# Lekcja 7 8 9

## Temat: Optymalizacja konfiguracji serwera baz danych

### Serwer MySQL

#### Instalacja w środowisku Windows

#### Instalacja w środowisku Linux

1. Przed instalacją zaleca się aktualizację systemu:

* Systemy z menadżerem apt np. Debian, Ubuntu

sudo apt-get update

sudo apt-get dist-upgrade

* Systemy z menadżerem yum np. RedHat, Fedora, CentOS

sudo yum update

1. Instalacja pakietu może odbyć się przez wydanie polecenia:

* Systemy z menadżerem apt np. Debian, Ubuntu

sudo apt-get install mysql-server

* Systemy z menadżerem yum np. RedHat, Fedora, CentOS

sudo yum install mysql-community-server

Filmy:

Windwos

EN

<https://www.youtube.com/watch?v=zU_Bpbt8NTE>

Rysunek 1. Narzędzia do obsługi bazy danych MySQL

### Serwer PosTgreSQL

#### Instalacja w środowisku Windows

Rysunek 2. Zawartość pakietu instalacyjnego PostgreSQL

Podczas instalacji należy podać hasło administratora bazy danych a pozostałe wartości można zostawić domyślne.

Rysunek 3. Narzędzia do obsługi bazy danych PostgreSQL

#### Instalacja w środowisku Linux

* Systemy z menadżerem apt np. Debian, Ubuntu

sudo apt-get install postgresql-9.4

Gdzie 9.4 oznacza wersję

* Systemy z menadżerem yum np. RedHat, Fedora, CentOS

sudo yum install postgresql194-server

Gdzie 94 oznacza wersję serwera 9.4

Do łączenia się z serwerem służy polecenie:

sudo –u postgres psql postgres

Zgłoszenia systemowe mogą być:

* Dla roota

Postgres=#

* Dla użytkownika bez uprawnień roota:

Postgres=$

Polecenie wyświetlające wersję serwera

SELECT version()

## Bibliografia

1. Tomasz Klekot, Krzysztof Pytel, Repetytorium+Testy Egzamin zawodowy, Kwalifikacja E.14 Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami, WSiP, Warszawa 2015
2. Tomasz Klekot, Krzysztof Pytel, Pracownia aplikacji internetowych, WSiP, Warszawa 2016
3. [Jolanta Pokorska](https://helion.pl/autorzy/jolanta-pokorska), Kwalifikacja E14. Część 2. Tworzenie baz danych i administrowanie bazami. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk, Helion Edukacja, Gliwice 2013