

# Managing Windows Environments with Group Policy

Managing Windows Environments with Group Policy



**Autoryzowane szkolenie Microsoft Managing Windows Environments with Group Policy MS 50255 kurs w formule Distance Learning.**

**Jako nowszą wersję szkolenia, proponujemy szkolenie GPO 2022 "Managing Windows 2022 Environments with Group Policy"**

**Administrator IT - docelowa grupa odbiorców.**

## **PRZEZNACZENIE SZKOLENIA**

Szkolenie skierowane do administratorów IT odpowiedzialnych za administrację środowiskiem pracy użytkowników i stacjami roboczymi przez GPO w systemach Windows 10 i Windows Server 2016.

## **KORZYŚCI WYNIKAJĄCE Z UKOŃCZENIA SZKOLENIA**

Wiedza oraz umiejętności praktyczne z zakresu Group Policy w infrastrukturze przedsiębiorstwa, kontroli i zarządzania komputerami oraz użytkownikami za pomocą polityk grupowych, implementacji szablonów zabezpieczeń, szablonów administracyjnych oraz wdrażania aplikacji i optymalizacji działania GPO.

## **OCZEKIWANE PRZYGOTOWANIE SŁUCHACZY**

**Doświadczenie w pracy z Windows Server 2008/2016, znajomość podstaw Active Directory Domain Services. Umiejętność korzystania z anglojęzycznych materiałów.**

## **Metoda szkolenia:**

- wykład + warsztaty

**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: <http://www.altkomakademia.pl/distance-learning/#FAQ>**

---

## **AGENDA SPOTKANIA**

Sala szkoleniowa

1. Wprowadzenie do zarządzania konfiguracją
  - Przegląd zarządzania konfiguracją
  - Zarządzanie konfiguracją przez Group Policy
  - Nowe funkcje Group Policy wprowadzone w nowych wersjach Windows
  - Wykorzystanie Windows PowerShell w procesie zarządzania konfiguracją
2. Narzędzia zarządzania Group Policy
  - Zasady lokalne i domenowe
  - Wykorzystanie Group Policy Management Console (GPMC)
  - Proces odświeżania GPO
3. Projektowanie infrastruktury Group Policy
  - Etapy projektowania infrastruktury GPO
  - Plan projektu GPO
  - Projekt rozwiązania
  - Wdrożenie rozwiązania
  - Zarządzanie rozwiązaniem
4. Wprowadzenie do architektury przetwarzania zasad grupy
  - Komponenty GPO w Active Directory
  - Proces wykonywania GPO
  - Modyfikacja procesu wykonywania GPO
5. Rozwiązywanie problemów i backup GPO
  - Wykorzystanie narzędzi do rozwiązywania problemów
  - Funkcjonalność RSoP
  - Wykorzystanie opcji logowania
  - Kopia zapasowa, odzyskiwanie, importowanie i kopiowanie GPO
  - Tabele migracji
6. Wdrażanie zabezpieczeń za pomocą Group Policy
  - Wprowadzenie do architektury zabezpieczeń
  - Ochrona kont użytkowników
  - Przegląd ustawień bezpieczeństwa
  - Windows Firewall with Advanced Security

- Implementacja zabezpieczeń domeny
- 7. Implementacja ustawień zabezpieczeń przez zasady grupy
  - Zarządzanie ustawieniami UAC
  - Ochrona przed złośliwym oprogramowaniem
  - Wykorzystanie AppLocker do ograniczeń aplikacji
  - Ustawienia zabezpieczeń dla aplikacji Windows 8
- 8. Konfiguracja środowiska stacji roboczych
  - Typy skryptów i kontrola ich wykonywania
  - Ustawienia pulpitu, Menu Start oraz paska zadań
  - Ustawienia panelu sterowania
  - Komponenty Windows
  - Zarządzanie drukarkami
  - Ustawienia sieci
  - Nowe ustawienia dla klienta Windows 8 i Windows Server 2012
- 9. Implementacja wirtualizacji stanu użytkownika
  - Konfiguracja przekierowania folderów
  - Zarządzanie plikami Offline
  - Wdrożenie User Experience Virtualization
  - OneDrive for Business
- 10. Przypisywanie i publikowanie pakietów aplikacji
  - Wykorzystanie paczek MSI do dystrybucji aplikacji
  - Wykorzystanie GPO do dystrybucji aplikacji
  - Dystrybucja aplikacji
  - Ustawianie punktów dystrybucyjnych
  - Wykorzystanie System Center Configuration Manager do dystrybucji aplikacji
- 11. Zarządzanie konfiguracją przez Windows PowerShell
  - Wykorzystanie PowerShell
  - Pisanie skryptów PowerShell
  - Biblioteki PowerShell dla GPO
  - Skrypty logowania bazujące na PowerShellu
  - Wykorzystanie PowerShell do Desired State Configuration
- 12. Tworzenie i wdrażanie szablonów administracyjnych
  - Wprowadzenie do szablonów administracyjnych
  - Szablony ADM
  - Zarządzanie szablonami ADMX
  - Konwertowanie i tworzenie ADMX
  - Wykorzystanie Central Store
- 13. Zarządzanie preferencjami Group Policy
  - Przegląd zagadnień preferencji Group Policy
  - Porównanie preferencji i polityk grupowych
  - Opcje aplikacji preferencji
  - Konfiguracja ustawień preferencji

---

<b>Kod szkolenia</b>	MS 50255 / PL DL 5d
<b>Czas trwania</b>	5 dni
<b>Poziom</b>	Średnio zaawansowany

**Autoryzacja**

Microsoft