



APEXNET SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ SPÓŁKA
KOMANDYTOWA
★★★★★ 4,6 / 5
79 ocen

AI w zamówieniach publicznych – jak skutecznie i bezpiecznie wdrożyć sztuczną inteligencję do automatyzacji i kontroli postępowań

Numer usługi 2026/07/21/7909/3701658

- 📄 Usługa szkoleniowa
- 📄 zdalna w czasie rzeczywistym
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 12:00 h
- 📅 08.10.2026 do 09.10.2026

1 351,77 PLN brutto
1 099,00 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 pracowników sektora publicznego odpowiedzialnych za przygotowanie, prowadzenie, nadzór i kontrolę postępowań o udzielenie zamówień publicznych. Adresatami są w szczególności specjaliści i kierownicy działów zamówień publicznych, członkowie komisji przetargowych, osoby opracowujące SWZ, OPZ i projekty umów, a także kadra zarządzająca jednostek administracji rządowej i samorządowej. Program jest również przeznaczony dla inspektorów ochrony danych, audytorów wewnętrznych, koordynatorów cyfryzacji, specjalistów ds. cyberbezpieczeństwa, compliance i kontroli zarządczej oraz osób odpowiedzialnych za wdrażanie rozwiązań AI i transformację cyfrową w podmiotach publicznych. Szkolenie będzie wartościowe także dla jednostek podlegających wymogom AI Act, RODO, NIS2 oraz realizujących projekty związane z automatyzacją procesów zakupowych i analizą danych.
Minimalna liczba uczestników	8
Maksymalna liczba uczestników	30
Data zakończenia rekrutacji	07-10-2026
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Znak Jakości TGLS Quality Alliance

Cel

Cel edukacyjny

Kurs przygotowuje do świadomego i zgodnego z przepisami wykorzystania sztucznej inteligencji w procesie zamówień publicznych, obejmując planowanie, przygotowanie i ocenę postępowań, analizę ryzyk prawnych i regulacyjnych (AI Act, RODO, NIS2), stosowanie nowoczesnych narzędzi AI, tworzenie dokumentacji oraz wdrażanie mechanizmów audytu, kontroli i nadzoru nad systemami wspierającymi podejmowanie decyzji.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
1. Identyfikuje wymagania prawne i organizacyjne dotyczące stosowania sztucznej inteligencji w zamówieniach publicznych, wynikające z AI Act, RODO, PZP oraz NIS2. 2. Analizuje ryzyka związane z wykorzystaniem narzędzi AI w procesie przygotowania i oceny ofert oraz dobiera adekwatne działania ograniczające te ryzyka. 3. Stosuje techniki promptowania do przygotowywania i weryfikacji dokumentacji zamówień publicznych, w tym SWZ, OPZ i projektów umów.	Uczestnik rozpoznaje podstawowe obowiązki podmiotów publicznych wynikające z AI Act.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Uczestnik identyfikuje obszary zastosowania przepisów AI Act, RODO, PZP i NIS2 w zamówieniach publicznych.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Uczestnik rozpoznaje najważniejsze ryzyka prawne i organizacyjne związane z wykorzystaniem AI.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Uczestnik wskazuje działania ograniczające ryzyko naruszenia ochrony danych i zasad konkurencyjności.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Uczestnik rozpoznaje cechy poprawnie skonstruowanego promptu.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Uczestnik identyfikuje zasady bezpiecznego korzystania z generatywnej AI podczas pracy z dokumentacją.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
4. Opracowuje opisy przedmiotu zamówienia zgodne z zasadą uczciwej konkurencji i neutralności technologicznej oraz eliminuje zapisy mogące prowadzić do ograniczenia konkurencji.	Uczestnik rozpoznaje zapisy naruszające zasadę neutralności technologicznej.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Uczestnik identyfikuje przykłady zapisów ograniczających konkurencję.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
5. Wykorzystuje narzędzia AI do wspomagania analiz rynku, szacowania wartości zamówień oraz obliczania kosztu cyklu życia produktu lub usługi (LCC).	Uczestnik identyfikuje elementy składające się na koszt cyklu życia (LCC).	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Uczestnik rozpoznaje zastosowania narzędzi AI w analizach rynkowych i kosztowych.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
6. Przygotowuje dokumentację potwierdzającą zgodność procesów wspieranych przez AI z wymaganiami audytowalności, przejrzystości i rozliczalności.	Uczestnik rozpoznaje elementy dokumentacji potwierdzającej zgodność wykorzystania AI.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Uczestnik identyfikuje informacje niezbędne do zapewnienia ścieżki audytu.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
7. Projektuje zapisy umowne i klauzule dotyczące wykorzystania systemów AI, uwzględniając wymagania bezpieczeństwa, nadzoru, SLA oraz zarządzania danymi.	Uczestnik rozpoznaje rodzaje klauzul umownych dotyczących wykorzystania AI.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Uczestnik identyfikuje zapisy zabezpieczające interes zamawiającego w zakresie danych i modeli AI.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Uczestnik rozpoznaje elementy raportu zgodności dla postępowania wspieranego przez AI.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Uczestnik identyfikuje dokumenty i dane tworzące ślad decyzyjny postępowania.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
8. Tworzy raport zgodności i ślad decyzyjny dla postępowań o udzielenie zamówienia publicznego oraz uzasadnia podjęte decyzje na potrzeby kontroli i audytu.		

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 wyraźnie 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 do świadomego i zgodnego z przepisami wykorzystania sztucznej inteligencji w procesie zamówień publicznych, obejmując planowanie, przygotowanie i ocenę postępowań, analizę ryzyk prawnych i regulacyjnych (AI Act, RODO, NIS2), stosowanie nowoczesnych narzędzi AI, tworzenie dokumentacji oraz wdrażanie mechanizmów audytu, kontroli i nadzoru nad systemami wspierającymi podejmowanie decyzji.

Szkolenie skierowane do:

pracowników sektora publicznego odpowiedzialnych za przygotowanie, prowadzenie, nadzór i kontrolę postępowań o udzielenie zamówień publicznych. Adresatami są w szczególności specjaliści i kierownicy działów zamówień publicznych, członkowie komisji przetargowych, osoby opracowujące SWZ, OPZ i projekty umów, a także kadra zarządzająca jednostek administracji rządowej i samorządowej. Program jest również przeznaczony dla inspektorów ochrony danych, audytorów wewnętrznych, koordynatorów cyfryzacji, specjalistów ds. cyberbezpieczeństwa, compliance i kontroli zarządczej oraz osób odpowiedzialnych za wdrażanie rozwiązań AI i transformację cyfrową w podmiotach publicznych. Szkolenie będzie wartościowe także dla jednostek podlegających wymogom AI Act, RODO, NIS2 oraz realizujących projekty związane z automatyzacją procesów zakupowych i analizą danych.

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

DZIEŃ I: Warstwa strategiczno-regulacyjna, ramy prawne AI Act i transformacja cyfrowa w zamówieniach publicznych

Moduł 1: Wprowadzenie i zmiana paradygmatu – od tradycyjnych procedur do ery inteligentnych agentów

1. Ewolucja podejścia: Przejście od manualnej weryfikacji dokumentów do ery „Niewidzialnego Stosu” (Invisible Stack) – przezroczystej integracji AI z systemami EKD/ERP, gdzie rola urzędnika zmienia się w nadzorcę (overseer) floty wyspecjalizowanych agentów AI.
2. Główne cele transformacji: Eliminacja systemów typu „czarna skrzynka” (Black Box) w ocenie ofert, automatyzacja i drastyczne skrócenie czasu tworzenia dokumentacji SWZ oraz minimalizacja błędów proceduralnych przy zachowaniu pełnego nadzoru ludzkiego (human-in-the-loop).
3. Wymiar dodatkowy / Otoczenie: Budowa suwerenności obliczeniowej i rezyliencji sektora publicznego (Sovereign Cloud), realizacja wymogów ekologicznych ESG (automatyczny audyt śladu węglowego i LCC kontraktów za pomocą AI) oraz dostosowanie systemów do rygorów dyrektywy NIS 2.

Moduł 2: Ramy formalne i kierunki rozwoju – harmonogram AI Act, Krajowe podejście i APIW

1. Kierunek międzynarodowy / Polityka globalna: Unijny harmonogram wdrażania Aktu o Sztucznej Inteligencji (AI Act), restrykcyjne wymogi dla systemów wysokiego ryzyka (Aneks III) oraz obligatoryjne budowanie kompetencji cyfrowych (AI Literacy – art. 4 AI Act).
2. Przygotowanie procesu: Cyfrowe wsparcie planowania i optymalizacji analizy rynku przy użyciu AI oraz rygorystyczne dokumentowanie promptów w celu zapewnienia pełnej ścieżki audytu.

Moduł 3: Wpływ regulacji na rynek i powiązania – ryzyka prawne, RODO i zmowy przetargowe

1. Relacje i synergie pojęciowe: Powiązanie systemów oceny ofert wpływających na usługi publiczne z kategorią wysokiego ryzyka, co generuje konieczność równoległego prowadzenia analiz FRIA (prawa podstawowe) oraz DPIA (art. 35 RODO) przed wszczęciem postępowania.
2. Presja rynkowa / Łańcuch dostaw: Kaskadowe wymuszanie norm bezpieczeństwa NIS 2 w łańcuchu dostaw oraz obowiązek składania przez MŚP deklaracji zgodności dla modeli ogólnego przeznaczenia (GPAI) i ochrony danych w architekturze RAG.
3. Ryzyka, błędy i konsekwencje: Analiza orzecznictwa KIO (błędy algorytmów w trybie art. 223 PZP), zagrożenie zjawiskiem „Shadow AI” (nieoficjalne przetwarzanie danych w publicznych chatbotach) oraz ryzyko dotkliwych korekt finansowych za wygenerowanie zapisów typu Vendor Lock-in.

DZIEŃ II: Warstwa narzędziowo-wdrożeniowa, zaawansowana analityka, procedury weryfikacyjne i audyt kognitywny

Moduł 4: Warsztat: Praktyczne promptowanie w zamówieniach publicznych i neutralność technologiczna (Model CRTOF)

1. Podejście funkcjonalne / Metodyka pracy: Metodyka „Technical-to-Procurement” – transformacja surowych cech sprzętowych producentów na opisy funkcjonalne i wydajnościowe zgodne z art. 99 ust. 4 PZP przy użyciu otwartych, obiektywnych benchmarków.
2. Bezpieczeństwo / Ochrona konkurencyjności: Konstruowanie bezpiecznych promptów w inżynierii ramowej CRTOF 2026, stosowanie promptowania negatywnego (bezwzględny zakaz zwrotów „lub lepszy” bez parametrów granicznych) oraz wdrożenie filtrów PII Stripping.
3. Ćwiczenie praktyczne: Audyt czystości kodu OPZ dla dostawy sprzętu komputerowego technikami Chain-of-Thought i Self-Correction – identyfikacja i usuwanie za pomocą AI ukrytych znaków towarowych i technologii zastrzeżonych.

Moduł 5: Narzędzia ekonomiczne i analityczne – szacowanie kosztów LCC, predykcja i Live Budget

1. Obalanie mitów / Założenia ekonomiczne: Wykazanie realnego zwrotu z inwestycji (ROI) poprzez wdrożenie modeli open-source (Bielik, Llama) w architekturze Serverless Inference, optymalizującej koszty energii i infrastruktury.
2. Struktura analizy kosztów: Algorytmiczne obliczanie Kosztu Cyklu Życia (LCC) za pomocą modeli CatBoost i symulacji Monte Carlo pod kątem rezerw na waloryzację, kosztów operacyjnych, serwisu oraz utylizacji.

Moduł 6: Zapisy wykonawcze i planowanie wdrożenia – Protokół Veto, klauzule SLA i Decision Dossier

1. Klauzule specyficzne / Obowiązki wykonawcy: Konstruowanie zapisów umownych (PPU) na bazie wzorców MCC-AI Komisji Europejskiej; wprowadzanie klauzul o audytowalności modeli, weryfikacji pochodzenia danych (Data Lineage) oraz planów wyjścia (Exit Plan) w formatach JSON/GGUF.
2. Mitygowanie ryzyk kontraktowych: Wdrożenie technicznego „Protokołu Veto” (ochrona przed ukrytymi negocjacjami), oraz zabezpieczenie przed dryfem modelu w SLA.
3. Ćwiczenie praktyczne: Opracowanie przez uczestników raportu zgodności oraz nienaruszalnego śladu cyfrowego „Decision Dossier” dla wybranego postępowania powyżej 170 000 PLN netto, zabezpieczającego decyzje przed kontrolą UZP i NIK (hasze wag modeli, rzuty logów SHAP/LIME).

Podsumowanie i sesja odpowiedzi na pytania uczestników / Panel Q&A.

- Szkolenie ma charakter zdalny w czasie rzeczywistym 13h dydaktycznych,
- **1 godzina usługi = 45 minut dydaktycznych,**
- Przerwy nie są wliczone w całkowity czas trwania usługi.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 20

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 20 DZIEŃ I: Moduł 1: Wprowadzenie i zmiana paradygmatu – od tradycyjnych procedur do ery inteligentnych agentów	Zajęcia	Radosław Ziemey	08-10-2026	09:30	10:50	01:20
2 z 20 -	Przerwa	-	08-10-2026	10:50	11:00	00:10
3 z 20 cd.Moduł 1: Wprowadzenie i zmiana paradygmatu – od tradycyjnych procedur do ery inteligentnych agentów	Zajęcia	Radosław Ziemey	08-10-2026	11:00	12:00	01:00
4 z 20 -	Przerwa	-	08-10-2026	12:00	12:30	00:30
5 z 20 Moduł 2: Ramy formalne i kierunki rozwoju – harmonogram AI Act, Krajowe podejście i APIW	Zajęcia	Radosław Ziemey	08-10-2026	12:30	13:30	01:00
6 z 20 -	Przerwa	-	08-10-2026	13:30	13:40	00:10
7 z 20 Moduł 3: Wpływ regulacji na rynek i powiązania – ryzyka prawne, RODO i umowy przetargowe	Zajęcia	Radosław Ziemey	08-10-2026	13:40	14:40	01:00
8 z 20 -	Przerwa	-	08-10-2026	14:40	14:50	00:10

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
9 z 20 cd.Moduł 3: Wpływ regulacji na rynek i powiązania – ryzyka prawne, RODO i zmowy przetargowe	Zajęcia	Radosław Ziemey	08-10-2026	14:50	15:30	00:40
10 z 20 dzień II_Moduł 4: Warsztat: Praktyczne promptowanie w zamówieniach publicznych i neutralność technologiczna (Model CRTOF)	Zajęcia	Radosław Ziemey	09-10-2026	09:30	10:50	01:20
11 z 20 -	Przerwa	-	09-10-2026	10:50	11:00	00:10
12 z 20 Ćwiczenie praktyczne	Zajęcia	Radosław Ziemey	09-10-2026	11:00	12:00	01:00
13 z 20 -	Przerwa	-	09-10-2026	12:00	12:30	00:30
14 z 20 Moduł 5: Narzędzia ekonomiczne i analityczne – szacowanie kosztów LCC, predykcja i Live Budget	Zajęcia	Radosław Ziemey	09-10-2026	12:30	13:30	01:00
15 z 20 -	Przerwa	-	09-10-2026	13:30	13:40	00:10
16 z 20 Moduł 6: Zapisy wykonawcze i planowanie wdrożenia – Protokół Veto, klauzule SLA i Decision Dossier	Zajęcia	Radosław Ziemey	09-10-2026	13:40	14:40	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
17 z 20 -	Przerwa	-	09-10-2026	14:40	14:50	00:10
18 z 20 Ćwiczenie praktyczne:	Zajęcia	Radosław Ziemey	09-10-2026	14:50	15:10	00:20
19 z 20 Podsumowanie i sesja odpowiedzi na pytania uczestników / Panel Q&A.	Zajęcia	Radosław Ziemey	09-10-2026	15:10	15:20	00:10
20 z 20 -	Walidacja	-	09-10-2026	15:20	15:30	00:10

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	12:00
w tym suma godzin zajęć	09:50
w tym suma godzin walidacji	00:10
w tym suma przerw	02:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	13:15

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 2024 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	1 351,77 PLN

Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 099,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	112,65 PLN
Koszt osobogodziny netto	91,58 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	12:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Radosław Ziemey

Przedsiębiorca, ekspert oraz biegły sądowy w dziedzinie zamówień publicznych i systemów IT. Właściciel firmy LAUGRA. 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
- 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
- Nagrania z webinarów ApexNet
- Wzór regulaminu zamówień do 170 tys. zł

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.

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

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 waru

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