

# Wysyłanie wiadomości do usługi e-Doręczenia

## Uwaga

W przypadku korzystania ze środowiska testowego dla usługi e-Doręczenia w pliku web.config w folderze z aplikacją serwerową należy zmodyfikować wartości kluczy, które dotyczą e-Doręczeń, jak na poniższej ilustracji:

```
<!-- Website to get access token for API Search Engine and API User Agent e-Doreczenia -->  
<add key="EDorAuthApiUrl" value="https://int-ow.edoreczenia.gov.pl/auth/realms/EDOR" />  
<!-- Endpoint for API User Agent -->  
<add key="EDorUserAgentApiUrl" value="https://uaapi-int-ow.poczta-polska.pl/api/v3" />  
<!-- Endpoint for API Search Engine -->  
<add key="EDorSearchApiUrl" value="https://int-ow.edoreczenia.gov.pl/api/se/v4" />
```

## Uwaga

W kwestiach dotyczących pozyskiwania certyfikatu i klucza prywatnego do konfiguracji usługi e-Doręczenia zob. [Krajowy System e-Doręczenia](#)

W wersji 2024.2.0 umożliwiono wysyłanie wiadomości do usługi e-Doręczenia. Wysyłanie odbywa się za pomocą kontrolki typu Własna akcja z zastosowaniem kodu C#.

W tym celu dodano metodę EdorService.CreateClient(), która zwraca nowy obiekt klienta, używany do komunikacji z usługą e-Doręczenia.

Została również dodana metoda eDorClient.SendMessage(), przyjmująca 4 argumenty:

- Obowiązkowe:

- adres odbiorcy wiadomości;
- temat wiadomości;
- Opcjonalny:
  - Załączniki

#### Uwaga

Załącznik musi spełniać poniższe warunki:

- wielkość wiadomości nie może przekraczać 15 MB;
- rozszerzenie załącznika należy do następującej listy:
  - txt, rtf, pdf, xps, odt, ods, odp, doc, xls, ppt, docx,xlsx, pptx, csv – pliki tekstowe, tekstowo graficzne, multimedialne
  - jpg, jpeg, tif, tiff, geotiff, png, svg – graficzne
  - wav, mp3, avi, mpg, mpeg, mp4, m4a, mpeg4, ogg, ogv – audio
  - zip, tar, gz, gzip, 7z – archiwa
  - 5html, xhtml, css – strony internetowe
  - xml, xsd, gml, rng – definicje informacji i powiązań między nimi
  - xsl, xslt – przetwarzanie xml
  - TSL, XMLsig, XAdES, PAdES, CAdES, XMLenc – podpisy elektroniczne, weryfikacja podpisów, szyfrowanie

Aby wysłać wiadomość do usługi e-Doręczenia, należy kolejno:

- W ramach wybranego typu obiegu dodać następujące kontrolki:
  - Kontrolka „Do:” (identyfikator: Do) – kontrolka typu tekst; pole obowiązkowe – adres odbiorcy wiadomości

- Kontrolka „Temat:” (identyfikator: Temat) – kontrolka typu tekst; pole obowiązkowe – temat wysyłanej wiadomości
- Kontrolka „Treść:” (identyfikator: Tresc) – kontrolka typu tekst; pole obowiązkowe – treść wiadomości;
- Kontrolka „Załączniki” (identyfikator: Załączniki) – kontrolka typu Załącznik; pole opcjonalne – lista załączanych plików.
- W ramach tego samego typu obiegu dodać kontrolkę typu Własna akcja „Wyślij wiadomość do usługi e-Doręczenia” (identyfikator: Wysluj);
- Podczas konfiguracji kontrolki typu Własna akcja kliknąć w przycisk **Ustaw** [Ustaw] w ramach pola „C# Script”;

## Własna akcja

Nazwa wyświetlana	<input type="text" value="Wyślij wiadomość do usługi e-Doręczenia"/>
Nazwa (identyfikator)	<input type="text" value="Wyslij"/>
Prezentuj na całej szerokości	<input type="checkbox"/>
Ustaw kontrolkę na początku wiersza	<input checked="" type="checkbox"/>
Plik wykonywalny	<a href="#">Ustaw</a>
IIS	<a href="#">Ustaw</a>
Procedura	<a href="#">Ustaw</a>
C# Script	<a href="#">Ustaw</a>
Potwierdzenie wykonania akcji	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input type="text" value="Operacja zakończyła się powodzeniem."/>
Pytaj przed uruchomieniem	<input type="checkbox"/>
Zapisz przed uruchomieniem	<input type="checkbox"/>

Wybór opcji „Ustaw” w ramach pola „C# Script” na definicji kontrolki typu Własna akcja

- W oknie „Skrypt C#” wprowadzić następujący kod:

```
var eDorClient = EDorService.CreateClient();
```

```
string messageId=null;
```

```
eDorClient.SendMessage(Globals.MainFrame.Do.Text,Globals.MainFrame.Temat.Text, Globals.MainFrame.Tresc.Text,
```

```
Globals.MainFrame.Zalaczniki.Items, ref messageId);
```

```
Globals.MainFrame.Wyslij_CSSCRIPT.Text=messageId;
```

- Nacisnąć przycisk  **[Kompiluj i zapisz]**

#### Uwaga

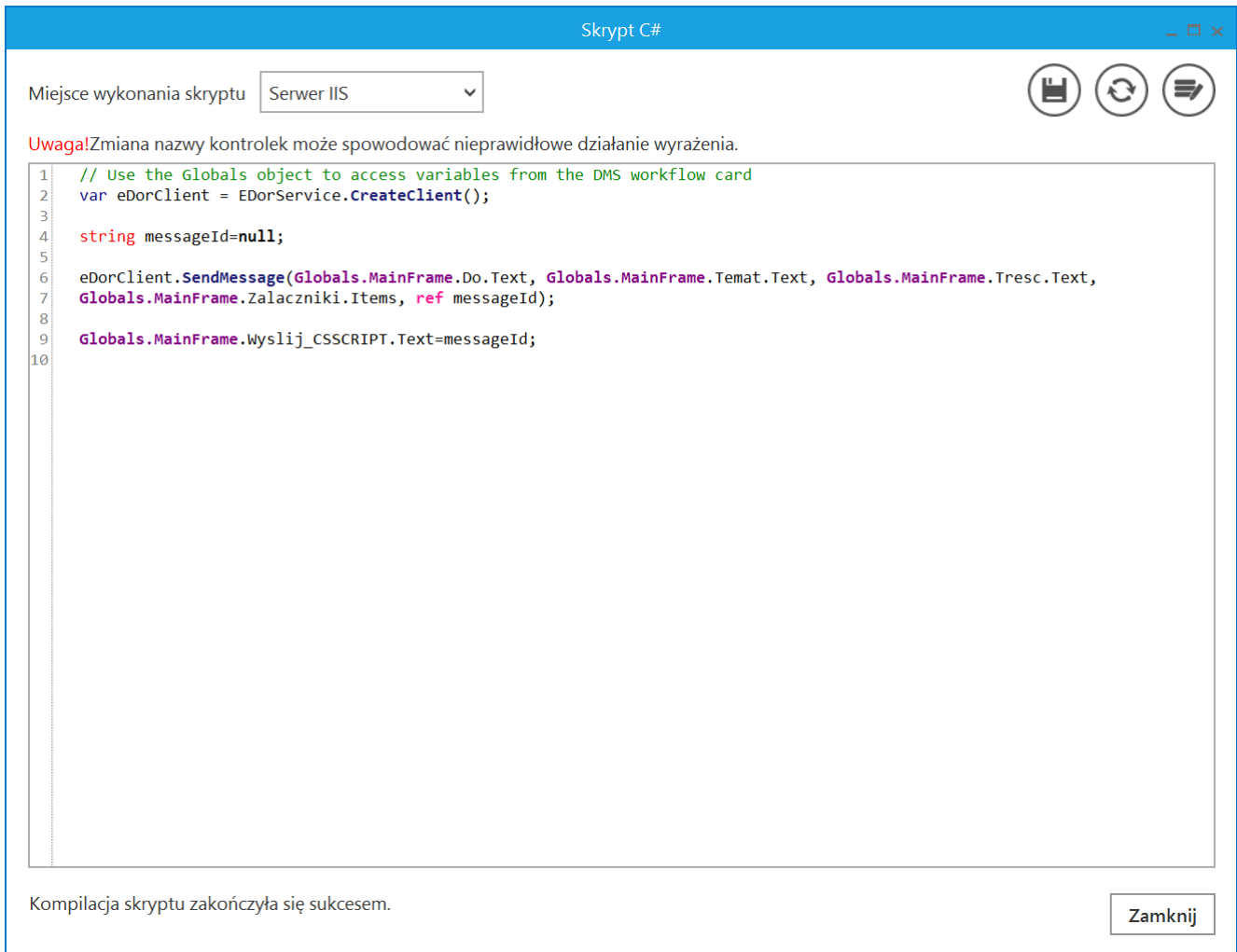
Należy pamiętać o tym, aby przed kompilacją skryptów C# na komputerze z IIS nadać użytkownikowi IIS\_IUSRS prawo zapisu do katalogu `.scriptcs_cache` (lokalizacja: `C:\inetpub\wwwroot\folder_aplikacji_serwerowej\bin`)

- Jeśli w dolnej części okna wyświetli się napis „Kompilacja skryptu zakończyła się sukcesem”, zamknąć


okno, klikając przycisk

Zamknij

**[Zamknij];**



Okno „Skrypt C#” po skompilowaniu kodu C#

- Zapisać zmiany za pomocą przycisku  **[Zapisz]**;
- Dodać nowy dokument i zapisać go za pomocą przycisku



**[Zapisz]**;

- Uzupełnić pola: „Do:”, „Temat:”, „Treść:” i „Załączniki”
- Kliknąć kontrolkę typu Własna akcja (w tym przypadku „Wyślij wiadomość do usługi e-Doręczenia
- Jeśli konfiguracja przebiegła pomyślnie, użytkownik został zalogowany do usługi, a wiadomość została wysłana do odbiorcy.

Wskazówka

### **Jak znaleźć adres do e-Doręczeń urzędu?**

Jeśli chcesz sprawdzić, czy podmiot, w którym załatwiasz sprawę, ma już aktywny adres do e-Doręczeń, skorzystaj z wyszukiwarki udostępnionej przez Ministerstwo Cyfryzacji.

Przejdź do:

<https://www.gov.pl/web/e-doreczenia/sprawdz-czy-twoj-urzed-korzysta-z-e-doreczen>

Wskazówka

### **Jak znaleźć adres do e-Doręczeń przedsiębiorcy?**

Aktywny adres do e-Doręczeń jest ujawniany we wpisie przedsiębiorcy do rejestru – odpowiednio CEIDG albo KRS.

Aby odnaleźć wpis do rejestru przedsiębiorców, skorzystaj z wyszukiwarki firm.

Przejdź do:

<https://www.biznes.gov.pl/pl/wyszukiwarka-firm/>

## **Pobieranie dokumentów potwierdzających wysłanie wiadomości i dostarczenie wysyłki poprzez usługę e-Doręczenia**

Integralnym elementem dokumentów wysyłanych poprzez usługę e-Doręczenia, są potwierdzenia świadczące o wykonaniu usługi wysyłki i dostarczenia przesyłki pod wskazany adres. Dokumenty

te wystawiane są automatycznie w usłudze e-Doręczenia i są dołączane do wiadomości.

W wersji 2026.0.0 umożliwiono pobieranie potwierdzeń dostarczenia wysyłki do usługi e-Doręczenia. W tym celu:

- utworzono skrypt C#, umożliwiający pobranie potwierdzenia otrzymania wiadomości z usługi e-Doręczenia oraz zapisanie potwierdzenia.
- przygotowano przykładowy typ obiegu i rozszerzono opis pobierania potwierdzeń dostarczenia oraz zapisywania ich w kontrolce typu Załącznik na tym typie obiegu: oprócz kontroltek „Do:”, „Temat:”, „Treść:”, „Załączniki”, „Wyślij wiadomość” i kontrolki typu Komunikat, skonfigurowanych zgodnie z opisem dostępnym na stronie <https://pomoc.comarch.pl/bpm/index.php/dokumentacja/wysylanie-wiadomosci-do-uslugi-e-doreczenia/>, dodano następujące kontrolki:
  - Pobierz potwierdzenie dostarczenia (identyfikator: Pobierz\_potwierdzenie) – to kontrolka typu Własna akcja, po kliknięciu w którą nastąpi pobranie potwierdzenia dostarczenia; **należy na niej zaznaczyć opcję „Odśwież po wykonaniu”, która pozwala na przeładowanie dokumentu** (zob. [Wprowadzenie automatycznego odświeżania karty obiegu po wykonaniu własnej akcji](#)), a następnie zapisanie pliku z bazy w kontrolce typu Załącznik; w ramach kontrolki należy wprowadzić następujący skrypt:

```
var eDorClient = EDorService.CreateClient();
```

```
string messageId = Globals.MainFrame.messageId.Text;
```

```
int documentId = Globals.Common.DocumentId ?? 0;
```

```
// nazwa (identyfikator) kontrolki załącznik, która ma
przechowywać zapisane potwierdzenie

string attachmentControlName = "Potwierdzenie_dostarczenia";

try

{

eDorClient.FetchReceiptEvidence(messageId,    documentId,
attachmentControlName);

//Globals.MainFrame.Pobierz_potwierdzenie_CSSCRIPT.Text    =
messageId;

}

catch (Exception ex)

{

throw ex;

}

}
```

Powyższy kod C#Script umożliwia pobranie potwierdzenia dostarczenia oraz zapisanie go w kontrolce typu Załącznik „Potwierdzenie dostarczenia” (identyfikator: Potwierdzenie\_dostarczenia);

#### Uwaga

Zalecamy zaznaczenie parametru „Zapisz przed uruchomieniem”, aby nie stracić wartości wprowadzonych w kontrolkach na danym dokumencie

- Potwierdzenie dostarczenia (identyfikator: Potwierdzenie\_dostarczenia) – to kontrolka typu Załącznik; w kontrolce zostaje dodany dokument PDF

potwierdzenia dostarczenia po tym, jak pomyślnie wykonano akcję po kliknięciu w kontrolkę „Pobierz potwierdzenie dostarczenia“;

- Potwierdzenie dostarczenia (identyfikator: Czy\_Potwierdzono) – kontrolka typu Tekst, obserwująca kontrolkę „Pobierz potwierdzenie dostarczenia (identyfikator: Pobierz\_potwierdzenie) i samą siebie (jest dodana w polu „Kontrolki powiązane“); dla kontrolki należy wprowadzić następujące zapytania:

- W polu „Inicjowanie“ po wyborze „SQL OD“:

```
select 'Nie dokonano sprawdzenia dostarczenia wiadomości.'
```

- W polu „Wzór na wartość“ po wyborze „SQL OD“:

```
SELECT
  CASE
    WHEN EXISTS (
      SELECT 1
      FROM do.DF_WorkCF wcf
                JOIN do.DF_ConfCFCardDokFlow
dko ON wcf.DWC_DK0Id = dko.DK0_ID
                JOIN do.DF_WorkCFBin
bin ON wcf.DWC_ID = bin.DWB_DWCID
      WHERE wcf.DWC_DWDId = @^DocumentId@
            -- nazwa (identyfikator) kontrolki załącznik
przechowującej potwierdzenie
            AND dko.DK0_Name = 'Potwierdzenie_dostarczen
ia'
            AND bin.DWB_Archival = 0
    ) THEN 'Potwierdzenie jest dostępne do pobrania.'
    ELSE 'Dostarczenie nie zostało jeszcze potwierdzone.'
  END
```

W ramach kontrolki wyświetlana jest informacja dotycząca pobierania potwierdzenia dostarczenia:

- Jeśli nie wykonano jeszcze własnej akcji z kontrolki „Pobierz potwierdzenie dostarczenia” – wyświetlana jest informacja: „Nie dokonano sprawdzenia dostarczenia wiadomości.”
- Jeśli wykonano własną akcję z kontrolki „Pobierz potwierdzenie dostarczenia” i potwierdzenie zostało poprawnie zapisane w bazie – widoczna jest informacja: „Potwierdzenie jest dostępne do pobrania”
- Jeśli wykonano własną akcję z kontrolki „Pobierz potwierdzenie dostarczenia”, ale potwierdzenie jeszcze nie istnieje w bazie – widoczna jest informacja: „Dostarczenie nie zostało jeszcze potwierdzone.”

Istnieje możliwość pobrania dokumentów potwierdzających wysłanie wiadomości i dostarczenie wysyłki samodzielnie wprost z usługi e-Doręczenia.

- Po zalogowaniu się na konto biznesowe w serwisie [biznes.gov.pl](https://biznes.gov.pl) należy przejść do usługi e-Doręczenia:



## COMARCH\_2

Adres do doręczenia: [AE:PL-43945-69951-GGFFU-21](#)  
Twoja rola: Administrator

### NAPISZ WIADOMOŚĆ

Odebrane

**Wysłane**

Robocze

Usunięte

Foldery

Wątki

Ustawienia

Uprawnienia

Usługi dodatkowe

Subskrypcje

<input type="checkbox"/>	Odbiorca	Temat	Data doręczenia	
<input type="checkbox"/>	TESTOWY URZĄD DMS	<a href="#">Wykonanie usługi DFG</a>	2024-07-17 09:31	
<input type="checkbox"/>	TESTOWY URZĄD DMS	<a href="#">Wiadomość do TUD</a>	2024-07-17 09:21	
<input type="checkbox"/>	TESTOWY URZĄD DMS	<a href="#">PD: PD: PD: Temat testowej wiadomości do testowego urzędu nr4</a>	2024-06-18 15:50	
<input type="checkbox"/>	TESTOWY URZĄD DMS	<a href="#">PD: PD: Temat testowej wiadomości do testowego urzędu nr3</a>	2024-06-18 15:46	
<input type="checkbox"/>	TESTOWY URZĄD DMS	<a href="#">PD: Temat testowej wiadomości do testowego urzędu nr2</a>	2024-06-18 15:28	
<input type="checkbox"/>	TESTOWY URZĄD DMS	<a href="#">Temat testowej wiadomości do testowego urzędu</a>	2024-06-18 14:14	
<input type="checkbox"/>	Urząd testowy Piaty	<a href="#">ODP: Skrzynka do e-Doręczeń jest aktywna</a>	2024-03-07 15:20	

< 1 z 1 >

Liczba na stronie: 10

## Konto przedsiębiorcy w serwisie biznes.gov.pl

- Następnie na liście skrzynek należy wybrać tę, z której wysyłane były wiadomości dla których będą pobierane potwierdzenia:



## Skrzynki do e-Doręczeń

Lista skrzynek do e-Doręczeń, do których masz dostęp. Skrzynki firmowe są obsługiwane przez serwis Biznes.gov.pl [Wiecej informacji](#)

### Firmowe

Administrator  
[COMARCH\\_2](#)  
● Aktywna [AE:PL-43945-69951-GGFFU-21](#)

## Lista skrzynek przedsiębiorcy w serwisie biznes.gov.pl

- Po wejściu do skrzynki, należy wyświetlić listę wiadomości wysłanych:



## < COMARCH\_2

Adres do doręczeń: [AE:PL-43945-69951-GGFFU-21](#)  
Twoja rola: Administrator

NAPISZ WIADOMOŚĆ

Odebrane

**Wysłane**

Robocze

Usunięte

Foldery

Wątki

Ustawienia

Uprawnienia

Usługi dodatkowe

Subskrypcje

<input type="checkbox"/>	Odbiorca	Temat	Data doręczenia	
<input type="checkbox"/>	TESTOWY URZĄD DMS	<a href="#">Wykonanie usługi DFG</a>	2024-07-17 09:31	
<input type="checkbox"/>	TESTOWY URZĄD DMS	<a href="#">Wiadomość do TUD</a>	2024-07-17 09:21	
<input type="checkbox"/>	TESTOWY URZĄD DMS	<a href="#">PD: PD: PD: Temat testowej wiadomości do testowego urzędu nr4</a>	2024-06-18 15:50	
<input type="checkbox"/>	TESTOWY URZĄD DMS	<a href="#">PD: PD: Temat testowej wiadomości do testowego urzędu nr3</a>	2024-06-18 15:46	
<input type="checkbox"/>	TESTOWY URZĄD DMS	<a href="#">PD: Temat testowej wiadomości do testowego urzędu nr2</a>	2024-06-18 15:28	
<input type="checkbox"/>	TESTOWY URZĄD DMS	<a href="#">Temat testowej wiadomości do testowego urzędu</a>	2024-06-18 14:14	
<input type="checkbox"/>	Urząd testowy Piąty	<a href="#">ODP: Skrzynka do e-Doręczeń jest aktywna</a>	2024-03-07 15:20	

< 1 z 1 >

Liczba na stronie: 10

Lista wiadomości wysłanych w skrzynce przedsiębiorcy w serwisie biznes.gov.pl

- Potwierdzenia mogą być pobierane wyłącznie pojedynczo dla każdego dokumentu. W ramach dokumentu można pobrać osobno potwierdzenie wysłania i potwierdzenie odbioru w formatach pdf lub xml:







## &lt; COMARCH\_2

Adres do doręczeń: AE:PL-43945-69951-GGFFU-21  
Twoja rola: Administrator

## NAPISZ WIADOMOŚĆ

Odebrane

Wysłane

Robocze

Usunięte

Foldery

Wątki

Ustawienia

Uprawnienia

Usługi dodatkowe

Subskrypcje

<input type="checkbox"/>	Odbiorca	Temat	Data doręczenia	
<input type="checkbox"/>	TESTOWY URZĄD DMS	Wykonanie usługi DF		Prześlij dalej
<input type="checkbox"/>	TESTOWY URZĄD DMS	Wiadomość do TUD		Pobierz
<input type="checkbox"/>	TESTOWY URZĄD DMS	PD: PD: PD: Temat testowej wiadomości do testowego urzędu nr4	2024-06-18 15:50	Przenieś do folderu Usunięte
<input type="checkbox"/>	TESTOWY URZĄD DMS	PD: PD: Temat testowej wiadomości do testowego urzędu nr3	2024-06-18 15:46	
<input type="checkbox"/>	TESTOWY URZĄD DMS	PD: Temat testowej wiadomości do testowego urzędu nr2	2024-06-18 15:28	
<input type="checkbox"/>	TESTOWY URZĄD DMS	Temat testowej wiadomości do testowego urzędu	2024-06-18 14:14	
<input type="checkbox"/>	Urząd testowy Piaty	ODP: Skrzynka do e-Doręczeń jest aktywna	2024-03-07 15:20	

&lt; 1 z 1 &gt;

Liczba na stronie: 10

## Opcja pobierania paczki plików dla wysłanej wiadomości

W pobranej paczce \*.zip znajdują się wszystkie elementy dotyczące danej wiadomości, tj:

- Potwierdzenie wysłania w formie pliku pdf
- Potwierdzenie otrzymania w formie pliku pdf
- Dowody techniczne w formie plików xml
- Utworzony wydruk wiadomości wraz z treścią i listą załączników, w formie pliku pdf
- Załączniki dołączone do wiadomości
- Oraz treść wiadomości w formie pliku txt
- Plik archiwum lub pliki pojedynczych potwierdzeń można dołączyć do kontrolki załącznik na dokumencie DMS, z którego dana wiadomość została wysłana.

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](#)

---

# Przykłady zapytań SQL w zakładce Kontrolki dla punktu ACD „Import dokumentów zakupu z KSeF”

W ramach zakładki „Kontrolki” w przypadku typu punktu ACD „Import dokumentów zakupu z KSeF” (zob. [Definiowanie punktu konfiguracyjnego \(Import dokumentów zakupu z KSeF\)](#)) można zastosować szereg zapytań SQL, aby z pliku został zmapowany określony rodzaj danych. Poniżej przedstawiono przykłady takich zapytań:

- **Załącznik** – opcja dostępna od wersji 2024.3.0; użytkownik wybiera **kontrolkę typu Załącznik**, znajdującą się w danym typie obiegu (w poniższym przykładzie nazwą pliku będzie nazwa faktury)

```
Select KSD_SourceContent,
```

```
CASE
```

```
WHEN      KSD_NumerFaktury      LIKE      '%/%'      THEN
```

```
CONCAT(REPLACE(KSD_NumerFaktury, '/', '_'), '.pdf')
ELSE CONCAT(KSD_NumerFaktury, '.pdf')
END AS modified_column

from do.KS_Documents

where KSD_ID=@Id1@
```

#### Uwaga

W przypadku zastosowania powyższego zapytania jeżeli w nazwie faktury występuje znak /, zostanie zamieniony na \_ .

#### Uwaga

Należy pamiętać, że w odróżnieniu od innych zapytań SQL w przypadku wprowadzania zapytania dla kontrolki typu Załącznik w ramach zakładki „Kontrolki” podczas konfiguracji punktu ACD typu „Import dokumentów zakupu z KSeF” **konieczne jest dodanie frazy '.pdf'**, tak, jak przedstawiono w powyższym przykładzie.

- **Numer dokumentu** – użytkownik wybiera **kontrolkę typu Tekst**, znajdującą się w danym typie obiegu

```
select KSD_NumerFaktury
```

```
from do.KS_Documents
```

```
where KSD_ID=@Id1@
```

- **Data wystawienia** – użytkownik wybiera **kontrolkę typu Data i godzina**, znajdującą się w danym typie obiegu

```
Select KSD_DataWystawienia
```

```
from do.KS_Documents
```

where KSD\_ID=@Id1@

- **Miejsce wystawienia** – użytkownik wybiera **kontrolkę typu Tekst**, znajdującą się w danym typie obiegu

```
Select KSD_MiejsceWystawienia
```

```
from do.KS_Documents
```

where KSD\_ID=@Id1@

- **Kontrahent** – użytkownik wybiera **kontrolkę typu Tekst**, znajdującą się w danym typie obiegu

```
select KSC_PodatnikNazwa from do.KS_DocumentContractors p
```

```
join do.KS_Documents d on p.KSC_DocumentID=d.KSD_Id
```

where KSD\_Id=@Id1@

- **Kontrahent (dla współpracy z Comarch ERP Optima)** – użytkownik wybiera **kontrolkę typu Kontrahent**, znajdującą się w danym typie obiegu

```
select top 1 Knt_KntId, Knt_Kod
```

```
from [Nazwa_bazy_DMS].[do].[KS_DocumentContractors]
```

```
join [Nazwa_bazy_ERPOptima].[cdn].[Kontrahenci] on Knt_Nip =  
KSC_PodatnikNIP
```

where KSC\_DocumentId=@Id1@

- **Kontrahent (dla współpracy z Comarch ERP XL)** – użytkownik wybiera **kontrolkę typu Kontrahent**, znajdującą się w danym typie obiegu

```
select top 1 Knt_gidnumer, knt_akronim
```

```
from [Nazwa_bazy_DMS].[do].[KS_DocumentContractors]
```

```
join [Nazwa_bazy_ERPXL].[cdn].[KntKarty] on Knt_Nip =  
KSC_PodatnikNIP
```

```
where KSC_DocumentId=@Id1@
```

- **Towar** – użytkownik wybiera **kontrolkę typu Tekst**, znajdującą się w danym typie obiegu

```
select KSI_ElementNazwa from do.KS_DocumentItems c
```

```
join do.KS_Documents d on c.KSI_DocumentID=d.KSD_Id
```

```
where KSD_Id=@Id1@
```

- **Termin płatności** – użytkownik wybiera **kontrolkę typu Data i godzina**, znajdującą się w danym typie obiegu

```
select KSP_TerminPlatnosci from do.KS_PaymentDates
```

```
where KSP_DocumentId=@Id1@
```

- **Forma płatności** – użytkownik wybiera **kontrolkę typu Lista**, znajdującą się w danym typie obiegu

```
SELECT
```

```
(
```

```
    CASE
```

```
        WHEN KSD_FormaPlatnosci = 1 THEN 'Gotówka'
```

```
        WHEN KSD_FormaPlatnosci = 2 THEN 'Karta'
```

```
        WHEN KSD_FormaPlatnosci = 3 THEN 'Bon'
```

```
        WHEN KSD_FormaPlatnosci = 4 THEN 'Czek'
```

```
        WHEN KSD_FormaPlatnosci = 5 THEN 'Kredyt'
```

```
        WHEN KSD_FormaPlatnosci = 6 THEN 'Przelew'
```

```
            WHEN KSD_FormaPlatnosci = 7 THEN 'Płatność  
Mobilna'
```

```
        ELSE 'Inna'
```

```
    END
```

) AS FormaPłatności

FROM

do.KS\_Documents

WHERE KSD\_Id=@ID1@

- **Kod waluty** – użytkownik wybiera **kontrolkę typu Tekst**, znajdującą się w danym typie obiegu

Select KSD\_KodWaluty

from do.KS\_Documents

where KSD\_ID=@Id1@

- **Suma wartości sprzedaży netto** – użytkownik wybiera **kontrolkę typu Liczba stałoprzecinkowa**, znajdującą się w danym typie obiegu

Select isnull(KSD\_SumaNettoStawkaPodstawowa,0)

+ isnull(KSD\_SumaNettoStawkaObniżona,0)

+ isnull(KSD\_SumaNettoStawkaObniżonaDruga,0)

+ isnull(KSD\_SumaNettoStawkaObniżonaTrzecia,0)

+ isnull(KSD\_SumaNettoStawkiExportowe,0)

+ isnull(KSD\_SumaVATOSS,0)

+ isnull(KSD\_SumaNetto0\_noWDT\_NoExport,0)

+ isnull(KSD\_SumaNetto0\_WDT,0)

+ isnull(KSD\_SumaNetto0\_Export,0)

+ isnull(KSD\_SumaNettoZW,0)

+ isnull(KSD\_SumaNettoInna,0)

```
+ isnull(KSD_SumaNettoRS,0)
+ isnull(KSD_SumaNetto00Kraj,0)
```

```
+ isnull(KSD_SumaNettoMarza,0)
```

```
from do.KS_Documents
```

```
where KSD_Id=@id1@
```

- **Suma wartości sprzedaży objętej stawką 0% w przypadku wewnątrzspółnotowej dostawy towarów** – użytkownik wybiera **kontrolkę typu Liczba stałoprzecinkowa**, znajdującą się w danym typie obiegu

```
Select KSD_SumaNetto0_WDT
```

```
from do.KS_Documents
```

```
where KSD_ID=@Id1@
```

- **Suma wartości sprzedaży objętej stawką 0% w przypadku eksportu** – użytkownik wybiera **kontrolkę typu Liczba stałoprzecinkowa**, znajdującą się w danym typie obiegu

```
Select KSD_SumaNetto0_Export
```

```
from do.KS_Documents
```

```
where KSD_ID=@Id1@
```

- **Suma wartości sprzedaży zwolnionej od podatku** – użytkownik wybiera **kontrolkę typu Liczba stałoprzecinkowa**, znajdującą się w danym typie obiegu

```
Select KSD_SumaNettoZW
```

```
from do.KS_Documents
```

```
where KSD_ID=@Id1@
```

- **Suma wartości sprzedaży w przypadku dostawy towarów oraz**

świadczenia usług poza terytorium kraju, z wyłączeniem kwot wykazanych w polach P\_13\_5 i P\_13\_9 – użytkownik wybiera **kontrolkę typu Liczba stałoprzecinkowa**, znajdującą się w danym typie obiegu

```
Select KSD_SumaNettoInna
```

```
from do.KS_Documents
```

```
where KSD_ID=@Id1@
```

- **Suma wartości świadczenia usług, o których mowa w art. 100 ust. 1 pkt 4 ustawy** – użytkownik wybiera **kontrolkę typu Liczba stałoprzecinkowa**, znajdującą się w danym typie obiegu

```
Select KSD_SumaNettoRS
```

```
from do.KS_Documents
```

```
where KSD_ID=@Id1@
```

- **Suma wartości sprzedaży w procedurze odwrotnego obciążenia, dla której podatnikiem jest nabywca zgodnie z art. 17 ust. 1 pkt 7 i 8 ustawy oraz innych przypadków odwrotnego obciążenia występujących w obrocie krajowym** – użytkownik wybiera **kontrolkę typu Liczba stałoprzecinkowa**, znajdującą się w danym typie obiegu

```
Select KSD_SumaNetto00Kraj
```

```
from do.KS_Documents
```

```
where KSD_ID=@Id1@
```

- **Suma wartości sprzedaży w procedurze marży, o której mowa w art. 119 i art. 120 ustawy** – użytkownik wybiera **kontrolkę typu Liczba stałoprzecinkowa**, znajdującą się w danym typie obiegu

```
Select KSD_SumaNettoMarza
```

from do.KS\_Documents

where KSD\_ID=@Id1@

- **Kwota należności ogółem** – użytkownik wybiera **kontrolkę typu Liczba stałoprzecinkowa**, znajdującą się w danym typie obiegu

Select KSD\_SumaBrutto

from do.KS\_Documents

where KSD\_ID=@Id1@

- **Kurs waluty stosowany do wyliczenia kwoty podatku w przypadkach, o których mowa w przepisach Działu VI ustawy na fakturach, o których mowa w art. 106b ust. 1 pkt 4 ustawy** – użytkownik wybiera **kontrolkę typu Liczba stałoprzecinkowa**, znajdującą się w danym typie obiegu

Select KSD\_KursWalutyZ

from do.KS\_Documents

where KSD\_ID=@Id1@

- **Przepis ustawy albo aktu wydanego na podstawie ustawy, na podstawie którego podatnik stosuje zwolnienie od podatku** – użytkownik wybiera **kontrolkę typu Tekst**, znajdującą się w danym typie obiegu

Select KSD\_SprzedazZWUstawa

from do.KS\_Documents

where KSD\_ID=@Id1@

- **Przepis dyrektywy 2006/112/WE, który zwalnia od podatku taką dostawę towarów lub takie świadczenie usług** – użytkownik wybiera **kontrolkę typu Tekst**, znajdującą się w danym typie obiegu

```
Select KSD_SprzedazZWDyrektywa
```

```
from do.KS_Documents
```

```
where KSD_ID=@Id1@
```

- **Inna podstawa prawna wskazująca na to, że dostawa towarów lub świadczenie usług korzysta ze zwolnienia** – użytkownik wybiera **kontrolkę typu Tekst**, znajdującą się w danym typie obiegu

```
Select KSD_SprzedazZWPodstawa
```

```
from do.KS_Documents
```

```
where KSD_ID=@Id1@
```

- **Data dopuszczenia nowego środka transportu do użytku** – użytkownik wybiera **kontrolkę typu Data i godzina**, znajdującą się w danym typie obiegu

```
Select KSD_NSTWDT
```

```
from do.KS_Documents
```

```
where KSD_ID=@Id1@
```

- **Dane dla przypadków, gdy pole RodzajFaktury przyjmuje wartości KOR, KOR\_ZAL lub KOR\_ROZ** – użytkownik wybiera **kontrolkę typu Tekst**, znajdującą się w danym typie obiegu

```
Select KSD_RodzajFaktury
```

```
from do.KS_Documents
```

```
where KSD_ID=@Id1@
```

- **Przyczyna korekty dla faktur korygujących** – użytkownik wybiera **kontrolkę typu Tekst**, znajdującą się w danym typie obiegu

```
Select KSD_PrzyczynaKorekty
```

```
from do.KS_Documents
```

```
where KSD_ID=@Id1@
```

- **Data wystawienia faktury korygowanej** – użytkownik wybiera **kontrolkę typu Data i godzina**, znajdującą się w danym typie obiegu

```
Select KSD_DataWystFaKorygowanej  
from do.KS_Documents  
where KSD_ID=@Id1@
```

- **Numer faktury korygowanej** – użytkownik wybiera **kontrolkę typu Tekst**, znajdującą się w danym typie obiegu

```
Select KSD_NrFaKorygowanej
```

```
from do.KS_Documents
```

```
where KSD_ID=@Id1@
```

- **Numer identyfikujący fakturę korygowaną w Krajowym Systemie e-Faktur (KSeF)** – użytkownik wybiera **kontrolkę typu Tekst**, znajdującą się w danym typie obiegu

```
Select KSD_NrKSeFFaKorygowanej
```

```
from do.KS_Documents
```

```
where KSD_ID=@Id1@
```

- **Dla faktury korygującej** – okres, do którego odnosi się udzielany opust lub obniżka, w przypadku gdy podatnik udziela opustu lub obniżki ceny w odniesieniu do wszystkich dostaw towarów lub usług dokonanych lub świadczonych na rzecz jednego odbiorcy w danym okresie – użytkownik wybiera **kontrolkę typu Tekst**, znajdującą się w danym typie obiegu

```
Select KSD_OkresFaKorygowanej
```

from do.KS\_Documents

where KSD\_ID=@Id1@

- **Poprawny numer faktury korygowanej w przypadku, gdy przyczyną korekty jest błędny numer faktury korygowanej** – użytkownik wybiera **kontrolkę typu Tekst**, znajdującą się w danym typie obiegu

Select KSD\_NrFaKorygowany

from do.KS\_Documents

where KSD\_ID=@Id1@

---

## Połączenia z ERP

Po włączeniu wielofirmowego trybu pracy w Comarch BPM (dawniej DMS) poprzez zmianę wartości klucza „MultiCompany=true” w pliku konfiguracyjnym **Web.config**, udostępniona zostaje zakładka „Połączenia z ERP”, na której definiowane są spółki.

W ramach zakładki dostępne są następujące przyciski:



**[Dodaj]** – opcja **dodania** nowej spółki



**[Zapisz]** – opcja **zapisu** danych



**[Usuń]** – opcja umożliwiająca **usunięcie zdefiniowanej spółki** (po uprzednim kliknięciu na nią)



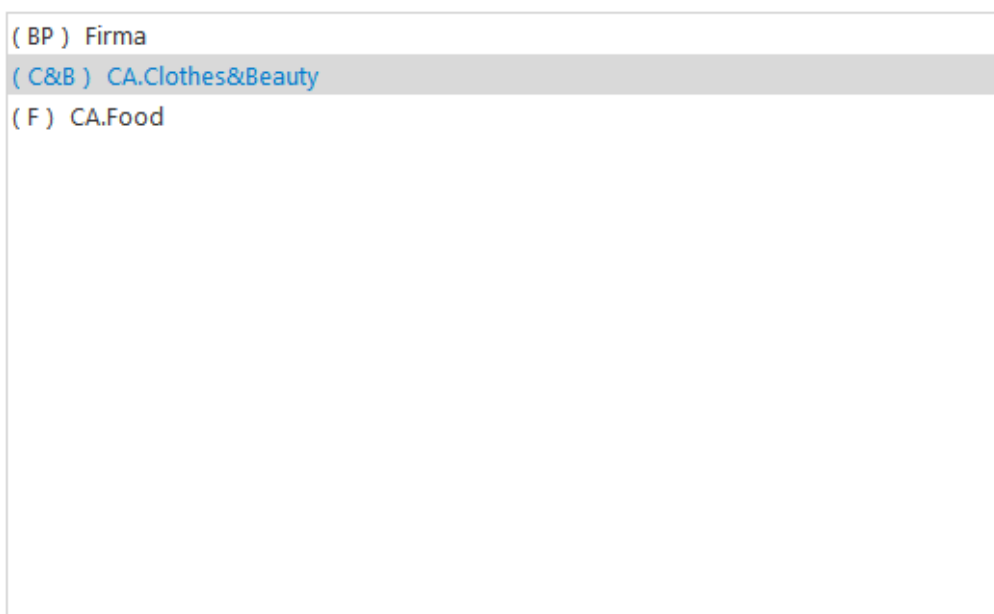
[przed wersją 2026.0.0



][**ChatERP**] – przycisk dodany

w wersji 2024.3.0; [otwiera okno ChatERP](#); od wersji 2026.0.0 widoczny w przypadku, jeśli operator ma uprawnienia do pracy z ChatERP (zob. [Integracja z Chat ERP](#)).

Widoczna jest również [lista dodanych spółek](#). Po kliknięciu na [nazwę danej spółki na liście](#) informacje o tej spółce są pokazywane na [prawym panelu](#).









Lista utworzonych spółek

System ERP	<input type="text" value="Enterprise"/>
Adres Url	<input type="text"/>
Serwis REST	<input type="text"/>
Nazwa certyfikatu	<input type="text"/>
Nazwa bazy	<input type="text"/>
Nazwa spółki	<input type="text"/>
Spółka (skrót)	<input type="text"/>
NIP firmy	<input type="text"/>
Token KSeF	<input type="text"/> <a href="#">Wygeneruj token</a>
Klucz prywatny certyfikatu KSeF	<input type="text"/>
Odcisk certyfikatu KSeF	<input type="text"/> <a href="#">Wybierz certyfikat</a>
Hasło certyfikatu KSeF	<input type="text"/>
Adres skrzynki	<input type="text"/>
Nazwa systemu wprowadzona w konfiguracji skrzynki e-Doręczenia	<input type="text"/>
Klucz prywatny skrzynki e-Doręczenia	<input type="text"/>

## Definicja spółki


### Uwaga

Pojawienie się listy spółek w polu „Nazwa spółki” może zająć kilka sekund – wynika to z czasu potrzebnego na próbę pobrania spółek.

System ERP	<input type="text" value="Enterprise"/>
Adres Url	<input type="text" value="adres CEE"/>
Serwis REST	<input type="text" value="services/rest/com.sem.ext.app.dms.rest.DataExchangeService"/>
Nazwa certyfikatu	<input type="text" value="CN=nazwa certyfikatu, E= email admina , OU=nazwa działu fi"/>
Nazwa bazy	<input type="text" value="nazwa bazy"/>
Nazwa spółki	<input type="text" value="nazwa spółki"/>
Spółka (skrót)	<input type="text" value="CEE"/>
NIP firmy	<input type="text" value="1170418526"/>
Token KSeF	<input type="text" value="....."/> <a href="#">Wygeneruj token</a>
Klucz prywatny certyfikatu KSeF	 <a href="#">Certyfikat przykładowy 3.key</a>  
Odcisk certyfikatu KSeF	<input type="text" value="2934E9784A2282558E80B3E8098AA8D4C"/> <a href="#">Usuń certyfikat</a>
Hasło certyfikatu KSeF	<input type="text" value="....."/>
Adres skrzynki	<input type="text" value="AE:PL-21539-36641-EGFAL-25"/>
Nazwa systemu wprowadzona w konfiguracji skrzynki e-Doręczenia	<input type="text" value="BPM"/>
Klucz prywatny skrzynki e-Doręczenia	 <a href="#">ed8_8042_prv.key</a>  

Widok ze wzorem danych uzupełnionych dla współpracy z CEE

## Definiowanie nowej spółki

**Nową spółkę** operator dodaje po **przyciśnięciu ikony**  Na prawym panelu pojawia się **lista pól** do wypełnienia danymi nowej spółki.

System ERP

[System ERP] –

**wskazanie rodzaju tworzonej spółki**; oprócz Enterprise możliwe jest utworzenie spółek Standalone, Comarch ERP Altum, Comarch ERP XL i Comarch ERP Optima.

Adres Url

adres CEE

**[Adres Url]** – w tym polu należy wpisać adres Comarch ERP Enterprise

Serwis REST

services/rest/com.sem.ext.app.dms.rest.DataExchangeService

**[Serwis REST]** – w tym polu należy wkleić **services/rest/com.sem.ext.app.dms.rest.DataExchangeService**

Nazwa certyfikatu

CN=nazwa certyfikatu, E= email admina , OU=nazwa działu firmy, O=

**[Nazwa certyfikatu]** – w tym polu należy wpisać nazwę certyfikatu według schematu „CN=<nazwa certyfikatu>, E=<email admina>, OU=<nazwa działu firmy>, O= <nazwa firmy>, C=<skrót kraju firmy>” (nazwa certyfikatu jest widoczna podczas potwierdzania certyfikatu przy logowaniu do Comarch ERP Enterprise)

Nazwa bazy

nazwa bazy

**[Nazwa bazy]** – w tym polu należy wpisać nazwę bazy Comarch ERP Enterprise – nazwy baz są widoczne po wejściu na stronę Comarch ERP Enterprise

Nazwa spółki

nazwa spółki

**[Nazwa spółki]** – w tym polu należy wybrać spółkę z listy dostępnych spółek (jeśli poprzednie kroki wykonano poprawnie, powinna się rozwinąć po kliknięciu w pole)

Spółka (skrót)

SPB

[Spółka (skrot)] –

skrót nazwy spółki (max 5 znaków)

NIP firmy

1170418526

[NIP

**firmy]** – pole dodane w wersji 2024.0.0; w ramach tego pola należy wprowadzić NIP firmy, dla której ma odbywać się współpraca z KSeF; od wersji 2026.0.0 **uzupełnienie pola jest konieczne do współpracy z ChatERP** (zob. [Integracja z Chat ERP](#))

Token KSeF

.....

[Token KSeF] –

pole dodane w wersji 2024.0.0; w ramach tego pola należy wprowadzić token uwierzytelniający w KSeF

Istnieje możliwość **wygenerowania tokenu KSeF z poziomu Comarch**

**DMS**. W tym celu **należy kliknąć w link** [Wygeneruj token](#) **[Wygeneruj token]** znajdujący się obok pola „Token KSeF”, a następnie w oknie „Wybierz certyfikat” **wybrać odpowiedni certyfikat uwierzytelniający**. Po wyborze certyfikatu **zostanie wygenerowany token KSeF**, który zostanie **automatycznie** wprowadzony w ramach pola „Token KSeF”.

W wersji 2026.0.1 zachowano możliwość ustawienia tokenu KSeF – zarówno poprzez wklejenie tokenu, jaki przez jego generowanie – analogicznie jak w dotychczasowych wersjach.

Uwaga

Używanie tokenów KSeF jako jednej z metod autoryzacyjnych z

usługą KSeF będzie dostępne nie dłużej niż do 31.12.2026.

#### Uwaga

Jeśli autoryzacja przez token zakończy się niepowodzeniem, wówczas podczas próby importu dokumentów z KSeF zostanie wyświetlone okno z certyfikatami, w ramach którego należy wskazać właściwy certyfikat.

#### Uwaga

W wersji 2024.0.1 w pliku **Web.config** w folderze aplikacji serwerowej (dawnej web) dodano klucz `add key="KSeFWorkMode" value="Demo" />` – klucz umożliwia określenie, czy Firma testuje funkcjonalność wysyłania faktur do KSeF, czy korzysta z niej produkcyjnie.

Klucz może przybierać jedną z następujących wartości:

**1.Demo** – w przypadku wprowadzenia takiej wartości praca z systemem KSeF odbywa się w trybie Demo;

**2.Production** – **wartość domyślna od wersji 2026.0.0**; w przypadku wprowadzenia takiej wartości praca z systemem KSeF odbywa się w trybie Produkcyjnym, czyli wersji produkcyjnej systemu;

**3.Test** – w przypadku wprowadzenia takiej wartości praca z systemem KSeF odbywa się w trybie testowym.

#### Uwaga

**W celu przetestowania współpracy z Comarch BPM na prawdziwych danych zalecamy korzystanie z trybu Demo.**

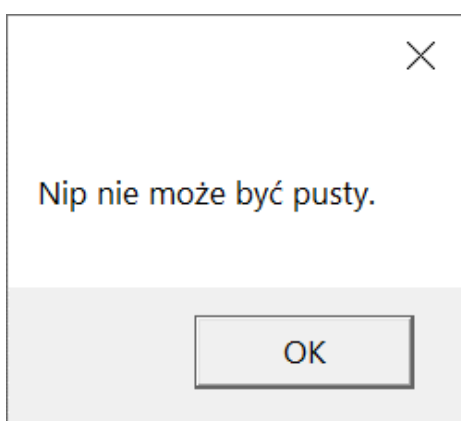
W kwestii różnic pomiędzy powyższymi trybami zob. [Przełączanie trybu pracy z KSeF](#)

## Uwaga

Aby wygenerować token konieczne jest zainstalowanie kwalifikowanej pieczęci, za pomocą której możliwe jest uwierzytelnienie się na stronach ministerstwa.

**Aby wygenerować token uwierzytelniający**, należy najpierw uzupełnić pole „NIP Firmy”. Jeżeli użytkownik **nie uzupełni**

**poła „NIP Firmy”** i naciśnie link **Wygeneruj token** [Wygeneruj token], wówczas zostanie wyświetlony następujący komunikat:



Komunikat wyświetlany, jeśli nie wpisano numeru NIP w polu „NIP Firmy”, ale naciśnięto link „Wygeneruj token”

## Uwaga

Od wersji 2026.0.0 **uzupełnienie pola „NIP Firmy” jest konieczne do współpracy z ChatERP** (zob. [Integracja z Chat ERP](#)).

Od wersji 2026.0.1 w ramach Comarch BPM umożliwiono uwierzytelnianie za pomocą certyfikatu KSeF otrzymanego poprzez MCU – z tego powodu wprowadzono następujące nowe pola:

Klucz prywatny certyfikatu KSeF




**[Klucz prywatny certyfikatu KSeF]** – w



ramach tego pola po kliknięciu w przycisk **[Dodaj]** można dodać z dysku plik o rozszerzeniu .key – klucz, który uzyskano podczas wnioskowania o certyfikat KSeF. Dodany plik zostanie wyświetlony zgodnie ze swoją nazwą. Operator może go zapisać

na dysku, klikając w ikonę  **[Zapisz]** lub usunąć z

aplikacji Comarch BPM, klikając w przycisk kosza  **[Usuń]**. Dane klucza prywatnego są zaszyfrowane i przechowywane w bazie danych Comarch BPM;

Odcisk certyfikatu KSeF

**[Odcisk**

**certyfikatu KSeF]** – w tym polu operator może wybrać certyfikat KSeF, z którym jest powiązany klucz prywatny, który wybrano w polu „Klucz prywatny certyfikatu KSeF“. W tym celu należy

kliknąć w link [Wybierz certyfikat](#) **[Wybierz certyfikat]**, a następnie w ramach okna Eksploratora plików wybrać odpowiedni plik i nacisnąć przycisk „Otwórz“. Dodawany plik powinien być certyfikatem z rozszerzeniem .crt, który uzyskano poprzez wnioskowanie o certyfikat KSeF. Jeżeli operator wybrał plik w poprawnym formacie, wówczas pole „Odcisk certyfikatu KSeF“ zostanie automatycznie wypełnione danymi odcisku palca tego

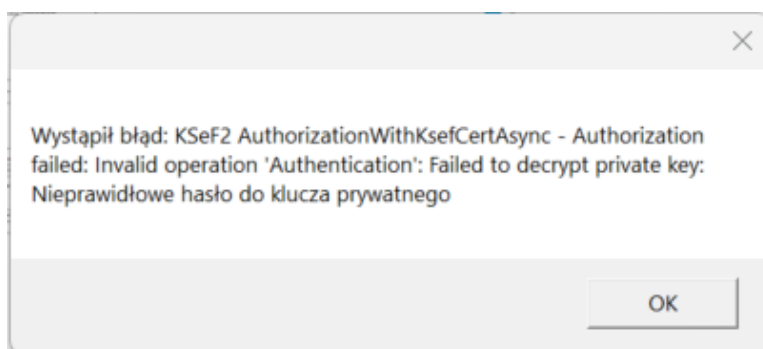
certyfikatu, a obok pola zamiast linku [Wybierz certyfikat](#)

**[Wybierz certyfikat]** zostanie wyświetlony link [Usuń certyfikat](#) **[Usuń certyfikat]**. Dodany certyfikat jest przechowywany w formie zaszyfrowanej w bazie danych Comarch BPM. Ręczna edycja pola „Odcisk certyfikatu KSeF“ nie jest możliwa.

Jeśli operator kliknie w link [Usuń certyfikat](#) [Usuń certyfikat], wówczas dane certyfikatu (odcisk odciska palca certyfikatu i certyfikat) zostaną usunięte zarówno z bazy Comarch BPM, jak i z pola „Odcisk certyfikatu KSeF”. Gdy certyfikat zostanie usunięty, link [Usuń certyfikat](#) [Usuń certyfikat] zmieni się ponownie w link [Wybierz certyfikat](#) [Wybierz certyfikat] i będzie możliwe ponowne wybranie certyfikatu.

#### Uwaga

Aplikacja Comarch BPM nie weryfikuje zgodności dodanego certyfikatu z dodanym kluczem prywatnym. Jeśli operator wybrał certyfikat, z którym nie jest powiązany klucz prywatny wybrany w polu „Klucz prywatny certyfikatu KSeF”, wówczas przy próbie pobrania faktur z KSeF w punkcie ACd zostaje wyświetlony komunikat: „Wystąpił błąd: KSeF2 AuthorizationWithKsefCertAsync – Authorization failed: Invalid operation 'Authentication': Failed to decrypt private key: Nieprawidłowe hasło do klucza prywatnego”.



Komunikat wyświetlany przy próbie pobierania faktur z KSeF, gdy wybrany certyfikat nie jest powiązany z wybranym kluczem prywatnym

Hasło certyfikatu KSeF

**[Hasło certyfikatu KSeF]** – pole, w ramach którego należy wprowadzić hasło, które wprowadzono podczas wnioskowania o certyfikat KSeF. Wprowadzone hasło jest przechowywane w formie zaszyfrowanej w bazie danych Comarch BPM.

Adres skrzynki

**[Adres skrzynki]** – pole przeniesione do zakładki w wersji 2024.2.0; **adres skrzynki e-Doręczeń**, pochodzący bezpośrednio ze skrzynki;

#### Uwaga

W przypadku **korzystania ze środowiska testowego dla usługi e-Doręczenia** w pliku web.config w folderze z aplikacją serwerową należy zmodyfikować wartości kluczy, które dotyczą e-Doręczeń, jak na poniższej ilustracji:

```
<!-- Website to get access token for API Search Engine and API User Agent e-Doreczenia -->  
<add key="EDorAuthApiUrl" value="https://int-ow.edoreczenia.gov.pl/auth/realms/EDOR" />  
<!-- Endpoint for API User Agent -->  
<add key="EDorUserAgentApiUrl" value="https://uaapi-int-ow.poczta-polska.pl/api/v3" />  
<!-- Endpoint for API Search Engine -->  
<add key="EDorSearchApiUrl" value="https://int-ow.edoreczenia.gov.pl/api/se/v4" />
```

#### Wskazówka

Weryfikacja domeny: Nazwa domeny (CN) podana podczas tworzenia CSR nie jest bezpośrednio weryfikowana podczas komunikacji z e-Doręczeniami. Głównym elementem uwierzytelniania jest klucz

prywatny (plik w formacie PEM).

Certyfikat: Plik CSR jest wykorzystywany do wygenerowania certyfikatu, ale w samej komunikacji weryfikacja odbywa się poprzez token JWT generowany przy użyciu klucza prywatnego. Domena z certyfikatu nie jest sprawdzana względem domeny serwera IIS i RDP.

Oznacza to, że potencjalnie można skonfigurować system e-Doręczeń na serwerze o innej domenie niż ta podana w CSR, jeśli poprawnie skonfigurowane są adres skrzynki, nazwa systemu i klucz prywatny.

Klucz prywatny jest kluczowym elementem uwierzytelniania, nie sama domena serwera.

gov.pl

Serwis informacyjno-usługowy dla przedsiębiorcy



Biznes.gov.pl

[Informacje](#) [Katalog usług](#) [Wyszukiwarka fir](#)



[Strona główna](#) / [Moje konto](#) / [e-Doręczenia](#) / AE:PL-21539-36641-EGFAL-25



COMARCH

Adres do doręczeń **AE:PL-21539-36641-EGFAL-25**

Twoja rola: **Administrator**

Nadawca

**NAPISZ WIADOMOŚĆ**



TESTOWY

Przykładowy adres do e-Doręczeń, który należy wprowadzić w polu „Adres skrzynki”

Nazwa systemu wprowadzona w konfiguracji skrzynki e-Doręczenia

[Nazwa

**systemu wprowadzona w konfiguracji skrzynki e-Doręczenia]** – pole przeniesione do zakładki w wersji 2024.2.0; **nazwa systemu Comarch DMS integrowanego z usługą e-Doręczenia**, którą dodano podczas konfiguracji skrzynki e-Doręczenia w ramach pola „**Systemy**”.

Wskazówka

Instrukcja dodania zewnętrznego systemu w usłudze e-Doręczenia jest dostępna pod adresem:

<https://www.gov.pl/attachment/07a8c8c5-b329-44cf-9e08-ed7c497f6d1c>

Twoja skrzynka

Użytkownicy

Foldery

Role

**Systemy**

← Systemy

### Dodaj system

i System dodany do skrzynki ma uprawnienia do zarządzania i obserwowania wszystkich wiadomości.

**Dane systemu** Uwaga: Nazwę systemu należy zapisać dużymi literami

Nazwa systemu i Nadaj systemowi nazwę, która umożliwi Ci łatwe zidentyfikowanie go na liście.

BPM

Identyfikator klienta

AE:PL-57800-47215-HEAGD-18.SYSTEM.BPM

Opis systemu (opcjonalnie)

Wpisz opis systemu

0/255

**Wybierz środek uwierzytelniający**

Żądanie certyfikatu

**Kwalifikowany środek uwierzytelniający**

+

Kliknij tutaj, aby dodać plik lub przeciągnij na to pole



Format: .crt, .cer, .pem.  
Maksymalny rozmiar: 10 MB.

i Możesz przekazać do systemu kwalifikowany certyfikat uwierzytelnienia witryny internetowej albo kwalifikowany certyfikat pieczęci elektronicznej. Otrzymasz informację czy certyfikat jest akceptowalny.

Przykładowa nazwa systemu dodana w polu „System” podczas konfiguracji skrzynki e-Doręczenia, którą należy wprowadzić w polu „Nazwa systemu wprowadzona w konfiguracji skrzynki e-Doręczenia”

**Klucz prywatny skrzynki e-Doręczenia** + [od wersji 2026.0.1: **Klucz prywatny skrzynki e-Doręczenia**] – pole (przeniesione do zakładki w wersji 2024.2.0), w którym należy **dodać klucz prywatny, który jest pozyskiwany w procesie generowania certyfikatu – dostarczony razem z certyfikatem**. Aby dodać klucz prywatny, należy **kliknąć w przycisk** +, dostępny w ramach pola, a następnie w ramach otwartego okna systemowego **wybrać**

Otwórz

**odpowiedni klucz PEM** i kliknąć w przycisk **[Otwórz]**. Klucz prywatny, który dodano do definicji punktu ACD, może zostać **usunięty** z punktu za pomocą ikony  lub **zapisany na dysku** za pomocą ikony .

Uwaga

W kwestiach dotyczących pozyskiwania certyfikatu i klucza prywatnego do konfiguracji usługi e-Doręczenia zob. [Krajowy System e-Doręczenia](#)

Wprowadzone dane należy zapisać, używając przycisku dyskietki



**[Zapisz]**.

---

## Integracje (dawna zakładka „KSeF”)

W wersji 2024.0.0 dodano zakładkę „KSeF”. W wersji 2024.2.0 nazwa zakładki została zmieniona na „Integracje”.

Zakładka „Integracje” jest dostępna jedynie **w trybie jednospółkowym** i służy do **wprowadzenia danych potrzebnych do uwierzytelnienia w KSeF oraz (od wersji 2024.2.0) danych wymaganych do pobierania i wysyłania wiadomości w ramach integracji z usługą e-Doręczenia.**

Od wersji 2024.2.0 zakładka dzieli się na dwie sekcje:

- [Integracja z usługą KSeF](#)
- [Integracja z usługą e-Doręczenia](#)

Ustawienia

Comarch BPM 2026.0.1 Administrator

AUTORYZACJA API SERWER POCZTOWY EMAIL DOMENA NARZĘDZIA API PRZECHOWYWANIE PLIKÓW **INTEGRACJE** ANALIZA WYDAJNOŚCI LOGI SYSTEMOWE ESG

Integracja z usługą KSeF

NIP firmy

Token KSeF  Wygeneruj token

Klucz prywatny certyfikatu KSeF

Odcisk certyfikatu KSeF  Wybierz certyfikat

Hasło certyfikatu KSeF

Zapisz

Integracja z usługą e-Doręczenia

Adres skrzynki

Nazwa systemu wprowadzona w konfiguracji skrzynki e-Doręczenia

Klucz prywatny skrzynki e-Doręczenia

Zapisz

Zakładka „Integracje”

## Integracja z usługą KSeF

W ramach zakładki dostępne jest pięć pól:

- **NIP firmy** – w ramach tego pola należy wprowadzić NIP firmy, dla której ma odbywać się współpraca z KSeF
- **Token KSeF** – w ramach tego pola należy wprowadzić token uwierzytelniający w KSeF

W wersji 2026.0.1 zachowano możliwość ustawienia tokenu KSeF –

zarówno poprzez wklejenie tokenu, jaki przez jego generowanie – analogicznie jak w dotychczasowych wersjach.

Uwaga

Używanie tokenów KSeF jako jednej z metod autoryzacyjnych z usługą KSeF będzie dostępne nie dłużej niż do 31.12.2026.

Uwaga

Jeśli autoryzacja przez token zakończy się niepowodzeniem, wówczas podczas próby importu dokumentów z KSeF zostanie wyświetlone okno z certyfikatami, w ramach którego należy wskazać właściwy certyfikat.

Uwaga

**Jeśli Comarch BPM (dawniej DMS) pracuje w trybie wielospółkowym**, wówczas należy uzupełnić pola „NIP firmy” i „Token KSeF” na zakładce „Połączenia z ERP” (zob. przykładowo [Połączenia z ERP](#)).

Uwaga

W wersji 2024.0.1 w pliku **Web.config** w folderze aplikacji serwerowej (dawniej web) dodano klucz `add key="KSeFWorkMode" value="Demo" />` – klucz umożliwia określenie, czy Firma testuje funkcjonalność wysyłania faktur do KSeF, czy korzysta z niej produkcyjnie.

Klucz może przybierać jedną z następujących wartości:

**1.Demo** – w przypadku wprowadzenia takiej wartości praca z systemem KSeF odbywa się w trybie Demo;

**2.Production** – **wartość domyślna od wersji 2026.0.0**; w przypadku wprowadzenia takiej wartości praca z systemem KSeF odbywa się w trybie Produkcyjnym, czyli wersji produkcyjnej systemu;

**3.Test** – w przypadku wprowadzenia takiej wartości praca z systemem KSeF odbywa się w trybie testowym.

Uwaga

**W celu przetestowania współpracy z Comarch BPM na prawdziwych danych zalecamy korzystanie z trybu Demo.**

W kwestii różnic pomiędzy powyższymi trybami zob. [Przełączanie trybu pracy z KSeF](#)

Uwaga

W wersji 2026.0.0 w pliku **Web.config** w folderze aplikacji serwerowej (dawnej web) wprowadzono nowy klucz **"KSeFProdVersion"**, który ma umożliwić zmianę wersji KSeF dla pracy w trybie produkcyjnym. Klucz może przyjmować jedną z następujących wartości:

- 1 – wartość domyślna w wersji 2026.0.0; możliwa jest praca w trybie produkcyjnym KSeF 1.0
- 2 – możliwa jest praca w trybie produkcyjnym KSeF 2.0

**Praca w trybie produkcyjnym KSeF 2.0 będzie możliwa jedynie wtedy, gdy `<add key="KSeFWorkMode" value="Production" />` oraz `<add key="KSeFProdVersion" value="2" />` – ten tryb pracy będzie aktywny dopiero po uruchomieniu przez Ministerstwo Finansów środowiska produkcyjnego KSeF 2.0, tj. po 01.02.2026.**

**Klucz "KSeFProdVersion" nie wpływa na pracę w trybie „Test” oraz „Demo”.**

Istnieje możliwość wygenerowania tokenu KSeF z poziomu Comarch BPM (dawniej DMS). W tym celu należy [kliknąć w link](#)

[Wygeneruj token](#)

[Wygeneruj token] znajdujący się obok pola „Token KSeF”, a następnie w oknie „Wybierz certyfikat” **wybrać**

**odpowiedni certyfikat uwierzytelniający.**

Po wyborze certyfikatu **zostanie wygenerowany token KSeF**, który zostanie **automatycznie wprowadzony** w ramach pola „Token KSeF”.

**Wprowadzone zmiany należy zapisać** za pomocą przycisku

A rectangular button with a thin black border and the text 'Zapisz' centered inside.

**[Zapisz]**, dostępnego w ramach sekcji.

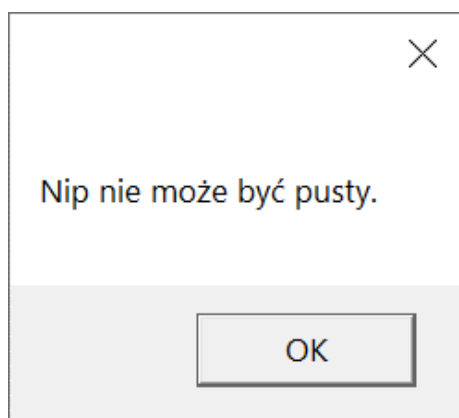
Uwaga

Aby wygenerować token konieczne jest zainstalowanie kwalifikowanego podpisu/pieczeni, za pomocą którego możliwe jest uwierzytelnienie się na stronach ministerstwa.

**Aby wygenerować token uwierzytelniający**, należy najpierw **uzupełnić pole „NIP Firmy”**.

Jeżeli użytkownik **nie uzupełni pola „NIP Firmy”** i naciśnie

link [Wygeneruj token](#) **[Wygeneruj token]**, wówczas zostanie wyświetlony następujący komunikat.




Komunikat wyświetlany, jeśli nie wpisano numeru NIP w polu „NIP Firmy”, ale naciśnięto link „Wygeneruj token”


Uwaga


Od wersji 2026.0.0 **uzupełnienie pola „NIP Firmy” jest konieczne do współpracy z ChatERP** (zob. [Integracja z ChatERP](#)).

Od wersji 2026.0.1 w ramach Comarch BPM umożliwiono uwierzytelnianie za pomocą certyfikatu KSeF otrzymanego poprzez MCU – z tego powodu wprowadzono następujące nowe pola:

- **Klucz prywatny certyfikatu KSeF** – w ramach tego pola po

kliknięciu w przycisk  **[Dodaj]** można dodać z dysku plik o rozszerzeniu .key – klucz, który uzyskano podczas wnioskowania o certyfikat KSeF. Dodany plik zostanie wyświetlony zgodnie ze swoją nazwą. Operator może go

zapisać na dysku, klikając w ikonę  **[Zapisz]** lub usunąć z aplikacji Comarch BPM, klikając w przycisk

kosza  **[Usuń]**. Dane klucza prywatnego są zaszyfrowane i przechowywane w bazie danych Comarch BPM;

- **Odcisk certyfikatu KSeF** – w tym polu operator może wybrać certyfikat KSeF, z którym jest powiązany klucz prywatny, który wybrano w polu „Klucz prywatny certyfikatu KSeF”. W tym celu należy kliknąć w link

[Wybierz certyfikat](#)

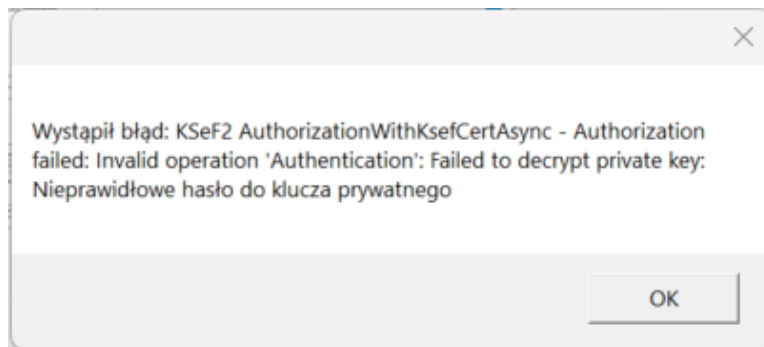
**[Wybierz certyfikat]**, a następnie w ramach okna Eksploratora plików wybrać odpowiedni plik i nacisnąć przycisk „Otwórz”. Dodawany plik powinien być certyfikatem z rozszerzeniem .crt, który uzyskano poprzez wnioskowanie o certyfikat KSeF. Jeżeli operator wybrał plik w poprawnym formacie, wówczas pole „Odcisk certyfikatu KSeF” zostanie automatycznie wypełnione

danymi odcisku palca tego certyfikatu, a obok pola zamiast linku [Wybierz certyfikat](#) **[Wybierz certyfikat]** zostanie wyświetlony link [Usuń certyfikat](#) **[Usuń certyfikat]**. Dodany certyfikat jest przechowywany w formie zaszyfrowanej w bazie danych Comarch BPM. Ręczna edycja pola „Odcisk certyfikatu KSeF” nie jest możliwa.

- Jeśli operator kliknie w link [Usuń certyfikat](#) **[Usuń certyfikat]**, wówczas dane certyfikatu (odcisk odciska palca certyfikatu i certyfikat) zostaną usunięte zarówno z bazy Comarch BPM, jak i z pola „Odcisk certyfikatu KSeF”. Gdy certyfikat zostanie usunięty, link [Usuń certyfikat](#) **[Usuń certyfikat]** zmieni się ponownie w link [Wybierz certyfikat](#) **[Wybierz certyfikat]** i będzie możliwe ponowne wybranie certyfikatu.

#### Uwaga

Aplikacja Comarch BPM nie weryfikuje zgodności dodanego certyfikatu z dodanym kluczem prywatnym. Jeśli operator wybrał certyfikat, z którym nie jest powiązany klucz prywatny wybrany w polu „Klucz prywatny certyfikatu KSeF”, wówczas przy próbie pobrania faktur z KSeF w punkcie ACd zostaje wyświetlony komunikat: „Wystąpił błąd: KSeF2 AuthorizationWithKsefCertAsync – Authorization failed: Invalid operation 'Authentication': Failed to decrypt private key: Nieprawidłowe hasło do klucza prywatnego”.



Komunikat wyświetlany przy próbie pobierania faktur z KSeF, gdy wybrany certyfikat nie jest powiązany z wybranym kluczem prywatnym

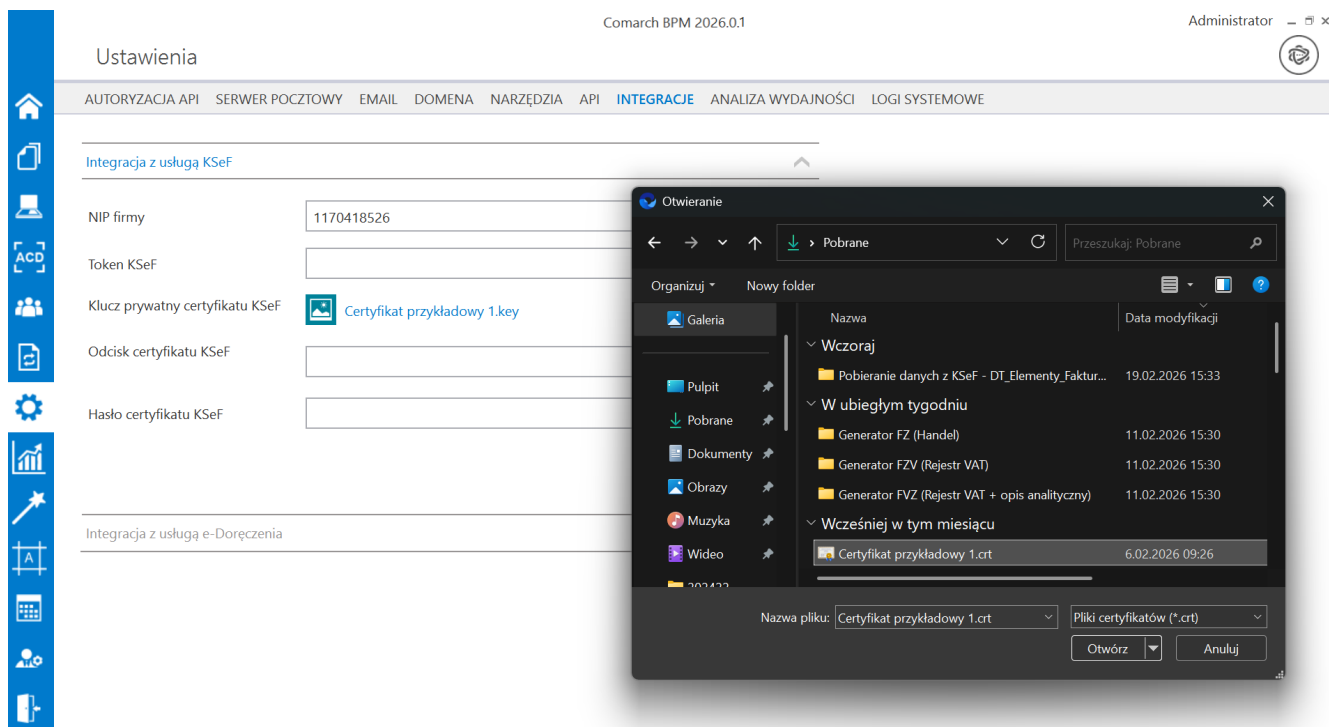
- **Hasło certyfikatu KSeF** – pole, w ramach którego należy wprowadzić hasło, które wprowadzono podczas wnioskowania o certyfikat KSeF. Wprowadzone hasło jest przechowywane w formie zaszyfrowanej w bazie danych Comarch BPM.

A screenshot of the Comarch BPM 2026.0.1 'Ustawienia' (Settings) page. The page title is 'Ustawienia' and the user is 'Administrator'. The main menu includes: AUTORYZACJA API, SERWER POCZTOWY, EMAIL, DOMENA, NARZĘDZIA, API, INTEGRACJE, ANALIZA WYDAJNOŚCI, LOGI SYSTEMOWE. The 'Integracja z usługą KSeF' section contains the following fields and buttons:

- NIP firmy:
- Token KSeF:  Wygeneruj token
- Klucz prywatny certyfikatu KSeF:  (+)
- Odcisk certyfikatu KSeF:  Wybierz certyfikat
- Hasło certyfikatu KSeF:

A 'Zapisz' (Save) button is located at the bottom of the section. Below this section is the 'Integracja z usługą e-Doręczenia' section.

Sekcja „Integracja z usługą KSeF” na zakładce „Integracje” z nowymi polami – przed uzupełnieniem



Wybór certyfikatu po kliknięciu w link „Wybierz certyfikat” w ramach pola „Odcisk certyfikatu KSeF”

Comarch BPM 2026.0.1 Administrator

### Ustawienia

AUTORYZACJA API SERWER POCZTOWY EMAIL DOMENA NARZĘDZIA API **INTEGRACJE** ANALIZA WYDAJNOŚCI LOGI SYSTEMOWE

#### Integracja z usługą KSeF

NIP firmy

Token KSeF  [Wygeneruj token](#)

Klucz prywatny certyfikatu KSeF [Certyfikat przykładowy 1.key](#)

Odcisk certyfikatu KSeF  [Usuń certyfikat](#)

Hasło certyfikatu KSeF

#### Integracja z usługą e-Doręczenia

Sekcja „Integracja z usługą KSeF” na zakładce „Integracje” z nowymi polami – po przykładowym uzupełnieniu

Comarch BPM 2026.0.1 Administrator

### Ustawienia

AUTORYZACJA API SERWER POCZTOWY EMAIL DOMENA NARZĘDZIA API PRZECHOWYWANIE PLIKÓW **INTEGRACJE** ANALIZA WYDAJNOŚCI LOGI SYSTEMOWE

#### Integracja z usługą KSeF

NIP firmy

Token KSeF  [Wygeneruj token](#)

Klucz prywatny certyfikatu KSeF  [+](#)

Odcisk certyfikatu KSeF  [Wybierz certyfikat](#)

Hasło certyfikatu KSeF

#### Integracja z usługą e-Doręczenia

Zakładka „Integracje” – sekcja „Integracja z usługą KSeF”

Po ukończeniu konfiguracji należy przejść do konfiguracji punktu ACD współpracującego z KSeF (zob. [Definiowanie punktu konfiguracyjnego \(Import dokumentów zakupu z KSeF\)](#))

## Integracja z usługą e-Doręczenia

Uwaga

**Jeśli Comarch BPM (dawniej DMS) pracuje w trybie wielospółkowym**, wówczas należy uzupełnić pola „Adres skrzynki”, „Nazwa systemu wprowadzona w konfiguracji skrzynki e-Doręczenia” i „Klucz prywatny” na zakładce „Połączenia z ERP” (zob. przykładowo [Połączenia z ERP](#)).

Uwaga

W przypadku **korzystania ze środowiska testowego dla usługi e-Doręczenia** w pliku web.config w folderze z aplikacją serwerową należy zmodyfikować wartości kluczy, które dotyczą e-Doręczeń, jak na poniższej ilustracji:

```
<!-- Website to get access token for API Search Engine and API User Agent e-Doreczenia -->  
<add key="EDorAuthApiUrl" value="https://int-ow.edoreczenia.gov.pl/auth/realms/EDOR" />  
<!-- Endpoint for API User Agent -->  
<add key="EDorUserAgentApiUrl" value="https://uaapi-int-ow.poczta-polska.pl/api/v3" />  
<!-- Endpoint for API Search Engine -->  
<add key="EDorSearchApiUrl" value="https://int-ow.edoreczenia.gov.pl/api/se/v4" />
```

Uwaga

W kwestiach dotyczących pozyskiwania certyfikatu i klucza prywatnego do konfiguracji usługi e-Doręczenia zob. [Krajowy System e-Doręczenia](#)

Wskazówka

Weryfikacja domeny: Nazwa domeny (CN) podana podczas tworzenia CSR nie jest bezpośrednio weryfikowana podczas komunikacji z e-Doręczeniami. Głównym elementem uwierzytelniania jest klucz prywatny (plik w formacie PEM).

Certyfikat: Plik CSR jest wykorzystywany do wygenerowania certyfikatu, ale w samej komunikacji weryfikacja odbywa się poprzez token JWT generowany przy użyciu klucza prywatnego. Domena z certyfikatu nie jest sprawdzana względem domeny serwera IIS i RDP.

Oznacza to, że potencjalnie można skonfigurować system e-Doręczeń na serwerze o innej domenie niż ta podana w CSR, jeśli poprawnie skonfigurowane są adres skrzynki, nazwa systemu i klucz prywatny.

Klucz prywatny jest kluczowym elementem uwierzytelniania, nie sama domena serwera.

W ramach zakładki dostępne są **trzy** pola:

- **Adres skrzynki** – **adres skrzynki e-Doręczeń**, pochodzący bezpośrednio ze skrzynki;



## COMARCH

Adres do doręczeń **AE:PL-21539-36641-EGFAL-25** Twoja rola: **Administrator**

Nadawca

**NAPISZ WIADOMOŚĆ**

TESTOWY

Przykładowy adres do e-Doręczeń, który należy wprowadzić w polu „Adres skrzynki”

- **Nazwa systemu wprowadzona w konfiguracji skrzynki e-Doręczenia – nazwa systemu Comarch BPM (dawniej DMS) integrowanego z usługą e-Doręczenia**, którą dodano podczas konfiguracji skrzynki e-Doręczenia w ramach pola „Systemy”.

## Wskazówka

Instrukcja dodania zewnętrznego systemu w usłudze e-Doręczenia jest dostępna pod adresem:

<https://www.gov.pl/attachment/07a8c8c5-b329-44cf-9e08-ed7c497f6d1c>

Twoja skrzynka

Użytkownicy

Foldery

Role

**Systemy**

← Systemy

### Dodaj system

**System** dodany do skrzynki ma uprawnienia do zarządzania i obserwowania wszystkich wiadomości.

**Dane systemu** **Uwaga:** **Nazwę systemu należy zapisać dużymi literami**

Nazwa systemu

**BPM**

Identyfikator klienta

AE:PL-57800-47215-HEAGD-18.SYSTEM.BPM

Opis systemu (opcjonalnie)

Wpisz opis systemu

0/255

**Wybierz środek uwierzytelniający**

Żądanie certyfikatu


**Kwalifikowany środek uwierzytelniający**

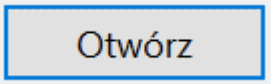


Kliknij tutaj, aby dodać plik lub przeciągnij na to pole

Format: .crt, .cer, .pem.  
Maksymalny rozmiar: 10 MB.

Możesz przekazać do systemu kwalifikowany certyfikat uwierzytelnienia witryny internetowej albo kwalifikowany certyfikat pieczęci elektronicznej. Otrzymasz informację czy certyfikat jest akceptowalny.

Przykładowa nazwa systemu dodana w polu „System” podczas konfiguracji skrzynki e-Doręczenia, którą należy wprowadzić w polu „Nazwa systemu wprowadzona w konfiguracji skrzynki e-Doręczenia”

- **Klucz prywatny (od wersji 2026.0.1: Klucz prywatny skrzynki e-Doręczenia)** – pole, w którym należy **dodać klucz prywatny, który jest pozyskiwany w procesie generowania certyfikatu – dostarczony razem z certyfikatem**. Aby dodać klucz prywatny, należy **klikać w przycisk** , dostępny w ramach pola, a następnie w ramach otwartego okna systemowego **wybrać odpowiedni**

**klucz PEM** i kliknąć w przycisk  [Otwórz]. Klucz prywatny, który dodano do definicji punktu ACD, może zostać **usunięty** z punktu za pomocą ikony  lub **zapisany na dysku** za pomocą ikony  .

**Wprowadzone zmiany należy zapisać** za pomocą przycisku

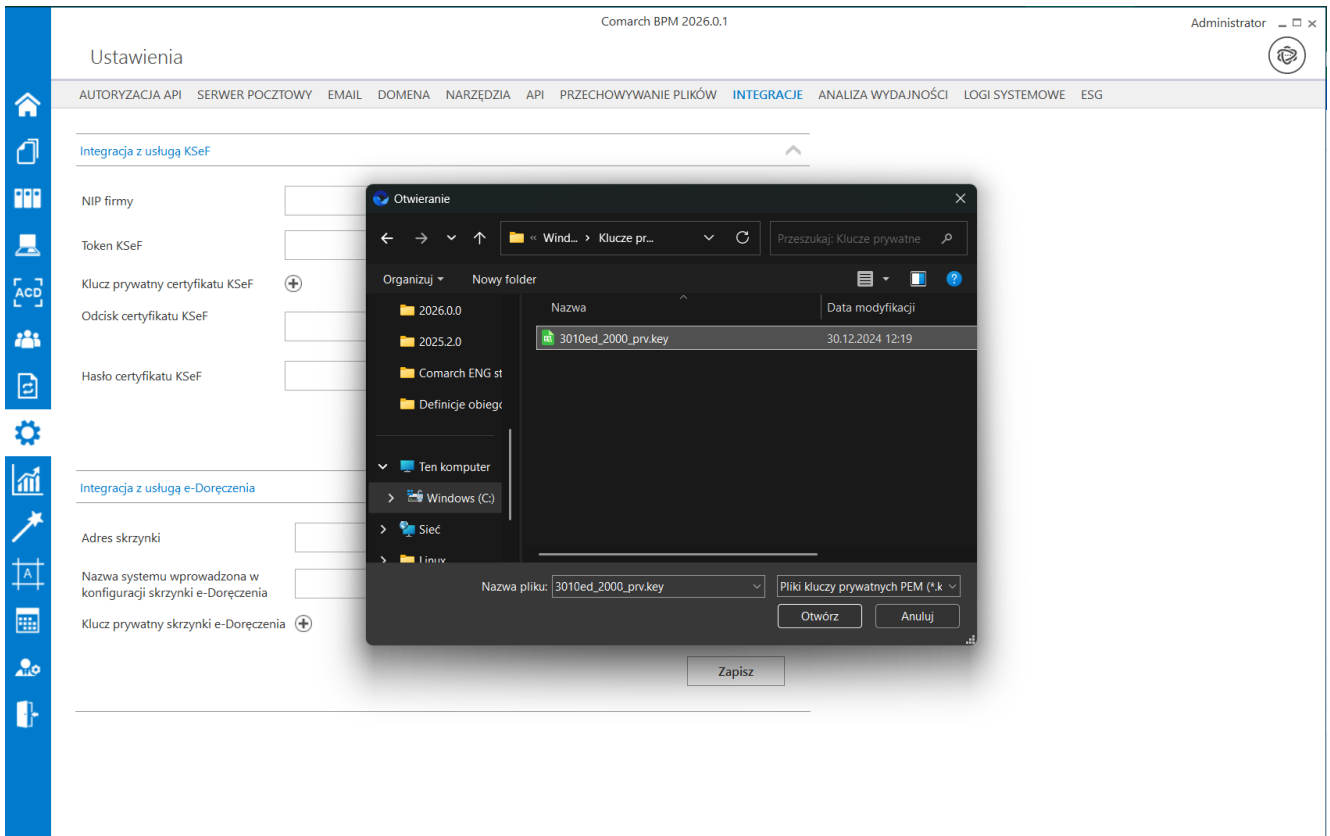
 Zapisz

[Zapisz], dostępnego w ramach sekcji.

Wskazówka

W kwestii:

1. pobierania wiadomości z usługi e-Doręczenia zob. [Import dokumentów ze skrzynki e-Doręczenia](#)
2. wysyłania wiadomości w ramach usługi e-Doręczenia zob. [Wysyłanie wiadomości do usługi e-Doręczenia](#)



Wybór klucza PEM w polu „Klucz prywatny skrzynki e-Doręczenia”

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](#)

# Zasady uwierzytelniania w KSeF w Comarch BPM

Od wersji 2026.0.1 przyjęto następującą kolejność autoryzacji:

1. Uwierzytelnienie operatora działającego z KSeF na podstawie istniejącego i aktywnego tokenu
2. W przypadku, gdy dotychczasowe tokeny są nieważne lub jeśli uwierzytelnianie następuje po raz pierwszy, kolejność autoryzacji jest następująca:

1. **Uwierzytelnienie tokenem wprowadzonym w polu „Token KSeF“** (w sekcji „Integracja z usługą KSeF“ w zakładce „Integracje“ dla pracy w trybie jednofirmowym lub w ustawieniach danej spółki na zakładce „Połączenia z ERP“ dla pracy w trybie wielofirmowym) – maksymalnie do 31.12.2026

2. **Uwierzytelnienie certyfikatem KSeF wybranym w ramach pola „Odcisk certyfikatu KSeF“** (w sekcji „Integracja z usługą KSeF“ w zakładce „Integracje“ dla pracy w trybie jednofirmowym lub w ustawieniach danej spółki na zakładce „Połączenia z ERP“ dla pracy w trybie wielofirmowym) – w przypadku, gdy zostały spełnione następujące warunki:

- token nie został skonfigurowany albo opcja uwierzytelniania tokenem jest nieważna (od 1.01.2027r.)

oraz

- certyfikat KSeF jest ważny (certyfikat ma ważność 2 lata od daty wydania certyfikatu)

oraz

- certyfikat KSeF jest nieważny lub nie został skonfigurowany

#### Uwaga

Aby uwierzytelnienie poprzez wybór certyfikatu podczas próby pobierania faktur z KSeF w punkcie ACD typu „Import dokumentów zakupu z KSeF” zakończyło się powodzeniem, operator musi zainstalować dany certyfikat w Magazynie certyfikatów Windows swojej maszyny .

Jeżeli nie udało się uwierzytelnić za pomocą żadnej z powyższych metod, wówczas wyświetlony zostaje komunikat o błędzie.

---

## Konfiguracja współpracy Comarch BPM z KSeF

Współpracę Comarch BPM z KSeF można skonfigurować zarówno w trybie jednospółkowym, jak i w trybie wielospółkowym.

Aby skonfigurować współpracę Comarch BPM z KSeF, należy:

- **dla trybu jednospółkowego:** na zakładce **Ustawienia** -> zakładka **Integracje:**

1. w ramach pola „Nip firmy” wprowadzić NIP firmy, dla której ma odbywać się współpraca z KSeF
2. w ramach pola „Token KSeF” wprowadzić token

uwierzytelniający w KSeF.

W wersji 2026.0.1 zachowano możliwość ustawienia tokenu KSeF – zarówno poprzez wklejenie tokenu, jaki przez jego generowanie – analogicznie jak w dotychczasowych wersjach.

#### Uwaga

Używanie tokenów KSeF jako jednej z metod autoryzacyjnych z usługą KSeF będzie dostępne nie dłużej niż do 31.12.2026.

#### Uwaga

Jeśli autoryzacja przez token zakończy się niepowodzeniem, wówczas podczas próby importu dokumentów z KSeF zostanie wyświetlone okno z certyfikatami, w ramach którego należy wskazać właściwy certyfikat.

#### Uwaga

W wersji 2024.0.1 w pliku **Web.config** w folderze aplikacji serwerowej (dawnej web) dodano klucz `add key="KSeFWorkMode" value="Demo" />` – klucz umożliwia określenie, czy Firma testuje funkcjonalność wysyłania faktur do KSeF, czy korzysta z niej produkcyjnie.

Klucz może przybierać jedną z następujących wartości:

**1.Demo** – w przypadku wprowadzenia takiej wartości praca z systemem KSeF odbywa się w trybie Demo;

**2.Production** – **wartość domyślna od wersji 2026.0.0**; w przypadku wprowadzenia takiej wartości praca z systemem KSeF odbywa się w trybie Produkcyjnym, czyli wersji produkcyjnej systemu;

**3.Test** – w przypadku wprowadzenia takiej wartości praca z systemem KSeF odbywa się w trybie testowym.

Uwaga

**W celu przetestowania współpracy z Comarch BPM na prawdziwych danych zalecamy korzystanie z trybu Demo.**

W kwestii różnic pomiędzy powyższymi trybami zob. [Przełączanie trybu pracy z KSeF](#)

Uwaga

W wersji 2026.0.0 w pliku **Web.config** w folderze aplikacji serwerowej (dawnej web) wprowadzono nowy klucz **"KSeFProdVersion"**, który ma umożliwić zmianę wersji KSeF dla pracy w trybie produkcyjnym. Klucz może przyjmować jedną z następujących wartości:

- 1 – wartość domyślna w wersji 2026.0.0; możliwa jest praca w trybie produkcyjnym KSeF 1.0
- 2 – możliwa jest praca w trybie produkcyjnym KSeF 2.0

**Praca w trybie produkcyjnym KSeF 2.0 będzie możliwa jedynie wtedy, gdy `<add key="KSeFWorkMode" value="Production" />` oraz `<add key="KSeFProdVersion" value="2" />` – ten tryb pracy będzie aktywny dopiero po uruchomieniu przez Ministerstwo Finansów środowiska produkcyjnego KSeF 2.0, tj. po 01.02.2026.**

**Klucz "KSeFProdVersion" nie wpływa na pracę w trybie „Test” oraz „Demo”.**

Istnieje możliwość wygenerowania tokenu KSeF z poziomu Comarch BPM (dawniej DMS). W tym celu należy [kliknąć w link](#)

[Wygeneruj token](#)

[Wygeneruj token] znajdujący się obok pola

„Token KSeF”, a następnie w oknie „Wybierz certyfikat” **wybrać odpowiedni certyfikat uwierzytelniający**.

Po wyborze certyfikatu **zostanie wygenerowany token KSeF**, który zostanie **automatycznie wprowadzony** w ramach pola „Token KSeF”.

**Wprowadzone zmiany należy zapisać** za pomocą przycisku



**[Zapisz]**, dostępnego w ramach sekcji.

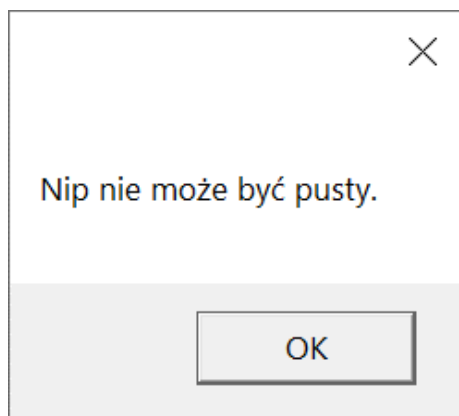
Uwaga

Aby wygenerować token konieczne jest zainstalowanie kwalifikowanego podpisu/pieczęci, za pomocą którego możliwe jest uwierzytelnienie się na stronach ministerstwa.

**Aby wygenerować token uwierzytelniający**, należy najpierw **uzupełnić pole „NIP Firmy”**.

Jeżeli użytkownik **nie uzupełni pola „NIP Firmy”** i naciśnie

link [Wygeneruj token](#) **[Wygeneruj token]**, wówczas zostanie wyświetlony następujący komunikat.



Komunikat wyświetlany, jeśli nie wpisano numeru NIP w polu „NIP Firmy”, ale naciśnięto link „Wygeneruj token”

## Wskazówka

Jeżeli operator pracuje w trybie Demo współpracy z KSeF 2.0, wówczas może:

- wybrać odpowiedni certyfikat w ramach okna wyświetlanego po kliknięciu w przycisk **Wygeneruj token** [Wygeneruj token]. Wówczas w polu „Token KSeF” zostanie wprowadzony token. Wprowadzone zmiany powinny zostać zapisane.


lub


- przejść na stronę <https://ap-demo.ksef.mf.gov.pl/web>, kliknąć w pole „Uwierzytelnij się w Krajowym Systemie e-Faktur”, zaznaczyć oświadczenie i kliknąć „Przejdź dalej”, a następnie zalogować się do aplikacji w wybrany sposób (profilem zaufanym lub certyfikatem kwalifikowanym). Później należy wybrać zakładkę „Tokeny”, sekcję „Generuj token” – w polu „Nazwa tokena” wprowadzić przykładową nazwę tokena, poniżej zaznaczyć uprawnienia i kliknąć w pole „Generuj token”. Po odświeżeniu strony należy skopiować wyświetlany token, a potem wkleić go w polu „Token KSeF”. Wprowadzone zmiany powinny zostać zapisane.

Od wersji 2026.0.1 w ramach Comarch BPM umożliwiono uwierzytelnianie za pomocą certyfikatu KSeF otrzymanego poprzez MCU – z tego powodu wprowadzono następujące nowe pola:

- **Klucz prywatny certyfikatu KSeF** – w ramach tego pola po kliknięciu w przycisk  **[Dodaj]** można dodać z dysku

plik o rozszerzeniu .key – klucz, który uzyskano podczas wnioskowania o certyfikat KSeF. Dodany plik zostanie wyświetlony zgodnie ze swoją nazwą. Operator może go

zapisać na dysku, klikając w ikonę  **[Zapisz]** lub usunąć z aplikacji Comarch BPM, klikając w przycisk

kosza  **[Usuń]**. Dane klucza prywatnego są zaszyfrowane i przechowywane w bazie danych Comarch BPM;

- **Odcisk certyfikatu KSeF** – w tym polu operator może wybrać certyfikat KSeF, z którym jest powiązany klucz prywatny, który wybrano w polu „Klucz prywatny certyfikatu KSeF”. W tym celu należy kliknąć w link

[Wybierz certyfikat](#)

**[Wybierz certyfikat]**, a następnie w ramach okna Eksploratora plików wybrać odpowiedni plik i nacisnąć przycisk „Otwórz”. Dodawany plik powinien być certyfikatem z rozszerzeniem .crt, który uzyskano poprzez wnioskowanie o certyfikat KSeF. Jeżeli operator wybrał plik w poprawnym formacie, wówczas pole „Odcisk certyfikatu KSeF” zostanie automatycznie wypełnione danymi odcisku palca tego certyfikatu, a obok pola

zamiast linku [Wybierz certyfikat](#) **[Wybierz certyfikat]**

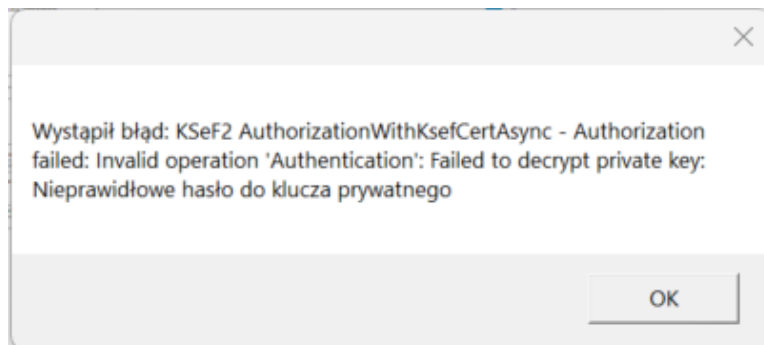
zostanie wyświetlony link [Usuń certyfikat](#) **[Usuń certyfikat]**. Dodany certyfikat jest przechowywany w formie zaszyfrowanej w bazie danych Comarch BPM. Ręczna edycja pola „Odcisk certyfikatu KSeF” nie jest możliwa.

- Jeśli operator kliknie w link [Usuń certyfikat](#) **[Usuń certyfikat]**, wówczas dane certyfikatu (odcisk odciska palca certyfikatu i certyfikat) zostaną usunięte zarówno z bazy Comarch BPM, jak i z pola „Odcisk certyfikatu KSeF”. Gdy certyfikat zostanie usunięty, link [Usuń certyfikat](#) **[Usuń certyfikat]**

zmieni się ponownie w link [\[Wybierz certyfikat\]](#) i będzie możliwe ponowne wybranie certyfikatu.

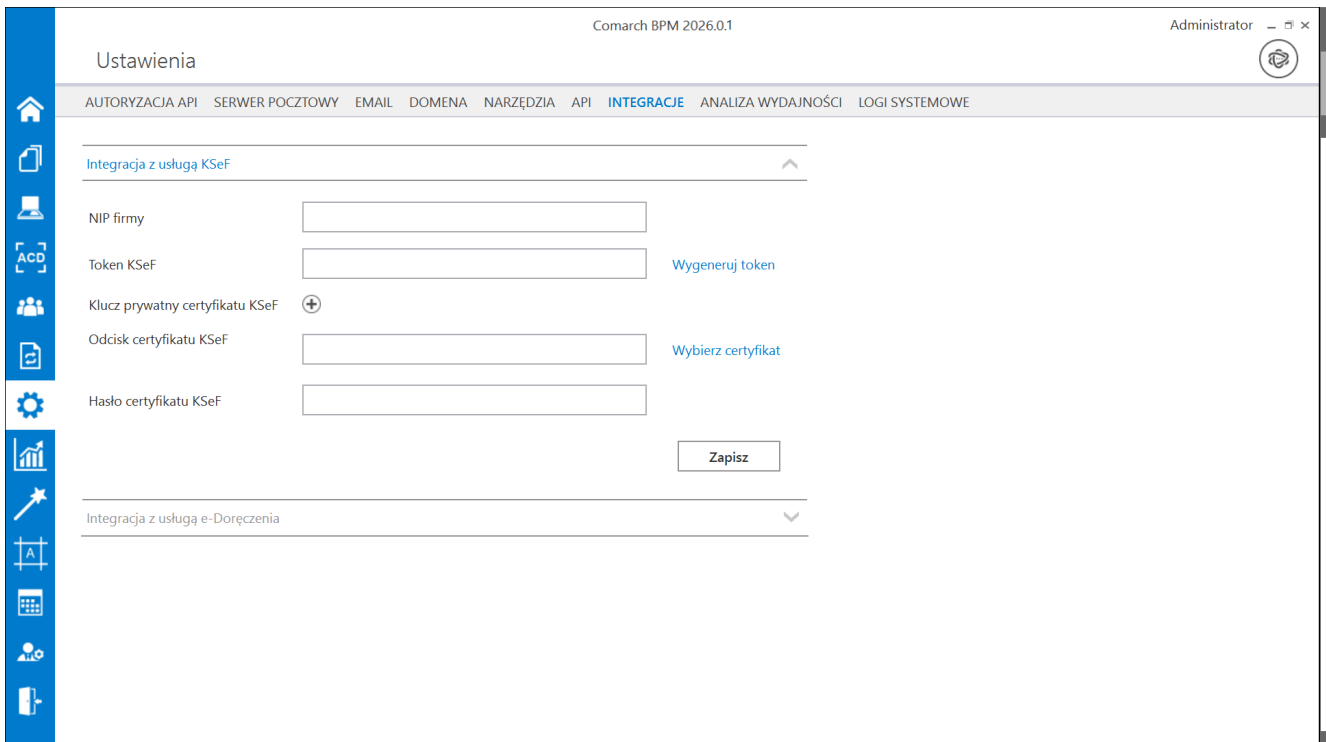
#### Uwaga

Aplikacja Comarch BPM nie weryfikuje zgodności dodanego certyfikatu z dodanym kluczem prywatnym. Jeśli operator wybrał certyfikat, z którym nie jest powiązany klucz prywatny wybrany w polu „Klucz prywatny certyfikatu KSeF“, wówczas przy próbie pobrania faktur z KSeF w punkcie ACd zostaje wyświetlony komunikat: „Wystąpił błąd: KSeF2 AuthorizationWithKsefCertAsync – Authorization failed: Invalid operation 'Authentication': Failed to decrypt private key: Nieprawidłowe hasło do klucza prywatnego“.

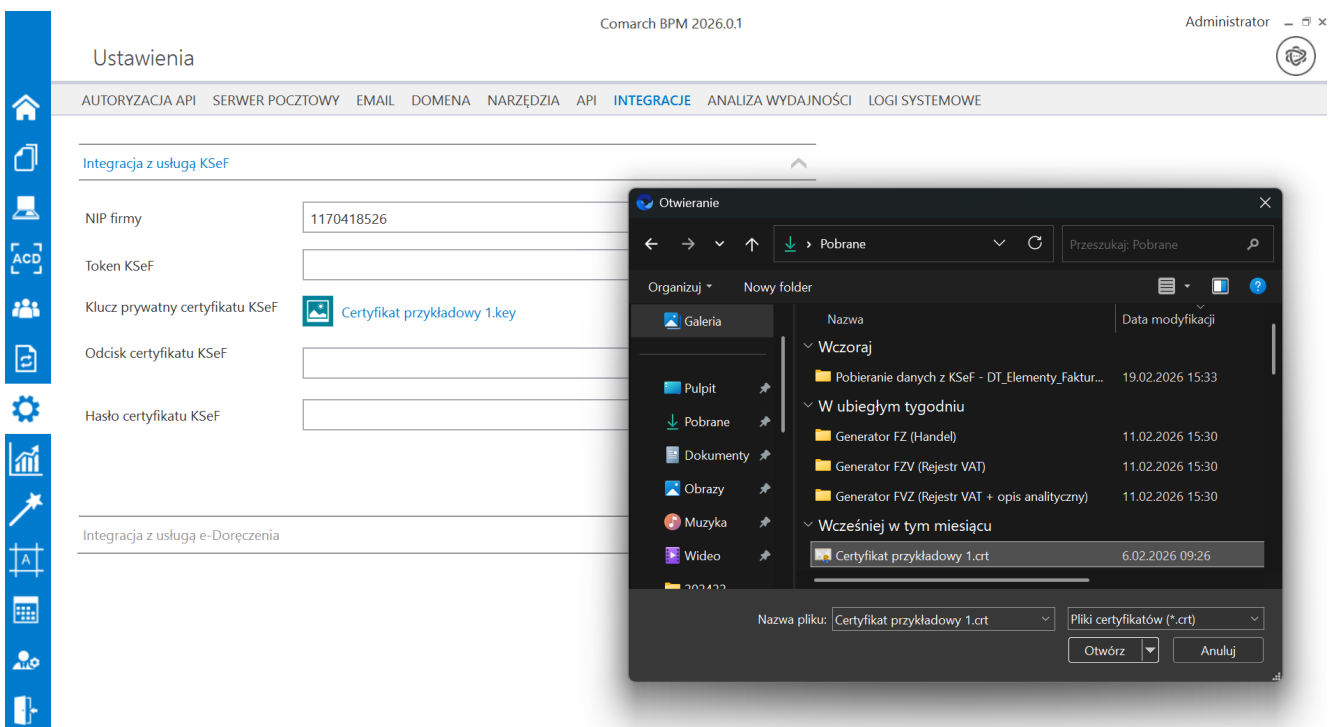


Komunikat wyświetlany przy próbie pobierania faktur z KSeF, gdy wybrany certyfikat nie jest powiązany z wybranym kluczem prywatnym

- **Hasło certyfikatu KSeF** – pole, w ramach którego należy wprowadzić hasło, które wprowadzono podczas wnioskowania o certyfikat KSeF. Wprowadzone hasło jest przechowywane w formie zaszyfrowanej w bazie danych Comarch BPM.



Sekcja „Integracja z usługą KSeF” na zakładce „Integracje” z nowymi polami – przed uzupełnieniem



Wybór certyfikatu po kliknięciu w link „Wybierz certyfikat” w ramach pola „Odcisk certyfikatu KSeF”

The screenshot shows the 'Ustawienia' (Settings) page for 'Comarch BPM 2026.01'. The user is logged in as 'Administrator'. The page is divided into sections for different integrations. The 'Integracja z usługą KSeF' section is expanded, showing the following fields and options:

- NIP firmy:** 1170418526
- Token KSeF:** [Empty field] with a 'Wygeneruj token' button.
- Klucz prywatny certyfikatu KSeF:** Certyfikat przykładowy 1.key with file management icons.
- Odcisk certyfikatu KSeF:** EDAD2030D4889CAF8703B5FBA2E0B7122177C1D7 with a 'Usuń certyfikat' button.
- Hasło certyfikatu KSeF:** [Masked password field]

A 'Zapisz' (Save) button is located at the bottom of the KSeF section. Below it, the 'Integracja z usługą e-Doręczenia' section is partially visible.

Sekcja „Integracja z usługą KSeF” na zakładce „Integracje” z nowymi polami – po przykładowym uzupełnieniu

Comarch BPM 2026.0.1 Administrator

Ustawienia

AUTORYZACJA API SERWER POCTOWY EMAIL DOMENA NARZĘDZIA API PRZECHOWYWANIE PLIKÓW **INTEGRACJE** ANALIZA WYDAJNOŚCI LOGI SYSTEMOWE

Integracja z usługą KSeF

NIP firmy

Token KSeF  Wygeneruj token

Klucz prywatny certyfikatu KSeF +

Odcisk certyfikatu KSeF  Wybierz certyfikat

Hasło certyfikatu KSeF

Zapisz

Integracja z usługą e-Doręczenia

Zakładka „Integracje” – sekcja „Integracja z usługą KSeF”

Po ukończeniu konfiguracji należy przejść do konfiguracji punktu ACD współpracującego z KSeF (zob. [Definiowanie punktu konfiguracyjnego \(Import dokumentów zakupu z KSeF\)](#))

- **dla trybu wielospółkowego:** na zakładce **Ustawienia** -> zakładka **Połączenia z ERP** -> **ustawienia odpowiedniej spółki:**

1. w ramach pola „Nip firmy” należy wprowadzić NIP firmy, dla której ma odbywać się współpraca z KSeF
2. w ramach pola „Token KSeF” należy wprowadzić token uwierzytelniający w KSeF.

W wersji 2026.0.1 zachowano możliwość ustawienia tokenu KSeF – zarówno poprzez wklejenie tokenu, jaki przez jego generowanie – analogicznie jak w dotychczasowych wersjach.

## Uwaga

Używanie tokenów KSeF jako jednej z metod autoryzacyjnych z usługą KSeF będzie dostępne nie dłużej niż do 31.12.2026.

## Uwaga

Jeśli autoryzacja przez token zakończy się niepowodzeniem, wówczas podczas próby importu dokumentów z KSeF zostanie wyświetlone okno z certyfikatami, w ramach którego należy wskazać właściwy certyfikat.

## Uwaga

W wersji 2024.0.1 w pliku **Web.config** w folderze aplikacji serwerowej (dawnej web) dodano klucz `add key="KSeFWorkMode" value="Demo" />` – klucz umożliwia określenie, czy Firma testuje funkcjonalność wysyłania faktur do KSeF, czy korzysta z niej produkcyjnie.

Klucz może przybierać jedną z następujących wartości:

- 1.Demo** – **wartość domyślna**; w przypadku wprowadzenia takiej wartości praca z systemem KSeF odbywa się w trybie Demo;
- 2.Production** – w przypadku wprowadzenia takiej wartości praca z systemem KSeF odbywa się w trybie Produkcyjnym, czyli wersji produkcyjnej systemu;
- 3.Test** – w przypadku wprowadzenia takiej wartości praca z systemem KSeF odbywa się w trybie testowym.

W kwestii różnic pomiędzy powyższymi trybami zob. [Przełączanie trybu pracy z KSeF](#)

Istnieje możliwość wygenerowania tokenu KSeF z poziomu Comarch BPM (dawniej DMS). W tym celu należy **kliknąć w link**

[Wygeneruj token](#)

[Wygeneruj token] znajdujący się obok pola

„Token KSeF”, a następnie w oknie „Wybierz certyfikat” **wybrać odpowiedni certyfikat uwierzytelniający**.

Po wyborze certyfikatu **zostanie wygenerowany token KSeF**, który zostanie **automatycznie wprowadzony** w ramach pola „Token KSeF”.

**Wprowadzone zmiany należy zapisać** za pomocą przycisku



**[Zapisz]**, dostępnego w ramach sekcji.

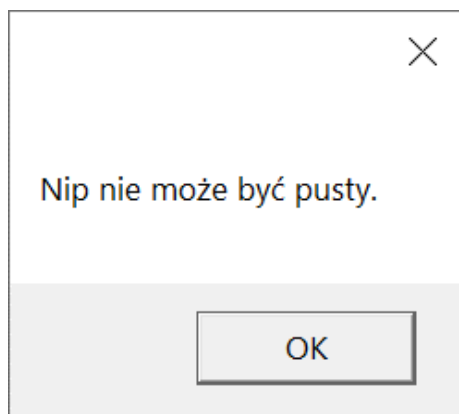
Uwaga

Aby wygenerować token konieczne jest zainstalowanie kwalifikowanego podpisu/pieczeni, za pomocą którego możliwe jest uwierzytelnienie się na stronach ministerstwa.

**Aby wygenerować token uwierzytelniający**, należy najpierw **uzupełnić pole „NIP Firmy”**.

Jeżeli użytkownik **nie uzupełni pola „NIP Firmy”** i naciśnie

link **Wygeneruj token** **[Wygeneruj token]**, wówczas zostanie wyświetlony następujący komunikat.





Komunikat wyświetlany, jeśli nie wpisano numeru NIP w polu „NIP Firmy”, ale naciśnięto


link „Wygeneruj token”

Od wersji 2026.0.1 w ramach Comarch BPM umożliwiono uwierzytelnianie za pomocą certyfikatu KSeF otrzymanego poprzez MCU – z tego powodu wprowadzono następujące nowe pola:

- **Klucz prywatny certyfikatu KSeF** – w ramach tego pola po

kliknięciu w przycisk  **[Dodaj]** można dodać z dysku plik o rozszerzeniu .key – klucz, który uzyskano podczas wnioskowania o certyfikat KSeF. Dodany plik zostanie wyświetlony zgodnie ze swoją nazwą. Operator może go

zapisać na dysku, klikając w ikonę  **[Zapisz]** lub usunąć z aplikacji Comarch BPM, klikając w przycisk

kosza  **[Usuń]**. Dane klucza prywatnego są zaszyfrowane i przechowywane w bazie danych Comarch BPM;

- **Odcisk certyfikatu KSeF** – w tym polu operator może wybrać certyfikat KSeF, z którym jest powiązany klucz prywatny, który wybrano w polu „Klucz prywatny certyfikatu KSeF”. W tym celu należy kliknąć w link

[Wybierz certyfikat](#)

**[Wybierz certyfikat]**, a następnie w ramach okna Eksploratora plików wybrać odpowiedni plik i nacisnąć przycisk „Otwórz”. Dodawany plik powinien być certyfikatem z rozszerzeniem .crt, który uzyskano poprzez wnioskowanie o certyfikat KSeF. Jeżeli operator wybrał plik w poprawnym formacie, wówczas pole „Odcisk certyfikatu KSeF” zostanie automatycznie wypełnione danymi odcisku palca tego certyfikatu, a obok pola

zamiast linku [Wybierz certyfikat](#) **[Wybierz certyfikat]**

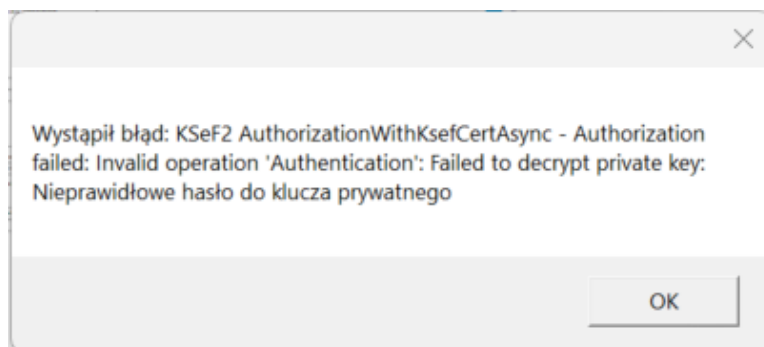
zostanie wyświetlony link [Usuń certyfikat](#) **[Usuń]**

**certyfiakat]**. Dodany certyfiakat jest przechowywany w formie zaszyfrowanej w bazie danych Comarch BPM. Ręczna edycja pola „Odcisk certyfiakatu KSeF” nie jest możliwa.

- Jeśli operator kliknie w link [Usuń certyfiakat](#) **[Usuń certyfiakat]**, wówczas dane certyfiakatu (odcisk odciska palca certyfiakatu i certyfiakat) zostaną usunięte zarówno z bazy Comarch BPM, jak i z pola „Odcisk certyfiakatu KSeF”. Gdy certyfiakat zostanie usunięty, link [Usuń certyfiakat](#) **[Usuń certyfiakat]** zmieni się ponownie w link [Wybierz certyfiakat](#) **[Wybierz certyfiakat]** i będzie możliwe ponowne wybranie certyfiakatu.

#### Uwaga

Aplikacja Comarch BPM nie weryfikuje zgodności dodanego certyfiakatu z dodanym kluczem prywatnym. Jeśli operator wybrał certyfiakat, z którym nie jest powiązany klucz prywatny wybrany w polu „Klucz prywatny certyfiakatu KSeF”, wówczas przy próbie pobrania faktur z KSeF w punkcie ACd zostaje wyświetlony komunikat: „Wystąpił błąd: KSeF2 AuthorizationWithKsefCertAsync – Authorization failed: Invalid operation 'Authentication': Failed to decrypt private key: Nieprawidłowe hasło do klucza prywatnego”.



Komunikat wyświetlany przy próbie pobierania faktur z KSeF, gdy wybrany

certyfiakat nie jest powiązany z wybranym kluczem prywatnym

- **Hasło certyfikatu KSeF** – pole, w ramach którego należy wprowadzić hasło, które wprowadzono podczas wnioskowania o certyfiakat KSeF. Wprowadzone hasło jest przechowywane w formie zaszyfrowanej w bazie danych Comarch BPM.

Po ukończeniu konfiguracji należy przejść do konfiguracji punktu ACD współpracującego z KSeF (zob. [Definiowanie punktu konfiguracyjnego \(Import dokumentów zakupu z KSeF\)](#))

The screenshot shows the 'Ustawienia' (Settings) page in the Comarch BPM 2026.0.1 interface. The page is titled 'Ustawienia' and has a sub-header 'Połączenia z ERP'. The main content area is divided into two columns. The left column contains a list of settings for '(DS) Domyślna spółka'. The right column contains a form for configuring the ERP connection. The form includes fields for 'System ERP', 'Nazwa spółki', 'Spółka (skrót)', 'Baza firmowa', 'Klucz licencyjny', 'Nazwa bazy (nazwa firmy)', 'Wybierz wymiary z centrum ERP XL', 'Domyślny login operatora ERP', 'Hasło operatora ERP', 'Używaj domeny', 'Nazwa domeny', 'Grupa', 'NIP firmy', 'Token KSeF', 'Klucz prywatny certyfikatu KSeF', 'Odcisk certyfikatu KSeF', 'Hasło certyfikatu KSeF', 'Adres skrzynki', 'Nazwa systemu wprowadzona w konfiguracji skrzynki e-Doręczenia', and 'Klucz prywatny skrzynki e-Doręczenia'. A red box highlights the 'KSeF' section, which includes the fields for 'NIP firmy', 'Token KSeF', 'Klucz prywatny certyfikatu KSeF', 'Odcisk certyfikatu KSeF', and 'Hasło certyfikatu KSeF'. The 'Token KSeF' field has a 'Wygeneruj token' button. The 'Klucz prywatny certyfikatu KSeF' field has a 'Certyfiakat przykładowy 3key' button. The 'Odcisk certyfikatu KSeF' field has a 'Usuń certyfiakat' button.

Zakładka „Połączenia z ERP”, pola „Nip firmy” , „Token KSeF”, „Klucz prywatny certyfikatu KSeF”, „Odcisk certyfikatu KSeF”, „Hasło certyfikatu 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](#)

---

# Automatyczne wybieranie typu obiegu przy generowaniu dokumentu z punktu ACD, gdy zdefiniowano tylko jeden typ obiegu

W wersji 2026.0.1 wprowadzono zmiany dotyczące generowania dokumentów z punktów ACD typu:

- Import dokumentów zakupu z KSeF
- Współpraca z dowolnym programem OCR
- Współpraca z Comarch OCR

W przypadku, gdy w jednym z powyższych typów obiegu:

- Wybrano tylko jeden typ obiegu w polu „Typ obiegu” na zakładce „Ogólne” podczas konfiguracji punktu ACD

lub

- Dany operator ma przyznany dostęp do inicjowania dokumentów tylko do jednego typu obiegu spośród wybranych w polu „Typ obiegu” na zakładce „Ogólne” podczas konfiguracji punktu ACD

wówczas przy generowaniu dokumentu z punktu ACD do obiegu, po

**Generuj**

kliknięciu w przycisk **[Generuj]** nastąpi przejście bezpośrednio do okna „Inicjowanie dokumentów”, bez konieczności wyboru typu obiegu (bez okna „Wskaż obieg, do którego zostaną wygenerowane wskazane dokumenty”).

Punkt konfiguracyjny

Tryb współpracy **Ogólne** Lista Kontrolki Uprawnienia

Nazwa punktu Faktury

Typ obiegu Wybrano: 1

Rodzaj transakcji Zakup

Typ dokumentu Faktura

Domyślna forma płatności

Język dokumentu Polski

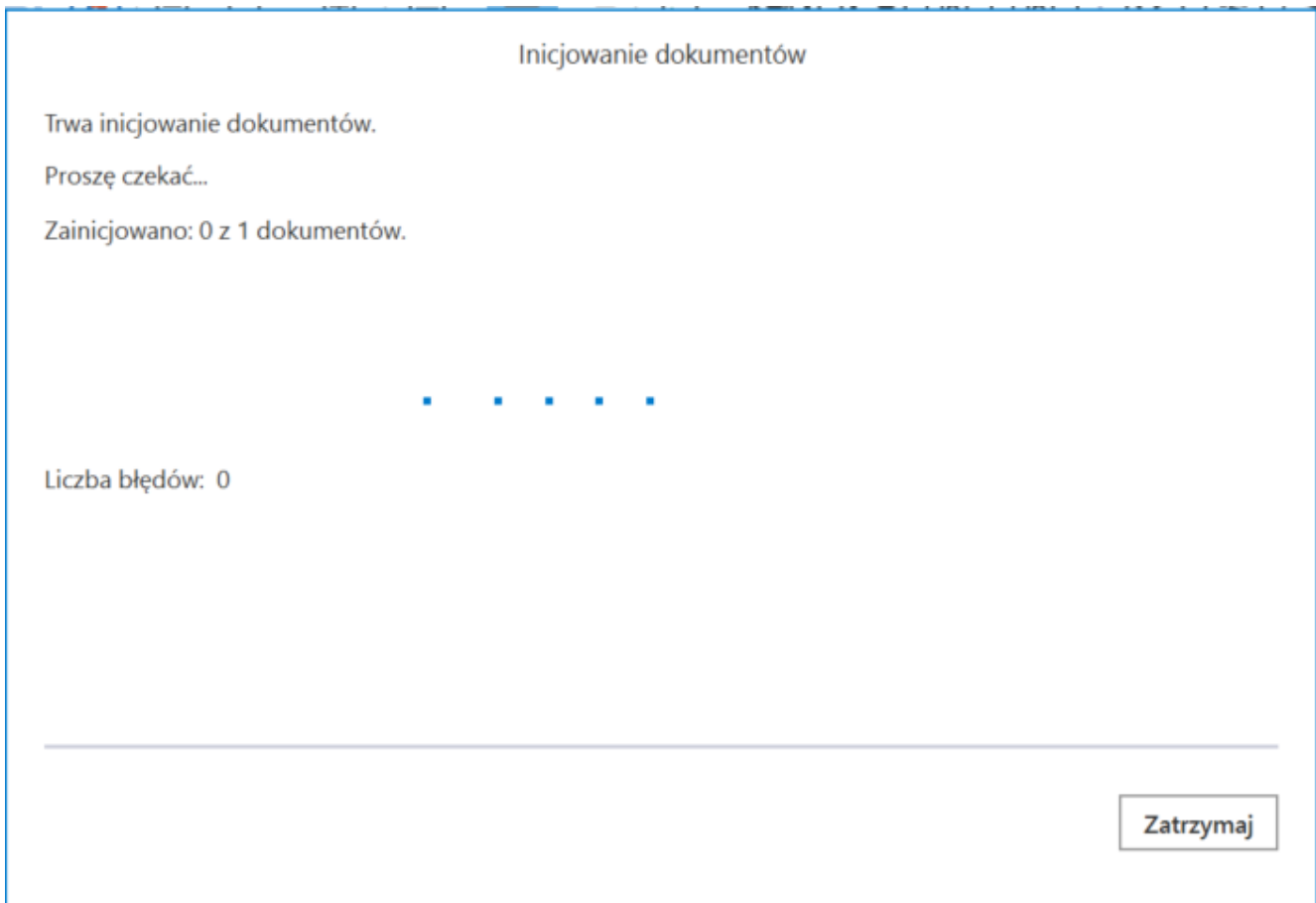
Rozpoznawanie kodów kreskowych Wyłączone

Nazwy atrybutów na liście dokumentów w punkcie ACD Atrybut 1 Atrybut 2 Atrybut 3

Zmiana wartości na podstawie kontrolek obserwowanych (Obserwatory) Włączone

Zapisz Zamknij

Wybór jednego typu obiegu podczas konfiguracji punktu ACD



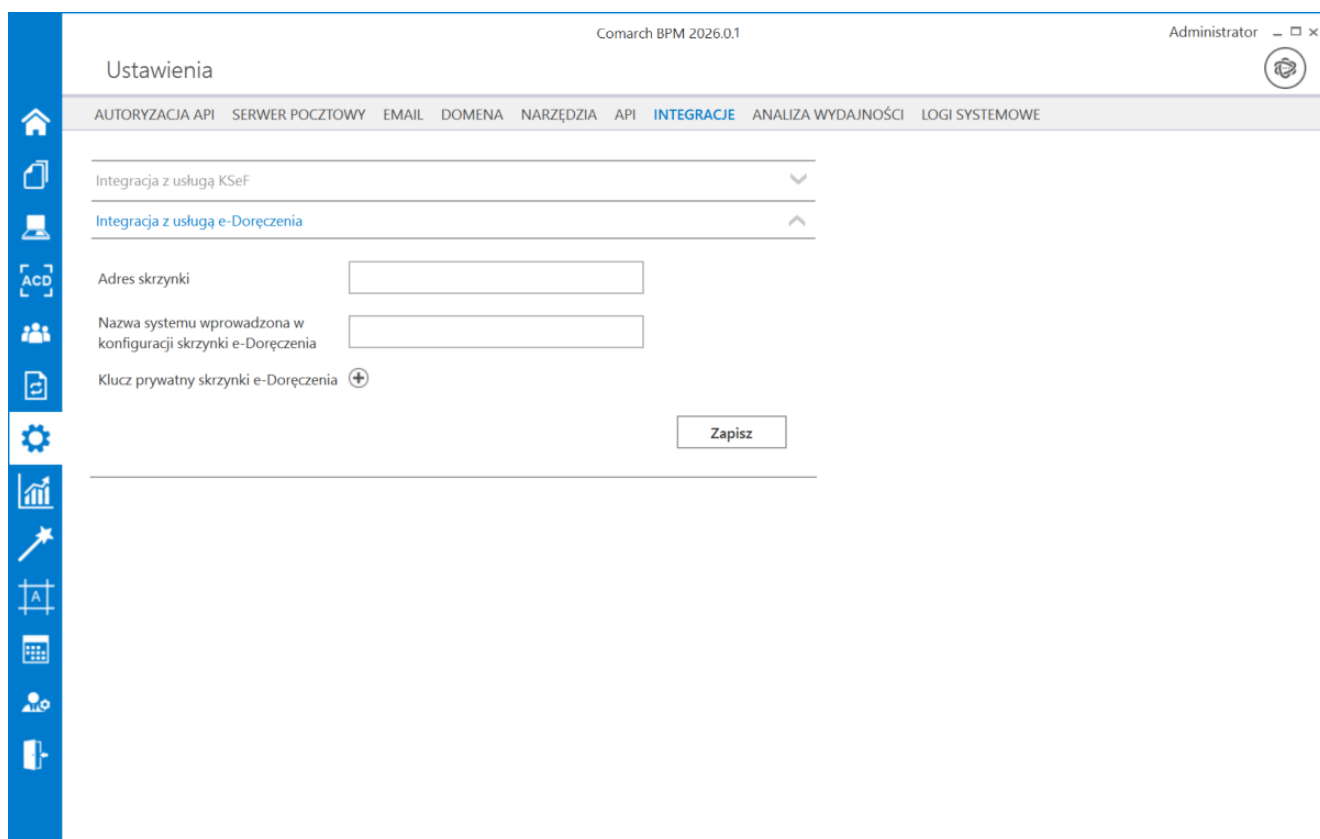
Okno „Inicjowanie dokumentów“ widoczne bezpośrednio po kliknięciu w przycisk „Generuj“, gdy dla danego punktu ACD wybrano tylko jeden typ obiegu lub dany operator ma uprawnienia do inicjowania dokumentów tylko do jednego typu obiegu spośród wybranych w danym punkcie ACD

---

## Zmiana nazwy pola do dodawania klucza prywatnego dla usługi e-Doręczenia

W wersji 2026.0.1 dla rozróżnienia pomiędzy polami do dodania

kluczy prywatnych dla KSeF i dla usługi e-Doręczenia nazwa pola „Klucz prywatny” przeznaczonego do integracji z usługą e-Doręczenia została zmieniona na „Klucz prywatny skrzynki e-Doręczenia”.



The screenshot shows the 'Ustawienia' (Settings) page in the Comarch BPM 2026.0.1 system. The page is titled 'Ustawienia' and is accessed by an 'Administrator'. The main navigation bar includes: AUTORYZACJA API, SERWER POCZTOWY, EMAIL, DOMENA, NARZĘDZIA, API, INTEGRACJE, ANALIZA WYDAJNOŚCI, and LOGI SYSTEMOWE. The 'INTEGRACJE' section is active, showing two expandable sections: 'Integracja z usługą KSeF' and 'Integracja z usługą e-Doręczenia'. The 'Integracja z usługą e-Doręczenia' section is expanded, revealing three input fields: 'Adres skrzynki', 'Nazwa systemu wprowadzona w konfiguracji skrzynki e-Doręczenia', and 'Klucz prywatny skrzynki e-Doręczenia'. A 'Zapisz' (Save) button is located at the bottom right of the form area. The left sidebar contains various system icons, including a gear for settings.

Sekcja „Integracja z usługą e-Doręczenia” na zakładce „Integracje” z nową nazwą pola do dodawania klucza prywatnego – „Klucz prywatny skrzynki e-Doręczenia” (tryb jednospółkowy)

---

**Dodanie zapisu linku weryfikacyjnego i kodu QR**

# KSeF podczas importu faktur zakupowych KSeF

Umożliwiono zapisywanie w bazie danych Comarch BPM podczas importu faktur zakupu z KSeF w punkcie ACD linku weryfikacyjnego wygenerowanego dla faktury oraz kodu QR.

W tym celu w ramach tabeli do.KS\_Documents dodano dwa nowe pola:

- **KSD\_LinkWeryfikacyjny** – w tej kolumnie zapisywany jest automatycznie wygenerowany link weryfikacyjny faktury KSeF
- **KSD\_KodQR** – w tej kolumnie zostaje zapisany kod QR w formacie Base64, który zawiera link weryfikacyjny faktury KSeF

---

## Umożliwienie dodawania dokumentów PZK do spinaczy nagłówkowych faktury zakupu

W wersji 2026.0.1 udostępniono opcję dodawania dokumentów PZK do dokumentów typu spinacz nagłówkowy faktury zakupu generowanych z Comarch BPM do Comarch ER XL.

Operator może dodać dokument PZK analogicznie jak PZ, w tabelce „Spięte dokumenty” na zakładce „Spinacz faktury” na formatce „Dokument ERP XL” (aplikacja desktop) lub w tabeli „Dokumenty” na formatce „Dokument ERP XL” (aplikacja web).

Podobnie, jak w przypadku dokumentu PZ, może również podejrzeć zawartość dokumentu na zakładce „Spięte dokumenty” i dodać dla niego opis analityczny na zakładce „Opis analityczny”.

← Dokument ERP XL ↩️ 📄 🗑️

**Spinacz faktury** Spięte dokumenty Opis analityczny

**Kontrahent** [KONLIST] Kontrahent Listopadowy 4 **Seria dokumentu** ZA **Rodzaj zakupu** Towar **Razem netto:** 0,00  
**Razem brutto:** 0,00

**Płatnik** [KONLIST] Kontrahent Listopadowy **Rejestr VAT** ZAK

**Numer KSeF** **Data przyjęcia KSeF**

Spięte dokumenty	Kontrahent	Wartość netto	Wartość VAT	Wartość brutto	
PZ-3/26	[KONLIST] Kontrahent Listopadowy 4	43,23	9,94	53,17	
PZK-6/26	[KONLIST] Kontrahent Listopadowy 4	-43,23	-9,94	-53,17	🗑️

+

Widok zakładki „Spinacz faktury” na formatce „Dokument ERP XL”, gdy w tabeli „Spięte dokumenty” dodano dokument PZK (aplikacja desktop)

Spinacz faktury **Spięte dokumenty** Opis analityczny

Spięty dokument

PZK-6/26

Kontrahent

[KONLIST] Kontrahent Listopadowy

Seria dokumentu

Rodzaj zakupu

Towar

Razem netto: -43,23

Razem brutto: -53,17

Płatnik

[KONLIST] Kontrahent Listopadowy



Vat liczony od

Netto

Cena z dokładnością do groszy

Towar	Nazwa towaru	Ilość	Jm.	CenaN	Stawka VAT	Wartość netto	Wartość brutto
T1	Towar 1	-1,000000	szt.	43,23	23%	-43,23	-53,17

Widok zakładki „Spięte dokumenty“ na formatce „Dokument ERP XL“, gdy w polu „Spięty dokument“ wybrano dokument PZK (aplikacja desktop)

← Dokument ERP XL

Spinacz faktury
Spięte dokumenty
Opis analityczny

**Nazwa**

**Data analityczna**

**Kategoria finansowa**

Razem 0,00

wg. wzorca -43,23

Pozostaje 43,23

wg. elementów 43,23

Pozostaje -43,23

Pozycja	Centrum	Lokalizacja	Projekt	Projekt	Procent	Wartość	
2/PZK-6/26/dokument_Towar					100,00%	-43,23	🗑️
2/PZK-6/26/1/T1					-100,00%	43,23	🗑️

Dodaj

Widok zakładki „Opis analityczny“ na formatce „Dokument ERP XL“, gdy wybrano pozycje dla dokumentu PZK (aplikacja desktop)

**Dokument ERP XL**
✕

Spółka Domyślna spółka

Zatwierdź dokument merytorycznie  
 Zatwierdź dokument formalno-rachunkowo

Spinacz faktury
Spięte dokumenty
Opis analityczny

---

**Nagłówek dokumentu** ^

Kontrahent

[KONLIST] Kontrahent Listopadowy 4 ✕

Typ płatnika

Kontrahent

Płatnik

[KONLIST] Kontrahent Listopadowy 4

Seria

ZA

Waluta

PLN

Rejestr VAT

ZAK

Rodzaj zakupu

Towar

Numer KSeF

Data przyję...

---

**Dokumenty** ^

Numer dokumentu	Kontrahent Kontrahent Listopadowy 4	Wartość netto	Wartość VAT	Wartość brutto	
PZK-6/26	[KONLIST] Kontrahent Listopadowy 4	-43.23	-9.94	-53.17	✕

[+ Dodaj dokument](#)

---

**Podsumowanie** ^

Razem netto	0.00
Razem brutto	0.00

Połącz dokumenty
Generuj do ERP

Widok zakładki „Spinacz faktury“ na formatce „Dokument ERP XL“, gdy w tabeli „Dokumenty“ dodano dokument PZK (aplikacja web)

**Dokument ERP XL**
×

Spółka Domyślna spółka

Zatwierdź dokument merytorycznie  
 Zatwierdź dokument formalno-rachunkowo

Spinacz faktury   **Spięte dokumenty**   Opis analityczny

---

Wybierz spięty dokument  
PZK-6/26
▼

---

**Nagłówek dokumentu** ^

Kontrahent  
[KONLIST] Kontrahent Listopadowy 4

Typ płatnika   Płatnik  
Kontrahent   [KONLIST] Kontrahent Listopadowy 4

Seria
▼   Vat liczony od Netto

Rodzaj zakupu  
Towar

---

**Tabela elementów** ^

Towar	Ilość	Jm.	Cena netto	Stawka VAT	Wartość netto	Wartość brutto
Towar 1	-1	szt.	43,23	23%	-43.23	-53.17

---

**Podsumowanie** ^

Razem netto   -43.23

Razem brutto   -53.17

Widok zakładki „Spięte dokumenty” na formatce „Dokument ERP XL”, gdy w polu „Spięty dokument” wybrano dokument PZK (aplikacja web)

**Dokument ERP XL**

Spółka Domyślna spółka

Zatwierdź dokument merytorycznie

Zatwierdź dokument formalno-rachunkowo

Spinacz faktury    Spięte dokumenty    Opis analityczny

✕

**Nagłówek**

Nazwa  
opis

Data analityczna  
dokumentu/sprzedaży/zakupu ▼

Kategoria finansowa  
<wg dokumentu> ▼

**Pozycje**

Pozycja	Centrum	Lokalizacja	Projekt	Projekt	Procent	Wartość	
2/PZK-6/...					100,00 %	-43,23	🗑
2/PZK-6/...					-100,00 %	43,23	🗑

+ Dodaj element

**Podsumowanie**

Razem    0.00

wg. wzorca    0.00

Pozostaje    0.00

wg. elementów    43.23

Pozostaje    -43.23

Połącz dokumenty    Generuj do ERP

Widok zakładki „Opis analityczny“ na formatce „Dokument ERP XL“, gdy wybrano pozycje dla dokumentu PZK (aplikacja web)