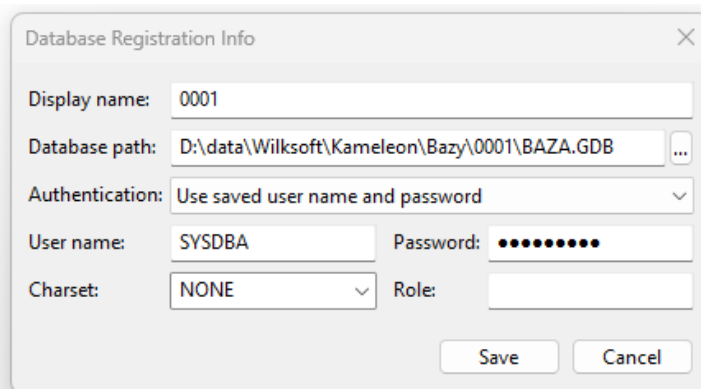


## Migracja bazy danych Firebird z wersji 3 do wersji 4

1. W celu przeprowadzenia migracji niezbędne jest zebranie informacji o bieżącej instalacji Kameleon.ERP oraz pobranie odpowiednich programów narzędziowych oraz pliku Kameleon.exe w wersji dostosowanej do pracy w środowisku Firebird 4:
  - a. Nazwa konta administracyjnego Firebird – domyślnie: SYSDBA
  - b. Hasło do konta administracyjnego Firebird – domyślnie: masterkey
  - c. Określenie architektury procesora i systemu operacyjnego (32/64bit)
  - d. Pobranie oprogramowania Firebird 4 w wersji 32 lub 64bit (w zależności od posiadanego procesora oraz wersji zainstalowanego systemu operacyjnego):
    - ze strony projektu Firebird: <https://firebirdsql.org/en/firebird-4-0-4/>
    - ze strony [www.wilksoft.pl](http://www.wilksoft.pl) z działu: Do pobrania
  - e. Pobranie oprogramowania do wykonywania operacji backup/odbudowa bazy danych Firebird. W przypadku tego skryptu, będzie to oprogramowanie opensource FlameRobin, do pobrania ze strony: <http://www.flamerobin.org/> z działu: Download
2. Instalacja i konfiguracja oprogramowania FlameRobin:
  - a. Instalacja FlameRobin jest instalacją standardową z zachowaniem domyślnych ustawień instalatora
  - b. Po zainstalowaniu i uruchomieniu programu, należy zarejestrować w nim wszystkie pliki baz danych w obrębie instalacji: Kameleon.ERP. Są to: USERS.GDB oraz DOC.GDB w katalogu: Wilksoft\Kameleon, SETFORMAT.GDB w katalogu: Wilksoft\Kameleon\Kolektor, baza danych wzorcowa (zerowa) oraz bazy danych wszystkich Podatników w katalogu: Wilksoft\Kameleon\Bazy.
  - c. Rejestracja baz danych odbywa się z menu: Database/Register existing database.  
Należy uzupełnić następujące pola:
    - Display name: dowolna nazwa definiująca bazę danych
    - Database path: ścieżka dostępu do pliku bazy danych
    - User name: SYSDBA (domyślnie)
    - Password: masterkey (domyślnie)



Database Registration Info

Display name: 0001

Database path: D:\data\Wilksoft\Kameleon\Bazy\0001\BAZA.GDB

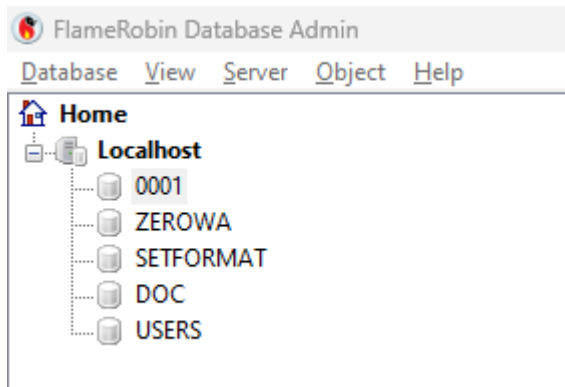
Authentication: Use saved user name and password

User name: SYSDBA Password: .....

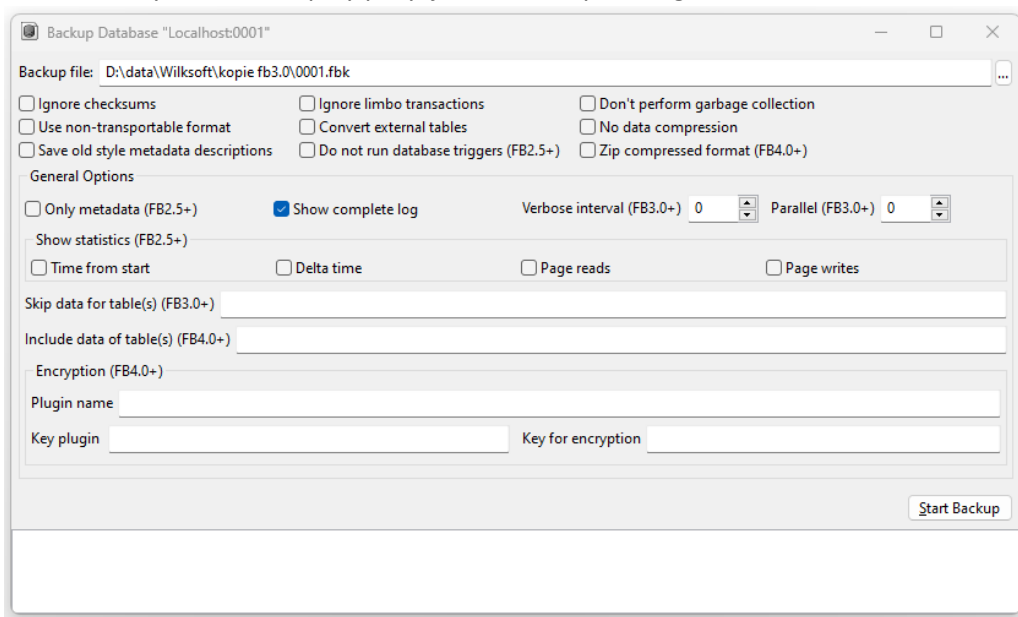
Charset: NONE Role:

Save Cancel

- d. Należy zarejestrować wszystkie bazy danych Firebird w obrębie danej instalacji Kameleon.ERP:



3. Wykonanie kopii zapasowej baz danych za pomocą oprogramowania FlameRobin:
- Po wskazaniu myszą bazy danych do wykonania kopii, należy wybrać z menu programu pozycję: Database/Tools/Backup database
  - Pojawi się poniższe okno, gdzie należy wskazać miejsce zapisu pliku kopii, jego nazwę oraz zaznaczyć check box przy pozycji: Show complete log:



Na koniec klikamy przycisk: Start Backup w celu wykonania kopii.

- Powtarzamy proces tworzenia kopii dla wszystkich zarejestrowanych baz danych.
4. Kolejnym krokiem, po wykonaniu kopii baz danych jest odinstalowanie oprogramowania Firebird w wersji 3 przy pomocy standardowych mechanizmów systemu operacyjnego Windows (przystawka Dodaj lub usuń programy) oraz restart systemu operacyjnego. Po wykonaniu restartu, instalujemy oprogramowania Firebird w wersji 4:
- Akceptujemy umowę licencyjną oraz pozwalamy instalatorowi zachować domyślne parametry instalacji, aż do poniższego kroku:

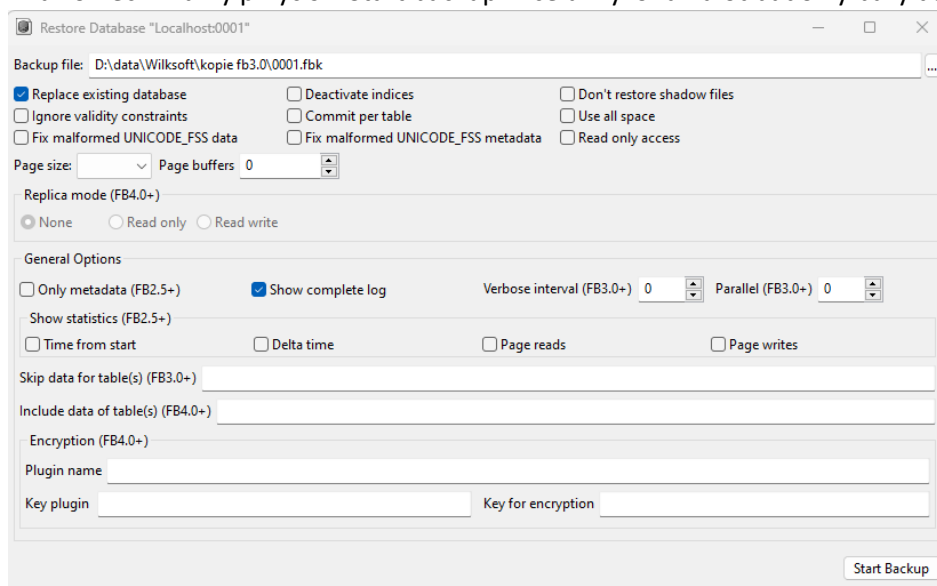


b. Należy zaznaczyć check box przy pozycjach:

- Use the Guardian to control the server
- Generate client library as GDS32.DLL for legacy InterBase support

c. Pozostałe parametry instalacyjne należy zachować bez zmian

- d. Po instalacji Firebird 4, należy jeszcze wyedytować jego plik konfiguracyjny: firebird.conf domyślnie znajdujący się w katalogu: C:\Program Files\Firebird\Firebird\_4\_0. Należy odnaleźć w nim parametr: DataTypeCompatibility, odhaszować go oraz przypisać wartość jak poniżej:  
DataTypeCompatibility = 2.5. Po wykonaniu tej zmiany należy zrestartować usługę Firebird lub przeładować system operacyjny komputera.
5. Po zainstalowaniu Firebird w wersji 4, przechodzimy ponownie do oprogramowania FlameRobin w celu wykonania odbudowy baz danych z plików kopii. Operacja ta dostosuje strukturę baz danych Kameleon.ERP do wersji Firebird 4:
  - a. Po wybraniu myszą bazy danych do odbudowy, należy wybrać z menu programu pozycję: Database/Tools/Restore database
  - b. Pojawi się poniższe okno, w którym należy:
    - wskazać ścieżkę dostępu do pliku kopii bazy danych w polu: Backup file
    - zaznaczyć check box przy pozycji: Replace existing database
    - zaznaczyć check box przy pozycji: Show complete log
    - na koniec klikamy przycisk: Start backup w celu wykonania odbudowy bazy danych



- c. Proces odbudowy baz danych należy powtórzyć dla wszystkich zarejestrowanych baz danych Kameleon.ERP
6. Ostatnim krokiem do wykonania jest pobranie i nadpisanie pliku: kameleon.exe w katalogu instalacyjnym programu: Wilksoft\Kameleon. Plik należy pobrać z działu: Do pobrania na stronie: [www.wilksoft.pl](http://www.wilksoft.pl). Następnie, po rozpakowaniu należy skopiować go do katalogu instalacyjnego aplikacji Kameleon.ERP nadpisując istniejący w nim plik.