

# 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**.

The screenshot displays the Comarch DMS 2024.3.0 interface. At the top, the document ID 'FZ/1/10/2022' is visible. The main area is divided into three sections:

- Left Panel (List of Documents):** A vertical list of document IDs from 'FZ/20/10/2022' to 'FZ/2/9/2022'. The document 'FZ/1/10/2022' is highlighted.
- Center Panel (Karta obiegu):** A detailed view of the selected document. It includes fields for 'Informacje z maila (opcjonalnie)', 'Do wiadomości (DW)', 'Treść maila', 'Data wystawienia' (03.02.2020), 'Pełna nazwa kontrahenta' (COMARCH SPÓŁKA AKCYJNA), 'Data zakupu' (03.02.2020), 'Termin płatności' (28.07.2020), 'Kontrahent' ([000003] COMARCH SPÓŁKA AKCYJNA), 'Wartość netto' (50 000,00), 'Kwota VAT' (11 500,00), 'Adres kontrahenta' (Alicja Jana Pawła II 39A, 31-864 Kraków), 'Od kogo', 'Temat maila' (faktura 3/2), 'Informacje o fakturze', 'Załącznik' (91\_1\_38\_FS-3\_20\_knt\_2022-03(-)), 'Numer dokumentu' (FS-1/20/KNT/02), 'Data otrzymania' (03.10.2022), 'Rejestr VAT' (rejestr VAT zakupu), 'NIP' (6770065406), 'Stawka VAT (w %)' (23,00), 'Wartość brutto' (61 500,00), 'Województwo kontrahenta' (MAŁOPOLSKIE), and a discount of 70%.
- Right Panel (Przebieg):** A section showing the document's progress. It includes a yellow bar for 'Etap 1', a dropdown for 'Uprawnienia do obecnego etapu', a dropdown for 'Następny etap' (Etap 2), and a table of authorized persons for the selected stage.

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

## 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	<b>Faktury sprzedaży</b>	<b>Rejestracja</b>	<b>2022-10-13</b>	<b>Niezakończony</b>	<b>Przypisany</b>
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**.

Comarch DMS 2024.3.0 [Dom] Administrator

SP/14/10/2022

Podgląd listy dokumentów (str. 1)

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 zadania  
! 4 dni, 0 godzin, 7 minut

**Następny etap**

Rejestracja

Czas na realizację zadania w wybrany  
1 minuta

Uprawnieni do wybranego et

Nazwa spółki	Typ
Dom	Pracownik
FirmaXL	Pracownik

Dodaj

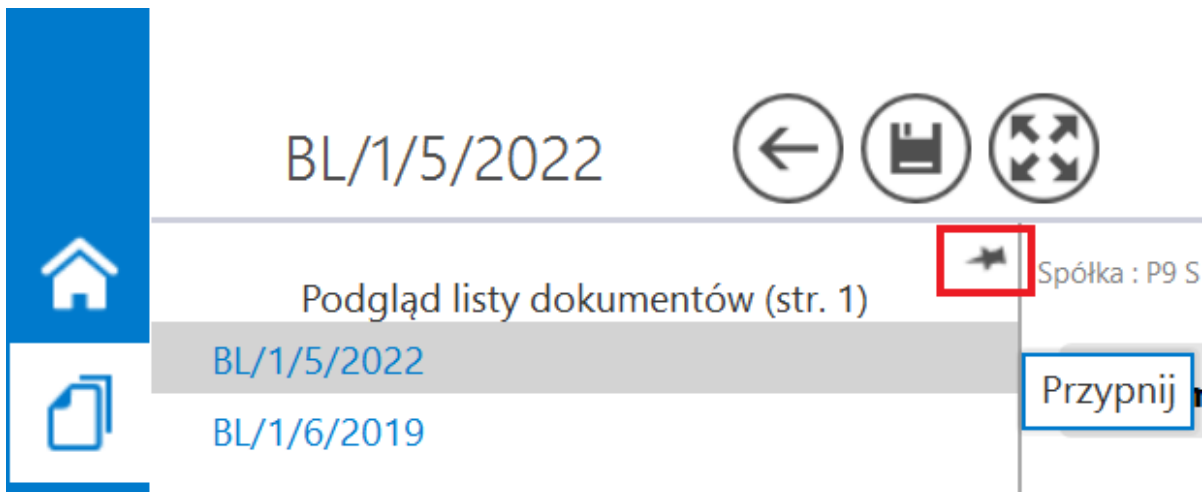
Po **odfiltrowaniu listy** do kilku pozycji i wejściu w szczegóły dokumentu widoczna jest **lista z uwzględnieniem tego filtra**.

The screenshot displays the Comarch DMS 2024.3.0 interface. At the top, the document ID 'SP/14/10/2022' is shown. The main area is divided into three sections:

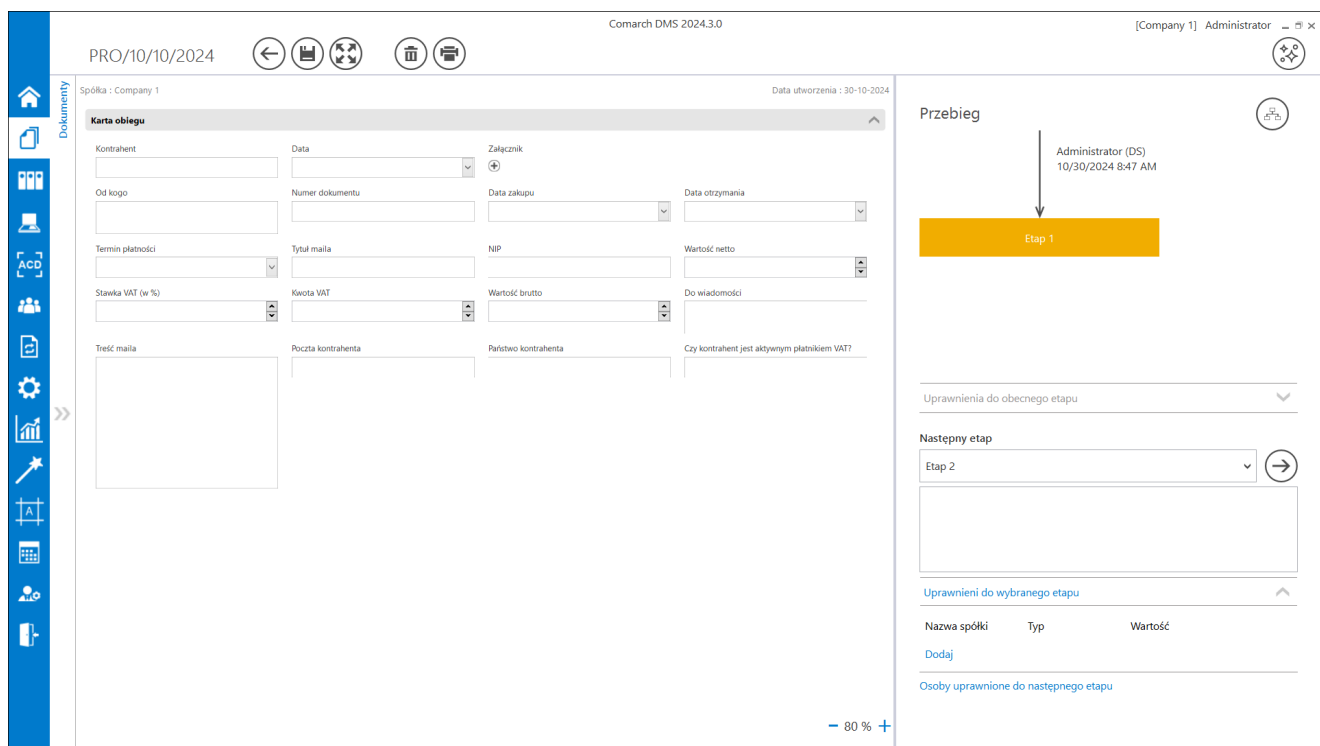
- Left sidebar:** A vertical menu with icons for home, document list, and various system functions. The document list shows several entries with dates from 2022-10-13 to 2022-10-19.
- Central panel:** Titled 'Karta obiegu' (Flow Card) for 'Spółka : Dom'. It contains a form with fields for:
  - Data wystawienia: 13.10.2022
  - Pełna nazwa kontrahenta: [empty]
  - Numer dokumentu: 1/2/2022
  - Data zakupu: [empty]
  - Data otrzymania: 13.10.2022
  - Termin płatności: [empty]
  - Rejestr VAT: [empty]
  - Data: [empty]
  - NIP: [empty]
  - Wartość netto: [empty]
  - Stawka VAT (w %): [empty]
  - Kwota VAT: [empty]
  - Wartość brutto: [empty]
  - Adres kontrahenta: [empty]
  - Województwo kontrahenta: [empty]
  - Poczta kontrahenta: [empty]
  - Państwo kontrahenta: [empty]
  - Cy kontrahent jest aktywnym płatnikiem VAT?: [empty]
- Right panel:** Titled 'Przebieg' (Progress). It shows 'Uprawnienia do obecnego et' (Permissions for current stage) and a warning: 'Został przekroczony czas realizacji za 4 dni, 0 godzin, 9 minut'. Below is the 'Następny etap' (Next stage) dropdown set to 'Rejestracja'. A table lists authorized users for the next stage:

Nazwa spółki	Typ
Dom	Pracownik
FirmaXL	Pracownik

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



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**.

PRO/10/10/2024

Comarch DMS 2024.3.0 [Company 1] Administrator

KARTA OBIEGU PRZEKAZANIE

Przebieg

Następny etap

Etap 2

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

Etap 1

Uprawnienia do obecnego etapu

Uprawnieni do wybranego etapu

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

Dodaj


Osoby uprawnione do następnego etapu

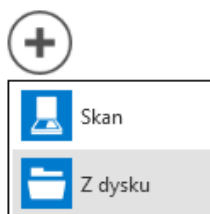
Zakładka „Przekazanie” na karcie obiegu w trybie pełnoekranowym, ze zwiniętym panelem listy dokumentów

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!](#)

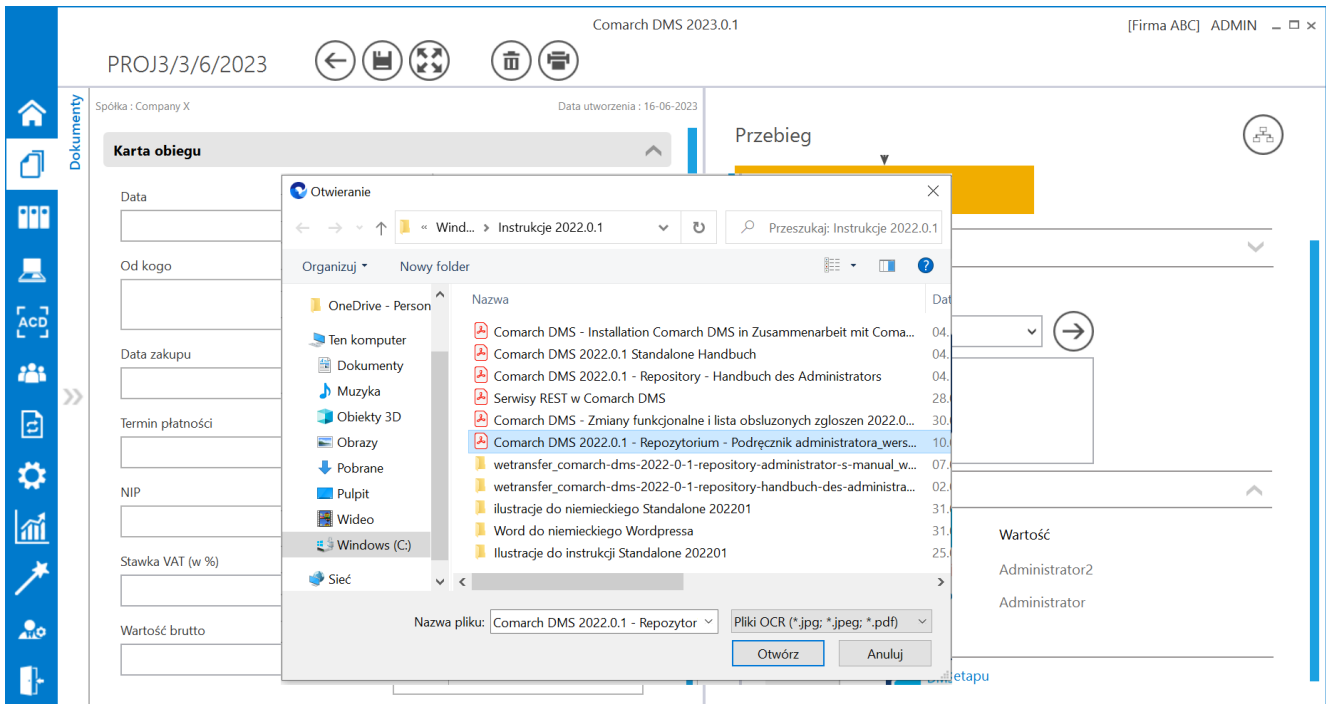
## Załącznik z dysku

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.



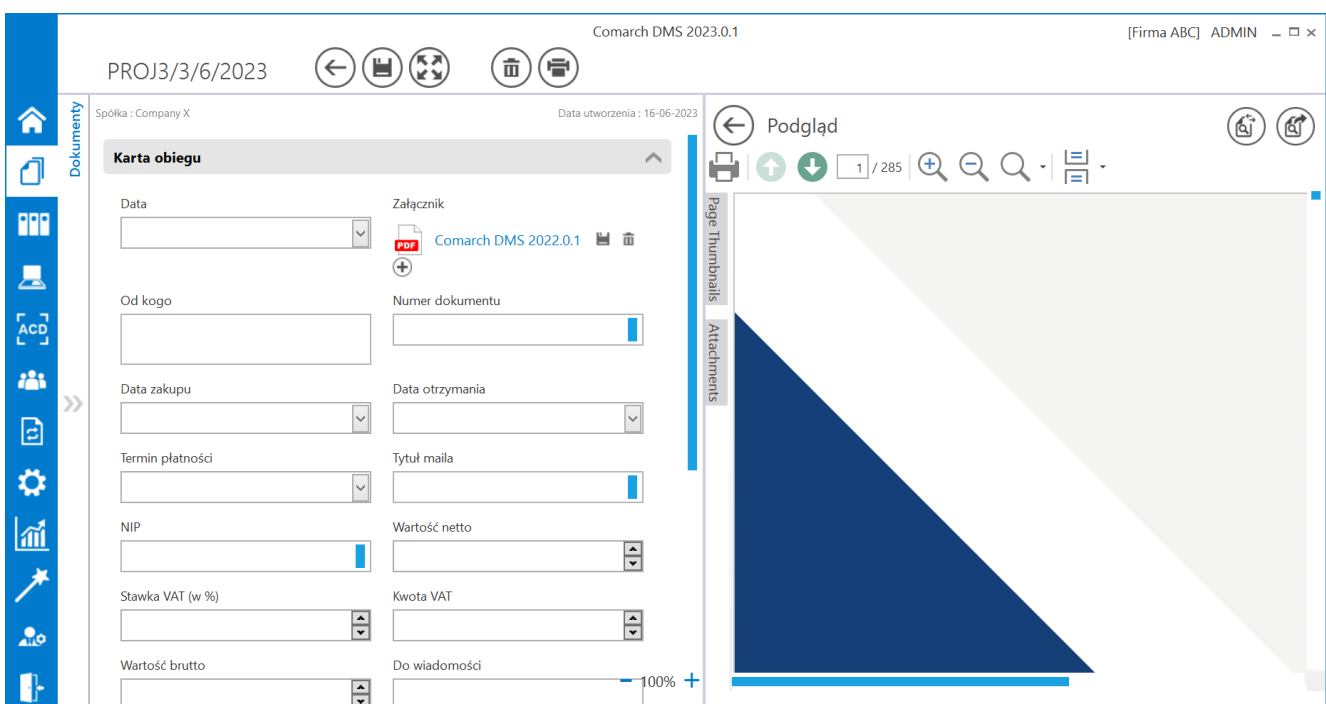
Wybór opcji  
„Z dysku”

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




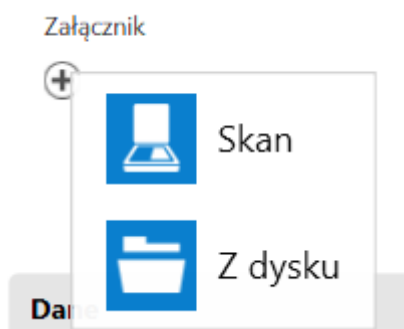
Wybór pliku załącznika z dysku

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

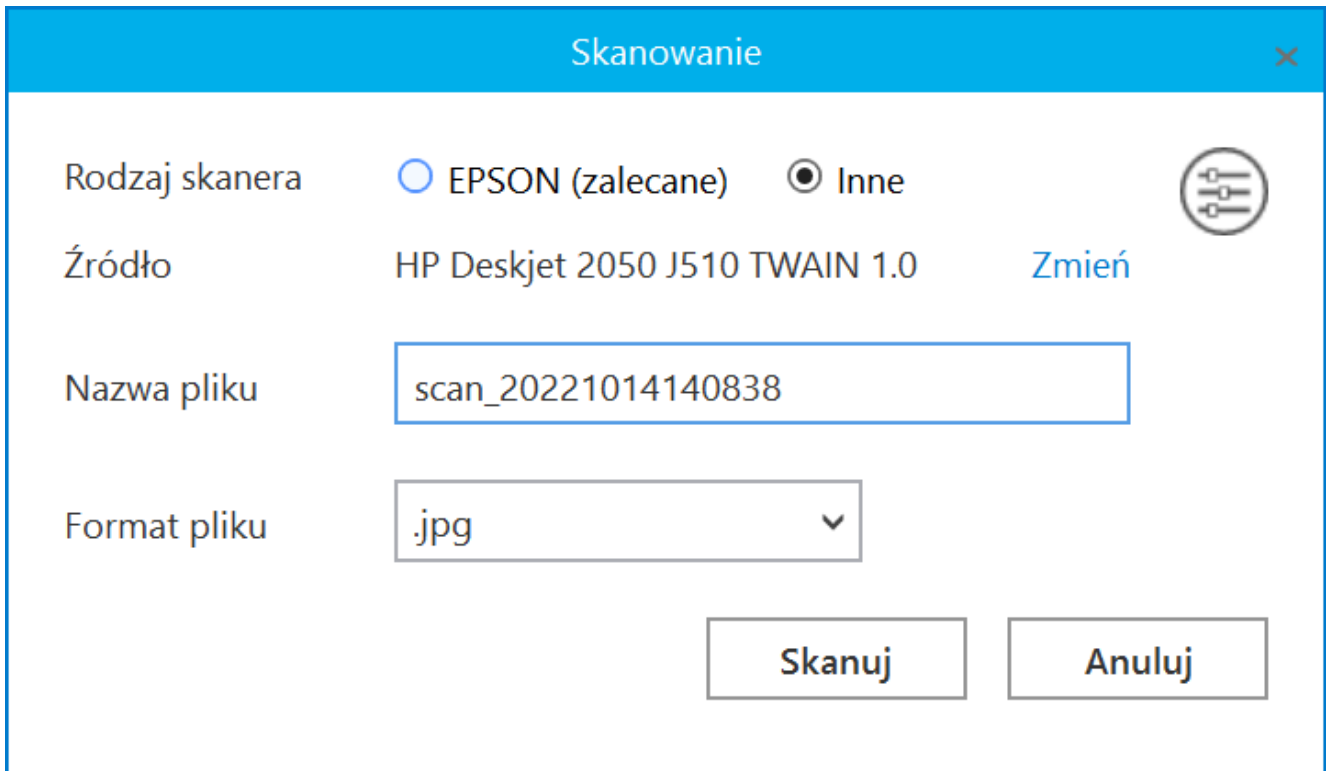


## Załącznik – skan dokumentu

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”.

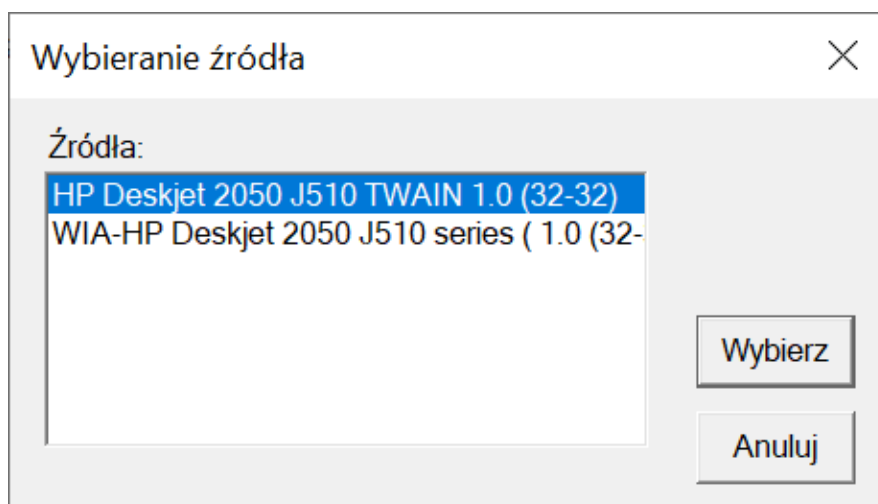







Okno „Skanowanie”

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

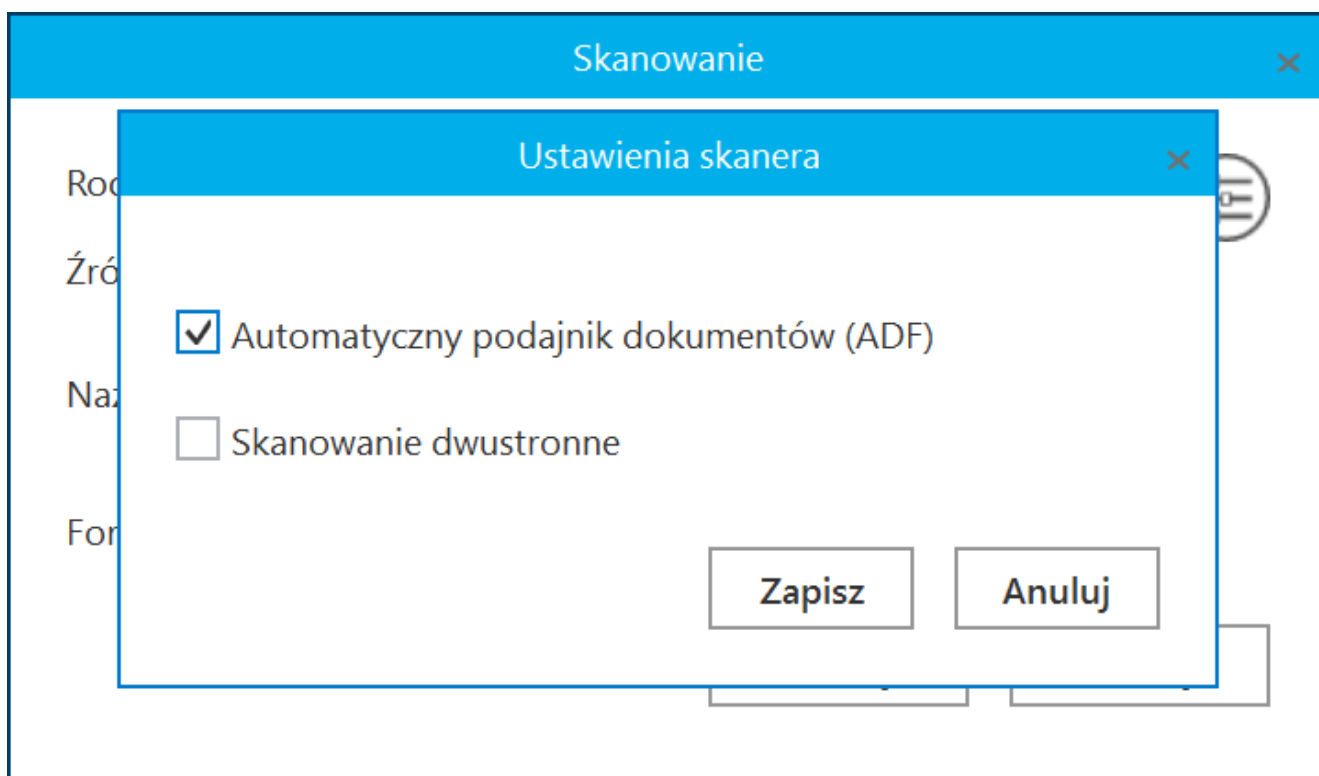


Wybór urządzenia skanującego

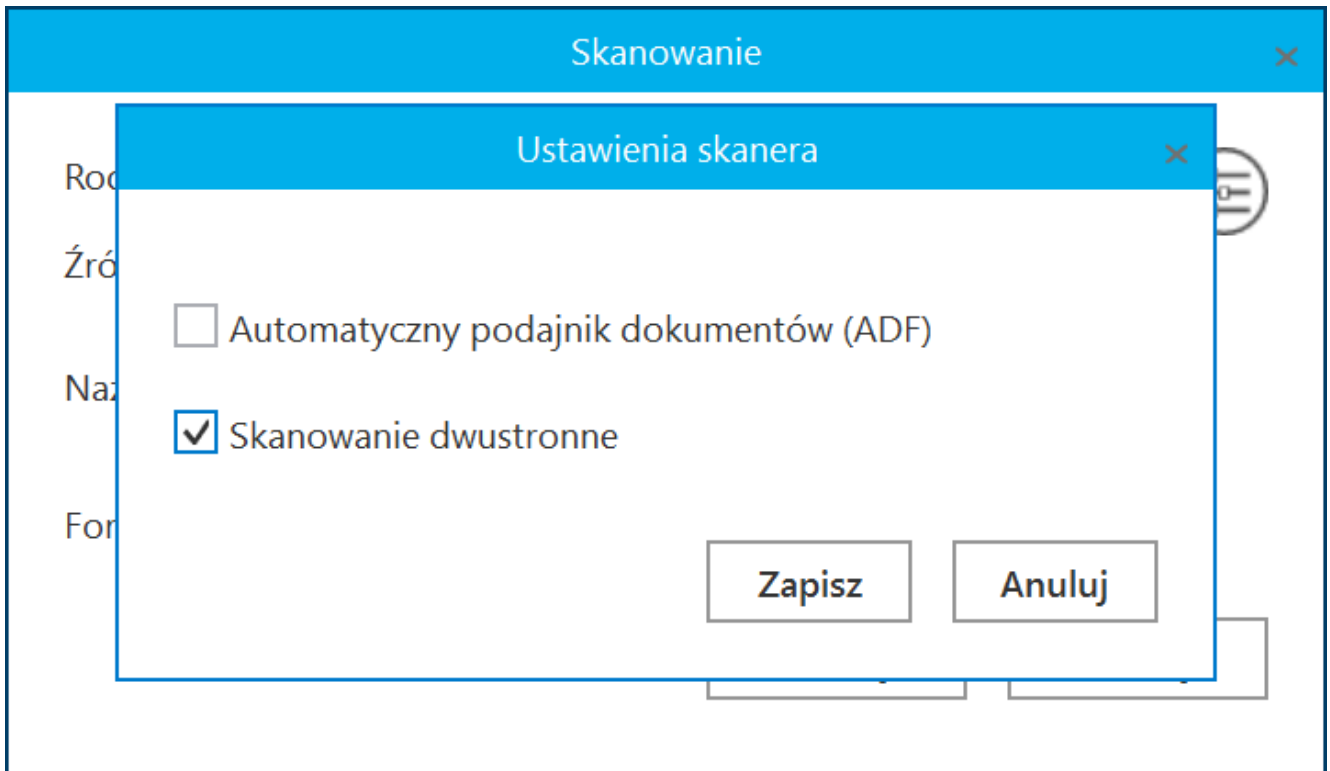
Po wyborze przycisku  [Ustawienia skanera] dostępne są dwie dodatkowe opcje:

- 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".

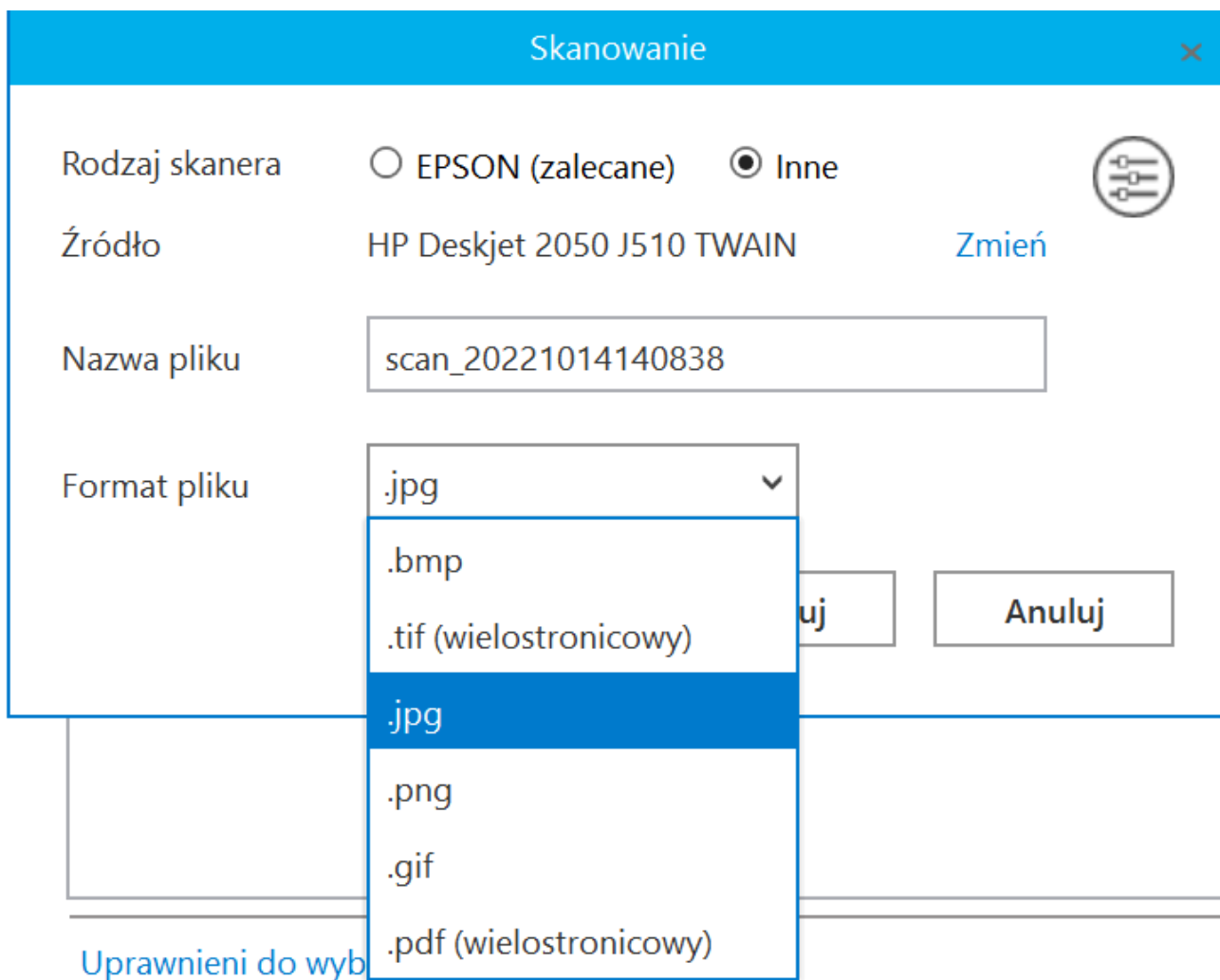


Wybór opcji "Automatyczny podajnik dokumentów (ADF)"



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.

---

# Zmiana daty utworzenia

# dokumentu

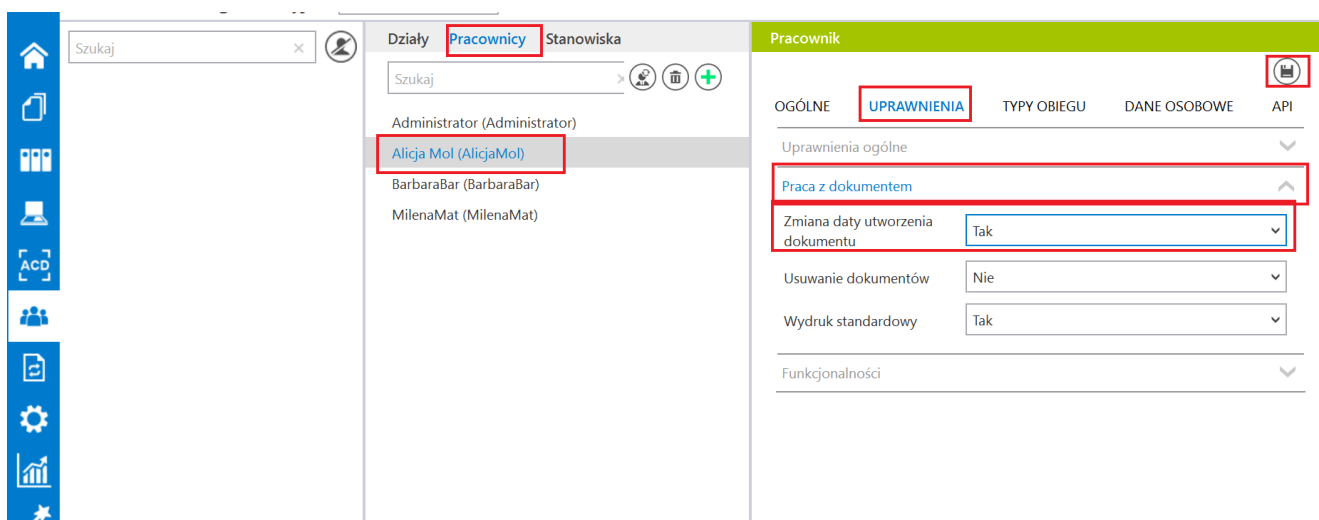
Funkcjonalność umożliwia **modyfikację daty utworzenia dokumentu**.

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' (Document Card) form in the Comarch DMS system. The form is for a document from 'Firma ABC' created on '31-03-2023'. The form includes several input fields: 'Załącznik 1', 'Załącznik 2', 'Załącznik 3', 'Kwota', 'Procent', 'Data rozpoczęcia spłaty', 'Ilość miesięcy (max 12)', and 'Numer dokumentu'. A date picker is open, showing the month of March 2023, with the date 31st highlighted. The date picker also shows the days of the week: pon, wtó, śro, czw, pią, sob, nie.

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](#)

## 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.

The screenshot displays the 'Podgląd' (View) screen for a 'Dokument ERP XL' in the 'FirmaXL' company. The interface is divided into several sections:

- Header:** 'Comarch DMS 2022.0.2' and '[FirmaXL] ADMIN'.
- Navigation:** Back, Home, and Refresh icons.
- Document Info:** 'Dokument ERP XL Spółka: FirmaXL' with zoom and print icons.
- Form Fields:**
  - Kontrahent:** [CA] COMARCH SPÓŁKA AKCYJNA
  - Seria dokumentu:** SA
  - Rodzaj zakupu:** Towar
  - Płatnik:** [CA] COMARCH SPÓŁKA AKCYJNA
  - Rejestr VAT:** (empty)
  - Vat liczony od:** Netto
  - Waluta:** PLN
- Options:**  Cena z dokładnością do groszy.
- Table:** A table with columns: Towar, Nazwa towaru, Ilość, Jm., CenaN, CenaB, Stawka VAT, Wartość. Row 1: T1, Towar1, 100,0000, szt., 50 000,00, 61 500,00, 23%, 5 000 000.
- Summary:** A table with columns: Forma płatności, Termin, Kwota Wskaza, Stawka, Razem, W tym. Row 1: Gotówka, 2020-07-28, 61,500.00 PLN, 23%, (empty), (empty).

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.

Comarch DMS 2022.0.2 [FirmaXL] ADMIN

FZXL/25/10/2022

KARTA OBIEGU PRZEKAZANIE PODGLĄD ZAŁĄCZNIKA

Podgląd

**Sprzedawca**  
Komaparty  
Piłkian 2/1  
38-072 Kraków  
NIP: 4979678897

**Faktura VAT**  
nr FA/1/2019

Data wystawienia: 2019-03-04  
Data dostawy / wykonania usługi: 2019-03-04  
Strona: 1/2

**Bank: PKO I O.KRAKÓW** Nr rachunku: 84-10202892-1234857004597854

**Nabywca:**  
Biurowiec sp. z o.o. Oddział w Wieliczce  
Solna 13/13  
22-323 Wieliczka  
NIP: 222-22-222-22

**Odbiorca:**  
Biurowiec sp. z o.o. Oddział w Wieliczce  
Solna 13/13  
22-323 Wieliczka  
NIP: 222-22-222-22

Lp.	Nazwa towar/usługi	PKWU	Ilość	J.m.	VAT	Cena netto	Wartość netto
1	Drukarka		1	ust.	23%	110,00	110,00
2	Drukarka HD		1	ust.	23%	2700,00	2700,00
3	FAX		1	ust.	23%	110,00	110,00
4	Głównik 2.1		1	ust.	23%	79,00	79,00
5	Głównik 5.1		1	ust.	23%	229,00	229,00
6	Hub USB		1	ust.	23%	12,99	12,99
7	Kabel HDMI		1	ust.	23%	5,45	5,45
8	Kabel USB		1	ust.	23%	4,00	4,00
9	Kabel VGA		1	ust.	23%	13,00	13,00
10	Kamera internetowa		1	ust.	23%	85,00	85,00
11	Karta dźwiękowa		1	ust.	23%	250,00	250,00
12	Karta graficzna		1	ust.	23%	859,00	859,00
13	Karta pamięci 32 GB		1	ust.	23%	129,00	129,00
14	Klawiatura		1	ust.	23%	25,00	25,00
15	Komputer stacjonarny		1	ust.	23%	3350,00	3350,00
16	Konsole do gry		1	ust.	23%	157,00	157,00
17	Łączka USB		1	ust.	23%	6,00	6,00
18	Laptop 13.3"		1	ust.	23%	3159,00	3159,00
19	Laptop 15.6"		1	ust.	23%	1499,00	1499,00
20	Ladowarka do laptopa		1	ust.	23%	39,00	39,00

Podgląd wbudowany załącznika graficznego

Comarch DMS 2022.02 [FirmaXL] ADMIN

FZXL/25/10/2022

KARTA OBIEGU PRZEKAZANIE

PODGLĄD ZAŁĄCZNIKA

Podgląd

**Faktura VAT**  
nr FA/1/2019

Sprzedawca:  
Komputery  
Piaskna 2/1  
30-072 Kraków  
NIP: 4979678887

Data wystawienia: 2019-03-04  
Data dostawy / wykonania usługi: 2019-03-04  
Strona: 1/2

Bank: PKO I O./KRAKÓW Nr rachunku: 84-10202892-1234857004597854

Nabywca:  
Biurowicz sp. z o.o. Oddział w Wieliczce

Odbiorca:  
Biurowicz sp. z o.o. Oddział w Wieliczce

Solna 13/13  
22-323 Wieliczka  
NIP: 222-22-222-22

Solna 13/13  
22-323 Wieliczka  
NIP: 222-22-222-22

Lp.	Nazwa towaru/usługi	PKWU	Ilość	J.m.	VAT	Cena netto	Wartość netto
1	Drukarka		1	szt.	23 %	110,00	110,00
2	Drukarka 3D		1	szt.	23 %	2 700,00	2 700,00
3	FAX		1	szt.	23 %	110,00	110,00
4	Główniki 2.1		1	szt.	23 %	79,00	79,00
5	Główniki 5.1		1	szt.	23 %	229,00	229,00

Page: 1 / 1 100%

Podgląd załącznika graficznego za pomocą DevExpress

# 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/stałooprzecinkowa:** 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.

Wyrażenie kontrolki

**Uwaga!**  
Zmiana nazwy kontrolki może spowodować nieprawidłowe działanie wyrażenia.

1 [Ilość] \* [Cena]

Przykład użycia [Ilość] \* [Cena]

- Kontrolki
  - Cena
  - Ilość
  - Wartosc
- Operatorzy
  - +
  - 
  - \*
  - /

Zapisz Zamknij

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

Wyrażenie kontrolki

**Uwaga!**  
Zmiana nazwy kontrolki może spowodować nieprawidłowe działanie wyrażenia.

1 select @Wartosc@ / @Cena@

Składnia:  
SELECT decimal (22,4)  
decimal – wartość stałoprzecinkowa.  
Przykład:  
BEGIN TRY  
SELECT 1000.2588  
END TRY  
BEGIN CATCH  
DECLARE @ErrorMessa

Zapisz Zamknij

Definicja kontrolki wynikowej „Ilość” za pomocą zapytania SQL







na podstawie wartości kontroltek powiązanych „Wartość” i „Cena”  
– iloraz wartości kontroltek „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 powiązanymi 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 kontroltek 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><a href="#">Dodaj</a></td><td></td></tr></table>	Wartość (Wartosc)		Cena (Cena)		<a href="#">Dodaj</a>	
Wartość (Wartosc)							
Cena (Cena)							
<a href="#">Dodaj</a>							
Wzór na wartość	<input type="text" value="SQL OD"/>						
	<a href="#">Pokaż</a> <a href="#">Usuń</a>						

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	<a href="#">Dodaj</a>
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)"/> 
	<a href="#">Dodaj</a>
Wzór na wartość	<input type="text" value="SQL OD"/>
	<a href="#">Ustaw</a>
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_Url@
```

▲ Kontrolki

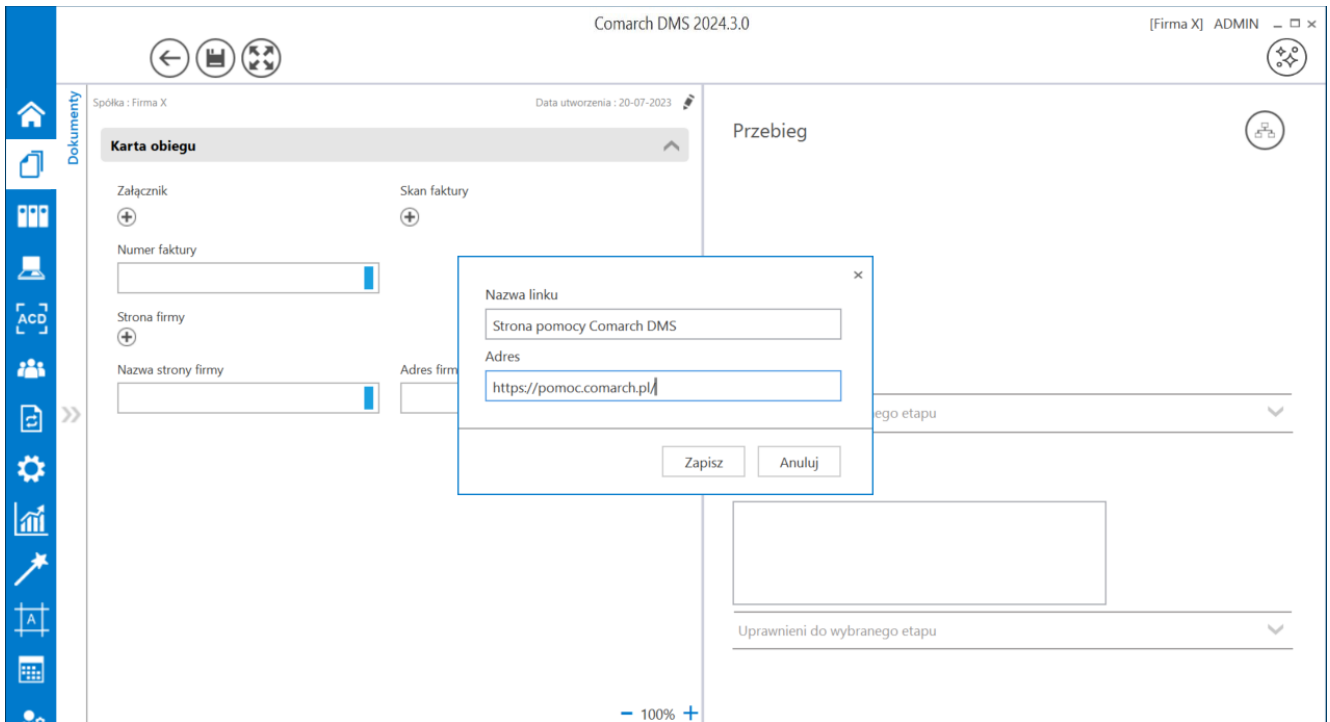
- ^UserId
- ^DocumentId
- ^WorkflowId
- ^StagId
- ^DocumentCompanyId
- ^InitSenderControlName
- ^SenderControlName
- adres\_firmy
- Nazwa

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



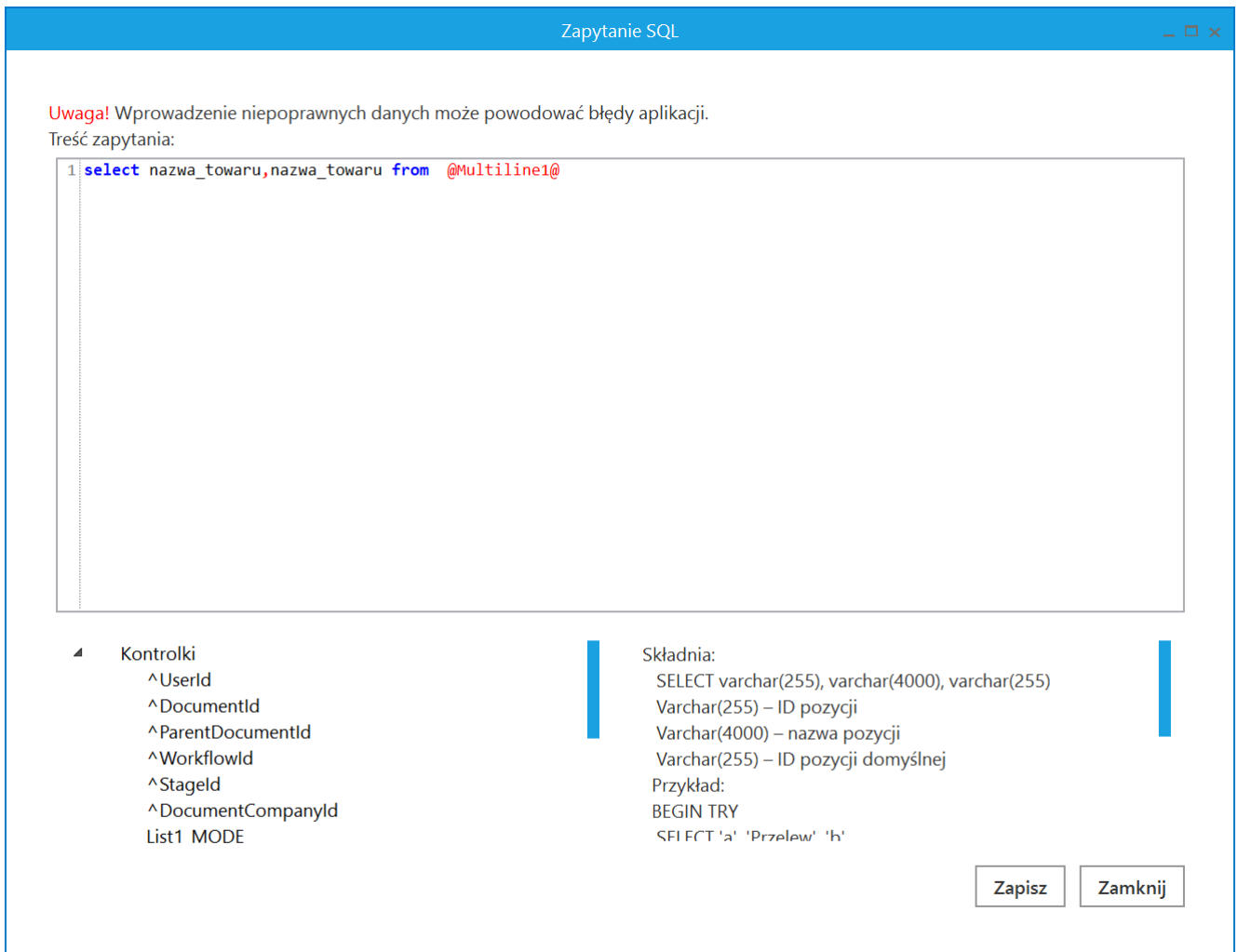
Przykładowa kontrolka typu Dane tabelaryczne "Tabela" (identyfikator: Multiline1) obserwowana przez kontrolkę typu lista „Lista towarów”

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

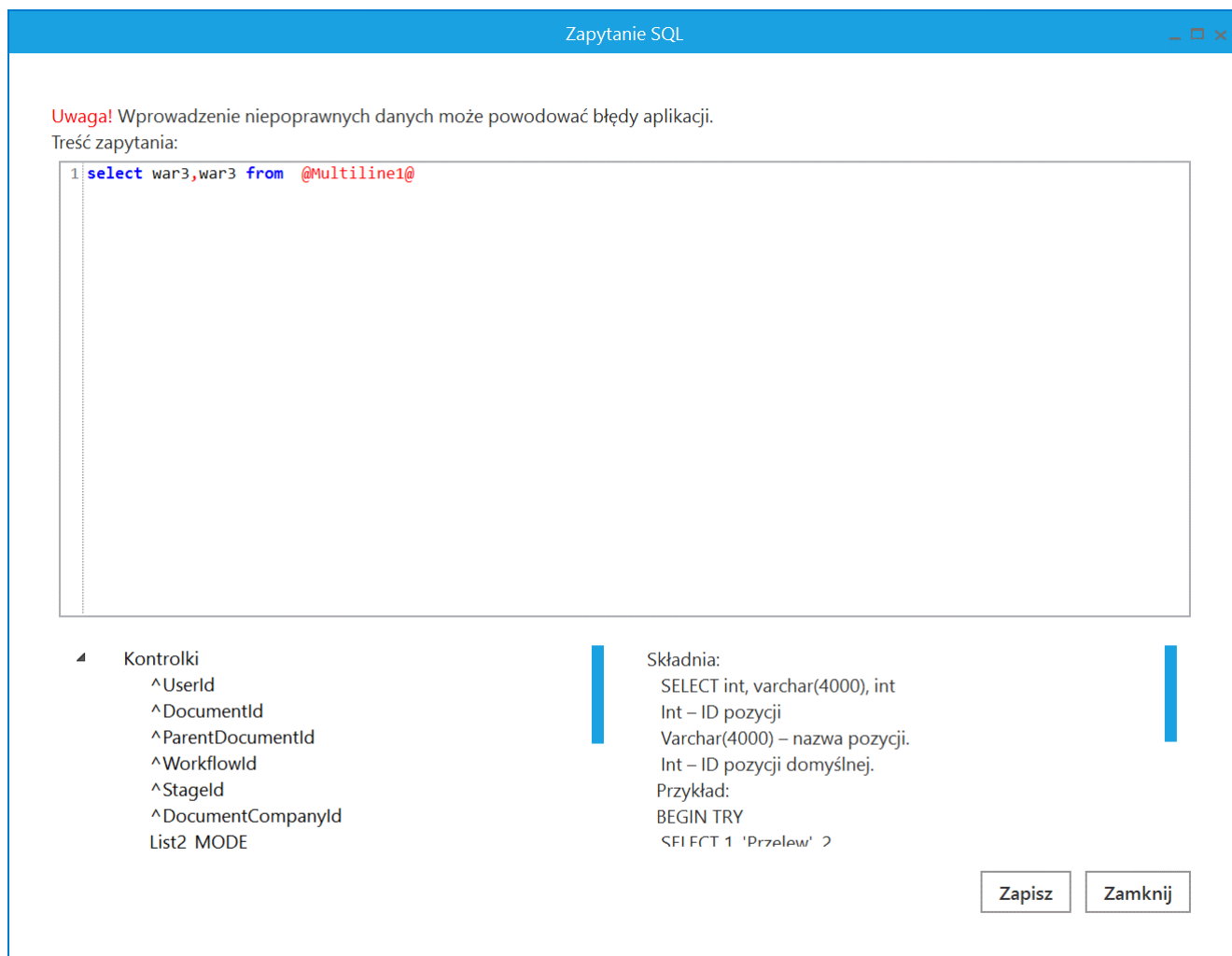


Przykładowa kontrolka typu Dane tabelaryczne „Tabela” (identyfikator: Multiline1) obserwowana przez kontrolkę typu lista „Lista wartości”


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](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](#)

---

# Parametry dynamiczne w kontrolkach

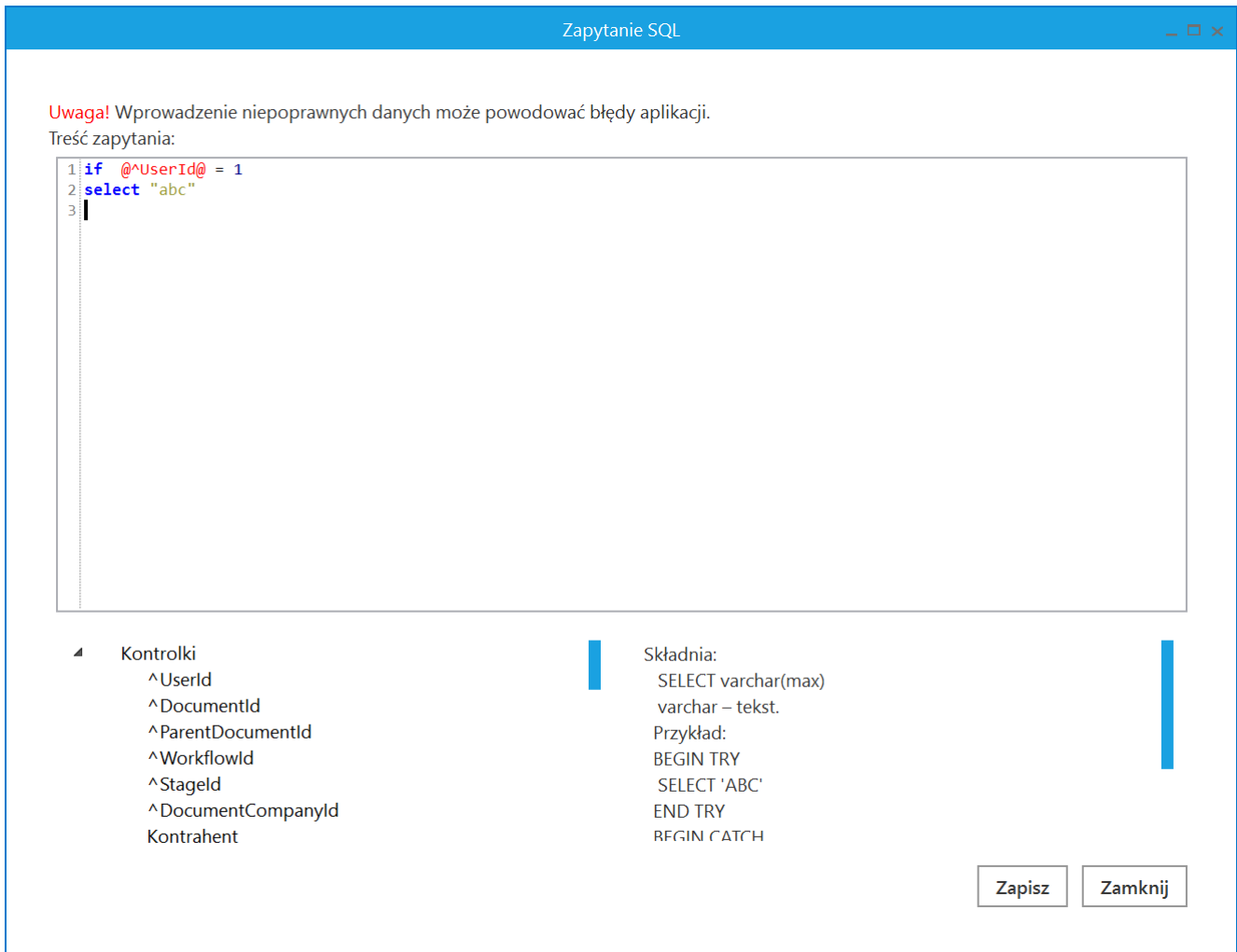
Parametry typu @nazwa@ można zastosować do poniższych typów operacji:

- 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	Stawka za godzinę (zł) (stawka) <input type="button" value="usun"/>
	Liczba godzin pracy (godzinypracy) <input type="button" value="usun"/>
	Liczba pracowników (Liczbapracownikow) <input type="button" value="usun"/>
<a href="#">Dodaj</a>	
Wzór na wartość	<input type="text" value="SQL OD"/>
<a href="#">Pokaż</a> <a href="#">Usuń</a>	

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 <input type="text" value="80,00"/>	Stawka za godzinę (zł) <input type="text" value="7,00"/>
Wartość zlecenia	Liczba pracowników	

**Przebieg**

...tego etapu

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

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

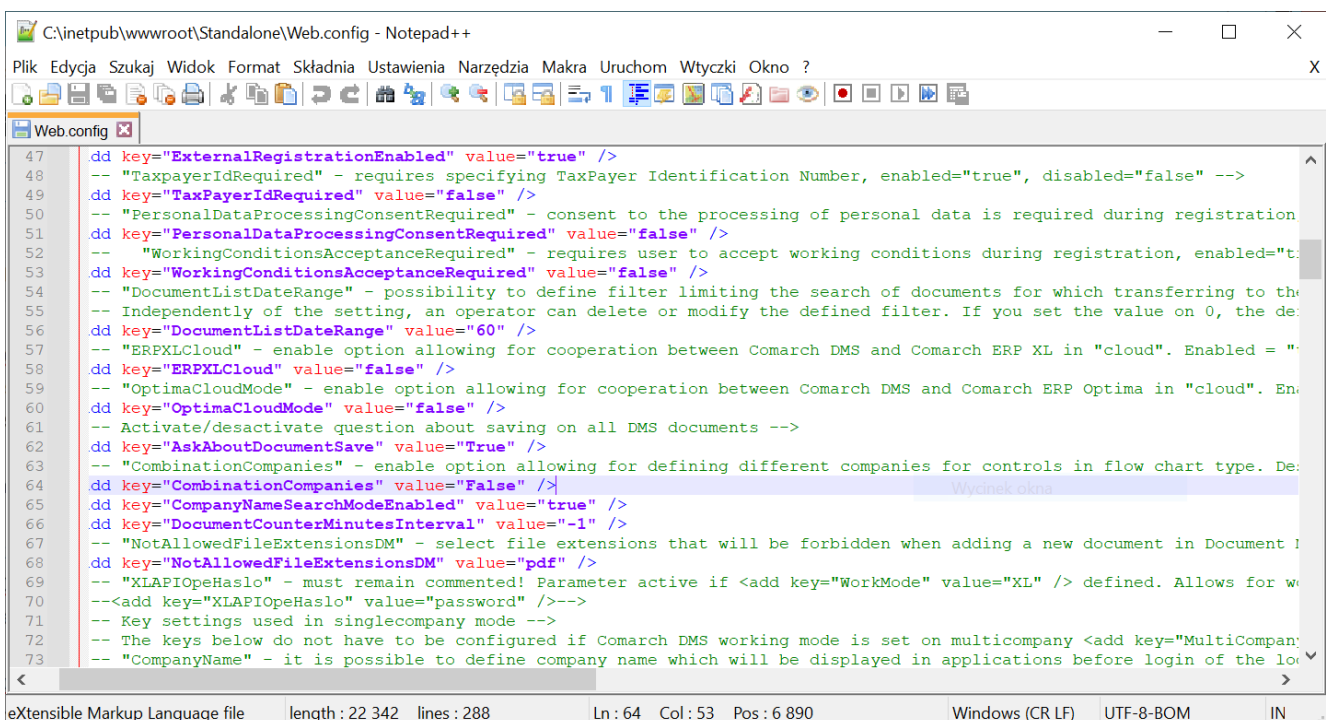
END

# 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 kontroltek 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 the
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”

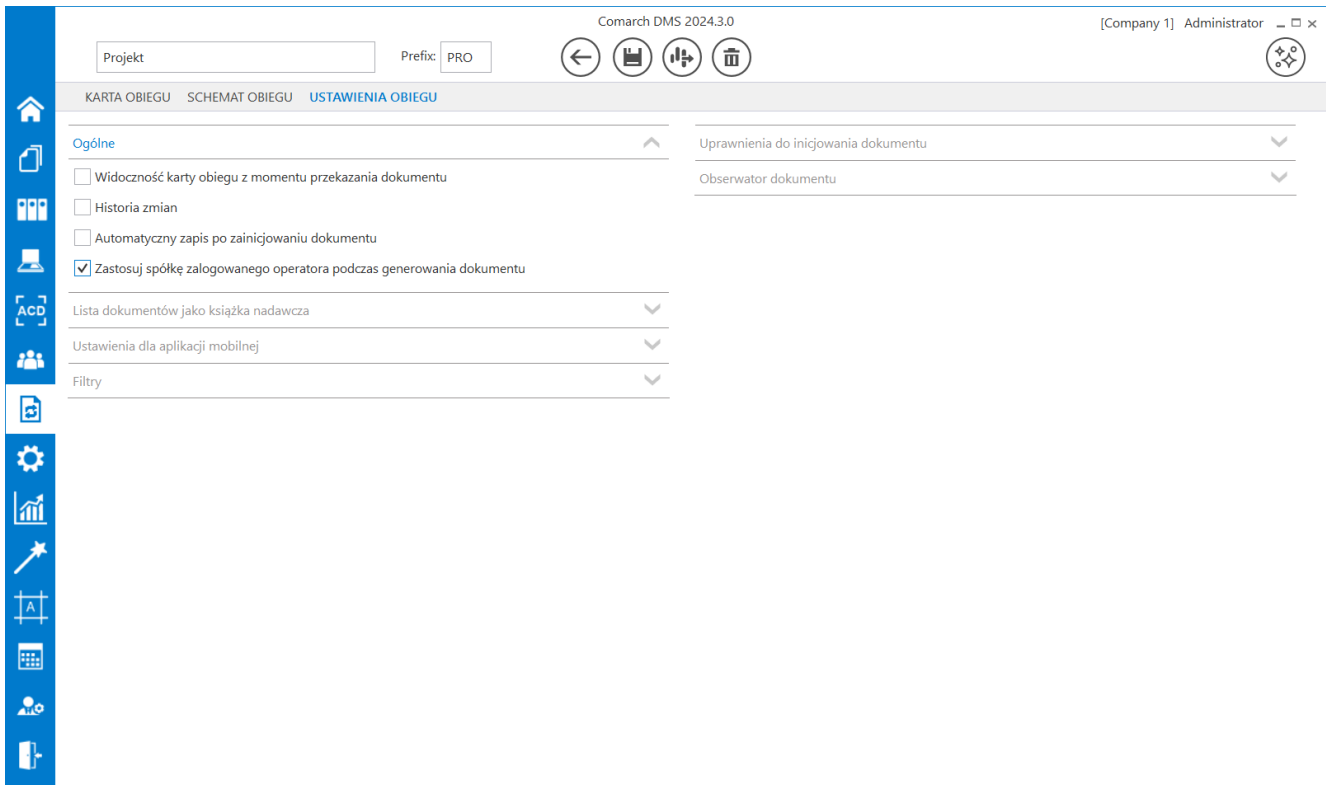
Gdy `<add key="CombinationCompanies" value="TRUE"/>` na definicji typu obiegu możliwe będzie **wskazanie różnych spółek** w kontrolkach.

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 kontrolki 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!](#)

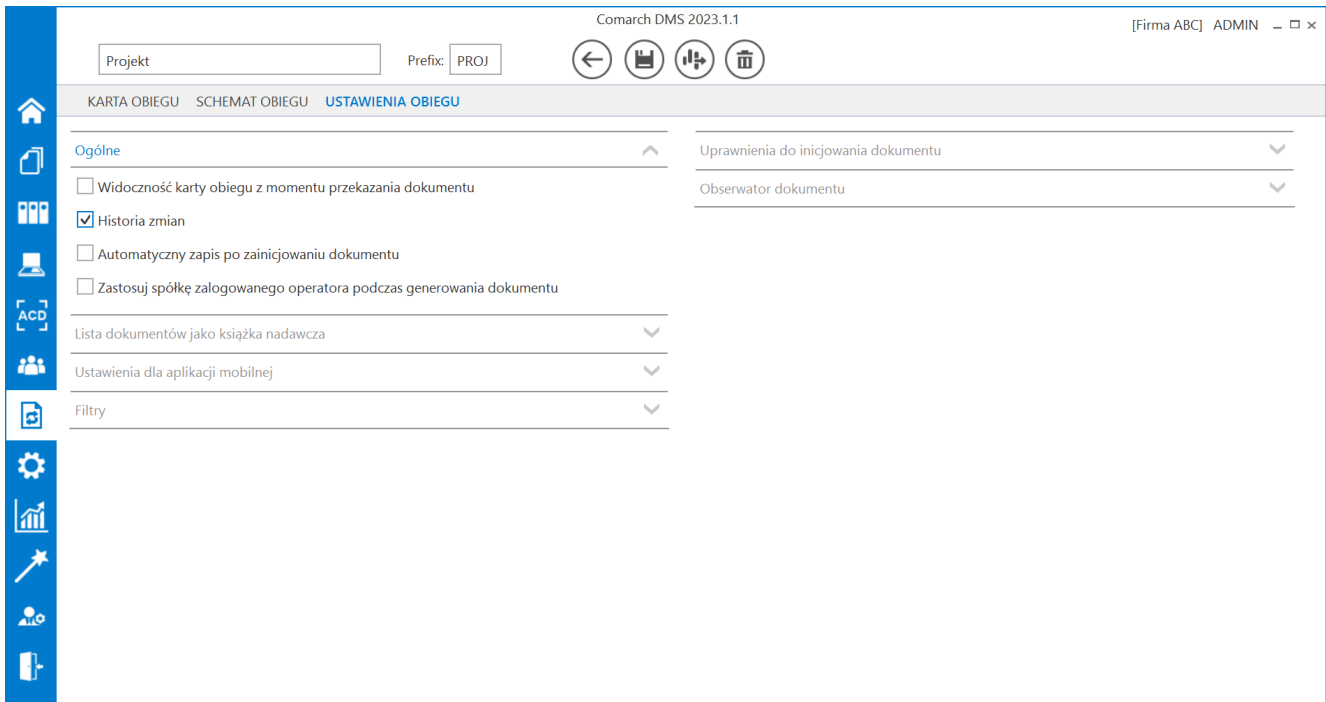
[Powrót do początku artykułu](#)

---

## Historia zmian dokumentu

W systemie Comarch DMS dostępna jest funkcjonalność rejestrowania historii zmian jakie zaszły na dokumencie w obiegu. Na definicji typu obiegu na zakładce „Ustawienia obiegu”, w sekcji „Ogólne” widnieje parametr „Historia zmian”. Domyślnie parametr jest odznaczony, aby włączyć rejestrację historii zmian dokumentów danego typu należy zaznaczyć parametr i zapisać typ obiegu dokumentów.





Definicja karty obiegu, zakładka „Ustawienia obiegu”, parametr „Historia zmian”

Historia zmian prezentowana jest na predefiniowanym raporcie **(R\*) Historia zmian dokumentu** lub na predefiniowanym wydruku sPrint **(sPrint\*) Historia zmian dokumentu**. Aby użytkownik mógł wyświetlić historię zmian dokumentu należy nadać mu stosowne uprawnienia w kreatorze raportów i dashboardów na zakładce *Uprawnienia* i określić miejsce wywołania raportu lub wydruku – *Szczegóły dokumentu*.

Comarch DMS 2023.1.1 [Domyślna spółka] Administrator

## Kreator raportów i dashboardów

KREATOR DASHBOARDÓW KREATOR RAPORTÓW KREATOR WYDRUKÓW SPRINT **UPRAWNIENIA**

Lista raportów i dashboardów	Uprawnienia do wyświetlania raportów i dashboardów	Miejsce wywołania raportu
(D*) Dokumenty przeterminowane	Nazwa spółki	<input checked="" type="checkbox"/> Pokaż na liście raportów
(D*) Ilość dokumentów operatora w etapie	Typ	Typ obiegu
(D*) Ilość dokumentów	Domyślna spółka	Miejsce wywołania
(D*) Uprawnienia na właściwościach operatora	ABC	Faktura sprzedaży
(R*) Poczta książka nadawcza	Pracownik	Szczegóły dokumentu
(R*) Historia zmian dokumentu	Pracownik	
(sPrint*) Poczta książka nadawcza	Jan Kowalski	
(sPrint*) Historia zmian dokumentu		

[Dodaj](#)

Dostęp do zakładki „Raporty i dashboardy” w panelu bocznym jest nadawany użytkownikowi automatycznie gdy zostanie dla niego zdefiniowane przynajmniej jedno uprawnienie do raportu lub dashboardu. Po nadaniu uprawnień konieczne jest wylogowanie i ponowne zalogowanie do aplikacji.

Nadawanie uprawnień do wyświetlania raportu „Historia zmian dokumentu” na szczegółach dokumentu

2022-10-17 14:01:23 Strona 1 z 1

### Historia zmian dokumentu: FZ/3/10/2022

10.07.2022 15:00:16 modyfikowane przez: Administrator w etapie: Etap 1

Nazwa pola	Identyfikator pola	Nazwa kol.	Identyfikator kol.	Nr wiersza	Wartość przed zmianą	Wartość po zmianie	Akcja
Adres kontrahenta	Adres_kontrahenta					Aleja Jana Pawła II 39A 31-864 Kraków	Dod.
Wartość brutto	brutto				61500.00		Dod.
Data otrzymania	Data_otrzymania				2022-10-07		Dod.
Data wystawienia	Data_wystawienia				2020-02-03		Dod.
Data zakupu	Data_zakupu				2020-02-03		Dod.
Konto bankowe	Konto_bankowe				7		Dod.
Kontrahent	Kontrahent				[000003] AKCYJNA	COMARCH SPÓŁKA	Dod.
Pełna nazwa kontrahenta	Kontrahent_pełna_nazwa					COMARCH SPÓŁKA AKCYJNA	Dod.
Kwota VAT	kwota_vat				11500.00		Dod.
Wartość netto	netto				50000.00		Dod.
NIP	NIP				6770065406		Dod.
Numer dokumentu	Numer_dokumentu				FS-1/20/KNT/02		Dod.
Od kogo	Odkogo				n		Dod.
Państwo kontrahenta	Panstwo_kontrahenta				Polska		Dod.
Czy kontrahent jest aktywnym płatnikiem VAT?	Platnik_vat					jest płatnikiem VAT	Dod.
Poczta kontrahenta	Poczta_kontrahenta					Kraków	Dod.
Rejestr VAT	Rejestr_vat					rejestr VAT zakupu	Dod.
Stawka VAT (w %)	stawka_vat				23.00		Dod.
Do wiadomości (DW)	String1				k		Dod.
Temat maila	temat				n		Dod.
Termin płatności	Termin_platnosci				2020-07-28		Dod.

Page: 1 / 1 100%

Podgląd raportu „Historia zmian dokumentu”

Na raporcie *Historia zmian dokumentu* dostępne są informacje:

**Historia zmian dokumentu: FZ/3/10/2022** – numer dokumentu, dla którego wyświetlana jest historia zmian.

---

10.07.2022 15:00:16

*modyfikowane przez:* Administrator

*w etapie:* Etap 1

informacje o dacie i godzinie modyfikacji, osobie wprowadzającej zmiany i etapie, na którym wprowadzono prezentowane zmiany.

**Nazwa pola** – w kolumnie prezentowane są nazwy wyświetlane pól karty obiegu, w których zmieniono wartość.

**Identyfikator pola** – w kolumnie prezentowane są nazwy (identyfikatory) pól karty obiegu, w których zmieniono wartość.

**Nazwa kol.** – w kolumnie prezentowana jest nazwa kolumny z pola typu Dane tabelaryczne, w którym zarejestrowano zmianę wartości.

**Identyfikator kol.** – w kolumnie prezentowany jest identyfikator kolumny z pola typu Dane tabelaryczne, w którym zarejestrowano zmianę wartości.

**Nr wiersza** – w kolumnie prezentowany jest numer wiersza z pola

typu Dane tabelaryczne, w którym zarejestrowano zmianę wartości.

**Wartość przed zmianą** – zawiera informację o wartości jaka znajdowała się w zmienionym polu przed zmianą.

**Wartość po zmianie** – zawiera informację o nowej wartości jaka została wprowadzona do danego pola.

**Akcja** – w kolumnie znajduje się informacja o akcji wykonanej na danym polu. W kolumnie mogą pojawić się wartości:

Dod. – dodanie nowej informacji w polu,

Mod. – zmiana wartości pola na inną,

Usun. – wartość usunięta, tego typu akcja pojawia się w przypadku pola typu Dane tabelaryczne, gdy usunięto wiersz tabeli.