



Kurs AI w budownictwie – analiza dokumentacji, kosztorysów i harmonogramów

Numer usługi 2026/04/15/212082/3489493

6 396,00 PLN brutto
5 200,00 PLN netto
399,75 PLN brutto/h
325,00 PLN netto/h
137,50 PLN cena rynkowa ⓘ

COGNITY SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚĆ
CIĄ

📍 Warszawa / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

★★★★★ 4,9 / 5

🕒 16 h

3 oceny

📅 21.05.2026 do 22.05.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Aplikacje biznesowe

Grupa docelowa usługi

Inżynierowie budownictwa, kosztorysanci, kierownicy budów i robót, specjaliści ds. przygotowania inwestycji, pracownicy działów ofertowania, projektanci oraz osoby zaangażowane w procesy przetargowe i realizacyjne, które chcą wykorzystać sztuczną inteligencję do usprawnienia pracy z dokumentacją oraz zarządzania inwestycjami budowlanymi.

Minimalna liczba uczestników

1

Maksymalna liczba uczestników

10

Data zakończenia rekrutacji

19-05-2026

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Liczba godzin usługi

16

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

Kurs „AI w budownictwie – analiza dokumentacji, kosztorysów i harmonogramów” przygotowuje uczestnika do praktycznego wykorzystania narzędzi sztucznej inteligencji w procesie przygotowania i realizacji inwestycji

budowlanych.

Po zakończeniu szkolenia uczestnik będzie potrafił analizować dokumentację przetargową, wspierać proces ofertowania, identyfikować ryzyka, pracować z przedmiarami i kosztorysami oraz wykorzystywać AI do monitorowania postępu prac i organizacji działań na budowie. Uczestnik

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Uczestnik: zna podstawy działania sztucznej inteligencji oraz jej zastosowanie w branży budowlanej, rozumie możliwości wykorzystania AI w analizie dokumentacji przetargowej, kosztorysowaniu i zarządzaniu inwestycją, potrafi wykorzystać AI do analizy SWZ, przedmiarów oraz dokumentów projektowych, identyfikuje ryzyka, braki i nieścisłości w dokumentacji z wykorzystaniem AI, potrafi wspierać proces ofertowania i komunikacji z podwykonawcami przy użyciu AI, zna zasady tworzenia skutecznych promptów oraz automatyzacji pracy, rozumie ograniczenia AI oraz zasady bezpiecznego i odpowiedzialnego jej wykorzystania.</p>	<p>poprawna analiza dokumentacji przetargowej i identyfikacja kluczowych zapisów, umiejętność wykorzystania AI do przygotowania zapytań ofertowych i porównania ofert, prawidłowe wskazanie braków i ryzyk w przedmiarach oraz dokumentacji, tworzenie poprawnych i skutecznych promptów do pracy z AI, rozdzielenie sytuacji, w których wyniki AI wymagają weryfikacji eksperckiej, stosowanie zasad bezpieczeństwa i odpowiedzialności w pracy z danymi.</p>	<p>Wywiad swobodny</p>

Cel biznesowy

Celem biznesowym szkolenia jest zwiększenie efektywności procesów przygotowania i realizacji inwestycji budowlanych poprzez wdrożenie narzędzi sztucznej inteligencji do pracy z dokumentacją, kosztorysami i harmonogramami.

Po zakończeniu szkolenia oraz w okresie do 3 miesięcy od jego realizacji uczestnicy będą wykorzystywać AI do analizy dokumentacji przetargowej, automatyzacji procesu ofertowego, wsparcia kosztorysowania oraz monitorowania realizacji inwestycji.

Efektom będzie skrócenie czasu analizy dokumentów i przygotowania ofert, ograniczenie ryzyk wynikających z błędów w dokumentacji oraz poprawa organizacji pracy, przy założeniu wzrostu efektywności o minimum 20% w porównaniu do stanu przed szkoleniem.

Efekt usługi

Efektom usługi jest zwiększenie efektywności pracy uczestników w procesach budowlanych poprzez praktyczne zastosowanie narzędzi AI w analizie dokumentacji, kosztorysowaniu i zarządzaniu realizacją inwestycji.

Po ukończeniu szkolenia uczestnicy potrafią samodzielnie wykorzystywać AI do analizy SWZ, przedmiarów i umów, przygotowywania ofert, identyfikacji ryzyk oraz tworzenia raportów i planów działań. Przekłada się to na skrócenie czasu pracy, poprawę jakości analiz oraz lepszą kontrolę nad procesem inwestycyjnym.

Kryteria weryfikacji osiągnięcia efektu

- wykonanie zadań praktycznych z wykorzystaniem AI (analiza dokumentacji, przygotowanie ofert, raportów),
- poprawność i kompletność przygotowanych analiz i dokumentów,
- potwierdzenie osiągnięcia efektów przez trenera na podstawie obserwacji pracy uczestników,
- pozytywna ocena szkolenia przez uczestników w ankiecie ewaluacyjnej.

Metoda potwierdzenia osiągnięcia efektu usługi

Potwierdzeniem osiągnięcia efektu usługi jest dokumentacja szkoleniowa obejmująca wykonane przez uczestników zadania praktyczne z wykorzystaniem AI w kontekście procesów budowlanych, ocenione przez trenera.

Dodatkowo przygotowujemy jest protokół podsumowujący zawierający opis osiągniętych efektów, zdobytych kompetencji oraz rekomendacje dotyczące dalszego wykorzystania AI w organizacji. Uzupełnieniem jest ankieta ewaluacyjna wypełniana po zakończeniu szkolenia.

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

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

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyraźnie 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 wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

1. Podstawy AI w budownictwie

- czym jest sztuczna inteligencja i jak funkcjonuje w praktyce,
- zastosowania AI w branży budowlanej,
- obszary, w których AI przynosi największe korzyści w procesie inwestycyjnym.

2. Analiza dokumentacji przetargowej z wykorzystaniem AI

- przetwarzanie i skracanie dokumentacji SWZ,
- identyfikacja kluczowych wymagań i ryzyk,
- tworzenie checklist wspierających udział w przetargach.

3. Wsparcie procesu ofertowania

- przygotowanie zapytań ofertowych do podwykonawców,
- analiza przedmiarów robót,
- zestawianie i porównywanie ofert.

4. AI w kosztorysowaniu

- analiza zakresu robót na podstawie dokumentacji,
- wykrywanie braków i nieścisłości,
- wsparcie przygotowania kosztorysów.

5. AI w zarządzaniu realizacją inwestycji

- generowanie raportów z postępu prac,
- analiza realizacji harmonogramu,
- planowanie działań i koordynacja międzybranżowa.

6. Podstawy tworzenia skutecznych zapytań do AI

- jak formułować polecenia dla AI,
- elementy dobrze zbudowanego promptu,
- najczęstsze błędy i jak ich unikać.

7. Praca z dokumentami przy użyciu AI

- analiza plików (PDF, przedmiary, umowy),
- wyszukiwanie kluczowych informacji,
- tworzenie podsumowań i procedur.

8. Automatyzacja codziennych zadań

- budowanie powtarzalnych schematów zapytań,
- tworzenie szablonów (np. RFQ, analiza SWZ),
- wykorzystanie AI w pracy biurowej i na budowie.

9. Ograniczenia i bezpieczeństwo AI

- ryzyko błędnej interpretacji danych,
- odpowiedzialność za decyzje wspierane przez AI,
- dobre praktyki bezpiecznego korzystania z narzędzi.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 2

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 2 Kurs AI w budownictwie – analiza dokumentacji, kosztorysów i harmonogramów	ALEKSANDRA FYDA-SIWEK	21-05-2026	09:00	16:00	07:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
2 z 2 Kurs AI w budownictwie – analiza dokumentacji, kosztorysów i harmonogramów	ALEKSANDRA FYDA-SIWEK	22-05-2026	09:00	16:00	07:00

Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania w wysokości co najmniej 70% przysługuje Tobie zwolnienie z podatku VAT

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	6 396,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 200,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	399,75 PLN
Koszt osobogodziny netto	325,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

ALEKSANDRA FYDA-SIWEK

Aleksandra Siwek – Head of Learning & Development w Cognity, trenerka i konsultantka biznesowo-technologiczna.

Na co dzień zajmuje się automatyzacją procesów, optymalizacją pracy zespołów oraz wdrażaniem rozwiązań opartych o AI i narzędzia Microsoft. W pracy z klientami koncentruje się przede wszystkim na realnych potrzebach organizacji i rozwiązywaniu konkretnych problemów biznesowych – tak, aby technologia faktycznie usprawniała codzienną pracę.

Absolwentka Matematyki Stosowanej na AGH oraz kierunku Business Intelligence w WSB. Specjalizuje się w automatyzacji procesów, rozwiązaniach opartych o sztuczną inteligencję oraz ekosystemie Microsoft (m.in. Microsoft 365, Power Platform, Power BI, Copilot). Łączy podejście analityczne z praktycznym wdrażaniem narzędzi w organizacjach – od warsztatów, przez szkolenia, po konsultacje wdrożeniowe.


Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi


Standard Cognito dla szkoleń stacjonarnych


W ramach szkoleń stacjonarnych Cognito uczestnicy otrzymują kompleksowe warunki do komfortowej i efektywnej nauki:

 **Dostęp do nagrania szkolenia** – możliwość powrotu do materiału po szkoleniu.

 **Komplet plików szkoleniowych** – prezentacje, ćwiczenia, przykłady do dalszej pracy.


 **Certyfikat ukończenia szkolenia** – potwierdzenie udziału w kursie.

 **Opieka poszkoleniowa** – możliwość konsultacji po szkoleniu.

 **Obiady oraz catering** – przerwy kawowe i posiłek w trakcie szkolenia.

 **Sala komputerowa i dostęp do komputerów Cognito** – możliwość pracy warsztatowej bez konieczności posiadania własnego sprzętu.

 **Doświadczony trener** – praktyk, który prowadzi szkolenie w formie warsztatowej i pracuje na realnych przykładach biznesowych.

 **Szczegóły szkolenia: Kurs AI w budownictwie – analiza dokumentacji, kosztorysów i harmonogramów**

<https://www.cognito.pl/ai-w-budownictwie-analiza-dokumentacji-kosztorysow-i-harmonogramow>

Adres

al. Aleje Jerozolimskie 49

00-696 Warszawa

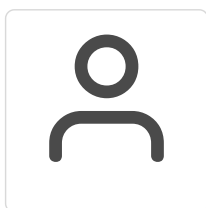
woj. mazowieckie

Szkolenia Cognito realizujemy w komfortowej sali szkoleniowej w centrum Warszawy. Sala jest klimatyzowana, dobrze doświetlona i przystosowana do pracy warsztatowej. Na miejscu zapewniamy catering, przerwy kawowe oraz obiad. Uczestnicy mają do dyspozycji komputery Cognito oraz materiały szkoleniowe. Po zakończeniu szkolenia wydawane są certyfikaty. Lokalizacja w centrum miasta gwarantuje bardzo dobry dojazd komunikacją miejską i samochodem. Sprawdź: <https://maps.app.goo.gl/PsDhSTAknbNEM2dA9>

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



ALEKSANDRA FYDA-SIWEK

E-mail aleksandra.siwek@cognito.pl

Telefon (+48) 577 136 633