

Instrukcja przywracania backup'ów bazy danych

przy użyciu oprogramowania

PostgreSQL - pgAdmin 4

Spis Treści

1.Wymagania sprzętowe	2
Wymagania stacji roboczych	2
Parametry serwera	2
2.Instalacja PostgreSQL	2
KROK 1:	3
KROK 2:	3
KROK 3:	4
KROK 4:	5
KROK 5:	5
KROK 6:	6
KROK 7:	6
KROK 8:	7
KROK 9:	7
3.Uruchomienie pgAdmin 4	9
KROK 1:	9
KROK 2:	9
KROK 3:	10
KROK 4:	10
KROK 5:	11
KROK 6:	11
KROK 7:	12

1.Wymagania sprzętowe

Wymagania stacji roboczych

Procesor: 1 GHz lub szybszy.

Pamięci: RAM 2 GB.

Dysk: 20 GB wolnego miejsca na dysku twardym.

System operacyjny: Microsoft Windows 7 lub nowszy.

Monitor: rozdzielczość 1024x768 (16 bitów).

Native Client 10 dla bazy danych MSSQL.

NET framework 4.0.

NET framework 4.0 SDK.

Parametry serwera

Procesor: 1,6 GHz lub szybszy.

Pamięć RAM: 4 GB.

Dysk: 30 GB wolnego miejsca na dysku twardym.

System operacyjny: Microsoft Windows 7 / Microsoft Windows Serwer 2008 R2 lub nowsze.

Monitor: rozdzielczość 1024x768 (16 bitów)

Baza danych PostgreSQL 9.3 lub MSSQL 2008 R2 (lub nowszy) wraz z SQL Server Native Client.

2.Instalacja PostgreSQL

KROK 1:

Aby zainstalować wymagane oprogramowanie do obsługi bazy danych należy pobrać plik instalacyjny pod tym linkiem:

<https://www.enterprisedb.com/downloads/postgres-postgresql-downloads> .

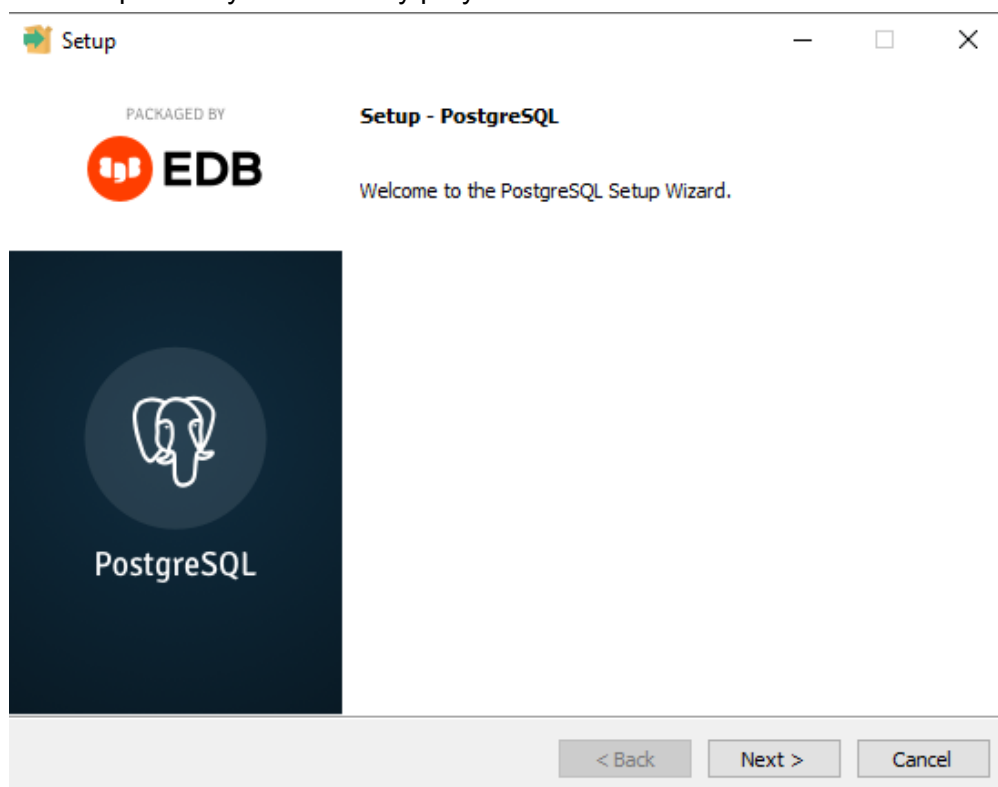
Należy wybrać odpowiedni system operacyjny a także jego wersję.

W tej instrukcji została wybrana wersja 64bitowa systemu Windows oraz wersja 14.2 oprogramowania PostgreSQL.

PostgreSQL Version	Linux x86-64	Linux x86-32	Mac OS X	Windows x86-64	Windows x86-32
14.2	postgresql.org	postgresql.org			Not supported
13.6	postgresql.org	postgresql.org			Not supported
12.10	postgresql.org	postgresql.org			Not supported
11.15	postgresql.org	postgresql.org			Not supported
10.20					
9.6.24*					

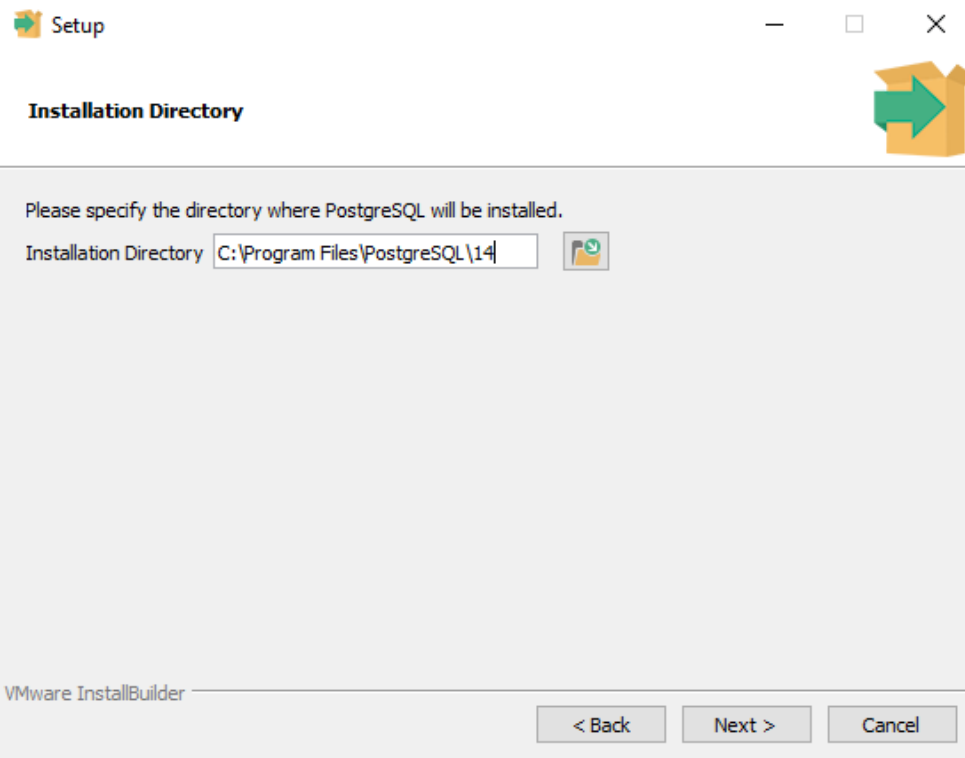
KROK 1:

Po zakończeniu pobierania pliku instalacyjnego uruchamiamy go. W oknie powitalnym naciskamy przycisk **Next**.



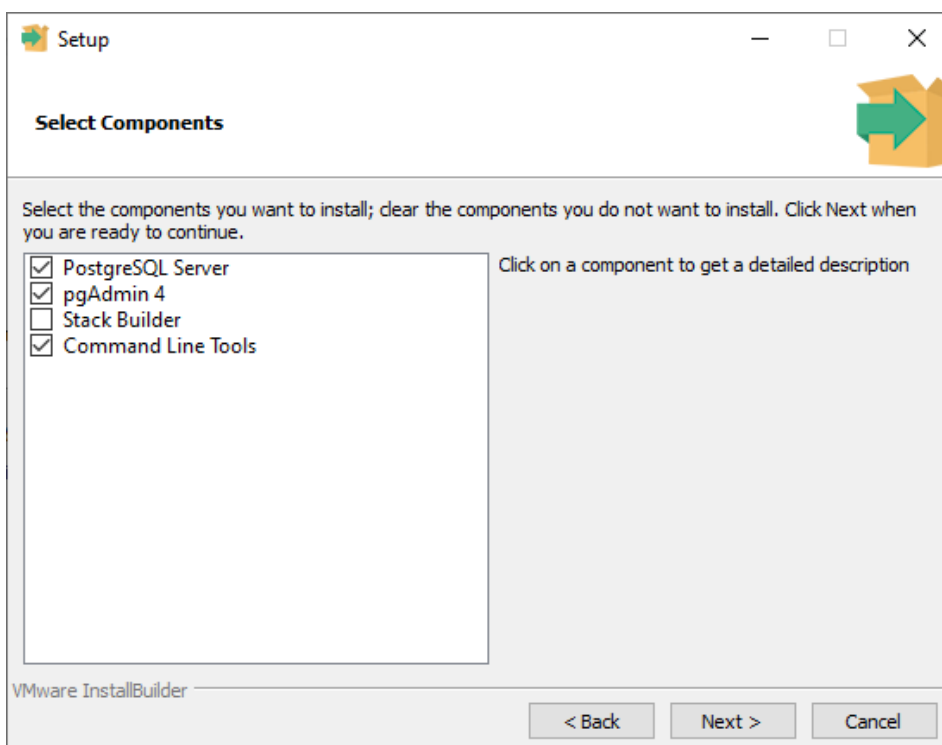
KROK 2:

W następnym oknie wybieramy miejsce gdzie powinno być zainstalowane oprogramowanie a następnie naciskamy przycisk **Next**. W tym przypadku zostawiono domyślne.



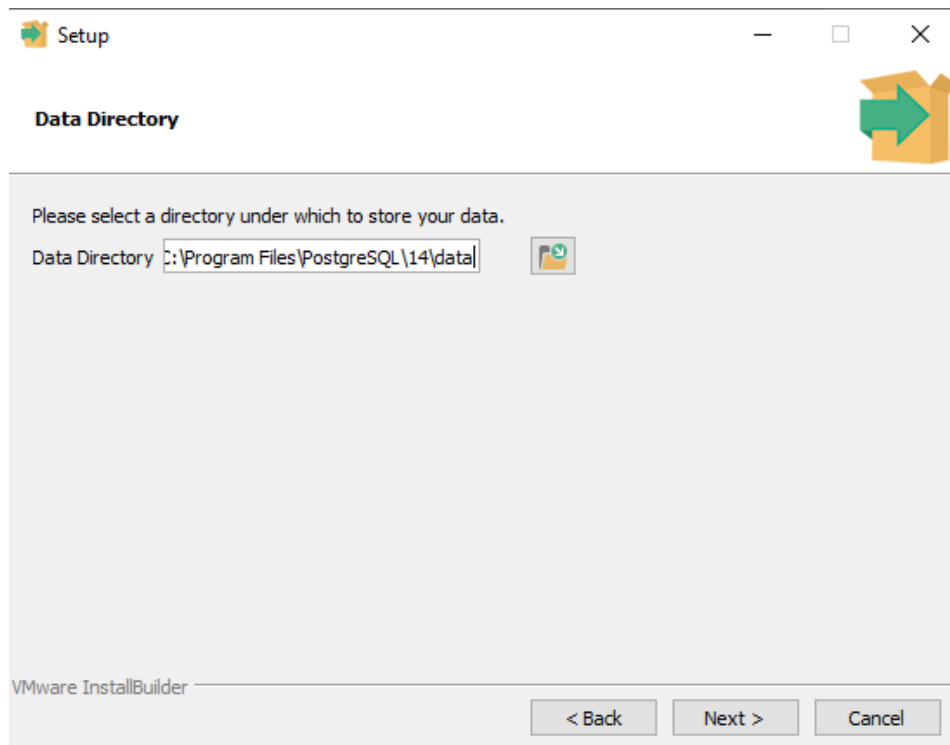
KROK 3:

W oknie komponentów odznaczamy pozycję **Stack Builder** a następnie naciskamy przycisk **Next**



KROK 4:

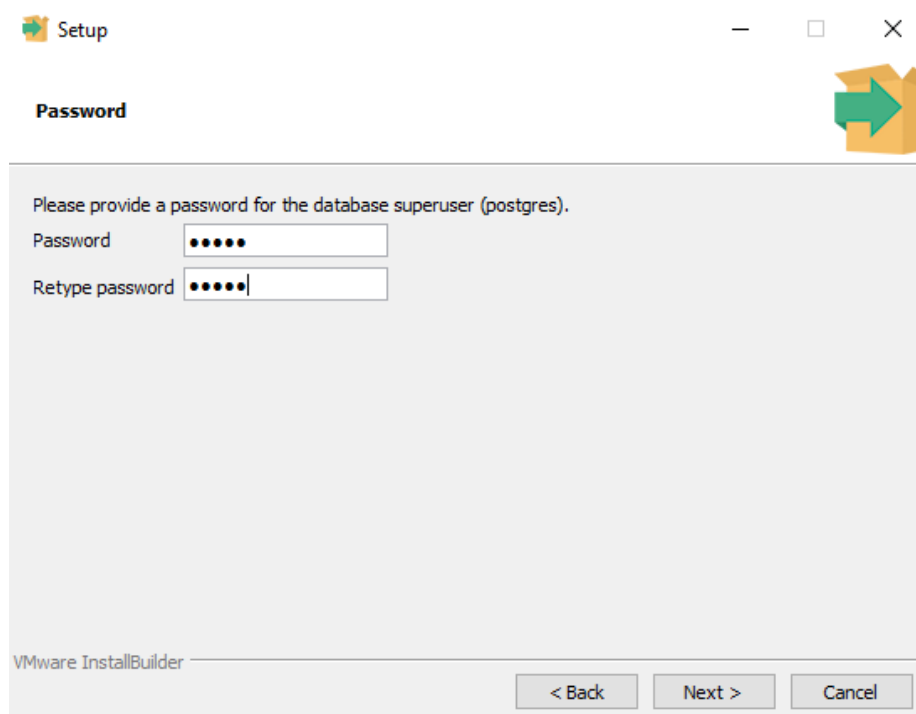
W następnym oknie wybieramy miejsce gdzie powinny być przechowywane nasze dane a następnie naciskamy przycisk **Next**. W tym przypadku zostawiono domyślne.



KROK 5:

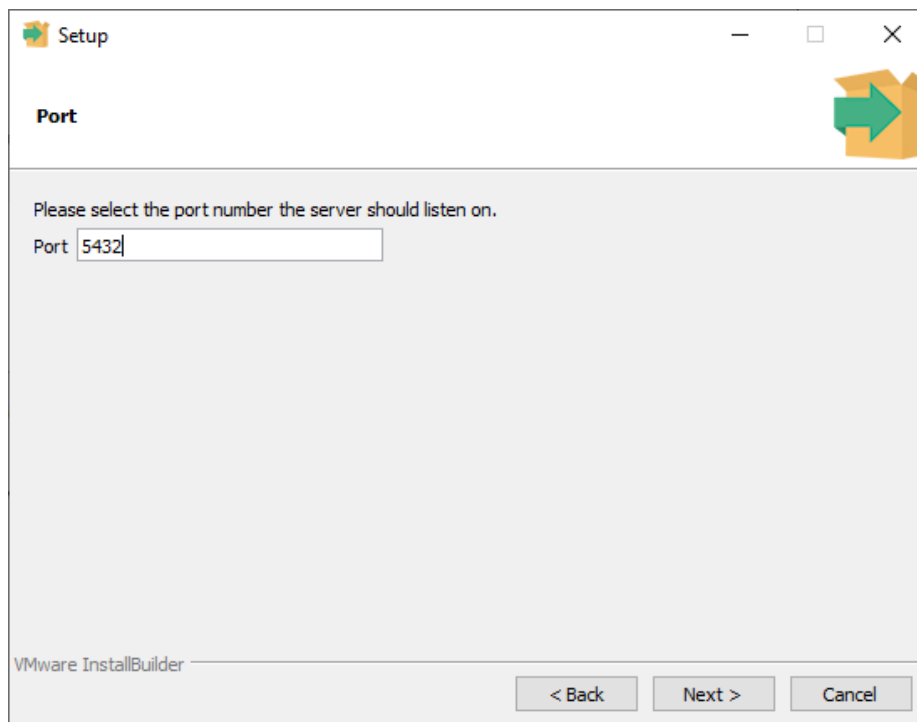
W oknie ustalania hasła należy wpisać wybrane przez nas dowolne hasło oraz je powtórzyć.

Uwaga: Hasło należy zapamiętać ponieważ będzie ono potrzebne do pracy z bazą danych. Następnie naciskamy przycisk **Next**.



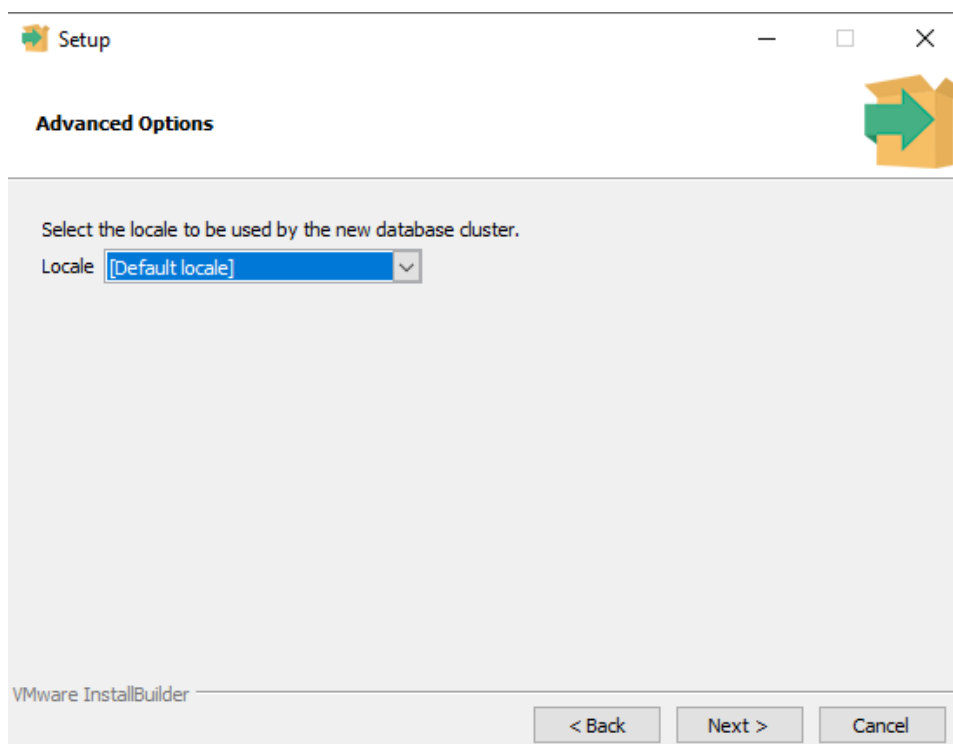
KROK 6:

W oknie ustalenia portu można edytować port. Następnie naciskamy przycisk **Next**. W tym przypadku zostawiono domyślne.



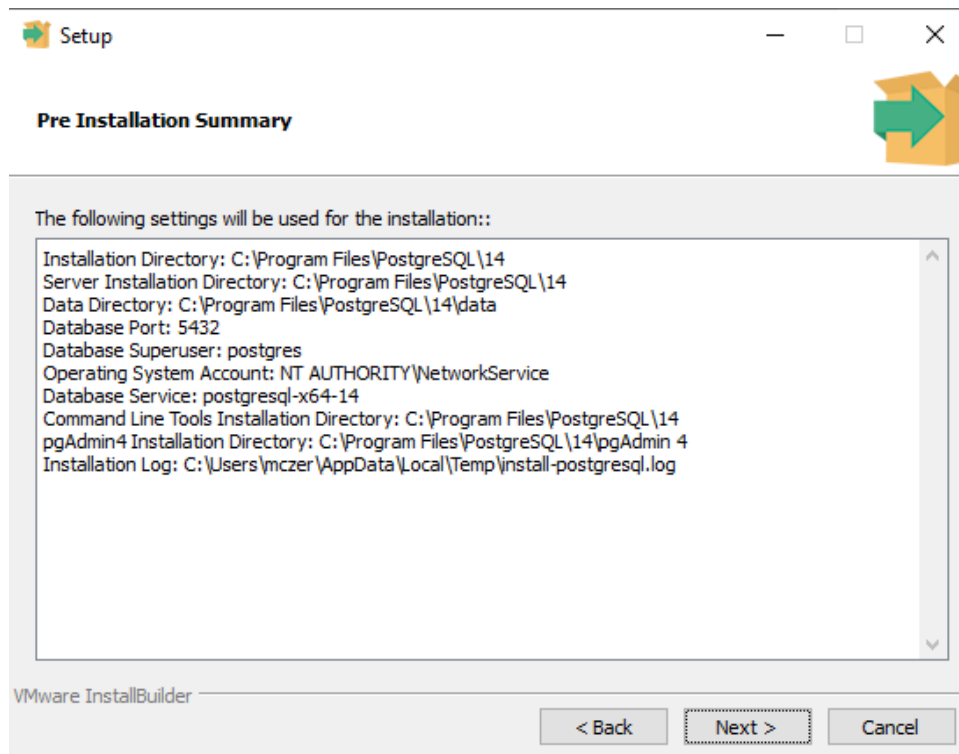
KROK 7:

W opcjach zaawansowanych nie trzeba nic zmieniać. Naciskamy przycisk **Next**.



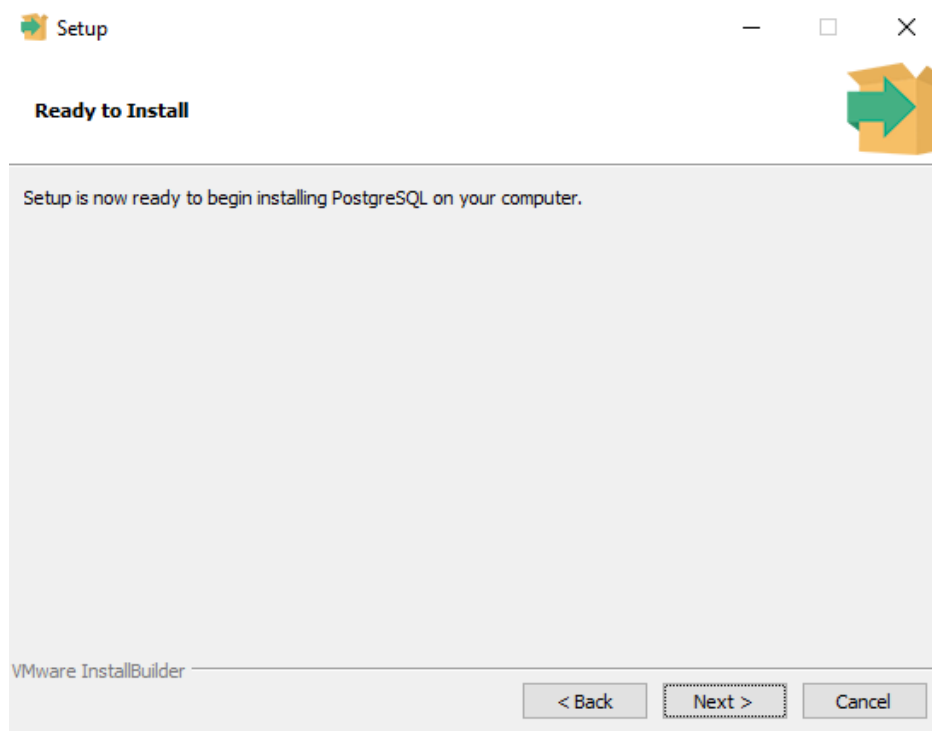
KROK 8:

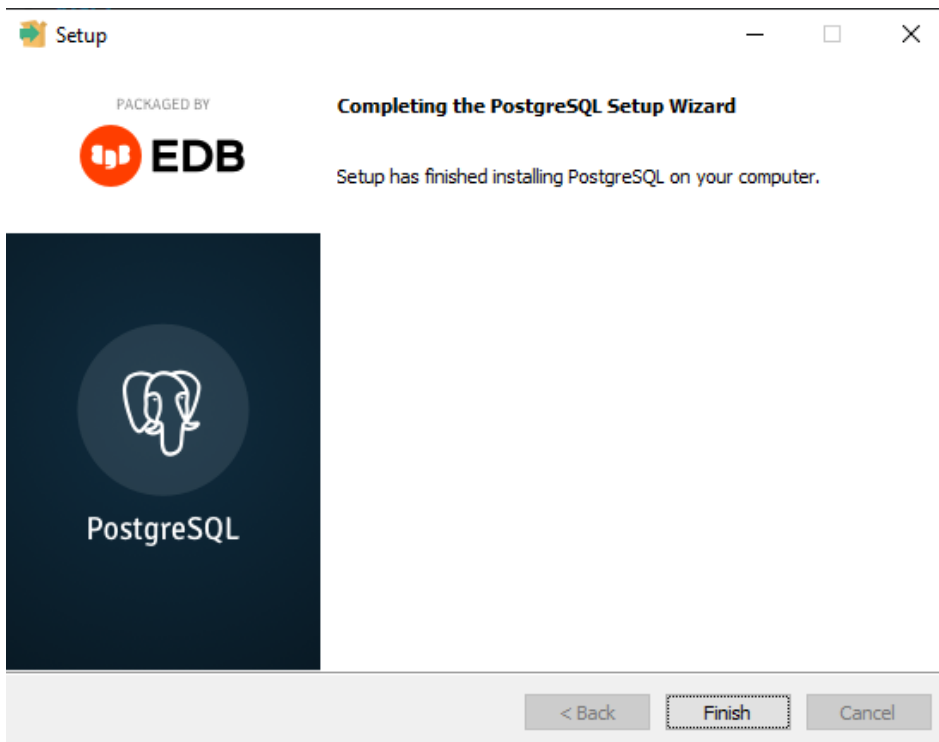
W oknie podsumowania instalacji naciskamy przycisk **Next**.



KROK 9:

Przyciskiem **Next** na kolejnym oknie rozpoczynamy instalację a po jej zakończeniu naciskamy przycisk **Finish**.



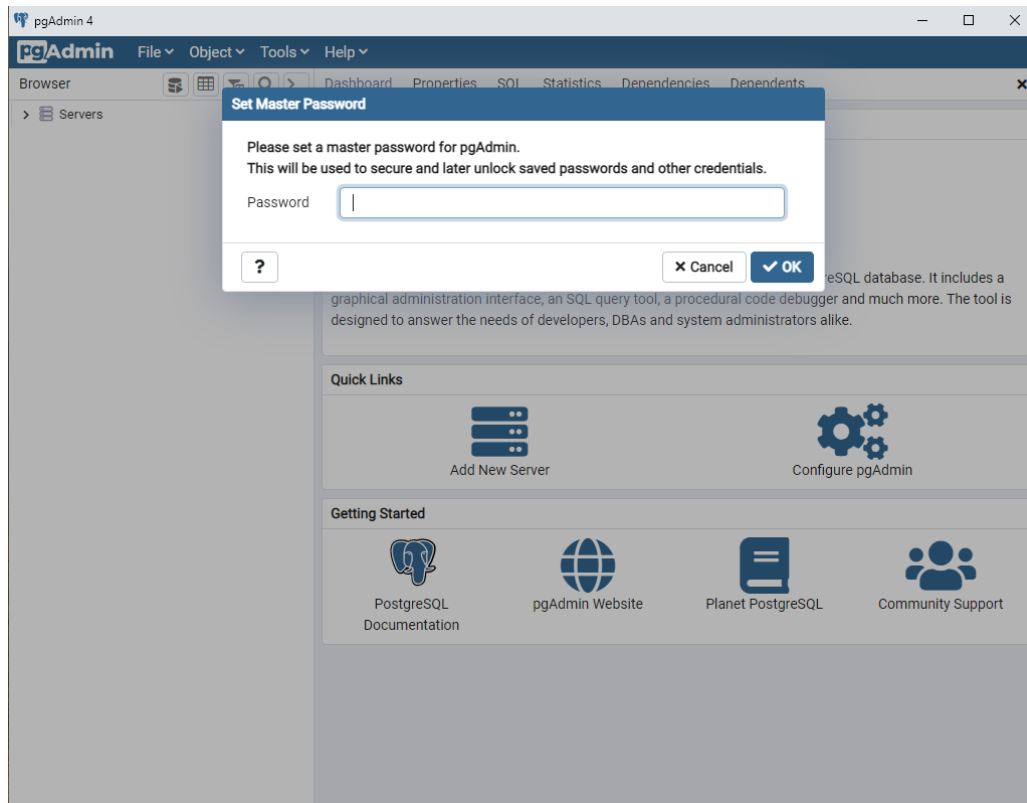


Po wykonaniu wszystkich kroków możemy uruchomić oprogramowanie do obsługi bazy danych.

3.Uruchomienie pgAdmin 4

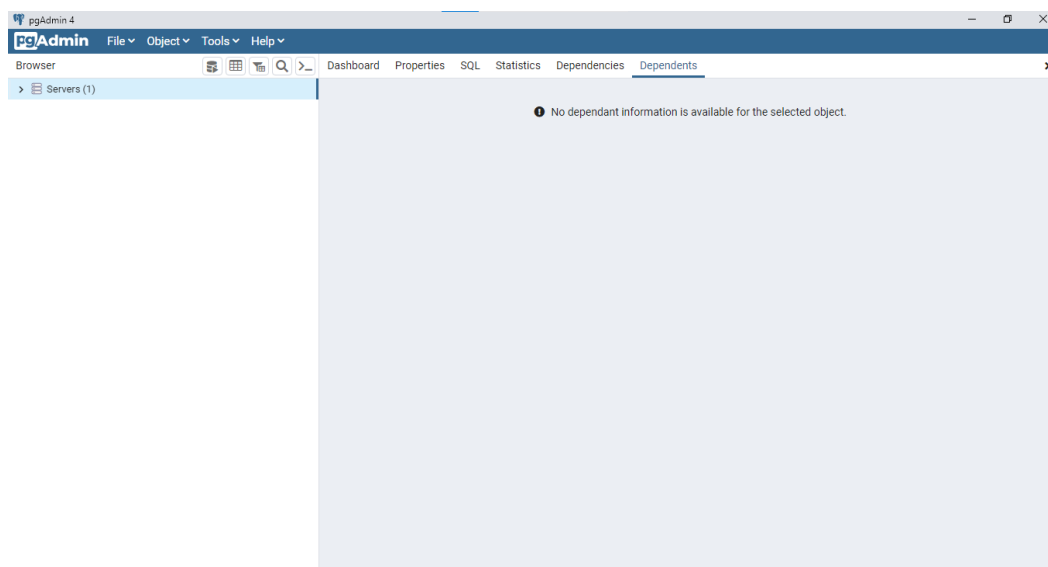
KROK 1:

Po uruchomieniu aplikacji należy wpisać hasło ustawione podczas instalacji



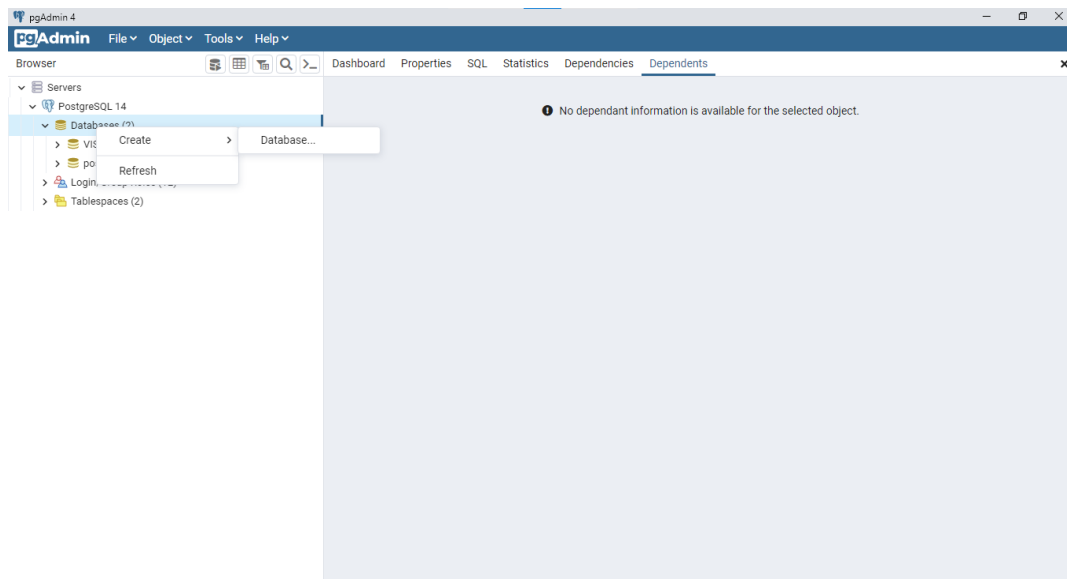
KROK 2:

Po lewej stronie w podglądzie struktury należy rozwinąć pozycję **Servers (1)**



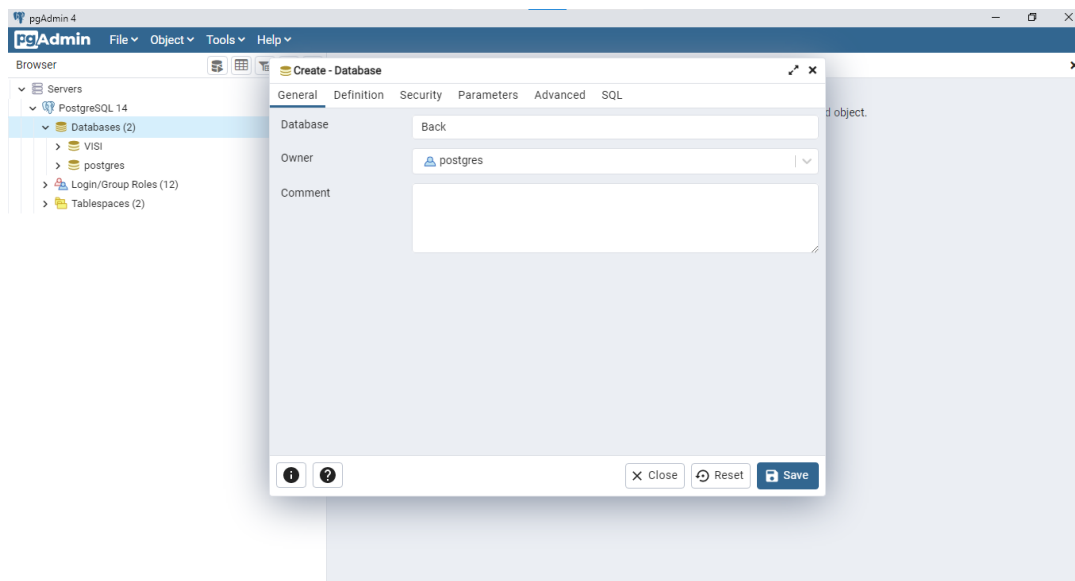
KROK 3:

Następnie klikając prawym przyciskiem myszy na pozycję **Databases** wybieramy kolejno **Create > Database...**



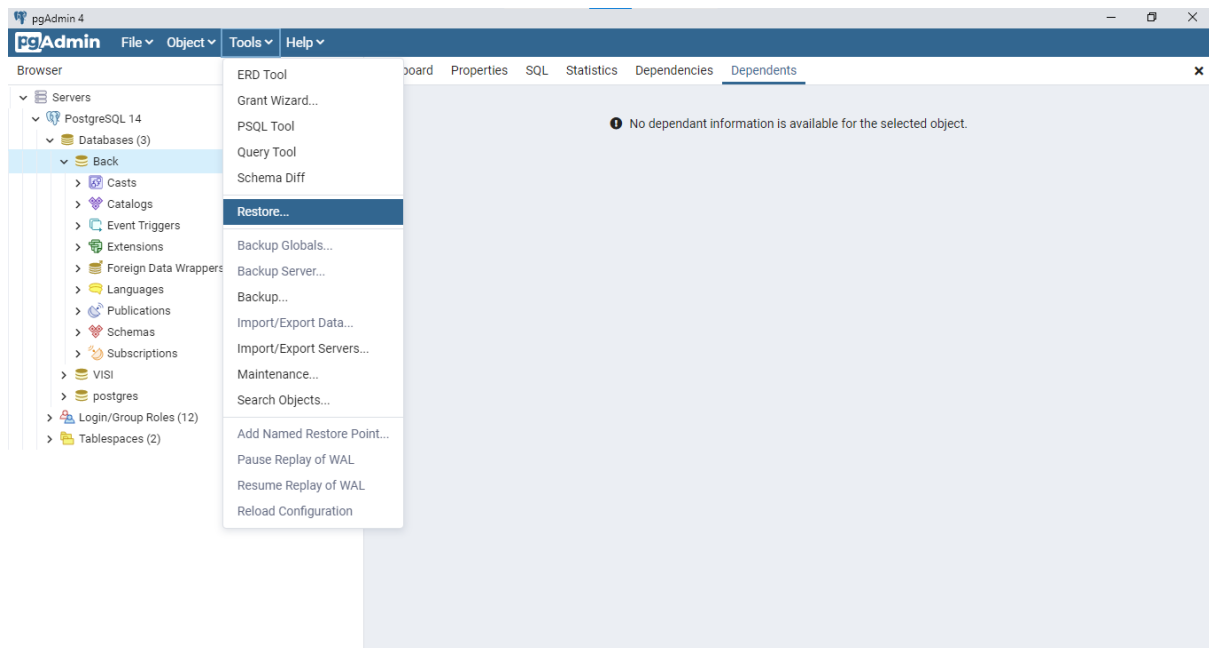
KROK 4:

Bazę danych nazywamy wedle uznania i naciskamy przycisk **Save**.



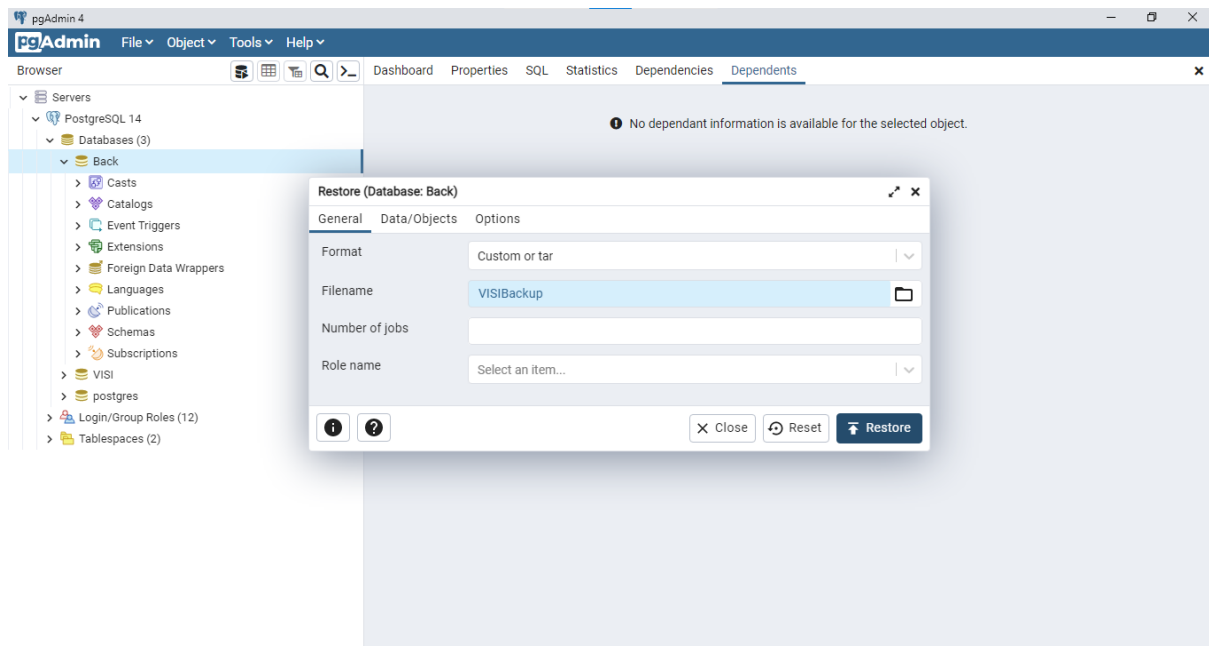
KROK 5:

Aby przywrócić bazę danych, należy wybrać zakładkę **Tools**, a następnie **Restore**



KROK 6:

Następnie wyświetla się okno, w którym wybieramy format oraz nazwę pliku z backupem



KROK 7:

Po zakończeniu polecenia restore, w prawym dolnym rogu dostajemy komunikat o pomyślnym zakończeniu działania operacji. Do backupu dostajemy się poprzez rozwinięcie z lewej strony kolejno ***nazwa_bazy_danych*** > ***Schemas*** > ***public*** > ***Tables*** > ***nazwa_tabeli***

