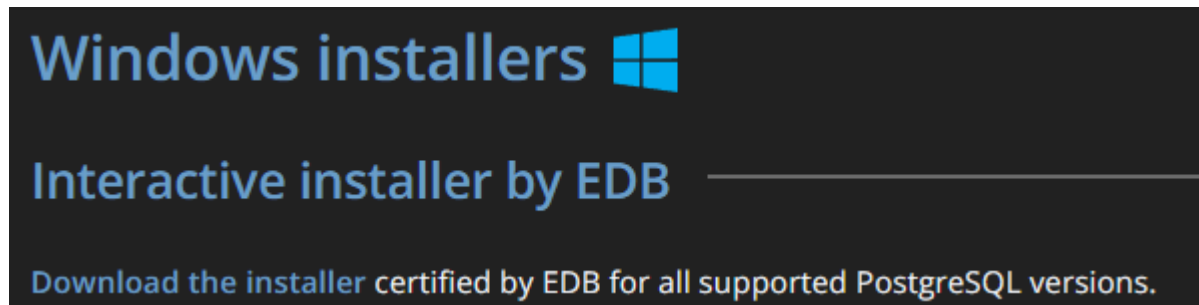


Instalacja

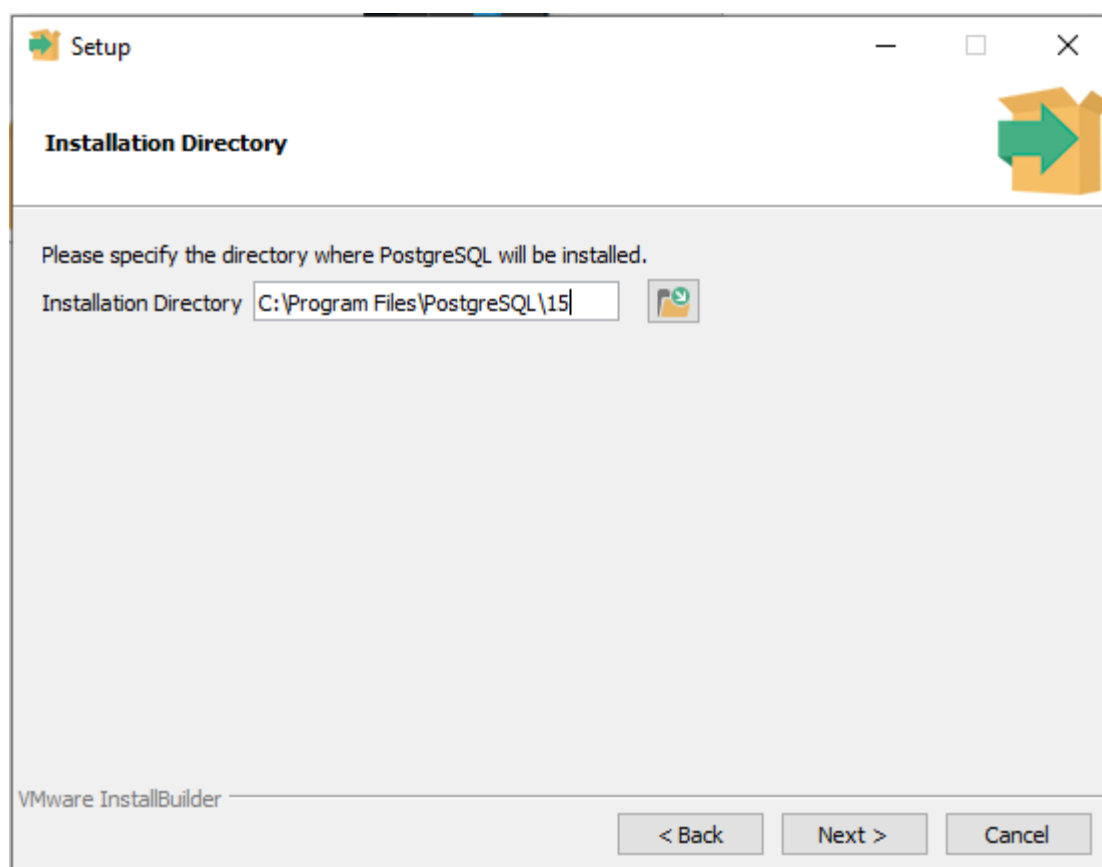
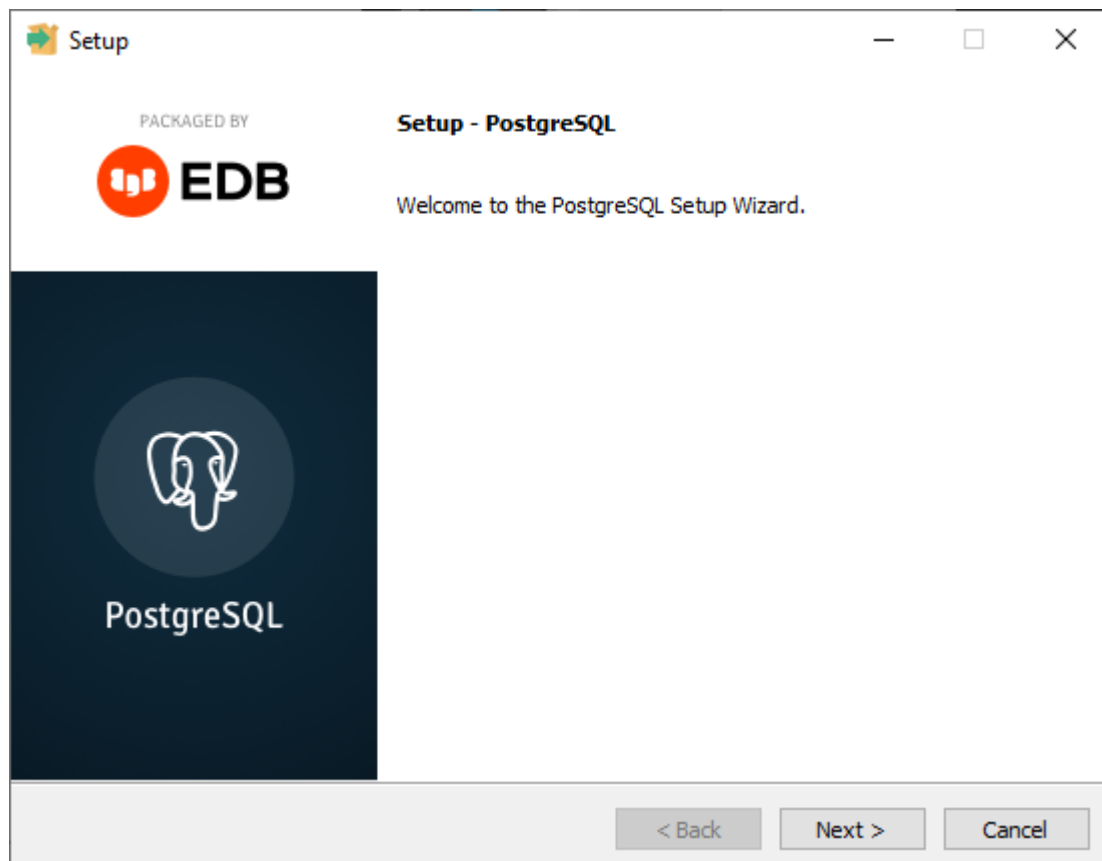
1. Wchodzimy na stronę <https://www.postgresql.org/download/> i wybieramy system operacyjny (w tym przypadku Windows).
2. Klikamy w Download the installer

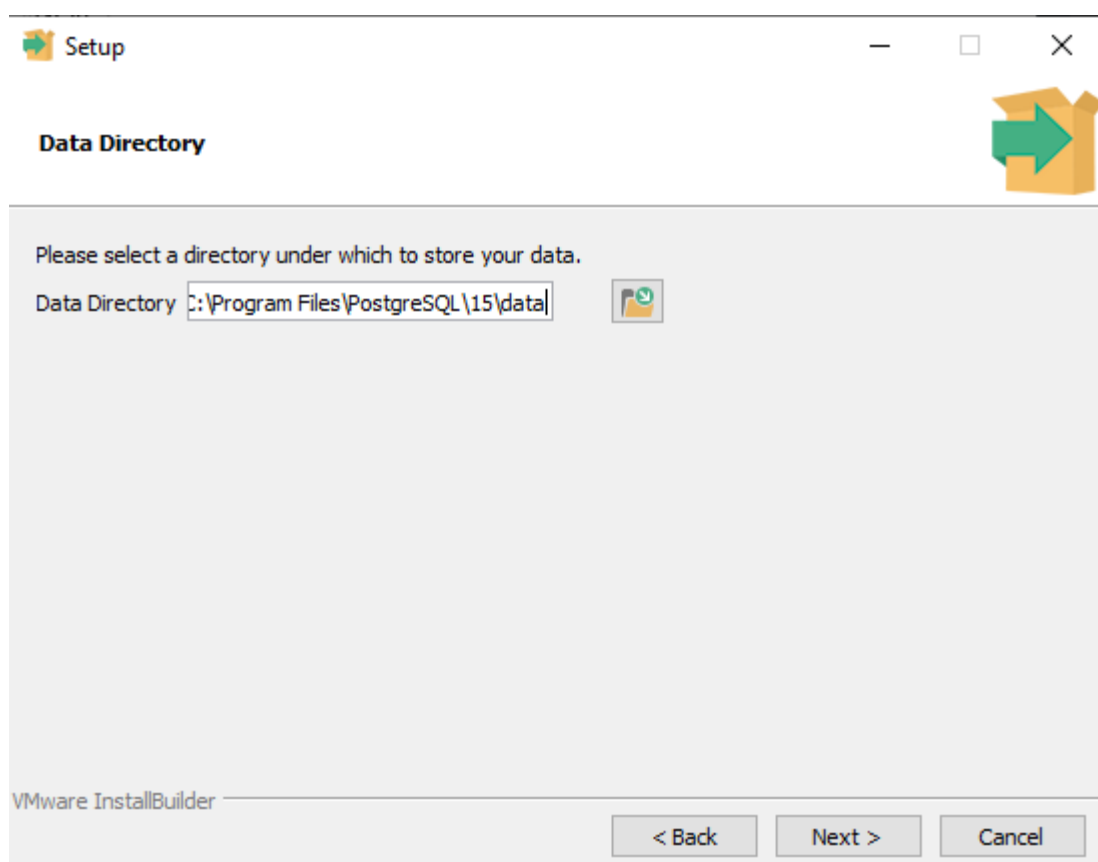
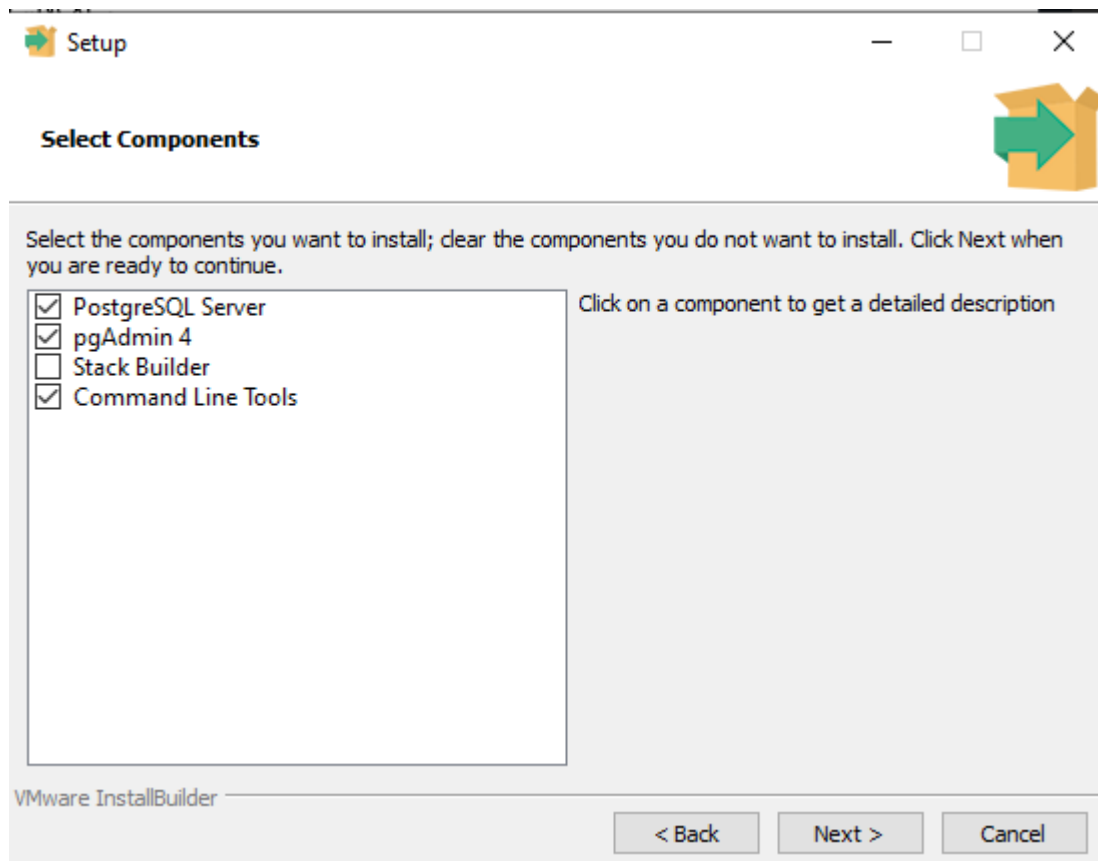


3. Przekierowuje nas do strony <https://www.enterprisedb.com/downloads/postgres-postgresql-downloads>, tam wybieramy wersję i architekturę w zależności od naszego systemu (w tym przypadku zaznaczone na zielono).



4. Uruchamiamy pobrany instalator, klikamy tak, następnie next i przechodzimy przez następne kroki jak niżej, na koniec klikamy finish.





Setup

Password

Please provide a password for the database superuser (postgres).

Password

Retype password

VMware InstallBuilder

< Back

Next >

Cancel

Setup

Port

Please select the port number the server should listen on.

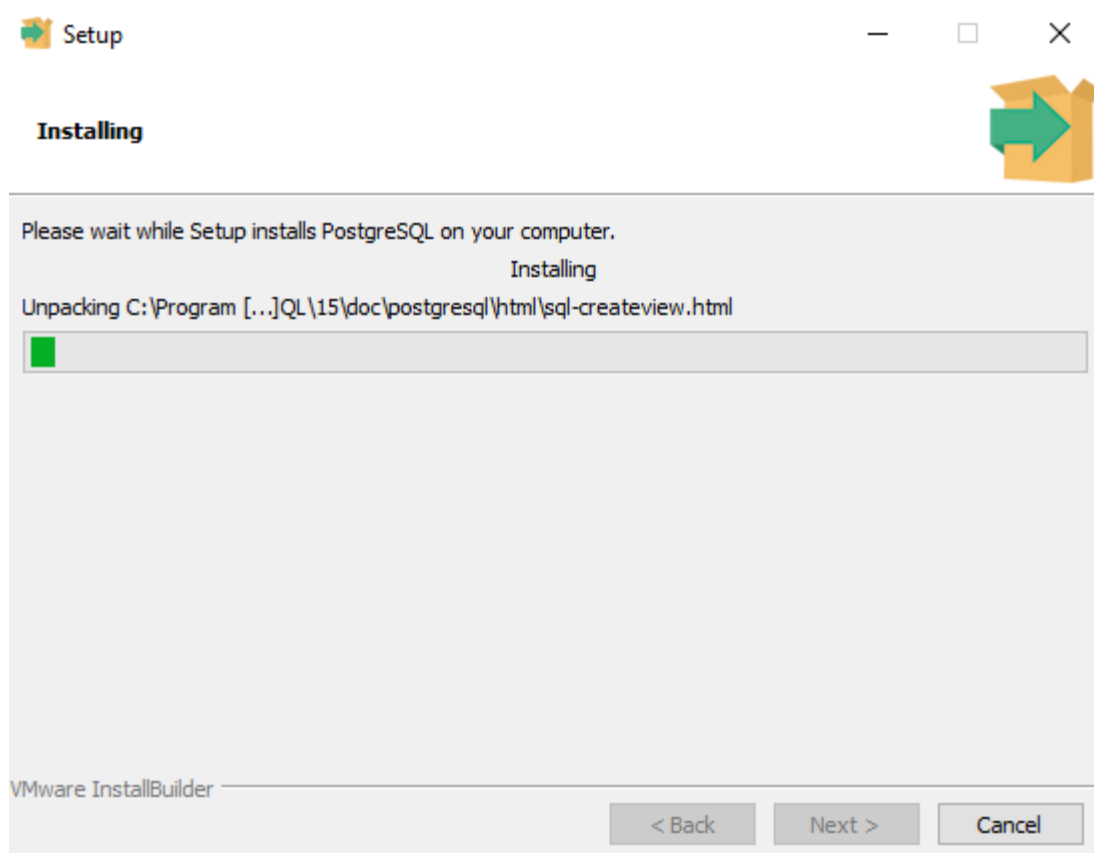
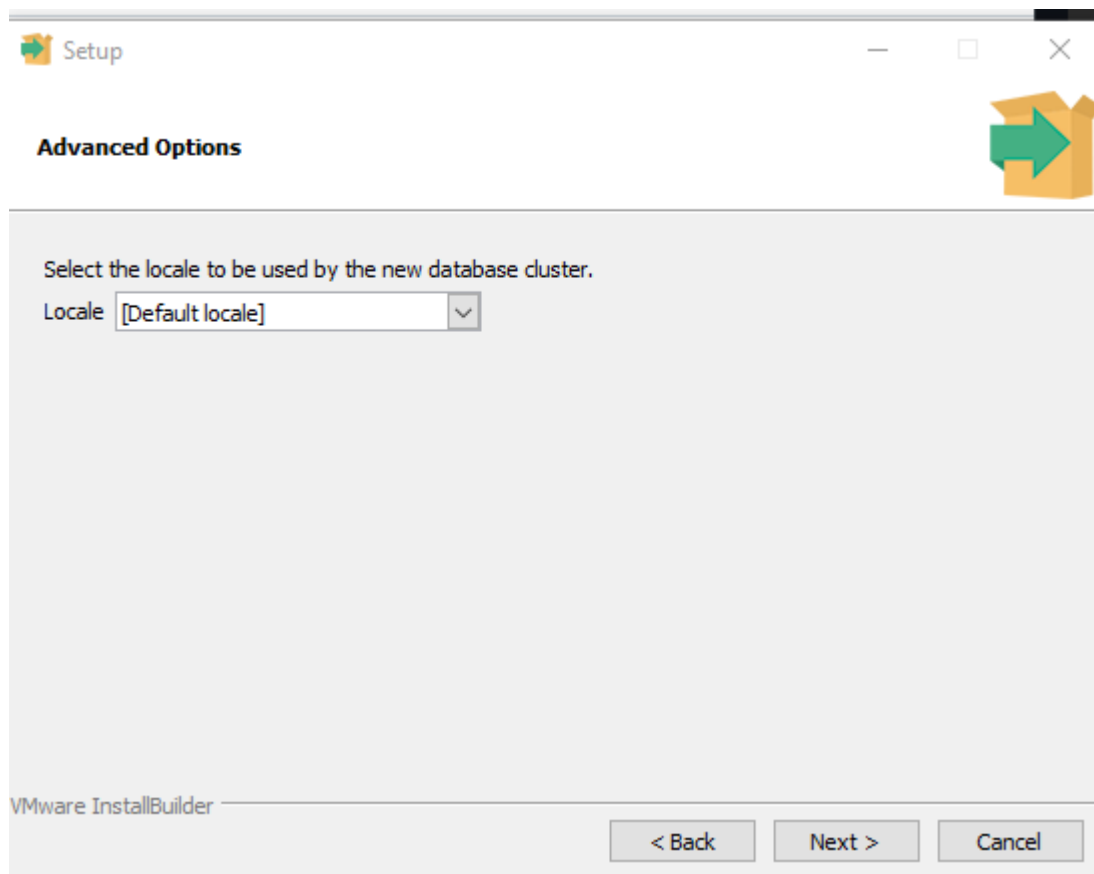
Port

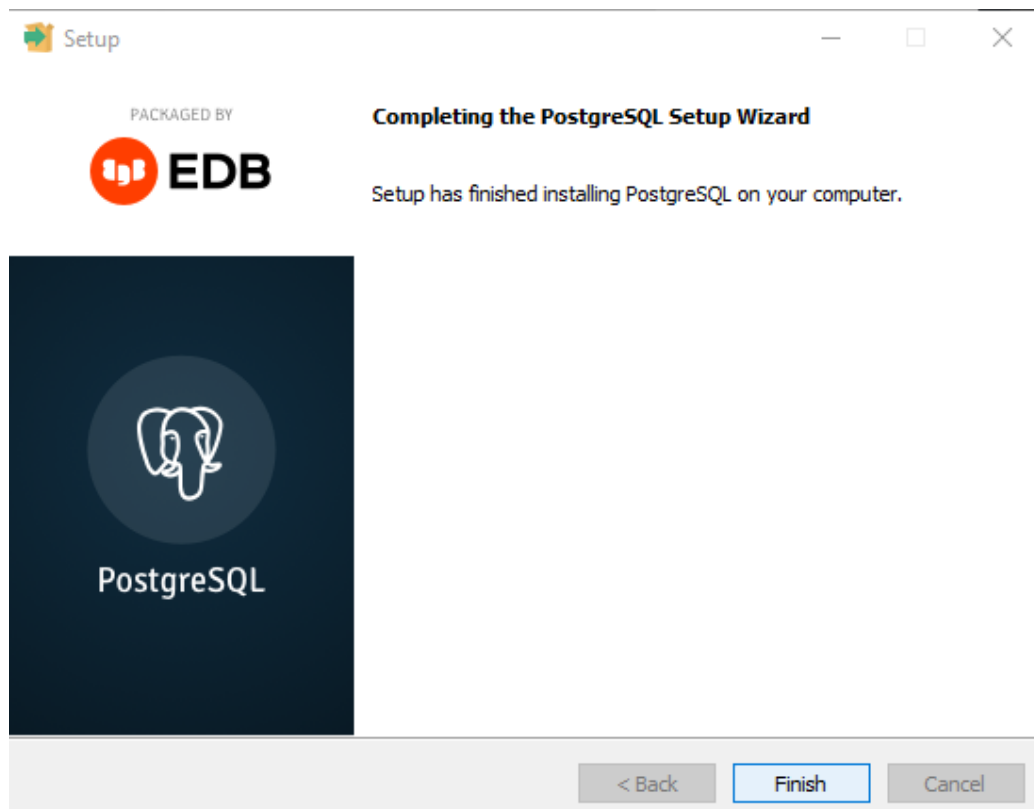
VMware InstallBuilder

< Back

Next >

Cancel



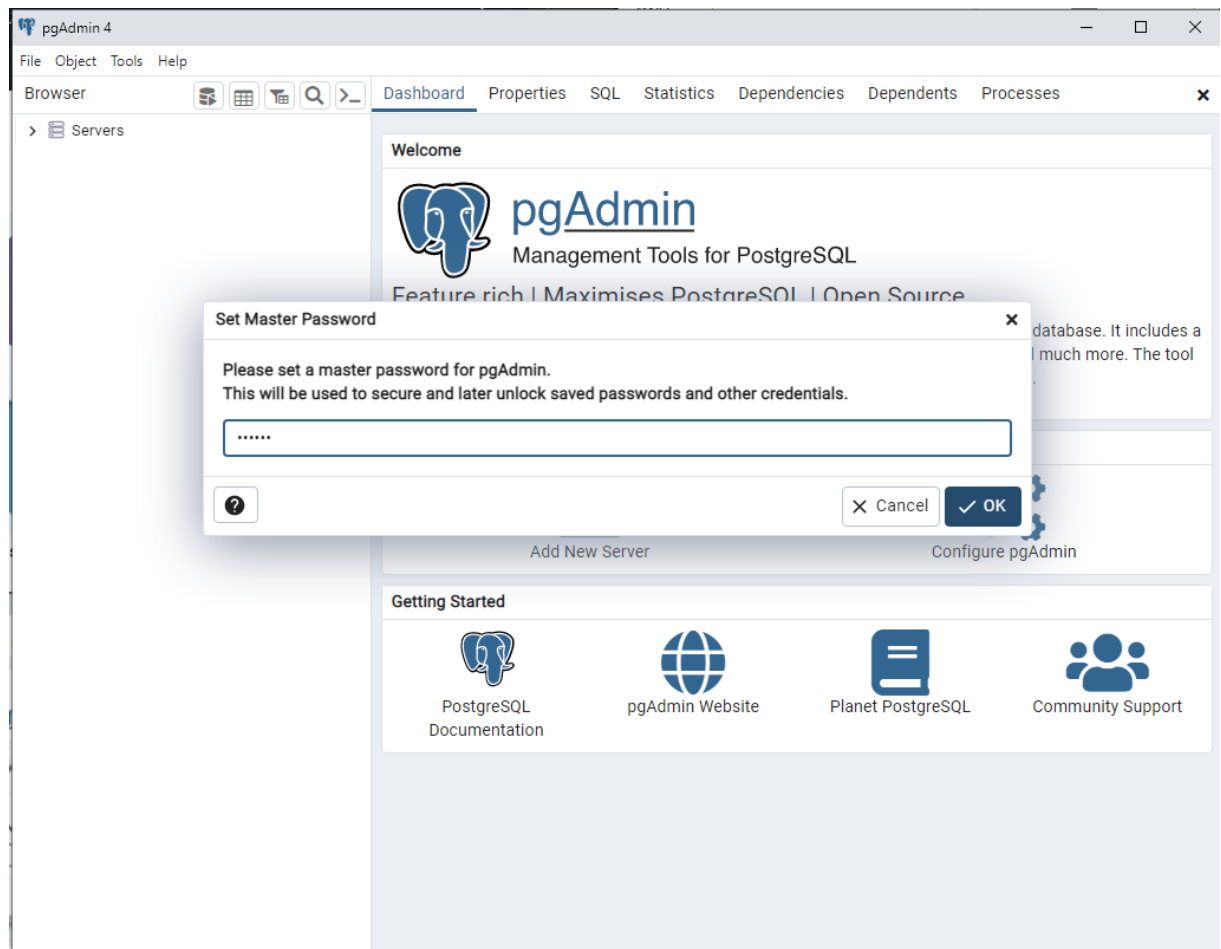


Założenie pustej bazy danych

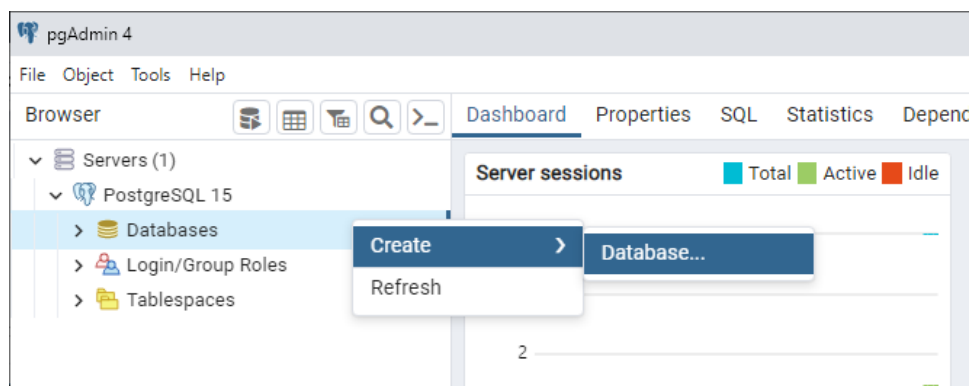
1. Uruchamiamy pgAdmin.



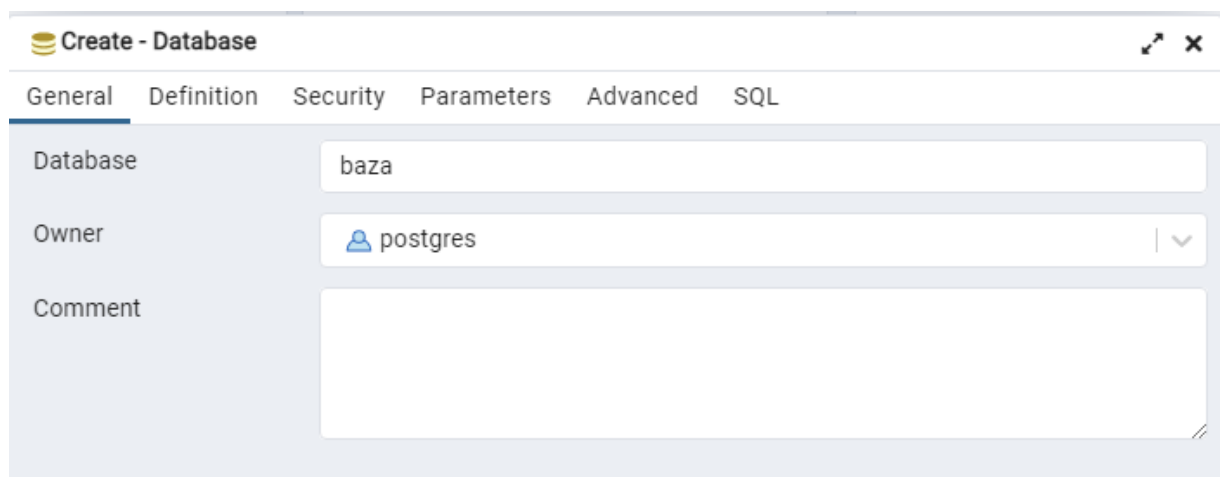
2. Ustawiamy hasło i klikamy ok.



3. Klikamy zakładkę Serves po lewej stronie, wybieramy PostgreSQL 15, Databases, a następnie prawym przyciskiem myszy wybieramy Create oraz Database...

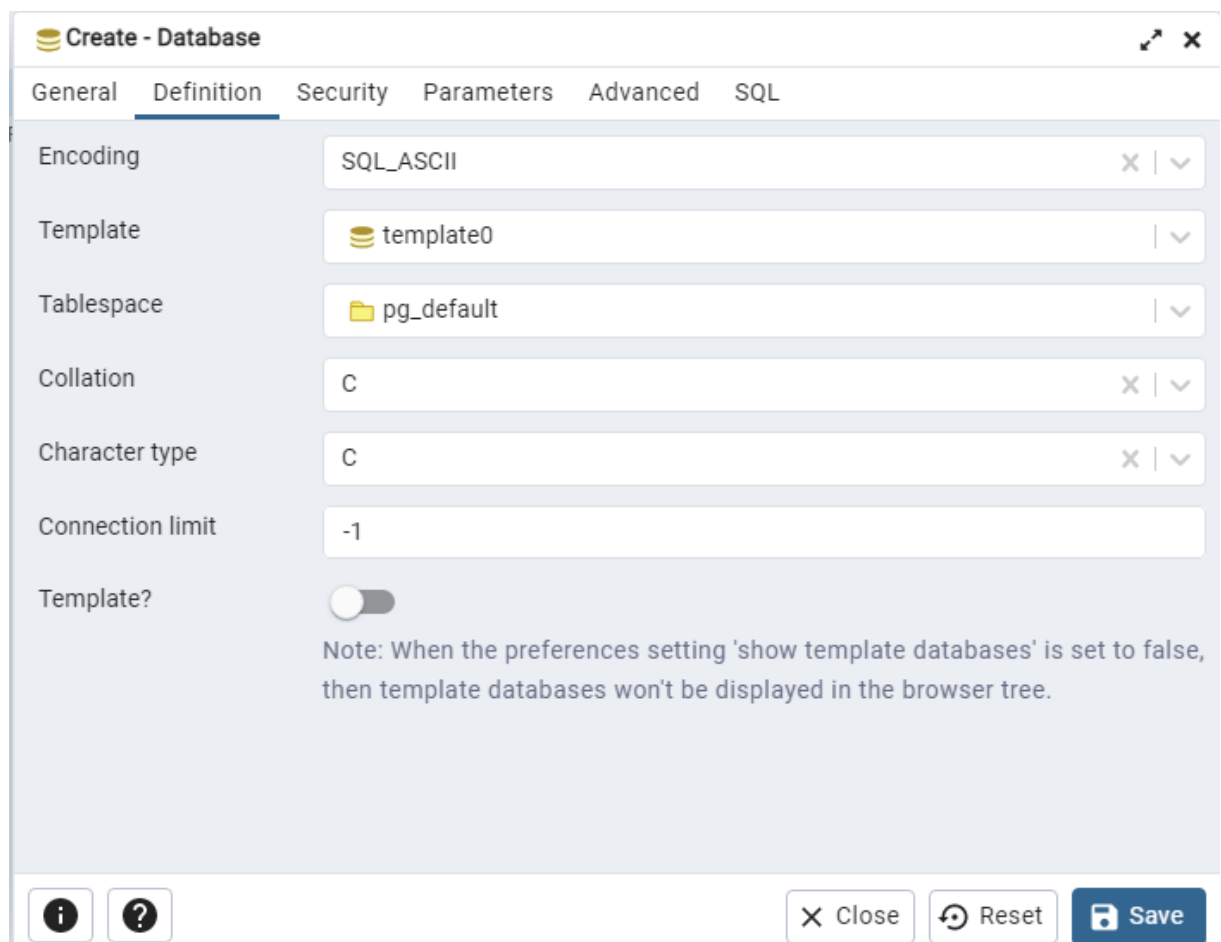


4. W zakładce General w wierszu Database wpisujemy nazwę naszej bazy.



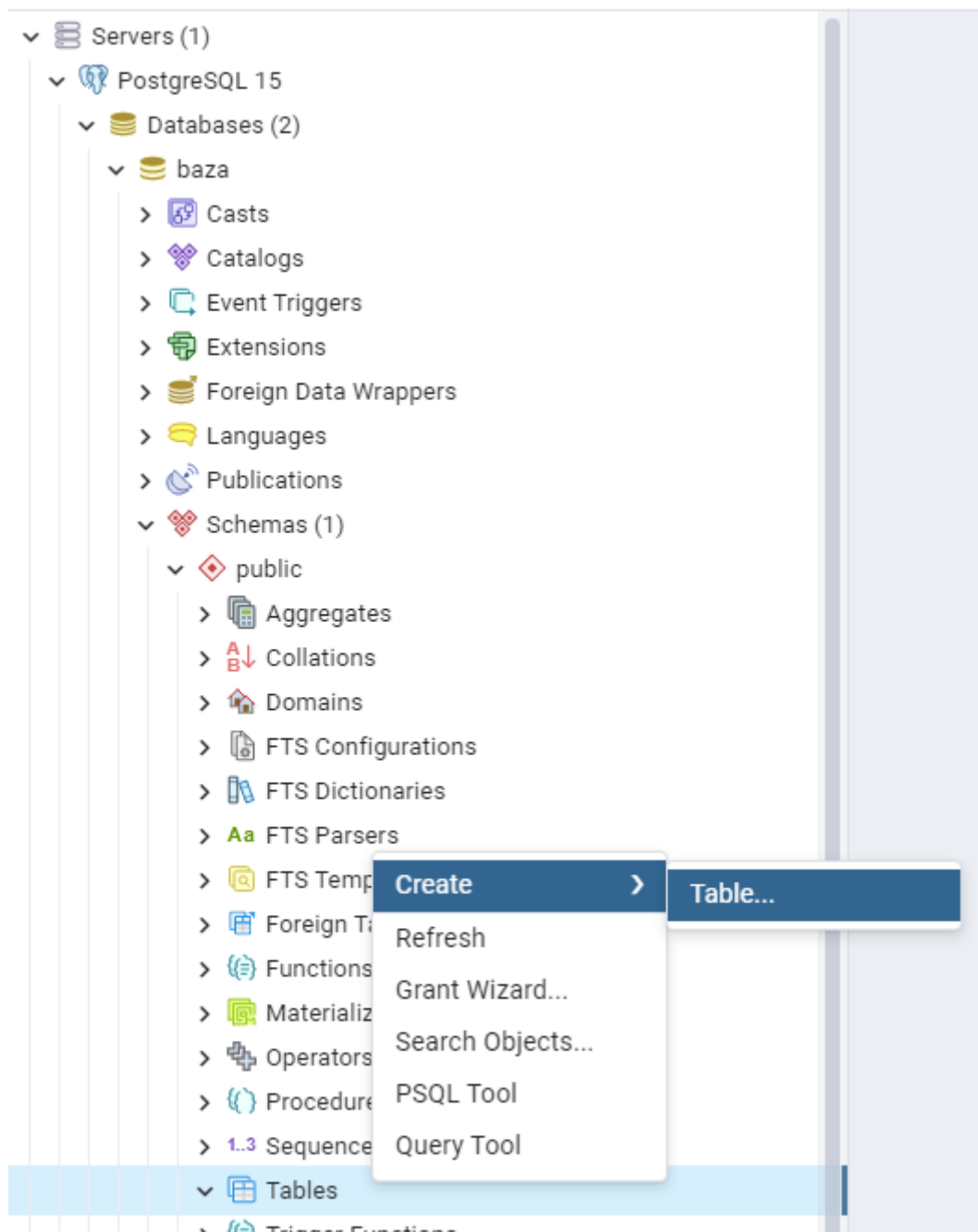
The screenshot shows the 'Create - Database' dialog box with the 'General' tab selected. The 'Database' field contains the text 'baza'. The 'Owner' field shows a user icon and the text 'postgres'. The 'Comment' field is empty. The dialog has tabs for General, Definition, Security, Parameters, Advanced, and SQL.

5. Przechodzimy do zakładki Definition, ustawiamy wartości jak niżej i klikamy Save.

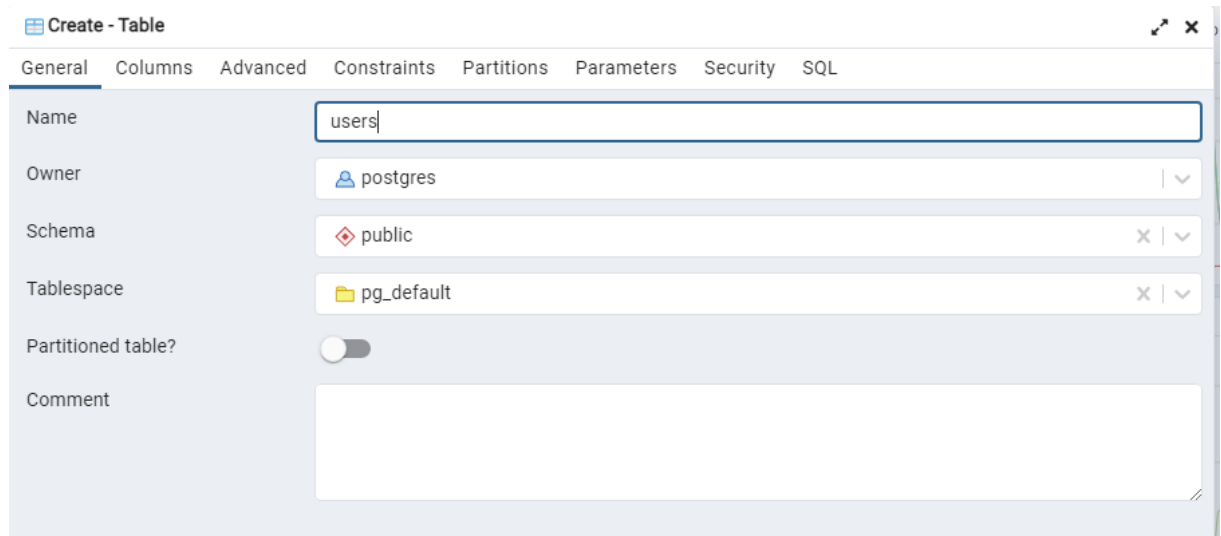


The screenshot shows the 'Create - Database' dialog box with the 'Definition' tab selected. The 'Encoding' field is set to 'SQL_ASCII'. The 'Template' field shows a database icon and 'template0'. The 'Tablespace' field shows a folder icon and 'pg_default'. The 'Collation' field is set to 'C'. The 'Character type' field is set to 'C'. The 'Connection limit' field is set to '-1'. The 'Template?' toggle switch is turned off. A note at the bottom states: 'Note: When the preferences setting 'show template databases' is set to false, then template databases won't be displayed in the browser tree.' At the bottom of the dialog are buttons for 'Close', 'Reset', and 'Save'.

6. Rozwijamy zakładkę z naszą bazą, klikamy Schemas i prawym przyciskiem myszy klikamy Tables, następnie Create oraz Table...



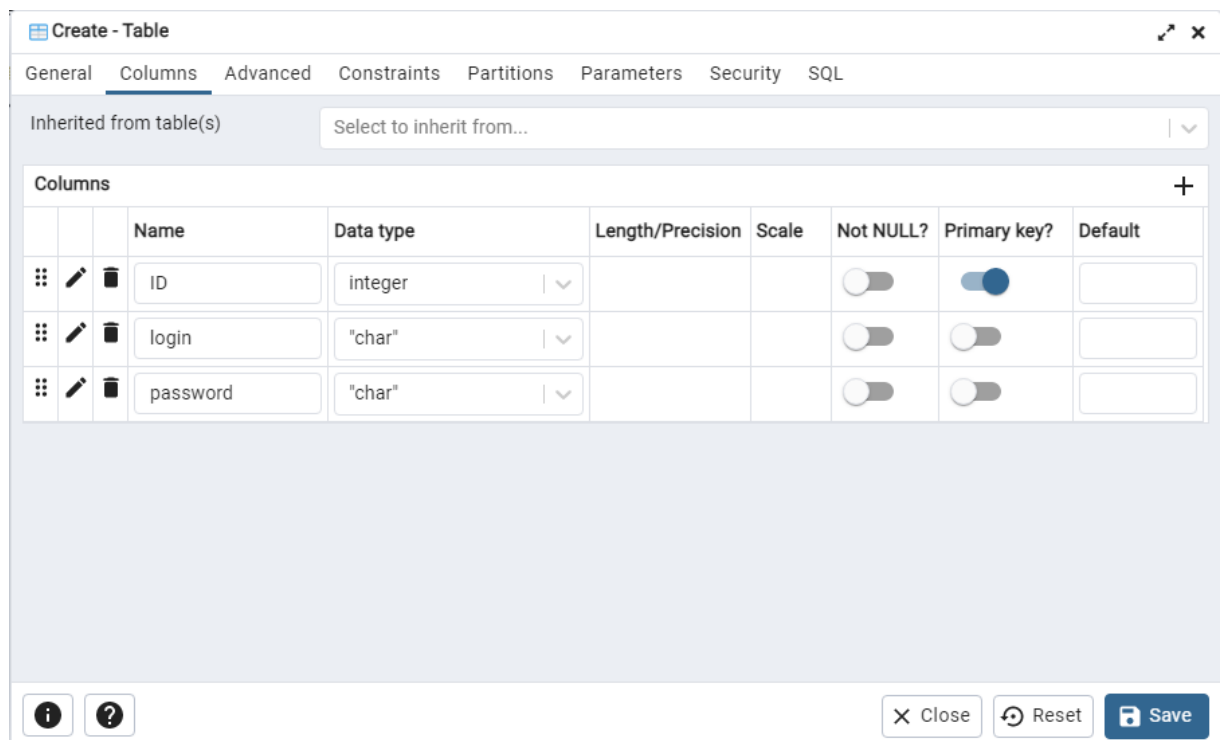
7. W polu Name wpisujemy nazwę naszej tabeli, w polu Tablespace wybieramy pg_default.












The screenshot shows the 'Create - Table' dialog with the 'General' tab selected. The fields are as follows:

Field	Value
Name	users
Owner	postgres
Schema	public
Tablespace	pg_default
Partitioned table?	<input type="checkbox"/>
Comment	

8. Przechodzimy do zakładki Columns, dodajemy plusem po prawej wiersze, wypełniamy jak niżej i ustawiamy ID jako Primary key



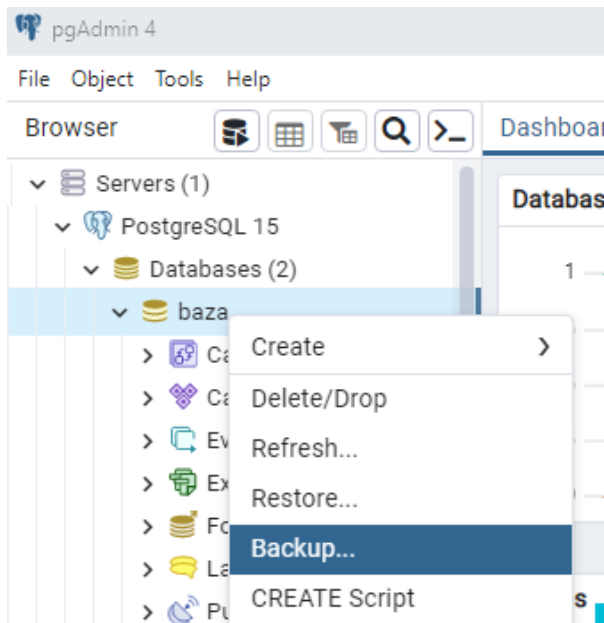
The screenshot shows the 'Create - Table' dialog with the 'Columns' tab selected. The 'Inherited from table(s)' dropdown is set to 'Select to inherit from...'. The columns table is as follows:

	Name	Data type	Length/Precision	Scale	Not NULL?	Primary key?	Default
  	ID	integer			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
  	login	"char"			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
  	password	"char"			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

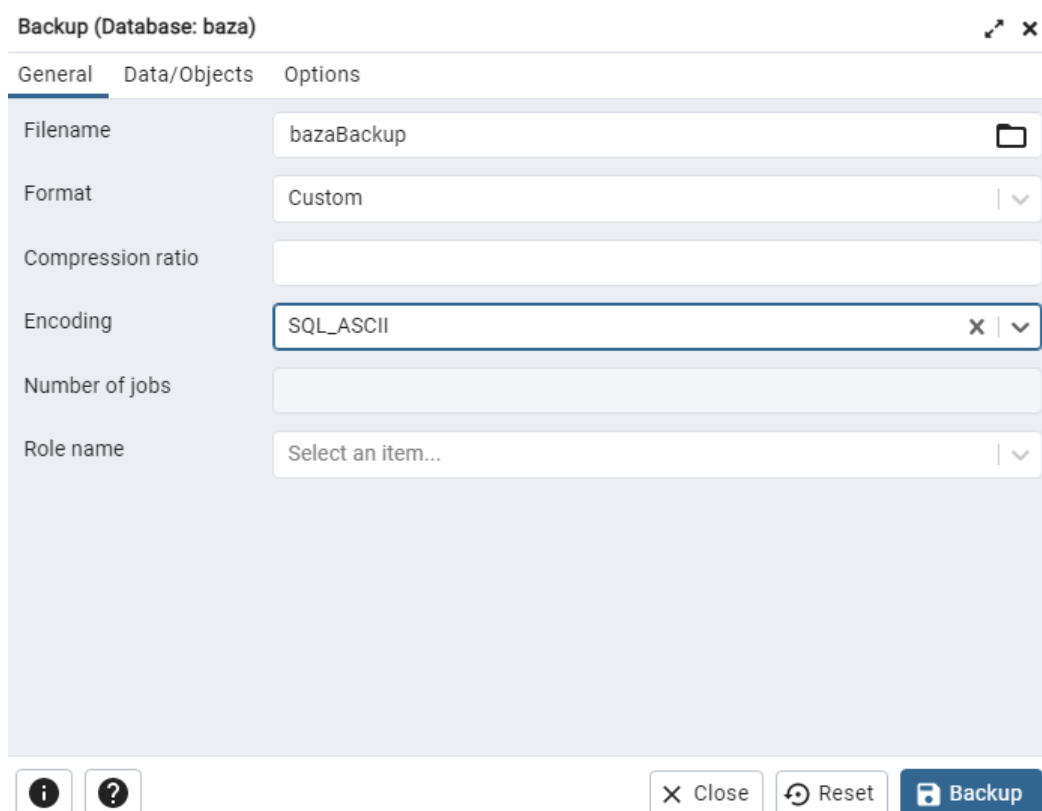
At the bottom, there are buttons for 'Close', 'Reset', and 'Save'.

Przywrócenie danych

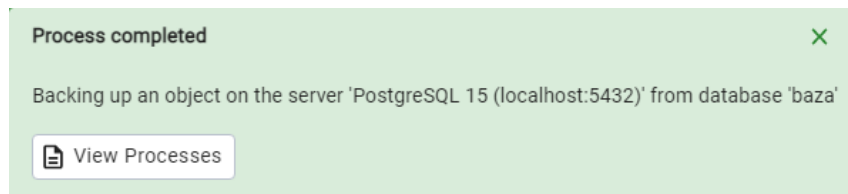
1. Najpierw musimy utworzyć backup, aby móc go potem przywrócić. Klikamy na naszą bazę prawym przyciskiem myszy i wybieramy Backup...



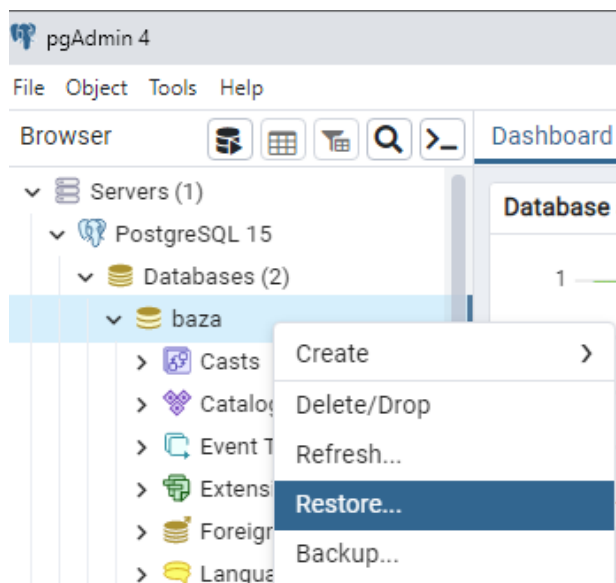
2. W polu Filename wpisujemy nazwę naszego backupu, w polu Encoding wybieramy SQL_ASCII i klikamy Backup.



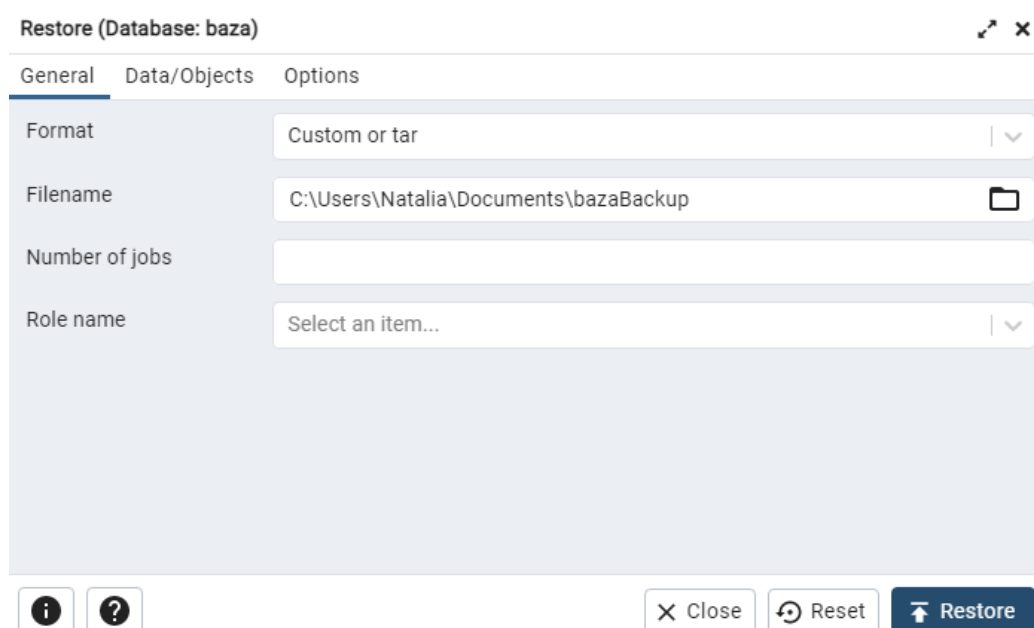
3. Po utworzeniu backupu wyświetli się zielony komunikat o powodzeniu.



4. Teraz chcąc przywrócić dane klikamy na naszą bazę prawym przyciskiem myszy i wybieramy Restore...



5. W zakładce General w polu Filename podajemy ścieżkę do naszego backupu i klikamy Restore...



6. Po poprawnym wykonaniu operacji wyświetli się zielony komunikat jak przy tworzeniu backupu.