

Dane tabelaryczne

Spis treści artykułu

- [Konfiguracja kontrolki Dane tabelaryczne – właściwości](#)
 - [Zakładka Ogólne](#)
 - [Zakładka Listy](#)
 - [Zakładka Inicjowanie wartości](#)
 - [Zakładka Ograniczenie edycji](#)
- [Import danych z arkusza Excel do kontrolki typu Dane tabelaryczne](#)
- [Dodawanie istniejącego dokumentu oraz tworzenie nowego w kolumnie typu 'Dokumenty w obiegu'](#)
- [Inicjowanie kontrolki tabelarycznej zapytaniem SQL](#)
 - [Format zapytania SQL](#)
- [Zmiana wartości kontrolki na podstawie zmiany wartości innej kontrolki \(Obserwator\)](#)
- [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 [Obserwacja kontrolki typu Dane tabelaryczne przez kontrolkę typu lista](#)).

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

- Data i godzina

- Dokumenty w obiegu
- Liczba całkowita
- Liczba rzeczywista
- Liczba stałoprzecinkowa
- Lista
- Tekst
- Wartość logiczna

Tabela

LP	Dokumenty w obiegu	Data wystawienia	Wartość netto
1	 FZ/10/10/2022	02.11.2022	60,00





Przykład kontrolki 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”.

- **Ilość 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**

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
▼ ▲ 🗑️

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**. 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 obiegu dokumentów, w których można będzie tworzyć nowe i podpinąć 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   

Nazwa kolumny

Identyfikator kolumny

Po zapisie nie zamykaj dokumentu w kontrolce ☐

Dokument 

Typ obiegu [Dodaj](#)

Kontrolka typu Dane tabelaryczne, zakładka „Ogólne”, kolumna typu Dokumenty w obiegu

Liczba całkowita

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 6

Liczba całkowita ▼ ▲ 🗑️

Nazwa kolumny

Identyfikator kolumny

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 ▼ ▲ 🗑️

Nazwa kolumny

Identyfikator kolumny

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

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

Nazwa kolumny Jednostka miary

Identyfikator kolumny Miara

Listy Jednostki miary

Kontrolka typu Dane tabelaryczne, zakładka „Ogólne”, kolumna typu Lista

Tekst

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 9

Tekst ▼ ▲ 🗑️

Nazwa kolumny

Identyfikator kolumny

Kontrolka typu Dane tabelaryczne, zakładka „Ogólne”, kolumna typu Tekst

Wartość logiczna

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.

- **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 ▼ ▲ 🗑️

Nazwa kolumny	Czy zapłacono
Identyfikator kolumny	Czy_zaplacono
Wybór wierszy	Tak

Kontrolka typu Dane tabelaryczne, zakładka „Ogólne”, kolumna typu wartość logiczna

[Zakładka Listy](#)

Dane tabelaryczne

OGÓLNE

LISTY

INICJOWANIE WARTOŚCI

OGRANICZENIE EDYCJI

Lista 1



Nazwa	Jednostki miary
Inicjowanie	Jednostki miary ▼
Rodzaj identyfikatora	Int ▼
Nazwa spółki	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, C# Script;

Uwaga

Kolekcja listy w kontrolce Dane tabelaryczne nie może być modyfikowana. Nie zalecamy stosowania warunków w zapytaniach

inicjujących kolekcję list 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_listy>_Id**
- **<identyfikator_kontrolki_typu_listy>_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_listy>_IdText**
- **<identyfikator_kontrolki_typu_listy>_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

Nazwa	Jednostki miary
Inicjowanie	Jednostki miary
Rodzaj identyfikatora	Int
Nazwa spółki	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**”, inicjowanie kontrolki zapytaniem SQL z bazy obiegu,
- wartość „**C# Script**”, inicjowanie kontrolki kodem w języku C#

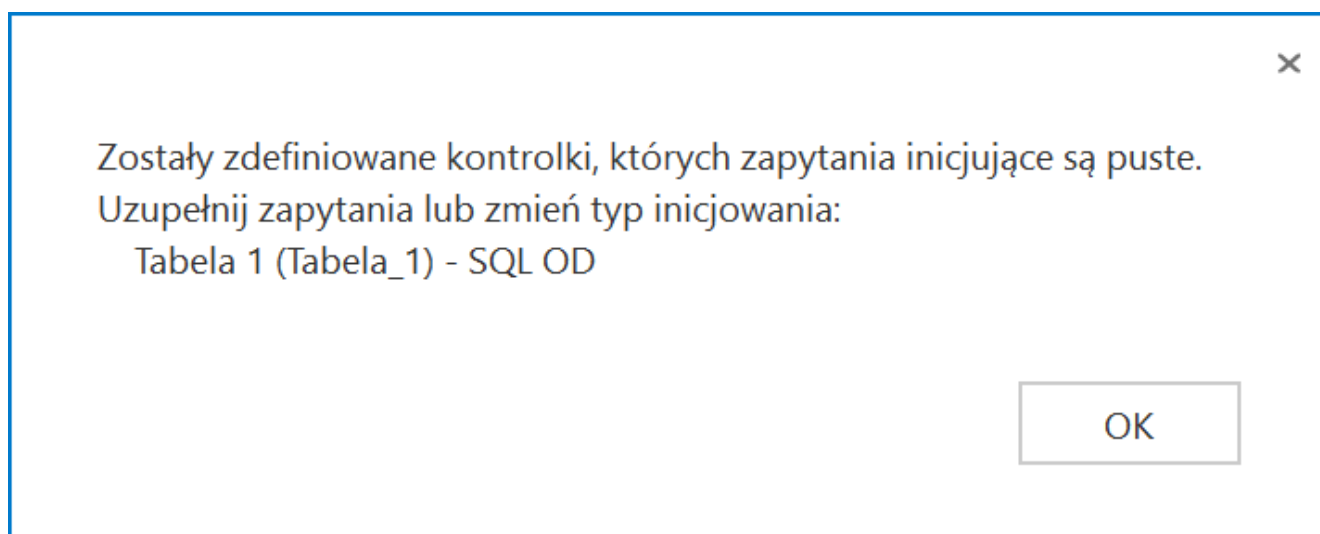
Uwaga

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 zakładce "Inicjowanie wartości" w polu "Inicjowanie" wybrano opcję "SQL OD", ale nie wprowadzono zapytania

Dane tabelaryczne

OGÓLNE

LISTY

INICJOWANIE WARTOŚCI

OGRANICZENIE EDYCJI

Inicjowanie wartości

Inicjowanie

Brak



Kontrolki powiązane

Wartość netto (netto)



Wartość brutto (brutto)



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:

1. pierwsze dwie kolumny zawierają parametry dotyczące blokady dodawania i usuwania wierszy.
2. 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 LISTY INICJOWANIE WARTOŚCI OGRANICZENIE EDYCJI

Zaznaczenie opcji spowoduje zablokowanie funkcjonalności lub edycji poniższych parametrów.

	☐ Zaznacz wszystko Zablokuj dodanie wierszy	☐ Zaznacz wszystko Zablokuj usuwanie wierszy	☒ Zaznacz wszystko Dokument	☐ Zaznacz wszystko Data_wystawienia	☐ Zaznacz wszystko netto	☐ Zaznacz wszystko Czy_zapłacono	☐ Zaznacz wszystko Kontrahent	☐ Zaznacz wszystko Miara
Etap								
Etap 1	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Etap 2	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐
Zgoda kierownika	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Zgoda dyrektora	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Zgoda prezesa	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Archiwum	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Księgowość	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Kontrolka typu Dane tabelaryczne, zakładka "Ograniczenie edycji"

Tabela

LP	Dokument	Data wystawienia	Wartość netto	Czy zapłacono
1	FZ/10/10/2022	02.11.2022	60,00	☒

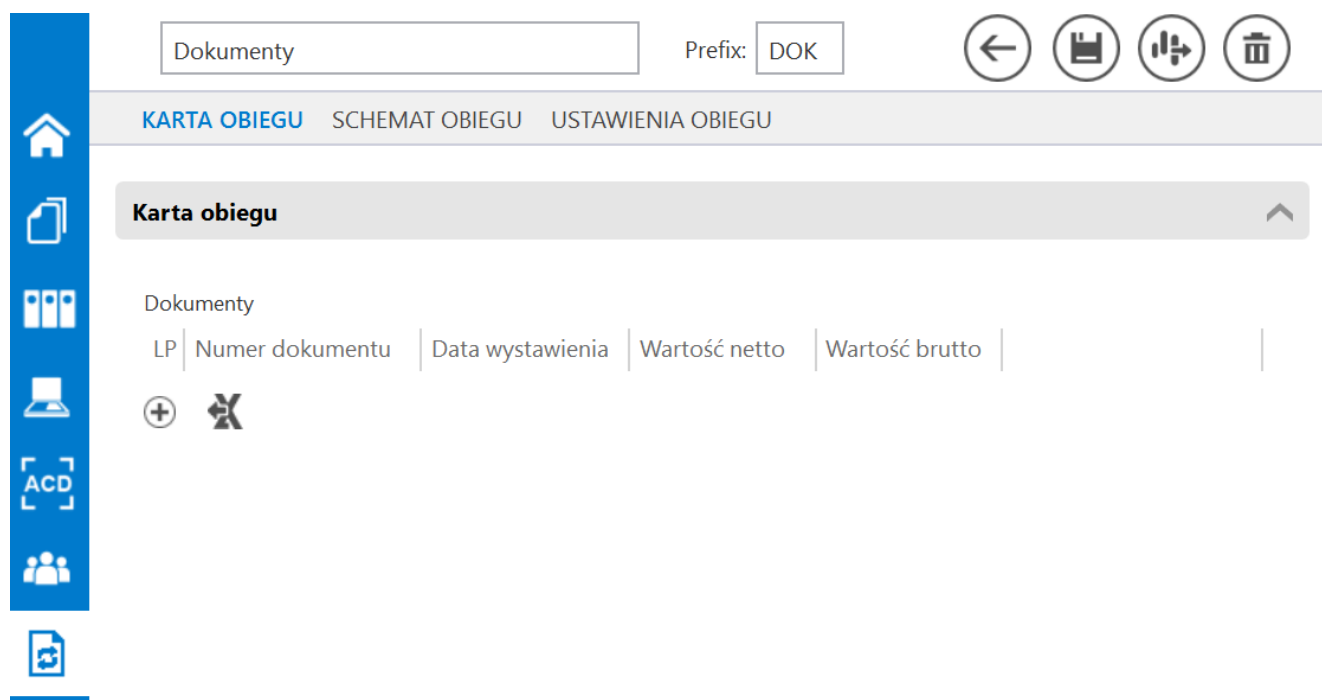
Kontrolka typu Dane tabelaryczne, kolumna "Dokument" w trybie tylko do podglądu

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

	A	B	C	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	B	C	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)
 - Dokumenty w obiegu – typ danych w Excelu: liczba, tekst
 - 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
 - Wartość logiczna (z włączonym lub wyłączonym wyborem wiersza) – typ danych w Excelu: liczba

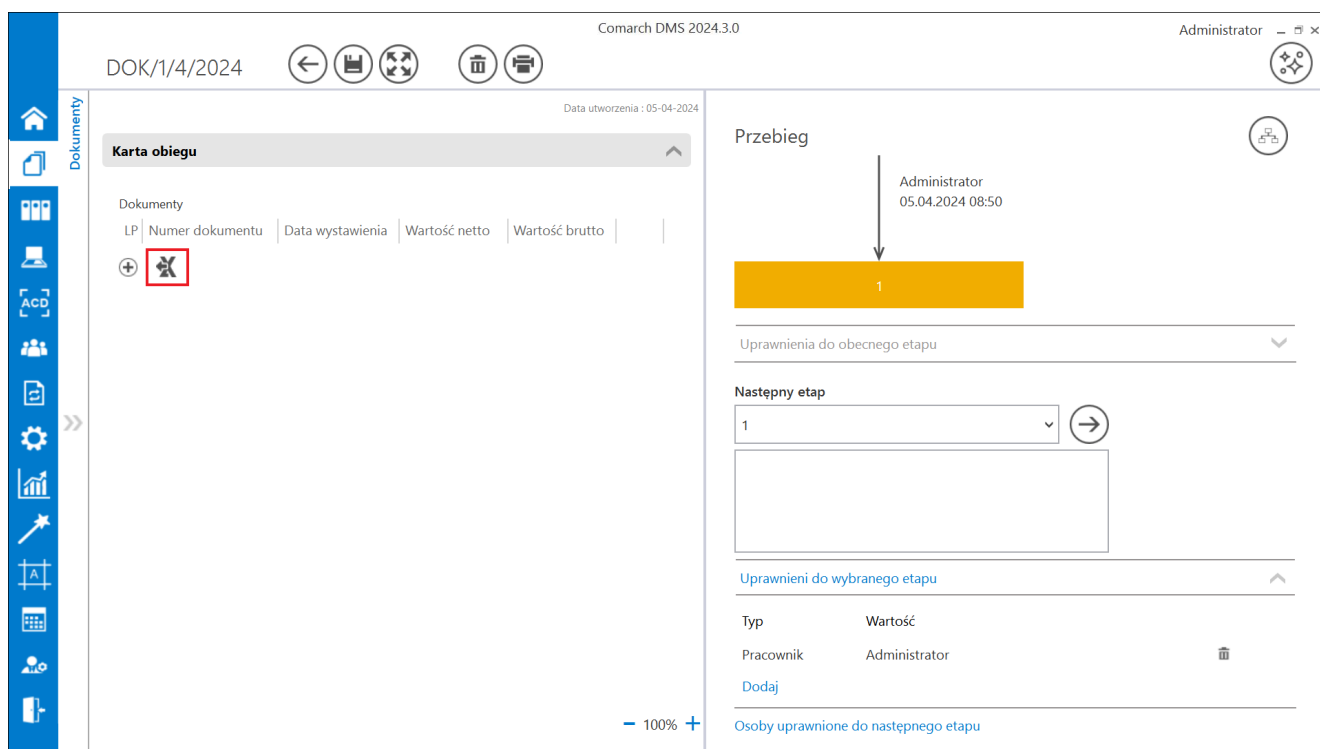
Uwaga

W arkuszu kalkulacyjnym należy **pomiąć kolumnę z liczbą porządkową wiersza**.

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 .



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

Comarch DMS 2024.3.0 Administrator

DOK/2/4/2024

Data utworzenia : 05-04-2024

Karta obiegu

Dokumenty

LP	Numer dokumentu	Data wystawienia	Wartość netto	Wartość brutto
+				

Przebieg

Administrator
05.04.2024 08:58

1

Uprawnienia do obecnego etapu

Następny etap

2

Uprawnienia do wybranego etapu

Typ	Wartość
Dodaj	

Osoby uprawnione do następnego etapu

Szczegóły dokumentu z widoczną ikoną „Import danych z arkusza kalkulacyjnego” w aplikacji desktop – jeśli włączono odświeżanie kontrolki typu Dane tabelaryczne

Aby importować dane z arkusza kalkulacyjnego, operator

powinien kliknąć w ikonę



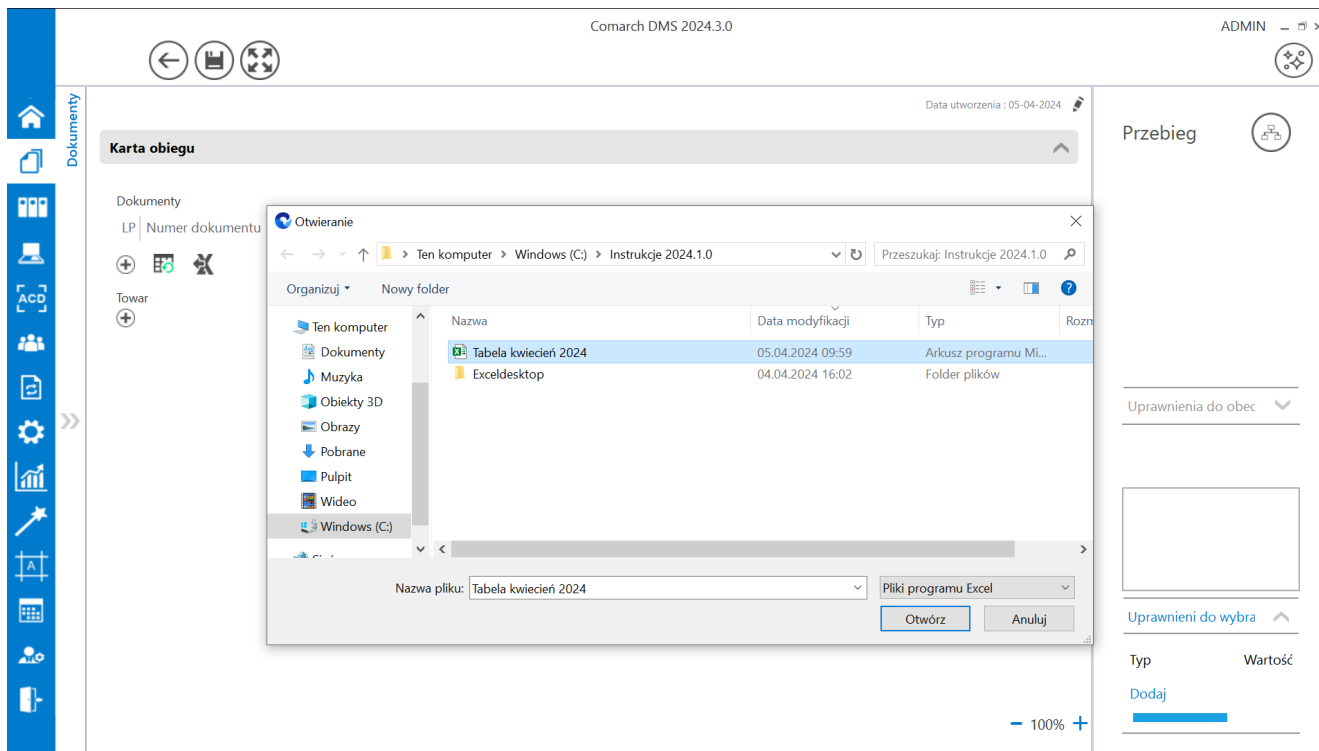
[Import danych z arkusza kalkulacyjnego].

Wówczas zostaje otwarte okno, w ramach którego operator powinien wybrać jeden arkusz kalkulacyjny do zaimportowania i

kliknąć

Otwórz

[Otwórz].



Wybór arkusza kalkulacyjnego do zaimportowania

Otwórz

Po kliknięciu w przycisk **[Otwórz]** dane z arkusza kalkulacyjnego zostają zaimportowane do kontrolki typu **Dane tabelaryczne**.

Tabela

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

Przykładowa kontrolka typu Dane tabelaryczne z danymi zaimportowanymi z arkusza kalkulacyjnego

Jeżeli operator wybrał arkusz kalkulacyjny do zaimportowania i

Otwórz

kliknął w przycisk [Otwórz], ale **wcześniej wprowadzono już jakieś dane w danej kontrolce**, wówczas zostanie wyświetlony następujący komunikat:

W kontrolce Dokumenty zostały już wprowadzone dane.
Czy chcesz, aby dane z arkusza były dopisane do istniejących danych, czy powinny nadpisać dane znajdujące się w tabeli?

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:

Dopisz dane

- [Dopisz dane] – wówczas **dane z wybranego arkusza kalkulacyjnego zostaną dodane do danych, które już znajdują się w danej kontrolce typu Dane tabelaryczne**, a komunikat zostanie zamknięty

Nadpisz dane

- [Nadpisz dane] – wówczas **dane z wybranego arkusza kalkulacyjnego zastąpią te dane, które już znajdowały się w danej kontrolce typu Dane**

tabelaryczne, a komunikat zostanie zamknięty

Anuluj

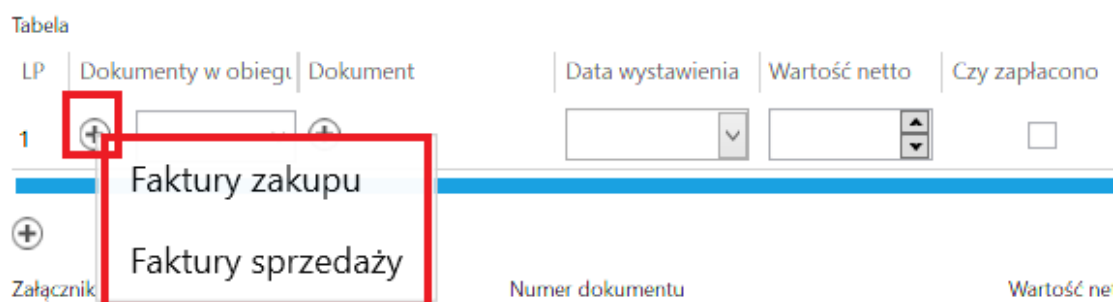
- [Anuluj] – wówczas **operator rezygnuje z importu danych**, a komunikat zostanie zamknięty

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**. Utworzenie nowego dokumentu możliwe jest **wyłącznie wtedy**, gdy w definicji kolumny typu Dokumenty w obiegu wskazano **dokładnie jeden typ obiegu**.

Aby w kontrolce Dane tabelaryczne utworzyć nowy dokument

należy użyć przycisku  który wywoła **listę dostępnych typów obiegu**, 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

Spółka : FirmaXL

Karta obiegu

Tabela

LP Dokumenty w obiegu Dokument

1

+

+

+

+

Stawka VAT (w %)

Uruchom kalkulator

Spółka : Firma ABC

Data utworzenia : 02-11-2022

Karta obiegu

Załącznik

Kod

Informacje z maila (opcjonalnie)

Od kogo

Do wiadomości (DW)

Temat maila

Treść maila

Informacje o fakturze

Data wystawienia

Załącznik 2

Pełna nazwa kontrahenta

Numer dokumentu

Data zakupu

Data otrzymania

Termin płatności

Rejestr VAT

- 60 % +

Dodaj

Przebieg

Czas na realizację zadania w w

2 dni

Uprawnieni do wybra

Nazwa spółki	Typ
Dom	Pracown
Dom	Stanowis
Firma1	Pracown

Dodaj

- 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.

Tabela

LP	Dokumenty w obiegu	Dokument	Data wystawienia	Wartość netto	Czy zapłacono
1	+	fz			☐
		FZ/1/10/2022			
		FZ/10/10/2022			
		FZ/11/10/2022			
		FZ/12/10/2022			
		FZ/13/10/2022			
		FZ/14/10/2022			
		FZ/15/10/2022			
		FZ/16/10/2022			
		FZ/17/10/2022			
		FZ/18/10/2022			
		FZ/19/10/2022			
		FZ/2/10/2022			
		FZ/2/9/2022			
		FZ/20/10/2022			

Załącznik

Stawka VAT

Numer dokumentu

Wartość net

Kwota VAT

Wartość br.

Informacja

wl

Kontrolka typu Dane tabelaryczne – wskazanie dokumentu Comarch DMS

Inicjowanie kontrolki tabelarycznej zapytaniem SQL

Istnieje możliwość **inicjowania kontrolki tabelarycznej 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.

Zapytanie SQL

Uwaga! Wprowadzenie niepoprawnych danych może powodować błędy aplikacji.

Treść zapytania:

```

1 BEGIN TRY
2     SELECT 1521, 107, '20221102', 345.324, 1, 1273, 23, 1
3     UNION
4     SELECT 1521, 107, '20221102', 345.324, 1, 1273, 23, 1
5 END TRY
6 BEGIN CATCH
7     DECLARE @ErrorMessage varchar(max) = 'W zapytaniu wystąpił błąd : ' + ERROR_MESSAGE();
8     THROW 50001, @ErrorMessage, 1;
9 END CATCH
10

```

Kontrolki

- ^UserId
- ^DocumentId
- ^ParentDocumentId
- ^WorkflowId
- ^StagId
- ^DocumentCompanyId
- Kalkulator EXE

Składnia:

SELECT

int, int - Dokument_TYPE, Dokument_ID
'YYYYMMDD' - Data wystawienia
decimal(22, 4) - netto
byte - Czy_zaplacono
int - ID (Kontrahent)

Formatka Zapytanie SQL

Format zapytania 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 rzeczywista	real	2000.55
Lista	int	1 - id pozycji
Wartość logiczna	int	0 - Nie 1 - Tak

Przykład

Jeżeli w kontrolce dane tabelaryczne zostały zdefiniowane cztery kolumny o następujących typach:

1) Tekst

2) Data

3) liczba stałoprzecinkowa

4) lista,

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

OGÓLNE

LISTY

INICJOWANIE WARTOŚCI

OGRANICZENIE EDYCJI

Nazwa wyświetlana

Lista artykułów

Nazwa (identyfikator)

Multiline2

Prezentuj na całej szerokości



Ustaw kontrolkę na początku wiersza



Liczba prezentowanych wierszy

5



Kolumny

Kolumna 1

Tekst



Nazwa kolumny

Nazwa towaru

Identyfikator kolumny

String2

Kolumna 2

Data i godzina



Nazwa kolumny

Data

Identyfikator kolumny

DateTime2

Czas

Nie

Kolumna 3

Liczba stałoprzecinkowa



Nazwa kolumny

Wartość

Identyfikator kolumny

Decimal1

Liczba miejsc po przecinku, do której będzie zaokrąglana wartość

2

Kolumna 4

Lista



Nazwa kolumny

Czy zapłacono?

Identyfikator kolumny

List1

Listy

Czy zapłacono

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:

Przykład

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:

Przykład

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 obiegu" → zakładka "Schemat obiegu" → wybrany etap → zakładka "Kontrolki" → parametr "Odświeżanie tabeli na żądanie"

The screenshot shows the 'Kontrolki' (Controls) tab in the 'Definicje typów obiegu' (Flow Type Definitions) application. The 'Odświeżanie tabeli na żądanie' (Refresh table on demand) checkbox is highlighted with a red box.

Kontrolka	☒ Zaznacz wszystko Widoczna	☐ Zaznacz wszystko Tylko do odczytu	☐ Zaznacz wszystko Wymagana	☐ Zaznacz wszystko Inicjalizacja Sql/C#	☒ Zaznacz wszystko Odświeżanie tabeli na żądanie	Kolejność inicjowania
Zakładka 1	☒	☐	☐	☐	☒	
Karta obiegu	☒	☐	☐	☐	☒	
Załącznik	☒	☐	☐			
Tabela	☒	☐	☐		☒	
Lista towarów	☒	☐	☐	☐		
Lista wartości	☒	☐	☐	☐		

Parametr "Odświeżanie tabeli na żądanie"

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

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	OPROGRAMOWANIE_	1,00	szt	1500,00	1845,00	1500,00	1845,00



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 "Multiline1" zdarzenie kliknięcia będzie określane jako "Multiline1_Refresh".

Przykład

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 dokumentu

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.

Wyrażenie kontrolki

Uwaga! Zmiana nazwy kontrolki może spowodować nieprawidłowe działanie wyrażenia.

```

1  if @^SenderControlName@ = 'Elementy_Refresh'
2
3  begin
4      update @Elementy@ set WartoscNetto=ilosc*cena
5      select * from @Elementy@
6  end

```

Kontrolki

- ^UserId
- ^DocumentId
- ^WorkflowId
- ^StageId
- ^DocumentCompanyId
- ^InitSenderControlName
- ^SenderControlName
- Elementy
- Elementy_Row
- Elementy_Column
- Łączna wartość netto dokumentu

Operatorzy

- +
-
- *

Składnia:

SELECT

- int - ID (Towar)
- decimal(22, 4) - Ilość
- int - Id Stanowiska (JM)
- decimal(22, 4) - Cena
- decimal(22, 4) - WartoscNetto
- POS - pozycja (opcjonalny numer wiersza)

Przykład użycia:

```

BEGIN TRY
    SELECT 324, 345.324, 23, 345.324,
    345.324
UNION
    SELECT 324, 345.324, 23, 345.324,
    345.324

```

Zapisz

Zamknij

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.

Wyrażenie kontrolki

Uwaga! Zmiana nazwy kontrolki może spowodować nieprawidłowe działanie wyrażenia.

```
1 IF (@^SenderControlName@ like 'Elementy_Refresh')
2 Select SUM(WartoscNetto) From @Elementy@
```

Kontrolki

- ^UserId
- ^DocumentId
- ^WorkflowId
- ^StageId
- ^DocumentCompanyId
- ^InitSenderControlName
- ^SenderControlName
- Elementy
- Elementy_Row
- Elementy_Column
- łączna wartość netto dokumentu

Operatorzy

- +
-

Składnia:
SELECT decimal (22,4)
decimal – wartość stałoprzecinkowa.

Przykład:
BEGIN TRY
SELECT 1000.2588
END TRY
BEGIN CATCH
DECLARE @ErrorMessage varchar
(max) = 'W zapytaniu wystąpił błąd : ' +
ERROR_MESSAGE();
THROW 50001, @ErrorMessage ,1;
END CATCH

Zapisz

Zamknij

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.

Elementy

LP	Towar	Ilość	JM	Cena	Wartość netto
1	  [MONITOR LCD 17] MONITOR	3,00	szt.	550,00	
2	  [MYSZ KOMPUTEROWA] Mysz	10,00	szt.	20,00	
3	  [OPROGRAMOWANIE A] OPR	1,00	szt.	1500,00	



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	  [MONITOR LCD 17] MONITOR	3,00	szt.	550,00	1650,00
2	  [MYSZ KOMPUTEROWA] Mysz	10,00	szt.	20,00	200,00
3	  [OPROGRAMOWANIE A] OPR	1,00	szt.	1500,00	1500,00



Łączna wartość netto dokumentu

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](#)