

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**.

(BP) Firma
(C&B) CA.Clothes&Beauty
(F) CA.Food

Lista utworzonych spółek

System ERP	Enterprise	
Adres Url		
Serwis REST		
Nazwa certyfikatu		
Nazwa bazy		
Nazwa spółki		
Spółka (skrót)		
NIP firmy		
Token KSeF		Wygeneruj token
Klucz prywatny certyfikatu KSeF	+	
Odcisk certyfikatu KSeF		Wybierz certyfikat
Hasło certyfikatu KSeF		
Adres skrzynki		
Nazwa systemu wprowadzona w konfiguracji skrzynki e-Doręczenia		
Klucz prywatny skrzynki e-Doręczenia	+	

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

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	Enterprise
------------	------------

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.

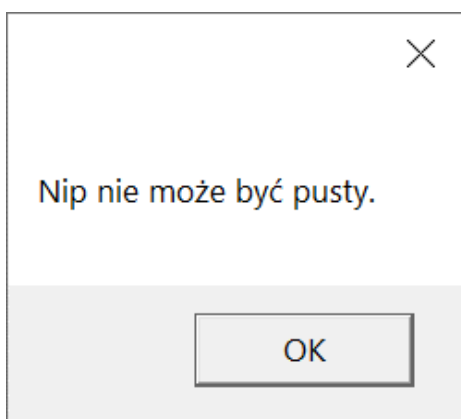
W kwestii różnic pomiędzy powyższymi trybami zob. [Przełączanie trybu pracy z KSeF](#)

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

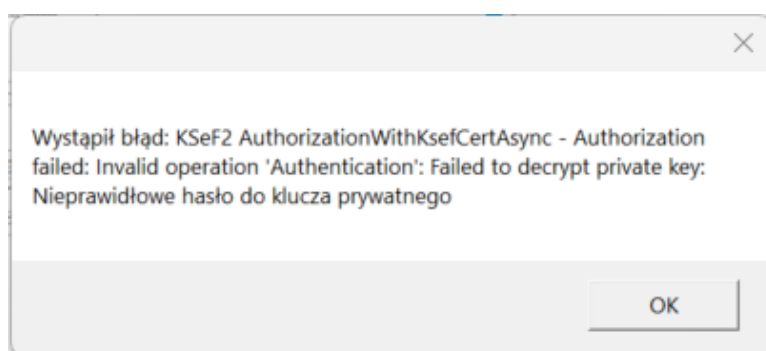
certyfikatu, a obok pola zamiast linku [Wybierz certyfikat](#)

[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).

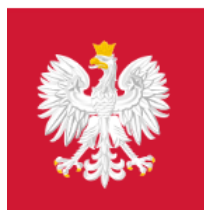
Certyfikat: Plik CSR jest wykorzystywany do wygenerowania certyfikatu, ale w samej komunikacji weryfikacja odbywa się poprzez token JWT generowany przy użyciu klucza prywatnego. Domena z certyfikatu nie jest sprawdzana względem domeny serwera IIS i RDP.

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](#)

Unia Europejska



[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

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 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].