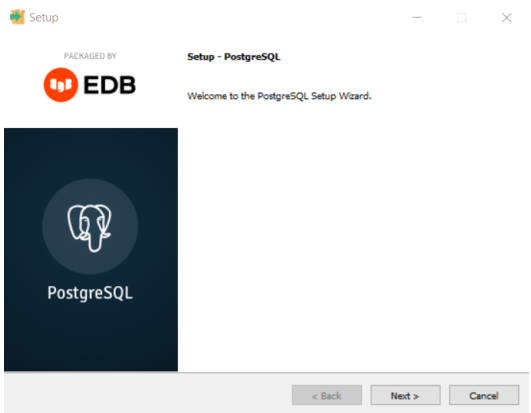
**Tutorial: Instalacja PostgreSql**

1. Na pierwszym oknie podczas instalacji klikamy Next.



1. W drugim kroku instalacji wybieramy miejsce do instalacji.

Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie

1. Kolejna czynność, którą wykonujemy to wybór komponentów.

Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie

1. Następnie wybieramy folder na dane

Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie

1. Następnie ustalamy hasło i wpisujemy je w podane pole

Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie

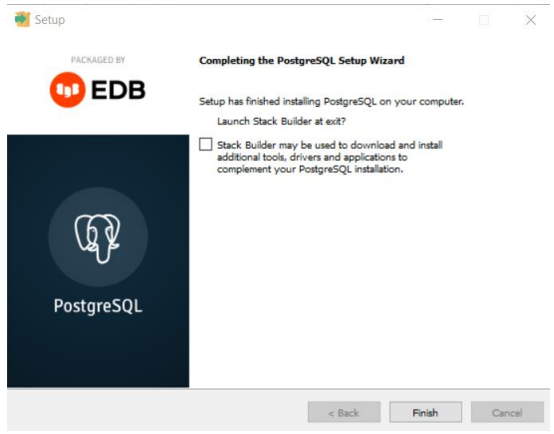
1. Następnie musimy podać numer portu, domyślnie jest to port 5432

Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie

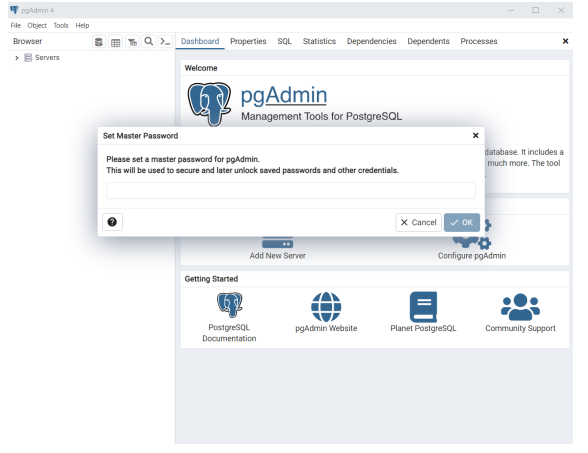
1. Następnie mamy podsumowanie instalacji i kończymy „finisz”

Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie

**Tworzenie bazy danych**

1. Pierwszy krok to podanie hasło do pgAdmin4

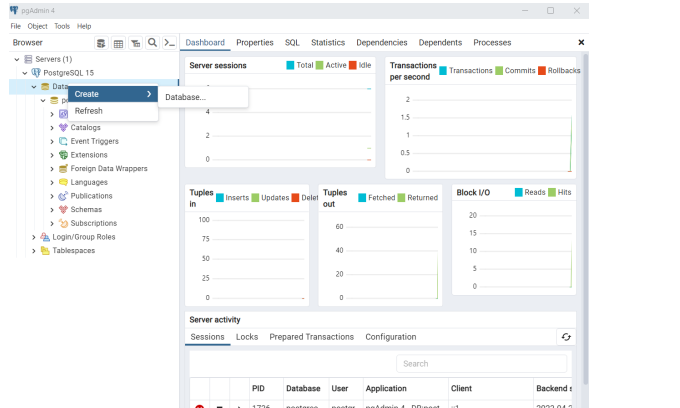


1. Następnie należy podać wcześniej ustalone hasło podczas instalacji

Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie

1. W następnym kroku klikamy w databases, potem „create” i następnie „database”



1. Następnie ustalamy nazwę dla bazy

Obraz zawierający tekst

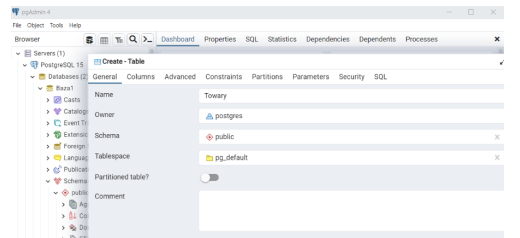
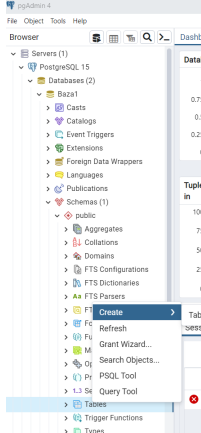
Opis wygenerowany automatycznie

1. Następnie klikamy w zakładkę definitione, wypełniamy wszystkie pola i klikamy „save”

Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie

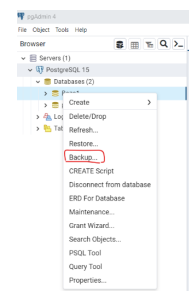
1. Następnie tworzymy nową tabelę, aby to zrobić należy postępować zgodnie z poniższym screenem, następnie nadajemy nazwę tabeli.



1. W zakładce columns możemy utworzyć kolumny z nazwami i typami danych

**Backup danych**

1. W pierwszym kroku klikamy prawy przycisk myszy na bazie danych i wybieramy Backup



1. Następnie nadajemy nazwę

Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie

1. Na koniec powinien ukazać się nam odpowiedni komunikat

Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie