

# Praca z punktem ACD typu Import dokumentów ze skrzynki 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 wersji 2025.2.0 umożliwiono pełną automatyzację importowania oraz generowania dokumentów przez punkty ACD typu „Import dokumentów ze skrzynki e-Doręczenia” i „Import dokumentów zakupu z KSeF” – zob. [Udostępnienie funkcji RPA \(automatycznego trybu pracy\) na punktach ACD typu „Import dokumentów ze skrzynki e-Doręczenia” oraz „Import dokumentów zakupu z KSeF”](#)

Aby rozpocząć pracę z punktem ACD typu „Import dokumentów ze



skrzynki e-Doręczenia”, należy kliknąć w ikonę **[Pobierz wiadomości]**. Zostanie wówczas otwarte okno „Import

wiadomości z usługi e-Doręczenia”, w którym należy nacisnąć

przycisk

Importuj

**[Importuj]**.

Import wiadomości z usługi e-Doręczenia

Import wiadomości z usługi e-Doręczenia jest równoznaczny z doręczeniem wiadomości i wystawieniem stosownych dowodów.

Pokaż wiadomości zapisane w BPM

Nadawca

Temat

Data doręczenia

Importuj

Zapisz Anuluj

Okno „Import wiadomości z usługi e-Doręczenia” przed kliknięciem „Importuj”

Import wiadomości z usługi e-Doręczenia

Import wiadomości z usługi e-Doręczenia jest równoznaczny z doręczeniem wiadomości i wystawieniem stosownych dowodów.

Pokaż wiadomości zapisane w BPM

<input type="checkbox"/>	Nadawca	Temat	Data doręczenia
<input type="checkbox"/>	TESTOWY URZĄD	Urzędowa wiadomość z Urzędu Skarbowego	23-04-2024
<input type="checkbox"/>	TESTOWY URZĄD	Próbna wiadomość	19-04-2024
<input type="checkbox"/>	TESTOWY URZĄD	Wiadomość przykładowa 4	19-04-2024
<input type="checkbox"/>	TESTOWY URZĄD	Nowa wiadomość - przykład	19-04-2024
<input type="checkbox"/>	TESTOWY URZĄD	Wiadomość przykładowa 2	19-04-2024
<input type="checkbox"/>	TESTOWY URZĄD	Pilna wiadomość w sprawie dokumentu	19-04-2024
<input type="checkbox"/>	TESTOWY URZĄD	Wiadomość 21	19-04-2024
<input type="checkbox"/>	TESTOWY URZĄD	Nowa wiadomość - kolejny przykład	19-04-2024
<input type="checkbox"/>	TESTOWY URZĄD	Wiadomość	19-04-2024
<input type="checkbox"/>	TESTOWY URZĄD	Prośba o pilny kontakt	19-04-2024
<input type="checkbox"/>	TESTOWY URZĄD	wiadomość przykładowa 3	19-04-2024
<input type="checkbox"/>	TESTOWY URZĄD	Wiadomość przykładowa 1	19-04-2024
<input type="checkbox"/>	TESTOWY URZĄD	Zmiana w dokumencie FZ/3/2024	19-04-2024
<input type="checkbox"/>	TESTOWY URZĄD	Prośba o kontakt	19-04-2024
<input type="checkbox"/>	TESTOWY URZĄD	Wiadomość 2	19-04-2024

1 >>

Okno „Import wiadomości z usługi e-Doręczenia” po kliknięciu „Importuj”

Na liście wiadomości w ramach okna *Import wiadomości z usługi e-Doręczenia* dostępne są następujące kolumny:

- Nadawca – w tej kolumnie wyświetlany jest nadawca wiadomości;
- Temat – w ramach tej kolumny widoczny jest temat wiadomości;
- Data doręczenia – w tej kolumnie wyświetlany jest dzień, w którym wiadomość została dostarczona.

W górnej części okna znajduje się parametr

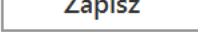
Pokaż wiadomości zapisane w DMS

**[Pokaż wiadomości zapisane w DMS]**


– jeśli ten parametr jest zaznaczony, wówczas wyświetlane są

również wiadomości, które zostały już zarejestrowane w Comarch BPM (dawniej DMS) – takie dokumenty są wyszarzone na liście wiadomości widocznej w oknie.

Po załadowaniu się listy wiadomości należy zaznaczyć wybrane

pozycje i kliknąć przycisk  **[Zapisz]**, aby okno *Import wiadomości z usługi e-Doręczenia* zostało zamknięte, a lista wiadomości została wyświetlona w Comarch BPM (dawniej DMS).


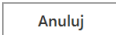
Import wiadomości z usługi e-Doręczenia

Import wiadomości z usługi e-Doręczenia jest równoznaczny z doręczeniem wiadomości i wystawieniem stosownych dowodów. 

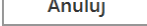
Pokaż wiadomości zapisane w BPM

<input type="checkbox"/>	Nadawca	Temat	Data doręczenia
<input type="checkbox"/>	TESTOWY URZĄD	Próbną wiadomość	19-04-2024
<input type="checkbox"/>	TESTOWY URZĄD	Wiadomość przykładowa 4	19-04-2024
<input type="checkbox"/>	TESTOWY URZĄD	Nowa wiadomość - przykład	19-04-2024
<input checked="" type="checkbox"/>	TESTOWY URZĄD	Wiadomość przykładowa 2	19-04-2024
<input type="checkbox"/>	TESTOWY URZĄD	Pilna wiadomość w sprawie dokumentu	19-04-2024
<input type="checkbox"/>	TESTOWY URZĄD	Wiadomość 21	19-04-2024
<input type="checkbox"/>	TESTOWY URZĄD	Nowa wiadomość - kolejny przykład	19-04-2024
<input type="checkbox"/>	TESTOWY URZĄD	Wiadomość	19-04-2024
<input type="checkbox"/>	TESTOWY URZĄD	Prośba o pilny kontakt	19-04-2024
<input type="checkbox"/>	TESTOWY URZĄD	wiadomość przykładowa 3	19-04-2024
<input type="checkbox"/>	TESTOWY URZĄD	Wiadomość przykładowa 1	19-04-2024
<input type="checkbox"/>	TESTOWY URZĄD	Zmiana w dokumencie FZ/3/2024	19-04-2024
<input type="checkbox"/>	TESTOWY URZĄD	Prośba o kontakt	19-04-2024
<input type="checkbox"/>	TESTOWY URZĄD	Wiadomość 2	19-04-2024

1 >>



 


Okno „Import wiadomości z usługi e-Doręczenia” po zaznaczeniu dokumentu do zarejestrowania w Comarch BPM (dawniej DMS)

Jeżeli użytkownik wybierze przycisk  **[Anuluj]**, wówczas okno *Import wiadomości z usługi e-Doręczenia* zostanie zamknięte, a wiadomości nie zostaną zarejestrowane w Comarch


BPM (dawniej DMS).

#### Uwaga

Jeśli użytkownik kliknie w przycisk  **[Importuj]** i pobierze dokumenty z usługi e-Doręczenia do okna „Import wiadomości z usługi e-Doręczenia”, a następnie naciśnie przycisk  **[Anuluj]**, wówczas dokumenty nie zostaną wyświetlone w pracującym punkcie ACD, jednak usługa e-Doręczenia wygeneruje potwierdzenia doręczenia wiadomości do adresata.

Po kliknięciu w przycisk  **[Zapisz]** w prawej części okna punktu ACD zostaje wyświetlona lista wiadomości, które zostały pobrane ze skrzynki e-Doręczenia. Lista składa się z trzech kolumn:

- Nadawca
- Temat
- Data doręczenia

Obok wiadomości z załącznikami widoczna jest ikona  .

Po kliknięciu prawym przyciskiem myszki na daną wiadomość zostaje wyświetlone menu kontekstowe z następującymi opcjami:

- Usunąć z listy – po wyborze tej opcji wiadomość zostaje usunięta z listy wiadomości

#### Uwaga

Jeśli użytkownik usunie wiadomość z listy za pomocą opcji „Usunąć z listy”, wówczas dokument nie będzie już wyświetlany w pracującym punkcie ACD, jednak wiadomość zostaje oznaczona

jako zapisana w BPM (dawniej DMS) i nie można jej pobrać ponownie.

- Pobierz dowody techniczne – jeśli operator wybierze tę opcję, wówczas zostanie otwarte okno systemowe, w ramach którego należy wybrać lokalizację, w której zostaną zapisane dowody techniczne w formacie pliku zip. Dowód techniczny w punkcie ACD Comarch BPM jest wystawiany dla otrzymania danej wiadomości z usługi e-Doręczenia .

Pobranie wiadomości z usługi e-Doręczenia jest równoznaczne z doręczeniem wiadomości i wystawieniem stosownych dowodów.

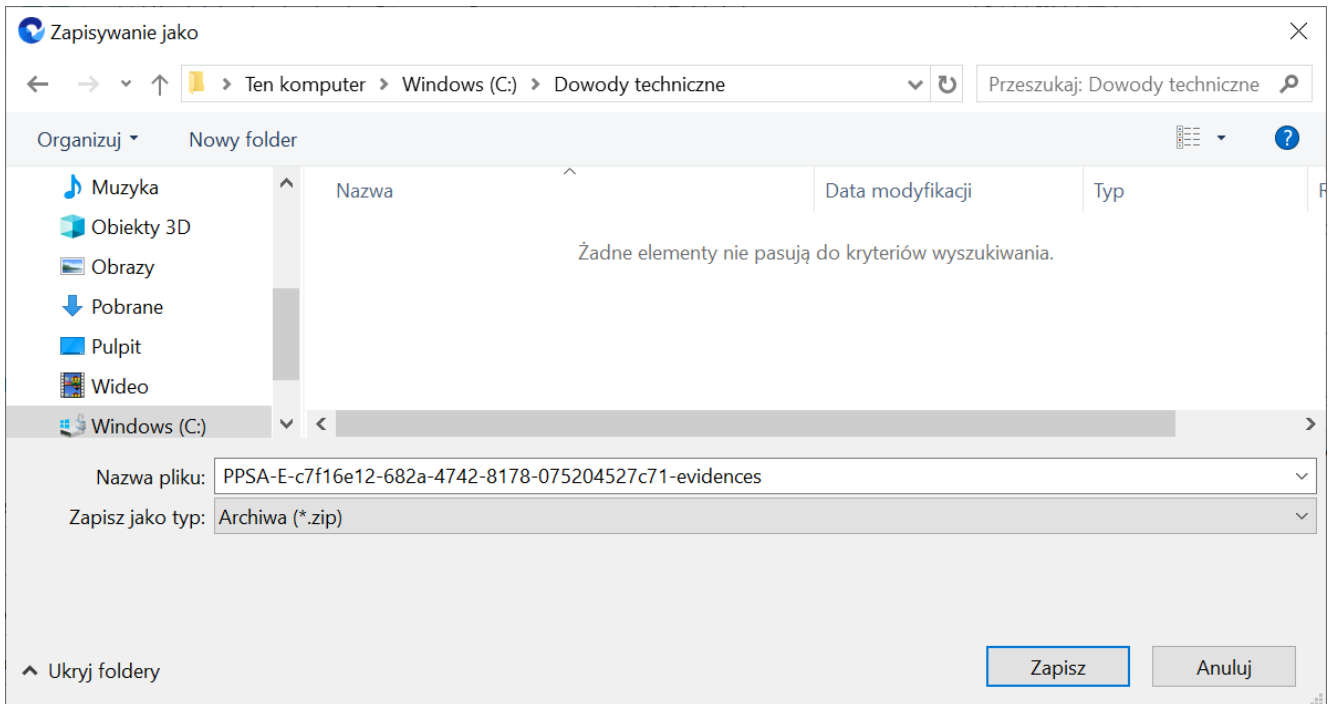


Ilość wiadomości: 1

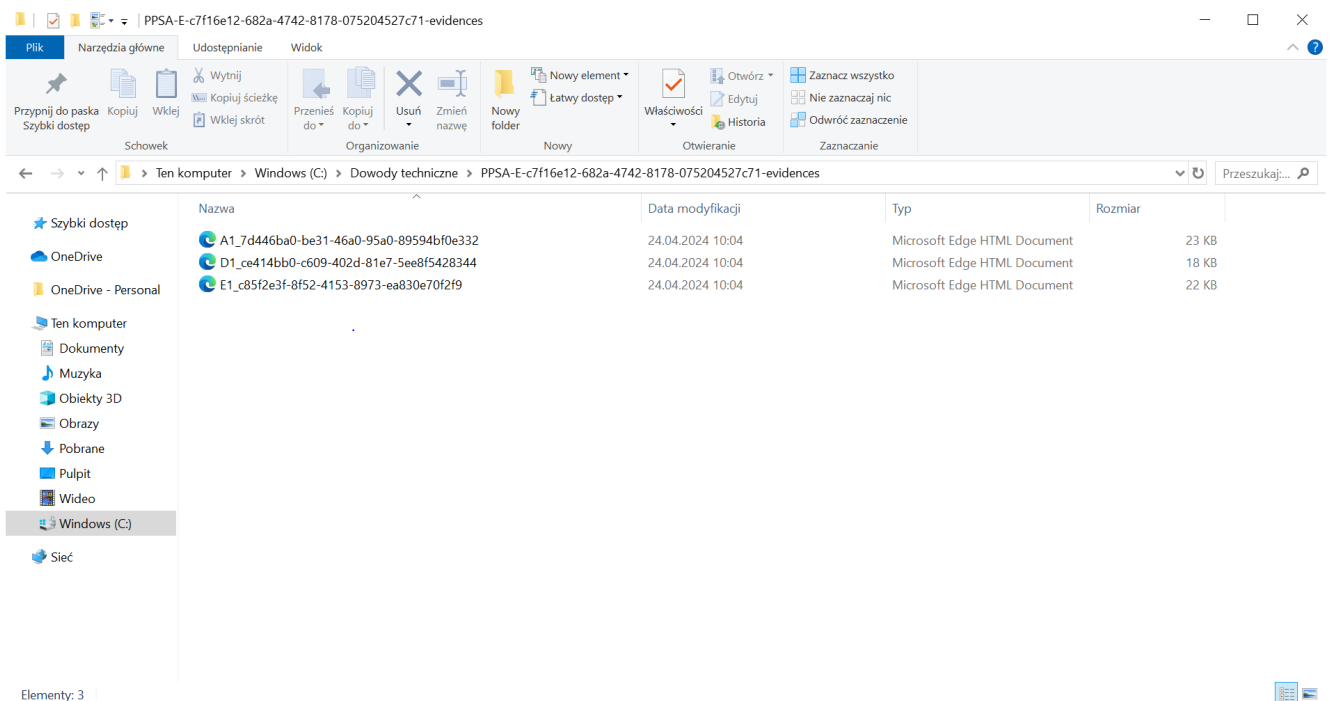
- Pokaż wiadomości doręczone w ostatnich  dniami
- Pokaż wszystkie wiadomości pobrane w punkcie
- Zaznacz wszystko

	Nadawca	Temat	Data doręczenia
<input type="checkbox"/>	TESTOWY URZAD	Wiadomość 2	19-04-2024 11:51
<div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; margin-left: 20px;">Usuń z listy Pobierz dowody techniczne Zapisz załączniki jako</div>			

Menu kontekstowe wiadomości zapisanej w ramach punktu ACD we współpracy z usługą e-Doręczenia



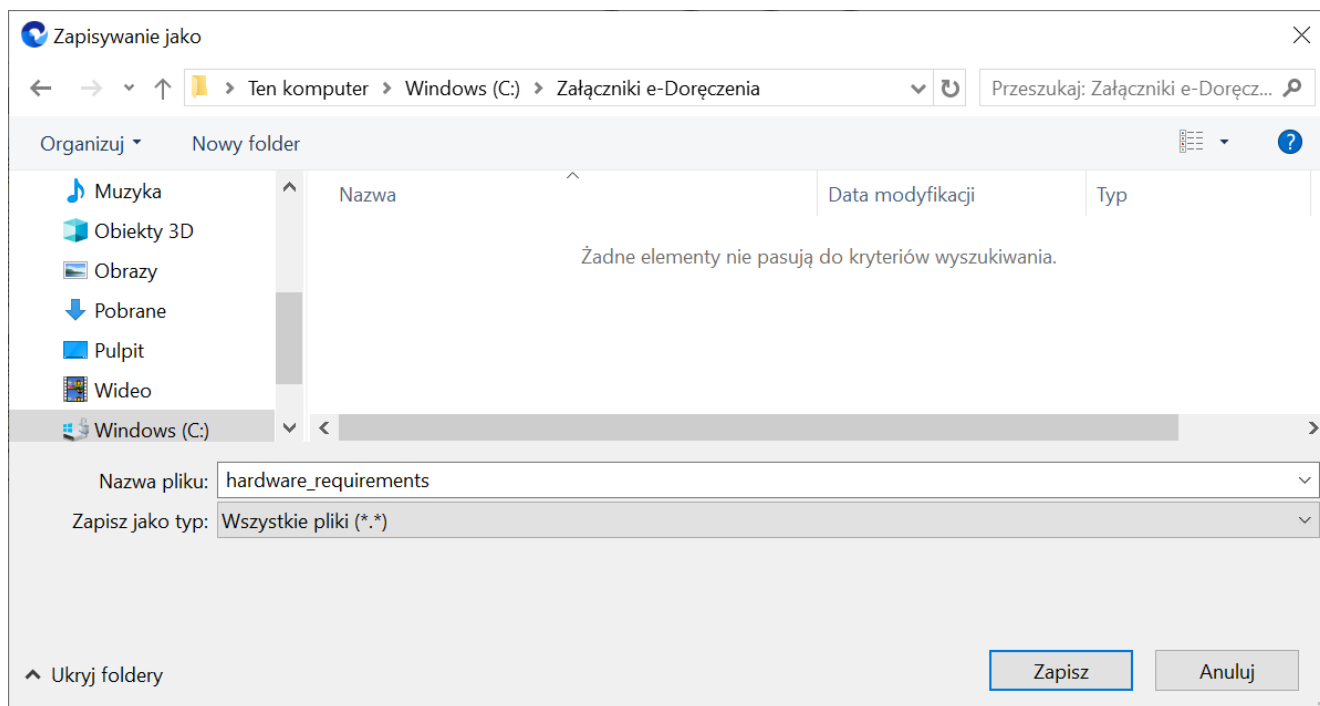
Wybór lokalizacji, w której zostaną zapisane dowody techniczne



Widok pliku z dowodami technicznymi po rozpakowaniu

- Zapisz załączniki jako – jeśli operator wybierze tę opcję, wówczas zostanie otwarte okno systemowe, w ramach

którego należy wybrać lokalizację, w której zostaną zapisane załączniki dołączone do danej wiadomości



Wybór lokalizacji, w której zostaną zapisane załączniki dołączone do wiadomości

Wiadomości, które zostały pobrane w punkcie ACD, są oznaczone identyfikatorem punktu ACD i identyfikatorem użytkownika. Domyślnie wyświetlana lista wiadomości w ramach punktu to wszystkie wiadomości, które zostały pobrane z e-doręczeń przez zalogowanego użytkownika i z których nie wygenerował dokumentów do obiegu Comarch BPM (dawniej DMS).

Nad listą wiadomości znajduje się informacja „Liczba wiadomości”, obok której widoczna jest liczba wiadomości wyświetlanych na liście dla danego operatora.

Poniżej dostępny jest filtr

Pokaż wiadomości doręczone w ostatnich  dniach

**[Pokaż wiadomości**

**doręczone w ostatnich X dniach]** – w ramach tego filtra można zawęzić listę wiadomości do takich wiadomości, których data doręczenia jest w wybranym zakresie dat.

Pod filtrem  Pokaż wiadomości doręczone w ostatnich  dniach **[Pokaż wiadomości doręczone w ostatnich X dniach]** znajduje się parametr

Pokaż wszystkie wiadomości pobrane w punkcie **[Pokaż wszystkie wiadomości pobrane w punkcie]**, którego zaznaczenie umożliwia wyświetlenie wszystkich wiadomości, które pobrali w danym punkcie ACD wszyscy uprawnieni użytkownicy. Domyślnie parametr jest odznaczony – w takim przypadku dla zalogowanego operatora na liście wyświetlane są jedynie takie wiadomości, które ten operator pobrał z usługi e-doręczeń.

Poniżej dostępny jest filtr  Zaznacz wszystko **[Zaznacz wszystko]** – jeżeli operator zaznaczy ten parametr, wówczas wszystkie wiadomości na liście zostaną zaznaczone.

Po zaznaczeniu wiadomości z listy w lewej części punktu ACD wyświetlane są dane dotyczące tej wiadomości. W górnej części okna widoczny jest podgląd załącznika graficznego – pierwszego z listy załączników, która jest wyświetlana obok podglądu.

W dolnej części okna znajdują się kontrolki, które wybrano w ramach zakładki „Kontrolki” podczas konfiguracji punktu ACD wraz z wartościami, które zostały określone za pomocą zapytań SQL.

Automatyczne generowanie dokumentów

Punkt konfiguracyjny: Punkt E-Doręczenia

Dokumenty: Wybrane

Pobranie wiadomości z usługi e-Doręczenia jest równoznaczne z doręczeniem wiadomości i wystawieniem stosownych dowodów.

Ilość wiadomości: 2

Pokaż wiadomości doręczone w ostatnich 0 dniach

Pokaż wszystkie wiadomości pobrane w punkcie

Zaznacz wszystko

	Nadawca	Temat	Data doręczenia
<input type="checkbox"/>	TESTOWY URZĄD	Proba 2	19-04-2024 8:34
<input checked="" type="checkbox"/>	TESTOWY URZĄD	Wiadomo	19-04-2024 11:51

Data utworzenia: 19-04-2024

Data doręczenia (Data\_doreczenia): 2024-04-19 11:51:10

Temat wiadomości (Temat\_wiadomosci): Wiadomość 2

Dostawca (Dostawca): TESTOWY URZĄD DMS

Treść wiadomości (Tresc\_wiadomosci):  
Dzień dobry,  
W załączniku przesyłam dokument.  
Z wyrazami szacunku,  
Anna Nowak

Załącznik (Zalacznik): 1 hardware\_requirements.pdf

Widok okna pracującego punktu ACD typu „Pobieranie wiadomości z systemu 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](#)

# Definiowanie

# punktu

# konfiguracyjnego (Import dokumentów ze skrzynki e-Doręczenia)

W wersji 2024.1.0 wprowadzono integrację Comarch BPM (dawniej DMS) z usługą e-Doręczenia.

## Uwaga

Integracja Comarch BPM (dawniej DMS) z usługą e-Doręczenia jest dostępna wyłącznie w ramach licencji **Comarch BPM Premium** – jeśli w pliku Web.config w folderze z plikami aplikacji serwerowej Comarch BPM (dawniej DMS) wartość klucza **PremiumFunctionality** to „True”.

## 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" />
```

[/su\_lightbox]

W ramach zakładki



[Automatyczne generowanie dokumentów]

dostępny jest typ punktu ACD „Import dokumentów ze skrzynki e-Doręczenia”, który ma na celu umożliwienie pobierania wiadomości z usługi e-Doręczenia.

## **Zakładka „Tryb współpracy”**

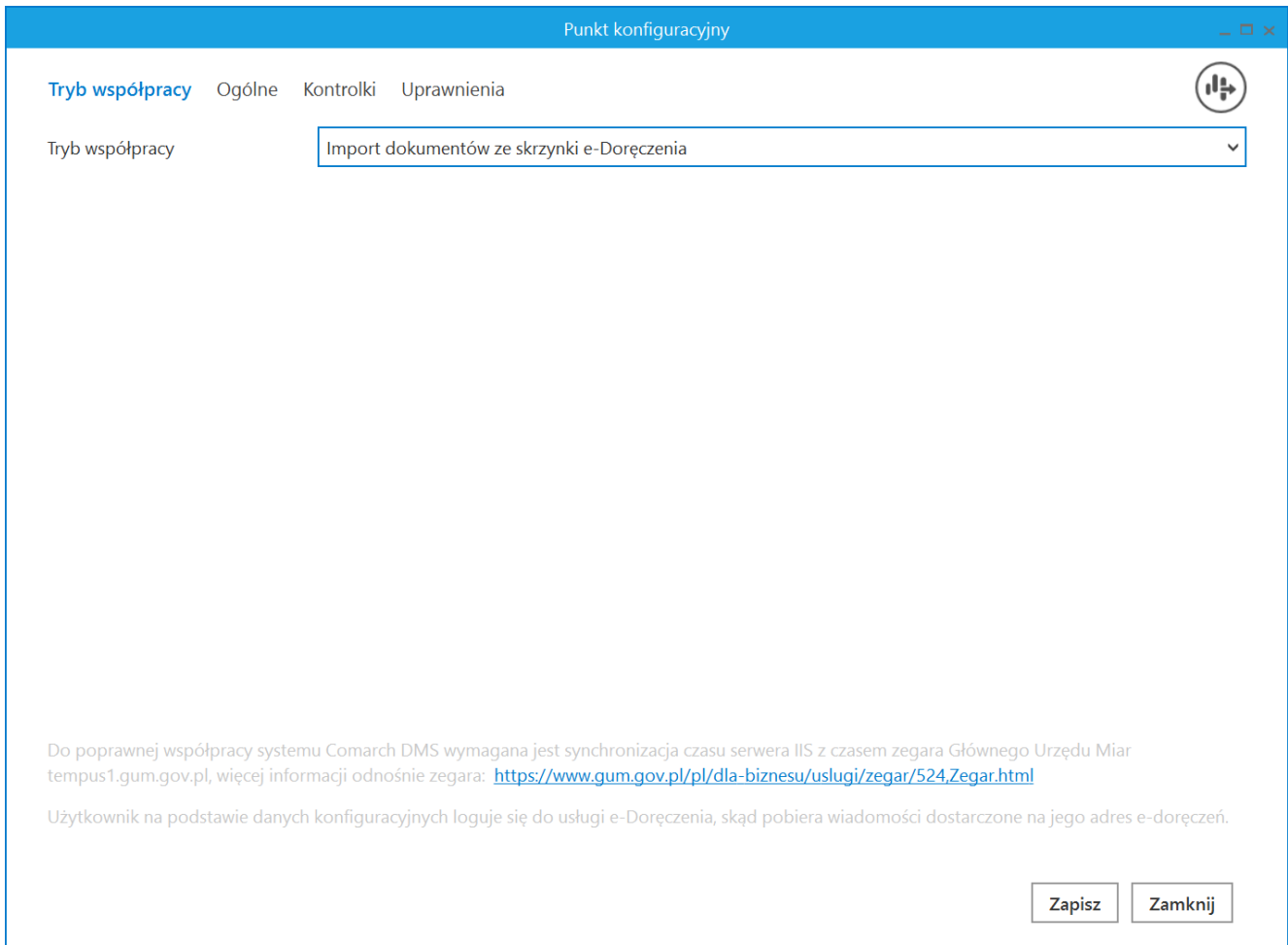
Aby utworzyć punkt konfiguracyjny typu „Import dokumentów ze skrzynki e-Doręczenia” należy w oknie „Automatyczne generowanie dokumentów” dodać nowy punkt konfiguracyjny za

pomocą ikony  , a następnie na liście trybów pracy punktu wybrać opcję „Import dokumentów ze skrzynki e-Doręczenia” .

### **Uwaga**

Do poprawnej współpracy systemu Comarch BPM (dawniej DMS) z usługą e-Doręczenia wymagana jest synchronizacja czasu serwera IIS z czasem zegara Głównego Urzędu Miar [tempus1.gum.gov.pl](http://tempus1.gum.gov.pl).

Informacje dotyczące zegara znajdują się na stronie: <https://www.gum.gov.pl/pl/dla-biznesu/uslugi/zegar/524,Zegar.html>.



Wybór typu punktu ACD „Import dokumentów ze skrzynki e-Doręczenia” w ramach zakładki „Tryb współpracy”

**Zakładka „Ogólne”**

Punkt konfiguracyjny

Tryb współpracy **Ogólne** Kontrolki Uprawnienia

Nazwa punktu


Typ obiegu

Pozwalaj na usunięcie wiadomości z listy i ze skrzynki e-Doręczeń

Zapisz Zamknij

Zakładka „Ogólne” w ramach punktu ACD typu „Import dokumentów ze skrzynki e-Doręczenia” w ramach zakładki „Tryb współpracy” (tryb jednospółkowy)

Punkt konfiguracyjny

Tryb współpracy **Ogólne** Kontrolki Uprawnienia 

Nazwa punktu

Spółka

Typ obiegu

Pozwalaj na usunięcie wiadomości z listy i ze skrzynki e-Doręczeń

Zapisz Zamknij

Zakładka „Ogólne” w ramach punktu ACD typu „Import dokumentów ze skrzynki e-Doręczenia” w ramach zakładki „Tryb współpracy” (tryb wielospółkowy)

W ramach zakładki „Ogólne” znajdują się następujące pola:



- **Nazwa punktu**- nazwa, pod jaką punkt konfiguracyjny będzie widoczny na liście punktów;
- **Spółka** – spółka, do której ma być przypisany dany punkt ACD; pole dostępne w trybie wielospółkowym
- **Typ obiegu** –typ obiegu, w ramach którego będą generowane dokumenty zawierające dane z danego punktu ACD;
- **Pozwalaj na usunięcie wiadomości z listy i ze skrzynki e-Doręczeń** – parametr, który odpowiada za sposób usuwania wiadomości. Jeżeli parametr jest:

- Odznaczony  – wiadomości będą usuwane tylko z Comarch BPM (dawniej DMS);
- Zaznaczony  – wiadomości zostaną usunięte zarówno z Comarch BPM (dawniej DMS), jak i ze skrzynki e-Doręczenia

W wersji 2024.2.0 na zakładce „Ogólne” wprowadzono następujące zmiany:

- Usunięto pole „Adres skrzynki”
- Usunięto pole „Nazwa systemu wprowadzona w konfiguracji skrzynki e-Doręczenia”;
- Usunięto pole „Klucz prywatny”.

Powyższe pola zostały przeniesione:

- w przypadku trybu jednofirmowego – na zakładkę  [Ustawienia] na zakładkę „Integracje” (zob. [Integracje](#));
- w przypadku trybu wielofirmowego – na zakładkę  [Ustawienia] na zakładkę „Połączenia z ERP” (zob. [Połączenia z ERP](#)).

Uwaga

**Aby praca z punktem konfiguracyjnym przebiegała poprawnie, należy najpierw uzupełnić wspomniane powyżej pola: „Adres skrzynki”, „Nazwa systemu wprowadzona w konfiguracji skrzynki e-Doręczenia” i „Klucz prywatny”.**

## Zakładka Kontrolki

Punkt konfiguracyjny

Tryb współpracy Ogólne **Kontrolki** Uprawnienia

Data doręczenia (Datadoreczenia)

Temat wiadomości (Tematwiadomosci)

Dostawca (Dostawca)

Treść wiadomości (Trescwiadomosci)

Załącznik (Zalacznik)

[Dodaj](#)

```
1 select EDM_DeliveryDate from do.ED_Messages
2 where EDM_id=@Id1@
```

Test zapytania SQL

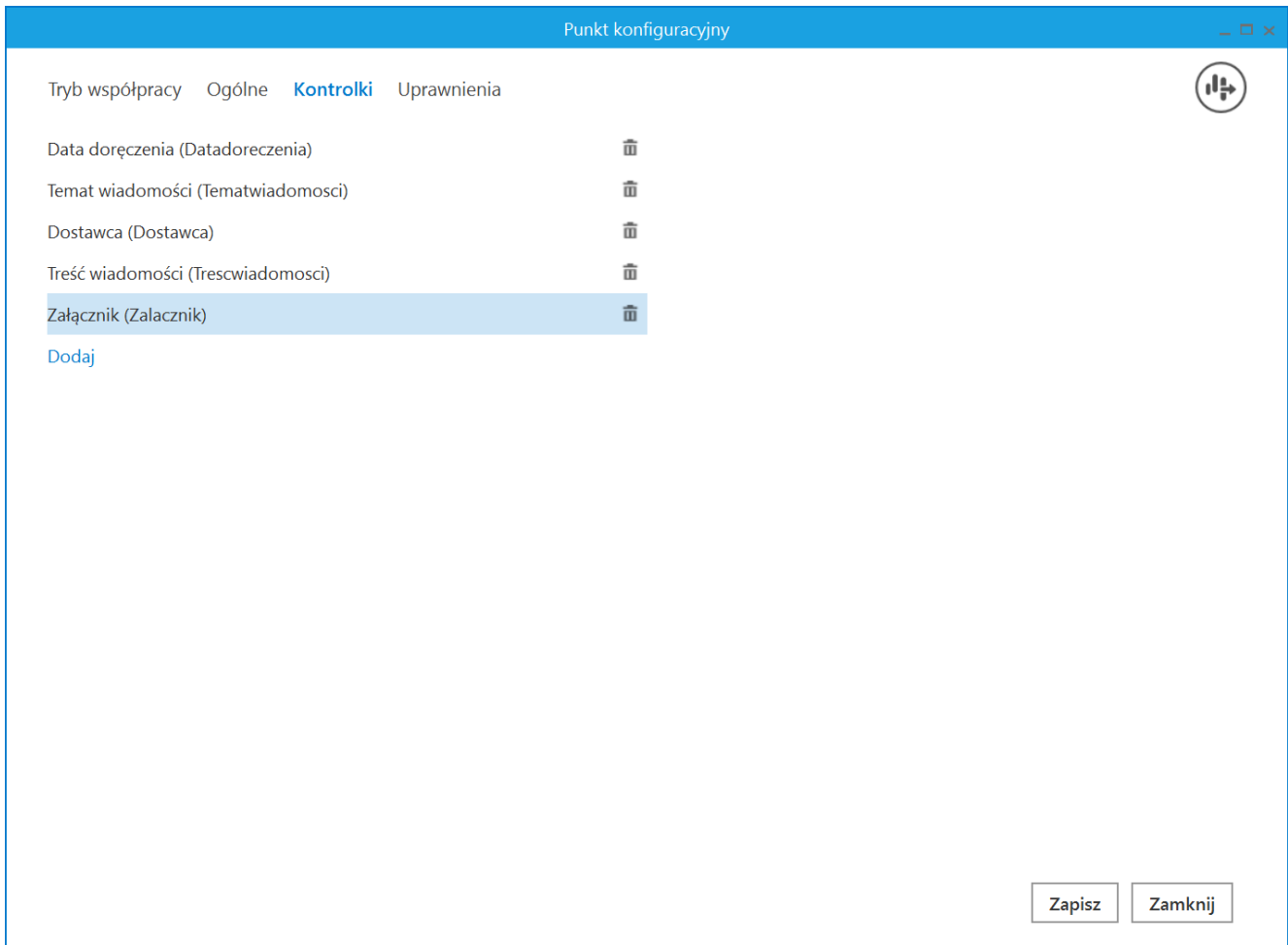
Składnia:  
SELECT datetime  
datetime - data  
Przykład:  
BEGIN TRY  
select paymentDate from tabela  
where Id = @Id1@  
END TRY  
BEGIN CATCH  
DECLARE @ErrorMessage varchar(max) = 'W zapytaniu wystąpił'

Zapisz Zamknij

Zakładka „Kontrolki” w ramach typu punktu ACD „Import dokumentów ze skrzynki e-Doręczenia”

Na zakładce „Kontrolki” za pomocą zapytań SQL należy wskazać wartości, które będą wyświetlane w poszczególnych kontrolkach danego typu obiegu po przetworzeniu dokumentu.

Załączniki przesłane w wiadomości zostaną dodane do wskazanej kontrolki typu Załącznik.



Wybór kontrolki typu Załącznik, do której ma zostać dodany załącznik przesłany w wiadomości


### Wskazówka

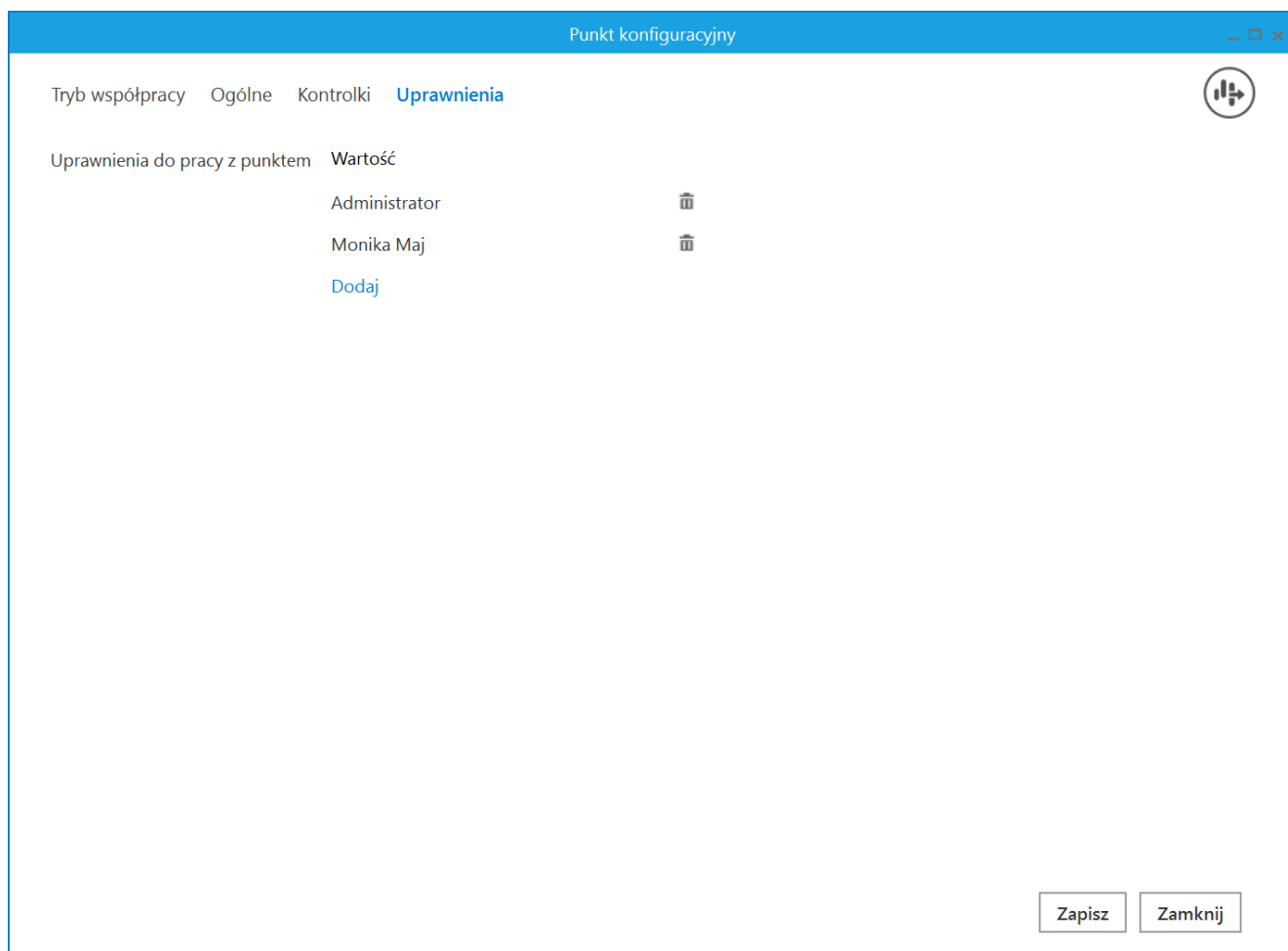
Przykładowe zapytania, których można użyć w ramach zakładki „Kontrolki”:

- Temat wiadomości: `select EDM_Subject from do.ED_Messages where EDM_id=@Id1@`
- Treść wiadomości: `select EDM_TextBody from do.ED_Messages where EDM_id=@Id1@`
- Dostawca: `select EDM_SenderName from do.ED_Messages where EDM_id=@Id1@`
- Data doręczenia: `select EDM_DeliveryDate from do.ED_Messages where EDM_id=@Id1@`

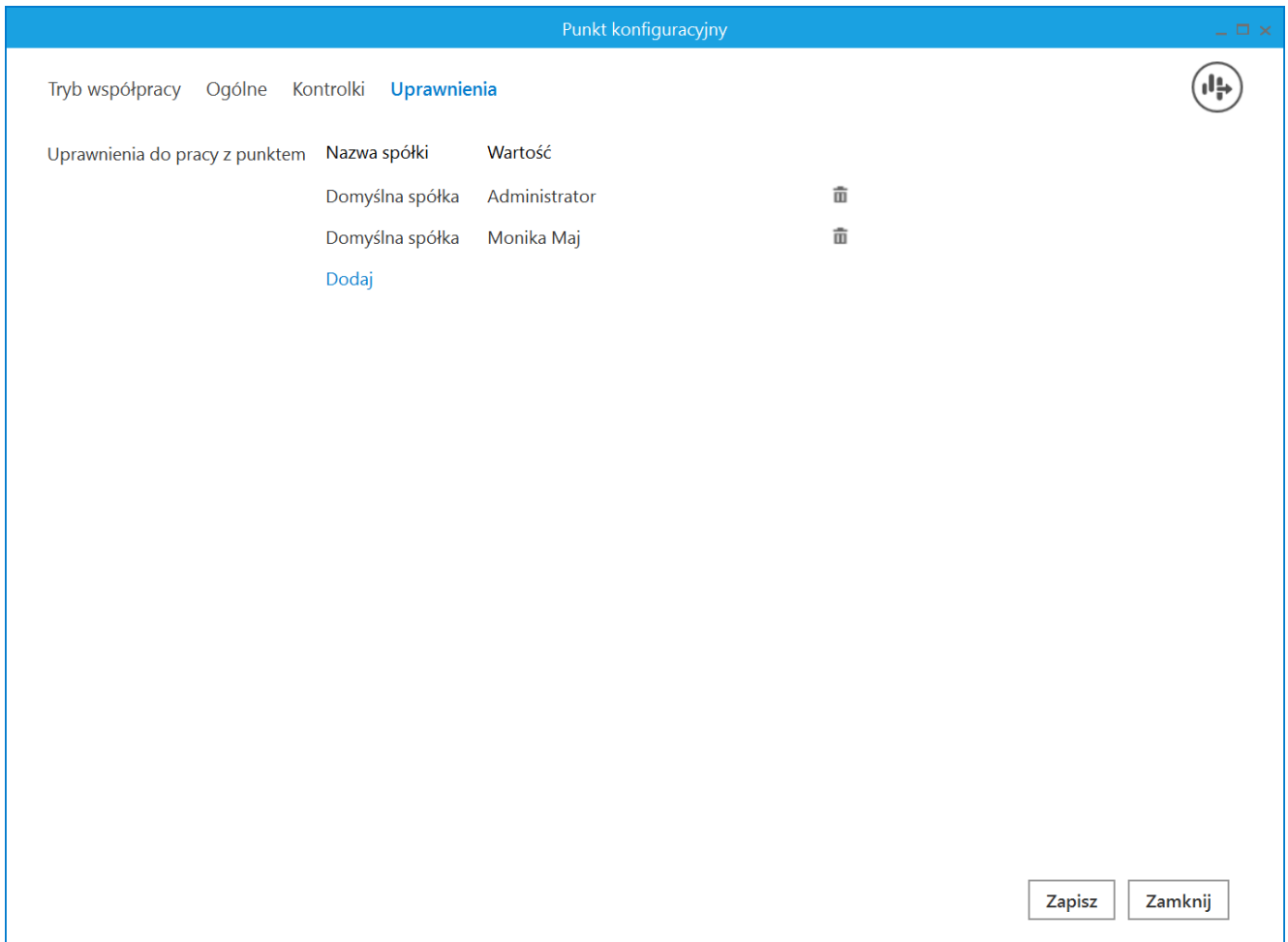
## Zakładka Uprawnienia

Na zakładce definiowane są uprawnienia do pracy z punktem konfiguracyjnym. Uprawnienia mogą być dodawane poprzez wskazanie pracowników, nie ma możliwości dodania uprawnień dla pracowników wskazanego działu czy pracowników zajmujących określone stanowisko.

Na każdej zakładce znajduje się ikona  **[Eksport]**, która umożliwia eksportowanie danego punktu ACD do zapisu na dysk.



Zakładka „Uprawnienia” w ramach typu punktu ACD „Import dokumentów ze skrzynki e-Doręczenia” – tryb jednospółkowy



Zakładka „Uprawnienia” w ramach typu punktu ACD „Import dokumentów ze skrzynki e-Doręczenia” – tryb wielospółkowy

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](#)

---

# Plik Web.config

## Uwaga

Comarch BPM (dawniej DMS) może pracować w trybie jednofirmowym lub wielofirmowym. Niektóre ustawienia pliku Web.config w trybie wielofirmowym są nieużywane i nie ma potrzeby ich definiowania. Tryb pracy (jedno/wielofirmowy) ustawiany jest w kluczu `<add key="MultiCompany" value="" />`.

## Uwaga

Po modyfikacji pliku Web.config aplikacji serwerowej lub webowej zaleca się restart puli aplikacji IIS, na której działają komponenty Comarch BPM, aby nowe ustawienia konfiguracji zostały poprawnie zastosowane.

W pliku konfiguracyjnym **Web.config** znajdującym się w katalogu **C:\inetpub\wwwroot\{nazwa aplikacji serwerowej}** (katalogu, do którego przekopiowano zawartość katalogu BPM Workflow Api z pakietu instalacyjnego) dostępne są następujące klucze:

## Definicje connection stringów używane w obu trybach:

- W kluczu „**strConnectDMS**” należy wprowadzić connection string do bazy danych Comarch BPM (dawniej DMS);
- 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” (od wersji 2026.0.0 z opcji „Programowanie klucza HASP na serwerze Menadżera Kluczy”) w instalatorze Comarch BPM (zob. [Dodanie opcji tworzenia użytkownika CDNHASPDMS w oknie „Wybór aplikacji” w instalatorze](#));

#### Definicje connection stringów używane w trybie jednofirmowym:

- W kluczu „**strConnectERPComp**” należy wprowadzić connection string do bazy Comarch ERP XL lub bazy firmowej Comarch ERP Optima / Comarch ERP Altum. Klucz jest wymagany do poprawnego działania integracji. Wprowadzenie klucza nie jest wymagane, jeżeli Comarch BPM (dawniej DMS) pracuje w trybie wielospółkowym.
- W kluczu „**strConnectERPConf1**” należy wprowadzić connection string do bazy konfiguracyjnej Comarch ERP Optima lub Comarch ERP Altum. Klucz ten jest wymagany po poprawnego działania integracji Comarch BPM (dawniej DMS) z Comarch ERP Optima lub Comarch ERP Altum. Klucz jest również wymagany w trybie chmurowym Comarch ERP Optima. Wprowadzenie klucza nie jest konieczne w przypadku pracy Comarch BPM (dawniej DMS) w trybie wielofirmowym.

#### Uwaga

Od wersji 2024.0.2 możliwe jest **wskazanie identyfikatora connection stringa**, aby określić connection string, na podstawie którego będzie następowało połączenie do bazy danych. Jeżeli:

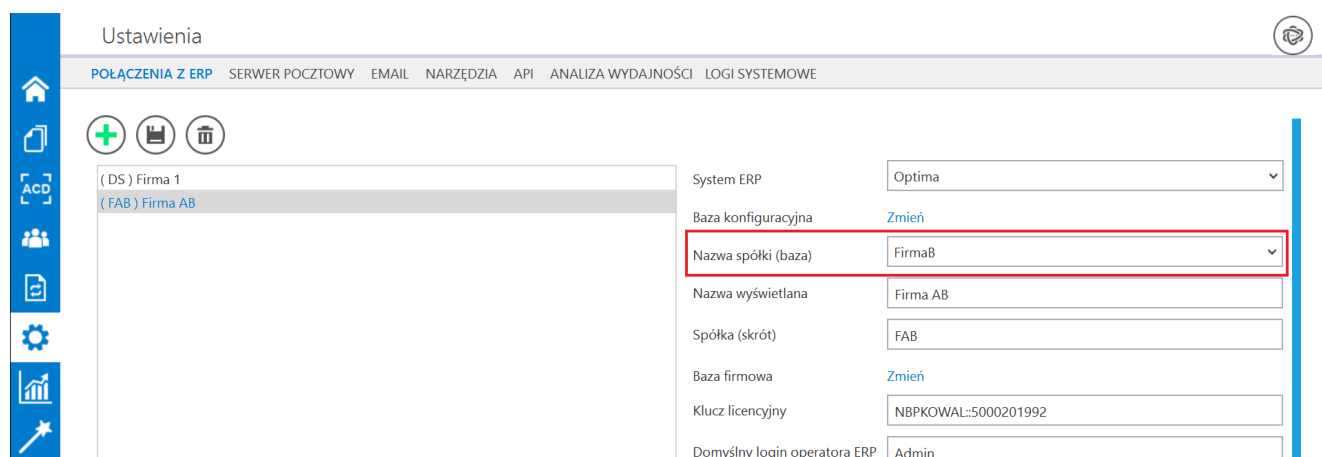
- `<add key="MultiCompany" value="false" />` – wówczas connection stringi strConnectERPComp i strConnectERPConf1 są **przechowywane w pliku Web.config**
- `<add key="MultiCompany" value="true" />` – wówczas

connection stringi są przechowywane w pliku Web.config i w tabeli do.DF\_ConfCMDictionary – w tym przypadku connection stringi do baz: konfiguracyjnej i firmowej są zapisywane pod jednym ID połączenia, zastosowano zatem następujące identyfikatory:

- **nazwa\_spółki\_Comp** – pobiera connection string zapisany w kolumnie CMD\_ConnectionStringERP / CMD\_ConnectionStringERPEncrypted
- **nazwa\_spółki\_Conf** – pobiera connection string zapisany w kolumnie CMD\_ConnectionStringERPConf / CMD\_ConnectionStringERPConfEncrypted

gdzie nazwa\_spółki – wartość wprowadzona w polu „Nazwa spółki” / „Nazwa spółki (baza)” na zakładce „Połączenia z ERP” na

zakładce  [Ustawienia]



The screenshot shows the 'Ustawienia' (Settings) page. The top navigation bar includes 'POŁĄCZENIA Z ERP', 'SERWER POCZTOWY', 'EMAIL', 'NARZĘDZIA', 'API', 'ANALIZA WYDAJNOŚCI', and 'LOGI SYSTEMOWE'. The left sidebar contains icons for home, ACD, users, settings, and analytics. The main content area is divided into two sections. The left section shows a list of connections: '(DS) Firma 1' and '(FAB) Firma AB'. The right section shows configuration details for the selected connection. The 'Nazwa spółki (baza)' field is highlighted with a red box, showing the value 'FirmaB'. Other fields include 'System ERP' (Optima), 'Baza konfiguracyjna' (Zmień), 'Nazwa wyświetlana' (Firma AB), 'Spółka (skrót)' (FAB), 'Baza firmowa' (Zmień), 'Klucz licencyjny' (NBPKOWAL::5000201992), and 'Domyślny login operatora ERP' (Admin).

Wartość wprowadzona w polu „Nazwa spółki (baza)”, która wchodzi w skład identyfikatorów connection stringów

```
1 // Use the Globals object to access variables from the DMS workflow card
2 Globals.Common.ConnectionStrings.FirmaB Conf
3 Globals.Common.ConnectionStrings.FirmaB Comp
```

Przykład wykorzystania identyfikatorów connection stringów dla bazy Comarch ERP Optima w ramach kontrolki typu Własna akcja

Identyfikatory connection stringów są wykorzystywane w kodzie C#:

- dla MS SQL:
  - `connection = new DmsSqlConnection(Globals.Common.ConnectionStrings.strConnectDMS)`
  - `DmsSqlCommand command = new DmsSqlCommand(connection, sqlQuery)`
- dla PostgreSQL:
  - `connection = new DmsNpgsqlConnection(„pgStrConnectDMS”)`
  - `DmsNpgsqlCommand command = new`

DmsNpgsqlCommand(connection, sqlQuery)

### Definicje connection stringów używane w trybie wielofirmowym:

- Klucze „**strConnectERPConf2**”, „**strConnectERPConf3**” itd. mogą być używane w trybie chmurowym Comarch ERP Optima. Poprzez wprowadzenie connection stringów możliwe jest dodanie kilku baz konfiguracyjnych, które dostępne będą w Comarch BPM (dawniej DMS) w oknie definiowanie połączeń spółki z bazą ERP.

### Uwaga

Od wersji 2024.0.0 instalator szyfruje connection strings w pliku Web.config w katalogu aplikacji serwerowej (dawniej web).

### Ustawienia kluczy używane w obu trybach:

- `<add key="Version" value="5048495746514648" />` – parametr określający numer wersji Comarch BPM (dawniej DMS) .
- `<add key="DefaultAppMarket" value="PL" />` – parametr dodany w wersji 2025.0.0, usunięty od wersji 2025.2.0; od tego parametru jest zależna nazwa systemu wyświetlana w aplikacjach (zob. Zmiana nazwy systemu w zależności od rynku, na którym będzie sprzedawany ). Parametr może przyjmować następujące wartości:
  - "PL" – w takim przypadku produkt jest dedykowany na rynek polski – w systemie wyświetlane są nazwy „Comarch DMS” i „Repozytorium”
  - "Other" – w takim przypadku produkt

jest dedykowany na rynki inne niż polski – w systemie wyświetlane są nazwy „Comarch BPM” i „Archive”

- `<add key="WorkMode" value="XL" />` – określenie współpracy Comarch BPM (dawniej DMS) z systemami ERP,
  - dla Comarch ERP Optima – wartość = „Optima”,
  - dla Comarch ERP XL – wartość = „XL”,
  - dla Comarch ERP Altum – wartość = „Altum”,
  - bez współpracy z systemem ERP – wartość = „Standalone”.
- `<add key="MultiCompany" value="false" />` – ustawienie trybu pracy jednofirmowy (false) i wielofirmowy (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# (w tym do automatycznego trybu pracy – robotyzacji procesów) oraz za dostęp do obsługi pobierania i wysyłki wiadomości z usługi e-Doręczenia . 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 DMS.

- `<add key="ShowChangeLanguage" value="true" />` – wartość „true” włącza możliwość wyboru języka pracy aplikacji Comarch BPM (dawniej DMS) w oknie logowania. Wartość „false” wyłącza tę możliwość.
- `<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 web i aktywuje funkcje wpisywane do tabeli do.DF\_ConfOSEmployeesQueue – tabeli z danymi rejestracji użytkowników. Okno rejestracji można wyświetlić po dodaniu do adresu aplikacji członu „/ExternalRegistration”, np.  
`http://localhost/DMS/ExternalRegistration`.  
Wartość klucza = „false” oznacza, że rejestracja użytkowników w aplikacji 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.

localhost/Standalone/ExternalRegistration

## Załącz konto

Witaj w Comarch Document Management System

Imię i nazwisko

Email

Login

Hasło

NIP\*

\*Pole nieobowiązkowe

Akceptuję regulamin oraz zapoznałem się z informacją o przetwarzaniu danych osobowych

Akceptuję warunki pracy

Masz już konto? [Zaloguj się](#) [Zarejestruj się](#)

Polski

Rejestracja użytkownika w DMS z poziomu aplikacji web, gdy parametr „TaxPayerIdRequired” value=“false” />, „PersonalDataProcessingConsentRequired” value=“true” /> i parametr „WorkingConditionsAcceptanceRequired” value=“true”

### Uwaga

W wersji 2026.0.0 zewnętrzna rejestracja użytkowników jest niedostępna.

### Uwaga

Do właściwego działania rejestracji użytkownika z poziomu aplikacji serwerowej konieczne jest poprawne wypełnienie przez administratora pól sekcji *Ustawienia konta pocztowego* w ramach

zakładki *Ustawienia*  w aplikacji desktopowej

- `<add key="DocumentListDateRange" value="150" />` – możliwość zdefiniowania filtra zawężającego wyszukiwanie dokumentów, dla

których przekazanie do kolejnego etapu odbyło się określoną ilość dni temu. Wartość klucza odpowiada liczbie dni. Niezależnie od ustawienia, operator może usunąć lub zmienić zdefiniowany filtr. Ustawienie wartość = 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=„XLAPI0peHasło” value=„hasło” />-->` – musi pozostać zakomentowane. Parametr aktywny jeżeli ustawiono `<add key=„WorkMode” value=„XL” />`. Umożliwia pracę na wspólnym hasle podczas generowania dokumentów.

#### Uwaga

Odkomentowanie klucza o nazwie „XLAPI0peHasło” spowoduje zamianę wszystkich haseł operatorów Comarch ERP XL na hasło ustawione w kluczu.

- `<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="OCRComarchUri" value="Comarch OCR Uri" />` – 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="OCRFileLockInterval" value="90" />` – klucz dodany w wersji 2025.1.0; czas awaryjnego zwolnienia blokady na plik przetwarzany przez OCR przez aplikację serwerową na IIS;
- `<add key="Comarch2FAUri" value="Comarch 2FA Uri/" />` – adres usługi 2FA z Comarch ERP Optima.

- `add key="KSeFWorkMode" value="Production" />`
  - 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** – od wersji 2026.0.0 wartość domyślna; 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](#)

- `<add key=„KSeFProdVersion” value=„2” />` – klucz dodany w wersji 2026.0.0; 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

Uwaga

**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”.**

- `<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, zmodyfikowany w wersji 2026.0.0; 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, zmodyfikowany w wersji 2026.0.0; 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** 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;
- `<addkey=„ChatERPEncryptionKeyUrl” value=„adres” />` klucz dodany w wersji 2026.0.0; klucz uwierzytelniający, pozwala na otrzymywanie odpowiedzi z API ChataERP;
- `<!-- <add key=„ERPSQLServer1” value=„.”` – klucz wymagany przy współpracy z Comarch ERP XL w trybie chmurowym (należy odkomentować). Należy zdefiniować serwer dla bazy ERP XL.
- `<!-- <add key=„ERPSQLServer2” value=„.” /> -->` – jeżeli ERP XL w trybie chmurowym pracuje na więcej niż jednym serwerze, należy odkomentować i uzupełnić.
- `<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="RepositoryUrl" value="" />` – w przypadku korzystania z funkcjonalności Comarch BPM (dawniej DMS) Repozytorium, należy wprowadzić adres URL aplikacji DocumentManager.WebApi, np. `http://localhost/DocumentManager.WebApi`
- `<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 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

#### Ustawienia kluczy używane w trybie jednofirmowym:

- `<add key="CompanyName" value="<nazwa firmy>" />` - można zdefiniować nazwę firmy, która zostanie wyświetlona w aplikacji przed loginem zalogowanego operatora.
- `<add key="LicenceKeyServerERP" value="<nazwa serwera klucza ERP>" />` - należy wpisać nazwę serwera licencji dla Comarch ERP XL / Comarch ERP Optima / Comarch ERP Altum.
- `<add key="EnableAnalyticDescription" value="false" />` - parametr aktywny jeżeli ustawiono `<add key="WorkMode" value="XL" />`. Umożliwia dekretację kosztów i generowanie dokumentów.
- `<add key="AnalyticalDescriptionWorkMode" value="1" />` - parametr określa tryb pobierania wymiarów opisu analitycznego. Klucz przyjmuje następujące wartości:

▪

b  
e  
z  
p  
o  
ś  
r  
e  
d  
n  
i  
e  
p  
o  
b  
i  
e  
r  
a  
n  
i  
e  
w  
y  
m  
i  
a  
r  
ó  
w  
z  
b  
a  
z  
y  
C  
o

m  
a  
r  
c  
h  
E  
R  
P  
X  
L  
,

▪ 2  
-  
t  
r  
y  
b  
z  
b  
u  
f  
o  
r  
o  
w  
a  
n  
i  
e  
m  
i  
d  
o  
c  
z  
y

t  
y  
w  
a  
n  
i  
e  
m  
w  
y  
m  
i  
a  
r  
ó  
w  
d  
o  
n  
o  
w  
e  
j  
d  
a  
t  
y  
u  
t  
w  
o  
r  
z  
e  
n  
i  
a

d  
o  
k  
u  
m  
e  
n  
t  
ó  
w  
(  
t  
r  
y  
b  
,  
w  
k  
t  
ó  
r  
y  
m  
d  
o  
t  
y  
c  
h  
c  
z  
a  
s  
b  
y  
ł  
y

p  
o  
b  
i  
e  
r  
a  
n  
e  
w  
y  
m  
i  
a  
r  
y  
o  
p  
i  
s  
u  
a  
n  
a  
l  
i  
t  
y  
c  
z  
n  
e  
g  
o  
)  
,

▪

3  
-  
t  
r  
y  
b  
z  
b  
u  
f  
o  
r  
o  
w  
a  
n  
i  
e  
m  
,  
a  
l  
e  
b  
e  
z  
d  
o  
c  
z  
y  
t  
y  
w  
a  
n  
i

a  
w  
y  
m  
i  
a  
r  
ó  
w  
(  
w  
a  
r  
u  
n  
e  
k  
:  
w  
C  
o  
m  
a  
r  
c  
h  
E  
R  
P  
X  
L  
w  
y  
m  
i  
a  
r

- `<add key="CdnApiVersion" value="20201" />` - nr wersji systemu ERP XL, 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="ERPSQLServer1" value="." /> -->` - klucz wymagany przy współpracy z Comarch ERP XL w trybie chmurowym (należy odkomentować). Należy zdefiniować serwer dla bazy ERP XL.
- `<!-- <add key="ERPSQLServer2" value="." /> -->` - jeżeli ERP XL w trybie chmurowym pracuje na więcej niż jednym serwerze,

należy odkomentować i uzupełnić.

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 \(dawniej DMS\) !](#)

[Powrót do początku artykułu](#)

---

# Instalacja Comarch BPM Repozytorium za pomocą instalatora

Od wersji 2024.2.0 umożliwiono:

- Instalację serwera MongoDB z poziomu instalatora Comarch BPM (dawniej DMS);
- Instalację aplikacji Comarch BPM (dawniej DMS) Repozytorium za pomocą instalatora Comarch BPM (dawniej DMS);
- Aktualizację aplikacji Comarch BPM (dawniej DMS) Repozytorium z poziomu instalatora Comarch BPM (dawniej DMS).

Z [pobranego pliku instalacyjnego](#), do instalacji Comarch BPM

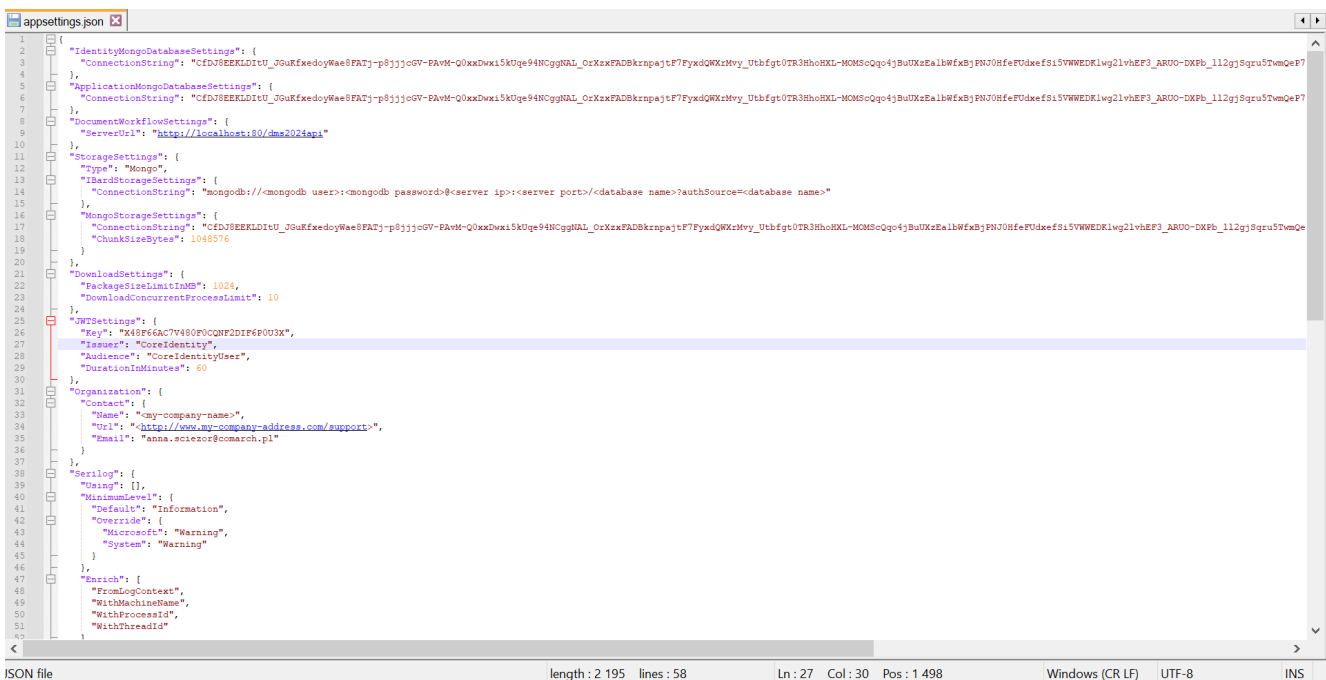
(dawniej DMS) Repozytorium należy wykorzystać katalog z instalatorem – Comarch BPM {numer wersji} instalator

### Uwaga

Podczas instalacji za pomocą Instalatora (Instalator Comarch BPM.exe) potrzebny jest dostęp do Internetu.

### Uwaga

W wersji 2024.2.2 w Comarch BPM (dawniej DMS) Repozytorium wprowadzono szyfrowanie connection stringów znajdujących się w pliku appsettings.json w folderze z plikami Comarch BPM (dawniej DMS) Repozytorium.



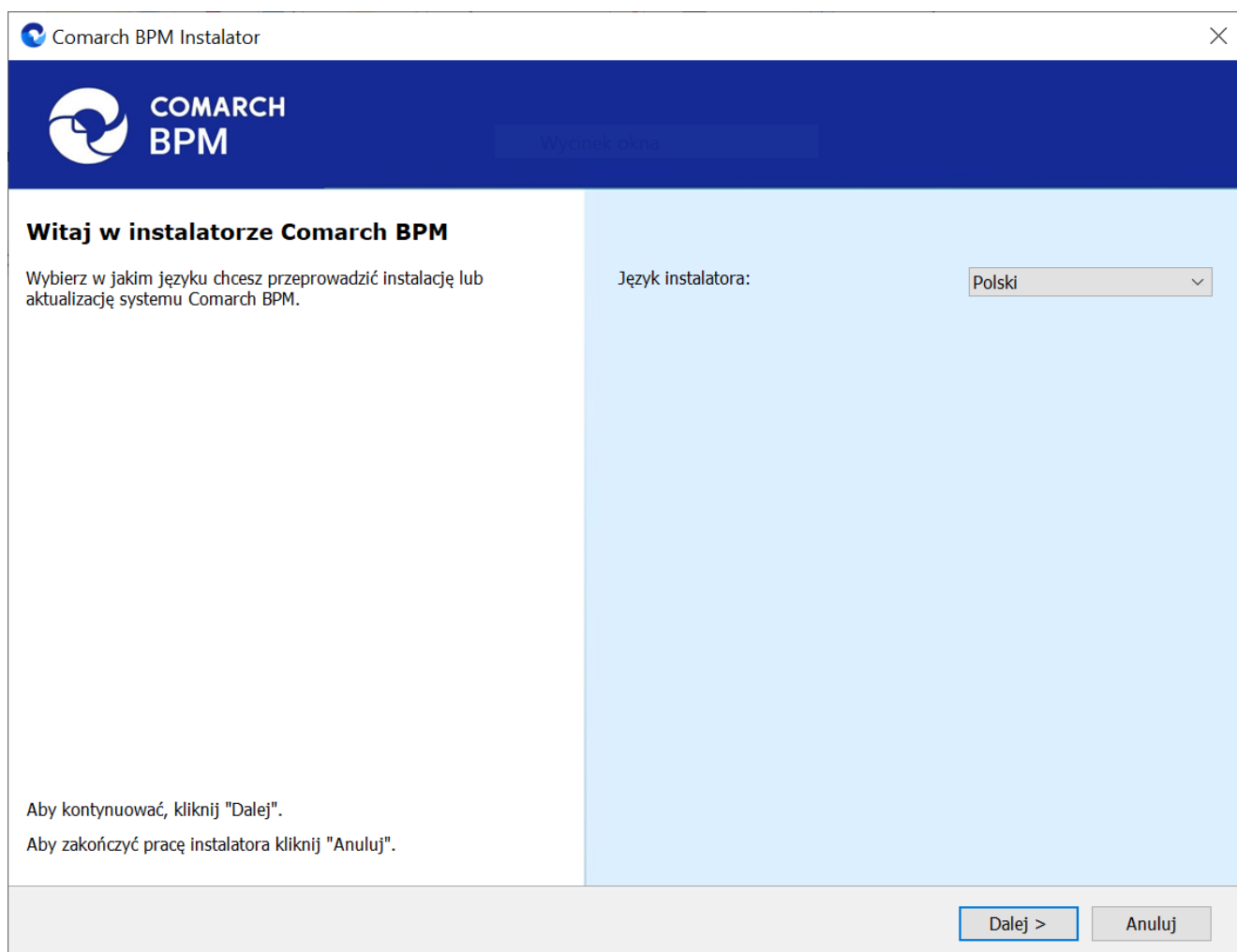
```
1 2
3 4
5 6
7 8
9 10
11 12
13 14
15 16
17 18
19 20
21 22
23 24
25 26
27 28
29 30
31 32
33 34
35 36
37 38
39 40
41 42
43 44
45 46
47 48
49 50
51 52
53 54
55 56
57 58
59 60
61 62
63 64
65 66
67 68
69 70
71 72
73 74
75 76
77 78
79 80
81 82
83 84
85 86
87 88
89 89
90 90
91 91
92 92
93 93
94 94
95 95
96 96
97 97
98 98
99 99
100 100
101 101
102 102
103 103
104 104
105 105
106 106
107 107
108 108
109 109
110 110
111 111
112 112
113 113
114 114
115 115
116 116
117 117
118 118
119 119
120 120
121 121
122 122
123 123
124 124
125 125
126 126
127 127
128 128
129 129
130 130
131 131
132 132
133 133
134 134
135 135
136 136
137 137
138 138
139 139
140 140
141 141
142 142
143 143
144 144
145 145
146 146
147 147
148 148
149 149
150 150
151 151
152 152
153 153
154 154
155 155
156 156
157 157
158 158
159 159
160 160
161 161
162 162
163 163
164 164
165 165
166 166
167 167
168 168
169 169
170 170
171 171
172 172
173 173
174 174
175 175
176 176
177 177
178 178
179 179
180 180
181 181
182 182
183 183
184 184
185 185
186 186
187 187
188 188
189 189
190 190
191 191
192 192
193 193
194 194
195 195
196 196
197 197
198 198
199 199
200 200
201 201
202 202
203 203
204 204
205 205
206 206
207 207
208 208
209 209
210 210
211 211
212 212
213 213
214 214
215 215
216 216
217 217
218 218
219 219
220 220
221 221
222 222
223 223
224 224
225 225
226 226
227 227
228 228
229 229
230 230
231 231
232 232
233 233
234 234
235 235
236 236
237 237
238 238
239 239
240 240
241 241
242 242
243 243
244 244
245 245
246 246
247 247
248 248
249 249
250 250
251 251
252 252
253 253
254 254
255 255
256 256
257 257
258 258
259 259
260 260
261 261
262 262
263 263
264 264
265 265
266 266
267 267
268 268
269 269
270 270
271 271
272 272
273 273
274 274
275 275
276 276
277 277
278 278
279 279
280 280
281 281
282 282
283 283
284 284
285 285
286 286
287 287
288 288
289 289
290 290
291 291
292 292
293 293
294 294
295 295
296 296
297 297
298 298
299 299
300 300
301 301
302 302
303 303
304 304
305 305
306 306
307 307
308 308
309 309
310 310
311 311
312 312
313 313
314 314
315 315
316 316
317 317
318 318
319 319
320 320
321 321
322 322
323 323
324 324
325 325
326 326
327 327
328 328
329 329
330 330
331 331
332 332
333 333
334 334
335 335
336 336
337 337
338 338
339 339
340 340
341 341
342 342
343 343
344 344
345 345
346 346
347 347
348 348
349 349
350 350
351 351
352 352
353 353
354 354
355 355
356 356
357 357
358 358
359 359
360 360
361 361
362 362
363 363
364 364
365 365
366 366
367 367
368 368
369 369
370 370
371 371
372 372
373 373
374 374
375 375
376 376
377 377
378 378
379 379
380 380
381 381
382 382
383 383
384 384
385 385
386 386
387 387
388 388
389 389
390 390
391 391
392 392
393 393
394 394
395 395
396 396
397 397
398 398
399 399
400 400
401 401
402 402
403 403
404 404
405 405
406 406
407 407
408 408
409 409
410 410
411 411
412 412
413 413
414 414
415 415
416 416
417 417
418 418
419 419
420 420
421 421
422 422
423 423
424 424
425 425
426 426
427 427
428 428
429 429
430 430
431 431
432 432
433 433
434 434
435 435
436 436
437 437
438 438
439 439
440 440
441 441
442 442
443 443
444 444
445 445
446 446
447 447
448 448
449 449
450 450
451 451
452 452
453 453
454 454
455 455
456 456
457 457
458 458
459 459
460 460
461 461
462 462
463 463
464 464
465 465
466 466
467 467
468 468
469 469
470 470
471 471
472 472
473 473
474 474
475 475
476 476
477 477
478 478
479 479
480 480
481 481
482 482
483 483
484 484
485 485
486 486
487 487
488 488
489 489
490 490
491 491
492 492
493 493
494 494
495 495
496 496
497 497
498 498
499 499
500 500
501 501
502 502
503 503
504 504
505 505
506 506
507 507
508 508
509 509
510 510
511 511
512 512
513 513
514 514
515 515
516 516
517 517
518 518
519 519
520 520
521 521
522 522
523 523
524 524
525 525
526 526
527 527
528 528
529 529
530 530
531 531
532 532
533 533
534 534
535 535
536 536
537 537
538 538
539 539
540 540
541 541
542 542
543 543
544 544
545 545
546 546
547 547
548 548
549 549
550 550
551 551
552 552
553 553
554 554
555 555
556 556
557 557
558 558
559 559
560 560
561 561
562 562
563 563
564 564
565 565
566 566
567 567
568 568
569 569
570 570
571 571
572 572
573 573
574 574
575 575
576 576
577 577
578 578
579 579
580 580
581 581
582 582
583 583
584 584
585 585
586 586
587 587
588 588
589 589
590 590
591 591
592 592
593 593
594 594
595 595
596 596
597 597
598 598
599 599
600 600
601 601
602 602
603 603
604 604
605 605
606 606
607 607
608 608
609 609
610 610
611 611
612 612
613 613
614 614
615 615
616 616
617 617
618 618
619 619
620 620
621 621
622 622
623 623
624 624
625 625
626 626
627 627
628 628
629 629
630 630
631 631
632 632
633 633
634 634
635 635
636 636
637 637
638 638
639 639
640 640
641 641
642 642
643 643
644 644
645 645
646 646
647 647
648 648
649 649
650 650
651 651
652 652
653 653
654 654
655 655
656 656
657 657
658 658
659 659
660 660
661 661
662 662
663 663
664 664
665 665
666 666
667 667
668 668
669 669
670 670
671 671
672 672
673 673
674 674
675 675
676 676
677 677
678 678
679 679
680 680
681 681
682 682
683 683
684 684
685 685
686 686
687 687
688 688
689 689
690 690
691 691
692 692
693 693
694 694
695 695
696 696
697 697
698 698
699 699
700 700
701 701
702 702
703 703
704 704
705 705
706 706
707 707
708 708
709 709
710 710
711 711
712 712
713 713
714 714
715 715
716 716
717 717
718 718
719 719
720 720
721 721
722 722
723 723
724 724
725 725
726 726
727 727
728 728
729 729
730 730
731 731
732 732
733 733
734 734
735 735
736 736
737 737
738 738
739 739
740 740
741 741
742 742
743 743
744 744
745 745
746 746
747 747
748 748
749 749
750 750
751 751
752 752
753 753
754 754
755 755
756 756
757 757
758 758
759 759
760 760
761 761
762 762
763 763
764 764
765 765
766 766
767 767
768 768
769 769
770 770
771 771
772 772
773 773
774 774
775 775
776 776
777 777
778 778
779 779
780 780
781 781
782 782
783 783
784 784
785 785
786 786
787 787
788 788
789 789
790 790
791 791
792 792
793 793
794 794
795 795
796 796
797 797
798 798
799 799
800 800
801 801
802 802
803 803
804 804
805 805
806 806
807 807
808 808
809 809
810 810
811 811
812 812
813 813
814 814
815 815
816 816
817 817
818 818
819 819
820 820
821 821
822 822
823 823
824 824
825 825
826 826
827 827
828 828
829 829
830 830
831 831
832 832
833 833
834 834
835 835
836 836
837 837
838 838
839 839
840 840
841 841
842 842
843 843
844 844
845 845
846 846
847 847
848 848
849 849
850 850
851 851
852 852
853 853
854 854
855 855
856 856
857 857
858 858
859 859
860 860
861 861
862 862
863 863
864 864
865 865
866 866
867 867
868 868
869 869
870 870
871 871
872 872
873 873
874 874
875 875
876 876
877 877
878 878
879 879
880 880
881 881
882 882
883 883
884 884
885 885
886 886
887 887
888 888
889 889
890 890
891 891
892 892
893 893
894 894
895 895
896 896
897 897
898 898
899 899
900 900
901 901
902 902
903 903
904 904
905 905
906 906
907 907
908 908
909 909
910 910
911 911
912 912
913 913
914 914
915 915
916 916
917 917
918 918
919 919
920 920
921 921
922 922
923 923
924 924
925 925
926 926
927 927
928 928
929 929
930 930
931 931
932 932
933 933
934 934
935 935
936 936
937 937
938 938
939 939
940 940
941 941
942 942
943 943
944 944
945 945
946 946
947 947
948 948
949 949
950 950
951 951
952 952
953 953
954 954
955 955
956 956
957 957
958 958
959 959
960 960
961 961
962 962
963 963
964 964
965 965
966 966
967 967
968 968
969 969
970 970
971 971
972 972
973 973
974 974
975 975
976 976
977 977
978 978
979 979
980 980
981 981
982 982
983 983
984 984
985 985
986 986
987 987
988 988
989 989
990 990
991 991
992 992
993 993
994 994
995 995
996 996
997 997
998 998
999 999
1000 1000
```

Plik appsettings.json z zaszyfrowanymi connection strings

## Wybór języka instalacji

Po uruchomieniu instalatora zostaje wyświetlone okno początkowe, w ramach którego dostępne jest pole „Język instalatora”, w którym należy dokonać wyboru języka, w jakim ma zostać przeprowadzona instalacja aplikacji. Dostępne są następujące języki:

- Polski
- Angielski
- Niemiecki
- Francuski



Okno początkowe instalatora aplikacji Comarch BPM (dawniej DMS) – wybór języka instalacji

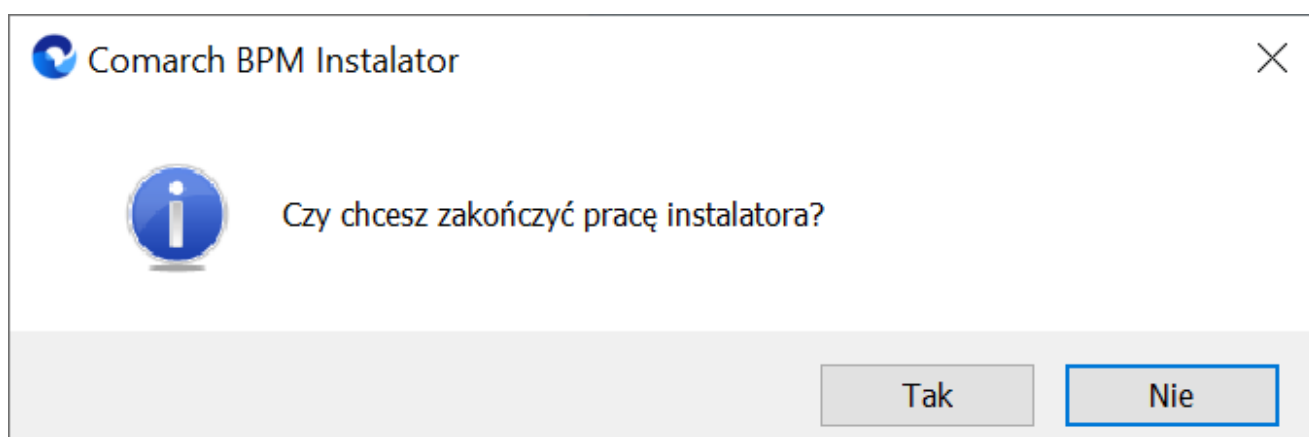
Po wyborze języka instalacji należy nacisnąć przycisk

 Dalej >

[Dalej], aby przejść do kolejnego kroku instalacji, okna instalacji wymaganych dodatków. Jeżeli operator naciśnie

 Anuluj

przycisk [Anuluj] albo spróbuje zamknąć okno za pomocą znaku x, wówczas zostanie wyświetlony następujący komunikat:



Komunikat, który zostanie wyświetlony po naciśnięciu przycisku „Anuluj” lub przy próbie zamknięcia okna instalatora

Jeśli użytkownik wybierze przycisk:

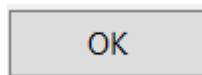
- Tak – instalator zostanie zamknięty
- Nie – użytkownik pozostanie w tym samym oknie, a komunikat będzie zamknięty

Od wersji 2026.0.0 po przejściu do okna instalacji wymaganych dodatków wyświetlany jest komunikat, który informuje o **braku możliwości instalacji Comarch BPM** (dawniej DMS) w systemach

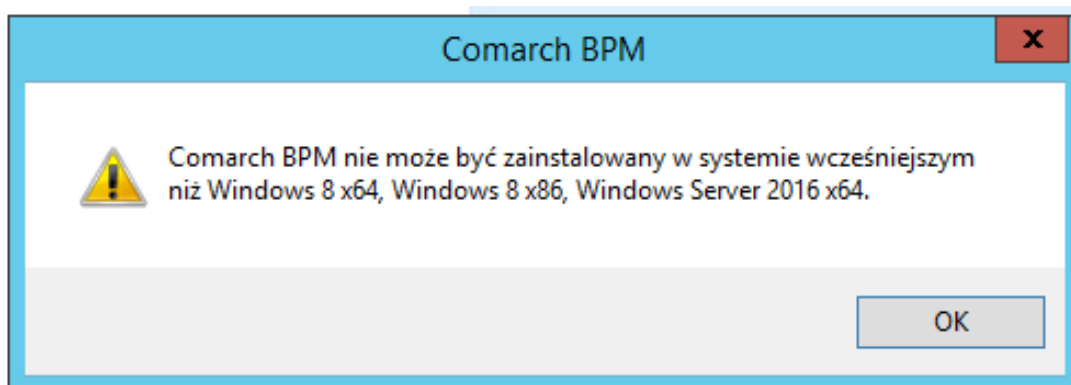
wcześniejszych niż:

- Windows 8x64
- Windows 8 x86
- Windows Server 2016 x64

Po kliknięciu w przycisk



[OK] instalator zostaje zamknięty.

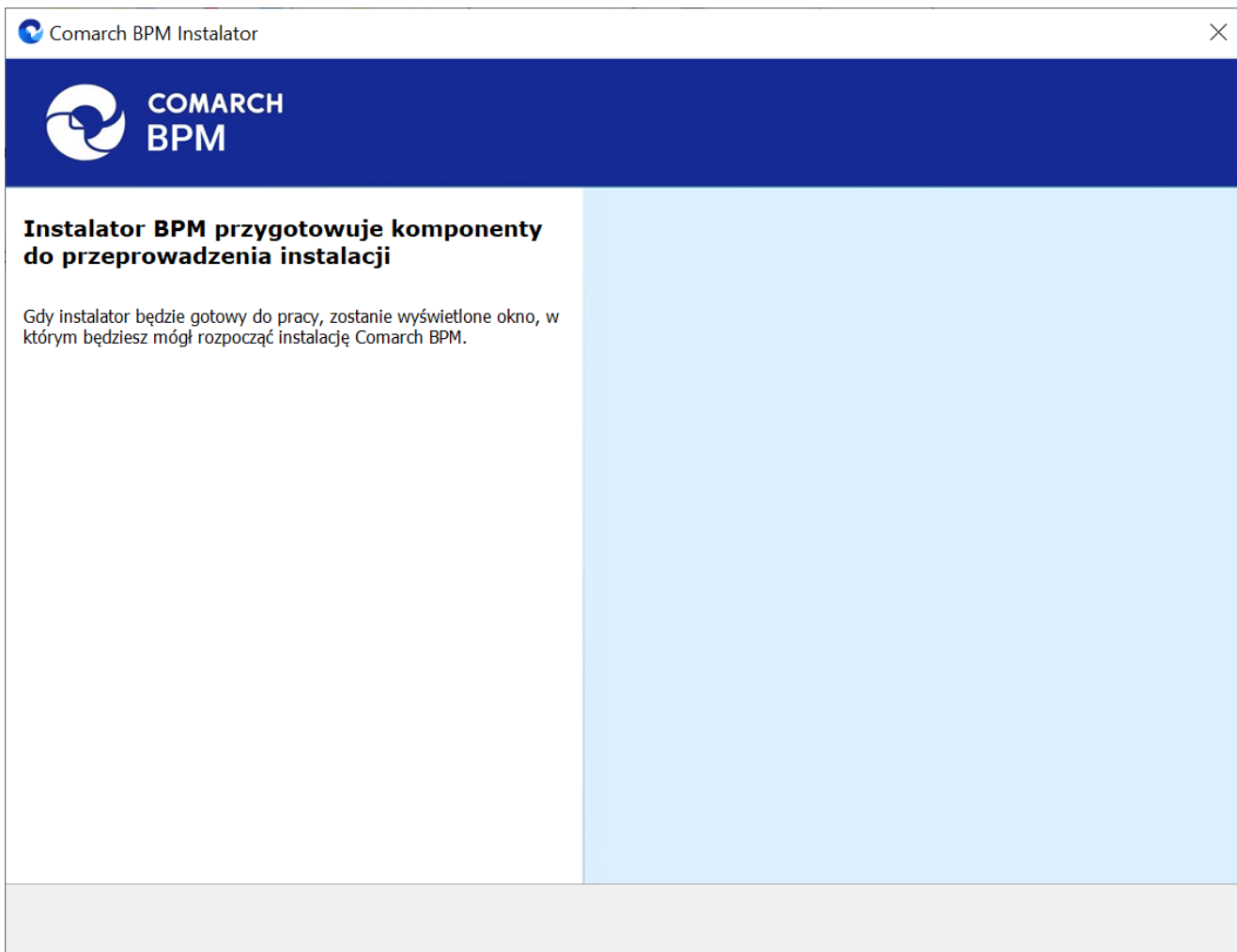


Komunikat informujący o braku możliwości instalacji Comarch BPM (dawniej DMS)

## Okno przygotowania komponentów

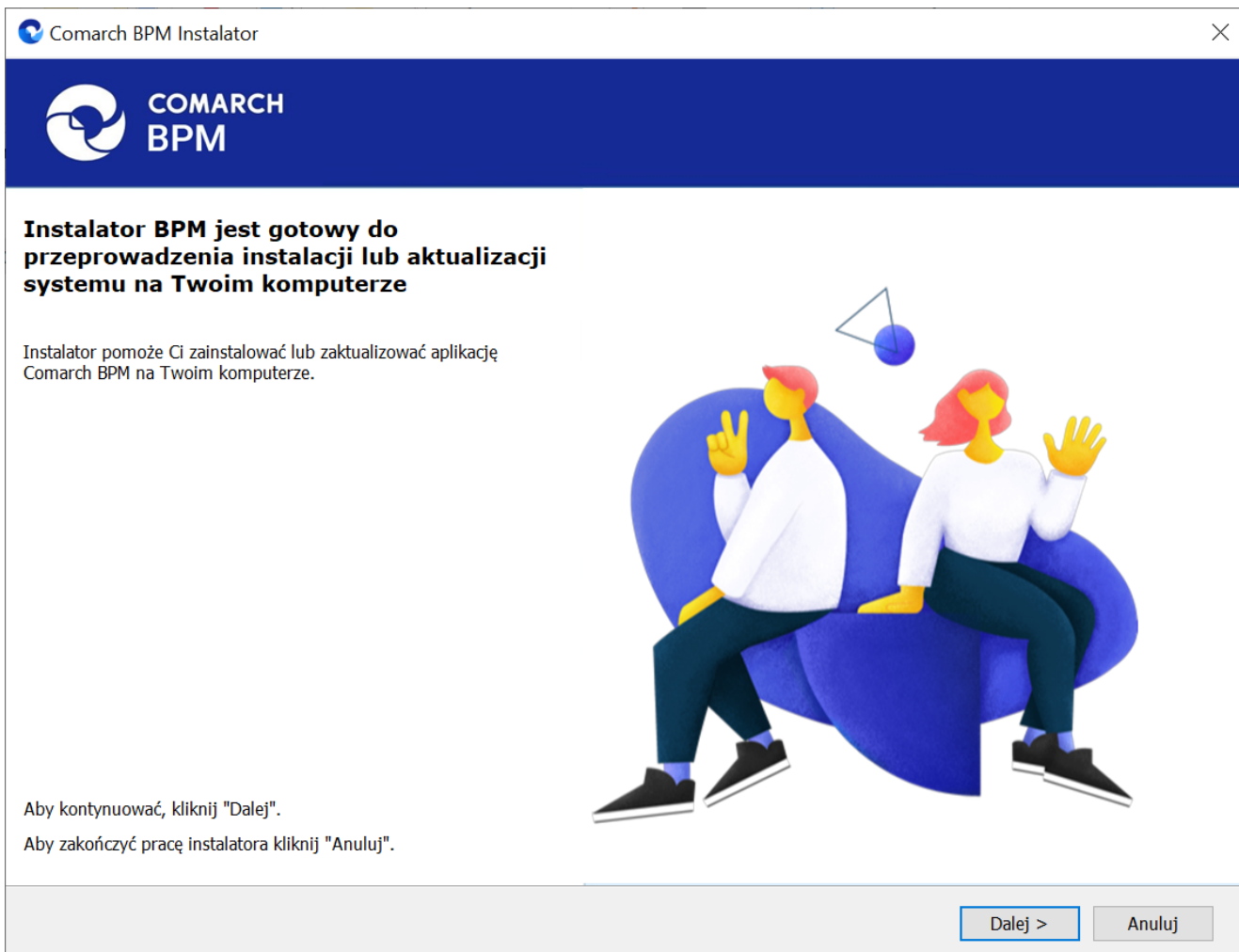
W kolejnym kroku instalatora zostaje wyświetlone okno, informujące o tym, że instalator przygotowuje potrzebne komponenty. Przejście do następnego okna nastąpi automatycznie.

W następnym kroku instalatora wyświetlone zostaje okno powitalne instalatora.

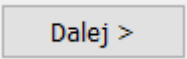
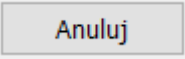


Okno przygotowania komponentów

**Okno powitalne instalatora**



Ekran powitalny instalatora Comarch BPM (dawniej DMS)

Jeżeli użytkownik chce kontynuować instalację, wówczas powinien nacisnąć przycisk  [Dalej], aby przejść do kolejnego kroku instalacji. Jeżeli operator naciśnie przycisk  [Anuluj] albo spróbuje zamknąć okno za pomocą znaku x, wówczas zostanie wyświetlony komunikat analogiczny do przedstawionego powyżej.

## Wybór aplikacji

Po przejściu do okna *Wybór aplikacji* należy wybrać opcję *Instalacja aplikacji Comarch BPM oraz Comarch BPM*

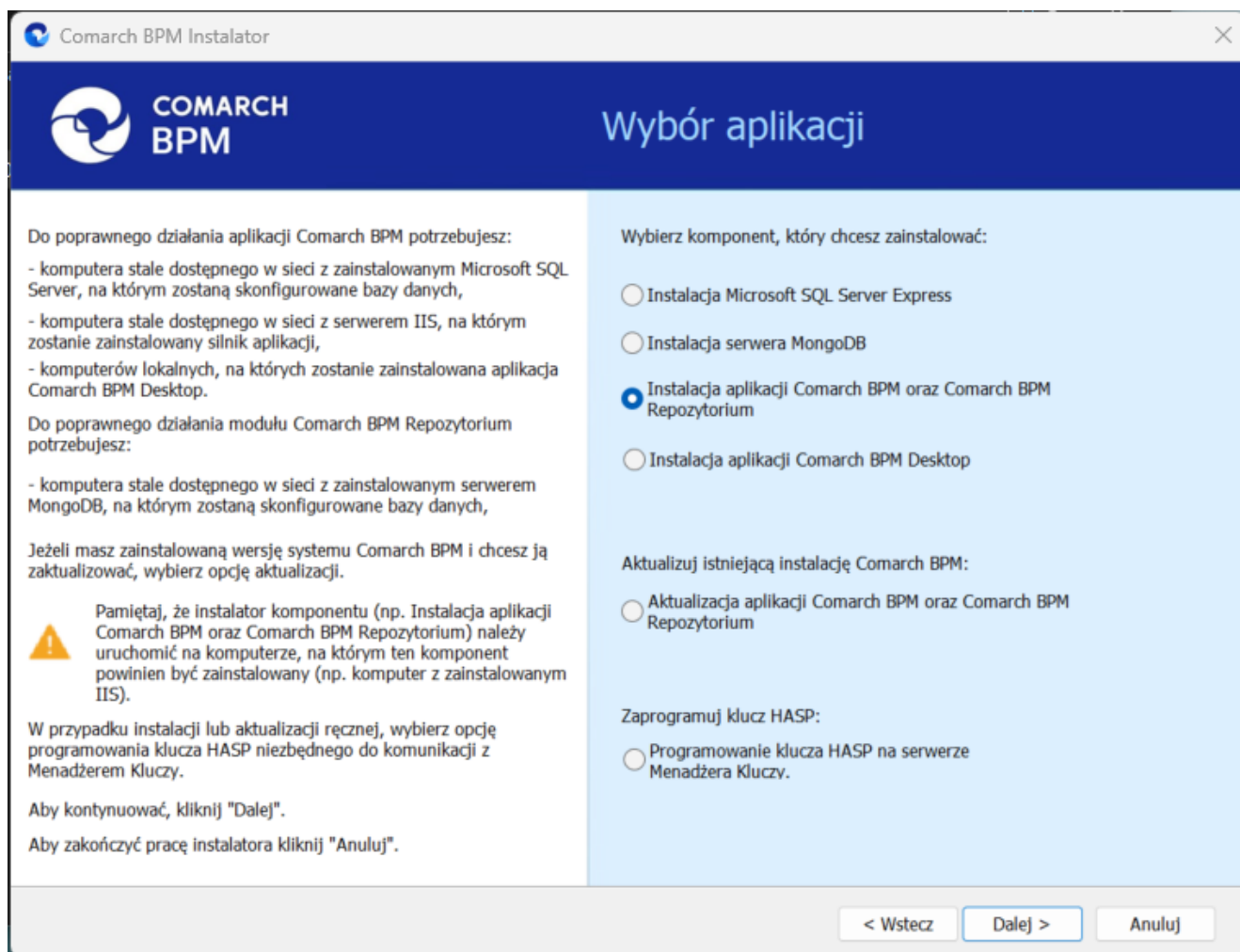
## Repozytorium.

### Uwaga

Jeżeli użytkownik nie ma zainstalowanego serwera MongoDB, a chce korzystać z modułu Comarch BPM (dawniej DMS) Repozytorium, wówczas przed przystąpieniem do tworzenia aplikacji Comarch BPM (dawniej DMS) Repozytorium powinien

wybrać opcję *Instalacja serwera MongoDB* i kliknąć [Dalej]. Dalsze kroki opisano w rozdziale [Instalacja serwera Mongo DB za pomocą instalatora Comarch BPM](#) .

Dalej >



Wybór instalacji aplikacji web Comarch BPM (dawniej DMS) za pomocą instalatora

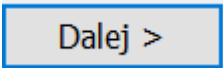
Po kliknięciu przycisku  [Dalej] użytkownik przechodzi do okna „Wybór aplikacji cd.”.

## Wybór aplikacji cd.

W ramach okna „Wybór aplikacji cd.” operator może wybrać jedną z trzech opcji:

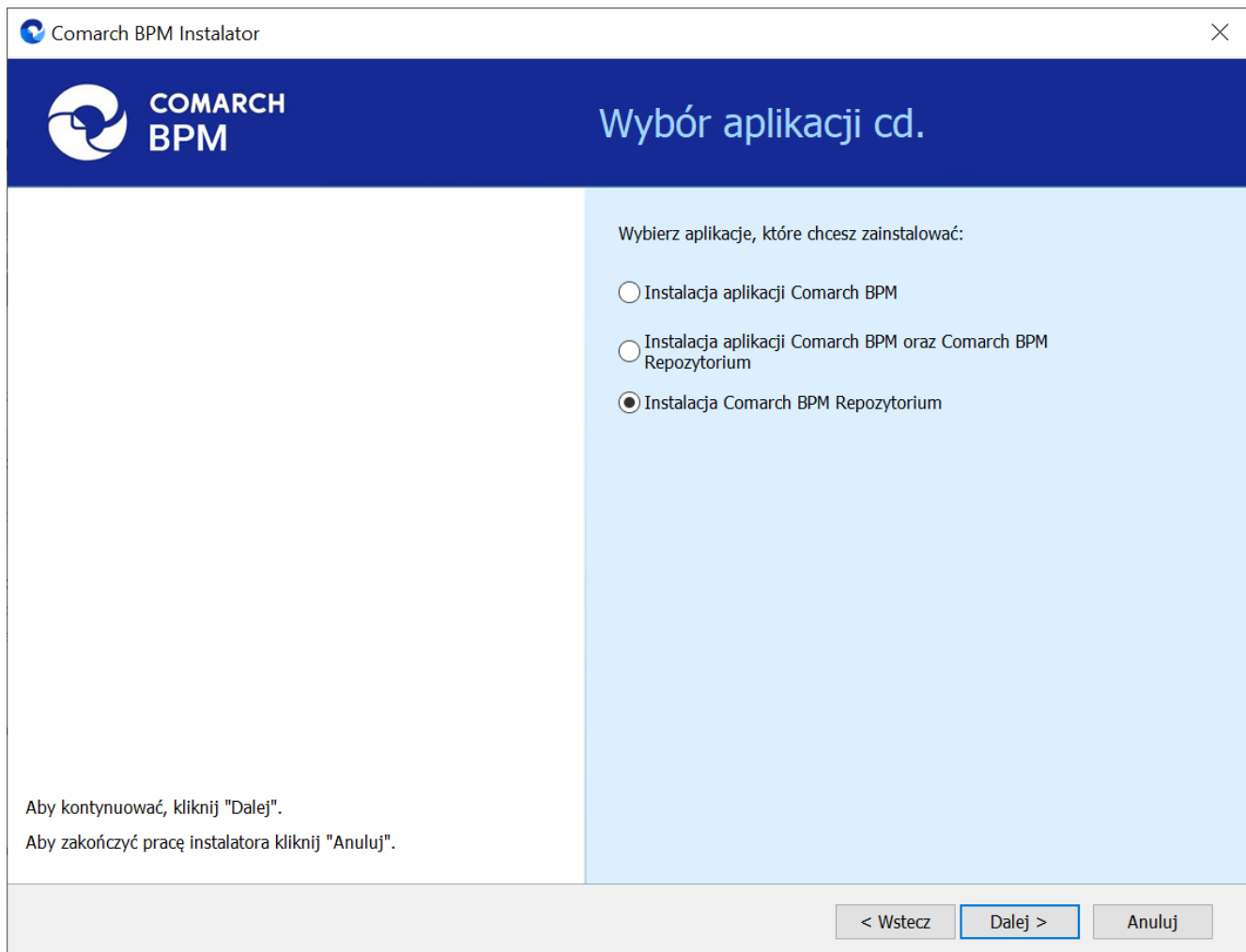
- Instalacja aplikacji Comarch BPM – aby instalować jedynie Comarch BPM (dawniej DMS);
- Instalacja aplikacji Comarch BPM oraz Comarch BPM Repozytorium – aby instalować zarówno Comarch BPM (dawniej DMS), jak i Comarch BPM (dawniej DMS) Repozytorium (zob. [dla Comarch BPM Standalone](#); [dla Comarch BPM we współpracy z Comarch ERP XL](#), [dla Comarch BPM we współpracy z Comarch ERP Optima](#));
- Instalacja Comarch BPM Repozytorium – aby instalować jedynie Comarch BPM (dawniej DMS) Repozytorium. – taka instalacja zostanie opisana poniżej

Jeżeli operator chce zainstalować tylko aplikację Comarch BPM (dawniej DMS) Repozytorium do wybranej aplikacji Comarch BPM (dawniej DMS) – wówczas powinien zaznaczyć opcję „Instalacja

Comarch BPM Repozytorium” i nacisnąć  **[Dalej]**.

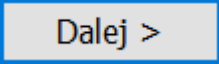
### Uwaga

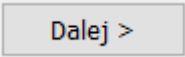
Konieczne jest, aby wersja zainstalowanych aplikacji Comarch BPM (dawniej DMS) była zgodna z wersją instalowanego modułu Comarch BPM (dawniej DMS) Repozytorium.

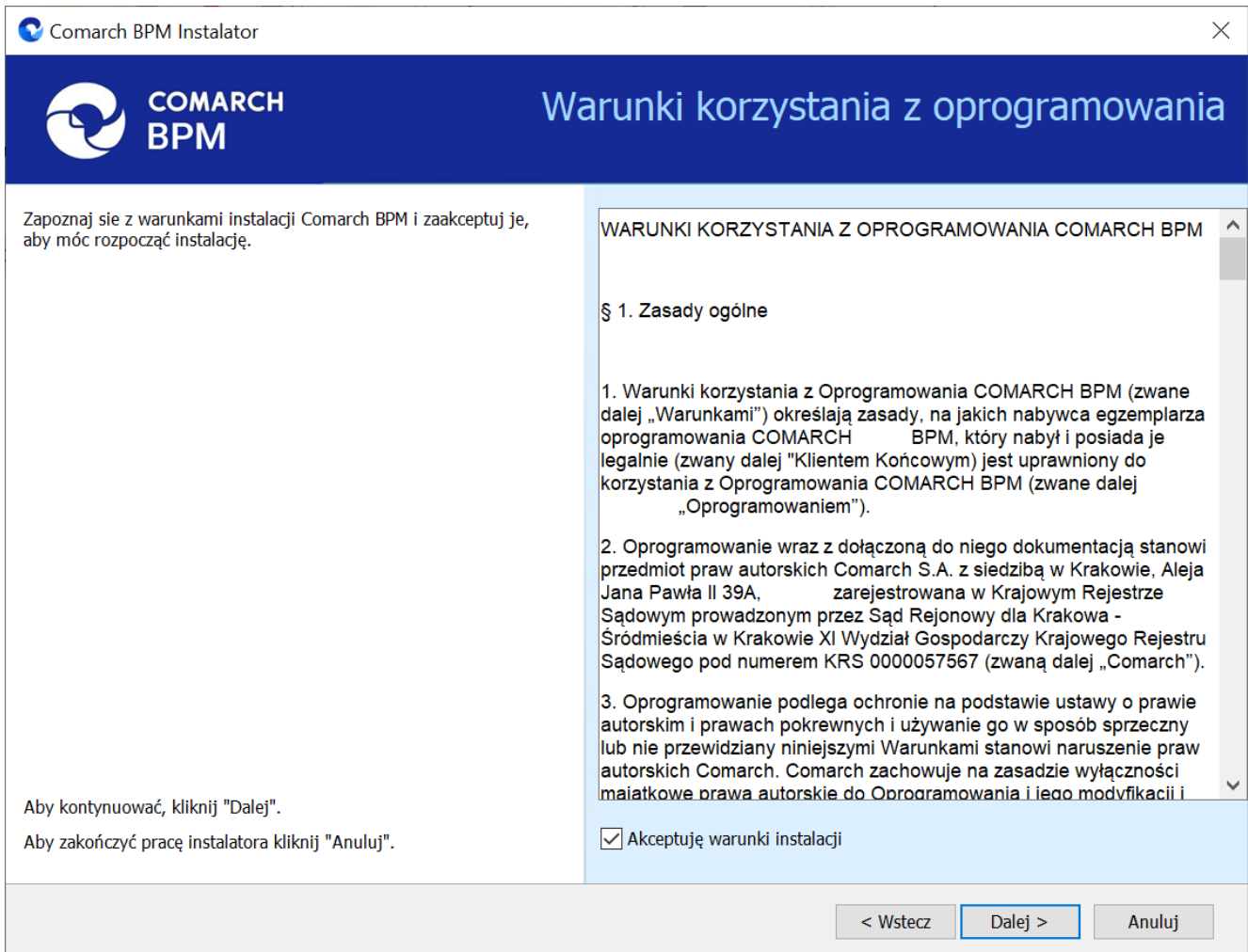


Zaznaczanie opcji „Instalacja Comarch BPM Repozytorium” w ramach okna „Wybór aplikacji” w instalatorze Comarch BPM (dawniej DMS)

## Warunki korzystania z oprogramowania

Po kliknięciu przycisku  [Dalej] następuje przejście do okna *Warunki korzystania z oprogramowania*, gdzie należy zapoznać się z warunkami korzystania z oprogramowania Comarch BPM, zaznaczyć checkbox „Akceptuję warunki instalacji”

i nacisnąć  [Dalej], aby przejść do kolejnego etapu – przycisk nie jest aktywny, jeśli nie została zaznaczona zgoda na warunki instalacji.



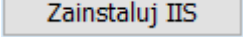
Okno „Warunki korzystania z oprogramowania”

## Internetowe usługi informacyjne (IIS)

W kolejnym oknie *Internetowe usługi informacyjne (IIS)* następuje weryfikacja, czy na danym komputerze dostępny jest serwer IIS. Jeżeli:

**Serwer IIS nie jest dostępny** – wyświetlana jest informacja „Serwer IIS nie jest dostępny na tym komputerze” i nie jest możliwe przejście do kolejnego etapu instalacji.

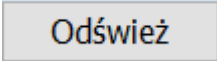
W takim wypadku użytkownik może:

- Nacisnąć przycisk  [Zainstaluj IIS] – nastąpi wówczas instalacja IIS. Podczas instalacji


wyświetlany jest komunikat „ Trwa instalacja serwera IIS”. Po zakończonej instalacji przycisk „Zainstaluj IIS” zostaje wyszarzony i wyświetlany jest napis „Serwer IIS został poprawnie zainstalowany”.

- Pozostawić otwarte okno instalatora Comarch BPM,

zainstalować ręcznie IIS, a potem kliknąć [Odśwież]



- Zamknąć instalator za pomocą przycisku [Anuluj] lub znaku x, wykonać ręczną instalację IIS i ponownie przejść przez kolejne kroki instalatora do okna „Internetowe usługi informacyjne (IIS)”



Po zastosowaniu jednego z powyższych sposobów możliwe będzie przejście do kolejnego kroku instalacji aplikacji web Comarch

BPM za pomocą przycisku



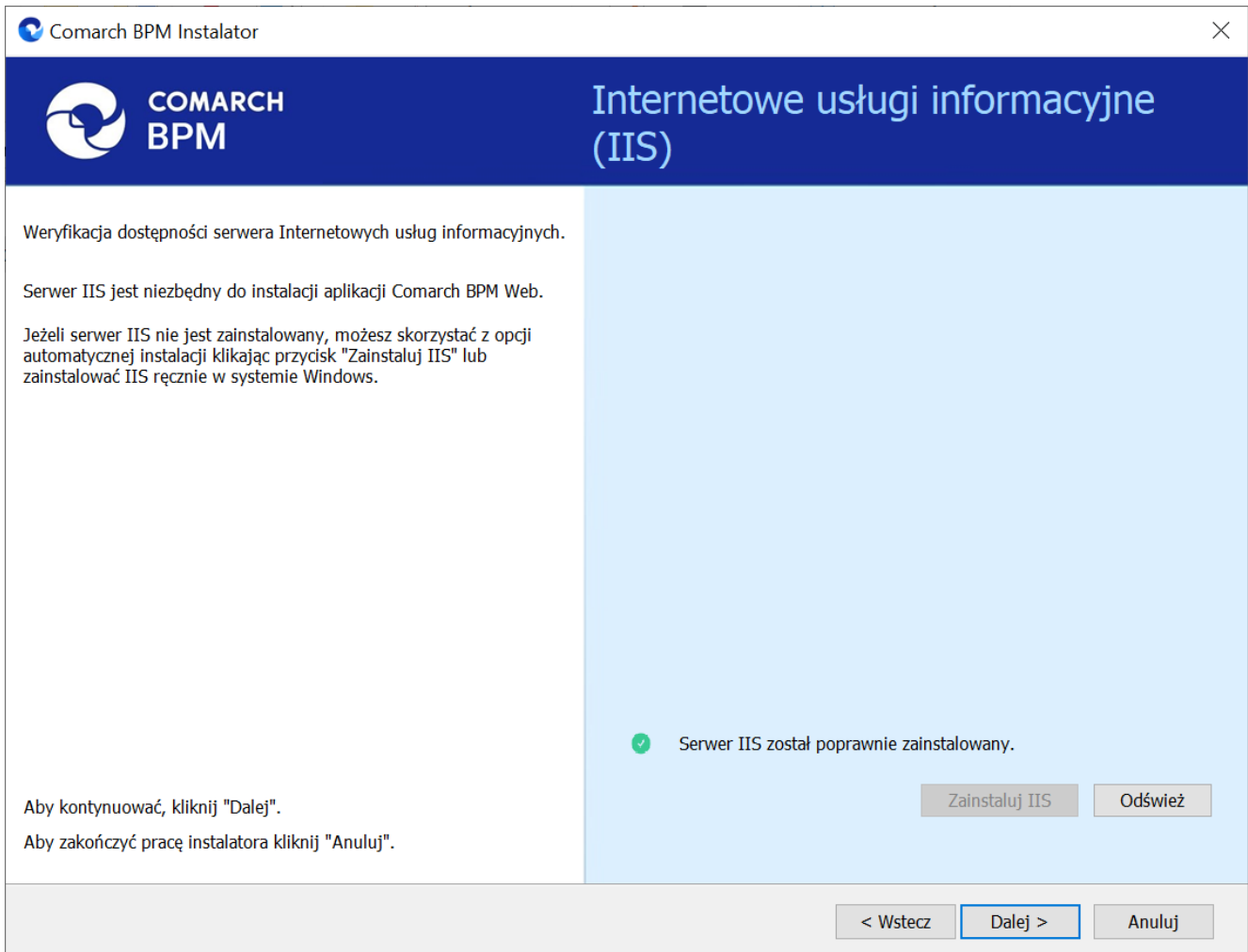
[Dalej]

**Serwer IIS jest dostępny** – wyświetlana jest informacja „ Serwer IIS został poprawnie zainstalowany” i należy przejść do

kolejnego kroku, klikając przycisk

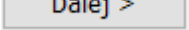


[Dalej].



Okno „Internetowe usługi informacyjne”, jeśli na danym komputerze dostępny jest serwer IIS

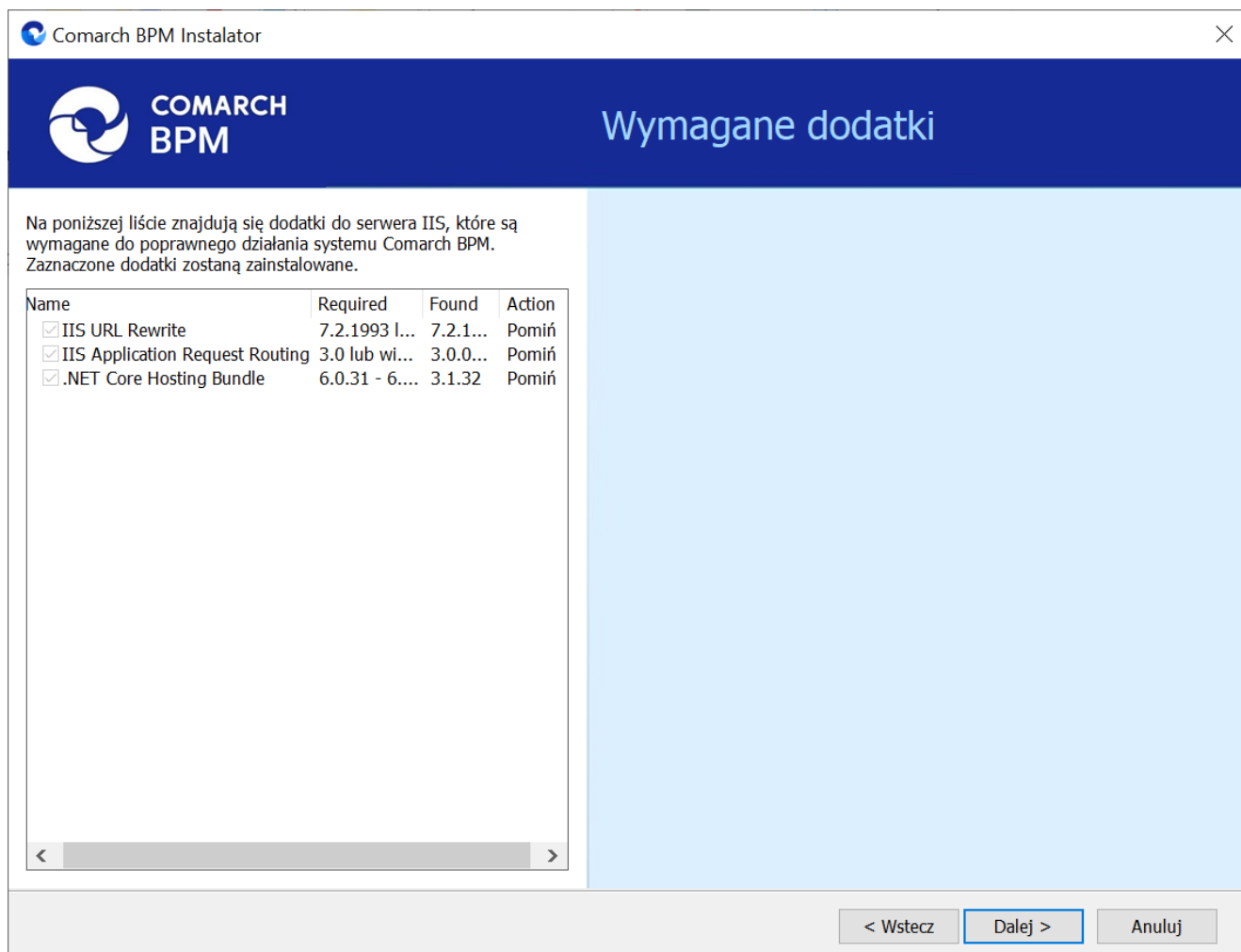
## Wymagane dodatki

Po kliknięciu przycisku  [Dalej], następuje przejście do następnego okna, w ramach którego następuje instalacja dodatków wymaganych dla poprawnego działania Comarch BPM.


W ramach pola dostępnego w prawej części okna dostępne są następujące kolumny:

- Name – zawiera nazwę danego dodatku
- Required – zawiera numer wymaganej wersji danego dodatku
- Found – zawiera numer wersji danego dodatku zainstalowanej już na komputerze

- Action – zawiera nieaktywny przycisk *Pomiń* – jeśli na komputerze jest już odpowiednia wersja i dany dodatek nie wymaga instalacji, wówczas jego instalacja zostanie automatycznie pominięta



Okno „Wymagane dodatki”

Aby zainstalować wymagane dodatki i przejść do następnego okna należy nacisnąć przycisk  [Dalej].

## Puła aplikacji Comarch BPM Repozytorium

W ramach okna „Puła aplikacji Comarch BPM Repozytorium” należy określić, na jakiej puli aplikacji ma pracować aplikacja Comarch BPM (dawniej DMS) Repozytorium– w tym celu należy:

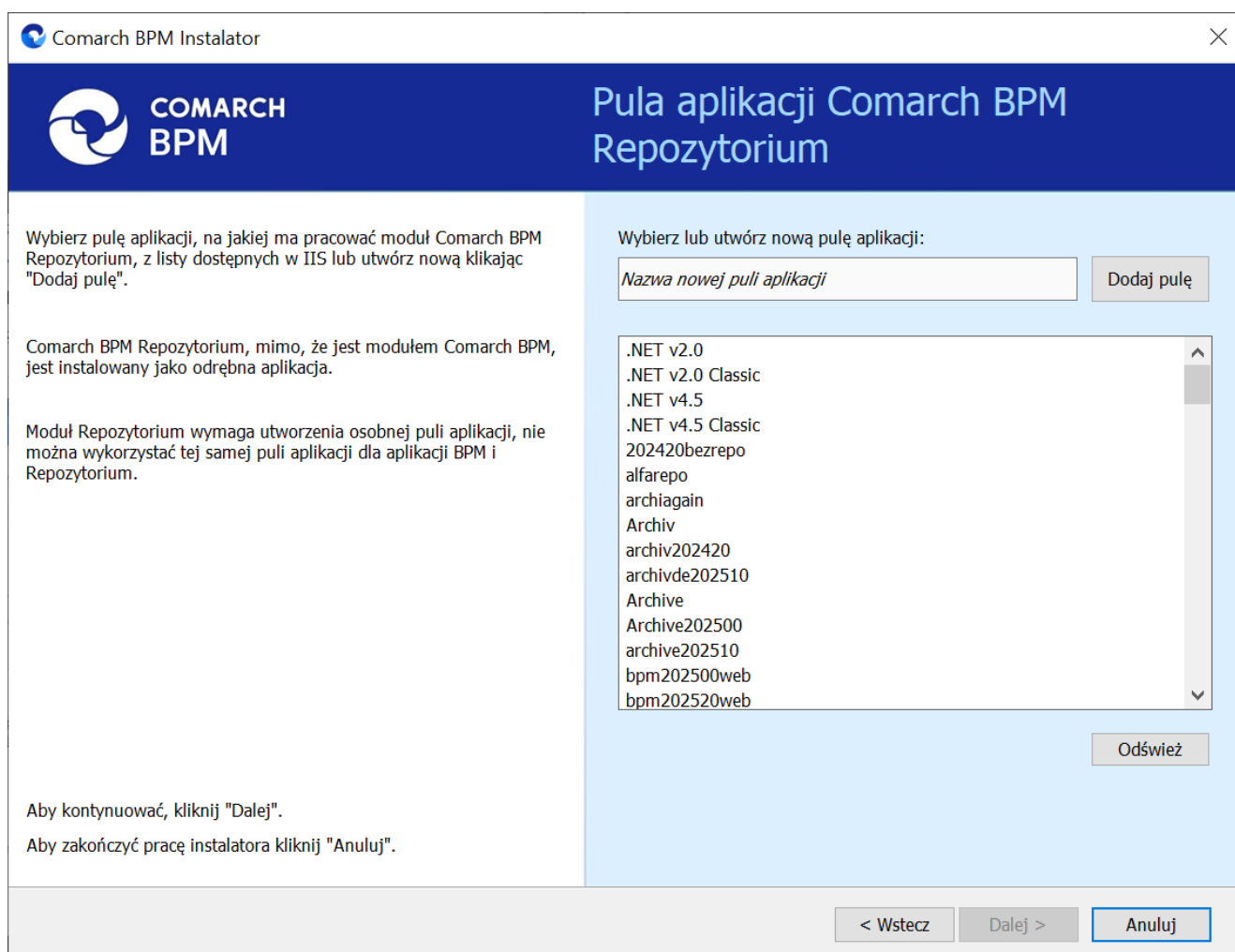
- Wybrać pulę aplikacji z listy znajdującej się po prawej stronie okna, klikając na nią

lub

- Dodać nową pulę aplikacji –wpisać nazwę puli, która ma zostać utworzona, w polu „Nazwa nowej puli aplikacji”, a następnie

**Dodaj pulę**

nacisnąć przycisk **[Dodaj pulę]**. Wybór puli zostaje automatycznie ustawiony na nowoutworzonej puli . Dodana w ten sposób pula spełnia wymagania konieczne do instalacji aplikacji Comarch BPM (dawniej DMS) Repozytorium.



Okno „Pula aplikacji Comarch BPM Repozytorium” przed dodaniem/wyborem puli aplikacji

Wybierz lub utwórz nową pulę aplikacji:

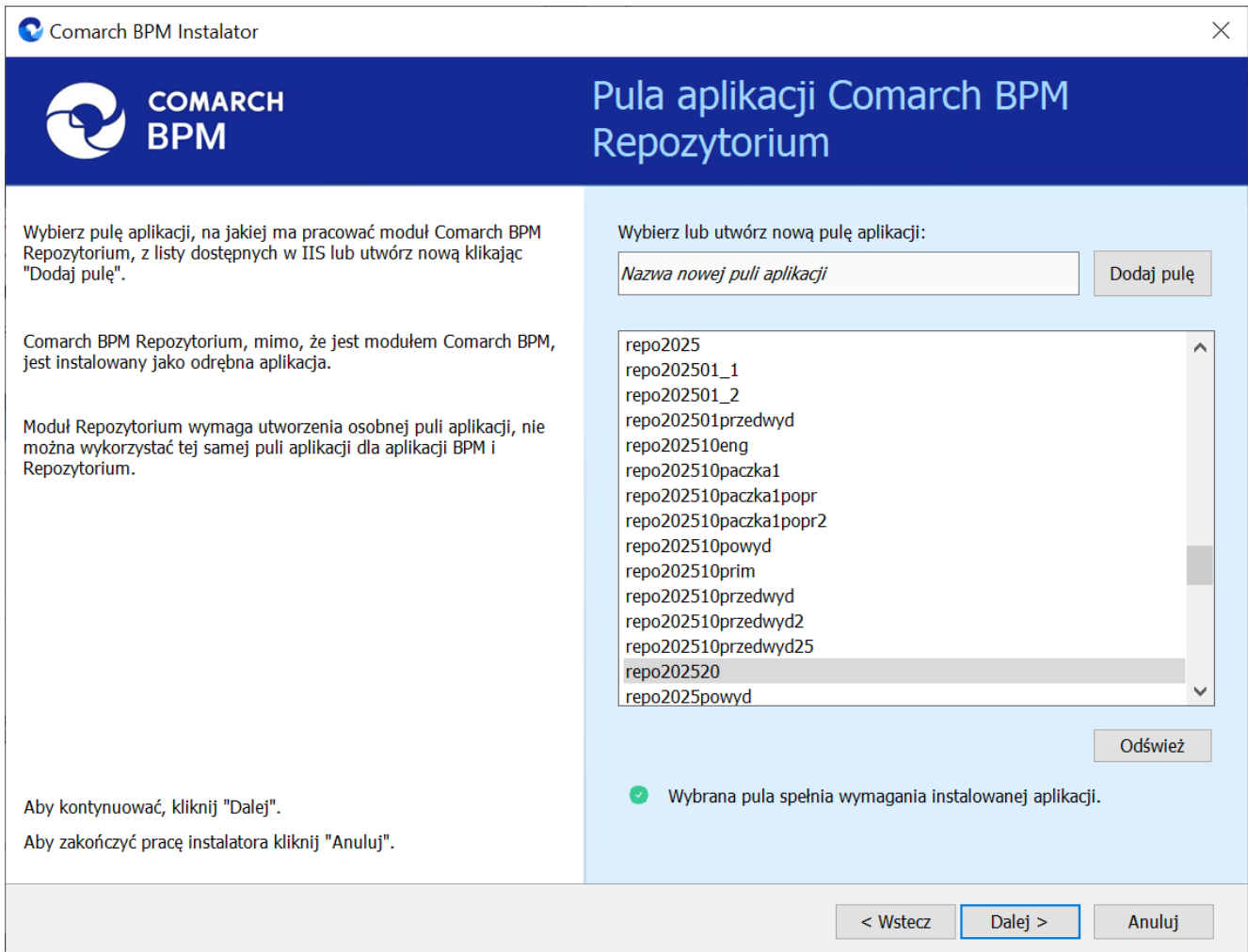
Repozytorium

Dodaj pulę

.NET v4.5  
.NET v4.5 Classic  
alfarepo  
DefaultAppPool  
dms\_repository  
dms\_repository2  
dms202400  
dms202410  
dms202411  
dmska  
dmskarepo  
dmswitryna  
prerepo202411  
PulaLite  
repo202401

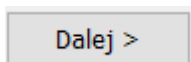
Odśwież

Dodawanie puli „Repozytorium”



Okno „Pula aplikacji Comarch BPM Repozytorium”, w którym wybrano pulę „repo202520”

Po wyborze puli aplikacji spełniającej wymagania należy przejść do następnego kroku instalacji , klikając przycisk



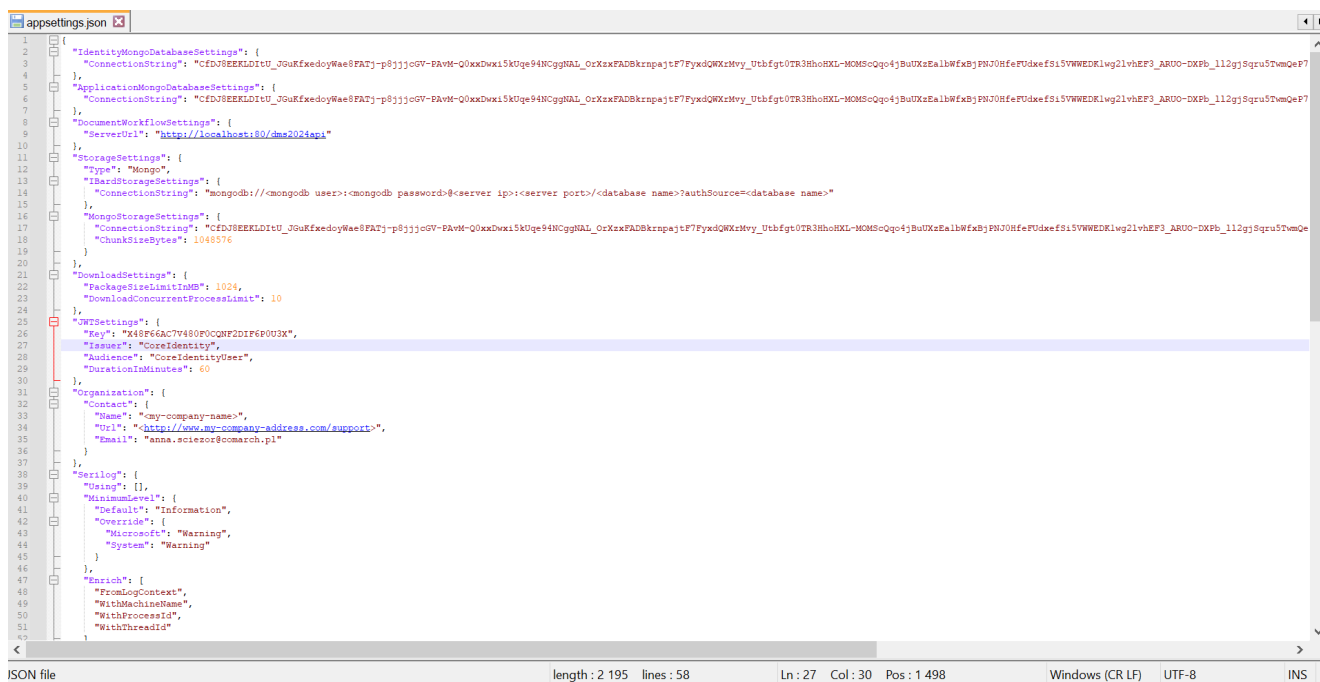
**[Dalej]**.

## Kreowanie aplikacji Repozytorium

Następnie w dodanym w wersji 2024.2.0 oknie *Kreowanie aplikacji Repozytorium* następuje konfiguracja aplikacji dla modułu Comarch BPM (dawniej DMS) Repozytorium.

Uwaga

W wersji 2024.2.2 w Comarch BPM (dawniej DMS) Repozytorium wprowadzono szyfrowanie connection stringów znajdujących się w pliku appsettings.json w folderze z plikami Comarch BPM Repozytorium.



```
1 {
2   "IdentityMongoDatabaseSettings": {
3     "ConnectionString": "CFD38EEKLDiU_JGuRfxedoyWae8FATj-p8jjoGV-FAVM-Q0xxDwx15kUqe94NCggNAL_OzXzxFAD8krnpajTF7FyxqQWxHvy_Utbfgt0TR3HhoEXL-MCMSOqo4jBuUXzEalbWxjFwJ0HfeF0dkefS15VWVEDK1wg21vhEF3_ARUO-DXPh_112gjsgru5TvmQeP7"
4   },
5   "ApplicationMongoDatabaseSettings": {
6     "ConnectionString": "CFD38EEKLDiU_JGuRfxedoyWae8FATj-p8jjoGV-FAVM-Q0xxDwx15kUqe94NCggNAL_OzXzxFAD8krnpajTF7FyxqQWxHvy_Utbfgt0TR3HhoEXL-MCMSOqo4jBuUXzEalbWxjFwJ0HfeF0dkefS15VWVEDK1wg21vhEF3_ARUO-DXPh_112gjsgru5TvmQeP7"
7   },
8   "DocumentWorkflowSettings": {
9     "ServerUrl": "http://localhost:80/dms2024api"
10  },
11  "StorageSettings": {
12    "Type": "Mongo",
13    "IbaredStorageSettings": {
14      "ConnectionString": "mongodb://<mongodb user>:<mongodb password>@<server ip>:<server port>/<database name>?authSource=<database name>"
15    },
16    "MongoStorageSettings": {
17      "ConnectionString": "CFD38EEKLDiU_JGuRfxedoyWae8FATj-p8jjoGV-FAVM-Q0xxDwx15kUqe94NCggNAL_OzXzxFAD8krnpajTF7FyxqQWxHvy_Utbfgt0TR3HhoEXL-MCMSOqo4jBuUXzEalbWxjFwJ0HfeF0dkefS15VWVEDK1wg21vhEF3_ARUO-DXPh_112gjsgru5TvmQe"
18      "ChunkSizeBytes": 1048576
19    }
20  },
21  "DownloadSettings": {
22    "PackageSizeLimitMB": 1024,
23    "DownloadConcurrentProcessLimit": 10
24  },
25  "JWTSettings": {
26    "Key": "K48F66AC7V48FOCONP2DIF6FOUX",
27    "Issuer": "CoreIdentity",
28    "Audience": "CoreIdentityUser",
29    "DurationInMinutes": 60
30  },
31  "Organization": {
32    "Contact": {
33      "Name": "my-company-name",
34      "Url": "http://www.my-company-address.com/support",
35      "Email": "anna.sciezor@comarch.pl"
36    },
37  },
38  "Serilog": {
39    "Using": [],
40    "MinimumLevel": {
41      "Default": "Information",
42      "Override": {
43        "Microsoft": "Warning",
44        "System": "Warning"
45      }
46    },
47  },
48  "Enrich": [
49    "FromContext",
50    "WithMachineName",
51    "WithProcessId",
52    "WithThreadId"
53  ]
54 }
```

Plik appsettings.json z zaszyfrowanymi connection strings

W ramach okna *Kreowanie aplikacji Repozytorium* użytkownik:

- w polu „Wybierz lub utwórz witrynę web” – z listy dostępnych witryn wybiera witrynę, w której ma zostać utworzona aplikacja Comarch BPM (dawniej DMS) Repozytorium;

Uwaga

Zalecane jest, aby aplikacja Comarch BPM (dawniej DMS) Repozytorium została zainstalowana na tej samej witrynie, na której znajduje się moduł Workflow (np. Default Web Site).

- w polu „Port” – wpisuje numer portu, który przypisany jest do danej witryny;

- w polu „Wprowadź nazwę aplikacji Repozytorium” – wpisuje nadaną przez siebie nazwę aplikacji, np. BPMRepozytorium

#### Uwaga

W wersji 2025.2.0 wprowadzono walidację dodawanych nazw aplikacji w instalatorze. Jeśli we wprowadzonej nazwie aplikacji znajduje się co najmniej jeden z następujących znaków:

- :
- /
- ?
- #
- [
- ]
- @
- !
- \$
- &
- '
- (
- )
- \*
- +
- ,
- ;
- =
- <
- >
- ”
- {
- }
- |

- \
- ^
- `
- Spacja

Wówczas w oknie instalatora zostanie wyświetlony komunikat „Nazwa aplikacji jest niepoprawna. Znak <znak> nie jest dozwolony.”.

W takim wypadku użytkownik powinien zmodyfikować nazwę wpisaną w polu „Nazwa aplikacji” tak, aby nie zawierała już niedozwolonych znaków specjalnych, a później ponownie nacisnąć

Utwórz aplikację

[Utwórz aplikację].

Comarch BPM Instalator

COMARCH  
BPM

## Kreowanie aplikacji Repozytorium

Wybierz witrynę, w której chcesz utworzyć aplikację oraz wprowadź nazwę aplikacji. Zalecane jest, aby Repozytorium zainstalować na tej samej witrynie, na której znajduje się moduł Workflow.

Następnie utwórz aplikację klikając przycisk "Utwórz aplikację".

Moduł Comarch BPM Repozytorium od wersji 2024.0.0 wymaga utworzenia na serwerze jednej aplikacji.

Aby kontynuować, kliknij "Dalej".  
Aby zakończyć pracę instalatora kliknij "Anuluj".

Wybierz lub utwórz witrynę web

Default Web Site Port 80

Utwórz witrynę

Wprowadź nazwę aplikacji Repozytorium

Repozytorium@

Utwórz aplikację

Nazwa aplikacji jest niepoprawna. Znak '@' nie jest dozwolony.

< Wstecz Dalej > Anuluj

Komunikat informujący o niepoprawnej nazwie aplikacji

Następnie należy kliknąć przycisk **Utwórz aplikację** [Utwórz aplikację], aby nowa aplikacja została utworzona. Podczas tworzenia aplikacji w dolnej części okna widoczna jest informacja „Trwa kreowanie aplikacji”. Jeżeli utworzenie aplikacji przebiegło pomyślnie, wówczas wyświetlana jest informacja „Aplikacja została utworzona pomyślnie”. Przycisk **Utwórz aplikację** [Utwórz aplikację] nie jest aktywny do czasu wybrania witryny i wpisania nazwy aplikacji przez użytkownika.

Comarch BPM Instalator

**COMARCH BPM**

## Kreowanie aplikacji Repozytorium

Wybierz witrynę, w której chcesz utworzyć aplikację oraz wprowadź nazwę aplikacji. Zalecane jest, aby Repozytorium zainstalować na tej samej witrynie, na której znajduje się moduł Workflow.

Następnie utwórz aplikację klikając przycisk "Utwórz aplikację".

Moduł Comarch BPM Repozytorium od wersji 2024.0.0 wymaga utworzenia na serwerze jednej aplikacji.

Aby kontynuować, kliknij "Dalej".  
Aby zakończyć pracę instalatora kliknij "Anuluj".

Wybierz lub utwórz witrynę web  
Default Web Site Port 80  
Utwórz witrynę

Wprowadź nazwę aplikacji Repozytorium  
repo202520  
Utwórz aplikację

✔ Aplikacja została utworzona pomyślnie.

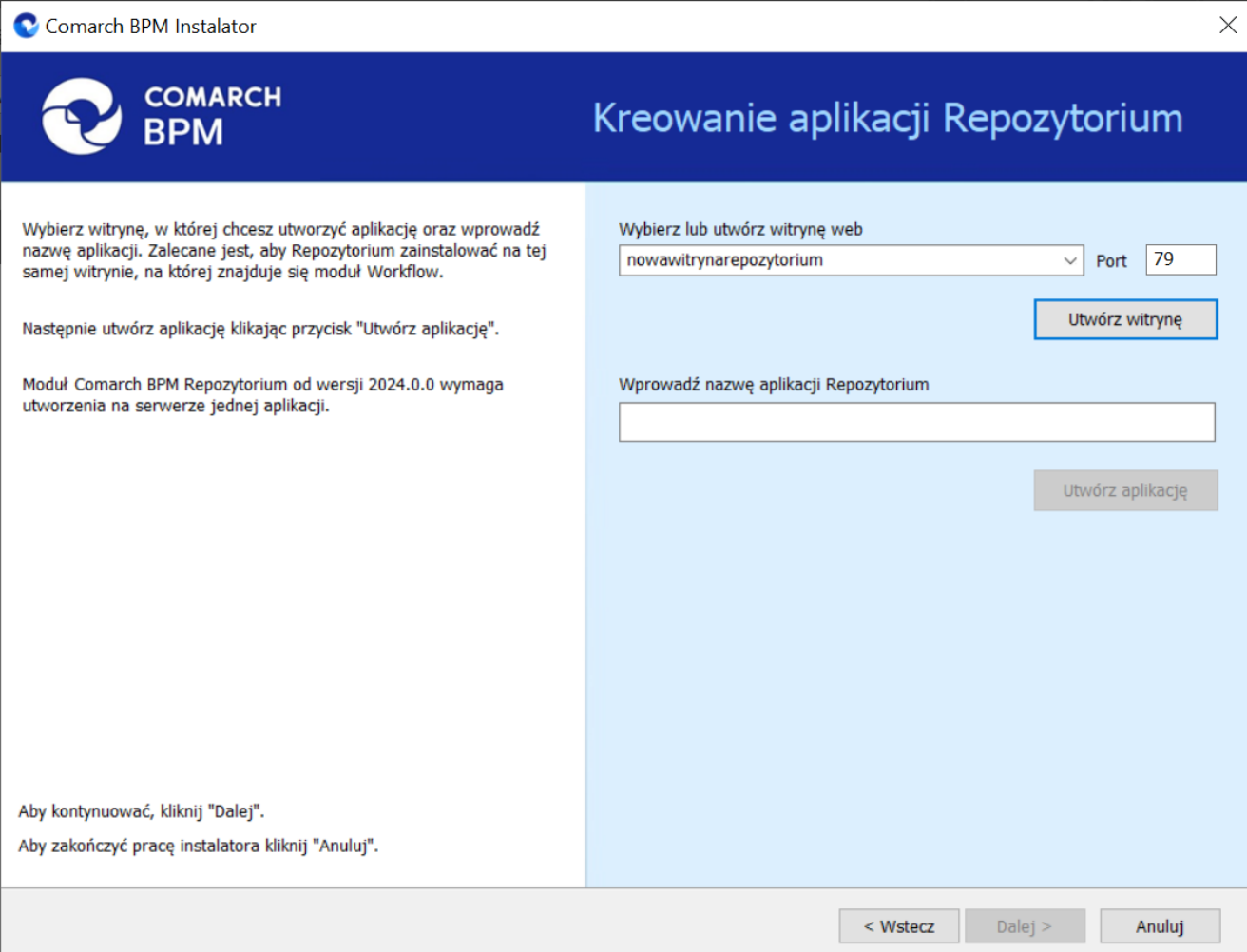
< Wstecz Dalej > Anuluj

Okno „Kreowanie aplikacji Repozytorium” po tym, jak aplikacja została utworzona

Operator ma również opcję dodania nowej witryny, na której utworzy aplikację Comarch BPM (dawniej DMS) Repozytorium, jednakże zaleca się, aby aplikację Comarch BPM (dawniej DMS) Repozytorium zainstalować na tej samej witrynie, na której zainstalowano moduł Workflow Comarch BPM (dawniej DMS).

Aby jednak utworzyć nową witrynę operator powinien:

- W polu „Wybierz lub utwórz witrynę web” wpisać nazwę witryny, która ma zostać utworzona;
- W polu „Port” wpisać numer portu, który ma zostać przypisany do nowoutworzonej witryny



The screenshot shows the 'Comarch BPM Instalator' window. The title bar reads 'Comarch BPM Instalator'. The main header is dark blue with the 'COMARCH BPM' logo on the left and the text 'Kreowanie aplikacji Repozytorium' on the right. The window is divided into two main sections. The left section contains instructions: 'Wybierz witrynę, w której chcesz utworzyć aplikację oraz wprowadź nazwę aplikacji. Zalecane jest, aby Repozytorium zainstalować na tej samej witrynie, na której znajduje się moduł Workflow.' followed by 'Następnie utwórz aplikację klikając przycisk "Utwórz aplikację".' and 'Moduł Comarch BPM Repozytorium od wersji 2024.0.0 wymaga utworzenia na serwerze jednej aplikacji.' At the bottom of this section, it says 'Aby kontynuować, kliknij "Dalej".' and 'Aby zakończyć pracę instalatora kliknij "Anuluj".' The right section is for configuration. It has a dropdown menu labeled 'Wybierz lub utwórz witrynę web' with the value 'nowawitrynarepozytorium'. To its right is a 'Port' field with the value '79'. Below these is a blue button labeled 'Utwórz witrynę'. Underneath is a text input field labeled 'Wprowadź nazwę aplikacji Repozytorium' which is currently empty. Below this field is a grey button labeled 'Utwórz aplikację'. At the bottom of the window, there are three buttons: '< Wstecz', 'Dalej >', and 'Anuluj'.

Okno „Kreowanie aplikacji Repozytorium” podczas dodawania

nowej witryny

Następnie operator powinien nacisnąć przycisk

Utwórz witrynę

[Utwórz witrynę]. Jeśli tworzenie witryny zakończyło się powodzeniem, wówczas w dolnej części okna wyświetlany jest napis *Witryna została utworzona na serwerze IIS*.

The screenshot shows a window titled "Comarch BPM Instalator" with a close button in the top right corner. The window has a dark blue header with the Comarch BPM logo and the text "Kreowanie aplikacji Repozytorium". The main content area is light blue and contains instructions and form fields. On the left, there are three paragraphs of text: "Wybierz witrynę, w której chcesz utworzyć aplikację oraz wprowadź nazwę aplikacji. Zalecane jest, aby Repozytorium zainstalować na tej samej witrynie, na której znajduje się moduł Workflow.", "Następnie utwórz aplikację klikając przycisk 'Utwórz aplikację'.", and "Moduł Comarch BPM Repozytorium od wersji 2024.0.0 wymaga utworzenia na serwerze jednej aplikacji." Below these are two more paragraphs: "Aby kontynuować, kliknij 'Dalej'." and "Aby zakończyć pracę instalatora kliknij 'Anuluj'." On the right, there is a section titled "Wybierz lub utwórz witrynę web" with a dropdown menu containing "nowawitrynarepozytorium" and a "Port" field with the value "79". Below this is a "Utwórz witrynę" button. Underneath is a section titled "Wprowadź nazwę aplikacji Repozytorium" with an empty text input field and a "Utwórz aplikację" button. At the bottom of the main content area, there is a green checkmark icon and the text "Witryna została utworzona na serwerze IIS." At the bottom of the window, there are three buttons: "< Wstecz", "Dalej >", and "Anuluj".

Okno „Kreowanie aplikacji Repozytorium” po pomyślnym dodaniu nowej witryny

Dalej >

Po kliknięciu

[Dalej] następuje przejście do okna

„Witryny i aplikacje Comarch BPM”.

## **Witryny i aplikacje Comarch BPM**

W ramach okna operator powinien:

- W pierwszym polu „Wybierz witrynę web” wybrać z listy witrynę, w której utworzono aplikację serwerową, z którą będzie współpracowała aplikacja Comarch BPM (dawniej DMS) Repozytorium;
- W polu „Wybierz aplikację serwerową” wybrać z listy aplikację serwerową, z którą będzie współpracowała aplikacja Comarch (dawniej DMS) Repozytorium;
- W drugim polu „Wybierz witrynę web” wybrać z listy witrynę, w której utworzono aplikację WEB, z którą będzie współpracowała aplikacja Comarch (dawniej DMS) Repozytorium;
- W polu „Wybierz aplikację WEB” wybrać z listy aplikację WEB, z którą będzie współpracowała aplikacja Comarch (dawniej DMS) Repozytorium.

Comarch BPM Instalator

**COMARCH BPM**

## Witryny i aplikacje Comarch BPM

Przy instalacji tylko modułu Comarch BPM Repozytorium należy wskazać:

- witrynę, w której jest utworzona aplikacja serwerowa, z którą ma współpracować Repozytorium
- aplikację serwerową, z którą ma współpracować Repozytorium
- witrynę, w której jest utworzona aplikacja WEB, z którą ma współpracować Repozytorium
- aplikację WEB, z którą ma współpracować Repozytorium

Uwaga! Wersja zainstalowanych aplikacji Comarch BPM musi być zgodna z wersją instalowanego modułu Comarch BPM Repozytorium.

Aby kontynuować, kliknij "Dalej".  
Aby zakończyć pracę instalatora kliknij "Anuluj".

Wybierz witrynę i aplikację serwerową Comarch BPM, z którą ma współpracować Repozytorium:

Wybierz witrynę web  
Default Web Site Port 80

Wybierz aplikację serwerową  
bpm202520api

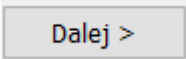
Wybierz witrynę i aplikację WEB Comarch BPM, z którą ma współpracować Repozytorium:

Wybierz witrynę web  
Default Web Site Port 80

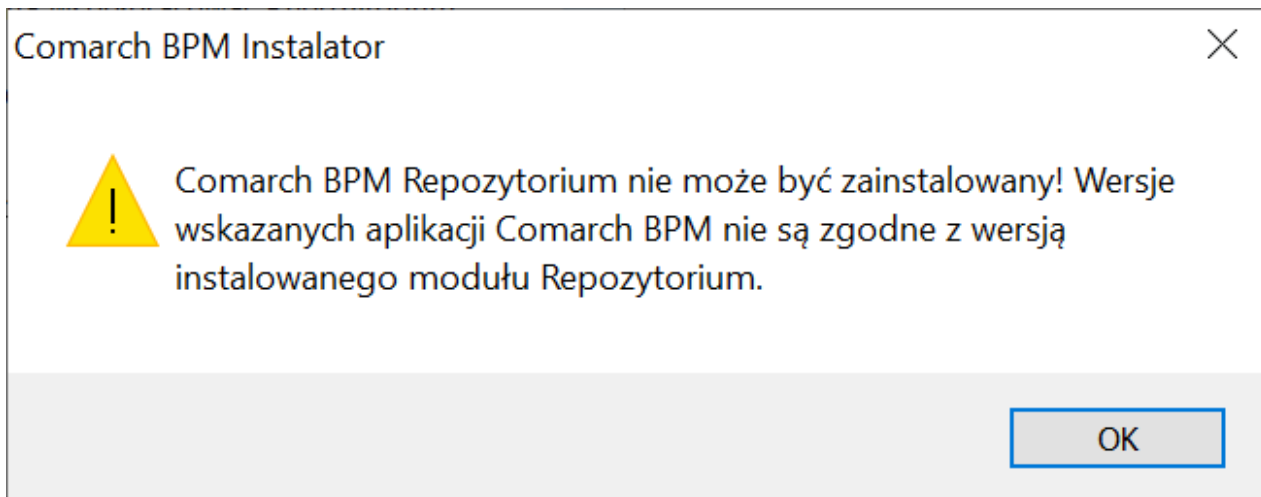
Wybierz aplikację WEB  
bpm202520web

< Wstecz Dalej > Anuluj

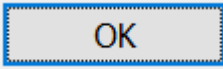
Okno „Witryny i aplikacje Comarch BPM” po uzupełnieniu pól

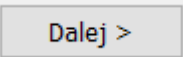
Kiedy operator wskazał witryny i aplikacje, a następnie kliknął przycisk  **[Dalej]**, wówczas następuje weryfikacja zgodności wersji wybranych aplikacji Comarch BPM (dawniej DMS) z wersją modułu Comarch BPM (dawniej DMS) Repozytorium, która jest instalowana.

Jeżeli weryfikacja wykaże, że wersje nie są zgodne, wówczas zostanie wyświetlony następujący komunikat:



Komunikat wyświetlany, gdy wersje aplikacji Comarch BPM (dawniej DMS) i Comarch BPM (dawniej DMS) Repozytorium nie są zgodne

Gdy operator kliknie przycisk  [OK], okno komunikatu zostanie zamknięte, a w ramach okna „Witryny i aplikacje Comarch BPM” konieczne będzie dokonanie wyboru odpowiednich aplikacji Comarch BPM .

Jeśli weryfikacja zgodności wersji wybranych aplikacji Comarch BPM (dawniej DMS) z wersją modułu Comarch BPM (dawniej DMS) Repozytorium zakończyła się powodzeniem, wówczas po kliknięciu przycisku  [Dalej] następuje przejście do okna „Baza danych Comarch BPM Repozytorium”.

## Baza danych Comarch BPM Repozytorium

astępnie w ramach okna „Baza danych Comarch BPM Repozytorium” operator powinien uzupełnić:

- W ramach pola „Nazwa serwera” – nazwę serwera, na którym znajduje się serwer MongoDB;

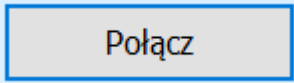
## Uwaga

Istnieje możliwość wprowadzenia w ramach pola „Nazwa serwera” IP serwera MongoDB.

- W sekcji „Logowanie do serwera MongoDB”:
  - W ramach pola „Login” – login administratora MongoDB
  - W ramach pola „Hasło” – hasło administratora MongoDB

Następnie należy sprawdzić poprawność wprowadzonych danych,

klikając w przycisk



Połącz

**[Połącz]**.

Jeśli próba nawiązania połączenia zakończyła się powodzeniem, w dolnej części okna wyświetlony zostaje napis „Nawiązano połączenie z serwerem MongoDB”.

## Uwaga

Dane uwierzytelniające operatora są niezbędne do przeprowadzenia procesu instalacji i są wykorzystywane wyłącznie podczas pracy instalatora.

Comarch BPM Instalator

**COMARCH BPM**

## Baza danych Comarch BPM Repozytorium

Wprowadź nazwę serwera MongoDB oraz login i hasło operatora posiadającego prawa administratora. Dane uwierzytelniające operatora są niezbędne do przeprowadzenia procesu instalacji i są wykorzystywane wyłącznie podczas pracy instalatora.

Następnie sprawdź poprawność wprowadzonych danych klikając przycisk "Połącz".

Możesz wybrać istniejącą bazę danych, jeżeli taka baza została wcześniej przygotowana na potrzeby współpracy z Comarch BPM Repozytorium lub utwórz nową bazę klikając przycisk "Dodaj bazę".

Kliknij przycisk "Zmień hasło" w celu ustawienia hasła dla użytkownika MongoUser serwera MongoDB, za pośrednictwem którego aplikacja Comarch BPM Repozytorium będzie komunikować się z bazą danych.

Aby kontynuować, kliknij "Dalej".  
Aby zakończyć pracę instalatora kliknij "Anuluj".

Nazwa serwera

Logowanie do serwera MongoDB

Login

Hasło

Lista baz danych

Połącz

Dodaj bazę

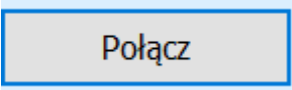
Zmień hasło

< Wstecz   Dalej >   Anuluj

Okno „Baza danych Comarch BPM Repozytorium” przed uzupełnieniem pól

Okno „Baza danych Comarch BPM Repozytorium” po uzupełnieniu pól i kliknięciu w przycisk „Połącz”

W wersji 2025.1.0 w ramach instalatora Comarch BPM (dawniej DMS) dodano następujące komunikaty, które mogą zostać wyświetlone po uzupełnieniu pól „Nazwa serwera”, „Login” i

„Hasło”, a następnie po kliknięciu  [Połącz] w oknie „Baza danych Comarch BPM Repozytorium”:

- „Wprowadzono nieprawidłowy adres serwera” – komunikat wyświetlany, jeśli w polu „Nazwa serwera” wprowadzono niewłaściwy adres serwera.

Comarch BPM Instalator

**COMARCH BPM**

## Baza danych Comarch BPM Repozytorium

Wprowadź nazwę serwera MongoDB oraz login i hasło operatora posiadającego prawa administratora. Dane uwierzytelniające operatora są niezbędne do przeprowadzenia procesu instalacji i są wykorzystywane wyłącznie podczas pracy instalatora.

Następnie sprawdź poprawność wprowadzonych danych klikając przycisk "Połącz".

Możesz wybrać istniejącą bazę danych, jeżeli taka baza została wcześniej przygotowana na potrzeby współpracy z Comarch BPM Repozytorium lub utwórz nową bazę klikając przycisk "Dodaj bazę".

Kliknij przycisk "Zmień hasło" w celu ustawienia hasła dla użytkownika MongoUser serwera MongoDB, za pośrednictwem którego aplikacja Comarch BPM Repozytorium będzie komunikować się z bazą danych.

Aby kontynuować, kliknij "Dalej".  
Aby zakończyć pracę instalatora kliknij "Anuluj".

Nazwa serwera  
localhost

Logowanie do serwera MongoDB

Login  
admin

Hasło  
●●●●●●●●●●

Lista baz danych  
▼

Połącz

Dodaj bazę

Zmień hasło

Wprowadzono nieprawidłowy adres serwera.

< Wstecz   Dalej >   Anuluj

Okno „Baza danych Comarch BPM Repozytorium” z komunikatem „Wprowadzono nieprawidłowy adres serwera”

- „Wprowadzono nieprawidłowe dane logowania” – komunikat wyświetlany, jeśli w polu „Login” i/lub „Hasło” wprowadzono niewłaściwe dane

Comarch BPM Instalator

**COMARCH BPM**

## Baza danych Comarch BPM Repozytorium

Wprowadź nazwę serwera MongoDB oraz login i hasło operatora posiadającego prawa administratora. Dane uwierzytelniające operatora są niezbędne do przeprowadzenia procesu instalacji i są wykorzystywane wyłącznie podczas pracy instalatora.

Następnie sprawdź poprawność wprowadzonych danych klikając przycisk "Połącz".

Możesz wybrać istniejącą bazę danych, jeżeli taka baza została wcześniej przygotowana na potrzeby współpracy z Comarch BPM Repozytorium lub utwórz nową bazę klikając przycisk "Dodaj bazę".

Kliknij przycisk "Zmień hasło" w celu ustawienia hasła dla użytkownika MongoUser serwera MongoDB, za pośrednictwem którego aplikacja Comarch BPM Repozytorium będzie komunikować się z bazą danych.

Aby kontynuować, kliknij "Dalej".  
Aby zakończyć pracę instalatora kliknij "Anuluj".

Nazwa serwera  
localhost

Logowanie do serwera MongoDB

Login  
admin

Hasło  
●●●●●●●●●●

Lista baz danych

Połącz

Dodaj bazę

Zmień hasło

Wprowadzono nieprawidłowe dane logowania.

< Wstecz Dalej > Anuluj

Okno „Baza danych Comarch BPM Repozytorium” z komunikatem „Wprowadzono nieprawidłowe dane logowania”

### Wskazówka

Czy wystąpiły problemy podczas instalacji Comarch BPM Repozytorium? Sięgnij do wskazówek: [Comarch BPM Repozytorium – Najczęściej pojawiające się pytania](#)

Gdy połączenie zostało nawiązane, wówczas operator powinien wybrać bazę w ramach pola „Lista baz danych” (jeśli wcześniej przygotowano bazę przeznaczoną dla Comarch BPM (dawniej DMS)

Dodaj bazę

Repozytorium) albo nacisnąć przycisk **[Dodaj bazę]**, aby utworzyć nową bazę danych dla aplikacji Comarch BPM

Repozytorium.

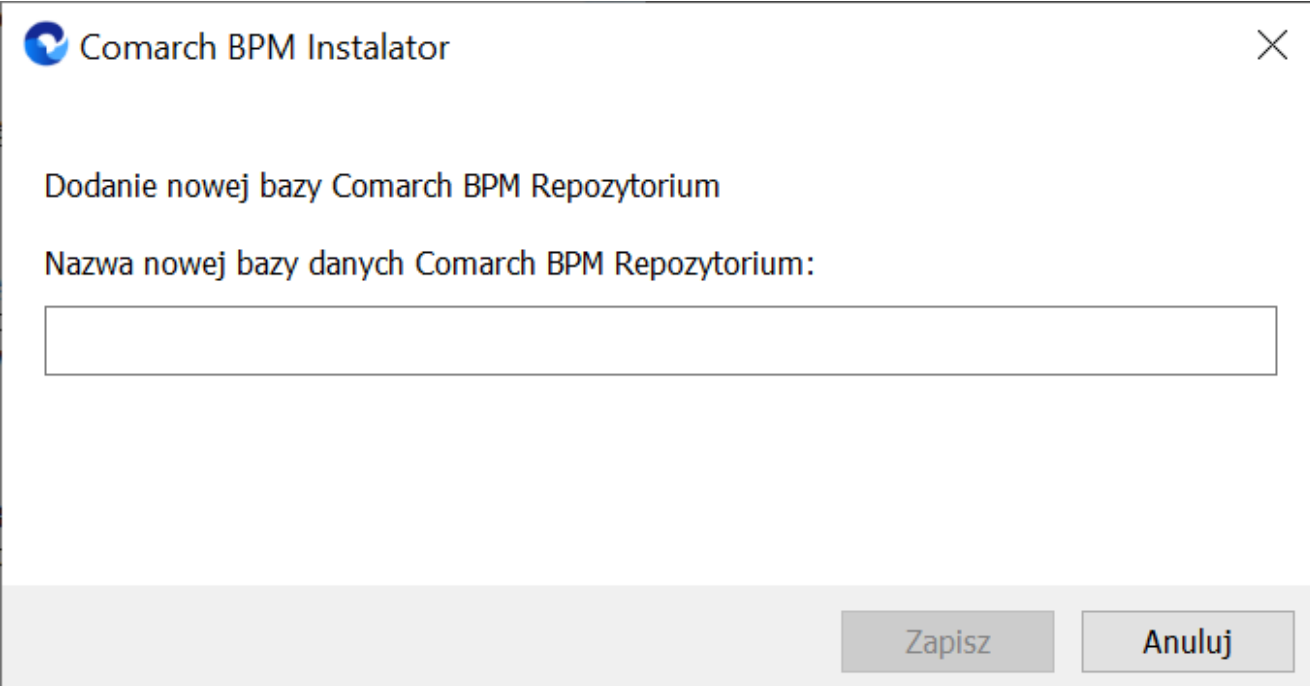
Dodaj bazę

Jeżeli operator kliknął w przycisk **[Dodaj bazę]**, wówczas zostaje otwarte okno w ramach którego należy wprowadzić nazwę nowej bazy danych Comarch BPM Repozytorium, a

następnie kliknąć **[Zapisz]**. Jeżeli użytkownik nie chce jednak dodać nowej bazy, wtedy powinien nacisnąć

Anuluj

przycisk **[Anuluj]** albo znak X.



The screenshot shows a dialog box titled "Comarch BPM Instalator" with a close button (X) in the top right corner. The main text inside the dialog reads "Dodanie nowej bazy Comarch BPM Repozytorium". Below this, there is a label "Nazwa nowej bazy danych Comarch BPM Repozytorium:" followed by an empty text input field. At the bottom right of the dialog, there are two buttons: "Zapisz" and "Anuluj".

Okno dodawania nowej bazy Comarch BPM Repozytorium

Zapisz

Po naciśnięciu przycisku **[Zapisz]** baza Comarch BPM (dawniej DMS) Repozytorium zostaje dodana i w ramach instalatora wyświetla się informacja „Baza danych została utworzona”.

Comarch BPM Instalator

**COMARCH BPM**

## Baza danych Comarch BPM Repozytorium

Wprowadź nazwę serwera MongoDB oraz login i hasło operatora posiadającego prawa administratora. Dane uwierzytelniające operatora są niezbędne do przeprowadzenia procesu instalacji i są wykorzystywane wyłącznie podczas pracy instalatora.

Następnie sprawdź poprawność wprowadzonych danych klikając przycisk "Połącz".

Możesz wybrać istniejącą bazę danych, jeżeli taka baza została wcześniej przygotowana na potrzeby współpracy z Comarch BPM Repozytorium lub utwórz nową bazę klikając przycisk "Dodaj bazę".

Kliknij przycisk "Zmień hasło" w celu ustawienia hasła dla użytkownika MongoUser serwera MongoDB, za pośrednictwem którego aplikacja Comarch BPM Repozytorium będzie komunikować się z bazą danych.

Aby kontynuować, kliknij "Dalej".  
Aby zakończyć pracę instalatora kliknij "Anuluj".

Nazwa serwera  
localhost

Logowanie do serwera MongoDB  
Login  
admin  
Hasło  
●●●●●●●●●●

Lista baz danych  
Repozytorium202520

Połącz  
Dodaj bazę  
Zmień hasło

✔ Baza danych została utworzona.

< Wstecz Dalej > Anuluj

Okno „Baza danych Comarch BPM Repozytorium” po dodaniu nowej bazy

Zmień hasło

Następnie operator powinien nacisnąć przycisk **[Zmień hasło]**.

W otwartym oknie w polu „Hasło” należy ustawić hasło dla użytkownika MongoUser serwera MongoDB, za którego pośrednictwem będzie odbywać się komunikacja aplikacji Comarch BPM (dawniej DMS) Repozytorium z bazą danych. Hasło należy następnie wpisać ponownie w polu „Powtórz hasło”, a później kliknąć przycisk **„Zapisz”**.

Hasło powinno spełniać następujące warunki:

- Składać się z min. 12 znaków;
- Zawierać cyfry;
- Zawierać małe i wielkie litery;
- Zawierać znaki specjalne.

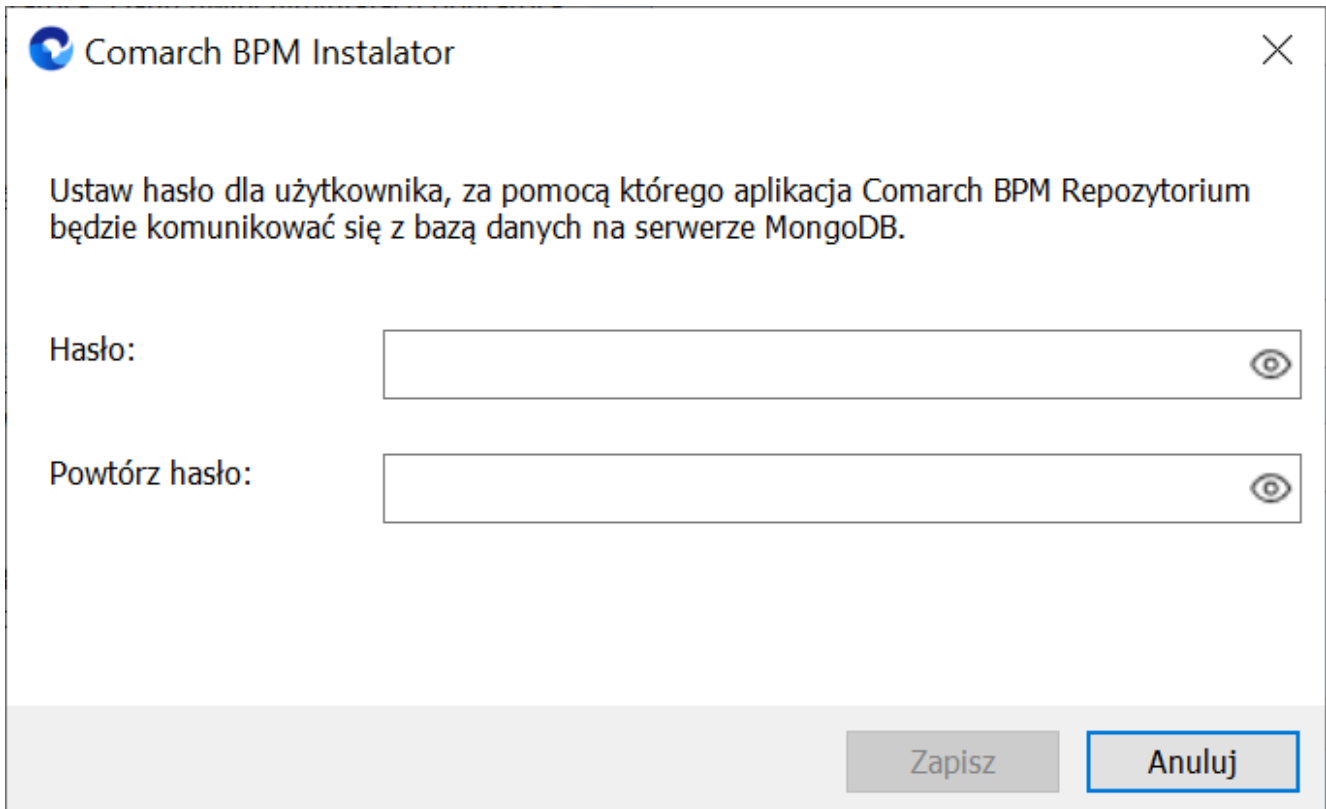
#### Uwaga

Login ani hasło nie mogą zawierać następujących znaków:

- :
- /
- ?
- #
- [
- ]
- @
- !

Od wersji 2024.2.2 można używać powyższych znaków w ramach loginu i/lub hasła.

**Nie należy natomiast używać spacji w loginie ani w hasle.**



Comarch BPM Instalator

Ustaw hasło dla użytkownika, za pomocą którego aplikacja Comarch BPM Repozytorium będzie komunikować się z bazą danych na serwerze MongoDB.

Hasło:

Powtórz hasło:

Zapisz Anuluj

Okno zmiany hasła dla użytkownika MongoUser

Jeżeli wpisano hasło, które nie spełnia któregoś z tych czterech wymagań, wówczas po kliknięciu przycisku

Zapisz

**[Zapisz]** hasło nie zostaje zapisane i wyświetlany jest komunikat:


- Jeśli hasło jest za krótkie

Comarch BPM Instalator

Ustaw hasło dla użytkownika, za pomocą którego aplikacja Comarch BPM Repozytorium będzie komunikować się z bazą danych na serwerze MongoDB.

Hasło:

Powtórz hasło:

 Hasło jest za krótkie.

Zapisz Anuluj

Okno zmiany hasła dla użytkownika MongoUser


- Brakuje warunku/warunków wymaganych dla silnego hasła (brak znaku specjalnego, brak wielkiej litery)

Comarch BPM Instalator

Ustaw hasło dla użytkownika, za pomocą którego aplikacja Comarch BPM Repozytorium będzie komunikować się z bazą danych na serwerze MongoDB.

Hasło:

Powtórz hasło:

 Wpisane hasło nie spełnia wymagań silnego hasła. Hasło musi zawierać co najmniej 12 znaków, wielkie i małe litery, cyfry oraz znaki specjalne.

Zapisz Anuluj

Należy zmienić hasło, tak, aby spełniało wszystkie warunki.

Jeśli natomiast hasło wpisane w polu „Powtórz hasło” różni się od hasła wpisanego w polu „Hasło”, wtedy po kliknięciu przycisku **[Zapisz]** hasło nie zostaje zapisane i wyświetlany jest komunikat:

Comarch BPM Instalator

Ustaw hasło dla użytkownika, za pomocą którego aplikacja Comarch BPM Repozytorium będzie komunikować się z bazą danych na serwerze MongoDB.

Hasło:

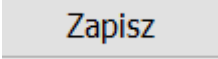
Powtórz hasło:

Hasła nie są takie same.

Zapisz Anuluj

Należy uzupełnić pole „Powtórz hasło” tak, aby zgadzało się z polem „Hasło”.

Kiedy pola zostały poprawnie uzupełnione, a użytkownik

nacisnął przycisk  **[Zapisz]**, okno zmiany hasła dla MongoUsera zostaje zamknięte, a hasło użytkownika MongoUser zostaje zmienione. Następnie operator powinien

kliknąć  **[Dalej]**.

Comarch BPM Instalator

**COMARCH BPM**

## Baza danych Comarch BPM Repozytorium

Wprowadź nazwę serwera MongoDB oraz login i hasło operatora posiadającego prawa administratora. Dane uwierzytelniające operatora są niezbędne do przeprowadzenia procesu instalacji i są wykorzystywane wyłącznie podczas pracy instalatora.

Następnie sprawdź poprawność wprowadzonych danych klikając przycisk "Połącz".

Możesz wybrać istniejącą bazę danych, jeżeli taka baza została wcześniej przygotowana na potrzeby współpracy z Comarch BPM Repozytorium lub utwórz nową bazę klikając przycisk "Dodaj bazę".

Kliknij przycisk "Zmień hasło" w celu ustawienia hasła dla użytkownika MongoUser serwera MongoDB, za pośrednictwem którego aplikacja Comarch BPM Repozytorium będzie komunikować się z bazą danych.

Aby kontynuować, kliknij "Dalej".  
Aby zakończyć pracę instalatora kliknij "Anuluj".

Nazwa serwera  
localhost

Logowanie do serwera MongoDB

Login  
admin

Hasło  
●●●●●●●●●●

Lista baz danych  
repo202520powyd

Połącz

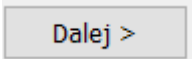
Dodaj bazę

Zmień hasło

✔ Hasło użytkownika bazy zostało zmienione.

< Wstecz Dalej > Anuluj

Okno „Baza danych Comarch BPM Repozytorium” po zmianie hasła dla użytkownika MongoUser

Po kliknięciu w przycisk  [Dalej] następuje przejście do okna „Klucze licencji”.

## Klucze licencji

W ramach okna operator powinien uzupełnić:

- W ramach pola „Serwer klucza licencji Comarch BPM” – klucz licencji dla Comarch BPM (dawniej DMS)
- W ramach pola „Adres e-mail administratora”

– adres email, który będzie widoczny w Comarch BPM (dawniej DMS) w komunikatach, w których wymagany jest kontakt z administratorem

Comarch BPM Instalator

**COMARCH BPM** Klucze licencji

Wprowadź klucz licencji w formie:  
nazwa\_serwera\_klucza - jeżeli w aplikacji Menedżer Kluczy została wprowadzona jedna licencja

lub

nazwa\_serwera\_klucza::numer\_klucza jeżeli w aplikacji Menedżer Kluczy została wprowadzona więcej niż jedna licencja

Wprowadź adres e-mail administratora Comarch BPM Repozytorium, który będzie udostępniany w komunikatach, w których wymagany jest kontakt z administratorem.

Przed instalacją aplikacji Comarch BPM zweryfikuj połączenie z serwerem, na którym zainstalowano Menedżer Kluczy.

Serwer klucza licencji Comarch BPM  
10.102.115.4::5000006017

Adres e-mail administratora

Weryfikuj

< Wstecz Instaluj Anuluj

Okno „Klucze licencji” przed uzupełnieniem adresu e-mail administratora

W wersji 2025.2.0 w ramach instalatora dodano opcję utworzenia użytkownika CDNHASPDMS, wygenerowania dla niego hasła oraz nadania mu uprawnień do procedur HASP. Nowy użytkownik CDNHASPDMS ma dostęp do następujących procedur HASP:

- xp\_HASPAddKey
- xp\_HASPCheck
- xp\_HASPCheckWeb
- xp\_HASPGetAttributes
- xp\_HASPGetIdleTime
- xp\_HASPGetKeyInfo
- xp\_HASPGetKeyInfo2
- xp\_HASPGetKeyNumber
- xp\_HASPGetKeyNumberList
- xp\_HASPGetSignData
- xp\_HASPGetVersion
- xp\_HASPLicenceStateInfo
- xp\_HASPLicenceStateInfo2
- xp\_HASPLicenceStateInfoWeb
- xp\_HASPLoggedUsersInfo
- xp\_HASPLogin
- xp\_HASPLoginWeb
- xp\_HASPLogout
- xp\_HASPLogoutWeb
- xp\_HASPRefreshKeysData
- xp\_HASPSetIdleTime

Dane użytkownika CDNHASPDMS zostają zaszyfrowane i zapisane; służą jedynie do komunikacji z serwerem, na którym znajduje się Menadżer Kluczy.

W instalatorze w ramach okna „Klucze licencji” dodano przycisk „Weryfikuj”. Poniżej opisano możliwe warianty dalszego postępowania, w zależności od tego, czy baza Comarch BPM i klucze licencji znajdują się na tym samym, czy na różnych serwerach.

W ramach okna „Baza danych Comarch BPM” wybrano bazę, która znajduje się na serwerze 1, a w oknie „Klucze licencji” wprowadzono klucz/klucze licencji, które również znajdują się na serwerze 1

Po kliknięciu w przycisk „Weryfikuj” w ramach okna „Klucze licencji” zostanie utworzony login CDNHASPDMS[numer] (jeśli użytkownik istnieje na serwerze, login zostaje utworzony z pierwszym wolnym numerem loginu CDNHASPDMS[numer] – dla loginu zostaje nadane nowo wygenerowane hasło i sprawdzane są uprawnienia HASP. W przypadku, jeśli:

- Uprawnienia do procedur HASP znajdują się na serwerze klucza licencji – wówczas zostaną nadane loginowi CDNHASPDMS[numer] (gdzie numer – to pierwszy wolny numer, licząc od 1); następnie należy kontynuować instalację Comarch BPM, klikając w przycisk „Instaluj”;
- Uprawnienia do procedur HASP nie znajdują się na serwerze klucza licencji – wówczas nowy login nie zostanie utworzony i zostanie wyświetlony komunikat *Na serwerze nie zainstalowano procedur niezbędnych do komunikacji z Menadżerem Kluczy. Sprawdź instalację Menadżera Kluczy, a następnie uruchom ponownie instalator Comarch BPM. Kliknij Zakończ, aby zakończyć pracę instalatora.* Po kliknięciu w przycisk „Zamknij”, dostępny w ramach komunikatu, okno instalatora zostanie zamknięte.

## Wariant 2

W ramach okna „Baza danych Comarch BPM” wybrano bazę, która znajduje się na serwerze 1, a w oknie „Klucze licencji” wprowadzono klucz/ licencji, który znajduje się na serwerze 2 (dotyczy instalacji Comarch BPM Standalone

Po kliknięciu w przycisk „Weryfikuj” w ramach okna „Klucze licencji” zostanie wyświetlone okno logowania do serwera, które pozwoli na podanie loginu i hasła użytkownika z uprawnieniami administratora do serwera oraz na sprawdzenie połączenia – po kliknięciu w przycisk „Połącz” informacja o rezultacie próby połączenia z serwerem będzie widoczna w oknie logowania do serwera. Jeśli próba połączenia zakończy się pomyślnie, należy kliknąć w przycisk „Zapisz”.

Comarch BPM Instalator

Wprowadź login i hasło operatora z uprawnieniami administratora na serwerze SQL wskazanym jako nazwa\_serwera\_klucza. Dane uwierzytelniające są niezbędne do komunikacji z Menadżerem Kluczy zainstalowanym na tym serwerze.

Login:

Hasło:

Nawiązano połączenie z serwerem.

Połącz Zapisz Anuluj

Okno logowania do serwera, gdy pomyślnie nawiązano połączenie

Następnie jeśli:

- Nawiązano połączenie – w przypadku, gdy użytkownik istnieje już na serwerze, zostaje utworzony login

CDNHASPDMS[numer] (z pierwszym wolnym numerem loginu CDNHASPDMS) – dla loginu zostaje nadane nowo wygenerowane hasło i sprawdzone są uprawnienia HASP. W przypadku, jeśli:

- Uprawnienia do procedur HASP znajdują się na serwerze klucza licencji – wówczas zostaną nadane loginowi CDNHASPDMS[numer] (gdzie numer – to pierwszy wolny numer, licząc od 1); następnie należy kontynuować instalację Comarch BPM, klikając w przycisk „Instaluj”;
- Uprawnienia do procedur HASP nie znajdują się na serwerze klucza licencji – wówczas nowy login nie zostanie utworzony i zostanie wyświetlony komunikat *Na serwerze nie zainstalowano procedur niezbędnych do komunikacji z Menadżerem Kluczy. Sprawdź instalację Menadżera Kluczy, a następnie uruchom ponownie instalator Comarch BPM. Kliknij Zakończ, aby zakończyć pracę instalatora.* Po kliknięciu w przycisk „Zamknij”, dostępny w ramach komunikatu, okno instalatora zostanie zamknięte;
- Nie nawiązano połączenia – zostaje wyświetlony komunikat informujący o błędzie. Operator może wielokrotnie podejmować próbę logowania do serwera. ale po zamknięciu okna logowania do serwera instalacja zostanie przerwana.

### **Wariant 3 (dotyczy instalacji Comarch BPM we współpracy z Comarch ERP Optima lub Comarch ERP XL)**

**W ramach okna „Baza danych Comarch BPM” wybrano bazę, która znajduje się na serwerze 1, a w oknie „Klucze licencji” wprowadzono:**

- **1 klucz licencji, który znajduje się na serwerze 1**

oraz

- **1 klucz licencji, który znajduje się na serwerze 2**

Po kliknięciu w przycisk „Weryfikuj” w ramach okna „Klucze licencji” zostanie wyświetlone okno logowania do serwera 2. Następnie jeśli:

- Nawiązano połączenie – w przypadku, gdy użytkownik istnieje już na serwerze 2, zostaje utworzony login CDNHASPDMS[numer] (z pierwszym wolnym numerem loginu CDNHASPDMS) – dla loginu zostaje nadane nowo wygenerowane hasło i sprawdzone są uprawnienia HASP. W przypadku, jeśli:
  - Uprawnienia do procedur HASP znajdują się na serwerze klucza licencji – wówczas zostaną nadane loginowi CDNHASPDMS[numer] (gdzie numer – to pierwszy wolny numer, licząc od 1); następnie należy kontynuować instalację Comarch BPM, klikając w przycisk „Instaluj”;
  - Uprawnienia do procedur HASP nie znajdują się na serwerze klucza licencji – wówczas nowy login nie zostanie utworzony i zostanie wyświetlony komunikat *Na serwerze nie zainstalowano procedur niezbędnych do komunikacji z Menadżerem Kluczy. Sprawdź instalację Menadżera Kluczy, a następnie uruchom ponownie instalator Comarch BPM. Kliknij Zakończ, aby zakończyć pracę instalatora.* Po kliknięciu w przycisk „Zamknij”, dostępny w ramach komunikatu, okno instalatora zostanie zamknięte;
- Nie nawiązano połączenia – zostaje wyświetlony komunikat informujący o błędzie. Operator może wielokrotnie podejmować próbę logowania do serwera 2. ale po zamknięciu okna logowania do serwera 2 instalacja zostanie przerwana.

#### **Wariant 4 (dotyczy instalacji Comarch BPM we współpracy z Comarch ERP Optima lub Comarch ERP XL)**

**W ramach okna „Baza danych Comarch BPM” wybrano bazę, która znajduje się na serwerze 1, a w oknie „Klucze licencji” wprowadzono klucze licencji, które znajdują się na serwerze 2**

Po kliknięciu w przycisk „Weryfikuj” w ramach okna „Klucze licencji” zostaje wyświetlone okno logowania do serwera 2. Następnie jeśli:

- Nawiązano połączenie – w przypadku, gdy użytkownik istnieje już na serwerze 2, zostaje utworzony login CDNHASPDMS[numer] (z pierwszym wolnym numerem loginu CDNHASPDMS) – dla loginu zostaje nadane nowo wygenerowane hasło i sprawdzone są uprawnienia HASP. W przypadku, jeśli:
  - Uprawnienia do procedur HASP znajdują się na serwerze klucza licencji – wówczas zostaną nadane loginowi CDNHASPDMS[numer] (gdzie numer – to pierwszy wolny numer, licząc od 1); następnie należy kontynuować instalację Comarch BPM, klikając w przycisk „Instaluj”;
  - Uprawnienia do procedur HASP nie znajdują się na serwerze klucza licencji – wówczas nowy login nie zostanie utworzony i zostanie wyświetlony komunikat *Na serwerze nie zainstalowano procedur niezbędnych do komunikacji z Menadżerem Kluczy. Sprawdź instalację Menadżera Kluczy, a następnie uruchom ponownie instalator Comarch BPM. Kliknij Zakończ, aby zakończyć pracę instalatora.* Po kliknięciu w przycisk „Zamknij”, dostępny w ramach komunikatu, okno instalatora zostanie zamknięte;
- Nie nawiązano połączenia – zostaje wyświetlony komunikat informujący o błędzie. Operator może wielokrotnie

podejmować próbę logowania do serwera 2. ale po zamknięciu okna logowania do serwera instalacja zostanie przerwana.

## **Wariant 5 (dotyczy instalacji Comarch BPM we współpracy z Comarch ERP Optima lub Comarch ERP XL)**

W ramach okna „Baza danych Comarch BPM” wybrano bazę, która znajduje się na serwerze 1, a w oknie „Klucze licencji” wprowadzono:

- **1 klucz licencji, który znajduje się na serwerze 2**

oraz

- **1 klucz licencji, który znajduje się na serwerze 3**

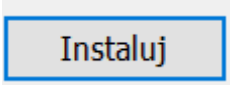
Po kliknięciu w przycisk „Weryfikuj” w ramach okna „Klucze licencji” zostają wyświetlone okna logowania do obydwóch serwerów – do serwera 2 i do serwera 3. Następnie jeśli:

- Nawiązano połączenie z obydwojoma serwerami – w przypadku, gdy użytkownik istnieje już na serwerze, zostaje utworzony login CDNHASPDMS[numer] (z pierwszym wolnym numerem loginu CDNHASPDMS) – dla loginu zostaje nadane nowo wygenerowane hasło i sprawdzone są uprawnienia HASP. W przypadku, jeśli:
  - Uprawnienia do procedur HASP znajdują się na obydwóch serwerach kluczy licencji – wówczas zostaną nadane loginowi CDNHASPDMS[numer] (gdzie numer – to pierwszy wolny numer, licząc od 1); następnie należy kontynuować instalację Comarch BPM, klikając w przycisk „Instaluj”;

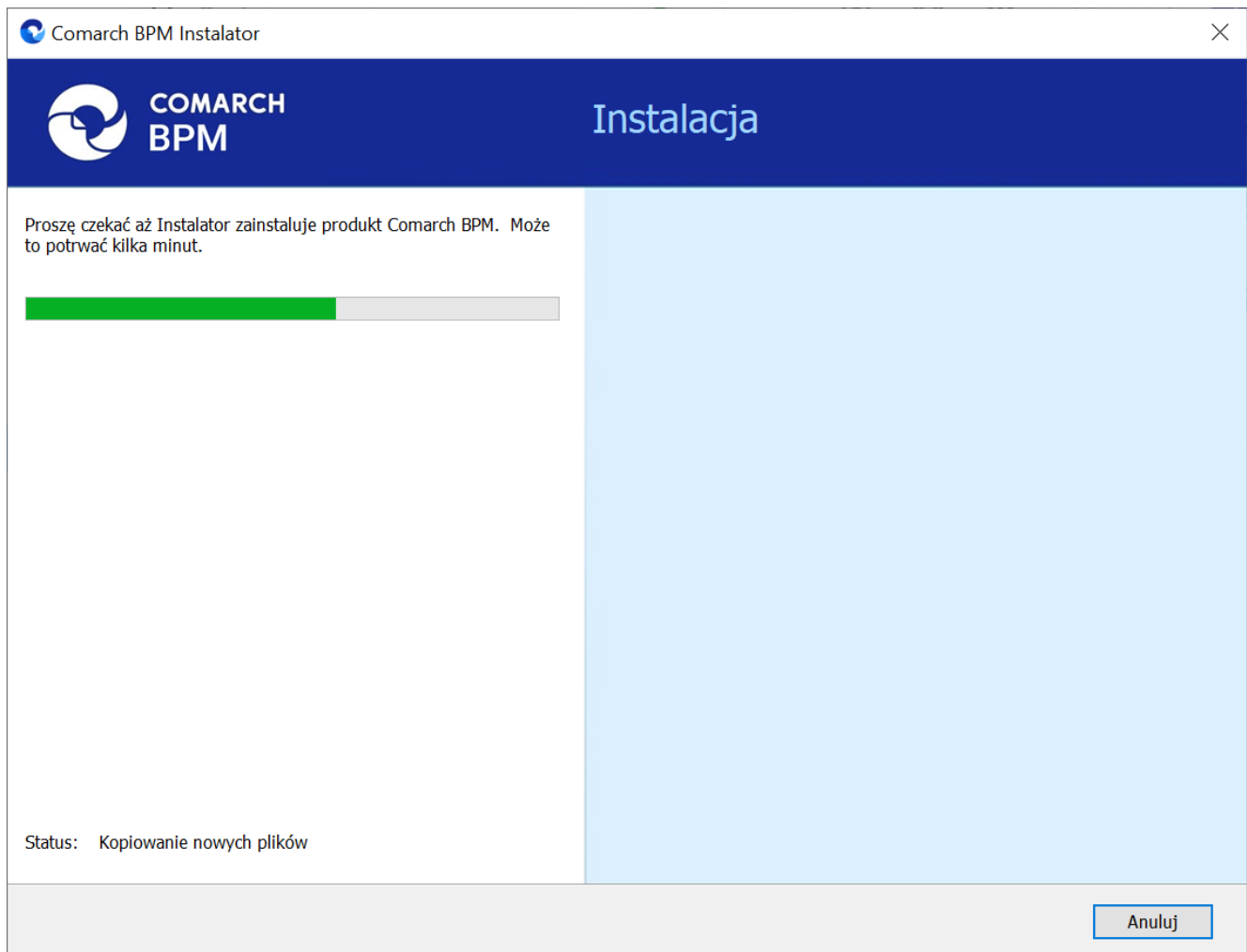
- Upewnienia do procedur HASP nie znajdują się na serwerze lub serwerach kluczy licencji – wówczas nowy login nie zostanie utworzony i zostanie wyświetlony komunikat *Na serwerze nie zainstalowano procedur niezbędnych do komunikacji z Menadżerem Kluczy. Sprawdź instalację Menadżera Kluczy, a następnie uruchom ponownie instalator Comarch BPM. Kliknij Zakończ, aby zakończyć pracę instalatora.* Po kliknięciu w przycisk „Zamknij”, dostępny w ramach komunikatu, okno instalatora zostanie zamknięte;
- Nie nawiązano połączenia z żadnym z serwerów lub tylko z jednym z serwerów– zostaje wyświetlony komunikat informujący o błędzie. Operator może wielokrotnie podejmować próbę logowania do serwera. ale po zamknięciu okna logowania do serwera instalacja zostanie przerwana.

## Instalacja

Po uzupełnieniu pól w ramach okna "Klucze licencji" operator

A rectangular button with a light gray background and a blue border, containing the text "Instaluj" in a dark gray font.

powinien kliknąć **[Instaluj]**. Następuje wówczas przejście do kolejnego okna „Instalacja”.



Okno „Instalacja”


## Koniec pracy instalatora

Po zakończeniu instalacji następuje przejście do końcowego okna instalacji aplikacji. Gdy użytkownik kliknie przycisk

Zakończ

**[Zakończ]**, instalator zostanie zamknięty, natomiast zostanie otwarta przeglądarka na ekranie logowania do nowej aplikacji WEB Comarch BPM (dawniej DMS), zgodnie z nazwą aplikacji, którą wybrano w instalatorze.

Dalsze kroki dotyczące konfiguracji Comarch BPM (dawniej DMS) Repozytorium należy wykonać w ramach aplikacji desktop Comarch

BPM (dawniej DMS) , a następnie w zakładce  **[Repozytorium]** w aplikacji web Comarch BPM (dawniej DMS) (zob. [Repozytorium –](#)

[konfiguracja początkowa dla administratora](#)).

Wskazówka

Czy wystąpiły problemy podczas instalacji Comarch BPM (dawniej DMS) Repozytorium? Sięgnij do wskazówek: [Comarch BPM Repozytorium - Najczęściej pojawiające się pytania](#)

Rozpoczynasz pracę z Comarch BPM (dawniej DMS) Repozytorium i chcesz dowiedzieć się, jak korzystać z programu? A może masz już podstawową wiedzę o Comarch BPM (dawniej DMS) Repozytorium i chcesz dowiedzieć się więcej?

[Sprawdź Szkolenia Comarch BPM Repozytorium!](#)

[Powrót do początku artykułu](#)

---

# Instalacja serwera MongoDB za pomocą instalatora Comarch BPM

Aby zainstalować serwer MongoDB, należy przejść do katalogu *<wybrana lokalizacja>/Comarch BPM [wersja]/Comarch BPM [wersja] instalator Comarch BPM* i uruchomić plik *Instalator Comarch BPM.exe* na komputerze, na którym ma zostać zainstalowany serwer MongoDB i/albo MongoDB Compass i gdzie zostanie utworzona nowa baza MongoDB.

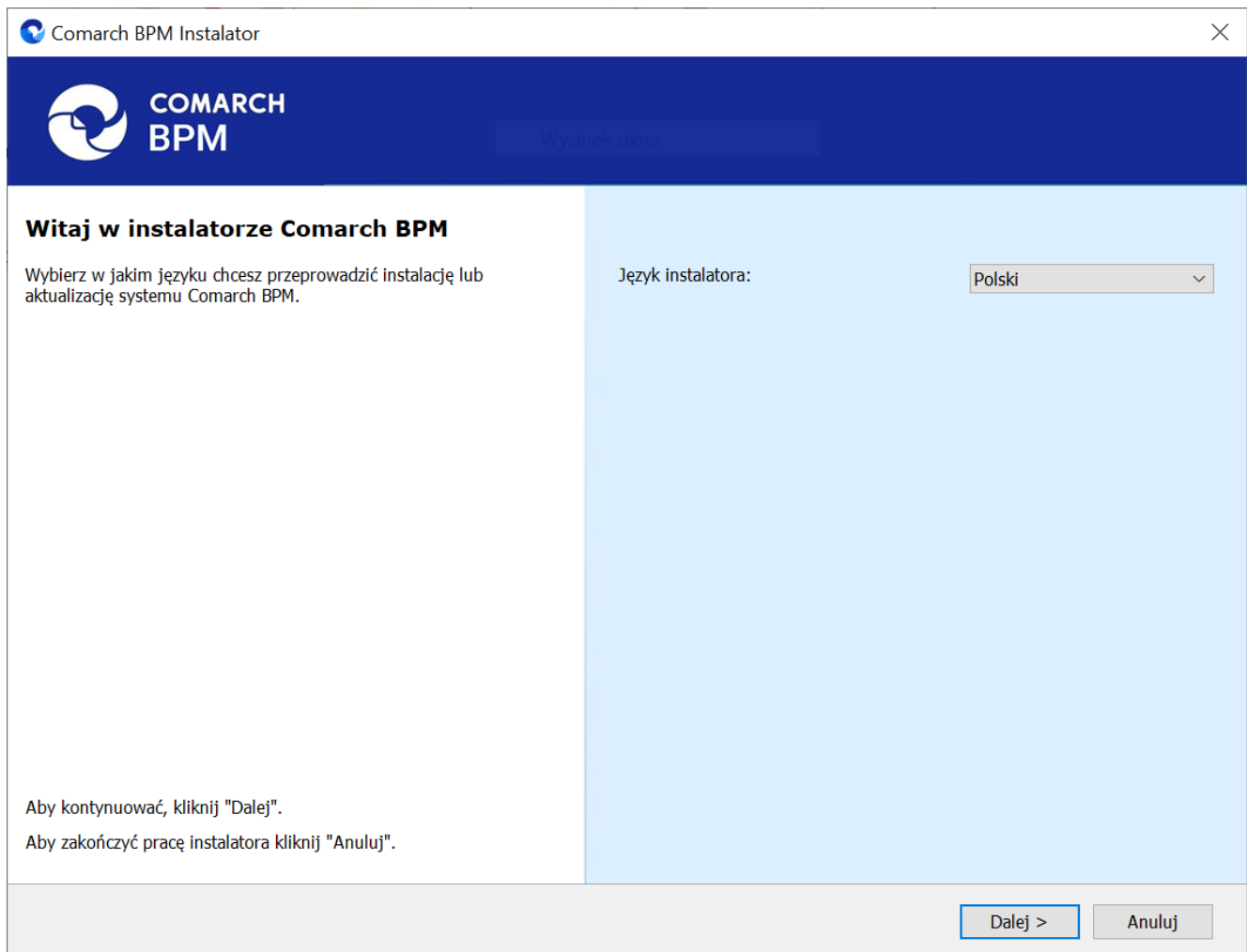
## Uwaga

Podczas instalacji za pomocą Instalatora (Instalator Comarch BPM.exe) potrzebny jest dostęp do Internetu.

## Wybór języka instalacji

Po uruchomieniu instalatora zostaje wyświetlone okno początkowe, w ramach którego dostępne jest pole „Język instalatora”, w którym należy dokonać wyboru języka, w jakim ma zostać przeprowadzona instalacja aplikacji. Dostępne są następujące języki:

- Polski
- Angielski
- Niemiecki
- Francuski



Okno początkowe instalatora aplikacji Comarch BPM – wybór języka instalacji

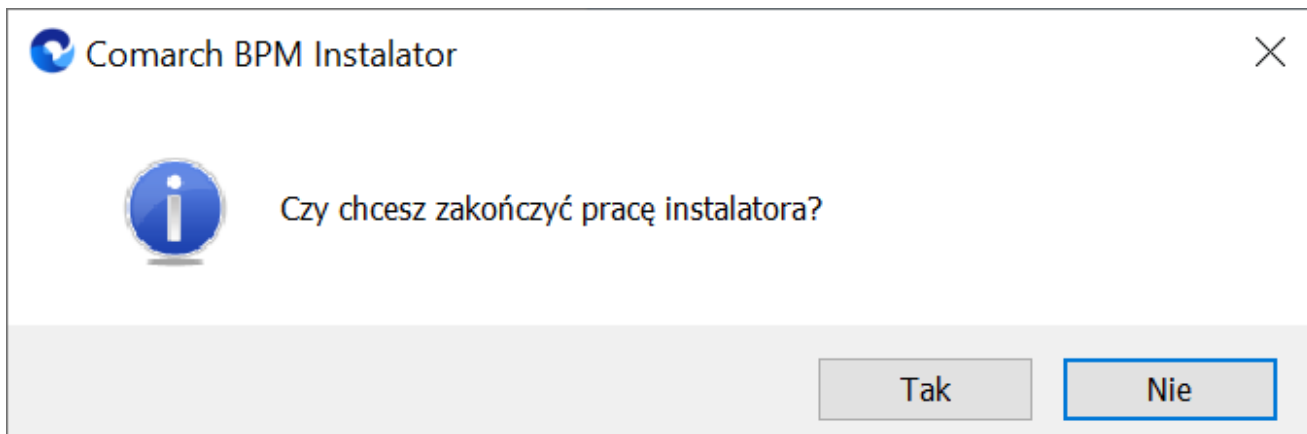
Po wyborze języka instalacji należy nacisnąć przycisk

 Dalej >

[Dalej], aby przejść do kolejnego kroku instalacji, okna instalacji wymaganych dodatków. Jeżeli operator naciśnie

 Anuluj

przycisk [Anuluj] albo spróbuje zamknąć okno za pomocą znaku x, wówczas zostanie wyświetlony następujący komunikat:



Komunikat, który zostanie wyświetlony po naciśnięciu przycisku „Anuluj” lub przy próbie zamknięcia okna instalatora

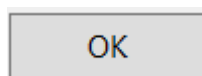
Jeśli użytkownik wybierze przycisk:

- Tak – instalator zostanie zamknięty
- Nie – użytkownik pozostanie w tym samym oknie, a komunikat będzie zamknięty

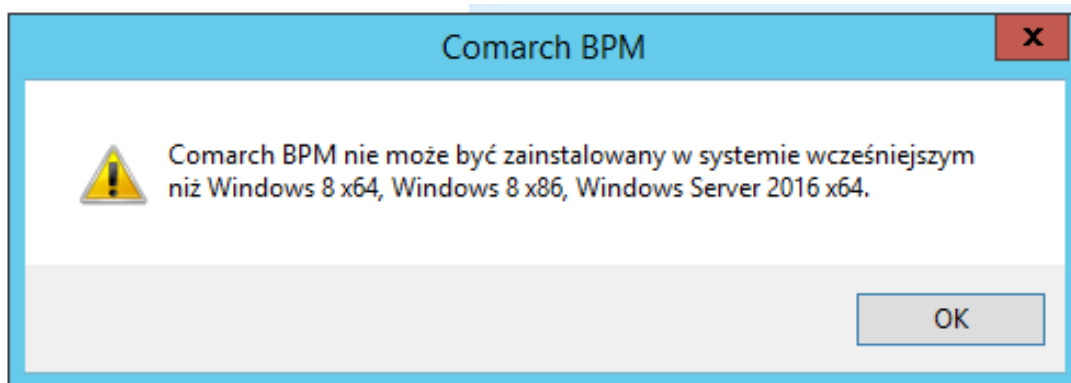
Od wersji 2026.0.0 po przejściu do okna instalacji wymaganych dodatków wyświetlany jest komunikat, który informuje o **braku możliwości instalacji Comarch BpM (dawniej DMS) w systemach wcześniejszych niż:**

- Windows 8x64
- Windows 8 x86
- Windows Server 2016 x64

Po kliknięciu w przycisk



[OK] instalator zostaje zamknięty.

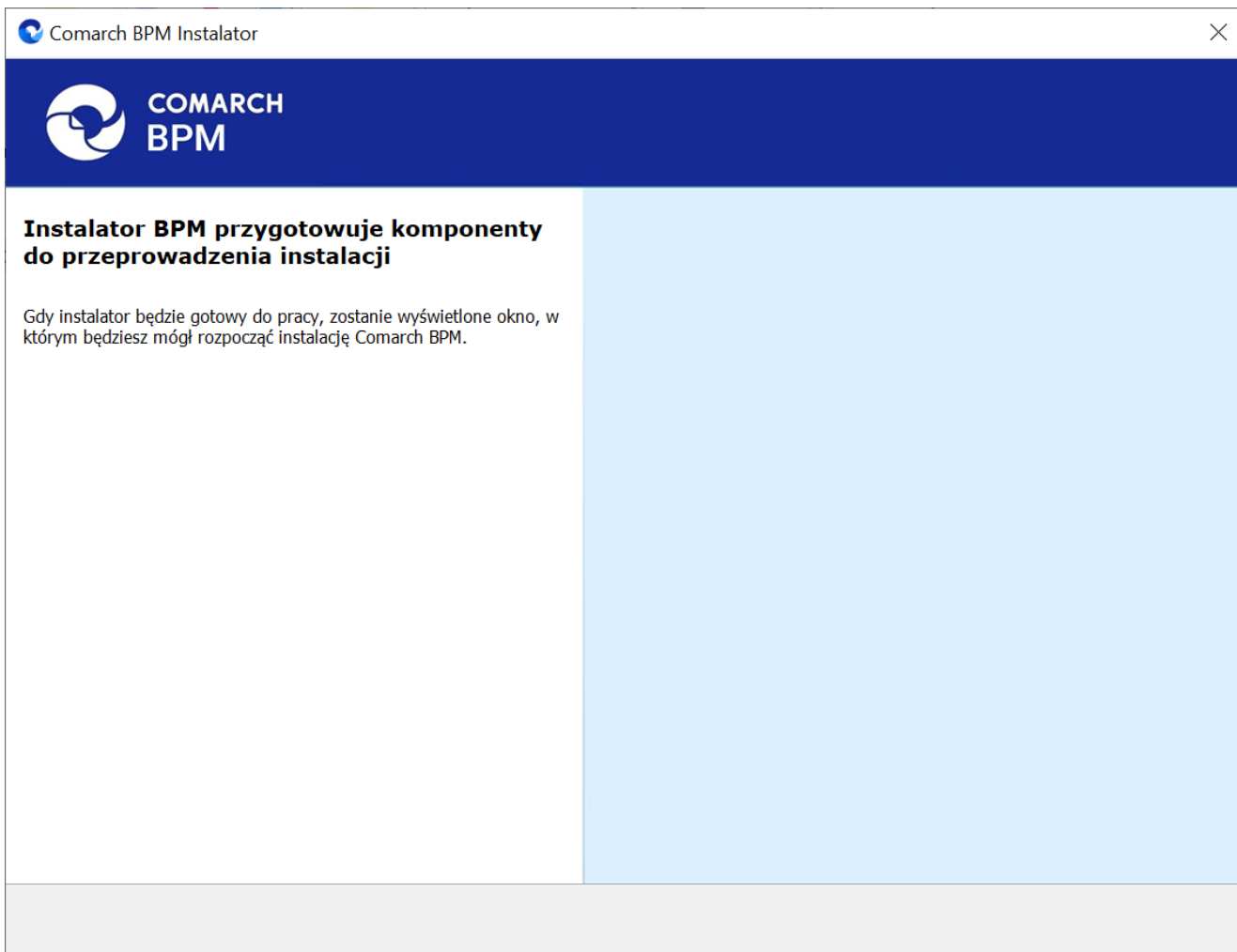


Komunikat informujący o braku możliwości instalacji Comarch BPM (dawniej DMS)

### **Okno przygotowania komponentów**

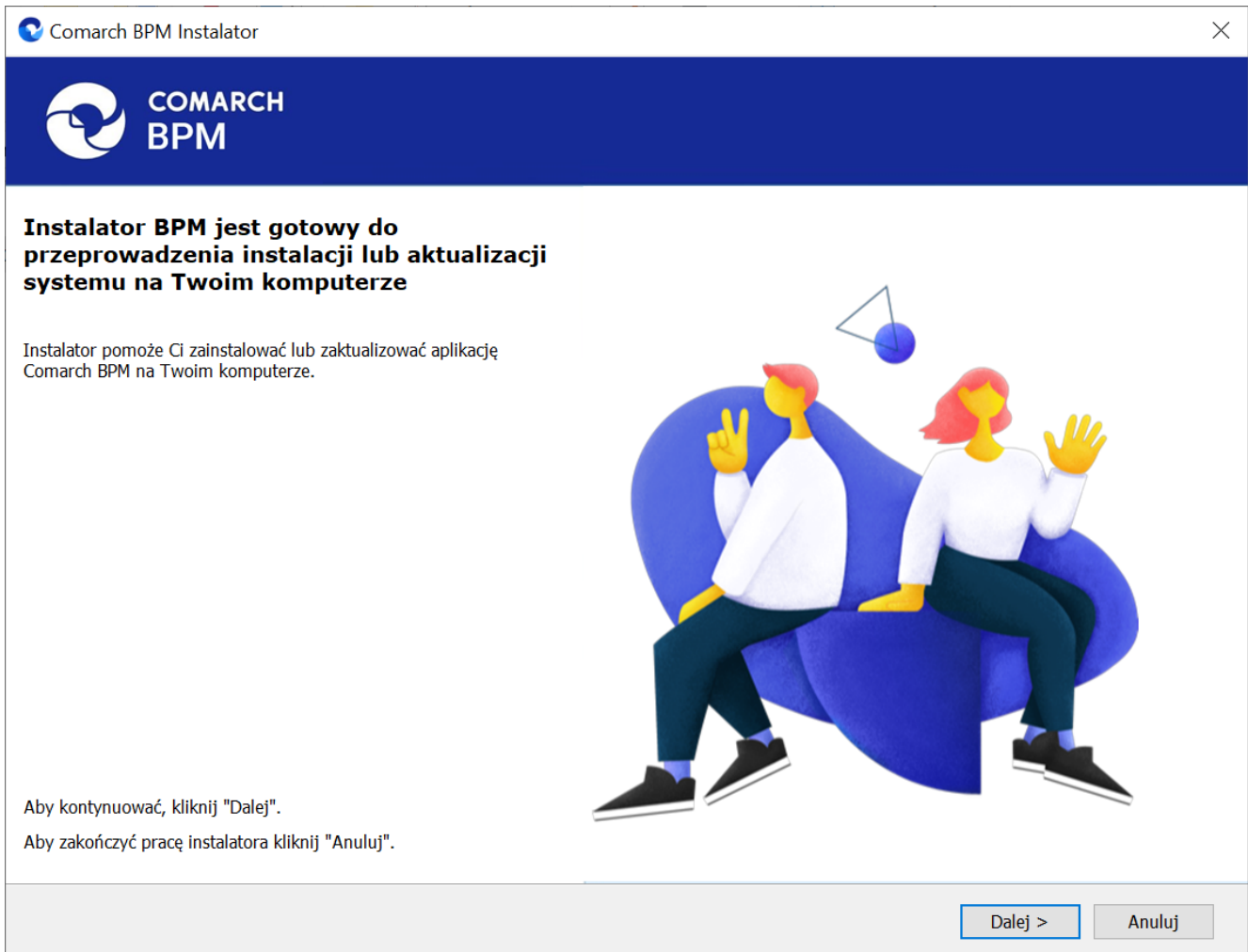
W kolejnym kroku instalatora zostaje wyświetlone okno, informujące o tym, że instalator przygotowuje potrzebne komponenty. Przejście do następnego okna nastąpi automatycznie.

W następnym kroku instalatora wyświetlone zostaje okno powitalne instalatora.

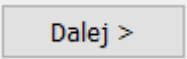



Okno przygotowania komponentów

**Okno powitalne instalatora**



Ekran powitalny instalatora Comarch BPM (dawniej DMS)

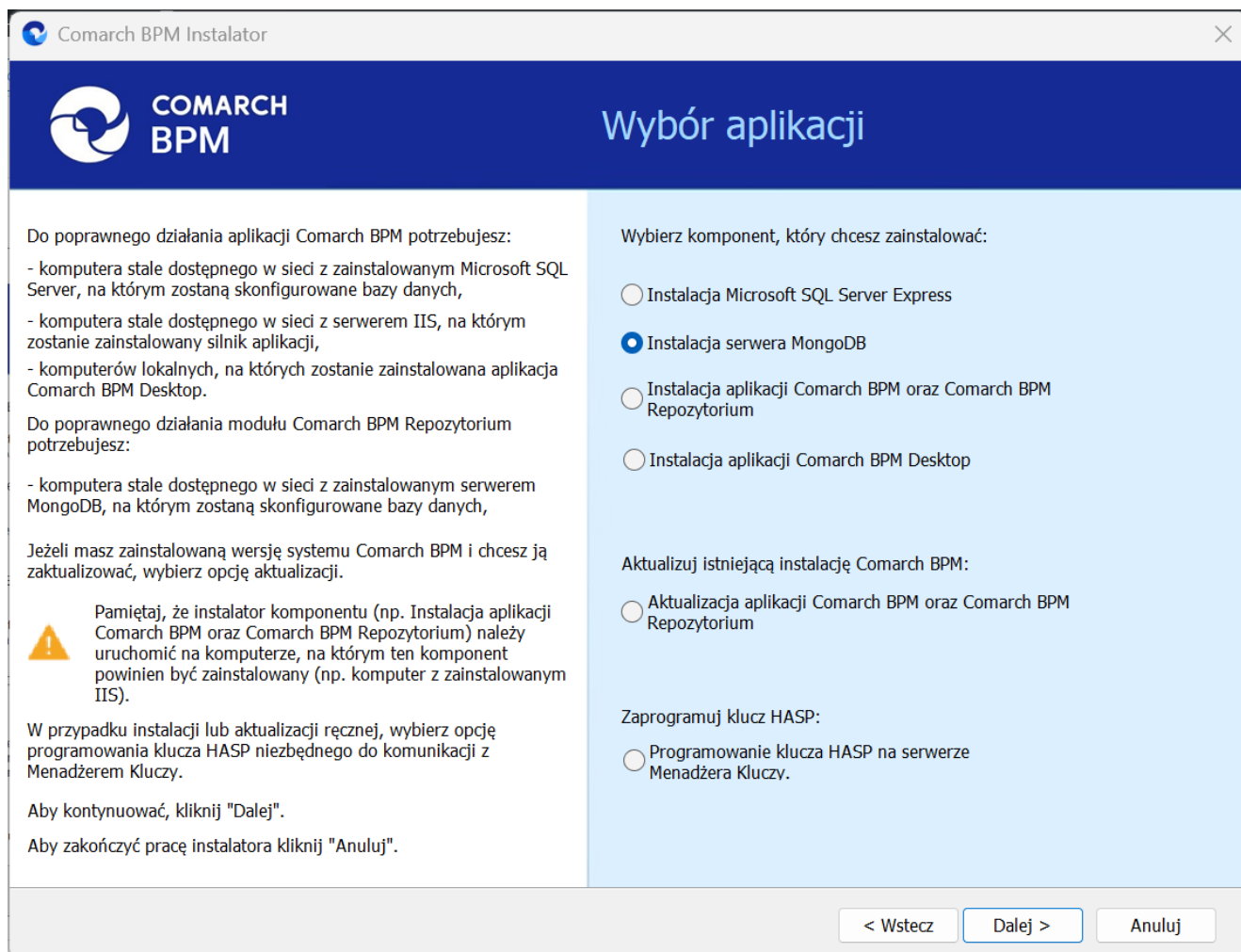
Jeżeli użytkownik chce kontynuować instalację, wówczas powinien nacisnąć przycisk  [Dalej], aby przejść do kolejnego kroku instalacji. Jeżeli operator naciśnie przycisk  [Anuluj] albo spróbuje zamknąć okno za pomocą znaku x, wówczas zostanie wyświetlony komunikat analogiczny do przedstawionego powyżej.

## Wybór aplikacji

W ramach okna „Wybór aplikacji” operator powinien wybrać opcję

Dalej >

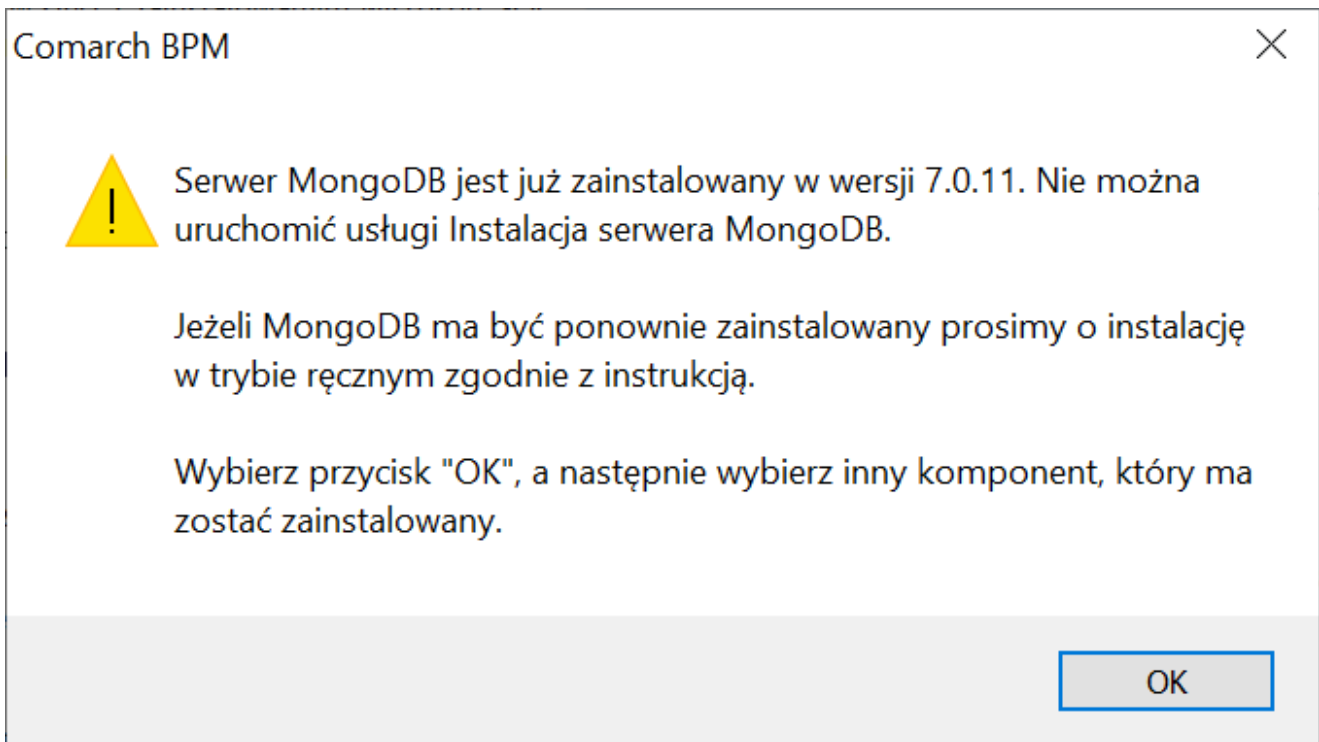
„Instalacja serwera MongoDB”, a następnie kliknąć [Dalej].



Zaznaczanie opcji „Instalacja serwera MongoDB” w ramach okna „Wybór aplikacji” w instalatorze Comarch BPM (dawniej DMS)

Dalej >

Po naciśnięciu [Dalej] następuje przejście do okna „Serwer MongoDB”. Jeśli na danym komputerze jest już zainstalowany serwer Mongo DB, wówczas wyświetlony zostanie następujący komunikat blokujący ponowną instalację serwera MongoDB:



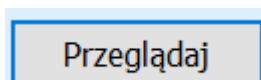
Komunikat blokujący ponowną instalację serwera MongoDB

Po wyborze przycisku „OK” komunikat zostanie zamknięty, a operator będzie mógł wybrać inny komponent do instalacji/aktualizacji w oknie „Wybór aplikacji”

## Serwer MongoDB

Jeżeli na danym komputerze nie jest zainstalowany serwer MongoDB, wówczas nastąpi przejście do okna „Serwer MongoDB”. W ramach okna znajdują się następujące pola:

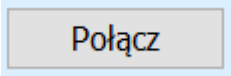
- Zainstaluj MongoDB Compass – domyślnie zaznaczony parametr – jeśli parametr pozostanie zaznaczony, wówczas MongoDB Compass zostanie zainstalowany na tej samej maszynie, na której zainstalowana będzie baza;
- Ścieżka instalacyjna – ścieżka instalacyjna serwera – domyślnie C:\Program Files\ – operator może kliknąć w przycisk



[Przeglądaj] znajdujący się

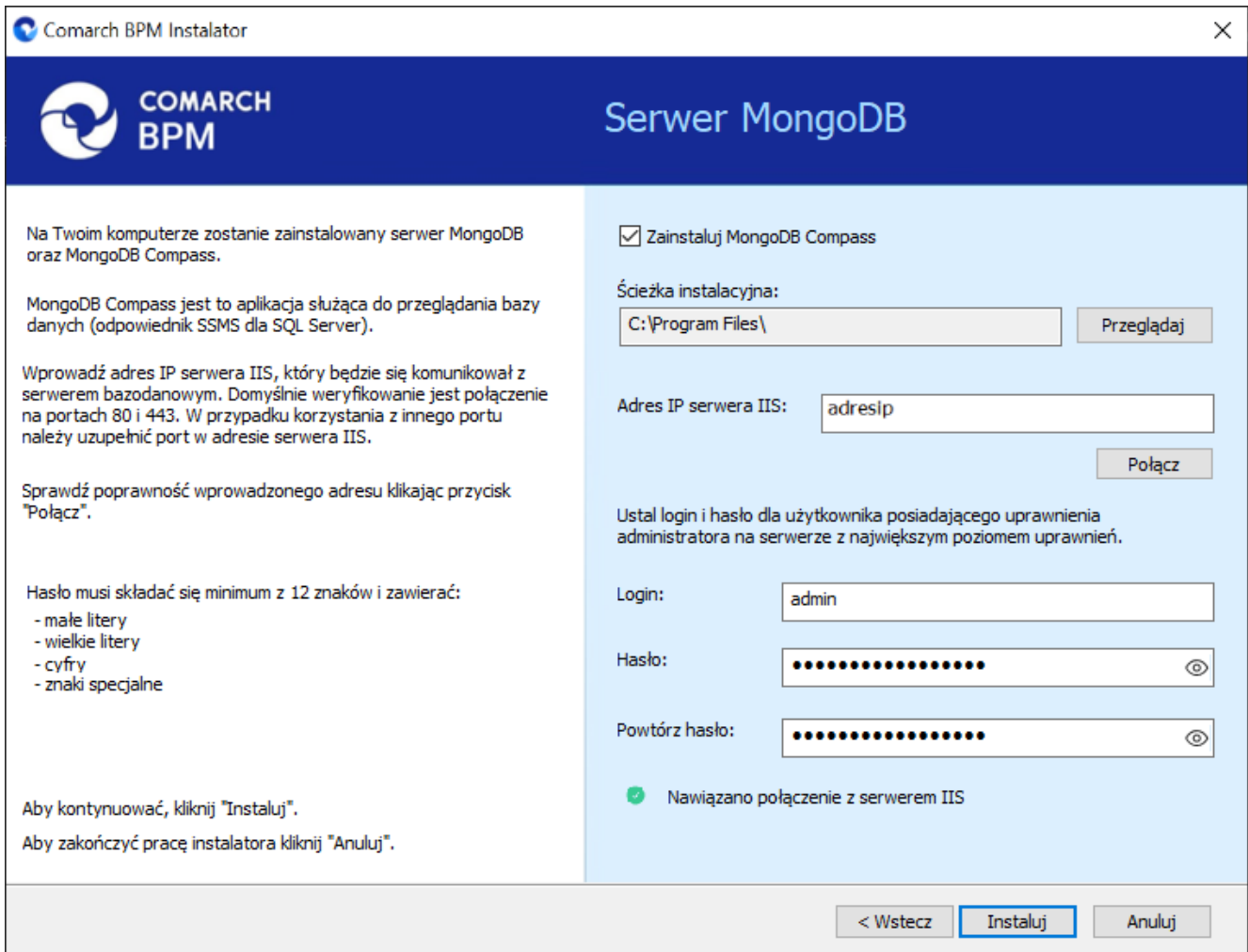
obok tego pola i wybrać preferowaną lokalizację;

- Adres IP serwera IIS – w ramach tego pola należy wprowadzić adres IP serwera IIS, a

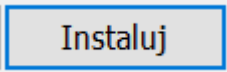
A rectangular button with a light gray background and a thin blue border. The text "Połącz" is centered on the button in a dark gray font.

następnie kliknąć przycisk **[Połącz]**, aby sprawdzić, czy wprowadzono poprawny adres – jeśli adres jest poprawny, zostanie wyświetlony napis „Nawiązano połączenie z serwerem IIS”;

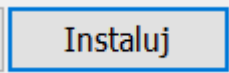
- Login – w ramach tego pola należy wprowadzić login dla użytkownika, który ma posiadać uprawnienia administratora na serwerze MongoDB (jak użytkownik „admin” w instrukcji ręcznej konfiguracji MongoDB);
- Hasło – w ramach tego pola należy wprowadzić hasło dla użytkownika, który ma posiadać uprawnienia administratora na serwerze MongoDB (jak hasło użytkownika „admin” w instrukcji ręcznej konfiguracji MongoDB) – Hasło powinno spełniać następujące warunki:
  - Składać się z min. 12 znaków;
  - Zawierać cyfry;
  - Zawierać małe i wielkie litery;
  - Zawierać znaki specjalne;
- Powtórz hasło – pole, w którym należy ponownie wpisać hasło wprowadzone w polu „Hasło”

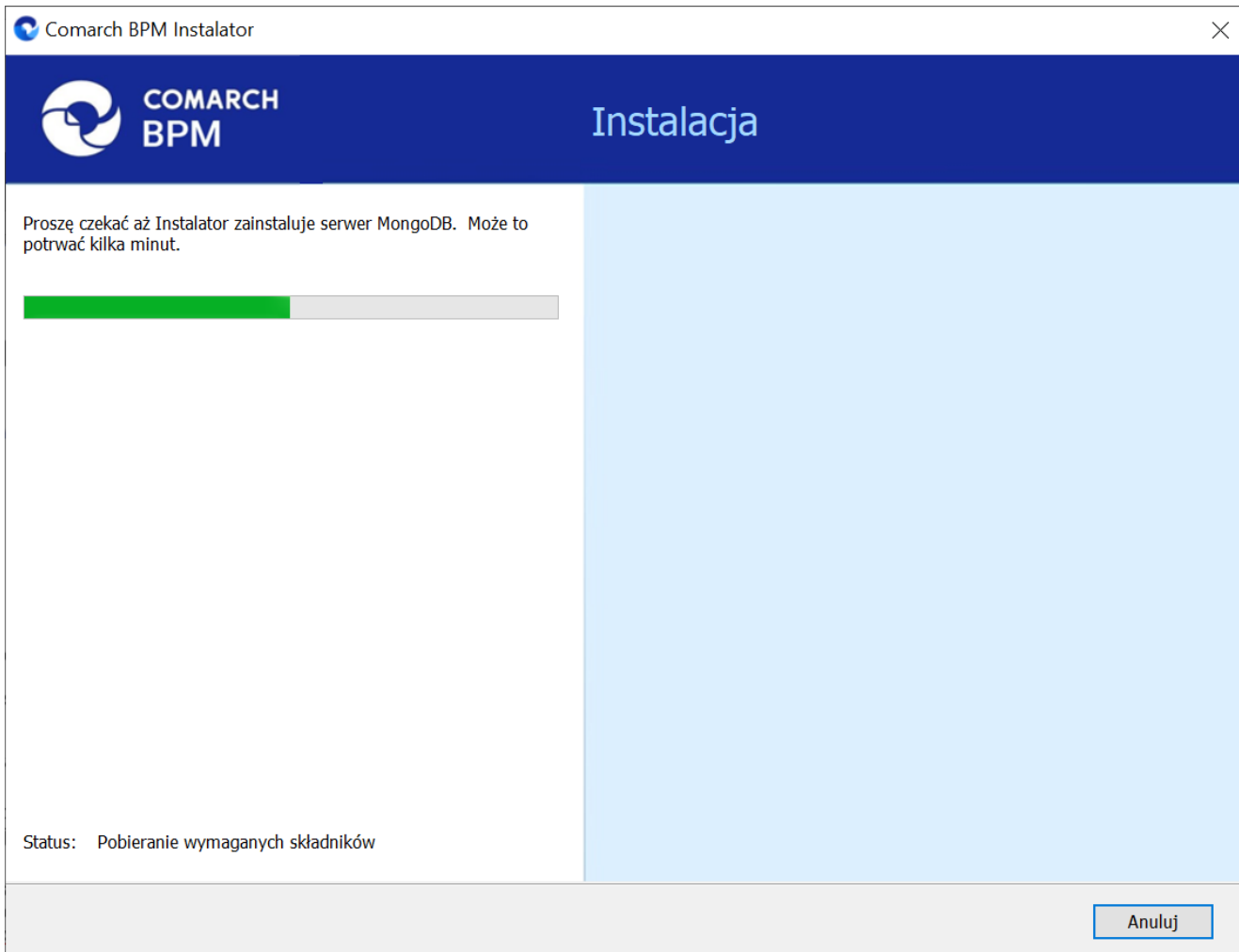


Okno „Serwer MongoDB” po sprawdzeniu połączenia i uzupełnieniu pól

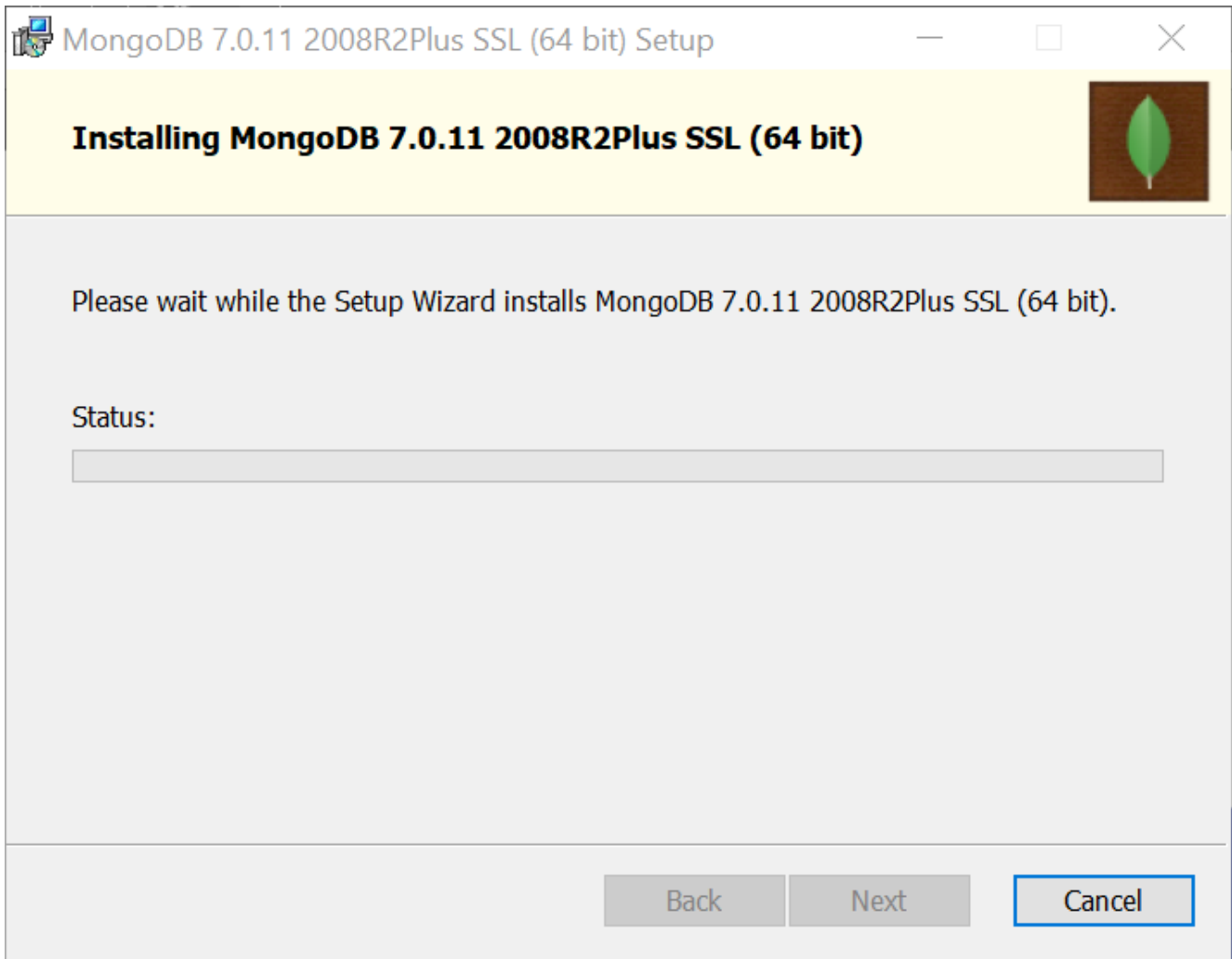
Kiedy operator wpisał poprawny adres IP serwera IIS, login oraz hasło, wówczas przycisk  [Instaluj] staje się aktywny.

## Instalacja

Po kliknięciu w przycisk  [Instaluj] następuje przejście do okna „Instalacja” i odbywa się instalacja serwera MongoDB, wyświetlane jest także osobne okno instalacji serwera.



Okno „Instalacja”

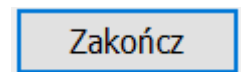


Okno instalacji serwera

### Koniec pracy instalatora

Gdy instalacja serwera MongoDB została zakończona, wówczas następuje przejście do okna „Koniec pracy instalatora”, a okno instalacji serwera zostanie automatycznie zamknięte. Aby

zamknąć okno instalatora BPM, należy nacisnąć **[Zakończ]**.



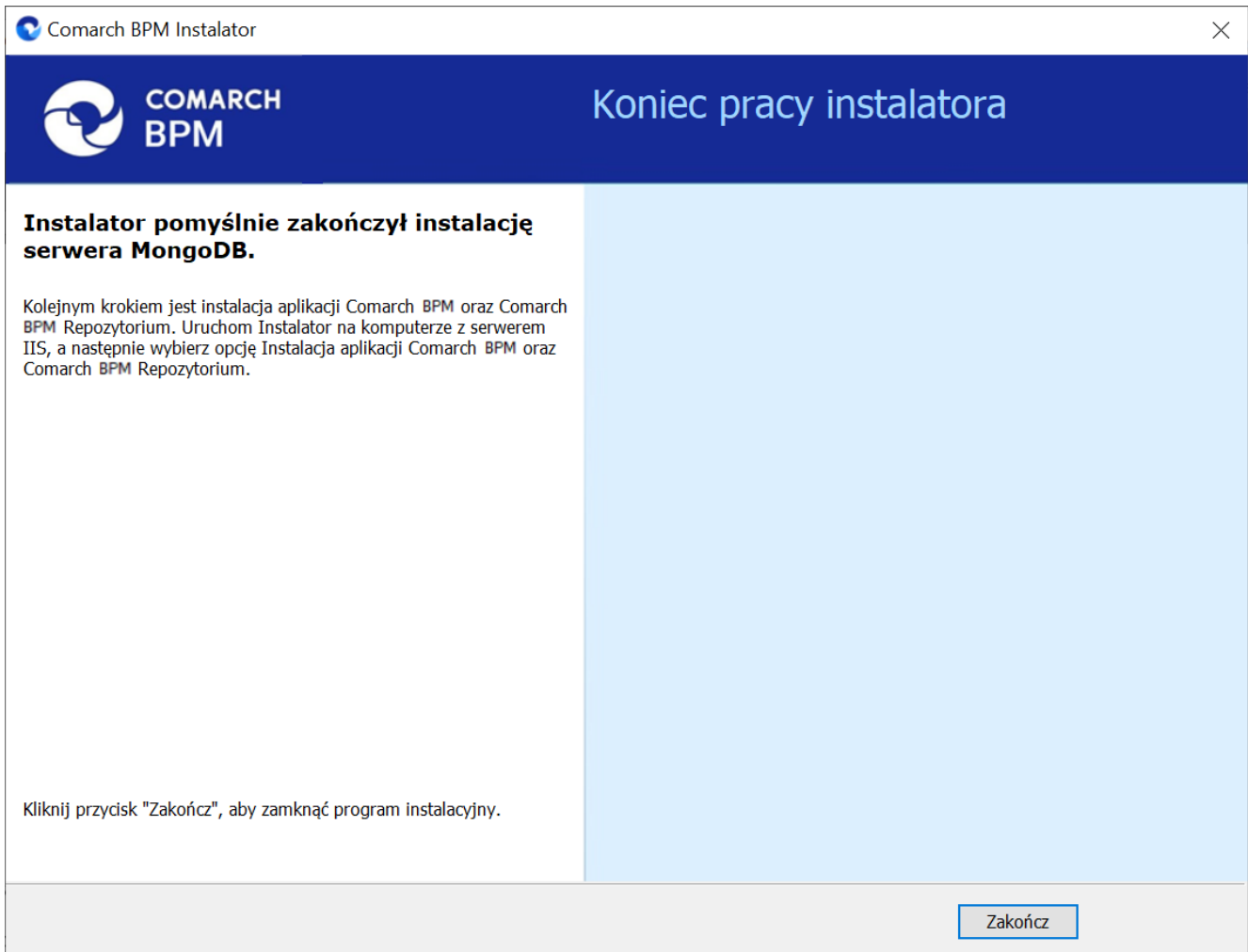
### Uwaga

Logi będą zapisywane w podanej ścieżce instalacyjnej w oknie Serwer MongoDB z dopiskiem „\log” – przykładowo: C:\Program

Files\MongoDB\Server\5.0\log.

Następnie należy zainstalować aplikacje: serwerową (dawną web) i WEB (nową web) Comarch BPM (dawniej DMS) jak opisano w artykule:

- dla Comarch BPM (dawniej DMS) Standalone: [Instalacja aplikacji serwerowej, WEB i Comarch BPM Repozytorium za pomocą instalatora](#)
- dla Comarch BPM (dawniej DMS) we współpracy z Comarch ERP XL: [Instalacja aplikacji serwerowej, WEB i Comarch BPM Repozytorium za pomocą instalatora](#)
- dla Comarch BPM (dawniej DMS) we współpracy z Comarch ERP Optima: [Instalacja aplikacji serwerowej, WEB i Comarch BPM Repozytorium za pomocą instalatora](#)



## Okno „Koniec pracy instalatora”

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](#)

---

# Instalacja Microsoft SQL Server Express za pomocą instalatora Comarch BPM

Jeżeli użytkownik nie ma zainstalowanego Microsoft SQL, wtedy od wersji 2023.0.0 może dokonać instalacji darmowego Microsoft SQL Server Express za pomocą instalatora Comarch BPM (dawniej DMS) .

Aby uruchomić instalator Comarch BPM (dawniej DMS) , w pobranym pakiecie instalacyjnym należy wejść do katalogu *Comarch BPM [wersja] instalator Comarch BPM* i uruchomić **Instalator Comarch BPM.exe**

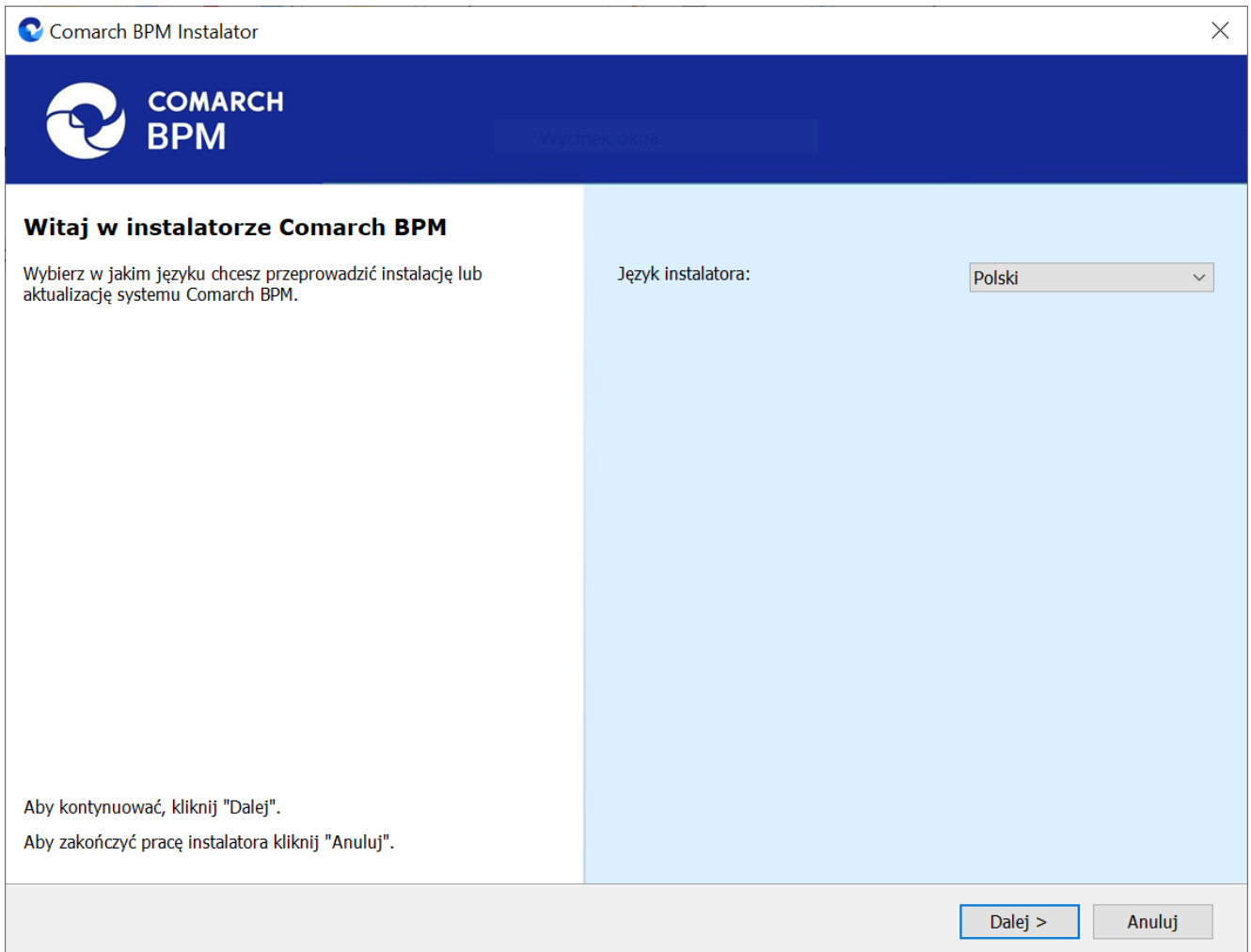
Uwaga

Podczas instalacji za pomocą Instalatora (Instalator Comarch BPM.exe) potrzebny jest dostęp do Internetu.

## Wybór języka instalacji

Po uruchomieniu instalatora zostaje wyświetlone okno początkowe, w ramach którego dostępne jest pole „Język instalatora”, w którym należy dokonać wyboru języka, w jakim ma zostać przeprowadzona instalacja aplikacji. Dostępne są następujące języki:

- Polski
- Angielski
- Niemiecki
- Francuski

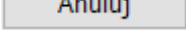


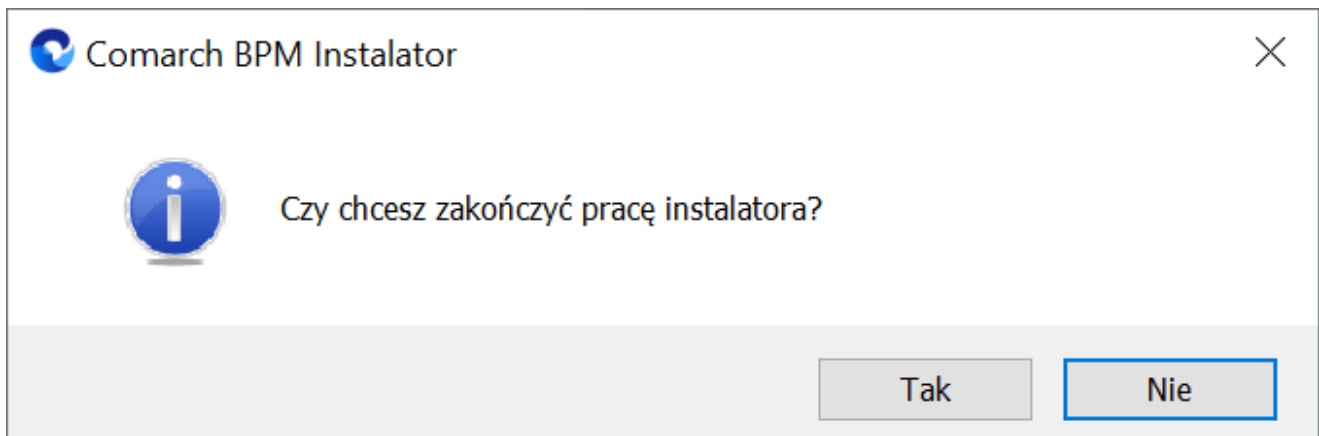
Okno początkowe instalatora aplikacji Comarch BPM (dawniej DMS) – wybór języka instalacji

Po wyborze języka instalacji należy nacisnąć przycisk

 Dalej >

[Dalej], aby przejść do kolejnego kroku instalacji.

Jeżeli operator naciśnie przycisk  [Anuluj] albo spróbuje zamknąć okno za pomocą znaku x, wówczas zostanie wyświetlony następujący komunikat:



Komunikat, który zostanie wyświetlony po naciśnięciu przycisku „Anuluj” lub przy próbie zamknięcia okna instalatora

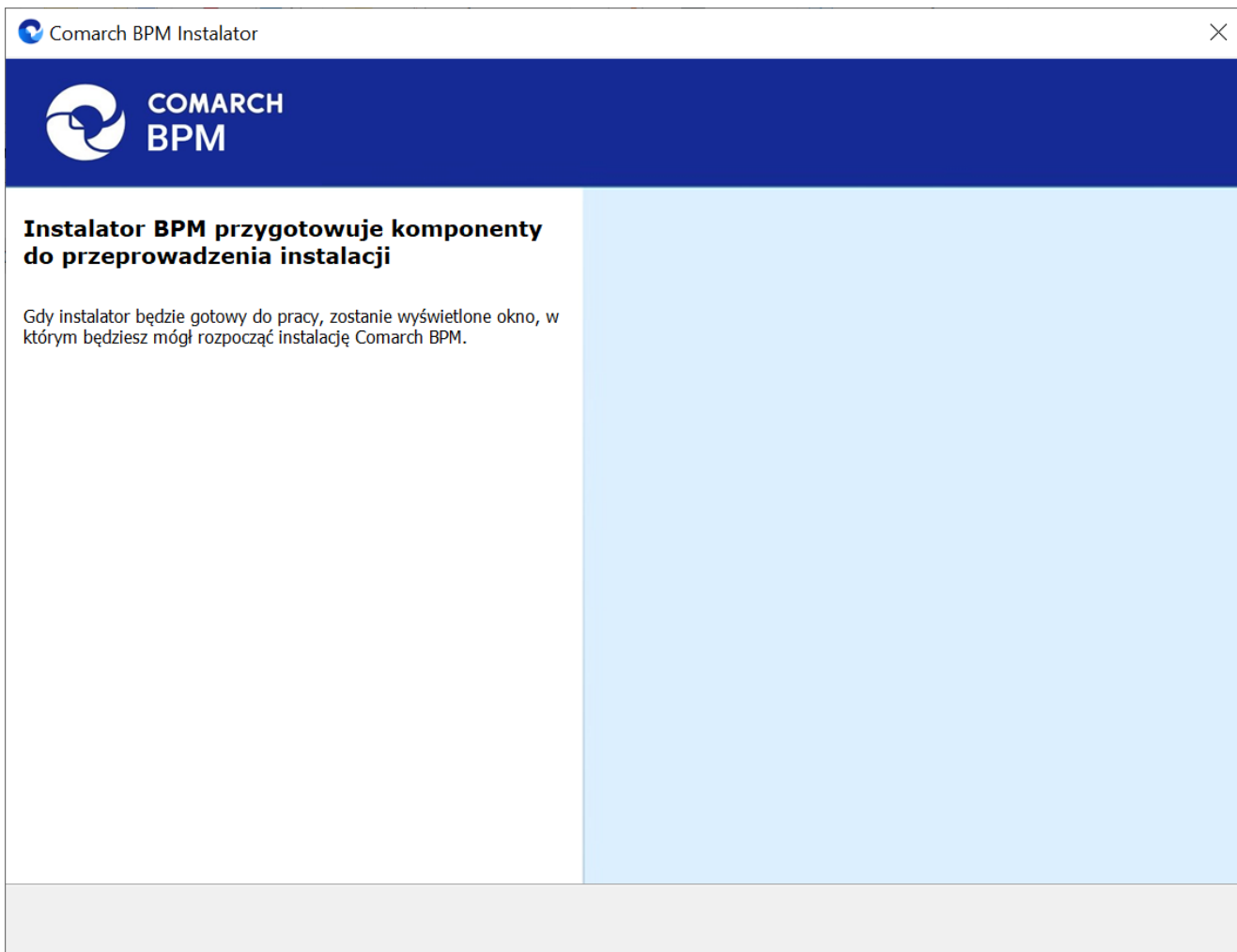
Jeśli użytkownik wybierze przycisk:

- Tak – instalator zostanie zamknięty
- Nie – użytkownik pozostanie w tym samym oknie, a komunikat będzie zamknięty

### **Okno przygotowania komponentów**

W kolejnym kroku instalatora zostaje wyświetlone okno, informujące o tym, że instalator przygotowuje potrzebne komponenty. Przejście do następnego okna nastąpi automatycznie.

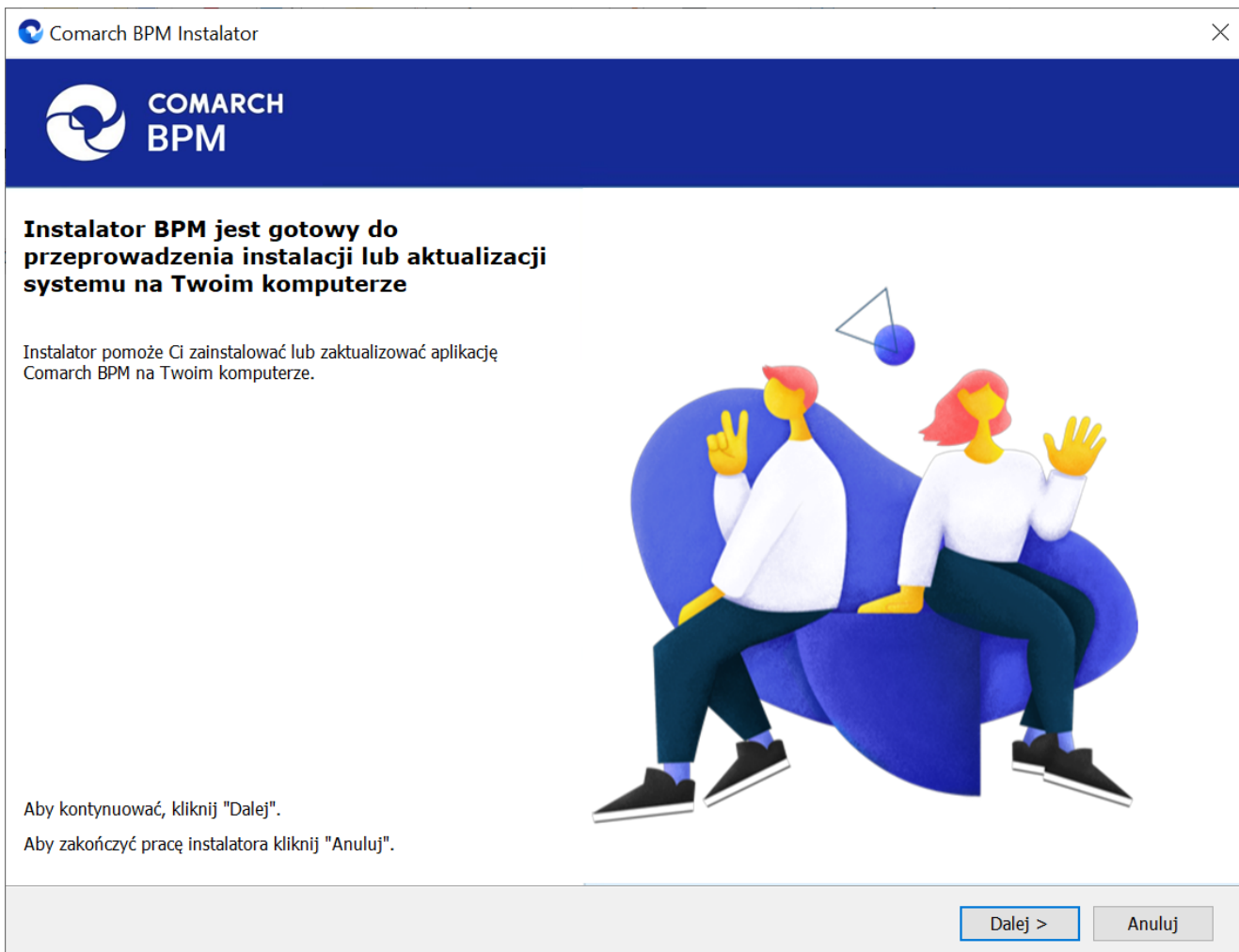
W następnym kroku instalatora wyświetlone zostaje okno powitalne instalatora.



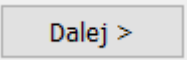
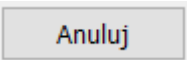
Okno przygotowania komponentów

W następnym kroku instalatora wyświetlone zostaje okno powitalne instalatora.

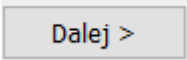
**Okno powitalne instalatora**

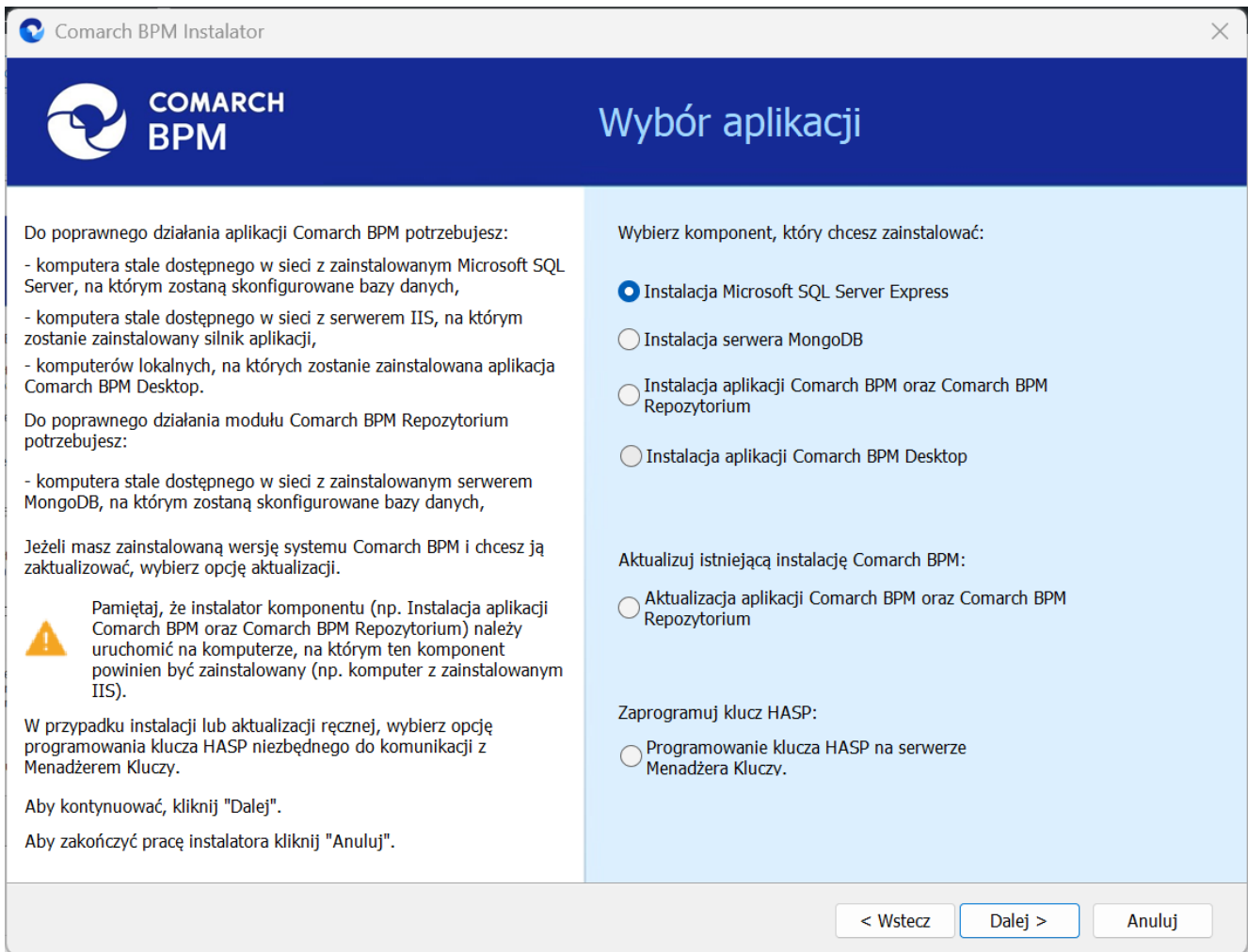


Ekran powitalny instalatora Comarch BPM (dawniej DMS)

Jeżeli użytkownik chce kontynuować instalację, wówczas powinien nacisnąć przycisk  [Dalej], aby przejść do kolejnego kroku instalacji. Jeżeli operator naciśnie przycisk  [Anuluj] albo spróbuje zamknąć okno za pomocą znaku x, wówczas zostanie wyświetlony komunikat analogiczny do przedstawionego powyżej.

## Wybór aplikacji

Następnie w ramach okna *Wybór aplikacji* należy zaznaczyć opcję *Microsoft SQL Server Express* i kliknąć przycisk  [Dalej].



## Wybór opcji „Microsoft SQL Server Express”

Wtedy następuje przejście do instalatora, w ramach którego nastąpi zainstalowanie najnowszej wersji Microsoft SQL Server Express – zostaje otwarte okno „Serwer bazodanowy SQL”

## Serwer bazodanowy SQL

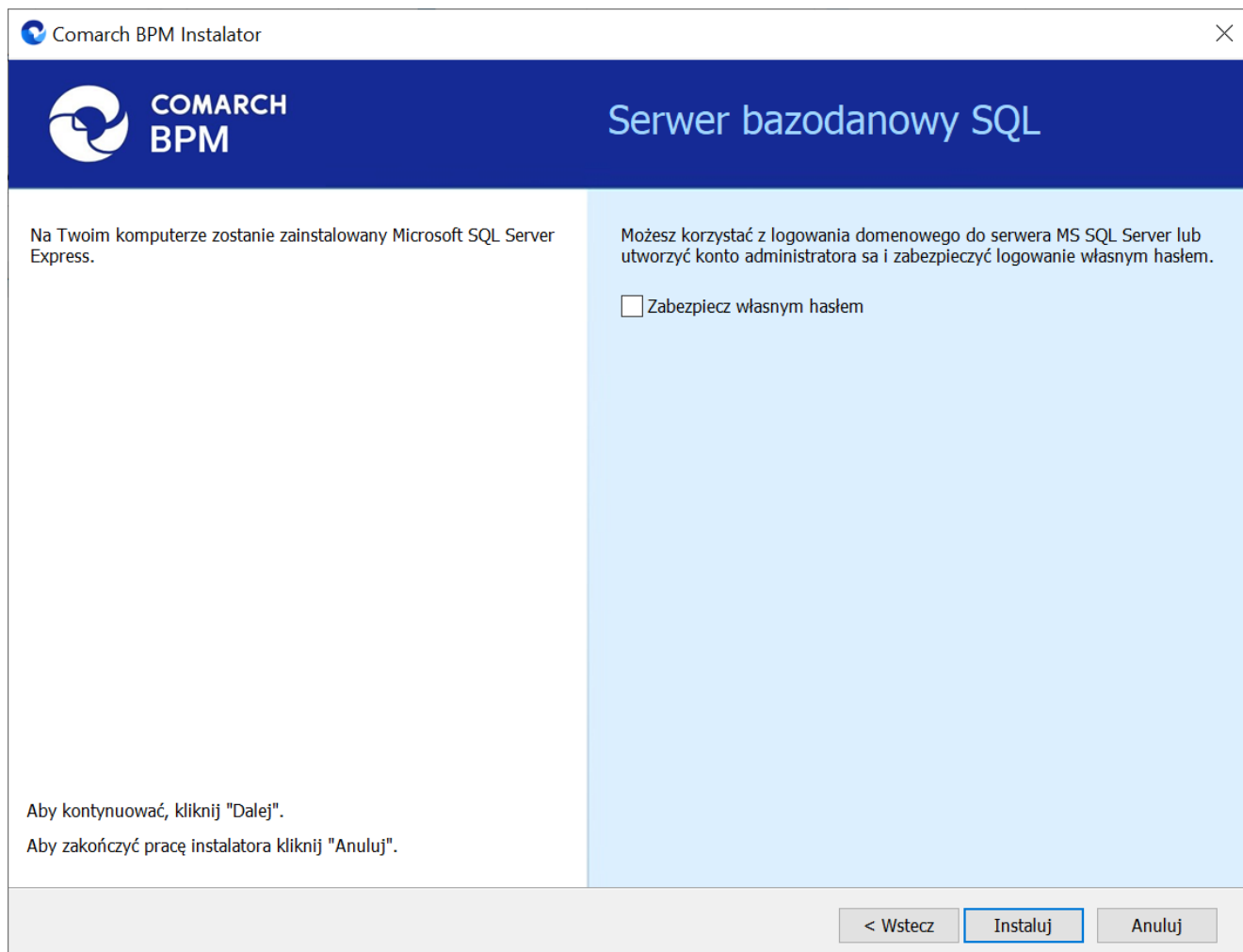
W ramach okna „Serwer bazodanowy SQL” użytkownik może wybrać sposób logowania do serwera SQL:

- **Logowanie domenowe** – w takim przypadku użytkownik nie dokonuje żadnych zmian, tylko klika przycisk

**Instaluj**

instalacji

[Instaluj], aby przejść do następnego kroku

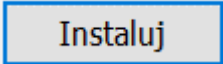


Okno „Serwer bazodanowy SQL”, jeśli wybrano logowanie domenowe – użytkownik nie wprowadza zmian, jedynie klika „Instaluj”

- **Za pomocą własnego hasła** – w takim wypadku użytkownik będzie logował się do serwera SQL, używając własnego hasła, które zostanie nadane dla konta administratora o nazwie „sa” – w tym celu konieczne jest zaznaczenie dostępnego w ramach okna checkboxa *Zabezpiecz własnym hasłem* (domyślnie checkbox jest odznaczony). Po zaznaczeniu checkboxa poniżej pojawiają się pola:

- **Hasło** – należy tu wpisać hasło, za pomocą którego użytkownik będzie się logował na serwerze SQL. Hasło musi składać się z 12 znaków i spełniać następujące zasady, a mianowicie zawierać:
  - Małe litery
  - Wielkie litery
  - Cyfry
  - Znaki specjalne
- **Powtórz hasło** – w tym polu konieczne jest ponowne wpisanie frazy, za pomocą której uzupełniono pole „Hasło”

Po wpisaniu hasła w obydwóch polach należy nacisnąć przycisk

A rectangular button with a blue border and a light gray background, containing the text "Instaluj".

[Instaluj], aby przejść do następnego kroku instalacji. Przycisk jest nieaktywny do czasu poprawnego uzupełnienia pól.

Comarch BPM Instalator

**COMARCH  
BPM**

## Serwer bazodanowy SQL

Na Twoim komputerze zostanie zainstalowany Microsoft SQL Server Express.

Hasło musi składać się minimum z 12 znaków i spełniać podane reguły:

- małe litery
- wielkie litery
- cyfry
- znaki specjalne

Możesz korzystać z logowania domenowego do serwera MS SQL Server lub utworzyć konto administratora sa i zabezpieczyć logowanie własnym hasłem.

Zabezpiecz własnym hasłem

Ustal hasło dla użytkownika sa (administratora MS SQL Server).

Hasło:

Powtórz hasło:

Aby kontynuować, kliknij "Dalej".  
Aby zakończyć pracę instalatora kliknij "Anuluj".

< Wstecz Instaluj Anuluj

Okno „Serwer bazodanowy SQL”, jeśli wybrano logowanie za pomocą własnego hasła – użytkownik zaznacza checkbox „Zabezpiecz własnym hasłem”, uzupełnia hasło w dostępnych polach i klika „Instaluj”

### Wskazówka

Jeśli wybrano logowanie za pomocą własnego hasła, to aby zalogować się do Microsoft QL Server Express konieczny będzie wybór opcji „SQL Server Authentication” i wpisanie sa w polu „Login” oraz określonego podczas instalacji hasła w polu „Hasło”.

Connect to Server

# SQL Server

Server type: Database Engine

Server name: PC

Authentication: SQL Server Authentication

Login: sa

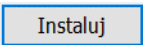
Password: \*\*\*\*\*

Remember password

Connect Cancel Help Options >>

Przykładowe logowanie do serwera SQL

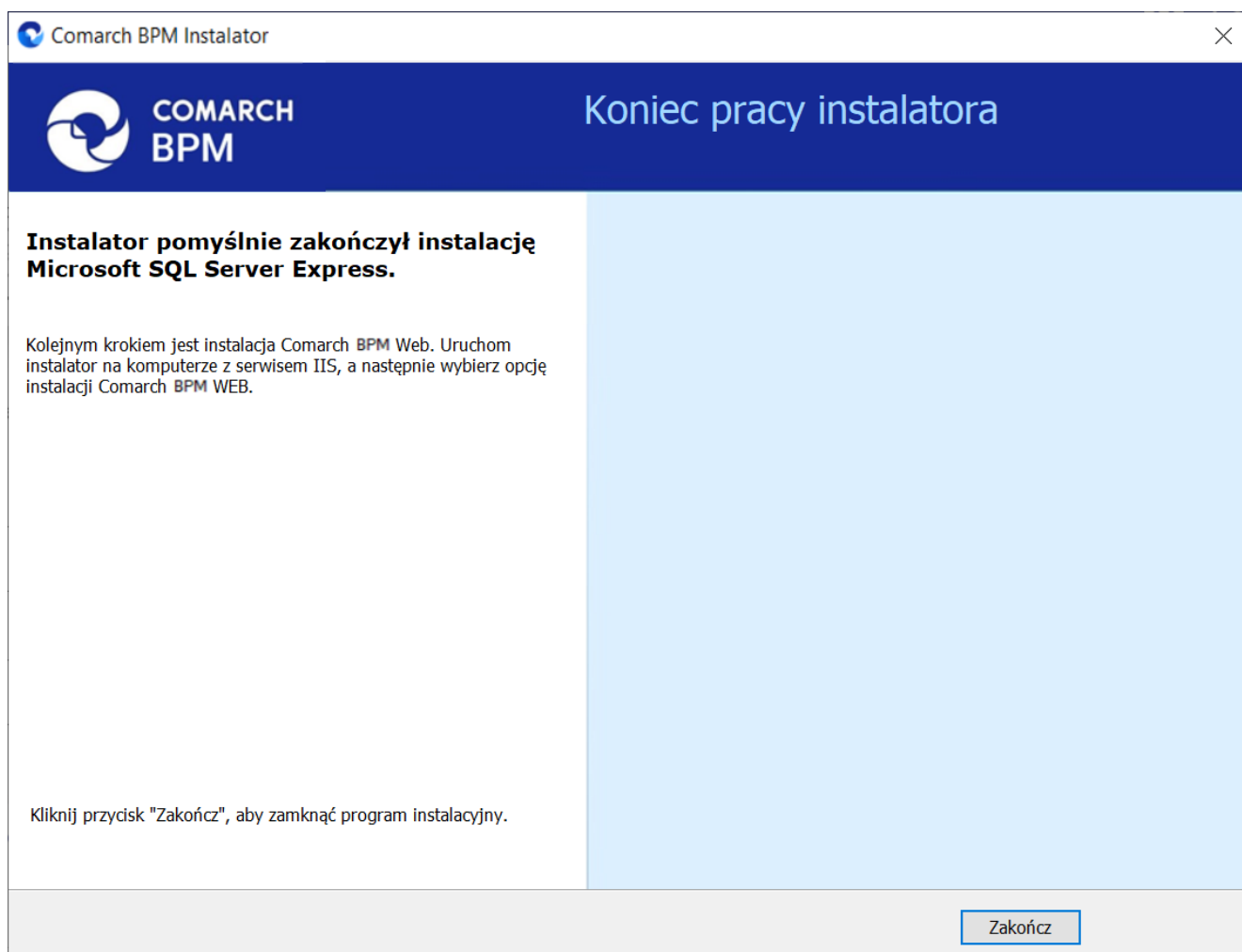
## Instalowanie

Po wyborze sposobu logowania do serwera SQL i kliknięciu przycisku  [Instaluj] następuje instalacja Microsoft SQL Server Express, wyświetlane jest także okno instalacji serwera.

## Koniec pracy instalatora

Kiedy instalacja Microsoft SQL Server Express dobiegnie końca, wówczas nastąpi przejście do okna „Koniec pracy instalatora”,

zaś okno instalacji serwera zamknie się automatycznie. Aby wyjść z okna, należy wybrać przycisk „Zakończ”.



Okno „Koniec pracy instalatora”

Następnie należy zainstalować aplikacje: serwerową (dawną web) i WEB (nową web) Comarch BPM (dawniej DMS) jak opisano w artykule:

- dla Comarch BPM (dawniej DMS) Standalone: [Instalacja aplikacji serwerowej, WEB i Comarch BPM Repozytorium za pomocą instalatora](#) (w przypadku współpracy z Comarch BPM Repozytorium) lub [Instalacja aplikacji serwerowej i WEB Comarch BPM za pomocą instalatora \(bez modułu Comarch](#)

[DMS Repozytorium](#)) (w przypadku braku współpracy z Comarch BPM Repozytorium)

- dla Comarch BPM (dawniej DMS) we współpracy z Comarch ERP XL: [Instalacja aplikacji serwerowej, WEB i Comarch BPM Repozytorium za pomocą instalatora](#) (w przypadku współpracy z Comarch BPM Repozytorium) lub [Instalacja aplikacji serwerowej i WEB Comarch BPM za pomocą instalatora \(bez modułu Comarch BPM Repozytorium\)](#) (w przypadku braku współpracy z Comarch BPM Repozytorium)
- dla Comarch BPM (dawniej DMS) we współpracy z Comarch ERP Optima: [Instalacja aplikacji serwerowej, WEB i Comarch BPM Repozytorium za pomocą instalatora](#) (w przypadku współpracy z Comarch BPM Repozytorium) lub [Instalacja aplikacji serwerowej i WEB Comarch BPM za pomocą instalatora \(bez modułu Comarch BPM Repozytorium\)](#) (w przypadku braku współpracy z Comarch BPM Repozytorium)

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](#)

---

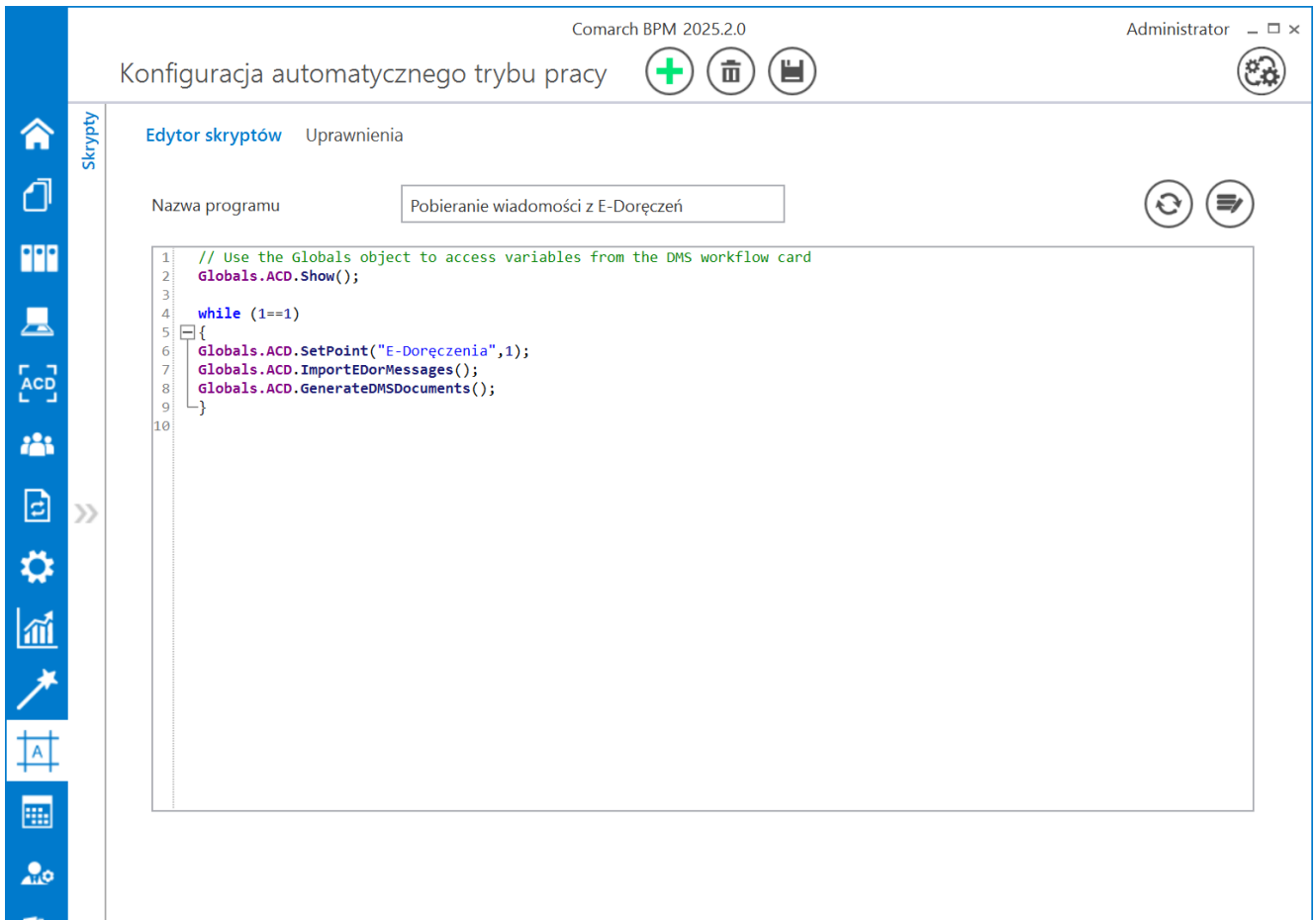
# Udostępnienie funkcji RPA (automatycznego trybu pracy – robotyzacja) na punkcie ACD typu „Import dokumentów ze skrzynki e-Doręczenia”

W wersji 2025.2.0 umożliwiono pełną automatyzację importowania oraz generowania dokumentów przez punkty ACD typu „Import dokumentów ze skrzynki e-Doręczenia”.

Aby umożliwić wykonywanie działań na wskazanych punktach ACD, wprowadzono nową metodę w obiekcie Globals w klasie ACD, która określa metody wykonywane jedynie w kontekście okna ACD – jest to następująca metoda:

- `ImportEDorMessages()` – metoda do automatycznej obsługi pobierania nowych wiadomości z usługi e-Doręczenia – ta metoda:
  - Nie posiada parametrów wejściowych
  - Zwraca wyniki:
    - 0 – jeśli operacja wykonała się poprawnie
    - -1- jeśli wystąpił błąd
  - `int ImportMessages()`

return: 0 – ok, -1 – error



Widok okna „Konfiguracji automatycznego trybu” z przykładowym skrypcem do automatycznego pobierania wiadomości z usługi E-Doręczenia i generowania dokumentów BPM (gdy punkt ACD współpracujący z usługą E-Doręczenia nosi nazwę „E-Doręczenia”) – przykład

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](#)

---

# Wgrywanie plików generatora i opisu analitycznego w chmurze Standard

## Generowanie dokumentów do Rejestry VAT i opisu analitycznego w Comarch BPM w chmurze Standard

Aby była możliwość generowania dokumentów w Comarch BPM do Rejestru VAT Comarch ERP Optima w chmurze Standard należy podegrać plik konfiguracyjny `OptimaVatRegisterGenerator.exe.config`.

Jeżeli po wygenerowaniu dokumentu ma zostać przeniesiony opis analityczny, należy podegrać plik konfiguracyjny `OptimaVatRegisterDimension.exe.config`

Uwaga

Przed wgraniem plików konfiguracyjnych należy je wyedytować w notatniku i uzupełnić adres url aplikacji serwerowej

```
(<add key="ServerUri" value="http://localhost/DocumentWorkflow.Api"/>):
```

**Ważne: Nastąpiła zmiana w strukturze adresu. Zamiast dotychczasowego**

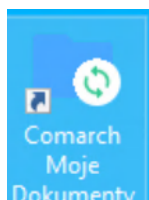
**dms należy aktualnie podawać bpm**

Przykład poprawnego adresu:  
<https://bpm.online.comarch.pl/KodFirmy>

Aby wgrać pliki generatora i opisu analitycznego w środowisku chmurowym SaaS, należy wykonać następujące kroki:

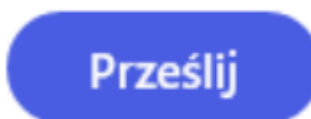
1. Po **zalogowaniu się na konto SaaS**, na pulpicie należy **wybrać**

**skrót Comarch Moje Dokumenty**



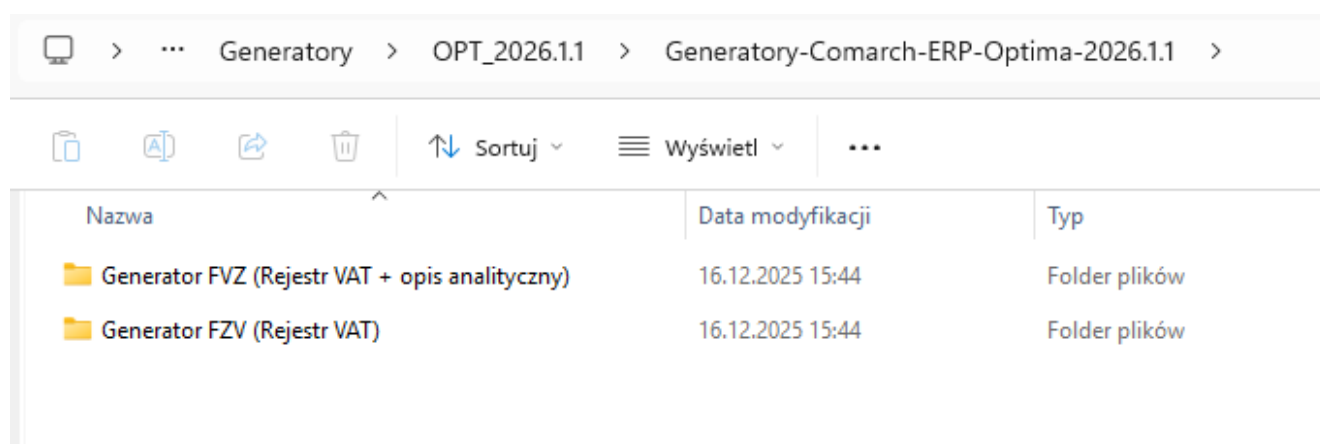
2. Należy **wejść do folderu** poprzez dwukrotne kliknięcie prawym przyciskiem myszy i **przejsć do podfolderu ComarchDMS**

3. Należy **kliknąć przycisk**



**[Prześlij]** , aby

otworzyć okno dostępu do dysku lokalnego.



Pliki generatora

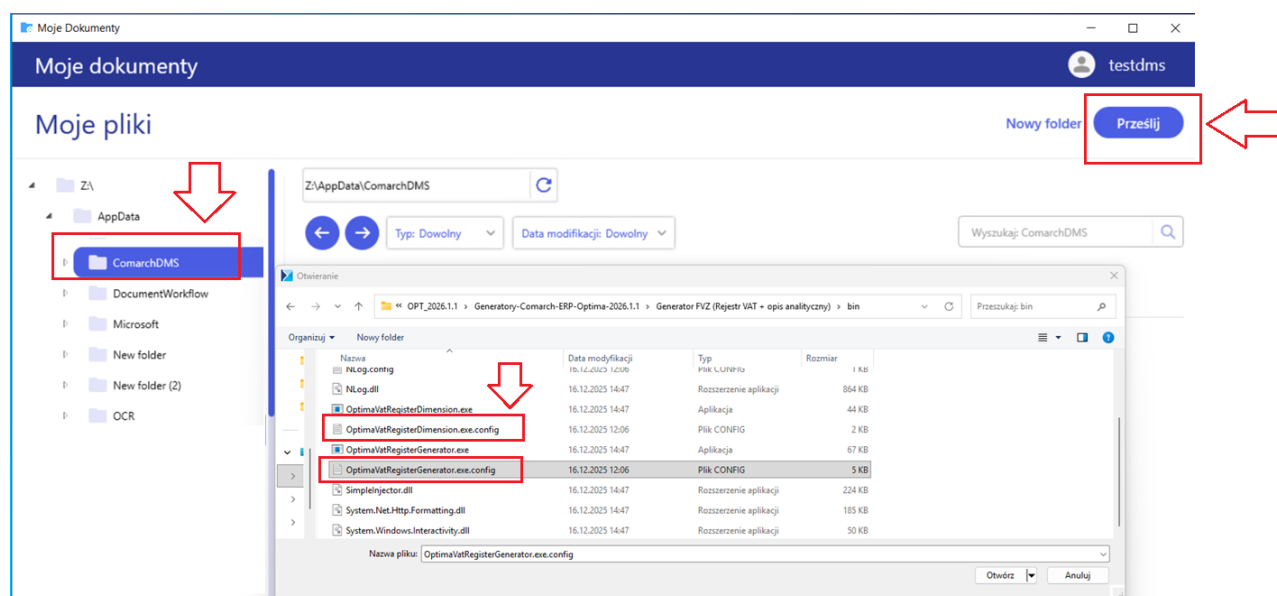
4. Po przejściu do folderu z plikami generatora dokumentów do **Rejestru VAT i opisu analitycznego** (generator jest dostępny do pobrania na stronach walidowanych zarówno dla Partnerów, jak i Klientów w obszarze **ERP 5.0 -> Comarch BPM (dawniej DMS -> Przykłady -> ERP Optima -> Przykłady ERP Optima Comarch BPM)**) należy:

- z folderu Generator FVZ (Rejestr VAT + opis analityczny z podfolderu bin wybrać pliki konfiguracyjne:
  - **OptimaVatRegisterGenerator.exe.config**

oraz

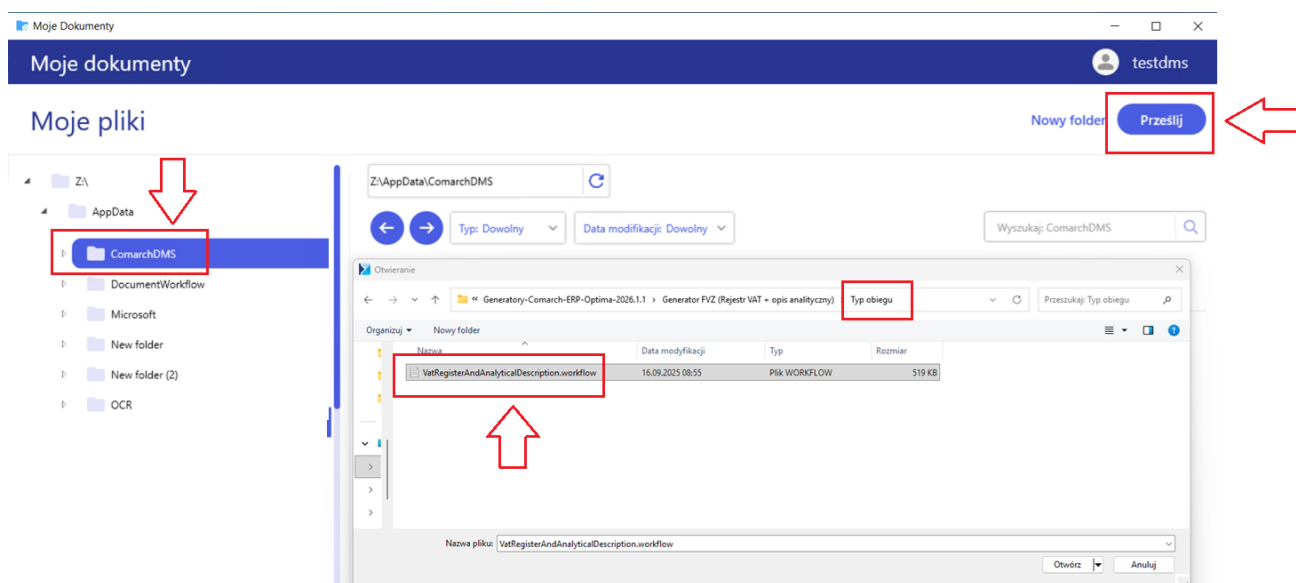
- **OptimaVatRegisterDimension.exe.config,**

w których **przed ich podegraniem** adres url aplikacji serwerowej musi zostać uzupełniony.



Pliki **OptimaVatRegisterGenerator.exe.config** i **OptimaVatRegisterDimension.exe.config**

5. Po podegraniu plików konfiguracyjnych, **należy podegrać predefiniowaną definicję typu obiegu**, która jest dostępna w folderze generatora w podfolderze **Typ obiegu**:



Definicja typu obiegu

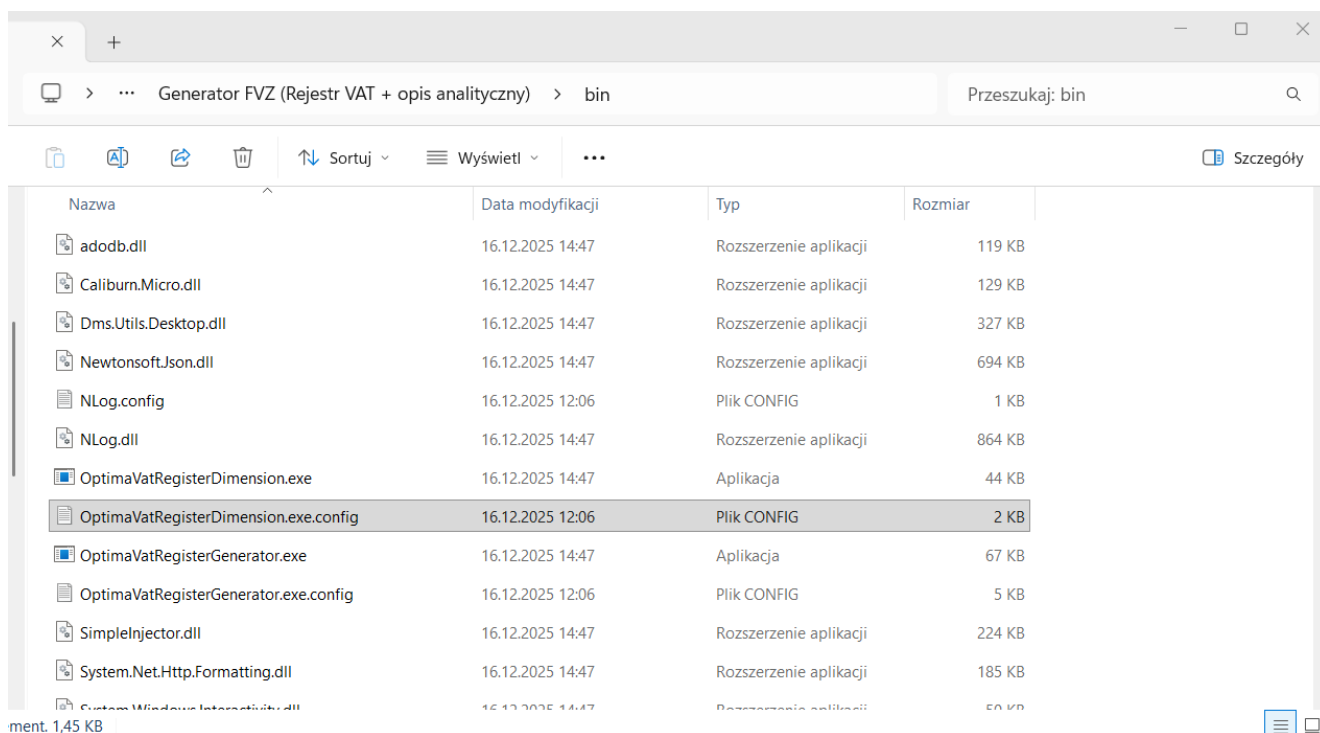
	Nazwa	Rozszerzenie	Data dodania	Data modyfikacji	Rozmiar
<input type="checkbox"/>	OptimaVatRegisterDimension.exe	.config	09.11.2020	12.04.2021	919 B
<input type="checkbox"/>	OptimaVatRegisterGeneration	.workflow	21.07.2025	21.07.2025	217,63 KB
<input type="checkbox"/>	OptimaVatRegisterGenerator.exe	.config	10.11.2023	17.01.2024	4,27 KB
<input type="checkbox"/>	VatRegisterAndAnalyticalDescrip	.workflow	21.07.2025	21.07.2025	455,71 KB

Podegrane pliki

# Podsumowanie

W folderze **Generator FVZ (Rejestr VAT + opis analityczny)** w podfolderze **bin** dostępne są dwa pliki:

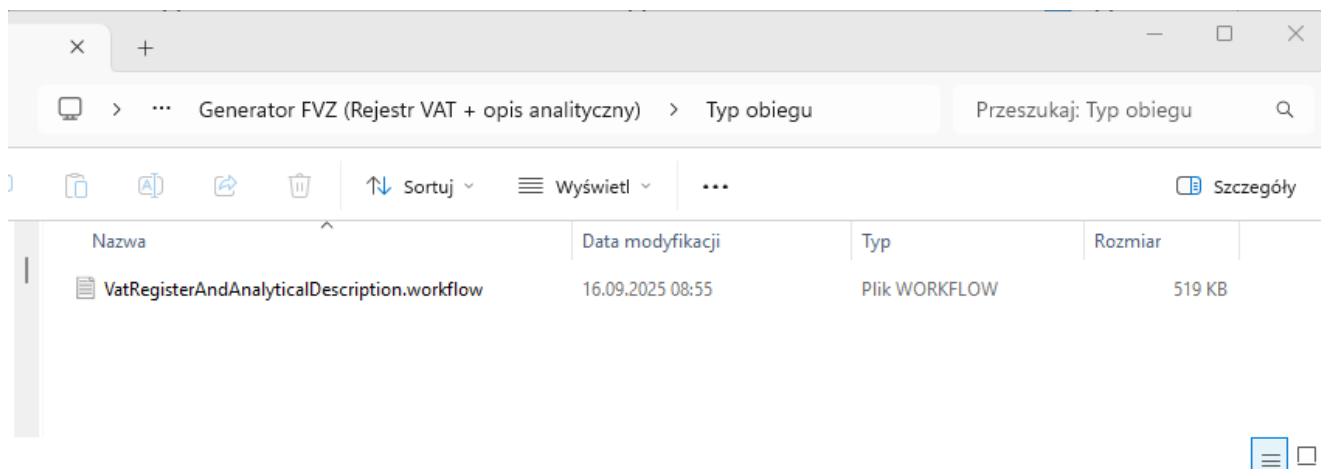
- **OptimaVatRegisterGenerator.exe.config** – plik konfiguracyjny, który jest **potrzebny, aby wygenerować dokument do Rejestru VAT Comarch ERP Optima bez generowania opisu analitycznego.**
- **OptimaVatRegisterDimension.exe.config** – plik konfiguracyjny, który jest **potrzebny, aby po wygenerowaniu dokumentu do Comarch ERP Optima dodać do niego opis analityczny.**



Folder **Generator FVZ (Rejestr VAT + opis analityczny)\bin**

W folderze **Generator FVZ (Rejestr VAT + opis analityczny)** w podfolderze **Typ obiegu** dostępna jest **predefiniowana definicja**

typu obiegu.



Nazwa	Data modyfikacji	Typ	Rozmiar
VatRegisterAndAnalyticalDescription.workflow	16.09.2025 08:55	Plik WORKFLOW	519 KB

Definicja typu obiegu

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](#)

---











# Jak skonfigurować generator

# do Comarch ERP Optima przy wieloinstalacyjności Comarch BPM?

W przypadku wieloinstalacyjności należy utworzyć w folderze z aplikacją stacjonarną Comarch BPM (dawniej DMS) (domyślnie BPM Desktop), **dwa oddzielne pliki** **OptimaVatRegisterGenerator.exe.config** oraz **OptimaVatRegisterGenerator.exe**.

## Przykład

Przykładowa konfiguracja (w przypadku dwóch instalacji Comarch BPM (dawniej DMS)):

 OptimaVatRegisterGenerator	28.01.2022 12:55	Aplikacja	38 KB
 OptimaVatRegisterGenerator2	28.01.2022 12:55	Aplikacja	38 KB
 log4net	08.03.2017 19:26	Dokument XML	1 512 KB
 DMS.exe	08.02.2022 11:51	Plik CONFIG	5 KB
 NLog	13.12.2021 13:45	Plik CONFIG	1 KB
 ObiegDokumentow.exe	02.12.2021 06:52	Plik CONFIG	5 KB
 OcrFileHandler.exe	21.12.2021 05:28	Plik CONFIG	1 KB
 OptimaVatRegisterGenerator.exe	08.02.2022 13:21	Plik CONFIG	4 KB
 OptimaVatRegisterGenerator2.exe	08.02.2022 13:19	Plik CONFIG	4 KB
 DocumentWorkflowUIBacker.th...	21.12.2021 05:28	Plik XML	4 KB

W pliku **OptimaVatRegisterGenerator.exe.config** w polu **ServerUri** znajduje się odwołanie:

```
<add key="ServerUri" value="http://localhost/DMS_pierwszy" />
```

Natomiast w pliku **OptimaVatRegisterGenerator2.exe.config** w polu **ServerUri** jest:

```
<add key="ServerUri" value="http://localhost/DMS_drugi" />
```

Dodatkowo w Comarch DMS'ie który jest podpięty pod bazę „DMS\_drugi” na definicji obiegu dokumentu, w **kontrolce typu Własna akcja** w polu **Plik wykonalny**, zostało **zmienione odwołanie do pliku exe – OptimaVatRegisterGenerator2.exe**, tak jak poniżej:

The screenshot shows a software configuration window. On the left, there is a code editor with the following text:

```
OptimaVatRegisterGenerator2.exe @^UserLoginToken@ @^DocumentId@ @^Culture@  
@^DocumentCompanyId@ @Validator@
```

Below the code editor, there are two sections:

- Kontrolki:** A list of controls including ^UserId and ^DocumentId.
- Składania:** A section showing the command path: C:\Scezka\Aplikacja.exe [@Para1@, @Param2@, ...] and a note: Wynik typu int zwracany przez aplikację jest zapamiętywany jako

On the right side of the window, there is a control panel with a list of actions and options:

- A 1
- stosuj termin płatności
- dzina] Termin płatności
- elaryczne] Elementy
- akcja] Generuj dokument
- nt elektroniczny] Rejestr VAT zakupu
- Generuj dokument
- Generuj\_dokument
- ej szerokości
- na początku
- Pokaż Usur
- Ustaw

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!](#)

---

# Wieloinstalacyjność

W aplikacji **Comarch BPM (dawniej DMS)** została oprogramowana funkcjonalność obsługi **wyboru adresu URL wielu instalacji obiegu** w wersji stacjonarnej.

Funkcjonalność umożliwia zalogowanie się do **wielu instalacji Comarch BPM (dawniej DMS)** poprzez **jedną aplikację desktop**. Wybór instalacji odbywa się poprzez **wskazanie nazwy** instalacji na formatce logowania.

## Konfiguracja wieloinstalacyjności

W tabeli **do.DF\_ConfCMSSettings**, która znajduje się w bazie **Comarch BPM (dawniej DMS)** należy zdefiniować następujące informacje w kolumnach:

- **CMS\_Name** – **nazwa danej instalacji** (pojawia się jako lista wyboru w oknie logowania). Informacja pobierana z klucza w pliku Web.config: `<add key="CompanyName" value="Nazwa instalacji,`
- **CMS\_URL** – **adres URL danej instalacji Comarch BPM (dawniej DMS) (aplikacji serwerowej),**
- **CMS\_ERPDBMap** – **nazwa danej bazy Comarch BPM (dawniej DMS).**

### Uwaga

W przypadku wieloinstalacyjności możliwość przejścia do Comarch BPM (dawniej DMS) Repozytorium z poziomu aplikacji desktop może mieć **tylko Instalacja 1 (ta, której URL jest zdefiniowany w pliku DMS.exe.config)**

## Uwaga

W trybie wielofirmowym nie jest możliwe korzystanie z modelu wieloinstalacyjnego.

## Przykład

CMS_Name	CMS_URL	CMS_ERPDBMap
Instalacja 1	http://www.firma.com/inst1api	Nazwa bazy Comarch DMS dla Instalacji 1
Instalacja 2	http://www.firma.com/inst2api	Nazwa bazy Comarch DMS dla Instalacji 2
Instalacja 3	http://www.firma.com/inst3api	Nazwa bazy Comarch DMS dla Instalacji 3

CMS_Name	CMS_URL	CMS_ERPDBMap
Instalacja 1	http://localhost/Standalone202501_api1	Standalone202501_1
Instalacja 2	http://localhost/Standalone202501_api2	Standalone202501_2

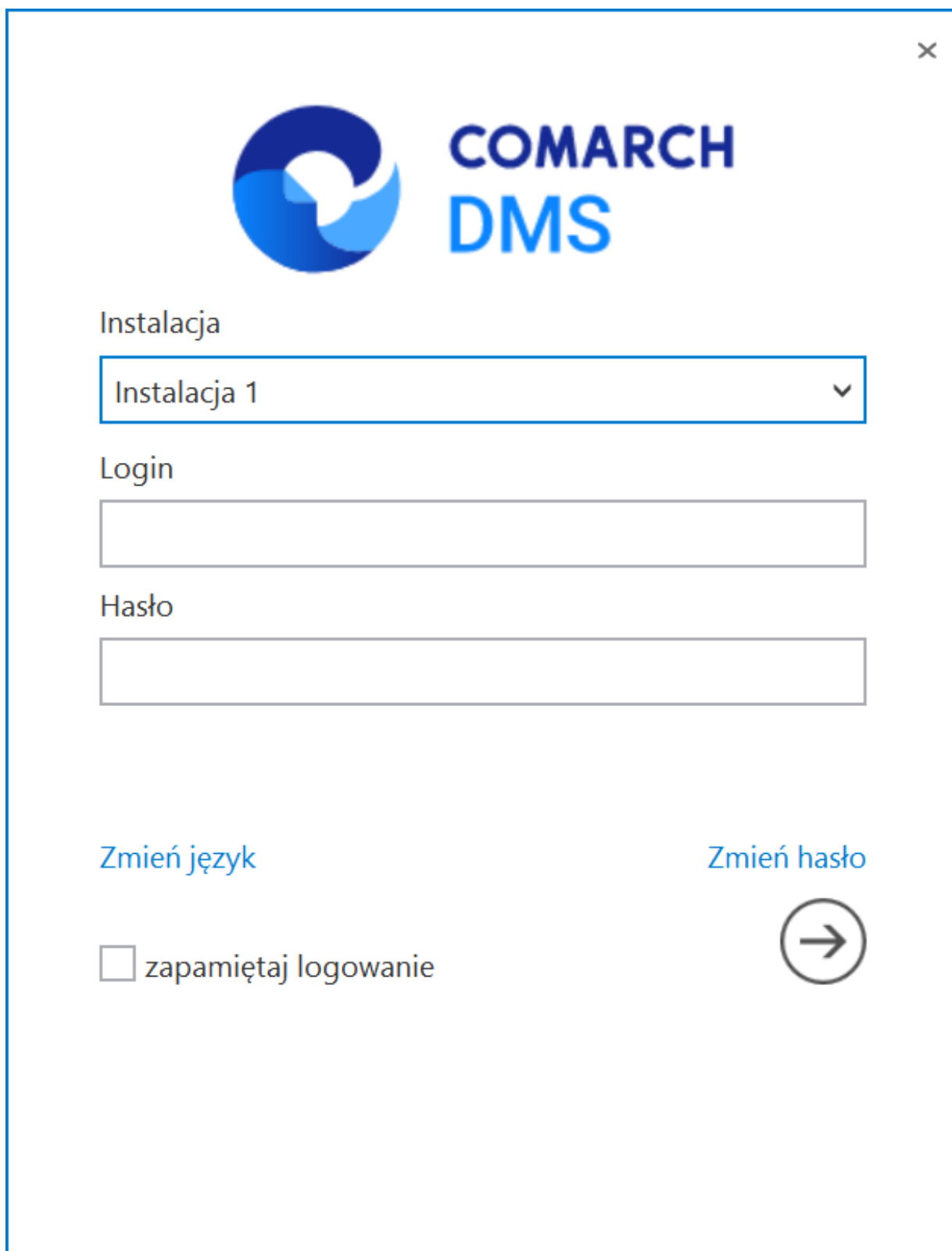
Przykładowe uzupełnienie tabeli do.DF\_ConfCMSSettings

## Uwaga

Wszystkie instalacje powinny pracować na **tej samej wersji aplikacji Comarch BPM (dawniej DMS)**.

Konfiguracje wieloinstalacyjności należy przeprowadzić **na bazie Comarch BPM (dawniej DMS)**, która jest **domyślną instalacją**. Instalacja domyślna to ta, której **URL jest**

**zdefiniowany w pliku DMS.exe.config.** Dla wersji systemu wcześniejszych niż 2020.2.1 jest to plik ObiegDokumentów.exe.config.



Instalacja

Instalacja 1

Login

Hasło

Zmień język

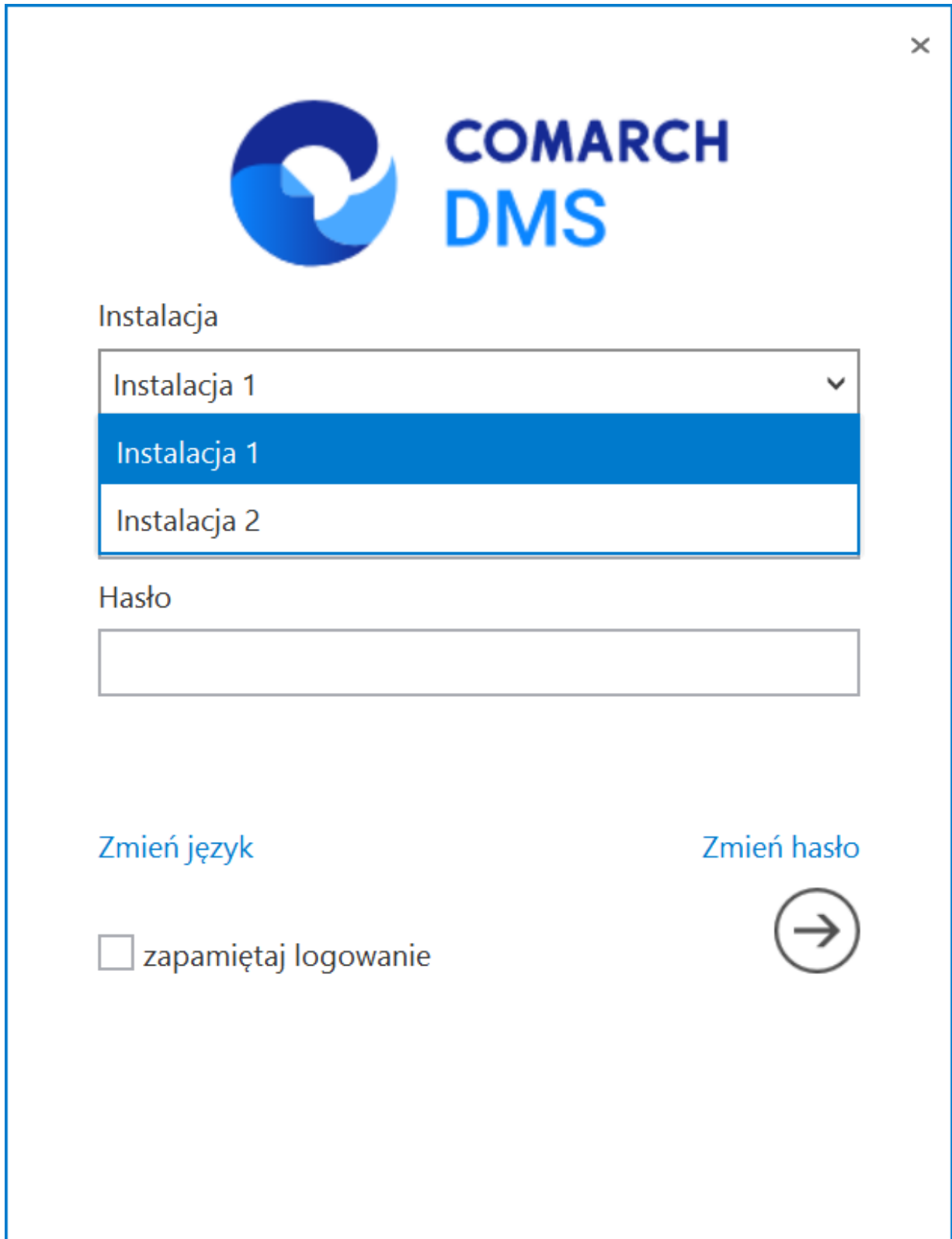
Zmień hasło

zapamiętaj logowanie

→

Przykładowe okno logowania w wersji stacjonarnej Comarch

BPM (dawniej DMS), jeśli skonfigurowano wieloinstalacyjność



The screenshot shows a login window for Comarch DMS. At the top left is the Comarch DMS logo, which consists of a blue circular icon with a white swirl and the text "COMARCH DMS" in blue. Below the logo, the word "Instalacja" is displayed. Underneath is a dropdown menu with three options: "Instalacja 1" (selected and highlighted in blue), "Instalacja 1", and "Instalacja 2". Below the dropdown is a text input field labeled "Hasło". At the bottom left, there is a link "Zmień język" and a checkbox labeled "zapamiętaj logowanie". At the bottom right, there is a link "Zmień hasło" and a circular button with a right-pointing arrow.

Wybór instalacji w oknie logowania w wersji stacjonarnej Comarch BPM (dawniej DMS)