



## Szkolenie: MS 55371 Windows Server Administration

Numer usługi 2026/04/29/5395/3522147

4 000,00 PLN brutto

4 000,00 PLN netto

100,00 PLN brutto/h

100,00 PLN netto/h

249,00 PLN cena rynkowa ⓘ

NTG.pl Sp. z o.o.

★★★★☆ 4,4 / 5

5 643 oceny

📍 Łódź / stacjonarna

🏢 Usługa szkoleniowa

🕒 40 h

📅 22.06.2026 do 26.06.2026

## Informacje podstawowe

### Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe

### Grupa docelowa usługi

Osoby, które są odpowiedzialne za zarządzanie i administrację infrastrukturą IT w organizacjach. W szczególności obejmuje:

- Administratorów systemów Windows Server** – osoby pracujące na stanowiskach administratorów, którzy zarządzają serwerami i infrastrukturą IT w firmach.
- Specjalistów IT** – pracowników odpowiedzialnych za konfigurację, zarządzanie oraz utrzymanie systemów Windows Server.
- Inżynierów sieciowych** – osoby, które zajmują się zarządzaniem usługami sieciowymi i konfiguracją serwerów w organizacjach.
- Osoby zajmujące się bezpieczeństwem IT** – specjaliści, którzy muszą znać techniki zabezpieczania serwerów i infrastruktury Windows Server przed zagrożeniami.
- Menadżerów IT** – osoby zarządzające zespołami IT, które chcą poszerzyć swoją wiedzę w zakresie efektywnego zarządzania serwerami i usługami sieciowymi.

Usługa adresowana również do uczestników projektów: **Kierunek Rozwój, Małopolski Pociąg do Kariery, Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe oraz innych programów dofinansowanych.**

Minimalna liczba uczestników

2

Maksymalna liczba uczestników

12

Data zakończenia rekrutacji

16-06-2026

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Liczba godzin usługi

40

# Cel

## Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest dostarczenie uczestnikom wiedzy i umiejętności niezbędnych do efektywnego zarządzania systemem operacyjnym Windows Server w różnych środowiskach IT. Szkolenie obejmuje szereg tematów związanych z administracją serwerami, zarządzaniem infrastrukturą IT, bezpieczeństwem, wirtualizacją oraz wysoką dostępnością.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Korzystanie z zasad zarządzania Windows Server i dostępnych narzędzia.	Uczestnik określa funkcje, które potrafi wykorzystać w codziennej pracy.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Znajomość usług infrastruktury sieci w Windows Server (DHCP, DNS, IPAM, VPN).	Uczestnik wybiera dostępne opcje do wdrożenia i zarządzania usługami DHCP, DNS, IPAM, oraz VPN.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Znajomość wirtualizacji Hyper-V i kontenery w Windows Server.	Uczestnik definiuje środowisko wirtualizacji przy użyciu Hyper-V oraz zarządzania wirtualnymi maszynami.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Aktualizacja systemu Windows Server, bezpieczeństwo Windows Server.	Uczestnik zna możliwości zarządzania kopiami zapasowymi i infrastrukturą odnowy Windows Server.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Monitorowanie wydajności w Windows Server.	Uczestnik określa narzędzia służące do monitorowania systemu, w tym Performance Monitor i potrafi wykorzystywać je do rozwiązywania problemów.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

# 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 rozdzielanie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

## Program

Każdy uczestnik szkolenia pracuje indywidualnie na udostępnionych zadaniach przez trenera. Po ukończeniu szkolenia ma możliwość utrwalenia zadań oraz kontaktu z trenerem, co pozwoli na lepsze przyswojenie programu szkolenia.

**Szkolenie jest realizowane w godzinach dydaktycznych.**

### **Moduł 1: Wprowadzenie do Windows Server:**

- Wstęp do Windows Server
- Omówienie wersji Core
- Omówienie zasad administracji i narzędzi administracyjnych w Windows Server

### **Moduł 2: Omówienie usług identyfikacji tożsamości:**

- Przegląd usługi Active Directory Domain Services.
- Omówienie roli kontrolerów domeny w środowisku domenowym.
- Przegląd usług Azure AD
- Implementacja zasad grupy dla środowiska domenowego.
- Omówienie usług certyfikatów Active Directory

### **Moduł 3: Usługi sieciowe używane w Windows Server:**

- Omówienie usługi DHCP
- Omówienie usługi DNS
- Omówienie usługi IPAM

### **Moduł 4: Serwery plików i zarządzanie pamięcią masową w systemie Windows Server:**

- Woluminy i systemy plików w systemie Windows Server
- Omówienie metod udostępniania w systemie Windows Server
- Wdrażanie rozwiązania Storage Spaces (przestrzeni dyskowych) w systemie Windows Server
- Omówienie systemu deduplikacji
- Wdrażanie interfejsu iSCSI
- Wdrażanie rozproszonego systemu plików

### **Moduł 5: Wirtualizacja Hyper-V i kontenery w systemie Windows Server:**

- Omówienie roli Hyper-V w systemie Windows Server
- Konfiguracja maszyn wirtualnych
- Zabezpieczanie wirtualizacji w systemie Windows Server
- Omówienie konteneryzacji w systemie Windows Server
- Wprowadzenie do platformy Kubernetes

### **Moduł 6: Wysoka dostępność systemu Windows Server:**

- Omówienie sposobów wdrożenia klastra wysokiej dostępności
- Tworzenie i konfiguracja klastra pracy awaryjnej
- Planowanie rozwiązań w zakresie wysokiej dostępności i odzyskiwania danych po awarii z wykorzystaniem maszyn wirtualnych funkcji Hyper-V

#### Moduł 7: Odzyskiwanie danych po awarii w systemie Windows Server:

- Omówienie funkcji Hyper-V Replica
- Tworzenie kopii zapasowych i przywracanie danych w infrastrukturze Windows Server

#### Moduł 8: Bezpieczeństwo systemu Windows Server:

- Ochrona danych uwierzytelniających i dostępu uprzywilejowanego
- JEA w systemie Windows Server
- Zabezpieczanie i analiza ruchu w SMB
- Zarządzanie aktualizacjami w systemie Windows Server

#### Moduł 9: Usługi pulpitu zdalnego w systemie Windows Server:

- Wprowadzenie do RDS
- Konfiguracja wdrażania pulpitu zdalnego opartego na sesji
- Wprowadzenie do osobistych i połączonych pulpitów wirtualnych

#### Moduł 10: Dostęp zdalny i usługi internetowe w systemie Windows Server:

- Omówienie sieci VPN
- Omówienie usługi Always On VPN
- Omówienie systemu NPS
- Omówienie serwera WWW w systemie Windows Server

#### Moduł 11: Monitorowanie serwera i wydajności w systemie Windows Server:

- Wprowadzenie do narzędzi do monitorowania systemu Windows Server
- Korzystanie z monitora wydajności
- Monitorowanie dzienników zdarzeń w celu rozwiązywania problemów

#### Moduł 12: Aktualizacja i migracja w systemie Windows Server:

- Migracja AD DS
- Usługa migracji pamięci masowej
- Narzędzia do migracji systemu Windows Server

#### Test z wynikiem generowanym automatycznie

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 6

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 6 Dzień 1	Jacek Ścisławski	22-06-2026	09:00	16:00	07:00
2 z 6 Dzień 2	Jacek Ścisławski	23-06-2026	09:00	16:00	07:00
3 z 6 Dzień 3	Jacek Ścisławski	24-06-2026	09:00	16:00	07:00
4 z 6 Dzień 4	Jacek Ścisławski	25-06-2026	09:00	16:00	07:00
5 z 6 Dzień 5	Jacek Ścisławski	26-06-2026	09:00	15:30	06:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
6 z 6 Test z wynikiem generowanym automatycznie	Jacek Ścisławski	26-06-2026	15:30	16:00	00:30

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto</b>	4 000,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika netto</b>	4 000,00 PLN
<b>Koszt osobogodziny brutto</b>	100,00 PLN
<b>Koszt osobogodziny netto</b>	100,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### Jacek Ścisławski

Ponad 15 lat doświadczenia w realizacji szkoleń IT (Microsoft Certified Trainer). Administracja sieciowymi systemami operacyjnymi i bazami danych. Prowadzenie szkoleń informatycznych z zakresu : administrowania Windows Server, Hyper-V, Azure; Powershell, MS SQL. Trener posiada doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat.

Wykształcenie wyższe.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Autoryzowane materiały Microsoft w formie elektronicznej. Laboratorium on-line niezbędne do wykonywania ćwiczeń / symulacji dostępne będą dla uczestnika przez 6 miesięcy od zakończenia szkolenia.

### Informacje dodatkowe

**Uczestnik powinien uzyskać frekwencje w min. 80% zajęć.**

**Po ukończeniu szkolenia uczestnik otrzymuje certyfikat Microsoft potwierdzający zdobyte umiejętności.**

**Podczas szkoleń istnieje możliwość przeprowadzenia kontroli/audytu usługi przez osoby do tego upoważnione przez PARR.**

**Jak skorzystać z usług dofinansowanych?**

- Krok 1: Założenie konta indywidualnego/instytucjonalnego w Bazie Usług Rozwojowych.
- Krok 2: Złożenie wniosku do Operatora, który rozdziela środki w Twoim województwie.
- Krok 3: Uzyskanie dofinansowania.
- Krok 4: Zapisanie na szkolenie poprzez platformę BUR.

## Adres

ul. Pomorska 65

90-218 Łódź

woj. łódzkie

Piętro 3

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

## Kontakt



**NTG.pl sp. z o.o.**

**E-mail** [ntg@ntg.edu.pl](mailto:ntg@ntg.edu.pl)

**Telefon** (+48) 609 009 742