**Wikiprint Book**

**Title: Kopie zapasowe (backupy) systemu eDokumenty w Windows**

**Subject: eDokumenty - elektroniczny system obiegu dokumentów, workflow i CRM - DeployerGuide/Others/WindowsBackupConfiguration**

**Version: 21**

**Date: 03/04/26 19:42:03**

## Table of Contents

*Kopie zapasowe (backupy) systemu eDokumenty w Windows* 3
- *Konfiguracja backupów* 3
  - *Opis konfiguracji* 3
- *Odtworzenie systemu eDokumenty* 3
  - *Odtwarzanie plików eDokumenty* 3
  - *Odtwarzanie bazy danych* 3
- *Dokumenty* 4
- *Usuwanie kopi bazy danych* 4

# Kopie zapasowe (backupy) systemu eDokumenty w Windows

## Konfiguracja backupów

Jednym z bardziej istotnych elementów wdrożenia jest właściwe skonfigurowanie i przekazanie procedury tworzenia kopii zapasowych systemu. Procedura musi być niezawodna. Dlatego zaleca się okresowe (raz na rok) jej sprawdzanie.

### Opis konfiguracji

Konfiguracja jest prosta, wystarczy zmodyfikować odpowiednio skrypt backup_all.bat mieszczący się w katalogu C:\Program files\BetaSoft\eDokumenty\tools.

```
// %date% możemy usunąć - wówczas backup będzie nadpisywał starsze wersje
@set backup_dir=C:\Program Files\BetaSoft\backup\%date%
@set edok_dir=C:\Program Files\BetaSoft\eDokumenty
@set edbname=edokumenty
@set PGPASSWORD=aqq123
@set PGUSER=postgres

// zrzut bazy danych
pg_dump -p 5432 -c %edbname% -f "%backup_dir%\%edbname%.sql"
//zrzut repozytorium svn
svnadmin dump "%edok_dir%\repo" > "%backup_dir%\repo.dump"
// zrzut całego systemu razem z katalogiem z plikami files
gzip -c -r "%edok_dir%" > "%backup_dir%\system.gz"
```

Do regularnego wykonywania backupów można wykorzystać mechanizm systemu Windows - Harmonogram Zadań. W tym celu należy utworzyć zadanie, które wywoła wyżej wymieniony skrypt i dodać odpowiedni wyzwalacz. Należy pamiętać, aby zarówno zadanie, jak i wyzwalacz miały status włączony.

Backup samej bazy danych można również przeprowadzić poleceniem wpisanym do konsoli CommandPrompt.

W celu

```
pg_dump -U postgres -f edokumenty.sql edokumenty
```

Efektem jest plik w bieżącej lokalizacji (w której otwarła się konsola domyślnie: C:\Documents and Settings\Janek)

## Odtworzenie systemu eDokumenty

### Odtwarzanie plików eDokumenty

Odtwarzanie danych na systemie Windows polega na rozpakowaniu pliku *system.gz* w katalogu instalacyjnym systemu, tak by nadpisać katalog np. `C:\Program Files\BetaSoft\eDokumenty`

### Odtwarzanie bazy danych

Odtworzenie bazy wymaga jej założenia przy użyciu graficznego narzędzia PgAdmin, albo założenia jej poleceniem wydanym w konsoli - najlepiej wejść poprzez *Start* > *Programy* > *Postgresql* > *CommandPrompt*

```
C:\Program Files\PostgreSQL\8.2\bin> createdb -E UTF8 edokumenty
```

Czasami jest koniecznym usunięcie istniejącej bazy i następnie utworzenie nowej bazy:

```
@echo Usuwanie bazy danych
psql -U postgres -c "DROP DATABASE IF EXISTS edokumenty;"

@echo Tworzenie bazy danych
psql -U postgres -c "CREATE DATABASE edokumenty WITH OWNER = edokumenty ENCODING = 'UTF8' TABLESPACE = pg_default LC_COLLA
```

Następnie otwieramy konsolę CommandPrompt, przechodzimy do katalogu w którym mamy kopię - czyli plik sql (cd c:\nazwa katalogu). I wykonujemy polecenie

```
C:\Documents and Settings\jac>psql -U postgres -f edokumenty.sql edokumenty

lub

C:\Documents and Settings\jac> psql -U edokumenty -W -f

[Napęd np. C]:\ścieżka\do\pliku\backupu edokumenty np.
psql -U edokumenty -W -f D:\Bazy\edokumenty_bkp\edokumenty_bkp edokumenty
```

### Dokumenty

Dokumentem potwierdzającym przyjęcie procedury przez administratora systemu jest "Protokół przekazania polityki tworzenia kopii zapasowych". Odpowiedni dokument powinien zostać przekazany przez firmę wdrażającą oprogramowanie.

Wstecz - Przewodnik wdrożeniowca

### Usuwanie kopi bazy danych

W przypadku automatycznych kopii dla systemów Windows, kopia wykonywana jest codziennie a pliki z poprzednich dni nie są usuwane. Aby ograniczyć miejsce kopii na dysku lokalnym możemy utworzyć skrypt, który dodamy do harmonogramu zadań. Podczas uruchomienia usunięte zostaną pliki starsze.

```
forfiles -p "d:\backyp_eDokumenty" -s -m *.* /D -<ilość_dni> /C "cmd /c del @path"
```