



## Unico Angielski: Język angielski (A1-A2). Indywidualny kurs języka angielskiego od podstaw do komunikacji w podróży i codziennych sytuacjach.

Numer usługi 2026/01/15/160223/3260426

6 000,00 PLN brutto  
6 000,00 PLN netto  
100,00 PLN brutto/h  
100,00 PLN netto/h

UNICO SP. Z O.O.

★★★★★ 4,9 / 5

415 ocen

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🎓 Usługa szkoleniowa

🕒 60 h

📅 22.01.2026 do 31.05.2026

## Informacje podstawowe

|  |  |
|--|--|
| <b>Kategoria</b>                       | Języki / Angielski   |
| <b>Grupa docelowa usługi</b>           | Szkolenie skierowane jest do osób dorosłych rozpoczynających naukę języka angielskiego lub posiadających podstawowe kompetencje językowe, które chcą je uporządkować i rozwinąć do poziomu umożliwiającego swobodniejsze porozumiewanie się. |
| <b>Minimalna liczba uczestników</b>    | 1  |
| <b>Maksymalna liczba uczestników</b>   | 1  |
| <b>Data zakończenia rekrutacji</b>     | 21-01-2026   |
| <b>Forma prowadzenia usługi</b>        | zdalna w czasie rzeczywistym   |
| <b>Liczba godzin usługi</b>            | 60   |
| <b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b> | Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych   |

## Cel

### Cel edukacyjny

Usługa szkoleniowa przygotowuje uczestnika do samodzielnego i świadomego doboru poprawnych struktur językowych oraz reakcji komunikacyjnych w języku angielskim na poziomie A1-A2, w kontekście codziennych sytuacji oraz podróżowania. Szkolenie przygotowuje do rozpoznawania i analizowania poprawnych form wypowiedzi, struktur gramatycznych oraz słownictwa wykorzystywanego w sytuacjach takich jak podróż, zakupy, gastronomia, zakwaterowanie, zdrowie oraz kontakty nieformalne.

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

| Efekty uczenia się   | Kryteria weryfikacji  | Metoda walidacji                                      |
|--|---|---|
| Posługuje się podstawowym słownictwem i strukturami językowymi w codziennych sytuacjach komunikacyjnych. | – rozróżnia i stosuje podstawowe zwroty grzecznościowe oraz reakcje językowe,             | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
|  | – identyfikuje i poprawnie wykorzystuje słownictwo dotyczące życia codziennego,           | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
|  | – dobiera właściwe formy wypowiedzi w prostych dialogach sytuacyjnych.                    | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
| Stosuje czasy teraźniejsze Present Simple i Present Continuous w wypowiedziach ustnych.                  | – rozpoznaje różnice w zastosowaniu czasów Present Simple i Present Continuous,           | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
|  | – poprawnie buduje zdania twierdzące, pytające i przeczące,                               | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
|  | – interpretuje znaczenie wypowiedzi w kontekście codziennych sytuacji.                    | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
| Interpretuje i stosuje język angielski w sytuacjach związanych z podróżowaniem.                          | – identyfikuje słownictwo i zwroty używane na lotnisku, w hotelu i w środkach transportu, | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
|  | – rozpoznaje znaczenie komunikatów i pytań sytuacyjnych,                                  | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
|  | – dobiera poprawne reakcje językowe w scenariuszach podróży.                              | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
|  | – rozróżnia struktury służące do wyrażania opinii, preferencji i prośb,                   | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
|  | – identyfikuje poprawne formy językowe w dialogach codziennych,                           | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
| Analizuje i dobiera poprawne formy językowe w prostych rozmowach nieformalnych.                          | – interpretuje znaczenie wypowiedzi w kontekście sytuacyjnym.                             | 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

## Moduł – Alfabet i wymowa (teoria + praktyka)

- alfabet angielski
- wymowa podstawowych dźwięków
- literowanie imion i nazw

## Moduł – Podstawowe zwroty komunikacyjne (praktyka)

- powitania i pożegnania
- zwroty grzecznościowe
- reakcje językowe w rozmowie

## Moduł – Przedstawianie siebie (praktyka)

- imię, kraj, miasto
- zawód i zainteresowania
- krótkie autoprezentacje

## Moduł – Czasownik „to be” (teoria + praktyka)

- zdania twierdzące
- pytania i krótkie odpowiedzi
- mówienie o sobie i innych

## Moduł – Zaimki osobowe i dzierżawcze (teoria + praktyka)

- I / you / he / she / we / they
- my / your / his / her
- opisy relacji i rzeczy

## Moduł – Present Simple – wprowadzenie (teoria + praktyka)

- budowa zdań
- czasowniki regularne
- codzienne czynności

## Moduł – Present Simple – pytania i przeczenia (praktyka)

- do / does
- pytania o rutynę
- krótkie odpowiedzi

## Moduł – Rutyna dnia codziennego (praktyka)

- dzień roboczy i weekend
- obowiązki i nawyki

- rozmowy o stylu życia

#### **Moduł – Czas wolny i hobby (praktyka)**

- zainteresowania
- sporty i aktywności
- rozmowy nieformalne

#### **Moduł – Przysłowki częstotliwości (teoria + praktyka)**

- always / usually / sometimes
- opisywanie nawyków
- pytania o częstotliwość

#### **Moduł – Liczba pojedyncza i mnoga (teoria + praktyka)**

- tworzenie liczby mnogiej
- rzeczowniki policzalne
- słownictwo codzienne

#### **Moduł – Rzeczowniki niepoliczalne (praktyka)**

- some / any
- ilości i opakowania
- rozmowy zakupowe

#### **Moduł – Opisywanie miejsca (teoria + praktyka)**

- there is / there are
- opis domu i otoczenia
- rozmowy o mieszkaniu

#### **Moduł – Przyimki miejsca (praktyka)**

- in / on / at
- orientacja w przestrzeni
- pytanie o lokalizację

#### **Moduł – Czas i daty (praktyka)**

- godziny i dni tygodnia
- umawianie spotkań
- planowanie dnia

#### **Moduł – Present Continuous (teoria + praktyka)**

- budowa czasu
- czynności bieżące
- opisywanie sytuacji

#### **Moduł – Present Simple vs Present Continuous (praktyka)**

- różnice w użyciu
- porównywanie czasów
- ćwiczenia komunikacyjne

#### **Moduł – Opisywanie aktualnych sytuacji (praktyka)**

- co robisz teraz
- co dzieje się wokół
- rozmowy spontaniczne

#### **Moduł – Podróżowanie i transport (praktyka)**

- środki transportu
- pytania o bilety
- rozmowy w podróży

### **Moduł – Lotnisko i hotel (praktyka)**

- odprawa i zameldowanie
- komunikaty i pytania
- zgłaszanie problemów

### **Moduł – Restauracja i zakupy (praktyka)**

- menu i zamówienia
- ceny i promocje
- dialogi sytuacyjne

### **Moduł – Past Simple – podstawy (teoria + praktyka)**

- opisywanie przeszłości
- pytania o wydarzenia
- wspomnienia z podróży

### **Moduł – Formy przyszłe: will i be going to (praktyka)**

- decyzje spontaniczne
- plany i zamiary
- rozmowy o przyszłości

### **Moduł – Opinie, prośby i sugestie (praktyka)**

- wyrażanie opinii
- uprzejme pytania
- codzienne sytuacje

### **Moduł – Small talk i komunikacja telefoniczna (praktyka)**

- rozmowy z nieznanymi
- umawianie spraw
- przełamywanie bariery językowej

### **Moduł – Media, formalności i Internet (praktyka)**

- proste e-maile
- formularze i usługi
- pytanie o informacje

### **Moduł – Scenki sytuacyjne (praktyka)**

- lotnisko, hotel, sklep
- restauracja, lekarz
- role-play

### **Walidacja efektów uczenia się**

- test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Walidacja efektów uczenia się przeprowadzana jest po zakończeniu części dydaktycznej usługi szkoleniowej i ma na celu potwierdzenie osiągnięcia przez Uczestnika zakładanych efektów uczenia się na poziomie A1-A2, zgodnie z określonymi efektami uczenia się oraz kryteriami ich weryfikacji.

Walidacja realizowana jest w formie testu teoretycznego online z wynikiem generowanym automatycznie. Test obejmuje 30 pytań jednokrotnego wyboru, z trzema możliwymi odpowiedziami, sprawdzających m.in. stosowanie podstawowych struktur gramatycznych, rozpoznawanie i dobór słownictwa z zakresu życia codziennego, rozumienie prostych tekstów pisanych oraz interpretację nieskomplikowanych komunikatów ustnych. Warunkiem zaliczenia testu jest uzyskanie minimum 70% poprawnych odpowiedzi.

Proces walidacji jest ujęty w harmonogramie usługi jako odrębna pozycja końcowa i realizowany po zakończeniu zajęć dydaktycznych.

Warunkiem przystąpienia do walidacji jest uzyskanie minimum 80% frekwencji oraz aktywne uczestnictwo w zajęciach.

Pozytywny wynik walidacji potwierdzany jest Zaświadczeniem o zakończeniu udziału w usłudze rozwojowej, zawierającym informację o uzyskaniu kompetencji oraz potwierdzenie przeprowadzenia walidacji efektów uczenia się w oparciu o zdefiniowane kryteria weryfikacji.

- Szkolenie prowadzone jest w sposób indywidualny.
- Warunkiem koniecznym do osiągnięcia celu szkolenia jest 80% frekwencja oraz zaangażowanie Uczestnika.
- Usługa realizowana jest w 60 godzinach dydaktycznych (godzina dydaktyczna = 45 minut).
- Zajęcia praktyczne: 30 godzin dydaktycznych / zajęcia teoretyczne: 30 godzin dydaktycznych.
- Usługa nie zawiera przerw.
- Metoda weryfikacji obecności Uczestnika: eksport raportu logowań aplikacji Zoom.
- Usługa odbywa się zdalnie w czasie rzeczywistym zgodnie ze Standardem Usług Zdalnego Ucznienia się (SUZ).

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 28

| Przedmiot / temat zajęć  | Prowadzący           | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|--|----------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <b>1 z 28</b> Moduł – Alfabet i wymowa (teoria + praktyka)   Rozmowa na żywo, współdzielenie ekranu                | Alicja Szczupakowska | 22-01-2026            | 08:00               | 10:00               | 02:00         |
| <b>2 z 28</b> Moduł – Podstawowe zwroty komunikacyjne (teoria + praktyka)   Rozmowa na żywo, współdzielenie ekranu | Alicja Szczupakowska | 26-01-2026            | 12:30               | 14:30               | 02:00         |
| <b>3 z 28</b> Moduł – Przedstawianie siebie (teoria + praktyka)   Rozmowa na żywo, współdzielenie ekranu           | Alicja Szczupakowska | 27-01-2026            | 13:00               | 15:00               | 02:00         |
| <b>4 z 28</b> Moduł – Czasownik „to be” (teoria + praktyka)   Rozmowa na żywo, współdzielenie ekranu               | Alicja Szczupakowska | 30-01-2026            | 18:00               | 20:00               | 02:00         |

| Przedmiot / temat zajęć  | Prowadzący           | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|--|----------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <b>5 z 28</b> Moduł – Zaimki osobowe i dzierżawcze (teoria + praktyka)   Rozmowa na żywo, współdzielenie ekranu          | Alicja Szczupakowska | 02-02-2026            | 08:00               | 10:00               | 02:00         |
| <b>6 z 28</b> Moduł – Present Simple – wprowadzenie (teoria + praktyka)   Rozmowa na żywo, współdzielenie ekranu         | Alicja Szczupakowska | 05-02-2026            | 12:30               | 14:30               | 02:00         |
| <b>7 z 28</b> Moduł – Present Simple – pytania i przeczenia (teoria + praktyka)   Rozmowa na żywo, współdzielenie ekranu | Alicja Szczupakowska | 09-02-2026            | 13:00               | 15:00               | 02:00         |
| <b>8 z 28</b> Moduł – Rutyna dnia codziennego (teoria + praktyka)   Rozmowa na żywo, współdzielenie ekranu               | Alicja Szczupakowska | 12-02-2026            | 18:00               | 20:00               | 02:00         |
| <b>9 z 28</b> Moduł – Czas wolny i hobby (teoria + praktyka)   Rozmowa na żywo, współdzielenie ekranu                    | Alicja Szczupakowska | 16-02-2026            | 08:00               | 10:00               | 02:00         |

| Przedmiot / temat zajęć   | Prowadzący           | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---|----------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <b>10 z 28</b> Moduł – Przysłówki częstotliwości (teoria + praktyka)   Rozmowa na żywo, współdzielenie ekranu | Alicja Szczupakowska | 18-02-2026            | 12:30               | 14:30               | 02:00         |
| <b>11 z 28</b> Moduł – Liczba pojedyncza i mnoga (teoria + praktyka)   Rozmowa na żywo, współdzielenie ekranu | Alicja Szczupakowska | 20-02-2026            | 13:00               | 15:00               | 02:00         |
| <b>12 z 28</b> Moduł – Rzeczowniki niepoliczalne (teoria + praktyka)   Rozmowa na żywo, współdzielenie ekranu | Alicja Szczupakowska | 23-02-2026            | 18:00               | 20:00               | 02:00         |
| <b>13 z 28</b> Moduł – Opisywanie miejsca (teoria + praktyka)   Rozmowa na żywo, współdzielenie ekranu        | Alicja Szczupakowska | 25-02-2026            | 08:00               | 10:30               | 02:30         |
| <b>14 z 28</b> Moduł – Przyimki miejsca (teoria + praktyka)   Rozmowa na żywo, współdzielenie ekranu          | Alicja Szczupakowska | 27-02-2026            | 12:30               | 14:30               | 02:00         |

| Przedmiot / temat zajęć  | Prowadzący           | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|--|----------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <b>15 z 28</b> Moduł – Czas i daty (teoria + praktyka)   Rozmowa na żywo, współdzielenie ekranu                          | Alicja Szczupakowska | 02-03-2026            | 13:00               | 14:00               | 01:00         |
| <b>16 z 28</b> Moduł – Present Continuous (teoria + praktyka)   Rozmowa na żywo, współdzielenie ekranu                   | Alicja Szczupakowska | 05-03-2026            | 18:00               | 19:00               | 01:00         |
| <b>17 z 28</b> Moduł – Present Simple vs Present Continuous (teoria + praktyka)   Rozmowa na żywo, współdzielenie ekranu | Alicja Szczupakowska | 09-03-2026            | 08:00               | 09:00               | 01:00         |
| <b>18 z 28</b> Moduł – Opisywanie aktualnych sytuacji (teoria + praktyka)   Rozmowa na żywo, współdzielenie ekranu       | Alicja Szczupakowska | 12-03-2026            | 12:30               | 13:30               | 01:00         |
| <b>19 z 28</b> Moduł – Podróżowanie i transport (teoria + praktyka)   Rozmowa na żywo, współdzielenie ekranu             | Alicja Szczupakowska | 02-04-2026            | 13:00               | 15:00               | 02:00         |

| Przedmiot / temat zajęć  | Prowadzący           | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|--|----------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <b>20 z 28</b> Moduł – Lotnisko i hotel (teoria + praktyka)   Rozmowa na żywo, współdzielenie ekranu                   | Alicja Szczupakowska | 06-04-2026            | 18:00               | 19:00               | 01:00         |
| <b>21 z 28</b> Moduł – Restauracja i zakupy (teoria + praktyka)   Rozmowa na żywo, współdzielenie ekranu               | Alicja Szczupakowska | 09-04-2026            | 08:00               | 09:00               | 01:00         |
| <b>22 z 28</b> Moduł – Past Simple – podstawy (teoria + praktyka)   Rozmowa na żywo, współdzielenie ekranu             | Alicja Szczupakowska | 13-04-2026            | 12:30               | 14:30               | 02:00         |
| <b>23 z 28</b> Moduł – Formy przyszłe: will i be going to (teoria + praktyka)   Rozmowa na żywo, współdzielenie ekranu | Alicja Szczupakowska | 04-05-2026            | 13:00               | 15:00               | 02:00         |
| <b>24 z 28</b> Moduł – Opinie, prośby i sugestie (teoria + praktyka)   Rozmowa na żywo, współdzielenie ekranu          | Alicja Szczupakowska | 07-05-2026            | 18:00               | 19:00               | 01:00         |

| Przedmiot / temat zajęć   | Prowadzący           | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---|----------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <b>25 z 28</b> Moduł – Small talk i komunikacja telefoniczna (teoria + praktyka)   Rozmowa na żywo, współdzielenie ekranu | Alicja Szczupakowska | 11-05-2026            | 08:00               | 09:00               | 01:00         |
| <b>26 z 28</b> Moduł – Media, formalności i Internet (teoria + praktyka)   Rozmowa na żywo, współdzielenie ekranu         | Alicja Szczupakowska | 14-05-2026            | 12:30               | 13:30               | 01:00         |
| <b>27 z 28</b> Moduł – Scenki sytuacyjne (teoria + praktyka)   Rozmowa na żywo, współdzielenie ekranu                     | Alicja Szczupakowska | 18-05-2026            | 13:00               | 14:00               | 01:00         |
| <b>28 z 28</b> Walidacja efektów uczenia się   test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie                      | Alicja Szczupakowska | 20-05-2026            | 18:00               | 18:30               | 00:30         |

## Cennik

### Cennik

| Rodzaj ceny                               | Cena         |
|---|--------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto | 6 000,00 PLN |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto  | 6 000,00 PLN |

Koszt osobogodziny brutto

100,00 PLN

Koszt osobogodziny netto

100,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### Alicja Szczupakowska

Lektorka języka angielskiego z wykształceniem filologicznym i doświadczeniem w nauczaniu młodzieży oraz dorosłych. Ukończyła studia magisterskie z filologii angielskiej na Uniwersytecie Mikołaja Kopernika w Toruniu. Specjalizuje się w prowadzeniu indywidualnych zajęć językowych online oraz w przygotowaniu uczniów do egzaminów, w tym maturalnych.

W ciągu ostatnich 5 lat ukończyła studia I i II stopnia z filologii angielskiej na Uniwersytecie Mikołaja Kopernika w Toruniu (licencjat 2020, magisterium 2023), prowadziła szkolenia i kursy językowe z wykorzystaniem autorskich materiałów dydaktycznych, doskonaliła swoje umiejętności w zakresie tłumaczeń tekstów literackich i biznesowych, a także tworzyła narzędzia edukacyjne z użyciem programów Microsoft Excel i Canva. Zdobyte doświadczenie dydaktyczne łączy z rozwiniętymi kompetencjami komunikacyjnymi i organizacyjnymi – m.in. jako wieloletni starosta roku na UMK. W swojej pracy łączy skrupulatność z kreatywnością, zapewniając wysoką jakość nauczania oraz indywidualne podejście do każdego uczestnika.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik otrzymuje:

- autorskie materiały PDF z ćwiczeniami i słownictwem,
- listy najważniejszych zwrotów z nagraniami audio,
- krótkie teksty do czytania ze słowniczkiem,
- dostęp do platformy LangLion z zasobami interaktywnymi.

### Warunki uczestnictwa

Uczestnik powinien dysponować:

- komputerem stacjonarnym, laptopem lub tabletem
- sprawną kamerą internetową (włączoną podczas zajęć)
- mikrofonem umożliwiającym swobodną komunikację głosową
- głośnikami lub słuchawkami (zalecane słuchawki z mikrofonem – lepsza jakość dźwięku)

### Informacje dodatkowe

Usługa szkoleniowa jest zwolniona z podatku VAT, pod warunkiem że dofinansowanie pokrywa co najmniej 70% kosztów szkolenia. W przypadku mniejszego wsparcia finansowego, do ceny netto usługi dodawany jest podatek VAT w wysokości 23%.

Przepis na podstawie którego stosowane jest zwolnienie od podatku: Zwolnienie z podatku VAT na podstawie § 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.

## Warunki techniczne

### Platforma / rodzaj komunikatora, za pośrednictwem którego prowadzona będzie usługa

- Platforma Zoom (<https://zoom.us/>)

### Minimalne wymagania sprzętowe, jakie musi spełniać komputer uczestnika lub inne urządzenie do zdalnej komunikacji

- Komputer, laptop lub tablet z dostępem do internetu.
- Procesor: Minimalnie jednordzeniowy 1 GHz, zalecany dwurdzeniowy 2 GHz lub lepszy (np. Intel i3/i5/i7 lub AMD ekwiwalent).
- Pamięć RAM: Minimalnie 2 GB, zalecane 4 GB lub więcej.

### Minimalne wymagania dotyczące parametrów łącza sieciowego, jakim musi dysponować uczestnik

- Minimalna prędkość łącza: 600 kb/s dla wideo wysokiej jakości, zalecane minimum 1,2 Mb/s dla wideo 720p i 3,8 Mb/s dla wideo 1080p.

### Niezbędne oprogramowanie umożliwiające uczestnikom dostęp do prezentowanych treści i materiałów

- System operacyjny: Windows 7 lub nowszy, macOS 10.10 lub nowszy, Linux, iOS, Android.
- Zainstalowana aktualna wersja jednej z przeglądarek: Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari, Edge lub Opera.
- Nie ma potrzeby instalowania specjalnego oprogramowania, ale dostęp do aplikacji Zoom może poprawić jakość połączenia.

### Okres ważności linku umożliwiającego uczestnictwo w spotkaniu online

- Link jest ważny do momentu zakończenia spotkania lub webinaru.

### Zalecane parametry łącza internetowego

- Łącze internetowe o minimalnej przepustowości 600 kb/s dla wideo wysokiej jakości, zalecane minimum 1,2 Mb/s dla wideo 720p i 3,8 Mb/s dla wideo 1080p. Dla grupowych połączeń wideo zalecane 1,0 Mb/s dla wideo wysokiej jakości i do 3,8 Mb/s dla wideo 1080p. Udostępnianie ekranu bez miniaturki wideo wymaga 50–75 kb/s, z miniaturką 50–150 kb/s. Audio VoIP: 60–80 kb/s, Zoom Phone: 60–100 kb/s.

## Kontakt



**RAFAŁ LISSER**

**E-mail** [kontakt@unico.org.pl](mailto:kontakt@unico.org.pl)

**Telefon** (+48) 724 787 771