



Logo APEXNET
SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA
KOMANDYTOWA

APEXNET SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA
KOMANDYTOWA

★★★★★ 4,6 / 5

84 oceny

**Pakiet szkoleń AI dla Wykonawców
Zamówień Publicznych**

Numer usługi 2026/08/28/7909/3773868

- 🏠 Usługa szkoleniowa
- 📄 zdalna w czasie rzeczywistym
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 24:00 h
- 📅 22.10.2026 do 27.11.2026

2 703,54 PLN brutto
2 198,00 PLN netto
112,65 PLN brutto/h
91,58 PLN netto/h
133,33 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Prawo i administracja / Zamówienia publiczne
Grupa docelowa usługi	Szkolenie skierowane jest do wykonawców uczestniczących lub planujących udział w postępowaniach o udzielenie zamówień publicznych, w szczególności do właścicieli firm, członków zarządów oraz kadry menedżerskiej odpowiedzialnej za rozwój biznesu i sprzedaż na rynku zamówień publicznych. Adresowane jest również do pracowników działów przetargowych, ofertowania, handlowych, administracyjnych, prawnych i compliance, specjalistów ds. zamówień publicznych, kosztorysantów, analityków oraz osób przygotowujących kalkulacje cenowe, wyjaśnienia dotyczące rażąco niskiej ceny i tajemnicy przedsiębiorstwa. Szkolenie będzie szczególnie przydatne dla osób analizujących dokumentację przetargową, przygotowujących i składających oferty, zarządzających realizacją kontraktów publicznych oraz zainteresowanych wykorzystaniem narzędzi AI i GenAI do zwiększenia skuteczności ofertowania, identyfikacji ryzyk i budowania przewagi konkurencyjnej w zamówieniach publicznych.
Minimalna liczba uczestników	8
Maksymalna liczba uczestników	30
Data zakończenia rekrutacji	21-10-2026
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Znak Jakości TGLS Quality Alliance

Cel

Cel edukacyjny

Kurs przygotowuje uczestników do samodzielnego i skutecznego udziału w postępowaniach o udzielenie zamówień publicznych po stronie wykonawcy, w tym do przygotowywania i składania ofert elektronicznych, analizy SWZ, OPZ i projektowanych postanowień umowy z wykorzystaniem AI i GenAI, identyfikacji ryzyk, obrony ceny i treści oferty, wsparcia działań przed KIO oraz ochrony interesów biznesowych wykonawcy.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Analizuje dokumentację zamówienia oraz identyfikuje wymagania formalne i merytoryczne niezbędne do przygotowania oferty.	Uczestnik rozpoznaje elementy dokumentacji zamówienia, wskazuje wymagania stawiane wykonawcom oraz identyfikuje dokumenty wymagane do złożenia oferty.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Stosuje zasady prawidłowego sporządzania, podpisywania i składania ofert elektronicznych zgodnie z wymaganiami przepisów i zamawiającego.	Uczestnik rozróżnia rodzaje podpisów elektronicznych, identyfikuje zasady ich stosowania oraz wskazuje wymagania dotyczące formy i formatu dokumentów elektronicznych.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Identyfikuje możliwości wykorzystania narzędzi sztucznej inteligencji w procesie wyszukiwania i analizy postępowań o udzielenie zamówienia publicznego.	Uczestnik wskazuje zastosowania narzędzi AI w procesie ofertowania oraz rozpoznaje korzyści i ograniczenia wynikające z ich wykorzystania.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Rozróżnia elementy skutecznych promptów oraz stosuje zasady bezpiecznego korzystania z narzędzi AI przy przygotowywaniu ofert.	Uczestnik identyfikuje elementy struktury promptu, rozróżnia prawidłowe i nieprawidłowe polecenia oraz wskazuje zasady bezpieczeństwa danych podczas korzystania z AI.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Identyfikuje ryzyka technologiczne i cyberbezpieczeństwa mogące wpływać na udział wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.	Uczestnik rozpoznaje obszary ryzyka technologicznego i cyberbezpieczeństwa oraz wskazuje działania ograniczające ryzyko odrzucenia oferty.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Analizuje przesłanki wezwania do wyjaśnień oraz rozróżnia zasady dotyczące rażąco niskiej ceny i tajemnicy przedsiębiorstwa.	Uczestnik identyfikuje przesłanki wezwania do wyjaśnień, rozróżnia zasady obrony rażąco niskiej ceny oraz wskazuje warunki skutecznego zastrzeżenia tajemnicy przedsiębiorstwa.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Ocenia dopuszczalność poprawiania omyłek w ofercie oraz rozróżnia skutki poszczególnych działań wykonawcy i zamawiającego	Uczestnik rozróżnia rodzaje omyłek występujących w ofertach, wskazuje zasady ich poprawiania oraz identyfikuje skutki podejmowanych działań.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje zasady prowadzenia postępowań odwoławczych przed Krajową Izbą Odwoławczą oraz identyfikuje wymagania dotyczące materiału dowodowego. Charakteryzuje zasady bezpiecznego i zgodnego z przepisami wykorzystania narzędzi AI w procesie przygotowania ofert.	Uczestnik wskazuje etapy postępowania odwoławczego, rozpoznaje zasady gromadzenia materiału dowodowego oraz identyfikuje warunki wniesienia odwołania i wykazania interesu prawnego. Uczestnik wskazuje zasady ochrony tajemnicy przedsiębiorstwa i bezpiecznego korzystania z narzędzi AI.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Rozpoznaje kluczowe elementy dokumentacji zamówienia publicznego wymagające szczególnej analizy. Identyfikuje ryzyka prawne i finansowe występujące w SWZ, OPZ oraz projektowanych postanowieniach umowy.	Uczestnik identyfikuje dokumenty oraz wymagania istotne dla oceny możliwości udziału w postępowaniu. Uczestnik wskazuje zapisy dokumentacji mogące generować ryzyka dla wykonawcy.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Dobiera techniki promptowania AI do analizy dokumentacji przetargowej.	Uczestnik rozpoznaje elementy struktury promptu CRTOF i ich zastosowanie.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Rozróżnia wymagania dotyczące poprawności formalnej oferty i dokumentów składanych w postępowaniu.	Uczestnik wskazuje zasady prawidłowego przygotowania i składania dokumentów ofertowych.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Wskazuje elementy niezbędne do przygotowania wyjaśnień dotyczących rażąco niskiej ceny. Charakteryzuje zasady ochrony tajemnicy przedsiębiorstwa w postępowaniach o udzielenie zamówienia publicznego.	Uczestnik identyfikuje dane i dowody wykorzystywane w wyjaśnieniach RNC. Uczestnik rozróżnia informacje podlegające i niepodlegające ochronie jako tajemnica przedsiębiorstwa.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Rozpoznaje możliwości wykorzystania AI w przygotowaniu odpowiedzi na odwołania i pism kierowanych do KIO.	Uczestnik wskazuje zastosowania AI wspierające analizę odwołań i przygotowanie argumentacji procesowej.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

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

Cel edukacyjny:

Kurs przygotowuje uczestników do samodzielnego i skutecznego udziału w postępowaniach o udzielenie zamówień publicznych po stronie wykonawcy, w tym do przygotowywania i składania ofert elektronicznych, analizy SWZ, OPZ i projektowanych postanowień umowy z wykorzystaniem AI i GenAI, identyfikacji ryzyk, obrony ceny i treści oferty, wsparcia działań przed KIO oraz ochrony interesów biznesowych wykonawcy.

PROGRAM:

DZIEŃ I 22.10

Cyfryzacja dokumentów, bezbłędna oferta i inżynieria GenAI w ofertowaniu

MODUŁ 1. Strategiczne otoczenie prawno-organizacyjne Wykonawcy

1. Systemowe podejście do procedur przetargowych

- Jak sprawnie poruszać się między progiem stosowania ustawy a progami unijnymi i dostosować strategię składania ofert.
- Szacowanie wartości zamówień i bezpieczne operowanie algorytmami wyceny świadczeń wieloletnich.

2. Standardy wykorzystania sztucznej inteligencji w biznesie

- Obowiązki wykonawcy stosującego narzędzia kognitywne i generatywne przy tworzeniu dokumentacji przetargowej (AI Literacy).
- Zasada nadzoru ludzkiego (Human-in-the-loop) oraz przejrzystość przyjętych założeń.

MODUŁ 2. Cyfrowy podpis, walidacja plików i bezbłędna forma oferty

3. Forma elektroniczna a postać elektroniczna – unikanie pułapek

- Najczęstsze błędy formalne skutkujące odrzuceniem oferty oraz metody ich zapobiegania.
- Podpis kwalifikowany, podpis zaufany i podpis osobisty – praktyczne zastosowanie w PZP.

4. Formaty podpisów cyfrowych w praktyce

- PAdES i XAdES – prawidłowe podpisywanie plików, formularzy XML oraz archiwów ZIP.
- Podpisywanie interaktywnych formularzy na platformach zakupowych.

5. Oryginał cyfrowy a cyfrowe odwzorowanie (skan papieru)

- Prawidłowe poświadczanie dokumentów podmiotów trzecich, polis i referencji.
- Aktualne orzecznictwo dotyczące badania skanów oświadczeń woli.

6. Rejestracja i przejrzystość umów

- Dobre praktyki dokumentowania i zarządzania kontraktami z sektorem publicznym.

MODUŁ 3. Agenty AI w służbie Wykonawcy – automatyzacja analizy SWZ i wyszukiwania przetargów

7. Inteligentne przeszukiwanie szans zakupowych

- Ekstrakcja i analiza danych z BZP oraz portali unijnych z wykorzystaniem AI.
- Automatyczna identyfikacja przetargów dopasowanych do profilu firmy.

8. Anatomia Promptu Przetargowego – struktura CRTOF

- Budowanie skutecznych promptów (Context, Role, Task, Obstacles, Format).
- Wykrywanie zapisów dyskryminujących oraz prób „szycia przetargu pod wykonawcę”.

9. Cyberbezpieczeństwo danych i technika PII Stripping

- Bezpieczna praca z modelami LLM/RAG bez ryzyka wycieku danych.
- Architektura bezpiecznych instancji modeli AI dla działów przetargów.

WARSZTAT PRAKTYCZNY I DYSKUSJA (DZIEŃ I)

- Laboratorium GenAI – budowanie promptów CRTOF do analizy dokumentacji SWZ.
- Symulacja weryfikacji podpisów elektronicznych (PADES/XAdES) oraz poświadczania dokumentów.
- Sesja Q&A – analiza problemów uczestników z codziennej praktyki.

DZIEŃ II_23.10

Obrona oferty, strategia cenowa (RNC), cyberbezpieczeństwo ICT i postępowania przed KIO

MODUŁ 4. Cyberbezpieczeństwo łańcucha dostaw i wykluczenia technologiczne

10. Zabezpieczenie oferty przed odrzuceniem z przyczyn technologicznych

- Ocena produktów, usług i procesów ICT pod kątem wymagań NIS 2 i KSC.
- Weryfikacja własnego łańcucha dostaw pod kątem dostawców wysokiego ryzyka.

11. Praktyczny przegląd obszarów ryzyka

- Sprzęt sieciowy, systemy nadzoru, automatyka oraz oprogramowanie.
- Działania ograniczające ryzyko dyskwalifikacji oferty.

12. Zarządzanie ryzykiem technologicznym w umowach

- SLA, ochrona przed dryfem modeli AI oraz zabezpieczenie rozwiązań IT.

MODUŁ 5. Odpowiedzi na wezwania, poprawianie omyłek i obrona RNC

13. Wyjaśnianie treści oferty

- Granice dopuszczalnych wyjaśnień.
- Taktyka odpowiadania na pytania zamawiającego.

14. Maksymalne wykorzystanie procedur naprawczych

- Poprawianie omyłek pisarskich, rachunkowych i innych.
- Kiedy zaakceptować poprawkę zamawiającego, a kiedy zgłosić sprzeciw.

15. Skuteczna obrona Rażąco Niskiej Ceny (RNC)

- Przygotowanie wyjaśnień cenowych z wykorzystaniem AI.
- Kalkulacje kosztów oraz dowody rynkowe.

16. Ochrona wyjaśnień jako tajemnicy przedsiębiorstwa

- Wykazywanie wartości gospodarczej informacji.
- Ochrona dokumentów przed odtajnieniem.

MODUŁ 6. Taktyka procesowa przed KIO

17. Standardy i dynamika postępowań przed KIO

- Przygotowanie e-argumentacji i dowodów cyfrowych.
- Prowadzenie rozpraw zdalnych.

18. Koncentracja materiału dowodowego i prekluzja

- Znaczenie terminowego składania ekspertyz i dowodów.
- Ograniczenie ryzyka odrzucenia materiału dowodowego.

19. Aktywna postawa w sporze odwoławczym

- Przygotowanie ripost na stanowisko zamawiającego.
- Zgłoszenie przystąpienia do postępowania.

20. Interes prawny i koszty postępowania

- Wykazywanie interesu w uzyskaniu zamówienia.
- Szacowanie i rozliczanie kosztów postępowania.

KLINIKA PRZYPADKÓW I WARSZTAT PRAKTYCZNY (DZIEŃ II)

- **Klinika RNC i Tajemnicy Przedsiębiorstwa** – przygotowanie kalkulacji uzasadniającej cenę oraz wniosku o ochronę tajemnicy przedsiębiorstwa z wykorzystaniem Agent AI.
- **Symulacja rozprawy przed KIO** – przygotowanie odwołania z uwzględnieniem rygorów dotyczących materiału dowodowego.
- **Konsultacje indywidualne** – analiza rzeczywistych przypadków uczestników oraz omówienie rekomendacji praktycznych.

DZIEŃ I_26.11: AI jako Asystent Analityczny Wykonawcy – Prześwietlanie SWZ, OPZ i Projektowanych Postanowień Umowy (PPU)

MODUŁ 1: Otoczenie Prawne 2026 i Bezpieczna Inżynieria GenAI w Ofertowaniu

- Obowiązki wynikające z Art. 4 AI Act (*AI Literacy*) – odpowiedzialność Wykonawcy i kadry menedżerskiej za decyzje podjęte przy wsparciu sztucznej inteligencji.
- Bezpieczeństwo tajemnicy przedsiębiorstwa: jak unikać „karmienia” modeli publicznych wrażliwymi danymi cenowymi, kalkulacjami i danymi podwykonawców.
- Przegląd aktualnych narzędzi GenAI pod kątem analizy dokumentów formalno-prawnych w PZP.

MODUŁ 2: Wykrywanie Pułapek w SWZ i Opisach Przedmiotu Zamówienia (OPZ) za pomocą AI

- Dlaczego pobieżna analiza ogłoszenia generuje stratę na etapie realizacji kontraktu?
- Automatyczne wyciąganie krytycznych warunków udziału w postępowaniu, potencjału kadrowego i wymogów doświadczenia.
- Detekcja „Zbiegów Dyskryminujących” (*Cluster Discrimination*): jak promptować AI, aby wyłapała celowo zagęszczone warunki ograniczające konkurencję.
- Szybkie generowanie wniosków o wyjaśnienie treści SWZ z trafną argumentacją prawno-techniczną.

MODUŁ 3: Projektowane Postanowienia Umowy (PPU) pod Lupą AI – Ochrona Biznesowa Wykonawcy

Anatomia ryzyka w umowach na dostawy, usługi i roboty budowlane – standardowe błędy Wykonawców:

- **Kary umowne:** Wykrywanie ukrytych limitów kar, kar kumulacyjnych i rażąco wygórowanych sankcji za drobne uchybienia proceduralne.
- **Procedury odbiorowe i terminy:** Klauzule „odbiór bez zastrzeżeń”, jednostronne protokoły, nierealne terminy usunięcia wad a ryzyko naliczenia kar.
- **Waloryzacja i zmiana umowy:** Klauzule modyfikacji cen w przypadku wzrostu kosztów surowców, materiałów, robocizny czy inflacji – jak AI pomaga zweryfikować, czy wzór waloryzacyjny jest rynkowy czy „fikcyjny”.

WARSZTAT PRAKTYCZNY (DZIEŃ I): Laboratorium Promptowania CRTOF

- **Ćwiczenie 1:** Budowa zaawansowanego promptu w strukturze **CRTOF** (*Context, Role, Task, Obstacles, Format*) do ekspresowej analizy kompletnej dokumentacji przetargowej pod kątem ryzyk finansowo-prawnych.
- **Ćwiczenie 2 (Praca na żywo z dokumentem):** Przeprowadzenie automatycznego audytu rygorystycznego PPU. Wykrycie 5 ukrytych ryzyk umownych i wygenerowanie gotowych pytań do Zamawiającego.
- **Dyskusja i Q&A:** Omówienie przypadków zgłoszonych przez uczestników.

DZIEŃ II_23.11: Zabezpieczenie Oferty, Obrona Marży (RNC), Wygrywanie Sporów przed KIO

MODUŁ 4: Poprawność Formalna Oferty, JEDZ i Certyfikacja Wykonawców 2026

Bezbłędna forma oferty i oświadczeń:

- Skan papieru z podpisem cyfrowym a oryginalny dokument cyfrowy (*born-digital*) – jak unikać odrzucenia oferty.

- Prawidłowe poświadczanie skanów referencji i dokumentów podmiotów trzecich „za zgodność z oryginałem”.
- Automatyzacja weryfikacji warunków udziału w postępowaniu, formularzy JEDZ/Oświadczeń oraz reprezentacji w KRS/CEIDG przy wsparciu AI.

MODUŁ 5: Wyjaśnienia Rażąco Niskiej Ceny (RNC) i Tajemnica Przedsiębiorstwa wspierane przez GenAI

Obrona zyskowości kontraktu:

- Jak skonstruować niepodważalne wyjaśnienia RNC: łączenie dowodów rynkowych, ofert poddostawców/podwykonawców i struktur kosztowych przy wsparciu techniki *Chain-of-Thought* (Łańcuch Myśli).
- Weryfikacja spójności danych – eliminacja halucynacji AI w kalkulacjach cyfrowych i zaokrągleniach.
- Skuteczne utajnianie wyjaśnień cenowych jako **Tajemnicy Przedsiębiorstwa**:
 - Generowanie uzasadnień wartości gospodarczej i wykazanie podjętych środków ochrony.
 - Jak zablokować próbę odtajnienia oferty przez konkurencję przy pomocy algorytmicznego audytu dowodów.

KLINIKA PRZYPADKÓW I WARSZTAT ZAMKNIĘCIA (DZIEŃ II)

- **Warsztat 1:** Generowanie kompletnego operatu wyjaśnień Rażąco Niskiej Ceny dla wybranego elementu oferty wraz z rosnącą argumentacją na rzecz utajnienia tajemnicy przedsiębiorstwa.
- **Warsztat 2 (Symulacja e-Rozprawy KIO):** Szybka riposta na zarzuty konkurencji – wykorzystanie AI do błyskawicznej analizy odwołania i przygotowania pisma procesowego/odpowiedzi na odwołanie.
- **Podsumowanie i Indywidualne Konsultacje:** Podsumowanie najlepszych praktyk i omówienie konkretnych wątpliwości z practical uczestników.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 37

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 37 Dzień I_Cyfryzacja dokumentów, bezbłędna oferta i inżynieria GenAI w ofertowaniu MODUŁ 1. Strategiczne otoczenie prawno-organizacyjne Wykonawcy	Zajęcia	Radosław Ziemey	22-10-2026	09:30	10:50	01:20
2 z 37 -	Przerwa	-	22-10-2026	10:50	11:00	00:10
3 z 37 MODUŁ 2. Cyfrowy podpis, walidacja plików i bezbłędna forma oferty	Zajęcia	Radosław Ziemey	22-10-2026	11:00	12:00	01:00
4 z 37 -	Przerwa	-	22-10-2026	12:00	12:30	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
5 z 37 MODUŁ 3. Agenty AI w służbie Wykonawcy – automatyzacja analizy SWZ i wyszukiwania przetargów	Zajęcia	Radosław Ziemey	22-10-2026	12:30	13:30	01:00
6 z 37 -	Przerwa	-	22-10-2026	13:30	13:40	00:10
7 z 37 WARSZTAT PRAKTYCZNY I DYSKUSJA (DZIEŃ I)	Zajęcia	Radosław Ziemey	22-10-2026	13:40	14:40	01:00
8 z 37 -	Przerwa	-	22-10-2026	14:40	14:50	00:10
9 z 37 cd.WARSZTAT PRAKTYCZNY I DYSKUSJA (DZIEŃ I)	Zajęcia	Radosław Ziemey	22-10-2026	14:50	15:30	00:40
10 z 37 Dzień II_Obrona oferty, strategia cenowa (RNC), cyberbezpieczeństwo ICT i postępowania przed KIO MODUŁ 4. Cyberbezpieczeństwo łańcucha dostaw i wykluczenia technologiczne	Zajęcia	Radosław Ziemey	23-10-2026	09:30	10:50	01:20
11 z 37 -	Przerwa	-	23-10-2026	10:50	11:00	00:10

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
12 z 37 MODUŁ 5. Odpowiedzi na wezwania, poprawianie omyłek i obrona RNC	Zajęcia	Radosław Ziemey	23-10-2026	11:00	12:00	01:00
13 z 37 -	Przerwa	-	23-10-2026	12:00	12:30	00:30
14 z 37 MODUŁ 6. Taktyka procesowa przed KIO	Zajęcia	Radosław Ziemey	23-10-2026	12:30	13:30	01:00
15 z 37 -	Przerwa	-	23-10-2026	13:30	13:40	00:10
16 z 37 KLINIKA PRZYPADKÓW I WARSZTAT PRAKTYCZNY (DZIEŃ II)	Zajęcia	Radosław Ziemey	23-10-2026	13:40	14:40	01:00
17 z 37 -	Przerwa	-	23-10-2026	14:40	14:50	00:10
18 z 37 cd.KLINIKA PRZYPADKÓW I WARSZTAT PRAKTYCZNY (DZIEŃ II)	Zajęcia	Radosław Ziemey	23-10-2026	14:50	15:30	00:40
19 z 37 DZIEŃ I: AI jako Asystent Analityczny Wykonawcy – Prześwietlani e SWZ, OPZ i Projektowany ch Postanowień Umowy (PPU) MODUŁ 1: Otoczenie Prawne 2026 i Bezpieczna Inżynieria GenAI w Ofertowaniu	Zajęcia	Radosław Ziemey	26-11-2026	09:30	10:50	01:20

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
20 z 37 -	Przerwa	-	26-11-2026	10:50	11:00	00:10
21 z 37 MODUŁ 2: Wykrywanie Pułapek w SWZ i Opisanach Przedmiotu Zamówienia (OPZ) za pomocą AI	Zajęcia	Radosław Ziemey	26-11-2026	11:00	12:00	01:00
22 z 37 -	Przerwa	-	26-11-2026	12:00	12:30	00:30
23 z 37 MODUŁ 3: Projektowane Postanowienia Umowy (PPU) pod Lupą AI – Ochrona Biznesowa Wykonawcy	Zajęcia	Radosław Ziemey	26-11-2026	12:30	13:30	01:00
24 z 37 -	Przerwa	-	26-11-2026	13:30	13:40	00:10
25 z 37 WARSZTAT PRAKTYCZNY (DZIEŃ I): Laboratorium Promptowania CRTOF	Zajęcia	Radosław Ziemey	26-11-2026	13:40	14:40	01:00
26 z 37 -	Przerwa	-	26-11-2026	14:40	14:50	00:10
27 z 37 cd.WARSZTAT PRAKTYCZNY (DZIEŃ I): Laboratorium Promptowania CRTOF	Zajęcia	Radosław Ziemey	26-11-2026	14:50	15:30	00:40

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
28 z 37 DZIEŃ II: Zabezpieczenie Oferty, Obrona Marży (RNC), Wygrywanie Sporów przed KIO MODUŁ 4: Poprawność Formalna Oferty, JEDZ i Certyfikacja Wykonawców 2026	Zajęcia	Radosław Ziemey	27-11-2026	09:30	10:50	01:20
29 z 37 -	Przerwa	-	27-11-2026	10:50	11:00	00:10
30 z 37 MODUŁ 5: Wyjaśnienia Rażąco Niskiej Ceny (RNC) i Tajemnica Przedsiębiorstwa wspierane przez GenAI	Zajęcia	Radosław Ziemey	27-11-2026	11:00	12:00	01:00
31 z 37 -	Przerwa	-	27-11-2026	12:00	12:30	00:30
32 z 37 cd.MODUŁ 5: Wyjaśnienia Rażąco Niskiej Ceny (RNC) i Tajemnica Przedsiębiorstwa wspierane przez GenAI	Zajęcia	Radosław Ziemey	27-11-2026	12:30	13:30	01:00
33 z 37 -	Przerwa	-	27-11-2026	13:30	13:40	00:10
34 z 37 KLINIKA PRZYPADKÓW I WARSZTAT ZAMKNIĘCIA (DZIEŃ II)	Zajęcia	Radosław Ziemey	27-11-2026	13:40	14:40	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
35 z 37 -	Przerwa	-	27-11-2026	14:40	14:50	00:10
36 z 37 cd.KLINIKA PRZYPADKÓW I WARSZTAT ZAMKNIĘCIA (DZIEŃ II)	Zajęcia	Radosław Ziemey	27-11-2026	14:50	15:20	00:30
37 z 37 -	Walidacja	-	27-11-2026	15:20	15:30	00:10

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	24:00
w tym suma godzin zajęć	19:50
w tym suma godzin walidacji	00:10
w tym suma przerw	04:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	26:30

Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania i usługa stanowi usługę kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego wraz z usługą lub dostawą towarów ściśle związaną z usługami kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego to możesz mieć możliwość skorzystania za zwolnienia z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług, jeśli usługa w całości jest finansowana ze środków publicznych lub § 3 ust. 1 pkt 14 rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień w przypadku, gdy usługa jest finansowana w co najmniej 70% ze środków publicznych.

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 703,54 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 198,00 PLN

Koszt osobogodziny brutto

112,65 PLN

Koszt osobogodziny netto

91,58 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin

Liczba godzin

Liczba godzin zegarowych usługi

24:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Radosław Ziemey

Przedsiębiorca, ekspert oraz biegły sądowy w dziedzinie zamówień publicznych i systemów IT. Specjalizuje się w cyfryzacji procedur zakupowych, wdrażaniu zaawansowanych systemów IT oraz operacjonalizacji wymogów rozporządzenia AI Act w sektorze publicznym i komercyjnym. Posiada wieloletnie, praktyczne doświadczenie w administracji rządowej, gdzie pełnił kluczowe funkcje zarządcze (m.in. w Ministerstwie Finansów oraz Głównym Urzędzie Miar), jako przewodniczący komisji oraz kierownik zespołów z sukcesem realizował strategiczne, wielomilionowe projekty technologiczne i infrastrukturalne, takie jak HARF (Chmura obliczeniowa Resortu Finansów – CPPC), Świętokrzyski Kampus Laboratoryjny GUM, TRANS-TACHO czy e-CzasPL.

Posiada bogate doświadczenie w prowadzeniu szkoleń o podobnej tematyce dla osób dorosłych w okresie 5 lat wstecz od daty rozpoczęcia szkolenia.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

- Szkolenie on-line na żywo
- EduBox, czyli paczkę materiałów wysłaną pocztą
- Aplikację mobilną z ustawą Pzp na Android i iOS
- Materiały z ustawą Pzp w formie książki
- Roczny dostęp do EduStrefy
- Certyfikat ukończenia szkolenia
- Nagrania z webinarów ApexNet
- Wzór regulaminu zamówień do 170 tys. zł

Koszt wydania certyfikatu/zaświadczenia – wliczony w cenę szkolenia.

Warunki uczestnictwa

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

Informacje dodatkowe

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%

zaakceptowano Regulamin dla instytucji szkoleniowych.

dla osób korzystających z dofinansowania wymagana jest minimalna frekwencja na poziomie 80% zajęć potwierdzona raportami z logowań.

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 bur@apexnet.pl

Telefon (+48) 222 058 902