

# Provisioning SQL Databases 2022/2025

Szkolenie autorskie. **Odpowiednik autoryzowanego kursu MS 20765.**

Docelowa grupa odbiorców: **\*Administrator \*programista baz danych**



## Odbiorcy szkolenia

Szkolenie skierowane jest do administratorów oraz programistów baz danych odpowiedzialnych za administrację serwerem i zarządzanie bazami danych SQL Server 2022.



## Korzyści

Wiedza oraz umiejętności praktyczne związane z zarządzaniem bazami danych przy wykorzystaniu funkcjonalności dostarczanej przez MS SQL Server 2022.



## Program szkolenia

1. Komponenty SQL Server 2022
  - wstęp do platformy SQL Server
  - przegląd architektury SQL Server
  - usługi i opcje konfiguracji SQL Server
2. Instalacja SQL Server 2022
  - zagadnienia instalacji SQL Server
  - pliki TempDB
  - instalacja SQL Server 2022
  - automatyzacja instalacji

3. Aktualizacja do SQL Server 2022
  - wymagania aktualizacji
  - aktualizacja usług
  - migracja danych i aplikacji SQL Server
4. Wdrażanie SQL Server w Microsoft Azure
  - maszyny wirtualne SQL Server w Azure
  - wdrażanie bazy danych Azure SQL
  - migracja baz danych on-premise do bazy Azure SQL
5. Praca z bazami danych i ich przechowywaniem
  - przegląd baz danych SQL Server
  - tworzenie baz danych
  - pliki i grupy plików bazy danych
  - przenoszenie plików bazy danych
  - rozszerzenia puli bufora
6. Opcje przechowywanie bazy danych
  - wydajność magazynu danych SQL Server
  - udziały plikowe SMB
  - przechowywanie SQL Server w Azure
  - rozciąganie baz danych
7. Wykonywanie zadań obsługi bazy danych
  - sprawdzanie integralności baz danych
  - utrzymanie indeksów
  - automatyzacja typowych zadań obsługi baz danych



## Oczekiwane przygotowanie uczestnika

Wiedza praktyczna dotycząca Transact-SQL, relacyjnych baz danych, podstawowa wiedza z zakresu systemu operacyjnego Microsoft Windows oraz jego kluczowych funkcji lub wiedza z zakresu szkolenia MS 20761 lub AA\_20761.

Umiejętność korzystania z anglojęzycznych materiałów.

Dla zwiększenia komfortu pracy oraz efektywności szkolenia zalecamy skorzystanie z dodatkowego ekranu. Brak dodatkowego ekranu nie jest przeciwwskazaniem do udziału w szkoleniu, ale w znaczący sposób wpływa na komfort pracy podczas zajęć

Informacje oraz wymagania dotyczące uczestniczenia w szkoleniach w formule zdalnej dostępne na:

<http://www.altkomakademia.pl/distance-learning/#FAQ>



## Szkolenie obejmuje

- \* materiały w formie elektronicznej dostępne na platformie: <https://www.altkomakademia.pl/>
- \* dostęp do portalu słuchacza Altkom Akademii



## Czas trwania

5 dni / 35 godzin

## Język

- **Szkolenie:** polski
- **Materiały:** angielski