



Notebook Master  
Sp. z o.o.

★★★★★ 4,7 / 5

325 ocen

## Zabbix / Monitoring IT od podstaw - szkolenie

Numer usługi 2026/01/29/158529/3293916

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

📄 Usługa szkoleniowa

🕒 16 h

📅 28.05.2026 do 29.05.2026

3 567,00 PLN brutto

2 900,00 PLN netto

222,94 PLN brutto/h

181,25 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

### Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Bezpieczeństwo IT

### Grupa docelowa usługi

Szkolenie skierowane jest zarówno do osób fizycznych, jak i do przedsiębiorców i ich pracowników pracujących w branży IT, którzy chcą nabyć wiedzę i umiejętności z zakresu dot. monitoringu IT z użyciem Zabbix i wykorzystać je w ramach prowadzonej działalności gospodarczej i etatu.

Usługa rozwojowa adresowa również dla Uczestników projektów, m.in.:

- Małopolski pociąg do kariery
- Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe
- Kierunek – Rozwój
- Regionalny Fundusz Szkoleniowy II
- Lubuskie Bony Rozwojowe
- Usługi rozwojowe dla mieszkańców województwa lubuskiego
- Kompleksowe wsparcie firm w okresowych trudnościach

### Minimalna liczba uczestników

3

### Maksymalna liczba uczestników

8

### Data zakończenia rekrutacji

27-05-2026

### Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

### Liczba godzin usługi

16

### Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES) - wersja 2.0

# Cel

## Cel edukacyjny

Usługa "Zabbix / Monitoring IT od podstaw", prowadzi do nabycia specjalistycznych kompetencji w obszarze tematycznym szkolenia oraz przygotowuje do samodzielnego i prawidłowego wykonywania obowiązków w zakresie dot. monitoringu IT z użyciem Zabbix, zgodnie z planem ramowym szkolenia.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje cele, funkcje i zastosowania systemu Zabbix w monitoringu infrastruktury IT.	Wskazuje główne zadania systemu Zabbix.	Test teoretyczny
	Rozróżnia korzyści wynikające z wdrożenia systemu monitoringu.	Test teoretyczny
Opisuje elementy architektury Zabbixa oraz wyjaśnia zależności między jego komponentami.	Identyfikuje rolę serwera, agenta i bazy danych.	Test teoretyczny
	Określa opcje związane ze zmianą ustawień profilu użytkownika.	Test teoretyczny
Omawia etapy instalacji serwera Zabbix oraz dobiera odpowiednie ustawienia bazy danych i interfejsu webowego.	Porządkuje kroki instalacji serwera w poprawnej kolejności.	Test teoretyczny
	Wskazuje prawidłowe parametry konfiguracji bazy danych.	Test teoretyczny
Porównuje sposoby instalacji agentów Zabbix na różnych systemach i interpretuje ustawienia konfiguracyjne agenta.  Konfiguruje hosty, elementy monitoringu oraz definiuje triggery reagujące na określone zdarzenia.	Rozpoznaje różnice w konfiguracji agenta na Linux i Windows.	Test teoretyczny
	Wybiera poprawne znaczenie parametrów pliku zabbix_agentd.conf	Test teoretyczny
	Rozróżnia pojęcia host, item, trigger i template.	Test teoretyczny
	Wskazuje poprawne warunki uruchomienia triggera.	Test teoretyczny
Tworzy dashboardsy i raporty oraz konfiguruje kanały powiadomień o zdarzeniach w systemie.	Rozpoznaje elementy dostępne w panelu dashboardu.	Test teoretyczny
	Wybiera poprawne kanały komunikacji w Zabbixie.	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Tworzy konta użytkowników, grupy i role oraz przypisuje im odpowiednie uprawnienia.	Wskazuje różnice między rolą, grupą i użytkownikiem.	Test teoretyczny
	Określa poziomy uprawnień dostępne w systemie Zabbix.	Test teoretyczny
Integruje Zabbix z Grafaną oraz wykorzystuje dostępne rozszerzenia i wtyczki systemu.	Wybiera poprawne kroki integracji Zabbixa z Grafaną.	Test teoretyczny
	Rozpoznaje możliwości rozbudowy systemu za pomocą wtyczek i API.	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 skierowane jest zarówno do osób fizycznych, jak i do przedsiębiorców i ich pracowników pracujących w branży IT, którzy chcą nabyć wiedzę i umiejętności z zakresu dot. monitoringu IT z użyciem Zabbix i wykorzystać je w ramach prowadzonej działalności gospodarczej i etatu.

Ramowy plan kształcenia:

#### 1. Pre-test. Wprowadzenie do Zabbix (teoria)

1. Historia i rozwój platformy Zabbix.
2. Cele i możliwości systemu monitoringu.
3. Rola systemów monitoringu w organizacji.
4. Podstawowe pojęcia i architektura Zabbixa.

#### 2. Instalacja i konfiguracja serwera Zabbix (teoria+praktyka)

1. Rola serwera i klienta w systemie monitoringu.
2. Instalacja repozytoriów i serwera Zabbix (Ubuntu/Debian, CentOS/RHEL).

3. Konfiguracja bazy danych – tworzenie bazy, użytkownika i uprawnień.

4. Logowanie do interfejsu webowego.

### **3. Instalacja i konfiguracja agentów Zabbix (teoria+praktyka)**

1. Rola klienta (agenta) w systemie monitoringu.

2. Instalacja i konfiguracja agenta na Ubuntu/Debian.

3. Instalacja i konfiguracja agenta na CentOS/RHEL.

4. Instalacja agenta na systemie Windows.

### **4. Konfiguracja i zarządzanie zasobami (teoria+praktyka)**

1. Podstawowe ustawienia systemu i dostępne opcje.

2. Dodawanie hostów i tworzenie elementów monitoringu.

3. Organizacja zasobów – grupy hostów.

4. Tworzenie i zarządzanie triggerami.

5. Monitorowanie podstawowych zasobów.

6. Konfiguracja kanałów komunikacji.

7. Tworzenie ekranów monitoringu i dashboardów.

### **5. Zarządzanie użytkownikami i uprawnieniami (teoria+praktyka)**

1. Tworzenie użytkowników i grup użytkowników.

2. Konfiguracja ról i uprawnień.

### **6. Monitoring i alertowanie (teoria+praktyka)**

1. Tworzenie i zarządzanie elementami monitoringu.

2. Tworzenie wykresów i raportów.

3. Szablony monitoringu – tworzenie i zastosowanie.

4. Monitoring oparty na logach.

5. Tworzenie alertów i konfiguracja powiadomień.

### **7. Integracja z Grafaną (teoria+praktyka)**

1. Instalacja systemu wizualizacji Grafana.

2. Integracja i synchronizacja Zabbix z Grafaną.

### **8. Dokumentacja i rozszerzenia (teoria+praktyka)**

1. Przegląd dokumentacji oficjalnej Zabbix.

2. Dodatkowe materiały szkoleniowe.

3. Rozszerzenia i wtyczki dostępne dla Zabbixa.

### **9. Walidacja**

Szkolenie wraz z walidacją trwa 16 godzin dydaktycznych (1 godz. dydaktyczna = 45 min; przerwy nie są wliczane do czasu trwania usługi), z czego 4 godz. to teoria, a 12 godz. to praktyka i realizowane jest w kameralnych grupach, maksymalnie 10-osobowych. Walidacja trwa 30 min i jest uwzględniona w czasie 4 godzin teoretycznych.

Udział uczestników szkolenia realizujących je w formie zdalnej w czasie rzeczywistym potwierdza raport generowany z platformy Zoom.

Wymagana jest frekwencja na poziomie min. 80%.

Szkolenie prowadzone jest z wykorzystaniem metod nauczania aktywizujących uczestników: dyskusja w grupie, burza mózgów, ćwiczenia.

Szkolenie rozpoczyna się pre-testem weryfikującym początkową wiedzę uczestnika usługi rozwojowej i zakończone jest walidacją, tj. wewnętrznym egzaminem (post-test) weryfikującym pozyskaną wiedzę i nabyte efekty kształcenia, pozytywne jego zaliczenie honorowane jest certyfikatem potwierdzającym jego ukończenie i uzyskane efekty kształcenia. Walidacja przeprowadzana jest z wykorzystaniem testu wyboru zawierającego pytania zamknięte, w tym pytania typu case study (analiza konkretnego przypadku), umożliwiające sprawdzenie osiągnięcia efektów kształcenia na podstawie określonych kryteriów weryfikacji.

Zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach Projektu Kierunek – Rozwój

Zaakceptowano Regulamin "Małopolskiego Pociągu do Kariery" dla instytucji szkoleniowych.

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 15</b> Pre-test. Wprowadzenie do Zabbix – historia, cele i zastosowania systemu monitoringu. (Wykłady, dyskusja, test; teoria.)	Sebastian Koziatek	28-05-2026	08:45	10:15	01:30
<b>2 z 15</b> Przerwa.	Sebastian Koziatek	28-05-2026	10:15	10:30	00:15
<b>3 z 15</b> Architektura systemu – rola serwera, agentów i bazy danych. (Wykłady, dyskusja; teoria+praktyka.)	Sebastian Koziatek	28-05-2026	10:30	12:00	01:30
<b>4 z 15</b> Przerwa.	Sebastian Koziatek	28-05-2026	12:00	12:45	00:45
<b>5 z 15</b> Instalacja serwera Zabbix – konfiguracja repozytoriów, bazy i interfejsu webowego. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia; teoria+praktyka.)	Sebastian Koziatek	28-05-2026	12:45	14:15	01:30
<b>6 z 15</b> Przerwa.	Sebastian Koziatek	28-05-2026	14:15	14:30	00:15
<b>7 z 15</b> Instalacja agentów – wdrożenie i konfiguracja na Linux i Windows. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia; teoria+praktyka.)	Sebastian Koziatek	28-05-2026	14:30	16:00	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>8 z 15</b> Konfiguracja hostów i zasobów – dodawanie hostów, elementów i triggerów. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia; teoria+praktyka.)	Sebastian Koziatek	29-05-2026	08:45	10:15	01:30
<b>9 z 15</b> Przerwa.	Sebastian Koziatek	29-05-2026	10:15	10:30	00:15
<b>10 z 15</b> Dashboardy i powiadomienia – wizualizacja danych i konfiguracja alertów. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia; teoria+praktyka.)	Sebastian Koziatek	29-05-2026	10:30	12:00	01:30
<b>11 z 15</b> Przerwa.	Sebastian Koziatek	29-05-2026	12:00	12:45	00:45
<b>12 z 15</b> Zarządzanie użytkownikami – tworzenie kont, grup i nadawanie uprawnień. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia; teoria+praktyka.)	Sebastian Koziatek	29-05-2026	12:45	14:15	01:30
<b>13 z 15</b> Przerwa.	Sebastian Koziatek	29-05-2026	14:15	14:30	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<span>14 z 15</span> Integracje i rozszerzenia – współpraca z Grafaną i dodatkami Zabbixa. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia; teoria+praktyka.)	Sebastian Koziątek	29-05-2026	14:30	15:30	01:00
<span>15 z 15</span> Walidacja.	-	29-05-2026	15:30	16:00	00:30

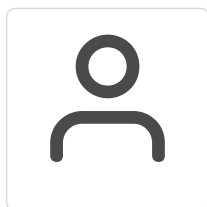
## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 567,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 900,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	222,94 PLN
Koszt osobogodziny netto	181,25 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### Sebastian Koziątek

Obszar specjalizacji: Systemy operacyjne (Linux/Unix), wirtualizacja, konteneryzacja, chmury obliczeniowe, infrastruktura IT oraz sztuczna inteligencja, Zabbix.

Wykształcenie: Wyższe inżynierskie – WSB NLU, kierunek Cyberbezpieczeństwo (ukończone). Studia magisterskie – w trakcie.

Doświadczenie zawodowe: Trener IT – od 2022 do chwili obecnej. Senior DevOps, Tietoevry – od 2017 do chwili obecnej. Unix Administrator – 2015–2017. System Administrator – 2013–2015.

Certyfikaty: Microsoft Azure Fundamentals (AZ-900) - 2019; Microsoft Azure Administrator (AZ-104) - 2024; HPE Certified: HP BladeSystem Administration - 2017; Unix Fundamentals UX1 (HP-UX) - 2014 ; Unix Advanced UX2 (HP-UX) - 2015; Red Hat Certified System Administrator (RHCSA) – 2015; Red Hat Certified Engineer (RHCE) – 2015; Doświadczenie szkoleniowe: Od 2022 roku prowadzę

szkolenia IT. Łącznie zrealizowałem już około 50 sesji szkoleniowych, w tym m.in. w tematach: Linux; Grafana; Zabbix; Prompt engineering; AI.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Całość opracowanych materiałów składa się z: opisów, wykresów, schematów, zdjęć i filmów. Po zakończeniu kształcenia wszyscy uczestnicy otrzymują materiały w formie skryptu dotyczące całości przekazywanej wiedzy.

### Informacje dodatkowe

Faktura za usługę rozwojową podlega zwolnieniu z VAT dla osób korzystających z dofinansowania powyżej 70% (zgodnie z § 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 (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 955 z późn. zm.)).

Szkolenie wraz z walidacją trwa 16 godzin dydaktycznych. Przerwy realizowane w trakcie szkolenia nie są wliczane do jego czasu trwania.

Pierwsza przerwa zaczyna się 10:15 i kończy 10:30.

Druga przerwa zaczyna się 12:00 i kończy 12:45.

Trzecia przerwa zaczyna się 14:15 i kończy 14:30.

Zawarto umowę z Wojewódzkim Urzędem Pracy w Szczecinie na świadczenie usług rozwojowych z wykorzystaniem elektronicznych bonów szkoleniowych w ramach projektu Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe.

## Warunki techniczne

Warunki techniczne niezbędne do udziału w usłudze:

- Do połączenia zdalnego w czasie rzeczywistym pomiędzy uczestnikami, a trenerem służy program "Zoom Client for Meetings" (do pobrania ze strony <https://zoom.us/download>).
- Komputer/laptop z kamerką internetową z zainstalowanym klientem Zoom, minimum dwurdzeniowy CPU o taktowaniu 2 GHz, min. 2 GB RAM.
- Mikrofon i słuchawki (ewentualnie głośniki).
- System operacyjny MacOS 10.7 lub nowszy, Windows 7, 8, 10, Linux: Mint, Fedora, Ubuntu, RedHat.
- Przeglądarkę internetową: Chrome 30 lub nowszy, Firefox 27 lub nowszy, Edge 12 lub nowszy, Safari 7 lub nowsze.
- Dostęp do internetu. Zalecane parametry przepustowości łącza: min. 5 Mbps - upload oraz min. 10 Mbps - download, zarezerwowane w danym momencie na pracę zdalną w czasie rzeczywistym. Umożliwi to komfortową komunikację pomiędzy uczestnikami, a trenerem.
- Link umożliwiający dostęp do szkolenia jest aktywny przez cały czas jego trwania, do końca zakończenia danego etapu szkolenia. Każdy uczestnik będzie mógł użyć go w dowolnym momencie trwania szkolenia.

## Kontakt



**Artur Kowalewski**

**E-mail** [szkolenia@notebookmaster.pl](mailto:szkolenia@notebookmaster.pl)

**Telefon** (+48) 573 436 635