## Integracja z systemem Symfonia Handel

Połączenie w systemem Symfonia Handel wymaga następujących kroków:

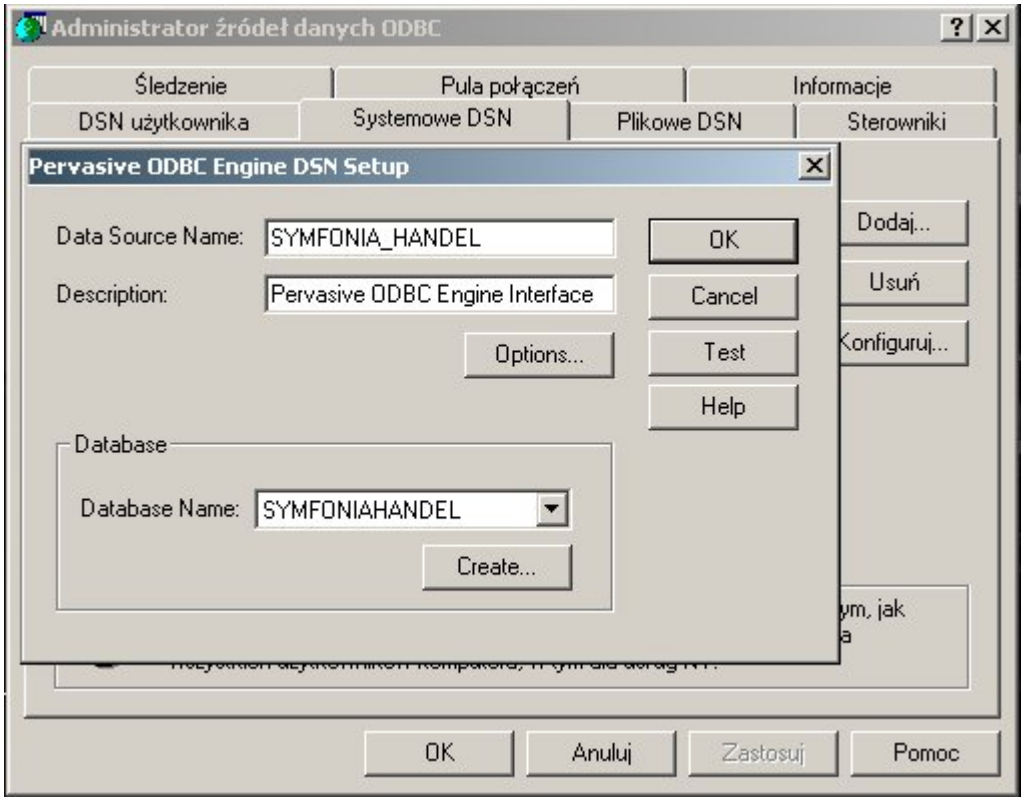
Wykonanie polecenie createDDfs({NAZWA_FIRMY}) w celu wygenerowania specjalnych plików umożliwiających połączenie się z bazą Pervasive poprzez sterownik ODBC.

Po wykonaniu tego polecenia w systemowych źródłach danych

```
Panel sterowania -> Narzędzia administracyjne -> Źródła danych (ODBC) -> Systemowe DSN
```

należy dodać połączenie do bazy Symfonii.

Klikamy "Dodaj" i z listy wybieramy "Pervasive ODBC Engine Interface". Po zatwierdzeniu należy skonfigurować źródło danych jak zaprezentowano na screenie.




Następny krok to umieszczenie specjalnego programiku (FKSync - poniżej na liście załączników) na serwerze gdzie znajduje się system Symfonia oraz utworzone przed chwilą źródło danych. Programi wymaga PHP. Jeśli nie ma należy go doinstalować. Paczkę PHP w postaci pliku zip lub instalatora (zalecany) można pograć dla systemu Windows ze strony: http://windows.php.net/download/.Wersja, którą należy wybrać to PHP 5.3.* VC9 x86 Non Thread Safe

Program FKSync jest odpowiedzialny za synchronizację danych pomiędzy Symfonią w aplikacją eDokumenty. Synchronizacja te dodaje kontrahentów oraz dokumenty do specjalnej schemy w bazie Postgresa. Schema na nazywa się "symfonia_handel" (jeśli jej nie ma to w kolejnych punktach konfiguracji połączenia zostanie dodana).

Programik FKSync wymaga konfiguracji.

Przechodzimy do folderu

```
FKSync\conf\tpl\symfonia_handel
```

i kopiujemy zawartość do katalogu

```
FKSync\conf
```

Pliki all_contacts.sql oraz all_documents.sql są definicjami komend SQL jakie będą wykonywane na bazie pervasive w celu pobrania odpowiednio kontaktów oraz dokumentów. Pliki te mogą być edytowane w celu pobrania dodatkowych informacji.

FKSync config.inc TODO OPEN_BALANCE_DATE

Plik connection.ini jest konfiguracją połączenia pomiędzy zdefiniowanym źródłem danych a bazą eDokumenty. Przykład poniżej:

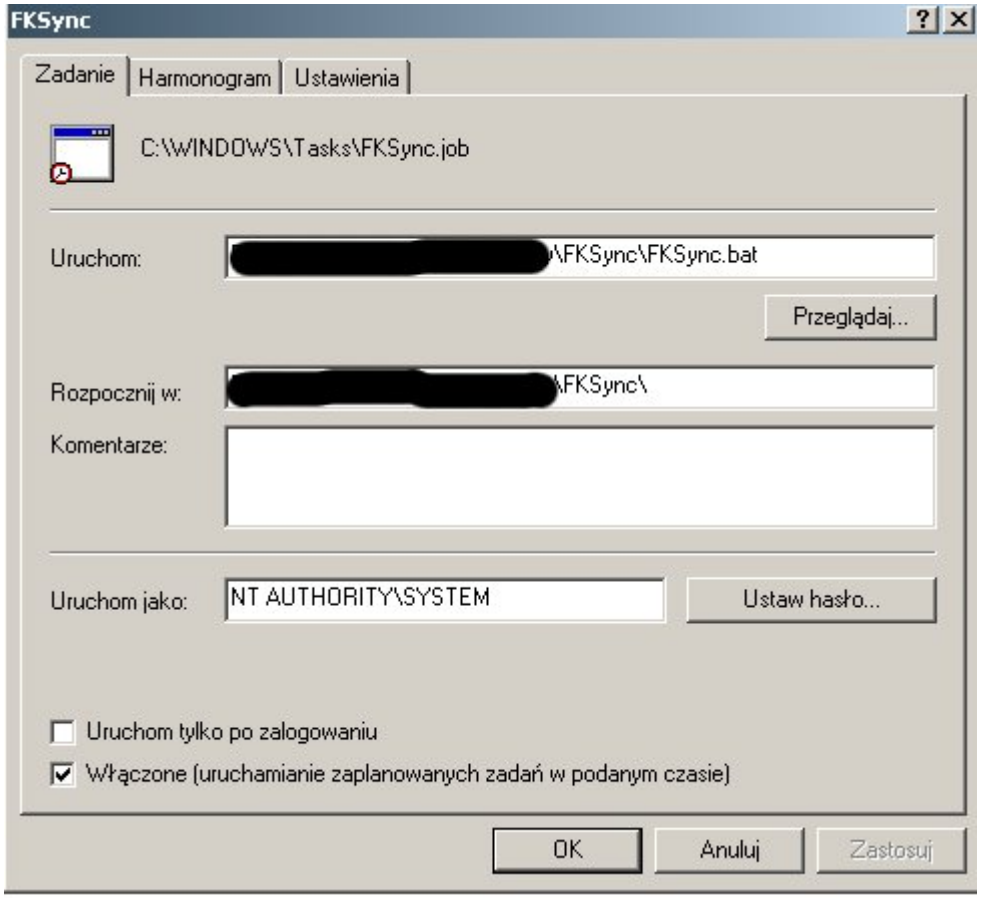
```
[fk]
dsn = "encoding=windows-1250;dsn=SYMFONIA_HANDEL"
driver = "ODBCManager"

[edokumenty]
dsn = "dbname=edokumenty user=edokumenty password="
ent_id = 2
fkSchema = "symfonia_handel"
```

Aby dane były synchronizowane automatycznie należy dodać zadanie do

```
Start -> Wszystkie programy -> Akcesoria -> Narzędzia systemowe -> Zaplanowane zadania
```

Przykład konfiguracji zadania.

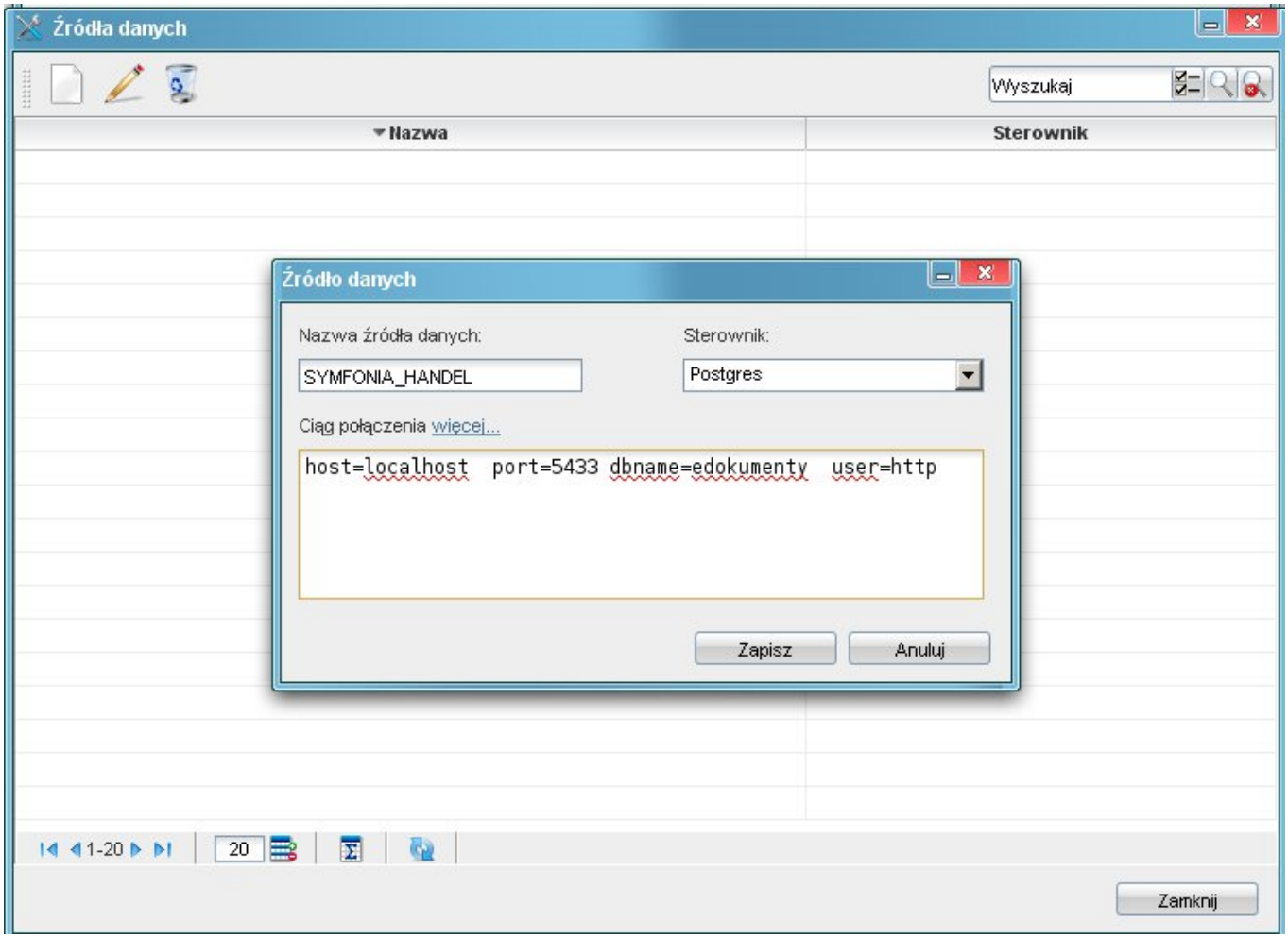



W przypadku innej konfiguracji źródła danych lub systemu eDokumenty należy odpowiednio zmodyfikować wartości pod kluczami dsn w [fk] oraz [edokumenty]. Klucz dns pod [edokumenty] to wartość z pliku config.inc pod kluczem DB_NAME systemu eDokumenty. Plik config.inc znajduje się w {EDOKUMENTY_INSTALL_DIR}/apps/edokumenty Pozostałych kluczy nie należy modyfikować.

Kolejny krok to konfiguracja systemu eDokumenty. Przechodzimy do

```
Ustawienia -> Panel sterowania -> Pozostałe ustawienia -> Źródła danych
```

Dodajemy źródło danych podobnie jak zaprezentowano w screenie




Nazwa źródła oraz ciąg połączenia mogą być inne. Ciąg połączenia znajduje się pod kluczem DB_NAME w pliku config.inc. Szczególnie na systemach Linux domyślne połączenie do bazy nie wymaga podania ani portu ani hosta, gdyż interpreter PHP działający na tym samym hoście łączy się z bazą przez gniazdo (socket).

Po wprowadzeniu danych zapisujemy formularz.

Następnie przechodzimy do katalogu

```
apps\edokumenty\classes\BsConnect\install\sql\symfonia_handel
```

kopiujemy zawartość pliku

```
01_install_relations_crt.sql
```

i wykonujemy ją za pomocą PgAdmina. W przypadku instalacji linuxowej bez graficznej nakładki należy plik 01_install_relations_crt.sql wykonać z linii poleceń komendą

```
psql -f "01_install_relations_crt.sql" edokumenty
```

Po wykonaniu w bazie pojawi się dodatkowa schema "symfonia_handel". Można to sprawdzić wykonując polecenie

```
edokumenty-# \dn
```

Następny plik który należy wykonać w podobny sposób to

```
02_install_triggers_crt.sql
```

Po wykonaniu powinny dodać się 2 triggery

- bs_add_contact_to_queue
- bs_add_document_to_queue

Można to sprawdzić wpisując

```
edokumenty-# SET search_path TO symfonia_handel;
edokumenty-# \dft
```

Kolejny krok konfiguracji to skopiowanie plików

- SYMFONIA_HANDEL_columns_map.ini
- SYMFONIA_HANDEL_documents_conf.ini

z katalogu

```
apps\edokumenty\var\tpl_default\sync
```

do

```
apps\edokumenty\etc\sync
```

Ostatni krok to wykonanie skrytu sql symfonia_handel_wsdl_ins.sql z katalogu

```
apps\edokumenty\classes\BsConnect\install\data
```

Przed wykonaniem należy jednak podmienić w tym pliku wartości

- {ent_id} na id jednostki z jaką jest wykonywana synchronizacja (przeważnie 2)
- {host} na adres hosta gdzie zainstalowano eDokumenty (przeważnie localhost)

Po wykonaniu należy jeszcze w linii poleceń wykonać

```
edokumenty-# UPDATE wsdl_config_table SET dtscnm = 'SYMFONIA_HANDEL';
```

Wartość "SYMFONIA_HANDEL" jest tą samą, która została podana przy konfiguracji źródła danych w systemie eDokumenty.

Nie należy wpisywać polskich znaków.

Aby sprawdzić czy usługa działa kopiujemy wynik zapytania

```
edokumenty-# SELECT wsdl__ FROM wsdl_config_table WHERE dtscnm = 'SYMFONIA_HANDEL' LIMIT 1;
```

do przeglądarki. Po przejściu na stronkę powinien pojawić się błąd parsowania (to oznacza że usługa została zainstalowana).

Przed wykonaniem synchronizacji należy uruchomić programik FKSync (Zaplanowane zadania -> prawy przycisk myszy -> Uruchom)

Po wykonaniu w bazie eDokumenty powinny pojawić się wpisy

```
edokumenty-# SELECT * FROM symfonia_handel.bs_kontrahenci;
```

Synchronizacja kontrahentów odbywa się z modułu Klienci.

```
Przycisk Importuj -> SYMFONIA_HANDEL -> Importuj wszystkie kontakty
```

Powodzenia :)