



## Zabbix 7.0 Certified User (ZCU) (szkolenie kończące się egzaminem)

Numer usługi 2024/10/30/134180/2389426

3 850,00 PLN brutto

3 850,00 PLN netto

350,00 PLN brutto/h

350,00 PLN netto/h

CS EDU IDET  
SPÓŁKA Z  
OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚ  
CIĄ



📍 zdalna w czasie rzeczywistym

📄 Usługa szkoleniowa

🕒 11 h

📅 31.10.2025 do 31.10.2025

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Informatyka i telekomunikacja / Bezpieczeństwo IT
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Obecni oraz przyszli administratorzy sieci komputerowych chcący poszerzyć swoją wiedzę o znajomością narzędzia do monitorowania infrastruktury sieciowej.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	1
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	20
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	zdalna w czasie rzeczywistym
<b>Liczba godzin usługi</b>	11
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

## Cel

### Cel edukacyjny

Zabbix Certified User to szkolenie skierowane do personelu obsługującego system, który został wcześniej w pełni skonfigurowany. Polecane dla pracowników centrów obsługi Klienta, osób wykorzystujących Zabbix do weryfikacji zgłoszeń i kierowania incydentów do działów technicznych.

Szkolenie ma charakter szkolenia online, trwa jeden dzień i jest zakończone egzaminem ZCU.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Monitoruje sieci komputerowe.	Obserwacja czy uczestnik potrafi samodzielnie monitorować laboratoryjną sieć przy pomocy narzędzia Zabbix	Obserwacja w warunkach symulowanych
Stosuje adresy IPv4 oraz IPv6 w zależności od zapotrzebowania sieci komputerowej.	Sprawdzenie poprawności obliczeń wielkości, konwersji systemów liczbowych na podstawie pytań z tego zakresu na teście końcowym.	Test teoretyczny
Kolekcjonuje logi urządzeń sieciowych.	Obserwacja czy uczestnik potrafi samodzielnie zlokalizować miejsce przechowywania logów systemowych i czy potrafi właściwie je filtrować w zależności od zadanych konkretnych grup zdarzeń systemowych.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Konfiguruje oprogramowanie do kolekcjonowania logów.	Obserwacja czy uczestnik potrafi samodzielnie ustawić parametry oprogramowania w taki sposób aby zapisywało logi tylko o zdarzeniach które sam zdefiniował według aktualnych potrzeb.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Instaluje oprogramowanie do monitorowania sieci komputerowej.	Obserwacja czy uczestnik potrafi samodzielnie zainstalować stosowne oprogramowanie (narzędzie do monitorowania sieci komputerowej)	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

## Kwalifikacje

### Inne kwalifikacje

#### Uznane kwalifikacje

Pytanie 5. Czy dokument jest certyfikatem, dla którego wypracowano system walidacji i certyfikowania efektów uczenia się na poziomie międzynarodowym?

Po zdaniu egzaminu uczestnik uzyskuje międzynarodowy certyfikat Zabbix Certified User (ZCU)

#### Informacje

**Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów**

uprawnione do realizacji procesów walidacji i certyfikowania na mocy innych przepisów prawa

**Nazwa/Kategoria Podmiotu prowadzącego walidację**

Zabbix LLC

---

<b>Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR</b>	Nie
---	-----

---

<b>Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego</b>	Zabbix LLC
---	------------

---

<b>Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR</b>	Nie
--	-----

---

## Program

- Zakres szkolenia:
  - Overview: Zabbix functionality
  - Zabbix definitions
  - Zabbix user interface overview
  - User profile
  - Data visualization: Latest data
  - Data visualization: Graphs
  - Data visualization: Overview
  - Data visualization: Web monitoring
  - Data visualization: Problems
  - Problem: Acknowledgement
  - Data visualization: Maps
  - Data visualization: Screens and Slide shows
  - Data visualization: Dashboard and widgets overview
  - Data visualization: Inventory
  - Data visualization: Services
  - Data visualization: Reports
  - Notifications: Overview
  - Notifications: Escalations
  - Notifications: Proactive monitoring
  - Notifications: Maintenance
  - Certification (Exam)

Tematyka szkoleń na poszczególne dni (brak wystarczającej ilości znaków aby wpisać w harmonogramie całą tematykę szkolenia z dango dnia):

Walidacja kursu będzie odbywała się w języku angielskim.

Firma Zabbix jako producent oprogramowania uprawniona jest do realizacji procesu walidacji i certyfikowania (wypracowanej przez siebie ścieżki certyfikacji swojego własnego portfolio produktowego na odpowiednich poziomach).

Tak jak ma to miejsce w przypadku np. firmy Autodesk (certyfikacja programu Autocad jako produktu firmy Autodesk) czy certyfikacja Microsoft (produktów firmy Microsoft np. certyfikat umiejętności administrowania systemem Windows 11 , Windows Serwer 2019 itd.). wydawane przez Microsoft jako producenta jego własnego oprogramowania.

W każdym z tych przypadków (w Zabbix również) jest to walidacja i certyfikacja wypracowana na poziomie międzynarodowym. Efektem, której jest rozpoznawalny na całym świecie międzynarodowy certyfikat (zgodnie z listą sprawdzająca na potrzeby określenia kwalifikacji w BUR). Przed podejściem do egzaminu uczestnik jest odpowiednio wcześniej zgłaszany do egzaminu i jest weryfikowana jego tożsamość co dodatkowo potwierdzone jest zdjęciem w dniu egzaminu.

Nazwa prawna Podmiotu walidującego i certyfikującego: Zabbix LLC

Proces na podstawie którego osoba, która ukończyła kurs uzyskuje kwalifikacje opisany jest w oficjalnym przewodniku po certyfikacji Zabbix Certified Specialist (ZCS) 7.0 na stronie oficjalnej stronie firmy <https://www.zabbix.com/>. Po weryfikacji tożsamości i oznaczeniu uczestnika w systemie przystępuje on do egzaminu i w przypadku uzyskania pozytywnego wyniku w systemie generowany jest certyfikat

co można zweryfikować każdorazowo po zalogowaniu się do systemu i pobraniu go. Walidację przeprowadza firma Zabbix. Następnie wydaje certyfikat na potwierdzenie uzyskanej kwalifikacji.

Usługa prowadzi do uzyskania kwalifikacji. Kompetencja wg „nowych” wytycznych BUR kończy się „wewnętrznym” egzaminem przeprowadzanym przez inną osobę (o kwalifikacjach nie niższych niż osoba prowadząca) bądź podmiot niż prowadzący szkolenie.

Niniejsza usługa w ramach przygotowania do egzaminu obejmuje „wewnętrzne” przygotowanie do egzaminu; testy omówienie aspektów, na które należy zwrócić uwagę w pytaniach egzaminacyjnych itd. Jednak efektem końcowym niniejszej usługi jest „zewnątrzny” egzamin międzynarodowy tj. certyfikacja wypracowana na poziomie międzynarodowym (rozpoznawalna na całym świecie) (spełniony zatem jest warunek uzyskania kwalifikacji. Usługa prowadzi do uzyskania kwalifikacji – nie kompetencji)

Szkolenie daje kompleksową wiedzę pozwalającą na wdrożenie rozwiązania Zabbix w małej i średniej firmie, trwa pięć dni i jest zakończone egzaminem ZCU. Po jego pozytywnym zdaniu, uczestnicy otrzymują certyfikat Zabbix 7.0 Certified User (ZCU).

Jednostką rozliczeniową jest godzina lekcyjna dydaktyczna (45 min).

Przerwy nie są wliczane w czas trwania usługi.

Przerwa nie jest wpisywana bezpośrednio jako pozycja w harmonogramie tylko blok szkoleniowy zostaje rozbity godzinowo na dwie pozycje uwzględniające rzeczywiste godziny odbywającej się usługi. Czas między tymi blokami jest traktowany jako przerwa, która nie będzie wliczana w czas trwania usługi.

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 3

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 3</b> Overview: Zabbix functionality, Zabbix definitions, Zabbix user interface overview, User profile, Data visualization: (Latest data, Graphs, Overview, Web monitoring, Problems)	Michał Filipek	31-10-2025	09:00	13:00	04:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>2 z 3</b> Data visualization: (Maps, Screens and Slide shows, Dashboard and widgets overview, Inventory, Services, Reports), Notifications: (Overview, Escalations, Proactive monitoring, Maintenance)	Michał Filipek	31-10-2025	13:15	16:00	02:45
<b>3 z 3</b> Walidacja usługi	-	31-10-2025	16:00	17:30	01:30

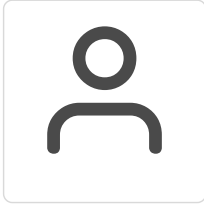
## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 850,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 850,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	350,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	350,00 PLN
W tym koszt walidacji brutto	0,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	0,00 PLN

# Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

## Michał Filipek

W branży IT/Telekomunikacja jestem od ponad 12 lat. Współpracując z operatorami telekomunikacyjnymi pozyskałem wiedzę i doświadczenie, które w sposób naturalny rozwijają moją wcześniejszą fascynację nowymi technologiami oraz ścieżkę edukacyjną jaką wybrałem (Informatyka, Politechnika Warszawska).

Kompetencje jakimi posługuję się w codziennej pracy:

- projektowanie/utrzymanie sieci IP
- monitoring sieci i systemów telekomunikacyjnych
- systemy WiFi typu hotspot
- administracja systemami Linux
- systemy głosowe (abonenckie/tranzytowe) VoIP, TDM
- rozwiązania HA
- ansible
- php/laravel
- bash/perl/awk

Posiadam wieloletnie doświadczenie w prowadzeniu szkoleń w zakresie budowy/utrzymania sieci i systemów telekomunikacyjnych oraz systemów monitoringu. Jestem certyfikowanym trenerem:

- MikroTik (link)
- Zabbix

Regularnie biorę udział w konferencjach branżowych, zarówno jako uczestnik jak i prelegent.

Aktualnie posiadane certyfikaty:

- Zabbix Trainer
- Zabbix Certified Expert
- Zabbix Certified Professional
- Zabbix Certified Specialist
- MikroTik Trainer
- MTCNA MikroTik Certified Network Associate
- MTCRE MikroTik Certified Routing Engineer
- MTCWE MikroTik Certified Wireless Engineer
- MTCINE MikroTik Certified Inter-Networking Engineer
- MTCTCE MikroTik Certified Traffic Control Engineer
- MTCSE MikroTik Certified Security Engineer
- MTCIPv6E MikroTik Certified IPv6 Engineer
- MTCSWE MikroTik Certified Switching Engineer

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały w postaci PDF.

## Warunki uczestnictwa

Najczęściej wybierane szkolenie certyfikowane Zabbix.

Podczas zajęć uczestnicy zapoznają się z architekturą systemu Zabbix, przeprowadzą instalację systemu i jego komponentów, skonfigurują monitorowane hosty, przeprowadzą kolekcję i wizualizację danych, ustawią mechanizm powiadomień, nauczą się jak za pomocą LLD automatycznie wykrywać i monitorować usługi, interfejsy, dyski obserwowanych systemów.

Wymagania wstępne:

- Podstawy działania sieci komputerowych

## Informacje dodatkowe

Jednostką rozliczeniową jest godzina lekcyjna (45 min)

Podejście do egzaminu ZCS (Zabbix Certified Specialist) jest bezpłatne dla uczestnika. Nie wiąże się z dodatkową opłatą.

Dofinansowanie i uczestnictwo w usłudze dofinansowanej możliwe po uzyskaniu dofinansowania spełnieniu wszelkich wymogów stawianych przez operatora, podpisaniu stosownych umów trójstronnych (jeśli wymagane) lub okazaniu umów między uczestnikiem (firmą/osobą prywatną) a operatorem.

W przypadku stwierdzenia przez operatora faktu nie wywiązania się przez uczestnika z zawartej z operatorem umowy (takich jak nie branie udziału w zajęciach) uczestnik zobowiązany jest pokryć koszt uczestnictwa ze środków własnych.

Mowa o przypadku gdy operator odmówi dofinansowania usługi uczestnikowi.

Zapis na usługę jest równoznaczny z akceptacją warunku.

## Warunki techniczne

platforma/rodzaj komunikatora, za pośrednictwem którego prowadzona będzie usługa:

*Teams lub poprzez przeglądarkę internetowa za pomocą platformy Office365, oraz Google Hangouts do jednoczesnej prezentacji zawartości przez prowadzącego i uczestnika (wymagane konto na Gmail)*

minimalne wymagania sprzętowe, jakie musi spełniać komputer Uczestnika lub inne urządzenie do zdalnej komunikacji:

*Procesor taktowanie minimum 1.6 GHz , 2 rdzenie, Pamięć RAM min 4GB, Dysk twardy min 3GB wolnej przestrzeni dyskowej, Wyświetlacz rozdzielczość 1024x768 lub wyższa*

niezbędne oprogramowanie umożliwiające Uczestnikom dostęp do prezentowanych treści i materiałów:

*Teams lub przeglądarka internetowa (np. Google Chrome)*

okres ważności linku umożliwiającego uczestnictwo w spotkaniu on-line:

*Uczestnictwo odbywać się będzie poprzez aplikacje Teams (autoryzacja za pomocą loginu i hasła, link nie jest wymagany), Link do dodatkowej aplikacji umożliwiającej jednoczesną prezentację przez trenera i uczestnika będzie ważny w okresie trwania szkolenia.*

Łącze internetowe umożliwiające transmisję video (o parametrach co najmniej 2Mbps)

# Kontakt



**Tadeusz Ruchlewicz**

**E-mail** [tadeusz.ruchlewicz@gmail.com](mailto:tadeusz.ruchlewicz@gmail.com)

**Telefon** (+48) 604 922 386