



Szkolenie autoryzowane

## MS 10961 Automatyizacja administracji z Windows Power Shell

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

### Opis szkolenia

---

**Szkolenie przeznaczone dla administratorów chcących dowiedzieć się, jak z Windows PowerShell, można zdalnie zarządzać jednym lub wieloma serwerami z systemem Windows i zautomatyzować codzienne zadania zarządzania i administracji.**

#### Wymagania:

- doświadczenie w administracji stacjami roboczymi i systemami serwerowymi,
- doświadczenie i wiedza w zakresie konfiguracji sieciowej i podstaw Active Directory,
- wskazana wiedza z Windows 8 i Windows Server 2012.

#### Korzyści po szkoleniu:

Celem szkolenia jest przekazanie wiedzy z zakresu automatyzacji administrowania przy użyciu Windows PowerShell.

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

---

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

# Program szkolenia

## Moduł 1: Początek pracy z Windows PowerShell

- informacje ogólne i historia
- wyszukiwanie i uruchamianie komend

## Moduł 2: Praca z Windows PowerShell Pipeline

- praca z wykorzystaniem pipeline
- eksport, import i konwertowanie danych
- filtrowanie obiektów z pipeline
- wyliczanie obiektów przy wykorzystaniu pipeline

## Moduł 3: Zrozumienie funkcjonowania pipeline w Windows PowerShell

- przekazywanie danych w pipeline wg wartości
- przekazywanie danych w pipeline wg nazwy właściwości

## Moduł 4: Używanie PSProviders i PSDrives

- zrozumienie PSProviders i PSDrives
- stosowanie PSDrives

## Moduł 5: Formatowanie efektu wyjściowego

- stosowanie formatowania podstawowego
- stosowanie formatowania zaawansowanego
- przekierowanie sformatowanego efektu wyjściowego

## Moduł 6: Stosowanie Windows Management Instrumentation / Common Information Model (WMI/CIM)

- zrozumienie WMI/CIM
- wysyłanie kwerend dzięki WMI/CIM
- dokonywanie zmian przy użyciu WMI/CIM

## Moduł 7: Przygotowanie do wykonywania skryptów

- wykorzystanie zmiennych

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

- aspekty bezpieczeństwa podczas wykonywania skryptów
- praca z poświadczeniami alternatywnymi

## **Moduł 8: Przejście od komendy do skryptu do modułu**

- przejście od komendy do skryptu
- przejście od skryptu do funkcji do modułu
- dołączenie podstawowej obsługi błędów
- stosowanie podstawowych konstrukcji skryptowych
- głębsze poznanie metod skryptowych

## **Moduł 9: Administracja komputerami zdalnymi**

- podstawowe funkcje zdalne
- używanie sesji zdalnych
- funkcje zdalne dla administracji delegowanej

## **Moduł 10: Połączenie wszystkich poznanych elementów**

- planowanie skryptu

## **Moduł 11: Korzystanie z zadań wykonywanych w tle oraz zadań zaplanowanych**

- używanie zadań wykonywanych w tle
- używanie zadań zaplanowanych

## **Moduł 12: Stosowanie zaawansowanych technik i profili Windows PowerShell**

- zaawansowane techniki PowerShell
- tworzenie profili skryptowych

---

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