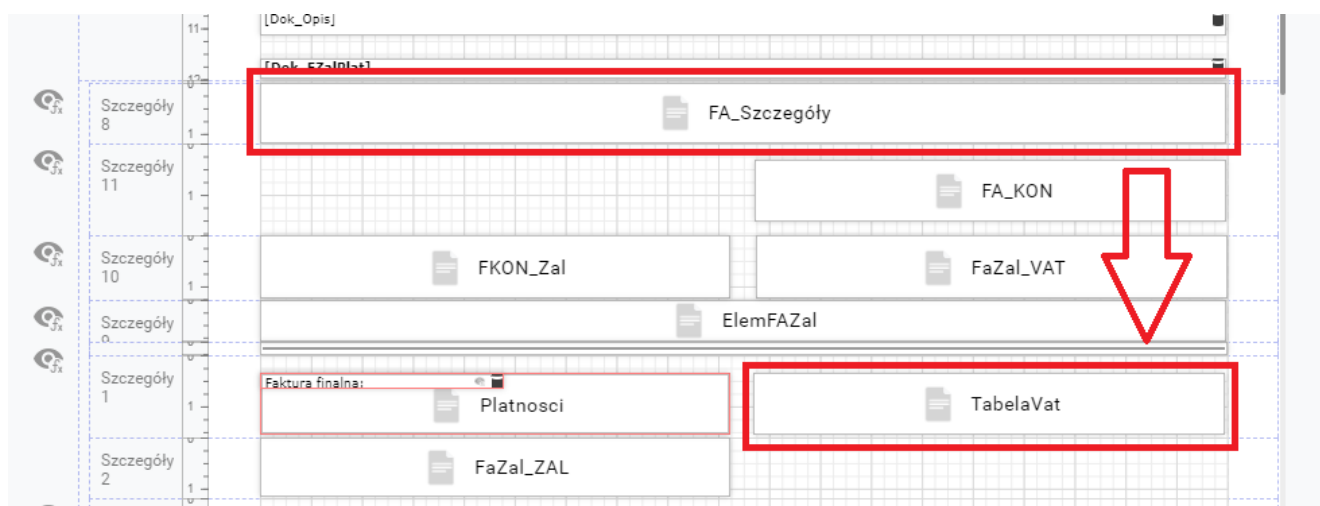


Udostępnianie zmiennych pomiędzy podszaablonaми

Aby udostępnić wartość zmiennej z podszablonu A na podszablon B należy udostępnić ją z podszablonu A na szablon główny, a następnie za pomocą parametru przekazać do podszablonu B. (ta funkcjonalność zastępuje zmienne *shared* w Crystal Reports)

Wykorzystamy standardowy szablon faktury aby przedstawić działanie tej funkcjonalności. Udostępnimy wartość zmiennej wyliczanej z podszablonu FA_Szczegóły na podszablon TabelaVat



Przechodzimy do podszablonu FA_Szczegóły i tworzymy miarę wyliczaną SumaAkcyza.

FA_Szczegóły ✓ Zapisano

Plik Edytuj Widok Wstaw Dane

Dostępne dane

Wyszukaj...

Połączenie zewnętrzne + ^

CustomSQL +

Udostępnione miary wyliczane + v

Parametry szablonu + v

Edytuj miarę wyliczaną

SumaAkcyza Wpisz opis miary

Typ miary wyliczanej* Brak

Dostępne dane Szukaj danych

Połączenie zewnętrzne v

Udostępnione miary wyliczane v

Parametry szablonu v

Parametry SQL v

Składnia nowej miary wyliczanej

sum([WartoscAkcyzy])

Dostępne elementy formuły

Funkcje Operacje

Szukaj Wszystkie

Avg()
Count()
Exists()
Max()
-

Udostępnij miarę ⓘ

Anuluj Zapisz

Koniecznie zaznaczamy check Udostępnij miarę aby móc udostępnić miarę na szablon główny.

sum([WartoscAkcyzy])

Przechodzimy do szablonu głównego, na lewym panelu w sekcji Udostępnione miary wyliczane dodajemy miarę z podszablonu.

wyszukaj...



Połączenie zewnętrzne



Udostępnione miary wyliczane



FA_Szczegóły



TMP



Platnosci



Parametry szablonu



Parametry SQL



Dodaj udostępnione miary wyliczane



Wybierz miary wyliczane, które chcesz dodać



Zaznacz wszystkie miary wyliczane



TMP



Pieczętka



FA_Szczegóły



SumaAkcyza



SumaOplataCukrowa



FA_KON



FKON_Zal



FaZal_VAT



ElemFAZal



Platnosci



Anuluj

Dodaj: 4

Przejdźmy teraz do podszyblonu TabelaVat gdzie dodamy parametr za pomocą, którego będziemy przekazywać wartość utworzonej miary.

Plik Edytuj Widok Wstaw Dane

Dostępne dane



Połączenie zewnętrzne



Udostępnione miary wyliczane



Parametry szablonu



VAT

DrukowacMPP

VAT_NagNetto

VAT_NagVAT

Edytuj parametr szablonu



Własny

Definicja

Nazwa parametru*

SumAkcyza

Wpisz opis parametru

Typ parametru*

Liczba zmiennoprzecinkowa

Konfiguracja wartości

Lista wartości

Brak

Zezwalaj na brak wartości

Zezwólaj na wprowadzenie wielu wartości

Wartość domyślna parametru*

0

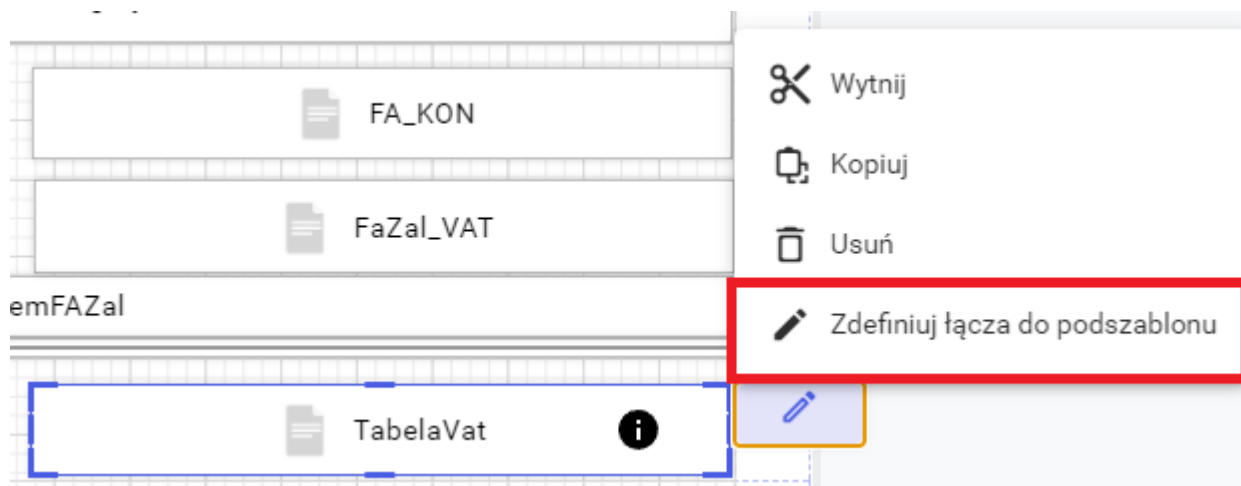
*Koniecznie uzupełnij

Zablokuj możliwość wprowadzania innej wartości parametru niż domyślna

Anuluj

Zapisz

Przejdziemy ponownie na szablon główny gdzie zbindujemy parametr podszablonu z udostępnioną miarą wyliczaną.



Zdefiniuj łącza do podszyblonu "TabelaVat"



Aby zdefiniować łącza do podszyblonu, na podstawie pola, parametru lub miary wyliczanej, wybierz dane z szablonu.

Parametr podszyblonu	Łącza na podstawie	Dostępne dane szablonu
VAT_NagNetto ⓘ	Pole ▼	VAT_NagNetto ▼
VAT_NagVAT ⓘ	Pole ▼	VAT_NagVAT ▼
VAT_NagBrutto ⓘ	Pole ▼	VAT_NagBrutto ▼
VAT_KwotaNetto ⓘ	Pole ▼	VAT_KwotaNetto ▼
VAT_KwotaVat ⓘ	Pole ▼	VAT_KwotaVat ▼
VAT_KwotaBrutto ⓘ	Pole ▼	VAT_KwotaBrutto ▼
SumAkcyza ⓘ	Miara w... ▼	Wybierz miarę ... ^
SumOplatCukrowa ⓘ	Miara w... ▼	Wybierz miarę w... SumAkcyza SumOplatCukro...

Zapisz

Uwaga

Bindowanie jest możliwe wyłącznie wtedy, gdy parametr podszyblonu jest tego samego typu danych (np. int, double itp.) co bindowane pole.

Miary wyliczane a białe znaki

Przy tworzeniu miar wyliczanych, zwłaszcza kiedy używamy funkcji porównujących, warto zwrócić uwagę czy wartości zwracane przez pola z bazy mogą mieć białe znaki, np. „Brutto” nie jest równe „Brutto „

Numeracja pozycji

Do numerowania pozycji można wykorzystać funkcję *CurrentVisibleRowIndex()*.



ej

Dostępne elementy formuły

Funkcje **Operacje**

CurrentVisibleRowIndex()
Zlicza indeks widocznej wiersza. Można ją użyć jako liczbę porządkową widocznych wierszy. Działa poprawnie tylko dla sekcji Szczegółów i jej podsekcji.

Anuluj

Zapisz

Miary wyliczane a warunki

Przy tworzeniu warunków w mierze wyliczanej może zdarzyć się sytuacja, że dana kolumna mająca np. typ int czyli liczby całkowitej nie będzie odczytywana jako liczba całkowita. W takim przypadku należy przekonwertować taką wartość na typ liczbowy.

Formuła miary bez zastosowanego konwertowania:

Edytuj miarę wyliczaną

miara	Wpisz opis miary	Typ miary wyliczanej* Brak
Dostępne dane	Składnia nowej miary wyliczanej	Dostępne elementy formuły
Szukaj danych <input type="text"/>	((Replace([Tre_VAT], '%', ''))/100)*([Tre_Cena])	Funkcje Operacje
Połączenie <input type="button" value="v"/>		Szukaj <input type="text"/>
Udostępnione miary wyliczane <input type="button" value="v"/>		Avg() <input type="text"/>
Parametry szablonu <input type="button" value="v"/>		Count() <input type="text"/>
Parametry SQL <input type="button" value="v"/>		

Formuła miary z zastosowanym konwertowaniem:

Edytuj miarę wyliczaną

miara_konwert	Wpisz opis miary	Typ miary wyliczanej* Brak
Dostępne dane	Składnia nowej miary wyliczanej	Dostępne elementy formuły
Szukaj danych <input type="text"/>	(ToDecimal(Replace([Tre_VAT], '%', ''))/100)*todecimal([Tre_Cena])	Funkcje Operacje
Połączenie <input type="button" value="v"/>		Szukaj <input type="text"/>
Udostępnione miary wyliczane <input type="button" value="v"/>		Avg() <input type="text"/>
Parametry szablonu <input type="button" value="v"/>		Count() <input type="text"/>
Parametry SQL <input type="button" value="v"/>		

Podgląd na wydruku:

Tre_VAT	Tre_Cena	Miara bez konwersji	Miara z konwersją
23%	20,00		460,00
Tre_VAT	Tre_Cena	Miara bez konwersji	Miara z konwersją
5%	0,50		2,50
Tre_VAT	Tre_Cena	Miara bez konwersji	Miara z konwersją
23%	10,00		230,00

Suma agregująca po danym elemencie

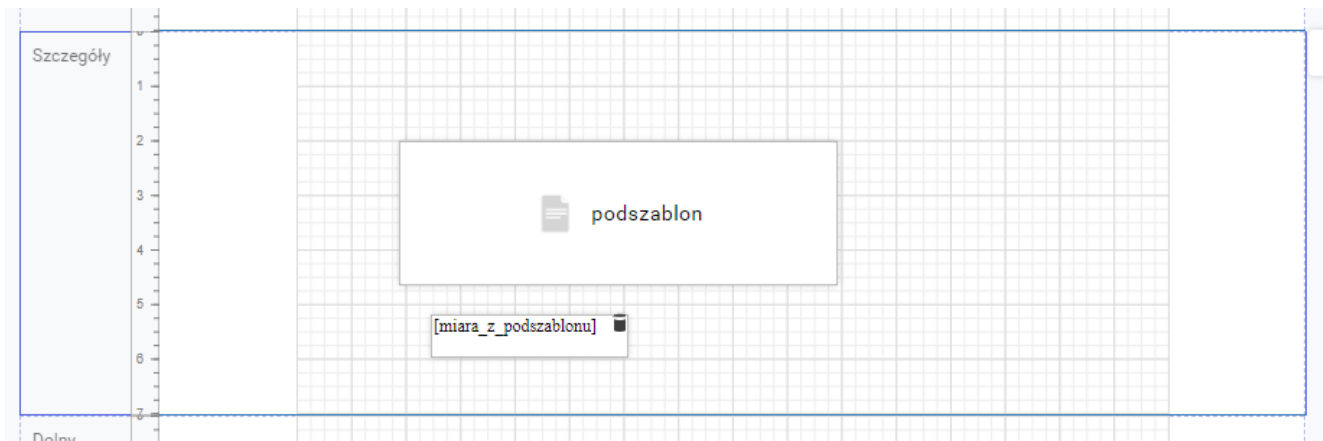
Składnia [].Sum() nie umożliwia osiągnięcia sumy agregującej. W celu uzyskania sumy należy wykorzystać składnię:

```
[[[kolumna_po_której_grupujemy]==[^.kolumna_po_której_grupujemy]].Sum([pole_do_podsumowania])
```

Jak poprawnie umieścić miarę wyliczaną na szablonie?

Jeśli miara wyliczana nie jest udostępniona z podszablonu, może być umieszczona w dowolnym miejscu na szablonie, ponieważ będzie pobierała wartości bezpośrednio z szablonu głównego.

Udostępniana miara wyliczana z podszablonu musi znajdować się poniżej kontrolki tego podszablonu, z którego jest udostępniana. W przeciwnym razie będzie ona zwracała pustą lub niepoprawną wartość, ponieważ zawiera dane w kontekście, który jeszcze nie został jeszcze wczytany. Szablony w aplikacji sPrint są docelowo wydrukami zatem zaczytują się po kolei od góry do dołu.



Co więcej wartość udostępnionej miary wyliczanej jest wyliczana tylko raz. Oznacza to, że jeśli udostępniona z podszablonu miara wyliczana zostanie umieszczona jednocześnie powyżej i poniżej tego podszablonu wartość miary będzie pusta lub niepoprawna, przypisywana jest wartość pierwsza od góry i tylko raz.

W każdym przypadku należy pamiętać, że udostępniona miara musi znajdować się poniżej szablonu, z którego jest udostępniana.

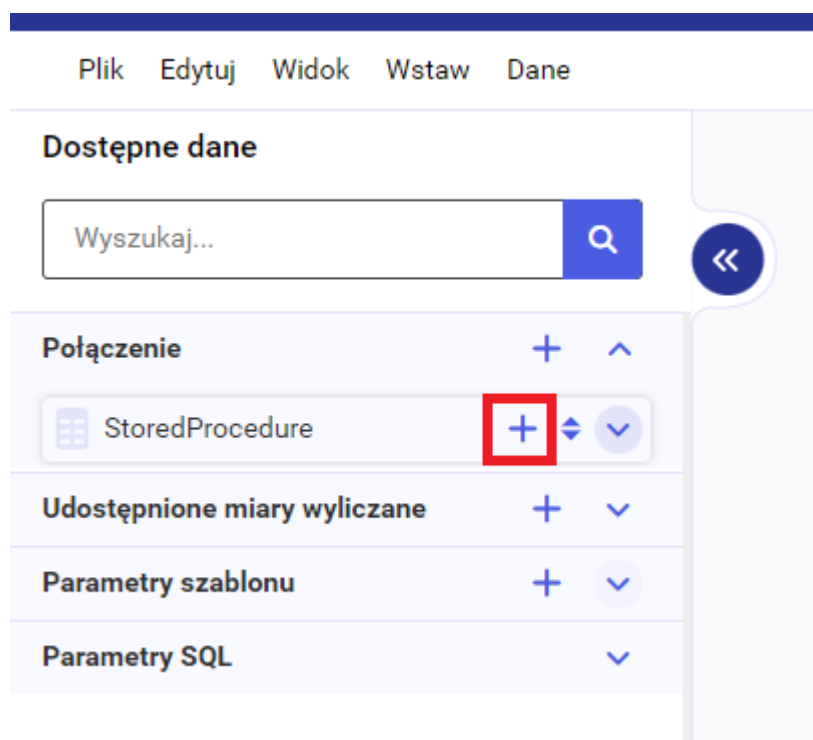
Czy miarę wyliczaną dodaną na szablonie trzeba dodać również w zapytaniu?

Do utworzenia miary wyliczanej nie ma potrzeby zmiany zapytania SQL. Miary wyliczane dodajemy z poziomu Edytora z lewego panelu **lub** w zapytaniu SQL.

Miara składająca się ze złączenia tekstu oraz wartości z pól

Za pomocą miary wyliczanej możemy łączyć ciągi znaków z wartościami z pól pobranych przez zapytanie szablonu.

Żeby to zrobić należy wykonać poniższe kroki.



Dodać miarę wyliczaną za pomocą plusa w zakładce połączenie w lewym panelu.

Dodaj miarę wyliczaną

<input type="text" value="miara_zlaczanie"/>	<input type="text" value="Wpisz opis miary"/>	<input type="text" value="Typ miary wyliczanej*
Brak"/>
Dostępne dane <input type="text" value="Szukaj danych"/> <input type="button" value="Q"/> <ul style="list-style-type: none">PołączenieUdostępnione miary wyliczaneParametry szablonuParametry SQL	Składnia nowej miary wyliczanej <code>'Zamówienie nr' + [ZaN_DokumentObcy] + 'dla klienta' + [Knt_Nazwa1] + 'musi być dostarczone w terminie do' + [DataRealizacji]</code>	Dostępne elementy formuły <input type="text" value="Szukaj"/> <input type="button" value="Q"/> <ul style="list-style-type: none">Avg()Count()Exists()Max()

W oknie edycji miary wyliczanej należy uzupełnić jej nazwę oraz składnię.

Należy pamiętać aby tekst wpisywać w pojedynczym cudzysłowie np. 'tekst', a każde elementy łączyć za pomocą plusa między nimi.

Dla podanego wyżej przykładu składnia wyglądałaby następująco:

```
'Zamówienie nr' + [ZaN_DokumentObcy] + 'dla klienta' + [Knt_Nazwa1] + 'musi być dostarczone w terminie do' + [DataRealizacji]
```

Dostępne dane

miara × 🔍 ⏪

Połączenie + ^

- StoredProcedure + ↕ ^
- miara_zlaczenie

Udostępnione miary wyliczane + ∨

Parametry szablonu + ∨

Parametry SQL ∨

Nowa miara wyliczana pojawi się na samym dole, w rozwijanej liście dostępnych danych.