



**OPIS PLIKU W FORMACIE CSV
Z DANymi PRZEKAZÓW PIENIĘŻNYCH LUB
EKSPRESÓW PIENIĘŻNYCH**

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

WERSJA 2.1B

WRZESIEŃ 2016

Spis treści

1. Struktura pliku z przekazami pocztowymi/Ekspresami Pieniężnymi.....	2
2. Ogólne założenia dotyczące pliku.....	2
3. Szczegółowe zasady tworzenia pliku	3
3.1. Nazwa pliku.....	3
3.2. Struktura pliku	4
3.3. Strona kodowa pliku i dozwolone znaki.....	4
3.4. Blok nagłówka	6
3.5. Blok przekazów	7
4. Plik przykładowy z usługą EP	13

1. Struktura pliku z przekazami pocztowymi/Ekspresami Pieniężnymi

Niniejszy dokument opisuje strukturę przewidzianą dla pliku podanego w formacie CSV zawierającego dane przekazów pocztowych lub Ekspresów Pieniężnych. Plik może zostać wczytany w Serwisie obsługi przekazów elektronicznych w celu nadania przekazów pocztowych lub Ekspresów Pieniężnych w pakiecie dla klientów nie posiadających podpisanej umowy z Poczta Polska S.A. .

2. Ogólne założenia dotyczące pliku

Struktura pliku:

Poprawny plik powinien mieć nazwę zbudowaną zgodnie z zasadami przedstawionymi w rozdziale 3.1 „Nazwa pliku”. W treści pliku można wyróżnić nagłówek pliku (blok nagłówka) oraz poszczególne przekazy (blok przekazów). Każda linia tego pliku definiuje jeden wiersz opisu nagłówka lub opisu przekazów bądź danych nagłówka bądź danych przekazu.

Szczegółowe zasady nazewnictwa i budowy pliku przedstawione są w rozdziale 3.

Separator pól:

Plik CSV musi mieć zdefiniowany separator pól. Może to być, w zależności od potrzeb albo tabulator albo znak średnika (;) albo pionowa kreska (|). W wartościach poszczególnych pól znak użyty jako separator nie może wystąpić.

Separator pól umożliwia podział jednej linii pliku na jej elementy składowe – kolumny, na podstawie których, po ich sprawdzeniu, tworzony będzie cały pakiet wraz z przekazami.

Obowiązujący dla całego pliku separator będzie wyznaczony na podstawie znaku występującego po pierwszym polu z opisu kolumn nagłówka, tj. po polu „Struktura”.

Strona kodowa:

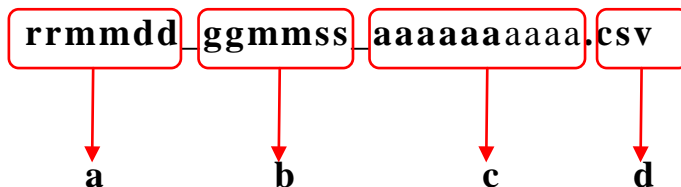
Dopuszczalną stroną kodową pliku CSV jest Windows-1250 lub UTF-8.

Pliki, których zawartość jest podana w stronie kodowej UTF-8 zaczynają się od tzw. BOM (ang. Byte Order Mark – znacznik kolejności bajtów).

3. Szczegółowe zasady tworzenia pliku

3.1. Nazwa pliku

Nazwa pliku z przekazami lub Ekspresami Pieniężnymi powinna być zgodna z poniższym schematem:



Gdzie segment:

- „a”, to data utworzenia pliku, gdzie rr – rok, mm – miesiąc, dd – dzień
- „b”, to czas utworzenia pliku, gdzie gg – godzina, mm – minuty, ss – sekundy
- „c”, to nazwa skrócona nazwa klienta; min 6 znaków max 10 znaków
- „d”, to rozszerzenie pliku w postaci „.csv”

Segmenty „a” „b” i „c” połączone są znakiem podkreślenia „_”.

Segment „c” i „d” połączone są znakiem kropki „.”.

Przykładowa nazwa pliku:

110706_111557_kwiatek.csv

gdzie:

- 110706 – oznacza 6 lipca 2011 (data utworzenia pliku)
- 111557 – oznacza godzinę 11:15 i 57 sekund (czas utworzenia pliku)
- kwiatek – ciąg znaków odpowiadających nazwie skróconej klienta (np. PHU „Kwiatek”)
- csv – stałe rozszerzenie pliku

3.2. Struktura pliku

Struktura	Usługa	E-mail nadawcy	Telefon komórkowy nadawcy
1	PPE	Jan.ko@poczta.pl	503180999	
Rodzaj przekazu	Wartość w PLN	Nazwa adresata	Rodzaj adresu
	100,13	Nowak Marek	PR
	200,00	PHU Marex	ST

Wiersz z opisem nagłówka

Wiersz z danymi nagłówka

Wiersz z opisem przekazów

Wiersze z danymi – z przekazami

Blok nagłówka pliku zawiera informacje charakteryzujące wszystkie przekazy, które zawarte są w pliku. Zbudowany jest z wiersza opisu kolumn i z wiersza z danymi)

Blok przekazów zbudowany jest w z wiersza opisu kolumn oraz z kolejnych wierszy opisujących przekazy.

3.3. Strona kodowa pliku i dozwolone znaki

Strona kodowa:

Dopuszczalną stroną kodową pliku CSV jest Windows-1250 lub UTF-8.

Pliki, których zawartość jest podana w stronie kodowej UTF-8 zaczynają się od tzw. BOM (ang. Byte Order Mark – znacznik kolejności bajtów).

Dopuszczalne znaki w e-mailu:

W polu oznaczającym e-mail mogą się znajdować:

- litery łacińskie małe i duże;
- polskie znaki narodowe małe i duże;
- znaki "!\$&*-=.^~|#%' +/?_{} \".

Dopuszczalne znaki:

Wartości występujące w polach znakowych mogą zawierać wyłącznie następujące znaki:

- Cyfry – znaki o kodzie dziesiętnym ASCII od 48 do 57:

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

- Duże litery łacińskie – znaki o kodzie dziesiętnym ASCII od 65 do 90:

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

- małe litery łacińskie – znaki o kodzie dziesiętnym ASCII od 97 do 122:

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

- Duże polskie litery narodowe:

Ą Ć Ę Ł Ń Ó Ś Ż Ż

- małe polskie litery narodowe:

ą ć ę ł ń ó ś ż ż

- uzgodnione litery narodowe innych języków

- różne znaki pomocnicze (specjalne) takie jak:

spacja, przecinek, . / ? ; ' \ : , , " | [] { } - = _ + ` ~ ! @ # \$ % ^ & * ()

(znaki specjalne będą dostępne o ile zostaną podane w konwencji zgodnej z formatem pliku),

3.4. Blok nagłówka

Blok nagłówka zbudowany jest z jednego wiersza opisu kolumn i z jednego wiersza z danymi.

Dane te charakteryzują w sposób wspólny, wszystkie przekazy występujące w bloku następnym, bloku przekazów. Wszystkie przekazy muszą dotyczyć jednakowej usługi (PPE lub EP), wszystkie powiadomienia o realizacji przekazów będą wysyłane na ten sam numer telefonu komórkowego nadawcy lub ten sam adres e-maila.

Opis i dane bloku nagłówka powinny być podane w następującej kolejności:

Nazwa kolumny		Obowiązkowość	Dziedzina	Opis
1	„Struktura”	TAK	od 1 do 3 cyfr	W polu należy wpisać obecną wartość struktury pliku, tj. wartość "2"
2	„Usługa”	TAK	od 2 do 3 znaków	W polu należy wpisać rodzaj usługi: "EP" lub "PPE"
3	„E-mail nadawcy”	NIE	od 5 do 100 znaków	Adres e-mail nadawcy, na który mogą być przysyłane powiadomienia e-mailowe o przyjęciu pakietu do realizacji lub powiadomienia o realizacji pojedynczych przekazów. Pole e-mail powinno być podane w postaci <nazwa>@<serwer>, element <serwer> musi dodatkowo zawierać kropkę „.”.
4	„Telefon komórkowy nadawcy”	NIE	Cyfry, znak „-” oraz odstęp. W polu powinno się podać dokładnie 9 cyfr (pozostałe znaki są ignorowane).	Telefon nadawcy, na który mogą być przysyłane powiadomienia SMS o przyjęciu pakietu do realizacji lub powiadomienia o realizacji pojedynczych przekazów.
5	„Powiadomienie SMS o przyjęciu”	Nie	3 znaki Mogą wystąpić wyłącznie następujące wartości: • Tak • Nie	Pole występuje w ramach bloku „Powiadomienie o przyjęciu do nadawcy”. W sytuacji, gdy w polu występuje wartość "Tak" to do nadawcy wysłane będzie powiadomienie w formie SMS o przyjęciu pakietu do realizacji. Brak wartości lub wartość „Nie” oznacza rezygnację z tej formy

Nazwa kolumny		Obowiązkowość	Dziedzina	Opis
				powiadomienia. W polu może występować wartość „Tak”, gdy podany jest telefon komórkowy do nadawcy.
6	„Powiadomienie e-mail o przyjęciu”	NIE	3 znaki Mogą wystąpić wyłącznie następujące wartości: • Tak • Nie	Pole występuje w ramach bloku „Powiadomienie o przyjęciu do nadawcy”. W sytuacji, gdy w polu występuje wartość "Tak" to do nadawcy wysłane będzie powiadomienie w formie e-maila o przyjęciu pakietu do realizacji. Brak wartości lub wartość "Nie" oznacza rezygnację z tej formy powiadomienia. W polu może występować wartość „Tak”, gdy podany jest e-mail nadawcy.
7	"Nazwa skrócona nadawcy"	NIE	od 6 do 10 znaków.	Nazwa skrócona nazwa nadawcy. Pole podawane wyłącznie w celach informacyjnych, służące do wyświetlenia przykładowej nazwy pliku. Pole jest pomijane w czasie importu pliku.
8	„Łączna liczba przekazów”	NIE	cyfry	Pole informujące o liczbie wprowadzonych przekazów. Pole jest pomijane w czasie importu przekazów z pliku.
9	„Łączna wartość przekazów”	NIE	liczba z dwoma znakami po przecinku	Pole informujące o łącznej wartości wprowadzonych przekazów. Pole jest pomijane w czasie importu przekazów z arkusza "Dane".
10	"Przykładowa nazwa pliku"	NIE	Pole znakowe	Nazwa pliku z danymi przekazów. Pole jest pomijane w czasie importu przekazów z pliku.

3.5. Blok przekazów

Blok przekazów zbudowany jest z jednego wiersza opisu kolumn i z wielu wierszy z danymi, dane te tworzyć będą poszczególne przekazy w pakiecie.

Informacje o przekazach wczytywane będą do systemu Poczty tak długo, póki podana jest choć jedna wartość w kolumnie "Wartość w PLN", „Nazwa adresata” oraz „Rodzaj adresu adresata”.
Maksymalna liczba przekazów jednorazowo podanych w pliku to 10 000 przekazów.

Opis i dane przekazów powinny być podane w następującej kolejności:

Nazwa kolumny		Obowiązkowość	Dziedzina	Opis
1	„Rodzaj przekazu”	NIE	od 4 do 5 znaków. Mogą wystąpić wyłącznie następujące wartości: • teraz • dziś • jutro	Dla usługi PPE pole nie może zostać wypełnione. Dla usługi EP pole musi zostać wypełnione. Symbol rodzaju Ekspresu Pieniężnego: • teraz - (na teraz) przekaz dostępny w urzędzie pocztowym w ciągu 10 minut, • dziś - (na dziś) przekaz doręczany w terminie 6 godzin do adresata, • jutro - (na jutro) przekaz doręczany w następnym dniu roboczym do adresata. W nawiasach podana jest nazwa rodzaju zgodna z regulaminem usługi.
2	„Wartość w PLN”	TAK	od 0,01 do 999 999,99	Wartość przekazu wyrażona w złotych. Wartość przekazu powinna być dodatnia, zaś separatorem części ułamkowej powinien być znak przecinka.
3	„Nazwa adresata	TAK	Od 1 do 65 znaków	Nazwa lub nazwisko i imię adresata.
4	„Rodzaj adresu adresata”	TAK	Dokładnie 2 znaki o następujących wartościach: BR, PP, PR, SP, ST	Określenie rodzaju adresu adresata przekazu. Możliwe wartości są następujące: • BR - brak adresu, ta wartość musi być podana, gdy plik dotyczy usługi EP (ekspres pieniężny) oraz wybrany jest rodzaj przekazu "teraz"; Dla tego rodzaju adresu nie podaje się innych elementów określających adres. • ST - adres standardowy, adres dla którego można podać Poczta, kod pocztowy, miejscowość, ulicę, nr domu i nr lokalu. Ten rodzaj adresu nie może wystąpić, gdy plik

Nazwa kolumny		Obowiązkowość	Dziedzina	Opis
				<p>dotyczy usługi EP (ekspres pieniężny) oraz wybrany jest rodzaj przekazu "teraz".</p> <ul style="list-style-type: none"> • PR - POSTE RESTANTE, adres dla którego można podać Poczta, kod pocztowy. Ten rodzaj adresu może wystąpić gdy: <ul style="list-style-type: none"> ■ plik dotyczy usługi EP (ekspres pieniężny) i wybrany jest rodzaj przekazu "jutro" lub ■ plik dotyczy usługi PPE (przekaz pieniężny) • PP - Przegródka Poczta, adres dla którego można podać Poczta, kod pocztowy oraz nr przegródki pocztowej. Ten rodzaj adresu może wystąpić gdy: <ul style="list-style-type: none"> ■ plik dotyczy usługi EP (ekspres pieniężny) i wybrany jest rodzaj przekazu "jutro" lub ■ plik dotyczy usługi PPE (przekaz pieniężny) • SP - Skrytka Poczta, adres dla którego można podać Poczta, kod pocztowy oraz nr skrytki pocztowej. Ten rodzaj adresu może wystąpić gdy: <ul style="list-style-type: none"> ■ plik dotyczy usługi EP (ekspres pieniężny) i wybrany jest rodzaj przekazu "jutro" lub ■ plik dotyczy usługi PPE (przekaz pieniężny)
5	„Kod pocztowy adresata”	Nie	Dokładnie 5 cyfr. Cyfry mogą być dodatkowo przedzielone myślnikiem.	<p>Kod pocztowy adresata.</p> <p>Pole nie może być podane, jeśli pole "Rodzaj adresu adresata" ma wartość „BR”.</p> <p>Pole musi być podane, jeśli pole "Rodzaj adresu adresata" ma wartość inną niż „BR”.</p> <p>Wartości występujące w tym polu mogą być wpisane w dwóch formach: "80147" lub "80-147".</p>
6	„Miejscowość	Nie	Od 1 do 35	Miejscowość adresata. Pole musi być podane,

Nazwa kolumny		Obowiązkowość	Dziedzina	Opis
	adresata”		znaków	jeśli pole „Rodzaj adresu adresata” ma wartość równą „ST”. Nie może występować w pozostałych przypadkach.
7	„Poczta adresata”	Nie	Od 1 do 35 znaków	Poczta adresata, tzn. miejscowość w której znajduje się urząd pocztowy oddawczy właściwy dla adresata. Pole musi być podane, jeśli pole „Rodzaj adresu adresata” ma wartość inną niż „BR”. Pole nie może być podane, jeśli pole „Rodzaj adresu adresata” ma wartość „BR”.
8	„Ulica adresata”	Nie	Od 1 do 35 znaków	Ulica adresata. Pole może być podane, jeśli pole „Rodzaj adresu adresata” ma wartość równą „ST”. Nie może występować w pozostałych przypadkach.
9	„Numer domu adresata”	Nie	Od 1 do 11 znaków	Numer domu adresata. Pole musi być podane, jeśli pole „Rodzaj adresu adresata” ma wartość równą „ST”. Nie może występować w pozostałych przypadkach.
10	„Numer lokalu adresata”	Nie	Od 1 do 11 znaków	Numer lokalu adresata. Pole może być podane, jeśli pole „Rodzaj adresu adresata” ma wartość równą „ST”. Nie może występować w pozostałych przypadkach.
11	„Numer skrytki/ przegródki adresata”	Nie	Od 1 do 7 cyfr	Numer skrytki lub numer przegródki. Wymagane tylko wówczas, jeśli pole „Rodzaj adresu adresata” ma wartość odpowiednio „SP” lub „PP”. Nie może występować w pozostałych przypadkach.
12	„Telefon komórkowy adresata”	NIE	Cyfry, znak „-” oraz odstęp. W polu powinno się podać dokładnie 9 cyfr (pozostałe znaki są ignorowane).	Pole może być wypełnione gdy plik dotyczy usługi EP (ekspres pieniężny) oraz wybrano rodzaj przekazu „teraz”. W sytuacji, gdy w polu wprowadzony jest numer telefonu, to do adresata wysłane będzie powiadomienie w formie SMS o przyjęciu przekazu do realizacji.

Nazwa kolumny		Obowiązkowość	Dziedzina	Opis
				Brak wartości oznacza rezygnację z tej formy powiadomienia.
13	"E-mail adresata"	NIE	od 5 do 100 znaków	<p>Pole może być wypełnione gdy plik dotyczy usługi EP (ekspres pieniężny) oraz wybrano rodzaj przekazu "teraz".</p> <p>W sytuacji, gdy w polu wprowadzony jest adres e-maila, to do adresata wysłane będzie powiadomienie w formie e-maila o przyjęciu przekazu do realizacji.</p> <p>Brak wartości oznacza rezygnację z tej formy powiadomienia.</p> <p>Pole e-mail powinno być podane w postaci <nazwa>@<serwer>, element <serwer> musi dodatkowo zawierać kropkę „.”.</p>
14	„Potwierdzenie odbioru”	NIE	3 znaki. Mogą wystąpić wyłącznie następujące wartości: <ul style="list-style-type: none"> • Tak • Nie. 	<p>Pole powinno zostać niewypełnione gdy plik dotyczy usługi EP (ekspres pieniężny).</p> <p>Pole może zostać wypełnione, gdy plik dotyczy usługi PPE (Przekaz pieniężny)</p> <p>W sytuacji, gdy w polu występuje wartość "Tak" to do po doręczeniu przekazu do nadawcy wysłany będzie dokument Potwierdzenie Odbioru.</p> <p>Brak wartości lub wartość "Nie" oznacza rezygnację z tej dodatkowej usługi.</p>
15	„Powiadomienie SMS o doręczeniu/zwrocie”	Nie	3 znaki. Mogą wystąpić wyłącznie następujące wartości: <ul style="list-style-type: none"> • Tak • Nie. 	<p>W sytuacji, gdy nastąpi doręczenie lub zwrot przekazu a w polu występuje wartość "Tak" to do nadawcy wysłane będzie powiadomienie o tym zdarzeniu w formie SMS .</p> <p>Brak wartości lub wartość "Nie" oznacza rezygnację z tej formy powiadomienia.</p> <p>W polu może występować wartość „Tak”, gdy podany jest telefon komórkowy nadawcy.</p>
16	„Powiadomienie e-mail o	NIE	3 znaki. Mogą wystąpić	W sytuacji, gdy nastąpi doręczenie lub zwrot przekazu a w polu występuje wartość „Tak” to

Nazwa kolumny		Obowiązkowość	Dziedzina	Opis
	doręczeniu/ zwrocie”		wyłącznie następujące wartości: • Tak • Nie.	do nadawcy wysłane będzie powiadomienie o tym zdarzeniu w formie e-maila. W polu może występować wartość „Tak”, gdy podany jest e-mail nadawcy.
17	„Korespondencja”	NIE	od 1 do 160 znaków	Treść korespondencji do adresata
18	„Korespondencja na potwierdzeniu odbioru”	NIE	od 1 do 160 znaków	Treść korespondencji umieszczana na potwierdzeniu odbioru. Blankiet potwierdzenia odbioru, po potwierdzeniu otrzymania przekazu przez adresata, doręczany jest do nadawcy. Pole może zostać podane, jeśli plik dotyczy usługi PPE i jednocześnie pole Potwierdzenie odbioru” ma wartość równą „Tak”. Nie może występować w pozostałych przypadkach.

4. Plik przykładowy z usługą EP

W rozdziale przedstawiony jest przykładowy plik o nazwie „20130121 141712_kwiatek.csv” zawierający ekspresy pieniężne.

W pliku użyto jako separatora znaku średnik (;).

Opis nagłówka bloku przekazów z uwagi na swoją długość prezentowany jest w dokumencie w trzech liniach – mimo iż w pliku jest to faktycznie jedna linia

```
Struktura;Usługa; E-mail nadawcy;Telefon komórkowy nadawcy; Powiadomienie SMS o przyjęciu;Powiadomienie e-mail o przyjęciu; Nazwa skrócona nadawcy;Łączna liczba przekazów;Łączna wartość
przekazów;Przykładowa nazwa pliku
2;EP; as@wp.pl;503-123-653; Tak;Nie; kwiatek;6;20 000,12;20130121 141712_kwiatek.csv

Rodzaj przekazu;Wartość w PLN; Nazwa adresata; Rodzaj adresu adresata;Kod pocztowy adresata;Miejscowość adresata;Pocztowa adresata;Ulica adresata;Numer domu adresata;Numer lokalu
adresata;Numer Skrytki/ Przegrodki adresata;Telefon komórkowy adresata;E-mail adresata;Potwierdzenie odbioru;Powiadomienie SMS o doręczeniu/zwrocie;Powiadomienie e-mail o
doręczeniu/zwrocie;Korespondencja;Korespondencja na potwierdzeniu odbioru
teraz;10 000,00; Szybowiecka Anastazja; BR;;;;;503-123-653;ela@wp.pl;;Tak;;Szybka gotówka;
dziś;2 000,00; EuroBud Sp.. Z o.o; ST;12-345;Lipkovo Wyb.;Lipkovo;Al. Gwardii Ludowej;34h;;;;;Nie;Tak;;
jutro;1 500,00; Sprawdzalski Jakub; PR;12-345;Malawa;;;;;;
jutro;3 000,00; Alter Ego S.A.; ST;12-345;Wrocław;Wrocław;Krzywoustego Bolesława;13f;14;;;;;;
jutro;3 000,00; Potocki Piotr; SP;98-767;;Ślącżyn;;;;;8707;;;;;
jutro;500,12; Miczko Wanda; PP;12-345;Legionowo;;;;;1234567;;;;;
```