



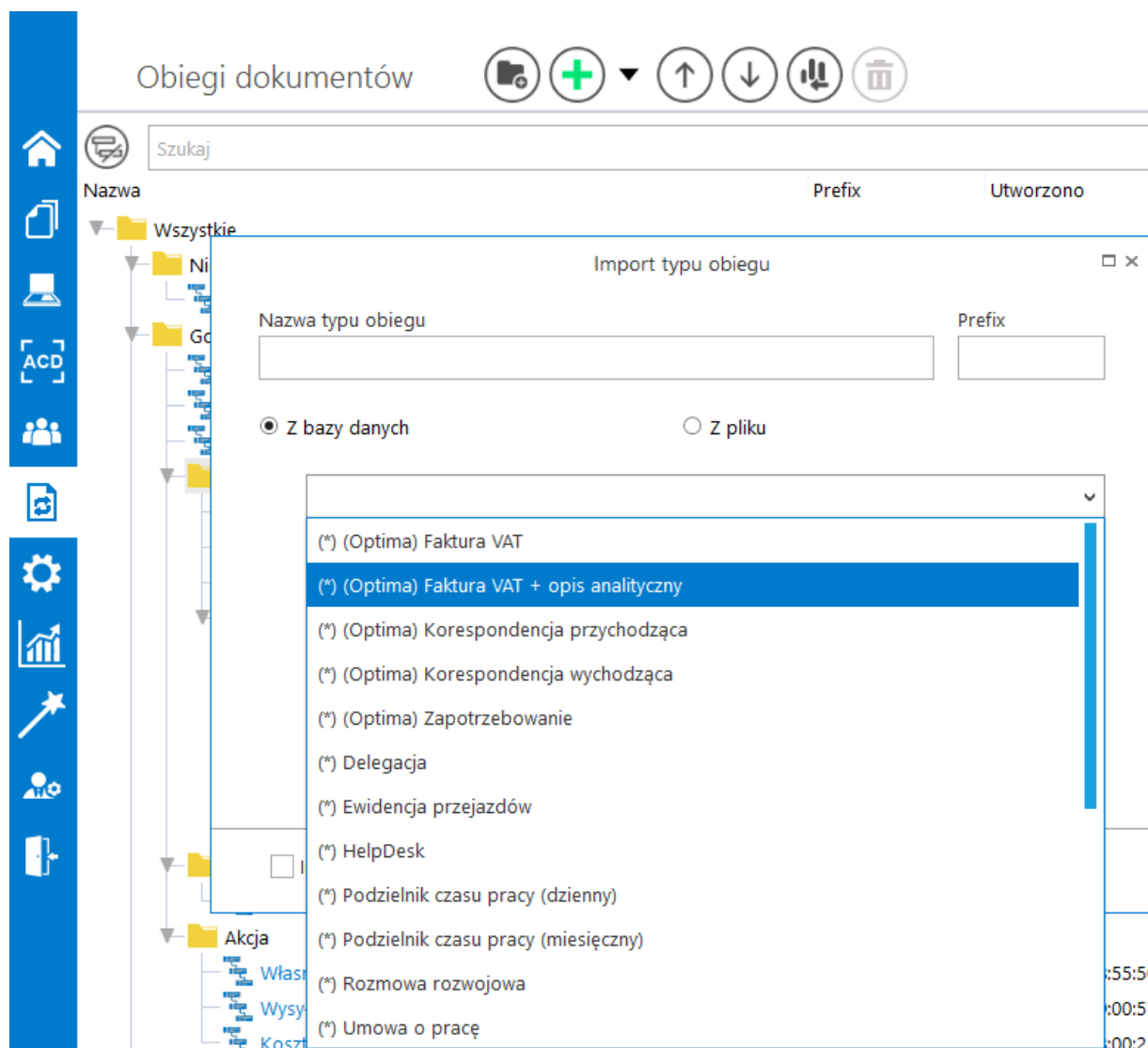
Generator C# do Comarch ERP Optima – Konfiguracja przykładu

Spis treści

1	Import definicji typu obiegu	3
2	Kompilacja kodu C#	4
3	Konfiguracja puli na serwerze IIS.....	8
4	Wygenerowanie dokumentu do Comarch ERP Optima	11

1 Import definicji typu obiegu

Z bazy danych importujemy typ obiegu **Faktura VAT** (jeśli chcemy generować dokumenty do Comarch ERP Optima bez opisu analitycznego) lub **Faktura VAT + opis analityczny** (jeśli chcemy generować dokumenty do Comarch ERP Optima z opisem analitycznym)



Obiegi dokumentów

Szukaj

Nazwa Prefix Utworzono

Wszystkie

Import typu obiegu

Nazwa typu obiegu Prefix

☒ Z bazy danych ☐ Z pliku

- (*) (Optima) Faktura VAT
- (*) (Optima) Faktura VAT + opis analityczny
- (*) (Optima) Korespondencja przychodząca
- (*) (Optima) Korespondencja wychodząca
- (*) (Optima) Zapotrzebowanie
- (*) Delegacja
- (*) Ewidencja przejazdów
- (*) HelpDesk
- (*) Podzielnik czasu pracy (dzienny)
- (*) Podzielnik czasu pracy (miesięczny)
- (*) Rozmowa rozwojowa
- (*) Umowa o pracę

2 Kompilacja kodu C#

Przed rozpoczęciem pracy z typem obiegu należy wykonać kilka kroków:

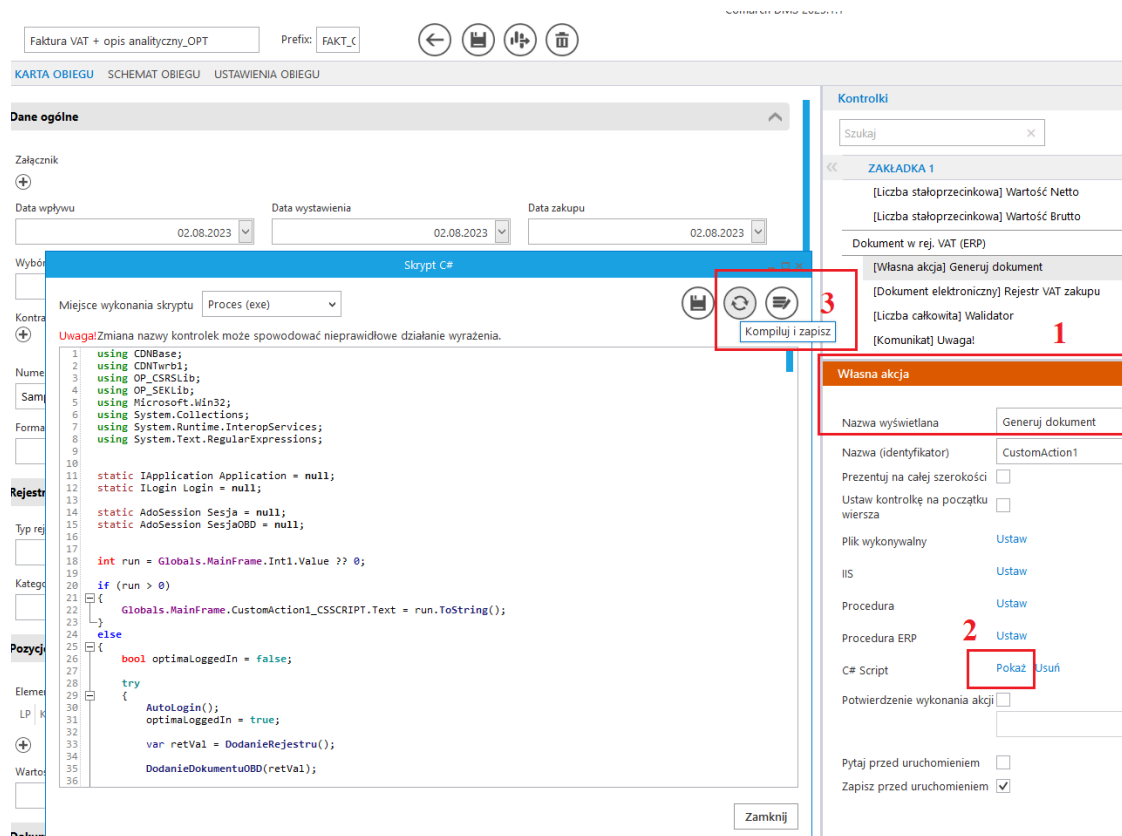
a. Przekompilować kod C# w kontrolce:

- Własna Akcja - Generuj dokument
- Własna Akcja - Dodaj opis analityczny

b. Wskazać użytkownika Windows

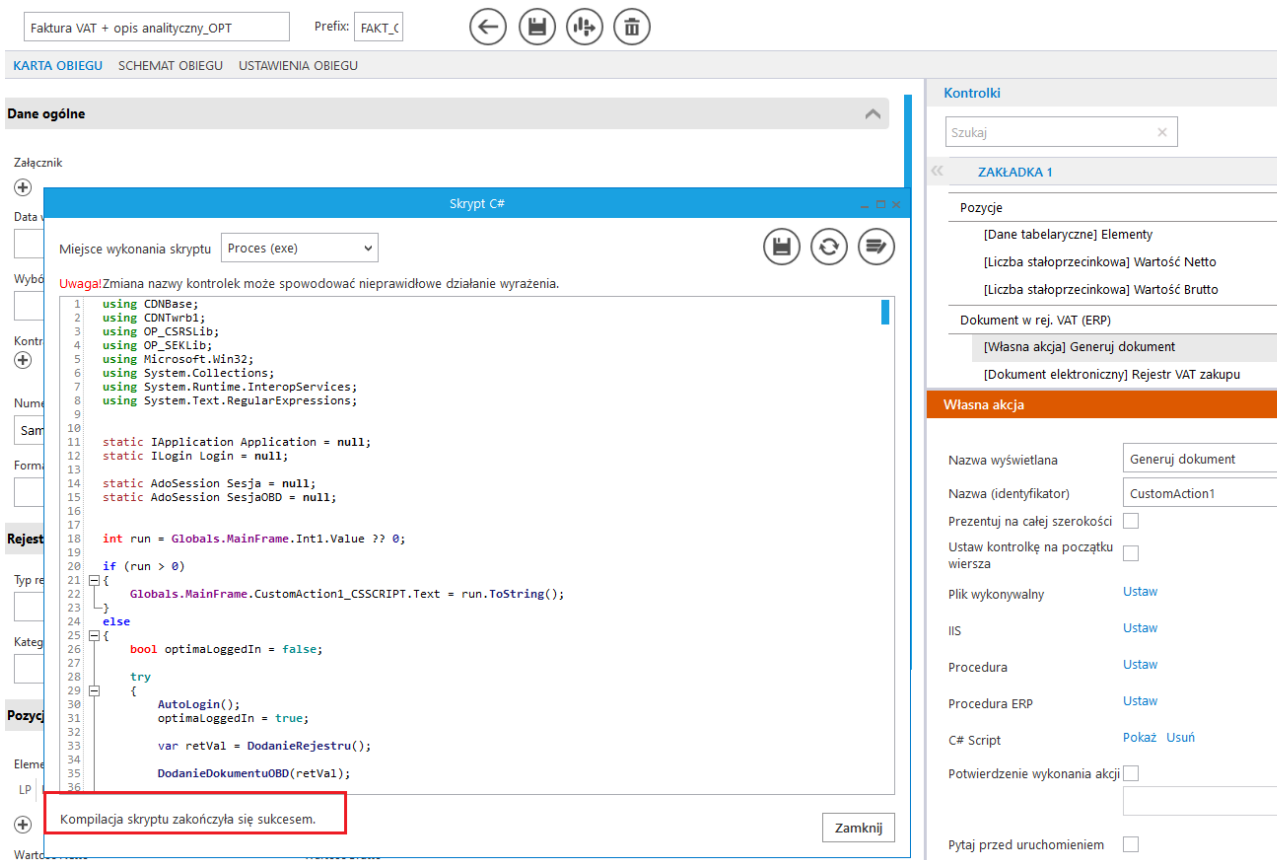
Na serwerze IIS w ustawieniach zaawansowanych puli aplikacji, na której pracuje **Comarch DMS** należy wskazać **login i hasło użytkownika Windows**, w kontekście którego będzie pracować pula.

Edytujemy zaimportowany typ obiegu, w przykładzie został użyty typ obiegu **Faktura VAT + opis analityczny**. Należy skompilować kod w kontrolce **Własna Akcja – Generuj dokument**.



Rys 1. Kompilacja kodu C# w kontrolce Własna Akcja

Jeśli kod zostanie prawidłowo skompilowany zostanie wyświetlona informacja: **„Kompilacja skryptu zakończyła się sukcesem”**.



The screenshot displays the 'KARTA OBIEGU' (Card) configuration window in COMARCH ERP. The 'Dane ogólne' (General data) tab is active, showing the 'Skrypt C#' (C# Script) configuration. The 'Miejsce wykonania skryptu' (Script execution location) is set to 'Proces (exe)'. A warning message states: 'Uwaga! Zmiana nazwy kontrolki może spowodować nieprawidłowe działanie wyrażenia.' (Warning! Changing the control name may cause the expression to work incorrectly).

The C# script code is as follows:

```

1 using CDNBase;
2 using CDNTwrbi;
3 using OP_CSRSLib;
4 using OP_SEKLib;
5 using Microsoft.Win32;
6 using System.Collections;
7 using System.Runtime.InteropServices;
8 using System.Text.RegularExpressions;
9
10 static IApplication Application = null;
11 static ILogin Login = null;
12
13 static AdoSession Sesja = null;
14 static AdoSession SesjaOBD = null;
15
16
17 int run = Globals.MainFrame.Int1.Value ?? 0;
18
19
20 if (run > 0)
21 {
22     Globals.MainFrame.CustomAction1_CSSSCRIPT.Text = run.ToString();
23 }
24 else
25 {
26     bool optimaLoggedIn = false;
27     try
28     {
29         AutoLogin();
30         optimaLoggedIn = true;
31     }
32     var retVal = DodanieRejestru();
33     DodanieDokumentuOBD(retVal);
34
35
36

```

At the bottom of the script editor, a red-bordered box contains the message: 'Kompilacja skryptu zakończyła się sukcesem.' (Script compilation completed successfully). A 'Zamknij' (Close) button is visible at the bottom right of the script editor.

On the right side, the 'Kontrolki' (Controls) panel shows the 'Własna akcja' (Custom action) configuration. The 'Nazwa wyświetlana' (Displayed name) is 'Generuj dokument' (Generate document), and the 'Nazwa (identyfikator)' (Name (identifier)) is 'CustomAction1'. The 'Procedura' (Procedure) is set to 'Ustaw' (Set).

Rys 2. Skompilowany kod C# w kontrolce Własna akcja

Kod również należy skompilować w kontrolce **Własna Akcja - Dodaj opis analityczny**.

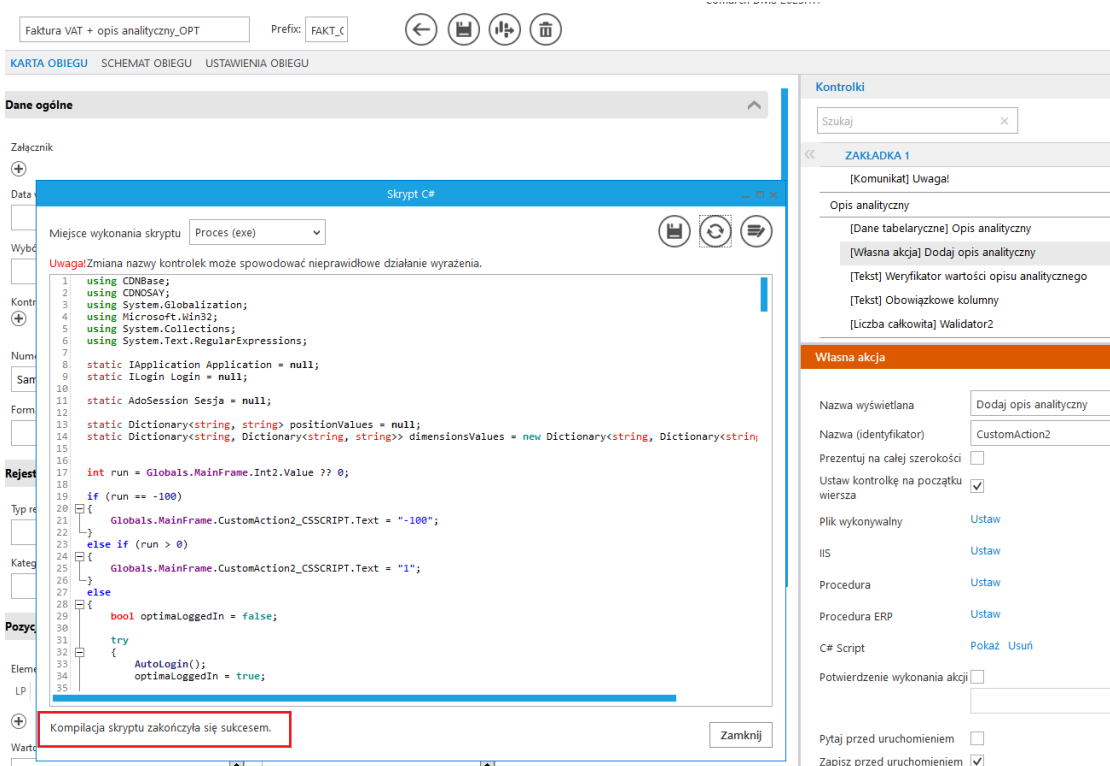
The screenshot displays the 'KARTA OBIEGU' (Flow Card) configuration window. The main area is titled 'Skrypt C#' (C# Script) and contains a C# code editor with the following code:

```
1 using CDNBase;  
2 using CDNOSAY;  
3 using System.Globalization;  
4 using Microsoft.Win32;  
5 using System.Collections;  
6 using System.Text.RegularExpressions;  
7  
8 static IApplication Application = null;  
9 static ILogin Login = null;  
10  
11 static AdoSession Sesja = null;  
12  
13 static Dictionary<string, string> positionValues = null;  
14 static Dictionary<string, Dictionary<string, string>> dimensionsValues = new Dictionary<string, Dictionary<string, string>>();  
15  
16  
17 int run = Globals.MainFrame.Int2.Value ?? 0;  
18  
19 if (run == -100)  
20 {  
21     Globals.MainFrame.CustomAction2_CSSSCRIPT.Text = "-100";  
22 }  
23 else if (run > 0)  
24 {  
25     Globals.MainFrame.CustomAction2_CSSSCRIPT.Text = "1";  
26 }  
27 else  
28 {  
29     bool optimaloggedIn = false;  
30     try  
31     {  
32         Autologin();  
33         optimaloggedIn = true;  
34     }  
35 }
```

On the right side, the 'Kontrolki' (Controls) panel is visible. It shows a list of controls under 'ZAKŁADKA 1' (TAB 1). The 'Własna akcja' (Custom Action) control is highlighted with a red box and labeled '1'. Below it, the 'Dodatkowe informacje' (Additional information) section is expanded, showing the 'Własna akcja' control with the name 'CustomAction2' and the description 'Dodaj opis analityczny'. The 'C# Script' section is also expanded, showing the 'Pokaż' (Show) button with a red box and labeled '2'. The 'Zamknij' (Close) button is at the bottom right of the main area.

Rys 3. Kompilacja kodu C# w kontrolce Własna Akcja

Jeśli kod zostanie prawidłowo skompilowany zostanie wyświetlona informacja: „**Kompilacja skryptu zakończyła się sukcesem**”.



Rys 4. Skompilowany kod C# w kontrolce Własna Akcja

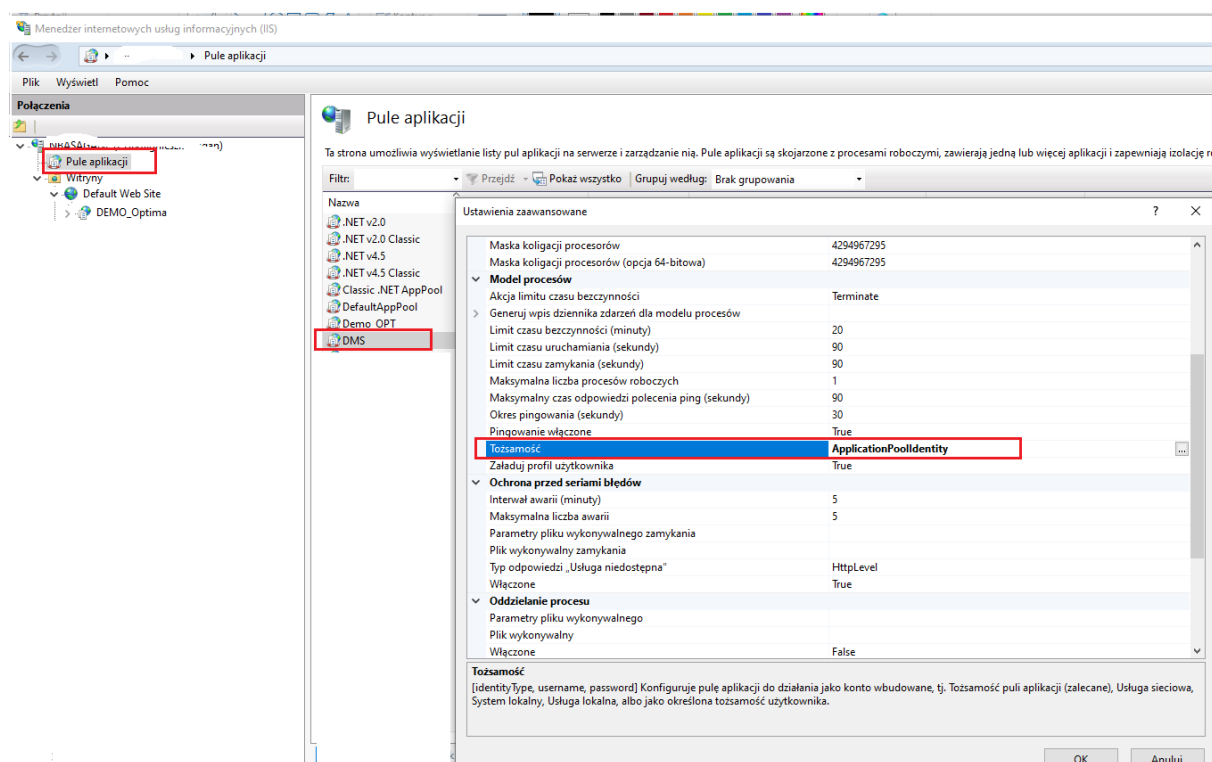
Po skompilowaniu powyższych skryptów w folderze **BIN/.scriptcs_cache** zostały utworzone dwa pliki **.dll**

C:\inetpub\wwwroot\DMS\bin\.scriptcs_cache				
Nazwa	Data modyfikacji	Typ	Rozmiar	
 9ea30df5-b032-42a6-9527-2143b7b37da7...	02.08.2023 16:32	Rozszerzenie aplik...	35 KB	
 fe75747a-84fd-438a-8391-46f5b47b3dc7.dll	02.08.2023 17:22	Rozszerzenie aplik...	32 KB	

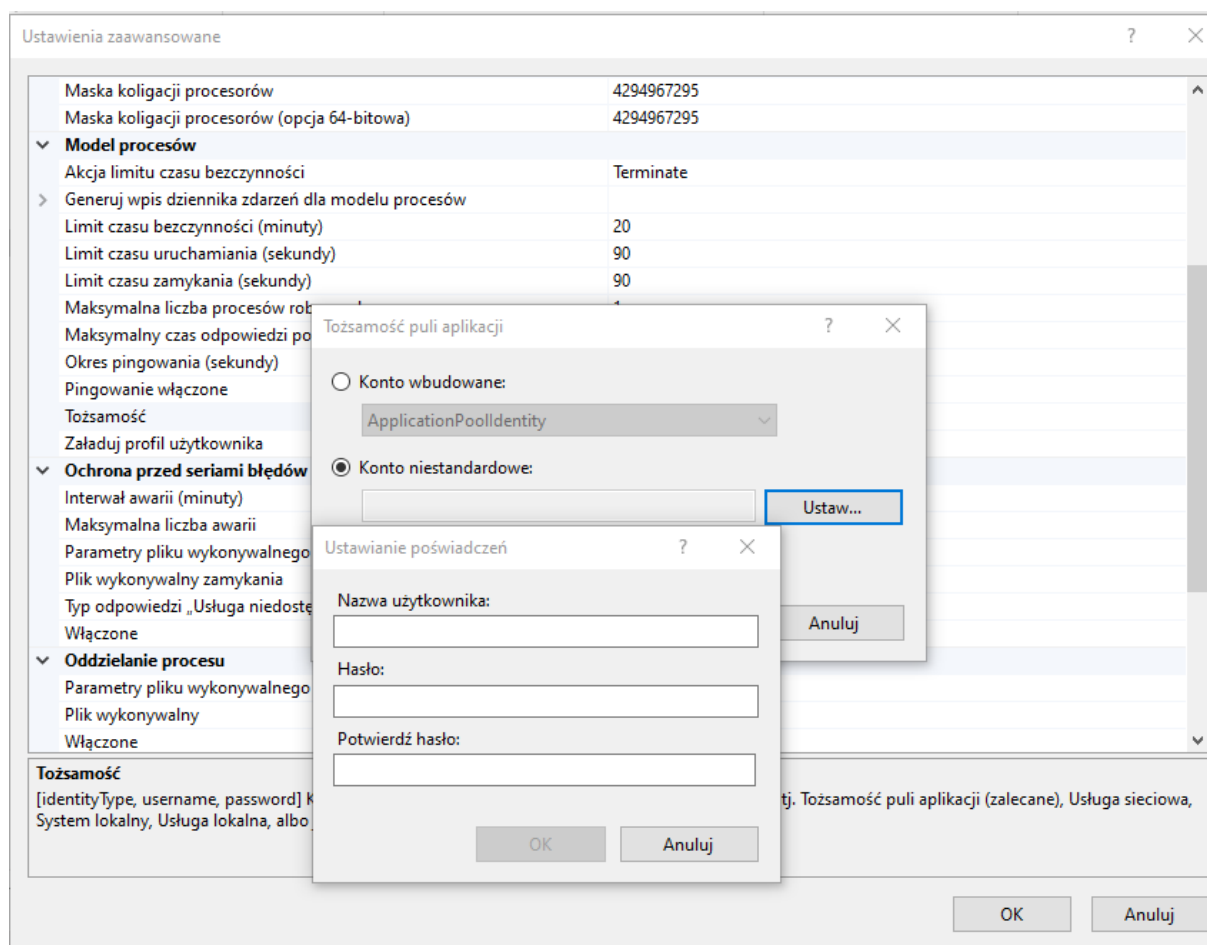
Rys 5. Skompilowane pliki dll

3 Konfiguracja puli na serwerze IIS

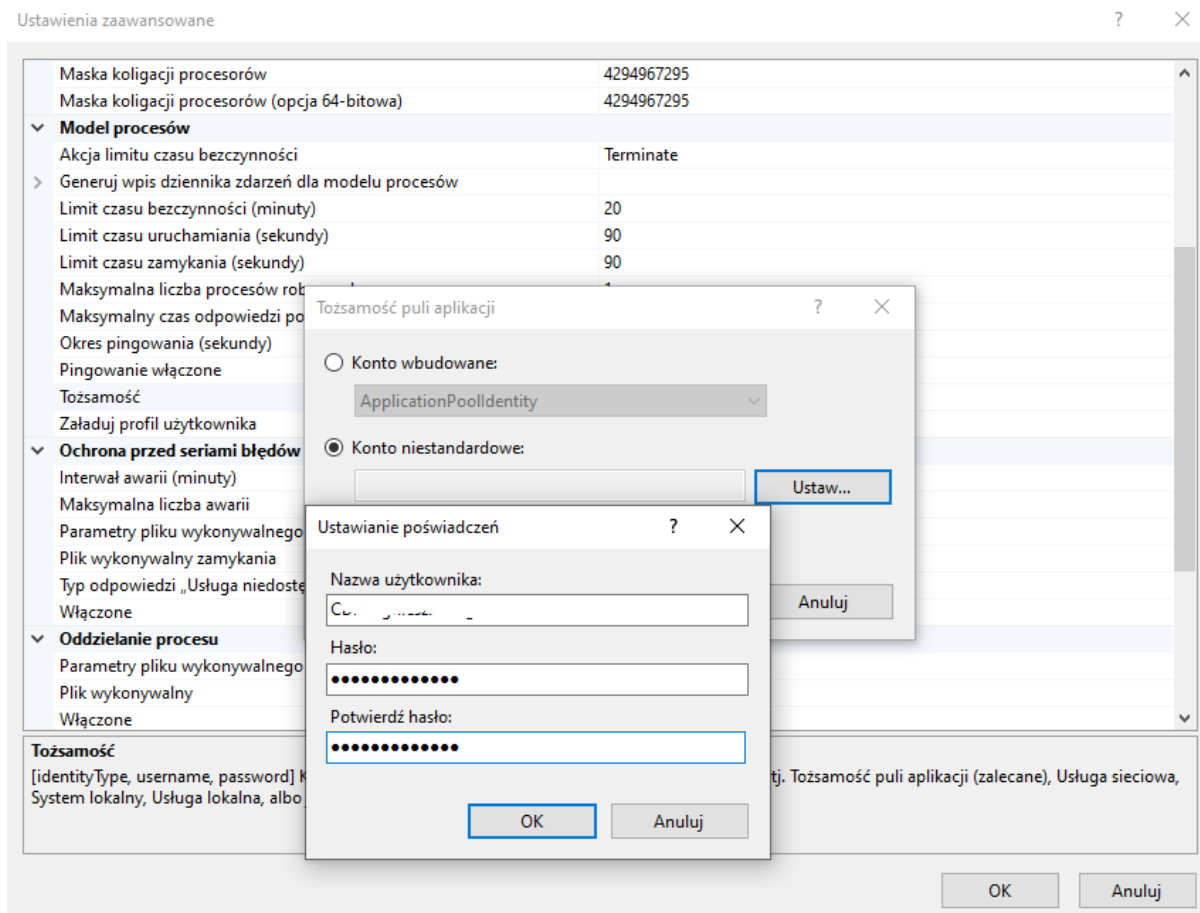
Na serwerze **IIS** na puli aplikacji, na której pracuje **Comarch DMS** należy wskazać **login i hasło użytkownika Windows**. Po wprowadzonej zmianie w puli aplikacji należy przynajmniej raz zalogować się do serwera na tego użytkownika.



Rys 6. Pula aplikacji



Rys 7. Tożsamość puli aplikacji DMS -wskazanie użytkownika



Rys 8. Tożsamość puli aplikacji DMS -wskazanie użytkownika

4 Wygenerowanie dokumentu do Comarch ERP Optima

FAKT OPT/1/8/2023

Comarch DMS 2023.1.1

Adm

Rejestr i kategoria

Typ rejestru
zakup

Rejestr
ZAKUP

Kategoria
KAT1_TAK

Opis Kategorii

Pozycje

Elementy	LP	Kategoria	Opis	Kategoria 2	Opis 2	Stawka	Netto	VAT	Brutto	Rodzaj
1	KAT1_TAK	KAT_TAK			4,00 %	500,00	20,00	520,00	Usługi	

Wartość Netto
500,00

Wartość Brutto
520,00

Dokument w rej. VAT (ERP)

Generuj dokument

Rejestr VAT zakupu
FS1/2

Opis analityczny

Opis analityczny	LP	Pozycja	Procent	Wartość
1	Pozycja/1/1	100,00	500,00	

Dodaj opis analityczny

Weryfikator wartości opisu analitycznego
 Opis analityczny został dodany do dokumentu FS1/2

Przebieg

Administrator
02.08.2023 17:30

Rejestracja (poniżej minuty)

Administrator
02.08.2023 17:30

Akceptacja (1 minuta)

Administrator
02.08.2023 17:31

Księgowość

Uprawnienia do obecnego etapu

Dokument opisany i zaakceptowany przez uprawnioną osobę. Przenieś dane do rejestru VAT i zarchiwizuj dokument.

Następny etap

Archiwum

➡ ⬅

Uprawnieni do wybranego etapu

Typ	Wartość
Dodaj	

Rys 9. Karta obiegu Comarch DMS

FAKT OPT/1/8/2023

Comarch DMS 2023.1.1

Admi

Data utworzenia: 02-08-2023

Rejestr i kategoria

Typ rejestru: zakup

Rejestr: ZAKUP

Kategoria: KAT1_TAK

Opis Kategorii:

Pozycje

Elementy	LP	Kategoria	Opis	Kategoria 2	Opis 2	Stawka	Netto	VAT	Brutto	Rodzaj
1	KAT1_TAK	KAT_TAK				4.00 %	500,00	20,00	520,00	Usługi

Wartość Netto: 500,00

Wartość Brutto: 520,00

Dokument w rej. VAT (ERP)

Generuj dokument

Rejestr VAT zakupu: F51/2

Opis analityczny

LP	Pozycja	Procent	Wartość
1	Pozycja/1/1	100,00	500,00

Dodaj opis analityczny

Weryfikator wartości opisu analitycznego

Opis analityczny został dodany do dokumentu F51/2

Dodatkowe informacje

Przebieg

Administrator 02.08.2023 17:30

Administrator 02.08.2023 17:30

(poniżej minuty)

(1 minuta)

Rejestr VAT zakupu [F51/2] - zostanie zmieniony

Plik: Faktura VAT.pdf

Opis

Kontrahent: COMARCH

Kategoria: KAT1_TAK

Domyślny płatnik: COMARCH

Dokument: ZAKUP

Data wystawienia: 02.08.2023

Data zakupu: 02.08.2023

Data wystawienia: 02.08.2023

Id. księgowy: 26/23/ZAKUP

Dokument: F51/2

☒ Rozliczać w VAT

☒ Wpisywać

☐ Zapłacono

☐ MPP - podzielona płatność

Forma płatności: gotówka

Termin płatności: 02.08.2023

Brutto: 520,00

Zapłała: 520,00

Pozostaje: 0,00

LP	Kategoria	Opis	Stawka	Netto	VAT	Brutto	Rodzaj	Odcienie	Kolumna
1	KAT1_TAK	KAT_TAK	4.00 %	500,00	20,00	520,00	Usługi	Tak	Nie księguj

Alkizacja: 0,00

Kolumna KPR: Nie księguj

Rys 10. Karta obiegu Comarch DMS – kontrolka Rejestr VAT zakupu

VAT Rejestry VAT zakupu

1 Rejestr VAT 2 Do VAT/3PK_V7 3 Do deklaracji VAT-UE 4 Wg atrybutów

Przełącznik tutaj nagłówek kolumny, jeśli ma ona być podstawą grupowania

LP	Data wpl...	Numer dokumentu	S	Kontrahent	Netto	VAT	Brutto	Id. księgowy	Opis	Płatnik	Kody 3PK_V7
25	02.08.2023	F51/2		COMARCH SPÓŁK...	500,00	20,00	520,00	26/23/ZAKUP		COMARCH	

Opis analityczny [F51/2]

Pozycja	KATEGORIA_FINANSOWA	Procent	Wartość	AA	AAA	AM
Pozycja/1/Netto, 4%/[500.00]		100,00	500,00			

Filtr aktywny

Rejestr: ZAKUP

Za: Dzień: 12

Okres: 33

Kontrahent:

Rys 11. Dokument Rejestr VAT zakupu w Comarch ERP Optima

COMARCH ERP

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

Copyright © 2025 COMARCH
Wszelkie prawa zastrzeżone.