

## Backup i odtworzenie systemu eDokumenty (DRAFT)

Zrzuty są wykonywane do katalogu /mnt/backup/<DZIEŃ\_TYGODNIA>/edokumenty.sql.gz poleceniem mniej lub bardziej takim:

```
su - postgres -c "pg_dump -c edokumenty -f ${DST}/edokumenty.sql"
gzip -f ${DST}/edokumenty.sql
```

Odtwarzanie będzie zatem wymagało następującej procedury:

```
pg_restore -F c --dbname=edokumenty -U postgres edokumenty.backup
lub
gzip -d edokumenty.sql.gz
psql -U edokumenty -d edokumenty -f edokumenty.sql
```

### Procedura odtworzenia systemu

Należy wykonywać testowo co przynajmniej rok, w celu weryfikacji. Początkowe etapy zależne od infrastruktury. Procedura zakłada że nośnikiem jest dysk USB widoczny w systemie jako /dev/sdb1

- Montaż nowej maszyny
- Instalacja systemu operacyjnego (może być z kopii ghostem)

#### 1. Podmontowanie nośnika z kopią zapasową

```
mount /dev/sdb1 /mnt/usbdisk
```

#### 2. Przywrócenie konfiguracji systemu

Kopiujemy wszystkie pliki z katalogu system na system plików: Zawartość /mnt/usbdisk/system/ do głównego systemu plików.

Odtwarzamy środowisko bazy danych.

```
# Tworzenie użytkowników bazy danych (wszyscy z opcjami N)
sudo -u postgres createuser --no-superuser --no-createdb --no-createrole http
sudo -u postgres createuser --no-superuser --no-createdb --no-createrole edokumenty

# Tworzenie baz danych
sudo -u postgres createdb -E UTF8 edokumenty -O edokumenty
sudo -u postgres createlang -d edokumenty plpgsql
```

Restart usług postgres, apache.

#### 3. Odtworzenie aplikacji eDokumenty

Kod źródłowy oraz pliki konfiguracyjne są już odtworzone - skopiowane zostały z katalogu system. Pozostaje odtworzyć pliki załączników oraz bazę danych:

##### 3.1 Odtworzenie plików

```
cp -rp /mnt/usbdisk/files /home/edokumenty/
```

##### 3.2 Odtworzenie bazy danych

Przechodzimy do katalogu z ostatnią kopią

```
cd /mnt/usbdisk/db/3
gzip -d edokumenty.sql.gz
sudo -u postgres psql -U postgres -d edokumenty -f edokumenty.sql
```

### 3.3 Przywrócenie repozytorium