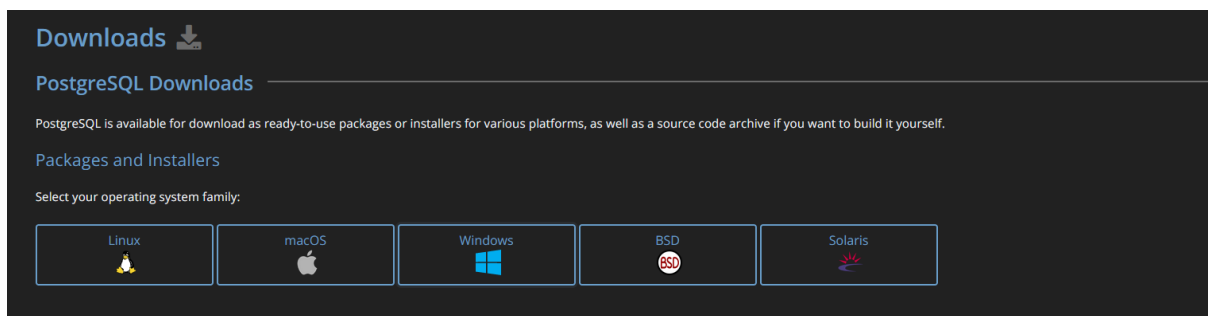


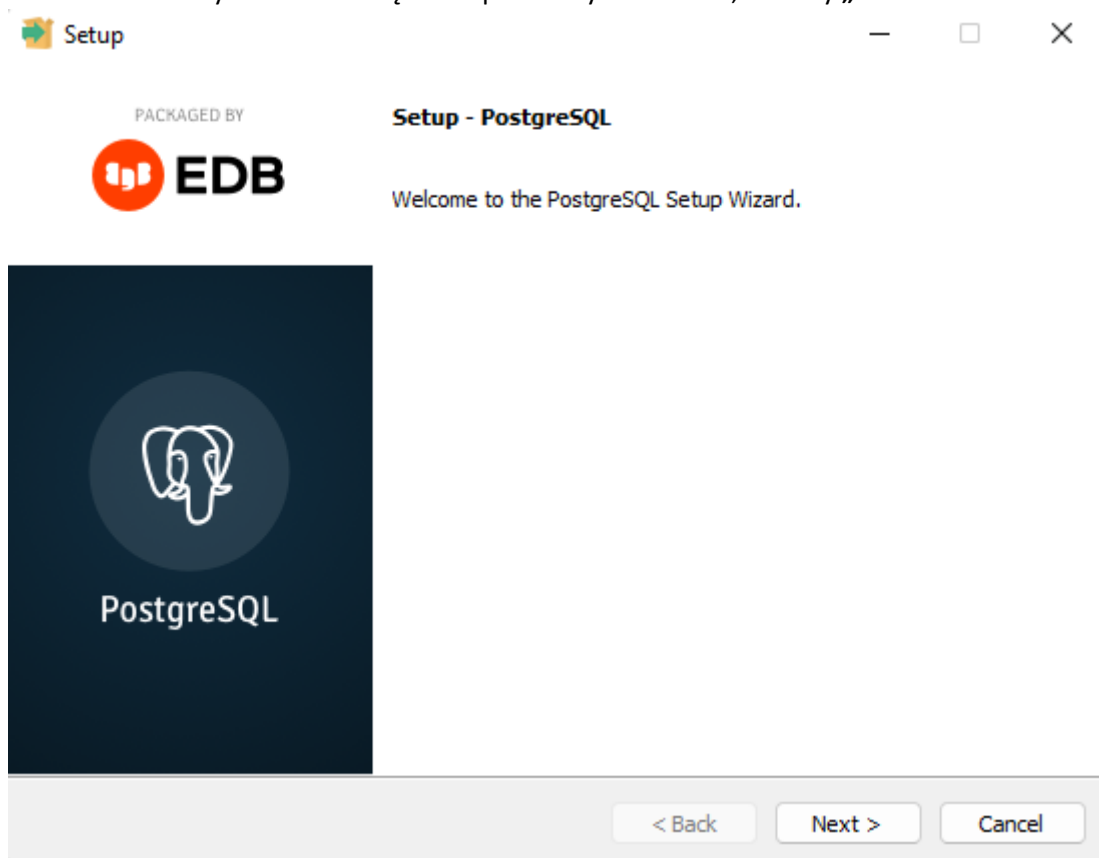
INSTALACJA POSTGRESQL

1. Przechodzimy na stronę <https://www.postgresql.org/download/>
2. Wybieramy plik instalacyjny odpowiadający naszemu systemowi operacyjnemu.

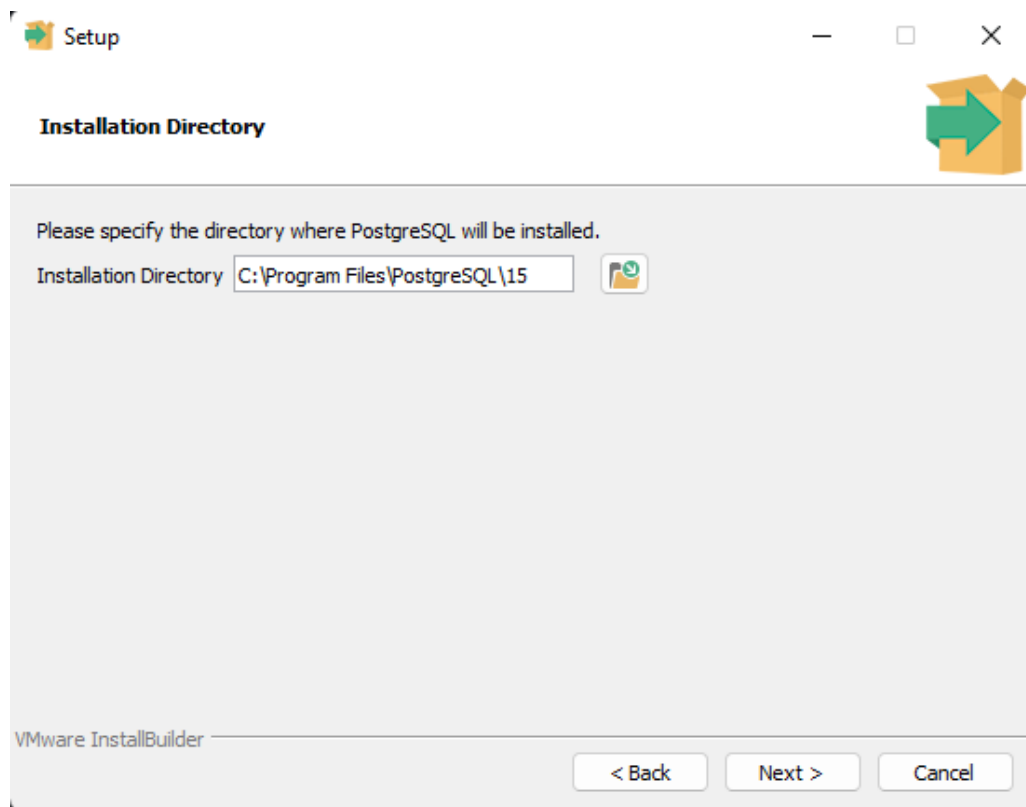


3. Po pobraniu pliku instalacyjnego odpalamy instalator

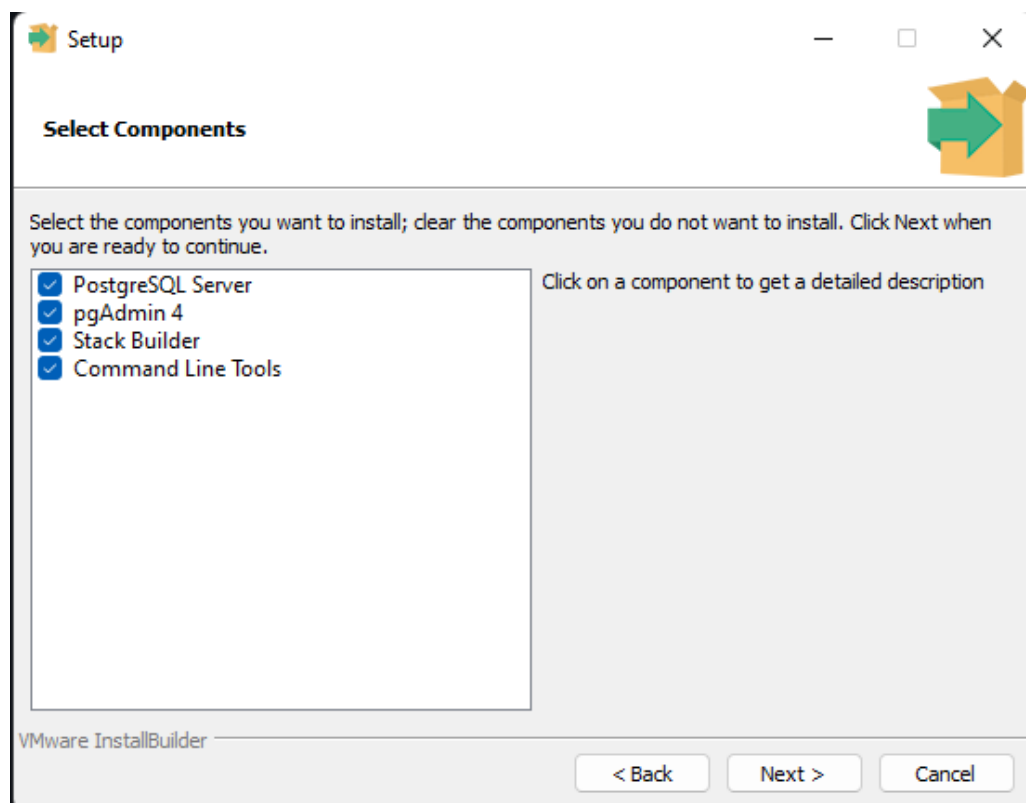
4. Wyświetli nam się ekran powitalny instalatora, klikamy „Next”.



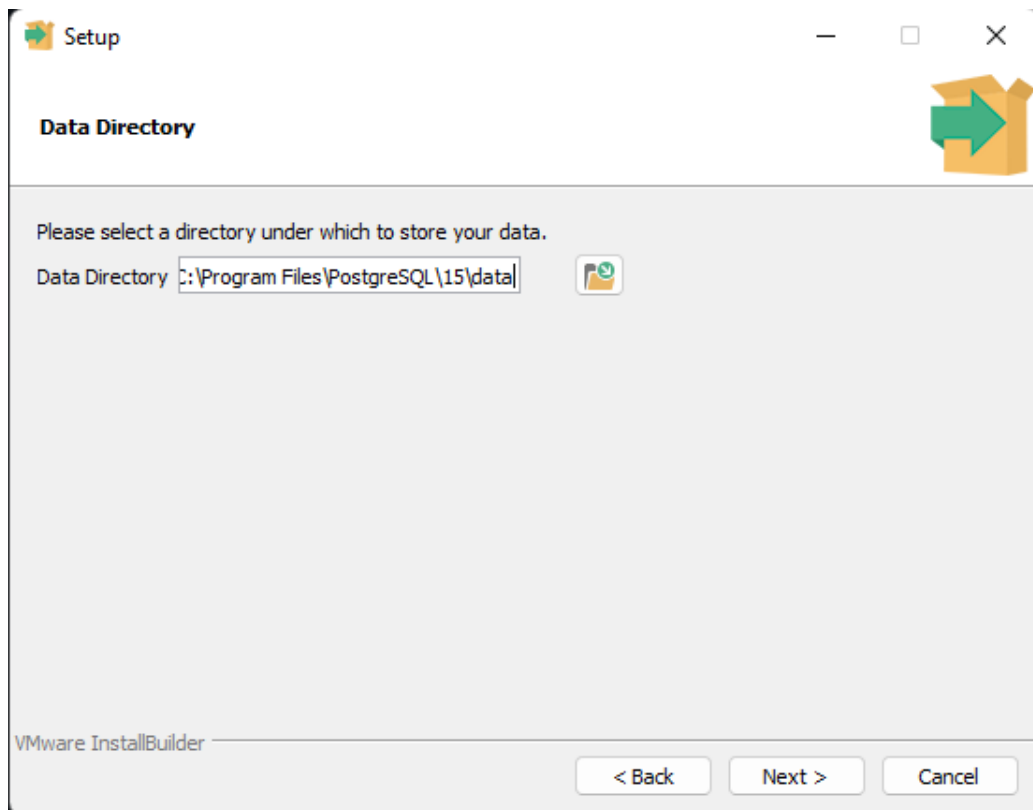
5. Wybieramy folder docelowy, w którym chcemy zainstalować Postgres'a oraz klikamy „Next”.



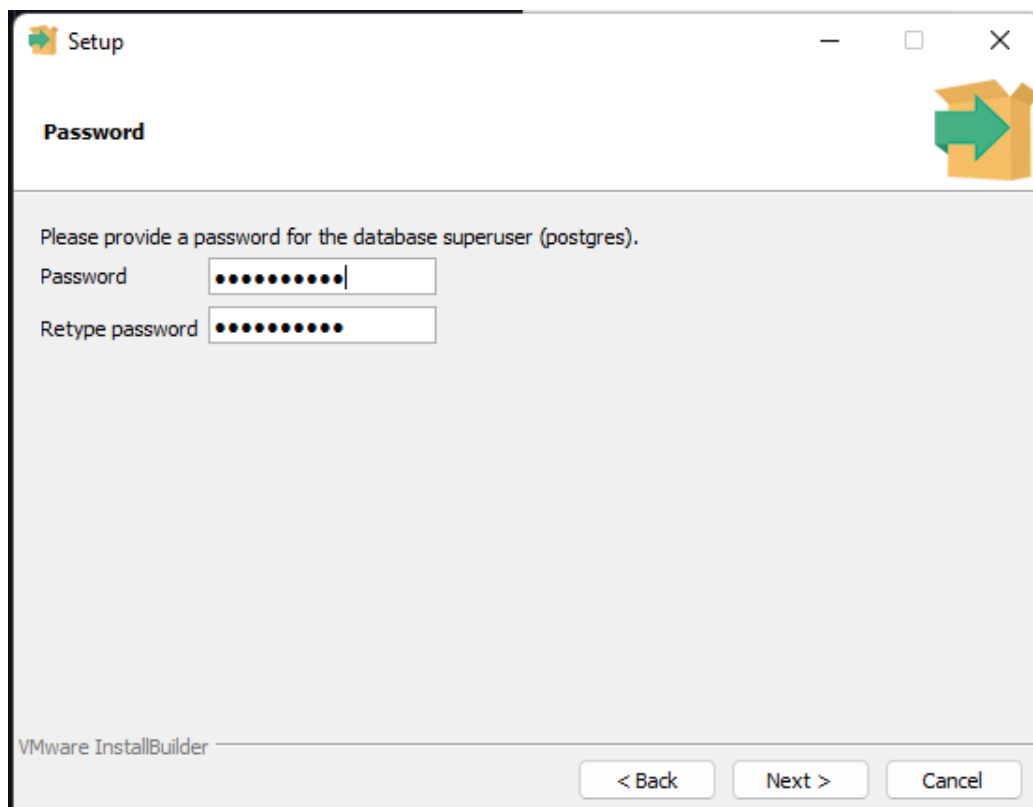
6. W kolejnym kroku wybieramy komponenty, które chcemy zainstalować (zostawiamy domyślne ustawienia).



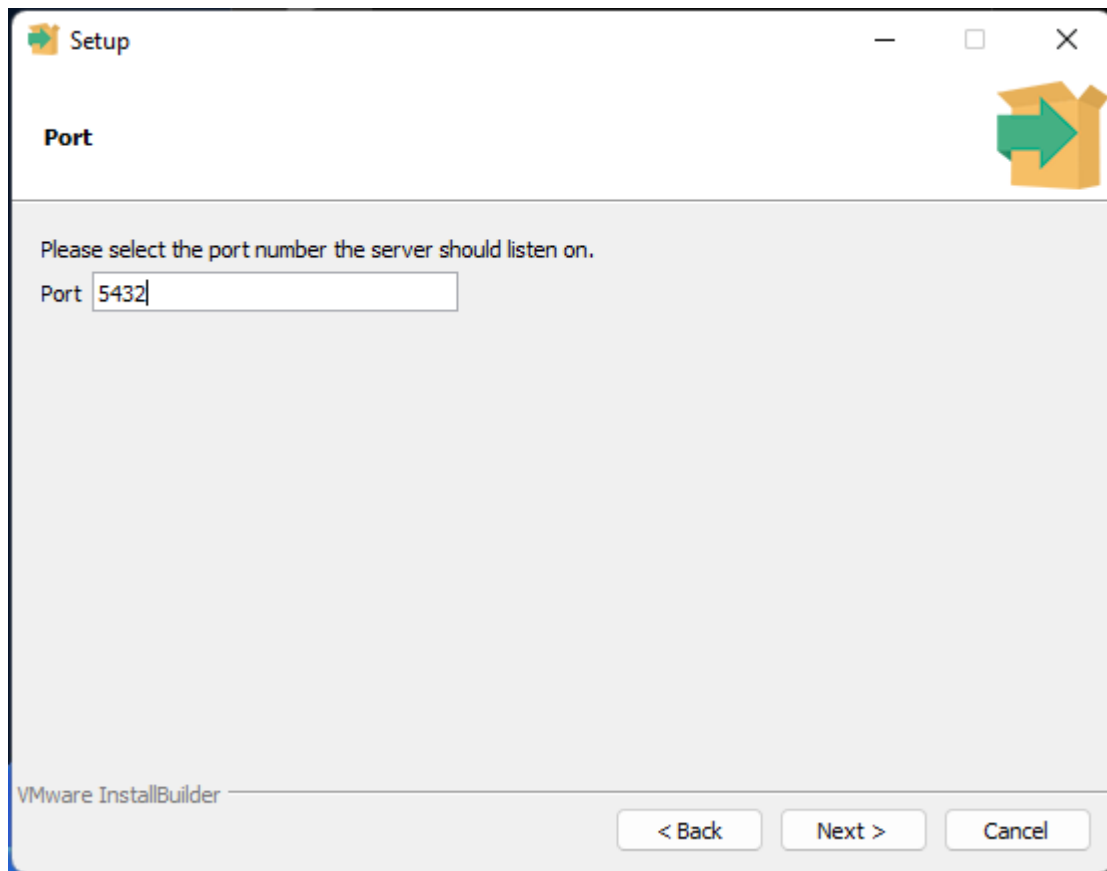
7. Wybieramy folder docelowy, w którym będą przechowywane nasze dane.



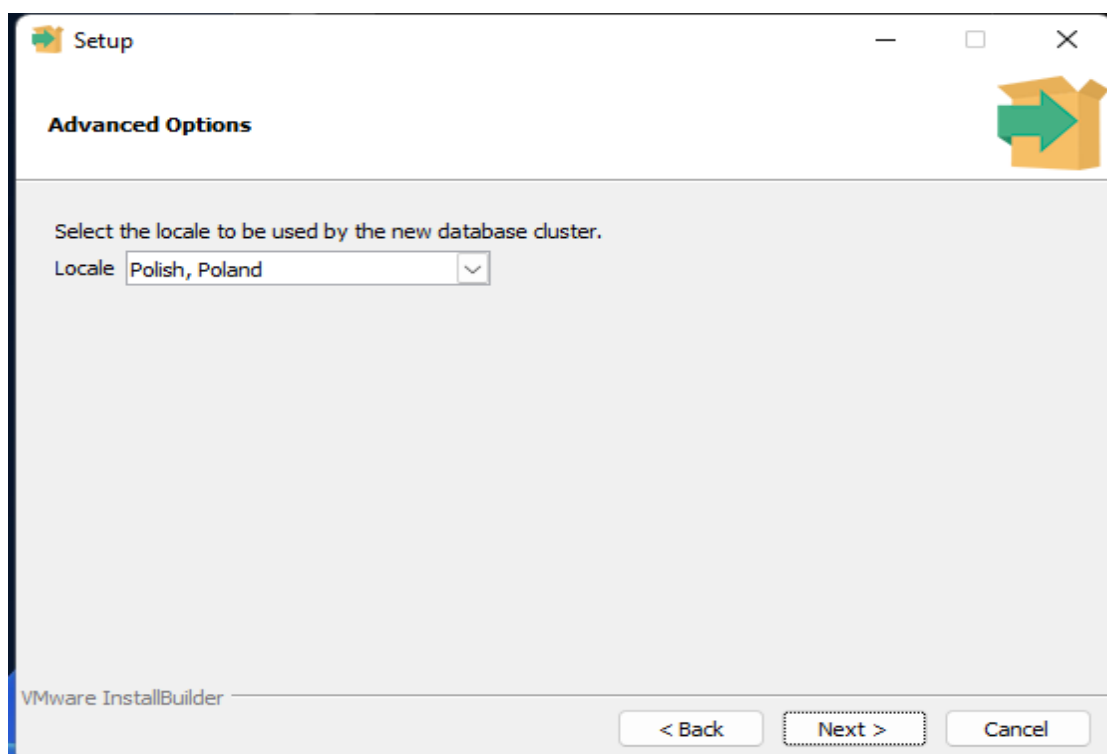
8. W następnym kroku wpisujemy wybrane przez nas hasło dla superusera (hasło powinno być silne).



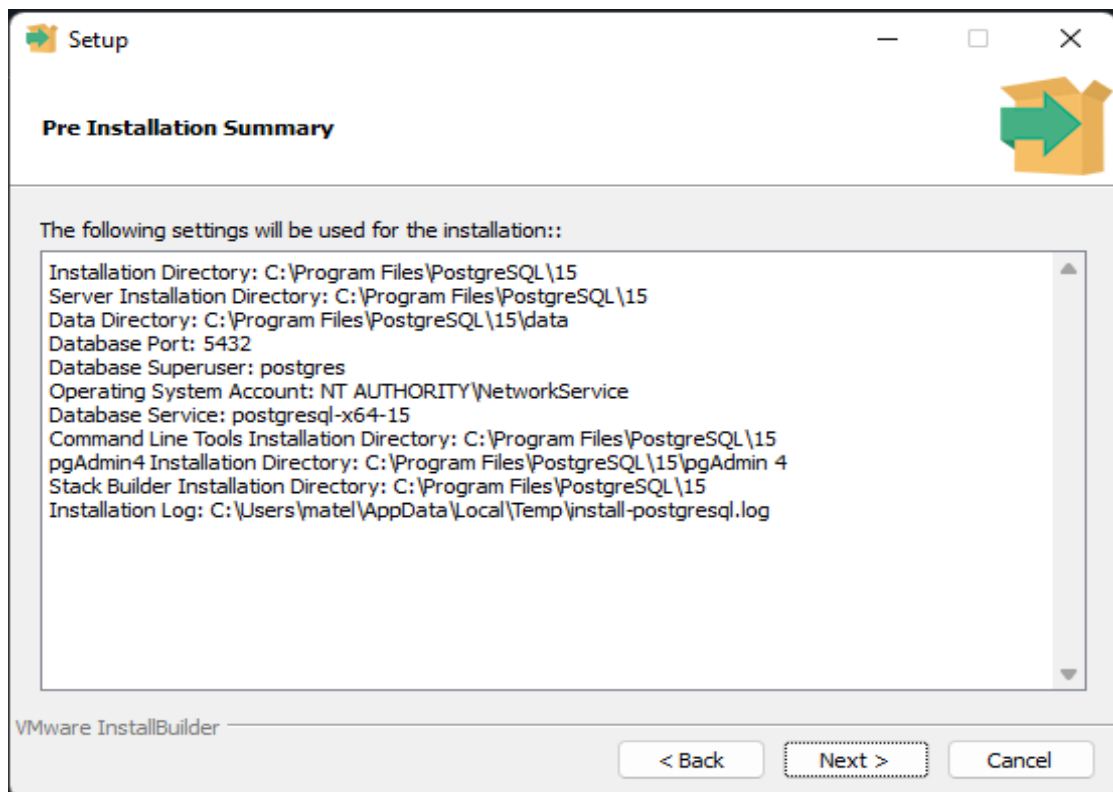
9. Wybieramy port, w którym będzie nasłuchiwanie. Pozostajemy przy porcie domyślnym w celu uniknięcia kolizji. (Zdarza się przy niektórych portach)



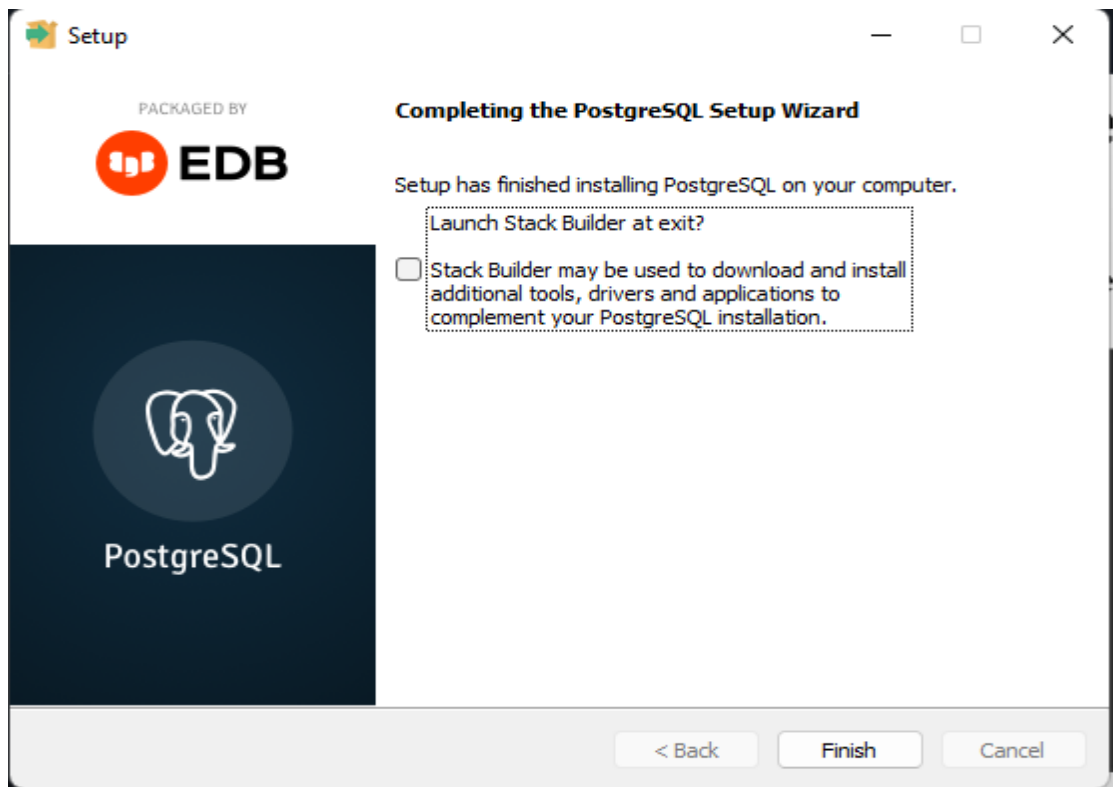
10. Wybieramy swoją lokalizację.



11. Instalator pokaże nam podsumowanie instalacji, klikamy „Next”.



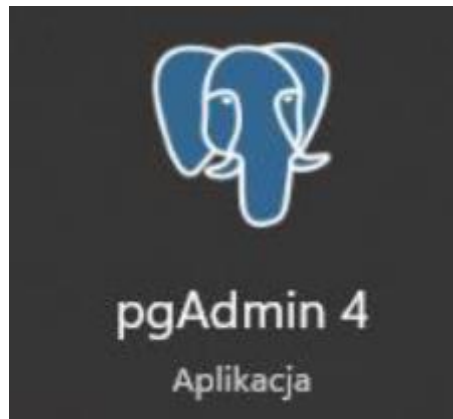
12. Po zainstalowaniu wyświetli nam się komunikat odnośnie StackBuildera – nie zaznaczamy tej opcji. Klikamy „finish”.



13.


TWORZENIE BAZY DANYCH

1. Do **PostgreSQL** wchodzimy za pomocą programu **PgAdmin**, który zainstalowaliśmy razem z Postgresem.

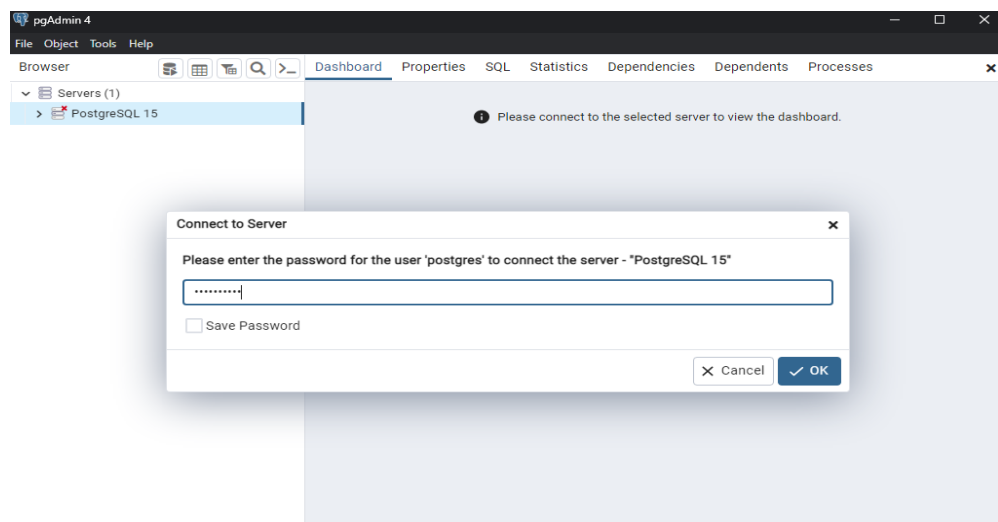


2. Po uruchomieniu się **pgAdmin**, podajemy hasło, którym będziemy logować się w **pgAdmin**.

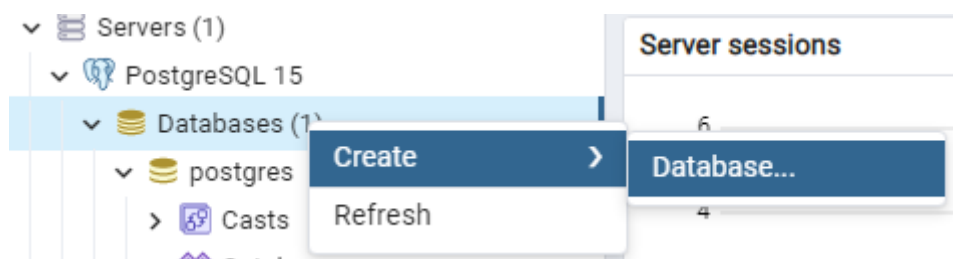
Please set a master password for pgAdmin.
This will be used to secure and later unlock saved passwords and other credentials.



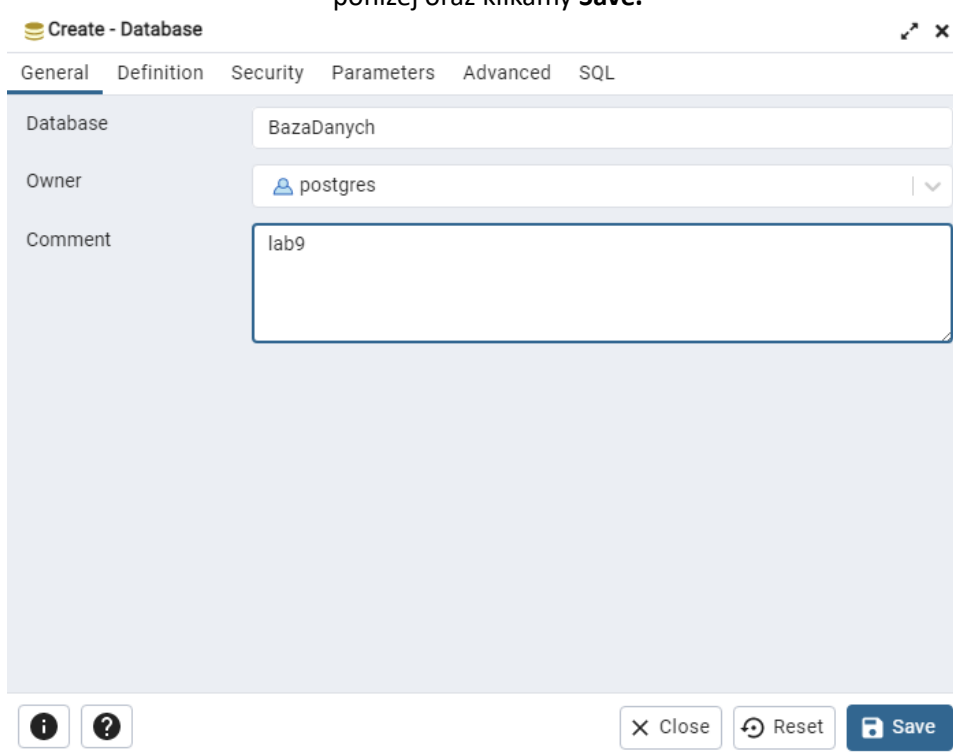
3. W kolejnym kroku wpisujemy **hasło**, które podaliśmy podczas instalacji.



4. Rozwijamy listę **Servers**, klikamy prawym przyciskiem myszy na **Databases**, następnie na „**Create**” i „**Database**”.



5. Nazywamy swoją bazę danych, a w zakładce **Definition** ustawiamy wartości pól, jak poniżej oraz klikamy **Save**.



Create - Database

General

Definition

Security

Parameters

Advanced

SQL

Encoding

SQL_ASCII

Template

template0

Tablespace

pg_default

Collation

C

Character type

C

Connection limit

-1

Template?

☐

Note: When the preferences setting 'show template databases' is set to false, then template databases won't be displayed in the browser tree.

Close

Reset

Save

BACKUP

- Aby wykonać Backup bazy danych, należy kliknąć prawym przyciskiem myszy na bazę danych oraz wybrać opcję **Backup**. W wyświetlonym oknie trzeba podać nazwę Backupu oraz wartości pól podanych poniżej, a następnie zatwierdzić backup

Backup (Database: BazaDanych)

General

Data/Objects

Options

Filename

Backup_1

Format

Custom

Compression ratio

Encoding

SQL_ASCII

Number of jobs

Role name

postgres

Close

Reset

Backup

RESTORE

1. Aby wykonać Restore bazy danych, należy kliknąć prawym przyciskiem myszy na bazę danych oraz wybrać opcję **Restore**. W wyświetlonym oknie należy podać ścieżkę do naszego **backupu** bazy danych oraz zatwierdzić wybór przyciskiem „**Restore**”.

Restore (Database: BazaDanych)

General

Data/Objects

Options

Format

Custom or tar

Filename

Backup_1

Number of jobs

Role name

postgres

i

?

Close

Reset

Restore