



CENTRUM  
SZKOLENIOWE  
MARCELINA DUDEK

★★★★★ 4,9 / 5

813 ocen

## Szkolenie - Sztuczna inteligencja w branży detailingowej i instalacji folii okiennych ze Sławomirem Słowińskim - zielone algorytmy AI, optymalizacja zasobów i redukcja śladu węglowego (kwalifikacje)

Numer usługi 2026/05/05/173195/3540040

📍 Chorzów

🏠 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

👥 Zajęcia grupowe

🕒 16:00 h

📅 18.07.2026 do 19.07.2026

5 200,00 PLN brutto

5 200,00 PLN netto

325,00 PLN brutto/h

325,00 PLN netto/h

200,00 PLN cena rynkowa ⓘ

## Informacje podstawowe

### Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Projektowanie graficzne i wspomagane komputerowo

### Grupa docelowa usługi

Szkolenie skierowane jest do osób z województwa śląskiego (uczących się, pracujących lub zamieszkujących na terenie województwa) z branży motoryzacyjnej, detailingowej, instalacji folii okiennych i samochodowych oraz zarządzania warsztatami, które chcą zdobyć kwalifikację rynkową „Specjalista ds. Sztucznej Inteligencji (AI)” (Zintegrowany Rejestr Kwalifikacji) w nurcie Green AI – łączącym kompetencje w zakresie sztucznej inteligencji z zasadami zielonej gospodarki.

- **specjaliści detailingu samochodowego, instalatorzy folii okiennych i samochodowych** (folie przeciwsłoneczne, antywłamaniowe, dekoracyjne, PPF), którzy chcą wdrożyć narzędzia AI do optymalizacji zużycia materiału, energii i wody w pracowni,
- **właściciele i menedżerowie warsztatów detailingowych, studiów car wrappingu i firm folii okiennych**, którzy chcą zaprojektować zielone procesy biznesowe oparte na uczeniu maszynowym (modele predykcyjne zużycia, systemy rekomendacyjne dla klienta)

Minimalna liczba uczestników

2

Maksymalna liczba uczestników

6

Data zakończenia rekrutacji

16-07-2026

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

# Cel

## Cel edukacyjny

Usługa potwierdza przygotowanie do samodzielnego wdrażania rozwiązań sztucznej inteligencji (AI) w branży detailingowej i instalacji folii okiennych zgodnie z wymaganiami kwalifikacji rynkowej Specjalista ds. Sztucznej Inteligencji (AI): doboru zielonych algorytmów uczenia maszynowego do optymalizacji zasobów i redukcji odpadów, projektowania energooszczędnych modeli predykcyjnych, wdrażania systemów monitorowania śladu węglowego AI oraz raportowania wyników ESG zgodnie z RODO i etyką 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 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	Test teoretyczny
	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	Test teoretyczny
	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	Test teoretyczny
	Planowo zarządza czasem i zasobami projektowymi w celu wdrażania rozwiązań zgodnych z zasadami zrównoważonego rozwoju	Test teoretyczny

## 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/kwalifikacje-miedzynarodowe/>

#### Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	ICVC
Nazwa Podmiotu certyfikującego	GCCS

# Program

**ZIELONE UMIEJĘTNOŚCI WG ESCO (uzasadnienie zielonego charakteru usługi):** Zakres szkolenia i kompetencje są zielone na podstawie bazy danych ESCO – wykazu przykładowych zielonych umiejętności opracowanych przez Komisję Europejską:

- projektowanie i wdrażanie energooszczędnych modeli AI (Green AI / Sustainable ML)
- analiza śladu węglowego procesu uczenia maszynowego i optymalizacja zasobów obliczeniowych
- stosowanie zasad GOZ w detailingu za pomocą AI (klasyfikacja odpadów, optymalizacja chemii, predykcja trwałości folii)
- racjonalne gospodarowanie zasobami warsztatu poprzez systemy predykcyjne AI (woda, energia, materiały)
- wdrażanie systemów monitorowania i raportowania ESG (ISO 14001) z wykorzystaniem AI
- promowanie odpowiedzialnego i etycznego wykorzystania AI w MŚP
- kształtowanie postaw proekologicznych poprzez świadome decyzje projektowe (architektury energooszczędne, kompresja modeli, transfer learning)

## **ZGODNOŚĆ Z PRT WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO 2019–2030:**

- PRT 4. Technologie informacyjne i telekomunikacyjne (ICT) – projektowanie modeli AI, sieci neuronowych, systemów rekomendacyjnych
- PRT 1. Technologie dla ochrony środowiska – AI w technologiach odzysku, niskoodpadowych technologiach produkcji, redukcji niskiej emisji w detailingu

## **ZGODNOŚĆ Z RIS WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO 2030:**

- inteligentna specjalizacja: ICT – globalne sieci współpracy, transformacja cyfrowa MŚP
- inteligentna specjalizacja: Zielona gospodarka – czyste technologie, GOZ, ekotechnologie wspierane AI
- inteligentna specjalizacja: Przemysły wschodzące – innowacyjne usługi cross-sektorowe (AI + motoryzacja + ekologia)

Szkolenie prowadzi do nabycia kwalifikacji rynkowej „Specjalista ds. Sztucznej Inteligencji (AI)” w nurcie zielonym (Green), wpisanej do Zintegrowanego Rejestru Kwalifikacji.

## **PROGRAM SZKOLENIA:**

### **Dzień 1 (8:00–16:00, 8 h zegarowych w tym 1 h przerw)**

8:00 – 9:30 (1 h 30 min) – Wprowadzenie do AI i uczenia maszynowego w kontekście zielonej gospodarki (teoria)

- algorytmy nadzorowane vs nienadzorowane – różnice w analizach środowiskowych detailingu i folii okiennych
- modele predykcyjne do minimalizacji nadprodukcji materiałów (folie, chemia) i zużycia energii
- zielone kompetencje cyfrowe w PRT 4, PRT 1 oraz RIS Województwa Śląskiego 2030
- wymogi kwalifikacji „Specjalista ds. AI” – wiedza, umiejętności, kompetencje społeczne

9:30 – 11:00 (1 h 30 min) – Wpływ przetwarzania danych AI na zużycie energii i emisje CO<sub>2</sub> (teoria)

- związek między wielkością zbiorów treningowych a zapotrzebowaniem energetycznym infrastruktury
- metody redukcji śladu węglowego AI (efficient training, edge AI, federated learning)
- ślad środowiskowy chmury obliczeniowej vs lokalnych GPU – jak liczyć i raportować
- inicjatywy: Green Software Foundation, ML CO<sub>2</sub> Impact Calculator

11:00 – 11:30 (30 min) – Przerwa

11:30 – 12:30 (1 h) – Dane środowiskowe w modelach prognostycznych dla detailingu i folii (teoria)

- klasyfikacja danych: sensoryczne (czujniki w warsztacie), satelitarne (UV, jakość powietrza), stacjonarne
- wskaźniki zrównoważonego rozwoju jako zmienne w algorytmach (zużycie wody, emisje VOC, odpady chemiczne)
- monitoring warunków pracy z folią okienną/PPF – temperatura, wilgotność, intensywność UV
- jakość danych vs przeuczenie modelu

12:30 – 13:30 (1 h) – Ekonomia o obiegu zamkniętym (GOZ) i AI – cykl życia produktu w detailingu (teoria)

- etapy cyklu życia folii i chemii detailingowej, w których AI wspiera decyzje ekologiczne (LCA wspomagane ML)
- systemy rekomendacyjne dla konsumpcji odpowiedzialnej – dobór folii o najmniejszym wpływie środowiskowym
- klasyfikatory AI dla segregacji i recyklingu odpadów detailingowych
- przejście warsztatu z modelu liniowego na cyrkularny

13:30 – 14:00 (30 min) – Przerwa

14:00 – 16:00 (2 h) – Praktyka: opracowywanie modeli predykcyjnych AI uwzględniających parametry środowiskowe (praktyka)

- konfiguracja środowiska Google Colab i wprowadzenie do scikit-learn (bez wymagań programistycznych)
- projektowanie modelu AI integrującego  $\geq 3$  zmienne środowiskowe (zużycie folii, energii, wody)
- dokumentowanie sposobu, w jaki model wspiera zmniejszenie negatywnego wpływu na środowisko (case: studio folii okiennych)
- wstępna ocena jakości modelu i raport z wnioskami środowiskowymi

## **Dzień 2 (8:00–16:00, 8 h zegarowych w tym 1 h przerw)**

8:00 – 9:00 (1 h) – Konfiguracja architektury sieci neuronowych dla minimalizacji zużycia energii obliczeniowej (teoria)

- porównanie mocy obliczeniowej różnych architektur (MLP, CNN, transformer) – wybór rozwiązania energooszczędnego
- techniki kompresji modelu: pruning, kwantyzacja, dystylacja wiedzy
- uczenie transferowe (transfer learning) jako sposób na ograniczenie kosztu treningowego
- przykłady: rozpoznawanie uszkodzeń lakieru, klasyfikacja stanu folii

9:00 – 10:00 (1 h) – Optymalizacja rozmiaru zbiorów treningowych i redukcja śladu węglowego procesu uczenia (teoria + ćwiczenie)

- analiza wpływu wielkości zbioru treningowego na dokładność i koszty zasobów
- techniki próbkowania (active learning, stratified sampling) zmniejszające ślad węglowy
- dokumentowanie decyzji o eliminacji zbędnych danych
- ocena dojrzałości modelu vs rosnące zużycie energii – kryterium „kiedy wystarczy”

10:00 – 10:30 (30 min) – Przerwa

10:30 – 11:30 (1 h) – Wdrażanie systemów monitorowania i raportowania wpływu modeli AI na środowisko (praktyka)

- opracowanie wskaźników (KPI) zużycia energii, emisji i danych wdrożeniowych
- prezentowanie raportu analitycznego z rekomendacjami zmniejszenia negatywnego wpływu
- konfiguracja prostego dashboardu ESG (przykłady dla MŚP motoryzacyjnego)
- integracja z systemami zarządzania środowiskowego (ISO 14001)

11:30 – 13:00 (1 h 30 min) – Etyka AI, RODO i odpowiedzialne zarządzanie danymi w projektach AI (teoria + praktyka)

- zasady retencji, anonimizacji i bezpiecznego usuwania danych zgodnie z RODO
- standardy etyki AI (UNESCO, EU AI Act, NIST AI RMF) w usługach dla klientówetailingu
- bezpieczeństwo danych klientów (zdjęcia pojazdów, VIN, dane kontaktowe) – studium przypadku
- demonstracja świadomości bezpieczeństwa danych i odpowiedzialnego korzystania z informacji

13:00 – 13:30 (30 min) – Przerwa

13:30 – 14:30 (1 h) – Komunikacja wyników badań i rekomendacji ESG dla różnych interesariuszy (praktyka)

- prezentowanie wniosków o wpływie modelu AI na środowisko w sposób przystępny dla niespecjalistów (klient, dostawca, regulator)
- uzasadnianie znaczenia parametrów ekologicznych w decyzjach projektowych
- formułowanie raportu zrównoważonego rozwoju dla MŚPetailingowego
- współpraca w interdyscyplinarnych zespołach (AI + motoryzacja + ekologia)

14:30 – 15:00 (30 min) – Ciągłe doskonalenie i najnowsze praktyki Green AI (praktyka)

- przykłady nowych metod i standardów Green AI / Sustainable ML
- planowe zarządzanie czasem i zasobami projektowymi zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju
- źródła aktualnej wiedzy: arXiv Green AI, IEA, Green Software Foundation, ISO/IEC 42001
- planowanie własnej ścieżki rozwoju jako Specjalista ds. AI w nurcie zielonym

15:00 – 16:00 (1 h) – Walidacja

- test teoretyczny (30 min) – weryfikacja wiedzy (W1–W4) i kompetencji społecznych (KS1–KS4): algorytmy ML, ślad węglowy AI, GOZ, etyka AI, bezpieczeństwo danych
- analiza dowodów i deklaracji (30 min) – weryfikacja umiejętności praktycznych (U1–U4) na podstawie zaprojektowanego modelu AI, model card, raportu śladu węglowego i dashboardu ESG

**Proces walidacji uczestników:** Walidacja uczestników jest niezależna od procesu szkoleniowego. Osoba prowadząca szkolenie nie bierze udziału w ocenie swoich kursantów w zakresie, którego nauczała. Końcową walidację przeprowadza niezależny egzaminator (podmiot zewnętrzny). Wynik przeprowadzonej walidacji jest ogłaszany od razu po zakończeniu szkolenia. Proces walidacji prowadzony jest w formie testu wiedzy oraz analizy dowodu i deklaracji.

# Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 16

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 16</b> Anatomia skóry twarzy i mechanizmy starzenia (teoria)	Zajęcia	Sławomir Słowiński	18-07-2026	09:00	10:30	01:30
<b>2 z 16</b> Biotechnologia i nanotechnologia w kosmetyce anti-aging (teoria)	Zajęcia	Sławomir Słowiński	18-07-2026	10:30	11:45	01:15
<b>3 z 16</b> -	Przerwa	-	18-07-2026	11:45	12:15	00:30
<b>4 z 16</b> Sonoforeza i elektroporacja – innowacyjne metody aplikacji nanoformulacji (teoria)	Zajęcia	Sławomir Słowiński	18-07-2026	12:15	13:30	01:15
<b>5 z 16</b> Diagnostyka skóry twarzy i dobór protokołu anti-aging (praktyka)	Zajęcia	Sławomir Słowiński	18-07-2026	13:30	15:00	01:30
<b>6 z 16</b> -	Przerwa	-	18-07-2026	15:00	15:30	00:30
<b>7 z 16</b> Praktyczne wykonanie zabiegów sonoforezy i elektroporacji z nanoformulacjami (praktyka)	Zajęcia	Sławomir Słowiński	18-07-2026	15:30	17:00	01:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
8 z 16 Zielona chemia i GOZ w kosmetyce – innowacyjne biotechnologie (teoria)	Zajęcia	Sławomir Słowiński	19-07-2026	09:00	10:00	01:00
9 z 16 Bezpieczeństwo urzędów kosmetycznych i granice kompetencji (teoria)	Zajęcia	Sławomir Słowiński	19-07-2026	10:00	11:00	01:00
10 z 16 -	Przerwa	-	19-07-2026	11:00	11:30	00:30
11 z 16 Peelingi powierzchniowe z preparatami biotechnologicznymi (praktyka)	Zajęcia	Sławomir Słowiński	19-07-2026	11:30	12:30	01:00
12 z 16 Kompleksowy zabieg anti-aging – pełny protokół z biokosmetykami (praktyka)	Zajęcia	Sławomir Słowiński	19-07-2026	12:30	14:00	01:30
13 z 16 -	Przerwa	-	19-07-2026	14:00	14:30	00:30
14 z 16 Komunikacja z klientem i zalecenia pielęgnacyjne (praktyka)	Zajęcia	Sławomir Słowiński	19-07-2026	14:30	15:30	01:00
15 z 16 Organizacja gabinetu zgodnie z GOZ i zrównoważonym rozwojem (praktyka)	Zajęcia	Sławomir Słowiński	19-07-2026	15:30	16:00	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
16 z 16 -	Walidacja	-	19-07-2026	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

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto</b>	5 200,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika netto</b>	5 200,00 PLN
<b>Koszt osobogodziny brutto</b>	325,00 PLN
<b>Koszt osobogodziny netto</b>	325,00 PLN
<b>W tym koszt walidacji brutto</b>	900,00 PLN
<b>W tym koszt walidacji netto</b>	900,00 PLN
<b>W tym koszt certyfikowania brutto</b>	400,00 PLN
<b>W tym koszt certyfikowania netto</b>	400,00 PLN

### Liczba godzin usługi

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### Sławomir Słowiński

Przedsiębiorca i praktyk wykorzystujący sztuczną inteligencję oraz media społecznościowe w codziennej działalności MŚP (firma DARKGLASS, Chorzów).

Ukończył szkolenia: AI od podstaw, Social Media + AI, RODO oraz cyberbezpieczeństwo – obejmujące praktyczne wdrażanie narzędzi sztucznej inteligencji w marketingu, obsłudze klienta i optymalizacji procesów biznesowych, ochronę danych osobowych w projektach AI oraz zasady etycznego i bezpiecznego wykorzystania AI w małej firmie.

Uzupełnił kompetencje szkoleniami z zarządzania odpadami i śladu węglowego w organizacji (FST/Zielone Śląskie), przygotowującymi do prowadzenia działalności zgodnej z zasadami zielonej gospodarki i raportowania ESG.

Łączy wiedzę o algorytmach uczenia maszynowego, modelach predykcyjnych i systemach rekomendacyjnych z doświadczeniem właściciela MŚP – pokazując uczestnikom, jak wdrożyć Green AI, optymalizować zasoby i prowadzić komunikację w mediach społecznościowych z wykorzystaniem AI.

Prowadzący posiada doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed publikacją usługi w BUR.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

**Skrypt szkoleniowy** (format PDF) – obejmujący pełny zakres merytoryczny usługi:

**E-podręcznik „Zielone kompetencje AI”** (format PDF) – materiał uzupełniający dotyczący zasad zrównoważonego rozwoju

### Warunki uczestnictwa

- Warunkiem uzyskania zaświadczenia jest uczestnictwo w co najmniej 80% zajęć usługi rozwojowej
- 1 godzina rozliczeniowa = 45 minut
- Karta niniejszej usługi rozwojowej została przygotowana zgodnie z obowiązującym Regulaminem Bazy Usług Rozwojowych
- **Walidacja przeprowadzona będzie w formie testu wiedzy oraz analizy dowodów**

Usługa zwolniona z VAT na podstawie §3 ust. 1 pkt 14 rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień (Dz.U.2013 poz. 1722 z późniejszymi zmianami)

Zapisując się na usługę wyrażasz zgodę na rejestrowanie/nagrywanie swojego wizerunku na potrzeby monitoringu oraz kontroli.

# Adres

ul. 3 Maja 165  
41-500 Chorzów  
woj. śląskie

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

# Kontakt



**Marcelina Dudek**

**E-mail** [wsparcie@dotacjedlabeauty.pl](mailto:wsparcie@dotacjedlabeauty.pl)

**Telefon** (+48) 730 622 634