Załącznik 3 do RFI
z dnia 7 października 2020 r.

Wymiana danych KSI ZUS
z Wykonawcą usługi

Interfejs na potrzeby obsługi przekazów pocztowych

Wersja 1.5

|  |  |
| --- | --- |
| **Tytuł dokumentu:** | Wymiana danych KSI ZUS z Wykonawcą usługi. Interfejs na potrzeby obsługi przekazów pocztowych. |
| **Wersja:** | 1.5 |
| **Data wydania:** | 2013-05-09 |
|  |  |
|  |  |

Spis treści

1. Wstęp 5

1.1 Cel dokumentu 5

1.2 Zakres dokumentu 5

1.3 Struktura 5

1.4 Adresat dokumentu 5

2.Zasady współpracy 6

3.Przesyłane informacje 12

3.1 Nazewnictwo podmiotów 12

3.2 Nazewnictwo plików 12

3.3 Pliki 12

3.3.1 Identyfikator przesyłki 12

3.3.2 Identyfikowanie przekazu

3.4 Technologia wymiany plików 13

3.5 Realizacja przelewów między Wykonawcą usługi a ZUS 15

3.5.1 Przelewy dotyczące EPE 16

3.5.2 Przelewy dotyczące OPR 16

3.5.3 Przelewy dotyczące ZPR 16

3.5.4 Przelewy dotyczące ZZR 16

3.5.5 Przelewy dotyczące ZWR 16

4.Model danych 17

5.Opis struktury przesyłanych danych 18

5.1 Przekazanie pliku przekazów pocztowych do realizacji przez Wykonawcę usługi 18

5.2 Wyspecyfikowanie przelewu dotyczącego wycofania lub odrzucenia całego pliku przekazów 24

5.3 Kontrola formalna pliku przekazów 26

5.4 Kontrola przekazów pocztowych 30

5.5 Parowanie kwot pliku przekazów z otrzymanymi z ZUS środkami pieniężnymi na wypłaty i opłaty za przekazy 32

5.6 Decyzja o obsłudze niesparowanego pliku przekazów pocztowych 35

5.7 Obsługa niesparowanego pliku przekazów pocztowych 36

5.8 Decyzja o obsłudze pliku przekazów pocztowych ze stwierdzonymi błędnymi formalnie przekazami 38

5.9 Wyspecyfikowanie przelewu dotyczącego rozliczenia z tytułu stwierdzonych błędów w przekazach 40

5.10 Utworzenie pocztowej książki nadawczej 43

5.11 Wyspecyfikowanie przelewu dotyczącego rozliczenia z tytułu zwrotów przekazów do nadawcy 45

5.12 Raportowanie o stanie realizacji przekazów pocztowych 48

5.13 Wycofanie pojedynczego przekazu 50

5.14 Wykrycie błędów krytycznych nie pozwalających na identyfikację pliku 55

6.Pełna lista kodów błędów 56

7.Formalna definicja przekazywanych danych 66

7.1 Notacja opisu struktur danych 66

7.2 Definicja danych elementarnych 66

8.Spis tabel 68

# Wstęp

## Cel dokumentu

Celem opracowania jest przedstawienie struktur danych wymienianych z Wykonawcą usługi.

## Zakres dokumentu

Dokument prezentuje struktury wymienianych informacji oraz określa terminy i procedury związane z procesem wymiany pomiędzy KSI ZUS i systemami Wykonawcy usługi w zakresie realizacji przekazów pocztowych ze świadczeniami ZUS. W dokumencie zawarte są informacje niezbędne do zapewnienia poprawności procesu wymiany danych przez zainteresowane Strony.

## Struktura

Dokument składa się z następujących rozdziałów:

|  |  |
| --- | --- |
| Rozdział 1 | Wstęp |
| Rozdział 2 | Przedstawia listę danych wymienianych pomiędzy ZUS i Wykonawcą usługi |
| Rozdział 3 | Przedstawia informacje wspólne dla wszystkich wymienianych danych oraz technologię wymiany plików |
| Rozdział 4 | Opisuje model danych interfejsu |
| Rozdział 5 | Prezentuje szczegółowe zasady wymiany danych dla każdego z wyróżnionych zdarzeń |
| Rozdział 6 | Zawiera listę kodów błędów |
| Rozdział 7 | Przedstawia formalną definicję wymienianych danych |
| Rozdział 8 | Zawiera spis tabel w dokumencie |
| Rozdział 9 | Zawiera spis rysunków w dokumencie |

## Adresat dokumentu

Dokument jest adresowany do osób projektujących i realizujących wymianę danych pomiędzy KSI ZUS a Wykonawcą usługi.

#

# Zasady współpracy

Wymiana danych pomiędzy ZUS a Wykonawcą usługi jest związana z następującymi zdarzeniami:

1. Przekazanie pliku przekazów pocztowych do realizacji przez Wykonawcę usługi,
2. Kontrola formalna pliku przekazów,
3. Kontrola przekazów,
4. Parowanie kwot pliku przekazów z otrzymanymi z ZUS środkami pieniężnymi na wypłaty i opłaty za przekazy,
5. Decyzja o obsłudze, co do niesparowanego pliku przekazów,
6. Odrzucenie niesparowanego pliku przekazów,
7. Decyzja o obsłudze pliku przekazów ze stwierdzonymi błędnymi formalnie przekazami,
8. Wyspecyfikowanie przelewu dotyczącego rozliczenia z tytułu stwierdzonych błędów w przekazach,
9. Wyspecyfikowanie przelewu dotyczącego rozliczenia z tytułu wycofania pliku EPE przez ZUS bądź odrzucenia pliku EPE przez Wykonawcę usługi,
10. Decyzja potwierdzająca sparowanie pliku EPE, utworzenie pocztowej książki nadawczej,
11. Wyspecyfikowanie przelewu dotyczącego rozliczenia z tytułu zwrotów przekazów do nadawcy,
12. Raportowanie o stanie realizacji przekazów,
13. Wycofanie pojedynczego przekazu,
14. Wyspecyfikowanie przelewu dotyczącego rozliczenia z tytułu wycofania pojedynczych przekazów,
15. Stwierdzenie błędów w plikach od Wykonawcy usługi lub ZUS,
16. Wykrycie błędu związanego z technologią lub brakiem możliwości zidentyfikowania pliku od Wykonawcy usługi lub ZUS.

Każde z powyższych zdarzeń zachodzą w ściśle określonych przedziałach czasu. Efektem każdego zdarzenia są pliki komunikatów wymienianych między ZUS a Wykonawcą usługi.

Poniższy rysunek przedstawia przepływ plików w czasie wyzwalanych powyższymi zdarzeniami.

Z uwagi na przejrzystość diagramu na rysunku nie uwzględniono wystąpień ewentualnych komunikatów o błędach związanych z niestandardowymi sytuacjami:

- Stwierdzenie błędów w plikach (plik BLA),

- Wykrycie błędów krytycznych nie pozwalających na identyfikację pliku (plik BLX).

Pliki błędów skutkują odrzuceniem pliku źródłowego w całości lub odrzuceniem pojedynczych rekordów pliku źródłowego. Szczegółowy opis użycia tych plików na poszczególnych etapach realizacji przelewów pocztowych, przedstawiony jest w rozdziale 5 – Opis struktury przesyłanych danych. Nie zakłada się sformalizowanej formy zgłaszania błędów w plikach błędów (BLA lub BLX).

Również z uwagi na przejrzystość diagramu, na rysunku nie przedstawiono komunikacji związanej ze zdarzeniem Wycofania pojedynczego przekazu. Komunikacja taka może wystąpić na każdym etapie realizacji przekazów, przy czym realizacja wycofania uzależniona jest od stanu przekazu. Proces ten szczegółowo opisany jest na stronie 50, w rozdziale 5.13 - Wycofanie pojedynczego przekazu.



Rysunek . Sekwencja zdarzeń i związana z nimi wymiana plików w realizacji przekazów pocztowych z ZUS.

Tabela 1. Kody plików występujące w interfejsie ZUS z Wykonawcą usługi

| **Kod pliku** | **Nadawca** | **Opis** | **Opis struktury w rozdziale:** |
| --- | --- | --- | --- |
| **BLA** | ZUSlub Wykonawca | błędy w plikach odnoszące się do numeru kolejnego rekordu w pliku | Główny opis w 5.3.3.2  |
| **BLX** | ZUS lub Wykonawca | błędy krytyczne nie pozwalające na identyfikację pliku w przesyłkach od Wykonawcy usługi lub ZUS  | 5.14.3.1  |
| **OBS** | ZUS | decyzja o obsłudze pliku przekazów ze stwierdzonymi błędnymi przekazami | 5.8.3.1  |
| **ODR** | Wykonawca | informacja o odrzuceniu pliku przekazów w związku z nie otrzymaniem w terminie zgodnej kwoty na przekazy lub z innej przyczyny | 5.7.3.1  |
| **OPE** | Wykonawca | błędy w odrzuconych przekazach | 5.4.3.1  |
| **OPR** | Wykonawca | analityczna specyfikacja przelewu dotycząca rozliczenia z tytułu stwierdzonych błędów w przekazach (oddzielne dla kwot przekazów i opłat) | 5.9.3.1  |
| **PAR** | Wykonawca | informacja o parowaniu kwot pliku przekazów z otrzymanymi z ZUS środkami pieniężnymi na wypłaty i opłaty za przekazy | 5.5.3.1 5.7.3.2  |
| **EPE** | ZUS | plik przekazów pocztowych | 5.1.3.1  |
| **PKN** | Wykonawca | pocztowa książka nadawcza | 5.10.3.1  |
| **RKF** | Wykonawca | raport kontroli formalnej pliku przekazów  | 5.3.3.1  |
| **PWY** | Wykonawca | potwierdzenie wycofania pliku przekazów | 5.1.3.3 5.3.3.4 5.6.3.2 5.8.3.3  |
| **RRP** | Wykonawca | raport stanu realizacji przekazów pochodzących z określonego pliku przekazów | 5.12.3.1  |
| **WYC** | ZUS | wycofanie pliku przekazów wraz z informacją o przyczynie wycofania i dyspozycją, co do środków przekazanych na plik przekazów | 5.1.3.2 5.3.3.3 5.6.3.1 5.8.3.2  |
| **ZPR** | Wykonawca | specyfikacja analityczna przelewu dotycząca rozliczenia z tytułu zwrotów przekazów do nadawcy | 5.11.3.1  |
| **ZWR** | Wykonawca | specyfikacja przelewu dotycząca zwrotu środków w wyniku wycofania, odrzucenia pliku przekazów lub zwrotu nadwyżek po sparowaniu pliku przekazów (oddzielnie dla kwot przekazów i opłat)  | 5.2.3.1 5.5.3.2  |
| **ZZR** | Wykonawca | specyfikacja analityczna przelewu dotycząca rozliczenia z tytułu wycofanych pojedynczych przekazów (oddzielne dla kwot przekazów i opłat) | 5.13.3.3  |
| **ZZS** | Wykonawca | statusy wycofywanych pojedynczych przekazów | 5.13.3.2  |
| **ZZW** | ZUS | plik wycofanych pojedynczych przekazów | 5.13.3.1  |

Tabela 2. Dane przekazywane pomiędzy ZUS a Wykonawcą usługi.

| **Przesyłane dane** | **Nadawca** | **Czas nadania** |
| --- | --- | --- |
| **Przekazanie pliku przekazów pocztowych do realizacji przez Wykonawcę usługi**  |
| EPE | ZUS | Użytkownik w Jednostce ZUS przekazuje do systemu Wykonawcy pliki z przekazami:-z określonym terminem płatności pięć dni roboczych przed terminem ( T – 5),-bez określonego terminu płatności dwa dni robocze przed datą nadania (D-2). Ostatecznym terminem przekazania plików z przekazami jest dzień roboczy najpóźniej do godz. 9.00 odpowiednio w przypadku świadczeń:-wypłacanych w terminach płatności - na trzy dni robocze przed terminem płatności,-bez określonego terminu płatności - w dacie nadania przekazów |
| WYC | ZUS | po wysłaniu EPE nie później niż do godziny 10:00 |
| PWY | Wykonawca | niezwłocznie po otrzymaniu pliku WYC |
| **Wyspecyfikowanie przelewu dotyczącego wycofania lub odrzucenia całego pliku przekazów**  |
| ZWR | Wykonawca | niezwłocznie po uprzednim wysłaniu PWY lub ODR i otrzymaniu przelewu z ZUS jeżeli specyfikacja jest dla wycofania EPE z dyspozycją zwrotu środków do ZUS |
| **Kontrola formalna pliku przekazów** |
| RKF | Wykonawca | zawsze po otrzymaniu EPE, nie później niż do godziny 12:00  |
| WYC | ZUS | niezwłocznie po otrzymaniu informacji o odrzuceniu EPE w wyniku kontroli formalnej (RKF negatywny)  |
| PWY | Wykonawca | niezwłocznie po otrzymaniu pliku WYC |
| **Kontrola przekazów** |
| OPE | Wykonawca | niezwłocznie po kontroli formalnej pliku przekazów, nie później niż do godziny 12:00 |
| **Parowanie kwot pliku przekazów z otrzymanymi z ZUS środkami pieniężnymi na wypłaty i opłaty za przekazy** |
| PAR | Wykonawca | niezwłocznie po parowaniu pozycji wyciągu bankowego z plikiem EPE  |
| ZWR | Wykonawca | po potwierdzeniu sparowania pliku EPE z przelewami oraz w wyniku wystąpienia nadwyżek środków na przekazy lub opłaty |
| **Decyzja o obsłudze niesparowanego pliku przekazów pocztowych** |
| WYC | ZUS | niezwłocznie po otrzymaniu informacji o niesparowaniu pliku z przelewem.  |
| PWY | Wykonawca | niezwłocznie po otrzymaniu pliku WYC |
| **Obsługa niesparowanego pliku przekazów pocztowych** |
| ODR | Wykonawca | po upływie określonego w umowie okresu oczekiwania na reakcję ZUS na informację o niesparowanym pliku z przelewami |
| PAR | Wykonawca | niezwłocznie po otrzymaniu kwoty na wypłaty lub kwoty na opłaty za przekazy, w określonym w umowie czasie oczekiwania na reakcje ZUS |
| **Decyzja o obsłudze pliku przekazów pocztowych ze stwierdzonymi błędnymi formalnie przekazami** |
| OBS | ZUS | w przypadku decyzji ZUS o obsłudze pliku EPE ze stwierdzonymi błędami, nie później niż w ciągu 30 min. po otrzymaniu pliku OPE |
| WYC | ZUS | w przypadku decyzji ZUS o wycofaniu pliku EPE, niezwłocznie po otrzymaniu pliku OPE |
| PWY | Wykonawca | niezwłocznie po otrzymaniu pliku WYC |
| **Wyspecyfikowanie przelewu dotyczącego rozliczenia z tytułu stwierdzonych błędów w przekazach** |
| OPR |  Wykonawca | niezwłocznie po otrzymaniu pliku OBS i potwierdzeniu sparowania środków  |
| **Utworzenie pocztowej książki nadawczej** |
| PKN | Wykonawca | niezwłocznie po potwierdzeniu sparowania środków nie później niż następnego dnia roboczego po dniu przyjęcia przekazów do realizacji (po potwierdzeniu sparowania środków) |
| **Wyspecyfikowanie przelewu dotyczącego rozliczenia z tytułu zwrotów przekazów do nadawcy** |
| ZPR | Wykonawca | na bieżąco, nie później niż do 22 dnia roboczego od momentu przyjęcia do realizacji (po potwierdzeniu sparowania środków) |
| **Raportowanie o stanie realizacji przekazów pocztowych** |
| RRP | Wykonawca | po 23 dniu roboczym od terminu wskazanego, jako termin płatności przekazu lub dla wypłat dziennych data nadania, w szczególności od terminu potwierdzenia wpływu środków na realizację przekazów |
| **Stwierdzenie błędów w plikach**  |
| BLA | ZUS lub Wykonawca | niezwłocznie po wykryciu błędów w pliku |
| **Wykrycie błędów krytycznych nie pozwalających na identyfikację pliku** |
| BLX | ZUS lub Wykonawca | niezwłocznie po wykryciu błędów w pliku  |
| **Wycofanie pojedynczego przekazu** |
| ZZW | ZUS  | po przesłaniu pliku EPE |
| ZZS | Wykonawca | nie później niż następnego dnia roboczego po otrzymaniu pliku ZZW |
| ZZR | Wykonawca | po potwierdzeniu sparowania środków, nie później niż następnego dnia roboczego po otrzymaniu pliku ZZW |

Wszystkie przekazywane dane opisane są szczegółowo w rozdziale 5.

# Przesyłane informacje

## Nazewnictwo podmiotów

Zamawiający - Zakład Ubezpieczeń Społecznych – stosowane w dokumencie symbole: ZUS, Z

Wykonawca usługi – stosowane w dokumencie symbole: PP, P

## Nazewnictwo plików

Nazwy plików wymieniane pomiędzy Wykonawcą usługi a ZUS składają się z następujących elementów:

1. pierwszego obligatoryjnego elementu, składającego się z połączenia następujących danych

- kod pliku - 3{[litera\_duża | cyfra]}3

- nadawca pliku - 1{litera}1 -(„Z”- ZUS lub „P” – Wykonawca usługi)

- identyfikator przesyłki - 2{litera}2 + 1{[litera | cyfra]}15

1. elementów specyficznych dla różnych kodów plików, oddzielonych między sobą oraz od pierwszego elementu znakiem ‘-’ (myślnik).

Przykładowa nazwa pliku wymiany danych:

*EPEZZS123456789012345-110131-A-0*

Szczegóły struktury nazw poszczególnych rodzajów plików opisane są w rozdziale 5 Opis struktury przesyłanych danych

## Pliki

Informacje wymieniane pomiędzy Wykonawcą usługi a Zakładem Ubezpieczeń Społecznych przekazywane są w plikach w standardzie CSV.

Dane przekazywane są w formie komunikatu tekstowego w stronie kodowej UTF-8 z uwzględnieniem znaków narodowych występujących na tej stronie. Każdy plik rozpoczyna się od znacznika kolejności bajtów (BOM) składającego się z trzech znaków: (0xEF) + (0xBB) + (0xBF).

Każdy plik zawiera jeden nagłówek oraz może zawierać wiele rekordów.

Nagłówek i rekordy (wiersze pliku) separowane są znakami – CR (0x0D) + LF (0x0A).

Nagłówek oraz rekordy składają się z określonej liczby pól oddzielonych między sobą znakiem „pipe” – ‘|’ (0x7C), na końcu linii separator pól nie występuje. W danych wewnątrz pól separator ani znaki zmiany linii nie występują. Nagłówek zawsze rozpoczyna się od pola z wartością „1”, rekordy natomiast od pola z wartością „2”.

Ilość pól dla każdego z typów rekordów jest stała (oznacza to, że nie są pomijane pola nie zawierające wartości - wstawiany jest separator).

Kolejność pól w rekordzie jest stała.

Każdy nagłówek pliku zawiera:

* kod pliku (np. EPE, PKN, RRP, …),
* wersja struktury pliku (wersja interfejsu, w którym ta struktura została utworzona bądź zmieniona),
* kod nadawcy (ZUS lub PP),
* identyfikator przesyłki,
* data i godzina utworzenia pliku.

Pliki będące odpowiedzią na inny plik zawierają ponadto w nagłówku kod oraz identyfikator pliku źródłowego.
Oprócz tego, nagłówki plików zawierają inne specyficzne informacje w zależności od kodu pliku.

Każdy rekord na drugiej pozycji posiada swój unikatowy w ramach jednego pliku identyfikator. Podstawowym identyfikatorem jest numer przekazu pocztowego. Jeżeli nie ma możliwości identyfikowania rekordu po numerze przekazu, to rekordy w plikach są numerowane kolejno począwszy od jeden. W przypadku pliku błędów (BLA) rekordy identyfikowane są poprzez parę numer rekordu w pliku źródłowym + kod błędu.

Pola tekstowe nie zawierają wiodących i końcowych spacji.

### Identyfikator przesyłki

Identyfikator przesyłki jest jednopolowy i identyfikuje jednoznacznie plik w całym interfejsie wymiany informacji między ZUS a Wykonawcą usługi.

Identyfikator przesyłki ma strukturę składającą się z kodu systemu nadawcy oraz wewnętrznego identyfikatora nadanego przez system nadawcy :

Identyfikator\_przesyłki = 2{litera}2 + 1{[litera | cyfra]}15

Na przykład: „ZSQWER12345678901”.

Jako system nadawcy rozumie się aplikację generującą pliki po stronie nadawcy.

Rozróżnia się następujące systemy nadawcy:

**ZS** – KSI ZUS – moduł wsadowej obsługi elektronicznych przekazów pocztowych (PG)

**ZD** – KSI ZUS – moduł przekazywania danych między KSI ZUS a innymi instytucjami (DO)

**ET** – ZETO

**PP** – Wykonawca usługi

Jeżeli w wyniku przetwarzania pliku przesyłki wykryto błędy (zgłoszone plikiem BLA) i wymagane jest jego ponowne przesłanie, nadawca tworząc nową przesyłkę nadaje jej nowy identyfikator. Jeżeli w wyniku przetwarzania pliku wykryto błędy zgłoszone plikiem BLX i odrzucono cały plik (na wejściu do systemu), nadawca wysyłając ponownie przesyłkę może użyć w pliku identyfikator przesyłki wygenerowany dla odrzuconego wcześniej pliku.

### Identyfikowanie przekazu

Przekaz w wymianie danych między ZUS a Wykonawcą usługi jest identyfikowany jednoznacznie poprzez parę pól „Identyfikator przesyłki” z kodem EPE oraz „Numer kolejny przekazu” w pliku EPE.

## Technologia wymiany plików

Współpraca pomiędzy Wykonawcą Usługi a ZUS odbywać się będzie poprzez elektroniczny kanał wymiany danych ustanowiony pomiędzy instytucjami, przy wykorzystaniu dedykowanych aplikacji, tak jak to przedstawia poniższy rysunek.



Rysunek . Schemat wymiany danych pomiędzy Wykonawcą Usługi a ZUS

Komunikacja pomiędzy ZUS a Wykonawcą Usługi odbywa się poprzez bezpieczny kanał wymiany danych (HTTPS), przy wykorzystaniu dwóch aplikacji zapewniających wymianę danych, opisanych poniżej.

Elementy architektury bezpośrednio zaangażowane w wymianę danych pomiędzy Wykonawcą Usługi a ZUS to:

* Aplikacja AKZ, dostarczana przez ZUS, zainstalowana u Wykonawcy Usługi służąca do przygotowywania przesyłek do ZUS (zaszyfrowanie, skompresowanie do odpowiedniego formatu) oraz ich odbierania z ZUS (odszyfrowanie, rozkompresowanie do odpowiedniego formatu), opisana w załączniku nr 4 do RFI.
* Strony WWW, służące do umieszczania wygenerowanych przesyłek na serwerach ZUS (ich przekazywania do ZUS) oraz do odbierania przesyłek zwrotnych z ZUS. Strony dostępowe (serwisy) są generowane przez ZUS, a dostęp do nich odbywa się poprzez kanał szyfrowany z wykorzystaniem mechanizmu: login i hasło dostępowe.
* Aplikacja DO, zainstalowana w ZUS, służąca do odbierania przesyłek od Wykonawcy Usługi, ich weryfikacji w zakresie poprawności oraz przekazywania zwrotnie przesyłek do Wykonawcy Usługi.

W celu zapewnienia bezpiecznej wymiany danych z użyciem powyższej architektury konieczne jest posiadanie przez Wykonawcę Usługi certyfikatów kwalifikowanego oraz niekwalifikowanego wraz z niezbędnymi do ich stosowania kartami kryptograficznymi i czytnikami, pozwalających na uwierzytelnienie, autoryzację oraz bezpieczną komunikację z ZUS. Certyfikaty kwalifikowane wydawane są przez upoważnione podmioty zgodnie z wymaganiami ustawy z 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. Nr 130, poz. 1450) oraz towarzyszącymi jej rozporządzeniami.

Wykonawca Usługi otrzyma również z ZUS certyfikat niekwalifikowany do szyfrowania danych do ZUS.

W przypadku awarii kanału internetowego (serwis WWW) jako kanału podstawowego, dane pomiędzy ZUS a Wykonawcą Usługi mogą być wymieniane drogą awaryjną ustaloną przez Strony.

Zamawiający dopuszcza inne rozwiązania w zakresie technologii wymiany plików zaproponowane przez Wykonawcę, wyłącznie po uzyskaniu pisemnej zgody Zamawiającego. Wszelkie koszty związane z dostosowaniem Interfejsu po stronie Zamawiającego obciążają Wykonawcę.

## Realizacja przelewów między Wykonawcą usługi a ZUS

Równolegle z wysłaniem plików EPE, OPR, ZPR, ZZR oraz ZWR, następuje przekazanie środków pieniężnych na konta bankowe Wykonawcy usługi lub ZUS.

### Przelewy dotyczące EPE

ZUS wraz z przekazaniem do realizacji przez Wykonawcę usługi pliku przekazów pocztowych (EPE) wysyła dwa przelewy. Jeden na łączną kwotę wypłat, drugi na łączną kwotę opłat wynikającą z realizacji przekazów. Każdy z tych przelewów zawiera w polu „tytułem” nazwę pliku EPE rozszerzoną o informację czy przelew jest na kwotę przekazów „-K” czy na opłaty „-O”,

np. : *EPEZZS1234567890-20110317-A-0-K*
Jeżeli wystąpi potrzeba dosłania brakujących środków, to w dodatkowych przelewach w polu „tytułem” również wpisywana jest nazwa pierwotnego pliku EPE rozszerzoną o informację czy przelew jest na kwotę przekazów „-K” czy na opłaty „-O”,

### Przelewy dotyczące OPR

Wykonawca usługi rozliczając zwrot środków w związku z odrzuceniem błędnych formalnie przekazów z pliku EPE, wysyła do ZUS dwa pliki specyfikacji przelewu (OPR) – oddzielnie dla świadczeń i opłat. Z każdym z tych plików do ZUS wysyłany jest przelew, w którym pole „tytułem” zawiera nazwę pliku OPR.

### Przelewy dotyczące ZPR

Wykonawca usługi rozliczając środki z tytułu „Zwrotu do nadawcy”, wysyła do ZUS specyfikację przelewu (ZPR) wraz z uruchomieniem dyspozycji przelewu, w którym pole „tytułem” zawiera nazwę pliku ZPR.

### Przelewy dotyczące ZZR

Wykonawca usługi rozliczając zwrot środków w związku z wycofaniem pojedynczych przekazów wysyła do ZUS dwa pliki specyfikacji przelewu (ZZR) – oddzielnie dla świadczeń i opłat. Z każdym z tych plików do ZUS wysyłany jest przelew, w którym pole „tytułem” zawiera nazwę pliku ZZR.

### Przelewy dotyczące ZWR

Wykonawca usługi rozliczając zwrot środków w związku z wycofaniem lub odrzuceniem pliku lub zwrotu nadwyżek, wysyła do ZUS pliki specyfikacji przelewu (ZWR) – oddzielnie dla świadczeń i opłat. Z każdym z tych plików do ZUS wysyłany jest przelew, w którym pole „tytułem” zawiera nazwę pliku ZWR.

###

**UWAGA**

W przypadku, gdy ZUS stwierdza błędy w otrzymanej specyfikacji – Wykonawca usługi generując jej poprawioną wersję zachowuje (nie zmienia) oznaczenia uruchomionej wpłaty.

Uruchamiane przez Wykonawcę usługi przelewy bankowe zawierają odpowiednią nazwę pliku w momencie jego generowania, bez uwzględniania ew. korekt na stwierdzone nieprawidłowości.

# Model danych

Poniższy rysunek przedstawia relacje między wymienianymi danymi przy założeniu prawidłowego przesyłania plików zgodnie z procedurą, np. nie występowania błędów w wymienianych komunikatach (za wyjątkiem błędnych przekazów w pliku EPE). Przedrostki „P\_” oraz „Z\_” oznaczają nadawcę pliku. Szczegółowe informacje o nagłówkach i rekordach plików opisane są w rozdziale 5.



Rysunek . Model danych interfejsu

# Opis struktury przesyłanych danych

Poniżej przedstawiono szczegółowo zasady wymiany danych dla każdego ze zdarzeń. W podrozdziałach „Zasady przekazywania informacji” znajdują się tabele pokazujące wszystkie wymieniane informacje przy konkretnej procedurze danych. Znak „X” w kolumnie „Wym.” (od „wymagane”) oznacza, że dany komunikat musi zostać przesłany (przez Zakład Ubezpieczeń Społecznych - ZUS, lub Wykonawcę usługi - PP) aby odpowiednia procedura mogła zakończyć się sukcesem.

## Przekazanie pliku przekazów pocztowych do realizacji przez Wykonawcę usługi

### Opis

Plik z danymi o przekazach pocztowych (EPE), może być przekazywany w każdy dzień roboczy.

Terminy wysyłania plików o przekazach pocztowych:

1) użytkownik w Jednostce ZUS przekazuje do systemu informatycznego Wykonawcy usługi pliki o przekazach:

* z określonym terminem płatności pięć dni roboczych przed terminem (T – 5),
* bez określonego terminu płatności dwa dni robocze przed datą nadania (D-2).

2) ostatecznym terminem przekazania plików o przekazach jest dzień roboczy najpóźniej do godz. 9.00 odpowiednio w przypadku świadczeń:

* wypłacanych w terminach płatności - na trzy dni robocze przed terminem płatności,
* bez określonego terminu płatności - w dacie nadania przekazów.

Plik przekazów może zawierać przekazy wygenerowane przez ZETO – w tym przypadku identyfikator przesyłki będzie miał przedrostek ‘ET’.

Po wysłaniu pliku EPE, ZUS może podjąć decyzję o wycofaniu plików przekazów z przyczyn ‘technicznych’ (plik WYC).

Wykonawca usługi może zgłosić błędy w pliku WYC wysyłając plik BLA. W tym przypadku plik WYC zostaje odrzucony i wymagane jest ponowne jego przesłanie.

Wykonawca usługi plikiem PWY informuje ZUS o stanie realizacji wycofania pliku przekazów.

ZUS może zgłosić błędy w pliku PWY wysyłając plik BLA. W tym przypadku plik PWY zostaje odrzucony i wymagane jest ponowne jego przesłanie.

### Zasady przekazywania informacji

| **Źródło danych** | **Kod komunikatu** | **Uwagi** | **Wym.** |
| --- | --- | --- | --- |
| ZUS | EPE |  | X |
| ZUS | WYC | Wycofanie pliku EPE z przyczyn ‘technicznych’ |  |
| PP | BLA | Wykryte błędy w pliku WYC |  |
| PP | PWY | Potwierdzenie wycofania pliku EPE |  |
| ZUS | BLA | Wykryte błędy w pliku PWY |  |

###

### Formaty wymienianych danych

#### Plik EPE (plik przekazów pocztowych)

**Nazwa pliku** składa się z następujących elementów oddzielonych znakiem ‘-’ (myślnik) :

- elementu obligatoryjnego - „**EPE**” + ”**Z**” + „Identyfikator przesyłki”

- termin świadczenia – wartość z pola „Termin świadczenia” w nagłówku pliku, przy czym rok w dacie przedstawiony jest w postaci 2 znaków np. 11 zamiast 2011

- rodzaj wypłaty - wartość z pola „Rodzaj wypłaty” w nagłówku pliku

- rodzaj świadczenia – wartość z pola „Rodzaj świadczenia” w nagłówku pliku

Przykład nazwy pliku EPE :

*EPEZZS1234567890-110317-A-0*

**Nagłówek** składa się z jednego rekordu postaci:

| **Nazwa pola** | **Typ danych, długość** | **Obligatoryjność** | **Dziedzina lub format** | **Opis** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nagłówek czy rekord | CHAR(1) | T | **1** | Nagłówek pliku |
| Kod nadawcy | CHAR(3) | T | **ZUS** |  |
| Kod pliku | CHAR(3) | T | **EPE** | Plik przekazów pocztowych |
| Wersja pliku | NUMERIC(2.1) | T | **1.0** | Wersja struktury pliku (wersja interfejsu, w którym ta struktura została utworzona bądź zmieniona) |
| Identyfikator przesyłki | CHAR(17) | T | 2{litera}2 + 1{[litera | cyfra]}15 | Jednoznaczny identyfikator przesyłki  |
| Identyfikator jednostki | CHAR(6) | T | 6{[litera | cyfra]}6 | Kod jednostki organizacyjnej - nadawcy pliku |
| Data utworzenia  | DATETIME | T | data\_utworzenia | Data wygenerowania pliku z ZUS np. „20101231235912”, z przedziału od -60 do +10 dni od daty aktualnej |
| Termin świadczenia | DATE | T | rrrr + mm + dd | W przypadku świadczeń wypłacanych w terminie płatności jest to data tego terminu np. dla czerwcowego terminu płatności przypadającego na szósty dzień miesiąca (TP 06) – 20110606. W przypadku wypłat dziennych wpisywana jest data nadania przekazów do realizacji. Wartość tego pola powinna być z przedziału od -30 do +30 dni od daty aktualnej |
| Rodzaj wypłaty | CHAR(1) | T | **A** – wypłata terminowa**B** – wypłata dzienna | Oznaczenie charakteru wypłat |
| Rodzaj świadczenia | CHAR(1) | T | **0** – dla zbiorówki miesięcznej – wypłaty emerytur/rent wraz z wyrównaniami w terminie płatności**1** – dla zbiorówki dziennej zawierającej wypłaty wyrównawcze pierwszorazowe**2** – dla zbiorówki dziennej zawierającej pozostałe wypłaty np. odszkodowania wypadkowe**3** – dla zbiorówki dziennej zawierającej wypłaty zasiłków**4** – dla zbiorówki dziennej dodatkowej zawierającej wypłaty zasiłków | W przekazach wygenerowanych i wydrukowanych przez Wykonawcę usługi informacja ta mapowana jest na następujące wartości :0 -> 0001001 -> 0001012 -> 0001023 -> 0002034 -> 000204 |
| Liczba przekazów | NUMERIC(6) | T | 1{cyfra}6 | Ilość przekazów pocztowych (rekordów) w pliku – maksymalnie 999999.Podana liczba musi być większa od 0. |
| Suma kwot przekazów | NUMERIC(11.2) | T | 1{cyfra}11 + **“.”** + 2{cyfra}2 | Suma kwot przekazów pocztowych |

Pojedynczy **rekord** ma postać:

| **Nazwa pola** | **Typ danych, długość** | **Obligatoryjność** | **Dziedzina lub format** | **Opis** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nagłówek czy rekord | CHAR(1) | T | **2** | Rekord pliku |
| Numer przekazu | NUMERIC(6) | T | 1{cyfra}6 | Numer kolejny przekazu w pliku EPE, numerowany od 1. |
| Kwota przekazu | NUMERIC(7.2) | T | 1{cyfra}7 + **“.”** + 2{cyfra}2 | Kwota przekazu wyrażona cyframi; o wartości dodatniej |
| Nazwisko | CHAR(31) | T | 1{znak\_nazwisko}31 | Nazwisko odbiorcy świadczenia |
| Imię | CHAR(22) | T | 1{znak\_imię}22 | Imię odbiorcy świadczenia.  |
| Poczta | CHAR(35) | T | 1{znak\_miejsce}35 | Nazwa miejscowości z urzędem pocztowym |
| Kod pocztowy | CHAR(6) | T | 2{cyfra}2 + **“-”** + 3{cyfra}3 | Kod pocztowy miejscowości  |
| Miejscowość | CHAR(35) | Obligatoryjność jednego z pól | 1{znak\_miejsce}35 | Nazwa - miejscowość |
| Ulica | CHAR(35) | 1{znak\_ulica}35 | Pole wymagalne, gdy w polu „Dodatkowa informacja o adresie” nie podano wartości i pole „Miejscowość” jest puste |
| Numer domu | CHAR(11) | T/N | 1{numer\_w\_adresie}11 | Pole wymagalne, gdy w polu „Dodatkowa informacja o adresie” nie podano wartości |
| Numer lokalu | CHAR(11) | N | 1{numer\_w\_adresie}11 | Numer lokalu w domu |
| Dodatkowa informacja o adresie | CHAR(8) | N | [„SP\_” + 1{cyfra}5] | [„PP\_”+ 1{cyfra}5] | „PR” | W tym polu mogą występować trzy rodzaje tekstów:**SP\_99999** - SP\_99999 (nr skrytki jest ciągiem od 1 do 5 cyfr)**PP\_99999** - PP\_99999 (nr przegródki jest ciągiem od 1 do 5 cyfr)**PR** - POSTE RESTANTE |
| Numer urzędu oddawczego | CHAR(4) | N | 1{[litera | cyfra]}4 | Dla świadczeń przekazywanych do skrytki, przegródki lub na POSTE RESTANTE opcjonalnie numer urzędu pocztowego (lub jego odpowiednika u wykonawcy) nie poprzedzony zerami |
| Identyfikator świadczenia | CHAR(20) | T | 1{znak\_miejsce}20 | Identyfikator wypłacanego świadczenia lub „ZASIŁEK” |
| Okres świadczenia | CHAR(35) | T | 1{znak\_miejsce }35 | **“#”** | Informacja o okresie za jaki zostało przyznane świadczenie lub wartość = # |
| Dochód | NUMERIC(7.2) | N | 1{cyfra}7 + **“.”** + 2{cyfra}2 | Kwota dochodu wyrażona cyframi |
| Zaliczka na podatek | NUMERIC(7.2) | N | 1{cyfra}7 + **“.”** + 2{cyfra}2 | Kwota zaliczki na podatek dochodowy wyrażona cyframi |
| Składka na ubezpieczenie zdrowotne | NUMERIC(7.2) | N | 1{cyfra}7 + **“.”** + 2{cyfra}2 | Kwota składki na ubezpieczenie zdrowotne wyrażona cyframi |
| Informacje dodatkowe | CHAR(160) | N | 1{[znak\_miejsce | **apostrof** | **“**:” | **“**(” | **“)**” | **“**&” | **“**<” | **“>**” | **“**\_” | **“+**”**]**}160 | Informacje dodatkowe o świadczeniu |
| Numer oddziału NFZ | CHAR(3) | N | 1{[litera | cyfra | „-„]}3 | Numer oddziału NFZ |
| Identyfikator odbiorcy | CHAR(11) | T | 1{znak\_miejsce}11 | Informacja pozwalająca ZUS na identyfikację przekazu lub wartość 000 |

#### Plik WYC (wycofanie pliku EPE z przyczyn ‘technicznych’ – 01)

**Nazwa pliku** składa się z obligatoryjnych elementów opisanych w rozdziale 3.1

Przykład nazwy pliku WYC :

*WYCZZS1234567890*

**Nagłówek** składa się z jednego rekordu postaci:

| **Nazwa pola** | **Typ danych, długość** | **Obligatoryjność** | **Dziedzina lub format** | **Opis** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nagłówek czy rekord | CHAR(1) | T | **1** | Nagłówek pliku |
| Kod nadawcy | CHAR(3) | T | **ZUS** |  |
| Kod pliku | CHAR(3) | T | **WYC** | Wycofanie pliku EPE |
| Wersja pliku | NUMERIC(2.1) | T | **1.0** | Wersja struktury pliku (wersja interfejsu, w którym ta struktura została utworzona bądź zmieniona) |
| Identyfikator przesyłki | CHAR(17) | T | 2{litera}2 + 1{[litera | cyfra]}15 | Jednoznaczny identyfikator przesyłki  |
| Data utworzenia  | DATETIME | T | data\_utworzenia | Data wygenerowania pliku z ZUS np. „20101231235912”, z przedziału od -60 do +10 dni od daty aktualnej |
| Kod przesyłki źródłowej | CHAR(3) | T | **EPE** | Kod wycofywanego pliku EPE |
| Identyfikator przesyłki źródłowej | CHAR(17) | T | 2{litera}2 + 1{[litera | cyfra]}15 | Identyfikator wycofywanej przesyłki EPE.  |
| Przyczyna wycofania | CHAR(2) | T | **01** | Kod przyczyny wycofania pliku EPE – przyczyna techniczna |
| Dyspozycja środków | CHAR(2) | T | **01 –** pozostaw środki**02 –** zwróć środki | Kod dyspozycji, co do środków przekazanych na wypłaty dotyczące wycofywanego pliku EPE. Jeżeli środki nie zostały przekazane wartość 02. |
| Kod nowej przesyłki EPE | CHAR(3) | T/N | **EPE** | W przypadku pozostawienia środków („Dyspozycja środków” = 01) pole obligatoryjne z informacją o kodzie nowej przesyłki EPE na, którą mają być użyte te środki. |
| Identyfikator nowej przesyłki EPE | CHAR(17) | T/N | 2{litera}2 + 1{[litera | cyfra]}15 | W przypadku pozostawienia środków („Dyspozycja środków” = 01) pole obligatoryjne z informacją o identyfikatorze nowej przesyłki EPE na, którą mają być użyte te środki. |

#### Plik PWY (potwierdzenie wycofania pliku przekazów)

**Nazwa pliku** składa się z obligatoryjnych elementów opisanych w rozdziale 3.1

Przykład nazwy pliku PWY :

*PWYPPP1234567890*

**Nagłówek** składa się z jednego rekordu postaci:

| **Nazwa pola** | **Typ danych, długość** | **Obligatoryjność** | **Dziedzina lub format** | **Opis** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nagłówek czy rekord | CHAR(1) | T | **1** | Nagłówek pliku |
| Kod nadawcy | CHAR(3) | T | **PP** |  |
| Kod pliku | CHAR(3) | T | **PWY** | Potwierdzenie wycofania pliku przekazów EPE |
| Wersja pliku | NUMERIC(2.1) | T | **1.0** | Wersja struktury pliku (wersja interfejsu, w którym ta struktura została utworzona bądź zmieniona) |
| Identyfikator przesyłki | CHAR(17) | T | 2{litera}2 + 1{[litera | cyfra]}15 | Jednoznaczny identyfikator przesyłki  |
| Data utworzenia  | DATETIME | T | data\_utworzenia | Data wygenerowania pliku przez Wykonawcę np. „20101231235912” |
| Kod przesyłki źródłowej | CHAR(3) | T | **WYC** | Kod pliku wycofującego plik EPE |
| Identyfikator przesyłki źródłowej | CHAR(17) | T | 2{litera}2 + 1{[litera | cyfra]}15 | Identyfikator pliku wycofującego plik EPE. |
| Realizacja wycofania  | CHAR(1) | T | **0** – pliku nie można wycofać (przekazy zostały skierowane do realizacji)**1** – wycofano plik zgodnie z dyspozycją | Informacja o realizacji wycofania pliku EPE przez Wykonawcę usługi  |

#### Plik BLA (błędy w pliku WYC lub PWY)

Format pliku identyczny jak w przypadku pliku błędów BLA dla RKF (raport kontroli formalnej) z wyjątkiem innego kodu nadawcy oraz kodu przesyłki źródłowej w nagłówku.

###  Informacje o błędach

Listę możliwych błędów występujących w plikach WYC i PWY przedstawiono na stronie 56 w rozdziale 6. Pełna lista kodów błędów.

## Wyspecyfikowanie przelewu dotyczącego wycofania lub odrzucenia całego pliku przekazów

### Opis

Jeżeli Wykonawca usługi potwierdzi plikiem PWY wycofanie EPE (z dyspozycją „zwróć środki”) lub odrzuciła EPE w wyniku niesparowania oraz nadeszły z ZUS środki na ten EPE, to wykonywany jest zwrot środków. Zwrot taki Wykonawca usługi dokumentuje plikami ZWR.

ZUS może zgłosić błędy w pliku ZWR wysyłając plik BLA. W tym przypadku plik ZWR zostaje odrzucony i wymagane jest ponowne jego przesłanie.

### Zasady przekazywania informacji

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Źródło danych** | **Kod komunikatu** | **Uwagi** | **Wym.** |
| PP | ZWR | Specyfikacja przelewu dotyczącego wycofania lub odrzucenia całego pliku przekazów | X |
| ZUS | BLA | Wykryte błędy w pliku ZWR |  |

### Formaty wymienianych danych

#### Plik ZWR (specyfikacja przelewu dotyczącego wycofania lub odrzucenia całego pliku przekazów)

**Nazwa pliku** składa się z następujących elementów oddzielonych znakiem ‘-’ (myślnik):

- elementu obligatoryjnego - „**ZWR**” + ”**P**” + „Identyfikator przesyłki”

- oznaczenie wpłaty - wartość z pola „Oznaczenie wpłaty” w nagłówku pliku

- emerytury/zasiłki –

 **E** (emerytury) jeżeli wartość z pola „Rodzaj świadczenia” w nagłówku rozliczanego pliku EPE jest z dziedziny (’0’, ‘1, ‘2’)

 lub **Z** (zasiłki) jeżeli wartość z pola „Rodzaj świadczenia” w nagłówku rozliczanego pliku EPE jest z dziedziny (‘3’,’4’)

 lub **X** jeżeli w EPE rodzaj świadczenia nie występuje lub jest spoza dziedziny

- rodzaj rozliczenia – wartość z pola „Rodzaj rozliczenia” w nagłówku pliku

Przykład nazwy pliku ZWR :

*ZWRPPP1234567890-1234567890QWERTYUIOP1-E-K*

**Nagłówek** składa się z jednego rekordu postaci:

| **Nazwa pola** | **Typ danych, długość** | **Obligatoryjność** | **Dziedzina lub format** | **Opis** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nagłówek czy rekord | CHAR(1) | T | **1** | Nagłówek pliku |
| Kod nadawcy | CHAR(3) | T | **PP** |  |
| Kod pliku | CHAR(3) | T | **ZWR** | Plik specyfikacji przelewu dotyczącego rozliczenia z tytułu wycofania lub odrzucenia całego pliku przekazów EPE |
| Wersja pliku | NUMERIC(2.1) | T | **1.0** | Wersja struktury pliku (wersja interfejsu, w którym ta struktura została utworzona bądź zmieniona) |
| Identyfikator przesyłki | CHAR(17) | T | 2{litera}2 + 1{[litera | cyfra]}15 | Jednoznaczny identyfikator przesyłki  |
| Data utworzenia  | DATETIME | T | data\_utworzenia | Data wygenerowania pliku przez Wykonawcę usługi np. „20101231235912”, z przedziału od -60 do +10 dni od daty aktualnej |
| Kod przesyłki źródłowej | CHAR(3) | T | **PWY** lub **ODR**  | Czy zwrot realizowany jest wyniku potwierdzenia wycofania czy odrzucenia |
| Identyfikator przesyłki źródłowej | CHAR(17) | T | 2{litera}2 + 1{[litera | cyfra]}15 | Identyfikator przesyłki PWY lub ODR |
| Kod przesyłki EPE | CHAR(3) | T | **EPE** | Kod rozliczanego pliku EPE |
| Identyfikator przesyłki EPE | CHAR(17) | T | 2{litera}2 + 1{[litera | cyfra]}15 | Identyfikator rozliczanego pliku EPE. |
| Identyfikator jednostki | CHAR(6) | N | 6{[litera | cyfra]}6 | Kod jednostki ZUS, która nadała rozliczany plik EPE. |
| Oznaczenie wpłaty | CHAR(21) | T | 21{cyfra}21 | Unikalny identyfikator wpłaty nadany przez Wykonawcę usługi |
| Data wpłaty | DATE | T | rrrr + mm + dd | Data wykonania dyspozycji przelewu |
| Konto wpłaty | CHAR(26) | T | 26{cyfra}26 | Numer rachunku bankowego Oddziału ZUS, na który został skierowany przelew |
| Rodzaj rozliczenia | CHAR(1) | T | **K** – kwota przekazu**O** – opłata za przekaz | Kod rodzaju rozliczenia |
| Kwota przelewu | NUMERIC(11.2) | T | 1{cyfra}11 + **“.”** + 2{cyfra}2 | Kwota przelewu |

#### Plik BLA (błędy w pliku ZWR)

Format pliku identyczny jak w przypadku pliku błędów BLA dla RKF (raport kontroli formalnej) z wyjątkiem innego kodu przesyłki źródłowej w nagłówku.

### Informacje o błędach

Listę możliwych błędów występujących w pliku ZWR przedstawiono na stronie 56 w rozdziale 6. Pełna lista kodów błędów.

##  Kontrola formalna pliku przekazów

### Opis

Po otrzymaniu z ZUS pliku przekazów pocztowych EPE , Wykonawca usługi przystępuje do kontroli formalnej pliku.

Po jej wykonaniu wysyłany jest zawsze plik RKF - raport z kontroli formalnej.

W przypadku stwierdzenia błędów w EPE, plik RKF zawiera rekordy stanowiące listę błędów.

ZUS w takim przypadku wycofuje komunikatem WYC plik EPE, informując jednocześnie o dyspozycji, co do przekazanych środków.

Wykonawca usługi potwierdza wycofanie EPE plikiem PWY.

ZUS może zgłosić błędy w pliku PWY wysyłając plik BLA. W tym przypadku plik PWY zostaje odrzucony i wymagane jest ponowne jego przesłanie.

W przypadku nie stwierdzenia błędów, plik RKF zawiera tylko nagłówek.

ZUS może zgłosić błędy w pliku RKF wysyłając plik BLA. W tym przypadku plik RKF zostaje odrzucony i wymagane jest ponowne jego przesłanie.

### Zasady przekazywania informacji

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Źródło danych** | **Kod komunikatu** | **Uwagi** | **Wym.** |
| PP | RKF |  | X |
| ZUS | BLA | Wykryte błędy w pliku RKF |  |
| ZUS | WYC | Wycofanie pliku EPE po negatywnej kontroli formalnej przez PP |  |
| PP | BLA | Wykryte błędy w pliku WYC |  |
| PP | PWY | Potwierdzenie wycofania pliku EPE |  |
| ZUS | BLA | Wykryte błędy w pliku PWY |  |

### Formaty wymienianych danych

#### Plik RKF (raport kontroli formalnej pliku przekazów pocztowych)

**Nazwa pliku** składa się z obligatoryjnych elementów opisanych w rozdziale 3.1

Przykład nazwy pliku RKF :

*RKFPPP1234567890*

**Nagłówek** składa się z jednego rekordu postaci:

| **Nazwa pola** | **Typ danych, długość** | **Obligatoryjność** | **Dziedzina lub format** | **Opis** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nagłówek czy rekord | CHAR(1) | T | **1** | Nagłówek pliku |
| Kod nadawcy | CHAR(3) | T | **PP** |  |
| Kod pliku | CHAR(3) | T | **RKF** | Plik raportu kontroli formalnej EPE |
| Wersja pliku | NUMERIC(2.1) | T | **1.0** | Wersja struktury pliku (wersja interfejsu, w którym ta struktura została utworzona bądź zmieniona) |
| Identyfikator przesyłki | CHAR(17) | T | 2{litera}2 + 1{[litera | cyfra]}15 | Jednoznaczny identyfikator przesyłki  |
| Data utworzenia  | DATETIME | T | data\_utworzenia | Data wygenerowania pliku przez Wykonawcę usługi np. „20101231235912”, z przedziału od -60 do +10 dni od daty aktualnej |
| Kod przesyłki źródłowej | CHAR(3) | T | **EPE** | Kod kontrolowanego pliku EPE |
| Identyfikator przesyłki źródłowej | CHAR(17) | T | 2{litera}2 + 1{[litera | cyfra]}15 | Identyfikator przesyłki EPE, dla którego jest ten raport. |
| Wynik kontroli | CHAR(1) | T | **1** – poprawny plik EPE**0** – plik EPE niepoprawny – odrzucony | Kod wyniku kontroli formalnej pliku EPE |

Pojedynczy **rekord** ma postać:

| **Nazwa pola** | **Typ danych, długość** | **Obligatoryjność** | **Dziedzina lub format** | **Opis** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nagłówek czy rekord | CHAR(1) | T | **2** | Rekord pliku |
| Numer kolejny | NUMERIC(10) | T | 1{cyfra}10 | Numer kolejny błędu (rekordu). Numerowany od 1. |
| Numer rekordu | NUMERIC(6) | T | 1{cyfra}6 | Numer rekordu w przesyłce źródłowej, lub 0 dla błędu w nagłówku lub nazwie pliku. |
| Kod błędu | CHAR(3) | T |  *Błędy z zakresu od 100 do 307 opisane w rozdziale* 6*.* ***Pełna lista kodów błędów*** *na stronie 56* | Kod błędu |

#### Plik BLA (błędu w pliku RKF)

**Nazwa pliku** składa się z obligatoryjnych elementów opisanych w rozdziale 3.1

Przykład nazwy pliku BLA :

*BLAZZZ1234567890*

**Nagłówek** składa się z jednego rekordu postaci:

| **Nazwa pola** | **Typ danych, długość** | **Obligatoryjność** | **Dziedzina lub format** | **Opis** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nagłówek czy rekord | CHAR(1) | T | **1** | Nagłówek pliku |
| Kod nadawcy | CHAR(3) | T | **ZUS** |  |
| Kod pliku | CHAR(3) | T | **BLA** | Błędy wykryte w pliku |
| Wersja pliku | NUMERIC(2.1) | T | **1.0** | Wersja struktury pliku (wersja interfejsu, w którym ta struktura została utworzona bądź zmieniona) |
| Identyfikator przesyłki | CHAR(17) | T | 2{litera}2 + 1{[litera | cyfra]}15 | Jednoznaczny identyfikator przesyłki  |
| Data utworzenia  | DATETIME | T | data\_utworzenia | Data wygenerowania pliku z ZUS np. „20101231235912”, z przedziału od -60 do +10 dni od daty aktualnej |
| Kod przesyłki źródłowej | CHAR(3) | T | **RKF** |  |
| Identyfikator przesyłki źródłowej | CHAR(17) | T | 2{litera}2 + 1{[litera | cyfra]}15 | Identyfikator przesyłki RKF, dla którego jest ten raport. |

Pojedynczy **rekord** ma postać:

| **Nazwa pola** | **Typ danych, długość** | **Obligatoryjność** | **Dziedzina lub format** | **Opis** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nagłówek czy rekord | CHAR(1) | T | **2** | Rekord pliku |
| Numer rekordu | NUMERIC(10) | T | 1{cyfra}10 | Numer rekordu w przesyłce źródłowej, lub 0 dla błędu w nagłówku lub nazwie pliku. |
| Kod błędu | CHAR(3) | T | *Błędy o kodach od 100 –* *szczegółowy opis w rozdziale* 6*.* ***Pełna lista kodów błędów****na stronie 56* | Kod błędu |

#### Plik WYC (wycofanie pliku przekazów w wyniku wykrycia błędów podczas kontroli formalnej - 02)

Format pliku identyczny jak w przypadku wycofania pliku po przekazaniu EPE z wyjątkiem innej przyczyny wycofania „02” w nagłówku pliku. Opisany w rozdziale 5.1.3.2 na stronie 22.

#### Plik PWY (potwierdzenie wycofania pliku przekazów)

Format pliku identyczny jak w przypadku wycofania pliku po przekazaniu EPE. Opisany w rozdziale 5.1.3.3 na stronie 23.

#### Plik BLA (błędy w pliku WYC lub PWY)

Format pliku identyczny jak w przypadku pliku błędów BLA dla RKF (raport kontroli formalnej) z wyjątkiem kodu nadawcy oraz innego kodu przesyłki źródłowej w nagłówku. np. *BLAPPP1234567890*

### Informacje o błędach

Listę możliwych błędów występujących w plikach RKF, WYC lub PWY przedstawiono na stronie 56 w rozdziale 6. Pełna lista kodów błędów.

## Kontrola przekazów pocztowych

### Opis

Po stwierdzeniu poprawności formalnej pliku EPE, Wykonawca usługi przystępuje do sprawdzenia poszczególnych przekazów.

W przypadku stwierdzenia błędów w przekazach, plik OPE zawiera rekordy stanowiące listę błędów wykrytych w przekazach pocztowych.

W przypadku nie stwierdzenia błędów, plik OPE zawiera tylko nagłówek.

ZUS może zgłosić błędy w pliku OPE wysyłając plik BLA. W tym przypadku plik OPE zostaje odrzucony i wymagane jest ponowne jego przesłanie.

### Zasady przekazywania informacji

| **Źródło danych** | **Kod komunikatu** | **Uwagi** | **Wym.** |
| --- | --- | --- | --- |
| PP | OPE |  | X |
| ZUS | BLA | Wykryte błędy w pliku OPE |  |

### Formaty wymienianych danych

#### Plik OPE (błędy w odrzuconych przekazach)

**Nazwa pliku** składa się z obligatoryjnych elementów opisanych w rozdziale 3.1

Przykład nazwy pliku OPE :

*OPEPPP1234567890*

**Nagłówek** składa się z jednego rekordu postaci:

| **Nazwa pola** | **Typ danych, długość** | **Obligatoryjność** | **Dziedzina lub format** | **Opis** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nagłówek czy rekord | CHAR(1) | T | **1** | Nagłówek pliku |
| Kod nadawcy | CHAR(3) | T | **PP** |  |
| Kod pliku | CHAR(3) | T | **OPE** | Plik błędów w odrzuconych przekazach z pliku EPE |
| Wersja pliku | NUMERIC(2.1) | T | **1.0** | Wersja struktury pliku (wersja interfejsu, w którym ta struktura została utworzona bądź zmieniona) |
| Identyfikator przesyłki | CHAR(17) | T | 2{litera}2 + 1{[litera | cyfra]}15 | Jednoznaczny identyfikator przesyłki  |
| Data utworzenia  | DATETIME | T | data\_utworzenia | Data wygenerowania pliku przez Wykonawcę usługi np. „20101231235912”, z przedziału od -60 do +10 dni od daty aktualnej |
| Kod przesyłki źródłowej | CHAR(3) | T | **EPE** | Kod pliku EPE |
| Identyfikator przesyłki źródłowej | CHAR(17) | T | 2{litera}2 + 1{[litera | cyfra]}15 | Identyfikator przesyłki **EPE**. |
| Liczba przekazów odrzuconych | NUMERIC(6) | T | 1{cyfra}6 | Ilość odrzuconych przekazów z pliku EPE |

Pojedynczy **rekord** ma postać:

| **Nazwa pola** | **Typ danych, długość** | **Obligatoryjność** | **Dziedzina lub format** | **Opis** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nagłówek czy rekord | CHAR(1) | T | **2** | Rekord pliku |
| Numer kolejny | NUMERIC(10) | T | 1{cyfra}10 | Numer kolejny błędu (rekordu). Numerowany od 1. |
| Numer przekazu | NUMERIC(6) | T | 1{cyfra}6 | Numer odrzuconego przekazu z przesyłki EPE. |
| Kod błędu | CHAR(3) | T | *Błędy z zakresu od 308 do 336 opisane w rozdziale* 6*.* ***Pełna lista kodów błędów*** *na stronie 56* | Kod błędu w odrzuconym przekazie. |

#### Plik BLA (błędy w pliku OPE)

Format pliku identyczny jak w przypadku pliku błędów BLA dla RKF (raport kontroli formalnej) z wyjątkiem innego kodu przesyłki źródłowej w nagłówku.

### Informacje o błędach

Listę możliwych błędów występujących w pliku OPE przedstawiono na stronie 56 w rozdziale 6. Pełna lista kodów błędów.

##  Parowanie kwot pliku przekazów z otrzymanymi z ZUS środkami pieniężnymi na wypłaty i opłaty za przekazy

### Opis

Po poprawnym zweryfikowaniu pliku EPE, Wykonawca usługi dokonuje sprawdzenia czy otrzymała środki na wypłaty i opłaty za wszystkie przekazy z pliku EPE. Efektem tego jest wysłanie pliku PAR zawierającego informację o wyniku kontroli oraz listę otrzymanych przez Wykonawcę usługi przelewów związanych z plikiem EPE.

W przypadku potwierdzenia sparowania środków z plikiem EPE, gdy występuje nadwyżka na wypłaty lub opłaty Wykonawca usługi zwraca tą nadwyżkę do ZUS dokumentując to specyfikacją ZWR.

ZUS może zgłosić błędy w pliku PAR wysyłając plik BLA.

### Zasady przekazywania informacji

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Źródło danych** | **Kod komunikatu** | **Uwagi** | **Wym.** |
| PP | PAR |  | X |
| ZUS | BLA | Wykryte błędy w pliku PAR |  |
| PP | ZWR | Specyfikacja przelewu dotyczącego zwrotu nadwyżek po sparowaniu środków z plikiem przekazów |  |
| ZUS | BLA | Wykryte błędy w pliku ZWR |  |

### Formaty wymienianych danych

#### Plik PAR (parowanie sumy kwot przekazów EPE ze środkami pieniężnymi)

**Nazwa pliku** składa się z obligatoryjnych elementów opisanych w rozdziale 3.1

Przykład nazwy pliku PAR :

*PARPPP1234567890*

**Nagłówek** składa się z jednego rekordu postaci:

| **Nazwa pola** | **Typ danych, długość** | **Obligatoryjność** | **Dziedzina lub format** | **Opis** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nagłówek czy rekord | CHAR(1) | T | **1** | Nagłówek pliku |
| Kod nadawcy | CHAR(3) | T | **PP** |  |
| Kod pliku | CHAR(3) | T | **PAR** | Plik informacji o parowaniu sumy kwot przekazów EPE ze środkami pieniężnymi |
| Wersja pliku | NUMERIC(2.1) | T | **1.0** | Wersja struktury pliku (wersja interfejsu, w którym ta struktura została utworzona bądź zmieniona) |
| Identyfikator przesyłki | CHAR(17) | T | 2{litera}2 + 1{[litera | cyfra]}15 | Jednoznaczny identyfikator przesyłki  |
| Data utworzenia  | DATETIME | T | data\_utworzenia | Data wygenerowania pliku przez Wykonawcę usługi np. „20101231235912”, z przedziału od -60 do +10 dni od daty aktualnej |
| Kod przesyłki źródłowej | CHAR(3) | T | **EPE** | Kod pliku EPE |
| Identyfikator przesyłki źródłowej | CHAR(17) | T | 2{litera}2 + 1{[litera | cyfra]}15 | Identyfikator przesyłki EPE |
| Potwierdzenie sparowania | CHAR(1) | T | **0** – nie sparowano pliku EPE z otrzymanymi środkami**1** – potwierdzono sparowanie środków na pliku EPE  | Informacja czy sparowano plik EPE z wystarczającymi środkami na wypłaty i opłaty |
| Wynik kontroli kwot przekazów | CHAR(1) | T | **0** – za mała kwota na przekazy**1** – kwota na przekazy zgodna**2** – kwota na przekazy za duża | Wynik parowania pliku przekazów EPE z dokonanymi przez ZUS wpłatami na kwoty przekazów. |
| Wynik kontroli kwot opłat | CHAR(1) | T | **0** – za mała kwota na opłaty**1** – kwota na opłaty zgodna**2** – kwota na opłaty za duża | Wynik parowania pliku przekazów EPE z dokonanymi przez ZUS wpłatami na opłaty za przekazy |
| Suma kwot przekazów | NUMERIC(11.2) | T | 1{cyfra}11 + **“.”** + 2{cyfra}2 | Suma kwot przekazów znajdujących się w pliku EPE |
| Suma kwot opłat | NUMERIC(11.2) | T | 1{cyfra}11 + **“.”** + 2{cyfra}2 | Suma kwot opłat naliczona przez Wykonawcę usługi za nadanie przekazów znajdujących się w pliku EPE |

Pojedynczy **rekord** ma postać:

| **Nazwa pola** | **Typ danych, długość** | **Obligatoryjność** | **Dziedzina lub format** | **Opis** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nagłówek czy rekord | CHAR(1) | T | **2** | Rekord pliku |
| Numer kolejny | NUMERIC(10) | T | 1{cyfra}10 | Numer kolejny przypisanej pozycji wyciągu (rekordu). Numerowany od 1. |
| Moment przypisania | CHAR(1) | T | **1** – przypisana przed podjęciem decyzji o przyjęciu pliku EPE do realizacji lub jego przeterminowaniu**2** – przypisane po podjęciu decyzji | Dla przesyłek poprawnych Wykonawca podejmuje decyzję o przyjęciu pliku z przekazami EPE do realizacji bądź o jej przeterminowaniu.  |
| Rodzaj rozliczenia | CHAR(1) | T | **K** – kwota przekazu**O** – opłata za przekaz | Kod rodzaju rozliczenia |
| Data wpłaty | DATE | T | rrrr + mm + dd | Data wykonania dyspozycji przelewu |
| Konto nadawcy | CHAR(26) | T | 26{cyfra}26 | Numer rachunku bankowego nadawcy wpłaty (ZUS) |
| Konto odbiorcy | CHAR(26) | T | 26{cyfra}26 | Numer rachunku bankowego odbiorcy wpłaty (Wykonawca ) |
| Kwota przelewu | NUMERIC(11.2) | T | 1{cyfra}11 + **“.”** + 2{cyfra}2 | Kwota przelewu |
| Tytuł przelewu | CHAR(140) | N |  | Tytuł przelewu dokonanego przez ZUS |

#### Plik ZWR (specyfikacja przelewu dotyczącego zwrotu nadwyżek po sparowaniu pliku przekazów)

Format pliku identyczny jak w przypadku specyfikacji po wycofaniu lub odrzuceniu całego EPE z wyjątkiem innego kodu przesyłki źródłowej – „**PAR**” w nagłówku pliku. Opisany w rozdziale 5.2.3.1 na stronie 25.

#### Plik BLA (błędy w pliku PAR lub ZWR)

Format pliku identyczny jak w przypadku pliku błędów BLA dla RKF (raport kontroli formalnej) z wyjątkiem innego kodu przesyłki źródłowej w nagłówku.

### Informacje o błędach

Listę możliwych błędów występujących w plikach PAR lub ZWR przedstawiono na stronie 56 w rozdziale 6. Pełna lista kodów błędów.

##  Decyzja o obsłudze niesparowanego pliku przekazów pocztowych

### Opis

Po otrzymaniu od Wykonawcy usługi informacji o niepoprawnym sparowaniu pliku EPE (plik PAR z „Potwierdzenie sparowania” = ‘0’) ZUS podejmuje decyzję, co do dalszej obsługi pliku EPE. W przypadku decyzji o wycofaniu pliku EPE, ZUS informuje o tym plikiem WYC.

Wykonawca usługi może zgłosić błędy w pliku WYC wysyłając plik BLA. W tym przypadku plik WYC zostaje odrzucony i wymagane jest ponowne jego przesłanie.

Wykonawca usługi potwierdza wycofanie plikiem PWY.

ZUS może zgłosić błędy w pliku PWY wysyłając plik BLA. W tym przypadku plik PWY zostaje odrzucony i wymagane jest ponowne jego przesłanie.

### Zasady przekazywania informacji

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Źródło danych** | **Kod komunikatu** | **Uwagi** | **Wym.** |
| ZUS | WYC | Wycofanie pliku przekazów w wyniku nie przekazania środków na przekazy. |  |
| PP | BLA | Wykryte błędy w pliku WYC |  |
| PP | PWY | Potwierdzenie wycofania pliku EPE |  |
| ZUS | BLA | Wykryte błędy w pliku PWY |  |

### Formaty wymienianych danych

#### Plik WYC (wycofanie pliku przekazów w wyniku nie przekazania środków na przekazy - 03)

Format pliku identyczny jak w przypadku wycofania pliku po przekazaniu EPE z wyjątkiem innej przyczyny wycofania „03” w nagłówku pliku. Opisany w rozdziale 5.1.3.2 na stronie 22.

####

#### Plik PWY (potwierdzenie wycofania pliku przekazów)

Format pliku identyczny jak w przypadku wycofania pliku po przekazaniu EPE. Opisany w rozdziale 5.1.3.3 na stronie 23.

#### Plik BLA (błędy w pliku WYC lub PWY)

Format pliku identyczny jak w przypadku pliku błędów BLA dla RKF (raport kontroli formalnej) z wyjątkiem innego kodu nadawcy oraz kodu przesyłki źródłowej w nagłówku.

### Informacje o błędach

Listę możliwych błędów występujących w plikach WYC lub PWY przedstawiono na stronie 56 w rozdziale 6. Pełna lista kodów błędów.

##  Obsługa niesparowanego pliku przekazów pocztowych

### Opis

Jeżeli brak jest środków na pokrycie wypłat świadczeń i należnych Wykonawcy opłat lub wystąpią jakiekolwiek niezgodności pliku z przelewem, do ZUS przesyłana jest Informacja o braku środków lub niezgodności pliku z przelewem. Plik przekazów może zostać odrzucony po upływie określonego w umowie okresu oczekiwania na dosłanie przez ZUS brakujących środków na świadczenia bądź opłaty. W tym przypadku wysyłany jest plik ODR.

Jeżeli Wykonawca usługi w czasie okresu oczekiwania otrzyma dodatkowe środki, to ponownie informuje o stanie sparowania pliku przekazów, wysyłając plik PAR.

ZUS może zgłosić błędy w plikach ODR i PAR wysyłając pliki BLA.

### Zasady przekazywania informacji

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Źródło danych** | **Kod komunikatu** | **Uwagi** | **Wym.** |
| PP | ODR | Odrzucenie pliku EPE |  |
| ZUS | BLA | Wykryte błędy w pliku ODR |  |
| PP | PAR | Wynik ponownego parowania pliku przekazów z przesłanymi kwotami na przekazy i opłatami |  |
| ZUS | BLA | Wykryte błędy w pliku PAR |  |

### Formaty wymienianych danych

#### Plik ODR (odrzucenie pliku przekazów EPE)

**Nazwa pliku** składa się z obligatoryjnych elementów opisanych w rozdziale 3.1

Przykład nazwy pliku ODR :

*ODRPPP1234567890*

**Nagłówek** składa się z jednego rekordu postaci:

| **Nazwa pola** | **Typ danych, długość** | **Obligatoryjność** | **Dziedzina lub format** | **Opis** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nagłówek czy rekord | CHAR(1) | T | **1** | Nagłówek pliku |
| Kod nadawcy | CHAR(3) | T | **PP** |  |
| Kod pliku | CHAR(3) | T | **ODR** | Plik informacji o odrzuceniu pliku EPE |
| Wersja pliku | NUMERIC(2.1) | T | **1.0** | Wersja struktury pliku (wersja interfejsu, w którym ta struktura została utworzona bądź zmieniona) |
| Identyfikator przesyłki | CHAR(17) | T | 2{litera}2 + 1{[litera | cyfra]}15 | Jednoznaczny identyfikator przesyłki  |
| Data utworzenia  | DATETIME | T | data\_utworzenia | Data wygenerowania pliku przez Wykonawcę usługi np. „20101231235912”, z przedziału od -60 do +10 dni od daty aktualnej |
| Kod przesyłki źródłowej | CHAR(3) | T | **EPE** | Kod pliku EPE |
| Identyfikator przesyłki źródłowej | CHAR(17) | T | 2{litera}2 + 1{[litera | cyfra]}15 | Identyfikator przesyłki EPE |
| Przyczyna odrzucenia | CHAR(1) | T | **1** - nie otrzymano zgodnych środków na niesparowany plik przekazów w określonym terminie**2** - inna przyczyna | Kod przyczyny odrzucenia |

#### Plik PAR (potwierdzenie sparowania sumy kwot przekazów EPE ze środkami pieniężnymi)

Format pliku identyczny jak w przypadku pierwszorazowego parowania, opisany w rozdziale 5.5.3.1 na stronie 32.

#### Pliki BLA (błędy w pliku ODR i błędy w pliku PAR)

Format plików identyczne jak w przypadku pliku błędów dla RKF (raport kontroli formalnej) z wyjątkiem innego kodu przesyłki źródłowej w nagłówku.

### Informacje o błędach

Listę możliwych błędów występujących w plikach ODR lub PAR przedstawiono na stronie 56 w rozdziale 6. Pełna lista kodów błędów.

##  Decyzja o obsłudze pliku przekazów pocztowych ze stwierdzonymi błędnymi formalnie przekazami

### Opis

ZUS po otrzymaniu pliku z błędami w przekazach (OPE) może podjąć decyzję o obsłudze pliku EPE z pominięciem błędnych przekazów, informując o tym Wykonawcę usługi plikiem OBS, lub wycofać plik przekazów w całości za pomocą komunikatu WYC.

W wypadku otrzymania przez Wykonawcę usługi komunikatu WYC Wykonawca usługi plikiem PWY informuje ZUS o stanie realizacji wycofania pliku przekazów.

Wykonawca usługi może zgłosić błędy w plikach OBS lub WYC wysyłając plik BLA. W tym przypadku plik OBS lub WYC zostaje odrzucony i wymagane jest ponowne jego przesłanie.

ZUS może zgłosić błędy w pliku PWY wysyłając plik BLA. W tym przypadku plik PWY zostaje odrzucony i wymagane jest ponowne jego przesłanie.

### Zasady przekazywania informacji

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Źródło danych** | **Kod komunikatu** | **Uwagi** | **Wym.** |
| ZUS | OBS | Decyzja o obsłudze pliku przekazów ze stwierdzonymi błędnymi przekazami |  |
| PP | BLA | Wykryte błędy w pliku OBS |  |
| ZUS | WYC | Wycofanie pliku przekazów w wyniku zbyt dużej ilości błędnych przekazów. |  |
| PP | BLA | Wykryte błędy w pliku WYC |  |
| PP | PWY | Potwierdzenie wycofania pliku przekazów |  |
| ZUS | BLA | Wykryte błędy w pliku PWY |  |

### Formaty wymienianych danych

#### Plik OBS (decyzja o obsłudze pliku przekazów ze stwierdzonymi błędnymi przekazami)

**Nazwa pliku** składa się z obligatoryjnych elementów opisanych w rozdziale 3.1

Przykład nazwy pliku OBS :

*OBSZZZ1234567890*

**Nagłówek** składa się z jednego rekordu postaci:

| **Nazwa pola** | **Typ danych, długość** | **Obligatoryjność** | **Dziedzina lub format** | **Opis** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nagłówek czy rekord | CHAR(1) | T | **1** | Nagłówek pliku |
| Kod nadawcy | CHAR(3) | T | **ZUS** |  |
| Kod pliku | CHAR(3) | T | **OBS** | Decyzja o obsłudze pliku przekazów ze stwierdzonymi błędnymi przekazami |
| Wersja pliku | NUMERIC(2.1) | T | **1.0** | Wersja struktury pliku (wersja interfejsu, w którym ta struktura została utworzona bądź zmieniona) |
| Identyfikator przesyłki | CHAR(17) | T | 2{litera}2 + 1{[litera | cyfra]}15 | Jednoznaczny identyfikator przesyłki  |
| Data utworzenia  | DATETIME | T | data\_utworzenia | Data wygenerowania pliku z ZUS np. „20101231235912”, z przedziału od -60 do +10 dni od daty aktualnej |
| Kod przesyłki źródłowej | CHAR(3) | T | **EPE** | Kod pliku EPE |
| Identyfikator przesyłki źródłowej | CHAR(17) | T | 2{litera}2 + 1{[litera | cyfra]}15 | Identyfikator niesparowanej przesyłki EPE. |

#### Plik WYC (wycofanie pliku przekazów w wyniku zbyt dużej ilości błędnych przekazów - 04)

Format pliku identyczny jak w przypadku wycofania pliku po przekazaniu EPE z wyjątkiem innej przyczyny wycofania „04” w nagłówku pliku. Opisany w rozdziale 5.1.3.2 na stronie 22.

#### Plik PWY (potwierdzenie wycofania pliku przekazów)

Format pliku identyczny jak w przypadku wycofania pliku po przekazaniu EPE. Opisany w rozdziale 5.1.3.3 na stronie 23.

#### Plik BLA (błędy w pliku OBS, WYC lub PWY)

Format pliku identyczny jak w przypadku pliku błędów BLA dla RKF (raport kontroli formalnej) z wyjątkiem kodu nadawcy oraz innego kodu przesyłki źródłowej w nagłówku.

###  Informacje o błędach

Listę możliwych błędów występujących w plikach OBS, WYC lub PWY przedstawiono na stronie 56 w rozdziale 6. Pełna lista kodów błędów.

##  Wyspecyfikowanie przelewu dotyczącego rozliczenia z tytułu stwierdzonych błędów w przekazach

### Opis

W przypadku wystąpienia błędów w przekazach (OPE) oraz decyzji ZUS (plik OBS), o dalszym przetwarzaniu pliku przekazów w zakresie poprawnych rekordów oraz po poprawnym sparowaniu środków z kwotami pliku, Wykonawca usługi dokonuje zwrotu środków (osobno dla kwot świadczenia i osobno dla opłat) dot. odrzuconych przekazów na rachunki bankowe ZUS. Dla każdego dokonanego przelewu Wykonawca usługi przesyła do ZUS plik OPR. Nazwa pliku OPR zamieszczana jest w polu „tytułem” w przekazywanych przez Wykonawcę usługi przelewach.

ZUS może zgłosić błędy w pliku OPR wysyłając plik BLA. W tym przypadku plik OPR zostaje odrzucony i wymagane jest ponowne jego przesłanie.

### Zasady przekazywania informacji

| **Źródło danych** | **Kod komunikatu** | **Uwagi** | **Wym.** |
| --- | --- | --- | --- |
| PP | OPR | Specyfikacja analityczna przelewu dotycząca rozliczenia z tytułu stwierdzonych błędów w przekazach | X |
| ZUS | BLA | Wykryte błędy w pliku OPR |  |

### Formaty wymienianych danych

#### Plik OPR (specyfikacja analityczna przelewu dotycząca rozliczenia z tytułu stwierdzonych błędów w przekazach)

**Nazwa pliku** składa się z następujących elementów oddzielonych znakiem ‘-’ (myślnik):

- elementu obligatoryjnego - „**OPR**” + ”**P**” + „Identyfikator przesyłki”

- oznaczenie wpłaty - wartość z pola „Oznaczenie wpłaty” w nagłówku pliku

- emerytury/zasiłki –

 **E** (emerytury) jeżeli wartość z pola „Rodzaj świadczenia” w nagłówku rozliczanego pliku EPE jest z dziedziny (’0’, ‘1, ‘2’)

 lub **Z** (zasiłki) jeżeli wartość z pola „Rodzaj świadczenia” w nagłówku rozliczanego pliku EPE jest z dziedziny (‘3’,’4’)

- rodzaj rozliczenia – wartość z pola „Rodzaj rozliczenia” w nagłówku pliku

Przykład nazwy pliku OPR :

*OPRPPP1234567890-1234567890QWERTYUIOP1-E-K*

**Nagłówek** składa się z jednego rekordu postaci:

| **Nazwa pola** | **Typ danych, długość** | **Obligatoryjność** | **Dziedzina lub format** | **Opis** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nagłówek czy rekord | CHAR(1) | T | **1** | Nagłówek pliku |
| Kod nadawcy | CHAR(3) | T | **PP** |  |
| Kod pliku | CHAR(3) | T | **OPR** | Plik specyfikacji analitycznej przelewu dotyczącego rozliczenia z tytułu stwierdzonych błędów w przekazach |
| Wersja pliku | NUMERIC(2.1) | T | **1.0** | Wersja struktury pliku (wersja interfejsu, w którym ta struktura została utworzona bądź zmieniona) |
| Identyfikator przesyłki | CHAR(17) | T | 2{litera}2 + 1{[litera | cyfra]}15 | Jednoznaczny identyfikator przesyłki  |
| Data utworzenia  | DATETIME | T | data\_utworzenia | Data wygenerowania pliku przez Wykonawcę usługi np. „20101231235912”, z przedziału od -60 do +10 dni od daty aktualnej |
| Kod przesyłki źródłowej | CHAR(3) | T | **OPE** | Kod pliku OPE |
| Identyfikator przesyłki źródłowej | CHAR(17) | T | 2{litera}2 + 1{[litera | cyfra]}15 | Identyfikator przesyłki z błędami w odrzuconych przekazach - **OPE**. |
| Kod przesyłki EPE | CHAR(3) | T | **EPE** | Kod rozliczanego pliku EPE |
| Identyfikator przesyłki EPE | CHAR(17) | T | 2{litera}2 + 1{[litera | cyfra]}15 | Identyfikator rozliczanego pliku EPE. |
| Identyfikator jednostki | CHAR(6) | T | 6{[litera | cyfra]}6 | Kod jednostki ZUS, która nadała rozliczany plik EPE. |
| Oznaczenie wpłaty | CHAR(21) | T | 21{cyfra}21 | Unikalny identyfikator wpłaty nadany przez Wykonawcę  |
| Data wpłaty | DATE | T | rrrr + mm + dd | Data wykonania dyspozycji przelewu |
| Konto wpłaty | CHAR(26) | T | 26{cyfra}26 | Numer rachunku bankowego Oddziału ZUS, na który został skierowany przelew |
| Rodzaj rozliczenia | CHAR(1) | T | **K** – kwota przekazu**O** – opłata za przekaz | Kod rodzaju rozliczenia |
| Liczba przekazów | NUMERIC(6) | T | 1{cyfra}6 | Liczba przekazów |
| Kwota przelewu | NUMERIC(11.2) | T | 1{cyfra}11 + **“.”** + 2{cyfra}2 | Kwota przelewu |

Pojedynczy **rekord** ma postać:

| **Nazwa pola** | **Typ danych, długość** | **Obligatoryjność** | **Dziedzina lub format** | **Opis** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nagłówek czy rekord | CHAR(1) | T | **2** | Rekord pliku |
| Numer kolejny | NUMERIC(6) | T | 1{cyfra}6 | Numer kolejny rozliczanego przekazu (rekordu). Numerowany od 1. |
| Numer przekazu  | NUMERIC(6) | T | 1{cyfra}6 | Numer rozliczanego odrzuconego przekazu z pliku EPE. Przekaz ten musi być również w pliku odrzuconych przekazów OPE. |
| Kwota rozliczenia | NUMERIC(7.2) | T | 1{cyfra}7 + **“.”** + 2{cyfra}2 | Kwota rozliczenia przekazu |

#### Plik BLA (błędy w pliku OPR)

Format pliku identyczny jak w przypadku pliku błędów BLA dla RKF (raport kontroli formalnej) z wyjątkiem innego kodu przesyłki źródłowej w nagłówku.

### Informacje o błędach

Listę możliwych błędów występujących w pliku OPR przedstawiono na stronie 56 w rozdziale 6. Pełna lista kodów błędów.

##  Utworzenie pocztowej książki nadawczej

### Opis

Po dokonaniu przyjęcia poprawnych przekazów z pliku EPE, dla których potwierdzono sparowanie środków finansowych, Wykonawca usługi przesyła do ZUS plik pocztowej książki nadawczej (PKN). Odbywa się to niezwłocznie po poprawnym sparowaniu środków (o ile istnieje przynajmniej jeden przekaz przyjęty do realizacji) – po wysłaniu pliku PAR w dniu przyjęcia przekazów, nie później niż następnego dnia roboczego po dniu przyjęcia przekazów do realizacji. Przekazanie PKN jest potwierdzeniem przyjęcia do realizacji wykazanych przekazów.

ZUS może zgłosić błędy w pliku PKN wysyłając plik BLA. W tym przypadku plik PKN zostaje odrzucony i wymagane jest ponowne jego przesłanie.

### Zasady przekazywania informacji

| **Źródło danych** | **Kod komunikatu** | **Uwagi** | **Wym.** |
| --- | --- | --- | --- |
| PP | PKN |  | X |
| ZUS | BLA | Wykryte błędy w pliku PKN |  |

### Formaty wymienianych danych

#### Plik PKN (pocztowa książka nadawcza)

**Nazwa pliku** składa się z obligatoryjnych elementów opisanych w rozdziale 3.1

Przykład nazwy pliku PKN :

*PKNPPP1234567890*

**Nagłówek** składa się z jednego rekordu postaci:

| **Nazwa pola** | **Typ danych, długość** | **Obligatoryjność** | **Dziedzina lub format** | **Opis** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nagłówek czy rekord | CHAR(1) | T | **1** | Nagłówek pliku |
| Kod nadawcy | CHAR(3) | T | **PP** |  |
| Kod pliku | CHAR(3) | T | **PKN** | Plik pocztowej książki nadawczej dla pliku przekazów EPE |
| Wersja pliku | NUMERIC(2.1) | T | **1.0** | Wersja struktury pliku (wersja interfejsu, w którym ta struktura została utworzona bądź zmieniona) |
| Identyfikator przesyłki | CHAR(17) | T | 2{litera}2 + 1{[litera | cyfra]}15 | Jednoznaczny identyfikator przesyłki  |
| Data utworzenia  | DATETIME | T | data\_utworzenia | Data wygenerowania pliku przez Wykonawcę usługi np. „20101231235912”, z przedziału od -60 do +10 dni od daty aktualnej |
| Kod przesyłki źródłowej | CHAR(3) | T | **EPE** | Kod pliku EPE |
| Identyfikator przesyłki źródłowej | CHAR(17) | T | 2{litera}2 + 1{[litera | cyfra]}15 | Identyfikator pliku EPE. |
| Liczba przekazów  | NUMERIC(6) | T | 1{cyfra}6 | Liczba przekazów w PKN |
| Suma kwot przekazów | NUMERIC(11.2) | T | 1{cyfra}11 + **“.”** + 2{cyfra}2 | Suma kwot przekazów pocztowych |
| Suma opłat za przekazy | NUMERIC(11.2) | T | 1{cyfra}11 + **“.”** + 2{cyfra}2 | Suma opłat za przekazy pocztowe |

Pojedynczy **rekord** ma postać:

| **Nazwa pola** | **Typ danych, długość** | **Obligatoryjność** | **Dziedzina lub format** | **Opis** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nagłówek czy rekord | CHAR(1) | T | **2** | Rekord pliku |
| Numer kolejny | NUMERIC(6) | T | 1{cyfra}6 | Numer kolejny rekordu, numerowany od 1. |
| Numer przekazu | NUMERIC(6) | T | 1{cyfra}6 | Numer przekazu z pliku EPE |
| Identyfikator UIP | CHAR(21) | T | 1{litera}1 + 20{cyfra}20 | Unikalny identyfikator przekazu nadawany przez Wykonawcę  |
| Kwota przekazu | NUMERIC(7.2) | T | 1{cyfra}7 + **“.”** + 2{cyfra}2 | Kwota przekazu wyrażona cyframi |
| Opłata  | NUMERIC(7.2) | T | 1{cyfra}7 + **“.”** + 2{cyfra}2 | Opłata za przekaz |
| Identyfikator świadczenia | CHAR(20) | T | 1{znak\_miejsce}20 | Identyfikator wypłacanego świadczenia  |
| Identyfikator odbiorcy | CHAR(11) | T | 1{znak\_miejsce}11 | Informacja pozwalająca ZUS na identyfikację przekazu lub wartość 000 |

#### Plik BLA (błędy w pliku PKN)

Format pliku identyczny jak w przypadku pliku błędów BLA dla RKF (raport kontroli formalnej) z wyjątkiem innego kodu przesyłki źródłowej w nagłówku.

### Informacje o błędach

Listę możliwych błędów występujących w pliku PKN przedstawiono na stronie 56 w rozdziale 6. Pełna lista kodów błędów.

##  Wyspecyfikowanie przelewu dotyczącego rozliczenia z tytułu zwrotów przekazów do nadawcy

### Opis

Przekazy pocztowe, które nie zostały wypłacone, podlegają zwrotowi do ZUS. Wykonawca usługi dokonuje zwrotu środków (kwota świadczenia) dot. zwróconych przekazów pocztowych na rachunki bankowe ZUS. Dla każdego dokonanego przelewu Wykonawca usługi przesyła do ZUS plik ZPR. Plik ZPR zawiera rozliczenia przekazów z różnych plików EPE. W pliku ZRP rozlicza się przekazy na emerytury („Rodzaj świadczenia” przekazu z dziedziny (‘0’, ‘1’, ‘2’)) albo przekazy na zasiłki („Rodzaj świadczenia” przekazu z dziedziny (‘3’, ‘4’)).

ZUS może zgłosić błędy w pliku ZPR wysyłając plik BLA. W tym przypadku plik ZPR zostaje odrzucony i wymagane jest ponowne jego przesłanie.

### Zasady przekazywania informacji

| **Źródło danych** | **Kod komunikatu** | **Uwagi** | **Wym.** |
| --- | --- | --- | --- |
| PP | ZPR | Specyfikacja analityczna przelewu dotycząca rozliczenia z tytułu zwrotów przekazów do nadawcy | X |
| ZUS | BLA | Wykryte błędy w pliku ZPR |  |

### Formaty wymienianych danych

#### Plik ZPR (specyfikacja analityczna przelewu dotycząca rozliczenia z tytułu zwrotów przekazów do nadawcy)

**Nazwa pliku** składa się z następujących elementów oddzielonych znakiem ‘-’ (myślnik):

- elementu obligatoryjnego - „**ZPR**” + ”**P**” + „Identyfikator przesyłki”

- oznaczenie wpłaty - wartość z pola „Oznaczenie wpłaty” w nagłówku pliku

- emerytury/zasiłki –

 **E** (emerytury) jeżeli wartość z pola „Rodzaj świadczenia” w nagłówku rozliczanego pliku EPE jest z dziedziny (‘0’, ‘1’, ‘2’)

 lub **Z** (zasiłki) jeżeli wartość z pola „Rodzaj świadczenia” w nagłówku rozliczanego pliku EPE jest z dziedziny (‘3’, ‘4’)

- rodzaj rozliczenia – **K** (kwoty przekazów)

Przykład nazwy pliku ZPR :

*ZPRPPP1234567890-1234567890QWERTYUIOP1-E-K*

**Nagłówek** składa się z jednego rekordu postaci:

| **Nazwa pola** | **Typ danych, długość** | **Obligatoryjność** | **Dziedzina lub format** | **Opis** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nagłówek czy rekord | CHAR(1) | T | **1** | Nagłówek pliku |
| Kod nadawcy | CHAR(3) | T | **PP** |  |
| Kod pliku | CHAR(3) | T | **ZPR** | Plik specyfikacji analitycznej przelewu dotyczącego rozliczenia z tytułu zwrotów przekazów do nadawcy |
| Wersja pliku | NUMERIC(2.1) | T | **1.0** | Wersja struktury pliku (wersja interfejsu, w którym ta struktura została utworzona bądź zmieniona) |
| Identyfikator przesyłki | CHAR(17) | T | 2{litera}2 + 1{[litera | cyfra]}15 | Jednoznaczny identyfikator przesyłki  |
| Data utworzenia  | DATETIME | T | data\_utworzenia | Data wygenerowania pliku przez Wykonawcę usługi np. „20101231235912”, z przedziału od -60 do +10 dni od daty aktualnej |
| Identyfikator jednostki | CHAR(6) | T | 6{[litera | cyfra]}6 | Nazwa jednostki nadawcy – kod ZUS. |
| Oznaczenie wpłaty | CHAR(21) | T | 21{cyfra}21 | Unikalny identyfikator wpłaty nadany przez Wykonawcę  |
| Data wpłaty | DATE | T | rrrr + mm + dd | Data wykonania przelewu |
| Konto wpłaty | CHAR(26) | T | 26{ cyfra}26 | Numer rachunku bankowego, na który został skierowany przelew |
| Liczba przekazów | NUMERIC(10) | T | 1{cyfra}10 | Liczba wyspecyfikowanych pozycji – liczba zwróconych przekazów |
| Kwota przelewu | NUMERIC(11.2) | T | 1{cyfra}11 + **“.”** + 2{cyfra}2 | Kwota przelewu |

Pojedynczy **rekord** ma postać:

| **Nazwa pola** | **Typ danych, długość** | **Obligatoryjność** | **Dziedzina lub format** | **Opis** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nagłówek czy rekord | CHAR(1) | T | **2** | Rekord pliku |
| Numer kolejny | NUMERIC(10) | T | 1{cyfra}10 | Numer kolejny rozliczanego przekazu (rekordu). Numerowany od 1. |
| Kod przesyłki EPE | CHAR(3) | T | **EPE** | Kod przesyłki EPE, z którego pochodzi zwracany przekaz |
| Identyfikator przesyłki EPE | CHAR(17) | T | 2{litera}2 + 1{[litera | cyfra]}15 | Identyfikator przesyłki **EPE** z której pochodzi zwracany przekaz |
| Numer przekazu  | NUMERIC(6) | T | 1{cyfra}6 | Numer rozliczanego zwróconego przekazu z przesyłki **EPE** |
| Kwota rozliczenia | NUMERIC(7.2) | T | 1{cyfra}7 + **“.”** + 2{cyfra}2 | Kwota rozliczanego przekazu |
| Przyczyna zwrotu | CHAR(2) | T | 2{cyfra}2 | Kod przyczyny zwrotu 01 – Adresat odmówił przyjęcia kwoty02 – Adresat nieznany03 – Adresat zmarł04 – Zmiana adresu bez zgłoszenia w placówce06 – Nie podjęto w terminie odbioru07 – Błędny adres adresata99 – Inna |

#### Plik BLA (błędy w pliku ZPR)

Format pliku identyczny jak w przypadku pliku błędów BLA dla RKF (raport kontroli formalnej) z wyjątkiem innego kodu przesyłki źródłowej w nagłówku.

### Informacje o błędach

Listę możliwych błędów występujących w pliku ZPR przedstawiono na stronie 56 w rozdziale 6. Pełna lista kodów błędów.

##  Raportowanie o stanie realizacji przekazów pocztowych

### Opis

Po upływie określonego czasu (patrz Tabela 2 na stronie 9), Wykonawca usługi przesyła do ZUS raport stanu realizacji przekazów pochodzących z określonego pliku przekazów pocztowych (o ile istniał przynajmniej jeden przekaz przyjęty do realizacji). Rekordy pliku RRP opisują stan realizacji poszczególnych przekazów.

ZUS może zgłosić błędy w pliku RRP wysyłając plik BLA. W tym przypadku plik RRP zostaje odrzucony i wymagane jest ponowne jego przesłanie.

### Zasady przekazywania informacji

| **Źródło danych** | **Kod komunikatu** | **Uwagi** | **Wym.** |
| --- | --- | --- | --- |
| PP | RRP | Raport stanu realizacji przekazów pochodzących z określonego pliku przekazów pocztowych | X |
| ZUS | BLA | Wykryte błędy w pliku RRP |  |

### Formaty wymienianych danych

#### Plik RRP (raport stanu realizacji przekazów pochodzących z określonego pliku przekazów)

**Nazwa pliku** składa się z obligatoryjnych elementów opisanych w rozdziale 3.1

Przykład nazwy pliku RRP :

*RRPPPP1234567890*

**Nagłówek** składa się z jednego rekordu postaci:

| **Nazwa pola** | **Typ danych, długość** | **Obligatoryjność** | **Dziedzina lub format** | **Opis** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nagłówek czy rekord | CHAR(1) | T | **1** | Nagłówek pliku |
| Kod nadawcy | CHAR(3) | T | **PP** |  |
| Kod pliku | CHAR(3) | T | **RRP** | Plik raportu stanu realizacji przekazów pochodzących z określonego pliku przekazów  |
| Wersja pliku | NUMERIC(2.1) | T | **1.0** | Wersja struktury pliku (wersja interfejsu, w którym ta struktura została utworzona bądź zmieniona) |
| Identyfikator przesyłki | CHAR(17) | T | 2{litera}2 + 1{[litera | cyfra]}15 | Jednoznaczny identyfikator przesyłki  |
| Data utworzenia  | DATETIME | T | data\_utworzenia | Data wygenerowania pliku przez Wykonawcę usługi np. „20101231235912”, z przedziału od -60 do +10 dni od daty aktualnej |
| Kod przesyłki źródłowej | CHAR(3) | T | **EPE** | Kod pliku EPE |
| Identyfikator przesyłki źródłowej | CHAR(17) | T | 2{litera}2 + 1{[litera | cyfra]}15 | Identyfikator pliku EPE. |

Pojedynczy **rekord** ma postać:

| **Nazwa pola** | **Typ danych, długość** | **Obligatoryjność** | **Dziedzina lub format** | **Opis** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nagłówek czy rekord | CHAR(1) | T | **2** | Rekord pliku |
| Numer kolejny | NUMERIC(6) | T | 1{cyfra}6 | Numer kolejny rekordu. Numerowany od 1. |
| Numer przekazu  | NUMERIC(6) | T | 1{cyfra}6 | Identyfikator przekazu. |
| Stan realizacji | CHAR(2) | T | **01** - zrealizowane**02** – zwrócone**03** – wycofane przez ZUS | Kod stanu realizacji |

#### Plik BLA (błędy w pliku RRP)

Format pliku identyczny jak w przypadku pliku błędów BLA dla RKF (raport kontroli formalnej) z wyjątkiem innego kodu przesyłki źródłowej w nagłówku.

### Informacje o błędach

Listę możliwych błędów występujących w pliku RRP przedstawiono na stronie 56 w rozdziale 6. Pełna lista kodów błędów.

## Wycofanie pojedynczego przekazu

###  Opis

Po przesłaniu pliku z przekazami EPE, ZUS może wycofać pojedyncze przekazy z tego pliku. Informuje o tym Wykonawcę usługi plikiem ZZW, którego rekordy zawierają listę wycofywanych przekazów.

O stanie realizacji wycofania pojedynczych przekazów Wykonawca usługi informuje ZUS plikiem ZZS.

W przypadku, gdy nastąpiło potwierdzenie sparowania środków na pliku EPE, Wykonawca usługi realizuje zwrot środków za wycofane przekazy informując o tym ZUS w pliku ZZR wraz z wysyłanym równolegle przelewem, który w polu „tytułem” zawiera pierwotną nazwę pliku ZZR. Plik ZZR jest tworzony oddzielnie dla zwracanych kwot świadczenia i dla opłat. Oprócz tego w plikach ZZR znajdują się informacje o przekazach na emerytury („Rodzaj świadczenia” przekazu z dziedziny (‘0’, ‘1’, ‘2’)) albo przekazach na zasiłki („Rodzaj świadczenia” przekazu z dziedziny (‘3’, ‘4’)).

ZUS może zgłosić błędy w pliku ZZS lub ZZR wysyłając plik BLA. W tym przypadku plik ZZR zostaje odrzucony i wymagane jest ponowne jego przesłanie.

### Zasady przekazywania informacji

| **Źródło danych** | **Kod komunikatu** | **Uwagi** | **Wym.** |
| --- | --- | --- | --- |
| ZUS | ZZW | Plik wycofanych pojedynczych przekazów z pliku EPE | X |
| PP | BLA | Wykryte błędy w pliku ZZW |  |
| PP | ZZS | Statusy wycofywania pojedynczych przekazów.  |  |
| ZUS | BLA | Wykryte błędy w pliku ZZS |  |
| PP | ZZR | Specyfikacja analityczna przelewu dotycząca rozliczenia z tytułu wycofanych pojedynczych przekazów |  |
| ZUS | BLA | Wykryte błędy w pliku ZZR |  |

### Formaty wymienianych danych

#### Plik ZZW (wycofane pojedyncze przekazy)

**Nazwa pliku** składa się z obligatoryjnych elementów opisanych w rozdziale 3.1

Przykład nazwy pliku ZZW :

*ZZWZZS1234567890*

**Nagłówek** składa się z jednego rekordu postaci:

| **Nazwa pola** | **Typ danych, długość** | **Obligatoryjność** | **Dziedzina lub format** | **Opis** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nagłówek czy rekord | CHAR(1) | T | **1** | Nagłówek pliku |
| Kod nadawcy | CHAR(3) | T | **ZUS** |  |
| Kod pliku | CHAR(3) | T | **ZZW** | Plik z wycofywanymi pojedynczymi przekazami z pliku EPE |
| Wersja pliku | NUMERIC(2.1) | T | **1.0** | Wersja struktury pliku (wersja interfejsu, w którym ta struktura została utworzona bądź zmieniona) |
| Identyfikator przesyłki | CHAR(17) | T | 2{litera}2 + 1{[litera | cyfra]}15 | Jednoznaczny identyfikator przesyłki  |
| Data utworzenia  | DATETIME | T | data\_utworzenia | Data wygenerowania pliku z ZUS np. „20101231235912”, z przedziału od -60 do +10 dni od daty aktualnej |
| Kod przesyłki źródłowej | CHAR(3) | T | **EPE** | Kod pliku EPE |
| Identyfikator przesyłki źródłowej | CHAR(17) | T | 2{litera}2 + 1{[litera | cyfra]}15 | Identyfikator pliku EPE |

Pojedynczy **rekord** ma postać:

| **Nazwa pola** | **Typ danych, długość** | **Obligatoryjność** | **Dziedzina lub format** | **Opis** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nagłówek czy rekord | CHAR(1) | T | **2** | Rekord pliku |
| Numer kolejny | NUMERIC(6) | T | 1{cyfra}6 | Numer kolejny rekordu, numerowany od 1. |
| Numer przekazu | NUMERIC(6) | T | 1{cyfra}6 | Numer wycofywanego przekazu. |
| Przyczyna wycofania przekazu | CHAR(2) | T | 01 – Decyzja ZUS | Przyczyna wycofania przekazu:- decyzja ZUS |

#### Plik ZZS (statusy wycofywanych pojedynczych przekazów)

**Nazwa pliku** składa się z obligatoryjnych elementów opisanych w rozdziale 3.1

Przykład nazwy pliku ZZS :

*ZZSPPP1234567890*

**Nagłówek** składa się z jednego rekordu postaci:

| **Nazwa pola** | **Typ danych, długość** | **Obligatoryjność** | **Dziedzina lub format** | **Opis** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nagłówek czy rekord | CHAR(1) | T | **1** | Nagłówek pliku |
| Kod nadawcy | CHAR(3) | T | **PP** |  |
| Kod pliku | CHAR(3) | T | **ZZS** | Plik statusów wycofywanych pojedynczych przekazów. |
| Wersja pliku | NUMERIC(2.1) | T | **1.0** | Wersja struktury pliku (wersja interfejsu, w którym ta struktura została utworzona bądź zmieniona) |
| Identyfikator przesyłki | CHAR(17) | T | 2{litera}2 + 1{[litera | cyfra]}15 | Jednoznaczny identyfikator przesyłki  |
| Data utworzenia  | DATETIME | T | data\_utworzenia | Data wygenerowania pliku przez Wykonawcę usługi np. „20101231235912”, z przedziału od -60 do +10 dni od daty aktualnej |
| Kod przesyłki źródłowej | CHAR(3) | T | **ZZW** | Kod pliku ZZW z wycofywanymi przekazami |
| Identyfikator przesyłki źródłowej | CHAR(17) | T | 2{litera}2 + 1{[litera | cyfra]}15 | Identyfikator pliku ZZW. |

Pojedynczy **rekord** ma postać:

| **Nazwa pola** | **Typ danych, długość** | **Obligatoryjność** | **Dziedzina lub format** | **Opis** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nagłówek czy rekord | CHAR(1) | T | **2** | Rekord pliku |
| Numer kolejny | NUMERIC(6) | T | 1{cyfra}6 | Numer kolejny rekordu, numerowany od 1. |
| Numer przekazu | NUMERIC(6) | T | 1{cyfra}6 | Numer wycofywanego przekazu. |
| Status wycofania | CHAR(1) | T | **W** – wycofany**N** – niewycofany**O** – niewycofany (odrzucony na wcześniejszym etapie kontroli przekazów przez Wykonawcę usługi (plik OPE))**Z** – niewycofany (wycofany na wcześniejszym etapie realizacji) | Status wycofania przekazu. |

#### Plik ZZR (specyfikacja analityczna przelewu dotycząca rozliczenia z tytułu wycofanych pojedynczych przekazów)

**Nazwa pliku** składa się z następujących elementów oddzielonych znakiem ‘-’ (myślnik) :

- elementu obligatoryjnego - „**ZZR**” + ”**P**” + „Identyfikator przesyłki”

- oznaczenie wpłaty - wartość z pola „Oznaczenie wpłaty” w nagłówku pliku

- emerytury/zasiłki –

 **E** (emerytury) jeżeli wartość z pola „Rodzaj świadczenia” w nagłówku rozliczanego pliku EPE jest z dziedziny (‘0’, ‘1’, ‘2’)

 lub **Z** (zasiłki) jeżeli wartość z pola „Rodzaj świadczenia” w nagłówku rozliczanego pliku EPE jest z dziedziny (‘3’, ‘4’)

- rodzaj rozliczenia – wartość z pola „Rodzaj rozliczenia” z nagłówka pliku

Przykład nazwy pliku ZZR :

*ZZRPPP1234567890-1234567890QWERTYUIOP1-E-K*

**Nagłówek** składa się z jednego rekordu postaci:

| **Nazwa pola** | **Typ danych, długość** | **Obligatoryjność** | **Dziedzina lub format** | **Opis** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nagłówek czy rekord | CHAR(1) | T | **1** | Nagłówek pliku |
| Kod nadawcy | CHAR(3) | T | **PP** |  |
| Kod pliku | CHAR(3) | T | **ZZR** | Plik specyfikacji analitycznej przelewu dotyczącego rozliczenia z tytułu wycofanych pojedynczych przekazów |
| Wersja pliku | NUMERIC(2.1) | T | **1.0** | Wersja struktury pliku (wersja interfejsu, w którym ta struktura została utworzona bądź zmieniona) |
| Identyfikator przesyłki | CHAR(17) | T | 2{litera}2 + 1{[litera | cyfra]}15 | Jednoznaczny identyfikator przesyłki  |
| Data utworzenia  | DATETIME | T | data\_utworzenia | Data wygenerowania pliku przez Wykonawcę usługi np. „20101231235912”, z przedziału od -60 do +10 dni od daty aktualnej |
| Kod przesyłki EPE | CHAR(3) | T | **EPE** | Kod rozliczanego pliku EPE |
| Identyfikator przesyłki EPE | CHAR(17) | T | 2{litera}2 + 1{[litera | cyfra]}15 | Identyfikator rozliczanego pliku EPE. |
| Identyfikator jednostki | CHAR(6) | T | 1{[litera | cyfra]}6 | Kod jednostki ZUS, która nadała rozliczany plik EPE. |
| Oznaczenie wpłaty | CHAR(21) | T | 21{cyfra}21 | Unikalny identyfikator wpłaty nadany przez Wykonawcę  |
| Data wpłaty | DATE | T | rrrr + mm + dd | Data wykonania dyspozycji przelewu |
| Konto wpłaty | CHAR(26) | T | 26{cyfra}26 | Numer rachunku bankowego, na który został skierowany przelew |
| Rodzaj rozliczenia | CHAR(1) | T | **K** – kwota przekazu**O** – opłata za przekaz | Kod rodzaju rozliczenia |
| Liczba przekazów | NUMERIC(6) | T | 1{cyfra}6 | Liczba wyspecyfikowanych pozycji – liczba wycofanych przekazów |
| Kwota przelewu | NUMERIC(11.2) | T | 1{cyfra}11 + **“.”** + 2{cyfra}2 | Kwota przelewu |

Pojedynczy **rekord** ma postać:

| **Nazwa pola** | **Typ danych, długość** | **Obligatoryjność** | **Dziedzina lub format** | **Opis** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nagłówek czy rekord | CHAR(1) | T | **2** | Rekord pliku |
| Numer kolejny | NUMERIC(6) | T | 1{cyfra}6 | Numer kolejny rozliczanego przekazu (rekordu). Numerowany od 1. |
| Kod przesyłki źródłowej | CHAR(3) | T | **ZZS** | Kod pliku ZZS |
| Identyfikator przesyłki źródłowej | CHAR(17) | T | 2{litera}2 + 1{[litera | cyfra]}15 | Identyfikator przesyłki ze statusami wycofywanych przekazów - ZZS |
| Numer przekazu  | NUMERIC(6) | T | 1{cyfra}6 | Numer rozliczanego wycofywanego przekazu. Przekaz ten powinien być również w pliku ZZS jako wycofany. |
| Kwota rozliczenia | NUMERIC(7.2) | T | 1{cyfra}7 + **“.”** + 2{cyfra}2 | Kwota rozliczanego przekazu |

#### Plik BLA (błędy w plikach ZZW, ZZS lub ZZR)

Format pliku identyczny jak w przypadku pliku błędów BLA dla RKF (raport kontroli formalnej) z wyjątkiem innego kod nadawcy oraz innego kodu przesyłki źródłowej w nagłówku.

### Informacje o błędach

Listę możliwych błędów występujących w plikach ZZW, ZZS lub ZZR przedstawiono na stronie 56 w rozdziale 6. Pełna lista kodów błędów.

## Wykrycie błędów krytycznych nie pozwalających na identyfikację pliku

### Opis

W przypadku wykrycia błędów krytycznych nie pozwalających na identyfikację pliku do nadawcy niezwłocznie przekazywana jest informacja zawierająca błąd w przesłanym pliku. Plikiem tym zgłaszane są również błędy związane z nazwą i nagłówkiem pliku w zakresie pól występujących również w nazwie przesyłanego pliku.

### Zasady przekazywania informacji

| **Źródło danych** | **Kod komunikatu** | **Uwagi** | **Wym.** |
| --- | --- | --- | --- |
| ZUS lub PP | BLX | Niepoprawna weryfikacja pliku | X |

### Formaty wymienianych danych

#### Plik BLX (niepoprawna weryfikacja pliku)

**Nazwa pliku** składa się z obligatoryjnych elementów opisanych w rozdziale 3.1

Przykład nazwy pliku BLX :

*BLXPPP1234567890*

**Nagłówek** składa się z jednego rekordu postaci:

| **Nazwa pola** | **Typ danych, długość** | **Obligatoryjność** | **Dziedzina lub format** | **Opis** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nagłówek czy rekord | CHAR(1) | T | **1** | Nagłówek pliku |
| Kod nadawcy | CHAR(3) | T | **ZUS** lub **PP** |  |
| Kod pliku | CHAR(3) | T | **BLX** | Niepoprawna weryfikacja pliku |
| Wersja pliku | NUMERIC(2.1) | T | **1.0** | Wersja struktury pliku (wersja interfejsu, w którym ta struktura została utworzona bądź zmieniona) |
| Identyfikator przesyłki | CHAR(17) | T | 2{litera}2 + 1{[litera | cyfra]}15 | Jednoznaczny identyfikator przesyłki |
| Data utworzenia  | DATETIME | T | data\_utworzenia | Data wygenerowania pliku np. „20101231235912”, z przedziału od -60 do +10 dni od daty aktualnej |
| Nazwa błędnego pliku | CHAR(120) | T | 1{znak}120 | Pierwsze 120 znaków w nazwie pliku, w którym wykryto błędy |

Pojedynczy **rekord** ma postać:

| **Nazwa pola** | **Typ danych, długość** | **Obligatoryjność** | **Dziedzina lub format** | **Opis** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nagłówek czy rekord | CHAR(1) | T | **2** | Rekord pliku |
| Kod błędu | CHAR(3) | T | *Błędy o kodach od 001 do 099 –* *szczegółowy opis w rozdziale* 6*.* ***Pełna lista kodów błędów*** | Kod błędu |

# Pełna lista kodów błędów

W Tabela 5 wyszczególniono błędy wykrywane w trakcie wymiany informacji miedzy ZUS a Wykonawcą usługi , z podaniem ich kategorii. Kategoria błędu wskazuje na rodzaj obsługi błędu.

Tabela 3. Wartości kategorii błędu dla komunikacji od Wykonawcy usługi

|  |  |
| --- | --- |
| **Waga** | **Obsługa błędu** |
| 1 | odrzucenie pliku |
| 2 | odrzucenie rekordu |
| 3 | komunikat nieodrzucający całego pliku bądź rekordu  |

Tabela 4. Rodzaje plików zgłaszających błędy

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Rodzaj pliku** | **Zgłaszane błędy** |  |
| **BLX** | Błędy z zakresu od 001 do 099 zgłaszane do wszystkich rodzajów plików |  |
| **BLA** | Błędy z zakresu od 100 do 999 zgłaszane do wszystkich plików oprócz EPE. Błędy z zakresu od 100 do 299 odnoszą się do nagłówka (przesyłki jako całości), natomiast z zakresu od 300 do 999 do rekordów |  |
| **RKF** | Błędy do EPE z zakresu od 100 do 307 |  |
| **OPE** | Błędy do przekazach w EPE z zakresu od 308 do 336 |  |

Tabela 5. Wykaz błędów oraz ich kategorie

| **Kod błędu** | **Opis** | **OBS** | **ODR** | **OPE** | **OPR** | **PAR** | **EPE** | **PKN** | **RKF** | **PWY** | **RRP** | **WYC** | **ZPR** | **ZWR** | **ZZR** | **ZZS** | **ZZW** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 001 | nie można odczytać pliku (np. wielkość pliku = 0) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 002 | nie można odszyfrować pliku (np. błędny certyfikat) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 003 | zaburzona struktura nazwy pliku | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 004 | zaburzona struktura nagłówka pliku | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 005 | nie podano „Nagłówek czy rekord” = '1' w nagłówku pliku | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 006 | nie podano "Kodu pliku" w nazwie pliku | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 007 | "Kod pliku" w nazwie pliku spoza dziedziny rodzajów plików wymienianych między Wykonawcą usługi i ZUS | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 008 | "Kod pliku" w nazwie różny od "Kodu pliku" w nagłówku | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 009 | nie podano "Nadawcy pliku" w nazwie pliku | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 010 | "Nadawca pliku" w nazwie pliku spoza dziedziny ('Z' - ZUS lub 'P' - Wykonawca usługi) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 011 | "Nadawca pliku" w nazwie pliku różny od "Nadawcy pliku" w nagłówku pliku ( co do znaczenia a nie wartości np. 'Z' i 'ZUS' jest OK.) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 012 | nie podano "Identyfikatora przesyłki" w nazwie pliku | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 013 | "Identyfikator przesyłki" w nazwie pliku niezgodny z formatem | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 014 | "Identyfikator przesyłki" w nazwie pliku różny od "Identyfikatora przesyłki" w nagłówku pliku | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 015 | nie podano „Terminu świadczenia” w nazwie pliku |   |   |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 016 | "Termin świadczenia" w nazwie pliku niezgodny z formatem 'rrmmdd' |   |   |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 017 | "Termin świadczenia" w nazwie pliku różny od "terminu świadczenia" w nagłówku pliku |   |   |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 018 | nie podano "Rodzaju wypłaty" w nazwie pliku |   |   |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 019 | "Rodzaju wypłaty" w nazwie pliku spoza dziedziny ('A'-terminowa lub 'B'-dzienna) |   |   |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 020 | "Rodzaj wypłaty" w nazwie pliku różny od "Rodzaju wypłaty" w nagłówku pliku |   |   |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 021 | nie podano "Rodzaju świadczenia" w nazwie pliku |   |   |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 022 | "Rodzaj świadczenia" w nazwie pliku spoza dziedziny ('0', '1', '2', '3' lub '4') |   |   |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 023 | "Rodzaj świadczenia" w nazwie pliku różny od "Rodzaju świadczenia" w nagłówku pliku |   |   |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 024 | nie podano „Oznaczenia wpłaty" w nazwie pliku |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   | 1 | 1 | 1 |   |   |
| 025 | „Oznaczenie wpłaty" w nazwie pliku nie ma dokładnie 21 cyfr |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   | 1 | 1 | 1 |   |   |
| 026 | „Oznaczenie wpłaty" w nazwie pliku różne od "Oznaczenia wpłaty" w nagłówku pliku |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   | 1 | 1 | 1 |   |   |
| 027 | nie podano "Emerytury/zasiłki" w nazwie pliku |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   | 1 | 1 | 1 |   |   |
| 028 | "Emerytury/zasiłki" w nazwie pliku spoza dziedziny ('E','Z' lub 'X') |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 1 |   |   |   |
| 029 | "Emerytury/zasiłki" w nazwie pliku spoza dziedziny ('E' lub 'Z') |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   | 1 |   | 1 |   |   |
| 030 | nie podano „Rodzaju rozliczenia" w nazwie pliku |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   | 1 | 1 |   |   |
| 031 | „Rodzaj rozliczenia" w nazwie pliku spoza dziedziny ('K' lub 'O') |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   | 1 | 1 |   |   |
| 032 | „Rodzaj rozliczenia" w nazwie pliku różny od „Rodzaju rozliczenia" w nagłówku pliku |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   | 1 | 1 |   |   |
| 033 | nie podano „Rodzaju rozliczenia" = 'K' w nazwie pliku |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 1 |   |   |   |   |
| 034 | nie podano poprawnego znacznika kolejności bajtów (BOM) na początku pliku lub występują znaki niezgodne ze stroną kodową UTF-8 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 099 | brak lub błędna wartość pola „Wersja pliku” | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 101 | przesyłka o podanym "Identyfikatorze przesyłki" została już wcześniej przesłana | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 102 | nie wypełniono pola „Daty utworzenia” | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 103 | „Data utworzenia” niezgodna z formatem 'rrrrmmddggmmss' lub spoza przedziału od -60 do +10 dni od daty aktualnej | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 104 | nie podano „Kodu przesyłki źródłowej” = 'EPE' | 1 | 1 | 1 |   | 1 |   | 1 | 1 |   | 1 | 1 |   |   |   |   | 1 |
| 105 | nie podano „Kodu przesyłki źródłowej” = 'WYC' |   |   |   |   |   |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |
| 106 | nie podano „Kodu przesyłki źródłowej” z dziedziny ('PWY', 'ODR' lub 'PAR') |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 1 |   |   |   |
| 107 | nie podano „Kodu przesyłki źródłowej” = 'OPE' |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 108 | nie podano „Kodu przesyłki źródłowej” = 'ZZW' |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 1 |   |
| 109 | nie podano „Kodu przesyłki źródłowej” = 'ZZS' |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 1 |   |   |
| 110 | nie podano „Identyfikatora przesyłki źródłowej" | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |   | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |   | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 111 | „Identyfikator przesyłki źródłowej” niezgodny z formatem | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |   | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |   | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 112 | nie istnieje poprawna przesyłka źródłowa o podanym identyfikatorze, do której odnosi się dana przesyłka | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |   | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |   | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 113 | w źródłowej przesyłce EPE nie stwierdzono błędnych przekazów - zbędny plik OBS | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 114 | nie podano „Kod przesyłki EPE” = 'EPE' |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   | 1 | 1 | 1 |   |   |
| 115 | nie podano „Identyfikatora przesyłki EPE" |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   | 1 | 1 | 1 |   |   |
| 116 | „Identyfikator przesyłki EPE” niezgodny z formatem |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   | 1 | 1 | 1 |   |   |
| 117 | nie istnieje poprawna przesyłka EPE o podanym identyfikatorze |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   | 1 | 1 | 1 |   |   |
| 118 | niewłaściwa wartość "Emerytury/zasiłki" w nazwie pliku, niezgodna z "Rodzajem świadczenia" w przesyłce EPE  |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   | 1 | 1 | 1 |   |   |
| 119 | przesyłka źródłowa nie jest powiązana z przesyłką EPE |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   | 1 | 1 |   |   |
| 120 | nie podano „Identyfikatora jednostki" |   |   |   | 1 |   | 1 |   |   |   |   |   | 1 | 1 | 1 |   |   |
| 121 | „Identyfikator jednostki" nie ma dokładnie 6 znaków lub zawiera znaki spoza dziedziny |   |   |   | 1 |   | 1 |   |   |   |   |   | 1 | 1 | 1 |   |   |
| 122 | brak zdefiniowanej jednostki o podanym "Identyfikatorze jednostki" w umowach między Wykonawcą a ZUS |   |   |   | 1 |   | 1 |   |   |   |   |   | 1 | 1 | 1 |   |   |
| 125 | „Termin świadczenia” spoza przedziału od -30 do +30 dni od daty aktualnej |   |   |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 126 | nie podano „Liczby przekazów" lub pole to zawiera znaki spoza dziedziny |   |   |   | 1 |   | 1 | 1 |   |   |   |   | 1 |   | 1 |   |   |
| 127 | "Liczba przekazów" jest mniejsza od 1 lub większa niż 999999 |   |   |   | 1 |   | 1 | 1 |   |   |   |   |   |   | 1 |   |   |
| 128 | "Liczba przekazów" jest mniejsza od 1 lub większa niż 9999999999 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 1 |   |   |   |   |
| 129 | "Liczba przekazów" jest niezgodna z ilością przekazów (rekordów) w pliku |   |   |   | 1 |   | 1 | 1 |   |   |   |   | 1 |   | 1 |   |   |
| 130 | nie podano „Sumy kwot przekazów" lub pole to zawiera znaki spoza dziedziny |   |   |   |   | 1 | 1 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 131 | „Suma kwot przekazów" jest mniejsza lub równa zero bądź większa niż 99999999999.99 |   |   |   |   | 1 | 1 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 132 | „Suma kwot przekazów" jest niezgodna z sumą wszystkich "Kwot przekazów" w przekazach (rekordach) w pliku |   |   |   |   |   | 1 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 133 | „Suma kwot przekazów" jest niezgodna z „Sumą kwot przekazów" w przesyłce źródłowej EPE |   |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 134 | nie podano przyczyny wycofania „Przyczyna wycofania" |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |
| 135 | „Przyczyna wycofania" spoza dziedziny ('01', '02', '03', '04') |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |
| 136 | nie podano „Dyspozycji środków" |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |
| 137 | „Dyspozycja środków" spoza dziedziny ('01' lub '02') |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |
| 138 | nie podano „Kod nowej przesyłki EPE" = 'EPE' gdy określono "Dyspozycję środków" = '01' |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |
| 139 | nie podano „Identyfikatora nowej  przesyłki EPE" gdy określono "Dyspozycję środków" = '01' |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |
| 140 | „Identyfikator nowej przesyłki EPE” niezgodny z formatem |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |
| 141 | nie podano „Realizacji wycofania" |   |   |   |   |   |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |
| 142 | "Realizacja wycofania" spoza dziedziny ('0' lub '1') |   |   |   |   |   |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |
| 143 | „Oznaczenie wpłaty" - występuje już w innym poprawnym pliku specyfikacji wpłaty |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   | 1 | 1 | 1 |   |   |
| 144 | nie wypełniono pola „Data wpłaty” |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   | 1 | 1 | 1 |   |   |
| 145 | „Daty wpłaty” błędna lub niezgodna z formatem 'rrrrmmdd' |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   | 1 | 1 | 1 |   |   |
| 146 | nie podano „Konta wpłaty" |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   | 1 | 1 | 1 |   |   |
| 147 | "Konto wpłaty" nie zawiera dokładnie 26 cyfr |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   | 1 | 1 | 1 |   |   |
| 148 | nie podano „Kwoty przelewu"  |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   | 1 | 1 | 1 |   |   |
| 149 | "Kwota przelewu" jest mniejsza od zera lub jest niezgodna z formatem maksymalnych 11 cyfr części całkowitej i 2 cyfr części ułamkowej |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   | 1 | 1 | 1 |   |   |
| 150 | nie podano „Wyniku kontroli" |   |   |   |   |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 151 | "Wynik kontroli" spoza dziedziny ('0' lub '1') |   |   |   |   |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 152 | nie podano „Liczby przekazów odrzuconych" lub pole to zawiera znaki spoza dziedziny |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 153 | "Liczba przekazów odrzuconych" jest mniejsza od 0 lub większa niż 999999 |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 154 | "Liczba przekazów odrzuconych" jest niezgodna z ilością przekazów dla których zgłoszono błędy w rekordach tego pliku |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 155 | nie podano „Potwierdzenia sparowania" |   |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 156 | "Potwierdzenie sparowania" spoza dziedziny ('0' lub '1') |   |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 157 | nie podano „Wyniku kontroli kwot przekazów" |   |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 158 | „Wynik kontroli kwot przekazów" spoza dziedziny ('0', '1' lub '2') |   |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 159 | nie podano „Wyniku kontroli kwot opłat" |   |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 160 | „Wynik kontroli kwot opłat" spoza dziedziny ('0', '1' lub '2') |   |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 161 | nie podano „Sumy kwot opłat" |   |   |   |   | 1 |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 162 | „Suma kwot opłat" jest mniejsza od zera lub jest niezgodna z formatem maksymalnych 11 cyfr części całkowitej i 2 cyfr części ułamkowej |   |   |   |   | 1 |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 164 | „Suma kwot opłat" jest niezgodna z sumą wszystkich "Opłat" w przekazach (rekordach) w pliku |   |   |   |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 165 | nie podano „Przyczyny odrzucenia" |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 166 | „Przyczyna odrzucenia" spoza dziedziny ('0' lub '1') |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 167 | kwota otrzymanego przelewu niezgodna z zadeklarowaną "Kwotą przelewu" w specyfikacji  |   |   |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   | 3 | 3 | 3 |   |   |
| 168 | plik EPE wpłynął po godzinie 9:00 lub w dzień świąteczny i jego obsługa może nastąpić w następnym dniu roboczym |   |   |   |   |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 169 | otrzymano już jeden poprawny plik danego rodzaju ("Kod pliku") dotyczący pliku wskazanego jako przesyłka źródłowa | 1 | 1 | 1 |   |   |   | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |   |   |   | 1 |   |
| 170 | otrzymano już jeden poprawny plik OPR dla rozliczenia kwot przekazów dotyczący pliku OPE wskazanego jako przesyłka źródłowa |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 171 | otrzymano już jeden poprawny plik OPR dla rozliczenia opłat za przekaz dotyczący pliku OPE wskazanego jako przesyłka źródłowa |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 174 | dany plik EPE wskazany jako przesyłka źródłowa został już "przeterminowany" i odrzucony przesłanym do ZUS plikiem ODR |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 300 | w pliku występuje rekord, którego nie przewiduje się w pliku danego rodzaju | 1 | 1 |   |   |   |   |   |   | 1 |   | 1 |   | 1 |   |   |   |
| 301 | zaburzona struktura rekordu pliku |   |   | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |   | 1 |   | 1 |   | 1 | 1 | 1 |
| 302 | nie podano „Nagłówek czy rekord”=’2’ w rekordzie pliku lub brak rekordów pliku |   |   | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |   | 1 |   | 1 |   | 1 | 1 | 1 |
| 303 | nie wypełniono pola "Numer przekazu" lub pole to zawiera znaki spoza dziedziny |   |   | 1 | 1 |   | 1 | 1 |   |   | 1 |   | 1 |   | 1 | 1 | 1 |
| 304 | "Numer przekazu" jest liczbą ujemną lub ma więcej niż 6 cyfr |   |   | 1 | 1 |   | 1 | 1 |   |   | 1 |   | 1 |   | 1 | 1 | 1 |
| 305 | ”Numer przekazu” nie jest unikatowy w ramach pliku lub ma wartość 0 |   |   |   | 1 |   | 1 | 1 |   |   | 1 |   | 1 |   | 1 | 1 | 1 |
| 306 | nie wypełniono pola "Kwota przekazu" |   |   |   |   |   | 1 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 307 | Kwota przekazu” jest liczbą ujemną lub ma wartość 0 lub jest niezgodna z formatem maksymalnych 7 cyfr części całkowitej i 2 cyfr części ułamkowej |   |   |   |   |   | 1 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 308 | nie wypełniono pola "Nazwisko" lub pole to zawiera znaki spoza dziedziny |   |   |   |   |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 309 | "Nazwisko" ma więcej niż 31 znaków |   |   |   |   |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 310 | nie wypełniono pola "Imię" lub pole to zawiera znaki spoza dziedziny |   |   |   |   |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 311 | "Imię" ma więcej niż 22 znaków |   |   |   |   |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 312 | nie wypełniono pola "Poczta" lub pole to zawiera znaki spoza dziedziny |   |   |   |   |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 313 | pole "Poczta" ma więcej niż 35 znaków |   |   |   |   |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 314 | nie wypełniono pola "Kod pocztowy" |   |   |   |   |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 315 | "Kod pocztowy" jest niezgodny z formatem ’99-999’ |   |   |   |   |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 316 | "Miejscowość" ma więcej niż 35 znaków lub pole to zawiera znaki spoza dziedziny |   |   |   |   |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 317 | nie wypełniono żadnego z pól: "Miejscowość", "Ulica", gdy "Dodatkowa informacja o adresie" jest pusta |   |   |   |   |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 318 | pole "Ulica" ma więcej niż 35 znaków lub pole to zawiera znaki spoza dziedziny |   |   |   |   |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 319 | nie podano "Numeru domu" gdy "Dodatkowa informacja o adresie" jest pusta |   |   |   |   |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 320 | pole "Numer domu" ma więcej niż 11 znaków lub pole to zawiera znaki spoza dziedziny |   |   |   |   |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 321 | "Numer lokalu" ma więcej niż 11 znaków lub pole to zawiera znaki spoza dziedziny |   |   |   |   |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 322 | "Dodatkowa informacja o adresie" niezgodna z formatem - SP\_99999 (nr skrytki pocztowej jest ciągiem od 1 do 5 cyfr) lub PP\_99999 (nr przegródki jest ciągiem od 1 do 5 cyfr) lub PR (POSTE RESTANTE) |   |   |   |   |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 323 | podano „Dodatkową informację o adresie”, gdy „Ulica” lub „Numer domu” również zostały wypełnione |   |   |   |   |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 324 | podano "Numer urzędu oddawczego" gdy "Dodatkowa informacja o adresie" została nie wypełniona |   |   |   |   |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 325 | "Numer urzędu oddawczego" ma więcej niż 4 znaki lub pole to zawiera znaki spoza dziedziny |   |   |   |   |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 326 | nie wypełniono pola "Identyfikator świadczenia" lub pole to zawiera znaki spoza dziedziny |   |   |   |   |   | 2 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 327 | "Identyfikator świadczenia" ma więcej niż 20 znaków  |   |   |   |   |   | 2 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 328 | nie wypełniono pola "Okres świadczenia" lub pole to zawiera znaki spoza dziedziny |   |   |   |   |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 329 | "Okres świadczenia" ma więcej niż 35 znaków |   |   |   |   |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 330 | "Dochód" jest liczbą ujemną lub jest niezgodny z formatem maksymalnych 7 cyfr części całkowitej i 2 cyfr części ułamkowej |   |   |   |   |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 331 | "Zaliczka na podatek" jest liczbą ujemną lub jest niezgodna z formatem maksymalnych 7 cyfr części całkowitej i 2 cyfr części ułamkowej |   |   |   |   |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 332 | "Składka na ubezpieczenie zdrowotne" jest liczbą ujemną lub jest niezgodna z formatem maksymalnych 7 cyfr części całkowitej i 2 cyfr części ułamkowej |   |   |   |   |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 333 | ”Informacje dodatkowe” zawierają więcej niż 160 znaków lub pole to zawiera znaki spoza dziedziny |   |   |   |   |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 334 | "Numer oddziału NFZ" ma więcej niż 3 znaki lub pole to zawiera znaki spoza dziedziny |   |   |   |   |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 335 | nie wypełniono pola "Identyfikator odbiorcy" lub pole to zawiera znaki spoza dziedziny |   |   |   |   |   | 2 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 336 | "Identyfikator odbiorcy" ma więcej niż 11 znaków |   |   |   |   |   | 2 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 337 | nie wypełniono pola "Numer kolejny" lub pole to zawiera znaki spoza dziedziny |   |   | 1 | 1 | 1 |   | 1 |   |   | 1 |   | 1 |   | 1 | 1 | 1 |
| 338 | "Numer kolejny" jest liczbą ujemną lub ma więcej niż 6 cyfr |   |   |   | 1 |   |   | 1 |   |   | 1 |   |   |   | 1 | 1 | 1 |
| 339 | "Numer kolejny" jest liczbą ujemną lub ma więcej niż 10 cyfr |   |   | 1 |   | 1 |   |   | 1 |   |   |   | 1 |   |   |   |   |
| 340 | "Numer kolejny" nie jest unikalny w ramach pliku |   |   | 1 | 1 | 1 |   | 1 | 1 |   | 1 |   | 1 |   | 1 | 1 | 1 |
| 341 | nie wypełniono pola "Numer rekordu" lub pole to zawiera znaki spoza dziedziny |   |   |   |   |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 342 | "Numer rekordu" jest liczbą ujemną lub ma więcej niż 6 cyfr |   |   |   |   |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 343 | w przesyłce źródłowej nie znaleziono rekordu po podanym "Numerze rekordu" |   |   |   |   |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 344 | nie podano "Kodu błędu"  |   |   | 1 |   |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 345 | podany "Kod błędu" nie występuje na liście kodów błędów |   |   | 1 |   |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 346 | nie podano "Momentu przypisania" |   |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 347 | "Moment przypisania" spoza dziedziny ('1' lub '2') |   |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 348 | nie podano „Rodzaju rozliczenia" |   |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 349 | „Rodzaj rozliczenia" spoza dziedziny ('K' lub 'O') |   |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 350 | nie wypełniono pola „Data wpłaty” |   |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 351 | „Daty wpłaty” błędna lub niezgodna z formatem 'rrrrmmdd' |   |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 352 | nie podano „Konta nadawcy" |   |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 353 | "Konto nadawcy" nie zawiera dokładnie 26 cyfr |   |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 354 | nie podano „Konta odbiorcy" |   |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 355 | "Konto odbiorcy" nie zawiera dokładnie 26 cyfr |   |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 356 | nie podano „Kwoty przelewu" |   |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 357 | "Kwota przelewu" jest mniejsza od zera lub jest niezgodna z formatem maksymalnych 11 cyfr części całkowitej i 2 cyfr części ułamkowej |   |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 358 | "Tytuł przelewu" ma więcej niż 140 znaków |   |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 359 | nie wypełniono pola "Kwota rozliczenia" |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   | 1 |   | 1 |   |   |
| 360 | "Kwota rozliczenia" jest liczbą ujemną lub jest niezgodna z formatem maksymalnych 7 cyfr części całkowitej i 2 cyfr części ułamkowej |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   | 1 |   | 1 |   |   |
| 361 | "Kwota rozliczenia" jest różna od "Kwoty przekazu" w źródłowym pliku EPE (błąd dla rozliczeń Kwot przekazów) |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   | 1 |   | 1 |   |   |
| 362 | "Kwota przekazu" jest różna od "Kwoty przekazu" w źródłowym pliku EPE |   |   |   |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 363 | nie podano " Identyfikator UIP" |   |   |   |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 364 | "Identyfikator UIP" jest niezgodny z formatem 1 litery i 20 cyfr |   |   |   |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 365 | nie podano „Opłaty" |   |   |   |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 366 | "Opłata" jest liczbą ujemną lub jest niezgodna z formatem maksymalnych 7 cyfr części całkowitej i 2 cyfr części ułamkowej |   |   |   |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 367 | „Opłata" niepoprawnie naliczona przez Wykonawcę usługi  |   |   |   |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 368 | nie podano "Przyczyny zwrotu" |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 1 |   |   |   |   |
| 369 | "Przyczyna zwrotu" spoza dziedziny ('01', '02', '03', '04', '06' lub '07') |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 1 |   |   |   |   |
| 370 | nie podano "Stan realizacji" |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |
| 371 | "Stan realizacji" spoza dziedziny ('01', '02' lub ‘03’) |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |
| 372 | nie podano "Przyczyny wycofania przekazu" = '01' |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 1 |
| 373 | nie podano "Statusu wycofania" |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 1 |   |
| 374 | "Status wycofania" spoza dziedziny ('W', 'N' lub ‘O’) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 1 |   |
| 375 | nie znaleziono przekazu o tym numerze w źródłowym pliku EPE |   |   | 1 | 1 |   |   | 1 |   |   | 1 |   | 1 |   | 1 | 1 | 1 |
| 376 | dany przekaz został już wcześniej odrzucony |   |   |   |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   | 1 |  |   |
| 377 | dany przekaz został już wcześniej wycofany |   |   |  |  |   |   |  |   |   |   |   | 1 |   |   |   |  |
| 378 | brak rozliczanego przekazu w pliku wycofanych przekazów ZZS (o statusie Wycofany) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 1 |   |   |
| 379 | brak tego przekazu w źródłowym pliku ZZW |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 1 |   |
| 380 | w przesłanym pliku ZZS nie określono statusów dla wszystkich wycofywanych przekazów z pliku ZZW |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 1 |   |
| 381 | brak rozliczanego przekazu w pliku odrzuconych przekazów OPE |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 382 | brak rozliczanego przekazu w pliku PKN |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 1 |   | 1 |   |   |   |  |
| 383 | ”Numer przekazu” nie spełnia warunku numerowania kolejno, począwszy od 1 |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 384 | w pliku występują błędy, których nie przewiduje się gdy "Wynik kontroli" = '1' |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |

# Formalna definicja przekazywanych danych

W rozdziale przedstawiono definicję danych elementarnych wymienianych pomiędzy ZUS a systemami działającymi u Wykonawcy usługi. Pierwsza część prezentuje wykorzystaną notację.

## Notacja opisu struktur danych

Przy opisie struktur danych zastosowano notację składającą się z następujących symboli:

**=** *jest zdefiniowane jako...*, np. zapis “element\_2 = element\_1” należy czytać: *element\_2 jest zdefiniowany jako element\_1*

**[**element**]** *dokładnie jeden* element

**(**element**)** *co najwyżej jeden* element

***min*{**element**}*max*** *nie mniej niż* ***min*** *i nie więcej niż* ***max*** *wystąpień element*

element\_1 **+** element\_2 element\_1 *i* element\_2

element\_1 **|** element\_2 element\_1 *lub* element\_2

**"***napis***"** *napis przytoczony literalnie*

*// oznaczenie komentarza*

## Definicja danych elementarnych

apostrof = "’" // kod znaku 27

cyfra = [“**0”** | “**1”** | “**2”** | “**3”** | “**4”** | “**5”** | “**6”** | “**7”** | “**8”** | “**9”**]

data = [rok + mm + dd]

data\_utworzenia = rok + mm + dd + gg + mi + ss

dd = 2{cyfra}2

gg = 2{cyfra}2

godzina = 2{cyfra}2:2{cyfra}2

kropka = "."

litera = [litera\_duża | litera\_mała]

litera\_duża = ["**A**" | "**B**" | "**C**" | "**D**" | "**E**" | "**F**" | "**G**" | "**H**" | "**I**" | "**J**" | "**K**" | "**L**" | "**M**" | "**N**" | "**O**" | "**P**" | "**Q**" | "**R**" | "**S**" | "**T**" | "**U**" | "**V**" | "**W**" | "**X**" | "**Y**" | "**Z**"]

litera\_mała = ["**a**" |"**b**" | "**c**" |"**d**" | "**e**" |"**f**" | "**g**" | "**h**" | "**i**" | "**j**" | "**k**" | "**l**" | "**m**" | "**n**" | "**o**" | "**p**" | "**q**" | "**r**" | "**s**" | "**t**" | "**u**" | "**v**" | "**w**" | "**x**" | "**y**" | "**z**"]

| Litera\_dużą\_narodowa | litera\_mała\_narodowa |
| --- | --- |
| UTF-8 hex | ISO 8859 hex | znak | UTF-8 hex | ISO 8859 hex hex | znak |
| c4 84 | a1 | Ą | c4 85 | b1 | ą |
| c5 81 | a3 | Ł | c5 82 | b3 | ł |
| c4 bd | a5 | Ľ | c4 be | b5 | ľ |
| c5 9a | a6 | Ś | c5 9b | b6 | ś |
| c5 a0 | a9 | Š | c5 a1 | b9 | š |
| c5 9e | aa | Ş | c5 9f | ba | ş |
| c5 a4 | ab | Ť | c5 a5 | bb | ť |
| c5 b9 | ac | Ź | c5 ba | bc | ź |
| c5 bd | ae | Ž | c5 be | be | ž |
| c5 bb | af | Ż | c5 bc | bf | ż |
| c5 94 | c0 | Ŕ | c3 9f | df | ß |
| c3 81 | c1 | Á | c5 95 | e0 | ŕ |
| c3 82 | c2 | Â | c3 a1 | e1 | á |
| c4 82 | c3 | Ă | c3 a2 | e2 | â |
| c3 84 | c4 | Ä | c4 83 | e3 | ă |
| c4 b9 | c5 | Ĺ | c3 a4 | e4 | ä |
| c4 86 | c6 | Ć | c4 ba | e5 | ĺ |
| c3 87 | c7 | Ç | c4 87 | e6 | ć |
| c4 8c | c8 | Č | c3 a7 | e7 | ç |
| c3 89 | c9 | É | c4 8d | e8 | č |
| c4 98 | ca | Ę | c3 a9 | e9 | é |
| c3 8b | cb | Ë | c4 99 | ea | ę |
| c4 9a | cc | Ě | c3 ab | eb | ë |
| c3 8d | cd | Í | c4 9b | ec | ě |
| c3 8e | ce | Î | c3 ad | ed | í |
| c4 8e | cf | Ď | c3 ae | ee | î |
| c4 90 | d0 | Đ | c4 8f | ef | ď |
| c5 83 | d1 | Ń | c4 91 | f0 | đ |
| c5 87 | d2 | Ň | c5 84 | f1 | ń |
| c3 93 | d3 | Ó | c5 88 | f2 | ň |
| c3 94 | d4 | Ô | c3 b3 | f3 | ó |
| c5 90 | d5 | Ő | c3 b4 | f4 | ô |
| c3 96 | d6 | Ö | c5 91 | f5 | ő |
| c5 98 | d8 | Ř | c3 b6 | f6 | ö |
| c5 ae | d9 | Ů | c5 99 | f8 | ř |
| c3 9a | da | Ú | c5 af | f9 | ů |
| c5 b0 | db | Ű | c3 ba | fa | ú |
| c3 9c | dc | Ü | c5 b1 | fb | ű |
| c3 9d | dd | Ý | c3 bc | fc | ü |
| c5 a2 | de | Ţ | c3 bd | fd | ý |
|  |  |  | c5 a3 | fe | ţ |

litera\_narodowa = [litera | Litera\_duża\_narodowa | litera\_mała\_narodowa]

łamane = "/"

mi = 2{cyfra}2

mm = 2{cyfra}2

myślnik = "-"

numer\_w\_adresie = [litera\_narodowa | cyfra | łamane | myślnik | odstęp]

odstęp = " "

rok = 4{cyfra}4

sep = "**|**"

ss = 2{cyfra}2

znak = dowolny znak w standardzie UTF-8

znak\_imię = [litera\_narodowa | odstęp | kropka | myślnik | apostrof]

znak\_miejsce = [litera\_narodowa | odstęp | kropka | myślnik | cyfra | łamane]

znak\_nazwisko = [znak\_imię] // np. Kowalska-Nowak; d’Artagnane; Vu Chen

znak\_ulica = [znak\_miejsce | apostrof]

# Spis tabel

Tabela 1. Kody plików występujące w interfejsie ZUS z Wykonawcą usługi 8

Tabela 2. Dane przekazywane pomiędzy ZUS a Wykonawcą usługi. 9

Tabela 3. Wartości kategorii błędu dla komunikacji od Wykonawcy usługi 57

Tabela 4. Rodzaje plików zgłaszających błędy 57

Tabela 5. Wykaz błędów oraz ich kategorie 57