



## Szkolenie MS 55344 Identity with Windows Server

Numer usługi 2026/06/01/5395/3601420

4 000,00 PLN brutto  
4 000,00 PLN netto  
100,00 PLN brutto/h  
100,00 PLN netto/h  
332,00 PLN cena rynkowa ⓘ

NTG.pl Sp. z o.o.

★★★★☆ 4,4 / 5

5 666 ocen

📍 Łódź

🏢 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

👥 Zajęcia grupowe

🕒 40:00 h

📅 21.09.2026 do 25.09.2026

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe
<b>Identyfikatory projektów</b>	Kierunek - Rozwój, Nowy start w Małopolsce z EURESEM, Małopolski Pociąg do kariery, Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Szkolenie jest idealne dla administratorów systemów, specjalistów IT oraz osób pragnących poszerzyć swoje umiejętności w zakresie zarządzania tożsamościami i bezpieczeństwem w środowisku Windows Server.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	2
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	12
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	16-09-2026
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<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

Szkolenie przygotowuje do zarządzania tożsamością i dostępem w środowisku Windows Server. Uczestnicy nauczą się instalować i konfigurować kontrolery domeny, zarządzać obiektami w AD DS przy użyciu narzędzi graficznych i Windows

PowerShell, a także wdrażać i administrować usługami Active Directory Federation Services (AD FS) i Active Directory Certificate Services (AD CS).

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik potrafi instalować, konfigurować i administrować środowiskiem Active Directory Domain Services (AD DS).	Uczestnik potrafi wdrożyć kontroler domeny, zarządzać użytkownikami, grupami, komputerami oraz jednostkami organizacyjnymi w środowisku AD DS.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik zna mechanizmy zarządzania politykami, replikacją i bezpieczeństwem usług Active Directory.	Uczestnik potrafi skonfigurować zasady grupy (GPO), replikację usług AD DS oraz wdrożyć mechanizmy zabezpieczeń kont i kontrolerów domeny.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik rozumie zasady wdrażania i zarządzania usługami certyfikatów oraz federacją tożsamości w środowisku Microsoft.	Uczestnik potrafi wdrożyć i administrować usługami AD CS, AD FS oraz zarządzać certyfikatami i mechanizmami uwierzytelniania.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik potrafi integrować lokalne usługi Active Directory z Microsoft Azure AD oraz monitorować i odzyskiwać środowisko AD DS.	Uczestnik potrafi skonfigurować synchronizację katalogów za pomocą Azure AD Connect, monitorować działanie usług AD DS oraz wskazać procedury backupu i odzyskiwania danych Active Directory.	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 rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

# Program

## Jak wygląda szkolenie?

Szkolenie prowadzone jest w sposób uporządkowany i praktyczny - składa się z trzech etapów:

- Wprowadzenie teoretyczne
- Ćwiczenia wspólne z trenerem – wykonujemy zadania krok po kroku, ucząc się na konkretnych przykładach.
- Zadania do samodzielnego wykonania – utrwalenie wiedzy.

## Opieka poszkoleniowa

Po zakończeniu szkolenia zapewniamy pełną opiekę poszkoleniową:

- kontakt z trenerem
- wsparcie techniczne i merytoryczne po szkoleniu
- dodatkowe materiały i wskazówki, które pomogą wracać do kluczowych zagadnień.

## Program szkolenia:

### Moduł 1: Instalowanie i konfigurowanie kontrolerów domeny:

- Omówienie usług AD DS
- Omówienie kontrolerów domeny AD DS
- Wdrażanie kontrolera domeny

### Moduł 2: Zarządzanie obiektami w usługach AD DS:

- Zarządzanie kontami użytkowników
- Zarządzanie grupami w usługach AD DS
- Zarządzanie obiektami komputerowymi w usługach AD DS
- Korzystanie z programu Windows PowerShell do administrowania usługami AD DS
- Wdrażanie i zarządzanie jednostkami organizacyjnymi

### Moduł 3: Zarządzanie zaawansowaną infrastrukturą AD DS:

- Niniejszy moduł opisuje, jak zaplanować i przeprowadzić wdrożenie usług AD DS obejmujących wiele domen i lasów.
- Omówienie implementacji zaawansowanych usług AD DS
- Wdrażanie rozproszonego środowiska AD DS
- Konfigurowanie relacji zaufania AD DS

### Moduł 4: Implementowanie lokacji usług AD DS oraz konfigurowanie replikacji i zarządzanie nią:

- Omówienie replikacji usług domenowych usługi Active Directory
- Konfiguracja lokacji usług AD DS
- Konfiguracja i monitorowanie replikacji usług domenowych usługi Active Directory

### Moduł 5: Wdrażanie zasad grupy:

- Omówienie zasad grupy
- Wdrażanie obiektów zasad grupy i zarządzanie nimi
- Zakres zasad grupy i przetwarzanie zasad grupy
- Rozwiązywanie problemów z zastosowaniem obiektów zasad grupy

### Moduł 6: Zarządzanie ustawieniami użytkownika za pomocą zasad grupy:

- Wdrażanie szablonów administracyjnych
- Konfigurowanie przekierowywania folderów, instalacji oprogramowania i skryptów
- Konfigurowanie preferencji zasad grupy

### Moduł 7: Zabezpieczanie usług domenowych Active Directory:

- Zabezpieczanie kontrolerów domeny
- Wdrażanie mechanizmów bezpieczeństwa konta
- Wdrażanie inspekcji uwierzytelniania
- Konfigurowanie zarządzanych kont usług

**Moduł 8: Wdrażanie usług AD CS i zarządzanie nimi:**

- Wdrażanie weryfikatorów certyfikacji
- Zarządzanie weryfikatorami certyfikacji
- Rozwiązywanie problemów i utrzymanie weryfikatorów certyfikacji

**Moduł 9: Wdrażanie certyfikatów i zarządzanie nimi:**

- Wdrażanie szablonów certyfikatów i zarządzanie nimi
- Zarządzanie wdrażaniem, unieważnianiem i odzyskiwaniem certyfikatów
- Korzystanie z certyfikatów w środowisku biznesowym
- Wdrażanie i zarządzanie kartami inteligentnymi

**Moduł 10: Wdrażanie i administrowanie usługami AD FS:**

- Omówienie usług AD FS
- Wymagania i planowanie w zakresie usług AD FS
- Wdrażanie i konfigurowanie usług AD FS
- Omówienie serwera proxy aplikacji sieci Web

**Moduł 11: Wdrażanie i administrowanie usługi AD RMS:**

- Omówienie usługi AD RMS
- Wdrażanie infrastruktury dla usługi AD RMS oraz zarządzanie nią
- Konfigurowanie ochrony zawartości dla usługi AD RMS

**Moduł 12: Wdrożenie synchronizacji usług AD DS z Microsoft Azure AD:**

- Planowanie i przygotowanie do synchronizacji katalogów
- Wdrażanie synchronizacji katalogów przy użyciu Azure AD Connect
- Zarządzanie tożsamościami z synchronizacją katalogów

**Moduł 13: Monitorowanie usług AD DS, zarządzanie nimi oraz odzyskiwanie danych:**

- Monitorowanie usług AD DS
- Zarządzanie bazą danych Active Directory
- Opcje tworzenia kopii zapasowych i odzyskiwania usługi Active Directory dla usług AD DS i innych rozwiązań w zakresie tożsamości i dostępu.

Test z wynikiem generowanym automatycznie.

# Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 36

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<div style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 2px; display: inline-block;">1 z 36</div> <b>Moduł 1:</b> Instalowanie i konfigurowanie kontrolerów domeny - teoria	Zajęcia	Jacek Ścisławski	21-09-2026	08:00	10:00	02:00
<div style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 2px; display: inline-block;">2 z 36</div> -	Przerwa	-	21-09-2026	10:00	10:15	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>3 z 36</b> Moduł 1: Instalowanie i konfigurowanie kontrolerów domeny - praktyka	Zajęcia	Jacek Ścisławski	21-09-2026	10:15	12:15	02:00
<b>4 z 36</b> -	Przerwa	-	21-09-2026	12:15	12:45	00:30
<b>5 z 36</b> Moduł 2: Zarządzanie obiektami w usługach AD DS - teoria	Zajęcia	Jacek Ścisławski	21-09-2026	12:45	14:15	01:30
<b>6 z 36</b> -	Przerwa	-	21-09-2026	14:15	14:30	00:15
<b>7 z 36</b> Moduł 2: Zarządzanie obiektami w usługach AD DS - praktyka	Zajęcia	Jacek Ścisławski	21-09-2026	14:30	16:00	01:30
<b>8 z 36</b> Moduł 3: Zarządzanie zaawansowaną infrastrukturą AD DS - teoria	Zajęcia	Jacek Ścisławski	22-09-2026	08:00	10:00	02:00
<b>9 z 36</b> -	Przerwa	-	22-09-2026	10:00	10:15	00:15
<b>10 z 36</b> Moduł 3: Zarządzanie zaawansowaną infrastrukturą AD DS - praktyka	Zajęcia	Jacek Ścisławski	22-09-2026	10:15	12:15	02:00
<b>11 z 36</b> -	Przerwa	-	22-09-2026	12:15	12:45	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>12 z 36</b> Moduł 4: Implementowanie lokacji usług AD DS oraz konfigurowanie replikacji - teoria	Zajęcia	Jacek Ścisławski	22-09-2026	12:45	14:15	01:30
<b>13 z 36</b> -	Przerwa	-	22-09-2026	14:15	14:30	00:15
<b>14 z 36</b> Moduł 4: Implementowanie lokacji usług AD DS oraz konfigurowanie replikacji - praktyka	Zajęcia	Jacek Ścisławski	22-09-2026	14:30	16:00	01:30
<b>15 z 36</b> Moduł 5: Wdrażanie zasad grupy	Zajęcia	Jacek Ścisławski	23-09-2026	08:00	10:00	02:00
<b>16 z 36</b> -	Przerwa	-	23-09-2026	10:00	10:15	00:15
<b>17 z 36</b> Moduł 6: Zarządzanie ustawieniami użytkownika za pomocą zasad grupy	Zajęcia	Jacek Ścisławski	23-09-2026	10:15	12:15	02:00
<b>18 z 36</b> -	Przerwa	-	23-09-2026	12:15	12:45	00:30
<b>19 z 36</b> Moduł 7: Zabezpieczanie usług domenowych Active Directory - teoria	Zajęcia	Jacek Ścisławski	23-09-2026	12:45	14:15	01:30
<b>20 z 36</b> -	Przerwa	-	23-09-2026	14:15	14:30	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>21 z 36</b> Moduł 7: Zabezpieczanie usług domenowych Active Directory - praktyka	Zajęcia	Jacek Ścisławski	23-09-2026	14:30	16:00	01:30
<b>22 z 36</b> Moduł 8: Wdrażanie usług AD CS i zarządzanie nimi - teoria	Zajęcia	Jacek Ścisławski	24-09-2026	08:00	10:00	02:00
<b>23 z 36</b> -	Przerwa	-	24-09-2026	10:00	10:15	00:15
<b>24 z 36</b> Moduł 8: Wdrażanie usług AD CS i zarządzanie nimi	Zajęcia	Jacek Ścisławski	24-09-2026	10:15	12:15	02:00
<b>25 z 36</b> -	Przerwa	-	24-09-2026	12:15	12:45	00:30
<b>26 z 36</b> Moduł 9: Wdrażanie certyfikatów i zarządzanie nimi	Zajęcia	Jacek Ścisławski	24-09-2026	12:45	14:15	01:30
<b>27 z 36</b> -	Przerwa	-	24-09-2026	14:15	14:30	00:15
<b>28 z 36</b> Moduł 10: Wdrażanie i administrowanie usługami AD FS	Zajęcia	Jacek Ścisławski	24-09-2026	14:30	16:00	01:30
<b>29 z 36</b> Moduł 11: Wdrażanie i administrowanie usługi AD RMS	Zajęcia	Jacek Ścisławski	25-09-2026	08:00	10:00	02:00
<b>30 z 36</b> -	Przerwa	-	25-09-2026	10:00	10:15	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>31 z 36</b> Moduł 12: Wdrożenie synchronizacji usług AD DS z Microsoft Azure AD	Zajęcia	Jacek Ścisławski	25-09-2026	10:15	12:15	02:00
<b>32 z 36</b> -	Przerwa	-	25-09-2026	12:15	12:45	00:30
<b>33 z 36</b> Moduł 13: Monitorowanie usług AD DS, zarządzanie nimi oraz odzyskiwanie danych - teoria	Zajęcia	Jacek Ścisławski	25-09-2026	12:45	14:15	01:30
<b>34 z 36</b> -	Przerwa	-	25-09-2026	14:15	14:30	00:15
<b>35 z 36</b> Moduł 13: Monitorowanie usług AD DS, zarządzanie nimi oraz odzyskiwanie danych - praktyka	Zajęcia	Jacek Ścisławski	25-09-2026	14:30	15:30	01:00
<b>36 z 36</b> -	Walidacja	Jacek Ścisławski	25-09-2026	15:30	16:00	00:30

## Podsumowanie

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

# 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

## Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
<b>Liczba godzin zegarowych usługi</b>	40:00

## 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. Trener posiada doświadczenie zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR. 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.

### Warunki uczestnictwa

- Pewne zrozumienie i doświadczenie z koncepcjami i technologiami Active Directory w systemie Windows Server.
- Doświadczenie w pracy z konfiguracją systemu Windows Server.

- Doświadczenie i zrozumienie podstawowych technologii sieciowych, takich jak adresowanie IP, rozwiązywanie nazw oraz protokół konfiguracji Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP).
- Doświadczenie w pracy z podstawowymi koncepcjami wirtualizacji serwerów.
- Świadomość podstawowych praktyk bezpieczeństwa.
- Doświadczenie praktyczne z systemami operacyjnymi klientów Windows, takimi jak Windows 10 lub Windows 11.
- Podstawowe doświadczenie z interfejsem wiersza polecenia Windows PowerShell.

## Informacje dodatkowe

Po ukończeniu szkolenia uczestnik otrzymuje certyfikat Microsoft potwierdzający zdobyte umiejętności.

Uczestnik powinien uzyskać frekwencje w min. 80% zajęć.

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

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