

Instalacja aplikacji web za pomocą instalatora

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

Uwaga

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

Uwaga

Od wersji 2023.0.0 w ramach pakietu instalacyjnego nie jest dostępny instalator aplikacji web dla Comarch DMS we współpracy z Comarch ERP Altum.

W przypadku wersji wcześniejszej niż 2023.0.0 w katalogu **Comarch DMS {wersja} Altum instalator aplikacji web** należy odszukać i uruchomić **Install.exe**

Zostanie uruchomiony instalator aplikacji webowej, dzięki któremu możliwa jest:

- Instalacja koniecznych komponentów serwera IIS,
- Konfiguracja puli na której będzie pracowała aplikacji Comarch DMS,
- Instalacja i konfiguracja aplikacji Comarch DMS.

Po uruchomieniu instalatora wyświetlane jest okno:



Instalator aplikacji webowej Comarch DMS

Po wybraniu opcji „Zainstaluj” wyświetlone będzie okno z warunkami korzystania z oprogramowania Comarch DMS.

WARUNKI KORZYSTANIA Z OPROGRAMOWANIA COMARCH DMS**§ 1. Zasady ogólne**

1. Warunki korzystania z Oprogramowania COMARCH DMS (zwane dalej „Warunkami”) określają zasady, na jakich nabywca egzemplarza oprogramowania COMARCH DMS, który nabył i posiada je legalnie (zwany dalej „Klientem Końcowym”) jest uprawniony do korzystania z Oprogramowania COMARCH DMS (zwane dalej „Oprogramowaniem”).
2. Oprogramowanie wraz z dołączoną do niego dokumentacją stanowi przedmiot praw autorskich Comarch S.A. z siedzibą w Krakowie, Aleja Jana Pawła II 39A, zarejestrowana w Krajowym Rejestrze Sądowym prowadzonym przez Sąd Rejonowy dla Krakowa - Śródmieścia w Krakowie XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000057567 (zwaną dalej „Comarch”).
3. Oprogramowanie podlega ochronie na podstawie ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych i używanie go w sposób sprzeczny lub nie przewidziany niniejszymi Warunkami stanowi naruszenie praw autorskich Comarch. Comarch zachowuje na zasadzie wyłączności majątkowe prawa autorskie do Oprogramowania i jego modyfikacji i rozszerzeń, jeżeli zostały wykonane przez Comarch.
4. Klient Końcowy może korzystać z Oprogramowania wyłącznie na zasadach określonych w niniejszych Warunkach oraz zgodnie z warunkami określonymi w umowie z Comarch, o ile taka została zawarta.
5. Instalacja Oprogramowania jest równoznaczna z akceptacją przez Klienta Końcowego niniejszych Warunków korzystania z Oprogramowania.
6. Klient Końcowy jest zobowiązany udostępnić Oprogramowanie do kontroli Comarch w celu zweryfikowania zgodności sposobu korzystania z Oprogramowania z niniejszymi Warunkami.
7. Warunki wchodzą w życie z chwilą:

☐ Akceptuję warunki instalacji

OK

Akceptacja warunków instalacji

Przejdęcie do kolejnego kroku instalacji wymaga akceptacji warunków korzystania z oprogramowania Comarch DMS.

Konfiguracja IIS

W pierwszym etapie instalacji następuje konfiguracja Internetowych Usług Informacyjnych. Instalator weryfikuje, czy wszystkie niezbędne komponenty IIS są zainstalowane.

Brakujące elementy zostaną wyszczególnione na liście, a ich instalacja zostanie zainicjowana po naciśnięciu uaktywnionego

przycisku: **Zainstaluj automatycznie** .

Komponenty Internetowych Usług Informacyjnych (IIS)

- ! Konsola zarządzania usługami IIS
- ! Narzędzia i skrypty zarządzania usługami IIS
- ! Usługa zarządzania usługami IIS
- ! ASP
- ✓ Filtry ISAPI
- ✓ Rozszerzenia ISAPI
- ✓ Błędy HTTP
- ✓ Dokument Domyślny
- ✓ Przeglądanie katalogów
- ✓ Zawartość statyczna
- ✓ Filtrowanie żądań

Zainstaluj automatycznie

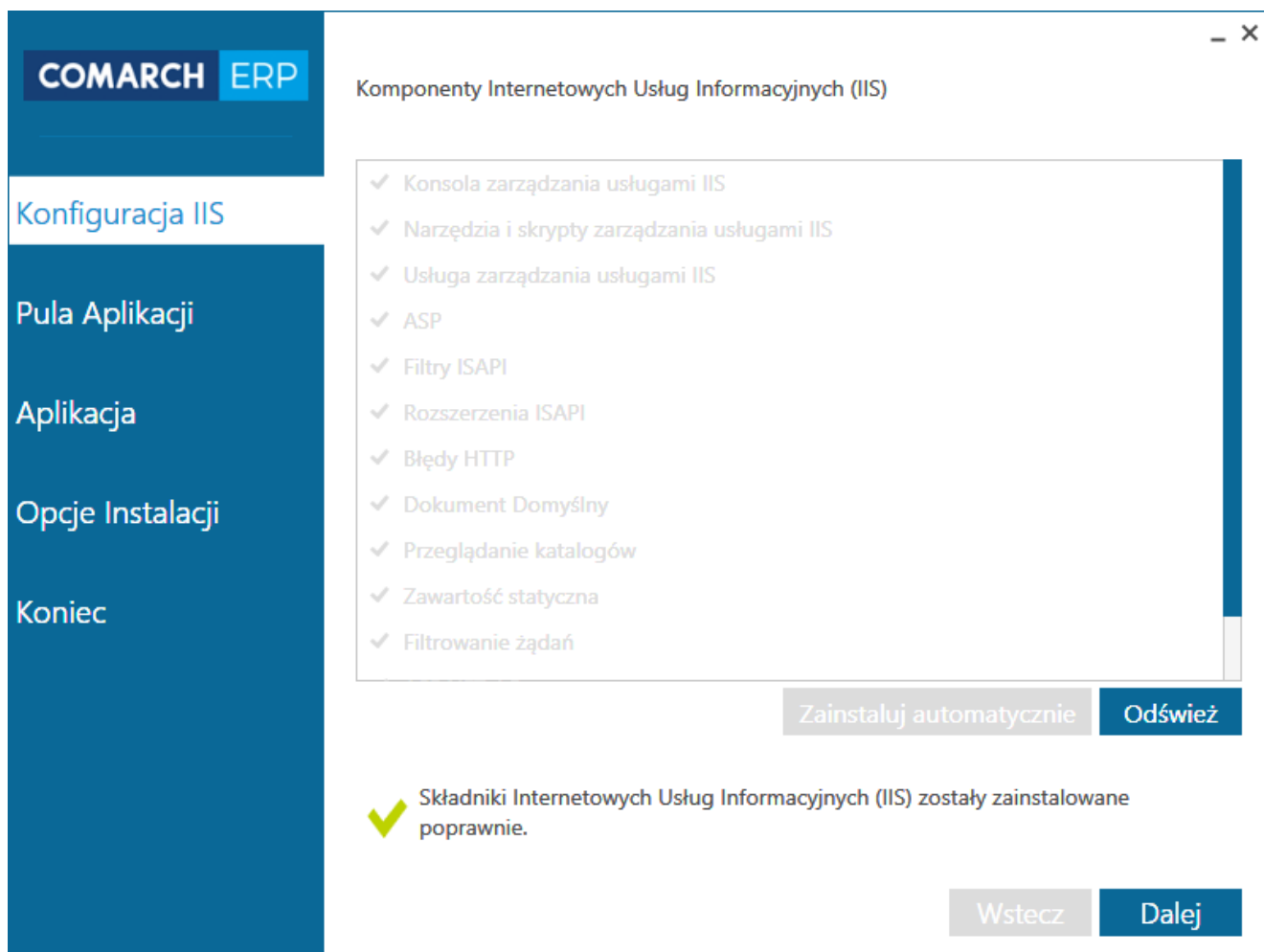
Odśwież



Nie wszystkie wymagane składniki Internetowych Usług Informacyjnych (IIS) zostały zainstalowane. Ilość brakujących składników: 4. Wybierz opcję Zainstaluj automatycznie lub skonfiguruj składniki w systemie Windows.

Wstecz

Dalej



Konfiguracja IIS w instalatorze Comarch DMS

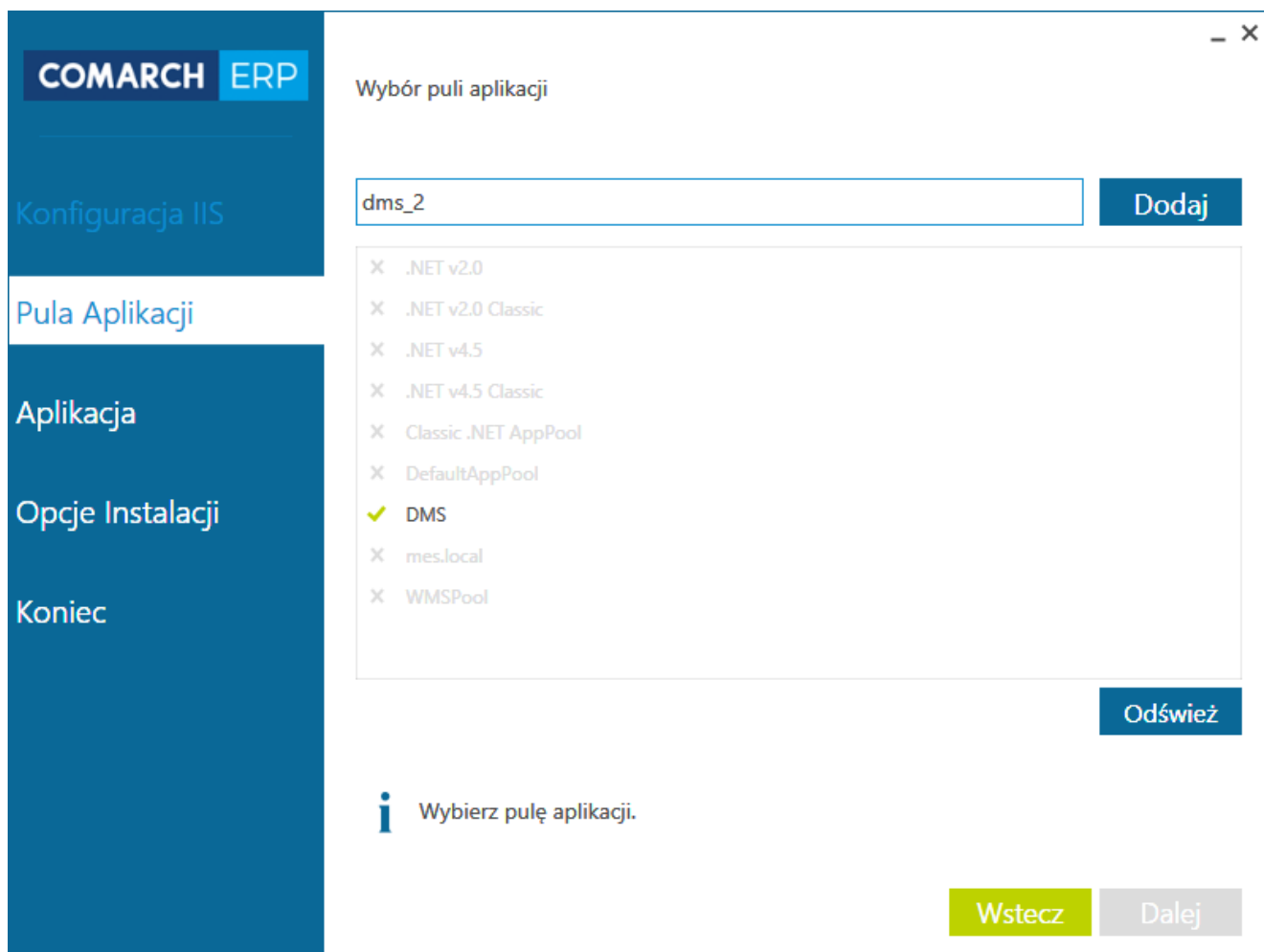
Gdy składniki IIS zostaną zainstalowane w celu przejścia do kolejnego etapu instalacji, należy nacisnąć przycisk:

Dalej

Pula Aplikacji

Kolejnym krokiem jest konfiguracja puli aplikacji. Utworzenie nowej puli aplikacji odbywa się poprzez wpisanie jej nazwy i

kliknięcie w przycisk **Dodaj**. Po dodaniu nowa pula aplikacji zostanie wyświetlona na liście aplikacji.



Wybór lub dodanie puli aplikacji w instalatorze Comarch DMS

Po zaznaczeniu wybranej puli i wyświetleniu się informacji

✓ Wybrana pula spełnia wymagania instalowanej aplikacji.

należy przejść do kolejnego

kroku za pomocą przycisku **Dalej**.

Aplikacja

Następny etap instalacji to kreowanie aplikacji w witrynie IIS. Aplikacja może być utworzona w już istniejącej lub nowej witrynie:

Jako aplikacja w wybranej witrynie – aplikacja w wybranej witrynie jest domyślnie zaznaczona. W takiej sytuacji nie jest potrzebne podawanie hosta do witryny ani numeru portu (czyli adresu, pod jakim uruchamiamy aplikację). Aplikacja będzie działała na hoście witryny, do której zostanie podpięta. Dla

aplikacji należy:

- wybrać witrynę dodaną wcześniej w IIS,
- podać nazwę aplikacji, która zostanie podpięta pod dodaną witrynę w polu „Nazwa aplikacji”.

The screenshot shows the 'Kreowanie aplikacji' (Creating application) window in the COMARCH ERP system. On the left is a blue sidebar with navigation links: 'Konfiguracja IIS', 'Pula Aplikacji', 'Aplikacja' (highlighted), 'Opcje Instalacji', and 'Koniec'. The main area is titled 'Kreowanie aplikacji' and contains the following fields and options:

- 'Nazwa witryny' (Website name): A dropdown menu currently showing 'Default Web Site'.
- 'Nazwa aplikacji' (Application name): A text input field containing 'DMS_2'. Below it, the path 'C:\inetpub\wwwroot\DMS_2' is displayed.
- 'Zaawansowane' (Advanced): A link with an upward arrow icon.
- Radio buttons for application type:
 - ☒ 'Aplikacja w wybranej witrynie' (Application in selected website)
 - ☐ 'Domyślna aplikacja w nowej witrynie' (Default application in new website)
- 'Port' (Port) and 'Host*' (Host*) input fields.
- A note '*Opcjonalnie' (Optional) below the Host field.
- A green checkmark icon and the text 'Wybierz opcję Utwórz aplikację.' (Select the Create application option).
- Buttons at the bottom right: 'Utwórz aplikację' (Create application), 'Wstecz' (Back), and 'Dalej' (Next).

Wskazanie witryny IIS oraz nazwy aplikacji, która zostanie utworzona w tej witrynie.

Jako domyślna aplikacja w nowej witrynie – aplikacja będzie działała w nowej witrynie, dla której należy podać:

- nazwę witryny, jaka zostanie dodana w IIS,
- port, pod jakim będzie uruchamiana (np. 80),
- host (opcjonalnie), który będzie wpisywany w adresie

strony web (w nazwie hosta nie należy stosować znaków specjalnych).

The screenshot shows the 'Kreowanie aplikacji' (Create Application) wizard in IIS Manager. On the left is a blue sidebar with the 'COMARCH ERP' logo and a list of navigation items: 'Konfiguracja IIS', 'Pula Aplikacji', 'Aplikacja' (highlighted), 'Opcje Instalacji', and 'Koniec'. The main area is titled 'Kreowanie aplikacji' and contains the following fields and options:

- Nazwa witryny**: A text box containing 'DMS_2018'. Below it, the path 'C:\inetpub\wwwroot\DMS_2018' is displayed.
- Zaawansowane**: A link with an upward arrow icon.
- Options**: Two radio buttons. The first is 'Aplikacja w wybranej witrynie' (unselected). The second is 'Domyślna aplikacja w nowej witrynie' (selected).
- Port**: A text box containing '80'.
- Host***: A text box containing 'dms'. Below it, the text '*Opcjonalnie' is displayed.
- Buttons**: A large blue 'Utwórz aplikację' button, a green 'Wstecz' button, and a grey 'Dalej' button.
- Message**: A green checkmark icon followed by the text 'Wybierz opcję Utwórz aplikację.'

Tworzenie domyślnej aplikacji w nowej witrynie IIS

Po wykonaniu opisanych wyżej czynności, należy nacisnąć przycisk: **Utwórz aplikację**, a następnie nacisnąć przycisk: **Dalej**. Domyślnie aplikacja DMS zostaje utworzona w lokalizacji: c:\inetpub\wwwroot w katalogu z nazwą witryny.

COMARCH ERP

Konfiguracja IIS

Pula Aplikacji

Aplikacja

Opcje Instalacji

Koniec

Kreowanie aplikacji

Nazwa witryny

Default Web Site

Nazwa aplikacji

DMS_2

C:\inetpub\wwwroot\DMS_2

Zaawansowane

Utwórz aplikację

Trwa kreowanie aplikacji... To może potrwać kilka minut...

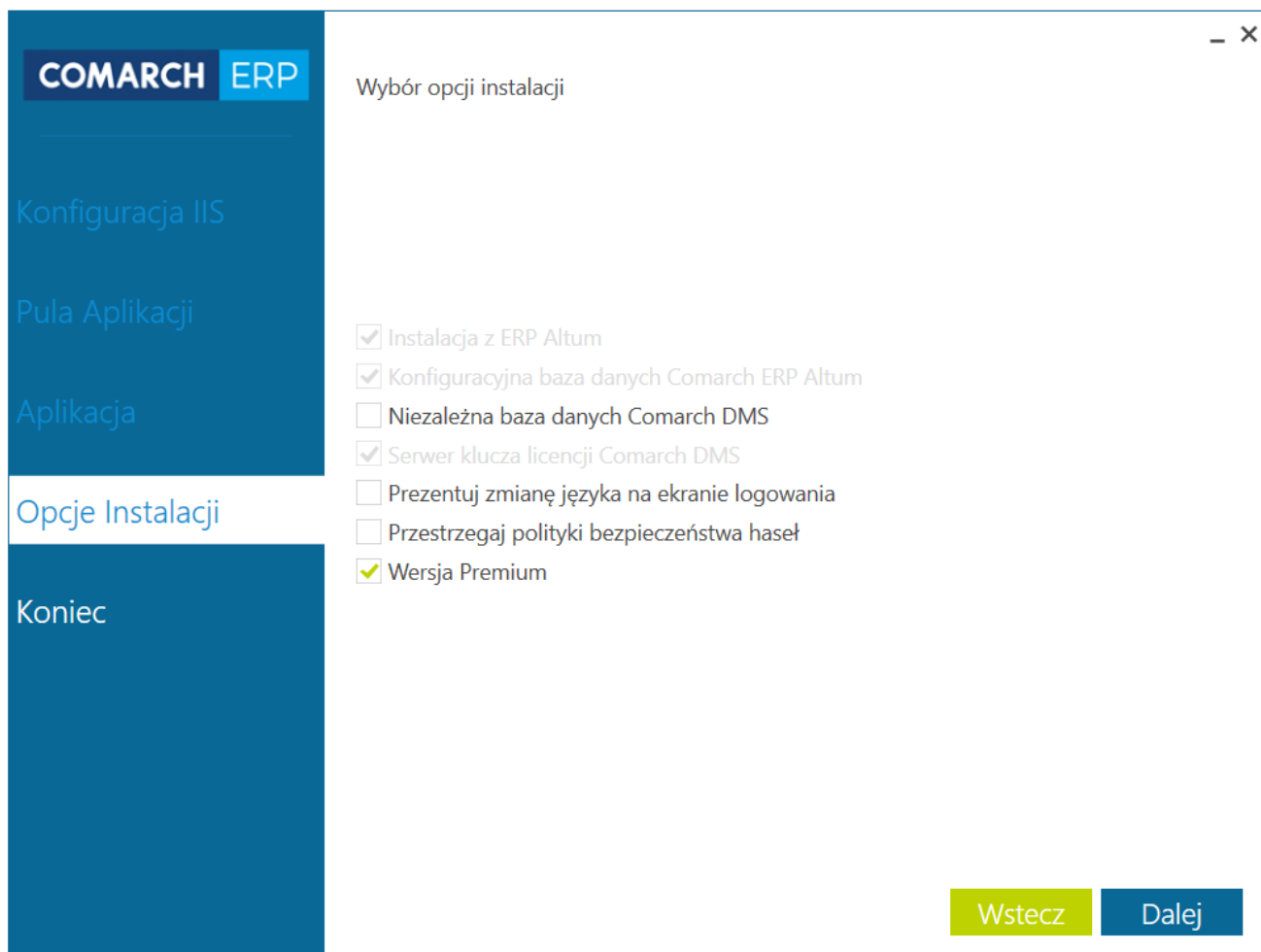
75%

Wstecz

Dalej

Kreowanie aplikacji w witrynie IIS przez instalator Comarch DMS

Opcje instalacji



COMARCH ERP

Wybór opcji instalacji

Konfiguracja IIS

Pula Aplikacji

Aplikacja

Opcje Instalacji

Koniec

- ☒ Instalacja z ERP Altum
- ☒ Konfiguracyjna baza danych Comarch ERP Altum
- ☐ Niezależna baza danych Comarch DMS
- ☒ Serwer klucza licencji Comarch DMS
- ☐ Prezentuj zmianę języka na ekranie logowania
- ☐ Przestrzegaj polityki bezpieczeństwa haseł
- ☒ Wersja Premium

Wstecz Dalej

Wybór opcji instalacji Comarch DMS

Niezależna baza danych Comarch DMS – jeżeli opcja pozostanie niezaznaczona, wówczas skrypty tworzące tabele dla Comarch DMS zostaną uruchomione bazie firmowej ERP Altum. Jeżeli opcja zostanie zaznaczona, w kolejnym kroku utworzona zostanie oddzielna baza Comarch DMS, w ramach której będzie odbywała się praca. Na tej bazie zostaną uruchomione skrypty i założą się tabele obiegowe.

Prezentuj zmianę języka na ekranie logowania – zaznaczenie powoduje, że na ekranie logowania do aplikacji użytkownik będzie mógł wybrać język, w którym będzie pracował w aplikacji.

Przestrzegaj polityki bezpieczeństwa haseł – wymusza stosowanie polityki mocnych haseł przez operatorów Comarch DMS (min 8 znaków, wielka litera, znak specjalny)

Wersja Premium – umożliwia modelowanie procesów w systemie za pomocą kodu C#.

Wskazówka

Rekomendowana jest instalacja systemów Comarch ERP i Comarch DMS na osobnych bazach SQL, czyli wybranie opcji „Niezależna baza danych Comarch DMS”.

Aby przejść do wskazania szczegółów, należy nacisnąć przycisk:

Dalej

W kolejnym kroku należy połączyć się z serwerem SQL, podając login i hasło lub wybierając logowanie zintegrowane.

The screenshot shows the 'Typ logowania i baza danych ERP Altum (firmowa)' window. On the left is a blue sidebar with the 'COMARCH ERP' logo and navigation links: 'Konfiguracja IIS', 'Pula Aplikacji', 'Aplikacja', 'Opcje Instalacji' (highlighted), and 'Koniec'. The main area contains the following fields and options:

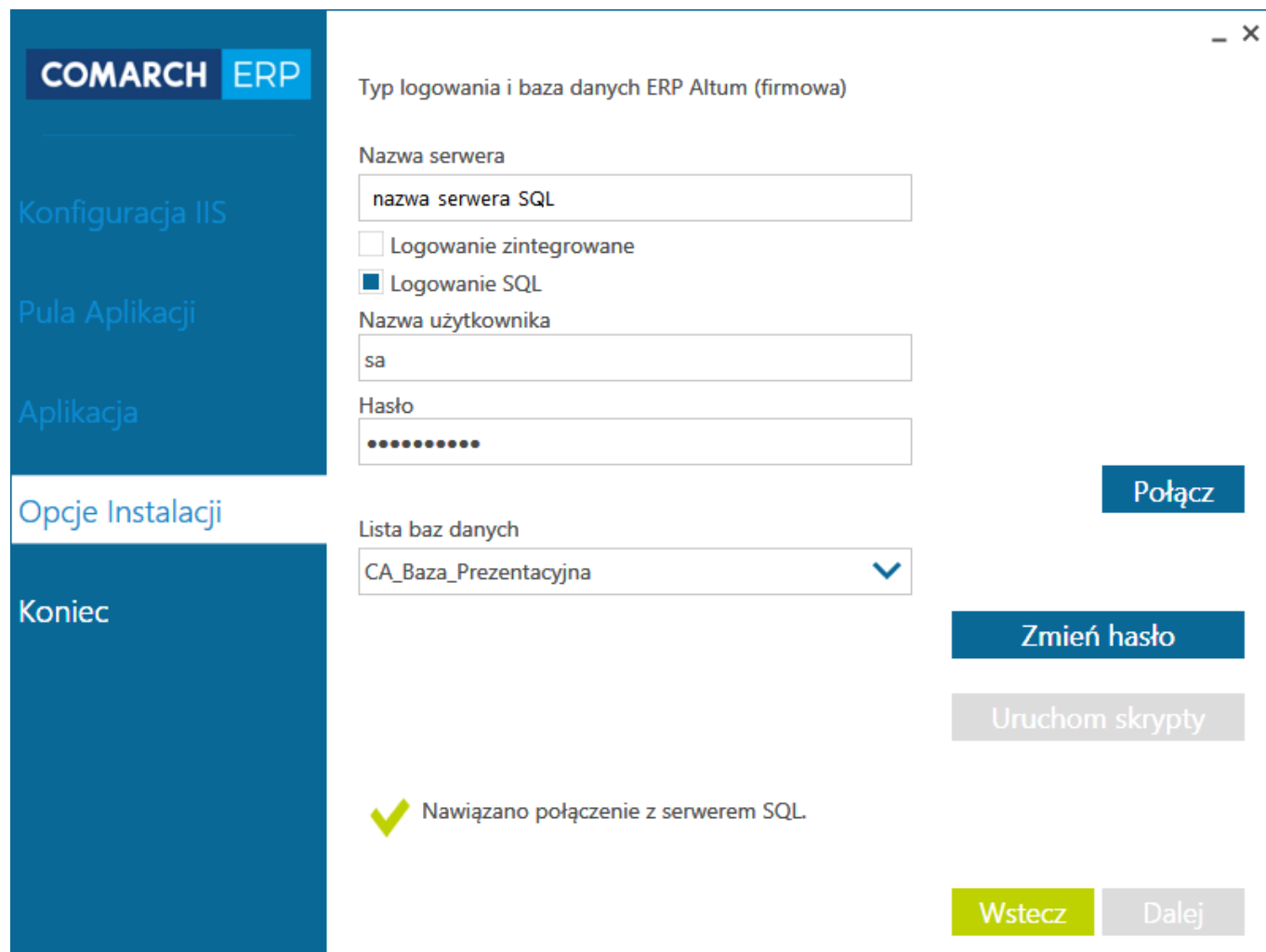
- Nazwa serwera:** Text box containing 'SerwerSQL'.
- Logowanie:** Two radio buttons: 'Logowanie zintegrowane' (unchecked) and 'Logowanie SQL' (checked).
- Nazwa użytkownika:** Text box containing 'Wpisz'.
- Hasło:** Text box containing 'Wpisz'.
- Lista baz danych:** A dropdown menu with a downward arrow.

At the bottom right, there are three buttons: 'Połącz' (blue), 'Uruchom skrypty' (grey), and 'Wstecz' (yellow). At the bottom center, there is an information icon and a text note: 'Nawiąż połączenie z serwerem SQL na prawach administratora, ustaw hasło użytkownika, a następnie wybierz opcję Uruchom skrypty SQL.' The 'Dalej' button is also greyed out.

Wskazanie bazy danych ERP Altum – baza firmowa współpracująca z Comarch DMS

Następnie za pomocą przycisku **Połącz** instalator połączy

się z serwerem SQL. Na rozwijanej liście baz danych wyświetlone zostaną wszystkie bazy dostępne na wskazanym serwerze, należy wskazać bazę firmową Comarch ERP Altum, dla której konfigurowana jest współpraca z Comarch DMS.



The screenshot shows a configuration window titled "COMARCH ERP" with a sidebar on the left containing links: "Konfiguracja IIS", "Pula Aplikacji", "Aplikacja", "Opcje Instalacji", and "Koniec". The main area is titled "Typ logowania i baza danych ERP Altum (firmowa)". It contains several input fields: "Nazwa serwera" with the value "nazwa serwera SQL", "Logowanie zintegrowane" (unchecked), "Logowanie SQL" (checked), "Nazwa użytkownika" with the value "sa", and "Hasło" with masked characters. Below these is a dropdown menu "Lista baz danych" with the selected value "CA_Baza_Prezentacyjna". On the right side, there are buttons: "Połącz", "Zmień hasło", "Uruchom skrypty", "Wstecz", and "Dalej". At the bottom left, there is a green checkmark icon and the text "Nawiązano połączenie z serwerem SQL."

Po wskazaniu bazy wymagane jest ustawienie hasła dla operatora ODUser, który dodawany jest do serwera SQL z hasłem określonym w niniejszym kroku instalacji. Po wybraniu przycisku

Zmień hasło

należy wpisać hasło dla użytkownika ODUser.

The screenshot shows a window titled "COMARCH ERP" with a sidebar labeled "Konfiguracja IIS". The main area is titled "Typ logowania i baza danych ERP Altum (firmowa)". It contains a field for "Nazwa serwera" with the value "nazwa serwera SQL". Below this is a section for setting the database user password, titled "Ustaw hasło użytkownika odpowiedzialnego za połączenie aplikacji z bazą danych." It includes two password input fields: "Hasło:" and "Powtórz hasło:". At the bottom of this section are two buttons: "Zapisz" and "Anuluj". Below the main configuration area, a message bar displays an information icon and the text "Hasło użytkownika ODUser zostało zmienione." At the bottom right of the message bar are two buttons: "Wstecz" and "Dalej".

Hasło zostanie również wpisane do wszystkich „connection string” znajdujących się pliku web.config aplikacji WWW. Jeżeli definiujemy połączenia bazodanowe w trybie wielospółkowym, należy pamiętać, aby nowe hasło podać we wszystkich połączeniach definicji spółek.

W przypadku aktualizacji Comarch DMS instalator wymusza ustawienie hasła operatora ODUser. Hasło może zostać zmienione (zalecane), ale można również wprowadzić aktualne hasło. Przy zmienionym hasle i włączonym trybie wielospółkowym należy nowe hasło ustawić we wszystkich konfiguracjach wielospółkowych połączeń do baz danych. W przypadku instalacji kilku aplikacji Comarch DMS, korzystających z jednego MS SQL Server, przy zmianie hasła podczas instalacji należy pamiętać, aby zmienione hasło dla ODUser zmienić w plikach web.config oraz w konfiguracji spółek, jeżeli aplikacje pracują w trybie wielospółkowym.

Uwaga

Operator ODUser jest wspólnym operatorem dla wszystkich instalacji Comarch DMS realizowanych w ramach jednego serwera MS SQL.

Wprowadzone hasło należy zapisać i za pomocą przycisku

Uruchom skrypty

należy uruchomić skrypty, które przygotowują bazę Comarch ERP Altum do współpracy z Comarch DMS.

Gdy skrypty SQL zostaną wykonane pomyślnie, można przejść do

Dalej

kolejnego etapu za pomocą przycisku .

W przypadku gdy w opcjach instalacji wskazano, że Comarch DMS zostanie zainstalowany na osobnej bazie SQL, kolejnym krokiem instalacji jest utworzenie tej bazy. Analogicznie do poprzedniego etapu należy wskazać typ logowania do serwera SQL, w przypadku logowania SQL wpisać nazwę użytkownika SQL i

Połącz

hasło oraz za pomocą przycisku połączyć się z serwerem SQL.

COMARCH ERP

Konfiguracja IIS

Pula Aplikacji

Aplikacja

Opcje Instalacji

Koniec

Typ logowania i baza danych Comarch DMS

Nazwa serwera

☒ Logowanie zintegrowane

☐ Logowanie SQL

Nazwa użytkownika

Hasło

Lista baz danych

Połącz

Uruchom skrypty

Wstecz

Dalej

Następnie należy wskazać istniejącą bazę Comarch DMS lub za pomocą przycisku **Dodaj** utworzyć nową bazę Comarch DMS.

The screenshot shows a software configuration window titled "COMARCH ERP". The main area is titled "Typ logowania i baza danych Comarch DMS". It contains a text input field for "Nazwa serwera" with the value "nazwa_serwera_SQL". Below this are two radio buttons: "Logowanie zintegrowane" (unchecked) and "Logowanie SQL" (checked). A modal dialog box is open in the center with the title "Dodawanie bazy danych". It has a text input field and two buttons: "Dodaj" and "Anuluj". At the bottom of the window, there is a green checkmark icon and the text "Nawiązano połączenie z serwerem SQL.". To the right of this message are two buttons: "Uruchom skrypty" and "Wstecz". The "Dalej" button is also visible but appears disabled.

Po wskazaniu/dodaniu bazy danych należy użyć przycisku **Uruchom skrypty** aby przygotować bazę danych do pracy.

COMARCH ERP

Konfiguracja IIS

Pula Aplikacji

Aplikacja

Opcje Instalacji

Koniec

Typ logowania i baza danych Comarch DMS

Nazwa serwera

nazwa_serwera_SQL

☐ Logowanie zintegrowane

☒ Logowanie SQL

Nazwa użytkownika

sa

Hasło

.....

Lista baz danych

DMS_FIRMA_1

Połącz

Dodaj

Uruchom skrypty

Wstecz

Dalej

✓ Skrypty SQL zostały wykonane pomyślnie.

Gdy skrypty zostały wykonane pomyślnie, należy przejść do kolejnego etapu używając przycisku **Dalej**

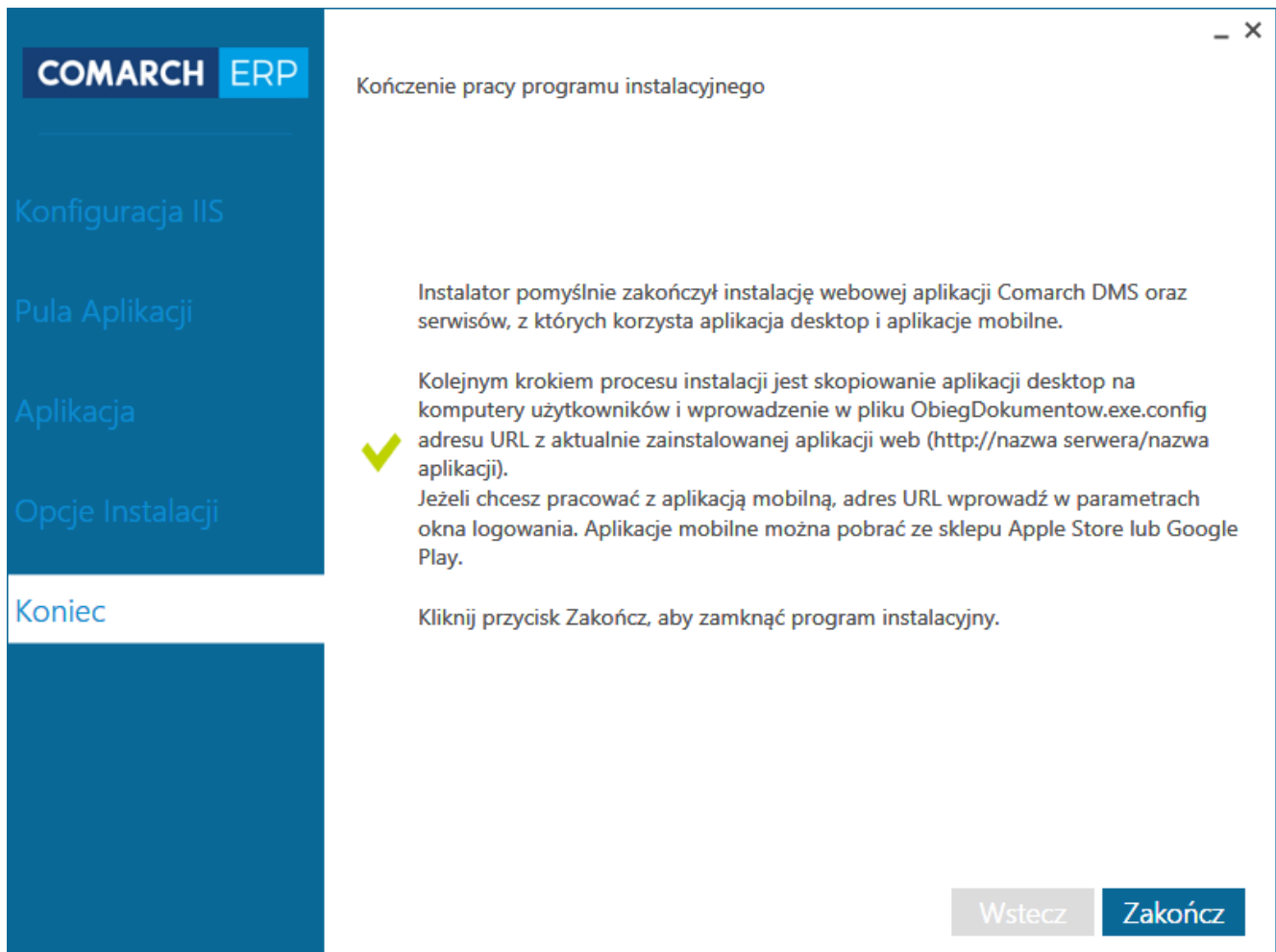
W kolejnym etapie należy wprowadzić nazwę serwera klucza licencji dla Comarch DMS. Po jego uzupełnieniu należy nacisnąć przycisk **Dalej** .

The screenshot shows a window titled 'Serwer klucza licencji Comarch DMS'. On the left is a blue sidebar with the 'COMARCH ERP' logo at the top. Below the logo are menu items: 'Konfiguracja IIS', 'Pula Aplikacji', 'Aplikacja', 'Opcje Instalacji' (which is highlighted), and 'Koniec'. The main area of the window has the title 'Serwer klucza licencji Comarch DMS' and a text input field containing the placeholder 'nazwa_serwera_klucza_licencji::numer_klucza'. At the bottom right of the window are two buttons: 'Wstecz' (yellow) and 'Dalej' (blue).

Wskazanie serwera klucza licencji Comarch DMS

Po prawidłowym wykonaniu czynności opisanych powyżej, pojawi się ekran informujący o pomyślnym zakończeniu instalacji.

Należy nacisnąć przycisk: **Zakończ** , co spowoduje zamknięcie okna instalatora.



Okno kończące proces instalacji aplikacji web Comarch DMS.