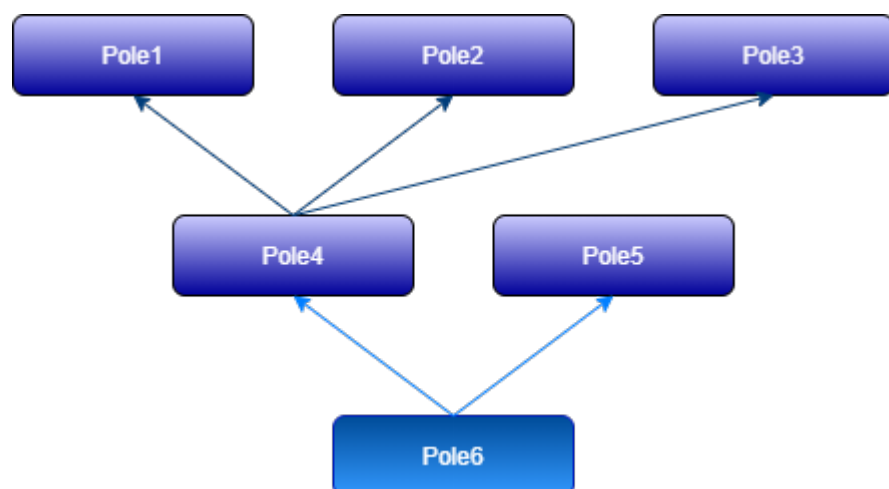


Parametry ^SenderControlName oraz ^InitSenderControlName w mechanizmie obserwowania i zmiany wartości kontrolki na podstawie innej kontrolki

W mechanizmie modelowania procesów metodami SQL i C# w zdarzeniu obserwacji wartości kontrolek dostępne są parametry: ^SenderControlName i ^InitSenderControlName. Poniżej przykłady zastosowania obu parametrów:

Parametr ^SenderControlName

Parametr zwraca nazwę identyfikatora kontrolki będącej na najniższym poziomie mechanizmu obserwacji, po zmianie wartości w grupie kontrolek. Mechanizm użycia parametru ^SenderControlName prezentuje poniższy przykład.



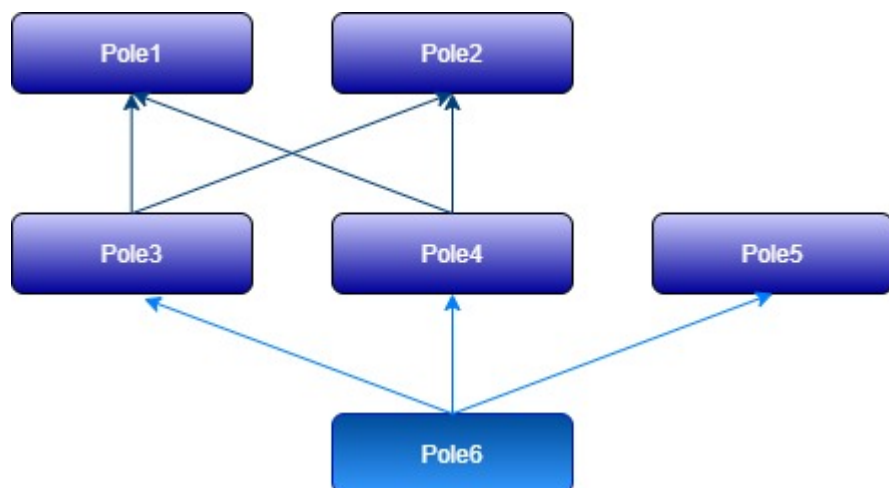
Kod obsługujący pobranie wartości dla kontrolki **Pole6** może rozróżnić, **w której grupie obserwacyjnej zmieniła się wartość pola**.

Jeżeli operator lub metoda inicjująca **zmieniła wartości kontrolek Pole1, Pole2, Pole3** obserwowanych przez kontrolkę **Pole4** (najniższy poziom dla kontrolki **Pole6**) w parametrze **^SenderControlName** zostanie ustawiony identyfikator **Pole4**.

Natomiast **po zmianie wartości w kontrolce Pole5**, **^SenderControlName** przyjmie identyfikator kontrolki **Pole5**. Przykładowy kod dla obserwatora w kontrolce **Pole6**:

```
if @^SenderControlName@ ='Pole4'  
select 'Zmieniono wartości w polach Pole1, Pole2 lub Pole3'  
if @^SenderControlName@ = 'Pole5'  
select 'Zmieniono wartość w polu Pole5'
```

Jeżeli w grupie obserwacyjnej na najniższym poziomie występują **dwie lub więcej kontrolek**, nie można określić, która z tych kontrolek zostanie zainicjowana jako ostatnia, dlatego kod obsługujący tego typu sytuacje powinien **sprawdzić nazwy identyfikatorów we wszystkich kontrolkach ostatniego poziomu**.



```
if @^SenderControlName@ = 'Pole3' or  
@^SenderControlName@ = 'Pole4'  
select 'Zmieniono wartości w polach Pole1 lub Pole2'  
if @^SenderControlName@ = 'Pole5'  
select 'Zmieniono wartość w polu Pole5'
```

Przykład zastosowania parametru ^SenderControlName:

Operator dodał w obiegu „Faktury zakupu 2023” następujące kontrolki:

- Numer dokumentu (Numer_dokumentu)
- Wartość netto (netto)
- Stawka VAT (stawka_vat)
- Kwota VAT (kwota_vat)
- Wartość brutto (brutto)
- Informacja o zmianie wartości (zmiana)

Comarch DMS 2023.1.2 [Domyślna spółka] Administrator

Faktury zakupu 2023 Prefix: FAZAK

KARTA OBIEGU SCHEMAT OBIEGU USTAWIENIA OBIEGU

Karta obiegu

Numer dokumentu
Sample text

Wartość netto
12,00

Stawka VAT
12,00

Kwota VAT
12,00

Wartość brutto
12,00

Informacja o zmianie wartości
Sample text

Kontrolki

Szukaj

ZAKŁADKA 1

[Liczba stałoprzecinkowa] Stawka VAT
[Liczba stałoprzecinkowa] Kwota VAT
[Liczba stałoprzecinkowa] Wartość brutto
[Tekst] Informacja o zmianie wartości

Tekst

Nazwa wyświetlana: Informacja o zmianie wartości
Nazwa (identyfikator): zmiana
Prezentuj na całej szerokości: ☐
Ustaw kontrolkę na początku wiersza: ☒
Max długość: 900
Tekst wielolinijkowy: 3
Pokaż na liście: ☐

Inicjowanie wartości

Inicjowanie: Brak
Dokument:
Pole:

Zmiana wartości (Obserwator)

Kontrolki powiązane: Wartość brutto (brutto) Numer dokumentu (Numer_dokumentu)
Dodaj
Wzór na wartość: SQL OD

Definicja obiegu „Faktury zakupu 2023”

Kontrolka „**Kwota VAT**” obserwuje kontrolki: „**Wartość netto**” oraz „**Stawka VAT**” i na ich podstawie wylicza wartość.

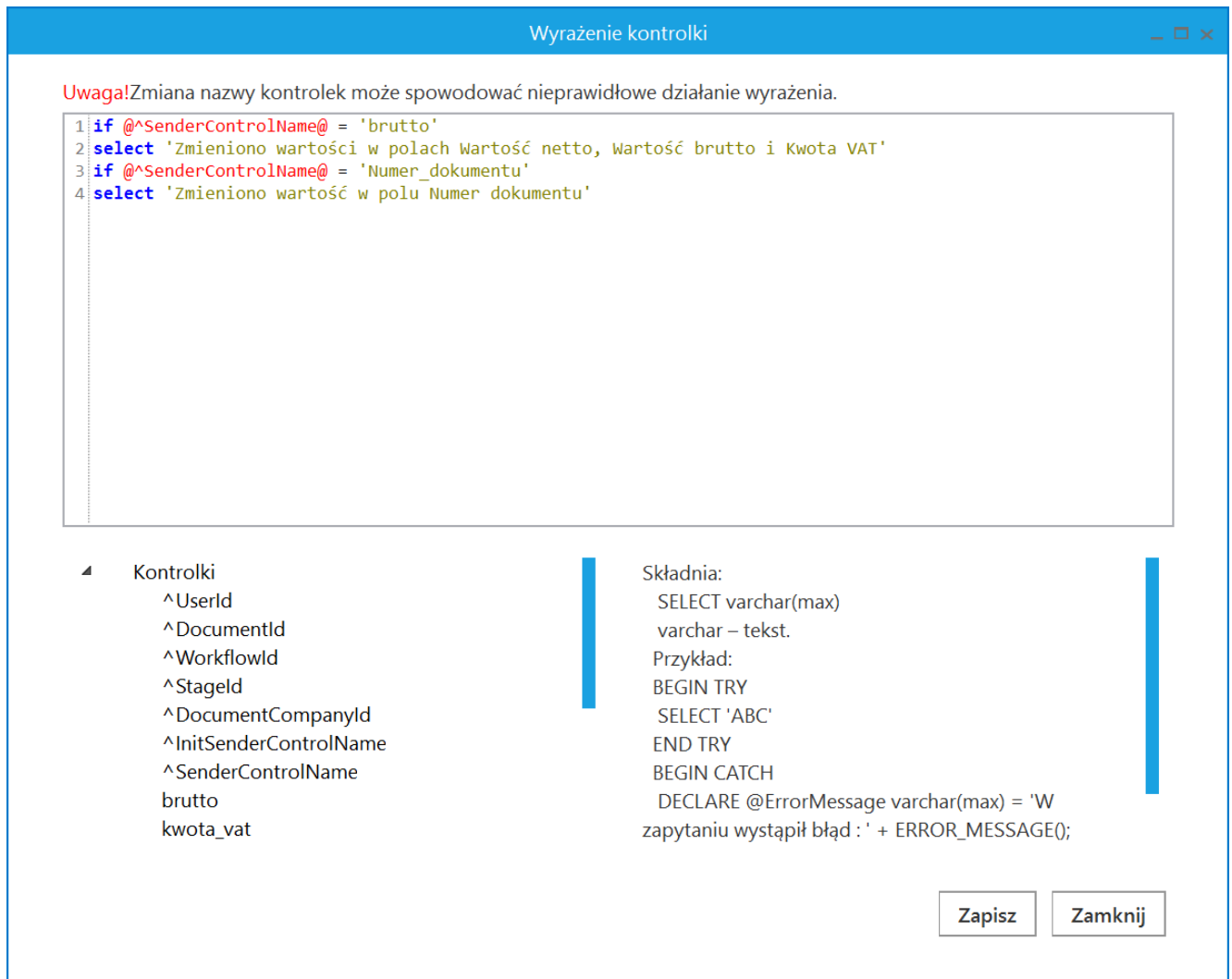
Kontrolka „**Wartość brutto**” obserwuje kontrolki „**Wartość netto**” oraz „**Kwota VAT**” i na ich podstawie wylicza wartość.

Natomiast kontrolka „**Informacja o zmianie wartości**” obserwuje kontrolki „**Wartość brutto**” i „**Numer dokumentu**” – te kontrolki dodano w polu *Kontrolki powiązane*.

Następnie w polu *Wzór na wartość* operator wybrał „**SQL OD**” i w otwartym oknie wprowadził następujące zapytanie SQL:

```
if @^SenderControlName@ = 'brutto'
```

```
select 'Zmieniono wartości w polach Wartość netto, Wartość brutto i Kwota VAT'
if @^SenderControlName@ = 'Numer_dokumentu'
select 'Zmieniono wartość w polu Numer dokumentu'
```



Zapytanie SQL z parametrem @^SenderControlName@

Po zapisaniu zapytania SQL oraz zmian w obiegu za pomocą ikony

dyskietki  [Zapisz] operator **dodaje nowy dokument**.

Kiedy została wprowadzona wartość netto i stawka VAT, wówczas w kontrolce „**Wartość brutto**” pojawia się automatycznie wartość brutto.

Kiedy wartość w kontrolce „**Wartość brutto**” ulega zmianie, w kontrolce „**Informacja o zmianie wartości**” automatycznie pojawia się tekst: „Zmieniono wartości w polach Wartość netto, Wartość brutto i Kwota VAT.”

Comarch DMS 2023.1.2 [Domyślna spółka] Administrator

FAZAK/3/11/2023

Spółka : Domyślna spółka Data utworzenia : 14-11-2023

Karta obiegu

Numer dokumentu
1/11/2023

Wartość netto
400,00

Stawka VAT
23,00

Kwota VAT
92,00

Wartość brutto
492,00

Informacja o zmianie wartości

Zmieniono wartości w polach Wartość netto, Wartość brutto i Kwota VAT

Przebieg

Administrator (DS)
14.11.2023 15:45

1

Uprawnienia do obecnego etapu

Następny etap
3

Uprawnieni do wybranego etapu

Nazwa spółki	Typ	Wartość
Dodaj		

Osoby uprawnione do następnego etapu

Informacja o zmianie wartości kontroltek

Kiedy wartość w kontrolce „**Numer dokumentu**” ulega zmianie, w kontrolce „**Informacja o zmianie wartości**” automatycznie pojawia się tekst: „Zmieniono wartość w polu Numer dokumentu”

FAZAK/3/11/2023

Comarch DMS 2023.1.2

[Domyślna spółka] Administrator

Spółka : Domyślna spółka

Data utworzenia : 14-11-2023

Karta obiegu

Numer dokumentu

2/11/2023

Wartość netto

400,00

Stawka VAT

23,00

Kwota VAT

92,00

Wartość brutto

492,00

Informacja o zmianie wartości

Zmieniono wartość w polu Numer dokumentu

Przebieg

Administrator (DS)

14.11.2023 15:45

1

Uprawnienia do obecnego etapu

Następny etap

3

Uprawnieni do wybranego etapu

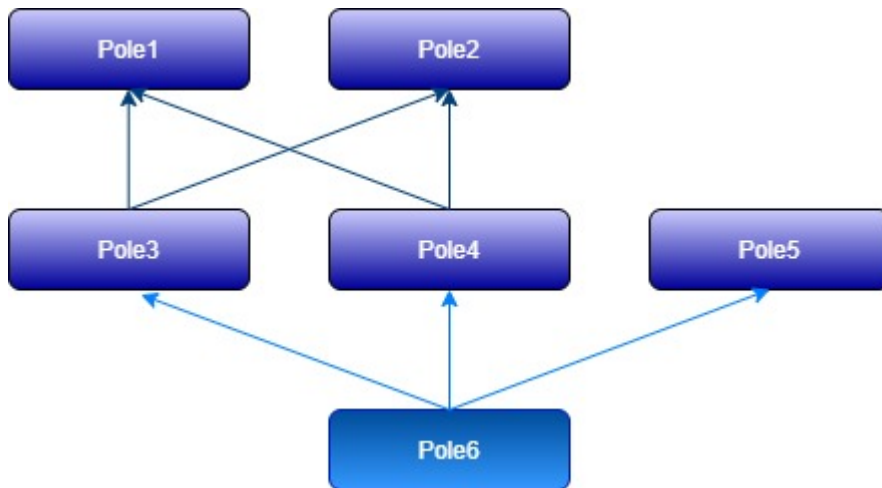
Nazwa spółki	Typ	Wartość
Dodaj		

Osoby uprawnione do następnego etapu

Informacja o zmianie wartości w kontrolce „Numer dokumentu”

Parametr ^InitSenderControlName

Parametr zwraca **nazwę identyfikatora kontrolki**, w której nastąpiła zmiana wartości lub kliknięcie w przycisk w przypadku kontrolki typu ‘Własna akcja’.



W powyższym przykładzie **po zmianie wartości** w polach **Pole1**, **Pole2** lub **Pole5** kod obsługujący tę sytuację w kontrolce **Pole6** może wyglądać następująco:

```
if @^InitSenderControlName@ = 'Pole1' or  
@^InitSenderControlName@ = 'Pole2'  
select 'Zmieniono wartości w polach Pole1 lub Pole2'  
if @^InitSenderControlName@ = 'Pole5'  
select 'Zmieniono wartość w polu Pole5'
```

Przykład zastosowania parametru ^InitSenderControlName

Operator dodał w obiegu „Faktury zakupowe 3” następujące kontrolki:

- **Uruchom kalkulator (Kalkulator)** – kontrolka typu Własna akcja
- **Informacja (Informacja)** – kontrolka typu Tekst, która obserwuje kontrolkę „**Uruchom kalkulator**”

Własna akcja

Nazwa wyświetlana

Uruchom kalkulator

Nazwa (identyfikator)

Kalkulator

Prezentuj na całej szerokości

☐

Ustaw kontrolkę na początku wiersza

☒

Plik wykonywalny

[Pokaż](#) [Usuń](#)

IIS

[Ustaw](#)

Procedura

[Ustaw](#)

Procedura ERP

[Ustaw](#)

C# Script

[Ustaw](#)

Nazwa spółki

Domyślna spółka



Potwierdzenie wykonania akcji

☐

Pytaj przed uruchomieniem

☐

Zapisz przed uruchomieniem

☐

Kontrolka „Uruchom kalkulator”

Tekst

Nazwa wyświetlana	Informacja
Nazwa (identyfikator)	Informacja
Prezentuj na całej szerokości	☐
Ustaw kontrolkę na początku wiersza	☐
Max długość	900
Tekst wielolinijkowy	2
Pokaż na liście	☐

Inicjowanie wartości

Inicjowanie	Brak
Dokument	
Pole	

Zmiana wartości (Obserwator)

Kontrolki powiązane	Uruchom kalkulator (Kalkulator) 
	Dodaj
Wzór na wartość	SQL OD

[Pokaż](#) [Usuń](#)

Kontrolka „Informacja”

W ramach kontrolki „Uruchom kalkulator” operator wybrał „Ustaw” w ramach pola „Plik wykonywalny” i wpisał ścieżkę do kalkulatora.

Zapytanie SQL

Uwaga! Wprowadzenie niepoprawnych danych może powodować błędy aplikacji.

Treść zapytania:

"c:\windows\system32\calc.exe"

Kontrolki

^UserId

^DocumentId

^ParentDocumentId

^WorkflowId

^StagId

^DocumentCompanyId

^UserLoginToken

Składania:

C:\Sciezka\Aplikacja.exe [@Para1@, @Param2@, ...]

Wynik typu int zwracany przez aplikację jest zapamiętywany jako wartość kontrolki.

Przykład:

c:\windows\system32\calc.exe

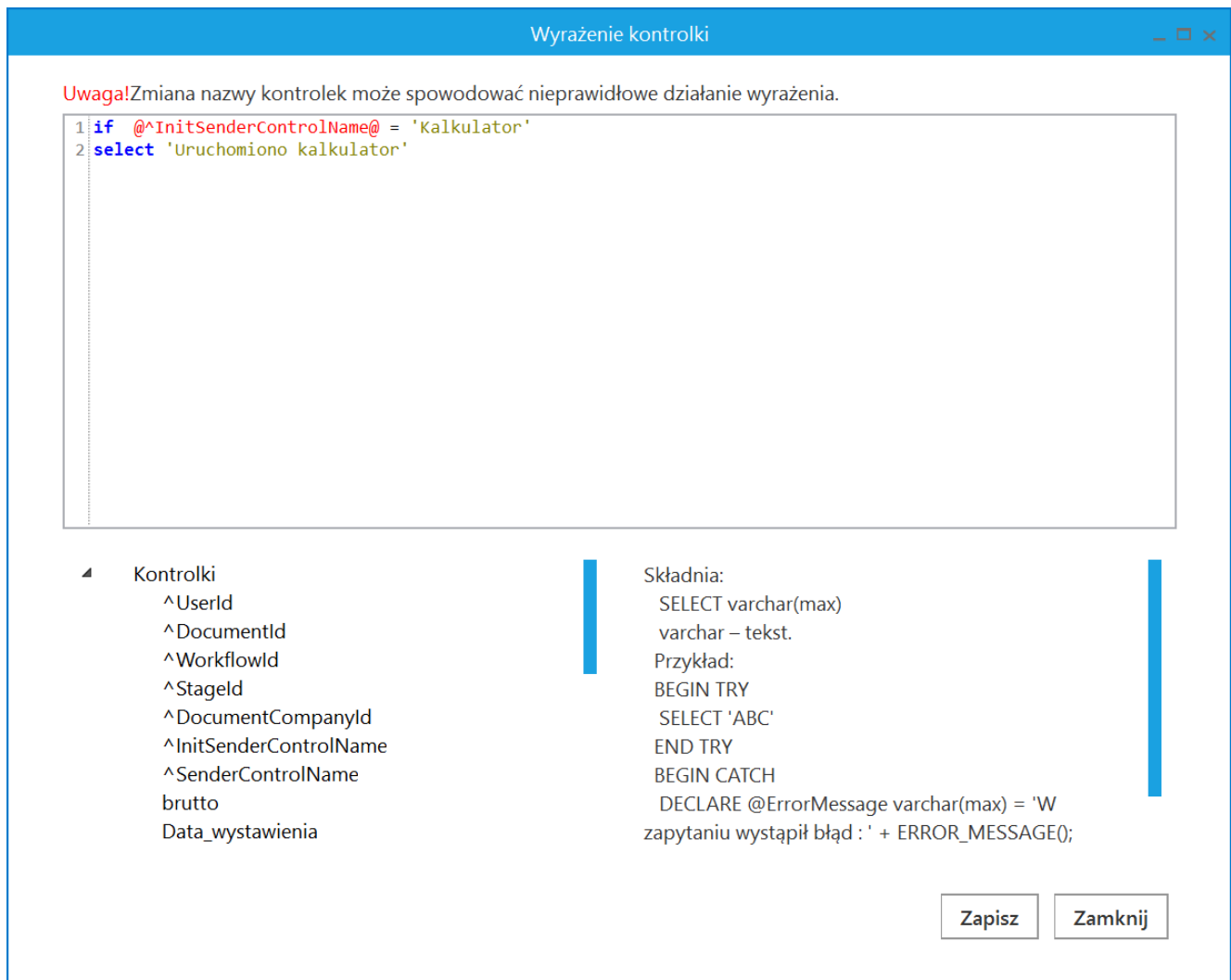
Zapisz

Zamknij

Wprowadzenie ścieżki do kalkulatora w ramach kontrolki „Uruchom kalkulator”

Następnie w ramach właściwości kontrolki „Informacja” operator wybrał opcję „SQL OD” w polu „Wzór na wartość”, a następnie link „Ustaw”. Później wprowadził i zapisał następujące zapytanie:

```
if @^InitSenderControlName@ = 'Kalkulator'  
select 'Uruchomiono kalkulator'
```



Zapytanie wprowadzone w ramach kontrolki „Informacja”

Po zapisaniu definicji typu obiegu operator **utworzył nowy dokument**, na którym **kliknął** przycisk „Uruchom kalkulator”. Wówczas w kontrolce „Informacja” została wyświetlona następująca treść: *Uruchomiono kalkulator*.

FAKT3/1/11/2023 Comarch DMS 2023.1.2 [Domyślna spółka] Administrator

Spółka : Domyślna spółka Data utworzenia : 14-11-2023

Karta obiegu

Numer dokumentu

Wartość netto

Wartość brutto

Uruchom kalkulator

Informacja

Uruchomiono kalkulator

Przebieg

Administrator (DS)
14.11.2023 16:03

1

Uprawnienia do obecnego etapu

Następny etap

3

Uprawnieni do wybranego etapu

Nazwa spółki	Typ	Wartość
Dodaj		

Osoby uprawnione do następnego etapu

- 100% +

Komunikat wyświetlany w kontrolce „Informacja” po kliknięciu w kontrolkę „Uruchom kalkulator”

Najczęstszą sytuacją, w której wykorzystywany jest parametr **^SenderControlName** lub **^InitSenderControlName** jest własna akcja, która dodaje wartości do kontrolki typu Dane tabelaryczne.

Rozpoczynasz pracę z Comarch DMS i chcesz dowiedzieć się, jak korzystać z programu? A może masz już podstawową wiedzę o Comarch DMS i chcesz dowiedzieć się więcej?

[Sprawdź Szkolenia Comarch DMS!](#)

[Powrót do początku artykułu](#)