



AKADEMIA  
KOMPETENCJI  
Konrad Rusek

★★★★★ 4,9 / 5  
411 ocen

## Inżynieria promptów i zaawansowana automatyzacja procesów biurowych z wykorzystaniem sztucznej inteligencji (Generative AI)

Numer usługi 2026/07/06/167197/3672324

📍 Dębica  
🏠 Usługa szkoleniowa  
📅 stacjonarna  
👥 Zajęcia grupowe  
🕒 48:00 h  
📅 21.09.2026 do 26.09.2026

12 000,00 PLN brutto  
12 000,00 PLN netto  
250,00 PLN brutto/h  
250,00 PLN netto/h  
233,33 PLN cena rynkowa ⓘ

## Informacje podstawowe

### Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Internet

### Funkcje:

- Początkujący w AI: Pracownicy biurowi, menedżerowie i specjaliści (HR, marketing, sprzedaż, prawo), chcący bezpiecznie wdrożyć AI do codziennych obowiązków.
- Pracownicy z branży: Liderzy i specjaliści operacyjni dążący do automatyzacji procesów w firmie.

### Doświadczenie:

- Kilkumiesięczne, praktyczne korzystanie z dowolnego asystenta AI. Nie jest wymagane programowanie, a jedynie podstawowe nawyki cyfrowe i obsługa komputera.

### Grupa docelowa usługi

### Zakres zadań:

- Pisanie zaawansowanych promptów i utrzymywanie stylu firmowego.
- Budowa zespołowych baz wiedzy (Projektów) i tworzenie mini-aplikacji (Artefaktów).
- Automatyzacja zadań z platformą Make i wpinanie Claude w narzędzia firmowe.
- Delegowanie pracy do agentów AI oraz projektowanie bezpiecznej polityki wdrożenia (RODO, EU AI Act).

### Wiedza i umiejętności:

- Zdolność analitycznego myślenia.

Szkolenie skierowane jest do osób pełnoletnich (powyżej 18 r.ż.)

Minimalna liczba uczestników

5

Maksymalna liczba uczestników

16

|                                 |                                                                                                                  |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Data zakończenia rekrutacji     | 20-09-2026                                                                                                       |
| 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

Usługa „Inżynieria promptów i zaawansowana automatyzacja procesów biurowych z wykorzystaniem sztucznej inteligencji (Generative AI)” przygotowuje uczestników do samodzielnego wdrażania rozwiązań AI w organizacji poprzez naukę automatyzacji pracy, budowy baz wiedzy i mini-aplikacji. Program pozwala opanować prompt engineering, zarządzanie kontekstem i pracę agentową. Rozwija też kompetencje w zakresie governance, bezpieczeństwa danych oraz zgodności z RODO i EU AI Act.

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

| Efekty uczenia się                                                                                                            | Kryteria weryfikacji                                                                                 | Metoda walidacji |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Identyfikuje architekturę, limity i mechanizmy działania modeli generatywnej AI oraz zasady bezpieczeństwa danych organizacji | Definiuje pojęcia: okno kontekstu, token, halucynacja oraz mechanizm utraty kontekstu przez model.   | Test teoretyczny |
|                                                                                                                               | Charakteryzuje różnice funkcjonalne i kosztowe między modelami Haiku, Sonnet i Opus.                 | Test teoretyczny |
|                                                                                                                               | Rozróżnia dopuszczalne i niedozwolone operacje na danych w kontekście regulacji RODO oraz EU AI Act. | Test teoretyczny |
| Objaśnia zasady zaawansowanej inżynierii promptów oraz metody integracji AI z zewnętrznymi systemami biurowymi.               | Charakteryzuje strukturę zaawansowanego promptu biznesowego wykorzystującego tagi XML.               | Test teoretyczny |
|                                                                                                                               | Definiuje zasady działania protokołu MCP oraz narzędzi automatyzacji procesów.                       | Test teoretyczny |
|                                                                                                                               | Rozróżnia ryzyka bezpieczeństwa, w tym próby wstrzykiwania poleceń (prompt injection).               | Test teoretyczny |

| Efekty uczenia się                                                                                                                                                                                                           | Kryteria weryfikacji                                                                                  | Metoda walidacji             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Tworzy zaawansowane prompty, bazy wiedzy oraz interaktywne aplikacje wspierające procesy biznesowe.                                                                                                                          | Projektuje zaawansowane prompty produkcyjne (z techniką few-shot) na bazie prostych zapytań.          | Analiza dowodów i deklaracji |
|                                                                                                                                                                                                                              | Planuje zamknięte środowisko pracy (Projekt) wraz z instrukcją systemową dla wybranej roli biurowej.  | Analiza dowodów i deklaracji |
|                                                                                                                                                                                                                              | Projektuje interaktywne Artefakty (dashboardy, aplikacje HTML) automatyzujące zadania biurowe.        | Analiza dowodów i deklaracji |
|                                                                                                                                                                                                                              | Obsługuje platformę Make w celu budowy scenariusza łączącego pocztę e-mail z arkuszem danych.         | Analiza dowodów i deklaracji |
| Wdraża wieloetapowe automatyzacje procesów biurowych z użyciem Make i interfejsów MCP.                                                                                                                                       | Montuje (łączy) Claude z zewnętrznymi narzędziami (kalendarz, dysk) przy użyciu konektorów MCP.       | Analiza dowodów i deklaracji |
|                                                                                                                                                                                                                              | Monitoruje działanie scenariuszy, konfigurując error handlers i powiadomienia o błędach.              | Analiza dowodów i deklaracji |
| Zarządza pracą autonomicznych agentów AI optymalizując procesy przetwarzania dokumentacji biurowej.<br><br>Przyjmuje odpowiedzialność za bezpieczeństwo danych i etyczne wykorzystanie sztucznej inteligencji w organizacji. | Nadzoruje proces głębokiego researchu rynkowego realizowany przez autonomicznego agenta AI            | Analiza dowodów i deklaracji |
|                                                                                                                                                                                                                              | Organizuje proces automatycznej transformacji danych z surowego arkusza do gotowego raportu.          | Analiza dowodów i deklaracji |
|                                                                                                                                                                                                                              | Kontroluje wprowadzane dane biznesowe, eliminując informacje wrażliwe przed ich wysłaniem do modeli.  | Analiza dowodów i deklaracji |
|                                                                                                                                                                                                                              | Uzasadnia konieczność stosowania zasady „human-in-the-loop” przy zatwierdzaniu akcji nieodwracalnych. | Analiza dowodów i deklaracji |
| Wykazuje gotowość do pełnienia roli lidera zmian (AI Champion) i wdrażania innowacji technologicznych w swoim zespole.                                                                                                       | Ocenia efektywność i rentowność wdrożonych narzędzi AI za pomocą uproszczonej metryki ROI.            | Analiza dowodów i deklaracji |
|                                                                                                                                                                                                                              | Planuje indywidualną, 90-dniową mapę drogową wdrożenia technologii AI we własnym dziale.              | Analiza dowodów i deklaracji |

# Kwalifikacje

## Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

### Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji i zgodnie z zaplanowanymi metodami walidacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument lub wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

## Program

### Moduł 1: Zaawansowane fundamenty – jak myśleć modelem

- Architektura i mechanika LLM (tokens, halucynacje, okno kontekstu) oraz dobór modeli pod kątem kosztów i jakości.
- Zaawansowana inżynieria promptów (anatomia promptu, technika few-shot, strukturyzacja tagami XML, debugowanie błędów).
- Projektowanie spójnego języka i tonu komunikacji (styl firmowy, konfiguracja preferencji systemowych).
- Zarządzanie pamięcią i kontekstem w pracy z długimi dokumentami; tworzenie powtarzalnych szablonów.

### Moduł 2: Bazy wiedzy i aplikacje biznesowe (Projects & Artifacts)

- Strukturyzacja środowiska pracy (Projekty) w kontekście procesów biznesowych (HR, sprzedaż, marketing).
- Tworzenie instrukcji systemowych dla ról organizacyjnych, wgrywanie i kurowanie wewnętrznych baz wiedzy.
- Projektowanie interaktywnych Artefaktów (dashboards, mini-aplikacje zasilane AI, generatory treści).
- Iteracja i prototypowanie wizualne layoutów oraz wdrażanie polityki uprawnień i dostępów do danych.

### Moduł 3: Automatyzacja procesów biurowych w środowisku Make

- Konstrukcja scenariuszy automatyzacji (moduły, mapowanie, filtry) oraz operacje na zestawach danych (iteratory, agregatory).
- Budowa przepływów end-to-end dla procesów biurowych (przetwarzanie korespondencji, ekstrakcja danych, zapis w bazach/arkuszach).
- Wykorzystanie protokołu MCP do automatyzacji zadań i integracji systemów za pomocą języka naturalnego.
- Optymalizacja kosztowa, obsługa błędów w scenariuszach, zachowanie poufności (SaaS vs self-host) i ślad audytowy.

### Moduł 4: Integracje systemowe (MCP) i zaawansowane workflow

- Model mentalny protokołu MCP, zarządzanie uprawnieniami i bezpieczeństwem wpięcia AI w infrastrukturę firmy.
- Automatyzacja komunikacji i organizacji pracy – integracja skrzynki e-mail, kalendarza oraz dysków chmurowych.
- Integracja międzynarodowa systemów zarządzania projektami (Jira/Linear) i projektowanie wieloetapowych przepływów.
- Analiza podatności workflow (prompt injection), ochrona danych osobowych (RODO) i projektowanie punktów decyzyjnych człowieka.

### Moduł 5: Praca agentowa i delegowanie zadań

- Wykorzystanie trybu autonomicznego wyszukiwania (Research) do pogłębionych analiz rynkowych i weryfikacji źródeł.
- Delegowanie wieloetapowych zadań wiedzy (Knowledge Work) autonomicznym agentom i nadzór nad ich realizacją.
- Automatyzacja pracy z dokumentacją biurową (analiza arkuszy kalkulacyjnych, automatyczne tworzenie raportów i prezentacji).

- Wykorzystanie agentów przeglądarkowych do automatyzacji powtarzalnych zadań webowych w bezpiecznym środowisku.

Moduł 6: Ład organizacyjny (Governance) i wdrożenie projektowe

- Tworzenie polityki bezpieczeństwa AI, klasyfikacja danych, ramy prawne (RODO,
- Budowanie kultury organizacyjnej zorientowanej na AI (metryki ROI, biblioteki promptów, zarządzanie zmianą)

Walidacja

Ze względu na tematykę szkolenia oraz założone cele zajęcia będą miały charakter warsztatowy (aktywizujący), prowadzone będą w formie wykładów, ćwiczeń, treningów oraz poprzez symulacje, ćwiczenia indywidualne i grupowe, burzę mózgów z wykorzystaniem nowoczesnych metod w dużym stopniu nastawionych na ćwiczenia, aktywność uczestników.

Zapewniamy najwyższy standard nauczania dzięki wykorzystaniu profesjonalnego zaplecza technicznego. Każde stanowisko wyposażone jest w laptop z dostępem do internetu, aktualnym oprogramowaniem i przeglądarką, co umożliwia każdemu Uczestnikowi pracę w autentycznych warunkach.

Sala szkoleniowa spełnia normy BHP i P.POŻ., co zapewnia komfort i bezpieczeństwo podczas zajęć.

Poziom wiedzy kursantów zostanie zbadany na początku szkolenia, poprzez przeprowadzenie pre-testu, natomiast przyrost wiedzy po odbyciu kursu zweryfikowany zostanie na podstawie post-testu.

Każdy uczestnik dostanie możliwość oceny szkolenia, zakresu tematycznego, trenera, wyczerpanego zakresu tematycznego poprzez wypełnienie anonimowej ankiety.

Szkolenie przeprowadzone zostanie w wymiarze 48 godzin zegarowych.

Usługa obejmuje 36 godziny zajęć praktycznych, 9 godzin zajęć teoretycznych oraz 3 godziny walidacji.

Walidacja zostanie przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria weryfikacji i zgodnie z zaplanowanymi metodami walidacji (test teoretyczny, analiza dowodów i deklaracji) z zachowaniem rozdzielności procesów kształcenia i szkolenia od walidacji. W przypadku pozytywnego wyniku egzaminu, Uczestnik otrzymuje certyfikat oraz zaświadczenie o ukończeniu szkolenia.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 36

| Przedmiot / temat                                                                                                 | Typ aktywności | Prowadzący     | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| Architektura i mechanika LLM (tokeny, halucynacje, okno kontekstu) oraz dobór modeli pod kątem kosztów i jakości. | Zajęcia        | Michał Kruczek | 21-09-2026            | 08:00               | 09:30               | 01:30         |

| Przedmiot / temat                                                                                                                         | Typ aktywności | Prowadzący     | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <div>2 z 36</div> Zaawansowa na inżynieria promptów (anatomia promptu, technika few-shot, strukturyzacja tagami XML, debugowanie błędów). | Zajęcia        | Michał Kruczek | 21-09-2026            | 09:30               | 11:00               | 01:30         |
| <div>3 z 36</div> -                                                                                                                       | Przerwa        | -              | 21-09-2026            | 11:00               | 11:30               | 00:30         |
| <div>4 z 36</div> Projektowanie spójnego języka i tonu komunikacji (styl firmowy, konfiguracja preferencji systemowych ).                 | Zajęcia        | Michał Kruczek | 21-09-2026            | 11:30               | 13:15               | 01:45         |
| <div>5 z 36</div> -                                                                                                                       | Przerwa        | -              | 21-09-2026            | 13:15               | 13:45               | 00:30         |
| <div>6 z 36</div> Zarządzanie pamięcią i kontekstem w pracy z długimi dokumentami; tworzenie powtarzalnych szablonów.                     | Zajęcia        | Michał Kruczek | 21-09-2026            | 13:45               | 16:00               | 02:15         |
| <div>7 z 36</div> Strukturyzacja środowiska pracy (Projekty) w kontekście procesów biznesowych (HR, sprzedaż, marketing).                 | Zajęcia        | Michał Kruczek | 22-09-2026            | 08:00               | 09:30               | 01:30         |

| Przedmiot / temat                                                                                                                       | Typ aktywności | Prowadzący     | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 8 z 36<br>Tworzenie instrukcji systemowych dla ról organizacyjnych, wgrywanie i kurowanie wewnętrznych baz wiedzy.                      | Zajęcia        | Michał Kruczek | 22-09-2026            | 09:30               | 11:00               | 01:30         |
| 9 z 36 -                                                                                                                                | Przerwa        | -              | 22-09-2026            | 11:00               | 11:30               | 00:30         |
| 10 z 36<br>Projektowanie interaktywnych Artefaktów (dashboards, mini-aplikacje zasilane AI, generatory treści).                         | Zajęcia        | Michał Kruczek | 22-09-2026            | 11:30               | 13:15               | 01:45         |
| 11 z 36 -                                                                                                                               | Przerwa        | -              | 22-09-2026            | 13:15               | 13:45               | 00:30         |
| 12 z 36<br>Iteracja i prototypowanie wizualne layoutów oraz wdrażanie polityki uprawnień i dostępów do danych.                          | Zajęcia        | Michał Kruczek | 22-09-2026            | 13:45               | 16:00               | 02:15         |
| 13 z 36<br>Konstrukcja scenariuszy automatyzacji (moduły, mapowanie, filtry) oraz operacje na zestawach danych (iteratory, agregatory). | Zajęcia        | Michał Kruczek | 23-09-2026            | 08:00               | 09:30               | 01:30         |

| Przedmiot / temat                                                                                                                                              | Typ aktywności | Prowadzący     | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <div>14 z 36</div> <div>Budowa przepływów end-to-end dla procesów biurowych (przetwarzanie korespondencji, ekstrakcja danych, zapis w bazach/arkuszach).</div> | Zajęcia        | Michał Kruczek | 23-09-2026            | 09:30               | 11:00               | 01:30         |
| <div>15 z 36</div> -                                                                                                                                           | Przerwa        | -              | 23-09-2026            | 11:00               | 11:30               | 00:30         |
| <div>16 z 36</div> <div>Wykorzystanie protokołu MCP do automatyzacji zadań i integracji systemów za pomocą języka naturalnego.</div>                           | Zajęcia        | Michał Kruczek | 23-09-2026            | 11:30               | 13:15               | 01:45         |
| <div>17 z 36</div> -                                                                                                                                           | Przerwa        | -              | 23-09-2026            | 13:15               | 13:45               | 00:30         |
| <div>18 z 36</div> <div>Optymalizacja kosztowa, obsługa błędów w scenariuszach, zachowanie poufności (SaaS vs self-host) i ślad audytowy.</div>                | Zajęcia        | Michał Kruczek | 23-09-2026            | 13:45               | 16:00               | 02:15         |
| <div>19 z 36</div> <div>Model mentalny protokołu MCP, zarządzanie uprawnieniami i bezpieczeństwem wpięcia AI w infrastrukturę firmy.</div>                     | Zajęcia        | Michał Kruczek | 24-09-2026            | 08:00               | 09:30               | 01:30         |

| Przedmiot / temat                                                                                                                                 | Typ aktywności | Prowadzący     | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <div>20 z 36</div> Automatyzacja komunikacji i organizacji pracy – integracja skrzynki e-mail, kalendarza oraz dysków chmurowych.                 | Zajęcia        | Michał Kruczek | 24-09-2026            | 09:30               | 11:00               | 01:30         |
| <div>21 z 36</div> -                                                                                                                              | Przerwa        | -              | 24-09-2026            | 11:00               | 11:30               | 00:30         |
| <div>22 z 36</div> Integracja międzyrządziowa systemów zarządzania projektami (Jira/Linear) i projektowanie wieloetapowych przepływów.            | Zajęcia        | Michał Kruczek | 24-09-2026            | 11:30               | 13:15               | 01:45         |
| <div>23 z 36</div> -                                                                                                                              | Przerwa        | -              | 24-09-2026            | 13:15               | 13:45               | 00:30         |
| <div>24 z 36</div> Analiza podatności workflow (prompt injection), ochrona danych osobowych (RODO) i projektowanie punktów decyzyjnych człowieka. | Zajęcia        | Michał Kruczek | 24-09-2026            | 13:45               | 16:00               | 02:15         |

| Przedmiot / temat                                                                                                                              | Typ aktywności | Prowadzący     | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <div>25 z 36</div> Wykorzystanie trybu autonomicznego wyszukiwania (Research) do pogłębionych analiz rynkowych i weryfikacji źródeł.           | Zajęcia        | Michał Kruczek | 25-09-2026            | 08:00               | 09:30               | 01:30         |
| <div>26 z 36</div> Delegowanie wieloetapowych zadań wiedzy (Knowledge Work) autonomicznym agentom i nadzór nad ich realizacją.                 | Zajęcia        | Michał Kruczek | 25-09-2026            | 09:30               | 11:00               | 01:30         |
| <div>27 z 36</div> -                                                                                                                           | Przerwa        | -              | 25-09-2026            | 11:00               | 11:30               | 00:30         |
| <div>28 z 36</div> Automatyzacja pracy z dokumentacją biurową (analiza arkuszy kalkulacyjnych, automatyczne tworzenie raportów i prezentacji). | Zajęcia        | Michał Kruczek | 25-09-2026            | 11:30               | 13:15               | 01:45         |
| <div>29 z 36</div> -                                                                                                                           | Przerwa        | -              | 25-09-2026            | 13:15               | 13:45               | 00:30         |
| <div>30 z 36</div> Wykorzystanie agentów przeglądarek do automatyzacji powtarzalnych zadań webowych w bezpiecznym środowisku.                  | Zajęcia        | Michał Kruczek | 25-09-2026            | 13:45               | 16:00               | 02:15         |

| Przedmiot / temat                                                                                                      | Typ aktywności | Prowadzący     | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 31 z 36<br>Tworzenie polityki bezpieczeństwa AI, klasyfikacja danych, ramy prawne                                      | Zajęcia        | Michał Kruczek | 26-09-2026            | 08:00               | 09:30               | 01:30         |
| 32 z 36<br>Budowanie kultury organizacyjnej zorientowanej na AI (metryki ROI, biblioteki promptów, zarządzanie zmianą) | Zajęcia        | Michał Kruczek | 26-09-2026            | 09:30               | 11:00               | 01:30         |
| 33 z 36 -                                                                                                              | Przerwa        | -              | 26-09-2026            | 11:00               | 11:30               | 00:30         |
| 34 z 36<br>Powtórzenie wiadomości                                                                                      | Zajęcia        | Michał Kruczek | 26-09-2026            | 11:30               | 12:30               | 01:00         |
| 35 z 36 -                                                                                                              | Przerwa        | -              | 26-09-2026            | 12:30               | 13:00               | 00:30         |
| 36 z 36 -                                                                                                              | Walidacja      | -              | 26-09-2026            | 13:00               | 16:00               | 03:00         |

Podsumowanie

| Rodzaj godzin                        | Liczba godzin |
|--------------------------------------|---------------|
| Suma godzin zegarowych usługi        | 48:00         |
| w tym suma godzin zajęć              | 39:00         |
| w tym suma godzin walidacji          | 03:00         |
| w tym suma przerw                    | 06:00         |
| Suma godzin dydaktycznych bez przerw | 56:00         |

Cennik

Cennik

| Rodzaj ceny                                                                     | Cena          |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto                                       | 12 000,00 PLN |
| Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT |               |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto                                        | 12 000,00 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto                                                       | 250,00 PLN    |
| Koszt osobogodziny netto                                                        | 250,00 PLN    |

### Liczba godzin usługi

| Rodzaj godzin                   | Liczba godzin |
|---------------------------------|---------------|
| Liczba godzin zegarowych usługi | 48:00         |

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### Michał Kruczek

Osoba prowadząca usługę posiada odpowiednie co do rodzaju i zakresu świadczonej usługi doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR oraz wieloletnie kwalifikacje zawodowe. To architekt i deweloper rozwiązań opartych na sztucznej inteligencji z wieloletnim doświadczeniem w tworzeniu oprogramowania w technologiach .NET. Zawodowo związany z LUX MED – jedną z największych sieci medycznych w Polsce – gdzie wdraża AI w procesach biznesowych i medycznych. Projektuje systemy z funkcjami AI, buduje infrastrukturę pod projekty oparte na modelach językowych oraz dba o to, by powstające rozwiązania były bezpieczne, zgodne z regulacjami i przewidywalne w działaniu. Swoje bogate umiejętności rozwijał wcześniej jako architekt i deweloper .NET, prowadząc migrację systemów do chmury Azure oraz rozwój skalowalnego oprogramowania medycznego opartego na Kubernetes. Specjalizuje się w integracjach e-commerce oraz systemach o wysokich wymaganiach bezpieczeństwa i wydajności realizowanych na rynku krajowym oraz międzynarodowym. Posiada kierunkowe wykształcenie potwierdzone dyplomem inżyniera Politechniki Rzeszowskiej, tytułem magistra WSiIZ oraz licznymi certyfikatami specjalistycznymi. Jako uznany i doświadczony trener regularnie prowadzi szkolenia oraz konsultacje, przekazując wiedzę praktyczną z zakresu realnego i odpowiedzialnego wykorzystania narzędzi AI w organizacji w sposób bezpieczny i pod kontrolą człowieka. Dostawca Usług posiada poświadczone

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały szkoleniowe (skrypt, teczkę, długopis, notes) zapewnia wykonawca usługi.

## Warunki uczestnictwa

Szkolenie przeznaczone dla osób pełnoletnich, które ukończyły 18 lat.

W przypadku uczestników z dofinansowaniem do szkolenia, warunki uczestnictwa są określone w Regulaminie rekrutacji i uczestnictwa w projekcie u Operatora Projektu, u którego będą składane dokumenty rekrutacyjne.

## Adres

ul. Krakowska 1  
39-200 Dębica  
woj. podkarpackie

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Pracownia warsztatowa wyposażona w odpowiedni sprzęt, adekwatny do typu szkolenia.

## Kontakt



**Konrad Rusek**

**E-mail** 1987konradrusek@gmail.com

**Telefon** (+48) 785 631 487