

Czy wiesz, że po wybraniu z listy dokumentu PZ w kontrolce Dane tabelaryczne można pobrać do poszczególnych kolumn informacje z tego dokumentu?

Zastosowanie

Dzięki tej konfiguracji, proces obsługi **dokumentów w Comarch BPM** zyskuje zaawansowaną zdolność automatycznego pobierania danych z dokumentów **ERPXL**. Wdrożenie tego wzorca znacznie **przyspiesza procesy** zakupowe, ponieważ eliminuje konieczność ręcznego wyszukiwania i przepisywania danych z dokumentów (w przykładzie dokument Przyjęcia Zewnętrzne (PZ)). System automatycznie pobiera **kluczowe informacje** nagłówkowe (**Kontrahent, Wartość Netto**) z wybranego dokumentu PZ, uzupełniając **kontrolkę tabelaryczną** i wprowadzając **dane** bezpośrednio do obiegu.

Film obrazujący zastosowanie konfiguracji

<https://pomoc.comarch.pl/dms/wp-content/uploads/2025/06/pz2.mp4>

Zawartość przykładu 

- **Definicja Typu Obiegu (Workflow):** Wzorcowa ścieżka obiegu dokumentu z konfiguracją kontrolki typu Dane tabelaryczne.

[Kliknij tutaj, aby pobrać przykład](#)

Zasada działania

Mechanizm opiera się na **obserwowaniu kolumny typu Lista** (lista wyboru dokumentu PZ) i uruchamianiu złożonego zapytania SQL, które **pobiera** powiązane **dane nagłówkowe** z tabel **Comarch ERP XL**.

- W kontrolce typu **Dane Tabelaryczne** zdefiniowano kolumnę **ListaPZ** (typ: Lista) służącą do wyboru dokumentu **PZ** oraz kolumny wynikowe: **PZ** (typ: Dokument elektroniczny), **Kontrahent** (typ: Kontrahent) i **Netto** (typ: Liczba stałoprzecinkowa).
- Na zakładce **Listy** zdefiniowano zapytanie pobierające wszystkie **dokument PZ** (o typie Trn_GIdTyp=1489) z tabeli **cdn.TraNag**.
- Na zakładce **Inicjowanie wartości** dodano obserwację kontrolki przez samą siebie.
- Zapytanie **SQL** (Wzór na wartość SQL ERP) jest wyzwalane przy każdej zmianie kolumny **ListaPZ**.
- Zapytanie **SQL** pobiera **GIDNumer** wybranego dokumentu PZ i na jego podstawie odpytuje tabelę **cdn.TraNag** oraz **cdn.KntKarty** (dla Kontrahenta).
- Polecenie **UPDATE @DokumentyPZ@ SET** aktualizuje kolumny wynikowe w wierszu.
- Osobna kontrolka typu **SumaNettoPZ** obserwuje kolumnę (**Netto**) i zlicza jej sumę za pomocą prostego zapytania SQL (select sum (Netto) from @DokumentyPZ@).

Konfiguracja przykładu

1. Utworzono kontrolkę Tabelaryczną: Dodano kontrolkę typu **Dane tabelaryczne** o nazwie (identyfikatorze) **DokumentyPZ** i skonfigurowano w niej następujące kolumny:

- **"ListaPZ"** (identyfikator kolumny: **ListaPZ**) – typ **Lista**
- **"PZ"** (identyfikator kolumny: **PZ**) – typ **Dokument elektroniczny**
- **"Kontrahent"** (identyfikator kolumny: **Kontrahent**) – typ **Kontrahent**
- **"Netto"** (identyfikator kolumny: **Netto**) – typ **Liczba stałoprzecinkowa**

Karta obiegu					
DokumentyPZ					
LP	ListaPZ	PZ	Kontrahent	Netto	
 					

Kolumny w kontrolce Dane tabelaryczne

2. W kontrolce typu **Dane tabelaryczne** na zakładce **Listy** zdefiniowano zapytanie pobierające:

- **Listę dokumentów PZ z Comarch ERPXL:**

```
select trn_gidnumer,cdn.numerdokumentu(trN_GIDTyp,TrN_SpiTyp,
Trn_TRNTyp,TrN_TrNNumer,TrN_TrNRok, TrN_TrNSeria, TrN_trNMiesiac) from cdn.TraNag where
Trn_GIdTyp=1489
```

[Dane tabelaryczne] DokumentyPZ

Dane tabelaryczne

OGÓLNE **LISTY** INICJOWANIE WARTOŚCI OGRANICZENIE EDYCJI

Lista 1 

Nazwa

ListaPZ

Inicjowanie

SQL ERP 

Rodzaj identyfikatora

Int 

[Pokaż](#) [Usuń](#)

Tryb pracy

Lista 

[Dodaj](#)

Lista pobierająca dokumenty PZ w kontrolce typu Dane tabelaryczne

3. Dodano obserwację kontrolki: W kontrolce typu **Dane tabelaryczne**, na zakładce **Inicjowanie wartości**, dodano powiązanie do samej siebie.

Dane tabelaryczne

OGÓLNE

LISTY

INICJOWANIE WARTOŚCI

OGRANICZENIE EDYCJI

Inicjowanie wartości

Inicjowanie

Brak

Kontrolki powiązane

DokumentyPZ (DokumentyPZ)



Dodaj

Wzór na wartość

SQL ERP

Ustaw

Powiązanie kontrolki do samej siebie

4. Dodano zapytanie SQL: W kontrolce typu **Dane tabelaryczne**, na zakładce **Inicjowanie wartości** w sekcji **Wzór na wartość SQL ERP** dodano zapytanie, które automatycznie podpinia dokument elektroniczny w kolumnie **PZ**, oraz wczytuje kluczowe dane nagłówkowe (**Kontrahent** i **Netto**) bezpośrednio z wybranego dokumentu. Logika ta polega na trzykrotnym użyciu instrukcji **UPDATE @DokumentyPZ@ SET** w jednym bloku kodu. Każda instrukcja, oparta o połączenia (JOIN) z tabelami nagłówkowymi ERP XL (**cdn.TraNag**, **cdn.KntKarty**), pobiera i aktualizuje inną wartość w bieżącym wierszu tabeli.

```
IF @DokumentyPZ_Column@ = 1
```

BEGIN

/*[1] Zapisanie GID dokumentu PZ do kolumny PZ_ID w celu dalszych zapytań*/

UPDATE @DokumentyPZ@ SET [PZ_ID] =

(

SELECT [ListaPZ] FROM @DokumentyPZ@ WHERE POS = @DokumentyPZ_Row@

)

WHERE POS = @DokumentyPZ_Row@

/* [2] Pobranie Kontrahenta (Knt_GidNumer) z tabel nagłówkowych ERP XL*/

UPDATE @DokumentyPZ@ SET [Kontrahent] =

(

SELECT Knt_GidNumer FROM cdn.TraNag

JOIN cdn.kntkarty ON TrN_KntNumer = Knt_GIDNumer

WHERE TrN_GIDNumer = [ListaPZ]

)

WHERE POS = @DokumentyPZ_Row@

/*[3] Pobranie Wartości Netto (TrN_NettoP) z tabel TraNag/TraElem*/

UPDATE @DokumentyPZ@ SET [Netto] = (

SELECT TOP 1 TrN_NettoP

FROM cdn.TraNag

```
JOIN cdn.TraElem ON TrE_GIDNumer = TrN_GIDNumer
```

```
WHERE TrN_GIDNumer = [ListaPZ]
```

```
)
```

```
WHERE POS = @DokumentyPZ_Row@
```

```
/*!!! OBOWIĄZKOWE: Odświeżenie wiersza w kontrolce Dane  
tabelaryczne !!!*/
```

```
SELECT * FROM @DokumentyPZ@
```

```
END
```

The screenshot displays a software interface with two main panels. The left panel, titled 'Wyrażenie kontrolki', contains a SQL query editor with the following code:

```
1 IF @DokumentyPZ_Column@ = 1
2 BEGIN
3     /*[1] Zapisanie GID dokumentu PZ do kolumny PZ_ID w celu dalszych zapytań*/
4     UPDATE @DokumentyPZ@ SET [PZ_ID] =
5     (
6         SELECT [ListaPZ] FROM @DokumentyPZ@ WHERE POS = @DokumentyPZ_Row@
7     )
8     WHERE POS = @DokumentyPZ_Row@
9
10    /* [2] Pobranie Kontrahenta (Knt_GIDNumer) z tabel nagłówekowych ERP XL*/
11    UPDATE @DokumentyPZ@ SET [Kontrahent] =
12    (
13        SELECT Knt_GIDNumer FROM cdn.TraNag
14        JOIN cdn.kntkarty ON TrN_KntNumer = Knt_GIDNumer
15        WHERE TrN_GIDNumer = [ListaPZ]
16    )
17    WHERE POS = @DokumentyPZ_Row@
18
19    /*[3] Pobranie Wartości Netto (TrN_NettoP) z tabel TraNag/TraElem*/
20    UPDATE @DokumentyPZ@ SET [Netto] = (
21        SELECT TOP 1 TrN_NettoP
22        FROM cdn.TraNag
23        JOIN cdn.TraElem ON TrE_GIDNumer = TrN_GIDNumer
24        WHERE TrN_GIDNumer = [ListaPZ]
25    )
26    WHERE POS = @DokumentyPZ_Row@
27
28    /*!!! OBOWIĄZKOWE: Odświeżenie wiersza w kontrolce Dane tabelaryczne !!!*/
29    SELECT * FROM @DokumentyPZ@
30 END
31
```

Below the query editor, there is a list of variables: ^UserId, ^DocumentId, ^WorkflowId, and a section for 'Składnia: SELECT' with parameters: int - Id Stanowiska (ListaPZ), int - int - PZ_TYPE, PZ_ID, int - ID (Kontrahent), and decimal(22, 4) - Netto. At the bottom of this panel are 'Zapisz' and 'Zamknij' buttons.

The right panel, titled 'Kontrolki', shows a search bar and a list of controls. The 'Dane tabelaryczne' tab is active, displaying a table with columns 'OGÓLNE', 'LISTY', 'INICJOWANIE WARTOŚCI', and 'OGROANICZENIE EDYCJI'. The 'Inicjowanie wartości' section shows a dropdown menu with 'Brak' selected. The 'Kontrolki powiązane' section shows 'DokumentyPZ (DokumentyPZ)' with a 'Dodaj' button. The 'Wzór na wartość' section shows 'SQL ERP' with an 'Ustaw' button.

Zapytanie SQL w kontrolce typu Dane tabelaryczne na zakładce Inicjowanie wartości

5.Tryb pracy: W kontrolce typu Dane tabelaryczne, na zakładce

Ograniczenie edycji kolumnę „Kontrahent” oraz „Netto” ustawiono w trybie „Do odczytu”.

Dane tabelaryczne

OGÓLNE

LISTY

INICJOWANIE WARTOŚCI

OGRANICZENIE EDYCJI

Zaznaczenie opcji spowoduje zablokowanie funkcjonalności lub edycji poniższych parametrów.

Etap	☐ Zaznacz wszystko Zablokuj dodanie wierszy	☐ Zaznacz wszystko Zablokuj usuwanie wierszy	☐ Zaznacz wszystko ListaPZ ListaPZ	☐ Zaznacz wszystko PZ PZ	☒ Zaznacz wszystko Kontrahent Kontrahent	☒ Zaznacz wszystko Netto Netto
Wprowadzenie	☐	☐	☐	☐	☒	☒
Weryfikacja	☐	☐	☐	☐	☒	☒
Archiwizacja	☐	☐	☐	☐	☒	☒

Kolumna Netto w trybie „Do odczytu”

6.Utworzono kontrolkę liczbową: Dodano kontrolkę typu **Liczba stałoprzecinkowa** o nazwie (identyfikatorze) **SumaNettoPZ**, w której dodano powiązanie do kontrolki **DokumentyPZ** i skonfigurowano w niej zapytanie, które zlicza wartość z kolumny **Netto** z kontrolki tabelarycznej:

```
select sum (Netto) from @DokumentyPZ@
```


Wyrażenie kontrolki

Uwaga!
Zmiana nazwy kontrolki może spowodować nieprawidłowe działanie wyrażenia.

```
1 select sum (Netto) from @DokumentyPZ@
```

Kontrolki

- ^Document
- ^UserId
- ^Document
- ^Workflow
- ^Stageld

Składnia:

```
SELECT decimal
(22,4)
decimal – wartość
stałoprzecinkowa.
Przykład:
BEGIN TRY
SELECT 1000.2588
END TRY
BEGIN CATCH
```

Zapisz

Zamknij

[Liczba stałoprzecinkowa] Suma Netto PZ

Liczba stałoprzecinkowa

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

Nazwa wyświetlana

SumaNettoPZ

Nazwa (identyfikator)

SumaNettoPZ

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

Dokument

Pole

Zmiana wartości (Obserwator)

Kontrolki powiązane

DokumentyPZ (DokumentyPZ)

Dodaj

Wzór na wartość

SQL OD

Pokaż

Usuń

Kontrolka Liczbowa Suma Netto PZ

Uzupełniona Kontrolka Dane Tabelaryczne

Po wybraniu z listy dokumentu **PZ** w kontrolce typu **Dane tabelaryczne**, wiersz został automatycznie zaktualizowany. W efekcie, w drugiej kolumnie podpiął się **dokument elektroniczny PZ** oraz zostały uzupełnione kluczowe dane nagłówkowe: **Kontrahent** i **Wartość Netto**. Kontrolka **SumaNettoPZ** wyświetla poprawną sumę końcową z kolumny **Netto** wszystkich podpiętych dokumentów **PZ**.

Karta obiegu

DokumentyPZ

LP	ListaPZ	PZ	Kontrahent	Netto
1	PZ-1/25	  PZ-1/25	  [COMARCH] COMARCH SPÓŁKA AKCYJNA	70,00
2	PZ-2/25	  PZ-2/25	  [ALOZA] Aloza S.A	80,00



Suma Netto PZ

150,00

Kontrolka typu Dane tabelaryczne z uzupełnionymi kolumnami

Dokument - Przyjęcie zewnętrzne [PZ-2/25] (rozliczony) - zostanie zmieniony

Ogólne Kontrahent Kaucje Nagłówek Księgowość VAT Intrastat Atrybuty Załączniki ☐ Do bufora

Kontrahent ALOZA Warszawa **Netto:** 80,00
Aloza S.A. **Brutto:** 98,40
Kaucje: 0,00

Kraj wysyłki PL Polska

Transakcja: Krajowa

Dostawa:

Rodzaj transportu: 3 Transport drogowy

☐ Płatność:

Lp.	Towar	Ilość	Jm.	Cena netto	Cena brutto	Wartości	
						Netto	Brutto
☐	00001 TOWAR2	10,0000	szt.	8,0000 PLN	9,8400 PLN	80,00 PLN	98,40 PL

Filtr:

Docelowy MAG ☐ Aktualizuj kaucje

Dokument PZ podpisany w kontrolce Dane tabelarycznej

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

[Sprawdź Szkolenia Comarch BPM!](#)

[Powrót do początku artykułu](#)