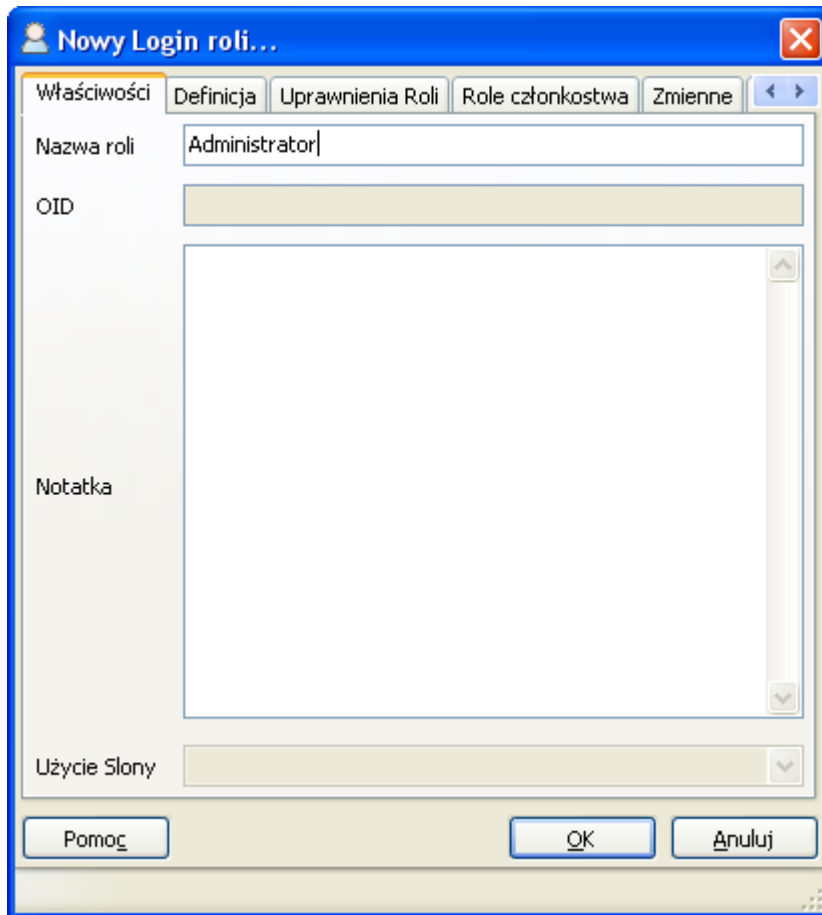


## Instalacja wersji wielostanowiskowej z PostgreSQL - krok po kroku

1. W pierwszej kolejności należy zainstalować PostgreSQL i uruchomić administratora PostgreSQL, czyli program pgAdmin.
2. W pgAdmin należy zarejestrować rolę Administrator. W tym celu wybieramy prawym przyciskiem myszki pozycję 'Zarejestrowane Role' i opcję 'Nowy Login roli...'. Zawartość zakładek ustawiamy tak jak to pokazano poniżej:



**Nowy Login roli...**

Właściwości Definicja **Uprawnienia Roli** Role członkostwa Zmienne

Hasło

Hasło (ponownie)

Wygaśnięcie konta

Limit Połączenia

Pomoc OK Anuluj

**Nowy Login roli...**

Właściwości Definicja **Uprawnienia Roli** Role członkostwa Zmienne

Logować się

Dziedziczenie praw z ról rodziców

Superużytkownik

Może tworzyć obiekty bazy danych

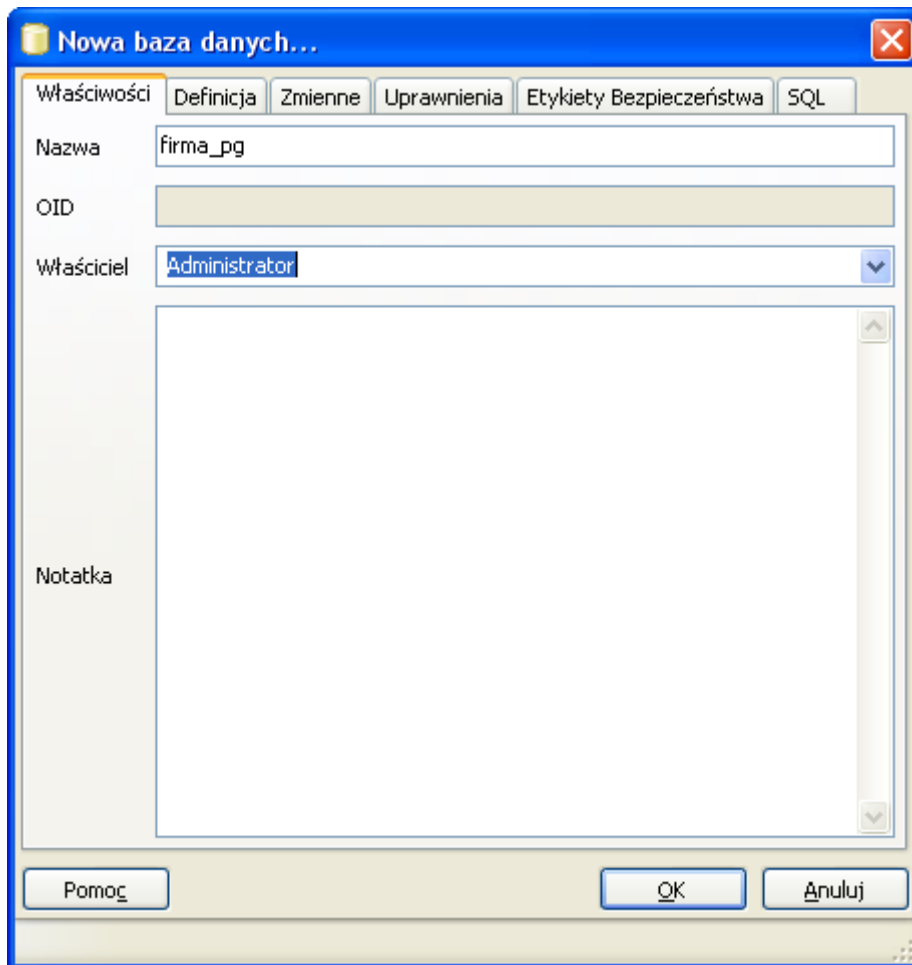
Tworzyć role

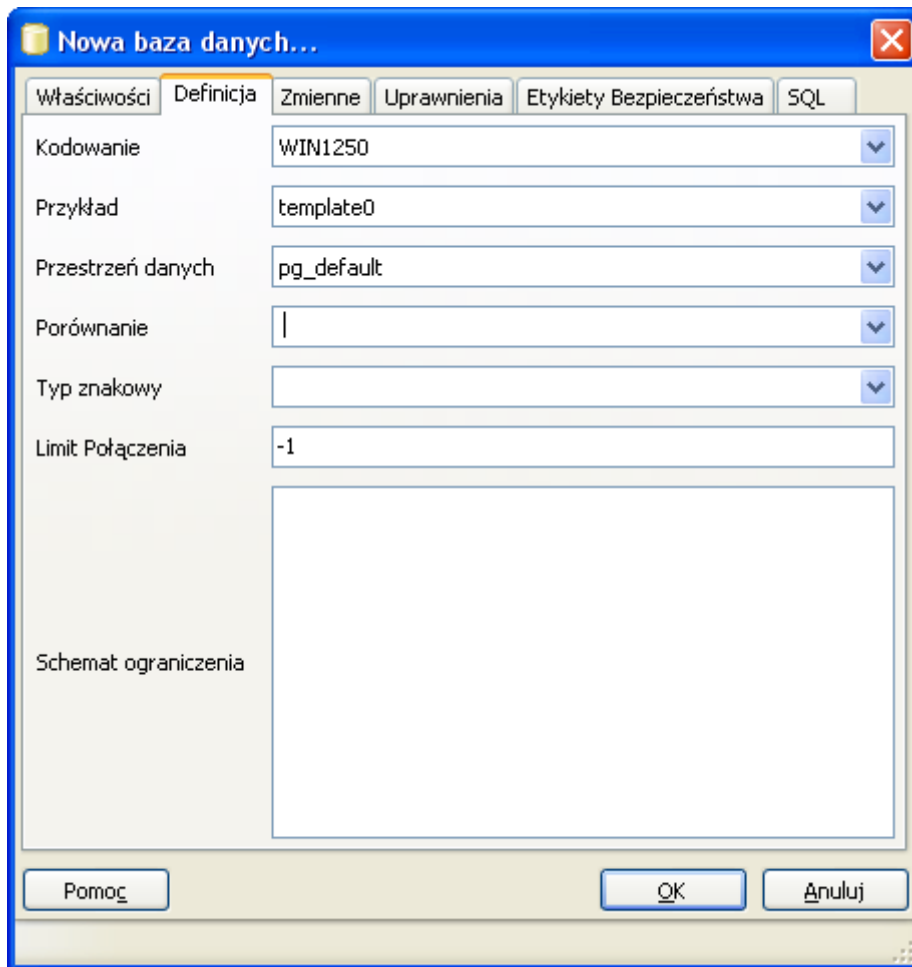
Modyfikować katalog bezpośrednio

Można inicjować replikacje strumieniowe i kopie zapasowe

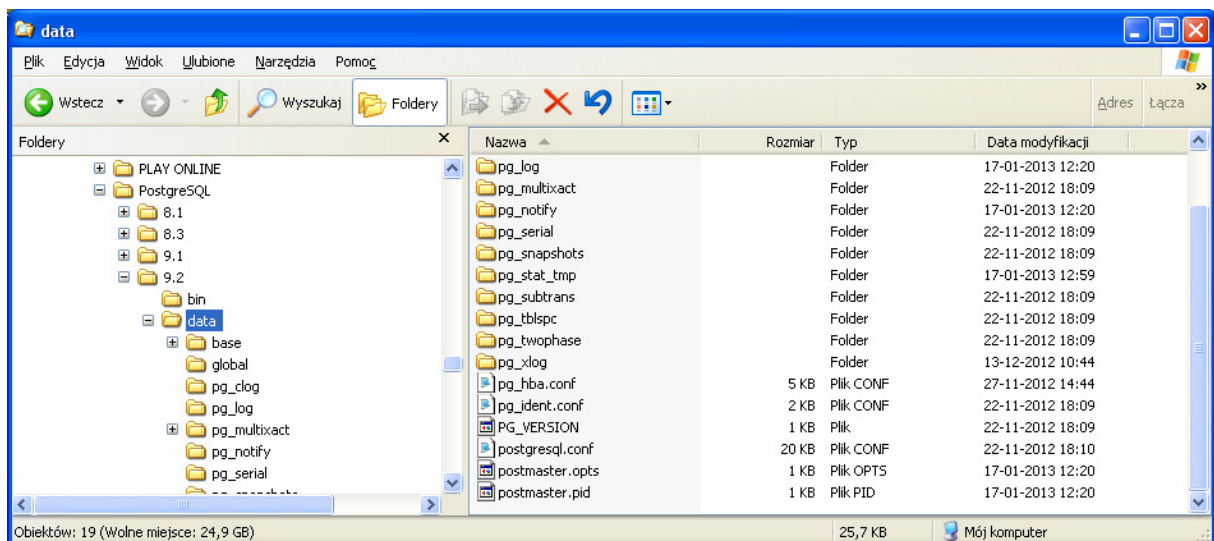
Pomoc OK Anuluj

3. W pgAdmin należy utworzyć nową bazę danych 'firma\_pg'. W tym celu wybieramy prawym przyciskiem myszki pozycję 'Bazy danych' i opcję 'Nowa baza danych...'. Zawartość zakładek ustawiamy tak jak to pokazano poniżej:





4. W dalszej kolejności należy odpowiednio ustawić dwa pliki konfiguracyjne PostgreSQL: 'pg\_hba.conf' i 'postgresql.conf', najlepiej otwierając je w programie 'Notatnik' Windows:



'pg\_hba.conf' (na końcu pliku - przykładowa linia dla stacji klienckiej o adresie IP 10.0.0.120):

```

pg_hba.conf - Notatnik
Plik Edycja Format Widok Pomoc

# IPv4 local connections:
host all all 127.0.0.1/32 md5
host all all 10.0.0.32/32 md5
host all all 10.0.0.120/32 md5
# IPv6 local connections:
#host all all ::1/128 md5
# Allow replication connections from localhost, by a user with the
# replication privilege.
#host replication postgres 127.0.0.1/32 md5
#host replication postgres ::1/128 md5

```

'postgresql.conf' (na początku pliku):

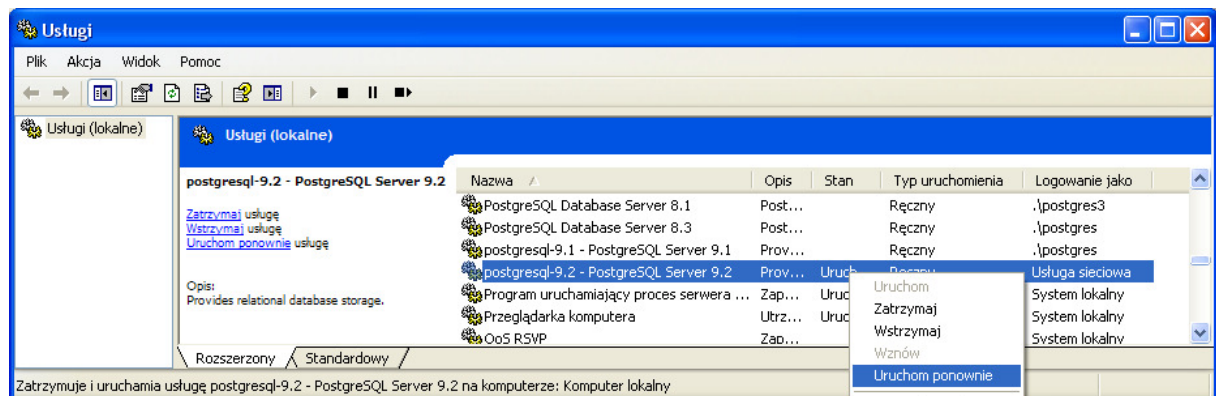
```

postgresql.conf - Notatnik
Plik Edycja Format Widok Pomoc

# - Connection Settings -
listen_addresses = '*' # what IP address(es) to listen on;
                        # comma-separated list of address(es)
                        # defaults to 'localhost'; use
                        # (change requires restart)
port = 5435 # (change requires restart)
max_connections = 100 # (change requires restart)
# Note: Increasing max_connections costs ~400 bytes of shared memory per
# connection slot, plus lock space (see max_locks_per_transaction).
#superuser_reserved_connections = 3 # (change requires restart)

```

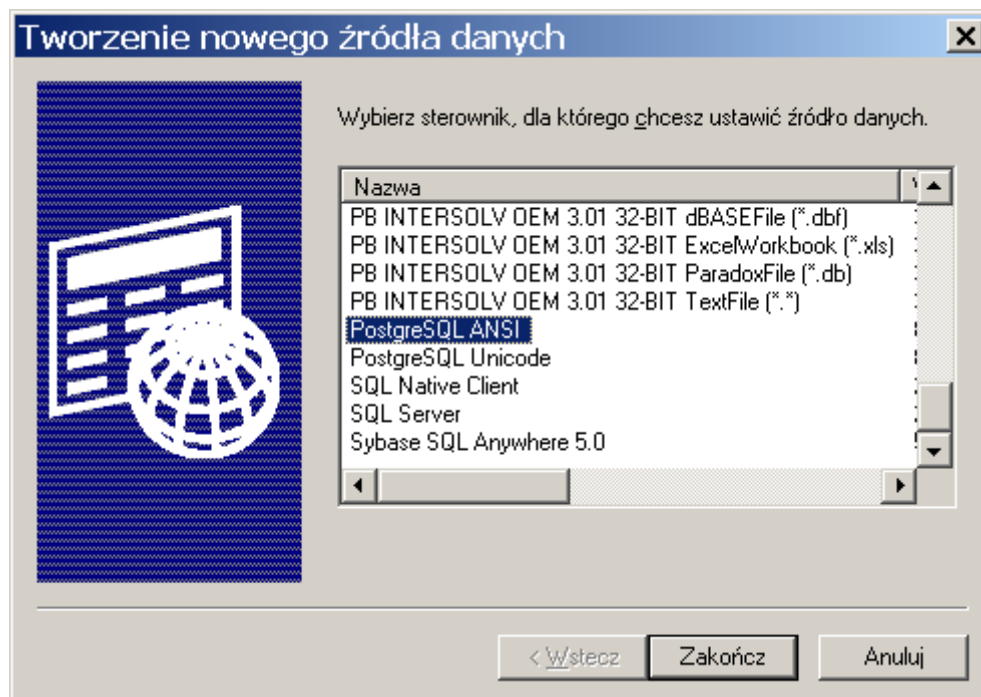
Po zmianie plików konfiguracyjnych PostgreSQL należy zrestartować, wykorzystując 'Usługi' 'Narzędzi administracyjnych' w Panelu sterowania Windows:



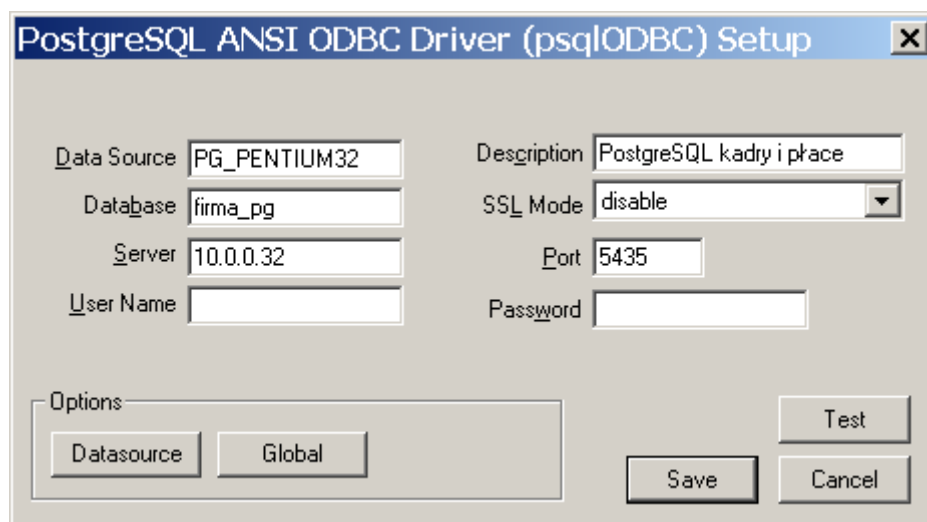
5. Teraz należy na stacji klienckiej zainstalować sterownik ODBC dla PostgreSQL, najlepiej 8.04.02. Po zainstalowaniu sterownika ODBC, należy uruchomić administratora ODBC albo przez Panel sterowania Windows (Narzędzia administracyjne) w Windows 32-bit, albo zgodnie z informacją poniżej w przypadku Windows 64-bit.

**Windows 64-bit: w przypadku wersji 64-bitowych Windows należy pamiętać, że domyślnie otwierane w Panelu Sterowania jest ODBC 64-bitowe. Program SuperPlace nie jest w stanie wykorzystać sterowników 64-bitowych - w celu skonfigurowania 32-bitowego źródła ODBC na Windows 64-bitowym, należy uruchomić 32-bitowego Administratora ODBC, który znajduje się w folderze systemowym Windows, w podfolderze 'SYSWOW64' i ma nazwę 'ODBCAD32.EXE'.**

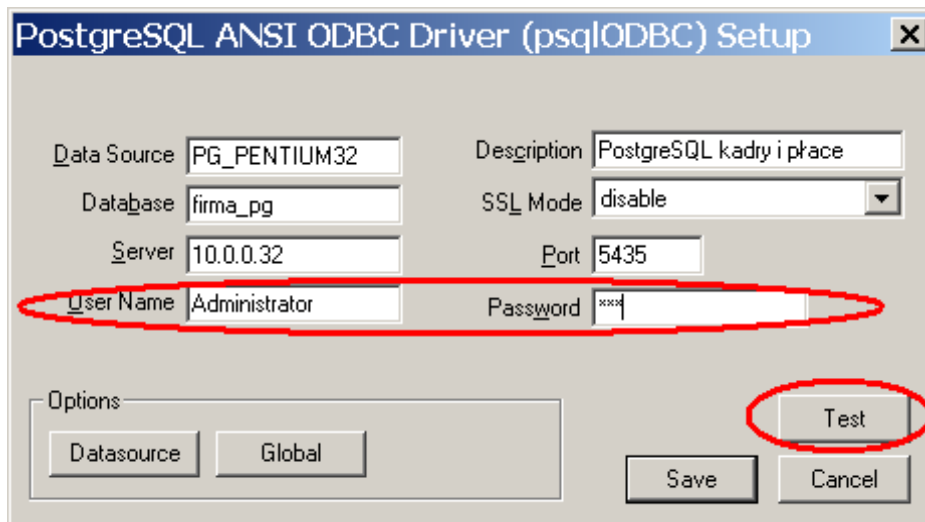
W Administratorze ODBC tworzymy nowe źródło danych (Systemowe):



Ważna jest pozycja 'Database' - ta pozycja musi być 'firma\_pg'. Poza tym jest IP hosta z serwerem PostgreSQL i port (domyślnie jest to zwykle 5432, w tym konkretnym przypadku port został zmieniony na 5435)



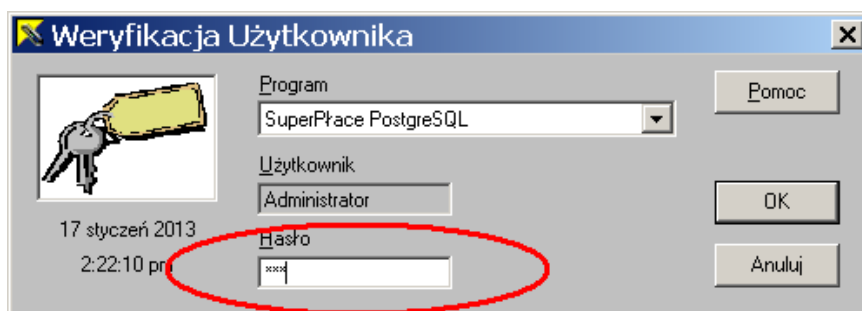
Utworzone źródło ODBC należy przetestować, tak, aby mieć pewność, że połączenie z bazą danych działa prawidłowo. Uwaga: po przetestowaniu, należy usunąć dane z pozycji 'User name' i 'Password'.



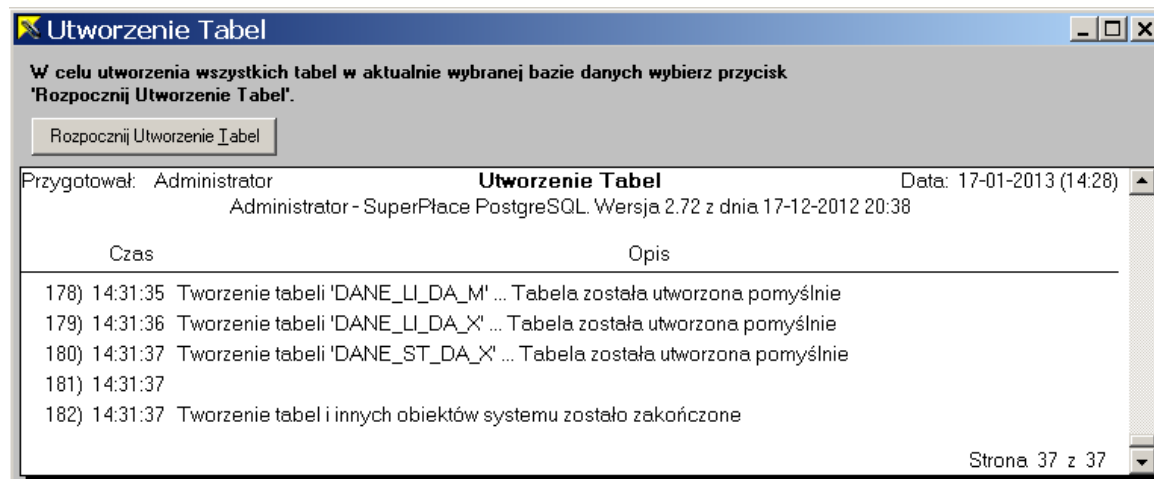
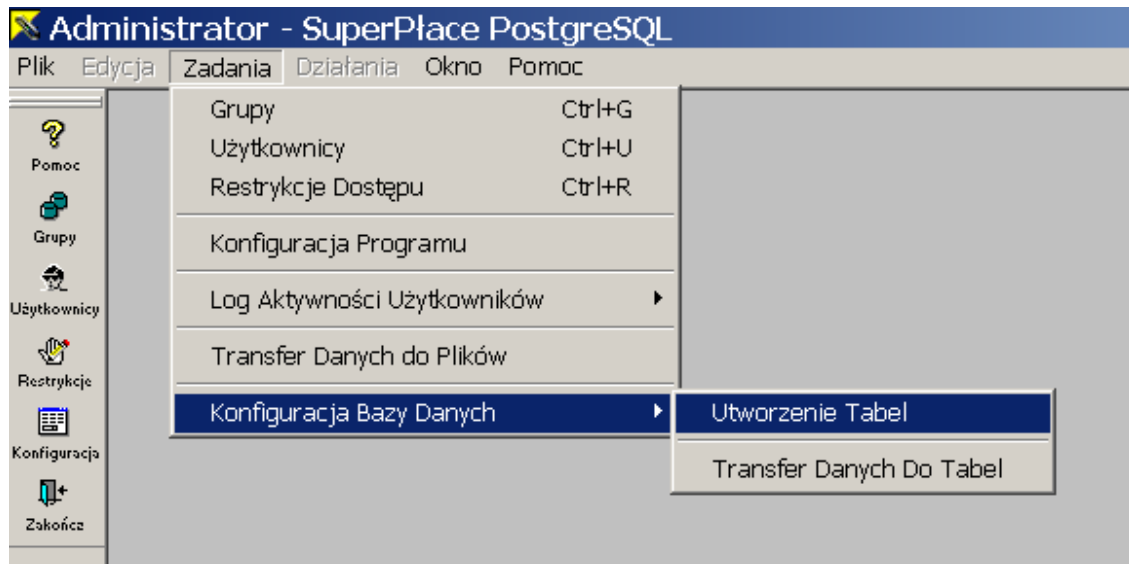
Jeśli wszystko jest ok, pojawi się potwierdzenie połączenia z serwerem SQL:



6. Teraz można na stacji klienckiej zainstalować program kadrowo płacowy. Źródło danych, w tym przypadku 'PG\_PENTIUM32', należy wybrać z listy rozwijanej, żeby uniknąć literówek. Po zainstalowaniu, uruchamiamy moduł Administrator (wpisujemy hasło loginu 'Administrator'):



W Administratorze najpierw tworzymy nowe tabele:



A następnie transferujemy dane systemowe do tabel.

**Ważna uwaga: transferujemy albo dane systemowe (nowa instalacja), albo dane użytkownika (przenoszenie danych z innej instalacji, np. jednostanowiskowej)**

