



Bank Polski

Struktura pliku wejściowego
iPKO biznes ELIXIR-O

SPIS TREŚCI

INFORMACJE OGÓLNE.....	3
STRUKTURA PLIKU	3
STRUKTURA FORMATU	4
Przelew do US	6
Polecenie zapłaty.....	6
Polecenie zapłaty Split.....	7
Przelew Split.....	7
Przykłady zleceń	8

Informacje ogólne

Niniejszy dokument opisuje strukturę pliku ELIXIR, czyli standardowego formatu plików elektronicznych, za pomocą, których wymieniane są informacje pomiędzy Klientami i PKO Bankiem Polskim.

Wykorzystując pliki ELIXIR możliwe jest składanie w iPKO Biznes pojedynczych lub masowych zleceń przelewów, które obsługiwane są następnie w systemie jako „paczki przelewów”.

Obsługiwane są następujące polecenia płatnicze:

- Polecenia przelewu krajowego;
- Płatności należności podatkowej do Urzędu Skarbowego;
- Polecenia przelewu do systemu SORBNET;
- Przelew Split.

Struktura pliku

Struktura i nazwa pliku powinny spełniać następujące wymagania:

- Plik może składać z dowolnej nazwy;
- Jednorazowo plik nie może zawierać więcej niż 5000 rekordów;
- Plik nie zawiera nagłówka lub stopki;
- Każdy wiersz w pliku odpowiada pojedynczemu zleceniu płatności, poszczególne rekordy oddzielone są od siebie znakiem końca linii <CR><LF> (= Hex 13 + Hex 10);
- Każdy rekord zawiera zbiór pól oddzielonych od siebie przecinkami (,) (Hex 2C)
- Strona kodowa – CP852 albo ISO-8859-2 (w zakresie polskich znaków). Nie zaleca się importu plików ze stroną kodową CP 1250 / Windows 1250 ze względu na możliwość wystąpienia błędów w prezentacji polskich znaków diakrytycznych (dotyczy: Ś, ź i A)
- Opisy, tytuły i inne dane tekstowe ujęte są w cudzysłowach (") (Hex 22);
- W przypadku, gdy pole tekstowe (jak na przykład szczegółły płatności) składa się z więcej niż jednej części to do ich oddzielenia wykorzystywany jest znak pionowej kreski (pipe) (|) (Hex 7C);

Struktura formatu

Format pliku jest wzorowany na komunikacie systemu Elixir-O. Typ polecenia w przesyłce określają zawartości pól: nr 1 – 'Typ komunikatu' i nr 15 – 'Typ dokumentu w polu Dodatkowa identyfikacja'.

Zawartość kolumn w opisie formatu:

M / O = M - obowiązkowe, O- opcjonalne

Format = długość i typ pola

n = pole numeryczne

a = pole alfanumeryczne (znakowe)

d = data w formacie zdefiniowanym we wzorcu importu/exportu

F = pole stałej długości (fixed)

V = pole zmiennej długości (variable)

NR POLA	OPIS POLA	M/O	FORMAT
1.	Typ komunikatu: 110 = Polecenia przelewu (zwykłe, płatności podatku, SORBNET) 210 = Polecenie zapłaty / Polecenie zapłaty Split 410 = Polecenia przelewu zagranicznego	M	3 n F
2.	Data płatności RRRMMDD	M	8 d F
3.	Kwota płatności w groszach. Bez separatorów tysięcy i separatora części ułamkowej. Uwaga: W przypadku zleceń wysokokwotowych polecenia realizowane będą systemem SORBNET. Jeśli pole 1 = 110 to domyślną walutą jest PLN Jeśli pole 1 = 410 to waluta zgodna jest z polem 16 wiersz 2	M	15 n V
4.	Bank zleceniodawcy (numer rozliczeniowy wg NBP)	M	8 n V
5.	Dla typu komunikatu 110: Nie używane, wartość 0 Dla typu komunikatu 410: 6 - oznaczenie przelewu jako SEPA	M	1 n F
6.	Dla typu komunikatu 110: Rachunek zleceniodawcy w nowej postaci (NRB: suma kontrolna, nr rozliczeniowy banku, nr porządkowy rachunku) Dla typu komunikatu 410: Rachunek obciążony = rachunek do pobrania opłat i prowizji	M	34 a V
7.	Dla typu komunikatu 110: Rachunek kontrahenta w nowej postaci NRB (suma kontrolna, nr rozliczeniowy banku, nr porządkowy rachunku w banku) Dla typu komunikatu 410: Numer rachunku kontrahenta w postaci IBAN lub innej	M	34 a V
8.	Nazwa i adres zleceniodawcy Poszczególne wiersze są oddzielone znakiem " ". Wiersze 1 i 2 - nazwa, wiersze 3 i 4 - adres.	M	4*35 a V
9.	Dla typu komunikatu 110: Nazwa i adres kontrahenta Poszczególne wiersze są oddzielone znakiem " ". Wiersze 1 i 2 - nazwa, wiersze 3 i 4 - adres Dla typu komunikatu 410: Nazwa i adres kontrahenta Poszczególne wiersze są oddzielone znakiem " ".	M	4*35 a V
10.	Dla typu komunikatu 110: Nie używane, wartość 0	M	1 n F

	<p>Dla typu komunikatu 410: 0 = "0" = BN1 = SHA = opłaty pobierane przez bank jednostki inicjującej pokrywa płatnik, inne koszty pokrywa beneficjent płatności 1 = "1" = BN2 = opłaty bankowe BEN obciążające kontrahenta 2 = "2" = OUR = wszystkie koszty poniesione przez inicjatora</p> <p>W przypadku zaznaczenia SEPA, pole może być puste, system przekaże klauzulę SHA. SLEV = SHA, jednakże dotyczy to tylko importu SEPA. Gdy SEPA nie jest zaznaczona, wartość SLEV nie jest obsługiwana.</p>		
11.	<p>Dla typu komunikatu 110: Bank kontrahenta (numer rozliczeniowy wg NBP)</p> <p>Dla typu komunikatu 410: Pole musi istnieć, ale zawartość jest ignorowana</p>	M	8 n F
12.	<p>Szczegóły płatności Poszczególne wiersze są oddzielone znakiem " "</p>	M	4*35 a V
13.	Pola puste	M	2*2 a F
14.	Pola puste	M	2*2 a F
15.	<p>Dodatkowa identyfikacja: typ dokumentu "51" polecenia przelewu zwykłe, płatność ZUS "71" płatność podatkowa "01" polecenie zapłaty "53" przelew Split / Polecenie zapłaty Split</p> <p>Dla typu komunikatu 410: Pole musi istnieć, ale zawartość jest ignorowana</p>	M	2 a F
16.	<p>Dla typu komunikatu 110: Informacje Klient – Bank* Poszczególne wiersze są oddzielone znakiem " ". Wiersz 1 może zawierać referencję własną polecenia wg zleceniodawcy (maksymalnie 16 znaków). Ostatnie puste wiersze nie są wymagane.</p> <p>Dla typu komunikatu 410: Poszczególne linie są oddzielone znakiem " ". - pole jest wymagane - wiersz 1 jest opcjonalny i może zawierać referencję własną w formacie 35 a V (dopuszczalny znak '/'). - wiersz 2 jest wymagany. Dopuszczalny format to 3aF. W wierszu wstawiamy kod waluty: WAL:<trzy literowy kod waluty>, np. WAL:USD - wiersz 3. jest wymagany. Dopuszczalny format to AA/SXXXXXXXXXX gdzie: AA to kod ISO kraju beneficjenta. /S to stały parametr XXXXXXXXXX to kod SWIFT/ABA i przyjmuje od 8, 9 lub 11 znaków alfanumerycznych. W wierszu 3. wymagany jest kod banku, chyba, że transakcja oznaczona jest jako SEPA, w takim przypadku podpole 3 jest niewymagane. Przykładowo : PL/SBPKOPLPW - wiersz 4 jest opcjonalny. Dopuszczalny format to AA tj. kod ISO kraju banku beneficjenta.</p>	O	6*35 a V

Referencje własne to dodatkowe dane, jakie można wprowadzić podczas realizacji operacji. Podany numer referencyjny zostanie zapisany na potwierdzeniach oraz plikach eksportowanych z aplikacji iPKO biznes. Pole "Referencje własne zleceniodawcy" nie może zawierać polskich liter (np.: "ł", "ś") ani znaków specjalnych poza znakami / - ? : () . , ' + Spacja. Maksymalna ilość znaków dla referencji własnej polecenia nie może być dłuższa niż 16 znaków.

*pole 16 tj. Informacje Klient – Bank, nie ma zastosowania dla Poleceń Zapłaty.

Przelew do US

Dla płatności do Urzędu Skarbowego pole 12 powinno zawierać szczegóły płatności zgodnie ze strukturą opisaną poniżej.

NR POLA	ZNACZNIK PODPOLA	OPIS PODPOLA	M/O	FORMAT
12.	/TI/	Typ identyfikatora płatnika (jeden znak): N – NIP R – REGON P – PESEL 1 – Dowód osobisty 2 – Paszport +Identyfikator (do 14 znaków)	M	1aF+14nV
12.	/OKR/	Okres, za który składane jest zeznanie podatkowe. Dopuszcza się wartość 0 dla tego słowa kluczowego	M	7 a V
12.	/SFP/	Numer formularza podatkowego (np. PIT37)	M	6 a V
12.	/TXT/	Opis tekstowy	M	40 a V

Wymagana jest powyższa kolejność podpól wraz z ich oznaczeniami.

Jeżeli wartość podpola nie mieści się w wierszu, to jest ona przenoszona do następnego wiersza. W takim przypadku przeniesiony do nowego wiersza fragment podpola zostanie poprzedzony oznaczeniem kontynuacji zawartości: "//" (dwa znaki Hex 2F). Podpole (słowo kluczowe) kończy się w razie wystąpienia znacznika następnego słowa kluczowego (=dwa, trzy znaki otoczone ukośnikami np. /SFP/) lub w razie wystąpienia znaku końca wiersza, gdy na początku następnego wiersza nie występuje znacznik kontynuacji (= dwa ukośniki //). W znaczniku podpola nie może występować znacznik kontynuacji.

Pole 12 jest polem tekstowym dla którego obowiązuje zasada oddzielania informacji znakiem pionowej kreski (pipe) (|) (Hex 7C) maksymalnie po każdym 35 znaku występującym w polu.

Polecenie zapłaty

Dla polecenia zapłaty pole 12 powinno zawierać szczegóły płatności zgodnie ze strukturą opisaną poniżej.

NR POLA	ZNACZNIK PODPOLA	OPIS PODPOLA	M/O	FORMAT
12.	/NIP/	NIP Odbiorcy	M	10 a F
12.	/IDP/	Identyfikator płatności	M	20 a V
12.	/TYT/	Standardowy tytuł polecenia zapłaty. Dopuszczalne wartości to : 01 - ABONAMENT TELEFONICZNY 02 - ABONAMENT TELEWIZYJNY 03 - CZYNSZ MIESZKANIOWY 04 - OPŁATA ZA ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ 05 - OPŁATA ZA GAZ 06 - OPŁATA ZA WODĘ 07 - SKŁADKA UBEZPIECZENIOWA	O	2 n F
12.	/OD//DO/	Okres od – do, gdzie poszczególne wartości są datą w formacie RRRRMMDD	O	8 d F
12.	/TXT/	Tytuł własny	O	64 a V

Podpole NIP musi zawierać poprawny NIP Odbiorcy (posiadacza rachunku). Podpole może zawierać cyfry i myślnik.

Podpola IDP i TXT muszą zawierać wartość z listy ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZĄĆĘŁÓŚŹŹŃ abcdefghijklmnopqrstuvwxyząćęłośźźń 0123456789 ? : () . , ' + / -

Podpole TYT, jeśli istnieje – powinno zawierać wartość ze słownika. Jeśli zawiera wartość spoza tego słownika, to jego zawartość może zostać zignorowana podczas importu bez odrzucania całego pliku

Oba podpola OD i DO powinny być obecne, jeśli tylko jedno z nich jest obecne, to wartość jest ignorowana.

Plik nie jest odrzucany.

Data w podpolu DO nie może starsza niż data OD.

Polecenie zapłaty Split

Dla polecenia zapłaty Split pole 12 i 15 powinno zawierać szczegóły płatności zgodnie ze strukturą opisaną poniżej.

NR POLA	ZNACZNIK PODPOLA	OPIS PODPOLA	M/O	FORMAT
12.	/VAT/	kwota wyrażona w złotych i groszach, separatorem jest znak przecinka „,”	M	10n,2n
12.	/IDC/	numer za pomocą którego dostawca towaru lub usługodawca (odbiorca polecenia zapłaty) jest zidentyfikowany na potrzeby podatku, w przypadku polecenia zapłaty stosowany jest NIP odbiorcy	M	14 a V
12.	/INV/	numer faktury VAT, w związku z którą dokonywana jest płatność	M	35 a V
12.	/IDP/	Identyfikator płatności	M	20 a V
12.	/TXT/	tekst dowolny	O	33 a V
15.		Dodatkowa identyfikacja: typ dokumentu "53" Polecenie zapłaty Split	M	2 a F

Pole 1 „Typ komunikatu” - wyłącznie 210 - Polecenie zapłaty Split

W polu 12 możliwe jest użycie znaku „|” (pipe) jako separatora podpól tekstowych. Standardem jest, że wstawienie w/w znaku może mieć miejsce maksymalnie po 35 znaku lub wcześniej. Ważne jest to aby znak „|” nie występował „wewnątrz” znacznika podpola określającego charakterystyczne wartości występujące w tytule Polecenia zapłaty Split (pole 12).

Podpole NIP musi zawierać poprawny NIP Odbiorcy (posiadacza rachunku). Podpole może zawierać cyfry i myślnik.

Podpola IDP i TXT muszą zawierać wartość z listy ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZĄĘŁÓŚŹŹŃ 0123456789 ? : () . , ' + / -

Przelew Split

Dla przelewu Split pole 12 i 15 powinno zawierać szczegóły płatności zgodnie ze strukturą opisaną poniżej.

NR POLA	ZNACZNIK PODPOLA	OPIS PODPOLA	M/O	FORMAT
12.	/VAT/	kwota wyrażona w złotych i groszach, separatorem jest znak przecinka „,”	M	10 n,2n
12.	/IDC/	numer za pomocą którego dostawca towaru lub usługodawca jest zidentyfikowany na potrzeby podatku	M	14 a V
12.	/INV/	numer faktury VAT, w związku z którą dokonywana jest płatność	M	35 a V
12.	/TXT/	tekst dowolny	O	33 a V
15.		Dodatkowa identyfikacja: typ dokumentu "53" przelew Split	M	2 a F

Pole 1 „Typ komunikatu” - wyłącznie 110 - Polecenia przelewu

W polu 12 możliwe jest użycie znaku „|” (pipe) jako separatora podpól tekstowych. Standardem jest, że wstawienie w/w znaku może mieć miejsce maksymalnie po 35 znaku lub wcześniej. Ważne jest to aby znak „|” nie występował „wewnątrz” znacznika podpola określającego charakterystyczne wartości występujące w tytule przelewu Split (pole 12).

Przykłady zleceń

Każdy przykład zawiera dane jednego polecenia. W pliku przesyłki są one zapisane w jednym wierszu, natomiast w przykładzie zostały podzielone w celu zwiększenia przejrzystości.

Przykład poleceń w pliku przesyłki - przelew zwykły:

```
110,20080108,120,10205561,0,84102055610000380200040857,18102055610000310200035501,  
KLIENT-POL|KLIENT-POL SP. Z O.O.|UL.PUŁAWSKA_1144|00-950_WARSZAWA,NOWAK_JAN||  
UL_MARZAŁKOWSKA_0001|00-423_WARSZAWA,0,10205561,OPERACJA TESTOWA|TEST 1,,51
```

Przykład poleceń w pliku przesyłki - płatności podatku:

```
110,20080730,8200,10205561,0,84102055610000380200040857,02101010100165512227000000,firm  
a4|PH sp. z o.o.|Ul Bagatela 3|00 950 Warszawa,Urząd Skarbowy Warszawa-  
Bemowo||Warszawa|,0,10101010,/TI/N5250007738/OKR/07M03/SFP/PCC-2|/TXT/yyyyyyyyyyyyy,,,71,
```

Przykład poleceń w pliku przesyłki - przelew zwykły z referencją własną:

```
110,20120108,120,10205561,0,84102055610000380200040857,18102055610000310200035501,  
ZIELENIEC |ZIELENIEC S.A.|UL.KOŚCIUSZKI 11 m. 44|00-950 WARSZAWA, KOWALCZYK JAN||UL.  
CZERNIAKOWSKA 112|00-423 WARSZAWA,0,10205561,OPERACJA TESTOWA|TEST 1,,51,Ref: 20110527/60
```

Przykład poleceń w pliku przesyłki - polecenie zapłaty:

```
210,20140708,101101,10205561,0," 80102055612102232323232323"," 54102055612102525252525252","  
KLIENT-POL|KLIENT-POL SP. Z O.O.|UL.PUŁAWSKA_1144|00-950_WARSZAWA "," NOWAK_JAN||  
UL_MARZAŁKOWSKA_0001|00-  
423_WARSZAWA",0,10901362,"/NIP/1234567890/IDP/123456789AT|/TXT/TYTUL OPERACJI|","","","01",""
```

Przykład poleceń w pliku przesyłki - Polecenie zapłaty Split:

```
210,20180228,24600,10202498,0,"80102055612102232323232323","54102055612102525252525252","ON-  
OFF Hurtownia |Elektryczna SP ZOO |ul. Henryka 63|05-400 Otwock","PSS Łańcut Spółka Akcyjna||Ułanów  
5J|35-005 Rzeszów",0,10205561,"/VAT/46,00/IDC/1234567890/INV/FK-  
32/042018/IDP/123456789AT/TXT/DOWOLNY TEKST",,,,"53"
```

Przykład rekordu przelewu Split:

```
110,20180423,12300,10201853,0,"80102055612102232323232323","54102055612102525252525252","TEST  
POL SA||UL.PUŁAWSKA_1144|00-950 WARSZAWA","Kontrahent A||",0,23400009,"/VAT/23,00/IDC/123-  
456-78-90/INV/FVT 8-06/2018/TXT/DOWOLNY TEKST",,,,"53"
```

```
110,20180423,12300,10201853,0,"80102055612102232323232323","54102055612102525252525252","TEST  
POL SA||UL.PUŁAWSKA_1144|00-950 WARSZAWA","Kontrahent  
A||",0,23400009,"/VAT/23,00/IDC/1234567890/INV/FVT 8-06/2018/TXT/DOWOLNY TEKST||",,,,"53"
```