

Towar

Kontrolka typu „Towar” umożliwia wczytywanie towaru z listy towarów zdefiniowanych w programie 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 kontroltek, 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** – właściwość kontroltek elektronicznych dostępna tylko podczas pracy z funkcjonalnością **Wielofirmowość**. Prezentuje listę spółek zdefiniowanych na zakładce *Połączenia z ERP*.

- **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)

Towar

Nazwa wyświetlana	Towar
Nazwa (identyfikator)	ERPArticle1
Prezentuj na całej szerokości	☐
Ustaw kontrolkę na początku wiersza	☐
Nazwa spółki	KOMPUTERY
Pokaż na liście	☐

Inicjowanie wartości

Inicjowanie	Brak
-------------	-----------------------------------

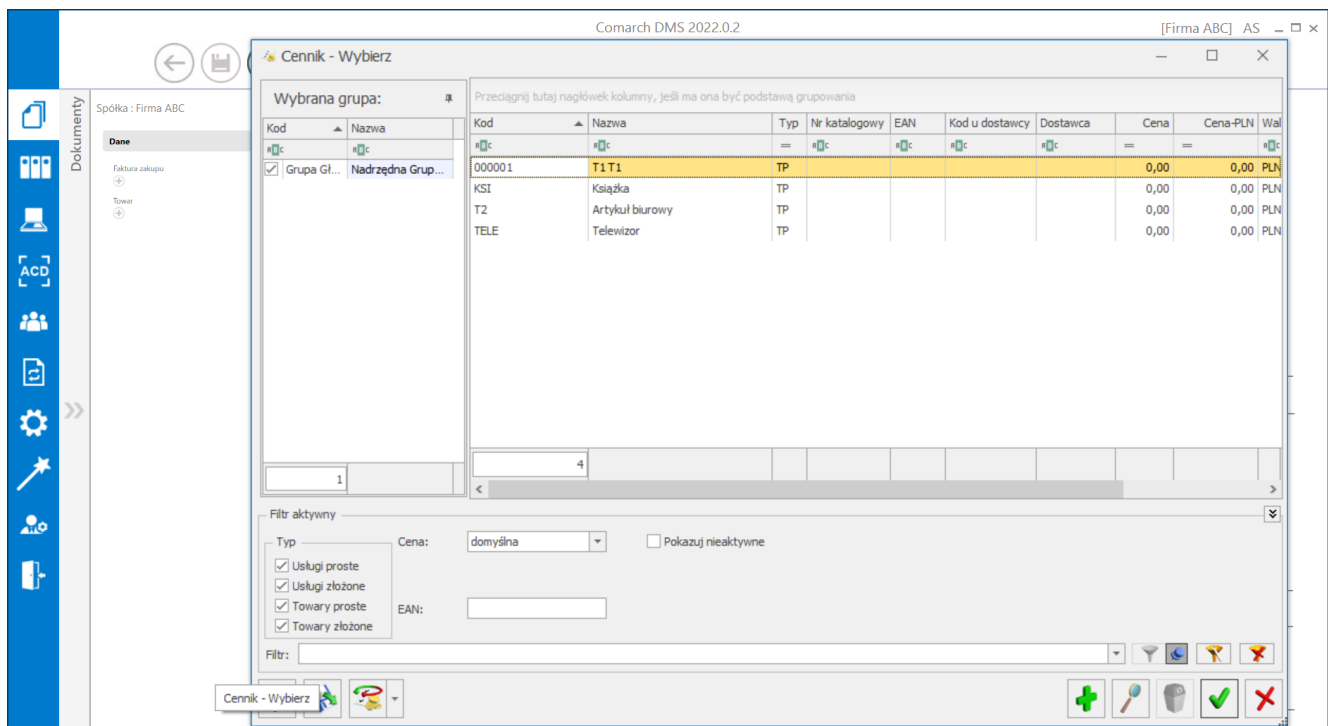
Zmiana wartości (Obserwator)

Kontrolki powiązane	Dodaj
Wzór na wartość	Wyrażenie

[Ustaw](#)

Kontrolka typu Towar i jej właściwości

W sekcji „Podgląd karty obiegu” po dodaniu tej kontrolki, prezentowany jest przycisk , który otwiera listę towarów z programu Comarch ERP Optima.



Przykładowa lista towarów z programu Comarch ERP Optima, otwierana po kliknięciu na kontrolkę typu Towar

Gdy towar został już dodany w ramach kontrolki, np.

   CEMENT ABCGD – w kontrolce prezentowane są przyciski  [Zmień] wywołujący listę towarów z Comarch ERP Optima oraz  [Odepnij] który usunie wskazanie na kartotekę towarową.

Inicjowanie wartości

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

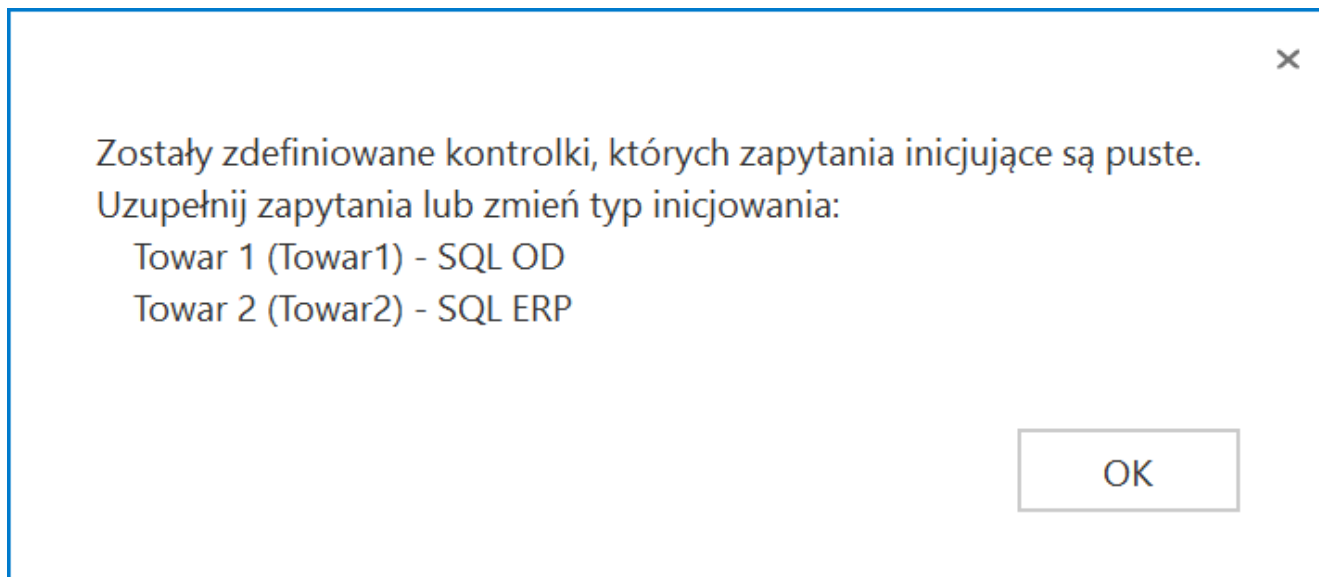
- Gdy wybrana jest wartość „Brak”, właściwości kontrolki nie ulegają zmianie, działanie samej kontrolki nie zmienia się, kontrolka działa jak dotychczas.
- W przypadku wartości „SQL OD” lub „SQL ERP” pojawia się możliwość zdefiniowania zapytania SQL za pomocą, którego będą zaczytywane wartości do kontrolki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



Przykładowy komunikat wyświetlany przy próbie zapisania typu obiegu, gdy na definicji kontrolki „Towar 1” w polu „Inicjowanie” wybrano opcję „SQL OD” oraz na definicji kontrolki „Towar 2” w polu „Inicjowanie” wybrano opcję „SQL ERP”, ale nie wprowadzono zapytań

- Parametr „Inicjuj przy każdym otwarciu dokumentu” (dostępny, gdy wybrano inicjowanie SQL OD, 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.

Inicjowanie wartości

Inicjowanie

SQLOD

[Pokaż](#) [Usuń](#)

Inicjuj przy każdym otwarciu dokumentu



Parametr „Inicjuj przy każdym otwarciu dokumentu”

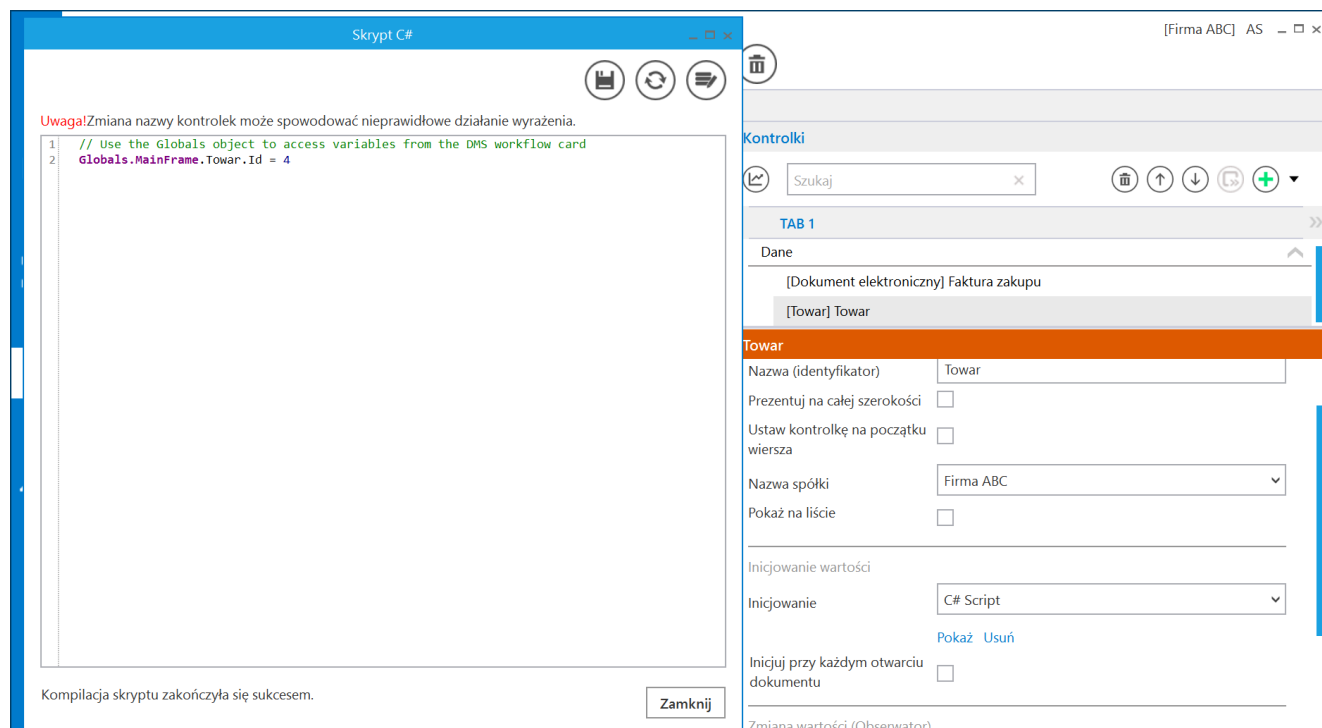
Przykład

Administrator chce, aby w danym obiegu zawsze na nowoutworzonym dokumencie w kontrolce typu Towar wybrany był określony towar.

Przykład inicjowania kontrolki typu „Towar” za pomocą kodu C#

Administrator we właściwościach kontrolki w polu „Inicjowanie” ustawia „C# Script”, klika „Ustaw” i wpisuje następujące zapytanie:

```
Globals.MainFrame.Towar.Id = 4
```



Inicjowanie kontrolki typu towar o nazwie „Towar” za pomocą kodu C#

Następnie administrator klika w ramach okna na ikonkę [Kompiluj i zapisz], a potem, po zamknięciu okna, przechodzi do zakładki „Schemat obiegu”, klika na etap „Rejestracja” i w sekcji „Kontrolki” przy kontrolce „Towar” zaznacza parametr „Inicjalizacja SQL/C#”. Następnie zapisuje typ obiegu.

The screenshot shows the 'Schemat obiegu' (Flowchart) and 'Kontrolki' (Controls) settings in the Comarch DMS 2022.0.2 application. The flowchart on the left shows a process starting with 'Rejestracja' (Registration), followed by 'Dekretacja' (Decree), then 'Akceptacja kierownika' (Manager Acceptance), 'Akceptacja dyrektora' (Director Acceptance), and 'Akceptacja prezesa' (Chairman Acceptance), all leading to 'Księgowość' (Accounting), which finally leads to 'Archiwizacja' (Archiving). The 'Kontrolki' (Controls) section on the right shows a table of controls with columns for 'Kontrolka' (Control), 'Widoczna' (Visible), 'Tylko do odczytu' (Read-only), 'Wymagana' (Required), 'Inicjalizacja Sql/C#' (Initialization Sql/C#), and 'Odświeżanie na żądanie' (Refresh on demand). The 'Towar' (Goods) control is highlighted, and the 'Inicjalizacja Sql/C#' checkbox is checked.

Kontrolka	Widoczna	Tylko do odczytu	Wymagana	Inicjalizacja Sql/C#	Odświeżanie na żądanie
Tab 1	☒	☐	☐	☒	☒
Dane	☒	☐	☐	☒	☐
Faktura zakupu	☒	☐	☐	☐	☐
Towar	☒	☐	☐	☒	☐

Zaznaczanie etapu, na którym ma nastąpić inicjalizacja kontrolki „Towar”

Kontrolka „Towar” na nowym dokumencie

Od tej pory na każdym nowoutworzonym dokumencie w kontrolce „Towar” automatycznie wyświetlany towar, którego Id = 4 – choć w razie potrzeby operator może na danym dokumencie zmienić towar na inny.

Nowy dokument – w kontrolce „Towar” automatycznie dodany został towar „Książka”

Zmiana wartości (Obserwator)

W ramach tej sekcji znajdują się następujące pola:

- **Kontrolki powiązane** – kontrolka prezentująca listę kontrolek powiązanych, 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# Script .

