

## [Przewodnik wdrożeniowca](#) > Synchronizacja dokumentów

[Strona główna Integracji](#)

[Strona główna sekcji importu danych](#)

### Menu

1. [Wstęp](#)
2. [Dokumenty](#)
3. [Pozycje \(linie\) dokumentów](#)
4. [Załączniki](#)

### Wstęp

Synchronizacja dokumentów składa się dwóch elementów:

- Pobierania nagłówek
- Pobierania pozycji (linii) dokumentów
- Pobierania załączników

[Powrót do menu](#)

### Nagłówki dokumentów

System eDokumenty pozwala na synchronizację różnego rodzaju dokumentów, w tym:

- Faktur (z pozycjami)
- Dokumentów WZ i PZ
- Zamówień
- Pism
- Umów
- Emaili (dokumentów typu email - czyli zarchiwizowanej w postaci dokumentu korespondencji email. Nie należy mylić z wiadomościami email w skrzynce pocztowej)
- Notatek służbowych
- Inne dokumenty
- Dokumentów Customowych (poprzez mapowanie cech)

Typy dokumentów zdefiniowane są w bazie eDokumentów w tabeli types\_of\_documents:

Typ dokumentu	Oznaczenie
Pismo	Paper
Faktura VAT	VatNote
Umowa	Contract
Uchwała	Resolution
Notatka służbowa	Note
Email	Email
inne	Other
Płatność	FKPayment
Zapotrzebowanie	Demand
Zamówienie	OrderDocument
Przyjęcie zewnętrzne	PZDocument
Wydanie zewnętrzne	WZDocument

Oferta	OfferDocument
Dokument Customowy	CustomDocument

Przy wykorzystaniu mapowania dokumentu należy pamiętać o zachowaniu wielkości znaków, czyli pisać VatNote zamiast vatnote lub VATNOTE.

Konfiguracja pobierania dla każdego typu dokumentu jest taka sama. jedyną różnicą są pola wystawiane dla każdego typu dokumentu. Cechą wspólną wszystkich są kolumny, które muszą być wystawione w widoku.

## Widoki

Do pobierania nagłówków dokumentów należy utworzyć perspektywy:

- **bs\_documents\_view**
- **bs\_modified\_documents\_view**

Przykładowy widok bs\_documents\_view może mieć postać (w zależności od typu dokumentu, który podlega importu).

```

edokumenty.bs_documents_view
Columns
  bs_document_id (bigint, not null)
  bs_contact_id (bigint, not null)
  number (varchar(128), not null)
  symbol (varchar(128), not null)
  ex_sym (varchar(128), not null)
  dscrpt (varchar(2000), null)
  dctype (varchar(32), not null)
  state_ (smallint, not null)
  recpnt (bigint, null)
  paycnt (bigint, null)
  supcnt (bigint, null)
  fixinf (varchar(2000), null)
  adddat (datetime, null)
  in_dat (datetime, null)
  crtdate (datetime, null)
  seldat (datetime, null)
  sigdat (datetime, null)
  paytrm (datetime, null)
  fop_id (varchar(32), null)
  supdat (datetime, null)
  netto_ (decimal(12,2), null)
  vat__ (decimal(12,2), null)
  brutto (decimal(12,2), null)
  vat_id (varchar(32), null)
  cursmb (varchar(8), null)

```

Rys. 1. Przykład widoku dokumentów

Wymagane kolumny w widoku: W definicji widoku zaleca się następujących kolumn (pogrubione kolumny są wymagane):

Kolumna	Typ danych	Ograniczenia	Opis	Wymagalność
<b>bs_document_id</b>	bigint	PRIMARY KEY (UNIQUE, NOT NULL)	Kolumna z identyfikatorem numerycznym typu całkowitego.	Kolumna wymagana. <b>Nazwa kolumny nie może być zmieniona</b>
<b>bs_contact_id</b>	bigint	NOT NULL	Identyfikator kontrahenta, którego dotyczy dokument	Kolumna wymagana

<b>number</b>	varchar(n)	NOT NULL (UNIQUE)	Skrót nazwy kontrahenta	Opcjonalna, służyć może jako kolumna szablonowa do porównań istnienia kontrahentów
dctype	varchar(n)	NOT NULL	Typ dokumentu np. FVS, FZ	
state_	smallint	NOT NULL	Rodzaj dokumentu (1 - przychodzący, 2 - wychodzący, 3 - wewnętrzny). Może być zastąpiony w mapie dokumentów.	