



Master Biznes  
Centrum  
Kształcenia  
Personalnego  
Sławomir Bargiel

★★★★☆ 4,4 / 5  
229 ocen

**Automatyzacja procesów biznesowych – tworzenie Agentów AI na platformie n8n z wykorzystaniem modeli LLM w duchu zrównoważonego rozwoju i zielonej transformacji cyfrowej. Praktyczny kurs dla początkujących z realizacją własnego projektu automatyzacji na bazie danych firmowych (lub danych testowych).**

Numer usługi 2026/06/04/13353/3608755

- 📄 Usługa szkoleniowa
- 📄 zdalna w czasie rzeczywistym
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 38:00 h
- 📅 07.09.2026 do 24.09.2026

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 ⓘ

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Informatyka i telekomunikacja / Programowanie
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Szkolenie skierowane jest do: <ul style="list-style-type: none"><li>osób początkujących zainteresowanych AI i automatyzacją,</li><li>przedsiębiorców i właścicieli firm,</li><li>specjalistów administracyjnych i operacyjnych,</li><li>pracowników działów HR, marketingu, sprzedaży i obsługi klienta,</li><li>osób odpowiedzialnych za transformację cyfrową organizacji,</li><li>freelancerów i konsultantów wdrażających rozwiązania AI,</li><li>wszystkich osób chcących zwiększyć efektywność pracy dzięki automatyzacji.</li></ul>
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	3
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	6
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	04-09-2026
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	zdalna w czasie rzeczywistym
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Znak Jakości TGLS Quality Alliance

# Cel

## Cel edukacyjny

Przygotowanie uczestników do praktycznego projektowania i wdrażania automatyzacji procesów biznesowych z wykorzystaniem platformy n8n, modeli językowych LLM oraz Agentów AI.

Szkolenie rozwija także kompetencje związane z transformacją cyfrową przedsiębiorstw, efektywnym wykorzystaniem narzędzi sztucznej inteligencji oraz wdrażaniem rozwiązań wspierających zrównoważony rozwój i cyfrową optymalizację pracy.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Rozróżnia podstawowe pojęcia związane z automatyzacją procesów biznesowych, platformą n8n, Agentami AI oraz modelami LLM.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Definiuje pojęcie automatyzacji procesów biznesowych.</li><li>• Charakteryzuje podstawowe funkcje platformy n8n.</li><li>• Opisuje zastosowanie modeli LLM w procesach biznesowych.</li><li>• Wyjaśnia rolę agentów AI w automatyzacji pracy.</li><li>• Wskazuje przykłady wykorzystania AI w organizacjach.</li><li>• Omawia znaczenie transformacji cyfrowej i zrównoważonego rozwoju w kontekście automatyzacji.</li></ul>	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Tworzy podstawowe workflow automatyzujące procesy biznesowe na platformie n8n.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tworzy poprawnie działający workflow w n8n.</li><li>• Konfiguruje podstawowe node'y i połączenia między nimi.</li><li>• Wykorzystuje mechanizmy przepływu danych.</li><li>• Testuje działanie przygotowanej automatyzacji.</li><li>• Identyfikuje błędy w workflow i dokonuje ich korekty.</li><li>• Uruchamia proces automatyzacji zgodnie z założonym scenariuszem.</li></ul>	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Projektuje i konfiguruje Agent AI wykorzystującego modele LLM.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tworzy prostego Agent AI na platformie n8n.</li><li>• Konfiguruje połączenie z modelem LLM.</li><li>• Przygotowuje poprawne prompty dla Agent AI.</li><li>• Definiuje logikę działania Agent AI.</li><li>• Wykorzystuje dane wejściowe do generowania odpowiedzi AI.</li><li>• Testuje skuteczność działania przygotowanego rozwiązania.</li></ul>	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Integruje dane firmowe lub dane testowe z procesami automatyzacji.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Importuje dane do workflow.</li> <li>• Wykorzystuje pliki, formularze lub źródła danych w procesie automatyzacji.</li> <li>• Konfiguruje przepływ danych pomiędzy elementami procesu.</li> <li>• Przetwarza dane tekstowe z wykorzystaniem AI.</li> <li>• Przygotowuje scenariusz automatyzacji oparty o dane organizacji.</li> <li>• Stosuje podstawowe zasady bezpieczeństwa danych.</li> </ul>	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Projektuje i realizuje własny projekt automatyzacji procesu biznesowego.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Analizuje wybrany proces biznesowy.</li> <li>• Identyfikuje obszary możliwe do automatyzacji.</li> <li>• Opracowuje schemat działania workflow.</li> <li>• Buduje kompletną automatyzację na platformie n8n.</li> <li>• Integruje agenta AI z procesem biznesowym.</li> <li>• Prezentuje działanie przygotowanego projektu.</li> <li>• Omawia korzyści wynikające z wdrożenia automatyzacji.</li> </ul>	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Stosuje rozwiązania AI i automatyzacji zgodnie z zasadami transformacji cyfrowej oraz zrównoważonego rozwoju.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wskazuje wpływ automatyzacji na efektywność organizacji.</li> <li>• Opisuje znaczenie cyfrowej optymalizacji procesów.</li> <li>• Identyfikuje korzyści ograniczenia powtarzalnych działań manualnych.</li> <li>• Omawia rolę AI w nowoczesnym i odpowiedzialnym biznesie.</li> <li>• Stosuje dobre praktyki związane z wdrażaniem narzędzi AI.</li> <li>• Uwzględnia aspekty bezpieczeństwa i odpowiedzialnego wykorzystania danych.</li> </ul>	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 wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielanie 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 automatyzacji procesów biznesowych i AI.**

- Czym jest automatyzacja procesów biznesowych ?
- Transformacja cyfrowa przedsiębiorstw.
- Rola sztucznej inteligencji w nowoczesnych organizacjach
- Wprowadzenie do Agentów AI i modeli LLM.
- Zastosowanie AI w codziennych procesach biznesowych.
- Automatyzacja a efektywność organizacyjna i zrównoważony rozwój.

### **Moduł 2. Podstawy pracy z platformą n8n.**

- Interfejs i architektura platformy n8n.
- Tworzenie pierwszych workflow.
- Logika działania automatyzacji.
- Node'y, połączenia i przepływ danych.
- Integracje z popularnymi usługami i aplikacjami.
- Testowanie i uruchamianie procesów.

### **Moduł 3. Modele LLM i tworzenie Agentów AI.**

- Czym są modele językowe LLM.
- Podstawy prompt engineering.
- Tworzenie inteligentnych Agentów AI.
- Kontekst, pamięć i logika działania Agentów.
- Automatyzacja komunikacji i przetwarzania informacji.
- Projektowanie scenariuszy działania Agentów AI.

### **Moduł 4. Integracja danych i automatyzacja procesów.**

- Wykorzystanie danych firmowych lub danych testowych.
- Integracja plików, formularzy i baz danych.
- Automatyzacja obiegu informacji.
- Przetwarzanie dokumentów i danych tekstowych.
- Tworzenie inteligentnych procesów wspierających pracę zespołów.
- Budowa praktycznych scenariuszy biznesowych.

### **Moduł 5. Projekt praktyczny – własna automatyzacja AI.**

- Planowanie projektu automatyzacji.
- Analiza wybranego procesu biznesowego.
- Tworzenie własnego workflow.

- Budowa Agenta AI na platformie n8n.
- Integracja modeli LLM z procesem.
- Testowanie i optymalizacja rozwiązania.
- Prezentacja działania projektu.

#### Moduł 6. AI, zrównoważony rozwój i zielona transformacja cyfrowa.

- Automatyzacja jako element nowoczesnej gospodarki cyfrowej.
- Ograniczanie powtarzalnych procesów i zużycia zasobów.
- Efektywność operacyjna dzięki AI.
- Cyfrowa optymalizacja pracy w organizacji.
- Dobre praktyki wdrażania rozwiązań AI.
- Bezpieczeństwo danych i odpowiedzialne wykorzystanie AI.

## Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 55

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<div style="background-color: #e00000; color: white; padding: 2px; border-radius: 3px;">1 z 55</div> Wprowadzenie do automatyzacji procesów biznesowych i AI (szkolenie na żywo w formie zdalnej - video i audio).	Zajęcia	Szymon Bytniewski.	07-09-2026	17:00	18:00	01:00
<div style="background-color: #e00000; color: white; padding: 2px; border-radius: 3px;">2 z 55</div> -	Przerwa	-	07-09-2026	18:00	18:15	00:15
<div style="background-color: #e00000; color: white; padding: 2px; border-radius: 3px;">3 z 55</div> Wprowadzenie do automatyzacji procesów biznesowych i AI (szkolenie na żywo w formie zdalnej - video i audio).	Zajęcia	Szymon Bytniewski.	07-09-2026	18:15	19:15	01:00
<div style="background-color: #e00000; color: white; padding: 2px; border-radius: 3px;">4 z 55</div> -	Przerwa	-	07-09-2026	19:15	19:30	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
5 z 55 Wprowadzenie do automatyzacji procesów biznesowych i AI (szkolenie na żywo w formie zdalnej - video i audio).	Zajęcia	Szymon Bytniewski.	07-09-2026	19:30	20:30	01:00
6 z 55 Wprowadzenie do automatyzacji procesów biznesowych i AI (szkolenie na żywo w formie zdalnej - video i audio).	Zajęcia	Szymon Bytniewski.	08-09-2026	17:00	18:00	01:00
7 z 55 -	Przerwa	-	08-09-2026	18:00	18:15	00:15
8 z 55 Wprowadzenie do automatyzacji procesów biznesowych i AI (szkolenie na żywo w formie zdalnej - video i audio).	Zajęcia	Szymon Bytniewski.	08-09-2026	18:15	19:15	01:00
9 z 55 -	Przerwa	-	08-09-2026	19:15	19:30	00:15
10 z 55 Wprowadzenie do automatyzacji procesów biznesowych i AI (szkolenie na żywo w formie zdalnej - video i audio).	Zajęcia	Szymon Bytniewski.	08-09-2026	19:30	20:30	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
11 z 55 Podstawy pracy z platformą n8n (szkolenie na żywo w formie zdalnej - video i audio).	Zajęcia	Szymon Bytniewski.	10-09-2026	17:00	18:00	01:00
12 z 55 -	Przerwa	-	10-09-2026	18:00	18:15	00:15
13 z 55 Podstawy pracy z platformą n8n (szkolenie na żywo w formie zdalnej - video i audio).	Zajęcia	Szymon Bytniewski.	10-09-2026	18:15	19:15	01:00
14 z 55 -	Przerwa	-	10-09-2026	19:15	19:30	00:15
15 z 55 Podstawy pracy z platformą n8n (szkolenie na żywo w formie zdalnej - video i audio).	Zajęcia	Szymon Bytniewski.	10-09-2026	19:30	20:30	01:00
16 z 55 Podstawy pracy z platformą n8n (szkolenie na żywo w formie zdalnej - video i audio).	Zajęcia	Szymon Bytniewski.	11-09-2026	17:00	18:00	01:00
17 z 55 -	Przerwa	-	11-09-2026	18:00	18:15	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>18 z 55</b> Podstawy pracy z platformą n8n (szkolenie na żywo w formie zdalnej - video i audio).	Zajęcia	Szymon Bytniewski.	11-09-2026	18:15	19:15	01:00
<b>19 z 55</b> -	Przerwa	-	11-09-2026	19:15	19:30	00:15
<b>20 z 55</b> Podstawy pracy z platformą n8n (szkolenie na żywo w formie zdalnej - video i audio).	Zajęcia	Szymon Bytniewski.	11-09-2026	19:30	20:30	01:00
<b>21 z 55</b> Modele LLM i tworzenie Agentów AI (szkolenie na żywo w formie zdalnej - video i audio).	Zajęcia	Szymon Bytniewski.	14-09-2026	17:00	18:00	01:00
<b>22 z 55</b> -	Przerwa	-	14-09-2026	18:00	18:15	00:15
<b>23 z 55</b> Modele LLM i tworzenie Agentów AI (szkolenie na żywo w formie zdalnej - video i audio).	Zajęcia	Szymon Bytniewski.	14-09-2026	18:15	19:15	01:00
<b>24 z 55</b> -	Przerwa	-	14-09-2026	19:15	19:30	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
25 z 55 Modele LLM i tworzenie Agentów AI (szkolenie na żywo w formie zdalnej - video i audio).	Zajęcia	Szymon Bytniewski.	14-09-2026	19:30	20:30	01:00
26 z 55 Modele LLM i tworzenie Agentów AI (szkolenie na żywo w formie zdalnej - video i audio).	Zajęcia	Szymon Bytniewski.	15-09-2026	17:00	18:00	01:00
27 z 55 -	Przerwa	-	15-09-2026	18:00	18:15	00:15
28 z 55 Modele LLM i tworzenie Agentów AI (szkolenie na żywo w formie zdalnej - video i audio).	Zajęcia	Szymon Bytniewski.	15-09-2026	18:15	19:15	01:00
29 z 55 -	Przerwa	-	15-09-2026	19:15	19:30	00:15
30 z 55 Modele LLM i tworzenie Agentów AI (szkolenie na żywo w formie zdalnej - video i audio).	Zajęcia	Szymon Bytniewski.	15-09-2026	19:30	20:30	01:00
31 z 55 Integracja danych i automatyzacja procesów (szkolenie na żywo w formie zdalnej - video i audio).	Zajęcia	Szymon Bytniewski.	17-09-2026	17:00	18:00	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
32 z 55 -	Przerwa	-	17-09-2026	18:00	18:15	00:15
33 z 55 Integracja danych i automatyzacja procesów (szkolenie na żywo w formie zdalnej - video i audio).	Zajęcia	Szymon Bytniewski.	17-09-2026	18:15	19:15	01:00
34 z 55 -	Przerwa	-	17-09-2026	19:15	19:30	00:15
35 z 55 Integracja danych i automatyzacja procesów (szkolenie na żywo w formie zdalnej - video i audio).	Zajęcia	Szymon Bytniewski.	17-09-2026	19:30	20:30	01:00
36 z 55 Integracja danych i automatyzacja procesów (szkolenie na żywo w formie zdalnej - video i audio).	Zajęcia	Szymon Bytniewski.	18-09-2026	17:00	18:00	01:00
37 z 55 -	Przerwa	-	18-09-2026	18:00	18:15	00:15
38 z 55 Integracja danych i automatyzacja procesów (szkolenie na żywo w formie zdalnej - video i audio).	Zajęcia	Szymon Bytniewski.	18-09-2026	18:15	19:15	01:00
39 z 55 -	Przerwa	-	18-09-2026	19:15	19:30	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
40 z 55 Integracja danych i automatyzacja procesów (szkolenie na żywo w formie zdalnej - video i audio).	Zajęcia	Szymon Bytniewski.	18-09-2026	19:30	20:30	01:00
41 z 55 Projekt praktyczny – własna automatyzacja AI (szkolenie na żywo w formie zdalnej - video i audio).	Zajęcia	Szymon Bytniewski.	21-09-2026	17:00	18:00	01:00
42 z 55 -	Przerwa	-	21-09-2026	18:00	18:15	00:15
43 z 55 Projekt praktyczny – własna automatyzacja AI (szkolenie na żywo w formie zdalnej - video i audio).	Zajęcia	Szymon Bytniewski.	21-09-2026	18:15	19:15	01:00
44 z 55 -	Przerwa	-	21-09-2026	19:15	19:30	00:15
45 z 55 Projekt praktyczny – własna automatyzacja AI (szkolenie na żywo w formie zdalnej - video i audio).	Zajęcia	Szymon Bytniewski.	21-09-2026	19:30	20:30	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
46 z 55 Projekt praktyczny – własna automatyzacja AI (szkolenie na żywo w formie zdalnej - video i audio).	Zajęcia	Szymon Bytniewski.	22-09-2026	17:00	18:00	01:00
47 z 55 -	Przerwa	-	22-09-2026	18:00	18:15	00:15
48 z 55 Projekt praktyczny – własna automatyzacja AI (szkolenie na żywo w formie zdalnej - video i audio).	Zajęcia	Szymon Bytniewski.	22-09-2026	18:15	19:15	01:00
49 z 55 -	Przerwa	-	22-09-2026	19:15	19:30	00:15
50 z 55 Projekt praktyczny – własna automatyzacja AI (szkolenie na żywo w formie zdalnej - video i audio).	Zajęcia	Szymon Bytniewski.	22-09-2026	19:30	20:30	01:00
51 z 55 AI - zrównoważony rozwój i zielona transformacja cyfrowa (szkolenie na żywo w formie zdalnej - video i audio).	Zajęcia	Szymon Bytniewski.	24-09-2026	17:00	18:00	01:00
52 z 55 -	Przerwa	-	24-09-2026	18:00	18:15	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
53 z 55 AI - zrównoważony rozwój i zielona transformacja cyfrowa (szkolenie na żywo w formie zdalnej - video i audio).	Zajęcia	Szymon Bytniewski.	24-09-2026	18:15	18:45	00:30
54 z 55 -	Przerwa	-	24-09-2026	18:45	19:00	00:15
55 z 55 -	Walidacja	Szymon Bytniewski.	24-09-2026	19:00	20:00	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
w tym suma przerw	05:30
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	43:15

## Cennik

### Cennik

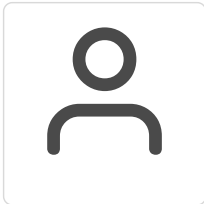
Rodzaj ceny	Cena
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto</b>	5 890,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 113 ust. 1 ustawy o VAT ze względu na wartość sprzedaży	
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika netto</b>	5 890,00 PLN
<b>Koszt osobogodziny brutto</b>	155,00 PLN
<b>Koszt osobogodziny netto</b>	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 wiedzę 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](mailto:edu@masterbiznes.pl)

**Telefon** (+48) 509 229 182