

# Konfiguracja Comarch ERP Optima

## Uwaga

W wersji Comarch DMS 2021.2.1 przed przystąpieniem do konfiguracji generatora dokumentów i opisu analitycznego do Comarch ERP Optima, należy na bazie firmowej Comarch ERP Optima wykonać skrypt **FD0\_IsRequiredDimension.sql**

## Uwaga

**Przykład dla Comarch BPM (dawniej DMS) w wersji 2024.2.2 i wyższej, przeznaczony dla Generatora dokumentów do rejestru VAT Comarch ERP Optima 2025.5.1 – w kwestii innych generatorów zob. [Przykłady ERP Optima Comarch BPM – Nowa strona dla Partnerów Comarch](#)**

## Uwaga

W przypadku zmodyfikowania standardowego przykładu generatora, wsparcie Asysty nie będzie świadczone.

## Uwaga

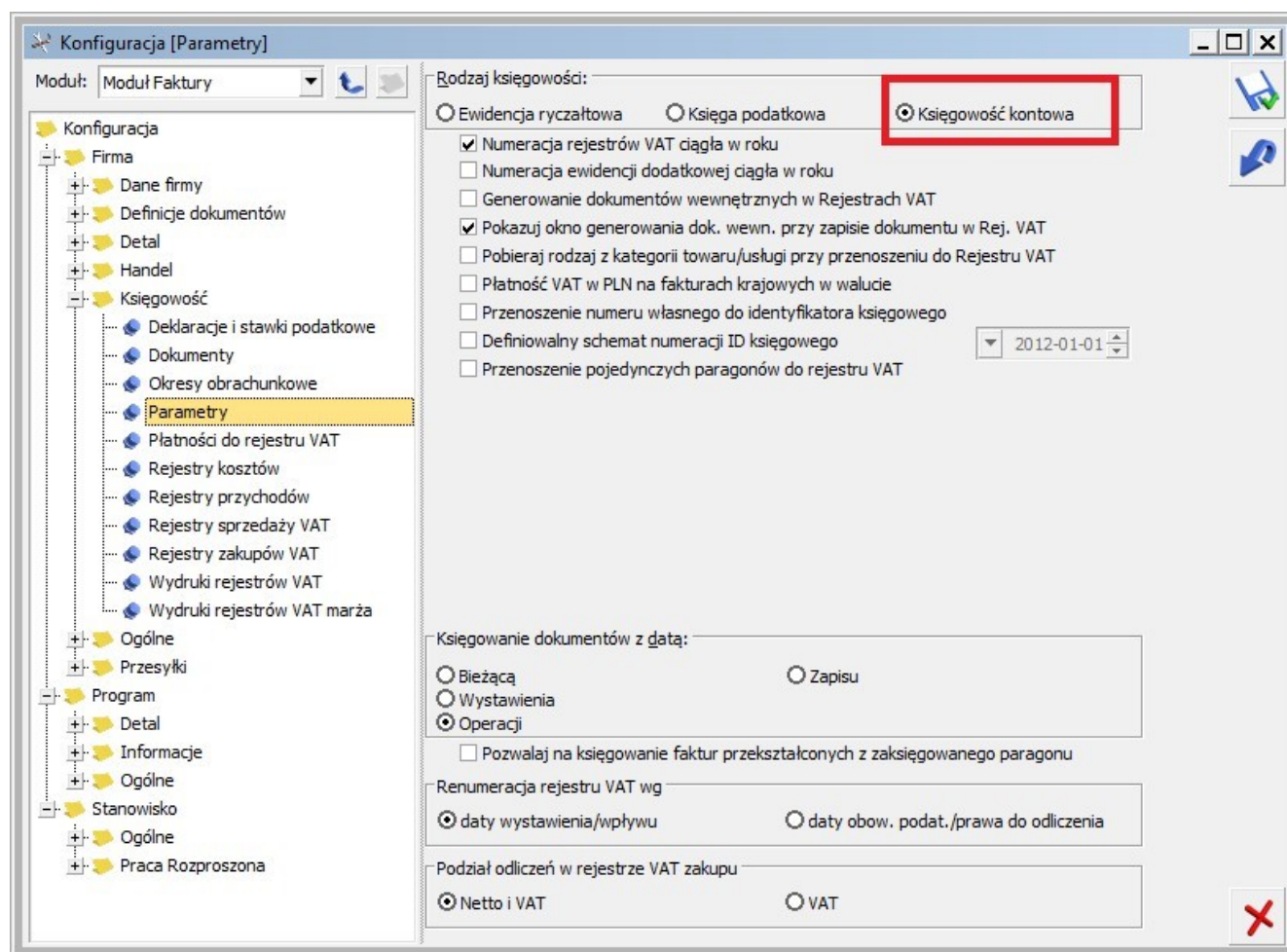
Przed rozpoczęciem konfiguracji przykładu, w Comarch BPM (dawniej DMS) (lub w jednej ze spółek w trybie wielospółkowym) musi być skonfigurowana współpraca z Comarch ERP Optima 2025.5.1.

## Uwaga

W przypadku aktualizacji istniejącego generatora należy skopiować wszystkie pliki z katalogu bin lub exe (w zależności od stosowanej konfiguracji desktop/web); w tym plik **OptimaVatRegisterGenerator.exe.config**. Plik konfiguracyjny został zaktualizowany do nowszej wersji formatu JSON i jego

podmiana jest niezbędna do poprawnego działania generatora po aktualizacji.

Przykład generowania dokumentów został skonfigurowany dla parametru „**Księgowość kontowa**”.



Comarch ERP Optima, Konfiguracja rodzaju księgowości

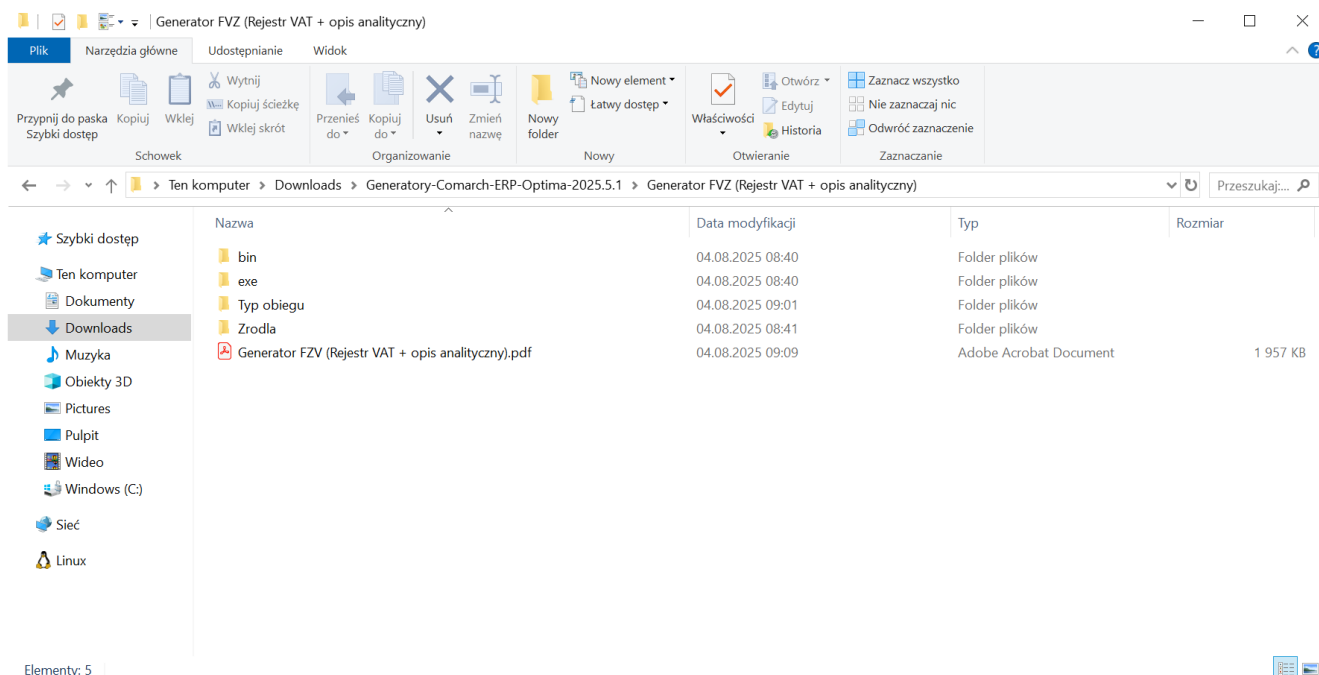
Rozpoczynasz pracę z Comarch BPM (dawniej DMS) i chcesz dowiedzieć się, jak korzystać z programu? A może masz już podstawową wiedzę o Comarch BPM (dawniej DMS) i chcesz dowiedzieć się więcej?

[Sprawdź Szkolenia Comarch BPM!](#)

## Zawartość pakietu

W ramach pakietu **Generator FVZ (Rejestr VAT + opis analityczny)**, pobranego z zakładki „**Przykłady**”, z sekcji „**ERP Optima**” na Indywidualnych Stronach Partnerów (zob. [Indywidualne Strony Partnerów | ERP Optima \(comarch.pl\)](#)) znajdują się następujące katalogi:

- **bin** – katalog, w którym znajdują się **pliki umożliwiające generowanie dokumentów ERP Optima do rejestru VAT wraz z opisem analitycznym w przypadku pracy na aplikacji desktop**.  
**Pliki z tego katalogu należy skopiować do folderu, w którym zainstalowana jest aplikacja desktop**
- **exe** – w katalogu znajdują się **pliki umożliwiające generowanie dokumentów ERP Optima do rejestru VAT wraz z opisem analitycznym zarówno z poziomu aplikacji webowej oraz aplikacji desktop**. **Pliki należy skopiować do folderu bin\exe aplikacji serwerowej(dawna web)**
- **Typ obiegu** – **przykład typu obiegu** do zaimportowania w Comarch BPM (dawniej DMS)
- **Zrodla** – **źródła aplikacji OptimaVatRegisterDimension.exe oraz OptimaVatRegisterGenerator.exe** – po przekompilowaniu źródeł do katalogu wynikowego należy skopiować **pliki z katalogu Binaries**



Zawartość pakietu „Generator FVZ (Rejestr VAT + opis analityczny)”

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](#)

---

# Konfiguracja generatora dokumentów do rejestru VAT

# Comarch ERP Optima – Instalacja i konfiguracja do pracy na komputerze lokalnym

## Spis treści artykułu

- [Informacje początkowe i konfiguracja](#)
- [Klucze licencji](#)
- [Konfiguracja kontrolek w obszarze \(sekcji\) „Rejestr zakupu”](#)
- [Konfiguracja kontrolek w obszarze \(sekcji\) „Opis analityczny”](#)
- [Przenoszenie danych KSeF podczas generowania dokumentów FZV do Comarch ERP Optima](#)
- [Uruchomienie przykładu](#)

## Informacje początkowe i konfiguracja

1. Do katalogu, w którym jest zainstalowana stacjonarna wersja Comarch BPM (dawniej DMS) należy skopiować pliki z katalogu bin.

2. Kopiowanie pliku NLog.config jest opcjonalne, jest wymagany, jeżeli zachodzi potrzeba logowania informacji podczas generowania dokumentu.

3. Z katalogu „Typ obiegu” do programu Comarch BPM (dawniej DMS) należy zaimportować typ obiegu: OptimaVatRegisterGenerationAndAnalyticalDescription

4. Podczas generowania dokumentu do rejestru VAT Comarch ERP Optima za pomocą niniejszego mechanizmu, **Comarch BPM (dawniej DMS)** loguje operatora Comarch ERP Optima **wskazanego w oknie Ustawienia > Autoryzacja API** lub **domyślnego operatora wskazanego w oknie Ustawienia > Połączenia z ERP** (w przypadku, gdy Comarch BPM (dawniej DMS) pracuje w trybie wielofirmowym).

5. W katalogu ze stacjonarną wersją Comarch BPM (dawniej DMS) należy odszukać skopiowany wcześniej plik **OptimaVatRegisterDimension.exe.config**.

6. W pliku **OptimaVatRegisterDimension.exe.config** należy w kluczu **<add key="ServerUri" value="http://<host>/<nazwa katalogu>"/>** wpisać adres URL aplikacji serwerowej (dawną web) Comarch BPM (dawniej DMS).



```
1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
2 <configuration>
3   <startup>
4     <supportedRuntime version="v4.0" sku=".NETFramework,Version=v4.6.1" />
5   </startup>
6   <appSettings>
7     <add key="ServerUri" value="http://<host>/<Nazwa katalogu>"/>
8     <!-- Kontrolka "Dokument elektroniczny" -->
9     <add key="ERPDocumentControl" value="ERPDocument1" />
10    <!-- Kontrolka "Dane tabelaryczne" -->
11    <add key="AnalyticalDescriptionElementsControl" value="Opis_analityczny" />
12  </appSettings>
13  <runtime>
14    <assemblyBinding xmlns="urn:schemas-microsoft-com:asm.v1">
15      <dependentAssembly>
16        <assemblyIdentity name="Newtonsoft.Json" publicKeyToken="30ad4fe6b2a6aeed" culture="neutral" />
17        <bindingRedirect oldVersion="0.0.0.0-12.0.0.0" newVersion="12.0.0.0" />
18      </dependentAssembly>
19    </assemblyBinding>
20  </runtime>
21 </configuration>
```

Plik OptimaVatRegisterDimension.exe.config

7. Analogiczną operację należy przeprowadzić z plikiem **OptimaVatRegisterGenerator.exe.config**. W pliku należy odszukać kluczu **<add key="ServerUri" value="http://<host>/<nazwa katalogu>"/>** i wpisać adres URL aplikacji serwerowej (dawną web) Comarch BPM (dawniej DMS).



```

1  <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2  <configuration>
3  <startup>
4    <supportedRuntime version="v4.0" sku=".NETFramework,Version=v4.6.1" />
5  </startup>
6  <appSettings>
7    <!-- Moduły Optima -->
8    <add key="KP" value="0"/>
9    <add key="KH" value="0"/>
10   <add key="KHP" value="0"/>
11   <add key="ST" value="0"/>
12   <add key="FA" value="0"/>
13   <add key="MAG" value="0"/>
14   <add key="PK" value="0"/>
15   <add key="PKXL" value="0"/>
16   <add key="CRM" value="0"/>
17   <add key="ANL" value="0"/>
18   <add key="DET" value="0"/>
19   <add key="BIU" value="0"/>
20   <add key="SRW" value="0"/>
21   <add key="ODB" value="0"/>
22   <add key="KB" value="0"/>
23   <add key="KBP" value="0"/>
24   <add key="HAP" value="0"/>
25   <add key="CRMP" value="0"/>
26
27   <add key="ServerUri" value="http://<host>/<nazwaKatalogu>" />
28
29   <!-- Kontrolka "Lista" -->
30   <add key="CategoryControl" value="Kategoria" />
31   <!-- Kontrolka "Tekst" -->
32   <add key="CategoryDescriptionControl" value="Opis_Kategorii" />
33   <!-- Kontrolka "Kontrahent" -->
34   <add key="ContractorControl" value="Kontrahent" />
35   <!-- Kontrolka "Lista" -->
36   <add key="RegisterControl" value="Rejestr" />
37   <!-- Kontrolka "Lista" -->
38   <add key="RegisterTypeControl" value="Typ_rejestru" />
39   <!-- Kontrolka "Tekst" -->
40   <add key="DocumentControl" value="Dokument" />
41   <!-- Kontrolka "Data i godzina" -->
42   <add key="ReceiptDateControl" value="Data_wplywu" />
43   <!-- Kontrolka "Data i godzina" -->
44   <add key="PurchaseDateControl" value="Data_zakupu" />
45   <!-- Kontrolka "Data i godzina" -->
46   <add key="IssueDateControl" value="Data_wystawienia" />
47   <!-- Kontrolka "Lista" -->
48   <add key="PaymentTypeControl" value="Forma_platnosci" />
49   <!-- Kontrolka "Lista" -->
50   <!--<add key="UsePaymentDateControl" value="Zastosuj_termin_platnosci" /> -->
51   <!-- Kontrolka "Data i godzina" -->
52   <!--<add key="PaymentDateControl" value="Termin_platnosci" /> -->
53   <!-- Kontrolka "Lista" -->
54   <add key="CurrencyControl" value="Waluta" />
55   <!-- Kontrolka "Tekst" -->
56   <!--<add key="AccountNumberControl" value="Numer_rachunku_bankowego"/> -->
57   <!-- Kontrolka "Załącznik" -->
58   <add key="AttachmentsControl" value="Zalaczniki" />
59   <!-- Kontrolka "Dane tabelaryczne" -->
60   <add key="ElementsControl" value="Elementy" />
61   <!-- Kolumna id=0 "Kategoria" kontrolki "Dane tabelaryczne" typu "Lista" -->
62   <add key="CategoryColumnIndex" value="0" />
63   <!-- Kolumna id=1 "Opis" kontrolki "Dane tabelaryczne" typu "Tekst" -->
64   <add key="CategoryDescriptionColumnIndex" value="1" />
65   <!-- Kolumna id=2 "Kategoria" kontrolki "Dane tabelaryczne" typu "Lista" -->
66   <add key="Category2ColumnIndex" value="2" />
67   <!-- Kolumna id=3 "Opis" kontrolki "Dane tabelaryczne" typu "Tekst" -->
68   <add key="Category2DescriptionColumnIndex" value="3" />
69   <!-- Kolumna id=4 "Stawka" kontrolki "Dane tabelaryczne" typu "Lista" -->
70   <add key="TaxRateColumnIndex" value="4" />
71   <!-- Kolumna id=5 "Netto" kontrolki "Dane tabelaryczne" typu "Lista" -->
72   <add key="NetAmountColumnIndex" value="5" />
73   <!-- Kolumna id=6 "Rodzaj" kontrolki "Dane tabelaryczne" typu "Lista" -->
74   <add key="PurchaseTypeColumnIndex" value="8" />
75   <!-- Kolumna id=7 "Odliczenia" kontrolki "Dane tabelaryczne" typu "Lista" -->
76   <add key="DeductionColumnIndex" value="9" />
77   <!-- Kolumna id=8 "Kolumna" kontrolki "Dane tabelaryczne" typu "Lista" -->
78   <!--<add key="ColumnColumnIndex" value="8"/>-->
79
80 </appSettings>
81 <runtime>
82   <assemblyBinding xmlns="urn:schemas-microsoft-com:asm.v1">
83     <dependentAssembly>
84       <assemblyIdentity name="Newtonsoft.Json" publicKeyToken="30ad4fe6b2a6aeed" culture="neutral" />
85       <bindingRedirect oldVersion="0.0.0.0-12.0.0.0" newVersion="12.0.0.0" />
86     </dependentAssembly>
87   </assemblyBinding>
88 </runtime>
89 </configuration>

```

Plik OptimaVatRegisterGenerator.exe.config

## Klucze licencji

Podczas generowania dokumentu do rejestru VAT Comarch ERP Optima za pomocą niniejszego mechanizmu, **pobierana jest licencja Comarch ERP Optima**.

Dokumenty są **generowane** w oparciu o **licencje operatora** wskazanego w oknie **Ustawienia > Autoryzacja API** lub **domyślnego operatora wskazanego w oknie Ustawienia > Połączenia z ERP** (w przypadku, gdy Comarch BPM (dawniej DMS) pracuje w trybie wielofirmowym).

Istnieje również **możliwość wskazania licencji**, która będzie pobierana podczas generowania dokumentów do rejestru VAT w Comarch ERP Optima.

**Aby wskazać licencję należy ustawić value ="1" dla wybranej licencji** w pliku konfiguracyjnym **OptimaVatRegisterGenerator.exe.config**:

```
<add key="KP" value="0"/>
```

```
<add key="KH" value="0"/>
```

```
<add key="KHP" value="0"/>
```

```
<add key="ST" value="0"/>
```

```
<add key="FA" value="0"/>
```

```
<add key="MAG" value="0"/>
```

```
<add key="PK" value="0"/>
```

```
<add key="PKXL" value="0"/>
```

```
<add key="CRM" value="0"/>
```

```
<add key="ANL" value="0"/>
<add key="DET" value="0"/>
<add key="BIU" value="0"/>
<add key="SRW" value="0"/>
<add key="ODB" value="0"/>
<add key="KB" value="0"/>
<add key="KBP" value="0"/>
<add key="HAP" value="0"/>
<add key="CRMP" value="0"/>
```

Jeżeli w pliku **OptimaVatRegisterGenerator.exe.config** wszystkie wartości kluczy w sekcji **Moduły Optima** będą miały **ustawioną wartość 0**, wówczas generowanie dokumentów będzie odbywać się na dotychczasowych zasadach.



```

1  <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2  <configuration>
3  <startup>
4    <supportedRuntime version="v4.0" sku=".NETFramework,Version=v4.6.1" />
5  </startup>
6  <appSettings>
7    <!-- Moduły Optima -->
8    <add key="KP" value="0"/>
9    <add key="KH" value="0"/>
10   <add key="KHP" value="0"/>
11   <add key="ST" value="0"/>
12   <add key="FA" value="0"/>
13   <add key="MAG" value="0"/>
14   <add key="PK" value="0"/>
15   <add key="PKXL" value="0"/>
16   <add key="CRM" value="0"/>
17   <add key="ANL" value="0"/>
18   <add key="DET" value="0"/>
19   <add key="BIU" value="0"/>
20   <add key="SRW" value="0"/>
21   <add key="ODB" value="0"/>
22   <add key="KB" value="0"/>
23   <add key="KBP" value="0"/>
24   <add key="HAP" value="0"/>
25   <add key="CRMP" value="0"/>
26
27   <add key="ServerUri" value="http://localhost/DMS_202110" />
28
29   <!-- Kontrolka "Lista" -->
30   <add key="CategoryControl" value="Kategoria" />
31   <!-- Kontrolka "Tekst" -->
32   <add key="CategoryDescriptionControl" value="Opis_kategorii" />
33   <!-- Kontrolka "Kontrahent" -->
34   <add key="ContractorControl" value="Kontrahent" />
35   <!-- Kontrolka "Lista" -->
36   <add key="RegisterControl" value="Rejestr" />
37   <!-- Kontrolka "Lista" -->
38   <add key="RegisterTypeControl" value="Typ_rejestru" />
39   <!-- Kontrolka "Tekst" -->
40   <add key="DocumentControl" value="Dokument" />
41   <!-- Kontrolka "Data i godzina" -->
42   <add key="ReceiptDateControl" value="Data_wplywu" />
43   <!-- Kontrolka "Data i godzina" -->
44   <add key="PurchaseDateControl" value="Data_zakupu" />
45   <!-- Kontrolka "Data i godzina" -->
46   <add key="IssueDateControl" value="Data_wystawienia" />
47   <!-- Kontrolka "Lista" -->
48   <add key="PaymentTypeControl" value="Forma_platnosci" />
49   <!-- Kontrolka "Lista" -->
50   <!--<add key="UsePaymentDateControl" value="Zastosuj_termin_platnosci" /> -->
51   <!-- Kontrolka "Data i godzina" -->
52   <!--<add key="PaymentDateControl" value="Termin_platnosci" /> -->
53   <!-- Kontrolka "Lista" -->
54   <add key="CurrencyControl" value="Waluta" />
55   <!-- Kontrolka "Tekst" -->
56   <!--<add key="AccountNumberControl" value="Numer_rachunku_bankowego"/> -->
57   <!-- Kontrolka "Załącznik" -->
58   <add key="AttachmentsControl" value="Zalaczniki" />
59   <!-- Kontrolka "Dane tabelaryczne" -->
60   <add key="ElementsControl" value="Elementy" />
61   <!-- Kolumna id=0 "Kategoria" kontrolki "Dane tabelaryczne" typu "Lista" -->
62   <add key="CategoryColumnIndex" value="0" />
63   <!-- Kolumna id=1 "Opis" kontrolki "Dane tabelaryczne" typu "Tekst" -->
64   <add key="CategoryDescriptionColumnIndex" value="1" />
65   <!-- Kolumna id=2 "Kategoria" kontrolki "Dane tabelaryczne" typu "Lista" -->
66   <add key="Category2ColumnIndex" value="2" />
67   <!-- Kolumna id=3 "Opis" kontrolki "Dane tabelaryczne" typu "Tekst" -->
68   <add key="Category2DescriptionColumnIndex" value="3" />
69   <!-- Kolumna id=4 "Stawka" kontrolki "Dane tabelaryczne" typu "Lista" -->
70   <add key="TaxRateColumnIndex" value="4" />
71   <!-- Kolumna id=5 "Netto" kontrolki "Dane tabelaryczne" typu "Lista" -->
72   <add key="NetAmountColumnIndex" value="5" />
73   <!-- Kolumna id=6 "Rodzaj" kontrolki "Dane tabelaryczne" typu "Lista" -->
74   <add key="PurchaseTypeColumnIndex" value="8" />
75   <!-- Kolumna id=7 "Odliczenia" kontrolki "Dane tabelaryczne" typu "Lista" -->
76   <add key="DeductionColumnIndex" value="9" />
77   <!-- Kolumna id=8 "Kolumna" kontrolki "Dane tabelaryczne" typu "Lista" -->
78   <!--<add key="ColumnColumnIndex" value="8"/>-->
79 </appSettings>
80 <runtime>
81   <assemblyBinding xmlns="urn:schemas-microsoft-com:asm.v1">
82     <dependentAssembly>
83       <assemblyIdentity name="Newtonsoft.Json" publicKeyToken="30ad4fe6b2a6aeed" culture="neutral" />
84       <bindingRedirect oldVersion="0.0.0.0-12.0.0.0" newVersion="12.0.0.0" />
85     </dependentAssembly>
86   </assemblyBinding>
87 </runtime>
88 </configuration>

```

Plik konfiguracyjny OptimaVatRegisterGenerator.exe.config,  
sekcja Moduły Optima – klucze licencji

## Konfiguracja kontrolek w obszarze (sekcji) „Rejestr zakupu”

Należy ustawić **nazwę konfiguracyjnej bazy danych ERP Optima w zapytaniach inicjujących wartości kontrolek.**

W tym celu należy kolejno:

- **uruchomić** stacjonarną wersję Comarch BPM (dawniej DMS),
  - przejść do **konfiguracji zaimportowanego typu obiegu.**
  - W kontrolkach:
    - Waluta
    - Elementy, zakładka Listy -> lista: Stawka
    - Elementy, zakładka inicjowanie wartości -> kontrolki powiązane: 3 wystąpienia
- w zapytaniach SQL odszukać nazwę bazy „CDN\_KNF\_Konfiguracja” i zamienić ją na właściwą nazwę konfiguracyjnej bazy danych.**
- dodatkowo w wielospółkowym trybie pracy Comarch BPM (dawniej DMS) **zweryfikować spółkę**, która jest wskazana w kontrolkach:

### Sekcja Dane ogólne:

- Kontrahent
- Waluta
- Forma płatności

### Sekcja Rejestr i kategoria:

- Kategoria
- Opis kategorii
- Rejestr
- Typ rejestru

### Sekcja Pozycje:

- Definicje list w kontrolce Elementy

### Sekcja Dokument w ERP Optima:

- Generuj dokument
- Rejestr Vat zakupu

### Sekcja Opis analityczny:

- Definicje list w kontrolce Opis analityczny
- Dodaj opis analityczny
- Obowiązkowe kolumny

**Aby możliwe było generowanie dokumentów do Rejestru VAT Optima z załącznikami, wymagane jest zapisywanie załączników w bazie Comarch BPM (dawniej DMS).**

Za ustawienie bazy, w której zapisywane są załączniki, odpowiada klucz `<add key="DestinationAttachmentsWorkflow" value="D0" />` w pliku `web.config` (wartość D0 oznacza zapisywanie załączników w bazie Comarch BPM (dawniej DMS)).

### Kontrolka Własna akcja

Z poziomu kontrolki „Własna akcja” (**Generuj dokument**), należy

**ustawić definicję uruchomienia dodatku.**

Uwaga

Definicja uruchomienia powinna się znaleźć w **edytorze SQL** wywołanym dla opcji **Plik wykonywalny**.

**Definicja uruchomienia pliku OptimaVatRegisterGenerator.exe:**

```
OptimaVatRegisterGenerator.exe @^UserLoginToken@ @^DocumentId@  
@^Culture@ @^DocumentCompanyId@ @Int1@
```

### **Kontrolka Walidator**

W załączonym typie obiegu znajduje się **kontrolka Walidator (identyfikator Int1)**, w jej definicji wprowadzono **warunek, odpowiadający za możliwość jednokrotnego generowania dokumentu**.

**Warunek blokuje możliwość wygenerowania kolejnego dokumentu** również w przypadku, gdy wcześniej wygenerowany dokument w Comarch ERP Optima został odpięty od dokumentu w Comarch BPM (dawniej DMS).

W przypadku, gdy zajdzie potrzeba wygenerowania wielu dokumentów, **należy** zmienić warunek w kontrolce.

W przypadku gdy:

- **dokument generowany jest poprawnie**, kontrolka typu **„Własna akcja” (Generuj dokument)** zwróci w kontrolce **Walidator** wartość większą od zera (ID wygenerowanego dokumentu)
- wystąpi błąd, kontrolka typu **„Własna akcja” (Generuj dokument)** zwróci w kontrolce **Walidator** wartość mniejszą od zera.

**Domyślnie** w kontrolce wyświetlana jest wartość 0.

### **Kontrolki Termin płatności i Zastosuj termin płatności**

Włączenie obsługi terminu płatności, gdy przykład był wykorzystywany w poprzednich wersjach

W przypadku, gdy w Comarch BPM (dawniej DMS) wykorzystywany jest przykład do generowania dokumentów w rejestrze VAT ERP Optima, do obsługi przekazania terminu płatności wymagane jest wprowadzenie zmian jak poniżej:

1. Na definicji typu obiegu należy dodać kontrolki:

- **Zastosuj termin płatności** – kontrolka typu **Lista**, inicjowanie wartości poprzez **Słownik**, wartości słownika: **'Tak'**, **'Nie'**.

Kontrolka przekazuje informację o tym **czy termin płatności wskazany w kontrolce 'Termin płatności' zostanie przekazany do dokumentu w rejestrze VAT Comarch ERP Optima z karty obiegu, czy będzie ustalany zgodnie z konfiguracją Comarch ERP Optima.**

W kontrolce należy wskazać odpowiedzi:

- **Tak** – wówczas termin płatności na dokumencie w Comarch ERP Optima będzie pochodził z kontrolki **Termin płatności**
- **Nie** – termin płatności będzie ustalany **zgodnie z konfiguracją Comarch ERP Optima.**

## Lista

|                                     |                                                        |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Nazwa wyświetlana                   | <input type="text" value="Zastosuj termin płatności"/> |
| Nazwa (identyfikator)               | <input type="text" value="Zastosuj_termin_platnosci"/> |
| Prezentuj na całej szerokości       | <input type="checkbox"/>                               |
| Ustaw kontrolkę na początku wiersza | <input type="checkbox"/>                               |
| Pokaż na liście                     | <input type="checkbox"/>                               |

---

Inicjowanie wartości i zmiana wartości (obserwator)

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inicjowanie           | <input type="text" value="Słownik"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Rodzaj identyfikatora | <input type="text" value="Int"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Wartości              | <input checked="" type="checkbox"/> Prezentuj wartość domyślną<br><input type="radio"/> Tak <br><input checked="" type="radio"/> Nie <br><a href="#">Dodaj</a> |
| Kontrolki powiązane   | <a href="#">Dodaj</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tryb pracy            | <input type="text" value="Lista"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

### Konfiguracja kontrolki typu Lista

- **Termin płatności** – kontrolka typu **data i godzina**.
  - Jeżeli w kontrolce '**Zastosuj termin płatności**' ustawiono wartość '**Tak**', termin płatności **zostanie przeniesiony** na dokument w rejestrze VAT Comarch ERP Optima,
  - Jeżeli w kontrolce '**Zastosuj termin płatności**' ustawiono wartość '**Nie**', termin płatności na dokumencie w rejestrze VAT **będzie wynikał z**

## konfiguracji Comarch ERP Optima.

### Data i godzina

|                                     |                                               |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Nazwa wyświetlana                   | <input type="text" value="Termin płatności"/> |
| Nazwa (identyfikator)               | <input type="text" value="Termin_platnosci"/> |
| Prezentuj na całej szerokości       | <input type="checkbox"/>                      |
| Ustaw kontrolkę na początku wiersza | <input type="checkbox"/>                      |
| Czas                                | <input type="text" value="Nie"/>              |
| Pokaż na liście                     | <input type="checkbox"/>                      |
| <hr/>                               |                                               |
| Inicjowanie wartości                |                                               |
| Inicjowanie                         | <input type="text" value="Brak"/>             |
| <hr/>                               |                                               |
| Zmiana wartości (Obserwator)        |                                               |
| Kontrolki powiązane                 | <a href="#">Dodaj</a>                         |
| Wzór na wartość                     | <input type="text" value="Wyrażenie"/>        |
| <a href="#">Ustaw</a>               |                                               |

Konfiguracja kontrolki typu Data i godzina

2. Po dodaniu kontrolek, należy w pliku konfiguracyjnym przykładowo do generowania dokumentów odkomentować klucze odpowiedzialne za przekazanie wartości powyższych kontrolek:

- `<add key="UsePaymentDateControl" value="Zastosuj_termin_platnosci" />` – dotyczy kontrolki typu Lista,

- `<add key="PaymentDateControl" value="Termin_platnosci" />` – dotyczy kontrolki Data i godzina

W wartościach kluczy **należy wpisać identyfikatory kontrolek dodanych na typie obiegu.**

```

</xml version="1.0" encoding="utf-8" />
<configuration>
  <startup>
    <supportedRuntime version="v4.0" sku=".NETFramework,Version=v4.6.1" />
  </startup>
  <appSettings>
    <add key="ServerUri" value="http://localhost/DMS" />

    <add key="KP" value="0"/>
    <add key="KH" value="0"/>
    <add key="KHP" value="0"/>
    <add key="ST" value="0"/>
    <add key="FA" value="0"/>
    <add key="MAG" value="0"/>
    <add key="PK" value="0"/>
    <add key="PKXL" value="0"/>
    <add key="CRM" value="0"/>
    <add key="ANL" value="0"/>
    <add key="DET" value="0"/>
    <add key="BIU" value="0"/>
    <add key="SRW" value="0"/>
    <add key="ODB" value="0"/>
    <add key="KB" value="0"/>
    <add key="KBP" value="0"/>
    <add key="HAP" value="0"/>
    <add key="CRMP" value="0"/>

    <!-- Kontrolka "Lista" -->
    <add key="CategoryControl" value="Kategoria" />
    <!-- Kontrolka "Tekst" -->
    <add key="CategoryDescriptionControl" value="Opis_kategorii" />
    <!-- Kontrolka "Kontrahent" -->
    <add key="ContractorControl" value="Kontrahent" />
    <!-- Kontrolka "Lista" -->
    <add key="RegisterControl" value="Rejestr" />
    <!-- Kontrolka "Lista" -->
    <add key="RegisterTypeControl" value="Typ_rejestru" />
    <!-- Kontrolka "Tekst" -->
    <add key="DocumentControl" value="Dokument" />
    <!-- Kontrolka "Data i godzina" -->
    <add key="ReceiptDateControl" value="Data_wplywu" />
    <!-- Kontrolka "Data i godzina" -->
    <add key="PurchaseDateControl" value="Data_zakupu" />
    <!-- Kontrolka "Data i godzina" -->
    <add key="IssueDateControl" value="Data_wystawienia" />
    <!-- Kontrolka "Lista" -->
    <add key="PaymentTypeControl" value="Forma_platnosci" />
    <!-- Kontrolka "Lista" -->
    <add key="UsePaymentDateControl" value="Zastosuj_termin_platnosci" />
    <!-- Kontrolka "Data i godzina" -->
    <add key="PaymentDateControl" value="Termin_platnosci" />
    <!-- Kontrolka "Lista" -->
    <add key="CurrencyControl" value="Waluta" />
    <!-- Kontrolka "Tekst" -->
    <add key="AccountNumberControl" value="Numer_rachunku_bankowego" />
    <!-- Kontrolka "Załącznik" -->
    <add key="AttachmentsControl" value="Zalaczniki" />
    <!-- Kontrolka "Lista" -->
    <add key="GenerationModeControl" value="Tryb_Generowania" />
    <!-- Kontrolka "Dane tabelaryczne" -->
    <add key="ElementsControl" value="Elementy" />
    <!-- Kolumna id=0 "Kategoria" kontrolki "Dane tabelaryczne" typu "Lista" -->
    <add key="CategoryColumnIndex" value="0" />
    <!-- Kolumna id=1 "Opis" kontrolki "Dane tabelaryczne" typu "Tekst" -->
    <add key="CategoryDescriptionColumnIndex" value="1" />
    <!-- Kolumna id=2 "Kategoria" kontrolki "Dane tabelaryczne" typu "Lista" -->
    <add key="Category2ColumnIndex" value="2" />
    <!-- Kolumna id=3 "Opis" kontrolki "Dane tabelaryczne" typu "Tekst" -->
    <add key="Category2DescriptionColumnIndex" value="3" />
    <!-- Kolumna id=4 "Stawka" kontrolki "Dane tabelaryczne" typu "Lista" -->
    <add key="TaxRateColumnIndex" value="4" />
    <!-- Kolumna id=5 "Netto" kontrolki "Dane tabelaryczne" typu "Lista" -->
    <add key="NetAmountColumnIndex" value="5" />
    <!-- Kolumna id=7 "Brutto" kontrolki "Dane tabelaryczne" typu "Lista" -->
    <add key="GrossAmountColumnIndex" value="7" />
    <!-- Kolumna id=6 "Rodzaj" kontrolki "Dane tabelaryczne" typu "Lista" -->

```

OptimaVatRegisterGenerator.exe.config z odkomentowanymi kluczami dla kontrolek Lista i Data i godzina odpowiadających za przekazanie terminu płatności

Włączenie obsługi terminu płatności w przypadku nowej konfiguracji przykładu

Aby włączyć obsługę terminu płatności, należy w pliku konfiguracyjnym `OptimaVatRegisterGenerator.exe.config` odkomentować klucze odpowiedzialne za przekazanie wartości powyższych kontroltek:

- `<add key="UsePaymentDateControl" value="Zastosuj Termin Płatności" />` – dotyczy kontrolki typu **Lista**,
- `<add key="PaymentDateControl" value="Termin Płatności" />` – dotyczy kontrolki **Data i godzina**

W wartościach kluczy należy wpisać identyfikatory kontroltek dodanych na typie obiegu.

W załączonym typie obiegu udostępniono kontrolki:

- **Zastosuj termin płatności** – kontrolka typu **lista** w formie słownika z możliwością wskazania wartości domyślnej. Kontrolka przekazuje informację o tym **czy termin płatności wskazany w kontrolce 'Termin płatności' zostanie przekazany do dokumentu w rejestrze VAT Comarch ERP Optima z karty obiegu, czy będzie ustalany zgodnie z konfiguracją Comarch ERP Optima**. W kontrolce można wskazać odpowiedzi:
  - **Tak** – wówczas **termin płatności na dokumencie w Comarch ERP Optima będzie pochodził z kontrolki Termin płatności**
  - **Nie** – **termin płatności będzie ustalany zgodnie z konfiguracją Comarch ERP Optima**.
- **Termin płatności** – kontrolka typu **data i godzina**, jeżeli w kontrolce **'Zastosuj termin płatności'**:
  - ustawiono wartość **'Tak'**, **termin płatności zostanie przeniesiony na dokument w rejestrze VAT Comarch ERP Optima;**

- ustawiono wartość **'Nie'**, termin płatności na dokumencie w rejestrze VAT będzie wynikał z konfiguracji Comarch ERP Optima.

## Kontrolka Numer rachunku bankowego

W przypadku, gdy w Comarch BPM (dawniej DMS) wykorzystywany jest przykład do generowania dokumentów w rejestrze VAT Comarch ERP Optima, do obsługi przekazania numeru rachunku bankowego wymagane jest:

### 1. dodanie kontrolki na definicji typu obiegu

Na definicji typu obiegu należy dodać **kontrolkę typu tekst**, nadać jej **nazwę** np. *Numer rachunku bankowego* i **identyfikator** np. *Numer\_rachunku\_bankowego*.

### 2. dodanie w pliku konfiguracyjnym klucza obsługującego przekazanie numeru rachunku bankowego na generowany dokument w Comarch ERP Optima.

Następnie należy w **pliku konfiguracyjnym przykładu do generowania dokumentów** dodać **klucz odpowiedzialny za przekazanie numeru rachunku bankowego**:

```
<add key="AccountNumberControl" value="Numer_rachunku_bankowego"/>
```

W wartości klucza należy wpisać **identyfikator kontrolki typu tekst** dodanej na typie obiegu.

Klucz ten **domyślnie jest zakomentowany** – aby korzystać z danej funkcjonalności **należy go odkomentować**.

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<configuration>
  <startup>
    <supportedRuntime version="v4.0" sku=".NETFramework,Version=v4.6.1" />
  </startup>
  <appSettings>
    <add key="ServerUri" value="http://localhost/DMS" />

    <add key="KP" value="0"/>
    <add key="KH" value="0"/>
    <add key="KHP" value="0"/>
    <add key="ST" value="0"/>
    <add key="FA" value="0"/>
    <add key="MAG" value="0"/>
    <add key="PK" value="0"/>
    <add key="PKXL" value="0"/>
    <add key="CRM" value="0"/>
    <add key="ANL" value="0"/>
    <add key="DET" value="0"/>
    <add key="BIU" value="0"/>
    <add key="SRW" value="0"/>
    <add key="ODB" value="0"/>
    <add key="KB" value="0"/>
    <add key="KBP" value="0"/>
    <add key="HAP" value="0"/>
    <add key="CRMP" value="0"/>

    <!-- Kontrolka "Lista" -->
    <add key="CategoryControl" value="Kategoria" />
    <!-- Kontrolka "Tekst" -->
    <add key="CategoryDescriptionControl" value="Opis_Kategorii" />
    <!-- Kontrolka "Kontrahent" -->
    <add key="ContractorControl" value="Kontrahent" />
    <!-- Kontrolka "Lista" -->
    <add key="RegisterControl" value="Rejestr" />
    <!-- Kontrolka "Lista" -->
    <add key="RegisterTypeControl" value="Typ_rejestru" />
    <!-- Kontrolka "Tekst" -->
    <add key="DocumentControl" value="Dokument" />
    <!-- Kontrolka "Data i godzina" -->
    <add key="ReceiptDateControl" value="Data_wplywu" />
    <!-- Kontrolka "Data i godzina" -->
    <add key="PurchaseDateControl" value="Data_zakupu" />
    <!-- Kontrolka "Data i godzina" -->
    <add key="IssueDateControl" value="Data_wystawienia" />
    <!-- Kontrolka "Lista" -->
    <add key="PaymentTypeControl" value="Forma_platnosci" />
    <!-- Kontrolka "Lista" -->
    <!--<add key="UsePaymentDateControl" value="Zastosuj_termin_platnosci" /> -->
    <!-- Kontrolka "Data i godzina" -->
    <!--<add key="PaymentDateControl" value="Termin_platnosci" /> -->
    <!-- Kontrolka "Lista" -->
    <add key="CurrencyControl" value="Waluta" />
    <!-- Kontrolka "Tekst" -->
    <add key="AccountNumberControl" value="Numer_rachunku_bankowego"/>
    <!-- Kontrolka "Załącznik" -->
    <add key="AttachmentsControl" value="Zalaczniki" />
    <!-- Kontrolka "Lista" -->
    <add key="GenerationModeControl" value="Tryb_Generowania" />
    <!-- Kontrolka "Dane tabelaryczne" -->
    <add key="ElementsControl" value="Elementy" />
    <!-- Kolumna id=0 "Kategoria" kontrolki "Dane tabelaryczne" typu "Lista -->

```

OptimaVatRegisterGenerator.exe.config z odkomentowanym kluczem odpowiadającym za przekazanie numeru rachunku bankowego

## Kontrolka Tryb generowania

W przypadku, gdy w Comarch BPM (dawniej DMS) wykorzystywany jest przykład do generowania dokumentów w rejestrze VAT Comarch ERP Optima do obsługi przekazania trybu generowania Netto/Brutto wymagane jest wprowadzenie zmian jak poniżej:

Na definicji typu obiegu **należy dodać kontrolkę**:

**Tryb generowania** – kontrolka typu **Lista**, inicjowanie wartości poprzez **Słownik**, wartości słownika: **'Netto'**, **'Brutto'**.

**Lista**

|                                     |                                               |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Nazwa wyświetlana                   | <input type="text" value="Tryb generowania"/> |
| Nazwa (identyfikator)               | <input type="text" value="Tryb_Generowania"/> |
| Prezentuj na całej szerokości       | <input type="checkbox"/>                      |
| Ustaw kontrolkę na początku wiersza | <input type="checkbox"/>                      |
| Pokaż na liście                     | <input type="checkbox"/>                      |

---

Inicjowanie wartości i zmiana wartości (obserwator)

|                       |                                                                                                                              |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inicjowanie           | <input type="text" value="Słownik"/>                                                                                         |
| Rodzaj identyfikatora | <input type="text" value="Int"/>                                                                                             |
| Wartości              | <input checked="" type="checkbox"/> Prezentuj wartość domyślną                                                               |
|                       | <input checked="" type="radio"/> Netto  |
|                       | <input type="radio"/> Brutto            |
|                       | <a href="#">Dodaj</a>                                                                                                        |
| Kontrolki powiązane   | <a href="#">Dodaj</a>                                                                                                        |
| Tryb pracy            | <input type="text" value="Lista"/>                                                                                           |

Konfiguracja kontrolki typu Lista

Kontrolka przekazuje informacje o tym, **czy dokument ma zostać wygenerowany w rejestrze VAT Comarch ERP Optima od Netto, czy od Brutto**.

W kontrolce **należy wskazać odpowiednią wartość**:

- **Netto** – wówczas podczas generowania dokumentu do Comarch ERP Optima **zostanie przekazana kwota netto i VAT i na tej podstawie wyliczy się kwota brutto**
- **Brutto** – wówczas podczas generowania dokumentu do Comarch ERP Optima **zostanie przekazana kwota brutto i VAT i na tej podstawie wyliczy się kwota netto**

Po dodaniu kontrolki, należy w **pliku konfiguracyjnym przykładu do generowania dokumentów dodać klucz** odpowiedzialny za przekazanie wartości powyższej kontrolki:

```
<add key="GenerationModeControl" value="Tryb_Generowania" />
```

W wartości klucza należy wpisać **identyfikator kontrolki dodanej na typie obiegu** (w przykładzie jest to kontrolka o identyfikatorze *Tryb\_Generowania*)

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<configuration>
  <startup>
    <supportedRuntime version="v4.0" sku=".NETFramework,Version=v4.6.1" />
  </startup>
  <appSettings>
    <add key="ServerUri" value="http://localhost/DMS" />

    <add key="KP" value="0"/>
    <add key="KH" value="0"/>
    <add key="KHP" value="0"/>
    <add key="ST" value="0"/>
    <add key="FA" value="0"/>
    <add key="MAG" value="0"/>
    <add key="PK" value="0"/>
    <add key="PKXL" value="0"/>
    <add key="CRM" value="0"/>
    <add key="ANL" value="0"/>
    <add key="DET" value="0"/>
    <add key="BIU" value="0"/>
    <add key="SRW" value="0"/>
    <add key="ODB" value="0"/>
    <add key="KB" value="0"/>
    <add key="KBP" value="0"/>
    <add key="HAP" value="0"/>
    <add key="CRMP" value="0"/>

    <!-- Kontrolka "Lista" -->
    <add key="CategoryControl" value="Kategoria" />
    <!-- Kontrolka "Tekst" -->
    <add key="CategoryDescriptionControl" value="Opis_kategorii" />
    <!-- Kontrolka "Kontrahent" -->
    <add key="ContractorControl" value="Kontrahent" />
    <!-- Kontrolka "Lista" -->
    <add key="RegisterControl" value="Rejestr" />
    <!-- Kontrolka "Lista" -->
    <add key="RegisterTypeControl" value="Typ_rejestru" />
    <!-- Kontrolka "Tekst" -->
    <add key="DocumentControl" value="Dokument" />
    <!-- Kontrolka "Data i godzina" -->
    <add key="ReceiptDateControl" value="Data_wplywu" />
    <!-- Kontrolka "Data i godzina" -->
    <add key="PurchaseDateControl" value="Data_zakupu" />
    <!-- Kontrolka "Data i godzina" -->
    <add key="IssueDateControl" value="Data_wystawienia" />
    <!-- Kontrolka "Lista" -->
    <add key="PaymentTypeControl" value="Forma_platnosci" />
    <!-- Kontrolka "Lista" -->
    <!--<add key="UsePaymentDateControl" value="Zastosuj_termin_platnosci" /> -->
    <!-- Kontrolka "Data i godzina" -->
    <!--<add key="PaymentDateControl" value="Termin_platnosci" /> -->
    <!-- Kontrolka "Lista" -->
    <add key="CurrencyControl" value="Waluta" />
    <!-- Kontrolka "Tekst" -->
    <add key="AccountNumberControl" value="Numer_rachunku_bankowego"/>
    <!-- Kontrolka "Załącznik" -->
    <add key="AttachmentsControl" value="Zalaczniki" />
    <!-- Kontrolka "Lista" -->
    <add key="GenerationModeControl" value="Tryb_Generowania" />
    <!-- Kontrolka "Dane tabelaryczne" -->
    <add key="ElementsControl" value="Elementy" />
    <!-- Kolumna id=0 "Kategoria" kontrolki "Dane tabelaryczne" typu "Lista" -->

```

OptimaVatRegisterGenerator.exe.config z kluczem dla kontrolki Lista odpowiadającej za przekazanie trybu generowania

W przypadku konfiguracji generowania dokumentu do rejestru VAT Comarch ERP Optima po raz pierwszy, **nie ma potrzeby modyfikacji pliku OptimaVatRegisterGenerator.exe.config oraz definicji typu obiegu**, ponieważ te zmiany są już uwzględnione. Należy dokonać pozostałej konfiguracji zgodnie z opisem w tym artykule.

## Konfiguracja kontrolek w obszarze (sekcji) „Opis analityczny”

Na właściwościach kontrolki „Opis analityczny” (kontrolka tabelaryczna), należy dodać **kolumny typu lista odpowiadające zdefiniowanym wymiarom opisu analitycznego dla dokumentu typ „rejestr zakupu”**.

### Uwaga

Kolejność kolumn w kontrolce „Opis analityczny” musi być następująca:

- **Pozycja** – kolumna istnieje na zaimportowanym przykładzie
- **Kolumny wymiarów** – (max. 7) w kolejności określonej na formatce „Opis analityczny” w Comarch ERP Optima
- **Procent** – kolumna istnieje na zaimportowanym przykładzie
- **Wartość** – kolumna istnieje na zaimportowanym przykładzie

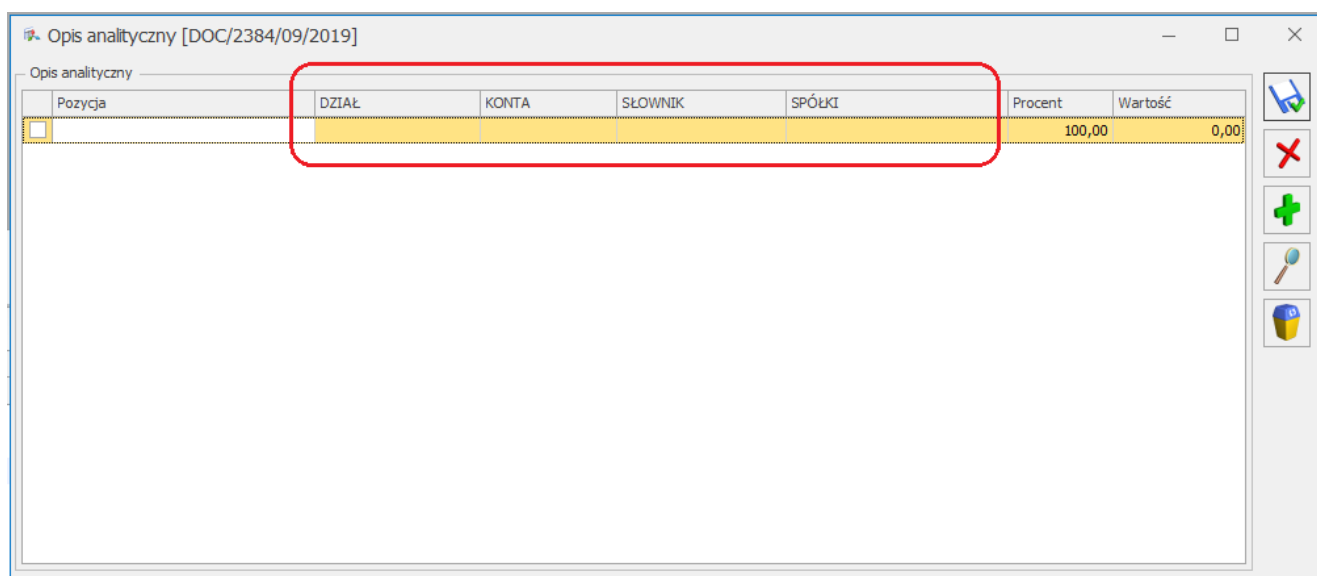
Podczas konfiguracji kolumn z wymiarami analitycznymi w polach „Nazwa kolumny” należy **wprowadzić dokładnie takie same nazwy wymiarów, jakie zostały zdefiniowane w Optimie**.

Przykład posiada **7 inicjatorów list o nazwach od „Wymiar 1” do „Wymiar 7”**. W każdej kolejnej kolumnie wymiaru należy ustawić

kolejne inicjatory list.

### Przykład

Przykładowo, jeżeli na formatce „Opis analityczny” powiązanym z dokumentem typu „rejestr zakupu” zostały zdefiniowane poniższe wymiary:



| Pozycja | DZIAŁ | KONTA | SŁOWNIK | SPÓŁKI | Procent | Wartość |
|---------|-------|-------|---------|--------|---------|---------|
|         |       |       |         |        | 100,00  | 0,00    |

Przykład tabeli opisu analitycznego w Comarch ERP Optima

konfiguracja kontrolki tabelarycznej „Opis analityczny” powinna wyglądać następująco:

Przykład konfiguracja typu obiegu do generowania opisu analitycznego

## Przenoszenie danych KSeF podczas generowania dokumentów FZV do Comarch ERP Optima

Od wersji Comarch BPM 2025.2.0 podczas generowania dokumentów FZV do Comarch ERP Optima **można przenosić na dokumenty dane dotyczące KSeF (numery i daty)**.

W ramach definicji obiegu **OptimaVatRegisterGenerationAndAnalyticalDescription.workflow** dostępnego wraz z generatorem dokumentów i opisu analitycznego do rejestru VAT Comarch ERP Optima dodano następujące kontrolki, z których dane przekazywane są przez generator dokumentów Rejestr VAT do Comarch ERP Optima:

- **kontrolkę typu Data „Data przyjęcia KSeF” (identyfikator: DataKSeF)**
- **kontrolkę typu Tekst „Numer KSeF” (identyfikator:**

**NumerKSeF).**

Dla tych kontrolerek wprowadzono także odpowiednie klucze w pliku **OptimaVatRegisterGenerator.exe.config** (**<add key="KSeFNumberControl" value="NumerKSeF" />** oraz **<add key="KSeFReceiptDateControl" value="DataKSeF" />**).

**Kontrolki: „Data przyjęcia KSeF” „Numer KSeF” nie są wymagane do wygenerowania dokumentu w Comarch ERP Optima.**

Dodatkowo na definicji obiegu: **OptimaVatRegisterGenerationAndAnalyticalDescription.workflow** wprowadzono następujące zmiany:

- dodano kontrolkę typu **Własna akcja** z procedurą ERP akcja **„Sprawdź numer KSeF” (identyfikator: Sprawdz\_numer\_KSeF)**, która sprawdza, czy dokument z danym numerem KSeF w kontrolce **„Numer KSeF” (identyfikator: NumerKSeF)** jest już w Comarch ERP Optima
- dodano kontrolkę typu **Komunikat (identyfikator: Msg2)**, która odpowiada za wyświetlenie komunikatu **„Dokument o numerze KSeF [numer] znajduje się już w Comarch ERP Optima”** – jeśli dokument o numerze znajdującym się w kontrolce **„Numer KSeF” (identyfikator: NumerKSeF)** jest już w Comarch ERP Optima
- dodano kontrolkę typu **Tekst „Status KSeF w Optimie” (identyfikator: StatusKSeFOptima)**, która zawiera informację zależną od wyniku weryfikacji za pomocą kontrolki **„Sprawdź numer KSeF”** – jeśli dokument znajduje się w Comarch ERP Optima, w kontrolce **„Status KSeF w Optimie”** widnieje napis **„Dokument o takim numerze istnieje już w ERP”**, jeśli zaś nie – **„Dokument o takim numerze nie istnieje w ERP”**.

OPTI/10/6/2025 Comarch BPM 2025.2.0 [FirmaB] ADMIN

Spotka / Firms

Data utworzenia: 16-06-2025

### Nagłówek

|                                                |                                                   |                                               |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Typ dokumentu<br>FZ   Faktura zakupu           | Numer obcy<br>FA/3/2025                           | Data wpływu<br>16.06.2025                     |
| Wybór kontrahenta<br>FIRMACEM   Firma Cem S.A. | Kontrahent<br>[FIRMACEM] Firma Cem S.A.           | Załączniki                                    |
| Kategoria<br>K1                                | Opis Kategorii<br>Kategoria 1                     | Waluta<br>PLN                                 |
| Magazyn<br>MAGAZYN                             | Nazwa Magazynu<br>Magazyn główny                  | Notatka                                       |
| Data wystawienia<br>16.06.2025                 | Data zakupu<br>16.06.2025                         | Numer rachunku bankowego<br>13243543643743747 |
| Forma płatności<br>przelew                     | Zastosuj termin płatności<br>Tak                  | Termin płatności<br>23.06.2025                |
| MPP<br>NIE                                     | Numer KSeF<br>1170418526-20250605-F54989858A81-68 | Data przyjęcia KSeF                           |

Sprawdź numer KSeF

Status KSeF w Optimie

Dokument o takim numerze nie istnieje w ERP

Faktura liczona od:  
netto

| Elementy | LP     | Kod Towaru | Towar   | Ilość | Jm    | Stawka | Cena netto | Cena brutto | Wartość netto | Wartość brutto |
|----------|--------|------------|---------|-------|-------|--------|------------|-------------|---------------|----------------|
| 1        | 000001 | 00000C     | 67,0000 | szt   | 23,00 | 45,67  | 56,17      | 3 059,89    | 3 763,66      |                |

Razem netto: 3 059,89 Razem brutto: 3 763,66

Przebieg

Administrator (NF)  
16.06.2025 16:21

Rejestracja

Uprawnienia do obecnego etapu

Następny etap  
Generuj dokument Faktura Zakupu

Uprawnieni do wybranego etapu

| Nazwa spółki | Typ | Wartość |
|--------------|-----|---------|
| Dodaj        |     |         |

Osoby uprawnione do następnego etapu

Nowe kontrolki na dokumencie, który ma zostać wygenerowany do rejestru VAT

## Uruchomienie przykładu

Aby wygenerować dokument do rejestru VAT z opisem analitycznym należy:

1. otworzyć **dokument BPM (dawniej DMS) ze skonfigurowanym przykładem**
2. uzupełnić kontrolki w obszarze (sekcji) **„Rejestr zakupu”;**
3. **zapisać** dokument;
4. **wygenerować dokument** poprzez kliknięcie w przycisk **„Generuj dokument”;**
5. **uzupełnić kontrolki** w obszarze (sekcji) **„Opis analityczny”;**
6. **zapisać** dokument;
7. **wygenerować opis analityczny** poprzez kliknięcie w przycisk

„Dodaj opis analityczny”.

Po otwarciu nowego dokumentu BPM (dawniej DMS) należy wprowadzić lub zmienić wartości na karcie obiegu. **Wartości w kontrolkach, których opis jest pogrubiony są obowiązkowe.** Następnie należy zapisać dokument lub przekazać do kolejnego etapu.

Kolejnym krokiem jest kliknięcie w przycisk „**Generuj dokument**”, wygenerowany dokument automatycznie zostanie podpięty do pola „**Rejestr VAT zakupu**”.

The screenshot displays the Comarch ERP Optima interface. The main window is titled "Rejestr i kategoria" and shows a form for generating a VAT purchase register. A red arrow points to the "Generuj dokument" button. The "Rejestr VAT zakupu" section shows a list of documents, with "FSS-2023" selected. The "Opis analityczny" section is visible below. An inset window titled "Rejestr VAT zakupu [FSS-2023] - zostanie zmieniony" is open, showing detailed information about the selected document, including the date of purchase (2023-08-24), the net amount (400,00), VAT (92,00), and gross amount (492,00). The inset window also shows a table of items with columns for Lp, Kategoria, Opis, Stawka, Netto, VAT, Brutto, Rodzaj, and Odliczenia.

| Lp | Kategoria    | Opis             | Stawka  | Netto  | VAT   | Brutto | Rodzaj | Odliczenia |
|----|--------------|------------------|---------|--------|-------|--------|--------|------------|
| 1  | KOSZTY DO... | koszty dodatkowe | 23.00 % | 400,00 | 92,00 | 492,00 | Towary | Nie        |

Obieg dokumentów, generowanie dokumentu do rejestru VAT w Comarch ERP Optima.

W przypadku gdy dokument generowany jest z załącznikami, **dołączone pliki dostępne są na dokumencie OBD powiązany z wygenerowanym dokumentem w rejestrze VAT.**

W oknie dokumentu Comarch ERP Optima wyświetlonym w Comarch

**BPM (dawniej DMS) nie ma możliwości podglądu dokumentu OBD, tym samym nie ma możliwości usunięcia załączników dodanych na dokument OBD.**

**Aby zweryfikować listę załączonych plików, należy otworzyć dokument w systemie Comarch ERP Optima.**

Rejestr VAT zakupu [FS5-2023] - zostanie zmieniony

Plik: fs 3\_22\_f.pdf

1 Ogólne | 2 Podmioty | 3 Dokumenty | 4 Atrybuty | 5 Obieg dokumentu | 6 Dokumenty | 7 Prekretacja

☐ JPK\_FA ☐ Metoda kasowa ☐ Wewnętrzny

**Dokument - zostanie zmieniony**

1 Ogólne | 2 Podmioty | 3 Dokumenty | 4 Atrybuty | 5 Obieg dokumentu

Dokument: OBI Numer: OBI 000004 08 2023

Tytuł i opis

Numer obcy: GEN\_OA/5/8/2023

Tytuł dokumentu: Dokument Comarch DMS

Opis:

Właściwości

Data wprowadzenia: 2023-08-24 Operator: DMS

Status: !Domyślny!

Archiwum plików

|                                     | Nazwa         | Wersja | Typ  | W bazie | Operator | W edycji | Udostępni dla usługi OCR |
|-------------------------------------|---------------|--------|------|---------|----------|----------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | fs 3_22_f.pdf | 1      | plik | Optima  | DMS      | Nie      | <input type="checkbox"/> |

Wprowadził: DMS 2023-08-24 Zmodyfikował: DMS 2023-08-24

Dokument w rejestrze VAT zakupu w Comarch ERP Optima oraz powiązany dokument OBD załącznikiem przekazany z Comarch BPM (dawniej DMS). Dokumenty wyświetlone w systemie Comarch ERP Optima

Oprócz dołączania załączników, na dokument OBD w Comarch ERP Optima:

1. w polu **Numer obcy** umieszczana jest informacja o numerze dokumentu Comarch BPM (dawniej DMS), z którego wygenerowano dokumenty w Comarch ERP Optima;

2. w **tytule dokumentu** umieszczana jest informacja **'Dokument Comarch BPM'**.

Po wygenerowaniu opisu analitycznego poprzez kliknięcie w przycisk **„Dodaj opis analityczny”**, w kontrolce **'Weryfikator opisu analitycznego'** zostanie wyświetlona **informacja, że opis analityczny został dodany do dokumentu o numerze określonym w kontrolce Dokument**.

Opis analityczny

Opis analityczny

| LP | Pozycja     | Dział | KONTA     | SŁOWNIK  | SPÓŁKI | Procent | Wartość |
|----|-------------|-------|-----------|----------|--------|---------|---------|
| 1  | Pozycja/1/I | KATE  | KONTA/031 | KONTA/00 |        | 100,00  | 400,00  |

Dodaj opis analityczny

Weryfikator wartości opisu analitycznego

Opis analityczny został dodany do dokumentu FS5-2023

Sekcja Opis analityczny po wygenerowaniu opisu analitycznego do dokumentu w rejestrze VAT Comarch ERP Optima

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](#)

---

# Konfiguracja generowania dokumentów do rejestru VAT z poziomu Comarch BPM poprzez serwer IIS

Spis treści artykułu

- [Informacje początkowe](#)
- [Konfiguracja generowania dokumentów – OptimaVatRegisterGenerator.exe](#)
- [Kontrolka Walidator](#)
- [Konfiguracja generowania dokumentów – OptimaVatRegisterDimension.exe](#)
- [Konfiguracja kontrolek w obszarze \(sekcji\) „Opis analityczny”](#)
- [Uruchomienie przykładu](#)

## Informacje początkowe

Do katalogu **bin\exe** w katalogu, w którym zainstalowano aplikację serwerową (dawny web) **należy skopiować całą zawartość katalogu exe**.

W **ustawieniach zaawansowanych puli aplikacji** należy **powiązać pulę z kontem Windows, na którym zainstalowano Comarch ERP Optima**.

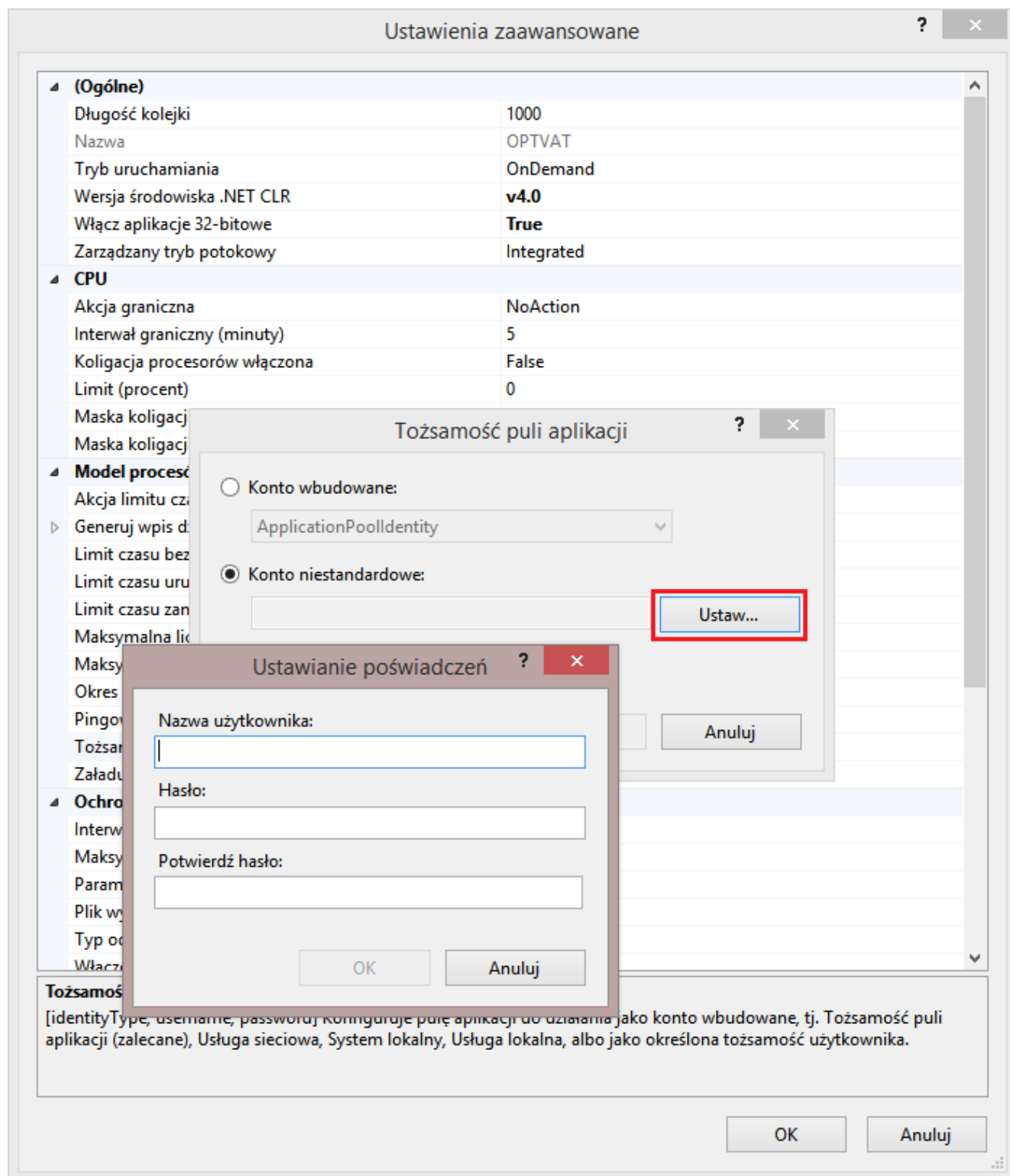
Ustawienia zaawansowane

|                                                     |                         |
|-----------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>(Ogólne)</b>                                     |                         |
| Długość kolejki                                     | 1000                    |
| Nazwa                                               | OPTVAT                  |
| Tryb uruchamiania                                   | OnDemand                |
| Wersja środowiska .NET CLR                          | v4.0                    |
| Włącz aplikacje 32-bitowe                           | True                    |
| Zarządzany tryb potokowy                            | Integrated              |
| <b>CPU</b>                                          |                         |
| Akcja graniczna                                     | NoAction                |
| Interwał graniczny (minuty)                         | 5                       |
| Koligacja procesorów włączona                       | False                   |
| Limit (procent)                                     | 0                       |
| Maska koligacji procesorów                          | 4294967295              |
| Maska koligacji procesorów (opcja 64-bitowa)        | 4294967295              |
| <b>Model procesów</b>                               |                         |
| Akcja limitu czasu bezczynności                     | Terminate               |
| Generuj wpis dziennika zdarzeń dla modelu procesów  |                         |
| Limit czasu bezczynności (minuty)                   | 20                      |
| Limit czasu uruchamiania (sekundy)                  | 90                      |
| Limit czasu zamykania (sekundy)                     | 90                      |
| Maksymalna liczba procesów roboczych                | 1                       |
| Maksymalny czas odpowiedzi polecenia ping (sekundy) | 90                      |
| Okres pingowania (sekundy)                          | 30                      |
| Pingowanie włączone                                 | True                    |
| Tożsamość                                           | ApplicationPoolIdentity |
| Załaduj profil użytkownika                          | True                    |
| <b>Ochrona przed seriami błędów</b>                 |                         |
| Interwał awarii (minuty)                            | 5                       |
| Maksymalna liczba awarii                            | 5                       |
| Parametry pliku wykonywalnego zamykania             |                         |
| Plik wykonywalny zamykania                          |                         |
| Typ odpowiedzi „Usługa niedostępna”                 | HttpLevel               |
| Włączone                                            | True                    |

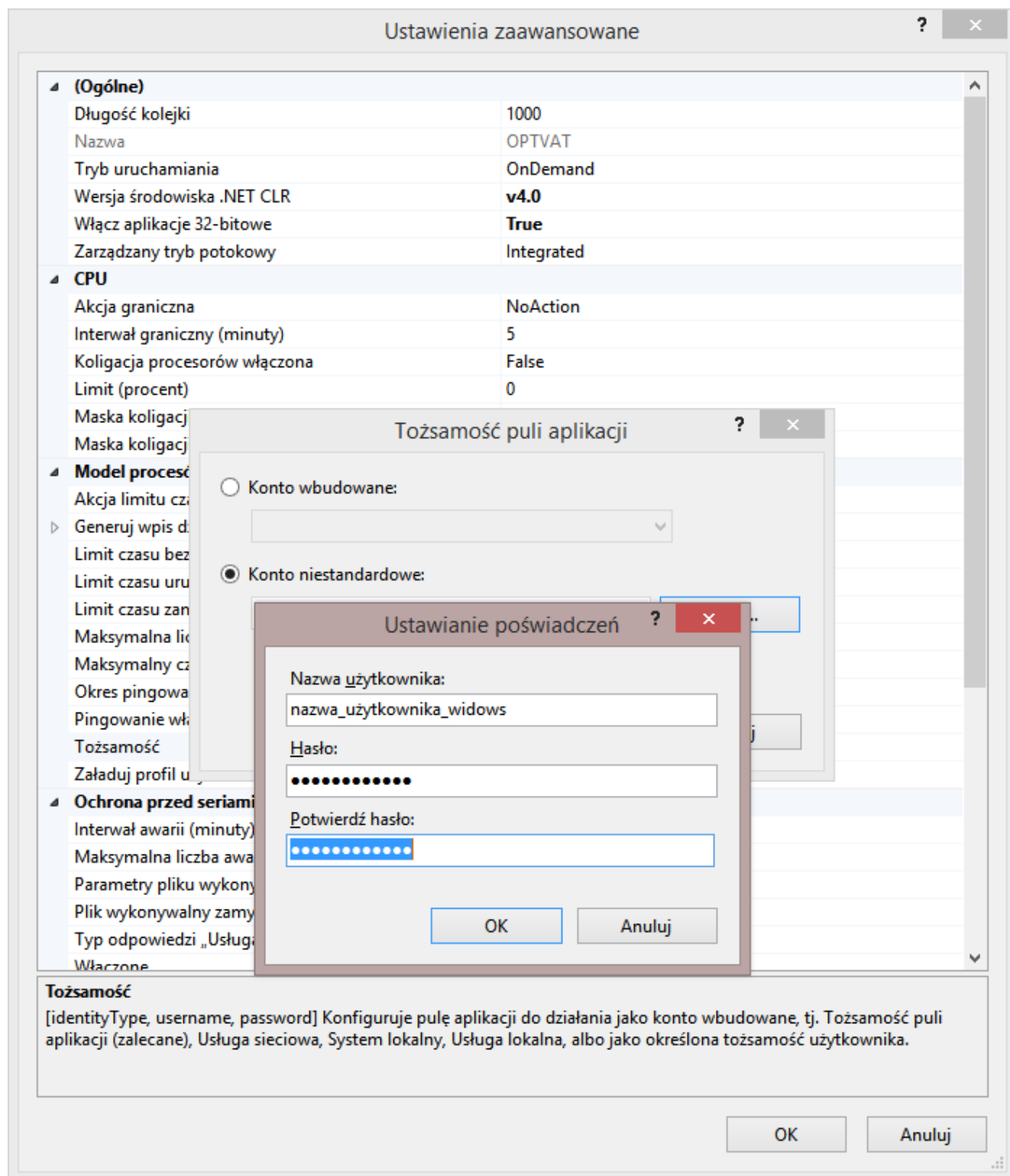
**Tożsamość**  
[identityType, username, password] Konfiguruje pulę aplikacji do działania jako konto wbudowane, tj. Tożsamość puli aplikacji (zalecane), Usługa sieciowa, System lokalny, Usługa lokalna, albo jako określona tożsamość użytkownika.

OK
Anuluj

Ustawienia zaawansowane puli aplikacji



Ustawienie tożsamości puli aplikacji

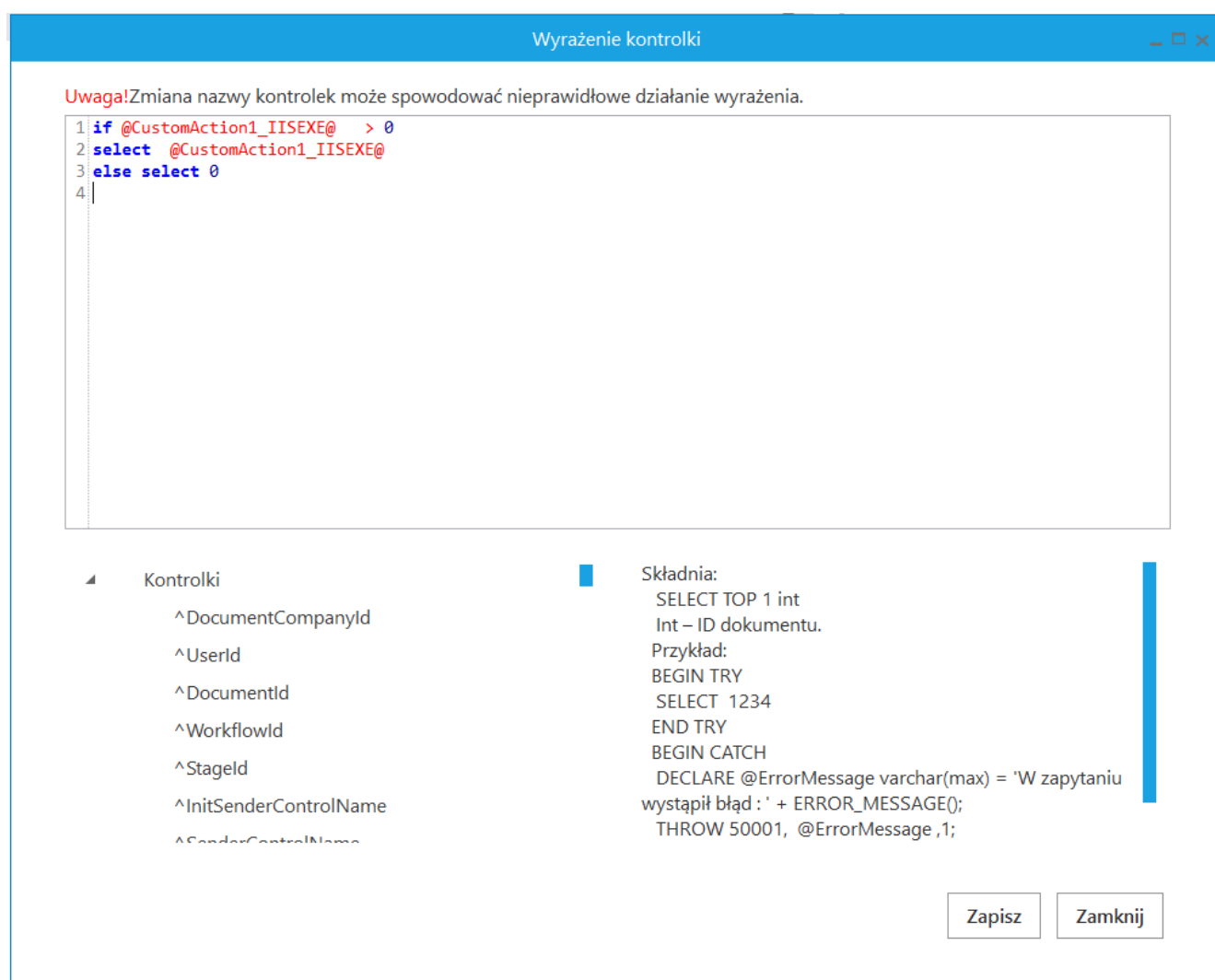


Tożsamość puli aplikacji – ustawianie poświadczeń dla niestandardowego konta

W definicji kontrolek:

- Rejestr VAT zakupu
- Komunikat
- Walidator

należy we wzorze na wartość **SQL OD** zamienić **identyfikator kontrolki @CustomAction1\_EXE@** na **@CustomAction1\_IISEXE@**



Wzór na wartość w kontrolce typu 'Dokument elektroniczny' – Rejestr Vat zakupu

Następnie należy wskazać konfiguracyjną bazę danych ERP Optima

w zapytaniach inicjujących wartości kontrolek. W tym celu należy:

1. uruchomić **stacjonarną wersję Comarch BPM (dawniej DMS);**
2. przejść do **konfiguracji zaimportowanego typu obiegu.**
3. w kontrolkach:

- **Waluta**
- **Elementy, Lista Stawka**
- **Elementy, zakładka inicjowanie wartości** -> kontrolki powiązane: 3 wystąpienia

w zapytaniach **SQL odszukać nazwę bazy „CDN\_KNF\_Konfiguracja” i zamienić ją na właściwą nazwę konfiguracyjnej bazy danych.**

4. w wielospółkowym trybie pracy Comarch BPM (dawniej DMS) dodatkowo **zweryfikować spółkę, która jest wskazana w kontrolkach:**

- Sekcja Dane ogólne:
  - Kontrahent
  - Waluta
  - Forma płatności
- Sekcja Rejestr i kategoria:
  - Kategoria
  - Opis kategorii
  - Rejestr
  - Typ rejestru
- Sekcja Pozycje
  - Definicje list w kontrolce Elementy
- Sekcja Dokument w ERP Optima
  - Generuj dokument
  - Rejestr Vat zakupu
- Sekcja Opis analityczny

- Definicje list w kontrolce Opis analityczny
- Dodaj opis analityczny
- Obowiązkowe kolumny

Aby możliwe było generowanie dokumentów do Rejestru VAT Optima z załącznikami, wymagane jest zapisywanie załączników w bazie Comarch BPM (dawniej DMS).

Za ustawienie bazy, w której zapisywane są załączniki odpowiada klucz `<add key="DestinationAttachmentsWorkflow" value="D0" />` w pliku `web.config` (wartość D0 oznacza zapisywanie załączników w bazie Comarch BPM (dawniej DMS)).

## Konfiguracja generowania dokumentów – OptimaVatRegisterGenerator.exe

Z poziomu kontrolki „Własna akcja” (Dodaj opis analityczny), należy ustawić definicję uruchomienia dodatku, definicja uruchomienia powinna się znaleźć w edytorze SQL wywołanym dla opcji IIS.

**Definicja uruchomienia pliku OptimaVatRegisterGenerator.exe:**

```
OptimaVatRegisterGenerator.exe @^UserLoginToken@ @^DocumentId@
@^Culture@ @^DocumentCompanyId@ @Int2@
```

VatRegisterAndAnalyticalDescription Prefic: VATR00

KARTA OBIEGU SCHEMAT OBIEGU USTAWIENIA OBIEGU

**Dane ogólne**

Data wpływu Data zakupu Data wystawienia

**Zapytanie SQL**

Uwaga! Wprowadzenie niepoprawnych danych może powodować błędy aplikacji.  
Treść zapytania:  
OptimaVatRegisterDimension.exe @^UserLoginToken@ @^DocumentId@ @^Culture@ @^DocumentCompanyId@ @Int2@

Kontrolki

- ^UserId
- ^DocumentId
- ^ParentDocumentId
- ^WorkflowId
- ^StageId

Składania:  
C:\Soczek\Aplikacja.exe (@Para1@, @Param2@, ...)  
Wynik typu int zwracany przez aplikację jest zapamiętywany jako wartość kontrolki.  
Przykład:  
c:\windows\system32\calc.exe

Zapisz Zamknij

Numer KSeF Data przyjęcia KSeF

Sample text 25.09.2025 Sprawdź numer KSeF

Status KSeF w Optimie

**Kontrolki**

Szukaj

**ZAKŁADKA 1**

[Dane tabelaryczne] Opis analityczny

[Własna akcja] Dodaj opis analityczny

[Tekst] Weryfikator wartości opisu analitycznego

[Separator] Separator1

[Tekst] Obowiązkowe kolumny

[Liczba całkowita] Walidator2

**Własna akcja**

Nazwa wyświetlana Dodaj opis analityczny

Nazwa (identyfikator) CustomAction2

Prezentuj na całej szerokości

Ustaw kontrolkę na początku wiersza

Plik wykonywalny Pokaz Usuh

IIS Ustaw

Procedura Ustaw

Procedura ERP Ustaw

C# Script Ustaw

Nazwa spółki OPTIMA

Potwierdzenie wykonania akcji

Pytaj przed uruchomieniem

Zapisz przed uruchomieniem

Definicja obiegu dokumentów, kontrolka typu Własna akcja, Zapytanie SQL dla pliku wykonywalnego na serwerze IIS

## Kontrolka Walidator

W załączonym typie obiegu znajduje się **kontrolka Walidator**, w jej definicji wprowadzono **warunek**, odpowiadający za możliwość **jednokrotnego generowania dokumentu**.

**Warunek blokuje** możliwość wygenerowania kolejnego dokumentu również w przypadku, gdy **wcześniej wygenerowany dokument w Comarch ERP Optima został odpięty od dokumentu w Comarch BPM (dawniej DMS)**.

W przypadku, gdy znajdzie potrzeba **wygenerowania wielu dokumentów**, należy **zmienić warunek w kontrolce**.

W przypadku, gdy:

- dokument generowany jest **poprawnie**, kontrolka typu „Własna akcja” (Generuj dokument) zwróci w kontrolce Walidator wartość większą od zera (ID wygenerowanego

dokumentu),

- wystąpi błąd, kontrolka typu „Własna akcja” (Generuj dokument) zwróci w kontrolce Walidator wartość mniejszą od zera.

**Domyślnie** w kontrolce wyświetlana jest wartość 0.

## Konfiguracja generowania dokumentów – OptimaVatRegisterDimension.exe

Z poziomu kontrolki „Własna akcja” (Dodaj opis analityczny), należy ustawić definicję uruchomienia dodatku, definicja uruchomienia powinna się znaleźć w edytorze SQL wywołanym dla opcji IIS.

**Definicja uruchomienia pliku OptimaVatRegisterDimension.exe:**

```
OptimaVatRegisterDimension.exe @^UserLoginToken@ @^DocumentId@  
@^Culture@ @^DocumentCompanyId@ @Int2@
```

Rejestr Vat + OA Prefix: OPTVC

KARTA OBIEGU SCHEMAT OBIEGU USTAWIENIA OBIEGU

**Dane ogólne**

Data wpływu: 2020-05

Dokument: Sample text

Forma płatności:

Załączniki:

**Rejestr i kategoria**

Typ rejestru:

Kategoria:

**Pozycje**

Elementy: LP | Kategoria | Opis

Dokument w ERP Optima

**Zapytanie SQL**

Uwaga! Wprowadzenie niepoprawnych danych może powodować błędy aplikacji.  
Treść zapytania:

```
OptimaVatRegisterDimension.exe @^UserLoginToken@ @^DocumentId@ @^Culture@ @^DocumentCompanyId@ @Int2@
```

Kontrolki:

- ^Userid
- ^DocumentId
- ^ParentDocumentId
- ^WorkflowId
- ^StageId
- ^DocumentCompanyId

Składania:

```
app.exe [ @Para1@, @Param2@, ... ]
```

Wynik typu int zwracany przez aplikację jest zapamiętywany jako wartość kontrolki.

Zamknij Zapisz

**Kontrolki**

[Dane tabelaryczne] Opis analityczny

[Własna akcja] Dodaj opis analityczny

[Tekst] Weryfikator wartości opisu analitycznego

[Separator] Separator1

[Tekst] Obowiązkowe kolumny

[Liczba całkowita] Walidator2

**Własna akcja**

Nazwa wyświetlana: Dodaj opis analityczny

Nazwa (identyfikator): CustomAction2

Prezentuj na całej szerokości: ☐

Ustaw kontrolkę na początku wiersza: ☒

Plik wykonywalny: Ustaw

IIS: Pokaż Usun

Procedura: Ustaw

Procedura ERP: Ustaw

Potwierdzenie wykonania akcji: ☐

Pytaj przed uruchomieniem: ☐

Definicja obiegu dokumentów, kontrolka typu Własna akcja, Zapytanie SQL dla pliku wykonywalnego na serwerze IIS

## Konfiguracja kontrolek w obszarze (sekcji) „Opis analityczny”

Na właściwościach kontrolki „Opis analityczny” (kontrolka tabelaryczna), należy dodać kolumny typu lista odpowiadające zdefiniowanym wymiarom opisu analitycznego dla dokumentu typ „rejestr zakupu”.

Uwaga

Kolejność kolumn w kontrolce „Opis analityczny” musi być następująca:

- **Pozycja** – kolumna istnieje na zaimportowanym przykładzie
- **Kolumny wymiarów** – (max. 7) w kolejności określonej na formatce „Opis analityczny” w ERP Optima

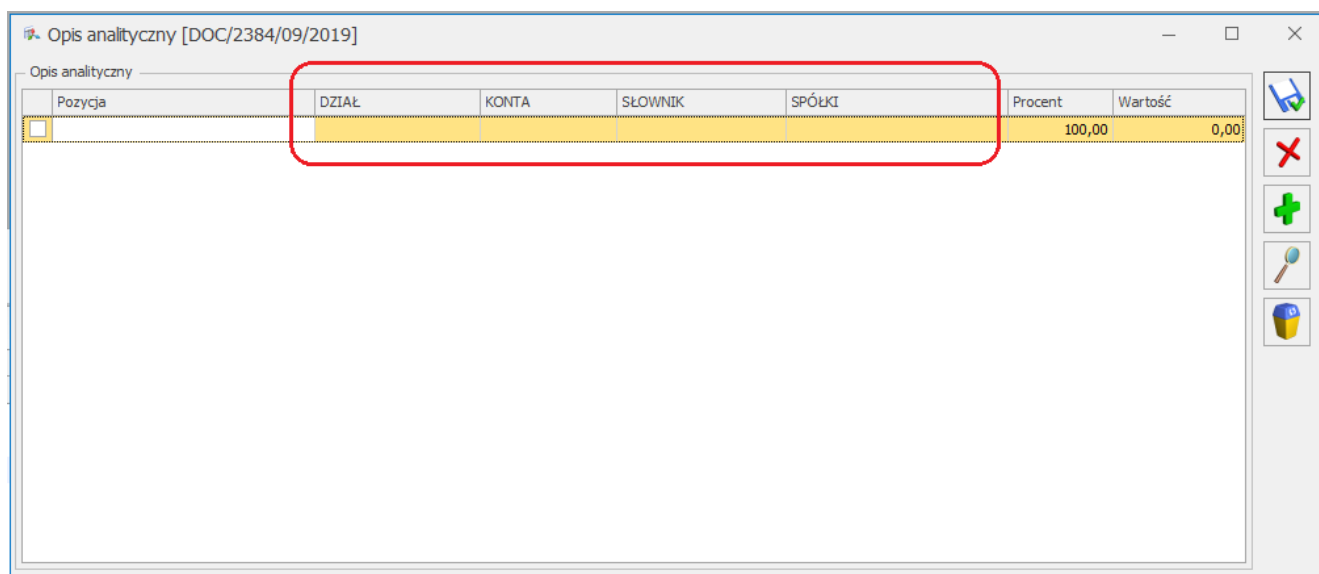
- **Procent** – kolumna istnieje na zaimportowanym przykładzie
- **Wartość** – kolumna istnieje na zaimportowanym przykładzie

Podczas konfiguracji kolumn z wymiarami analitycznymi w polach „Nazwa kolumny” należy wprowadzić **dokładnie takie same nazwy wymiarów, jakie zostały zdefiniowane w Optimie**.

Przykład posiada **7 inicjatorów list o nazwach od „Wymiar 1” do „Wymiar 7”**. W każdej kolejnej kolumnie wymiaru należy ustawić kolejne inicjatory list.

Przykład

Przykładowo, jeżeli na formatce „Opis analityczny” powiązanej z dokumentem typu „rejestr zakupu” zostały zdefiniowane poniższe wymiary



| Pozycja | DZIAŁ | KONTA | SŁOWNIK | SPÓŁKI | Procent | Wartość |
|---------|-------|-------|---------|--------|---------|---------|
|         |       |       |         |        | 100,00  | 0,00    |

Przykład tabeli opisu analitycznego w Comarch ERP Optima

konfiguracja kontrolki tabelarycznej „Opis analityczny” powinna wyglądać następująco:

Przykład konfiguracja typu obiegu do generowania opisu analitycznego

Ponadto w definicji kontrolek:

- **Weryfikator wartości opisu analitycznego** (dwa wystąpienia)
- **Walidator2** (trzy wystąpienia)

należy we wzorze na wartość **SQL OD** zamienić identyfikator kontrolki **@CustomAction2\_EXE@** na **@CustomAction2\_IISEXE@**

Wyrażenie kontrolki

Uwaga!

Zmiana nazwy kontrolki może spowodować nieprawidłowe działanie wyrażenia.

```

10 case when SumW = do.Ex_OptDimGetPosvar(Position) then 0 else 1 end ErrW
11 from
12 (
13   select max(Pozycja) PId, sum(Procent) SumP, sum(Wartosc) SumW
14   from   @Opis_analityczny@
15   group by Pozycja
16 ) Inse11
17 join do.Ex_OptDimPosition ( @^DocumentId@ , 0) on Id = PId
18 ) Inse12
19 where ErrP <> 0 or ErrW <> 0
20
21 select case when @Info is null then 'Wartości pozycji wymiarów są poprawne' + char(13) + case wf
22 case when charindex(',', @KolumnyObowiazkowe@) = 0 then 'wymiar: ' + @KolumnyObowiazkowe@ + ' je
23 else '---Niezgodność!---' + char(13) + @Info end
24
25 End
26 End else if @^InitSenderControlName@ = 'CustomAction2'
27 Begin
28   if @CustomAction2_EXE@ = 1
29     select 'Opis analityczny został już dodany do dokumentu ' + @Dokument@ + ', aktualizacja opisu
30   else if @CustomAction2_EXE@ = 0
31     select 'Opis analityczny został dodany do dokumentu ' + @Dokument@
32   else
33     select 'Błęd - opis analityczny nie został dodany!' + char(13) + 'Możliwe przyczyny błędu: przed
34 case when isnull(@KolumnyObowiazkowe@, '') = '' then '' else case when charindex(',', @KolumnyObc
35 else ', nie wszystkie elementy wymiarów w kolumnach: ' + @KolumnyObowiazkowe@ + ' zostały uzupeł
36
37 End
38
39
40
41 End

```

**Kontrolki**

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

**Składnia:**

SELECT varchar(max)  
varchar – tekst.

**Przykład:**

```

BEGIN TRY
    SELECT 'ABC'
END TRY

```

Zamknij

Zapisz

Wzór na wartość w kontrolce typu tekst – Weryfikator wartości opisu analitycznego

Wyrażenie kontrolki

Uwaga! Zmiana nazwy kontrolki może spowodować nieprawidłowe działanie wyrażenia.

```

1 if @^SenderControlName@ = 'Int1'
2 Begin
3     if @Int1@ > 0
4         select 0
5     else
6         select -100
7 End
8 else if @^InitSenderControlName@ = 'CustomAction2'
9 Begin
10 if @CustomAction2_EXE@ = -100
11     select -100 -- dok. niewygenerowany
12 else if @CustomAction2_EXE@ = 0
13     select 1 -- opis wygenerowany
14 else if @CustomAction2_EXE@ = 1
15     select 2 -- opis wygenerowany
16 else
17     select 0 -- opis niewygenerowany
18 End else if @Int1@ = 0
19     select -100
20

```

Kontrolki

- ^UserId
- ^DocumentId
- ^WorkflowId
- ^StageId
- ^DocumentCompanyId
- ^InitSenderControlName
- ^SenderControlName
- CustomAction1\_EXE
- CustomAction1\_ISEXE
- CustomAction1\_DMS

Składnia:

SELECT int

Int – wartość całkowita.

Przykład:

```

BEGIN TRY
    SELECT 1234
END TRY
BEGIN CATCH
    DECLARE @ErrorMessage varchar(max) = 'W
zapytaniu wystąpił błąd : ' + ERROR_MESSAGE();
    THROW 50001, @ErrorMessage ,1;

```

Zamknij

Zapisz

Wzór na wartość w kontrolce typu liczba całkowita – Walidator2

## Uruchomienie przykładu

Aby wygenerować dokument do rejestru VAT z opisem analitycznym należy:

1. otworzyć **dokument BPM (dawniej DMS) ze skonfigurowanym przykładem**
2. uzupełnić kontrolki w obszarze (sekcji) **„Rejestr zakupu”**;
3. **zapisać** dokument;
4. **wygenerować dokument** poprzez **kliknięcie** w przycisk **„Generuj dokument”**;

5. uzupełnić kontrolki w obszarze (sekcji) „Opis analityczny”;
6. zapisać dokument;
7. wygenerować opis analityczny poprzez kliknięcie w przycisk „Dodaj opis analityczny”.

Po otwarciu nowego dokumentu BPM (dawniej DMS) należy wprowadzić lub zmienić wartości na karcie obiegu. Wartości w kontrolkach, których opis jest pogrubiony są obowiązkowe. Następnie należy zapisać dokument lub przekazać do kolejnego etapu.

Kolejnym krokiem jest kliknięcie w przycisk „Generuj dokument”, wygenerowany dokument automatycznie zostanie podpięty do pola „Rejestr VAT zakupu”.

GEN 04/5/8/2023

Przebieg

Administrator (DS)  
2023-08-24 09:58

Rejestr i kategoria

Typ rejestru: zakup

Rejestr: ZAKUP

Kategoria: AMORTYZACJA

Opis Kategorii:

Pozycje

| Elementy | LP           | Kategoria | Opis | Kategoria 2 | Opis 2 | Stawka  | Netto |
|----------|--------------|-----------|------|-------------|--------|---------|-------|
| 1        | KOSZTY DO... | koszty    |      |             |        | 23.00 % |       |

Dokument w ERP Optima

Rejestr VAT zakupu

F55-2023

Generuj dokument

Opis analityczny

Opis analityczny

LP | Pozycja | Dział | KONTA | SŁOWNIK | SPÓŁKI | Pro...

Dodaj opis analityczny

Rejestr VAT zakupu [F55-2023] - zostanie zmieniony

PLK: F5... x

1 Ogólne 2 Kontrahent 3 Waluta 4 KSeF/JPK 5 Notatka/Atrybuty 6 Dokumenty

Ogólne

Kontrahent: F.H. ALOZA sp. z o.o.

Kategoria: AMORTYZACJA

Domyślny płatnik: ALOZA

Nr rach. bankowego:

Dokument: ZAKUP

Uczba porządkowa: 59

Id. księgowy: 59/23/ZAKUP

Dokument: F55-2023

Obow. podat.: 2023-08-24

Prawo do odlicz.: 2023-08-24

Rożniczać w VAT

Data wypływu: 2023-08-24

Data zakupu: 2023-08-24

Data wystaw.: 2023-08-24

Forma płatności: przelew

Termin płatności: 2023-08-31

Brutto: 492,00

Zapłała: 0,00

Pozostała: 492,00

Zapłacono

MPP - podzielona płatność

| Lp | Kategoria    | Opis             | Stawka  | Netto  | VAT   | Brutto | Rodzaj | Odliczenia |
|----|--------------|------------------|---------|--------|-------|--------|--------|------------|
| 1  | KOSZTY DO... | koszty dodatkowe | 23.00 % | 400,00 | 92,00 | 492,00 | Towary | Nie        |

Akcyza: 0,00

Obieg dokumentów, generowanie dokumentu do rejestru VAT w Comarch ERP Optima.

W przypadku gdy dokument generowany jest z załącznikami, dołączone pliki dostępne są na dokumencie OBD powiązany z wygenerowanym dokumentem w rejestrze VAT.

W oknie dokumentu Comarch ERP Optima uruchomionym w Comarch BPM (dawniej DMS) nie ma możliwości podglądu dokumentu OBD, tym samym nie ma możliwości usunięcia załączników dodanych na dokument OBD.

Aby zweryfikować listę załączonych plików, należy otworzyć dokument w systemie Comarch ERP Optima.

The screenshot displays the 'Rejestr VAT zakupu [FS5-2023] - zostanie zmieniony' window. The 'Dokumenty' tab is active, showing details for document 'OBI' with number '000004' from '08' '2023'. The title is 'Dokument Comarch DMS'. The 'Właściwości' section shows the date '2023-08-24' and operator 'DMS'. The 'Archiwum plików' table lists the attached file 'fs\_3\_22\_f.pdf'.

| Nazwa         | Wersja | Typ  | W bazie | Operator | W edycji | Udostępnij dla usługi OCR |
|---------------|--------|------|---------|----------|----------|---------------------------|
| fs_3_22_f.pdf | 1      | plik | Optima  | DMS      | Nie      | <input type="checkbox"/>  |

Dokument w rejestrze VAT zakupu w Comarch ERP Optima oraz powiązany dokument OBD z załącznikiem przekazany z Comarch BPM (dawniej DMS). Dokumenty wyświetlone w systemie Comarch ERP Optima

Oprócz dołączania załączników, na dokument OBD w Comarch ERP

Optima:

1. w polu **Numer obcy** umieszczana jest informacja o numerze dokumentu Comarch BPM (dawniej DMS), z którego wygenerowano dokumenty w Comarch ERP Optima;
2. w **tytule dokumentu** umieszczana jest informacja **'Dokument Comarch BPM'**.

Po wygenerowaniu opisu analitycznego poprzez kliknięcie w przycisk „**Dodaj opis analityczny**”, w kontrolce **'Weryfikator opisu analitycznego'** zostanie wyświetlona **informacja, że opis analityczny został dodany do dokumentu o numerze określonym w kontrolce Dokument**.

**Opis analityczny**

Opis analityczny

| LP | Pozycja     | Dział | KONTA     | SŁOWNIK   | SPÓŁKI | Procent | Wartość |
|----|-------------|-------|-----------|-----------|--------|---------|---------|
| 1  | Pozycja/1/I | KATE  | KONTA/031 | KONTRA/00 |        | 100,00  | 400,00  |

Dodaj opis analityczny

Weryfikator wartości opisu analitycznego

Opis analityczny został dodany do dokumentu FS5-2023

Sekcja Opis analityczny po wygenerowaniu opisu analitycznego do dokumentu w rejestrze VAT Comarch ERP Optima

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](#)