi doradcze w tych obszarach realizuje od ponad 5 lat. Posiada kwalifikacje z zakresu BHP, ochrony przeciwpożarowej, ISO 14001:2015 oraz ISO/IEC 27001:2022. Jest audytorem wewnętrznym i pełnomocnikiem systemu zarządzania środowiskowego wg ISO 14001:2015, co wspiera prowadzenie zajęć dotyczących identyfikacji aspektów środowiskowych, ograniczania wpływu organizacji pracy na środowisko, postępowania z odpadami, nadzoru nad dokumentacją środowiskową oraz działań doskonalących.

Posiada kwalifikacje z zakresu bezpieczeństwa informacji potwierdzone certyfikatami Audytora Wewnętrznego Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem Informacji wg ISO/IEC 27001:2022 oraz Pełnomocnika Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem Informacji wg ISO/IEC 27001:2022, co umożliwia prowadzenie zajęć dotyczących bezpiecznego cyfrowego obiegu dokumentacji BHP, kontroli dostępu, wersjonowania, archiwizacji oraz ograniczania ryzyk związanych z utratą lub nieuprawnionym udostępnieniem danych.

W ramach EcoSafe Consulting prowadzi szkolenia i doradztwo dla firm, m.in. w zakresie BHP, PPOŻ, KOBIZE, BDO, emisji oraz opłat środowiskowych. W pracy szkoleniowej łączy wiedzę techniczną,

środowiskową i organizacyjną z praktycznym podejściem do potrzeb przedsiębiorstw.
Prowadzący posiada kwalifikacje zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed publikacją usługi w BUR

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

MATERIAŁY DLA UCZESTNIKÓW

Uczestnicy otrzymują materiały szkoleniowe w formie elektronicznej, w szczególności:

- skrypt szkoleniowy;
- prezentację;
- karty pracy;
- zestaw przykładowych promptów do pracy z dokumentacją środowiskową;;
- zestawy ćwiczeń;
- przykładowe materiały odnoszące się do ISO 14001;
- przykładowy arkusz danych dotyczących zużycia zasobów;
- przykładową politykę środowiskową;
- checklistę bezpiecznego korzystania z AI;

Warunki uczestnictwa

WARUNKI UCZESTNICTWA

Uczestnik powinien:

- mieć ukończone 18 lat;
- posiadać podstawową umiejętność obsługi komputera;
- posiadać podstawową umiejętność korzystania z internetu i poczty elektronicznej;
- być gotowy do aktywnego uczestniczenia w ćwiczeniach praktycznych;

Nie jest wymagane wcześniejsze doświadczenie w pracy z narzędziami generatywnej sztucznej inteligencji.

Informacje dodatkowe

Materiały przekazywane są wyłącznie w formie elektronicznej i służą zarówno realizacji ćwiczeń praktycznych, jak i przygotowaniu do walidacji oraz samodzielnemu utrwaleniu zdobytej wiedzy i umiejętności po zakończeniu szkolenia.

Warunki techniczne

Szkolenie realizowane jest **zdalnie w czasie rzeczywistym przy wykorzystaniu platformy Google Meet**.

Uczestnik powinien posiadać:

- komputer stacjonarny lub laptop z aktualnym systemem operacyjnym Windows, macOS lub Linux;
- stabilne połączenie z internetem;
- aktualną wersję przeglądarki internetowej;
- sprawny głośnik lub słuchawki;
- mikrofon umożliwiający komunikację z trenerem;
- kamerę internetową zalecaną do identyfikacji i aktywnego udziału w szkoleniu;
- możliwość odbierania wiadomości e-mail;
- możliwość korzystania z arkusza kalkulacyjnego i przeglądarki internetowej.

Uczestnicy mogą zadawać pytania trenerowi w czasie rzeczywistym za pomocą mikrofonu i czatu.

Obecność uczestników jest monitorowana podczas realizacji usługi.

Do realizacji ćwiczeń wykorzystywane są ogólnodostępne narzędzia generatywnej sztucznej inteligencji, np. ChatGPT, Gemini, Claude lub rozwiązania równoważne.

Uczestnik nie jest zobowiązany do zakupu płatnej subskrypcji narzędzia AI.

Kontakt



Marcin Chudzicki

E-mail ecosafe.chudzicki@gmail.com

Telefon (+48) 539 173 221