|  |
| --- |
| **Ministerstwo Finansów** |
| Specyfikacja procesu przesłania pliku XML do aplikacji CEWA  Wersja 1.0 |

16.02.2023

Spis treści

1. PU.18.F1\_Proces\_przesłania\_pliku\_XML 3

# PU.18.F1\_Proces\_przesłania\_pliku\_XML

Proces przesłania pliku umożliwia dostarczenie pliku XML zawierającego wpisy do ewidencji CEWA. Główne założenia dotyczące procesu oraz pliku XML:

* Użytkownik przekazujący plik XML musi być powiązany z podmiotem, który reprezentuje
* Użytkownik przekazujący plik musi mieć uprawnienia do aplikacji CEWA nadane w ramach reprezentacji podmiotu akcyzowego
* Użytkownik podany jako autor wpisu musi mieć uprawnienia do wykonywania żądanej operacji w systemie CEWA
* Plik XML musi być zgodny z schem-ą XSD
* Dane przekazane w ramach pliku XML muszą spełniać reguły systemowe aplikacji CEWA
* Każdy wpis do ewidencji powinien zawierać idZewnetrzne, które to jest unikalnym identyfikatorem wpisu w ramach danej ewidencji
* W ramach pliku XML możemy przekazać wiele wpisów do wielu ewidencji z różnych miejsc prowadzenia działalności.
* Plik XML musi dotyczyć tylko jednego Podmiotu Akcyzowego
* W ramach pliku XML możemy przekazać wpisy słownikowe
* W ramach pliku XML możemy przekazać korekty wpisów



**Rysunek** 1 PU.18.F1\_Proces\_przesłania\_pliku\_XML

| **Identyfikator** | **Nazwa Czynności** | **Opis** |
| --- | --- | --- |
| 0 | Start | Strat procesu |
| 1 | Przekazanie pliku XML | Podmiot zewnętrzny prowadzący ewidencję w systemie CEWA przekazuję plik XML za pomocą WebService (Interfejs WS\_PULL) metoda AcceptDocument. Dokładny opis został przedtawiony w dokumencie "SEAP PLUS Specyfikacja Techniczna Publiczna PL" dostępnej na stronie: <https://puesc.gov.pl/uslugi/uslugi-sieciowe-informacje-i-specyfikacje/kanaly-komunikacyjne>. |
| 2 | PU.18.F2\_Przesłanie\_pliku\_XML\_za\_pomocą\_interfejsu\_niewizualnego | Proces przesłania pliku za pomocą interfejsu niewizualnego, odpowiada za przyjęcie pliku za pomocą metody AcceptDocument i wygenerowanie synchronicznej odpowiedzi. Zależnie od walidacji przesłany jest komunikat świadczący o pozytywnym przyjęciu pliku lub komunikat błędu. |
| 3 | PU.18.F3\_Walidacja\_XML\_przez\_PUESC | Proces odpowiedzialny za wstępną walidację przekazanego pliku XML. Walidacja zakłada weryfikację takich aspektów jak:   * weryfikację użytkownika * weryfikację podpisu * weryfikacja zgodności z schem-ą XSD   **Weryfikacja użytkownika**- sprawdzane jest czy użytkownik istnieje oraz czy jego poświadczenia są prawidłowe. Dodatkowo weryfikacji podlegają uprawnienia użytkownika do reprezentacji podmiotu oraz aplikacji CEWA.  **Weryfikacja podpisu-** Sprawdzenie poprawności podpisu elektronicznego.  **Weryfikacja zgodności z schem-ą XSD-** sprawdzenie pliku XML pod kątem zgodności do schem- y XSD. |
| 4 | PU.18.F4\_Procesowanie\_pliku\_XML\_przez\_CEWA\_IMPORTER | Proces odpowiedzialny za rozparsowanie pliku XML na pojedyncze wpisy do ewidencji oraz zapis tych wpisów w aplikacji CEWA.  IMPORTER CEWA wywołuje interfejsy po stronie aplikacji CEWA dla każdego pojedynczego wpisu. Przed wstępnym zapisem wpisu do ewidencji sprawdzane są dane pod kątem spełnienia reguł biznesowych oraz uprawnienia użytkownika do wykonania żądanej operacji.  IMPORTER CEWA procesuje asynchronicznie wszystkie wpisy wymienione w ramach dokumentu XML. Traktując dokument jako całość tj. muszą zostać przeprocesowane prawidłowo wszystkie wpisy występujące na dokumencie XML by wstępny zapis został potwierdzony. W przypadku wystąpienia błędu procesowanie dokumentu XML jest przerywane i zwracany jest stosowny komunikat. Żaden z przekazanych wpisów nie znajduję odzwierciedlenia w systemie CEWA. W przypadku pozytywnego przeprocesowania dokumentu XML zwracany jest komunikat potwierdzający taki fakt. |
| 5 | Synchroniczna odpowiedź | Podmiot prowadzący ewidencję w systemie CEWA otrzymuję odpowiedź (AcceptDocumentResposne) W zależności od wyniku walidacji XML. Treść komunikatu potwierdza przyjęcie pliku XML lub zwraca błąd.  **Uwaga:** przyjęcie dokumentu XML nie jest równoznaczne z dopełnieniem obowiązku zapisu wpisu/wpisów w ewidencji prowadzonej w ramach aplikacji CEWA.  Zapis wpisu/wpisów do ewidencji jest wykonywany w ramach procesu Procesowanie pliku XML przez CEWA Importer. W zależności od wyniku walidacji biznesowej przekazanych wpisów, CEWA IMPORTER zwraca komunikat potwierdzający prawidłowe przeprocesowanie dokumentu XML i tym samym zapis wpisów do ewidencji. W przypadku wystąpienia błędów biznesowych CEWA IMPORTER zwraca komunikat zawierający błąd/błędy.  Podmiot zewnętrzny ma możliwość w sposób asynchroniczny pobrać komunikat zwrócony przez proces: Procesowanie pliku XML przez CEWA IMPORTER. Metody umożliwiające pobranie takich komunikatów zostały opisane w dokumencie "SEAP PLUS Specyfikacja Techniczna Publiczna PL" dostępnej na stronie: <https://puesc.gov.pl/uslugi/uslugi-sieciowe-informacje-i-specyfikacje/kanaly-komunikacyjne> |
| 6 | Koniec | Zakończenie procesu |