Informacje ogólne

W lewej części okna definicji obiegu dokumentów prezentowane są kontrolki konfigurowanego typu obiegu.

KARTA OBIEGU SCHEMAT OBIEGU	USTAWIENIA OBIEGU	
(arta obiegu		
Skan dokumentu		
(\bullet)		
	Data wystawienia	Numer dokumentu
¦	2019-07-04	Sample text
Kontrahent		
Kontrahent 1	~	
Dane kontrahenta		
NIP	Nazwa kontrahenta	Adres Kontrahenta
Sample text	Sample text	Sample text
Platności		
Wester (a matter	Terris elsestei	Former alstandai
Wartosc netto	l ermin płatności	Forma płatności
12,00	2019-07-04	Gotówka 🗸
Numer konta		
Numer konta		
lumer konta Sample text		

Okno podglądu karty obiegu – przykład

Pierwszym krokiem tworzenia nowego typu obiegu jest dodanie kontrolek służących do wprowadzania danych.

Kontrolki dostępne w aplikacji Comarch DMS możemy podzielić na

trzy typy:

- Kontrolki proste (Liczba całkowita, Liczba rzeczywista, Liczba stałoprzecinkowa, Data i godzina, Tekst, Lista, Wartość logiczna).
- Kontrolki elektroniczne (Dokument elektroniczny, Kontrahent, Towar, Dane tabelaryczne) – umożliwiają wiązanie dokumentów, kontrahenta lub towaru z programu Comarch ERP Optima do aplikacji Comarch DMS.
- Kontrolki pozostałe (Załącznik, Właściciel, Własna akcja, Separator, Etykieta)

Aby dodać kontrolkę do listy należy kliknąć przycisk [Dodaj] w panelu "Kontrolki". Pojawi się formatka, na której z rozwijalnej listy należy wybrać typ kontrolki oraz wprowadzić nazwę. W panelu "Podgląd karty obiegu" pojawi się podgląd kontrolki.

Na poniższym filmie przedstawiono dodawanie kontrolki typu data i godzina:

https://pomoc.comarch.pl/dms/wp-content/uploads/2023/11/kontro
lki2.mp4

Kontrolki				
Szukaj	×		Ð	T
ZAKŁADKA 1		Тур		>>
Karta obiegu			~	× .
		Liczba stałoprzecinkowa		
		Lista		
Zakładka		Separator		
		Tekst		
Nazwa zakładki	Zakładka 1	Towar		
		URL		
		Wartość logiczna		
		Własna akcja		

Dodawanie nowej kontrolki

Data i godzina

Nazwa wyświetlana	Data wystawienia
Nazwa (identyfikator)	Data_wystawienia
Prezentuj na całej szerokości	
Ustaw kontrolkę na początku wiersza	\checkmark
Czas	Nie 🗸
Pokaż na liście	\checkmark
Inicjowanie wartości	
Inicjowanie	Brak 🗸
Dokument	~ ~
Pole	~
Zmiana wartości (Obserwator)	
Kontrolki powiązane	Dodaj
Wzór na wartość	Wyrażenie 🗸
	Ustaw

Przykładowe właściwości kontrolki

Lista typów kontrolek jest **predefiniowana** i **nie można jej modyfikować**. Zawiera następujące elementy (po kliknięciu na daną pozycję nastąpi przeniesienie do artykułu poświęconego danemu typowi kontrolki):

- <u>Dane tabelaryczne</u>
- Data i godzina
- Dokument elektroniczny
- Dokument w obiegu
- <u>Etykieta</u>
- <u>Komunikat</u>

- Kontrahent
- Liczba całkowita
- Liczba rzeczywista
- Liczba stałoprzecinkowa
- Lista
- Separator
- <u>Tekst</u>
- Towar
- URL
- <u>Wartość logiczna</u>
- Własna akcja
- Właściciel
- Załącznik

Przykładowa lista właściwości kontrolek składa się z następujących elementów:

- 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 kontrolki nie może zawierać więcej niż 128 znaków.
- Nazwa (identyfikator) jest to pole, którego wartość widoczna jest wyłącznie we właściwościach kontrolki. Wartość tego pola musi być unikalna w ramach karty obiegu.
- Inicjowanie w zależności od typu kontrolki przyjmuje wartość Brak, SQL OD, SQL ERP, C# Script lub Słownik.

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 "Numer dokumentu" w polu "Inicjowanie" wybrano opcję "SQL ERP", ale nie wprowadzono zapytania

- Dokument pole występujące na kontrolkach prostych. W tym polu można wybrać dokument z kontrolki "Dokument elektroniczny". Kontrolka będzie prezentować wartość z dokumentu z bazy Comarch ERP Optima.
- Czas wybranie opcji Tak umożliwia wprowadzanie godzin, minut i sekund na kontrolce typu Data i godzina.
- Wartości właściwość kontrolki typu Lista. Umożliwia zdefiniowanie słownika pozycji danej kontrolki.
 Wprowadzenie wartości następuje po kliknięciu klawisza Enter.
- Max długość właściwość kontrolki typu Tekst. Określa maksymalną długość wprowadzanego tekstu – max 900 znaków.
- Tekst wielolinijkowy właściwość kontrolki typu Tekst.
 Określa liczbę wierszy wyświetlanego pola tekstowego.
 Dopuszczalna liczba to 100 linijek.

- Tryb pracy właściwość kontrolki typu Lista. Przyjmuje wartości: Lista i Wyszukiwanie.
- Dokumenty właściwość kontrolki typu Dokumenty w obiegu. Przyjmuje wartości: Wszystkie lub Aktywne.
- Plik wykonywalny właściwość kontrolki typu Własna akcja, w której należy podać nazwę pliku wykonywalnego.
- Procedura właściwość kontrolki typu Własna akcja, w której należy podać nazwę procedury znajdującej się w bazie Comarch DMS.
- Procedura ERP właściwość kontrolki typu Własna akcja, w której należy wprowadzić nazwę procedury z bazy Comarch ERP Optima.
- C# Script właściwość kontrolki typu Własna akcja w wersji Comarch DMS Premium, po kliknięciu w link "Ustaw" zostanie otwarte okno Skrypt C#, w którym można wpisać zapytanie w C#
- Kontrolki powiązane kontrolka prezentująca listę kontrolek powiązanych (w tym kontrolka typu "Lista") na podstawie, których wyliczana jest wartość kontrolki wynikowej. Kontrolka wynikowa to kontrolka, na której zostało zdefiniowane wyrażenie np. arytmetyczne z użyciem kontrolek powiązanych.
- Wzór na wartość formatka, na której zdefiniowane zostało wyrażenie, na podstawie którego zostanie wyliczona wartość kontrolki wynikowej przy użyciu kontrolek powiązanych. Lista rozwijalna prezentuje wartości: Wyrażenie, SQL OD, SQL ERP lub C#.
- Wersjonowanie pliku właściwość kontrolki typu Załącznik. Umożliwia podpięcie na dokumencie kilku wersji tego samego pliku, z zaznaczeniem kolejności wersji.
- Prezentuj na całej szerokości właściwość każdego typu kontrolki. Umożliwia zaprezentowanie kontrolki na całej szerokości karty obiegu na szczegółach dokumentu.
- 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".

- Tytuł właściwość kontrolki typu Komunikat. Wprowadzona wartość zostanie zaprezentowana jako tytuł na oknie wyświetlonego komunikatu.
- Nazwa Spółki właściwość kontrolek elektronicznych dostępna tylko podczas pracy z funkcjonalnością Wielofirmowość. Prezentuje listę zdefiniowanych spółek na zakładce Połączenia z ERP.
- Pogrubione pola we właściwościach kontrolek są polami wymaganymi i muszą zostać uzupełnione w celu zapisania typu obiegu.
- Liczba prezentowanych wierszy właściwość kontrolki typu Dane tabelaryczne; określa liczbę wierszy tabeli prezentowaną na dokumencie
- Kolumny właściwość kontrolki typu Dane tabelaryczne; po kliknięciu w link "Dodaj" możliwe jest zdefiniowanie kolejnych kolumn tabeli
- Manager dokumentów parametr dostępny na zakładce "Archiwa" we właściwościach kontrolki typu Załącznik, jeśli praca z Managerem dokumentów jest aktywna, zaznaczenie parametru umożliwia załączanie plików umieszczonych w managerze dokumentów
- Zapisz do Repozytorium parametr dostępny na zakładce "Archiwa" we właściwościach kontrolki typu Załącznik, jeśli współpraca z modułem Comarch DMS Repozytorium jest aktywna, zaznaczenie parametru umożliwia dodanie

załącznika do modułu Comarch DMS Repozytorium (zob. Konfiguracja kontrolki typu Załącznik w ramach integracji modułu Repozytorium z modułem Workflow);

 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).

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

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

- <u>Dodawanie istniejącego dokumentu oraz tworzenie nowego w</u> <u>kolumnie typu 'Dokumenty w obiegu'</u>
- 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 <u>Obserwacja kontrolki typu Dane tabelaryczne przez</u> 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
- Dokument elektroniczny
- Kontrahent
- Liczba całkowita
- Liczba rzeczywista
- Liczba stałoprzecinkowa
- Lista
- Tekst
- Towar
- Wartość logiczna
- Dokumenty w obiegu

Tabel	а	
LP	Dokument	Data wystawienia Wartość netto Czy zapłacono
1	🗐 🛞 FZ-5/22	01.02.2022 🗸 304,22 👗
2	Image: Second secon	02.02.2022 🗸 6055,76 🛓
3	🗐 🛞 FZ-1/22/SA	02.11.2022 🗸 809,87 🛓
•	≪	

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	DWANIE 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		\checkmark	^	亩
Nazwa kolumny	Dokument			
Identyfikator kolumny	Dokument			
Nazwa spółki	FirmaX			~
Тур	Faktura zakupu			~
	Kolumna 2			
Data i godzina		V	^	亩
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	~	^	ά
Nazwa kolumny	Data wystawienia		
Identyfikator kolumny	Data_wystawienia		
Czas	Nie		~

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

Dokumenty w obiegu

- 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
-	-	uа	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>		⊕ X	V	
			1	
125			Uprawnienia do obecnego etapu	\vee
2			Następny etap	
	>>		$ $ $ $ $ $ \rightarrow	
ณ์				
*				
			Uprawnieni do wybranego etapu	~
			Typ Wartość	
20			Pracownik Administrator	亩
1			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	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	zy powinny
nadpisać dane znajdu	jące się w tabeli?		
	Danier dana	Nadajer dana	٥
	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		くへ前
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	[Fir	maXL] 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 obiegi 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 vyystawienia	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 Userid Documentid ParentDocumentid Workflowid 	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.

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	llość	JM	Cena	Wartość netto
÷ 🛠				
Łączna wartość netto d	okumentu			
	12,0	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.

Elementy									
LP	Towar	llość	ML	Cena	Wartość netto				
1		3,00	szt. 🗸	550,00	*				
2	(Imposed to the second	10,00	szt. 🗸	20,00	*				
3		1,00	szt. 🗸	1500,00	×				
•	E2 🛠								
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				
•	E0 🕅								
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? <u>Sprawdź Szkolenia Comarch DMS!</u>

Powrót do początku artykułu

Data i godzina

Kontrolka przechowuje **informacje o dacie lub dacie i godzinie**. Na definicji kontrolki dostępne są następujące pola:

- 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 zaznaczenie 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".

- Czas parametr odpowiadający za to czy w kontrolce będzie prezentowana godzina, ustawienie wartości parametru na "Tak", skutkuje wyświetlaniem daty i godziny, ustawienie wartości parametru na "Nie", skutkuje wyświetlaniem tylko daty.
- Pokaż na liście parametr odpowiedzialny za to, czy na liście dokumentów zawężonej do typu obiegu, na którym dodano kontrolkę, będzie wyświetlana kolumna z wartościami kontrolki.

Uwaga

Aby parametr "Pokaż na liście" działał poprawnie, zarówno w przypadku starego jak i nowego trybu uprawnień należy przestrzegać następujących zaleceń:

- nie można używać nawiasów kwadratowych
- nazwa wyświetlana kontrolek może mieć maksymalnie 128 znaków (dotyczy kontrolek, które mają być wyświetlane na liście)

Sekcja Inicjowanie wartości

Inicjowanie – pole może przyjąć wartość: Brak, SQL OD,
 SQL ERP (od wersji 2023.1.0) lub C# Script.

Gdy wybrana jest wartość **"Brak"**, właściwości kontrolki **nie ulegają zmianie**, działanie samej kontrolki **nie zmienia się**, kontrolka działa jak dotychczas.

W przypadku wartości "SQL OD" lub "SQL ERP" pojawia się możliwość zdefiniowania zapytania SQL, za pomocą którego będą zaczytywane wartości do kontrolki na karcie obiegu w dokumencie oraz wyświetlany jest parametr "Inicjuj przy każdym otwarciu dokumentu".

Inicjowanie wartości					
Inicjowanie	SQLOD	~			
Inicjuj przy każdym otwarciu	Pokaż Usuń				
dokumentu					

Kontrolka Data i godzina, parametr "Inicjuj przy każdym otwarciu dokumentu"

Dla wartości "C# Script" możliwe jest inicjowanie kontrolki za pomocą kodu w języku C#.

Inicjowanie wartości						
Inicjowanie	C# Script	~				
	Ustaw					
Inicjuj przy każdym otwarciu dokumentu	\checkmark					

Inicjowanie wartości 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 "Data 1" w polu "Inicjowanie" wybrano opcję "SQL ERP" oraz na definicji kontrolki "Data 2" w polu "Inicjowanie" wybrano opcję "SQL OD", ale nie wprowadzono zapytań

 Inicjuj przy każdym otwarciu – parametr widoczny, jeśli w polu "Inicjowanie" wybrano "SQLOD", "SQL ERP" lub "C# Script"; zaznaczenie parametru powoduje, że wartości wyświetlane w kontrolce będą inicjowane każdorazowo, gdy dokument zostanie otwarty w etapie, w którego właściwościach włączono inicjowanie SQL lub C#. Odznaczenie parametru oznacza, że działanie aplikacji w zakresie inicjowania będzie odbywało się jak dotąd, czyli wartość zostanie zainicjowana raz.

- Dokument pole widoczne, jeśli w polu "Inicjowanie" wybrano "Brak"; w tym polu można wybrać nazwę (identyfikator) wcześniej zdefiniowanej w danym obiegu kontrolki typu Dokument elektroniczny, z której wartość ma zostać zmapowana do kontrolki typu data i godzina (zob. Dokument elektroniczny). Pole aktywne tylko dla współpracy z Comarch ERP XL.
- Pole pole widoczne, jeśli w polu "Inicjowanie" wybrano "Brak"; w tym polu można wybrać kolumnę z bazy danych Comarch ERP XL, której wartość zostanie zmapowana do kontrolki typu data i godzina (zob. <u>Dokument</u> <u>elektroniczny</u>). Pole aktywne tylko dla współpracy z Comarch ERP XL.

Kontrolka typu "Data i godzina" może być wykorzystywana, jako kontrolka, w której użytkownik wprowadza na karcie obiegu na szczegółach dokumentu np. datę wpływu dokumentu.

Jeżeli w konfiguracji tej kontrolki wprowadzone jest zapytanie SQL-owe, można na jego podstawie z bazy pobrać konkretną wartość, którą aplikacja automatycznie wprowadzi do pola kontrolki.

Data i godzina

Nazwa wyświetlana	Data wystawienia	
Nazwa (identyfikator)	DateTime1	
Prezentuj na całej szerokości		
Ustaw kontrolkę na początku wiersza		
Czas	Nie	~
Pokaż na liście		
Inicjowanie wartości		
Inicjowanie	Brak	~
Zmiana wartości (Obserwator)	1	
Kontrolki powiązane	Dodaj	
Wzór na wartość	Wyrażenie	~
	Ustaw	

. .		
	0.01	7103
Date		41110

Nazwa wyświetlana	Data wystawienia
Nazwa (identyfikator)	DateTime1
Prezentuj na całej szerokości	
Ustaw kontrolkę na początku wiersza	
Czas	Tak 🗸
Pokaż na liście	
Inicjowanie wartości	
Inicjowanie	SQLOD V
	Ustaw
Inicjuj przy każdym otwarciu dokumentu	
Zmiana wartości (Obserwator))
Kontrolki powiązane	Dodaj
Wzór na wartość	Wyrażenie 🗸
	Ustaw

Kontrolka Data i godzina i jej właściwości

Wskazówka Przykład zapytania SQL dla kontrolki typu "Data i godzina": select GetDate()

Sekcja Zmiana wartości (Obserwator)

Możliwe jest wypełnianie wartości kontrolki typu Data i godzina na podstawie wartości kontrolek powiązanych, za pomocą zapytania SQL lub używając kodu C# (zob. <u>Wypełnianie wartości</u> kontrolki w oparciu o wartości innej kontrolki). 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?

<u>Sprawdź Szkolenia Comarch DMS!</u>

Powrót do początku artykułu

Dokument elektroniczny

Kontrolka typu "Dokument elektroniczny" służy do prezentowania podglądu szczegółów dokumentów z programu Comarch ERP Optima. Po zaczytaniu dokumentu system prezentuje numer systemowy dokumentu.

Uwaga

Aby poprawnie korzystać z kontrolki typu dokument elektroniczny, należy dodać w zmiennych środowiskowych ścieżkę do folderu z aplikacją Comarch ERP Optima, np. C:\Program Files (x86)\Comarch ERP Optima.

Na definicji kontrolki dostępne są następujące pola:

- 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.

- Nazwa spółki wyświetlane, gdy DMS pracuje w trybie wielospółkowym.
- Typ parametr służący określeniu typu dokumentu Comarch ERP Optima, który będzie możliwy do podpięcia w kontrolce.
- Prezentuj na całej szerokości zaznaczenie 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. 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".
- Pokaż na liście parametr odpowiedzialny za to, czy na liście dokumentów zawężonej do typu obiegu, na którym dodano kontrolkę, będzie wyświetlana kolumna z wartościami kontrolki.

Uwaga

Aby parametr "Pokaż na liście" działał poprawnie, zarówno w przypadku starego jak i nowego trybu uprawnień należy przestrzegać następujących zaleceń:

- nie można używać nawiasów kwadratowych
- nazwa wyświetlana kontrolek może mieć maksymalnie 128 znaków (dotyczy kontrolek, które mają być wyświetlane na liście)

Kontrolka może być wykorzystywana do wiązania dokumentów z systemu Comarch ERP Optima. Wiązanie jest możliwe jedynie w aplikacji stacjonarnej. Odbywa się poprzez otwarcie formatki z listą dokumentów zdefiniowanego typu i wskazanie dokumentu. Funkcjonalność działa w oparciu o uprawnienia operatora Comarch ERP Optima, w kontekście którego wykonywane jest wiązanie.

Dokument elektroniczny					
Nazwa wyświetlana	FZV				
Nazwa (identyfikator)	ERPDocument1				
Nazwa spółki	KOMPUTERY ~				
Тур	Rejestr VAT 🗸				
Prezentuj na całej szerokości					
Ustaw kontrolkę na początku wiersza					
Pokaż na liście					
Inicjowanie wartości					
Inicjowanie	Brak 🗸				
Zmiana wartości (Obserwator)				
Kontrolki powiązane	Dodaj				
Wzór na wartość	Wyrażenie 🗸				
	Ustaw				

Kontrolka typu Dokument elektroniczny i jej właściwości

Inicjowanie wartości

Pole Inicjowanie może przyjąć wartość: Brak, SQL OD, SQL ERP (od wersji 2023.1.0) lub C# Script.

- Gdy wybrana jest wartość "Brak", właściwości kontrolki nie ulegają zmianie, działanie samej kontrolki nie zmienia się, kontrolka działa jak dotychczas.
- W przypadku wartości "SQL OD" lub "SQL ERP" pojawia się możliwość zdefiniowania zapytania SQL za pomocą, którego będą zaczytywane wartości do kontrolki na karcie obiegu w dokumencie oraz wyświetlany jest parametr "Inicjuj przy każdym otwarciu dokumentu".

Inicjowanie wartości			
Inicjowanie	SQLOD		~
Inicjuj przy każdym otwarci dokumentu	Pokaż Usuń u		
Parametr "Inic dokumentu"	juj przy	każdym	otwarci

 Dla wartości "C# Script" możliwe jest inicjowanie kontrolki za pomocą kodu w języku C#.

u

Inicjowanie wartości		
Inicjowanie	C# Script	~
Inicjuj przy każdym otwarciu dokumentu	Ustaw	
inicjowanie kont	rolki za pomocą kodu w ję	zyku

C#

 Zaznaczenie parametru powoduje, że wartości wyświetlane w kontrolce będą inicjowane każdorazowo, gdy dokument zostanie otwarty w etapie, w którego właściwościach włączono inicjowanie SQL lub C#. Odznaczenie parametru oznacza, że działanie aplikacji w zakresie inicjowania będzie odbywało się jak dotąd, czyli wartość zostanie zainicjowana raz.

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 "Dokument 1" w polu "Inicjowanie" wybrano opcję "SQL ERP" oraz na definicji kontrolki "Dokument 2" w polu "Inicjowanie" wybrano opcję "SQL OD", ale nie wprowadzono zapytań

Dokumenty w obiegu

Kontrolka typu "Dokumenty w obiegu" służy do prezentacji numerów dokumentów z aplikacji Comarch DMS oraz do podglądu dokumentów.

Do kontrolki można podpiąć dowolną liczbę dokumentów.

W kontrolce dostępny jest każdy zapisany na liście aktywny dokument.

Numery wyświetlane są po wpisaniu do kontrolki frazy dowolnej części numeru.

	Dokumenty w obiegu			
	Kontrolka " obiegu" z	<pre> Dokumenty w podpiętymi </pre>		
Możliwo iost	dokumentamı		dokumontu	
kliknięciu na s	ikonę .	wybranego	aokumentu	ро

Na definicji kontrolki dostępne są następujące pola:

- 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 zaznaczenie 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".

- Po zapisie nie zamykaj dokumentu w kontrolce parametr odpowiadający za zachowanie dokumentu wygenerowanego lub dowiązanego w ramach kontrolki, lub kolumny w kontrolce tabelarycznej.
- Dokument przyjmuje wartości "Wszystkie" i "Aktywne".
 Wartość "Wszystkie" odnosi się do wszystkich utworzonych w aplikacji dokumentów, natomiast wartość "Aktywne" tylko do tych, które są w stanie innym niż zakończone.
- Typ obiegu parametr, w którym można wskazać typ obiegu, z którego dokumenty będą mogły być podpinane w kontrolce, wartość parametru może pozostać pusta,

wówczas możliwe będzie podpięcie dokumentu każdego typu.

 Pokaż na liście – parametr odpowiedzialny za to, czy na liście dokumentów zawężonej do typu obiegu, na którym dodano kontrolkę, będzie wyświetlana kolumna z wartościami kontrolki.

Uwaga

Aby parametr "Pokaż na liście" działał poprawnie, zarówno w przypadku starego jak i nowego trybu uprawnień należy przestrzegać następujących zaleceń:

- nie można używać nawiasów kwadratowych
- nazwa wyświetlana kontrolek może mieć maksymalnie 128 znaków (dotyczy kontrolek, które mają być wyświetlane na liście)
- Kontrolki powiązane możliwy jest wybór kontrolek, których wartości będą obserwowane przez kontrolkę typu "Dokumenty w obiegu".
- Wzór na wartość należy wprowadzić wyrażenie lub zapytanie SQL inicjujące kontrolkę typu "Dokumenty w obiegu".

Przyklad

Na dokumencie Comarch DMS kontrolka ta umożliwia **wyszukiwanie dokumentów w oparciu o wpisaną frazę** – dowolną część numeru dokumentu.



Kontrolka typu Dokumenty w obiegu na dokumencie po wpisaniu początkowej frazy numeru dokumentu

Dokumenty w obiegu 🛞 FA/1/10/2022	
	~

Kontrolka typu Dokumenty w obiegu na dokumencie z podpiętym dokumentem możliwym do podglądu

					Comarch DMS 2023.1.2		[Domyślna spółka] Administrator _ 🗕 🗖 🗙
		FA2/2/11/2023	$\langle \epsilon$	FA7AK/3/11/2023			[Domyślna spółka] Administrator 🛛 🗕 🛏 🗙
	nenty	Spółka : Domyślna spółka		Snółka : Domuślna snółka		Data utworzenia : 14-11-202	3
٦	Dokur	Karta obiegu		Karta obiegu			Przebieg
•••		Numer dokumentu		Numer dokumentu			1
		Data wystawienia		2/11/2023			Uprawnienia do obecnego etapu 🛛 🖌
		Wartość netto	10.11	Wartosc netto 400,00			Następny etap
1			2	Stawka VAT			
	>>	Wartosc brutto	2	Kwota VAT			
\$		Dokumenty w obiegu		Wartość brutto			Uprawnieni do wybranego etanu
M				492,00			Nazwa spółki Typ V
*				Informacja o zmianie wartości			Dodaj
†				dokumentu		- 100% -	Osoby uprawnione do następnego etapu
20						Dodaj	
					- 100% +	Osoby uprawnione do następn	ego etapu

Podgląd dokumentu podpiętego do kontrolki typu Dokumenty w obiegu

-				
	kumont	N/ N//	ob	0.001
- $ -$	NUMBER		\mathbf{u}	ieuu
		-)		

Nazwa wyświetlana	Zgłoszenie klienta					
Nazwa (identyfikator)	WorkflowDocuments1					
Prezentuj na całej szerokości						
Ustaw kontrolkę na początku wiersza						
Po zapisie nie zamykaj dokumentu w kontrolce	\checkmark					
Dokument	Aktywne		~			
Typ obiegu	Zgłoszenie klienta	ā				
	Dodaj					
Pokaż na liście						
Zmiana wartości (Obserwator))					
Kontrolki powiązane	Dodaj					
Wzór na wartość	Wyrażenie		~			
	Ustaw					
Kontrolka typu właściwości	Dokumenty w	obiegu i	је			

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

Etykieta

Kontrolka typu "Etykieta" umożliwia prezentowanie danych, które nie podlegają zmianie i wprowadzone zostały podczas tworzenia typu obiegu. Na definicji kontrolki dostępne są następujące pola:

- 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 zaznaczenie 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".

Kontrolka może być wykorzystywana do określenia np. nazwy/typu obiegu w ramach, którego wystawiany jest bieżący dokument. Może też służyć do wizualnego oddzielenia na dokumencie różnych grup informacji, np. informacji dotyczących faktury od danych adresowych kontrahenta.

Etykieta	
Nazwa wyświetlana	Dane do wysyłki
Nazwa (identyfikator)	Label1
Prezentuj na całej szerokości	
Ustaw kontrolkę na początku wiersza	

Kontrolka Etykieta i jej właściwości

	FA2/	0/11/2023	$\mathbf{\mathbf{\mathbf{\mathbf{\mathbf{E}}}}}$	
合	Spółka : Don	iyślna spółka		[
٦	Karta	obiegu		
•••	Dane	do faktury		
	Nume	r dokumentu		
	FZ/1	1/2023		
E D	Data v	vystawienia		
			28.11.2023 🗸	
* **	Kontra (+)	hent		
Etykie	a na dokum	encie		

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

Komunikat

Kontrolka typu komunikat służy do wyświetlania komunikatów na karcie obiegu pod wpływem danego zdarzenia.

Na definicji kontrolki dostępne są następujące pola:

- Nazwa wyświetlana nazwa kontrolki widoczna wyłącznie na liście kontrolek na definicji obiegu.
- Nazwa (identyfikator) jest to pole, którego wartość widoczna jest wyłącznie we właściwościach kontrolki. Wartość tego pola musi być unikalna w ramach karty obiegu.
- Tytuł treść wyświetlana na belce nagłówkowej komunikatu.
- Kontrolki powiązane pole, w którym należy wskazać kontrolkę, której zachowanie będzie obserwowane przez kontrolkę typu Komunikat.
- Wzór na wartość możliwe wartości: SQL OD, SQL ERP, C# Script. Określa czy komunikat zostanie zdefiniowany za pomocą zapytania SQL czy kodu w języku C#.
- Ustaw wyświetla okno edytora, do którego należy wprowadzić zapytanie lub kod definiujący komunikat.
| Komunikat | |
|-----------------------|---|
| Nazwa (identyfikator) | Message1 |
| Zmiana wartości (Obs | erwator) |
| Tytuł | Uwaga! |
| Kontrolki powiązane | Zgłoszenie klienta (WorkflowDocuments1) 💼 |
| | Dodaj |
| Wzór na wartość | SQL OD 🗸 |
| | Ustaw |

Kontrolka typu Komunikat i jej właściwości

Mechanizm umożliwia wyświetlenie komunikatu podczas następujących zdarzeń:

- Po wprowadzeniu tekstu, wyborze dokumentu elektronicznego dla mechanizmu obserwatora kontrolek typu: tekst, data i godzina, liczba całkowita, liczba rzeczywista, liczba stałoprzecinkowa, dokument elektroniczny, kontrahent, towar. Mechanizm jest aktywowany dla każdego etapu, dla którego została zaznaczona widoczność kontrolki.
- Po otworzeniu dokumentu.

Wskazówka Składnia definiowania komunikatu zapytaniem SQL:

Select Top 1 'Komunikat', 1

- Pierwszy parametr typu varchar(max) to tekst wyświetlany w komunikacie ("Komunikat")
- Drugi parametr typu int umożliwia zablokowanie przekazania dokumentu do kolejnego etapu ("1").

Wartości:

- 0 można przekazać dokument do kolejnego etapu,
- 1 zablokowana możliwość przekazania dokumentu do kolejnego etapu. Jest to parametr opcjonalny, domyślnie ustawiony na 0.

Przyklad

Operator chce, aby nie było możliwe przekazanie dokumentu do następnego etapu, jeśli w kontrolce "Wartość netto" wpisano wartość ujemną, chce też, aby został wyświetlony komunikat, który poinformuje o przyczynie blokady przekazania.

W tym celu w definicji kontrolki typu Komunikat w polu "Kontrolki powiązane" operator dodaje do obserwacji kontrolkę "Wartość netto" (identyfikator: "netto"), a po wyborze "SQLOD" i kliknięciu w link "Ustaw" wprowadza następujące zapytanie SQL:

if @netto@ < 0 select Top 1
'Wartość wprowadzona w kontrolce "Wartość netto" jest ujemna
- popraw wartość, aby móc przejść do kolejnego etapu', 1;</pre>



Wprowadzanie zapytania SQL dla kontrolki typu Komunikat

Następnie operator zapisuje zmiany w obiegu. Kiedy użytkownik DMS będzie próbował wprowadzić wartość ujemną do kontrolki "Wartość netto", wówczas przekazanie dokumentu do następnego etapu zostanie zablokowane i zostanie wyświetlony komunikat o treści określonej w zapytaniu SQL.

umenty	Spółka : FirmaXL Karta obiegu	Data utworzenia : 07-11-2022	Przebieg	
Doki	Numer dokumentu FZ30/2002 Otds wystewieria 07.11.2022 Wetroof restto -56,00 Weduta pin		Rejestracja Uprawnienia do obecnego etapu	
>>	Wartość brutto 66,00 💌 Stan dokumentu	Uwaga! Wartość wprowadzona w kontrolce - popraw wartość, aby móc przejść d	Wartość netto" jest ujemna lo kolejnego etapu	
			Uprawnieni do wybranego etapu	
		- 60 % +	Nazwa społki iyp Wartosc Dom Pracownik Administrator Osoby uprawnione do następnego etapu	

Komunikat wyświetlany po wprowadzeniu wartości ujemnej do kontrolki "Wartość netto"

Przyklad

Administrator chce, aby nie było możliwe przekazanie do kolejnego etapu dokumentu, dla którego w polu "Numer dokumentu" wprowadzono numer dokumentu identyczny z numerem dokumentu, który już został zapisany.

W tym celu w definicji kontrolki typu Komunikat w polu "Kontrolki powiązane" operator dodaje do obserwacji kontrolkę "Numer dokumentu" (identyfikator: "Numer_dokumentu"), a po wyborze "SQLOD" i kliknięciu w link "Ustaw" wprowadza następujące zapytanie SQL:

```
BEGIN TRY
if exists (
   SELECT * from do.R0_ControlsValue c
   join do.R0_Documents d on c.DWD_ID=d.DWD_ID
        join do.DF_HeadDokumentFlow
```

```
h on h.DFH_Id=d.DFH_Id and DFH_Name='Faktury'--nazwa typu
obiegu
    join do.DF_ConfCFCardDokFlow s on s.DKO_ID=c.DKO_ID
    and s.DKO_Name = 'Numer_dokumentu'--identyfikator
kontrolki obserwowanej
    where c.Value= @Numer_dokumentu@ and d.DWD_ID <> @^Docum
entId@
    )
SELECT 'Nr obcy już istnieje', 1
END TRY
BEGIN CATCH
    DECLARE @ErrorMessage varchar(max) = 'W zapytaniu wystąpił
błąd : ' + ERROR_MESSAGE();
    THROW 50001, @ErrorMessage ,1;
END CATCH
```

Wyrażenie kontrolki 🛛 🗖 🛪	[FirmaXL] ADMIN _
Uwaga!Zmiana nazwy kontrolek może spowodować nieprawidłowe działanie wyrażenia.	
<pre>1 BEGIN TRY 2 if exists (3 SELECT * from do.RO_ControlsValue c 4 join do.RO_Documents d on c.DWD_ID=d.DWD_ID 5 join do.DF_HeadDokumentFlow h on h.DFH_Id=d.DFH_Id and DFH_Name='Faktury' 6 join do.DF_ConffCfardDokFlow s on s.DKO_ID=c.DKO_ID and s.DKO_Name = 'Numer_dokumentu 7 where c.Value= @Numer_dokumentu@ and d.DWD_ID <> @^DocumentId@ 8) 9 SELECT 'Nr obcy już istnieje', 1 10 END TRY 11 BEGIN CATCH 12 DECLARE @ErrorMessage varchar(max) = 'W zapytaniu wystąpił błąd : ' + ERROR_MESSAGE(); 13 THROW 50001, @ErrorMessage ,1; 14 END CATCH</pre>	Szukaj Iminian (Strain Strain Str
 Kontrolki Vuserld DocumentId Workflowld Stageld DocumentCompanyld AinitSenderControlName brutto Data_wystawienia netto Select varchar(max), [int] Schadnia: SELECT varchar(max), [int] Varchar - treść komunikatu Int - blokada przekazania do kolejnego etapu (0 - brak blokady, 1 - ustawiono blokade), Parametr općionalny, domyślnie ustawiona wartość 0. Przykład: BEGIN TRY SELECT 'Nr obcy już istnieje', 1 Zapisz Zamknij	Nazwa (identyfikator) Message1 Zmiana wartości (Obserwator) Tytuł Uwaga! Kontrolki powiązane Numer dokumentu (Numer_dokumentu) 🛍 Dodaj Wzór na wartość SQL OD 🗸 Ustaw

Definicja kontrolki typu Komunikat

Poniższy rysunek prezentuje przykład działania komunikatu i blokady przekazania dokumentu do kolejnego etapu.

					Comarch DMS 2	2024.3.0	[FirmaXL] ADMIN 🗕 🗆 🗙
		FA/15/11/2022					
â	nenty	Spółka : FirmaXL		Data utwo	orzenia : 07-11-2022		\bigcirc
٥	- Jokum	Karta obiegu			^	Przebieg	
		Numer dokumentu FZ/15/2022 Data wystawienia	07.11.2022				
		Wartość netto Waluta Din	20,00			Kejestraga Uprawnienia do obecnego etapu	~
* **		Wartość brutto	30,00		Uwaga!	× ha realizację zadania w etapie	
	>>	Skan dokumentu			Nr obcy już is	stnieje pny etap	
₩					C	ж 🔪 🔨	
*							
1							
						Uprawnieni do wybranego etapu	<u>^</u>
20						Nazwa spółki Typ Wartość	
					- 60 % +	Osoby uprawnione do następnego etapu	

Komunikat z treścią określoną w zapytaniu inicjującym, wyświetlony podczas pracy z aplikacją

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!

Kontrahent

Kontrolka typu "Kontrahent" umożliwia wczytywanie kontrahenta z listy kontrahentów zdefiniowanych w programie Comarch ERP Optima.

Uwaga

Aby poprawnie korzystać z kontrolki typu kontrahent, należy dodać w zmiennych środowiskowych ścieżkę do folderu z aplikacją Comarch ERP Optima, np. C:\Program Files (x86)\Comarch ERP Optima.

Na definicji kontrolki dostępne są następujące pola:

- 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 zaznaczenie 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. 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".

- Nazwa spółki określa spółkę, z której będzie można wskazać kontrahenta.
- Pokaż na liście parametr odpowiedzialny za to, czy na liście dokumentów zawężonej do typu obiegu, na którym dodano kontrolkę, będzie wyświetlana kolumna z wartościami kontrolki.

Uwaga

Aby parametr "Pokaż na liście" działał poprawnie, zarówno w przypadku starego jak i nowego trybu uprawnień należy przestrzegać następujących zaleceń:

- nie można używać nawiasów kwadratowych
- nazwa wyświetlana kontrolek może mieć maksymalnie 128 znaków (dotyczy kontrolek, które mają być wyświetlane na liście)

KO	ntra	hont
1.0	i i li a	nent

Namus and distant	Kontrohont
Nazwa wyswietlana	Kontranent
Nazwa (identyfikator)	ERPContractor1
Prezentuj na całej szerokości	
Ustaw kontrolkę na początku wiersza	
Nazwa spółki	Dowolna spółka ERP Optima 🗸
Pokaż na liście	
Inicjowanie wartości	
Inicjowanie	SQL OD 🗸
	Ustaw
Inicjuj przy każdym otwarciu dokumentu	
Zmiana wartości (Obserwator)
Kontrolki powiązane	Dodaj
Wzór na wartość	Wyrażenie 🗸
	Ustaw

Kontrolka typu Kontrahent i jej właściwości

Inicjowanie wartości

Pole Inicjowanie może przyjąć wartość: Brak, SQL OD, SQL ERP (od wersji 2023.1.0) lub C# Script.

- Gdy wybrana jest wartość "Brak", właściwości kontrolki nie ulegają zmianie, działanie samej kontrolki nie zmienia się, kontrolka działa jak dotychczas.
- W przypadku wartości "SQL OD" lub "SQL ERP" pojawia się możliwość zdefiniowania zapytania SQL za pomocą, którego będą zaczytywane wartości do kontrolki na karcie obiegu w dokumencie oraz wyświetlany jest parametr "Inicjuj przy każdym otwarciu dokumentu".

Inicjowanie wartości				
Inicjowanie	SQLO	DD		~
	Pokaż	Usuń		
Inicjuj przy każdym otwarciu dokumentu	\checkmark			
Parametr "Inicj dokumentu"	uj	przy	każdym	otwarciu

 Dla wartości "C# Script" możliwe jest inicjowanie kontrolki za pomocą kodu w języku C#.

Inicjowanie wartości		
Inicjowanie	C# Script	~
	Ustaw	
Inicjuj przy każdym otwarciu dokumentu		

 Zaznaczenie parametru "Inicjuj przy każdym otwarciu dokumentu" powoduje, że wartości wyświetlane w kontrolce będą inicjowane każdorazowo, gdy dokument zostanie otwarty w etapie, w którego właściwościach włączono inicjowanie SQL lub C#. Odznaczenie parametru oznacza, że działanie aplikacji w zakresie inicjowania będzie odbywało się jak dotąd, czyli wartość zostanie zainicjowana raz.

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 "Kontrahent 1" w polu "Inicjowanie" wybrano opcję "C#Script" oraz na definicji kontrolki "Kontrahent 2" w polu "Inicjowanie" wybrano opcję "SQL ERP", ale nie wprowadzono zapytań

W sekcji "Podgląd karty obiegu" po dodaniu kontrolki typu Kontrahent, prezentowany jest przycisk , który otwiera listę kontrahentów z programu Comarch ERP Optima.

		\bigcirc		🗰 Lis	ta kontraher	ntów - Wybierz								— C) ×	×
	Przeciągnij tutaj naglówek kolumny, jeśli ma ona być podstawą grupowania															
	Ity	Spółka : Firma ABC		Ko	d 🔺	Nazwa	NIP	EAN	Kod pocztowy	Miasto	Ulica	Telefon	Uwagi		Należnoś	
	ner			¥ R	c	RBC	RBC	RBC	RBC	REC	RBC	RBC	REC		-	
	kur	Karta obiegu		□ !N	IEOKREŚLONY!											
•••	ă	Numer dokumentu			0001	DEF										
					0002	Komputery			30-072	Kraków						
		Data wystawienia		00	0003	COMARCH SPÓŁKA	PL 6770065406		31-864	Kraków	Aleja Jana Pa	01264610				
5.2		Wartość netto														
			_													
		Waluta	_													
- 11			_													
		Wartość brutto	_													
ि		Skan dokumentu	_													
		(+)														
**	>>	Kontrahent														
**		(+)														
- 24																
					4	1										
20				_		4										
				< _												4
			Γ	- Filtr a	ktywny										*	
				Grupa:	-wszystkie-	•										
				Rodzaj	-wszystkie-	· · · · ·	Nieaktywni									
				Filtr:											K 🗶	
				-										•		
		-		H	12 .2	Ŧ								+ / V ·		
		L	Lista kor	ntraher	tów - Wybierz											1

Dodawanie kontrahenta w ramach kontrolki typu Kontrahent na dokumencie

Kontrahent	– w kontrolce	prezentowane	e są pr	zyciski
🗐 [Zmień]	wywołujący	listę	kontra	hentów
z Comarch ERP wskazanie na kont	Optima oraz 🏾 🛞 trahenta.	[Odepnij]	który	usunie

			#	Lista kontraher	ntów - Wybierz							- 0	×
		()	Prz	eciągnij tutaj nagłów	wek kolumny, jeśli ma or	a być podstawą grup	oowania						
_	>			Kod 🔺	Nazwa	NIP	EAN	Kod pocztowy	Miasto	Ulica	Telefon	Uwagi	Należnoś
	ent	Spółka : Firma ABC	¥	REC	REC	REC	RBC	RBC	RBC	REC	RBC	REC	=
	m	Karta obiegu		INIEOKREŚLONY!									
•••	Dol			000001	DEF								
		Numer dokumentu		000002	Komputery			30-072	Kraków				
		Data www.tawimia		000003	COMARCH SPÓŁKA	PL 6770065406		31-864	Kraków	Aleja Jana Pa	01264610		
		Wartość netto											
ACD													
		Waluta											
		Wartość brutto											
E.													
9		Skan dokumentu											
	>>	T Kontrahent											
		📄 🖉 [000002] Komputery											
<u> </u>		_											
1													
_				4									
				· · · ·									
1100			< <										
n .			_ Fi	tr aktywny									*
			Gru	pa: -wszystkie-	-								
			Roo	izaj: -wszystkie-	▼ [Nieaktywni							
			Filt	r:									_ X
			K									+ / 🕈 🗸	/ ×
							00 70 1						

Zmiana kontrahenta w ramach kontrolki typu Kontrahent na dokumencie

Przyklad

Administrator pragnie, aby po wyborze dokumentu z Comarch ERP Optima w kontrolce typu Dokument elektroniczny o nazwie "FZ" (identyfikator:"FaZ") w kontrolce typu Kontrahent o nazwie "Kontrahent" automatycznie był wybierany kontrahent występujący w danym dokumencie.

W tym celu w definicji kontrolki typu Kontrahent w polu "Kontrolki powiązane" operator dodaje do obserwacji kontrolkę "FZ" (identyfikator: "FaZ"), a po wyborze "SQL ERP" i kliknięciu w link "Ustaw" wprowadza następujące zapytanie SQL:

select d.TrN_PodID from cdn.TraNag d where d.TrN_TypDokumentu
= @FaZ_IdType@
and d.TrN_TrNID = @FaZ_Id@



Definiowanie kontrolki typu Kontrahent

Następnie administrator zapisuje zmiany w obiegu. Kiedy użytkownik DMS doda dokument z systemu Comarch ERP Optima w kontrolce "FZ", wówczas w kontrolce "Kontrahent" automatycznie wybrany zostanie kontrahent określony na danym dokumencie.

					Comarch DMS 2	022.0.2			[Firma ABC] AS 💶 🗙
		FA/19/11/2022							
٦	nenty	Spółka : Firma ABC		Data ut	tworzenia : 07-11-2022				
	okun	Karta obiegu			^	Przebieg			
		Numer dokumentu							
		PZ/39/2022 Data wystawienia				Uprawnienia do o	becnego etapu		~
			07.11.2022 ¥			Czas na realizację z	adania w etapie		
ACD		Wartość netto	20,00			2 dni		×.	_
		Waluta				Następny etap			
* **		pln Wartość brutto				Dekretacja			
B			40,00						
1		Skan dokumentu	Kontrahent	02] Komputery					
۵	>>	FZ (a) (8) FZ/2/2022							
*						Czas na realizację z	adania w wybranyr	n etapie	
20						20 minut		1 M.	
						Uprawnieni do wy	branego etapu		~
j.						Nazwa spółki	Тур	Wartość	
						Dom	Pracownik	Administrator	
						Dodaj			
					- 60 % +	Osoby uprawnione	e do następnego et	apu	

Automatyczny wybór kontrahenta na podstawie dokumentu wybranego w kontrolce "FZ"

Liczba całkowita

Uwaga

Zakres wartości dla kontrolki typu Liczba całkowita to -2,147,483,648 – 2,147,483,647

Na definicji kontrolki dostępne są następujące pola:

 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 zaznaczenie 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".

 Pokaż na liście – parametr odpowiedzialny za to, czy na liście dokumentów zawężonej do typu obiegu, na którym dodano kontrolkę, będzie wyświetlana kolumna z wartościami kontrolki.

Uwaga

Aby parametr "Pokaż na liście" działał poprawnie, zarówno w przypadku starego jak i nowego trybu uprawnień należy przestrzegać następujących zaleceń:

- nie można używać nawiasów kwadratowych
- nazwa wyświetlana kontrolek może mieć maksymalnie 128 znaków (dotyczy kontrolek, które mają być wyświetlane na liście)

Liczba całkowita

Nazwa wyświetlana	Ilość	
Nazwa (identyfikator)	Int1	
Prezentuj na całej szerokości		
Ustaw kontrolkę na początku wiersza		
Pokaż na liście		
Inicjowanie wartości		
Inicjowanie	Brak	~
Zmiana wartości (Obserwator)		
Kontrolki powiązane	Dodaj	
Wzór na wartość	Wyrażenie	~
	Ustaw	

Liczba całkowita

Nazwa wyświetlana	ilość
Nazwa (identyfikator)	Int1
Prezentuj na całej szerokości	
Ustaw kontrolkę na początku wiersza	
Pokaż na liście	
Inicjowanie wartości	
Inicjowanie	C# Script 🗸
	Brak
Inicjuj przy każdym otwarciu	SQL OD
dokumentu	SQL ERP
Zmiana wartości (Obserwator)	C# Script
Kontrolki powiązane	Dodaj
Wzór na wartość	Wyrażenie 🗸
	Ustaw

Kontrolka Liczba całkowita i jej właściwości

Sekcja Inicjowanie wartości

Inicjowanie – pole może przyjąć wartość: Brak, SQL OD,
 SQL ERP (od wersji 2023.1.0) lub C# Script.

Gdy wybrana jest wartość **"Brak"**, właściwości kontrolki **nie ulegają zmianie**, działanie samej kontrolki **nie zmienia się**, kontrolka działa jak dotychczas.

W przypadku wartości "SQL OD" lub "SQL ERP" pojawia się możliwość zdefiniowania zapytania SQL za pomocą, którego będą inicjowane wartości w kontrolce na karcie obiegu.

Inicjowanie wartości				
Inicjowanie	SQ	LOD		~
Inicjuj przy każdym otwarci dokumentu	Poka iu	aż Usuń		
Parametr "Inic dokumentu"	cjuj	przy	każdym	otwarciu

W przypadku wartości "C# Script" możliwe jest zdefiniowanie kodu C#, który będzie inicjował wartości w kontrolce.

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. Zostały zdefiniowane kontrolki, których zapytania inicjujące są puste. Uzupełnij zapytania lub zmień typ inicjowania: Liczba (Liczba) - SQL ERP Liczba 2 (Liczba_2) - SQL OD

OK

Przykładowy komunikat wyświetlany przy próbie zapisania typu obiegu, gdy na definicji kontrolki "Liczba" w polu "Inicjowanie" wybrano opcję "SQL ERP" oraz na definicji kontrolki "Liczba 2" w polu "Inicjowanie" wybrano opcję "SQL OD", ale nie wprowadzono zapytań

- Inicjuj przy każdym otwarciu parametr widoczny, jeśli w polu "Inicjowanie" wybrano "SQLOD", "SQL ERP" lub "C# Script"; zaznaczenie parametru powoduje, że wartości wyświetlane w kontrolce będą inicjowane każdorazowo, gdy dokument zostanie otwarty w etapie, w którego właściwościach włączono inicjalizację SQL/C#. Odznaczenie parametru oznacza, że wartość zostanie zainicjowana raz.
- Dokument pole widoczne, jeśli w polu "Inicjowanie" wybrano "Brak"; w tym polu można wybrać nazwę (identyfikator) wcześniej zdefiniowanej w danym obiegu kontrolki typu Dokument elektroniczny, z której wartość ma zostać zmapowana do kontrolki typu liczba całkowita (zob. Dokument elektroniczny). Pole aktywne tylko dla współpracy z Comarch ERP XL.
- Pole pole widoczne, jeśli w polu "Inicjowanie" wybrano "Brak"; w tym polu można wybrać kolumnę z bazy danych Comarch ERP XL, której wartość zostanie zmapowana do

×

kontrolki typu liczba całkowita (zob. Dokument elektroniczny). Pole aktywne tylko dla współpracy z Comarch ERP XL.

Sekcja Zmiana wartości (Obserwator)

Możliwe jest wypełnianie wartości kontrolki typu Liczba całkowita na podstawie wartości kontrolek powiązanych (zob. Wypełnianie wartości kontrolki w oparciu o wartości innej kontrolki).

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?

<u>Sprawdź Szkolenia Comarch DMS!</u>

Powrót do początku artykułu

Liczba rzeczywista

Uwaga

Liczba w kontrolce typu Liczba rzeczywista może być prezentowana z precyzją do 7 cyfr (łącznie z miejscami po przecinku).

Na definicji kontrolki dostępne są następujące pola:

• 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 zaznaczenie 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".

 Pokaż na liście – parametr odpowiedzialny za to, czy na liście dokumentów zawężonej do typu obiegu, na którym dodano kontrolkę, będzie wyświetlana kolumna z wartościami kontrolki.

Uwaga

Aby parametr "Pokaż na liście" działał poprawnie, zarówno w przypadku starego jak i nowego trybu uprawnień należy przestrzegać następujących zaleceń:

• nie można używać nawiasów kwadratowych

 nazwa wyświetlana kontrolek może mieć maksymalnie 128 znaków (dotyczy kontrolek, które mają być wyświetlane na liście)

Liczba rzeczywista	
Nazwa wyświetlana	Wartość
Nazwa (identyfikator)	Real1
Prezentuj na całej szerokości	
Ustaw kontrolkę na początku wiersza	
Pokaż na liście	
Inicjowanie wartości	
Inicjowanie	Brak 🗸
Zmiana wartości (Obserwator)
Kontrolki powiązane	Dodaj
Wzór na wartość	Wyrażenie 🗸
	Ustaw

Liczba rzeczywista

Nazwa wyświetlana	Wartość
Nazwa (identyfikator)	Real1
Prezentuj na całej szerokości	
Ustaw kontrolkę na początku wiersza	
Pokaż na liście	
Inicjowanie wartości	
Inicjowanie	SQLOD 🗸
	Ustaw
Inicjuj przy każdym otwarciu dokumentu	
Zmiana wartości (Obserwator	r)
Kontrolki powiązane	Dodaj
Wzór na wartość	Wyrażenie 🗸
	Ustaw
Kontrolka typu vłaściwości	Liczba rzeczywista i j

Sekcja Inicjowanie wartości

Inicjowanie – pole może przyjąć wartość: Brak, SQL OD,
 SQL ERP (od wersji 2023.1.0) lub C# Script.

Gdy wybrana jest wartość **"Brak"**, właściwości kontrolki **nie ulegają zmianie**, działanie samej kontrolki **nie zmienia się**, kontrolka działa jak dotychczas.

W przypadku wartości "SQL OD" lub "SQL ERP" pojawia się możliwość zdefiniowania zapytania SQL, za pomocą którego będą zaczytywane wartości do kontrolki na karcie obiegu w dokumencie.

Inicjowanie wartości				
Inicjowanie	SQ	LOD		~
Inicjuj przy każdym otwarci dokumentu	Poka iu	aż Usuń		
Parametr "Inic dokumentu"	cjuj	przy	każdym	otwarciu

W przypadku wartości "C# Script" możliwe jest zdefiniowanie kodu C#, który będzie inicjował wartości w kontrolce.

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. Zostały zdefiniowane kontrolki, których zapytania inicjujące są puste. Uzupełnij zapytania lub zmień typ inicjowania: Liczba (Liczba) - SQL ERP Liczba 2 (Liczba_2) - SQL OD

OK

Przykładowy komunikat wyświetlany przy próbie zapisania typu obiegu, gdy na definicji kontrolki "Liczba" w polu "Inicjowanie" wybrano opcję "SQL ERP" oraz na definicji kontrolki "Liczba 2" w polu "Inicjowanie" wybrano opcję "SQL OD", ale nie wprowadzono zapytań

- Inicjuj przy każdym otwarciu parametr widoczny, jeśli w polu "Inicjowanie" wybrano "SQLOD", "SQL ERP" lub "C# Script"; zaznaczenie parametru powoduje, że wartości wyświetlane w kontrolce będą inicjowane każdorazowo, gdy dokument zostanie otwarty w etapie, w którego właściwościach włączono inicjalizację SQL/C#. Odznaczenie parametru oznacza, że wartość zostanie zainicjowana raz.
- Dokument pole widoczne, jeśli w polu "Inicjowanie" wybrano "Brak"; w tym polu można wybrać nazwę (identyfikator) wcześniej zdefiniowanej w danym obiegu kontrolki typu Dokument elektroniczny, z której wartość ma zostać zmapowana do kontrolki typu liczba rzeczywista (zob. Dokument elektroniczny). Pole aktywne tylko dla współpracy z Comarch ERP XL.
- Pole pole widoczne, jeśli w polu "Inicjowanie" wybrano "Brak"; w tym polu można wybrać kolumnę z bazy danych Comarch ERP XL, której wartość zostanie zmapowana do

×

kontrolki typu liczba rzeczywista (zob. Dokument elektroniczny). Pole aktywne tylko dla współpracy z Comarch ERP XL.

Sekcja Zmiana wartości (Obserwator)

Możliwe jest wypełnianie wartości kontrolki typu Liczba rzeczywista na podstawie wartości kontrolek powiązanych (zob. Wypełnianie wartości kontrolki w oparciu o wartości innej kontrolki).

▲ Kontrolki	Składnia
^UserId	SELECT real
^DocumentId	real – wartość rzeczywista
	Przykład:
^WorkflowId	· ·
^Workflowld ^Stageld	BEGIN TRY
^Workflowld ^Stageld ^DocumentCompanyld	BEGIN TRY SELECT 1000.25
^Workflowld ^Stageld ^DocumentCompanyld ^InitSenderControlName	BEGIN TRY SELECT 1000.25 END TRY
 ^Workflowld ^Stageld ^DocumentCompanyld ^InitSenderControlName ^SenderControlName 	BEGIN TRY SELECT 1000.25 END TRY BEGIN CATCH
 Workflowld Stageld DocumentCompanyld InitSenderControlName SenderControlName brutto 	BEGIN TRY SELECT 1000.25 END TRY BEGIN CATCH DECLARE @ErrorMessage varchar(max) = 'W
 Workflowld Stageld DocumentCompanyld InitSenderControlName SenderControlName brutto Data_wystawienia 	BEGIN TRY SELECT 1000.25 END TRY BEGIN CATCH DECLARE @ErrorMessage varchar(max) = 'W zapytaniu wystąpił błąd : ' + ERROR_MESSAGE();

Formatka "Wyrażenie kontrolki" z przykładowym zapytaniem SQL

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