

Liczba całkowita

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”.
- **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.

Liczba całkowita

Nazwa wyświetlana

Nazwa (identyfikator)

Prezentuj na całej szerokości

Ustaw kontrolkę na początku wiersza

Pokaż na liście

Inicjowanie wartości

Inicjowanie ▼

Dokument ▼

Pole ▼

Zmiana wartości (Obserwator)

Kontrolki powiązane [Dodaj](#)

Wzór na wartość ▼

[Ustaw](#)

Liczba całkowita

Nazwa wyświetlana	<input type="text" value="Ilość"/>
Nazwa (identyfikator)	<input type="text" value="Int1"/>
Prezentuj na całej szerokości	<input type="checkbox"/>
Ustaw kontrolkę na początku wiersza	<input type="checkbox"/>
Pokaż na liście	<input type="checkbox"/>
<hr/>	
Inicjowanie wartości	
Inicjowanie	<input type="text" value="SQLOD"/>
Inicjuj przy każdym otwarciu dokumentu	<input type="text" value="SQLOD"/>
Zmiana wartości (Obserwator)	<input type="text" value="C# Script"/>
Kontrolki powiązane	Dodaj
Wzór na wartość	<input type="text" value="Wyrażenie"/>
	Ustaw

Kontrolka Liczba całkowita i jej właściwości

Inicjowanie wartości

Pole Inicjowanie może przyjąć wartość: Brak, SQL OD 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” pojawia się możliwość zdefiniowania zapytania SQL za pomocą, którego będą inicjowane wartości w kontrolce na karcie obiegu.

Inicjowanie wartości

Inicjowanie

SQLOD

[Pokaż](#) [Usuń](#)

Inicjuj przy każdym otwarciu dokumentu



Parametr „Inicjuj przy każdym otwarciu dokumentu”

- W przypadku wartości „C# Script” możliwe jest zdefiniowanie kodu w języku C#, który będzie inicjował wartości w kontrolce.
- Parametr „Inicjuj przy każdym otwarciu dokumentu” (dostępny, gdy wybrano inicjowanie SQL OD 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.

Liczba rzeczywista

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”.
- **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.

Liczba rzeczywista

Nazwa wyświetlana	<input type="text" value="Punkty lojalnościowe"/>
Nazwa (identyfikator)	<input type="text" value="Real1"/>
Prezentuj na całej szerokości	<input type="checkbox"/>
Ustaw kontrolkę na początku wiersza	<input type="checkbox"/>
Pokaż na liście	<input type="checkbox"/>

Inicjowanie wartości

Inicjowanie	<input type="text" value="Brak"/>
Dokument	<input type="text" value="ERPDocument1"/>
Pole	<input type="text" value="TrN_Punkty"/>

Zmiana wartości (Obserwator)

Kontrolki powiązane	Dodaj
Wzór na wartość	<input type="text" value="Wyrażenie"/>
	Ustaw

Liczba rzeczywista

Nazwa wyświetlana	<input type="text" value="Punkty lojalnościowe"/>
Nazwa (identyfikator)	<input type="text" value="Real1"/>
Prezentuj na całej szerokości	<input type="checkbox"/>
Ustaw kontrolkę na początku wiersza	<input type="checkbox"/>
Pokaż na liście	<input type="checkbox"/>
<hr/>	
Inicjowanie wartości	
Inicjowanie	<input type="text" value="SQLOD"/>
	Ustaw
Inicjuj przy każdym otwarciu dokumentu	<input type="checkbox"/>
<hr/>	
Zmiana wartości (Obserwator)	
Kontrolki powiązane	Dodaj
Wzór na wartość	<input type="text" value="Wyrażenie"/>
	Ustaw

Kontrolka Liczba rzeczywista i jej właściwości

Inicjowanie wartości

Pole Inicjowanie może przyjąć wartość: Brak lub SQL OD.

- 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” 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

[Pokaż](#) [Usuń](#)

Inicjuj przy każdym otwarciu dokumentu



Parametr „Inicjuj przy każdym otwarciu dokumentu”

- W przypadku wartości „C# Script” możliwe jest zdefiniowanie kodu w języku C#, który będzie inicjował wartości w kontrolce.
- Parametr „Inicjuj przy każdym otwarciu dokumentu” (dostępny, gdy wybrano inicjowanie SQL OD 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.

Zapytanie SQL

Uwaga!

Wprowadzenie niepoprawnych danych może powodować błędy aplikacji.
Treść zapytania:

```
1 select kon_ip,ltrim(rtrim(left(kon_wartosc,15))) from XL_20182_DMS_2019.cdn.konfig where kon_numer=736
```

Kontrolki

- ^UserId
- ^DocumentId
- ^ParentDocumentId
- ^WorkflowId
- ^StageId
- ^DocumentCompanyId
- ERPDocument1_GIDNUMBER
- ERPDocument1
- ERPDocument1_GIDTYP
- AnalyticalDescription1_GIDNUMBER
- AnalyticalDescription1
- AnalyticalDescription1_GIDTYP
- ERPContractor1_GIDNUMBER
- ERPContractor1
- ERPContractor1_GIDTYP
- ERPContractor2_GIDNUMBER
- ERPContractor2
- ERPContractor2_GIDTYP
- List1_ID
- List1_VALUE
- List2_ID
- List2_VALUE

Składnia:

SELECT real
real – wartość rzeczywista

Przykład:

```
BEGIN TRY
    SELECT 1000.25
END TRY
BEGIN CATCH
    DECLARE @ErrorMessage varchar(max) = 'W zapytaniu
wystąpił błąd : ' + ERROR_MESSAGE();
    THROW 50001, @ErrorMessage,1;
END CATCH
```

Formatka Zapytanie SQL wspólna dla wszystkich kontrolkek opartych o zapytanie SQL

Liczba stałoprzecinkowa

Kontrolka typu „Liczba stałoprzecinkowa” umożliwia wprowadzenie do aplikacji wartości, które wymagają precyzji z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, np. ceny.

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”.
- **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.

Liczba stałoprzecinkowa

Nazwa wyświetlana	<input type="text" value="Wartość netto"/>
Nazwa (identyfikator)	<input type="text" value="Decimal2"/>
Prezentuj na całej szerokości	<input type="checkbox"/>
Ustaw kontrolkę na początku wiersza	<input type="checkbox"/>
Pokaż na liście	<input type="checkbox"/>

Inicjowanie wartości

Inicjowanie	<input type="text" value="Brak"/>
Dokument	<input type="text" value="ERPDocument1"/>
Pole	<input type="text" value="TrN_NettoP"/>

Zmiana wartości (Obserwator)

Kontrolki powiązane	Dodaj
Wzór na wartość	<input type="text" value="Wyrażenie"/>
	Ustaw

Liczba stałoprzecinkowa

Nazwa wyświetlana	<input type="text" value="Wartość netto"/>
Nazwa (identyfikator)	<input type="text" value="Decimal2"/>
Prezentuj na całej szerokości	<input type="checkbox"/>
Ustaw kontrolkę na początku wiersza	<input type="checkbox"/>
Pokaż na liście	<input type="checkbox"/>
<hr/>	
Inicjowanie wartości	
Inicjowanie	<input type="text" value="SQLOD"/>
	Ustaw
Inicjuj przy każdym otwarciu dokumentu	<input type="checkbox"/>
<hr/>	
Zmiana wartości (Obserwator)	
Kontrolki powiązane	Dodaj
Wzór na wartość	<input type="text" value="Wyrażenie"/>
	Ustaw

Kontrolka Liczba stałoprzecinkowa i jej właściwości

Inicjowanie wartości

Pole Inicjowanie może przyjąć wartość: Brak lub SQL OD.

- 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” 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

[Pokaż](#) [Usuń](#)

Inicjuj przy każdym otwarciu dokumentu



Parametr „Inicjuj przy każdym otwarciu dokumentu”

- W przypadku wartości „C# Script” możliwe jest zdefiniowanie kodu w języku C#, który będzie inicjował wartości w kontrolce.
- Parametr „Inicjuj przy każdym otwarciu dokumentu” (dostępny, gdy wybrano inicjowanie SQL OD 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..

Lista

Kontrolka typu „Lista” umożliwia wybór jednej pozycji z rozwijalnej listy wartości kontrolki.

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

- kontrolki, 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”.
 - **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.

Dostępna jest opcja definiowania nowej wartości i ikonka usunięcia jej z listy.

Inicjowanie wartości

Pole „**Inicjowanie**” może przyjmować wartości: Słownik, SQL OD, SQL ERP lub C# Script.

- Gdy wybrana jest wartość „Słownik”, operator może zdefiniować stałą listę pozycji kontrolki i wybrać

- pozycję prezentowaną w kontrolce jako wartość domyślna.
- W przypadku wartości „SQL OD” lub „SQL ERP”, lista pozycji jest inicjowana w oparciu o zapytanie SQL działające na bazie Comarch DMS lub Comarch ERP XL.
 - W przypadku wartości „C# Script” możliwe jest zdefiniowanie kodu w języku C#, który będzie inicjował wartości w kontrolce.
 - Parametr „Inicjuj przy każdym otwarciu dokumentu” (dostępny, gdy wybrano inicjowanie SQL 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.

Rodzaj identyfikatora – pole umożliwia operatorowi określenie rodzaju identyfikatorów kolejnych pozycji na liście.

Przyjmuje wartości:

- Int – gdy identyfikatory kolejnych pozycji na liście określone są liczbą. 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

Pole **Tryb pracy** przyjmuje wartości:

- Lista – wypełnia kontrolkę pełną listą pozycji zdefiniowanych w oparciu o zapytanie SQL.
- Wyszukiwanie – inicjuje kontrolkę listą pozycji spełniających kryteria wyszukiwania wprowadzone przez operatora. W trybie pracy Wyszukiwanie umożliwiono szukanie wartości po dowolnym ciągu znaków. Taki tryb pracy uzależniony jest od wartości parametru 'Szukaj po dowolnym ciągu znaków'.

Lista

Nazwa wyświetlana	<input type="text" value="Formy płatności"/>
Nazwa (identyfikator)	<input type="text" value="List5"/>
Prezentuj na całej szerokości	<input type="checkbox"/>
Ustaw kontrolkę na początku wiersza	<input type="checkbox"/>
Pokaż na liście	<input type="checkbox"/>

Inicjowanie wartości i zmiana wartości (obserwator)

Inicjowanie	<input type="text" value="SQL OD"/>
	Pokaż Usuń
Inicjuj przy każdym otwarciu dokumentu	<input type="checkbox"/>
Kontrolki powiązane	Dodaj
Tryb pracy	<input type="text" value="Wyszukiwanie"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> Szukaj po dowolnym ciągu znaków

Właściwości kontrolki typu Lista, parametr trybu pracy kontrolki: Szukaj po dowolnym ciągu znaków.

W przypadku, gdy tryb pracy kontrolki zostanie ustawiony na Lista, parametr jest niedostępny.

Forma płatności

<input type="text" value="ka"/>
<input type="text" value="Gotówka"/>
<input type="text" value="Karta"/>

Kontrolka typu lista, zawężanie wartości do dowolnego ciągu znaków.

Kontrolka typu „Lista” może być wykorzystywana jako kontrolka, z której użytkownik wybiera na karcie obiegu zdefiniowane

wartości z konfiguracji kontrolki np. formy płatności. Jeżeli w konfiguracji tej kontrolki wprowadzone jest zapytanie SQL-owe, można na jego podstawie z bazy pobrać konkretną listę wartości, którą aplikacja automatycznie wprowadzi do pola kontrolki np. sposób dostawy zdefiniowany w bazie systemu Comarch ERP XL.

Została oprogramowana funkcjonalność inicjowania kontrolki domyślnym elementem słownika. Operator może wskazać domyślny element poprzez zaznaczenie parametru „Prezentuj wartość domyślną” i wskazanie elementu.

Lista

Nazwa wyświetlana	<input type="text" value="Formy płatności"/>
Nazwa (identyfikator)	<input type="text" value="List5"/>
Prezentuj na całej szerokości	<input type="checkbox"/>
Ustaw kontrolkę na początku wiersza	<input type="checkbox"/>
Pokaż na liście	<input type="checkbox"/>

Inicjowanie wartości i zmiana wartości (obserwator)

Inicjowanie	<input type="text" value="SQL ERP"/>
Nazwa spółki	<input type="text" value="P9 Sp. z o.o."/>

[Pokaż](#) [Usuń](#)

Inicjuj przy każdym otwarciu dokumentu	<input type="checkbox"/>
Kontrolki powiązane	Dodaj
Tryb pracy	<input type="text" value="Wyszukiwanie"/>

Szukaj po dowolnym ciągu znaków

Lista

Nazwa wyświetlana	<input type="text" value="Formy płatności"/>
Nazwa (identyfikator)	<input type="text" value="List5"/>
Prezentuj na całej szerokości	<input type="checkbox"/>
Ustaw kontrolkę na początku wiersza	<input type="checkbox"/>
Pokaż na liście	<input type="checkbox"/>
<hr/>	
Inicjowanie wartości i zmiana wartości (obserwator)	
Inicjowanie	<input type="text" value="Słownik"/>
Wartości	<input checked="" type="checkbox"/> Prezentuj wartość domyślną
	<input type="radio"/> Gotówka <input alt="trash icon" type="image"/>
	<input type="radio"/> Przelew <input alt="trash icon" type="image"/>
	<input checked="" type="radio"/> Karta <input alt="trash icon" type="image"/>
	Dodaj
Kontrolki powiązane	Dodaj
Tryb pracy	<input type="text" value="Lista"/>

Kontrolka Lista i jej właściwości

Wskazówka

Przykład zapytania SQL dla kontrolki typu "Lista":

```
select 1, 'abcd'  
  
union  
  
select 2, 'xyz'
```

Separator

We właściwościach kontrolki typu „Separator” możemy wybrać opcję:

- **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”.

Kontrolka typu „Separator” służy do poprawy przejrzystości karty obiegu. Dodanie tej kontrolki powoduje wstawienie pustego miejsca na karcie obiegu. Zaznaczenie wartości prezentowania na całej szerokości umożliwia wprowadzenie odstępu jednego wiersza na karcie obiegu.

Na podglądzie karty obiegu kontrolka typu „Separator” prezentowana jest jako prostokąt obramowany przerywaną linią. Kontrolka nie posiada nazwy i innych właściwości.

Liczba całkowita

Liczba rzeczywista

Data i godzina

Tekst

Lista

Kontrahent

Towar



Kontrolka separator na karcie obiegu

Separator

Prezentuj na całej szerokości

Ustaw kontrolkę na początku wiersza

Właściwości kontrolki separator

Tekst

Kontrolka typu „Tekst” służy do wprowadzania dowolnych informacji zawartych na dokumencie, jak na przykład sposób dostawy, tytuł faktury, nazwa towaru, a także komentarzy lub uwag do dokumentu.

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”.
- **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.

Tekst

Nazwa wyświetlana

Nazwa (identyfikator)

Prezentuj na całej szerokości

Ustaw kontrolkę na początku wiersza

Max długość

Tekst wielolinijkowy 


Pokaż na liście

Inicjowanie wartości

Inicjowanie 

Zmiana wartości (Obserwator)

Kontrolki powiązane [Dodaj](#)

Wzór na wartość 

[Ustaw](#)

Tekst

Nazwa wyświetlana	<input type="text" value="Opis"/>
Nazwa (identyfikator)	<input type="text" value="String1"/>
Prezentuj na całej szerokości	<input type="checkbox"/>
Ustaw kontrolkę na początku wiersza	<input type="checkbox"/>
Max długość	<input type="text" value="900"/>
Tekst wielolinijkowy	<input type="text" value="1"/>
Pokaż na liście	<input type="checkbox"/>
<hr/>	
Inicjowanie wartości	
Inicjowanie	<input type="text" value="C# Script"/>
Inicjuj przy każdym otwarciu dokumentu	<input type="text" value="SQLOD"/>
Zmiana wartości (Obserwator)	<input type="text" value="C# Script"/>
Kontrolki powiązane	<input type="text" value="Dodaj"/>
Wzór na wartość	<input type="text" value="Wyrażenie"/>
	<input type="button" value="Ustaw"/>

Kontrolka Tekst i jej właściwości

Inicjowanie wartości

Pole Inicjowanie może przyjąć wartość: Brak, SQL OD 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” pojawia się możliwość zdefiniowania zapytania SQL za pomocą, którego będą inicjowane wartości w kontrolce na karcie obiegu.

Inicjowanie wartości

Inicjowanie

SQLOD

[Pokaż](#) [Usuń](#)

Inicjuj przy każdym otwarciu dokumentu



Parametr „Inicjuj przy każdym otwarciu dokumentu”

- W przypadku wartości „C# Script” możliwe jest zdefiniowanie kodu C#, który będzie inicjował wartości w kontrolce.
- Parametr „Inicjuj przy każdym otwarciu dokumentu” (dostępny, gdy wybrano inicjowanie SQLOD 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.

Wskazówka

Przykład inicjowania kontrolki typu „Tekst” za pomocą zapytania SQL:

Inicjowanie wartości

Inicjowanie

SQLOD

[Pokaż](#) [Usuń](#)

Inicjuj przy każdym otwarciu dokumentu



Uwaga! Wprowadzenie niepoprawnych danych może powodować błędy aplikacji.

Treść zapytania:

```
1 select 'abc'
```

- ▲ Kontrolki
- ^UserId
 - ^DocumentId
 - ^ParentDocumentId
 - ^WorkflowId
 - ^Stageld

Składnia:
SELECT varchar(max)
varchar – tekst.
Przykład:
BEGIN TRY
SELECT 'ABC'

Zapisz

Zamknij

Dokument

Prefix: dk



KARTA OBIEGU SCHEMAT OBIEGU USTAWIENIA OBIEGU

Etapy



start

koniec

Etap

OGÓLNE UPRAWNIENIA PRZEKAZANIE MAIL KONTROLKI

Włącz funkcję obserwatora podczas otwierania dokumentu

Kontrolka	<input checked="" type="checkbox"/> Zaznacz wszystko Widoczna	<input type="checkbox"/> Zaznacz wszystko Tylko do odczytu	<input type="checkbox"/> Zaznacz wszystko Wymagana	<input checked="" type="checkbox"/> Zaznacz wszystko Inicjalizacja Sql/C#	<input checked="" type="checkbox"/> Zaznacz wszystko Odświeżanie tabeli na żądanie	Kolejność inicjowania
Zakładka 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Karta obiegu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Inicjowanie ABC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		

Towar


Kontrolka typu „Towar” umożliwia wczytywanie towaru z listy towarów zdefiniowanych w programie Comarch ERP XL.

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”.
- **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.

W sekcji „Podgląd karty obiegu” po dodaniu tej kontrolki,

prezentowany jest przycisk , który otwiera listę towarów z programu Comarch ERP XL.

Towar	
Nazwa wyświetlana	<input type="text" value="Towar"/>
Nazwa (identyfikator)	<input type="text" value="ERPArticle1"/>
Prezentuj na całej szerokości	<input type="checkbox"/>
Ustaw kontrolkę na początku wiersza	<input type="checkbox"/>
Nazwa spółki	<input type="text" value="P9 Sp. z o.o."/> ▼
Pokaż na liście	<input type="checkbox"/>
Inicjowanie wartości	
Inicjowanie	<input type="text" value="Brak"/> ▼
Zmiana wartości (Obserwator)	
Kontrolki powiązane	Dodaj
Wzór na wartość	<input type="text" value="Wyrażenie"/> ▼

[Ustaw](#)

Kontrolka Towar i jej właściwości

Inicjowanie wartości

Pole Inicjowanie może przyjąć wartość: Brak, SQL OD 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” 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.
- Parametr „Inicjuj przy każdym otwarciu dokumentu” (dostępny, gdy wybrano inicjowanie SQL OD 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”

Towar



CEMENT ABCGD

– w kontrolce prezentowane są przyciski



[Zmień] wywołujący listę towarów z Comarch ERP XL oraz
[Odepnij] który usunie wskazanie na kartotekę towarową.



URL

Kontrolka typu „URL” służy do prezentacji linku strony WWW.

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”.

URL

Nazwa wyświetlana	<input type="text" value="Strona producenta"/>
Nazwa (identyfikator)	<input type="text" value="Url1"/>
Prezentuj na całej szerokości	<input type="checkbox"/>
Ustaw kontrolkę na początku wiersza	<input type="checkbox"/>

Kontrolka typu URL i jej właściwości

Na dokumencie Comarch DMS, kontrolka ta umożliwia wprowadzenie adresu strony WWW oraz jego zaprezentowanie na karcie obiegu. Po przyciśnięciu wprowadzonego linku, aplikacja podnosi stronę w przeglądarce internetowej. Na karcie obiegu może być użyta kilkukrotnie.

Wartość w kontrolce dodawana jest poprzez przycisk  [Dodaj]. Prezentowana jest nazwa linku, a nie adres strony WWW. Zmiana wartości dokonywana jest za pomocą przycisku  [Zmień]. Link usunąć można za pomocą przycisku  [Usuń].

Wartość logiczna

Kontrolka typu „Wartość logiczna” pozwala na wybranie wartości: Tak/Nie.

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

kontrolki, 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”.
- **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.

Przykładem użycia kontrolki „Wartość logiczna” może być każde pytanie, na które możliwa jest odpowiedź w postaci wartości Tak lub Nie, np. „Czy było zamówienie?”

Wartość logiczna

Nazwa wyświetlana	<input type="text" value="Czy było zamówienie?"/>
Nazwa (identyfikator)	<input type="text" value="Bool1"/>
Prezentuj na całej szerokości	<input type="checkbox"/>
Ustaw kontrolkę na początku wiersza	<input type="checkbox"/>
Pokaż na liście	<input type="checkbox"/>

Kontrolka Wartość logiczna i jej właściwości

Własna akcja

Kontrolka typu „Własna akcja” umożliwia uruchomienie z poziomu karty obiegu:

- programu (exe)
- procedury SQL
- pliku wykonywalnego na serwerze IIS
- kodu w języku C#

Na właściwościach tej kontrolki dostępne są pola:

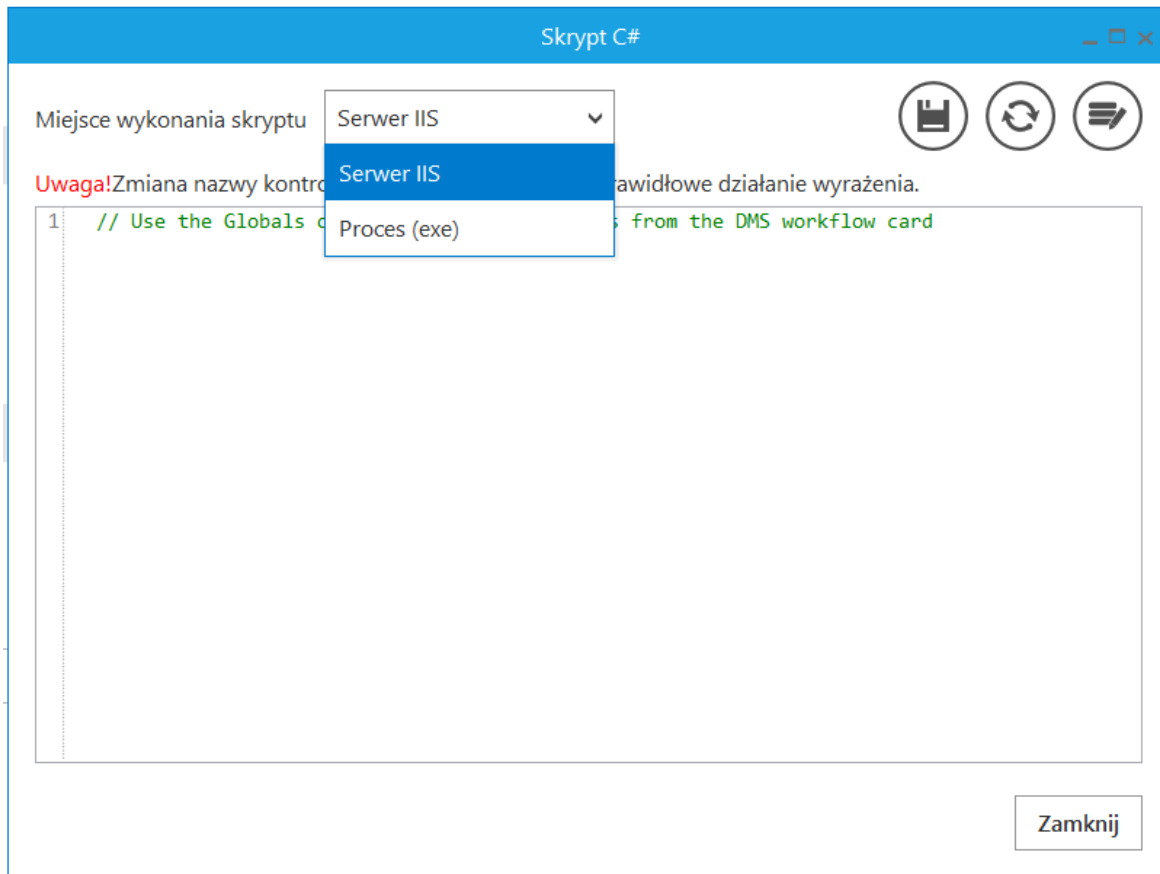
- **Nazwa wyświetlana** – jest to pole, którego zawartość będzie widoczna na karcie obiegu, wartość pola nie musi być unikalna, dzięki temu możliwe jest dodanie kilku kontrolek, dla których wyświetlana jest taka sama nazwa.
- **Nazwa (identyfikator)** – jest to pole, którego wartość widoczna jest wyłącznie 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”.
- **Plik wykonywalny** – użytkownik może uruchomić aplikację typu exe. Aplikacja musi znajdować się na dysku komputera, na którym działa Comarch DMS lub w udostępnionym udziale dyskowym, do którego ma dostęp użytkownik systemu. Ścieżkę do aplikacji należy umieścić w cudzysłowie, np. „c:\windows\system32\calc.exe”.
- **IIS** – pole umożliwia uruchomienie plików wykonywalnych na serwerze IIS.
- **Procedura** – możliwe jest uruchomienie procedury znajdującej się w bazie obiegu. Należy wpisać nazwę procedury.
- **Procedura ERP** – możliwe jest uruchomienie procedury znajdującej się w bazie systemu ERP. Należy wpisać nazwę procedury.
- **C# Script** – istnieje możliwość wywołania procesu zdefiniowanego za pomocą kodu w języku C#.
- **Nazwa spółki** – opcja dostępna w trybie wielospółkowym. Operator może wybrać spółkę z rozwijanej listy.
- **Potwierdzenie wykonania akcji** – użytkownik może zdefiniować własny komunikat, który ma się wyświetlić na szczegółach dokumentu po wykonaniu akcji na przycisku.

- **Pytaj przed uruchomieniem** – jeżeli parametru zostanie zaznaczony, po kliknięciu przycisku „własna akcja” system wyświetli komunikat „Czy uruchomić akcję?”.
- **Zapisz przed uruchomieniem** – zaznaczenie parametru sprawia, że po kliknięciu w przycisk własnej akcji, dokument najpierw jest automatycznie zapisywany, a następnie wykonywane jest polecenie zapisane w konfiguracji kontrolki.

Istnieje możliwość przekazywania parametrów dynamicznych do procedury lub programu skonfigurowanego dla kontrolki „Własna akcja”. Parametry dynamiczne to nazwy kontrolek znajdujących się na karcie obiegu oznaczone znakami „@” na początku i na końcu nazwy.

Kontrolkę można również zainicjować kodem w języku C#. Dla tej opcji możliwy jest wybór miejsca wykonania skryptu: Serwer IIS lub Proces (exe). Uruchomienie skryptu na niezależnym procesie exe jest zalecane w przypadku obsługi API, które nie powinno działać na procesach wielowątkowych takich jak proces IIS.



Okno definiowania procedury wywołania kontrolki typu Własna akcja w języku C#

Funkcjonalność obsługuje następujące kontrolki:

- Data i godzina
- Dokument elektroniczny
- Dokument ERP XL.
- Kontrahent
- Liczba rzeczywista
- Liczba stałoprzecinkowa
- Liczba całkowita
- Lista
- Tekst
- Towar
- Wartość logiczna

Wskazówka

Przykład zastosowania pliku wykonywalnego:
plik.exe @Wartość netto@ @Wartość brutto@

Wskazówka

Przykład zastosowania procedury składowanej:
cdn.procedura @Wartość netto@ @Wartość brutto@

Własna akcja

Nazwa wyświetlana	<input type="text" value="Własna akcja"/>
Nazwa (identyfikator)	<input type="text" value="CustomAction1"/>
Prezentuj na całej szerokości	<input type="checkbox"/>
Ustaw kontrolkę na początku wiersza	<input type="checkbox"/>
Plik wykonywalny	Ustaw
IIS	Ustaw
Procedura	Ustaw
Procedura ERP	Ustaw
C# Script	Ustaw
Potwierdzenie wykonania akcji	<input type="checkbox"/> <input type="text"/>
Pytaj przed uruchomieniem	<input type="checkbox"/>
Zapisz przed uruchomieniem	<input type="checkbox"/>

Kontrolka Własna akcja i jej właściwości

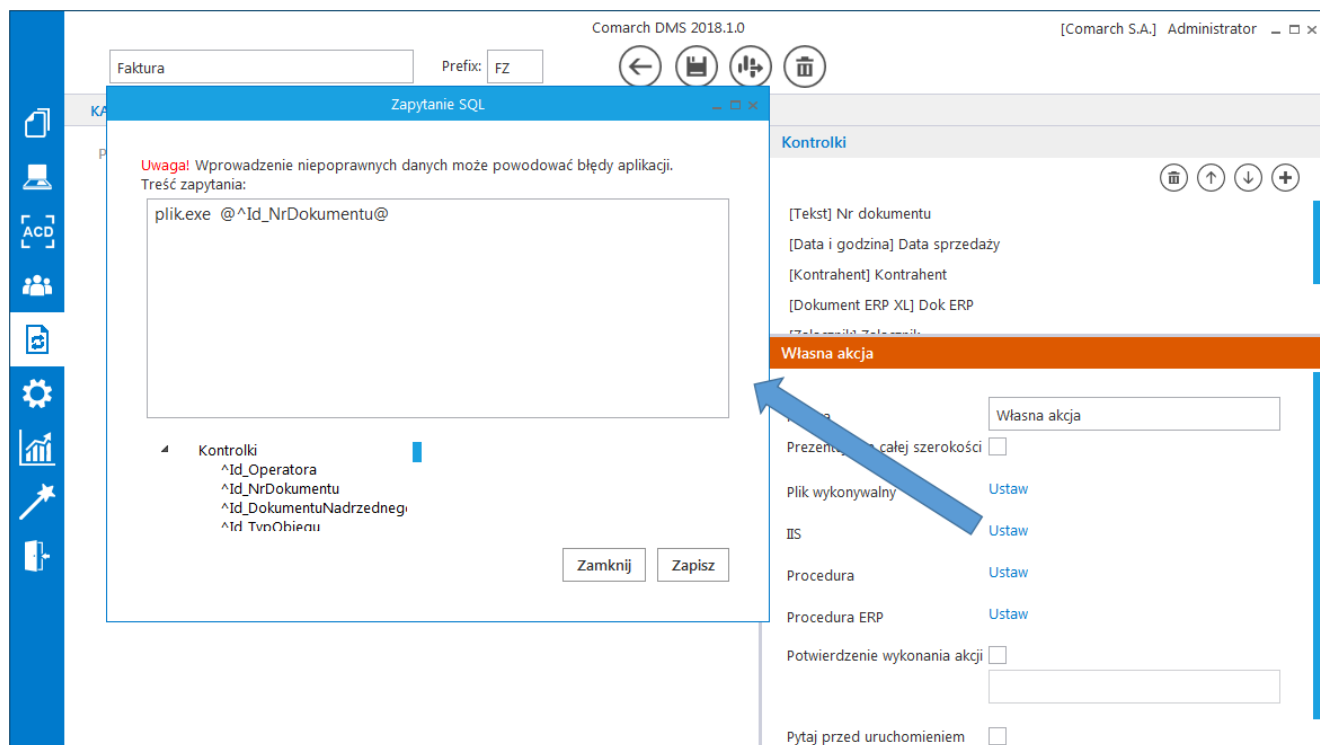
Uruchamianie plików wykonywalnych na serwerze IIS

Funkcjonalność dotyczy stacjonarnej wersji aplikacji Comarch DMS. Umożliwia operatorom uruchamianie tego samego pliku *.exe umieszczonego bezpośrednio na serwerze IIS.

Przygotowany plik *.exe, należy umieścić w katalogu \bin\exe w folderze, w którym zainstalowano aplikację webową.

Konfigurując kontrolkę 'Własna akcja' należy w polu IIS wprowadzić nazwę i ścieżkę do pliku, który wywoła przygotowaną aplikację.

Nazwę i ścieżkę do pliku należy wprowadzić w cudzysłowie.



Ustawienia kontrolki 'Własna akcja'

Uruchamianie plików wykonywalnych

Przykład

Przykład pokazuje definiowanie kontrolki typu Własna akcja jako plik wykonywalny w taki sposób, aby wywoływany był kalkulator systemu Windows.

Uwaga! Wprowadzenie niepoprawnych danych może powodować błędy aplikacji.
Treść zapytania:
"c:\windows\system32\calc.exe"

Kontrolki: ^UserId, ^DocumentId, ^ParentDocumentId, ^WorkflowId

Składania: C:\Ścieżka\Aplikacja.exe [@Para1@, @Param2@, ...]
Wynik typu int zwracany przez aplikację jest zapamiętywany jako

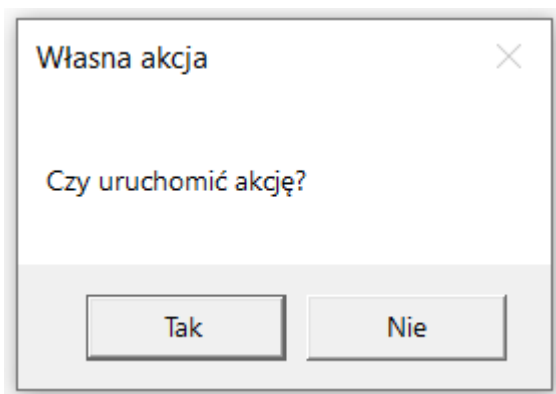
Zapisz Zamknij

Własna akcja

Nazwa wyświetlana: Kalkulator
Nazwa (identyfikator): CustomAction1
Prezentuj na całej szerokości:
Ustaw kontrolkę na początku wiersza:
Plik wykonywalny: Pokaż Usuń
IIS: Ustaw
Procedura: Ustaw
Procedura ERP: Ustaw
C# Script: Ustaw
Potwierdzenie wykonania akcji:
Pytaj przed uruchomieniem:
Zapisz przed uruchomieniem:

Kontrolka typu Własna akcja wywołująca na karcie obiegu kalkulator

W konfiguracji kontrolki możliwe jest włączenie komunikatu z pytaniem, czy uruchomić daną akcję, pytanie wyświetlane jest po kliknięciu w przycisk wywołujący zdefiniowaną akcję.



Komunikat wyświetlany użytkownikowi, gdy na kontrolce zaznaczono parametr „Pytaj przed uruchomieniem”.