



## Certyfikacja wykonawców – nowe narzędzie weryfikacji warunków udziału, dokumentowania, oceny wykonawców oraz przegląd zmian PZP 2025–2026

Numer usługi 2026/01/29/7909/3292569

1 351,77 PLN brutto  
1 099,00 PLN netto  
103,98 PLN brutto/h  
84,54 PLN netto/h

APEXNET SPÓŁKA  
Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚĆ  
CIĄ SPÓŁKA  
KOMANDYTOWA

★★★★★ 4,6 / 5

53 oceny

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 13 h

📅 26.03.2026 do 27.03.2026

## Informacje podstawowe

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kategoria</b>                       | Prawo i administracja / Zamówienia publiczne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Grupa docelowa usługi</b>           | <p>Szkolenie skierowane jest do:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>zamawiających przygotowujących i prowadzących postępowania o udzielenie zamówienia publicznego,</li><li>osób odpowiedzialnych za SWZ, warunki udziału i badanie wykonawców,</li><li>pracowników jednostek sektora finansów publicznych,</li><li>prawników i specjalistów ds. zamówień publicznych.</li></ul> <p><b>Usługa również adresowana jest dla uczestników projektu Małopolski Pociąg do Kariery-sezon 1 realizowany przez WUP w Krakowie</b></p> |
| <b>Minimalna liczba uczestników</b>    | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Maksymalna liczba uczestników</b>   | 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Data zakończenia rekrutacji</b>     | 25-03-2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Forma prowadzenia usługi</b>        | zdalna w czasie rzeczywistym                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Liczba godzin usługi</b>            | 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b> | Znak Jakości TGLS Quality Alliance                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

# Cel

## Cel edukacyjny

Kurs przygotowuje uczestników do świadomego i prawidłowego stosowania certyfikacji wykonawców w postępowaniach o udzielenie zamówienia publicznego – po szkoleniu rozumieją oni istotę certyfikacji i jej wpływ na weryfikację warunków udziału, potrafią właściwie kształtować warunki udziału oraz zapisy SWZ z uwzględnieniem certyfikacji, wiedzą jak badać wykonawcę posługującego się certyfikatem i w jakich sytuacjach możliwe jest obalenie domniemania, a także znają skutki zawieszenia i utraty ważności

## Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

| Efekty uczenia się                                                                                                                                                                        | Kryteria weryfikacji                                                                                                                                                                                  | Metoda walidacji                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Wyjaśnia istotę certyfikacji wykonawców, jej cele regulacyjne oraz miejsce w systemie Prawa zamówień publicznych.                                                                         | Uczestnik poprawnie wyjaśnia istotę certyfikacji wykonawców oraz wskazuje jej miejsce i funkcję w systemie Prawa zamówień publicznych.                                                                | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
| Rozróżnia zakres certyfikacji niepodlegania wykluczeniu oraz certyfikacji zdolności wykonawcy, w tym wskazuje wyłączenia i ograniczenia stosowania certyfikatu.                           | Uczestnik prawidłowo rozróżnia zakres certyfikacji niepodlegania wykluczeniu oraz certyfikacji zdolności wykonawcy, w tym identyfikuje przypadki wyłączenia certyfikacji.                             | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
| Kształtuje warunki udziału w postępowaniu oraz postanowienia SWZ z uwzględnieniem poziomów zdolności i zasad proporcjonalności wynikających z przepisów o certyfikacji.                   | Uczestnik samodzielnie formułuje warunki udziału i postanowienia SWZ z uwzględnieniem certyfikacji oraz zasad proporcjonalności i adekwatności.                                                       | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
| Stosuje certyfikat wykonawcy w praktycznej weryfikacji podmiotowej, w tym identyfikuje sytuacje, w których certyfikat zastępuje podmiotowe środki dowodowe oraz kiedy możliwe są wyjątki. | Uczestnik prawidłowo stosuje certyfikat wykonawcy w procesie weryfikacji podmiotowej, w tym wskazuje, kiedy certyfikat zastępuje podmiotowe środki dowodowe, a kiedy wymagane są dodatkowe czynności. | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
| Analizuje przesłanki domniemania prawnego wynikającego z certyfikacji oraz ocenia możliwości i tryb jego obalenia w toku postępowania.                                                    | Uczestnik trafnie identyfikuje przesłanki obalenia domniemania wynikającego z certyfikacji oraz opisuje właściwą procedurę postępowania po stronie zamawiającego.                                     | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
| Postępuje prawidłowo w przypadku zawieszenia, utraty ważności lub zakazu posługiwania się certyfikatem, także w trakcie trwającego postępowania o udzielenie zamówienia.                  | Uczestnik właściwie określa działania zamawiającego w przypadku zawieszenia lub utraty ważności certyfikatu wykonawcy, również w toku trwającego postępowania.                                        | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
| Uwzględnia certyfikację wykonawców w kontekście odwołań, orzecznictwa KIO/SO/TSUE oraz aktualnych nowelizacji Pzp, w tym dotyczących wykonawców z państw trzecich.                        | Uczestnik prawidłowo uwzględnia skutki certyfikacji w postępowaniach odwoławczych oraz odnosi je do aktualnego orzecznictwa i obowiązujących nowelizacji Pzp.                                         | 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 i prawidłowego stosowania certyfikacji wykonawców w postępowaniach o udzielenie zamówienia publicznego – po szkoleniu rozumieją oni istotę certyfikacji i jej wpływ na weryfikację warunków udziału, potrafią właściwie kształtować warunki udziału oraz zapisy SWZ z uwzględnieniem certyfikacji, wiedzą jak badać wykonawcę posługującego się certyfikatem i w jakich sytuacjach możliwe jest obalenie domniemania, a także znają skutki zawieszenia i utraty ważności

### Szkolenie skierowane jest do:

- zamawiających przygotowujących i prowadzących postępowania o udzielenie zamówienia publicznego,
- osób odpowiedzialnych za SWZ, warunki udziału i badanie wykonawców,
- pracowników jednostek sektora finansów publicznych,
- prawników i specjalistów ds. zamówień publicznych.

Usługa również adresowana jest dla uczestników projektu Małopolski Pociąg do Kariery-sezon 1 realizowany przez WUP w Krakowie

### 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:

#### 1. Certyfikacja wykonawców:

- • Cel regulacji i miejsce certyfikacji w systemie Pzp.
- • Zakres certyfikacji:
- o certyfikacja niepodlegania wykluczeniu.
- o certyfikacja zdolności wykonawcy.
- • Wyłączenia certyfikacji.
- • Mapa procesu weryfikacji podmiotowej wykonawców przed i po wdrożeniu certyfikacji.

#### 2. Certyfikacja niepodlegania wykluczeniu – zakres i granice certyfikatu

- • Podstawy obligatoryjne w certyfikacji (art. 108 ust. 1 pkt 1–5 Pzp) oraz warianty obejmowania przesłanek fakultatywnych (art. 109 ust. 1 pkt 1–5 i 7–10).

- Przesłanki „wprowadzanie w błąd / zakłócanie konkurencji – co certyfikat obejmuje, a czego nie obejmuje w bieżącym postępowaniu (weryfikacja pozostaje po stronie zamawiającego).
- Konsekwencje praktyczne: jakie postanowienia zawrzeć w SWZ i jak badać w postępowaniu okoliczności, których certyfikat nie obejmuje.

### **3. Certyfikacja zdolności wykonawcy – konstrukcja „poziomów zdolności” czyli jak zamawiający będzie kształtował warunki udziału pod certyfikację**

- Proporcjonalność i adekwatność warunków: jak uniknąć warunków nieproporcjonalnych
- Nowy obowiązek/standard przy warunkach dot. zdolności technicznej/zawodowej:
- określanie warunków z uwzględnieniem poziomów zdolności wynikające z przepisów wykonawczych do ustawy certyfikacyjnej.
- Zakresy zdolności: art. 112 ust. 2 pkt 1–4 Pzp; jak wykonawca wskazuje zakres certyfikacji (rejstry, uprawnienia, licencje, OC, finanse, kwalifikacje, doświadczenie, potencjał, normy jakości/środowiskowe).
- Poziomy zdolności: standardowe (od najwyższych do najniższych) i ich rola w warunkach udziału.
- Doświadczenie/kwalifikacje – powiązanie z rozporządzeniami i obowiązek stosowania poziomów w określonych obszarach.
- Postanowienia SWZ w związku z certyfikacją.

### **4. Dokumentowanie warunków i weryfikacja – co zmienia certyfikat w praktyce**

- Certyfikat zamiast podmiotowych środków dowodowych – zakaz żądania ponad certyfikat, wyjątki i dostęp do danych (self-cleaning, skazania, porozumienia, tajemnica przedsiębiorstwa).
- Obowiązki informacyjne wykonawcy w postępowaniach krajowych: deklaracja posługiwania się certyfikatem i dane certyfikatu.
- Weryfikacja wykonawcy posługującego się certyfikatem w praktyce.

### **5. Domniemanie prawne i jego obalenie – możliwa oś sporów**

- Domniemanie: niepodleganie wykluczeniu / zdolność w zakresie potwierdzonym certyfikacją; przesłanki utraty mocy domniemania.
- Obalenie domniemania wyłącznie w postępowaniu; ciężar dowodu po stronie kwestionującego.
- Mechanizm proceduralny po stronie zamawiającego: wezwanie do wyjaśnień, następnie informacja do podmiotu certyfikującego; skutki zawieszenia i przejście na klasyczne środki dowodowe.
- Jak postąpić, gdy:
- o certyfikat nie obejmuje całego zakresu warunków / podstaw wykluczenia,
- o pojawiają się przesłanki podważenia domniemania prawidłowości certyfikatu,
- Obowiązki informacyjne i wpływ na tok postępowania odwoławczego (komunikacja z podmiotem certyfikującym).

### **6. Zawieszenie/utrata ważności i zakaz posługiwania się certyfikatem**

- Kiedy certyfikat traci ważność (w całości / w części) i kiedy następuje skutek (wpis do bazy).
- Zawieszenie i aktualizacja: tryby wszczęcia, terminy, rola zastrzeżeń wykonawcy.
- Zakaz posługiwania się certyfikatem także w trwającym postępowaniu (np. zawieszenie po złożeniu oferty).
- Co powinien zrobić zamawiający w przypadku wygaśnięcia lub zawieszenia ważności certyfikatu w trakcie prowadzonego postępowania.
- Konsekwencje utraty ważności certyfikatu.

### **7. Wspólna certyfikacja (konsorcja) – jak ją oceniać**

- Wspólna certyfikacja zdolności: pełnomocnik, warunki udzielenia, przypisanie zasobów i odpowiedzialności, ograniczenie użycia wyłącznie przez tych samych wykonawców wspólnie.
- Certyfikacja konsorcjantów a przełożenie na praktykę art. 117 ust. 3 Pzp

### **8. Certyfikacja a rynek wykonawców z państw trzecich: przegląd zmian dot. dostępu wykonawców z państw trzecich (tło TSUE i instrumenty prawne).**

### **9. Podmioty certyfikujące, procedura certyfikacji i reżim danych**

- Kto może certyfikować: rozdzielanie certyfikacji wykluczenia i zdolności; wymóg akredytacji.
- Wniosek i umowa certyfikacyjna;
- Self-cleaning w certyfikacji i skutki oceny rzetelności wykonawcy.
- Baza certyfikatów: jawność/wyłączenia, zakres informacji i dostęp.

### **10. Odwołania – nowy udział podmiotu certyfikującego**

- Obowiązek przekazania odwołania podmiotowi certyfikującemu i jego stanowisko dla KIO/stron
- Informowanie podmiotu certyfikującego o prawomocnym obaleniu domniemania

### **11. Aktualne orzecznictwo: moduł praktyczny (KIO/SO/TSUE)**

- KIO/SO dot. self-cleaning, oceny rzetelności, wprowadzania w błąd (art. 109 ust. 1 pkt 8–10) i standardów dowodowych;
- proporcjonalność warunków udziału i adekwatność dokumentowania,
- granice wzywania do uzupełnień/wyjaśnień oferty,
- weryfikacja podmiotowych środków dowodowych,
- skuteczne udostępnianie zasobów podmiotów trzecich.

**12. Uporządkowanie wiedzy z zakresu uchwalonych nowelizacji ustawy Pzp oraz wytyczne dotyczące prawidłowego wdrożenia zmian, omówienie:**

- Udziału wykonawców z państw trzecich
- Zmiany w Pzp, wynikające z ustawy z dnia 9 lipca 2025 r. o zmianie ustawy Pzp oraz ustawy o umowie koncesji na roboty budowlane lub usługi, dotyczące udziału wykonawców z państw trzecich. Ogólne założenia przewidywane w ustawie
- Zmiany w Pzp wynikające z ustawy z dnia 21 maja 2025 r. o zmianie niektórych ustaw w celu deregulacji prawa gospodarczego i administracyjnego oraz doskonalenia zasad opracowywania prawa gospodarczego. Możliwość uczestnictwa w zdalnym posiedzeniu i zdalnej rozprawie przed KIO oraz koncentracja dowodów przed rozprawą.
- 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: 19

| Przedmiot / temat zajęć                                                         | Prowadzący  | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 1 z 19 Dzień I_1. Certyfikacja wykonawców:                                      | Iwona Holka | 26-03-2026            | 09:30               | 10:50               | 01:20         |
| 2 z 19 Przerwa                                                                  | -           | 26-03-2026            | 10:50               | 11:00               | 00:10         |
| 3 z 19 2. Certyfikacja niepodlegania wykluczeniu – zakres i granice certyfikatu | Iwona Holka | 26-03-2026            | 11:00               | 12:00               | 01:00         |
| 4 z 19 Długa przerwa                                                            | -           | 26-03-2026            | 12:00               | 12:30               | 00:30         |

| Przedmiot / temat zajęć                                                                                                                                    | Prowadzący  | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 5 z 19 3.<br>Certyfikacja zdolności wykonawcy – konstrukcja „poziomów zdolności” czyli jak zamawiający będzie kształtował warunki udziału pod certyfikację | Iwona Holka | 26-03-2026            | 12:30               | 13:30               | 01:00         |
| 6 z 19 Przerwa                                                                                                                                             | -           | 26-03-2026            | 13:30               | 13:40               | 00:10         |
| 7 z 19 4.<br>Dokumentowanie warunków i weryfikacja – co zmienia certyfikat w praktyce                                                                      | Iwona Holka | 26-03-2026            | 13:40               | 14:40               | 01:00         |
| 8 z 19 Przerwa                                                                                                                                             | -           | 26-03-2026            | 14:40               | 14:50               | 00:10         |
| 9 z 19 5.<br>Domniemanie prawne i jego obalenie – możliwa oś sporów                                                                                        | Iwona Holka | 26-03-2026            | 14:50               | 15:30               | 00:40         |
| 10 z 19 Dzień II_6.<br>Zawieszenie/utrata ważności i zakaz posługiwania się certyfikatem/7.<br>Wspólna certyfikacja (konsorcja) – jak ją oceniać           | Iwona Holka | 27-03-2026            | 09:30               | 10:50               | 01:20         |
| 11 z 19 Przerwa                                                                                                                                            | -           | 27-03-2026            | 10:50               | 11:00               | 00:10         |

| Przedmiot / temat zajęć                                                                                                                                               | Prowadzący  | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <div>12 z 19</div> 8.<br>Certyfikacja a rynek wykonawców z państw trzecich: przegląd zmian dot. dostępu wykonawców z państw trzecich (tło TSUE i instrumenty prawne). | Iwona Holka | 27-03-2026            | 11:00               | 12:00               | 01:00         |
| <div>13 z 19</div> Długa przerwa                                                                                                                                      | -           | 27-03-2026            | 12:00               | 12:30               | 00:30         |
| <div>14 z 19</div> 9.<br>Podmioty certyfikujące, procedura certyfikacji i reżim danych/10. Odwołania – nowy udział podmiotu certyfikującego                           | Iwona Holka | 27-03-2026            | 12:30               | 13:30               | 01:00         |
| <div>15 z 19</div> Przerwa                                                                                                                                            | -           | 27-03-2026            | 13:30               | 13:40               | 00:10         |
| <div>16 z 19</div> 11.<br>Aktualne orzecznictwo: moduł praktyczny (KIO/SO/TSUE)                                                                                       | Iwona Holka | 27-03-2026            | 13:40               | 14:40               | 01:00         |
| <div>17 z 19</div> Przerwa                                                                                                                                            | -           | 27-03-2026            | 14:40               | 14:50               | 00:10         |
| <div>18 z 19</div> 12.<br>Uporządkowanie wiedzy z zakresu uchwalonych nowelizacji ustawy Pzp oraz wytyczne dotyczące prawidłowego wdrożenia zmian, omówienie:         | Iwona Holka | 27-03-2026            | 14:50               | 15:15               | 00:25         |
| <div>19 z 19</div> Walidacja                                                                                                                                          | -           | 27-03-2026            | 15:15               | 15:30               | 00:15         |

# Cennik

## 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                 | 103,98 PLN   |
| Koszt osobogodziny netto                  | 84,54 PLN    |

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### Iwona Holka

Prawnik, trener i doradca w zakresie zamówień publicznych. Od kilkunastu lat z sukcesem wspiera klientów w procesach ubiegania się o zamówienia publiczne, a także przy realizacji zamówień. Ma za sobą dziesiątki rozpraw przed Krajową Izbą Odwoławczą i tysiące przeszkolonych uczestników. Zwolenniczka zasady „lepszy przykład niż wykład” i prowadzenia szkoleń opartych o przykłady, najnowsze orzecznictwo i praktyczne rozwiązania problemów. W ciągu ostatnich 5 lat przeprowadziła setki szkoleń w tym m.in. z zakresu Pzp dla osób merytorycznych, dla osób początkujących w zamówieniach publicznych, dla wielu branż, w tym między innymi dla branży samorządowej, sądowej, wojska. Aktywnie doradza prawnie oraz reprezentuje uczestników rynku Pzp w sądach.

## 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

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:

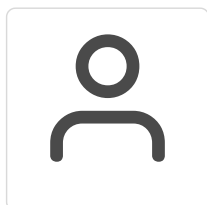
1. Do platformy ClickMeeting potrzebna jest najaktualniejsza wersja jednej z przeglądarek: Google Chrome,
2. Mozilla Firefox, Safari, Edge (Chromium) lub Opera.
3. Możliwy jest również dostęp mobilny za pomocą przeglądarki Chrome lub Safari na telefonie lub
4. dedykowanej aplikacji mobilnej Clickmeeting (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

## Kontakt



**Aleksandra Wlazło**

**E-mail** aleksandra.wlazlo@apexnet.pl

**Telefon** (+48) 222 058 902