

## Instrukcja instalacji

### 1. Wymagania wstępne:

- Zainstalowany Node.js v10.16.1 + npm v6.9.0
- Zainstalowana Baza PostgreSQL v11 + PostGIS v2.5.3-1

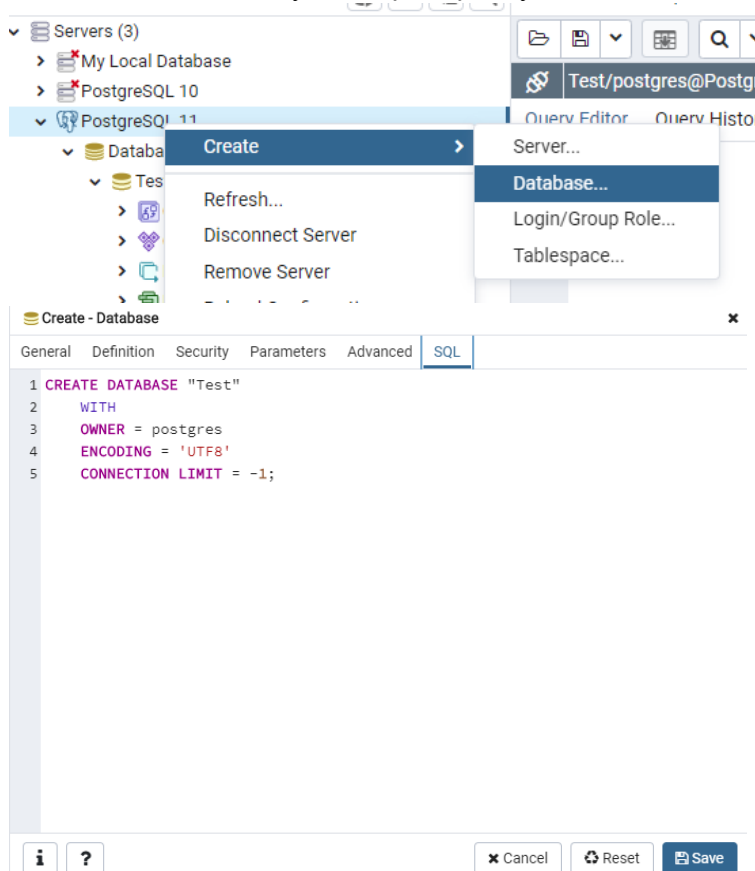
Można skorzystać z instrukcji ze strony: <http://duspviz.mit.edu/tutorials/intro-postgis/>

### c. Pobrać repozytorium z GitLab:

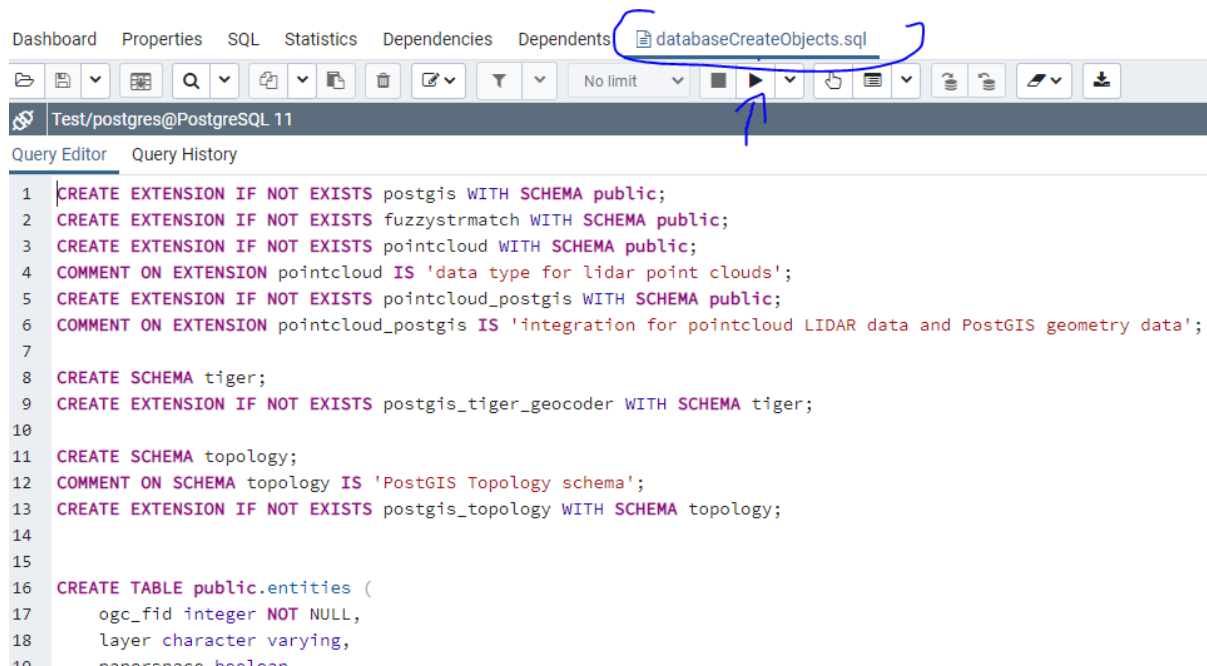
<https://gitlab.com/makkrukowska/integracjadanychgeograficznych>

### 2. Odtwarzanie bazy:

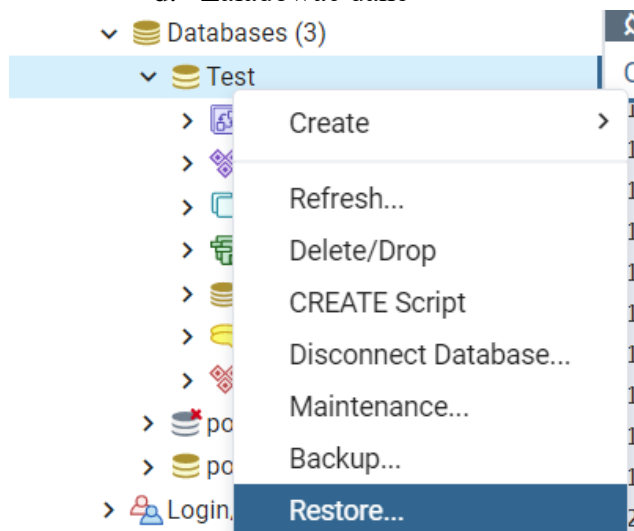
- Otworzyć aplikację pgAdmin 4.
- Stworzyć nową bazę danych



- Stworzyć strukturę bazy danych używając pliku databaseCreateObjects.sql (skopiować zawartość do Query Tool - ppm na nazwie bazy – i wykonać przyciskiem zaznaczonym na poniższym screenie strzałką)



d. Załadować dane



Restore (Database: Test)

General Restore options

Format: Custom or tar

Filename: C:\Monia\integracjadanychgeograficznych\_mon\install\backup2.sql

Number of jobs:

Role name: Select an item...

Buttons: [i] [?] [x] Cancel [Restore]

- e. Zaktualizować połączenie do bazy w projekcie  
W pliku integracjadanychgeograficznych/routes/index.js ustawić zmienną:

```
var conString = "postgres://postgres:MOJEHASLO@localhost:5432/NAZWABAZY_TEST";
```

Uwaga nazwy są case sensitive!

- 3. Uruchamianie aplikacji:
  - a. Zainstalować pakiety zależne wpisując komendę: `npm install` w konsoli Visual Studio Code w katalogu głównym projektu
  - b. Uruchomić aplikację wpisując komendę: `npm start` w konsoli Visual Studio Code w katalogu głównym projektu
  - c. Otworzyć przeglądarkę i w pasku adresu wpisać: `localhost:3000`