

Konfiguracja współpracy Comarch ERP Altum z Comarch BPM

Aby możliwe było korzystanie z możliwości podpinania artykułów, kontrahentów i dokumentów z Comarch ERP Altum w kontrolkach typu Towar, Kontrahent, Dokument elektroniczny, wymagana jest dodatkowa konfiguracja:

1. Należy do zmiennych środowiskowych **PATH** dodać **ścieżkę do katalogu, w którym został zainstalowany system Comarch ERP Altum**.

2. W pliku konfiguracyjnym **Altum.exe.config**, znajdującym się w katalogu, w którym zainstalowano system Comarch ERP Altum należy zarejestrować moduł DMS API, poprzez **dodanie wpisu**

„<Module>Comarch.B2.DMS.API.Presentation</Module>”

w sekcji **<setting name="PresentationModules" serializeAs="String">** jak poniżej:

```

1  <?xml version="1.0"?>
2  <configuration>
3    <configSections>
37    <LanguageConfigurationSection>
40    <enterpriseLibrary.ConfigurationSource selectedSource="Custom Configuration Source Combiner">
49    <ReportsBookConfiguration dll="Comarch.Msp.ReportsBook.B2BusinessLogic" businesslogicclass="Comarch.Msp.ReportsBook.B2BusinessLogic
50    <nhibernateSettings>
58    <B2ConfigurationSection server="podkrawczynska2" database="AltumConfiguration2" databaseManagerM="databasemanager.modules" database=
59    <PrinterConfigurationSection driver="" printerID="0" />
60    <ScaleConfigurationSection connectionConfiguration="" driver="" scaleID="0" />
61    <LabellingScaleConfigurationSection driver="" labelscaleID="0" section="0" exportType="0" priceType="0" />
62    <EbayIntegrationSection>
63    <elements>
84  </EbayIntegrationSection>
85  <applicationSettings>
86    <Comarch.B2.Properties.Settings>
87      <setting name="BusinessLogicModules" serializeAs="String">
88        <value>
89          <ArrayOfModule xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
127        </value>
128      </setting>
129      <setting name="PresentationModules" serializeAs="String">
130        <value>
131          <ArrayOfModule xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
132            <Module>Comarch.B2.Presentation.Sales</Module>
133            <Module>Comarch.B2.Presentation.Core</Module>
134            <Module>Comarch.B2.Presentation.Accounting</Module>
135            <Module>Comarch.B2.Presentation.Controlling</Module>
136            <Module>Comarch.B2.Presentation.Common</Module>
137            <Module>Comarch.B2.Presentation.SAF</Module>
138            <Module>Comarch.B2.XlSync.Presentation</Module>
139            <Module>Comarch.B2.IMall.Presentation</Module>
140            <Module>Comarch.B2.EShop.Presentation</Module>
141            <!--<Module>Comarch.Msp.DataMining</Module>
142            <Module>Comarch.BI.Afrodite.ViewsPresenters</Module>
143            <Module>Comarch.Msp.ReportsBook.Presentation</Module>
144            <Module>Comarch.BI.Allocation.ViewsPresenters</Module>-->
145            <Module>Comarch.B2.Presentation.Inbox</Module>
146            <Module>Comarch.B2.Inbox.Workflow</Module>
147            <Module>Comarch.B2.Presentation.Search</Module>
148            <Module>Comarch.B2.FrameLogic.Presentation</Module>
149            <Module>Comarch.B2.Presentation.CRM</Module>
150            <Module>Comarch.B2.Presentation.OptimaSynchronization</Module>
151            <Module>Comarch.B2.Presentation.FixedAssets</Module>
152            <Module>Comarch.B2.DMS.API.Presentation</Module>
153          </ArrayOfModule>
154        </value>
155      </setting>
156    </Comarch.B2.Properties.Settings>

```

Plik Altum.exe.config, rejestracja modułu DMS API

Tryb jednofirmowy Comarch BPM (dawniej DMS)

Do pracy w trybie jednofirmowym Comarch BPM (dawniej DMS) należy w pliku Web.config uzupełnić następujące informacje:

- W kluczu „strConnectDMS” należy wprowadzić **connection string do bazy danych Comarch BPM (dawniej DMS)** .
- W kluczu „strConnectERPComp” należy wprowadzić **connection string do firmowej bazy danych Comarch ERP Altum**.
- W kluczu „strConnectERPConf1” należy wprowadzić **connection string do konfiguracyjnej bazy Comarch ERP Altum**;

- W kluczu „**strConnectKeyManagerServer**”, dodanym w wersji 2025.2.0, nie należy wprowadzać danych ręcznie – w ramach klucza zapisane są dane użytkownika CDNHASPDMS służące jedynie do komunikacji z serwerem, na którym znajduje się Menadżer Kluczy – klucz zostaje zmodyfikowany i zaszyfrowany podczas instalacji lub aktualizacji Comarch BPM za pomocą instalatora; w przypadku ręcznej instalacji Comarch BPM należy skorzystać z opcji „Tworzenie użytkownika CDNHASPDMS na serwerze Menadżera Kluczy” w instalatorze Comarch BPM (zob. [Dodanie opcji tworzenia użytkownika CDNHASPDMS w oknie „Wybór aplikacji” w instalatorze](#));
- `<add key="Version" value="5048495746514648" />` – parametr określający **numer wersji Comarch BPM (dawniej DMS)** ;
- `<add key="WorkMode" value="ALTUM" />` określenie **współpracy Comarch BPM (dawniej DMS) z Comarch ERP Altum** – należy wpisać wartość „ALTUM”.
- `<add key="MultiCompany" value="false" />` ustawienie **trybu pracy** – jednofirmowy („false”), w przypadku zmiany trybu na wielofirmowy należy zmienić wartość na „true”.
- `<add key="MaximumNumberOfControlCardColumns" value="10" />` definicja **maksymalnej liczby kolumn karty obiegu**, która będzie dostępna w konfiguracji typu obiegu.
- `<add key="PremiumFunctionality" value="true" />` – klucz odpowiada za dostęp do funkcjonalności **modelowania procesów w Comarch BPM (dawniej DMS) za pomocą kodu w języku C#**. Wartość „true” – funkcjonalność dostępna, wartość „false” – funkcjonalność niedostępna.
- `<add key="LicenceKeyServerDMS" value="nazwa serwera klucza BPM (dawniej DMS) " />` należy wpisać **nazwę serwera licencji dla aplikacji Comarch BPM (dawniej DMS)**.
- `<add key="ShowChangeLanguage" value="true" />` włącza możliwość **wyboru języka pracy aplikacji Comarch BPM (dawniej DMS) na oknie logowania**. Wartość „false” wyłącza funkcjonalność.

- `<add key="UseStrongPassword" value="false" />` wartość „true” wymusza stosowanie **polityki mocnych haseł** przez operatorów Comarch BPM (dawniej DMS) (min 8 znaków, wielka litera, znak specjalny).
- `<add key="ExternalRegistrationEnabled" value="false" />` – wartość „true” klucza umożliwia **rejestrowanie użytkowników z poziomu aplikacji serwerowej (dawna web)** i aktywuje funkcje wpisywane do tabeli `do.DF_Conf0SEmployeesQueue` – tabeli z danymi rejestracji użytkowników. Okno rejestracji można wyświetlić do dodania do adresu aplikacji członu `„/ExternalRegistration”`, np. `http://localhost/BPM/ExternalRegistration`. Wartość klucza = „false” oznacza, że rejestracja użytkowników w aplikacji serwerowej (dawna web) jest niemożliwa.
 - `<add key="TaxPayerIdRequired" value="false" />` – klucz określa, czy użytkownik będzie musiał podać **NIP** podczas rejestracji. Wartość „true” oznacza konieczność podania NIP, wartość „false” oznacza brak konieczności.
 - `<add key="PersonalDataProcessingConsentRequired" value="false" />` – klucz określa, czy w oknie rejestracji będzie wyświetlany parametr **„Akceptuję regulamin oraz zapoznałem się z informacją o przetwarzaniu danych osobowych”**. Wartość „true” spowoduje, że parametr będzie wyświetlany, a jego zaznaczenie będzie wymagane do rejestracji konta. Tekst regulaminu i informacji o przetwarzaniu danych osobowych należy wprowadzić odpowiednio do plików `Rules_pl.txt` i `gdpr_pl.txt` znajdujących się w folderze `TextResources`. Wartość „false” powoduje, że parametr nie jest wyświetlany i jego zaznaczenie nie jest wymagane do rejestracji.
 - `<add key="WorkingConditionsAcceptanceRequired" value="false" />` – klucz określa, czy w oknie rejestracji będzie wyświetlany parametr **„Akceptuję warunki pracy”**. Wartość „true” powoduje,

że parametr będzie wyświetlany, a jego zaznaczenie będzie wymagane do rejestracji konta. Treść informacji o warunkach pracy należy wprowadzić do pliku `workingConditions_pl.txt` w folderze `TextResources`. Wartość „false” powoduje, że parametr nie jest wyświetlany i jego zaznaczenie nie jest wymagane do rejestracji.

Uwaga

Do właściwego działania rejestracji użytkownika z poziomu aplikacji serwerowej (dawna web) konieczne jest poprawne wypełnienie przez administratora pól sekcji *Ustawienia konta*

pocztowego w ramach zakładki *Ustawienia*  w aplikacji desktopowej

Uwaga

W wersji 2025.1.0 i 2025.2.0 zewnętrzna rejestracja użytkowników jest niedostępna.

- `<add key="DocumentListDateRange" value="150" />`
Możliwość zdefiniowania **filtra zawężającego wyszukiwanie dokumentów**, dla których przekazanie do kolejnego etapu odbyło się określoną w kluczu ilość dni temu. Niezależnie od ustawienia operator może usunąć lub zmienić zdefiniowany filtr. Ustawienie wartości = 0 wyłącza domyślny filtr.
- `<add key="ERPXLCloud" value="false" />` – wartość „true” umożliwia **współpracę Comarch BPM (dawniej DMS) z Comarch ERP XL w trybie chmurowym**.
- `<add key="OptimaCloudMode" value="false" />` – wartość „true” umożliwia **współpracę Comarch BPM (dawniej DMS) z Comarch ERP Optima w trybie chmurowym**.
- `<add key="ACDFolderPathsDestination" value="Registry" />`
– parametr dostępny od wersji 2023.1.0; umożliwia **wybór miejsca zapisu ścieżek punktów ACD**. Klucz może przyjmować wartości:

- Registry – wartość domyślna, oznaczająca, że ścieżki punktów ACD będą zapisywane w rejestrze (jak dotychczas) .
- Database– wartość oznaczająca, że ścieżki punktów ACD będą zapisywane w bazie danych w tabeli do.DF_ConfAPFolderPaths

Uwaga

Jeśli użytkownik pierwszy raz zmienia wartość klucza na „Database”, wówczas przy pierwszym ładowaniu widoku punktów ACD wszystkie dane z rejestru zapisują się do bazy. Natomiast przy zmianie wartości z „Database” na „Registry” dane z bazy nie są automatycznie przepisywane do rejestru.

Uwaga

W wersji 2024.3.1 klucz ACDFolderPathsDestination został usunięty z pliku web.config – od tej wersji włącznie ścieżki punktów ACD są zapisywane w bazie danych.

- `<add key="AskAboutDocumentSave" value="True" />` – parametr odpowiedzialny za **wyświetlanie komunikatów z pytaniem „Czy zapisać zmiany?” na szczegółach dokumentów Comarch BPM (dawniej DMS)** . W przypadku ustawienia `value="True"`, komunikaty będą wyświetlane w aplikacji, w przypadku `value="False"` komunikaty nie będą wyświetlane w aplikacji.

Uwaga

Gdy wartość klucza „AskAboutDocumentSave” zostanie ustawiona na „False”, w ustawieniach typu obiegu nie będzie możliwe włączenie funkcjonalności automatycznego zapisu po zainicjowaniu dokumentu.

- `<add key="CombinationCompanies" value="false"/>` – klucz odpowiada za **możliwość ustawienia różnych spółek dla kontrolek na definicji obiegu**. Wyłączona możliwość ustawienia różnych spółek dla wszystkich kontrolek: `value = „false”`, włączona: `value = „true”`.
- `<add key="DocumentCounterMinutesInterval" value="1"/>` –

parametr odpowiedzialny za **wyświetlanie liczby dokumentów utworzonych w ramach danego typu obiegu**, liczba dokumentów prezentowana jest w nawiasie obok każdego typu obiegu na drzewie typów obiegu. Domyślnie funkcjonalność jest włączona z wartością 1, czyli odświeżenie danych o liczbie dokumentów w ramach danego typu/grupy typów obiegu odbywa się co 1 minutę. Klucz może przyjmować wartości:

- „-1” – wartość oznaczająca, że funkcjonalność jest wyłączona, na drzewie typów obiegu nie są prezentowane wartości z liczbą dokumentów.
 - „0” – wartość oznaczająca, że funkcjonalność jest włączona i sumowanie liczby dokumentów odbywa się przy każdym wejściu na listę dokumentów.
 - „<liczba całkowita>” – wartość oznaczająca, że funkcjonalność jest włączona, wpisana liczba określa wyrażony w minutach czas, po którym nastąpi automatyczne odświeżenie danych.
- `<add key = „MailSendingInterval” value=“1” />` – parametr, w którym operator określa, **jak często baza danych będzie sprawdzać, czy są nowe maile (w minutach)**
 - `<add key = „DeleteMailsAfterSending” value=“False” />` – od wersji 2022.0.3 parametr, w którym operator określa, **czy wiadomości email po wysłaniu powinny być usuwane czy zachowywane w tabelach**. Klucz może przyjmować wartości:
 - „False” – wartość oznaczająca, że zarówno maile, jak i załączniki zostaną zarchiwizowane w tabelach po wysłaniu
 - „True” – wartość oznaczająca, że zarówno maile, jak i załączniki zostaną usunięte po wysłaniu
 - `<add key=„NotAllowedFileExtensionsDM” value=“” />` – parametr, w ramach którego można wpisać **rozszerzenia plików, które mają być zabronione przy dodawaniu nowych dokumentów do Managera Dokumentów**. Domyślnie wartość klucza jest pusta – jeśli nie zostanie uzupełniona przez administratora, możliwe będzie dodawanie plików z każdym

rodzajem rozszerzenia.

- `<!-- <add key="XLAPIOpeHaslo" value="haslo" / />-->` musi pozostać zakomentowane. Parametr dostępny, jeżeli ustawiono `<add key="WorkMode" value="XL" />`. Umożliwia pracę na wspólnym hasle podczas generowania dokumentów.

Uwaga

Odkomentowanie klucza o nazwie "XLAPIOpeHaslo" spowoduje zmianę wszystkich haseł operatorów Comarch ERP XL na hasło ustawione w kluczu.

- `<add key="CompanyName" value="nazwa firmy" />` można zdefiniować **nazwę firmy**, która zostanie wyświetlona w aplikacjach przed loginem zalogowanego operatora.
- `<add key="LicenceKeyServerERP" value="nazwa serwera klucza ERP" />` należy wpisać **nazwę serwera licencji dla ERP Altum**.
- `<add key="EnableAnalyticDescription" value="false" />` parametr aktywny jeżeli ustawiono `<add key="WorkMode" value="XL" />`. Umożliwia dekretację kosztów i generowanie dokumentów.
- `<add key="DestinationAttachmentsWorkflow" value="D0" />` – parametr umożliwia **wybór bazy, w której przechowywane będą załączniki** dodane do dokumentów:
 - baza BPM (dawniej DMS) – value = „D0”,
 - baza ERP XL – value = „XL”,
 - usługa IBARD – value = „IBARD”.
- `<add key="DestinationAttachmentsRepository" value="D0" />` – parametr umożliwia **wybór bazy, w której przechowywane będą pliki dodane do Managera dokumentów lub usługi Comarch BPM (dawniej DMS) Repozytorium**:
 - baza BPM (dawniej DMS) – value = „D0”,
 - usługa IBARD – value = „IBARD”;
- `<add key="AnalyticalDescriptionWorkMode" value="1" />` – parametr określa **tryb pobierania wymiarów opisu analitycznego**. Klucz przyjmuje następujące wartości:
 - „1” – bezpośrednie pobieranie wymiarów z bazy

Comarch ERP XL,

- „2” – tryb z buforowaniem i doczytywaniem wymiarów do nowej daty utworzenia dokumentów (tryb, w którym dotychczas były pobierane wymiary opisu analitycznego),
 - „3” – tryb z buforowaniem, ale bez doczytywania wymiarów (warunek: w Comarch ERP XL wymiary nie posiadają zakresów czasowych).
-
- `<add key="CdnApiVersion" value="201761" />` parametr aktywny jeżeli ustawiono tryb pracy 'XL' lub 'Optima'.
Nr wersji systemu ERP z którym współpracuje Comarch BPM (dawniej DMS) .
 - `<add key="UrlERP" value="UrlERP" />` – klucz należy uzupełnić przy konfigurowaniu współpracy **Comarch BPM (dawniej DMS) z Comarch ERP Enterprise (CEE)**. Należy wprowadzić adres URL do systemu CEE. np. „https://nazwa_aplikacji.cisag.com”. Nie ma konieczności uzupełniania klucza w przypadku pracy w trybie wielospółkowym.
 - `<add key="CertificateNameERP" value="CertificateNameERP" />` – należy uzupełnić **klucz certyfikatu dla CEE**. Nie ma konieczności uzupełniania klucza w przypadku pracy w trybie wielospółkowym.
 - `<add key="RestServiceERP" value="RestServiceERP" />` – w kluczu należy umieścić **adres serwisu rest systemu Comarch ERP Enterprise**.
 - `<add key="DatabaseERP" value="DatabaseERP" />` – należy wprowadzić **nazwę bazy CEE**. Nie ma konieczności uzupełniania klucza w przypadku pracy w trybie wielospółkowym.
 - `<add key="OrganizationERPId" value="OrganizationERP" />` – należy wprowadzić **unikalny identyfikator (w formie GUID) domyślnej organizacji w CEE**. Nie ma konieczności uzupełniania klucza w przypadku pracy w trybie wielospółkowym.
 - `<add` **key="OrganizationERPName"**

value="DefaultOrganizationIdentifier" /> – należy wprowadzić **nazwę organizacji nadaną w systemie Comarch ERP Enterprise**.

- <add key="OCRComarchUri" value="https://ocr.erp.comarch.pl/v1.0/api/" /> – **adres serwera usługi Comarch OCR, na który wysyłane są pliki do rozpoznania w Comarch OCR**.
- <add key="OCRComarchTimeout" value="15" /> – wartość to wyrażony w minutach **czas, po którym przetwarzanie pliku zostanie przerwane i wyświetlony zostanie błąd (!)**, a program przejdzie do przetwarzania następnego dokumentu w kolejce;
- <add key="Comarch2FAUri" value="https://ws.erp.comarch.pl/services/" /> – adres usługi 2FA z Comarch ERP Optima.
- add key="KSeFWorkMode" value="Demo" /> – klucz wprowadzony w wersji 2024.0.1; 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. W kwestii różnic pomiędzy powyższymi trybami zob. [Przełączanie trybu pracy z KSeF](#)

Uwaga

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

- `<add key=„EDorAuthApiUrl” value=“https://ow.edoreczenia.gov.pl/auth/realms/EDOR” />` – klucz dodany w wersji 2024.1.0 związany z integracją z usługą e-Doręczenia; w kluczu znajduje się adres potrzebny do uzyskania tokenu dostępowego do API Search Engine i User Agent;
- `<add key=„EDorUserAgentApiUrl” value=“https://uaapi-ow.poczta-polska.pl/api/v3” />` – klucz dodany w wersji 2024.1.0 związany z integracją z usługą e-Doręczenia; w ramach klucza określony jest endpoint dla API Search Engine;
- `<add key=„EDorSearchApiUrl” value=“https://ow.edoreczenia.gov.pl/api/se/v4” />` – klucz dodany w wersji 2024.1.0 związany z integracją z usługą e-Doręczenia; w ramach klucza określony jest endpoint dla API User Agent;

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" />
```

- `<add key=„EDorMaxMessageSize” value=“15” />` – klucz dodany w wersji 2024.1.0 związany z integracją z usługą e-Doręczenia; w ramach klucza określony jest maksymalny dopuszczalny rozmiar załączników, które są przesyłane w ramach usługi E-Doręczenia. Aktualnie wartość ta wynosi 15 MB. Klucz nieaktywny w pierwszej wersji funkcjonalności;

- `<add key=„ChatERPUrl” value=“Chat ERP Url” />` – klucz dodany w wersji 2024.3.0; w ramach klucza znajduje się adres URL usługi Chat ERP;
- `<add key=„ChatERPApiKeyEncrypted” value=“zaszyfrowany klucz API”/>` – klucz dodany w wersji 2024.3.0; w ramach klucza znajduje się zaszyfrowany klucz API – jest to stała wartość, której nie należy edytować;
- `<add key=„ChatERPEncryptionKeyUrl” value=“adres” />` klucz dodany w wersji 2026.0.0; klucz uwierzytelniający, pozwala na otrzymywanie odpowiedzi z API ChataERP;
- `<add key=“DMUsersIdAllowedToReorderDirectories” value=“” />` – wartość klucza określa, którzy operatorzy są uprawnieni do zarządzania układem katalogów na drzewie w Managerze dokumentów. Domyślnie wartość klucza jest pusta, oznacza to, że wszyscy operatorzy mogą zarządzać kolejnością katalogów na drzewie. Jeżeli w kluczu zostaną wskazane identyfikatory operatorów BPM (dawniej DMS) (DCD_ID), będzie to oznaczać, że jedynie wskazani operatorzy posiadają uprawnienie do reorganizacji struktury katalogów. Identyfikatory operatorów powinny być rozdzielane przecinkiem.
- `<add key=“CompanyNameSearchModeEnabled” value=“false” />` – klucz działa w trybie wielospółkowym, usunięty od wersji 2025.2.0; wartość „true” powoduje możliwość zawężania listy wyświetlanych spółek po wpisaniu frazy w okno wyszukiwania. Jeżeli wartość = „false”, spółkę należy znaleźć i wybrać z rozwijanej listy.
- `<add key=„CompanySelectionMode” value=“List” />` – parametr wprowadzony w wersji 2025.2.0 zamiast parametru „CompanyNameSearchModeEnabled”; dotyczy kwestii sposobu wyboru spółki w oknie logowania –parametr może przyjąć następujące wartości:
 - List – wartość domyślna, ustawiana przez instalator podczas instalacji Comarch BPM – jeśli wprowadzono tę wartość, wówczas operator może wybrać spółkę z listy dostępnych spółek w oknie logowania;

- Search – jeśli wprowadzono tę wartość, wówczas operator może wyszukać nazwę spółki wraz z sugerowaną nazwą spółki, która zawiera wpisaną frazę, na liście dostępnych spółek w oknie logowania. Jeśli lista nie zawiera danej frazy, wówczas nie zostanie wyświetlona (aplikacja desktop i aplikacja web) lub zostanie wyświetlona pusta lista (aplikacje mobilne);
- Text – jeśli wprowadzono tę wartość, wówczas operator powinien wprowadzić nazwę spółki ręcznie w polu „Spółka” w oknie logowania.
- `<add key="UseRepository" value="false" />` – parametr określający, czy do przechowywania dokumentów będzie używany moduł Manager dokumentów (wartość „false”), czy funkcjonalność Comarch BPM (dawniej DMS) Repozytorium (wartość „true”).
- `<add key="WebClientUrl" value="http://<ip serwera>/DocumentWorkflow.Web" />` – wprowadzony w wersji 2024.0.0; klucz, w którym (w przypadku korzystania z funkcjonalności Comarch BPM (dawniej DMS) Repozytorium) należy wprowadzić adres aplikacji nowego klienta web, np. `http://localhost/ DocumentWorkflow.Web` (w wersjach starszych niż 2024.0.0 w tym miejscu znajduje się klucz `<add key="RepositoryClientUrl" value="" />` – w przypadku korzystania z funkcjonalności Comarch BPM (dawniej DMS) Repozytorium, należy wprowadzić adres URL aplikacji `DocumentManager.WebClient`, `http://localhost/DocumentManager.WebClient`).
- `<add key="PerformanceAnalysisTimeRange" value="1000,5000" />` – klucz dostępny od wersji 2024.0.0; umożliwia zmianę zakresów czasowych informacji prezentowanych na zakładce „Analiza wydajności” w sekcji „Statystyki”;
- `<add key="MaxLoginAttempts" value="5"/>` – klucz dostępny od wersji 2024.1.1; w ramach tego klucza należy podać, jaka ma być maksymalna liczba prób logowania dla operatora zanim nastąpi zablokowanie logowania –

domyślna wartość to 5 (zob. [Blokowanie logowania po kilku nieudanych próbach](#))

- `<add key="LoginBlockTime" value="60"/>` – klucz dostępny od wersji 2024.1.1; w ramach tego klucza należy podać, po jakim czasie (liczonym w sekundach) operator będzie mógł podjąć kolejną próbę logowania, po tym, jak logowanie zostało zablokowane – domyślna wartość to 60 (zob. [Blokowanie logowania po kilku nieudanych próbach](#))
- `<add key="LegacyDocumentManagerAccess" value="false" />` – klucz dostępny od wersji 2025.1.0; umożliwia dostęp do Menadżera dokumentów w aplikacji serwerowej pomimo braku możliwości pracy w aplikacji serwerowej. Klucz może przyjmować wartości:
 - False – wartość domyślna; w takim przypadku Menadżer dokumentów w aplikacji serwerowej nie jest dostępny, a po przejściu do adresu aplikacji serwerowej wyświetlany jest komunikat „Ta wersja aplikacji Comarch BPM (dawniej DMS) Web nie jest już dostępna” (zob. [Dodanie komunikatu informującego o tym, że dawna wersja aplikacji web jest niedostępna](#));
 - True – jeśli w ramach klucza wprowadzono taką wartość, wówczas Menadżer dokumentów w aplikacji serwerowej jest dostępny, a po przejściu do adresu aplikacji serwerowej operator może się zalogować – zostanie wówczas otwarte okno, w ramach którego dostępna jest jedynie zakładka „Manager dokumentów”
- `<add key="UseNewModeOfDocumentPermissions" value="false" />` - klucz dodany do pliku Web.config w wersji 2024.3.0 (od wersji 2024.2.0 możliwe jest samodzielne dopisanie go w ramach pliku); domyślna wartość to "false" - wówczas aplikacja korzysta ze starego mechanizmu uprawnień do dokumentów; jeżeli operator zmieni wartość na "true", wówczas zostaje włączony nowy mechanizm uprawnień do dokumentów (zob. [Nowy mechanizm uprawnień do dokumentów](#))

- `<add key="SaveLogsInDatabase" value="False" />` - klucz dodany w wersji 2025.2.0; parametr który umożliwia dokonanie wyboru, gdzie powinny być zapisywane logi. Jeżeli wartość klucza to:
 - False – wartość domyślna; w takim przypadku logi będą zapisywane w postaci plików (jeśli klucz „OptimaCloudMode” ma wartość „False”). Maksymalny rozmiar pliku to 1 MB -jeśli plik z logami przekroczy ten rozmiar, tworzony jest następny w tej samej lokalizacji z dodatkowymi znakami (np. „_1”). Lokalizacja pliku jest zależna od obszaru pracy aplikacji (zob. opisy poszczególnych sekcji dotyczących logów w Comarch BPM);
 - True – wówczas logi będą zapisywane wyłącznie w bazie danych Comarch BPM w tabeli `do.DF_WorkLogEntries` (jeśli klucz „OptimaCloudMode” ma wartość „False”);
- `<add key="SPrintApiUrl" value="adres" />` - klucz stosowany od wersji 2026.0.0; określa na jakim adresie i porcie działa Comarch sPrint;
- `<add key="SPrintEnabled" value="true" />` - klucz stosowany od wersji 2026.0.0; określa, czy współpraca z Comarch sPrint jest aktywna (true) czy nieaktywna (false);
- `<add key="SPrintTimeout" value="30000" />` - klucz stosowany od wersji 2026.0.0; określa timeout serwera

Tryb wielofirmowy Comarch BPM (dawniej DMS)

Konfiguracja pracy w trybie wielofirmowym BPM (dawniej DMS)

odbywa się w pierwszej kolejności w pliku **Web.config**, gdzie należy zmienić wartość klucza **"MultiCompany"** na **"true"**. Po wprowadzeniu zmiany i ponownym uruchomieniu aplikacji stacjonarnej, na zakładce **"Ustawienia"** zostanie wyświetlona zakładka **"Połączenia z ERP"**.

Ustawienia

POŁĄCZENIA Z ERP SERWER POCZTOWY EMAIL NARZĘDZIA API ANALIZA WYDAJNOŚCI LOGI SYSTEMOWE

(CA) Company A
(Alt2) Firma M

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: AE-PL-21539-36641-EGFAL-25

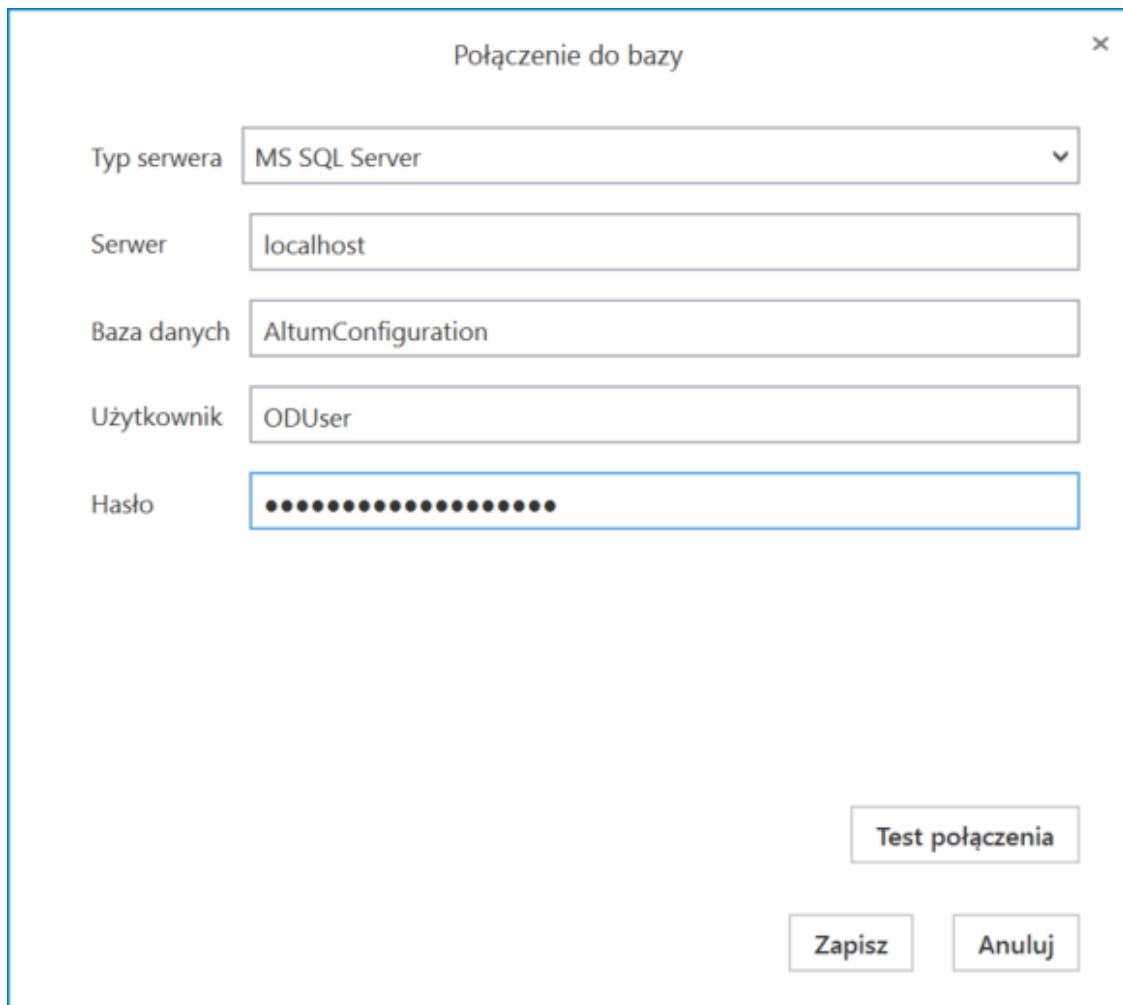
Nazwa systemu wprowadzona w konfiguracji skrzynki e-Doręczenia: DMS

Klucz prywatny: ed8_8042_priv.key

Definiowanie spółki Comarch ERP Altum

Aby zdefiniować **nową spółkę Comarch ERP Altum** należy uzupełnić informacje:

- **System ERP** – wskazanie **typu systemu**, z którym konfigurowana jest współpraca, w tym przypadku **Altum**.
- **Baza konfiguracyjna** – należy wskazać **serwer, bazę danych oraz hasło dla użytkownika ODUser**.



Połączenie do bazy

Typ serwera MS SQL Server

Serwer localhost

Baza danych AltumConfiguration

Użytkownik ODUser

Hasło

Test połączenia

Zapisz Anuluj

Ustawienie połączenia do bazy konfiguracyjnej Comarch ERP Altum

Nazwa spółki – po połączeniu z bazą konfiguracyjną prezentowane są **wszystkie bazy firmowe Comarch ERP Altum**.

Spółka (skrót) – **skrót nazwy spółki**, maksymalnie 5 znaków.

Baza firmowa – po wskazaniu bazy w polu "Nazwa spółki", **automatycznie** uzupełniane są dane do połączenia z **bazą firmową**.

Nazwa firmy Altum – w polu należy **wskazać firmę**, na liście rozwijanej dostępne są do wyboru wszystkie firmy ze wskazanej baz firmowej.

Domyślny login operatora ERP – w polu należy wpisać **login**

operatora Comarch ERP Altum. Konto wskazanego operatora będzie wykorzystywane do uruchamiania obiektów (list i kart kontrahentów, list i kart artykułów, list i formularzy dokumentów). Operator powinien być dodany w Systemie Comarch ERP Altum oraz posiadać uprawnienia do obiektów, które będą wywoływane poprzez jego konto.

Hasło operatora ERP – w polu należy wpisać **hasło operatora**.

Używaj domeny – określa czy logowanie do Comarch BPM (dawniej DMS) będzie odbywało się poprzez **konto domenowe**.

Nazwa domeny - należy wybrać **domenę** z rozwijanej listy. Opcja dostępna jedynie po zaznaczeniu parametru **"Używaj domeny"**.

Grupa - należy wybrać **grupe** z rozwijanej listy. Wyświetlane są dostępne w danej domenie grupy. Opcja dostępna jedynie po zaznaczeniu parametru **"Używaj domeny"**.

NIP firmy

1170418526

– 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 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”.

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 kwalifikowanego podpisu/pieczęci, za pomocą którego możliwe jest uwierzytelnienie się na stronach ministerstwa.

[Powrót do początku artykułu](#)