

Backup

Backup

Automatyczny backup danych produkcyjnych na **Google Drive** via `rclone`.

Co jest backupowane?

Wolumin Docker	Zawartość	Kontener
<code>combo_data</code>	<code>auth.json</code> , <code>email.json</code>	<code>combo_prod</code> (port 4173)
<code>combo_data_87</code>	<code>auth.json</code> , <code>email.json</code>	<code>combo_prod87</code> (port 87)

“ Kod źródłowy jest już chroniony przez git (GitHub). Backup dotyczy wyłącznie danych runtime — kont użytkowników i konfiguracji emaila.

Jednorazowy setup

1. Instalacja rclone

```
sudo apt install rclone
# lub najnowsza wersja:
curl https://rclone.org/install.sh | sudo bash
```

Weryfikacja:

```
rclone --version
```

2. Konfiguracja Google Drive

```
rclone config
```

Przejdź przez kreator:

```
n → New remote
Name: gdrive
Storage: drive      (wpisz numer odpowiadający "Google Drive")
client_id:          (Enter – zostaw puste)
client_secret:      (Enter – zostaw puste)
scope: 1            (Full access)
root_folder_id:     (Enter – zostaw puste)
service_account_file: (Enter – zostaw puste)
Edit advanced config: n
Use auto config: y   → otworzy przeglądarkę, zaloguj się na konto Google
Configure as a Shared Drive: n
y → potwierdzenie
q → wyjście
```

Weryfikacja dostępu:

```
rclone lsd gdrive:
```

Powinny pojawić się foldery z Twojego Google Drive.

3. Test manualny

```
cd /home/ultrax/Projects/combo-project/combo-raport-app
./scripts/backup-gdrive.sh
```

Po wykonaniu sprawdź Google Drive — powinien pojawić się folder `combo-raport-backup/`.

Automatyczny backup — cron

Konfiguracja

Dodaj wpis do crontab:

```
crontab -e
```

Wklej linię (backup codziennie o **03:00**):

```
0 3 * * * /home/ultrax/Projects/combo-project/combo-raport-app/scripts/backup-gdrive.sh >>
/var/log/combo-backup.log 2>&1
```

Zapisz i wyjdź. Weryfikacja:

```
crontab -l
```

Sprawdzanie logów

```
# Ostatnie 50 linii logu
tail -50 /var/log/combo-backup.log

# Podgląd na żywo
tail -f /var/log/combo-backup.log
```

Skrypt backup-gdrive.sh — zachowanie

- Tworzy archiwum `tar.gz` z zawartości każdego wolumenu
- Upload do `gdrive:combo-raport-backup/<nazwa_wolumenu>/`
- Usuwa pliki na GDrive starsze niż **30 dni**
- Pomija wolumin jeśli nie istnieje (np. `combo_data_87` przed pierwszym uruchomieniem prod87)
- Loguje każdy krok z timestampem

Uruchomienie manualne

```
# Backup oba wolumeny
./scripts/backup-gdrive.sh

# Backup tylko jednego wolumenu
./scripts/backup-gdrive.sh combo_data
./scripts/backup-gdrive.sh combo_data_87
```

Struktura na Google Drive

```
combo-raport-backup/
├─ combo_data/
│   ├─ combo_data_20260415_030001.tar.gz
│   ├─ combo_data_20260416_030001.tar.gz
│   └─ ...
└─ combo_data_87/
    ├─ combo_data_87_20260415_030001.tar.gz
    └─ ...
```

Odtworzenie danych (disaster recovery)

W przypadku utraty środowiska:

```
# 1. Pobierz najnowszy backup z Google Drive
rclone copy gdrive:combo-raport-backup/combo_data/ ./restore-tmp/ --include "*.tar.gz"

# 2. Sprawdź pobrane pliki
ls -lh ./restore-tmp/

# 3. Odtwórz wolumin (zastępuje obecną zawartość!)
ARCHIVE=$(ls ./restore-tmp/*.tar.gz | sort | tail -1)
docker run --rm \
  -v combo_data:/data \
  -v "$(pwd)/restore-tmp:/backup:ro" \
  alpine \
  sh -c "cd /data && tar xzf /backup/${basename ${ARCHIVE}}"

# 4. Uruchom aplikację
docker compose --profile prod up -d

# 5. Usuń tymczasowy katalog
rm -rf ./restore-tmp/
```

Zmiana częstotliwości backupu

Przykładowe harmonogramy cron:

Harmonogram	Wyrażenie cron
Codziennie o 03:00	0 3 * * *
Co 12 godzin	0 3,15 * * *
Co poniedziałek o 02:00	0 2 * * 1

Edycja:

crontab -e

Zmiana okresu przechowywania

W pliku `scripts/backup-gdrive.sh` zmień wartość `KEEP_DAYS`:

KEEP_DAYS=30 # domyślnie 30 dni

Revision #5
Created 2026-05-28 04:01:00 CEST by matzxp84
Updated 2026-05-28 04:34:05 CEST by matzxp84