

Konfiguracja Comarch ERP Optima

Uwaga

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

Uwaga

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

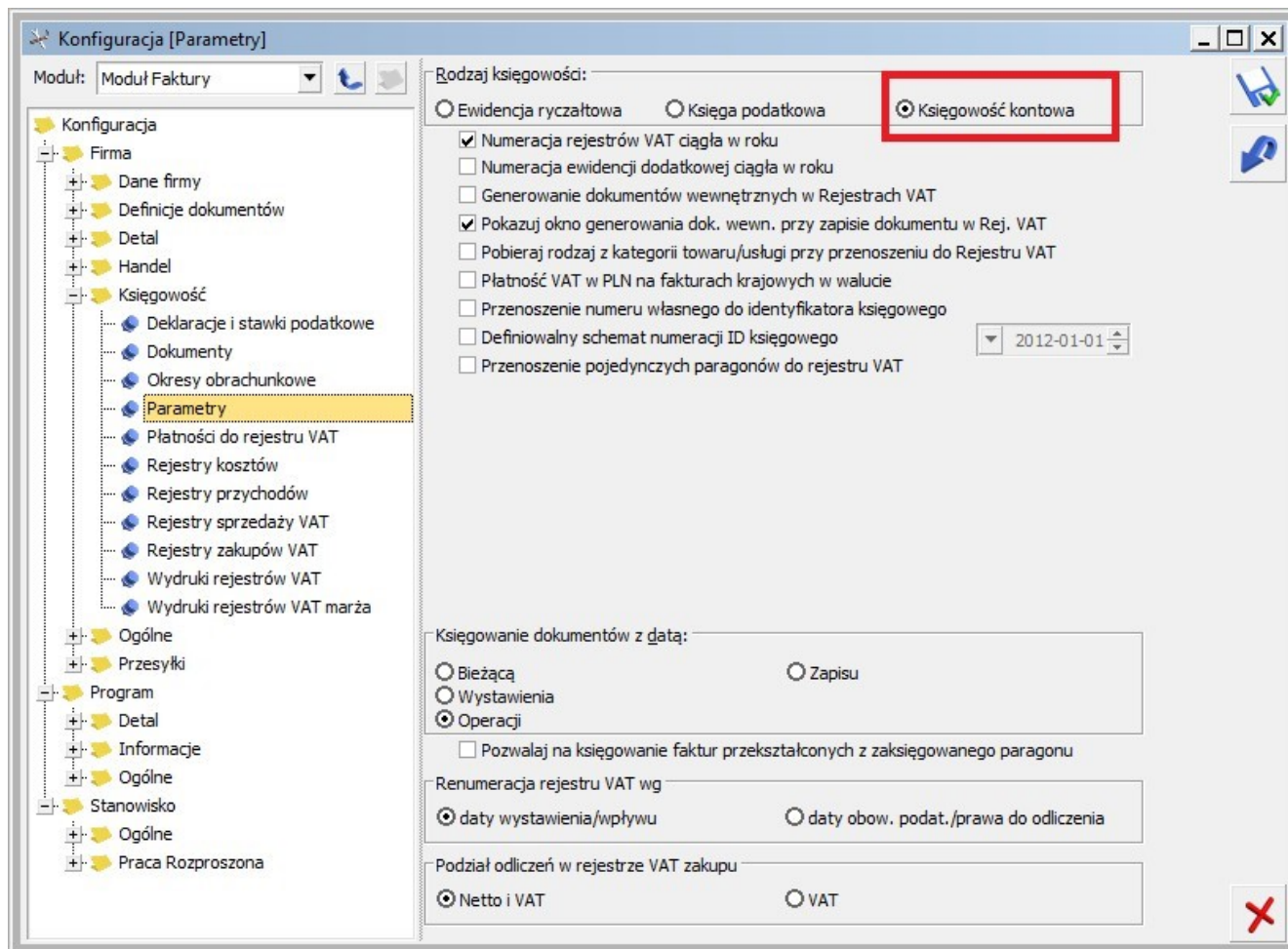
Uwaga

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

Uwaga

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

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



Comarch ERP Optima, Konfiguracja rodzaju księgowości

[Powrót do początku artykułu](#)

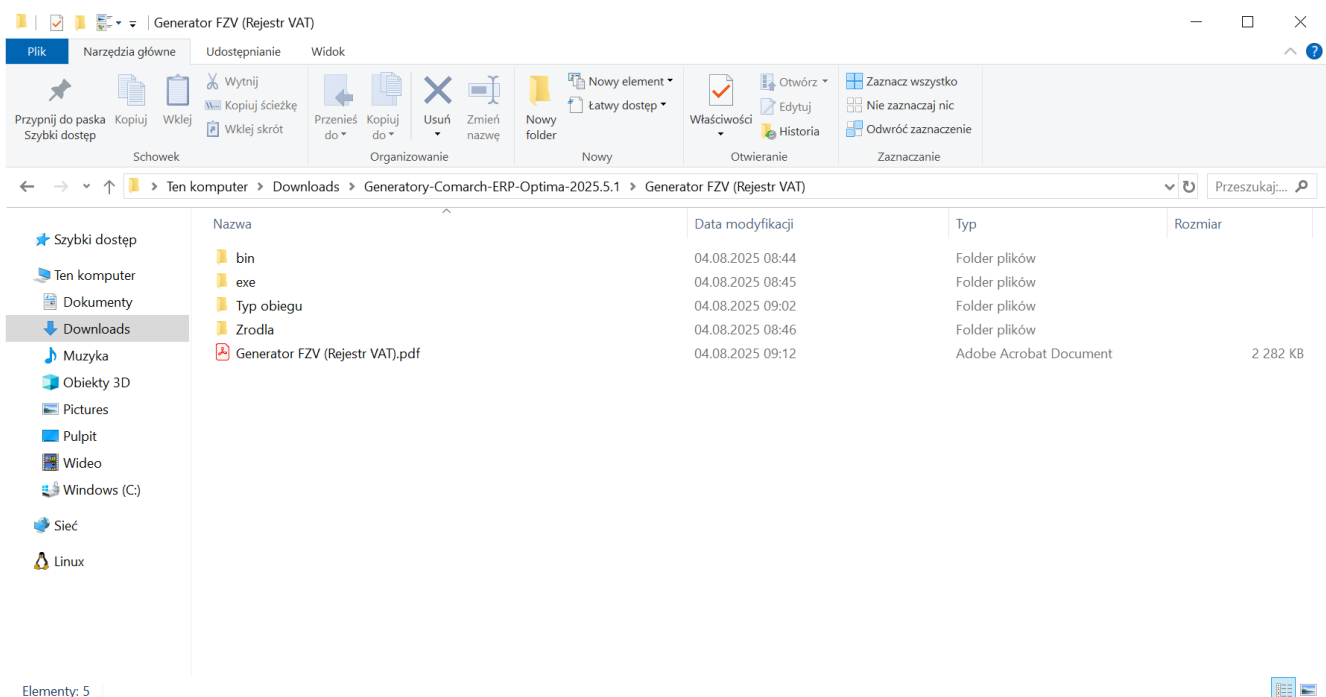
Zawartość pakietu

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 umożliwiające generowanie dokumentów ERP Optima do rejestru VAT w**

przypadku pracy na aplikacji desktop. Pliki z tego katalogu należy skopiować do folderu, w którym zainstalowana jest aplikacja desktop.

- **exe** – katalog, w którym znajdują się pliki umożliwiające generowanie dokumentów ERP Optima do rejestru VAT zarówno z poziomu aplikacji webowej, jak i aplikacji desktop. Pliki należy skopiować do folderu bin\exe aplikacji serwerowej
- **Zrodla** – źródła aplikacji OptimaVatRegisterGenerator.exe – po przekompilowaniu źródeł do katalogu wynikowego należy skopiować pliki z katalogu Binaries
- **Typ obiegu** –przykładowy typ obiegu do zaimportowania w Comarch BPM (dawniej DMS)



Zawartość pakietu „Generator FZV (Rejestr VAT)”

Rozpoczynasz pracę z Comarch BPM (dawniej DMS) i chcesz

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

[Sprawdź Szkolenia Comarch BPM!](#)

[Powrót do początku artykułu](#)

Konfiguracja generatora dokumentów do rejestru VAT Comarch ERP Optima – Instalacja i konfiguracja do pracy na komputerze lokalnym

Spis treści artykułu

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

- [Przenoszenie danych KSeF podczas generowania dokumentów FZV do Comarch ERP Optima](#)
- [Uruchomienie przykładu](#)

Informacje początkowe

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

2. Z katalogu „Typ obiegu” do programu Comarch BPM (dawniej DMS) należy zaimportować typ obiegu: **OptimaVatRegisterGeneration.workflow**

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

4. Dopełnieniem konfiguracji jest wskazanie adresu URL aplikacji serwerowej Comarch BPM (dawniej DMS) w pliku konfiguracyjnym **OptimaVatRegisterGenerator.exe.config**, analogicznie do wskazywania adresu URL aplikacji serwerowej w pliku konfiguracyjnym aplikacji desktop Comarch BPM (dawniej DMS).


```

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


```

1  <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2  <configuration>
3  <startup>
4    <supportedRuntime version="v4.0" sku=".NETFramework,Version=v4.6.1" />
5  </startup>
6  <appSettings>
7    <!-- Moduły Optima -->
8    <add key="KP" value="0"/>
9    <add key="KH" value="0"/>
10   <add key="KHP" value="0"/>
11   <add key="ST" value="0"/>
12   <add key="FA" value="0"/>
13   <add key="MAG" value="0"/>
14   <add key="PK" value="0"/>
15   <add key="PKXL" value="0"/>
16   <add key="CRM" value="0"/>
17   <add key="ANL" value="0"/>
18   <add key="DET" value="0"/>
19   <add key="BIU" value="0"/>
20   <add key="SRW" value="0"/>
21   <add key="ODB" value="0"/>
22   <add key="KB" value="0"/>
23   <add key="KBP" value="0"/>
24   <add key="HAP" value="0"/>
25   <add key="CRMP" value="0"/>
26
27   <add key="ServerUri" value="http://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 BPM (dawniej DMS),
- przejść do **konfiguracji zaimportowanego typu obiegu.**
- W kontrolkach:
 - Waluta
 - Elementy, zakładka Listy -> lista: Stawka
 - Elementy, zakładka inicjowanie wartości -> kontrolki powiązane: 3 wystąpienia
- W wielospółkowym trybie pracy Comarch BPM (dawniej 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 BPM (dawniej DMS).**

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

Klucze licencji

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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


```

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

```

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

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

1. Na definicji typu obiegu należy dodać kontrolki:

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

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

W kontrolce należy wskazać odpowiedzi:

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

Lista

Nazwa wyświetlana	Zastosuj termin płatności
Nazwa (identyfikator)	Zastosuj_termin_platnosci
Prezentuj na całej szerokości	☐
Ustaw kontrolkę na początku wiersza	☐
Pokaż na liście	☐

Inicjowanie wartości i zmiana wartości (obserwator)

Inicjowanie	Słownik
Rodzaj identyfikatora	Int
Wartości	☒ Prezentuj wartość domyślną ☐ Tak  ☒ Nie  Dodaj
Kontrolki powiązane	Dodaj
Tryb pracy	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	Termin płatności
Nazwa (identyfikator)	Termin_platnosci
Prezentuj na całej szerokości	☐
Ustaw kontrolkę na początku wiersza	☐
Czas	Nie
Pokaż na liście	☐
Inicjowanie wartości	
Inicjowanie	Brak
Zmiana wartości (Obserwator)	
Kontrolki powiązane	Dodaj
Wzór na wartość	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 płatności" /> – dotyczy kontrolki typu **Lista**,

<add key="PaymentDateControl" value=" Termin płatności" /> – dotyczy kontrolki **Data i godzina**

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

W załączonym typie obiegu udostępniono kontrolki:

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

w kontrolce **'Zastosuj termin płatności'**:

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

Kontrolka Numer rachunku bankowego

W przypadku, gdy w Comarch BPM (dawniej DMS) wykorzystywany jest przykład do generowania dokumentów w rejestrze VAT 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	☐
Ustaw kontrolkę na początku wiersza	☐
Pokaż na liście	☐

Inicjowanie wartości i zmiana wartości (obserwator)

Inicjowanie	Słownik
Rodzaj identyfikatora	Int
Wartości	☒ Prezentuj wartość domyślną
	☒ Netto 
	☐ 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.

Kontrolka Notatka

W przypadku, gdy w Comarch DMS wykorzystywany jest przykład do generowania dokumentów w rejestrze VAT Comarch ERP Optima do obsługi przekazania Notatki wymagane jest dodanie kontrolki na typie dokumentu i dodanie w pliku konfiguracyjnym klucza obsługującego przekazanie notatki na generowany dokument w Comarch ERP Optima.

Na definicji typu obiegu **należy dodać kontrolkę typu tekst**, nadać jej nazwę np. Notatka i identyfikator np. notatka.

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

```
<add key="NoteControl" value="notatka"/>
```

W wartości klucza należy wpisać identyfikator kontrolki typu **tekst** dodanej na typie obiegu. (w przykładzie jest to kontrolka o identyfikatorze *notatka*)

```

<!-- kontrolka "Lista" -->
<add key="RegisterControl" value="Rejestr" />
<!-- Kontrolka "Lista" -->
<add key="RegisterTypeControl" value="Typ_rejestru" />
<!-- Kontrolka "Tekst" -->
<add key="DocumentControl" value="Dokument" />
<!-- Kontrolka "Data i godzina" -->
<add key="ReceiptDateControl" value="Data_wplywu" />
<!-- Kontrolka "Data i godzina" -->
<add key="PurchaseDateControl" value="Data_zakupu" />
<!-- Kontrolka "Data i godzina" -->
<add key="IssueDateControl" value="Data_wystawienia" />
<!-- Kontrolka "Lista" -->
<add key="PaymentTypeControl" value="Forma_platnosci" />
<!-- Kontrolka "Lista" -->
<!--<add key="UsePaymentDateControl" value="Zastosuj_termin_platnosci" /> -->
<!-- Kontrolka "Data i godzina" -->
<!--<add key="PaymentDateControl" value="Termin_platnosci" /> -->
<!-- Kontrolka "Lista" -->
<add key="CurrencyControl" value="Waluta" />
<!-- Kontrolka "Tekst" -->
<add key="AccountNumberControl" value="Numer_rachunku_bankowego"/>
<!-- Kontrolka "Załącznik" -->
<add key="AttachmentsControl" value="Zalaczniki" />
<!-- Kontrolka "Lista" -->
<add key="GenerationModeControl" value="Tryb_Generowania" />
<!-- Kontrolka "Dane tabelaryczne" -->
<add key="ElementsControl" value="Elementy" />
<!-- Kolumna id=0 "Kategoria" kontrolki "Dane tabelaryczne" typu "Lista" -->
<add key="CategoryColumnIndex" value="0" />
<!-- Kolumna id=1 "Opis" kontrolki "Dane tabelaryczne" typu "Tekst" -->
<add key="CategoryDescriptionColumnIndex" value="1" />
<!-- Kolumna id=2 "Kategoria" kontrolki "Dane tabelaryczne" typu "Lista" -->
<add key="Category2ColumnIndex" value="2" />
<!-- Kolumna id=3 "Opis" kontrolki "Dane tabelaryczne" typu "Tekst" -->
<add key="Category2DescriptionColumnIndex" value="3" />
<!-- Kolumna id=4 "Stawka" kontrolki "Dane tabelaryczne" typu "Lista" -->
<add key="TaxRateColumnIndex" value="4" />
<!-- Kolumna id=5 "Netto" kontrolki "Dane tabelaryczne" typu "Lista" -->
<add key="NetAmountColumnIndex" value="5" />
<!-- Kolumna id=7 "Brutto" kontrolki "Dane tabelaryczne" typu "Lista" -->
<add key="GrossAmountColumnIndex" value="7" />
<!-- Kolumna id=6 "Rodzaj" kontrolki "Dane tabelaryczne" typu "Lista" -->
<add key="PurchaseTypeColumnIndex" value="8" />
<!-- Kolumna id=7 "Odliczenia" kontrolki "Dane tabelaryczne" typu "Lista" -->
<add key="DeductionColumnIndex" value="9" />
<!-- Kolumna id=8 "Kolumna" kontrolki "Dane tabelaryczne" typu "Lista" -->
<!--<add key="ColumnColumnIndex" value="8"/>-->
<!-- kontrolka "Tekst" -->
<add key="NoteControl" value="notatka"/>
</appSettings>
</runtime>

```

OptimaVatRegisterGenerator.exe.config z kluczem dla kontrolki Tekst odpowiadającej za przekazanie Notatki

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.

Przenoszenie danych KSeF podczas generowania dokumentów FZV do Comarch ERP Optima

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

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

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

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

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

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

- dodano kontrolkę typu Własna akcja z procedurą ERP akcja „Sprawdź numer KSeF” (identyfikator: **Sprawdz_numer_KSeF**), która sprawdza, czy dokument z danym numerem KSeF w kontrolce „Numer KSeF” (identyfikator: NumerKSeF) jest już w Comarch ERP Optima
- dodano kontrolkę typu Komunikat (identyfikator: **Msg2**), która odpowiada za wyświetlenie komunikatu „Dokument

o numerze KSeF [numer] znajduje się już w Comarch ERP Optima” – jeśli dokument o numerze znajdującym się w kontrolce „Numer KSeF” (identyfikator: NumerKSeF) jest już w Comarch ERP Optima

- dodano kontrolkę typu Tekst „Status KSeF w Optimie” (identyfikator: StatusKSeFOptima), która zawiera informację zależną od wyniku weryfikacji za pomocą kontrolki „Sprawdź numer KSeF” – jeśli dokument znajduje się w Comarch ERP Optima, w kontrolce „Status KSeF w Optimie” widnieje napis „Dokument o takim numerze istnieje już w ERP”, jeśli zaś nie – „Dokument o takim numerze nie istnieje w ERP”.

The screenshot displays the Comarch ERP Optima interface for document registration. The main form contains the following fields:

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

Below the form, there is a section titled "Sprawdź numer KSeF" with a sub-section "Status KSeF w Optimie" containing the text: "Dokument o takim numerze nie istnieje w ERP".

The right sidebar shows a workflow diagram with a "Rejestracja" step. Below the diagram, there is a section "Następny etap" with a dropdown menu "Generuj dokument Faktura Zakupu" and a button "Dodaj".

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

Uruchomienie przykładu

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

Następnie należy zapisać dokument lub przekazać do kolejnego etapu.

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

The screenshot displays the Comarch ERP Optima interface. The main window is titled "Rejestr VAT zakupu [F55-2023] - zostanie zmieniony". It features a sidebar with navigation icons and a main content area with various tabs and fields. A red arrow points to the "Generuj dokument" button in the "Dokument w ERP Optima" section. The "Rejestr i kategoria" section shows "Typ rejestru" as "zakup" and "Rejestr" as "ZAKUP". The "Kategoria" is "AMORTYZACJA". The "Pozycje" section shows a table with one row: "1 KOSZTY DO..." with a "Stawka" of "23.00 %". The "Dokument w ERP Optima" section shows "Rejestr VAT zakupu" and "F55-2023". The "Opis analityczny" section shows "Opis analityczny" and "LP | Pozycja | Dział | KONTA | SŁOWNIK | SPÓŁKI | Pro". The "Dokument" section shows "Rejestr" as "ZAKUP" and "Data" as "2023-08-24". The "Forma płatności" section shows "przelew". The "Data" section shows "Data wystawienia" as "2023-08-24". The "Obow. podat." section shows "2023-08-24". The "Prawo do odlicz." section shows "2023-08-24". The "Rodzaj" section shows "Towary". The "Odczyszczenia" section shows "Nie". The "Alkcyza" section shows "0,00".

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

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

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

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

Rejestr VAT zakupu [FS5-2023] - zostanie zmieniony

Plik: fs_3_22_f.pdf

1 Ogólne | 2 Kontrahent | 3 Waluta | 4 KSeF/JPK | 5 Notatka/Atrybuty | 6 Dokumenty | 7 Predykcja

☐ 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
☐	fs_3_22_f.pdf	1	plik	Optima	DMS	Nie	☐

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

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

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

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

dokumenty w Comarch ERP Optima;

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

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

[Sprawdź Szkolenia Comarch BPM!](#)

[Powrót do początku artykułu](#)

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

Spis treści artykułu

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

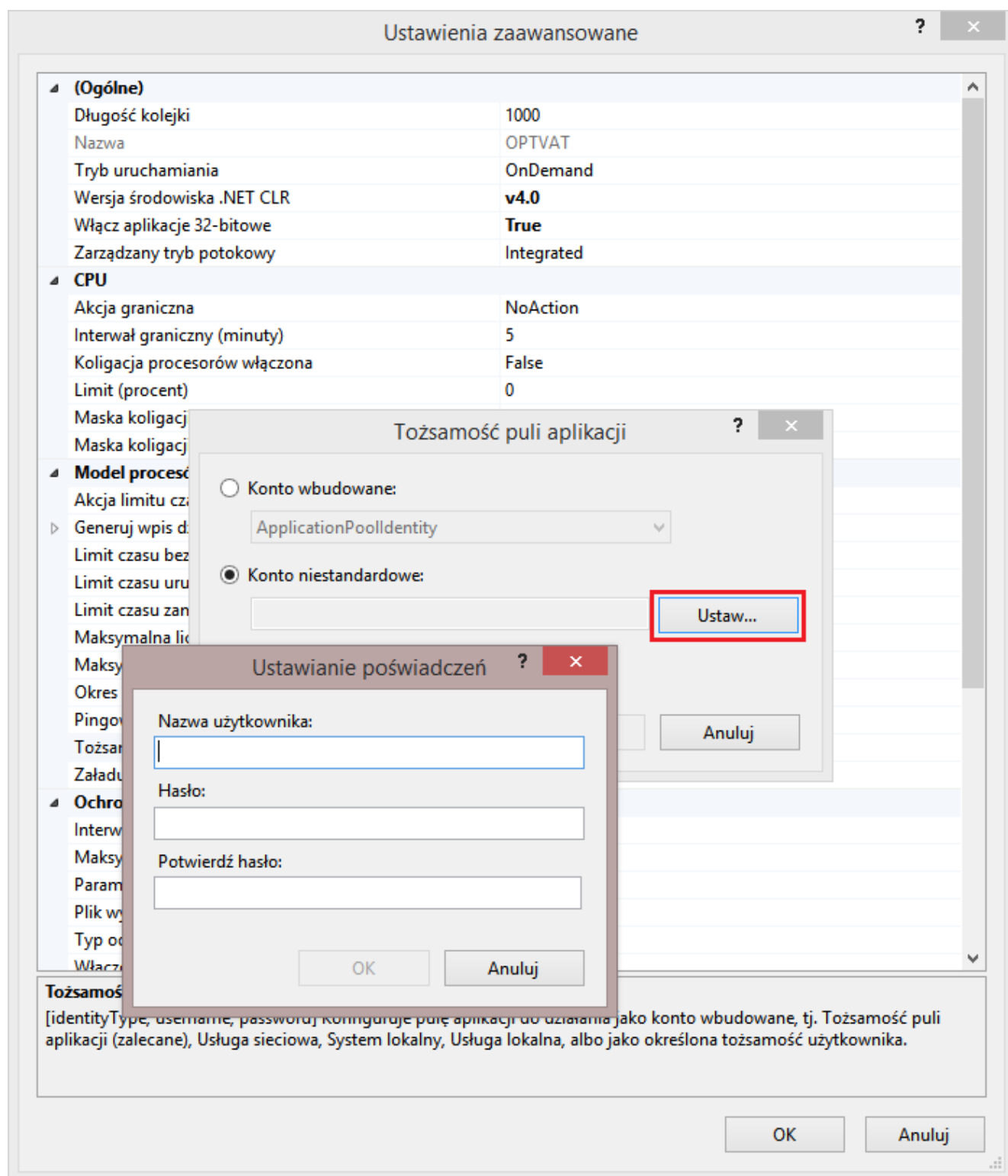
Ustawienia zaawansowane

(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

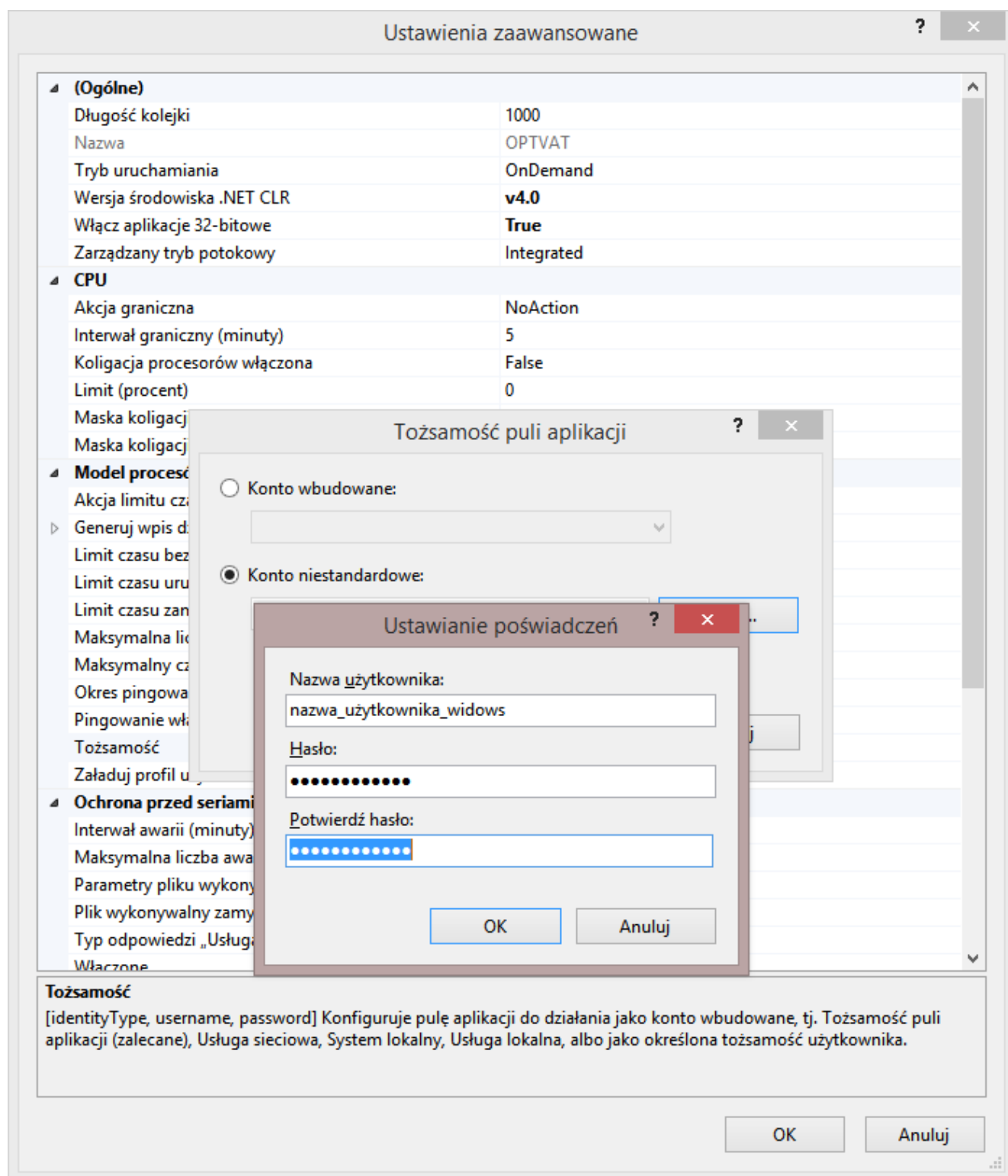
Tożsamość
[identityType, username, password] Konfiguruje pulę aplikacji do działania jako konto wbudowane, tj. Tożsamość puli aplikacji (zalecane), Usługa sieciowa, System lokalny, Usługa lokalna, albo jako określona tożsamość użytkownika.

OK
Anuluj

Ustawienia zaawansowane puli aplikacji



Ustawienie tożsamości puli aplikacji

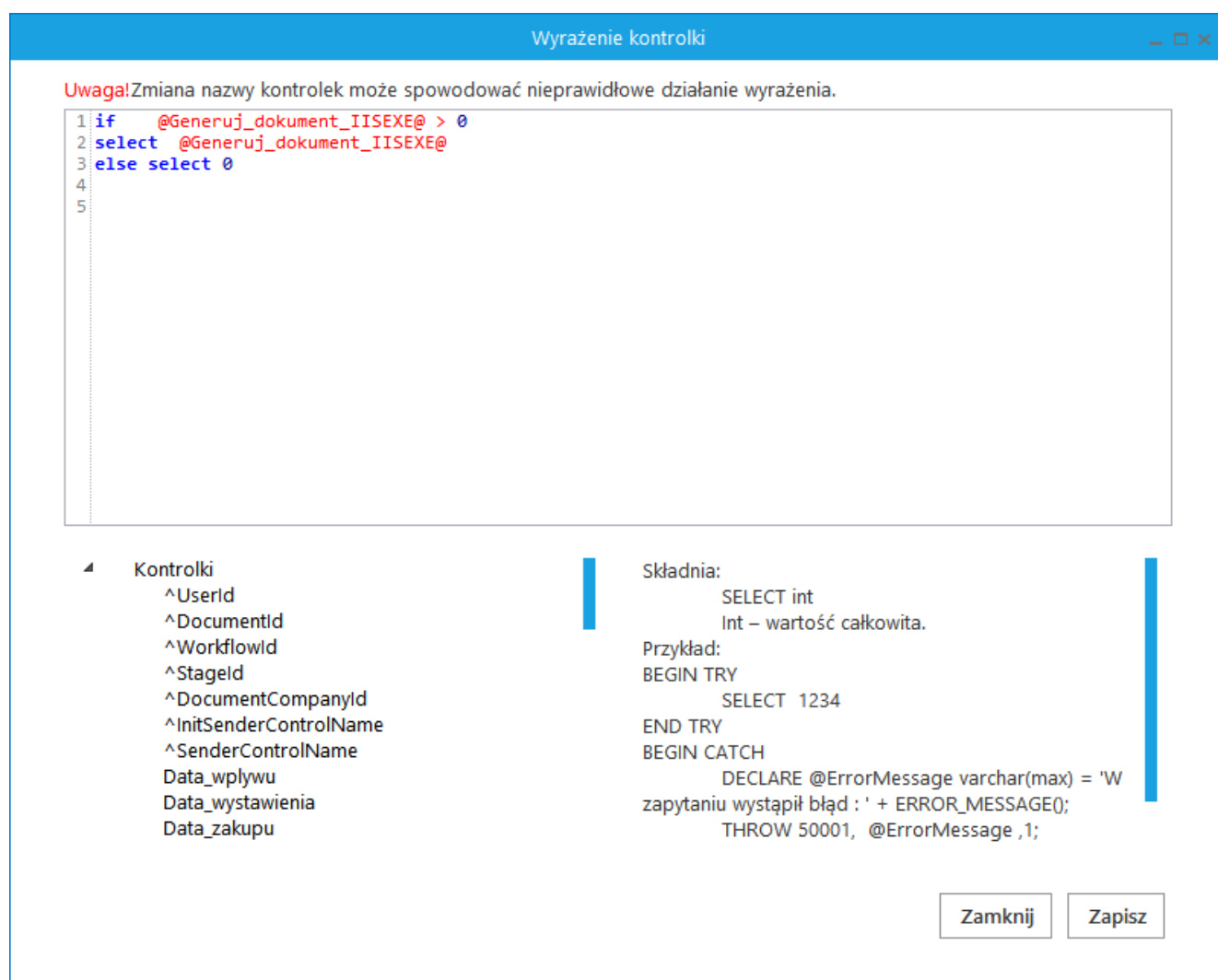


Tożsamość puli aplikacji – ustawianie poświadczeń dla niestandardowego konta

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 BPM (dawniej DMS);**
2. przejść do **konfiguracji zaimportowanego typu obiegu.**
3. w kontrolkach:
 - **Waluta**
 - **Elementy, Lista Stawka**
 - **Elementy, zakładka inicjowanie wartości** -> kontrolki powiązane: 3 wystąpienia

w zapytaniach **SQL odszukać nazwę bazy „CDN_KNF_Konfiguracja” i zamienić ją na właściwą nazwę konfiguracyjnej bazy danych.**

4. w wielospółkowym trybie pracy Comarch BPM (dawniej DMS) 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 BPM (dawniej DMS).

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

Konfiguracja generowania dokumentów – OptimaVatRegisterGenerator.exe

Z poziomu kontrolki „**Własna akcja**” (**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 BPM (dawniej DMS)**.

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

W przypadku, gdy:

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

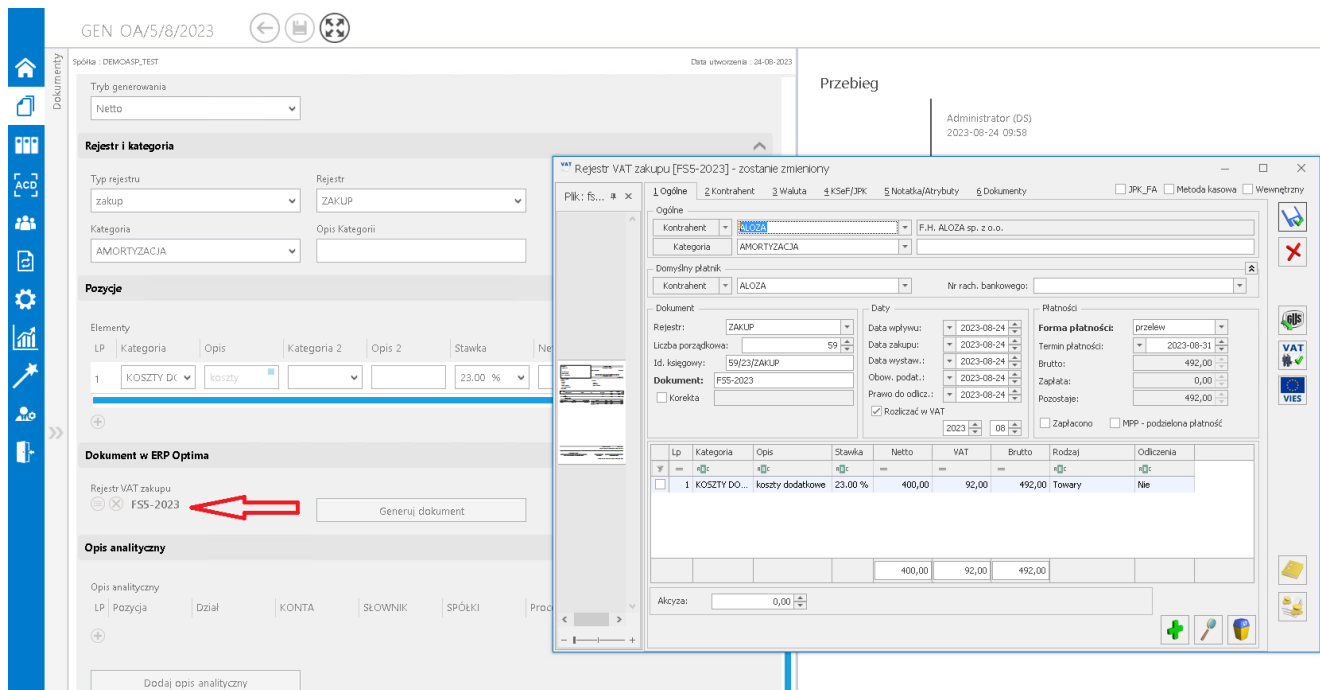
Domyślnie w kontrolce jest wartość 0.

Uruchomienie przykładu

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

Następnie należy **zapisać dokument lub przekazać do kolejnego etapu**.

Kolejnym krokiem jest **kliknięcie w przycisk „Generuj dokument”**, wygenerowany dokument **automatycznie zostanie 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** powiązanim z wygenerowanym dokumentem w rejestrze VAT.

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

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

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!

☐ Firmowy ☐ Wspólny

Archiwum plików

	Nazwa	Wersja	Typ	W bazie	Operator	W edycji	Udostępnij dla usługi OCR
☐	fs_3_22_f.pdf	1	plik	Optima	DMS	Nie	☐

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

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

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

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

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

[Sprawdź Szkolenia Comarch BPM!](#)

[Powrót do początku artykułu](#)