Dane tabelaryczne

Spis treści artykułu

- Konfiguracja kontrolki Dane tabelaryczne właściwości
 - Zakładka Ogólne
 - Zakładka Listy
 - Zakładka Inicjowanie wartości
 - <u>Zakładka Ograniczenie edycji</u>
- Import danych z arkusza Excel do kontrolki typu Dane tabelaryczne
- <u>Dodawanie istniejącego dokumentu oraz tworzenie nowego w</u> <u>kolumnie typu 'Dokumenty w obiegu'</u>
- Inicjowanie kontrolki tabelarycznej zapytaniem SQL
 Format zapytania SQL
- <u>Zmiana wartości kontrolki na podstawie zmiany wartości</u> <u>innej kontrolki (Obserwator)</u>
- Odświeżanie wartości na żądanie

Kontrolka typu Dane tabelaryczne jest wielokolumnową kontrolką z możliwością wprowadzenia nieograniczonej liczby wierszy.

Wskazówka

Od wersji 2023.1.0 istnieje **możliwość obserwowania przez kontrolkę typu Lista kontrolki typu Dane tabelaryczne** (zob. przykład <u>Obserwacja kontrolki typu Dane tabelaryczne przez</u> <u>kontrolkę typu lista</u>).

Istnieje możliwość **zdefiniowania do 20 kolumn** (od wersji 2024.1. 0 – wcześniej do 10 kolumn), każda z kolumn może posiadać następujący typ:

- Dokument elektroniczny
- Kontrahent
- Liczba całkowita
- Liczba rzeczywista
- Liczba stałoprzecinkowa
- •Lista
- Tekst
- Towar
- Wartość logiczna
- Dokumenty w obiegu



Przykład kontrolki typu Dane tabelaryczne

Konfiguracja kontrolki Dane tabelaryczne – właściwości:

Zakładka Ogólne

- Nazwa wyświetlana jest to pole, którego zawartość będzie widoczna na karcie obiegu, wartość pola nie musi być unikalna, dzięki temu możliwe jest dodanie kilku kontrolek dla których wyświetlana jest taka sama nazwa.
- Nazwa (identyfikator) jest to pole, którego wartość

widoczna jest wyłącznie we właściwościach kontrolki. Wartość tego pola musi być unikalna w ramach karty obiegu.

- Prezentuj na całej szerokości oznaczenie tej właściwości spowoduje wyświetlenie kontrolki na całej szerokości okna "Karta obiegu".
- Ustaw kontrolkę na początku wiersza parametr odpowiada za ustawienie kontrolki na początku nowego wiersza karty obiegu, bez konieczności dodawania separatorów pomiędzy kontrolką bieżącą a kontrolką poprzednią.

Uwaga

Możliwość użycia parametru "Ustaw kontrolkę na początku wiersza" uzależniona jest od wartości parametru "Prezentuj na całej szerokości". Gdy zaznaczono parametr "Prezentuj na całej szerokości", nie ma możliwości użycia parametru "Ustaw kontrolkę na początku wiersza". Gdy parametr "Ustaw kontrolkę na początku wiersza" jest zaznaczony, parametr "Prezentuj na całej szerokości" jest dostępny, jego zaznaczenie spowoduje wyłączenie i dezaktywację parametru "Ustaw kontrolkę na początku wiersza".

- Liczba prezentowanych wierszy liczba widocznych wierszy, po przekroczeniu zadanej ilości wierszy z prawej strony kontrolki pojawi się pasek przewijania.
- Kolumny z linkiem Dodaj możliwość definicji kolejnych kolumn kontrolki (maks. 10)
- Strzałki ^ i ` kliknięcie w strzałkę w górę pozwala na przesunięcie danej kolumny przed poprzednią kolumnę, zaś kliknięcie w strzałkę w dół – na przesunięcie danej kolumny na miejsce po kolejnej kolumnie
- Ikona kliknięcie w ikonę kosza powoduje usunięcie danej kolumny z tabeli

Dane tabelaryczne

OGÓLNE LISTY INICJO	OWANIE WARTOŚCI OGRANICZENIE EDYCJI			
Nazwa wyświetlana	Tabela			
Nazwa (identyfikator)	Multiline1			
Prezentuj na całej szerokości	\checkmark			
Ustaw kontrolkę na początku wiersza				
Liczba prezentowanych wierszy			3	•
Kolumny				
	Kolumna 1			
Dokument elektroniczny		~ /	^	ά
Nazwa kolumny	Dokument			
Identyfikator kolumny	Dokument			
Nazwa spółki	FirmaX			~
Тур	Faktura zakupu			~
	Kolumna 2			
Data i godzina		~ ,	^	ά
Nazwa kolumny	Data wystawienia			

Kontrolka typu Dane tabelaryczne, zakładka Ogólne

Typy kolumn:

Data i godzina

Właściwości:

 Nazwa kolumny – jest to pole, którego zawartość będzie widoczna w nagłówku kolumny w kontrolce tabelarycznej na karcie obiegu, wartość pola nie musi być unikalna, dzięki temu możliwe jest dodanie kilku kolumn tego samego typu dla których wyświetlana jest taka sama nazwa.

- Identyfikator kolumny jest to pole, którego wartość widoczna jest wyłącznie we właściwościach kontrolki. Wartość tego pola musi być unikalna w ramach karty obiegu.
- Czas wartości Tak/Nie, określenie czy kontrolki data mają posiadać tylko datę czy datę i godzinę.

	Kolumna 2		
Data i godzina	\sim /	^	亩
Nazwa kolumny	Data wystawienia		
Identyfikator kolumny	Data_wystawienia		
Czas	Nie		~

Kontrolka typu Dane tabelaryczne, zakładka "Ogólne", kolumna typu data i godzina

Dokumenty w obiegu

Właściwości:

 Nazwa kolumny – jest to pole, którego zawartość będzie widoczna w nagłówku kolumny w kontrolce tabelarycznej na karcie obiegu, wartość pola nie musi być unikalna, dzięki temu możliwe jest dodanie kilku kolumn tego samego typu dla których wyświetlana jest taka sama nazwa.

- Identyfikator kolumny jest to pole, którego wartość widoczna jest wyłącznie we właściwościach kontrolki. Wartość tego pola musi być unikalna w ramach karty obiegu.
- Po zapisie nie zamykaj dokumentu w kontrolce

 parametr odpowiedzialny za zachowanie dokumentu wygenerowanego lub dowiązanego w ramach kolumny.

Uwaga

Gdy parametr "Po zapisie nie zamykaj dokumentu w kontrolce" został zaznaczony, dokument podniesiony do podglądu lub dodany w ramach kontrolki / kolumny typu dokumenty w obiegu po kliknięciu w ikonę ,Zapisz' pozostaje wyświetlony, dopóki operator nie wycofa się z jego edycji za pomocą ikony ,Nawiguj wstecz' lub ,Zamknij' . Gdy parametr "Po zapisie nie zamykaj dokumentu w kontrolce" jest odznaczony, dokument podniesiony do podglądu lub dodany w ramach kontrolki / kolumny typu dokumenty w obiegu po kliknięciu w ikonę ,Zapisz' jest zamykany.

- Dokument przyjmuje wartości 'Aktywne' i 'Wszystkie', związany jest z możliwością podpięcia do tabeli tylko dokumentów przypisanych do pracownika (Aktywne) lub wszystkich dokumentów.
- Typ obiegu za pomocą przycisku 'Dodaj' należy określić typy obiegów dokumentów, w których można będzie tworzyć nowe i podpinać istniejące dokumenty z poziomu kontrolki Dane tabelaryczne. Jeżeli nie zostanie wskazany żaden typ obiegu, wówczas możliwe będzie podpięcie dowolnego istniejącego dokumentu. Dodanie nowego dokumentu wymaga wskazania typu obiegu, w którym dokument zostanie utworzony.

	Kolumna 10		
Dokumenty w obiegu	~	^	ά
Nazwa kolumny	Dokumenty w obiegu		
Identyfikator kolumny	Dokumenty_w_obiegu		
Po zapisie nie zamykaj dokumentu w kontrolce			
Dokument	Wszystkie		~
Typ obiegu	Dodaj		

Kontrolka typu Dane tabelaryczne, zakładka "Ogólne", kolumna typu Dokumenty w obiegu

Dokument elektroniczny – umożliwia zdefiniowanie kolumny typu dokument elektroniczny z możliwością podpinania dokumentów z systemu ERP Optima.

- Nazwa kolumny jest to pole, którego zawartość będzie widoczna w nagłówku kolumny w kontrolce tabelarycznej na karcie obiegu, wartość pola nie musi być unikalna, dzięki temu możliwe jest dodanie kilku kolumn tego samego typu dla których wyświetlana jest taka sama nazwa.
- Identyfikator kolumny jest to pole, którego wartość widoczna jest wyłącznie we właściwościach kontrolki. Wartość tego pola musi być unikalna w ramach karty obiegu.
- Nazwa spółki pole dostępne w wielofirmowym trybie pracy, umożliwia wybór spółki dla której będą podpinane dokumenty.
- Typ określenie typu dokumentu z systemu ERP Optima, który można podpiąć do kolumny.

Wybór typu nie jest obowiązkowy. Jeżeli typ nie zostanie określony w kolumnie można podpinać każdy oprogramowany w aplikacji typ dokumentu.

	Kolumna 1			
Dokument elektroniczny		\checkmark	^	亩
Nazwa kolumny	Dokument			
Identyfikator kolumny	Dokument			
Nazwa spółki	FirmaX			~
Тур	Faktura zakupu			~

Kontrolka typu Dane tabelaryczne, zakładka "Ogólne", kolumna typu Dokument elektroniczny

```
Kontrahent – umożliwia zdefiniowanie kolumny z
możliwością dowiązywanie kontrahentów z systemu ERP
Optima
```

- Nazwa kolumny jest to pole, którego zawartość będzie widoczna w nagłówku kolumny w kontrolce tabelarycznej na karcie obiegu, wartość pola nie musi być unikalna, dzięki temu możliwe jest dodanie kilku kolumn tego samego typu dla których wyświetlana jest taka sama nazwa.
- Identyfikator kolumny jest to pole, którego wartość widoczna jest wyłącznie we

właściwościach kontrolki. Wartość tego pola musi być unikalna w ramach karty obiegu.

 Nazwa spółki – pole dostępne w wielofirmowym trybie pracy, umożliwia wybór spółki z której będą podpinani kontrahenci.

	Kolumna 5	
Kontrahent	~ ^	亩
Nazwa kolumny	Kontrahent	
Identyfikator kolumny	Kontrahent	
Nazwa spółki	FirmaX	~

Kontrolka typu Dane tabelaryczne, zakładka "Ogólne", kolumna typu Kontrahent

Liczba całkowita

- Nazwa kolumny jest to pole, którego zawartość będzie widoczna w nagłówku kolumny w kontrolce tabelarycznej na karcie obiegu, wartość pola nie musi być unikalna, dzięki temu możliwe jest dodanie kilku kolumn tego samego typu dla których wyświetlana jest taka sama nazwa.
- Identyfikator kolumny jest to pole, którego wartość widoczna jest wyłącznie we właściwościach kontrolki. Wartość tego pola musi być unikalna w ramach karty obiegu.

	Kolumna 6		
Liczba całkowita	~	^	亩
Nazwa kolumny	llość		
Identyfikator kolumny	llosd		

Kontrolka typu Dane tabelaryczne, zakładka "Ogólne", kolumna typu Liczba całkowita

Liczba rzeczywista

Właściwości:

- Nazwa kolumny jest to pole, którego zawartość będzie widoczna w nagłówku kolumny w kontrolce tabelarycznej na karcie obiegu, wartość pola nie musi być unikalna, dzięki temu możliwe jest dodanie kilku kolumn tego samego typu dla których wyświetlana jest taka sama nazwa.
- Identyfikator kolumny jest to pole, którego wartość widoczna jest wyłącznie we właściwościach kontrolki. Wartość tego pola musi być unikalna w ramach karty obiegu.

	Kolumna 7	
Liczba rzeczywista		く ^ 前
Nazwa kolumny	Liczba rzeczywista	
Identyfikator kolumny	Rzeczywista	

Kontrolka typu Dane tabelaryczne, zakładka "Ogólne", kolumna typu Liczba rzeczywista

Liczba stałoprzecinkowa

Właściwości:

- Nazwa kolumny jest to pole, którego zawartość będzie widoczna w nagłówku kolumny w kontrolce tabelarycznej na karcie obiegu, wartość pola nie musi być unikalna, dzięki temu możliwe jest dodanie kilku kolumn tego samego typu dla których wyświetlana jest taka sama nazwa.
- Identyfikator kolumny jest to pole, którego wartość widoczna jest wyłącznie we właściwościach kontrolki. Wartość tego pola musi być unikalna w ramach karty obiegu;
- Liczba miejsc po przecinku, do której będzie zaokrąglana wartość – pole wprowadzone w wersji 2024.0.0; znajduje się na definicji kontrolki typu Liczba stałoprzecinkowa i służy do określenia, do ilu miejsc po przecinku będzie zaokrąglana wprowadzona liczba (od 0 do 6).

	Kolumna 3	
Liczba stałoprzecinkowa		く ^ 前
Nazwa kolumny	Wartość netto	
Identyfikator kolumny	netto	
Liczba miejsc po przecinku, do której będzie zaokrąglana wartość	2	~
Dodaj		

Kontrolka typu Dane tabelaryczne, zakładka "Ogólne", kolumna typu Liczba stałoprzecinkowa

Lista

Właściwości:

- Nazwa kolumny jest to pole, którego zawartość będzie widoczna w nagłówku kolumny w kontrolce tabelarycznej na karcie obiegu, wartość pola nie musi być unikalna, dzięki temu możliwe jest dodanie kilku kolumn tego samego typu dla których wyświetlana jest taka sama nazwa.
- Identyfikator kolumny jest to pole, którego wartość widoczna jest wyłącznie we właściwościach kontrolki. Wartość tego pola musi być unikalna w ramach karty obiegu.
- Listy słownik nazw list zdefiniowanych na zakładce "Listy".

			Kolumna 8			
Lista				~ /	へ 市	_
	Nazwa k	columny	Jednostka miary			
Ident	tyfikator <mark>k</mark>	columny	Miara			
		Listy	Jednostki miary		~	
Kontrolka	typu	Dane	tabelaryczne, zakładka "Ogólne"	, k	olun	nna

typu Lista

Tekst

- Nazwa kolumny jest to pole, którego zawartość będzie widoczna w nagłówku kolumny w kontrolce tabelarycznej na karcie obiegu, wartość pola nie musi być unikalna, dzięki temu możliwe jest dodanie kilku kolumn tego samego typu dla których wyświetlana jest taka sama nazwa.
- Identyfikator kolumny jest to pole, którego wartość widoczna jest wyłącznie we właściwościach kontrolki. Wartość tego pola musi być unikalna w ramach karty obiegu.

		Kolumna 9	
Tekst		\sim	へ前
	Nazwa kolumny	Uwagi	
	Identyfikator kolumny	Uwagi	

Kontrolka typu Dane tabelaryczne, zakładka "Ogólne", kolumna typu Tekst

Towar – umożliwia zdefiniowanie kolumny z możliwością dowiązywanie towarów z systemu ERP Optima

Właściwości:

 Nazwa kolumny – jest to pole, którego zawartość będzie widoczna w nagłówku kolumny w kontrolce tabelarycznej na karcie obiegu, wartość pola nie musi być unikalna, dzięki temu możliwe jest dodanie kilku kolumn tego samego typu dla których wyświetlana jest taka sama nazwa.

- Identyfikator kolumny jest to pole, którego wartość widoczna jest wyłącznie we właściwościach kontrolki. Wartość tego pola musi być unikalna w ramach karty obiegu.
- Nazwa spółki pole dostępne w wielofirmowym trybie pracy, umożliwia wybór spółki z której będą podpinane towary.

	Kolumna 10		
Towar		\sim \sim	۵
Nazwa kolumny	Towar		
Identyfikator kolumny	Towar		
Nazwa spółki	FirmaX		~
		,, , ,	

Kontrolka typu Dane tabelaryczne, zakładka "Ogólne", kolumna typu Towar

Wartość logiczna

- Nazwa kolumny jest to pole, którego zawartość będzie widoczna w nagłówku kolumny w kontrolce tabelarycznej na karcie obiegu, wartość pola nie musi być unikalna, dzięki temu możliwe jest dodanie kilku kolumn tego samego typu dla których wyświetlana jest taka sama nazwa.
- Identyfikator kolumny jest to pole, którego wartość widoczna jest wyłącznie we właściwościach kontrolki. Wartość tego pola musi być unikalna w ramach karty obiegu.

 Wybór wierszy – w ramach parametru można wybrać wartość "TAK" .lub "NIE". Parametr ma zastosowanie w przypadku uzupełniania wartości formatki typu Dokument ERP XL wartościami z kontrolki tabelarycznej (zob. Uzupełnianie wartości formatki Dokument ERP XL wartościami z kontrolki tabelarycznej)

	Kolumna 4
Wartość logiczna	く ^ 市
Nazwa kolumny	Czy zapłacono
Identyfikator kolumny	Czy_zaplacono
Wybór wierszy	Tak 🗸

Kontrolka typu Dane tabelaryczne, zakładka "Ogólne", kolumna typu wartość logiczna

Zakładka Listy

-					
			he	an	ne
-	-	LЯ	20		

OGÓLNE	LISTY	INICJOWANIE WARTOŚCI OGRANICZENIE EDYCJI	
		Lista 1	Ē
Nazwa		Jednostki miary	
Inicjowanie		Jednostki miary	~
Rodzaj ident	tyfikatora	Int	~
Nazwa spółł	ki	Firma ABC	~
		Pokaż Usuń	
Tryb pracy		Lista	~
Dodaj			

Kontrolka typu Dane tabelaryczne, zakładka "Listy",

Dodaj – możliwość **definicji słowników list** na potrzeby kolumn typu "Lista"

Ikona – kliknięcie w ikonę kosza powoduje usunięcie danej listy z zakładki "Listy"

Właściwości słownika list:

- Nazwa nazwa słownika listy.
- Inicjowanie sposób inicjowania listy: Słownik, SQL OD,
 SQL ERP, C# Script.

Uwaga

Kolekcja listy w kontrolce Dane tabelaryczne nie może zostać zawężona. Nie zalecamy stosowania warunków w zapytaniach

inicjujących listę w kontrolce Dane tabelaryczne.

- Rodzaj identyfikatora pole umożliwia operatorowi określenie rodzaju identyfikatorów kolejnych pozycji na liście. Przyjmuje wartości:
 - Int gdy identyfikatory kolejnych pozycji na liście określone są liczbą.

Uwaga

Dla metody **inicjowania listy słownikiem**, rodzaj identyfikatora to zawsze **int**.

 Text - gdy identyfikatory kolejnych pozycji na liście określone są wartością tekstową (np. GUID).

W przypadku, gdy w kontrolce lista określono rodzaj identyfikatora jako int, w edytorze zapytań SQL w mechanizmach inicjowania i obserwowania wyświetlane będą parametry:

- <identyfikator_kontrolki_typu_lista>_Id

<identyfikator_kontrolki_typu_lista>_Text

W przypadku, gdy w kontrolce lista określono rodzaj identyfikatora jako text, w edytorze zapytań SQL w mechanizmach inicjowania i obserwowania wyświetlane będą parametry:

- <identyfikator_kontrolki_typu_lista>_IdText
- <identyfikator_kontrolki_typu_lista>_Text
- Nazwa spółki pole dostępne w wielofirmowym trybie pracy, umożliwia wybór spółki
- Tryb pracy wartości: Lista, Wyszukiwanie w kolumnie typu lista umożliwiono wyszukiwanie wartości po dowolnym ciągu znaków. Możliwość takiego wyszukiwania uzależniona jest od wartości parametru 'Szukaj po dowolnym ciągu znaków'. Parametr znajduje się we właściwościach definiowanej listy, po wskazaniu trybu pracy 'Wyszukiwanie'.

Dane tabelaryczne

OGÓLNE	LISTY	INICJOWANIE WARTOŚCI OGRANICZENIE EDYCJI	
		Lista 1	â
Nazwa		Jednostki miary	
Inicjowanie		Jednostki miary	~
Rodzaj ident	yfikatora	Int	~
Nazwa spółk	ci	Firma ABC	~
		Pokaż Usuń	
Tryb pracy		Wyszukiwanie	~
		✓ Szukaj po dowolnym ciągu znaków	
Dodaj			

Kontrolka typu Dane tabelaryczne, zakładka "Listy", parametr "Szukaj po dowolnym ciągu znaków"

Zakładka Inicjowanie wartości

Inicjowanie – wartość "SQL OD" czyli inicjowanie kontrolki zapytaniem SQL z bazy obiegu, wartość "SQL ERP" czyli inicjowanie kontrolki zapytaniem SQL z bazy Comarch ERP Optima lub wartość "C# Script" czyli inicjowanie kontrolki za pomocą kodu w języku C#.

Uwaga

Od wersji 2023.1.2 jeżeli operator w ramach pola "Inicjowanie" wybierze wartość SQL OD, SQL ERP lub C# Script, ale nie kliknie w link "Ustaw" i nie wprowadzi zapytania, wówczas przy próbie zapisu typu obiegu zostanie wyświetlony komunikat, a zmiany nie zostaną zapisane.

W takim przypadku należy zmienić wartość pola "Inicjowanie" na "Brak" albo wprowadzić brakujące zapytanie.

W ramach komunikatu podane są **nazwa i identyfikator kontrolki**, dla której nie wprowadzono wymaganego zapytania oraz **opcja** wybrana w polu "Inicjowanie" tej kontrolki.



Przykładowy komunikat wyświetlany przy próbie zapisania typu obiegu, gdy na definicji kontrolki "Tabela 1" na zakladce " Inicjowanie wartości" w polu "Inicjowanie" wybrano opcję "SQL OD", ale nie wprowadzono zapytania

Kontrolki powiązane - możliwość określenia, która kontrolka ma być obserwowana przez kontrolkę Dane tabelaryczne i na podstawie kontrolki obserwowanej zdefiniowanie wzoru na wartość kontrolki Dane tabelaryczne.

Wzór na wartość - może być zdefiniowany za pomocą SQL OD, SQL ERP lub kodu C#. Przykład został opisany w rozdziale Wypełnianie wartości kontrolki w oparciu o wartości innej kontrolki.

Dane tabelaryczne			
ogólne listy	INICJOWANIE WARTOŚCI	ograniczenie edycji	
Inicjowanie wartości			
Inicjowanie	Brak		~
Kontrolki powiązane	Wartość netto (netto)	ā	
	Wartość brutto (brutto)	ā	
	Dodaj		
Wzór na wartość	SQL OD		~
	Ustaw		

Kontrolka typu Dane tabelaryczne, zakładka "Inicjowanie wartości"

Zakładka Ograniczenie edycji

Na zakładce dostępna jest tabela, w której można określić tryb pracy poszczególnych kolumn kontrolki tabelarycznej na każdym etapie procesu.

Tabela zbudowana jest w ten sposób, że:

 pierwsze dwie kolumny zawierają parametry dotyczące blokady dodawania i usuwania wierszy, które dotychczas były prezentowane we właściwościach kolumny na zakładce Ogólne.

 pozostałe kolumny to kolejne kolumny zdefiniowanej kontrolki typu Dane tabelaryczne,

3. wiersze tabeli stanowią wszystkie etapy procesu.

Zaznaczenie parametru w kolumnach zablokuj usuwanie/dodawanie wierszy skutkuje brakiem możliwości usunięcia/dodania wiersza, gdy dokument przebywa w danym etapie.

Zaznaczenie parametru w pozostałych kolumnach oznacza, że na

danym etapie kolumna przejdzie w tryb do odczytu.

Dane tabelaryczne								
ogólne li	STY INICJOWAN	NIE WARTOŚCI	OGRANICZENIE EDYC	ור				
Zaznaczenie opcji s	powoduje zablokowa	anie funkcjonalności lu	ub edycji poniższych j	parametrów.				
	Zaznacz wszystko	Zaznacz wszystko	Zaznacz wszystko	Zaznacz wszystko	Zaznacz wszystko	Zaznacz wszystko	Zaznacz wszystko	Zaznacz wszystko
	Zablokuj dodanie	Zablokuj usuwanie	Dokument	Data_wystawienia	netto	Czy_zaplacono	Kontrahent	Miara
Etap	wierszy	wierszy						
Etap 1								
Etap 2			\checkmark					
Zgoda kierownika								
Zgoda dyrektora								
Zgoda prezesa								
Archiwum								
Księgowość								

Kontrolka typu Dane tabelaryczne, zakładka "Ograniczenie edycji"

Tabela	1			
LP	Dokument	Data wystawienia	Wartość netto	Czy zapłacono
1	🗏 🛞 FZ-2/22/SA	02.11.2022 🗸	60,00	\checkmark

Kontrolka typu Dane tabelaryczne, kolumna "Dokument" w trybie tylko do podglądu

Import danych z arkusza Excel do kontrolki typu Dane tabelaryczne

W wersji 2024.1.0 umożliwiono **import danych z arkusza Excel do kontrolki typu Dane tabelaryczne**, dodano również **pytanie**, **czy dane zostaną dopisane do istniejących danych w kontrolce typu Dane tabelaryczne, czy też wartości mają zostać nadpisane**.

Aby poprawnie importować dane z arkusza Excel do kontrolki

typu Dane tabelaryczne należy:

 W arkuszu kalkulacyjnym, z którego mają zostać zaimportowane dane, przygotować kolumny w taki sposób, aby znajdowały się w takiej samej kolejności jak kolumny w kontrolce typu Dane tabelaryczne



Przykładowa tabela w kontrolce typu Dane tabelaryczne

	А	В	С	D	E
1	Numer dokumentu	Data wystawienia	Wartość netto	Wartość brutto	
2					
3					
4					

Przykładowa tabela w arkuszu kalkulacyjnym – kolumny odpowiadają kolumnom znajdującym się w kontrolce typu Dane tabelaryczne

- W pierwszym wierszu arkusza kalkulacyjnego umieścić nazwy wszystkich kolumn z kontrolki typu Dane tabelaryczne
- W arkuszu kalkulacyjnym rozpocząć tabelę, która ma zostać zaimportowana, od pola A1

	A	В	С	D	E
1	Numer dokumentu	Data wystawienia	Wartość netto	Wartość brutto	
2					
3					
4					

Przykładowa tabela w arkuszu kalkulacyjnym – zaznaczono pole A1, od którego należy rozpocząć tabelę

- W arkuszu kalkulacyjnym dodać tabelę z co najmniej 1 kolumną i co najwyżej 20 kolumnami
- W kontrolce typu Dane tabelaryczne dodać kolumny z jednego lub więcej z poniższych typów kolumn:
 - Data i godzina (z czasem lub bez) typ danych w Excelu: dd.mm.rrrr (bez czasu), dd.mm.rrrr gg:mm:ss (z czasem)
 - Dokument elektroniczny typ danych w Excelu: tekst, liczba
 - Dokumenty w obiegu typ danych w Excelu: liczba, tekst
 - Kontrahent typ danych w Excelu: tekst, liczba
 - Liczba całkowita typ danych w Excelu: liczba
 - Liczba rzeczywista typ danych w Excelu: liczba
 - Liczba stałoprzecinkowa typ danych w Excelu: liczba
 - Lista typ danych w Excelu: tekst, liczba
 - Tekst typ danych w Excelu: tekst
 - Towar typ danych w Excelu: tekst, liczba

 Wartość logiczna (z włączonym lub wyłączonym wyborem wiersza) – typ danych w Excelu: liczba

```
Uwaga
W arkuszu kalkulacyjnym należy pominąć kolumnę z liczbą
porządkową wiersza.
```

Jeśli dane z arkusza kalkulacyjnego są importowane do kolumny z typów dotyczących kontrolek elektronicznych – kontrolek we współpracy z systemami ERP– wówczas dla kolumny typu:

- Dokument elektroniczny zostanie przekazany numer dokumentu
- Kontrahent zostanie przekazany akronim kontrahenta
- Towar zostanie przekazany kod towaru

Podczas importu takich danych następuje walidacja, czy dany numer/akronim/kod występuje w powiązanej bazie ERP – jeśli tak, element zostanie podpięty w kolumnie, jeśli nie – kolumna pozostanie pusta.

W wersji 2024.1.0 obok kontrolki typu Dane tabelaryczne w

aplikacji desktop dodano ikonę **[Import danych z arkusza** kalkulacyjnego]. Ikona znajduje się obok przycisku dodawania

nowego wiersza w ramach kontrolki lub, w przypadku jeśli w zakładce "Schemat obiegu" zaznaczono parametr "Odświeżanie tabeli na żądanie" dla danej kontrolki typu Dane tabelaryczne, obok ikony odświeżania kontrolki .

		Comarch DMS 2024.3.	.0	Administrator _ = = ×
		DOK/1/4/2024		(
	nenty	Data utworzenia : 05-04-2024		
1	Dokur	Karta obiegu	Przebieg	
000		Dokumenty	Administrator 05.04.2024 08:50	
		LP Numer dokumentu Data wystawienia Wartość netto Wartość brutto		
<u>–</u>		⊕ ★	V	
125			Uprawnienia do obecnego etapu	\vee
2			Następny etap	
	>>		\downarrow	
ส์เ				
*				
			Uprawnieni do wybranego etapu	~
			Typ Wartość	
•.			Pracownik Administrator	ŵ
			Dodaj	
		- 100% +	Osoby uprawnione do następnego etapu	

Szczegóły dokumentu z widoczną ikoną "Import danych z arkusza kalkulacyjnego" w aplikacji desktop – jeśli nie włączono odświeżania kontrolki typu Dane tabelaryczne

				C	omarch DMS 202	24.3.0	Administrator 💷 🖻 🗙
		DOK/2/4/2024					
â	menty			Data utwo	orzenia : 05-04-2024	Draching	
đ	Doku	Karta obiegu			\sim	Fizebleg	
		Dokumenty LP Numer dokumentu	Data wystawienia Warto:	ść netto Wartość brutto		Administrator 05.04.2024 08:58	
						1	
						Uprawnienia do obecnego etapu	~
۵	>>					Następny etap	`
1						2) T
						Uprawnieni do wybranego etapu	<u> </u>
						Typ Wartość Dodaj	
					- 100% +	Osoby uprawnione do następnego etapu	

Szczegóły dokumentu z widoczną ikoną "Import danych z arkusza kalkulacyjnego" w aplikacji desktop – jeśli włączono





Wybór arkusza kalkulacyjnego do zaimportowania

	Otwórz				
Po kliknięciu w przycisk 💾		[0	twórz]	dar	ne z
arkusza kalkulacyjnego zostają	zaimportowan	e do	kontro	lki	typu
Dane tabelaryczne.					

Tabela	3				
LP	Numer dokumen [.]	Wartość netto	Wartość brutto	Data wystawienia	
1	FAKT/1/4/2	34.56	42.51	4/1/2024 🗸	
2	FAKT/2/4/2	23.22	28.56	4/2/2024 🗸	
3	FAKT/3/4/2	45.67	56.17	4/3/2024 🗸	
\oplus	X				

Przykładowa kontrolka typu Dane tabelaryczne z danymi zaimportowanymi z arkusza kalkulacyjnego

Jeżeli operator wybrał arkusz kalkulacyjny do zaimportowania i Otwórz kliknął w przycisk wprowadzono już jakieś dane w danej kontrolce, wówczas zostanie wyświetlony następujący komunikat:

W kontrolce Dokume Czy chcesz, aby dane	nty zostały już wprowadzor z arkusza były dopisane do	ne dane. istniejących danych, o	czy powinny
nadpisać dane znajdu	jące się w tabeli?		
	Denier dans	Nadajer dana	۵. میرایین
	Dopisz dane	Nadpisz dane	Anuluj

Komunikat wyświetlany, jeśli w ramach kontrolki wprowadzono jakieś dane przed próbą importu danych z arkusza kalkulacyjnego Jeśli operator wybierze przycisk:



Dodawanie istniejącego dokumentu oraz tworzenie nowego w kolumnie typu 'Dokumenty w obiegu'

Wskazanie typu kolumny **'Dokumentu w obiegu'** pozwala na dodawanie istniejącego lub utworzenie nowego dokumentu Comarch DMS. Dane tabelaryczne

Nazwa wyświetlana	Tabela	
Nazwa (identyfikator)	Multiline1	
Prezentuj na całej szerokości	\checkmark	
Ustaw kontrolkę na początku wiersza		
Liczba prezentowanych wierszy		3 💌
Kolumny		
	Kolumna 1	
Dokumenty w obiegu		くく言
Nazwa kolumny	Dokumenty w obiegu	
Identyfikator kolumny	Dokumenty_w_obiegu	
Po zapisie nie zamykaj dokumentu w kontrolce		
Dokument	Aktywne	~
Typ obiegu	Faktury zakupu	â
	Faktury sprzedaży	ā
	Dodaj	

Konfiguracja kontrolki Dane tabelaryczne, kolumna typu Dokumenty w obiegu

Aby w kontrolce Dane tabelaryczne utworzyć nowy dokument należy użyć przycisku biegu w ramach których możliwe jest utworzenie nowego dokumentu.



Kontrolka Dane tabelaryczne – wybór typu obiegu, w którym zostanie utworzony nowy dokument

Po wybraniu typu obiegu wyświetlona zostaje karta obiegu.

Comarch DMS 2024.3.0 [FirmaXL] ADMIN –						
		$\in \blacksquare \mathfrak{S}$)			
^	menty	Spółka : FirmaXL			[FirmaXL] ADMIN _ □ ×	
٥	Doku	Karta obiegu Tabela	Spółka : Firma ABC	Data utworzenia : 02-11-2022 👔		
		LP Dokumenty w obiegt Dokument	Karta obiegu	~	Przebieg	
<u>–</u>		🕀 🔣 🔣 Zətqcznik	zatęcznik ⊕ Informacje z maila (opcjonalnie)			
		Stawka VAT (w %)	Od kogo			
		Uruchom kalkulator	Do wiadomości (DW)			
			Treść maila		Czas na realizację zadania w w	\vee
~~ /	//				Uprawnieni do wybra 🔨	
<u>/</u>			Informacje o fakturze	Deta wystawienia	Nazwa spółki Typ	
			Załącznik 2 ⊕ Pelna nazwa kontrahenta	Numer dokumentu	Dom Pracown	
			Data zahunu	Data ritravmania	Firma1 Pracown	
20			Termin płatności	Rejestr VAT - 60.% +	Dodaj	
ŀ			V	Dodai		
				- 60 % +		

Karta obiegu wywołana z kontrolki typu Dane tabelaryczne na karcie obiegu w ramach innego typu obiegu Aby w kolumnie typu "Dokumenty w obiegu" dodać istniejący dokument należy wpisać kilka znaków numeru dokumentu, który ma być podpięty w kontrolce. Po wpisaniu frazy, Comarch DMS wyświetli listę dokumentów, które zawierają wpisany ciąg znaków.



Kontrolka typu Dane tabelaryczne – wskazanie dokumentu Comarch DMS

Inicjowanie kontrolki tabelarycznej zapytaniem SQL

Istnieje możliwość **inicjowania kontrolki tabelaryczne zapytaniem SQL**. Możliwe jest uruchomienie zapytania wyłącznie na bazie obiegu. Poniżej zostały opisane zasady tworzenia zapytania SQL w zależności od zdefiniowanej ilości i typów kolumn kontrolki.

Tworząc zapytanie które zainicjuje kontrolkę należy kierować się przykładem zamieszczanym na formatce definicji zapytania "Zapytanie SQL". Składania zapytania oraz przykład jest tworzony dynamicznie w zależności od ilości i typu zdefiniowanych kolumn.

waga! Wprowadzenie niepoprawnych danych moż	e powodować błedy aplikacii.	
eść zapytania:		
1 BEGIN TRY		
2 SELECT 1521, 107, 20221102, 345.324 3 UNION	, 1, 12/3, 23, 1	
4 SELECT 1521, 107, '20221102', 345.324	, 1, 1273, 23, 1	
6 BEGIN CATCH		
7 DECLARE @ErrorMessage varchar(max) = 'W	w zapytaniu wystąpił błąd : ' + ERROR_MESSAGE();	
9 END CATCH		
0		
▲ Kontrolki	Składnia:	_
▲ Kontrolki ^Userld	Składnia: SELECT	
 Kontrolki Vserid Documentid Desert Deserted 	Składnia: SELECT	-
 Kontrolki Vuserid Documentid ParentDocumentid AWorkflowid 	Składnia: SELECT int, int - Dokument_TYPE, Dokument_ID	1
 Kontrolki UserId DocumentId ParentDocumentId WorkflowId StareId 	Składnia: SELECT int, int - Dokument_TYPE, Dokument_ID 'YYYYMMDD' - Data_wystawienia decimal(22,4) - petto	1
 Kontrolki UserId DocumentId ParentDocumentId WorkflowId StageId DocumentCompanyId 	Składnia: SELECT int, int - Dokument_TYPE, Dokument_ID 'YYYYMMDD' - Data_wystawienia decimal(22, 4) - netto byte - Czy. zaplacono	1
 Kontrolki UserId DocumentId ParentDocumentId WorkflowId StageId DocumentCompanyId Kalkulator EXE 	Składnia: SELECT int, int - Dokument_TYPE, Dokument_ID 'YYYYMMDD' - Data_wystawienia decimal(22, 4) - netto byte - Czy_zaplacono int - ID (Kontrabent)	1
 Kontrolki UserId DocumentId ParentDocumentId WorkflowId StageId DocumentCompanyId Kalkulator EXE 	Składnia: SELECT int, int - Dokument_TYPE, Dokument_ID 'YYYYMMDD' - Data_wystawienia decimal(22, 4) - netto byte - Czy_zaplacono int - ID (Kontrabent)	•

Formatka Zapytanie SQL

Inicjowanie kontrolki tabelarycznej zapytaniem SQL odbywa się poprzez **SELECT** w którym podajemy tyle parametrów i w takiej kolejności w jakiej występują kolumny zdefiniowane w kontrolce.

Kolumny ze składni select przekładają się 1:1 do kolumn zdefiniowanych w kontrolce tabelarycznej poza jednym wyjątkiem. Tym wyjątkiem jest kolumna typu dokument elektroniczny, w którym konieczne jest określenie dwóch składowych GidTyp i Id dokumentu.

Ostatnią kolumną jest zawsze tryb wprowadzania wartości instrukcją select:

- 1 nadpisz (usuń istniejące wartości i zastąp nowymi),
- 2 dodaj (do istniejących wartości dodaj nowe).

Zestawienie typów kolumn instrukcji SELECT:

Typ kolumny kontrolki	Typ kolumny SELECT	Przykład
Tekst	varchar (900)	'Uwagi do płatności'
Data i godzina	datetime	'20170926' - format 'YYYYMMDD'
Liczba całkowita	int	123
Liczba stałoprzecinkowa	decimal (22,4)	1000.55
Liczba rzeczywsta	real	2000.55
Lista	int	1 - id pozycji
Kontrahent	int	751 - KntNumer
Towar	int	438 - TwrNumer

Typ kolumny kontrolki	Typ kolumny SELECT	Przykład
Wartość logiczna	int	0 - Nie 1 - Tak
Dokument elektroniczny	int	302 - GidTyp dokumentu 112 - Id dokumentu

Przyklad

Jeżeli w kontrolce dane tabelaryczne zostały zdefiniowane 4 kolumny typu:

- dokument elektroniczny
- 2) liczba stałoprzecinkowa
- 3) lista
- 4) data i godzina

zapytanie select może wyglądać następująco:

Kolumny	1	4	2	3	
	Tekst	Data	Liczba stałoprzecinkowa	Id listy	Tryb
SELECT	Monitor 23",	20170923,	123.50,	3,	2
UNION					
SELECT	Klawiatura QWERTY,	20170508,	348.00,	2,	2

Kolumny dla powyższego przykładu zostały zdefiniowane w następujący sposób:

Dane tabelaryczne				
Nazwa wyświetlana	Płatności			
Nazwa (identyfikator)	Multiline2			
Prezentuj na całej szerokości	\checkmark			
Ustaw kontrolkę na początku wiersza				
Liczba prezentowanych wierszy			3	*
Kolumny				
	Kolumna 1			
Dokument elektroniczny		~	^	Ō
Nazwa kolumny	Dokument			
Identyfikator kolumny	ERPDocument2			
Nazwa spółki	Domyślna spółka			~
Тур	Faktura zakupu			~
	Kolumna 2			
Liczba stałoprzecinkowa		~	^	ŵ
Nazwa kolumny	Wartość			
Identyfikator kolumny	Decimal1			
Liczba miejsc po przecinku, do której będzie zaokrąglana wartość	2			~
	Kolumna 3			
Lista		~	^	ŵ
Nazwa kolumny	Czy zapłacono?			
Identyfikator kolumny	List1			
Listy	Czy zapłacono			~
	Kolumna 4			
Data i godzina		~	^	亩
Nazwa kolumny	Data zapłaty			
Identyfikator kolumny	DateTime2			
Czas	Nie			~

Kolumny zdefiniowane w kontrolce tabelarycznej

Zmiana wartości kontrolki na podstawie zmiany wartości innej kontrolki (Obserwator)

Od wersji Comarch DMS 2018.2.1 została zmieniona funkcjonalność odświeżania zawartości kontrolki dane tabelaryczne instrukcją SQL: select * from @Nazwa kontrolki@. We wcześniejszych wersjach Comarch DMS wywołanie zapytania select * from @Nazwa kontrolki@ było obowiązkowe dla każdego zdarzenia. Brak instrukcji powodował usunięcie informacji z kontrolki dane tabelaryczne. Aktualnie brak tego zapytania nie spowoduje usunięcia zawartości kontrolki. Zmiana została wprowadzona po to, aby nieobsłużone zdarzenia nie powodowały wielokrotnego odświeżania kontrolki.

Do wersji 2018.2.1 zalecanym schematem pisania zapytań SQL w obsłudze zdarzeń kontrolki dane tabelaryczne był schemat, w którym zapytanie select * from @Nazwa kontrolki@ znajdowało się na końcu kodu SQL:

Przyklad Przykład warunku:

If warunek 1

Begin

... Obsługa warunku 1

End

If warunek 2

Begin

... Obsługa warunku 2

End

select * from @Nazwa kontrolki@

Aktualnie zalecanym schematem jest:

Przyklad Przykład warunku:

If warunek 1

Begin

... Obsługa warunku 1

select * from @Nazwa kontrolki@

End

If warunek 2

Begin

... Obsługa warunku 2

select * from @Nazwa kontrolki@

End

W przypadku wykorzystania nowego schematu warunku, brak obsługi zdarzenia nie spowoduje żadnej akcji w kontrolce dane tabelaryczne.

Uwaga

Nową zasadę można stosować gdy korzystamy z serwera MS SQL 2012 lub wyższego. W przypadku serwera MS SQL 2008 należy stosować dotychczasowe zasady!

Odświeżanie wartości w kontrolce dane tabelaryczne na żądanie

Uwaga

Użycie funkcjonalności odświeżania wartości w kontrolce Dane Tabelaryczne na żądanie zalecamy w przypadku problemów wydajnościowych podczas edycji poszczególnych kontrolek.

Funkcjonalność można włączyć w:

menu "Definicje typów obiegów" → zakładka "Schemat obiegu" →
wybrany etap → zakładka "Kontrolki" → parametr "Odświeżanie
tabeli na żądanie"

ogólne uprawni	ENIA PRZEKAZ	ANIE MAIL	KONTROLKI			
✔ Włącz funkcję observ	vatora podczas otwie	erania dokumentu				
Kontrolka	Zaznacz wszystko Widoczna	Zaznacz wszystko Tylko do odczytu	Zaznacz wszystko Wymagana	Zaznacz wszystko Inicjalizacja Sql/C#	Zaznacz wszystko Odświeżanie tabeli na żądanie	Kolejność inicjowani
Zakładka 1	\checkmark				\checkmark	
Karta obiegu	\checkmark				\checkmark	
Załącznik	\checkmark					
Tabela	\checkmark				\checkmark	
Lista towarów	\checkmark					
Lista wartości	\checkmark					

Parametr "Odświeżanie tabeli na żądanie"

Po włączeniu opcji na karcie obiegu pojawi się przycisk, który po kliknięciu będzie odświeżał wartości w tabeli.

Elemer	Elementy								
LP	Nazwa produktu	Ilość	Jednostka	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto		
1	Kabel HDMI	1,00	szt	25,00	30,75	25,00	30,75		
2	Monitor_23	1,00 🔹	szt	450,00	553,50	450,00	553,50		
3		1,00 🔹	szt	1500,00	1845,00	1500,00	1845,00		
÷	10 X								

Przycisk pozwalający na odświeżanie tabeli

W edytorze wyrażeń SQL dostępna jest obsługa zdarzenia kliknięcia w przycisk "Odśwież" w kontrolce typu dane tabelaryczne. Zdarzenia można wskazać w parametrach @^SenderControlName@ oraz @^InitSenderControlName@ poprzez wpisanie frazy złożonej z identyfikatora kontrolki tabelarycznej, następnie znaku "_" i dodatkowo słowa "Refresh". Np. dla kontrolki o identyfikatorze "Multilinel" zdarzenie kliknięcia będzie określane jako "Multilinel_Refresh".

Przyklad

Zdefiniowano kontrolkę typu dane tabelaryczne "Elementy", w której po dodaniu towaru i uzupełnieniu ilości jednostki miary i ceny wyliczana jest wartość netto wszystkich pozycji tabeli. Zdefiniowano również kontrolkę typu liczba stałoprzecinkowa "Łączna wartość netto dokumentu", w której wyliczana jest suma wartości netto z tabeli. Elementy

LP Towar	Ilość	JM	Cena	Wartość netto
🕀 🛠				
Łączna wartość netto d	lokumentu			
	1	2,00		

W kontrolce typu dane tabelaryczne zastosowano mechanizm obserwowania zmiany wartości przez samą siebie, przy czym w parametrze @^SenderControlName@ wskazano zdarzenie kliknięcia w przycisk "Odśwież" w kontrolce typu dane tabelaryczne.



W kontrolce liczbowej "Łączna wartość netto dokumentu" zastosowano mechanizm obserwowania wartości w kontrolce tabelarycznej. W zapytaniu obserwatora w parametrze @^SenderControlName@ wskazano zdarzenie kliknięcia w przycisk "Odśwież" w kontrolce "Elementy". We właściwościach etapu zaznaczono, że kontrolka typu dane tabelaryczne będzie pracować w trybie odświeżanie na żądanie.



Na dokumencie DMS po uzupełnieniu kolumn "Towar", "Ilość", "JM" i "Cena" wartości w kolumnie "Wartość netto" i w kontrolce "Łączna wartość netto dokumentu" nie są wyliczane pomimo ustawienia mechanizmu obserwacji.

Eleme	enty								
LP	Towar	llość	ML	Cena	Wartość netto				
1		3,00	szt. 🗸	550,00	*				
2	(Interview of the second secon	10,00	szt. 🗸	20,00	×				
3		1,00	szt. 🗸	1500,00	* *				
•	17 X								
Łączn	Łączna wartość netto dokumentu								
		*							

Dopiero po kliknięciu w ikonę "Odśwież" wartości zostaną wyliczone i zaprezentowane w kolumnie "Wartość netto" oraz w kontrolce "Łączna wartość netto dokumentu".

Elementy					
LP	Towar	Ilość	JM	Cena	Wartość netto
1	(Ⅲ) (MONITOR LCD 17] MONITOR	3,00	szt. 🗸	550,00	1650,00
2	(Imposed to the second	10,00	szt. 🗸	20,00	200,00
3		1,00	szt. 🗸	1500,00	1500,00
•	15 X				
Łączna wartość netto dokumentu					
3 350,00					

Rozpoczynasz pracę z Comarch DMS i chcesz dowiedzieć się, jak korzystać z programu? A może masz już podstawową wiedzę o Comarch DMS i chcesz dowiedzieć się więcej? Sprawdź Szkolenia Comarch DMS!

Powrót do początku artykułu