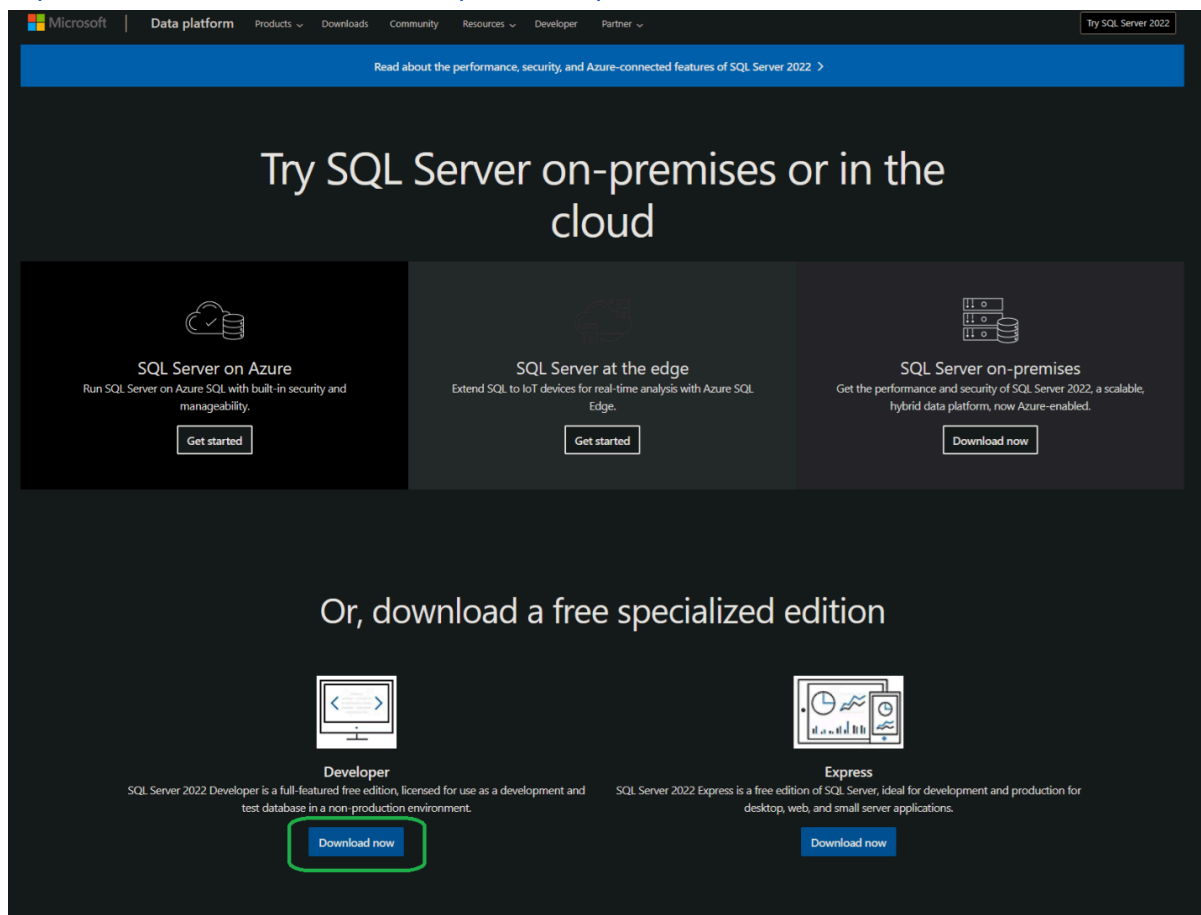


# Instrukcja odzyskiwania bazy danych

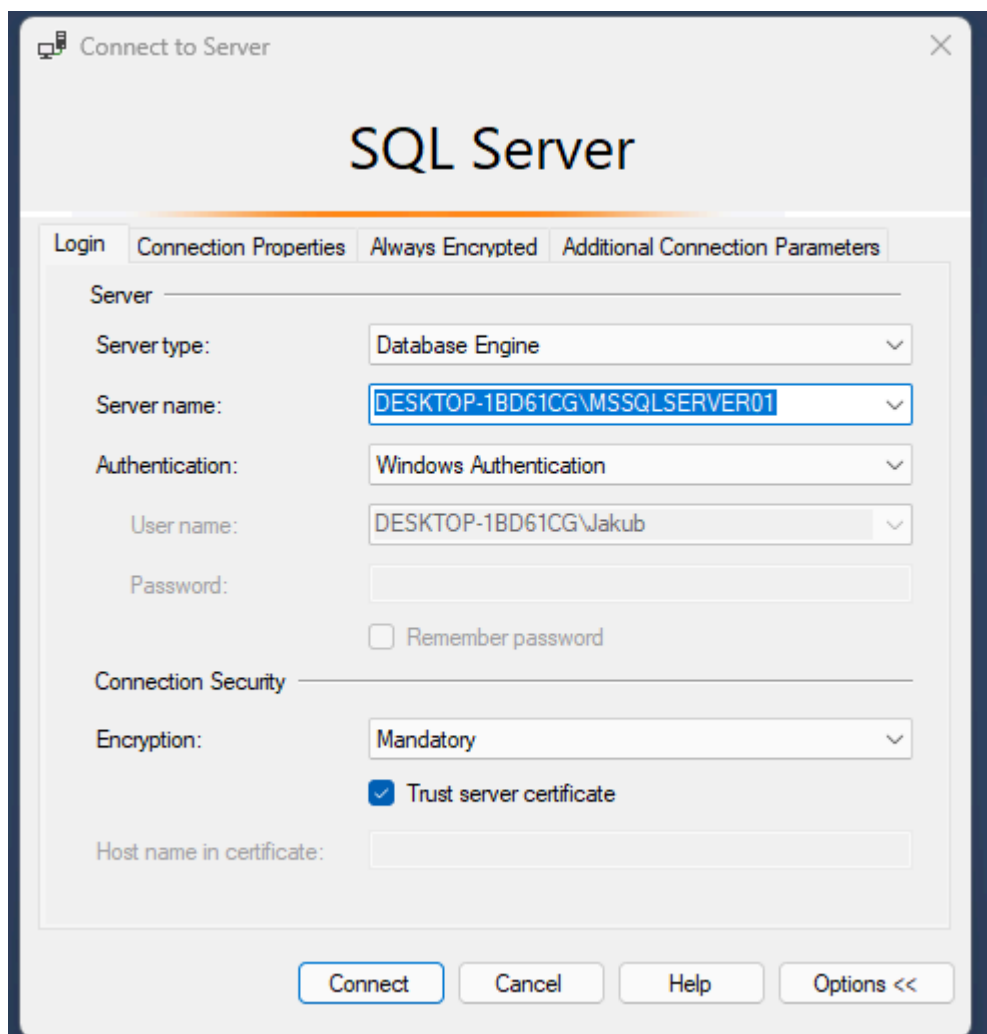
## Krok 1: Pobierz Microsoft SQL Management Studio (MSSQL)

<https://www.microsoft.com/en-us/sql-server/sql-server-downloads>



- wybierz opcję developer
- przejdź przez intuicyjny proces instalacyjny  
(<https://learn.microsoft.com/en-us/sql/database-engine/install-windows/install-sql-server?view=sql-server-ver16> link w razie problemów)

## Krok 2: Połączenie z serverem



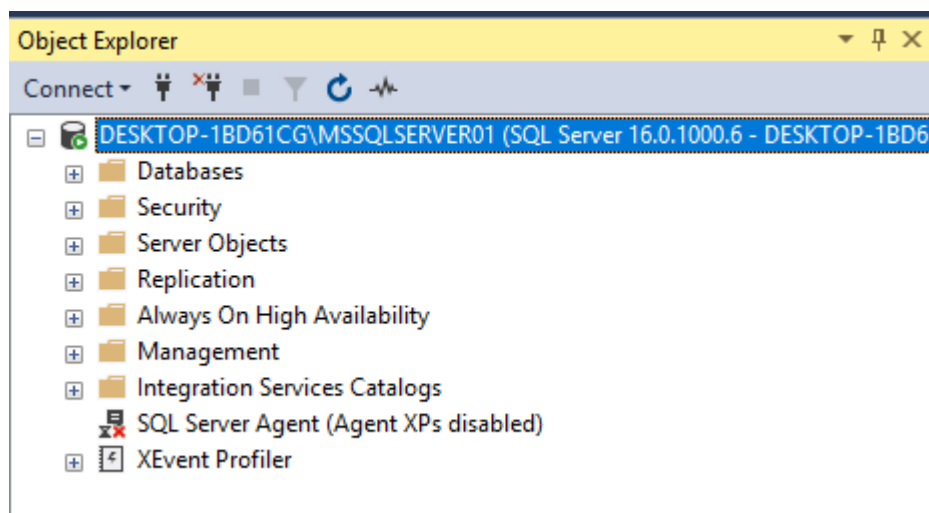
pracujemy lokalnie więc z polu `Server name` można wpisać jedną z poniższych opcji:

- `local`
- `localhost`
- `<TwojaNazwaKomputera>`
- `.` (kropka)

Wybieramy opcję z listy **Authentication** wybieramy **Window Authentication** (WAŻNE!) Zaznacz opcję `Trust server certificate`

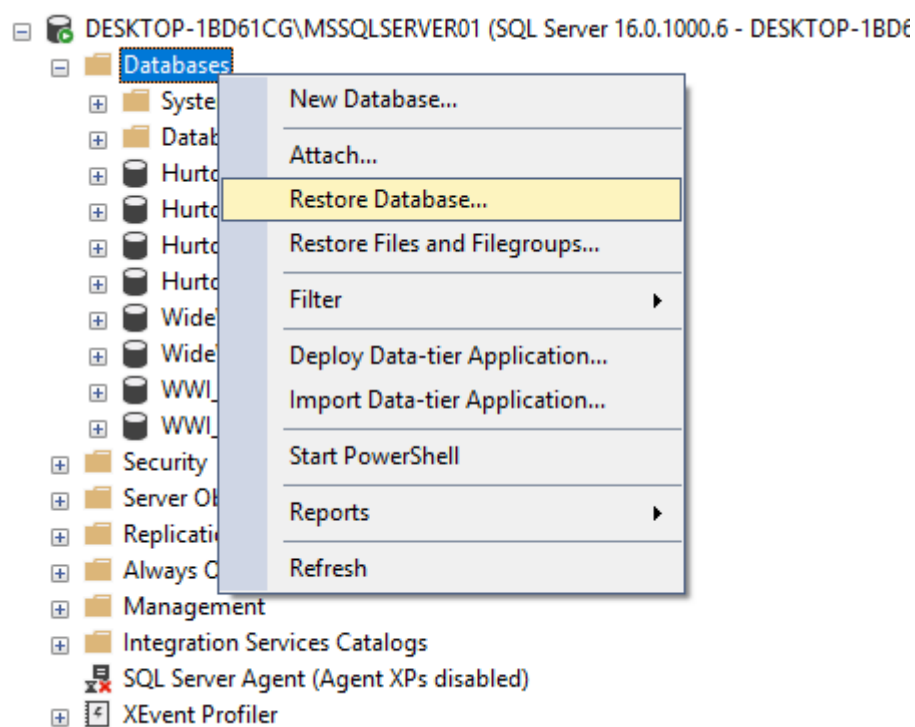
## Krok 3: Przywracanie bazy z pliku .bak

- Załączony plik z rozszerzeniem `.bak` będzie konieczny aby wczytać bazę danych.

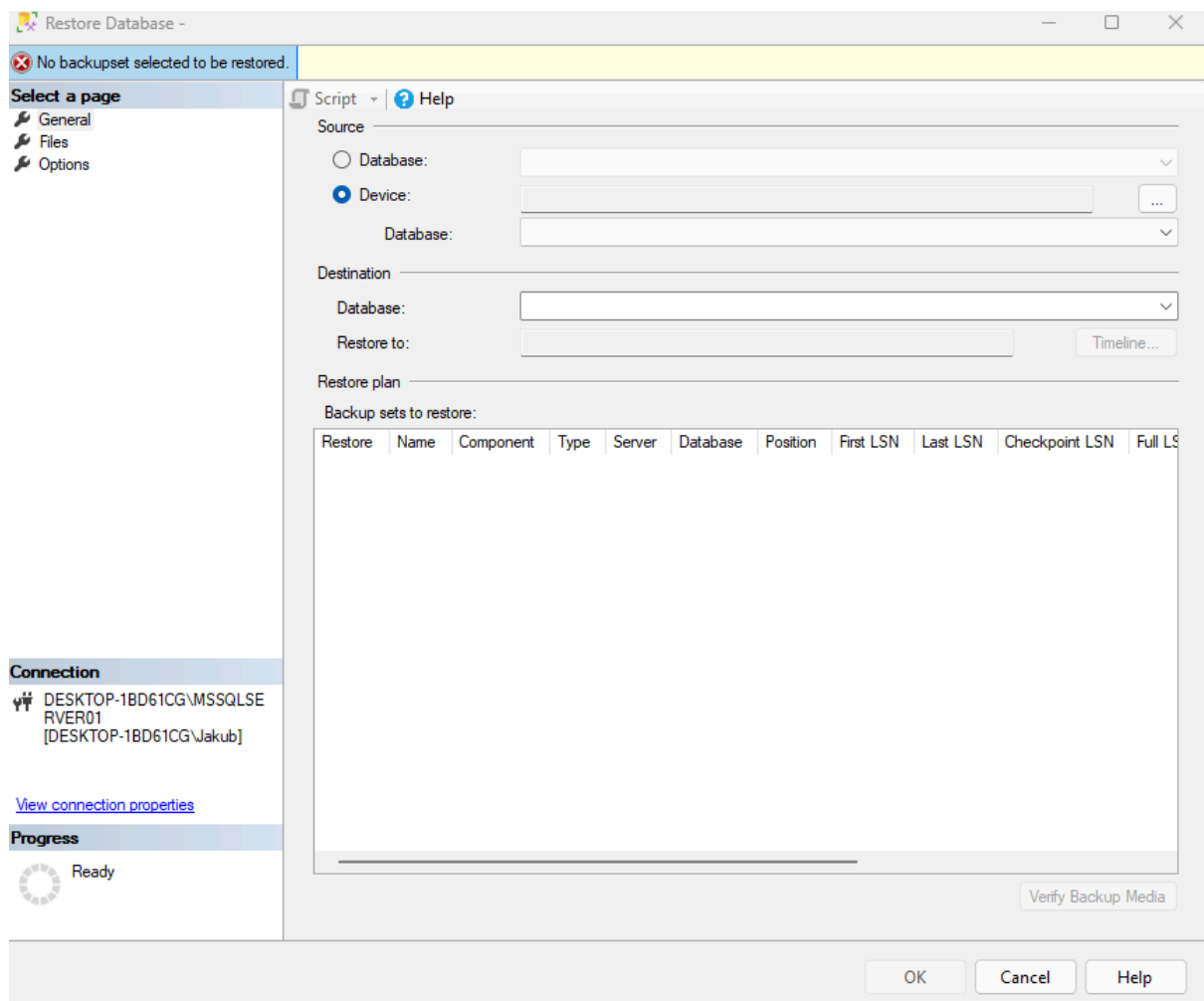


po lewej stronie w interfejsie graficznym pojawi się podobny widok.

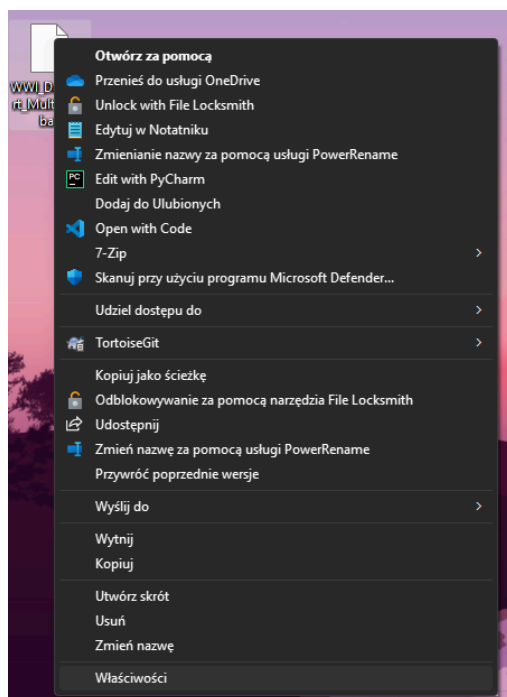
- kliknij prawym przyciskiem myszy (PPM) na katalog `Databases` i wybierz opcję `Restore Database`



- Otworzyło się okno z odzyskiwaniem bazy danych. Zaznaczamy opcję `Device`

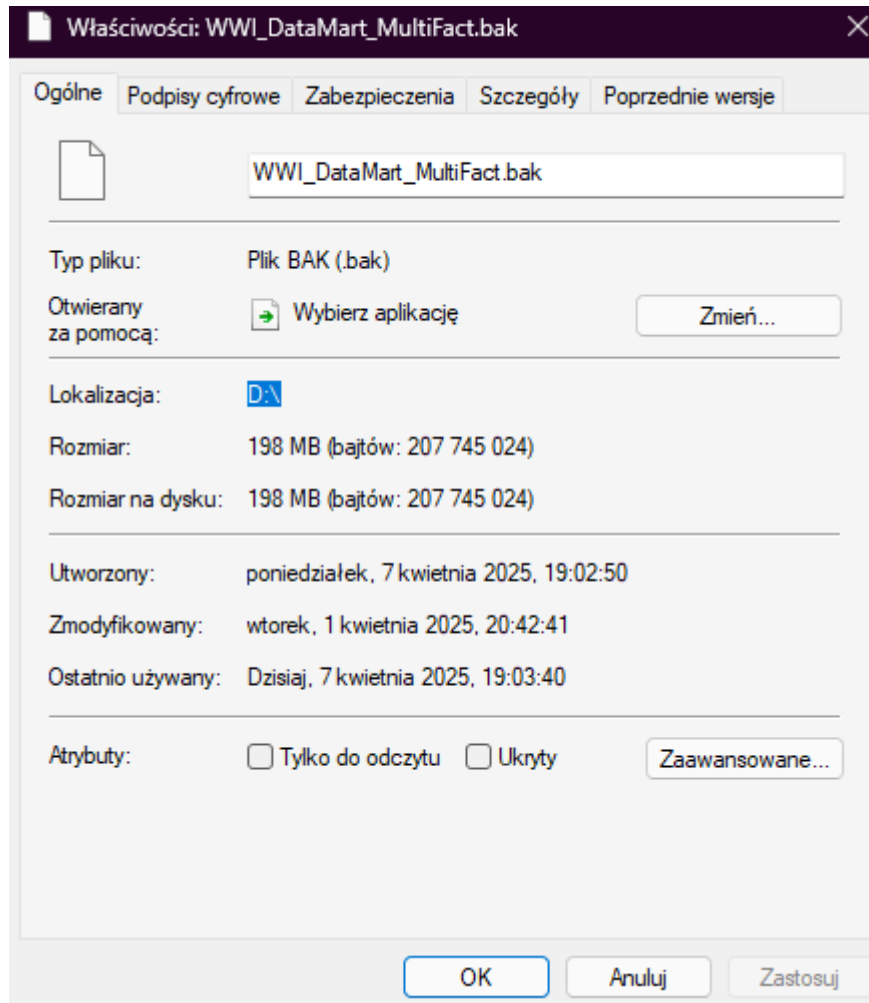


- Następnie udaj się do miejsca, w którym zlokalizowany jest plik **.bak** i wejdź w jego właściwości

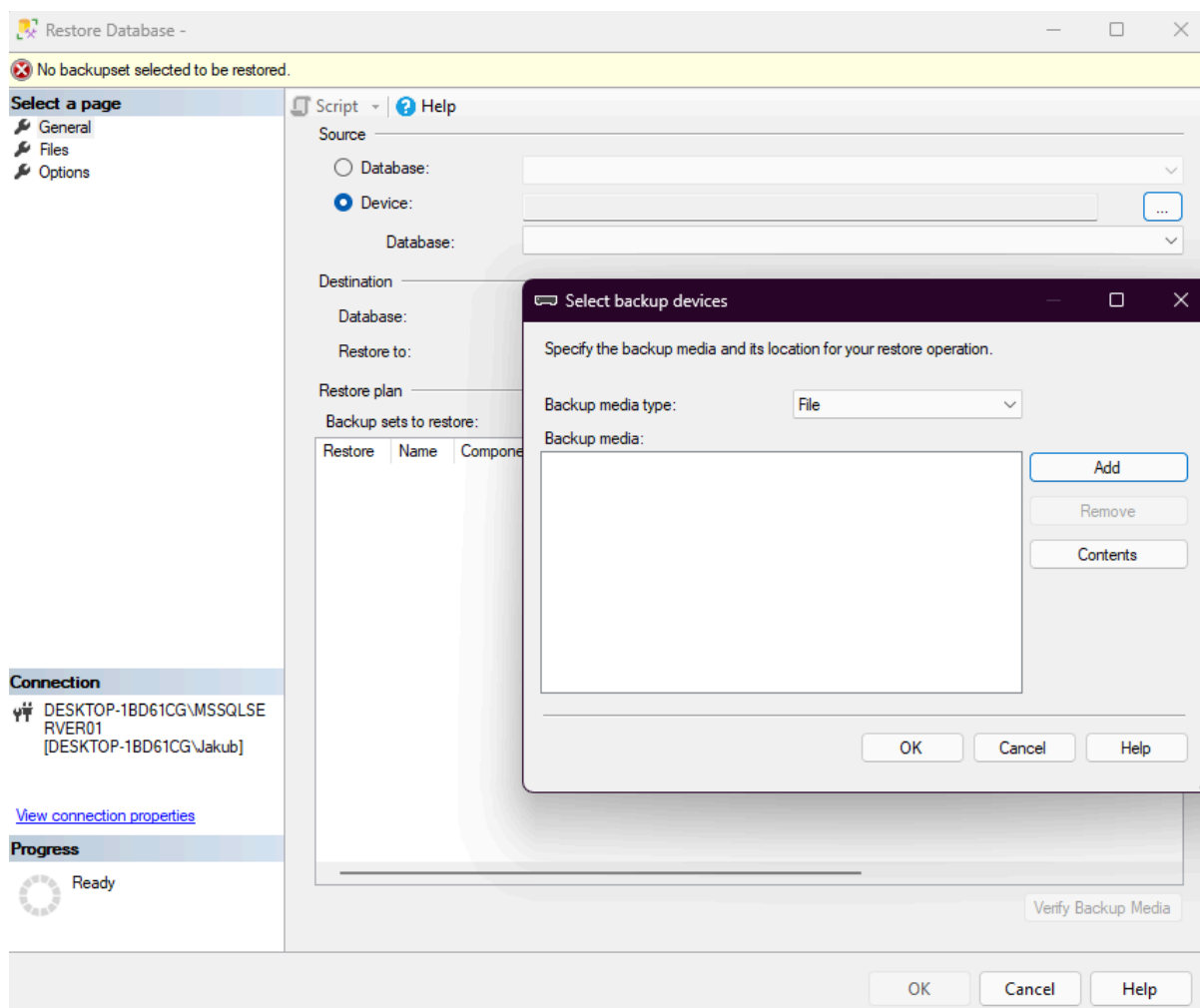


- (WAŻNE!) plik `.bak` musi znajdować się na tym samym dysku co aplikacja MSSQL

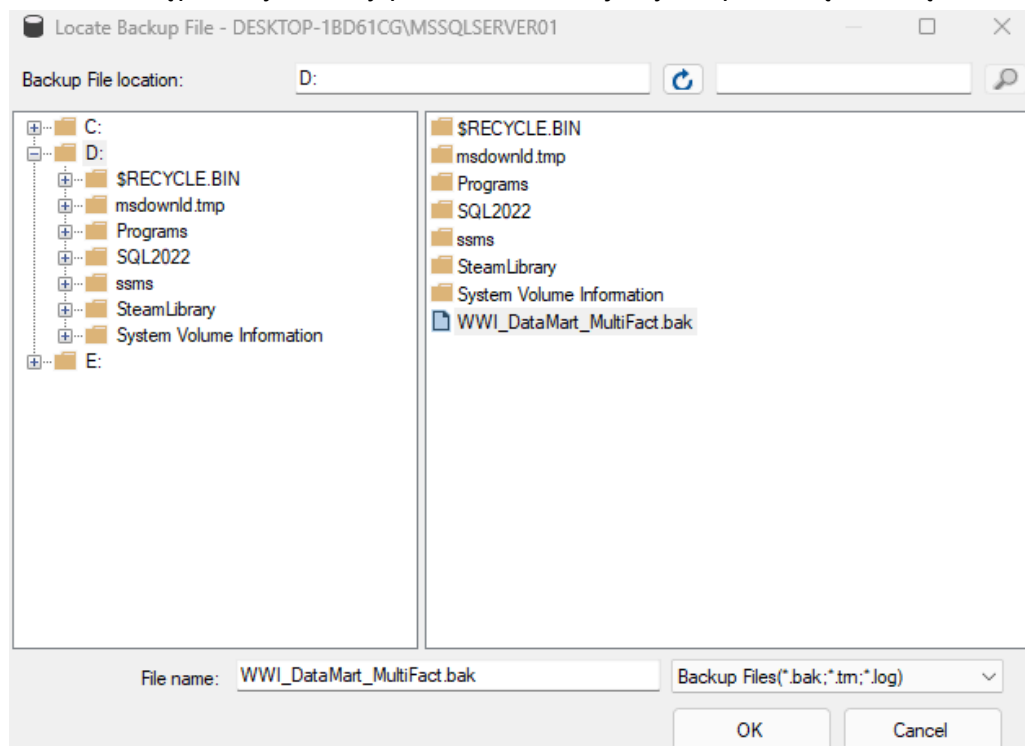
- znajdujemy pole `Lokalizacja` i kopiujemy podaną lokalizację.



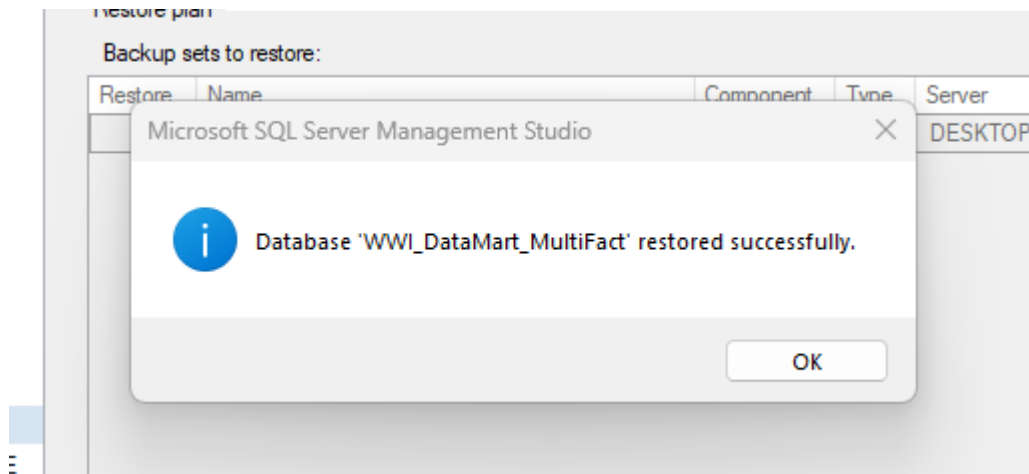
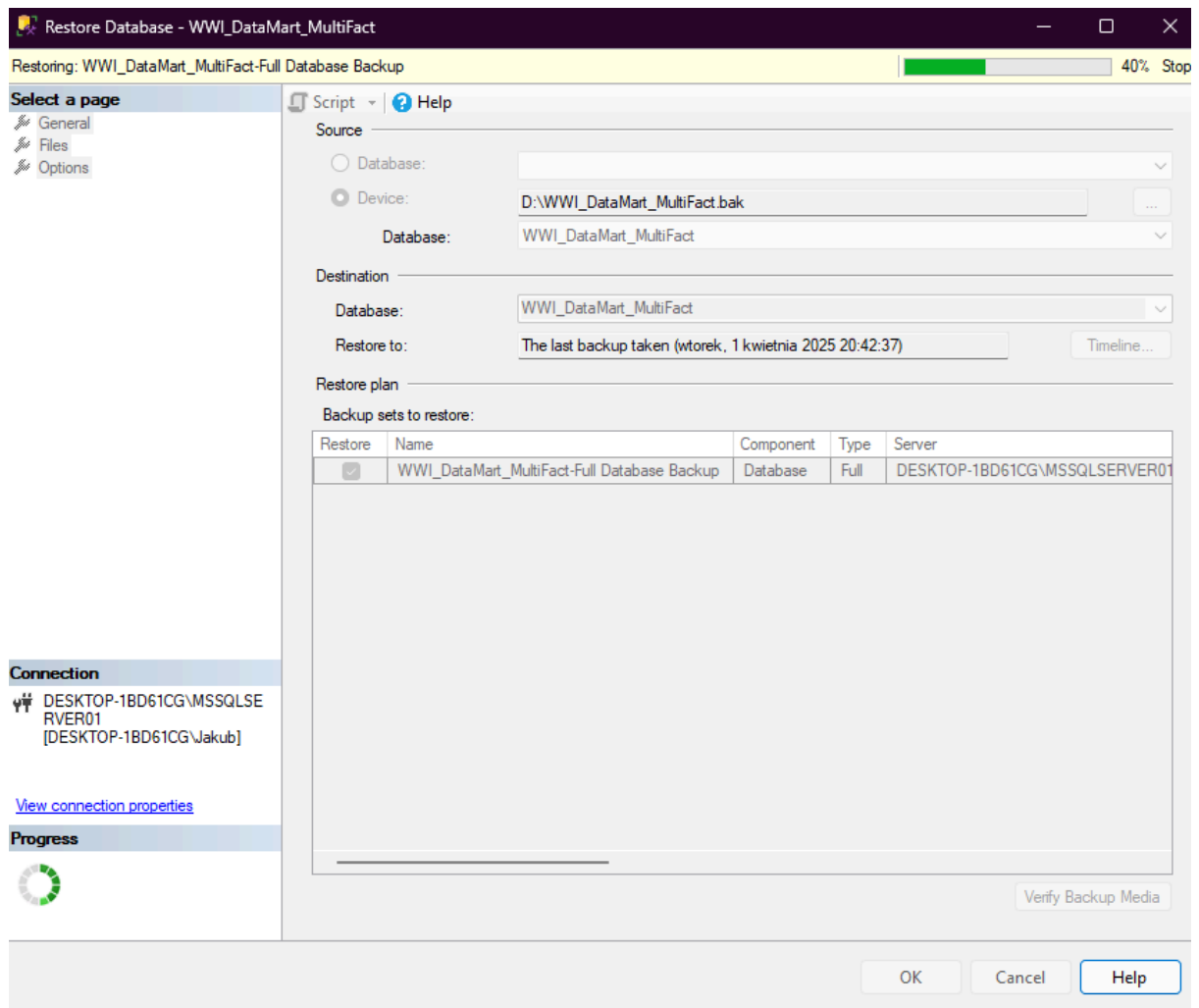
- Wracamy do programu MSSQL i wybieramy pole z trzema kropkami
































- Następnie wybieramy pole `Add` i wklejamy skopiowaną ścieżkę



- Zaznaczamy nasz plik z rozszerzeniem .bak i klikamy **ok** 3 razy



Gotowe. Teraz możemy pracować na bazie danych w widoku, który znajduje się z lewej strony ekranu

- [-]  WWI\_DataMart\_MultiFact
  - [+]  Database Diagrams
  - [-]  Tables
    - [+]  System Tables
    - [+]  FileTables
    - [+]  External Tables
    - [+]  Graph Tables
    - [+]  dbo.DimCustomer
    - [+]  dbo.DimDate
    - [+]  dbo.DimEmployee
    - [+]  dbo.DimInvoice
    - [+]  dbo.DimLocation
    - [+]  dbo.DimOrder
    - [+]  dbo.DimOrderLine
    - [+]  dbo.DimPayment
    - [+]  dbo.DimStockItem
    - [+]  dbo.DimSupplier
    - [+]  dbo.FactInvoices
    - [+]  dbo.FactOrders
    - [+]  dbo.FactPayments
    - [+]  Dropped Ledger Tables
  - [+]  Views
  - [+]  External Resources
  - [+]  Synonyms
  - [+]  Programmability
  - [+]  Query Store
  - [+]  Service Broker
  - [+]  Storage
  - [+]  Security