



MIKROTIK WARSAW
TRAINING CENTER
PIOTR WASYK,
MICHAŁ FILIPEK
SPÓŁKA CYWILNA

Brak ocen dla tego dostawcy

Zabbix 7.0 Certified Specialist (ZCS) – szkolenie certyfikowane

Numer usługi 2026/09/09/202969/3798959

- 📍 Warszawa
- 🏢 Usługa szkoleniowa
- 📅 stacjonarna
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 40:00 h
- 📅 23.11.2026 do 27.11.2026

9 563,25 PLN brutto
7 775,00 PLN netto
239,08 PLN brutto/h
194,38 PLN netto/h
261,33 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Bezpieczeństwo IT
Grupa docelowa usługi	Administratorzy systemów IT, osoby zarządzające instancjami Zabbix, posiadający zaawansowaną znajomość komputera, systemów operacyjnych oraz klienta SSH
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	8
Data zakończenia rekrutacji	09-11-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES) - wersja 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Usługa "Zabbix 7.0 Certified Specialist (ZCS) – szkolenie certyfikowane" przygotowuje uczestnika do samodzielnej instalacji, pełnej konfiguracji oraz bieżącej administracji systemem monitorowania Zabbix 7.0 w środowisku IT małej lub średniej firmy.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Instalacja i konfiguracja	Uczestnik samodzielnie instaluje serwer Zabbix 7.0 i łączy go z bazą danych na maszynie wirtualnej	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Zbieranie danych	Uczestnik poprawnie konfiguruje co najmniej 3 pozycje monitorujące z użyciem agenta	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Uczestnik poprawnie konfiguruje 2 pozycje bezagentowe (np. SNMP, HTTP)	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Wykrywanie problemów	Uczestnik definiuje wyzwalacz reagujący na brak dostępności usługi	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Uczestnik ustawia zależność wyzwalaczy	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Wizualizacja danych	Uczestnik tworzy dashboard zawierający mapę sieci i wykresy parametrów obciążenia CPU	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Wiedza teoretyczna	Objaśnia architekturę systemu Zabbix, w tym rolę serwera, bazy danych, interfejsu WWW oraz agentów	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Kwalifikacje

Kwalifikacje niewłączone do ZSK

Uznane kwalifikacje

Pytanie 3. Czy dokument jest certyfikatem wydawanym przez międzynarodowe instytucje?

TAK

Strona internetowa Instytucji Certyfikującej: <https://www.zabbix.com/>

Strona internetowa Instytucji Walidującej: <https://www.zabbix.com/>

Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	Zabbix SIA
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Zabbix SIA

Program

Szkolenie trwa 40 godzin - 5 x 8 godzin dziennie.

Harmonogram dzienny (Dni 1–5)

- **09:00 – 11:00:** Blok zajęć edukacyjnych
- **11:00 – 11:15:** Przerwa
- **11:15 – 13:00:** Blok zajęć edukacyjnych / Laboratoria praktyczne
- **13:00 – 14:00:** Przerwa obiadowa
- **14:00 – 15:30:** Blok zajęć edukacyjnych / Laboratoria praktyczne
- **15:30 – 15:45:** Przerwa
- **15:45 – 17:00:** Blok zajęć edukacyjnych / Laboratoria praktyczne

Program ramowy

Dzień 1: Architektura, instalacja i podstawy konfiguracji

- Wprowadzenie do ekosystemu Zabbix i przegląd interfejsu użytkownika.
- Instalacja serwera Zabbix, bazy danych, front-endu oraz agenta.
- Definicje podstawowych pojęć: pozycje (items), wyzwalacze (triggers), zdarzenia.
- Konfiguracja hostów, grup hostów oraz makr i tagów użytkownika.
- Zbieranie danych: proste sprawdzenia (simple checks) oraz kontrole SSH.

Dzień 2: Zbieranie danych za pomocą agenta i analiza problemów

- Zabbix Agent: tryb aktywny vs pasywny, wtyczki agenta 2.
- Prezentacja i transformacja danych: jednostki, mapowanie wartości i reguły preprocessingu.
- Zaawansowane wykrywanie problemów: tworzenie wyzwalaczy i zarządzanie ich zależnościami.
- Analiza przyczyn i symptomów problemów (trigger expressions).

Dzień 3: Proxy, szablony i zaawansowane monitorowanie

- Skalowanie systemu: instalacja i konfiguracja Zabbix Proxy.
- Automatyzacja pracy z szablonami (templates).
- Agregacja danych: pozycje obliczone (calculated) i zależne (dependent items).
- Monitorowanie bezagentowe: SNMP, HTTP checks, strony WWW oraz pliki dziennika (logs).

Dzień 4: Zarządzanie użytkownikami i automatyzacja LLD

- Monitorowanie Java (JMX) i zbieranie danych inwentaryzacyjnych.
- Zarządzanie użytkownikami: role, uprawnienia i aprowizacja JIT (LDAP/SAML).
- System powiadomień: media types, akcje, operacje oraz zdalne polecenia.
- Zarządzanie oknami serwisowymi (maintenance) i monitorowanie usług (SLA).
- Wprowadzenie do automatycznego wykrywania zasobów (Low Level Discovery - LLD).

Dzień 5: Wizualizacja, administracja i certyfikacja

- Wizualizacja danych: zaawansowane wykresy, mapy sieci oraz dashboardy z widżetami.

- Usługi raportowania Zabbix (Scheduled reports).
- Optymalizacja wydajności serwera i bazy danych oraz ustawienia administracyjne.
- Przegląd procedur kopii zapasowych i cykle wydawnicze Zabbix.
- **16:00 – 17:00: Egzamin Certyfikujący Zabbix Certified Specialist (ZCS)**

Metoda walidacji: Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie na platformie producenta.

Materiały: Uczestnicy otrzymują autoryzowane materiały szkoleniowe w formie plików PDF.

Wymagania wstępne: Zaawansowana znajomość komputera, systemów operacyjnych oraz umiejętność obsługi klienta SSH.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 16

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 16 Architektura, instalacja i podstawy konfiguracji Zabbix	Zajęcia	Michał Filipek	23-11-2026	09:00	13:00	04:00
2 z 16 -	Przerwa	-	23-11-2026	13:00	14:00	01:00
3 z 16 Architektura, instalacja i podstawy konfiguracji Zabbix c.d.	Zajęcia	Michał Filipek	23-11-2026	14:00	17:00	03:00
4 z 16 Zbieranie danych za pomocą agenta	Zajęcia	Michał Filipek	24-11-2026	09:00	13:00	04:00
5 z 16 -	Przerwa	-	24-11-2026	13:00	14:00	01:00
6 z 16 Analiza problemów	Zajęcia	Michał Filipek	24-11-2026	14:00	17:00	03:00
7 z 16 Proxy, szablony	Zajęcia	Michał Filipek	25-11-2026	09:00	13:00	04:00
8 z 16 -	Przerwa	-	25-11-2026	13:00	14:00	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
9 z 16 Zaawansowane monitorowanie	Zajęcia	Michał Filipek	25-11-2026	14:00	17:00	03:00
10 z 16 Zarządzanie użytkownikami	Zajęcia	Michał Filipek	26-11-2026	09:00	13:00	04:00
11 z 16 -	Przerwa	-	26-11-2026	13:00	14:00	01:00
12 z 16 Automatyzacja LLD	Zajęcia	Michał Filipek	26-11-2026	14:00	17:00	03:00
13 z 16 Wizualizacja	Zajęcia	Michał Filipek	27-11-2026	09:00	13:00	04:00
14 z 16 -	Przerwa	-	27-11-2026	13:00	14:00	01:00
15 z 16 Administracja Zabbix	Zajęcia	Michał Filipek	27-11-2026	14:00	16:00	02:00
16 z 16 -	Walidacja	-	27-11-2026	16:00	17:00	01:00

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	40:00
w tym suma godzin zajęć	34:00
w tym suma godzin walidacji	01:00
w tym suma przerw	05:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	46:30

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 2004 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	9 563,25 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	7 775,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	239,08 PLN
Koszt osobogodziny netto	194,38 PLN
W tym koszt walidacji brutto	2 460,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	2 000,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	0,00 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	40:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Michał Filipek

Michał Filipek to ekspert z ponad 12-letnim doświadczeniem w branży IT i telekomunikacyjnej. Jego ścieżka zawodowa jest wynikiem fascynacji nowymi technologiami oraz solidnego wykształcenia technicznego – jest absolwentem Informatyki na Politechnice Warszawskiej. Michał posiada wieloletnie doświadczenie w transferze wiedzy technicznej. Jest certyfikowanym trenerem MikroTik, Zabbix oraz Ubiquiti. Jako aktywny członek społeczności IT, regularnie bierze udział w konferencjach branżowych zarówno w roli słuchacza, jak i prelegenta, dzieląc się wiedzą z zakresu budowy i

utrzymania nowoczesnych sieci. Posiada status MikroTik Trainer oraz pełną ścieżkę certyfikatów inżynierskich, w tym MTCNA, MTCRE, MTCWE, MTCINE, MTCTCE, MTCSE, MTCIPv6E, MTCWE oraz MTCEWE. Zgodnie z rygorystycznym podejściem do aktualności wiedzy, jego certyfikaty MikroTik są odnawiane co 3 lata. Certyfikat trenerski Zabbix jest odnawiany co rok.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Podczas szkolenia uczestnicy otrzymują dostęp do materiałów dydaktycznych (skryptów) w formie cyfrowej.

Informacje dodatkowe

Kursant musi posiadać **laptop** z zainstalowanym systemem operacyjnym, który pozwala na uruchomienie przeglądarki internetowej.

Adres

ul. Ogrodowa 58
00-876 Warszawa
woj. mazowieckie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



PIOTR WASYK

E-mail piotr@mwtc.pl

Telefon (+48) 513 322 115