

## Korzystanie z narzędzi online w komunikacji z instytucjami rządowymi. Wprowadzenie do korzystania z narzędzi AI.

Numer usługi 2025/08/27/133812/2965434

5 000,00 PLN brutto

5 000,00 PLN netto

294,12 PLN brutto/h

294,12 PLN netto/h

CENTRUM  
ROZWOJU I  
EDUKACJI SP. Z O.  
O.

★★★★★ 4,9 / 5

49 ocen

📍 Katowice / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 17 h

📅 22.10.2025 do 23.10.2025

## Informacje podstawowe

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kategoria                       | Informatyka i telekomunikacja / Internet                                                                                                                                                                                                     |
| Grupa docelowa usługi           | Szkolenie przeznaczone dla osób indywidualnych i przedsiębiorców, chcących pozyskać wiedzę na temat wykorzystania Internetu i sztucznej inteligencji w pracy i życiu codziennym oraz chcących usprawnić swoją komunikację online z urzędami. |
| Minimalna liczba uczestników    | 1                                                                                                                                                                                                                                            |
| Maksymalna liczba uczestników   | 15                                                                                                                                                                                                                                           |
| Data zakończenia rekrutacji     | 21-10-2025                                                                                                                                                                                                                                   |
| Forma prowadzenia usługi        | stacjonarna                                                                                                                                                                                                                                  |
| Liczba godzin usługi            | 17                                                                                                                                                                                                                                           |
| 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 prowadzi do nabycia kwalifikacji "Specjalista ds. cyberbezpieczeństwa z elementami sztucznej inteligencji." przygotowujących do samodzielnego korzystania i komunikowania się poprzez narzędzia cyfrowe z urzędami. Usługa uczy wykorzystania sztucznej inteligencji w bezpieczny sposób.

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

| Efekty uczenia się                                                              | Kryteria weryfikacji                                                                  | Metoda walidacji                     |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Wykorzystuje urzędowe narzędzia online.                                         | Omawia definicje i cele narzędzi.                                                     | Wywiad swobodny                      |
|                                                                                 | Korzysta z ePUAP.                                                                     | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |
|                                                                                 | Loguje się do aplikacji PUE ZUS, mObywatel, Profi i Zaufany, bankowość elektroniczna. | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |
| Wykorzystuje zasady cyberbezpieczeństwa.                                        | Wymienia zasady bezpiecznych zakupów.                                                 | Wywiad swobodny                      |
|                                                                                 | Omawia zasady cyberbezpieczeństwa.                                                    | Wywiad swobodny                      |
|                                                                                 | Wymienia socjotechniki.                                                               | Wywiad swobodny                      |
| Charakteryzuje konsekwencje przechowywania i udostępniania danych w internecie. | Omawia zasady umieszczania danych w internecie.                                       | Wywiad swobodny                      |
|                                                                                 | Zabezpiecza hasłem dokumenty.                                                         | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |
|                                                                                 | Posługuje się nowoczesnymi komunikatorami.                                            | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |
| Rozróżnia informacje prawdziwe od fałszywych.                                   | Wymienia typy oszustw w cyberprzestrzeni.                                             | Wywiad swobodny                      |
|                                                                                 | Porusza się w mediach społecznościowych.                                              | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |
|                                                                                 | Ocenia kryteria wiarygodności.                                                        | Wywiad swobodny                      |
| Opisuje założenia sztucznej inteligencji.                                       | Omawia historię rozwoju sztucznej inteligencji.                                       | Wywiad swobodny                      |
|                                                                                 | Omawia zasady działania podstawowych modeli sztucznej inteligencji.                   | Wywiad swobodny                      |
|                                                                                 | Wskazuje wady i zalety sztucznej inteligencji.                                        | Wywiad swobodny                      |

| Efekty uczenia się                  | Kryteria weryfikacji                         | Metoda walidacji                     |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Wykorzystuje sztuczną inteligencję. | Wymienia rozwiązania sztucznej inteligencji. | Wywiad swobodny                      |
|                                     | Projektuje prompty.                          | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |
|                                     | Planuje prace z wykorzystaniem narzędzi AI.  | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |
| Rozróżnia oddziaływanie AI.         | Omawia wpływ AI na społeczeństwo.            | Wywiad swobodny                      |
|                                     | Definiuje obawy i nadzieje związane z AI.    | Wywiad swobodny                      |
|                                     | Wymienia skutki nadużyć związanych z AI.     | Wywiad swobodny                      |

# Kwalifikacje

## Inne kwalifikacje

### Uznane kwalifikacje

Pytanie 4. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kwalifikacji jest rozpoznawalny i uznawalny w danej branży/sektorze (czy certyfikat otrzymał pozytywne rekomendacje od co najmniej 5 pracodawców danej branży/sektorów lub związku branżowego, zrzeszającego pracodawców danej branży/sektorów)?

TAK

Pytanie 5. Czy dokument jest certyfikatem, dla którego wypracowano system walidacji i certyfikowania efektów uczenia się na poziomie międzynarodowym?

TAK

### Informacje

|                                                        |                                                                                             |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów    | uprawnione do realizacji procesów walidacji i certyfikowania na mocy innych przepisów prawa |
| Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację                  | Animator Marcin Sławiński                                                                   |
| Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR | Nie                                                                                         |
| Nazwa Podmiotu certyfikującego                         | Fundacja My Personality Skills                                                              |
| Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR        | Tak                                                                                         |

# Program

Dzień 1:

## **Moduł 1: Wykorzystuje Nowoczesne Narzędzia IT**

- Definicja i cele Nowoczesnych Narzędzi IT
- Publiczne portale
- Wykorzystanie Nowoczesnych Narzędzi IT

## **Moduł 2: Bezpieczna Cyberprzestrzeń**

- Bezpieczne Zakupy Online
- Podstawowe zasady cyberbezpieczeństwa
- Techniki socjotechniczne

## **Moduł 3: Bezpieczeństwo danych w Cyberprzestrzeni**

- Nasz odcisk informacyjny
- Bezpieczny przepływ danych
- Nowoczesne Komunikatory

## **Moduł 4: Wiarygodność w Cyberprzestrzeni**

- Najpopularniejsze oszustwa w cyberprzestrzeni
- Media społecznościowe
- Weryfikacja informacji znalezionych w sieci

Dzień 2:

## **Moduł 5: Wprowadzenie do Sztucznej Inteligencji**

- Krytyczne spojrzenie na historię rozwoju sztucznej inteligencji
- Zasada działania podstawowych modeli sztucznej inteligencji
- Główne zalety i wady sztucznej inteligencji

## **Moduł 6: Wykorzystanie sztucznej inteligencji**

- Przegląd najpopularniejszych rozwiązań sztucznej inteligencji
- Pisanie promptów – skuteczna praca z AI
- Planowanie pracy i dobieranie narzędzi AI

## **Moduł 7: Oddziaływanie AI na społeczeństwo**

- Wpływ sztucznej inteligencji na społeczeństwo
- Obawy i nadzieje związane z AI
- Skutki nadużyć związanych z AI

## **Walidacja - Egzamin**

Walidacja oraz egzamin odbywają się w ostatnim dniu szkolenia i wliczają się w czas trwania szkolenia.

Certyfikacja przez jednostkę uprawnioną do certyfikacji.

**ROZDZIELNOŚĆ OSOBOWA WALIDACJI I CERTYFIKACJI:** Rozdzielność szkolenia od walidacji - rozdzielność osobowa. Osoba szkoląca nie ocenia wiedzy i umiejętności swoich kursantów w zakresie, w którym nauczała. Kończącą walidację i certyfikację prowadzi odrębna osoba.

Wielkości grup – nie dotyczy,

Liczba i rodzaju stanowisk pracy – nie dotyczy,

Narzędzia i/lub materiały dydaktyczne będą rozdawane sukcesywnie przy każdym module.

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 9

| Przedmiot / temat zajęć                        | Prowadzący      | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 1 z 9 Wykorzystuje Nowoczesne Narzędzia IT     | Dawid Sławiński | 22-10-2025            | 09:00               | 10:45               | 01:45         |
| 2 z 9 Przerwa                                  | Dawid Sławiński | 22-10-2025            | 10:45               | 11:00               | 00:15         |
| 3 z 9 Bezpieczna Cyberprzestrzeń               | Dawid Sławiński | 22-10-2025            | 11:00               | 12:45               | 01:45         |
| 4 z 9 Przerwa                                  | Dawid Sławiński | 22-10-2025            | 12:45               | 13:15               | 00:30         |
| 5 z 9 Bezpieczeństwo danych w Cyberprzestrzeni | Dawid Sławiński | 22-10-2025            | 13:15               | 15:00               | 01:45         |
| 6 z 9 Przerwa                                  | Dawid Sławiński | 22-10-2025            | 15:00               | 15:15               | 00:15         |
| 7 z 9 Wiarygodność w Cyberprzestrzeni          | Dawid Sławiński | 22-10-2025            | 15:15               | 17:00               | 01:45         |
| 8 z 9 Walidacja                                | -               | 23-10-2025            | 15:15               | 15:45               | 00:30         |
| 9 z 9 Egzamin/Certyfikacja                     | -               | 23-10-2025            | 15:45               | 16:15               | 00:30         |

# Cennik

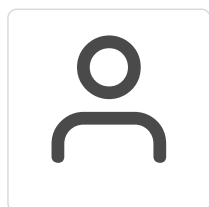
## Cennik

| 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                 | 294,12 PLN   |

|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| Koszt osobogodziny netto          | 294,12 PLN |
| W tym koszt walidacji brutto      | 50,00 PLN  |
| W tym koszt walidacji netto       | 50,00 PLN  |
| W tym koszt certyfikowania brutto | 203,75 PLN |
| W tym koszt certyfikowania netto  | 203,75 PLN |

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

### Dawid Sławiński

Magister inżynier cyberbezpieczeństwa, doświadczony od 2018r. w prowadzeniu szkoleń zróżnorodnymi grupami odbiorczymi. W ostatnich 5 latach pracował z drużynami e-sportowymi, przenosząc kanały promocyjne oraz komunikacyjne na media społecznościowe, zwiększając ich efektywność oraz promując redukcję nie ekologicznych mediów papierowych. Zajmuje się również badaniem cyberbezpieczeństwa przez pryzmat oszustw w rozgrywkach e-sportowych, gdzie bezpośrednio obcuje z najnowszymi socjotechnikami oraz prawdziwymi przypadkami łamania systemów cyberbezpieczeństwa. Prowadzi szkolenia przygotowujące do bezpiecznego poruszania się po sieci dla grup wysokiego ryzyka i osób wykluczonych, bezpośrednio przyczyniając się do rozwoju oraz polepszenia jakości życia jak i zmniejszenia wpływu na środowisko poprzez użycie starszych kanałów komunikacyjnych.



2 z 2

### Łukasz Piekarek

Magister inżynier informatyki technicznej, od 2 lat zajmuje się rozwojem aspektów grywalizacji i użycia inteligentnych technologii w sektorze szkoleniowym. Wprowadził wiele rozwiązań zastępujących tradycyjne, papierowe podejście do nauki poprzez zabawę poprzez design i implementację innowatorskich rozwiązań opartych na ekologicznych technologiach sieciowych. Obecnie jest w trakcie procesu publikacji pracy o mylnych skojarzeniach w modelach klasyfikacyjnych sztucznej inteligencji, przyczyniając się do lepszego zrozumienia i ujawnienia uprzedzeń zawartych w popularnych rozwiązaniach AI. W ostatnich latach zajmuje się szkoleniem różnorodnych grup w charakterze zarówno profesjonalnym jak i popularnonaukowym, gdzie celem jest przedstawienie działania skomplikowanych systemów od podstaw z naciskiem na najlepsze praktyki oraz szerszy wpływ omawianych technologii na społeczeństwo oraz środowisko.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

-> Uczestnicy otrzymują materiały dydaktyczne w formie wydrukowanej prezentacji.

## Informacje dodatkowe

- > Za 1 godzinę usługi szkoleniowej uznaje się godzinę dydaktyczną tj. lekcyjną (45 minut).
- > Czas trwania przerwy od 15 do 30 min. Przerwy nie wliczają się w czas trwania szkolenia.
- > Zwolnienie z VAT na podstawie § 3 ust. 1 pkt 14 rozporządzenia Ministra Finansów z 20 grudnia 2-13 r. (Dz. U. 2018 poz. 701)

## Adres

ul. Tomasza Kotlarza 10B  
40-139 Katowice  
woj. śląskie

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

## Kontakt



**Karina Indryka**

**E-mail** [biuro@centrum-rozwoju.edu.pl](mailto:biuro@centrum-rozwoju.edu.pl)

**Telefon** (+48) 604 056 500