

## Szkolenie

# Zaawansowana automatyzacja administracji za pomocą Windows PowerShell

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

## Opis szkolenia

**Szkolenie przeznaczone jest dla profesjonalistów IT mających doświadczenie w administrowaniu oraz wspieraniu środowisk opartych na systemach Microsoft.**

Szkolenie realizowane na podstawie kursu MS 10962.

Szkolenie jest kontynuacją szkolenia MS 10961: Automatyzacja administracji za pomocą Windows PowerShell. Opierając się na Windows 2012R2 i Windows 8.1 koncentruje się na Windows PowerShell 4.0

### Wymagania:

- Ukończenie szkolenia **MS 10961 lub wiedza i doświadczenie w pracy z Windows PowerShell**
- Doświadczenie w ogólnym systemie Windows Server i administracji klient Windows lub doświadczenie w administracji i obsłudze serwerów i usług aplikacyjnych w tym aplikacji, takich jak Exchange, SharePoint i SQL

### Po ukończeniu szkolenia uczestnicy potrafią:

- Tworzyć zaawansowane funkcje
- Tworzyć skrypty funkcji Controller
- Używać Cmdlets i Microsoft .NET Framework w systemie Windows PowerShell
- Zarządzać konfiguracją serwera za pomocą Desired State Configuration

Szkolenie prowadzone jest w języku polskim.

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.

## Program szkolenia

### Moduł 1 Tworzenie zaawansowanych funkcji

- Konwertowanie komend do zaawansowanych funkcji
- Tworzenie modułów skryptowych
- Definiowanie atrybutów parametrów i walidacja wprowadzanych danych
- Tworzenie funkcji korzystających z wielu obiektów
- Tworzenie funkcji akceptujących dane ze strumienia
- Korzystanie z funkcji zwracających skomplikowane rezultaty
- Dokumentowanie funkcji z wykorzystaniem wbudowanej pomocy
- Obsługa parametrów -Whatif i -Confirm

### Moduł 2 Używanie Cmdlets i Microsoft. NET Framework w Windows PowerShell

- Uruchamianie poleceń systemu Windows PowerShell
- Korzystanie z programu Microsoft. NET Framework w systemie Windows PowerShell

### Moduł 3 Programowanie kontrolerów skryptów

- Idea kontrolerów skryptów
- Programowanie kontrolerów skryptów tworzących interfejs użytkownika

### Moduł 4 Obsługa błędów w skryptach

- Obsługa Error Handling
- Obsługa błędów w skryptach

### Moduł 5 Korzystanie z plików XML w PowerShell

- Czytanie, zapisywanie, manipulowanie plikami XML w PowerShell

### Moduł 6 Zarządzanie konfiguracją serwera poprzez Desired State Configuration

- Idea Desired State Configuration
- Tworzenie i wdrażanie konfiguracji DSC

### Moduł 7 Analizowanie i debugowanie istniejących skryptów

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.

- Debugowanie w PowerShell
- Analizowanie i debugowanie istniejących skryptów

## Moduł 8 Windows PowerShell Workflow

- Korzystanie z workflow w 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](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.