

Wypełnianie wartości kontrolki w oparciu o wartości innej kontrolki

Spis treści artykułu

- [Opis funkcjonalności](#)
- [Obserwacja kontrolki typu URL przez inne kontrolki](#)
- [Obserwacja kontrolki typu Dane tabelaryczne przez kontrolkę typu lista](#)

Opis funkcjonalności

Funkcjonalność umożliwia wypełnienie wartości jednej kontrolki wynikowej (np. *Wartość*) na podstawie wartości kontrolek powiązanych (np. *Ilość* i *Cena*) z wykorzystaniem wyrażenia zdefiniowanego na właściwościach kontrolki wynikowej (np. $Ilość * Cena = Wartość$).

Przykłady definicji kontrolek wynikowych:

- **Kontrolka typu Data:** aktualna data, data aktualna + 1 dzień,
- **Kontrolka typu Liczba rzeczywista/całkowita/stałooprzecinkowa:** aktualna wartość, suma dwóch wartości, różnica dwóch wartości, iloraz dwóch wartości, iloczyn dwóch wartości,
- **Kontrolka typu Tekst:** aplikacja umożliwia wiązanie następujących typów kontrolek: Data + Data, Data + Liczba, Liczba + Liczba, Liczba + Tekst, Liczba +

Data, Tekst + Tekst.

Wyrażenie kontrolki

Uwaga!

Zmiana nazwy kontrolki może spowodować nieprawidłowe działanie wyrażenia.

1 [Ilość] * [Cena]

Kontrolki

Cena

Ilość

Wartość

Operatorzy

+

-

*

/

Przykład użycia [Ilość] * [Cena]

Zapisz

Zamknij

Kontrolki

Szukaj

<<

ZAKŁADKA 1

>>

[Liczba stałoprzecinkowa] Ilość

[Liczba stałoprzecinkowa] Cena

[Liczba stałoprzecinkowa] Wartość

Liczba stałoprzecinkowa

Inicjowanie wartości

Inicjowanie

Brak

Dokument

Pole

Zmiana wartości (Obserwator)

Kontrolki powiązane

Cena (Cena)

Ilość (Ilość)

Dodaj

Wzór na wartość

Wyrażenie

Pokaż

Usuń

Definicja kontrolki wynikowej „Wartość” za pomocą wyrażenia na podstawie wartości kontrolek powiązanych „Cena” i „Ilość” – iloczyn wartości kontrolki „Cena” i „Ilość”

Nowy obiekt2

Prefix: NO2

Wyrażenie kontrolki

Uwaga!

Zmiana nazwy kontrolki może spowodować nieprawidłowe działanie wyrażenia.

1

select @wartosc@ / @Cena@

Kontrolki

- ^UserId
- ^DocumentId
- ^WorkflowId
- ^StageId
- ^DocumentCompanyId
- ^InitSenderControlName
- ^SenderControlName
- Cena

Składnia:

SELECT decimal (22,4)

decimal – wartość stałoprzecinkowa.

Przykład:

BEGIN TRY

SELECT 1000.2588

END TRY

BEGIN CATCH

DECLARE @ErrorMessage

Zapisz

Zamknij

Kontrolki

Szukaj

«

ZAKŁADKA 1

»

[Liczba stałoprzecinkowa] Ilość

[Liczba stałoprzecinkowa] Cena

[Liczba stałoprzecinkowa] Wartość

Liczba stałoprzecinkowa

Inicjowanie wartości

Inicjowanie

Brak

Dokument

Pole

Zmiana wartości (Obserwator)

Kontrolki powiązane

Wartość (Wartosc)

Cena (Cena)

Dodaj

Wzór na wartość

SQL OD

Pokaż

Usuń

Definicja kontrolki wynikowej „Ilość” za pomocą zapytania SQL na podstawie wartości kontrolki powiązanych „Wartość” i „Cena” – iloraz wartości kontrolki „Wartość” i „Cena”

Modyfikacja danych w kontrolkach powiązanych powoduje zmianę wartości w kontrolce wynikowej. Aktualizacja wykonywana jest po każdej zmianie.

Kontrolki, które stają się kontrolkami wynikowymi i powiązanymi podlegają tym samym właściwościom, co kontrolki „zwykłe” np. wymagalności, tylko do odczytu, widoczność itd.

Zdefiniowane kontrolki powiązane można usuwać za pomocą ikony kosza, a dodawać za pomocą linku „Dodaj”. Z kontrolki powiązanych operator może wybierać także kontrolki typu „Lista”.

Liczba stałoprzecinkowa

Nazwa wyświetlana	Ilość
Nazwa (identyfikator)	Ilosc
Prezentuj na całej szerokości	☐
Ustaw kontrolkę na początku wiersza	☐
Pokaż na liście	☐

Inicjowanie wartości

Inicjowanie	Brak
Dokument	
Pole	

Zmiana wartości (Obserwator)

Kontrolki powiązane	Wartość (Wartosc)	
	Cena (Cena)	
	Dodaj	
Wzór na wartość	SQL OD	

[Pokaż](#)
[Usuń](#)

Link „Dodaj” do dodawania kontrolek powiązanych i ikonki kosza do usuwania kontrolek powiązanych

Wzór na wyrażenie odnosi się do zapytań SQL wykonywanych na bazie systemu ERP XL lub bazie aplikacji Comarch DMS. Dla kontrolki typu **Lista** umożliwiono odwołanie się do nazwy wybranego elementu.

Możliwe jest wykorzystywanie parametrów predefiniowanych na formatce Wyrażenie kontrolki: @^Id_Operatora@, @^Id_NrDokumentu@, @^Id_TypObiegu@, @^Id_Etapu@ gdzie :

- **^Id_Operatora** – ID zalogowanego operatora,
- **^Id_NrDokumentu** – ID dokumentu,
- **^Id_TypObiegu** – ID typu obiegu, w ramach którego wystawiony jest dokument,
- **^Id_Etapu** – ID etapu, w którym aktualnie znajduje się dokument.

Na formatce „**Wyrażenie kontrolki**” można także wykorzystać parametr **@nazwa (identyfikator) kontrolki@**, który zostanie zamieniony na wartość kontrolki.

Dla kontrolek typu: Dokument elektroniczny, Kontrahent, Towar, Dokument ERP XL, Dane tabelaryczne – parametry zwracają:

- **@nazwa (identyfikator)@** – GidTyp:GidNumer obiektu,
- **@nazwa (identyfikator)_Id@** – GidNumer obiektu,
- **@nazwa (identyfikator)_IdType@** – GidTyp obiektu.

Liczba stałoprzecinkowa

 Kontrolkę można uzupełnić liczbą złożoną z maksymalnie 18 cyfr przed przecinkiem i 6 miejsc po przecinku

Nazwa wyświetlana	Wartość
Nazwa (identyfikator)	Wartosc
Liczba miejsc po przecinku, do której będzie zaokrąglana wartość	2
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

Definicja kontrolki ze wskazaniem wyrażenia jako wzoru na wartość

Obserwacja kontrolki typu URL przez inne kontrolki

W wersji 2023.1.0 dodano **możliwość obserwowania kontrolki typu URL przez inne kontrolki**. Możliwe jest **obserwowanie**:

- **linku kontrolki** – za pomocą parametru [@IdentyfikatorKontrolki_Url@](#)

lub

- **nazwy wyświetlanej kontrolki** – za pomocą parametru

@IdentyfikatorKontrolki_Display@

Tekst

Nazwa wyświetlana	Nazwa strony firmy
Nazwa (identyfikator)	Nazwa
Prezentuj na całej szerokości	☐
Ustaw kontrolkę na początku wiersza	☐
Max długość	900
Tekst wielolinijkowy	1
Pokaż na liście	☐

Inicjowanie wartości

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

Zmiana wartości (Obserwator)

Kontrolki powiązane	Strona firmy (Url1) Dodaj
Wzór na wartość	SQL OD
	Ustaw

Rejestruj współrzędne GPS	☐
---------------------------	--------------------------

Przykładowa kontrolka typu URL obserwowana przez kontrolkę typu tekst „Nazwa strony firmy”

Wyrażenie kontrolki

Uwaga! Zmiana nazwy kontrolki może spowodować nieprawidłowe działanie wyrażenia.

1 | select @Url1_Display@

Kontrolki

^UserId

^DocumentId

^WorkflowId

^StageId

^DocumentCompanyId

^InitSenderControlName

^SenderControlName

adres_firmy

Nazwa

Składnia:

SELECT varchar(max)

varchar – tekst.

Przykład:

BEGIN TRY

SELECT 'ABC'

END TRY

BEGIN CATCH

DECLARE @ErrorMessage varchar(max) = 'W

zapytaniu wystąpił błąd : ' + ERROR_MESSAGE();

Zapisz

Zamknij

Zapytanie wprowadzone w ramach kontrolki „Nazwa strony firmy” dotyczące nazwy strony wprowadzonej w ramach kontrolki typu Url

Tekst

Nazwa wyświetlana

Adres firmy

Nazwa (identyfikator)

adres_firmy

Prezentuj na całej szerokości

☐

Ustaw kontrolkę na początku wiersza

☐

Max długość

900

Tekst wielolinijkowy

1

Pokaż na liście

☐

Inicjowanie wartości

Inicjowanie

Brak

Zmiana wartości (Obserwator)

Kontrolki powiązane

Strona firmy (Url1)

Dodaj

Wzór na wartość

SQL OD

Ustaw

Rejestruj współrzędne GPS

☐

Przykładowa kontrolka typu URL obserwowana przez kontrolkę typu tekst „Adres firmy”

Wyrażenie kontrolki

Uwaga!Zmiana nazwy kontrolek może spowodować nieprawidłowe działanie wyrażenia.

1select @Url1_Url@

Kontrolki

^UserId

^DocumentId

^WorkflowId

^StageId

^DocumentCompanyId

^InitSenderControlName

^SenderControlName

adres_firmy

Nazwa

Składnia:

SELECT varchar(max)

varchar – tekst.

Przykład:

BEGIN TRY

SELECT 'ABC'

END TRY

BEGIN CATCH

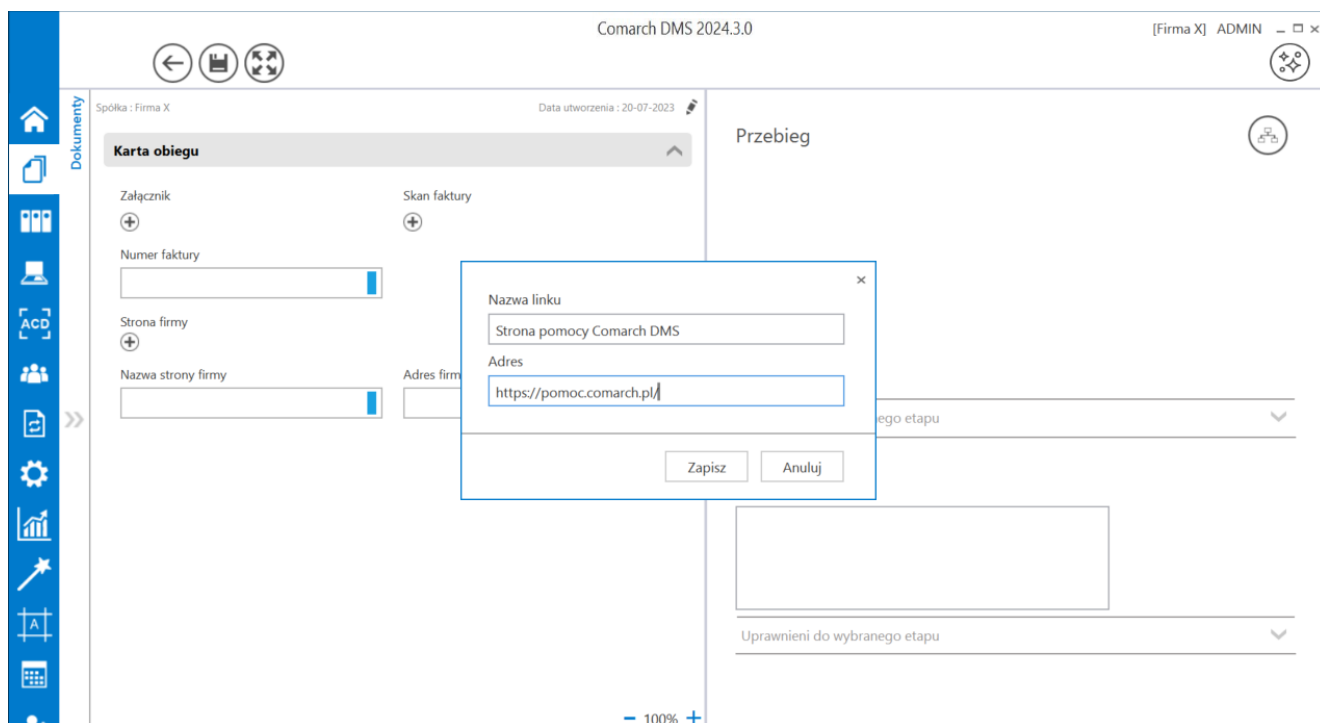
DECLARE @ErrorMessage varchar(max) = 'W

zapytaniu wystąpił błąd : ' + ERROR_MESSAGE();

Zapisz

Zamknij

Zapytanie wprowadzone w ramach kontrolki „Adres firmy” dotyczące adresu www wprowadzonego w ramach kontrolki typu Url



Kontrolka typu Url na nowym dokumencie – użytkownik wpisał nazwę linku i adres

Kontrolki „Nazwa strony firmy” i „Adres firmy” zostają uzupełnione wartościami z kontrolki typu Url „Strona firmy” – jak pokazano na poniższym filmie:

<https://pomoc.comarch.pl/dms/wp-content/uploads/2023/07/obserwowanie-kontrolki-URL.mp4>

Obserwacja kontrolki typu Dane tabelaryczne przez kontrolkę typu lista

Od wersji 2023.1.0 również kontrolka typu Dane tabelaryczne może być obserwowana przez kontrolkę typu Lista.

Przykład:

Użytkownik chce, aby:

- na liście „Lista towarów” były wyświetlane **wszystkie produkty**, które doda w tabeli w polu „Nazwa towaru” (identyfikator: nazwa_towaru, typ: Tekst);
- na liście „Lista wartości” były wyświetlane **wszystkie wartości**, które doda w tabeli w polu „Wartość 3” (identyfikator: war3, typ: Liczba stałoprzecinkowa).

W tym celu:

1. w ramach kontrolki „Lista towarów” w ramach pola „Kontrolki powiązane” dodał kontrolkę „Tabela” (Multiline1), aby była obserwowana przez kontrolkę „Lista towarów”;

Lista

Nazwa wyświetlana

Lista towarów

Nazwa (identyfikator)

List1

Prezentuj na całej szerokości

☐

Ustaw kontrolkę na początku wiersza

☒

Pokaż na liście

☐

Inicjowanie wartości i zmiana wartości (obserwator)

Inicjowanie

SQL OD



Rodzaj identyfikatora

Text



Ustaw

Inicjuj przy każdym otwarciu dokumentu

☐

Kontrolki powiązane

Tabela (Multiline1)



Dodaj

Tryb pracy

Lista

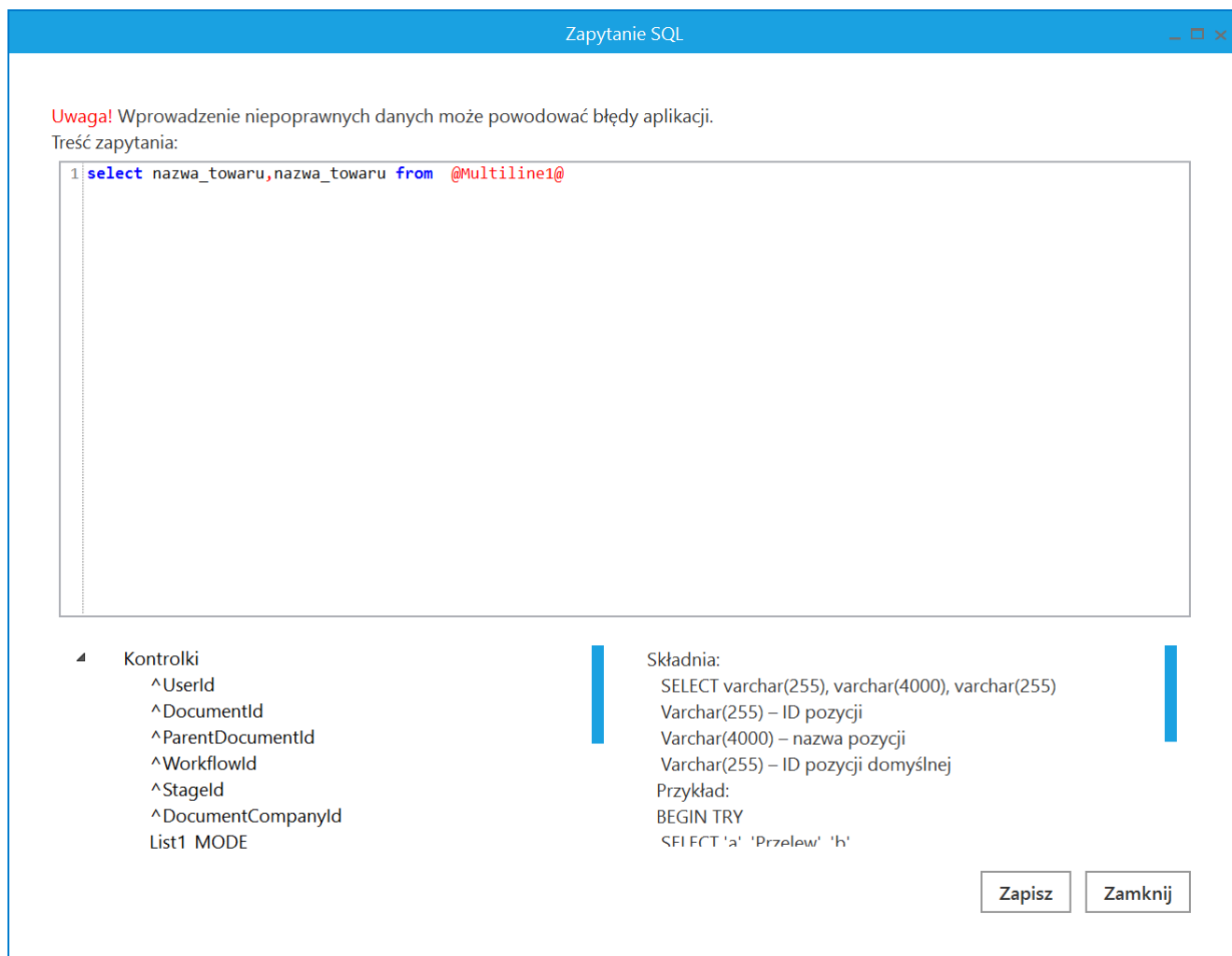


Przykładowa kontrolka typu Dane tabelaryczne "Tabela" (identyfikator: Multiline1) obserwowana przez kontrolkę typu lista „Lista towarów”

2. w kontrolce „Lista towarów” w polu „inicjowanie” wybrał „SQL OD” oraz „Text” w polu „Rodzaj identyfikatora” i po kliknięciu przycisku „Ustaw” wpisał następujące zapytanie:

```
select nazwa_towaru, nazwa_towaru from @Multiline1@
```

a później nacisnął przycisk „Zapisz”;



Wprowadzanie zapytania SQL w ramach definicji kontrolki „Lista towarów”

3. następnie w ramach kontrolki „Lista wartości” w ramach pola „Kontrolki powiązane” dodał kontrolkę „Tabela” (Multiline1), aby była obserwowana przez kontrolkę „Lista wartości”;

Lista

Nazwa wyświetlana

Lista wartości

Nazwa (identyfikator)

List2

Prezentuj na całej szerokości

☐

Ustaw kontrolkę na początku wiersza

☐

Pokaż na liście

☐

Inicjowanie wartości i zmiana wartości (obserwator)

Inicjowanie

SQL OD



Rodzaj identyfikatora

Int



Ustaw

Inicjuj przy każdym otwarciu dokumentu

☐

Kontrolki powiązane

Tabela (Multiline1)



Dodaj

Tryb pracy

Lista

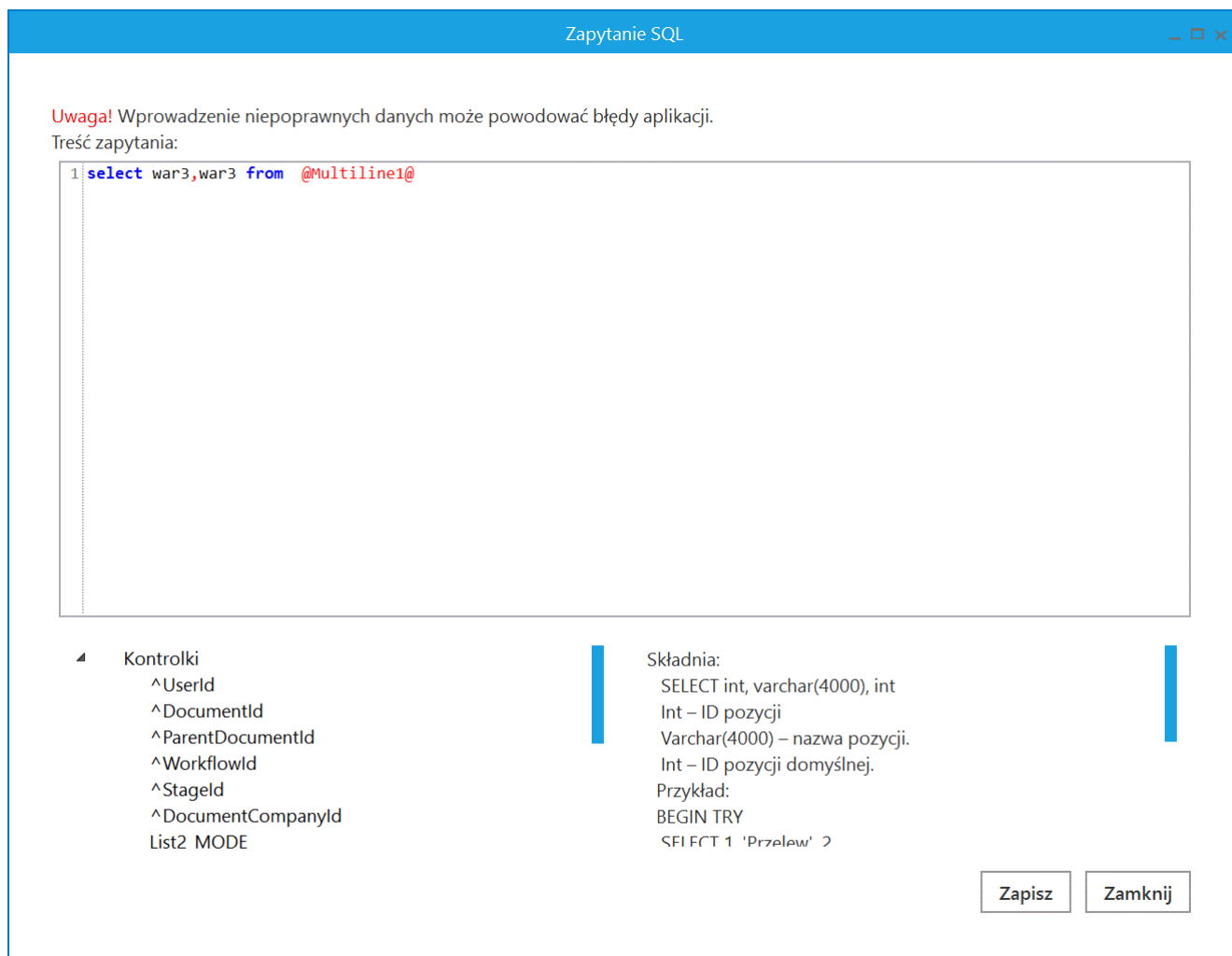


Przykładowa kontrolka typu Dane tabelaryczne „Tabela” (identyfikator: Multiline1) obserwowana przez kontrolkę typu lista „Lista wartości”

4. w kontrolce „Lista wartości” w polu „inicjowanie” wybrał „SQL OD” oraz „Int” w polu „Rodzaj identyfikatora” i po kliknięciu przycisku „Ustaw” wpisał następujące zapytanie:

```
select war3, war3 from @Multiline1@
```

a później nacisnął przycisk „Zapisz”;



Wprowadzanie zapytania SQL w ramach definicji kontrolki „Lista wartości”

5. Następnie użytkownik zapisał zmiany za pomocą ikony  [Zapisz] i utworzył nowy dokument. W tabeli „Tabela” dodał 3 wersy:

- w polu „Nazwa towaru” wpisał:
 - W wersji 1: jabłko
 - W wersji 2: gruszka
 - W wersji 3: cytryna

- w polu „Wartość 3” wpisał:
 - W wersji 1: 2
 - W wersji 2: 4
 - W wersji 3: 6

Zgodnie z ustawieniami kontrolek typu lista:

- W kontrolce „Lista produktów” widoczne są wartości:
 - jabłko
 - gruszka
 - cytryna

FAKT/28/7/2023

Spółka : Firma X Data utworzenia : 21-07-2023

Karta obiegu

Załącznik

Tabela

LP	Nazwa towaru	Firma	Wartość	Wartość 2	Wartość 3
1	jabłko				2.00
2	gruszka				4.00
3	cytryna				6.00

Lista towarów

jabłko

gruszka

cytryna

Widok kontrolki „Lista towarów” po uzupełnieniu pola „Nazwa towaru” w trzech wersach tabeli

- w kontrolce „Lista wartości” widoczne są wartości:

- 2
- 4
- 6

FAKT/28/7/2023

Spółka : Firma X

Data utworzenia : 21-07-2023

Karta obiegu

Załącznik

Tabela

LP	Nazwa towaru	Firma	Wartość	Wartość 2	Wartość 3
1	jabłko				2.00
2	gruszka				4.00
3	cytryna				6.00

Lista towarów

Lista wartości

2.0000

4.0000

6.0000

Widok kontrolki „Lista wartości” po uzupełnieniu pola „Wartość 3” w trzech wersach tabeli

Wraz ze zmianą wartości w polach „Nazwa produktu” i „Wartość 3” również wartości w kontrolkach typu lista będą ulegać zmianie – jak pokazano na poniższym filmie:

https://pomoc.comarch.pl/dms/wp-content/uploads/2023/07/filmik_obserwacjatab.mp4

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](#)