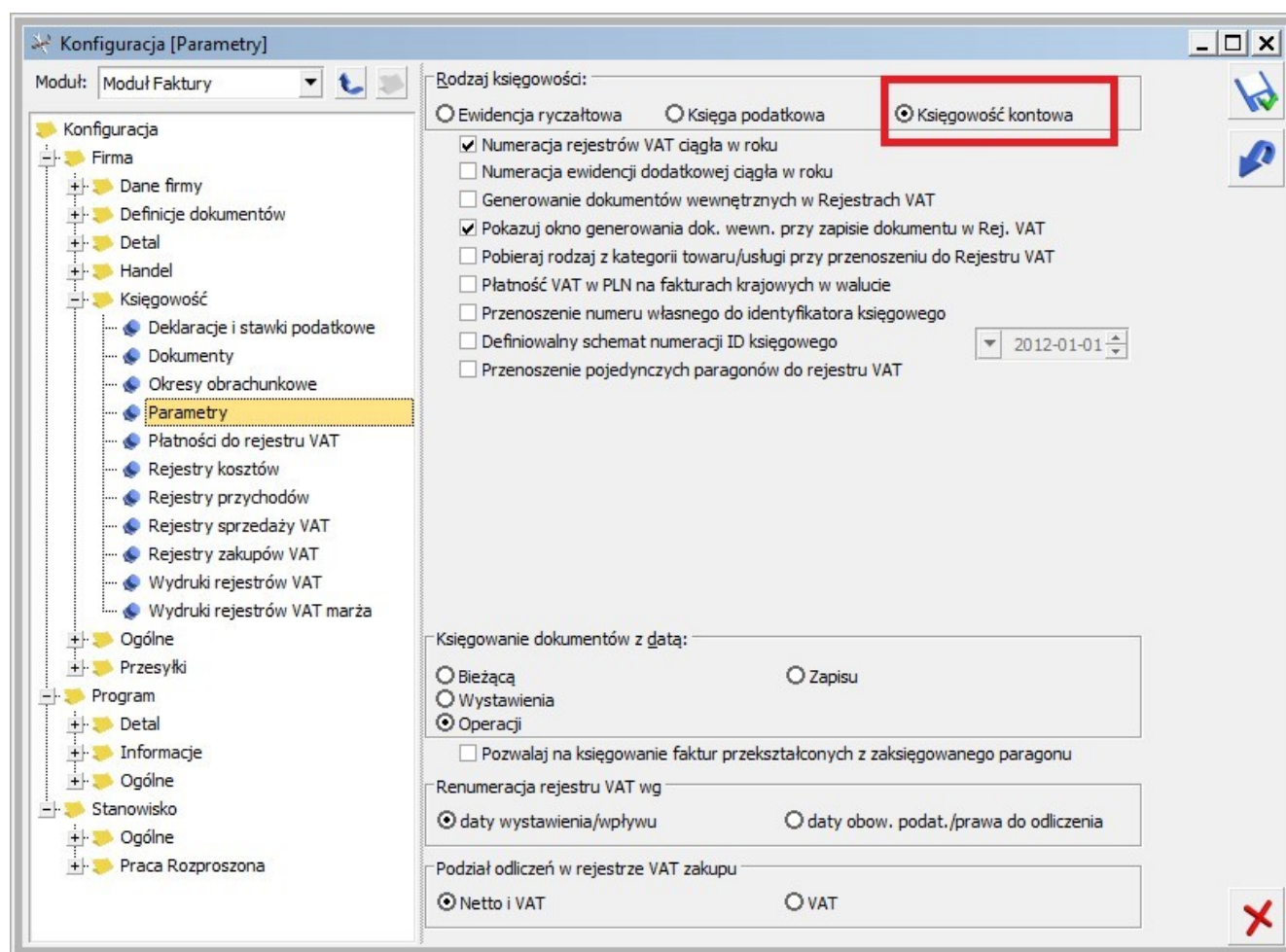


Konfiguracja Comarch ERP Optima

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**”.



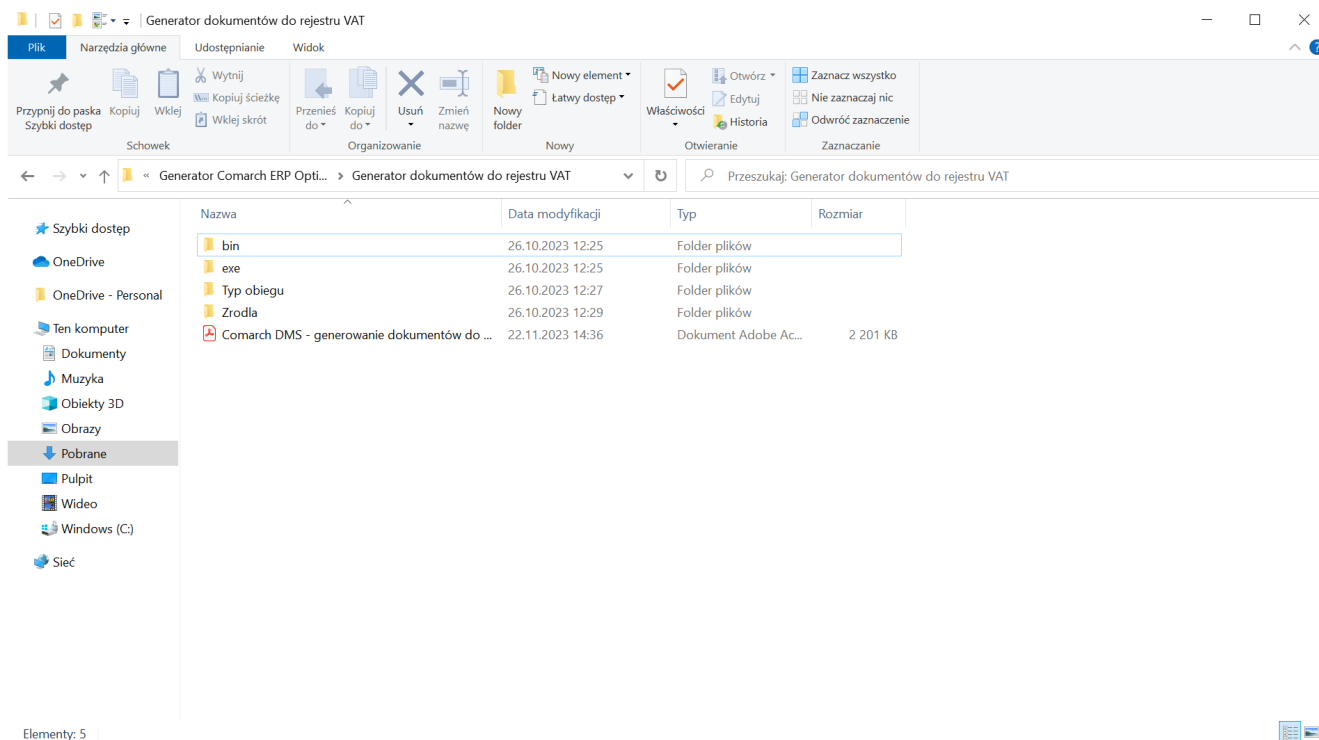
Comarch ERP Optima, Konfiguracja rodzaju księgowości

[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
- **Zrodla** – 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 kontrolki.**

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 **Validator** 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"/>

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  Dodaj
Kontrolki powiązane	Dodaj
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	Dodaj
Wzór na wartość	<input type="text" value="Wyrażenie"/>
Ustaw	

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 kontroltek 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_platnosci" /> – dotyczy kontrolki typu **Lista**,

<add key="PaymentDateControl" value="Termin_platnosci" /> – 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 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	Tryb generowania
Nazwa (identyfikator)	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	Słownik
Rodzaj identyfikatora	Int
Wartości	<input checked="" type="checkbox"/> Prezentuj wartość domyślną
	<input checked="" type="radio"/> Netto 
	<input type="radio"/> Brutto 
	Dodaj
Kontrolki powiązane	Dodaj
Tryb pracy	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 displays the Comarch ERP Optima interface. On the left, a sidebar contains navigation icons. The main window is titled "GEN OA/5/8/2023" and shows a "Przebieg" (Progress) section with "Administrator (DS)" and "2023-08-24 09:58".

The "Rejestr i kategoria" (Register and category) section includes fields for "Typ rejestru" (Register type) set to "ZAKUP" and "Kategoria" (Category) set to "AMORTYZACJA". Below this is a "Pozycje" (Positions) table with columns: LP, Kategoria, Opis, Kategoria 2, Opis 2, Stawka, and Netto. The table contains one row with LP=1, Kategoria="KOSZTY DO...", and Opis="koszty".

The "Dokument w ERP Optima" (Document in ERP Optima) section shows a "Rejestr VAT zakupu" (VAT Purchase Register) with a red arrow pointing to the "FSS-2023" entry. A "Generuj dokument" (Generate document) button is visible.

An overlay window titled "Rejestr VAT zakupu [FSS-2023] - zostanie zmieniony" (VAT Purchase Register [FSS-2023] - will be changed) is open. It contains various fields for document details, including "Kontrahent" (Contractor) set to "F.H. ALOZA sp. z o.o.", "Data wystawienia" (Issue date) set to "2023-08-24", and "Data wypływu" (Outflow date) set to "2023-08-24". The "Forma płatności" (Payment form) is set to "przelew" (transfer). The "Rodzaj" (Type) is set to "Towary" (Goods). The "Odczynniki" (Deductions) table shows a single row with LP=1, Kategoria="KOSZTY DO...", and Netto=400,00.

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 powiązanym 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 shows the 'Rejestr VAT zakupu [FS5-2023] - zostanie zmieniony' window. The 'Dokumenty' tab is active, displaying document details for 'Dokument: OBI' and 'Numer: OBI 000004 08 2023'. The 'Tytuł i opis' section shows 'Numer obcy: GEN_OA/5/8/2023' and 'Tytuł dokumentu: Dokument Comarch DMS'. The 'Właściwości' section shows 'Data wprowadzenia: 2023-08-24' and 'Operator: DMS'. The 'Archiwum plików' section contains a table with one row: 'fs_3_22_f.pdf', version 1, type 'plik', in the 'Optima' database, operator 'DMS', not in edit, and not available for OCR service.

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 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.**

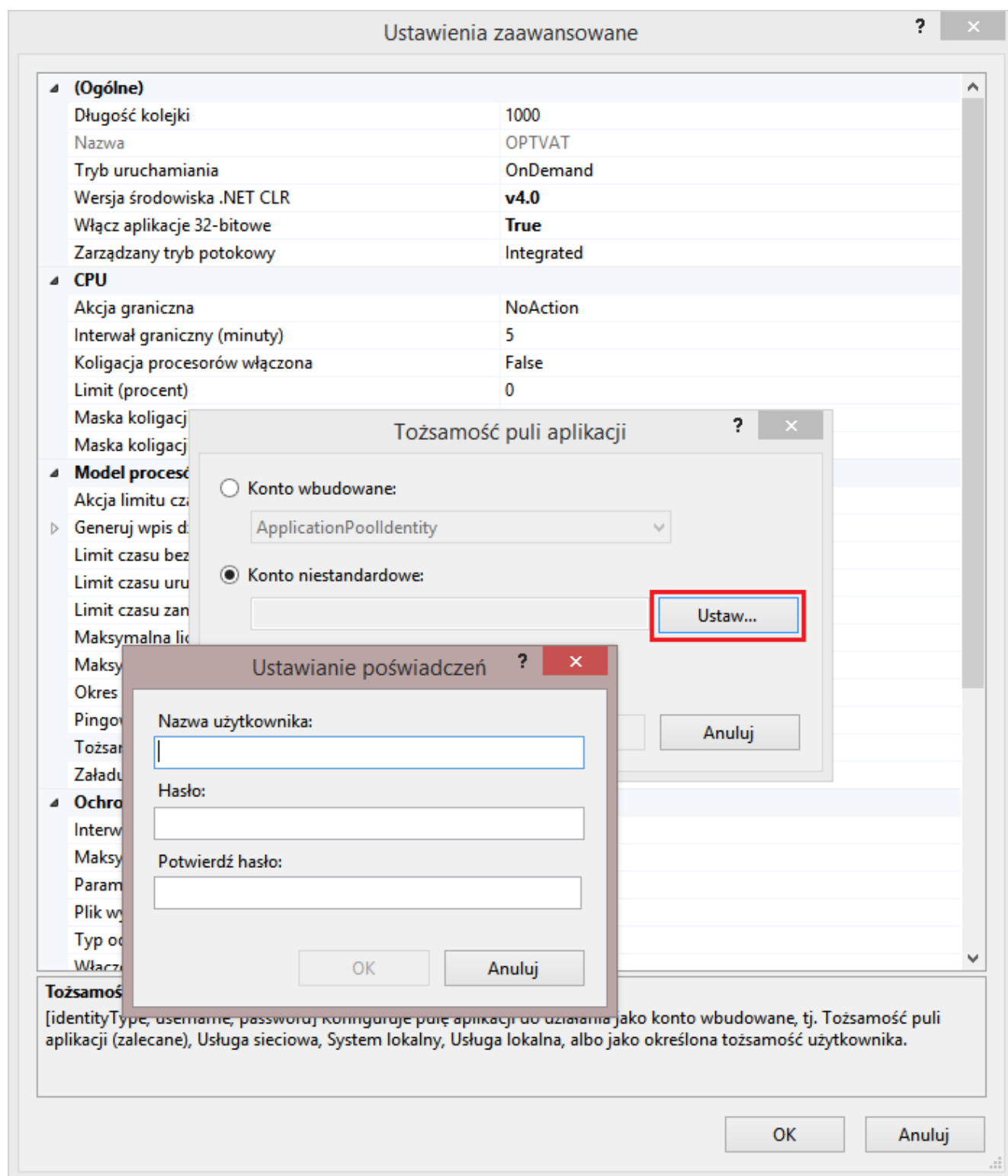
Ustawienia zaawansowane

(Ogólne)	
Długość kolejki	1000
Nazwa	OPTVAT
Tryb uruchamiania	OnDemand
Wersja środowiska .NET CLR	v4.0
Włącz aplikacje 32-bitowe	True
Zarządzany tryb potokowy	Integrated
CPU	
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
Model procesów	
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
Ochrona przed seriami błędów	
Interwał awarii (minuty)	5
Maksymalna liczba awarii	5
Parametry pliku wykonywalnego zamykania	
Plik wykonywalny zamykania	
Typ odpowiedzi „Usługa niedostępna”	HttpLevel
Włączone	True

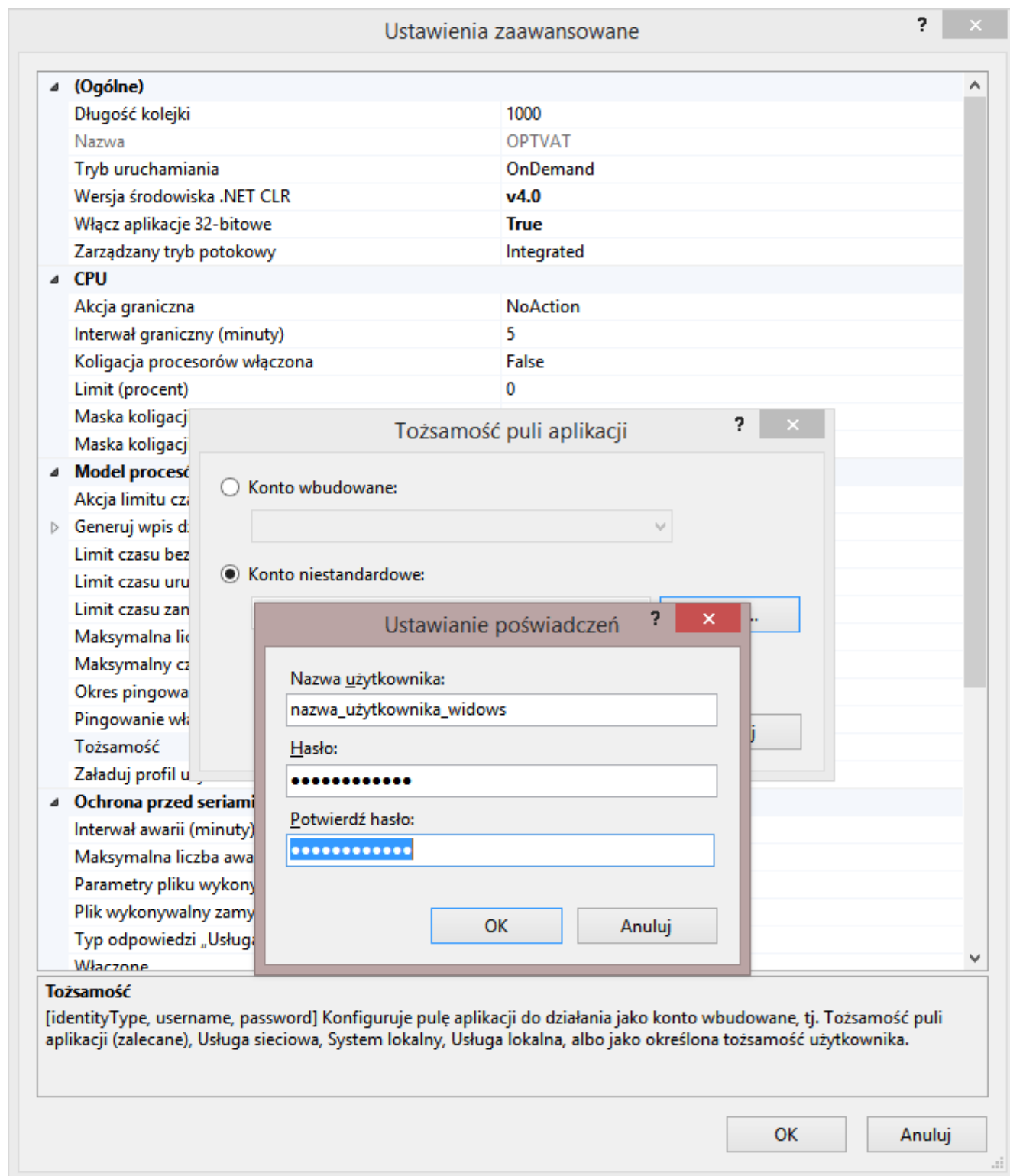
Tożsamość
[identityType, username, password] Konfiguruje pulę aplikacji do działania jako konto wbudowane, tj. Tożsamość puli aplikacji (zalecane), Usługa sieciowa, System lokalny, Usługa lokalna, albo jako określona tożsamość użytkownika.

OK
Anuluj

Ustawienia zaawansowane puli aplikacji



Ustawienie tożsamości puli aplikacji

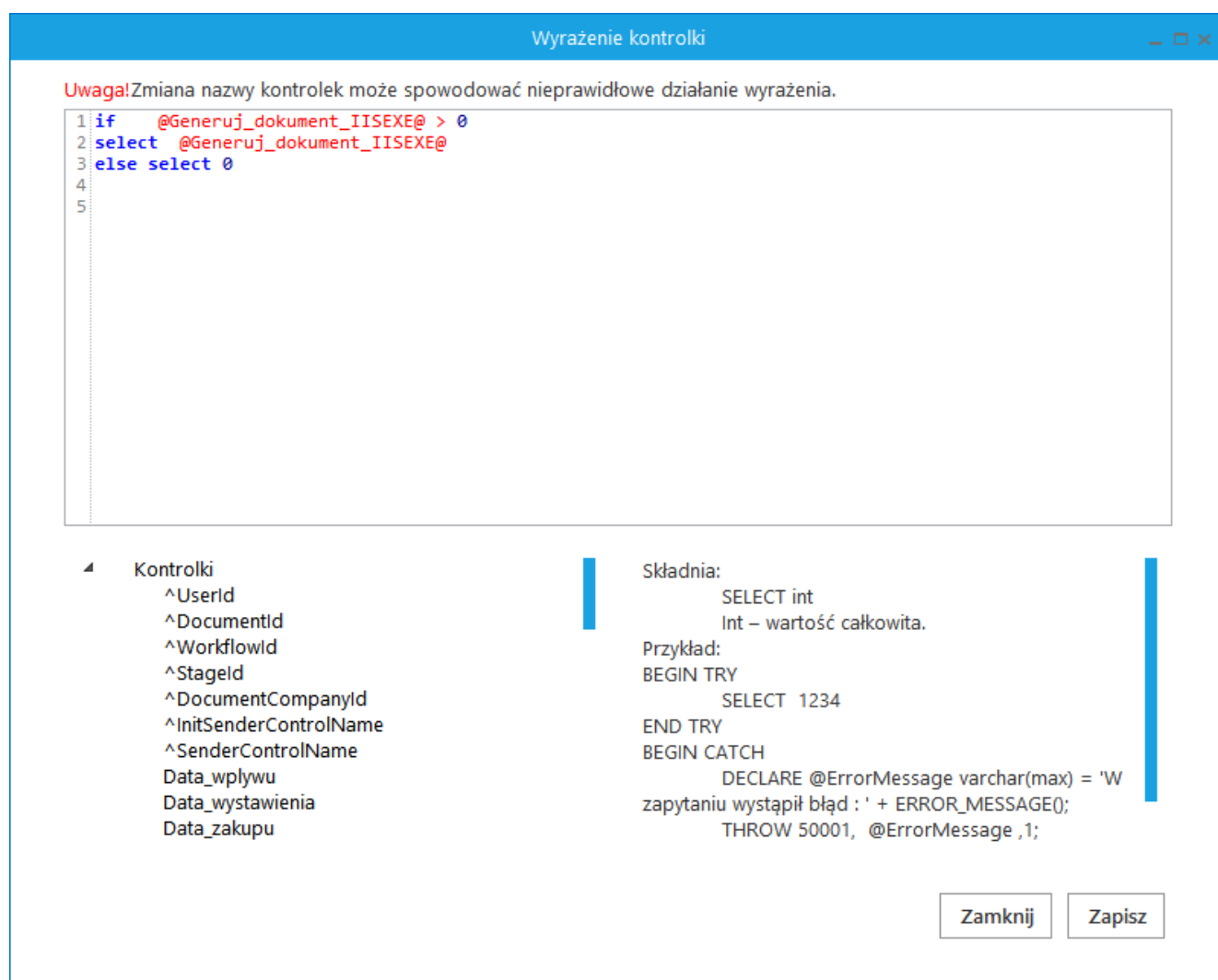


Tożsamość puli aplikacji – ustawianie poświadczeń dla niestandardowego konta

W definicji kontrolek:

- Rejestr VAT zakupu
- Komunikat
- Walidator

należy we wzorze na wartość **SQL OD** zamienić **identyfikator kontrolki @Generuj_dokument_EXE@** na **@Generuj_dokument_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 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@
```

GEN_TERM_PLAT

Prefix: GTP

KARTA OBIEGU

SCHEMAT OBIEGU

USTAWIENIA OBIEGU

Karta obiegu

Zapytanie SQL

Uwaga! Wprowadzenie nieprawidłowych danych może powodować błędy aplikacji.

Treść zapytania:

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

4 Kontrolki

- ^UserId
- ^DocumentId
- ^ParentDocumentId
- ^WorkflowId
- ^StageId
- ^DocumentCompanyId
- ^UserLoginToken
- ^Culture

Składania:

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

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

Aplikacja należy umieścić w katalogu IISPath\exe

Przykład:

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

Zamknij

Zapisz

Kontrolki

[Lista] Waluta

[Lista] Zastosuj termin płatności

[Data i godzina] Termin płatności

[Dane tabelaryczne] Elementy

[Własna akcja] Generuj dokument

[Dokument elektroniczny] Rejestr VAT zakupu

[Komunikat] Msg1

[Załącznik] Załączniki

Własna akcja

Nazwa wyświetlana

Generuj dokument

Nazwa (identyfikator)

Generuj_dokument

Prezentuj na całej szerokości

☐

Ustaw kontrolkę na początku wiersza

☐

Plik wykonywalny

Ustaw

IIS

Pokaż

Usuń

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.

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.

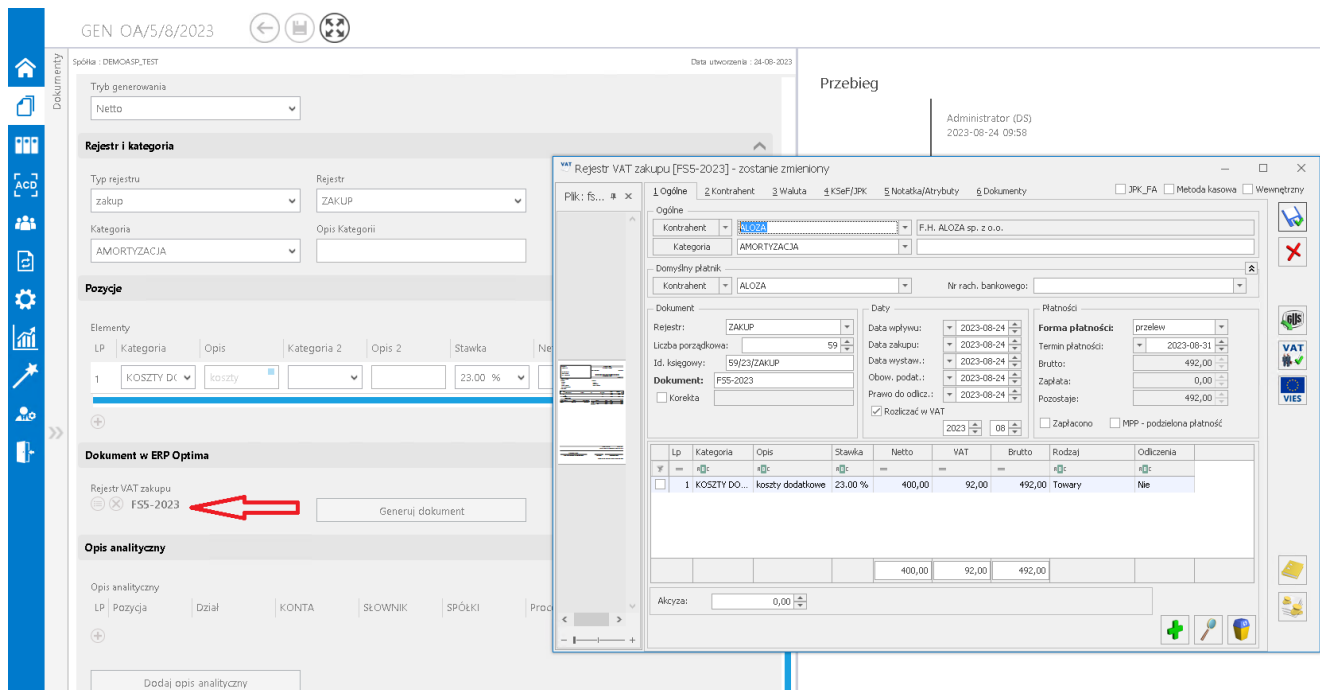
Domyślnie w kontrolce jest wartość 0.

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 podpisany** 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** powiązonym 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: ☐ Firmowy ☐ Wspólny

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 **tytule dokumentu**: **informacja 'Dokument Comarch DMS'**.

[Powrót do początku artykułu](#)