



# JSYSTEMS



## Administracja PostgreSQL



**Replikacja fizyczna,  
strumieniowa hot-  
standby  
cheatsheet**



PostgreSQL

# Replikacja fizyczna, strumieniowa hot-standby - cheatsheet

Konfiguracja postgresql.conf po stronie serwera primary. Pamiętaj o restarcie klastra.	listen_addresses = '*' wal_level = replica wal_log_hints = on max_wal_senders = 5 max_replication_slots = 5 logging_collector = on
Tworzenie użytkownika niezbędnego do replikacji i nadawanie mu uprawnień (Po stronie serwera primary).	create user replicator with replication password 'tajnehaslo'; GRANT EXECUTE ON function pg_catalog.pg_ls_dir(text, boolean, boolean) TO replicator; GRANT EXECUTE ON function pg_catalog.pg_stat_file(text, boolean) TO replicator; GRANT EXECUTE ON function pg_catalog.pg_read_binary_file(text) TO replicator; GRANT EXECUTE ON function pg_catalog.pg_read_binary_file(text, bigint, bigint, boolean) TO replicator;
Konfiguracja pg_hba.conf po stronie serwera primary. Pamiętaj o przeładowaniu konfiguracji.	host replication replicator <X.X.X.X IP adres serwera standby>/32 scram-sha-256
Ustawienie pliku .pgpass na potrzeby duplikacji bez podawania hasła (po stronie serwera replica). Pamiętaj by nadać temu plikowi chmod 600.	cat <<EOF > ~postgres/.pgpass <X.X.X.X>:5432:*:replicator:tajnehaslo EOF
Duplikacja klastra z serwera primary na serwer replica	pg_basebackup -h <X.X.X.X IP adres serwera primary> -U replicator -C -S pg2 -R -D /data_pg -X stream -P
Poprawny wpis dotyczący replikacji w pliku postgresql.auto.conf (po stronie serwera replica)	primary_conninfo = 'application_name=pg2 user=replicator password=tajnehaslo channel_binding=prefer host=192.168.33.10 port=5432 sslmode=prefer sslcompression=0 sslsni=1 ssl_min_protocol_version=TLSv1.2 gssencmode=prefer krbsrvname=postgres target_session_attrs=any' primary_slot_name = 'pg2'
Sprawdzanie stanu replikacji po stronie serwera primary	select * from pg_stat_replication;
Ustawienie repliki „pg2” jako synchronicznej	alter system set synchronous_standby_names to 'pg2'; select pg_reload_conf();
Sprawdzanie stanu replikacji po stronie repliki.	select * from pg_stat_wal_receiver;
Sprawdzanie slotów replikacyjnych po stronie serwera primary	select * from pg_replication_slots;
Tworzenie slotu replikacyjnego	select pg_create_physical_replication_slot('replika_pg2');
Kasowanie slotu replikacyjnego	select pg_drop_replication_slot('replika_pg2');