



## Artificial Intelligence Specialist - wdrażanie rozwiązań AI zgodnych z zasadami zrównoważonego rozwoju, ESG oraz Europejskiego Zielonego Ładu. Szkolenie kończące się egzaminem (kwalifikacje).

6 061,44 PLN brutto  
4 928,00 PLN netto  
378,84 PLN brutto/h  
308,00 PLN netto/h  
233,33 PLN cena rynkowa ⓘ

NEXTDAY spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

★★★★★ 4,8 / 5

3 011 ocen

Numer usługi 2026/05/18/51191/3567183

- 📍 Wisła
- 🏢 Usługa szkoleniowa
- 📄 stacjonarna
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 16:00 h
- 📅 04.07.2026 do 15.07.2026

## Informacje podstawowe

### Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Internet

### Grupa docelowa usługi

Usługa skierowana jest do osób dorosłych, zainteresowanych zdobyciem i rozwijaniem kompetencji w zakresie wykorzystania sztucznej inteligencji w kontekście transformacji cyfrowej i zielonej gospodarki.

- osoby pracujące lub planujące rozwój zawodowy w obszarze nowych technologii, analizy danych, IT, marketingu, zarządzania lub innowacji,
- pracownicy mikro, małych i średnich przedsiębiorstw (MŚP), w tym kadra zarządzająca oraz osoby odpowiedzialne za wdrażanie nowych rozwiązań technologicznych,
- osoby planujące zmianę ścieżki zawodowej lub podniesienie kwalifikacji w kierunku zawodów przyszłości związanych z AI i zieloną transformacją,
- osoby zainteresowane tematyką zrównoważonego rozwoju, ESG oraz efektywności zasobowej w działalności zawodowej.

Szkolenie ma charakter uniwersalny i nie wymaga posiadania zaawansowanej wiedzy technicznej. Wymagana jest jedynie podstawowa umiejętność obsługi komputera oraz gotowość do pracy z narzędziami cyfrowymi.

### Minimalna liczba uczestników

5

### Maksymalna liczba uczestników

23

### Data zakończenia rekrutacji

03-07-2026

### Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

# Cel

## Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje uczestników do samodzielnego projektowania, wdrażania i monitorowania rozwiązań opartych na sztucznej inteligencji, z uwzględnieniem zasad etyki, bezpieczeństwa danych oraz efektywności zasobowej i zrównoważonego rozwoju. Uczestnicy zdobędą wiedzę i umiejętności w zakresie tworzenia modeli AI, przygotowania danych oraz oceny ich wpływu na środowisko i otoczenie społeczne. Szkolenie kończy się nabyciem kwalifikacji.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Rozróżnia algorytmy uczenia maszynowego oraz ich zastosowanie w optymalizacji zasobów i redukcji odpadów	Wskazuje różnice między algorytmami nadzorowanymi i nienadzorowanymi w kontekście analiz środowiskowych	Test teoretyczny
	Wymienia sposoby wykorzystania modeli predykcyjnych do minimalizacji nadprodukcji i zużycia energii	Test teoretyczny
Wyjaśnia wpływ przetwarzania danych na zużycie energii i emisje dwutlenku węgla w systemach AI	Charakteryzuje związek między wielkością zbiorów treningowych a zapotrzebowaniem energetycznym infrastruktury	Test teoretyczny
	Opisuje metody redukcji śladu węglowego modelowania sztucznej inteligencji	Test teoretyczny
Klasyfikuje rodzaje danych środowiskowych i sposoby ich integracji w modelach prognostycznych	Rozróżnia dane sensoryczne, satelitarne i stacjonarne używane w monitorowaniu ekologicznym	Test teoretyczny
	Wymienia wskaźniki zrównoważonego rozwoju, które mogą być zmiennymi w algorytmach AI	Test teoretyczny
Opisuje zasady ekonomii o obiegu zamkniętym i możliwości zastosowania AI w optymalizacji cyklu życia produktu	Charakteryzuje etapy cyklu życia produktu, w których AI wspiera podejmowanie decyzji ekologicznych	Test teoretyczny
	Wyjaśnia, w jaki sposób systemy rekomendacyjne mogą wspierać konsumpcję odpowiedzialną	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Opracowuje modele predykcyjne AI uwzględniające parametry środowiskowe i wskaźniki zrównoważonego rozwoju w danej dziedzinie</p> <p>Dobiera i konfiguruje algorytmy oraz architektury sieci neuronowych w celu zminimalizowania zużycia energii obliczeniowej przy zachowaniu wymaganych standardów dokładności</p>	<p>Projektuje model AI, który integruje co najmniej trzy zmienne środowiskowe w funkcji rankingowej lub celu optymalizacji</p>	<p>Analiza dowodów i deklaracji</p>
	<p>Dokumentuje, w jaki sposób model wspiera zmniejszenie negatywnego wpływu na środowisko w praktyce biznesowej</p>	<p>Analiza dowodów i deklaracji</p>
	<p>Porównuje wymaganą moc obliczeniową różnych architektur modeli i uzasadnia wybór rozwiązania bardziej energooszczędnego</p>	<p>Analiza dowodów i deklaracji</p>
<p>Analizuje dane oraz wybiera optymalny rozmiar zbiorów treningowych, aby uniknąć nadprodukcji danych i zmniejszyć ślad węglowy procesu uczenia</p>	<p>Przeprowadza analizę porównawczą wpływu wielkości zbioru treningowego na dokładność i koszty zasobów</p>	<p>Analiza dowodów i deklaracji</p>
	<p>Dokumentuje decyzje dotyczące eliminacji zbędnych danych i uzasadnia ich znaczenie dla efektywności zasobów</p>	<p>Analiza dowodów i deklaracji</p>
<p>Wdraża systemy monitorowania i raportowania wpływu modeli AI na środowisko oraz identyfikuje możliwości optymalizacji i redukcji zasobów</p> <p>Komunikuje wyniki badań oraz rekomendacje dotyczące zrównoważonego rozwoju AI w zrozumiałej formie dla różnych interesariuszy</p>	<p>Opracowuje wskaźniki mierzące zużycie energii, emisje i dane związane z wdrażaniem modelu AI</p>	<p>Analiza dowodów i deklaracji</p>
	<p>Prezentuje raport analityczny zawierający rekomendacje dotyczące zmniejszenia negatywnego wpływu na środowisko</p>	<p>Analiza dowodów i deklaracji</p>
	<p>Prezentuje ustalone wnioski dotyczące wpływu modelu AI na środowisko w sposób przystępny dla odbiorców nieposiadających specjalistycznej wiedzy</p>	<p>Analiza dowodów i deklaracji</p>
	<p>Uzasadnia znaczenie parametrów ekologicznych w decyzjach projektowych podczas dyskusji ze zespołem</p>	<p>Analiza dowodów i deklaracji</p>

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Współpracuje w interdyscyplinarnych zespołach, integrując perspektywę zrównoważonego rozwoju w procesach decyzyjnych dotyczących AI	Wykazuje otwartość na uwagi dotyczące wpływu na środowisko i aktywnie uczestniczy w dyskusjach nad poprawą efektywności zasobów	Analiza dowodów i deklaracji
	Wspiera zespół poprzez udostępnianie wiedzy na temat zielonych praktyk w projektowaniu i wdrażaniu modeli AI	Analiza dowodów i deklaracji
Odpowiedzialnie zarządza danymi osobowymi oraz informacjami wrażliwymi w procesach treningowych, zgodnie z regulacjami i standardami etyki AI	Opisuje zasady retencji danych, anonimizacji i bezpiecznego usuwania informacji zgodnie z RODO	Analiza dowodów i deklaracji
	Demonstruje świadomość dotyczącą bezpieczeństwa danych i odpowiedzialnego korzystania z informacji w projektach AI	Analiza dowodów i deklaracji
Wykazuje gotowość do ciągłego doskonalenia się oraz śledzenia najnowszych praktyk dotyczących odpowiedzialnego i zrównoważonego rozwoju AI	Przywołuje przykłady nowych metod lub standardów w obszarze zielonej AI i wyjaśnia ich znaczenie dla praktyki zawodowej	Analiza dowodów i deklaracji
	Planowo zarządza czasem i zasobami projektowymi w celu wdrażania rozwiązań zgodnych z zasadami zrównoważonego rozwoju	Analiza dowodów i deklaracji

## Kwalifikacje

### Kwalifikacje niewłączone do ZSK

#### Uznane kwalifikacje

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

TAK

Strona internetowa Instytucji Certyfikującej: <https://standardgccs.com/qualifications/>

Strona internetowa Instytucji Walidującej: <https://icvc.eu>

#### Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację

ICVC CERTYFIKACJA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

Nazwa Podmiotu certyfikującego

Talent Odyssey Ltd (Global Competence Certification Standard)

# Program

## **Grupa docelowa: Szkolenie skierowane jest do grup:**

Usługa skierowana jest do osób dorosłych, zainteresowanych zdobyciem i rozwijaniem kompetencji w zakresie wykorzystania sztucznej inteligencji w kontekście transformacji cyfrowej i zielonej gospodarki.

- osoby pracujące lub planujące rozwój zawodowy w obszarze nowych technologii, analizy danych, IT, marketingu, zarządzania lub innowacji,
- pracownicy mikro, małych i średnich przedsiębiorstw (MŚP), w tym kadra zarządzająca oraz osoby odpowiedzialne za wdrażanie nowych rozwiązań technologicznych,
- osoby planujące zmianę ścieżki zawodowej lub podniesienie kwalifikacji w kierunku zawodów przyszłości związanych z AI i zieloną transformacją,
- osoby zainteresowane tematyką zrównoważonego rozwoju, ESG oraz efektywności zasobowej w działalności zawodowej.

## **Kwalifikacje:**

Usługa prowadzi do uzyskania kwalifikacji SPECJALISTA DS. SZTUCZNEJ INTELIGENCJI (AI) (Artificial Intelligence Specialist), nadawanej przez międzynarodowy podmiot certyfikujący.

Zakres realizowanej usługi obejmuje wybrany obszar tej kwalifikacji, koncentrujący się na zagadnieniach związanych z projektowaniem, wdrażaniem i monitorowaniem systemów sztucznej inteligencji w organizacji, w tym przygotowaniem i przetwarzaniem danych, optymalizacją modeli AI, analizą ich działania oraz uwzględnianiem aspektów etycznych, środowiskowych i efektywności zasobowej.

## **Sposób Walidacji/egzamin**

test teoretyczny

analiza dowodów i deklaracji

## **Czas oczekiwania na wynik walidacji wynosi do 8 dni roboczych od dnia egzaminu.**

Realizacja szkolenia: 4-5.07. 2026 r.

Oczekiwanie na wynik walidacji - do 15.07.2026 r.

## **Powiązanie z RSI 2030**

Usługa wpisuje się w założenia Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Śląskiego 2030, w szczególności w obszar transformacji cyfrowej i zielonej gospodarki, poprzez rozwój kompetencji w zakresie projektowania i wdrażania rozwiązań opartych na sztucznej inteligencji.

Szkolenie wspiera rozwój kompetencji związanych z wykorzystaniem technologii cyfrowych w sposób odpowiedzialny, efektywny zasobowo oraz zgodny z zasadami zrównoważonego rozwoju. Uczestnicy nabywają umiejętności pozwalające na optymalizację procesów biznesowych, redukcję zużycia zasobów oraz wdrażanie rozwiązań wspierających transformację przedsiębiorstw w kierunku gospodarki niskoemisyjnej i innowacyjnej.

Usługa przyczynia się do wzmacniania potencjału regionu w obszarze nowoczesnych technologii, w tym sztucznej inteligencji, jako elementu wspierającego rozwój inteligentnych specjalizacji oraz zielonej transformacji gospodarki.

## **Powiązanie z PRT Województwa Śląskiego 2019–2030**

Usługa wpisuje się w kluczowe obszary technologiczne wskazane w Programie Rozwoju Technologii Województwa Śląskiego:

Obszar 4 – Technologie informacyjne i telekomunikacyjne:

4.2.5 Technologie data mining – szkolenie obejmuje analizę i przetwarzanie danych wykorzystywanych w modelach AI

4.4 Modelowanie i symulacje procesów i zjawisk – uczestnicy projektują i analizują działanie modeli AI oraz ich wpływ na procesy organizacyjne

4.7.10 Technologie sztucznej inteligencji i uczenia maszynowego – kluczowy zakres usługi obejmuje tworzenie, optymalizację i wdrażanie modeli AI

Obszar 3 – Technologie dla środowiska:

3.3.1 Technologie zapobiegania powstawaniu odpadów (GOZ) – zastosowanie AI w optymalizacji procesów i ograniczaniu nadmiarowych zasobów

3.3.2 Technologie odzysku i recyklingu – wykorzystanie AI w analizie danych i wspieraniu efektywnego zarządzania zasobami

3.6.1 Systemy monitorowania i prognozowania stanu i jakości środowiska – zastosowanie AI w analizie danych środowiskowych i wspieraniu decyzji

Usługa łączy rozwój kompetencji cyfrowych z aspektami środowiskowymi, wspierając wdrażanie technologii sztucznej inteligencji w sposób zgodny z zasadami efektywności zasobowej, gospodarki obiegu zamkniętego oraz odpowiedzialnego zarządzania środowiskiem.

**Warunki organizacyjne:**

Szkolenie realizowane jest w formie stacjonarnej, z przewagą zajęć praktycznych.

Każdy uczestnik ma zapewnione samodzielne stanowisko pracy wyposażone w komputer lub laptop z dostępem do Internetu oraz niezbędnym oprogramowaniem i narzędziami wykorzystywanymi w trakcie szkolenia, w tym narzędziami opartymi na sztucznej inteligencji (m.in. środowiska no-code/low-code, narzędzia do analizy danych, platformy AI).

Sala szkoleniowa wyposażona jest w:

stanowiska komputerowe lub możliwość pracy na sprzęcie własnym uczestnika,

projektor multimedialny lub ekran,

dostęp do sieci Internet o parametrach umożliwiających pracę z narzędziami online,

materiały szkoleniowe w formie elektronicznej.

Szkolenie prowadzone jest z wykorzystaniem metod aktywizujących, takich jak warsztaty, ćwiczenia praktyczne, analiza przypadków, praca indywidualna i zespołowa oraz symulacje.

Usługa realizowana jest w godzinach zegarowych.

Przerwy, walidacja/egzamin wliczone są w czas trwania usługi.

**DZIEŃ 1 – AI, dane i modele w kontekście efektywności zasobowej**

**(9:00–17:00 | 8h: 3h teoria / 4h praktyka / 1h przerwa)**

1. Wprowadzenie do sztucznej inteligencji w zielonej transformacji

**(9:00–10:30 | 1,5h)**

- Rola AI w transformacji niskoemisyjnej i cyfrowej gospodarki
- Rodzaje algorytmów uczenia maszynowego i ich zastosowania w optymalizacji procesów
- Wpływ modeli AI na zużycie energii, zasobów i emisję danych
- AI jako narzędzie wspierające realizację strategii ESG i Europejskiego Zielonego Ładu

**Forma:** teoria + analiza case

2. Dane w AI – przygotowanie danych (w tym danych środowiskowych i redukcja nadmiarowych zbiorów)

**(10:30–12:00 | 1,5h)**

- Znaczenie jakości danych w kontekście wydajności modeli i ograniczania zużycia zasobów
- Czyszczenie, normalizacja i redukcja danych (minimalizacja redundancji)
- Optymalizacja zbiorów danych pod kątem efektywności przetwarzania
- Zarządzanie danymi zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i odpowiedzialności

**Ćwiczenie:** przygotowanie datasetu

**Forma:** teoria + praktyka

3. Tworzenie modeli AI z uwzględnieniem efektywności energetycznej

**(12:00–13:00 | 1h)**

- Budowa modelu AI w środowisku AutoML / no-code
- Dobór algorytmu w kontekście efektywności zasobowej
- Wprowadzenie do koncepcji „Green AI”

**Ćwiczenie:** stworzenie modelu AI

**Forma:** praktyka

Przerwa obiadowa (13:00–14:00)

4. Optymalizacja modeli AI, redukcja śladu węglowego oraz wskaźniki efektywności środowiskowej

**(14:00–15:30 | 1,5h)**

- Parametry modeli i ich wpływ na wydajność
- Optymalizacja modeli pod kątem zużycia energii i zasobów
- Redukcja nadmiarowych danych i obliczeń
- Analiza kompromisu: skuteczność vs. efektywność

**Ćwiczenie:** optymalizacja modelu

**Forma:** praktyka

5. Zastosowanie AI w organizacji w kontekście ESG i GOZ

**(15:30–17:00 | 1,5h)**

- AI w optymalizacji procesów biznesowych
- Automatyzacja a ograniczenie zużycia zasobów
- Integracja AI z procesami organizacji
- Identyfikacja obszarów zastosowania AI w przedsiębiorstwie

**Ćwiczenie:** analiza zastosowań AI

**Forma:** warsztat

**DZIEŃ 2 – Odpowiedzialne wdrażanie i monitoring AI**

**(8:00–16:00 | 8h: 2h teoria / 4h praktyka / 1h przerwa / 1h egzamin)**

1. Etyka, odpowiedzialność i bezpieczeństwo AI

**(8:00–9:30 | 1,5h)**

- Etyka AI i przeciwdziałanie biasowi algorytmicznemu
- Odpowiedzialne wykorzystanie danych
- Wpływ AI na organizację i społeczeństwo
- Podstawowe regulacje i dobre praktyki

**Ćwiczenie:** analiza przypadków

**Forma:** teoria + warsztat

2. Monitoring modeli AI oraz raportowanie ich wpływu środowiskowego

**(9:30–11:30 | 2h)**

- Metryki działania modeli (skuteczność, błędy)
- Identyfikacja problemów w działaniu systemów AI
- Analiza wyników i wprowadzanie usprawnień
- Optymalizacja działania modeli

**Ćwiczenie:** analiza modelu

**Forma:** praktyka

3. Projektowanie rozwiązań AI w organizacji

**(11:30–13:00 | 1,5h)**

- Planowanie wdrożenia AI w przedsiębiorstwie
- Dopasowanie rozwiązań AI do procesów biznesowych
- Optymalizacja procesów z wykorzystaniem AI

- Odpowiedzialne projektowanie rozwiązań

**Ćwiczenie:** opracowanie koncepcji rozwiązania AI

**Forma:** warsztat

Przerwa obiadowa (13:00–14:00)

4. Kompetencje społeczne w pracy z AI

**(14:00–15:00 | 1h)**

- Komunikacja w projektach AI
- Współpraca zespołowa
- Adaptacja do zmian technologicznych
- Rozwój kompetencji w obszarze AI

**Ćwiczenie:** praca zespołowa

**Forma:** warsztat

5. Walidacja/egzamin

**(15:00–16:00 | 1h)**

## Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 12

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 12</b> Wprowadzenie do sztucznej inteligencji w zielonej transformacji	Zajęcia	Piotr Kaleta	04-07-2026	09:00	10:30	01:30
<b>2 z 12</b> Dane w AI – przygotowanie danych (w tym danych środowiskowych i redukcja nadmiarowych zbiorów)	Zajęcia	Piotr Kaleta	04-07-2026	10:30	12:00	01:30
<b>3 z 12</b> Tworzenie modeli AI z uwzględnieniem efektywności energetycznej	Zajęcia	Piotr Kaleta	04-07-2026	12:00	13:00	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
4 z 12 -	Przerwa	-	04-07-2026	13:00	14:00	01:00
5 z 12 Optymalizacja modeli AI, redukcja śladu węglowego oraz wskaźniki efektywności środowiskowe	Zajęcia	Piotr Kaleta	04-07-2026	14:00	15:30	01:30
6 z 12 Zastosowanie AI w organizacji w kontekście ESG i GOZ	Zajęcia	Piotr Kaleta	04-07-2026	15:30	17:00	01:30
7 z 12 Etyka, odpowiedzialność i bezpieczeństwo AI	Zajęcia	Piotr Kaleta	05-07-2026	08:00	09:30	01:30
8 z 12 Monitoring modeli AI oraz raportowanie ich wpływu środowiskowego	Zajęcia	Piotr Kaleta	05-07-2026	09:30	11:30	02:00
9 z 12 Projektowanie rozwiązań AI w organizacji	Zajęcia	Piotr Kaleta	05-07-2026	11:30	13:00	01:30
10 z 12 -	Przerwa	-	05-07-2026	13:00	14:00	01:00
11 z 12 Kompetencje społeczne w pracy z AI	Zajęcia	Piotr Kaleta	05-07-2026	14:00	15:00	01:00
12 z 12 -	Walidacja	-	05-07-2026	15:00	16:00	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	6 061,44 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 928,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	378,84 PLN
Koszt osobogodziny netto	308,00 PLN
W tym koszt walidacji brutto	492,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	400,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	123,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	100,00 PLN

## Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin

Liczba godzin

Liczba godzin zegarowych usługi

16:00

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### Piotr Kaleta

Piotr Kaleta – niezależny trener i instruktor, specjalista w obszarze sztucznej inteligencji, marketingu cyfrowego oraz projektowania strategii komunikacyjnych wspierających zrównoważony rozwój organizacji. Od 2021 roku prowadzi usługi szkoleniowo-rozwojowe i doradcze skoncentrowane na praktycznym wykorzystaniu narzędzi AI w procesach analitycznych, koncepcyjnych i komunikacyjnych, ze szczególnym uwzględnieniem efektywności zasobowej oraz ograniczania nadmiarowych działań cyfrowych.

W latach 2021–2026 zrealizował ponad 1500 godzin szkoleń i doradztwa dla sektora MŚP, wspierając organizacje w integrowaniu narzędzi AI z procesami pracy, optymalizacji treści cyfrowych oraz podejmowaniu decyzji z uwzględnieniem wpływu na środowisko i otoczenie społeczne. W swojej praktyce zawodowej wykorzystuje rozwiązania AI do analizy danych, planowania strategii marketingowych, automatyzacji procesów oraz tworzenia treści zgodnych z zasadami odpowiedzialnego i etycznego wykorzystania technologii.

Posiada doświadczenie w projektach startupowych realizowanych w ostatnich 5 latach, w tym w rozwoju platformy telemedycznej Healthy (2023–2025) oraz aplikacji LunchMe (2022–2024), gdzie odpowiadał za strategię cyfrowe, procesowe i komunikacyjne, zorientowane na efektywność systemową i redukcję obciążeń środowiskowych. Jest współtwórcą aplikacji JustGlance.it, 2019 – Politechnika Śląska, Wydział Zarządzania i Inżynierii • 2021 – Kurs umiejętności trenerskich.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

#### Materiały przekazywane w trakcie szkolenia

notes, długopis, skrypt, prezentacja

laptopy - udostępniane na czas trwania szkolenia

### Informacje dodatkowe

**Dostępność i walidacja:** Zapewniamy równy dostęp do usługi. Na zgłoszenie uczestnika uzgadniamy równoważne formy materiałów i walidacji efektów (np. większa czcionka, wydłużony czas, alternatywny sposób prezentacji wyników) bez obniżania kryteriów i progów zaliczenia.

Kontakt: **Koordynator ds. dostępności – Magdalena Kudzia, m.kudzia@change.info.pl, 574 454 645** (potwierdzenie do 2 dni roboczych).

Podstawa zwolnienia z VAT:

Zwolnienie na podstawie § 3 ust. 1 pkt 14 Rozporządzenia Ministra Finansów w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług, w przypadku usług kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego finansowanych w co najmniej 70% ze środków publicznych.

## Adres

al. Księdza Biskupa Juliusza Bursche 3/-

43-460 Wiśła

woj. śląskie

Hotel Gołębiowski

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja

## Kontakt



**Dagmara Podhorodecka**

**E-mail** [d.podhorodecka@change.info.pl](mailto:d.podhorodecka@change.info.pl)

**Telefon** (+48) 530 800 606