
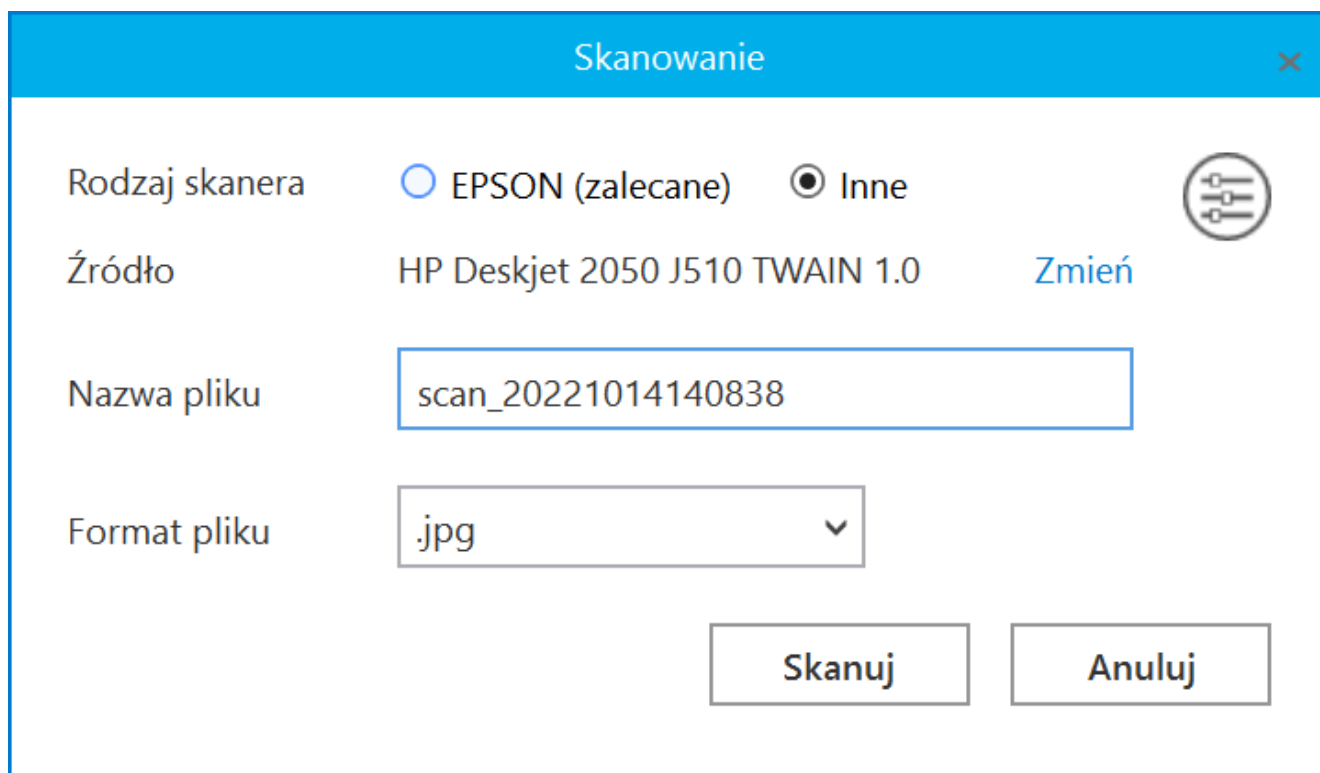
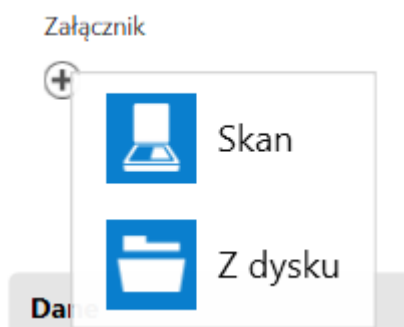


Załącznik – skan dokumentu

Za pomocą ikonki  „Dodaj” można dodać do dokumentu skan dokumentu bezpośrednio ze skanera. Warunkiem koniecznym jest podłączenie zsynchronizowanego urządzenia skanującego. Po wybraniu opcji „Skan” wyświetla się okno „Skanowanie”.

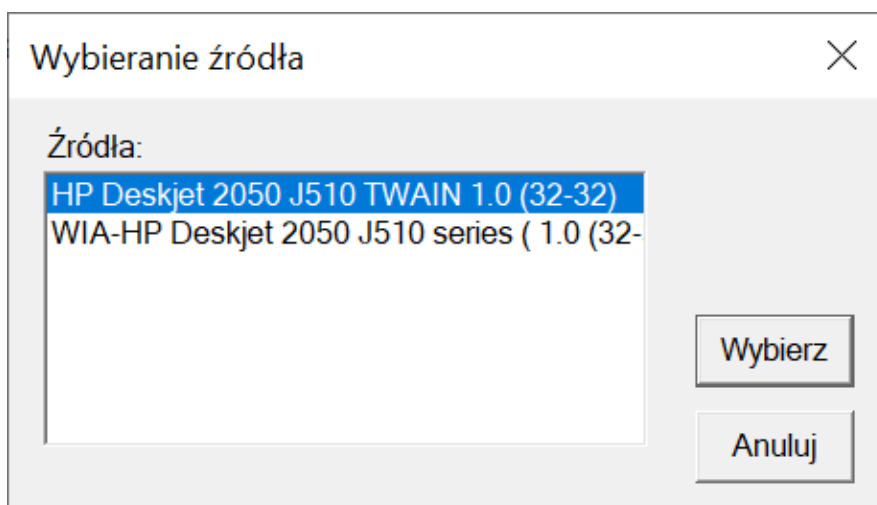


The image shows the 'Skanowanie' (Scanning) dialog box. It has a blue title bar with the text 'Skanowanie' and a close button (X) in the top right corner. The dialog contains the following fields and controls:


- Rodzaj skanera** (Scanner type): Radio buttons for 'EPSON (zalecane)' (unselected) and 'Inne' (selected). A settings icon is on the right.
- Źródło** (Source): 'HP Deskjet 2050 J510 TWAIN 1.0' with a 'Zmień' (Change) link.
- Nazwa pliku** (File name): Text input field containing 'scan_20221014140838'.
- Format pliku** (File format): Dropdown menu showing '.jpg'.
- Buttons**: 'Skanuj' (Scan) and 'Anuluj' (Cancel) buttons at the bottom right.

Okno „Skanowanie”

Należy wskazać urządzenie poprzez wybranie linku „Zmień”.
Ustawione urządzenie skanujące zostaje zapamiętane.

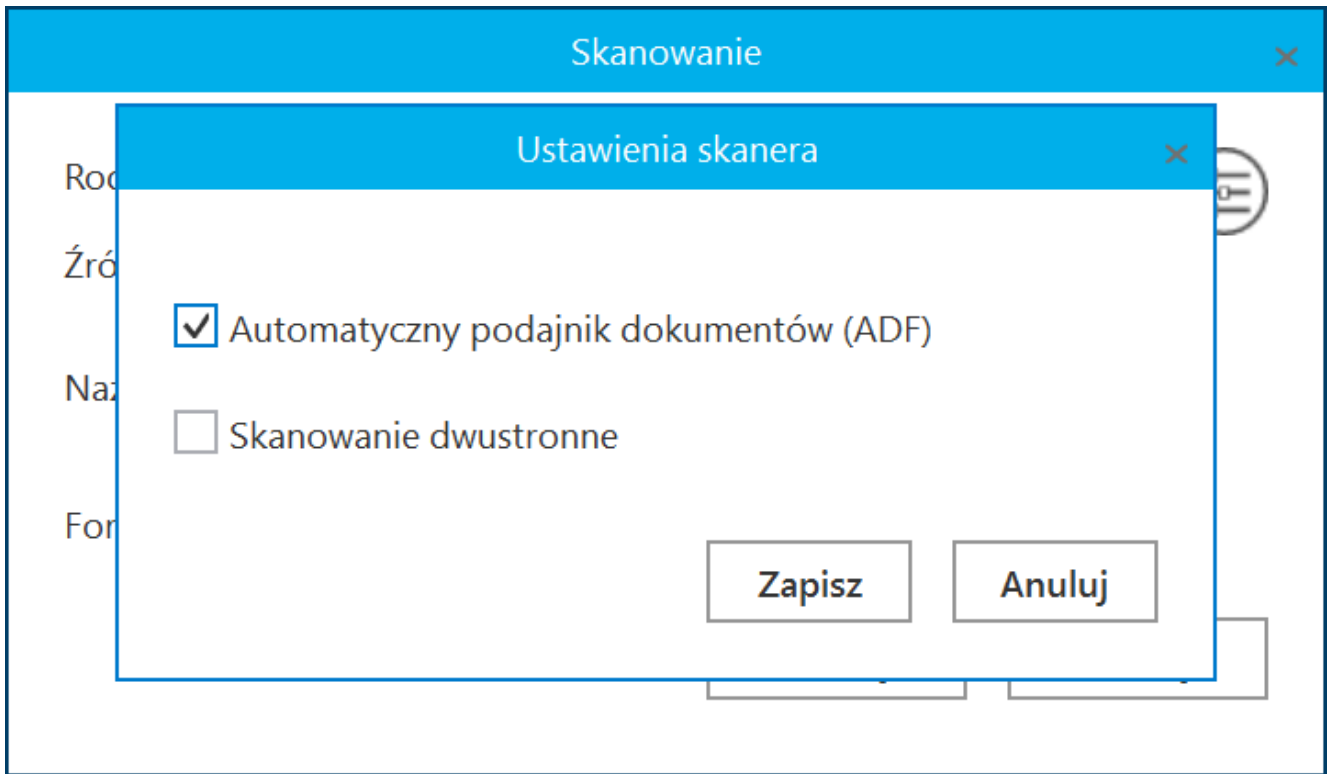


Wybór urządzenia skanującego

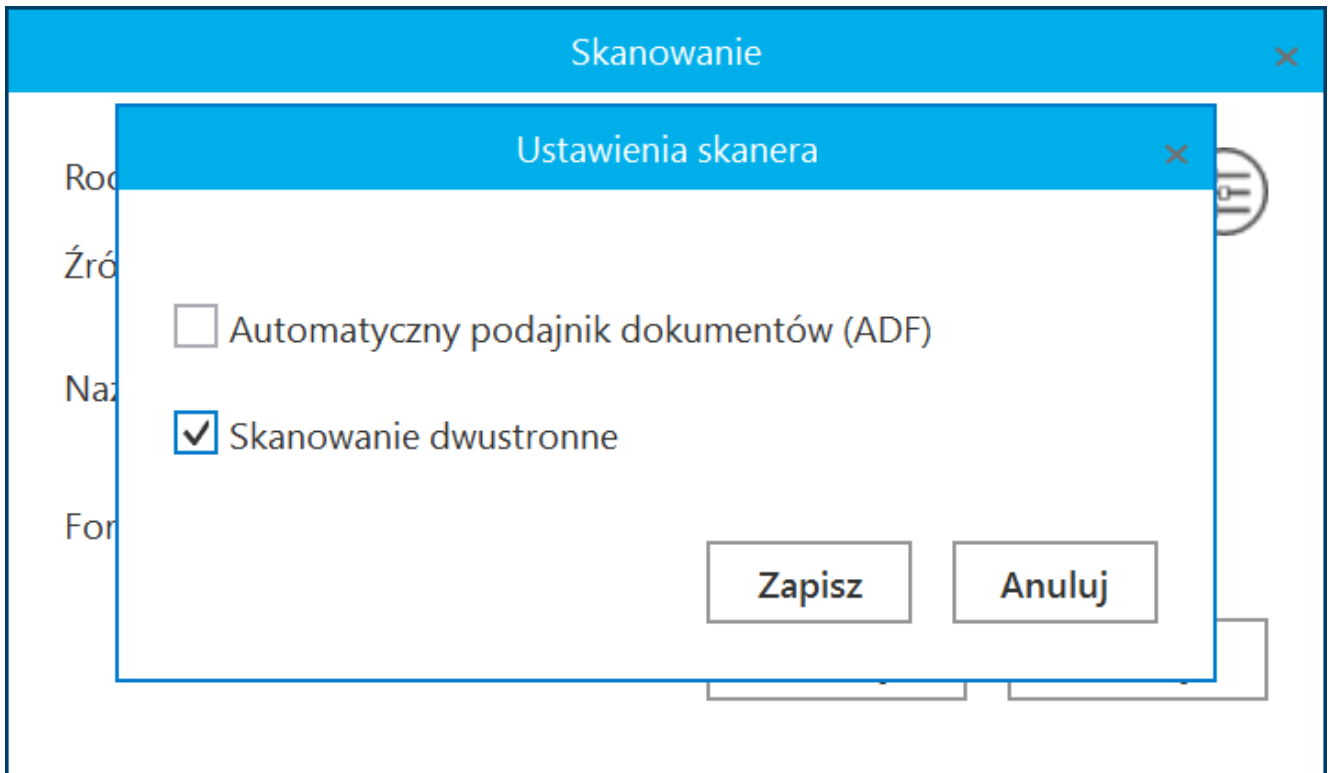
Po wyborze przycisku  [Ustawienia skanera] dostępne są dwie dodatkowe opcje:

- Automatyczny podajnik dokumentów (ADF) - jego zaznaczenie umożliwia współpracę ze skanerami obsługującymi automatyczny podajnik dokumentów
- Skanowanie dwustronne - jego zaznaczenie umożliwia pracę w trybie „duplex”, czyli skanowania dwustronnego

Po zaznaczeniu opcji należy nacisnąć przycisk "Zapisz", aby zmiany zostały zachowane, zaś aby zrezygnować ze zmian - przycisk "Anuluj".

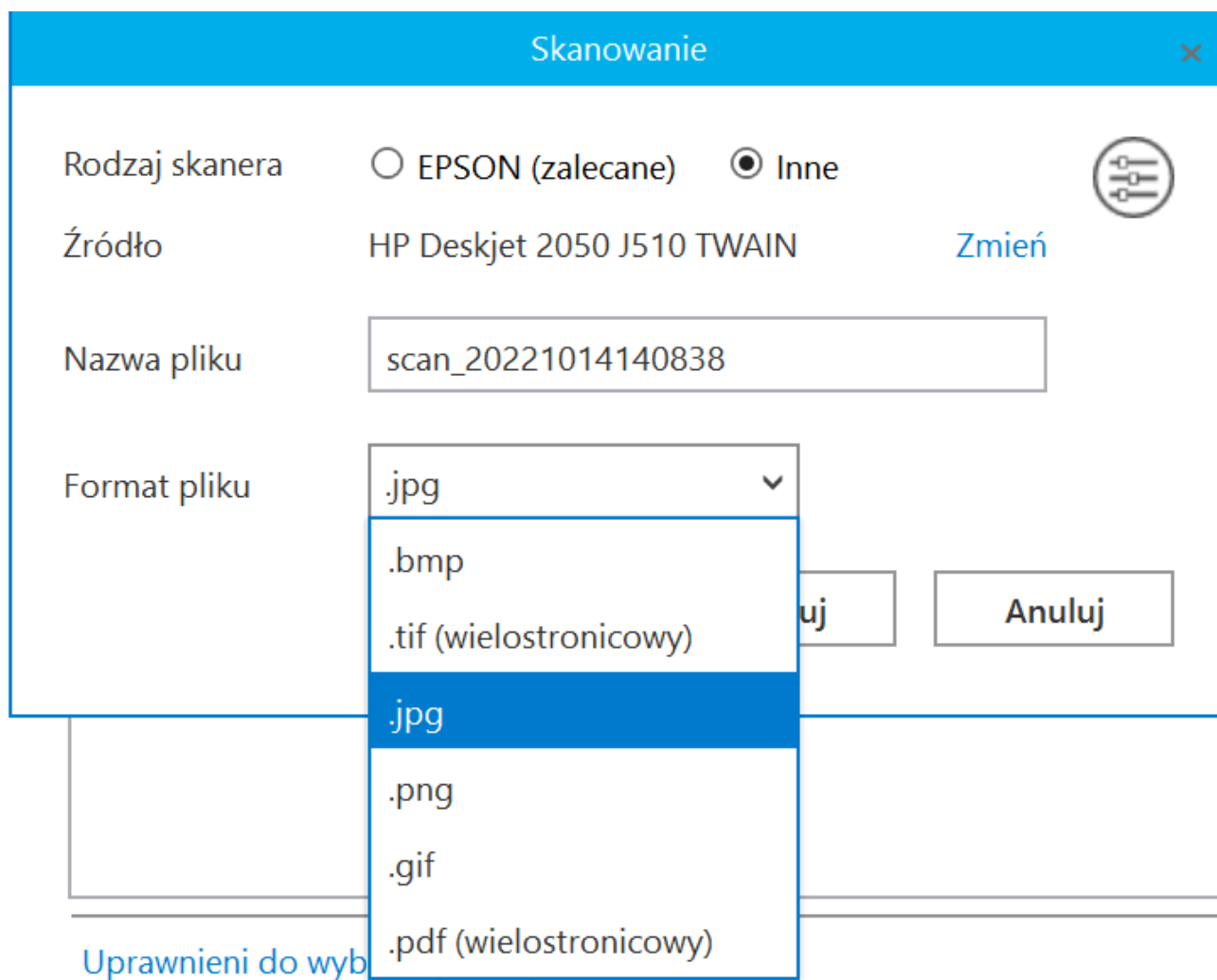


Wybór opcji "Automatyczny podajnik dokumentów (ADF)"



Wybór opcji "Skanowanie dwustronne"


Na formatce „Skanowanie” możliwe jest nadanie własnej nazwy dodawanego załącznika i określenie jego typu. W polu "Format pliku" operator może wybrać typ: .bmp, .tif, .jpg, .pdf, .png, .gif. Aplikacja podpowiada domyślną nazwę pliku i jego format.

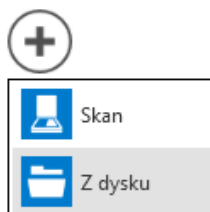


Wybór formatu skanowanego pliku

Dokument w formie skanu w wybranym typie pliku zostanie załączony do dokumentu, a jego podgląd możliwy będzie w oknie „Podgląd załącznika” (zob. [Podgląd załącznika](#)). Aplikacja zapamiętuje i prezentuje rozszerzenie z ostatnio zeskanowanego dokumentu.

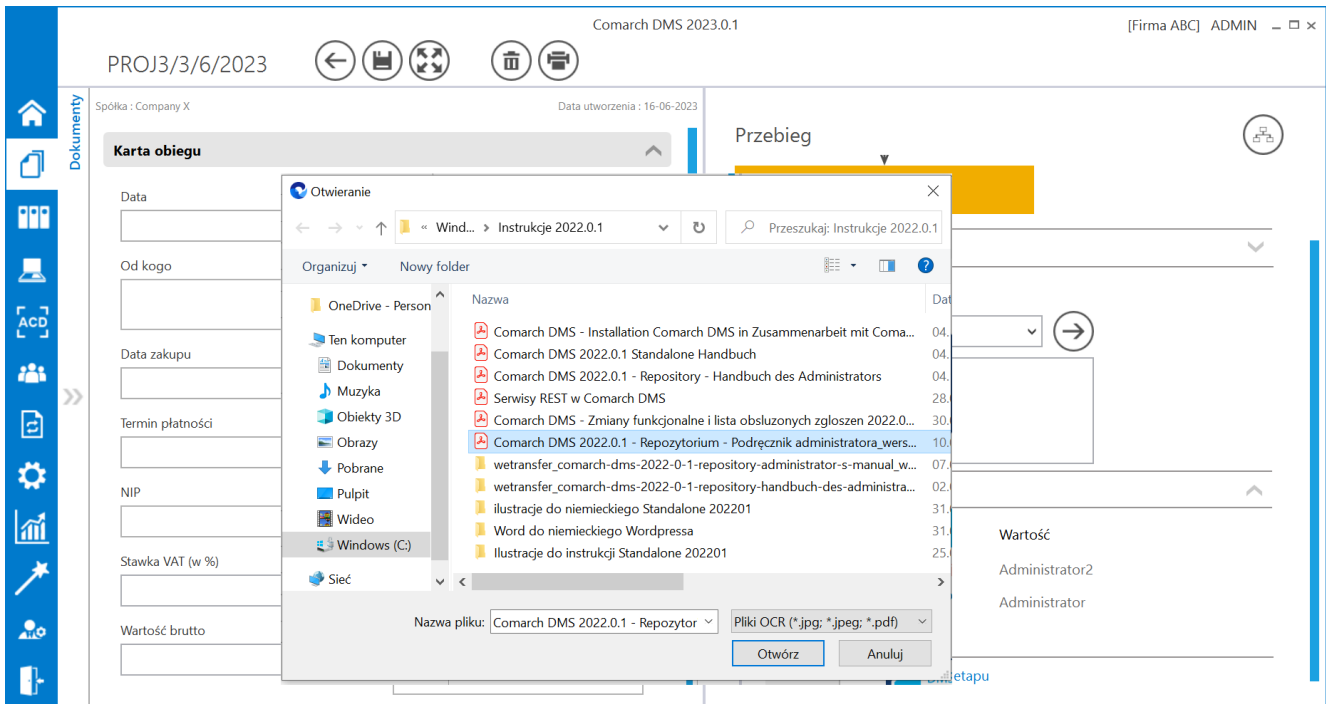
Załącznik z dysku

Za pomocą ikonki  „Dodaj” dostępnej w ramach kontrolki typu załącznik można dodać do dokumentu pliki o dowolnym formacie. Po kliknięciu ikonki „Dodaj” możliwy jest wybór źródła pliku.



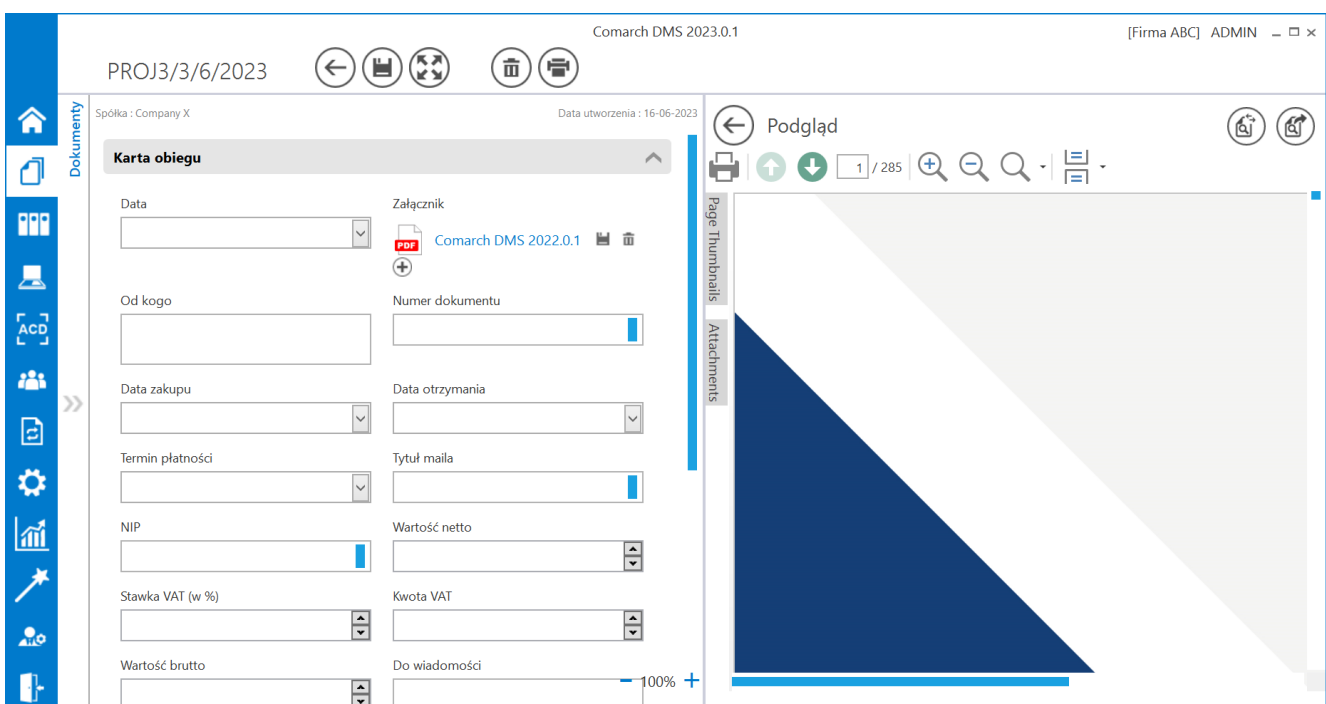
Wybór opcji
„Z dysku”

Po wybraniu opcji „Z dysku” wyświetlane jest okno „Otwieranie” pozwalające na wybranie pliku z dysku.




Wybór pliku załącznika z dysku

Plik zostanie załączony do dokumentu, a jego podgląd możliwy będzie w oknie „Podgląd” (zob. [Podgląd załącznika](#)).



Załącznik z Managera dokumentów

Używając ikonki  [Dodaj], która jest dostępna w ramach kontrolki typu załącznik, można dodać do dokumentu pliki dowolnego formatu. Po kliknięciu ikonki „Dodaj” możliwy jest wybór źródła pliku – również pliku z Managera dokumentów.

Uwaga

Funkcjonalność elektronicznego podpisywania dokumentów nie jest dostępna dla:

- Dokumentów w Managerze dokumentów
- Dokumentów dodawanych z Managera dokumentów jako załączniki do dokumentu w module Workflow

Aby możliwe było dodanie pliku z Managera dokumentów konieczne jest, aby:

- w pliku `web.config` w kluczu „UseRepository” wpisana była wartość „false”
- podczas definiowania obiegu dokumentów w ustawieniach kontrolki typu załącznik, w zakładce „Archiwa” został zaznaczony checkbox „Manager dokumentów”

Załącznik

OGÓLNE

ARCHIWA


Manager dokumentów

Nazwa spółki

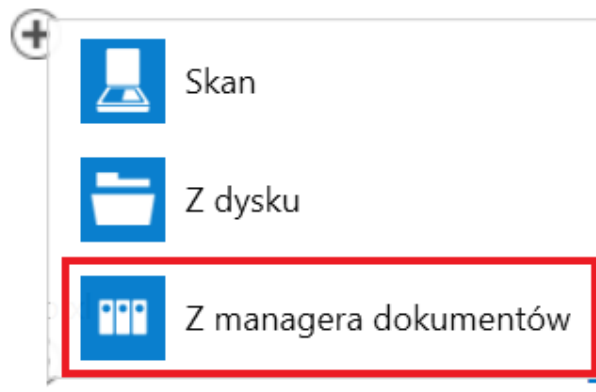
CompanyX

Zaznaczanie checkboxa „Manager dokumentów” w ustawieniach kontrolki typu załącznik

Jeżeli powyższe warunki zostaną spełnione i zmiany zostaną zapisane, to przy próbie dodania nowego dokumentu po


kliknięciu ikonki  [Dodaj] w ramach kontrolki typu załącznik widoczna jest dodatkowa opcja – „Z managera dokumentów”

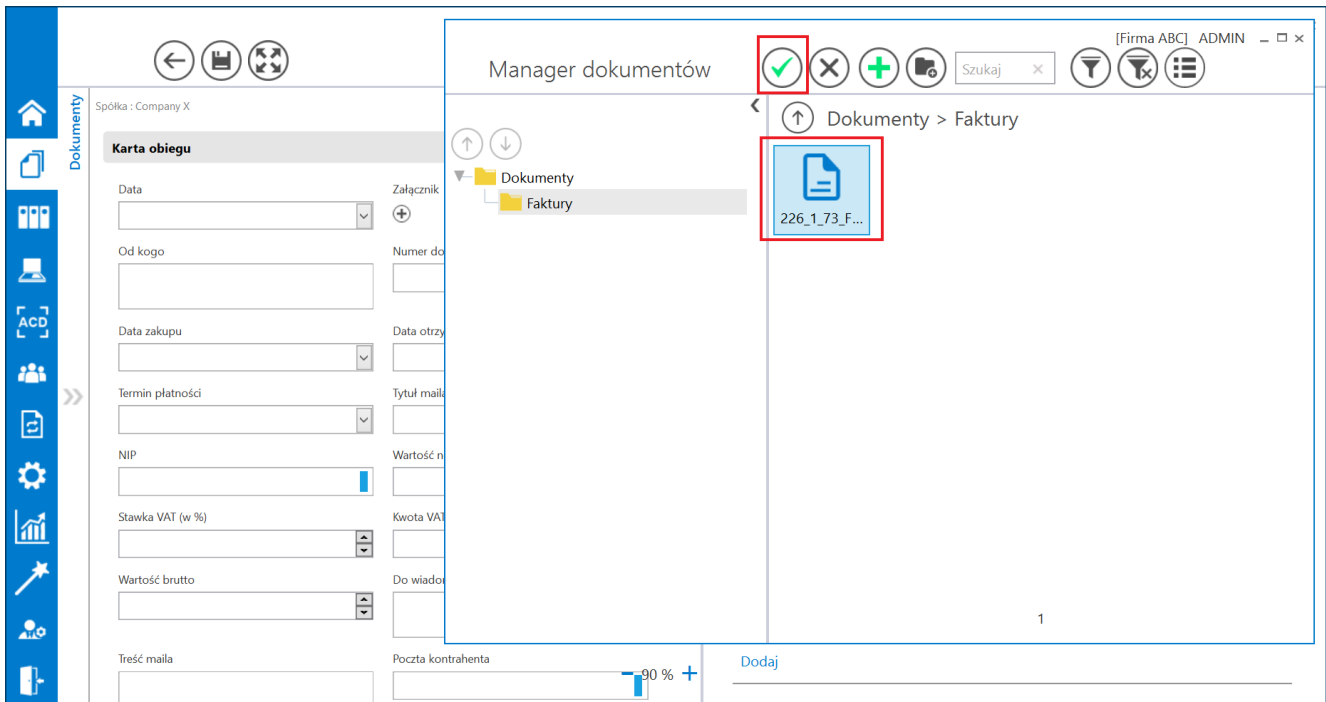
Załącznik



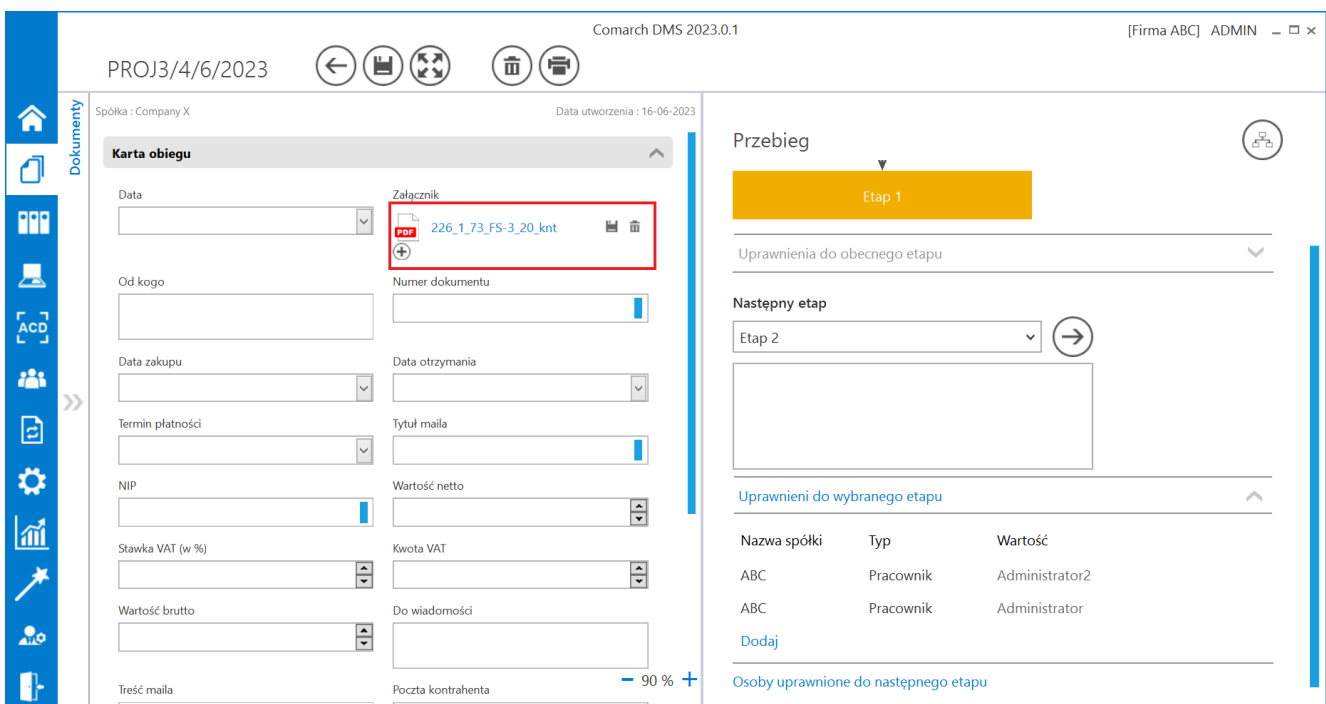
Opcja „Z managera dokumentów”
w ramach kontrolki typu
załącznik

Kiedy użytkownik wybierze opcję „Z managera dokumentów”, wówczas otworzy się okno Managera dokumentów. Aby dodać plik z Managera dokumentów jako załącznik należy kliknąć na dany

plik, a następnie na ikonkę  [Załącz wybrane pliki].
Wówczas plik zostanie dodany do kontrolki typu załącznik na danym dokumencie.



Dodawanie pliku z Managera dokumentów do kontrolki typu załącznik



Załącznik dodany z Managera dokumentów

W ramach otwartego okna Managera dokumentów dostępne są następujące ikony:



[Załącz wybrane pliki] – po wyborze tej ikonki do kontrolki typu załącznik zostanie dołączony plik, na który przedtem kliknął użytkownik, przycisk jest wyszarzony do czasu wyboru pliku z Managera dokumentów.



[Zamknij] – po kliknięciu tej ikonki okno Managera dokumentów zostaje zamknięte, a załącznik nie jest dodawany



[Nowy dokument] – po kliknięciu ikony zostaje otwarte okno, w którym możliwe jest dodanie z dysku nowego dokumentu do Managera dokumentów



[Nowy katalog] – naciśnięcie tej ikonki powoduje otwarcie okna, w ramach którego w Managerze dokumentów można dodać nowy katalog



[Szukaj] – wyszukiwarka, w której użytkownik może wyszukiwać dokumenty po frazie – wyszukiwane są również dokumenty znajdujące się w katalogach



[Filtry] – po kliknięciu tej ikonki wyświetlony zostaje

checkbox Ukryj katalogi [Ukryj katalogi] – jeśli operator zaznaczy checkbox, katalogi nie są widoczne na liście dokumentów w oknie Managera dokumentów



[Usuń filtry] – po naciśnięciu tej ikonki zostaje usunięty filtr i katalogi są znów widoczne w oknie Managera dokumentów



[Wyświetlaj listę] – kliknięcie tej ikonki sprawia, że dokumenty wyświetlane są w formie listy, wraz z datą modyfikacji i nazwą użytkownika, który dokonał modyfikacji



[Wyświetlaj duże ikony] – po naciśnięciu tego przycisku w ramach okna Managera dokumentów wyświetlane są duże ikony dokumentów i katalogów oraz ich nazwy



– przycisk widoczny w prawej części okna Managera dokumentów, obok nazwy katalogu, dzięki niemu możliwe jest przejście do katalogu nadrzędnego



– przyciski dostępne nad drzewem katalogów, pozwalają

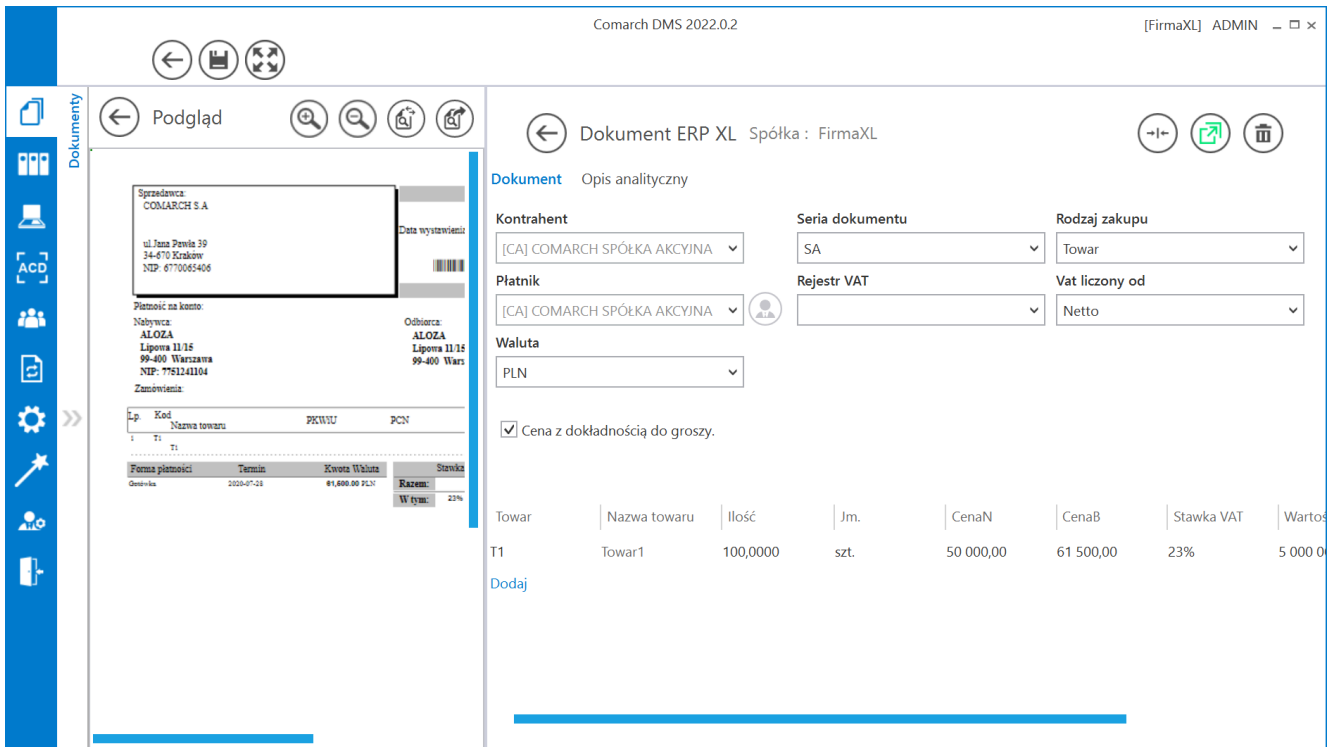
zmienić kolejność katalogów, które są wyświetlane w ramach katalogu nadrzędnego.

Po kliknięciu prawym przyciskiem myszy na katalog otwierane jest menu kontekstowe katalogu, a na dokument – menu kontekstowe dokumentu (zob. [Okno Managera dokumentów](#)).

Podgląd załącznika w karcie obiegu

Funkcjonalność umożliwia jednoczesną pracę na podglądzie załącznika (skanu) i kontrolce Dokument ERP XL. Funkcjonalność dostępna jest tylko w wersji stacjonarnej aplikacji. Działanie podglądu warunkują aktywne szczegóły kontrolki typu Dokument ERP XL (podniesione szczegóły kontrolki Dokument ERP XL).

Na podglądzie działa funkcja skalowania załącznika. Po wyjściu z podglądu załącznika wracamy na kartę obiegu.



Podgląd załącznika pdf w karcie obiegu na szczegółach dokumentu

W kontrolce typu Załącznik możliwy jest obrót załączonego pliku graficznego. Wprowadzona zmiana jest zapisywana i po ponownym wejściu w załącznik dokument/plik graficzny wyświetlany jest w ostatnio ustawionej orientacji.

W oknie podglądu załącznika graficznego znajdują się ikony



pozwalające na obrót załącznika w lewo lub w prawo, jednorazowe kliknięcie w ikonę powoduje obrót o 90°

Od wersji 2021.2.0 w aplikacji stacjonarnej umożliwiono również wybór sposobu wyświetlania podglądu załącznika w formacie PDF lub w formie plików graficznych. Podgląd załącznika może być wyświetlany jako:

- podgląd wbudowany
- podgląd za pomocą DevExpress
- podgląd za pomocą domyślnej aplikacji zewnętrznej

Załącznik po kliknięciu automatycznie otwiera się w podglądzie wbudowanym. Aby możliwa była zmiana sposobu podglądu, na górnym panelu podglądu załącznika zostały wprowadzone dwie nowe ikony:

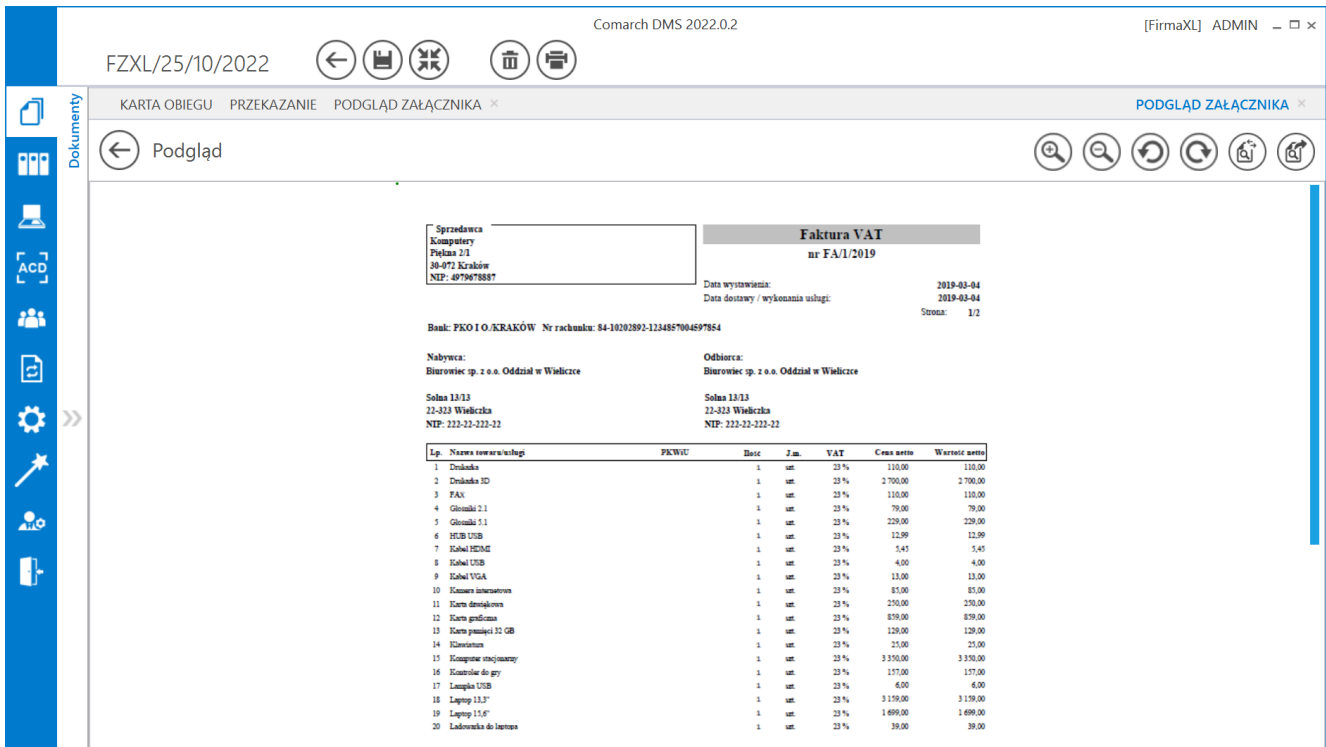


[Przełącz podgląd] – ikona, która pozwala na przełączanie podglądu między podglądem wbudowanym a DevExpress

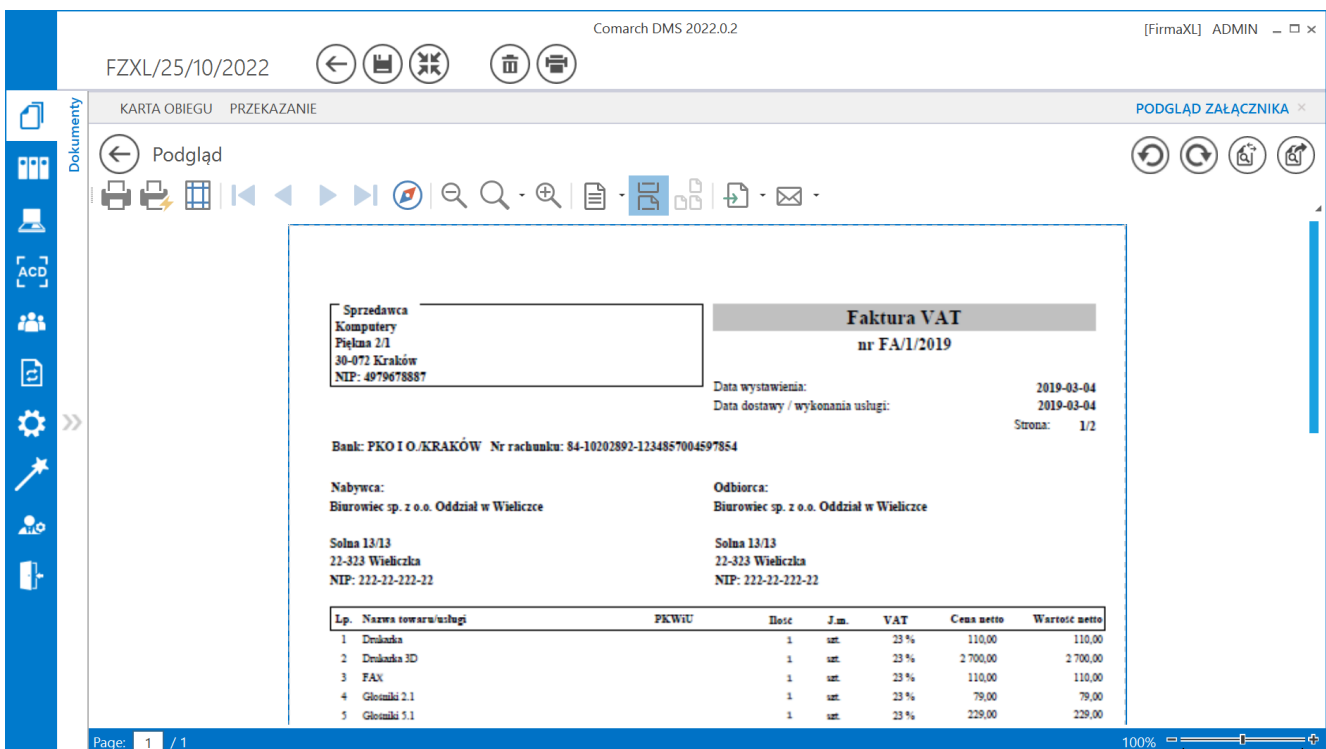


[Otwórz w aplikacji zewnętrznej] – ikona, która pozwala na przełączanie podglądu do domyślnej aplikacji zewnętrznej

Ustawienie widoku podglądu jest zapamiętane – jeżeli podgląd został zamknięty, a później otwarty ponownie, zostanie wyświetlony w ostatnio używanym typie widoku. Podobnie, kolejny załącznik w innym dokumencie także domyślnie wyświetli się w ostatnio wybranym trybie. Wyjątkiem jest podgląd w domyślnej aplikacji zewnętrznej – po ponownym otwarciu podglądu załącznika, dla którego przedtem ustawiono taki typ widoku, zostanie on otwarty w podglądzie wewnętrznym.



Podgląd wbudowany załącznika graficznego



Podgląd załącznika graficznego za pomocą DevExpress

Zmiana daty utworzenia dokumentu

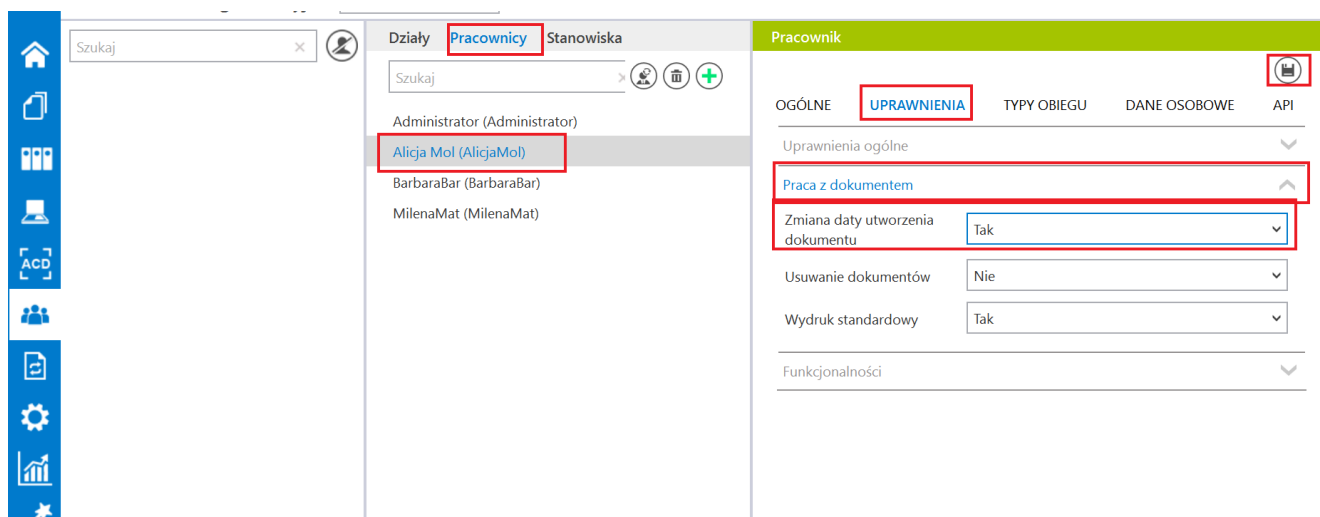
Funkcjonalność umożliwia **modyfikację daty utworzenia dokumentu**.

Zmiana daty utworzenia dokumentu może wpłynąć na zmianę formatu numeru dokumentu (miesiąc i rok).

Podczas inicjowania dokumentu operator z nadanym uprawnieniem „Zmiana daty utworzenia dokumentu” może **edytować datę utworzenia**.


Wskazówka

Takie uprawnienie jest nadawane poprzez zaznaczenie przez administratora systemu na karcie danego pracownika w zakładce *Uprawnienia*, w sekcji *Praca z dokumentem* opcji „Tak” w polu „Zmiana daty utworzenia dokumentu” i zapisanie zmian ikoną dyskietki.



Nadawanie uprawnienia „Zmiana daty utworzenia dokumentu”

Domyślnie aplikacja prezentuje **datę bieżącą dokumentu**.

Edycja daty możliwa jest tylko przed zapisem dokumentu. Po przyciśnięciu ikony , operator może **wskazać w kalendarzu nową datę**.

Uwaga

Zmiana daty utworzenia nie jest możliwa na kolejnych etapach. Na dokumencie w późniejszym etapie prezentowana jest tylko informacja z datą utworzenia dokumentu.

Operator bez uprawnienia „Zmiana daty utworzenia dokumentu” podczas pracy z dokumentem **widzi tylko informacje z datą utworzenia dokumentów**.

Zmiana daty tworzenia dokumentu jest możliwa również w ramach zakładki „Automatyczne generowanie dokumentów” (zob. [Zmiana daty utworzenia dokumentu](#)).

The screenshot shows the 'Karta obiegu' (Flow Card) form in the Comarch DMS system. The form is for 'Spółka : Firma ABC' and has a creation date of '31-03-2023'. The form contains several fields: 'Załącznik' (Attachment) with a plus icon, 'Załącznik 2' (Attachment 2) with a plus icon, 'Załącznik 3' (Attachment 3) with a plus icon, 'Kwota' (Amount) with an input field, 'Procent' (Percentage) with a dropdown menu, 'Data rozpoczęcia spłaty' (Start date of payment) with a date picker, 'Ilość miesięcy (max 12)' (Number of months) with a dropdown menu, and 'Numer dokumentu' (Document number) with an input field. A date picker is open, showing the month of 'marzec 2023' (March 2023) and a calendar grid. The date '31' is selected in the grid. The calendar grid shows the following dates: 27, 28, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9.

Zmiana daty utworzenia dokumentu

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

[Sprawdź Szkolenia Comarch DMS!](#)

[Powrót do początku artykułu](#)

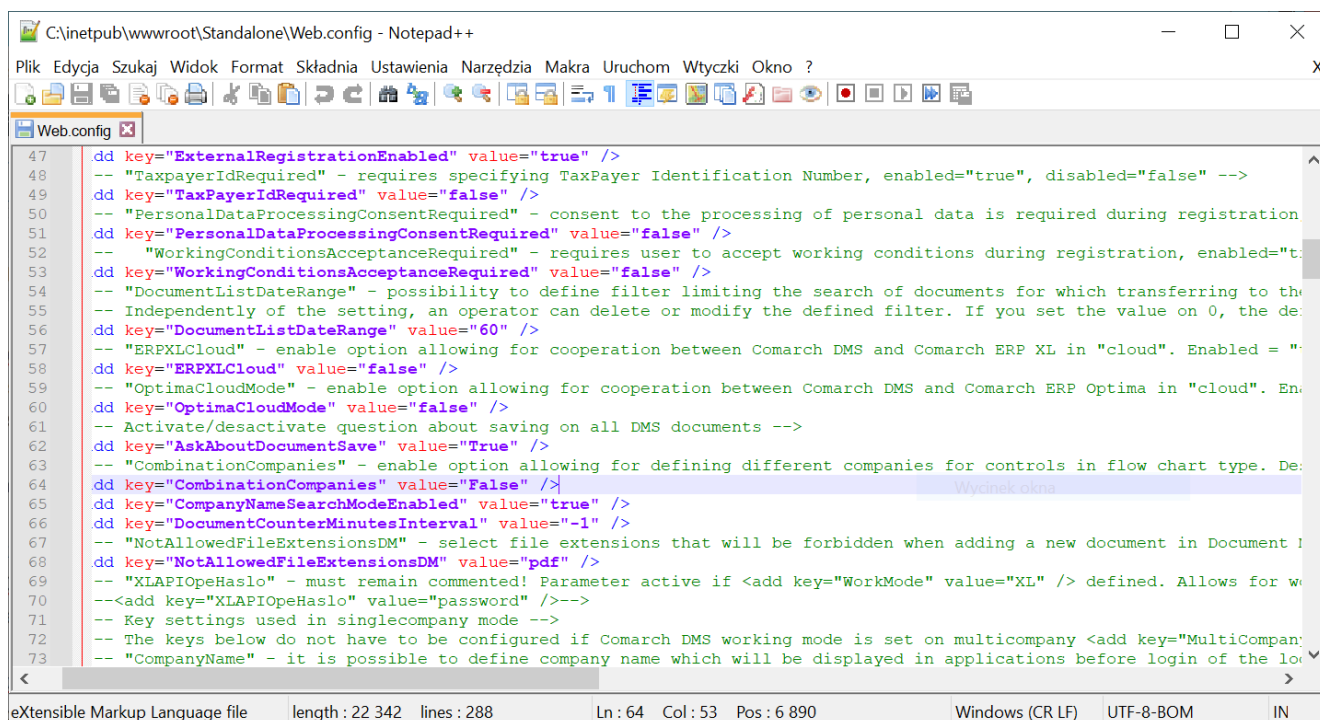
Wyświetlanie spółki na karcie obiegu, automatyczny wybór

spółki

W Comarch DMS w pliku **web.config** udostępniono klucz:

```
<add key="CombinationCompanies" value=" „/>.
```

Klucz odpowiada za **możliwość ustawienia różnych spółek** dla kontrolerek na definicji obiegu.



```
47 <dd key="ExternalRegistrationEnabled" value="true" />
48 -- "TaxpayerIdRequired" - requires specifying TaxPayer Identification Number, enabled="true", disabled="false" -->
49 <dd key="TaxPayerIdRequired" value="false" />
50 -- "PersonalDataProcessingConsentRequired" - consent to the processing of personal data is required during registration
51 <dd key="PersonalDataProcessingConsentRequired" value="false" />
52 -- "WorkingConditionsAcceptanceRequired" - requires user to accept working conditions during registration, enabled="t
53 <dd key="WorkingConditionsAcceptanceRequired" value="false" />
54 -- "DocumentListDateRange" - possibility to define filter limiting the search of documents for which transferring to th
55 -- Independently of the setting, an operator can delete or modify the defined filter. If you set the value on 0, the de
56 <dd key="DocumentListDateRange" value="60" />
57 -- "ERPXLCloud" - enable option allowing for cooperation between Comarch DMS and Comarch ERP XL in "cloud". Enabled = "
58 <dd key="ERPXLCloud" value="false" />
59 -- "OptimaCloudMode" - enable option allowing for cooperation between Comarch DMS and Comarch ERP Optima in "cloud". En
60 <dd key="OptimaCloudMode" value="false" />
61 -- Activate/desactivate question about saving on all DMS documents -->
62 <dd key="AskAboutDocumentSave" value="True" />
63 -- "CombinationCompanies" - enable option allowing for defining different companies for controls in flow chart type. De
64 <dd key="CombinationCompanies" value="False" />
65 <dd key="CompanyNameSearchModeEnabled" value="true" />
66 <dd key="DocumentCounterMinutesInterval" value="-1" />
67 -- "NotAllowedFileExtensionsDM" - select file extensions that will be forbidden when adding a new document in Document I
68 <dd key="NotAllowedFileExtensionsDM" value="pdf" />
69 -- "XLAPIOpeHaslo" - must remain commented! Parameter active if <add key="WorkMode" value="XL" /> defined. Allows for w
70 --<add key="XLAPIOpeHaslo" value="password" />-->
71 -- Key settings used in singlecompany mode -->
72 -- The keys below do not have to be configured if Comarch DMS working mode is set on multicompany <add key="MultiCompan
73 -- "CompanyName" - it is possible to define company name which will be displayed in applications before login of the lo
```

Klucz „CombinationCompanies”

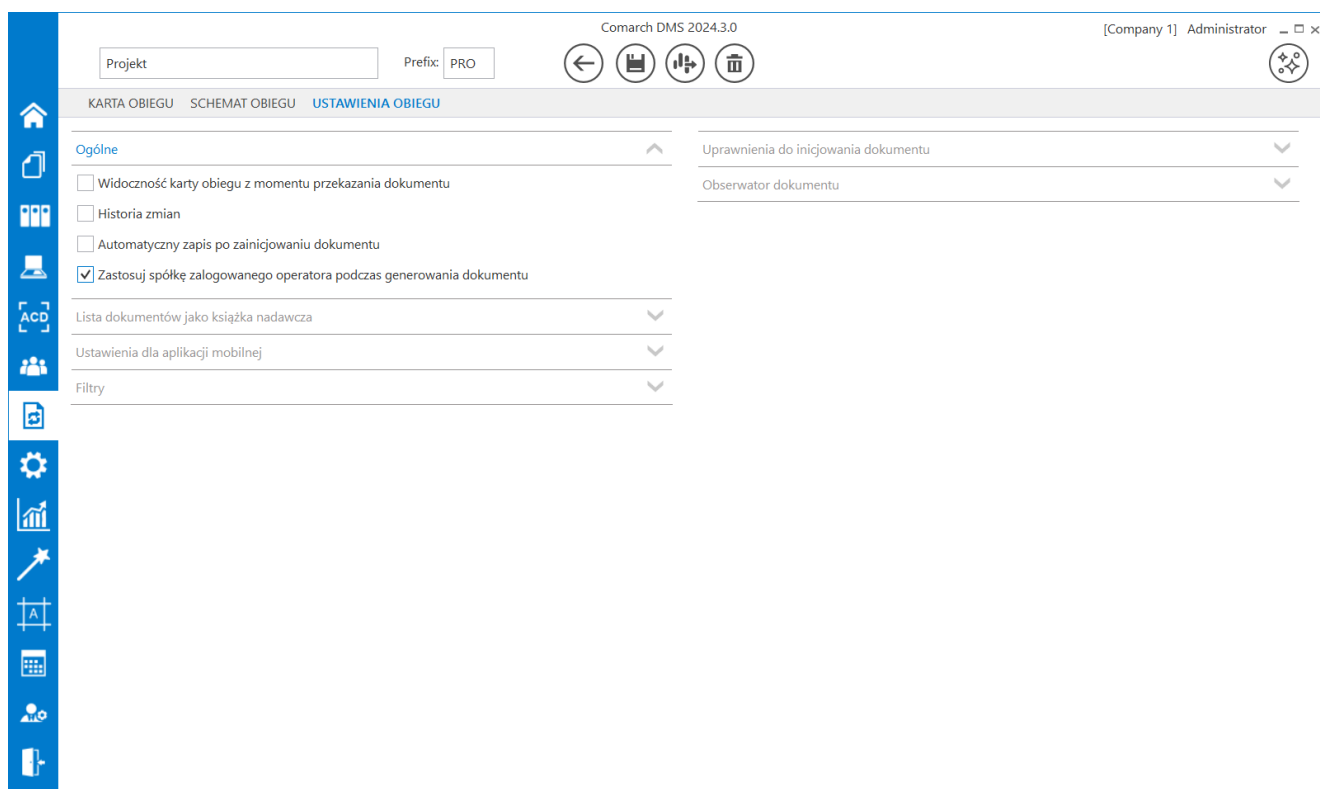
Gdy **<add key="CombinationCompanies" value="TRUE"/>** na definicji typu obiegu możliwe będzie wskazanie różnych spółek w kontrolkach.

Gdy **<add key="CombinationCompanies" value="FALSE"/>** na definicji typu obiegu w kontrolkach można wskazać **tą samą spółkę** lub ustawić wyrażenie „Dowolna spółka ERP...” przy czym wyrażenie musi odnosić się do **tego samego typu systemu ERP**.

Domyślnym ustawieniem parametru CombinationCompanies jest wartość FALSE.

W przypadku, gdy w wielofirmowym trybie pracy Comarch DMS wartość parametru

`<add key="CombinationCompanies" value="FALSE"/>` na definicji typu obiegu prezentowany jest dodatkowy parametr **'Zastosuj spółkę zalogowanego operatora podczas generowania dokumentu'**.



Definicja typu obiegu, parametr „Zastosuj spółkę zalogowanego operatora podczas generowania dokumentu”

|

Zaznaczenie parametru 'Zastosuj spółkę zalogowanego operatora podczas generowania dokumentu' spowoduje, że w sytuacji, **gdy**

na definicji określono spółkę jako 'Dowolna spółka ERP...', podczas dodawania dokumentu **nie będzie wyświetlane pytanie o spółkę**, w ramach której będzie dodawany dokument, lecz **automatycznie** zostanie wskazana spółka, do której zalogowany jest operator dodający dokument.

Gdy parametr 'Zastosuj spółkę zalogowanego operatora podczas generowania dokumentu' pozostanie odznaczony, wówczas operator podczas dodawania dokumentu otrzyma **komunikat z pytaniem o spółkę**, dla której rejestruje dokument.

W przypadku, gdy `<add key="CombinationCompanies" value="TRUE"/>`, na karcie obiegu będzie prezentowana spółka **wyłącznie** w przypadku, gdy na definicji typu obiegu, we właściwościach kontrolek wskazano **tę samą spółkę**. W przeciwnym wypadku, nazwa spółki **nie będzie** prezentowana na dokumencie.

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

[Sprawdź Szkolenia Comarch DMS!](#)

[Powrót do początku artykułu](#)

Parametry

dynamiczne

w kontrolkach

Parametry typu @nazwa@ można zastosować do poniższych typów operacji:

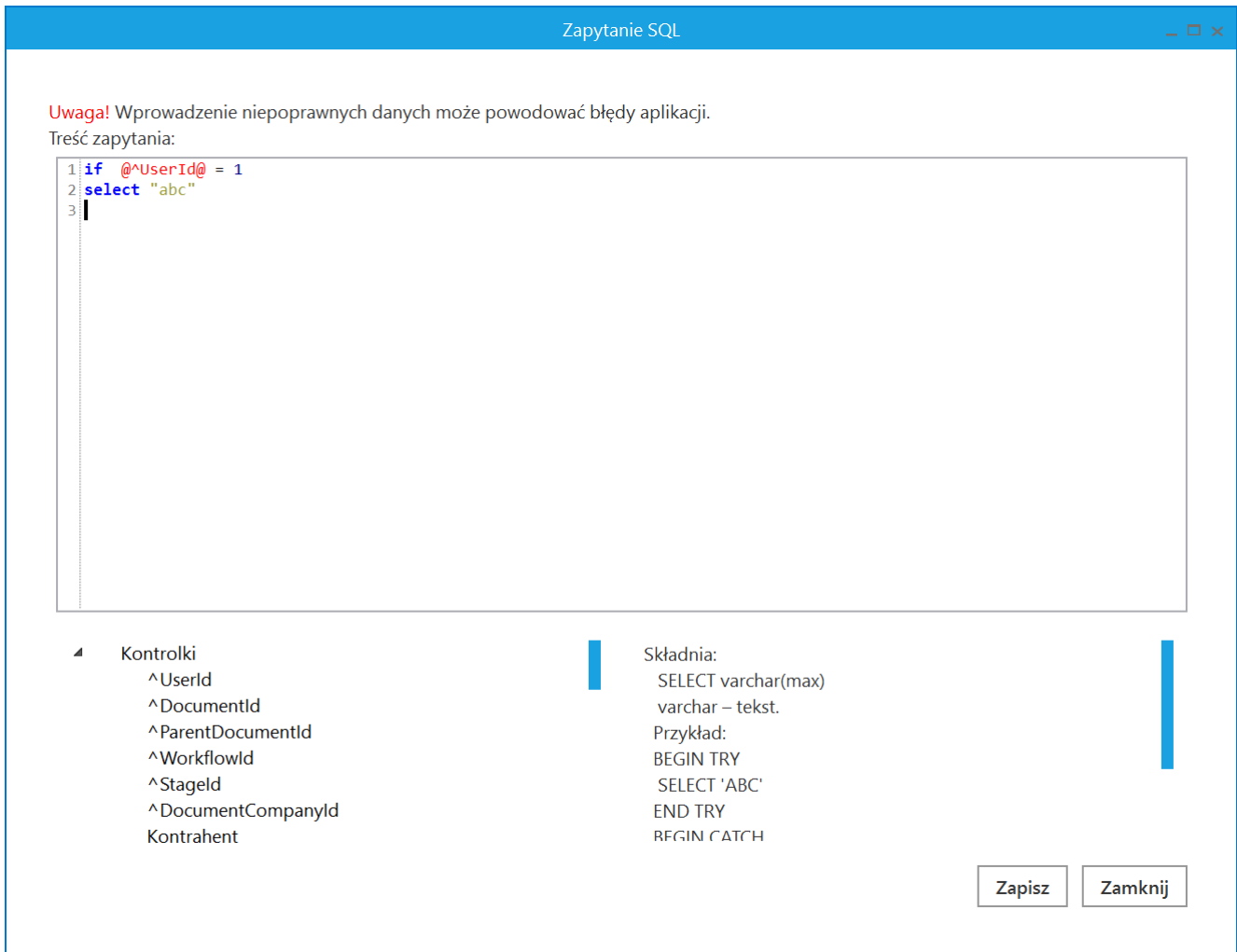
- Inicjowanie kontrolki,
- Zmiana wartości kontrolki na podstawie wartości innej kontrolki,
- Kontrolka własna akcja.

Rodzaje parametrów:

- Predefiniowane:
 - @^UserId@ – ID operatora,
 - @^DocumentId@ – ID/nr dokumentu,
 - @^WorkflowId@ – ID typu obiegu,
 - @^StageId@ – ID etapu,
 - @^DocumentCompanyId@ – ID spółki (w trybie wielospółkowym)
- @Nazwa (identyfikator) kontrolki@ – identyfikator kontrolki. Parametr zwraca wartość kontrolki, za wyjątkiem kontrolek: Dokument elektroniczny, Kontrahent, Towar, Dokument ERP XL, dla których zwraca GidTyp:GidNumer.
- Identyfikator obiektu ERP XL (dotyczy kontrolek: Dokument elektroniczny, Kontrahent, Towar, Dokument ERP XL, Dane tabelaryczne):
 - @nazwa (identyfikator)@ – zwraca GidTyp:GidNumer obiektu,
 - @nazwa (identyfikator)_Id@ – zwraca GidNumer obiektu,
 - @nazwa (identyfikator)_IdType@ – zwraca GidTyp obiektu.
- W edytorze zapytań SQL dla wszystkich kontrolek jest

dostępny parametr `@^SenderControlName@`, który dla każdego zdarzenia przyjmuje nazwę identyfikatora kontrolki, która znajduje się na najniższym poziomie obserwacji w grupie kontrolek, w której nastąpiła zdarzenie.

- W edytorze kodu C# parametr ten jest dostępny jako `Globals.Common.SenderControlName`.
- W edytorze zapytań SQL dla wszystkich kontrolek jest dostępny parametr `@^InitSenderControlName@`, który dla każdego zdarzenia przyjmuje nazwę identyfikatora kontrolki, która zdarzenie wygenerowała. Wyjątkiem jest zdarzenie inicjowania wartości kontrolki podczas otwierania formatki, wtedy wartość tego parametru wynosi `NULL`.



Parametr „@^UserId@” w przykładowym zapytaniu

Możliwa jest obsługa parametrów w mechanizmie inicjowania kontrolki poprzez zapytanie SQL. W zapytaniu SQL inicjującym wartość kontrolki możliwe jest wprowadzenie nazwy identyfikatora kontrolki poprzedzonej i zakończonej znakiem @.

Przykład

```
select Wartosc from Dane where id=@DocumentId@
```

Przed wykonaniem zapytania parametr @DocumentId@ zostanie zamieniony na wartość kontrolki.

Uwaga

Nie jest zalecane użycie parametru “wartość” kontrolki, jeżeli wartość kontrolki użytej, jako parametr została zainicjowana poprzez zapytanie SQL!

Funkcjonalność komunikatów przechwytyjących typu trycatch

We wszystkich miejscach, w których istnieje możliwość definiowania zapytań SQL, możliwa jest również **obsługa „Try-Catch”**. Są to:

- edytory kontrolek (inicjowanie oraz obserwator kontrolek)
- wyzwalacze: OnAfterDocumentCreated, OnAfterDocumentSave, OnBeforeDocumentShow, OnDocumentPropagation

W każdym z tych miejsc jest możliwe **przechwycenie wyjątku rzuconego przez zapytanie i zaprezentowanie użytkownikowi zdefiniowanego przez nas komunikatu**.

Przykład

Na poniższym rysunku zostało zaprezentowane zapytanie, w którym może zaistnieć przypadek dzielenia przez zero. Sytuację taką można obsłużyć mechanizmem Try-Catch i wyświetlić użytkownikowi zdefiniowany komunikat.

Wyrażenie kontrolki
← ↻ ↵ 🗑️

Uwaga! Zmiana nazwy kontrolki może spowodować nieprawidłowe działanie wyrażenia.

```

1 BEGIN TRY
2   SELECT (@godzinypracy@ * @stawka@ / @Liczbapracownikow@ )
3 END TRY
4 BEGIN CATCH
5   DECLARE @ErrorMessage varchar(max) =
6     'W zapytaniu obliczającym wartość polecenia wystąpił błąd : '
7     + ERROR_MESSAGE();
8   THROW 50001, @ErrorMessage ,1;
9 END CATCH

```

Kontrolki

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

Składnia:

SELECT decimal (22,4)
decimal – wartość
stałoprzecinkowa.

Przykład:

```

BEGIN TRY
SELECT 1000.2588
END TRY
BEGIN CATCH
DECLARE @ErrorMessage varchar

```

Zapisz Zamknij

Liczba stałoprzecinkowa

Nazwa wyświetlana	<input type="text" value="Wartość zlecenia"/>
Nazwa (identyfikator)	<input type="text" value="wartosc"/>
Prezentuj na całej szerokości	<input type="checkbox"/>
Ustaw kontrolkę na początku wiersza	<input type="checkbox"/>
Pokaż na liście	<input type="checkbox"/>
Inicjowanie wartości	
Inicjowanie	<input type="text" value="Brak"/>
Dokument	<input type="text"/>
Pole	<input type="text"/>
Zmiana wartości (Obserwator)	
Kontrolki powiązane	<input type="checkbox"/> Stawka za godzinę (zł) (stawka) 🗑️ <input type="checkbox"/> Liczba godzin pracy (godzinypracy) 🗑️ <input type="checkbox"/> Liczba pracowników (Liczbapracownikow) 🗑️
Dodaj	
Wzór na wartość	<input type="text" value="SQL OD"/>
Pokaż Usuń	

Poniższy zrzut prezentuje efekt działania mechanizmu Try-Catch.

Comarch DMS 2024.3.0
[Dom] Administrator

Spółka : Dom

Data utworzenia : 17-10-2022

Karta obiegu

Nazwa zgłoszenia

Liczba godzin pracy Stawka za godzinę (zł)

Wartość zlecenia Liczba pracowników

Przebieg

Wartość zlecenia

Liczba pracowników

wartosc: W zapytaniu obliczającym wartość polecenia wystąpił błąd :
Wystąpił błąd dzielenia przez zero..

OK

Mechanizm „Try-Catch” w założeniu służy do przechwytywania wyjątków, ale można go również wykorzystać do innych celów. Bardzo przydatną funkcją, jaka można zastosować w przypadku wyzwalaczy korzystających z „Try-Catch”, jest walidacja poprawności wprowadzonych informacji na karcie obiegu. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości rzucenie **Throw** spowoduje wyświetlenie komunikatu **i cofnięcie transakcji**. Wszelkie informacje wprowadzone na kartę obiegu zostaną zachowane, a operator nie będzie mógł zapisać dokumentu ewentualnie przekazać dokumentu do kolejnego etapu, jeżeli nie wprowadzi poprawnych danych.

Przykład

```
ALTER PROCEDURE [do].[OnDocumentPropagation]
```

```
@WorkflowId as int = NULL, – DSH_ID z tabeli DF_ConfDSHead
```

```
@StageId as int = NULL,– DDS_ID z tabeli DF_ConfDSDictionary
```

```
@DocumentId as int = NULL, – DWD_ID z tabeli DF_Work
```

```
@PropagatedById as int = NULL, – DCD_ID z tabeli  
DF_ConfOSDictionary
```

```
@DocumentOwnerId as int = NULL, – DWD_DCDOwnerId z tabeli  
DF_Work
```

```
@IsAutomaticPropagation as bit = NULL
```

```
AS
```

```
BEGIN
```

```
begin try
```

```
if exists (
```

```

select * from do.R0_ObjectsTypes o
join do.R0_StageActive s on o.DFH_Id = s.DFH_Id
and s.DDS_Name = 'Weryfikacja kosztów' – nazwa etapu
where o.DFH_Name = 'rozliczenie faktury' – nazwa procesu (typu
obiegu)
and s.DWD_ID = @DocumentId )

Begin

declare @KwotaNETTO decimal (24,2)

select @KwotaNETTO = c.DWC_ValueDecimal from
do.R0_ControlsValueExpand c where c.DWD_ID = @DocumentId

and c.DKO_Name = 'Kwota NETTO do rozliczenia ' – nazwa
kontrolki

if @KwotaNETTO < 0

BEGIN

DECLARE @Err varchar(max) = 'Kwota netto jest mniejsza od
zera!';

THROW 50001, @Err ,1;

END

End

end try

begin catch

DECLARE @ErrorMessage varchar(max) = 'Błąd podczas
przekazywania dokumentu: ' + ERROR_MESSAGE();

THROW 50001, @ErrorMessage ,1;

```

end catch

END

Wypełnianie wartości kontrolki w oparciu o wartości innej kontrolki

Spis treści artykułu

- [Opis funkcjonalności](#)
- [Obserwacja kontrolki typu URL przez inne kontrolki](#)
- [Obserwacja kontrolki typu Dane tabelaryczne przez kontrolkę typu lista](#)

Opis funkcjonalności

Funkcjonalność umożliwia **wypełnienie wartości jednej kontrolki wynikowej** (np. *Wartość*) **na podstawie wartości kontrolek powiązanych** (np. *Ilość* i *Cena*) z wykorzystaniem wyrażenia zdefiniowanego na właściwościach kontrolki wynikowej (np. $Ilość * Cena = Wartość$).

Przykłady definicji kontrolek wynikowych:

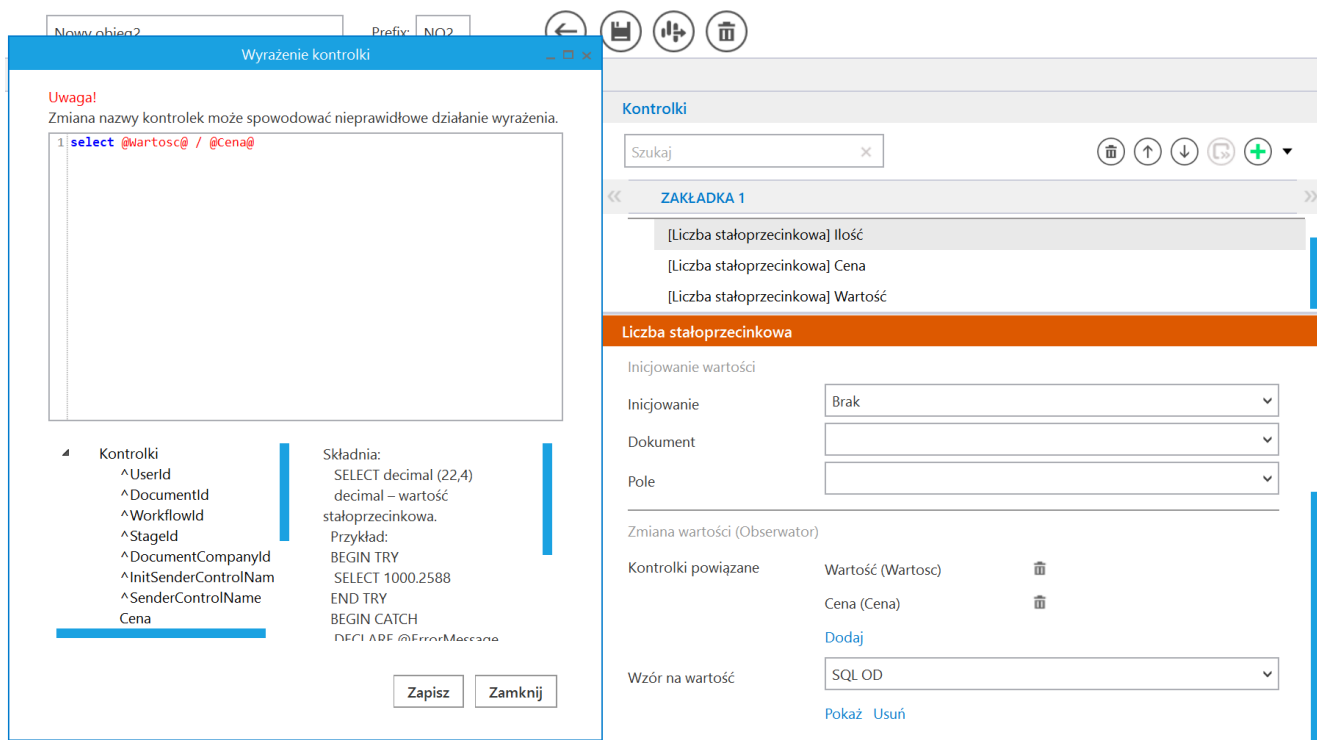
- **Kontrolka typu Data:** aktualna data, data aktualna + 1 dzień,
- **Kontrolka** **typu** **Liczba**

rzeczywista/całkowita/stałoprzecinkowa: aktualna wartość, suma dwóch wartości, różnica dwóch wartości, iloraz dwóch wartości, iloczyn dwóch wartości,

- **Kontrolka typu Tekst:** aplikacja umożliwia wiązanie następujących typów kontrolek: Data + Data, Data + Liczba, Liczba + Liczba, Liczba + Tekst, Liczba + Data, Tekst + Tekst.

The screenshot displays two windows from a software configuration tool. The left window, titled "Wyrażenie kontrolki", contains a warning message: "Uwaga! Zmiana nazwy kontrolki może spowodować nieprawidłowe działanie wyrażenia." Below the warning is a text area with the expression "[Ilość] * [Cena]". Underneath the text area is a tree view showing a hierarchy of controls: "Kontrolki" (Cena, Ilość, Wartość) and "Operatorzy" (+, -, *, /). The right window, titled "Kontrolki", shows a list of controls. The control "Wartość" is selected and highlighted in orange. Its configuration is shown below, including "Inicjowanie" (Brak), "Dokument", "Pole", "Zmiana wartości (Obserwator)", "Kontrolki powiązane" (Cena (Cena), Ilość (Ilość)), and "Wzór na wartość" (Wyrażenie). Buttons "Dodaj", "Pokaż", and "Usuń" are also visible.

Definicja kontrolki wynikowej „Wartość” za pomocą wyrażenia na podstawie wartości kontrolki powiązanych „Cena” i „Ilość” – iloczyn wartości kontrolki „Cena” i „Ilość”









Definicja kontrolki wynikowej „Ilość” za pomocą zapytania SQL na podstawie wartości kontrolek powiązanych „Wartość” i „Cena” – iloraz wartości kontrolki „Wartość” i „Cena”

Modyfikacja danych w kontrolkach powiązanych powoduje zmianę wartości w kontrolce wynikowej. Aktualizacja wykonywana jest po każdej zmianie.

Kontrolki, które stają się kontrolkami wynikowymi i powiązаныmi podlegają tym samym właściwościom, co kontrolki „zwykłe” np. wymagalności, tylko do odczytu, widoczność itd.

Zdefiniowane kontrolki powiązane można usuwać za pomocą ikony kosza, a dodawać za pomocą linku „Dodaj”. Z kontrolki powiązanych operator może wybierać także kontrolki typu „Lista”.

Liczba stałoprzecinkowa

Nazwa wyświetlana	<input type="text" value="Ilość"/>						
Nazwa (identyfikator)	<input type="text" value="Ilosc"/>						
Prezentuj na całej szerokości	<input type="checkbox"/>						
Ustaw kontrolkę na początku wiersza	<input type="checkbox"/>						
Pokaż na liście	<input type="checkbox"/>						
<hr/>							
Inicjowanie wartości							
Inicjowanie	<input type="text" value="Brak"/>						
Dokument	<input type="text"/>						
Pole	<input type="text"/>						
<hr/>							
Zmiana wartości (Obserwator)							
Kontrolki powiązane	<table><tr><td>Wartość (Wartosc)</td><td></td></tr><tr><td>Cena (Cena)</td><td></td></tr><tr><td>Dodaj</td><td></td></tr></table>	Wartość (Wartosc)		Cena (Cena)		Dodaj	
Wartość (Wartosc)							
Cena (Cena)							
Dodaj							
Wzór na wartość	<input type="text" value="SQL OD"/>						
	Pokaż Usuń						

Link „Dodaj” do dodawania kontrolek powiązanych i ikonki kosza do usuwania kontrolek powiązanych

Wzór na wyrażenie odnosi się do zapytań SQL wykonywanych na bazie systemu ERP XL lub bazie aplikacji Comarch DMS. Dla kontrolki typu Lista umożliwiono odwołanie się do nazwy wybranego elementu.

Możliwe jest wykorzystywanie parametrów predefiniowanych na formatce Wyrażenie kontrolki: `@^Id_Operatora@`, `@^Id_NrDokumentu@`, `@^Id_TypObiegu@`, `@^Id_Etapu@` gdzie :


- **^Id_Operatora** – ID zalogowanego operatora,
- **^Id_NrDokumentu** – ID dokumentu,
- **^Id_TypObiegu** – ID typu obiegu, w ramach którego wystawiony jest dokument,
- **^Id_Etapu** – ID etapu, w którym aktualnie znajduje się dokument.

Na formatce „**Wyrażenie kontrolki**” można także wykorzystać parametr **@nazwa (identyfikator) kontrolki@**, który zostanie zamieniony na wartość kontrolki.

Dla kontrolek typu: Dokument elektroniczny, Kontrahent, Towar, Dokument ERP XL, Dane tabelaryczne – parametry zwracają:

- **@nazwa (identyfikator)@** – GidTyp:GidNumer obiektu,
- **@nazwa (identyfikator)_Id@** – GidNumer obiektu,
- **@nazwa (identyfikator)_IdType@** – GidTyp obiektu.

Liczba stałoprzecinkowa

 Kontrolkę można uzupełnić liczbą złożoną z maksymalnie 18 cyfr przed przecinkiem i 6 miejsc po przecinku

Nazwa wyświetlana	<input type="text" value="Wartość"/>
Nazwa (identyfikator)	<input type="text" value="Wartosc"/>
Liczba miejsc po przecinku, do której będzie zaokrąglana wartość	<input type="text" value="2"/>
Prezentuj na całej szerokości	<input type="checkbox"/>
Ustaw kontrolkę na początku wiersza	<input type="checkbox"/>
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"/>

Definicja kontrolki ze wskazaniem wyrażenia jako wzoru na wartość

Obserwacja kontrolki typu URL przez inne kontrolki

W wersji 2023.1.0 dodano możliwość obserwowania kontrolki typu URL przez inne kontrolki. Możliwe jest obserwowanie:

- linku kontrolki – za pomocą parametru [@IdentyfikatorKontrolki_Url@](#)

lub

- nazwy wyświetlanej kontrolki – za pomocą parametru

@IdentyfikatorKontrolki_Display@

Tekst

Nazwa wyświetlana

Nazwa (identyfikator)

Prezentuj na całej szerokości

Ustaw kontrolkę na początku wiersza

Max długość

Tekst wielolinijkowy 1

Pokaż na liście

Inicjowanie wartości

Inicjowanie

Zmiana wartości (Obserwator)

Kontrolki powiązane

[Dodaj](#)

Wzór na wartość

[Ustaw](#)

Rejestruj współrzędne GPS

Przykładowa kontrolka typu URL obserwowana przez kontrolkę typu tekst „Nazwa strony firmy”

Uwaga! Zmiana nazwy kontrolki może spowodować nieprawidłowe działanie wyrażenia.

```
1: select @Url1_Display@
```

▲ Kontrolki

- ^UserId
- ^DocumentId
- ^WorkflowId
- ^StageId
- ^DocumentCompanyId
- ^InitSenderControlName
- ^SenderControlName
- adres_firmy
- Nazwa


Składnia:
SELECT varchar(max)
varchar – tekst.
Przykład:
BEGIN TRY
SELECT 'ABC'
END TRY
BEGIN CATCH
DECLARE @ErrorMessage varchar(max) = 'W
zapytaniu wystąpił błąd : ' + ERROR_MESSAGE();

Zapisz

Zamknij

Zapytanie wprowadzone w ramach kontrolki „Nazwa strony firmy” dotyczące nazwy strony wprowadzonej w ramach kontrolki typu Url

Tekst

Nazwa wyświetlana	<input type="text" value="Adres firmy"/>
Nazwa (identyfikator)	<input type="text" value="adres_firmy"/>
Prezentuj na całej szerokości	<input type="checkbox"/>
Ustaw kontrolkę na początku wiersza	<input type="checkbox"/>
Max długość	<input type="text" value="900"/>
Tekst wielolinijkowy	<input type="text" value=""/> 1
Pokaż na liście	<input type="checkbox"/>
Inicjowanie wartości	
Inicjowanie	<input type="text" value="Brak"/>
Zmiana wartości (Obserwator)	
Kontrolki powiązane	<input type="text" value="Strona firmy (Url1)"/> 
	Dodaj
Wzór na wartość	<input type="text" value="SQL OD"/>
	Ustaw
Rejestruj współrzędne GPS	<input type="checkbox"/>

Przykładowa kontrolka typu URL obserwowana przez kontrolkę typu tekst „Adres firmy”

Uwaga! Zmiana nazwy kontrolki może spowodować nieprawidłowe działanie wyrażenia.

```
1: select @Url1_Url1@
```

▲ Kontrolki

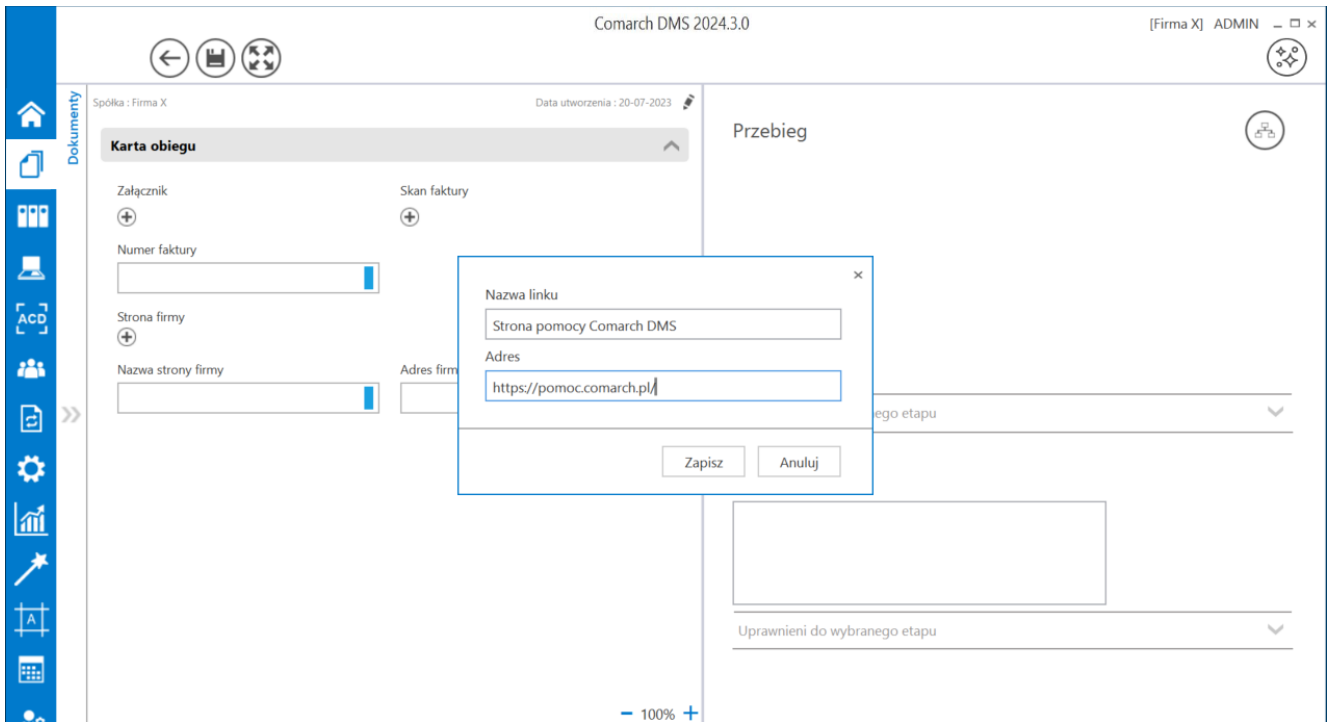
- ^UserId
- ^DocumentId
- ^WorkflowId
- ^StageId
- ^DocumentCompanyId
- ^InitSenderControlName
- ^SenderControlName
- adres_firmy
- Nazwa

Składnia:
SELECT varchar(max)
varchar – tekst.
Przykład:
BEGIN TRY
SELECT 'ABC'
END TRY
BEGIN CATCH
DECLARE @ErrorMessage varchar(max) = 'W
zapytaniu wystąpił błąd : ' + ERROR_MESSAGE();

Zapisz

Zamknij

Zapytanie wprowadzone w ramach kontrolki „Adres firmy” dotyczące adresu www wprowadzonego w ramach kontrolki typu Url



Kontrolka typu Url na nowym dokumencie – użytkownik wpisał nazwę linku i adres

Kontrolki „Nazwa strony firmy” i „Adres firmy” zostają uzupełnione wartościami z kontrolki typu Url „Strona firmy” – jak pokazano na poniższym filmie:

<https://pomoc.comarch.pl/dms/wp-content/uploads/2023/07/obserwowanie-kontrolki-URL.mp4>

Obserwacja kontrolki typu Dane tabelaryczne przez kontrolkę typu lista

Od wersji 2023.1.0 również kontrolka typu Dane tabelaryczne może być obserwowana przez kontrolkę typu Lista.

Przykład:

Użytkownik chce, aby:

- na liście „Lista towarów” były wyświetlane **wszystkie produkty**, które doda w tabeli w polu „Nazwa towaru” (identyfikator: nazwa_towaru, typ: Tekst);
- na liście „Lista wartości” były wyświetlane **wszystkie wartości**, które doda w tabeli w polu „Wartość 3” (identyfikator: war3, typ: Liczba stałoprzecinkowa).

W tym celu:

1. w ramach kontrolki „Lista towarów” w ramach pola „Kontrolki powiązane” dodał kontrolkę „Tabela” (Multiline1), aby była obserwowana przez kontrolkę „Lista towarów”;

Lista

Nazwa wyświetlana

Lista towarów

Nazwa (identyfikator)

List1

Prezentuj na całej szerokości

Ustaw kontrolkę na początku wiersza

Pokaż na liście

Inicjowanie wartości i zmiana wartości (obserwator)

Inicjowanie

SQL OD



Rodzaj identyfikatora

Text



Ustaw

Inicjuj przy każdym otwarciu dokumentu

Kontrolki powiązane

Tabela (Multiline1)



Dodaj

Tryb pracy

Lista

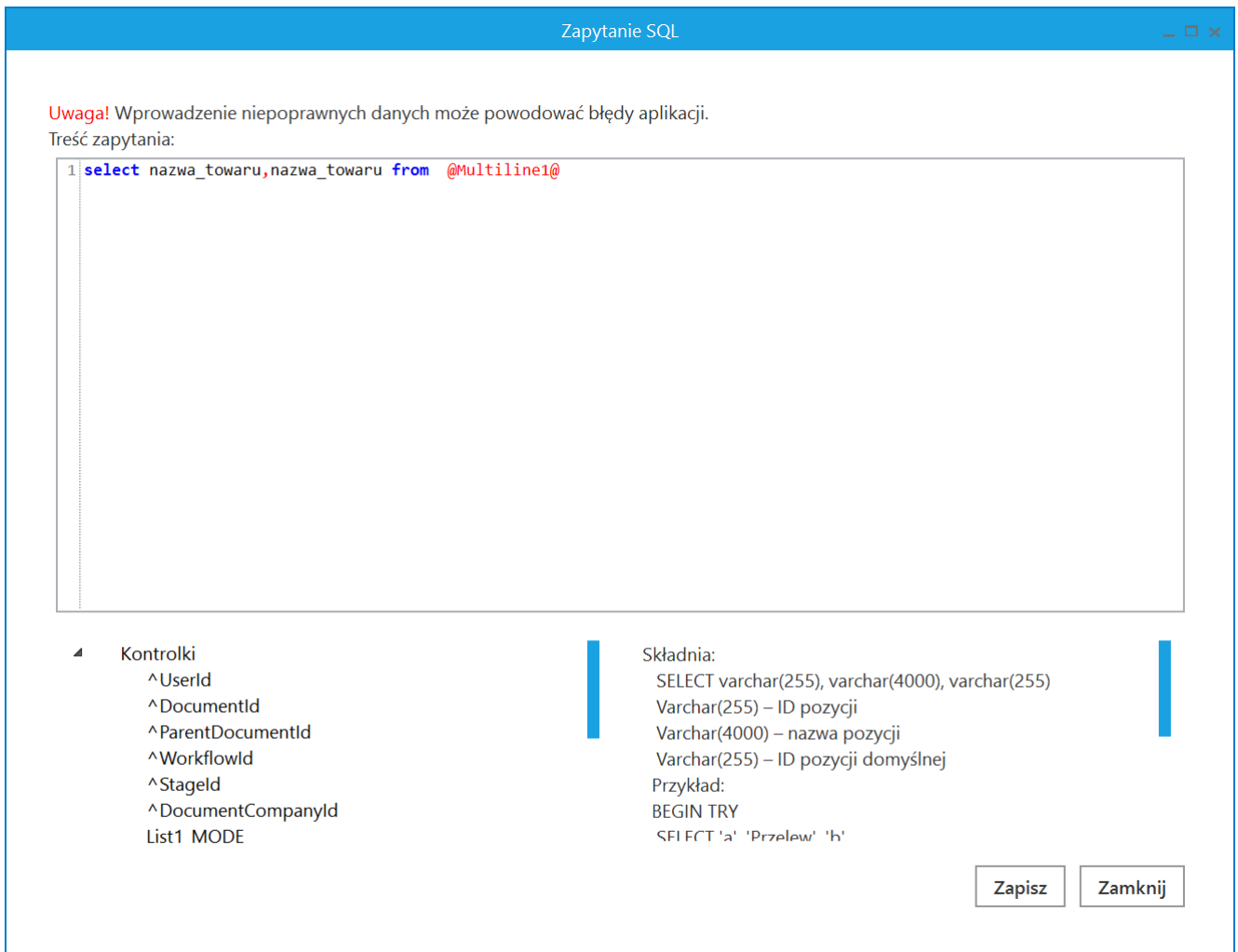


Przykładowa kontrolka typu Dane tabelaryczne "Tabela" (identyfikator: Multiline1) obserwowana przez kontrolkę typu lista „Lista towarów”

2. w kontrolce „Lista towarów” w polu „inicjowanie” wybrał „SQL OD” oraz „Text” w polu „Rodzaj identyfikatora” i po kliknięciu przycisku „Ustaw” wpisał następujące zapytanie:

```
select nazwa_towaru, nazwa_towaru from @Multiline1@
```

a później nacisnął przycisk „ Zapisz”;



Wprowadzanie zapytania SQL w ramach definicji kontrolki „Lista towarów”

3. następnie w ramach kontrolki „Lista wartości” w ramach pola „Kontrolki powiązane” dodał kontrolkę „Tabela” (Multiline1), aby była obserwowana przez kontrolkę „Lista wartości”;

Lista

Nazwa wyświetlana

Lista wartości

Nazwa (identyfikator)

List2

Prezentuj na całej szerokości

Ustaw kontrolkę na początku wiersza

Pokaż na liście

Inicjowanie wartości i zmiana wartości (obserwator)

Inicjowanie

SQL OD



Rodzaj identyfikatora

Int



Ustaw

Inicjuj przy każdym otwarciu dokumentu

Kontrolki powiązane

Tabela (Multiline1)



Dodaj

Tryb pracy

Lista

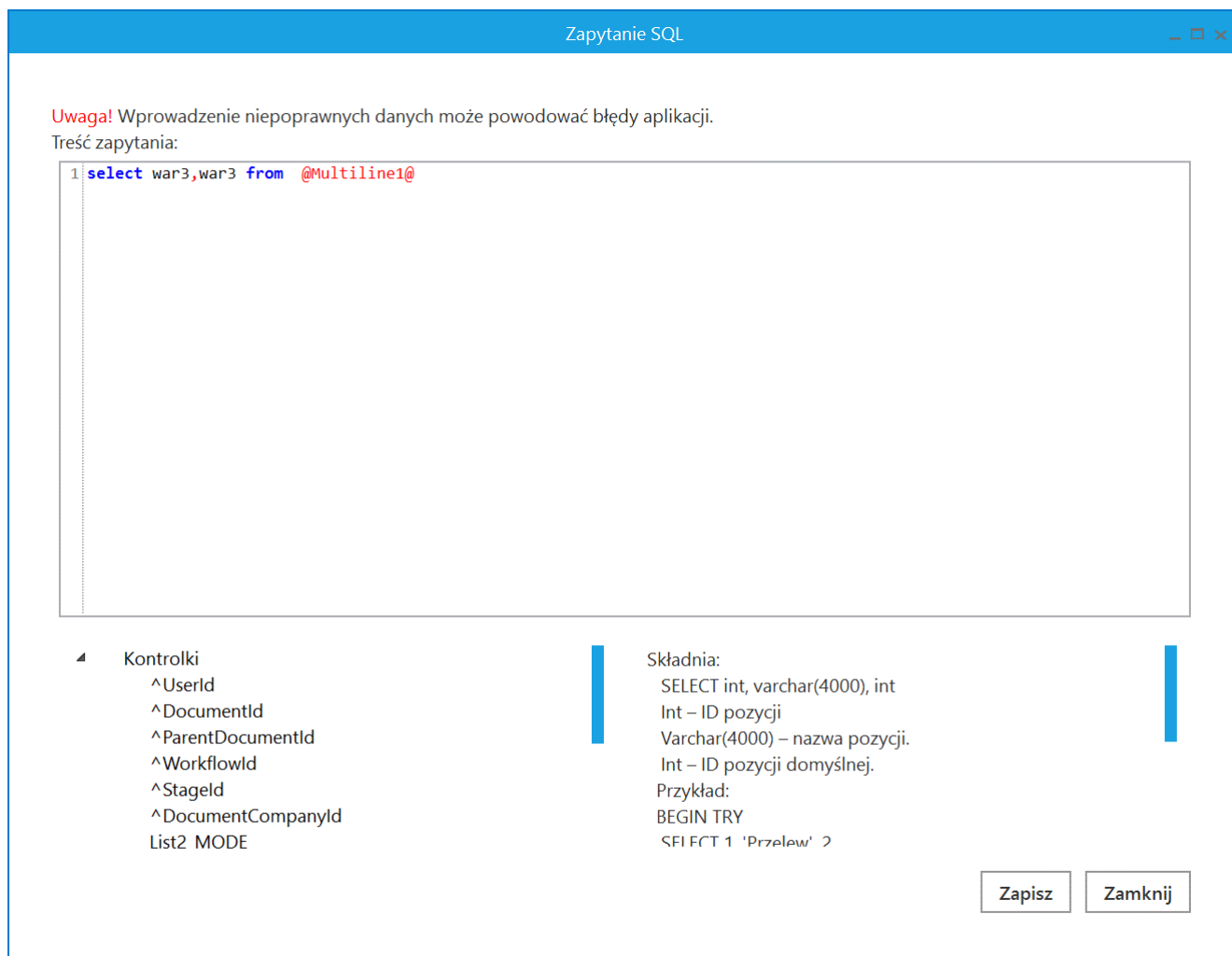


Przykładowa kontrolka typu Dane tabelaryczne „Tabela” (identyfikator: Multiline1) obserwowana przez kontrolkę typu lista „Lista wartości”


4. w kontrolce „Lista wartości” w polu „inicjowanie” wybrał „SQL OD” oraz „Int” w polu „Rodzaj identyfikatora” i po kliknięciu przycisku „Ustaw” wpisał następujące zapytanie:

```
select war3, war3 from @Multiline1@
```

a później nacisnął przycisk „ Zapisz”;



Wprowadzanie zapytania SQL w ramach definicji kontrolki „Lista wartości”

5. Następnie użytkownik zapisał zmiany za pomocą ikony  [Zapisz] i utworzył nowy dokument. W tabeli „Tabela” dodał 3 wersy:

- w polu „Nazwa towaru” wpisał:
 - W wersji 1: jabłko
 - W wersji 2: gruszka
 - W wersji 3: cytryna

- w polu „Wartość 3” wpisał:
 - W wersji 1: 2
 - W wersji 2: 4
 - W wersji 3: 6

Zgodnie z ustawieniami kontrolkek typu lista:

- W kontrolce „Lista produktów” widoczne są wartości:
 - jabłko
 - gruszka
 - cytryna

FAKT/28/7/2023

Spółka : Firma X Data utworzenia : 21-07-2023

Karta obiegu

Załącznik

Tabela

LP	Nazwa towaru	Firma	Wartość	Wartość 2	Wartość 3
1	jabłko				2.00
2	gruszka				4.00
3	cytryna				6.00

Lista towarów

jabłko

gruszka

cytryna

Widok kontrolki „Lista towarów” po uzupełnieniu pola „Nazwa towaru” w trzech wersjach tabeli

- w kontrolce „Lista wartości” widoczne są wartości:

- 2
- 4
- 6

FAKT/28/7/2023



Dokumenty

Spółka : Firma X Data utworzenia : 21-07-2023

Karta obiegu

Załącznik
+

Tabela

LP	Nazwa towaru	Firma	Wartość	Wartość 2	Wartość 3
1	jabłko				2.00
2	gruszka				4.00
3	cytryna				6.00

+

Lista towarów

Lista wartości

- 2.0000
- 4.0000
- 6.0000

Widok kontrolki „Lista wartości” po uzupełnieniu pola „Wartość 3” w trzech wersach tabeli

Wraz ze zmianą wartości w polach „Nazwa produktu” i „Wartość 3” również wartości w kontrolkach typu lista będą ulegać zmianie – jak pokazano na poniższym filmie:

https://pomoc.comarch.pl/dms/wp-content/uploads/2023/07/filmik_obserwacjatab.mp4

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

[Sprawdź Szkolenia Comarch DMS!](#)

[Powrót do początku artykułu](#)

Dostęp do listy dokumentów z poziomu karty obiegu

W aplikacji desktop i serwerowej (dawna web) na karcie obiegu dokumentu znajduje się boczny panel, w którym wyświetlana jest [lista dokumentów](#).

[Dokumenty widoczne na tej liście są w określonym typie obiegu, tym samym co otwarty dokument](#). W przypadku, gdy na liście zostanie użyty [filtr](#), po wejściu z tej listy w szczegóły dokumentu, [podgląd listy dokumentów przejmie użyty filtr](#).

Comarch DMS 2024.3.0 [Dom] Administrator

FZ/1/10/2022

Podgląd listy dokumentów (str. 1)

Spółka : Firma ABC Data utworzenia : 03-10-2022

Karta obiegu

Informacje z maila (opcjonalnie) Od kogo

Do wiadomości (DW) Temat maila

Treść maila Informacje o fakturze

Data wystawienia 03.02.2020 Załącznik 91_1_38_FS-3_20_knt_2022-03(-)

Pełna nazwa kontrahenta COMARCH SPÓŁKA AKCYJNA Numer dokumentu FS-1/20/KNT/02

Data zakupu 03.02.2020 Data otrzymania 03.10.2022

Termin płatności 28.07.2020 Rejestr VAT rejestr VAT zakupu

Kontrahent [000003] COMARCH SPÓŁKA AKCYJNA NIP 6770065406

Wartość netto 50 000,00 Stawka VAT (w %) 23,00

Kwota VAT 11 500,00 Wartość brutto 61 500,00

Adres kontrahenta Alcja Jana Pawła II 39A, 31-864 Kraków Województwo kontrahenta MAŁOPOLSKIE

Przebieg

Etap 1

Uprawnienia do obecnego etapu

Następny etap

Etap 2

Uprawnieni do wybranego etapu

Nazwa spółki	Typ	Wartość
Dom	Pracownik	Admini
Dom	Pracownik	Aleksar
Dom	Pracownik	Barbara

Dodaj

Osoby uprawnione do następnego etapu

Przykład

Operator znajduje się na liście dokumentów, przypisano do niego kilkanaście dokumentów:

Comarch DMS 2024.3.0 [Dom] Administrator

Dokumenty Szukaj

NUMER	NAZWA OBIEGU	NAZWA ETAPU	DATA PRZEKAZANIA	STATUS	ETAP
SP/13/10/2022	Faktury sprzedaży	Rejestracja	2022-10-13	Niezakończony	Przypisany
SP/14/10/2022	Faktury sprzedaży	Rejestracja	2022-10-13	Niezakończony	Przypisany
SP/15/10/2022	Faktury sprzedaży	Rejestracja	2022-10-13	Niezakończony	Przypisany
SP/16/10/2022	Faktury sprzedaży	Rejestracja	2022-10-13	Niezakończony	Przypisany
SP/17/10/2022	Faktury sprzedaży	Rejestracja	2022-10-13	Niezakończony	Przypisany
SP/18/10/2022	Faktury sprzedaży	Rejestracja	2022-10-13	Niezakończony	Przypisany
SP/19/10/2022	Faktury sprzedaży	Rejestracja	2022-10-13	Niezakończony	Przypisany
SP/12/10/2022	Faktury sprzedaży	Rejestracja	2022-10-12	Niezakończony	Przypisany
SP/10/10/2022	Faktury sprzedaży	Rejestracja	2022-10-12	Niezakończony	Przypisany
SP/9/10/2022	Faktury sprzedaży	Zatwierdzenie przez kierownika	2022-10-12	Niezakończony	Przypisany
SP/8/10/2022	Faktury sprzedaży	Zatwierdzenie przez kierownika	2022-10-12	Niezakończony	Przypisany
SP/7/10/2022	Faktury sprzedaży	Rejestracja	2022-10-12	Niezakończony	Przypisany
SP/1/10/2022	Faktury sprzedaży	Rejestracja	2022-10-12	Niezakończony	Przypisany

Po wejściu w szczegóły dowolnego dokumentu w panelu bocznym operator ma dostęp do **tej samej listy dokumentów**.

The screenshot displays the Comarch DMS 2024.3.0 interface. At the top, the title bar shows 'Comarch DMS 2024.3.0' and the user 'Administrator' with a window control icon. The main header area includes the document ID 'SP/14/10/2022' and navigation icons. A sidebar on the left, titled 'Podgląd listy dokumentów (str. 1)', lists various document dates from SP/13/10/2022 to SP/1/10/2022, with 'SP/14/10/2022' selected. The central area, titled 'Karta obiegu' (Flow Card), shows a form for document details, including fields for 'Data wystawienia' (13.10.2022), 'Załącznik', 'Pełna nazwa kontrahenta', 'Numer dokumentu' (1/2/2022), 'Data zakupu', 'Data otrzymania' (13.10.2022), 'Termin płatności', 'Rejestr VAT', 'Data', 'NIP', 'Wartość netto', 'Stawka VAT (w %)', 'Kwota VAT', 'Wartość brutto', 'Adres kontrahenta', 'Województwo kontrahenta', 'Pocztą kontrahenta', 'Państwo kontrahenta', and 'Czy kontrahent jest aktywnym płatnikiem VAT?'. On the right, the 'Przebieg' (Progress) section shows 'Uprawnienia do obecnego et' and a warning: 'Został przekroczony czas realizacji zadania! 4 dni, 0 godzin, 7 minut'. Below this, the 'Następny etap' (Next step) is set to 'Rejestracja'. A table at the bottom right lists 'Nazwa spółki' and 'Typ' for 'Dom' and 'FirmaXL', both marked as 'Pracownik', with a 'Dodaj' button below.

Po **odfiltrowaniu listy** do kilku pozycji i wejściu w szczegóły dokumentu widoczna jest **lista z uwzględnieniem tego filtra**.

SP/14/10/2022

Comarch DMS 2024.3.0 [Dom] Administrator

Podgląd listy dokumentów (str. 1)

SP/13/10/2022

SP/14/10/2022

SP/15/10/2022

SP/16/10/2022

SP/17/10/2022

SP/18/10/2022

SP/19/10/2022

Spółka : Dom

Data utworzenia : 13-10-2022

Karta obiegu

Data wystawienia: 13.10.2022

Załącznik

Pełna nazwa kontrahenta

Numer dokumentu: 1/2/2022

Data zakupu

Data otrzymania: 13.10.2022

Termin płatności

Rejestr VAT

Data

NIP

Wartość netto

Stawka VAT (w %)

Kwota VAT

Wartość brutto

Adres kontrahenta

Województwo kontrahenta

Poczta kontrahenta

Państwo kontrahenta

Czy kontrahent jest aktywnym płatnikiem VAT?

Przebieg

Uprawnienia do obecnego et

Został przekroczony czas realizacji za
! 4 dni, 0 godzin, 9 minut

Następny etap

Rejestracja

Czas na realizację zadania w wybrany
1 minuta

Uprawnieni do wybranego et

Nazwa spółki	Typ
Dom	Pracownik
FirmaXL	Pracownik

Dodaj

Osoby uprawnione do następnego et

- 70 % +

Panel boczny może być **zwinięty** i **wyświetlany na żądanie operatora** lub **zadokowany w oknie poprzez przypięcie pinezką**.

BL/1/5/2022

Podgląd listy dokumentów (str. 1)

Spółka : P9 S

BL/1/5/2022

BL/1/6/2019

Przypnij

Dokowanie panelu listy dokumentów w oknie szczegółów dokumentu

Karta obiegu w standardowym widoku ze zwiniętym panelem listy dokumentów

W **trybie pełnoekranowym** karta obiegu prezentowana jest w **formie zakładek**.

Tryb pełnoekranowy można **włączyć** klikając przycisk  .

Zakładka 'Karta obiegu' zawiera **zestaw pól do uzupełnienia**, na zakładce 'Przekazanie' udostępniono **informacje o aktualnym etapie wraz z ikoną przekazania**, **informacje o uprawnionych do aktualnego i następnego etapu oraz diagram przebytych etapów**.

Comarch DMS 2024.3.0 [Company 1] Administrator

PRO/10/10/2024

KARTA OBIEGU PRZEKAZANIE

Przebieg

Następny etap

Etap 2

Administrator (DS)
10/30/2024 8:47 AM

Etap 1

Uprawnienia do wybranego etapu

Nazwa spółki	Typ	Wartość
Company 1	Pracownik	Administrator
Company 1	Pracownik	JanKowal

Dodaj

Osoby uprawnione do następnego etapu

Zakładka „Przekazanie” na karcie obiegu w trybie pełnoekranowym, ze zwiniętym panelem listy dokumentów

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

[Sprawdź Szkolenia Comarch DMS!](#)

[Powrót do początku artykułu](#)