

# 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

Cena

Nazwa (identyfikator)

Decimal1

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 stałoprzecinkowa

Nazwa wyświetlana	<input type="text" value="Cena"/>
Nazwa (identyfikator)	<input type="text" value="Decimal1"/>
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"/>
	<a href="#">Ustaw</a>
Inicjuj przy każdym otwarciu dokumentu	<input type="checkbox"/>
<hr/>	
Zmiana wartości (Obserwator)	
Kontrolki powiązane	<a href="#">Dodaj</a>
Wzór na wartość	<input type="text" value="Wyrażenie"/>
	<a href="#">Ustaw</a>

Kontrolka Liczba stałoprzecinkowa 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.

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.

---

## 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 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.

## 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.

## Lista

Nazwa wyświetlana

Lista kontrahentów

Nazwa (identyfikator)

List1

Prezentuj na całej szerokości

Ustaw kontrolkę na początku wiersza

Pokaż na liście

Inicjowanie wartości i zmiana wartości (obserwator)

Inicjowanie

Słownik



Rodzaj identyfikatora

Int



Wartości

Prezentuj wartość domyślną

Firma 1



Firma 2



Firma 3



[Dodaj](#)

Kontrolki powiązane

[Dodaj](#)

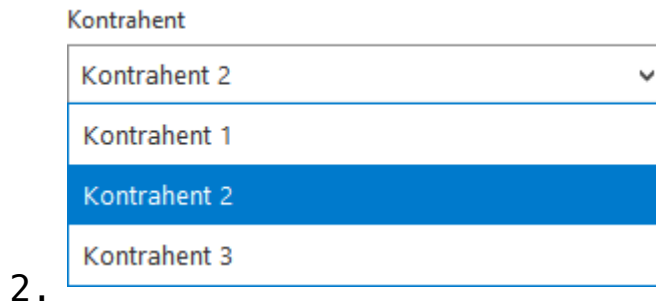
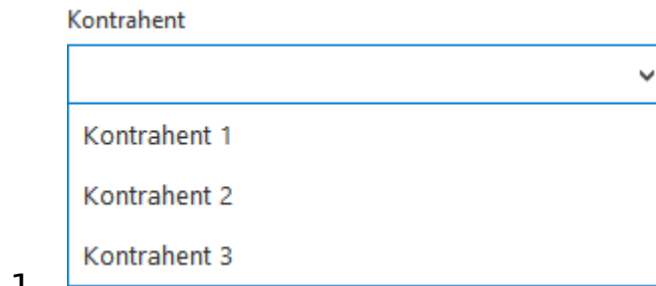
Tryb pracy

Wyszukiwanie



Szukaj po dowolnym ciągu znaków

Gdy parametr „**Prezentuj wartość domyślną**” pozostanie odznaczony, wówczas na karcie obiegu w kontrolce domyślnie będzie wyświetlana pusta wartość (1), po rozwinięciu listy zostaną wyświetlone zdefiniowane wartości. Zaznaczenie parametru spowoduje, że domyślnie w kontrolce będzie wyświetlana zaznaczona wartość (2).



Inicjowanie wartości

Inicjowanie

SQLOD

[Pokaż](#) [Usuń](#)

Inicjuj przy każdym otwarciu dokumentu



Parametr „Inicjuj przy każdym otwarciu dokumentu”

Wskazówka

Przykład zapytania SQL dla kontrolki typu “Lista”:

```
select 1, 'abcd'
```

```
union
```

```
select 2, 'xyz'
```

**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” lub „Wyszukiwanie”. Wartość „Lista” wypełnia kontrolkę pełną listą pozycji zdefiniowanych w oparciu o zapytanie SQL. Wartość „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’. W przypadku, gdy tryb pracy kontrolki zostanie ustawiony na „Lista”, parametr jest niedostępny.

## Lista

Nazwa wyświetlana	<input type="text" value="Kontrahent"/>
Nazwa (identyfikator)	<input type="text" value="List1"/>
Prezentuj na całej szerokości	<input type="checkbox"/>
Ustaw kontrolkę na początku wiersza	<input checked="" type="checkbox"/>
Pokaż na liście	<input type="checkbox"/>
<hr/>	
Inicjowanie wartości i zmiana wartości (obserwator)	
Inicjowanie	<input type="text" value="SQL OD"/>
Rodzaj identyfikatora	<input type="text" value="Int"/>
	<a href="#">Pokaż</a> <a href="#">Usuń</a>
Inicjuj przy każdym otwarciu dokumentu	<input type="checkbox"/>
Kontrolki powiązane	<a href="#">Dodaj</a>
Tryb pracy	<input type="text" value="Lista"/>

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

Forma płatności

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.

### Przykład

Na bazie Comarch DMS utworzono dodatkową tabelę (do.wdrKontrahenci), w której przechowywane będą dane kontrahentów:

	ID	nazwa	Adres_kontrahenta	NIP
1	1	Kontrahent 3	Skłodowskiej 10/10 32-100 Krzeszowice	5230140109
2	2	Kontrahent 4	Krakowska 20/10 32-200 Słomniki	1211532935
3	3	Kontrahent 5	3 Maja 11/10 32-300 Proszowice	7624866094
4	4	Kontrahent 6	Warszawska 10/4 32-400 Miechów	5247976433
5	5	Kontrahent 7	Solna 10/6 32-500 Bochnia	5262244711
6	6	Kontrahent 8	Jurajska 754/17 32-600 Brzesko	1137083608
7	7	Kontrahent 9	Wielicka 10/18 32-700 Niepołomice	9481430769
8	8	Kontrahent 10	Krakowska 77/8 32-800 Wieliczka	1572659976
9	9	Kontrahent 11	Krakowska 76/134 32-900 Gdów	7621740607
10	10	Kontrahent 12	Jurajska 7/13 31-100 Olkusz	5691223081
11	11	Kontrahent 13	Katowicka 6/12 31-200 Chrzanów	5332812009
12	12	Kontrahent 14	Krakowska 16/1 31-300 Oświęcim	6017232273
13	13	Kontrahent 15	Olkuska 4/15 31-400 Wolbrom	3397104337
14	17	Kontrahent 18	Morska 15/25 65-845 Iława	9876543214
15	19	Kontrahent 16	Kołobrzaska 8/12 14-685 Gdynia	6546546542
16	1012	Kontrahent 17	Jarzębinowa 78/8 99-000 Kraków	6546546545
17	1013	Kontrahent 19	Kolorowa 8/1 33-333 Kraków	6546546548
18	1014	Kontrahent 20	Mazurska 56/5 55-555 Kraków	9879879878

Na definicji typu obiegu dodano kontrolkę typu lista:

## Lista

Nazwa	<input type="text" value="Kontrahent"/>
Prezentuj na całej szerokości	<input type="checkbox"/>
Ustaw kontrolkę na początku wiersza	<input checked="" type="checkbox"/>
Pokaż na liście	<input type="checkbox"/>
<hr/>	
Inicjowanie wartości i zmiana wartości (obserwator)	
Inicjowanie	<input type="text" value="SQL OD"/>
	<a href="#">Pokaż</a> <a href="#">Usuń</a>
Inicjuj przy każdym otwarciu dokumentu	<input type="checkbox"/>
Kontrolki powiązane	<a href="#">Dodaj</a>
Tryb pracy	<input type="text" value="Lista"/>

Wartości w kontrolce typu lista będą inicjowane zapytaniem SQL:

**Uwaga!** Wprowadzenie niepoprawnych danych może powodować błędy aplikacji.

Treść zapytania:

```
1 BEGIN TRY
2     SELECT id, nazwa from do.wdrKontrahenci
3 END TRY
4 BEGIN CATCH
5     DECLARE @ErrorMessage varchar(max) = 'W zapytaniu wystąpił błąd : ' + ERROR_MESSAGE();
6     THROW 50001, @ErrorMessage ,1;
7 END CATCH
```

▲ Kontrolki

- ^UserId
- ^DocumentId
- ^ParentDocumentId
- ^WorkflowId
- ^StageId
- ^DocumentCompanyId
- List3\_MODE
- List1\_ID
- List1\_VALUE
- List2\_ID
- List2\_VALUE
- DateTime1
- Int1
- Real1
- Decimal1

Składnia:

```
SELECT int, varchar(100), int
Int – ID pozycji
Varchar(100) – nazwa pozycji.
Int – ID pozycji domyślnej.
```

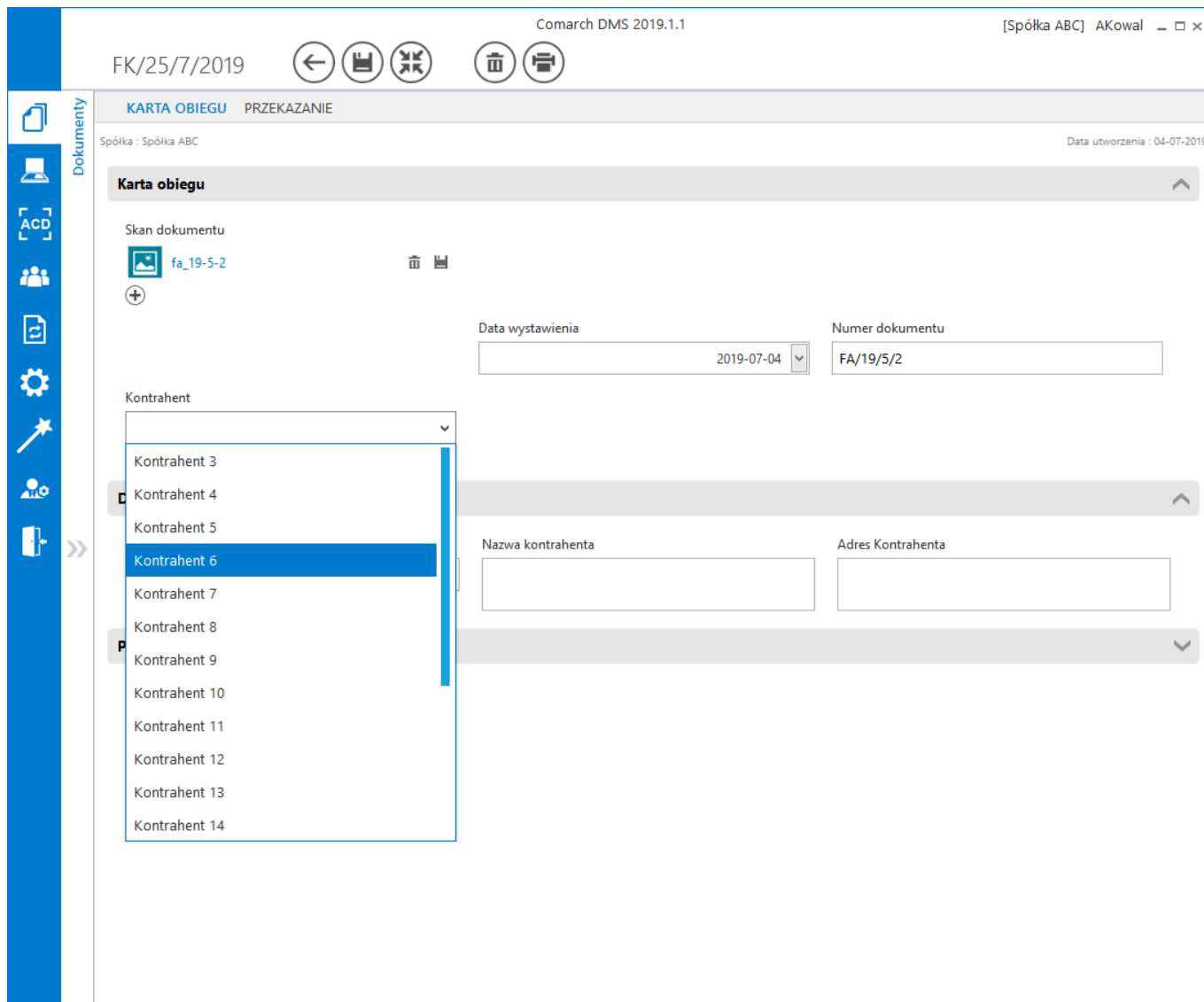
Przykład:

```
BEGIN TRY
    SELECT 1, 'Przelew', 2
    UNION SELECT 2, 'Gotówka', 2
    UNION SELECT 3, 'Karta płatnicza', 2
END TRY
BEGIN CATCH
    DECLARE @ErrorMessage varchar(max) = 'W zapytaniu
wystąpił błąd : ' + ERROR_MESSAGE();
    THROW 50001, @ErrorMessage ,1;
END CATCH
```

Zamknij

Zapisz

Na podstawie zapytania w kontrolce Kontrahent na karcie obiegu dostępna będzie lista wszystkich kontrahentów znajdujących się w tabeli:



Kontrolka typu „Lista” na Karcie obiegu wypełniana jest wartością domyślną, jeżeli w danym etapie dla tej kontrolki nie została zapisana wartość. Operator może edytować i zmieniać domyślną wartość na dokumencie. Wprowadzona wartość zostanie zapisana i zapamiętana. Dla kontrolki typu lista została oprogramowana możliwość ponownego inicjowania wartości na kolejnych etapach. Jeżeli dla kontrolki została zaznaczona (na kilku etapach) właściwość „Inicjalizacja SQL” to na każdym etapie kontrolka zostanie zainicjowana ponownie wartością domyślną.

Umożliwiono odwołanie się do nazwy oraz pozycji wybranego elementu w kontrolce typu „Lista”.

## Lista

Nazwa wyświetlana	<input type="text" value="Lista artykułów"/>
Nazwa (identyfikator)	<input type="text" value="List1"/>
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"/> ▼
	<a href="#">Pokaż</a> <a href="#">Usuń</a>
Inicjuj przy każdym otwarciu dokumentu	<input type="checkbox"/>
Kontrolki powiązane	<a href="#">Dodaj</a>
Tryb pracy	<input type="text" value="Lista"/> ▼

## Lista

Nazwa wyświetlana	<input type="text" value="Lista kontrahentów"/>
Nazwa (identyfikator)	<input type="text" value="List2"/>
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 type="checkbox"/> Prezentuj wartość domyślną
	<input checked="" type="radio"/> Kontrahent 1 <input type="text"/>
	<input type="radio"/> Kontrahent 2 <input type="text"/>
	<input type="radio"/> Kontrahent 3 <input type="text"/>
	<a href="#">Dodaj</a>
Kontrolki powiązane	<a href="#">Dodaj</a>
Tryb pracy	<input type="text" value="Wyszukiwanie"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> Szukaj po dowolnym ciągu znaków

### Kontrolka Lista i jej właściwości

---

## Separator

We właściwościach kontrolki typu „Separator” możemy wybrać opcję:

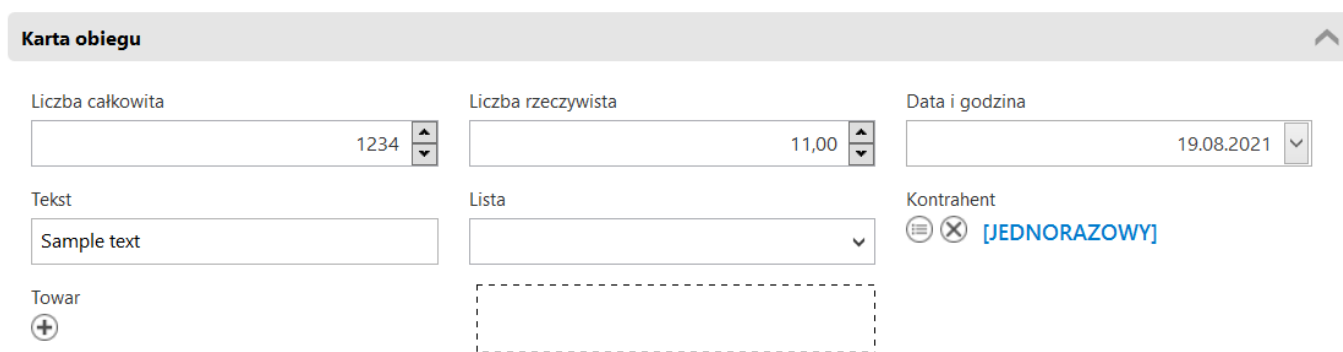
- **Prezentuj na całej szerokości** – zaznaczenie tej właściwości spowoduje wyświetlenie kontrolki na całej szerokości okna „Karta obiegu”.
- **Ustaw kontrolkę na początku wiersza** – parametr odpowiada



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.



The screenshot shows a 'Karta obiegu' (Flow Card) interface with the following elements:

- Liczba całkowita** (Integer): Input field with value 1234 and up/down arrows.
- Liczba rzeczywista** (Real Number): Input field with value 11,00 and up/down arrows.
- Data i godzina** (Date and Time): Input field with value 19.08.2021 and a dropdown arrow.
- Tekst** (Text): Input field with value 'Sample text'.
- Lista** (List): Dropdown menu with a downward arrow.
- Kontrahent** (Contractor): A button with a list icon, a close icon, and the text '[JEDNORAZOWY]'.
- Towar** (Goods): A button with a plus sign icon.
- A dashed rectangular box is located below the 'Lista' field.

*Kontrolka separator na karcie obiegu*

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 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”.

- **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	<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"/>
Inicjowanie wartości	
Inicjowanie	<input type="text" value="Brak"/>
Zmiana wartości (Obserwator)	
Kontrolki powiązane	<a href="#">Dodaj</a>
Wzór na wartość	<input type="text" value="Wyrażenie"/>
	<a href="#">Ustaw</a>

## 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"/>		

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 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”.
- **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 Optima.

**Towar**

Nazwa wyświetlana

Nazwa (identyfikator)

Prezentuj na całej szerokości

Ustaw kontrolkę na początku wiersza

Nazwa spółki

Pokaż na liście

---

Inicjowanie wartości

Inicjowanie

---

Zmiana wartości (Obserwator)

Kontrolki powiązane [Dodaj](#)

Wzór na wartość

[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 Optima oraz



[Odepnij] który usunie wskazanie na kartoteke towarową.

# URL

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

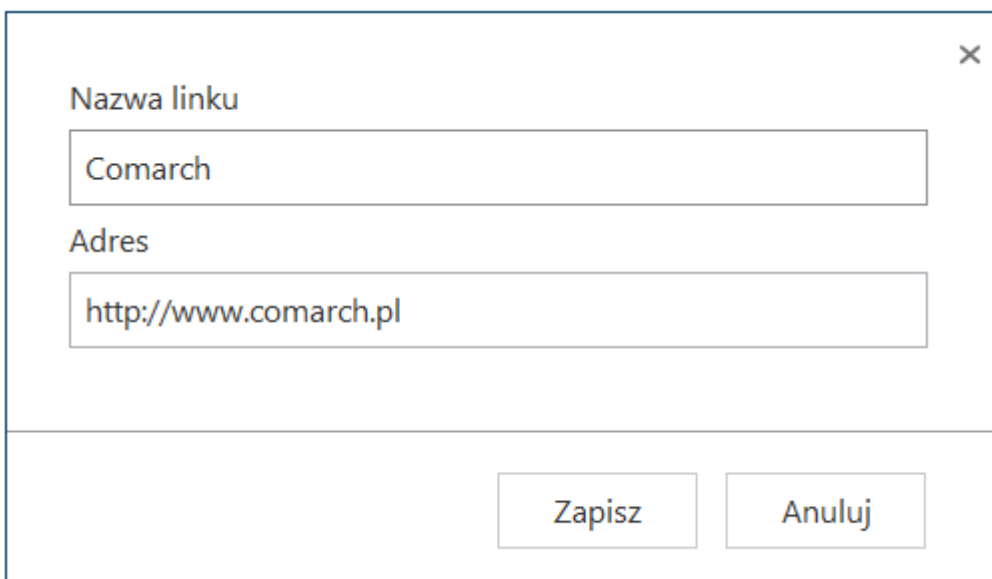
## URL

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 kilkakrotnie.

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



Nazwa linku	<input type="text" value="Comarch"/>
Adres	<input type="text" value="http://www.comarch.pl"/>
<input type="button" value="Zapisz"/> <input type="button" value="Anuluj"/>	

*Okno wprowadzenia adresu strony oraz nazwy linku.*



---

# 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 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.

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:

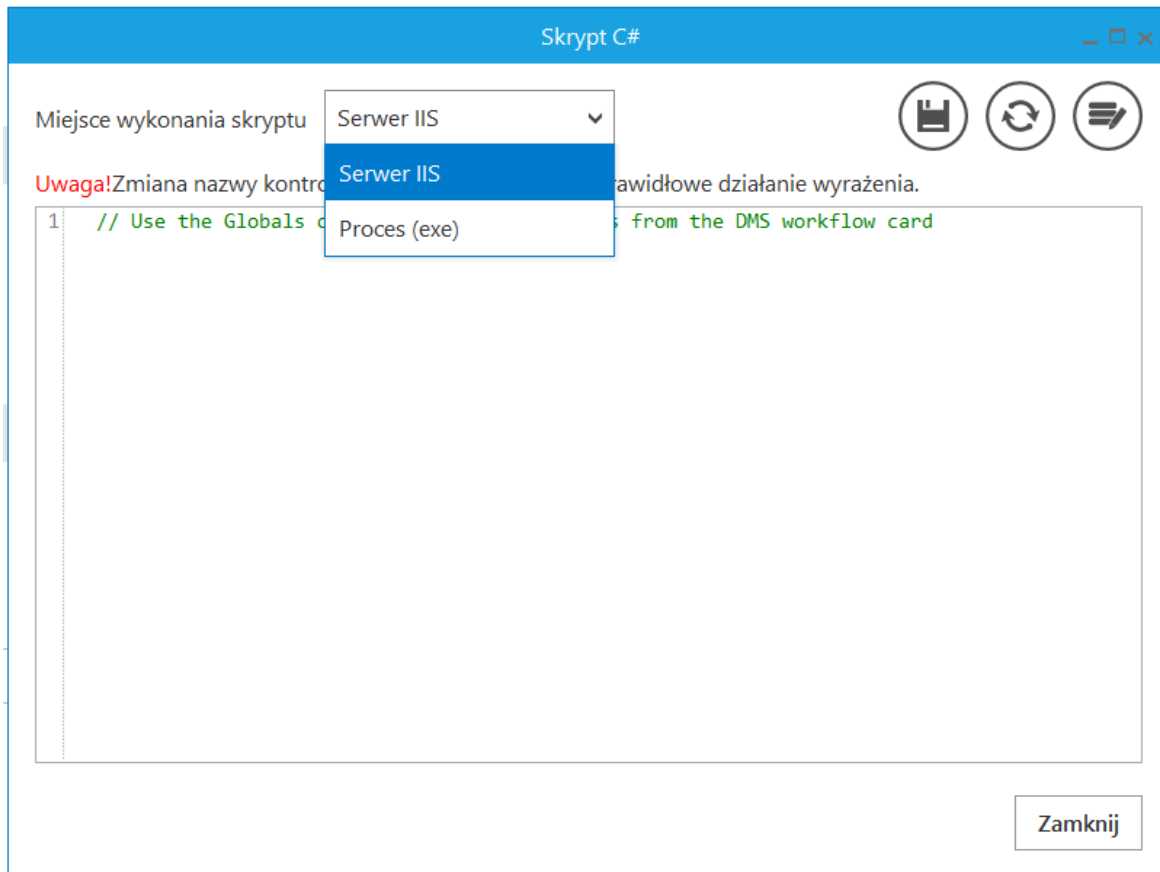
- **Nazwa wyświetlana** – jest to pole, którego zawartość będzie widoczna na karcie obiegu, wartość pola nie musi być unikalna, dzięki temu możliwe jest dodanie kilku kontroltek, dla których wyświetlana jest taka sama nazwa.
- **Nazwa (identyfikator)** – jest to pole, którego wartość widoczna jest wyłącznie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

Nazwa (identyfikator)

Prezentuj na całej szerokości

Ustaw kontrolkę na początku wiersza

Plik wykonywalny

[Ustaw](#)

IIS

[Ustaw](#)

Procedura

[Ustaw](#)

Procedura ERP

[Ustaw](#)

C# Script

[Ustaw](#)

Potwierdzenie wykonania akcji

Pytaj przed uruchomieniem

Zapisz przed uruchomieniem

Kontrolka Własna akcja i jej właściwości

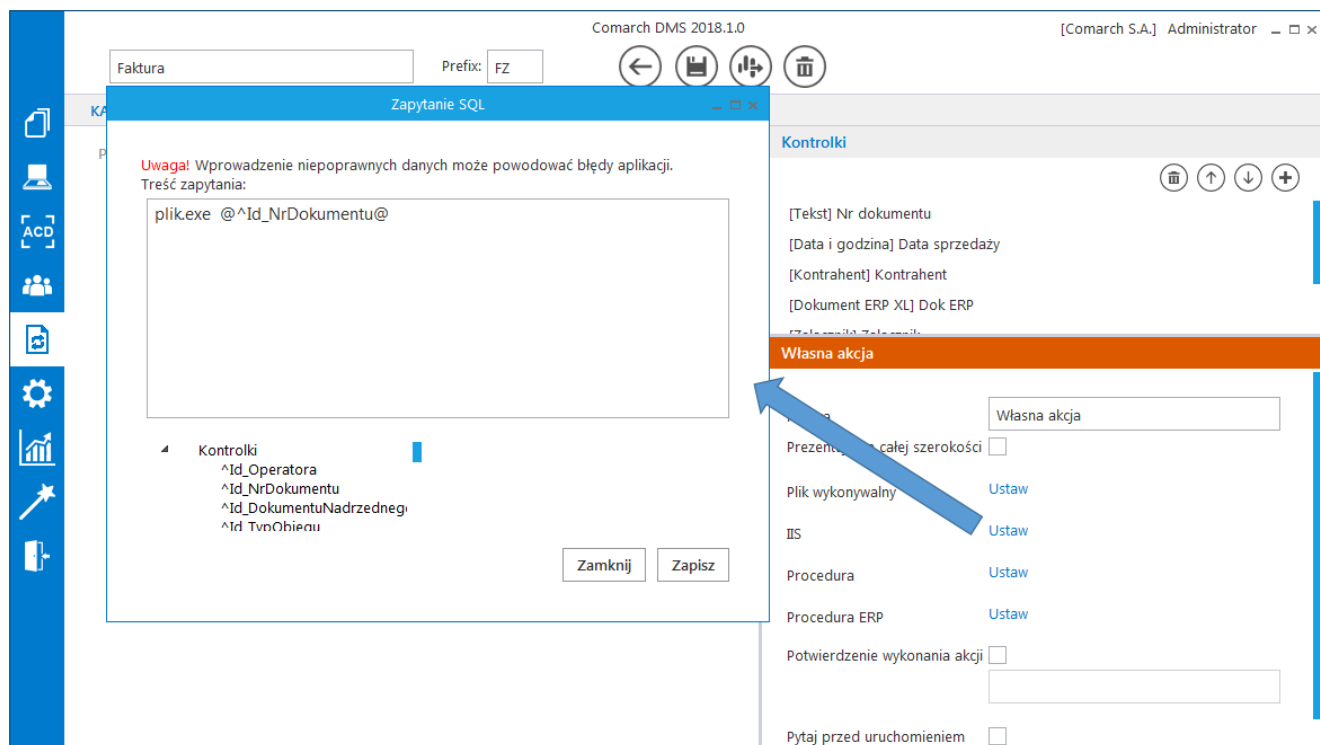
## Uruchamianie plików wykonywalnych na serwerze IIS

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

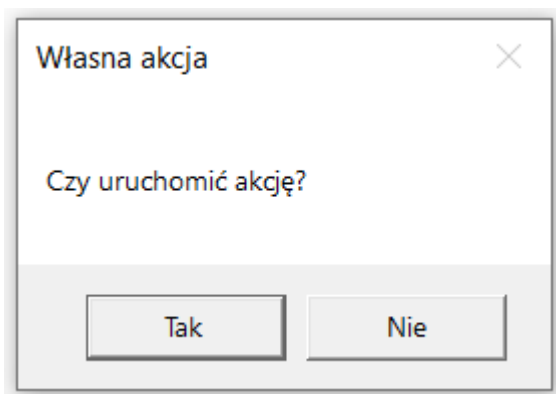
Zapisz Zamknij

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”.*



---

# Właściciel

Kontrolka „Właściciel” umożliwia zmianę właściciela dokumentu. Właścicielem dokumentu domyślnie jest osoba tworząca dokument.

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.

Właściciel	
Nazwa wyświetlana	<input type="text" value="Właściciel"/>
Nazwa (identyfikator)	<input type="text" value="DocumentOwner1"/>
Prezentuj na całej szerokości	<input type="checkbox"/>
Ustaw kontrolkę na początku wiersza	<input type="checkbox"/>
Pokaż na liście	<input type="checkbox"/>

### Kontrolka Właściciel i jej właściwości

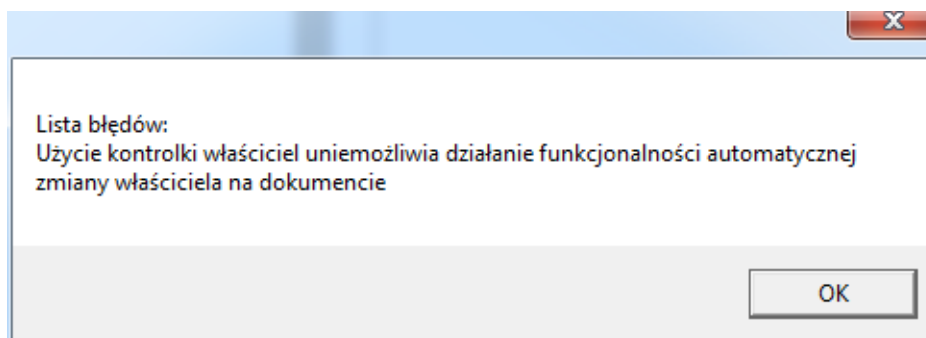
Funkcjonalność właściciela dokumentu wprowadzona została w aplikacji na potrzeby funkcjonalności stanowisk powiązanych ze strukturą organizacyjną. Operator, który jest właścicielem dokumentu jest zarazem punktem odniesienia w strukturze organizacyjnej, od którego należy zacząć wyszukiwanie najbliższego przełożonego, posiadającego określone uprawnienie typu *Stanowisko powiązane ze strukturą organizacyjną*, np. Kierownik.

Właścicielem dokumentu staje się domyślnie operator, który utworzył dokument. Istnieją dwa sposoby na zmianę właściciela dokumentu:

- Zmiana poprzez kontrolkę „Właściciel” – właściciela dokumentu można zmienić ręcznie na każdym etapie zmieniając operatora w kontrolce typu „Właściciel” (warunek: kontrolka nie podlega w danym etapie właściwościom *Tylko do odczytu* i jest widoczna).
- Automatyczna zmiana właściciela dokumentu – właściciel dokumentu może zostać zmieniony automatycznie podczas przekazywania dokumentu do etapu, na którym została ustawiona właściwość „Automatyczna zmiana właściciela

dokumentu”. Musi być tu spełniony jeden warunek – **dostęp do dokumentu na tym etapie może posiadać tylko jeden operator**. Takie uprawnienie można ustawić w konfiguracji typu obiegu (uprawnienia statyczne) lub wybrać na szczegółach dokumentu podczas przekazywania dokumentu (uprawnienia dynamiczne).

Jeżeli na typie obiegu zostanie zdefiniowana kontrolka „Właściciel”, to nie można na żadnym etapie tego typu obiegu zaznaczyć właściwości „Automatyczna zmiana właściciela dokumentu” i odwrotnie. Błędna konfiguracja typu obiegu skutkuje komunikatem ostrzegawczym przy próbie zapisu:



Komunikat wyświetlany, gdy konfiguracja typu obiegu jest niezgodna z wymaganiami kontrolki Właściciel

#### Uwaga

Dla funkcjonalności właściciela dokumentu nie ma możliwości zdefiniowania w jednym typie obiegu: kontrolki typu „Właściciel” na karcie obiegu oraz aktywowania parametru „Automatyczna zmiana właściciela dokumentu”, znajdującego się na właściwościach któregośkolwiek etapu.

Jeżeli operator inicjujący nie wskaże w kontrolce typu „Właściciel” (na karcie obiegu) innego operatora to, po zapisie zmian wprowadzonych na dokumencie lub po przekazaniu do kolejnego etapu, aplikacja wstawi domyślnego operatora (w tym wypadku inicjującego dokument).

Comarch DMS 2019.1.1 [P9 Sp. z o.o.] AKOWAL

FZ/3/5/2019

KARTA OBIEGU PRZEKAZANIE

Spółka : P9 Sp. z o.o. Data utworzenia : 31-05-2019

**Nagłówek**

Numer dokumentu  
FA/13/4/2019

Skan dokumentu  
~xle99e

Data wystawienia  
2019-04-09

Kontrahent  
[COMARCH] COMARCH SPÓŁKA AK

**Elementy**

**Płatności**

**Informacje dodatkowe**

Właściciel dokumentu  
Anna Kowalska [XL]

Kontrolka typu Właściciel na dokumencie

## Załącznik

Kontrolka typu „Załącznik” umożliwia załączanie plików z dysku lub bezpośrednio z urządzenia typu skaner lub z innych urządzeń. Kontrolka posiada możliwość uruchomienia skanera w celu wykonania skanu dokumentu. Uruchomienie skanera jest możliwe tylko w przypadku aplikacji stacjonarnej.

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”.
- **Wersjonowanie pliku** – umożliwia podpięcie kilku wersji tego samego pliku o takiej samej nazwie pod jedną kontrolkę. Każdy nowo dodany plik zawiera na końcu nazwy kolejny numer wersji podany w nawiasach.
- **Manager dokumentów** – umożliwia załączanie plików umieszczonych w managerze dokumentów.
- **Nazwa spółki** – w parametrze należy wskazać spółkę, w której będą zapisywane załączniki.

Obok nazwy załączonego pliku prezentowana jest ikona zapisu załącznika (umożliwia zapisanie pliku na dysk lokalny) oraz ikona kosza (umożliwia odpięcie pliku od dokumentu). Ikona

kosza jest nieaktywna, gdy na właściwościach kontrolki został oznaczony parametr „Tylko do odczytu”.

Załącznik	
Nazwa wyświetlana	<input type="text" value="Załączniki"/>
Nazwa (identyfikator)	<input type="text" value="Attachment1"/>
Prezentuj na całej szerokości	<input type="checkbox"/>
Ustaw kontrolkę na początku wiersza	<input type="checkbox"/>
Wersjonowanie pliku	<input type="text" value="Tak"/>
Manager dokumentów	<input checked="" type="checkbox"/>
Nazwa spółki	<input type="text" value="Brak spółki - baza OD"/>

### Kontrolka Załącznik i jej właściwości

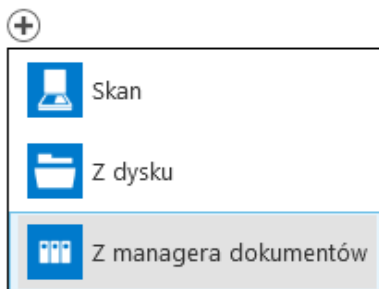
Dla parametru „Nazwa spółki” możliwe są opcje:

- „Brak spółki – baza OD” – załączniki są zapisywane do bazy Comarch DMS,
- „Brak spółki – IBARD” – załączniki są zapisywane w usłudze Comarch IBARD.

Załączanie plików przechowywanych w managerze dokumentów dostępne jest dla pracowników posiadających uprawnienie do pracy z modułem Manager dokumentów, w tych typach obiegu, w których na kontrolce typu Załącznik zaznaczono parametr „Manager dokumentów”.

Operator posiadający uprawnienia do Managera dokumentów, podczas dodawania plików w kontrolce typu Załącznik będzie miał dostępną do wyboru opcję „Z managera dokumentów”

## Załącznik



Menu wyboru źródła, z którego zostanie załączony plik do dokumentu DMS, pozycja Z menedżera dokumentów

Operator może do kontrolki typu Załącznik dodać wyłącznie te pliki, do których posiada przynajmniej uprawnienie do podglądu.


The screenshot shows the Comarch DMS 2019.3.0 interface. The main window displays a document form for 'Faktura' (Invoice) with fields for document number, date of issue, and counterparty name. A 'Przebieg' (History) section shows the user 'Anna Kowalska (XL)'. A 'Manager dokumentów' (Document Manager) window is overlaid, showing a tree view of folders: 'Dokumenty' > 'Dokumentacja' > 'Specyfikacje'. A table lists the files in the 'Specyfikacje' folder:

Nazwa	Data modyfikacji	Zmodyfikował	Liczba wersji	Status	Rozszerzenie	Rozmiar
Specyfikacja	09-10-2019 15:03	Anna Kowalska	1		.pdf	10,9 MB
Specyfikacja (1)	09-10-2019 15:04	Anna Kowalska	1		.pdf	10,9 MB
Specyfikacja (2)	09-10-2019 15:04	Anna Kowalska	1		.pdf	10,9 MB

The interface also shows a sidebar with navigation icons and a bottom status bar with a zoom level of 100.0% and a message: 'Osoby uprawnione do następnego etapu'.

Okno Managera dokumentów wywołane z kontrolki typu Załącznik

Plik zostanie załączony po podświetleniu w wywołanym oknie

managera dokumentów i kliknięciu w ikonę  lub po podwójnym kliknięciu w wiersz, w którym wyświetlane są informacje o pliku.