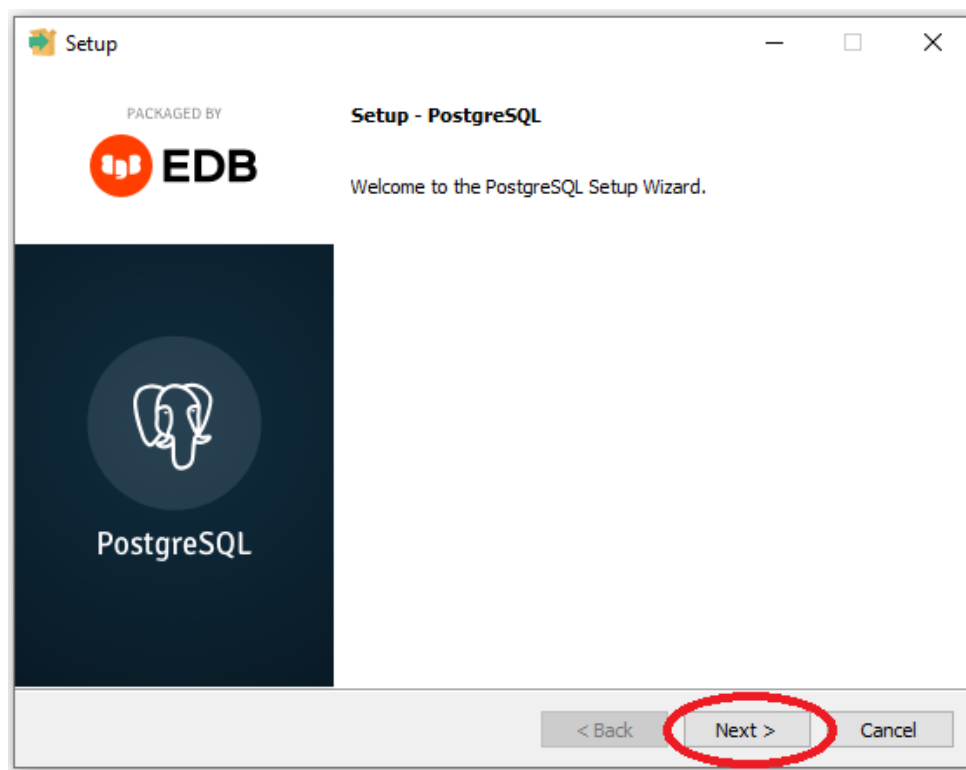


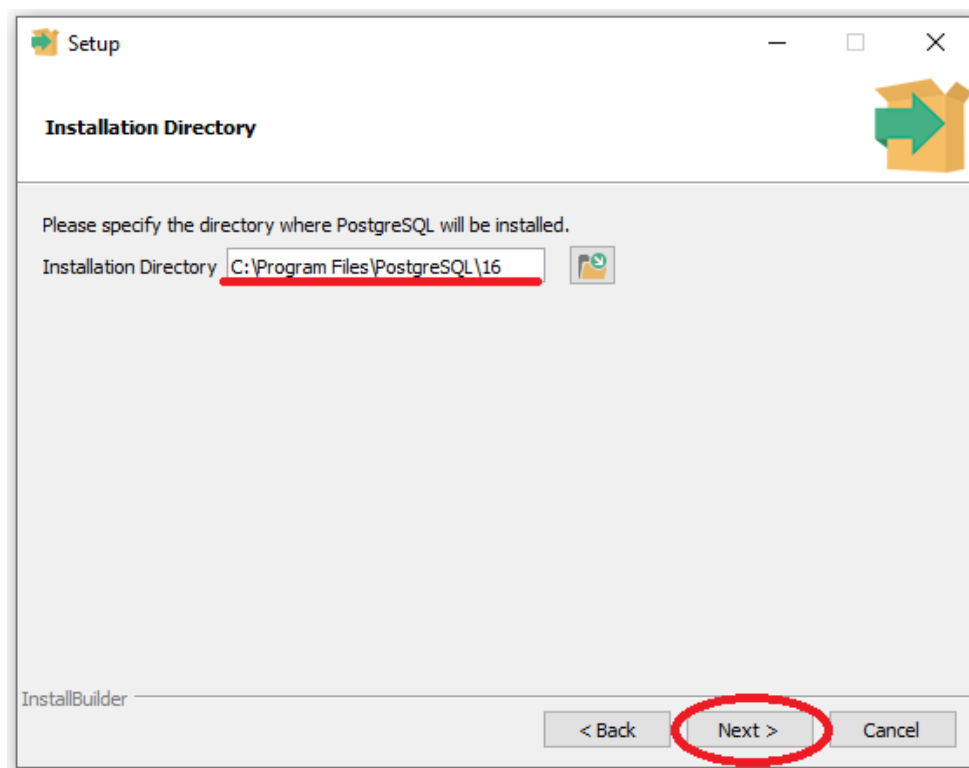
Instrukcja instalacji PostgreSQL

1. Pobieramy instalator ze strony <https://www.postgresql.org/download/> i uruchamiamy

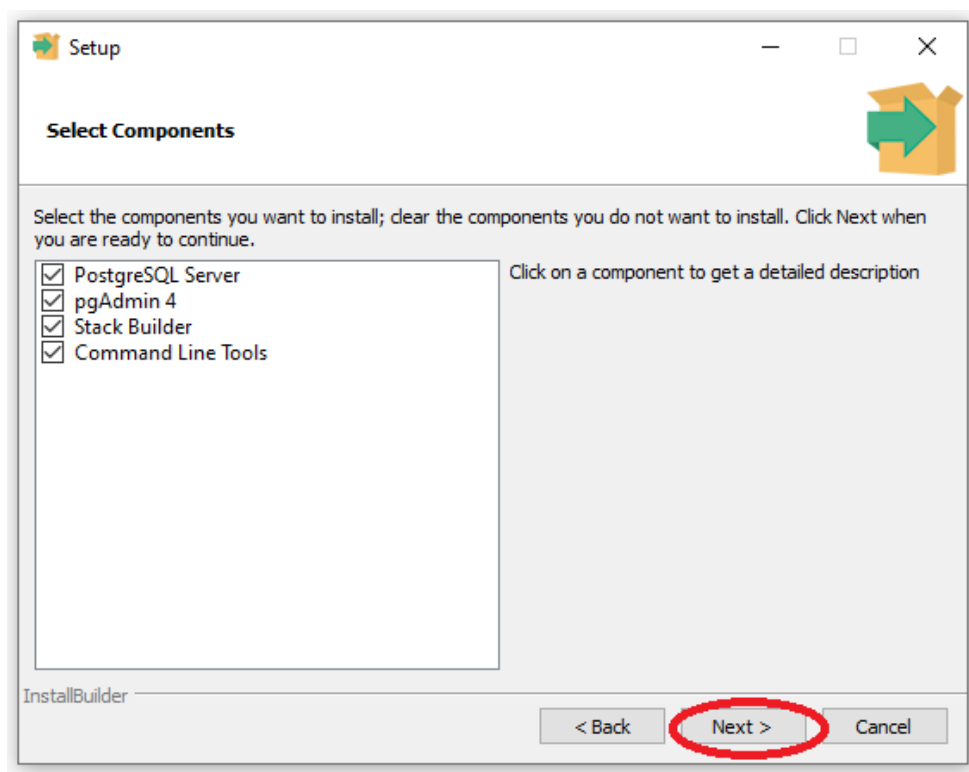
2. Przechodzimy dalej.



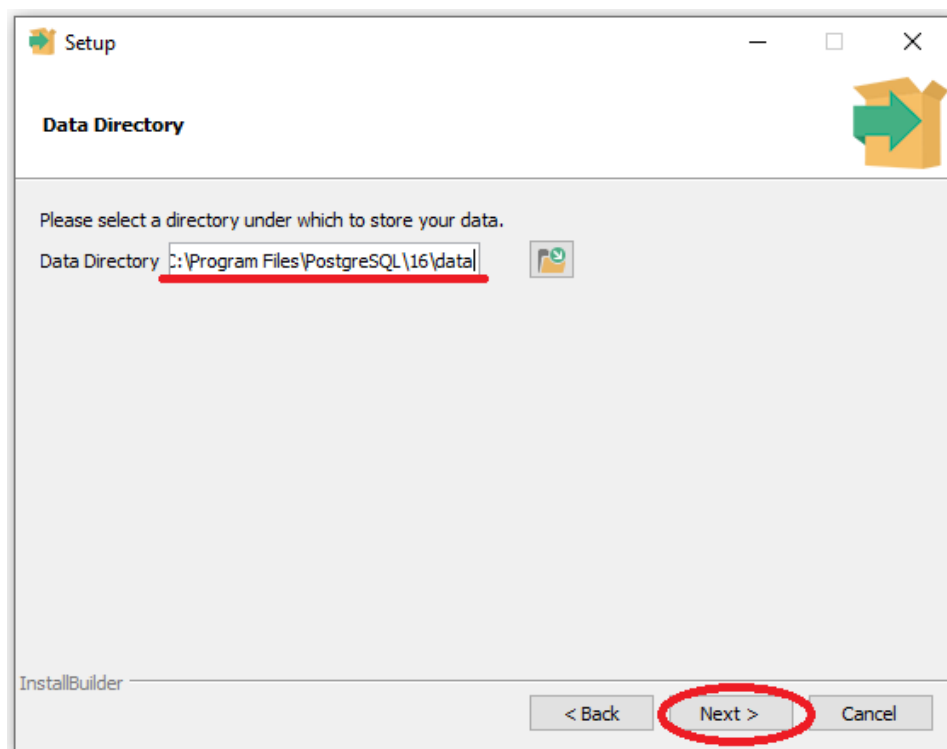
3. Wybieramy miejsce instalacji programu.



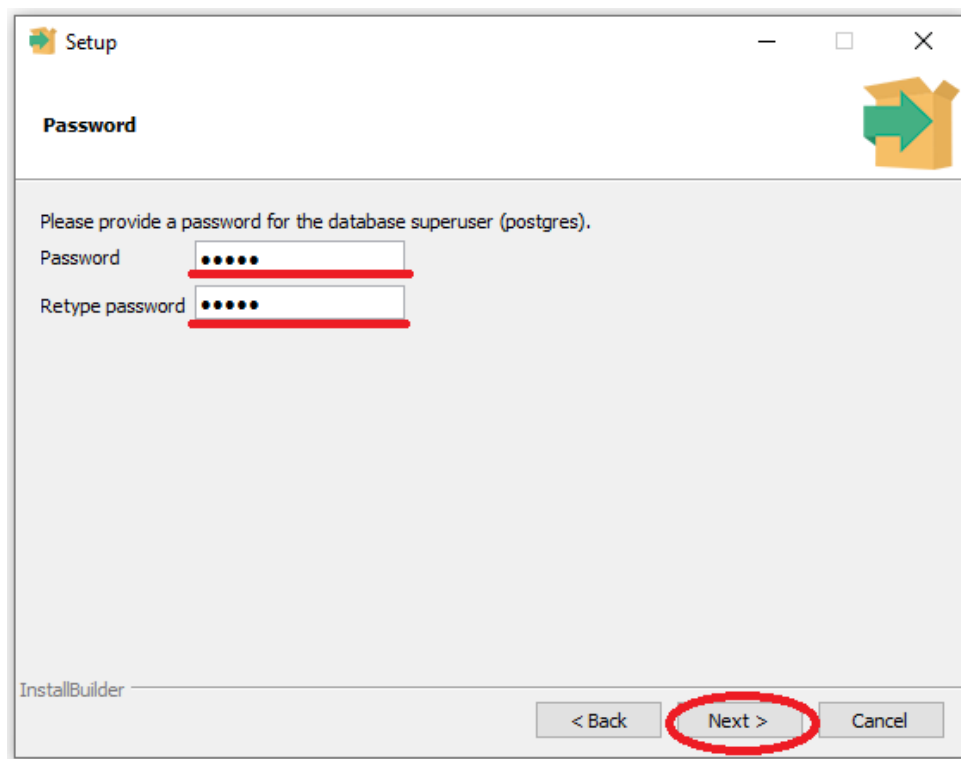
4. Wybieramy komponenty, które chcemy zainstalować.



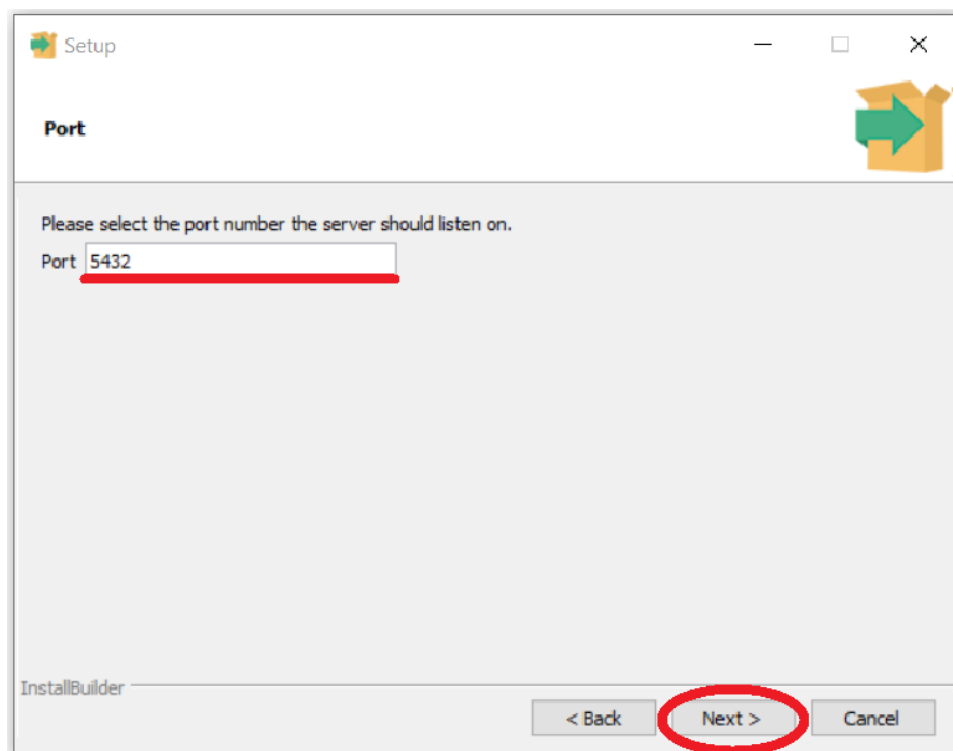
5. Wskazujemy miejsce, gdzie chcemy przechowywać dane.



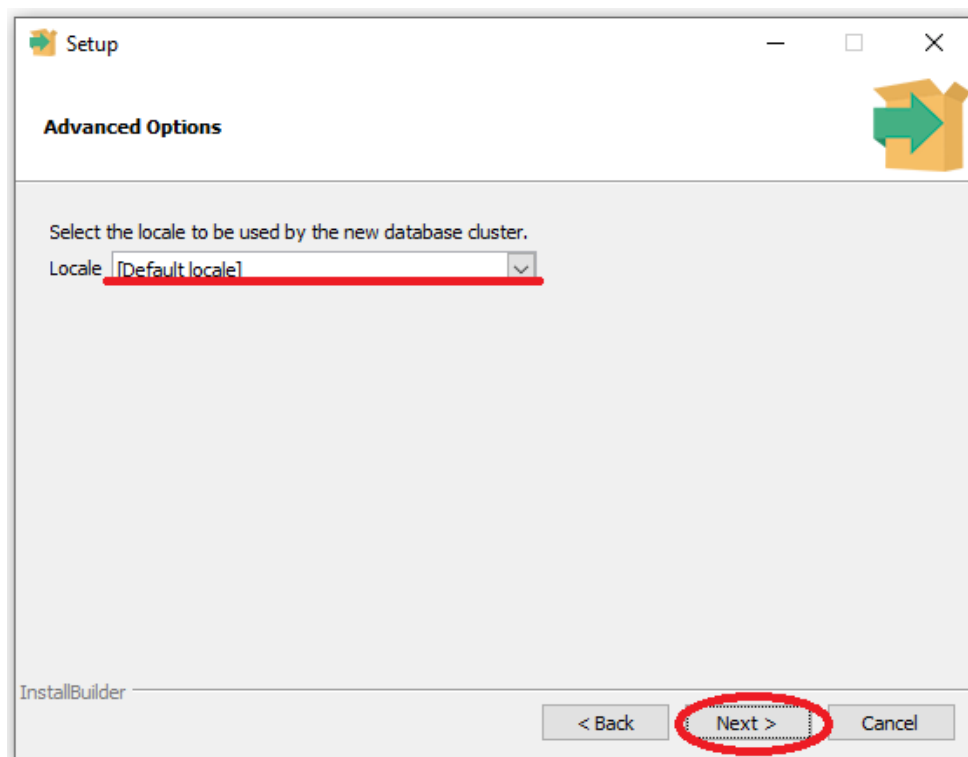
6. Podajemy hasło jakie chcemy nadać dla superusera i je powtarzamy.



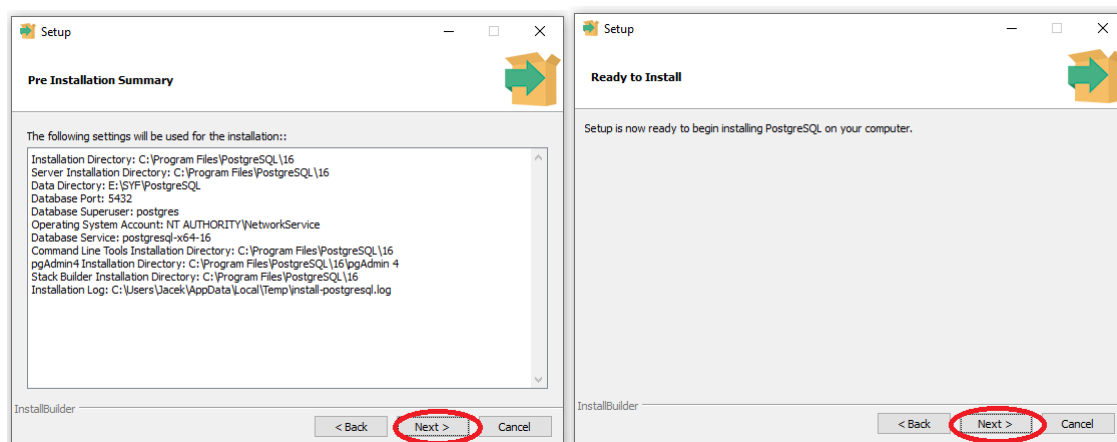
7. Ustawiamy port dla serwera.



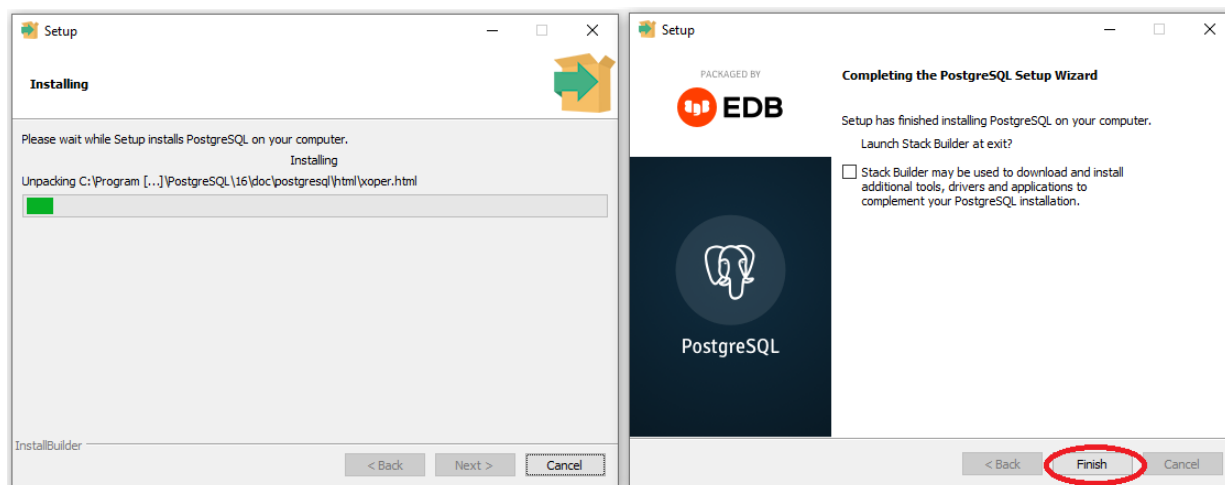
8. Wybieramy lokalizację serwera z listy.



9. Przechodzimy dalej.



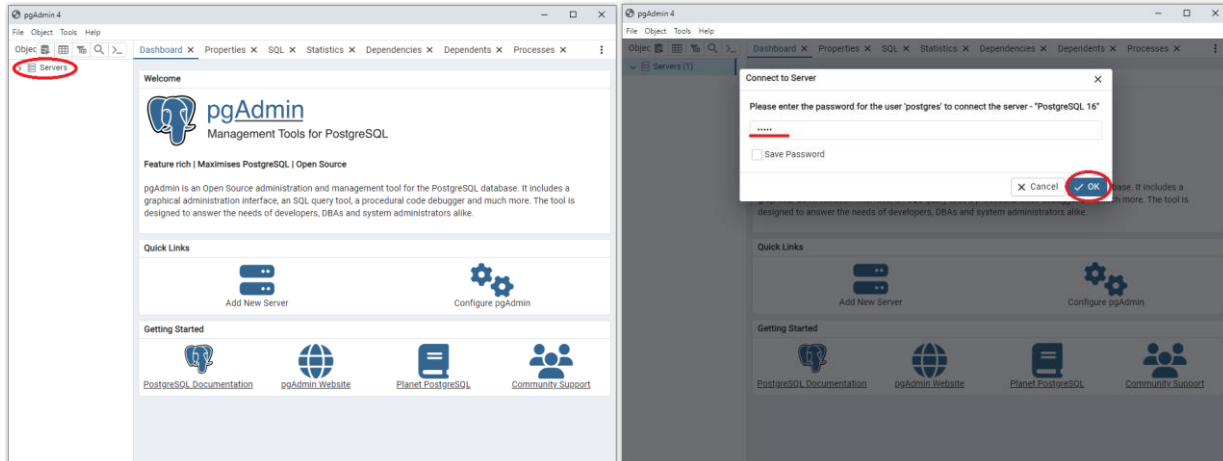
10. Po zakończonej instalacji możemy zamknąć instalator.



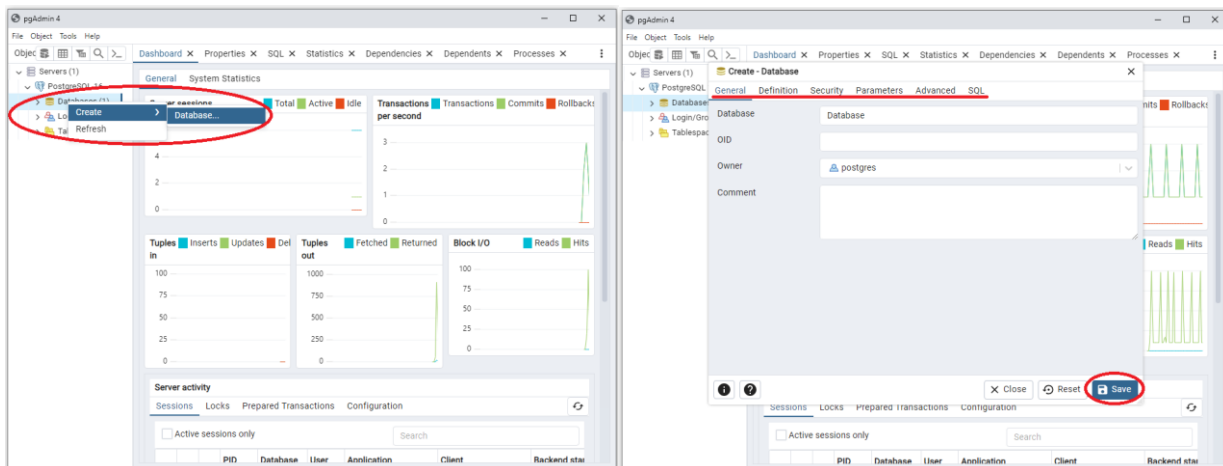
Tworzenie bazy danych

1. Uruchamiamy pgAdmin 4.

2. Rozwijamy pole Servers i podajemy hasło ustalone podczas instalacji.

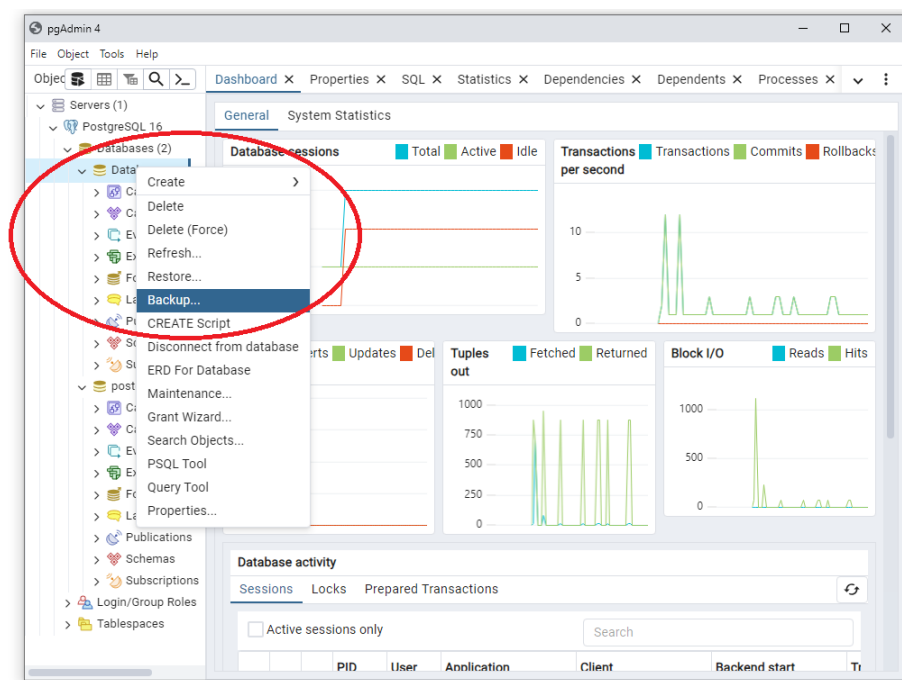


3. Wybieramy opcję Create Database i podajemy cechy bazy w poszczególnych zakładkach, a następnie zapisujemy.

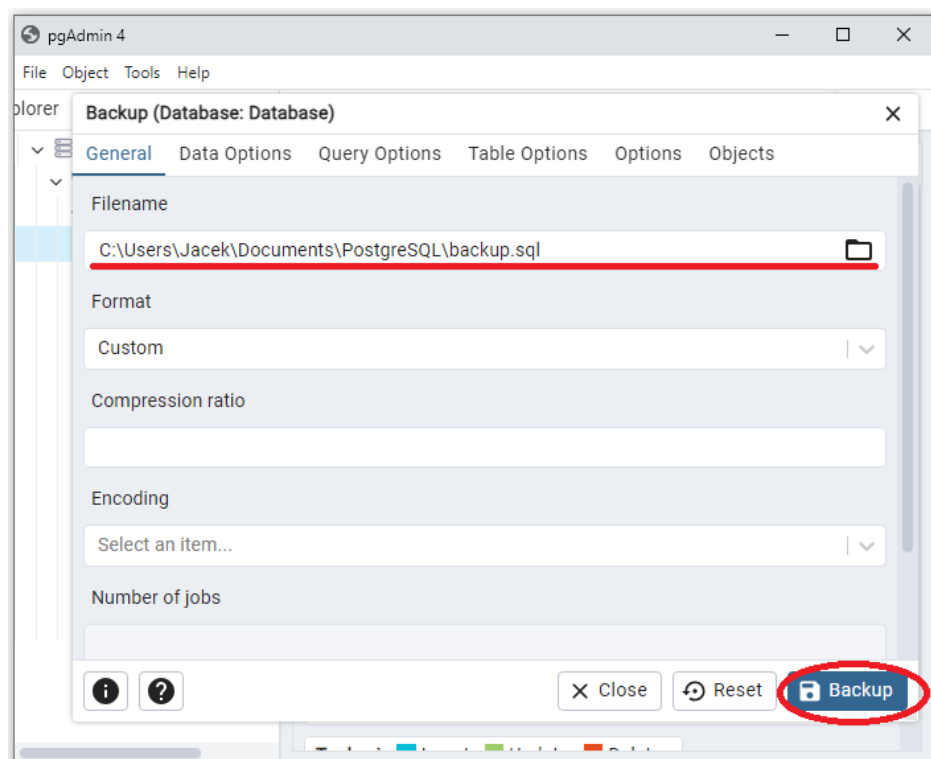


Tworzenie kopii zapasowej bazy

1. Wybieramy opcję Backup dla danej bazy.

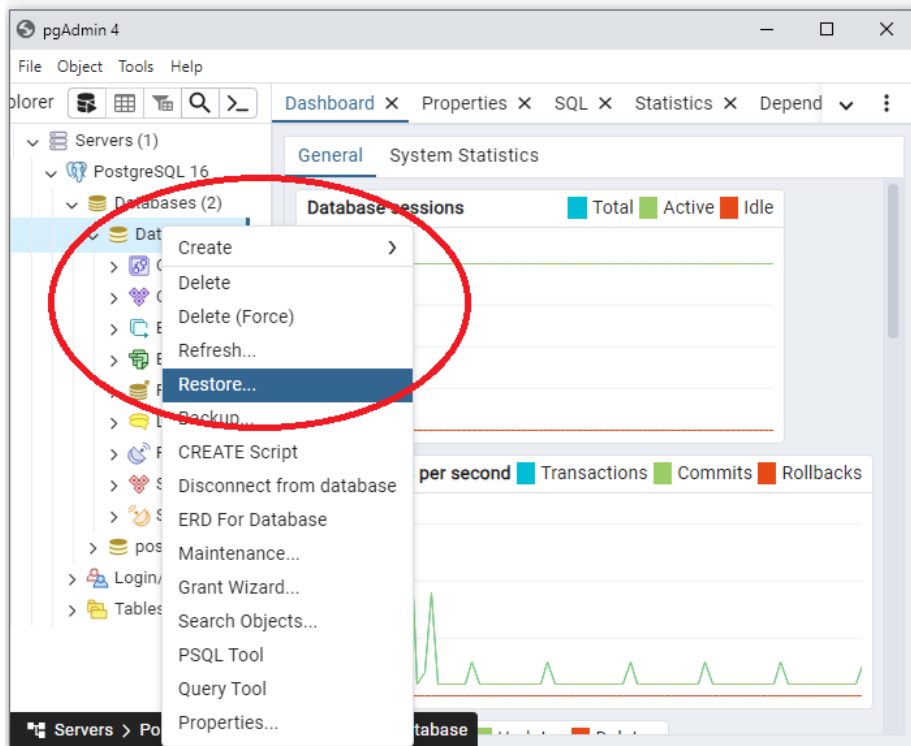


2. Wskazujemy miejsce, gdzie chcemy utworzyć nasz backup bazy, a następnie zatwierdzamy.



Przywracanie bazy

1. Wybieramy opcję Restore dla danej bazy.



2. Wybieramy kopię zapasową bazy i zatwierdzamy.

