

Lista

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

Wskazówka

Od wersji 2023.1.0 istnieje możliwość obserwowania przez kontrolkę typu Lista kontrolki typu Dane tabelaryczne (zob. przykład [Obserwacja kontrolki typu Dane tabelaryczne przez kontrolkę typu lista](#)).

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.

Uwaga

Aby parametr „Pokaż na liście” działał poprawnie, zarówno w przypadku starego jak i nowego trybu uprawnień należy przestrzegać następujących zaleceń:

- nie można używać nawiasów kwadratowych
- nazwa wyświetlana kontrolek może mieć maksymalnie 128 znaków (dotyczy kontrolek, które mają być wyświetlane na liście)

Gdy w polu „Inicjowanie” wybrano opcję „Słownik”, wówczas istnieje możliwość definiowania nowej wartości po kliknięciu w link „Dodaj” i ikonka usunięcia jej z listy (ikonka kosza).

Lista

Nazwa wyświetlana

Lista

Nazwa (identyfikator)

Lista

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

☐

Towar 1



Dodaj

Kontrolki powiązane

Dodaj

Tryb pracy

Lista



Link „Dodaj” do dodawania nowych wartości i ikonka kosza do usuwania wartości 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 domyślną.

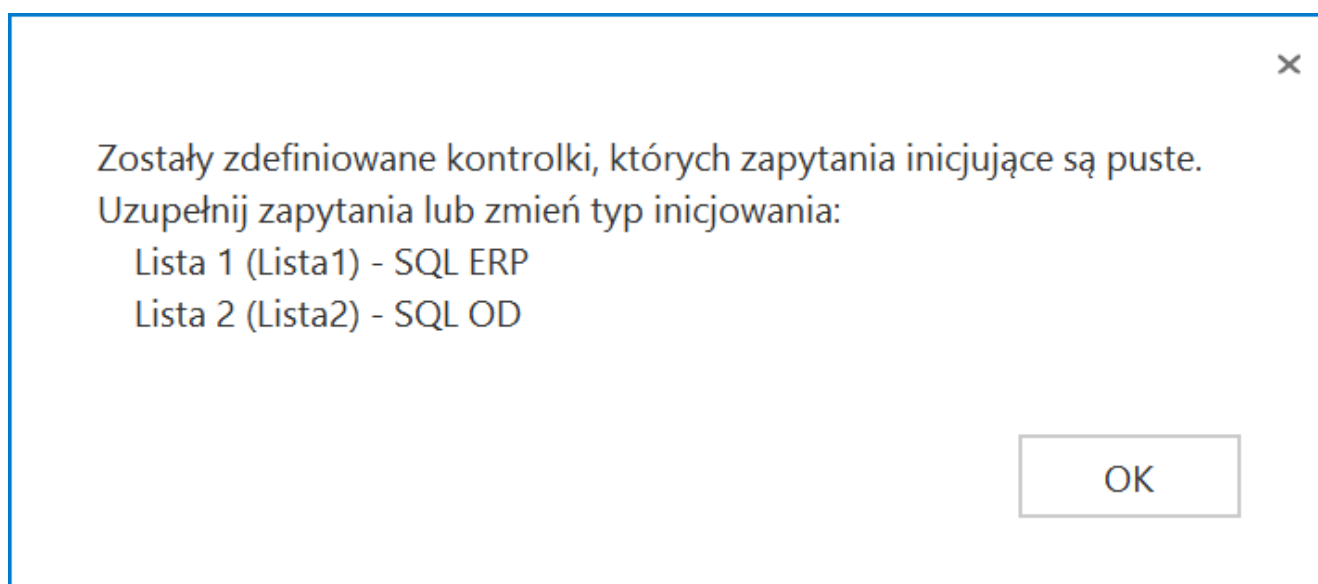
- W przypadku wartości „SQL OD” lub „SQL ERP”, lista pozycji jest inicjowana w oparciu o zapytanie SQL działające na bazie Comarch DMS lub Comarch ERP XL.
- W przypadku wartości „C# Script” możliwe jest zdefiniowanie kodu w języku C#, który będzie inicjował wartości w kontrolce.

Uwaga

Od wersji 2023.1.2 jeżeli operator w ramach pola „**Inicjowanie**” wybierze wartość **SQL OD**, **SQL ERP** lub **C# Script**, ale **nie kliknie** w link „**Ustaw**” i **nie wprowadzi zapytania**, wówczas przy próbie zapisu typu obiegu zostanie wyświetlony **komunikat**, a **zmiany nie zostaną zapisane**.

W takim przypadku należy **zmienić wartość pola „Inicjowanie” na „Brak”** albo **wprowadzić brakujące zapytanie**.

W ramach komunikatu podane są **nazwa i identyfikator kontrolki**, dla której nie wprowadzono wymaganego zapytania oraz **opcja wybrana w polu „Inicjowanie”** tej kontrolki.



Przykładowy komunikat wyświetlany przy próbie zapisania typu obiegu, gdy na definicji kontrolki „Lista 1” w polu „Inicjowanie” wybrano opcję „SQL ERP” oraz na definicji

kontrolki „Lista 2” w polu „Inicjowanie” wybrano opcję „SQL OD”, ale nie wprowadzono zapytań

- 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.

Zapytanie SQL

Uwaga! Wprowadzenie niepoprawnych danych może powodować błędy aplikacji.

Treść zapytania:

```
1 select 1, 'Towar 1'
2
3 union
4
5 select 2, 'Towar 2'
6
7 union
8
9 select 3, 'Towar 3'
10
11 union
12
13 select 4, 'Towar 4'
14
15 union
16
17 select 5, 'Towar 5'
18
19 union
20
21 select 6, 'Inne'
```

Kontrolki

^UserId

^DocumentId

^ParentDocumentId

^WorkflowId

^StageId

^DocumentCompanyId

Lista MODE

Składnia:

SELECT int, varchar(100), int

Int – ID pozycji

Varchar(100) – nazwa pozycji.

Int – ID pozycji domyślnej.

Przykład:

BEGIN TRY

SELECT 1 'Przelew' 2

Zapisz

Zamknij

Przykładowe zapytanie SQL w ramach kontrolki typu Lista

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_listy>_Id
- <identyfikator_kontrolki_typu_listy>_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_listy>_IdText
- <identyfikator_kontrolki_typu_listy>_Text

Pole **Tryb pracy** przyjmuje wartości:

- **Lista** – wypełnia kontrolkę pełną listą pozycji zdefiniowanych w oparciu o zapytanie SQL.

Lista

Nazwa wyświetlana

Lista

Nazwa (identyfikator)

Lista

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

☐

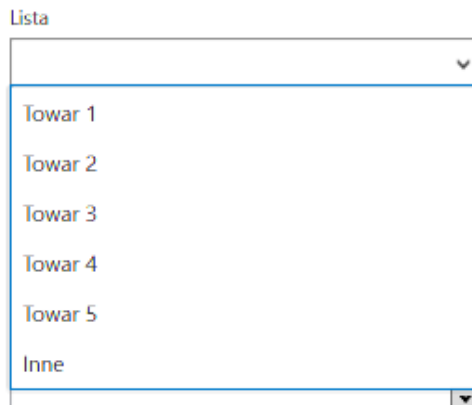
Kontrolki powiązane

Dodaj

Tryb pracy

Lista

Właściwości kontrolki typu Lista, tryb pracy „Lista”



Kontrolka typu Lista
przy ustawieniu „Tryb
pracy: Lista”

- **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’. Jeżeli parametr jest wyłączony, wówczas wyszukiwanie odbywa się po początkowych znakach danej wartości. W przypadku, gdy tryb pracy kontrolki zostanie ustawiony na *Lista*, parametr jest niedostępny.

Lista

Nazwa wyświetlana

Lista

Nazwa (identyfikator)

Lista

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

[Dodaj](#)

Tryb pracy

Wyszukiwanie



☒ Szukaj po dowolnym ciągu znaków

Właściwości kontrolki typu Lista, tryb pracy „Wyszukiwanie”, zaznaczony parametr trybu pracy kontrolki: „Szukaj po dowolnym ciągu znaków”

Lista

Towar 1
Towar 2
Towar 3
Towar 4
Towar 5

koszt

Forma płatności

Gotówka
Karta

Kontrolka typu
lista, zawężanie
wartości do
dowolnego ciągu
znaków

Lista

Nazwa wyświetlana

Lista

Nazwa (identyfikator)

Lista

Prezentuj na całej szerokości

☐

Ustaw kontrolkę na początku wiersza

☐

Pokaż na liście

☐

Inicjowanie wartości i zmiana wartości (obserwator)

Inicjowanie

SQL OD



Rodzaj identyfikatora

Int



[Pokaż](#) [Usuń](#)

Inicjuj przy każdym otwarciu dokumentu

☐

Kontrolki powiązane

[Dodaj](#)

Tryb pracy

Wyszukiwanie



☐ Szukaj po dowolnym ciągu znaków

Właściwości kontrolki typu Lista, tryb pracy „Wyszukiwanie”, odznaczony parametr trybu pracy kontrolki: „Szukaj po dowolnym ciągu znaków”

Lista

td

- Towar 1
- Towar 2
- Towar 3
- Towar 4
- Towar 5

ttosc

Kontrolka typu lista, wyszukiwanie według frazy początkowej

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	Formy płatności
Nazwa (identyfikator)	List5
Prezentuj na całej szerokości	☐
Ustaw kontrolkę na początku wiersza	☐
Pokaż na liście	☐

Inicjowanie wartości i zmiana wartości (obserwator)

Inicjowanie	Słownik
Wartości	☒ Prezentuj wartość domyślną ☐ Gotówka ☐ Przelew ☒ Karta Dodaj
Kontrolki powiązane	Dodaj
Tryb pracy	Lista

Kontrolka Lista i jej właściwości – zaznaczony parametr „Prezentuj wartość domyślną”

Wskazówka

Przykład zapytania SQL dla kontrolki typu “Lista”:

```
select 1, 'abcd'

union

select 2, 'xyz'
```

Przykład

Administrator chce, aby można było w prosty sposób dodać do

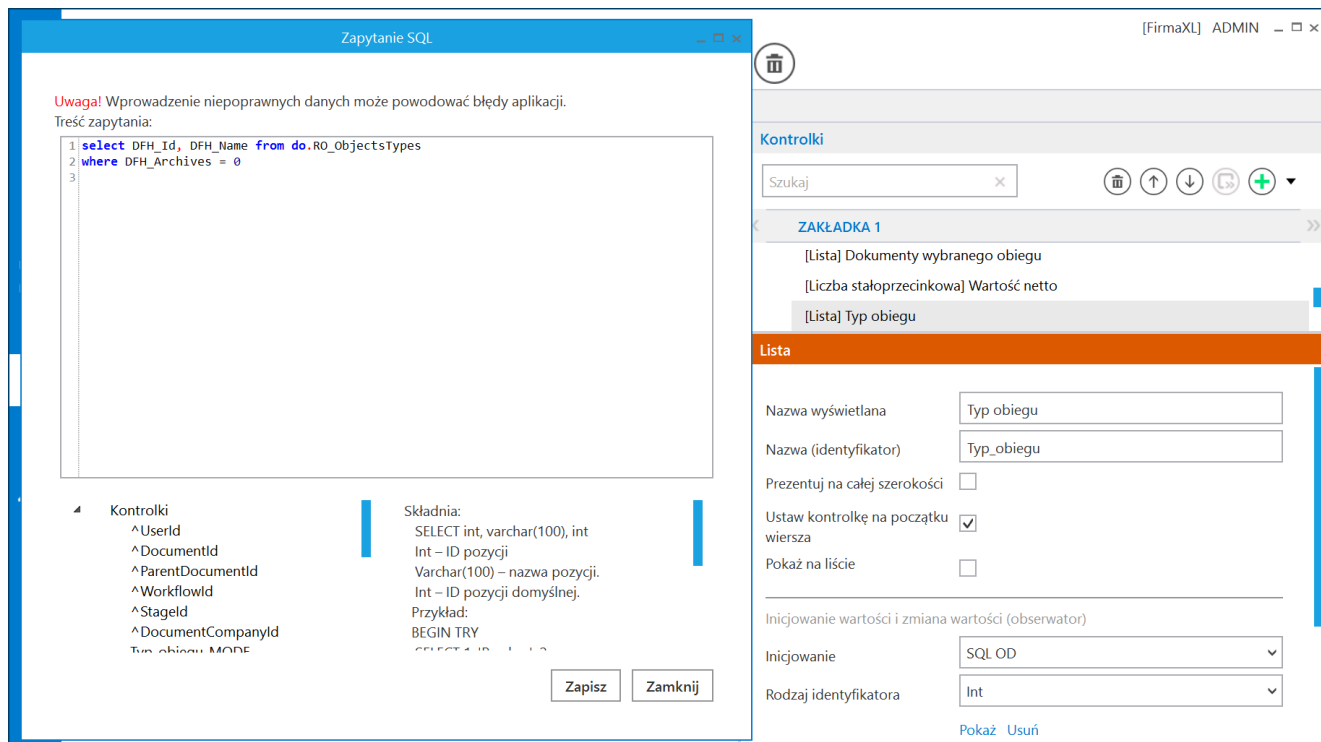
kontrolki typu Dokumenty w obiegu dokumenty pochodzące z różnych typów obiegu w Comarch DMS.

W tym celu dodaje 3 kontrolki:

- kontrolkę typu Lista o nazwie „Typ obiegu” (identyfikator: Typ_obiegu)
- kontrolkę typu Lista o nazwie ” Dokumenty wybranego obiegu” (identyfikator: wybrany_obieg), która obserwuje kontrolkę „Typ obiegu”
- kontrolkę typu Dokumenty w obiegu o nazwie „Dowiązane dokumenty” (identyfikator: Dowiazane), która obserwuje kontrolkę ” Dokumenty wybranego obiegu”

Następnie we właściwościach kontrolki „Typ obiegu” w polu „Inicjowanie” wybiera „SQL OD” i klika w link „Ustaw”. W ramach otwartego okna wpisuje następujące zapytanie:

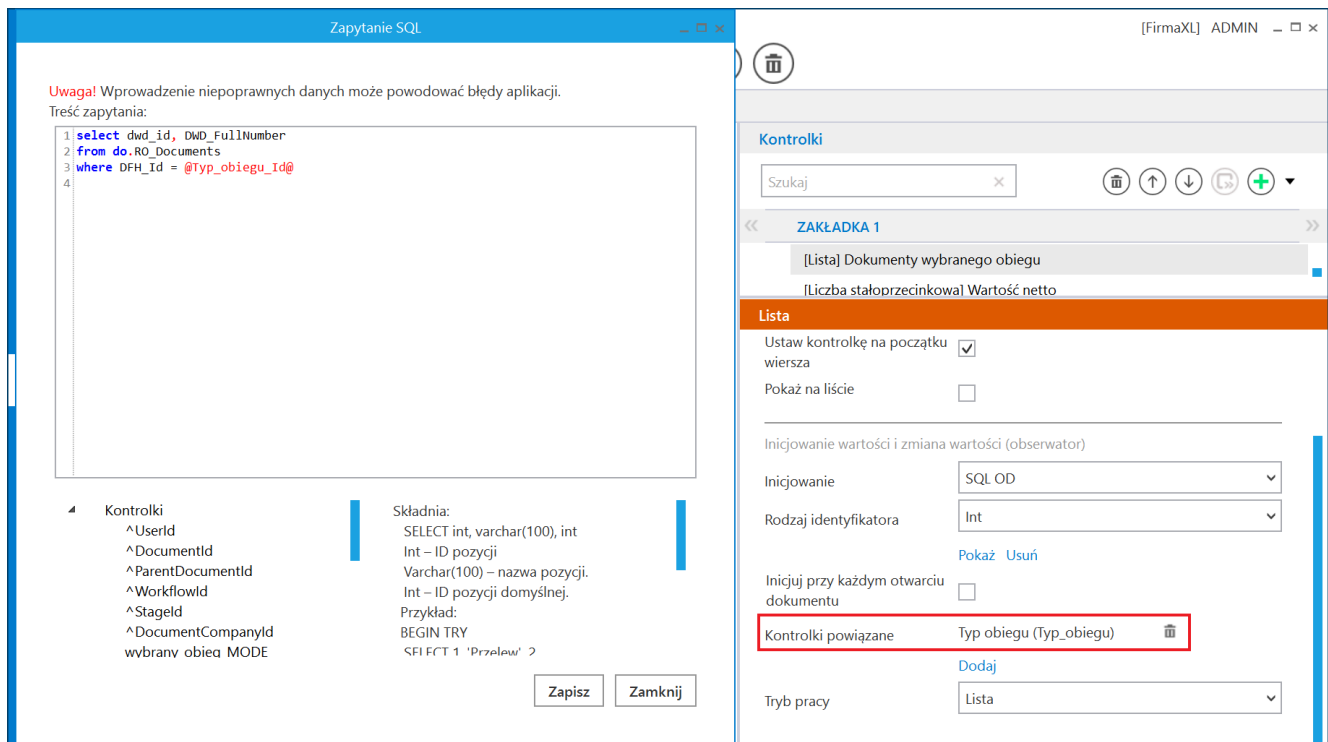
```
select DFH_Id, DFH_Name from do.R0_ObjectsTypes  
where DFH_Archives = 0
```



Inicjowanie kontrolki „Typ obiegu”

Później administrator we właściwościach kontrolki „Dokumenty wybranego obiegu” w polu „Inicjowanie” wybiera „SQL OD” i klika w link „Ustaw”. W ramach otwartego okna wpisuje następujące zapytanie:

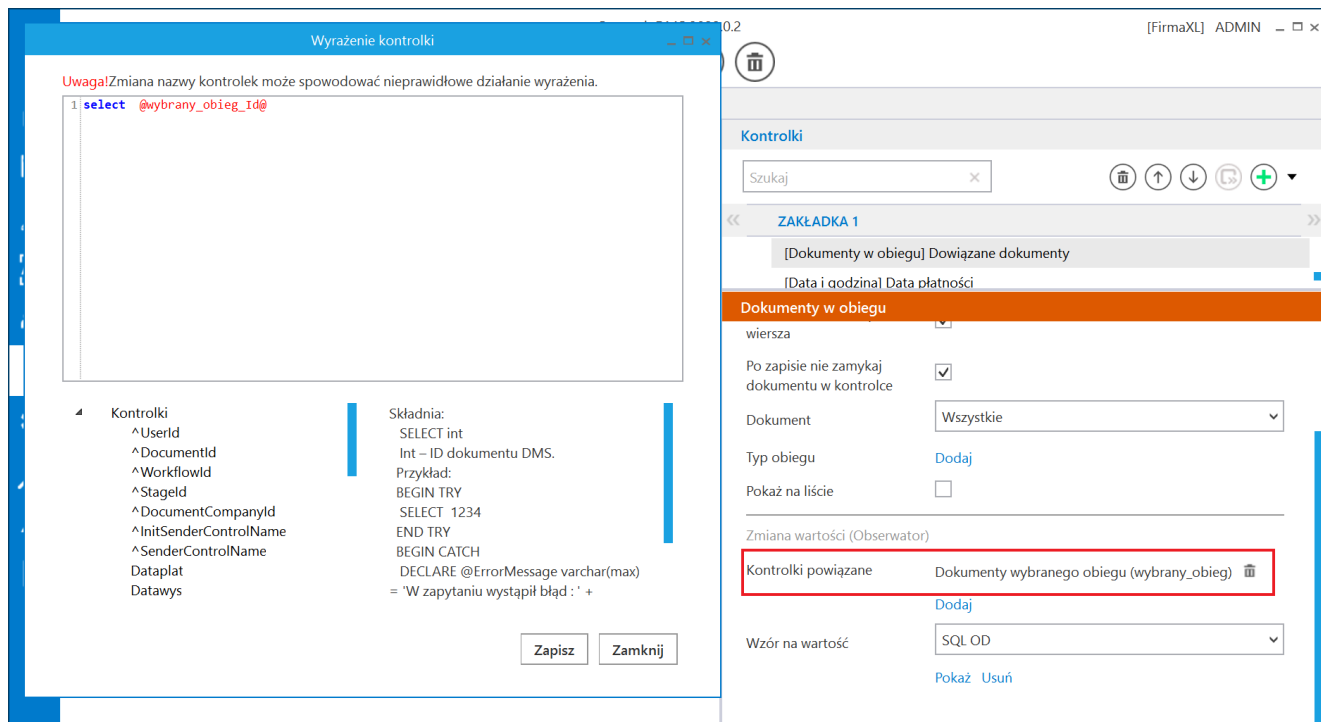
```
select dwd_id, DWD_FullNumber
from do.RO_Documents
where DFH_Id = @Typ_obiegu_Id@
```



Wprowadzanie zapytania w kontrolce „Dokumenty wybranego obiegu” – konieczne jest, aby w ramach pola „Kontrolki powiązane” została dodana kontrolka „Typ obiegu”

Potem zaś administrator we właściwościach kontrolki „Dowiązane dokumenty” w polu „Wzór na wartość” wybiera „SQL OD” i klika w link „Ustaw”. W ramach otwartego okna wpisuje następujące zapytanie:

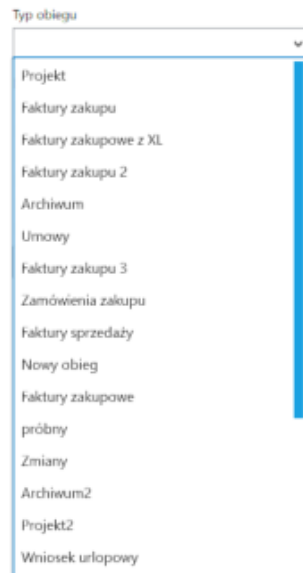
```
select @wybrany_obieg_Id@
```



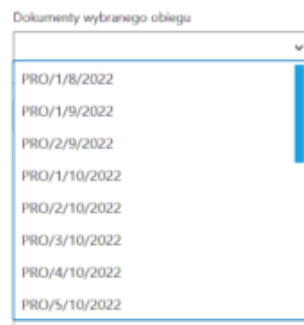
Wprowadzanie zapytania w kontrolce „Dowiązane dokumenty” – konieczne jest, aby w ramach pola „Kontrolki powiązane” została dodana kontrolka „Dokumenty wybranego obiegu”

Następnie administrator zapisuje zmiany.

Od tej pory operator na nowym dokumencie może wybrać typ obiegu dokumentów w kontrolce „Typ obiegu”, a następnie w kontrolce „Dokumenty wybranego obiegu” – numery dokumentów z tego typu obiegu – wówczas wybrane dokumenty zostaną dodane do kontrolki „Dowiązane dokumenty”. Możliwe jest wybranie kolejno różnych dokumentów z różnych typów obiegu.



Kontrolka „Typ obiegu” – kontrolka typu Lista



Kontrolka „Dokumenty wybranego obiegu” – kontrolka typu Lista

Comarch DMS 2023.1.0 [FirmaXL] ADMIN

FL/1/11/2022

Spółka : FirmaXL Data utworzenia : 08-11-2022

Dane ogólne

Data wystawienia: Dokumenty związane: Nr dokumentu:

Kontrolant: Załącznik:

Dokumenty wybranego obiegu:

- PRC/1/10/2022
- FZ/1/10/2022
- FZ/1/10/2022
- FZ/1/10/2022
- PRC/1/10/2022
- FZ/1/10/2022

Typ obiegu: Projekt:

Wybierz dokumenty: ☐ FZ/1/10/2022 ☐ FZ/1/10/2022 ☐ FZ/1/10/2022 ☐ PRC/1/10/2022 ☐ FZ/1/10/2022

Wartość netto: Data płatności: FZ:

Przebieg

Administrator systemu (XL)
08.11.2022 13:52

Etap 1

Uprawnienia do obecnego etapu

Następny etap

Etap 2

Uprawnieni do wybranego etapu

Nazwa spółki	Typ	Wartość
Dom	Pracownik	Administrator

[Dodaj](#)

Osoby uprawnione do następnego etapu

Dodawanie dokumentów do kontrolki typu Dokumenty w obiegu za pomocą kontrolki typu Lista