



APEXNET SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ SPÓŁKA
KOMANDYTOWA



Sztuczna Inteligencja (AI) w pracy specjalisty Zamówień Publicznych - wiedza, narzędzia i praktyczne wdrożenie

Numer usługi 2025/05/10/7909/2737521

📍 zdalna w czasie rzeczywistym
🏠 Usługa szkoleniowa
🕒 12 h
📅 27.05.2025 do 28.05.2025

1 720,77 PLN brutto
1 399,00 PLN netto
143,40 PLN brutto/h
116,58 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Prawo i administracja / Zamówienia publiczne
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Szkolenie jest skierowane do osób zajmujących się zamówieniami publicznymi w administracji i instytucjach finansowanych ze środków publicznych, a w szczególności do: • specjalistów ds. zamówień, którzy przygotowują dokumentację, analizują oferty i odpowiadają wykonawcom, • członków komisji przetargowych, • kierowników działów, sekretarzy, dyrektorów jednostek – chcących wdrożyć AI w swojej instytucji. Nie musisz znać się na AI - szkolenie zaczynamy od podstaw, a kończymy praktycznym pakietem wdrożeniowym gotowym do użycia w Twoim urzędzie.
Minimalna liczba uczestników	8
Maksymalna liczba uczestników	50
Data zakończenia rekrutacji	26-05-2025
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	12
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Znak Jakości TGLS Quality Alliance

Cel

Cel edukacyjny

To dwudniowe szkolenie online łączy teorię z praktyką i wdrożeniem. Nie tylko dowiesz się, jak AI może usprawnić zamówienia publiczne, ale od razu zastosujesz zdobytą wiedzę na rzeczywistych przykładach. Będziesz pracować na konkretnych narzędziach i otrzymasz gotowe dokumenty, które pozwolą Ci wdrożyć AI w Twojej jednostce natychmiast po szkoleniu!

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Definiuje podstawowe pojęcia związane z AI, takie jak sztuczna inteligencja (AI), uczenie maszynowe (ML), przetwarzanie języka naturalnego (NLP), oraz duże modele językowe (LLM).	Uczestnik poprawnie wyjaśnia definicje i różnice pomiędzy podstawowymi pojęciami z zakresu AI.	Wywiad swobodny
Opisuje przykłady wykorzystania AI w administracji publicznej w różnych krajach (UE, Estonia, Finlandia).	Uczestnik przedstawia konkretne przypadki zastosowania AI w administracji publicznej, wskazując na korzyści i wyzwania.	Wywiad swobodny
Przeprowadza analizę narzędzi AI stosowanych w zamówieniach publicznych (ChatGPT, Copilot, LEX AI, Rossum, SOVA, Jasper, Claude).	Uczestnik ocenia dostępne narzędzia AI pod kątem ich zastosowania w procesach zamówień publicznych.	Wywiad swobodny
Analizuje zastosowanie AI w analizie przepisów PZP, w tym automatyczne streszczanie i porównywanie przepisów oraz wspomaganie interpretacji orzecznictwa.	Uczestnik przedstawia techniki AI wspomagające interpretację przepisów prawa oraz omawia ich ograniczenia.	Wywiad swobodny
Rozróżnia zastosowania AI w optymalizacji dokumentów przetargowych, takich jak szablony SWZ, projekty umów, zapytania ofertowe oraz weryfikacja dokumentów pod kątem spójności i błędów.	Uczestnik przedstawia sposób wykorzystania AI do tworzenia i sprawdzania dokumentów przetargowych.	Wywiad swobodny
Ocena i wskazuje potencjalne ryzyka związane z zastosowaniem AI w procesie oceny ofert, w tym naruszenie zasady równego traktowania i zapewnienie przejrzystości.	Uczestnik identyfikuje ryzyka i proponuje rozwiązania w celu zachowania przejrzystości procesu oceny ofert.	Wywiad swobodny
Wyjaśnia, w jaki sposób AI może wykrywać nieprawidłowości i zmywy przetargowe, z uwzględnieniem ryzyk związanych z profilowaniem wykonawców.	Uczestnik przedstawia scenariusze wykrywania anomalii w zamówieniach publicznych oraz wskazuje na ryzyka związane z profilowaniem wykonawców.	Wywiad swobodny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wskazuje, w jaki sposób AI może wspomagać komunikację z wykonawcami oraz redagowanie odpowiedzi na pytania do SWZ, z zachowaniem zasad bezpieczeństwa.	Uczestnik demonstruje praktyczne zastosowanie AI w odpowiadaniu na pytania wykonawców, zapewniając odpowiednią kontrolę nad generowanymi treściami.	Wywiad swobodny
Opisuje, jak AI wspomaga analizę rynku, konkurencji i potrzeb w zamówieniach publicznych, z uwzględnieniem kwestii RODO i zasadności wykorzystywania danych z internetu i rejestrów publicznych.	Uczestnik analizuje etyczne i prawne aspekty wykorzystania AI w analizach rynkowych i przygotowywaniu postępowań.	Wywiad swobodny
Wskazuje obowiązki zamawiającego przy korzystaniu z AI, z uwzględnieniem wymogów prawnych (RODO, PZP) oraz odpowiedzialności za błędną interpretację wyników generowanych przez AI.	Uczestnik wyjaśnia odpowiedzialność zamawiającego za wykorzystanie AI w zamówieniach publicznych i wskazuje na zasady etyczne i prawne związane z jego stosowaniem.	Wywiad swobodny
Rozumie zasady wdrażania polityki AI w jednostce publicznej, w tym wybór narzędzi zgodnych z polityką bezpieczeństwa i zgodności z PZP, RODO oraz AI Act.	Uczestnik tworzy plan wdrożenia polityki AI w jednostce publicznej, uwzględniając wszystkie wymagania prawne i etyczne.	Wywiad swobodny
Prognozuje przyszłość zastosowania AI w zamówieniach publicznych, w tym w BIP, e-Zamówieniach oraz w orzecznictwie i kontroli zamówień.	Uczestnik formułuje prognozy dotyczące przyszłości AI w zamówieniach publicznych, uwzględniając możliwe zmiany legislacyjne i technologiczne.	Wywiad swobodny

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 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 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 potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji.

Program

PROGRAM SZKOLENIA: ZASTOSOWANIE AI W ZAMÓWIENIACH PUBLICZNYCH

MODUŁ 1: Czym jest sztuczna inteligencja i jak działa?

- Podstawowe pojęcia: AI, ML, NLP, LLM.
- Przykłady wykorzystania AI w administracji (EU, Estonia, Finlandia).
- Przegląd dostępnych narzędzi: ChatGPT, Copilot, LEX AI, Rossum, SOVA, Jasper, Claude.

Bezpieczny i zgodny z prawem moduł wprowadzający.

MODUŁ 2: Zastosowanie AI w analizie przepisów PZP

- Automatyczne streszczanie i porównywanie przepisów.
- Wspomaganie interpretacji orzecznictwa KIO i sądów.
- Ograniczenia AI – dlaczego nie zastąpi radcy prawnego.

Możliwe prawnie, AI jako wsparcie, nie źródło decyzji.

MODUŁ 3: Optymalizacja SWZ i dokumentów przetargowych

- Szablony SWZ, projektów umów i zapytań ofertowych generowane przez AI.
- Sprawdzanie dokumentów pod kątem spójności, błędów, powtórzeń.
- Jak bezpiecznie korzystać z AI – zatwierdzanie przez człowieka.

Możliwe, AI jako pomoc redakcyjna.

MODUŁ 4: AI w ocenie ofert – możliwości i ograniczenia

- Przykłady narzędzi wspomagających scoring.
- Wykrywanie błędów rachunkowych i braków formalnych w ofertach.
- Kiedy AI może naruszyć zasadę równego traktowania?
- Jak zapewnić przejrzystość procesu oceny, gdy stosujemy AI?

Możliwe jedynie wspomagająco, nie jako narzędzie decyzyjne.

MODUŁ 5: Wykrywanie nieprawidłowości i zmów przetargowych

- Wprowadzenie do analizy anomalii (anomaly detection).
- Scenariusze: powtarzające się wykonawstwo, podejrzone rotacje.
- Ryzyka związane z profilowaniem bez wiedzy wykonawców – jak ich unikać?

Możliwe w ramach analiz wewnętrznych – nie dla celów automatycznego wykluczenia.

MODUŁ 6: Komunikacja z wykonawcami i pytania do SWZ

- AI jako pomoc w redagowaniu odpowiedzi na pytania.
- Czy chatbot może odpowiadać w imieniu zamawiającego?
- Architektura bezpieczeństwa: archiwizacja odpowiedzi, kontrola wersji, autoryzacja treści.

AI może pomóc, ale odpowiedzi muszą być zatwierdzone przez osobę odpowiedzialną.

MODUŁ 7: AI w analizie rynku, konkurencji i potrzeb

- Wspomaganie analizy potrzeb i wymagań (APW).
- Tworzenie list potencjalnych wykonawców, analiza branżowa.
- Czy możemy wykorzystywać dane z internetu i rejestrów publicznych?
- Zakaz profilowania wykonawców bez podstawy prawnej – omówienie.

Możliwe w ramach przygotowania postępowania, bez naruszeń RODO.

MODUŁ 8: Bezpieczeństwo, etyka i prawo w kontekście AI

- Obowiązki zamawiającego przy korzystaniu z AI (RODO, PZP).
- Odpowiedzialność za błędną interpretację wygenerowaną przez AI.
- AI Act – rozporządzenie UE i jego wpływ na sektor publiczny.
- Kategorie ryzyka systemów AI – co będzie zabronione, co będzie dozwolone?
- Zasada „human in the loop” – kontrola człowieka jako obowiązek.

Nowoczesny, wymagany moduł prawno-etyczny.

MODUŁ 9: Wdrażanie AI w jednostce – krok po kroku

- Wybór narzędzi zgodnych z polityką bezpieczeństwa.
- Budowa polityki AI w urzędzie lub instytucji.
- Szkolenia wewnętrzne, zarządzanie zmianą.
- Checklista zgodności z PZP, RODO i AI Act.

Nowy, praktyczny moduł wdrożeniowy.

MODUŁ 10: Przyszłość AI w zamówieniach publicznych

- AI w BIP i e-Zamówieniach – możliwe kierunki rozwoju.
- Standaryzacja języka SWZ pod kątem AI.
- Przyszłość orzecznictwa i kontroli zamówień z udziałem AI.

Refleksyjny i inspirujący moduł zamykający.

- Szkolenie będzie realizowane w wymiarze 12-godzinny, gdzie 1 godzina odpowiada godzinie dydaktycznej (45min.)
- Przerwy są wliczone w całkowity czas trwania usługi.
- Metody aktywizujące: pytania zadawane na czacie, studia przypadków, obserwacja.
- Warunki organizacyjne: Zajęcia będą odbywały się w jednej grupie bez podziału na podgrupy, firma szkoleniowa zapewnia materiały szkoleniowe niezbędne do realizacji usługi.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 3

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 3 Sztuczna Inteligencja (AI) w pracy specjalisty Zamówień Publicznych - wiedza, narzędzia i praktyczne wdrożenie	Dominika Bucholc	27-05-2025	09:30	15:30	06:00
2 z 3 Sztuczna Inteligencja (AI) w pracy specjalisty Zamówień Publicznych - wiedza, narzędzia i praktyczne wdrożenie	Dominika Bucholc	28-05-2025	09:30	15:00	05:30
3 z 3 Walidacja	Dominika Bucholc	28-05-2025	15:00	15:30	00:30

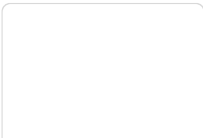
Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 720,77 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 399,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	143,40 PLN
Koszt osobogodziny netto	116,58 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1
Dominika Bucholc



ekspertka AI i lider transformacji cyfrowej. Jako specjalistka z bogatym doświadczeniem zdobytym w Deloitte, specjalizuje się w tworzeniu innowacyjnych strategii dla czołowych marek, w tym Santander, Forum Media Group i Oriflame. Jej kompetencje obejmują zaawansowane konsultacje dla sektora publicznego, w tym Ministerstwa Rozwoju i Technologii, czy organizacji powiązanych ze Skarbem Państwa (Tauron).

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

- Szkolenie on-line na żywo
- EduBox, czyli paczkę materiałów wysłaną pocztą
- 60 dni dostępu do nagrania szkolenia
- Aplikację mobilną z ustawą Pzp na Android i iOS
- Materiały z ustawą Pzp w formie książki
- Roczny dostęp do EduStrefy
- Certyfikat ukończenia szkolenia
- Spotkania z ekspertami po godzinach
- Nagrania z webinarów ApexNet
- Każdy z Uczestników otrzyma po szkoleniu kod promocyjny -50% na dowolnie wybrane szkolenie wideo do wykorzystania w ciągu 14 dni
- Paczkę wzorów dokumentów
 - Wzór SWZ w wariantach bez negocjacji i z negocjacjami
 - Aneks do SWZ wg trybu podstawowego
 - Kwalifikowanie wykonawców
 - Analiza potrzeb i wymagań
 - Regulamin do 130 000 zł
 - Postępowanie wg trybu podstawowego
 - Przykładowe klauzule do umów
 - Lista obowiązkowych terminów dla zamawiających
 - i więcej!

Warunki uczestnictwa

ZGŁOSZENIE NA USŁUGĘ

Rezerwacji miejsca szkoleniowego można dokonać za pośrednictwem BUR.

Warunki techniczne

Szkolenie odbywa się na żywo w formie online na platformie ClickMeeting. Wymagania techniczne dla tej platformy:

1. Do platformy ClickMeeting potrzebna jest najaktualniejsza wersja jednej z przeglądarek: Google Chrome,
2. Mozilla Firefox, Safari, Edge (Chromium) lub Opera.
3. Możliwy jest również dostęp mobilny za pomocą przeglądarki Chrome lub Safari na telefonie lub
4. dedykowanej aplikacji mobilnej Clickmeeting (do pobrania ze sklepu Google Play lub App Store).
5. Minimalne wymagania techniczne to urządzenie z dostępem do internetu o przepustowości łącza 1,5 Mbps
6. dla transmisji dźwięku i obrazu, posiadające:

- procesor dwurdzeniowy 2GHz lub lepszy (zalecany czterordzeniowy);
- 2 GB pamięci RAM (zlecane 4GB lub więcej);
- system operacyjny taki jak Windows 8 (zalecany Windows 10), Mac OS wersja 10.13 (zalecana najnowsza wersja), Linux, Chrome OS;
- standardowe oprogramowanie obsługujące pliki pdf, doc, xls.

Otrzymują Państwo od nas link do pokoju szkoleniowego.

Podczas szkolenia mają Państwo możliwość kontaktu z Moderatorem i Trenerem szkolenia za pomocą czatu.

Kontakt



Aleksandra Wlazło

E-mail aleksandra.wlazlo@apexnet.pl

Telefon (+48) 222 058 902