

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.

Szkolenie Designing Microsoft Azure Infrastructure Solutions przygotowuje architektów i inżynierów IT do projektowania skalowalnych, bezpiecznych i wydajnych rozwiązań infrastrukturalnych w chmurze Microsoft Azure. Uczestnicy poznają zasady projektowania rozwiązań w obszarach obliczeń, sieci, pamięci masowej, bezpieczeństwa, integracji danych, ciągłości działania i migracji.

Podczas kursu omawiane są studia przypadków i najlepsze praktyki Microsoft, które pomagają tworzyć elastyczne i odporne architektury chmurowe dostosowane do potrzeb biznesu.

docelowa grupa odbiorców:

- Administrator
- Architekt
- Inżynier
- Specjalista

Zobacz film: <https://youtu.be/8OFisHoDNEg>

Wywiad: 15 minut z ekspertem z tematyki Microsoft Azure:

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



## Odbiorcy szkolenia

Szkolenie przeznaczone jest dla specjalistów IT odpowiedzialnych za projektowanie i wdrażanie środowisk chmurowych w Azure, w tym:

- architektów rozwiązań chmurowych,
- inżynierów infrastruktury IT,
- administratorów Azure, którzy chcą rozszerzyć swoje kompetencje w obszarze architektury,
- konsultantów i doradców technologicznych, którzy projektują rozwiązania dla klientów biznesowych,
- osób przygotowujących się do certyfikacji Microsoft Certified: Azure Solutions Architect Expert.



## Korzyści

- Projektowanie rozwiązań obliczeniowych – poznasz, jak planować i wdrażać usługi obliczeniowe w Azure, takie jak maszyny wirtualne, kontenery i rozwiązania bezserwerowe.
- Integracja i przechowywanie danych – nauczysz się projektować architekturę danych obejmującą zarówno bazy relacyjne, jak i nierelacyjne oraz efektywne mechanizmy integracji danych.
- Projektowanie bezpiecznej infrastruktury – dowiesz się, jak tworzyć rozwiązania oparte na Azure Active Directory oraz wdrażać skuteczne mechanizmy uwierzytelniania i autoryzacji.
- Zwiększenie odporności środowiska – poznasz strategię tworzenia kopii zapasowych, odzyskiwania po awarii oraz zapewniania wysokiej dostępności infrastruktury.
- Projektowanie sieci i migracji do chmury – opanujesz planowanie połączeń sieciowych, projektowanie routingu oraz opracowywanie planów migracji środowisk lokalnych do Azure.



## 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

Become Microsoft Certified: [https://arch-center.azureedge.net/Credentials/Certification-Poster\\_en-us.pdf](https://arch-center.azureedge.net/Credentials/Certification-Poster_en-us.pdf)  
Egzamin w formie on-line. Zapis na stronie <https://home.pearsonvue.com/Clients/Microsoft.aspx>

## Czas trwania

4 dni / 28 godzin

## Opis egzaminu

Microsoft Certified: Azure Solutions Architect Expert

Exam URL: <https://docs.microsoft.com/en-us/learn/certifications/exams/az-305>

Become Microsoft Certified: [https://arch-center.azureedge.net/Credentials/Certification-Poster\\_en-us.pdf](https://arch-center.azureedge.net/Credentials/Certification-Poster_en-us.pdf)