



KG CONSULTING
Krzysztof Gregorek

★★★★★ 4,8 / 5
316 ocen

Szkolenie z wykorzystania narzędzi cyfrowych i sztucznej inteligencji (AI) w pracy z uwzględnieniem zasad zrównoważonego rozwoju i ESG. Szkolenie kończące się uzyskaniem kwalifikacji.

Numer usługi 2026/05/14/190292/3559173

- 📍 Paniówki
- 🏢 Usługa szkoleniowa
- 📄 stacjonarna
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 16:00 h
- 📅 27.06.2026 do 28.06.2026

6 396,00 PLN brutto
5 200,00 PLN netto
399,75 PLN brutto/h
325,00 PLN netto/h
233,33 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Internet

Grupa docelowa usługi

Szkolenie skierowane jest do:

- osób chcących zdobyć praktyczne kompetencje w zakresie wykorzystania narzędzi cyfrowych i sztucznej inteligencji (AI) w pracy
- pracowników wykonujących zadania biurowe, administracyjne, techniczne, operacyjne lub organizacyjne
- osób odpowiedzialnych za przygotowywanie dokumentów, analiz, raportów, zestawień lub komunikacji z klientami i współpracownikami
- osób pracujących w obszarach takich jak administracja, obsługa klienta, sprzedaż, logistyka, magazyn, produkcja lub usługi
- osób chcących zwiększyć efektywność swojej pracy poprzez wykorzystanie narzędzi cyfrowych i AI
- osób zainteresowanych wykorzystaniem AI do analizy informacji, organizacji pracy oraz wspierania podejmowania decyzji
- osób chcących zdobyć kompetencje przyszłości przydatne na rynku pracy

Minimalna liczba uczestników

5

Maksymalna liczba uczestników

10

Data zakończenia rekrutacji

26-06-2026

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 potwierdza przygotowanie uczestników do praktycznego wykorzystania narzędzi cyfrowych oraz sztucznej inteligencji (AI) w pracy indywidualnej i procesach organizacyjnych przedsiębiorstwa, w szczególności w zakresie analizy danych środowiskowych, monitorowania zużycia zasobów, identyfikacji źródeł powstawania odpadów oraz wspierania zarządzania środowiskowego zgodnie z zasadami ESG.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje dane środowiskowe wykorzystywane w przedsiębiorstwie oraz ich znaczenie w analizie efektywności procesów.	definiuje pojęcie danych środowiskowych	Test teoretyczny
	wskazuje przykłady danych środowiskowych (np. zużycie energii, materiałów, powstawanie odpadów)	Test teoretyczny
	identyfikuje źródła danych dotyczących wykorzystania zasobów w przedsiębiorstwie	Test teoretyczny
	omawia znaczenie danych w analizie efektywności procesów	Test teoretyczny
Wyjaśnia podstawowe zasady zarządzania środowiskowego i gospodarki o obiegu zamkniętym w przedsiębiorstwie.	definiuje pojęcie gospodarki o obiegu zamkniętym	Test teoretyczny
	wskazuje różnice między gospodarką liniową a obiegiem zamkniętym	Test teoretyczny
	identyfikuje przykłady działań ograniczających zużycie zasobów	Test teoretyczny
	omawia znaczenie ograniczania powstawania odpadów	Test teoretyczny
Charakteryzuje podstawy działania technologii sztucznej inteligencji oraz możliwości jej wykorzystania w analizie informacji i danych.	definiuje pojęcie sztucznej inteligencji	Test teoretyczny
	wskazuje przykłady zastosowania AI w analizie informacji i danych	Test teoretyczny
	identyfikuje korzyści wynikające z wykorzystania AI w pracy	Test teoretyczny
	wskazuje ograniczenia technologii AI	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Identyfikuje zagrożenia związane z przetwarzaniem danych w narzędziach cyfrowych i AI oraz wskazuje zasady bezpieczeństwa informacji.</p>	<p>identyfikuje przykłady zagrożeń związanych z przetwarzaniem danych</p>	<p>Test teoretyczny</p>
	<p>wskazuje podstawowe zasady ochrony danych organizacyjnych</p>	<p>Test teoretyczny</p>
	<p>wskazuje zasady bezpiecznego korzystania z narzędzi cyfrowych i AI</p>	<p>Test teoretyczny</p>
	<p>omawia znaczenie weryfikacji informacji generowanych przez AI</p>	<p>Test teoretyczny</p>
<p>Analizuje dane dotyczące zużycia energii, materiałów i powstawania odpadów przy wykorzystaniu narzędzi cyfrowych.</p>	<p>analizuje przykładowe zestawienia danych dotyczących zużycia zasobów</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>
	<p>identyfikuje obszary strat zasobów na podstawie danych</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>
	<p>porównuje dane dotyczące wykorzystania materiałów</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>
	<p>ocenia możliwości ograniczenia zużycia zasobów</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>
<p>Stosuje narzędzia cyfrowe i AI do przygotowania zestawień informacji i prostych analiz danych.</p>	<p>wykorzystuje narzędzia cyfrowe do opracowania zestawienia danych</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>
	<p>wykorzystuje AI do wyszukiwania i porządkowania informacji</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>
	<p>przygotowuje podsumowanie informacji przy wykorzystaniu narzędzi cyfrowych</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>
	<p>wykonuje analizę danych przy wykorzystaniu narzędzi AI</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>
<p>Ocena możliwości ograniczenia powstawania odpadów i strat materiałowych w procesach pracy na podstawie analizy danych.</p>	<p>identyfikuje źródła powstawania odpadów w procesach pracy</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>
	<p>analizuje dane dotyczące zużycia materiałów</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>
	<p>porównuje możliwości ograniczenia strat zasobów</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>
	<p>proponuje działania wspierające racjonalne wykorzystanie zasobów</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Współpracuje z innymi uczestnikami szkolenia przy analizie danych i opracowaniu rozwiązań ograniczających zużycie zasobów.	komunikuje wnioski z analizy danych	Obserwacja w warunkach symulowanych
	współpracuje przy opracowaniu rozwiązania problemu	Obserwacja w warunkach symulowanych
	wspiera innych uczestników w realizacji zadania	Obserwacja w warunkach symulowanych
	prezentuje wnioski z pracy zespołowej	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/dzialalnosc-miedzynarodowa/>

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

Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację

Fundacja My Personality Skills

Nazwa Podmiotu certyfikującego

Fundacja My Personality Skills

Program

Celem szkolenia jest przygotowanie uczestników do praktycznego wykorzystania narzędzi cyfrowych oraz sztucznej inteligencji (AI) w pracy indywidualnej i procesach organizacyjnych przedsiębiorstwa, w szczególności w zakresie analizy danych środowiskowych, monitorowania zużycia zasobów, identyfikacji źródeł powstawania odpadów oraz wspierania zarządzania środowiskowego zgodnie z zasadami ESG.

Szkolenie umożliwi poznanie możliwości wykorzystania narzędzi cyfrowych (np. arkusze danych, narzędzia analizy danych, narzędzia AI) do analizy informacji, monitorowania zużycia energii i materiałów, identyfikacji obszarów nieefektywności procesów oraz wspierania podejmowania decyzji w oparciu o dane środowiskowe i organizacyjne.

Organizator zapewnia wszystkie niezbędne środki do przeprowadzenia szkolenia, w tym salę szkoleniową, stanowiska komputerowe z dostępem do Internetu, dostęp do narzędzi cyfrowych i aplikacji AI wykorzystywanych podczas zajęć, materiały szkoleniowe, przykładowe zestawy danych do analiz oraz środowisko umożliwiające realizację ćwiczeń praktycznych

Kwalifikacje zdobyte podczas szkolenia mogą być wykorzystywane w przedsiębiorstwach m.in. do:

- monitorowania zużycia energii i zasobów,

- analizy danych środowiskowych,
- identyfikacji źródeł powstawania odpadów i strat materiałowych,
- przygotowywania zestawień i raportów wspierających zarządzanie środowiskowe,
- bezpiecznego wykorzystywania narzędzi cyfrowych i AI w pracy.

Zajęcia będą prowadzone w grupach – na jedno stanowisko przypada 1 osoba, każda osoba samodzielnie wykona każde ćwiczenie.

Szkolenie jest przeprowadzone w godzinach zegarowych. W harmonogramie uwzględniono 2x 0:30 min przerwy każdego dnia, które wliczają się w czas trwania szkolenia. Harmonogram szkolenia obejmuje 6 godzin zajęć teoretycznych i 7 godzin zajęć praktycznych.

DZIEŃ 1

BLOK 1. Dane środowiskowe w przedsiębiorstwie i ich znaczenie (1h)

- dane środowiskowe wykorzystywane w przedsiębiorstwach (energia, materiały, odpady, emisje)
- źródła danych dotyczących zużycia zasobów w miejscu pracy
- przykłady wskaźników środowiskowych stosowanych w przedsiębiorstwach
- znaczenie danych w analizie efektywności procesów pracy
- wykorzystanie danych do identyfikacji obszarów nieefektywności procesów

Ćwiczenia praktyczne:

- identyfikacja danych środowiskowych w przykładowym procesie przedsiębiorstwa
- analiza przykładowych zestawień danych dotyczących zużycia zasobów

BLOK 2. Monitorowanie zużycia energii i materiałów przy wykorzystaniu narzędzi cyfrowych (1h)

- identyfikacja zużycia energii i materiałów w procesach pracy
- przykłady narzędzi cyfrowych wspierających analizę danych
- analiza danych dotyczących zużycia energii i materiałów z wykorzystaniem arkusza danych
- identyfikacja obszarów strat zasobów na podstawie danych
- wykorzystanie danych do ograniczania zużycia zasobów w przedsiębiorstwie

Ćwiczenia praktyczne:

- analiza prostych zestawień danych przy wykorzystaniu narzędzi cyfrowych

BLOK 3. Technologie wspierające ograniczanie odpadów w przedsiębiorstwie (2h)

- identyfikacja źródeł powstawania odpadów w procesach pracy
- analiza danych dotyczących zużycia materiałów
- identyfikacja strat materiałowych w procesach pracy
- wykorzystanie danych do ograniczania powstawania odpadów
- rola gospodarki o obiegu zamkniętym w zarządzaniu zasobami przedsiębiorstwa

Ćwiczenia praktyczne:

- analiza przykładowych danych dotyczących zużycia materiałów i powstawania odpadów
- identyfikacja możliwości ograniczenia strat materiałowych

BLOK 4. Podstawy wykorzystania sztucznej inteligencji w analizie informacji (3h)

- czym jest sztuczna inteligencja i jakie są jej zastosowania w pracy
- wykorzystanie AI do wyszukiwania i porządkowania informacji
- wykorzystanie AI do przygotowywania zestawień i podsumowań danych
- przykłady zastosowania AI w analizie danych środowiskowych i organizacyjnych
- ograniczenia technologii AI i weryfikacja wyników generowanych przez AI

Ćwiczenia praktyczne:

- wykorzystanie narzędzi AI do przygotowania prostych analiz i zestawień informacji

DZIEŃ 2

BLOK 5. Wykorzystanie AI w analizie danych i organizacji pracy (3h)

- wykorzystanie AI do analizy danych i informacji
- wykorzystanie AI do przygotowywania raportów i zestawień danych

- wykorzystanie AI do wspierania organizacji pracy i analizy informacji
- identyfikacja obszarów nieefektywności procesów przy wykorzystaniu AI

Ćwiczenia praktyczne:

- przygotowanie zestawienia danych przy wykorzystaniu narzędzi AI

BLOK 6. Wykorzystanie danych do optymalizacji wykorzystania zasobów (1h)

- analiza danych dotyczących zużycia energii i materiałów
- identyfikacja strat zasobów w procesach pracy
- interpretacja danych wspierająca podejmowanie decyzji
- wykorzystanie danych do ograniczania powstawania odpadów i poprawy efektywności procesów

Ćwiczenia praktyczne:

- analiza przykładowych danych dotyczących wykorzystania zasobów

BLOK 7. Bezpieczne korzystanie z narzędzi cyfrowych i AI (2h)

- zagrożenia związane z przetwarzaniem danych w narzędziach cyfrowych
- ochrona danych organizacyjnych i środowiskowych
- podstawowe zasady bezpieczeństwa informacji w pracy z narzędziami cyfrowymi
- odpowiedzialne korzystanie z narzędzi AI
- weryfikacja informacji generowanych przez AI

Ćwiczenia praktyczne:

- analiza przykładowych sytuacji ryzyka związanych z przetwarzaniem danych

BLOK 8. WALIDACJA (test teoretyczny, obserwacja w warunkach symulowanych) (1h)

Szkolenie zakończy się egzaminem zewnętrznym umożliwiającym uzyskanie kwalifikacji:

Specjalista ds. wykorzystania AI i narzędzi cyfrowych w zarządzaniu środowiskowym

Po zakończeniu szkolenia uczestnicy przystępują do egzaminu certyfikującego, który jest organizowany i oceniany przez podmiot zewnętrzny. Proces walidacji prowadzony jest w formie testu wiedzy oraz obserwacji w warunkach rzeczywistych. Wyniki walidacji ogłaszane są bezpośrednio po zakończeniu szkolenia.

Technologie informacyjne i telekomunikacyjne

4.2 Technologie informacyjne - Szkolenie obejmuje wykorzystanie narzędzi cyfrowych i technologii sztucznej inteligencji do analizy informacji, przygotowywania zestawień danych oraz wspierania organizacji pracy. Uczestnicy wykonują ćwiczenia polegające na analizie danych oraz opracowywaniu zestawień i podsumowań informacji przy wykorzystaniu narzędzi cyfrowych i AI.

4.6 Bezpieczeństwo informacji - Szkolenie obejmuje zagadnienia związane z bezpiecznym przetwarzaniem danych w narzędziach cyfrowych i systemach wykorzystujących AI. Uczestnicy identyfikują zagrożenia związane z przetwarzaniem danych, analizują zasady ochrony danych organizacyjnych oraz stosują podstawowe zasady bezpieczeństwa informacji podczas pracy z narzędziami cyfrowymi i AI.

Technologie dla ochrony środowiska

3.3 Technologie gospodarowania odpadami - Szkolenie obejmuje analizę danych dotyczących zużycia materiałów oraz identyfikację źródeł powstawania odpadów w procesach pracy. Uczestnicy analizują przykładowe dane dotyczące wykorzystania materiałów i identyfikują możliwości ograniczania powstawania odpadów poprzez optymalizację wykorzystania zasobów oraz analizę strat materiałowych.

3.6 Technologie zarządzania środowiskiem - Szkolenie obejmuje analizę danych środowiskowych wykorzystywanych w przedsiębiorstwach, w tym danych dotyczących zużycia energii, materiałów i zasobów. Uczestnicy uczą się wykorzystywać narzędzia cyfrowe do analizy danych środowiskowych oraz identyfikacji obszarów nieefektywności procesów, co wspiera podejmowanie decyzji dotyczących efektywnego wykorzystania zasobów i ograniczania negatywnego wpływu działalności na środowisko.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 13

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 13 BLOK 1. Dane środowiskowe w przedsiębiorstwie i ich znaczenie	Zajęcia	Mateusz Gregorek	27-06-2026	09:00	10:00	01:00
2 z 13 BLOK 2. Monitorowanie zużycia energii i materiałów przy wykorzystaniu narzędzi cyfrowych	Zajęcia	Mateusz Gregorek	27-06-2026	10:00	11:00	01:00
3 z 13 BLOK 3. Technologie wspierające ograniczanie odpadów w przedsiębiorstwie	Zajęcia	Mateusz Gregorek	27-06-2026	11:00	13:00	02:00
4 z 13 -	Przerwa	-	27-06-2026	13:00	13:30	00:30
5 z 13 BLOK 4. Podstawy wykorzystania sztucznej inteligencji w analizie informacji	Zajęcia	Mateusz Gregorek	27-06-2026	13:30	15:30	02:00
6 z 13 -	Przerwa	-	27-06-2026	15:30	16:00	00:30
7 z 13 BLOK 4. Podstawy wykorzystania sztucznej inteligencji w analizie informacji - c.d	Zajęcia	Mateusz Gregorek	27-06-2026	16:00	17:00	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
8 z 13 BLOK 5. Wykorzystanie AI w analizie danych i organizacji pracy	Zajęcia	Mateusz Gregorek	28-06-2026	09:00	12:00	03:00
9 z 13 BLOK 6. Wykorzystanie danych do optymalizacji wykorzystania zasobów	Zajęcia	Mateusz Gregorek	28-06-2026	12:00	13:00	01:00
10 z 13 -	Przerwa	-	28-06-2026	13:00	13:30	00:30
11 z 13 BLOK 7. Bezpieczne korzystanie z narzędzi cyfrowych i AI	Zajęcia	Mateusz Gregorek	28-06-2026	13:30	15:30	02:00
12 z 13 -	Przerwa	-	28-06-2026	15:30	16:00	00:30
13 z 13 -	Walidacja	-	28-06-2026	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 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	6 396,00 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	1 291,50 PLN
W tym koszt walidacji netto	1 050,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	547,35 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	445,00 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	16:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Mateusz Gregorek

Stanowisko: Trener / Specjalista ds. AI

Doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat wstecz od publikacji karty BUR.

Doświadczenie zawodowe:

Ekspert ds. AI i transformacji cyfrowej - KG Consulting Krzysztof Gregorek - obecnie

Ukończone szkolenia / certyfikaty:

2025 – Certyfikat ukończenia szkolenia "Agenci AI - podstawy budowania automatyzacji procesów

biznesowych w zielonej gospodarce

Opis doświadczenia:

Specjalista ds. AI i transformacji cyfrowej. W ramach pracy w KG Consulting Krzysztof Gregorek wspiera wykorzystanie narzędzi AI i automatyzacji procesów biznesowych, z uwzględnieniem zasad zrównoważonego rozwoju. Prowadzi szkolenia i warsztaty ukierunkowane na odpowiedzialne wdrożenia AI, które pomagają ograniczać marnotrawstwo zasobów (czas, energia, materiały), usprawniać obieg informacji oraz wspierać efektywność procesów. W pracy promuje podejście „green by design” – dobór rozwiązań adekwatnych do potrzeb, minimalizacja zbędnych działań oraz świadome wykorzystanie technologii w kontekście ESG. Doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Autorski skrypt szkoleniowy w formie elektronicznej.

Informacje dodatkowe

Informacja o zwolnieniu z VAT

Podstawa prawna: § 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

Usługa zostanie zrealizowana zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami prawa i zaleceniami Ministra Zdrowia i Głównego Inspektoratu Sanitarnego.

Zakres szkolenia i kompetencje, które nabędzie uczestnik są zielone na podstawie bazy danych ESCO – wykazu przykładowych zielonych umiejętności opracowanych przez KE w ramach klasyfikacji.

Adres

ul. Zabrska 28B
44-177 Paniówki
woj. śląskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



Krzysztof Gregorek

E-mail biuro@szkoleniafm.pl

Telefon (+48) 571 335 925

