

Struktura pliku XML dla importu odbiorców

1. Informacje ogólne

Dokument opisuje strukturę pliku XML wykorzystywanego do importu odbiorców do systemu bankowości elektronicznej EBO.

Rodzaj odbiorcy wybierany jest na formularzu importu w aplikacji.

2. Wymagania

Importowane pliki danych muszą spełniać poniższe wymagania:

- **Kodowanie znaków** pliku może być: **CP-852, Windows-1250, ISO-8859-2** lub **UTF-8**.
Kodowanie znaków musi być wpisane w nagłówku pliku XML
- **Plik rozpoczyna się nagłówkiem** odpowiednim dla tego typu pliku,
np. `<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>`
- **Odbiorcy i poszczególne pola odbiorców zawarte są między znacznikami**, znaczniki zawarte są między znakami mniejszości „<” i większości „>”, znacznik zamykający przed nazwą zawiera znak ukośnika „/”
np. `<ZNACZNIK>odbiorca lub pole</ZNACZNIK>`
- W pojedynczym pliku może znajdować się wielu odbiorców. **Jeden odbiorca zawarty jest między odpowiednimi znacznikami pojedynczego odbiorcy.**
- Znak przejścia do nowej linii `<CR><LF>` nie jest obowiązkowy, ale plik może zawierać maksymalnie 5000 wierszy
- **Separator pól tekstowych:** znak pionowej kreski „|”,
np. `<ZNACZNIK><pole_tekstowe>|<pole_tekstowe></ZNACZNIK>`
używany w przypadku, gdy pole tekstowe składa się z kilku części/wierszy (np. adres lub nazwa).

3. Struktura i znaczniki pól

Wymagalność informuje, czy pole w znacznikach musi się pojawić nawet, jeśli jest puste.

W nazwach znaczników można używać tylko dużych lub tylko małych liter.

Opis pola / znacznika	Wymagalność	Format
<p><code><?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?></code> Przykład</p> <p>Nagłówek typu dokumentu Pierwsza linia pliku informująca o typie dokumentu / pliku, musi zawierać kodowanie</p>	Tak	-
<p><code><kontrahenci></code> Przykład</p> <p>Znacznik główny otwierający Znacznik może wystąpić tylko 1 raz. Wewnątrz tego znacznika zawarte są wszyscy odbiorcy.</p>	Tak	-
<p><code><kontrahent></code> Przykład</p> <p>Znacznik pojedynczego odbiorcy Znacznik może wystąpić wielokrotnie, 1 znacznik dla 1 odbiorcy. Zawiera dane pojedynczego odbiorcy. Dane odbiorcy zawarte są w znacznikach o ustalonych nazwach. Znaczniki danych pojedynczego odbiorcy podane mogą być w dowolnej kolejności wewnątrz jednego znacznika odbiorcy.</p>	Tak	-
<p><code><nazwa_kr>Michał Wołodyjowski</nazwa_kr></code> Przykład</p> <p>Znacznik krótkiej nazwy odbiorcy Znaczniki: <code><nazwa_kr>pole</nazwa_kr></code> Krótka nazwa odbiorcy.</p>	Tak	35 znaków
<p><code><nazwa>Michał Wołodyjowski ul. Króla Jana Kazimierza Kamieniec Podolski</nazwa></code> lub <code><nazwa1>Michał Wołodyjowski</nazwa1></code> <code><nazwa2></nazwa2></code> <code><nazwa3>ul. Króla Jana Kazimierza</nazwa3></code> <code><nazwa4>Kamieniec Podolski</nazwa4></code> Przykład</p> <p>Nazwa oraz adres odbiorcy / kontrahenta Znaczniki: <code><nazwa>pole</nazwa></code> Pole złożone z maksymalnie 4 pól tekstowych. Pola tekstowe maksymalnie po 35 znaków. Pola tekstowe oddzielone znakiem „ ”. Jeśli pole nie będzie zawierać separatorów, zostanie podzielone automatycznie. Lub pole może zostać podzielone na 4 wiersze maksymalnie po 35 znaków w osobnych znacznikach: <code><nazwa1>pole</nazwa1><nazwa2>pole</nazwa2></code> <code><nazwa3>pole</nazwa3><nazwa4>pole</nazwa4></code> UWAGA! – Jeśli obecny jest znacznik <code><nazwa></code> to znaczniki <code><nazwa1-4></code> są ignorowane.</p>	Tak	4 x 35 znaków maks.

Opis pola / znacznika	Wymagalność	Format
<p data-bbox="113 293 1206 349"><rachunek>88101000003614077697345846</rachunek> Przykład</p> <p data-bbox="113 349 1206 499">Numer rachunku odbiorcy / kontrahenta (NRB) Znaczniki: <rachunek>pole</rachunek> Numer rachunku zapisany bez cudzysłowów. Spacje wewnątrz numeru są usuwane.</p>	Tak	26 znaków
<p data-bbox="113 499 1206 555"><bank>10100000</bank> Przykład</p> <p data-bbox="113 555 1206 741">Numer rozliczeniowy banku odbiorcy / kontrahenta Znaczniki: <bank>pole</bank> Nie jest sprawdzane podczas importu. Jeśli zostanie pominięte, będzie automatycznie uzupełnione z numeru rachunku NRB. (np. 10100000)</p>	Nie	8 cyfr
<p data-bbox="113 741 1206 797"></kontrahent> Przykład</p> <p data-bbox="113 797 1206 913">Znacznik pojedynczego odbiorcy zamykający Nazwa znacznika taka sama jak znacznika głównego otwierającego ze znakiem ukośnika na początku „/”.</p>	Tak	-
<p data-bbox="113 913 1206 969"></kontrahenci> Przykład</p> <p data-bbox="113 969 1206 1077">Znacznik główny zamykający Nazwa znacznika taka sama jak znacznika głównego otwierającego ze znakiem ukośnika na początku „/”.</p>	Tak	-

4. Przykład

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<kontrahenci>
  <kontrahent>
    <rachunek>88101000003614077697345846</rachunek>
    <nazwa_kr>Michał Wołodyjowski</nazwa_kr>
    <nazwa>
      Michał Wołodyjowski||ul. Króla Jana Kazimierza|
      Kamieniec Podolski
    </nazwa>
    <bank>10100000</bank>
  </kontrahent>
  <kontrahent>
    <rachunek>88101000003614077697345846</rachunek>
    <nazwa_kr>Michał</nazwa_kr>
    <nazwa1>Michał Wołodyjowski</nazwa1>
    <nazwa3>ul. Króla Jana Kazimierza</nazwa3>
    <nazwa4>Kamieniec Podolski</nazwa4>
  </kontrahent>
  <kontrahent>
    <rachunek>88101000003614077697345846</rachunek>
    <nazwa_kr>Jan Onufry Zagłoba</nazwa_kr>
    <nazwa1>Jan Onufry Zagłoba</nazwa1>
    <nazwa2>herbu Wczele</nazwa2>
    <nazwa3>Ogniem i mieczem</nazwa3>
    <nazwa4>karczma w Czehryniu</nazwa4>
  </kontrahent>
</kontrahenci>
```