



Szkolenie autoryzowane

## MS 20532 Tworzenie rozwiązań dla Microsoft Azure

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

### Opis szkolenia

---

**Szkolenie dla administratorów zainteresowanych tworzeniem rozwiązań dla Microsoft Azure.**

#### Wymagania:

- znajomość konfigurowania i wdrażanie aplikacji internetowych ASP.NET
- znajomość maszyn wirtualnych Azure
- wiedza z zakresu pakietu usług cloud
- wiedza z tworzenia i zarządzania kontami oraz parametrami klasy Storage
- umiejętność tworzenia, konfigurowanie i podłączanie do instancji Bazy danych SQL
- umiejętność zarządzania użytkownikami, grupami i subskrypcjami w przypadku usługi Active Directory, Azure
- wiedza z zakresu tworzenia i zarządzanie sieciami wirtualnymi w Azure

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

---

### Program szkolenia

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  
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.

## Moduł 1: Dewelopment z wykorzystaniem platformy Microsoft Azure

- Usługi Azure (Azure Services)
- Portale zarządzania

## Moduł 2: Przygotowanie środowiska deweloperskiego z użyciem maszyn wirtualnych Azure

- Tworzenie maszyn wirtualnych Azure
- Obciążenie maszyn wirtualnych Azure
- Migracja instancji maszyn wirtualnych Azure

## Moduł 3: Zarządzanie infrastrukturą w Azure

- Sieci wirtualne Azure
- Maszyny wirtualne Azure o dużej dostępności
- Zarządzanie konfiguracją maszyn wirtualnych
- Dostosowywanie konfiguracji sieciowej maszyn wirtualnych Azure

## Moduł 4: Infrastruktura webowa na platformie Azure

- Witryny Azure (Azure Web Sites)
- Hosting aplikacji webowych w Azure
- Konfigurowanie witryny Azure
- Publikowanie witryny Azure
- Monitorowanie witryny Azure

## Moduł 5: Elastyczne projektowanie aplikacji w chmurze (Cloud Applications)

- Praktyki projektowania aplikacji o wysokiej dostępności
- Tworzenie aplikacji ASP.NET o wysokiej dostępności
- Typowe wzorce aplikacji w chmurze
- Cache-owanie danych aplikacji

## Moduł 6: Realizowanie logiki przetwarzania z wykorzystaniem Azure

- Czym są usługi w chmurze (Cloud Services)
- Role webowe usług w chmurze (Cloud Service Web Roles)
- Dostosowywanie konfiguracji usług w chmurze
- Uaktualnianie i zarządzanie wdrożeniami usług w chmurze Azure (Azure Cloud Service Deployments)
- Role robocze usług w chmurze (Cloud Service Worker Roles)

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.

- Przetwarzanie roli roboczej usług w chmurze
- Cache-owanie danych z wykorzystaniem ról
- Analizowanie aplikacji w obrębie instancji ról usług w chmurze

## Moduł 7: Składowanie danych tabelarycznych w Azure

- Przegląd Azure SQL Databases
- Zarządzanie Azure SQL Databases
- Używanie Azure SQL Databases za pomocą SQL Server Data Tools
- Migracja danych do Azure SQL Databases
- Replikacja i odtwarzanie instancji Azure SQL Databases
- Przegląd składowania Azure (Azure Storage)
- Przegląd składowania w postaci tabel Azure (Azure Storage Tables)
- Transakcje Table Entity

## Moduł 8: Składowanie plików i mediów w Azure

- Składowanie typu Blob (Azure Storage Blobs)
- Kontrola dostępu do Storage Blobs i kontenerów
- Monitorowanie Storage Blobs
- Konfigurowanie kont składowania Azure (Azure Storage Accounts)
- Pliki Azure
- Ładowanie i migracja danych

## Moduł 9: Składowanie danych z użyciem kolejek Azure

- Mechanizmy kolejkowania w Azure
- Przegląd składowania z wykorzystaniem kolejek Azure (Azure Storage Queues)
- Obsługa komunikatów kolejek Azure
- Szyna usług Azure (Azure Service Bus)
- Szyna usług Azure - kolejki (Azure Service Bus Queues)
- Szyna usług Azure - Relay (Azure Service Bus Relay)
- Szyna usług Azure - Notification Hubs (Azure Service Bus Notification Hubs)

## Moduł 10: Automatyzacja integracji z zasobami Azure

- Biblioteki klienckie Azure SDK
- Tworzenie skryptów PowerShell zarządzania usługami Azure
- Interfejsy Azure REST
- 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  
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.

## Moduł 11: Implementacja bezpieczeństwa w aplikacjach webowych z wykorzystaniem Azure

- Azure Active Directory
- Azure AD Directories
- Azure AD Access Control Service
- Azure AD Multi-Factor Authentication

## Moduł 12: Wdrażanie aplikacji webowych do Azure

- Strategie wdrażania aplikacji webowych
- Wdrażanie witryn webowych Azure (Azure Web Sites)
- Wdrażanie usług w chmurze Azure (Azure Cloud Services)
- Ciągła integracja (Continuous Integration)
- Monitorowanie aplikacji w chmurze

### Tagi: