



## CI/CD dla testerów oprogramowania z wykorzystaniem Jenkins – szkolenie praktyczne online w czasie rzeczywistym

Numer usługi 2026/07/01/196109/3663484

1 720,77 PLN brutto  
 1 399,00 PLN netto  
 215,10 PLN brutto/h  
 174,88 PLN netto/h  
 157,50 PLN cena rynkowa ⓘ

QUALITY ISLAND  
 SPÓŁKA Z  
 OGRANICZONĄ  
 ODPOWIEDZIALNOŚĆ  
 CIĄ

Brak ocen dla tego dostawcy

- Usługa szkoleniowa
- zdalna w czasie rzeczywistym
- Zajęcia grupowe
- 08:00 h
- 09.09.2026 do 09.09.2026

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Informatyka i telekomunikacja / Programowanie
<b>Identyfikatory projektów</b>	Małopolski Pociąg do kariery, Nowy start w Małopolsce z EURESEM
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Szkolenie skierowane jest do testerów oprogramowania, testerów automatyzujących, specjalistów QA, programistów oraz osób odpowiedzialnych za procesy Continuous Integration i Continuous Delivery w projektach informatycznych. Usługa przeznaczona jest dla osób posiadających podstawową wiedzę z zakresu testowania oprogramowania, automatyzacji testów oraz pracy z systemami kontroli wersji. Szkolenie będzie szczególnie przydatne dla osób chcących zdobyć praktyczne umiejętności konfiguracji i wykorzystania Jenkins do automatyzacji procesów budowania, uruchamiania testów oraz wdrażania aplikacji.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	3
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	20
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	02-09-2026
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	zdalna w czasie rzeczywistym
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Znak Jakości TGLS Quality Alliance

## Cel

### Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest nabycie wiedzy i praktycznych umiejętności w zakresie wykorzystania Jenkins do budowy procesów Continuous Integration i Continuous Delivery. Uczestnik nauczy się konfigurować potoki CI/CD, automatyzować uruchamianie testów, integrować proces budowania aplikacji z narzędziami testowymi oraz stosować dobre praktyki automatyzacji procesów wytwarzania oprogramowania.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<b>WIEDZA:</b> Uczestnik charakteryzuje zasady Continuous Integration i Continuous Delivery oraz możliwości narzędzia Jenkins.	wyjaśnia założenia Continuous Integration i Continuous Delivery,	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	opisuje rolę Jenkins w procesie wytwarzania oprogramowania	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	omawia elementy architektury Jenkins	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	wskazuje korzyści wynikające z automatyzacji procesów CI/CD	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
<b>UMIEJĘTNOŚCI:</b> Uczestnik konfiguruje potok Continuous Integration z wykorzystaniem Jenkins	instaluje i konfiguruje Jenkins,	Obserwacja w warunkach symulowanych
	tworzy zadania oraz potoki (Pipeline),	Obserwacja w warunkach symulowanych
	konfiguruje automatyczne uruchamianie procesów,	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik integruje proces budowania aplikacji z automatycznym wykonywaniem testów.	wykorzystuje plik Jenkinsfile.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	konfiguruje uruchamianie testów automatycznych,	Obserwacja w warunkach symulowanych
	integruje Jenkins z repozytorium kodu,	Obserwacja w warunkach symulowanych
	analizuje wyniki wykonanych testów,	Obserwacja w warunkach symulowanych
	wykorzystuje raporty generowane przez Jenkins.	Obserwacja w warunkach symulowanych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE:</b> Uczestnik samodzielnie realizuje zadania związane z konfiguracją i wykorzystaniem Jenkins oraz współpracuje przy automatyzacji procesów wytwarzania oprogramowania.	samodzielnie wykonuje zadania praktyczne,	Obserwacja w warunkach symulowanych
	analizuje problemy występujące podczas konfiguracji CI/CD,	Obserwacja w warunkach symulowanych
	uzasadnia proponowane rozwiązania,	Obserwacja w warunkach symulowanych
	stosuje zasady odpowiedzialności za jakość i automatyzację procesów wytwarzania oprogramowania.	Obserwacja w warunkach symulowanych

## 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

### Moduł 1. Wprowadzenie do koncepcji CI/CD i roli Jenkinsa w procesie dostarczania oprogramowania

- podstawy Continuous Integration i Continuous Delivery,
- rola Jenkins w procesie wytwarzania oprogramowania,
- korzyści wynikające z automatyzacji procesów,
- zastosowanie Jenkins w projektach QA i DevOps.

### Moduł 2. Instalacja i podstawowa konfiguracja Jenkinsa

- przygotowanie środowiska pracy,
- instalacja i konfiguracja Jenkins,
- omówienie interfejsu użytkownika,
- konfiguracja podstawowych ustawień i pluginów.

### Moduł 3. Tworzenie i zarządzanie pipeline'ami w Jenkinsie

- tworzenie zadań (Jobs),
- budowa Pipeline,
- wykorzystanie pliku Jenkinsfile,
- organizacja procesu Continuous Integration.

### Moduł 4. Integracja Jenkinsa z systemami kontroli wersji (np. Git)

- konfiguracja połączenia z repozytorium Git,
- automatyczne pobieranie kodu źródłowego,
- konfiguracja webhooków,
- zarządzanie wersjami projektu.

### Moduł 5. Automatyzacja procesów budowania i testowania aplikacji

- konfiguracja procesu budowania aplikacji,
- automatyczne uruchamianie testów,
- analiza wyników wykonanych testów,
- wykorzystanie raportów w procesie CI/CD.

### Moduł 6. Konfiguracja powiadomień i raportowania w Jenkinsie

- konfiguracja powiadomień,
- monitorowanie przebiegu zadań,
- raportowanie wyników budowania i testów,
- analiza błędów procesu.

### Moduł 7. Zarządzanie środowiskami testowymi i produkcyjnymi

- konfiguracja środowisk,
- zarządzanie procesem wdrażania,
- wykorzystanie zmiennych środowiskowych,
- organizacja procesu dostarczania oprogramowania.

### Moduł 8. Bezpieczeństwo i zarządzanie dostępem w Jenkinsie

- konfiguracja użytkowników i uprawnień,
- zarządzanie rolami,
- zabezpieczanie środowiska Jenkins,
- dobre praktyki bezpieczeństwa.

### Moduł 9. Najlepsze praktyki w implementacji procesów CI/CD

- projektowanie przejrzystych pipeline'ów,
- optymalizacja procesów automatyzacji,
- utrzymanie i rozwój środowiska Jenkins,
- dobre praktyki Continuous Integration i Continuous Delivery.

### Moduł 10. Praktyczne ćwiczenia, case studies oraz walidacja efektów uczenia się

- realizacja zadań praktycznych z wykorzystaniem Jenkins,
- konfiguracja kompletnego procesu CI/CD,
- analiza i omówienie przygotowanych rozwiązań,
- rozwiązywanie problemów występujących podczas konfiguracji środowiska,
- weryfikacja osiągnięcia efektów uczenia się,
- podsumowanie szkolenia oraz sesja pytań i odpowiedzi.

# Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 12

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 12</b> Wprowadzenie do koncepcji CI/CD i roli Jenkinsa w procesie dostarczania oprogramowania	Zajęcia	TOMASZ STELMACH	09-09-2026	08:00	08:30	00:30
<b>2 z 12</b> Instalacja i podstawowa konfiguracja Jenkinsa	Zajęcia	TOMASZ STELMACH	09-09-2026	08:30	09:00	00:30
<b>3 z 12</b> Tworzenie i zarządzanie pipeline'ami w Jenkinsie	Zajęcia	TOMASZ STELMACH	09-09-2026	09:00	09:45	00:45
<b>4 z 12</b> -	Przerwa	-	09-09-2026	09:45	10:15	00:30
<b>5 z 12</b> Integracja Jenkinsa z systemami kontroli wersji (np. Git)	Zajęcia	TOMASZ STELMACH	09-09-2026	10:15	11:15	01:00
<b>6 z 12</b> Automatyzacja procesów budowania i testowania aplikacji	Zajęcia	TOMASZ STELMACH	09-09-2026	11:15	12:30	01:15
<b>7 z 12</b> -	Przerwa	-	09-09-2026	12:30	13:00	00:30
<b>8 z 12</b> Konfiguracja powiadomień i raportowania w Jenkinsie	Zajęcia	TOMASZ STELMACH	09-09-2026	13:00	13:30	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>9 z 12</b> Zarządzanie środowiskami testowymi i produkcyjnym i	Zajęcia	TOMASZ STELMACH	09-09-2026	13:30	14:00	00:30
<b>10 z 12</b> Bezpieczeństwo i zarządzanie dostępem w Jenkinsie	Zajęcia	TOMASZ STELMACH	09-09-2026	14:00	14:30	00:30
<b>11 z 12</b> Najlepsze praktyki w implementacji procesów CI/CD	Zajęcia	TOMASZ STELMACH	09-09-2026	14:30	15:15	00:45
<b>12 z 12</b> -	Walidacja	-	09-09-2026	15:15	16:00	00:45

## Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	08:00
w tym suma godzin zajęć	06:15
w tym suma godzin walidacji	00:45
w tym suma przerw	01:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	09:15

## Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania i usługa stanowi usługę kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego wraz z usługą lub dostawą towarów ściśle związaną z usługami kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego to możesz mieć możliwość skorzystania za zwolnienia z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c ustawy z dnia 11 marca 2024 r. o podatku od towarów i usług, jeśli usługa w całości jest finansowana ze środków publicznych lub § 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 w przypadku, gdy usługa jest finansowana w co najmniej 70% ze środków publicznych.

## Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 720,77 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 399,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	215,10 PLN
Koszt osobogodziny netto	174,88 PLN

## Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	08:00

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### TOMASZ STELMACH

ekspert QA z 15-letnim doświadczeniem w testowaniu, automatyzacji testów oraz zapewnianiu jakości oprogramowania. Założyciel i CEO firmy Quality Island, specjalizującej się w usługach QA oraz szkoleniach dla specjalistów IT i testerów oprogramowania.

Specjalizuje się w projektowaniu procesów automatyzacji testów, wdrażaniu rozwiązań Continuous Integration i Continuous Delivery oraz budowie nowoczesnych procesów zapewnienia jakości. Posiada praktyczne doświadczenie w pracy z narzędziami Jenkins, Git, Maven, Selenium, Playwright oraz rozwiązaniami wspierającymi automatyzację procesów budowania, testowania i wdrażania aplikacji. Realizował projekty dla sektora finansowego, energetycznego, telekomunikacyjnego i e-commerce, odpowiadając za projektowanie architektury testów, wdrażanie procesów CI/CD oraz rozwój strategii jakości oprogramowania.

Od wielu lat prowadzi szkolenia, warsztaty, konsultacje i audyty z zakresu testowania oprogramowania, automatyzacji testów oraz procesów CI/CD. Jest pomysłodawcą i organizatorem ogólnopolskiej konferencji Testing Ground Conference oraz prelegentem wydarzeń branżowych, m.in. Infoshare i Warszawskich Dni Informatyki. W swojej pracy stawia na praktyczne podejście, przekazując uczestnikom wiedzę opartą na doświadczeniu zdobytym podczas realizacji projektów IT.

# Informacje dodatkowe

## Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy szkolenia otrzymają komplet materiałów dydaktycznych w formie elektronicznej wspierających realizację zajęć oraz samodzielne utrwalanie wiedzy po zakończeniu usługi. Materiały obejmują prezentacje szkoleniowe, instrukcje instalacji i konfiguracji środowiska Jenkins, przykładowe pliki Jenkinsfile, materiały ćwiczeniowe, przykładowe pipeline'y oraz scenariusze wykorzystywane podczas zajęć praktycznych.

W ramach szkolenia uczestnicy otrzymają również materiały dotyczące konfiguracji procesów Continuous Integration i Continuous Delivery, integracji Jenkins z systemami kontroli wersji (Git), automatyzacji procesów budowania i testowania aplikacji, zarządzania środowiskami, bezpieczeństwa oraz dobrych praktyk stosowanych podczas projektowania i utrzymywania procesów CI/CD.

Dodatkowo uczestnicy uzyskają dostęp do przykładowych projektów, materiałów pomocniczych oraz zestawu zadań praktycznych umożliwiających samodzielne rozwijanie umiejętności w zakresie konfiguracji i wykorzystania Jenkins po zakończeniu szkolenia.

Po zakończeniu usługi uczestnicy zachowują dostęp do otrzymanych materiałów edukacyjnych, co umożliwia dalsze doskonalenie kompetencji oraz wykorzystanie zdobytej wiedzy w codziennej pracy zawodowej.

## Warunki techniczne

Szkolenie realizowane jest w formie zdalnej w czasie rzeczywistym z wykorzystaniem platformy ClickMeeting. Uczestnik bierze udział w zajęciach prowadzonych na żywo przez trenera oraz wykonuje ćwiczenia praktyczne na własnym komputerze.

Minimalne wymagania techniczne:

- komputer lub laptop z systemem Windows 10/11, macOS lub Linux,
- stabilne połączenie z Internetem o przepustowości minimum 10 Mb/s,
- aktualna przeglądarka internetowa (Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge lub Safari),
- sprawny mikrofon oraz głośniki lub słuchawki,
- zalecana kamera internetowa umożliwiająca aktywny udział w szkoleniu.

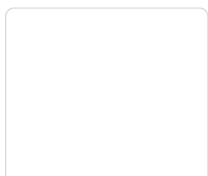
Ze względu na praktyczny charakter szkolenia uczestnik powinien posiadać możliwość instalacji bezpłatnego oprogramowania wykorzystywanego podczas zajęć, w szczególności:

- Java Development Kit (JDK) w aktualnej wersji,
- Jenkins,
- Git,
- Apache Maven,
- IntelliJ IDEA Community Edition lub Visual Studio Code,
- Docker (opcjonalnie, jeśli będzie wykorzystywany podczas ćwiczeń),
- aktualną przeglądarkę internetową.

Przed rozpoczęciem szkolenia uczestnicy otrzymają link do platformy ClickMeeting, instrukcję logowania, harmonogram zajęć oraz informacje dotyczące instalacji i konfiguracji niezbędnego oprogramowania.

Warunkiem pełnego udziału w szkoleniu jest posiadanie własnego komputera umożliwiającego samodzielne wykonywanie ćwiczeń praktycznych związanych z konfiguracją Jenkins, tworzeniem pipeline'ów CI/CD, integracją z repozytorium Git oraz automatyzacją procesów budowania i testowania aplikacji.

## Kontakt



**TOMASZ STELMACH**

**E-mail** [tomaszstelmach@qualityisland.pl](mailto:tomaszstelmach@qualityisland.pl)



**Telefon** (+48) 531 119 616