

# Definiowanie punktu konfiguracyjnego (współpraca z Comarch OCR (generowanie dokumentów do Repozytorium))

W wersji 2023.0.0 dodany został nowy typ punktu ACD o nazwie *Współpraca z Comarch OCR (generowanie dokumentów do Repozytorium)*. Umożliwia on przesyłanie dokumentów do Comarch BPM (dawniej DMS) Repozytorium oraz przeprocesowanie ich przez usługę Comarch OCR.

W ramach tego typu możliwe jest utworzenie wielu punktów konfiguracyjnych, podobnie jak ma to miejsce w przypadku innych typów punktów ACD.

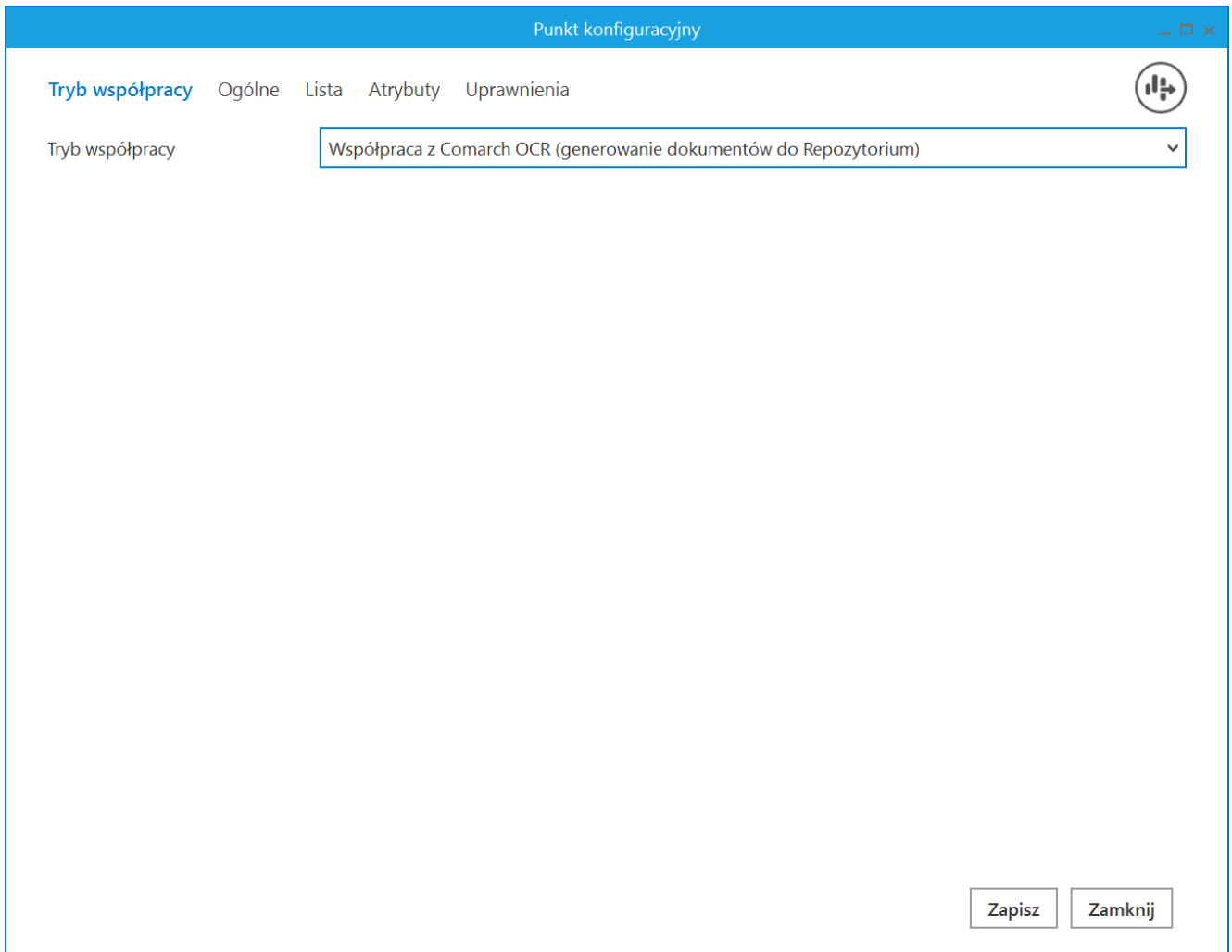
## Uwaga

Typ punktu konfiguracyjnego „Współpraca z [Comarch OCR \(generowanie dokumentów do Repozytorium\)](#)” jest dostępny na liście tylko, jeśli została włączona współpraca z modułem Repozytorium, czyli gdy w pliku `web.config` klucz `UseRepository="True"` (zob. przykładowo [Instalacja aplikacji web w trybie ręcznym](#)).

Jeżeli `UseRepository="False"`, wówczas punkt typu „Współpraca z Comarch OCR (generowanie dokumentów do Repozytorium)” nie jest dostępny.

## Uwaga


Typ punktu konfiguracyjnego „Współpraca z Comarch OCR (generowanie dokumentów do Repozytorium)” nie jest dostępny, jeśli w pliku `web.config` klucz `WorkMode="Lite"` (Comarch DMS pracuje w trybie Lite)



Punkt ACD typu „Współpraca z Comarch OCR (generowanie dokumentów do Repozytorium)”, zakładka „Tryb współpracy”

## Zakładka Ogólne

Punkt konfiguracyjny

Tryb współpracy **Ogólne** Lista Atrybuty Uprawnienia 

Nazwa punktu

Typ dokumentu


Lokalizacja

Wyszukiwanie w treści plików w module Repozytorium

Punkt ACD typu „Współpraca z Comarch OCR (generowanie dokumentów do Repozytorium)”, zakładka „Ogólne”

W ramach zakładki „Ogólne” znajdują się następujące pola:

- **Nazwa punktu** – w polu należy wpisać nazwę punktu nadaną przez użytkownika
- **Typ dokumentu** – w ramach pola wyświetlana jest lista typów dokumentów dostępnych w module Repozytorium, zgodnie z listą znajdującą się w module Repozytorium w

zakładce  **Ustawienia**, w zakładce „Zarządzanie aplikacją”, w sekcji „Typy dokumentów”. Użytkownik powinien wybrać z listy typ dokumentu, który zostanie nadany dokumentom wygenerowanym w punkcie ACD

## ← Zarządzanie aplikacją

Atrybuty Typy dokumentów Pliki usunięte po retencji Powody unieważnienia

Typ dokumentu ↕	Atrybuty	Reguła przechowywania	Tłumaczenia
Nieokreślony	--	--	EN, DE, FR
Faktura sprzedaży	Data wystawienia, Invoice name	● Wyłączona	EN, DE, FR
Faktura zakupu	Invoice name, Data wystawienia	● Wyłączona	EN, DE, FR
Instrukcja	Data utworzenia, Nazwa, Liczba stron	● Wyłączona	EN, DE
Umowa	Autor, Data utworzenia, Nazwa, Liczba stron	● Wyłączona	EN, DE, FR

Przykładowa lista typów dokumentów wyświetlana w module Repozytorium

Punkt konfiguracyjny

Tryb współpracy **Ogólne** Lista Atrybuty Uprawnienia

Nazwa punktu

Typ dokumentu

Lokalizacja










Wyszukiwanie w treści plików w module Re

- Faktura Sprzedaży
- Faktura Zakupu
- instrukcja
- Nieokreślony
- Projekt

Zapisz Zamknij

Punkt ACD typu „Współpraca z Comarch OCR (generowanie dokumentów do Repozytorium)”, zakładka „Ogólne”, pole „Typ dokumentu” – przykładowa lista typów dokumentu dostępnych w module Repozytorium

- **Lokalizacja** – w ramach pola dostępna jest lista lokalizacji zgodnie ze strukturą folderów w module Repozytorium; użytkownik powinien wybrać lokalizację, do której w ramach modułu Repozytorium mają trafiać dokumenty wygenerowane w punkcie ACD

- ▼  Repozytorium
  - ▼  Folder 1
    - ▶  Faktury zakupowe
    - ▶  Folder 1.1
  - ▼  Folder 2
    - ▼  Folder 2.1
      - ▶  **Folder 2.1.1**
-  Kosz
-  Ustawienia

Przykładowa struktura folderów w module Repozytorium

Punkt konfiguracyjny

Tryb współpracy **Ogólne** Lista Atrybuty Uprawnienia

Nazwa punktu

Typ dokumentu

Lokalizacja

Wyszukiwanie w treści plików w module Repozytorium

- || Folder 1.1.1
- || Folder 2.1.1
- Folder 1
- Folder 2
- | Folder 1.1
- | Folder 2.1
- | Faktury zakupowe

Zapisz Zamknij

Punkt ACD typu „Współpraca z Comarch OCR (generowanie dokumentów do Repozytorium)”, zakładka „Ogólne”, pole „Lokalizacja” – przykładowa lista lokalizacji dostępnych w module Repozytorium

- **Wyszukiwanie w treści plików w module Repozytorium** – domyślnie zaznaczona opcja; jeżeli checkbox jest zaznaczony, wówczas możliwe jest wyszukiwanie przesłanych dokumentów w module Repozytorium według frazy znajdującej się w treści dokumentu, a także wyszukiwanie fraz w ramach treści dokumentu na podglądzie

## Zakładka Lista

Na zakładce „Lista”, analogicznie do pozostałych trybów pracy punktów konfiguracyjnych, należy za pomocą zapytania SQL określić listę dokumentów, która będzie wyświetlana w oknie ACD po przetworzeniu plików w usłudze Comarch OCR.

Przykład

### **Przykład zapytania wyświetlającego listę dokumentów**

```
BEGIN TRY
```

```
select OCD_ID, NULL, OCD_Number from do.OC_Documents
```

```
left join do.OC_WorkAPProcess on OCD_ID = OCW_DocumentID  
/*tabela przetworzonych dokumentów */
```

```
join do.DF_ConfAPDictionary on OCW_APDId=APD_ID
```

```
where OCW_Status = 2 and OCW_Archival = 0 and OCW_APDId  
=@PointId@ -- zmienna dynamiczna
```

```
--and OCW_OperatorID=@IdOperatorBPM@ /*dodatkowy warunek, aby  
na liście operator widział dokumenty przetworzone przez  
siebie*/
```

```
END TRY
```

```
BEGIN CATCH
```

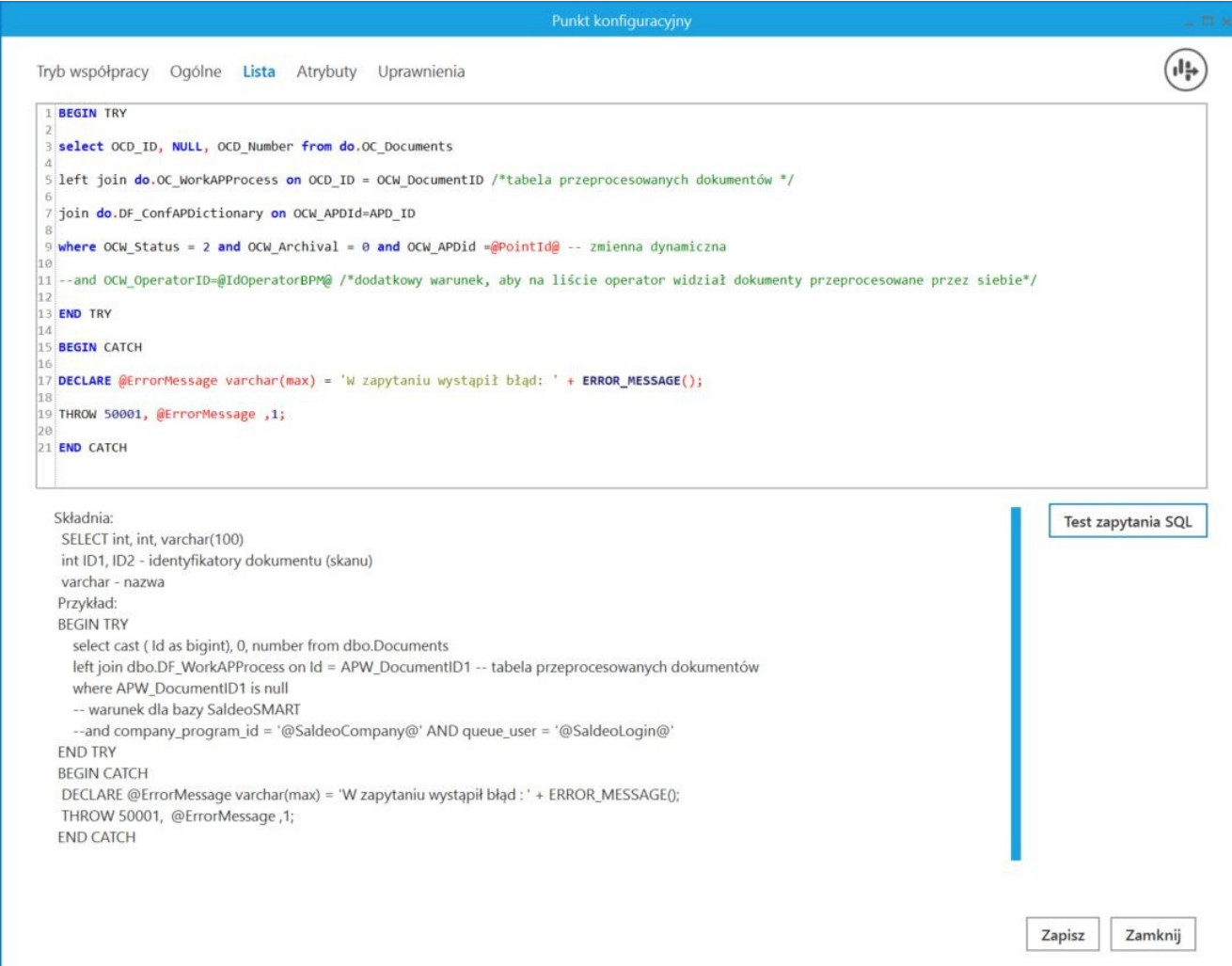
```
DECLARE @ErrorMessage varchar(max) = 'W zapytaniu wystąpił  
błąd: ' + ERROR_MESSAGE();
```

```
THROW 50001, @ErrorMessage ,1;
```

```
END CATCH
```

Uwaga

Od wersji 2024.2.1 w zapytaniu na zakładce „Lista” należy dodać „and OCW\_Archival=0”, zgodnie z powyższym przykładem.



Punkt konfiguracyjny

Tryb współpracy Ogólne Lista Atrybuty Uprawnienia

```
1 BEGIN TRY
2
3 select OCD_ID, NULL, OCD_Number from do_OC_Documents
4
5 left join do_OC_WorkAPPProcess on OCD_ID = OCW_DocumentID /*tabela przeprocesowanych dokumentów */
6
7 join do_DF_ConfAPDictionary on OCW_APDI=APD_ID
8
9 where OCW_Status = 2 and OCW_Archival = 0 and OCW_APDI=@PointId@ -- zmienna dynamiczna
10
11 --and OCW_OperatorID=@IdOperatorBPM@ /*dodatkowy warunek, aby na liście operator widział dokumenty przeprocesowane przez siebie*/
12
13 END TRY
14
15 BEGIN CATCH
16
17 DECLARE @ErrorMessage varchar(max) = 'W zapytaniu wystąpił błąd: ' + ERROR_MESSAGE();
18
19 THROW 50001, @ErrorMessage, 1;
20
21 END CATCH
```

Składnia:  
SELECT int, int, varchar(100)  
int ID1, ID2 - identyfikatory dokumentu (skanu)  
varchar - nazwa  
Przykład:  
BEGIN TRY  
select cast ( Id as bigint), 0, number from dbo.Documents  
left join dbo\_DF\_WorkAPPProcess on Id = APW\_DocumentID1 -- tabela przeprocesowanych dokumentów  
where APW\_DocumentID1 is null  
-- warunek dla bazy SaldeoSMART  
--and company\_program\_id = '@SaldeoCompany@' AND queue\_user = '@SaldeoLogin@'  
END TRY  
BEGIN CATCH  
DECLARE @ErrorMessage varchar(max) = 'W zapytaniu wystąpił błąd: ' + ERROR\_MESSAGE();  
THROW 50001, @ErrorMessage, 1;  
END CATCH

Test zapytania SQL

Zapisz Zamknij

Punkt ACD typu „Współpraca z Comarch OCR (generowanie dokumentów do Repozytorium)”, zakładka „Lista”

## Zakładka Atrybuty

### Uwaga

W konfiguracji punktu ACD typu “Współpraca z Comarch OCR (generowanie dokumentów do Repozytorium)” zakładka Kontrolki została zastąpiona zakładką Atrybuty.

W ramach zakładki można mapować wartości z bazy SQL, pochodzące z dokumentu, który został przeprocesowany, na

atrybuty na dokumencie przesłanym do Repozytorium.

Kiedy użytkownik kliknie przycisk [Dodaj], wyświetlana jest lista atrybutów, które w module Repozytorium zostały przypisane do danego typu dokumentu, wybranego w ramach konfiguracji punktu ACD na zakładce „Ogólne” w polu „Typ dokumentu”.

Użytkownik może wybrać z listy atrybuty, na które mają zostać zmapowane wartości. Obok nazwy wybranego atrybutu wyświetlany jest również w nawiasie typ danego atrybutu.

Edytuj typ dokumentu

Nazwa typu  
Faktura Zakupu

Prefix identyfikatora typu  
FZ

Atrybuty Przechowywanie dokumentów

Wybierz lub dodaj atrybuty (maksymalna liczba atrybutów: 50)

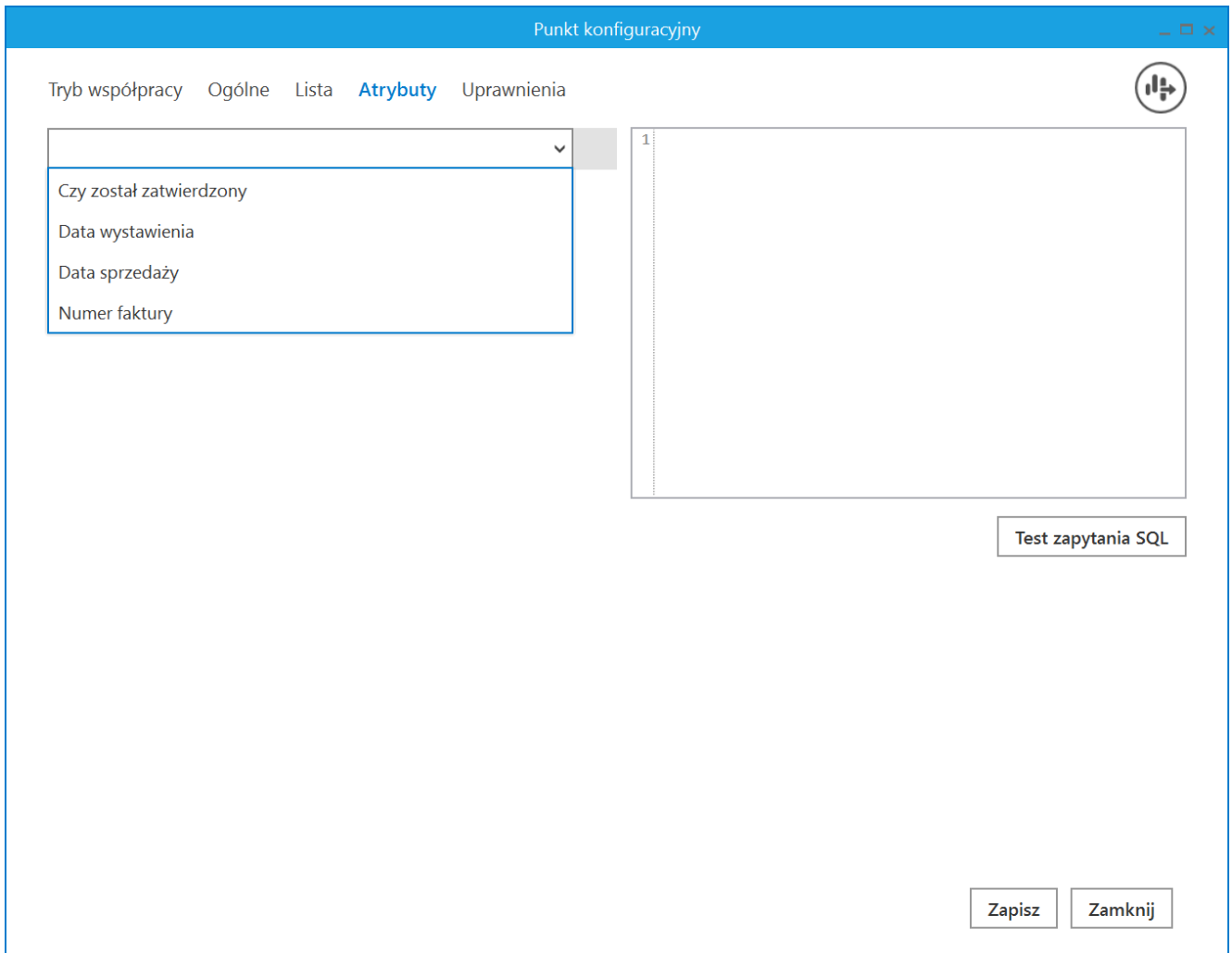
4 wybranych X lub Dodaj atrybut

- ... Czy został zatwierdzony
- ... Data wystawienia  Wymagane
- ... Data sprzedaży  Wymagane
- ... Numer faktury  Wymagane
- ... Kryterium okresu przechowywania  Wymagane

Lokalizacja domyślna  
Lokalizacja domyślna

Anuluj Zapisz

Przykładowa lista atrybutów przypisana przez użytkownika do danego typu dokumentu w module Repozytorium





Punkt ACD typu „Współpraca z Comarch OCR (generowanie dokumentów do Repozytorium)”, zakładka „Atrybuty” – przykładowa lista atrybutów dostępnych dla danego typu dokumentu w module Repozytorium

Po wyborze z listy atrybutu należy zdefiniować zapytanie SQL, które pobierze z bazy odpowiednią wartość po przetworzeniu dokumentu za pomocą usługi OCR, analogicznie jak ma to miejsce w przypadku innych typów punktów ACD.

Punkt konfiguracyjny

Tryb współpracy Ogólne Lista **Atrybuty** Uprawnienia

Data wystawienia (Data) 

Numer faktury (Tekst) 

Dodaj

```
1 Select OCD_IssueDate
2 from do.OC_Documents
3 where OCD_ID=@Id1@
```

Test zapytania SQL

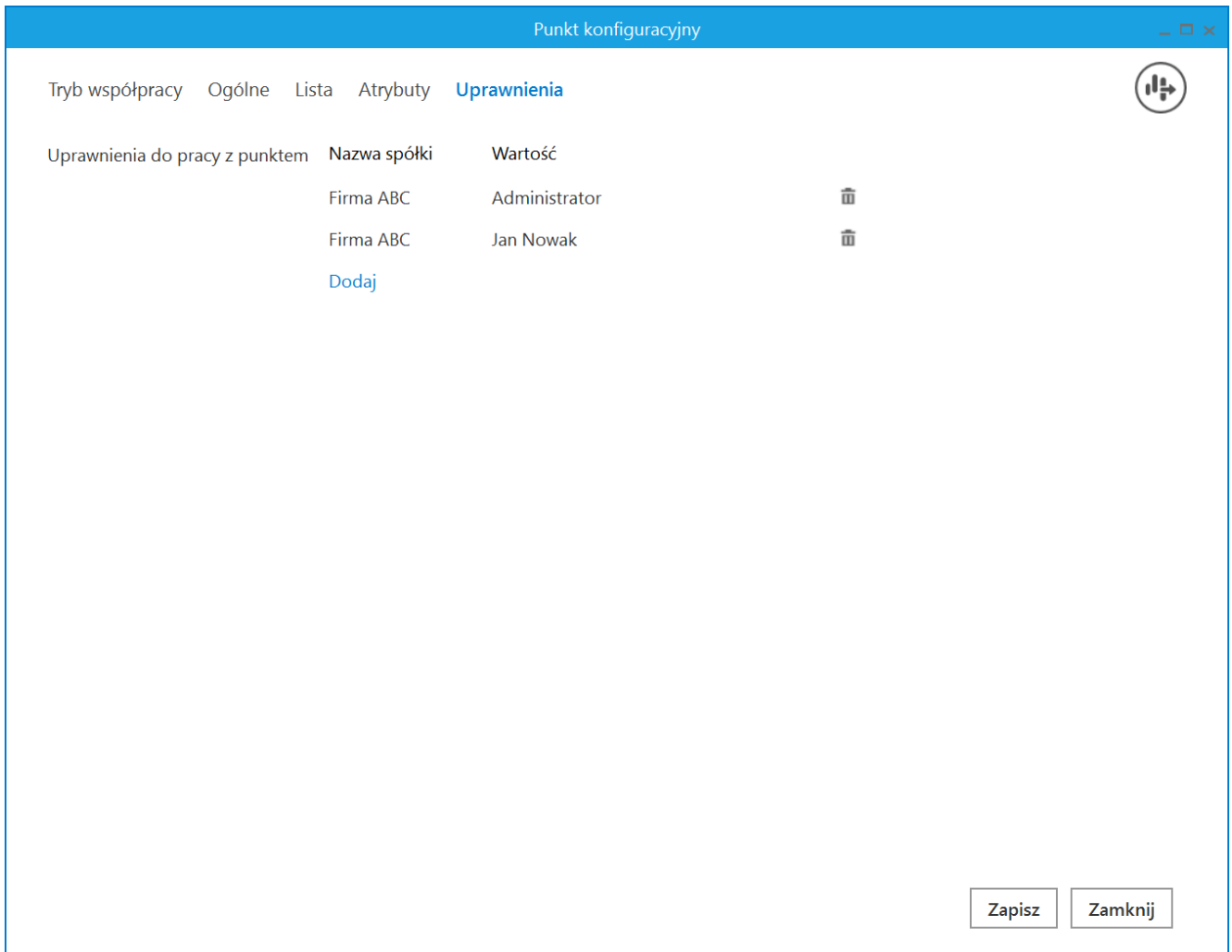
Składnia:  
SELECT date  
date - data  
Przykład:  
BEGIN TRY  
select paymentDate from tabela  
where Id = @Id1@  
END TRY  
BEGIN CATCH  
DECLARE @ErrorMessage varchar(max) = 'W zapytaniu

Zapisz Zamknij

Punkt ACD typu „Współpraca z Comarch OCR (generowanie dokumentów do Repozytorium)”, zakładka „Atrybuty” – zapytanie SQL dla przykładowego atrybutu „Data wystawienia”

## Zakładka Uprawnienia

Na zakładce „Uprawnienia” należy wskazać pracowników, którzy będą mogli procesować dokumenty w ramach punktu. Uprawnienia mogą być dodawane wyłącznie poprzez wskazanie pracowników, nie ma możliwości dodania uprawnień dla pracowników wskazanego działu czy pracowników zajmujących określone stanowisko.



Punkt ACD typu „Współpraca z Comarch OCR (generowanie dokumentów do Repozytorium)”, zakładka „Uprawnienia” w trybie wielospółkowym

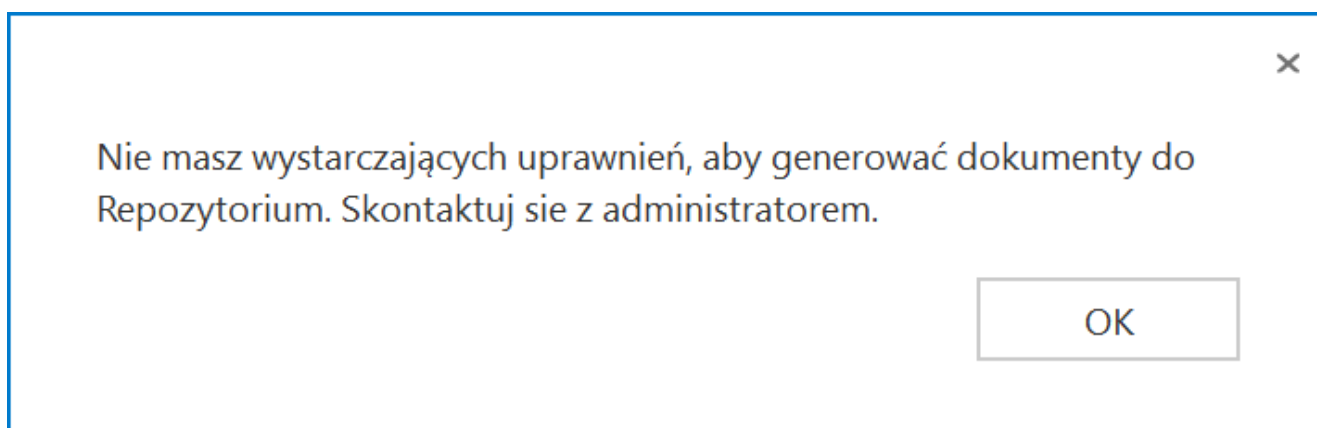
#### Uwaga

Dodanie operatora do uprawnień na punkcie konfiguracyjnym skutkuje nadaniem mu uprawnień do zakładki ACD (we właściwościach pracownika, na zakładce „Uprawnienia”, w sekcji „Funkcjonalności” zostaje zmieniona wartość parametru „Automatyczne generowanie dokumentów” na „TAK”)

Konieczne jest, aby operatorzy, którym nadano uprawnienia do punktu ACD typu „Współpraca z Comarch OCR (generowanie dokumentów do Repozytorium)” posiadali:

- Uprawnienia do pracy z Repozytorium (na karcie pracownika na zakładce „Struktura organizacyjna” na zakładce „Uprawnienia” w sekcji „Funkcjonalności” w polu „Praca z modułem” mają wybraną wartość „Obieg dokumentów i Repozytorium” – zob. Struktura organizacyjna)
- Uprawnienia administratora lub edytora do lokalizacji w module Repozytorium wybranej w punkcie ACD na zakładce „Ogólne” w polu „Lokalizacja” (nadawanie takich uprawnień odbywa się w module Repozytorium podczas dodawania folderu – w przypadku uprawnienia administratora – lub z poziomu menu kontekstowego dodanego folderu – w przypadku uprawnienia administratora lub edytora – zob. Instrukcja Repozytorium)

Jeżeli operator nie posiada któregoś z powyższych uprawnień, wówczas nie jest możliwe przesłanie dokumentu poprzez punkt ACD do modułu Repozytorium i przy próbie generowania dokumentu wyświetlony zostaje następujący komunikat:



Komunikat wyświetlany w przypadku braku uprawnień użytkownika próbującego generować dokument



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

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


[Sprawdź Szkolenia Comarch BPM!](#)

[Powrót do początku artykułu](#)

---

## Praca z punktem ACD (generowanie dokumentów do Repozytorium)

Analogicznie do typu współpracy „Współpraca z Comarch OCR” aby rozpocząć pracę z punktem ACD należy kolejno:

- nacisnąć przycisk  [Ustawienia OCR] i wybrać folder, z którego będą pobierane dokumenty do procesowania przez usługę Comarch OCR; w wersji 2025.2.1 w ramach okna wyświetlanego po kliknięciu w przycisk



[Ustawienia OCR] dodano dwa pola, analogiczne do tych znajdujących się w punkcie ACD typu „Współpraca z OCR“:

- Zakres stron do przetworzenia – pole umożliwia wprowadzenie zakresu stron do przetworzenia.
- Łączenie stron przesyłanych plików – pole umożliwia wybór sposobu łączenia stron przetwarzanych przez OCR:
  - Według treści - łączenie stron w przesłanym pliku będzie odbywało się na podstawie zawartości zinterpretowanej przez algorytm usługi OCR
  - Jeden przesłany plik to jeden dokument - dokument nie zostaje podzielony i jest w całości przekazany do Repozytorium.

Kiedy zakres stron zostanie określony, OCR najpierw wybierze ten zakres stron z dokumentu, później zaś w tym zakresie połączy strony dokumentu według treści lub według założenia, że jeden przesłany plik jest równy jednemu dokumentowi (zgodnie z wybraną opcją).

Wybierz katalog, z którego będą pobierane pliki dokumentów do procesowania

Ustaw

Zakres stron do przetworzenia  
(np. 2-3,5)

Łączenie stron przesyłanych plików

Nie archiwizuj przeprocesowanych plików

Zapisz Anuluj

Widok okna „Ustawienia OCR” z polami „Zakres stron do przetworzenia” i „Łączenie stron przesyłanych plików”

Wybierz katalog, z którego będą pobierane pliki dokumentów do procesowania

Ustaw

Zakres stron do przetworzenia  
(np. 2-3,5)



Łączenie stron przesyłanych plików  ▼

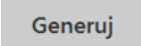
Nie archiwizuj przeprocesowanych plików

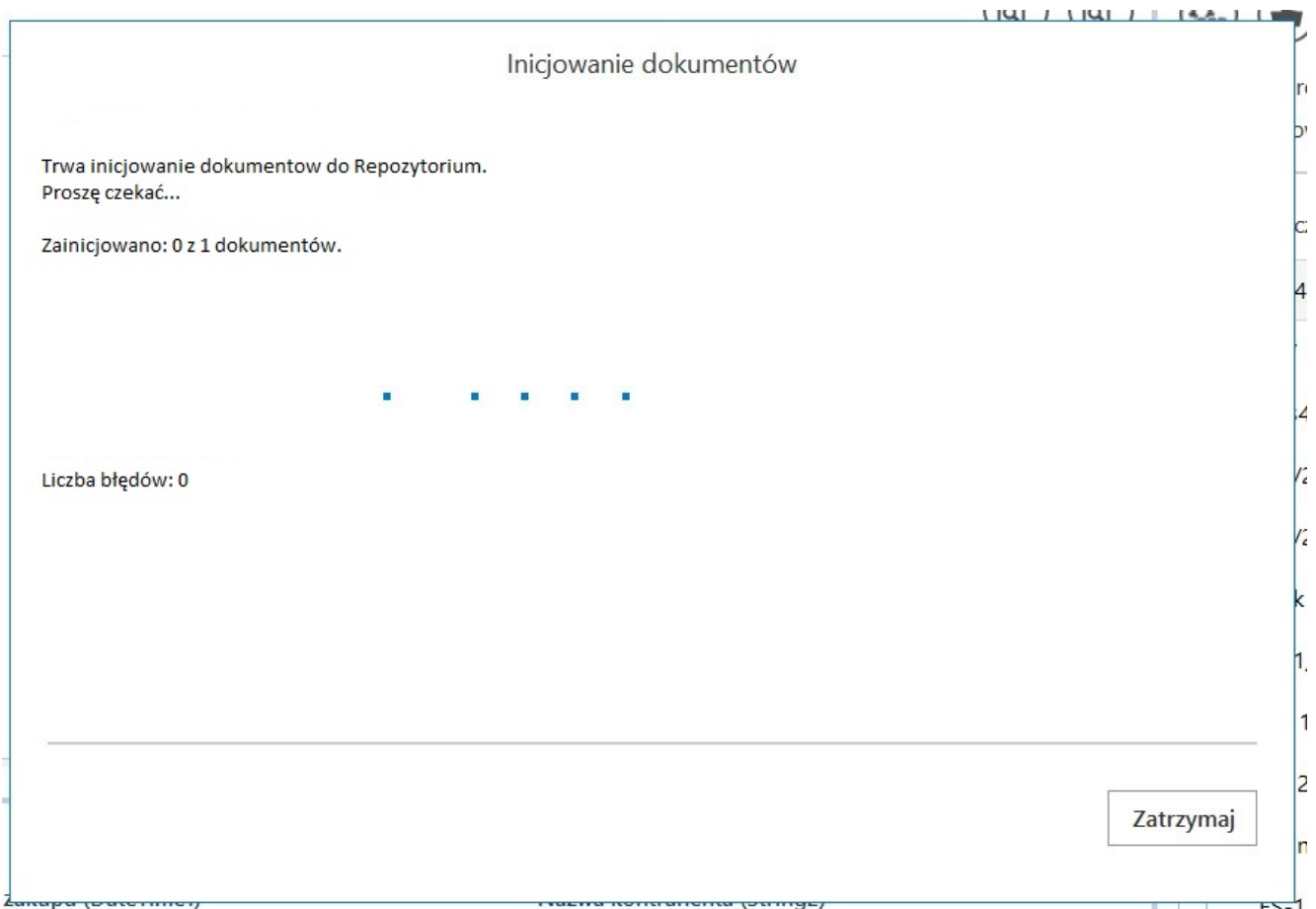
Według treści  
Jeden przesłany plik to jeden dokument

Zapisz Anuluj

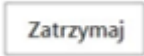
Widok okna „Ustawienia OCR“ z polami „Zakres stron do przetworzenia“ i „Łączenie stron przesyłanych plików“ – widoczne są opcje dostępne w ramach pola „Łączenie stron przesyłanych plików“

- kliknąć przycisk  [Dodaj pliki], aby wskazać plik, który zostanie umieszczony w folderze wybranym do pobierania dokumentów do procesowania lub przycisk  [Skanuj], aby dodać dokument bezpośrednio ze skanera
- Aby uruchomić przetwarzanie dokumentów w usłudze Comarch OCR należy zaznaczyć parametr „Włącz procesowanie dokumentów”. Po zaznaczeniu parametru dokumenty umieszczone we wskazanym folderze zostaną automatycznie przesłane do Comarch OCR i przeniesione do podkatalogu „Wysłane”.
- Kiedy pliki zostały przeprocesowane przez usługę OCR, dokumenty wyświetlają się na liście, według zapytania z zakładki „Lista”, a informacje pochodzące z przeprocesowanego dokumentu zostają przeniesione do odpowiednich pól atrybutów, zgodnie z atrybutami wybranymi na zakładce „Atrybuty”. Obok nazwy atrybutu widoczny jest jego typ.

- Następnie należy zaznaczyć checkbox znajdujący się obok danej pozycji na liście, a następnie kliknąć przycisk . Zostaje wówczas wyświetlone okno „Inicjowanie dokumentów”.



Okno „Inicjowanie dokumentów” informujące o wysyłaniu dokumentów do modułu Repozytorium

W ramach okna „Inicjowanie dokumentów” operator może kliknąć na przycisk  [Zatrzymaj]. W takim przypadku, jeśli:

- Generowany pojedynczy dokument zdążył zostać zainicjowany i przesłany – nie jest już widoczny na

liście w punkcie ACD i znajduje się wybranej lokalizacji w module Repozytorium

- Generowany pojedynczy dokument nie zdążył zostać przesłany – nadal jest widoczny na liście w punkcie ACD
- Żaden z wielu generowanych dokumentów nie zdążył zostać przesłany – wszystkie dokumenty nadal są widoczne na liście w punkcie ACD
- Tylko część z wielu generowanych dokumentów zdążyła zostać przesłana – wówczas ta część dokumentów nie jest już widoczna na liście w punkcie ACD i znajduje się w wybranej lokalizacji w module Repozytorium, a pozostałe nadal są na liście
- Wszystkie z wielu generowanych dokumentów zdążyły zostać przesłane – wówczas żaden z tych dokumentów nie jest już widoczny na liście w punkcie ACD i wszystkie znajdują się w wybranej lokalizacji w module Repozytorium

Dokument przetworzony przez Comarch OCR jest wysyłany do modułu Repozytorium, do lokalizacji, którą wybrano w ramach definicji punktu konfiguracyjnego. Przeprocesowane dane są także wprowadzane do bazy MongoDB.

Automatyczne generowanie dokumentów

Punkt konfiguracyjny | Dokumenty do Repozytorium |


Dokumenty | Tylko wypełnione | **Generuj**

Sprzedawca:  
COMARCH S.A.

ul. Jana Pawła 39  
34-670 Kraków  
NIP: 6770065406

**Faktura VAT**  
nr FS-1/20/KNT/02

Data wystawienia: 2020-02-03



010203300001700723

Strona: 1 z 1

Platność na konto:

<p>Nabywca: ALOZA Lipowa 11/15 99-400 Warszawa NIP: 7751241104</p>	<p>Odbiorca: ALOZA Lipowa 11/15 99-400 Warszawa</p>
--	---

Zamówienia:

Ep.	Kod	Nazwa towaru	PKWYU	PCN	Ilość/J.m.	Cena netto	Wartość netto	VAT
1	T1				100 szt.	500,00	50,000,00	23%

Forma płatności	Termin	Kwota Waluta	Stawka	Neto	VAT	Brutto

Data utworzenia : 22-03-2023

Data wystawienia (Data wystawienia) | Numer faktury (Numer faktury)

2020-02-03 00:00:00 | FS-1/20/KNT/02

Włącz procesowanie dokumentów

Przepracowane: 2

Numer dokumentu

FS-1/20/KNT/02

FS-1/20/KNT/02

Okno pracującego punktu konfiguracyjnego typu „Współpraca z Comarch OCR (generowanie dokumentów do 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](#)

# Właściwości kontrolki typu załącznik, którą wybrano w punkcie konfiguracyjnym

Po skonfigurowaniu punktu ACD w ramach Współpracy z Comarch OCR (przesyłania skanów z kontrolki załącznik na dokumencie BPM) (zob. [Definiowanie punktu konfiguracyjnego](#)) wystarczy tylko utworzyć nowy dokument i dodać wybrany plik do kontrolki typu załącznik, która została wskazana w zakładce 'Ogólne' punktu konfiguracyjnego.

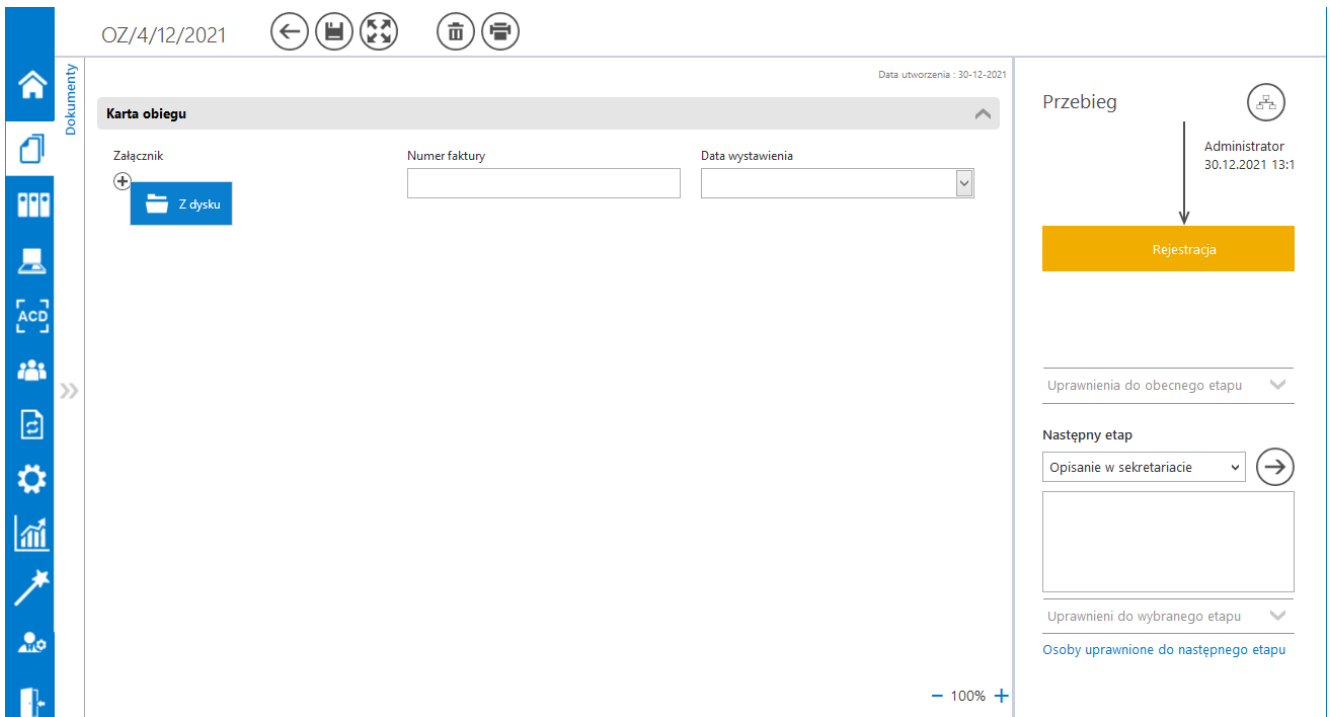
Plik jest wtedy przesyłany do Comarch OCR, a wówczas kontrolki, które zostały skonfigurowane zapytaniem SQL w zakładce 'Kontrolki' punktu konfiguracyjnego, są automatycznie uzupełniane danymi z załącznika.

Dane rozpoznane w Comarch OCR mogą zostać zweryfikowane poprzez włączenie podglądu dokumentu i porównanie z plikiem.

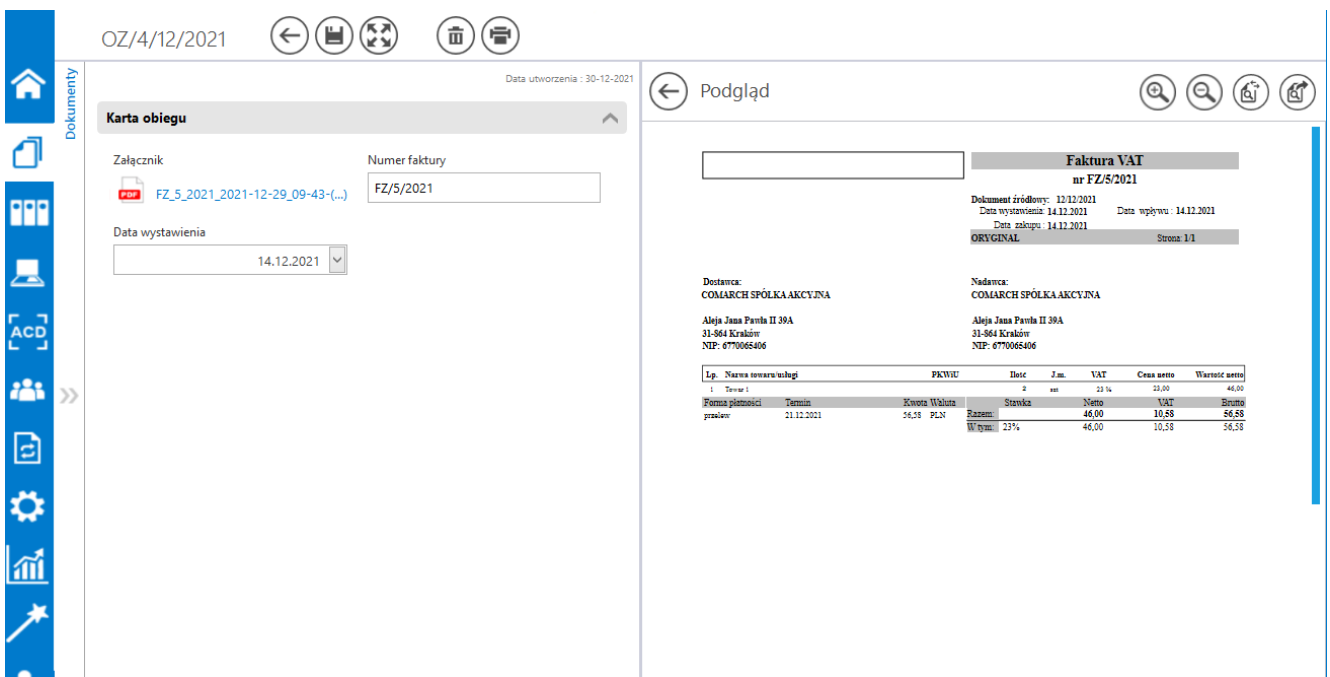
## Uwaga

Kontrolka typu załącznik, z której dokument przesyłany jest do Comarch OCR, podlega pewnym ograniczeniom:

- do kontrolki możliwe jest dodanie tylko jednego pliku
- jeśli plik PDF dodany w ramach kontrolki składa się z dwóch lub więcej faktur, dodane będą tylko dane z pierwszej z faktur
- możliwość dodawania skanów wprost ze skanera w ramach tej kontrolki została zablokowana – załącznik może pochodzić z dysku albo z menedżera dokumentów (po uprzednim zaznaczeniu opcji 'Menedżer dokumentów' na karcie kontrolki typu załącznik)
- jedynie pliki jpg, jpeg i pdf mogą zostać dodane w ramach kontrolki



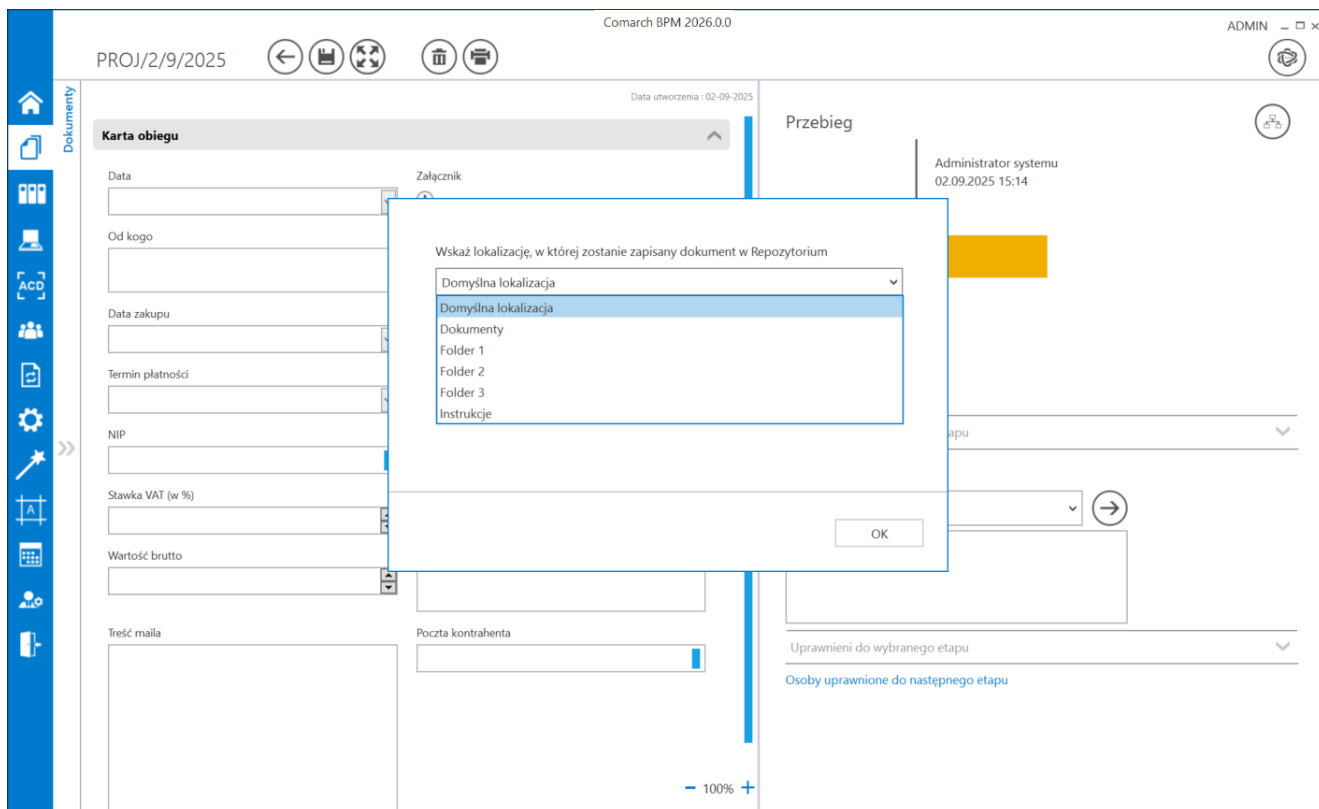
Dodawanie załącznika do kontrolki, dla której utworzono punkt ACD



Dokument z danymi wczytanymi z pliku przesłanego z kontrolki

typu załącznik do Comarch OCR, z włączonym oknem podglądu pliku

Od wersji 2025.2.0 w przypadku, jeśli obieg, który wybrano na definicji danego punktu ACD typu „Współpraca z Comarch OCR (przesyłanie skanów z kontrolki załącznik na dokumencie BPM” na zakładce „Ogólne” w polu „Typ obiegu” jest skonfigurowany do pracy z Repozytorium i wyboru lokalizacji w Repozytorium (na kontrolce typu Załącznik zaznaczono parametry: „Współpraca z Repozytorium” i „Pozwalaj na wybór lokalizacji podczas dodawania załącznika”), wówczas podczas dodawania załącznika zostanie wyświetlone okno wyboru lokalizacji, do której ma trafić plik załącznika w Comarch BPM Repozytorium (por. [Wybór lokalizacji zapisu załącznika w Comarch BPM Repozytorium przez operatora dodającego załącznik w aplikacji desktop](#)).



Wybór lokalizacji w Comarch BPM Repozytorium, do której ma

trafić plik załącznika

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 \(dawniej DMS\)!](#)

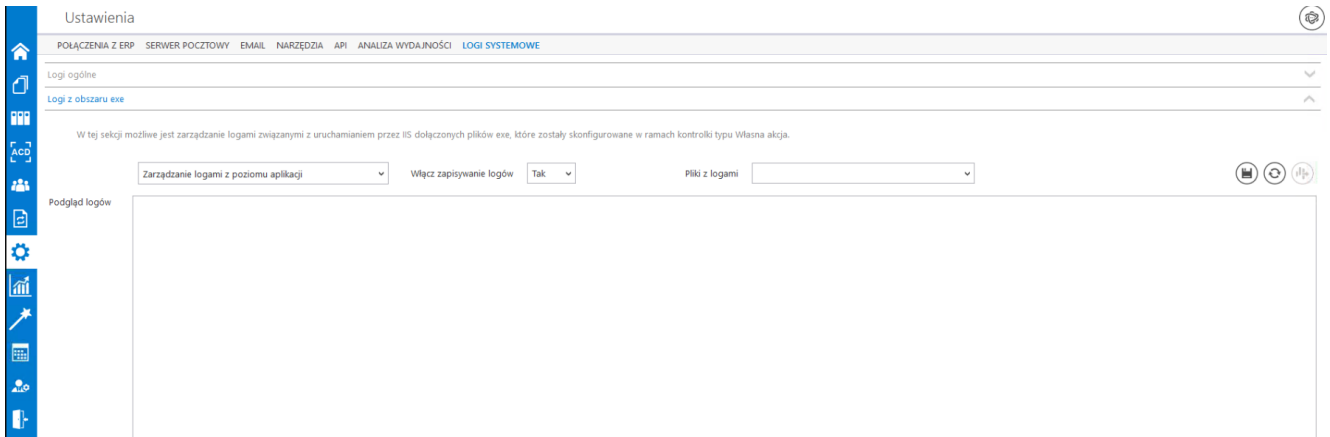
[Powrót do początku artykułu](#)

---

## **Usuwanie danych dokumentów KSeF w Comarch BPM**

---

**Dlaczego aplikacja Comarch BPM nie generuje żadnych plików logów?**

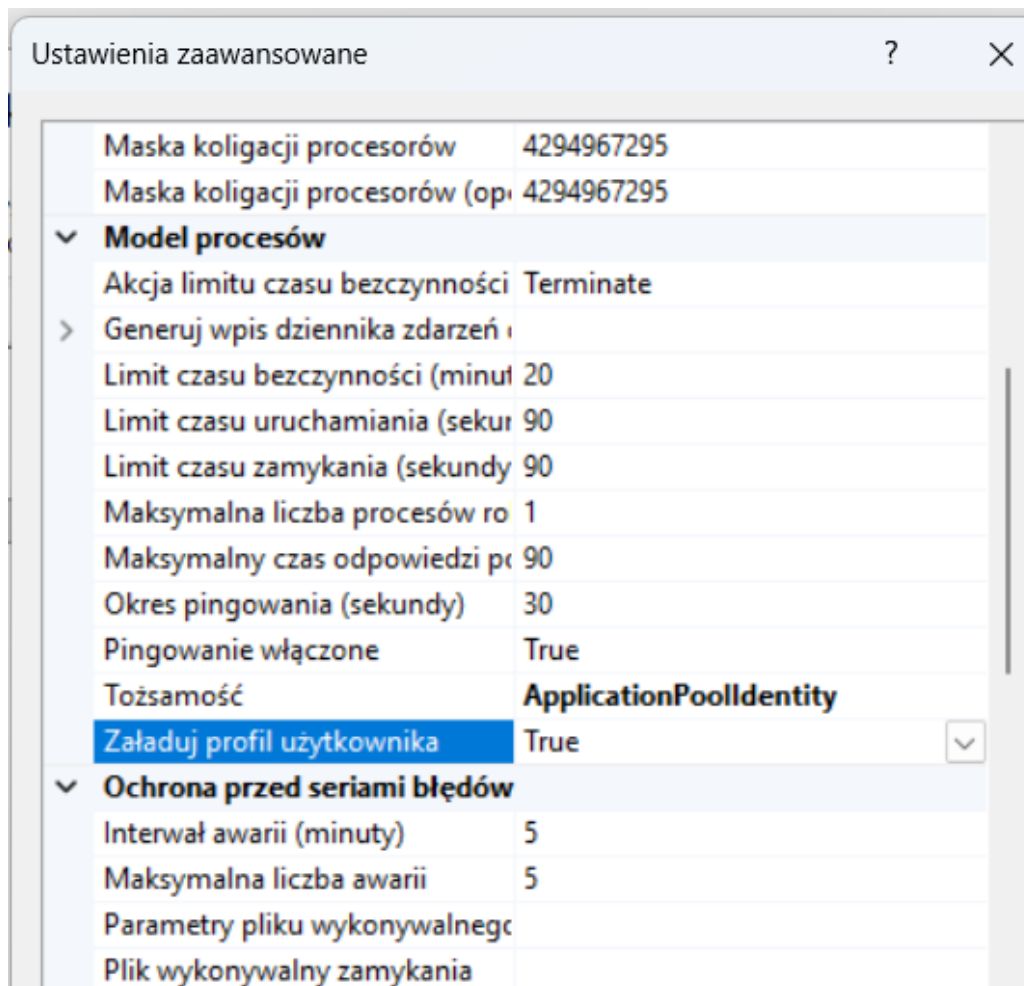


## Zakładka Ustawienia – Logi systemowe

**Przyczyna:** Wyłączona opcja ładowania profilu użytkownika w sesji nieinteraktywnej. Uniemożliwia to procesowi dostęp do zmiennych środowiskowych (np. %TEMP%) oraz gałęzi rejestru HKEY\_CURRENT\_USER.

## Rozwiązanie:

- W ustawieniach **Puli Aplikacji BPM Serwerowej (IIS)** należy ustawić parametr Load User Profile (**Załaduj profil użytkownika**) na True.
- Należy zweryfikować, **czy konto serwisowe posiada uprawnienia Modyfikacja/Zapis do katalogu, w którym mają być składowane logi.**



Ustawienia zaawansowane puli aplikacji serwerowej

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!](#)

---

# Akceptacja Faktury kosztowej

# w Comarch BPM pobranej z Comarch ERP Optima

## Zastosowanie

Scenariusz opisuje proces akceptacji dokumentów w systemie **Comarch BPM**, które zostały uprzednio pobrane z Krajowego Systemu e-Faktur (**KSeF**) do systemu **Comarch ERP Optima**. Głównym celem rozwiązania jest automatyzacja obiegu faktur kosztowych poprzez wyeliminowanie konieczności ręcznego przepisywania danych. Dzięki wykorzystaniu unikalnego identyfikatora dokumentu z bazy Comarch ERP Optima (**VaN\_VaNID**), system Comarch BPM dynamicznie zaczytuje szczegółowe informacje bezpośrednio do kontrolki na karcie obiegu oraz kontrolki tabelarycznej **'Elementy'**.

## Zawartość przykładu

- **Definicja Typu Obiegu (Workflow):** Wzorcowa ścieżka obiegu dokumentu kosztowego z krokami akceptacji, konfiguracją kontrolki Dane tabelaryczne.

[Kliknij, aby pobrać przykład](#)

## Zasada działania

Proces automatyzacji opiera się na integracji bazy danych **Comarch ERP Optima** z procesem BPM:

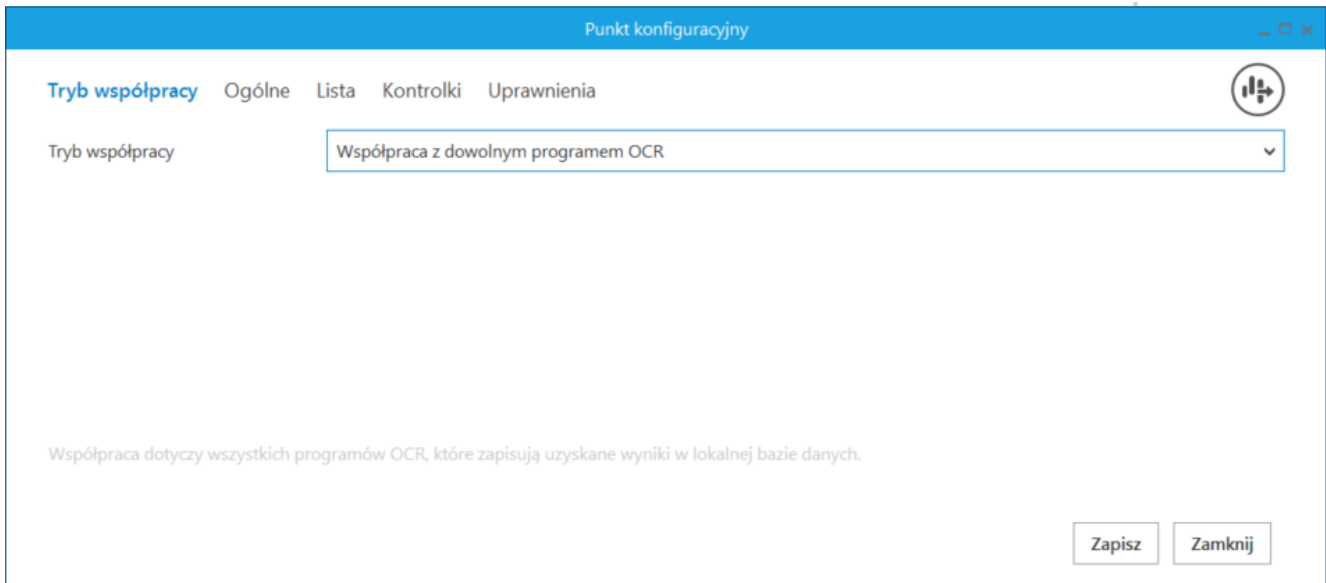
- **Pobranie i Rejestracja (Optima):** Dokument zostaje

pobrane z bramki KSeF do Comarch ERP Optima. Na jego podstawie tworzony jest dokument w Rejestrze VAT (tabela **CDN.VatNag**).

- **Pobranie dokumentów przez Comarch BPM:** Poprzez punkt ACD (Współpraca z dowolnym programem OCR ) do Comarch BPM zostają pobrane dokumenty z systemu Comarch ERP Optima.
- **Pobranie ID dokumentu:** W punkcie ACD pobierany jest unikalny identyfikator dokumentu z bazy Comarch ERP Optima (VaN\_VaNID).
- **Tworzenie dokumentów w Comarch BPM:** Na podstawie pobranych danych z poziomu punktu ACD tworzone są dokumenty w Comarch BPM, w celu ich akceptacji.
- **Automatyczne uzupełnianie danych:** Informacje w poszczególnych kontrolkach karty obiegu są uzupełniane automatycznie na podstawie ID dokumentu, zaczytanego w punkcie ACD. Wykorzystując ten unikalny klucz, system za pomocą zapytań SQL zaczytuje szczegółowe dane bezpośrednio z bazy Comarch ERP Optima.

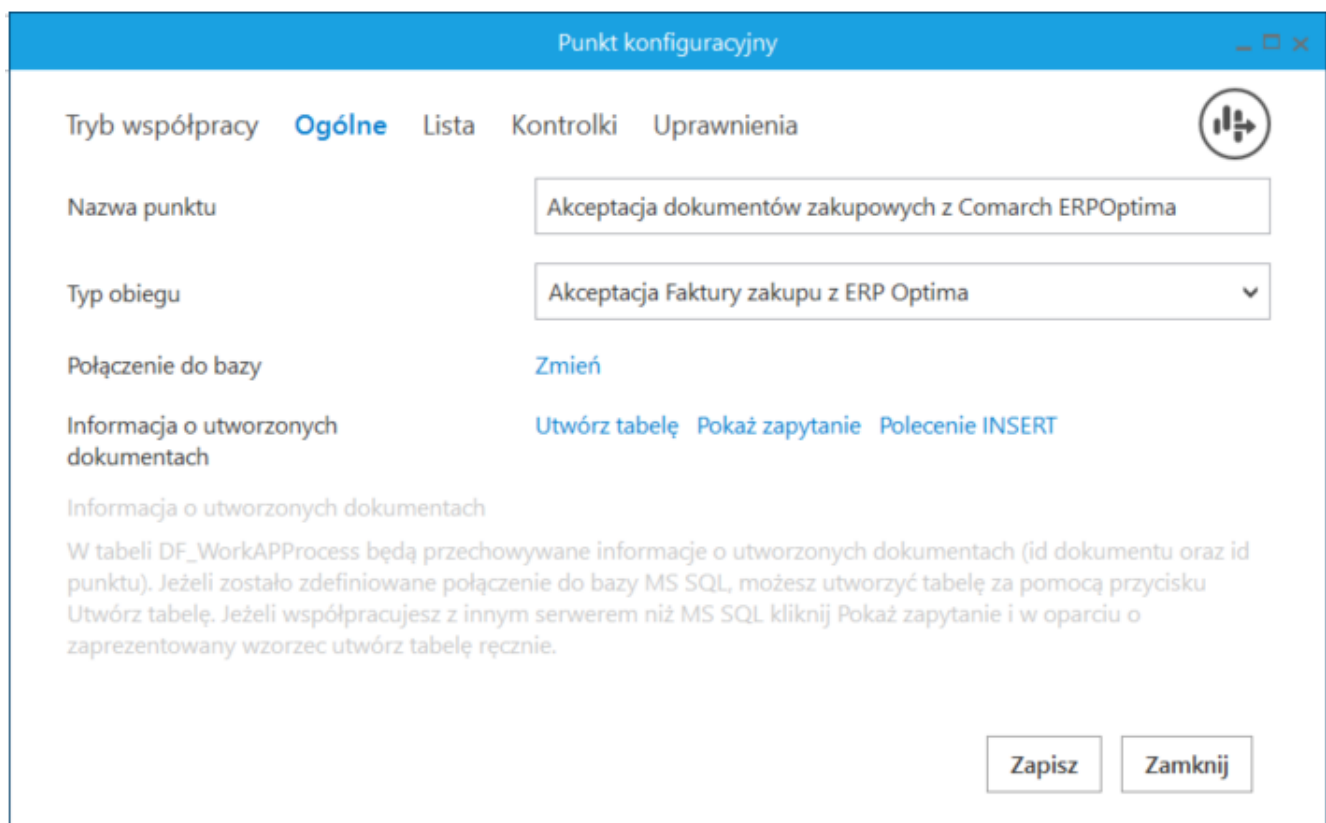
## Konfiguracja Punktu ACD

W celu umożliwienia akceptacji dokumentów pobranych z Comarch ERP Optima w systemie Comarch BPM skonfigurowano punkt o trybie współpracy: [Współpraca z dowolnym programem OCR](#) .



## Tryb współpracy – Współpraca z dowolnym programem OCR

1. **Zakładka Ogólne:** Skonfigurowano **połączenie do bazy Comarch ERP Optima, z której będą pobierane dokumenty.**



## Zakładka ogólna

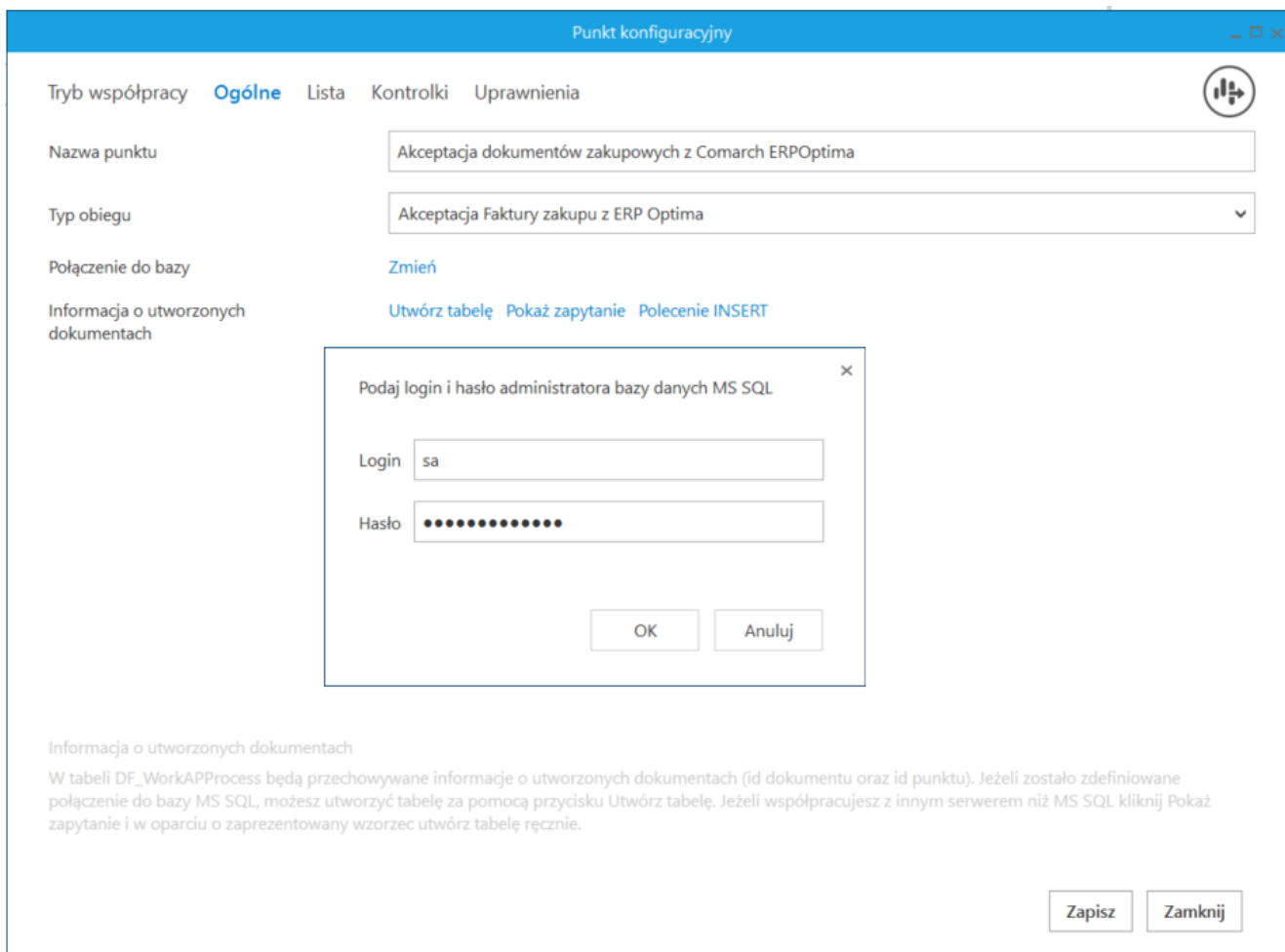
W polu **Połączenie do bazy** po kliknięciu opcji **Zmień**, należy uzupełnić:

- **Nazwę serwera**, na którym jest podpięta baza **Comarch ERP Optima**
- **Nazwę bazy danych Comarch ERP Optima**, z której mają być pobierane dokumenty
- **Użytkownika ODUSER zmapowanego z tą bazą**
- **Hasło dla użytkownika ODUSER**

The image shows a software configuration window titled "Punkt konfiguracyjny". It has several tabs: "Tryb współpracy", "Ogólne", "Lista", "Kontrolki", and "Uprawnienia". The "Ogólne" tab is active. The main area contains several fields: "Nazwa punktu" (Akceptacja dokumentów zakupowych z Comarch ERP Optima), "Typ obiegu" (Akceptacja Faktury zakupu z ERP Optima), "Połączenie do bazy" (Zmień), and "Informacja o utworzonych dokumentach" (Utwórz tabelę, Pokaż zapytanie, Polecenie INSERT). A modal dialog titled "Połączenie do bazy" is open, showing the following fields: "Typ serwera" (MS SQL Server), "Serwer" (Podać nazwę serwera), "Baza danych" (CDN\_Optima), "Użytkownik" (Wskażać użytkownika ODUSER zmapowanego z bazą), and "Hasło" (masked with dots). At the bottom of the dialog are buttons for "Test połączenia", "Zapisz", and "Anuluj".

Połączenie do bazy

- **Tworzenie tabeli:** Utworzono tabelę poprzez kliknięcie opcji **Utwórz tabelę**, która przechowuje informacja o utworzonych dokumentach, podając **login i hasło administratora bazy danych MS SQL**.



Login i hasło administratora bazy danych MS SQL

2. **Zakładka Lista:** Wprowadzono poniższe **zapytanie, które pobiera listę dokumentów gotowych do akceptacji oraz ich unikalne ID (VaN\_VaNID):**

```
BEGIN TRY  
SELECT
```

```

V.VaN_VaNID,
V.VaN_Typ,
CONCAT(
V.VaN_Dokument, /*Numer dokumentu z rejestru */
'|',
V.VaN_KntNazwa1, /* Nazwa kontrahenta */
'|',
CONVERT(VARCHAR(10), V.VaN_DataZap, 104), /* Data wpływu */
'| KSeF: ', K.DKF_NumerKSeF /*Numer KSeF pobrany z tabeli
DokumentyKSeF */
) AS [InformacjeWyswietlaneNaLiscie]

FROM
CDN.VatNag AS V

INNER JOIN
CDN.DokumentyKSeF AS K ON V.VaN_VaNID = K.DKF_VaNID

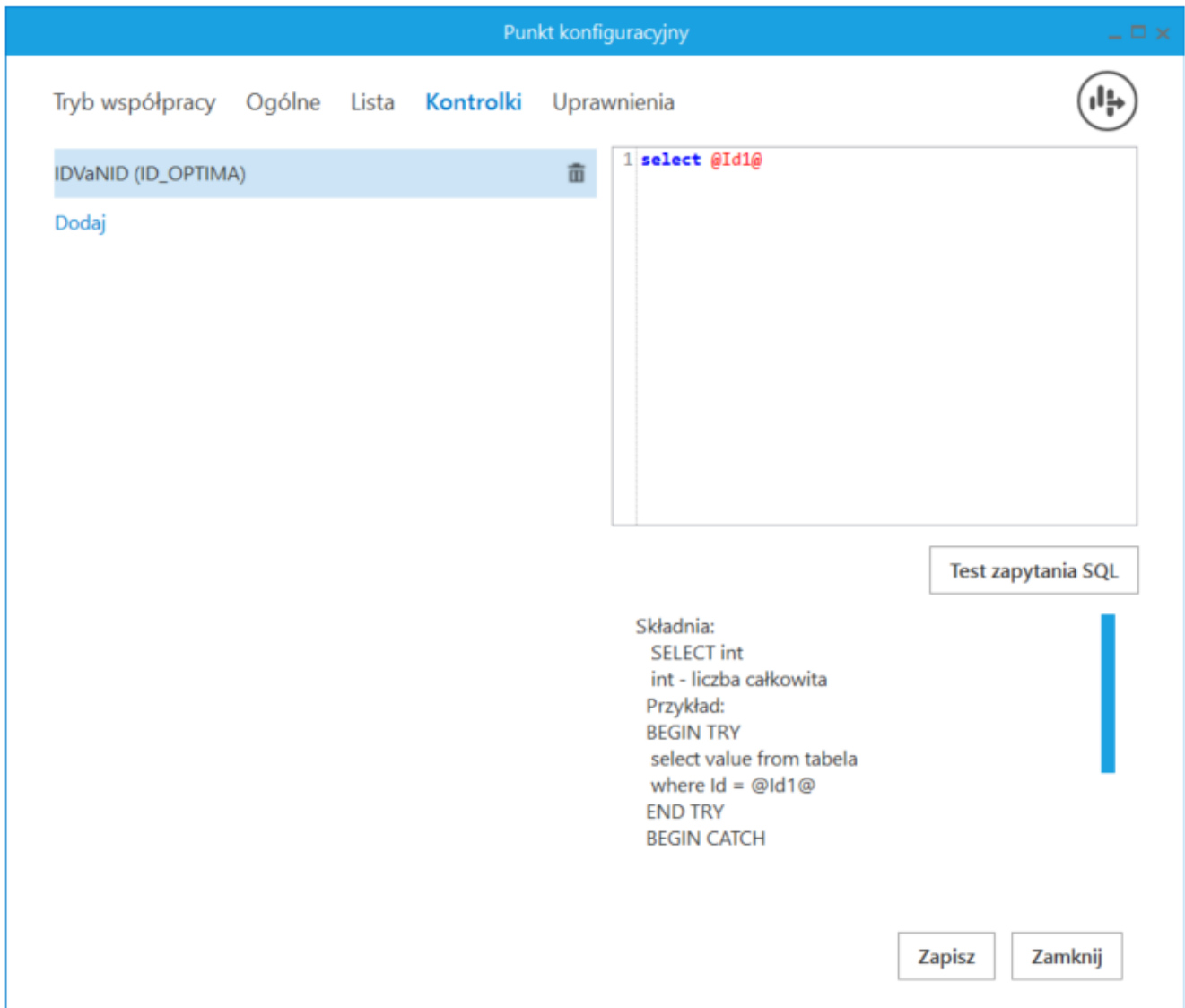
LEFT JOIN
dbo.DF_WorkAPPProcess AS B1
ON B1.APW_DocumentID1 = V.VaN_Typ /*Rejestr zakupu w Optimie
to 1 */
AND B1.APW_DocumentID2 = V.VaN_VaNID /*Mapowanie po VaNID */
AND B1.APW_APDId = @PointId@ /*ID punktu ACD z tabeli
do.DF_ConfAPDictionary pobierany dynamicznie*/
WHERE
V.VaN_Typ = 1 /*Filtr: Rejestr Zakupów */
AND K.DKF_Typ = 1 /*Dokumenty KSeF typu zakupowego*/
AND B1.APW_ID IS NULL /*Wykluczamy już przetworzone */

ORDER BY
V.VaN_DataZap DESC;

END TRY
BEGIN CATCH
DECLARE @ErrorMessage varchar(max) = 'W zapytaniu wystąpił
błąd: ' + ERROR_MESSAGE();
THROW 50001, @ErrorMessage ,1;
END CATCH

```

3. Zakładka Kontrolki: Dodano kontrolkę **ID\_VanID (ID\_Optima)** i przypisano jej **zapytanie, które pobiera VANID dokumentu z Comarch ERP Optima**:



Zakładka Kontrolki

## Konfiguracja kontrolek na karcie obiegu

W definicji dokumentu, do każdej kontrolki przypisano zapytanie SQL, które na podstawie pobranego ID (przekazanego do parametru **@ID\_OPTIMA@**) pobiera konkretne dane z bazy.

## Przykładowe zapytania dla kontrolek:

- **Data wpływu:**

```
select VaN_DataZap from CDN.VatNag where VaN_VaNID =  
@ID_OPTIMA@
```

- **Data zakupu:**

```
select VaN_DataOpe from CDN.VatNag where VaN_VaNID =  
@ID_OPTIMA@
```

- **Data wystawienia:**

```
select VaN_DataWys FROM CDN.VatNag where VaN_VaNID =  
@ID_OPTIMA@
```

- **Dokument:**

```
select VaN_Dokument from CDN.VatNag where VaN_VaNID =  
@ID_OPTIMA@
```

- **Kontrahent:**

```
select VaN_PodID from CDN.VatNag where VaN_VaNID = @ID_OPTIMA@
```

▪ **Waluta:**

```
select W.WNa_WNaID , W.WNa_Symbol, W.WNa_WNaID
```

```
from CDN.VatNag AS V
```

```
JOIN CDN_KNF_KONFIGURACJA.CDN.WalNazwy as W /* Należy wskazać  
właściwą nazwę bazy konfiguracyjnej */
```

```
on ISNULL(NULLIF(V.VaN_Waluta, ''), 'PLN') = W.WNa_Symbol
```

```
where V.VaN_VaNID = @ID_OPTIMA@
```

▪ **Forma płatności:**

```
select F.FPl_FPlId, F.FPl_Nazwa, F.FPl_FPlId from CDN.VatNag  
as V JOIN CDN.FormyPlatnosci as F ON
```

```
V.VAN_FPLID = F.FPL_FPLID where V.VaN_VaNID = @ID_OPTIMA@
```

▪ **Termin płatności:**

```
select VaN_Termin from CDN.VatNag where VaN_VaNID =  
@ID_OPTIMA@
```

▪ **Numer rachunku bankowego:**

```
select Van_PlatnikRachunekNr from CDN.VatNag where VaN_VaNID = @ID_OPTIMA@
```

▪ **Notatka:**

```
select VaN_Opis from CDN.VatNag where VaN_VaNID = @ID_OPTIMA@
```

▪ **Rejestr:**

```
select G.Gru_GruID, G.Gru_Nazwa,G.Gru_GruID from CDN.VatNag as V JOIN CDN.Grupy as G on V.VaN_Rejestr =
```

```
G.Gru_Nazwa where V.VaN_VaNID = @ID_OPTIMA@ AND G.Gru_Typ = 1
```

▪ **Kategoria:**

```
select K.Kat_KatID, K.Kat_KodSzczegol, K.Kat_KatID from CDN.VatNag as V JOIN CDN.Kategorie as K on V.VaN_KatID = K.Kat_KatID
```

```
where V.VaN_VaNID = @ID_OPTIMA@
```

▪ **Opis Kategorii:**

```
select K.Kat_Opis from CDN.VatNag as V JOIN CDN.Kategorie as K on V.VaN_KatID = K.Kat_KatID where
```

```
V.VaN_VaNID = @ID_OPTIMA@
```

▪ **Numer KSeF:**

```
select DKF_NumerKSeF from CDN.DokumentyKSeF where DKF_VaNIId = @ID_OPTIMA@
```

▪ **Data przyjęcia z KSeF:**

```
select DKF_DataPozyskania from CDN.DokumentyKSeF where DKF_VaNIId = @ID_OPTIMA@
```

▪ **Walidator:**

```
select VaN_VaNIID from cdn.VatNag where VaN_VaNIID = @ID_OPTIMA@
```

▪ **Rejestr VAT zakupu:**

```
select VaN_VaNIID from cdn.VatNag where VaN_VaNIID = @ID_OPTIMA@
```

▪ **Zapytanie do kontrolki Dane tabelaryczne Elementy:**

```
IF @^SenderControlName@ = 'ID_OPTIMA' /*Identyfikator kontrolki do której pobierane jest ID dokumentu z Comarch ERP Optima */
```

```
BEGIN
```

```
SELECT

V.VaT_KatID AS [KategoriaID],

V.VaT_KatOpis AS [Kategoria],

V.VaT_Kat2ID AS [Kategoria2ID],

V.VaT_Kat2Opis AS [Kategoria2],

/* Pobieramy ID stawki ze słownika */

(SELECT TOP 1 K.Kon_KonId

FROM CDN_KNF_Konfiguracja.cdn.Konfig AS K

WHERE K.Kon_Numer = 301

AND K.Kon_Wartosc LIKE V.VaT_StawkaSymbol + '%' ) AS

[StawkaID],

V.VaT_Netto AS [Netto],

V.VaT_VATWal,

(V.VaT_Netto + V.VaT_VAT) AS [Brutto],

V.VaT_RodzajZakupu AS [Rodzaj],

V.VaT_Odliczenia AS [Odliczenia]

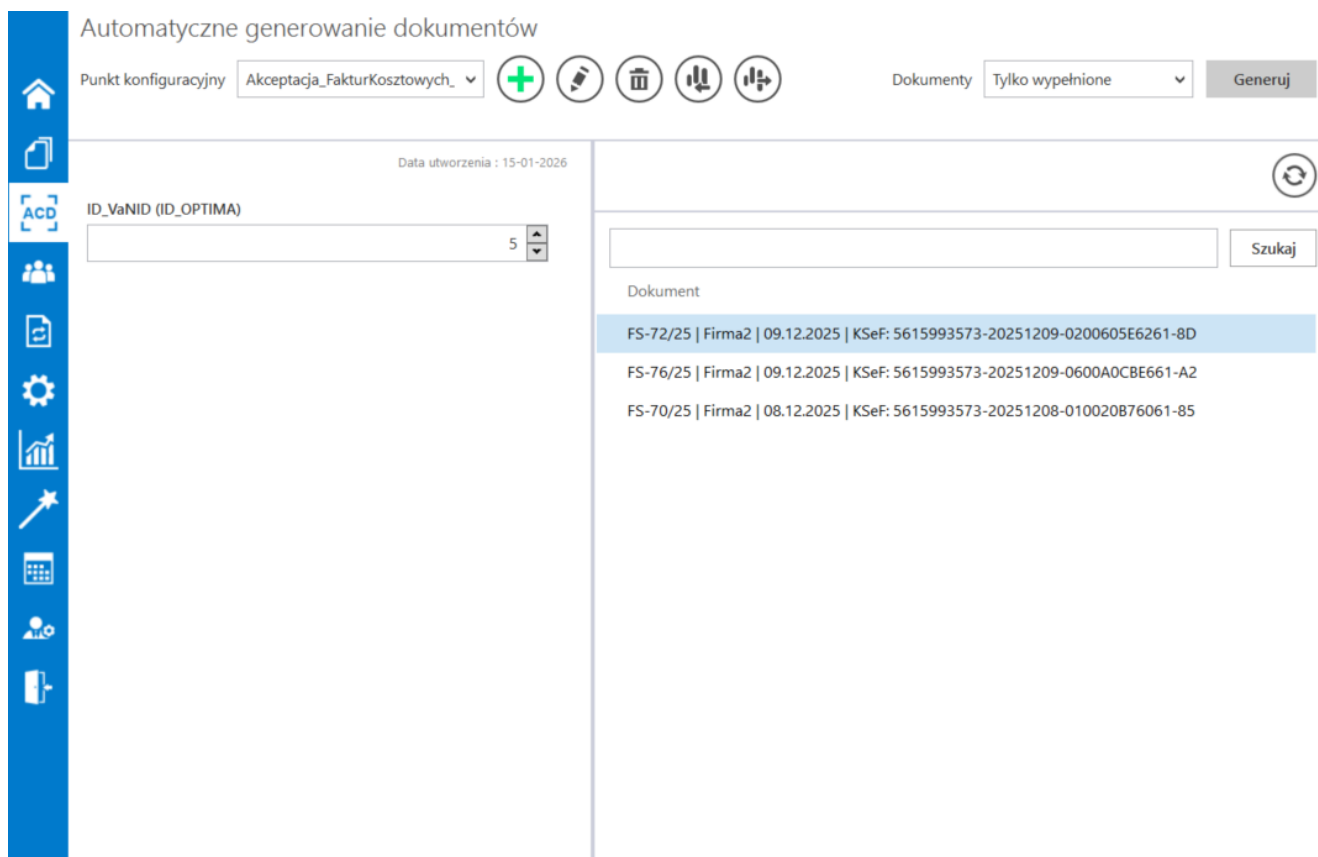
FROM CDN.VatTab AS V

WHERE V.VaT_VaNID = @ID_OPTIMA@

END
```

# Uzupełniony dokument w Comarch BPM

Dokumenty z Comarch ERP Optima zostały pobrane do punktu ACD i poprawnie zainicjowane w Comarch BPM.



The screenshot displays the 'Automatyczne generowanie dokumentów' (Automatic document generation) interface. At the top, the configuration point is set to 'Akceptacja\_FakturKosztowych'. The document status is 'Tylko wypełnione' (Only filled), and the 'Generuj' (Generate) button is visible. The left sidebar contains navigation icons, including 'ACD'. The main area shows the 'ID\_VaNID (ID\_OPTIMA)' field with a value of '5'. Below this, a search bar and a 'Szukaj' (Search) button are present. The document list shows three entries:

Dokument	
FS-72/25   Firma2   09.12.2025   KSeF: 5615993573-20251209-0200605E6261-8D	
FS-76/25   Firma2   09.12.2025   KSeF: 5615993573-20251209-0600A0CBE661-A2	
FS-70/25   Firma2   08.12.2025   KSeF: 5615993573-20251208-010020876061-85	

Pobrane dokumenty w punkcie ACD

Dane na karcie obiegu zostały zacytane dynamicznie z bazy Comarch ERP Optima na podstawie unikalnego identyfikatora ID\_\_OPTIMA (VaN\_VaNID). System wykorzystał ten klucz, aby wykonać zapytania SQL przypisane do poszczególnych kontrolek, co wyeliminowało konieczność ręcznego przepisywania danych z faktury.

Data utworzenia : 19-12-2025

**Dane ogólne**

Data wpływu: 9.12.2025 | Data zakupu: 9.12.2025 | Data wystawienia: 9.12.2025

Dokument: FS-76/25 | Wybór kontrahenta: | Kontrahent: [000001] Firma2 | Waluta: PLN

Forma płatności: gotówka | Tryb generowania: Netto | Zastosuj termin płatności: Tak | Termin płatności: 9.12.2025

Załączniki: + | Numer rachunku bankowego: | Notatka:

**Rejestr i kategoria**

Typ rejestru: zakup | Rejestr: ZAKUP

Kategoria: KAT1 | Opis Kategorii: KAT1\_OPIS

**Pozycje**

Elementy	LP	Kategoria	Opis	Kategoria 2	Opis 2	Stawka	Netto	VAT	Brutto	Rodzaj	Odliczenia
	1	KAT1	KAT1_OPIS				6 896,00	0,00	6 896,00	Towary	Tak

+ ✖

**KSeF**

Numer KSeF: 5615993573-20251209-0600A0CBE661- | Data przyjęcia KSeF: 9.12.2025 | Sprawdź numer KSeF

Status KSeF w Optimie:

**Dokument w ERP Optima**

Rejestr VAT zakupu: [X] FS-76/25

## Karta 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](#)

---

# Instalacja aplikacji serwerowej i WEB Comarch BPM za pomocą instalatora (bez modułu Comarch BPM Repozytorium)

Spis treści artykułu

- [Instalacja – etapy początkowe](#)
- [Instalacja aplikacji Comarch BPM](#)

Uwaga

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

## Instalacja – etapy początkowe

Instalację aplikacji serwerowej i WEB należy przeprowadzić na serwerze (komputerze) z zainstalowanym serwisem IIS (Internet Information Services).

W wersji 2023.0.0 wprowadzono nowe instalatory aplikacji web dla:

- Comarch BPM (dawniej DMS) Standalone
- Comarch BPM (dawniej DMS) we współpracy z Comarch ERP XL
- Comarch BPM (dawniej DMS) we współpracy z Comarch ERP Optima

Od wersji 2023.0 istnieje również możliwość instalacji serwera bazodanowego Microsoft SQL Server Express z poziomu instalatora aplikacji Comarch BPM (dawniej DMS) (zob. [Instalacja Microsoft SQL Server Express za pomocą instalatora Comarch BPM](#)). Z poziomu instalatora aplikacji web można także przejść bezpośrednio do instalatora aplikacji desktop Comarch BPM (dawniej DMS).

Od wersji 2026.0.0 podczas instalacji Comarch BPM za pomocą instalatora zostaje zainstalowany Comarch sPrint.

#### Uwaga

Instalacje wersji WWW nie są zalecane na stacjach roboczych. Instalacja powinna być przeprowadzona na dedykowanym serwerze.

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**

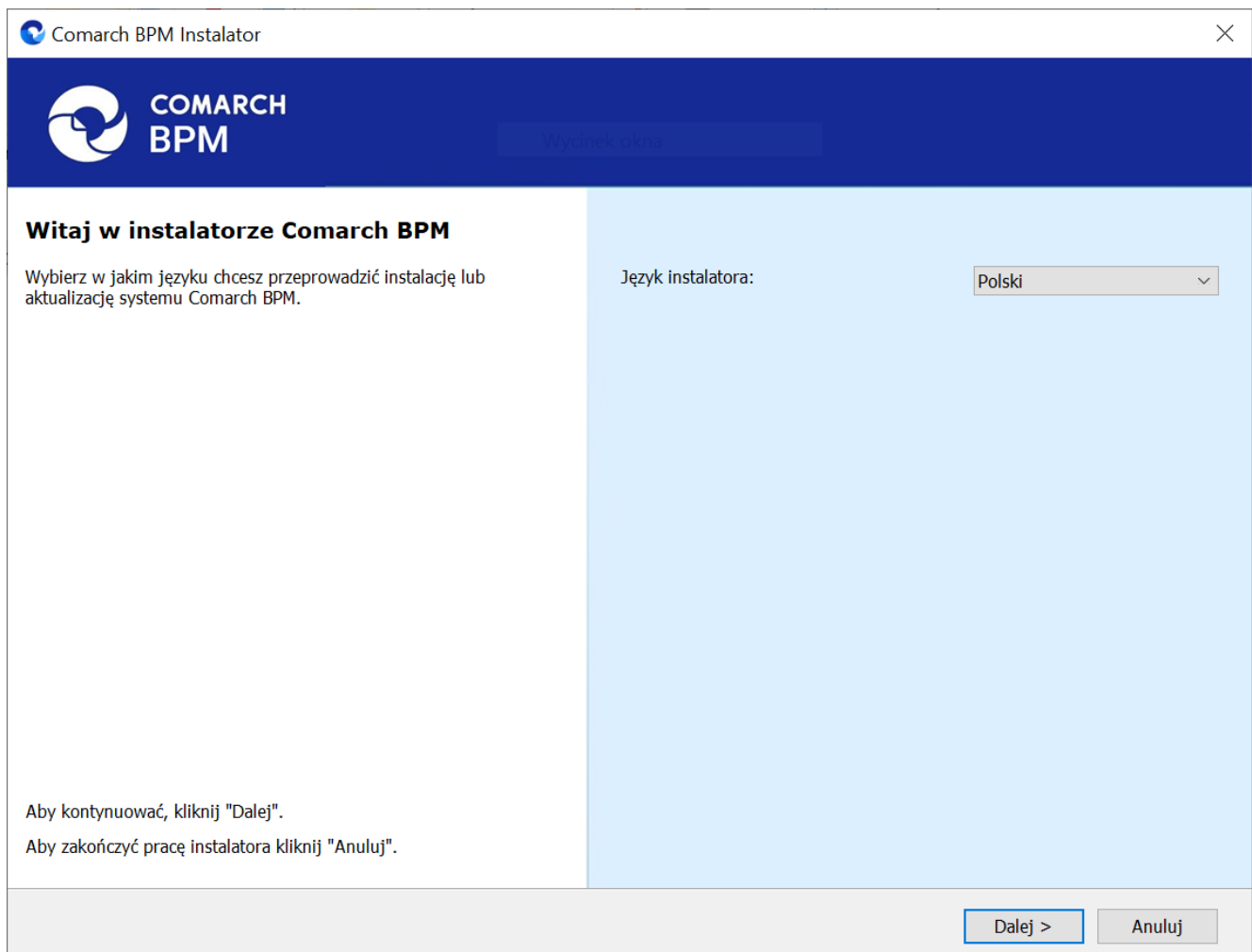
Zostanie uruchomiony instalator aplikacji webowej, dzięki któremu możliwa jest:

- Instalacja koniecznych komponentów serwera IIS
- Konfiguracja puli na której będzie pracowała aplikacja Comarch BPM (dawniej DMS)
- Instalacja i konfiguracja aplikacji Comarch BPM (dawniej DMS)
- Aktualizacja aplikacji serwerowej i webowej Comarch BPM (dawniej DMS)
- Instalacja serwera MongoDB (od wersji Comarch DMS 2024.2.0)
- Instalacja i aktualizacja aplikacji Comarch BPM Repozytorium (od wersji Comarch DMS 2024.2.0)

## 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 web Comarch BPM (dawniej

## DMS) – wybór języka instalacji

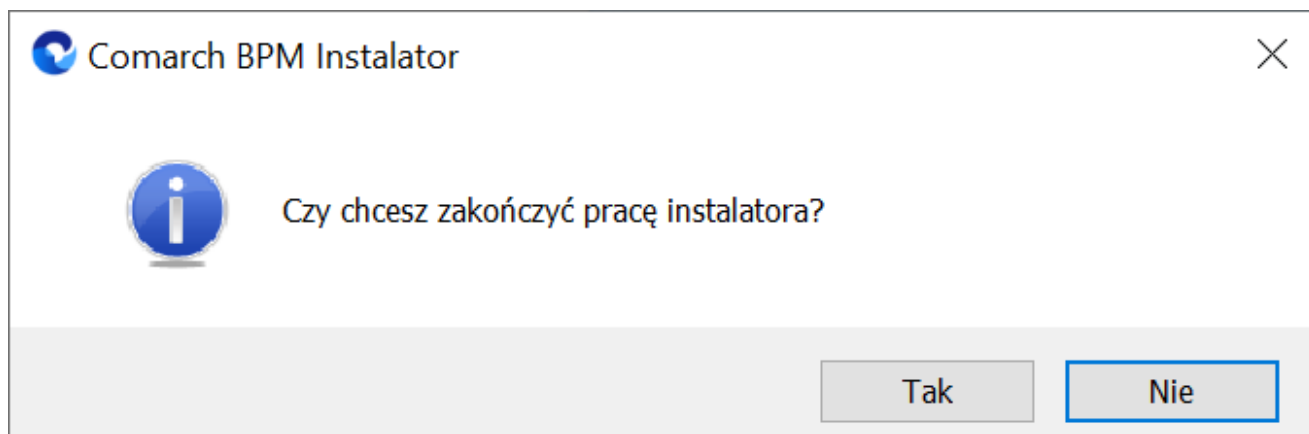
Po wyborze języka instalacji należy nacisnąć przycisk

 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:

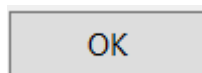
- Tak – instalator zostanie zamknięty
- Nie – użytkownik pozostanie w tym samym oknie, a komunikat będzie zamknięty

Od wersji 2026.0.0 po przejściu do okna instalacji wymaganych

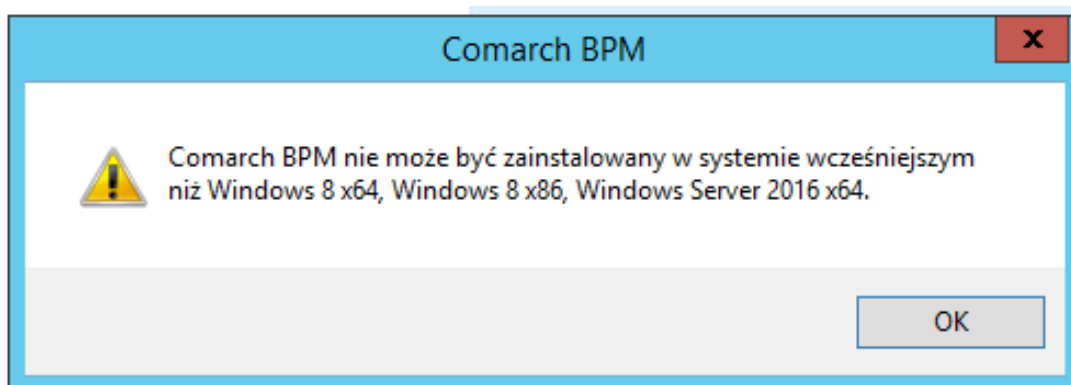
dotychczas wyświetlany jest komunikat, który informuje o **braku możliwości instalacji Comarch BPM** (dawniej DMS) w systemach **wcześniejszych niż:**

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

Po kliknięciu w przycisk



[OK] instalator zostaje zamknięty.

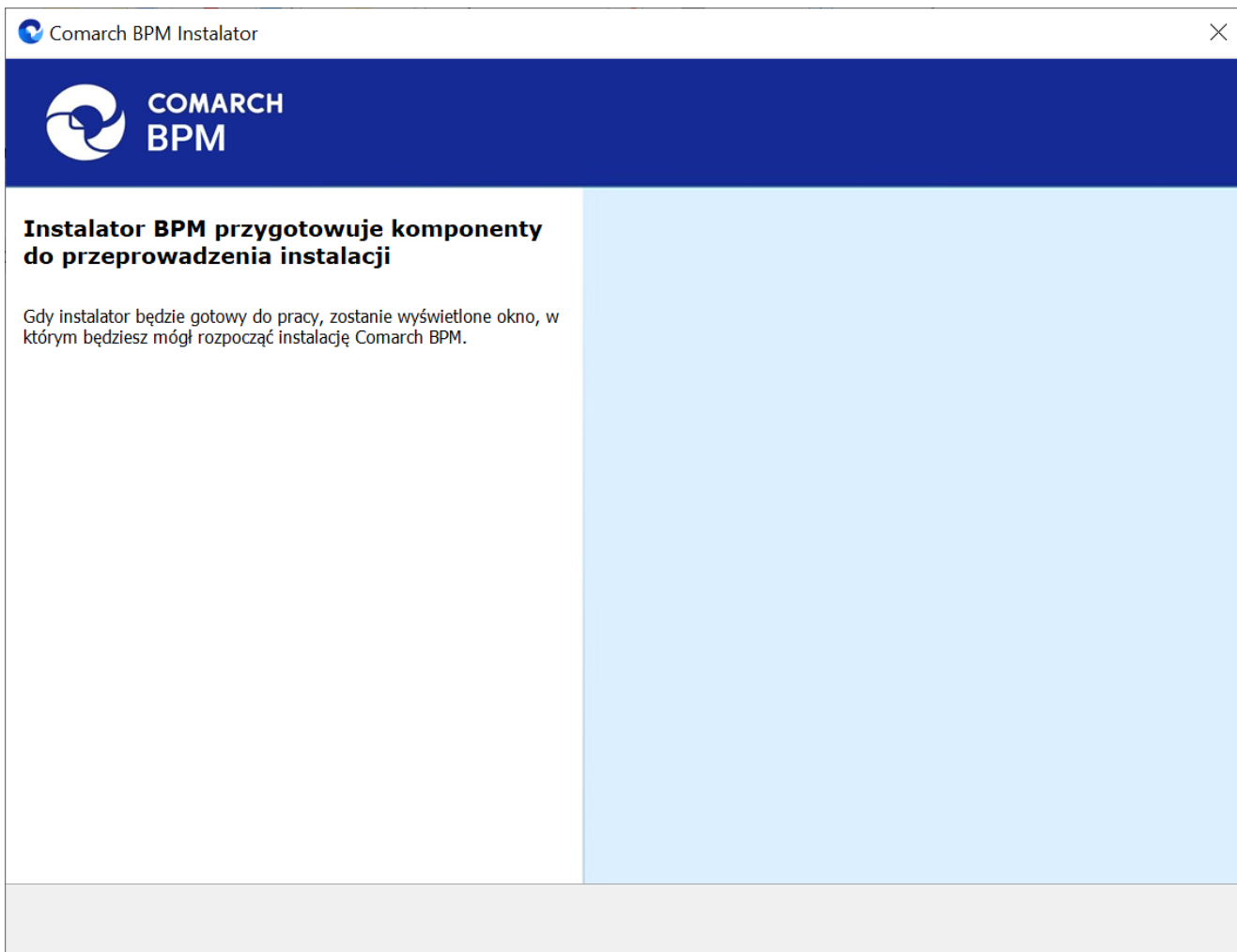


Komunikat informujący o braku możliwości instalacji Comarch BPM (dawniej DMS)

## Okno przygotowania komponentów

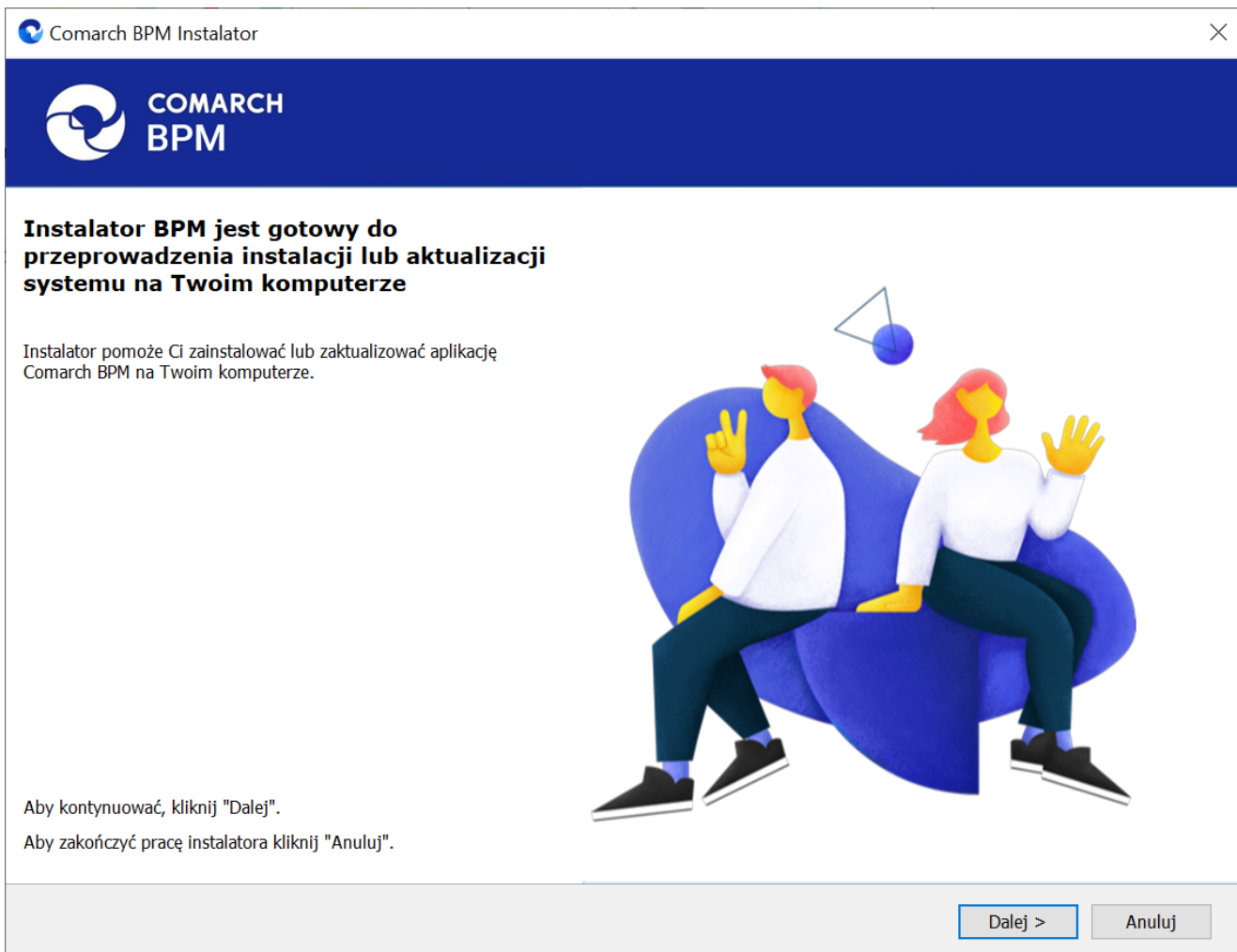
W kolejnym kroku instalatora zostaje wyświetlone okno, informujące o tym, że instalator przygotowuje potrzebne komponenty. Przejście do następnego okna nastąpi automatycznie.

W następnym kroku instalatora wyświetlone zostaje okno powitalne instalatora.

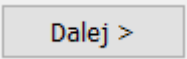
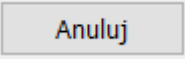


Okno przygotowania komponentów

**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 SQL, wówczas przed przystąpieniem do instalacji aplikacji web powinien wybrać opcję *Instalacja Microsoft SQL Server Express* i kliknąć

 Dalej >

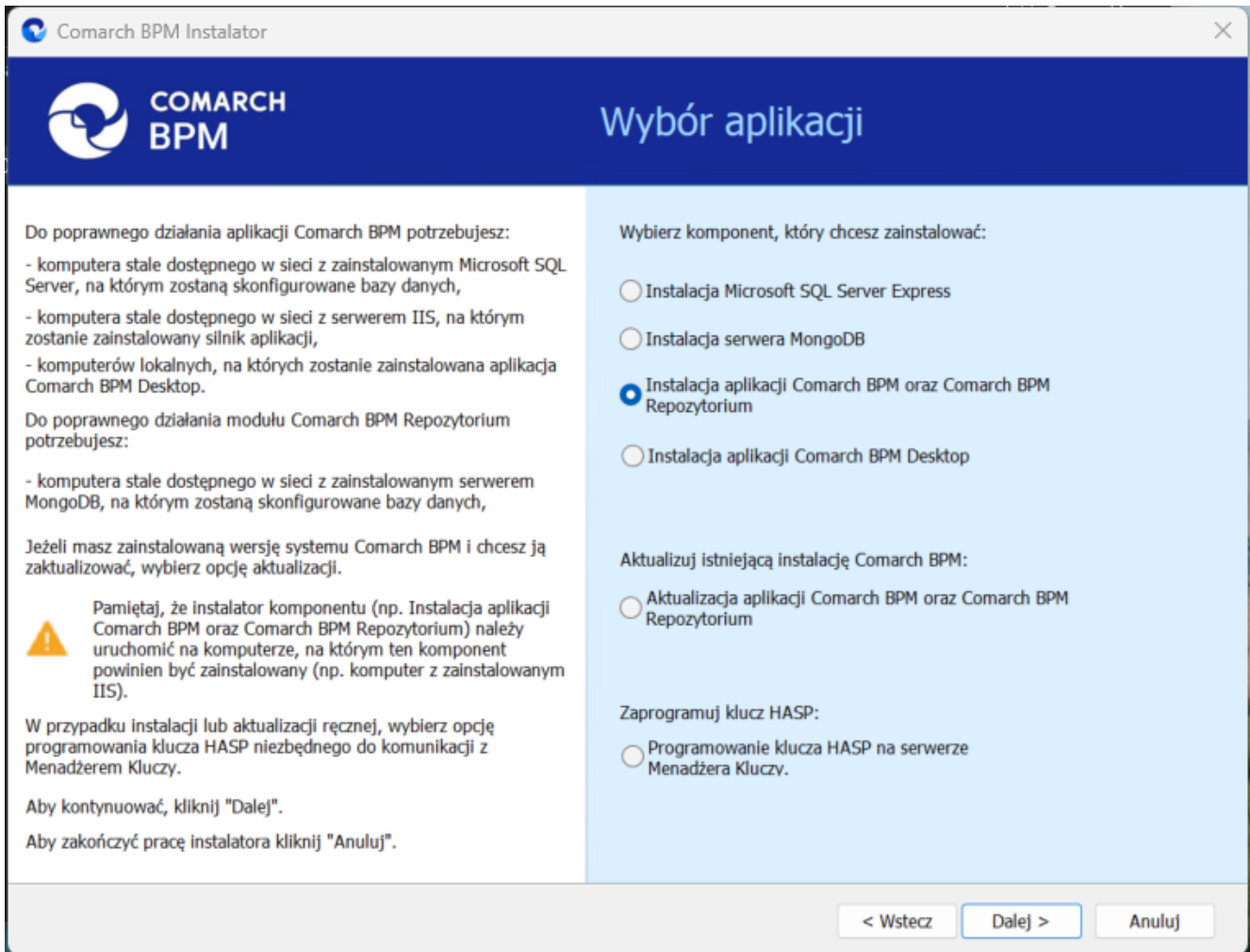
[Dalej]. Dalsze kroki opisano w artykule [Instalacja Microsoft SQL Server Express za pomocą instalatora Comarch BPM](#).

Jeżeli użytkownik nie ma zainstalowanego serwera MongoDB, a chce korzystać z modułu Comarch BPM (dawniej DMS) Repozytorium, wówczas powinien wybrać opcję *Instalacja serwera*

 Dalej >

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

W przypadku instalacji aplikacji Comarch BPM za pomocą instalatora korzystanie z opcji „Programowanie klucza HASP na serwerze Menadżera Kluczy” nie jest konieczne – programowanie klucza nastąpi podczas instalacji.



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

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

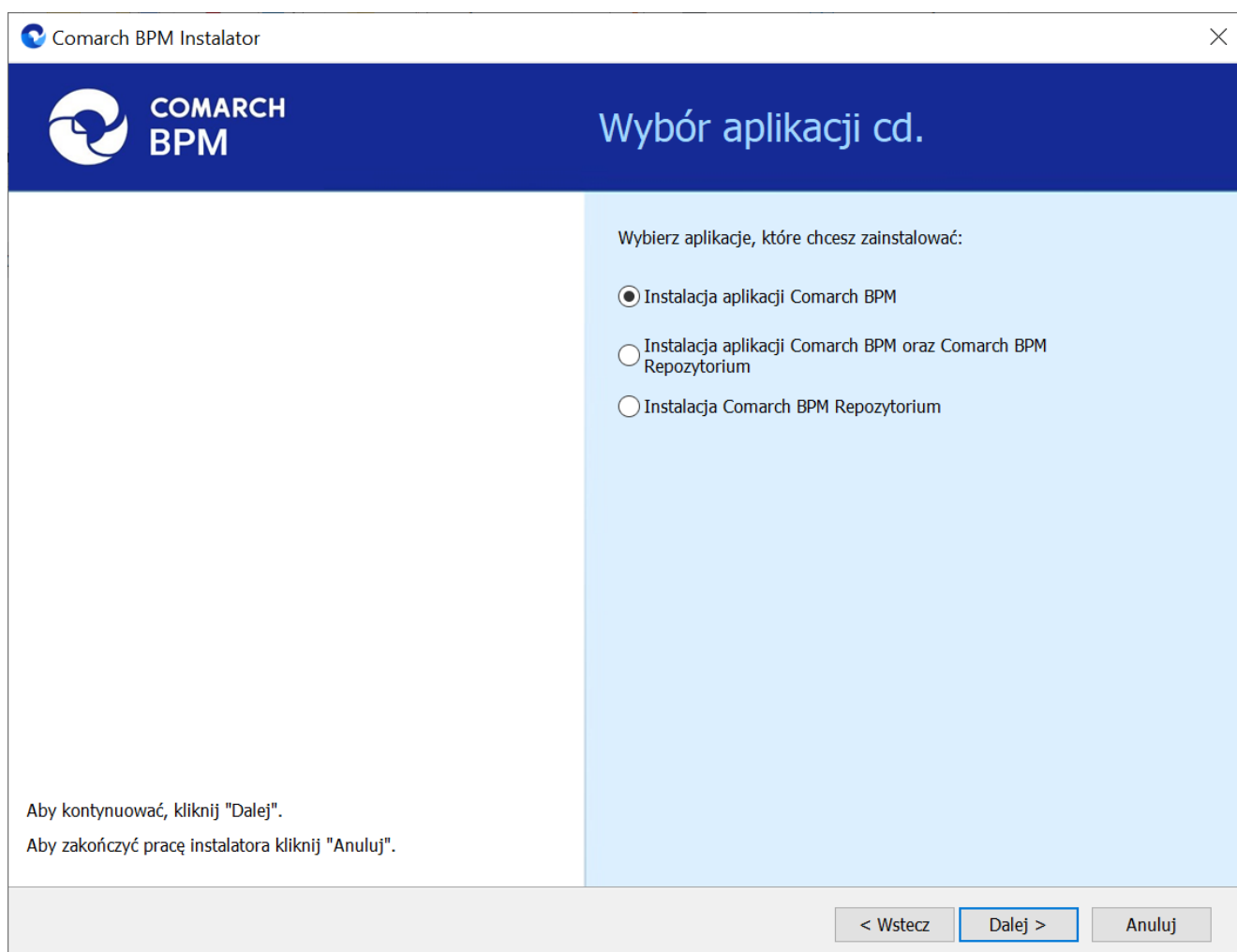
## Wybór aplikacji cd.

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

- Instalacja aplikacji Comarch BPM (zob. poniżej: [Instalacja aplikacji Comarch BPM](#) – aby instalować jedynie Comarch BPM (dawniej

DMS);

- Instalacja aplikacji Comarch BPM oraz Comarch BPM Repozytorium (zob. [Instalacja aplikacji serwerowej, WEB i Comarch BPM Repozytorium za pomocą instalatora](#)) – aby instalować zarówno Comarch BPM (dawniej DMS), jak i Comarch BPM (dawniej DMS) Repozytorium;
- Instalacja Comarch BPM Repozytorium – aby instalować jedynie Comarch BPM (dawniej DMS) Repozytorium (zob. [Instalacja Comarch BPM Repozytorium za pomocą instalatora](#)).




Okno „Wybór aplikacji cd.”

## Instalacja aplikacji Comarch BPM

Jeśli w oknie „Wybór aplikacji cd.” operator zaznaczył opcję

„Instalacja aplikacji Comarch BPM”, a następnie

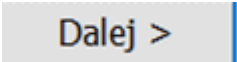


[Dalej], wówczas następuje przejście do okna „Tryb pracy”.

### Tryb pracy

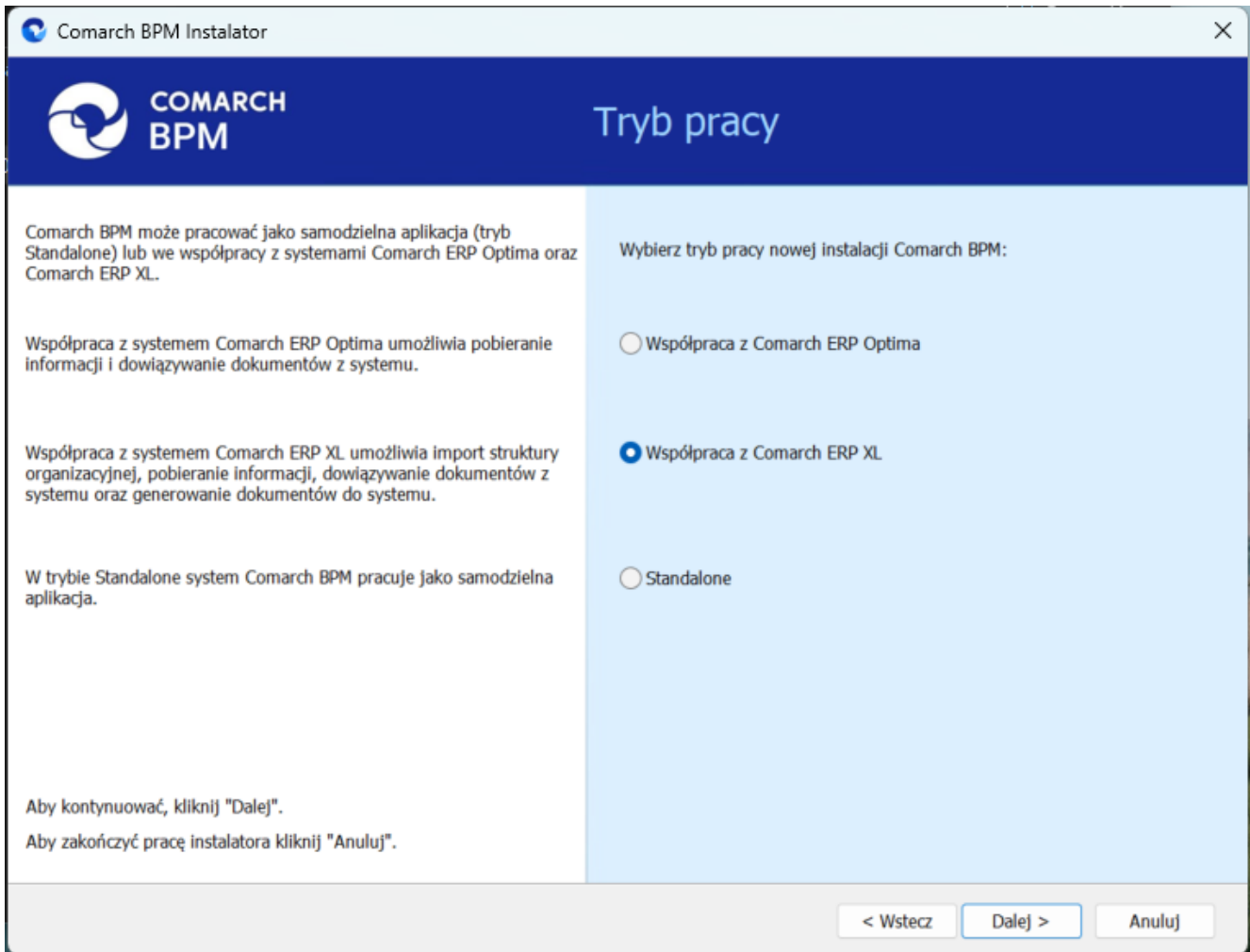
W ramach okna *Tryb pracy* należy zaznaczyć opcję *Współpraca z Comarch ERP XL*; ta opcja umożliwia zainstalowanie Comarch BPM (dawniej DMS), w którym będzie możliwa praca w powiązaniu z Comarch ERP XL.

Po wyborze opcji należy kliknąć



przejsć do kolejnego kroku instalacji.


[Dalej], aby

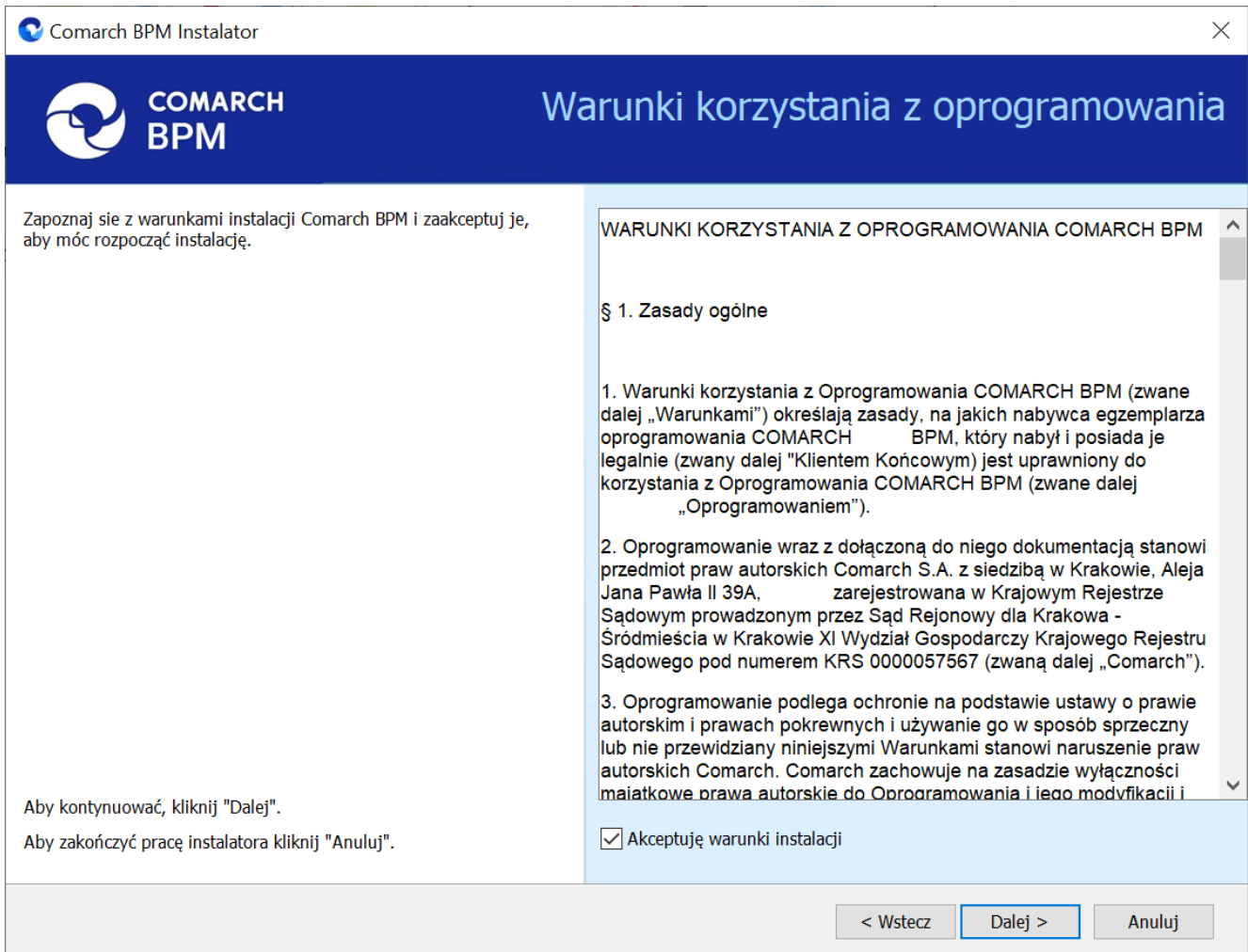


Okno „Tryb pracy” – wybór opcji współpracy z Comarch ERP XL

## Warunki korzystania z oprogramowania

W ramach okna *Warunki korzystania z oprogramowania* 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.



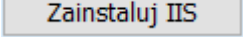
Okno „Warunki korzystania z oprogramowania”

## 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.

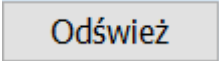
W takim wypadku użytkownik może:

- 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



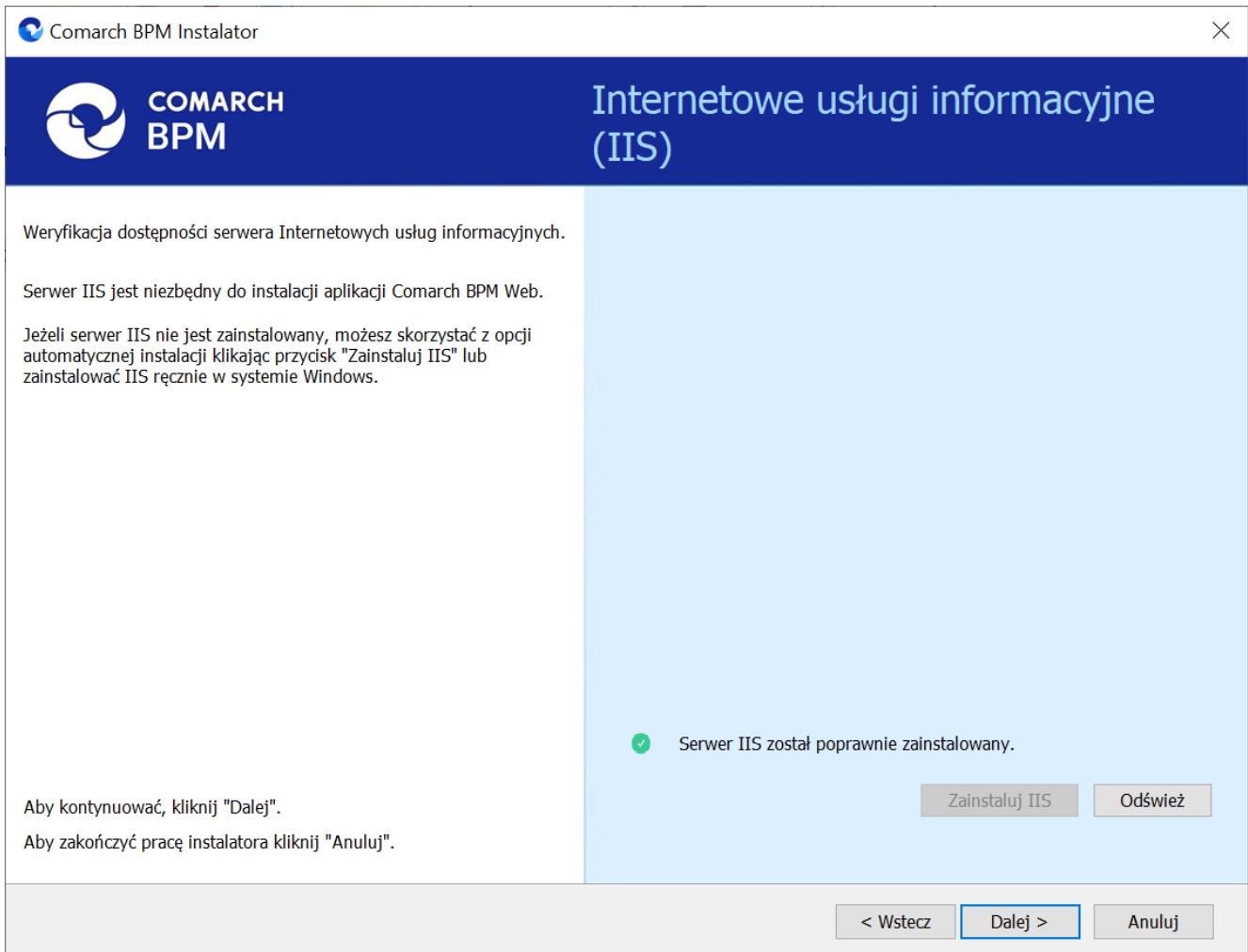
[Dalej]

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

kolejnego kroku, klikając przycisk

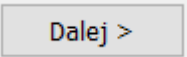


[Dalej].



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

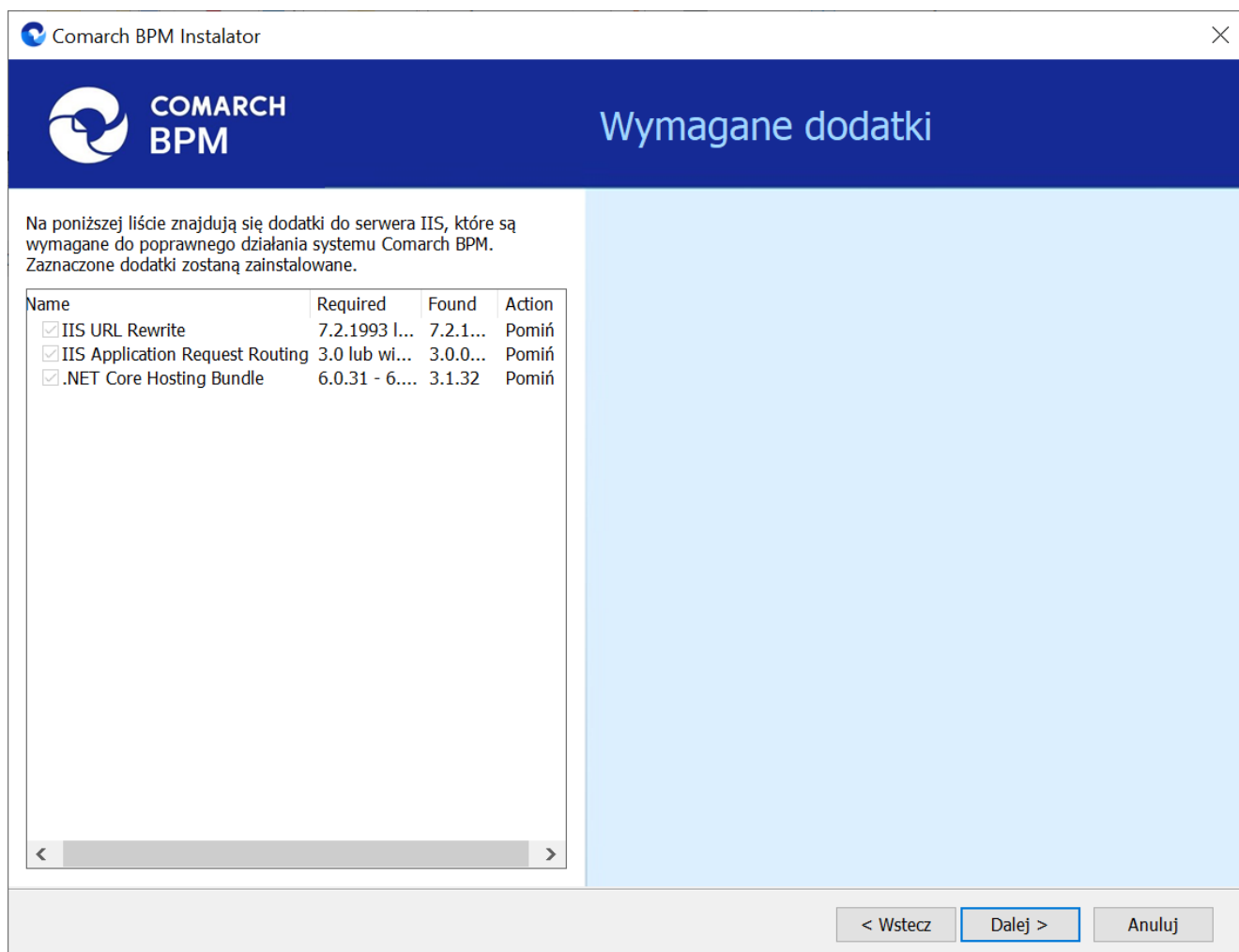
## Wymagane dodatki

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:

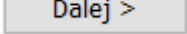
- Name – zawiera nazwę danego dodatku
- Required – zawiera numer wymaganej wersji danego dodatku

- 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].

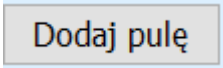
## Wybór puli aplikacji serwerowej

Od wersji 2025.0.0 dla aplikacji serwerowej i dla aplikacji

WEB wymagane jest skonfigurowanie osobnych pul aplikacji. Wobec tego na kolejnym kroku, w oknie *Pula dla aplikacji serwerowej* należy określić, na jakiej puli aplikacji ma pracować aplikacja serwerowa Comarch BPM – 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 nacisnąć przycisk  [Dodaj pulę]. Wybór puli zostaje automatycznie ustawiony na nowoutworzonej puli . Dodana w ten sposób pula spełnia wymagania konieczne do instalacji aplikacji serwerowej BPM.

Uwaga

Pula aplikacji, na której ma pracować aplikacja serwerowa Comarch BPM (dawniej DMS) nie może być tą samą pulą, na której ma pracować aplikacja web Comarch BPM (dawniej DMS) .

Wybierz lub utwórz nową pulę aplikacji:

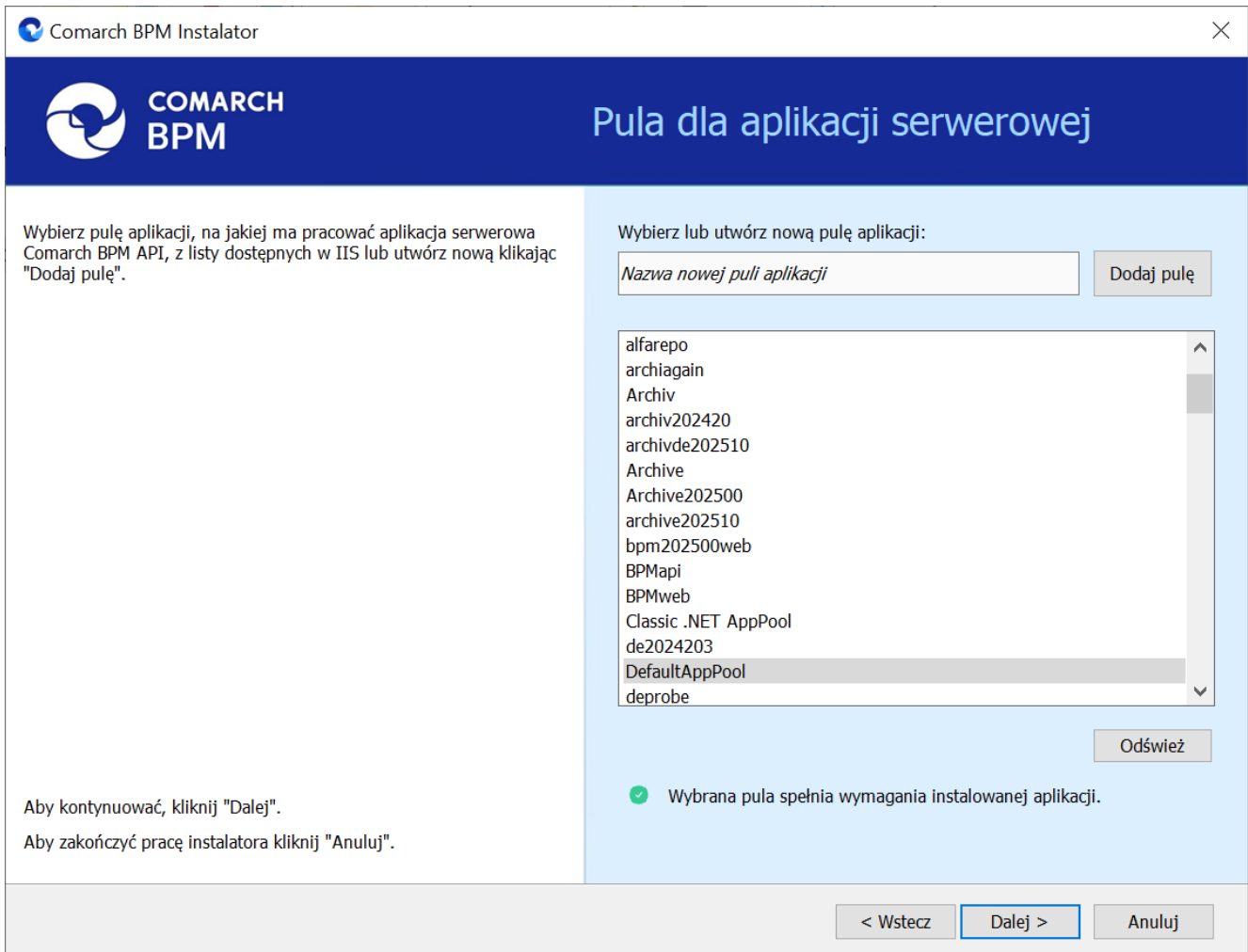
NowaPula3

Dodaj pulę

.NET v2.0  
.NET v2.0 Classic  
.NET v4.5  
.NET v4.5 Classic  
Classic .NET AppPool  
DefaultAppPool  
dms  
dms\_repository  
dms\_repository2  
dms\_repository3  
DMSnowyweb  
ePracownik\_1  
Lite2  
NowaPula  
NowaPula2

Odśwież

Dodawanie puli „NowaPula”



Okno „Pula dla aplikacji serwerowej”, w którym wybrano pulę „DefaultAppPool”

Kiedy operator wybrał pulę aplikacji z listy albo dodał nową pulę i ją zaznaczył, wówczas następuje sprawdzenie, czy pula spełnia konieczne wymagania. Jeśli pod listą pul aplikacji zostanie wyświetlony komunikat:

- **Wybrana pula spełnia wymagania instalowanej aplikacji** – można przejść do dalszego kroku instalacji Comarch BPM (dawniej DMS)
- **Wybrana pula nie spełnia wymagań instalowanej aplikacji** – przed kontynuacją instalacji Comarch BPM należy wybrać inną pulę spełniającą wymagania lub dodać nową
- **Wybrana pula jest zatrzymana. Przed uruchomieniem aplikacji należy uruchomić pulę w Menedżerze IIS.** –

przed kontynuacją instalacji Comarch BPM należy uruchomić pulę aplikacji

- **Puła o tej nazwie już istnieje.** – przed kontynuacją instalacji Comarch BPM należy wybrać inną pulę spełniającą wymagania lub dodać nową o innej nazwie

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



[Dalej].

## Kreowanie aplikacji serwerowej

Uwaga

Od wersji 2024.3.0 podczas instalacji Comarch BPM (dawniej DMS) za pomocą instalatora użytkownikowi IIS\_IUSRS zostają nadane pełne uprawnienia na folderze aplikacji serwerowej.

Uwaga

Aplikacje: serwerowa i web powinny znajdować się na tej samej witrynie.

W tym oknie następuje konfiguracja aplikacji serwerowej (webowej starszego typu). W ramach okna *Kreowanie aplikacji serwerowej* użytkownik:

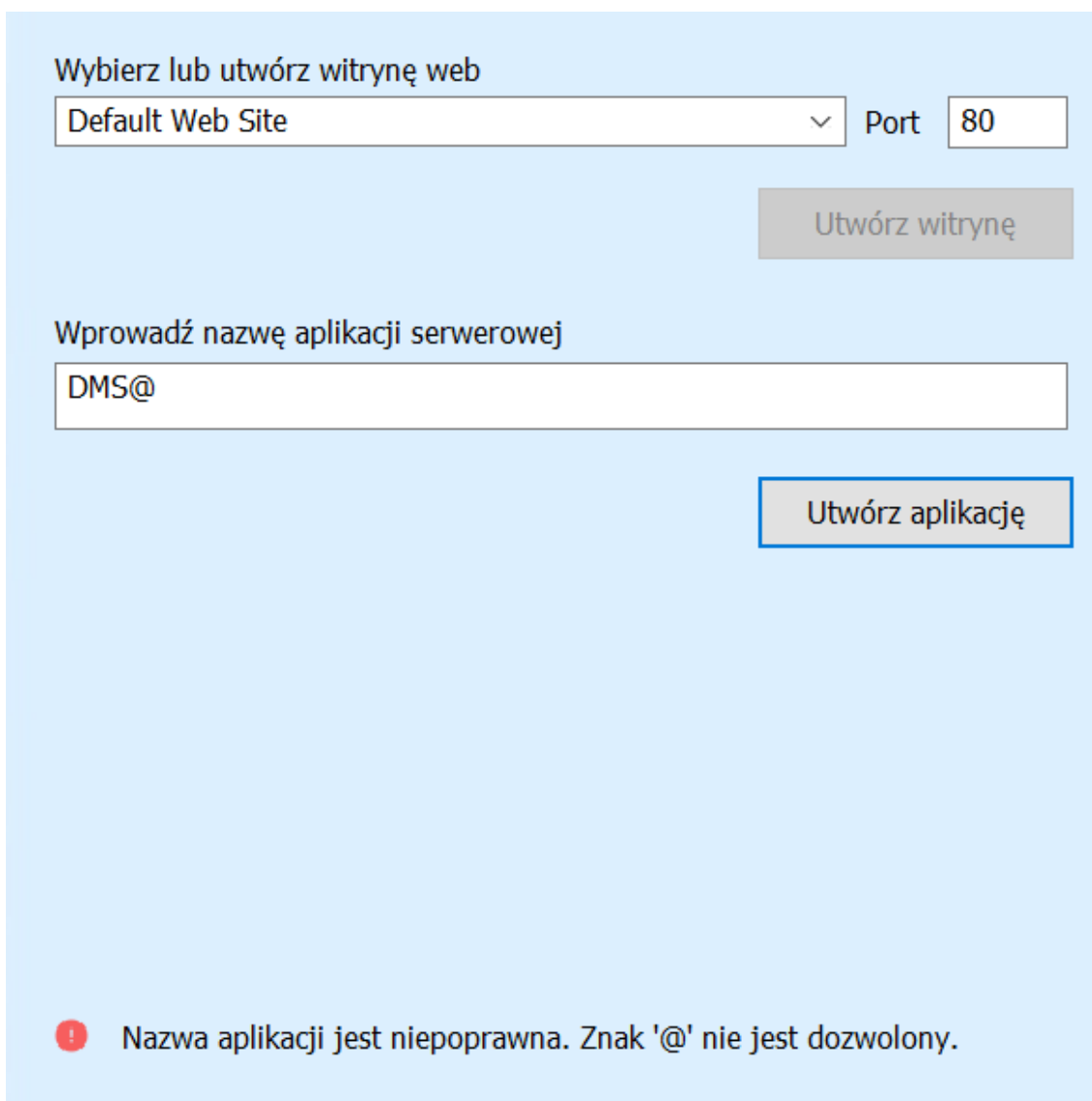
- w polu „Wybierz lub utwórz witrynę web” – z listy dostępnych witryn wybiera witrynę, w której ma zostać utworzona aplikacja;
- w polu „Port” – wpisuje numer portu, który przypisany jest do danej witryny;
- w polu „Wprowadź nazwę aplikacji serwerowej” – wpisuje nadaną przez siebie nazwę aplikacji, np. BPMapi

## Uwaga

W wersji 2025.2.0 wprowadzono walidację dodawanych nazw aplikacji: serwerowej i web 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.”.



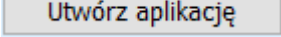
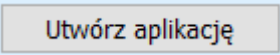
The screenshot shows a light blue window titled "Wybierz lub utwórz witrynę web". It contains a dropdown menu with "Default Web Site" selected, a "Port" field with "80", and a "Utwórz witrynę" button. Below this is a section titled "Wprowadź nazwę aplikacji serwerowej" with a text input field containing "DMS@" and a "Utwórz aplikację" button. At the bottom, a red error icon is followed by the text: "Nazwa aplikacji jest niepoprawna. Znak '@' nie jest dozwolony."

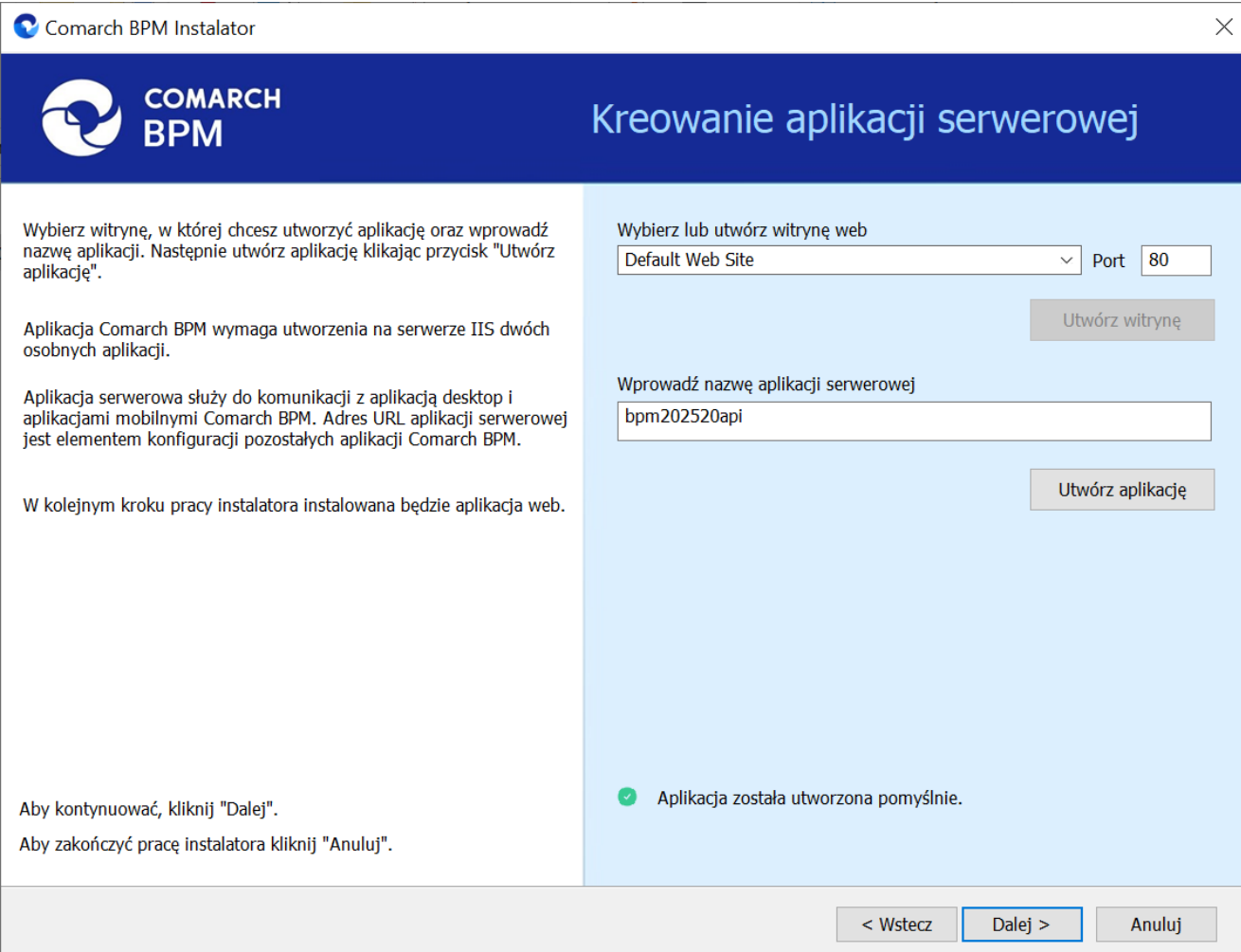
Komunikat informujący o niepoprawnej nazwie aplikacji

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].

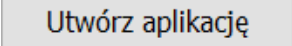
Następnie należy kliknąć przycisk  [Utwórz aplikację], aby nowa aplikacja została utworzona. Podczas tworzenia aplikacji w dolnej części okna widoczna jest informacja „Trwa kreowanie aplikacji”. Jeżeli utworzenie aplikacji przebiegło pomyślnie, wówczas wyświetlana jest informacja „Aplikacja została utworzona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



The screenshot shows the 'Comarch BPM Instalator' window with the title 'Kreowanie aplikacji serwerowej'. The interface is split into two main sections. The left section contains instructions: 'Wybierz witrynę, w której chcesz utworzyć aplikację oraz wprowadź nazwę aplikacji. Następnie utwórz aplikację klikając przycisk "Utwórz aplikację".', 'Aplikacja Comarch BPM wymaga utworzenia na serwerze IIS dwóch osobnych aplikacji.', 'Aplikacja serwerowa służy do komunikacji z aplikacją desktop i aplikacjami mobilnymi Comarch BPM. Adres URL aplikacji serwerowej jest elementem konfiguracji pozostałych aplikacji Comarch BPM.', 'W kolejnym kroku pracy instalatora instalowana będzie aplikacja web.', and 'Aby kontynuować, kliknij "Dalej". Aby zakończyć pracę instalatora kliknij "Anuluj".'. The right section has a dropdown menu for 'Wybierz lub utwórz witrynę web' set to 'Default Web Site', a 'Port' field set to '80', and an 'Utwórz witrynę' button. Below that is a text input field for 'Wprowadź nazwę aplikacji serwerowej' containing 'bpm202520api' and an 'Utwórz aplikację' button. At the bottom right, a green checkmark and the text 'Aplikacja została utworzona pomyślnie.' are displayed. The bottom navigation bar includes '< Wstecz', 'Dalej >', and 'Anuluj' buttons.

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

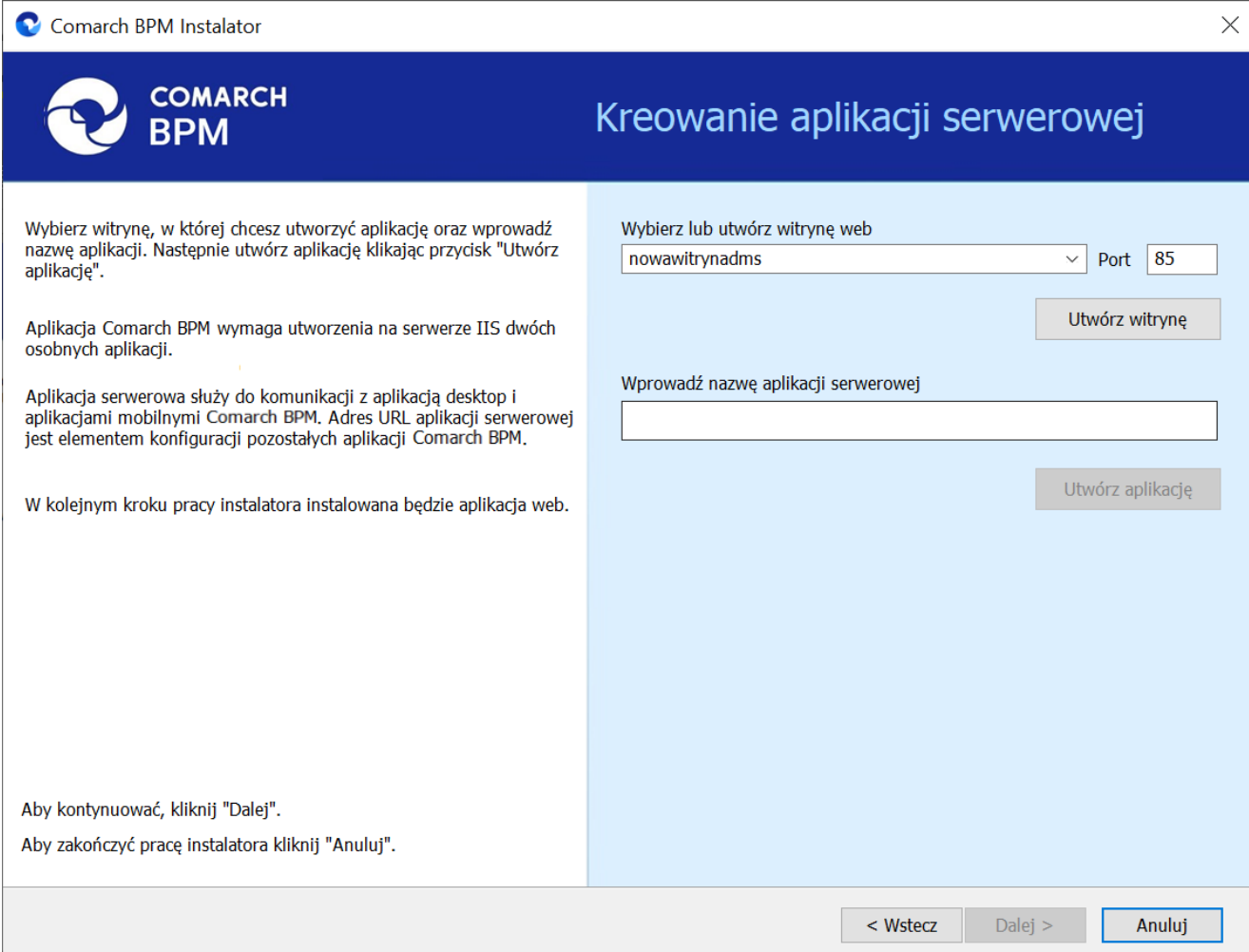
Jeżeli podczas tworzenia aplikacji nastąpił błąd, wyświetlona zostanie informacja „Nie udało się utworzyć aplikacji”. W takim przypadku użytkownik powinien zmienić witrynę w polu

„Nazwa witryny” i ponownie kliknąć  [Utwórz aplikację] albo opuścić instalator, a następnie ponownie przeprowadzić instalację.

Operator ma także opcję dodania nowej witryny, na której utworzy aplikację serwerową. W tym celu 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 'Kreowanie aplikacji serwerowej' (Creating server application) window of the Comarch BPM Installer. The window has a blue header with the Comarch BPM logo and title. The main area is split into two columns. The left column contains instructions: 'Wybierz witrynę, w której chcesz utworzyć aplikację oraz wprowadź nazwę aplikacji. Następnie utwórz aplikację klikając przycisk "Utwórz aplikację".', 'Aplikacja Comarch BPM wymaga utworzenia na serwerze IIS dwóch osobnych aplikacji.', 'Aplikacja serwerowa służy do komunikacji z aplikacją desktop i aplikacjami mobilnymi Comarch BPM. Adres URL aplikacji serwerowej jest elementem konfiguracji pozostałych aplikacji Comarch BPM.', 'W kolejnym kroku pracy instalatora instalowana będzie aplikacja web.', and 'Aby kontynuować, kliknij "Dalej".' and 'Aby zakończyć pracę instalatora kliknij "Anuluj".'. The right column contains a dropdown menu labeled 'Wybierz lub utwórz witrynę web' with the value 'nowawitrynadms', a 'Port' field with the value '85', and buttons 'Utwórz witrynę' and 'Utwórz aplikację'. At the bottom, there are navigation buttons: '< Wstecz', 'Dalej >', and 'Anuluj'.

Okno „Kreowanie aplikacji serwerowej” 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*.

Comarch BPM Instalator

COMARCH BPM

Kreowanie aplikacji serwerowej

Wybierz witrynę, w której chcesz utworzyć aplikację oraz wprowadź nazwę aplikacji. Następnie utwórz aplikację klikając przycisk "Utwórz aplikację".

Aplikacja Comarch BPM wymaga utworzenia na serwerze IIS dwóch osobnych aplikacji.

Aplikacja serwerowa służy do komunikacji z aplikacją desktop i aplikacjami mobilnymi Comarch BPM. Adres URL aplikacji serwerowej jest elementem konfiguracji pozostałych aplikacji Comarch BPM.

W kolejnym kroku pracy instalatora instalowana będzie aplikacja web.

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

Wybierz lub utwórz witrynę web

nowawitryna Port 92

Utwórz witrynę

Wprowadź nazwę aplikacji serwerowej

dms2025wer2api

Utwórz aplikację

✔ Witryna została utworzona na serwerze IIS.

< Wstecz Dalej > Anuluj

Okno „Kreowanie aplikacji serwerowej” po pomyślnym dodaniu nowej witryny

Jeśli operator wpisze w polu *Wybierz lub utwórz witrynę web*

Utwórz witrynę

nazwę witryny, która już istnieje, i kliknie [Utwórz witrynę], wówczas witryna nie zostanie utworzona, a w dolnej części okna widoczna będzie informacja *Witryna o tej nazwie już istnieje*. W takim przypadku należy wprowadzić inną,

nieistniejącą do tej pory nazwę witryny i ponownie kliknąć

Utwórz witrynę

[Utwórz witrynę].

Comarch BPM Instalator

**COMARCH BPM** Kreowanie aplikacji serwerowej

Wybierz witrynę, w której chcesz utworzyć aplikację oraz wprowadź nazwę aplikacji. Następnie utwórz aplikację klikając przycisk "Utwórz aplikację".

Aplikacja Comarch BPM wymaga utworzenia na serwerze IIS dwóch osobnych aplikacji.

Aplikacja serwerowa służy do komunikacji z aplikacją desktop i aplikacjami mobilnymi Comarch BPM. Adres URL aplikacji serwerowej jest elementem konfiguracji pozostałych aplikacji Comarch BPM.

W kolejnym kroku pracy instalatora instalowana będzie aplikacja web.

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

Wybierz lub utwórz witrynę web  
nowawitrynadms Port 92  
Utwórz witrynę

Wprowadź nazwę aplikacji serwerowej  
dms2025wer2api  
Utwórz aplikację

Witryna o tej nazwie już istnieje.

< Wstecz Dalej > Anuluj

Okno „Kreowanie aplikacji serwerowej”, gdy próbowano utworzyć nową witrynę o takiej samej nazwie jak już istniejąca

Analogicznie, jeżeli operator wpisze w polu *Port* numer portu,

Utwórz witrynę

który jest już wykorzystywany, i kliknie [Utwórz witrynę], wówczas witryna nie zostanie utworzona, a w dolnej części okna widoczna będzie informacja *Port jest już użyty przez inną witrynę*. W takim przypadku należy wprowadzić inny, nieużywany do tej pory numer portu i ponownie kliknąć

Utwórz witrynę

[Utwórz witrynę].

Comarch BPM Instalator

COMARCH BPM

## Kreowanie aplikacji serwerowej

Wybierz witrynę, w której chcesz utworzyć aplikację oraz wprowadź nazwę aplikacji. Następnie utwórz aplikację klikając przycisk "Utwórz aplikację".

Aplikacja Comarch BPM wymaga utworzenia na serwerze IIS dwóch osobnych aplikacji.

Aplikacja serwerowa służy do komunikacji z aplikacją desktop i aplikacjami mobilnymi Comarch BPM. Adres URL aplikacji serwerowej jest elementem konfiguracji pozostałych aplikacji Comarch BPM.

W kolejnym kroku pracy instalatora instalowana będzie aplikacja web.

Wybierz lub utwórz witrynę web

nowawitryna Port 90

Utwórz witrynę

Wprowadź nazwę aplikacji serwerowej

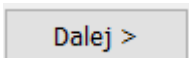
dms2025wer2api

Utwórz aplikację

Port jest już użyty przez inną witrynę.

< Wstecz Dalej > Anuluj

Okno „Kreowanie aplikacji serwerowej”, gdy próbowano utworzyć nową witrynę na porcie, który jest już wykorzystywany

Aby przejść do kolejnego kroku instalacji należy wybrać przycisk  [Dalej]. Przycisk nie jest aktywny dopóki aplikacja nie została utworzona.

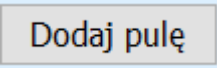
### Wybór puli aplikacji webowej

Od wersji 2025.0.0 dla aplikacji serwerowej i dla aplikacji WEB wymagane jest skonfigurowanie osobnych pul aplikacji. Z tego powodu na kolejnym kroku, w oknie Pula dla aplikacji WEB należy określić, na jakiej puli aplikacji ma pracować

aplikacja web Comarch BPM (dawniej DMS) – w tym celu należy, podobnie jak w przypadku aplikacji serwerowej:

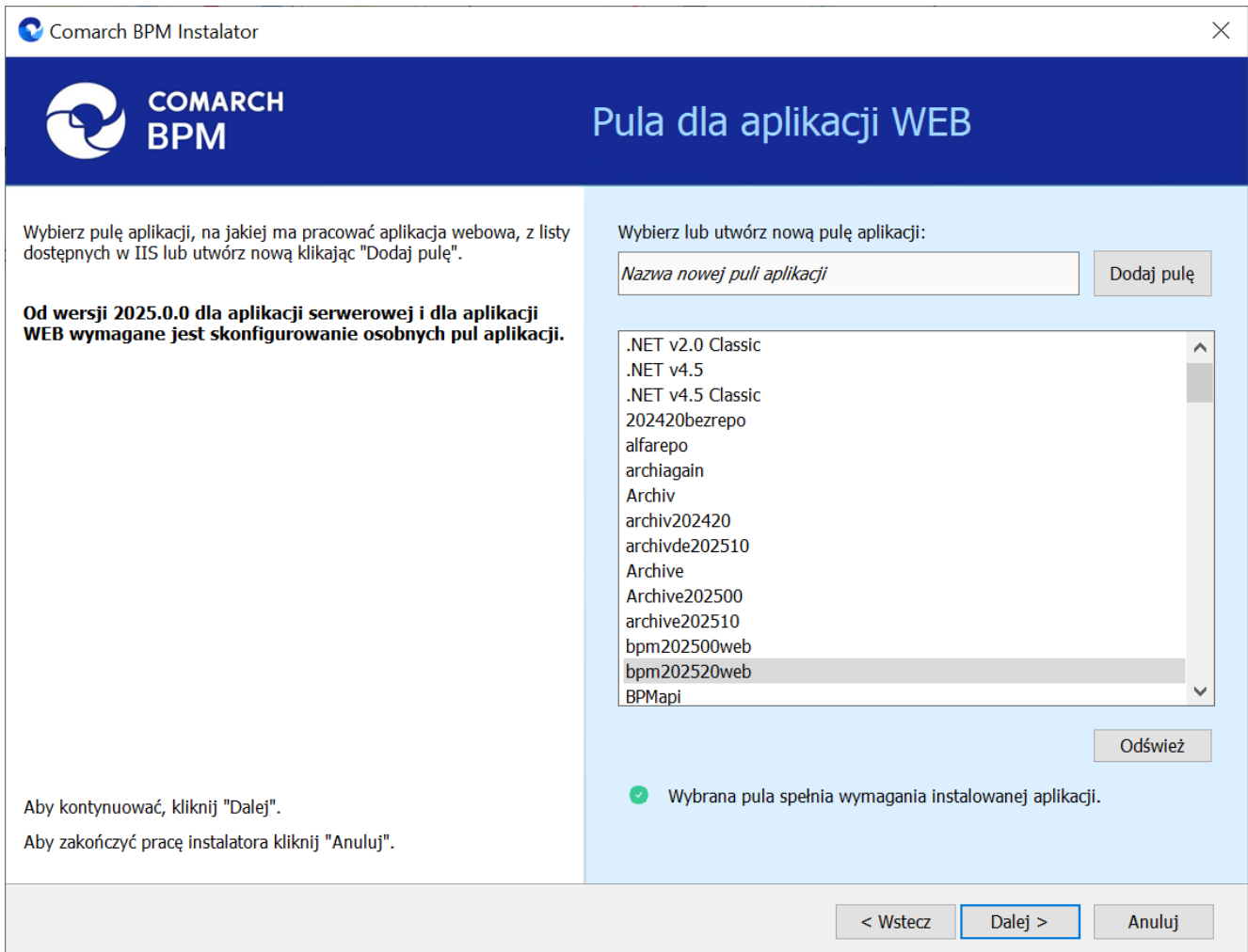
- wybrać pulę aplikacji z listy znajdującej się po prawej stronie okna, klikając na nią

lub

- dodać nową pulę aplikacji –wpisać nazwę puli, która ma zostać utworzona, w polu „Nazwa nowej puli aplikacji”, a następnie nacisnąć przycisk  **[Dodaj pulę]**. Wybór puli zostaje automatycznie ustawiony na nowoutworzonej puli . Dodana w ten sposób pula spełnia wymagania konieczne do instalacji aplikacji web BPM (dawniej DMS).

Uwaga

Pula aplikacji, na której ma pracować aplikacja WEB Comarch BPM (dawniej DMS) nie może być tą samą pulą, na której ma pracować aplikacja serwerowa Comarch BPM (dawniej DMS) .



Okno „Pula dla aplikacji WEB”, w którym dodano i wybrano pulę „bpm202520web”

Kiedy operator wybrał pulę aplikacji z listy albo dodał nową pulę i ją zaznaczył, wówczas następuje sprawdzenie, czy pula spełnia konieczne wymagania. Jeśli pod listą pul aplikacji zostanie wyświetlony komunikat:

- Wybrana pula spełnia wymagania instalowanej aplikacji – można przejść do dalszego kroku instalacji Comarch BPM (dawniej DMS);
- Wybrana pula nie spełnia wymagań instalowanej aplikacji – przed kontynuacją instalacji Comarch BPM należy wybrać inną pulę spełniającą wymagania lub dodać nową;
- Wybrana pula jest zatrzymana. Przed uruchomieniem aplikacji należy uruchomić pulę w Menedżerze IIS. –

przed kontynuacją instalacji Comarch BPM należy uruchomić pulę aplikacji;

- Wybrana pula została wskazana we wcześniejszym kroku instalacji, na tę na której ma pracować aplikacja serwerowa. Aplikacja webowa wymaga wskazania innej puli. – przed kontynuacją instalacji Comarch BPM należy wybrać inną pulę, która spełnia wymagania albo dodać nową pulę;
- Pula o tej nazwie już istnieje. – przed kontynuacją instalacji Comarch BPM należy wybrać inną pulę spełniającą wymagania lub dodać nową o innej nazwie.

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



[Dalej].

## **Kreowanie aplikacji WEB**

### **Uwaga**

Konieczne jest, aby aplikacje: serwerowa i web znajdowały się na tej samej witrynie.

W tym oknie następuje konfiguracja aplikacji webowej z nowym interfejsem. W ramach okna Kreowanie aplikacji WEB użytkownik:

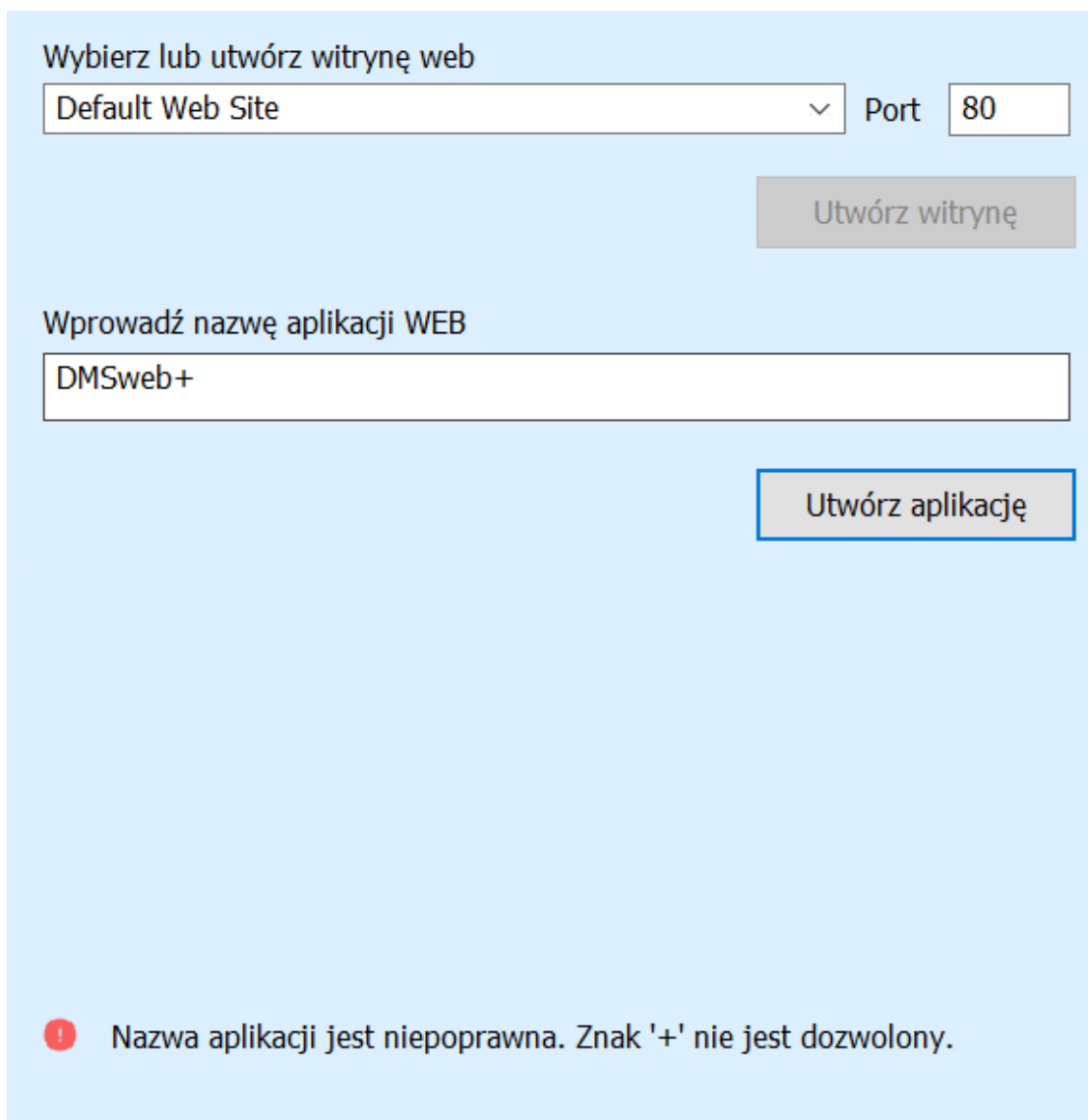
- w polu „Wybierz lub utwórz witrynę web” – z listy dostępnych witryn wybiera witrynę, w której ma zostać utworzona aplikacja;
- w polu „Port” – wpisuje numer portu, który przypisany jest do danej witryny;
- w polu „Wprowadź nazwę aplikacji WEB” – wpisuje nadaną przez siebie nazwę aplikacji, np. BPMweb.

## Uwaga

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

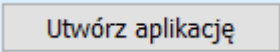
- :
- /
- ?
- #
- [
- ]
- @
- !
- \$
- &
- '
- (
- )
- \*
- +
- ,
- ;
- =
- <
- >
- ”
- {
- }
- |
- \
- ^
- `
- Spacja

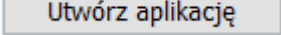
Wówczas w oknie instalatora zostanie wyświetlony komunikat „Nazwa aplikacji jest niepoprawna. Znak <znak> nie jest dozwolony.”.

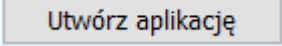


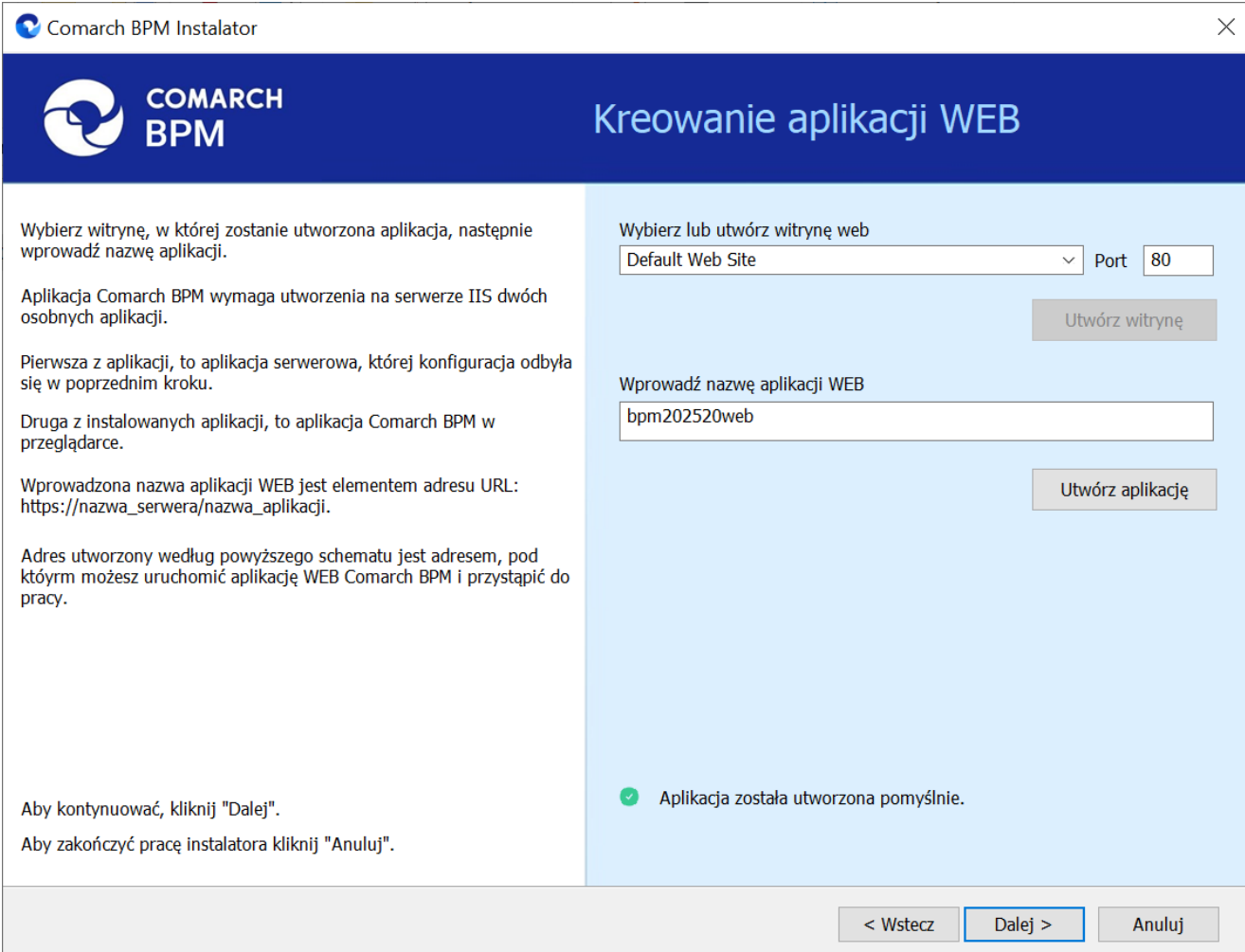
The screenshot shows a light blue window titled "Wybierz lub utwórz witrynę web". It contains a dropdown menu with "Default Web Site" selected, a "Port" field with "80", and a "Utwórz witrynę" button. Below this is a section titled "Wprowadź nazwę aplikacji WEB" with a text input field containing "DMSweb+" and a "Utwórz aplikację" button. At the bottom, a red error icon is followed by the text: "Nazwa aplikacji jest niepoprawna. Znak '+' nie jest dozwolony."

Komunikat informujący o niepoprawnej nazwie aplikacji

W takim wypadku użytkownik powinien zmodyfikować nazwę wpisaną w polu „Wprowadź nazwę aplikacji WEB” tak, aby nie zawierała już niedozwolonych znaków specjalnych, a później ponownie nacisnąć  [Utwórz aplikację].

Następnie należy kliknąć przycisk  [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] nie jest aktywny do czasu wybrania witryny i wpisania nazwy aplikacji przez użytkownika.



Comarch BPM Instalator

**COMARCH BPM**

## Kreowanie aplikacji WEB

Wybierz witrynę, w której zostanie utworzona aplikacja, następnie wprowadź nazwę aplikacji.

Aplikacja Comarch BPM wymaga utworzenia na serwerze IIS dwóch osobnych aplikacji.

Pierwsza z aplikacji, to aplikacja serwerowa, której konfiguracja odbyła się w poprzednim kroku.

Druga z instalowanych aplikacji, to aplikacja Comarch BPM w przeglądarce.

Wprowadzona nazwa aplikacji WEB jest elementem adresu URL: https://nazwa\_serwera/nazwa\_aplikacji.

Adres utworzony według powyższego schematu jest adresem, pod którym możesz uruchomić aplikację WEB Comarch BPM i przystąpić do pracy.

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 WEB

bpm202520web

Utwórz aplikację

✔ Aplikacja została utworzona pomyślnie.

< Wstecz Dalej > Anuluj

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

Jeżeli podczas tworzenia aplikacji nastąpił błąd, wyświetlona zostanie informacja „Nie udało się utworzyć aplikacji”. W takim przypadku użytkownik powinien zmienić witrynę w polu „Wybierz lub utwórz witrynę web” i ponownie kliknąć

Utwórz aplikację

[Utwórz aplikację] albo opuścić instalator, a następnie ponownie przeprowadzić instalację.

Operator ma także opcję dodania nowej witryny, na której utworzy aplikację WEB. W tym celu 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

Comarch BPM Instalator

**COMARCH BPM**

## Kreowanie aplikacji WEB

Wybierz witrynę, w której zostanie utworzona aplikacja, następnie wprowadź nazwę aplikacji.

Aplikacja Comarch BPM wymaga utworzenia na serwerze IIS dwóch osobnych aplikacji.

Pierwsza z aplikacji, to aplikacja serwerowa, której konfiguracja odbyła się w poprzednim kroku.

Druga z instalowanych aplikacji, to aplikacja Comarch BPM w przeglądarce.

Wprowadzona nazwa aplikacji WEB jest elementem adresu URL: `https://nazwa_serwera/nazwa_aplikacji`.

Adres utworzony według powyższego schematu jest adresem, pod którym możesz uruchomić aplikację WEB Comarch BPM i przystąpić do pracy.

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

Wybierz lub utwórz witrynę web  
dmsweb Port 88  
Utwórz witrynę

Wprowadź nazwę aplikacji WEB  
Utwórz aplikację

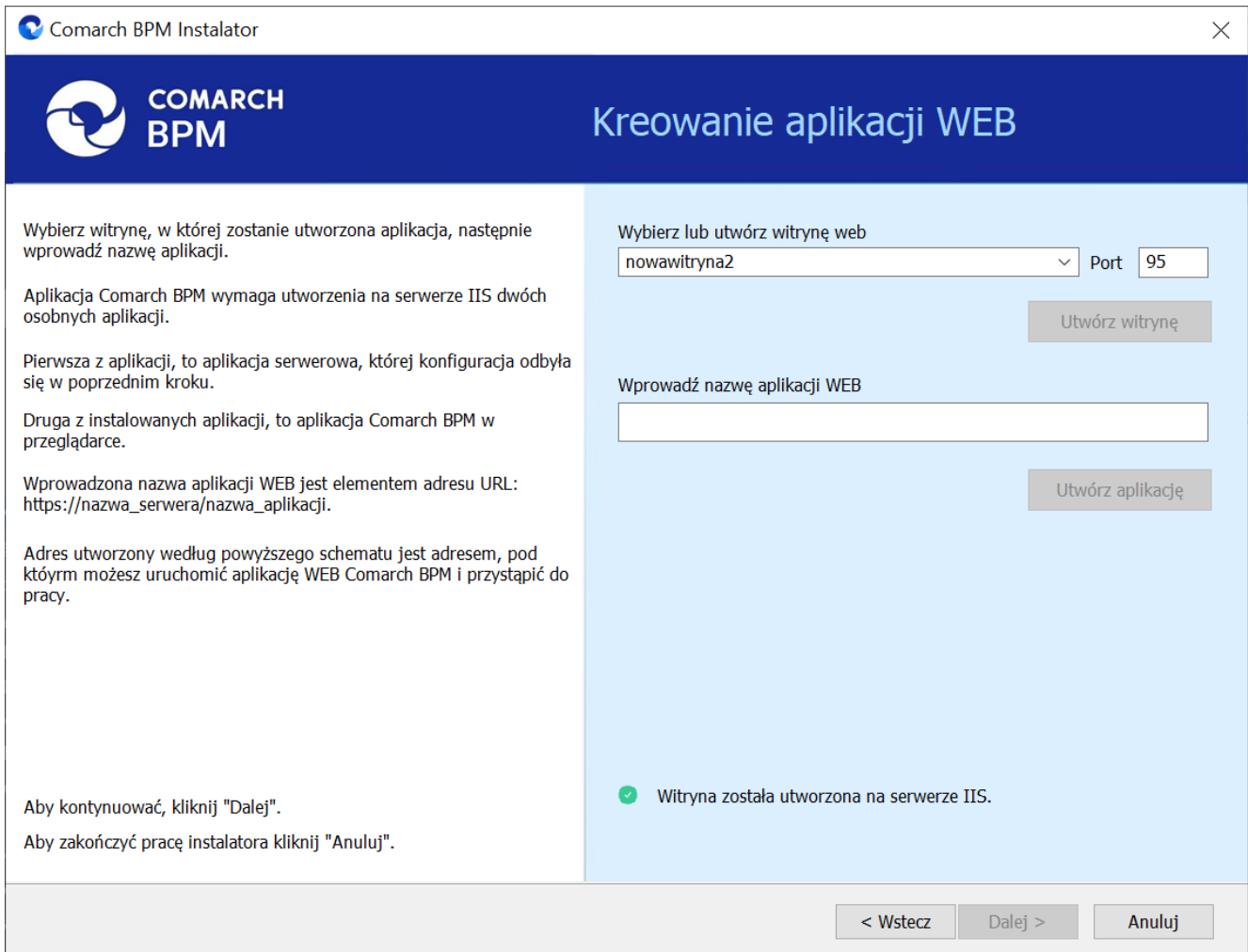
< Wstecz Dalej > Anuluj

Okno „Kreowanie aplikacji WEB” 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*.



Okno „Kreowanie aplikacji WEB” po pomyślnym dodaniu nowej witryny

Jeśli operator wpisze w polu *Wybierz lub utwórz witrynę web*

Utwórz witrynę

nazwę witryny, która już istnieje, i kliknie [Utwórz witrynę], wówczas witryna nie zostanie utworzona, a w dolnej części okna widoczna będzie informacja *Witryna o tej nazwie już istnieje*. W takim przypadku należy wprowadzić inną, nieistniejącą do tej pory nazwę witryny i ponownie kliknąć

Utwórz witrynę

[Utwórz witrynę].

Comarch BPM Instalator

**COMARCH BPM**

## Kreowanie aplikacji WEB

Wybierz witrynę, w której zostanie utworzona aplikacja, następnie wprowadź nazwę aplikacji.

Aplikacja Comarch BPM wymaga utworzenia na serwerze IIS dwóch osobnych aplikacji.

Pierwsza z aplikacji, to aplikacja serwerowa, której konfiguracja odbyła się w poprzednim kroku.

Druga z instalowanych aplikacji, to aplikacja Comarch BPM w przeglądarce.

Wprowadzona nazwa aplikacji WEB jest elementem adresu URL: `https://nazwa_serwera/nazwa_aplikacji`.

Adres utworzony według powyższego schematu jest adresem, pod którym możesz uruchomić aplikację WEB Comarch BPM i przystąpić do pracy.

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

Wybierz lub utwórz witrynę web

nowawitryna Port 92

Utwórz witrynę

Wprowadź nazwę aplikacji WEB

Utwórz aplikację

Witryna o tej nazwie już istnieje.

< Wstecz Dalej > Anuluj

Okno „Kreowanie aplikacji WEB”, gdy próbowano utworzyć nową witrynę o takiej samej nazwie jak już istniejąca

Analogicznie, jeżeli operator wpisze w polu *Port* numer portu,

który jest już wykorzystywany, i kliknie [Utwórz witrynę], wówczas witryna nie zostanie utworzona, a w dolnej części okna widoczna będzie informacja *Port jest już użyty przez inną witrynę*. W takim przypadku należy wprowadzić inny, nieużywany do tej pory numer portu i ponownie kliknąć

Utwórz witrynę

[Utwórz witrynę].

Comarch BPM Instalator

**COMARCH BPM**

## Kreowanie aplikacji WEB

Wybierz witrynę, w której zostanie utworzona aplikacja, następnie wprowadź nazwę aplikacji.

Aplikacja Comarch BPM wymaga utworzenia na serwerze IIS dwóch osobnych aplikacji.

Pierwsza z aplikacji, to aplikacja serwerowa, której konfiguracja odbyła się w poprzednim kroku.

Druga z instalowanych aplikacji, to aplikacja Comarch BPM w przeglądarce.

Wprowadzona nazwa aplikacji WEB jest elementem adresu URL: `https://nazwa_serwera/nazwa_aplikacji`.

Adres utworzony według powyższego schematu jest adresem, pod którym możesz uruchomić aplikację WEB Comarch BPM i przystąpić do pracy.

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

Wybierz lub utwórz witrynę web  
nowawitryna2 Port 90

Utwórz witrynę

Wprowadź nazwę aplikacji WEB

Utwórz aplikację

Port jest już użyty przez inną witrynę.

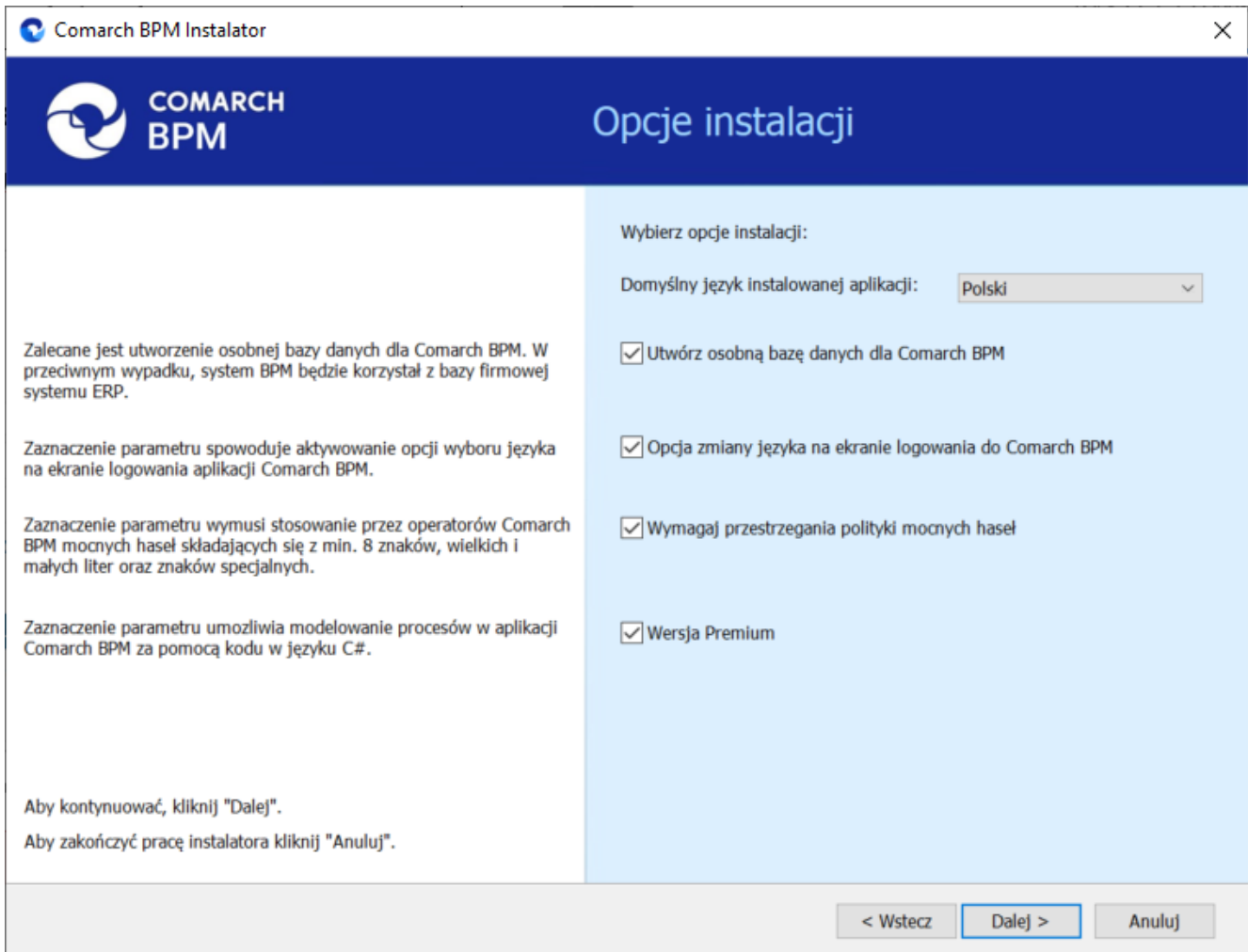
< Wstecz Dalej > Anuluj

Okno „Kreowanie aplikacji WEB”, gdy próbowano utworzyć nową witrynę na porcie, który jest już wykorzystywany

Aby przejść do kolejnego kroku instalacji należy wybrać przycisk **Dalej >** [Dalej]. Przycisk nie jest aktywny dopóki aplikacja nie została utworzona.

### Opcje instalacji

W następnym oknie „Opcje instalacji” w ramach pola „**Domyślny język instalowanej aplikacji**” wybierany jest język, w którym wyświetlana będzie domyślnie aplikacja Comarch BPM (dawniej DMS).



Okno „Opcje instalacji” w przypadku instalacji Comarch BPM we współpracy z systemem Comarch ERP XL

Dostępne są również cztery parametry:

- **Utwórz osobną bazę danych dla Comarch BPM** – domyślnie zaznaczony parametr; wyświetlany w przypadku instalacji Comarch BPM (dawniej DMS) we współpracy z systemami Comarch ERP. Jeżeli parametr zostanie odznaczony, wówczas system Comarch BPM będzie korzystał z bazy Comarch ERP XL
- **Opcja zmiany języka na ekranie logowania do aplikacji** – jeżeli parametr zostanie zaznaczony, wówczas na ekranie logowania dostępny będzie link

## Zmień język

[aplikacja desktop] lub opcja



[aplikacja webowa], po kliknięciu

w które możliwe jest wybór z listy jednego z czterech języków aplikacji: polskiego, angielskiego, niemieckiego lub francuskiego. W przypadku zaznaczenia parametru dostępna jest również sekcja „Język aplikacji” na zakładce „Preferencje” w ramach zakładki „Ustawienia” w aplikacji web – w sekcji można wybrać język, w którym ma być wyświetlana aplikacja (dostępne są powyżej wymienione) ;

- **Wymagaj przestrzegania polityki mocnych haseł** – domyślnie zaznaczony parametr; sprawia, że hasła ustawiane w aplikacji muszą spełniać określone warunki:
  - Składać się z min. 12 znaków
  - Zawierać cyfry
  - Zawierać małe i wielkie litery;
  - Zawierać znaki specjalne.
- **Wersja Premium** – opcja domyślnie zaznaczona; funkcjonalność modelowania procesów za pomocą kodu C# (w tym również dostęp do automatycznego trybu pracy - robotyzacji procesów) oraz dostęp do obsługi pobierania i wysyłki wiadomości z usługi e-Doręczenia[/su\_list]

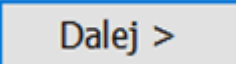
### Uwaga

Od wersji 2023.0 w ramach instalatora nie jest już dostępne opcja:

- Włącz funkcjonalność opisu analitycznego – opcja wyświetlana w poprzedniej wersji instalatora podczas instalacji Comarch DMS z Comarch ERP XL; aktualnie

funkcjonalność opisu analitycznego jest domyślnie włączona

Po ustawieniu parametrów należy kliknąć na przycisk


 Dalej >

[Dalej], aby kontynuować instalację – jeżeli w ramach okna „**Opcje instalacji**” :

- **zaznaczono** parametr „Utwórz osobną bazę danych dla Comarch BPM” – kolejnym krokiem instalacji jest przejście do okna „**Baza danych Comarch BPM**”
- **odznaczono** parametr „Utwórz osobną bazę danych dla Comarch BPM” – wówczas następuje przejście bezpośrednio do okna „**Baza danych Comarch ERP XL**”.

## Baza danych Comarch BPM

Poniżej przedstawiono kolejne kroki instalacji po kliknięciu

przycisku  [Dalej] w oknie „**Opcje instalacji**” , jeśli zaznaczono parametr „**Utwórz osobną bazę danych dla Comarch BPM**”

Po przejściu do okna „**Baza danych Comarch BPM**” należy poprawnie uzupełnić pole „**Nazwa serwera**”, a następnie wybrać typ logowania:

- **Logowanie zintegrowane**

lub

- **Logowanie SQL** – jeśli wybrano tę opcję, należy podać:
  - W polu „**Nazwa użytkownika**” – nazwę użytkownika logującego się do serwera SQL – np. sa
  - W polu „**Hasło**” – hasło użytkownika logującego się do serwera SQL

Uwaga

Hasło wprowadzane w polu „Hasło” nie może zawierać znaku ”

Okno „Baza danych Comarch BPM” przed uzupełnieniem danych

Połącz

Następnie należy nacisnąć przycisk **[Połącz]**, aby połączyć się z serwerem SQL. Jeżeli połączenie zostało

nawiązane, w dolnej części okna pojawi się napis „Nawiązano połączenie z serwerem SQL”.

Comarch BPM Instalator

**COMARCH BPM**

Baza danych Comarch BPM

Wprowadź nazwę serwera MS SQL Server oraz uwierzytelnienie operatora posiadającego prawa administratora. Następnie sprawdź poprawność wprowadzonych danych klikając przycisk "Połącz".

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

Kliknij przycisk "Dodaj użytkownika" w celu ustawienia loginu i hasła dla użytkownika serwera SQL (dawniej ODUser), za pośrednictwem którego aplikacja Comarch BPM będzie komunikować się z bazą danych.

Utwórz nową bazę danych dla aplikacji Comarch BPM klikając przycisk "Dodaj bazę".

Możesz wybrać istniejącą bazę danych, jeżeli taka baza została wcześniej przygotowana na potrzeby współpracy z Comarch BPM.

Kliknij przycisk "Uruchom skrypty" w celu konfiguracji wybranej bazy danych.

Aby kontynuować, kliknij "Dalej".

Aby zakończyć pracę instalatora kliknij "Anuluj".

Nazwa serwera  
PCJKOWAL

Logowanie zintegrowane  
 Logowanie SQL

Nazwa użytkownika  
sa

Hasło  
●●●●●●●●●●

Połącz

Dodaj użytkownika

Dodaj bazę

Uruchom skrypty

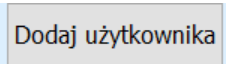
Lista baz danych

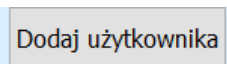
Nawiązano połączenie z serwerem SQL.

< Wstecz    Dalej >    Anuluj

Okno „Baza danych Comarch BPM” po uzupełnieniu pola „Nazwa serwera”, wyborze typu logowania i naciśnięciu „Połącz”

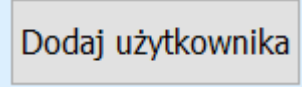
Jeśli nawiązano połączenie z serwerem, użytkownik powinien

klikać przycisk  **[Dodaj użytkownika]**, który został dodany w wersji 2025.0.0 w miejsce przycisku „Zmień

hasło”. Przycisk  **[Dodaj użytkownika]** umożliwia utworzenie nowego użytkownika bazodanowego.

## Uwaga

We wcześniejszych wersjach instalatora tworzony był użytkownik SQL ODUser, służący do komunikacji z bazą danych. Od wersji 2025.0.0 operator samodzielnie nadaje login dla użytkownika SQL pełniącego taką funkcję.

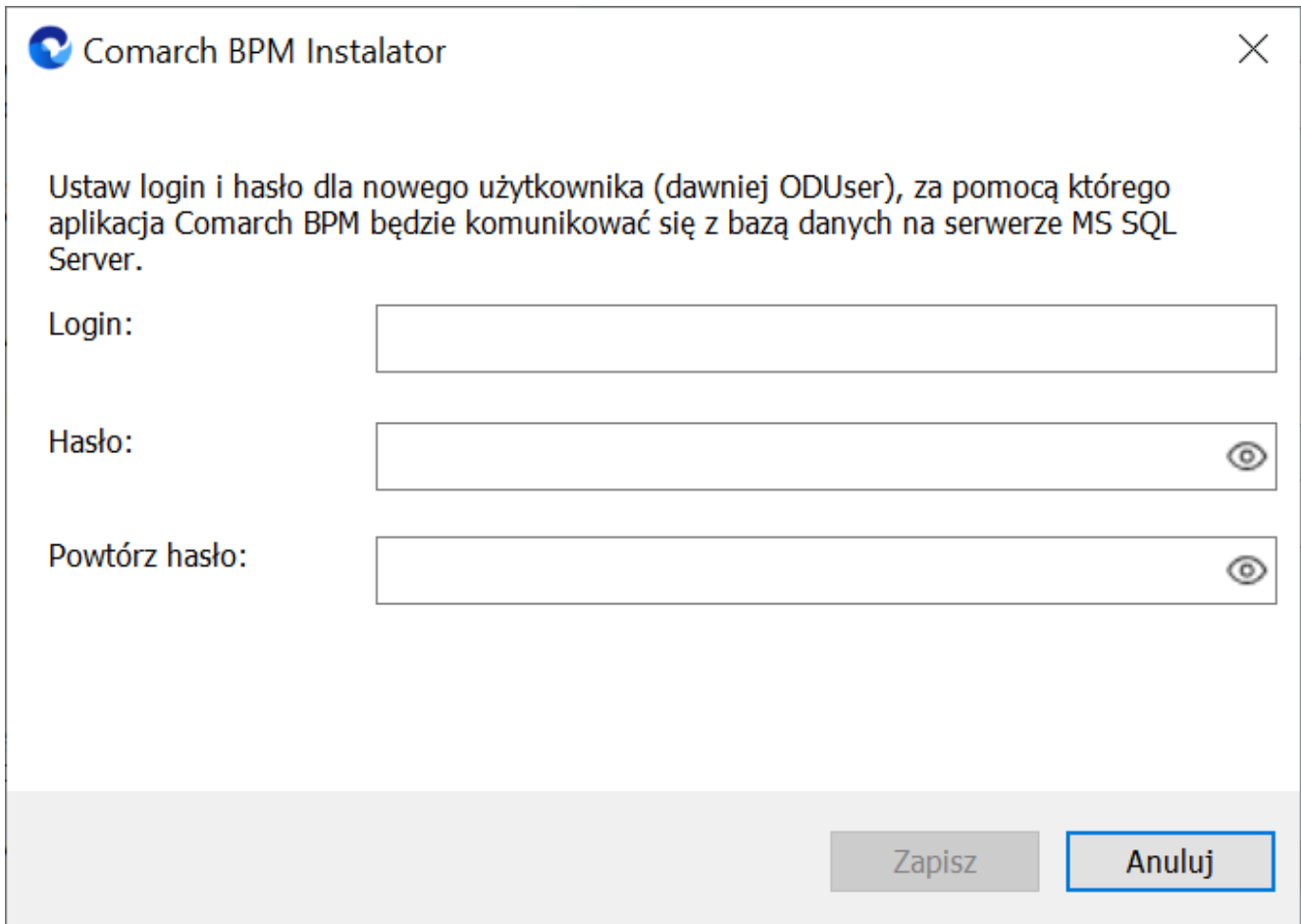


Po kliknięciu w przycisk **[Dodaj użytkownika]** zostaje otwarte okno, w którym należy uzupełnić następujące pola:

- Login – w tym polu operator powinien wpisać login nowego użytkownika, za pomocą którego aplikacja Comarch BPM (dawniej DMS) będzie komunikować się z bazą danych na serwerze MS SQL Server;
- Hasło – w tym polu operator powinien wpisać hasło nowego użytkownika, za pomocą którego aplikacja Comarch BPM (dawniej DMS) będzie komunikować się z bazą danych na serwerze MS SQL Server;
- Powtórz hasło – w ramach tego pola operator powinien powtórnie wprowadzić hasło nowego użytkownika, za pomocą którego aplikacja Comarch BPM (dawniej DMS) będzie komunikować się z bazą danych na serwerze MS SQL Server.

## Uwaga

Zaleca się, aby login był unikalny dla każdej instalacji Comarch BPM (dawniej DMS).



Comarch BPM Instalator

Ustaw login i hasło dla nowego użytkownika (dawniej ODUser), za pomocą którego aplikacja Comarch BPM będzie komunikować się z bazą danych na serwerze MS SQL Server.

Login:

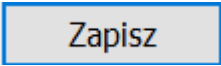
Hasło:

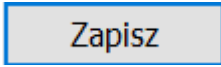
Powtórz hasło:

Zapisz Anuluj

Okno ustawienia loginu i hasła dla nowego użytkownika, za pomocą którego aplikacja Comarch BPM (dawniej DMS) będzie komunikować się z bazą danych na serwerze MS SQL Server

W przypadku, gdy operator wprowadził login i hasło użytkownika, którego login był już wykorzystywany dla innej instalacji na tym samym serwerze, a następnie kliknął w

przycisk  **[Zapisz]**, wówczas w dolnej części zostanie wyświetlony komunikat ostrzegawczy „Wpisany login jest już wykorzystany do komunikacji z bazą danych na tym serwerze. Zalecamy zmianę loginu dla nowej instalacji”. Komunikat nie blokuje następnych kroków instalacji – po

ponownym kliknięciu w przycisk  **[Zapisz]** użytkownik z podanym loginem oraz hasłem zostanie utworzony.


Comarch BPM Instalator

Ustaw login i hasło dla nowego użytkownika (dawniej ODUser), za pomocą którego aplikacja Comarch BPM będzie komunikować się z bazą danych na serwerze MS SQL Server.

Login:

Hasło:

Powtórz hasło:

 Wpisany login jest już wykorzystany do komunikacji z bazą danych na tym serwerze. Zalecamy zmianę loginu dla nowej instalacji.

Zapisz Anuluj

Okno ustawienia loginu i hasła dla nowego użytkownika, za pomocą którego aplikacja Comarch BPM (dawniej DMS) będzie komunikować się z bazą danych na serwerze MS SQL Server w przypadku, gdy wprowadzono login i hasło użytkownika, którego login był już wykorzystywany dla innej instalacji na tym samym serwerze

Hasło powinno być silne – tzn. spełniać następujące warunki:

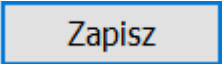
- Składać się z min. 12 znaków;
- Zawierać cyfry;
- Zawierać małe i wielkie litery;
- Zawierać znaki specjalne.

## Uwaga

Hasło nie może zawierać następujących znaków:

- ;
- ‘
- ”

Jeżeli wpisano hasło, które nie spełnia któregoś z warunków dla silnego hasła, wówczas po kliknięciu przycisku

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

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

- Jeśli hasło jest za krótkie



Comarch BPM Instalator



Ustaw login i hasło dla nowego użytkownika (dawniej ODUser), za pomocą którego aplikacja Comarch BPM będzie komunikować się z bazą danych na serwerze MS SQL Server.

Login:

Hasło:

Powtórz hasło:

Hasło jest za krótkie.

Zapisz

Anuluj

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


Comarch BPM Instalator

Ustaw login i hasło dla nowego użytkownika (dawniej ODUser), za pomocą którego aplikacja Comarch BPM będzie komunikować się z bazą danych na serwerze MS SQL Server.

Login:

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.

Jeśli zaś hasło wpisane w polu „Powtórz hasło” różni się od hasła wpisanego w polu „Hasło”, wtedy po kliknięciu przycisku

**[Zapisz]** hasło nie zostaje zapisane, operator nie zostaje utworzony i wyświetlany jest następujący komunikat:

The screenshot shows a window titled "Comarch BPM Instalator". The text inside reads: "Ustaw login i hasło dla nowego użytkownika (dawniej ODUser), za pomocą którego aplikacja Comarch BPM będzie komunikować się z bazą danych na serwerze MS SQL Server." Below this, there are three input fields: "Login:" with the value "ODUser", "Hasło:" (password) with masked characters, and "Powtórz hasło:" (repeat password) also with masked characters. A red error icon and the message "Hasła nie są takie same." (Passwords are not the same.) are displayed below the password fields. At the bottom right, there are two buttons: "Zapisz" (Save) and "Anuluj" (Cancel).

Komunikat wyświetlany, jeśli hasła nie są zgodne

Po poprawnym uzupełnieniu pól oraz po kliknięciu przycisku

Zapisz

**[Zapisz]** użytkownik z podanym loginem i hasłem zostaje utworzony, okno zamyka się, a w ramach okna „Baza danych Comarch BPM” wyświetlony zostaje napis „Nowy użytkownik został utworzony”.

Aplikacja Comarch BPM (dawniej DMS) będzie komunikować się z bazą danych na serwerze MS SQL Server za pomocą nowoutworzonego użytkownika – jego hasło i login zostają również wpisane w ramach wszystkich „connection string” w pliku Web.config znajdującym się w folderze z plikami aplikacji serwerowej.

## Uwaga

Jeżeli definiujemy połączenia bazodanowe w trybie wielospółkowym, wówczas należy pamiętać, aby nowy login i hasło podać we wszystkich połączeniach definicji spółek.

## Uwaga

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

Comarch BPM Instalator

**COMARCH BPM**

### Baza danych Comarch BPM

Wprowadź nazwę serwera MS SQL Server oraz uwierzytelnienie operatora posiadającego prawa administratora. Następnie sprawdź poprawność wprowadzonych danych klikając przycisk "Połącz".

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

Kliknij przycisk "Dodaj użytkownika" w celu ustawienia loginu i hasła dla użytkownika serwera SQL (dawniej ODUser), za pośrednictwem którego aplikacja Comarch BPM będzie komunikować się z bazą danych.

Utwórz nową bazę danych dla aplikacji Comarch BPM klikając przycisk "Dodaj bazę".

Możesz wybrać istniejącą bazę danych, jeżeli taka baza została wcześniej przygotowana na potrzeby współpracy z Comarch BPM.

Kliknij przycisk "Uruchom skrypty" w celu konfiguracji wybranej bazy danych.

Aby kontynuować, kliknij "Dalej".

Aby zakończyć pracę instalatora kliknij "Anuluj".

Nazwa serwera  
PCJKOWAL

Logowanie zintegrowane  
 Logowanie SQL

Nazwa użytkownika  
sa

Hasło  
●●●●●●●●●●

Połącz

**Dodaj użytkownika**

Dodaj bazę

Lista baz danych  
▼

Uruchom skrypty

✓ Nowy użytkownik został utworzony.

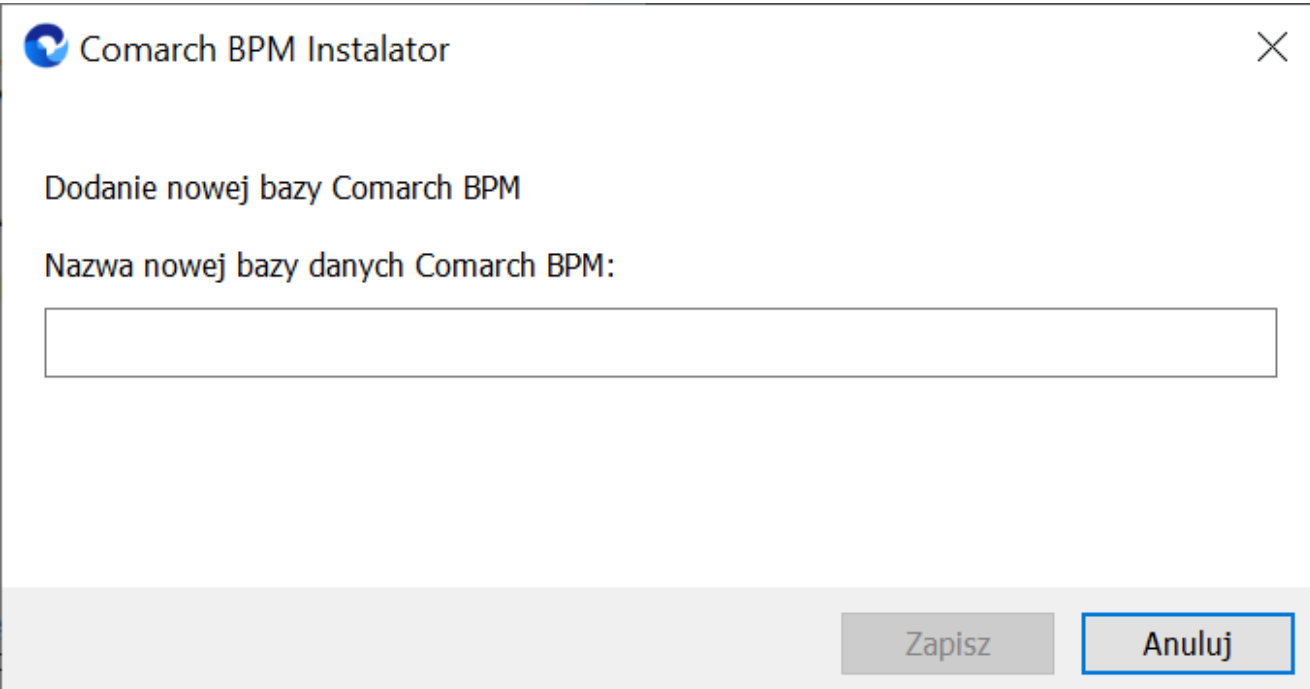
< Wstecz   Dalej >   Anuluj

Okno „Baza danych Comarch BPM” – widok po dodaniu nowego użytkownika, za pomocą którego aplikacja Comarch BPM (dawniej DMS) będzie komunikować się z bazą danych na serwerze MS SQL

Następnie użytkownik powinien nacisnąć przycisk

Dodaj bazę

**[Dodaj bazę]**. Wtedy zostanie otwarte okno, w ramach którego należy wprowadzić nazwę nowej bazy danych Comarch BPM, a następnie kliknąć **Zapisz** **[Zapisz]**. Jeżeli użytkownik nie chce jednak dodać nowej bazy, wtedy powinien nacisnąć przycisk **Anuluj** **[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 reads "Dodanie nowej bazy Comarch BPM". Below this, there is a label "Nazwa nowej bazy danych Comarch BPM:" followed by an empty text input field. At the bottom right, there are two buttons: "Zapisz" (Save) and "Anuluj" (Cancel).

Okno dodawania nowej bazy Comarch BPM

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

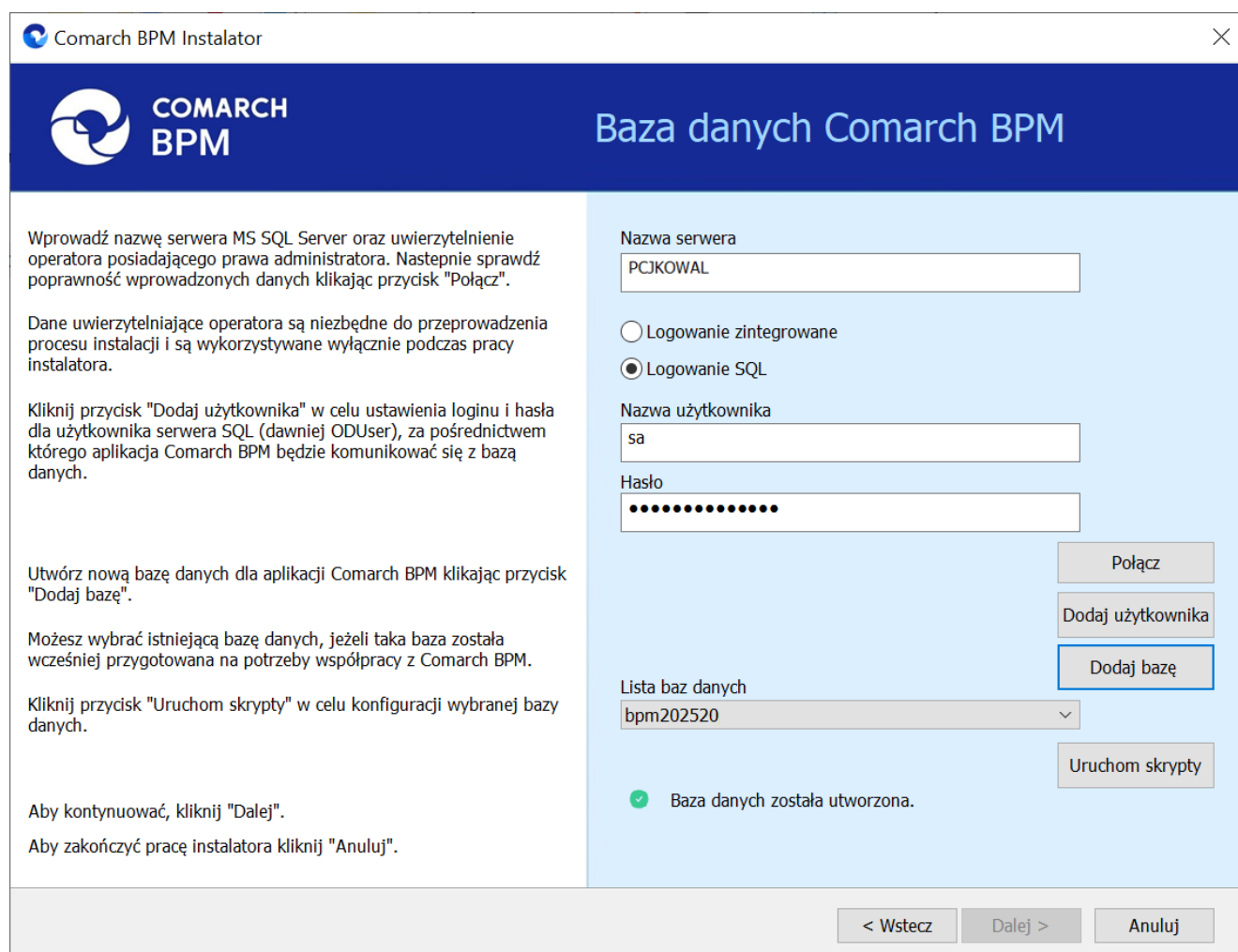
Uwaga

Jeśli użytkownik instaluje Comarch BPM (dawniej DMS) po raz pierwszy, ma tylko możliwość dodania nowej bazy dla DMS – nie

może dokonać wyboru z listy istniejących baz, jak w poprzednim instalatorze.

## Uwaga

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



The screenshot shows the 'Comarch BPM Instalator' window with the title 'Baza danych Comarch BPM'. The interface is split into two main sections: instructions on the left and a configuration form on the right.

**Left Panel (Instructions):**

- Wprowadź nazwę serwera MS SQL Server oraz uwierzytelnienie operatora posiadającego prawa administratora. Następnie sprawdź poprawność wprowadzonych danych klikając przycisk "Połącz".
- Dane uwierzytelniające operatora są niezbędne do przeprowadzenia procesu instalacji i są wykorzystywane wyłącznie podczas pracy instalatora.
- Kliknij przycisk "Dodaj użytkownika" w celu ustawienia loginu i hasła dla użytkownika serwera SQL (dawniej ODUser), za pośrednictwem którego aplikacja Comarch BPM będzie komunikować się z bazą danych.
- Utwórz nową bazę danych dla aplikacji Comarch BPM klikając przycisk "Dodaj bazę".
- Możesz wybrać istniejącą bazę danych, jeżeli taka baza została wcześniej przygotowana na potrzeby współpracy z Comarch BPM.
- Kliknij przycisk "Uruchom skrypty" w celu konfiguracji wybranej bazy danych.
- Aby kontynuować, kliknij "Dalej".
- Aby zakończyć pracę instalatora kliknij "Anuluj".

**Right Panel (Form):**

- Nazwa serwera:** Input field containing 'PCJKOWAL'.
- Logowanie:** Radio buttons for 'Logowanie zintegrowane' (unselected) and 'Logowanie SQL' (selected).
- Nazwa użytkownika:** Input field containing 'sa'.
- Hasło:** Password input field with masked characters.
- Lista baz danych:** Dropdown menu showing 'bpm202520'.
- Buttons:** 'Połącz', 'Dodaj użytkownika', 'Dodaj bazę' (highlighted in blue), and 'Uruchom skrypty'.
- Status:** A green checkmark icon followed by the text 'Baza danych została utworzona.'

**Bottom Panel (Navigation):**

- Buttons: '< Wstecz', 'Dalej >', and 'Anuluj'.

## Dodawanie nowej bazy

Gdy baza danych została dodana, wówczas należy kliknąć przycisk **Uruchom skrypty** [Uruchom skrypty] w celu przygotowania bazy Comarch BPM (dawniej DMS) do pracy. Kiedy wykonywanie skryptów zakończyło się sukcesem, wyświetlona zostaje informacja „Skrypty SQL zostały wykonane pomyślnie”, a

Dalej >

użytkownik może nacisnąć przycisk [Dalej], aby przejść do kolejnego kroku instalacji – do okna „Baza danych Comarch ERP XL” (zob. poniżej rozdział [Baza danych Comarch ERP XL](#)).

Comarch BPM Instalator

**COMARCH BPM**

## Baza danych Comarch BPM

Wprowadź nazwę serwera MS SQL Server oraz uwierzytelnienie operatora posiadającego prawa administratora. Następnie sprawdź poprawność wprowadzonych danych klikając przycisk "Połącz".

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

Kliknij przycisk "Dodaj użytkownika" w celu ustawienia loginu i hasła dla użytkownika serwera SQL (dawniej ODUser), za pośrednictwem którego aplikacja Comarch BPM będzie komunikować się z bazą danych.

Utwórz nową bazę danych dla aplikacji Comarch BPM klikając przycisk "Dodaj bazę".

Możesz wybrać istniejącą bazę danych, jeżeli taka baza została wcześniej przygotowana na potrzeby współpracy z Comarch BPM.

Kliknij przycisk "Uruchom skrypty" w celu konfiguracji wybranej bazy danych.

Aby kontynuować, kliknij "Dalej".

Aby zakończyć pracę instalatora kliknij "Anuluj".

Nazwa serwera  
PCJKOWAL

Logowanie zintegrowane  
 Logowanie SQL

Nazwa użytkownika  
sa

Hasło  
●●●●●●●●●●

Połącz

Dodaj użytkownika

Dodaj bazę

Lista baz danych  
bpm202520

Uruchom skrypty

Skrypty SQL zostały wykonane pomyślnie.

< Wstecz   **Dalej >**   Anuluj

Okno „Baza danych Comarch BPM” po pomyślnym wykonaniu skryptów

## Baza danych Comarch ERP XL

W ramach okna „Baza danych Comarch ERP XL” należy poprawnie uzupełnić pole „Nazwa serwera”, a następnie wybrać typ logowania:

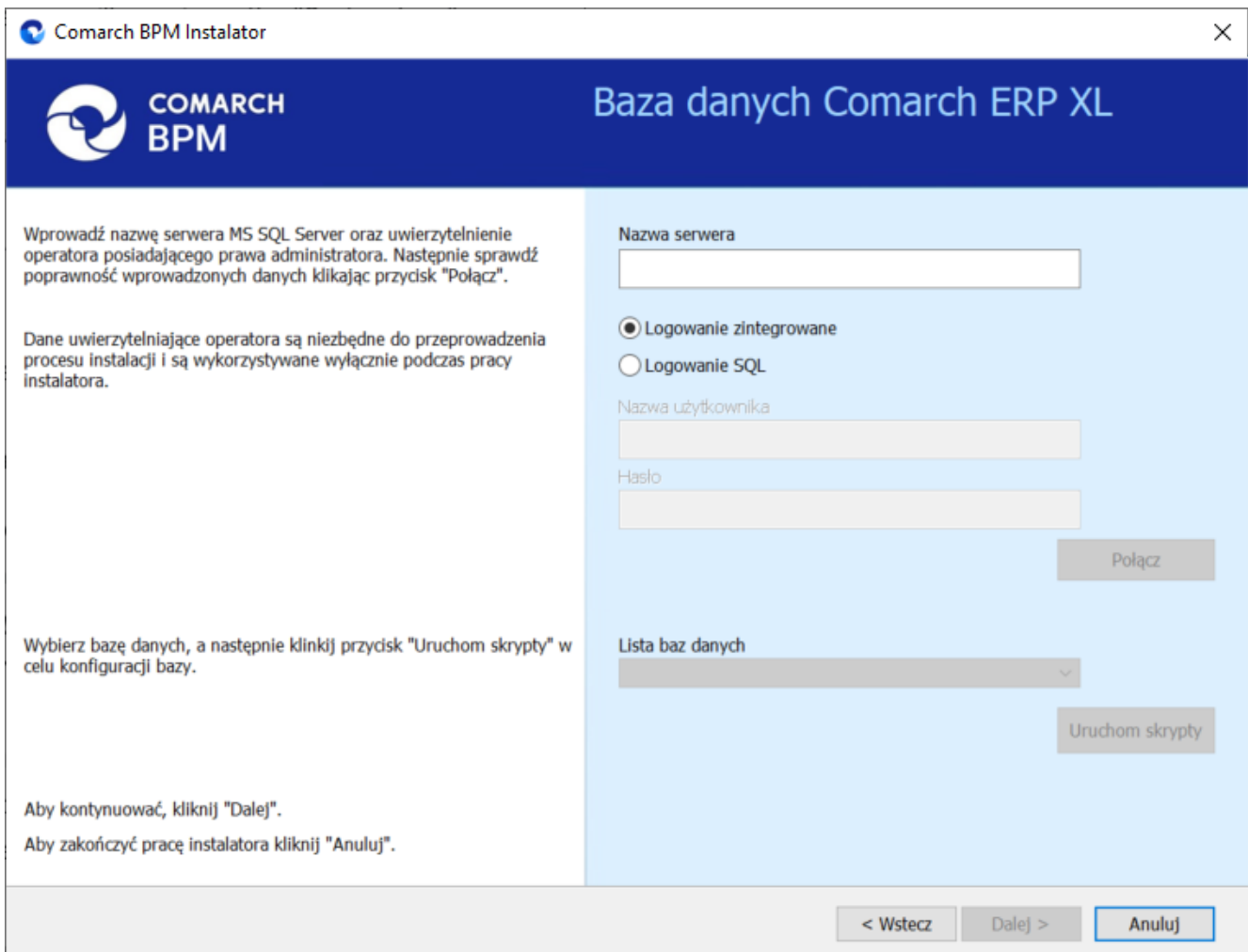
- Logowanie zintegrowane

lub

- Logowanie SQL – jeśli wybrano tę opcję, należy podać:
  - W polu „**Nazwa użytkownika**” – nazwę użytkownika logującego się do serwera SQL – np. sa
  - W polu „**Hasło**” – hasło użytkownika logującego się do serwera SQL

Uwaga

Hasło wprowadzane w polu „Hasło” nie może zawierać znaku "



The screenshot shows the 'Comarch BPM Instalator' window with the title 'Baza danych Comarch ERP XL'. The interface is split into two main sections. On the left, there are three paragraphs of instructional text: 'Wprowadź nazwę serwera MS SQL Server oraz uwierzytelnienie operatora posiadającego prawa administratora. Następnie sprawdź poprawność wprowadzonych danych klikając przycisk "Połącz".', 'Dane uwierzytelniające operatora są niezbędne do przeprowadzenia procesu instalacji i są wykorzystywane wyłącznie podczas pracy instalatora.', and 'Wybierz bazę danych, a następnie kliknij przycisk "Uruchom skrypty" w celu konfiguracji bazy.' Below this text are two lines: 'Aby kontynuować, kliknij "Dalej".' and 'Aby zakończyć pracę instalatora kliknij "Anuluj".' On the right side, there are several input fields and controls: 'Nazwa serwera' (text box), a radio button for 'Logowanie zintegrowane' (which is selected) and another for 'Logowanie SQL', 'Nazwa użytkownika' (text box), 'Hasło' (text box), a 'Połącz' button, a 'Lista baz danych' dropdown menu, and an 'Uruchom skrypty' button. At the bottom of the window, there are three buttons: '< Wstecz', 'Dalej >', and 'Anuluj'.

Okno „Baza danych Comarch ERP XL” przed uzupełnieniem danych

Połącz

Następnie należy nacisnąć przycisk **[Połącz]**, aby połączyć się z serwerem SQL. Jeżeli połączenie zostało nawiązane, w dolnej części okna pojawi się napis „Nawiązano połączenie z serwerem SQL”.

Jeśli:

- **Baza firmowa Comarch ERP XL i wcześniej połączona z aplikacją baza są na tym samym serwerze** – wówczas po nawiązaniu połączenia z serwerem należy przejść do wyboru bazy w polu „Lista baz danych”

Comarch BPM Instalator

COMARCH BPM

Baza danych Comarch ERP XL

Wprowadź nazwę serwera MS SQL Server oraz uwierzytelnienie operatora posiadającego prawa administratora. Następnie sprawdź poprawność wprowadzonych danych klikając przycisk "Połącz".

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

Wybierz bazę danych, a następnie kliknij przycisk "Uruchom skrypty" w celu konfiguracji bazy.

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

Nazwa serwera  
localhost

Logowanie zintegrowane  
 Logowanie SQL

Nazwa użytkownika

Hasło

Połącz

Lista baz danych  
ERPXL\_FirmaKSI

Uruchom skrypty

Nawiązano połączenie z serwerem SQL.

< Wstecz    Dalej >    Anuluj

Okno „Baza danych Comarch ERP XL” po nawiązaniu połączenia z serwerem i wyborze bazy firmowej – jeśli baza Comarch ERP XL i

wcześniej połączona z aplikacją baza są na tym samym serwerze

- Baza Comarch ERP XL znajduje się na innym serwerze lub w oknie „Opcje instalacji” nie zaznaczono opcji „Utwórz osobną bazę danych dla Comarch BPM” – wtedy po nawiązaniu połączenia z serwerem konieczne jest

kliknięcie w przycisk

**Dodaj użytkownika**

**[Dodaj**

**użytkownika]**

Comarch BPM Instalator

COMARCH BPM

Baza danych Comarch ERP XL

Wprowadź nazwę serwera MS SQL Server oraz uwierzytelnienie operatora posiadającego prawa administratora. Następnie sprawdź poprawność wprowadzonych danych klikając przycisk "Połącz".

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

Kliknij przycisk "Dodaj użytkownika" w celu ustawienia loginu i hasła dla użytkownika serwera SQL (dawniej ODUser), za pośrednictwem którego aplikacja Comarch BPM będzie komunikować się z bazą danych.

Wybierz bazę danych, a następnie kliknij przycisk "Uruchom skrypty" w celu konfiguracji bazy.

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

Nazwa serwera  
localhost

Logowanie zintegrowane  
 Logowanie SQL

Nazwa użytkownika  
sa

Hasło  
●●●●●●●●

Połącz

Dodaj użytkownika

Lista baz danych

Uruchom skrypty

Nawiązano połączenie z serwerem SQL.

< Wstecz    Dalej >    Anuluj

Okno „Baza danych Comarch ERP XL” – widok po nawiązaniu połączenia z serwerem (gdy baza Comarch ERP XL jest na innym serwerze niż baza BPM (dawniej DMS) lub nie zaznaczono utworzenia osobnej bazy BPM)

Dodaj użytkownika

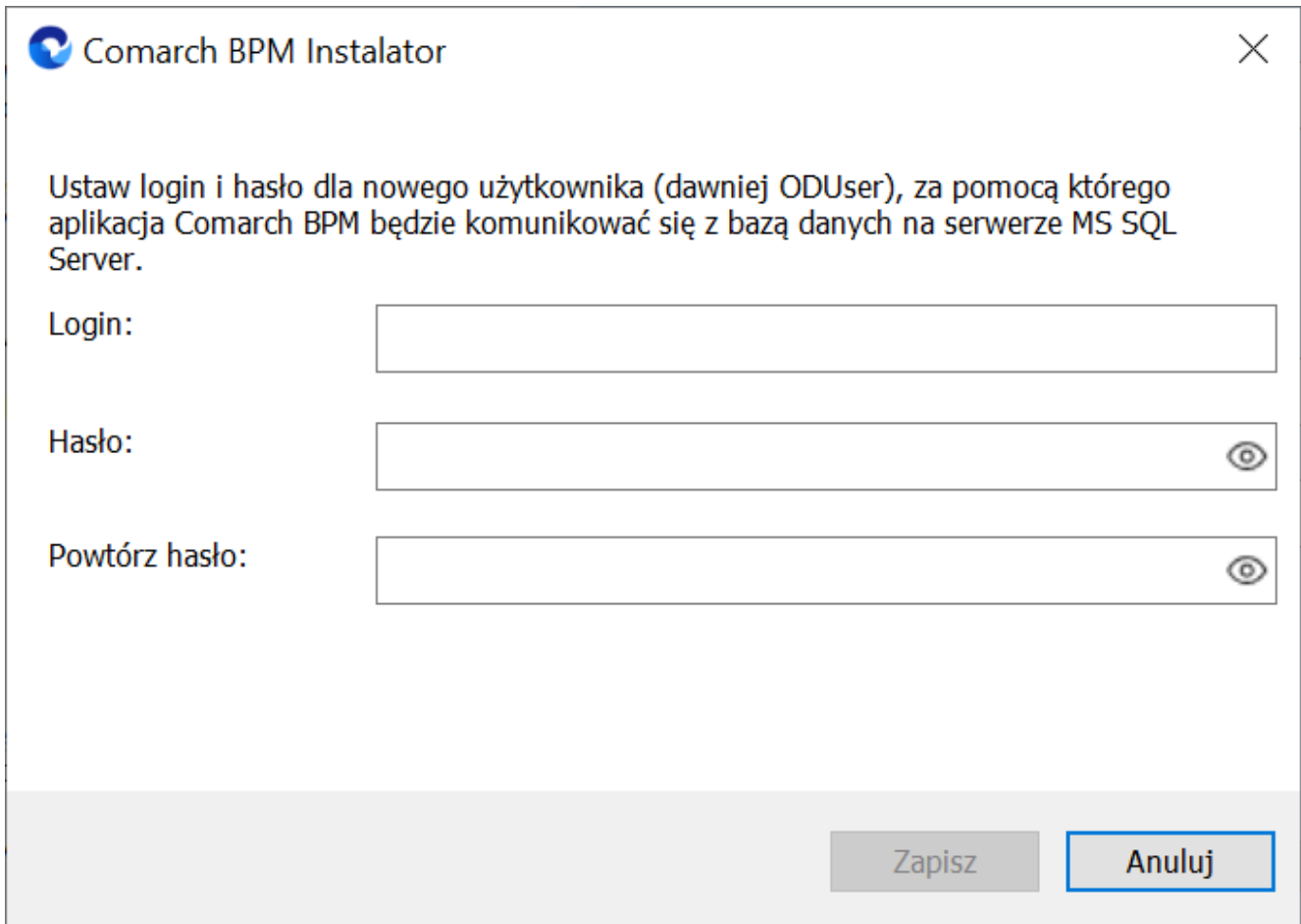
**[Dodaj użytkownika]**

Po kliknięciu w przycisk [Dodaj użytkownika] zostaje otwarte okno, w którym należy uzupełnić następujące pola:

- Login – w tym polu operator powinien wpisać login nowego użytkownika, za pomocą którego aplikacja Comarch BPM (dawniej DMS) będzie komunikować się z bazą danych na serwerze MS SQL Server;
- Hasło – w tym polu operator powinien wpisać hasło nowego użytkownika, za pomocą którego aplikacja Comarch BPM (dawniej DMS) będzie komunikować się z bazą danych na serwerze MS SQL Server;
- Powtórz hasło – w ramach tego pola operator powinien powtórnie wprowadzić hasło nowego użytkownika, za pomocą którego aplikacja Comarch BPM (dawniej DMS) będzie komunikować się z bazą danych na serwerze MS SQL Server.

#### Uwaga

Zaleca się, aby login był unikalny dla każdej instalacji Comarch BPM (dawniej DMS).



Comarch BPM Instalator

Ustaw login i hasło dla nowego użytkownika (dawniej ODUser), za pomocą którego aplikacja Comarch BPM będzie komunikować się z bazą danych na serwerze MS SQL Server.

Login:

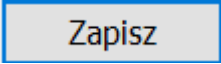
Hasło:

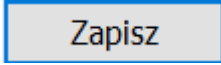
Powtórz hasło:

Zapisz Anuluj

Okno ustawienia loginu i hasła dla nowego użytkownika, za pomocą którego aplikacja Comarch BPM (dawniej DMS) będzie komunikować się z bazą danych na serwerze MS SQL Server

W przypadku, gdy operator wprowadził login i hasło użytkownika, którego login był już wykorzystywany dla innej instalacji na tym samym serwerze, a następnie kliknął w

przycisk  **[Zapisz]**, wówczas w dolnej części zostanie wyświetlony komunikat ostrzegawczy „Wpisany login jest już wykorzystany do komunikacji z bazą danych na tym serwerze. Zalecamy zmianę loginu dla nowej instalacji”. Komunikat nie blokuje następnych kroków instalacji – po

ponownym kliknięciu w przycisk  **[Zapisz]** użytkownik z podanym loginem oraz hasłem zostanie utworzony.


Comarch BPM Instalator

Ustaw login i hasło dla nowego użytkownika (dawniej ODUser), za pomocą którego aplikacja Comarch BPM będzie komunikować się z bazą danych na serwerze MS SQL Server.

Login:

Hasło:

Powtórz hasło:

 Wpisany login jest już wykorzystany do komunikacji z bazą danych na tym serwerze. Zalecamy zmianę loginu dla nowej instalacji.

Zapisz Anuluj

Okno ustawienia loginu i hasła dla nowego użytkownika, za pomocą którego aplikacja Comarch BPM (dawniej DMS) będzie komunikować się z bazą danych na serwerze MS SQL Server w przypadku, gdy wprowadzono login i hasło użytkownika, którego login był już wykorzystywany dla innej instalacji na tym samym serwerze

Hasło powinno być silne – tzn. spełniać następujące warunki:

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

## Uwaga

Hasło nie może zawierać następujących znaków:

- ;
- ‘
- ”

Jeżeli wpisano hasło, które nie spełnia któregoś z warunków dla silnego hasła, wówczas po kliknięciu przycisku

Zapisz

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

- Jeśli hasło jest za krótkie



Comarch BPM Instalator



Ustaw login i hasło dla nowego użytkownika (dawniej ODUser), za pomocą którego aplikacja Comarch BPM będzie komunikować się z bazą danych na serwerze MS SQL Server.

Login:

ODUser

Hasło:

••



Powtórz hasło:

••



Hasło jest za krótkie.

Zapisz

Anuluj

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


Comarch BPM Instalator

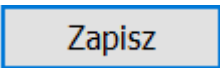
Ustaw login i hasło dla nowego użytkownika (dawniej ODUser), za pomocą którego aplikacja Comarch BPM będzie komunikować się z bazą danych na serwerze MS SQL Server.

Login:

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.

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


Comarch BPM Instalator

Ustaw login i hasło dla nowego użytkownika (dawniej ODUser), za pomocą którego aplikacja Comarch BPM będzie komunikować się z bazą danych na serwerze MS SQL Server.

Login:

Hasło:

Powtórz hasło:

 Hasła nie są takie same.

Komunikat wyświetlany, jeśli hasła nie są zgodne

Po poprawnym uzupełnieniu pól oraz po kliknięciu przycisku

**[Zapisz]** użytkownik z podanym loginem i hasłem zostaje utworzony, okno zamyka się, a w ramach okna „Baza danych Comarch ERP XL” wyświetlony zostaje napis „Nowy użytkownik został utworzony”.

Comarch BPM Instalator

**COMARCH BPM** Baza danych Comarch ERP XL

Wprowadź nazwę serwera MS SQL Server oraz uwierzytelnienie operatora posiadającego prawa administratora. Następnie sprawdź poprawność wprowadzonych danych klikając przycisk "Połącz".

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

Kliknij przycisk "Dodaj użytkownika" w celu ustawienia loginu i hasła dla użytkownika serwera SQL (dawniej ODUser), za pośrednictwem którego aplikacja Comarch BPM będzie komunikować się z bazą danych.

Wybierz bazę danych, a następnie kliknij przycisk "Uruchom skrypty" w celu konfiguracji bazy.

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

Nazwa serwera  
localhost

Logowanie zintegrowane  
 Logowanie SQL

Nazwa użytkownika  
sa

Hasło  
●●●●●●●●

Połącz  
Dodaj użytkownika

Lista baz danych  
▼

Uruchom skrypty

✔ Nowy użytkownik został utworzony.

< Wstecz Dalej > Anuluj

Okno „Baza danych Comarch ERP XL” – widok po dodaniu nowego użytkownika, za pomocą którego aplikacja Comarch BPM (dawniej DMS) będzie komunikować się z bazą danych na serwerze MS SQL

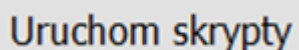
Aplikacja Comarch BPM (dawniej DMS) będzie komunikować się z bazą danych na serwerze MS SQL Server za pomocą nowoutworzonego użytkownika – jego hasło i login zostają również wpisane w ramach wszystkich „connection string” w pliku Web.config znajdującym się w folderze z plikami aplikacji serwerowej.

#### Uwaga

Jeżeli definiujemy połączenia bazodanowe w trybie wielospółkowym, wówczas należy pamiętać, aby nowy login i

hasło podać we wszystkich połączeniach definicji spółek.  
Następnie należy przejść do wyboru bazy w polu „Lista baz danych”

W ramach pola „Lista baz danych” użytkownik powinien wybrać jedną z dostępnych baz Comarch ERP XL, a następnie kliknąć

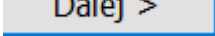
Uruchom skrypty

przycisk **[Uruchom skrypty]** w celu przystosowania bazy Comarch ERP XL do pracy z systemem Comarch BPM (dawniej DMS).

#### Uwaga

Dodanie nowej bazy firmowej Comarch ERP XL nie jest możliwe z poziomu instalatora Comarch BPM (dawniej DMS).

Kiedy wykonywanie skryptów zakończyło się sukcesem, wyświetlona zostaje informacja „Skrypty SQL zostały wykonane

pomyślnie”, a użytkownik może nacisnąć przycisk  **[Dalej]** i przejść do okna „Klucze licencji i hasło Administratora”.

### Klucze licencji i hasło Administratora

W ramach okna „**Klucze licencji i hasło Administratora**” należy:

- w polu „**Serwer klucza licencji Comarch BPM**” wpisać klucz licencji Comarch BPM (dawniej DMS) zgodnie ze wzorem nazwa\_serwera\_klucza::numer\_klucza
- W polu „**Serwer klucza licencji Comarch ERP XL**” wpisać klucz licencji Comarch ERP XL zgodnie ze wzorem nazwa\_serwera\_klucza::numer\_klucza
- W polu „**Hasło dla operatora Administrator**” – pole wprowadzone w wersji 2025.1.0; w ramach tego pola należy

wprowadzić hasło, jakim będzie się posługiwać operator Administrator podczas logowania do Comarch BPM (dawniej DMS)

- W polu „Potwierdzenie hasła” – pole wprowadzone w wersji 2025.1.0; w ramach tego pola należy ponownie wprowadzić hasło, które wpisano w polu „Hasło dla operatora Administrator”

Hasło dla Administratora musi spełniać następujące warunki:

- Składać się z co najmniej 12 znaków
- Zawierać wielkie i małe litery
- Zawierać cyfry
- Zawierać znaki specjalne

Comarch BPM Instalator

**COMARCH BPM**

## Klucze licencji i hasło Administratora

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 hasło dla operatora Administrator. Proszę zapamiętać wprowadzone hasło.

Hasło powinno zawierać:

- min. 12 znaków
- małe litery
- wielkie litery
- cyfry
- znaki specjalne

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

Serwer klucza licencji Comarch BPM

Serwer klucza licencji Comarch ERP XL

Hasło dla operatora Administrator

Potwierdzenie hasła

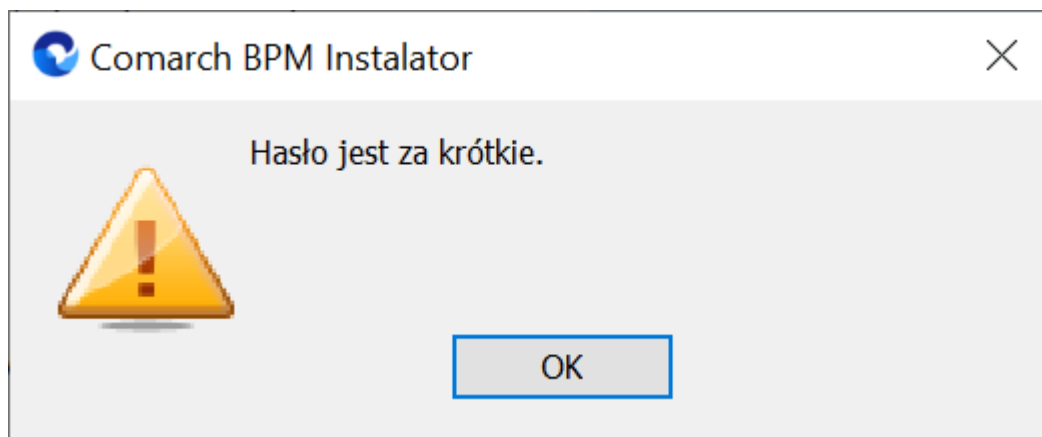
Weryfikuj

< Wstecz Instaluj Anuluj

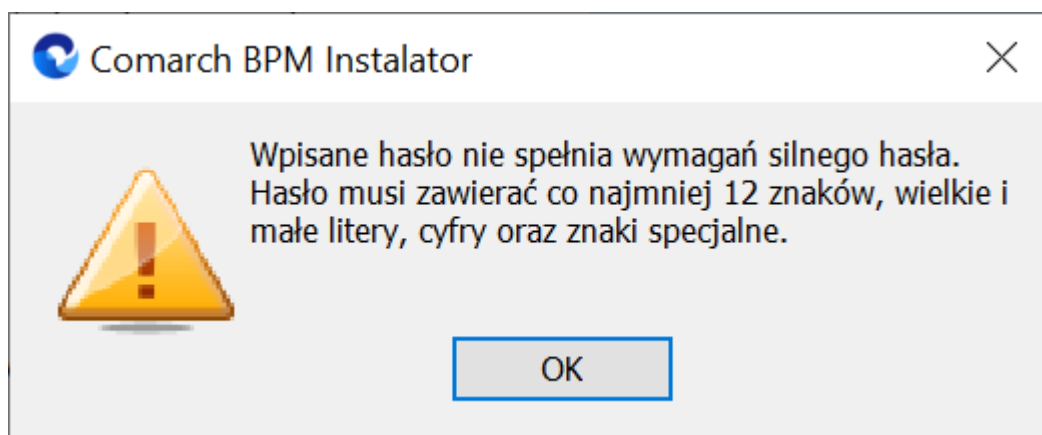
Okno „Klucze licencji i hasło Administratora” ze wzorcem zapisu klucza licencji

W przypadku, jeśli:

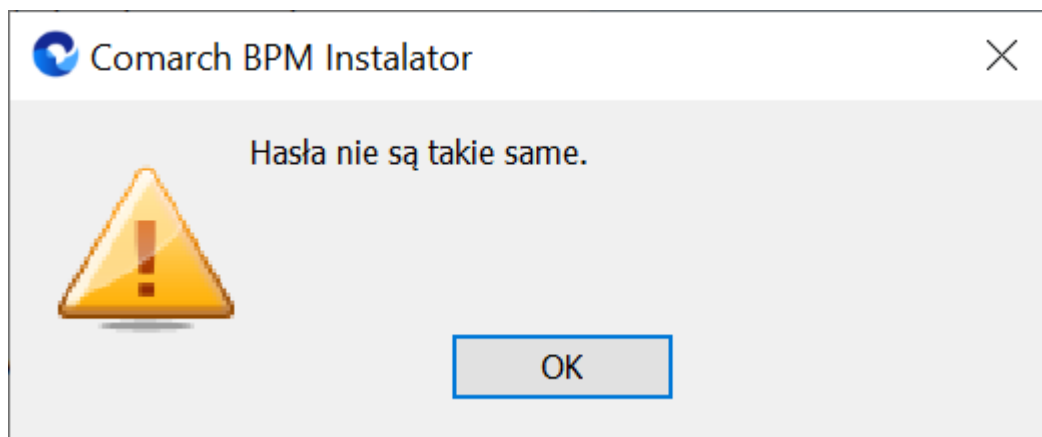
- W polu „Hasło dla operatora Administrator” wpisano zbyt krótkie hasło, wyświetlony zostaje następujący komunikat:



- W polu „Hasło dla operatora Administrator” wpisano hasło, które nie spełnia wymogów silnego hasła (np. nie zawiera znaków specjalnych, cyfr), wyświetlony zostaje następujący komunikat:



- W polu „Potwierdzenie hasła” wprowadzono inne hasło niż w polu „Hasło dla operatora Administrator”, wyświetlony zostaje następujący komunikat:



Hasło wprowadzone podczas instalacji zostanie zapisane w bazie – podczas pierwszego logowania do dowolnej aplikacji Comarch BPM konieczne będzie wprowadzenie oprócz loginu „Administrator” również tego hasła.

Podczas aktualizacji nie ma konieczności zmiany hasła albo wpisywania hasła dla operatora „Administrator”.

#### Uwaga

W ramach instalatora nie następuje weryfikacja klucza – jeśli wprowadzono niepoprawny klucz licencji, wystąpi błąd przy próbie logowania do aplikacji web Comarch BPM (dawniej DMS).

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\_HASPAAddKey
- 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 i hasło Administratora” 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.

#### **Wariant 1**

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

## **również znajdują się na serwerze 1**

Po kliknięciu w przycisk „Weryfikuj” w ramach okna „Klucze licencji i hasło Administratora” 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 (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 i hasło Administratora” 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 i hasło Administratora” 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.

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

### **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 i hasło Administratora” wprowadzono klucze licencji, które znajdują się na serwerze 2**

Po kliknięciu w przycisk „Weryfikuj” w ramach okna „Klucze licencji i hasło Administratora” 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 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 i hasło Administratora” wprowadzono:**

- 1 klucz licencji, który znajduje się na serwerze 2

oraz

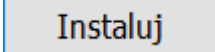
- 1 klucz licencji, który znajduje się na serwerze 3

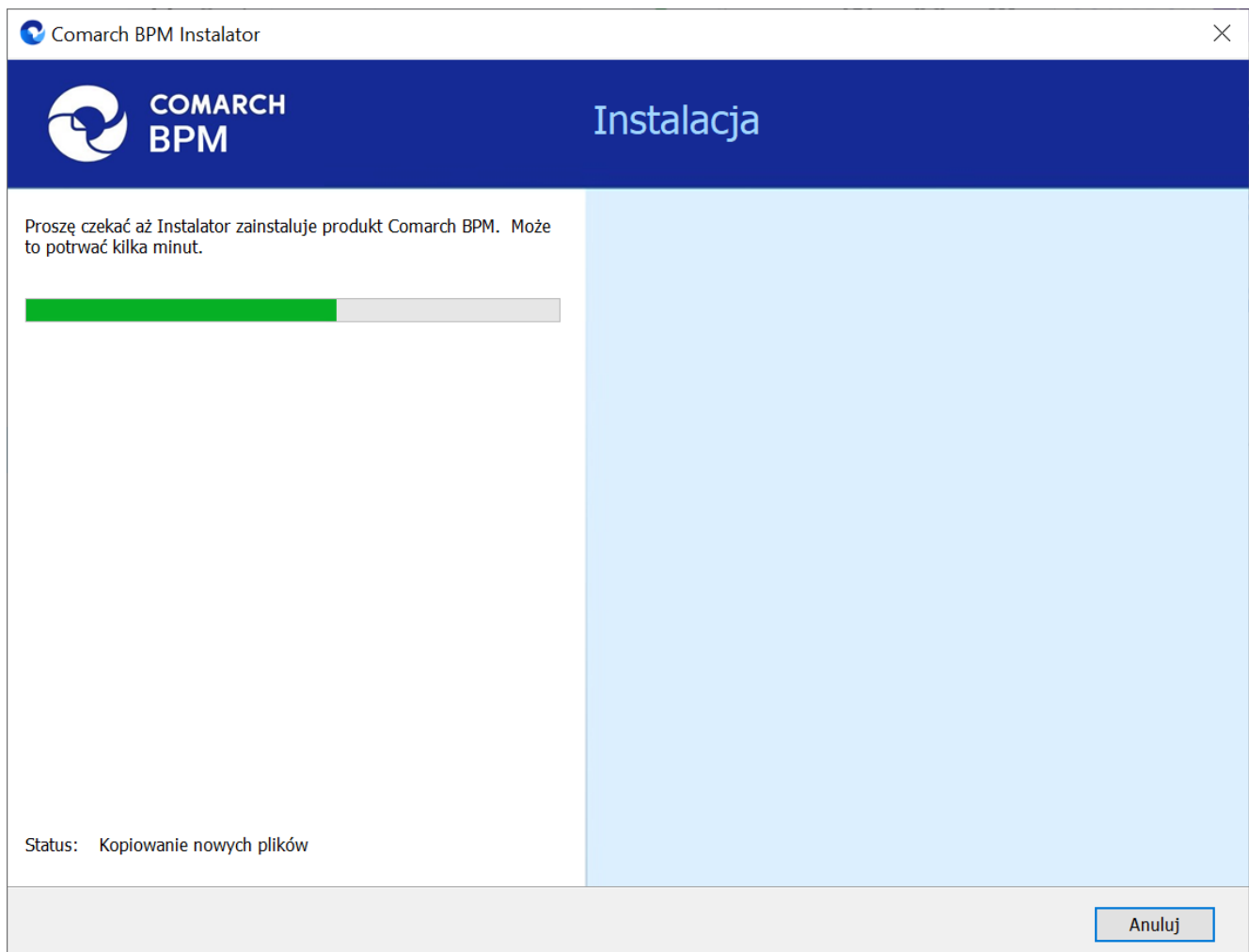
Po kliknięciu w przycisk „Weryfikuj” w ramach okna „Klucze licencji i hasło Administratora” zostają wyświetlone okna logowania do obydwóch serwerów – do serwera 2 i do serwera 3. Następnie jeśli:

- Nawiązano połączenie z obydwojema 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”;
  - Uprawnienia 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 aplikacji web Comarch DMS we współpracy z Comarch ERP XL

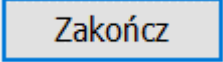
Po uzupełnieniu kluczy licencji i kliknięciu  [Instaluj] następuje przejście do okna instalacji aplikacji web Comarch DMS.

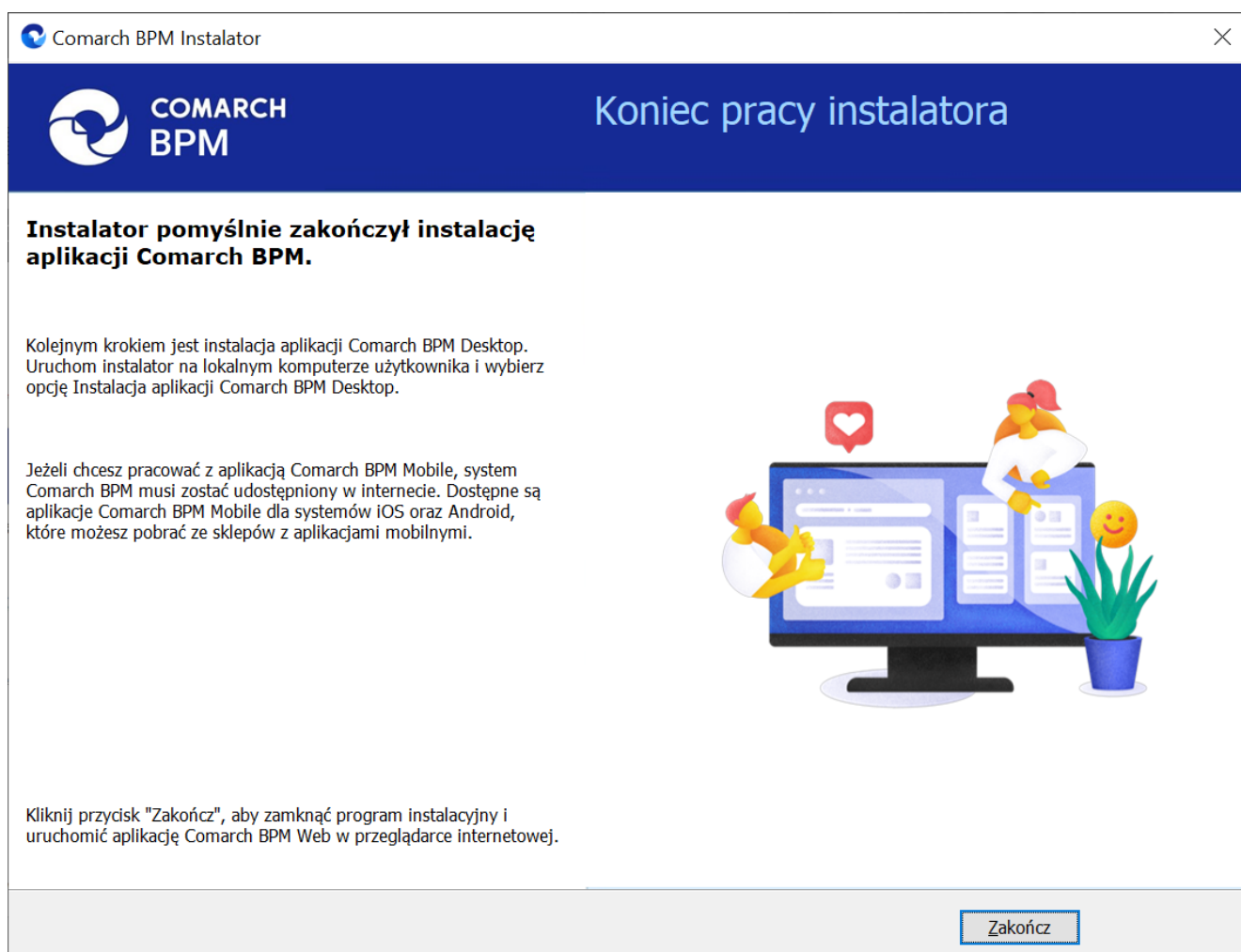


Okno „Instalacja” , gdy trwa instalacja Comarch BPM

## Koniec pracy instalatora

Po zakończeniu instalacji następuje przejście do końcowego okna instalacji aplikacji web Comarch BPM. Gdy użytkownik

kliknie przycisk  [Zakończ], instalator zostanie zamknięty, natomiast zostanie otwarta przeglądarka na ekranie logowania do nowej aplikacji WEB Comarch BPM, zgodnie z nazwą aplikacji, którą podano w instalatorze.



Okno końcowe instalatora Comarch BPM

Wskazówka

Jeśli podczas uruchomienia aplikacji serwerowej (dawna web) pojawia się komunikat: „add name=„strConnct providerName=„System.Data.SqlClient” - sprawdź [tutaj](#)  
Jeśli podczas próby uruchomienia aplikacji serwerowej (dawna web) pojawia się komunikat "Błąd http 500.19 – Internal Server Error” - sprawdź [tutaj](#)

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](#)

---

# **Aktualizacja aplikacji serwerowej, aplikacji WEB i aplikacji Comarch BPM (dawniej DMS) Repozytorium za pomocą instalatora**

Instalator Comarch BPM (dawniej DMS) umożliwia również aktualizację aplikacji serwerowej i aktualizację aplikacji WEB Comarch BPM oraz aktualizację aplikacji Comarch BPM Repozytorium.

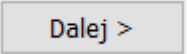
Uwaga

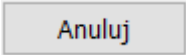
Podczas aktualizacji za pomocą Instalatora (Instalator Comarch BPM (dawniej DMS).exe) potrzebny jest dostęp do Internetu.

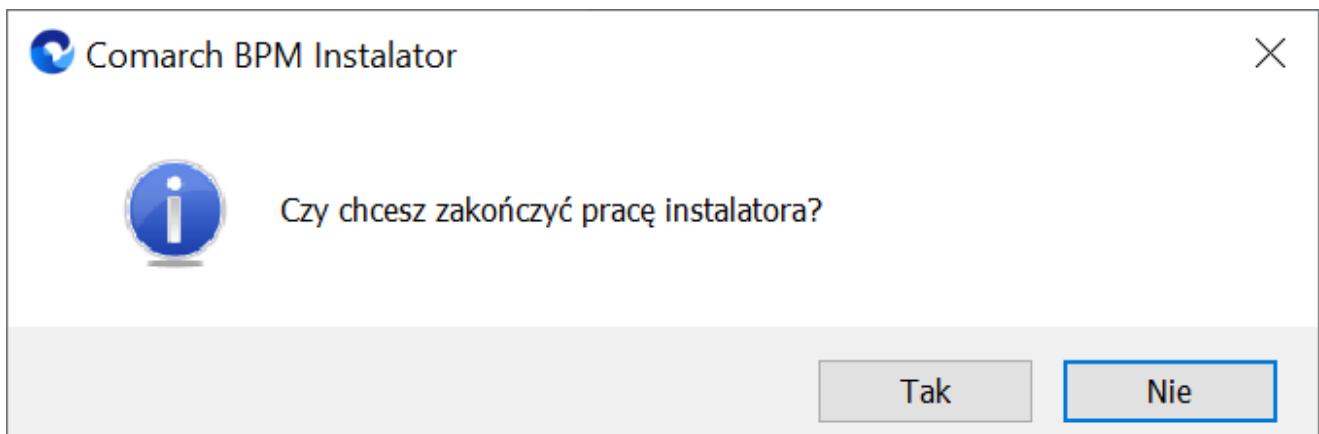
Uwaga

**Przed rozpoczęciem aktualizacji Comarch BPM (dawniej DMS) Repozytorium konieczne jest, aby wykonać backup bazy MongoDB – zob. [Backup bazy danych MongoDB](#)**

W ramach okna początkowego dostępne jest pole **Język instalatora** – w ramach tego pola użytkownik wybiera język, w którym będą wyświetlane kolejne kroki instalatora.

Po wyborze odpowiedniej wartości w polu należy kliknąć  **[Dalej]**, aby przejść do kolejnego kroku aktualizacji.

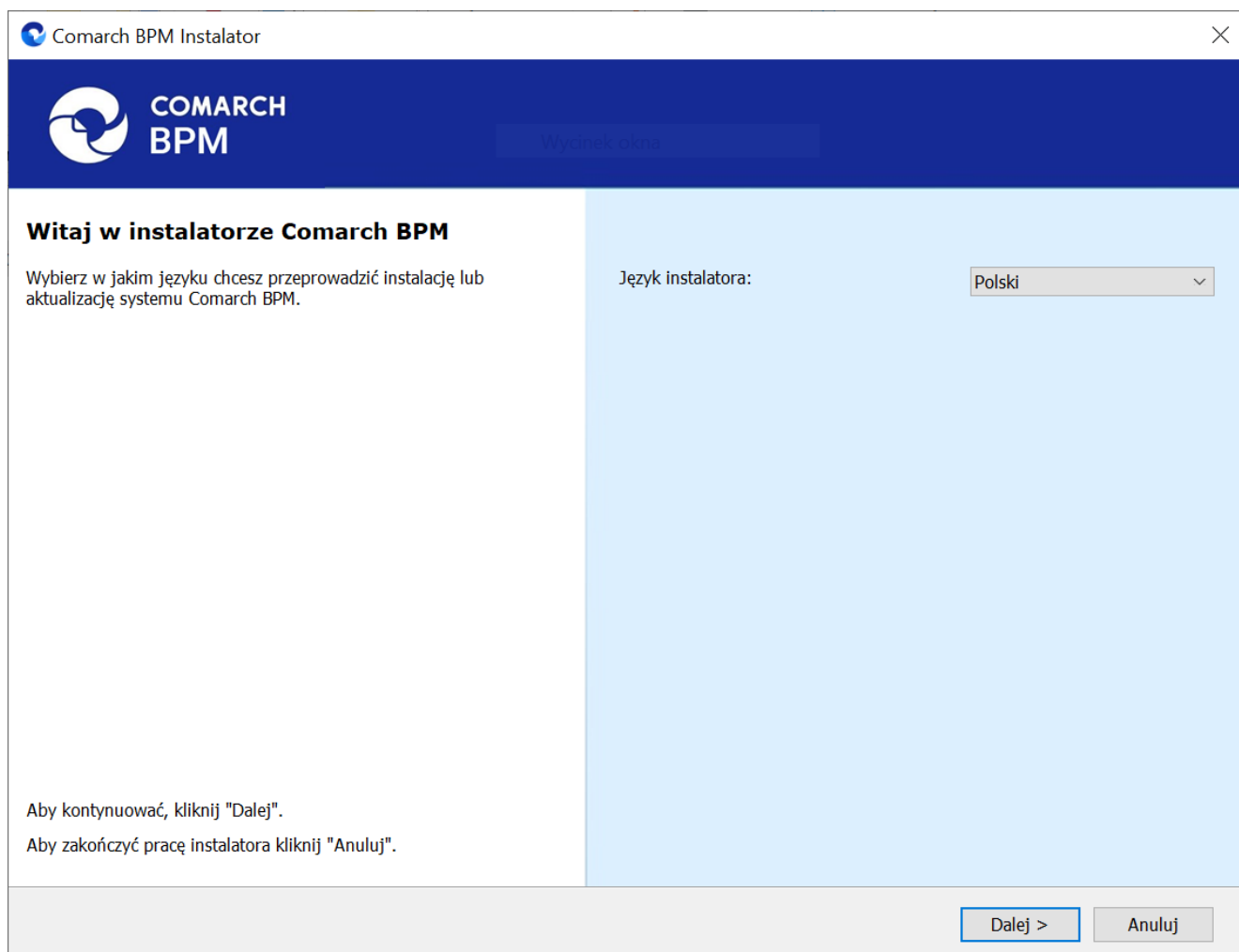
Jeżeli użytkownik chce zrezygnować z aktualizacji, powinien wybrać przycisk  **[Anuluj]** albo spróbować zamknąć okno za pomocą znaku x. Wówczas zostanie wyświetlony następujący komunikat:



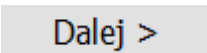
Komunikat, który zostanie wyświetlony po naciśnięciu przycisku „Anuluj” lub przy próbie zamknięcia okna instalatora

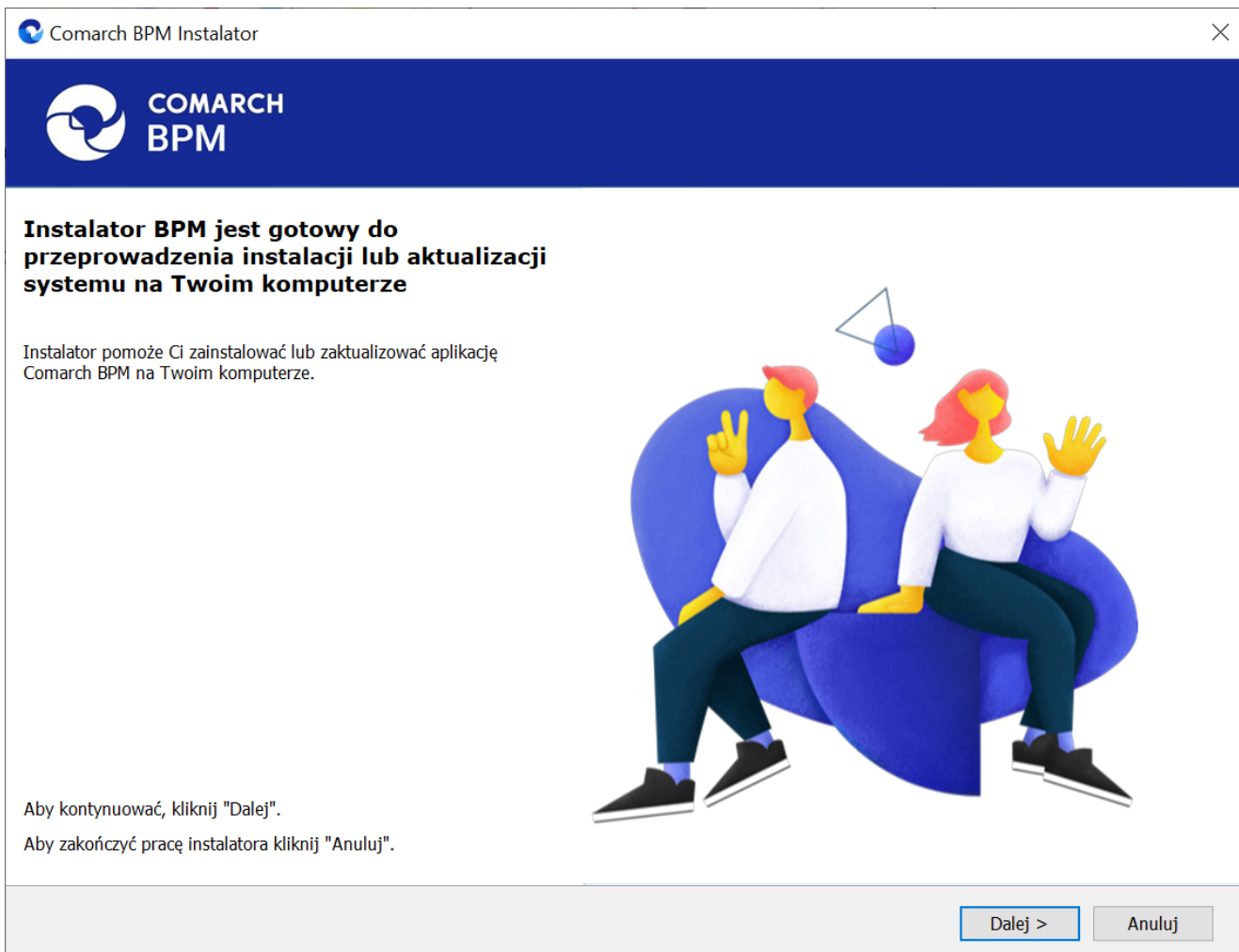
Jeśli użytkownik wybierze przycisk:

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



Ekran początkowy aktualizacji aplikacji web Comarch BPM (dawniej DMS)

W kolejnym oknie instalatora (po oknie przygotowywania komponentów) należy wybrać przycisk  **[Dalej]**, aby kontynuować aktualizację.



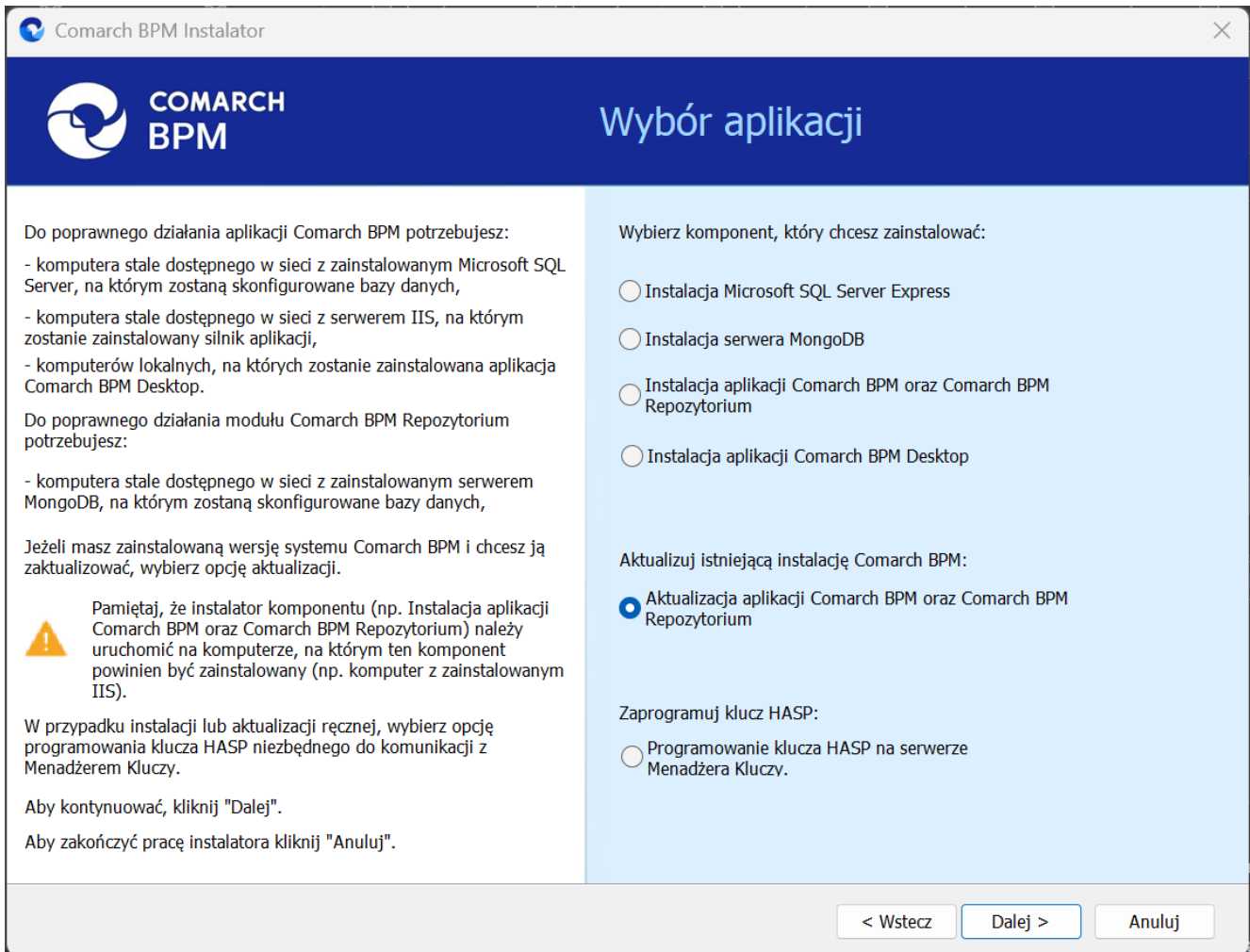
Drugie okno aktualizacji Comarch BPM (dawniej DMS) – ekran powitalny

## Wybór aplikacji

Następnie aby zaktualizować aplikację Comarch BPM (dawniej DMS), należy w ramach okna „Wybór aplikacji” wybrać opcję „Aktualizacja aplikacji Comarch BPM (dawniej DMS) oraz Comarch BPM (dawniej DMS) Repozytorium” (od wersji 2024.2.0) i kliknąć

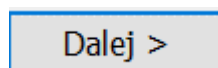
**Dalej >**

**[Dalej].**



Wybór opcji aktualizacji aplikacji Comarch BPM (dawniej DMS)

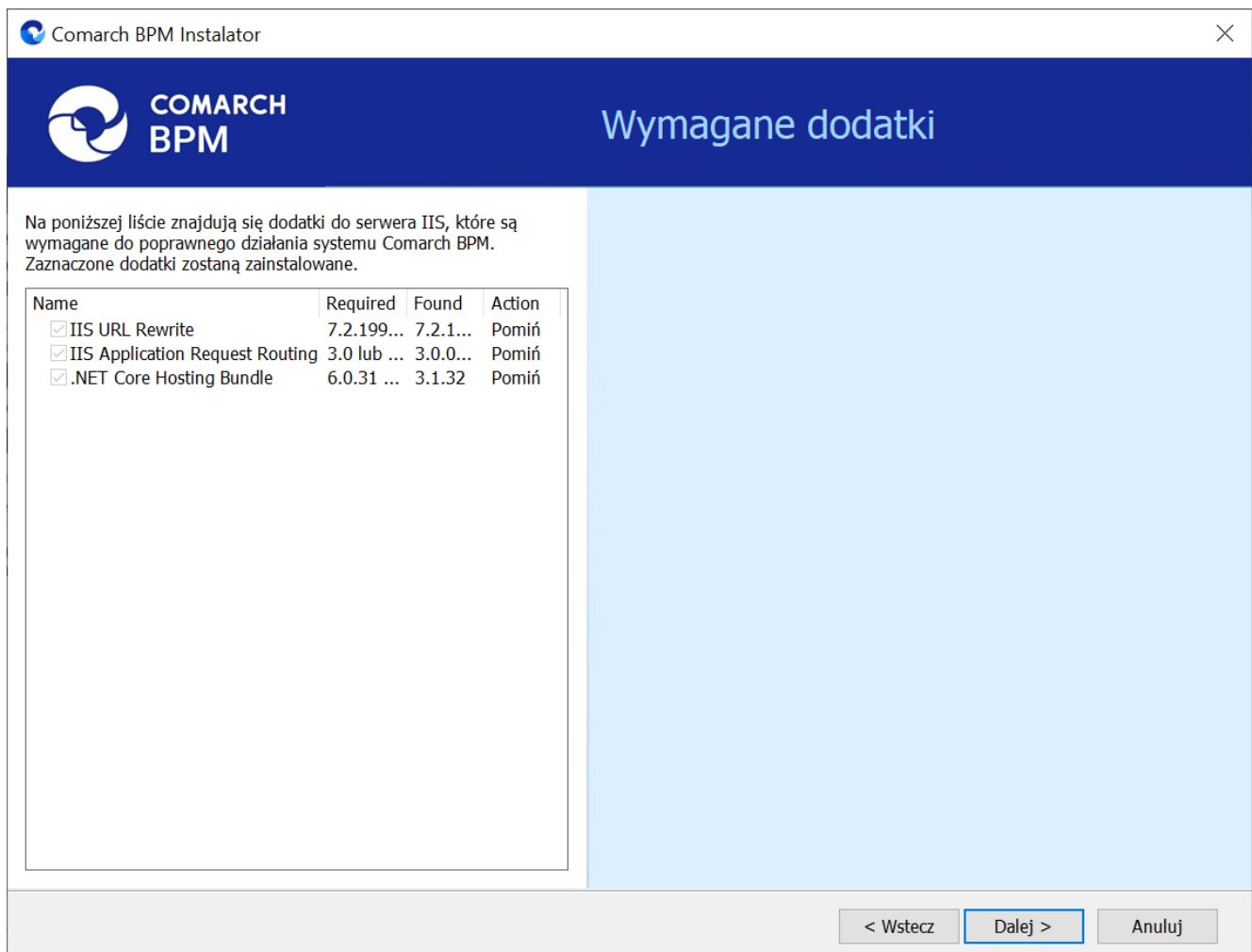
## Wymagane dodatki



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

## Aktualizacja aplikacji serwerowej

Uwaga

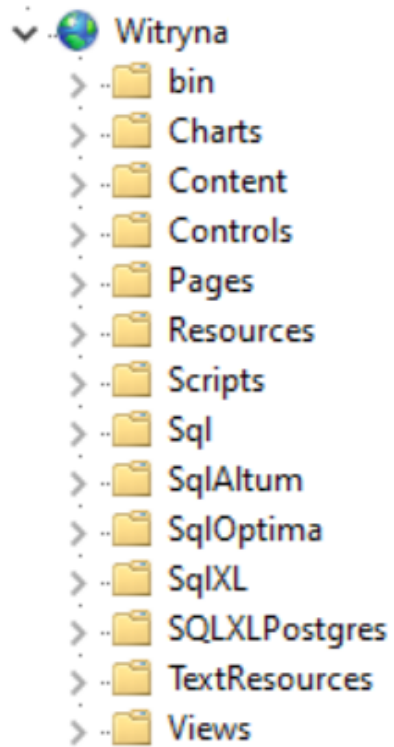
W przypadku aktualizacji aplikacji Comarch BPM w wersji

2024.3.1 lub niższej za pomocą instalatora wydanego w ramach wersji 2025.0.0 pula aplikacji, na której do tej pory pracowały aplikacje: serwerowa i web Comarch BPM (dawniej DMS) zostanie dedykowana dla aplikacji serwerowej (Api) Comarch BPM.

Następnie zostaje otwarte okno *Aktualizacja aplikacji serwerowej*. W ramach tego okna dostępne są następujące pola:

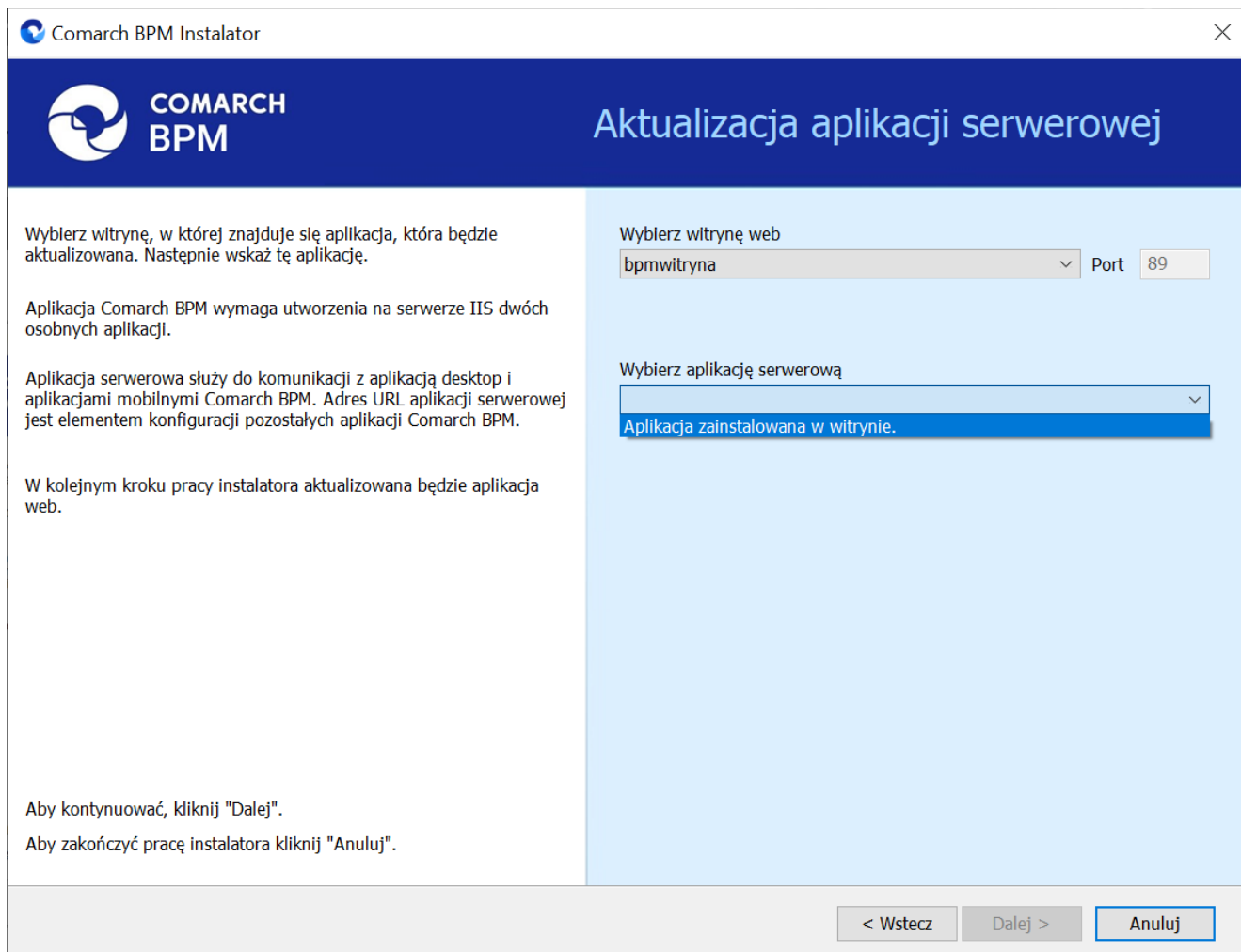
- **Wybierz witrynę web** – w tym polu użytkownik z listy dostępnych witryn wybiera witrynę, na której znajduje się aplikacja serwerowa (dawna web), która ma zostać zaktualizowana – domyślnie wyświetlana jest witryna Default Web Site;
- **Port** – nieedytowalne pole numeru portu, widoczne jako wyszarzone;
- **Wybierz aplikację serwerową** – w tym polu użytkownik z listy aplikacji dostępnych na danej witrynie wybiera tę aplikację serwerową (dawna web), która ma zostać zaktualizowana

Od wersji 2023.0.1 możliwa jest aktualizacja aplikacji web Comarch BPM (dawniej DMS) za pomocą instalatora w przypadku, jeśli dotychczasowa instalacja była wykonywana ręcznie i aplikacja web została zainstalowana bezpośrednio w witrynie.



Przykład aplikacji web  
zainstalowanej  
bezpośrednio w witrynie

W tym celu w ramach okna *Aktualizacja aplikacji serwerowej* w polu *Wybierz aplikację serwerową* dostępna jest opcja *Aplikacja zainstalowana w witrynie*.



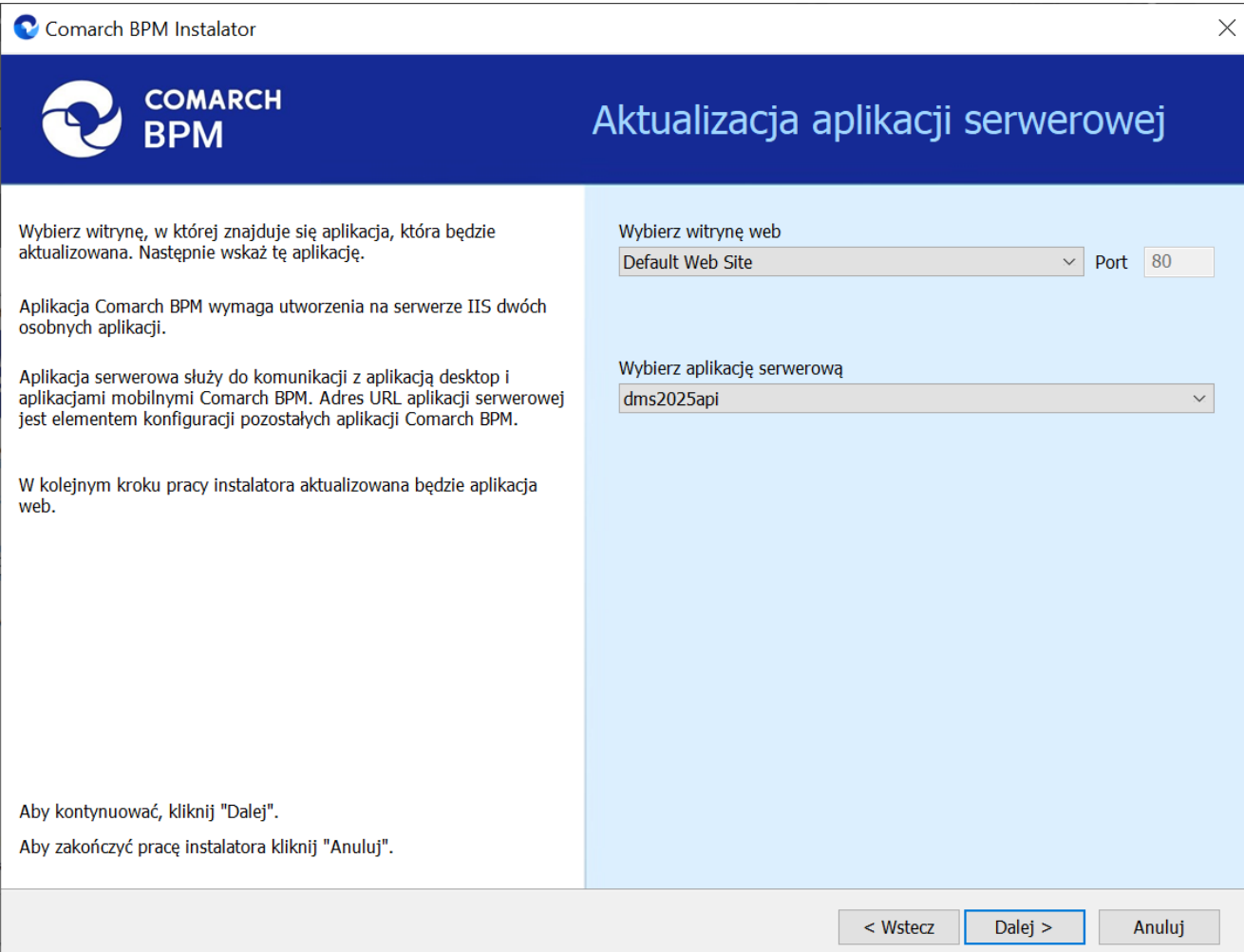
Wybór aplikacji serwerowej zainstalowanej w witrynie do aktualizacji

Jeżeli użytkownik wybrał opcję *Aplikacja zainstalowana w witrynie*, wówczas aktualizacja plików aplikacji serwerowej (dawnej web) będzie się odbywać w folderze źródłowym witryny sieci web, który został wskazany w ustawieniach zaawansowanych witryny (Ogólne -> Ścieżka fizyczna).

Po wybraniu odpowiednich wartości w polach należy nacisnąć przycisk **Dalej >** [Dalej], aby przejść do kolejnego okna.

Jeśli użytkownik wybrał w polu „Nazwa aplikacji” aplikację, która nie jest aplikacją serwerową Comarch BPM (dawniej DMS), wówczas po kliknięciu przycisku **Dalej >** [Dalej]

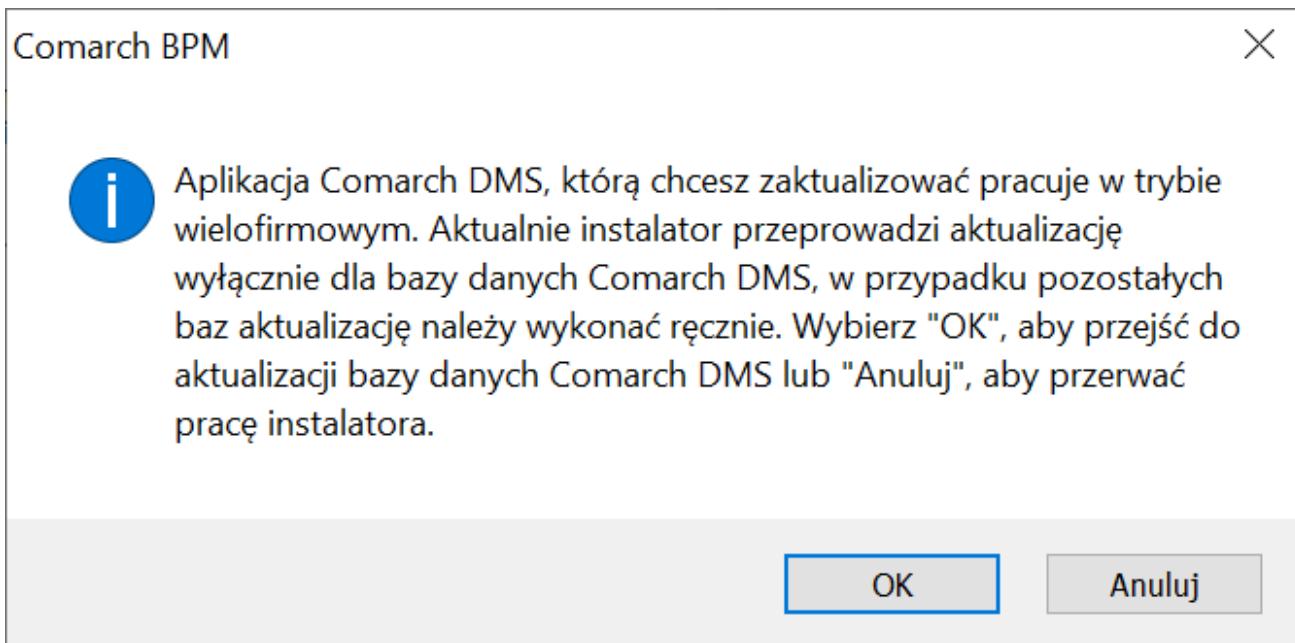
wyświetlony zostaje komunikat „Wybrana aplikacja nie jest aplikacją Comarch BPM. Wybierz odpowiednią aplikację.”.



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 title 'Aktualizacja aplikacji serwerowej' on the right. The window is split into two main sections. The left section contains instructional text: 'Wybierz witrynę, w której znajduje się aplikacja, która będzie aktualizowana. Następnie wskaż tę aplikację.', 'Aplikacja Comarch BPM wymaga utworzenia na serwerze IIS dwóch osobnych aplikacji.', 'Aplikacja serwerowa służy do komunikacji z aplikacją desktop i aplikacjami mobilnymi Comarch BPM. Adres URL aplikacji serwerowej jest elementem konfiguracji pozostałych aplikacji Comarch BPM.', 'W kolejnym kroku pracy instalatora aktualizowana będzie aplikacja web.', and instructions to click 'Dalej' to continue and 'Anuluj' to finish. The right section is a light blue form area with two dropdown menus: 'Wybierz witrynę web' (set to 'Default Web Site') and 'Port' (set to '80'), and 'Wybierz aplikację serwerową' (set to 'dms2025api'). At the bottom, there are three buttons: '< Wstecz', 'Dalej >', and 'Anuluj'.

Okno „Aktualizacja aplikacji serwerowej” po wyborze aplikacji do zaktualizowania (gdy aplikacja nie jest zainstalowana w witrynie)

Kiedy wybrano aplikację do aktualizacji, wówczas weryfikowany jest plik web.config. Od wersji 2023.0.1 jeśli w kluczu „MultiCompany” value= true, wówczas aktualizacja bazy Comarch BPM (dawniej DMS) zostaje przeprowadzona i zostaje wyświetlony następujący komunikat:



Komunikat wyświetlany podczas aktualizacji aplikacji Comarch BPM (dawniej DMS), która pracuje w trybie wielofirmowym

W przypadku, jeśli użytkownik naciśnie przycisk:

- Anuluj – praca instalatora zostanie zakończona, zaś aktualizacja – przerwana
- Ok – zostanie wykonana aktualizacja bazy BPM, a w kluczu MultiCompany zostaje zachowana wartość True

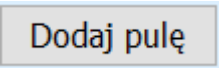
Następnie użytkownik przechodzi do okna „Puła dla aplikacji WEB”.

## Wybór puli aplikacji webowej

Od wersji 2025.0.0 dla aplikacji serwerowej i dla aplikacji WEB wymagane jest skonfigurowanie osobnych pul aplikacji. Z tego powodu na kolejnym kroku, w oknie Puła dla aplikacji WEB należy określić, na jakiej puli aplikacji ma pracować aplikacja web Comarch BPM (dawniej DMS) – w tym celu należy, podobnie jak w przypadku aplikacji serwerowej:

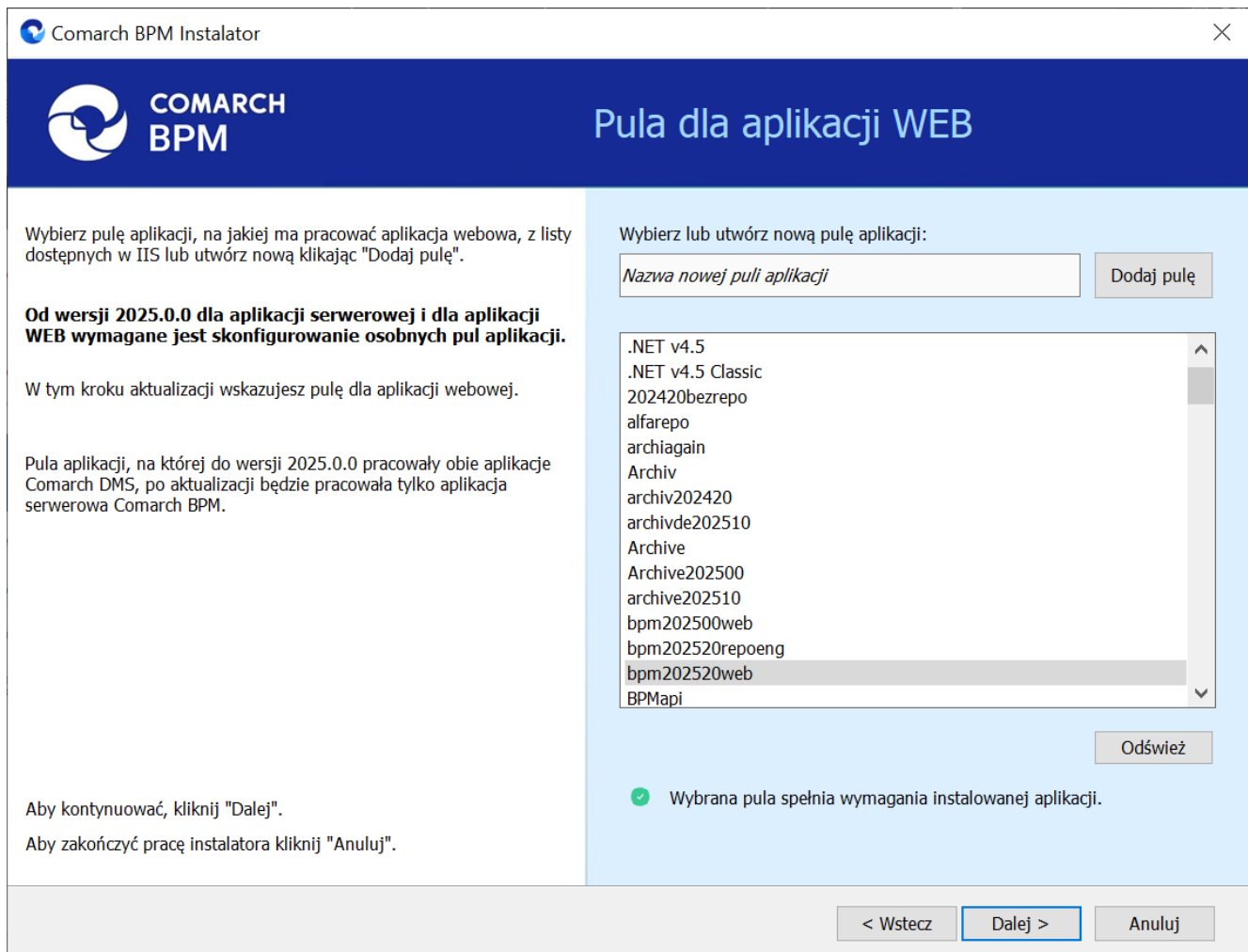
- wybrać pulę aplikacji z listy znajdującej się po prawej stronie okna, klikając na nią

lub

- dodać nową pulę aplikacji –wpisać nazwę puli, która ma zostać utworzona, w polu „Nazwa nowej puli aplikacji”, a następnie nacisnąć przycisk  [Dodaj pulę]. Wybór puli zostaje automatycznie ustawiony na nowoutworzonej puli . Dodana w ten sposób pula spełnia wymagania konieczne do instalacji aplikacji web BPM (dawniej DMS).

#### Uwaga

Pula aplikacji, na której ma pracować aplikacja WEB Comarch BPM (dawniej DMS) nie może być tą samą pulą, na której ma pracować aplikacja serwerowa Comarch BPM (dawniej DMS).



Okno „Pula dla aplikacji WEB”, w którym dodano i wybrano pulę

Kiedy operator wybrał pulę aplikacji z listy albo dodał nową pulę i ją zaznaczył, wówczas następuje sprawdzenie, czy pula spełnia konieczne wymagania. Jeśli pod listą pul aplikacji zostanie wyświetlony komunikat:

- Wybrana pula spełnia wymagania instalowanej aplikacji – można przejść do dalszego kroku instalacji Comarch BPM (dawniej DMS);
- Wybrana pula nie spełnia wymagań instalowanej aplikacji – przed kontynuacją instalacji Comarch BPM (dawniej DMS) należy wybrać inną pulę spełniającą wymagania lub dodać nową;
- Wybrana pula jest zatrzymana. Przed uruchomieniem aplikacji należy uruchomić pulę w Menedżerze IIS. –

przed kontynuacją instalacji Comarch BPM (dawniej DMS) należy uruchomić pulę aplikacji;

- Wybrana pula została wskazana we wcześniejszym kroku instalacji, na tę na której ma pracować aplikacja serwerowa. Aplikacja webowa wymaga wskazania innej puli. – przed kontynuacją instalacji Comarch BPM (dawniej DMS) należy wybrać inną pulę, która spełnia wymagania albo dodać nową pulę;
- Pula o tej nazwie już istnieje. – przed kontynuacją instalacji Comarch BPM (dawniej DMS) należy wybrać inną pulę spełniającą wymagania lub dodać nową o innej nazwie.

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



**[Dalej]**.

Jeśli:

- użytkownik utworzył już wcześniej aplikację WEB powiązaną z daną aplikacją serwerową, wówczas przechodzi do okna „Aktualizacja aplikacji WEB”
- użytkownik nie utworzył jeszcze aplikacji WEB powiązanej z daną aplikacją serwerową, wówczas przechodzi do okna „Kreowanie aplikacji WEB”

## **Aktualizacja aplikacji WEB**

Opcja aktualizacji aplikacji WEB za pomocą instalatora jest dostępna od wersji 2024.0.1. W ramach okna „Aktualizacja aplikacji WEB” należy:

- w polu „Wybierz witrynę web” wybrać witrynę, na której

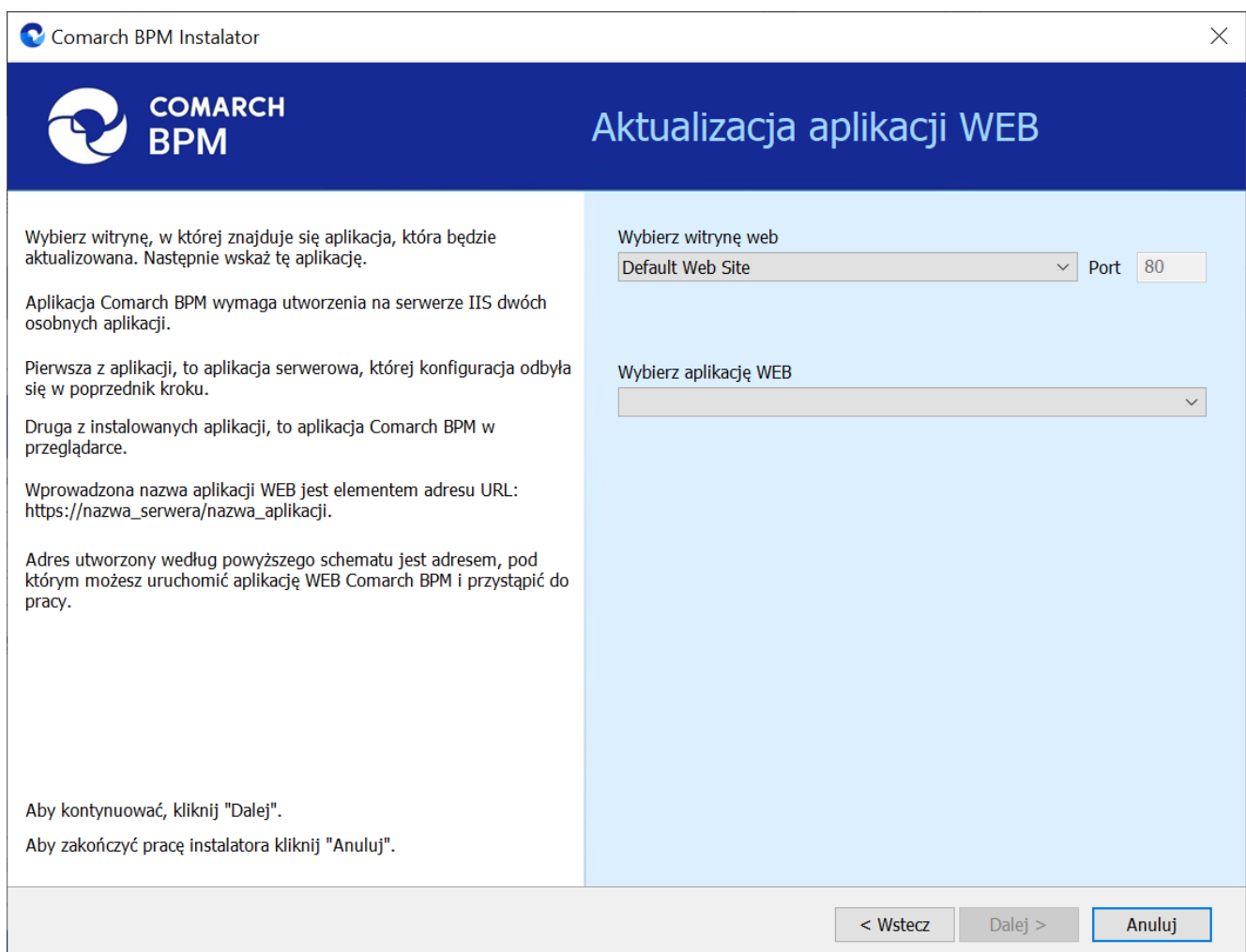
znajduje się aplikacja WEB, która ma zostać zaktualizowana – domyślnie wyświetlana jest witryna Default Web Site;

- w polu „Wybierz aplikację WEB” wybrać z listy aplikacji dostępnych na danej witrynie tę aplikację WEB (nowy web), która ma zostać zaktualizowana

a następnie kliknąć przycisk

Dalej >

[Dalej], aby przejść do okna „Opcje aktualizacji”.



The screenshot shows the 'Comarch BPM Instalator' window with the title 'Aktualizacja aplikacji WEB'. The window is divided into two main sections. The left section contains instructions: 'Wybierz witrynę, w której znajduje się aplikacja, która będzie aktualizowana. Następnie wskaż tę aplikację.' followed by details about IIS applications and URL formatting. The right section contains configuration fields: 'Wybierz witrynę web' with a dropdown menu set to 'Default Web Site' and a 'Port' field set to '80', and 'Wybierz aplikację WEB' with an empty dropdown menu. At the bottom, there are three buttons: '< Wstecz', 'Dalej >', and 'Anuluj'.

Okno „Aktualizacja aplikacji WEB” przed wyborem aplikacji WEB

Comarch BPM Instalator

**COMARCH BPM**

## Aktualizacja aplikacji WEB

Wybierz witrynę, w której znajduje się aplikacja, która będzie aktualizowana. Następnie wskaż tę aplikację.

Aplikacja Comarch BPM wymaga utworzenia na serwerze IIS dwóch osobnych aplikacji.

Pierwsza z aplikacji, to aplikacja serwerowa, której konfiguracja odbyła się w poprzednim kroku.

Druga z instalowanych aplikacji, to aplikacja Comarch BPM w przeglądarce.

Wprowadzona nazwa aplikacji WEB jest elementem adresu URL:  
https://nazwa\_serwera/nazwa\_aplikacji.

Adres utworzony według powyższego schematu jest adresem, pod którym możesz uruchomić aplikację WEB Comarch BPM i przystąpić do pracy.

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

Wybierz witrynę web  
Default Web Site Port 80

Wybierz aplikację WEB  
dms2025web

< Wstecz Dalej > Anuluj

Okno „Aktualizacja aplikacji WEB” po wyborze aplikacji WEB

Jeśli użytkownik wybrał w polu „Wybierz aplikację WEB” aplikację, która nie jest aplikacją serwerową Comarch BPM (dawniej DMS) , wówczas po kliknięciu przycisku **Dalej >** [Dalej] wyświetlony zostaje komunikat „Wybrana aplikacja nie jest aplikacją Comarch BPM (dawniej DMS) . Wybierz odpowiednią aplikację.”.

Comarch BPM Instalator

**COMARCH BPM**

## Aktualizacja aplikacji WEB

Wybierz witrynę, w której znajduje się aplikacja, która będzie aktualizowana. Następnie wskaż tę aplikację.

Aplikacja Comarch BPM wymaga utworzenia na serwerze IIS dwóch osobnych aplikacji.

Pierwsza z aplikacji, to aplikacja serwerowa, której konfiguracja odbyła się w poprzednim kroku.

Druga z instalowanych aplikacji, to aplikacja Comarch BPM w przeglądarce.

Wprowadzona nazwa aplikacji WEB jest elementem adresu URL: `https://nazwa_serwera/nazwa_aplikacji`.

Adres utworzony według powyższego schematu jest adresem, pod którym możesz uruchomić aplikację WEB Comarch BPM i przystąpić do pracy.

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

Wybierz witrynę web  
Default Web Site Port 80

Wybierz aplikację WEB  
dms8155

**!** Wybrana aplikacja nie jest aplikacją Comarch BPM. Wybierz odpowiednią aplikację.

< Wstecz Dalej > Anuluj

Okno „Aktualizacja aplikacji WEB” po wyborze do zaktualizowania aplikacji, która nie jest aplikacją WEB

## Kreowanie aplikacji WEB

### Uwaga

Konieczne jest, aby aplikacje: serwerowa i web znajdowały się na tej samej witrynie.

W ramach tego okna dostępne są pola, w ramach których użytkownik:

- w polu „Wybierz lub utwórz witrynę web” – z listy dostępnych witryn wybiera witrynę, w której ma zostać utworzona aplikacja;
- w polu „Port” – wpisuje numer portu, który przypisany jest do danej witryny;

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

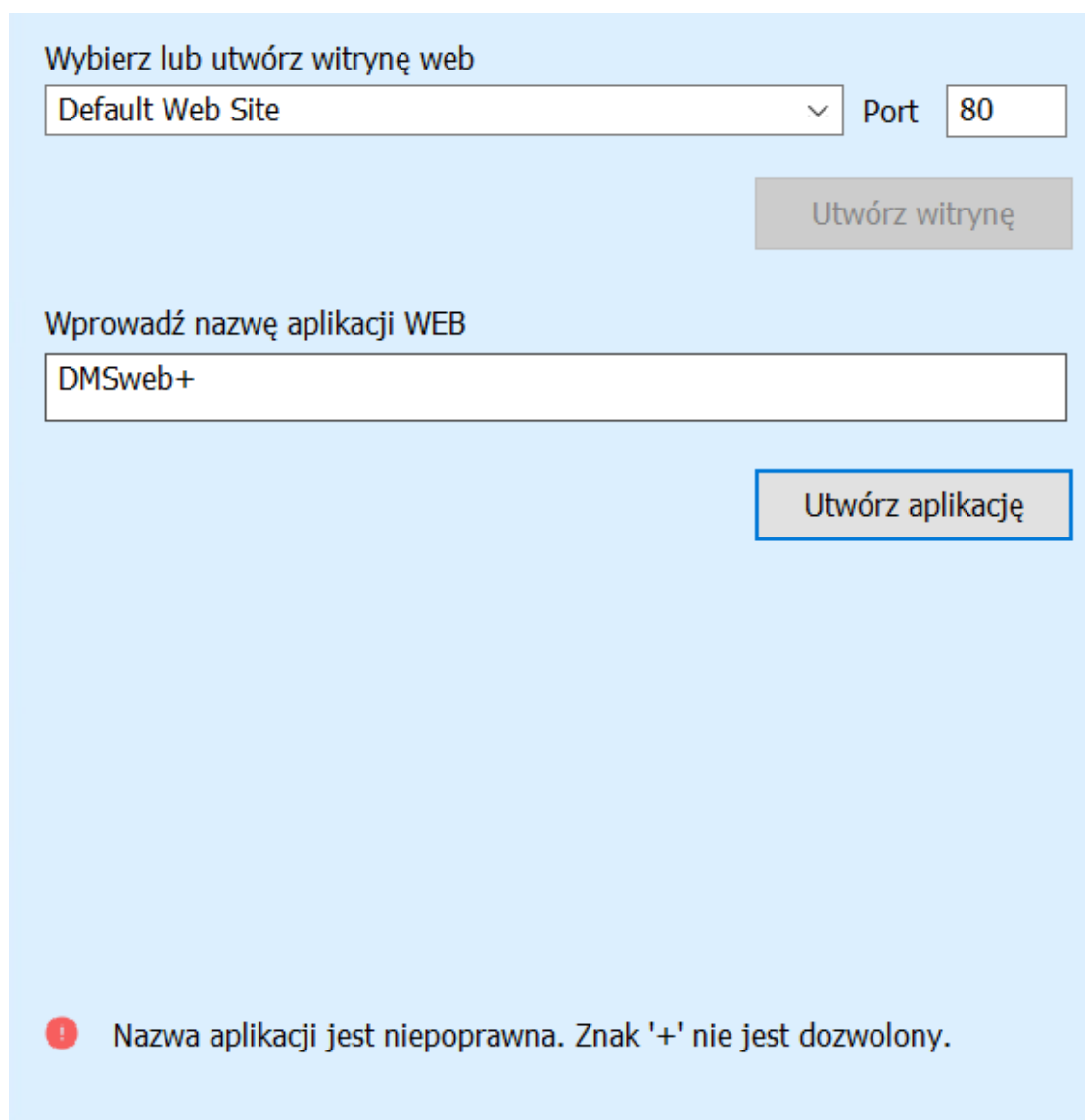
#### Uwaga

W wersji 2025.2.0 wprowadzono walidację dodawanych nazw aplikacji: serwerowej i web 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.”.



Wybierz lub utwórz witrynę web

Default Web Site Port 80

Utwórz witrynę

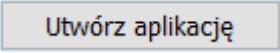
Wprowadź nazwę aplikacji WEB

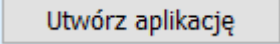
DMSweb+

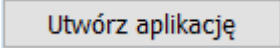
Utwórz aplikację

**!** Nazwa aplikacji jest niepoprawna. Znak '+' nie jest dozwolony.

Komunikat informujący o niepoprawnej nazwie aplikacji

W takim wypadku użytkownik powinien zmodyfikować nazwę wpisaną w polu „Wprowadź nazwę aplikacji WEB” tak, aby nie zawierała już niedozwolonych znaków specjalnych, a później ponownie nacisnąć  [Utwórz aplikację].

Następnie należy kliknąć przycisk  **[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]** nie jest aktywny do czasu wybrania witryny i wpisania nazwy aplikacji przez użytkownika.

Comarch BPM Instalator

**COMARCH BPM**

## Kreowanie aplikacji WEB

Wybierz witrynę, w której zostanie utworzona aplikacja, następnie wprowadź nazwę aplikacji.

Aplikacja Comarch BPM wymaga utworzenia na serwerze IIS dwóch osobnych aplikacji.

Pierwsza z aplikacji, to aplikacja serwerowa, której konfiguracja odbyła się w poprzednim kroku.

Druga z instalowanych aplikacji, to aplikacja Comarch BPM w przeglądarce.

Wprowadzona nazwa aplikacji WEB jest elementem adresu URL:  
https://nazwa\_serwera/nazwa\_aplikacji.

Adres utworzony według powyższego schematu jest adresem, pod którym możesz uruchomić aplikację WEB Comarch BPM i przystąpić do pracy.

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 WEB  
bpm202520web  
Utwórz aplikację

✔ Aplikacja została utworzona pomyślnie.

< Wstecz Dalej > Anuluj

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

Jeżeli podczas tworzenia aplikacji nastąpił błąd, wyświetlona zostanie informacja „Nie udało się utworzyć aplikacji”. W takim przypadku użytkownik powinien zmienić witrynę w polu „Wybierz lub utwórz witrynę web” i ponownie kliknąć

Utwórz aplikację

**[Utwórz aplikację]** albo opuścić instalator, a następnie ponownie przeprowadzić instalację.

Operator ma także opcję dodania nowej witryny, na której utworzy aplikację WEB. W tym celu 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

Comarch BPM Instalator

**COMARCH BPM**

## Kreowanie aplikacji WEB

Wybierz witrynę, w której zostanie utworzona aplikacja, następnie wprowadź nazwę aplikacji.

Aplikacja Comarch BPM wymaga utworzenia na serwerze IIS dwóch osobnych aplikacji.

Pierwsza z aplikacji, to aplikacja serwerowa, której konfiguracja odbyła się w poprzednim kroku.

Druga z instalowanych aplikacji, to aplikacja Comarch BPM w przeglądarce.

Wprowadzona nazwa aplikacji WEB jest elementem adresu URL: `https://nazwa_serwera/nazwa_aplikacji`.

Adres utworzony według powyższego schematu jest adresem, pod którym możesz uruchomić aplikację WEB Comarch BPM i przystąpić do pracy.

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

Wybierz lub utwórz witrynę web  
dmsweb Port 88  
Utwórz witrynę

Wprowadź nazwę aplikacji WEB  
Utwórz aplikację

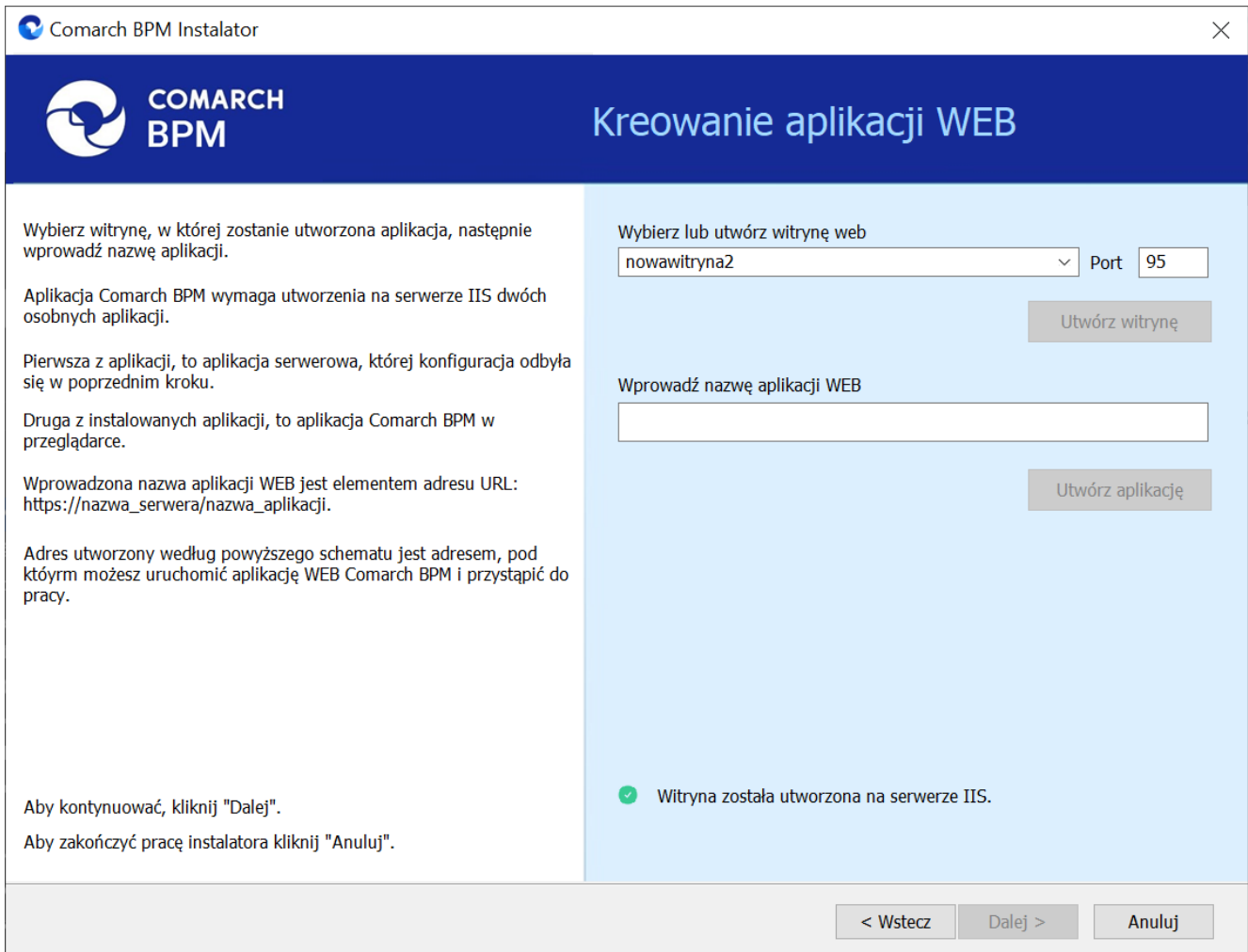
< Wstecz Dalej > Anuluj

Okno „Kreowanie aplikacji WEB” podczas dodawania nowej witryny

Następnie operator powinien nacisnąć przycisk

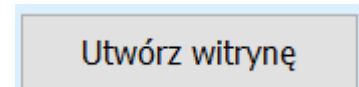
Utwórz witrynę

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

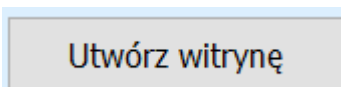


Okno „Kreowanie aplikacji WEB” po pomyślnym dodaniu nowej witryny

Jeśli operator wpisze w polu *Wybierz lub utwórz witrynę web*



nazwę witryny, która już istnieje, i kliknie **[Utwórz witrynę]**, wówczas witryna nie zostanie utworzona, a w dolnej części okna widoczna będzie informacja *Witryna o tej nazwie już istnieje*. W takim przypadku należy wprowadzić inną, nieistniejącą do tej pory nazwę witryny i ponownie kliknąć



**[Utwórz witrynę]**.

Comarch BPM Instalator

**COMARCH BPM**

## Kreowanie aplikacji WEB

Wybierz witrynę, w której zostanie utworzona aplikacja, następnie wprowadź nazwę aplikacji.

Aplikacja Comarch BPM wymaga utworzenia na serwerze IIS dwóch osobnych aplikacji.

Pierwsza z aplikacji, to aplikacja serwerowa, której konfiguracja odbyła się w poprzednim kroku.

Druga z instalowanych aplikacji, to aplikacja Comarch BPM w przeglądarce.

Wprowadzona nazwa aplikacji WEB jest elementem adresu URL: https://nazwa\_serwera/nazwa\_aplikacji.

Adres utworzony według powyższego schematu jest adresem, pod którym możesz uruchomić aplikację WEB Comarch BPM i przystąpić do pracy.

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

Wybierz lub utwórz witrynę web  
nowawitryna Port 92  
Utwórz witrynę

Wprowadź nazwę aplikacji WEB  
Utwórz aplikację

Witryna o tej nazwie już istnieje.

< Wstecz Dalej > Anuluj

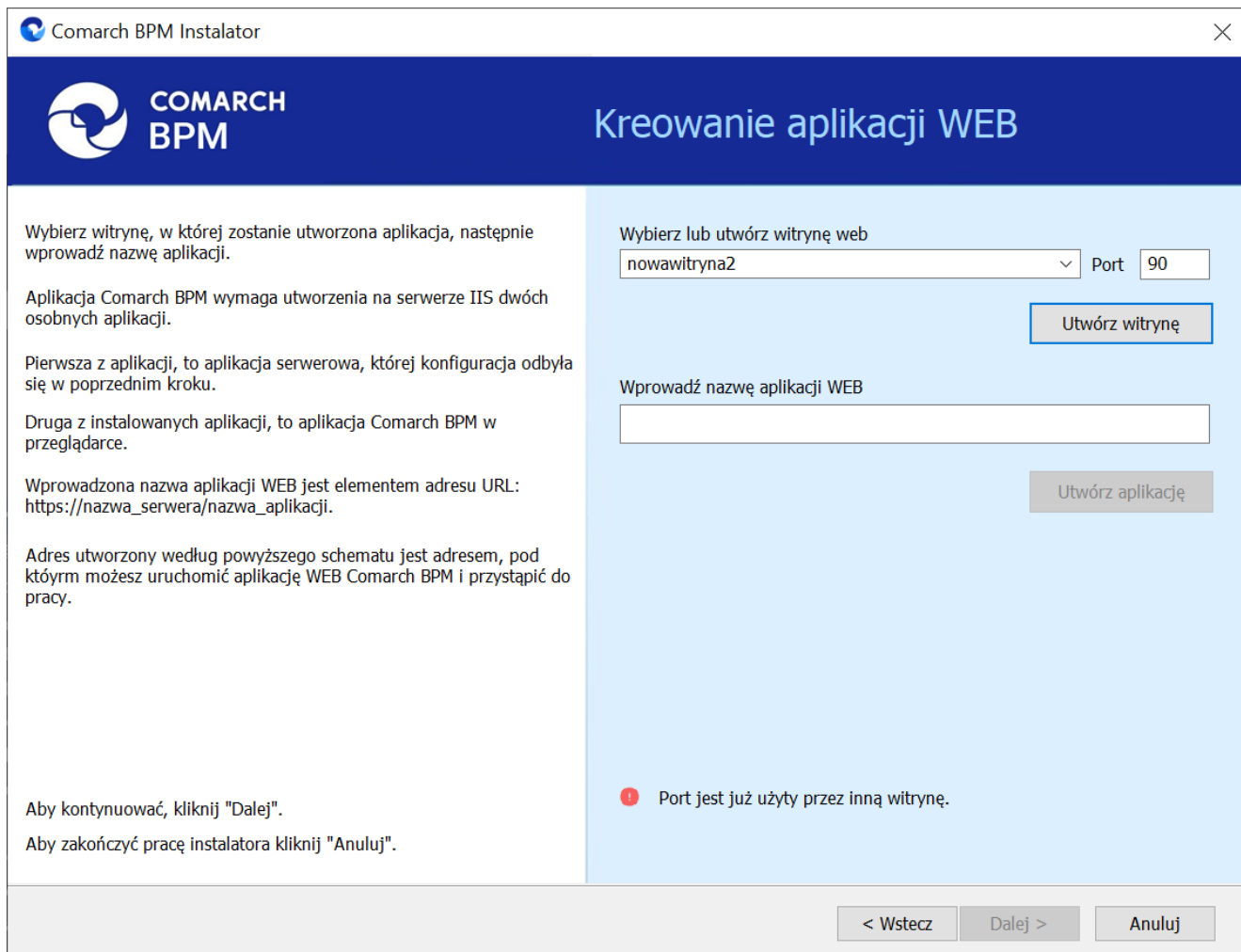
Okno „Kreowanie aplikacji WEB”, gdy próbowano utworzyć nową witrynę o takiej samej nazwie jak już istniejąca

Analogicznie, jeżeli operator wpisze w polu *Port* numer portu,

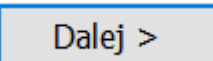
który jest już wykorzystywany, i kliknie **[Utwórz witrynę]**, wówczas witryna nie zostanie utworzona, a w dolnej części okna widoczna będzie informacja *Port jest już użyty przez inną witrynę*. W takim przypadku należy wprowadzić inny, nieużywany do tej pory numer portu i ponownie kliknąć


Utwórz witrynę

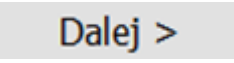
**[Utwórz witrynę]**.



Okno „Kreowanie aplikacji WEB”, gdy próbowano utworzyć nową witrynę na porcie, który jest już wykorzystywany

Aby przejść do kolejnego kroku instalacji należy wybrać przycisk  **[Dalej]**. Przycisk nie jest aktywny dopóki aplikacja nie została utworzona.

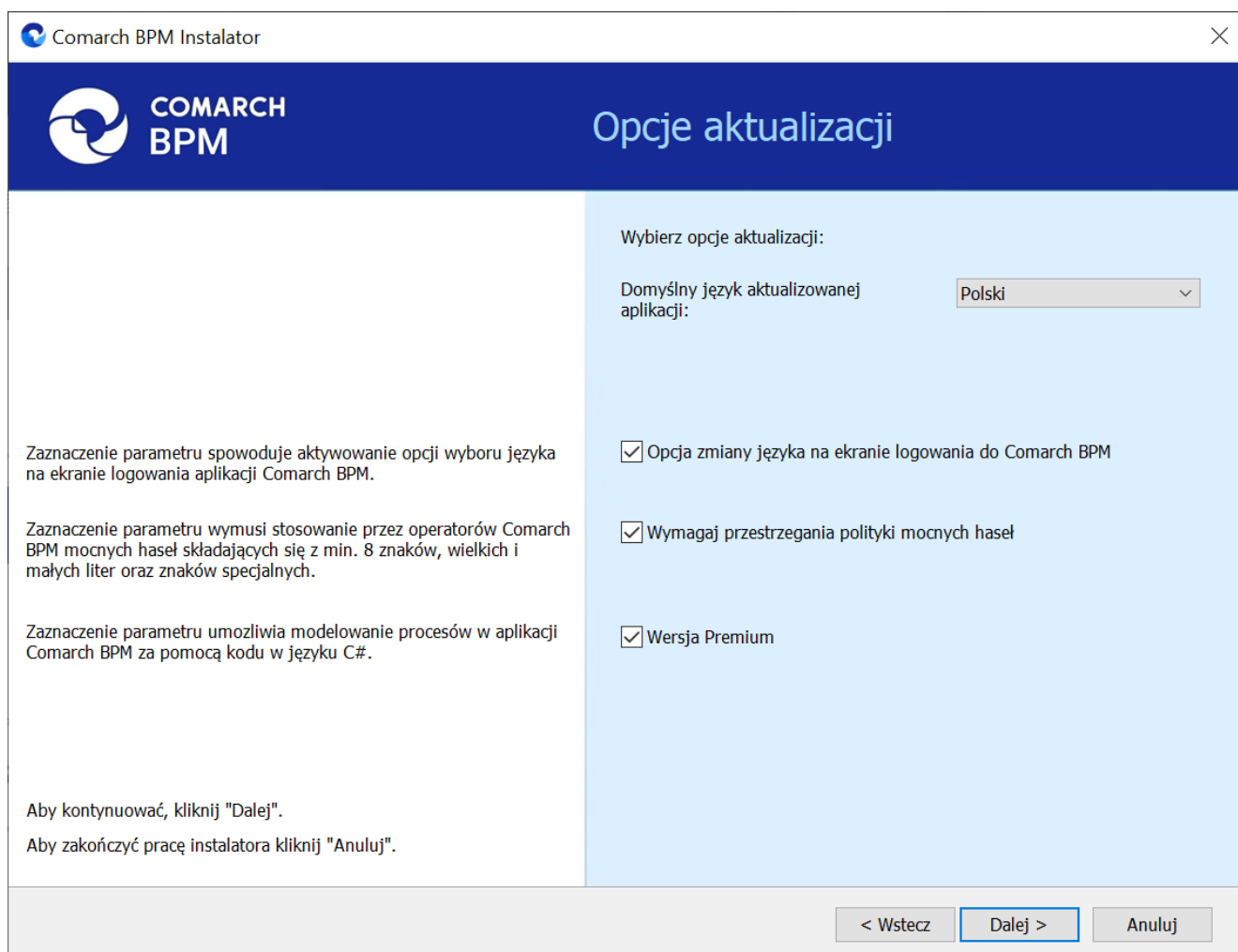
Po wybraniu odpowiednich wartości w polach należy nacisnąć przycisk  **[Dalej]**, aby przejść do okna „Opcje aktualizacji”.

Jeśli użytkownik wybrał w polu „Nazwa aplikacji” aplikację, która nie jest nową aplikacją web Comarch BPM (dawniej DMS), wówczas po kliknięciu przycisku  **[Dalej]**

wyświetlony zostaje komunikat „Wybrana aplikacja nie jest aplikacją Comarch BPM (dawniej DMS). Wybierz odpowiednią aplikację.”.

## Opcje aktualizacji

W następnym oknie „Opcje aktualizacji” w ramach pola „Domyślny język aktualizowanej aplikacji” wybierany jest język, w którym wyświetlana będzie domyślnie aplikacja Comarch BPM (dawniej DMS).



Okno „Opcje aktualizacji” w przypadku aktualizacji Comarch BPM (dawniej DMS) Standalone

Dostępne są również trzy parametry:

- **Opcja zmiany języka na ekranie logowania Comarch BPM (dawniej DMS)** – jeżeli parametr zostanie zaznaczony, wówczas na ekranie logowania dostępny będzie link

[Zmień język](#)

[aplikacja desktop] lub opcja



[aplikacja webowa], po kliknięciu w które możliwy jest wybór z listy jednego z czterech języków aplikacji: polskiego, angielskiego, niemieckiego lub francuskiego. W przypadku zaznaczenia parametru dostępna jest również sekcja „Język aplikacji” na zakładce „Preferencje” w ramach zakładki „Ustawienia” w aplikacji web – w sekcji można wybrać język, w którym ma być wyświetlana aplikacja (dostępne są powyżej wymienione).

- **Wymagaj przestrzegania polityki mocnych haseł** – domyślnie zaznaczony parametr; sprawia, że hasła ustawiane w aplikacji muszą spełniać określone warunki:

Składać się z min. 12 znaków;

Zawierać cyfry;

Zawierać małe i wielkie litery;


Zawierać znaki specjalne.

- **Wersja Premium** – opcja domyślnie zaznaczona; funkcjonalność modelowania procesów za pomocą kodu C# (w tym również dostęp do automatycznego trybu pracy – robotyzacji procesów) oraz dostęp do obsługi pobierania i wysyłki wiadomości z usługi e-Doręczenia.

## Uwaga

Domyślnie opcje aktualizacji są zaznaczone tak, jak zaznaczono je podczas poprzedniej instalacji lub aktualizacji.

Po ustawieniu parametrów należy kliknąć na przycisk **[Dalej]**, aby kontynuować aktualizację.



## Baza danych Comarch BPM (dawniej DMS)

Po przejściu do okna „Baza danych Comarch BPM (dawniej DMS)” należy poprawnie uzupełnić pole „Nazwa serwera”, a następnie wybrać typ logowania:

- **Logowanie zintegrowane**

lub

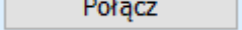
- **Logowanie SQL** – jeśli wybrano tę opcję, należy podać:

W polu „Nazwa użytkownika” – nazwę użytkownika logującego się do serwera SQL – np. sa

W polu „Hasło” – hasło użytkownika logującego się do serwera SQL

## Uwaga

Hasło wprowadzane w polu „Hasło” nie może zawierać znaku ”

Następnie należy nacisnąć przycisk  **[Połącz]**, aby połączyć się z serwerem SQL. Jeżeli połączenie zostało nawiązane, w dolnej części okna pojawi się napis „Nawiązano połączenie z serwerem SQL”.

Comarch BPM Instalator

**COMARCH BPM**

## Baza danych Comarch BPM

Wprowadź nazwę serwera MS SQL Server oraz uwierzytelnienie operatora posiadającego prawa administratora. Następnie sprawdź poprawność wprowadzonych danych klikając przycisk "Połącz".

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

Zmiana hasła dla użytkownika serwera SQL z listy lub dodanie nowego użytkownika SQL, za pośrednictwem którego Comarch BPM komunikuje się z bazą danych, jest opcjonalne.

W celu zmiany hasła wskaż użytkownika serwera SQL na liście, który obecnie odpowiada za komunikację z bazą danych i kliknij w "Zmień hasło".

Kliknij "Dodaj użytkownika" jeżeli chcesz utworzyć nowego użytkownika SQL, za pośrednictwem którego Comarch BPM będzie komunikował się z bazą danych.

Wybierz bazę danych, a następnie kliknij przycisk "Uruchom skrypty" w celu konfiguracji bazy danych do pracy z systemem Comarch BPM.

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

Nazwa serwera  
localhost

Logowanie zintegrowane  
 Logowanie SQL

Nazwa użytkownika  
[pole tekstowe]

Hasło  
[pole tekstowe]

Użytkownik SQL dla Comarch BPM  
[lista rozwinięta]

Lista baz danych  
[lista rozwinięta]

Połącz  
Zmień hasło  
lub  
Dodaj użytkownika  
Uruchom skrypty

< Wstecz    Dalej >    Anuluj

### Okno „Baza danych Comarch BPM”

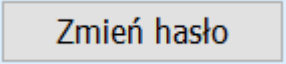
Jeśli nawiązano połączenie z serwerem, w ramach pola „Lista baz danych” powinna być wybrana baza Comarch BPM (dawniej DMS), która jest właściwa dla danej aplikacji – domyślnie podpowiada się właściwa baza. W wersji 2025.0.0 dodano następujące elementy:

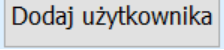
- Pole „Użytkownik SQL dla Comarch BPM” – w ramach tego pola operator może wskazać utworzonego wcześniej użytkownika, który aktualnie komunikuje się z bazą

danych. Po wyborze użytkownika przycisk

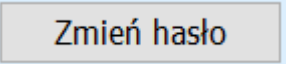
**[Zmień hasło]** staje się aktywny. Zmiana hasła przy aktualizacji nie jest obowiązkowa, jeśli jednak operator

Zmień hasło

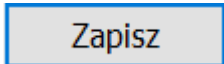
kliknie w przycisk  **[Zmień hasło]**, wówczas zostanie otwarte okno, w ramach którego może dokonać zmiany hasła dla wybranego użytkownika SQL (zob. [Zmiana hasła użytkownika SQL](#));

- Przycisk  **[Dodaj użytkownika]** – operator powinien nacisnąć ten przycisk, jeśli nie chce zmieniać hasła istniejącego użytkownika SQL, chce natomiast dodać nowego użytkownika SQL, za pośrednictwem którego aplikacja Comarch BPM (dawniej DMS) komunikuje się z bazą danych (zob. [Dodawanie nowego użytkownika SQL](#)).

## Zmiana hasła użytkownika SQL

Jeśli operator kliknie w przycisk  **[Zmień hasło]**, wówczas zostanie otwarte okno, w ramach którego może dokonać zmiany hasła dla wybranego użytkownika SQL. W tym celu należy:

- W polu „Hasło” wprowadzić nowe hasło dla wybranego użytkownika SQL
- W polu „Powtórz hasło” wpisać ponownie nowe hasło dla wybranego użytkownika SQL, takie samo, jak w polu „Hasło”

Następnie operator powinien kliknąć przycisk  **[Zapisz]**.

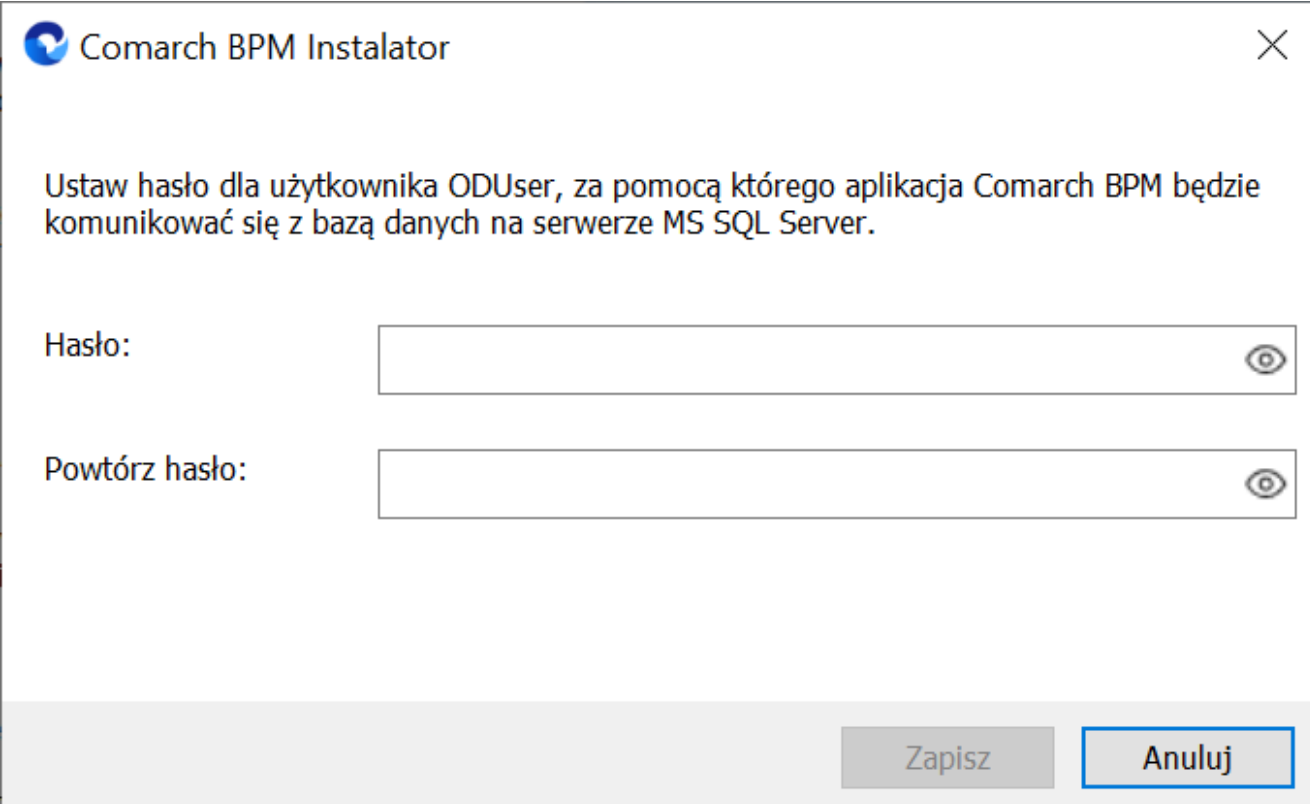
Hasło powinno być silne – tzn. spełniać następujące warunki:

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

Uwaga

Hasło nie może zawierać następujących znaków:

- ;
- ‘
- ”



The screenshot shows a Windows-style dialog box titled "Comarch BPM Instalator". The main text reads: "Ustaw hasło dla użytkownika ODUUser, za pomocą którego aplikacja Comarch BPM będzie komunikować się z bazą danych na serwerze MS SQL Server." Below this text are two input fields. The first is labeled "Hasło:" and the second is labeled "Powtórz hasło:". Both fields have a small eye icon on the right side, indicating they are currently visible. At the bottom right of the dialog, there are two buttons: "Zapisz" (Save) and "Anuluj" (Cancel).

Okno zmiany hasła dla wybranego użytkownika SQL

Jeżeli wpisano hasło, które nie spełnia któregoś z warunków dla silnego hasła, wówczas po kliknięciu przycisku

Zapisz

**[Zapisz]** hasło nie zostaje zmienione i wyświetlany jest odpowiedni komunikat, analogicznie jak w przypadku dodawania nowego użytkownika SQL.

Po poprawnym uzupełnieniu pól oraz po kliknięciu przycisku

Zapisz

**[Zapisz]** hasło dla wybranego użytkownika SQL zostaje zmienione, okno zamyka się, a w ramach okna „Baza danych Comarch BPM (dawniej DMS)” wyświetlony zostaje napis „Hasło użytkownika bazy zostało zmienione”.

Comarch BPM Instalator

**COMARCH BPM**

Baza danych Comarch BPM

Wprowadź nazwę serwera MS SQL Server oraz uwierzytelnienie operatora posiadającego prawa administratora. Następnie sprawdź poprawność wprowadzonych danych klikając przycisk "Połącz".

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

Zmiana hasła dla użytkownika serwera SQL z listy lub dodanie nowego użytkownika SQL, za pośrednictwem którego Comarch BPM komunikuje się z bazą danych, jest opcjonalne.

W celu zmiany hasła wskaż użytkownika serwera SQL na liście, który obecnie odpowiada za komunikację z bazą danych i kliknij w "Zmień hasło".

Kliknij "Dodaj użytkownika" jeżeli chcesz utworzyć nowego użytkownika SQL, za pośrednictwem którego Comarch BPM będzie komunikował się z bazą danych.

Wybierz bazę danych, a następnie kliknij przycisk "Uruchom skrypty" w celu konfiguracji bazy danych do pracy z systemem Comarch BPM.

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

Nazwa serwera  
localhost

Logowanie zintegrowane  
 Logowanie SQL

Nazwa użytkownika  
Hasło

Użytkownik SQL dla Comarch BPM  
ODUser

Lista baz danych  
newname2025

Połącz  
Zmień hasło  
lub  
Dodaj użytkownika  
Uruchom skrypty

Hasło użytkownika bazy zostało zmienione.

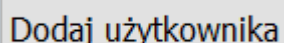
< Wstecz    Dalej >    Anuluj

Okno „Baza danych Comarch BPM” po zmianie hasła dla wybranego użytkownika SQL

## Uwaga

Jeżeli zmieniono hasło dla wybranego użytkownika SQL, wówczas w ramach danej aktualizacji nie można dodać nowego użytkownika serwera SQL – przycisk „Dodaj użytkownika” jest wyszarzony.

## Dodawanie nowego użytkownika SQL



Po kliknięciu w przycisk **[Dodaj użytkownika]** zostaje otwarte okno, w którym należy uzupełnić następujące pola:

- Login – w tym polu operator powinien wpisać login nowego użytkownika, za pomocą którego aplikacja Comarch BPM (dawniej DMS) będzie komunikować się z bazą danych na serwerze MS SQL Server;
- Hasło – w tym polu operator powinien wpisać hasło nowego użytkownika, za pomocą którego aplikacja Comarch BPM (dawniej DMS) będzie komunikować się z bazą danych na serwerze MS SQL Server;
- Powtórz hasło – w ramach tego pola operator powinien powtórnie wprowadzić hasło nowego użytkownika, za pomocą którego aplikacja Comarch BPM (dawniej DMS) będzie komunikować się z bazą danych na serwerze MS SQL Server.

## Uwaga

Zaleca się, aby login był unikalny dla każdej instalacji Comarch BPM (dawniej DMS).

Hasło powinno być silne – tzn. spełniać następujące warunki:

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

#### Uwaga

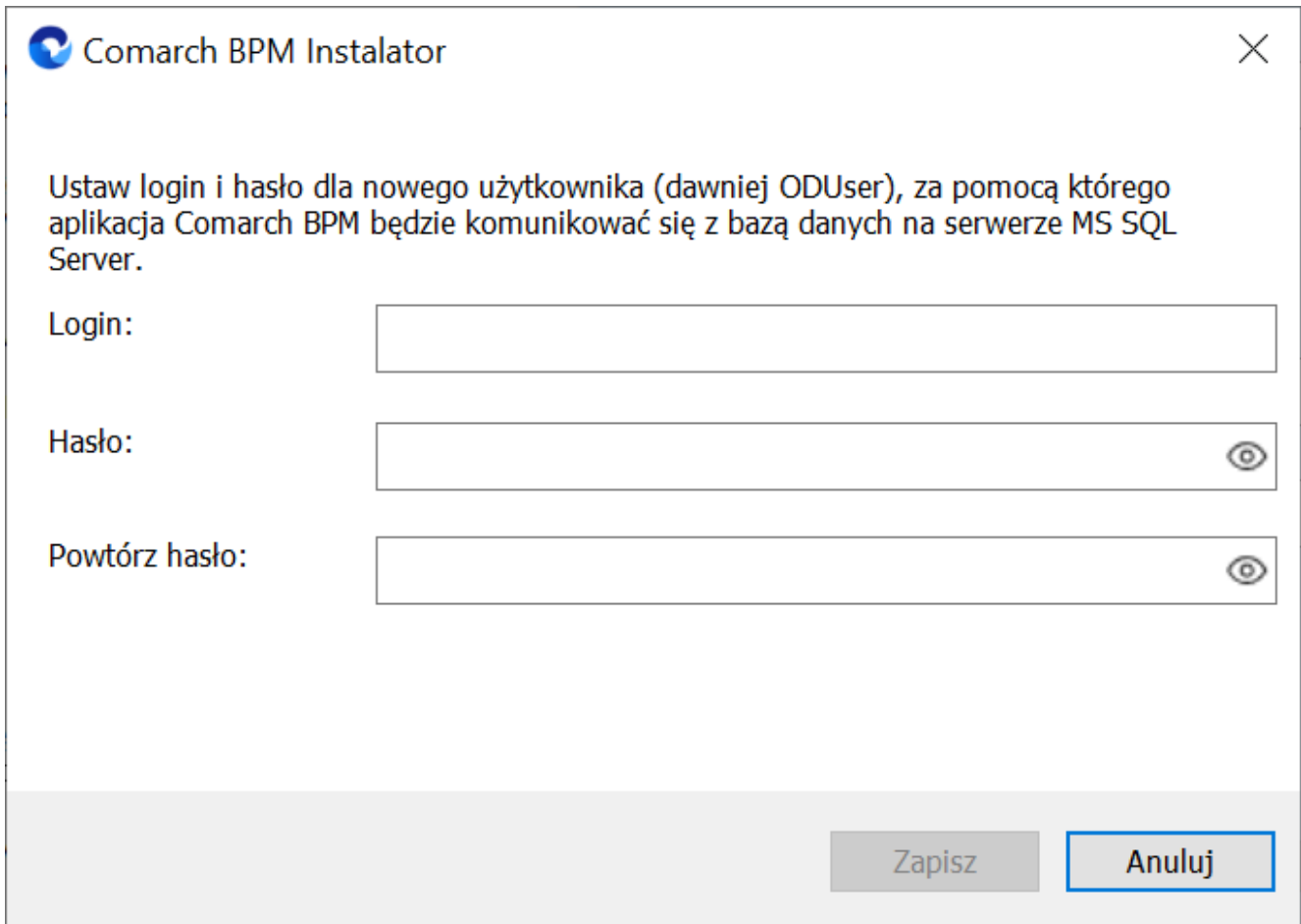
Hasło nie może zawierać następujących znaków:

- ;
- ‘
- ”

Jeżeli wpisano hasło, które nie spełnia któregoś z warunków dla silnego hasła, wówczas po kliknięciu przycisku

Zapisz

**[Zapisz]** hasło nie zostaje zapisane, użytkownik nie zostaje utworzony i wyświetlany jest odpowiedni komunikat, analogicznie jak podczas instalacji aplikacji Comarch BPM (dawniej DMS).



Comarch BPM Instalator

Ustaw login i hasło dla nowego użytkownika (dawniej ODUser), za pomocą którego aplikacja Comarch BPM będzie komunikować się z bazą danych na serwerze MS SQL Server.

Login:

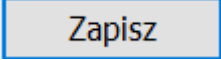
Hasło:

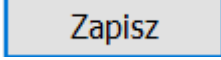
Powtórz hasło:

Zapisz Anuluj

Okno ustawienia loginu i hasła dla nowego użytkownika, za pomocą którego aplikacja Comarch BPM (dawniej DMS) będzie komunikować się z bazą danych na serwerze MS SQL Server

W przypadku, gdy operator wprowadził login i hasło użytkownika, którego login był już wykorzystywany dla innej instalacji na tym samym serwerze, a następnie kliknął w

przycisk  **[Zapisz]**, wówczas w dolnej części zostanie wyświetlony komunikat ostrzegawczy „Wpisany login jest już wykorzystany do komunikacji z bazą danych na tym serwerze. Zalecamy zmianę loginu dla nowej instalacji”. Komunikat nie blokuje następnych kroków instalacji – po

ponownym kliknięciu w przycisk  **[Zapisz]** użytkownik z podanym loginem oraz hasłem zostanie utworzony.

## Uwaga

W ramach aktualizacji operator może albo zmienić hasło, albo dodać nowego użytkownika SQL – nie może wykonać obydwóch tych akcji.

Operator może także nie podejmować żadnej z tych akcji i od razu po przejściu do okna oraz nawiązaniu połączenia z serwerem wybrać bazę w ramach pola „Lista baz danych”, a następnie kliknąć przycisk „Uruchom skrypty”

Jeżeli dodawanie nowego użytkownika SQL zakończy się sukcesem, wówczas pole „Użytkownik SQL dla Comarch BPM” zostanie zablokowane – operator nie będzie mógł zmienić hasła.

Comarch BPM Instalator

**COMARCH BPM**

Baza danych Comarch BPM

Wprowadź nazwę serwera MS SQL Server oraz uwierzytelnienie operatora posiadającego prawa administratora. Następnie sprawdź poprawność wprowadzonych danych klikając przycisk "Połącz".

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

Zmiana hasła dla użytkownika serwera SQL z listy lub dodanie nowego użytkownika SQL, za pośrednictwem którego Comarch BPM komunikuje się z bazą danych, jest opcjonalne.

W celu zmiany hasła wskaż użytkownika serwera SQL na liście, który obecnie odpowiada za komunikację z bazą danych i kliknij w "Zmień hasło".

Kliknij "Dodaj użytkownika" jeżeli chcesz utworzyć nowego użytkownika SQL, za pośrednictwem którego Comarch BPM będzie komunikował się z bazą danych.

Wybierz bazę danych, a następnie kliknij przycisk "Uruchom skrypty" w celu konfiguracji bazy danych do pracy z systemem Comarch BPM.

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

Nazwa serwera  
localhost

Logowanie zintegrowane  
 Logowanie SQL

Nazwa użytkownika  
Hasło

Użytkownik SQL dla Comarch BPM  
ODUser

Lista baz danych  
newname2025

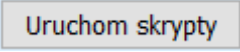
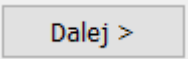
Połącz  
Zmień hasło  
lub  
Dodaj użytkownika  
Uruchom skrypty

Nowy użytkownik został utworzony.

< Wstecz    Dalej >    Anuluj

Okno „Baza danych Comarch BPM” – widok po utworzeniu nowego użytkownika SQL

## Uruchamianie skryptów

Po wyborze bazy i (opcjonalnie) zmianie hasła dla istniejącego użytkownika SQL lub dodaniu nowego użytkownika SQL operator powinien nacisnąć przycisk  **[Uruchom skrypty]** w celu aktualizacji bazy Comarch BPM (dawniej DMS). Kiedy wykonywanie skryptów zakończyło się sukcesem, wyświetlona zostaje informacja „Skrypty SQL zostały wykonane pomyślnie”, a użytkownik może nacisnąć przycisk  **[Dalej]**, aby przejść do kolejnego kroku instalacji:

- Jeżeli w folderze z aktualizowaną aplikacją serwerową w pliku Web.config klucz „UseRepository” ma wartość „false” – aplikacja Comarch DMS nie współpracuje z modułem Comarch DMS – następuje przejście do okna „Klucze licencji”
- Jeżeli w folderze z aktualizowaną aplikacją serwerową w pliku Web.config klucz „UseRepository” ma wartość „true” – następuje przejście do okna „Aktualizacja aplikacji Repozytorium”


## Aktualizacja aplikacji 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 (dawniej DMS) Repozytorium.



Comarch BPM Instalator

 **COMARCH  
BPM**

## Aktualizacja aplikacji Repozytorium

Wybierz witrynę, w której znajduje się aplikacja Repozytorium, która będzie aktualizowana.

Następnie wskaż aplikację Repozytorium, która zostanie zaktualizowana.

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

Wybierz witrynę web  
Default Web Site Port 80

Wybierz aplikację Repozytorium

< Wstecz Dalej > Anuluj

Okno „Aktualizacja aplikacji Repozytorium” przed wypełnieniem pól

Comarch BPM Instalator

**COMARCH BPM**

## Aktualizacja aplikacji Repozytorium

Wybierz witrynę, w której znajduje się aplikacja Repozytorium, która będzie aktualizowana.

Następnie wskaź aplikację Repozytorium, która zostanie zaktualizowana.

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

Wybierz witrynę web  
Default Web Site Port 80

Wybierz aplikację Repozytorium  
repo2025

< Wstecz Dalej > Anuluj

Okno „Aktualizacja aplikacji Repozytorium” po wypełnieniu pól

### **Baza danych Comarch BPM Repozytorium**

Następnie w ramach okna „Baza danych Comarch BPM (dawniej DMS) 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,

Połącz

klikając w przycisk [Połącz].

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

The screenshot shows the 'Baza danych Comarch BPM Repozytorium' window. It features a dark blue header with the Comarch BPM logo and title. The main area is light blue and contains instructions on the left and a form on the right. The form includes fields for 'Nazwa serwera' (localhost:27017), 'Login', and 'Hasło' (with a visibility toggle). There are 'Połącz' and 'Zmień hasło' buttons. At the bottom, there are '< Wstecz', 'Dalej >', and 'Anuluj' buttons.

Comarch BPM Instalator

COMARCH BPM

Baza danych Comarch BPM Repozytorium

Wprowadź nazwę serwera MongoDB oraz login i hasło operatora posiadającego prawa administratora. Następnie sprawdź poprawność wprowadzonych danych klikając przycisk "Połącz".

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

Zmiana hasła dla użytkownika serwera MongoDB, za którego pośrednictwem aplikacja Comarch BPM Repozytorium komunikuje się z bazą danych, jest opcjonalna.

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

Nazwa serwera  
localhost:27017

Logowanie do serwera MongoDB

Login

Hasło

Połącz

Zmień hasło

Lista baz danych

< Wstecz    Dalej >    Anuluj

Okno „Baza danych Comarch BPM Repozytorium” przed uzupełnieniem pól

Comarch BPM Instalator

**COMARCH BPM**

## Baza danych Comarch BPM Repozytorium

Wprowadź nazwę serwera MongoDB oraz login i hasło operatora posiadającego prawa administratora. Następnie sprawdź poprawność wprowadzonych danych klikając przycisk "Połącz".

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

Zmiana hasła dla użytkownika serwera MongoDB, za którego pośrednictwem aplikacja Comarch BPM Repozytorium komunikuje się z bazą danych, jest opcjonalna.

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

Nazwa serwera  
localhost:27017

Logowanie do serwera MongoDB

Login  
admin

Hasło  
●●●●●●●●●●

Połącz

Zmień hasło

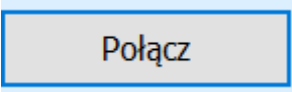
Lista baz danych  
reinstall2025

✔ Nawiązano połączenie z serwerem Mongo.

< Wstecz   **Dalej >**   Anuluj

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. Następnie sprawdź poprawność wprowadzonych danych klikając przycisk "Połącz".

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

Zmiana hasła dla użytkownika serwera MongoDB, za którego pośrednictwem aplikacja Comarch BPM Repozytorium komunikuje się z bazą danych, jest opcjonalna.

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

Nazwa serwera  
localhost:27017

Logowanie do serwera MongoDB

Login  
admin

Hasło  
●●●●●●●●●●

Połącz

Zmień hasło

Lista baz danych  
reinstall2025

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. Następnie sprawdź poprawność wprowadzonych danych klikając przycisk "Połącz".

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

Zmiana hasła dla użytkownika serwera MongoDB, za którego pośrednictwem aplikacja Comarch BPM Repozytorium komunikuje się z bazą danych, jest opcjonalna.

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

Nazwa serwera  
localhost:27017

Logowanie do serwera MongoDB

Login  
admin

Hasło  
●●●●●●●●●●

Połącz

Zmień hasło

Lista baz danych  
reinstal2025

Wprowadzono nieprawidłowe dane logowania.

< Wstecz Dalej > Anuluj

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

### Wskazówka

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

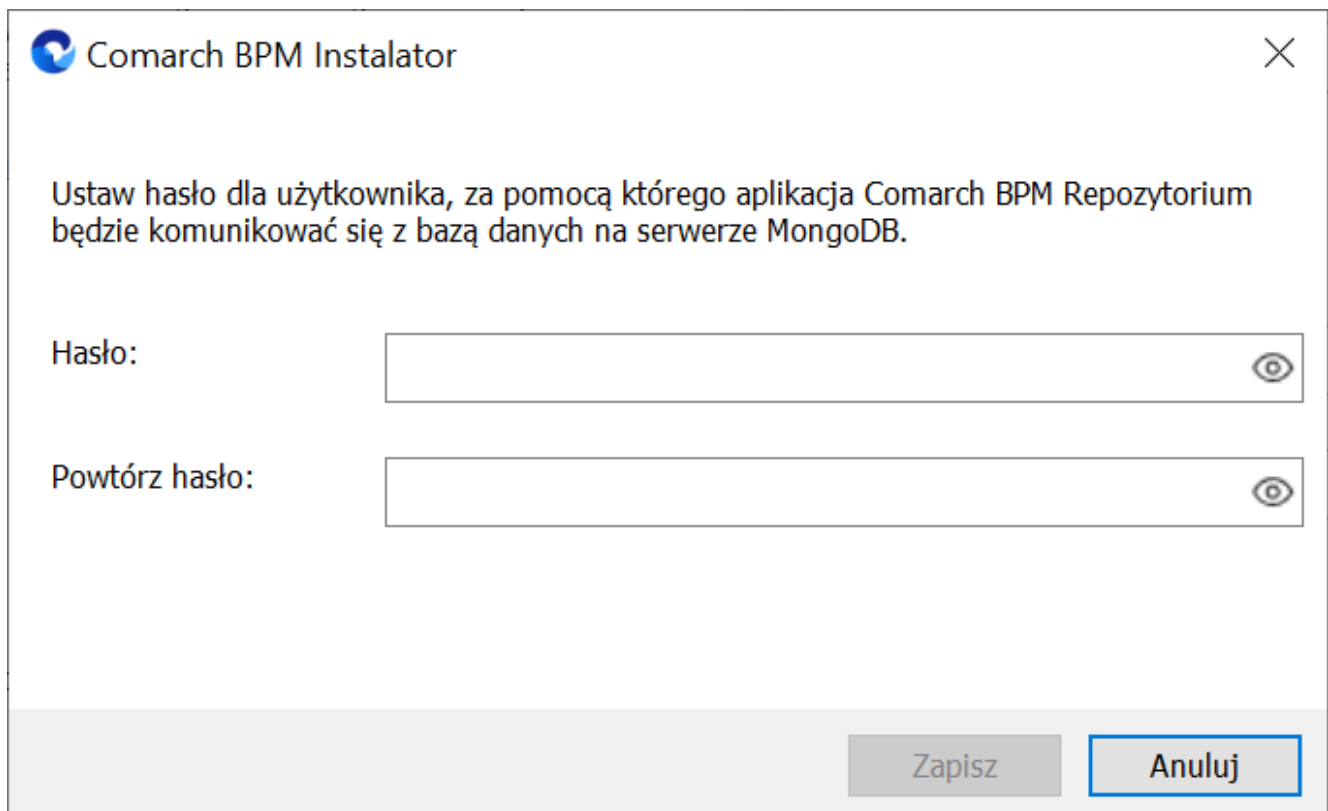
Jeśli nawiązano połączenie z serwerem MongoDB, wówczas w ramach pola „Lista baz danych” powinna być wybrana baza Comarch BPM (dawniej DMS) Repozytorium odpowiednia dla danej aplikacji.

Następnie, opcjonalnie, operator może zmienić hasło dla

Zmień hasło

użytkownika MongoUser, klikając przycisk **[Zmień hasło]**.

W otwartym oknie w polu „Hasło” należy ustawić hasło dla użytkownika MongoUser, dodanego do serwera MongoDB podczas pierwszej instalacji danej aplikacji Comarch DMS Repozytorium. Hasło należy następnie wpisać ponownie w polu „Powtórz hasło”, a później kliknąć przycisk „Zapisz”.



The screenshot shows a dialog box titled "Comarch BPM Instalator" with a close button (X) in the top right corner. The main text reads: "Ustaw hasło dla użytkownika, za pomocą którego aplikacja Comarch BPM Repozytorium będzie komunikować się z bazą danych na serwerze MongoDB." Below this text are two input fields. The first is labeled "Hasło:" and the second is labeled "Powtórz hasło:". Each input field has a small eye icon on its right side, indicating a toggle for password visibility. At the bottom right of the dialog, there are two buttons: "Zapisz" (Save) and "Anuluj" (Cancel).

Okno zmiany hasła dla użytkownika MongoUser

Hasło powinno spełniać następujące warunki:

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

- Zawierać znaki specjalne.

## Uwaga

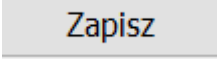
Login ani hasło nie mogą zawierać następujących znaków:

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

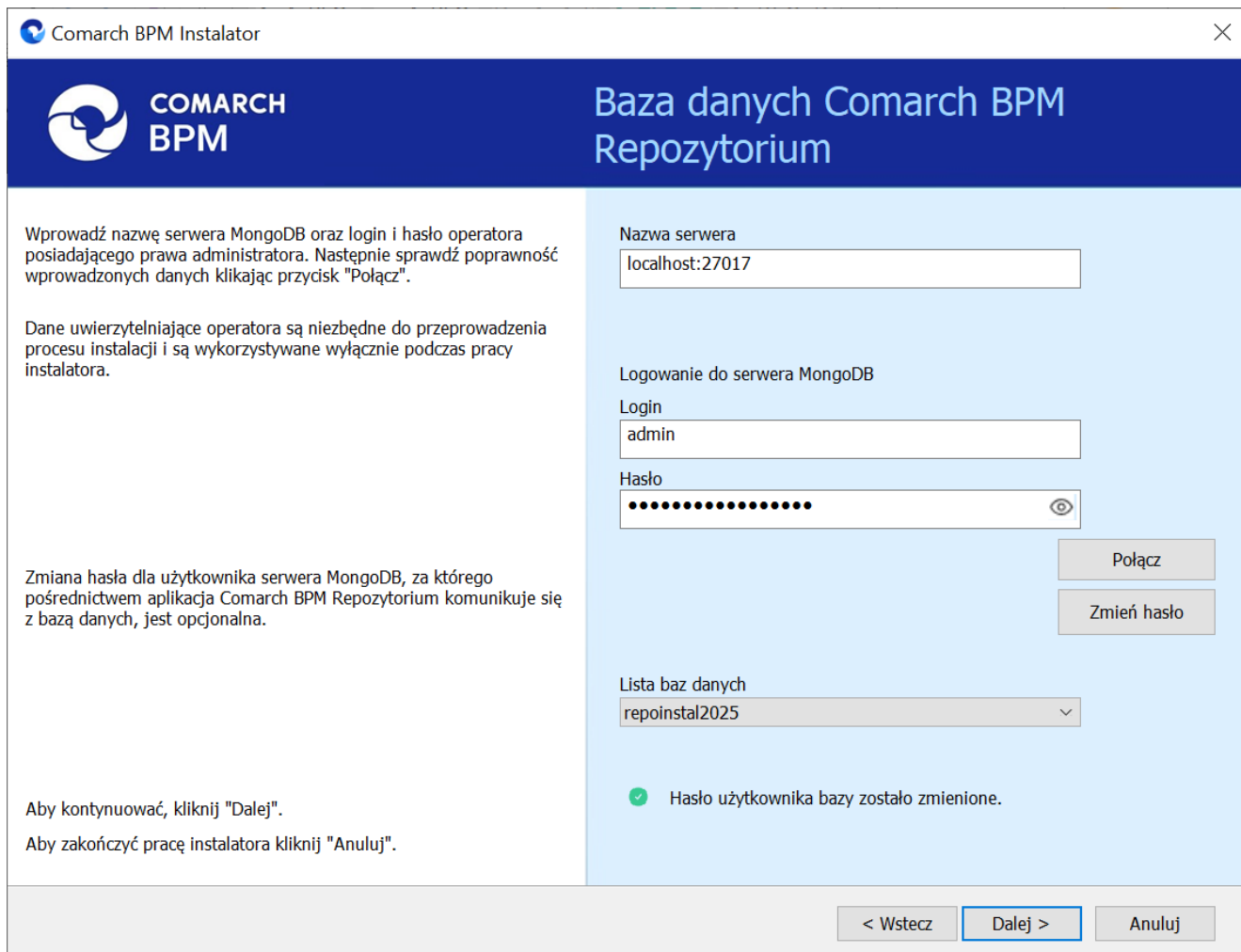
Od wersji 2024.2.2 można używać powyższych znaków w ramach loginu i/lub hasła.

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

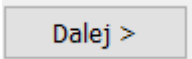
Kiedy pola zostały poprawnie uzupełnione, a użytkownik

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

kliknąć  **[Dalej]**.



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

Po kliknięciu w przycisk  przejście do okna „Klucze licencji”.

**[Dalej]** następuje

## Klucze licencji

W ramach okna „Klucze licencji” w polu „Serwer klucza licencji Comarch BPM (dawniej DMS)” zostaje automatycznie wpisany klucz licencji, pobrany z pliku web.config. W razie potrzeby użytkownik może wpisać ręcznie inne klucze licencji Comarch DMS zgodnie ze wzorem nazwa\_serwera\_klucza::numer\_klucza.

Jeżeli operator aktualizuje również moduł Repozytorium, wówczas w ramach okna „Klucze licencji” dostępne jest także pole „Adres e-mail administratora”, w którym znajduje się adres email, który będzie widoczny w Comarch BPM (dawniej DMS) w komunikatach, w których wymagany jest kontakt z administratorem – automatycznie uzupełniony, ale dostępny do edycji.

#### Uwaga

W wersji 2025.2.0 podczas aktualizacji aplikacji Comarch BPM współpracującej z Comarch BPM Repozytorium pole „Adres e-mail administratora” jest niedostępne.

W wersji 2025.2.0 w ramach instalatora dodano opcję utworzenia użytkownika CDNHASPDMS, wygenerowania dla niego hasła oraz nadania mu uprawnień do procedur HASP podczas aktualizacji aplikacji Comarch BPM..

W instalatorze po kliknięciu w przycisk „Weryfikuj” w ramach okna „Klucze licencji i hasło Administratora” następuje sprawdzenie, czy podany klucz licencji jest na tym samym serwerze, gdzie znajduje się baza danych Comarch BPM.

Poniżej opisano możliwe warianty dalszego postępowania, w zależności od tego, czy baza danych Comarch BPM i klucze licencji znajdują się na tym samym, czy na różnych serwerach:

---

#### **Wariant 1**

**Baza danych Comarch BPM znajduje się na serwerze 1, a w oknie „Klucze licencji i hasło Administratora” dokonano zmiany serwera klucza/kluczy licencji, które również znajdują się na serwerze 1**

Po kliknięciu w przycisk „Weryfikuj” w ramach okna „Klucze licencji i hasło Administratora” nastąpi próba zalogowania użytkownika CDNHASPDMS[numer]. Jeśli:

- Logowanie zakończy się powodzeniem – wówczas możliwa jest dalsza aktualizacja aplikacji, po kliknięciu w przycisk „Instaluj”
- Logowanie zakończy się niepowodzeniem – wówczas w przypadku, jeżeli:
  - Użytkownik istnieje na serwerze – zostanie dla niego wygenerowane nowe hasło, które zostanie zaktualizowane
  - Użytkownik nie istnieje na serwerze – 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 aktualizację 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 (dla Comarch BPM Standalone)**

**Baza danych Comarch BPM znajduje się na serwerze 1, a w oknie**

## **„Klucze licencji i hasło Administratora” dokonano zmiany serwera klucza licencji, który znajduje się na serwerze 2**


Po kliknięciu w przycisk „Weryfikuj” w ramach okna „Klucze licencji i hasło Administratora” zostanie wyświetlone okno logowania do serwera, które pozwoli na podanie loginu i hasła użytkownika z uprawnieniami administratora do serwera oraz na sprawdzenie połączenia – informacja o rezultacie próby połączenia z serwerem będzie widoczna w oknie logowania do serwera. 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 aktualizację 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.

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.

Okno logowania do serwera, gdy pomyślnie nawiązano połączenie

Po kliknięciu w przycisk

**[Instaluj]**, aby przejść do kolejnego kroku.

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

Serwer klucza licencji Comarch BPM

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

Weryfikuj

< Wstecz Instaluj Anuluj

Okno „Klucze licencji” (gdy aplikacja nie współpracuje z Comarch BPM Repozytorium)

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  
10.133.134.5::5000000013

Adres e-mail administratora  
anna.kowal@comarch.pl

Weryfikuj

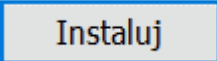
< Wstecz Instaluj Anuluj

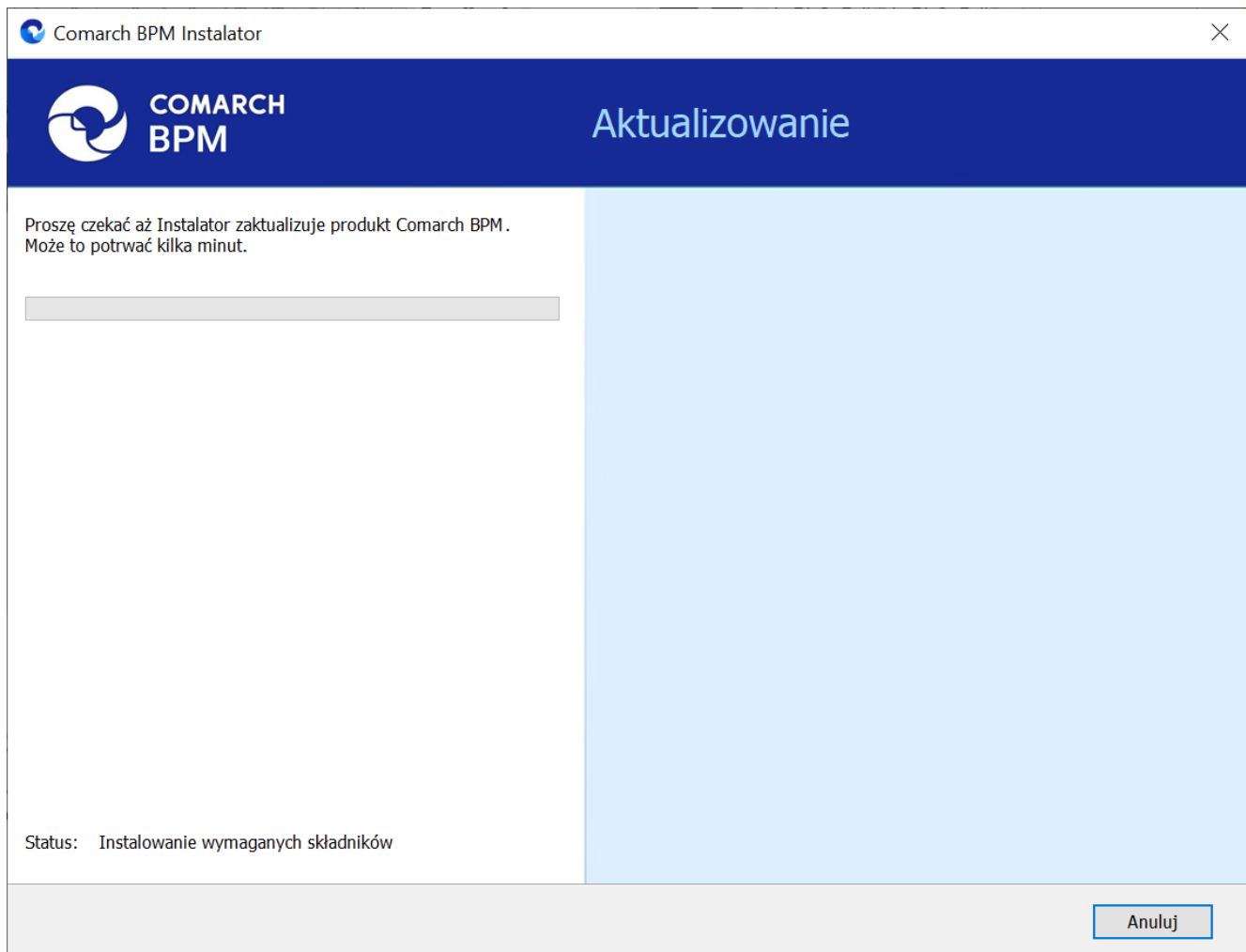
Okno „Klucze licencji” (gdy aplikacja współpracuje z Comarch BPM Repozytorium)

### Uwaga

W ramach instalatora nie następuje weryfikacja klucza – jeśli wprowadzono niepoprawny klucz licencji, wystąpi błąd przy próbie logowania do aplikacji web Comarch BPM (dawniej DMS).

### Aktualizowanie

Po uzupełnieniu klucza licencji i kliknięciu  następuje przejście do kolejnego okna „Aktualizowanie” i rozpoczyna się aktualizacja aplikacji web Comarch BPM (dawniej DMS).



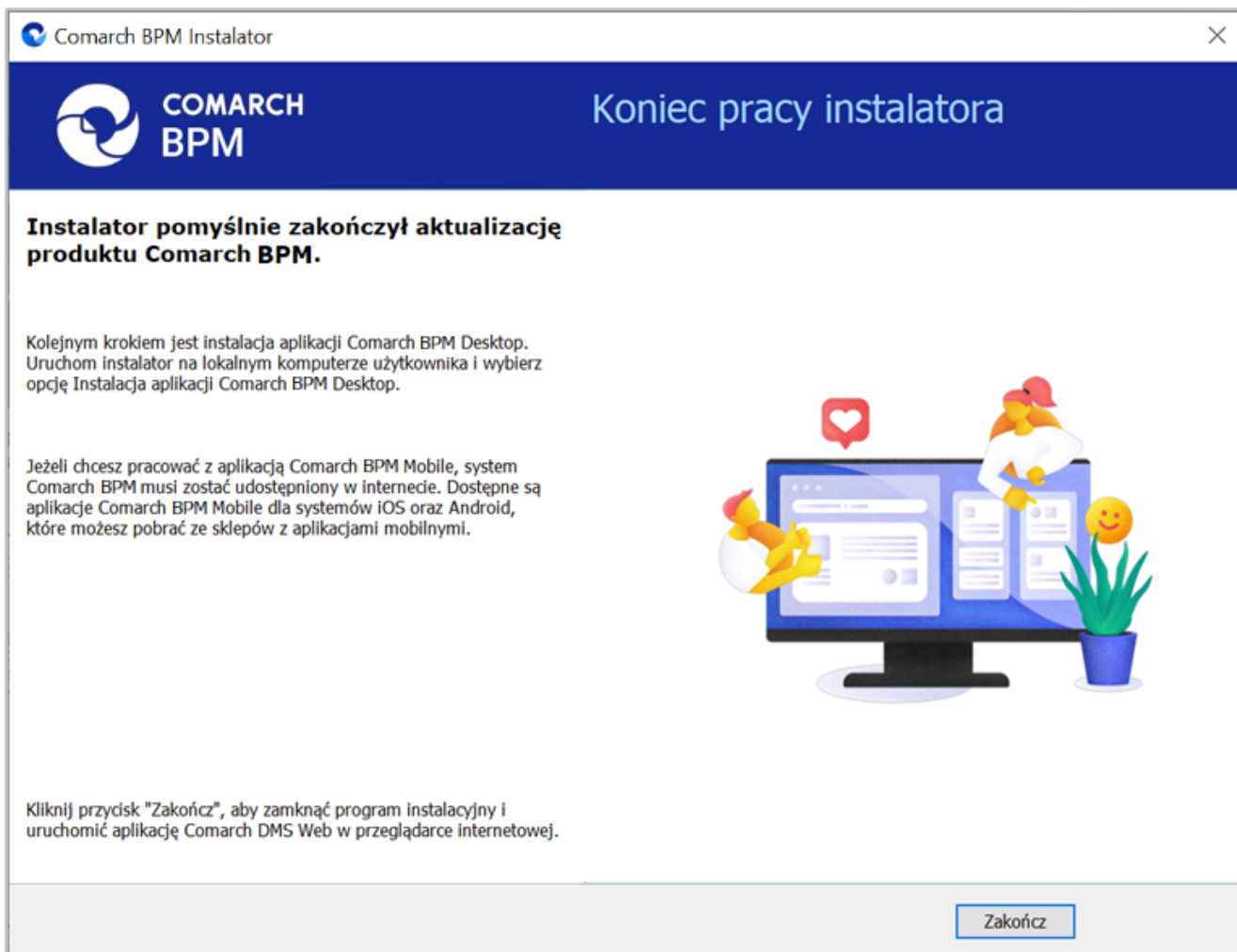
Okno „Aktualizowanie”

## Koniec pracy instalatora

Po dokonaniu aktualizacji wyświetlone zostanie końcowe okno instalatora. Kiedy 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 podano w instalatorze.



Okno końcowe instalatora Comarch BPM (dawniej DMS)

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](#)

---

# Aktualizacja aplikacji serwerowej, aplikacji WEB i aplikacji Comarch BPM (dawniej DMS) Repozytorium za pomocą instalatora

Instalator Comarch BPM (dawniej DMS) umożliwia również aktualizację aplikacji serwerowej i aktualizację aplikacji WEB Comarch BPM (dawniej DMS) oraz aktualizację aplikacji Comarch BPM (dawniej DMS) Repozytorium.

Uwaga

**Przed rozpoczęciem aktualizacji Comarch BPM (dawniej DMS) Repozytorium konieczne jest, aby wykonać backup bazy MongoDB – zob. [Backup bazy danych MongoDB](#)**

Uwaga

Podczas aktualizacji za pomocą Instalatora (Instalator Comarch BPM (dawniej DMS).exe) potrzebny jest dostęp do Internetu. W ramach okna początkowego dostępne jest pole **Język instalatora** – w ramach tego pola użytkownik wybiera język, w którym będą wyświetlane kolejne kroki instalatora.

Po wyborze odpowiedniej wartości w polu należy kliknąć

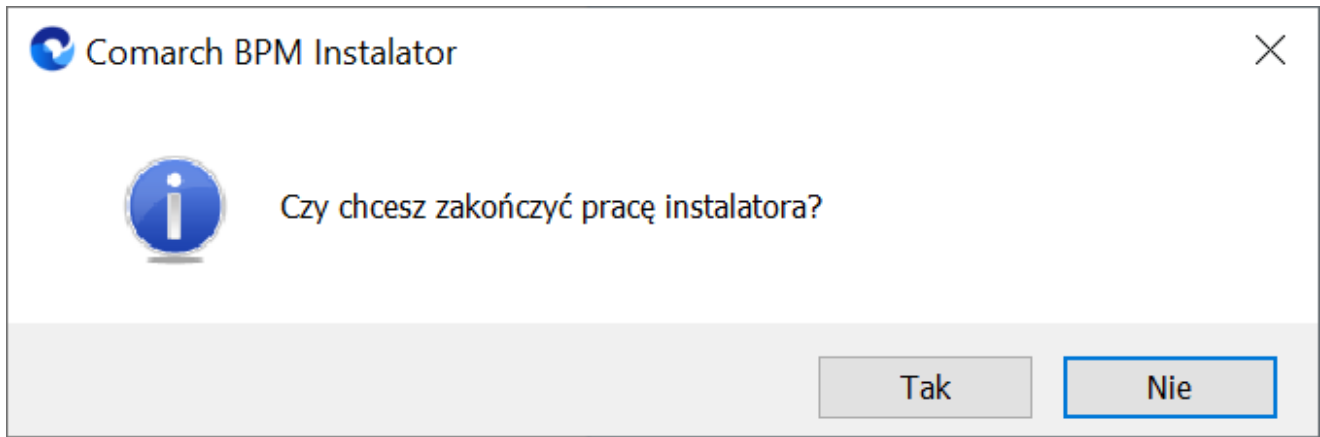


[Dalej], aby przejść do kolejnego kroku aktualizacji.

Jeżeli użytkownik chce zrezygnować z aktualizacji, powinien



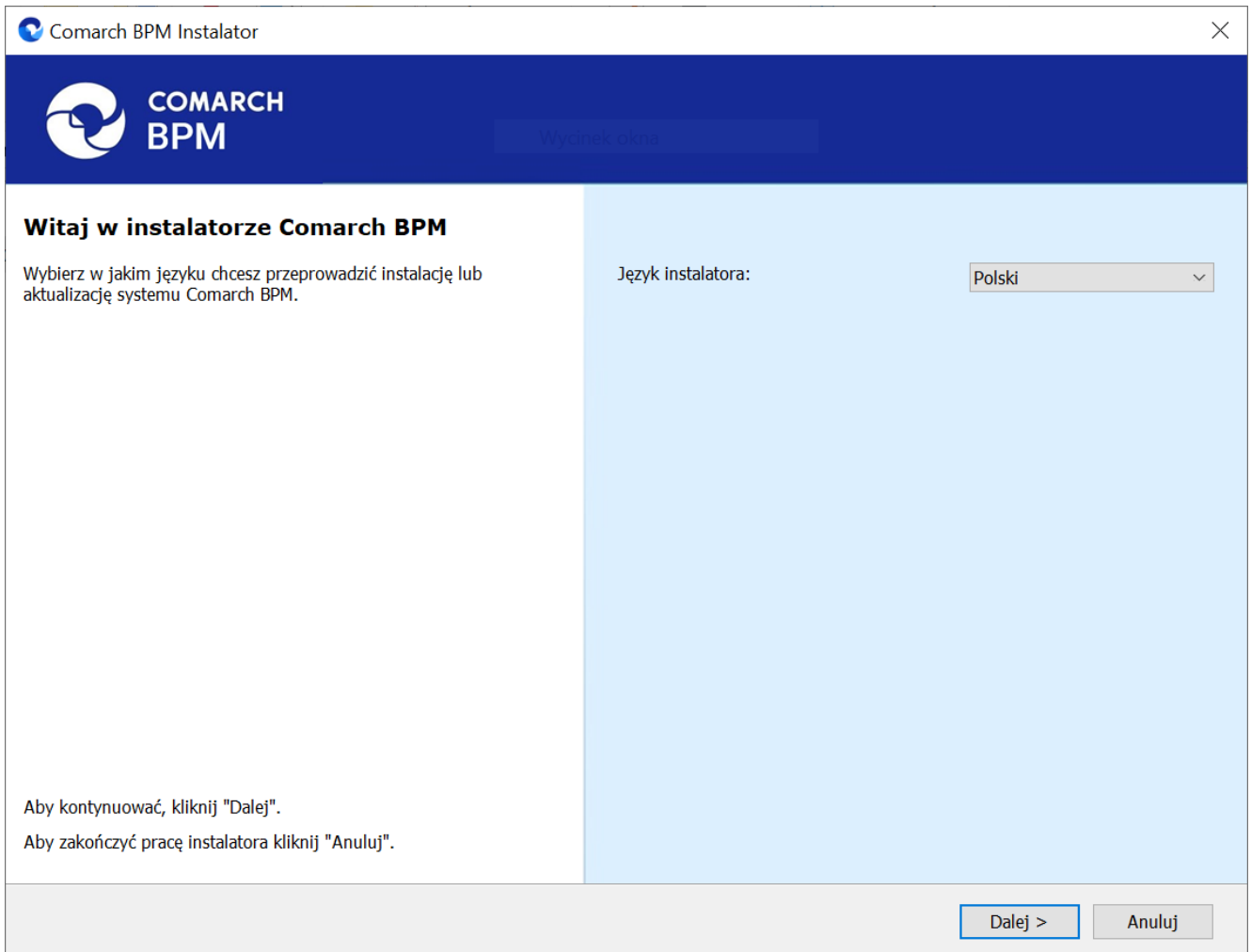
wybrać przycisk [Anuluj] albo spróbować zamknąć okno za pomocą znaku x. Wówczas zostanie wyświetlony następujący komunikat:



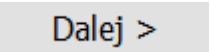
Komunikat, który zostanie wyświetlony po naciśnięciu przycisku „Anuluj” lub przy próbie zamknięcia okna instalatora

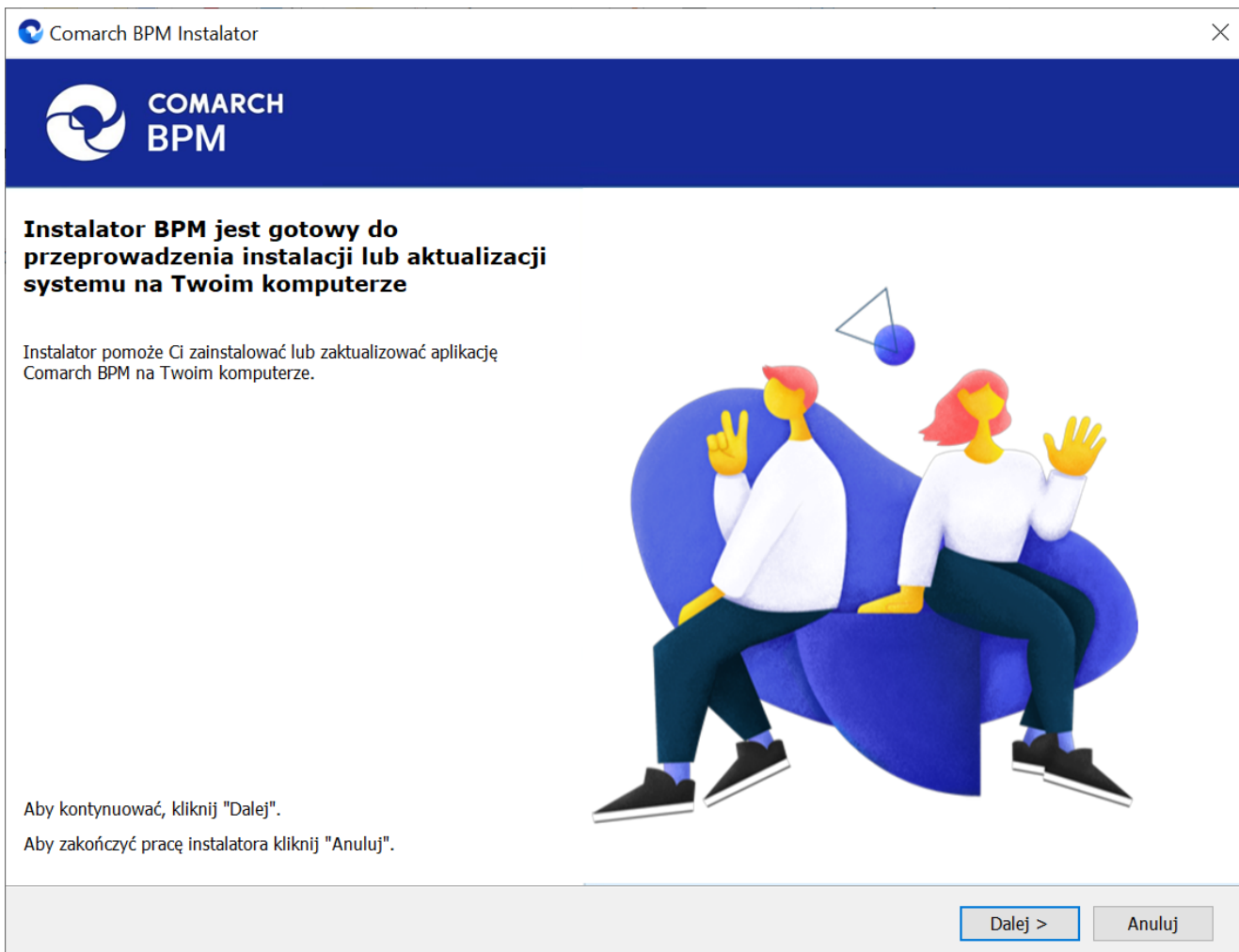
Jeśli użytkownik wybierze przycisk:

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



Ekran początkowy aktualizacji aplikacji web Comarch BPM (dawniej DMS)

W kolejnym oknie instalatora należy wybrać przycisk  **[Dalej]**, aby kontynuować aktualizację.



Drugie okno aktualizacji Comarch BPM (dawniej DMS) – ekran powitalny

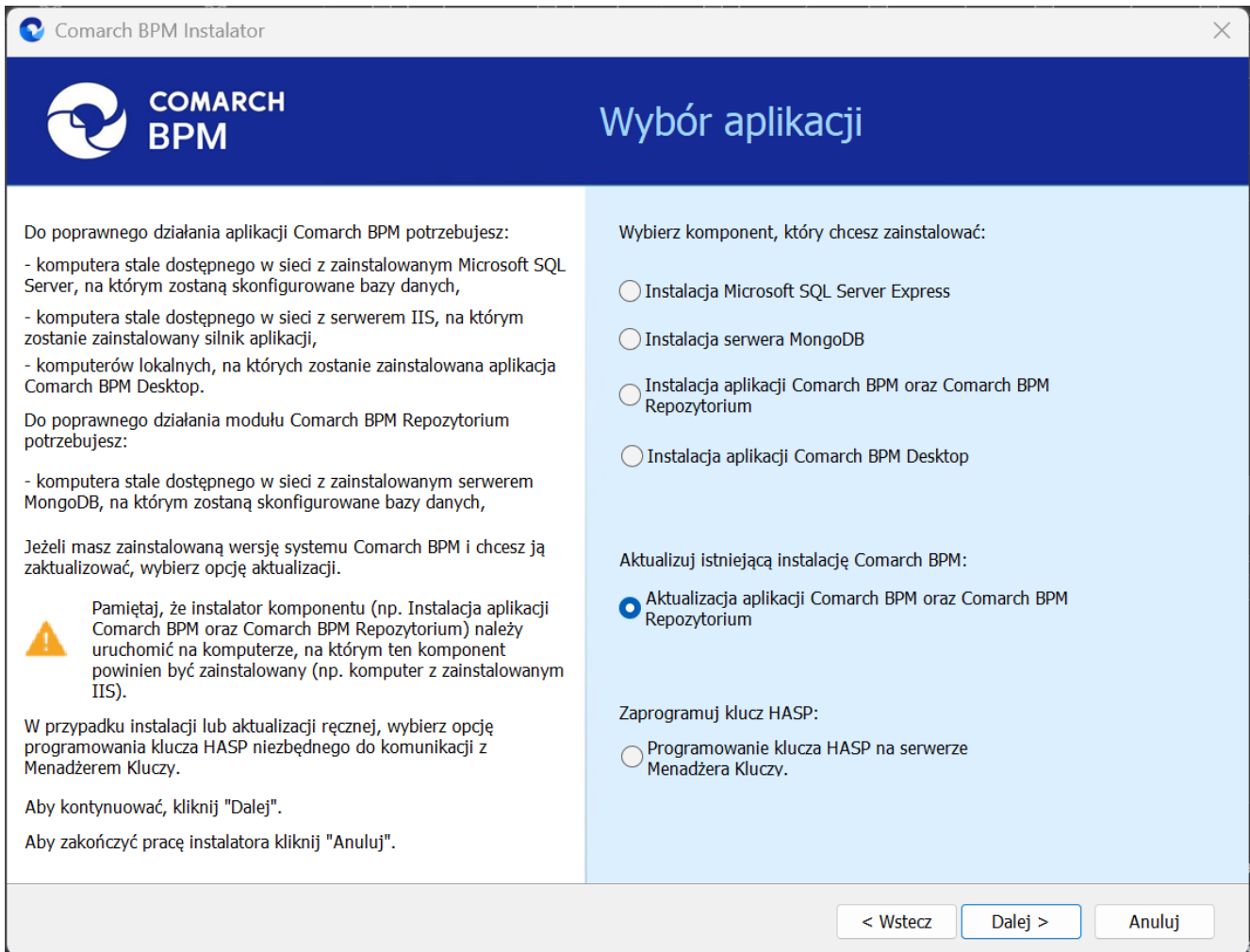
## Wybór aplikacji

Następnie aby zaktualizować aplikację Comarch BPM (dawniej DMS), należy w ramach okna „Wybór aplikacji” wybrać opcję „Aktualizacja aplikacji Comarch BPM oraz Comarch BPM

Repozytorium” (od wersji 2024.2.0) i kliknąć

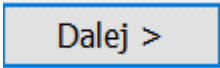
Dalej >

**[Dalej]**.



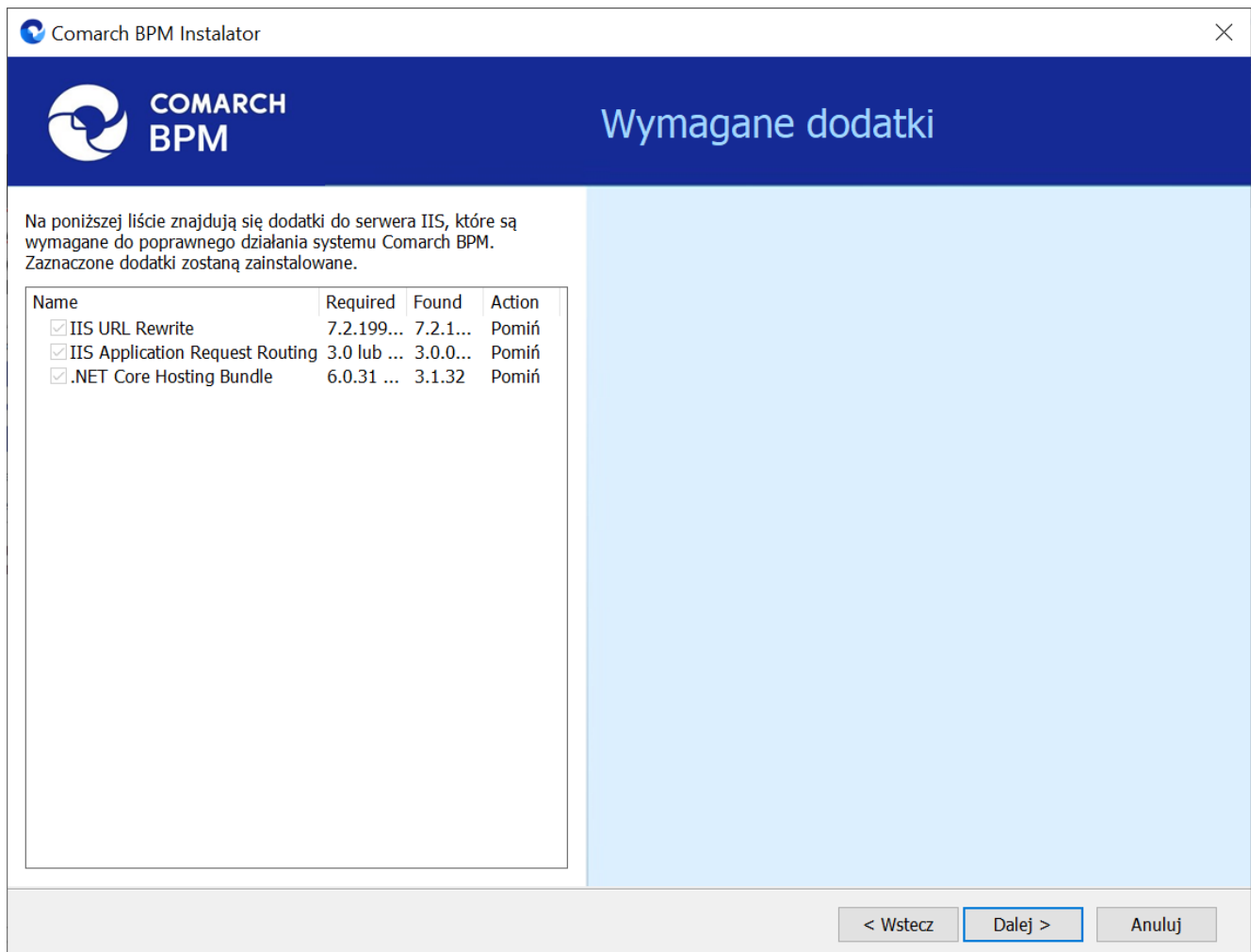
Wybór opcji aktualizacji aplikacji Comarch BPM (dawniej DMS)

## Wymagane dodatki

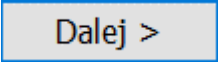
Po kliknięciu przycisku  [Dalej], następuje przejście do następnego okna, w ramach którego następuje instalacja dodatków wymaganych dla poprawnego działania Comarch BPM (dawniej DMS). W ramach pola dostępnego w prawej części okna dostępne są następujące kolumny:

- *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]**.

## Aktualizacja aplikacji serwerowej

Uwaga

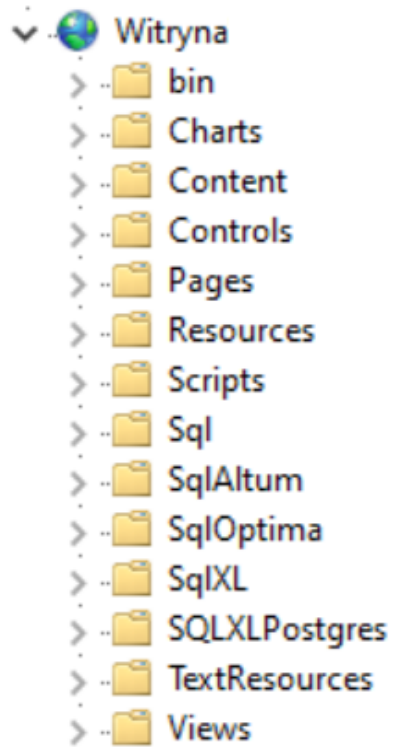
W przypadku aktualizacji aplikacji Comarch BPM (dawniej DMS) w

wersji 2024.3.1 lub niższej za pomocą instalatora wydanego w ramach wersji 2025.0.0 pula aplikacji, na której do tej pory pracowały aplikacje: serwerowa i web Comarch BPM (dawniej DMS) zostanie dedykowana dla aplikacji serwerowej (Api) Comarch BPM (dawniej DMS).

Następnie zostaje otwarte okno *Aktualizacja aplikacji serwerowej*. W ramach tego okna dostępne są następujące pola:

- **Wybierz witrynę web** – w tym polu użytkownik z listy dostępnych witryn wybiera witrynę, na której znajduje się aplikacja serwerowa (dawna web), która ma zostać zaktualizowana – domyślnie wyświetlana jest witryna Default Web Site;
- **Port** – nieedytowalne pole numeru portu, widoczne jako wyszarzone;
- **Wybierz aplikację serwerową** – w tym polu użytkownik z listy aplikacji dostępnych na danej witrynie wybiera tę aplikację serwerową (dawna web), która ma zostać zaktualizowana

Od wersji 2023.0.1 możliwa jest aktualizacja aplikacji web Comarch BPM (dawniej DMS) za pomocą instalatora w przypadku, jeśli dotychczasowa instalacja była wykonywana ręcznie i aplikacja web została zainstalowana bezpośrednio w witrynie.



Przykład aplikacji web  
zainstalowanej  
bezpośrednio w witrynie

W tym celu w ramach okna *Aktualizacja aplikacji serwerowej* w polu *Wybierz aplikację serwerową* dostępna jest opcja *Aplikacja zainstalowana w witrynie*.

The screenshot shows the 'Aktualizacja aplikacji serwerowej' (Server application update) step in the Comarch BPM Installer. The window title is 'Comarch BPM Instalator'. The left pane contains instructions: 'Wybierz witrynę, w której znajduje się aplikacja, która będzie aktualizowana. Następnie wskaż tę aplikację.' (Select the website where the application to be updated is located. Then point to the application.) It also states that the application requires two separate applications on the IIS server and that the server application is used for communication with desktop and mobile applications. The right pane has two dropdown menus: 'Wybierz witrynę web' (Select website) with 'bpmwitryna' selected and 'Port' (Port) set to '89'. The second dropdown, 'Wybierz aplikację serwerową' (Select server application), has 'Aplikacja zainstalowana w witrynie.' (Application installed in website.) selected. At the bottom, there are three buttons: '< Wstecz' (Back), 'Dalej >' (Next), and 'Anuluj' (Cancel).

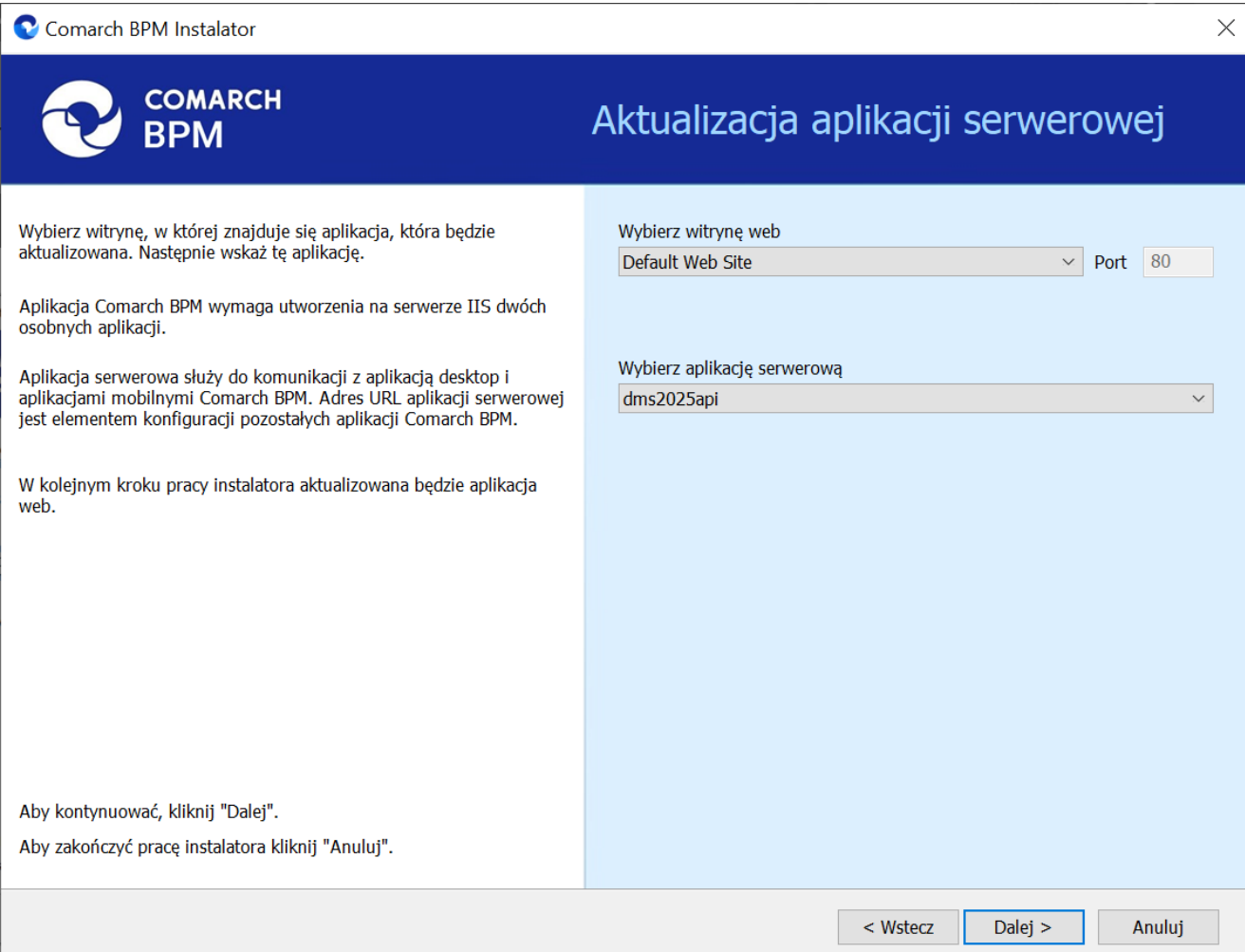
Wybór aplikacji serwerowej zainstalowanej w witrynie do aktualizacji

Jeżeli użytkownik wybrał opcję *Aplikacja zainstalowana w witrynie*, wówczas aktualizacja plików aplikacji serwerowej (dawnej web) będzie się odbywać w folderze źródłowym witryny sieci web, który został wskazany w ustawieniach zaawansowanych witryny (Ogólne -> Ścieżka fizyczna).

Po wybraniu odpowiednich wartości w polach należy nacisnąć przycisk **Dalej >** [Dalej], aby przejść do kolejnego okna.

Jeśli użytkownik wybrał w polu „Nazwa aplikacji” aplikację, która nie jest aplikacją serwerową Comarch BPM (dawniej DMS), wówczas po kliknięciu przycisku **Dalej >** [Dalej]

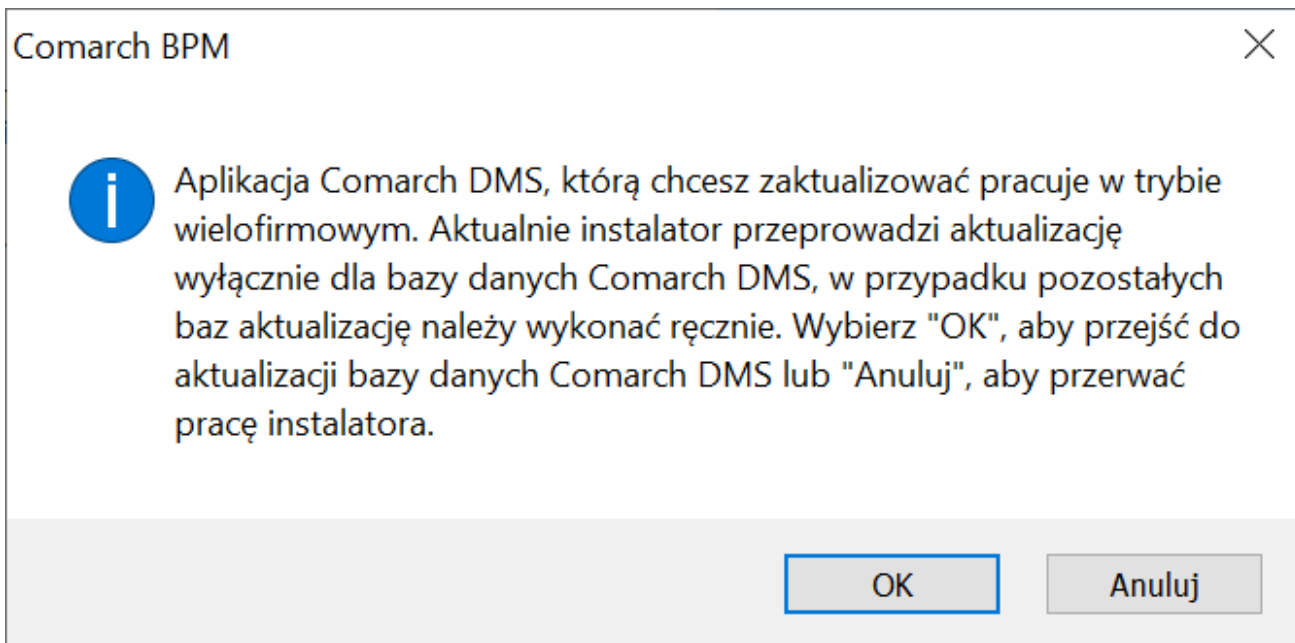
wyświetlony zostaje komunikat „Wybrana aplikacja nie jest aplikacją Comarch BPM. Wybierz odpowiednią aplikację.”.



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 title 'Aktualizacja aplikacji serwerowej' on the right. The window is divided into two main sections. The left section contains instructions: 'Wybierz witrynę, w której znajduje się aplikacja, która będzie aktualizowana. Następnie wskaż tę aplikację.', 'Aplikacja Comarch BPM wymaga utworzenia na serwerze IIS dwóch osobnych aplikacji.', 'Aplikacja serwerowa służy do komunikacji z aplikacją desktop i aplikacjami mobilnymi Comarch BPM. Adres URL aplikacji serwerowej jest elementem konfiguracji pozostałych aplikacji Comarch BPM.', 'W kolejnym kroku pracy instalatora aktualizowana będzie aplikacja web.', and at the bottom, 'Aby kontynuować, kliknij "Dalej".' and 'Aby zakończyć pracę instalatora kliknij "Anuluj".'. The right section is light blue and contains two dropdown menus: 'Wybierz witrynę web' with 'Default Web Site' selected and 'Port' set to '80', and 'Wybierz aplikację serwerową' with 'dms2025api' selected. At the bottom of the window are three buttons: '< Wstecz', 'Dalej >', and 'Anuluj'.

Okno „Aktualizacja aplikacji serwerowej” po wyborze aplikacji do zaktualizowania (gdy aplikacja nie jest zainstalowana w witrynie)

Kiedy wybrano aplikację do aktualizacji, wówczas weryfikowany jest plik web.config. Od wersji 2023.0.1 jeśli w kluczu „MultiCompany” value= true, wówczas aktualizacja bazy Comarch BPM (dawniej DMS) zostaje przeprowadzona i zostaje wyświetlony następujący komunikat:



Komunikat wyświetlany podczas aktualizacji aplikacji Comarch BPM (dawniej DMS), która pracuje w trybie wielofirmowym

W przypadku, jeśli użytkownik naciśnie przycisk:

- Anuluj – praca instalatora zostanie zakończona, zaś aktualizacja – przerwana
- Ok – zostanie wykonana aktualizacja bazy BPM (dawniej DMS), a w kluczu MultiCompany zostaje zachowana wartość True

Następnie użytkownik przechodzi do okna „Pula dla aplikacji WEB”.

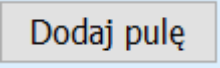
## Wybór puli aplikacji webowej

Od wersji 2025.0.0 dla aplikacji serwerowej i dla aplikacji WEB wymagane jest skonfigurowanie osobnych pul aplikacji. Z tego powodu na kolejnym kroku, w oknie Pula dla aplikacji WEB należy określić, na jakiej puli aplikacji ma pracować aplikacja web Comarch BPM (dawniej DMS) – w tym celu należy,

podobnie jak w przypadku aplikacji serwerowej:

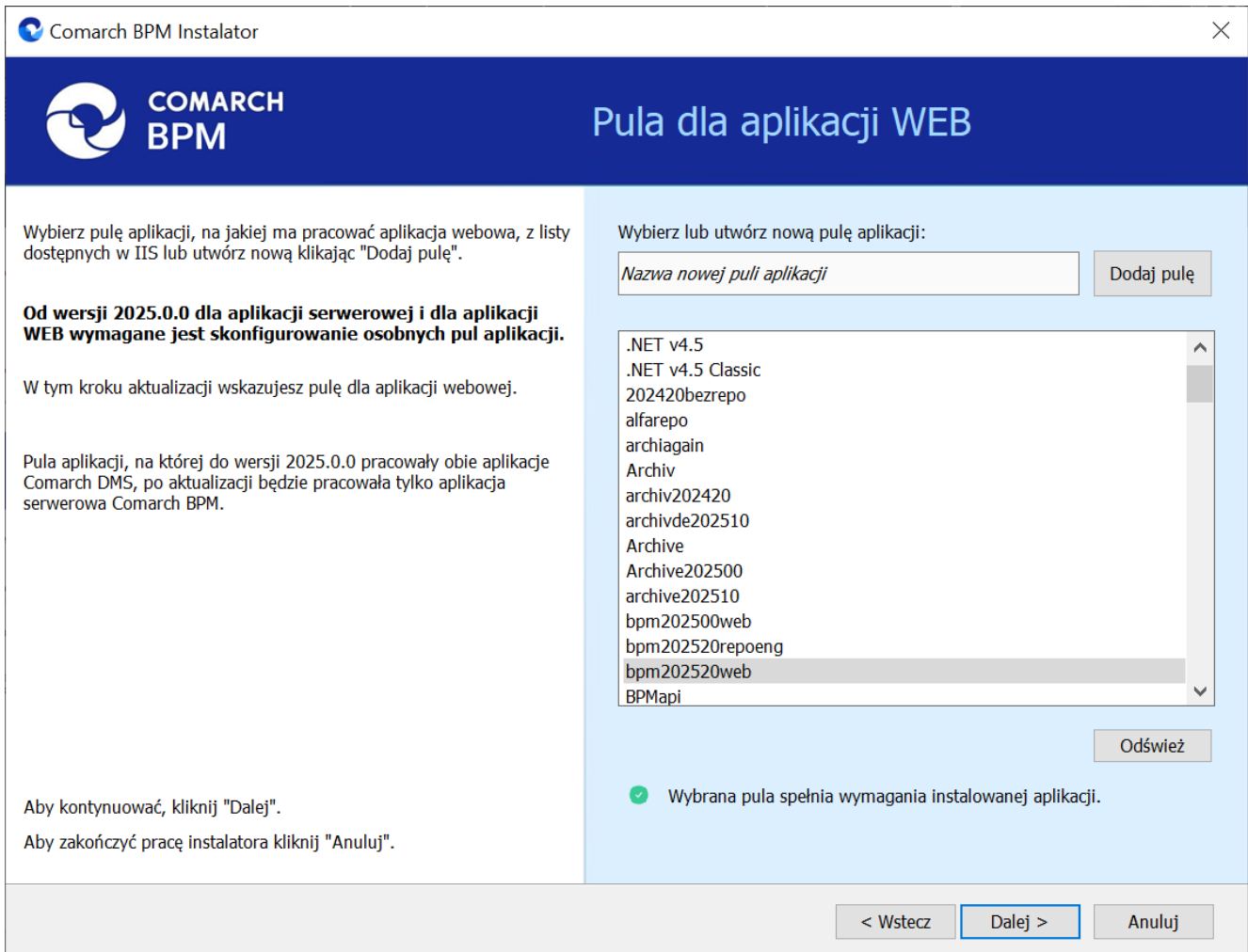
- wybrać pulę aplikacji z listy znajdującej się po prawej stronie okna, klikając na nią

lub

- dodać nową pulę aplikacji –wpisać nazwę puli, która ma zostać utworzona, w polu „Nazwa nowej puli aplikacji”, a następnie nacisnąć przycisk  **[Dodaj pulę]**. Wybór puli zostaje automatycznie ustawiony na nowoutworzonej puli . Dodana w ten sposób pula spełnia wymagania konieczne do instalacji aplikacji web BPM (dawniej DMS).

**Uwaga**

Pula aplikacji, na której ma pracować aplikacja WEB Comarch BPM (dawniej DMS) nie może być tą samą pulą, na której ma pracować aplikacja serwerowa Comarch BPM (dawniej DMS).



Okno „Pula dla aplikacji WEB”, w którym dodano i wybrano pulę

Kiedy operator wybrał pulę aplikacji z listy albo dodał nową pulę i ją zaznaczył, wówczas następuje sprawdzenie, czy pula spełnia konieczne wymagania. Jeśli pod listą pul aplikacji zostanie wyświetlony komunikat:

- Wybrana pula spełnia wymagania instalowanej aplikacji – można przejść do dalszego kroku instalacji Comarch BPM (dawniej DMS);
- Wybrana pula nie spełnia wymagań instalowanej aplikacji – przed kontynuacją instalacji Comarch BPM (dawniej DMS) należy wybrać inną pulę spełniającą wymagania lub dodać nową;
- Wybrana pula jest zatrzymana. Przed uruchomieniem aplikacji należy uruchomić pulę w Menedżerze IIS. –

przed kontynuacją instalacji Comarch BPM (dawniej DMS) należy uruchomić pulę aplikacji;

- Wybrana pula została wskazana we wcześniejszym kroku instalacji, na tę na której ma pracować aplikacja serwerowa. Aplikacja webowa wymaga wskazania innej puli. – przed kontynuacją instalacji Comarch BPM (dawniej DMS) należy wybrać inną pulę, która spełnia wymagania albo dodać nową pulę;
- Pula o tej nazwie już istnieje. – przed kontynuacją instalacji Comarch BPM (dawniej DMS) należy wybrać inną pulę spełniającą wymagania lub dodać nową o innej nazwie.

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



**[Dalej]**.

Jeśli:

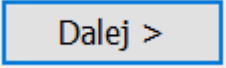
- użytkownik utworzył już wcześniej aplikację WEB powiązaną z daną aplikacją serwerową, wówczas przechodzi do okna „Aktualizacja aplikacji WEB”
- użytkownik nie utworzył jeszcze aplikacji WEB powiązanej z daną aplikacją serwerową, wówczas przechodzi do okna „Kreowanie aplikacji WEB”

## **Aktualizacja aplikacji WEB**

Opcja aktualizacji aplikacji WEB za pomocą instalatora jest dostępna od wersji 2024.0.1. W ramach okna „Aktualizacja aplikacji WEB” należy:

- w polu „Wybierz witrynę web” wybrać witrynę, na której znajduje się aplikacja WEB, która ma zostać zaktualizowana – domyślnie wyświetlana jest witryna Default Web Site;
- w polu „Wybierz aplikację WEB” wybrać z listy aplikacji dostępnych na danej witrynie tę aplikację WEB (nowy web), która ma zostać zaktualizowana

a następnie kliknąć przycisk



do okna „Opcje aktualizacji”.

[Dalej], aby przejść

Wybierz witrynę, w której znajduje się aplikacja, która będzie aktualizowana. Następnie wskaź tę aplikację.

Aplikacja Comarch BPM wymaga utworzenia na serwerze IIS dwóch osobnych aplikacji.

Pierwsza z aplikacji, to aplikacja serwerowa, której konfiguracja odbyła się w poprzednim kroku.

Druga z instalowanych aplikacji, to aplikacja Comarch BPM w przeglądarce.

Wprowadzona nazwa aplikacji WEB jest elementem adresu URL:  
https://nazwa\_serwera/nazwa\_aplikacji.

Adres utworzony według powyższego schematu jest adresem, pod którym możesz uruchomić aplikację WEB Comarch BPM i przystąpić do pracy.

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

Wybierz witrynę web  
Default Web Site Port 80

Wybierz aplikację WEB

< Wstecz Dalej > Anuluj

Okno „Aktualizacja aplikacji WEB” przed wyborem aplikacji WEB

Comarch BPM Instalator

**COMARCH BPM**

## Aktualizacja aplikacji WEB

Wybierz witrynę, w której znajduje się aplikacja, która będzie aktualizowana. Następnie wskaż tę aplikację.

Aplikacja Comarch BPM wymaga utworzenia na serwerze IIS dwóch osobnych aplikacji.

Pierwsza z aplikacji, to aplikacja serwerowa, której konfiguracja odbyła się w poprzednim kroku.

Druga z instalowanych aplikacji, to aplikacja Comarch BPM w przeglądarce.

Wprowadzona nazwa aplikacji WEB jest elementem adresu URL: `https://nazwa_serwera/nazwa_aplikacji`.

Adres utworzony według powyższego schematu jest adresem, pod którym możesz uruchomić aplikację WEB Comarch BPM i przystąpić do pracy.

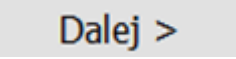
Aby kontynuować, kliknij "Dalej".  
Aby zakończyć pracę instalatora kliknij "Anuluj".

Wybierz witrynę web  
Default Web Site Port 80

Wybierz aplikację WEB  
dms2025web

< Wstecz Dalej > Anuluj

Okno „Aktualizacja aplikacji WEB” po wyborze aplikacji WEB

Jeśli użytkownik wybrał w polu „Wybierz aplikację WEB” aplikację, która nie jest aplikacją serwerową Comarch BPM (dawniej DMS), wówczas po kliknięciu przycisku  [Dalej] wyświetlony zostaje komunikat „Wybrana aplikacja nie jest aplikacją Comarch BPM. Wybierz odpowiednią aplikację.”.

Comarch BPM Instalator

**COMARCH BPM**

## Aktualizacja aplikacji WEB

Wybierz witrynę, w której znajduje się aplikacja, która będzie aktualizowana. Następnie wskaż tę aplikację.

Aplikacja Comarch BPM wymaga utworzenia na serwerze IIS dwóch osobnych aplikacji.

Pierwsza z aplikacji, to aplikacja serwerowa, której konfiguracja odbyła się w poprzednim kroku.

Druga z instalowanych aplikacji, to aplikacja Comarch BPM w przeglądarce.

Wprowadzona nazwa aplikacji WEB jest elementem adresu URL: `https://nazwa_serwera/nazwa_aplikacji`.

Adres utworzony według powyższego schematu jest adresem, pod którym możesz uruchomić aplikację WEB Comarch BPM i przystąpić do pracy.

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

Wybierz witrynę web  
Default Web Site Port 80

Wybierz aplikację WEB  
dms8155

**!** Wybrana aplikacja nie jest aplikacją Comarch BPM. Wybierz odpowiednią aplikację.

< Wstecz Dalej > Anuluj

Okno „Aktualizacja aplikacji WEB” po wyborze do zaktualizowania aplikacji, która nie jest aplikacją WEB

## Kreowanie aplikacji WEB

### Uwaga

Konieczne jest, aby aplikacje: serwerowa i web znajdowały się na tej samej witrynie.

W ramach tego okna dostępne są pola, w ramach których użytkownik:

- w polu „Wybierz lub utwórz witrynę web” – z listy dostępnych witryn wybiera witrynę, w której ma zostać utworzona aplikacja;
- w polu „Port” – wpisuje numer portu, który przypisany jest do danej witryny;

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

#### Uwaga

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

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

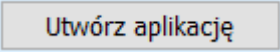
- \
- ^
- `
- Spacja

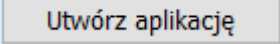
Wówczas w oknie instalatora zostanie wyświetlony komunikat „Nazwa aplikacji jest niepoprawna. Znak <znak> nie jest dozwolony.”.

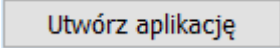
The screenshot shows a light blue installer window with the following elements:

- Section 1:** "Wybierz lub utwórz witrynę web". It contains a dropdown menu with "Default Web Site" selected, a "Port" label, and a text box containing "80". Below this is a grey button labeled "Utwórz witrynę".
- Section 2:** "Wprowadź nazwę aplikacji WEB". It contains a text box with "DMSweb+" entered. Below this is a grey button labeled "Utwórz aplikację".
- Error Message:** At the bottom, a red circle with an exclamation mark is followed by the text: "Nazwa aplikacji jest niepoprawna. Znak '+' nie jest dozwolony."

Komunikat informujący o niepoprawnej nazwie aplikacji

W takim wypadku użytkownik powinien zmodyfikować nazwę wpisaną w polu „Wprowadź nazwę aplikacji WEB” tak, aby nie zawierała już niedozwolonych znaków specjalnych, a później ponownie nacisnąć  [Utwórz aplikację].

Następnie należy kliknąć przycisk  [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] nie jest aktywny do czasu wybrania witryny i wpisania nazwy aplikacji przez użytkownika.

Comarch BPM Instalator

**COMARCH BPM**

## Kreowanie aplikacji WEB

Wybierz witrynę, w której zostanie utworzona aplikacja, następnie wprowadź nazwę aplikacji.

Aplikacja Comarch BPM wymaga utworzenia na serwerze IIS dwóch osobnych aplikacji.

Pierwsza z aplikacji, to aplikacja serwerowa, której konfiguracja odbyła się w poprzednim kroku.

Druga z instalowanych aplikacji, to aplikacja Comarch BPM w przeglądarce.

Wprowadzona nazwa aplikacji WEB jest elementem adresu URL:  
https://nazwa\_serwera/nazwa\_aplikacji.

Adres utworzony według powyższego schematu jest adresem, pod którym możesz uruchomić aplikację WEB Comarch BPM i przystąpić do pracy.

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 WEB  
bpm202520web  
Utwórz aplikację

✔ Aplikacja została utworzona pomyślnie.

< Wstecz Dalej > Anuluj

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

Jeżeli podczas tworzenia aplikacji nastąpił błąd, wyświetlona zostanie informacja „Nie udało się utworzyć aplikacji”. W takim przypadku użytkownik powinien zmienić witrynę w polu „Wybierz lub utwórz witrynę web” i ponownie kliknąć

Utwórz aplikację

[Utwórz aplikację] albo opuścić instalator, a następnie ponownie przeprowadzić instalację.

Operator ma także opcję dodania nowej witryny, na której utworzy aplikację WEB. W tym celu 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

Comarch BPM Instalator

**COMARCH BPM**

## Kreowanie aplikacji WEB

Wybierz witrynę, w której zostanie utworzona aplikacja, następnie wprowadź nazwę aplikacji.

Aplikacja Comarch BPM wymaga utworzenia na serwerze IIS dwóch osobnych aplikacji.

Pierwsza z aplikacji, to aplikacja serwerowa, której konfiguracja odbyła się w poprzednim kroku.

Druga z instalowanych aplikacji, to aplikacja Comarch BPM w przeglądarce.

Wprowadzona nazwa aplikacji WEB jest elementem adresu URL: `https://nazwa_serwera/nazwa_aplikacji`.

Adres utworzony według powyższego schematu jest adresem, pod którym możesz uruchomić aplikację WEB Comarch BPM i przystąpić do pracy.

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

Wybierz lub utwórz witrynę web  
dmsweb Port 88  
Utwórz witrynę

Wprowadź nazwę aplikacji WEB  
Utwórz aplikację

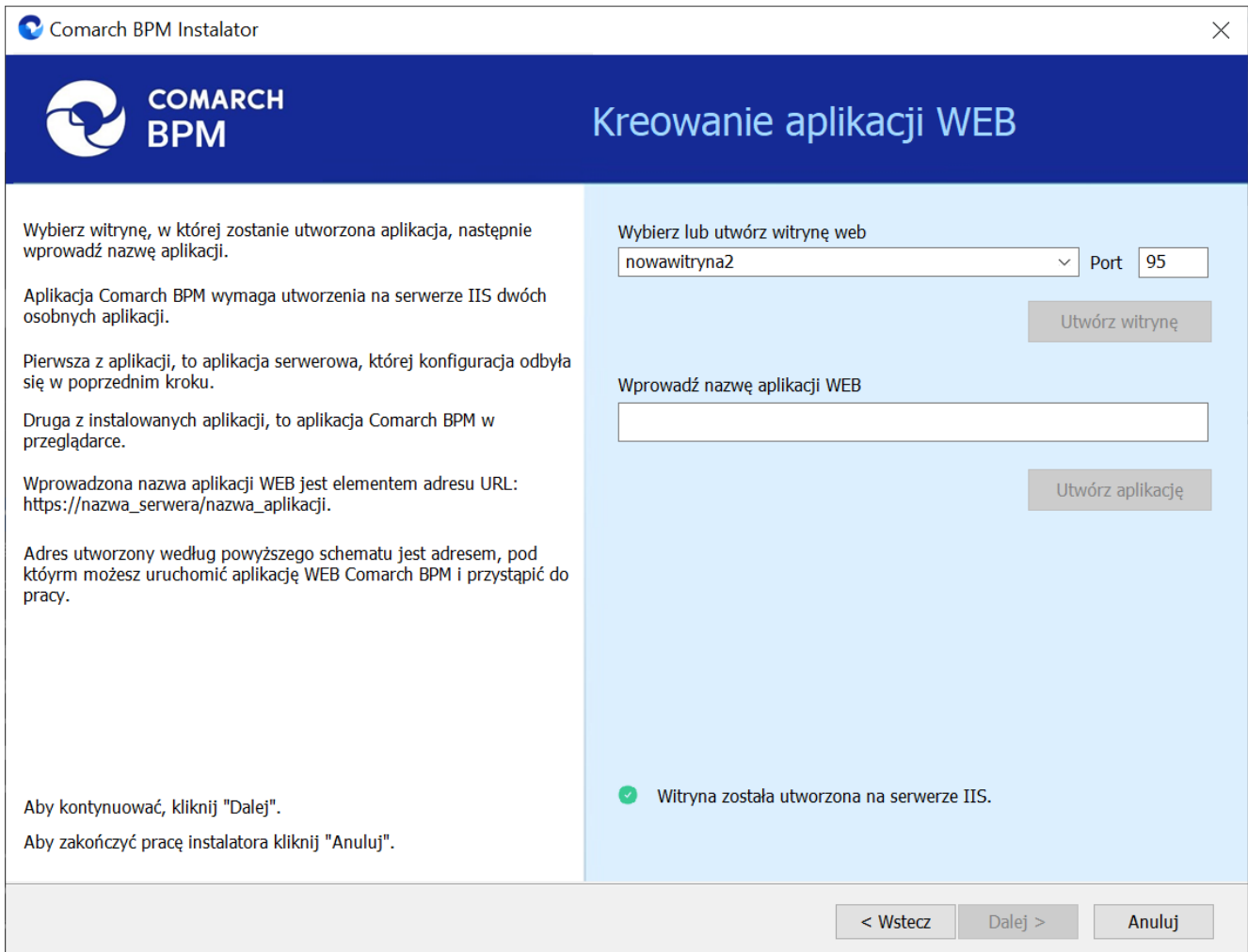
< Wstecz Dalej > Anuluj

Okno „Kreowanie aplikacji WEB” podczas dodawania nowej witryny

Następnie operator powinien nacisnąć przycisk

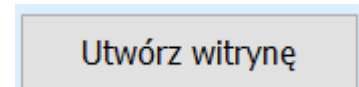
Utwórz witrynę

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

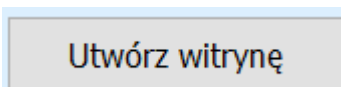


Okno „Kreowanie aplikacji WEB” po pomyślnym dodaniu nowej witryny

Jeśli operator wpisze w polu *Wybierz lub utwórz witrynę web*



nazwę witryny, która już istnieje, i kliknie [Utwórz witrynę], wówczas witryna nie zostanie utworzona, a w dolnej części okna widoczna będzie informacja *Witryna o tej nazwie już istnieje*. W takim przypadku należy wprowadzić inną, nieistniejącą do tej pory nazwę witryny i ponownie kliknąć



[Utwórz witrynę].

Comarch BPM Instalator

**COMARCH BPM**

## Kreowanie aplikacji WEB

Wybierz witrynę, w której zostanie utworzona aplikacja, następnie wprowadź nazwę aplikacji.

Aplikacja Comarch BPM wymaga utworzenia na serwerze IIS dwóch osobnych aplikacji.

Pierwsza z aplikacji, to aplikacja serwerowa, której konfiguracja odbyła się w poprzednim kroku.

Druga z instalowanych aplikacji, to aplikacja Comarch BPM w przeglądarce.

Wprowadzona nazwa aplikacji WEB jest elementem adresu URL: `https://nazwa_serwera/nazwa_aplikacji`.

Adres utworzony według powyższego schematu jest adresem, pod którym możesz uruchomić aplikację WEB Comarch BPM i przystąpić do pracy.

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

Wybierz lub utwórz witrynę web

nowawitryna Port 92

Utwórz witrynę

Wprowadź nazwę aplikacji WEB

Utwórz aplikację

Witryna o tej nazwie już istnieje.

< Wstecz Dalej > Anuluj

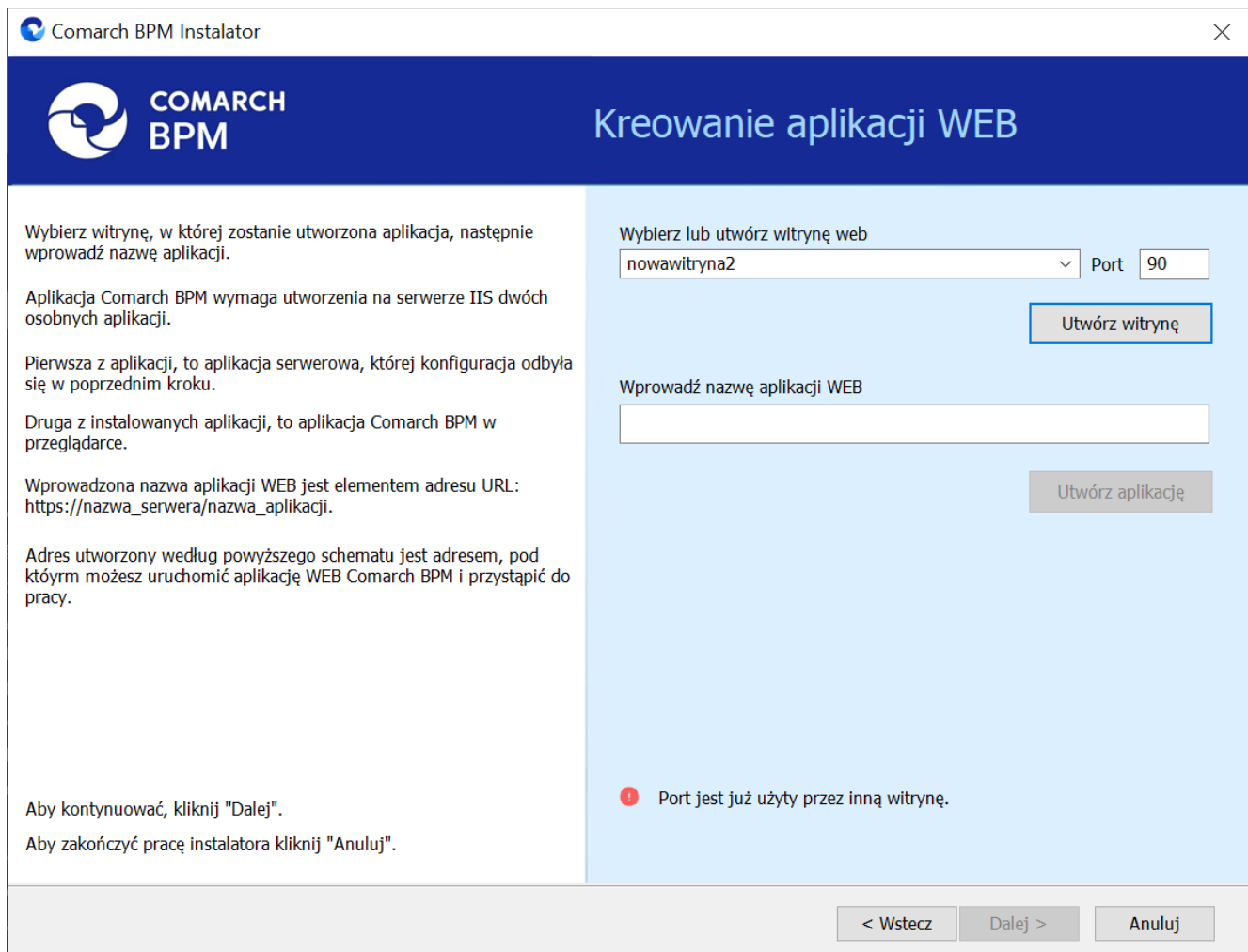
Okno „Kreowanie aplikacji WEB”, gdy próbowano utworzyć nową witrynę o takiej samej nazwie jak już istniejąca

Analogicznie, jeżeli operator wpisze w polu *Port* numer portu,

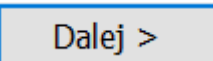
który jest już wykorzystywany, i kliknie [Utwórz witrynę], wówczas witryna nie zostanie utworzona, a w dolnej części okna widoczna będzie informacja *Port jest już użyty przez inną witrynę*. W takim przypadku należy wprowadzić inny, nieużywany do tej pory numer portu i ponownie kliknąć


Utwórz witrynę

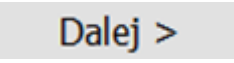
[Utwórz witrynę].



Okno „Kreowanie aplikacji WEB”, gdy próbowano utworzyć nową witrynę na porcie, który jest już wykorzystywany

Aby przejść do kolejnego kroku instalacji należy wybrać przycisk  [Dalej]. Przycisk nie jest aktywny dopóki aplikacja nie została utworzona.

Po wybraniu odpowiednich wartości w polach należy nacisnąć przycisk  [Dalej], aby przejść do okna „Opcje aktualizacji”.

Jeśli użytkownik wybrał w polu „Nazwa aplikacji” aplikację, która nie jest nową aplikacją WEB Comarch BPM (dawniej DMS), wówczas po kliknięciu przycisku  [Dalej]

wyświetlony zostaje komunikat „Wybrana aplikacja nie jest aplikacją Comarch BPM (dawniej DMS). Wybierz odpowiednią aplikację.”.

## Opcje aktualizacji

W następnym oknie „Opcje aktualizacji” w ramach pola „Domyślny język aktualizowanej aplikacji” wybierany jest język, w którym wyświetlana będzie domyślnie aplikacja Comarch BPM (dawniej DMS).

Comarch BPM Instalator

**COMARCH BPM** Opcje aktualizacji

Wybierz opcje aktualizacji:

Domyślny język aktualizowanej aplikacji:

Opcja zmiany języka na ekranie logowania do Comarch BPM

Wymagaj przestrzegania polityki mocnych haseł

Wersja Premium

Zaznaczenie parametru spowoduje aktywowanie opcji wyboru języka na ekranie logowania aplikacji Comarch BPM.

Zaznaczenie parametru wymusi stosowanie przez operatorów Comarch BPM mocnych haseł składających się z min. 8 znaków, wielkich i małych liter oraz znaków specjalnych.

Zaznaczenie parametru umożliwi modelowanie procesów w aplikacji Comarch BPM za pomocą kodu w języku C#.

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



< Wstecz **Dalej >** Anuluj

Okno „Opcje aktualizacji” w przypadku aktualizacji Comarch BPM (dawniej DMS) we współpracy z Comarch ERP Optima

Dostępne są również trzy parametry:

- **Opcja zmiany języka na ekranie logowania do Comarch BPM** – jeżeli parametr zostanie zaznaczony, wówczas na

ekranie logowania dostępny będzie link [Zmień język](#)

[aplikacja desktop] lub opcja  Polski   
[aplikacja webowa], po kliknięciu w które możliwy jest wybór z listy jednego z czterech języków aplikacji: polskiego, angielskiego, niemieckiego lub francuskiego. W przypadku zaznaczenia parametru dostępna jest również sekcja „Język aplikacji” na zakładce „Preferencje” w ramach zakładki „Ustawienia” w aplikacji web – w sekcji można wybrać język, w którym ma być wyświetlana aplikacja (dostępne są powyżej wymienione);

- **Wymagaj przestrzegania polityki mocnych haseł** – domyślnie zaznaczony parametr; sprawia, że hasła ustawiane w aplikacji muszą spełniać określone warunki:

Składać się z min. 12 znaków;

Zawierać cyfry;

Zawierać małe i wielkie litery;


Zawierać znaki specjalne.

- **Wersja Premium** – opcja domyślnie zaznaczona; funkcjonalność modelowania procesów za pomocą kodu C# (w tym również dostęp do automatycznego trybu pracy – robotyzacji procesów) oraz dostęp do obsługi pobierania i wysyłki wiadomości z usługi e-Doręczenia.

Uwaga

Domyślnie opcje aktualizacji są zaznaczone tak, jak zaznaczono je podczas poprzedniej instalacji lub aktualizacji.

Po ustawieniu parametrów należy kliknąć na przycisk



[Dalej], aby kontynuować aktualizację.

## **Baza danych Comarch BPM**

Jeśli podczas instalacji utworzono osobną bazę danych dla Comarch BPM (dawniej DMS), wówczas następuje przejście do okna „Baza danych Comarch BPM”, gdzie należy poprawnie uzupełnić pole „Nazwa serwera”, a następnie wybrać typ logowania:

- **Logowanie zintegrowane**

lub

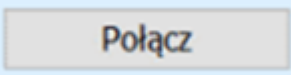
- **Logowanie SQL** – jeśli wybrano tę opcję, należy podać:

W polu „Nazwa użytkownika” – nazwę użytkownika logującego się do serwera SQL – np. sa

W polu „Hasło” – hasło użytkownika logującego się do serwera SQL

Uwaga

Hasło wprowadzane w polu „Hasło” nie może zawierać znaku ”



Następnie należy nacisnąć przycisk [Połącz], aby połączyć się z serwerem SQL. Jeżeli połączenie zostało nawiązane, w dolnej części okna pojawi się napis „Nawiązano połączenie z serwerem SQL”.

Comarch BPM Instalator

**COMARCH BPM**

## Baza danych Comarch BPM

Wprowadź nazwę serwera MS SQL Server oraz uwierzytelnienie operatora posiadającego prawa administratora. Następnie sprawdź poprawność wprowadzonych danych klikając przycisk "Połącz".

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

Zmiana hasła dla użytkownika serwera SQL z listy lub dodanie nowego użytkownika SQL, za pośrednictwem którego Comarch BPM komunikuje się z bazą danych, jest opcjonalne.

W celu zmiany hasła wskaż użytkownika serwera SQL na liście, który obecnie odpowiada za komunikację z bazą danych i kliknij w "Zmień hasło".

Kliknij "Dodaj użytkownika" jeżeli chcesz utworzyć nowego użytkownika SQL, za pośrednictwem którego Comarch BPM będzie komunikował się z bazą danych.

Wybierz bazę danych, a następnie kliknij przycisk "Uruchom skrypty" w celu konfiguracji bazy danych do pracy z systemem Comarch BPM.

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

Nazwa serwera  
localhost

Logowanie zintegrowane  
 Logowanie SQL

Nazwa użytkownika  
[pusty pole tekstowe]

Hasło  
[pusty pole tekstowe]

Użytkownik SQL dla Comarch BPM  
[pusty menu rozwinięte]

Lista baz danych  
[pusty menu rozwinięte]

Połącz  
Zmień hasło  
lub  
Dodaj użytkownika  
Uruchom skrypty

< Wstecz   Dalej >   Anuluj

### Okno „Baza danych Comarch BPM”

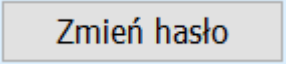
Jeśli nawiązano połączenie z serwerem, w ramach pola „Lista baz danych” powinna być wybrana baza Comarch BPM (dawniej DMS), która jest właściwa dla danej aplikacji – domyślnie podpowiada się właściwa baza. W wersji 2025.0.0 dodano następujące elementy:

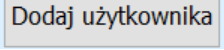
- Pole „Użytkownik SQL dla Comarch BPM” – w ramach tego pola operator może wskazać utworzonego wcześniej użytkownika, który aktualnie komunikuje się z bazą

danych. Po wyborze użytkownika przycisk

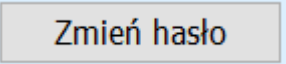
**[Zmień hasło]** staje się aktywny. Zmiana hasła przy aktualizacji nie jest obowiązkowa, jeśli jednak operator

Zmień hasło

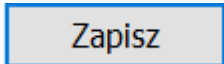
kliknie w przycisk  **[Zmień hasło]**, wówczas zostanie otwarte okno, w ramach którego może dokonać zmiany hasła dla wybranego użytkownika SQL (zob. [Zmiana hasła użytkownika SQL](#));

- Przycisk  **[Dodaj użytkownika]** – operator powinien nacisnąć ten przycisk, jeśli nie chce zmieniać hasła istniejącego użytkownika SQL, chce natomiast dodać nowego użytkownika SQL, za pośrednictwem którego aplikacja Comarch BPM (dawniej DMS) komunikuje się z bazą danych (zob. [Dodawanie nowego użytkownika SQL](#)).

## Zmiana hasła użytkownika SQL

Jeśli operator kliknie w przycisk  **[Zmień hasło]**, wówczas zostanie otwarte okno, w ramach którego może dokonać zmiany hasła dla wybranego użytkownika SQL. W tym celu należy:

- W polu „Hasło” wprowadzić nowe hasło dla wybranego użytkownika SQL
- W polu „Powtórz hasło” wpisać ponownie nowe hasło dla wybranego użytkownika SQL, takie samo, jak w polu „Hasło”

Następnie operator powinien kliknąć przycisk  **[Zapisz]**.

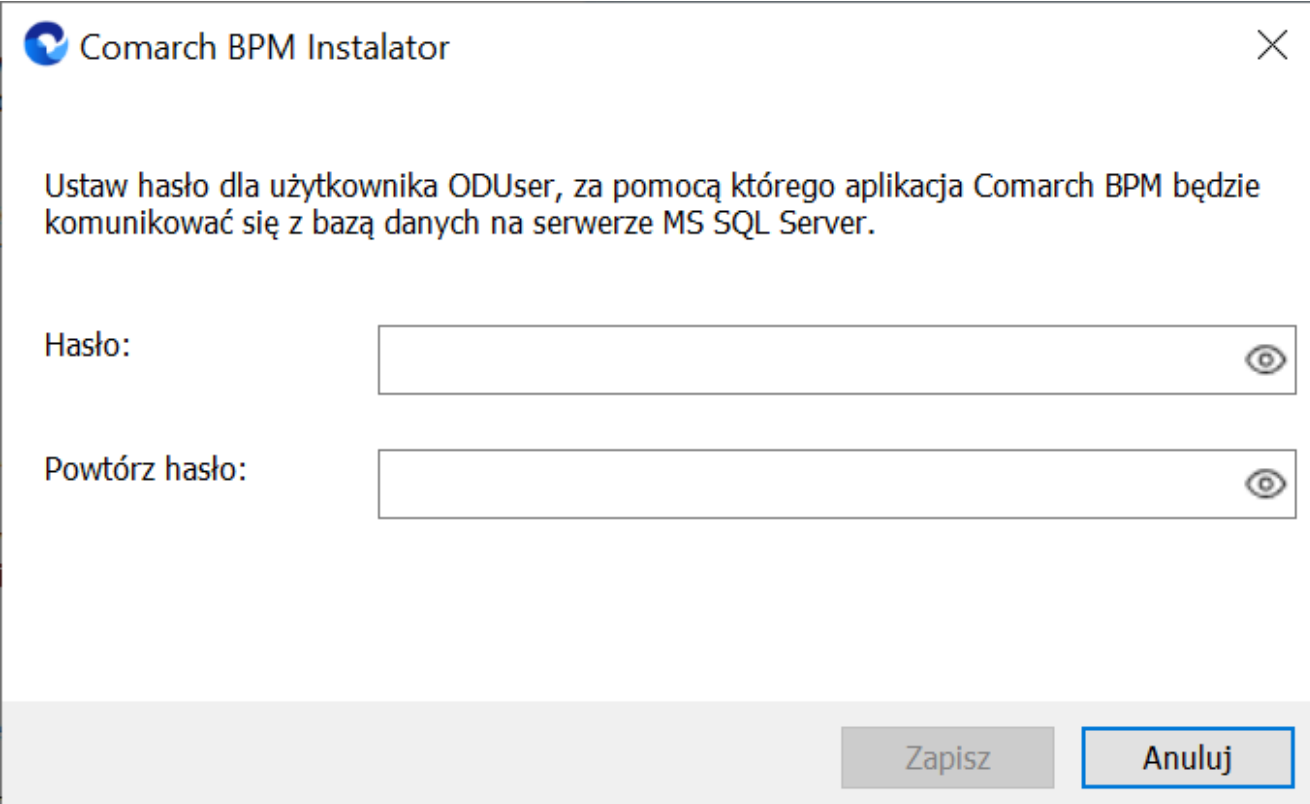
Hasło powinno być silne – tzn. spełniać następujące warunki:

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

Uwaga

Hasło nie może zawierać następujących znaków:

- ;
- ‘
- ”



The screenshot shows a Windows-style dialog box titled "Comarch BPM Instalator". The main text reads: "Ustaw hasło dla użytkownika ODUUser, za pomocą którego aplikacja Comarch BPM będzie komunikować się z bazą danych na serwerze MS SQL Server." Below this text are two input fields. The first is labeled "Hasło:" and the second is labeled "Powtórz hasło:". Both fields have a small eye icon on the right side, indicating they are currently visible. At the bottom right of the dialog, there are two buttons: "Zapisz" (Save) and "Anuluj" (Cancel).

Okno zmiany hasła dla wybranego użytkownika SQL

Jeżeli wpisano hasło, które nie spełnia któregoś z warunków dla silnego hasła, wówczas po kliknięciu przycisku

Zapisz

**[Zapisz]** hasło nie zostaje zmienione i wyświetlany jest odpowiedni komunikat, analogicznie jak w przypadku dodawania nowego użytkownika SQL.

Po poprawnym uzupełnieniu pól oraz po kliknięciu przycisku

Zapisz

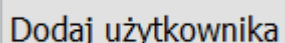
**[Zapisz]** hasło dla wybranego użytkownika SQL zostaje zmienione, okno zamyka się, a w ramach okna „Baza danych Comarch BPM” wyświetlony zostaje napis „Hasło użytkownika bazy zostało zmienione”.

Okno „Baza danych Comarch BPM” po zmianie hasła dla wybranego użytkownika SQL

## Uwaga

Jeżeli zmieniono hasło dla wybranego użytkownika SQL, wówczas w ramach danej aktualizacji nie można dodać nowego użytkownika serwera SQL – przycisk „Dodaj użytkownika” jest wyszarzony.

## Dodawanie nowego użytkownika SQL



Po kliknięciu w przycisk **[Dodaj użytkownika]** zostaje otwarte okno, w którym należy uzupełnić następujące pola:

- Login – w tym polu operator powinien wpisać login nowego użytkownika, za pomocą którego aplikacja Comarch BPM (dawniej DMS) będzie komunikować się z bazą danych na serwerze MS SQL Server;
- Hasło – w tym polu operator powinien wpisać hasło nowego użytkownika, za pomocą którego aplikacja Comarch BPM (dawniej DMS) będzie komunikować się z bazą danych na serwerze MS SQL Server;
- Powtórz hasło – w ramach tego pola operator powinien powtórnie wprowadzić hasło nowego użytkownika, za pomocą którego aplikacja Comarch BPM (dawniej DMS) będzie komunikować się z bazą danych na serwerze MS SQL Server.

## Uwaga

Zaleca się, aby login był unikalny dla każdej instalacji Comarch BPM (dawniej DMS).

Hasło powinno być silne – tzn. spełniać następujące warunki:

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

#### Uwaga

Hasło nie może zawierać następujących znaków:

- ;
- ‘
- ”

Jeżeli wpisano hasło, które nie spełnia któregoś z warunków dla silnego hasła, wówczas po kliknięciu przycisku

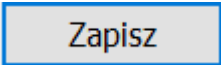
Zapisz

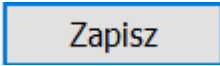
**[Zapisz]** hasło nie zostaje zapisane, użytkownik nie zostaje utworzony i wyświetlany jest odpowiedni komunikat, analogicznie jak podczas instalacji aplikacji Comarch BPM (dawniej DMS).

The screenshot shows a window titled "Comarch BPM Instalator". The main text reads: "Ustaw login i hasło dla nowego użytkownika (dawniej ODUser), za pomocą którego aplikacja Comarch BPM będzie komunikować się z bazą danych na serwerze MS SQL Server." Below this text are three input fields: "Login:", "Hasło:", and "Powtórz hasło:". Each field has a corresponding eye icon to the right, indicating a password field. At the bottom right of the window, there are two buttons: "Zapisz" (Save) and "Anuluj" (Cancel).

Okno ustawienia loginu i hasła dla nowego użytkownika, za pomocą którego aplikacja Comarch BPM (dawniej DMS) będzie komunikować się z bazą danych na serwerze MS SQL Server

W przypadku, gdy operator wprowadził login i hasło użytkownika, którego login był już wykorzystywany dla innej instalacji na tym samym serwerze, a następnie kliknął w

przycisk  **[Zapisz]**, wówczas w dolnej części zostanie wyświetlony komunikat ostrzegawczy „Wpisany login jest już wykorzystany do komunikacji z bazą danych na tym serwerze. Zalecamy zmianę loginu dla nowej instalacji”. Komunikat nie blokuje następnych kroków instalacji – po

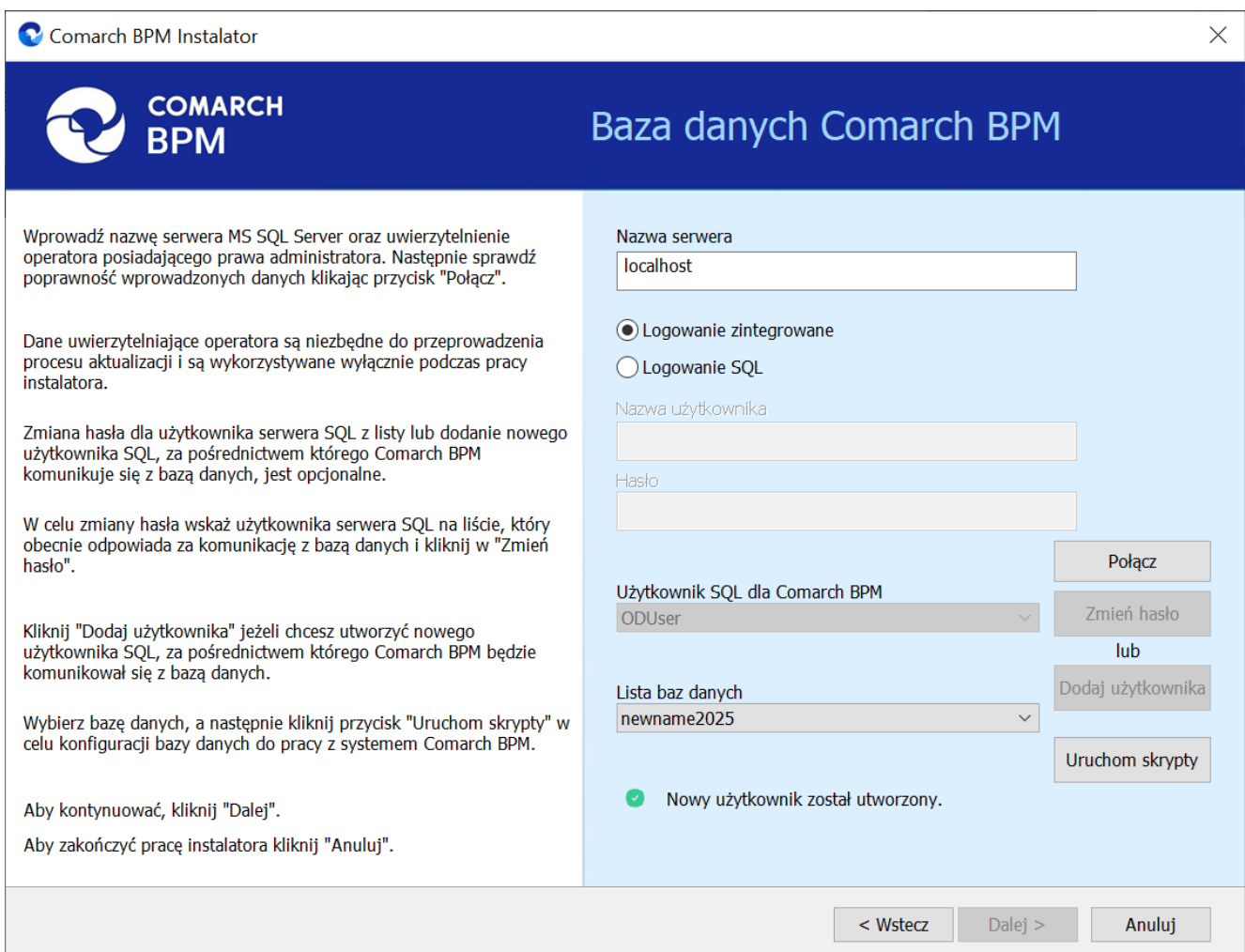
ponownym kliknięciu w przycisk  **[Zapisz]** użytkownik z podanym loginem oraz hasłem zostanie utworzony.

## Uwaga

W ramach aktualizacji operator może albo zmienić hasło, albo dodać nowego użytkownika SQL – nie może wykonać obydwóch tych akcji.

Operator może także nie podejmować żadnej z tych akcji i od razu po przejściu do okna oraz nawiązaniu połączenia z serwerem wybrać bazę w ramach pola „Lista baz danych”, a następnie kliknąć przycisk „Uruchom skrypty”

Jeżeli dodawanie nowego użytkownika SQL zakończy się sukcesem, wówczas pole „Użytkownik SQL dla Comarch BPM” zostanie zablokowane – operator nie będzie mógł zmienić hasła.



Comarch BPM Instalator

**COMARCH BPM**

### Baza danych Comarch BPM

Wprowadź nazwę serwera MS SQL Server oraz uwierzytelnienie operatora posiadającego prawa administratora. Następnie sprawdź poprawność wprowadzonych danych klikając przycisk "Połącz".

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

Zmiana hasła dla użytkownika serwera SQL z listy lub dodanie nowego użytkownika SQL, za pośrednictwem którego Comarch BPM komunikuje się z bazą danych, jest opcjonalne.

W celu zmiany hasła wskaż użytkownika serwera SQL na liście, który obecnie odpowiada za komunikację z bazą danych i kliknij w "Zmień hasło".

Kliknij "Dodaj użytkownika" jeżeli chcesz utworzyć nowego użytkownika SQL, za pośrednictwem którego Comarch BPM będzie komunikował się z bazą danych.

Wybierz bazę danych, a następnie kliknij przycisk "Uruchom skrypty" w celu konfiguracji bazy danych do pracy z systemem Comarch BPM.

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

Nazwa serwera  
localhost

Logowanie zintegrowane  
 Logowanie SQL

Nazwa użytkownika  
[pusty pole tekstowe]

Hasło  
[pusty pole tekstowe]

Użytkownik SQL dla Comarch BPM  
ODUser

Lista baz danych  
newname2025

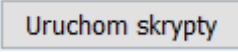

Połącz  
Zmień hasło  
lub  
Dodaj użytkownika  
Uruchom skrypty

Nowy użytkownik został utworzony.

< Wstecz   Dalej >   Anuluj

Okno „Baza danych Comarch BPM” – widok po utworzeniu nowego użytkownika SQL

## Uruchamianie skryptów

Po wyborze bazy i (opcjonalnie) zmianie hasła dla istniejącego użytkownika SQL lub dodaniu nowego użytkownika SQL operator powinien nacisnąć przycisk  **[Uruchom skrypty]** w celu aktualizacji bazy Comarch BPM (dawniej DMS). Kiedy wykonywanie skryptów zakończyło się sukcesem, wyświetlona zostaje informacja „Skrypty SQL zostały wykonane pomyślnie”, a użytkownik może nacisnąć przycisk  [Dalej], aby przejść do kolejnego kroku instalacji – do okna „Konfiguracyjna baza danych Comarch ERP Optima”.

### Uwaga

Jeśli Comarch BPM (dawniej DMS) pracuje w trybie wielofirmowym (w pliku web.config klucz <add key="MultiCompany" value="true" />), wówczas po etapie „Baza danych Comarch BPM” następuje przejście bezpośrednio do okna „Klucze licencji” – na bazach: konfiguracyjnej i firmowej Comarch ERP Optima należy uruchomić skrypty ręcznie, zgodnie z rozdziałem [Aktualizacja aplikacji web w trybie ręcznym](#).

## Konfiguracyjna baza danych Comarch ERP Optima

W ramach okna „Konfiguracyjna baza danych Comarch ERP Optima” należy poprawnie uzupełnić pole „Nazwa serwera”, a następnie wybrać typ logowania:

- Logowanie zintegrowane

lub

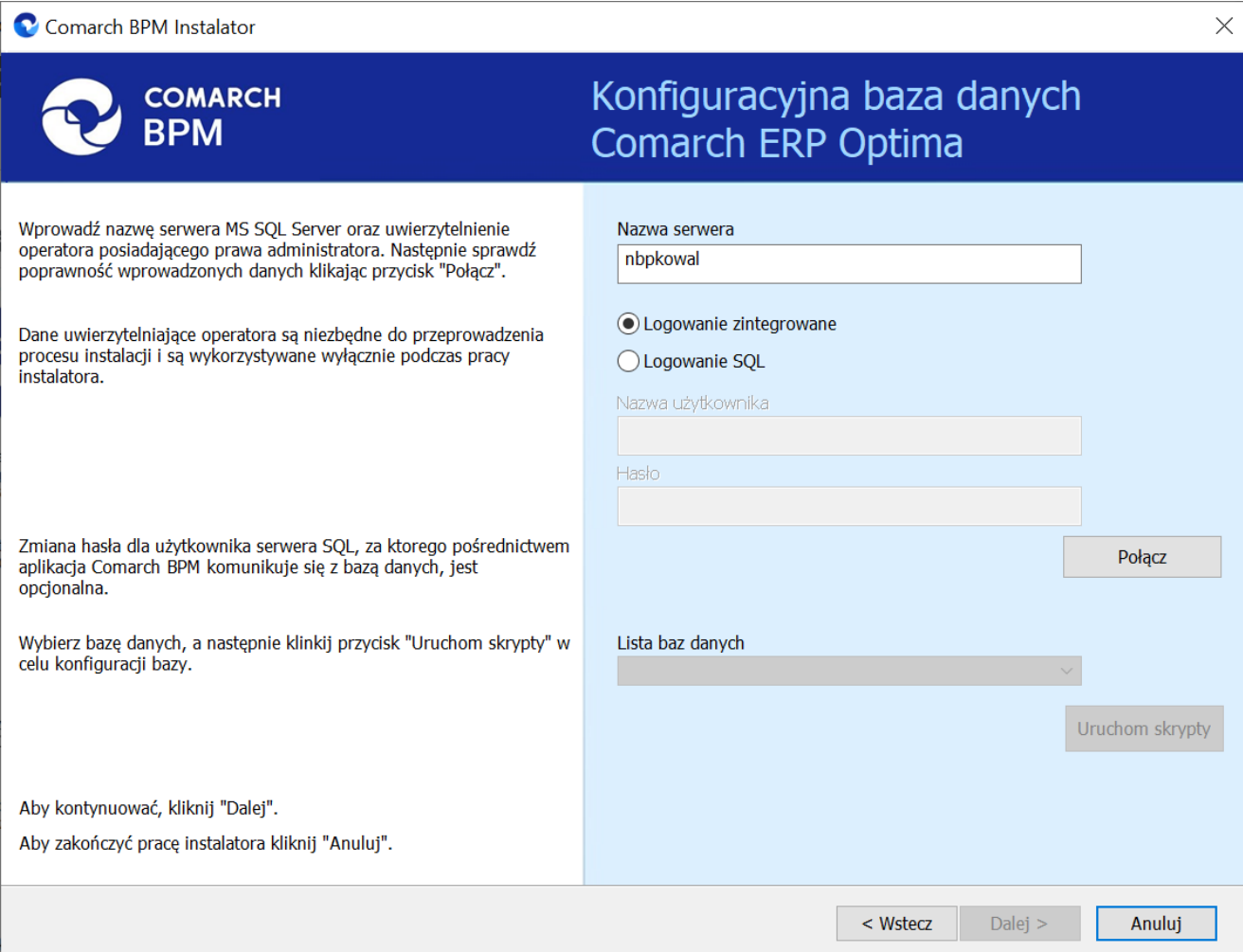
- Logowanie SQL – jeśli wybrano tę opcję, należy podać:

W polu „Nazwa użytkownika” – nazwę użytkownika logującego się do serwera SQL – np. sa

W polu „Hasło” – hasło użytkownika logującego się do serwera SQL

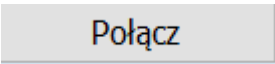
Uwaga

Hasło wprowadzane w polu „Hasło” nie może zawierać znaku ”



The screenshot shows a window titled "Comarch BPM Instalator" with a blue header. The header contains the Comarch BPM logo and the text "Konfiguracyjna baza danych Comarch ERP Optima". The main area is split into two columns. The left column contains instructions: "Wprowadź nazwę serwera MS SQL Server oraz uwierzytelnienie operatora posiadającego prawa administratora. Następnie sprawdź poprawność wprowadzonych danych klikając przycisk 'Połącz'."; "Dane uwierzytelniające operatora są niezbędne do przeprowadzenia procesu instalacji i są wykorzystywane wyłącznie podczas pracy instalatora."; "Zmiana hasła dla użytkownika serwera SQL, za którego pośrednictwem aplikacja Comarch BPM komunikuje się z bazą danych, jest opcjonalna."; "Wybierz bazę danych, a następnie kliknij przycisk 'Uruchom skrypty' w celu konfiguracji bazy."; "Aby kontynuować, kliknij 'Dalej'."; "Aby zakończyć pracę instalatora kliknij 'Anuluj'." The right column contains form fields: "Nazwa serwera" (text box with "nbpkowl"), "Logowanie zintegrowane" (selected radio button), "Logowanie SQL" (unselected radio button), "Nazwa użytkownika" (text box), "Hasło" (text box), "Lista baz danych" (dropdown menu), "Połącz" (button), and "Uruchom skrypty" (button). At the bottom, there are navigation buttons: "< Wstecz", "Dalej >", and "Anuluj".

Okno „Konfiguracyjna baza danych Comarch ERP Optima”

Następnie należy nacisnąć przycisk  [Połącz], aby połączyć się z serwerem SQL. Jeżeli połączenie zostało nawiązane, w dolnej części okna pojawi się napis „Nawiązano połączenie z serwerem SQL”.

Od wersji 2025.0.0 w przypadku jeśli:

- baza Comarch ERP Optima znajduje się na tym samym serwerze co baza Comarch BPM (dawniej DMS) albo w oknie „Opcje instalacji” zaznaczono opcję „Utwórz osobną bazę danych dla Comarch BPM”, po połączeniu z serwerem użytkownik powinien w ramach pola „Lista baz danych” wybrać bazę konfiguracyjną Comarch ERP Optima, która ma zostać zaktualizowana, a później nacisnąć przycisk

**Uruchom skrypty**

**[Uruchom skrypty]** w celu aktualizacji bazy Comarch ERP Optima.

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 'Konfiguracyjna baza danych Comarch ERP Optima' on the right. The window is divided into two main sections. The left section contains instructions: 'Wprowadź nazwę serwera MS SQL Server oraz uwierzytelnienie operatora posiadającego prawa administratora. Następnie sprawdź poprawność wprowadzonych danych klikając przycisk "Pojłącz".', 'Dane uwierzytelniające operatora są niezbędne do przeprowadzenia procesu instalacji i są wykorzystywane wyłącznie podczas pracy instalatora.', 'Wybierz bazę danych, a następnie kliknij przycisk "Uruchom skrypty" w celu konfiguracji bazy.', and 'Aby kontynuować, kliknij "Dalej".' and 'Aby zakończyć pracę instalatora kliknij "Anuluj".'. The right section is a form with the following fields: 'Nazwa serwera' (text box with 'localhost'), 'Logowanie zintegrowane' (selected radio button) and 'Logowanie SQL' (unselected radio button), 'Nazwa użytkownika' (text box), 'Hasło' (text box), and a 'Pojłącz' button. Below these is a 'Lista baz danych' dropdown menu with 'CDN\_KNF\_Konfiguracja3' selected and an 'Uruchom skrypty' button. At the bottom of the right section, there is a green checkmark and the text 'Nawiązano połączenie z serwerem SQL.'. At the very bottom of the window, there are three buttons: '< Wstecz', 'Dalej >', and 'Anuluj'.

Okno „Konfiguracyjna baza danych Comarch ERP Optima” po nawiązaniu połączenia z serwerem i wyborze bazy

konfiguracyjnej (gdy baza konfiguracyjna Comarch ERP Optima znajduje się na tym samym serwerze co baza Comarch BPM (dawniej DMS) albo w oknie „Opcje instalacji” zaznaczono opcję „Utwórz osobną bazę danych dla Comarch BPM”)

- baza Comarch ERP Optima znajduje się na innym serwerze niż baza Comarch BPM (dawniej DMS) albo w oknie „Opcje instalacji” nie zaznaczono opcji „Utwórz osobną bazę danych dla Comarch BPM”, wówczas po połączeniu z serwerem w ramach okna „Konfiguracyjna baza danych Comarch ERP Optima” dostępne są:

- Pole „Użytkownik SQL dla Comarch BPM” – w ramach tego pola operator może wskazać utworzonego wcześniej użytkownika, który aktualnie komunikuje się z bazą danych. Po wyborze użytkownika przycisk

Zmień hasło

**[Zmień hasło]** staje się aktywny.

Zmiana hasła przy aktualizacji nie jest obowiązkowa, jeśli jednak operator kliknie w

Zmień hasło

przycisk **[Zmień hasło]**, wówczas zostanie otwarte okno, w ramach którego może dokonać zmiany hasła dla wybranego użytkownika SQL (zob. [Zmiana hasła użytkownika SQL](#));

Dodaj użytkownika

- Przycisk **[Dodaj użytkownika]** – operator powinien nacisnąć ten przycisk, jeśli nie chce zmieniać hasła istniejącego użytkownika SQL, chce natomiast dodać nowego użytkownika SQL, za pośrednictwem którego aplikacja Comarch BPM (dawniej DMS) komunikuje się z bazą danych (zob. [Dodawanie nowego użytkownika SQL](#)).

Uwaga

W ramach aktualizacji operator może albo zmienić hasło, albo dodać nowego użytkownika SQL – nie może wykonać obydwóch tych akcji.

Operator może także nie podejmować żadnej z tych akcji i od razu po przejściu do okna oraz nawiązaniu połączenia z serwerem wybrać bazę w ramach pola „Lista baz danych”, a następnie kliknąć przycisk „Uruchom skrypty”

Jeżeli dodawanie nowego użytkownika SQL zakończy się sukcesem, wówczas pole „Użytkownik SQL dla Comarch BPM” zostanie zablokowane – operator nie będzie mógł zmienić hasła.

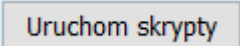
The screenshot shows the 'Konfiguracyjna baza danych Comarch ERP Optima' window. On the left, there are instructions: 'Wprowadź nazwę serwera MS SQL Server oraz uwierzytelnienie operatora posiadającego prawa administratora. Następnie sprawdź poprawność wprowadzonych danych klikając przycisk "Połącz".', 'Dane uwierzytelniające operatora są niezbędne do przeprowadzenia procesu instalacji i są wykorzystywane wyłącznie podczas pracy instalatora.', 'Zmiana hasła dla użytkownika serwera SQL z listy lub dodanie nowego użytkownika SQL, za pośrednictwem którego Comarch BPM komunikuje się z bazą danych, jest opcjonalne.', 'W celu zmiany hasła wskaż użytkownika serwera SQL na liście, który obecnie odpowiada za komunikację z bazą danych i kliknij w "Zmień hasło".', 'Kliknij "Dodaj użytkownika" jeżeli chcesz utworzyć nowego użytkownika SQL, za pośrednictwem którego Comarch BPM będzie komunikował się z bazą danych.', 'Wybierz bazę danych, a następnie kliknij przycisk "Uruchom skrypty" w celu konfiguracji bazy.', 'Aby kontynuować, kliknij "Dalej".', 'Aby zakończyć pracę instalatora kliknij "Anuluj".'


On the right, the configuration fields are: 'Nazwa serwera' (nbpnowak), 'Logowanie zintegrowane' (selected), 'Logowanie SQL' (unselected), 'Nazwa użytkownika' (empty), 'Hasło' (empty), 'Użytkownik SQL dla Comarch DMS' (ODUser), 'Lista baz danych' (CDN\_KNF\_Konfiguracja3), and a 'Nawiązano połączenie z serwerem SQL.' status indicator. Buttons include 'Połącz', 'Zmień hasło', 'Dodaj użytkownika', 'Uruchom skrypty', '< Wstecz', 'Dalej >', and 'Anuluj'.

Okno „Konfiguracyjna baza danych Comarch ERP Optima” po nawiązaniu połączenia z serwerem i wyborze bazy konfiguracyjnej (gdy baza konfiguracyjna Comarch ERP Optima

znajduje się na innym serwerze niż baza Comarch BPM (dawniej DMS) albo w oknie „Opcje instalacji” nie zaznaczono opcji „Utwórz osobną bazę danych dla Comarch BPM”)

## Uruchamianie skryptów

Po ewentualnym dokonaniu zmian i wyborze bazy konfiguracyjnej należy nacisnąć przycisk  **[Uruchom skrypty]** w celu aktualizacji bazy konfiguracyjnej Comarch ERP Optima.

Kiedy wykonywanie skryptów zakończyło się sukcesem, wyświetlona zostaje informacja „Skrypty SQL zostały wykonane pomyślnie”, a użytkownik może nacisnąć przycisk  [Dalej], aby przejść do kolejnego kroku instalacji – do okna „Firmowa baza danych Comarch ERP Optima”.

Comarch BPM Instalator

**COMARCH BPM**

## Konfiguracyjna baza danych Comarch ERP Optima

Wprowadź nazwę serwera MS SQL Server oraz uwierzytelnienie operatora posiadającego prawa administratora. Następnie sprawdź poprawność wprowadzonych danych klikając przycisk "Połącz".

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

Wybierz bazę danych, a następnie kliknij przycisk "Uruchom skrypty" w celu konfiguracji bazy.

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

Nazwa serwera  
localhost

Logowanie zintegrowane  
 Logowanie SQL

Nazwa użytkownika  
[pusty pole tekstowe]

Hasło  
[pusty pole tekstowe]

Połącz

Lista baz danych  
CDN\_KNF\_Konfiguracja3

Uruchom skrypty

Skrypty SQL zostały wykonane pomyślnie.

< Wstecz Dalej > Anuluj

Okno instalatora po pomyślnym wykonaniu skryptów na bazie konfiguracyjnej Comarch ERP Optima (gdy baza konfiguracyjna Comarch ERP Optima znajduje się na tym samym serwerze co baza ComarchBPM (dawniej DMS) albo w oknie „Opcje instalacji” zaznaczono opcję „Utwórz osobną bazę danych dla Comarch BPM”)

### Firmowa baza danych Comarch ERP Optima

W ramach okna „Firmowa baza danych Comarch ERP Optima” należy poprawnie uzupełnić pole „Nazwa serwera”, a następnie wybrać typ logowania:

- Logowanie zintegrowane

lub

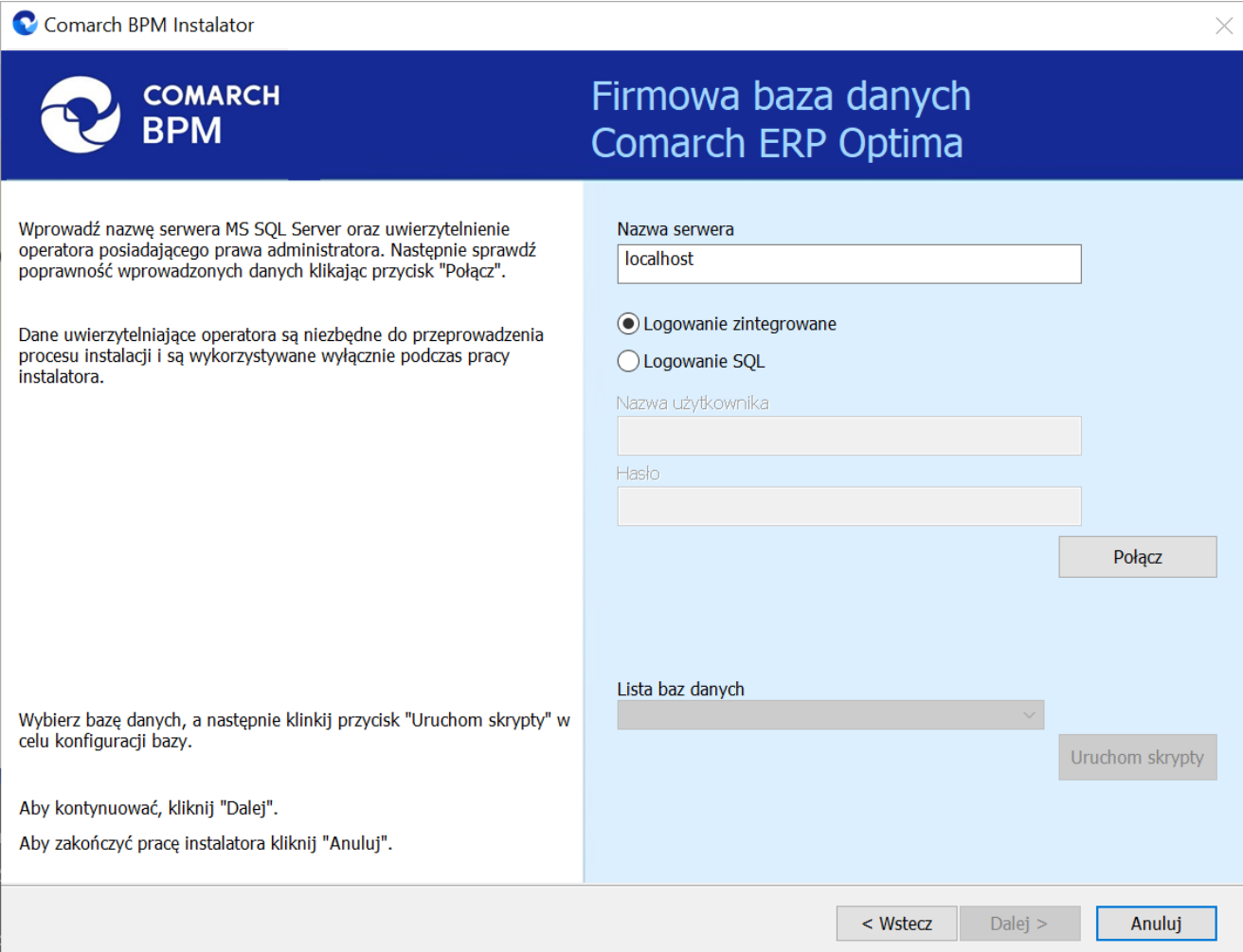
- Logowanie SQL – jeśli wybrano tę opcję, należy podać:

W polu „Nazwa użytkownika” – nazwę użytkownika logującego się do serwera SQL – np. sa

W polu „Hasło” – hasło użytkownika logującego się do serwera SQL

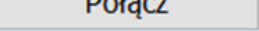
Uwaga

Hasło wprowadzane w polu „Hasło” nie może zawierać znaku ”

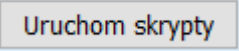


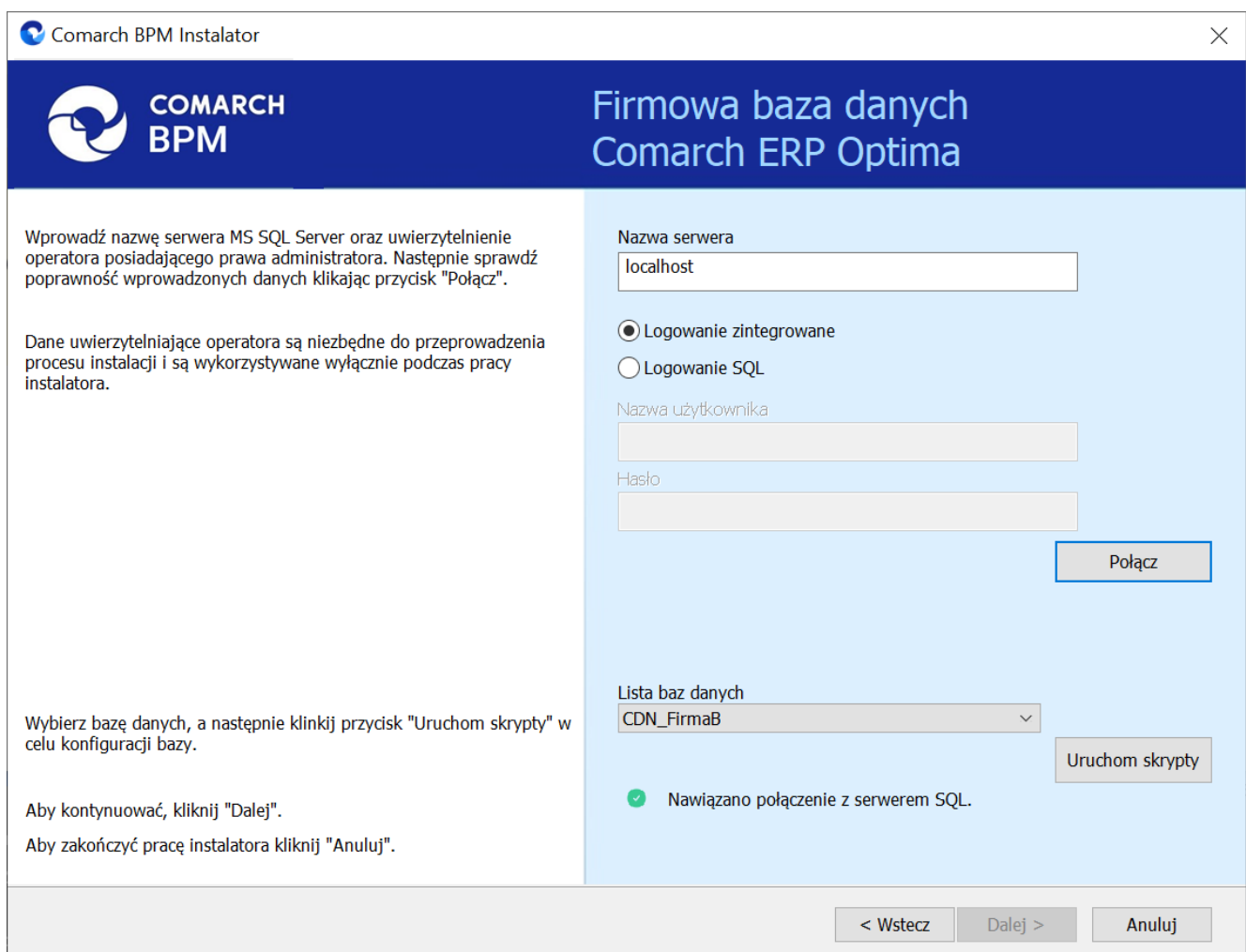
The screenshot shows the 'Comarch BPM Instalator' window. The title bar reads 'Comarch BPM Instalator'. The main header is dark blue with the 'COMARCH BPM' logo on the left and the text 'Firmowa baza danych Comarch ERP Optima' on the right. The window is divided into two main sections. The left section contains instructions: 'Wprowadź nazwę serwera MS SQL Server oraz uwierzytelnienie operatora posiadającego prawa administratora. Następnie sprawdź poprawność wprowadzonych danych klikając przycisk "Połącz".', 'Dane uwierzytelniające operatora są niezbędne do przeprowadzenia procesu instalacji i są wykorzystywane wyłącznie podczas pracy instalatora.', 'Wybierz bazę danych, a następnie kliknij przycisk "Uruchom skrypty" w celu konfiguracji bazy.', 'Aby kontynuować, kliknij "Dalej".', and 'Aby zakończyć pracę instalatora kliknij "Anuluj".'. The right section is a form with the following fields: 'Nazwa serwera' (text box containing 'localhost'), 'Logowanie zintegrowane' (selected radio button), 'Logowanie SQL' (unselected radio button), 'Nazwa użytkownika' (text box), 'Hasło' (text box), 'Lista baz danych' (dropdown menu), 'Połącz' (button), and 'Uruchom skrypty' (button). At the bottom of the window are three buttons: '< Wstecz', 'Dalej >', and 'Anuluj'.

Okno „Firmowa baza danych Comarch ERP Optima”

Następnie należy nacisnąć przycisk  [Połącz], aby połączyć się z serwerem SQL. Jeżeli połączenie zostało nawiązane, w dolnej części okna pojawi się napis „Nawiązano połączenie z serwerem SQL”.

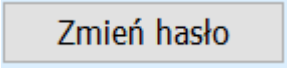
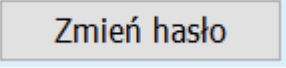
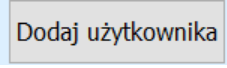
Od wersji 2025.0.0 w przypadku jeśli:

- baza firmowa Comarch ERP Optima znajduje się na tym samym serwerze co baza Comarch BPM (dawniej DMS) lub baza konfiguracyjna Comarch ERP Optima, po połączeniu z serwerem użytkownik powinien w ramach pola „Lista baz danych” wybrać bazę firmową Comarch ERP Optima, która ma zostać zaktualizowana, a później nacisnąć przycisk  [Uruchom skrypty] w celu aktualizacji bazy Comarch ERP Optima.



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 and the text 'Firmowa baza danych Comarch ERP Optima'. The interface is split into two columns. The left column contains instructions: 'Wprowadź nazwę serwera MS SQL Server oraz uwierzytelnienie operatora posiadającego prawa administratora. Następnie sprawdź poprawność wprowadzonych danych klikając przycisk "Połącz".', 'Dane uwierzytelniające operatora są niezbędne do przeprowadzenia procesu instalacji i są wykorzystywane wyłącznie podczas pracy instalatora.', 'Wybierz bazę danych, a następnie kliknij przycisk "Uruchom skrypty" w celu konfiguracji bazy.', and 'Aby kontynuować, kliknij "Dalej".' and 'Aby zakończyć pracę instalatora kliknij "Anuluj".'. The right column contains input fields: 'Nazwa serwera' (localhost), 'Logowanie zintegrowane' (selected), 'Logowanie SQL' (unselected), 'Nazwa użytkownika' (empty), 'Hasło' (empty), 'Lista baz danych' (CDN\_FirmaB), and a status indicator 'Nawiązano połączenie z serwerem SQL.' with a green checkmark. Buttons include 'Połącz', 'Uruchom skrypty', '< Wstecz', 'Dalej >', and 'Anuluj'.

Okno „Firmowa baza danych Comarch ERP Optima” po nawiązaniu połączenia z serwerem i wyborze bazy firmowej ( gdy baza firmowa Comarch ERP Optima znajduje się na tym samym serwerze co baza Comarch BPM (dawniej DMS) lub baza konfiguracyjna Comarch ERP Optima)

- baza Comarch ERP Optima znajduje się na innym serwerze niż baza Comarch BPM (dawniej DMS) lub baza konfiguracyjna Comarch ERP Optima, wówczas po połączeniu z serwerem w ramach okna Firmowa baza danych Comarch ERP Optima” dostępne są:
  - Pole „Użytkownik SQL dla Comarch BPM” – w ramach tego pola operator może wskazać utworzonego wcześniej użytkownika, który aktualnie komunikuje się z bazą danych. Po wyborze użytkownika przycisk  **[Zmień hasło]** staje się aktywny. Zmiana hasła przy aktualizacji nie jest obowiązkowa, jeśli jednak operator kliknie w przycisk  **[Zmień hasło]**, wówczas zostanie otwarte okno, w ramach którego może dokonać zmiany hasła dla wybranego użytkownika SQL (zob. [Zmiana hasła użytkownika SQL](#));
  - Przycisk  **[Dodaj użytkownika]** – operator powinien nacisnąć ten przycisk, jeśli nie chce zmieniać hasła istniejącego użytkownika SQL, chce natomiast dodać nowego użytkownika SQL, za pośrednictwem którego aplikacja Comarch BPM (dawniej DMS) komunikuje się z bazą danych (zob. [Dodawanie nowego użytkownika SQL](#)).

#### Uwaga

W ramach aktualizacji operator może albo zmienić hasło, albo dodać nowego użytkownika SQL – nie może wykonać obydwóch tych akcji.

Operator może także nie podejmować żadnej z tych akcji i od razu po przejściu do okna oraz nawiązaniu połączenia z serwerem wybrać bazę w ramach pola „Lista baz danych”, a

następnie kliknąć przycisk „Uruchom skrypty”

Jeżeli dodawanie nowego użytkownika SQL zakończy się sukcesem, wówczas pole „Użytkownik SQL dla Comarch BPM” zostanie zablokowane – operator nie będzie mógł zmienić hasła.

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 'Firmowa baza danych Comarch ERP Optima' on the right. The window is divided into two main sections: a left sidebar with instructions and a right main area with configuration fields.

**Left Sidebar (Instructions):**

- Wprowadź nazwę serwera MS SQL Server oraz uwierzytelnienie operatora posiadającego prawa administratora. Następnie sprawdź poprawność wprowadzonych danych klikając przycisk "Pojłącz".
- Dane uwierzytelniające operatora są niezbędne do przeprowadzenia procesu instalacji i są wykorzystywane wyłącznie podczas pracy instalatora.
- Zmiana hasła dla użytkownika serwera SQL z listy lub dodanie nowego użytkownika SQL, za pośrednictwem którego Comarch BPM komunikuje się z bazą danych, jest opcjonalne.
- W celu zmiany hasła wskaż użytkownika serwera SQL na liście, który obecnie odpowiada za komunikację z bazą danych i kliknij w "Zmień hasło".
- Kliknij "Dodaj użytkownika" jeżeli chcesz utworzyć nowego użytkownika SQL, za pośrednictwem którego Comarch BPM będzie komunikował się z bazą danych."
- Wybierz bazę danych, a następnie kliknij przycisk "Uruchom skrypty" w celu konfiguracji bazy.
- Aby kontynuować, kliknij "Dalej".
- Aby zakończyć pracę instalatora kliknij "Anuluj".

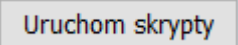
**Main Configuration Area:**


- Nazwa serwera:** Input field containing 'nbpnowak'.
- Logowanie:** Radio buttons for 'Logowanie zintegrowane' (selected) and 'Logowanie SQL'.
- Nazwa użytkownika:** Input field (empty).
- Hasło:** Input field (empty).
- Użytkownik SQL dla Comarch DMS:** Dropdown menu with 'ODUser' selected.
- Lista baz danych:** Dropdown menu with 'CDN\_FirmaB' selected.
- Buttons:** 'Pojłącz', 'Zmień hasło', 'Dodaj użytkownika', and 'Uruchom skrypty'.
- Status:** A green checkmark icon followed by the text 'Nawiązano połączenie z serwerem SQL.'

**Bottom Bar:** Navigation buttons '< Wstecz', 'Dalej >', and 'Anuluj'.

Okno „Firmowa baza danych Comarch ERP Optima” po nawiązaniu połączenia z serwerem i wyborze bazy konfiguracyjnej (gdy baza firmowa Comarch ERP Optima znajduje się na innym serwerze niż baza Comarch BPM (dawniej DMS) lub baza konfiguracyjna Comarch ERP Optima)

## Uruchamianie skryptów

Po ewentualnym dokonaniu zmian i wyborze bazy firmowej należy nacisnąć przycisk  **[Uruchom skrypty]** w celu aktualizacji bazy firmowej Comarch ERP Optima.

Kiedy wykonywanie skryptów zakończyło się sukcesem, wyświetlona zostaje informacja „Skrypty SQL zostały wykonane pomyślnie”, a użytkownik może nacisnąć przycisk  **[Dalej]**,

aby przejść do kolejnego kroku instalacji:

- Jeżeli w folderze z aktualizowaną aplikacją serwerową w pliku Web.config klucz „UseRepository” ma wartość „false” – aplikacja ComarchBPM (dawniej DMS) nie współpracuje z modułem Comarch BPM (dawniej DMS) – następuje przejście do okna „Klucze licencji”
- Jeżeli w folderze z aktualizowaną aplikacją serwerową w pliku Web.config klucz „UseRepository” ma wartość „true” – następuje przejście do okna „Aktualizacja aplikacji Repozytorium”

Comarch BPM Instalator

**COMARCH BPM** Firmowa baza danych Comarch ERP Optima

Wprowadź nazwę serwera MS SQL Server oraz uwierzytelnienie operatora posiadającego prawa administratora. Następnie sprawdź poprawność wprowadzonych danych klikając przycisk "Połącz".

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

Wybierz bazę danych, a następnie kliknij przycisk "Uruchom skrypty" w celu konfiguracji bazy.

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

Nazwa serwera  
localhost

Logowanie zintegrowane  
 Logowanie SQL

Nazwa użytkownika  
[pusty pole tekstowe]

Hasło  
[pusty pole tekstowe]

Połącz

Lista baz danych  
CDN\_FirmaB

Uruchom skrypty

Skrypty SQL zostały wykonane pomyślnie.

< Wstecz Dalej > Anuluj

Okno instalatora po pomyślnym wykonaniu skryptów na bazie firmowej Comarch ERP Optima (gdy baza firmowa Comarch ERP Optima znajduje się na tym samym serwerze co baza Comarch BPM (dawniej DMS) lub baza konfiguracyjna Comarch ERP Optima)


## Aktualizacja aplikacji 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 (dawniej DMS) Repozytorium.



Comarch BPM Instalator

 **COMARCH  
BPM**

## Aktualizacja aplikacji Repozytorium

Wybierz witrynę, w której znajduje się aplikacja Repozytorium, która będzie aktualizowana.

Następnie wskaż aplikację Repozytorium, która zostanie zaktualizowana.

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

Wybierz witrynę web  
Default Web Site Port 80

Wybierz aplikację Repozytorium

< Wstecz Dalej > Anuluj

Okno „Aktualizacja aplikacji Repozytorium” przed wypełnieniem pól

Comarch BPM Instalator

**COMARCH BPM**

## Aktualizacja aplikacji Repozytorium

Wybierz witrynę, w której znajduje się aplikacja Repozytorium, która będzie aktualizowana.

Następnie wskaż aplikację Repozytorium, która zostanie zaktualizowana.

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

Wybierz witrynę web  
Default Web Site Port 80

Wybierz aplikację Repozytorium  
repo2025

< Wstecz Dalej > Anuluj

Okno „Aktualizacja aplikacji Repozytorium” po wypełnieniu pól

### Baza danych Comarch BPM Repozytorium

Następnie 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,

Połącz

klikając w przycisk [Połącz].

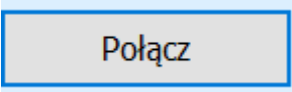
Jeśli próba nawiązania połączenia zakończyła się powodzeniem, w dolnej części okna wyświetlony zostaje napis „Nawiązano połączenie z serwerem MongoDB”.

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 'Baza danych Comarch BPM Repozytorium' on the right. The window is divided into two main sections. The left section contains instructional text: 'Wprowadź nazwę serwera MongoDB oraz login i hasło operatora posiadającego prawa administratora. Następnie sprawdź poprawność wprowadzonych danych klikając przycisk "Połącz".', 'Dane uwierzytelniające operatora są niezbędne do przeprowadzenia procesu instalacji i są wykorzystywane wyłącznie podczas pracy instalatora.', 'Zmiana hasła dla użytkownika serwera MongoDB, za którego pośrednictwem aplikacja Comarch BPM Repozytorium komunikuje się z bazą danych, jest opcjonalna.', and 'Aby kontynuować, kliknij "Dalej".' and 'Aby zakończyć pracę instalatora kliknij "Anuluj".'. The right section is a form for MongoDB connection details. It includes a text input for 'Nazwa serwera' with the value 'localhost:27017'. Below it is the 'Logowanie do serwera MongoDB' section with 'Login' and 'Hasło' text inputs. The 'Hasło' input has a visibility toggle icon. To the right of these inputs are two buttons: 'Połącz' and 'Zmień hasło'. At the bottom of the form is a 'Lista baz danych' dropdown menu. At the very bottom of the window are three navigation buttons: '< Wstecz', 'Dalej >', and '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. Następnie sprawdź poprawność wprowadzonych danych klikając przycisk "Połącz".

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

Zmiana hasła dla użytkownika serwera MongoDB, za którego pośrednictwem aplikacja Comarch BPM Repozytorium komunikuje się z bazą danych, jest opcjonalna.

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

Nazwa serwera  
localhost:27017

Logowanie do serwera MongoDB

Login  
admin

Hasło  
●●●●●●●●●●

Połącz

Zmień hasło

Lista baz danych  
reinstall2025

**!** 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. Następnie sprawdź poprawność wprowadzonych danych klikając przycisk "Połącz".

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

Zmiana hasła dla użytkownika serwera MongoDB, za którego pośrednictwem aplikacja Comarch BPM Repozytorium komunikuje się z bazą danych, jest opcjonalna.

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

Nazwa serwera  
localhost:27017

Logowanie do serwera MongoDB

Login  
admin

Hasło  
●●●●●●●●●●

Połącz  
Zmień hasło

Lista baz danych  
reinstal2025

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 (dawniej DMS)Repozytorium? Sięgnij do wskazówek: [Comarch BPM Repozytorium – Najczęściej pojawiające się pytania](#)

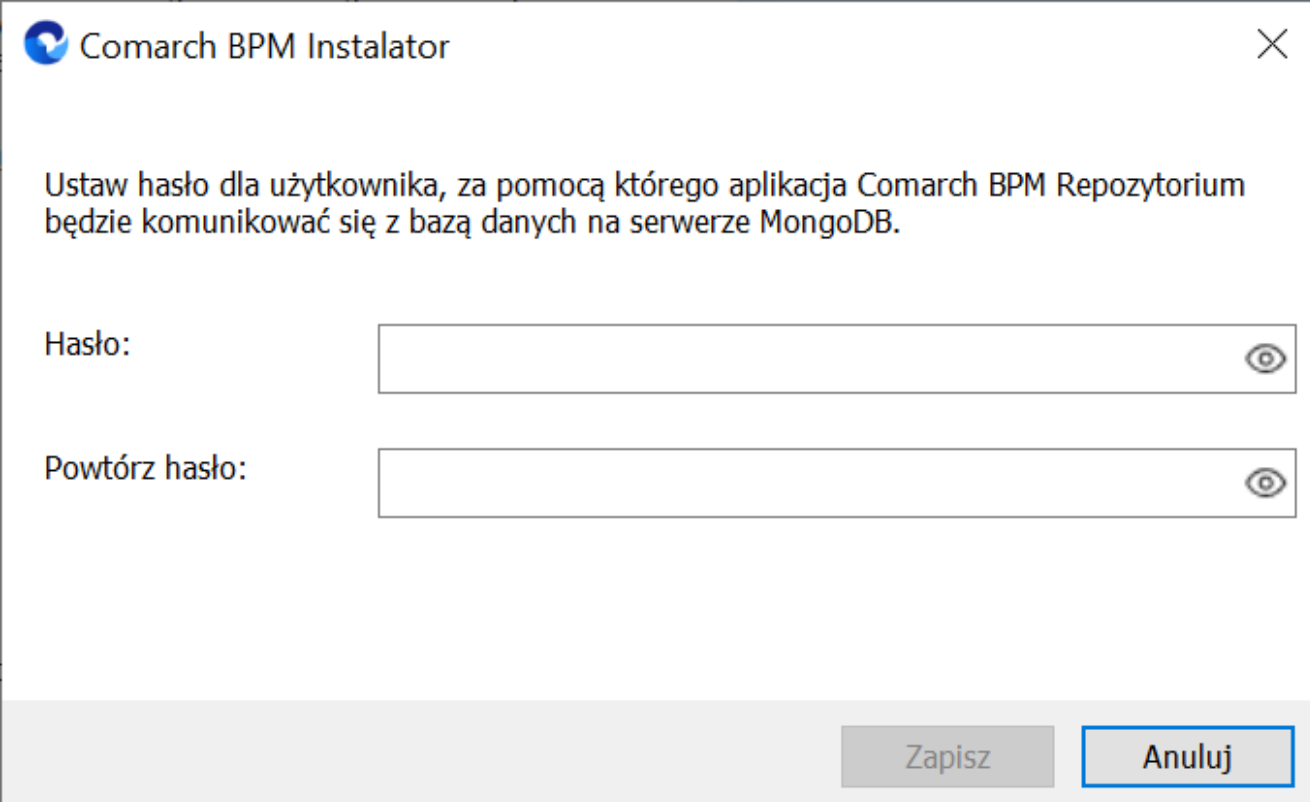
Jeśli nawiązano połączenie z serwerem MongoDB, wówczas w ramach pola „Lista baz danych” powinna być wybrana baza Comarch BPM (dawniej DMS) Repozytorium odpowiednia dla danej aplikacji.

Następnie, opcjonalnie, operator może zmienić hasło dla

Zmień hasło

użytkownika MongoUser, klikając przycisk **[Zmień hasło]**.

W otwartym oknie w polu „Hasło” należy ustawić hasło dla użytkownika MongoUser, dodanego do serwera MongoDB podczas pierwszej instalacji danej aplikacji Comarch BPM (dawniej DMS) Repozytorium. Hasło należy następnie wpisać ponownie w polu „Powtórz hasło”, a później kliknąć przycisk „Zapisz”.



The screenshot shows a dialog box titled "Comarch BPM Instalator". The main text reads: "Ustaw hasło dla użytkownika, za pomocą którego aplikacja Comarch BPM Repozytorium będzie komunikować się z bazą danych na serwerze MongoDB." Below this text are two input fields: "Hasło:" and "Powtórz hasło:". Each field has a small eye icon on the right side, indicating a password field. At the bottom right of the dialog box, there are two buttons: "Zapisz" (Save) and "Anuluj" (Cancel).

Okno zmiany hasła dla użytkownika MongoUser

Hasło powinno spełniać następujące warunki:

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

- Zawierać znaki specjalne.

## Uwaga

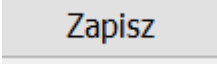
Login ani hasło nie mogą zawierać następujących znaków:

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

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

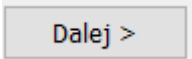
**Nie należy natomiast używać spacji w loginie ani w hasle.**

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]**.

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 „Klucze licencji” w polach: „Serwer klucza licencji Comarch BPM” i „Serwer klucza licencji Comarch ERP Optima” zostają automatycznie wpisane klucze licencji, pobrane z pliku Web.config. W razie potrzeby użytkownik może wpisać ręcznie inne klucze licencji Comarch BPM (dawniej DMS) zgodnie ze wzorem nazwa\_serwera\_klucza::numer\_klucza.

Jeżeli operator aktualizuje również moduł Repozytorium, wówczas w ramach okna „Klucze licencji” dostępne jest także pole „Adres e-mail administratora”, w którym znajduje się adres email, który będzie widoczny w Comarch BPM (dawniej DMS) w komunikatach, w których wymagany jest kontakt z administratorem – automatycznie uzupełniony, ale dostępny do edycji.

#### Uwaga

W wersji 2025.2.0 podczas aktualizacji aplikacji Comarch BPM współpracującej z Comarch BPM Repozytorium pole „Adres e-mail administratora” jest niedostępne.

#### Uwaga

W wersji 2025.2.0 podczas aktualizacji aplikacji Comarch BPM współpracującej z Comarch BPM Repozytorium pole „Adres e-mail administratora” jest niedostępne.

W wersji 2025.2.0 w ramach instalatora dodano opcję utworzenia użytkownika CDNHASPDMS, wygenerowania dla niego hasła oraz nadania mu uprawnień do procedur HASP podczas aktualizacji aplikacji Comarch BPM..

W instalatorze po kliknięciu w przycisk „Weryfikuj” w ramach okna „Klucze licencji i hasło Administratora” następuje sprawdzenie, czy podany klucz licencji jest na tym samym serwerze, gdzie znajduje się baza danych Comarch BPM.

Poniżej opisano możliwe warianty dalszego postępowania, w zależności od tego, czy baza danych Comarch BPM i klucze licencji znajdują się na tym samym, czy na różnych serwerach:

## Wariant 1

Baza danych Comarch BPM znajduje się na serwerze 1, a w oknie „Klucze licencji i hasło Administratora” dokonano zmiany serwera klucza/kluczy licencji, które również znajdują się na serwerze 1

Po kliknięciu w przycisk „Weryfikuj” w ramach okna „Klucze licencji i hasło Administratora” nastąpi próba zalogowania użytkownika CDNHASPDMS[numer]. Jeśli:

- Logowanie zakończy się powodzeniem – wówczas możliwa jest dalsza aktualizacja aplikacji, po kliknięciu w przycisk „Instaluj”
- Logowanie zakończy się niepowodzeniem – wówczas w przypadku, jeżeli:
  - Użytkownik istnieje na serwerze – zostanie dla niego wygenerowane nowe hasło, które zostanie zaktualizowane
  - Użytkownik nie istnieje na serwerze – 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 aktualizację 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 (dotyczy instalacji Comarch BPM we współpracy z Comarch ERP Optima lub Comarch ERP XL)**

**Baza danych Comarch BPM znajduje się na serwerze 1, a w oknie „Klucze licencji i hasło Administratora” dokonano zmiany serwera klucza licencji, tak, że:**

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

**oraz**

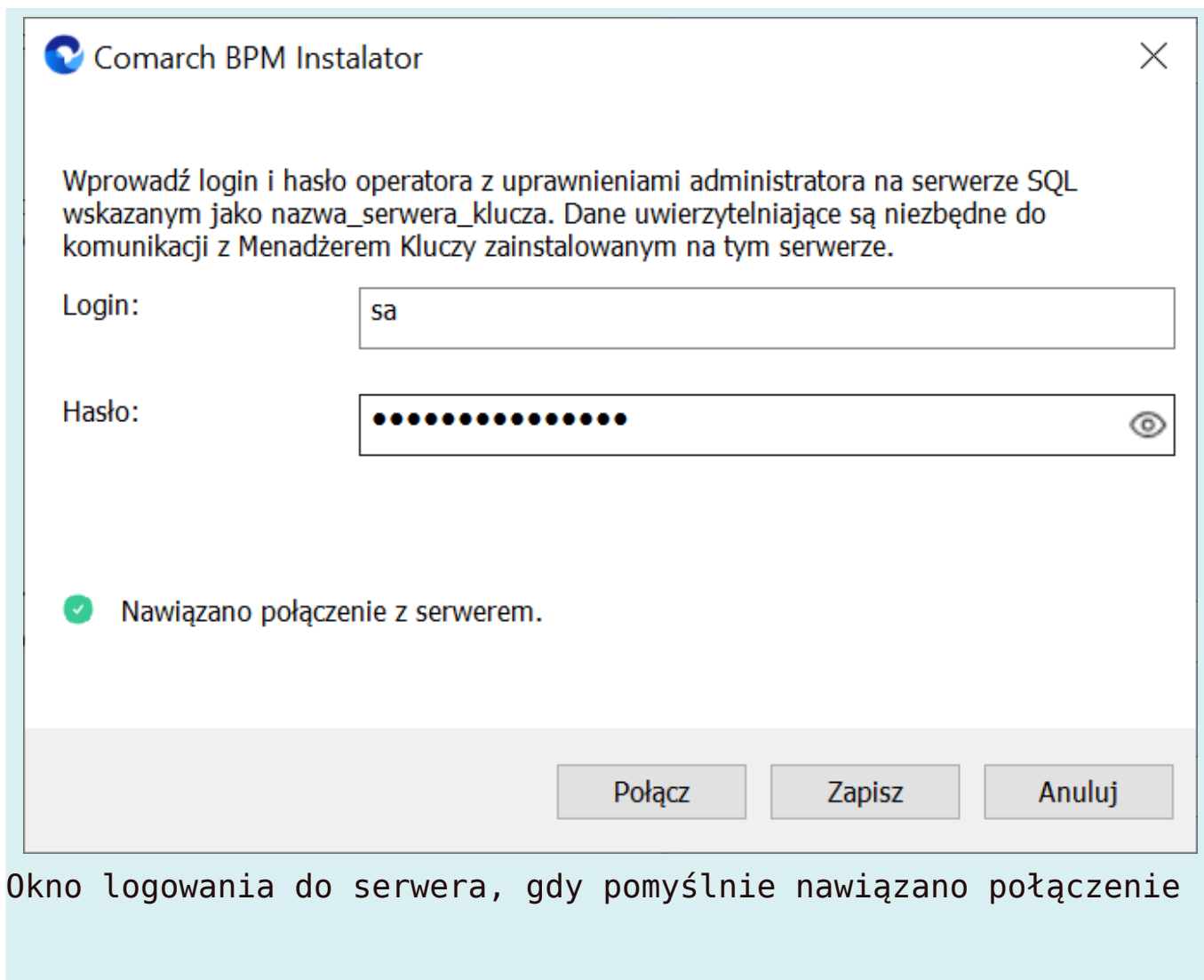
- **1 klucz licencji znajduje się na serwerze 2**

Po kliknięciu w przycisk „Weryfikuj” w ramach okna „Klucze licencji i hasło Administratora” nastąpi próba zalogowania użytkownika CDNHASPDMS[numer], który jest zapisany dla serwera 1, który nie uległ zmianie. Jeśli:

- Logowanie zakończy się niepowodzeniem – wówczas w przypadku, jeżeli:
  - Użytkownik istnieje na serwerze 1 – zostanie dla niego wygenerowane nowe hasło, które zostanie zaktualizowane;
  - Użytkownik nie istnieje na serwerze 1 – zostanie utworzony nowy login CDNHASPDMS[numer] – dla loginu zostaje nadane nowo wygenerowane hasło i uprawnienia HASP;
- Logowanie zakończy się powodzeniem – wówczas możliwa jest aktualizacja aplikacji

Dla serwera 2 zostanie wyświetlone okno, które pozwoli na podanie loginu i hasła użytkownika z uprawnieniami administratora do serwera oraz na sprawdzenie połączenia – informacja o rezultacie próby połączenia z serwerem będzie widoczna w oknie logowania do serwera. 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 aktualizację 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



Okno logowania do serwera, gdy pomyślnie nawiązano połączenie

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

**Baza danych Comarch BPM znajduje się na serwerze 1, a w oknie „Klucze licencji i hasło Administratora” dokonano zmiany serwera klucza licencji, tak, że obydwa klucze licencji znajdują się na serwerze 2**

Po kliknięciu w przycisk „Weryfikuj” w ramach okna „Klucze licencji i hasło Administratora” zostanie wyświetlone okno, które pozwoli na podanie loginu i hasła użytkownika z uprawnieniami administratora do serwera 2 oraz na sprawdzenie połączenia – informacja o rezultacie próby połączenia z serwerem będzie widoczna w oknie logowania do serwera. 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 aktualizację 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 4 (dotyczy instalacji Comarch BPM we współpracy z Comarch ERP Optima lub Comarch ERP XL)**

**Baza danych Comarch BPM znajduje się na serwerze 1, a w oknie „Klucze licencji i hasło Administratora” dokonano zmiany serwerów kluczy licencji, tak, że:**

- 1 klucz licencji znajduje się na serwerze 2

oraz

- 1 klucz licencji znajduje się na serwerze 3

Po kliknięciu w przycisk „Weryfikuj” w ramach okna „Klucze licencji i hasło Administratora” zostają wyświetlone okna logowania do obydwóch serwerów – 2 i 3 – które pozwolą na podanie loginu i hasła użytkownika z uprawnieniami administratora do danego serwera oraz na sprawdzenie połączenia – informacja o rezultacie próby połączenia z danym serwerem będzie widoczna w oknie logowania do danego serwera. Następnie jeśli:

- Nawiązano połączenie z obydwojema serwerami – w przypadku, gdy użytkownik istnieje już na danym 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 aktualizację 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 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.

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

Serwer klucza licencji Comarch BPM  
PCJKOWAL::5000201684

Serwer klucza licencji Comarch ERP Optima  
PCJKOWAL::5000202496

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

Weryfikuj

< Wstecz Instaluj Anuluj

Okno „Klucze licencji” (gdy aplikacja nie współpracuje z Comarch BPM Repozytorium)

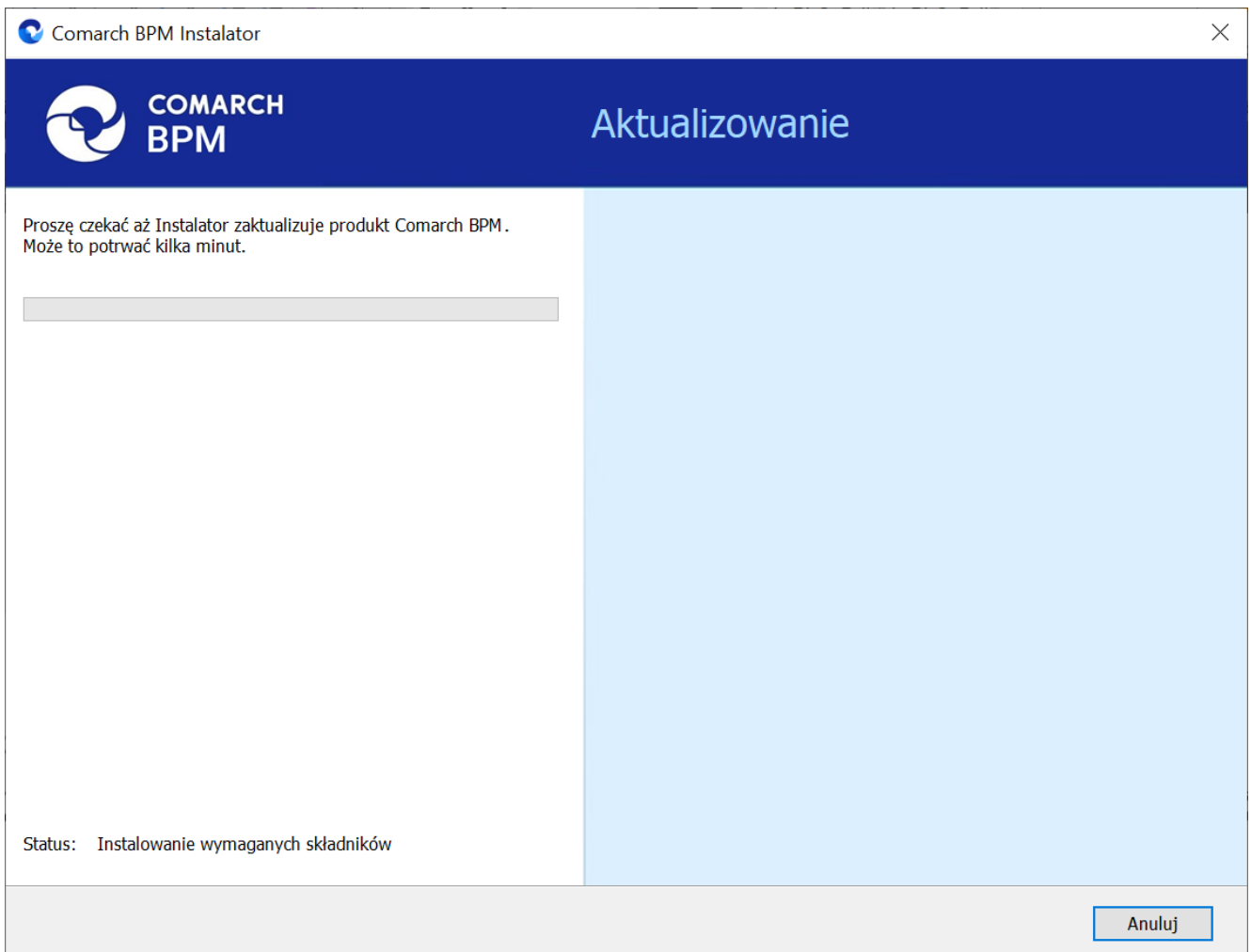
#### Uwaga

W ramach instalatora nie następuje weryfikacja kluczy – jeśli wprowadzono niepoprawne klucze licencji, wystąpi błąd przy

próbie logowania do aplikacji web Comarch BPM (dawniej DMS).

Instaluj

Po kliknięciu [Instaluj] następuje przejście do kolejnego okna "Aktualizowanie" i rozpoczyna się aktualizacja aplikacji web Comarch BPM (dawniej DMS).

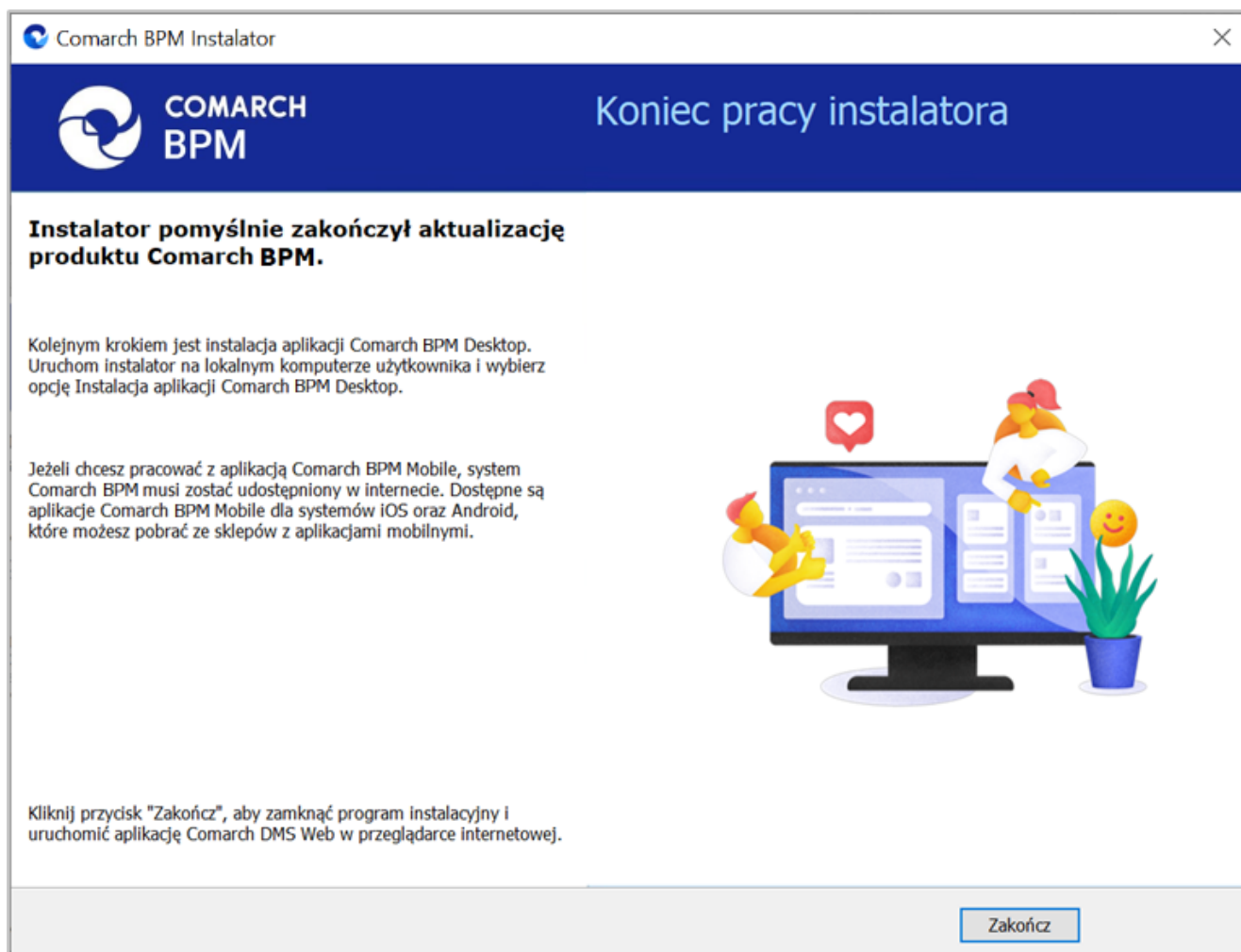


Okno "Aktualizowanie"

Po dokonaniu aktualizacji wyświetlone zostanie końcowe okno instalatora. Kiedy użytkownik kliknie przycisk **[Zakończ]**, instalator zostanie zamknięty, natomiast zostanie otwarta przeglądarka na ekranie logowania do nowej aplikacji

Zakończ

web Comarch BPM (dawniej DMS), zgodnie z nazwą aplikacji, którą podano w instalatorze.



Okno końcowe instalatora Comarch BPM (dawniej DMS)

### 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) i chcesz dowiedzieć się, jak korzystać z programu? A może masz już podstawową wiedzę o ComarchBPM (dawniej DMS) i chcesz

dowiedzieć się więcej?

[Sprawdź Szkolenia Comarch BPM!](#)

[Powrót do początku artykułu](#)

---

# Aktualizacja aplikacji serwerowej, aplikacji WEB i aplikacji Comarch BPM (dawniej DMS) Repozytorium za pomocą instalatora

Instalator Comarch BPM (dawniej DMS) umożliwia również aktualizację aplikacji serwerowej i aktualizację aplikacji WEB Comarch BPM (dawniej DMS) oraz aktualizację aplikacji Comarch BPM (dawniej DMS) Repozytorium.

Uwaga

**Przed rozpoczęciem aktualizacji Comarch BPM (dawniej DMS) Repozytorium konieczne jest, aby wykonać backup bazy MongoDB – zob. [Backup bazy danych MongoDB](#)**

Uwaga

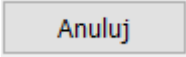
Podczas aktualizacji za pomocą Instalatora (Instalator Comarch BPM.exe) potrzebny jest dostęp do Internetu.

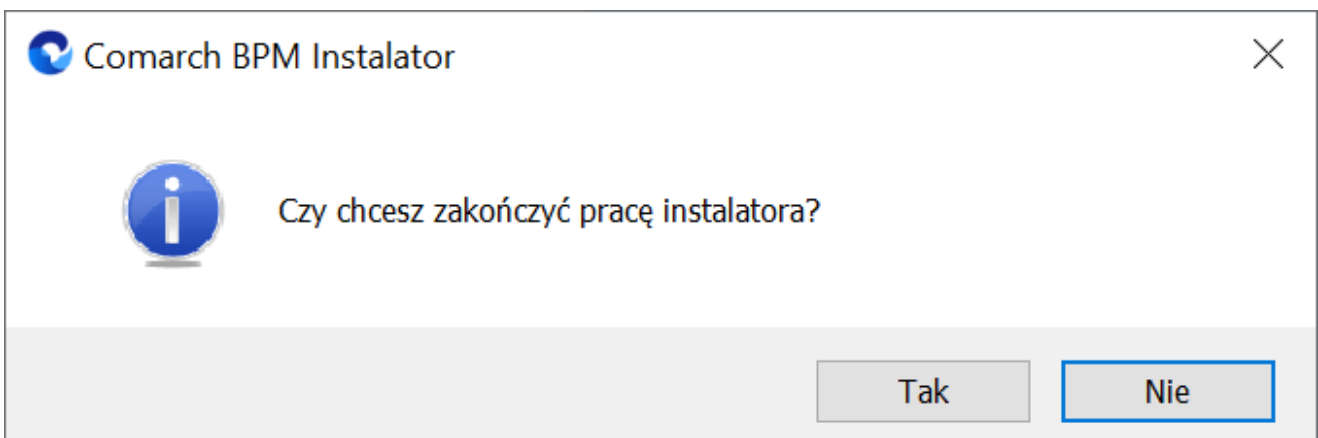
W ramach okna początkowego dostępne jest pole **Język instalatora** – w ramach tego pola użytkownik wybiera język, w którym będą wyświetlane kolejne kroki instalatora.

Po wyborze odpowiedniej wartości w polu należy kliknąć

Dalej >

[Dalej], aby przejść do kolejnego kroku aktualizacji.

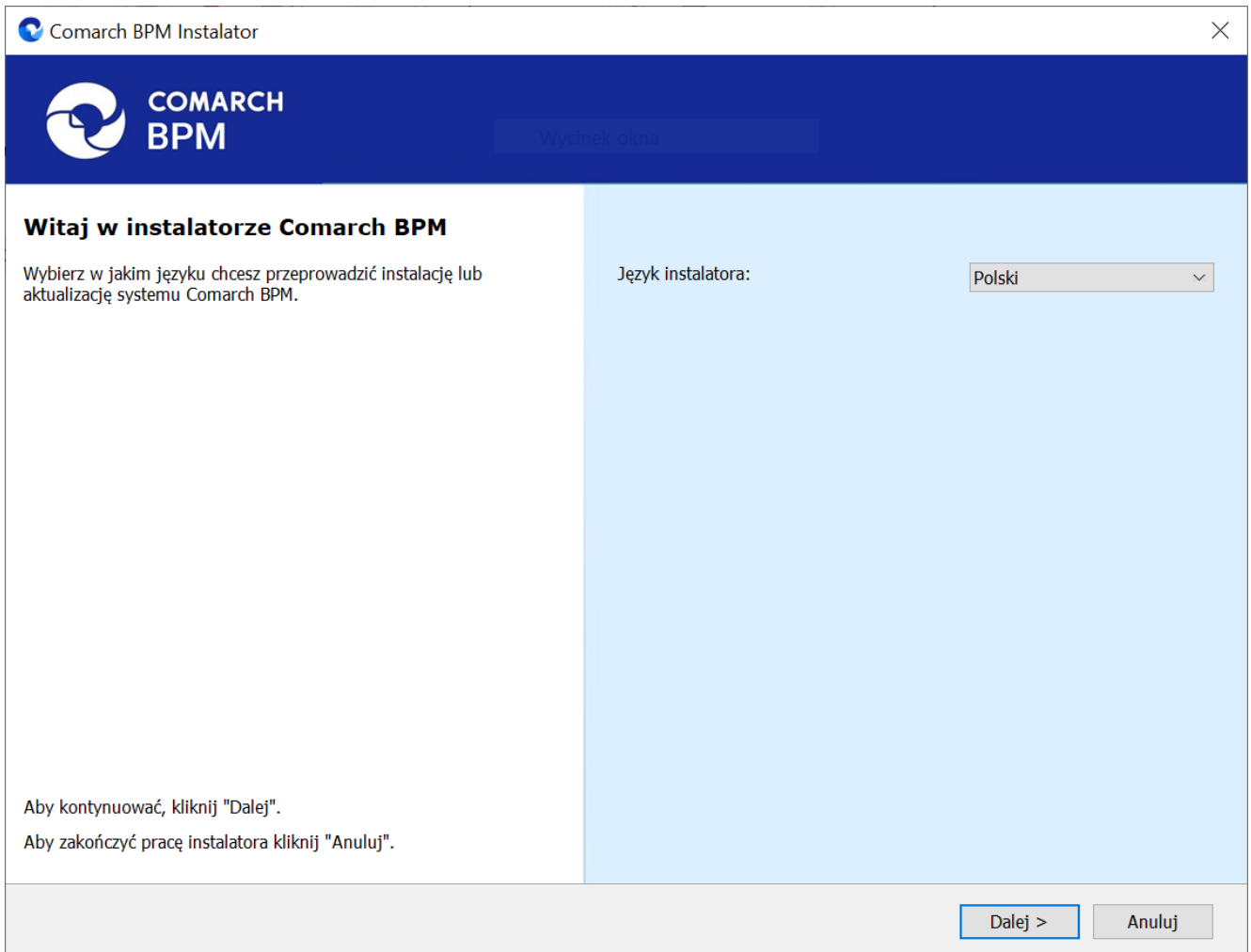
Jeżeli użytkownik chce zrezygnować z aktualizacji, powinien wybrać przycisk  [Anuluj] albo spróbować zamknąć okno za pomocą znaku x. Wówczas zostanie wyświetlony następujący komunikat:



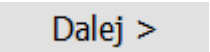
Komunikat, który zostanie wyświetlony po naciśnięciu przycisku „Anuluj” lub przy próbie zamknięcia okna instalatora

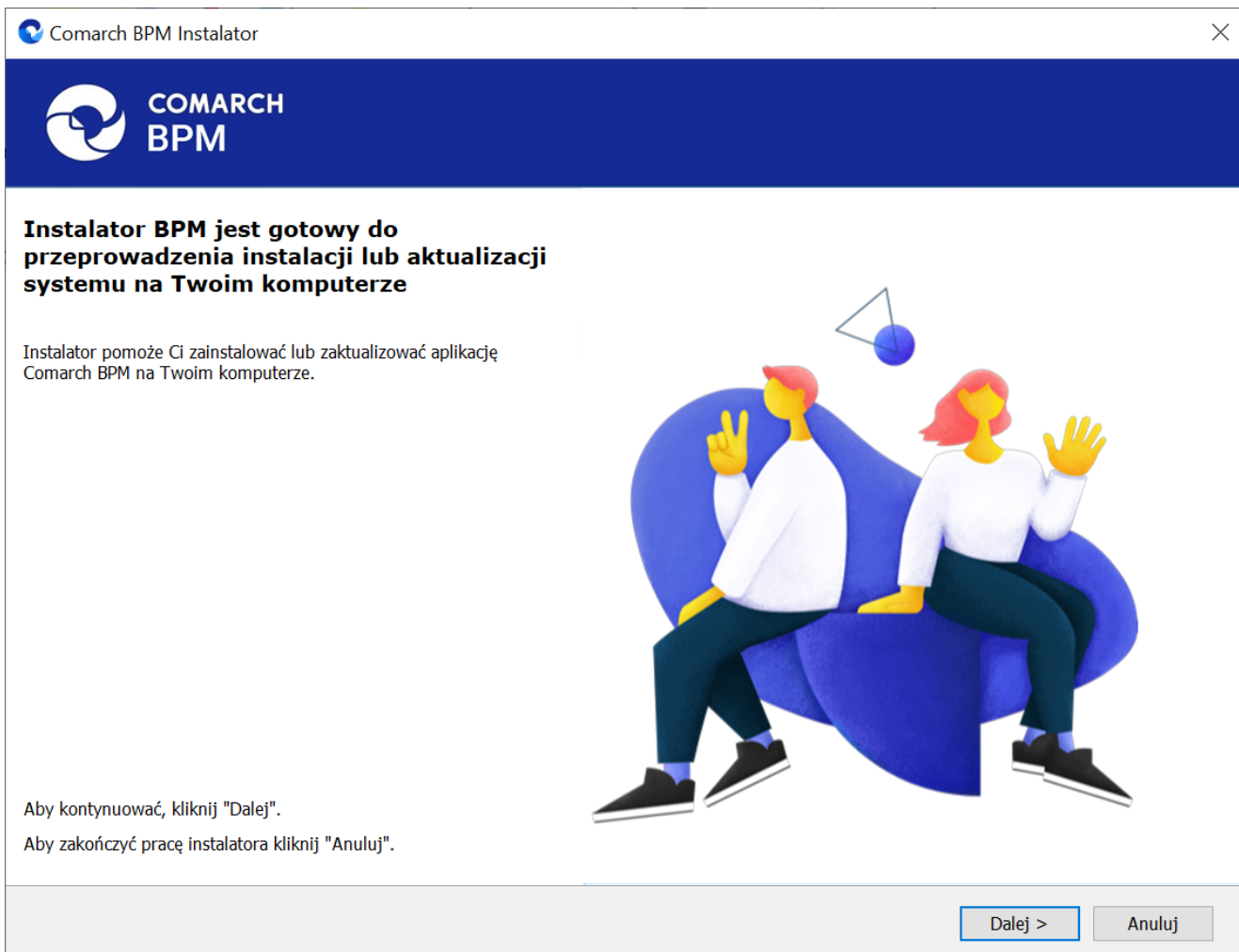
Jeśli użytkownik wybierze przycisk:

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



Ekran początkowy aktualizacji aplikacji web Comarch BPM (dawniej DMS)

W kolejnym oknie instalatora należy wybrać przycisk  [Dalej], aby kontynuować aktualizację.



Drugie okno aktualizacji Comarch BPM (dawniej DMS) – ekran powitalny

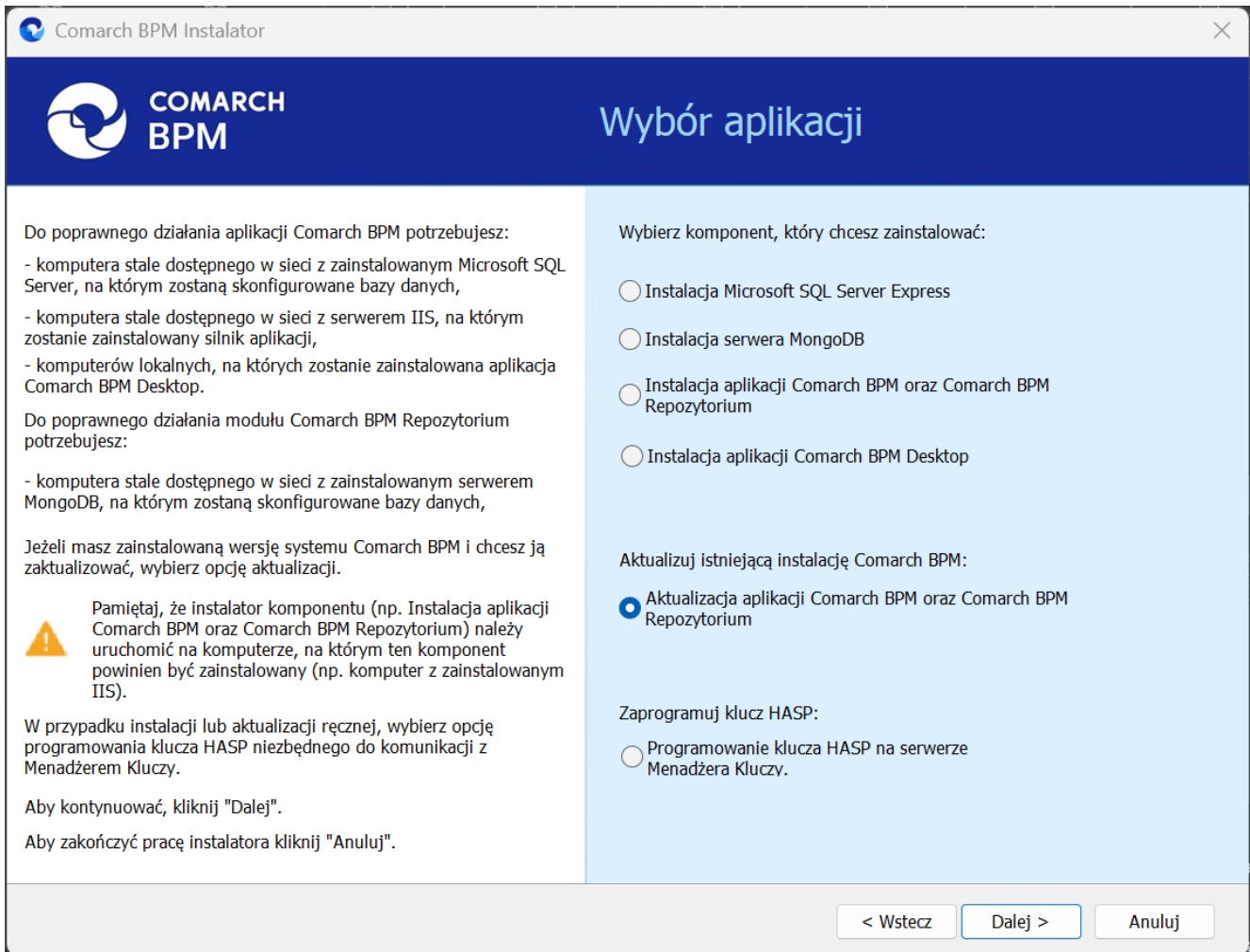
## Wybór aplikacji

Następnie aby zaktualizować aplikację Comarch BPM (dawniej DMS), należy w ramach okna „Wybór aplikacji” wybrać opcję „Aktualizacja aplikacji Comarch BPM oraz Comarch BPM

Repozytorium” i kliknąć

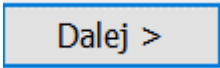
Dalej >

[Dalej].



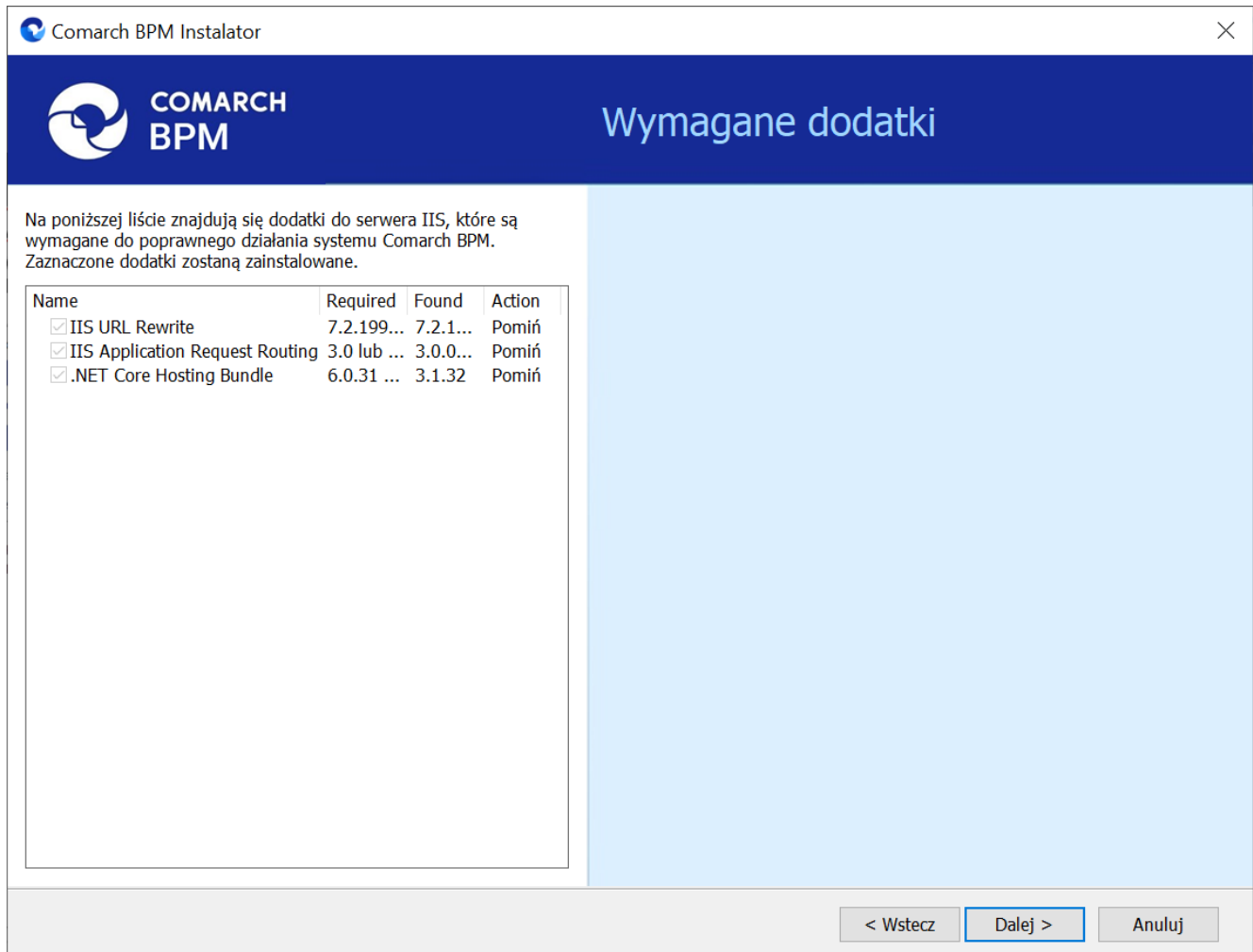
Wybór opcji aktualizacji aplikacji Comarch BPM (dawniej DMS)

## Wymagane dodatki

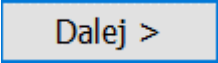
Po kliknięciu przycisku  [Dalej], następuje przejście do następnego okna, w ramach którego następuje instalacja dodatków wymaganych dla poprawnego działania Comarch BPM (dawniej DMS). W ramach pola dostępnego w prawej części okna dostępne są następujące kolumny:

- *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]**.

**Aktualizacja aplikacji serwerowej**

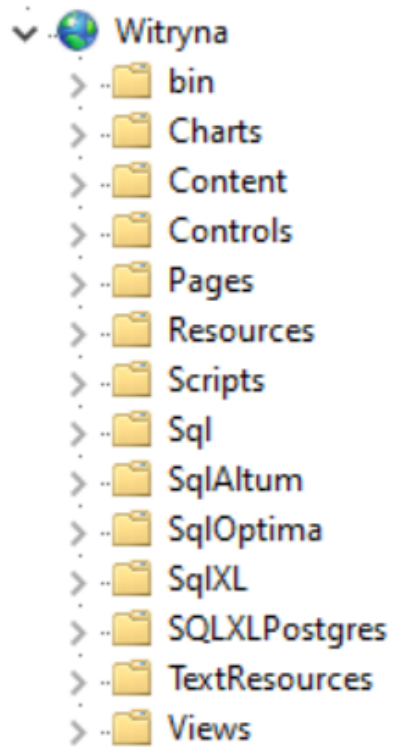
## Uwaga

W przypadku aktualizacji aplikacji Comarch BPM (dawniej DMS) w wersji 2024.3.1 lub niższej za pomocą instalatora wydanego w ramach wersji 2025.0.0 pula aplikacji, na której do tej pory pracowały aplikacje: serwerowa i web Comarch BPM (dawniej DMS) zostanie dedykowana dla aplikacji serwerowej (Api) Comarch BPM (dawniej DMS).

Następnie zostaje otwarte okno *Aktualizacja aplikacji serwerowej*. W ramach tego okna dostępne są następujące pola:

- **Wybierz witrynę web** – w tym polu użytkownik z listy dostępnych witryn wybiera witrynę, na której znajduje się aplikacja serwerowa (dawna web), która ma zostać zaktualizowana – domyślnie wyświetlana jest witryna Default Web Site;
- **Port** – nieedytowalne pole numeru portu, widoczne jako wyszarzone;
- **Wybierz aplikację serwerową** – w tym polu użytkownik z listy aplikacji dostępnych na danej witrynie wybiera tę aplikację serwerową (dawna web), która ma zostać zaktualizowana

Od wersji 2023.0.1 możliwa jest aktualizacja aplikacji web Comarch BPM (dawniej DMS) za pomocą instalatora w przypadku, jeśli dotychczasowa instalacja była wykonywana ręcznie i aplikacja web została zainstalowana bezpośrednio w witrynie.



Przykład aplikacji web  
zainstalowanej  
bezpośrednio w witrynie

W tym celu w ramach okna *Aktualizacja aplikacji serwerowej* w polu *Wybierz aplikację serwerową* dostępna jest opcja *Aplikacja zainstalowana w witrynie*.

Comarch BPM Instalator

**COMARCH BPM**

## Aktualizacja aplikacji serwerowej

Wybierz witrynę, w której znajduje się aplikacja, która będzie aktualizowana. Następnie wskaż tę aplikację.

Aplikacja Comarch BPM wymaga utworzenia na serwerze IIS dwóch osobnych aplikacji.

Aplikacja serwerowa służy do komunikacji z aplikacją desktop i aplikacjami mobilnymi Comarch BPM. Adres URL aplikacji serwerowej jest elementem konfiguracji pozostałych aplikacji Comarch BPM.

W kolejnym kroku pracy instalatora aktualizowana będzie aplikacja web.

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

Wybierz witrynę web  
bpmwitryna Port 89

Wybierz aplikację serwerową  
Aplikacja zainstalowana w witrynie.

< Wstecz Dalej > Anuluj

Wybór aplikacji serwerowej zainstalowanej w witrynie do aktualizacji

Jeżeli użytkownik wybrał opcję *Aplikacja zainstalowana w witrynie*, wówczas aktualizacja plików aplikacji serwerowej (dawnej web) będzie się odbywać w folderze źródłowym witryny sieci web, który został wskazany w ustawieniach zaawansowanych witryny (Ogólne -> Ścieżka fizyczna).

Po wybraniu odpowiednich wartości w polach należy nacisnąć przycisk **Dalej >** [Dalej], aby przejść do kolejnego okna.

Jeśli użytkownik wybrał w polu „Nazwa aplikacji” aplikację, która nie jest aplikacją serwerową Comarch BPM (dawniej DMS), wówczas po kliknięciu przycisku **Dalej >** [Dalej]

wyświetlony zostaje komunikat „Wybrana aplikacja nie jest aplikacją Comarch BPM Web. Wybierz odpowiednią aplikację.”.

Comarch BPM Instalator

**COMARCH BPM**

## Aktualizacja aplikacji serwerowej

Wybierz witrynę, w której znajduje się aplikacja, która będzie aktualizowana. Następnie wskaż tę aplikację.

Aplikacja Comarch BPM wymaga utworzenia na serwerze IIS dwóch osobnych aplikacji.

Aplikacja serwerowa służy do komunikacji z aplikacją desktop i aplikacjami mobilnymi Comarch BPM. Adres URL aplikacji serwerowej jest elementem konfiguracji pozostałych aplikacji Comarch BPM.

W kolejnym kroku pracy instalatora aktualizowana będzie aplikacja web.

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

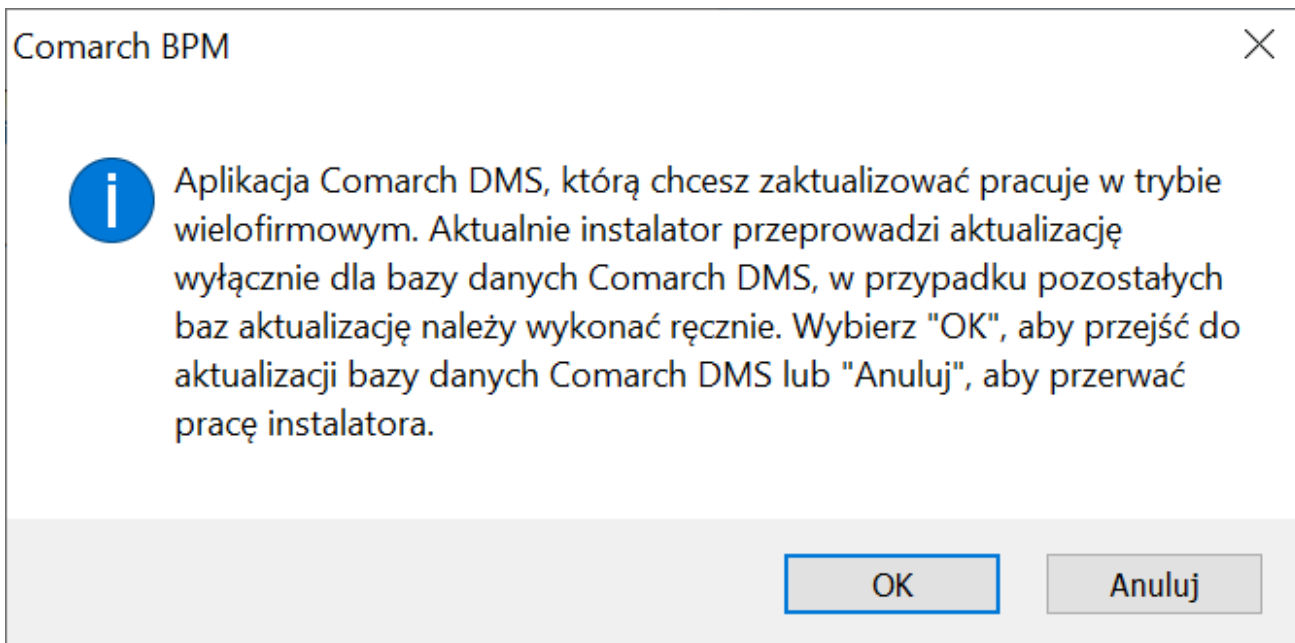
Wybierz witrynę web  
Default Web Site Port 80

Wybierz aplikację serwerową  
dms2025api

< Wstecz Dalej > Anuluj

Okno „Aktualizacja aplikacji serwerowej” po wyborze aplikacji do zaktualizowania (gdy aplikacja nie jest zainstalowana w witrynie)

Kiedy wybrano aplikację do aktualizacji, wówczas weryfikowany jest plik web.config. Od wersji 2023.0.1 jeśli w kluczu „MultiCompany” value= true, wówczas aktualizacja bazy Comarch BPM (dawniej DMS) zostaje przeprowadzona i zostaje wyświetlony następujący komunikat:



Komunikat wyświetlany podczas aktualizacji aplikacji Comarch BPM (dawniej DMS), która pracuje w trybie wielofirmowym

W przypadku, jeśli użytkownik naciśnie przycisk:

- Anuluj – praca instalatora zostanie zakończona, zaś aktualizacja – przerwana
- Ok – zostanie wykonana aktualizacja bazy BPM (dawniej DMS), a w kluczu MultiCompany zostaje zachowana wartość True

Następnie użytkownik przechodzi do okna „Pula dla aplikacji WEB”.

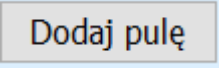
## **Wybór puli aplikacji webowej**

Od wersji 2025.0.0 dla aplikacji serwerowej i dla aplikacji WEB wymagane jest skonfigurowanie osobnych pul aplikacji. Z tego powodu na kolejnym kroku, w oknie Pula dla aplikacji WEB należy określić, na jakiej puli aplikacji ma pracować aplikacja web Comarch BPM (dawniej DMS) – w tym celu należy,

podobnie jak w przypadku aplikacji serwerowej:

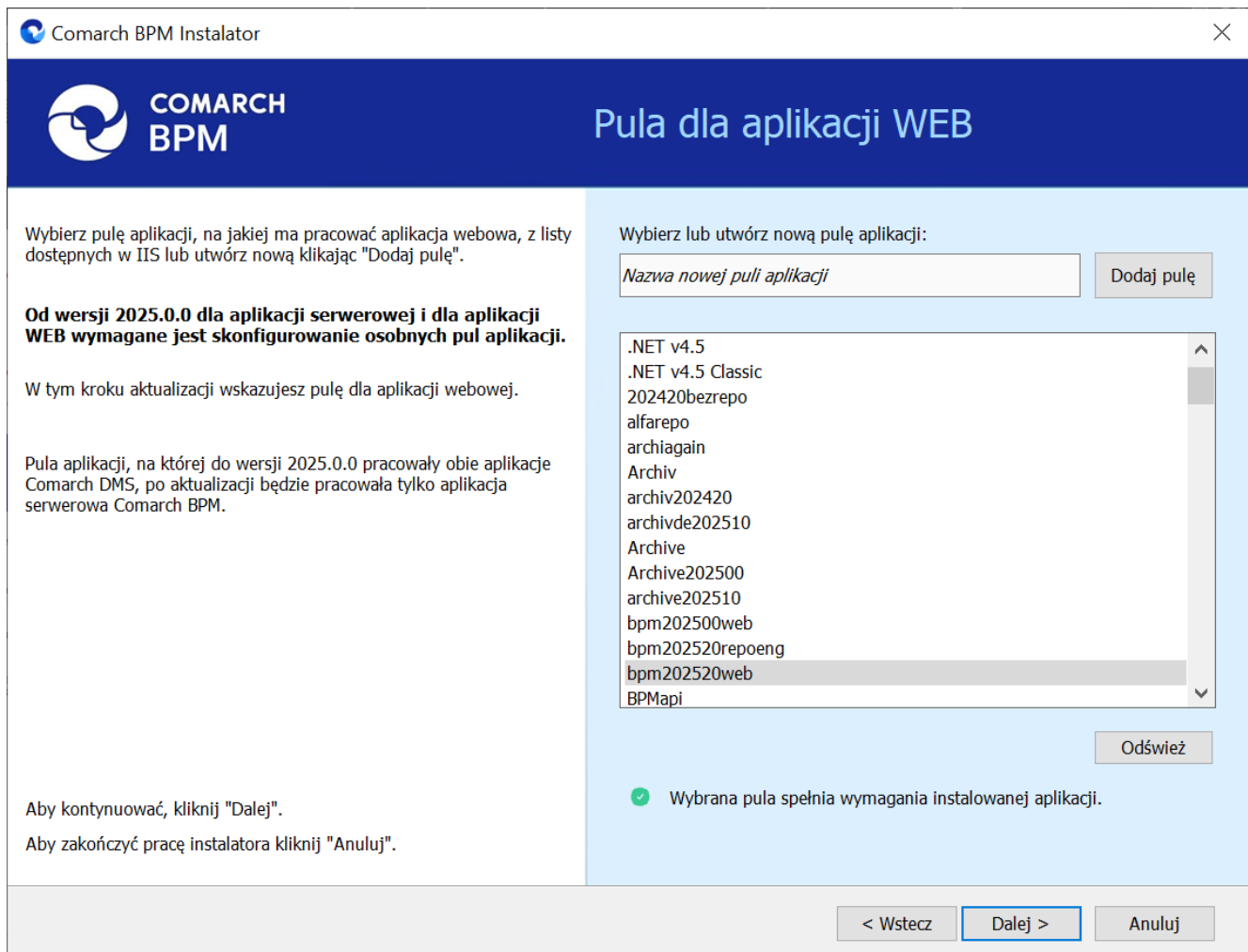
- wybrać pulę aplikacji z listy znajdującej się po prawej stronie okna, klikając na nią

lub

- dodać nową pulę aplikacji –wpisać nazwę puli, która ma zostać utworzona, w polu „Nazwa nowej puli aplikacji”, a następnie nacisnąć przycisk  **[Dodaj pulę]**. Wybór puli zostaje automatycznie ustawiony na nowoutworzonej puli . Dodana w ten sposób pula spełnia wymagania konieczne do instalacji aplikacji web BPM (dawniej DMS).

**Uwaga**

Pula aplikacji, na której ma pracować aplikacja WEB Comarch BPM (dawniej DMS) nie może być tą samą pulą, na której ma pracować aplikacja serwerowa Comarch BPM (dawniej DMS).



Okno „Pula dla aplikacji WEB”, w którym dodano i wybrano pulę

Kiedy operator wybrał pulę aplikacji z listy albo dodał nową pulę i ją zaznaczył, wówczas następuje sprawdzenie, czy pula spełnia konieczne wymagania. Jeśli pod listą pul aplikacji zostanie wyświetlony komunikat:

- Wybrana pula spełnia wymagania instalowanej aplikacji – można przejść do dalszego kroku instalacji Comarch BPM (dawniej DMS);
- Wybrana pula nie spełnia wymagań instalowanej aplikacji – przed kontynuacją instalacji Comarch BPM (dawniej DMS) należy wybrać inną pulę spełniającą wymagania lub dodać nową;
- Wybrana pula jest zatrzymana. Przed uruchomieniem aplikacji należy uruchomić pulę w Menedżerze IIS. –

przed kontynuacją instalacji Comarch BPM (dawniej DMS) należy uruchomić pulę aplikacji;

- Wybrana pula została wskazana we wcześniejszym kroku instalacji, na tę na której ma pracować aplikacja serwerowa. Aplikacja webowa wymaga wskazania innej puli. – przed kontynuacją instalacji Comarch BPM (dawniej DMS) należy wybrać inną pulę, która spełnia wymagania albo dodać nową pulę;
- Pula o tej nazwie już istnieje. – przed kontynuacją instalacji Comarch BPM (dawniej DMS) należy wybrać inną pulę spełniającą wymagania lub dodać nową o innej nazwie.

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



**[Dalej]**.

Jeśli:

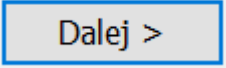
- użytkownik utworzył już wcześniej aplikację WEB powiązaną z daną aplikacją serwerową, wówczas przechodzi do okna „Aktualizacja aplikacji WEB”
- użytkownik nie utworzył jeszcze aplikacji WEB powiązanej z daną aplikacją serwerową, wówczas przechodzi do okna „Kreowanie aplikacji WEB”

## **Aktualizacja aplikacji WEB**

Opcja aktualizacji aplikacji WEB za pomocą instalatora jest dostępna od wersji 2024.0.1. W ramach okna „Aktualizacja aplikacji WEB” należy:

- w polu „Wybierz witrynę web” wybrać witrynę, na której znajduje się aplikacja WEB, która ma zostać zaktualizowana – domyślnie wyświetlana jest witryna Default Web Site;
- w polu „Wybierz aplikację WEB” wybrać z listy aplikacji dostępnych na danej witrynie tę aplikację WEB (nowy web), która ma zostać zaktualizowana

a następnie kliknąć przycisk



do okna „Opcje aktualizacji”.

[Dalej], aby przejść

Wybierz witrynę, w której znajduje się aplikacja, która będzie aktualizowana. Następnie wskaż tę aplikację.

Aplikacja Comarch BPM wymaga utworzenia na serwerze IIS dwóch osobnych aplikacji.

Pierwsza z aplikacji, to aplikacja serwerowa, której konfiguracja odbyła się w poprzednik kroku.

Druga z instalowanych aplikacji, to aplikacja Comarch BPM w przeglądarce.

Wprowadzona nazwa aplikacji WEB jest elementem adresu URL: https://nazwa\_serwera/nazwa\_aplikacji.

Adres utworzony według powyższego schematu jest adresem, pod którym możesz uruchomić aplikację WEB Comarch BPM i przystąpić do pracy.

Aby kontynuować, kliknij "Dalej".

Aby zakończyć pracę instalatora kliknij "Anuluj".

Wybierz witrynę web  
Default Web Site Port 80

Wybierz aplikację WEB

< Wstecz Dalej > Anuluj

Okno „Aktualizacja aplikacji WEB” przed wyborem aplikacji WEB

Comarch BPM Instalator

**COMARCH BPM**

## Aktualizacja aplikacji WEB

Wybierz witrynę, w której znajduje się aplikacja, która będzie aktualizowana. Następnie wskaż tę aplikację.

Aplikacja Comarch BPM wymaga utworzenia na serwerze IIS dwóch osobnych aplikacji.

Pierwsza z aplikacji, to aplikacja serwerowa, której konfiguracja odbyła się w poprzednim kroku.

Druga z instalowanych aplikacji, to aplikacja Comarch BPM w przeglądarce.

Wprowadzona nazwa aplikacji WEB jest elementem adresu URL:  
https://nazwa\_serwera/nazwa\_aplikacji.

Adres utworzony według powyższego schematu jest adresem, pod którym możesz uruchomić aplikację WEB Comarch BPM i przystąpić do pracy.


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

Wybierz witrynę web  
Default Web Site Port 80

Wybierz aplikację WEB  
dms2025web

< Wstecz Dalej > Anuluj

Okno „Aktualizacja aplikacji WEB” po wyborze aplikacji WEB

Jeśli użytkownik wybrał w polu „Wybierz aplikację WEB” aplikację, która nie jest aplikacją serwerową Comarch BPM (dawniej DMS), wówczas po kliknięciu przycisku  [Dalej] wyświetlony zostaje komunikat „Wybrana aplikacja nie jest aplikacją Comarch BPM. Wybierz odpowiednią aplikację.”.

Comarch BPM Instalator

**COMARCH BPM**

## Aktualizacja aplikacji WEB

Wybierz witrynę, w której znajduje się aplikacja, która będzie aktualizowana. Następnie wskaż tę aplikację.

Aplikacja Comarch BPM wymaga utworzenia na serwerze IIS dwóch osobnych aplikacji.

Pierwsza z aplikacji, to aplikacja serwerowa, której konfiguracja odbyła się w poprzednim kroku.

Druga z instalowanych aplikacji, to aplikacja Comarch BPM w przeglądarce.

Wprowadzona nazwa aplikacji WEB jest elementem adresu URL:  
https://nazwa\_serwera/nazwa\_aplikacji.

Adres utworzony według powyższego schematu jest adresem, pod którym możesz uruchomić aplikację WEB Comarch BPM i przystąpić do pracy.

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

Wybierz witrynę web  
Default Web Site Port 80

Wybierz aplikację WEB  
dms8155

Wybrana aplikacja nie jest aplikacją Comarch BPM. Wybierz odpowiednią aplikację.

< Wstecz Dalej > Anuluj

Okno „Aktualizacja aplikacji WEB” po wyborze do zaktualizowania aplikacji, która nie jest aplikacją WEB

## Kreowanie aplikacji WEB

### Uwaga

Konieczne jest, aby aplikacje: serwerowa i web znajdowały się na tej samej witrynie.

W ramach tego okna dostępne są pola, w ramach których użytkownik:

- w polu „Wybierz lub utwórz witrynę web” – z listy dostępnych witryn wybiera witrynę, w której ma zostać utworzona aplikacja;
- w polu „Port” – wpisuje numer portu, który przypisany jest do danej witryny;

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

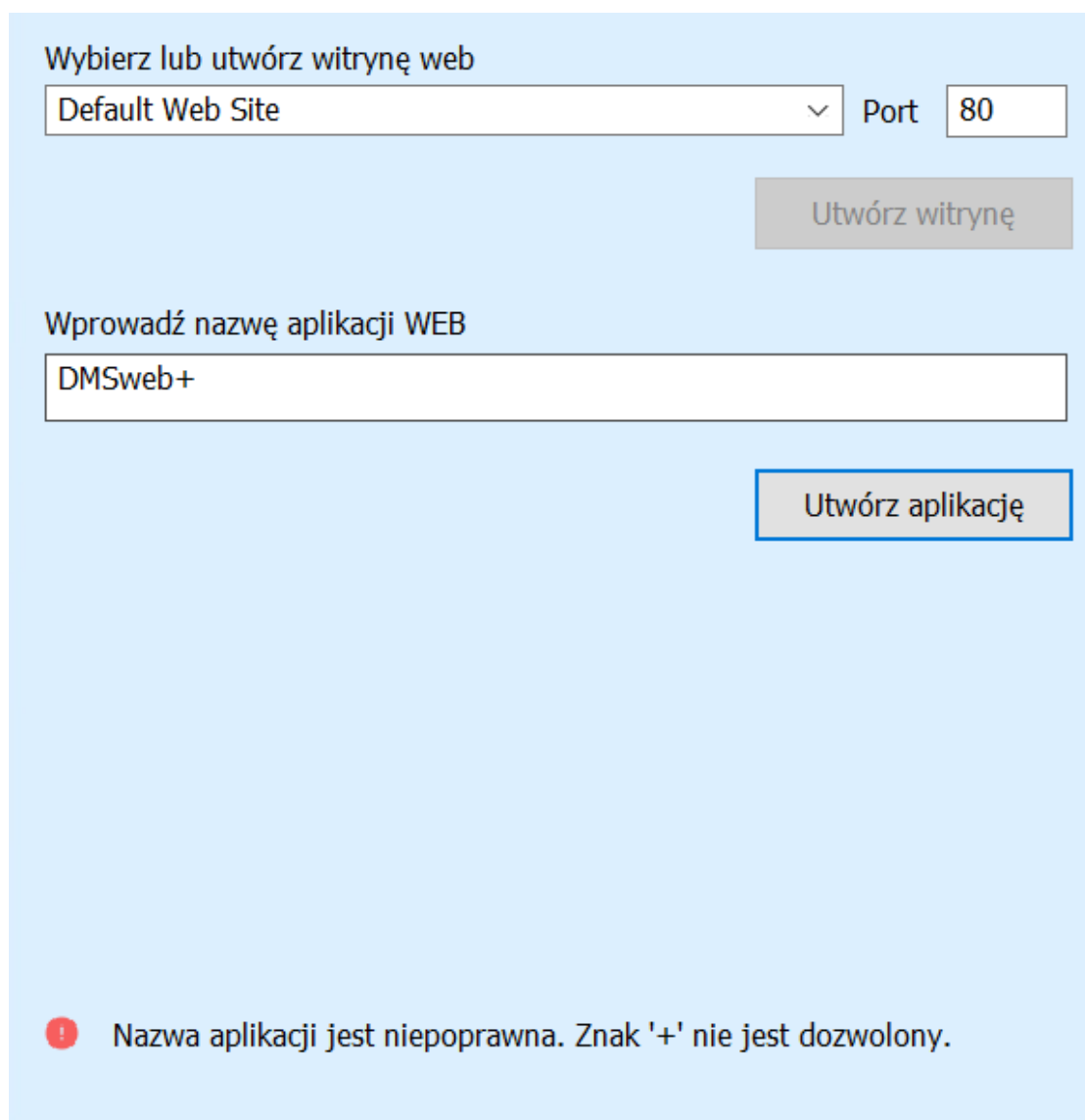
#### Uwaga

W wersji 2025.2.0 wprowadzono walidację dodawanych nazw aplikacji: serwerowej i web 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.”.



Wybierz lub utwórz witrynę web

Default Web Site Port 80

Utwórz witrynę

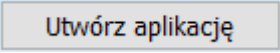
Wprowadź nazwę aplikacji WEB

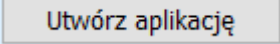
DMSweb+

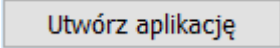
Utwórz aplikację

**!** Nazwa aplikacji jest niepoprawna. Znak '+' nie jest dozwolony.

Komunikat informujący o niepoprawnej nazwie aplikacji

W takim wypadku użytkownik powinien zmodyfikować nazwę wpisaną w polu „Wprowadź nazwę aplikacji WEB” tak, aby nie zawierała już niedozwolonych znaków specjalnych, a później ponownie nacisnąć  [Utwórz aplikację].

Następnie należy kliknąć przycisk  [**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**] nie jest aktywny do czasu wybrania witryny i wpisania nazwy aplikacji przez użytkownika.

Comarch BPM Instalator

**COMARCH BPM**

## Kreowanie aplikacji WEB

Wybierz witrynę, w której zostanie utworzona aplikacja, następnie wprowadź nazwę aplikacji.

Aplikacja Comarch BPM wymaga utworzenia na serwerze IIS dwóch osobnych aplikacji.

Pierwsza z aplikacji, to aplikacja serwerowa, której konfiguracja odbyła się w poprzednim kroku.

Druga z instalowanych aplikacji, to aplikacja Comarch BPM w przeglądarce.

Wprowadzona nazwa aplikacji WEB jest elementem adresu URL:  
https://nazwa\_serwera/nazwa\_aplikacji.

Adres utworzony według powyższego schematu jest adresem, pod którym możesz uruchomić aplikację WEB Comarch BPM i przystąpić do pracy.

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 WEB  
bpm202520web  
Utwórz aplikację

✔ Aplikacja została utworzona pomyślnie.

< Wstecz Dalej > Anuluj

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

Jeżeli podczas tworzenia aplikacji nastąpił błąd, wyświetlona zostanie informacja „Nie udało się utworzyć aplikacji”. W takim przypadku użytkownik powinien zmienić witrynę w polu „Wybierz lub utwórz witrynę web” i ponownie kliknąć

Utwórz aplikację

**[Utwórz aplikację]** albo opuścić instalator, a następnie ponownie przeprowadzić instalację.

Operator ma także opcję dodania nowej witryny, na której utworzy aplikację WEB. W tym celu 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

Comarch BPM Instalator

**COMARCH BPM**

## Kreowanie aplikacji WEB

Wybierz witrynę, w której zostanie utworzona aplikacja, następnie wprowadź nazwę aplikacji.

Aplikacja Comarch BPM wymaga utworzenia na serwerze IIS dwóch osobnych aplikacji.

Pierwsza z aplikacji, to aplikacja serwerowa, której konfiguracja odbyła się w poprzednim kroku.

Druga z instalowanych aplikacji, to aplikacja Comarch BPM w przeglądarce.

Wprowadzona nazwa aplikacji WEB jest elementem adresu URL: `https://nazwa_serwera/nazwa_aplikacji`.

Adres utworzony według powyższego schematu jest adresem, pod którym możesz uruchomić aplikację WEB Comarch BPM i przystąpić do pracy.

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

Wybierz lub utwórz witrynę web

dmsweb Port 88

Utwórz witrynę

Wprowadź nazwę aplikacji WEB

Utwórz aplikację

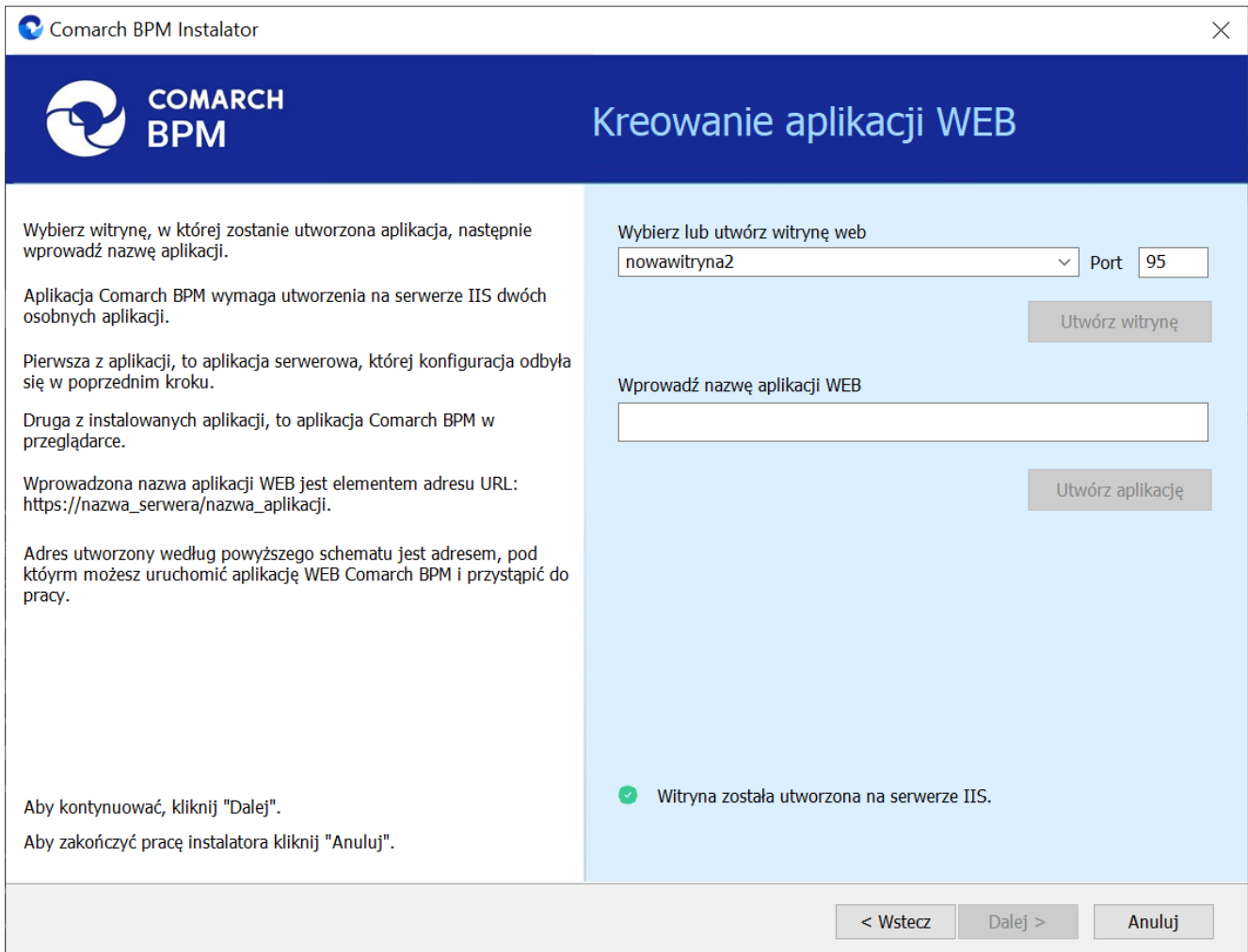
< Wstecz Dalej > Anuluj

Okno „Kreowanie aplikacji WEB” 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*.



Okno „Kreowanie aplikacji WEB” po pomyślnym dodaniu nowej witryny

Jeśli operator wpisze w polu *Wybierz lub utwórz witrynę web*

nazwę witryny, która już istnieje, i kliknie

**[Utwórz witrynę]**, wówczas witryna nie zostanie utworzona, a w dolnej części okna widoczna będzie informacja *Witryna o tej nazwie już istnieje*. W takim przypadku należy wprowadzić inną, nieistniejącą do tej pory nazwę witryny i ponownie kliknąć

Utwórz witrynę

**[Utwórz witrynę]**.

Wybierz witrynę, w której zostanie utworzona aplikacja, następnie wprowadź nazwę aplikacji.

Aplikacja Comarch BPM wymaga utworzenia na serwerze IIS dwóch osobnych aplikacji.

Pierwsza z aplikacji, to aplikacja serwerowa, której konfiguracja odbyła się w poprzednim kroku.

Druga z instalowanych aplikacji, to aplikacja Comarch BPM w przeglądarce.

Wprowadzona nazwa aplikacji WEB jest elementem adresu URL: https://nazwa\_serwera/nazwa\_aplikacji.

Adres utworzony według powyższego schematu jest adresem, pod którym możesz uruchomić aplikację WEB Comarch BPM i przystąpić do pracy.

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

Wybierz lub utwórz witrynę web  
nowawitryna Port 92  
Utwórz witrynę

Wprowadź nazwę aplikacji WEB  
Utwórz aplikację

Witryna o tej nazwie już istnieje.

< Wstecz Dalej > Anuluj

Okno „Kreowanie aplikacji WEB”, gdy próbowano utworzyć nową witrynę o takiej samej nazwie jak już istniejąca

Analogicznie, jeżeli operator wpisze w polu *Port* numer portu,

który jest już wykorzystywany, i kliknie **[Utwórz witrynę]**, wówczas witryna nie zostanie utworzona, a w dolnej części okna widoczna będzie informacja *Port jest już użyty przez inną witrynę*. W takim przypadku należy wprowadzić inny, nieużywany do tej pory numer portu i ponownie kliknąć

Utwórz witrynę

**[Utwórz witrynę]**.

Comarch BPM Instalator

**COMARCH BPM**

## Kreowanie aplikacji WEB

Wybierz witrynę, w której zostanie utworzona aplikacja, następnie wprowadź nazwę aplikacji.

Aplikacja Comarch BPM wymaga utworzenia na serwerze IIS dwóch osobnych aplikacji.

Pierwsza z aplikacji, to aplikacja serwerowa, której konfiguracja odbyła się w poprzednim kroku.

Druga z instalowanych aplikacji, to aplikacja Comarch BPM w przeglądarce.

Wprowadzona nazwa aplikacji WEB jest elementem adresu URL: `https://nazwa_serwera/nazwa_aplikacji`.


Adres utworzony według powyższego schematu jest adresem, pod którym możesz uruchomić aplikację WEB Comarch BPM i przystąpić do pracy.

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

Wybierz lub utwórz witrynę web

Port

Wprowadź nazwę aplikacji WEB

 Port jest już użyty przez inną witrynę.

Okno „Kreowanie aplikacji WEB”, gdy próbowano utworzyć nową witrynę na porcie, który jest już wykorzystywany

Aby przejść do kolejnego kroku instalacji należy wybrać przycisk  **[Dalej]**. Przycisk nie jest aktywny dopóki aplikacja nie została utworzona.

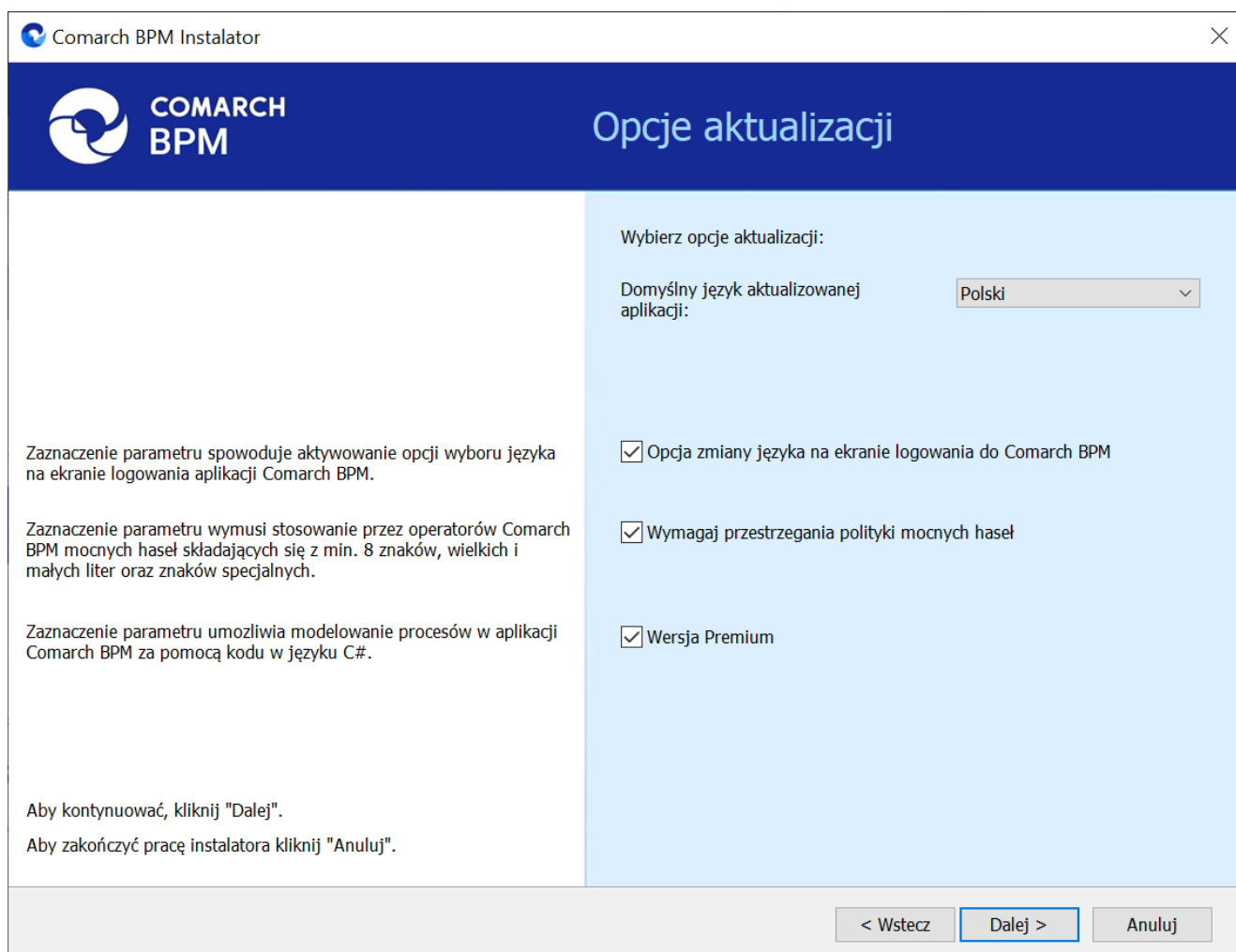
Po wybraniu odpowiednich wartości w polach należy nacisnąć przycisk  **[Dalej]**, aby przejść do okna „Opcje aktualizacji”.

Jeśli użytkownik wybrał w polu „Nazwa aplikacji” aplikację, która nie jest nową aplikacją WEB Comarch BPM (dawniej DMS), wówczas po kliknięciu przycisku  **[Dalej]**

wyświetlony zostaje komunikat „Wybrana aplikacja nie jest aplikacją Comarch BPM. Wybierz odpowiednią aplikację.”.

## Opcje aktualizacji

W następnym oknie „Opcje aktualizacji” w ramach pola „Domyślny język aktualizowanej aplikacji” wybierany jest język, w którym wyświetlana będzie domyślnie aplikacja Comarch BPM (dawniej DMS).





Okno „Opcje aktualizacji” w przypadku aktualizacji Comarch BPM (dawniej DMS) we współpracy z Comarch ERP XL

Dostępne są również trzy parametry:

- **Opcja zmiany języka na ekranie logowania do Comarch BPM** – jeżeli parametr zostanie zaznaczony, wówczas na

ekranie logowania dostępny będzie link [Zmień język](#)

[aplikacja desktop] lub opcja  Polski   
[aplikacja webowa], po kliknięciu w które możliwy jest wybór z listy jednego z czterech języków aplikacji: polskiego, angielskiego, niemieckiego lub francuskiego. W przypadku zaznaczenia parametru dostępna jest również sekcja „Język aplikacji” na zakładce „Preferencje” w ramach zakładki „Ustawienia” w aplikacji web – w sekcji można wybrać język, w którym ma być wyświetlana aplikacja (dostępne są powyżej wymienione)

- **.Wymagaj przestrzegania polityki mocnych haseł** – domyślnie zaznaczony parametr; sprawia, że hasła ustawiane w aplikacji muszą spełniać określone warunki:

Składać się z min. 12 znaków;

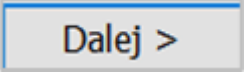
Zawierać cyfry;

Zawierać małe i wielkie litery;

Zawierać znaki specjalne.

- **Wersja Premium** – opcja domyślnie zaznaczona; funkcjonalność modelowania procesów za pomocą kodu C# (w tym również dostęp do automatycznego trybu pracy – robotyzacji procesów) oraz dostęp do obsługi pobierania i wysyłki wiadomości z usługi e-Doręczenia.

Po ustawieniu parametrów należy kliknąć na przycisk



[Dalej], aby kontynuować instalację.

## Baza danych Comarch BPM

Jeśli podczas instalacji utworzono osobną bazę danych dla Comarch BPM (dawniej DMS), wówczas następuje przejście do okna „Baza danych Comarch BPM”, gdzie należy poprawnie uzupełnić pole „Nazwa serwera”, a następnie wybrać typ logowania:

- **Logowanie zintegrowane**

lub

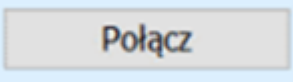
- **Logowanie SQL** – jeśli wybrano tę opcję, należy podać:

W polu „Nazwa użytkownika” – nazwę użytkownika logującego się do serwera SQL – np. sa

W polu „Hasło” – hasło użytkownika logującego się do serwera SQL

Uwaga

Hasło wprowadzane w polu „Hasło” nie może zawierać znaku ”



Następnie należy nacisnąć przycisk [Połącz], aby połączyć się z serwerem SQL. Jeżeli połączenie zostało nawiązane, w dolnej części okna pojawi się napis „Nawiązano połączenie z serwerem SQL”.

Comarch BPM Instalator

**COMARCH BPM**

## Baza danych Comarch BPM

Wprowadź nazwę serwera MS SQL Server oraz uwierzytelnienie operatora posiadającego prawa administratora. Następnie sprawdź poprawność wprowadzonych danych klikając przycisk "Połącz".

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

Zmiana hasła dla użytkownika serwera SQL z listy lub dodanie nowego użytkownika SQL, za pośrednictwem którego Comarch BPM komunikuje się z bazą danych, jest opcjonalne.

W celu zmiany hasła wskaż użytkownika serwera SQL na liście, który obecnie odpowiada za komunikację z bazą danych i kliknij w "Zmień hasło".

Kliknij "Dodaj użytkownika" jeżeli chcesz utworzyć nowego użytkownika SQL, za pośrednictwem którego Comarch BPM będzie komunikował się z bazą danych.

Wybierz bazę danych, a następnie kliknij przycisk "Uruchom skrypty" w celu konfiguracji bazy danych do pracy z systemem Comarch BPM.

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

Nazwa serwera  
localhost

Logowanie zintegrowane  
 Logowanie SQL

Nazwa użytkownika  
[pole tekstowe]

Hasło  
[pole tekstowe]

Użytkownik SQL dla Comarch BPM  
[lista rozwinięta]

Lista baz danych  
[lista rozwinięta]

Połącz  
Zmień hasło  
lub  
Dodaj użytkownika  
Uruchom skrypty

< Wstecz   Dalej >   Anuluj

### Okno „Baza danych Comarch BPM”

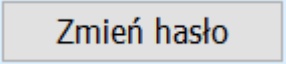
Jeśli nawiązano połączenie z serwerem, w ramach pola „Lista baz danych” powinna być wybrana baza Comarch BPM (dawniej DMS), która jest właściwa dla danej aplikacji – domyślnie podpowiada się właściwa baza. W wersji 2025.0.0 dodano następujące elementy:

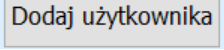
- Pole „Użytkownik SQL dla Comarch BPM” – w ramach tego pola operator może wskazać utworzonego wcześniej użytkownika, który aktualnie komunikuje się z bazą

danych. Po wyborze użytkownika przycisk

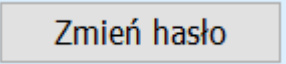
**[Zmień hasło]** staje się aktywny. Zmiana hasła przy aktualizacji nie jest obowiązkowa, jeśli jednak operator

Zmień hasło

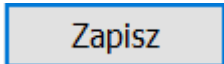
kliknie w przycisk  **[Zmień hasło]**, wówczas zostanie otwarte okno, w ramach którego może dokonać zmiany hasła dla wybranego użytkownika SQL (zob. [Zmiana hasła użytkownika SQL](#));

- Przycisk  **[Dodaj użytkownika]** – operator powinien nacisnąć ten przycisk, jeśli nie chce zmieniać hasła istniejącego użytkownika SQL, chce natomiast dodać nowego użytkownika SQL, za pośrednictwem którego aplikacja Comarch BPM (dawniej DMS) komunikuje się z bazą danych (zob. [Dodawanie nowego użytkownika SQL](#)).

## Zmiana hasła użytkownika SQL

Jeśli operator kliknie w przycisk  **[Zmień hasło]**, wówczas zostanie otwarte okno, w ramach którego może dokonać zmiany hasła dla wybranego użytkownika SQL. W tym celu należy:

- W polu „Hasło” wprowadzić nowe hasło dla wybranego użytkownika SQL
- W polu „Powtórz hasło” wpisać ponownie nowe hasło dla wybranego użytkownika SQL, takie samo, jak w polu „Hasło”

Następnie operator powinien kliknąć przycisk  **[Zapisz]**.

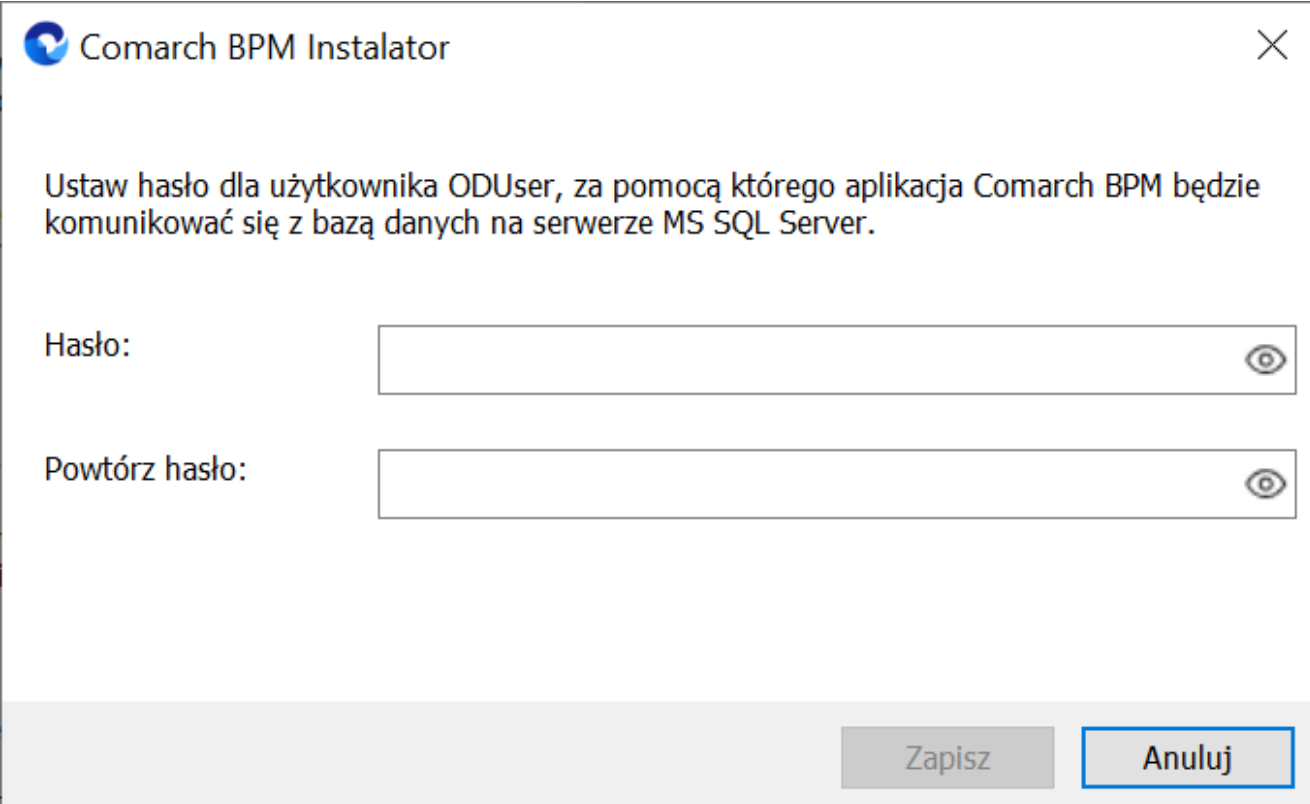
Hasło powinno być silne – tzn. spełniać następujące warunki:

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

Uwaga

Hasło nie może zawierać następujących znaków:

- ;
- ‘
- ”



The screenshot shows a Windows-style dialog box titled "Comarch BPM Instalator". The main text reads: "Ustaw hasło dla użytkownika ODUUser, za pomocą którego aplikacja Comarch BPM będzie komunikować się z bazą danych na serwerze MS SQL Server." Below this text are two input fields. The first is labeled "Hasło:" and the second is labeled "Powtórz hasło:". Both fields have a small eye icon on the right side, indicating they are currently visible. At the bottom right of the dialog, there are two buttons: "Zapisz" (Save) and "Anuluj" (Cancel).

Okno zmiany hasła dla wybranego użytkownika SQL

Jeżeli wpisano hasło, które nie spełnia któregoś z warunków dla silnego hasła, wówczas po kliknięciu przycisku

Zapisz

**[Zapisz]** hasło nie zostaje zmienione i wyświetlany jest odpowiedni komunikat, analogicznie jak w przypadku dodawania nowego użytkownika SQL.

Po poprawnym uzupełnieniu pól oraz po kliknięciu przycisku

Zapisz

**[Zapisz]** hasło dla wybranego użytkownika SQL zostaje zmienione, okno zamyka się, a w ramach okna „Baza danych Comarch BPM” wyświetlony zostaje napis „Hasło użytkownika bazy zostało zmienione”.

Nazwa serwera  
localhost

Logowanie zintegrowane  
 Logowanie SQL

Nazwa użytkownika  
[pusty pole]

Hasło  
[pusty pole]

Użytkownik SQL dla Comarch BPM  
ODUser

Lista baz danych  
newname2025

Połącz  
Zmień hasło  
lub  
Dodaj użytkownika  
Uruchom skrypty

Hasło użytkownika bazy zostało zmienione.

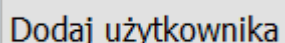
< Wstecz Dalej > Anuluj

Okno „Baza danych Comarch BPM” po zmianie hasła dla wybranego użytkownika SQL

## Uwaga

Jeżeli zmieniono hasło dla wybranego użytkownika SQL, wówczas w ramach danej aktualizacji nie można dodać nowego użytkownika serwera SQL – przycisk „Dodaj użytkownika” jest wyszarzony.

## Dodawanie nowego użytkownika SQL



Po kliknięciu w przycisk **[Dodaj użytkownika]** zostaje otwarte okno, w którym należy uzupełnić następujące pola:

- Login – w tym polu operator powinien wpisać login nowego użytkownika, za pomocą którego aplikacja Comarch BPM (dawniej DMS) będzie komunikować się z bazą danych na serwerze MS SQL Server;
- Hasło – w tym polu operator powinien wpisać hasło nowego użytkownika, za pomocą którego aplikacja Comarch BPM (dawniej DMS) będzie komunikować się z bazą danych na serwerze MS SQL Server;
- Powtórz hasło – w ramach tego pola operator powinien powtórnie wprowadzić hasło nowego użytkownika, za pomocą którego aplikacja Comarch BPM (dawniej DMS) będzie komunikować się z bazą danych na serwerze MS SQL Server.

## Uwaga

Zaleca się, aby login był unikalny dla każdej instalacji Comarch BPM (dawniej DMS).

Hasło powinno być silne – tzn. spełniać następujące warunki:

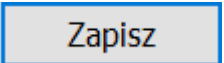
- Składać się z min. 12 znaków;
- Zawierać cyfry;
- Zawierać małe i wielkie litery;
- Zawierać znaki specjalne.

#### Uwaga

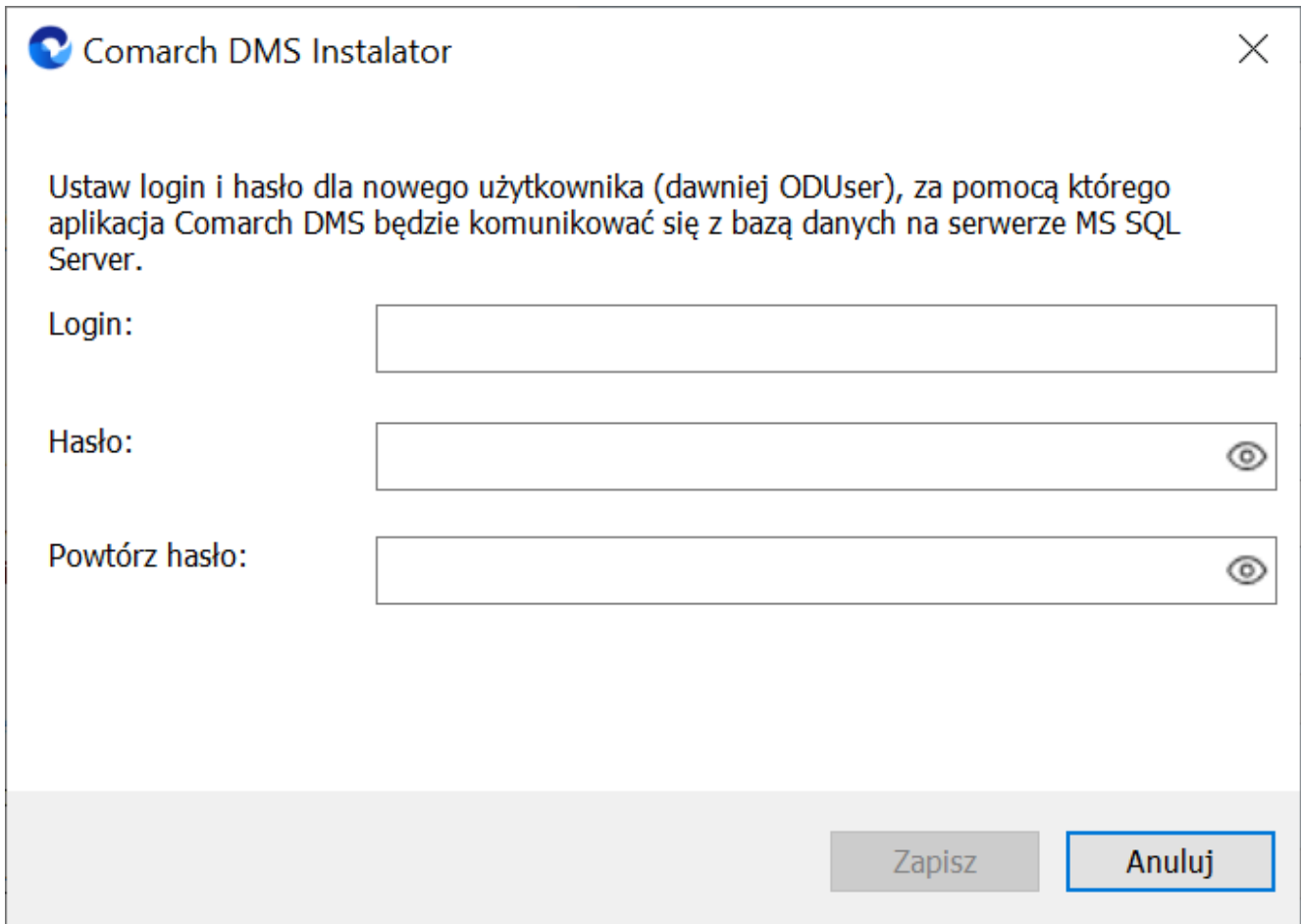
Hasło nie może zawierać następujących znaków:

- ;
- ‘
- ”

Jeżeli wpisano hasło, które nie spełnia któregoś z warunków dla silnego hasła, wówczas po kliknięciu przycisku

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

**[Zapisz]** hasło nie zostaje zapisane, użytkownik nie zostaje utworzony i wyświetlany jest odpowiedni komunikat, analogicznie jak podczas instalacji aplikacji Comarch BPM (dawniej DMS).



Comarch DMS Instalator

Ustaw login i hasło dla nowego użytkownika (dawniej ODUser), za pomocą którego aplikacja Comarch DMS będzie komunikować się z bazą danych na serwerze MS SQL Server.

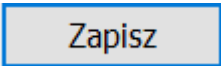
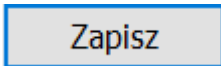
Login:

Hasło:

Powtórz hasło:

Zapisz Anuluj

Okno ustawienia loginu i hasła dla nowego użytkownika, za pomocą którego aplikacja Comarch BPM (dawniej DMS) będzie komunikować się z bazą danych na serwerze MS SQL Server

W przypadku, gdy operator wprowadził login i hasło użytkownika, którego login był już wykorzystywany dla innej instalacji na tym samym serwerze, a następnie kliknął w przycisk  **[Zapisz]**, wówczas w dolnej części zostanie wyświetlony komunikat ostrzegawczy „Wpisany login jest już wykorzystany do komunikacji z bazą danych na tym serwerze. Zalecamy zmianę loginu dla nowej instalacji”. Komunikat nie blokuje następnych kroków instalacji – po ponownym kliknięciu w przycisk  **[Zapisz]** użytkownik z podanym loginem oraz hasłem zostanie utworzony.

## Uwaga

W ramach aktualizacji operator może albo zmienić hasło, albo dodać nowego użytkownika SQL – nie może wykonać obydwóch tych akcji.

Operator może także nie podejmować żadnej z tych akcji i od razu po przejściu do okna oraz nawiązaniu połączenia z serwerem wybrać bazę w ramach pola „Lista baz danych”, a następnie kliknąć przycisk „Uruchom skrypty”

Jeżeli dodawanie nowego użytkownika SQL zakończy się sukcesem, wówczas pole „Użytkownik SQL dla Comarch BPM” zostanie zablokowane – operator nie będzie mógł zmienić hasła.

Comarch BPM Instalator

**COMARCH BPM**

### Baza danych Comarch BPM

Wprowadź nazwę serwera MS SQL Server oraz uwierzytelnienie operatora posiadającego prawa administratora. Następnie sprawdź poprawność wprowadzonych danych klikając przycisk "Połącz".

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

Zmiana hasła dla użytkownika serwera SQL z listy lub dodanie nowego użytkownika SQL, za pośrednictwem którego Comarch BPM komunikuje się z bazą danych, jest opcjonalne.

W celu zmiany hasła wskaż użytkownika serwera SQL na liście, który obecnie odpowiada za komunikację z bazą danych i kliknij w "Zmień hasło".

Kliknij "Dodaj użytkownika" jeżeli chcesz utworzyć nowego użytkownika SQL, za pośrednictwem którego Comarch BPM będzie komunikował się z bazą danych.

Wybierz bazę danych, a następnie kliknij przycisk "Uruchom skrypty" w celu konfiguracji bazy danych do pracy z systemem Comarch BPM.

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

Nazwa serwera  
localhost

Logowanie zintegrowane  
 Logowanie SQL

Nazwa użytkownika  
[pusty pole]

Hasło  
[pusty pole]

Użytkownik SQL dla Comarch BPM  
ODUser

Lista baz danych  
newname2025

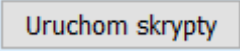
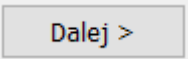
Połącz  
Zmień hasło  
lub  
Dodaj użytkownika  
Uruchom skrypty

✔ Nowy użytkownik został utworzony.

< Wstecz    Dalej >    Anuluj

Okno „Baza danych Comarch BPM” – widok po utworzeniu nowego użytkownika SQL

## Uruchamianie skryptów

Po wyborze bazy i (opcjonalnie) zmianie hasła dla istniejącego użytkownika SQL lub dodaniu nowego użytkownika SQL operator powinien nacisnąć przycisk  **[Uruchom skrypty]** w celu aktualizacji bazy Comarch BPM (dawniej DMS). Kiedy wykonywanie skryptów zakończyło się sukcesem, wyświetlona zostaje informacja „Skrypty SQL zostały wykonane pomyślnie”, a użytkownik może nacisnąć przycisk  **[Dalej]**, aby przejść do kolejnego kroku aktualizacji – do okna „Baza danych Comarch ERP XL”.

## Baza danych Comarch ERP XL

W ramach okna „Firmowa baza danych Comarch ERP XL” należy poprawnie uzupełnić pole „Nazwa serwera”, a następnie wybrać typ logowania:

- Logowanie zintegrowane

lub

- Logowanie SQL – jeśli wybrano tę opcję, należy podać:

W polu „Nazwa użytkownika” – nazwę użytkownika logującego się do serwera SQL – np. sa

W polu „Hasło” – hasło użytkownika logującego się do serwera SQL

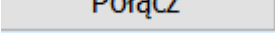
Uwaga

Hasło wprowadzane w polu „Hasło” nie może zawierać znaku ”

The screenshot shows the 'Baza danych Comarch ERP XL' configuration window. The title bar reads 'Comarch BPM Instalator'. The window has a dark blue header with the Comarch BPM logo and the title 'Baza danych Comarch ERP XL'. The main area is light blue and contains several sections:

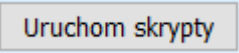
- Instructions:** 'Wprowadź nazwę serwera MS SQL Server oraz uwierzytelnienie operatora posiadającego prawa administratora. Następnie sprawdź poprawność wprowadzonych danych klikając przycisk "Połącz".' and 'Dane uwierzytelniające operatora są niezbędne do przeprowadzenia procesu instalacji i są wykorzystywane wyłącznie podczas pracy instalatora.'
- Server Name:** A text box containing 'localhost'.
- Authentication:** Two radio buttons: 'Logowanie zintegrowane' (selected) and 'Logowanie SQL'.
- User and Password:** Text boxes for 'Nazwa użytkownika' and 'Hasło'.
- Database List:** A dropdown menu labeled 'Lista baz danych'.
- Buttons:** 'Połącz' (highlighted in the image), 'Uruchom skrypty', '< Wstecz', 'Dalej >', and 'Anuluj'.

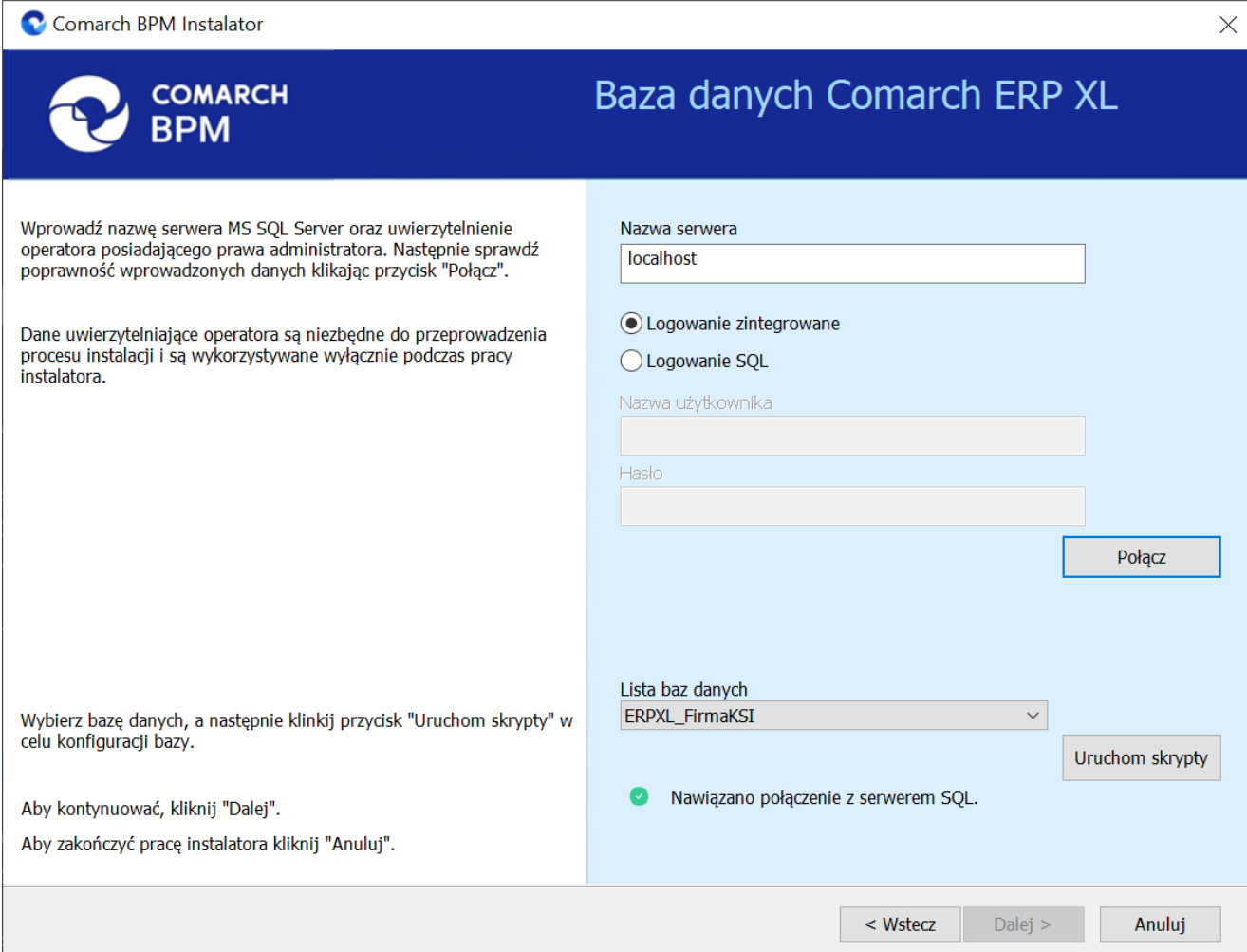
Okno „Baza danych Comarch ERP XL”

Następnie należy nacisnąć przycisk  [Połącz], aby połączyć się z serwerem SQL. Jeżeli połączenie zostało nawiązane, w dolnej części okna pojawi się napis „Nawiązano połączenie z serwerem SQL”.

Od wersji 2025.0.0 w przypadku jeśli:

- baza Comarch ERP XL znajduje się na tym samym serwerze albo w oknie „Opcje instalacji” zaznaczono opcję „Utwórz osobną bazę danych dla Comarch BPM”, po

połączeniu z serwerem użytkownik powinien w ramach pola „Lista baz danych” wybrać bazę konfiguracyjną Comarch ERP XL, która ma zostać zaktualizowana, a później nacisnąć przycisk  [Uruchom skrypty] w celu aktualizacji bazy Comarch ERP XL.



The screenshot shows the 'Comarch BPM Instalator' window. The title bar reads 'Comarch BPM Instalator'. The main header is 'Baza danych Comarch ERP XL'. On the left, there are instructions: 'Wprowadź nazwę serwera MS SQL Server oraz uwierzytelnienie operatora posiadającego prawa administratora. Następnie sprawdź poprawność wprowadzonych danych klikając przycisk "Połącz".', 'Dane uwierzytelniające operatora są niezbędne do przeprowadzenia procesu instalacji i są wykorzystywane wyłącznie podczas pracy instalatora.', 'Wybierz bazę danych, a następnie kliknij przycisk "Uruchom skrypty" w celu konfiguracji bazy.', and 'Aby kontynuować, kliknij "Dalej".' and 'Aby zakończyć pracę instalatora kliknij "Anuluj".'. On the right, there are input fields for 'Nazwa serwera' (localhost), 'Nazwa użytkownika', and 'Hasło'. There are radio buttons for 'Logowanie zintegrowane' (selected) and 'Logowanie SQL'. A 'Połącz' button is present. Below that is a dropdown menu for 'Lista baz danych' with 'ERPXL\_FirmaKSI' selected, and an 'Uruchom skrypty' button. A green checkmark indicates 'Nawiązano połączenie z serwerem SQL.'. At the bottom, there are buttons for '< Wstecz', 'Dalej >', and 'Anuluj'.

Okno „Baza danych Comarch ERP XL” po nawiązaniu połączenia z serwerem i wyborze bazy danych (gdy baza Comarch ERP XL znajduje się na tym samym serwerze co baza Comarch BPM (dawniej DMS) albo w oknie „Opcje instalacji” zaznaczono opcję „Utwórz osobną bazę danych dla Comarch BPM”)

- baza Comarch ERP XL znajduje się na innym serwerze niż baza Comarch BPM (dawniej DMS) albo w oknie „Opcje

instalacji” nie zaznaczono opcji „Utwórz osobną bazę danych dla Comarch BPM”, wówczas po połączeniu z serwerem w ramach okna „Baza danych Comarch ERP XL” dostępne są:

- Pole „Użytkownik SQL dla Comarch BPM” – w ramach tego pola operator może wskazać utworzonego wcześniej użytkownika, który aktualnie komunikuje się z bazą danych. Po wyborze użytkownika przycisk

Zmień hasło

**[Zmień hasło]** staje się aktywny.

Zmiana hasła przy aktualizacji nie jest obowiązkowa, jeśli jednak operator kliknie w

Zmień hasło

przycisk **[Zmień hasło]**, wówczas zostanie otwarte okno, w ramach którego może dokonać zmiany hasła dla wybranego użytkownika SQL (zob. [Zmiana hasła użytkownika SQL](#));

Dodaj użytkownika

- Przycisk **[Dodaj użytkownika]** – operator powinien nacisnąć ten przycisk, jeśli nie chce zmieniać hasła istniejącego użytkownika SQL, chce natomiast dodać nowego użytkownika SQL, za pośrednictwem którego aplikacja Comarch BPM (dawniej DMS) komunikuje się z bazą danych (zob. [Dodawanie nowego użytkownika SQL](#)).

#### Uwaga

W ramach aktualizacji operator może albo zmienić hasło, albo dodać nowego użytkownika SQL – nie może wykonać obydwóch tych akcji.

Operator może także nie podejmować żadnej z tych akcji i od razu po przejściu do okna oraz nawiązaniu połączenia z serwerem wybrać bazę w ramach pola „Lista baz danych”, a następnie kliknąć przycisk „Uruchom skrypty”

Jeżeli dodawanie nowego użytkownika SQL zakończy się sukcesem, wówczas pole „Użytkownik SQL dla Comarch BPM” zostanie zablokowane – operator nie będzie mógł zmienić hasła.

Comarch BPM Instalator

**COMARCH BPM**

**Baza danych Comarch ERP XL**

Wprowadź nazwę serwera MS SQL Server oraz uwierzytelnienie operatora posiadającego prawa administratora. Następnie sprawdź poprawność wprowadzonych danych klikając przycisk "Połącz".

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

Zmiana hasła dla użytkownika serwera SQL z listy lub dodanie nowego użytkownika SQL, za pośrednictwem którego Comarch BPM komunikuje się z bazą danych, jest opcjonalne.

W celu zmiany hasła wskaż użytkownika serwera SQL na liście, który obecnie odpowiada za komunikację z bazą danych i kliknij w "Zmień hasło".

Kliknij "Dodaj użytkownika" jeżeli chcesz utworzyć nowego użytkownika SQL, za pośrednictwem którego Comarch BPM będzie komunikował się z bazą danych."

Wybierz bazę danych, a następnie kliknij przycisk "Uruchom skrypty" w celu konfiguracji bazy.

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

Nazwa serwera  
PCPNOWAK

Logowanie zintegrowane  
 Logowanie SQL

Nazwa użytkownika

Hasło

Połącz

Zmień hasło

lub

Dodaj użytkownika

Uruchom skrypty

Użytkownik SQL dla Comarch BPM  
ODUser

Lista baz danych  
ERPXL\_FirmaKSI

Nawiązano połączenie z serwerem SQL.

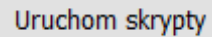
< Wstecz Dalej > Anuluj

Okno „Baza danych Comarch ERP XL” po nawiązaniu połączenia z serwerem i wyborze bazy Comarch ERP XL (gdy baza Comarch ERP XL znajduje się na innym serwerze niż baza Comarch BPM (dawniej DMS) albo w oknie „Opcje instalacji” nie zaznaczono opcji „Utwórz osobną bazę danych dla Comarch BPM”)

## Uruchamianie skryptów

Po wyborze bazy i (opcjonalnie) zmianie hasła dla istniejącego użytkownika SQL lub dodaniu nowego użytkownika SQL operator

powinien nacisnąć przycisk


Uruchom skrypty

**[Uruchom skrypty]** w

celu aktualizacji bazy Comarch ERP XL.

Kiedy wykonywanie skryptów zakończyło się sukcesem, wyświetlona zostaje informacja „Skrypty SQL zostały wykonane

pomyślnie”, a użytkownik może nacisnąć przycisk **[Dalej]**, aby przejść do kolejnego kroku instalacji:

Dalej >

- Jeżeli w folderze z aktualizowaną aplikacją serwerową w pliku Web.config klucz „UseRepository” ma wartość „false” – aplikacja Comarch BPM (dawniej DMS) nie współpracuje z modułem Comarch BPM (dawniej DMS) Repozytorium– następuje przejście do okna „Klucze licencji”
- Jeżeli w folderze z aktualizowaną aplikacją serwerową w pliku Web.config klucz „UseRepository” ma wartość „true” – następuje przejście do okna „Aktualizacja aplikacji Repozytorium”

Comarch BPM Instalator

**COMARCH BPM** Baza danych Comarch ERP XL

Wprowadź nazwę serwera MS SQL Server oraz uwierzytelnienie operatora posiadającego prawa administratora. Następnie sprawdź poprawność wprowadzonych danych klikając przycisk "Połącz".

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

Wybierz bazę danych, a następnie kliknij przycisk "Uruchom skrypty" w celu konfiguracji bazy.

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

Nazwa serwera  
localhost

Logowanie zintegrowane  
 Logowanie SQL

Nazwa użytkownika  
Hasło

Połącz

Lista baz danych  
ERPXL\_FirmaKSI

Uruchom skrypty

Skrypty SQL zostały wykonane pomyślnie.

< Wstecz Dalej > Anuluj

Okno instalatora po pomyślnym wykonaniu skryptów na bazie Comarch ERP XL (gdy baza Comarch ERP XL znajduje się na tym samym serwerze co baza Comarch BPM (dawniej DMS) albo w oknie „Opcje instalacji” zaznaczono opcję „Utwórz osobną bazę danych dla Comarch BPM”)


## Aktualizacja aplikacji 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 (dawniej DMS) Repozytorium.



Comarch BPM Instalator

 **COMARCH  
BPM**

## Aktualizacja aplikacji Repozytorium

Wybierz witrynę, w której znajduje się aplikacja Repozytorium, która będzie aktualizowana.

Następnie wskaż aplikację Repozytorium, która zostanie zaktualizowana.

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

Wybierz witrynę web  
Default Web Site Port 80

Wybierz aplikację Repozytorium

< Wstecz Dalej > Anuluj

Okno „Aktualizacja aplikacji Repozytorium” przed wypełnieniem pól

Comarch BPM Instalator

**COMARCH BPM**

## Aktualizacja aplikacji Repozytorium

Wybierz witrynę, w której znajduje się aplikacja Repozytorium, która będzie aktualizowana.

Następnie wskaż aplikację Repozytorium, która zostanie zaktualizowana.

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

Wybierz witrynę web  
Default Web Site Port 80

Wybierz aplikację Repozytorium  
repo2025

< Wstecz Dalej > Anuluj

Okno „Aktualizacja aplikacji Repozytorium” po wypełnieniu pól

## Baza danych Comarch BPM Repozytorium

Następnie 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,

Połącz

klikając w przycisk [Połącz].

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

The screenshot shows the 'Baza danych Comarch BPM Repozytorium' configuration window. The window title is 'Comarch BPM Instalator'. The header includes the Comarch BPM logo and the title 'Baza danych Comarch BPM Repozytorium'. The main content area is divided into two columns. The left column contains instructions: 'Wprowadź nazwę serwera MongoDB oraz login i hasło operatora posiadającego prawa administratora. Następnie sprawdź poprawność wprowadzonych danych klikając przycisk "Połącz".', 'Dane uwierzytelniające operatora są niezbędne do przeprowadzenia procesu instalacji i są wykorzystywane wyłącznie podczas pracy instalatora.', 'Zmiana hasła dla użytkownika serwera MongoDB, za którego pośrednictwem aplikacja Comarch BPM Repozytorium komunikuje się z bazą danych, jest opcjonalna.', and 'Aby kontynuować, kliknij "Dalej". Aby zakończyć pracę instalatora kliknij "Anuluj".'. The right column contains form fields: 'Nazwa serwera' with the value 'localhost:27017', 'Logowanie do serwera MongoDB' section with 'Login' and 'Hasło' fields, and a 'Lista baz danych' dropdown menu. At the bottom right of the form area are buttons for 'Połącz', 'Zmień hasło', '< Wstecz', 'Dalej >', and 'Anuluj'.

Okno „Baza danych Comarch BPM Repozytorium” przed uzupełnieniem pól

Comarch BPM Instalator

**COMARCH BPM**

## Baza danych Comarch BPM Repozytorium

Wprowadź nazwę serwera MongoDB oraz login i hasło operatora posiadającego prawa administratora. Następnie sprawdź poprawność wprowadzonych danych klikając przycisk "Połącz".

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

Zmiana hasła dla użytkownika serwera MongoDB, za którego pośrednictwem aplikacja Comarch BPM Repozytorium komunikuje się z bazą danych, jest opcjonalna.

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

Nazwa serwera  
localhost:27017

Logowanie do serwera MongoDB

Login  
admin

Hasło  
●●●●●●●●●●

Połącz

Zmień hasło

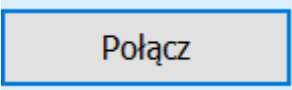
Lista baz danych  
reinstal2025

✔ Nawiązano połączenie z serwerem Mongo.

< Wstecz   **Dalej >**   Anuluj

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. Następnie sprawdź poprawność wprowadzonych danych klikając przycisk "Połącz".

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

Zmiana hasła dla użytkownika serwera MongoDB, za którego pośrednictwem aplikacja Comarch BPM Repozytorium komunikuje się z bazą danych, jest opcjonalna.

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

Nazwa serwera  
localhost:27017

Logowanie do serwera MongoDB

Login  
admin

Hasło  
●●●●●●●●●●

Połącz

Zmień hasło

Lista baz danych  
reinstall2025

**!** 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. Następnie sprawdź poprawność wprowadzonych danych klikając przycisk "Połącz".

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

Zmiana hasła dla użytkownika serwera MongoDB, za którego pośrednictwem aplikacja Comarch BPM Repozytorium komunikuje się z bazą danych, jest opcjonalna.

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

Nazwa serwera  
localhost:27017

Logowanie do serwera MongoDB

Login  
admin

Hasło  
●●●●●●●●●●

Połącz  
Zmień hasło

Lista baz danych  
reinstal2025

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 (dawniej DMS) Repozytorium? Sięgnij do wskazówek: [Comarch BPM Repozytorium – Najczęściej pojawiające się pytania](#)

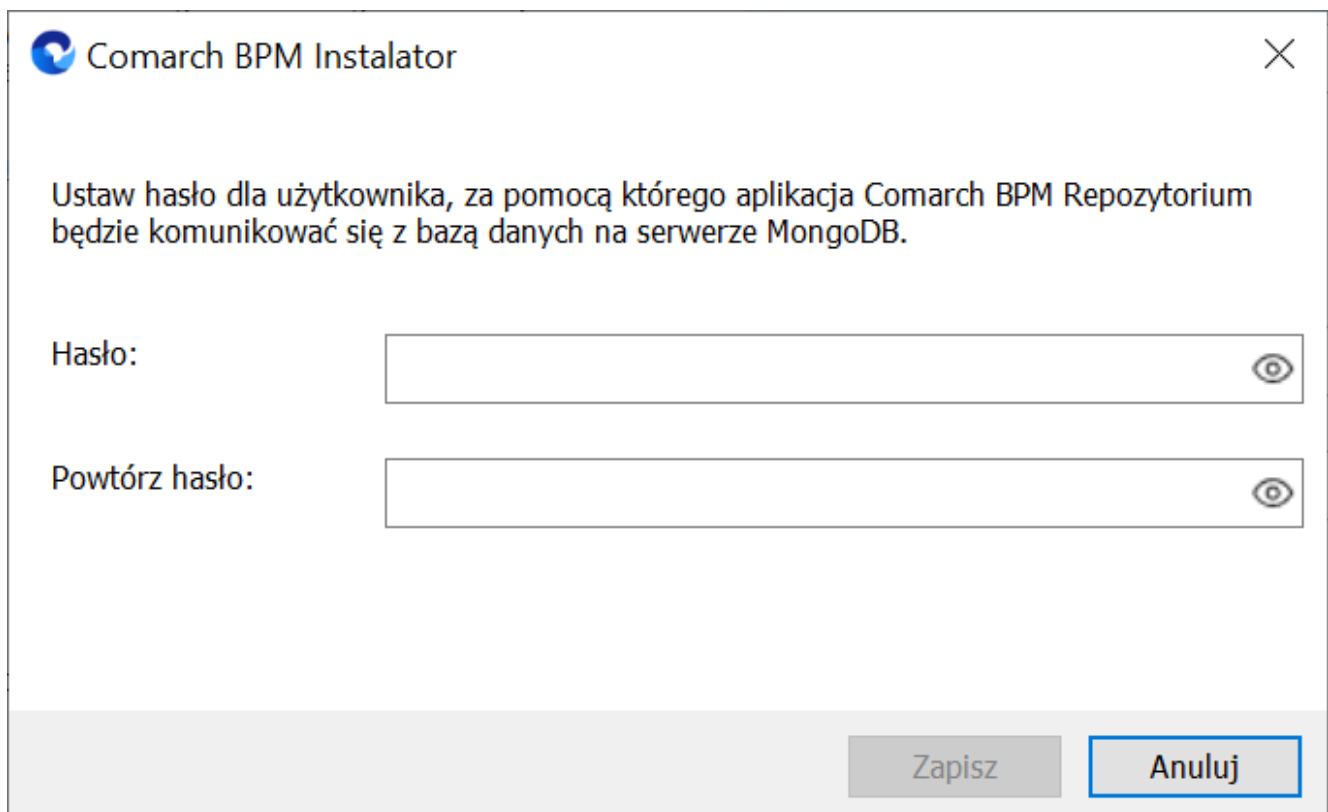
Jeśli nawiązano połączenie z serwerem MongoDB, wówczas w ramach pola „Lista baz danych” powinna być wybrana baza Comarch BPM (dawniej DMS) Repozytorium odpowiednia dla danej aplikacji.

Następnie, opcjonalnie, operator może zmienić hasło dla

Zmień hasło

użytkownika MongoUser, klikając przycisk **[Zmień hasło]**.

W otwartym oknie w polu „Hasło” należy ustawić hasło dla użytkownika MongoUser, dodanego do serwera MongoDB podczas pierwszej instalacji danej aplikacji Comarch BPM (dawniej DMS) Repozytorium. Hasło należy następnie wpisać ponownie w polu „Powtórz hasło”, a później kliknąć przycisk „Zapisz”.



The screenshot shows a dialog box titled "Comarch BPM Instalator". The main text reads: "Ustaw hasło dla użytkownika, za pomocą którego aplikacja Comarch BPM Repozytorium będzie komunikować się z bazą danych na serwerze MongoDB." Below this text are two input fields: "Hasło:" and "Powtórz hasło:". Each field has a small eye icon on the right side, indicating a password field. At the bottom right of the dialog box, there are two buttons: "Zapisz" (Save) and "Anuluj" (Cancel).

Okno zmiany hasła dla użytkownika MongoUser

Hasło powinno spełniać następujące warunki:

- Składać się z min. 12 znaków;
- Zawierać cyfry;

- Zawierać małe i wielkie litery;
- Zawierać znaki specjalne.

## Uwaga

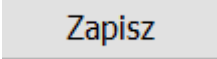
Login ani hasło nie mogą zawierać następujących znaków:

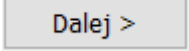
- :
- /
- ?
- #
- [
- ]
- @
- !

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.**

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. Następnie sprawdź poprawność wprowadzonych danych klikając przycisk "Połącz".

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

Zmiana hasła dla użytkownika serwera MongoDB, za którego pośrednictwem aplikacja Comarch BPM Repozytorium komunikuje się z bazą danych, jest opcjonalna.

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

Nazwa serwera  
localhost:27017

Logowanie do serwera MongoDB

Login  
admin

Hasło  
●●●●●●●●●●

Połącz


Zmień hasło

Lista baz danych  
reinstal2025

✔ Hasło użytkownika bazy zostało zmienione.

< Wstecz **Dalej >** Anuluj

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

Po kliknięciu w przycisk  przejście do okna „Klucze licencji”.

**[Dalej]** następuje

## Klucze licencji

W ramach okna „Klucze licencji” w polach: „Serwer klucza licencji Comarch BPM” i „Serwer klucza licencji Comarch ERP XL” zostają automatycznie wpisane klucze licencji, pobrane z pliku Web.config. W razie potrzeby użytkownik może wpisać ręcznie inne klucze licencji Comarch BPM (dawniej DMS) zgodnie ze wzorem nazwa\_serwera\_klucza::numer\_klucza.

Jeżeli operator aktualizuje również moduł Repozytorium, wówczas w ramach okna „Klucze licencji” dostępne jest także pole „Adres e-mail administratora”, w którym znajduje się adres email, który będzie widoczny w Comarch BPM (dawniej DMS) w komunikatach, w których wymagany jest kontakt z administratorem – automatycznie uzupełniony, ale dostępny do edycji.

#### Uwaga

W wersji 2025.2.0 podczas aktualizacji aplikacji Comarch BPM współpracującej z Comarch BPM Repozytorium pole „Adres e-mail administratora” jest niedostępne.

W wersji 2025.2.0 w ramach instalatora dodano opcję utworzenia użytkownika CDNHASPDMS, wygenerowania dla niego hasła oraz nadania mu uprawnień do procedur HASP podczas aktualizacji aplikacji Comarch BPM..

W instalatorze po kliknięciu w przycisk „Weryfikuj” w ramach okna „Klucze licencji i hasło Administratora” następuje sprawdzenie, czy podany klucz licencji jest na tym samym serwerze, gdzie znajduje się baza danych Comarch BPM.

Poniżej opisano możliwe warianty dalszego postępowania, w zależności od tego, czy baza danych Comarch BPM i klucze licencji znajdują się na tym samym, czy na różnych serwerach:

---

#### **Wariant 1**

**Baza danych Comarch BPM znajduje się na serwerze 1, a w oknie „Klucze licencji i hasło Administratora” dokonano zmiany serwera klucza/kluczy licencji, które również znajdują się na serwerze 1**

Po kliknięciu w przycisk „Weryfikuj” w ramach okna „Klucze licencji i hasło Administratora” nastąpi próba zalogowania użytkownika CDNHASPDMS[numer]. Jeśli:

- Logowanie zakończy się powodzeniem – wówczas możliwa jest dalsza aktualizacja aplikacji, po kliknięciu w przycisk „Instaluj”
- Logowanie zakończy się niepowodzeniem – wówczas w przypadku, jeżeli:
  - Użytkownik istnieje na serwerze – zostanie dla niego wygenerowane nowe hasło, które zostanie zaktualizowane
  - Użytkownik nie istnieje na serwerze – 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 aktualizację 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 (dotyczy instalacji Comarch BPM we współpracy z Comarch ERP Optima lub Comarch ERP XL)**

**Baza danych Comarch BPM znajduje się na serwerze 1, a w oknie „Klucze licencji i hasło Administratora” dokonano zmiany serwera klucza licencji, tak, że:**

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

**oraz**

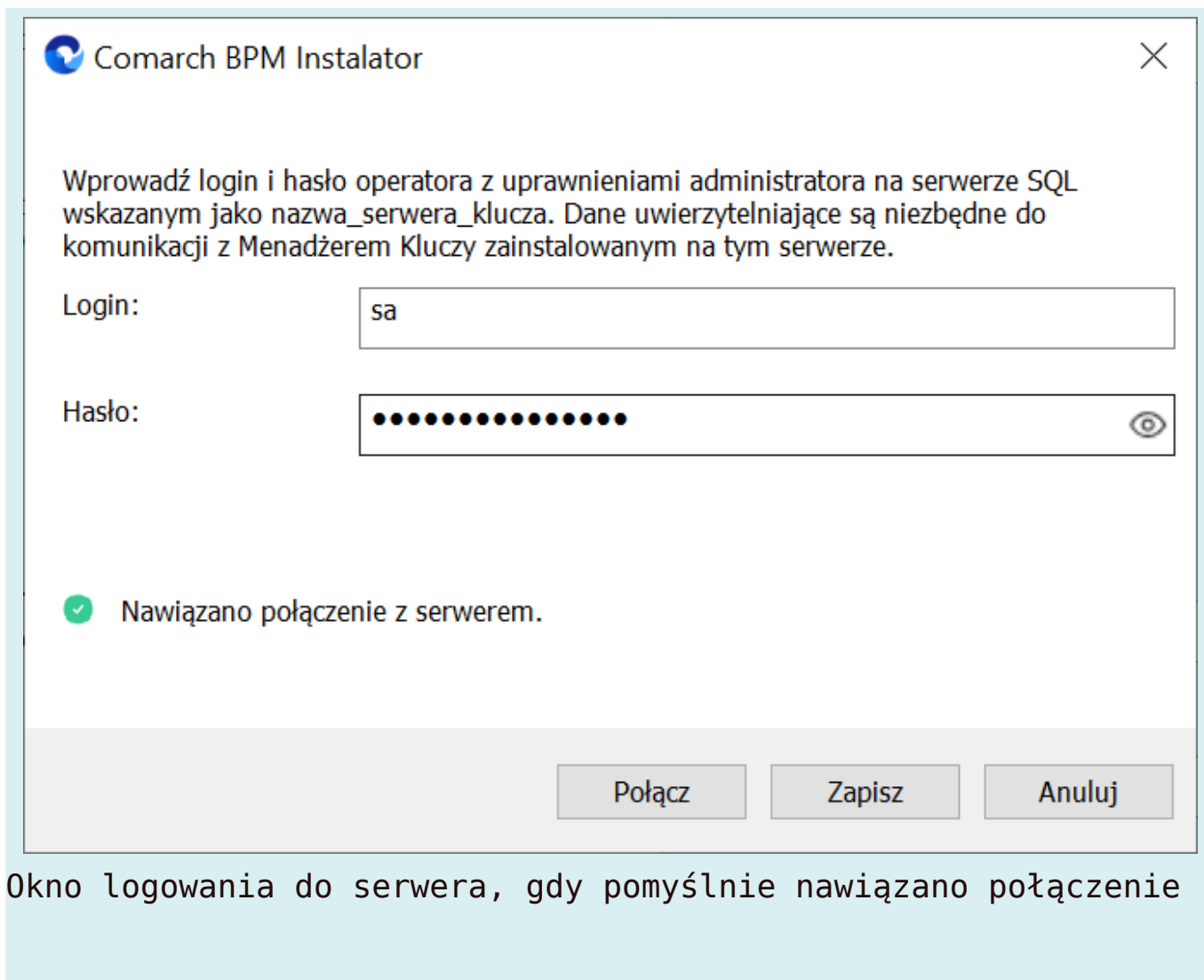
- **1 klucz licencji znajduje się na serwerze 2**

Po kliknięciu w przycisk „Weryfikuj” w ramach okna „Klucze licencji i hasło Administratora” nastąpi próba zalogowania użytkownika CDNHASPDMS[numer], który jest zapisany dla serwera 1, który nie uległ zmianie. Jeśli:

- Logowanie zakończy się niepowodzeniem – wówczas w przypadku, jeżeli:
  - Użytkownik istnieje na serwerze 1 – zostanie dla niego wygenerowane nowe hasło, które zostanie zaktualizowane;
  - Użytkownik nie istnieje na serwerze 1 – zostanie utworzony nowy login CDNHASPDMS[numer] – dla loginu zostaje nadane nowo wygenerowane hasło i uprawnienia HASP;
- Logowanie zakończy się powodzeniem – wówczas możliwa jest aktualizacja aplikacji

Dla serwera 2 zostanie wyświetlone okno, które pozwoli na podanie loginu i hasła użytkownika z uprawnieniami administratora do serwera oraz na sprawdzenie połączenia – informacja o rezultacie próby połączenia z serwerem będzie widoczna w oknie logowania do serwera. 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 aktualizację 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



Okno logowania do serwera, gdy pomyślnie nawiązano połączenie

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

**Baza danych Comarch BPM znajduje się na serwerze 1, a w oknie „Klucze licencji i hasło Administratora” dokonano zmiany serwera klucza licencji, tak, że obydwa klucze licencji znajdują się na serwerze 2**

Po kliknięciu w przycisk „Weryfikuj” w ramach okna „Klucze licencji i hasło Administratora” zostanie wyświetlone okno, które pozwoli na podanie loginu i hasła użytkownika z uprawnieniami administratora do serwera 2 oraz na sprawdzenie połączenia – informacja o rezultacie próby połączenia z serwerem będzie widoczna w oknie logowania do serwera. 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 aktualizację 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 4 (dotyczy instalacji Comarch BPM we współpracy z Comarch ERP Optima lub Comarch ERP XL)**

**Baza danych Comarch BPM znajduje się na serwerze 1, a w oknie „Klucze licencji i hasło Administratora” dokonano zmiany serwerów kluczy licencji, tak, że:**

- 1 klucz licencji znajduje się na serwerze 2

oraz

- 1 klucz licencji znajduje się na serwerze 3

Po kliknięciu w przycisk „Weryfikuj” w ramach okna „Klucze licencji i hasło Administratora” zostają wyświetlone okna logowania do obydwóch serwerów – 2 i 3 – które pozwolą na podanie loginu i hasła użytkownika z uprawnieniami administratora do danego serwera oraz na sprawdzenie połączenia – informacja o rezultacie próby połączenia z danym serwerem będzie widoczna w oknie logowania do danego serwera. Następnie jeśli:

- Nawiązano połączenie z obydwojema serwerami – w przypadku, gdy użytkownik istnieje już na danym 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 aktualizację 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 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.

Następnie należy kliknąć na przycisk

Dalej >

[Dalej], aby przejść do kolejnego kroku.

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

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

Serwer klucza licencji Comarch BPM  
PCJKOWAL::5000201684

Serwer klucza licencji Comarch ERP XL  
PCJKOWAL::5000202496

Weryfikuj

< Wstecz Instaluj Anuluj

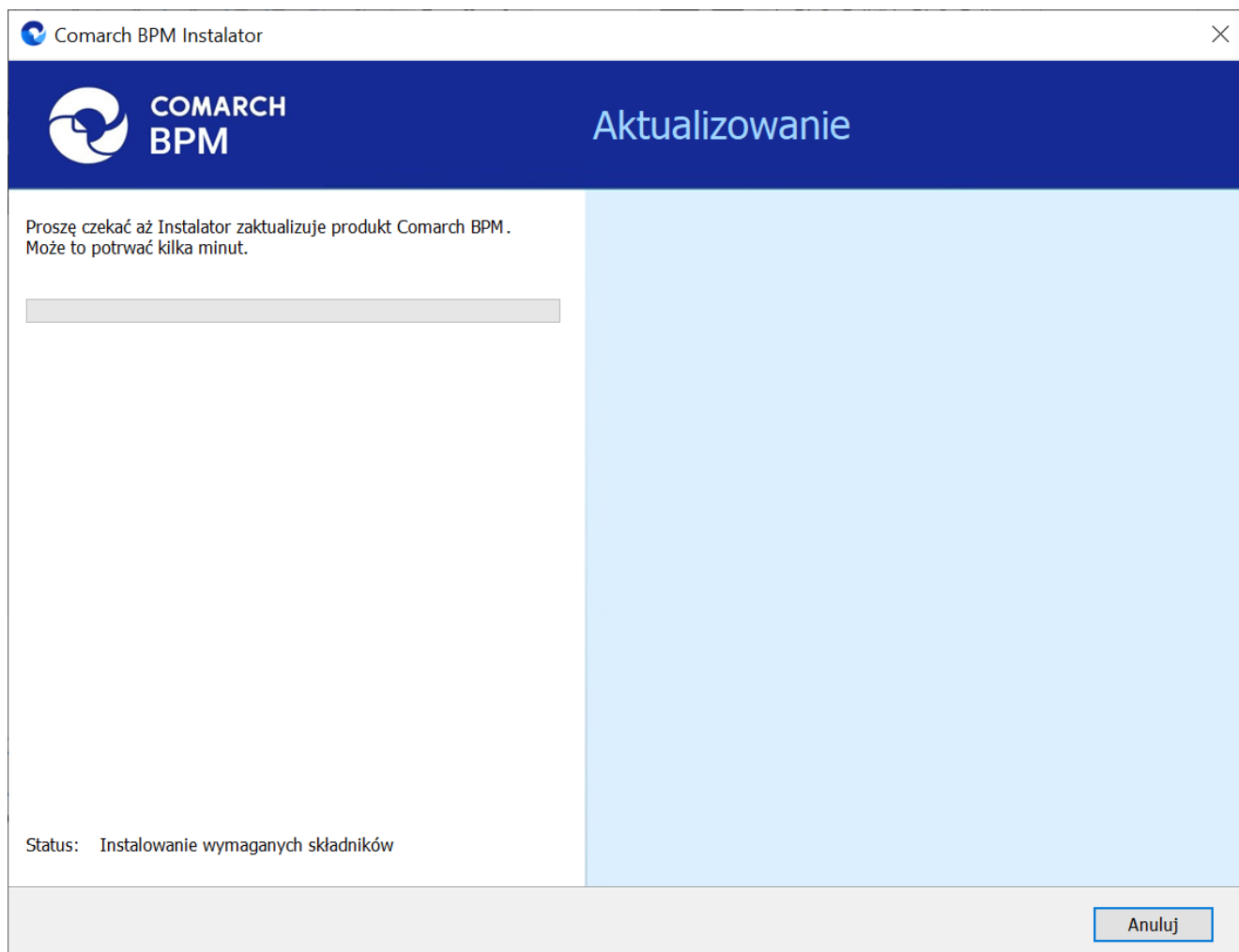
Okno „Klucze licencji” (gdy aplikacja nie współpracuje z Comarch BPM Repozytorium)

## Uwaga

W ramach instalatora nie następuje weryfikacja klucza – jeśli wprowadzono niepoprawne klucze licencji, wystąpi błąd przy próbie logowania do aplikacji web Comarch BPM (dawniej DMS).

Instaluj

Po kliknięciu **[Instaluj]** następuje przejście do kolejnego okna i rozpoczyna się aktualizacja aplikacji web Comarch BPM (dawniej DMS).

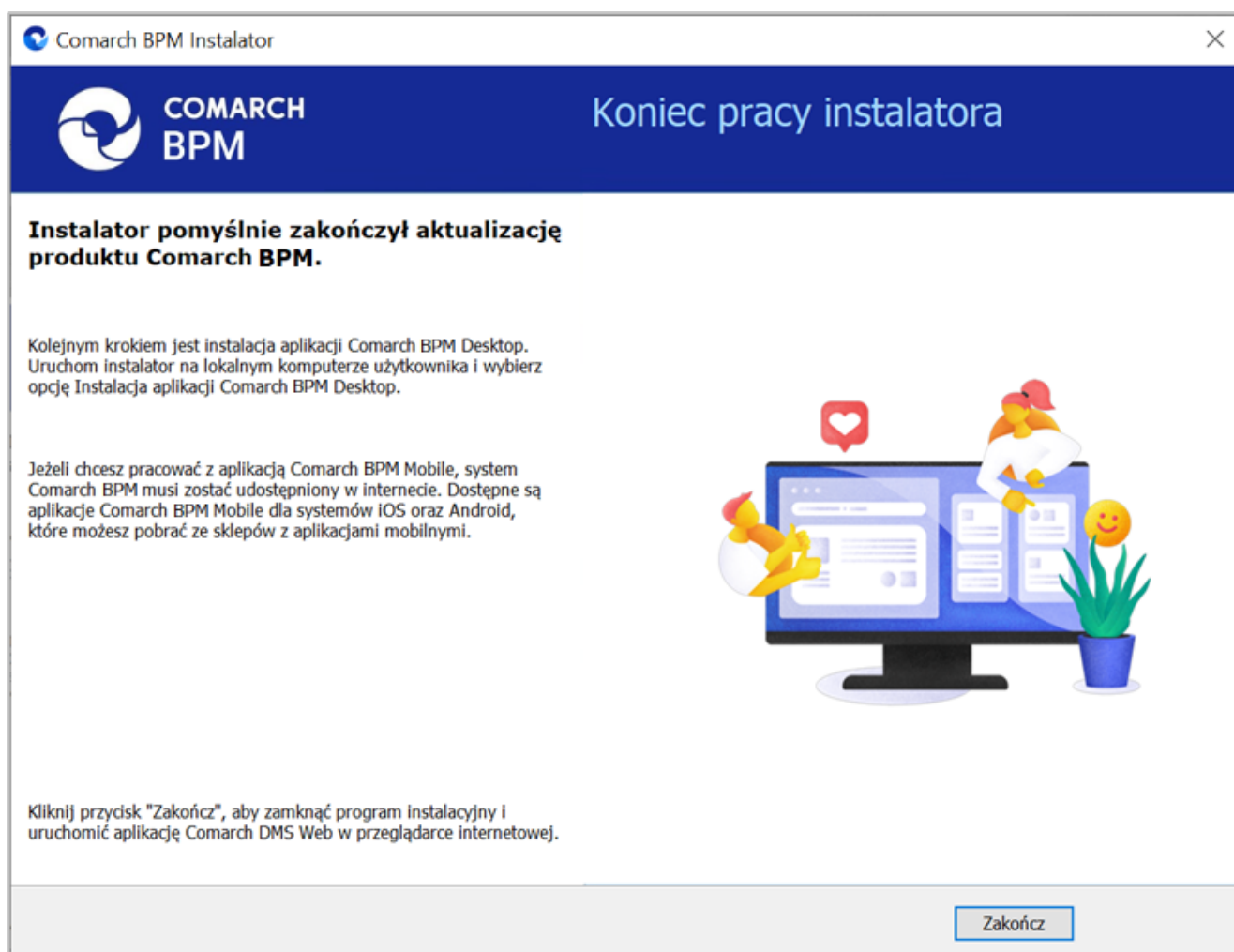


Okno "Aktualizowanie"

Po dokonaniu aktualizacji wyświetlone zostanie końcowe okno instalatora. Kiedy 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 podano w instalatorze.



Okno końcowe instalatora Comarch BPM (dawniej DMS)

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) 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](#)