

# Pobieranie danych z KSeF – Tabela VAT przy współpracy z Comarch ERP XL

## Zastosowanie

Dzięki zastosowaniu tej zintegrowanej konfiguracji, proces obiegu faktur kosztowych w Comarch BPM zyskuje **pełną automatyzację i spójność danych**.

Głównym celem jest:

- **Pobranie i wyświetlenie podsumowania VAT:** Dane są pobierane bezpośrednio z systemu KSeF (poprzez BPM), a kontrolka tabelaryczna **Tabela VAT** jest automatycznie wypełniana, prezentując zagregowane wartości dla każdej stawki.
- **Eliminacja Ręcznego Wprowadzania Danych:** Dane z faktury KSeF (pobrane do tabeli `do.KS_DocumentItems`) są automatycznie mapowane i wypełniają kontrolkę tabelaryczną, eliminując potrzebę przepisywania.
- **Ujednolicenie Stawki VAT:** Zapewnienie, że stawki VAT z KSeF zostaną poprawnie zmapowane na **identyfikatory liczbowe (Naz\_GIDLp)** używane w Comarch ERP XL, co jest kluczowe dla poprawnego księgowania.
- **Minimalizacja błędów i skrócenie czasu obsługi faktury:** Proces akceptacji bazuje na poprawnych i spójnych danych, co skraca czas obsługi faktury.

## Zawartość przykładu

- **Definicja Typu Obiegu (Workflow):** Wzorcowa ścieżka obiegu dokumentu kosztowego z krokami akceptacji, konfiguracją kontrolki Dane tabelaryczne i wygenerowaniem dokumentu do Comarch ERPXL
- **Punkt konfiguracyjny ACD:** Wzorcowa 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 KSeF) oraz inicjację 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 **inicjowaniu wartości w kontrolce Tabela VAT**, która jest wypełniana danymi z bazy **Comarch BPM**, zapisanymi 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 **Tabela VAT** obserwuje 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.
- Zapytanie zawiera logikę CASE, która rozpoznaje specyficzne oznaczenia stawek z **KSeF** (np. **Stawka0KR**, **StawkanpI**, **zw**) i mapuje je na standardowe klucze (np. **0%**, **NP**, **ZW**).
- Dane z tabeli **do.KS\_DocumentItems** są natychmiast grupowane i sumowane według ujednoczonego klucza VAT. Dzięki temu, nawet przy wielu pozycjach na fakturze, Tabela VAT wyświetla tylko jeden zbiorczy wiersz dla każdej stawki.
- Następuje mapowanie kluczy na identyfikatory liczbowe (**Naz\_GIDLp**) z tabeli **CDN.Nazwy** (dla **Naz\_GIDTyp = 624**). W konfiguracji wykorzystano kolumnę **Naz\_Nazwa**, co zapewnia precyzyjne dopasowanie do stawek systemowych (np. 'A 23.00').
- Końcowy SELECT zwraca już zagregowane **kwoty Netto**, oblicza **Wartość VAT** oraz **Wartość Brutto**, używając mapowanego ID stawki (**Naz\_GIDLp**)
- Kontrolki podsumowujące (**WartoscNetto** i **WartoscBrutto**) obserwują kontrolkę **Tabela VAT**
- i automatycznie zliczają całkowitą sumę z kolumn **Wartość Netto** i **Wartość Brutto** w całej tabeli, wyświetlając poprawne podsumowanie kwot.
- Na podstawie zagregowanej sumy Netto i zmapowanej stawki procentowej, zapytanie automatycznie oblicza i zwraca **Wartość VAT** oraz **Wartość Brutto**

## 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	<input type="text" value="ID_KSeF"/>
Nazwa (identyfikator)	<input type="text" value="ID_KSeF"/>
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"/>
	<input type="text"/>

Dokument

Pole	<input type="text"/>
------	----------------------

---

Zmiana wartości (Obserwator)

Kontrolki powiązane	<a href="#">Dodaj</a>
Wzór na wartość	<input type="text" value="Wyrażenie"/>

[Ustaw](#)

Kontrolka Liczba całkowita ID\_KSeF

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

- **"Wartość Netto"** (identyfikator kolumny: **WartoscNetto**) – typ **Liczba stałoprzecinkowa**
- **"Stawka VAT"** (identyfikator kolumny: **StawkaVAT**) – typ **Lista**

- "Wartość VAT" (identyfikator kolumny: WartoscVAT) – typ Liczba stałoprzecinkowa
- "Wartość Brutto" (identyfikator kolumny: WartoscBrutto)– typ Liczba stałoprzecinkowa

Tabela VAT				
LP	Wartość Netto	Stawka VAT	Wartość VAT	Wartość 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**.

## Dane tabelaryczne

OGÓLNE

LISTY

INICJOWANIE WARTOŚCI

OGRANICZENIE EDYCJI

Inicjowanie wartości

Inicjowanie

Brak

Kontrolki powiązane

ID\_KSeF (ID\_KSeF)

[Dodaj](#)

Wzór na wartość

SQL ERP

Nazwa spółki

PrzykładyXL

[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 tabel **do.KS\_DocumentItems** na podstawie przekazanego parametru **@ID\_KSeF@** (ID dokumentu KSeF). Zapytanie od razu **grupuje i sumuje** wartości Netto dla wszystkich pozycji, które mają tę samą stawkę VAT, co pozwala na wygenerowanie zbiorczego podsumowania zamiast listy pojedynczych towarów.

Uwaga

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 (Obsługa
"od Netto" i "od Brutto") */
WITH XL_Stawki AS (

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'
```

```

END AS NazwaMapowana,
CASE
  WHEN Naz_Nazwa = 'A 23.00' THEN 0.23
  WHEN Naz_Nazwa = 'B 8.00' THEN 0.08
  ELSE 0.00
END AS Procent
FROM CDN.Nazwy
WHERE Naz_GIDTyp = 624
),
KSeF_Parsed AS (

  SELECT
    CASE
      WHEN di.KSI_ElementStawkaVAT = 'Stawka23' THEN
'23%'
      WHEN di.KSI_ElementStawkaVAT = 'Stawka8' THEN
'8%'
      WHEN di.KSI_ElementStawkaVAT = 'Stawka0KR' THEN
'0%'
      WHEN di.KSI_ElementStawkaVAT = 'zw' THEN
'ZW'
      WHEN di.KSI_ElementStawkaVAT = 'StawkanpI' THEN
'NP'
      ELSE di.KSI_ElementStawkaVAT
    END AS KluczMapowania,

    ISNULL(di.KSI_ElementWartoscNetto, 0) AS Netto,

    ISNULL(di.KSI_ElementWartoscBrutto, 0) AS Brutto
  FROM
    [BPM_Przyklady].do.KS_DocumentItems AS di
  WHERE
    di.KSI_DocumentId = @ID_KSeF@
),
KSeF_Aggregated AS (
  /* Sumujemy niezależnie Netto i Brutto dla każdej grupy
  */
  SELECT
    KluczMapowania,
    SUM(Netto) AS SumaNetto,
    SUM(Brutto) AS SumaBrutto

```

```

FROM KSeF_Parsed
GROUP BY KluczMapowania
),
/* Finalne połączenie danych z logiką wyliczania VAT wg metody
od netto lub od brutto */
SELECT
CASE
/* Metoda "od brutto": Jeśli nie ma netto, wyliczamy je
wstecz -> Brutto - VAT */
WHEN ka.SumaNetto = 0 AND ka.SumaBrutto > 0
THEN CAST(ka.SumaBrutto - ROUND(ka.SumaBrutto * (xl.Procent
/ (1.0 + xl.Procent))),
2) AS DECIMAL(18, 2))
/* Metoda "od netto": bierzemy wprost */
ELSE CAST(ka.SumaNetto AS DECIMAL(18, 2))
END AS 'Wartość netto',
xl.Id AS 'Stawka VAT ID',

CASE
/* Metoda "od brutto": VAT liczony "w stu" */
WHEN ka.SumaNetto = 0 AND ka.SumaBrutto > 0
THEN CAST(ROUND(ka.SumaBrutto * (xl.Procent / (1.0 +
xl.Procent))), 2) AS DECIMAL(18, 2))
/* Metoda "od netto": klasyczne mnożenie przez procent */
ELSE CAST(ROUND(ka.SumaNetto * xl.Procent, 2) AS DECIMAL(18,
2))
END AS 'Wartość VAT',

CASE
/* Metoda "od brutto": bierzemy po prostu sumę brutto */
WHEN ka.SumaNetto = 0 AND ka.SumaBrutto > 0
THEN CAST(ka.SumaBrutto AS DECIMAL(18, 2))
/* Metoda "od netto": Netto + wyliczony VAT */
ELSE CAST(ROUND(ka.SumaNetto * (1.0 + xl.Procent), 2) AS
DECIMAL(18, 2))
END AS 'Wartość brutto'

FROM
KSeF_Aggregated ka
INNER JOIN
XL_Stawki xl ON ka.KluczMapowania = xl.NazwaMapowana

```

```
ORDER BY
xl.Id ASC;
END
```

The image shows two parts of a software interface. On the left, a window titled 'Wyrażenie kontrolki' contains a SQL script for a control named 'ID\_KSeF'. The script includes a warning about name changes, a BEGIN TRY block, a comment about VAT document processing, a WITH clause for a table 'XL\_Stawki', and a SELECT statement with a CASE clause for different VAT rates (23%, 8%, 0%, ZW, NP). Below the script is a list of control properties like ^Userid, ^DocumentId, etc. On the right, the 'Dane tabelaryczne' configuration tab for 'Tabela VAT' is shown. It has tabs for 'OGÓLNE', 'LISTY', 'INICJOWANIE WARTOŚCI', and 'OGROANICZENIE EDYCJI'. The 'INICJOWANIE WARTOŚCI' tab is active, showing a 'Brak' value for 'Inicjowanie', a linked control 'ID\_KSeF (ID\_KSeF)', and a 'Wzór na wartość' set to 'SQL ERP'.

Zapytanie SQL w kontrolce Dane tabelaryczne na zakładce Inicjowanie wartości

6. **Utworzono kontrolkę liczbową**: Dodano kontrolkę typu **Liczba stałaoprzecinkowa** o identyfikatorze **WartoscNetto**, w której dodano powiązanie do kontrolki **Tabela VAT** i skonfigurowano w niej zapytanie, które zlicza wartość z kolumny Netto z kontrolki tabelarycznej:

```
select sum (WartoscNetto) from @Tabela_VAT@
```

Wyrażenie kontrolki

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

```
1 SELECT SUM (WartoscNetto) FROM @Tabela_VAT@
```

Kontrolki

- ^DocumentCom
- ^UserId
- ^DocumentId
- ^WorkflowId
- ^Stageld

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

Zapisz Zamknij

[Liczba stałoprzecinkowa] Wartość Netto

**Liczba stałoprzecinkowa**

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

Nazwa wyświetlana: Wartość Netto

Nazwa (identyfikator): WartoscNetto

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: Tabela VAT (Tabela\_VAT)

Dodaj

Wzór na wartość: SQL OD

Pokaż Usuń

## Kontrolka Liczbowa WartoscNetto

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

```
SELECT SUM (WartoscBrutto) FROM @Tabela_VAT@
```

Wyrażenie kontrolki

Uwaga! Zmiana nazwy kontrolki może spowodować nieprawidłowe działanie wyrażenia.

```
1 SELECT SUM (WartoscBrutto) FROM @Tabela_VAT@
```

Kontrolki

- ^DocumentCompanyId
- ^UserId
- ^DocumentId
- ^WorkflowId
- ^Stageld
- ^InitSenderControlName
- ^SenderControlName

Składnia:

```
SELECT decimal (22,4)  
decimal – wartość stałoprzecinkowa.  
Przykład:  
BEGIN TRY  
SELECT 1000.2588  
END TRY  
BEGIN CATCH  
DECLARE @ErrorMessage varchar  
(max) = 'W zapytaniu wystąpił błąd : '  
+ ERROR_MESSAGE();
```

Zapisz Zamknij

[Liczba stałoprzecinkowa] Wartość Brutto

Liczba stałoprzecinkowa

Controlkę 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: Tabela VAT (Tabela\_VAT)

Wzór na wartość: SQL OD

## Kontrolka Liczbowa WartoscBrutto

8. **Punkt ACD:** W punkcie konfiguracyjnym ACD (**Import dokumentów zakupu z KSeF**), na zakładce Kontrolki, dodano kontrolkę **ID\_KSeF** i przypisano jej zapytanie, które pobiera ID dokumentu KSeF:

```
select @Id1@
```

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

Punkt konfiguracyjny

Tryb współpracy Ogólne Lista **Kontrolki** Uprawnienia

Faktura kosztowa\_Tabela VAT\_KSEF

- 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)
- Wartość VAT (WartoscVat)
- Załącznik XML (ZalacznikXML)

Dodaj

```
1  
2 select @Id1@  
3
```

Test zapytania SQL

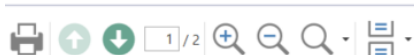
Składnia:  
SELECT int  
int - liczba całkowita  
Przykład:  
BEGIN TRY  
select value from tabela  
where Id = @Id1@  
END TRY  
BEGIN CATCH  
DECLARE @ErrorMessage varchar(max) = 'W zapytaniu  
wystąpił błąd : ' + ERROR\_MESSAGE();

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.



Page Thumbnails

Attachments

Comments

Krajowy System e-Faktur

Numer dokumentu: FS-2925

---

**Strona wysyłająca**

Nazwa: ...  
Adres: ...  
Kod pocztowy: ...  
Miejscowość: ...  
Telefon: ...

**Strona odbierająca**

Nazwa: ...  
Adres: ...  
Kod pocztowy: ...  
Miejscowość: ...  
Telefon: ...

**Wzrost**

Wzrost: ...

Stawka	Wartość Netto	Wartość VAT	Wartość Brutto
0%	240,00	0,00	240,00
23%	186,00	42,60	228,60
<b>Suma</b>	<b>426,00</b>	<b>42,60</b>	<b>468,60</b>

**Podsumowanie danych**

Wartość Netto	Wartość VAT	Wartość Brutto
426,00	42,60	468,60

**Uwagi**

...

Data utworzenia : 17-12-2025

Numer dokumentu (Numer\_dokumentu)

FS-29/25

Data wystawienia (Data\_wystawienia)

2025-12-17

Kontrahent (Kontrahent)

[KNTKSF] KontrahentKSF

Data zakupu (Data\_zakupu)

2025-12-17

Wartość Netto (WartoscNetto)

240,00

Wartość Brutto (WartoscBrutto)

426,00

Waluta (Waluta)

PLN

Forma płatności (Forma\_platnosci)

Gotówka

Termin płatności (Termin\_platnosci)

2025-12-17

Numer KSeF (NumerKSeF)

5321007391-20251217-0700A03B9472-D1

ID\_KSeF (ID\_KSeF)

2020

Data przyjęcia KSeF (DataKSeF)

2025-12-17

Dane pobrane z KSeF w punkcie ACD

## Uzupełniona Kontrolka Dane Tabełaryczne

Po pomyślnym zainicjowaniu dokumentu z punktu ACD, **kontrolka Dane Tabełaryczne (Tabela VAT)** została automatycznie wypełniona zagregowanymi wierszami VAT odczytanymi z **KSeF**.

Dla każdej **stawki VAT**, system automatycznie obliczył i uzupełnił wartości w kolumnach **Wartość Netto**, **Wartość VAT** i **Wartość Brutto** na podstawie sumy netto dla danej stawki, pobranej z KSeF i zmapowanej stawki procentowej XL.

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.

Tabela VAT					
LP	Wartość Netto	Stawka VAT	Wartość VAT	Wartość Brutto	
1	320,00	23%	73,60	393,60	
2	30,00	8%	2,40	32,40	
Podsumowanie					
Wartość Netto			350,00	Wartość Brutto	426,00

Kontrolka Dane tabelaryczne prezentująca zagregowane kwoty VAT dla poszczególnych stawek 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

17.12.2025

Kontrahent

[KNT\_KSF] KontrahentKSF

Dane kontrahenta

KontrahentKSF  
NIP: 5321007391  
Piękna 4

Forma płatności

Gotówka

Termin płatności

17.12.2025

Waluta

PLN

Załącznik XML



## Tabela VAT

Tabela VAT

LP	Wartość Netto	Stawka VAT	Wartość VAT	Wartość Brutto
1	320,00	23%	73,60	393,60
2	30,00	8%	2,40	32,40



Podsumowanie

Wartość Netto

350,00

Wartość Brutto

426,00

## KSeF

Numer KSeF

5321007391-20251217-0700A03B9472-D1

Data przyjęcia KSeF

17.12.2025

Sprawdź numer KSeF

Status KSeF w ERP XL

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](#)