

## Konfiguracja ustawień silnika bazodanowego Firebird 3.0 do współpracy z aplikacją Analizy Business Intelligence 6.5.0.0

### Spis treści

1. Kompatybilność wersji programów.....	1
2. Procedura konfiguracji.....	1
1.1. Przygotowanie pliku GBK bazy ABIADMIN.FDB za pomocą narzędzia gbak FB 2.5.....	1
1.2. Zmiana silnika bazy danych Firebird .....	2
1.3. Modyfikacja pliku konfiguracyjnego firebird.conf.....	2
1.4. Restore bazy ABIADMIN.....	3
1.5. Założenie 2 użytkowników standardowych ABIADMIN z narzędzia ISQL.....	4
1.6. Ustawienie inicjalnego procesu ETL.....	5

### 1. Kompatybilność wersji programów

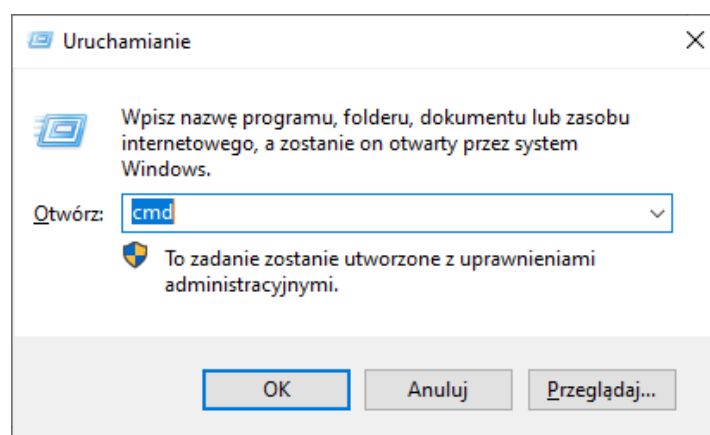
Do uruchomienia systemu BI z silnikiem Firebird 3.0 wymagane jest posiadanie aplikacji w wersji nie niższej niż 6.5.0.0. W przypadku posiadania starszej wersji, w pierwszej kolejności należy wykonać aktualizację BI.

### 2. Procedura konfiguracji

#### 1.1. Przygotowanie pliku GBK bazy ABIADMIN.FDB za pomocą narzędzia gbak FB 2.5

#### **Dla systemu Windows**

Należy uruchomić wiersz poleceń za pomocą klawiszy Win+R → cmd → enter

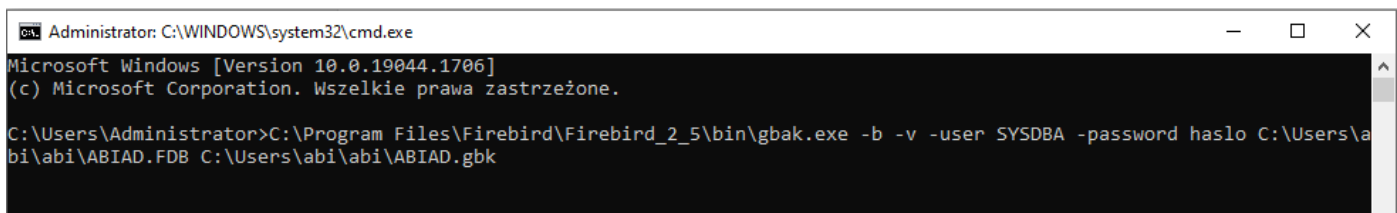


W oknie wiersza poleceń należy wprowadzić:

- ścieżkę instalacji Firebird ze wskazaniem pliku gbak.exe wraz z przełącznikami -b -v
- login i hasło
- ścieżkę do bazy administracyjnej i pliku gbk.

Poniżej przykład:

```
C:\Program Files\Firebird\Firebird_2_5\bin\gbak.exe -b -v -user SYSDBA -password haslo C:\abi\ABIAD.FDB C:\abi\ABIAD.gbk
```



```
Administrator: C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 10.0.19044.1706]
(c) Microsoft Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.

C:\Users\Administrator>C:\Program Files\Firebird\Firebird_2_5\bin\gbak.exe -b -v -user SYSDBA -password haslo C:\Users\abi\abi\ABIAD.FDB C:\Users\abi\abi\ABIAD.gbk
```

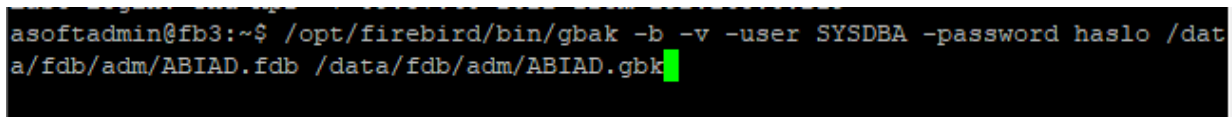
## Dla systemu Linux

W oknie konsoli należy wprowadzić:

- ścieżkę instalacji Firebird ze wskazaniem pliku gbak wraz z przełącznikami -b -v
- login i hasło
- ścieżkę do bazy administracyjnej i pliku gbk.

Poniżej przykład:

```
/opt/firebird/bin/gbak -b -v -user SYSDBA -password haslo /data/fdb/adm/ABIAD.fdb /data/fdb/adm/ABIAD.gbk
```



```
asoftadmin@fb3:~$ /opt/firebird/bin/gbak -b -v -user SYSDBA -password haslo /data/fdb/adm/ABIAD.fdb /data/fdb/adm/ABIAD.gbk
```

## 1.2. Zmiana silnika bazy danych Firebird

Aktualizację silnika bazodanowego należy wykonać zgodnie z instrukcją: <https://portalklienta.streamsoft.pl/fag/instrukcja-instalacji-firebird-3-0/>

## 1.3. Modyfikacja pliku konfiguracyjnego firebird.conf

W katalogu instalacji Firebird 3.0 należy zmodyfikować plik konfiguracyjny firebird.conf zgodnie z poniższym wzorem:

WireCrypt = Enabled

AuthServer = Legacy\_Auth, Srp, Win\_Sspi  
AuthClient = Legacy\_Auth, Srp, Win\_Sspi  
UserManager = Srp, Legacy\_UserManager  
RemoteServiceName = gds\_db  
RemoteServicePort = 3050  
RemoteAccess = true  
DatabaseAccess = Full

## 1.4. Restore bazy ABIADMIN

Restore bazy ABIADMIN należy wykonać za pomocą narzędzia GBAK FB 3.0:

### Dla systemu Windows

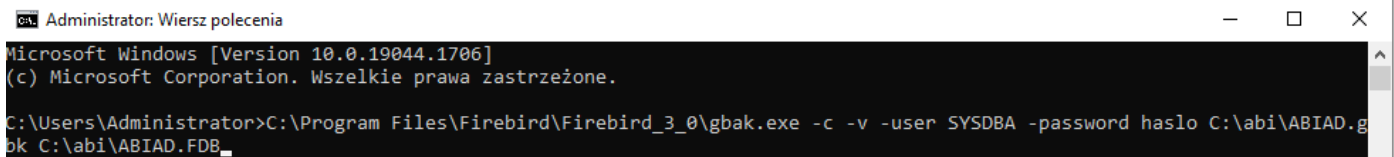
Należy uruchomić wiersz poleceń za pomocą klawiszy Win+R → cmd → enter

W oknie wiersza poleceń należy wprowadzić:

- ścieżkę instalacji Firebird ze wskazaniem pliku gbak.exe wraz z przełącznikami -c -v
- login i hasło
- ścieżkę do pliku gbk i ścieżkę do bazy administracyjnej.

Poniżej przykład:

```
C:\Program Files\Firebird\Firebird_3_0\gbak.exe -c -v -user SYSDBA -password  
haslo C:\abi\ABIAD.gbk C:\abi\ABIAD.FDB
```



```
Administrator: Wiersz polecenia  
Microsoft Windows [Version 10.0.19044.1706]  
(c) Microsoft Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.  
C:\Users\Administrator>C:\Program Files\Firebird\Firebird_3_0\gbak.exe -c -v -user SYSDBA -password haslo C:\abi\ABIAD.g  
bk C:\abi\ABIAD.FDB_
```

### Dla systemu Linux

W oknie konsoli należy wprowadzić:

- ścieżkę instalacji Firebird ze wskazaniem pliku gbak wraz z przełącznikami -c -v
- login i hasło
- ścieżkę do pliku gbk i bazy administracyjnej.

Poniżej przykład:

```
/opt/firebird/bin/gbak -c -v -user SYSDBA -password haslo  
/data/fdb/adm/ABIAD.gbk /data/fdb/adm/ABIAD.fdb
```

```
asoftadmin@fb3:~$ opt/firebird/bin/gbak -c -v -user SYSDBA -password haslo /data/fdb/adm/ABIAD.gbk /data/fdb/adm/ABIAD.fdb
```

Po odtworzeniu pliku bazy należy zmienić właściciela oraz grupę na firebird dla pliku bazy:

```
chown firebird.firebird /data/fdb/adm/ABIAD.fdb
```

```
asoftadmin@fb3:~$ chown firebird.firebird /data/fdb/adm/ABIAD.fdb
```

## 1.5. Założenie 2 użytkowników standardowych ABIADMIN z narzędzia ISQL

### Dla systemu Windows

Należy uruchomić wiersz poleceń poprzez wciśnięcie klawiszy Win+R > cmd > enter

W oknie wiersza poleceń należy wprowadzić:

- ścieżkę instalacji Firebird ze wskazaniem pliku isql.exe
- ścieżkę do bazy administracyjnej
- login i hasło

Poniżej przykład:

```
C:\Program Files\Firebird\Firebird_3_0\isql.exe C:\abi\ABIAD.FDB -u SYSDBA -password haslo
```

Po zalogowaniu należy wyprowadzić poniższe polecenia:

```
drop user ABIADMIN;  
commit;  
CREATE USER ABIADMIN PASSWORD 'ab12i34' GRANT admin role USING PLUGIN Srp;  
CREATE USER ABIADMIN PASSWORD 'ab12i34' GRANT admin role USING PLUGIN  
Legacy_UserName;  
grant create database to user ABIADMIN;  
COMMIT;
```

### Dla systemu Linux

W oknie konsoli należy wprowadzić:

- ścieżkę instalacji Firebird ze wskazaniem pliku isql
- ścieżkę do bazy administracyjnej

- login i hasło

Poniżej przykład:

```
/opt/firebird/bin/isql -u SYSDBA -password haslo /data/fdb/adm/ABIAD.fdb
```

Po zalogowaniu należy wyprowadzić poniższe polecenia:

```
drop user ABIADMIN;  
commit;  
CREATE USER ABIADMIN PASSWORD 'ab12i34' GRANT admin role USING PLUGIN Srp;  
CREATE USER ABIADMIN PASSWORD 'ab12i34' GRANT admin role USING PLUGIN  
Legacy_UserName;  
grant create database to user ABIADMIN;  
COMMIT;
```

## 1.6. Ustawienie inicjalnego procesu ETL

Przed uruchomieniem programu ABI\_Administrator należy wgrać biblioteki msvcp100.dll i msvcr100.dll do katalogu instalacji programu ABI\_Administrator. Biblioteki msvcp100.dll i msvcr100.dll są w archiwum zip do pobrania ze strony:

- dla ABI w wersji 32-bitowej  
<https://firebirdsql.org/en/firebird-3-0/#Win32>
- dla ABI w wersji 64-bitowej  
<https://firebirdsql.org/en/firebird-3-0/#Win64>

W programie ABI\_Administrator, w zakładce *Firmy* należy uruchomić edycję parametrów wybranej firmy za pomocą klawisza F5 i zaznaczyć opcję „Przetwarzanie inicjalne”:

Parametry firmy

Nazwa:

Nazwa bazy hurtowni:

**Baza źródłowa:**

System:

Schemat bazy:

Host:  Port:

Nazwa bazy ze ścieżką:

Nazwa użytkownika:

Hasło użytkownika:

Id firmy ERP:

**Sposób przetwarzania ETL:**

Ścieżka do katalogu plików zewnętrznych bazy Streamsoft:

Nazwa zasobu z plikami zewnętrznymi bazy Streamsoft:

**Początkowy okres ładowania:**

Rok GM:  Miesiąc GM:

Aktywna  Przetwarzaj w ETL  Przetwarzanie inicjalne

Po poprawnym przetworzeniu procesu ETL program będzie gotowy do pracy.

ver. 1.5 z dn. 2024-04-17