



ASKREATE.COM  
ALEKSANDRA  
SKOWRONEK



## Szkolenie: Zrównoważona Sztuczna Inteligencja – Wykorzystanie AI w Rozwoju Zielonych Kompetencji

Numer usługi 2025/02/19/154524/2568628

📍 Bytom / stacjonarna  
🏠 Usługa szkoleniowa  
🕒 18 h  
📅 05.05.2025 do 06.05.2025

5 000,00 PLN brutto  
5 000,00 PLN netto  
277,78 PLN brutto/h  
277,78 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Informatyka i telekomunikacja / Internet
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Grupą docelową są osoby pragnące zrozumieć, w jaki sposób sztuczna inteligencja może wspierać działania na rzecz zrównoważonego rozwoju oraz jak wdrażać jej rozwiązania w sposób zgodny z zasadami zrównoważonej transformacji.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	3
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	15
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	02-05-2025
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	18
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

## Cel

### Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje do efektywnego i świadomego wykorzystania technologii sztucznej inteligencji (AI) w pracy i projektach zgodnych z zasadami zrównoważonego rozwoju. Szkolenie wyposaży uczestników w wiedzę teoretyczną oraz praktyczne umiejętności, które wspierają rozwój zielonych kompetencji. Program łączy solidne podstawy

merytoryczne z ćwiczeniami praktycznymi, umożliwiając zastosowanie zdobytej wiedzy w realnych działaniach zawodowych.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
	Przedstawia sposoby wykorzystania AI w ochronie środowiska	Test teoretyczny
Uczestnik identyfikuje narzędzia oparte na sztucznej inteligencji	Opisuje kluczowe pojęcia związane ze sztuczną inteligencją, wymienia popularne modele AI i analizuje ich praktyczne zastosowania	Test teoretyczny
Uczestnik wykorzystuje narzędzia AI do optymalizacji prac koncepcyjnych, analitycznych i graficznych	Tworzy raporty, rozwiązuje problemy i analizuje dane z wykorzystaniem AI	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Przedstawia wpływ narzędzi AI na optymalizację pracy w projektach ekologicznych i zielonej gospodarki.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Przedstawia sposoby zastosowania AI w analizie danych środowiskowych i raportowaniu ESG.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	<p>Analizuje etyczne aspekty użycia AI w kontekście ekologicznym</p> <p>Kreuje innowacyjne rozwiązania oparte na AI, poprawiające procesy badawcze i analityczne w sektorach związanych z ochroną środowiska.</p>	<p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p> <p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p>

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Uczestnik identyfikuje możliwe obszary działalności człowieka, w których można zastosować użycie AI w kontekście zrównoważonego rozwoju</p>	<p>Opisuje narzędzia AI stosowane w optymalizacji procesów decyzyjnych w zarządzaniu ekologicznymi projektami.</p>	<p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p>
	<p>Tworzy wizualizacje i modele graficzne wspierające strategie proekologiczne z użyciem AI.</p> <p>Charakteryzuje zastosowanie AI w ochronie środowiska, gospodarce obiegu zamkniętego i redukcji śladu węglowego</p>	<p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p> <p>Test teoretyczny</p>
	<p>Charakteryzuje wpływ sztucznej inteligencji na minimalizację odpadów i optymalizację procesów produkcyjnych w duchu ESG.</p> <p>Opisuje propozycje wdrożenia AI do działań związanych z monitoringiem środowiskowym i predykcją zmian klimatycznych.</p>	<p>Test teoretyczny</p> <p>Test teoretyczny</p>
	<p>Przedstawia scenariusze wykorzystania AI w sektorach zielonej gospodarki, takich jak rolnictwo precyzyjne, transport niskoemisyjny czy energetyka odnawialna.</p>	<p>Test teoretyczny</p>
<p>Uczestnik tworzy analizy oraz raporty dotyczące danych ekologicznych</p> <p>Uczestnik tworzy plany i harmonogramy projektów przy wykorzystaniu AI</p>	<p>Prezentuje dane dot. efektywności energetycznej, poziomu emisji gazów cieplarnianych oraz gospodarki odpadami</p> <p>Przedstawia techniki planowania i analizuje dane w środowisku AI</p>	<p>Analiza dowodów i deklaracji</p> <p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p>
<p>Uczestnik obsługuje narzędzia jak Chat GPT i jego integrację z innymi aplikacjami</p>	<p>Wykorzystuje narzędzia i modele AI w zarządzaniu aplikacjami i analizą danych</p>	<p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p>
	<p>Rozważa etyczne implikacje użycia AI, dbając o zgodność technologii z zasadami zrównoważonego rozwoju oraz wartościami społecznymi</p>	<p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p>

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik stosuje zasady etycznego podejścia do technologii	Analizuje ryzyka związane z uprzedzeniami algorytmicznymi i ich wpływem na decyzje środowiskowe oraz społeczne	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Opisuje regulacje prawne i standardy dotyczące odpowiedzialnego wdrażania sztucznej inteligencji.	Test teoretyczny
W obszarze kompetencji społecznych: Uczestnik buduje świadomość aktywnej współpracy w interdyscyplinarnych zespołach, komunikacji opartej na danych oraz podejmowaniem odpowiedzialnych decyzji technologicznych wspierających zrównoważony rozwój	Rozważa konsekwencje podejmowanych decyzji technologicznych w kontekście etycznym, społecznym i środowiskowym	Test teoretyczny
	Stosuje zasady skutecznej komunikacji opartej na danych w dyskusjach i współpracy w zespole interdyscyplinarnym	Test teoretyczny
	Opisuje znaczenie interdyscyplinarnej współpracy i jej wpływ na skuteczność wdrażania technologii AI w zgodzie z zasadami zrównoważonego rozwoju.	Test teoretyczny

## Kwalifikacje

### Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

#### Warunki uznania kompetencji

**Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?**

Tak, dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji (certyfikat ukończenia szkolenia) zawiera opis efektów uczenia się

**Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?**

Tak, dokument (certyfikat ukończenia szkolenia) potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji

**Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?**

Tak, dokument (certyfikat ukończenia szkolenia) potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji.

# Program

Celem szkolenia "**Zrównoważona sztuczna inteligencja: Potencjał AI w rozwijaniu zielonych kompetencji**" jest świadome i efektywne stosowanie sztucznej inteligencji w życiu zawodowym i prywatnym. Dzięki szkoleniu uczestnik pozna znaczenie stosowania AI w organizacjach i będzie wiedzieć, w jakim obszarze danej organizacji stosowanie AI przynosi wymierne efekty, które wspierają zrównoważony rozwój i minimalizują wykorzystanie czasu i energii. Uczestnik nauczy się stosować obowiązkowe narzędzia AI w pracy i wykorzystując AI poprawi efektywność swojej pracy, a także znacząco wpłynie na rozwój swojej organizacji lub biznesu zgodnie z oficjalnymi standardami jak np. FERS, ESG, ISO 14001.

## Program szkolenia:

### I. Sztuczna inteligencja tu i teraz - wprowadzenie

**Powiązanie z zielonymi kompetencjami: GreenComp (świadomość ekologiczna), ESG (technologie wspierające cele środowiskowe).**

1.1. Poznanie uczestników i przedstawienie celów szkolenia.

1.2. Wpływ AI na gospodarkę, środowisko i zielone kompetencje.

AI jako narzędzie wspierające strategię zeroemisyjności i efektywność zasobową.

Case study: AI w redukcji śladu węglowego firm IT.

1.3. Ćwiczenie – "AI Tu i Teraz" – gra integrująca: w jakich obszarach AI już wspiera zrównoważony rozwój

### II. Znaczenie AI w zrównoważonym rozwoju – trendy i prognozy

**Powiązanie z zielonymi kompetencjami: ISO 14001 (zarządzanie środowiskowe), ESG (zrównoważony rozwój w firmach).**

2.1. Jakich zasobów potrzebuje AI i jak wpływa na środowisko Energia, surowce, emisje – analiza wpływu AI na gospodarkę obiegu zamkniętego.

2.2. AI jako kluczowy element zielonej transformacji w różnych sektorach. Rolnictwo precyzyjne, zarządzanie wodą, energetyka odnawialna.

2.3. Jakie zawody znikną, a jakie powstaną w wyniku AI

Nowe kompetencje wymagane przez zieloną gospodarkę i transformację cyfrową.

2.4. Szanse i zagrożenia AI w kontekście ekologii. Dyskusja: etyczne AI i jego wpływ na zrównoważony rozwój.

### III. AI w technologii niskoemisyjnej i gospodarowaniu zasobami

**Powiązanie z zielonymi kompetencjami: GreenComp (optymalizacja zasobów), ESG (dekarbonizacja), ISO 50001 (zarządzanie energią).**

3.1. AI w monitorowaniu emisji CO<sub>2</sub> i śladu węglowego. Narzędzia: Climate TRACE, Google Earth Engine, IBM Environmental Intelligence Suite.

Ćwiczenie: analiza emisji CO<sub>2</sub> na podstawie rzeczywistych danych.

3.2. AI w zarządzaniu energią i efektywnością energetyczną. Inteligentne systemy sterowania energią, AI w smart gridach.

Case study: AI w optymalizacji zużycia energii w budynkach.

3.3. AI w gospodarce obiegu zamkniętego.

Algorytmy AI w zarządzaniu odpadami, recyklingu, predykcji zużycia surowców.

Ćwiczenie: Modelowanie procesu recyklingu przy użyciu AI.

IV. Typologia AI i jej wpływ na środowisko Powiązanie z zielonymi kompetencjami: FERS (przemiany cyfrowe i ekologiczne), ESG (optymalizacja środowiskowa).

4.1. Typy AI stosowane w analizie ekologicznej. Uczenie maszynowe, sieci neuronowe w prognozowaniu zmian klimatycznych.

4.2. AI w modelowaniu i symulacji procesów ekologicznych. Narzędzia: TensorFlow, Python dla analiz ekologicznych. Ćwiczenie: analiza danych o jakości powietrza.

4.3. Zużycie energii przez AI – jak optymalizować algorytmy Green AI – minimalizacja śladu węglowego algorytmów.

4.4. Dyskusja: Jak AI może stać się neutralne klimatycznie

## **V. Bezpieczne i świadome korzystanie z AI**

**Powiązanie z zielonymi kompetencjami: ISO 26000 (społeczna odpowiedzialność), AI Act (etyczne AI).**

5.1. Nadużycia AI i ich wpływ na środowisko.

5.2. Analiza etyczna wybranych narzędzi AI.

Ćwiczenie: ocena narzędzi AI pod kątem zgodności z ESG.

5.3. Prawne regulacje AI i ich wpływ na zrównoważony rozwój.

## **VI. Komunikacja z modelami AI cz. 1 – zarządzanie danymi ekologicznymi**

**Powiązanie z zielonymi kompetencjami: GreenComp (przetwarzanie danych środowiskowych), ESG**

6.1. Jak formułować zapytania do AI w analizie ekologicznej

6.2. Ćwiczenie: praktyczne zastosowanie Microsoft Copilot w raportowaniu ESG.

6.3. AI w raportowaniu zrównoważonego rozwoju.

## **VII. Komunikacja z modelami AI cz. 2 – zaawansowane analizy środowiskowe**

**Powiązanie z zielonymi kompetencjami: ISO 14001 (systemy zarządzania środowiskowego), ESG**

7.1. AI w analizie efektywności energetycznej.

7.2. Ćwiczenie: analiza danych dotyczących zużycia zasobów.

7.3. Integracja AI z narzędziami do monitorowania środowiska.

## **VIII. AI w strategiach ESG i zielonej gospodarce**

**Powiązanie z zielonymi kompetencjami: ESG, ISO 14001, FERS**

8.1. Zastosowanie AI w strategiach ESG.

8.2. Ćwiczenie: wykorzystanie AI do analizy ryzyka środowiskowego.

## **IX. Podsumowanie i plan wdrożenia AI**

## **X. Zakończenie szkolenia i wręczenie Certyfikatów**

**Zakres szkolenia i kompetencje, które nabędzie uczestnik są zielone na podstawie bazy danych ESCO – wykazu przykładowych zielonych umiejętności opracowanych przez KE w ramach klasyfikacji ESCO. Szkolenie zgodne jest z obszarami i grupami technologii wskazanymi w Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Śląskiego 2030 oraz Programie Rozwoju Technologii Województwa Śląskiego na lata 2019-2030 tj. "Technologie informacyjne i komunikacyjne" (4.1, 4.2, 4.4, 4.6) oraz wykazem przykładowych zielonych umiejętności opracowanych przez KE w ramach kwalifikacji ESCO.**

Uczestnik szkolenia nabędzie zielone i cyfrowe kompetencje m.in. tj.

- obszar technologiczny: technologie informacyjne i komunikacyjne - zarządzanie wiedzą zaawansowane bazy danych, wspierające narzędzia komunikacji urzędzeń
- Angażuje innych w zachowania przyjazne dla środowiska,
- Promuje odpowiedzialne zachowania konsumenckie i świadomość środowiskową Dostosowuje umiejętności do rynku pracy dotyczące transformacji ekologicznej.

Szkolenie będzie trwało 2 dni i będzie miało formę głównie warsztatową. Zarówno pierwszy jak i drugi dzień szkoleniowy będzie trwać 9 godzin zegarowych. Na każdy dzień szkoleniowy przypada 15 min przerwy kawowej i 30 min przerwy obiadowej, która zaplanowana jest na ok. godzinę 13.00. Przerwy wliczone są w czas trwania usługi.

Usługa będzie realizowana w godzinach zegarowych. Szkolenie składa się z części teoretycznej i części praktycznej, które opisane są w harmonogramie szkolenia jako część warsztatowa.

**Warunki organizacyjne:** Stanowiska pracy: Każdy z Uczestników będzie miał zapewniony sprzęt komputerowy z odpowiednim oprogramowaniem. Istnieje możliwość pracy na własnym sprzęcie komputerowym (laptop, tablet). Praca będzie odbywała się indywidualnie (nie w grupach). Wymagane jest posiadanie indywidualnego konta Google oraz aplikacji Chat GPT.

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 28

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 28</b> Rozpoczęcie szkolenia Sztuczna inteligencja tu i teraz wprowadzenie	Anna Wołoszyn-Kusio	05-05-2025	09:00	09:30	00:30
<b>2 z 28</b> Wpływ AI na gospodarkę, środowisko i zielone kompetencje	Anna Wołoszyn-Kusio	05-05-2025	09:30	10:00	00:30
<b>3 z 28</b> Ćwiczenie- "AI Tu i Teraz" gra integrująca: w jakich obszarach AI już wspiera zrównoważony rozwój	Anna Wołoszyn-Kusio	05-05-2025	10:00	11:00	01:00
<b>4 z 28</b> Przerwa	Anna Wołoszyn-Kusio	05-05-2025	11:00	11:15	00:15
<b>5 z 28</b> Znaczenie AI w zrównoważonym rozwoju – trendy i prognozy	Anna Wołoszyn-Kusio	05-05-2025	11:15	12:00	00:45
<b>6 z 28</b> Energia, surowce, emisje- analiza wpływu AI na gospodarkę obiegu zamkniętego	Anna Wołoszyn-Kusio	05-05-2025	12:00	13:00	01:00
<b>7 z 28</b> Przerwa obiadowa	Anna Wołoszyn-Kusio	05-05-2025	13:00	13:30	00:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>8 z 28</b> AI jako kluczowy element zielonej transformacji w różnych sektorach- Jakie zawody znikną, a jakie powstaną w wyniku AI	Anna Wołoszyn-Kusio	05-05-2025	13:30	14:00	00:30
<b>9 z 28</b> Etyczne AI i jego wpływ na zrównoważony rozwój	Anna Wołoszyn-Kusio	05-05-2025	14:00	14:30	00:30
<b>10 z 28</b> AI w monitorowaniu emisji CO <sub>2</sub> i śladu węglowego narzędzia: Climate TRACE, Google Earth Engine, IBM Environmental Intelligence Suite	Anna Wołoszyn-Kusio	05-05-2025	14:30	15:30	01:00
<b>11 z 28</b> AI w zarządzaniu energią i efektywnością energetyczną. AI w gospodarce obiegu zamkniętego.	Anna Wołoszyn-Kusio	05-05-2025	15:30	16:00	00:30
<b>12 z 28</b> Ćwiczenie: Modelowanie procesu recyklingu przy użyciu AI	Anna Wołoszyn-Kusio	05-05-2025	16:00	16:30	00:30
<b>13 z 28</b> Typy AI stosowane w analizie ekologicznej	Anna Wołoszyn-Kusio	05-05-2025	16:30	17:00	00:30



Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<p><b>14 z 28</b></p> <p>Ćwiczenie: Zużycie energii przez AI – jak optymalizować algorytmy. Green AI minimalizacja śladu węglowego algorytmów.</p>	Anna Wołoszyn-Kusio	05-05-2025	17:00	18:00	01:00
<p><b>15 z 28</b></p> <p>Bezpieczne i świadome korzystanie z AI</p>	Anna Wołoszyn-Kusio	06-05-2025	09:00	10:00	01:00
<p><b>16 z 28</b> Nadużycia AI i ich wpływ na środowisko. Analiza etyczna wybranych narzędzi AI. Ćwiczenia.</p>	Anna Wołoszyn-Kusio	06-05-2025	10:00	11:00	01:00
<p><b>17 z 28</b> Przerwa</p>	Anna Wołoszyn-Kusio	06-05-2025	11:00	11:15	00:15
<p><b>18 z 28</b></p> <p>Komunikacja z modelami AI cz. 1 – zarządzanie danymi ekologicznymi</p>	Anna Wołoszyn-Kusio	06-05-2025	11:15	12:00	00:45
<p><b>19 z 28</b></p> <p>Ćwiczenie: praktyczne zastosowanie Microsoft Copilot w raportowaniu ESG</p>	Anna Wołoszyn-Kusio	06-05-2025	12:00	12:30	00:30
<p><b>20 z 28</b></p> <p>Komunikacja z modelami AI cz. 2 zaawansowane analizy środowiskowe</p>	Anna Wołoszyn-Kusio	06-05-2025	12:30	13:00	00:30
<p><b>21 z 28</b> Przerwa obiadowa</p>	Anna Wołoszyn-Kusio	06-05-2025	13:00	13:30	00:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>22 z 28</b> Ćwiczenie: analiza danych dotyczących zużycia zasobów	Anna Wołoszyn-Kusio	06-05-2025	13:30	14:00	00:30
<b>23 z 28</b> AI w strategiach ESG i zielonej gospodarce	Anna Wołoszyn-Kusio	06-05-2025	14:00	14:30	00:30
<b>24 z 28</b> Ćwiczenie: wykorzystanie AI do analizy ryzyka środowiskowego	Anna Wołoszyn-Kusio	06-05-2025	14:30	15:00	00:30
<b>25 z 28</b> Podsumowanie i plan wdrożenia AI	Anna Wołoszyn-Kusio	06-05-2025	15:00	15:30	00:30
<b>26 z 28</b> Dyskusja: Jak AI może stać się neutralne klimatycznie	Anna Wołoszyn-Kusio	06-05-2025	15:30	16:30	01:00
<b>27 z 28</b> Walidacja szkolenia	-	06-05-2025	16:30	17:30	01:00
<b>28 z 28</b> Zakończenie szkolenia i wręczenie Certyfikatów	Anna Wołoszyn-Kusio	06-05-2025	17:30	18:00	00:30

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 000,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	277,78 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### Anna Wołoszyn-Kusio

Anna Wołoszyn-Kusio to doświadczona specjalistka w zakresie marketingu cyfrowego, strategii komunikacji oraz budowania marki osobistej. Posiada ponad 20-letnie doświadczenie w edukacji, z czego od 7 lat wspiera przedsiębiorców i profesjonalistów w rozwijaniu ich obecności online, szczególnie na platformach takich jak LinkedIn. Jako certyfikowana ekspertka ds. sztucznej inteligencji, integruje nowoczesne technologie z marketingiem, pomagając swoim klientom efektywnie korzystać z narzędzi cyfrowych w budowaniu silnej marki. Specjalizuje się w prowadzeniu warsztatów, webinarów i programów grupowych, w których łączy wiedzę teoretyczną z praktycznymi umiejętnościami. Jej szkolenia skupiają się na wykorzystaniu AI w strategiach komunikacyjnych oraz na automatyzacji procesów w marketingu. Angażuje się również w edukację cyfrową, dostarczając przedsiębiorcom narzędzia i strategie umożliwiające osiągnięcie wymiernych rezultatów w dynamicznie zmieniającym się środowisku online. Jej profesjonalizm i zaangażowanie czynią ją cenioną ekspertką w dziedzinie marketingu i innowacji technologicznych. W przeciągu ostatnich pięciu lat przepracowała ponad 3000 godzin szkoleniowych w zakresie AI oraz wykorzystania jej w obszarze zrównoważonego rozwoju.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdy z uczestników otrzyma:

- materiały w wersji elektronicznej;
- Ćwiczenia oraz skrypty, materiały autorskie, opracowane przez wykładowców-praktyków,
- certyfikat potwierdzający zdobytą wiedzę i pozyskane umiejętności,
- niezbędne materiały biurowe

Stanowiska pracy będą wyposażone w sprzęt komputerowy.

### Warunki uczestnictwa

Szkolenie zostanie zrealizowane w przypadku zebrania się grupy min. 3-osobowej.

Aby wziąć udział w szkoleniu należy skontaktować się **przed datą zakończenia rekrutacji** z organizatorem szkolenia drogą mailową na adres [info@aleksandraskowronek.pl](mailto:info@aleksandraskowronek.pl) bądź telefonicznie pod numerem +48 517 555 871.

### Informacje dodatkowe

Szkolenie realizowane jest w godzinach zegarowych. Przerwy są wliczone w czas trwania usługi. Walidacja jest wliczona w czas trwania usługi.

Warunkiem ukończenia szkolenia jest obecność w 80% czasu szkolenia.

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

Karta niniejszej usługi rozwojowej została przygotowana zgodnie z obowiązującym Regulaminem Bazy Usług Rozwojowych.

Usługa zwolniona jest ze stawki VAT na podstawie par. 3 ust. 1 pkt 14 Rozporządzenie Ministra Finansów z dnia 20.12.2013r. w sprawie zwolnień od podatków i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień, w przypadku gdy udział w usłudze jest finansowany co najmniej w 70% ze środków publicznych.

## Adres

ul. Wrocławska 4  
41-902 Bytom  
woj. śląskie

Sala szkoleniowa w Centrali Obrotu Towarami Masowymi DAW-Bytom

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

## Kontakt



**Aleksandra Skowronek**

**E-mail** [info@aleksandraskowronek.pl](mailto:info@aleksandraskowronek.pl)

**Telefon** (+48) 517 555 871