

kod szkolenia: AZ-900 / PL DL 1d

# Microsoft Azure Fundamentals

**Autoryzowane szkolenie Microsoft Azure Fundamentals AZ-900** szkolenie w formule **Distance Learning**. Docelowa grupa odbiorców:

- **Administrator**
- **HelpDesk**
- **Specjalista IT**

Zobacz film: <https://youtu.be/PZ0lkQsBm4A>

**Wywiad: 15 minut z ekspertem z tematyki Microsoft Azure:** Zobacz film: <https://youtu.be/sXfpx7KEqQ8>



## Przeznaczenie szkolenia

Metoda szkolenia:

- wykład
- szkolenie prowadzone w formie prezentacji
- trener pokazuje demo

Szkolenie skierowane jest do osób, które chcą zdobyć podstawową wiedzę na temat chmury obliczeniowej Microsoft Azure, obejmującą kluczowe usługi, narzędzia administracyjne i zarządzanie platformą.

Kurs adresowany jest do pracowników IT stawiających pierwsze kroki z Azure, którzy pragną poznać ofertę i zdobyć praktyczne doświadczenie w pracy z platformą.

Podczas szkolenia uczestnicy korzystają głównie z Azure Portal i interfejsu wiersza poleceń do tworzenia zasobów; umiejętność pisania skryptów nie jest wymagana.

Ukończenie kursu zapewnia solidne podstawy do udziału w dalszych szkoleniach i zdobywania certyfikatów opartych na rolach, takich jak Azure Administrator.

Program szkolenia łączy w sobie wykłady, demonstracje i ćwiczenia praktyczne, a także pomaga w

przygotowaniu do egzaminu AZ-900.

Kurs obejmuje takie zagadnienia jak:

- Kompleksowe pojęcia dotyczące chmury na poziomie podstawowym,
- Platforma Microsoft Azure, jej architektura oraz niektóre z najczęściej używanych usług i zasobów,
- Dostępne zasoby do zarządzania i nadzoru, które umożliwiają zarządzanie zasobami w chmurze i lokalnymi.



## Korzyści wynikające z ukończenia szkolenia

Uzyskanie wiedzy i praktycznych umiejętności w zakresie zarządzania platformą Azure.

W tym zapoznanie się z:

- przetwarzaniem w chmurze.
- korzyściami płynącymi z korzystania z usług w chmurze.
- typami usług w chmurze.
- podstawowymi komponentami architektonicznymi platformy Azure.
- usługami obliczeniowymi i sieciowymi platformy Azure.
- usługami magazynu Azure.
- tożsamością, dostępem i zabezpieczeniami platformy Azure.
- zarządzaniem kosztami na platformie Azure.
- funkcjami i narzędziami na platformie Azure pod kątem zarządzania i zgodności.
- funkcjami i narzędziami do zarządzania i wdrażania zasobów platformy Azure.
- narzędziami do monitorowania na platformie Azure.



## Metoda egzaminowania

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



## Opis egzaminu

Po kursie AZ-900 można przystąpić do certyfikowanego egzaminu: w autoryzowanym centrum egzaminacyjnym, online będąc monitorowanym przez zewnętrznego egzaminatora. Szczegóły na: <https://docs.microsoft.com/en-us/learn/certifications/exams/az-900>



## Oczekiwane przygotowanie słuchaczy

Nie ma żadnych warunków wstępnych do uczestniczenia w tym kursie. Jednak im więcej wiedzy technicznej posiada słuchacz, tym lepiej zrozumie chmurę.

Umiejętność korzystania z anglojęzycznych materiałów.

Kurs AZ-900 należy do ścieżek:

- AI Engineer
- Cloud App Developer
- Data Analyst
- Data Engineer
- Database Administrator



## Język szkolenia

- Szkolenie: polski
- Materiały: angielski

## Szkolenie obejmuje

\* podręcznik w formie elektronicznej dostępny na platformie:

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

\* dostęp do portalu słuchacza AltKom Akademii

Metoda szkolenia:

- wykład
- szkolenie prowadzone w formie prezentacji
- trener pokazuje demo

## Czas trwania

1 dni / 7 godzin

## Agenda szkolenia

### Ścieżka szkoleniowa 01: Pojęcia dotyczące chmury

- Chmura obliczeniowa
  - Co to jest przetwarzanie w chmurze
  - Wspólna odpowiedzialność
  - Modele chmurowe
  - Koszty kapitałowe a operacyjne
- Korzyści z chmury
  - Korzyści z chmury
- Typy usług w chmurze
  - IaaS, PaaS i SaaS

### Ścieżka szkoleniowa 02: Architektura i usługi platformy Azure

- Składniki architektury platformy Azure
  - Regiony i strefy dostępności
  - Subskrypcje i grupy zasobów
- Obliczenia i sieci
  - Typy obliczeniowe
  - Hosting aplikacji
  - Wirtualna sieć
- Składowanie
  - Usługi magazynowe
  - Opcje redundancji
  - Zarządzanie plikami i migracja
- Tożsamość, dostęp i bezpieczeństwo
  - Usługi katalogowe
  - Metody uwierzytelniania
  - Modele bezpieczeństwa

### Ścieżka szkoleniowa 03: Zarządzanie i nadzór

- Zarządzanie kosztami
  - Kalkulatory kosztów i cen
  - Zarządzanie kosztami i tagi
- Zarządzanie i zgodność
  - Blueprint, polityki, blokady zasobów
  - Service Trust Portal
- Narzędzia wdrażania zasobów
  - Portal, PowerShell, CLI i inne
  - Azure Arc i Azure Resource Manager
- Narzędzia do monitorowania
  - Azure Advisor, Azure Service Health i Azure Monitor