

Title: Przewodnik wdrożeniowca > Import danych z systemu ...

Subject: eDokumenty - elektroniczny system obiegu dokumentów, workflow i CRM - DeployerGuide/Customization/Integration/Import

Version: 26

Date: 04/18/25 02:41:16

## Table of Contents

|  |   |
|--|---|
| <i>Przewodnik wdrożeniowca &gt; Import danych z systemu zewnętrznego do eDokumenty</i> | 3 |
| <i>Menu</i>  | 3 |
| <i>Wstęp</i>   | 3 |
| <i>Kontrahenci i Osoby kontaktowe</i>  | 4 |
| <i>Dokumenty</i>   | 4 |
| <i>Produkty</i>  | 4 |
| <i>Widoki</i>  | 4 |
| <i>Mapowanie kolumn</i>  | 5 |
| <i>Zdarzenia</i>   | 6 |
| <i>Urządzenia</i>  | 6 |
| <i>Sprawy</i>  | 6 |
| <i>Widoki</i>  | 6 |
| <i>Mapowanie kolumn</i>  | 6 |

## [Przewodnik wdrożeniowca](#) > Import danych z systemu zewnętrznego do eDokumenty

[Strona główna Integracji](#)

### Menu

1. [Wstęp](#)
2. [Kontrahenci i Osoby kontaktowe](#)
3. [Dokumenty](#)
4. [Produkty](#)
5. [Zdarzenia](#)
6. [Urządzenia](#)
7. [Sprawy](#)

Konfigurację pobierania danych z systemu zewnętrznego z wykorzystaniem źródła wymiany danych typu DB należy rozpocząć od utworzenia na bazie danych systemu zewnętrznego (lub bazy pośredniej)

### Wstęp

Import danych z systemu zewnętrznego możemy wykonać dla obszarów:

- Kontrahentów (z danymi kont bankowych) i Osób kontaktowych
- Dokumentów (z załącznikami)
- Produktów
- Zdarzeń

Planuje się dodatkowo uruchomienie możliwości synchronizacji obszarów jak:

- Urządzenia
- Sprawy

Po stronie systemu zewnętrznego występują widoki/tabele o odpowiednich nazwach np.

- `bs_contacts_view` - widok wszystkich kontrahentów
- `bs_contact_persons_view` - widok wszystkich osób kontaktowych kontrahenta
- `bs_depository_view` - widok wszystkich produktów
- `bs_documents_view` - widok wszystkich dokumentów
- `bs_fk_elements_view` - widok pozycji dokumentów

Powyższa lista nie wyczerpuje wszystkich obiektów. Na potrzeby kolejkovania wpisów nowych i zaktualizowanych wykorzystuje się tabelę:

#### **be\_export\_queue**

Której struktura przedstawia się następująco:

| Kolumna             | Typ danych                                  | Ograniczenia  | Opis  |
|---------------------|---|---|---|
| <code>exp_id</code> | <code>bigint</code>                         | NOT NULL, PRIMARY KEY, AUTO_INCREMENT/IDENTITY(1,1) | Klucz główny tabeli kolejki, automatycznie inkrementowany |
| <code>keyval</code> | <code>bigint</code>                         | NOT NULL  | Identyfikator wpisu np. kontrahenta, produktu, dokumentu  |
| <code>clsnam</code> | <code>varchar(32)</code>                    | NOT NULL  | Klasa obiektu, której dotyczy identyfikator               |
| <code>chadat</code> | <code>timestamp/datetime/varchar(19)</code> | NOT NULL DEFAULT GETDATE()/current_timestamp        | Znacznik czasowy dodania wpisu                            |

Wyróżniamy następujące klasy dla `clsnam`:

- `CONTACT` - kontakt
- `CONTACT_PERSON` - osoba kontaktowa

- PRODUCT - produkt
- DOCUMENT - dokument

Użytkownik, który łączy się z systemu eDokumenty musi posiadać uprawnienia do odczytu z widoków, jak odczytu, zapisu oraz usuwania wpisów z tabeli kolejki.

Widoki z dopiskiem **modified** (np. bs\_modified\_contacts\_view) są złączeniem wewnętrznym odpowiedniego widoku (w tym przypadku bs\_contacts\_view) oraz tabeli bs\_export\_queue. W związku z tym widok ten oprócz wszystkich kolumn widoku (bs\_contacts\_view) zawiera wszystkie kolumny tabeli bs\_export\_queue. Przykład złączenia to:

```
SELECT
...
FROM bs_contacts_view
INNER JOIN bs_export_queue ON (bs_export_queue.keyval = bs_contacts_view.bs_contact_id AND bs_export_queue.clsnam = 'CONTA
```

[Powrót do menu](#)

## Kontrahenci i Osoby kontaktowe

Niniejsza sekcja opisuje synchronizację Kontrahentów. Do tego można zaliczyć pobieranie :

- kartotek kontrahentów,
- kont bankowych kontrahentów,
- adresów siedziby kontrahenta (FUNKCJONALNOŚĆ PLANOWANA)
- osób kontaktowych kontrahenta

Szczegółowy opis procedury jest dostępny na stronie:

- [Synchronizacja kontrahentów](#)

[Powrót do menu](#)

## Dokumenty

W tym dziale opisano sposób importowania dokumentów z zewnętrznego systemu. Za pomocą mechanizmu BSConnect można pobierać:

- Dokumenty (nagłówki)
- Pozycje (linie) dokumentów

Opis konfiguracji przedstawiono na stronie:

- [Synchronizacja dokumentów](#)

[Powrót do menu](#)

## Produkty

W niniejszej sekcji zostanie opisany sposób pobierania produktów z zewnętrznego systemu.

### Widoki

Import produktów zakłada utworzenie dwóch widoków na bazie danych zewnętrznego systemu:

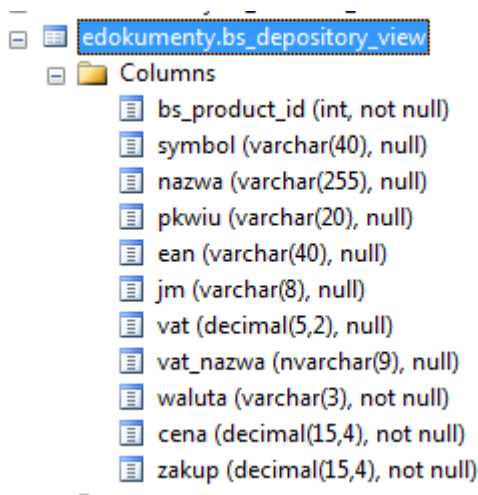
- **bs\_depository\_view** - widok wszystkich produktów
- **bs\_modified\_depository\_view** - widok nowych/zmodyfikowanych produktów. Jest złączeniem widoku bs\_depository\_view i tabeli kolejki bs\_export\_queue.

W widokach wymagane/zalecane są następujące kolumny:

| Kolumna | Typ danych | Ograniczenia | Opis | Wymagalność |
|---------|------------|--------------|------|-------------|
|---------|------------|--------------|------|-------------|

|               |         |                                |   |  |
|---------------|---------|--------------------------------|---|--|
| bs_product_id | int     | PRIMARY KEY (UNIQUE, NOT NULL) | Klucz główny, identyfikator numeryczny produktu | Kolumna wymagana. Nazwa kolumny nie może być zmieniona |
| symbol        | varchar | NULL                           | Unikalny symbol produktu                        | przydany w celach porównania                           |
| nazwa         | varchar | NOT NULL                       | Nazwa produktu                                  | Kolumna wymagana                                       |

Przykładowy widok produktów przedstawia poniższy rysunek:



Rys. Widok produktów

### Mapowanie kolumn

Przykładowe mapowanie kolumn może mieć postać:

```
[PRODUCT]
nazwa = name__
symbol = symbol
pkwiu = pkwiu_
jm = unitid
waluta = cursmb
vat_nazwa = vat_id
cena = netto_
zakup = purcst
```

Gdzie:

| Kolumna | Opis   |
|---------|--|
| name    | Nazwa produktu   |
| symbol  | Unikalny symbol produktu   |
| pkwiu_  | Numer PKWiU  |
| unitid  | Nazwa jednostki miary zgodna ze słownikiem jednostek miar w systemie eDokumenty np. szt., dm3, kg                            |
| cursmb  | Waluta przypisana do produktu. Musi być zgodna z symbolem waluty ze słownikiem walut w systemie eDokumenty np. PLN, EUR, USD |
| vat_id  | Nazwa stawki VAT dla produktu. Musi być zgodna z nazwą stawki VAT w słowniku Stawek VAT systemu eDokumenty np. 23.00%        |
| netto_  | Cena netto sprzedaży   |
| purcst  | Koszt zakupu produktu  |

Szablon mapowania produktu może mieć postać:

```
lower(symbol) = lower('{symbol}')
```

[Powrót do menu](#)

## Zdarzenia

[Powrót do menu](#)

## Urządzenia

*FUNKCJONALNOŚĆ PLANOWANA*

[Powrót do menu](#)

## Sprawy

Od wersji 4.4 systemu eDokumenty istnieje możliwość importowania spraw. W tym celu należy zdefiniować odpowiednie widoki po stronie systemu zewnętrznego oraz dodać odpowiednią sekcję do pliku mapowania *x\_columns\_map.ini*.

### Widoki

Należy zdefiniować następujące perspektywy:

- `bs_processes_view`
- `bs_modified_processes_view`

Widok **`bs_processes_view`** zawiera dane wszystkich spraw, natomiast **`bs_modified_processes_view`** zawiera spis spraw zmodyfikowanych.

Wymagane kolumny:

| Kolumna                    | Typ danych | Ograniczenia                   | Opis  | Wymagalność  |
|----------------------------|------------|--------------------------------|---|--|
| <code>bs_process_id</code> | int        | PRIMARY KEY (UNIQUE, NOT NULL) | Klucz główny, identyfikator numeryczny sprawy | Kolumna wymagana. Nazwa kolumny nie może być zmieniona |
| <code>orunsm</code>        | varchar    | NOT NULL                       | Symbol jednostki organizacyjnej               | Kolumna wymagana                                       |
| <code>dossmb</code>        | varchar    | NOT NULL                       | Symbol RWA                                    | Kolumna wymagana                                       |
| <code>symbol</code>        | varchar    | NOT NULL                       | Numer/symbol sprawy                           | Kolumna wymagana                                       |

### Mapowanie kolumn

Przykładowe mapowanie kolumn:

```

4  [PROCESS]
5  rspuid = rspuid
6  orunsm = orunsm
7  dossmb = dossmb
8  adduid = adduid
9  rsptxt = rsptxt
0  dscrpt = dscrpt
1  symbol = symbol
2  comnts = comnts
3  adddat = adddat
4  optime = optime
5  cltime = cltime
6  is_fix = is_fix
7  fxtrid = fxtrid
8  kategoria = featid::7
9  inidoc = featid::5
0  is_grp = is_grp
1  rel_to = rel_to

```

Rys. 1. Przykład mapowania sprawy

[PROCESS]

```

symbol = symbol
dossmb = dossmb
orunsm = orunsm
dscrpt = dscrpt
rspuid = rspuid
adduid = adduid
rsptxt = rsptxt
comnts = comnts
adddat = adddat
optime = optime
cltime = cltime
is_fix = is_fix
fxtrid = fxtrid
inidoc = inidoc
is_grp = is_grp
rel_to = rel_to

```

Po lewej stronie mapy znajdują się kolumny występujące w widoku, natomiast po prawej kolumny znajdujące się w bazie systemu eDokumenty. Z tego względu nazwy po lewej stronie mogą być różne, natomiast po prawej są niezmiennie.

Gdzie:

| Kolumna | Opis   |
|---------|--|
| symbol  | Symbol / numer sprawy (unikalny)   |
| orunsm  | symbol jednostki organizacyjnej, w której jest opublikowana teczka   |
| dossmb  | symbol RWA (teczki)  |
| adduid  | Identyfikator numeryczny osoby/login/Imię Nazwisko dodającej sprawę<br>(dane muszą być zgodne z systemem eDokumenty) |
| rsptxt  | Login/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej w sprawie  |
| dscrpt  | Opis sprawy  |
| comnts  | Uwagi do sprawy  |

|        |  |
|--------|--|
| addat  | Data dodania sprawy w formacie RRRR-MM-DD, czyli 2014-05-16    |
| optime | Data otwarcia sprawy w formacie RRRR-MM-DD, czyli 2014-05-16   |
| cltime | Data zamknięcia sprawy w formacie RRRR-MM-DD, czyli 2014-05-16 |
| is_fix | Znacznik, czy sprawa jest zamknięta (0/1 lub f/t)              |
| is_grp | Znacznik, czy sprawa jest grupą spraw (0/1 lub f/t)            |
| rel_to | Identyfikator sprawy nadrzędnej (numeryczny lub symbol sprawy) |
| inidoc | Identyfikator dokumentu inicjującego sprawę                    |

Przykładowy warunek mapowania to:

```
lower(symbol) = lower('{symbol}')
```

[Powrót do menu](#)