Połączenia z ERP

Po włączeniu wielofirmowego trybu pracy w Comarch 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.



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



[Zapisz] - opcja zapisu danych

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

(ChatERP] - przycisk dodany w wersji 2024.3.0; otwiera okno ChatERP (zob. Korzystanie z ChatERP w aplikacji desktop Comarch DMS).

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. Podświetlenie nazwy spółki prezentuje jej definicję na prawym panelu

| System ERP | Altum 🗸 |
|---|-----------------|
| Baza konfiguracyjna | Zmień |
| Nazwa spółki | Altum2 |
| Spółka (skrót) | Alt2 |
| Baza firmowa | Zmień |
| Nazwa firmy Altum | Firma M 🗸 |
| Domyślny login operatora ERP | Admin |
| Hasło operatora ERP | |
| Używaj domeny | |
| Nazwa domeny | |
| Grupa | ~ |
| NIP firmy | 1170418526 |
| Token KSeF | Wygeneruj token |
| Adres skrzynki | |
| Nazwa systemu wprowadzona w konfiguracji skrzynki e-Doręczenia | |
| Klucz prywatny | \oplus |

Definicja 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 | Altum | | | | | v |] |
|------------|---------|---------|-----|----|---------|--------|--------------|
| wskazanie | systemu | Comarch | ERP | do | którego | będzie | definiowanie |

połączenie, oprócz Altum możliwe do wyboru opcje to XL, Optima
i Enterprise.

Baza konfiguracyjna Zmień – definicja połączenia do bazy konfiguracyjnej systemu Comarch ERP Altum. Po przyciśnięciu linku "zmień" pojawia się formatka połączenia.

| Nazwa spółki | CA_Baza_Prezentacyjna | | ~ |
|---|---|---|--|
| możliwe do <mark>wskazaną baz</mark> | wyboru są <mark>wszystk</mark> : zą <mark>konfiguracyjną.</mark> | ie bazy firmow | e powiązane ze |
| Spółka (skrót) spółki (max | spb 5 znaków) | | skrót nazwy |
| Bazafirmowa bazy Comar konfigurowa | ^{Zmień} – defi ch ERP Altum. Po [;] ane po wskazaniu r | nicja połączen łączenie jest nazwy spółki. | ia do firmowej automatycznie |
| Nazwa firmy Altum możliwy jest <mark>ze wskazaną</mark> | t wybór spośród ws bazą konfiguracyjną. | ✓ zystkich nazw f | – w polu <mark>irm powiązanych</mark> |
| Domyślny login operato | ora ERP Altum wykorzystywa | – l ny przez operat | .ogin operatora torów natywnych |

Comarch DMS

| Hasło operatora ERP | | — hasło operatora |
|--|---|--|
| Comarch ERP Altum | | |
| Używaj domeny po logowanie operatora | zaznaczeniu tego chec <mark>przez domenę</mark> (zob. <u>Dom</u> e | kboxa możliwe jest <mark>ena</mark>) |
| Nazwa domeny | | - w tvm |
| polu możliwy jest zaznaczeniu parame | wybór właściwej do tru "Używaj domeny" | omeny z listy po |
| Grupa ramach tego pola moż danej domeny | liwy jest <mark>wybór z listy</mark> | <pre></pre> |
| NIP firmy | 1170418526 | |
| dodane w wersji 2024 NIP firmy, dla której | .0.0; w ramach tego pol ma odbywać się współp | a należy wprowadzić raca z KSeF; |
| Token KSeF | ••••• | - nole dodane w |
| wersji 2024.0.0; w <mark>uwierzytelniający w k</mark> | ramach tego pola <mark>nale</mark> ż <mark>(SeF</mark> | y wprowadzić token |

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".

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 – 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. <u>Przełączanie</u> <u>trybu pracy z KSeF</u>

Uwaga

Aby wygenerować token konieczne jest zainstalowanie kwalifikowanego podpisu/pieczęci, za pomocą którego możliwe jest uwierzytelnienie się na stronach ministerstwa. Wprowadzone dane należy **zapisać,** używając przycisku dyskietki

۲

[Zapisz].

| | Ustawienia | Comarch DI | MS 2024.3.0 | | [Company A] Administrator _ |
|------------------|----------------------------|---|------------------------------|------------|-----------------------------|
| | POŁĄCZENIA Z ERP SERWER PO | CZTOWY EMAIL NARZĘDZIA API ANALIZA WYDAJNOŚCI LOGI SYSTEMOV | VE | | |
| | | | | | |
| 000 | (CA) Company A | | System ERP | Altum | Ý |
| | (Alt2) Firma M | | Baza konfiguracyjna | Zmień | |
| <u> </u> | | | Nazwa spółki | Altum2 | ~ |
| ႄႍႄ | | | Spółka (skrót) | Alt2 | |
| 125 | | | Baza firmowa | Zmień | |
| E | | | Nazwa firmy Altum | Firma M | ~ |
| | | | Domyślny login operatora ERP | Admin | |
| | | Wybierz certyfikat X | Hasło operatora ERP | | |
| m | | Wybierz certyfikat | Używaj domeny | | |
| * | | must must Trail Dark Date Label | Nazwa domeny | | * |
| 1 _A t | | wyst. wyst. Zallin, Pizyj. Ood Obdi | Grupa | | ~ |
| +-+ | | | NIP firmy | 1170418526 | |
| | | | Token KSeF | | Wygeneruj token |
| 20 | | | Adres skrzynki | | |
| - | | OK Anuluj Wyświetl certyfikat | Nazwa systemu wprowadzona w | | |
| | | | Klucz prywatny | • | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Wybór certyfikatu po kliknięciu w link "Wygeneruj token"

Aby wygenerować token uwierzytelniający, należy najpierw uzupełnić pole "NIP Firmy". Jeżeli użytkownik nie uzupełni Wygeneruj token pola "NIP Firmy" i naciśnie link [Wygeneruj token], wówczas zostanie wyświetlony następujący komunikat:



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

| Adres skrzynki | | |
|-----------------|---|------|
| Adres skizyliki | | nala |
| | _ | DOLE |

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/v2" />
<!-- Endpoint for API Search Engine -->
<add key="EDorSearchApiUrl" value="https://int-ow.edoreczenia.gov.pl/api/se/v2" />
<!-- Endpoint for API Search Engine -->
<add key="EDorSearchApiUrl" value="https://int-ow.edoreczenia.gov.pl/api/se/v2" />
</add key="EDorSearchApiUrl" value="https://int-ow.edoreczenia.gov.pl/api/searchApiUrl" value="https://int-ow.edoreczenia.gov.pl/api/searchApiUrl" v
```

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.



Nazwa systemu wprowadzona w konfiguracji skrzynki e-Doręczenia

- pole

przeniesione do zakładki w wersji 2024.2.0; 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

| 👷 mObywatel | | | | Mal Smiz Profil obywatela | | |
|------------------------------|---|---|---|-------------------------------------|--|--|
| Strona główna Twoje skrzynki | Uprawnienia w skrzynce Tu możesz zarządzać uprawnieni | do e-Doręczeń ami do skrzynki, jej użytkownikami i ich rolar | ni. | | | |
| Twoje sprawy | Twoja skrzynka Użytkownicy | Systemy | | Dodaj system | | |
| C Twoje dane | Foldery | i Ze skrzynką do e-Doręczeń jak eDOK, system elektronic elektronicznego obiegu dok | możesz zintegrować swoje aplikacje kanc znego zarządzania dokumentacją (EZD) o umentacji (EOD). Dla każdej aplikacji, któ | elaryjne takie zy ra chcesz | | |
| E Kierowca i pojazdy | Role Systemy | elektronicznego obiegu dokumentacji (EOU). Ula kazdej aplikacji, ktorą cncesz zintegrować ze skrzynką, dodaj tu osobny system. Poniżej widzisz listę wszystkich systemów powiązanych ze skrzynką. | | | | |
| ジ Załatw sprawę online | | Wyszukaj system | Q Data ważności 🔹 | | | |
| | | Nazwa | Data ważności | | | |
| Aplikacja mobilna | | DMS | 10-04-2024 11:09 | > | | |

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"



Uwaga

W kwestiach dotyczących pozyskiwania certyfikatu i klucza prywatnego do konfiguracji usługi e-Doręczenia zob. <u>Krajowy</u> <u>System e-Doręczenia</u>

| Usta | Comarch | DMS 2024.3.0 | [Company A] Administrator |
|----------|--|--|---------------------------------------|
| POŁĄCZI | ENIA Z ERP SERWER POCZTOWY EMAIL NARZĘDZIA API ANALIZA WYDAJNOŚCI LOGI | SYSTEMOWE | |
| (| | | |
| (CA) C | ompany A | System ERP A | Altum 🗸 |
| (Alt2) | Firma M | | - 14 |
| | 🔇 Otwieranie | > | × ⁿ |
| | ← → ▼ ↑ 🖡 « Windows (C:) > Instrukcje 2024.2.0 > Klucze prywatne | ✓ ບ Przeszukaj: Klucze prywatne | m2 ~ ~ |
| | Organizuj - Nowy folder | III • 🔟 🖉 | |
| | Dokumenty ^ Nazwa ^ Data modyfikacji | Typ Rozmiar | ń |
| 1 C | Muzyka ed8_8042_prv.key 18.04.2024 10:14 | Plik KEY | 2 a M |
| | Objekty 3D Objekty 3D | | |
| | Pobrane | | <u>nin</u> |
| | Pulpit | | ••••• |
| | 📓 Wideo | | |
| | ties Windows (C:) | | |
| | Sieć | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| | S NBAZOLNIERCZ | | ~ |
| | v (| | > 0418526 |
| | Nazwa pliku: ed8_8042_prv.key | \sim Pliki kluczy prywatnych PEM (*.k \sim | Monseria |
| | | Otwórz Anuluj | wygeneruj toker |
| | | | |
| | | Nazwa systemu wprowadzona w | DMS |
| | | konliguracji skrzynki e-Doręczenia | <u></u> |
| | | Klucz prywatny (+ | 2 |

Wybór klucza PEM w polu "Klucz prywatny"

Wprowadzone dane należy zapisać, używając przycisku dyskietki

[Zapisz].

| | Ustawienia | Comarch DMS 2024.3.0 | [Company A] | Administrator _ |
|-----|---|---|----------------------------|-----------------|
| | POŁĄCZENIA Z ERP SERWER POCZTOWY EMAIL NARZĘDZIA API ANALIZ | A WYDAJNOŚCI LOGI SYSTEMOWE | | |
| 1 | | | | |
| | (CA) Company A | System ERP | Altum | ~ |
| | (Alt2) Firma M | Baza konfiguracyjna | Zmień | |
| | | Nazwa spółki | Altum2 | ~ |
| ACD | | Spółka (skrót) | Alt2 | |
| 125 | | Baza firmowa | Zmieň | |
| B | | Nazwa firmy Altum | Firma M | ~ |
| ñ | | Domyślny login operatora ERP | Admin | |
| ₩° | | Hasło operatora ERP | ••••• | |
| | | Używaj domeny | | |
| 1 | | Nazwa domeny | | * |
| 첶 | | Grupa | | ~ |
| | | NIP firmy | 1170418526 | |
| 20 | | Token KSeF | •••••• | Wygeneruj token |
| | | Adres skrzynki | AE:PL-21539-36641-EGFAL-25 | |
| Ur. | | Nazwa systemu wprowadzona w konfiguracji skrzynki e-Doręczenia | DMS | |
| | | Klucz prywatny | ed8_8042_prv.key | 11 亩 |
| | | | | |

Przykładowe okno z właściwościami dodanej spółki