Data dokumentu: 2024-08-25

Instrukcja obsługi skoroszytu JPK_KR.xlsm



Spis treści

Do czego służy skoroszyt JPK_KR.xlsm?	3
Włączanie makr w tym skoroszycie Excela	4
Wprowadzenie do obsługi JPK_KR	6
Wypełnianie pól skoroszytu	9
Uwagi do wypełniania zestawienia Obrotów i Sald	11
Uwagi do wypełniania zestawienia Dzienników i Zapisów	14
Weryfikacja danych i tworzenie pliku JPK	16
Wczytywanie pliku JPK	18
Dołączanie danych z pliku JPK	20

Do czego służy skoroszyt JPK_KR.xlsm?

Skoroszyt JPK_KR.xlsm służy do tworzenia, podglądu i edycji plików JPK_KR_PD, w formacie opublikowanym na stronach MF w kwietniu 2024.

Plik jest najprostszym, przenośnym rozwiązaniem pozwalającym na:

- Weryfikację poprawności generowanego pliku JPK (z wykorzystaniem oficjalnych schematów XSD MF oznacza to, że wygenerowany plik na pewno nie zostanie odrzucony przez interfejsy podczas przekazywania do MF). Co więcej, skoroszyt od razu przenosi użytkownika do miejsca, w którym wystąpił błąd to w praktyce bardzo ułatwia poprawianie;
- Podłączenie skoroszytu (poprzez formuły Excela) do specyficznych arkuszy z danymi przedsiębiorstwa, w charakterze ostatniego elementu, który zapisuje dane w wymaganym przez Ustawodawcę formacie JPK;
- Podgląd (i ewentualną modyfikację) gotowych plików JPK_KR_PD;
- Scalanie kilku plików JPK (dotyczących tego samego okresu i przedsiębiorstwa) w jeden plik JPK;
- W ostateczności "ręczne" wprowadzenie danych do JPK poprzez klasyczne "kopiuj i wklej" z innych arkuszy Excela) i następnie zapisanie zawartości skoroszytu do pliku JPK;

Finalnym efektem działania tego skoroszytu jest zapisany na dysku, gotowy do wysłania plik JPK_KR_PD. (Takie pliki mają rozszerzenie *.xml). Aby dostarczyć taki plik na serwery MF, należy użyć jednego z programów do wysyłania plików JPK (na przykład <u>portalu przygotowanego przez MF</u>, choć ten ma swoje ograniczenia).

JPK_KR.xlsm jest skoroszytem Excela zawierającym dodatkowy kod języka Visual Basic For Applications ("makra"). Powinien współpracować poprawnie ze wszystkimi wersjami Excela opracowanymi w ciągu ostatnich 10 lat. Był testowany w MS Office 2013 i późniejszych (w tym aktualnych Office 365), działających w środowiskach Windows 8, Windows 10 i Windows 11. Jest w pełni przenośny pomiędzy komputerami PC, które używają jednej z kombinacji tych wersji Office i Windows¹.



٢

=

Ten skoroszyt Excela nadaje się do tworzenia plików JPK_KR_PD zawierających do **500 tysięcy zapisów na kontach**. Jeżeli Państwa pliki zawierają więcej danych – prosimy o kontakt z nami (<u>biuro@zigzak.eu</u>). Zaproponujemy wówczas Państwu **inny produkt**, wykorzystujący program Microsoft Access (to rzadziej używany komponent MS Office). Nasz plik Access-a obsługuje bardzo duże JPK, zawierające wiele milionów transakcji. W takim przypadku proponujemy także przygotowanie dedykowanego rozwiązania do importu danych z Państwa systemu.

¹ Nasz skoroszyt korzysta z kilku współdzielonych binarnych bibliotek Windows (tzw. "obiekty COM"). Z tego powodu nie będzie działać w Microsoft Office na komputerach Apple. W przypadku Office 365 należy go używać w wersji zainstalowanej lokalnie. (Makra Excela nie działają w wersji otwieranej w przeglądarce Internetu).

Włączanie makr w tym skoroszycie Excela

Wszelkie operacje związane z tworzeniem lub wczytywaniem plików *.xml są w tym skoroszycie wykonywane przez różne makra, przypisane do kolorowych przycisków umieszczonych na jego arkuszach. Aby działały poprawnie, musimy "powiedzieć" Excelowi, że ten skoroszyt może je uruchamiać. (Domyślna konfiguracja Excela to wyklucza).

Poniżej pokazuję, jakie komunikaty mogą się pojawiać przy pierwszym otworzeniu naszego skoroszytu otrzymanego w widomości e-mail lub pobranego z naszego serwera. Każde z nich wyświetla się u góry ekranu Excela. (Jeżeli w Twoim skoroszycie nie wyświetla się komunikat pokazywany przez Rysunek 1, sprawdź Rysunek 2, a potem Rysunek 4 umieszczony na następnej stronie).

Zacznijmy od pierwszego możliwego ostrzeżenia:

Plik	Narzędzia główne	Wstawianie	Układ strony	Formuły	Dane	Recenzja	Widok	Deweloper	Pomoc	
🛈 wi	WIDOK CHRONIONY Ostrożnie — ten plik pochodzi z załącznika wiadomości e-mail i może zawierać wirusy. Jeśli nie ma konieczności jego edytowania, bezpiegzniej jest pozostać w widoku chronionym. Włącz edytowanie									
W6K4	Komunikat ze st	andardowym		*	: ×	$\checkmark f_x$	Naciś	nij ten 🗕		
	1 ostrzeżeniem		5 6 7	8	9	10	przyc	isk	13	14

Rysunek 1 Ostrzeżenie o zabezpieczeniach programu Excel. Blokada edycji

W przypadku jak powyżej naciśnij przycisk [Włącz edytowanie].

Od września 2022 Microsoft wprowadził kolejną aktualizację pakietu Office 365. Powoduje ona wyświetlanie dla pobranych z zewnątrz plików z makrami dodatkową, "czerwoną" blokadę:

Plik Narzędzia główne	Wstawianie	Układ strony	Formuły	Dane	Recenzja	Widok	Dewelop	er Pomoc	
$\begin{array}{c c} & & \\ & &$		= = ₽ = = ₽ = = ₽ ×	● [] Inne ▼ 5,0 -	~ % ooo	🔛 Format 1997 Format 1997 Style ko	owanie warunl uj jako tabelę v omórki v	kowe ~	⊞ Wstaw Υ ﷺ Usuń Υ ∰ Formatuj Υ	
Schowek 🛛 Czcionka	n 🖂 M	/yrównanie 🛛 🖾	Lie	zba 🗔		Style		Komórki	Edytowanie
ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃS	TWA <u>Firma Micr</u>	osoft zablokowała	uruchamianie ma	kr, poniewa	ž źródło tego	pliku jest nieza	aufane.	Dowiedz się wię	cej
DataOd			•	×	√ f _x				
A B	С	D	E	F	G	н	1	J	к

Rysunek 2 Informacja o blokadzie makr

"Źródła niezaufane" w powyższym komunikacie oznacza każde źródło, którego Administartor tego komputera nie wpisał ręcznie do specjalnej listy internetowych "zaufanych portali". W praktyce, przynajmniej na początku, oznaczać będzie niemal każdą domenę spoza Państwa sieci firmowej. Tej blokady nie można zdjąć jednym przyciskiem. Aby to zrobić, należy:

- 1. Zapisać ten plik poleceniem **Plik→Zapisz jako** na pulpit lokalnego komputera.
- 2. Kliknąć w ikonę pliku prawym przyciskiem myszki i wybrać z menu kontekstowego, które wyświetli Windows, pozycję **Właściwości**. (Chodzi o właściwości tego pliku).
- 3. W oknie dialogowym "Właściwości", w zakładce **Zabezpieczenia** należy zaznaczyć pole **Odblokuj** (por. Rysunek 3, na następnej stronie)
- 4. Nacisnąć OK, aby zamknąć okno "Właściwości" pliku
- 5. Powtórnie otworzyć plik w Excelu.

	B JPK_V7M(1).xlsm Properties		×	
	General Secu	urity Details Previous Versions			
	X	JPK_V7M(1).xlsm			
	Type of file:	Microsoft Excel Macro-Enabled	Worksheet (.xlsm)	-	
	Opens with:	Excel	Change		
	Location:	C:\Users\Hyperbook\Download	ds		
	Size:	427 KB (437 965 bytes)			
	Size on disk:	428 KB (438 272 bytes)			
	Created:	6 września 2022, 20:04:25			
	Modified:	6 września 2022, 20:04:26			
	Accessed:	6 września 2022, 20:04:26		Naj pol	pierw zaznacz to e wyboru
	Attributes:	Read-only Hidden	Advanced		
	Security:	This file came from another computer and might be blocked belo protect this computer	to Unblock		
a pol naciśnij [O	tem				
		Canc	Apply		

Rysunek 3 Zdejmowanie blokady makr (okno właściwości pliku po aktualizacji Windows i Office z września 2022)

Tym razem program wyświetli już tylko ostrzeżenie "Makra zostały wyłączone". Gdy je zobaczysz, naciśnij umieszczony obok przycisk **[Włącz zawartość]**:

PLIK	NARZĘDZIA GŁÓV	VNE WS	TAWIANIE	UKŁAD S	FRONY	FORMU	lŁΥ	DANE	RECENZJA	WIDOK	DODATKI
	🖌 Wytnij	Calibri	× 11	• A A	==	= 8	· [≣ ^e Zawijaj	tekst		Ŧ
Komu wyłącz	nikat o automa zeniu makr	atycznym	Czcienka	<u>ð</u> - A -	==	= =		Naciśi przyci	nij ten sk	₩ ~ % 000	00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00,
🥊 os	OSTRZEŻENIE O ZABEZPIECZENIACH Makra zostały wyłączone. Włącz zawartość										
CelZloz	enia	*	: 🗙	$\checkmark f_x$	1						
	A B	С	D		E	F	G	Н	I		J

Rysunek 4 Ostrzeżenie o zabezpieczeniach programu Excel. Pojawia się przy pierwszym otwarciu pliku zawierającego makra

Gdy po naciśnięciu przycisku **[Włącz zawartość]** zapiszesz ten skoroszyt, Excel zapamięta, że ma w nim włączać makra. Więcej nie będzie już wyświetlać tych ostrzeżeń.

٢

=

Wprowadzenie do obsługi JPK_KR

Skoroszyt JPK_KR zawiera sześć arkuszy, odpowiadających ogólnej strukturze docelowego pliku JPK:

- *JPK-Nagłówek*: dane, które będą przeniesione do sekcji nagłówka pliku JPK. To ogólne informacje o okresie i celu złożenia raportu, oraz dane identyfikacyjne przedsiębiorstwa.
- JPK-Obroty i Salda: zestawienie obrotów i sald (ZOiS) na kontach księgowych.
- JPK-Dzienniki: zestawienie (lista) dowodów księgowych.
- JPK-Zapisy: zestawienie wszystkich transakcji księgowych (pozycji dowodów księgowych).
- JPK-RPD: tabela z rozliczeniem podatku dochodowego.
- JPK-Kontrahenci: pomocnicza lista NIP-ów kontrahentów, których kody wystąpiły w zestawieniu JPK-Dzienniki. (To pole w zestawieniu dzienników jest opcjonalne, więc gdy nie wpisano tam żadnego kodu, to lista kontrahentów też może być pusta).

Oprócz tego zawiera pomocniczy arkusz **Znaczniki ZOIS**, z listami znaczników, które należy przypisać do symboli kont wyliczonych w arkuszu **JPK-Obroty i Salda**. (Więcej na ten temat – w dalszym tekście).

W polach nagłówka zazwyczaj musisz wypełnić zakres dat ("Od" — "Do"), po lewej stronie:



JPK_KR_PD(1)

Rysunek 5 Pola arkusza JPK-Nagłówek

Aby ułatwić wypełnianie wszelkich mniej oczywistych pól JPK, umieściłem w ich prawym górnym narożniku komentarze. Są to opisy skopiowane z oryginalnej specyfikacji MF:

JPK_KR_PD(1)



Rysunek 6 Objaśnienia do pól JPK

Działanie skoroszytu jest oparte o tzw. obszary nazwane Excela. (Gdy podświetlisz któreś z żółtych pól, w polu adresu zamiast symboli wiersza i kolumny zobaczysz nazwę tej komórki — np. *CelZlozenia*). Podczas modyfikacji arkusza (np. usuwania wiersza) można łatwo przypadkiem usunąć takie pole, co uczyni cały skoroszyt bezużytecznym. Aby do tego nie dopuścić, we wszystkich arkuszach tego skoroszytu włączyłem ochronę.

Jeżeli chcesz coś zmienić w arkuszach tego skoroszytu (np. zmienić etykietę jakiegoś pola czy kolumny) możesz zdjąć tę ochronę (wybierając z menu właściwości arkusza polecenie **Nie chroń arkusza...**). Jej hasło to: **informacja**. Jednak zawsze potem włącz ją z powrotem, aby uniknąć przypadkowej zmiany arkusza podczas normalnej pracy!



Poniżej pól nagłówka znajdują się wszystkie przyciski związane z obsługą JPK:

Rysunek 7 Przyciski poleceń w arkuszu JPK-Nagłówek

Funkcje, wykonywane przez te przyciski:

- [Wczytaj plik JPK] zastępuje dotychczasową zawartość skoroszytu nową, odczytaną ze wskazanego pliku JPK;
- [Dołącz inny plik JPK] dołącza do istniejącej zawartości list dane ze wskazanego pliku JPK (nie zmienia pól nagłówka, za to używa ich do sprawdzenia, czy wskazany plik dotyczy tego samego przedsiębiorstwa i zakresu dat);
- [Zapisz jako plik JPK] sprawdza poprawność danych i zapisuje je do nowego pliku JPK;

Aby bardziej rozróżnić funkcje przycisków (i uniknąć potencjalnych pomyłek w klikaniu) dodatkowo rozróżniam je kolorami: przyciski wczytujące są zielone, a zapisujące - czerwone.

Dodatkowo dodałem dwie operacje pomocnicze, które mogą się czasem przydać:

- [Wyzeruj wszystkie pola JPK] "resetuje" zawartość skoroszytu (można ją potraktować jak "reset do ustawień fabrycznych")
- [Wyzeruj tylko listy JPK] usuwa dane z list, pozostawiając niezmieniony nagłówek (to może być przydatne podczas pracy nad kolejnymi miesiącami w tym samym przedsiębiorstwie);

Te pomocnicze operacje są oznaczone kolorem niebieskim.

W przypadku licencji terminowych, nasz skoroszyt ma także "termin ważności" (por. Rysunek 7). Po upływie te daty przestają w nim działać przyciski, umieszczone w arkuszach.

Kolejne cztery arkusze — *JPK-Obroty i Salda, JPK-Dzienniki, JPK-Zapisy*, i *JPK-Kontrahenci* — są miejscem przeznaczonym na listy, które mają zostać przeniesione do pliku JPK.



Rysunek 8 Lista dowodów księgowych (arkusz JPK-Dzienniki)

Podobnie jak w przypadku nagłówka, kolumny, które trzeba obowiązkowo wypełnić są zaznaczone barwą pomarańczową, a pola opcjonalne — odcieniem jaśniejszym. W kolorze szarym są inne pola pomocnicze: zakres dat, przeniesiony (informacyjnie) formułą z pól *JPK-Nagłówek* oraz ewentualne podsumowania kolumn. Powyżej listy umieściliśmy dwa najczęściej używane przyciski (*[Dołącz inny plik JPK]* i *[Zapisz jako plik JPK]*) aby Użytkownik nie musiał się przełączać za każdym razem do arkusza nagłówka i z powrotem.

Aby stworzyć plik JPK_KR_PD, należy wypełnić listy z arkuszy *JPK-Obroty i Salda*, *JPK-Dzienniki* i *JPK-Zapisy* odpowiednimi danymi oraz wpisać odpowiednie wartości w osiem pól *JPK-RPD*.

Listy możesz wypełniać metodą "Kopiuj i Wklej", lub wpisać w ich żółte kolumny formuły, pobierające dane z innych arkuszy Excela. Więcej na ten temat znajdziesz w następnej sekcji ("Wypełnianie pól skoroszytu").

Wypełnianie pól skoroszytu

Wypełnienie pól nagłówka jest oczywiste (por. Rysunek 5 na str. 6), więc nie będę się nad nim specjalnie rozpisywał. W przypadku wątpliwości, co do czterocyfrowego numeru odpowiedniego Urzędu Skarbowego, należy go sprawdzić na stronie MF. Podobnie pola

Plik JPK_KR.xlsm możesz, jak każdy plik Excela, kopiować i zapisywać pod różnymi nazwami. Możesz także zapisać go jako "Szablon programu Excel z obsługą makr" (*.xltm). W nagłówku takiego szablonu możesz wprowadzić dane swojego przedsiębiorstwa, a potem używać go do stworzenia kolejnych miesięcznych sprawozdań, wypełniający już tylko zakres dat i obszary list

Podstawową pracą jest odpowiednie wypełnienie list umieszczonych na arkuszach *JPK-Obroty i Salda, JPK-Dzienniki* i *JPK-Zapisy*. Sugerowałbym przygotować zawczasu odpowiednie zestawienia w układzie kolumn dokładnie odpowiadającym kolumnom list JPK_KR.xlsm. Potem wystarczy ten obszar skopiować ze źródłowego arkusza i wkleić do odpowiedniej listy JPK_KR:



Rysunek 9 Wklejanie danych do listy (wklej jako wartości)

Podczas wklejania zadbaj o to, by lista nie zawierała żadnego pustego wiersza:

	Lp.	Błąd	Nr zapisu	Opis dziennika		Nr dowodu księg	owego	Rodzaj dowodu	Data
	-		dziennika 🛛 💌		-		-	•	operacji 🗾 💌
			6183068	-		60915085		MZAKTKR	2016-03-17
			6186947	-		60915843		MZAKTKR	2016-03-17
			6212730	-	Nie zosta	wiai na listach		KPLNHUR	2016-05-02
			6212732	-	wie zostu	viaj na notačni		MSTWKRF	2016-05-02
			6212733	-	pustych v	stych wierszy!		KPLNHUR	2016-05-02
			6212734	-		62582303		MSTWKRF	2016-05-02
			6212735	-		62582304		MSTWKRF	2016-05-02
			6212736	-		63509007		MKSTKRF	2016-05-02
			6212737	-		62582305		MSTWKRF	2016-05-02
			6212738	-		62582306		MSTWKRF	2016-05-02
			6212739	-		62582307		MSTWKRF	2016-05-02
Program	tu za	kończ	y <mark>212740</mark>	-		62582308		MSTWKRF	2016-05-02
przepisy	rzepisywanie!				、				
					Wszy	vstkie linie po	niżej		
					nie z	najdą się w JPK	!		

Rysunek 10 Puste wiersze na liście spowodują błąd sumy kontrolnej w JPK!



Program kończy przepisywanie listy do pliku JPK po napotkaniu pierwszego pustego wiersza!

W efekcie przepisane z takiego arkusza Excela sumy kontrolne nie będą się zgadzać z sumami obliczonymi z pliku JPK, i taki plik zostanie odrzucony!

W dalszych sekcjach umieściłem szczegółowe uwagi dot. wypełniania kolejnych arkuszy skoroszytu.

Uwagi do wypełniania zestawienia Obrotów i Sald

Zestawienie w arkuszu *JPK-Obroty i Salda* przypomina typową "obrotówkę". Sugerujemy pominąć na tej liście konta nadrzędne (sumujące) i wykazywać tylko konta szczegółowe (te, na których zachodzą księgowania). Dzięki temu można porównać sumy obrotów z tego zestawienia z sumami z dzienników i zapisów na kontach.

Kluczowe jest ustalenie wariantu zestawienia obrotów i slad: w tym polu należy wybrać właściwy typ raportującego podmiotu:

Zapisz jako			Wariant dla:	jednostek stosujących N	/ISSF	•	
plik JPK		Wskaż rodzaj		banków			
		raportowanego	73 173 459.30	organizacji pożytku pub	ów reasekuracji Ilicznego i wolontariatu		36 997 523.19
nta		podmiotu	S_4 BO Wn	funduszy inwestycyjnyc domów maklerskich	h		S7 Obroty Ma
	•	nadrzędne	• •	SKOK			•
	15:	10	1 047 379.42	jednostek pozostałych jednostek stosujących N	ASSF		524 931.02
biorcy	15:	10	72 121 098.43	0.00	36 951 220.20	Ъ	36 431 861.84

Rysunek 11 Wskazanie typu podmiotu, którego dotyczy to zestawienie i sald.

Sądzimy, że większość naszych Klientów wskaże "dla: jednostek pozostałych", może niektóre z nich wybiorą "dla jednostek stosujących MSSF"².



Dla dociekliwych: wybór wariantu powoduje zastosowanie w wynikowym pliku JPK innego elementu zestawienia obrotów i sald. Te elementy są oznaczone w schemacie MF symbolami od <ZOiS1> do <ZOiS8>

Dla każdego rodzaju podmiotu MF przygotowała osobną listę (słownik) znaczników, które należy przypisać w kolumnie **S_12_1** do każdego konta tego zestawienia. Tych słowników jest 7, bo "jednostki stosujące MSSF" i "jednostki pozostałe" używają tego samego słownika.

Słownik dla "jednostek pozostałych" ma ponad 250 szczegółowych pozycji. Aby ułatwić przypisanie kontom odpowiednich symboli, przygotowaliśmy pomocniczy arkusz **Znaczniki OiS**. Najlepiej przeglądać go w drugim oknie (idealnie – przesuniętym na drugi monitor). Otwiera się je poleceniem **[Nowe okno]** ze wstążki **[Widok]**, pokazywanym przez Rysunek 12 :



Rysunek 12 Polecenie otwierające drugie okno z tym samym skoroszytem Excela (pasek wstążek u góry ekranu)

² MSSF oznacza "Międzynarodowe Standardy Sprawozdawczości Finansowej". Wcześniejsza wersja tych standardów była określana jako MSR ("Międzynarodowe Standardy Rachunkowości"). Często obydwa te skróty stosuje się wymiennie.

W ten sposób możesz wygodnie przeglądać i wybierać ze słownika znaczników ten, który pasuje do kolejnego konta obrotów i sald:



Rysunek 13 Nanoszenie znaczników na konta

Aby nie zrobić literówki, znacznik najlepiej jest kopiować ze słownika i wklejać **jako wartość**³ do kolumny **S_12_1**.



Podmioty stosujące MSSF (ostatni wariant z listy pokazywanej przez Rysunek 11) jako jedyne mogą, ale nie muszą przypisywać tych znaczników do kont.

³ Tak, jak pokazuje to na str. 9 Rysunek 9. Jeżeli się zapomnisz i użyjesz skrótu [Ctrl]-[V], wkleisz to pole z formatowaniem i formułą, która wyświetli kwotę z kolumny Saldo Wn. Wycofaj wtedy od razu to polecenie i wykonaj poprawne wklejanie samej wartości.

Przypisywanie znaczników w kolumnie **S_12_1** do każdego konta zestawienia obrotów i sald jest żmudne i może wymagać kilku godzin pracy. Aby wykonać to tylko raz, przygotowaliśmy w naszym skoroszycie dwa przyciski (Rysunek 13):

Dołącz inny plik do JPK plik JPK	Nanosi zapamie znaczniki ko	ętane nt		Zapamiętuje znaczniki kont
	0.00			
S_2 Nazwa konta	S_11 Saldo Ma	S_12_1 Znacznik	S_12_2 Znacznik S_12	2_3 Znacznik
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	*	kont 🔽	dodatkowy 🛛 🚩 pod	atkowy 📉 💌
Należności handlowe-grupa DAHL	0.00	BABII1a_D12		
Należności handlowe-pozostali odbiorcy	0.00	BABII3a_D12		
Należności handlowe-pozostali odbiorcy	0.00	BABII3a_D12		
Należności handlowe-grupa SG	0.00	BABII1a_D12		
Należności handlowe od odb. gr.TADMAR	0.00	BABII2a_D12		
Należności pozostałe-grupa DAHL	0.00	BAAIII1_W		
Należności pozostałe-pozostali odbiorcy	0.00	BAAIII3_W		
Należności pozostałe-grupa SG	0.00	BAAIII2_W		
Należności pozostałe - gr.TADMAR	0.00	BAAIII2_W		
Subskrybcja akcji	0.00	BPAIVU		

Rysunek 14 Przyciski zapamiętujące i odtwarzające znaczniki przypisane do kont

Przycisk [\uparrow] zachowuje znaczniki przypisane do poszczególnych kont w ukrytym arkuszu tego skoroszytu⁴. Zachowywane są pola: *S*_12_1, *S*_12_2 i *S*_12_3, gdy w choć jedno z nich nie jest puste.

Przycisk [**J**] przypisuje poszczególnym kontom zestawienia zachowane wcześniej znaczniki.

Sugerujemy, by zawczasu wgrać w *JPK-Obroty i Salda* jakąś testową obrotówkę. Użyj tych danych do wypełnienia kolumny *S_12_1*, i następnie zachowaj (przyciskiem [↑]) te przypisania. Oczywiście, zachowaj także ten skoroszyt.

Gdy po jakimś czasie załadujesz do niego dane produktywne, nanieś na konta (przyciskiem $[\downarrow]$) zachowane znaczniki. Program przypisuje je używając symbolu konta, więc położenie kont w produktywnej obrotówce może się różnić od poprzedniego. Zazwyczaj pozostanie wówczas do przypisania tylko kilka nowych wierszy, związanych z kontami które poprzednio nie wystąpiły. Uzupełnij te wiersze i zachowaj dokonane zmiany przyciskiem $[\uparrow]$. Skoroszyt zapamiętuje w ten sposób przypisania dla wszystkich kont, jakie pojawiły się w kolejnych obrotówkach.

⁴ To arkusz o nazwie "przypisania". W razie potrzeby możesz go odkryć, aby np. przenieść zawartość (skopiować i wkleić) do analogicznego arkusza w innym skoroszycie.

Uwagi do wypełniania zestawienia Dzienników i Zapisów

Zestawienia z **JPK-Dzienniki** i **JPK-Zapisy** opisują te same dokumenty (dowody) księgowe. Pierwsze przedstawia ich nagłówki, a drugie – ich pozycje (transakcje na kontach). Kluczem, który wiąże ze sobą te dwa zestawienia jest numer dziennika dowodu, umieszczony w ich pierwszej kolumnie:



Rysunek 15 Powiązanie pomiędzy zestawieniami z JPK-Dzienniki i JPK-Zapisy

P

Przed utworzeniem wynikowego pliku JPK program sprawdza poprawność relacji pomiędzy **JPK-Dzienniki** i **JPK-Zapisy**. Gdy znajdzie niespójności – wskaże odpowiednie wiersze na arkuszu.

Jeżeli wypełniasz w *JPK-Dowody* opcjonalną kolumnę z kodem kontrahenta (D_3) – pamiętaj, aby umieścić w zestawieniu *JPK-Kontrahenci* zapis z odpowiednim kodem kraju i NIP-em⁵:



Rysunek 16 Opcjonalne odnotowanie kodu kraju i NIP kontrahenta

⁵ Technicznie – wynikowy plik JPK pozostaje poprawny bez wypełnionej kolumny D_3 i zestawienia NIP kontrahentów.

Każdy wiersz z zestawienia *JPK-Zapisy* może zawierać **albo** kwotę strony **Wn** (kolumnę **Z_4** + opcjonalne **Z_5** i **Z_6**) **albo** kwotę strony **Ma** (kolumnę **Z_7** + opcjonalne **Z_8** i **Z_9**):

		Każdy wi kwoty po j	ersz m ednej	oże zawierać tylko stronie księgowania			•	Wn			▲[Ма	
Błąd	Nr w dzienniku	Z_1 Numer		Z_2 Opis zapisu	Z_3 Konto		Z_4 Wn: kwota	Z_5 Wn: k	wota w	Z_6 Wn:	Z_7 Ma: kwota	Z_8 Ma: kwota w	Z_9 Ma:
•	(z pola D_1) 💌	zapisu 💌		-		*	· · ·	walucie	-	walut 👻	·	walucie 💌	walut 👻
	6212749	2	VAT		25510						874.14		
	6212749	3	Netto	7	3030P :73111		X				3 800.62		
	6212750	1	Brutto		1510P		198.1	3					
	6212750	2	VAT		25510						37.05		
	6212750	3	Netto		3030P :73111						161.08		
	6212751	1	Brutto		1510P		881.04	1					
	6212751	2	VAT		25510						164.75		
	6212751	3	Netto		3030P :73111						716.29		
	6212752	1	Brutto		1510P		686.8	5					
	6212752	2	VAT		25510						128.44		
	6212752	3	Netto		3030P :73111						558.42		
	6212753	1	PK		1510P						707.56		
	6212753	2	РК		1510P						533.28		
	6212753	3	РК		1510P		1 240.8	t					

Rysunek 17 Wiersze tabeli JPK-Zapisy

W praktyce tak właśnie są zapisywane transakcje w systemach księgowych, więc nie powinno stanowić to kłopotu.



Nie wpisuj kodu podstawowej waluty raportu ("PLN") do kolumn **Z_5** i **Z_6**. Podałeś już go w polu **Domyślny kod waluty** w arkuszu **JPK-Nagłówek**.

Weryfikacja danych i tworzenie pliku JPK

Gdy naciśniesz przycisk [Zapisz jako plik JPK], program:

- 1. Buduje (na razie w pamięci RAM) wynikowy plik JPK. Przy dłuższych listach (ponad 10 tysięcy wierszy) to może zająć chwilę;
- Sprawdza poprawność uzyskanego pliku. W tym celu pobiera z Internetu opublikowany przez MF schemat dokumentu (plik JPK_KR_PD.xsd). Takie sprawdzenie odpowiada dokładnie temu, co wykonują interfejsy MF podczas odbioru dokumentu. Program zatrzymuje się na pierwszym znalezionym błędzie;
- 3. Gdy weryfikacja przebiegła poprawnie, wyświetla okno dialogowe, w którym należy określić nazwę pliku JPK i folder, do którego ma być zapisany;

٢

Gdy program nie ma połączenia z Internetem, wyświetla informację, że do sprawdzenia pliku JPK użyje swojej lokalnej kopii schematu (pobranej ze strony MF wtedy, gdy przygotowywana była ta wersja skoroszytu).

Jeżeli podczas porównania dokumentu ze schematem MF znaleziono błąd, program wyświetla otrzymany z systemu komunikat o błędzie, i podświetla na arkuszu pole, wymienione w komunikacie:



Rysunek 18 Komunikat o błędzie w dokumencie

Komunikaty o błędach nie są zbyt przejrzyste, gdyż pochodzą od standardowego komponentu, wchodzącego w skład systemu Windows. Zwracaj uwagę na symbole elementów (kolumn), które w nich się pojawią. Dla pewnych grup błędów program może podświetlić pole z kolumny sąsiadującej z tą, której dotyczy błąd.

Na przykład, gdy w jakimś wierszu transakcji brakuje symbolu konta, to komunikat będzie mówił, że *"Element 'Z_7' jest nieoczekiwany w odniesieniu do modelu zawartości 'KontoZapis'. Oczekiwano: Z_3 ..."*. Dzieje się tak dlatego, że pola puste nie są przenoszone do dokumentu wynikowego. Stąd, gdy gdzieś brakuje danych, to program mówi o nieoczekiwanym następnym elemencie wiersza (tzn. gdy nie napotkał symbolu konta, jest "zaskoczony" obecnością kwoty transakcji).

Tak jak wspomniałem na poprzedniej stronie, gdy weryfikacja zakończyła się sukcesem, program otworzy okno dialogowe wyboru pliku.

Gdy chciałeś tylko sprawdzić poprawność danych, bez zapisywania, wystarczy w oknie wyboru nazwy pliku nacisnąć przycisk **[Anuluj]**:

XI	Eksport do JPK		×
🛞 ∋ 🔻 ↑ 퉬 « Dokumenty ⊦ Dokun	nenty → ZigZak → TADMAR → JPK → JPK_KR	✓ C Pr	rzeszukaj: JPK_KR 🔎
Organizuj 🔻 Nowy folder			i 🛨 🔻 🔞
Pulpit SkyDrive	Nazwa	Data modyfikacji Typ 2016-06-20 08:08 Plik	Rozmiar XML 66 048 KB
 iCloud Drive Zdjęcia iCloud 	JPK_KR (man) — kopia.xml JPK_KR (man).xml	2016-06-19 08:42 Plik 2016-06-18 12:56 Plik	XML 4 KB XML 4 KB
🕿 OneDrive 🔰 Dokumenty	☑ JPK_KR.xml	2016-06-19 09:04 Plik	XML 38 KB
🤣 Grupa domowa			
ten komputer 〕 Dokumenty ↓ Apple ↓ Articles ∨			
Nazwa pliku: JPK_KR.xml]			~
Zapisz jako typ: Pliki JPK (*.xml) Autorzy: Witold Jaworski	Tagi: Dodaj tag arkusz	hciałeś tylko sprawdzi — naciśnij [Anuluj] !	ć ten
) Ukryj foldery		Narzędzia 🔻	Zapisz Anuluj

Rysunek 19 Okno wyboru nazwy zapisywanego pliku (pojawia się, gdy dokument pomyślnie przeszedł weryfikację)

Naciśnięcie przycisku **[Zapisz]** spowoduje zapisanie zweryfikowanego JPK we wskazanym miejscu na dysku.

Najwięcej czasu w procesie weryfikacji dokumentu zajmuje pkt. 1 (por. str. 16) — wypełnianie pliku JPK danymi. Podczas pomiarów na większej liczbie wierszy, zauważyłem, że pierwsze 25 tysięcy dowodów jest przetwarzane całkiem szybko (w 45s na przeciętnym biurowym 7-letnim komputerze). Dalsze wiersze są jednak przetwarzane coraz wolniej. Dokument zawierający 160 tysięcy transakcji księgowych i 35 tysięcy dowodów jest już budowany przez 40 minut (zmierzone na tym samym, starym komputerze). Oczywiście, na PC z nowszym procesorem uzyskałem czas 3 razy krótszy.

Gdy Twój komputer nie jest "pierwszej młodości", dobrym pomysłem na przyśpieszenie sprawdzania bardzo długich plików jest podzielenie ich na dwie części. Obroty i Salda nie są nigdy specjalnie długie, więc sprawdź je jako pierwsze, wpisując w Dzienniki jeden dowód a w Zapisy – jedną transakcję. Dopiero po uzgodnieniu Obrotów i Sald wgraj i sprawdź kompletne Dzienniki i Zapisy.

٢

3

Wczytywanie pliku JPK

Aby załadować do skoroszytu zawartość jakiegoś pliku JPK, naciśnij w arkusz **JPK-Nagłówek** przycisk **[Wczytaj z pliku JPK]**. Spowoduje to otworzenie standardowego okna wyboru plików:

XI	Import z JPK				×
📀 🌛 🔻 🕇 퉬 « Dokumenty	> ZigZak > TADMAR > JPK > JPK_KR	× د	Przeszukaj: JP	K_KR	,p
Organizuj 🔻 Nowy folder				i ·	0
Microsoft Excel	Nazwa	Data modyfikacji	Тур	Rozmiar	
	JPK_KR (I).xml	2016-06-20 08:08	Plik XML	66 048 KB	;
🔆 Ulubione	📓 JPK_KR (man) — kopia.xml	2016-06-19 08:42	Plik XML	4 KB	3
😌 Dropbox	🛃 JPK_KR (man).xml	2016-06-18 12:56	Plik XML	4 KB	3
🔛 Ostatnie miejsca	JPK_KR.xml	2016-06-19 09:04	Plik XML	38 KB	3
Pobrane Pulpit					
C SkyDrive					
Cloud Drive	\sim				
Service a Cloud					
ConeDrive					
🎍 Dokumenty		Wskaż	plik JPK i	naciśnij	
🤣 Grupa domowa		przycis	k [Otwórz]		
¥					
Nazwa pliku: Ji	PK_KR.xml		V Pliki, PK (*.xr	nl)	*
		Narzędzia	✓ Otwórz	Anuluj	

Rysunek 20 Okno wyboru pliku JPK (do wczytania)

Po naciśnięciu tego przycisku program wykonuje trzy operacje:

- 1. Wczytuje (na razie do pamięci RAM) wskazany plik JPK;
- Sprawdza poprawność wczytanego pliku. W tym celu pobiera z Internetu opublikowany przez MF schemat dokumentu (plik JPK_KR.xsd). Gdy znajdzie jakiś błąd — wyświetla o tym komunikat. Nie może, co prawda, pokazać miejsca gdzie błąd wystąpił, bo dane z pliku nie są jeszcze przepisane do pól Excela. Zamiast tego pozostawia użytkownikowi wybór: kontynuacja lub rezygnacja z wczytywania;
- 3. Gdy weryfikacja przebiegła poprawnie, program usuwa dotychczasowe dane JPK z arkusza, i na to miejsce podstawia dane odczytane z pliku;

Po chwili (wczytywanie trwa o wiele szybciej od zapisywania) skoroszyt będzie wypełniony nowymi danymi.

Do skoroszytu możesz także wczytać plik JPK_KR w poprzednim formacie (obowiązującym od 2016r). Potem sprawdź w JPK-Nagłówek poprawność deklarowanego roku księgowego, w JPK-Obroty i Salda zmień wariant zestawienia i nanieś znaczniki kont, i zmień zera wpisane w JPK-RPD na kwoty odpowiednie dla raportowanego okresu. Podczas wczytywania wielu plików program sprawdza, czy każdy z nich dotyczy podmiotu o tym samym NIP i okresie (zakres dat w nagłówku). Jeżeli we wczytywanym pliku wystąpi jakiś błąd, wyświetlany jest odpowiedni komunikat, np.:



Rysunek 21 Komunikat o niezgodności numerów NIP, który może się pojawić przy wczytywaniu wielu plików naraz

Aby można było zorientować się, którego pliku dotyczy taki komunikat, program wyświetla jego nazwę w pasku stanu (jak to pokazuje Rysunek 21).

Dołączanie danych z pliku JPK

Dołączanie danych z innego pliku JPK polega na dopisaniu jego zawartości do arkuszy list (*JPK-Obroty i Salda*, *JPK-Dzienniki*, *JPK-Zapisy*, *JPK-Kontrahenci*). Polecenie to wywołujesz naciskając przycisk [*Dołącz inny plik JPK*]. Spowoduje to otworzenie standardowego okna wyboru plików:

X	Import z JPK			×
🔄 🄄 🔹 🕇 🕌 « Dokumenty	▹ ZigZak → TADMAR → JPK → JPK_KR	~ C	Przeszukaj: JPK_KR	Q
Organizuj 👻 Nowy folder			== -	0
Microsoft Excel	Nazwa	Data modyfikacji T	Typ Rozmiar	
	🗃 JPK_KR (I).xml	2016-06-20 08:08 F	Plik XML 66 048 KB	
쑦 Ulubione	📓 JPK_KR (man) — kopia.xml	2016-06-19 08:42 F	Plik XML 4 KB	
💱 Dropbox	JPK_KR (man).xml	2016-06-18 12:56 F	Plik XML 4 KB	
📃 Ostatnie miejsca	JPK_KR.xml	2016-06-19 09:04 F	Plik XML 38 KB	
🛼 Pobrane				
Pulpit	\mathbf{X}			
le SkyDrive				
iCloud Drive	\sim			
🌸 Zdjęcia iCloud				
ConeDrive				
Jokumenty	\sim	Wskaż p	olik JPK i naciśnij	
Course de marco		przycisk	[Otwórz]	
Srupa domowa		p - 2 / 0.011		
¥				_
Nazwa pliku: J	PK_KR.xml	v	Pliki PK (*.xml)	~
		Narredzia 💌		
		INdizęuzia 👻	Anuluj	

Rysunek 22 Okno wyboru pliku JPK (do wczytania)

Po naciśnięciu tego przycisku program wykonuje trzy operacje:

- 1. Wczytuje (na razie do pamięci RAM) wskazany plik JPK;
- 2. Sprawdza poprawność wczytanego pliku. W tym celu pobiera z Internetu opublikowany przez MF schemat dokumentu (plik JPK_KR.xsd). Gdy znajdzie jakiś błąd wyświetla o tym komunikat. Nie może, co prawda, pokazać miejsca gdzie błąd wystąpił, bo dane z pliku nie są jeszcze przepisane do pól Excela. Zamiast tego pozostawia użytkownikowi wybór: kontynuacja lub rezygnacja z wczytywania.

Podczas dopisywania program dodatkowo sprawdza, czy we wczytywanym pliku:

- numer NIP przedsiębiorstwa
- zakres dat

są takie same jak w arkuszu *JPK-Nagłówek*. Jeżeli się różnią — wyświetla o tym komunikat i przerywa operację;

 Gdy weryfikacja przebiegła poprawnie, program dopisuje kolejne pozycje do arkuszy JPK-Obroty i Salda, JPK-Dzienniki, JPK-Zapisy, JPK-Kontrahenci, zaczynając od pierwszego pustego wiersza;

	A B	C	D	E	F		G		Н	1
1	Zestawienie dla danych od dnia:			: 2016-05-01			Liczb	a wierszy:	46	•
2	do dnia:			2016-05-31 Dołącz inny Zapisz		jako Suma kwot: 51		1 098.64	•	
3				plik JPK pli		ЈРК			2016-03-17	
4	46								2016-05-02	
		Lp.	Błąd	Nr zapisu	Opis dziennika		Nr dowodu ksi	ęgowego	Rodzaj dowodu	Data
6			•	dziennika 🛛 🔻		*		-		🔹 operacji 🔹
13			7	6212735	-		62582304		MSTWKRF	2016-05-02
14	8		6212736	-		63509007		MKSTKRF	2016-05-02	
15	9		6212737	-		62582305		MSTWKRF	2016-05-02	
16	10		6212738	212738 -		62582306		MSTWKRF	2016-05-02	
17	11		6212739	5212739 -		62582307		MSTWKRF	2016-05-02	
18	12		6212740	2740 -		62582308		MSTWKRF	2016-05-02	
19	13		6212742	212742 -		63509008		MKSTKRF	2016-05-02	
20		1	4	6212743	-		62582309		MSTWKRF	2016-05-02
21		1	.5	6212744	-		62582310		MSTWKRF	2016-05-02
22		1	.6	6212745	-		62582311		MSTWKRF	2016-05-02
23		1	.7	6212746	-		62582312		MSTWKRF	2016-05-02
24		1	8	6212747	-		62502212		WKRF	2016-05-02
25		1	.9	6212749	-		6: Wiersze d	ołączone	ze <mark>WKRF</mark>	2016-05-02
26		2	20	6212750	-		6 wskazaneg	o pliku JP	YK WKRF	2016-05-02
27		2	21	6212751	-		62302310		WKRF	2016-05-02
28		2	22	6212752	-		62582317		MSTWKRF	2016-05-02
29		2	3	6212753	-		65810395	7	KASAWPL	2016-05-02
30			1	6183068	-		60915085		MZAKTKR	2016-03-17
31			2	6186947			60915843		MZAKTKR	2016-03-17
32			3	6212730	-		65810380		KPLNHUR	2016-05-02
33		4 6212732 -			62582302		MSTWKRF	2016-05-02		
34	5		6212733 -		65810388		KPINHUR	2016-05-02		

Po chwili (wczytywanie trwa o wiele szybciej od zapisywania) w Excelu pojawia się nowe wiersze:

Rysunek 23 Wiersze, dołączone poleceniem [Dołącz inny plik JPK]

W oknie wyboru plików możesz wskazać naraz wiele plików do wczytania. Ułatwia to scalanie wielu plików JPK. Jeżeli podczas weryfikacji kolejnego wczytywanego pliku wystąpi jakiś błąd – możesz się zorientować, o który plik chodzi, odczytując jego nazwę z paska stanu (por. str. 19, Rysunek 21).

Oprócz importu plików JPK, możliwe jest także wczytanie do aktualnego arkusza (tzn. JPK-Sprzedaż lub JPK-Zakup) zawartości pliku *.csv, *.xls lub *.xlsx. Służy do tego przycisk [Dopisz inny plik do JPK], umieszczony ponad odpowiednią listą⁶.
 Taki plik do importu powinien mieć identyczne kolumny jak lista do której ma być zapisany (także pustą kolumnę "Błąd" z lewej strony!). Zazwyczaj takie gotowe pliki do importu są generowane przez jakiś dodatkowy program. Stąd szczegóły techniczne z tym związane, przeznaczone głównie dla specjalistów IT, opisuję w oddzielnym dokumencie.

⁶ Właśnie z powodu tej dodatkowej funkcji zielone przyciski umieszczone ponad listami mają nieco inną nazwę ("Dopisz inny plik do JPK") niż podobny przycisk w arkuszu **JPK-Nagłówek** ("Dopisz inny plik JPK"). Przycisk w arkuszu JPK-Nagłówek pozwala na wczytywanie wyłącznie plików JPK.