

kod szkolenia: AZ-305 / PL DL 4d

# Designing Microsoft Azure Infrastructure Solutions

**Autoryzowane szkolenie Microsoft** Designing Microsoft Azure Infrastructure Solutions **AZ-305** szkolenie w formule **Distance Learning**.

docelowa grupa odbiorców:

- Administrator
- Architekt
- Inżynier
- Specjalista

Zobacz film: <https://youtu.be/80FisHoDNEg>

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

**Azure:** Zobacz film: <https://youtu.be/sXfpx7KEqQ8>



## Odbiorcy szkolenia

Ten kurs uczy architektów rozwiązań platformy Azure, jak projektować rozwiązania infrastrukturalne. Tematyka kursu obejmuje zarządzanie, obliczenia, architekturę aplikacji, pamięć masową, integrację danych, uwierzytelnianie, sieci, ciągłość biznesową i migracje. Kurs łączy wykład ze studiami przypadków w celu zademonstrowania podstawowych zasad projektowania architekta



## Korzyści

Projektowanie rozwiązań do zarządzania.  
Projektowanie rozwiązań obliczeniowych.  
Projektowanie architektury aplikacji.  
Projektowanie nierelacyjnych i relacyjnych baz danych.  
Projektowanie rozwiązań do integracji danych.  
Projektowanie rozwiązań w zakresie uwierzytelniania, autoryzacji i tożsamości.  
Projektowanie rozwiązań sieciowych.  
Projektowanie rozwiązań o wysokiej dostępności.  
Projektowanie rozwiązań do tworzenia kopii zapasowych i odzyskiwania po awarii.  
Projektowanie rozwiązań do monitorowania.  
Projektowanie rozwiązań migracyjnych.



## Program szkolenia

- 1: Projektowanie rozwiązań obliczeniowych i aplikacji
  - Projektowanie dla zarządzania
  - Projektowanie rozwiązań obliczeniowych
  - Projektowanie dla architektur aplikacji
- 2: Projektowanie rozwiązań do przechowywania danych
  - Projektowanie nierelacyjnych rozwiązań pamięci masowej.
  - Projektowanie relacyjnych rozwiązań pamięci masowej.
  - Projektowanie rozwiązań do integracji danych.
- 3: Projektowanie rozwiązań sieciowych i dostępowych
  - Projektowanie rozwiązań uwierzytelniania i autoryzacji
  - Projektowanie rozwiązań sieciowych
- 4: Projektowanie rozwiązań zapewniających ciągłość biznesową
  - Projektowanie do tworzenia kopii zapasowych i odzyskiwania po awarii
  - Projektowanie rozwiązań do monitorowania
  - Projektowanie dla migracji



## Oczekiwane przygotowanie uczestnika

Przed przystąpieniem do tego kursu uczestnicy muszą mieć wcześniejsze doświadczenie we wdrażaniu zasobów platformy Azure lub administrowaniu nimi oraz wiedzę koncepcyjną w zakresie:

- Azure Active Directory
- Technologie obliczeniowe platformy Azure, takie jak maszyny wirtualne, kontenery i rozwiązania bezserwerowe

- Sieć wirtualna platformy Azure z modułami równoważenia obciążenia
- Technologie Azure Storage (niestrukturalne i bazy danych)
- Ogólne koncepcje projektowania aplikacji, takie jak przesyłanie wiadomości i wysoka dostępność



## Szkolenie obejmuje

\* podręcznik w formie elektronicznej dostępny na platformie:

<https://learn.microsoft.com/pl-pl/training/>

\* dostęp do portalu słuchacza Altkom Akademii

Metoda szkolenia:

- teoria
- dema
- laboratoria indywidualne
- 70% teoria
- 30% praktyka

Uwaga: szkolenie czysto teoretyczne, nie ma żadnych ćwiczeń praktycznych.

Studenci na szkoleniu rozwiązują scenariusze w grupach, aby potem o tych rozwiązaniach dyskutować.



## Język

- Szkolenie: polski
- Materiały: angielski

## Metoda egzaminacyjna

Egzamin w formie on-line. Zapis na stronie <https://home.pearsonvue.com/Clients/Microsoft.aspx>

## Czas trwania

4 dni / 28 godzin

## Opis egzaminu

Po kursie AZ-305 można przystąpić do certyfikowanego egzaminu Microsoft. Szczegóły na: <https://docs.microsoft.com/en-us/learn/certifications/exams/az-305>