



Szkolenie autoryzowane

## AZ 200 Podstawowe rozwiązania Microsoft Azure dla programistów

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

### Opis szkolenia

---

**Szkolenie przeznaczone jest dla developerów Azure, którzy chcą przystąpić do egzaminu AZ - 200 Azure Developer.**

**Program szkolenia 4-dniowego obejmuje zagadnienia ujęte w szkoleniach 1-dniowych:**

- **AZ 200T01 Wybór odpowiednich rozwiązań rozwoju technologii Azure**
- **AZ 200T02 Rozwijanie Azure Storage**
- **AZ 200T03 Opracowanie platformy Azure jako rozwiązania usług**
- **AZ 200T04 Wdrożenie zabezpieczeń w Azure Development Solutions**

#### Ścieżka certyfikacji:

Szkolenie nie jest związane z żadną ścieżką certyfikacji.

Szkolenie prowadzone jest w języku polskim, materiały 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.

## Dzień 1

### Moduł 1 Wybór odpowiednich rozwiązań obliczeniowych

- Korzystanie z odpowiednich wzorców projektowych i połączeń
- Poznanie typowych wzorców aplikacji i wzorców połączeń Azure

### Moduł 2 Projektowanie technologii hybrydowych

- Wirtualne sieci
- Hybrydowe sieci

### Moduł 3 Wybór odpowiednich rozwiązań do przechowywania danych

- Poprawianie trwałości danych
- Buforowanie
- Mierzenie i planowanie przepustowości i struktury dostępu do danych

## Dzień 2

### Moduł 1 Opracowanie rozwiązań wykorzystujących tabele platformy Azure Storage

- Połączenie się z usługą Azure Storage
- Projektowanie i wdrażanie tabeli
- Tworzenie zapytań za pomocą kodu

### Moduł 2 Opracowanie rozwiązań wykorzystujących bazę danych Azure Cosmos DB

- Wybór odpowiedniego interfejsu API dla magazynu danych Cosmos DB
- Zarządzanie kontenerami i przedmiotami w pamięci masowej Cosmos DB
- Tworzenie, aktualizowanie i usuwanie dokumentów w bazie danych Azure Cosmos za pomocą kodu

### Moduł 3 Opracowanie rozwiązań wykorzystujących przechowywanie plików

- Implementacja plików dla konta Azure
- Migracja zawartości do i między plikami

### Moduł 4 Opracowanie rozwiązań korzystających z relacyjnej bazy danych

- Tworzenie, aktualizowanie i usuwanie tabel bazy danych za pomocą kodu

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.

- Implementacja dynamicznego maskowania danych SQL

## **Moduł 5 Tworzenie rozwiązań korzystających z pamięci Blob Microsoft Azure**

- Tworzenie dostępów dla obiektów typu Blob
- Asynchroniczne przesuwanie elementów w pamięci Blob między kontenerami
- Ustawianie właściwości kontenera pamięci masowej Blob w metadanych

## **Moduł 6 Opracowanie rozwiązań do buforowania i dostarczania treści**

- Azure Redis Cache
- Magazynowanie w CDN

## **Dzień 3**

### **Moduł 1 Tworzenie aplikacji Google Web Apps**

- Wprowadzenie do aplikacji internetowych
- Używanie poleceń do tworzenia aplikacji sieci Web App Service
- Tworzenie zadań w tle za pomocą funkcji WebJobs w usłudze Azure App Service
- Używanie programu Swagger do dokumentowania API

### **Moduł 2 Tworzenie aplikacji mobilnych**

- Pierwsze kroki z aplikacjami mobilnymi w App Service
- Włączanie powiadomień push dla Twojej aplikacji
- Włączanie synchronizacji w trybie offline w aplikacji

### **Moduł 3 Tworzenie aplikacji Logic App**

- Omówienie aplikacji Logic App
- Tworzenie Logic App
- Tworzenie niestandardowych Logic App
- Tworzenie niestandardowego szablonu Logic App

### **Moduł 4 Tworzenie aplikacji lub usługi, działającej w ramach usługi Service Fabric**

- Omówienie usługi Azure Service Fabric
- Tworzenie niezawodnej usługi
- Tworzenie aplikacji Reliable Actors
- Praca z Reliable Collections

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.

## Moduł 5 Tworzenie funkcji Azure

- Omówienie funkcji Azure
- Rozwijanie funkcji Azure za pomocą Visual Studio
- Powiązania

## Moduł 6 Planowanie operacji zbiorczych

- Omówienie usługi Azure Batch
- Uruchamianie zadań Batch
- Korzystanie z biblioteki klienta .NET Batch Management

## Moduł 7 Tworzenie rozwiązań korzystających z usługi Azure Kubernetes

- Tworzenie klastra usługi Azure Kubernetes
- Azure Container Registry
- Azure Container Instances

## Moduł 8 Tworzenie aplikacji dla usług Azure Media

- Wprowadzenie do usług Azure Media Services
- Koncepcje Azure Media Services
- Przesyłanie, kodowanie i streamowanie w .NET
- Analiza wideo za pomocą .NET

## Dzień 4

### Moduł 1 Wdrażanie uwierzytelniania

- Implementacja uwierzytelniania w aplikacjach
- Implementacja uwierzytelniania multi-factor

### Moduł 2 Wdrażanie kontroli dostępu

- Autoryzacja na podstawie potrzeb
- Oparta na rolach autoryzacja dostępu (RBAC)

### Moduł 3 Wdrażanie bezpiecznych rozwiązań danych

- Opcje szyfrowania
- Szyfrowanie end-to-end
- Wdrożenie poufnej infrastruktury Azure
- Zarządzanie kluczami kryptograficznymi w usłudze Azure Key Vault

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.

---

**Tagi:**

---

Adres korespondencyjny:

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