

FORMAT PLIKU SIMP

Standardowy plik informacyjny – SIMP jest plikiem tekstowym, w którym umieszczone są informacje o transakcjach realizowanych przez System Identyfikacji Masowych Płatności oraz wykonanych korektach.

Plik ten składa się z wierszy podzielonych na pola. Poszczególne pola zapisane w wierszu oddzielone są znakiem „,” (przecinek).

Pola mogą mieć stałą lub zmienną długość i zawierają dane numeryczne, alfanumeryczne, daty lub tekst. Pola tekstowe zapisane są w cudzysłowach. Plik zapisany jest w stronie kodowej LATIN 2.

Plik informacyjny rozpoczyna się nagłówkiem, który otwiera słowo kodowe <SIMP2>.

W nagłówku prezentowany jest kod klienta w SIMP oraz data wygenerowania pliku. Pola kod klienta w SIMP i data oddzielone są od siebie znakiem „,” (przecinek).

Nagłówek pliku informacyjnego

Lp.	Nazwa pola	Rozmiar pola	Wielkość pola	Typ pola	Opis
1	Słowo kodowe	7 znaków	Stała	AN	<SIMP2>
2	Kod klienta	26 znaków	Stała	N	Kod klienta w SIMP.
3	Data generowania	10 znaków	Stała	D	Data wygenerowania pliku w formacie RRRR-MM-DD.

Wiersz nagłówka kończy się znakiem końca linii (CRLF).

Przykład nagłówka:

```
<SIMP2>10500099512300000000000000,2003-07-09
```

W następnych liniach pliku informacyjnego prezentowane są wiersze operacji. Poniżej przedstawiono strukturę pojedynczego wiersza standardowego pliku informacyjnego.

Wiersz operacji pliku informacyjnego

Lp.	Nazwa pola	Rozmiar pola	Wielkość pola	Typ pola	Opis
1	Rachunek SIMP	26 znaków	Zmienna	AN	Rachunek na który dokonuje wpłaty dłużnik.
2	Kwota transakcji	17 znaków	Zmienna	N	Kwota transakcji prezentowana jest w groszach. W przypadku innych walut odpowiednio dla danej waluty np. dla EURO w centach.
3	Znak operacji	1 znak	Stała	AN	Zawiera znak: C – uznanie (credit)
4	Nazwa waluty	3 znaki	Stała	AN	Zawiera kod ISO waluty transakcji (literowy np. PLN).
5	Data waluty	10 znaków	Stała	D	Określa datę uznania rachunku NRB SIMP przez dłużnika. Data zapisana w formacie RRRR-MM-DD.
6	Kod operacji	3 znaki	Stała	AN	Zawiera zapis: UZN – uznanie.
7	Numer referencyjny	35 znaków	Zmienna	AN	Numer referencyjny transakcji z systemu bankowego.
8	Pole puste	35 znaków	Zmienna	AN	Pole niewykorzystane.
9	Numer rachunku dłużnika	34 znaki	Zmienna	T	Numer rachunku bankowego dłużnika – jeżeli Bank posiada taką informację.
10	Dane dłużnika 1	35 znaków	Zmienna	T	Dane dłużnika linia 1.
11	Dane dłużnika 2	35 znaków	Zmienna	T	Dane dłużnika linia 2.
12	Dane dłużnika 3	35 znaków	Zmienna	T	Dane dłużnika linia 3.
13	Dane dłużnika 4	35 znaków	Zmienna	T	Dane dłużnika linia 4.
14	Szczegóły płatności 1	35 znaków	Zmienna	T	Szczegóły płatności linia 1 z dyspozycji dłużnika.
15	Szczegóły płatności 2	35 znaków	Zmienna	T	Szczegóły płatności linia 2 z dyspozycji

					dłużnika.
16	Szczegóły płatności 3	35 znaków	Zmienna	T	Szczegóły płatności linia 3 z dyspozycji dłużnika.
17	Szczegóły płatności 4	35 znaków	Zmienna	T	Szczegóły płatności linia 4 z dyspozycji dłużnika.
18	Źródło transakcji	1 znak	Zmienna	AN	Źródło pochodzenia transakcji patrz: tabela kodów źródła transakcji.
19	Kod MPS	1 znak	Zmienna	AN	Wynik weryfikacji identyfikatora MPS opisany jest kodem 0 / 1; zero - niepoprawny, jeden - poprawny. W przypadku braku wystąpienia kodu MPS pole jest puste.
20	Data obciążenia	10 znaków	Zmienna	D	Określa datę obciążenia rachunku dłużnika. W przypadku, gdy Bank nie dysponuje informacją o dacie obciążenia rachunku dłużnika pole jest puste. Data zapisana w formacie RRRR-MM-DD.

Wiersz operacji kończy się znakiem końca linii (CRLF).

Opis typów pól:

N	–	numeryczne
AN	–	alfanumeryczne
T	–	zawiera cyfry i tekst bez znaku cudzysłowia na początku i końcu pola tekstowe
D	–	dowolny tekst umieszczony w cudzysłowie
	–	data
	–	format zgodny z ISO

Kody źródła transakcji

L.p.	Źródło transakcji	Opis
1.	C	Transakcja wewnętrzna zrealizowana przy pomocy systemów MultiCash/HomeCash.
2.	E	Transakcja zewnętrzna otrzymana z systemu Elixir.
3.	G	Transakcja wewnętrzna zrealizowana przy pomocy SMS.
4.	I	Transakcja wewnętrzna zrealizowana przy pomocy systemu INGBankOnline.
5.	N	System przetwarzania płatności masowych (wewnętrznych).
6.	P	Transakcja wewnętrzna zrealizowana w Oddziałach Banku.
7.	S	Transakcja wewnętrzna zrealizowana przy pomocy zlecenia stałego.
8.	T	Transakcja wewnętrzna zrealizowana przy pomocy CALL Center.
9.	V	Transakcja wewnętrzna zrealizowana przy pomocy serwisu telefonicznego.
10.	Y	Transakcja zewnętrzna otrzymana z innego systemu.

Po zakończeniu wiersza operacji w nowej linii znajduje się stopka ze słowem kodowym </SIMP2> po którym może występować pole tekstowe z informacjami dla klienta o długości do 200 znaków.

Stopka pliku informacyjnego

Lp.	Nazwa pola	Rozmiar pola	Wielkość pola	Typ pola	Opis
1	Słowo kodowe	8 znaków	Stała	AN	</SIMP2>
2	Podsumowanie	200 znaków	Zmienna	T	Podsumowanie transakcji znajdujących się w pliku.

Wiersz stopki kończy się znakiem końca linii (CRLF).

Przykład stopki:

```
</SIMP2>"il.trn.:3 wart.trn.:320.47"
```

Przykład pliku:

Znak „↓” oznacza znak końca linii CRLF.

```
<SIMP2>10500099512300000000000000,2003-07-09↓
45105000995123123456789012,19461,C,PLN,2003-07-
08,UZN,97209508643,, "82105018231000002202675577", "PASIUK MIROSŁAW", "", "UL.
WIEJSKA 10/12", "BIAŁYSTOK", "Abonament nr 123456789012", "", "", "", I, , ↓
53105000995123007700321012,154,C,PLN,2003-07-
08,UZN,97209500195,, "60105019081000002268785418", "TOKACZUK
OLGA", "", "UL.SZLIFIERSKA 7/1", "WAŁBRZYCH", "Abonament nr
7700321012", "", "", "", I, , ↓
89105000995123001234567890,12432,C,PLN,2003-07-
08,UZN,97209500386,, "97105014031000002214915199", "WIERZGA
TOMASZ", "", "UL.WODZISŁAWSKA 91", "CZYŁOWICE", "Abonament nr
1234567890", "", "", "", I, , ↓
</SIMP2>"il.trn.:3 wart.trn.:320.47"↓
```

Plik informacyjny może zawierać informację o wykonanej korekcie lub zapytanie skierowane do klienta o wykonanie korekty. W tym przypadku w pliku informacyjnym pojawi się nowa sekcja rozpoczynająca się nowym nagłówkiem.

Nagłówek sekcji korekt

Lp.	Nazwa pola	Rozmiar pola	Wielkość pola	Typ pola	Opis
1	Słowo kodowe	15 znaków	Stała	AN	<SIMP2-KOREKTY>
2	Kod klienta	26 znaków	Stała	N	Kod klienta w SIMP.
3	Data generowania	10 znaków	Stała	D	Data wygenerowania pliku w formacie RRRR-MM-DD.

Wiersz nagłówka kończy się znakiem końca linii (CRLF).

Przykład nagłówka:

```
<SIMP2-KOREKTY>10500099512300000000000000,2003-07-09
```

W następnych liniach pliku informacyjnego prezentowane są wiersze operacji sekcji korekt. Poniżej przedstawiono strukturę pojedynczego wiersza standardowego pliku informacyjnego.

Lp.	Nazwa pola	Rozmiar pola	Wielkość pola	Typ pola	Opis
1	Rachunek	26 znaków	Zmienna	AN	Rachunek bieżący Klienta, który jest obciążony błędną transakcją.
2	Kwota transakcji	17 znaków	Zmienna	N	Kwota błędnej transakcji wewnątrzbankowej lub międzybankowej prezentowana jest w groszach. W przypadku innych walut odpowiednio dla danej waluty np. dla EURO w centach.
3	Znak operacji	1 znak	Stała	AN	Podstawowa informacja o korekcie, zawiera znak: W – wyksięgowanie M – monit

4	Nazwa waluty	3 znaki	Stała	AN	Zawiera kod ISO waluty transakcji (literowy np. PLN).
5	Data waluty	10 znaków	Stała	D	W przypadku korekt jest to data wykonania korekty, a w przypadku monitu data, w której zostanie zautoryzowany monit lub nie jeśli Klient nie wyrazi zgody. Data zapisana w formacie RRRR-MM-DD.
6	Kod operacji	3 znaki	Stała	AN	Kod określający dodatkowy status operacji/rodzaj księgowania. Zawiera zapis: KOR – korekta.
7	Numer referencyjny	35 znaków	Zmienna	AN	Numer referencyjny transakcji korekty z systemu bankowego. W przypadku monitu 000000000000.
8	Numer transakcji korekty	35 znaków	Zmienna	AN	Numer transakcji korekty SIMP - nadawany automatycznie.
9	Numer rachunku uznawanego	34 znaki	Zmienna	T	Numer rachunku, na który kwota zostanie lub została przeksięgowana kwota błędnej transakcji.
10	Dane beneficjenta 1	35 znaków	Zmienna	T	Dane zleceniodawcy z transakcji pierwotnej. Dane mogą zostać zmienione przez osobę, która dokonuje korekty lub monitu. Mogą tu znajdować się informacje o błędnej wpłacie, takie jak: imię, nazwisko, adres itp.
11	Dane beneficjenta 2	35 znaków	Zmienna	T	Dane zleceniodawcy z transakcji pierwotnej. Dane mogą zostać zmienione przez osobę, która dokonuje korekty lub monitu. Mogą tu znajdować się informacje o błędnej wpłacie, takie jak: imię, nazwisko, adres itp.
12	Dane beneficjenta 3	35 znaków	Zmienna	T	Dane zleceniodawcy z transakcji pierwotnej. Dane mogą zostać zmienione przez osobę, która dokonuje korekty lub monitu. Mogą tu znajdować się informacje o błędnej wpłacie, takie jak: imię, nazwisko, adres itp.
13	Dane beneficjenta 4	35 znaków	Zmienna	T	Dane zleceniodawcy z transakcji pierwotnej. Dane mogą zostać zmienione przez osobę, która dokonuje korekty lub monitu. Mogą tu znajdować się informacje o błędnej wpłacie, takie jak: imię, nazwisko, adres itp.
14	Szczegóły 1	35 znaków	Zmienna	T	Linia 1 z definicji klienta.
15	Szczegóły 2	35 znaków	Zmienna	T	Linia 2 – Rachunek wirtualny SIMP, na który pierwotnie została zaksięgowana błędna wpłata.
16	Szczegóły 3	35 znaków	Zmienna	T	Linia 3 – Numer transakcji uznaniowej SIMP - nadawany automatycznie i data księgowania transakcji pierwotnej oddzielone znakiem „/”. Data księgowania transakcji pierwotnej w formacie RRRRMMDD.
17	Szczegóły 4	35 znaków	Zmienna	T	Linia 4 – informacje wprowadzone przez operatora (pole może być puste).
18	Pole puste	1 znak	Zmienna	AN	Pole niewykorzystane.
19	Pole puste	1 znak	Zmienna	AN	Pole niewykorzystane.
20	Data obciążenia	10 znaków	Zmienna	D	Określa datę dokumentu. Data zapisana w formacie RRRR-MM-DD.

Stopka sekcji korekt

Lp.	Nazwa pola	Rozmiar pola	Wielkość pola	Typ pola	Opis
1	Słowo kodowe	16 znaków	Stała	AN	</SIMP2-KOREKTY>

2	Podsumowanie	200 znaków	Zmienna	T	Podsumowanie ilości transakcji korekt znajdujących się w pliku.
---	--------------	------------	---------	---	---

Przykład stopki:

```
</SIMP2-KOREKTY>"il.trn.koryg.:1 wart.trn.koryg.:39.83"
```

Przykład sekcji korekt:

Znak „↓” oznacza znak końca linii CRLF.

```
<SIMP2-KOREKTY>10500099512300000000000000,2003-07-09↓
48105012141000002211698572,3983,W,PLN,2003-07-
08,KOR,67009814487,875,"86105011391000002262972761","KOWALSKI
MIROSŁAW","KOWALSKI MAŁGORZATA","GWARDZISTÓW 22","85-547 BYDGOSZCZ",
"Korekta transakcji SIMP", "45105000995123123456789012","1 /
20030708","Abonament nr 1",,,2003-07-08↓
</SIMP2-KOREKTY>"il.trn.koryg.:1 wart.trn.koryg.:39.83"↓
```

Przykład pliku informacyjnego zawierający transakcje dłużników oraz korekty:

```
<SIMP2>10500099512300000000000000,2003-07-09↓
45105000995123123456789012,19461,C,PLN,2003-07-
08,UZN,97209508643,, "82105018231000002202675577","PASIUK MIROSŁAW","","UL.
WIEJSKA 10/12","BIAŁYSTOK","Abonament nr 123456789012","","","I,,,,↓
53105000995123007700321012,154,C,PLN,2003-07-
08,UZN,97209500195,, "60105019081000002268785418","TOKACZUK
OLGA","","UL.SZLIFIERSKA 7/1","WAŁBRZYCH","Abonament nr
7700321012","","","I,,,,↓
89105000995123001234567890,12432,C,PLN,2003-07-
08,UZN,97209500386,, "97105014031000002214915199","WIERZGA
TOMASZ","","UL.WODZISŁAWSKA 91","CZYŁOWICE","Abonament nr
1234567890","","","I,,,,↓
</SIMP2>"il.trn.:3 wart.trn.:320.47"↓
<SIMP2-KOREKTY>10500099512300000000000000,2003-07-09↓
48105012141000002211698572,3983,W,PLN,2003-07-
08,KOR,67009814487,875,"86105011391000002262972761","KOWALSKI
MIROSŁAW","KOWALSKI MAŁGORZATA","GWARDZISTÓW 22","85-547 BYDGOSZCZ",
"Korekta transakcji SIMP", "45105000995123123456789012","1 /
20030708","Abonament nr 1",,,2003-07-08↓
</SIMP2-KOREKTY>"il.trn.koryg.:1 wart.trn.koryg.:39.83"↓
```

Znaki niedozwolone

Ze względu na strukturę pliku informacyjnego niedozwolone jest używanie znaku cudzysłowia, ponieważ znak ten zarezerwowany jest do oznaczenia pól tekstowych. Jeśli w otrzymanych płatnościach od dłużników wystąpi znak cudzysłowia Bank przed zapisaniem informacji w pliku OWI zamieni go na znak apostrofu.