

Import danych do skoroszytów JPK

z plików tabelarycznych

Wersja: 1.02

DATA ZMIANY	OPIS
2016-11-30	Pierwsza wersja dokumentu
2017-01-19	Dodano drugi przykład: pliki JPK_Sprzedaz
2017-03-24	Dodano sekcję Uwagi końcowe, z opisem dwóch znanych problemów z wczytywaniem danych z formatu *.csv i metodami ich obejścia



ZigZak Witold Jaworski

<http://zigzak.eu>

Wprowadzenie

Opracowane przez ZigZak skoroszyt Excela pozwalają na wczytanie, edycję i zapisanie danych w formacie JPK. Doskonale nadają się do wykorzystania w charakterze „ostatniego ogniwa” rozwiązania do obsługi JPK, jakie często trzeba przygotować dla konkretnego klienta: przekształcenie danych tabelarycznych, odczytanych z systemu ERP, w plik JPK. („Po drodze” pozwalają jeszcze użytkownikom po raz ostatni przejrzeć i zweryfikować dane przed wysłaniem).

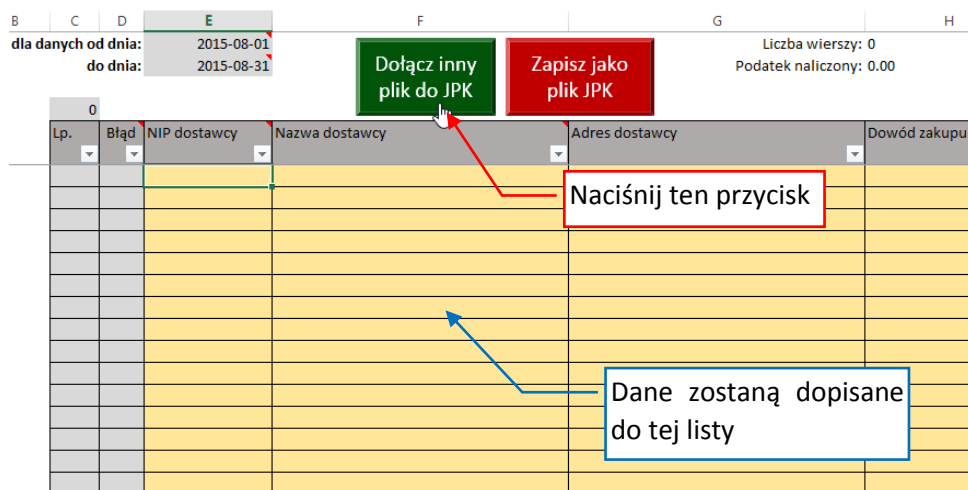
Mając to na uwadze, wprowadziliśmy możliwość importu danych tabelarycznych, zapisanych w formacie *.csv, *.xls, lub *.xlsx, do aktualnego arkusza skoroszytu. (Wykonuje to użytkownik, naciskając przycisk **[Dopisz inny plik do JPK]**);

Ten dokument opisuje, jak wykonywać taki import, oraz omawia wymagane szczegóły danych wejściowych.

Import danych z plików *.csv, *.xls, *.xlsx

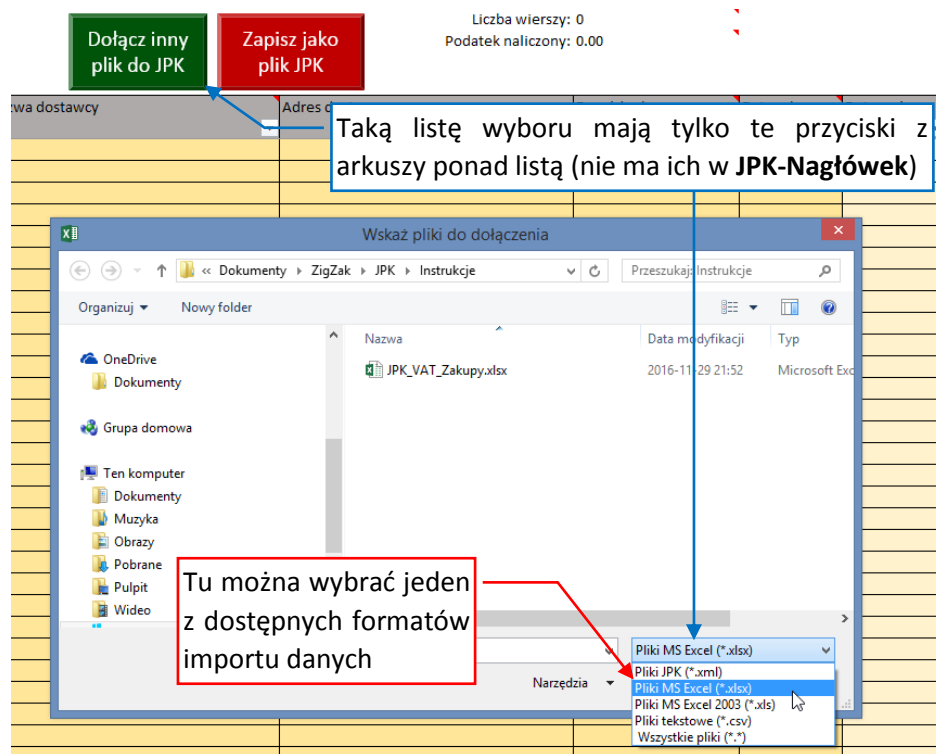
Aby zaimportować dane z pliku *.csv, *.xls, lub *.xlsx, należy:

1. Przejść do arkusza, do którego zamierzamy dopisać dane (W przypadku danych tabelarycznych wypełniana jest tylko lista z aktualnego arkusza skoroszytu);
2. Nacisnąć przycisk **[Dołącz inny plik do JPK]**, umieszczony ponad listą, którą chcemy wypełnić (Rysunek 1):



Rysunek 1 Wywołanie polecenia importu danych

Spowoduje to otwarcie okna dialogowego, w którym możemy wybrać jeden z dostępnych formatów pliku do importu (Rysunek 2):



Rysunek 2 Wybór formatu pliku

Ze wskazanego pliku Excela jest wczytywana wyłącznie zawartość pierwszego arkusza. Jej kolumny powinny dokładnie odpowiadać kolumnom listy ze skoroszytu JPK. Powinny nawet mieć jedną lub dwie (w zależności od przypadku) puste kolumny z lewej („Błąd”, ewentualnie „Lp.”), dokładnie tak jak lista w skoroszytcie JPK (Rysunek 3):

Lp.	Błąd	NIP dostawcy	Nazwa dostawcy	Adres dostawcy	Dowód zakupu	Data zakupu	Data wpływu	K_43	K_44	K_45	K_46	K_47	K_48	K_49	K_50
1		7811001712	FABRYKA ARMATURY 62-028 KOZIEGŁOWY	F115/07/474		2015-07-31	2015-08-03			3272.1	752.58				
2		7880008752	WAVIN POLSKA S.A.	64-320 BUK, UL. DOBIEŻYŃSKA 43	7130123566	2015-08-11	2015-08-14			288.96	66.46				
3		5860005844	DANFOSS POLAND SP. Z O.O.	05-825 GRODZISK MAZOWIECKI, UL. CHRZAN	2380481380	2015-07-31	2015-08-03			1739.11	400				
4		6310101649	BANK SPÓŁDZIELCZY 44-100 GLIWICE, UL.46/08/15/GL/FSL	44-100 GLIWICE, UL.DWORCOWA 41	46/08/15/GL/FSL	2015-08-03	2015-08-06			288.91	66.45				
5		7772751164	SANITEC KOŁO SP. Z O.O.	62-028 KOZIEGŁOWY, UL. PIASKOWA 9	F115/07/474	2015-08-07	2015-08-10			19	4.37				
6		9372473656	FOX FITTINGS SP. Z O.O. SP.K.	43-030 GDAŃSK, UL. JERZĄDZKOWSKIEGO 20	F00/07/2015	2015-07-24	2015-07-27			888.92	204.45				
7		5242106779	ATLANTIC POLSKA SP. Z O.O.	03-030 GDAŃSK, UL. JERZĄDZKOWSKIEGO 20	N152040	2015-07-07	2015-07-10			1080	248.4				
8		9442051648	FERRO S.A.	32-050 SKAWINA, U 914/03/2015/BON	/03/2015/BON	2015-07-31	2015-08-03			-13377.6	-3076.67				
9		5842733869	3W SERWIS SP.Z O.O.	80-310 GDAŃSK, UL. 3/8/2015	03/8/2015	2015-08-04	2015-08-07			8449	1943.27				
10		9691111800	ZWS "SILESIA" SP. Z O.O.	44-109 GLIWICE, UL. WYCZÓLKOWSKIEGO 20	1731034421	2015-07-20	2015-07-23			22903.02	5267.69				
11		7811001712	FABRYKA ARMATURY 62-028 KOZIEGŁOWY	F115/07/474		2015-07-31	2015-08-03			3272.1	752.58				
12		7880008752	WAVIN POLSKA S.A.	64-320 BUK, UL. DOBIEŻYŃSKA 43	7130123566	2015-08-11	2015-08-14			288.96	66.46				
13		5860005844	DANFOSS POLAND SP. Z O.O.	05-825 GRODZISK MAZOWIECKI, UL. CHRZAN	2380481380	2015-07-31	2015-08-03			1739.11	400				
14		6310101649	BANK SPÓŁDZIELCZY 44-100 GLIWICE, UL.46/08/15/GL/FSL	44-100 GLIWICE, UL.DWORCOWA 41	46/08/15/GL/FSL	2015-08-03	2015-08-06			288.91	66.45				

Rysunek 3 Zawartość przykładowego pliku importu

Na serwerze zigzak.eu umieściliśmy przykładowy pliki importu do listy *JPK-Zakup* ze skoroszytu JPK_VAT:

- Plik Excela (*.xlsx): [JPK_VAT_Zakupy.xlsx](#)
- Plik rozdzielany przecinkami (*.csv): [JPK_VAT_Zakupy.csv](#)

Uwaga: znakiem dziesiętnym w plikach *.csv jest kropka.

Rysunek 4 przedstawia listę skoroszytu JPK_VAT po imporcie danych:

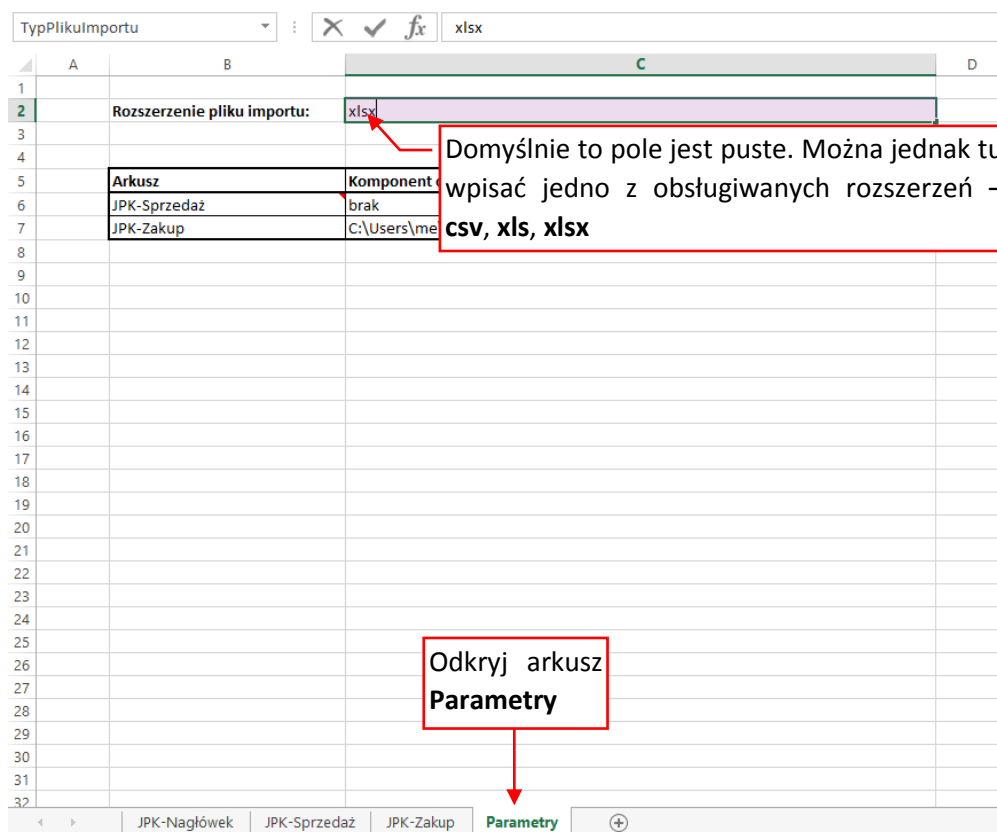
Lp.	Błąd	NIP dostawcy	Nazwa dostawcy	Adres dostawcy	Dowód zakupu	Data zakupu	Data wpływu
7		7811001712	FABRYKA ARMATURY HAWLE SPÓŁKA Z O.O.	62-028 KOZIEGŁOWY, UL. PIASKOWA 9	F115/07/474	2015-07-31	2015-08-03
8		7880008752	WAVIN POLSKA S.A.	64-320 BUK, UL. DOBIEŻYŃSKA 43	7130123566	2015-08-11	2015-08-14
9		5860005844	DANFOSS POLAND SP. Z O.O.	05-825 GRODZISK MAZOWIECKI, UL. CHRZAN	2380481380	2015-07-31	2015-08-03
10		6310101649	BANK SPÓŁDZIELCZY W GLIWICACH	44-100 GLIWICE, UL.DWORCOWA 41	46/08/15/GL/FSL	2015-08-03	2015-08-06
11		7772751164	SANITEC KOŁO SP. Z O.O.	62-028 KOZIEGŁOWY, UL. PIASKOWA 9	0543736	2015-08-07	2015-08-10
12		9372473656	FOX FITTINGS SP. Z O.O. SP.K.	43-030 GDAŃSK, UL. JERZĄDZKOWSKIEGO 20	F00/07/2015	2015-07-24	2015-07-27
13		5242106779	ATLANTIC POLSKA SP. Z O.O.	03-030 GDAŃSK, UL. JERZĄDZKOWSKIEGO 20	N152040	2015-07-07	2015-07-10
14		9442051648	FERRO S.A.	32-050 SKAWINA, UL. 914/03/2015/BON	/03/2015/BON	2015-07-31	2015-08-03
15		5842733869	3W SERWIS SP.Z O.O. NIERUCHOMOŚCI SP.K	80-310 GDAŃSK, UL. JERZĄDZKOWSKIEGO 20	03/8/2015	2015-08-04	2015-08-07
16		9691111800	ZWS "SILESIA" SP. Z O.O.	44-109 GLIWICE, UL. WYCZÓLKOWSKIEGO 20	1731034421	2015-07-20	2015-07-23
17		7811001712	FABRYKA ARMATURY HAWLE SPÓŁKA Z O.O.	62-028 KOZIEGŁOWY, UL. PIASKOWA 9	F115/07/474	2015-07-31	2015-08-03
18		7880008752	WAVIN POLSKA S.A.	64-320 BUK, UL. DOBIEŻYŃSKA 43	7130123566	2015-08-11	2015-08-14
19		5860005844	DANFOSS POLAND SP. Z O.O.	05-825 GRODZISK MAZOWIECKI, UL. CHRZAN	2380481380	2015-07-31	2015-08-03
20		6310101649	BANK SPÓŁDZIELCZY W GLIWICACH	44-100 GLIWICE, UL.DWORCOWA 41	46/08/15/GL/FSL	2015-08-03	2015-08-06

Rysunek 4 Lista po imporcie danych

Podobnie można przetestować wczytywanie danych do arkusza JPK-Sprzedaż, wykorzystując nasze dane przykładowe:

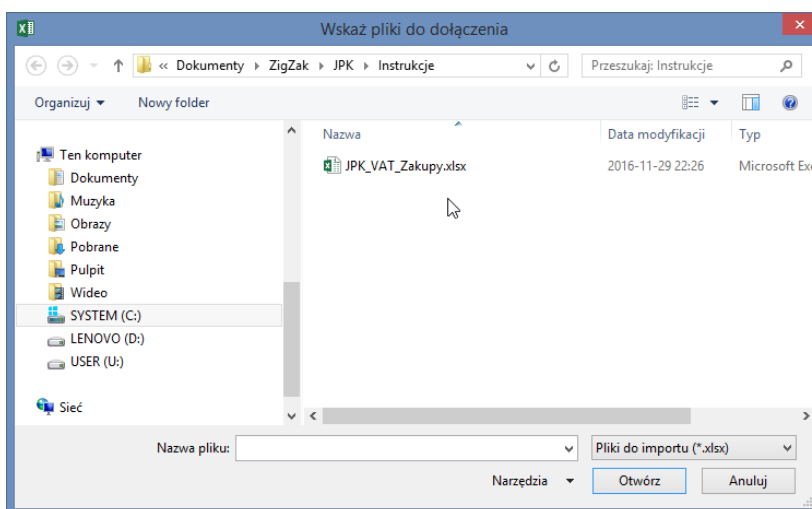
- Plik Excela (*.xlsx): [JPK_VAT_Sprzedaz.xlsx](#)
- Plik rozdzielany przecinkami (*.csv): [JPK_VAT_Sprzedaz.csv](#)

Domyślnym typem pliku importu jest JPK (*.xml). Można to jednak przestawić. W tym celu należy odsłonić ukryty w każdym skoroszycie JPK arkusz o nazwie **Parametry**:



Rysunek 5 Arkusz parametrów skoroszytu (do zmiany)

Po tej zmianie, gdy użytkownik naciśnie przycisk **[Dopisz inny plik do JPK]**, domyślnie podpowie się w oknie format *.xlsx (Rysunek 6):



Rysunek 6 Zmieniony domyślny format pliku importu (na *.xlsx)

Uwagi końcowe

Znane problemy z plikami CSV:

1. Nieparzysty cudzysłów, występujący np. w nazwie kontrahenta, może prowadzić do nieprawidłowego podziału granic pól, i w efekcie do „ściśnięcia” wielu następujących wierszy w jedną komórkę wczytywanego arkusza. Należy sprawdzać linie zapisywane do pliku CSV pod tym kątem.
2. Przy wczytywaniu danych z plików o rozszerzeniu *.csv Excel stara się być „mądrzejszy od użytkownika” i potrafi zamienić np. symbol faktury zapisany jako „8/02/2017” (bez cudzysłowu) na datę, zapisaną w dodatku jako liczbę: 42949. Obejście: albo ujmować wszystkie wartości tekstowe w cudzysłów, albo zmienić rozszerzenie plików importu na *.TAB (zawartość takiego pliku pozostawiamy wtedy bez zmian – nadal może być rozdzielany przecinkami).