### **Biuletyn techniczny**

### Dodawanie kolumn użytkownika na listach

Data ostatniej aktualizacji: 12.04.2018



**Wersja** 2018.5.1



### Spis treści

1	Ws	
	1.1	Wygląd okna personalizacji listy - definiowanie kolumn użytkownika4
	1.1.1	Kolumny użytkownika
	1.1.2	2 Tabele użytkownika
	1.2	Parametr kolumny użytkownika na oknie personalizacji9
	1.3	Dodawanie kolumn na listach10
	1.4	Przekazywanie zmiennych dynamicznych11
2	Prz	zykłady z instrukcją tworzenia13
	2.1	Lista zasobów/cennik. Kolumny: kod PLU, nazwa fiskalna oraz waga towaru
	2.2	Lista zasobów/cennik. Kolumny: kod CN oraz kraj pochodzenia14
	2.3 przewid	Lista zasobów/cennik. Kolumna marża procentowa dla ceny hurtowa1 - szybkie sprawdzenie lywanej marży15
	2.4	Lista dokumentów w Handlu. Kolumna Mail15
	2.5	Lista dokumentów w Handlu. Kolumna Wydruk16
	2.6	Lista dokumentów WZ. Kolumna marża16
	2.7	Lista dokumentów w Handlu. Kolumna e-mail kontrahenta (Nabywcy)16
	2.8	Lista faktur sprzedaży. Kolumna pozostaje do zapłaty16
	2.9 dokume	Lista dokumentów w Handlu. Kolumna z informacją o akronimie operatora, który zmodyfikował ent16
	2.10	Lista dokumentów w Handlu. Kolumna z nazwą dnia tygodnia terminu płatności17
	2.11	Formularz dokumentu HaMag. Ostatnia cena zakupu
	2.12	Lista pracowników. Kolumna z wartością atrybutu o nazwie Atrybut 1 na dzień bieżący18
	2.13	Lista pracowników. Kolumna z wartością atrybutu o nazwie Atrybut 1 na dzień daty aktualności listy .19
	2.14 listy	Lista pracowników. Kolumna z pełnym kodem ubezpieczenia pracownika na dzień daty aktualności 20
	2.15 pracow	Lista wypłat pracowników. Kolumna z sumą naliczonej zaliczki podatku (bez zaokrągleń) w wypłacie nika dla wybranej listy płac20
	2.16 pracow jednej v	Lista wypłat pracowników. Kolumna z sumą naliczonej zaliczki podatku (bez zaokrągleń) w wypłacie nika dla wybranej listy płac – przypadek, gdy dwie wypłaty (np. umowy cywilnoprawne) policzone są w vypłacie21
	2.17 dziennil	Rejestr VAT. Kolumna do jakiego dziennika został zapis z rejestru zaksięgowany oraz jaki ma numer w ku22
	2.18 księgov	Rejestr VAT. Kolumny: forma płatności, termin, kwota zaksięgowania do KPiR-kwota, data vania, numer korekty, numer dziennika cząstkowego22
	2.19	Lista not odsetkowych, ponagleń zapłaty, potwierdzeń sald. Kolumna kod podmiotu23
	2.20 dokume	Lista dokumentów rozliczonych. Kolumna pokazująca czy rozliczenie zostało uwzględnione na encie kompensaty
	2.21	Lista środków trwałych. Kolumny: metoda amortyzacji, opis23



2.22 użytkow	Lista dokumentów środków trwałych. Kolumny: osoba przekazująca, osoba przyjmująca, miejsce vania przekazujące, miejsce użytkowania przyjmujące
2.23	Lista ewidencji dodatkowej. Kolumna kod kategorii
2.24	Lista zleceń serwisowych. Kolumny: nazwa urządzenia, opis urządzenia, priorytet zlecenia24
2.25	Lista biblioteki dokumentów. Kolumny: schemat obiegu oraz etap bieżący
2.26	Zlecenie serwisowe. Zakładka Części. Kolumna z numerem dokumentu wydającego część
2.27	Oferta Handlowa. Dodanie kolumny zawierającej cenę zakupu w liście elementów24
2.28 magazy	Dodanie na dokumentach handlowo magazynowych kolumny: Ilość dostępna i braki towaru, na nie z dokumentu i z datą wystawienia dokumentu24
2.29 średnia	Formularz dokumentu handlowo-magazynowego – ostatnia cena zakupu, data ostatniej dostawy oraz cena zakupu
2.30	Okno historii Towaru - kolumna opis dokumentu
2.31	Formularz dokumentu handlowo-magazynowego - kolumna wartość atrybutu pozycji27



### 1 Wstęp

Użytkownik **Comarch ERP Optima** ma możliwość dodawania na listach dokumentów kolumn o dowolnej definicji z dowolnej tabeli dostępnej w bazie danych. Dodawanie kolumn odbywa się z pomocą mechanizmu personalizacji okna. Możliwe jest wyłączenie personalizacji listy dla danego operatora, zwykła personalizacja kolumn, które zdefiniował użytkownik poprzez dodanie kolejnych instrukcji JOIN, dodanie wyrażeń definiujących nową kolumnę oraz testowanie całego zapytania.

Można w dowolny sposób dołączać tabele (również z bazy konfiguracyjnej) do zdefiniowanego zapytania SQL oraz definiować kolumny o dowolnej składni pobierania danych. Dodawanie kolumn może odbywać się w łatwy sposób poprzez "przeciągnięcie" wybranej kolumny na listę Kolumny użytkownika. Dodane kolumny można sortować, grupować oraz wykonywać operacje dostępne z wiersza sum.

Po dodaniu kolumn i tabel wydajność pobierania danych na liście może znacznie spaść. Należy rozważyć tutaj dwa przypadki: sama definicja kolumny nie spowoduje żadnego spowolnienia, jeśli kolumna nie będzie widoczna oraz dodatkowa instrukcja LEFT JOIN spowoduje spowolnienie tylko wtedy, gdy będzie widoczna jakaś kolumna wykorzystująca tą instrukcję lub kolumna zostanie użyta w filtrze. Powyższe problemy zostawiamy do rozwiązania wdrożeniowo przez partnera rozszerzającego funkcjonalność listy.

### 1.1 Wygląd okna personalizacji listy - definiowanie kolumn użytkownika

Funkcjonalność dostępna jest z poziomu personalizacji aktywnego okna **<Shift>+<F9>** po kliknięciu ikony Na oknie **Personalizacja listy** jest możliwość:

- Dodawania złączeń do kolejnych tabel bazy danych (również z bazy konfiguracyjnej).
- Dodawania wyrażeń definiujących nową kolumnę danych, po której będzie można sortować i grupować listę.
- Testowania całego zapytania.

Okno personalizacji listy podzielone jest na 5 części:

- Kolumny dostępne z aktualnie wybranych tabel (wraz z dodatkowymi instrukcjami JOIN) Jest to lista prezentująca wszystkie pola możliwe do pokazania na liście przy aktualnie zdefiniowanej klauzuli FROM wraz z dodatkowymi złączeniami (instrukcjami JOIN) dodanymi przez użytkownika. Lista jest aktualizowana po dołączeniu nowej tabeli przez użytkownika w sekcji Tabele użytkownika. Lista wyświetlana jest w trybie tylko do odczytu, istnieje jednak możliwość "przeciągnięcia" wybranej kolumny na listę Kolumny użytkownika.
- Kolumny użytkownika lista kolumn dodanych przez użytkownika. Dla dodanej kolumny można określić jej nazwę dla użytkownika, instrukcję pobierania, typ i format wyświetlania, domyślną widoczność i dostępność kolumny oraz dodatkowy opis.
- Tabele domyślne treść zapytania FROM standardowo wysyłanego do serwera SQL pole do odczytu.
- Tabele użytkownika sekcja umożliwiająca dołączenie kolejnych tabel przez użytkownika. Aby dołączyć nową tabelę należy wskazać jej nazwę (wraz z prefixem "CDN") oraz podać instrukcję łączenia, czyli klauzulę potrzebną do wykonania połączenia tabel (np. TrN\_KntID= Knt\_KntID).
- Wynikowe zapytanie SQL zapytanie utworzone z kolumn zdefiniowanych przez użytkownika i instrukcji FROM z dodanymi złączeniami (instrukcjami JOIN) użytkownika, z możliwością sprawdzenia poprawności wykonania – pole do odczytu.



Kolumny dostępne z aktu	ualnie wybranych tabel (v	vraz z dodatkow	/ymi instruko	:jami JOIN)	Tabel	e domyślne						
Kat_Budzet         Kat_Flaga           Kat_Detal         Kat_ImportAppId           Kat_ElixirO1         Kat_ImportRowId           Kat_ElixirO2         Kat_KatID           Kat_ElixirO3         Kat_KodOgolny           Kat_ElixirO4         Kat_KodSzczegol           Kat_Fiskalny         Kat_KoldSzczegol			Kat_K Kat_K Kat_K Kat_K Kat_N Kat_O Kat_O	olumnaRycz ontoSegmentMA ontoSegmentWN wota ieaktywny idliczenia upeModID	CDN.TraNag A LEFT OUTER JOIN CDN.Kategorie B ON B.Kat_KatID = A.TrN_KatID LEFT OUTER JOIN CDN.Magazyny C ON C.Mag_MagId = A.TrN_MagZrdId LEFT OUTER JOIN CDN.PodmiotyView Pod ON Pod.Pod_PodId = A.TrN_PodmiotTyp = Pod.Pod_PodmiotTyp LEFT OUTER JOIN CDN.TraNagRelacje D ON D.TrR_TrnId = A.TrN_TrNId AND D.TrR_PaTyp = 305 LEFT OUTER JOIN CDN.PodmiotyView Odb ON Odb.Pod_PodId =							
Kolumny użytkownika					Tabel	e użytkownika						
Nazwa dla 🛛 Instrukcj	ja Typ formatu	Format	Domyślnie	Domyślnie 🔔	Lp 🔺	Nazwa tabeli	Instrukcja łączenia	Ostateczna treść				
użytkownika pobieran	ia danych wyświetlania	wyświetlania	widoczna	dostępna <sup>Op</sup>	1	CDN.Kontrahenci	TrN_TrNId=Knt_KntId And	LEFT OUTER JOIN				
	III			•	•			•				
4				•	۲ •							
<ul> <li>Wynikowe zapytanie SQI</li> </ul>	////				4			,				

Na oknie znajdują się przyciski:

*Sprawdzenie poprawności utworzonego zapytania*. Przycisk możliwy do wywołania w dwóch trybach (rozwijalna lista obok przycisku):

- Sprawdź składnię weryfikacja poprawności składni zapytań użytkownika, w przypadku poprawnego wykonania testu pojawia się komunikat: Kolumny zostały dodane poprawnie.
- Sprawdź wydajność zmierzenie czasu wykonania zapytania użytkownika; pierwsze wykonanie zmienionego zapytania SQL może nie być miarodajne, gdyż Serwer SQL nie będzie jeszcze miał w pamięci cache tego zapytania, w związku z czym pierwsze wykonanie zapytania może być dłuższe, niż kolejne.

1

- Zapis zmian. Jeżeli po wprowadzeniu zmian użytkownik nie sprawdzi poprawności zapytania, zostanie to wykonane w momencie zapisu zmian w dodatkowych kolumnach. Jeżeli zapytanie nie będzie poprawne, okna nie będzie można zapisać. Podczas zapisu okna personalizacji listy sprawdzane jest również, czy modyfikacja zapytania nie spowodowała efektu "rozmnożenia" wierszy na liście (np. faktura pokazuje się na liście tyle razy, ile ma elementów) – taka sytuacja jest błędna i niektóre funkcje programu mogą wówczas nie działać prawidłowo.

- Eksport ustawień dodatkowych kolumn użytkownika, bez pozostałych ustawień personalizacji. Eksport wykonywany jest do formatu XML.



Import ustawień dodatkowych kolumn użytkownika z pliku XML.



#### 1.1.1 Kolumny użytkownika

Lista umożliwiająca dodanie przez użytkownika nowej kolumny na listę. Zawiera kolumny:

Nazwa dla użytkownika - pod jaką nazwą kolumna będzie widoczna na interfejsie.

**Instrukcja pobrania danych** – pole z bazy lub można wpisać treść, która występuje w klauzuli SELECT i dotyczy pojedynczej kolumny.

**Format wyświetlania** – można określić formatowanie zwracanych wartości w kolumnie np. jeżeli do pokazania będzie kolumna typu DateTime, a standardowo część czasowa jest ucinana, potrzebne będzie tu wprowadzenie odpowiedniej wartości formatującej pokazywaną treść. Formatowanie należy ustawić w kolumnie *Typ formatu* wyświetlania oraz w kolumnie *Format wyświetlania*. Kolumna *Typ formatu wyświetlania* przyjmuje 4 wartości:

- None dane w definiowanej kolumnie wyświetlane są sposób domyślny
- Numeric dane liczbowe
- DateTime data/czas
- Custom niestandardowy format wyświetlania

Ostatnie 3 opcje definiują w jaki sposób wartości mają być wyświetlane używając formatu z pola Format wyświetlania.

Kolumna Format wyświetlania

Standardowe formaty wyświetlania dla liczb.

Standardowy format wyświetlania dla liczb składa się z litery (określającej rodzaj formatu) oraz 2 cyfr (określających precyzję). Rodzaj formatu decyduje w jaki sposób wartość jest transformowana.

Rodzaj format u	Opis	Przykła d formatu	Przykładow a wartość
c lub C	Liczba jest wyświetlana jako wartość walutowa. Specyfikacja precyzji określa żądaną ilość miejsc dziesiętnych. Jeżeli precyzja nie zostanie wpisana, zostanie użyta domyślna precyzja wartości formatu waluty z ustawień regionalnych.	c2	\$1,234.00
n lub N	Liczba jest wyświetlana w formie "-d,ddd,ddd.ddd", gdzie każde 'd' oznacza cyfrę. Wartość będzie poprzedzona znakiem minus, jeżeli liczba jest ujemna. Separator tysięcy jest wstawiany między każdą grupę 3 cyfr na lewo od kropki dziesiętnej. Specyfikacja precyzji określa żądaną ilość miejsc dziesiętnych. Jeżeli precyzja nie zostanie wpisana, zostanie użyta domyślna precyzja wartości formatu waluty z ustawień regionalnych.	nO	1,234



d lub D	Wartość jest wyświetlana jako liczba całkowita ze znakiem minus. Jeżeli wyświetlana będzie liczba z częścią dziesiętna, zostanie ona sformatowana domyślnie. Specyfikacja precyzji określa minimalną ilość cyfr, która ma zostać pokazana. Jeżeli będzie to potrzebne, liczba zostanie dopełniona "nieistotnymi" zerami z lewej strony, aby zapewnić odpowiednią długość wartości. Jeżeli precyzja nie zostanie wybrana, pokazane zostanie dokładnie tyle cyfr, ile potrzeba do reprezentowania wartości bez początkowych zer.	D8	00004392
p lub P	Liczba mnożona jest przez 100 i wyświetlana ze znakiem %. Specyfikacja precyzji określa żądaną ilość miejsc dziesiętnych. Jeżeli nie zostanie określona, pokazywane są 4 miejsca dziesiętne.	Р2	89,48%

Standardowe formaty wyświetlania dla daty i czasu.

Standardowy format daty/czasu składa się z jednej litery, która określa wzorzec, wg którego wartości będą wyświetlane (czy i w jaki sposób wyświetlać lata, miesiące itd.).

Format	Opis	Przykład
d	Wzorzec daty krótkiej.	04-06-2014
D	Wzorzec daty długiej.	4 czerwca 2014
t	Wzorzec czasu krótkiego.	14:08
т	Wzorzec czasu długiego.	14:08:00
f	Wzorzec daty długiej i czasu krótkiego.	4 czerwca 2014 14:08
F	Wzorzec daty długiej i czasu długiego.	4 czerwca 2014 14:08:00
g	Wzorzec daty krótkiej i czasu krótkiego.	04-06-2014 14:08
G	Wzorzec daty krótkiej i czasu długiego.	04-06-2014 14:08:00
m lub M	Wzorzec miesiąca i dnia.	4 czerwca
y lub Y	Wzorzec roku i miesiąca.	czerwiec 2014
S	Wzorzec sortowalny.	2014-06-04T14:08:00

Niestandardowe formaty dla liczb

Formaty niestandardowe używane są do ręcznego stworzenia odpowiedniego wzorca. Tego sposobu formatowania należy używać tylko wtedy, gdy standardowe formaty nie są wystarczające. Wszystkie formaty składające się z litery, za którą występują jedna lub dwie cyfry, traktowane są jako formaty standardowe. Wszystkie pozostałe są interpretowane jako formaty niestandardowe. Poniżej znajdują się najczęściej używane symbole do konstruowanie niestandardowych formatów.





Znak	Znaczenie
0	Cyfra jest wyświetlana zawsze.
#	Cyfra jest wyświetlana, gdy jest potrzebna (używane np, aby nie wyświetlać początkowych zer).
•	Określa miejsce kropki dziesiętnej. Wygląd symbolu dziesiętnego zależy od ustawień regionalnych.
,	Wyznacza użycie separatora tysięcy. Wygląd separatora zależy od ustawień regionalnych.
%	Mnoży liczbę przez 100 i wstawia symbol % zgodny z ustawieniami regionalnymi.
١	Kolejny znak jest wstawiany literalnie do wyniku.

#### Niestandardowe formaty daty i czasu

Aby stworzyć wzorzec daty i czasu należy połączyć symbole z tabel poniżej, reprezentujące rok, miesiąc, dzień itd. w różnych formatach.

Symbole dotyczące dat:

Symbol	Znaczenie	Wynik formatownia przykładowej daty (22.06.2014)
уу	Ostatnie dwie cyfry roku.	14
уууу	Cztery cyfry roku.	2014
ММ	Numer miesiąca.	06
МММ	Skrót nazwy miesiąca.	cze
ММММ	Pełna nazwa miesiąca.	czerwiec
dd	Numer dnia.	22
ddd	Skrót dnia tygodnia.	Ν
dddd	Pełna nazwa dnia tygodnia.	niedziela
/	Separator daty. Pobierany z ustawień regionalnych.	



Symbole dotyczące czasu:

Symbol	Znaczenie
hh	Godziny.
mm	Minuty.
SS	Sekundy.
:	Separator czasu. Pobierany z ustawień regionalnych.

Szczegółowe informacje na temat formatowania danych można odnaleźć na stronach MSDN w obszarze dotyczącym formatowania wartości (Formatting types: <u>http://msdn.microsoft.com/en-us/library/dwhawy9k(v=vs.100).aspx</u>).

Domyślnie Widoczna/Dostępna – domyślne wartości, jakie ustawią się dla tej kolumny na liście.

Opis – dodatkowy opis pokazujący się po najechaniu myszką na nagłówek kolumny.

#### 1.1.2 Tabele użytkownika

Lista umożliwiająca dołączenie kolejnych tabel lub innych obiektów dozwolonych przez SQL do wykonywanego już zapytania. Zawiera kolumny:

Lp – liczba porządkowa, służy do ustalenia kolejności dołączania tabel w zapytaniu.

Nazwa tabeli – nazwa tabeli ze struktury bazy danych.

Instrukcja łączenia – klauzula potrzebna do wykonania połączenia tabel np. TrN\_KntID= Knt\_KntID.

### 1.2 Parametr kolumny użytkownika na oknie personalizacji

Na oknie personalizacji znajduje się kolumna *Kolumny użytkownika*. Domyślnie każdy operator ma zaznaczoną tę wartość, co oznacza, że dla tego operatora są dostępne do wyboru dodatkowo zdefiniowane kolumny. Jeżeli parametr dla operatora będzie odznaczony – wówczas pomimo dodanych nowych kolumn w personalizacji, lista dla tego operatora będzie miała dostępne tylko standardowe kolumny. Na rozwijanej liście z dostępnymi kolumnami, te dodane przez użytkownika wraz z przeniesionymi domyślnymi ustawieniami w kolumnach *Widoczna* i *Dostępna* będą widoczne na końcu listy, dodatkowo pisane kursywą dla łatwego ich odróżnienia od kolumn standardowych.



-	(F	aktur	y s	przedaży - 1	Tryb dos	tosowywania	э													
	Panel narzędziowy											Wstążka								
	Opis										* extray spreaders - [DLV0].001(_)] Connach						_2014_9] Comarch ER			
											1×::-		ogodani Vinal, Podi Vinal, Podi	April West	with the second	ky Artan	Contrade Functioner -	control of the second s	Residences Soudy K	
	Ор	erator	r 🔺	Widoczne	Aktywne	Wymagane	Wybór kolumn	Tabulator	Kolumny użytkown	nika 📘		0	kno							
												6								
(	3 A		V				<b>V</b>													
		Lp -		Kolumna		Widoczna	Dostępna	Wymagana					P	rzeciąc	jnij tuta	ij nagłó	wek k	olumny,	jeśli ma	ona być podst-
														Nu	mer dok	umentu	. ▲	Sta	atus	Data wys
			1	Numer dokur	nentu	V	V			=			ſ							
			2	Status		V	<b>V</b>													
			з	Data wyst.		V	V													
			4	Magazyn		$\checkmark$	<b>V</b>													
			5	Kontrahent		V	V													
			6	Miasto		V	V													
			7	Netto		V	V													
			8	Brutto		V	V													
			9	Adres dod.			V													
			10 Brutto w walucie				V													
			11	BUYERORDE	RDAT					-										
1	⊞ k	SIĘG		V			V													
	± 2	PRZE			V		<b>X</b>		<b>V</b>	_			ļ				0			
			3							-			L				0			
			-		K					×		•								

Rys. Okno personalizacji

### 1.3 Dodawanie kolumn na listach

Podczas uruchamiania okna programu z listą, która ma dodane przez użytkownika niestandardowe tabele, zostanie najpierw wykonane sprawdzenie, czy zapytanie użytkownika nie zwraca większej ilości wierszy, niż zapytanie standardowe. Jeżeli ilość wierszy będzie taka sama, wówczas okno uruchomi się w spersonalizowanym trybie. Jeżeli natomiast ilość wierszy będzie różna, wówczas wygenerowany zostanie komunikat: *Dodatkowe tabele dodane w personalizacji powodują powielanie wierszy na liście. Lista zostanie uruchomiona w trybie standardowym*., po czym nastąpi uruchomienie okna bez dodatkowych kolumn i tabel.



Uwaga: Dodanie każdej tabeli użytkownika powoduje modyfikację treści FROM zapytania. W związku z tym wskazanie np. tabeli z elementami dokumentu (nawet bez wybrania kolumn z tej tabeli) będzie powodować zduplikowanie wyświetlanych wierszy i generowanie powyższego komunikatu przy otwieraniu listy.

Jeżeli nie uda się pobieranie danych na listę z dodatkowymi kolumnami i/lub tabelami, pokazany zostanie komunikat *Błąd pobierania danych na listę. Lista zostanie uruchomiona w trybie standardowym.*, a następnie okno programu zostanie uruchomione bez dodatkowych kolumn i tabel.

W przypadku ustawienia filtrowania lub sortowania wg dodanej przez użytkownika kolumny, wydruki z list mogą nie działać poprawnie, jednakże wydruk bieżącego widoku powinien zawsze działać poprawnie.

W menu Narzędzia/ Testy integralności jest dostępny test Okna z dodatkowymi kolumnami sprawdzający, do których okien dodane zostały kolumny lub tabele użytkownika i prezentujący w logu nazwy tych okien.



### 1.4 Przekazywanie zmiennych dynamicznych

W polach *Instrukcja wprowadzania danych* oraz *Instrukcja łączenia* istnieje możliwość przekazania wybranych wartości ze zmiennych dynamicznych oraz wartości z panelu filtra. Otrzymujemy możliwość uzależnienia wartości pokazywanych w dodatkowych kolumnach od wartości ze zmiennych dynamicznych (np. uzależnienie od Operatora), czy wartości z panelu filtra (np. uzależnienie od daty aktualności listy).

W polach wprowadzania instrukcji, gdzie podajemy konkretne wartości (np. '2017-11-21') mamy możliwość wykorzystania specjalnych aliasów, odpowiadających tym wartościom (np. #CDN\_DataBiezaca#), przekazujących wybrane zmienne dynamiczne lub wartości z panelu filtra. Aby ułatwić wstawienie odpowiedniego aliasu menu kontekstowe wyświetla listę dostępnych wartości:

5	Cofnij	
$\mathbb{R}$	Wytnij	
	Kopiuj	
6	Wklej	
$\times$	Usuń	
	Zaznacz wszystko	
	Parametry standardowe	×
	Parametry filtra	¥.

**Parametry standardowe** - przy dodawaniu kolumn udostępnione zostały wybrane wartości ze zmiennych dynamicznych. Po wybraniu opcji *Parametry standardowe* rozwija się dodatkowe menu z następującymi wartościami:

- #CDN\_BlokadaDanychPlacowych# #CDN\_BlokadaPlac# #CDN\_BlokadaTylkoWynagrodzen# #CDN\_DataBiezaca# #CDN\_WalutaSys# #FirmaWielozakladowa# #KontaWalutowe# #KontID#
- #OObId#
- #OperatorID#
- #OperatorKod#
- #ProcID#
- #RodzajKsiegowosci#

**Parametry filtra** - po wybraniu opcji *Parametry filtra* rozwija się dodatkowe menu z wartościami przekazywanymi z panelu filtra danej listy. Między różnymi listami mogą być różne parametry filtra. Poniżej przykład z wartościami przekazywanymi z listy pracowników:



#filtr\_cbArchiwalni#

- #filtr\_cbBezposredni#
- #filtr\_cbFindStawkaGodz#
- #filtr\_cbFindStawkaMies#
- #filtr\_cbPodcentra#
- #filtr\_cbPodwydzialy#
- #filtr\_ddFindRodzajZatr#
- #filtr\_ddFindRodzajZatr\_ID#
- #filtr\_ddFindRozICP#
- #filtr\_ddFindRozICP\_ID#
- #filtr\_ddTypPracownika#
- #filtr\_ddTypPracownika\_ID#
- #filtr\_dtDataAkt#
- #filtr\_LookupCentrum#
- #filtr\_LookupCentrum\_ID#
- #filtr\_LookupDzial#
- #filtr\_LookupDzial\_ID#
- #filtr\_LookupPracownik#
- #filtr\_LookupPracownik\_ID#
- #filtr\_tbFindMiasto#
- #filtr\_tbFindRodzajUmowy#
- #filtr\_udFindEtatLDo#
- #filtr\_udFindEtatLOd#
- #filtr\_udFindEtatMDo#
- #filtr\_udFindEtatMOd#
- #filtr\_udFindStawkaDo# #filtr\_udFindStawkaOd#
- #filtrFilterList#
- #filtrFilterList\_ID#
- #filtrFromDate#
- #filtrToDate#

Po wybraniu wartości w miejsce kursora zostanie wstawiony odpowiedni alias.

### 2 Przykłady z instrukcją tworzenia

### 2.1 Lista zasobów/cennik. Kolumny: kod PLU, nazwa fiskalna oraz waga towaru

Potrzebne pola znajdują się w tabeli CDN.Towary. Na oknie personalizacji listy w sekcji Kolumny dostępne z aktualnie wybranych tabel należy odnaleźć pole Twr\_PLU i przeciągnąć do sekcji Kolumny użytkownika oraz nadać nazwę dla kolumny. Tak samo należy postąpić w przypadku pozostałych kolumn czyli Twr\_NazwaFiskalna oraz Twr\_WagaKG. Dodatkowo dla pola Waga ustawiamy w kolumnie *Typ formatu wyświetlania* na Numeric a *Format wyświetlania* na N4 (N- wartość numeryczna, 4 – wyświetlanie do czterech miejsc dziesiętnych).

F Personalizacji	a listy									-	· = x
Kolumny dostępne z aktualnie wybranych tabel (wraz z dodatkowymi instrukcjami JOIN)       Twr_Nazwa     Twr_Opis     Twr       Twr_NazwaFiskalna     Twr_PLU     Twr       Twr_NieAtkymy     Twr_PrdID     Twr       Twr_OpeModEo     Twr_ProducentKod     Twr       Twr_OpeModEO     Twr_Prog     Twr       Twr_OpeZaIID     Twr_SONId     Twr			Tabele domyślne         CDN.Towary A LEFT OUTER JOIN CDN.TwrIlosci B ON B.TwI_TwIId = (SELECT TOP 1 IL.TwI_TwIId From CDN.TwrIlosci IL Where         IL.TwI_TwrId = A.Twr_TwrID And IL.TwI_Majd Is Null And IL.TwI_Data <= Convert(DATETIME; 2014-06-23 00:00:00', 120) ORDER BY IL.TwI_Data DESC) LEFT OUTER JOIN CDN.TwrCeny C ON C.TwC_TwrID = A.Twr_TwrId AND Twr_TwCNumer = TwC_TwCNumer LEFT OUTER JOIN CDN.TwrCenyZakView D ON D.TwcZV_TwrID = C.TwC_TwrID LEFT OUTER JOIN (CDN.Kontrahenci E ON E.Knt_KntId = A.Twr_KntId LEFT OUTER JOIN (select Twr_TwrId AS TwrID,Twr_Kod								
Kolumny użytki	ownika					1	Гabele	użytkownika			
Nazwa dla użytkown	Instrukcja pobierania danych	Typ formatu wyświetlania	Format wyświetlania	Domyślnie widoczna	Domyślnie dostepna	[	р 🛦	Nazwa tabeli	Instrukcja łączenia	Ostateczna treść	
Kod PLU	Twr_PLU	None		V	V						
Nazwa fiskalna	Twr_NazwaFiskalna	None		<b>V</b>	V						
Waga	Twr_WagaKG	Numeric	N4	V	V						
•					Þ					Þ	
+ 1							+	?			
Wynikowe zap	ytanie SQL										
Wynikowe zapytanie SQL SELECT Twr_TwrId, Twr_Kod, Twr_Nazwa, CASE Twr_Typ WHEN 0 THEN CASE Twr_Produkt WHEN 0 THEN CASE WHEN Twr_Kaucja = 1 AND 1 = 1 THEN 'UPO' ELSE 'UP' END ELSE CASE WHEN Twr_Kaucja = 1 AND 1 = 1 THEN 'U2O' ELSE 'UZ' END END WHEN 1 THEN CASE Twr_Produkt WHEN 0 THEN CASE WHEN Twr_Kaucja = 1 AND 1 = 1 THEN 'U2O' ELSE 'UZ' END END WHEN 1 THEN CASE Twr_Produkt WHEN 0 THEN CASE WHEN Twr_Kaucja = 1 AND 1 = 1 THEN 'U2O' ELSE 'UZ' END END WHEN 1 THEN CASE Twr_Produkt WHEN 0 THEN CASE WHEN Twr_Kaucja = 1 AND 1 = 1 THEN TPO' ELSE 'TP' END ELSE CASE WHEN Twr_Kaucja = 1 AND 1 = 1 THEN 'T2O' ELSE 'Z' END END END AS [Twr_Produkt WHEN 0 THEN CASE WHEN Twr_Kaucja = 1 AND 1 = 1 THEN TPO' ELSE 'TP' END ELSE CASE WHEN Twr_Kaucja = 1 AND 1 = 1 THEN 'T2O' ELSE 'Z' END END END AS [Twr_Produkt WHEN 0 THEN CASE WHEN Twr_Kaucja = 1 AND 1 = 1 THEN TPO' ELSE 'TP' END ELSE CASE WHEN Twr_Kaucja = 1 AND 1 = 1 THEN 'T2O' ELSE 'Z' END END END AS [Twr_Jps], Twr_WmerKat, Twr_EAN, Twr_KodDostawcy, Knt Kod, ISNULL(Twr_IIosc, 0) AS [Twr_Jlosc, 0) AS [Twr_Igzamowienia], CASE WHEN Twr_Jamowienia, 0 THEN 0 ELSE ISNULL(Twr_Rezerwacje, 0) = ISNULL(Twr_Jaki, 0) = ISNULL(Twr_Jaki, 0) = ISNULL(Twr_Jlosc, 0) AS [Twr_Wartosc, CASE WHEN Twr_Jamowienia, 0 THEN 0 ELSE ISNULL(Twr_Iinsc, 0) - ISNULL(Twr_Rezerwacje, 0) END AS [Twr_JWartosc, CASE WHEN TSNULL (Twc_Waluta, ') = "THEN 'TENE 'Twc_Wartosc, O) = SINULL(Twr_Wartosc, 0) = SINULL(Twr_Uartosc, 0) = SINULL(Twr_Uartosc, 0) AS [Twr_Wartosc, 0) AS [Twr_Wartosc, 0) AS [Twr_Wartosc, 0) AS [Twr_Wartosc, 0) = SINULL(Twr_Iosc, 0) = 1 / 1) END AS [Twr_Wartosc, 0) AS [Twr_											<b>K</b>

Rys. Personalizacja listy

### 2.2 Lista zasobów/cennik. Kolumny: kod CN oraz kraj pochodzenia

Potrzebne pola znajdują się w tabeli CDN.Towary oraz CDN.KodyCN. Na oknie personalizacji listy w sekcji **Tabele użytkownika** należy połączyć powyższe tabele aby mieć dostęp do pól związanych z kodami CN. W związku z powyższym w kolumnie *Nazwa tabeli* podajemy tabelę CDN.KodyCN a w kolumnie *Instrukcja łączenia* wprowadzamy pola klucze łączące obie tabele Twr\_KCNId=KCN\_KCNId zgodnie ze strukturą bazy danych. Teraz w sekcji *Kolumny dostępne z aktualnie wybranych tabel* pojawią się pola z tabeli CDN.KodyCN. Należy odnaleźć pole KCN\_Kod i przeciągnąć do sekcji *Kolumny użytkownika* oraz nadać nazwę dla kolumny. Tak samo należy postąpić w przypadku kolumny Twr\_KrajPochodzenia.

🗊 Personalizacja listy			
Kolumny dostępne z aktualnie wybranyc	ch tabel (wraz z dodatkowymi	instrukcjami JOIN)	Tabele domyślne
KCN_KCNId KCN_Kod KCN_OpeModId KCN_OpeZalId KCN_Opis KCN_StaModId	KCN_StaZalId KCN_TS_Mod KCN_TS_Zal KCN_UzupJM Knt_Adres2 Knt_BazaBR_GUID Knt_BlokadaDok	Knt Knt Knt Knt Knt	CDN.Towary A LEFT OUTER JOIN CDN.TwrIlosd B ON B.TwI_TWIId = (SELECT TOP 1 IL.TwI_TWIId From CDN.TwrIlosd IL Where IL.TwI_TwrId = A.Twr_TwrID And IL.TwI_Majd Is Null And IL.TwI_Data C= Convert(DATETIME, 2014-06-23 00:000; 20) ORDER BY IL.TwI_Data DESC) LEFT OUTER JOIN CDN.TwrCeny C ON C.TwC_TwrID = A.Twr_TwrId AND Twr_TwCNumer = TwC_TwCNumer LEFT OUTER JOIN CDN.TwrCenyZakView D ON D.TwCZY_TwrID = C.TwC_TwrID LEFT OUTER JOIN (Select Twr_TwrId AS TwrID,Twr_Kod
Kolumny użytkownika			Tabele użytkownika
Nazwa dla użytkownika Instrukcja pobierania danych	Typ formatu wyświetlania wyświetlania	Domyślnie Domyślnie widoczna dostępna	Lp & Nazwa tabeli Instrukcja łączenia Ostateczna treść
Kod CN KCN_Kod	None	<b>V</b>	
<b>ا</b>		Þ	<>
+ 🥍 💕			+ 🥍 💗
Wynikowe zapytanie SQL			
SELECT Twr_TwrId, Twr_Kod, Twr_Naz END ELSE CASE WHEN Twr_Kaucja = 1/ THEN TPO' ELSE 'TP' END ELSE CASE WHEN Knt, Kod, ISNULL(Twr_Jlosc, 0) AS [Twr] [Twr] Zamowienia], CASE WHEN Twr] Bri WHEN Twr] Jlosc - Twr] Rezerwacje < 0' (Twc_Waluta, '') = 'THEN 'ELSE Twc_U 0) * 1 / 1 BID AS [Twr_WartosePLN], () CONVERT(DECIMAL(28, 2), ISNULL(Twc Twc_Typ, Twr_Typ, Twr_Kaucja, Twr_P	va, CASE Twr_Typ WHEN 0 T NND 1 = 1 THEIN UZO'ELSE 'U IEN Twr_Kaucja = 1 AND 1 = Jlosc], ISNULL(TwI, Rezerwas aki - TwI, Zamowienia < 0 THE THEN 0 ELSE ISNULL(TwI, Jlos Valuta END AS [Twc_Waluta] ISNULL(Twc_Wartosc, 0) * IS _Wartosc, 0) * ISNULL(TwI, J rodukt, Twr_KosztUslugTyp,	HEN CASE Twr_Produkt W Z' END END WHEN 1 THEI 1 THEN TZO'ELSE 'TZ' EN ice, 0) AS [TwI, Rezerwac No ELSE ISNULL(Twi, Brezer CASE ISNULL(TwC, Walu NULL(TwI, Icosc, 0)) AS [ Twr_NieAktywny, TwC_T	HEN 0 THEN CASE WHEN TWr_Kaucja = 1 AND 1 = 1 THEN 'UPO' ELSE 'UP' I CASE Twr_Produkt WHEN 0 THEN CASE WHEN Twr_Kaucja = 1 AND 1 = 1 D END END AS [Twr_TVmerKat, Twr_EAN, Twr_KodDostawcy, je], ISNULL(Twi_Brak), 0) AS [Twi_Drak], ISNULL(Twi_Zamowienia, 0) AS is, 0) = ISNULL(Twi_Zamowienia, 0) END AS [Twi_DrakPozostale], CASE wacje, 0) END AS [Twi_IloscDost], Twc_Wartosc, CASE WHEN ISNULL ta, ") WHEN PLN THEN CONVERT(DECIMAL(28, 2), ISNULL(Twc_Wartosc, rw_WartoscCaloscIPLN], ISNULL(Twr_Wartosc, 0) AS [Twi_Wartosc], wCNumer, TwcZV_TwcNumer, Twr_GidNumer, KCN_Kod AS



#### 2.3 Lista zasobów/cennik. Kolumna marża procentowa dla ceny hurtowa1 - szybkie sprawdzenie przewidywanej marży

Ceny zapisywane są w tabeli CDN.TwrCeny i wiązane z tabelą CDN.Towary po kluczu TwC\_TwrId=Twr\_TwrId. Ponieważ chcemy uzyskać marżę dla ceny o numerze drugim rozwiązaniem będzie zastosowanie zapytania SQL w kolumnie *Instrukcja pobierania danych* w sekcji *Kolumny użytkownika*. Ponieważ dodawanie kolumn odbywa się na oknie towarów należy w zapytaniu aliasować pole Twr\_TwrId. Zapytanie będzie mieć następującą postać:

(SELECT TwC\_Marza From CDN.TwrCeny WHERE TwC\_TwrId=A.Twr\_TwrId And TwC\_TwCNumer=2)

Kolumna ta ma pokazywać wartość w procentach w związku z tym ustawiamy w kolumnie *Typ formatu wyświetlania* typ na Custom oraz w kolumnie *Format wyświetlania* ustawiamy maskę 00.00"%" (0 – oznacza że cyfra jest zawsze wyświetlana, . – oznacza miejsca dziesiętne, "%" – dodanie na końcu znaku procent).

🕅 Personalizacja li	isty							-	ΞX
Kolumny dostępne	e z aktualnie wybranych tabel (wraz z do	odatkowymi instrukcjami JOI	IN)	Tabele	e domyślne				
Knt_Adres2 Knt_BazaBR_GUID Knt_BlokadaDok Knt_BNaID Knt_Ceny Knt_Chroniony Knt_EAN	Knt_Email Knt_ESklep Knt_eSklepIE Knt_Export Knt_Fax Knt_FCzesd Knt_FCzesd	sd	Knt Knt Knt Knt Knt Knt	CDN.T IL.TWI Conve OUTER = TWC D.TWC E.Knt_	owary A LEFT OL (SEL _TwrId = A.Twr_ rt(DATETIME,'20) 2 JOIN CDN.TwrC _TwCNumer ZV_TwrID = C.Tv KntId = A.Twr_Ki	JTER JOIN CDN.TwrIlosd E LECT TOP 1 IL.Twi_Twild I TwrID And IL.Twi_Magid I 14-06-23 00:00:00, 120) eny C ON C.TwC_TwrID = LEFT OLTER JOIN C vC_TwrID LEFT OLTER JOIN (se thd LEFT OLTER JOIN (se	3 ON B.TwI_TwIId = From CDN.TwrIlosci IL Whe Is Null And II. TwI_Data <= RDER BY IL.TwI_Data DES A.Twr_TwrId AND Twr_Tv DN.TwrCenyZakView D ON IIN CDN.Kontrahenci E ON JiectT Wr_TwrId AS TwrID;	re C) LEFT vCNumer	×
Kolumpy użytkow	nika			Tabel	a użytkownika				
Nazwa dla	Instrukcja pobierania danych	Typ formatu Format	Don widu	Lp 🛦	Nazwa tabeli	Instrukcja łączenia	Ostateczna treść		
Marża (	(Select TwC_Marza From CDN.TwrC	Custom 00.00"%"							
	10								
			•			]		<b>r</b>	
+ /	<b>V</b>			4	1				
Wynikowe zapyta	anie SQL								
SELECT Twr_TwrIc END ELSE CASE THEN TPO'ELSE T Knt_Kod, ISNULL(I [TwI_Zamowienia] WHEN Twi_Jlosc- (TwC_Waluta, ") = 0)* 1/ 1) END AS CONVERT(DECIM TwC_Typ, Twr_Ty	d, Twr, Kod, Twr, Nazwa, CASE Twr, Tyr /HEN Twr, Kaucja = 1 AND 1 = 1 THEN 1 TP END ELSE CASE WHEN Twr, Kaucja = Twr, Ilosc, 0) AS [Twr, Ilosc], ISNULL(Twr , CASE WHEN Twr, Jarak - Twr, Zanowie . Twr, Rezerwacje < 0 THEN 0 ELSE ISNU = "THEN "ELSE TwC, Waluta END AS [Twr ! (Twr, WartoscPLN], (ISNULL(TwC, Wart AL(28, 2), ISNULL(TwC_Wartosc, 0) * 15 .p, Twr_Kaucja, Twr_Produkt, Twr_Kosz	WHEN 0 THEN CASE Twr_] IZO'ELSE 'UZ' END END WH I AND 1 = 1 THEN 'TZO'E I Rezerwacje, 0) AS [Twl_ ina < 0 THEN 0 ELSE ISNULL (LI(Twl_IJosc, 0) - ISNULL( 'C_ Waluta], CASE ISNULL (Twr_IJosc, 0) * 1 / 1) UlslugTyp, Twr_NieAktywn	Produkt V EN 1 THE SE 'TZ' E' Rezerwad L(TWI_Br. WI_Rezer WC_Walk , 0)) AS [ END AS [ y, TWC_1	HEN 0 TH N CASE T ID END EI Jje], ISNU aki, 0) - I: wacje, 0 ta, ") W ta, ") W fwr_War wCNume	HEN CASE WHEN wr_Produkt WHEN ND AS [Twr_TypS JL(TwI_Braki, 0) SNULL(TwI_Zamo ) END AS [TwI_II HEN 'PLN' THEN C HEN 'PLN' THEN C toscCalosciPLN], i r, TwCZV_TwCNu	Twr Kaucja = 1 AND 1 = 1 N 0 THEN CASE WHEN Twr. J, Twr NumerKat, Twr.EA AS [Twr] Brakid, ISNULL(Tv wienia, 0) END AS [TwL IB sxcDost], TwC_Wartosc, C ONVERT(DECITIAL(28, 2), SNULL(TwC_Waluta, ") W ISNULL(TwC_Waluta, ") W ISNULL(TwC_Waluta, ") K SNULL(TwC_Waluta, ") W	I THEN UPO' ELSE UP' Kaucja = 1 AND 1 = 1 N, Twr KodDostawcy, VI Zamowienia, 0) AS AlfPozostalej, CASE ASE WHEN ISNULL ISNULL (WC. Wartosc, HEN 'PLN' THEN S [TwL_Wartosc], ct TwC_Marza From		<u>k</u>

### 2.4 Lista dokumentów w Handlu. Kolumna Mail

Jeśli użytkownik korzysta ze skrzynki pocztowej w module CRM i wysyła wydruki faktur do swoich klientów drogą mailową to korzystając z powiązania faktura sprzedaży – mail może na liście faktur wyświetlić informację, czy faktura została wysłana do klienta. Informacja ta jest oparta o sprawdzenie czy z fakturą skojarzony jest jakikolwiek mail.

Mail - w sekcji Kolumny użytkownika dodać kolumnę o instrukcji pobierania danych:

CASE WHEN EXISTS (SELECT \* FROM CDN.DokRelacje WHERE Dor\_DokumentId=A.TrN\_TrnId AND Dor\_ParentTyp=1011 AND DoR\_DokumentTyp = 302) THEN 'Tak' ELSE 'Nie' END

### 2.5 Lista dokumentów w Handlu. Kolumna Wydruk

Jeśli użytkownik wykonuje kopie elektroniczne wydruków faktur sprzedaży to korzystając z powiązania faktura sprzedaży – wydruk w archiwum może na liście faktur wyświetlić informację czy faktura została wydrukowana. Dla przypomnienia: kopie elektroniczne wydruków są tworzone po zaznaczeniu parametru na definicji wydruku.

Wydruk - w sekcji *Kolumny użytkownika* dodać kolumnę o instrukcji pobierania danych: CASE WHEN EXISTS (SELECT \* FROM CDN.WdrKopieElektroniczne WHERE WdKE\_ObjId=A.TrN\_TrNId AND WdKE\_ObjType=A.TrN\_typDokumentu) THEN 'Tak' ELSE 'Nie' END

### 2.6 Lista dokumentów WZ. Kolumna marża

Marża wyliczana jest jako różnica pomiędzy sumą Wartości Netto pozycji dokumentu a sumą ich Wartości Zakupu. Zastosujemy zapytanie SQL w kolumnie *Instrukcja pobierania danych* w sekcji Kolumny użytkownika. Zapytanie wyliczające marżę dokumentu będzie wyglądać następująco:

(SELECT SUM(TrE\_WartoscNetto) - SUM(TrE\_WartoscZakupu) FROM CDN.TraElem WHERE TrE\_TrnId=A.TrN\_TrnId)

### 2.7 Lista dokumentów w Handlu. Kolumna e-mail kontrahenta (Nabywcy)

Należy skorzystać z widoku CDN.PodmiotyView i dostępnego pola Pod\_Email. W zapytaniu sql pola z tego widoku muszą być aliasowane. Należy odnaleźć pole Pod\_Email i przeciągnąć do sekcji Kolumny użytkownika nadać nazwę dla kolumny, a następnie edytować kolumnę *Instrukcja pobierania danych* i ustawić alias. Ostateczna postać wyrażenia Pod.Pod\_Email.

### 2.8 Lista faktur sprzedaży. Kolumna pozostaje do zapłaty

Należy skorzystać z tabeli CDN.BnkZdarzenia. Kolumna *Pozostaje do zapłaty* musi zostać wyliczona poprzez odjęcie od pola Razem pola Zapłacono. Trzeba stworzyć wyrażenie, które będzie sprawdzać, czy faktura została utworzona z paragonu, gdyż w przypadku, gdy faktura została przekształcona z paragonu zapisy kasowo/bankowe są tworzone dla paragonu. Do sprawdzenia, czy faktura została utworzona z paragonu, posłuży pole TrN\_Rodzaj oraz pole TrN\_TrNFald z tabeli CDN.TraNag. W sekcji Kolumny użytkownika należy dodać kolumnę o nazwie *Pozostaje do zapłaty* i następującej instrukcji pobierania danych:

CASE WHEN TrN\_Rodzaj=302006 THEN (SELECT SUM(Bzd\_Kwota \* BZd\_Kierunek) FROM CDN.BnkZdarzenia WHERE Bzd\_DokumentTyp=1 AND Bzd\_DokumentId=A.TrN\_Fald) - (SELECT SUM(Bzd\_KwotaRoz \* Bzd\_Kierunek) FROM CDN.BnkZdarzenia WHERE Bzd\_DokumentTyp=1 AND Bzd\_DokumentId = A.TrN\_Fald) ELSE (SELECT SUM(Bzd\_Kwota \* BZd\_Kierunek) FROM CDN.BnkZdarzenia WHERE Bzd\_DokumentTyp=1 AND Bzd\_DokumentId=A.TrN\_TrNId) - (SELECT SUM(Bzd\_KwotaRoz \* Bzd\_Kierunek) FROM CDN.BnkZdarzenia WHERE Bzd\_DokumentTyp=1 AND Bzd\_DokumentTyp=1 AND

Jeśli płatności do dokumentów są w różnych walutach, to powyższe zapytanie należy zmodyfikować i dostosować do potrzeb użytkownika.

### 2.9 Lista dokumentów w Handlu. Kolumna z informacją o akronimie operatora, który zmodyfikował dokument

Dane o operatorach zapisane są w bazie konfiguracyjnej w tabeli CDN. Operatorzy. Należy wykonać złączenie do bazy konfiguracyjnej i powyższej tabeli. Na oknie personalizacji listy w sekcji Tabele użytkownika w kolumnie



Nazwa tabeli podajemy tabelę i nazwę bazy do której jest ona podpięta, obie tabele muszą istnieć na serwerze SQL. Wprowadzamy [CDN\_KNF\_Konfiguracja].[CDN].[Operatorzy] a w kolumnie *Instrukcja łączenia* wprowadzamy pola klucze łączące tabele CDN.Operatorzy i CDN.TraNag czyli Ope\_Opeld=TrN\_OpeModld zgodnie ze strukturą bazy danych. Należy odnaleźć pole Ope\_Kod i przeciągnąć do sekcji Kolumny użytkownika oraz nadać nazwę dla kolumny.

🕅 Personalizacja listy			- = 2
Kolumny dostępne z aktualnie wybranych tab	el (wraz z dodatkowymi instrukcjami JOIN)	Tabele domyślne	
Ope_InfoPoUruchomieniu Ope_InfoRazDziennie Ope_Kasa Ope_Kierownik Ope_KdasycznaKlawiatura Ope_Kod Ope_KodDlaDF	Ope_KonfigProgressLoga Ope_KontoDomenowe Ope_KontoDomenoweSID Ope_KontrolaPlatnosciWZ Ope_KotrolaCzesciPobranych Ope_KotrolaCzesciPobranych Ope_KRD_PobieranieRaportow	CDN.TraNag A LEFT OUTER JOIN CDN.Kategorie B ON B.Kat_KatID = A.TrN LEFT OUTER JOIN CDN.Magazyny C ON C.Mag_MagId = A.TrN_Mag2rdId LEFT OUTER JOIN CDN.PodmiotyView Pod ON Pod.Pod_PodI A.TrN_PodId AND A.Trn_PodmiotTyp = Pod.Pod_Pod_PodmiotTyp LEFT OUTER JOIN CDN.TraNagRelacje D ON D.TrR_TrnId = AND D.TrR_FaTyp = 305 LEFT OUTER JOIN CDN.PodmiotyView Odb ON Odb.Pod_Pod	I_KatID d = A.TrN_TrNId iId =
Kolumny użytkownika		Tabele użytkownika	
Nazwa dla użytkownika         Instrukcja pobierania         Typ format wyświetłan           Operator         Ope Kod         No	u Format Domyślnie Domyślnie wyświetlania widoczna dostępna Opis	Lp ▲         Nazwa tabeli         Instrukcja łączeni           1         [CDN_KNF_Konfiguracja].[CDN].[Operatorzy]         Ope_OpeID=TrN_	a Osta _OpeModId LEFT
117			
+ / 🖗			
Wynikowe zapytanie SQL			
SELECT TrN_TrNIG, TrN_NumerPelny, TrN_Nu Trn_PodNazwa2 + '' + Trn_PodNazwa3 AS [T TrN_VaNLG, TrN_Peld, TrN_Fiskaha, TrN_Fis TrN_PodmiotTyp, TrN_PodId, Ope_Kod AS [U LEFT OUTER JOIN CDN.Kategorie B ON B.Kat LEFT OUTER JOIN CDN.Radgazyny C ON C.Ma LEFT OUTER JOIN CDN.TraNagRelacje D ON L LEFT OUTER JOIN (CDN_KNF_Konfiguracja]. WHERE (TrN_TypDokumentu = 302)	nerString, TrN_NumerNr, TrN_Anulowany, TrN_D NPodNazwa], TrN_PodMiasto, TrN_RazemNetto KalnaErr, TrN, JSNLD, TrN, Dabld, TrN_TS_Export, rr_Column1] FROM CDN.TraNag A KatID = A.TrN_KatID g_MagId = A.TrN_KatID Pod.Pod PodId = A.TrN_PodId AND A.Trn_Podm .TrR_TrnId = A.TrN_TrNId AND D.TrR_FaTyp = . ! Odb.Pod_PodId = A.TrN_OdbId AND A.Trn_Odb CDNJ.[Operatorzy] AS UsrA ON Ope_OpeID=TrN	<pre>bataDok, Mag_Symbol, Kat_KodSzczegol, Trn_PodNazwa1 + '' + , TrN_RazemBrutto, TrN_ZwrID, TrN_Rodzaj, TrN_Bufor, TrN_TypNB, , TrN_Korekta, TRN_Offprawodoanulowania, TrN_FaId, TrN_PreDekId, niotTyp = Pod.Pod_PodmiotTyp 305 soiorcaTyp = Odb.Pod_PodmiotTyp _OpeModId</pre>	

### 2.10 Lista dokumentów w Handlu. Kolumna z nazwą dnia tygodnia terminu płatności

Należy skorzystać z funkcji sqlowej CDN. NazwaDnia i podać dla niej parametry TrN\_Termin oraz tryb 0. W związku z powyższym w sekcji Kolumny użytkownika w kolumnie *Instrukcja łączenia* wprowadzamy wyrażenie:

(SELECT CDN.NazwaDnia(A.TrN\_Termin, 0))

### 2.11 Formularz dokumentu HaMag. Ostatnia cena zakupu.

W pierwszej kolejności należy dołączyć tabelę CDN.TwrCeny - instrukcja łączenia: twc\_twrid = tre\_twrid

Kolejny krok to samo zapytanie wyciągające cenę zakupu z cennika. Będzie to zawsze ostatnia cena zakupu zgodnie z konfiguracją programu (uwzględnianie korekt itp.):

(SELECT TwC\_Wartosc from CDN.TwrCeny WHERE TwC\_TwCNumer =1 AND TwC\_TwrId = TrE\_TwrId)



#### 2.12 Lista pracowników. Kolumna z wartością atrybutu o nazwie Atrybut 1 na dzień bieżący

Potrzebne pola znajdują się w tabeli CDN.OAtrybuty oraz CDN.OAtrybutyHist. Na oknie personalizacji listy w sekcji **Tabele użytkownika** należy dołączyć powyższe tabele, aby mieć dostęp do ich pól. W związku z tym w kolumnie *Nazwa tabeli* dodajemy tabelę CDN.OAtrybuty, a w kolumnie *Instrukcja łączenia* wprowadzamy pola łączące obie tabele oraz dodatkowy warunek dla atrybutu o nazwie Atrybut 1, wprowadzamy zatem:

OAT\_PrcId = PRI\_PraId AND OAT\_NazwaKlasy = 'Atrybut 1'

Następnie podajemy drugą tabelę CDN.OAtrybutyHist, a w kolumnie *Instrukcja łączenia* wprowadzamy pola łączące obie tabele oraz dodatkowy warunek filtrujący zakres dat na dzień bieżący, wprowadzamy zatem:

ATH\_OatId = OAT\_OatId AND ATH\_DataOd <= GETDATE() AND ATH\_DataDo >= GETDATE()

Teraz w sekcji Kolumny dostępne z aktualnie wybranych tabel pojawią się pola dostępne z tabeli CDN.OAtrybutyHist. Należy odnaleźć pole ATH\_Wartosc i przeciągnąć do sekcji Kolumny użytkownika oraz nadać nazwę dla kolumny.

🖡 Personalizacja lis	sty									_	<b>x</b>
Kolumny dostępne	e z aktualnie wył	oranych tabel (	wraz z dodatko	owymi instrul	kcjami JOIN)	)	Tabe	e domyślne			
ATH_AthId ATH_AtkId ATH_DataDo ATH_DataOd ATH_OatId ATH_CatId ATH_Wartosc		CNT_AddMa CNT_Adres <sup>1</sup> CNT_CntId CNT_ImpId CNT_Kod CNT_Last CNT_Lisc	ethod Wezla		CNT_Nazwa CNT_Nieakt CNT_OpeMa CNT_OpeZa CNT_Parena CNT_Pozion CNT_StaMo	a tywny odId alId tId n odId	CDN.F LEFT ( JOIN ( C.PRE C.PRE	racidx A LEFT OUTER JOIN CDN DUTER JOIN CDN.PracEtaty C OI DDN.Dialy ON C.P.RE_D2Id = D2 Ontid = CNT_ONTA left outer ji _ETADkmIdStanowisko = DKM_D	I.PracKod B ON B.PRA_PraId = , N C.PRE_PraId = B.PRA_PraId L ZDzIId LEFT OUTER JOIN CDN oin cdn.danekadmod on kmId	A.PRI_PraId .EFT OUTER .Centra ON	×
Kolumny użytkown	nika						Tabe	e użytkownika			
Nazwa dla Inst użytkownika pobi	trukcja ierania danych	Typ formatu wyświetlania	Format wyświetlania	Domyślnie widoczna	Domyślnie dostępna	Opis	Lp ▲	Nazwa tabeli	Instrukcja łączenia	Ostateczna treść	
WartoscAtr1 ATH	_Wartosc	None		V			2	CDN.OAtrybutyHist	ATH_OatId = OAT_OatId a	LEFT OUTER JOIN	
•						Þ	•			Þ	
+ /	P						+	1			
Wynikowe zapytar	nie SQL										
SELECT PRI_PraId, PRE_ZatrudnionyDr PRE_Oddelegowan CDN.PracKod B ON DZL_DZIId LEFT OU LEFT OUTER JOIN 0 WHERE ((( 1 = ( se or PRE_AdresCent 00:00:00', 120) )	, PRI_Kod, PRI_ NO, DZL_Kod, PR NY, PRE_Tymcza I B.PRA_PraId = JTER JOIN CDN CDN.OAtrybuty CDN.OAtrybuty elect top 1 1 froi rum like '1%') a and PRI_Typ =	Nazwisko, PRI E_HDKEmail, Pf sowy, PRE_Dk e A.PRI_PraId Centra ON C.P AS UsrA ON O Hist AS UsrB O m CDN.PracEta and PRE_DataC 1 AND PRI_Ar	Imie 1, PRE_Pe RI_PriId, PRA_ mIdPracodawca LEFT OUTER J0 RE_CntId = Cl AT_PrcId = PR N ATH_OatId = ty PracEtaty vd < Convert(I chiwalny < 1 a	esel, DKM_N PraId, PRE_ a, PRE_CntI OIN CDN.Pra NT_CntId lef L] PraId and = OAT_OatI where PRI DATETIME,'2 and Convert	lazwa, PRE_ PreId, PRI_Typ, acEtaty C OI ft outer join d OAT_Nazw id and ATH_ PraId = PRI 2014-08-011 (DATETIME,	ETASta Nadrze ATH_V N C.PRJ cdn.da aKlasy DataOc E_PraIo 00:00:00 (2014-0	wka, PR dny, PRI Vartosc E_PraId nekadmo = 'Atryb I <= GET d and (F 0', 120) a 07-01 00	E_ETAEtatL, PRE_ETAEtatM, PRI Parentid, PRI_Archiwalny, PRE S [Jusr_Column] F ROM CON.Pro = B.PRA_PraId LEFT OUTER JOII d on C.PRE_ETADIMIdStanowisk ut 1' DATE() and ATH_DataDo >= GE rRE_DzIId = 3 or PRE_AdresDzial nd PRE_DataDo >= Convert(DA 000:00',120) >= PRE_DataOd an	E_ZatrudnionyOd, _ETAWymiar, PRE_DzIId, adidx A LEFT OUTER JOIN N CDN.Działy ON C.PRE_DzIId = co = DKM_DkmId TDATE() u like '1%') and (PRE_CntId = TETIME,'2014-07-01 nd Convert(DATETIME,'2014-07-	3 -01	<b>N</b>



#### 2.13 Lista pracowników. Kolumna z wartością atrybutu o nazwie Atrybut 1 na dzień daty aktualności listy

Potrzebne pola znajdują się w tabeli CDN.OAtrybuty oraz CDN.OAtrybutyHist. Na oknie personalizacji listy w sekcji Tabele użytkownika należy dołączyć powyższe tabele, aby mieć dostęp do ich pól. W związku z tym w kolumnie *Nazwa tabeli* dodajemy tabelę CDN.OAtrybuty, a w kolumnie *Instrukcja łączenia* wprowadzamy pola łączące obie tabele oraz dodatkowy warunek dla atrybutu o nazwie Atrybut 1, wprowadzamy zatem:

OAT\_PrcId = PRI\_PraId AND OAT\_NazwaKlasy = 'Atrybut 1'

Następnie podajemy drugą tabelę CDN.OAtrybutyHist, a w kolumnie *Instrukcja łączenia* wprowadzamy pola łączące obie tabele oraz dodatkowy warunek filtrujący zakres dat na dzień daty aktualności listy, wprowadzamy zatem:

ATH\_OatId = OAT\_OatId AND ATH\_DataOd <= #filtr\_dtDataAkt# AND ATH\_DataDo >= #filtr\_dtDataAkt#

Teraz w sekcji Kolumny dostępne z aktualnie wybranych tabel pojawią się pola dostępne z tabeli CDN.OAtrybutyHist. Należy odnaleźć pole ATH\_Wartosc i przeciągnąć do sekcji Kolumny użytkownika oraz nadać nazwę dla kolumny.



### 2.14 Lista pracowników. Kolumna z pełnym kodem ubezpieczenia pracownika na dzień daty aktualności listy

Na oknie personalizacji listy w sekcji Kolumny użytkownika należy dodać kolumnę o instrukcji pobierania danych:

CASE WHEN LEN(PRE\_UBZTyuld) = 3 THEN '0' + CAST(PRE\_UBZTyuld as CHAR(3)) + CAST(PRE\_PrawoER as CHAR(1)) + CAST(PRE\_StNiepelnosp as CHAR(1)) WHEN PRE\_UBZTyuld = 99999 THEN " ELSE CAST(PRE\_UBZTyuld as CHAR(4)) + CAST(PRE\_PrawoER as CHAR(1)) + CAST(PRE\_StNiepelnosp as CHAR(1)) + CAST(

🗊 Personalizacja	a listy												-	<b>x</b>
Kolumny dostę	pne z aktualnie wył	oranych tabel (	wraz z dodatko	owymi instrul	(cjami JOIN)	)	Tabe	le domyślne						
CNT_AddMethod CNT_AdresWezk CNT_CntId CNT_ImpId CNT_Kod CNT_Last CNT_Lisc	d la	CNT_Nazwa CNT_Nieakt CNT_OpeMi CNT_OpeZa CNT_Pareni CNT_Pozion CNT_StaMo	a sywny odId tId n dId		CNT_StaZa CNT_TS_M CNT_TS_Za DKM_DkmIc DKM_Nazw DKM_Opis DKM_Robot	lId od al d a tnicze	CDN.I LEFT JOIN C.PRI C.PRI	Pracidx A LEFT OUTER JOIN CI CDN.Dzialy ON E_CntId = CNT E_ETADkmIdSta	OUTER JOIN CDI DN.PracEtaty C O C.PRE_DzIId = D _CntId left outer ; nowisko = DKM_I	N.PracKod B ON B.PRA, N C.PRE_PraId = B.PR ZL_DZId LEFT OUTER J join cdn.danekadmod o OkmId	_PraId = A A_PraId LE JOIN CDN. n	.PRI_PraId EFT OUTER Centra ON	•	×
Kolumny użytki	ownika						Tabe	le użytkownika						
Nazwa dla 1	Instrukcja pobieranja danych	Typ formatu	Format	Domyślnie	Domyślnie	Opis	Lp 🔺	Nazwa tabeli		Instrukcja łączenia		Ostateczna	treść	
KodUbezp (	CASE WHEN LEN	None	wyswiedania	₩IGOC2118										
									111					
+ /							+	/	9					
Wynikowe zap	ytanie SQL													
SELECT PRI_Pri PRE_Catrudnior PRE_Oddelegov (3)) + CAST(PR (PRE_PrawOER A.PRI_PraId LE CDN.Centra ON WHERE (((1 = or PRE_AdresC 00:00:00',120)	aId, PRI_Kod, PRI_ nyDo, DZL_Kod, PRI_ wany, PRE_Tymcza RE_PrawoER as CH/ as CHAR(1)) + CA' eFT OUTER JOIN CI V C.PRE_CntId = CI (select top 1 1 foro (entrum like'1%) : ) and PRI_Typ =	Nazwisko, PRI E_HDKEmail, PR sowy, PRE_Dkr RR(1)) + CAST( ST(PRE_StNiep DN.PracEtaty C NT_CntId left o m CDN.PracEta and PRE_DataC 1 AND PRI_Ar	Imie 1, PRE_Pri RI_PriId, PRA_ MIdPracodawci PRE_StNiepeln elnosp as CHAI ON C.PRE_Pr uter join cdn.d ty PracEtaty Id < Convert(I chiwalny < 1 a	esel, DKM_N PraId, PRE_ A, PRE_CntI iosp as CHAR (1)) END A' ald = B.PRA lanekadmod where PRI DATETIME, 2 and Convert	azwa, PRE_ PreId, PRI_Typ, R(1)) WHEN S [Usr_Colu ,_PraId LEF] on C.PRE_E _PraId = PR 014-08-01( (DATETIME,	ETASta Nadrzec CASE V PRE_U mn1] FR T OUTEF TADkm E_PraIc 00:00:0 (2014-0	wka, PR dny, PR WHEN LE BZTyuId COM CDI R JOIN ( IdStano I and (I 0', 120) 07-25 00	LE_ETAEtatL, PF I_ParentId, PRI EN(PRE_UBZTyu I = 99999 THEN N.Pracidx A LEF DDN.Działy ON ( wisko = DKM_D PRE_DzId = 3 c and PRE_DataD ::00:00',120) >	RE_ETAEtatM, PR _Archiwalny, PRE JId) = 3 THEN '0' " ELSE CAST('PR T OUTER JOIN C PRE_DZIId = DZ kmId o >= Convert(D/ = PRE_DataOd au	E_ZatrudnionyOd, _ETAWymiar, PRE_Dzl + CAST(PRE_UBZTyuId E_UBZTyuId as CHAR(4 DN.PracKod B ON B.PR 1DzIId LEFT OUTER JX IL_DzIId LEFT OUTER JX Iu like '1%') and (PRE_ ITETIME, '2014-07-01 nd Convert(DATETIME,	Id, d as CHAR 4)) + CAST A_PraId = DIN _CntId = 3 '2014-07-;	25	•	<b>X</b>

### 2.15 Lista wypłat pracowników. Kolumna z sumą naliczonej zaliczki podatku (bez zaokrągleń) w wypłacie pracownika dla wybranej listy płac

Potrzebne pola znajdują się w tabeli CDN.Wyplaty. Należy wykonać złączenie do powyższej tabeli. Na oknie personalizacji listy w sekcji **Tabele użytkownika** w kolumnie *Nazwa tabeli* podajemy tabelę CDN.Wyplaty, a w kolumnie *Instrukcja łączenia* wprowadzamy pola łączące obie tabele oraz dodatkowy warunek przekazujący ID wybranej listy płac, wprowadzamy zatem:

WPL\_PraId = PRI\_PraId and WPL\_LpIId = #filtr\_LookupListaPlac\_ID#

Następnie w sekcji Kolumny użytkownika należy dodać kolumnę o instrukcji pobierania danych:



#### (SELECT SUM(WPE\_NalFis) FROM CDN.WypElementy WHERE WPE\_WplId = WPL\_WplId)

1	Pers	sonalizacja lis	ity										-	- <b>x</b>
	Kolur	mny dostępne	z aktualnie wybrany	ych tabel (wraz	z dodatkowym	i instrukcjan	ni JOIN)							
	PRI_A PRI_A PRI_A PRI_C PRI_D PRI_D PRI_D PRI_I	AdresCentrum AdresDziału Archiwalny CntId DataDo DataOd DzIId imie 1	PRI_Kod PRI_Nadrz PRI_Nazwi PRI_Opis PRI_Paren PRI_Pesel PRI_PraId PRI_PriId	edny sko tId	PRI_Typ WPL_Archiw WPL_Brutto WPL_DataD WPL_DataD WPL_DataO WPL_DdfId WPL_DzIId	valna o ok id	WPL_K WPL_K WPL_K WPL_K WPL_K WPL_K WPL_K WPL_K	ategoria atId orekta orektaF orektaF orektaF orektaF orektaF orsLNal orsLNal	aOpis Iatnoso Iola Dieta I	WPL_Kurst WPL_LplId WPL_Miesi i WPL_Nazw WPL_Nume WPL_Nume WPL_Nume WPL_Odde	MNalDieta iac va erNr erPelny erString elegowanyDieta	WPL_OpeModId WPL_OpeModKod WPL_OpeZalId WPL_OpeZalId WPL_OpeZalKod WPL_OPeZalNazwisko WPL_ParentId WPL_PraId	WPL_Rok WPL_StaModId WPL_StaZaIId WPL_Tryb WPL_TS_Import WPL_TS_Mod WPL_TS_Zal WPL_UmowaDod	×
	•												•	
	Kolur	mny użytkowr	iika					Tab	ele uży	rtkownika				
		Nazwa dla	Instrukcja	Typ formatu	Format	Domyślnie	Domyślnie		Lp 🛦	Nazwa tabeli		Instrukcja łączenia	Ostateczna tre	
		użytkownika	pobierania danych	wyświetlania	wyświetlania	widoczna	dostępna		1	CDN.Wyplaty		WPL_PraId = PRI_PraId an	LEFT OUTER J	
		NalFis	(SELECT SUM(W	None		V								
	•						•	•					•	
	ł	/	<b>**</b>					4		?	Pokaż tabele d	omyślne		
	Wyni	ikowe zapytar	nie SQL											
	SELEC WHEF LEFT WHEF PRE_I PRE_C PRI_P PRE_C = 0 at	CT PRI_PraId, RE WPE_WpIX OUTER JOIN RE (((PRI_Pra DataOd <= C onvert(DATE) PraId = PRE_F ZatrudnionyO ind PRE_Odde R BY PRI_Koc	PRI_Kod, PRI_Nazu d = WPL_Wplid) AS CON.Wyplaty AS Usi Id <> 0 and (1 = + onvert(DATETIME,'2 TIME,'2017-11-30 00 PraId and PRE_Datai d <= Convert(DATE legowany = 0 and P d	visko, PRI_Imie [Usr_Column1] A ON WPL_Pra (select top 1 1 1017-11-30 00: 1:00:00',120) a Od <= Conver TIME_'2017-11 RE_Tymczasov	1, PRI_Archiw, FROM CDN.Pra Id = PRI_PraIu from CDN.Prad 00:00', 120) an d PRI_DataDc (DATETIME, <sup>1</sup> 2( -30 00:00:00', vy = 0) and Pi	alny, PRI_Na acidx A d and WPL_I Etaty PracEt d PRE_Datai 0 >> Conver 0 17-11-30 0 120) and PRI RI_Archiwalr	adrzedny, Pi LpIId = 1 Laty where P Do >= Conv tt(DATETIME 0:00:00', 120 E_Zatrudnio hy < 1 )))	RI_Pra RI_Pra ert(DA ,'2017 ) and F hyDo >	entId, F Id = PF TETIME -11-01 PRE_Da -= Con	PRI_Typ, (SELECT RE_PraId and (pre 5,'2017-11-01 00: 00:00:00', 120) an itaDo >= Convert vert(DATETIME,'2)	SUM(WPE_Nalf 2_dzlid = 3 or PF 00:00',120)) ) ad exists (select t(DATETIME,'20 017-11-01 00:0	Fis) FROM CDN. WypElementy RE_AdresDzialu like '1%') and and PRI_Typ = 10 and PRI_Da top 1 1 from CDN.PracEtaty w 17-11-01 00:00:00', 120) and 0:00', 120) and PRE_TypPraco	ataOd where wnika	

# 2.16 Lista wypłat pracowników. Kolumna z sumą naliczonej zaliczki podatku (bez zaokrągleń) w wypłacie pracownika dla wybranej listy płac – przypadek, gdy dwie wypłaty (np. umowy cywilnoprawne) policzone są w jednej wypłacie.

Na oknie personalizacji listy w sekcji Kolumny użytkownika należy dodać kolumnę o instrukcji pobierania danych:

(SELECT Suma FROM ( SELECT WPE\_Wplid, WPE\_Praid, SUM(WPE\_NalFis) OVER(PARTITION BY WPE\_PraID) AS Suma, WPL\_Lplid, ROW\_NUMBER() OVER(PARTITION BY WPE\_PraID ORDER BY WPE\_NalFis) AS "Row Number" FROM CDN.WypElementy JOIN CDN.Wyplaty ON WPL\_Wplid = WPE\_Wplid WHERE WPL\_Lplid = #filtr\_LookupListaPlac\_ID# GROUP BY WPL\_Lplid, WPE\_Praid, WPE\_NalFis, WPE\_Wplid) AS T WHERE "Row Number" = 1 AND WPE\_Praid = PRI\_Praid)



Personalizacja	listy									-	- <b>-</b> x
Kolumny dostęp RI_AdresDziału RI_Archiwalny RI_Archiwalny RI_DataDo RI_DataDo RI_DataOd RI_DzIId RI_JZIId RI_JMie 1 RI_Kod	ne z aktualnie wybran PRI_Nadrizedny PRI_Nazwisko PRI_Opis PRI_ParentId PRI_Presel PRI_PraId PRI_PriId PRI_Typ	ych tabel (wraz	z dodatkowym	ii instrukcjan	ni JOIN)						×
Kolumny użytko	wnika					Tabele	e użyt	kownika			
Nazwa dla użytkownik	Instrukcja pobierania danych	Typ formatu wyświetlania	Format wyświetlania	Domyślnie widoczna	Domyślnie dostępna	L	<b>a</b>	Nazwa tabeli	Instrukcja łączenia	Ostateczna tre	
NalFis	(SELECT Suma F	None		<b>V</b>	<b>V</b>						
•					Þ					×	
+ /	1					+	1	Pokaż tabele	domyślne		
Wynikowe zapy	tanie SQL										
SELECT PRI_Pra SELECT WPE_WJ WPE_NalFis) AS FROM CDN.Wyp JOIN CDN.Wypl OIN CDN.Wypl WHERE WPL_Lpl SROUP BY WPL_ I AS T WHERE TRow Nu WHERE ((( PRI_1	Id, PRI_Kod, PRI_Naz JId, WPE_PraId, SUM "Row Number" Elementy ty ON WPL_WpIId = 1 Id = 3 LpIId, WPE_PraId, WF mber" = 1 AND WPE_] PraId <> 0 and (1 =	wisko, PRI_Imie (WPE_NalFis) C WPE_WplId PE_NalFis, WPE PraId = PRI_Pra (select top 1 1	1, PRI_Archiw. VER(PARTITIO _WplId aId) AS [Usr_C from CDN.Prad	alny, PRI_N N BY WPE_F olumn 1] FRC Etaty PracEl	adrzedny, PF PraID) AS Su DM CDN.Prac taty where P	RI_Parent ma, WPL_ idx A RI_PraId	Id, PF LpIId = PRI	인_Typ, (SELECT Suma FROM ROW_NUMBER() OVER(PART E_PraId and (pre_dzlid = 3 or I	( ITION BY WPE_PraID ORDER B) PRE_AdresDzialu like '1%') and	× 1	<b>K</b>

### 2.17 Rejestr VAT. Kolumna do jakiego dziennika został zapis z rejestru zaksięgowany oraz jaki ma numer w dzienniku

Potrzebne pola znajdują się w tabeli CDN.DekretyNag. Na oknie personalizacji listy w sekcji **Tabele użytkownika** należy połączyć powyższe tabele aby mieć dostęp do pól związanych z dziennikami. W związku z powyższym w kolumnie *Nazwa tabeli* podajemy tabelę CDN.DekretyNag a w kolumnie *Instrukcja łączenia* wprowadzamy pola klucze łączące obie tabele VaN\_DekId = DeN\_DeNId zgodnie ze strukturą bazy danych. Teraz w sekcji **Kolumny dostępne z aktualnie wybranych tabel** pojawią się pola dostępne z tabeli CDN.DekretyNag. Należy odnaleźć pole DeN\_Dziennik i przeciągnąć do sekcji **Kolumny użytkownika** oraz nadać nazwę dla kolumny. Tak samo dla kolumny DeN\_NrKsiegi.

### 2.18 Rejestr VAT. Kolumny: forma płatności, termin, kwota zaksięgowania do KPiR-kwota, data księgowania, numer korekty, numer dziennika cząstkowego

Forma płatności - należy skorzystać z dostępnej na liście kolumny: Fpl\_Nazwa

Termin - należy skorzystać z dostępnej na liście kolumny: VaN\_Termin

*Kwota zaksięgowana do KPiR* - Kwota: Należy w sekcji **Tabele użytkownika** wykonać złączenie do tabeli CDN.ZapisyKPR po polach VaN\_KPRID=KpR\_KPRID. Teraz w sekcji Kolumny użytkownika dodać kolumnę o instrukcji pobierania danych:

KPR\_Sprzedaz+KPR\_Pozostale+KPR\_Towary+KPR\_Uboczne+KPR\_Reklama+KPR\_Wynagrodz+KPR\_Inne+KPR\_Zaszlosci



Data księgowania - należy skorzystać z dostępnej na liście kolumny: KPR\_DataOpe

Numer korekty - należy skorzystać z dostępnej na liście kolumny: VaN\_Korekta

*Numer dziennika cząstkowego* - Należy w sekcji **Tabele użytkownika** wykonać złączenie do tabeli CDN.DekretyNag po polach VaN\_DekID=DeN\_DeNID. Teraz w sekcji Kolumny użytkownika dodać kolumnę o instrukcji pobierania danych:

DeN\_Dziennik+'/'+CONVERT(varchar(20),DeN\_NrDziennika)

#### 2.19Lista not odsetkowych, ponagleń zapłaty, potwierdzeń sald. Kolumna kod podmiotu

Kod podmiotu - należy skorzystać z dostępnej na liście kolumny: Pod\_Kod

### 2.20 Lista dokumentów rozliczonych. Kolumna pokazująca czy rozliczenie zostało uwzględnione na dokumencie kompensaty

Należy w sekcji **Tabele użytkownika** wykonać złączenie do tabeli CDN.KompensatyElem po polach BrK\_BrkId=Kpe\_BrkId. Teraz w sekcji **Kolumny użytkownika** dodać kolumnę o instrukcji pobierania danych:

CASE Brk\_BrkId WHEN Kpe\_BrkId THEN 'Tak' ELSE " END

#### 2.21 Lista środków trwałych. Kolumny: metoda amortyzacji, opis

Metoda amortyzacji - w sekcji Kolumny użytkownika dodać kolumnę o instrukcji pobierania danych:

CASE SrT\_Metoda WHEN 1 THEN 'Liniowa' WHEN 2 THEN 'Degresywna' WHEN 3 THEN 'Jednorazowy' WHEN 4 THEN 'Naturalna' WHEN 5 THEN 'Nie amortyzowany' END

Opis - należy skorzystać z dostępnej na liście kolumny: Srt\_Opis

## 2.22 Lista dokumentów środków trwałych. Kolumny: osoba przekazująca, osoba przyjmująca, miejsce użytkowania przekazujące, miejsce użytkowania przyjmujące

Osoba przekazująca - należy skorzystać z dostępnej na liście kolumny: SrH\_PrcImieNazwisko1

Osoba przyjmująca - należy skorzystać z dostępnej na liście kolumny: SrH\_PrcImieNazwisko2

Miejsce użytkowania przekazujące - należy skorzystać z dostępnej na liście kolumny: SrH\_MiejsceUzytkowania1

Miejsce użytkowania przyjmujące - należy skorzystać z dostępnej na liście kolumny: SrH\_MiejsceUzytkowania2

#### 2.23 Lista ewidencji dodatkowej. Kolumna kod kategorii

Kod kategorii: Należy w sekcji **Tabele użytkownika** wykonać złączenie do tabeli CDN. Kategorie po polach EDN\_KatID=Kat\_KatID. Teraz w sekcji Kolumny użytkownika dodać kolumnę o instrukcji pobierania danych Kat\_KodSzczegol.



### 2.24 Lista zleceń serwisowych. Kolumny: nazwa urządzenia, opis urządzenia, priorytet zlecenia

Nazwa urządzenia - należy skorzystać z dostępnej na liście kolumny: SrU\_Nazwa

Opis urządzenia - należy skorzystać z dostępnej na liście kolumny: SrU\_Opis

Priorytet zlecenia - w sekcji "Kolumny użytkownika" dodać kolumnę o instrukcji pobierania danych:

CASE SrZ\_Priorytet WHEN 1 THEN 'najwyższy' WHEN 2 THEN 'wysoki' WHEN 3 THEN 'niski' WHEN 4 THEN 'najniższy' END

### 2.25 Lista biblioteki dokumentów. Kolumny: schemat obiegu oraz etap bieżący

Schemat obiegu - należy skorzystać z dostępnej na liście kolumny: DNV\_ProcesKod

*Etap bieżący* - Należy w sekcji **Tabele użytkownika** wykonać złączenie do bazy konfiguracyjnej i tabeli CDN. SekEtapy. W kolumnie *Nazwa tabeli* należy wprowadzić [CDN\_KNF\_Konfiguracja].[CDN].[SekEtapy] a w kolumnie *Instrukcja łączenia* wprowadzić DNV\_EtapBiezacyLP=SE\_SEID. Teraz w sekcji Kolumny użytkownika skorzystać z dostępnej na liście kolumny: SE\_Symbol

### 2.26 Zlecenie serwisowe. Zakładka Części. Kolumna z numerem dokumentu wydającego część

W sekcji Tabele użytkownika należy wykonać złączenie do trzech tabel:

CDN.TraElemRelacje po polach TeR\_ParentId = SrC\_SrCId and TeR\_ParentTyp = 902 CDN.TraElem po polach TrE\_TrEId = TeR\_ChildId CDN.TraNag po polach TrN\_TrNId = TrE\_TrNId

Następnie w sekcji Kolumny użytkownika należy dodać kolumnę o instrukcji pobierania danych TrN\_NumerPelny.

### 2.27 Oferta Handlowa. Dodanie kolumny zawierającej cenę zakupu w liście elementów

W sekcji Tabele użytkownika należy wykonać złączenie do jednej tabeli : CDN.TwrCeny

W polu instrukcja łączenie wpisujemy TwC\_TwCNumer=1 and TwC\_TwrID =TwrId

W obszarze Kolumny użytkownika dodajemy nową kolumnę Cena Zakupu o instrukcji TwC\_Wartosc

#### 2.28 Dodanie na dokumentach handlowo magazynowych kolumny: Ilość dostępna i braki towaru, na magazynie z dokumentu i z datą wystawienia dokumentu.

Na oknie konfiguracji kolumn dodatkowych dodajemy w obszarze dodatkowych tabel tabelę CDN.TraNag z łączem UsrA.Trn\_TrnID = Tre\_TrnID





Następnie w oknie dodatkowych kolumn dodajemy kolumnę Ilość dostępna :

(select case when Twl\_llosc - Twl\_Rezerwacje >0 then Twl\_llosc - Twl\_Rezerwacje else 0 end from

CDN.Twrllosci B

where

B.Twl\_Twrld = Tre\_Twrld and

B.Twl\_MagId = TrE\_MagId --MagID

And B.Twl\_Data = (

Select Top 1 H.Twl\_Data From CDN.Twrllosci H Where H.Twl\_Twrld = B.Twl\_TwrlD --A.Twr\_Twrld

and H.Twl\_MagId = TrE\_MagId --magId

And H.Twl\_Data <= TrN\_DataDok --'2016-03-10'

Order By H.Twl\_Data Desc ))

A dla kolumny Braki:

(select Twl\_Braki from

CDN.Twrllosci B

where

B.Twl\_Twrld = Tre\_Twrld and

B.Twl\_MagId = TrE\_MagId --MagID

And B.Twl\_Data = (

Select Top 1 H.Twl\_Data From CDN.Twrllosci H Where H.Twl\_Twrld = B.Twl\_TwrlD --A.Twr\_Twrld

And H.Twl\_MagId = TrE\_MagId --magId

And H.Twl\_Data <= TrN\_DataDok --'2016-03-10'

Order By H.Twl\_Data Desc ))



OW_ID_     TrE_IloscJMKW     TrE_Kaucja     TrE_TrEID     TrE_TypNB       okmark     TrE_IoscJMOrg     TrE_KodCN     TrE_TrEID     TrE_Waluta       olkectionIndex     TrE_IoscJMOrg     TrE_KodCN     TrE_TrEID     TrE_Waluta       olkectionIndex     Tre_IoscJMorg     TrE_KosztKGO     TrE_TrEID     TrE_WartoscBrutto       E_Cena0WD     TrE_Jm     TrE_LP     TrE_TwrEAN     TrE_WartoscBruttoWal       E_Cena0WD     TrE_JMPrzelicznikk     TrE_LPPow     TrE_TwrKod     TrE_WartoscRvttoWal       E_Flaga     TrE_MPrzelicznikk     TrE_MagId     TrE_TreTzwrKod     TrE_WartoscNvttoWal       E_Ilosc     TrE_Marzicznikk     TrE_MagId     TrE_TwrKodDostawcy     TrE_WartoscNvttoWal       E_Ilosc     TrE_KatID     TrE_Stawka     TrE_TwrNumerKat     TrE_WartoscWalOrg       E_Ilosc     TrE_KatID     TrE_Stawka     TrE_TwrNumerKat     TrE_WartoscWalOrg       Immu użytkownika     Tabele użytkownika     Tabele użytkownika     Instrukcja łączenia	TrE_Wa TrE_Zro TrE_Zro TrE_Zro TrE_ZTW TrE_ZTW TrE_ZW TrN_Akc TrN_Akc
oormark TrE_LioSCJMOrg TrE_KooLN inFE_IMID TrE_Waluta olectionIndex Tre_LioSCJMOrg TrE_KooZVKGO TrE_TwrEAN TrE_WartoscBrutto E_Cena0WD TrE_Jm TrE_Lp TrE_TwrEAN TrE_WartoscBruttoWal E_Cena0WD TrE_JMPrzelicznikk TrE_LpPow TrE_TwrKod TrE_WartoscNetto E_Flaga TrE_MPrzelicznikk TrE_MagId TrE_TwrKodDostawcy TrE_WartoscNettoWal E_Iosc TrE_Jm2 TrE_Rabat TrE_TwrNawa TrE_WartoscOrg E_IoscJM TrE_KatID TrE_Stawka TrE_TwrNumerKat TrE_WartoscWalOrg Columny użytkownika Tabele użytkownika Tabele użytkownika Instrukcja łączenia	TrE_Wai TrE_Zro TrE_ZTw TrE_ZTw TrE_Zwr TrN_Akc TrN_Akc
InE_Uoskity dalia InStrukcja Typ formatu Format Domyślnie Domyślnie Domyślnie InE_Uvitawa InE_U	TrE_ZTW TrE_ZTW TrE_ZWr TrN_Akc TrN_Akc
E_CenaWWD TrE_IMPrzelicznikL TrE_LpPow TrE_TwrKod TrE_WartoscNetto E_Flaga TrE_JMPrzelicznikM TrE_MagId TrE_TwrKodDostawcy TrE_WartoscNettoWal E_Ilosc TrE_JmZ TrE_Rabat TrE_TwrNazwa TrE_WartoscOrg E_IloscJM TrE_KatID TrE_Stawka TrE_TwrNumerKat TrE_WartoscOrg IIII Kolumny użytkownika Tabele użytkownika Tabele użytkownika	TrE_ZTw TrE_Zwr TrN_Akc TrN_Akc
Flaga     TrE_JMPrzelicznikM     TrE_MagId     TrE_TrE_TwrKodDostawcy     TrE_WartoscNettoWal       Jlosc     TrE_JmZ     TrE_Rabat     TrE_TrE_TwrKodDostawcy     TrE_WartoscNettoWal       Jlosc     TrE_KaID     TrE_Stawka     TrE_Tre_TreWartoscNettoWal     TrE_WartoscNettoWal       Jlosc/M     TrE_KaID     TrE_Stawka     TrE_TreWartoscNettoWal     TrE_WartoscNettoWal       Jlosc/M     TrE_KaID     TrE_Stawka     TrE_TreWartoscNettoWal     TrE_WartoscNettoWal       Jlosc/M     TrE_KaID     TrE_Stawka     TrE_TwrNumerKat     TrE_WartoscNalOrg       Jlosc/M     Tre_KaID     Tre_Stawka     Tre_UwartoscNalOrg     Tre_WartoscNalOrg       Jlosc/M     Tre_Stawka     Tre_DwartoscNalOrg     Tre_WartoscNalOrg     Tre_WartoscNalOrg       Jlosc/M     Tre_Stawka     Tre_DwartoscNalOrg     Tre_WartoscNalOrg     Tre_WartoscNalOrg       Jlosc/M     Tre_MartoscNalOrg     Tre_WartoscNalOrg     Tre_WartoscNalOrg     Tre_WartoscNalOrg       Jlosc/M     Tre_MartoscNalOrg     Tre_WartoscNalOrg     Tre_WartoscNalOrg     Tre_WartoscNalOrg       Jlosc/M     Tre_MartoscNalOrg     Tre_NalOrg     Tre_WartoscNalOrg     Tre_WartoscNalOrg       Jlosc/M     Jlosc/M     Tre_NalOrg     Tre_NalOrg     Tre_NalOrg       Jlosc/M     Jlosc/M     Jlosc/M     Tabele u	TrE_Zwr TrN_Akc TrN_Akc
i_ilosc TrE_JmZ TrE_Rabat TrE_TrE_TwrNazwa TrE_WartoscOrg i_IloscJM TrE_KatID TrE_Stawka TrE_TwrNumerKat TrE_WartoscWalOrg III IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	TrN_Akc TrN_Akc
E_JloscJM TrE_KatID TrE_Stawka TrE_TwrNumerKat TrE_WartoscWalOrg	TrN_Akc
llumny użytkownika Nazwa dla Instrukcja Typ formatu Format Domyślnie Domyślnie (Lp ▲ Nazwa tabeli Instrukcja łączenia	
olumny użytkownika Tabele użytkownika Tabele użytkownika Tabele użytkownika	
Nazwa dla Instrukcja Typ formatu Format Domyślnie Domyślni Lp 🛦 Nazwa tabeli Instrukcja łączenia	
	Ostateczna tre
użytkownika pobierania danych wyświetlania wyświetlania widoczna dostępr 🔽 1 CDN.TraNag UsrA.Trm_TmID = Tre_TmID	LEFT OUTER JC
Ilość dostępna (select TwI_Ilos None 🔽 🔽	
	•
🛉 🏴 🔞 😵	
Vynikowe zapytanie SQL	
LECT DATASOURCE, ROW ID, DATASOURCE, TrE TrEID, DATASOURCE, TrE TrNId, DATASOURCE, TrE ZwrId, DATASOURCE, TrE ZTwKod,	
DATASOURCE_TrE_ZTwGlowny, DATASOURCE_TrE_LP, DATASOURCE_TrE_LPPow, DATASOURCE_TrE_TwrId, DATASOURCE_TrE_MagId,	
JALASOURCE_ITE_IWINAZWA, JALASOURCE_ITE_IWIEAN, JALASOURCE_ITE_IWINAO, JALASOURCE_ITE_SAWAA, JALASOURCE TIE_HABA JALASOURCE TE ZONAMANA DALASOURCE TE TWINNE DALASOURCE TE RABAT DALASOURCE TE Walata DALASOURCE TE Kauta	
DATASOURCE_TrE_Im, _DATASOURCE_TrE_ImZ, _DATASOURCE_TRE_IMPrzelicznikk, _DATASOURCE_TRE_IMPrzelicznikh, _DATASOURCE_TRE_IMS,	
DATASOURCE_TrE_Ilosc, _DATASOURCE_TrE_IloscJMKW, _DATASOURCE_TrE_WartoscNetto, _DATASOURCE_TrE_WartoscBrutto,	
DATASOURCE_TrE_WartoscZakupu, _DATASOURCE_TrE_KosztKGO, _DATASOURCE_TrE_WartoscZakupuWylicz, _DATASOURCE_TrE_Cena0WD,	
DATASOLIRCE TRE CenaWWD, DATASOLIRCE TRE WartoschettoWal, DATASOLIRCE TRE WartoscBruttoWal, DATASOLIRCE TRE Tosc ImOrg	

### 2.29 Formularz dokumentu handlowo-magazynowego – ostatnia cena zakupu, data ostatniej dostawy oraz średnia cena zakupu

#### Ostatnia cena zakupu:

Należy dodać tabelę CDN.TwrCeny z łączeniem Tre\_TwrId = Twc\_TwrId and Twc\_TwCNumer = 1 Instrukcja pobierania danych dla kolumny ma postać: TwC\_Wartosc

#### Data ostatniej dostawy:

Należy dodać tabelę CDN.TraSElem z łączeniem Tre\_Twrld = Trs\_Twrld Instrukcja pobierania danych dla kolumny ma postać: (select MAX(trs\_dataope) from cdn.traselem where trs\_typ = 1)

#### Średnia cena zakupu:

Należy dodać tabelę CDN.TraSElem z łączeniem Tre\_Twrld = Trs\_Twrld Instrukcja pobierania danych dla kolumny ma postać: (select CONVERT(decimal(10,2), AVG(trs\_cena)) from cdn.traselem where trs\_typ = 1)

#### 2.30 Okno historii Towaru - kolumna opis dokumentu.

W sekcji Kolumny użytkownika należy dodać kolumnę o instrukcji pobierania danych:





(Select Trn\_Opis from cdn.TraNag TRN where TRN.TrN\_TrNId = \_DATASOURCE\_.TrNId)

### 2.31 Formularz dokumentu handlowo-magazynowego - kolumna wartość atrybutu pozycji.

W sekcji Kolumny użytkownika należy dodać kolumnę o instrukcji pobierania danych odpowiednio:

instrukcja dla kolumny pierwszego Atrybutu pozycji dokumentu: (SELECT TrE\_Atr1\_Kod + ':' + TrE\_Atr1\_Wartosc from CDN.traelem ATR where ATR.TrE\_TrEID = \_DATASOURCE\_.TrE\_TrEID)

instrukcja dla kolumny drugiegoego Atrybutu pozycji dokumentu: (SELECT TrE\_Atr2\_Kod + ':' + TrE\_Atr2\_Wartosc from CDN.traelem ATR where ATR.TrE\_TrEID = \_DATASOURCE\_.TrE\_TrEID)

instrukcja dla kolumny trzeciego Atrybutu pozycji dokumentu: (SELECT TrE\_Atr3\_Kod + ':' + TrE\_Atr3\_Wartosc from CDN.traelem ATR where ATR.TrE\_TrEID = \_DATASOURCE\_.TrE\_TrEID)

instrukcja dla kolumny czwartego Atrybutu pozycji dokumentu: (SELECT TrE\_Atr4\_Kod + ':' + TrE\_Atr4\_Wartosc from CDN.traelem ATR where ATR.TrE\_TrEID = \_DATASOURCE\_.TrE\_TrEID)

instrukcja dla kolumny piątego Atrybutu pozycji dokumentu: (SELECT TrE\_Atr5\_Kod + ':' + TrE\_Atr5\_Wartosc from CDN.traelem ATR where ATR.TrE\_TrEID = \_DATASOURCE\_.TrE\_TrEID)





Nieautoryzowane rozpowszechnianie całości lub fragmentu niniejszej publikacji w jakiejkolwiek postaci jest zabronione. Wykonywanie kopii metodą kserograficzną, fotograficzną, a także kopiowanie na nośniku filmowym, magnetycznym lub innym, powoduje naruszenie praw autorskich niniejszej publikacji.

Copyright © 2017 COMARCH Wszelkie prawa zastrzeżone.