



## Kubernetes w praktyce

Numer usługi 2026/02/21/10671/3352080

5 344,35 PLN brutto

4 345,00 PLN netto

133,61 PLN brutto/h

108,63 PLN netto/h

118,13 PLN cena rynkowa ⓘ

Sages Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

★★★★☆ 4,4 / 5

310 ocen

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 40 h

📅 22.06.2026 do 26.06.2026

## Informacje podstawowe

### Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Programowanie

### Grupa docelowa usługi

- Szkolenie adresowane jest do programistów, administratorów systemów oraz inżynierów DevOps z doświadczeniem w pracy z Linuxem i Dockerem, którzy chcą rozwijać kompetencje w zakresie wdrażania i zarządzania aplikacjami kontenerowymi w środowisku Kubernetes
- Przeznaczone dla osób odpowiedzialnych za utrzymanie, automatyzację i bezpieczeństwo infrastruktury IT w organizacjach wdrażających architekturę mikroserwisową lub rozwiązania chmurowe

### Minimalna liczba uczestników

4

### Maksymalna liczba uczestników

8

### Data zakończenia rekrutacji

19-06-2026

### Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

### Liczba godzin usługi

40

### 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

Szkolenie przygotowuje do samodzielnego wdrażania, zarządzania i skalowania aplikacji kontenerowych w środowisku Kubernetes, z wykorzystaniem najlepszych praktyk DevOps oraz automatyzacji procesów

Szkolenie uczy konfigurowania, monitorowania i zabezpieczania klastrów Kubernetes, a także efektywnego zarządzania siecią, danymi i uprawnieniami użytkowników

Szkolenie rozwija umiejętność rozwiązywania problemów, optymalizacji wydajności oraz implementacji zaawansowanych mechanizmów orkiestracji

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik wdraża i zarządza aplikacjami w klastrze Kubernetes	Uczestnik automatyzuje procesy wdrożeniowe i aktualizacyjne	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Uczestnik konfiguruje sieć, bezpieczeństwo i polityki dostępu w środowisku kontenerowym	Uczestnik rozwiązuje problemy związane z konfiguracją i działaniem klastra	
Uczestnik monitoruje i analizuje wydajność oraz stabilność aplikacji	Uczestnik stosuje najlepsze praktyki w zakresie zarządzania danymi i tajemnicami	Test teoretyczny

## **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**

Szkolenie będzie prowadzone zdalnie, w czasie rzeczywistym, na żywo, z trenerem, możliwością zadawania pytań.

Każdego dnia zajęcia w godz. 9:00-17:00, z przerwą na lunch około godz. 13:00. Przerwa na lunch jest wliczona w czas usługi rozwojowej. Usługa prowadzona w godzinach zegarowych.

Mikrouslugi i podejście cloud ready - zajęcia teoretyczne, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu

Wprowadzenie do kontenerów na przykładzie platformy Docker - zajęcia teoretyczne, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu

Architektura Kubernetes - zajęcia praktyczne, ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu

Podstawy konfiguracji. - zajęcia praktyczne, ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu

Uwierzytelnianie oraz autoryzacja. - zajęcia praktyczne, ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu

Sieci. Storage. - zajęcia praktyczne, ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu

Dodatkowe funkcjonalności - zajęcia praktyczne, ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu

Logowanie oraz Monitoring. - zajęcia praktyczne, ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu

Bezpieczeństwo - zajęcia praktyczne, ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu

Helm jako natywny menedżer pakietów aplikacji w Kubernetes - zajęcia praktyczne, ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu

Walidacja - testy, ankiety - ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 16

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 16</b> Mikrouslugi i podejście cloud ready - zajęcia teoretyczne, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu	Łukasz Andrzejewski	22-06-2026	09:00	13:00	04:00
<b>2 z 16</b> przerwa na lunch wliczona w czas trwania usługi rozwojowej	Łukasz Andrzejewski	22-06-2026	13:00	13:15	00:15
<b>3 z 16</b> Wprowadzenie do kontenerów na przykładzie platformy Docker - zajęcia teoretyczne, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu	Łukasz Andrzejewski	22-06-2026	13:15	17:00	03:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>4 z 16</b> Architektura Kubernetes - zajęcia praktyczne, ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu	Łukasz Andrzejewski	23-06-2026	09:00	13:00	04:00
<b>5 z 16</b> przerwa na lunch wliczona w czas trwania usługi rozwojowej	Łukasz Andrzejewski	23-06-2026	13:00	13:15	00:15
<b>6 z 16</b> Podstawy konfiguracji. - zajęcia praktyczne, ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu	Łukasz Andrzejewski	23-06-2026	13:15	17:00	03:45
<b>7 z 16</b> Uwierzytelnianie oraz autoryzacja. - zajęcia praktyczne, ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu	Łukasz Andrzejewski	24-06-2026	09:00	13:00	04:00
<b>8 z 16</b> przerwa na lunch wliczona w czas trwania usługi rozwojowej	Łukasz Andrzejewski	24-06-2026	13:00	13:15	00:15
<b>9 z 16</b> Sieci. Storage. - zajęcia praktyczne, ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu	Łukasz Andrzejewski	24-06-2026	13:15	17:00	03:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>10 z 16</b> Dodatkowe funkcjonalności - zajęcia praktyczne, ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu	Łukasz Andrzejewski	25-06-2026	09:00	13:00	04:00
<b>11 z 16</b> przerwa na lunch wliczona w czas trwania usługi rozwojowej	Łukasz Andrzejewski	25-06-2026	13:00	13:15	00:15
<b>12 z 16</b> Logowanie oraz Monitoring. - zajęcia praktyczne, ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu	Łukasz Andrzejewski	25-06-2026	13:15	17:00	03:45
<b>13 z 16</b> Bezpieczeństwo - zajęcia praktyczne, ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu	Łukasz Andrzejewski	26-06-2026	09:00	13:00	04:00
<b>14 z 16</b> przerwa na lunch wliczona w czas trwania usługi rozwojowej	Łukasz Andrzejewski	26-06-2026	13:00	13:15	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>15 z 16</b> Helm jako natywny menedżer pakietów aplikacji w Kubernetes - zajęcia praktyczne, ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu	Łukasz Andrzejewski	26-06-2026	13:15	16:30	03:15
<b>16 z 16</b> Walidacja - testy, ankiety - ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu	AGATA TULISZKA-KAMIŃSKA	26-06-2026	16:30	17:00	00:30

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 344,35 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 345,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	133,61 PLN
Koszt osobogodziny netto	108,63 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 2

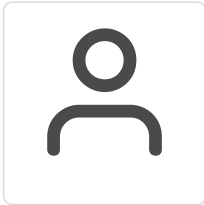


**1 z 2**

### Łukasz Andrzejewski

Od 2008 roku dzieli się wiedzą jako trener, wspierając rozwój kompetencji technologicznych wśród specjalistów IT na różnych etapach ich kariery. Od 2020 roku przeszkolił ponad 2000 osób, prowadząc szkolenia zarówno otwarte, jak i dedykowane, dla czołowych firm z sektorów

bankowości, ubezpieczeń i IT – m.in. Santander Bank Polska, ERGO Hestia, Asseco Poland oraz Orange. Specjalizuje się w szerokim zakresie technologii – od rozwiązań z ekosystemu Java, przez nowoczesny frontend, platformy mobilne, aż po wydajne języki systemowe, takie jak Rust czy Go. Łączy praktyczne podejście z głęboką wiedzą teoretyczną, co pozwala skutecznie wspierać uczestników szkoleń zarówno w nauce podstaw, jak i w zaawansowanych obszarach programowania, architektury i technologii. W Sages pełni rolę Partnera i Head of Technology – odpowiada za rozwój merytoryczny oferty szkoleniowej, projektuje nowe kursy, wspiera zespoły trenerskie oraz prowadzi konsultacje technologiczne, pomagając klientom w wyborze odpowiedniej architektury i stacku technologicznego. Jako trener wiodący aktywnie uczestniczy w realizacji projektów IT, co pozwala mu nieustannie aktualizować wiedzę i dzielić się z uczestnikami szkoleń, rozwiązaniami sprawdzonymi w praktyce.



2 z 2

## AGATA TULISZKA-KAMIŃSKA

Doświadczona koordynatorka organizacji szkoleń z kilkunastoletnim doświadczeniem zawodowym. Od 2023 odpowiedzialna za walidację efektów uczenia się.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

część teoretyczna szkolenia, slajdy - zostanie przekazana uczestnikom na szkoleniu w formie pdf.

uczestnik otrzyma certyfikat uczestnictwa z opisem nabytych umiejętności - prowadzone będą listy obecności, frekwencja minimum 80% wymagana do zaliczenia szkolenia

### Warunki uczestnictwa

Praktyczna znajomość wybranego narzędzia do startowania kontenerów np. Docker

Wiedza z zakresu programowania, sieci komputerowych oraz systemu Linux

### Informacje dodatkowe

Szkolenie będzie prowadzone zdalnie, w czasie rzeczywistym, na żywo, z trenerem, możliwością zadawania pytań.

Szkolenie składa się z wykładu teoretycznego oraz z warsztatów i samodzielnej pracy.

Podczas szkolenia uczestnicy mają dostęp do czatu z trenerem, współdzielą ekran podczas części warsztatowej, żeby zaprezentować postęp swojej pracy.

Walidacja będzie bazowała na ocenie efektów samodzielnej pracy uczestników, będzie sprawdzała nabytą wiedzę teoretyczną i umiejętność jej zastosowania w praktyce.

## Warunki techniczne

szkolenie na platformie zoom, wymagane:

stabilne połączenie internetowe (zalecane min. 10Mbit/s download i 1Mbit/s upload)

przeglądarka internetowa Chrome

zainstalowana aplikacja Zoom App

dobrej jakości słuchawki oraz mikrofon (opcjonalnie) kamera internetowa

link do szkolenia zostanie przesłany uczestnikom przed szkoleniem i będzie aktywny do końca szkolenia.

## Kontakt



**Agata Tuliszka-Kamińska**

**E-mail** [a.kaminska@sages.com.pl](mailto:a.kaminska@sages.com.pl)

**Telefon** (+48) 530 612 226