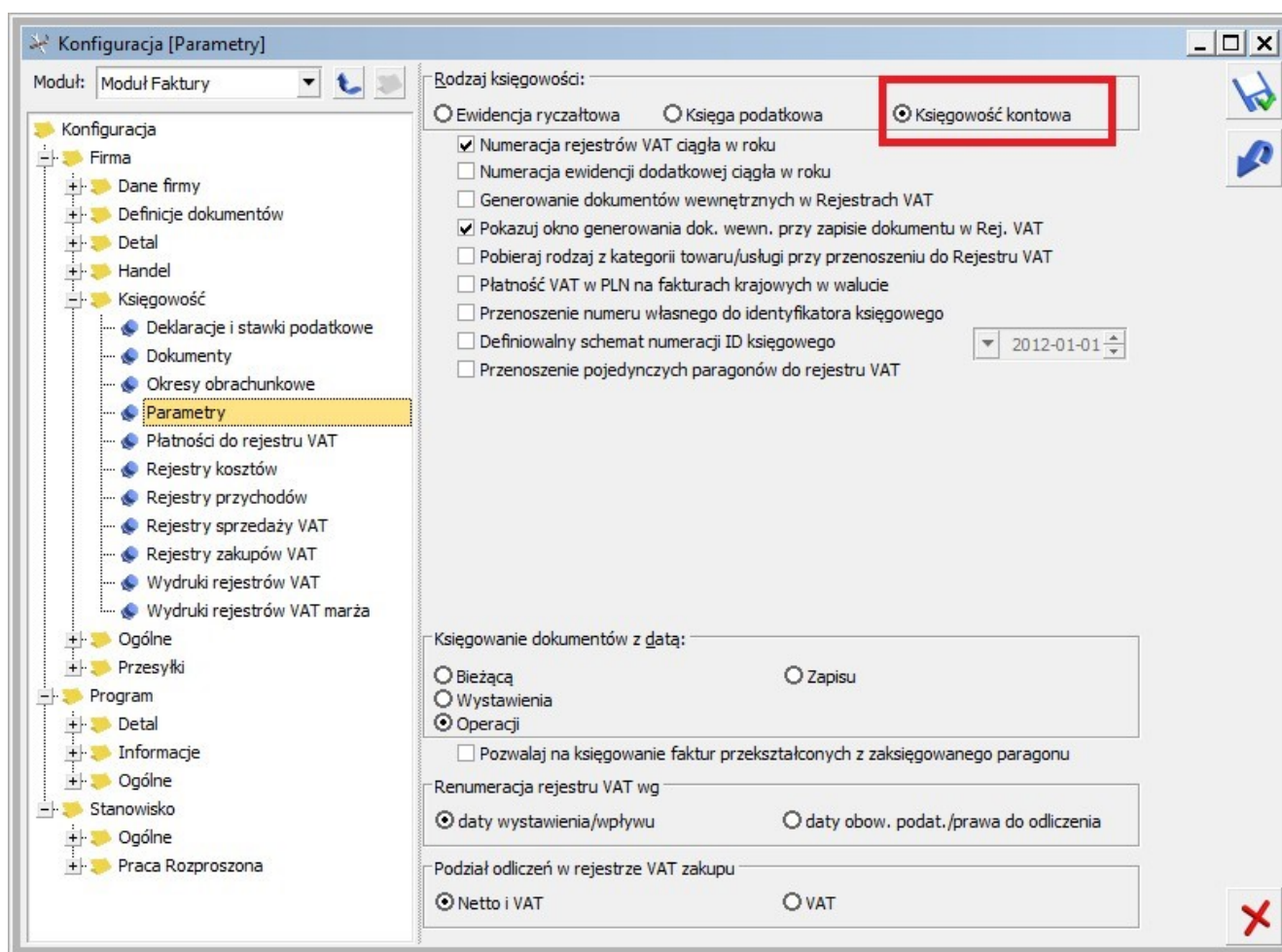


# Konfiguracja Comarch ERP Optima

Uwaga

**Przed rozpoczęciem konfiguracji przykładu**, w Comarch DMS (lub w jednej ze spółek w trybie wielospółkowym) musi być skonfigurowana współpraca z Comarch ERP Optima 2024.0.1

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



Comarch ERP Optima, Konfiguracja rodzaju księgowości

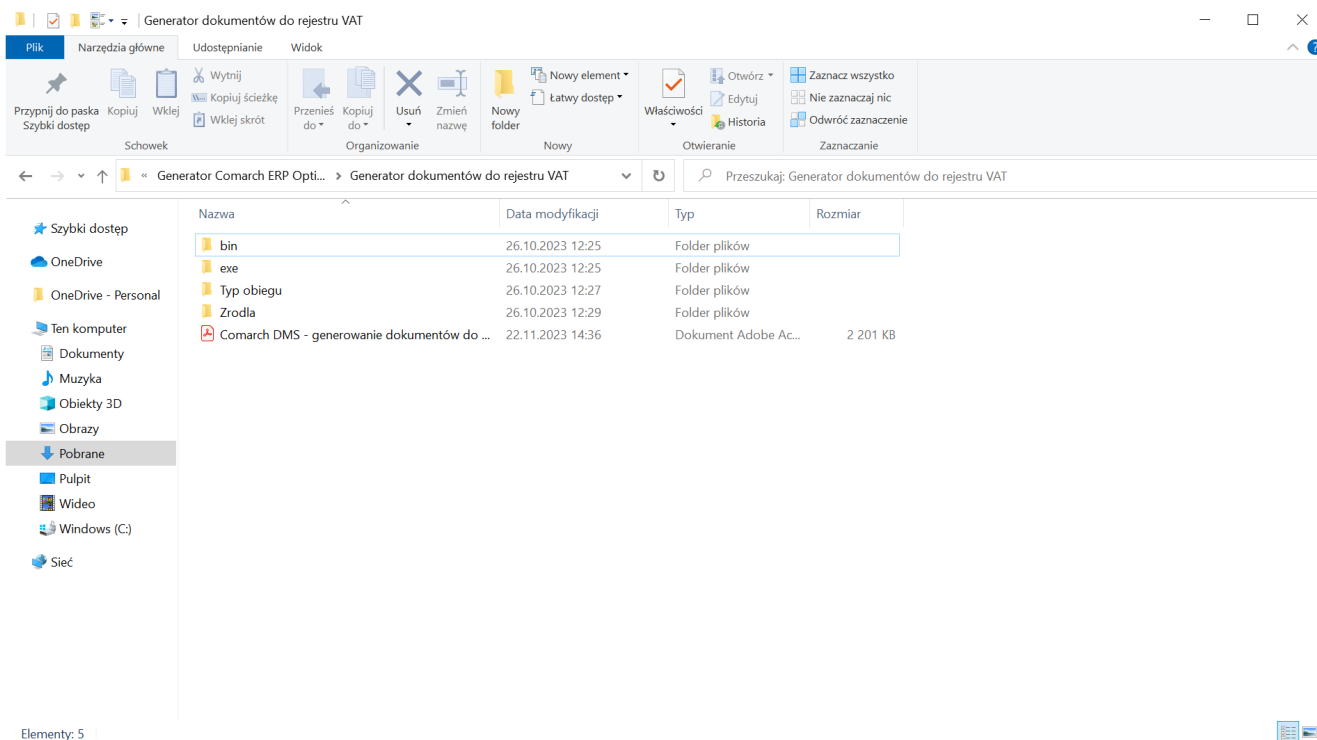
[Powrót do początku artykułu](#)

---

# Zawartość pakietu

W ramach pakietu *Generator dokumentów do rejestru VAT*, 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, za pomocą których są generowane dokumenty ERP Optima do rejestru VAT w przypadku instalacji i konfiguracji do pracy na komputerze lokalnym
- **exe** – katalog, w którym znajdują się pliki, za pomocą których są generowane dokumenty ERP Optima do rejestru VAT w przypadku instalacji i konfiguracji do pracy poprzez serwer IIS
- **Typ obiegu** – przykładowy typ obiegu do zaimportowania w Comarch DMS
- **Zrodła** – źródła aplikacji OptimaVatRegisterGenerator.exe – po przekompilowaniu źródeł do katalogu wynikowego należy skopiować pliki z katalogu Binaries



Zawartość pakietu „Generator dokumentów do rejestru VAT”

[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](#)
- [Konfiguracja](#)
- [Klucze licencji](#)
- [Kontrolka Własna akcja](#)
- [Kontrolka Walidator](#)
- [Kontrolki Termin płatności i Zastosuj termin płatności](#)
- [Kontrolka Numer rachunku bankowego](#)
- [Kontrolka Tryb generowania](#)
- [Uruchomienie przykładu](#)

## Informacje początkowe

1. Do katalogu, w którym jest zainstalowana stacjonarna wersja Comarch 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 DMS **należy zaimportować typ obiegu: OptimaVatRegisterGeneration.workflow**

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

5. Dopełnieniem konfiguracji jest **wskazanie adresu URL aplikacji web Comarch DMS w pliku konfiguracyjnym OptimaVatRegisterGenerator.exe.config**, analogicznie do wskazywania adresu URL aplikacji web w pliku konfiguracyjnym aplikacji desktop Comarch 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  </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

## Konfiguracja

1. W katalogu ze stacjonarną wersją Comarch DMS należy odszukać skopiowany wcześniej plik **OptimaVatRegisterGenerator.exe.config**.

2. W pliku **OptimaVatRegisterGenerator.exe.config** należy w kluczu `<add key="ServerUri" value="http://<host>/<nazwa katalogu>"/>` wpisać adres URL aplikacji web Comarch 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://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 z uzupełnionym adresem URL

3. Następnie należy **wskazać konfiguracyjną bazę danych ERP Optima w zapytaniach inicjujących wartości kontrolek.**

W tym celu należy kolejno:

- **uruchomić** stacjonarną wersję Comarch 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.**
- W wielospółkowym trybie pracy Comarch DMS dodatkowo **zweryfikować spółkę**, która jest wskazana w kontrolkach:

Kontrahent

Kategoria

Opis kategorii

Rejestr

Typ rejestru

Forma płatności

Waluta

Definicje list w kontrolce Elementy

Generuj dokument

Rejestr Vat zakupu

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

## 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 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

## 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@ @Validator@
```

## 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 DMS.

Jeśli 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 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 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"/>
<hr/>	
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 type="radio"/> Tak  <input checked="" type="radio"/> Nie  <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="List1" />` – dotyczy kontrolki typu Lista,
- `<add key="PaymentDateControl" value="DateTime4" />` – dotyczy kontrolki Data i godzina

W wartościach kluczy należy wpisać identyfikatory kontrolek

**dodanych na typie obiegu.**



```

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>

```

OptimaVatRegisterGenerator.exe.config z odkomentowanymi kluczami dla kontrolkek 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 kontrolkek:

**<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 kontrolkek** 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 DMS wykorzystywany jest przykład do generowania dokumentów w rejestrze VAT ERP Optima, do obsługi przekazania numeru rachunku bankowego **wymagane jest**:

### 1. dodanie kontrolki na typie dokumentu

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**.





```

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>

```



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

## Kontrolka Tryb generowania

W przypadku, gdy w Comarch 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.

## Uruchomienie przykładu

Po otwarciu nowego dokumentu 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 shows the Comarch ERP Optima interface. The main window displays document details for 'GEN OA/5/8/2023'. The 'Rejestr i kategoria' section shows 'Typ rejestru: zakup' and 'Rejestr: ZAKLIP'. The 'Dokument w ERP Optima' section has a 'Rejestr VAT zakupu' field with 'F55-2023' selected, and a 'Generuj dokument' button. A secondary window titled 'Rejestr VAT zakupu [F55-2023] - zostanie zmieniony' is overlaid, showing fields for 'Kontrahent: ALOZA', 'Data wystaw: 2023-08-24', and a table with one row: '1 KOSZTY DO... koszty dodatkowe 23.00 % 400,00 92,00 492,00 Towary'. A red arrow points to the 'Generuj dokument' button in the main window.

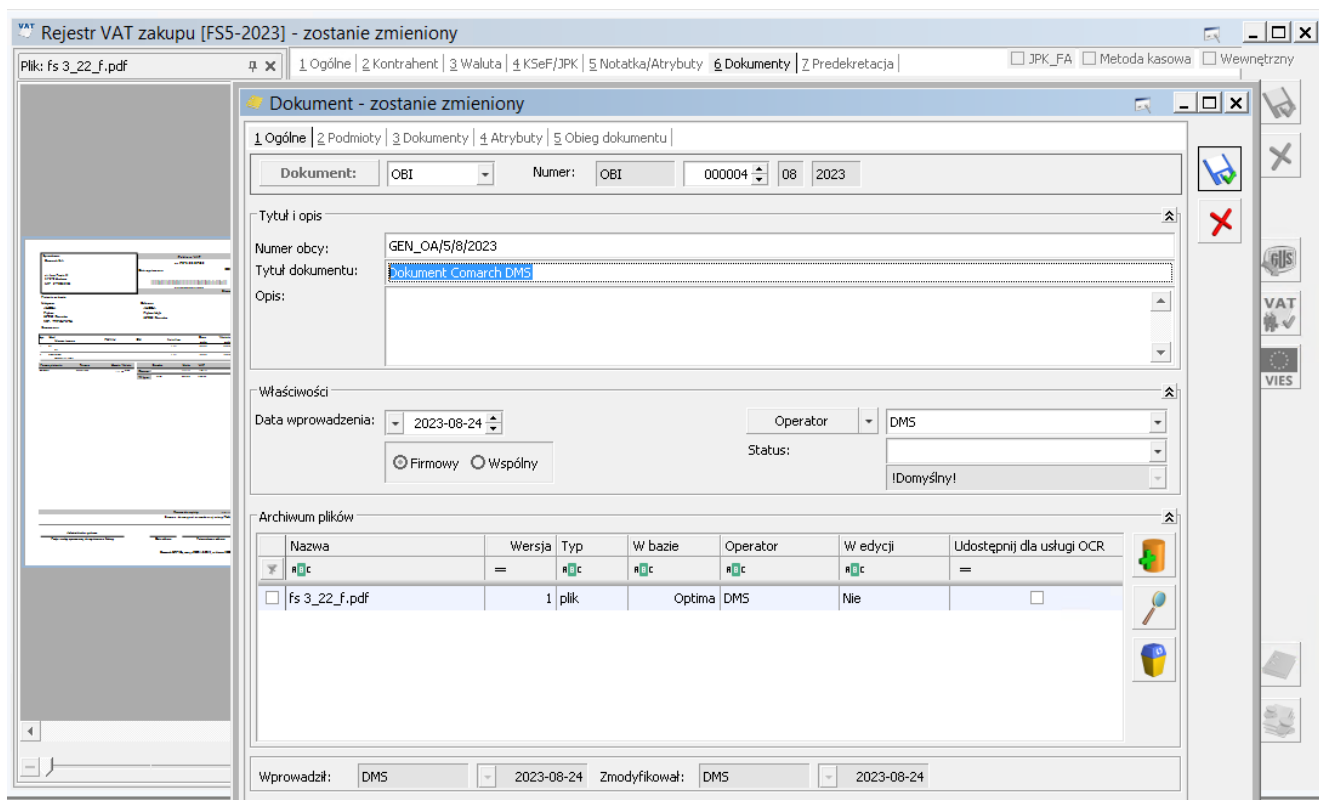
Obieg dokumentów, generowanie dokumentu do rejestru VAT w

## Comarch ERP Optima.

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

W oknie dokumentu Comarch ERP Optima wyświetlonym w Comarch 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 main area is titled 'Dokument - zostanie zmieniony' and contains the following fields:

- Dokument: OBI
- Numer: OBI 000004 08 2023
- Tytuł i opis: Numer obcy: GEN\_OA/5/8/2023; Tytuł dokumentu: Dokument Comarch DMS
- Właściwości: Data wprowadzenia: 2023-08-24; Operator: DMS; Status: !Domyślny!

The 'Archiwum plików' section contains a table with the following data:

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"/>

At the bottom, the 'Wprowadził:' field shows DMS, 2023-08-24, and 'Zmodyfikował:' shows DMS, 2023-08-24.

Dokument w rejestrze VAT zakupu w Comarch ERP Optima oraz powiązany dokument OBD załącznikiem przekazany z Comarch 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 DMS z którego wygenerowano dokumenty w Comarch ERP Optima;
2. w **tytule dokumentu** umieszczana jest informacja '**Dokument Comarch DMS**'.

[Powrót do początku artykułu](#)

---

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

Spis treści artykułu

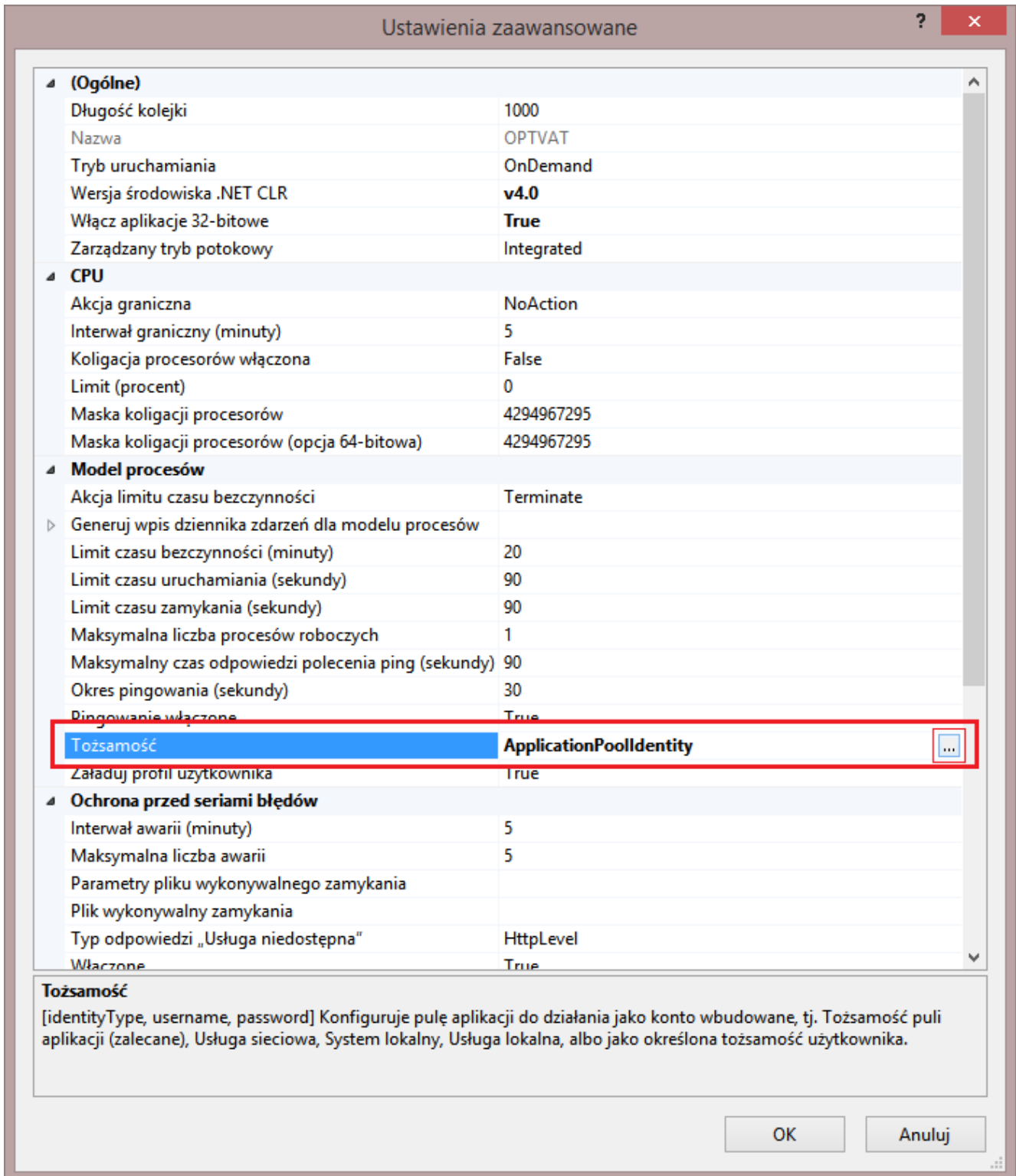
- [Informacje początkowe](#)
- [Konfiguracja generowania dokumentów – OptimaVatRegisterGenerator.exe](#)
- [Kontrolka Walidator](#)
- [Uruchomienie przykładu](#)



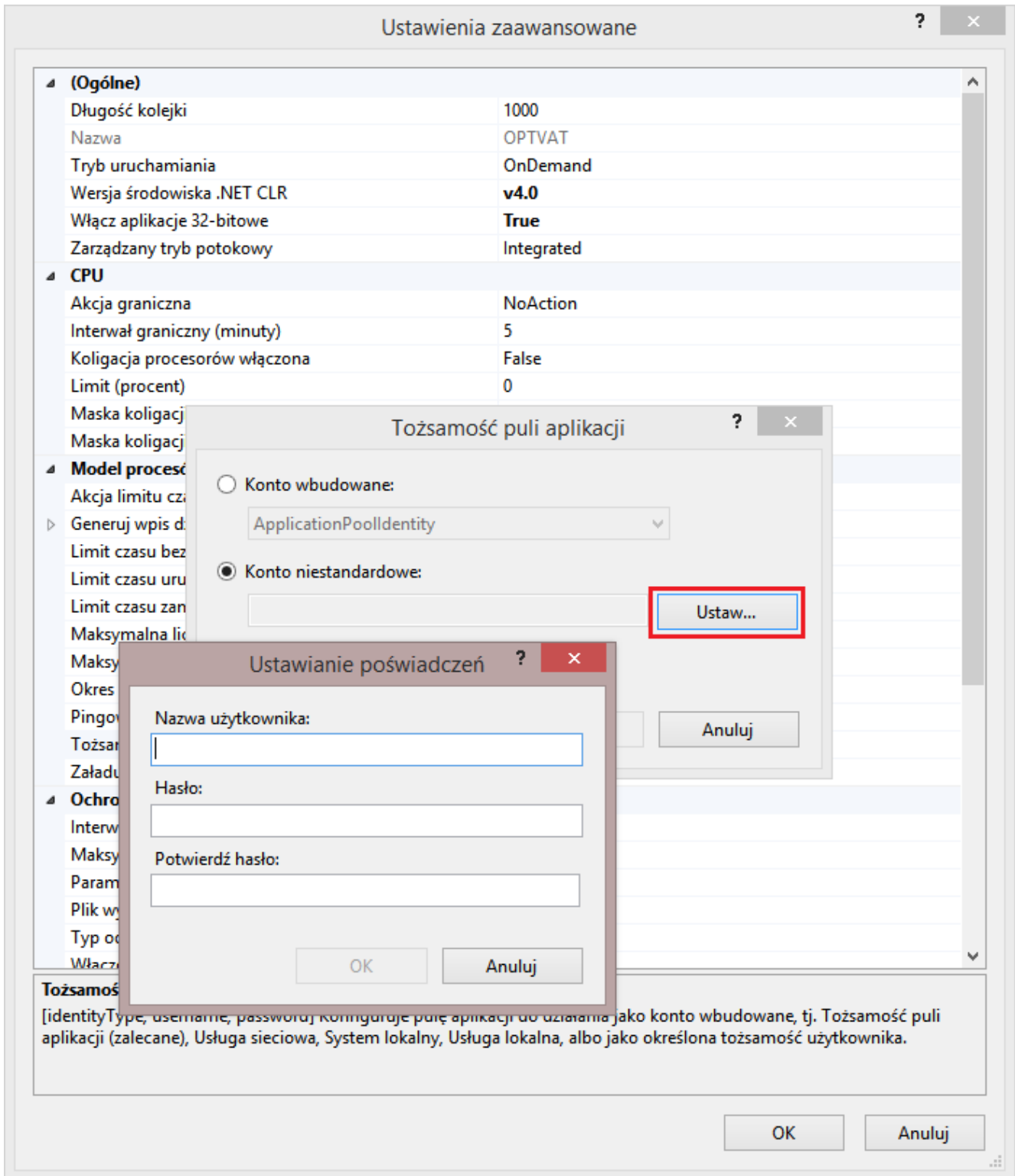
## Informacje początkowe

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

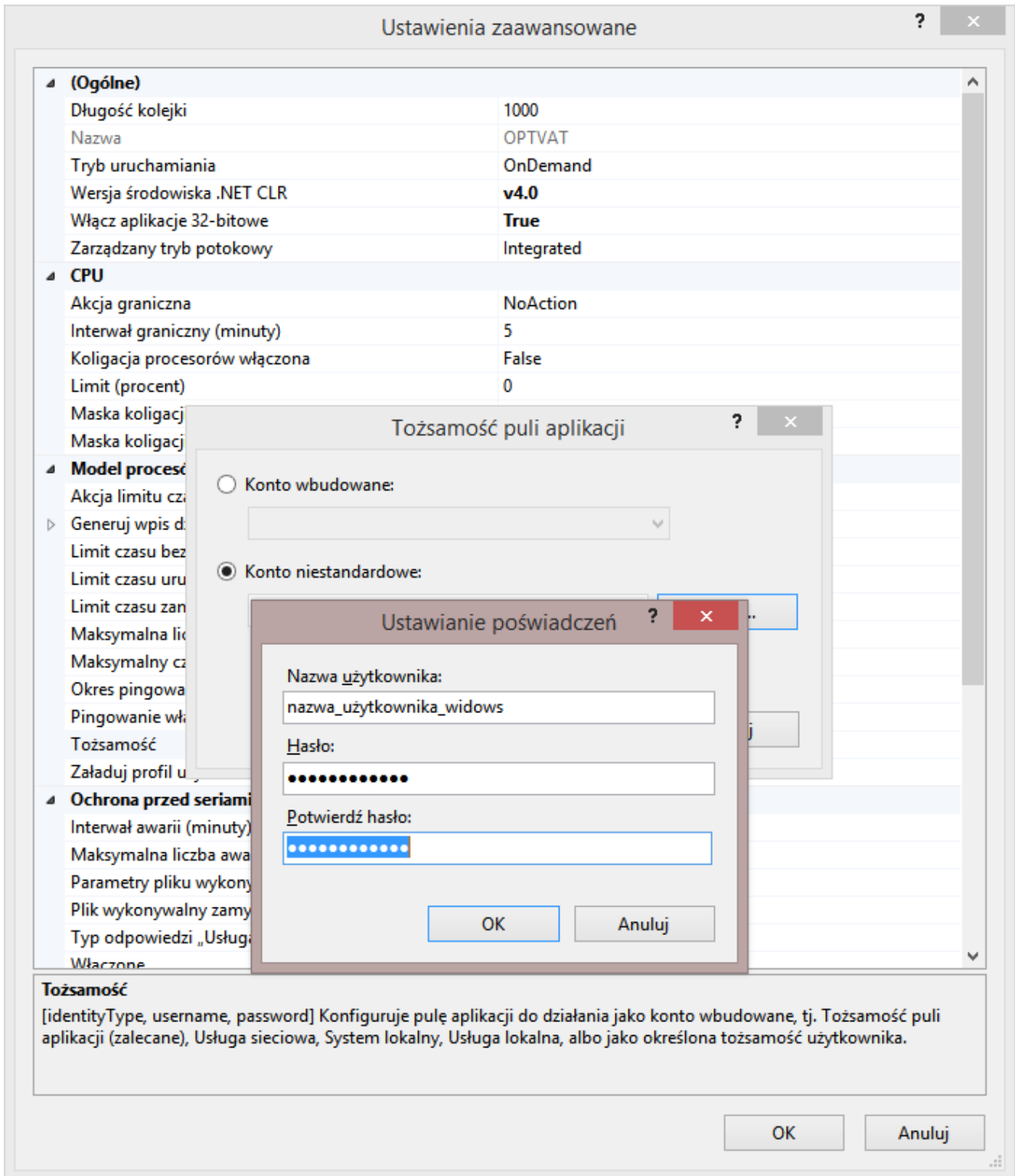
W **ustawieniach zaawansowanych puli aplikacji** należy **powiązać pulę z kontem Windows, na którym zainstalowano Comarch ERP Optima.**



Ustawienia zaawansowane puli aplikacji



Ustawienie tożsamości puli aplikacji



Tożsamość puli aplikacji – ustawianie poświadczeń dla niestandardowego konta

W definicji kontroltek:

- Rejestr VAT zakupu
- Komunikat
- Walidator

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

The screenshot shows a window titled "Wyrażenie kontrolki" with a blue header. Below the header is a warning message: "Uwaga! Zmiana nazwy kontrolki może spowodować nieprawidłowe działanie wyrażenia." Below the warning is a text area containing a SQL query:

```
1 if @Generuj_dokument_IISEXE@ > 0
2 select @Generuj_dokument_IISEXE@
3 else select 0
4
5
```

Below the text area is a panel with two columns. The left column is titled "Kontrolki" and lists several attributes: ^UserId, ^DocumentId, ^WorkflowId, ^StageId, ^DocumentCompanyId, ^InitSenderControlName, ^SenderControlName, Data\_wplywu, Data\_wystawienia, and Data\_zakupu. The right column is titled "Składnia:" and shows a SQL snippet: "SELECT int" followed by "Int – wartość całkowita." Below this is a "Przykład:" section with the following code: "BEGIN TRY", "SELECT 1234", "END TRY", "BEGIN CATCH", "DECLARE @ErrorMessage varchar(max) = 'W", "zapytaniu wystąpił błąd : ' + ERROR\_MESSAGE();", "THROW 50001, @ErrorMessage ,1;". At the bottom right of the panel are two buttons: "Zamknij" and "Zapisz".

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 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 DMS** należy dodatkowo **zweryfikować spółkę, która jest wskazana w kontrolkach**:

- Kontrahent
- Kategoria
- Opis kategorii
- Rejestr
- Typ rejestru
- Forma płatności
- Waluta
- Definicje list w kontrolce Elementy
- Generuj dokument
- Rejestr Vat zakupu

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

## Konfiguracja generowania dokumentów – `OptimaVatRegisterGenerator.exe`

Z poziomu kontrolki „**Własna akcja**” (**Generuj dokument**), 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@ @Validator@
```

The screenshot displays the configuration interface for a document flow control. At the top, there are navigation icons and a search bar with the text 'GEN\_TERM\_PLAT' and 'Prefix: GTP'. Below this, the main menu includes 'KARTA OBIEGU', 'SCHEMAT OBIEGU', and 'USTAWIENIA OBIEGU'. The central window is titled 'Zapytanie SQL' and contains a warning message: 'Uwaga! Wprowadzenie nieprawidłowych danych może powodować błędy aplikacji. Treść zapytania: OptimaVatRegisterGenerator.exe @^UserLoginToken@ @^DocumentId@ @^Culture@ @^DocumentCompanyId@ @Walidator@'. Below the warning, there is a list of parameters: '^Userid', '^DocumentId', '^ParentDocumentId', '^WorkflowId', '^StagId', '^DocumentCompanyId', '^UserLoginToken', and '^Culture'. To the right, the 'Składania:' section explains that the application result is stored as a control value and should be in the IISPath catalog. A 'Przykład:' shows the parameter format: 'app.exe [@Para1@, @Param2@, ...]'. At the bottom of this window are 'Zamknij' and 'Zapisz' buttons. On the right side, the 'Kontrolki' panel shows a list of controls, with 'Własna akcja' selected. The 'Własna akcja' configuration includes fields for 'Nazwa wyświetlana' (Generuj dokument), 'Nazwa (identyfikator)' (Generuj\_dokument), and 'Plik wykonywalny' (Ustaw). The 'IIS' option is highlighted with a red box, and 'Pokaż' and 'Usuń' buttons are visible next to it. Other options like 'Procedura' and 'Procedura ERP' are also listed with 'Ustaw' buttons.

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 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.

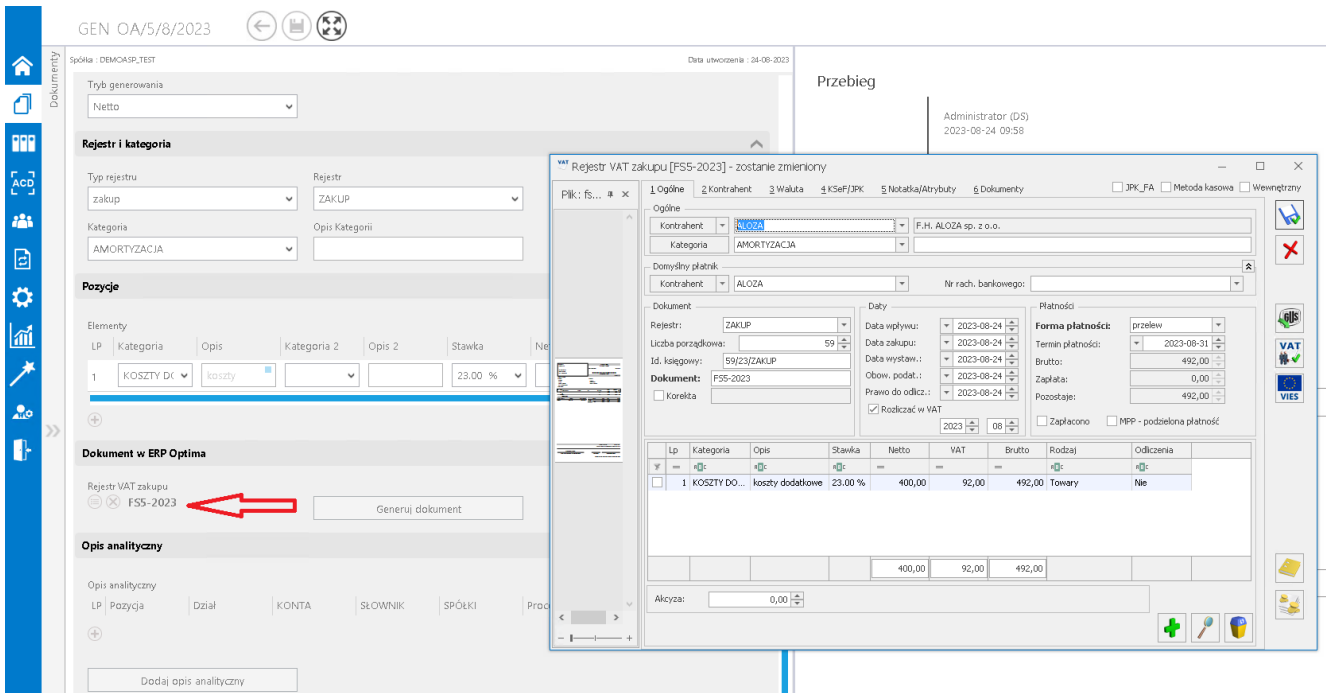
**Domyślnie** w kontrolce jest wartość 0.

## Uruchomienie przykładu

Po otwarciu nowego dokumentu 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”**.



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** powiązanim z wygenerowanym dokumentem w rejestrze VAT.

W oknie dokumentu Comarch ERP Optima uruchomionym w Comarch 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 Kontrahent | 3 Waluta | 4 KSeF/JPK | 5 Notatka/Atrybuty | 6 Dokumenty | 7 Predekretacja

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	Udostępnij dla usługi OCR
<input 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 DMS. Dokumenty wyświetlone w systemie Comarch ERP Optima

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

1. w polu **Numer obcy**: informacja o numerze dokumentu Comarch DMS z którego wygenerowano dokumenty w Comarch ERP Optima
2. w **tytuł dokumentu**: informacja 'Dokument Comarch DMS'.

[Powrót do początku artykułu](#)