# Instrukcja instalacji aplikacji ImportCRW na system Linux

## Historia (zmian) dokumentu

| Nr wersji | Data wersji | Zmiany wprowadził(a) | Opis |
|---|---|---|---|
| 1.0 | 29.08.2025 | Piotr Brzóska | Utworzenie dokumentu. |

## Spis treści


**1. Instalacja importu danych z CRW linux** ..... 3

1.1 Pobranie pliku z serwera FTP ..... 3

1.2 Skopiowanie pliku ..... 3

1.3 Rozpakowanie pliku ..... 3

1.4 Skopiowanie certyfikatu ..... 3

1.5 Wykonanie poleceń w katalogu ..... 3

**2. Konfiguracja pliku** ..... 3

2.1 Parametry do bazy Respons: ..... 3

2.2 Parametry certyfikatów CRW ..... 3

2.3 Parametry do secret ID (id.zip) ..... 4

2.4 Zawijanie logów, plik /etc/logrotate.d/ZETO ..... 4

**3. Uruchomienie usługi Respons_CRW** ..... 4

3.1 Start usługi ..... 4

3.2 Działanie usługi ..... 4

3.3 Problemy z uruchomieniem ..... 5

**4. Aktualizacja wersji importu z CRW** ..... 5

4.1 Zatrzymanie usługi: ..... 5

4.2 Czyszczenie katalogu ..... 5

4.3 Pobranie najnowszej wersji ..... 5

4.4 Uruchomienie usługi ..... 5

# 1. Instalacja importu danych z CRW linux

## 1.1 Pobranie pliku z serwera FTP

Z serwera FTP: ftp.zetosoftware.pl pobieramy plik ***CRW_Linux.tar*** znajdujący się w katalogu /Public/Respons/CRW.

## 1.2 Skopiowanie pliku

Na komputerze ***z dostępem do systemu Źródło(ImportPesel)*** kopiujemy pobrany plik ***CRW_Linux.tar*** do katalogu /opt/zeto

## 1.3 Rozpakowanie pliku

Z poziomu katalogu /opt/zeto rozpakowujemy plik **CRW_Linux.tar** poleceniem:

***tar xf CRW_Linux.tar***

## 1.4 Skopiowanie certyfikatu

Plik/i certyfikatu CRW (otrzymany z COI na podstawie wniosku F) kopiujemy do katalogu: /opt/zeto/CRW/tomcat.

## 1.5 Wykonanie poleceń w katalogu

W katalogu: /opt/zeto/CRW należy wykonać kolejno następujące polecenia:

- ***mv -v /opt/zeto/CRW/Respons_CRW /etc/init.d/***
- ***chown root:root /etc/init.d/Respons_CRW***
- ***chkconfig -a Respons_CRW***
- ***chown -Rh jboss_respons /opt/zeto/CRW***

# 2. Konfiguracja pliku

Edytujemy plik opt/zeto/CRW/tomcat/**application.properties** i ustawiamy następujące parametry:

## 2.1 Parametry do bazy Respons:

2.1.1 **spring.datasource.url=jdbc:postgresql:**//127.0.0.1:5433/Respons

*ustawiamy, IP, port do Postgresql oraz nazwę bazy systemu Respons*

2.1.2 **spring.datasource.username=***nazwa właściciela/roli do bazy Respons*

2.1.3 **spring.datasource.password=***hasło właściciela/roli bazy Respons*

## 2.2 Parametry certyfikatów CRW *

2.2.1 **crw.cert.path=file:${catalina.base}/** *.p12 – nazwa certyfikatu

*2.2.2* **crw.cert.password=** *hasła do certyfikatów*

*2.2.3* **crw.cert.teryt=***kod terytorialny*

### 2.3 Parametry do secret ID (id.zip)

2.3.1 **crw.client.id=** secret ID (wartość otrzymana z COI)

2.3.2 **crw.client.secret=**client secret (wartość otrzymana z COI)

### 2.4 Zawijanie logów, plik /etc/logrotate.d/ZETO

Dopisujemy poniższe zapisy do pliku logrotate.d

```
/opt/zeto/CRW/tomcat/logs/*20*
{
   missingok
   daily
   notifempty
   compress
   compresscmd /usr/bin/xz
   compressext xz
   compressoptions -9q
   rotate -1
   minsize 1
   dateext
   dateformat .
   nocopy
   nocreate
   olddir ./old
}
```

## Uwaga!!!

* Jeżeli w danym urzędzie występują dwa kody terytorialne, to wartości z pkt. 2.2 podajemy oddzielone przecinkiem.

Ponadto informujemy, że parametry wskazane w pkt 2.1 mają charakter przykładowy – należy wprowadzić te, które rzeczywiście obowiązują w danym urzędzie.

## 3. Uruchomienie usługi Respons_CRW

### 3.1 Start usługi

W katalogu /etc/init.d uruchamiamy usługę poleceniem: ***./Respons_CRW start***
Następnie sprawdzamy stan usługi: **./Respons_CRW status**

### 3.2 Działanie usługi

Usługa sprawdza, czy w module *Wyborcy* została utworzona data wyborów z zaznaczonym polem wyboru [CRW].

Jeżeli warunek jest spełniony, wówczas – zgodnie z ustawieniami w pliku application.properties (parametr **app.interval=60**, domyślnie 60 sekund) – do modułu *Wyborcy* pobierana jest:

- lista osób,
- geografia obszarów spisowych z rejestru CRW.

### 3.3 Problemy z uruchomieniem

W przypadku problemu z uruchomieniem usługi lub nawiązaniem połączenia należy przeanalizować logi dostępne w katlogu: \opt\zeto\CRW\tomcat\logs\.

## 4. Aktualizacja wersji importu z CRW

### 4.1 Zatrzymanie usługi:

Zatrzymujemy usługę **Respons_CRW** poleceniem: *./Respons_CRW stop*

### 4.2 Czyszczenie katalogu

Czyścimy katalog: /opt/zeto/CRW/tomcat/webapps

### 4.3 Pobranie najnowszej wersji

Z serwera FTP, (Public/Respons/CRW) pobieramy najnowszy plik, np. importCRW_*.war.

Następnie kopiujemy go do folderu: /opt/zeto/CRW/tomcat/webapps

### 4.4 Uruchomienie usługi

Ponownie uruchomiamy usługę **Respons.CRW** poleceniem: *./Respons_CRW start*

Następnie sprawdzamy, czy usługa działa poprawnie: *./Respons_CRW status*