



Szkolenie autoryzowane

**MS 20741 Zarządzanie siecią w systemie Windows Server 2016**[Strona szkolenia](#) | [Terminy szkolenia](#) | [Rejestracja na szkolenie](#) | [Promocje](#)

## Opis szkolenia

**Szkolenie skierowane jest do specjalistów IT odpowiedzialnych za planowanie, wdrażanie i konfigurację usług sieciowych w środowisku Windows Server 2016.**

Szkolenie to obejmuje swoim zakresem podstawy IP, technologii zdalnego dostępu i inne bardziej zaawansowane treści, włączając w to Sieć Definiowaną Programowo (Software Defined Networking).

### Wymagania:

- Doświadczenie w pracy z systemem Windows Server 2008 lub Windows Server 2012
- Znajomość topologii i architektury sieciowej jak LAN, WAN i WiFi
- Doświadczenie i wiedza na temat funkcji Hyper-V i wirtualizacji
- Doświadczenie w pracy z systemami operacyjnymi Windows, takich jak Windows 8.1 lub Windows 10
- Doświadczenie w pracy w dużym środowisku infrastruktury Windows Server
- Znajomość modelu ISO/OSI

### Po ukończeniu szkolenia uczestnicy potrafią:

- Planować i wdrożyć sieć IPv4
- Wdrożyć funkcję Direct Access
- Wdrożyć wirtualne sieci prywatne (VPN)

Adres korespondencyjny:

**DAGMA Szkolenia IT** | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)  
tel. 32 793 11 80 | [szkolenia@dagma.pl](mailto:szkolenia@dagma.pl)  
[szkolenia.dagma.eu](http://szkolenia.dagma.eu)

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15  
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy  
KRS pod numerem 0000130206, kapitał zakładowy 75 000 zł  
Numer NIP 634-012-60-68, numer REGON: 008173852  
DAGMA Sp. z o.o. posiada status dużego przedsiębiorcy  
w rozumieniu art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym  
opóźnieniom w transakcjach handlowych.

- Konfigurować zaawansowane funkcje sieciowe
- Wdrożyć sieci w oddziałach firmy

**Szkolenie prowadzone jest w języku polskim, materiały w języku angielskim.**

## Program szkolenia

### Moduł 1: Planowanie i wdrażanie sieci IPv4

- Planowanie adresacji IPv4
- Konfiguracja IPv4 na hoście
- Zarządzanie i rozwiązywanie problemów z łącznością siecią IPv4

### Moduł 2: Wdrażanie serwera DHCP

- Wstęp do roli serwera DHCP
- Wdrożenie DHCP
- Zarządzanie i rozwiązywanie z DHCP

### Moduł 3: Wdrażanie IPv6

- Wstęp do adresacji IPv6
- Konfiguracja IPv6 na hoście
- Wdrożenie współistnienia IPv4 i IPv6
- Przejście z IPv4 na IPv6

### Moduł 4: Wdrażanie DNS

- Wdrażanie serwerów DNS
- Konfigurowanie stref DNS
- Konfigurowanie rozwiązywania nazw pomiędzy strefami DNS
- Konfigurowanie integracji DNS z Active Directory Domain Services (AD DS)
- Konfigurowanie zaawansowanych ustawień DNS

### Moduł 5: Wdrażanie i zarządzanie usługami IPAM

- Omówienie usługi IPAM
- Wdrażanie usługi IPAM

Adres korespondencyjny:

**DAGMA Szkolenia IT** | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)  
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl  
[szkolenia.dagma.eu](http://szkolenia.dagma.eu)

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15  
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy  
KRS pod numerem 0000130206, kapitał zakładowy 75 000 zł  
Numer NIP 634-012-60-68, numer REGON: 008173852  
DAGMA Sp. z o.o. posiada status dużego przedsiębiorcy  
w rozumieniu art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym  
opóźnieniom w transakcjach handlowych.

- Zarządzanie przestrzeniami adresów IP przy użyciu usługi IPAM

## Moduł 6: Zdalny dostęp w Windows Server 2016

- Wstęp do zdalnego dostępu
- Wdrażanie Web Application Proxy

## Moduł 7: Wdrażanie DirectAccess

- Wstęp do Direct Access
- Wdrażanie DirectAccess za pomocą Getting Started Wizzard
- Wdrażanie i zarządzanie zaawansowaną infrastrukturą DirectAccess

## Moduł 8: Wdrażanie sieci VPN

- Planowanie sieci VPN
- Wdrażanie sieci VPN

## Moduł 9: Wdrażanie infrastruktury sieciowej w oddziałach firmy

- Funkcje sieci i zagadnienia dotyczące oddziałów
- Wdrażanie Rozproszonego systemu Plików (Distributed File System- DFS) w oddziałach
- Wdrażanie usługi Branch Cache dla oddziałów

## Moduł 10: Konfiguracja zaawansowanych usług sieciowych

- Wstęp do usług sieciowych wysokiej wydajności
- Konfiguracja zaawansowanych właściwości sieciowych w Microsoft Hyper-V

## Moduł 11: Wdrażanie usług Sieciowych Definiowanych Programowo (Software Defined Networking)

- Wstęp do Software Defined Networking
- Wdrażanie wirtualizacji sieci
- Wdrażanie narzędzia Network Controller

---

### Tagi:

Adres korespondencyjny:

**DAGMA Szkolenia IT** | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)  
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl  
[szkolenia.dagma.eu](http://szkolenia.dagma.eu)

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15  
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy  
KRS pod numerem 0000130206, kapitał zakładowy 75 000 zł  
Numer NIP 634-012-60-68, numer REGON: 008173852  
DAGMA Sp. z o.o. posiada status dużego przedsiębiorcy  
w rozumieniu art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym  
opóźnieniom w transakcjach handlowych.

Adres korespondencyjny:

**DAGMA Szkolenia IT** | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)  
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl  
**szkolenia.dagma.eu**

D3

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15  
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy  
KRS pod numerem 0000130206, kapitał zakładowy 75 000 zł  
Numer NIP 634-012-60-68, numer REGON: 008173852  
DAGMA Sp. z o.o. posiada status dużego przedsiębiorcy  
w rozumieniu art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym  
opóźnieniom w transakcjach handlowych.