



## Nowoczesne kompetencje cyfrowe – Europejski Certyfikat Umiejętności Komputerowych z elementami zielonych technologii i sztucznej inteligencji AI. Szkolenie kończące się egzaminem.

4 960,00 PLN brutto  
4 960,00 PLN netto  
310,00 PLN brutto/h  
310,00 PLN netto/h  
183,33 PLN cena rynkowa ⓘ

JT Consulting

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

★★★★★ 5,0 / 5

196 ocen

Numer usługi 2026/05/22/22139/3579860

- 📍 Chorzów
- 🏢 Usługa szkoleniowa
- 📄 stacjonarna
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 16:00 h
- 📅 01.08.2026 do 02.08.2026

## Informacje podstawowe

### Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Aplikacje biznesowe

### Grupa docelowa usługi

Szkolenie jest skierowane do osób dorosłych chcących podnieść kwalifikacje cyfrowe w zakresie sztucznej inteligencji oraz zrównoważonego rozwoju w szczególności do specjalistów i pracowników zatrudnionych w sektorze przedsiębiorstw i organizacji działających na rzecz zrównoważonego rozwoju, posiadających co najmniej podstawową wiedzę informatyczną i doświadczenie zawodowe w zakresie technologii cyfrowych. Uczestnicy powinni pełnić role związane z wdrażaniem innowacji lub odpowiedzialnością za rozwój technologiczny. Zakres zadań uczestników obejmuje analizę i implementację rozwiązań AI wspierających gospodarkę cyrkularną. Szkolenie nie wymaga zaawansowanej wiedzy technicznej – wystarczająca jest podstawowa umiejętność obsługi komputera i Internetu.

### Minimalna liczba uczestników

2

### Maksymalna liczba uczestników

15

### Data zakończenia rekrutacji

31-07-2026

### 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

Celem szkolenia jest przygotowanie uczestników do wykorzystania technologii cyfrowych i sztucznej inteligencji (AI) w działaniach wspierających efektywność energetyczną, optymalizację zasobów oraz analizę danych środowiskowych w organizacjach. Uczestnicy nabędą kwalifikacje w zakresie stosowania narzędzi ICT do ograniczania zużycia energii, minimalizacji odpadów cyfrowych oraz wspierania procesów raportowania środowiskowego (ESG), zgodnie z RSI 2030 i PRT WSL 2019–2030.

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

| Efekty uczenia się   | Kryteria weryfikacji   | Metoda walidacji |
|--|--|------------------|
| Wyjaśnia podstawowe pojęcia ICT, AI, sprzętu komputerowego i oprogramowania                          | Wskazuje i wyjaśnia kluczowe pojęcia z zakresu ICT, AI oraz sprzętu i oprogramowania   | Test teoretyczny |
| Efektywnie korzysta z systemu operacyjnego i zarządza plikami  | Opisuje i stosuje operacje na plikach i folderach, korzysta z narzędzi systemowych   | Test teoretyczny |
| Wyjaśnia zasady bezpiecznego korzystania z komputera, sieci i ochrony danych                         | Wymienia i opisuje zasady bezpieczeństwa, ochrony danych, ergonomii i ekologii   | Test teoretyczny |
| Korzysta z przeglądarki internetowej, wyszukuje i ocenia informacje, także generowane przez AI       | Opisuje i stosuje narzędzia internetowe, ocenia wiarygodność źródeł i treści AI  | Test teoretyczny |
| Obsługuje pocztę elektroniczną i kalendarz oraz stosuje funkcje komunikacyjne                        | Wskazuje i stosuje funkcje komunikacyjne, zarządza pocztą i kalendarzem  | Test teoretyczny |
| Tworzy, edytuje i formatuje dokumenty tekstowe z pomocą narzędzi AI                                  | Tworzy dokumenty, stosuje formatowanie, używa prostych narzędzi AI w edycji  | Test teoretyczny |
| Korzysta z arkuszy kalkulacyjnych, tworzy formuły i wykresy, analizuje dane wspierane AI             | Tworzy arkusze, stosuje formuły, generuje wykresy, wykorzystuje funkcje AI   | Test teoretyczny |
| Stosuje zasady minimalizacji odpadów cyfrowych oraz optymalizacji zasobów z wykorzystaniem AI        | Opisuje dobre praktyki zielonego IT, wskazuje zastosowania AI w optymalizacji zasobów  | Test teoretyczny |
| Przeprowadza analizę i wdraża zasady ograniczania zużycia energii w pracy komputerowej oraz biurowej | Identyfikuje elementy stanowiska, wskazuje ustawienia energooszczędne, opisuje cykl życia sprzętu, prezentuje plan wdrożenia | Test teoretyczny |

| Efekty uczenia się  | Kryteria weryfikacji   | Metoda walidacji                                |
|---|--|---|
| Organizuje obieg dokumentów elektronicznych z wykorzystaniem funkcji ekologicznych i chmury   | Tworzy i zarządza obiegiem dokumentów, wykorzystuje chmurę, ogranicza drukowanie, organizuje zasoby cyfrowe  | Test teoretyczny                                |
| Ocena i wdrożenie rozwiązań minimalizujących odpady cyfrowe i materiałowe   | Identyfikuje źródła odpadów, proponuje działania, wdraża praktyki, raportuje   | Test teoretyczny                                |
| <p>Rozpoznaje zastosowania narzędzi AI wspierających efektywność energetyczną i raportowanie środowiskowe</p> <p>Posługuje się narzędziami analitycznymi do wizualizacji danych środowiskowych i energetycznych</p> | <p>Wymienia narzędzia AI, analizuje przykłady, demonstruje obsługę narzędzia, opisuje korzyści</p> <p>Tworzy arkusze kalkulacyjne, stosuje formuły, generuje dashboardy, prezentuje wyniki</p>   | <p>Test teoretyczny</p> <p>Test teoretyczny</p> |
| Wyjaśnia zasady raportowania ESG i wskazuje wspierające narzędzia na poziomie podstawowym   | Opisuje zasady i cele ESG, identyfikuje wskaźniki, formułuje strukturę raportu   | Test teoretyczny                                |
| Stosuje narzędzia AI do generowania materiałów graficznych wspierających kampanie proekologiczne  | Opracowuje materiały wizualne na podstawie danych środowiskowych   | Prezentacja                                     |
| Potrafi zastosować narzędzia AI do optymalizacji zużycia energii w procesach biurowych  | Wykazuje znajomość i potrafi omówić konkretne przykłady zastosowania narzędzi AI do identyfikacji i optymalizacji zużycia energii w biurze, opisując metody analizy danych, działania optymalizacyjne oraz efekt ekonomiczny i środowiskowy tych działań   | Wywiad swobodny                                 |
| <p>Analizuje zużycie energii i zasobów w środowisku pracy z wykorzystaniem narzędzi ICT i AI</p> <p>Opracowuje działania optymalizujące zużycie energii i zasobów w procesach cyfrowych</p>                         | <p>identyfikuje obszary zużycia energii i zasobów w środowisku cyfrowym interpretuje dane dotyczące zużycia energii i zasobów wskazuje możliwości optymalizacji na podstawie danych</p> <p>dobiera rozwiązania ograniczające zużycie energii i zasobów wskazuje działania redukujące obciążenie systemów cyfrowych opisuje sposoby poprawy efektywności procesów</p> | <p>Test teoretyczny</p> <p>Test teoretyczny</p> |

| Efekty uczenia się  | Kryteria weryfikacji   | Metoda walidacji |
|---|--|------------------|
| Wykorzystuje narzędzia AI do analizy danych środowiskowych i tworzenia raportów ESG | wskazuje zastosowania AI w analizie danych środowiskowych<br>rozdziela typy danych wykorzystywanych w raportowaniu środowiskowym<br>identyfikuje elementy raportu środowiskowego (np. zużycie energii, zasoby) | Test teoretyczny |
| Wdraża rozwiązania ograniczające wpływ technologii cyfrowych na środowisko          | wskazuje działania ograniczające wpływ ICT na środowisko<br>rozpoznaje rozwiązania niskoemisyjne w środowisku cyfrowym<br>identyfikuje dobre praktyki w zakresie green IT                                      | 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://pti.org.pl/>

#### Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację

JT Consulting Sp. z o.o.

Nazwa Podmiotu certyfikującego

Polskie Towarzystwo Informatyczne

## Program

### Program Szkolenia:

#### Dzień 1

#### Blok 1: Podstawy pracy z komputerem, zielone technologie i wprowadzenie do AI

- Wprowadzenie do ICT, AI i zielonych technologii
- Kluczowe pojęcia: sztuczna inteligencja, uczenie maszynowe, automatyzacja
- Zasady ergonomii, oszczędzania energii, minimalizacji odpadów cyfrowych
- Praktyczne przykłady wykorzystania AI w codziennej pracy biurowej
- Zastosowania AI w optymalizacji efektywności energetycznej oraz monitorowaniu wskaźników środowiskowych w biurze
- Wpływ technologii cyfrowych i AI na środowisko
- Ślad węglowy ICT i jego ograniczanie

- Zielone technologie cyfrowe (green IT) w organizacjach

## **Blok 2: Praca w sieci, bezpieczeństwo cyfrowe i AI**

- Bezpieczne korzystanie z Internetu i narzędzi AI online
- Wyszukiwanie i ocena informacji, w tym generowanych przez AI (np. chatboty, wyszukiwarki AI)
- Rozpoznawanie treści generowanych przez AI i ich wiarygodność
- Komunikacja online, poczta elektroniczna, kalendarz, automatyzacja zadań z użyciem AI
- Raportowanie ESG w praktyce – wprowadzenie do zasad, wymagania, przegląd narzędzi wspierających sporządzanie raportów zrównoważonego rozwoju
- Optymalizacja komunikacji cyfrowej pod kątem zużycia energii
- Ograniczanie transferu danych i zasobów
- Wykorzystanie AI do automatyzacji procesów niskoemisyjnych

## **Blok 3: Przetwarzanie tekstów i wsparcie AI**

- Tworzenie i edycja dokumentów tekstowych, formatowanie, style
- Wykorzystanie narzędzi AI do wspomaganie pisania tekstów (np. podpowiedzi, korekta)
- Wstawianie tabel, obrazów, wykresów, przygotowanie dokumentu do wydruku
- Zielone praktyki w tworzeniu dokumentów (druk dwustronny, ograniczenie zużycia papieru)
- Tworzenie materiałów graficznych z wykorzystaniem narzędzi AI na potrzeby kampanii proekologicznych (generowanie plakatów, infografik, grafik do mediów społecznościowych)
- Wykorzystanie AI do analizy danych środowiskowych
- Tworzenie treści cyfrowych o niskim zużyciu zasobów
- Automatyzacja procesów raportowania ESG

## **Blok 4: Arkusze kalkulacyjne, analiza danych i AI**

- Podstawy pracy z arkuszem kalkulacyjnym, formuły, wykresy
- Wprowadzenie do analizy danych z użyciem AI (np. automatyczne podsumowania, wykrywanie trendów)
- Automatyzacja analizy danych środowiskowych oraz przygotowania raportów ESG za pomocą narzędzi AI
- Optymalizacja zasobów i efektywność energetyczna z pomocą AI
- Analiza zużycia energii w organizacji
- Identyfikacja strat zasobów
- Tworzenie modeli optymalizacji (Excel + AI)
- Wdrażanie działań ograniczających zużycie energii
- Przygotowanie do walidacji i egzaminu: powtórzenie zagadnień, przykładowe pytania testowe
- Walidacja - Walidacja efektów uczenia się prowadzona jest z zachowaniem zasady rozdzielenia procesu szkolenia i oceny. Osoba prowadząca szkolenie nie dokonuje oceny wiedzy i umiejętności uczestników w zakresie, w którym prowadziła zajęcia.
- Egzamin zewnętrzny

Wynik egzaminu/certyfikat jest przekazywany uczestnikom w tym samym dniu co egzamin (zgodnie z procedurą jednostki certyfikującej).

Usługa jest zgodna z następującymi obszarami technologicznymi:

- Technologie dla energetyki (np. technologie prosumenckie, inteligentne sieci energetyczne)
- Technologie dla ochrony środowiska (np. technologie zarządzania odpadami)
- Technologie informacyjne i telekomunikacyjne (np. modelowanie procesów, AI)

Szkolenie zostało zaprojektowane w odniesieniu do głównych kierunków „Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Śląskiego 2030” oraz „Programu Rozwoju Technologii Województwa Śląskiego na lata 2019–2030”, ze szczególnym uwzględnieniem:

- Efektywności energetycznej i gospodarki o obiegu zamkniętym: Kurs obejmuje ćwiczenia praktyczne w zakresie minimalizacji odpadów cyfrowych w firmach i instytucjach, wdrażania wytycznych green IT, zarządzania cyklem życia dokumentów oraz stosowania narzędzi wspierających analizę i optymalizację zużycia energii w środowisku cyfrowym (np. ustawienia zasilania urządzeń, zarządzanie drukiem i archiwizacją cyfrową).
- Odnawialne źródła energii i technologie środowiskowe: Uczestnicy nauczą się, jak stosować narzędzia cyfrowe i rozwiązania AI do planowania, monitorowania i optymalizacji procesów biurowych oraz podstawowego raportowania działań proekologicznych, zgodnych z wytycznymi dla organizacji wdrażających systemy oszczędności energetycznej.
- Cyfryzacji przemysłu oraz kompetencji ICT: W programie uwzględniono naukę korzystania z systemów chmurowych do współpracy nad projektami środowiskowymi, automatyzacji zadań w obsłudze danych dotyczących efektywności energetycznej (np. podstawowa analiza trendów w Excelu/Google Sheets, tworzenie dashboardów informacyjnych), a także krytycznego myślenia i weryfikacji informacji AI w kontekście „zielonych” tematów.
- Rozwoju innowacyjnych i zielonych miejsc pracy: Szkolenie podnosi praktyczne umiejętności niezbędne dla zwiększenia konkurencyjności śląskiego rynku pracy – uczestnicy zdobywają kompetencje wymagane w pracy z narzędziami wykorzystywanymi w

administracji, energetyce, przemyśle środowiskowym i zarządzaniu organizacją w kierunku zrównoważonym.

Usługa wpisuje się w obszary technologiczne wskazane w PRT WSL 2019–2030:

- Technologie dla energetyki (optymalizacja zużycia energii w środowisku cyfrowym)
- Technologie dla ochrony środowiska (zarządzanie zasobami, ograniczanie odpadów cyfrowych)
- Technologie ICT (analiza danych, automatyzacja procesów, AI)

Szkolenie wspiera rozwój zielonych kompetencji, takich jak:

- Opracowywanie strategii ochrony środowiska w pracy cyfrowej z użyciem AI
- Minimalizacja odpadów i optymalizacja zasobów IT z pomocą narzędzi AI
- Redukcja emisji gazów cieplarnianych przy użyciu technologii cyfrowych i AI

Szkolenie prowadzi do nabycia kwalifikacji w zakresie zielonych kompetencji, umożliwiając uczestnikom wykorzystanie nowoczesnych technologii informacyjnych i telekomunikacyjnych w sposób odpowiedzialny środowiskowo oraz zgodny z aktualnymi trendami rozwoju gospodarczego regionu śląskiego.

Rozwijane kwalifikacje obejmują:

- Analizę i optymalizację zużycia energii w środowisku cyfrowym
- Wykorzystanie AI do zarządzania zasobami i ograniczenia strat
- Przygotowanie i interpretację danych środowiskowych
- Wdrażanie rozwiązań niskoemisyjnych w procesach cyfrowych

Szkolenie „Nowoczesne kompetencje cyfrowe – Europejski Certyfikat Umiejętności Komputerowych z elementami zielonych technologii i sztucznej inteligencji AI” przygotowuje uczestników do wykonywania w praktyce działań wspierających zieloną transformację w środowisku pracy i codziennym życiu. Kurs kładzie nacisk nie tylko na ogólne korzystanie z komputera, lecz przede wszystkim na:

- stosowanie zasad minimalizacji odpadów cyfrowych i optymalizacji zużycia energii dzięki wykorzystaniu funkcji sztucznej inteligencji oraz zielonych technologii informatycznych,
- rozwijanie świadomych nawyków ekologicznych w zakresie korzystania z narzędzi cyfrowych, takich jak druk dwustronny, ograniczanie ilości drukowanych dokumentów, właściwa organizacja cyfrowych zasobów (zarządzanie plikami, chmurą, archiwizacją),
- poznawanie praktycznych sposobów wdrażania automatyzacji zadań oraz analizy danych z wykorzystaniem AI w celu zwiększenia efektywności energetycznej i ograniczenia strat zasobów,
- przygotowanie uczestników do świadomego wykorzystywania technologii informacyjno-komunikacyjnych na rzecz ochrony środowiska oraz zgodnie z założeniami zrównoważonego rozwoju,
- kształtowanie kompetencji związanych z oceną wiarygodności cyfrowych i AI-generowanych informacji, co ma kluczowe znaczenie w planowaniu i raportowaniu działań środowiskowych w nowoczesnych organizacjach.

Program zawiera zarówno elementy teoretyczne, dotyczące ochrony środowiska przy wykorzystaniu narzędzi cyfrowych i AI, jak i praktyczne ćwiczenia z zastosowaniem konkretnych narzędzi (arkusze kalkulacyjne, moduły automatyzacji, funkcje oszczędzania energii w systemach IT). Uczestnicy uczą się korzystać z narzędzi nie tylko w zakresie podstaw, ale właśnie w kontekście efektywności energetycznej, gospodarki cyfrowej i zielonych rozwiązań biurowych.

Kurs odpowiada na potrzeby rynku pracy w zakresie zielonych kompetencji cyfrowych rozumianych jako umiejętność odpowiedzialnego, wydajnego i innowacyjnego wykorzystania technologii w celu ochrony środowiska oraz ograniczania śladu węglowego – również w przedsiębiorstwach i instytucjach niebędących bezpośrednio związanych z sektorem OZE czy gospodarką o obiegu zamkniętym.

Szkolenie uwzględni kluczowe elementy zielonej gospodarki, jakimi są efektywność energetyczna i minimalizacja strat zasobów w cyfrowym środowisku pracy, dlatego spełnia założenia rozwijania zielonych kompetencji i stanowi wartościowy etap na drodze do systemowej transformacji środowiskowej uczestników kursu.

Usługa kończy się egzaminem ECDL Base oraz dodatkową walidacją umiejętności „zielonych” i AI zgodnie z metodyką BUR. Uczestnik uzyskuje międzynarodowy certyfikat ECDL oraz zaświadczenie o ukończeniu szkolenia potwierdzającego kompetencje z zakresu AI i zrównoważonego rozwoju/green IT zgodnie z wytycznymi projektu zielona gospodarka.

#### **Metody Nauczania:**

- Wykłady
- Ćwiczenia praktyczne
- Dyskusje grupowe

Egzamin zostanie przeprowadzony w trakcie trwania usługi, po walidacji i cyklu szkolenia - zgodnie z przyjętym harmonogramem, organizatorem będzie Polskie Towarzystwo Informatyczne, jednostka uprawniona do certyfikacji, które oddeleguje uprawnionego egzaminatora. Egzamin zostanie przeprowadzony w siedzibie firmy organizującej szkolenie, tj. JT Consulting, która posiada certyfikowane

mobilne laboratorium egzaminacyjne ECDL. Egzamin ten potwierdza nabycie kwalifikacji cyfrowych przy wykorzystaniu zielonych umiejętności. Egzamin ECDL Base jest przeprowadzany przez niezależną instytucję, co zapewnia obiektywność oceny.

Proces szkolenia jest oddzielony od walidacji. Osoba szkoląca nie ocenia wiedzy i umiejętności swoich kursantów w zakresie, w którym na

## Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 16

| Przedmiot / temat  | Typ aktywności | Prowadzący   | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|--|----------------|--------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <b>1 z 16</b> Blok 1.<br>Podstawy pracy z komputerem, zielone technologie i wprowadzenie do AI cz.1                                    | Zajęcia        | Tomasz Rybak | 01-08-2026            | 08:00               | 09:45               | 01:45         |
| <b>2 z 16</b> -  | Przerwa        | -            | 01-08-2026            | 09:45               | 10:00               | 00:15         |
| <b>3 z 16</b> Blok 1.<br>Podstawy pracy z komputerem, zielone technologie i wprowadzenie do AI cz.2 - ćwiczenia indywidualne i grupowe | Zajęcia        | Tomasz Rybak | 01-08-2026            | 10:00               | 11:45               | 01:45         |
| <b>4 z 16</b> -  | Przerwa        | -            | 01-08-2026            | 11:45               | 12:15               | 00:30         |
| <b>5 z 16</b> Blok 2.<br>Praca w sieci, bezpieczeństwo cyfrowe i AI cz.1   | Zajęcia        | Tomasz Rybak | 01-08-2026            | 12:15               | 14:00               | 01:45         |
| <b>6 z 16</b> -  | Przerwa        | -            | 01-08-2026            | 14:00               | 14:15               | 00:15         |
| <b>7 z 16</b> Blok 2.<br>Praca w sieci, bezpieczeństwo cyfrowe i AI cz.2 - ćwiczenia indywidualne i grupowe                            | Zajęcia        | Tomasz Rybak | 01-08-2026            | 14:15               | 16:00               | 01:45         |

| Przedmiot / temat   | Typ aktywności | Prowadzący   | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---|----------------|--------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 8 z 16 Blok 3. Przetwarzanie tekstów i wsparcie AI cz.1   | Zajęcia        | Tomasz Rybak | 02-08-2026            | 08:00               | 09:45               | 01:45         |
| 9 z 16 -  | Przerwa        | -            | 02-08-2026            | 09:45               | 10:00               | 00:15         |
| 10 z 16 Blok 3. Przetwarzanie tekstów i wsparcie AI cz.2 – ćwiczenia indywidualne i grupowe       | Zajęcia        | Tomasz Rybak | 02-08-2026            | 10:00               | 11:45               | 01:45         |
| 11 z 16 -   | Przerwa        | -            | 02-08-2026            | 11:45               | 12:15               | 00:30         |
| 12 z 16 Blok 4. Arkusze kalkulacyjne, analiza danych i AI cz.1                                    | Zajęcia        | Tomasz Rybak | 02-08-2026            | 12:15               | 13:30               | 01:15         |
| 13 z 16 -   | Przerwa        | -            | 02-08-2026            | 13:30               | 13:45               | 00:15         |
| 14 z 16 Blok 4. Arkusze kalkulacyjne, analiza danych i AI cz.2 - ćwiczenia indywidualne i grupowe | Zajęcia        | Tomasz Rybak | 02-08-2026            | 13:45               | 14:30               | 00:45         |
| 15 z 16 -   | Walidacja      | -            | 02-08-2026            | 14:30               | 15:00               | 00:30         |
| 16 z 16 -   | Walidacja      | -            | 02-08-2026            | 15:00               | 16:00               | 01:00         |

## Podsumowanie

| Rodzaj godzin                 | Liczba godzin |
|-------------------------------|---------------|
| Suma godzin zegarowych usługi | 16:00         |
| w tym suma godzin zajęć       | 12:30         |

| Rodzaj godzin                        | Liczba godzin |
|--------------------------------------|---------------|
| w tym suma godzin walidacji          | 01:30         |
| 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>                                | 4 960,00 PLN |
| Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT |              |
| <b>Koszt przypadający na 1 uczestnika netto</b>                                 | 4 960,00 PLN |
| <b>Koszt osobogodziny brutto</b>  | 310,00 PLN   |
| <b>Koszt osobogodziny netto</b>   | 310,00 PLN   |
| <b>W tym koszt walidacji brutto</b>   | 100,00 PLN   |
| <b>W tym koszt walidacji netto</b>  | 100,00 PLN   |
| <b>W tym koszt certyfikowania brutto</b>  | 760,00 PLN   |
| <b>W tym koszt certyfikowania netto</b>   | 760,00 PLN   |

### Liczba godzin usługi

| Rodzaj godzin                   | Liczba godzin |
|---------------------------------|---------------|
| Liczba godzin zegarowych usługi | 16:00         |

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



## Tomasz Rybak

Posiada doświadczenie w prowadzeniu projektów IT obejmujących pełen cykl życia oprogramowania – od analizy wymagań, przez planowanie, realizację, testowanie, wdrożenie, aż po utrzymanie i rozwój systemów. Pracuje w metodykach Agile, Scrum i Kanban, co pozwala elastycznie reagować na potrzeby biznesowe i skutecznie zarządzać priorytetami. Koordynuje pracę zespołów programistów, testerów i analityków, dbając o komunikację, transparentność postępów oraz minimalizację ryzyka. W swojej pracy wykorzystuje narzędzia takie jak Jira, Confluence, Trello, Asana czy GitLab, zapewniając pełną kontrolę nad procesem. Ma doświadczenie w systemach ERP, platformach e-commerce oraz dedykowanych rozwiązaniach tworzonych pod potrzeby klienta. Dużą wagę przykładają do jakości kodu i stabilności wdrożeń, stosując praktyki CI/CD i automatyzację procesów. Jego projekty często obejmują integracje z API, systemami płatności, usługami chmurowymi i SaaS. W ostatnich latach aktywnie wdraża rozwiązania green IT, promując oszczędność energii, redukcję śladu węglowego oraz ekologiczne praktyki cyfrowe. Łączy wiedzę techniczną ze zrównoważonym podejściem, dostarczając efektywne rozwiązania zwiększające wartość biznesową i optymalizujące koszty. Regularnie podnosi kwalifikacje, uczestnicząc w szkoleniach dot. nowych technologii, AI i kompetencji zielonych. Posiada doświadczenie i kwalifikacje nabyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą wprowadzenia szczegółowych danych dotyczących usługi.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdy uczestnik otrzyma komplet materiałów szkoleniowych tj. skrypt szkoleniowy oraz sylabus.

### Warunki uczestnictwa

W przypadku szkoleń dofinansowanych z funduszy europejskich warunkiem uczestnictwa jest zarejestrowanie się i założenie konta w Bazie Usług Rozwojowych, zapisanie się na szkolenie za pośrednictwem Bazy oraz spełnienie wszystkich warunków określonych przez Operatora, który udziela dofinansowania.

### Informacje dodatkowe

Uczestnicy, którzy zdadzą 4 egzaminy (z każdego bloku szkoleniowego) otrzymają certyfikat ECDL Base, który uznawany jest na całym świecie.

Zajęcia realizowane są w formie stacjonarnej. Szkolenie prowadzone jest w godzinach zegarowych. Egzamin ECDL/ICDL przeprowadzany jest w certyfikowanym laboratorium ECDL/ICDL gdzie zapewnione jest automatyczne tłumaczenie treści egzaminu na język polski jeżeli zachodzi taka konieczność.

Jednym z warunków ukończenia szkolenia jest udział w 80% zajęć, na każdych zajęciach uczestnik podpisuje listę obecności.

Szkolenie realizowane jest w sali wyposażonej w indywidualne stanowiska komputerowe. Każdy uczestnik ma zapewniony komputer z dostępem do Internetu oraz niezbędnym oprogramowaniem na czas całego szkolenia, w tym części praktycznej i projektowej.

## Adres

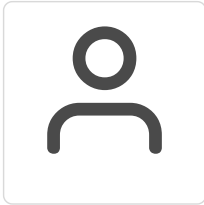
ul. Powstańców 37/1  
41-500 Chorzów  
woj. śląskie

Certyfikowana sala szkoleniowa z własnym sprzętem komputerowym - certyfikowane Laboratorium Mobilne ECDL w którym mogą się odbywać egzaminy na Europejski Certyfikat Umiejętności Komputerowych.

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

## Kontakt



**Tomasz Frąckowiak**

**E-mail** [frackowiak.tomasz@interia.pl](mailto:frackowiak.tomasz@interia.pl)

**Telefon** (+48) 535 995 980