

kod szkolenia: PowerShell Fundamentals / PL DL 4d

# PowerShell Fundamentals

Szkolenie autorskie **Administrator, HelpDesk, Specjalista IT** - docelowa grupa **Powtórz swoją wiedzę z PowerShell**, zapisując się na: \*e-learning podsumowanie podstaw w pigułce ( <https://youtu.be/NBfOjblOX1c>) **Ugruntuj swoją wiedzę o szkoleniu PowerShell Fundamentals** zapisując się na: \*1-dniowy warsztat praktyczny **Webinarium - PowerShell Best Practice - jak pisać skrypty?**

Zobacz film: <https://youtu.be/VDt6ULHjocE>

**Wywiad: 15 minut z ekspertem z tematyki**

**PowerShell:** Zobacz film: <https://youtu.be/wzIK-0BzRfM>



## Przeznaczenie szkolenia

Szkolenie dla:

- Administrator,
- HelpDesk,
- Specjalista IT

Cel kursu:

- Nauka pisania poleceń w PowerShell

Szkolenie:

- adresowane do specjalistów, którzy nie mieli do czynienia z jakimkolwiek językiem skryptowania i pracą w Command Line.
- ma na celu wprowadzenie do świata skryptowania i otwiera drogę do dalszej efektywniejszej nauki MS 10961. Dzięki wspólnym projektom jak i samodzielnym laboratoriom uczestnicy będą mieli możliwość praktycznego zastosowania omawianych tematów i lepszego praktycznego zrozumienia zagadnień związanych z pracą w Command Line.



## Korzyści wynikające z ukończenia szkolenia

- zdobycie praktycznych umiejętności pisania poleceń w PowerShell

Kurs zapewnia uczestnikom podstawową wiedzę i umiejętności korzystania z Windows PowerShell oraz skupia się na właściwościach i technikach podstawowej linii komend. Wiedzę zdobytą na szkoleniu można wykorzystać w celu administrowania i automatyzacji administracji serwerami Windows, ActiveDirectory, Microsoft 365.

Zapewnia również podstawową umiejętność rozpoznania i budowania poleceń wymaganych do wykonania określonego zadania.



## Oczekiwane przygotowanie słuchaczy

- Podstawowe doświadczenie w administrowaniu systemami Windows Serwer i Client, Active Directory, Microsoft 365.
- Nie jest wymagane wcześniejsze doświadczenie z żadną wersją środowiska Windows PowerShell.
- Umiejętność korzystania z anglojęzycznych materiałów.

Dla zwiększenia komfortu pracy oraz efektywności szkolenia zalecamy skorzystanie z dodatkowego ekranu. Brak dodatkowego ekranu nie jest przeciwwskazaniem do udziału w szkoleniu, ale w znaczący sposób wpływa na komfort pracy podczas zajęć.

Informacje oraz wymagania dotyczące uczestniczenia w szkoleniach w formule zdalnej dostępne na: <https://www.altkomakademia.pl/distance-learning/#FAQ>



## Język szkolenia

- Szkolenie: polski
- Materiały: angielski



## Szkolenie obejmuje

\* materiały w formie elektronicznej dostępne na platformie: <https://www.altkomakademia.pl/>

\* dostęp do portalu słuchacza Altkom Akademii

Metoda szkolenia:

- teoria
- dema
- wspólne projekty
- laboratoria indywidualne



## Czas trwania

4 dni / 28 godzin

## Agenda szkolenia

1. Wprowadzenie
  - Czym jest PowerShell
  - CMD vs PowerShell
  - Windows PowerShell 5.1 vs PowerShell 7 Core
  - Command line, ISE, Visual Studio Code, PowerShell Studio
2. Polecenia
  - Budowa poleceń
  - Szukanie poleceń
  - System pomocy
3. Moduły
  - Przegląd modułów
  - Instalacja modułów
  - Praca z modułami
4. Przetwarzanie strumieniowe (Pipeline)
  - Wprowadzenie
  - Obiekty
  - Filtrowanie
  - Wybieranie
5. Zmienne
  - Wprowadzenie
  - Typy zmiennych
  - Praca ze zmiennymi
6. Automatyzacja zadań
  - Wprowadzenie
  - PowerShell + AD