Połączenia z ERP

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

W ramach zakładki dostępne są następujące przyciski:

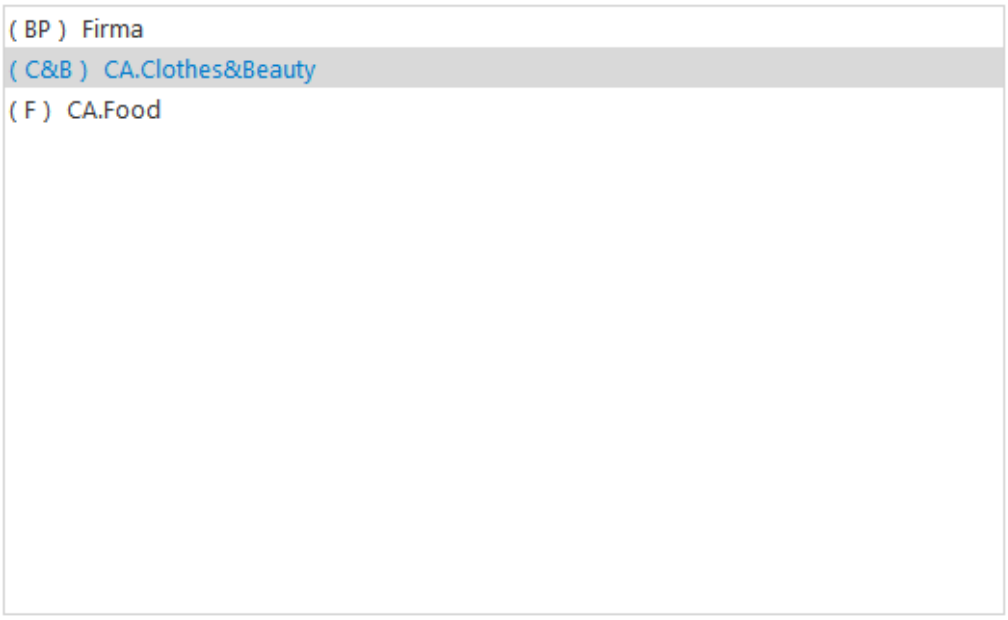
 **[Dodaj]** – opcja **dodania** nowej spółki

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

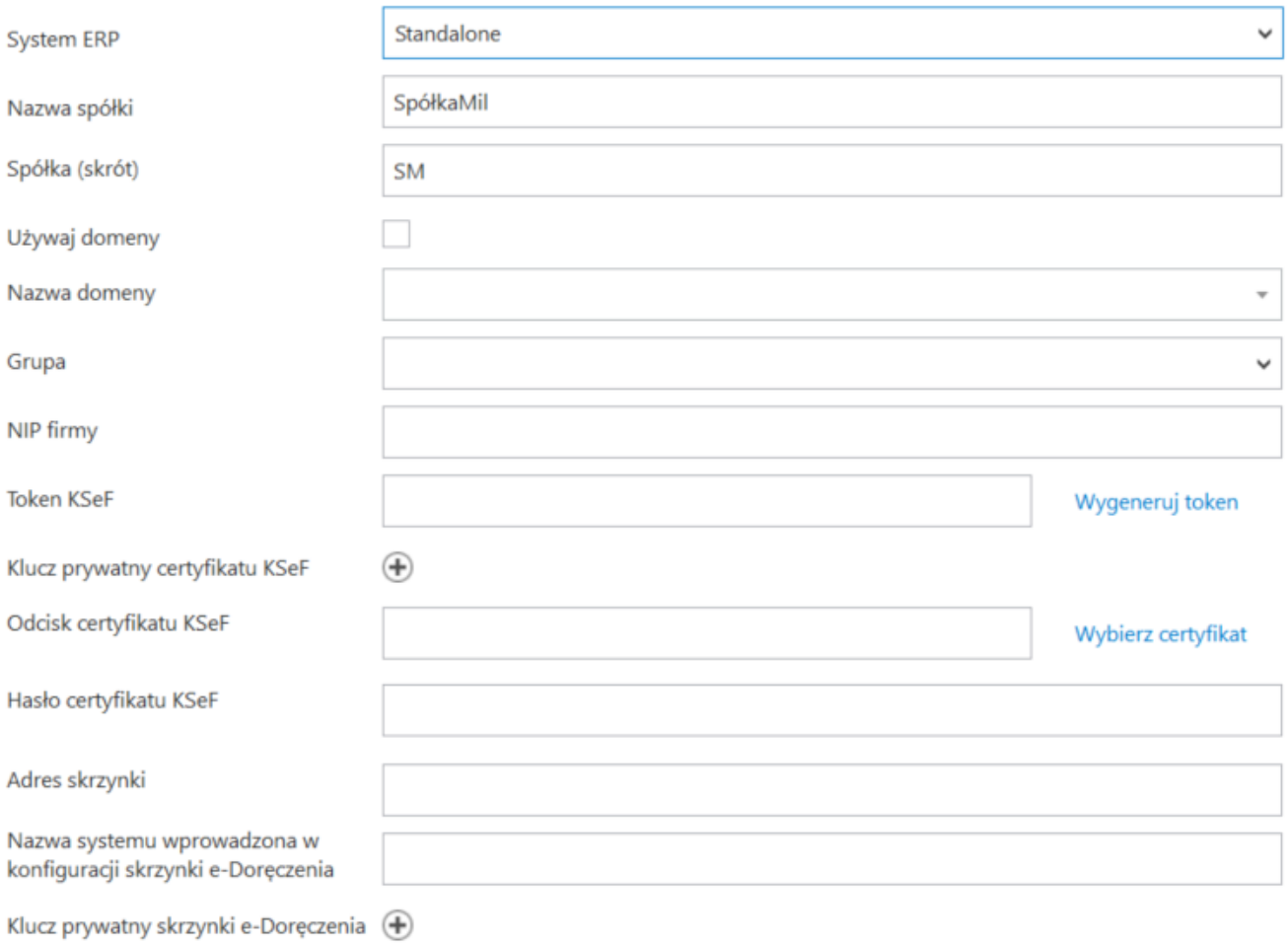
 **[Usuń]** – opcja umożliwiająca **usunięcie zdefiniowanej spółki** (po uprzednim kliknięciu na nią)

 [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).

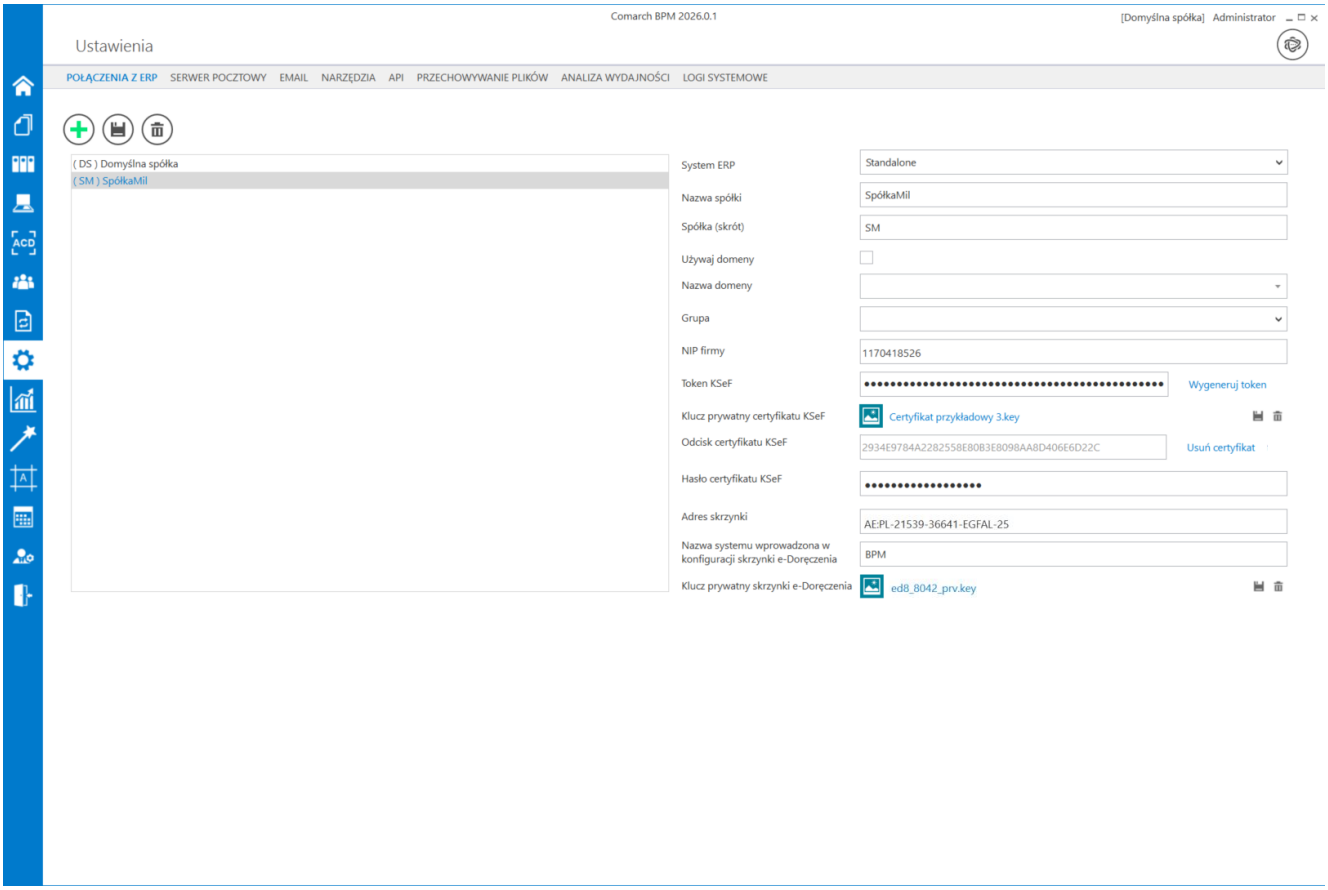
Widoczna jest również **lista dodanych spółek**. Po kliknięciu na **nazwę danej spółki na liście** informacje o tej spółce są pokazywane na **prawym panelu**.



Lista utworzonych spółek



Definicja spółki



Przykładowa formatka z właściwościami utworzonej spółki

Definiowanie nowej spółki

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

[System ERP] – **wskazanie rodzaju tworzonej spółk**i; oprócz Standalone możliwe jest utworzenie spółek Comarch ERP Altum, Comarch ERP XL, Comarch ERP Optima i Comarch ERP Enterprise.

[Nazwa spółki] – w polu należy wpisać **pełną nazwę tworzonej spółki**

[Spółka (skrót)] – **skrót nazwy spółki** (max 5 znaków)

[Używaj domeny] – po zaznaczeniu tego checkboxa możliwe jest **logowanie się przez domenę** (zob. Domena)

[Nazwa domeny] – w tym polu możliwy jest **wybór właściwej domeny z listy** po zaznaczeniu parametru „Używaj domeny”

[Grupa] – w ramach tego pola możliwy jest **wybór z listy określonej grupy z danej domeny**

[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] – 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] 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 umozliwia 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;

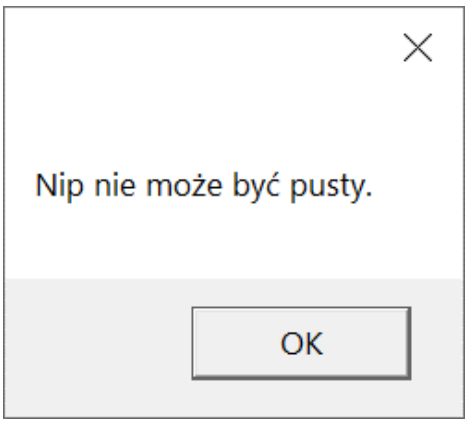
2.Production – **wartość domyślna od wersji 2026.0.0**; w przypadku wprowadzenia takiej wartości praca z systemem KSeF odbywa się w trybie Produkcyjnym, czyli wersji produkcyjnej systemu;

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 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 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] – 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], 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 pllik w poprawnym formacie, wówczas pole „Odcisk certyfikatu KSeF“ zostanie automatycznie wypełnione danymi odcisku palca tego certyfikatu, a obok pola zamiast linku 

[Wybierz certyfikat] zostanie wyświetlony link 

[Usuń certyfikat]. Dodany certyfikat jest przechowywany w formie zaszyfrowanej w bazie danych Comarch BPM. Ręczna edycja pola „Odcisk certyfikatu KSeF“ nie jest możliwa.

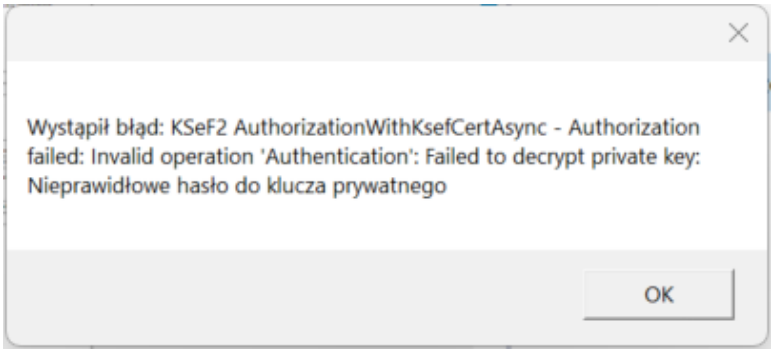
Jeśli operator kliknie w link 

[Usuń certyfikat], 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] zmieni się ponownie w link 

[Wybierz certyfikat] i bdzie 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 puncie 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.

[Adres

skrzynki] – **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" />
```

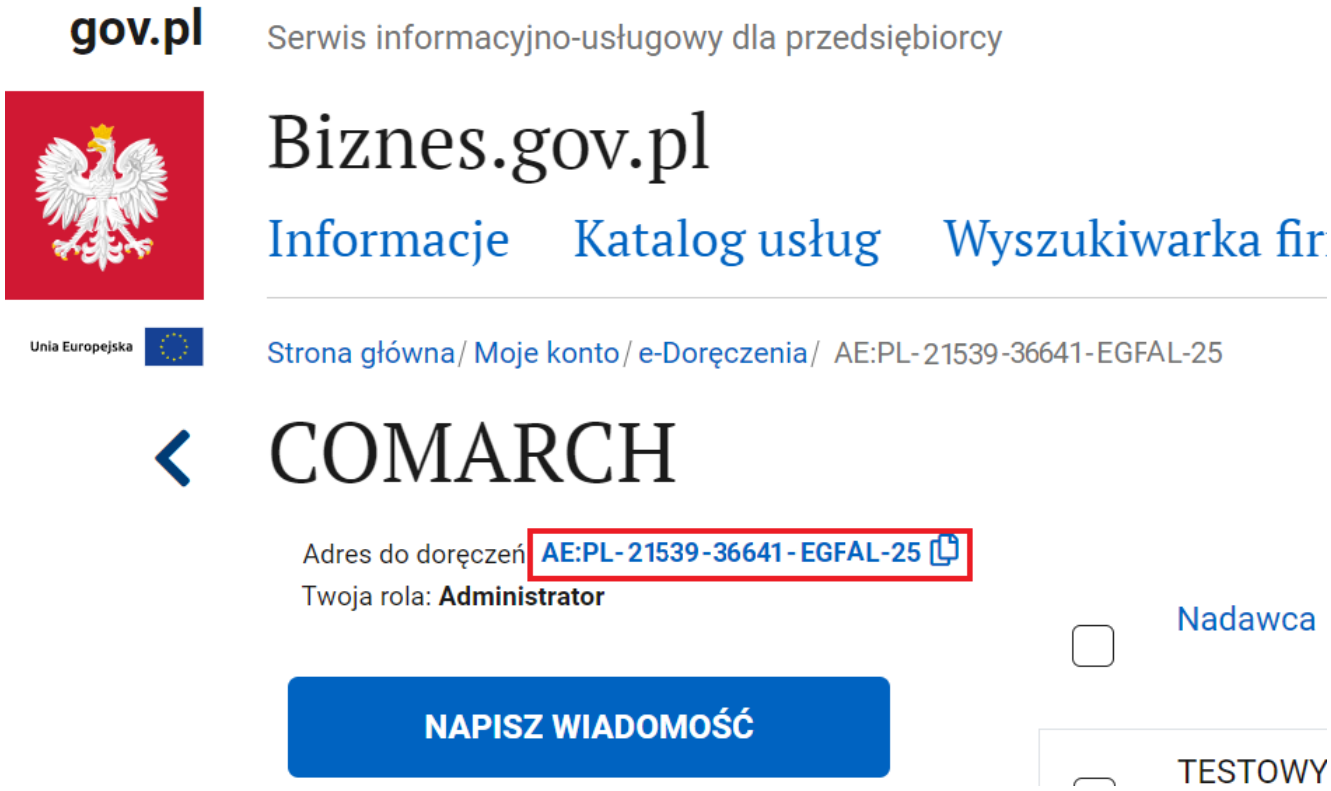
Wskazówka
Weryfikacja domeny: Nazwa domeny (CN) podana podczas tworzenia CSR nie jest bezpośrednio weryfikowana podczas komunikacji z e-Doręczeniami. Głównym elementem uwierzytelniania jest klucz prywatny (plik w formacie PEM).

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.



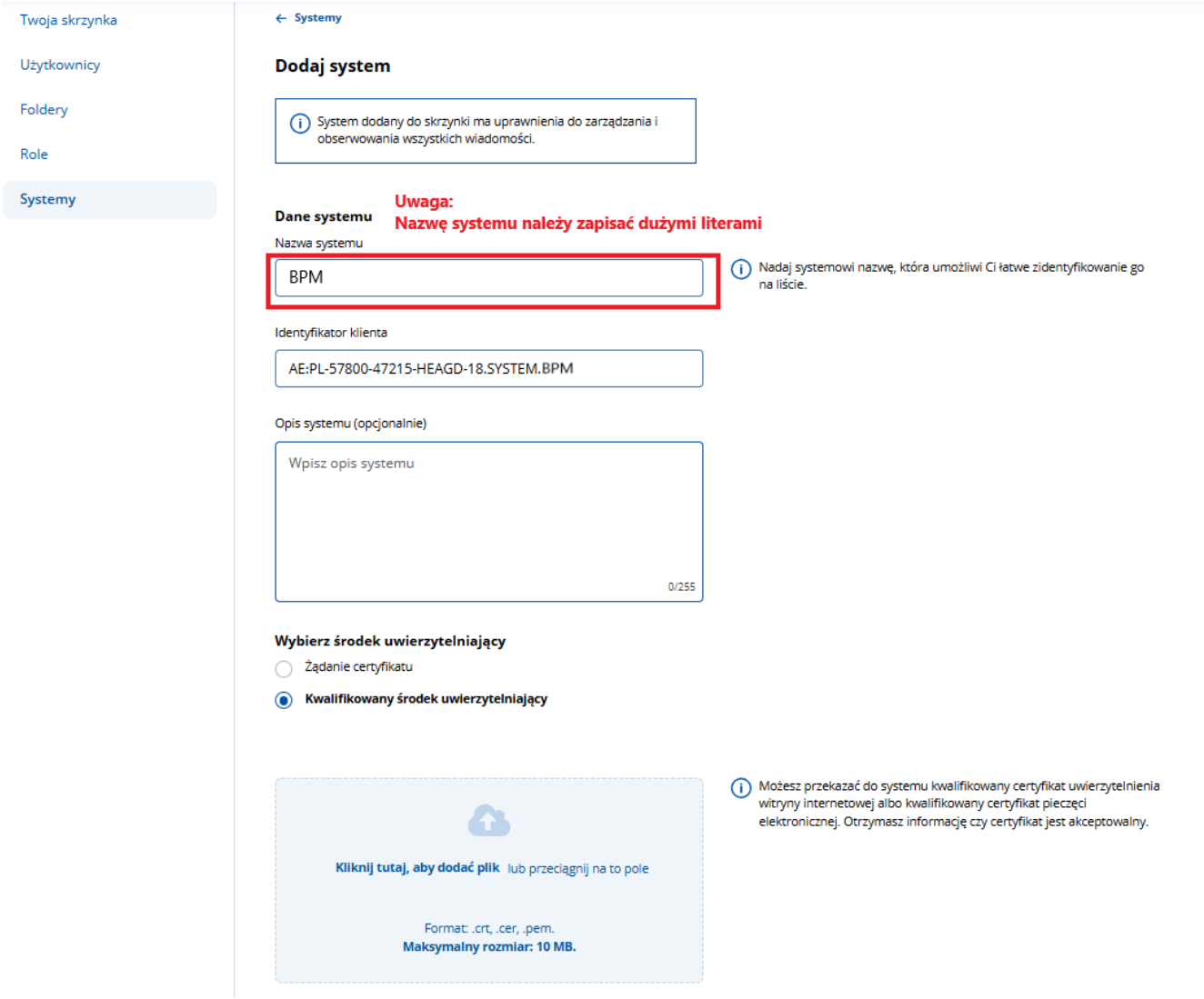
Przykładowy adres do e-Doręczeń, który należy wprowadzić w polu „Adres skrzynki”

[Nazwa systemu wprowadzona w konfiguracji skrzynki e-Doręczenia] – **nazwa systemu Comarch DMS integrowanego z usługa e-Doręczenia**, którą dodano podczas konfiguracji skrzynki e-Doręczenia w ramach pola „**Systemy**”.

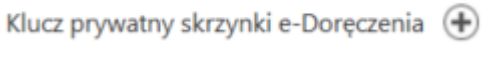
Wskazówka
Instrukcja dodania zewnętrznego systemu w usłudze e-Doręczenia jest dostępna pod adresem:

https://www.gov.pl/attachment/07a8c8c5-b329-44cf-9e08-ed7c497f

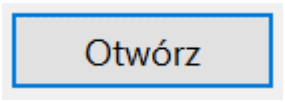
[6d1c]



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”



[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 **kliknąć 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  .

[/su_list]

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]**.

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