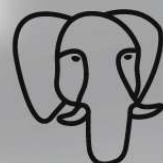




# JSYSTEMS

## Administracja PostgreSQL

**INSTRUKCJA  
INSTALACJI  
POSTGRESQL  
NA UBUNTU**  
**cheatsheet**



PostgreSQL

# Instrukcja instalacji na Ubuntu - cheatsheet

Instalacja binariów	<p><b>Poniższe dwie instrukcje skopiuj do notatnika I usuń znaki końca linii przed wklejeniem do konsoli!</b></p> <pre>sudo sh -c 'echo "deb http://apt.postgresql.org/pub/repos/apt \$(lsb_release -cs)-pgdg main" &gt; /etc/apt/sources.list.d/pgdg.list'  wget --quiet -O - https://www.postgresql.org/media/keys/ACCC4CF8.asc   sudo apt-key add -  sudo apt-get update sudo apt-get upgrade -y sudo reboot sudo apt-get -y install postgresql-15</pre>
Katalogi z plikami PostgreSQL	<p>Katalog z binariami: /usr/lib/postgresql/15/bin/ Katalog domowy postgresa: /var/lib/postgresql</p>
Dodanie binariów do PATHa	<pre>cat &lt;&lt; EOF &gt;&gt; ~/.bash_profile PATH=\$PATH:/usr/lib/postgresql/15/bin export PATH EOF  . ~/.bash_profile</pre>
Zmiana domyślnej PGDATA	<pre>sudo systemctl stop postgresql@15-main.service sudo systemctl disable postgresql@15-main.service sudo systemctl stop postgresql.service sudo systemctl disable postgresql.service sudo mkdir -m 700 /data_pg sudo chown postgres: /data_pg/ sudo su - postgres initdb -D /data_pg/ pg_ctl -D /data_pg/ start</pre>
Konfiguracja PostgreSQL jako usługi z nową PGDATA	<pre>pg_ctl -D /data_pg/ stop sudo nano /lib/systemd/system/postgresql-15.service</pre> <p><b>#zawartość pliku /lib/systemd/system/postgresql-15.service</b></p> <pre>[Unit] Description=PostgreSQL 15 database server Documentation=https://www.postgresql.org/docs/15/static/ After=syslog.target After=network-online.target  [Service] Type=notify User=postgres Group=postgres Environment=PGDATA=/data_pg/  #Wyłączenie OOM (Out Of Memory) killera dla postgresa:  OOMScoreAdjust=-1000 Environment=PG_OOM_ADJUST_FILE=/proc/self/oom_score_adj Environment=PG_OOM_ADJUST_VALUE=0  ExecStart=/usr/lib/postgresql/15/bin/postmaster -D \${PGDATA} ExecReload=/bin/kill -HUP \$MAINPID</pre>

Konfiguracja PostgreSQL jako usługi z nową PGDATA	<pre>KillMode=mixed KillSignal=SIGINT  # wyłączony timeout, żeby postgres mógł w spokoju wykonać crash recovery podczas startu # inaczej linux mógłby spróbować restartować usługę jeżeli nie wystartowała w X sekund TimeoutSec=0 TimeoutStartSec=0 TimeoutStopSec=1h  [Install] WantedBy=multi-user.target  <b>#włączenie autostartu:</b>  sudo systemctl enable postgresql-15.service  <b>#uruchomienie usługi:</b>  sudo systemctl start postgresql-15.service  <b>#sprawdzenie czy usługa wstaje po restarcie</b>  sudo reboot sudo systemctl status postgresql-15.service</pre>
---	---