

# INSTUKCJA PRZYGOTOWANIA ŚRODOWISKA APLIKACJI MAJSTER

## Node.js

Do uruchomienia projektu potrzebne jest zainstalowane środowisko Node.js!

Jeśli mamy już zainstalowane, możemy upewnić się wydając polecenie **node -v** w terminalu.  
Plik instalacyjny dla systemu Windows do pobrania tutaj: <https://nodejs.org/en/>

W przypadku systemu Linux Fedora proszę wydać polecenie:  
**sudo dnf install nodejs**, następnie: **node --version**.

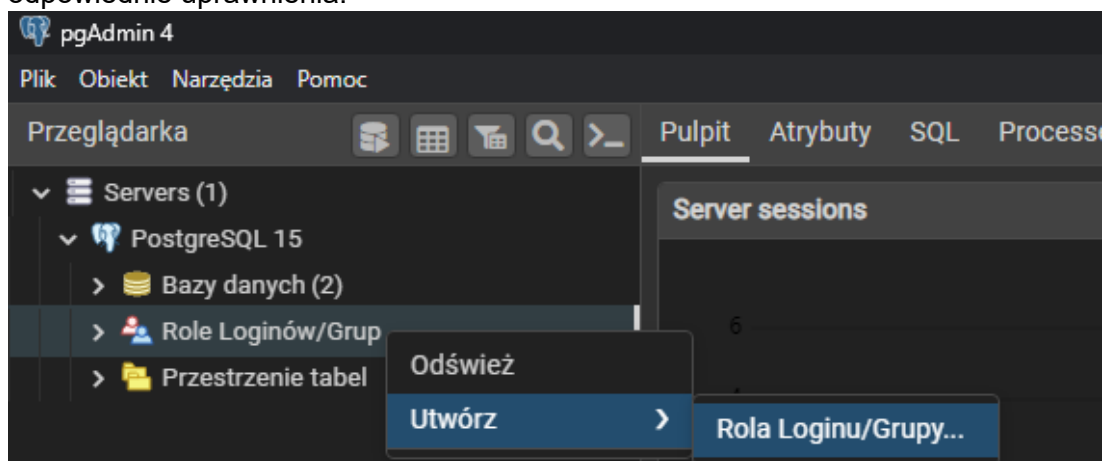
## PostgreSQL

Jeśli nie mamy zainstalowanego systemu bazodanowego PostgreSQL, w przypadku systemu Windows instalujemy plik z tego linku:  
<https://www.postgresql.org/download/windows/>

W przypadku systemu Linux Fedora instalujemy Postgres wykonując polecenia z tego linku:  
<https://computingforgeeks.com/install-postgresql-database-fedora-linux/>  
Następnie wykonujemy polecenia z tego linku w celu instalacji pgAdmin4:  
<https://computingforgeeks.com/how-to-install-pgadmin-on-centos-fedora/>

## Przygotowanie środowiska

1. Sklonuj repozytorium.
2. Otwórz pgAdmin4.
3. Stwórz nowego użytkownika o nazwie „Majster” z hasłem „Majster”, oraz nadaj mu odpowiednie uprawnienia.



pgAdmin 4

Plik Obiekt Narzędzia Pomoc

Przeglądarka

Servers (1)

PostgreSQL 15

Bazy danych (2)

Role Loginów/Grupy

Przestrzenie tabel

Odśwież

Utwórz

Server sessions

Rola Loginu/Grupy...

Tworzenie - Rola Loginu/Grupy

General Definicja Uprawnienia Przynależność Parametry Bezpieczeństwo SQL

Hasło

Wygaśnięcie konta

Limit połączenia

Tworzenie - Rola Loginu/Grupy

General Definicja Uprawnienia Przynależność Parametry Bezpieczeństwo SQL

Czy logować się?

Superuser?

Utworzyć rolę?

Tworzyć bazy danych?

Dziedziczenie praw z ról nadrzędnych?

Może inicjować replikację strumieniową i kopie zapasowe?

4. Utwórz nową bazę danych o nazwie "Majster" której właścicielem jest użytkownik o nazwie "Majster".

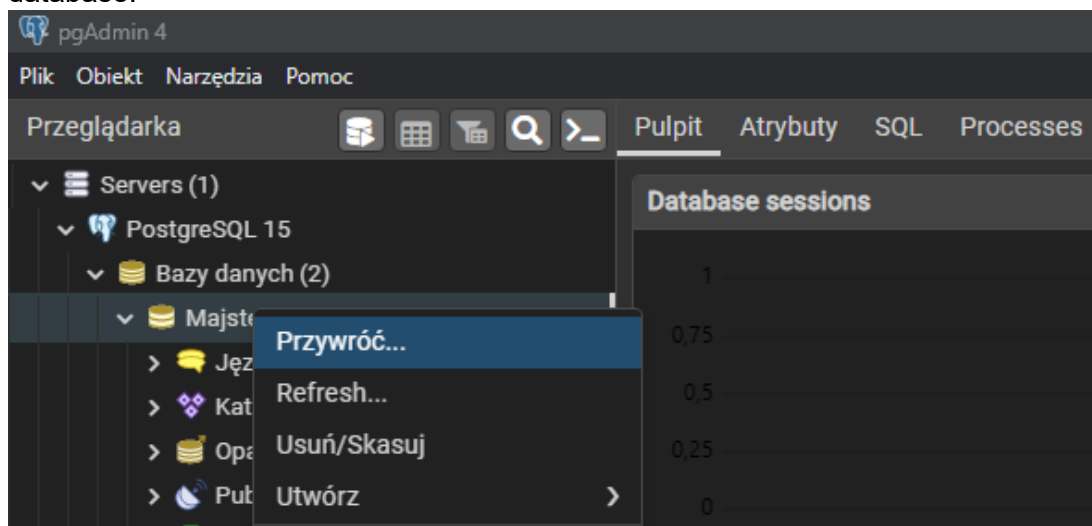
The first screenshot shows the 'Tworzenie - Rola Loginu/Grupy' (Create - Role Login/Group) dialog box. The 'Uprawnienia' (Privileges) tab is selected. The following options are checked with blue toggle switches:

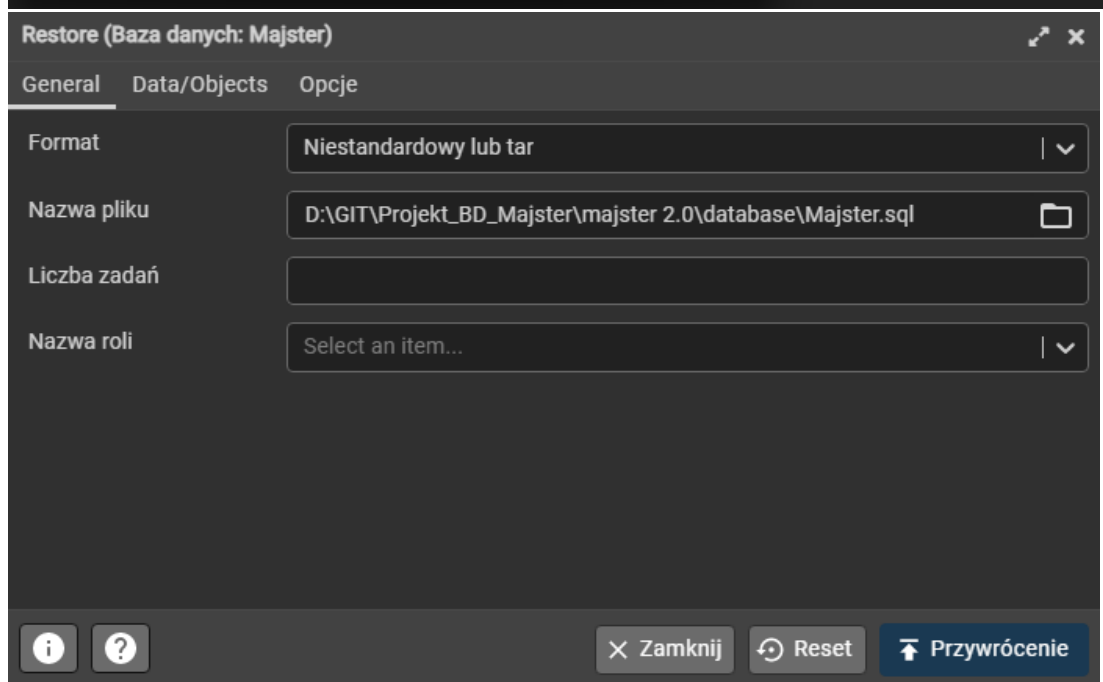
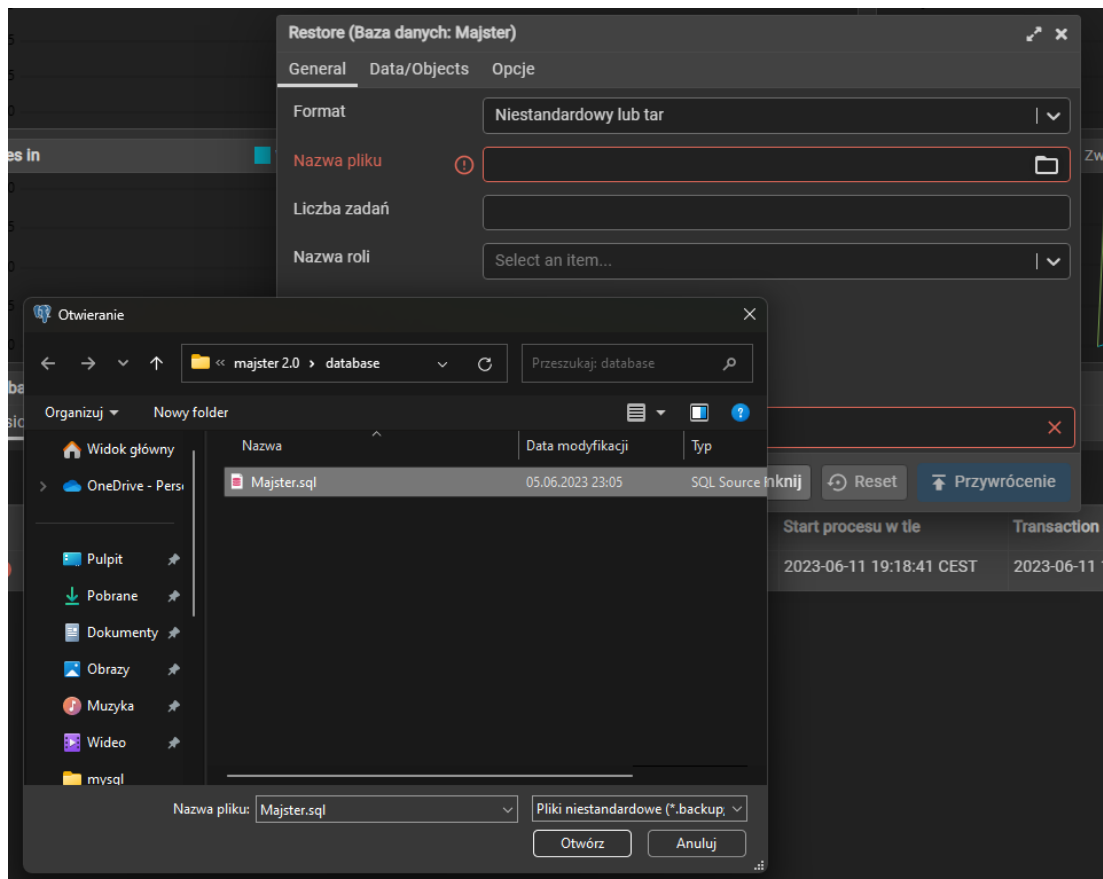
- Czy logować się? (Log in?)
- Superuser?
- Utworzyć rolę? (Create role?)
- Tworzyć bazy danych? (Create databases?)
- Dziedziczenie praw z ról nadrzędnych? (Inherit privileges from superusers?)
- Może inicjować replikację strumieniową i kopie zapasowe? (Can initiate streaming replication and backups?)

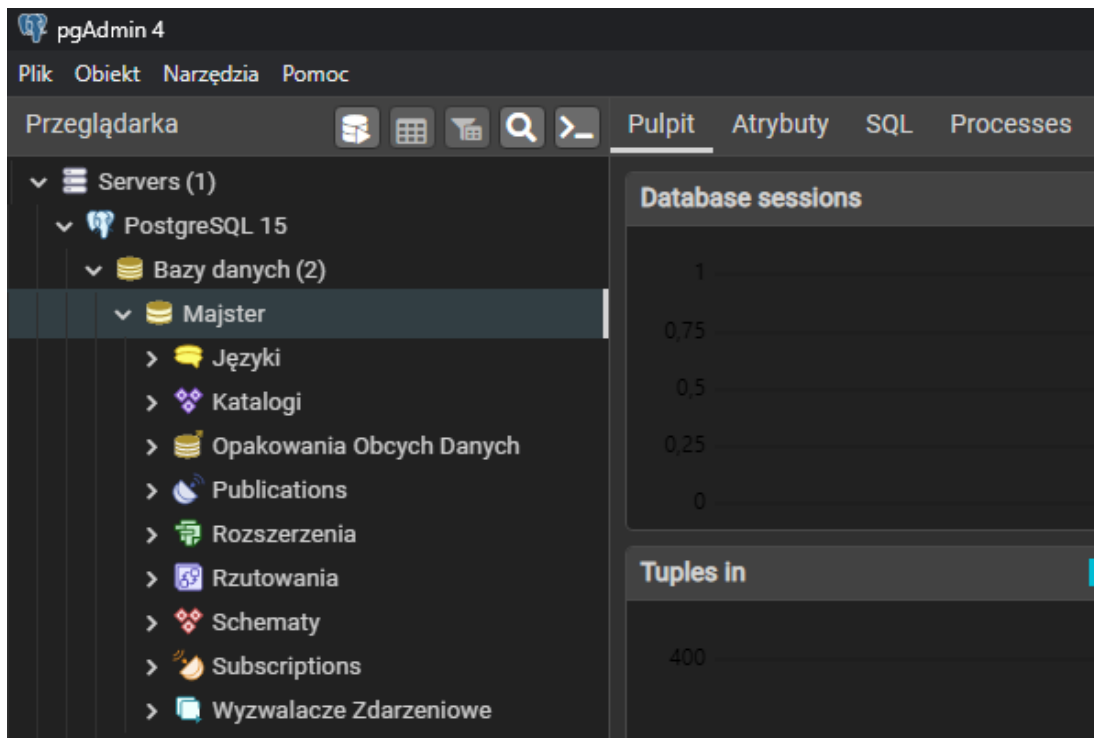
The second screenshot shows the 'Tworzenie - Baza danych' (Create - Database) dialog box. The 'General' tab is selected. The fields are filled as follows:

- Baza danych (Database): Majster
- Właściciel (Owner): Majster
- Komentarz (Comment): (empty)

5. Odtwórz strukturę bazy za pomocą pliku Majster.sql, który znajduje się w folderze database.

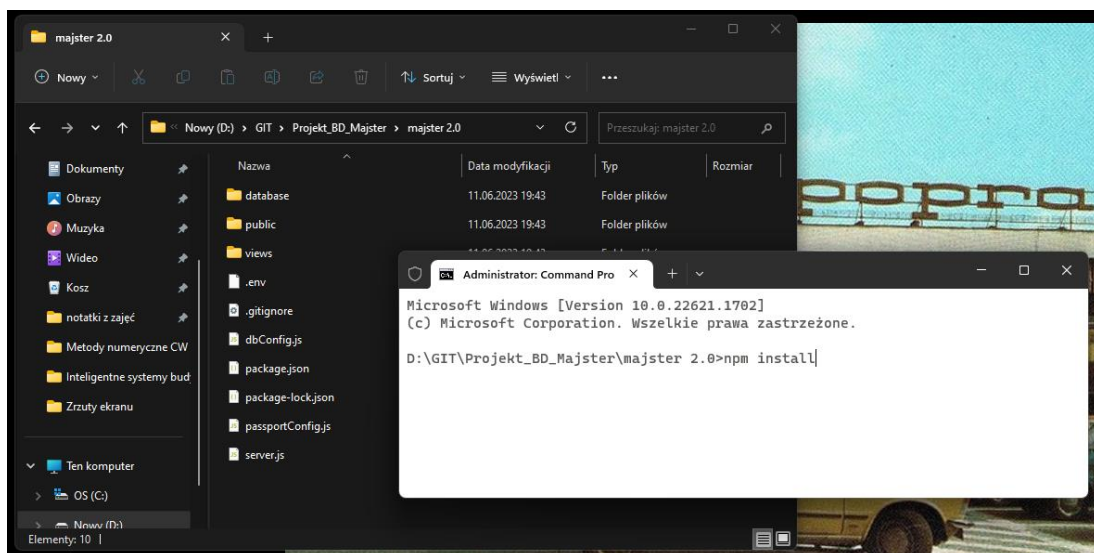


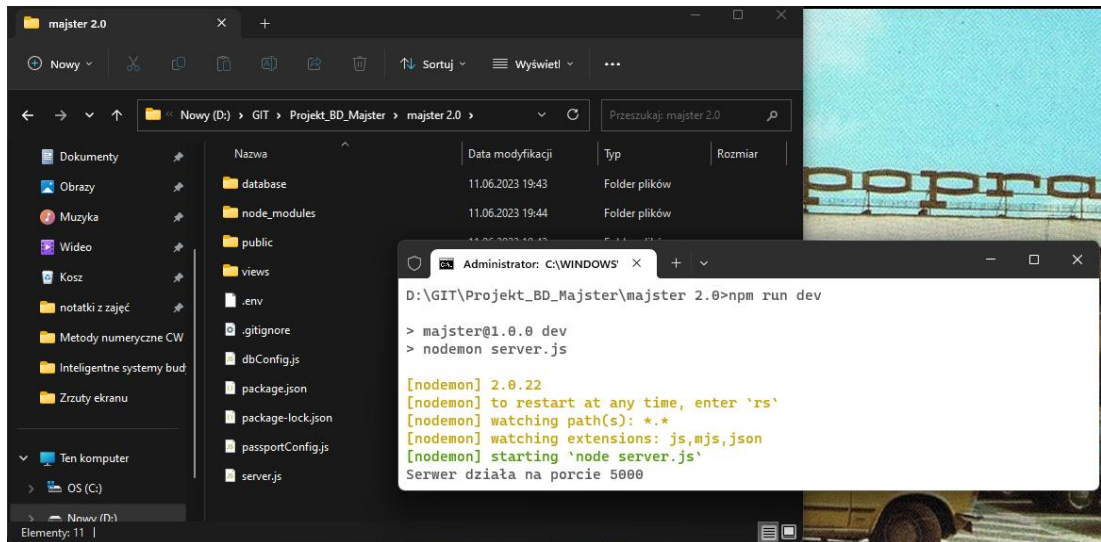




6. Uruchom terminal w folderze Majster 2.0, a następnie wydaj kolejno polecenia:

**npm install**  
**npm run dev**





7. Otwórz przeglądarkę internetową, w pasku wyszukiwania wpisz:
- localhost:5000**

