



NTG.pl Sp. z o.o.



## Szkolenie: MS 55371 Windows Server Administration

Numer usługi 2025/03/06/5395/2603313

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 40 h

📅 16.06.2025 do 20.06.2025

4 000,00 PLN brutto

4 000,00 PLN netto

100,00 PLN brutto/h

100,00 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	<p>Osoby, które są odpowiedzialne za zarządzanie i administrację infrastrukturą IT w organizacjach. W szczególności obejmuje:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Administratorów systemów Windows Server</b> – osoby pracujące na stanowiskach administratorów, którzy zarządzają serwerami i infrastrukturą IT w firmach.</li> <li><b>Specjalistów IT</b> – pracowników odpowiedzialnych za konfigurację, zarządzanie oraz utrzymanie systemów Windows Server.</li> <li><b>Inżynierów sieciowych</b> – osoby, które zajmują się zarządzaniem usługami sieciowymi i konfiguracją serwerów w organizacjach.</li> <li><b>Osoby zajmujące się bezpieczeństwem IT</b> – specjaliści, którzy muszą znać techniki zabezpieczania serwerów i infrastruktury Windows Server przed zagrożeniami.</li> <li><b>Kandydatów na administratorów serwerów</b> – osoby, które chcą rozpocząć swoją karierę zawodową w administracji systemami Windows Server.</li> <li><b>Menadżerów IT</b> – osoby zarządzające zespołami IT, które chcą poszerzyć swoją wiedzę w zakresie efektywnego zarządzania serwerami i usługami sieciowymi.</li> </ol>
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	2
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	15
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	09-06-2025
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	zdalna w czasie rzeczywistym
<b>Liczba godzin usługi</b>	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
Korzysta z zasad zarządzania Windows Server i dostępnych narzędzia.	Uczestnik zarządza systemem i potrafi zasady wykorzystać w codziennej pracy.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik stosuje usługi infrastruktury sieci w Windows Server (DHCP, DNS, IPAM, VPN).	Uczestnik potrafi wdrożyć i zarządzać usługami DHCP, DNS, IPAM, oraz VPN. Rozumie działanie zdalnego dostępu w Windows Server.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik zna wirtualizację Hyper-V i kontenery w Windows Server.	Uczestnik potrafi skonfigurować środowisko wirtualizacji przy użyciu Hyper-V oraz zarządzać wirtualnymi maszynami.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik aktualizuje Windows Server i bezpieczeństwo Windows Server.	Uczestnik potrafi zarządzać kopiami zapasowymi i infrastrukturą odnowy Windows Server.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik monitoruje serwer i wydajności w Windows Server.	Uczestnik zna narzędzia 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 zawiera opis efektów uczenia się?

Tak, dokument zawiera opis efektów uczenia się.

**Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?**

Tak, test w oparciu o zawarte w karcie efekty uczenia się (test teoretyczny).

**Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?**

Tak, dokument zawiera informacje o rozdzielności szkolenia i walidacji.

## 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.**

### **Administracja Windows Server:**

- Wprowadzenie do Windows Server
- Przegląd Windows Server Core
- Zasady zarządzania Windows Server i dostępne narzędzia

### **Tożsamość w Windows Server:**

- Przegląd AD DS
- Wdrażanie kontrolerów domen Windows Server
- Przegląd Azure AD
- Wdrażanie polityki grupowej
- Przegląd Active Directory Certificate Services

### **Usługi infrastruktury sieci w Windows Server:**

- Wdrażanie i zarządzanie DHCP
- Wdrażanie i zarządzanie usługą DNS
- Wdrażanie i zarządzanie IPAM
- Usługi zdalnego dostępu w Windows Server

### **Serwery plików i zarządzanie pamięcią w Windows Server:**

- Systemy plików w Windows Server
- Udostępnianie plików w Windows Server
- Wdrażanie miejsca pamięci w Windows Server
- Deduplikacja danych
- Wdrażanie iSCSI
- Wdrażanie systemu dystrybuowanych plików

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

- Hyper-V w Windows Server
- Konfiguracja wirtualnych maszyn
- Zabezpieczanie wirtualizacji w Windows Server
- Kontenery Windows Server
- Przegląd Kubernetes

### **System wysokiej niezawodności w Windows Server:**

- Planowanie pod wdrożenie klastrów awaryjnych
- Tworzenie i konfigurowanie klastrów awaryjnych
- Przegląd rozciągliwych klastrów
- System wysokiej niezawodności i rozwiązania odnowy z wirtualnymi maszynami Hyper-V

### **Odnawianie Windows Server:**

- Replikacja Hyper-V
- Kopie zapasowe i infrastruktury odnowy w Windows Server

#### Bezpieczeństwo Windows Server:

- Poświadczenia i ochrona uprawnionego dostępu
- Zabezpieczanie Windows Server
- JEA w Windows Server
- Zabezpieczanie i analiza ruchu SMB
- Zarządzanie aktualizacjami Windows Server

#### RDS w Windows Server:

- Wprowadzenie do RDS
- Konfiguracja wdrożenia pulpitu per sesje
- Przegląd osobowych i grupowych pulpitów wirtualnych

#### Zdalny dostęp i usługi sieciowe w Windows Server:

- Wdrażanie VPN
- Wdrażanie Always On VPN
- Wdrażanie NPS
- Wdrażanie serwera sieciowego w Windows Server

#### Monitorowanie serwera i wydajności w Windows Server:

- Przegląd narzędzi monitoringu Windows Server
- Używanie Performance Monitor
- Monitorowanie zapisów wydarzeń do rozwiązywania problemów

#### Wprowadzanie ulepszeń i migracja w Windows Server:

- Migracja AD DS
- Usługi migracji pamięci
- Narzędzia migracyjne w Windows Server

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 5

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<span style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 2px;">1 z 5</span> Dzień 1: Administracja Windows Server; Tożsamość w Windows Server; Usługi infrastruktury sieci w Windows Server Serwery plików i zarządzanie pamięcią w Windows Server	Jacek Ścisławski	16-06-2025	09:00	15:00	06:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>2 z 5</b> Dzień 2: Wirtualizacja Hyper-V i kontenery w Windows Server; System wysokiej niezawodności w Windows Server	Jacek Ścisławski	17-06-2025	09:00	15:00	06:00
<b>3 z 5</b> Dzień 3: Odnawianie Windows Server; Bezpieczeństwo Windows Server	Jacek Ścisławski	18-06-2025	09:00	15:00	06:00
<b>4 z 5</b> Dzień 4: RDS w Windows; Server Zdalny dostęp i usługi sieciowe w Windows Server	Jacek Ścisławski	19-06-2025	09:00	15:00	06:00
<b>5 z 5</b> Dzień 5: Monitorowanie serwera i wydajności w Windows Server; Wprowadzanie ulepszeń i migracja w Windows Server	Jacek Ścisławski	20-06-2025	09:00	15:00	06:00

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 000,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	100,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	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 sieciami Windows Server, Hyper-V, Powershell, MS SQL. 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

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

#### 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.

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

#### Dlaczego wybrać firmę NTG Sp. z o.o.?

- Realizujemy szkolenia od 2002 roku.
- Mamy wyspecjalizowaną kadrę szkoleniową.
- Przeprowadzimy Ciebie przez cały proces pozyskania dofinansowania.
- Bezpłatnie pomożemy w uzyskaniu dofinansowania.
- Zaproponujemy szkolenia dopasowane do potrzeb Twojej firmy.
- Dostarczymy dokumentację szkoleniową, niezbędną do rozliczenia.
- Odpowiemy na wszystkie Twoje pytania.

Pełna oferta szkoleń dostępna na stronie: [www.ntg.pl](http://www.ntg.pl)

## Warunki techniczne

**Zalecamy korzystanie z dodatkowego monitora, aby móc swobodnie wykonywać ćwiczenia wraz z trenerem.**

Szkolenie będzie realizowane za pośrednictwem aplikacji Microsoft Teams (nie jest wymagana instalacja aplikacji). Link do spotkania można otworzyć za pomocą przeglądarki i jest aktywny podczas trwania usługi.

Do poprawnego udziału w usłudze uczestnik powinien posiadać komputer z kamerą, mikrofonem, dostępem do Internetu; szybkością pobierania i przesyłania 500 kb/s; aktualną wersję przeglądarki Microsoft Edge, Internet Explorer, Safari lub Chrome. Zalecamy posiadanie systemu operacyjnego Windows 10 oraz min. 2 GB RAM pamięci.

# Kontakt



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

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

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