



CMD Consulting
Dawid Domański

★★★★★ 4,9 / 5

388 ocen

Szkolenie - Specjalista ds. Sztucznej Inteligencji (AI) - z zastosowaniem zielonych kompetencji i technologii cyfrowych - kwalifikacje

Numer usługi 2026/05/04/162493/3536662

📍 Katowice

🏠 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

👥 Zajęcia grupowe

🕒 20:00 h

📅 17.10.2026 do 23.10.2026

6 396,00 PLN brutto

5 200,00 PLN netto

319,80 PLN brutto/h

260,00 PLN netto/h

183,33 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Aplikacje biznesowe
Identyfikatory projektów	Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe
Grupa docelowa usługi	Szkolenie jest skierowane do osób dorosłych, które chcą zdobyć udokumentowane, certyfikowane kwalifikacje w obszarze zielonej sztucznej inteligencji. W szczególności szkolenie dedykowane jest: • Pracownikom działów IT, analityków danych i programistów, którzy chcą poszerzyć kompetencje o aspekty środowiskowe i zrównoważonego projektowania systemów AI (Green AI), • Specjalistom ds. zrównoważonego rozwoju (ESG, CSR), menedżerom ds. środowiska i ekologom, którzy chcą zrozumieć możliwości i ograniczenia AI w optymalizacji procesów środowiskowych, • Osobom planującym pracę lub zmianę zawodową w kierunku sektora zielonej gospodarki z komponentem cyfrowym i AI (m.in. energetyka odnawialna, gospodarka obiegu zamkniętego, smart cities), • Osobom zainteresowanym rozwojem zawodowym i podnoszeniem kwalifikacji w obszarze odpowiedzialnego, energooszczędnego projektowania i wdrażania modeli sztucznej inteligencji.
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	12
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 samodzielnego projektowania, wdrażania i monitorowania modeli sztucznej inteligencji z uwzględnieniem parametrów środowiskowych, wskaźników zrównoważonego rozwoju oraz zasad odpowiedzialnego i energooszczędnego stosowania technologii AI.

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 emisję dwutlenku węgla w systemach AI Klasyfikuje rodzaje danych środowiskowych i sposoby ich integracji w modelach prognostycznych	Charakteryzuje związek między wielkością zbiorów treningowych a zapotrzebowaniem energetycznym infrastruktury	Test teoretyczny
	Opisuje metody redukcji śladu węglowego modelowania sztucznej inteligencji	Test teoretyczny
	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
Opracowuje modele predykcyjne AI uwzględniające parametry środowiskowe i wskaźniki zrównoważonego rozwoju w danej dziedzinie Dobiera i konfiguruje algorytmy oraz architektury sieci neuronowych w celu zminimalizowania zużycia energii obliczeniowej przy zachowaniu wymaganych standardów dokładności	Projektuje model AI, który integruje co najmniej trzy zmienne środowiskowe w funkcji rankingowej lub celu optymalizacji	Analiza dowodów i deklaracji
	Dokumentuje, w jaki sposób model wspiera zmniejszenie negatywnego wpływu na środowisko w praktyce biznesowej Porównuje wymaganą moc obliczeniową różnych architektur modeli i uzasadnia wybór rozwiązania bardziej energooszczędnego	Analiza dowodów i deklaracji Analiza dowodów i deklaracji
	Demonstruje zastosowanie technik kompresji modelu lub uczenia transferowego (transfer learning) w praktycznym projekcie	Analiza dowodów i deklaracji
Analizuje dane oraz wybiera optymalny rozmiar zbiorów treningowych, aby uniknąć nadprodukcji danych i zmniejszyć ślad węglowy procesu uczenia	Przeprowadza analizę porównawczą wpływu wielkości zbioru treningowego na dokładność i koszty zasobów	Analiza dowodów i deklaracji
	Dokumentuje decyzje dotyczące eliminacji zbędnych danych i uzasadnia ich znaczenie dla efektywności zasobów	Analiza dowodów i deklaracji
Wdraża systemy monitorowania i raportowania wpływu modeli AI na środowisko oraz identyfikuje możliwości optymalizacji i redukcji zasobów Komunikuje wyniki badań oraz rekomendacje dotyczące zrównoważonego rozwoju AI w zrozumiałej formie dla różnych interesariuszy	Opracowuje wskaźniki mierzące zużycie energii, emisje i dane związane z wdrażaniem modelu AI	Analiza dowodów i deklaracji
	Prezentuje raport analityczny zawierający rekomendacje dotyczące zmniejszenia negatywnego wpływu na środowisko Prezentuje ustalone wnioski dotyczące wpływu modelu AI na środowisko w sposób przystępny dla odbiorców nieposiadających specjalistycznej wiedzy	Analiza dowodów i deklaracji Analiza dowodów i deklaracji
	Uzasadnia znaczenie parametrów ekologicznych w decyzjach projektowych podczas dyskusji ze zespołem	Analiza dowodów i deklaracji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Współpracuje w interdyscyplinarnych zespołach, integrując perspektywę zrównoważonego rozwoju w procesach decyzyjnych dotyczących AI Odpowiedzialnie zarządza danymi osobowymi oraz informacjami wrażliwymi w procesach treningowych, zgodnie z regulacjami i standardami etyki AI	Wykazuje otwartość na uwagi dotyczące wpływu na środowisko i aktywnie uczestniczy w dyskusjach nad poprawą efektywności zasobów	Analiza dowodów i deklaracji
	Wykazuje otwartość na uwagi dotyczące wpływu na środowisko i aktywnie uczestniczy w dyskusjach nad poprawą efektywności zasobów	Analiza dowodów i deklaracji
	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/>

Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	ICVC Certyfikacja Sp Zoo
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Talent Odyssey Ltd,

Program

Uczestnicy naberą wiedzę i umiejętności umożliwiające projektowanie, wdrażanie i monitorowanie systemów AI z uwzględnieniem kryteriów środowiskowych, energooszczędności i odpowiedzialności danych – prowadząc do uzyskania certyfikatu GCCS (Global Competence Certification Standard) wydawanego przez ICVC Certyfikacja Sp. z o.o.

Szkolenie łączy aspekt praktyczny sektora sztucznej inteligencji z kierunkami Programu Rozwoju Technologii Województwa Śląskiego (PRT WSL) w zakresie:

- technologii zarządzania środowiskiem (PRT 3.6) – systemy AI do monitorowania emisji, zużycia energii i zasobów środowiskowych,
- technologii gospodarowania odpadami (PRT 3.3) – optymalizacja zbiorów danych treningowych, eliminacja nadprodukcji danych, wydłużanie cyklu życia modeli AI,
- technologii informacyjnych (PRT 4b) – projektowanie systemów AI, cyfrowe zarządzanie danymi środowiskowymi, automatyzacja raportowania ESG,
- bezpieczeństwa informacji (PRT 4f) – zarządzanie danymi osobowymi w procesach treningowych AI, anonimizacja, RODO, etyka AI,
- technologii wspierających przemysł 4.0 (PRT 4g) – uczenie maszynowe, sieci neuronowe, transfer learning, systemy predykcyjne wspierające zieloną transformację.

Szkolenie wpisuje się w kierunki Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Śląskiego 2030 (RSI WSL 2030):

- Inteligentna Specjalizacja nr 5: Zielona Gospodarka – efektywność energetyczna i materiałowa, czyste technologie, GOZ,
- Cel C4: Rozwijanie kompetencji na rzecz inteligentnych specjalizacji i transformacji cyfrowej,
- Działanie D.4.1: Rozwój kompetencji pracowników i przedsiębiorstw dla konkurencyjności regionalnej.

W ramach zielonych kwalifikacji uczestnicy nabywają umiejętności w zakresie:

- redukcji negatywnego wpływu na środowisko poprzez energooszczędne projektowanie systemów AI,
- optymalizacji zużycia zasobów obliczeniowych, energetycznych i danych treningowych,
- wdrażania praktyk zrównoważonego AI (Green AI) w środowiskach biznesowych,
- wykorzystania technologii AI do ochrony środowiska, monitorowania klimatu i wspierania GOZ.

Warunkiem osiągnięcia zakładanych celów szkolenia jest aktywny udział w minimum 80% zajęć.

Szkolenie prowadzone jest w godzinach dydaktycznych (1 godzina dydaktyczna = 45 minut). Przerwy wliczają się w łączny czas trwania usługi.

Usługa korzysta ze zwolnienia z podatku VAT w przypadku, gdy dofinansowanie wynosi co najmniej 70% ze środków publicznych. W pozostałych przypadkach do ceny netto doliczany jest podatek VAT w wysokości 23%.

Moduł 1. Podstawy zielonej AI – algorytmy, energia, środowisko

Wprowadzenie do koncepcji Green AI i zrównoważonego projektowania systemów AI – kontekst środowiskowy i społeczny

Algorytmy uczenia maszynowego (nadzorowane, nienadzorowane) i ich zastosowanie w optymalizacji zasobów i redukcji odpadów

Wpływ przetwarzania danych na zużycie energii i emisje CO₂ – związek między rozmiarem zbiorów treningowych a zapotrzebowaniem energetycznym infrastruktury

Metody redukcji śladu węglowego modelowania AI – przegląd technik i narzędzi pomiarowych

Dane środowiskowe: rodzaje (sensoryczne, satelitarne, stacjonarne), ich integracja w modelach prognostycznych

Wskaźniki zrównoważonego rozwoju (SDG) jako zmienne w algorytmach AI

Ekonomia o obiegu zamkniętym (GOZ) i możliwości AI w optymalizacji cyklu życia produktu – etapy cyklu, systemy rekomendacyjne

Powiązanie z PRT WSL 3.6 (zarządzanie środowiskiem) i 4g (przemysł 4.0/AI) oraz RSI WSL 2030 – IS nr 5 Zielona Gospodarka

Moduł 2. Dane środowiskowe i prognostyczne modele AI

Klasyfikacja i przetwarzanie danych środowiskowych – dane sensoryczne IoT, dane satelitarne, stacje monitoringu

Integracja wskaźników ESG i SDG w modelach AI – metodologia i przykłady wdrożeń

Systemy rekomendacyjne wspierające odpowiedzialną konsumpcję i produkcję – mechanizmy działania i zastosowania

Ćwiczenia praktyczne: analiza i przygotowanie zestawów danych środowiskowych do modelowania

Powiązanie z PRT WSL 3.3 (odpady/GOZ), 3.6 (monitoring środowiska), 4b (technologie informacyjne)

Moduł 3. Projektowanie i konfiguracja energooszczędnych modeli AI

Architektury sieci neuronowych – porównanie pod kątem wymagań energetycznych i dokładności modeli

Techniki kompresji modelu: przycinanie (pruning), kwantyzacja, destylacja wiedzy – zasada działania i zastosowania

Transfer learning jako narzędzie redukcji kosztów obliczeniowych – praktyczne przykłady

Ćwiczenia: konfiguracja i porównanie modeli AI pod kątem efektywności energetycznej; dokumentacja wyboru rozwiązania energooszczędnego

Projektowanie modelu AI integrującego co najmniej trzy zmienne środowiskowe – warsztaty grupowe

Dokumentowanie wpływu modelu na środowisko w praktyce biznesowej

Powiązanie z PRT WSL 4g (AI/ML, przemysł 4.0), 4b (technologie informacyjne)

Moduł 4. Optymalizacja danych i monitorowanie wpływu środowiskowego AI

Zarządzanie zbiorami treningowymi – analiza porównawcza wpływu wielkości datasetu na dokładność i koszty zasobów

Eliminacja zbędnych danych i nadprodukcji danych – strategie selekcji i dokumentowanie decyzji

Wskaźniki KPI środowiskowego wpływu modeli AI: zużycie energii, emisje, zużycie pamięci i mocy obliczeniowej

Ćwiczenia: opracowanie systemu monitorowania i raportowania wpływu modelu AI na środowisko

Przygotowanie raportu analitycznego z rekomendacjami dotyczącymi redukcji wpływu środowiskowego

Powiązanie z PRT WSL 3.3 (GOZ, redukcja odpadów danych), 3.6 (zarządzanie środowiskiem), 4b (technologie informacyjne)

Moduł 5. Kompetencje społeczne, RODO, etyka AI i komunikacja zielona

Komunikowanie wyników Green AI dla różnych interesariuszy – techniki narracji danych, wizualizacje środowiskowe

Współpraca interdyscyplinarna: integrowanie perspektywy zrównoważonego rozwoju w decyzjach projektowych AI

Zarządzanie danymi osobowymi w procesach treningowych AI – RODO, retencja danych, anonimizacja, bezpieczne usuwanie

Etyka AI i odpowiedzialne korzystanie z AI: standardy, regulacje (EU AI Act – Art. 4, wymóg kompetencji AI), praktyki

Doskonalenie zawodowe w obszarze zielonej AI – nowe metody, standardy, śledzenie trendów

Ćwiczenia: prezentacja wniosków środowiskowych dla grupy, dyskusja nad rekomendacjami GOZ w AI

Powiązanie z PRT WSL 4f (bezpieczeństwo informacji/RODO), 4g (AI/przemysł 4.0)

Moduł 6. Walidacja: test wiedzy online, analiza dowodów i deklaracji, wręczenie certyfikatów GCCS

- Test wiedzy online (realizowany na platformie ICVC)

- Analiza dowodów i deklaracji – uczestnik przedstawia dokumentację projektów, raportów i materiałów z warsztatów potwierdzających nabycie umiejętności praktycznych i kompetencji społecznych.

- Podmiot walidujący i certyfikujący: ICVC Certyfikacja Sp. z o.o. (podmiot zewnętrzny).

- Wręczenie certyfikatów GCCS (Global Competence Certification Standard) potwierdzających uzyskanie kwalifikacji „Specjalista ds. Sztucznej Inteligencji (AI) – Green”.

Usługa jest realizowana w godzinach dydaktycznych. Przerwy wliczone są w czas trwania szkolenia.

Liczba godzin teorii wynosi 10h dydaktycznych.

Liczba godzin praktyki wynosi 8h dydaktycznych.

Liczba godzin walidacji wynosi 2h dydaktyczne.

Przerwy: łącznie 2 godziny zegarowe , wliczone w harmonogram.

Łącznie: 20h dydaktycznych.

Szkolenie realizowane jest w kameralnych grupach (2 - 12 uczestników), co umożliwia indywidualne podejście trenera. Prowadzący demonstruje zagadnienia krok po kroku, łącząc wykład z warsztatami praktycznymi. Uczestnicy pracują z realnymi zbiorami danych środowiskowych i narzędziami AI, opracowując własne projekty dokumentujące nabycie umiejętności. Trener czuwa nad poprawnością wykonywanych zadań i wspiera uczestników w budowaniu portfolio dowodów do walidacji.

Wszystkie niezbędne zasoby dydaktyczne - dostęp do środowisk AI, dane treningowe, oprogramowanie i materiały szkoleniowe - zapewnia CMD Consulting.

Sprzęt komputerowy niezbędny do prowadzenia zajęć zapewnia firma szkoleniowa.

Walidacja szkolenia odbywa się w dwóch etapach, prowadzonych przez podmiot zewnętrzny – ICVC Certyfikacja Sp. z o.o. Pierwszy etap stanowi test wiedzy realizowany w formie online. Drugi etap obejmuje analizę dowodów i deklaracji – uczestnik przedstawia dokumentację projektów i raportów wraz z opisami, które potwierdzają nabycie umiejętności praktycznych i kompetencji społecznych. Na podstawie pozytywnego wyniku testu oraz pozytywnej oceny przedstawionych dowodów podmiot walidujący (ICVC Certyfikacja Sp. z o.o.) dokonuje walidacji i nadaje kwalifikacje GCCS.

Okres oczekiwania na wynik walidacji: Wynik testu online generowany. Analiza dowodów i deklaracji oraz wydanie certyfikatu GCCS przez ICVC Certyfikacja Sp. z o.o. następuje w terminie do 7 dni roboczych od daty przeprowadzenia walidacji. Okres ten został uwzględniony w terminie realizacji usługi.

Kwalifikacja - Specjalista ds. Sztucznej Inteligencji (AI)

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 14

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 14 Moduł 1: Podstawy zielonej AI – algorytmy, energia, środowisko	DAWID DOMAŃSKI	17-10-2026	08:00	09:30	01:30
2 z 14 Przerwa	DAWID DOMAŃSKI	17-10-2026	09:30	09:45	00:15
3 z 14 Moduł 2: Dane środowiskowe i prognostyczne modele AI	DAWID DOMAŃSKI	17-10-2026	09:45	11:15	01:30
4 z 14 Przerwa obiadowa	DAWID DOMAŃSKI	17-10-2026	11:15	11:45	00:30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
5 z 14 Moduł 3 (cz.1): Projektowanie energooszczędnych modeli AI	DAWID DOMAŃSKI	17-10-2026	11:45	13:15	01:30
6 z 14 Przerwa	DAWID DOMAŃSKI	17-10-2026	13:15	13:30	00:15
7 z 14 Moduł 3 (cz.2): Warsztaty – modele AI z parametrami środowiskowymi	DAWID DOMAŃSKI	17-10-2026	13:30	15:30	02:00
8 z 14 Moduł 4 (cz.1): Optymalizacja danych i monitorowanie wpływu środowiskowego AI	DAWID DOMAŃSKI	18-10-2026	08:00	09:30	01:30
9 z 14 Przerwa	DAWID DOMAŃSKI	18-10-2026	09:30	09:45	00:15
10 z 14 Moduł 4 (cz.2): Raport analityczny – rekomendacje redukcji wpływu środowiskowego	DAWID DOMAŃSKI	18-10-2026	09:45	11:15	01:30
11 z 14 Przerwa obiadowa	DAWID DOMAŃSKI	18-10-2026	11:15	11:45	00:30
12 z 14 Moduł 5: Kompetencje społeczne, RODO, etyka AI, komunikacja Green AI	DAWID DOMAŃSKI	18-10-2026	11:45	13:15	01:30
13 z 14 Przerwa	DAWID DOMAŃSKI	18-10-2026	13:15	13:30	00:15
14 z 14 Test online, analiza dowodów i deklaracji, rozdanie certyfikatów	-	18-10-2026	13:30	15:30	02:00

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	319,80 PLN
Koszt osobogodziny netto	260,00 PLN
W tym koszt walidacji brutto	200,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	162,60 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	200,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	162,60 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

DAWID DOMAŃSKI

Specjalista ds. wdrażania sztucznej inteligencji w biznesie.
Ukończył kursy EITCA Business Information Technologies Programme (2023), EITC/AI/AIF Artificial Intelligence Fundamentals (2023) oraz AI od podstaw (2024). Od 2024 roku prowadzi szkolenia z wykorzystania AI w biznesie i optymalizacji procesów. Łączy wiedzę technologiczną z praktycznym podejściem do transformacji cyfrowej i zrównoważonego rozwoju przedsiębiorstw.
W 2025 ukończył dodatkowo szkolenia: ślad węglowy organizacji, transformacja energetyczna, Firma bezpieczna cyfrowo

Prowadzący posiada doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Prezentacja multimedialna, skrypt, dostęp do środowisk AI i zbiorów danych środowiskowych. Materiały, które uczestnicy otrzymują na własność: teczka kursanta zawierająca notatki, wydruk programu i materiałów szkoleniowych.

Wszystkie materiały szkoleniowe, sprzęt oraz narzędzia niezbędne do realizacji ćwiczeń praktycznych zapewnia organizator szkolenia (CMD Consulting). Uczestnik nie ponosi dodatkowych kosztów związanych z materiałami ani sprzętem.

Warunki uczestnictwa

Wymagania wstępne: 18 lat

Informacje dodatkowe

Usługa jest zwolniona z podatku VAT w przypadku, kiedy przedsiębiorstwo zwolnione jest z podatku VAT lub dofinansowanie wynosi co najmniej 70%. W innej sytuacji do ceny netto doliczany jest podatek VAT w wysokości 23%. Podstawa: § 3 ust. 1 pkt 14 Rozporządzenia Ministra Finansów

Adres

ul. Stanisława Moniuszki 7

40-005 Katowice

woj. śląskie

Sala biurowa na 6 piętrze

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



DAWID DOMAŃSKI

E-mail dawid.domanski@cmdconsulting.pl

Telefon (+48) 509 600 007