

## Wymiana danych z programem SendSystem

Program "SendSystem" udostępnia protokół wymiany danych (import i eksport) dotyczących przesyłek i kontrahentów z innymi programami związanymi z obsługą przesyłek. Np. programów obsługi sprzedaży, produkcji, obsługi klienta, programów magazynowych, księgowych, fakturujących, itp.

Dane są wymieniane w **formacie tekstowym CSV** (plik wymiany z rozszerzeniem '.txt' lub '.csv'), w którym każdy rekord danych w pliku znajduje się w osobnym wierszu, a poszczególne dane w rekordzie są oddzielone od siebie delimiterym (średnikiem). Dla danych tekstowych można określić kwalifikator tekstu (możliwe są: apostrof i cudzysłów). Plik z danymi może zawierać również wiersze nagłówek, np. opisujące poszczególne kolumny. Te początkowe wiersze są ignorowane w czasie importu danych.

Protokół importu danych do programu "SendSystem" pozwala na dużą dowolność w budowie rekordu w pliku wymiany. Aby program "SendSystem" prawidłowo odczytał i zinterpretował dany plik wymiany, konieczny jest klucz w postaci dodatkowego pliku zawierającego **schematu importu**. Plik ten tworzony jest przez Producenta – firmę **B.I.S. FORMAT**, na podstawie informacji otrzymanej od wykonawcy pliku wymiany. Informacja ta opisuje znaczenie poszczególnych pól w rekordzie pliku wymiany.

**Pola przy których znajduje się litera K lub P są muszą być wypełnione, aby można było rozpocząć import.**

**Litera K** zostały zaznaczone pola niezbędne do rozpoczęcia importu kontrahentów, natomiast **P** - pola niezbędne do rozpoczęcia importu przesyłek.

Nazwa pola		Typ pola	Maksymalna długość	Domyślna wartość (gdy pole nie importowane)	Opis
<b>K P</b>	Nazwa skrócona odbiorcy	tekstowe	35 znaków	-	Jest to nazwa odbiorcy używana we wszystkich przesyłkach, umieszczana na drukach i formularzach w programie.
<b>K P</b>	Nazwa odbiorcy	tekstowe	54 znaki	-	Jest to nazwa, po której odbiorca przesyłek jest identyfikowany w programie SendSystem.
<b>K P</b>	Kod	tekstowe	6 znaków	-	Kod pocztowy odbiorcy.
<b>K P</b>	Miasto	tekstowe	20 znaków	-	Miasto odbiorcy.
<b>K P</b>	Adres	tekstowe	35 znaków	-	Ulica, numer domu i numer mieszkania odbiorcy.
<b>P</b>	Typ Przesyłki	tekstowe	dowolna	-	Program rozpoznaje 8 typów przesyłki. Każdy z nich  1- list Poczty Polskiej, 2- paczka Poczty Polskiej, 3- przesyłka pobraniowa Poczty Polskiej, 4- przesyłka wartościowa Poczty Polskiej, 5- przelew/przekaz, 6- list InPost, 7- paczka InPost, 8- przesyłka DPD  musi mieć przyporządkowany (dowolny) symbol, np. 1,2,3,4,5,6,7,8 lub 'listPP', 'paczkaPP', 'pobraniePP', 'wartoscPP', 'przekazPP', 'listIP', 'paczkaIP', 'DPD'.
	Nazwa odbiorcy cz.2	tekstowe	54 znaki	puste	Cześć druga nazwy odbiorcy.
	Nazwa banku odbiorcy	tekstowe	35 znaków	puste	Nazwa banku, który prowadzi konto odbiorcy.
	Nr konta odbiorcy	tekstowe	35 znaków	puste	Numer konta bankowego odbiorcy.
	Nr telefonu odbiorcy	tekstowe	17 znaków	puste	Numer telefonu odbiorcy.

<b>Data przesyłki</b>	data		puste	Data wysłania przesyłki w formacie 'rrrr-mm-dd'.
<b>Tytułem</b>	tekstowe	108 znaków	puste	Opis przesyłki.
<b>Kwota</b>	liczbowe	dowolna	0	Kwota pobrania za przesyłkę pobraniową, lub kwota przekazu dla przelewu/przekazu.
<b>Czy pieniądze przesłać na konto</b>	logiczne	dowolna	<i>tak</i>	Czy w przypadku przesyłki pobraniowej lub paczki kwotę należności za przesyłkę przesłać na konto bankowe czy na adres nadawcy.
<b>Czy polecony</b>	logiczne	dowolna	<i>nie</i>	Czy list jest polecony.
<b>Czy priorytet</b>	logiczne	dowolna	<i>nie</i>	Czy przesyłka ma być wysłana priorytetem.
<b>Czy potwierdzenie odbioru</b>	logiczne	dowolna	<i>nie</i>	Czy wymagane jest potwierdzenie odbioru przesyłki.
<b>Czy wartościowa</b>	logiczne	dowolna	<i>nie</i>	Czy przesyłka jest wartościowa.
<b>Wartość</b>	liczbowe	dowolna	0	Wartość przesyłki wartościowej.
<b>Sprawdź zawartość przy odbiorze</b>	logiczne	dowolna	<i>nie</i>	Żądanie nadawcy na sprawdzenie zawartości przesyłki przy odbiorze.
<b>Czy poste restante</b>	logiczne	dowolna	<i>nie</i>	Czy paczka ma czekać na odebranie w urzędzie pocztowym.
<b>Czy zwrot do nadawcy</b>	logiczne	dowolna	<i>nie</i>	Czy w razie niemożności doręczenia przesyłki odbiorcy, ma ona zostać zwrócona do nadawcy – ustawiać tylko w przypadku konieczności innej niż standardowa obsługa zwrotu przesyłki.
<b>Czy zwrot natychmiast</b>	logiczne	dowolna	<i>tak</i>	Czy zwrot przesyłki natychmiast (jeśli zwrot do nadawcy) – ustawiać tylko w przypadku konieczności innej niż standardowa obsługa zwrotu przesyłki.
<b>Zwrot po dniach</b>	liczbowe	dowolna	<i>nie</i>	Liczba dni, po których następuje zwrot przesyłki (jeśli zwrot do nadawcy) – ustawiać tylko w przypadku konieczności innej niż standardowa obsługa zwrotu przesyłki.
<b>Zabezpieczenie</b>	logiczne	dowolna	<i>nie</i>	Opcja, która dotyczy tylko przesyłki wartościowej Poczty Polskiej.
<b>Notatka</b>	tekstowe	50 znaków	puste	Pole notatka daje możliwość zaimportowania do programu własnych uwag dotyczących przesyłki, przydatnych przy późniejszym zarządzaniu przesyłką.

Dla każdej kolumny logicznej, muszą być określone dwa dowolne symbole odpowiadające wartościom logicznym *tak* i *nie*, np.: 0 i 1 lub „T” i „N” albo "a" i "b", itp.

W czasie importu, program SendSystem analizuje formalną poprawność danych dotyczących przesyłek. Jeśli znalezione zostaną błędy uniemożliwiające ich poprawny import, w oknie wyświetlonym na zakończenie importu użytkownik będzie mógł zapoznać się opisami błędów i zapisać niezaimportowane rekordy do osobnego pliku.

Z programu "SendSystem" można także wyeksportować dane o przesyłkach i kontrahentach, jakie zostały w nim zarejestrowane. Służy do tego funkcja wbudowana w program. Dane te są składane również w pliku tekstowym CSV.

Wymagane kodowanie w pliku z danymi: Windows.