



Szkolenie autoryzowane

## **MS 6434 Automatyzacja administracji Windows Server 2008 przy pomocy Windows PowerShell**

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

### **Opis szkolenia**

**Szkolenie przeznaczone dla administratorów serwerów Windows Server 2008, chcących poznać metody automatyzacji codziennych zadań za pomocą skryptów w języku Windows PowerShell.**

#### **Wymagania:**

- podstawowe umiejętności administracyjne w Windows Server 2008,
- rozumienie mechanizmów sieciowych i zabezpieczeń.
- podstawowe umiejętności programistyczne.

#### **Korzyści po szkoleniu:**

Uczestnik będzie potrafił:

- zautomatyzować zadania administracyjne z wykorzystaniem skryptów PS,
- wskazać powiązania pomiędzy komponentami WMI i COM a językiem PowerShell.

#### **Ścieżka certyfikacji:**

Szkolenie nie jest związane z żadną ścieżką certyfikacji.

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  
Numer KRS: 0000130206, kapitał zakładowy: 75 000 zł  
Numer NIP: 634-012-60-68, numer REGON: 008173852

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

## Program szkolenia

### Moduł 1: Wprowadzenie do Microsoft Windows PowerShell

- Wprowadzenie do Windows PowerShell
- Instalacja Windows PowerShell w Windows Server 2008

**LAB:** Implementacja Windows PowerShell

### Moduł 2: Przegląd Microsoft Windows PowerShell

- Przegląd obiektów
- Praca z poleceniami Cmdlet
- Aliasy i historia
- Zmienne i typy danych

**LAB:** Praca z poleceniami Cmdlet, aliasami, obiektami i zmiennymi

### Moduł 3: Budowanie potoków w Windows PowerShell

- Korzystanie z potoków
- Korzystanie z tablic
- Filtrowanie i iteracje w potokach
- Zmiana kolejności obiektów w potoku

**LAB:** Wdrażanie potoków w Windows PowerShell

### Moduł 4: Zarządzanie procesami i formatowanie wyjścia Cmdlet

- Zarządzanie procesami systemu Windows z Microsoft Windows PowerShell
- Formatowanie wyjścia Cmdlet

**LAB:** Formatowanie danych wyjściowych i sterowanie procesami w Windows PowerShell

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  
Numer KRS: 0000130206, kapitał zakładowy: 75 000 zł  
Numer NIP: 634-012-60-68, numer REGON: 008173852

## **Moduł 5: Wprowadzenie do skryptów w Microsoft Windows PowerShell**

- Pisanie skryptów Windows PowerShell
- Parametry skryptu
- Bezpieczeństwo w Windows PowerShell
- Dostosowywanie Windows PowerShell

**LAB:** Realizacja skryptów w Windows PowerShell

## **Moduł 6: Wdrażanie kontroli przepływu i funkcji**

- Sterowanie przepływem wykonania w skryptach
- Kontrola przepływu iteracji
- Opracowanie i korzystanie z funkcji

**LAB:** Wdrażanie kontroli przepływu i funkcji w Windows PowerShell

## **Moduł 7: Praca z plikami, rejestrem i magazynami certyfikatów**

- Korzystanie z magazynów
- Korzystanie z dostawców
- Filtrowanie i wybór z wyrażeń regularnych
- Wdrożenie zarządzania dziennikiem zdarzeń

**LAB:** Praca z plikami, rejestrem i magazynami certyfikatów

## **Moduł 8: Zarządzanie systemem, operacyjnym Windows przy użyciu Microsoft Windows PowerShell i WMI**

- Wprowadzenie do WMI i obiektów WMI
- Zarządzanie dyskami i woluminami dysku przy użyciu Windows PowerShell z WMI
- Zarządzanie kopiami w tle z Windows PowerShell z WMI
- Zarządzanie folderami udostępnionymi z Windows PowerShell
- Zarządzanie usługami terminalowymi z WMI
- Zarządzanie IIS 7.0 z WMI

**LAB:** Zarządzanie system operacyjnym Windows z Windows PowerShell i WMI

## **Moduł 9: Administrowanie Active Directory z Microsoft Windows PowerShell**

- Administrowanie domenami i lasami korzystając z .NET

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  
Numer KRS: 0000130206, kapitał zakładowy: 75 000 zł  
Numer NIP: 634-012-60-68, numer REGON: 008173852

- Zarządzanie kontami użytkowników i grupami za pomocą ADSI
- Zarządzanie relacjami między użytkownikami i grupami
- Administracja sieci Web za pomocą IIS 7.0

**LAB:** Administrowanie Active Directory z Windows PowerShell

## **Moduł 10: Zarządzanie zasadami grupy w Windows z PowerShell i interfejsem COM**

- Zarządzanie GPO za pomocą GPMC i interfejsem COM
- Zarządzanie obiektami zasad grupy
- Raportowanie zasad grupy

**LAB:** Administrowanie zasadami grupy w systemie Microsoft Windows PowerShell

---

**Tagi:**

---

Adres korespondencyjny:

**DAGMA Szkolenia IT** | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)  
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl  
**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  
Numer KRS: 0000130206, kapitał zakładowy: 75 000 zł  
Numer NIP: 634-012-60-68, numer REGON: 008173852