



APEXNET SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚĆ
CIĄ SPÓŁKA
KOMANDYTOWA

★★★★★ 4,6 / 5

53 oceny

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

Numer usługi 2026/01/28/7909/3290216

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🎓 Usługa szkoleniowa

🕒 13 h

📅 30.03.2026 do 31.03.2026

1 720,77 PLN brutto

1 399,00 PLN netto

132,37 PLN brutto/h

107,62 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Prawo i administracja / Zamówienia publiczne
Grupa docelowa usługi	• 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. Usługa również adresowana jest dla uczestników projektu Małopolski Pociąg do Kariery-sezon 1 realizowany przez WUP w Krakowie
Minimalna liczba uczestników	8
Maksymalna liczba uczestników	30
Data zakończenia rekrutacji	29-03-2026
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	13
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Znak Jakości TGLS Quality Alliance

Cel

Cel edukacyjny

Kurs przygotowuje uczestników do świadomego, bezpiecznego i zgodnego z prawem wykorzystywania sztucznej inteligencji w pracy zawodowej, w tym w przygotowaniu i prowadzeniu postępowań o udzielenie zamówień publicznych. Uczestnicy poznają zasady działania AI, tworzenia skutecznych promptów, stosowania narzędzi generatywnych, analizują aspekty etyczne i prawne oraz uczą się integrować AI w procesach zamówieniowych zgodnie z przepisami Pzp.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wyjaśnia podstawowe pojęcia, zasady działania i rozwój sztucznej inteligencji oraz rozróżnia jej główne technologie (uczenie maszynowe, głębokie, generatywne).	Uczestnik przedstawia krótką historię AI, definiuje podstawowe pojęcia oraz klasyfikuje technologie AI na przykładach.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Stosuje zasady skutecznego promptowania w pracy z narzędziami AI, tworząc różne typy poleceń dopasowane do celu zadania.	Uczestnik tworzy co najmniej trzy różne typy promptów (Tell me, Show me, Do for me) i ocenia ich skuteczność w praktyce.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Wykorzystuje narzędzia AI (ChatGPT, Copilot, Bing Chat, Claude, generatory obrazu i tekstu) do automatyzacji i usprawnienia codziennych zadań zawodowych.	Uczestnik demonstruje zastosowanie co najmniej dwóch narzędzi AI do konkretnego zadania biurowego lub analitycznego.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Analizuje aspekty etyczne, prawne i środowiskowe związane z rozwojem i stosowaniem sztucznej inteligencji w praktyce zawodowej.	Uczestnik wskazuje zagrożenia, regulacje prawne i kwestie etyczne w konkretnych przykładach użycia AI.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Tworzy opisy przedmiotu zamówienia z wykorzystaniem narzędzi AI, weryfikując ich zgodność z przepisami ustawy Pzp.	Uczestnik opracowuje opis przedmiotu zamówienia i wskazuje elementy poprawione po weryfikacji z przepisami Pzp.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Opracowuje kryteria oceny ofert oraz warunki udziału w postępowaniu, korzystając z pomocy AI i analizując poprawność generowanych treści.	Uczestnik przygotowuje zestaw kryteriów oceny ofert i warunków udziału, zaznaczając elementy wymagające korekty po analizie AI.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Weryfikuje propozycje i odpowiedzi AI w zakresie dokumentacji przetargowej, pism urzędowych i uzasadnień na gruncie Pzp i orzecznictwa.	Uczestnik analizuje wygenerowane dokumenty i poprawia ewentualne błędy z punktu widzenia prawa zamówień publicznych.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Integruje narzędzia AI w procesie przygotowania i prowadzenia postępowań o udzielenie zamówienia publicznego, zapewniając ich zgodność z prawem i zasadami etyki.	Uczestnik przedstawia przykład pełnego procesu przetargowego z wykorzystaniem AI, wskazując działania zgodne z Pzp i zasadami etyki.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Cel edukacyjny

Kurs przygotowuje uczestników do świadomego, bezpiecznego i zgodnego z prawem wykorzystywania sztucznej inteligencji w pracy zawodowej, w tym w przygotowaniu i prowadzeniu postępowań o udzielenie zamówień publicznych. Uczestnicy poznają zasady działania AI, tworzenia skutecznych promptów, stosowania narzędzi generatywnych, analizują aspekty etyczne i prawne oraz uczą się integrować AI w procesach zamówieniowych zgodnie z przepisami Pzp.

Szkolenie skierowane jest 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.

Walidacja

Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie przeprowadzany jest za pośrednictwem formularza google doc.. Uczestnik otrzymuje link z dostępem do testu. Do jego wypełnienia wymagane jest posiadanie własnego urządzenia mobilnego z dostępem do Internetu. Warunkiem zaliczenia testu jest uzyskanie co najmniej 70%

Program

Dominika Bucholc program I dzień:

1. Wprowadzenie do AI

- Krótka historia i ewolucja AI – od Prologu i LISP po GPT-4
- Czym jest sztuczna inteligencja – definicje, mity i fakty
- Postrzegany a rzeczywisty postęp technologiczny

2. Podstawowe technologie AI

- Sieci neuronowe – zasada działania i przykłady
- Uczenie maszynowe vs. uczenie głębokie
- Generatywna AI – tekst, obraz, wideo, dźwięk

3. Promptowanie – jak rozmawiać z AI

- Zasady tworzenia skutecznych promptów
- Wzorce (Tell me... / Show me... / Do for me...)
- Narzędzia ułatwiające promptowanie (Promptbase, AIPRM)

4. Narzędzia AI w codziennej pracy

- ChatGPT, Bing Chat, Claude-2 – różnice i zastosowania
- Microsoft 365 Copilot – Word, Excel, PowerPoint, Teams, Outlook
- Narzędzia do analizy danych i obrazów
- Text-to-Text, Text-to-Image, Text-to-Video, Text-to-Audio

5. Etyka i regulacje prawne

- Normy i wartości w kontekście AI
- The AI Act – przyszłe regulacje w UE
- Problem autorstwa i własności intelektualnej
- Legalne vs. nielegalne – jak poruszać się w szarej strefie

6. Zagrożenia i wyzwania

- Deepfake – definicja, przykłady, konsekwencje
- Bezpieczeństwo danych i zaufanie do AI
- Ślad węglowy i wpływ na środowisko
- Demokratyzacja AI – kto tworzy, kto wdraża, kto używa

7. Podsumowanie i Q&A

Katarzyna Wińska-Rużewicz program II dzień:

I AI w pracy zamawiającego – przygotujemy i przeprowadźmy przetarg z AI – warsztaty

1. Przygotowanie szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia z AI – przygotowanie i weryfikacja na podstawie przepisów prawa – ocena z czego możemy skorzystać, a co nam AI podpowiada nieprawidłowo
2. Kryteria oceny ofert, symulacje – co możemy zapożyczyć, a czego nie – analiza na gruncie przepisów PZP
3. Warunki udziału w postępowaniu – jak może nam pomóc AI
4. SWZ – szablony
5. Badanie i ocena ofert – w czym nam pomoże AI, na przykładzie postępowań
6. Redakcja pism w tym odrzucenia ofert, uzasadnień – posprawdzajmy się z AI – weryfikacja odpowiedzi na gruncie Pzp, stanowisk - jak AI może nam pomóc, a gdzie nam zaszkodzi
7. Dokumentacja szablony

II Przygotowanie postępowań i wykonywanie poszczególnych czynności z AI, z weryfikacją w oparciu o ustawę Pzp i orzecznictwo.

- Szkolenie ma charakter zdalny w czasie rzeczywistym 13h dydaktycznych,
- **1 godzina usługi = 45 minut dydaktycznych,**
- Przerwy nie są wliczone w całkowity czas trwania usługi.
- Warunki organizacyjne: Zajęcia będą odbywały się w jednej grupie bez podziału na podgrupy, firma szkoleniowa zapewnia materiały szkoleniowe niezbędne do realizacji usługi.
- Usługa składa się z części teoretycznej 6 h zegarowych , części praktycznej 5,75 h zegarowych oraz walidacji 0,15 h zegarowych, która jest wliczona do procesu kształcenia

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 22

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 22 Dzień I_Teoria_Wprowa dzenie do AI	Dominika Bucholc	30-03-2026	09:30	10:50	01:20
2 z 22 Przerwa	-	30-03-2026	10:50	11:00	00:10
3 z 22 Teoria_2.Podsta wowe technologie AI	Dominika Bucholc	30-03-2026	11:00	11:30	00:30
4 z 22 Teoria_3.Prompt owanie – jak rozmawiać z AI	Dominika Bucholc	30-03-2026	11:30	12:00	00:30
5 z 22 Długa przerwa	-	30-03-2026	12:00	12:30	00:30
6 z 22 Teoria_4.Narzędz ia AI w codziennej pracy	Dominika Bucholc	30-03-2026	12:30	13:30	01:00
7 z 22 Przerwa	-	30-03-2026	13:30	13:40	00:10
8 z 22 Teoria_5.Etyka i regulacje prawne	Dominika Bucholc	30-03-2026	13:40	14:40	01:00
9 z 22 Przerwa	-	30-03-2026	14:40	14:50	00:10
10 z 22 Teoria_ 6. Zagrozenia i wyzwania	Dominika Bucholc	30-03-2026	14:50	15:30	00:40
11 z 22 Dzień II_Praktyka_1.Prz ygotowanie szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia z AI	Katarzyna Wińska-Rużewicz	31-03-2026	09:30	10:50	01:20
12 z 22 Przerwa	-	31-03-2026	10:50	11:00	00:10

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
13 z 22 Praktyka_2.Kryteria oceny ofert, symulacje – co możemy zapożyczyć, a czego nie – analiza na gruncie przepisów PZP	Katarzyna Wińska-Rużewicz	31-03-2026	11:00	12:00	01:00
14 z 22 Długa przerwa	-	31-03-2026	12:00	12:30	00:30
15 z 22 Praktyka_3.Warunki udziału w postępowaniu – jak może nam pomóc AI	Katarzyna Wińska-Rużewicz	31-03-2026	12:30	13:00	00:30
16 z 22 Praktyka_4.SWZ – szablony	Katarzyna Wińska-Rużewicz	31-03-2026	13:00	13:30	00:30
17 z 22 Przerwa	-	31-03-2026	13:30	13:40	00:10
18 z 22 Praktyka_5.Badanie i ocena ofert – w czym nam pomoże AI, na przykładzie postępowań	Katarzyna Wińska-Rużewicz	31-03-2026	13:40	14:10	00:30
19 z 22 Praktyka_6.Redakcja pism w tym odrzucenia ofert, uzasadnień – posprawdzajmy się z AI	Katarzyna Wińska-Rużewicz	31-03-2026	14:10	14:40	00:30
20 z 22 Przerwa	-	31-03-2026	14:40	14:50	00:10
21 z 22 Praktyka_7.Dokumentacja szablony	Katarzyna Wińska-Rużewicz	31-03-2026	14:50	15:15	00:25
22 z 22 Walidacja	-	31-03-2026	15:15	15:30	00:15

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	132,37 PLN
Koszt osobogodziny netto	107,62 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

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).

Wykładowczyni Akademii im. Leona Koźmińskiego w Warszawie.



2 z 2

Katarzyna Wińska-Rużewicz

Ekspertka od zamówień publicznych z ponad 20-letnim doświadczeniem. Od 9 lat związana z Apexnet, wykłada na uczelniach wyższych i pełni funkcję biegłej sądowej. Prowadziła postępowania warte setki milionów złotych – także te najbardziej wymagające: innowacyjne i realizowane dla jednego z największych zamawiających w Polsce. W ciągu ostatnich 5 lat przeprowadził wiele szkoleń zamkniętych z m.in. z zakresu Prawa zamówień publicznych dla Wykonawców, elektronicznej zamówień publicznych, zamówień publicznych dla pracowników komórek merytorycznych w zakresie robót budowlanych i innych.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

- Szkolenie on-line na żywo
- EduBox, czyli paczkę materiałów wysłaną pocztą
- 60 dni dostępu do nagrania ze szkolenia
- Aplikację mobilną z ustawą Pzp na Android i iOS
- Materiały z ustawą Pzp w formie książki
- Roczny dostęp do EduStrefy

- certyfikat
- Zaświadczenie o ukończeniu szkolenia
- Dyplom na zakończenie szkolenia
- Spotkania z ekspertami po godzinach
- Nagrania z webinarów ApexNet
- 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

Warunkiem uczestnictwa jest zarejestrowanie się i założenie konta w Bazie Usług Rozwojowych oraz zapisanie się na szkolenie za pośrednictwem Bazy.

Informacje dodatkowe

zaakceptowano Regulamin dla instytucji szkoleniowych.

Koszt wydania certyfikatu/zaświadczenia – wliczony w cenę szkolenia.

Po zakończeniu usługi uczestnik otrzyma certyfikat.

Usługa jest zwolniona z podatku VAT w przypadku, kiedy przedsiębiorstwo zwolnione jest z podatku VAT lub dofinansowanie wynosi co najmniej 70%. W innej sytuacji do ceny netto doliczany jest podatek VAT w wysokości 23%.

Podstawa prawna stawki zwolnionej: Rozporządzenie Ministra finansów z 20 grudnia 2013 w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień (Dz. U. z 2020r.poz.1983 z 10.11.2020) § 3 pkt 1 ust. 14

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