



Szkolenie autoryzowane

## **MS 6421 Konfiguracja i rozwiązywanie problemów z infrastrukturą sieci Microsoft Windows Server 2008**

[Strona szkolenia](#) | [Terminy szkolenia](#) | [Rejestracja na szkolenie](#) | [Promocje](#)

### **Opis szkolenia**

**Szkolenie, którego propozycja kierowana jest do administratorów sieci oraz administratorów przedsiębiorstw zajmujących się utrzymaniem infrastruktury sieciowej. Wiedza zdobyta na szkoleniu stanowi niezbędną podstawę do pracy z serwerami Windows Server 2008.**

#### **Wymagania:**

- znajomość pracy z systemami klasy Windows Server 2003 lub 2008
- znajomość zagadnień funkcjonowania mechanizmów TCP/IP, w tym adresacja sieci, DNS, WINS, VPN
- podstawowa znajomość pracy w środowisku domeny Active Directory Zalecane jest także posiadanie wiedzy lub wcześniejsze ukończenie kursu MS-6420: Podstawy Windows Server 2008.

#### **Korzyści po szkoleniu:**

Uczestnik będzie potrafił:

- planować i konfigurować adresację sieci i jej translację w standardach IPv4 i IPV6,
- zarządzać mechanizmami DNS, DHCP oraz zdalnym dostępem,
- wdrażać technologie zabezpieczeń sieci,
- konfigurować usługi optymalizujące połączenia z oddziałami zdalnymi,
- monitorować i rozwiązywać problemy infrastruktury sieci.

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.

## Ścieżka certyfikacji:

Szkolenie przygotowuje do egzaminu:

**MS 70-642** MCTS (Microsoft Certified Technology Specialist) Network Infrastructure, Configuring

**MS 70-647** MCITP (Microsoft Certified IT Profesional) Enterprise Administrator

**MS 70-646** MCITP Server Administrator

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

## Program szkolenia

### Moduł 1: Planowanie i konfiguracja IPv4

- Wdrażanie infrastruktury sieci IPv4
- Przegląd rozpoznawania nazw w infrastrukturze sieciowej IPv4
- Konfiguracja i rozwiązywanie problemów IPv4

**LAB:** Planowanie i konfiguracja IPv4

### Moduł 2: Konfigurowanie i rozwiązywanie problemów DHCP

- Przegląd roli serwera DHCP
- Konfiguracja zakresów DHCP
- Konfiguracja opcji DHCP
- Zarządzanie bazą danych DHCP
- Monitorowanie i rozwiązywanie problemów DHCP
- Konfiguracja bezpieczeństwa DHCP

**LAB:** Konfiguracja i rozwiązywanie problemów serwera DHCP

### Moduł 3: Konfiguracja i rozwiązywanie problemów DNS

- Instalacja roli serwera DNS
- Konfigurowanie ról serwera DNS
- Konfiguracja stref DNS
- Konfiguracja transferu stref DNS

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 i rozwiązywanie problemów DNS

**LAB:** Konfiguracja i rozwiązywanie problemów DNS

## **Moduł 4: Konfiguracja i rozwiązywanie problemów IPv6**

- Przegląd IPv6
- Adresowanie IPv6
- Współistnienie z IPv6
- Technologie translacji IPv6
- Przejście z IPv4 na IPv6

**LAB A:** Konfiguracja routera ISATAP

**LAB B:** Konwersja standardu sieci do IPv6

## **Moduł 5: Konfiguracja i rozwiązywanie problemów routingu i dostępu zdalnego**

- Konfigurowanie dostępu do sieci
- Konfiguracja VPN
- Przegląd zasad sieci
- Przegląd Connection Manager Administration Kit
- Rozwiązywanie problemów routingu i dostępu zdalnego
- Konfiguracja DirectAccess

**LAB A:** Konfiguracja i zarządzanie dostępu do sieci

**LAB B:** Konfiguracja i zarządzanie DirectAccess

## **Moduł 6: Instalowanie, konfigurowanie i rozwiązywanie problemów roli Network Policy Server**

- Instalacja i konfiguracja Network Policy Server
- Konfigurowanie klientów i serwerów RADIUS
- Metody uwierzytelniania NPS
- Monitorowanie i rozwiązywanie problemów Network Policy Server

**LAB:** Konfiguracja i zarządzanie Network Policy Server

## **Moduł 7: Wdrażanie Network Access Protection**

- Przegląd Network Access Protection

Adres korespondencyjny:

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

- Jak działa NAP
- Konfigurowanie NAP
- Monitorowanie i rozwiązywanie problemów NAP

**LAB:** Wdrażanie NAP do rozwiązania zdalnego dostępu VPN

## **Moduł 8: Zwiększenie bezpieczeństwa dla serwerów Windows**

- Przegląd zabezpieczeń systemu Windows
- Konfiguracja Windows Firewall with Advanced Security
- Wdrażania aktualizacji z Windows Server Update Services (WSUS)

**LAB:** zwiększenie bezpieczeństwa dla serwerów Windows

## **Moduł 9: Zwiększenie bezpieczeństwa w komunikacji sieciowej**

- Przegląd IPsec
- Konfigurowanie reguł zabezpieczeń połączeń
- Konfigurowanie NAP z IPsec
- Monitorowanie i rozwiązywanie problemów IPsec

**LAB:** Zwiększenie bezpieczeństwa w komunikacji sieciowej

## **Moduł 10: Konfiguracja i rozwiązywanie problemów serwerów plików i wydruku**

- Konfiguracja i rozwiązywanie problemów udziałów plików
- Szyfrowanie plików EFS
- Szyfrowanie partycji za pomocą funkcji BitLocker
- Konfiguracja i rozwiązywanie problemów serwerów wydruku

**LAB:** Konfiguracja i rozwiązywanie problemów serwerów plików i wydruku

## **Moduł 11: Optymalizacja dostępu do danych dla oddziałów**

- Dostęp do danych z oddziału zdalnego
- Przegląd DFS
- Przegląd obszarów nazw DFS
- Konfigurowanie replikacji DFS
- Konfiguracja BranchCache

### **LAB A:** Wdrażanie systemu plików DFS

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.

## LAB B: Wdrażanie BranchCache

### Moduł 12: kontrolowania i monitorowania składnic danych

- Monitorowanie składnic danych
- Kontrola wykorzystania pamięci masowej
- Zarządzanie typami plików na składnicy danych

#### LAB: Kontrolowanie i monitorowanie składnicy danych

### Moduł 13: Odzyskiwanie danych sieciowych i serwerów

- Odzyskiwanie danych z sieci
- Odzyskiwanie danych z Windows Server Backup

#### LAB: Odzyskiwanie danych

### Moduł 14: Monitorowanie serwerów Windows Server 2008

- Narzędzia monitorowania
- Korzystanie z monitora wydajności
- Dzienniki zdarzeń monitorowania

#### LAB: Monitorowanie serwerów Windows Server 2008

---

## 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)

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.