****

INSTRUKCJA INSTALACJI POSTGRESQL  
NA UBUNTU  
cheatsheet

**Instrukcja instalacji na Ubuntu - cheatsheet**

|  |  |
| --- | --- |
| Instalacja binariów | Poniższe dwie instrukcje skopiuj do notatnika I usuń znaki końca linii przed wklejeniem do konsoli!  sudo sh -c 'echo "deb http://apt.postgresql.org/pub/repos/apt  $(lsb\_release -cs)-pgdg main" > /etc/apt/sources.list.d/pgdg.list'  wget --quiet -O - https://www.postgresql.org/media/keys/ACCC4CF8.asc | sudo apt-key add -  sudo apt-get update  sudo apt-get upgrade -y  sudo reboot  sudo apt-get -y install postgresql-15 |
| Katalogi z plikami PostgreSQL | Katalog z binariami: /usr/lib/postgresql/15/bin/  Katalog domowy postgresa: /var/lib/postgresql |
| Dodanie binariów do PATHa | cat << EOF >> ~/.bash\_profile  PATH=$PATH:/usr/lib/postgresql/15/bin  export PATH  EOF  . ~/.bash\_profile |
| Zmiana domyślnej PGDATA | 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 |
| Konfiguracja PostgreSQL  jako usługi z nową PGDATA  Konfiguracja PostgreSQL  jako usługi z nową PGDATA | pg\_ctl -D /data\_pg/ stop  sudo nano /lib/systemd/system/postgresql-15.service  **#zawartość pliku /lib/systemd/system/postgresql-15.service**    [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  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  **#włączenie autostartu:**  sudo systemctl enable postgresql-15.service  **#uruchomienie usługi:**  sudo systemctl start postgresql-15.service  **#sprawdzenie czy usługa wstaje po restarcie**  sudo reboot  sudo systemctl status postgresql-15.service |