



Agenci AI i automatyzacja n8n dla początkujących (własny projekt) – autonomiczne systemy w biznesie.

Numer usługi 2026/06/04/13353/3608568

5 890,00 PLN brutto

5 890,00 PLN netto

155,00 PLN brutto/h

155,00 PLN netto/h

157,50 PLN cena rynkowa ⓘ

Master Biznes

Centrum

Kształcenia

Personalnego

Sławomir Bargiel

★★★★☆ 4,4 / 5

229 ocen

📄 Usługa szkoleniowa

📄 zdalna w czasie rzeczywistym

👥 Zajęcia grupowe

🕒 38:00 h

📅 16.07.2026 do 03.08.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Programowanie

Grupa docelowa usługi

Szkolenie skierowane jest do:

- osób początkujących zainteresowanych AI i automatyzacją,
- pracowników biurowych,
- przedsiębiorców i właścicieli firm,
- specjalistów administracyjnych,
- osób odpowiedzialnych za organizację procesów,
- freelancerów,
- osób zainteresowanych cyfryzacją i nowoczesnymi technologiami,
- specjalistów HR, marketingu i sprzedaży,
- osób chcących zdobyć kompetencje przyszłości,
- osób zainteresowanych praktycznym wykorzystaniem sztucznej inteligencji.

Nie jest wymagana znajomość programowania.

Minimalna liczba uczestników

3

Maksymalna liczba uczestników

6

Data zakończenia rekrutacji

15-07-2026

Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Znak Jakości TGLS Quality Alliance

Cel

Cel edukacyjny

Przygotowanie do samodzielnego projektowania i wdrażania automatyzacji procesów biznesowych z wykorzystaniem platformy n8n oraz narzędzi sztucznej inteligencji.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Rozpoznaje możliwości wykorzystania sztucznej inteligencji i agentów AI w biznesie oraz pracy biurowej.	<ul style="list-style-type: none">• Identyfikuje podstawowe zastosowania AI w organizacji pracy.• Omawia przykłady wykorzystania agentów AI w procesach biznesowych.• Rozróżnia pojęcia: AI, workflow, automatyzacja procesów, agent AI.• Wskazuje obszary możliwe do automatyzacji.• Analizuje korzyści wynikające z cyfryzacji i automatyzacji pracy.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Tworzy podstawowe workflow automatyzujące procesy z wykorzystaniem platformy n8n.	<ul style="list-style-type: none">• Konfiguruje podstawowe elementy platformy n8n.• Buduje prosty workflow automatyzujący wybrane zadanie.• Wykorzystuje node'y i połączenia w procesie automatyzacji.• Testuje poprawność działania workflow.• Uruchamia i zapisuje przygotowaną automatyzację.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Wykorzystuje integracje i komunikację między systemami do automatyzacji procesów.	<ul style="list-style-type: none">• Tworzy webhook wykorzystywany w automatyzacji.• Wykorzystuje http request do komunikacji z usługami online.• Pobiera i przesyła dane pomiędzy aplikacjami.• Integruje platformę n8n z wybranym narzędziem biznesowym.• Analizuje przepływ danych w workflow.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Wykorzystuje modele AI i prompt engineering w automatyzacji pracy.	<ul style="list-style-type: none">• Przygotowuje poprawne prompty dla modeli językowych.• Wykorzystuje AI do generowania treści i analizy informacji.• Konfiguruje podstawowe działanie Agenta AI.• Integruje model AI z workflow n8n.• Testuje działanie automatyzacji wykorzystującej AI.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Projektuje automatyzacje wspierające organizację pracy i procesy biznesowe.	Kryteria weryfikacji: <ul style="list-style-type: none"> • Analizuje proces wymagający automatyzacji. • Projektuje logiczny przebieg workflow. • Tworzy automatyzację wspierającą komunikację lub obieg informacji. • Wykorzystuje AI do organizacji pracy biurowej. • Wdraża praktyczne rozwiązanie usprawniające wybrany proces. 	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Tworzy własny projekt Agenta AI i systemu automatyzacji.	<ul style="list-style-type: none"> • Planuje funkcjonalność własnego projektu. • Przygotowuje workflow wykorzystujący platformę n8n. • Integruje AI z wybranym procesem biznesowym. • Prezentuje działanie własnej automatyzacji. • Omawia zastosowanie projektu w praktyce zawodowej. 	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Stosuje dobre praktyki związane z bezpieczeństwem i organizacją procesów automatyzacji.	<ul style="list-style-type: none"> • Wskazuje podstawowe zagrożenia związane z automatyzacją i AI. • Stosuje podstawowe zasady bezpieczeństwa danych. • Analizuje poprawność działania workflow. • Identyfikuje błędy w procesach automatyzacji. • Optymalizuje działanie przygotowanego workflow. 	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyraźnie 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

Walidacja efektów uczenia się:

Walidacja odbędzie się za pomocą jednolitego, elektronicznego testu wielokrotnego wyboru i pytań zamkniętych, generowanego oraz ocenianego automatycznie przez platformę szkoleniową (test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie). Test uważa się za zaliczony jeśli uczestniczka/uczestnik osiągnie wynik nie mniejszy niż 70 procent.

Moduł 1. Wprowadzenie do sztucznej inteligencji i automatyzacji procesów

Zakres tematyczny:

- • czym jest sztuczna inteligencja,
- podstawy działania modeli AI,
- AI w biznesie i pracy biurowej,
- automatyzacja procesów i workflow,
- cyfrowa transformacja organizacji,
- możliwości wykorzystania AI w codziennych zadaniach,
- przykłady zastosowań AI i automatyzacji.

Ćwiczenia praktyczne:

- • analiza procesów możliwych do automatyzacji,
- identyfikacja obszarów optymalizacji pracy,
- tworzenie mapy procesów.

Moduł 2. Podstawy platformy n8n

Zakres tematyczny:

- • instalacja i konfiguracja n8n,
- interfejs platformy,
- logika działania workflow,
- node'y i połączenia,
- tworzenie pierwszych automatyzacji,
- podstawy integracji aplikacji,
- uruchamianie i testowanie workflow.

Ćwiczenia praktyczne:

- • budowa pierwszego workflow,
- automatyzacja prostych zadań,
- konfiguracja podstawowych integracji.

Moduł 3. Integracje i komunikacja między systemami

Zakres tematyczny:

- • webhooki,
- API i integracje,
- HTTP Request,
- połączenia z usługami biznesowymi,
- automatyzacja komunikacji,
- przepływ danych między systemami,
- integracja z narzędziami biurowymi.

Ćwiczenia praktyczne:

- • tworzenie webhooków,
- pobieranie i wysyłanie danych,
- integracja aplikacji biznesowych.

Moduł 4. Agenci AI i modele językowe (LLM)

Zakres tematyczny:

- • czym są Agenci AI,
- modele językowe i ich możliwości,
- wykorzystanie AI w automatyzacji,
- prompt engineering,
- automatyczne generowanie treści,
- analiza danych i informacji,
- inteligentne podejmowanie decyzji.

Ćwiczenia praktyczne:

- • tworzenie promptów,
- budowa prostego Agenta AI,
- automatyzacja z użyciem modeli AI.

Moduł 5. Automatyzacja pracy biurowej i procesów biznesowych

Zakres tematyczny:

- • automatyzacja poczty elektronicznej,
- automatyzacja dokumentów,
- organizacja pracy i zadań,
- AI w administracji i biurze,
- inteligentne zarządzanie informacją,
- cyfrowy obieg dokumentów,
- paperless office.

Ćwiczenia praktyczne:

- • automatyczne odpowiedzi e-mail,
- workflow obiegu dokumentów,
- automatyczne raporty i powiadomienia.

Moduł 6. Tworzenie inteligentnych workflow AI

Zakres tematyczny:

- • projektowanie zaawansowanych workflow,
- warunki logiczne i decyzje,
- automatyzacja wieloetapowa,
- przetwarzanie danych,
- workflow wspierające sprzedaż i marketing,
- automatyzacja obsługi klienta,
- monitorowanie procesów.

Ćwiczenia praktyczne:

- • budowa workflow biznesowego,
- automatyzacja procesu sprzedażowego,
- integracja AI z workflow.

Moduł 7. Bezpieczeństwo, dobre praktyki i optymalizacja

Zakres tematyczny:

- • bezpieczeństwo danych,
- dobre praktyki projektowania workflow,
- optymalizacja automatyzacji,
- zarządzanie błędami,

- kontrola działania procesów,
- etyczne wykorzystanie AI,
- podstawy AI Act.

Ćwiczenia praktyczne:

- analiza błędów workflow,
- optymalizacja działania procesów,
- konfiguracja zabezpieczeń.

Moduł 8. Projekt końcowy – własny Agent AI i system automatyzacji

Zakres tematyczny:

- planowanie projektu,
- analiza potrzeb biznesowych,
- budowa własnego workflow,
- integracja AI z procesami,
- wdrożenie automatyzacji,
- prezentacja projektu.

Projekt końcowy:

Każdy uczestnik przygotowuje własny projekt praktyczny oparty o:

- Agent AI,
- platformę n8n,
- automatyzację wybranego procesu biznesowego lub biurowego.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 55

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<div style="background-color: #f08080; padding: 2px; display: inline-block; font-size: 0.8em;">1 z 55</div> Wprowadzenie do automatyzacji procesów biznesowych i AI (szkolenie na żywo w formie zdalnej - video i audio).	Zajęcia	Szymon Bytniewski.	16-07-2026	08:00	09:00	01:00
<div style="background-color: #f08080; padding: 2px; display: inline-block; font-size: 0.8em;">2 z 55</div> -	Przerwa	-	16-07-2026	09:00	09:15	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
3 z 55 Wprowadzenie do automatyzacji procesów biznesowych i AI (szkolenie na żywo w formie zdalnej - video i audio).	Zajęcia	Szymon Bytniewski.	16-07-2026	09:15	10:15	01:00
4 z 55 -	Przerwa	-	16-07-2026	10:15	10:30	00:15
5 z 55 Wprowadzenie do automatyzacji procesów biznesowych i AI (szkolenie na żywo w formie zdalnej - video i audio).	Zajęcia	Szymon Bytniewski.	16-07-2026	10:30	11:30	01:00
6 z 55 Wprowadzenie do automatyzacji procesów biznesowych i AI (szkolenie na żywo w formie zdalnej - video i audio).	Zajęcia	Szymon Bytniewski.	17-07-2026	08:00	09:00	01:00
7 z 55 -	Przerwa	-	17-07-2026	09:00	09:15	00:15
8 z 55 Wprowadzenie do automatyzacji procesów biznesowych i AI (szkolenie na żywo w formie zdalnej - video i audio).	Zajęcia	Szymon Bytniewski.	17-07-2026	09:15	10:15	01:00
9 z 55 -	Przerwa	-	17-07-2026	10:15	10:30	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
10 z 55 Wprowadzenie do automatyzacji procesów biznesowych i AI (szkolenie na żywo w formie zdalnej - video i audio).	Zajęcia	Szymon Bytniewski.	17-07-2026	10:30	11:30	01:00
11 z 55 Podstawy pracy z platformą n8n (szkolenie na żywo w formie zdalnej - video i audio).	Zajęcia	Szymon Bytniewski.	20-07-2026	08:00	09:00	01:00
12 z 55 -	Przerwa	-	20-07-2026	09:00	09:15	00:15
13 z 55 Podstawy pracy z platformą n8n (szkolenie na żywo w formie zdalnej - video i audio).	Zajęcia	Szymon Bytniewski.	20-07-2026	09:15	10:15	01:00
14 z 55 -	Przerwa	-	20-07-2026	10:15	10:30	00:15
15 z 55 Podstawy pracy z platformą n8n (szkolenie na żywo w formie zdalnej - video i audio).	Zajęcia	Szymon Bytniewski.	20-07-2026	10:30	11:30	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
16 z 55 Podstawy pracy z platformą n8n (szkolenie na żywo w formie zdalnej - video i audio).	Zajęcia	Szymon Bytniewski.	21-07-2026	08:00	09:00	01:00
17 z 55 -	Przerwa	-	21-07-2026	09:00	09:15	00:15
18 z 55 Podstawy pracy z platformą n8n (szkolenie na żywo w formie zdalnej - video i audio).	Zajęcia	Szymon Bytniewski.	21-07-2026	09:15	10:15	01:00
19 z 55 -	Przerwa	-	21-07-2026	10:15	10:30	00:15
20 z 55 Podstawy pracy z platformą n8n (szkolenie na żywo w formie zdalnej - video i audio).	Zajęcia	Szymon Bytniewski.	21-07-2026	10:30	11:30	01:00
21 z 55 Modele LLM i tworzenie Agentów AI (szkolenie na żywo w formie zdalnej - video i audio).	Zajęcia	Szymon Bytniewski.	23-07-2026	08:00	09:00	01:00
22 z 55 -	Przerwa	-	23-07-2026	09:00	09:15	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
23 z 55 Modele LLM i tworzenie Agentów AI (szkolenie na żywo w formie zdalnej - video i audio).	Zajęcia	Szymon Bytniewski.	23-07-2026	09:15	10:15	01:00
24 z 55 -	Przerwa	-	23-07-2026	10:15	10:30	00:15
25 z 55 Modele LLM i tworzenie Agentów AI (szkolenie na żywo w formie zdalnej - video i audio).	Zajęcia	Szymon Bytniewski.	23-07-2026	10:30	11:30	01:00
26 z 55 Modele LLM i tworzenie Agentów AI (szkolenie na żywo w formie zdalnej - video i audio).	Zajęcia	Szymon Bytniewski.	24-07-2026	08:00	09:00	01:00
27 z 55 -	Przerwa	-	24-07-2026	09:00	09:15	00:15
28 z 55 Modele LLM i tworzenie Agentów AI (szkolenie na żywo w formie zdalnej - video i audio).	Zajęcia	Szymon Bytniewski.	24-07-2026	09:15	10:15	01:00
29 z 55 -	Przerwa	-	24-07-2026	10:15	10:30	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
30 z 55 Modele LLM i tworzenie Agentów AI (szkolenie na żywo w formie zdalnej - video i audio).	Zajęcia	Szymon Bytniewski.	24-07-2026	10:30	11:30	01:00
31 z 55 Integracja danych i automatyzacja procesów (szkolenie na żywo w formie zdalnej - video i audio).	Zajęcia	Szymon Bytniewski.	27-07-2026	08:00	09:00	01:00
32 z 55 -	Przerwa	-	27-07-2026	09:00	09:15	00:15
33 z 55 Integracja danych i automatyzacja procesów (szkolenie na żywo w formie zdalnej - video i audio).	Zajęcia	Szymon Bytniewski.	27-07-2026	09:15	10:15	01:00
34 z 55 -	Przerwa	-	27-07-2026	10:15	10:30	00:15
35 z 55 Integracja danych i automatyzacja procesów (szkolenie na żywo w formie zdalnej - video i audio).	Zajęcia	Szymon Bytniewski.	27-07-2026	10:30	11:30	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
36 z 55 Integracja danych i automatyzacja procesów (szkolenie na żywo w formie zdalnej - video i audio).	Zajęcia	Szymon Bytniewski.	28-07-2026	08:00	09:00	01:00
37 z 55 -	Przerwa	-	28-07-2026	09:00	09:15	00:15
38 z 55 Integracja danych i automatyzacja procesów (szkolenie na żywo w formie zdalnej - video i audio).	Zajęcia	Szymon Bytniewski.	28-07-2026	09:15	10:15	01:00
39 z 55 -	Przerwa	-	28-07-2026	10:15	10:30	00:15
40 z 55 Integracja danych i automatyzacja procesów (szkolenie na żywo w formie zdalnej - video i audio).	Zajęcia	Szymon Bytniewski.	28-07-2026	10:30	11:30	01:00
41 z 55 Projekt praktyczny – własna automatyzacja AI (szkolenie na żywo w formie zdalnej - video i audio).	Zajęcia	Szymon Bytniewski.	30-07-2026	08:00	09:00	01:00
42 z 55 -	Przerwa	-	30-07-2026	09:00	09:15	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
43 z 55 Projekt praktyczny – własna automatyzacja AI (szkolenie na żywo w formie zdalnej - video i audio).	Zajęcia	Szymon Bytniewski.	30-07-2026	09:15	10:15	01:00
44 z 55 -	Przerwa	-	30-07-2026	10:15	10:30	00:15
45 z 55 Projekt praktyczny – własna automatyzacja AI (szkolenie na żywo w formie zdalnej - video i audio).	Zajęcia	Szymon Bytniewski.	30-07-2026	10:30	11:15	00:45
46 z 55 Projekt praktyczny – własna automatyzacja AI (szkolenie na żywo w formie zdalnej - video i audio).	Zajęcia	Szymon Bytniewski.	31-07-2026	08:00	09:00	01:00
47 z 55 -	Przerwa	-	31-07-2026	09:00	09:15	00:15
48 z 55 Projekt praktyczny – własna automatyzacja AI (szkolenie na żywo w formie zdalnej - video i audio).	Zajęcia	Szymon Bytniewski.	31-07-2026	09:15	10:15	01:00
49 z 55 -	Przerwa	-	31-07-2026	10:15	10:30	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
50 z 55 Projekt praktyczny – własna automatyzacja AI (szkolenie na żywo w formie zdalnej - video i audio).	Zajęcia	Szymon Bytniewski.	31-07-2026	10:30	11:15	00:45
51 z 55 AI - zrównoważony rozwój i zielona transformacja cyfrowa (szkolenie na żywo w formie zdalnej - video i audio).	Zajęcia	Szymon Bytniewski.	03-08-2026	08:00	09:00	01:00
52 z 55 -	Przerwa	-	03-08-2026	09:00	09:15	00:15
53 z 55 AI - zrównoważony rozwój i zielona transformacja cyfrowa (szkolenie na żywo w formie zdalnej - video i audio).	Zajęcia	Szymon Bytniewski.	03-08-2026	09:15	10:15	01:00
54 z 55 -	Przerwa	-	03-08-2026	10:15	10:30	00:15
55 z 55 -	Walidacja	Szymon Bytniewski.	03-08-2026	10:30	11:30	01:00

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	38:00
w tym suma godzin zajęć	31:30
w tym suma godzin walidacji	01:00

Rodzaj godzin	Liczba godzin
w tym suma przerw	05:30
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	43:15

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 890,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 113 ust. 1 ustawy o VAT ze względu na wartość sprzedaży	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 890,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	155,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	155,00 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	38:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Szymon Bytniewski.

Absolwent Akademii Morskiej w Gdyni, gdzie ukończył studia inżynierskie z oceną celującą oraz Uniwersytetu Łódzkiego z tytułem magistra i oceną bardzo dobrą. Na obu uczelniach otrzymał stypendium rektora dla najlepszych studentów.

Na co dzień zajmuje się tworzeniem automatyzacji komercyjnych, szczególnie w obszarze dużych zbiorów danych dla potrzeb SEO. Rozwija także autorskie aplikacje w Pythonie wykorzystujące framework FastAPI, które pomagają autorom w pisaniu i optymalizacji treści na strony internetowe. Specjalizuje się w customowych automatyzacjach przetwarzających duże zbiory danych za pomocą Pythona i narzędzia n8n - od zarządzania transkrypcjami rozmów z notetakerów, przez systemy CRM, po proste boty AI dla stron internetowych.

Regularnie prowadzi webinary online dotyczące wdrażania generatywnego AI w logikę aplikacji z wykorzystaniem Pythona (FastAPI) i n8n. Dodatkowo szkoli pracowników firm w zakresie automatyzacji przy użyciu narzędzia n8n. Jako przedsiębiorca wdraża komercyjne rozwiązania automatyzacyjne oparte na Pythonie, ze szczególnym uwzględnieniem frameworka FastAPI.

Jest także współtwórcą jednej z największych polskich społeczności AI na Discord - AI Dojo, która skupia entuzjastów sztucznej inteligencji. W ramach prowadzonych kursów dzieli się praktyczną wiedzą zdobytą podczas realnych projektów komercyjnych. Doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą wprowadzenia szczegółowych danych dotyczących oferowanej usługi.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały szkoleniowe w programie PowerPoint.

Warunki uczestnictwa

Wymagania wstępne odnośnie uczestnika kursu:

- Podstawowa znajomość obsługi komputera.

Wymagania wstępne.

Walidacja spełnienia tego kryterium będzie polegać na rozmowie kwalifikacyjnej z uczestniczką/kiem kursu sprawdzającej umiejętności odnośnie podstawowej znajomości obsługi komputera.

Informacje dodatkowe

Podstawa zwolnienia z podatku VAT : **Art. 113 ust 1 ustawy o VAT.**

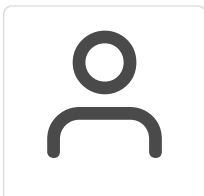
Warunki techniczne

Kurs będzie przeprowadzany w formie zdalnej na żywo (video i audio) na platformie ClickMeeting.

Wymagania sprzętowe:

- Stabilny dostęp do Internetu.
- Prędkość łącza (pobieranie/przesyłanie) - min. 10 Mbps.
- Komputer z systemem Windows (8,10,11) wyposażony w kamerkę internetową i mikrofon.
- Przeglądarka internetowa.

Kontakt



Sławomir Bargiel

E-mail edu@masterbiznes.pl

Telefon (+48) 509 229 182

