

Pobieranie danych z KSeF do kontrolki tabelarycznej Elementy na Fakturze zakupu XL

Zastosowanie

Dzięki zastosowaniu tej zintegrowanej konfiguracji, proces obiegu faktur zakupu w Comarch BPM zyskuje **pełną automatyzację i spójność danych**. Dane są pobierane bezpośrednio z systemu KSeF (poprzez BPM), a kontrolka tabelaryczna jest automatycznie wypełniana.

Głównym celem jest:

- **Eliminacja ręcznego wprowadzania pozycji dokumentów:** Dane z faktury **KSeF** (pobrane do tabeli `do.KS_DocumentItems`) są automatycznie mapowane i wypełniają kontrolkę tabelaryczną na karcie obiegu.
- **Automatyczne kalkułowanie wartości:** Kontrolka tabelaryczna uzyskuje zdolność automatycznego przeliczania wartości przy zmianie ceny, ilości lub stawki VAT.
- **Minimalizacja błędów i skrócenie czasu obsługi faktury:** Proces akceptacji bazuje na poprawnych i spójnych danych, które są weryfikowane przed zaksięgowaniem w systemie Comarch ERPXL.

Zawartość przykładu

- **Definicja Typu Obiegu (Workflow):** Wzorcową ścieżkę obiegu dokumentu zakupu z krokami akceptacji,

konfiguracją kontrolki Dane tabelaryczne i wygenerowaniem dokumentu do Comarch ERPXL

- **Punkt konfiguracyjny ACD:** Wzorcową konfiguracja, która jest odpowiedzialna za pobranie ID dokumentu KSeF, Załącznika oraz wszystkich kluczowych danych nagłówkowych (Numer dokumentu, Kontrahent, Data zakupu, Data wystawienia, Data wpływu Termin płatności, Forma płatności, Waluta, Wartość Netto, Wartość Brutto, Numer KSeF, Data przyjęcia z KSeF) oraz utworzenie dokumentu obiegowego. W przypadku kontrolki **Kontrahent** w zapytaniu przed nazwą tabeli **CDN.KntKarty** należy wskazać właściwą nazwę bazy **Comarch ERXL**.

[Kliknij tutaj, aby pobrać przykład](#)

Zasada działania

Mechanizm opiera się na **dwóch trybach działania** zintegrowanych w jednej kontrolce **Dane Tabelaryczne (Elementy)**, wykorzystując dane z bazy Comarch BPM, które zostały zapisane po przetworzeniu faktury z **KSeF** w punkcie **ACD**.

- Konfiguracja wykorzystuje **ID dokumentu KSeF** (zapisane w dedykowanej kontrolce typu Liczba całkowita o nazwie np. **ID_KSeF**) jako identyfikator do pobrania danych.
- Kontrolka tabelaryczna obserwuje to pole (**ID_KSeF**), reagując na jego wypełnienie.
- Kluczowym elementem jest **zapytanie SQL** umieszczone na zakładce **Inicjowanie Wartości** kontrolki tabelarycznej.
- Zapytanie jest filtrowane za pomocą parametru **@ID_KSeF@**, dzięki czemu pobiera ono wiersze z właściwego dokumentu **KSeF** z tabeli **do.KS_DocumentItems** w bazie BPM.
- W zapytaniu SQL zawarta jest niezbędna **logika konwersji**

(CTE z ROW_NUMBER), która mapuje stawki VAT z KSeF na identyfikatory liczbowe (**Naz_GIDLp**) z tabeli CDN.Nazwy, których BPM wymaga do poprawnego wyświetlania danych w kolumnie typu **Lista (Stawka VAT)**.

- Dodatkowo, kontrolka **Dane Tabelaryczne (Elementy)** obserwuje sama siebie (@^SenderControlName@ = '**Elementy**'), co aktywuje logikę automatycznego przeliczania wartości w trybie edycji:
- Zapytanie monitoruje zmiany w kolumnach wejściowych, takich jak **Cena** lub **Ilość** (oraz **Stawka VAT**).
- W przypadku edycji tych pól, skrypt automatycznie pobiera **stawkę VAT**, a następnie przelicza i aktualizuje wartości **Netto (Ilość * Cena)** oraz **Brutto (Netto * (1 + VAT))** w bieżącym wierszu.

Konfiguracja przykładu

1. **Utworzono kontrolkę ID_KSeF:** Na karcie obiegu dodano kontrolkę typu **Liczba całkowita** o nazwie (identyfikatorze) **ID_KSeF**, do której będzie zapisywane **ID dokumentu KSeF**.

Liczba całkowita

 Kontrolkę można uzupełnić liczbą z zakresu od -2 147 483 648 do 2 147 483 647

Nazwa wyświetlana ID_KSeF

Nazwa (identyfikator) ID_KSeF

Prezentuj na całej szerokości ☐

Ustaw kontrolkę na początku wiersza ☐

Pokaż na liście ☐

Inicjowanie wartości

Inicjowanie Brak

Dokument

Pole

Zmiana wartości (Obserwator)

Kontrolki powiązane Dodaj

Wzór na wartość Wyrażenie

Ustaw

Kontrolka Liczba całkowita ID_KSeF

2. Utworzono kontrolkę Tabelaryczną: Dodano kontrolkę typu **Dane tabelaryczne** o nazwie (identyfikatorze) **Elementy** i skonfigurowano w niej następujące kolumny:

- **"Towar"** (identyfikator kolumny: Towar) – typ Towar
- **"Nazwa"** (identyfikator kolumny: Nazwa) – typ Tekst
- **"Cena"** (identyfikator kolumny: Cena) – typ Liczba stałoprzecinkowa
- **"Ilość"** (identyfikator kolumny: Ilosc) – typ Liczba stałoprzecinkowa
- **"Netto"** (identyfikator kolumny: Netto) – typ Liczba stałoprzecinkowa

- "Stawka VAT" (identyfikator kolumny: StawkaVAT) – typ Lista
- "Brutto" (identyfikator kolumny: Brutto) – typ Liczba stałoprzecinkowa

Pozycje dokumentu							
Elementy							
LP	Towar	Nazwa	Cena	Ilość	Netto	Stawka VAT	Brutto
							

Kolumny w kontrolce Dane tabelaryczne

3. W kontrolce typu **Dane tabelaryczne** na zakładce **Listy** zdefiniowano zapytanie pobierające:

▪ Stawki VAT:

```
select Naz_gidLp as Id,
CASE
  WHEN Naz_Nazwa='A 23.00' THEN '23%'
  WHEN Naz_Nazwa='B 8.00' THEN '8%'
  WHEN Naz_Nazwa='C 0.00' THEN '0%'
  WHEN Naz_Nazwa='D 0.00' THEN 'ZW'
  WHEN Naz_Nazwa='E 0.00' THEN 'NP'
  WHEN Naz_Nazwa='F 7.00' THEN '7%'
  WHEN Naz_Nazwa='G 5.00' THEN '5%'
END
from CDN.Nazwy
where Naz_GIDTyp = 624 AND trim(substring(Naz_Nazwa,9,2))= ''
```

Dane tabelaryczne

OGÓLNE

LISTY

INICJOWANIE WARTOŚCI

OGRANICZENIE EDYCJI

Lista 1



Nazwa

Stawka VAT

Inicjowanie

SQL ERP



Rodzaj identyfikatora

Int



[Pokaż](#) [Usuń](#)

Tryb pracy

Lista



Lista Stawka VAT w kontrolce Dane tabelaryczne

4. Dodano obserwację kontrolki: W kontrolce **Dane tabelaryczne**, na zakładce **Inicjowanie wartości**, dodano powiązanie do kontrolki **ID_KSeF** oraz **do samej siebie**.

[Dane tabelaryczne] Elementy

Dane tabelaryczne

OGÓLNE LISTY INICJOWANIE WARTOŚCI OGRANICZENIE EDYCJI

Inicjowanie wartości

Inicjowanie

Brak

Kontrolki powiązane

Elementy (Elementy) 

ID_KSeF (ID_KSeF) 

[Dodaj](#)

Wzór na wartość

SQL ERP

[Ustaw](#)

Dane tabelaryczna, zakładka Inicjowanie wartości

5. **Dodano zapytanie SQL:** W kontrolce **Dane tabelaryczne**, na zakładce **Inicjowanie wartości** w sekcji **Wzór na wartość** SQL ERP dodano zapytanie, które pobiera dane z tabeli **do.KS_DocumentItems** na podstawie przekazanego parametru **@ID_KSeF@** (ID dokumentu KSeF). Zapytanie inicjuje kolumnę **Towar** jako wartość NULL, którą użytkownik powinien uzupełnić ręcznie.

W zapytaniu przed nazwą tabeli **do.KS_DocumentItems** należy wskazać właściwą nazwę bazy **Comarch BPM**.

Ta sekcja jest wywoływana tylko raz, podczas inicjowania obiegu:

```

IF @^SenderControlName@ = 'ID_KSeF' /*Identyfikator kontrolki
do której pobierane jest ID dokumentu KSeF */
BEGIN
    /* Tryb 1: Inicjowanie wierszy z dokumentu KSeF */

    WITH ProcessedDocumentItems AS (
        /* CTE 1: Ujednolicenie stawek VAT, tabela
KSI_ElementStawkaVAT */
        SELECT

            KSI_ElementNazwa,
            KSI_ElementCenaNetto,
            KSI_ElementIlosc,
            KSI_ElementWartoscNetto,
            KSI_ElementStawkaVAT,
            CASE
                WHEN di.KSI_ElementStawkaVAT LIKE 'Stawka%' TH
EN LTRIM(RTRIM(SUBSTRING(di.KSI_ElementStawkaVAT, 7, LEN(di.KS
I_ElementStawkaVAT) - 6)))
                WHEN di.KSI_ElementStawkaVAT = 'zw' THEN 'ZW'
                WHEN di.KSI_ElementStawkaVAT = 'np' THEN 'NP'
                ELSE di.KSI_ElementStawkaVAT
            END AS StandardizedStawkaVAT
        FROM
            [BPM_Przyklady].do.KS_DocumentItems AS di /*Należ
y wskazać nazwę bazy BPM*/
        WHERE KSI_DocumentId = @ID_KSeF@ /*Identyfikator
kontrolki liczba całkowita, do której pobierane jest ID
dokumentu KSeF*/
    ),
    ProcessedNazwyRanked AS (
        /* CTE 2: Porządkowanie stawek VAT z tabeli
słownikowej (CDN.Nazwy), w celu zapewnienia unikalności */
        SELECT
            Naz_GIDLp,
            Naz_Nazwa1,
            CASE
                WHEN LTRIM(RTRIM(n.Naz_Nazwa1)) LIKE '%ZW%' TH
EN 'ZW'
                WHEN LTRIM(RTRIM(n.Naz_Nazwa1)) LIKE '%NP%' TH

```

```

EN 'NP'

                                WHEN CHARINDEX('
', LTRIM(RTRIM(n.Naz_Nazwa1))) > 0 THEN LTRIM(RTRIM(SUBSTRING(
n.Naz_Nazwa1, 1, CHARINDEX(' ', n.Naz_Nazwa1) - 1)))
                                ELSE LTRIM(RTRIM(n.Naz_Nazwa1))
                                END AS StandardizedNazwa1_ForJoin,
CASE
    WHEN LTRIM(RTRIM(n.Naz_Nazwa1)) LIKE '%ZW%' OR
LTRIM(RTRIM(n.Naz_Nazwa1)) LIKE '%NP%' THEN 0.00
    WHEN ISNUMERIC(
        CASE
            WHEN CHARINDEX('
', LTRIM(RTRIM(n.Naz_Nazwa1))) > 0 THEN LTRIM(RTRIM(SUBSTRING(
n.Naz_Nazwa1, 1, CHARINDEX(' ', n.Naz_Nazwa1) - 1)))
            ELSE LTRIM(RTRIM(n.Naz_Nazwa1))
        END
    ) = 1 THEN CAST(
        CASE
            WHEN CHARINDEX('
', LTRIM(RTRIM(n.Naz_Nazwa1))) > 0 THEN LTRIM(RTRIM(SUBSTRING(
n.Naz_Nazwa1, 1, CHARINDEX(' ', n.Naz_Nazwa1) - 1)))
            ELSE LTRIM(RTRIM(n.Naz_Nazwa1))
        END
        AS DECIMAL(5, 2)) / 100.0
    ELSE 0.00
    END AS CalculatedVATRate,
/* Numerujemy rekordy dla tego samego klucza
łączenia. */
    ROW_NUMBER() OVER (PARTITION BY
        CASE
            WHEN LTRIM(RTRIM(n.Naz_Nazwa1)) LIKE '%ZW%'
' THEN 'ZW'
            WHEN LTRIM(RTRIM(n.Naz_Nazwa1)) LIKE '%NP%'
' THEN 'NP'
            WHEN CHARINDEX('
', LTRIM(RTRIM(n.Naz_Nazwa1))) > 0 THEN LTRIM(RTRIM(SUBSTRING(
n.Naz_Nazwa1, 1, CHARINDEX(' ', n.Naz_Nazwa1) - 1)))
            ELSE LTRIM(RTRIM(n.Naz_Nazwa1))
        END
    ORDER BY n.Naz_GIDLp ASC) as RN
FROM

```

```

        CDN.Nazwy AS n
    WHERE Naz_GIDTyp = 624
),
ProcessedNazwy AS (
    /* CTE 3: Finalne, unikalne stawki */
    SELECT
        Naz_GIDLp,
        StandardizedNazwa1_ForJoin,
        CalculatedVATRate
    FROM
        ProcessedNazwyRanked
        WHERE RN = 1 /* Wybieramy tylko jeden (pierwszy)
rekord dla każdej unikalnej stawki */
)
/* Końcowy SELECT: Zwraca żądany zestaw kolumn */
SELECT
    NULL AS 'Towar',
    pi.KSI_ElementNazwa,
    pi.KSI_ElementCenaNetto,
    pi.KSI_ElementIlosc,
    pi.KSI_ElementWartoscNetto,
    pn.Naz_GIDLp AS 'stawka VAT', /* ID stawki z drugiej
tabeli */
    pi.KSI_ElementWartoscNetto * (1 + pn.CalculatedVATRate
) AS 'Wartość brutto'

FROM
    ProcessedDocumentItems AS pi
JOIN
    ProcessedNazwy AS pn
ON
    pi.StandardizedStawkaVAT = pn.StandardizedNazwa1_ForJo
in;

END

```

Ta sekcja jest wywoływana przy każdej modyfikacji danych w kontrolce „Elementy” i wymaga użycia ELSE po sekcji KSeF:

```

ELSE
IF @^SenderControlName@ = 'Elementy'      /*Identyfikator
kontrolki Dane tabelaryczne*/
BEGIN
    /* Tryb 2: Automatyczne przeliczanie wartości w trybie
edycji */

    /* Kolumny 3-Cena, 4-Ilość, 6-Stawka VAT */
    IF @Elementy_Column@=3 OR @Elementy_Column@=4 OR @Elementy
_Column@=6
    BEGIN

        DECLARE @VAT as decimal (4,2)

        /* Pobranie stawki VAT */
        SELECT @VAT=CAST(SUBSTRING (Naz_Nazwa1, 0, CHARINDEX (
' ', Naz_Nazwa1)) as decimal (4,2))/100
        FROM CDN.Nazwy
        WHERE Naz_GIDTyp=624 AND Naz_GIDLp=
        (SELECT [Stawka VAT]
        FROM @Elementy@
        WHERE POS=@Elementy_Row@)

        UPDATE @Elementy@
        /* Aktualizacja wartości Netto */
        SET [Netto] = (Ilosc * Cena),

        /* Aktualizacja wartości Brutto */
        [Brutto] = (Ilosc * Cena) * (@VAT + 1)
        WHERE POS=@Elementy_Row@

        /* Zwrócenie zaktualizowanej tabeli - Obowiązkowy
select */
        SELECT * FROM @Elementy@

    END

END

```



```
select sum (Netto) from @Elementy@
```

The image shows two parts of a software interface. On the left is a dialog box titled 'Wyrażenie kontrolki' (Control Expression). It contains a warning message: 'Uwaga! Zmiana nazwy kontrolki może spowodować nieprawidłowe działanie wyrażenia.' (Warning! Changing the control name may cause incorrect operation of the expression). Below this is a text area with the SQL query: `1 SELECT SUM(Netto) FROM @Elementy@`. At the bottom, there is a list of controls: ^DocumentCom, ^UserId, ^DocumentId, ^WorkflowId, and ^StageId. To the right of this list is a section titled 'Składnia:' (Syntax) which shows the SQL syntax for a decimal value: `SELECT decimal (22,4)`, `decimal – wartość stałoprzecinkowa.`, and an example: `Przykład: BEGIN TRY SELECT 1000.2588 END TRY BEGIN CATCH DECLARE`. There are 'Zapisz' (Save) and 'Zamknij' (Close) buttons at the bottom right of the dialog. On the right is a configuration panel titled 'Liczba stałoprzecinkowa' (Fixed Number). It has a header with an information icon and text: 'Kontrolkę można uzupełnić liczbą złożoną z maksymalnie 18 cyfr przed przecinkiem i 6 miejsc po przecinku'. The panel contains several fields: 'Nazwa wyświetlana' (Displayed name) set to 'Wartość Netto', 'Nazwa (identyfikator)' (Name (identifier)) set to 'WartoscNetto', 'Liczba miejsc po przecinku, do której będzie zaokrąglana wartość' (Number of decimal places to which the value will be rounded) set to 2, 'Prezentuj na całej szerokości' (Present on full width) unchecked, 'Ustaw kontrolkę na początku wiersza' (Set control at the beginning of the row) unchecked, and 'Pokaż na liście' (Show on list) checked. Below these are 'Inicjowanie wartości' (Value initialization) settings: 'Inicjowanie' (Initialization) set to 'Brak' (None), 'Dokument' (Document) and 'Pole' (Field) both set to empty. There is a section 'Zmiana wartości (Obserwator)' (Value change (Observer)) with 'Kontrolki powiązane' (Linked controls) set to 'Elementy (Elementy)' and a 'Dodaj' (Add) button. At the bottom, 'Wzór na wartość' (Value formula) is set to 'SQL OD' with 'Pokaż' (Show) and 'Usuń' (Remove) buttons.

Kontrolka Liczbowa Wartość Netto

7. **Utworzono kontrolkę liczbową:** Dodano kontrolkę typu **Liczba stałoprzecinkowa** o identyfikatorze **WartoscBrutto**, w której dodano powiązanie do kontrolki **Elementy** i skonfigurowano w niej zapytanie, które zlicza wartość z kolumny Brutto z kontrolki tabelarycznej:

```
select sum (Brutto) from @Elementy@
```

Wyrażenie kontrolki

Uwaga! Zmiana nazwy kontrolki może spowodować nieprawidłowe działanie wyrażenia.

```
1 SELECT SUM(Brutto) FROM @Elementy@
```

Kontrolki

^Docum
^UserId
^Docum
^Workflk
^Stageld
^InitSen

Składnia:

SELECT decimal
(22,4)
decimal –
wartość
stałoprzecinkowa.
Przykład:
BEGIN TRY
SELECT
1000.2588
END TRY

ZapiszZamknij

[Liczba stałoprzecinkowa] Wartość Brutto

Liczba stałoprzecinkowa

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

Nazwa wyświetlana

Wartość Brutto

Nazwa (identyfikator)

WartoscBrutto

Liczba miejsc po przecinku, do której będzie zaokrąglana wartość

2

Prezentuj na całej szerokości

☐

Ustaw kontrolkę na początku wiersza

☐

Pokaż na liście

☐

Inicjowanie wartości

Inicjowanie

Brak

Dokument

Pole

Zmiana wartości (Obserwator)

Kontrolki powiązane

Elementy (Elementy)

Dodaj

Wzór na wartość

SQL OD

Pokaż

Usuń

Kontrolka Liczbowa Wartość Brutto

8. Punkt **ACD**: W punkcie konfiguracyjnym ACD (Współpraca z KSeF), na zakładce Kontrolki, dodano kontrolkę **ID_KSeF** i przypisano jej zapytanie, które pobiera ID dokumentu KSeF: `select @Id1@`

Zdefiniowano również odpowiednie zapytania SQL do poszczególnych kontrolki, do których będą pobierane dane z KSeF.

Punkt konfiguracyjny

Tryb współpracy

Ogólne

Lista

Kontrolki

Uprawnienia

Numer dokumentu (Numerdokumentu)

Data wystawienia (Datawystawienia)

Kontrahent (Kontrahent)

Data zakupu (Datazakupu)

Wartość Netto (WartoscNetto)

Wartość Brutto (WartoscBrutto)

Waluta (Waluta)

Forma płatności (Formaplatnosci)

Termin płatności (Terminplatnosci)

Numer KSeF (NumerKSeF)

IDKSeF (ID_KSeF)

Data przyjęcia KSeF (DataKSeF)

Skan dokumentu (Skan)

Dodaj

1

2

3

4

select

@Id1@

Test zapytania SQL

Składnia:

SELECT int

int - liczba całkowita

Przykład:

BEGIN TRY

select value from tabela

where Id = @Id1@

END TRY

BEGIN CATCH

DECLARE @ErrorMessage varchar(max) =

'W zapytaniu wystąpił błąd : ' +

Zapisz

Zamknij

Kontrolka ID_KSeF w punkcie ACD

Uzupełnione dane w punkcie ACD

Po pomyślnym pobraniu dokumentu z **KSeF** w **punkcie ACD (Import dokumentów zakupu z KSeF)**, dane nagłówkowe oraz identyfikator dokumentu uzupełniły się automatycznie w kontrolkach na podstawie danych odczytanych z pliku XML.

[illegible]

Dane pobrane z KSeF w punkcie ACD

Uzupełniona Kontrolka Dane Tabełaryczne

Po pomyślnym zainicjowaniu dokumentu z punktu ACD, kontrolka **Dane Tabełaryczne** została automatycznie wypełniona **pozycjami odczytanymi** z KSeF. Dla każdej pozycji, system automatycznie przeliczył i uzupełnił wartości w kolumnach **Netto** i **Brutto** w tym samym wierszu. W przypadku nieprawidłowości w kwotach możliwe jest przeliczanie wartości **Netto/Brutto** poprzez zmianę **Ceny/Ilości** lub **Stawki VAT**. Kolumna **Netto** oraz **Brutto** jest zablokowana do ręcznej edycji (tryb „Do odczytu”), co gwarantuje poprawność danych. Kontrolka **Wartość Netto** wyświetla poprawną sumę końcową z kolumny **Netto** kontrolki Dane tabelaryczne. Kontrolka **Wartość Brutto** wyświetla poprawną sumę końcową z kolumny **Brutto** kontrolki Dane tabelaryczne.

Uwaga

Kolumna „**Towar**” w kontrolce dane tabelaryczne jest inicjowana wartością **null** , ponieważ nazewnictwo na fakturach dostawców w **KSeF** często odbiega od kartotek w systemie ERP, co wymaga od użytkownika świadomego, ręcznego dopasowania pozycji do odpowiedniego indeksu towarowego przed zaksięgowaniem.

Pozycje dokumentu

Elementy

LP	Towar	Nazwa	Cena	Ilość	Netto	Stawka VAT	Brutto
1	+	t1	60,00	4,00	240,00	23%	295,20
2	+	T3	80,00	1,00	80,00	23%	98,40
3	+	T1	3,00	10,00	30,00	8%	32,40

+

✕

Podsumowanie

Wartość Netto	Wartość Brutto
350,00	426,00

Kontrolka Dane tabelaryczne uzupełniona pozycjami odczytanymi z KSeF oraz podsumowanie kwot

Pozostałe dane uzupełnione na karcie obiegu

Po pomyślnym zainicjowaniu dokumentu z punktu **ACD**, pozostałe dane na karcie obiegu zostały prawidłowo uzupełnione.



Dane ogólne

Skan dokumentu



FS-29_25



Numer dokumentu

FS-29/25

Data wystawienia

17.12.2025

Data zakupu

17.12.2025

Data wpływu

18.12.2025

Wybór kontrahenta

Kontrahent



[KNT_KSF] KontrahentKSF

Dane kontrahenta

KontrahentKSF
NIP: 5321007391
Piękna 4

Forma płatności

Gotówka

Termin płatności

17.12.2025

Waluta

PLN

Pozycje dokumentu

Elementy

LP	Towar	Nazwa	Cena	Ilość	Netto	Stawka VAT	Brutto
1		t1	60,00	4,00	240,00	23%	295,20
2		T3	80,00	1,00	80,00	23%	98,40
3		T1	3,00	10,00	30,00	8%	32,40



Podsumowanie

Wartość Netto

350,00

Wartość Brutto

426,00

KSeF

Numer KSeF

5321007391-20251217-0700A03B9472-D1

Data przyjęcia KSeF

17.12.2025

Status KSeF w ERP XL

Sprawdź numer KSeF

- 90 % +

Uzupełnione dane na karcie obiegu pobrane z KSeF

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

[Sprawdź Szkolenia Comarch BPM!](#)

[Powrót do początku artykułu](#)