



Szkolenie autoryzowane

**AZ 104T00 Administrator Microsoft Azure**[Strona szkolenia](#) | [Terminy szkolenia](#) | [Rejestracja na szkolenie](#) | [Promocje](#)

## Opis szkolenia

**Szkolenie jest przeznaczone dla specjalistów ds. technologii informatycznych, którzy dowiedzą się jak zarządzać subskrypcjami platformy Azure, jak zapewnić ochronę tożsamości, administrować infrastrukturą, konfigurować sieci wirtualne, łączyć platformę Azure ze środowiskami lokalnymi, zarządzać ruchem w sieci, wdrażać rozwiązania pamięci masowej, tworzyć i skalować maszyny wirtualne, wdrażać aplikacje WWW i kontenery, współużytkować dane i tworzyć ich kopie zapasowe oraz monitorować swoje rozwiązanie.**

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

### Korzyści po szkoleniu

- zarządzanie subskrypcjami platformy Azure,
- zapewnianie ochrony tożsamości,
- administrowanie infrastrukturą,
- konfiguracja sieci wirtualnych,
- łączenie platformy Azure ze środowiskami lokalnymi,
- zarządzanie ruchem w sieci,
- wdrażanie rozwiązania pamięci masowej,
- tworzenie i skalowanie maszyn wirtualnych,
- wdrażanie aplikacji WWW i kontenerów,
- współużytkowanie danych i tworzenie ich kopii zapasowych oraz monitorowanie swojego

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

rozwiązania.

## Wymagania:

Aby efektywnie pełnić swoją funkcję, administratorzy platformy Azure powinni mieć doświadczenie w zakresie wirtualizacji, technologii sieciowych, zarządzania tożsamością i pamięci masowej, a w szczególności:

- znajomość technologii wirtualizacji instalowanych w środowiskach lokalnych, np. wirtualnych maszyn, sieci i dysków twardej,
- znajomość konfiguracji sieci, takich jak TCP/IP, Domain Name System (DNS), wirtualne sieci prywatne (VPN), zapory i technologie szyfrowania,
- znajomość koncepcji związanych z usługą Active Directory, takich jak kontrola dostępu oparta na użytkownikach, grupach i rolach,
- znajomość zagadnień związanych z odpornością systemów i usuwaniem skutków awarii, w tym operacji tworzenia kopii zapasowych i odtwarzania danych.

## Program szkolenia

### Moduł 1: Tożsamość

- Usługa Azure Active Directory
- Użytkownicy i grupy
- **Ćwiczenia:**
  - Zarządzanie tożsamościami w usłudze Azure Active Directory

### Moduł 2: Nadzór i zgodność z przepisami

- Subskrypcje i konta
- Zasady korzystania z platformy Azure
- Kontrola dostępu oparta na rolach (RBAC)
- **Ćwiczenia:**
  - Zarządzanie subskrypcjami i RBAC
  - Zarządzanie nadzorem w oparciu o zasady korzystania z platformy Azure

### Moduł 3: Administrowanie platformą Azure

- Azure Resource Manager

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

- Portal Azure i Cloud Shell
- Azure PowerShell i CLI
- Szablony ARM
- **Ćwiczenia:**
  - Zarządzanie zasobami platformy Azure za pomocą portalu Azure
  - Zarządzanie zasobami platformy Azure za pomocą szablonów ARM
  - Zarządzanie zasobami platformy Azure za pomocą usługi Azure PowerShell (opcjonalnie)
  - Zarządzanie zasobami platformy Azure za pomocą usługi Azure CLI (opcjonalnie)

## Moduł 4: Wirtualne rozwiązania sieciowe

- Sieci wirtualne
- Nadawanie adresów IP
- Grupy w systemie bezpieczeństwa sieci
- Zapora Azure Firewall
- Usługa Azure DNS
- **Ćwiczenia:**
  - Wdrażanie wirtualnych rozwiązań sieciowych

## Moduł 5: Łączność między ośrodkami

- VNet Peering
- Połączenia z wykorzystaniem bramy VPN Gateway
- ExpressRoute i wirtualna sieć WAN
- **Ćwiczenia:**
  - Wdrażanie połączeń między ośrodkami

## Moduł 6: Zarządzanie ruchem w sieci

- Routing w sieci i punkty końcowe

## Moduł wyrównywania obciążeń na platformie Azure

- Brama aplikacji Azure
- **Ćwiczenia:**
  - Wdrażanie rozwiązań do zarządzania ruchem w sieci

## Moduł 7: Pamięć masowa Azure

- Konta pamięci masowej

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

- Pamięć masowa BLOB
- Bezpieczeństwo pamięci masowej
- Usługi Azure Files i File Sync
- Zarządzanie pamięcią masową
- **Ćwiczenia:**
  - Zarządzanie pamięcią masową Azure

## Moduł 8: Maszyny wirtualne Azure

- Planowanie maszyn wirtualnych
- Tworzenie maszyn wirtualnych
- Dostępność maszyn wirtualnych
- Rozszerzenia maszyn wirtualnych
- **Ćwiczenia:**
  - Zarządzanie maszynami wirtualnymi

## Moduł 9: Przetwarzanie bez serwera

- Plany usług Azure App Service
- Usługa Azure App Service
- Usługi kontenerowe
- Usługa Azure Kubernetes Service
- **Ćwiczenia:**
  - Wdrażanie aplikacji WWW
  - Wdrażanie instancji kontenerów Azure
  - Wdrażanie usługi Azure Kubernetes

## Moduł 10: Ochrona danych

- Tworzenie kopii zapasowych plików i folderów
- Tworzenie kopii zapasowych maszyn wirtualnych
- **Ćwiczenia:**
  - Wdrażanie rozwiązań do ochrony danych

## Moduł 11: Monitorowanie

- Azure Monitor
- Alerty Azure
- Analiza dziennika
- Network Watcher

Adres korespondencyjny:

**DAGMA Szkolenia IT** | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)  
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl  
[szkolenia.dagma.eu](https://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

## ▪ Ćwiczenia:

- Wdrażanie rozwiązań do monitorowania
- 

## 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