



## JavaScript i React (Frontend Developer XL)

Numer usługi 2026/05/21/47449/3577367

11 057,70 PLN brutto

8 990,00 PLN netto

69,11 PLN brutto/h

56,19 PLN netto/h

157,50 PLN cena rynkowa ⓘ

ALX Academy Sp. z o.o.

★★★★★ 4,6 / 5

7 ocen

📍 Warszawa

🏢 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

👥 Zajęcia grupowe

🕒 160:00 h

📅 11.06.2026 do 25.09.2026

## Informacje podstawowe

### Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Programowanie

### Grupa docelowa usługi

Kurs ten skierowany jest do osób, które chcą rozpocząć naukę programowania webowego od podstaw, ale docelowo dojść do poziomu umożliwiającego pracę jako **Junior Web Developer / Junior Frontend Developer**. Usługa jest odpowiednia dla kandydatów planujących wejście do branży IT, osób przebranżawiających się oraz tych, którzy chcą samodzielnie tworzyć kompletne aplikacje internetowe, a nie tylko proste strony lub pojedyncze skrypty.

Idealnymi odbiorcami są osoby zainteresowane praktycznym tworzeniem aplikacji webowych z wykorzystaniem **HTML, CSS, JavaScript, React, Node.js, Git oraz Next.js**. Wariant XL obejmuje zarówno podstawy programowania, jak i rozszerzone zagadnienia potrzebne przy budowie nowoczesnych aplikacji, w tym zaawansowany JavaScript, React, pracę z backendem w Node.js oraz wdrażanie aplikacji.

Od uczestników nie jest wymagane wcześniejsze doświadczenie programistyczne, ponieważ kurs rozpoczyna się od podstaw. Wymagana jest natomiast gotowość do intensywnej nauki.

### Minimalna liczba uczestników

6

### Maksymalna liczba uczestników

16

### Data zakończenia rekrutacji

10-06-2026

### Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

### Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

# Cel

## Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest przygotowanie uczestnika do samodzielnego tworzenia nowoczesnych aplikacji internetowych. Po kursie uczestnik będzie umiał budować strony i aplikacje z użyciem HTML, CSS i JavaScript, tworzyć interfejsy w React, korzystać z Git, komunikować aplikację z API oraz rozumieć podstawy backendu w Node.js i Next.js. Będzie potrafił rozwijać własne projekty webowe, poprawiać błędy i przygotować aplikację do portfolio.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Efekty uczenia się Kryteria weryfikacji Uczestnik zna podstawy tworzenia stron i aplikacji internetowych z wykorzystaniem HTML, CSS i JavaScript</p> <p>Uczestnik potrafi programować interakcje użytkownika w JavaScript.</p>	<p>Wskazuje rolę HTML, CSS i JavaScript w aplikacji webowej, stosuje podstawowe elementy składni oraz tworzy prostą strukturę strony z elementami interaktywnymi.</p> <p>Tworzy skrypty obsługujące zdarzenia, formularze, dane użytkownika i elementy strony, a także potrafi wyszukiwać oraz poprawiać błędy w kodzie.</p>	<p>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie</p> <p>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie</p>
<p>Uczestnik potrafi tworzyć aplikacje frontendowe z wykorzystaniem React.</p> <p>Uczestnik potrafi wykorzystywać narzędzia i technologie stosowane w pracy web developera.</p>	<p>Buduje komponenty, przekazuje dane między nimi, zarządza stanem aplikacji i przygotowuje działający interfejs użytkownika w oparciu o React.</p> <p>Korzysta z Git, pracuje z API, rozumie podstawy Node.js i Next.js oraz potrafi przygotować prosty projekt webowy do dalszego rozwoju lub portfolio.</p>	<p>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie</p> <p>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie</p>

## 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 rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

# Program

## 1. Postawy budowy stron – HTML, CSS, model DOM

- Co to jest znacznik (tag)?
- Organizacja elementów strony
- Selektory tagów – class vs. element vs. id
- Semantyka HTML5 – drzewo DOM
- Podstawowe “tips and tricks” HTML5

## 2. Wstęp do JavaScript

- VanillaJS vs inne frameworki
- Struktury danych
- Zmienne, pętle, warunki
- OOP – Programowanie Obiektowe
- Semantyka standardów ES5 vs. ES6
- Funkcje, klasy, obiekty
- Przechowywanie danych (JSON, XML)

## 3. JavaScript – praktycznie

- Animacje, manipulacje stroną (DOM)
- Tworzenie modali (okien dialogowych)
- Różne sposoby przechowywania danych na stronie (storages, cookies)
- Walidacja formularza
- biblioteka jQuery oraz jQueryUI
- Prosta aplikacja SPA (Single Page Application)

## 4. JavaScript – od kuchni

- Podstawy protokołu HTTP – jak działają strony?
- Czym jest DNS?
- Czym jest CDN?
- Technologia AJAX
- Przygotowanie środowiska do pracy – Node.js
- Jak instalować moduły? Przydatne polecenia Node.js

## 5. JavaScript – piszemy frontend do prostego bloga

- REST – komunikacja z backendem
- Dynamiczne ładowanie treści – bez przeladowywania strony
- Dodawanie nowych postów
- Wyświetlanie postów
- Edycja postów
- Dodawanie komentarzy
- Usuwanie komentarzy

## 6. React

- Jak zacząć?
- Tworzenie nowego projektu
- Struktura projektu
- Jak działają komponenty?
- Co składa się na komponent?

- Jak działa kompilator JSX?
- Routing
- Tworzenie kompletnej aplikacji

## 7. Wprowadzenie do kursu + przygotowanie środowiska

- Konfiguracja środowiska pracy
  - Konfiguracja Edytora Kodu Visual Studio Code
  - Używanie skryptów budujących aplikację
  - Konfiguracja lintera, prettiera
  - Korzystanie z plików .env
  - Podstawy React.JS
  - Postawienie projektu w Next.JS

## 8. Node.JS

- Mechanizmy Node.JS (stream, buffer)
- Moduł FS – edycja/odczyt/zapis do plików
- Moduł HTTP – konfigurowanie własnego serwera

## 9. Podstawy GIT

- Pobieranie repozytoriów
- Praca z gałęziami w GIT (GIT branches)
- Rozwiązywanie konfliktów przy łączeniu gałęzi
- Git Flow i dobre praktyki korzystania z GIT

## 10. Zaawansowany JavaScript

- Mechanizm closure
- Wykorzystanie this
- Programowanie funkcyjne
- Programowanie klasowe

## 11. Asynchroniczność w JavaScriptcie

- Komunikacja Client-Server
- Rest API
- GraphQL
- Uwierzelnianie z serwerem za pomocą JWT Tokens i Access Tokens
- Dobre praktyki przy korzystaniu z Promise

## 12. Zaawansowany React.JS

- Tworzenie komponentów w React.JS
- Mechanizmy React.JS – props, state
- Dobre praktyki korzystania ze stanu aplikacji – React Hooks
- Kompozycja aplikacji w React.JS
- Zarządzanie stanem aplikacji za pomocą React.Context
- Struktura projektów Reactowych
- Dobre praktyki korzystania z React.JS

## 13. Praca z dodatkowymi modułami

- Wprowadzenie do Jamstack
- Konfiguracja i wykorzystywanie zewnętrznych bibliotek (Hubspot, FaunaDB, Firebase, Netlify forms)

## 14. Tworzenie aplikacji w Next.JS

- Zaawansowane funkcje Next.JS – getServerSideProps, getStaticProps, getStaticPaths
- API Routes za pomocą Next.JS
- Kompozycja aplikacji Next.JS
- Deploy aplikacji Next.JS za pomocą Vercel i Netlify
- Dobre praktyki przy deployu aplikacji (integracja z GIT, env, preview)

## 15. Tworzenie aplikacji – Warsztat

- Stworzenie aplikacji przy użyciu Next.JS + Storyblok + Netlify
- Stworzenie aplikacji przy użyciu Next.JS + Firebase + Vercel
- WALIDACJA

# Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 101

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 101</b> Postawy budowy stron – HTML, CSS, model DOM	Zajęcia	Robert Wasik	11-06-2026	09:00	12:00	03:00
<b>2 z 101</b> -	Przerwa	-	11-06-2026	12:00	13:00	01:00
<b>3 z 101</b> Postawy budowy stron – HTML, CSS, model DOM	Zajęcia	Robert Wasik	11-06-2026	13:00	15:00	02:00
<b>4 z 101</b> -	Przerwa	-	11-06-2026	15:00	15:15	00:15
<b>5 z 101</b> Postawy budowy stron – HTML, CSS, model DOM	Zajęcia	Robert Wasik	11-06-2026	15:15	17:00	01:45
<b>6 z 101</b> Wstęp do JavaScript	Zajęcia	Robert Wasik	12-06-2026	09:00	12:00	03:00
<b>7 z 101</b> -	Przerwa	-	12-06-2026	12:00	13:00	01:00
<b>8 z 101</b> Wstęp do JavaScript	Zajęcia	Robert Wasik	12-06-2026	13:00	15:00	02:00
<b>9 z 101</b> -	Przerwa	-	12-06-2026	15:00	15:15	00:15
<b>10 z 101</b> Wstęp do JavaScript	Zajęcia	Robert Wasik	12-06-2026	15:15	17:00	01:45
<b>11 z 101</b> JavaScript – praktycznie	Zajęcia	Robert Wasik	22-06-2026	09:00	12:00	03:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
12 z 101 -	Przerwa	-	22-06-2026	12:00	13:00	01:00
13 z 101 JavaScript – praktycznie	Zajęcia	Robert Wasik	22-06-2026	13:00	15:00	02:00
14 z 101 -	Przerwa	-	22-06-2026	15:00	15:15	00:15
15 z 101 JavaScript – praktycznie	Zajęcia	Robert Wasik	22-06-2026	15:15	17:00	01:45
16 z 101 JavaScript – praktycznie	Zajęcia	Robert Wasik	23-06-2026	09:00	12:00	03:00
17 z 101 -	Przerwa	-	23-06-2026	12:00	13:00	01:00
18 z 101 JavaScript – praktycznie	Zajęcia	Robert Wasik	23-06-2026	13:00	15:00	02:00
19 z 101 -	Przerwa	-	23-06-2026	15:00	15:15	00:15
20 z 101 JavaScript – praktycznie	Zajęcia	Robert Wasik	23-06-2026	15:15	17:00	01:45
21 z 101 JavaScript – od kuchni	Zajęcia	Robert Wasik	24-06-2026	09:00	12:00	03:00
22 z 101 -	Przerwa	-	24-06-2026	12:00	13:00	01:00
23 z 101 JavaScript – od kuchni	Zajęcia	Robert Wasik	24-06-2026	13:00	15:00	02:00
24 z 101 -	Przerwa	-	24-06-2026	15:00	15:15	00:15
25 z 101 JavaScript – od kuchni	Zajęcia	Robert Wasik	24-06-2026	15:15	17:00	01:45
26 z 101 JavaScript – piszemy frontend do prostego bloga	Zajęcia	Robert Wasik	25-06-2026	09:00	12:00	03:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
27 z 101 -	Przerwa	-	25-06-2026	12:00	13:00	01:00
28 z 101 JavaScript – piszemy frontend do prostego bloga	Zajęcia	Robert Wasik	25-06-2026	13:00	15:00	02:00
29 z 101 -	Przerwa	-	25-06-2026	15:00	15:15	00:15
30 z 101 JavaScript – piszemy frontend do prostego bloga	Zajęcia	Robert Wasik	25-06-2026	15:15	17:00	01:45
31 z 101 JavaScript – piszemy frontend do prostego bloga	Zajęcia	Robert Wasik	07-07-2026	09:00	12:00	03:00
32 z 101 -	Przerwa	-	07-07-2026	12:00	13:00	01:00
33 z 101 JavaScript – piszemy frontend do prostego bloga	Zajęcia	Robert Wasik	07-07-2026	13:00	15:00	02:00
34 z 101 -	Przerwa	-	07-07-2026	15:00	15:15	00:15
35 z 101 JavaScript – piszemy frontend do prostego bloga	Zajęcia	Robert Wasik	07-07-2026	15:15	17:00	01:45
36 z 101 React	Zajęcia	Robert Wasik	08-07-2026	09:00	12:00	03:00
37 z 101 -	Przerwa	-	08-07-2026	12:00	13:00	01:00
38 z 101 React	Zajęcia	Robert Wasik	08-07-2026	13:00	15:00	02:00
39 z 101 -	Przerwa	-	08-07-2026	15:00	15:15	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
40 z 101 React	Zajęcia	Robert Wasik	08-07-2026	15:15	17:00	01:45
41 z 101 Wprowadzenie do kursu + przygotowanie środowiska	Zajęcia	Robert Wasik	09-07-2026	09:00	12:00	03:00
42 z 101 -	Przerwa	-	09-07-2026	12:00	13:00	01:00
43 z 101 Wprowadzenie do kursu + przygotowanie środowiska	Zajęcia	Robert Wasik	09-07-2026	13:00	15:00	02:00
44 z 101 -	Przerwa	-	09-07-2026	15:00	15:15	00:15
45 z 101 Wprowadzenie do kursu + przygotowanie środowiska	Zajęcia	Robert Wasik	09-07-2026	15:15	17:00	01:45
46 z 101 Node.JS	Zajęcia	Robert Wasik	10-07-2026	09:00	12:00	03:00
47 z 101 -	Przerwa	-	10-07-2026	12:00	13:00	01:00
48 z 101 Node.JS	Zajęcia	Robert Wasik	10-07-2026	13:00	15:00	02:00
49 z 101 -	Przerwa	-	10-07-2026	15:00	15:15	00:15
50 z 101 Node.JS	Zajęcia	Robert Wasik	10-07-2026	15:15	17:00	01:45
51 z 101 Podstawy GIT	Zajęcia	Mateusz Sowiński	27-08-2026	09:00	12:00	03:00
52 z 101 -	Przerwa	-	27-08-2026	12:00	13:00	01:00
53 z 101 Podstawy GIT	Zajęcia	Mateusz Sowiński	27-08-2026	13:00	15:00	02:00
54 z 101 -	Przerwa	-	27-08-2026	15:00	15:15	00:15
55 z 101 Podstawy GIT	Zajęcia	Mateusz Sowiński	27-08-2026	15:15	17:00	01:45

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
56 z 101 Zaawansowany JavaScript	Zajęcia	Mateusz Sowiński	28-08-2026	09:00	12:00	03:00
57 z 101 -	Przerwa	-	28-08-2026	12:00	13:00	01:00
58 z 101 Zaawansowany JavaScript	Zajęcia	Mateusz Sowiński	28-08-2026	13:00	15:00	02:00
59 z 101 -	Przerwa	-	28-08-2026	15:00	15:15	00:15
60 z 101 Zaawansowany JavaScript	Zajęcia	Mateusz Sowiński	28-08-2026	15:15	17:00	01:45
61 z 101 Asynchroniczność w JavaScriptcie	Zajęcia	Mateusz Sowiński	08-09-2026	09:00	12:00	03:00
62 z 101 -	Przerwa	-	08-09-2026	12:00	13:00	01:00
63 z 101 Asynchroniczność w JavaScriptcie	Zajęcia	Mateusz Sowiński	08-09-2026	13:00	15:00	02:00
64 z 101 -	Przerwa	-	08-09-2026	15:00	15:15	00:15
65 z 101 Asynchroniczność w JavaScriptcie	Zajęcia	Mateusz Sowiński	08-09-2026	15:15	17:00	01:45
66 z 101 Zaawansowany React.JS	Zajęcia	Mateusz Sowiński	09-09-2026	09:00	12:00	03:00
67 z 101 -	Przerwa	-	09-09-2026	12:00	13:00	01:00
68 z 101 Zaawansowany React.JS	Zajęcia	Mateusz Sowiński	09-09-2026	13:00	15:00	02:00
69 z 101 -	Przerwa	-	09-09-2026	15:00	15:15	00:15
70 z 101 Zaawansowany React.JS	Zajęcia	Mateusz Sowiński	09-09-2026	15:15	17:00	01:45

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>71 z 101</b> Zaawansowany React.JS	Zajęcia	Mateusz Sowiński	10-09-2026	09:00	12:00	03:00
<b>72 z 101</b> -	Przerwa	-	10-09-2026	12:00	13:00	01:00
<b>73 z 101</b> Zaawansowany React.JS	Zajęcia	Mateusz Sowiński	10-09-2026	13:00	15:00	02:00
<b>74 z 101</b> -	Przerwa	-	10-09-2026	15:00	15:15	00:15
<b>75 z 101</b> Zaawansowany React.JS	Zajęcia	Mateusz Sowiński	10-09-2026	15:15	17:00	01:45
<b>76 z 101</b> Praca z dodatkowymi modułami	Zajęcia	Mateusz Sowiński	11-09-2026	09:00	12:00	03:00
<b>77 z 101</b> -	Przerwa	-	11-09-2026	12:00	13:00	01:00
<b>78 z 101</b> Praca z dodatkowymi modułami	Zajęcia	Mateusz Sowiński	11-09-2026	13:00	15:00	02:00
<b>79 z 101</b> -	Przerwa	-	11-09-2026	15:00	15:15	00:15
<b>80 z 101</b> Praca z dodatkowymi modułami	Zajęcia	Mateusz Sowiński	11-09-2026	15:15	17:00	01:45
<b>81 z 101</b> Tworzenie aplikacji w Next.JS	Zajęcia	Mateusz Sowiński	22-09-2026	09:00	12:00	03:00
<b>82 z 101</b> -	Przerwa	-	22-09-2026	12:00	13:00	01:00
<b>83 z 101</b> Tworzenie aplikacji w Next.JS	Zajęcia	Mateusz Sowiński	22-09-2026	13:00	15:00	02:00
<b>84 z 101</b> -	Przerwa	-	22-09-2026	15:00	15:15	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
85 z 101 Tworzenie aplikacji w Next.JS	Zajęcia	Mateusz Sowiński	22-09-2026	15:15	17:00	01:45
86 z 101 Tworzenie aplikacji w Next.JS	Zajęcia	Mateusz Sowiński	23-09-2026	09:00	12:00	03:00
87 z 101 -	Przerwa	-	23-09-2026	12:00	13:00	01:00
88 z 101 Tworzenie aplikacji w Next.JS	Zajęcia	Mateusz Sowiński	23-09-2026	13:00	15:00	02:00
89 z 101 -	Przerwa	-	23-09-2026	15:00	15:15	00:15
90 z 101 Tworzenie aplikacji w Next.JS	Zajęcia	Mateusz Sowiński	23-09-2026	15:15	17:00	01:45
91 z 101 Tworzenie aplikacji – Warsztat	Zajęcia	Mateusz Sowiński	24-09-2026	09:00	12:00	03:00
92 z 101 -	Przerwa	-	24-09-2026	12:00	13:00	01:00
93 z 101 Tworzenie aplikacji – Warsztat	Zajęcia	Mateusz Sowiński	24-09-2026	13:00	15:00	02:00
94 z 101 -	Przerwa	-	24-09-2026	15:00	15:15	00:15
95 z 101 Tworzenie aplikacji – Warsztat	Zajęcia	Mateusz Sowiński	24-09-2026	15:15	17:00	01:45
96 z 101 Tworzenie aplikacji – Warsztat	Zajęcia	Mateusz Sowiński	25-09-2026	09:00	12:00	03:00
97 z 101 -	Przerwa	-	25-09-2026	12:00	13:00	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>98 z 101</b> Tworzenie aplikacji – Warsztat	Zajęcia	Mateusz Sowiński	25-09-2026	13:00	15:00	02:00
<b>99 z 101</b> -	Przerwa	-	25-09-2026	15:00	15:15	00:15
<b>100 z 101</b> Tworzenie aplikacji – Warsztat	Zajęcia	Mateusz Sowiński	25-09-2026	15:15	16:15	01:00
<b>101 z 101</b> -	Walidacja	-	25-09-2026	16:15	17:00	00:45

## Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	160:00
w tym suma godzin zajęć	134:15
w tym suma godzin walidacji	00:45
w tym suma przerw	25:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	180:00

## Cennik

**Jeżeli korzystasz z dofinansowania w wysokości co najmniej 70%, możesz mieć możliwość skorzystania ze zwolnienia z podatku VAT, pod warunkiem spełnienia pozostałych wymogów, o których mowa w § 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**

## Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	11 057,70 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	8 990,00 PLN

Koszt osobogodziny brutto

69,11 PLN

Koszt osobogodziny netto

56,19 PLN

## Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin

Liczba godzin

Liczba godzin zegarowych usługi

160:00

## Prowadzący

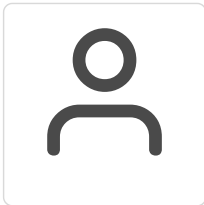
Liczba prowadzących: 2



1 z 2

### Robert Wasik

Wykładowca języka JavaScript, Python, Java. Prowadzi również zajęcia z Tworzenia stron WWW oraz bootcamp Programista PHP. Zawodowy trener z dużym doświadczeniem praktycznym – poza prowadzeniem szkoleń posiada doświadczenie z pracy zarówno w dużym zespole programistycznym spółki telekomunikacyjnej, jak i przy niewielkich projektach, dzięki czemu rozumie realia pracy przy różnych projektach. W ALX, poza prowadzeniem szkoleń, zajmuje się opracowaniem programów szkoleń, materiałów szkoleniowych oraz ćwiczeń z technologii Front-endowych. Jako trener przeprowadził kilka tysięcy godzin szkoleniowych dotyczących głównie programowania w PHP oraz JavaScript.



2 z 2

### Mateusz Sowiński

Doświadczony trener w ALX

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymują autorskie materiały szkoleniowe ALX.

Podane godziny są godzinami zegarowymi.

## Informacje dodatkowe

Szkolenie może podlegać zwolnieniu z podatku VAT w w przypadku gdy udział w usłudze jest finansowany co najmniej w 70% ze środków publicznych.

## Adres

ul. Jasna 14/16A  
00-041 Warszawa  
woj. mazowieckie

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

## Kontakt



**JUSTYNA KAMIŃSKA**

**E-mail** [j.kaminska@alx.pl](mailto:j.kaminska@alx.pl)

**Telefon** (+48) 226 364 164