

KONFIGURACJA BAZY DANYCH

Wymagania do poprawnej konfiguracji bazy danych

1. SQL Server
2. SQL Server Management Studio
3. Plik z bazą danych

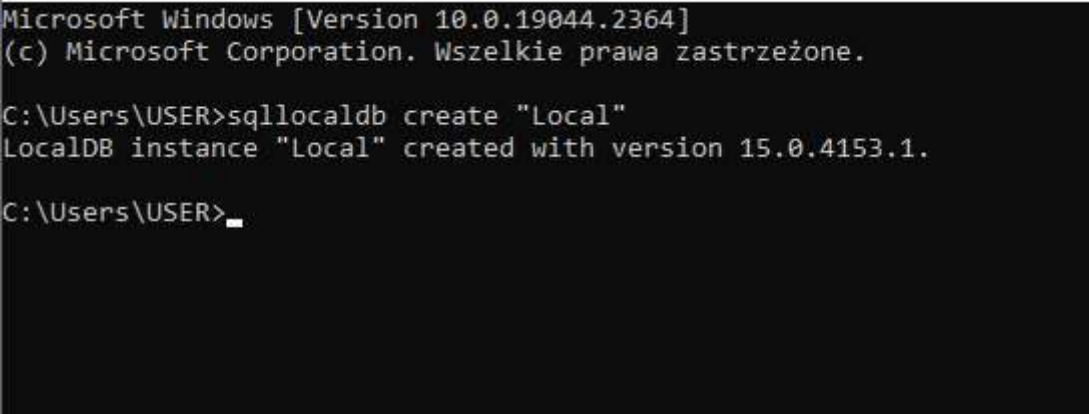
Cały proces instalacji SQL Server'a oraz SQL Server Management Studio

Można zobaczyć na tym video

<https://www.youtube.com/watch?v=kGdTg-vGs-E>

Po instalacji Server'a oraz systemu zarządzania trzeba teraz utworzyć lokalny server bazy danych robimy to otwierając wiersz poleceń CMD i wpisując tą komendę:

sqllocaldb create "Local"



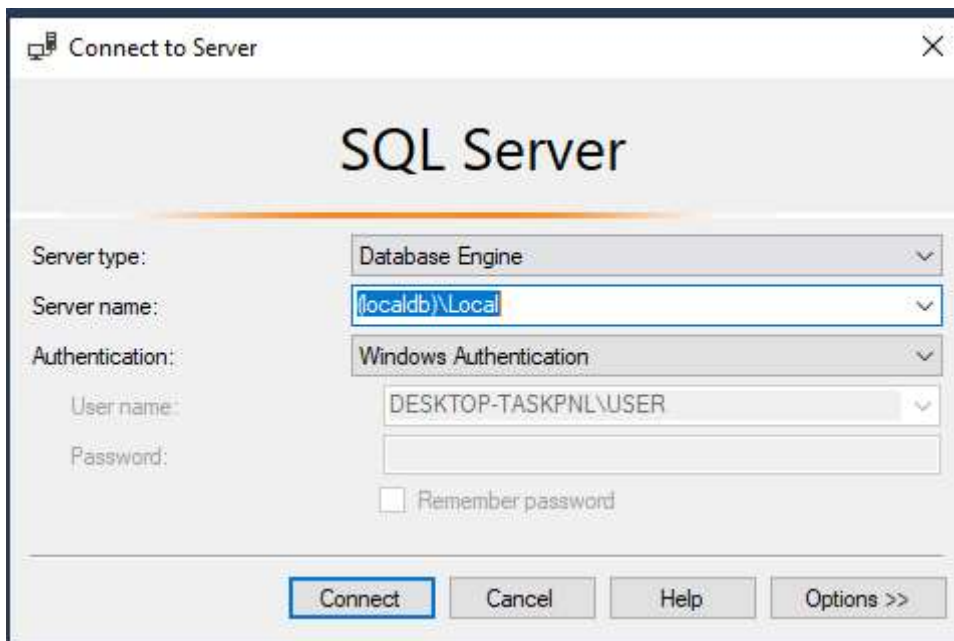
```
Microsoft Windows [Version 10.0.19044.2364]
(c) Microsoft Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.

C:\Users\USER>sqllocaldb create "Local"
LocalDB instance "Local" created with version 15.0.4153.1.

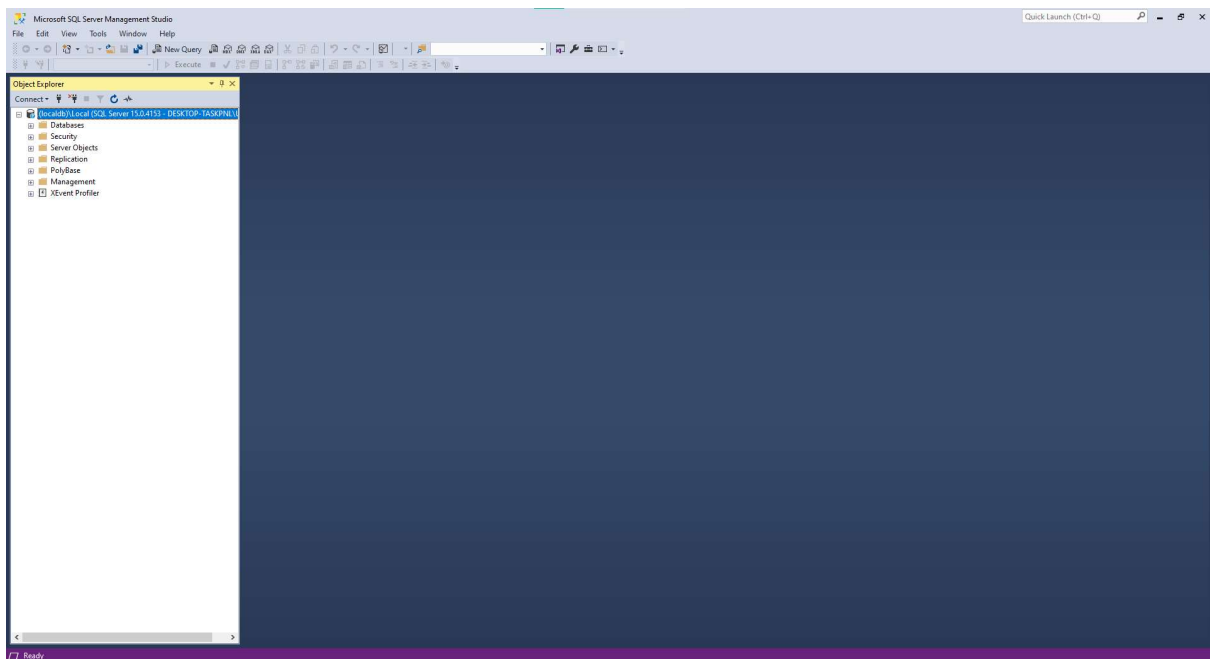
C:\Users\USER>
```

Na wszelki wypadek daje link do filmu w którym można zobaczyć cały proces tworzenia.

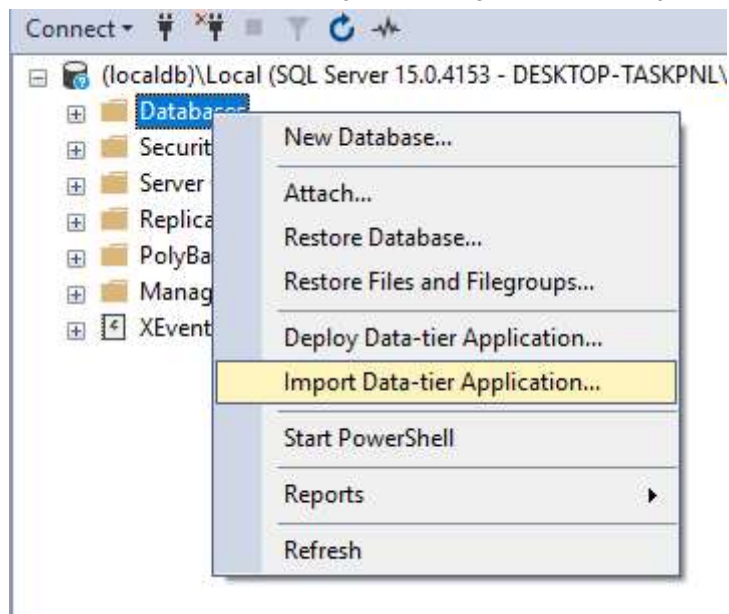
<https://www.youtube.com/watch?v=eINmNDoHhqY>



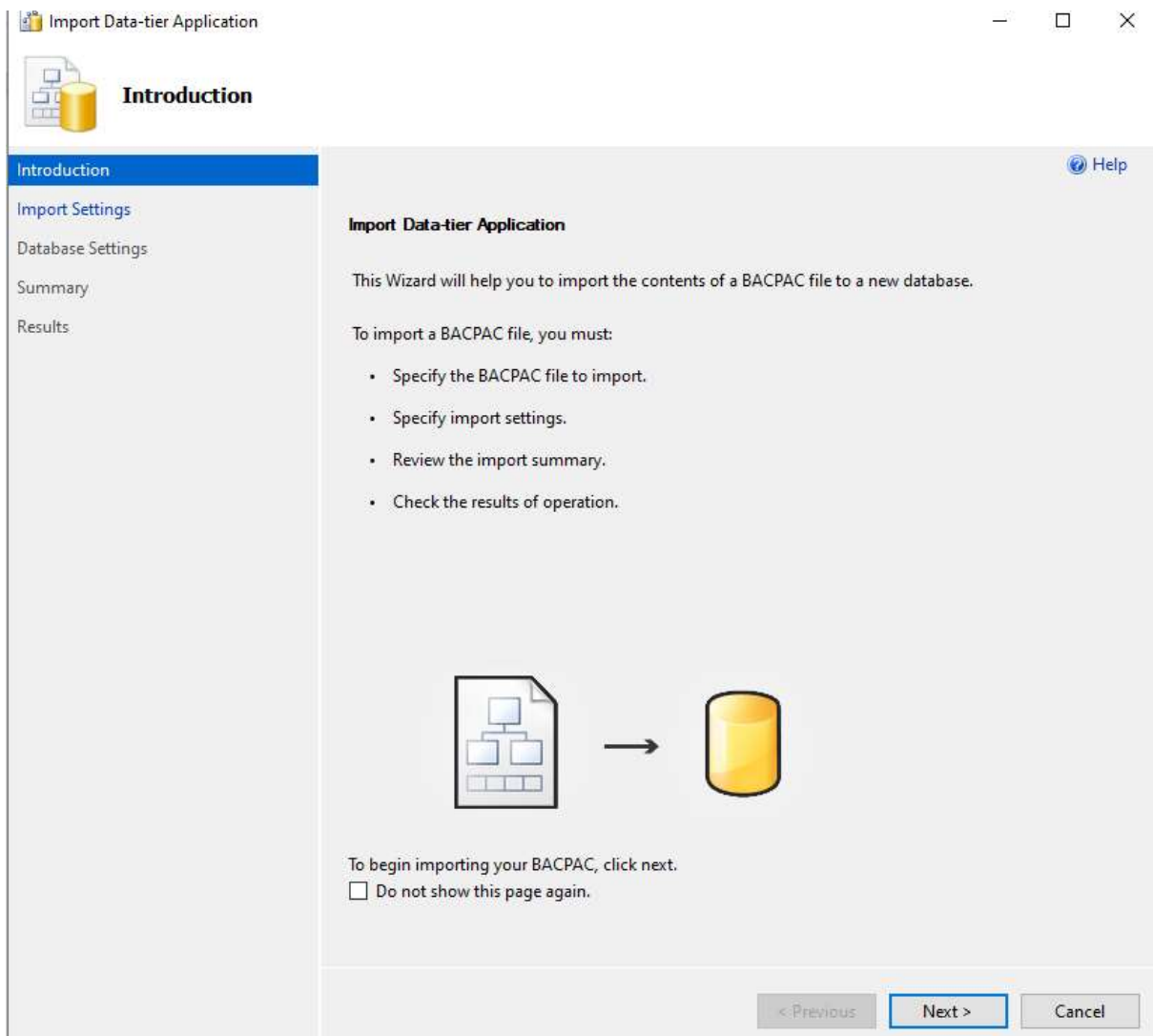
Jeśli wszystko poszło dobrze z wcześniejszym tworzeniem lokalnego servera powinniśmy móc się połączyć z tym serwerem uruchamiając SQL Managment Studio i w miejsce “Server name” wpisując (localdb)\Local po wciśnięciu Connect powinniśmy zobaczyć takie okno



Jeśli wszystko poszło dobrze to po kliknięciu prawym przyciskiem na folder Databases powinniśmy zobaczyć takie opcje



Klikamy wtedy Import Data-tier Application. Powinno uruchomić nam się takie okno



Klikamy next i potem widzimy takie okno

**Import Settings**

Introduction

Import Settings

Database Settings

Summary

Results

Help

Specify the BACPAC to import.

This operation will create a database from a BACPAC file. To continue, specify the location of the BACPAC. Optionally, specify settings for the new database. Click Next to continue.

☒ Import from local disk

Browse...

☐ Import from Windows Azure

Storage account:

Connect...

Container:

File name:

Browse...

Temporary file name:

C:\Users\USER\AppData\Local\Temp\temp_bacpac-20230110151450.bacpac

Browse...

< Previous

Next >

Cancel

klikamy browse i wybieramy nasz plik z bazą danych który będzie w folderze data_base wraz z plikami projektu



HangMen.bacpac

☒ Import from local disk

C:\Users\USER\Desktop\HangMen.bacpac

Browse...

Klikamy Next i pojawia nam się takie okno

Import Data-tier Application

Database Settings

Introduction
Import Settings
Database Settings
Summary
Results

Specify settings for the new database.

This operation will create a database from a BACPAC file. To continue, specify the settings for the new database and click Next.

DESKTOP-TASKPNL\LOCALDB#EF7E9056 (DESKTOP-TASKPNL\USER) Connect...

New database name:
HangMen

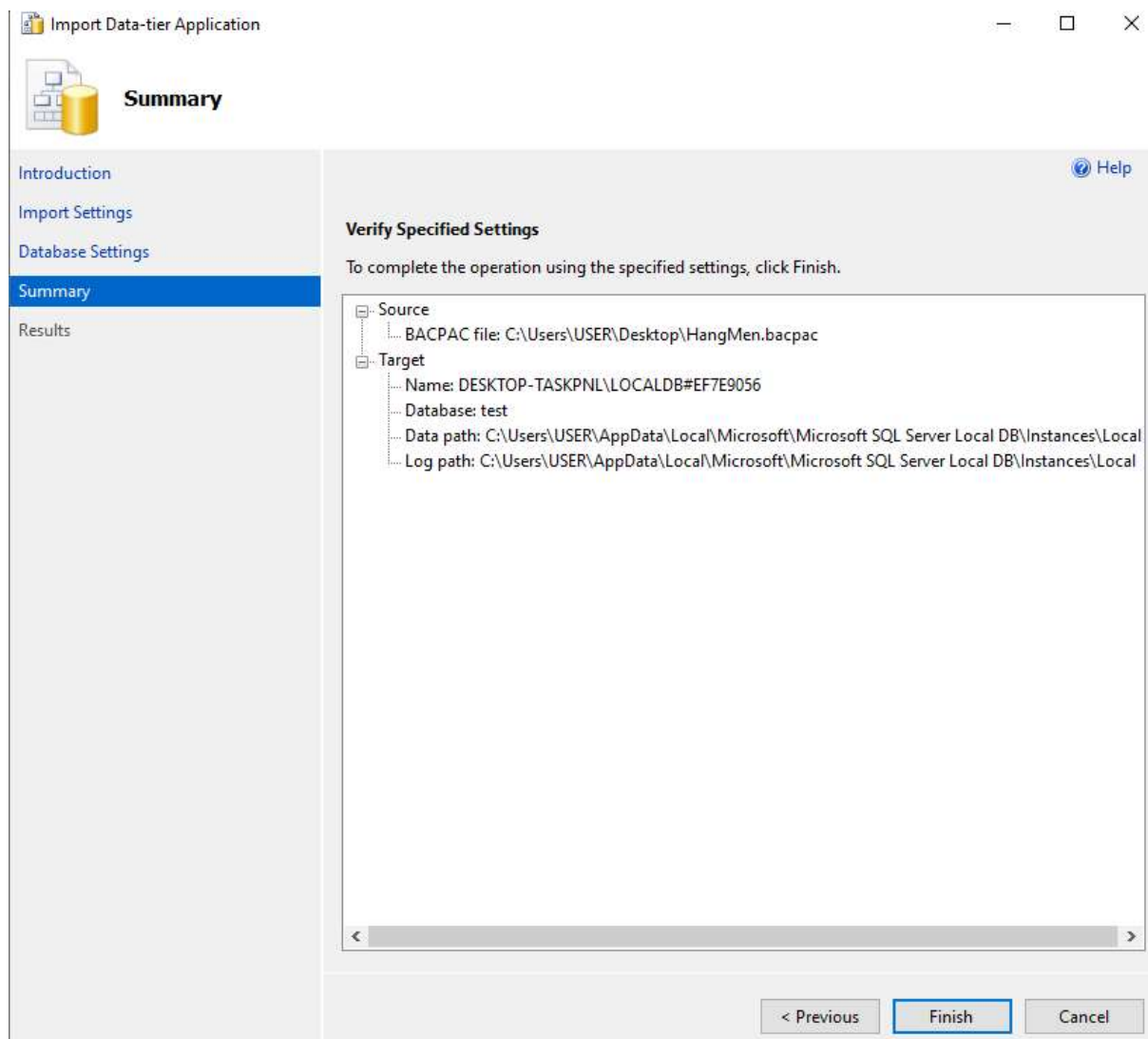
SQL Server Settings

Data file path:
Browse... C:\Users\USER\AppData\Local\Microsoft\Microsoft SQL Server Local DB\

Log file path:
Browse... C:\Users\USER\AppData\Local\Microsoft\Microsoft SQL Server Local DB\

< Previous **Next >** Cancel

W miejscu New database name musimy wpisać nazwę **“HangMen”** to bardzo ważne jeśli chcemy żeby nasza baza poprawnie działała z naszą aplikacją



**Klikamy finish po krótkim upływie czasu jeśli wszystko poszło dobrze
powinniśmy zobaczyć taki widok**



Operation Complete

Summary:

Name	Result
Creating database on target	Success
Importing database	Success
Creating deployment plan	Success
Initializing deployment	Success
Verifying deployment plan	Success
Analyzing deployment plan	Success
Importing package schema and data into database	Success
Updating database	Success
Importing data	Success
Processing Import.	Success
Disabling indexes.	Success
Processing Table '[dbo].[Pass]'.	Success
Processing Table '[dbo].[RankingTable]'.	Success
Enabling indexes.	Success
Refreshing Object Explorer	Success

Po tym klikamy close i sprawdzamy czy nasza baza została poprawnie zaimportowana



Jak widać wszystko poszło zgodnie z planem teraz można już uruchomić naszą aplikację