Instalacja

Instrukcja instalacji programu Connector Client

- Wymagania
- Przygotowanie do instalacji
  - Przygotowanie środowiska
    - Integracja plikowa
    - Integracja SQL
  - Pobranie pliku instalacyjnego
  - Przygotowanie niezbędnych informacji
    - Ostrzeżenie
- Instalacja
  - Krok 1: Rozpoczęcie instalacji
  - Krok 2: Ekran powitalny
  - Krok 3: Link do dokumentacji
  - Krok 4: Wskazanie katalogu docelowego instalacji
  - Krok 5: Konfiguracja konta klienta
  - Krok 6: Pytanie o konfigurację serwera proxy
  - Krok 7: Konfiguracja serwera proxy (opcjonalne)
  - Krok 8: Gotowy do instalacji
  - Krok 9: Instalacja plików aplikacji
  - Krok 10: Automatyczne uruchomienie usługi
  - Krok 11: Koniec instalacji
- Deinstalacja
  - Krok 1: Rozpoczęcie deinstalacji
  - Krok 2: Potwierdzenie odinstalowania produktu
  - Krok 3: Odinstalowywanie uruchomionej usługi (tylko w przypadku uruchomionej usługi Connector Client)
  - Krok 4: Usunięcie danych aplikacji
  - Krok 5: Zatrzymanie usługi
  - Krok 6: Usuwanie plików
  - Krok 7: Zakończenie deinstalacji

Wymagania

- system operacyjny:
  - Windows 10
  - Windows 8.x
  - Windows 7 SP1
  - Windows Vista SP2
  - Windows Server 2008 R2 SP1 (wersja 64-bitowa)
  - Windows Server 2012 i 2012 R2 (wersja 64-bitowa)
  - Linux (wymagana biblioteka glibc-32bit 2.4, libgtk-32bit 2.0), m.in.:
    - Debian 7, Debian 8
    - Oracle Linux 5.5+[1]
    - Oracle Linux 6.x (wersja 32-bitowa), 6.x (wersja 64-bitowa)[2]
    - Oracle Linux 7.x (wersja 64-bitowa)[2] (8u20 i nowsze)
    - Red Hat Enterprise Linux 5.5+[1], 6.x (wersja 32-bitowa), 6.x (wersja 64-bitowa)[2]
    - Red Hat Enterprise Linux 7.x (wersja 64-bitowa)[2] (8u20 i nowsze)
    - Suse Linux Enterprise Server 10 SP2+, 11.x
    - Suse Linux Enterprise Server 12.x (wersja 64-bitowa)[2] (8u31 i nowsze)
    - Ubuntu Linux 12.04 LTS, 13.x
    - Ubuntu Linux 14.x

  Uwaga: Connector Client jest 32-bitową aplikacją, ale może być uruchamiany zarówno w systemach 32-bitowych i 64-bitowych
- pamięć operacyjna: 512MB
- przestrzeń dyskowa: 1 GB

- dostęp do sieci Internet
- wolny port TCP 3000 (do komunikacji lokalnej między modułami aplikacji po interfejsie localhost)

Przygotowanie do instalacji

Przygotowanie środowiska

Integracja plikowa

Należy przygotować strukturę katalogów, która będzie służyć jako miejsce wymiany danych między systemem klienta a Connector Clientem

Przeznaczenie poszczególnych katalogów :
import – pliki otrzymane z systemów Connector i Connector Enterprise do pobrania przez system magazynowy
export – pliki otrzymane z systemu magazynowego do pobrania przez aplikację klienta i przetransmitowania do systemu Connector lub Connector Enterprise
sent – pliki historyczne pobrane przez aplikację klienta i przetransmitowane do systemu Connector lub Connector Enterprise
recv – pliki historyczne otrzymane z systemu Connector lub Connector Enterprise i pobrane przez system magazynowy.

Zarządzanie plikami przez system magazynowy:
Pliki pobrane przez system magazynowy z katalogu import powinny być automatycznie przenoszone (przez interfejs systemu magazynowego) do katalogu *recv*.

Sugerowana struktura katalogów

```
magazyn1
   export
   import
   recv
   sent
magazyn2
   export
   import
   recv
   sent
 ...
```

Ilość podkatalogów dla magazynów należy dostosować do ilości magazynów (oddziałów) klienta, które będą obsługiwane przez system (w przypadku tylko jednego magazynu – powinien być jeden podkatalog). Istnieje możliwość użycia innej struktury katalogów niż sugerowana. W takim przypadku, propozycja indywidualnej postaci struktury katalogów musi być zgłoszona do osoby reprezentującej Asseco Business Solutions S.A. w celu poprawnej konfiguracji Connector Clienta.

Integracja SQL

Connector Client do komunikacji z serwerami baz danych (RDMBS) używa mechanizmu Java Database Connectivity (JDBC). Connector Client potrafi komunikować się z dowolnym systemem RDBMS, dla którego istnieje sterownik JDBC. Wraz z instalatorem Connector Clienta dostarczany jest zestaw sterowników JDBC, dzięki którym aplikacja może łączyć się z bazami danych MS SQL, Oracle oraz PostgreSQL. Konfiguracja parametrów połączeniowych oraz definicje zapytań SQL stworzonych na potrzeby integracji są składowane i zarządzane na serwerze Connector, skąd są pobierane przez Connector Clienta w trakcie jego pracy. Jednostką odpowiedzialną za przechowywanie i zarządzanie konfiguracjami baz danych oraz zapytaniami SQL na potrzeby Connector Clienta jest zespół techniczny Asseco.

Zalecanym trybem pracy Connector Clienta jest praca jako serwis działający non-stop. Komunikacja wychodząca realizowana jest w ten sposób, że Connector Client periodycznie odpytuje bazę danych o nowe dane. Jeżeli nowe dane w bazie danych pojawią się, Connector Client pobiera je z bazy danych używając JDBC, następnie konwertuje do komunikatów XML i w takiej postaci przesyła dane na serwer Connector przez protokół HTTPS. Komunikacja przychodząca realizowana jest w ten sposób, że Connector Client periodycznie odpytuje serwer Connector o nowe dane używając protokołu HTTPS. Jeżeli nowe dane na serwerze Connector pojawią się, wtedy Connector Client pobiera jest z serwera, następnie konwertuje na zestaw rekordów i zapisuje do bazy danych używając protokołu JDBC.

Należy zagwarantować możliwość komunikacji między serwerem bazy danych SQL a Connector Clientem. Informacje o parametrach połączenia do bazy danych należy uprzednio przekazać do osoby reprezentującej Asseco Business Solutions S.A. Niezbędne informacje to użytkownik i hasło do bazy danych oraz adres i port serwera SQL.

Pobranie pliku instalacyjnego

Należy pobrać plik instalacyjny odpowiedni dla systemu operacyjnego.

Dostępne pliki instalacyjne:

- MS Windows standard *link do instalatora*
- MS Windows abStore *link do instalatora*
- Linux standard *link do instalatora*

Przygotowanie niezbędnych informacji

Przed rozpoczęciem procesu instalacji należy przygotować:

- identyfikator i hasło Connector Clienta,
- parametry konfiguracyjne serwera proxy http (w przypadku, gdy sieć lokalna wymaga komunikacji przez proxy http)
- uprawnienia do konta administratora komputera, na którym zostanie przeprowadzone instalacja

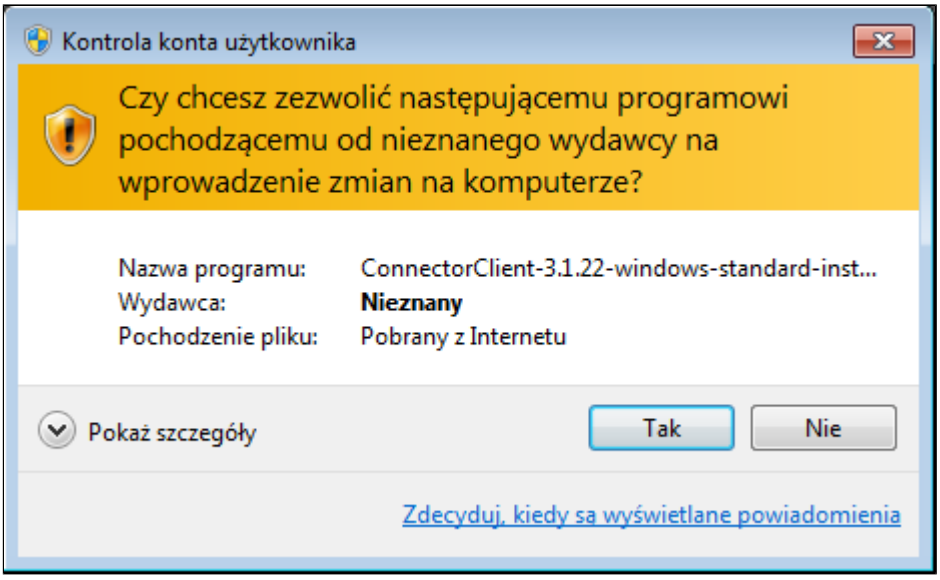
Ostrzeżenie

Należy zwrócić uwagę, że nieprawidłowe ustawienia zapory systemowej lub oprogramowania antywirusowego mogą powodować czasowe lub trwałe problemy w pracy aplikacji.

Instalacja

Krok 1: Rozpoczęcie instalacji

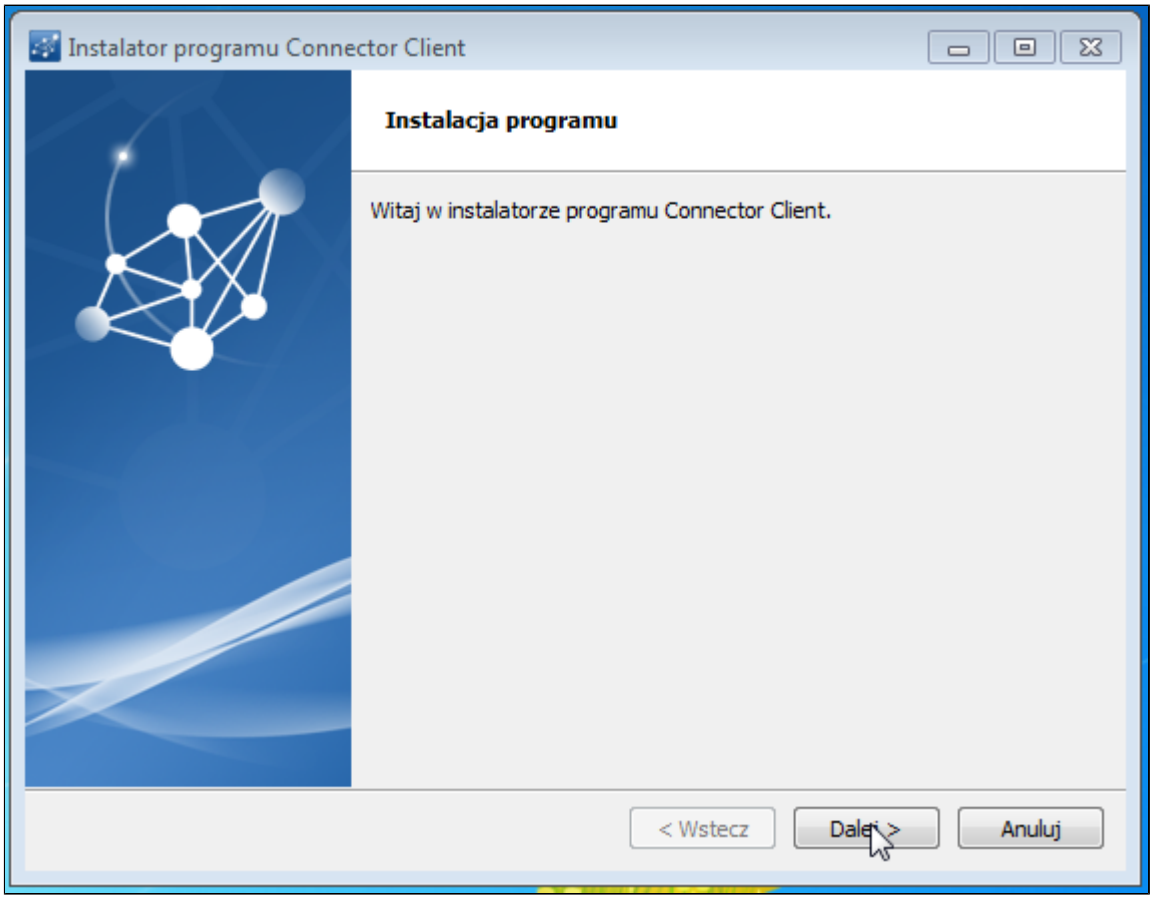
Aby rozpocząć instalację należy uruchomić uprzednio pobrany plik instalatora. Poprawna instalacja wymaga posiadania uprawnień administracyjnych. Dla systemów Windows Vista oraz Windows 7, z aktywną opcją kontroli konta użytkownika, przed uruchomieniem instalatora system wyświetli monit bezpieczeństwa. Aby zapewnić instalatorowi wymagane uprawnienia wybieramy opcję **"TAK"** (ilustracja 1)



Ilustracja 1: Zezwolenie na wprowadzanie zmian przez instalator programu Connector Client.

Krok 2: Ekran powitalny

Program instalacyjny aplikacji Connector Client przywita użytkownika ekranem przedstawionym na ilustracji 2. Należy kliknąć przycisk **"Dalej"**.

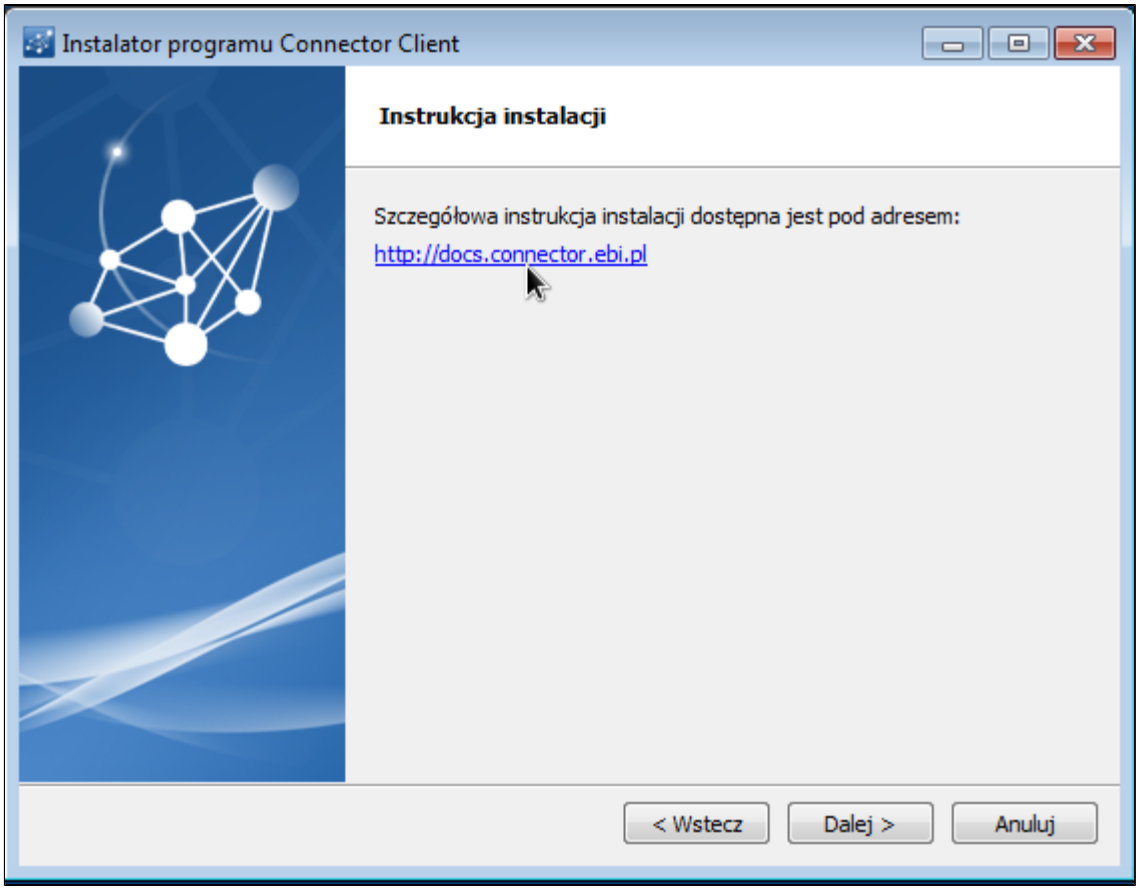


Ilustracja 2: Strona powitalna programu instalacyjnego.

Krok 3: Link do dokumentacji

Link do serwisu dokumenacji

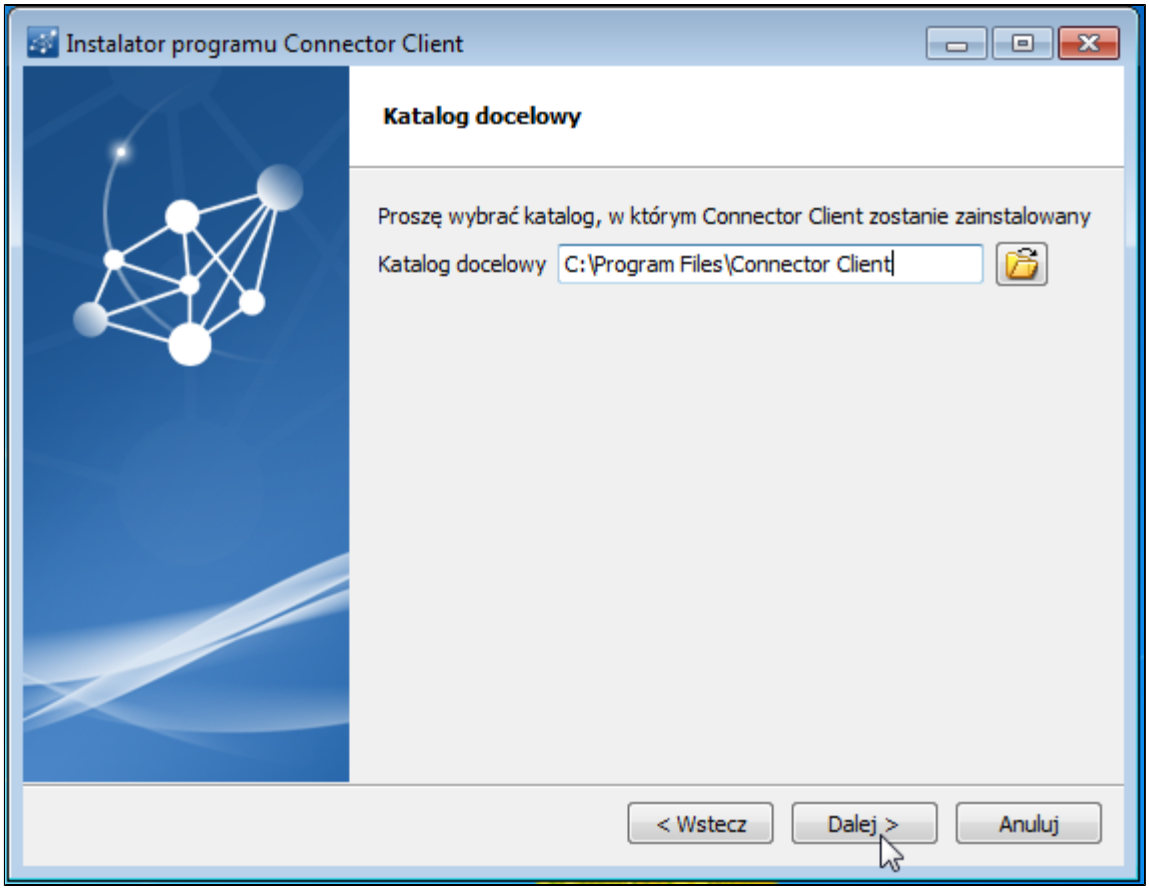
Ekran prezentuje link do serwisu dokumentacji. Kliknięcie na link spowoduje otworzenie okna przeglądarki internetowej z ekranem logowania do serwisu dokumentacji. Po zalogowaniu do serwisu użytkownik otrzyma dostęp do dokumentacji, gdzie znajduje się Instrukcja instalacji oraz Instrukcja użytkownika.
Aby kontynuować instalację należy kliknąć przycisk **"Dalej"**.



Ilustracja 3: Ekran prezentujący link do dokumentacji.

Krok 4: Wskazanie katalogu docelowego instalacji

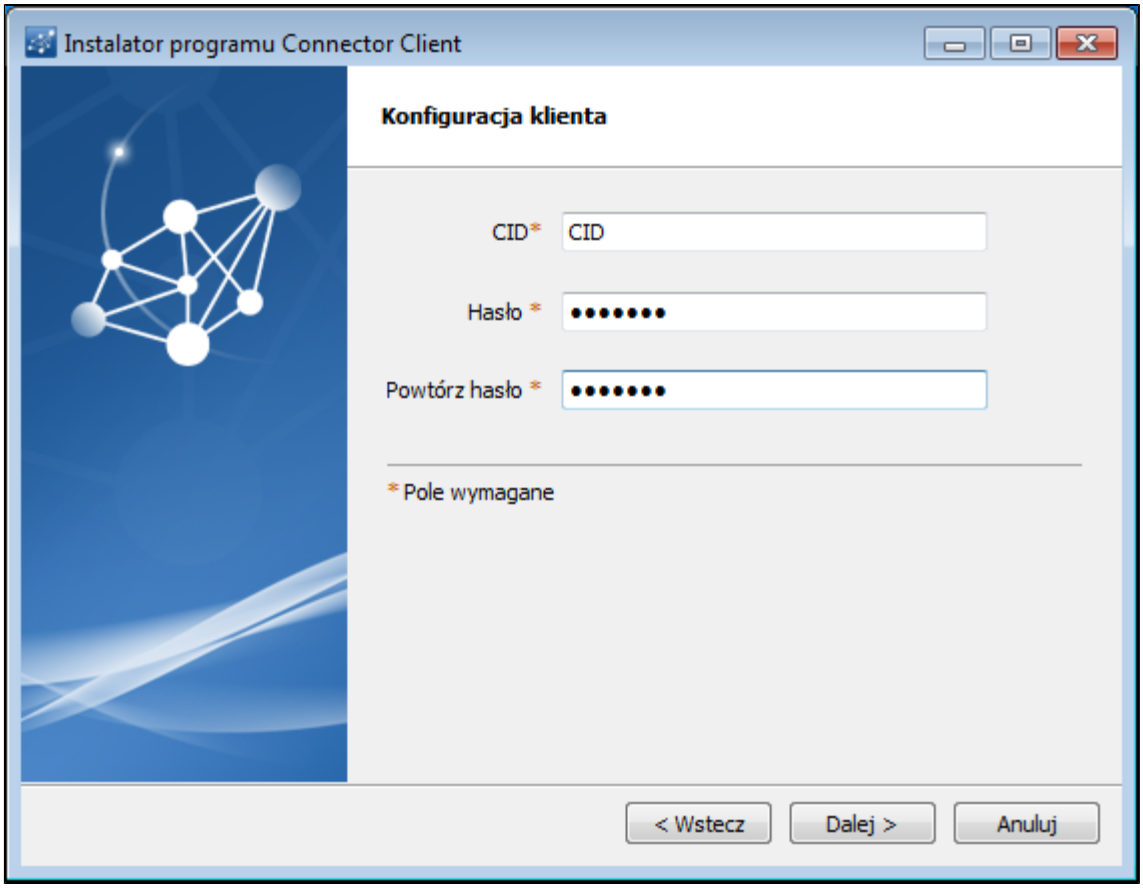
Program instalacyjny prosi o wskazanie katalogu instalacji (ilustracja 4). Można wybrać katalog korzystając z przycisku znajdującego się po prawej stronie pola tekstowego. Następnie należy kliknąć przycisk **"Dalej"**. Instalator dokona sprawdzenia czy na wybranym dysku znajduje się wystarczająca ilość miejsca do przeprowadzenia instalacji. Jeżeli na wybranym dysku brakuje miejsca instalator wyświetli informację o błędzie i poprosi o wskazanie innego katalogu instalacji.



Ilustracja 4: Wybór katalogu docelowego instalacji

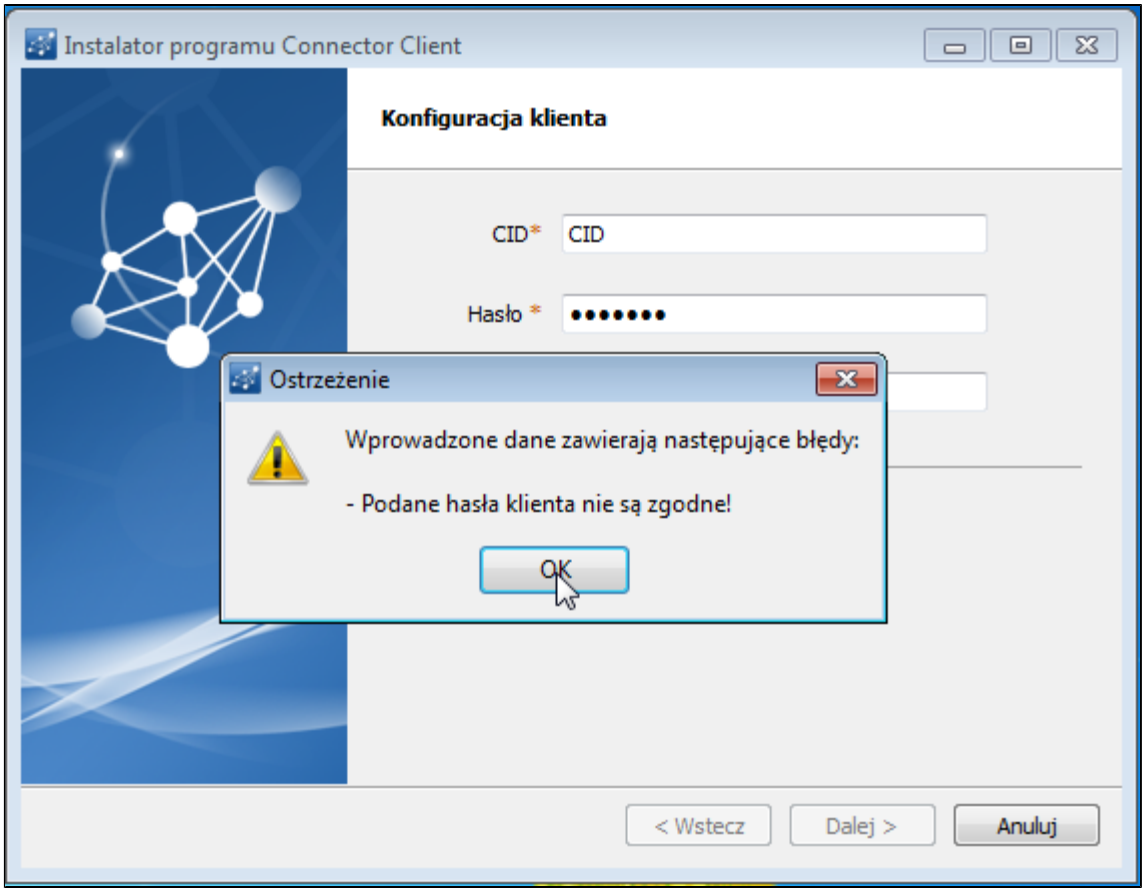
Krok 5: Konfiguracja konta klienta

Do właściwego działania programu wymagane jest zapewnienie właściwych danych autoryzacyjnych. W tym celu należy, w przedstawionym na ilustracji 5a. formularzu, wpisać przygotowaną nazwę oraz hasło dostępu do usługi. Pole **"Nazwa klienta"** oraz **pola haseł** muszą zostać wypełnione. Ponadto wymagane jest, aby w polu **"Hasło"** oraz **"Powtórz hasło"** wystąpiła pełna zgodność haseł.



Ilustracja 5.1: Formularz konfiguracji konta klienta.

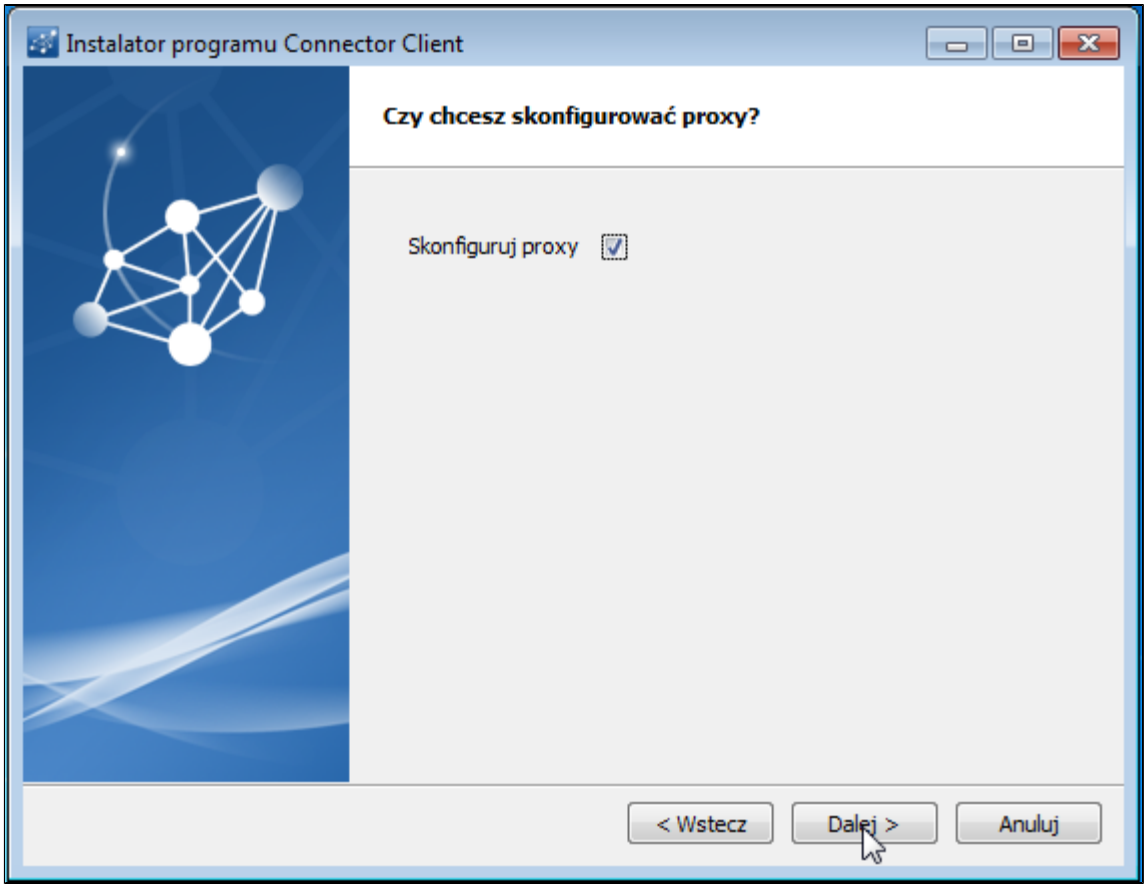
Jeżeli któreś z pól formularza oznaczone gwiazdką (*) nie zostanie wypełnione lub wartość pola będzie niepoprawna, aplikacja wyświetli komunikat o popełnionych błędach oraz wymusi ich poprawienie (ilustracja 5.2).



Ilustracja 5.2: Przykładowy komunikat, informujący o błędnie wprowadzonych danych.

Krok 6: Pytanie o konfigurację serwera proxy

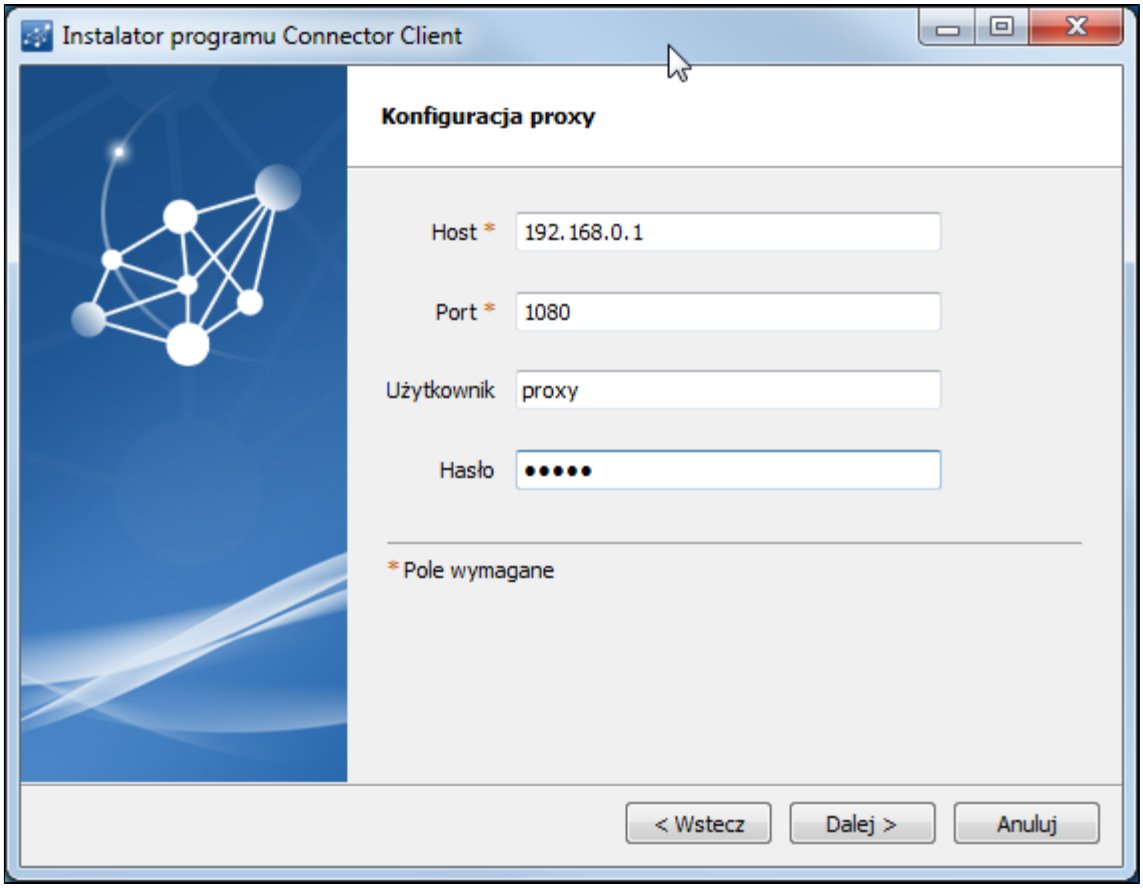
W niektórych przypadkach do połączenia się z Internetem konieczne jest wykorzystanie serwera pośredniczącego (proxy). Jeżeli komputer, na którym instalowana jest aplikacja, wymaga takiego właśnie połączenia, należy zaznaczyć pole **"Skonfiguruj proxy"**. W przeciwnym przypadku należy pole to zostawić niezaznaczone, dzięki czemu instalator automatycznie pominie krok 7., związany z konfiguracją serwera proxy.



Ilustracja 6: Pytanie o konfigurację serwera proxy.

Krok 7: Konfiguracja serwera proxy (opcjonalne)

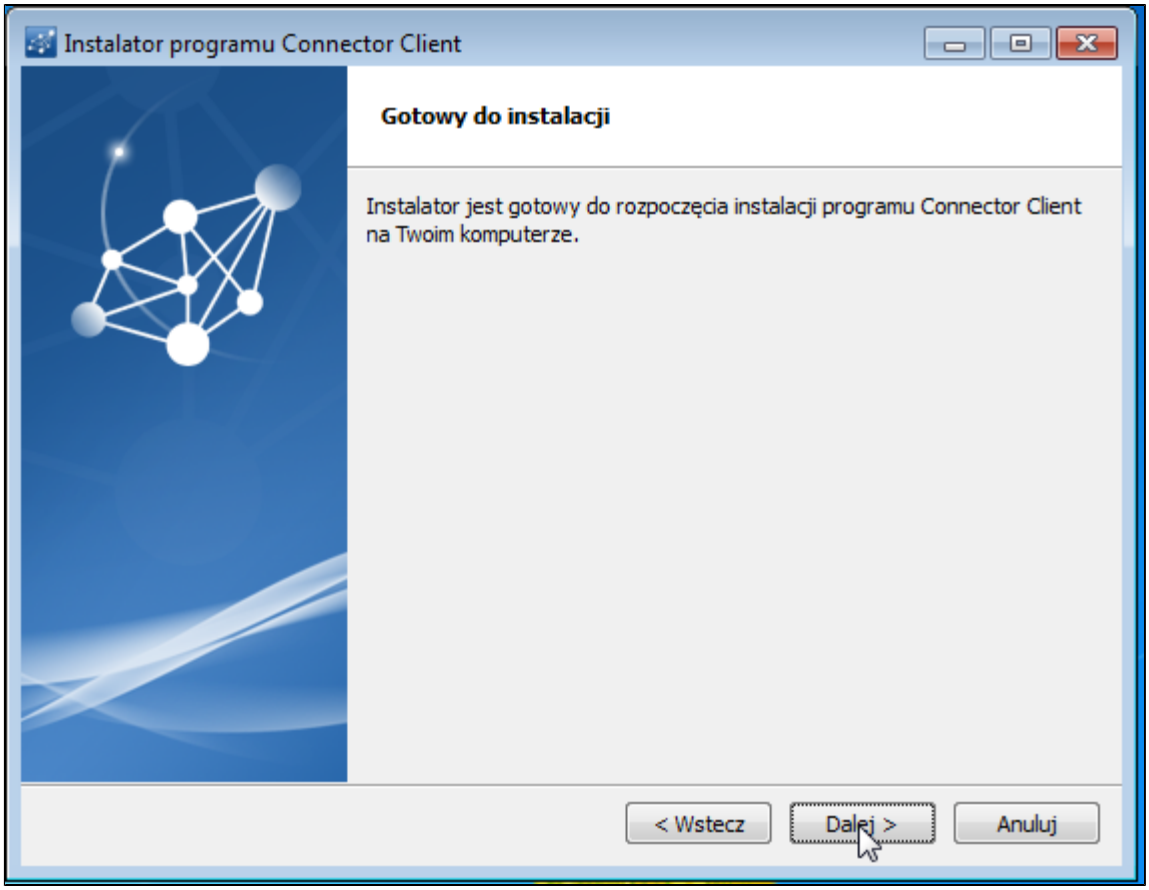
Jeżeli w kroku 6. zaznaczone zostało pole **"Skonfiguruj proxy"**, instalator wyświetli formularz konfiguracyjny serwera proxy. W celu zapewnienia poprawnego działania aplikacji niezbędne jest podanie właściwych danych. Pola oznaczone gwiazdką, podobnie jak w przypadku formularza konta klienta, są wymagane. Dodatkowo wartość pola **"Port"** musi być liczbą całkowitą. Podobnie jak w kroku 5 w przypadku błędnego wypełnienia któregoś z pól, aplikacja wyświetli komunikat o popełnionych błędach oraz wymusi ich poprawienie.



Ilustracja 7: Formularz konfiguracji serwera proxy.

Krok 8: Gotowy do instalacji

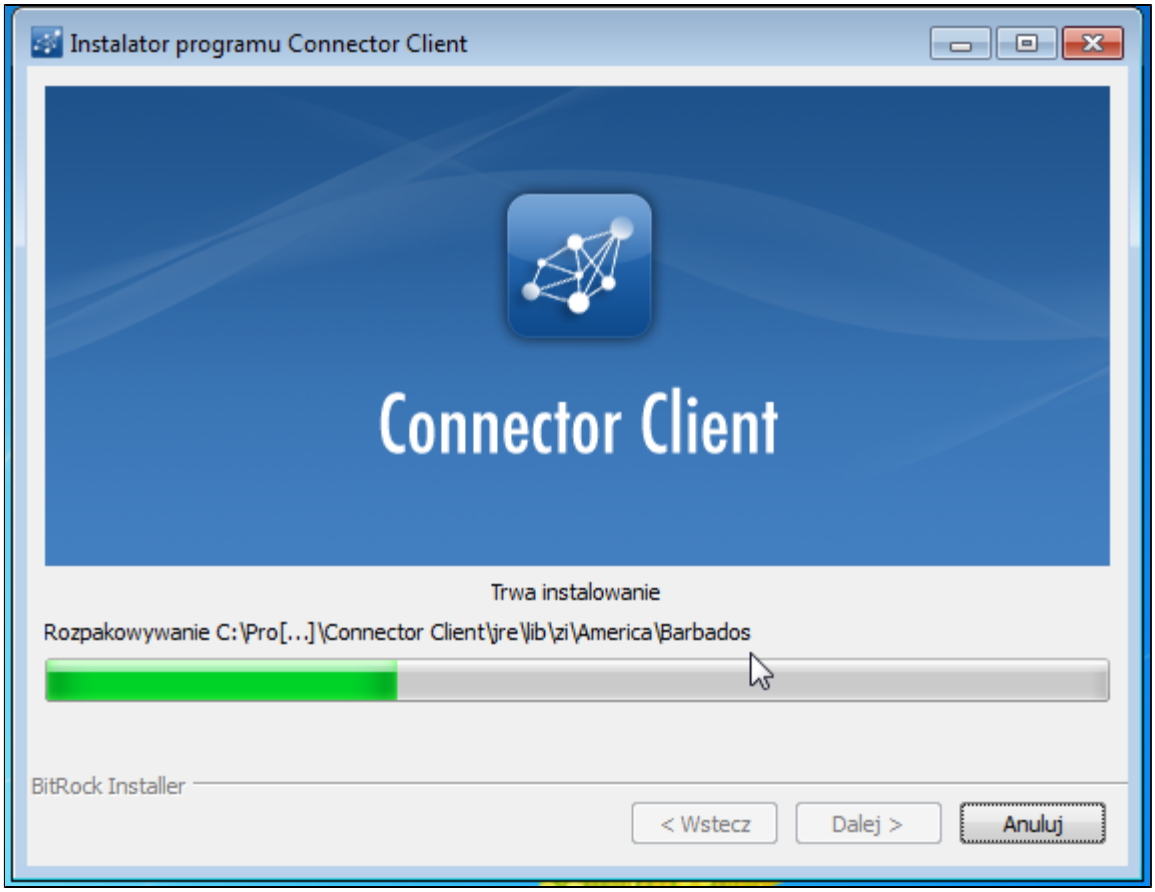
Po uzupełnieniu danych, instalator jest gotowy do rozpakowania plików aplikacji. Jest to ostatni krok, w którym można wrócić do wcześniejszych formularzy w celu poprawienia danych. Jeżeli użytkownik jest pewny co do poprawności wprowadzonych wcześniej danych należy użyć przycisku **"Dalej"**. Rozpocznie się proces instalacji plików na komputerze.



Ilustracja 8: Formatka gotowości do instalacji.

Krok 9: Instalacja plików aplikacji

Na tym etapie instalator wypakowuje pliki aplikacji Connector Client do wybranego w kroku 3. miejsca. W systemie instalowana jest również usługa o nazwie **"Conector Client"**. W trakcie wypakowania plików pasek instalatora przesuwa się, informując użytkownika o postępie procesu.



Ilustracja 9: Instalacja plików aplikacji.

Krok 10: Automatyczne uruchomienie usługi

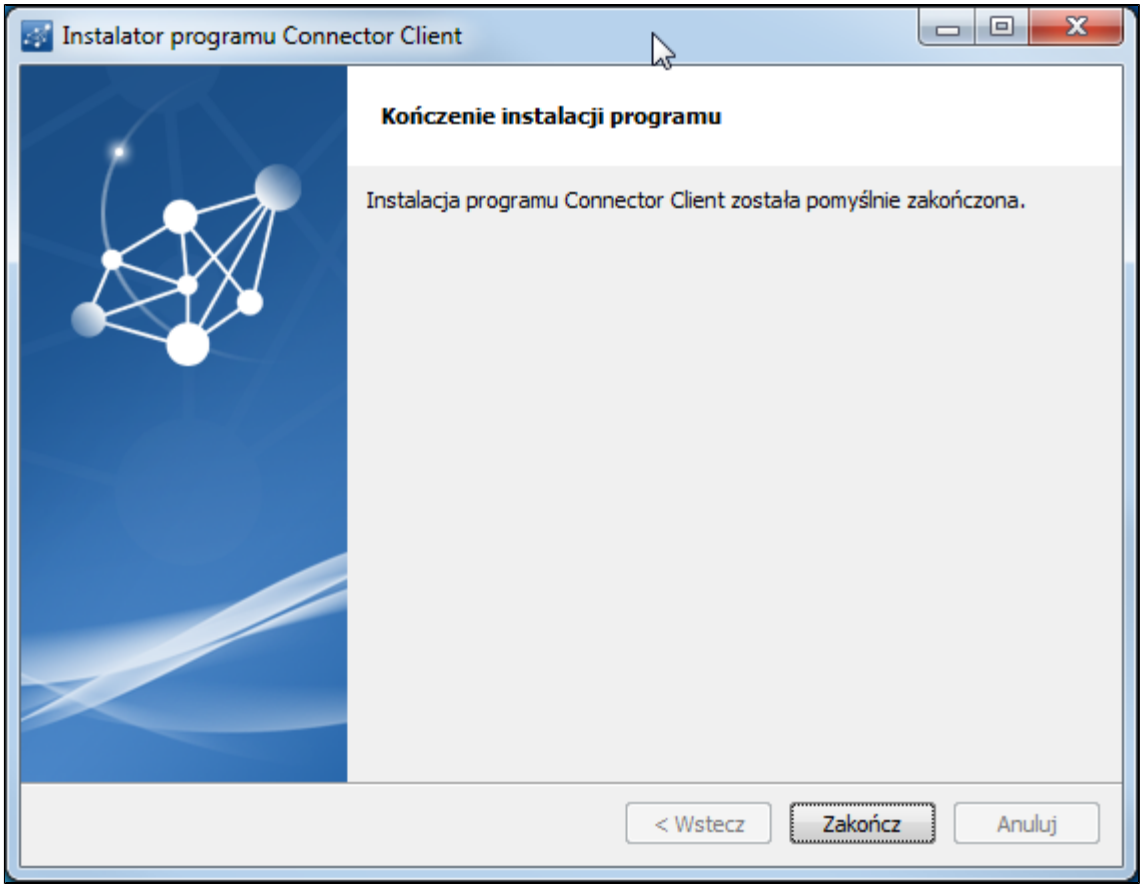
Po wypakowaniu wszystkich plików, instalator automatycznie uruchamia zainstalowana usługę oraz interfejs graficzny monitorujący jej status, o czym użytkownik informowany za pomocą ikony aplikacji pojawiającej się na pasku zadań (ilustracja 10).



Ilustracja 10: Ikona interfejsu graficznego umieszczona na pasku zadań.

Krok 11: Koniec instalacji

Użytkownik informowany jest o zakończeniu się instalacji. Aby zakończyć działanie instalatora należy użyć przycisku **"Zakończ"**.



Ilustracja 11: Zakończenie procesu instalacji.

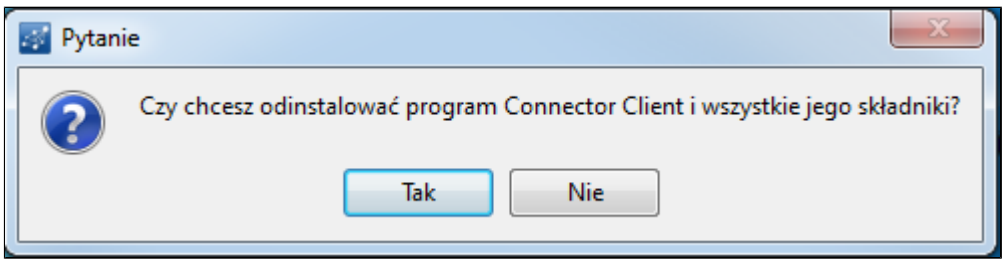
Deinstalacja

Krok 1: Rozpoczęcie deinstalacji

Proces deinstalacji oprogramowania może zostać uruchomiony poprzez wywołanie programu **uninstall.exe** z katalogu, w którym aplikacja została zainstalowana.
Odinstalowanie produktu możliwe jest również za pośrednictwem funkcji **Dodaj lub usuń programy** / **Programy i funkcje** z Panelu Sterowania systemu Windows.

Krok 2: Potwierdzenie odinstalowania produktu

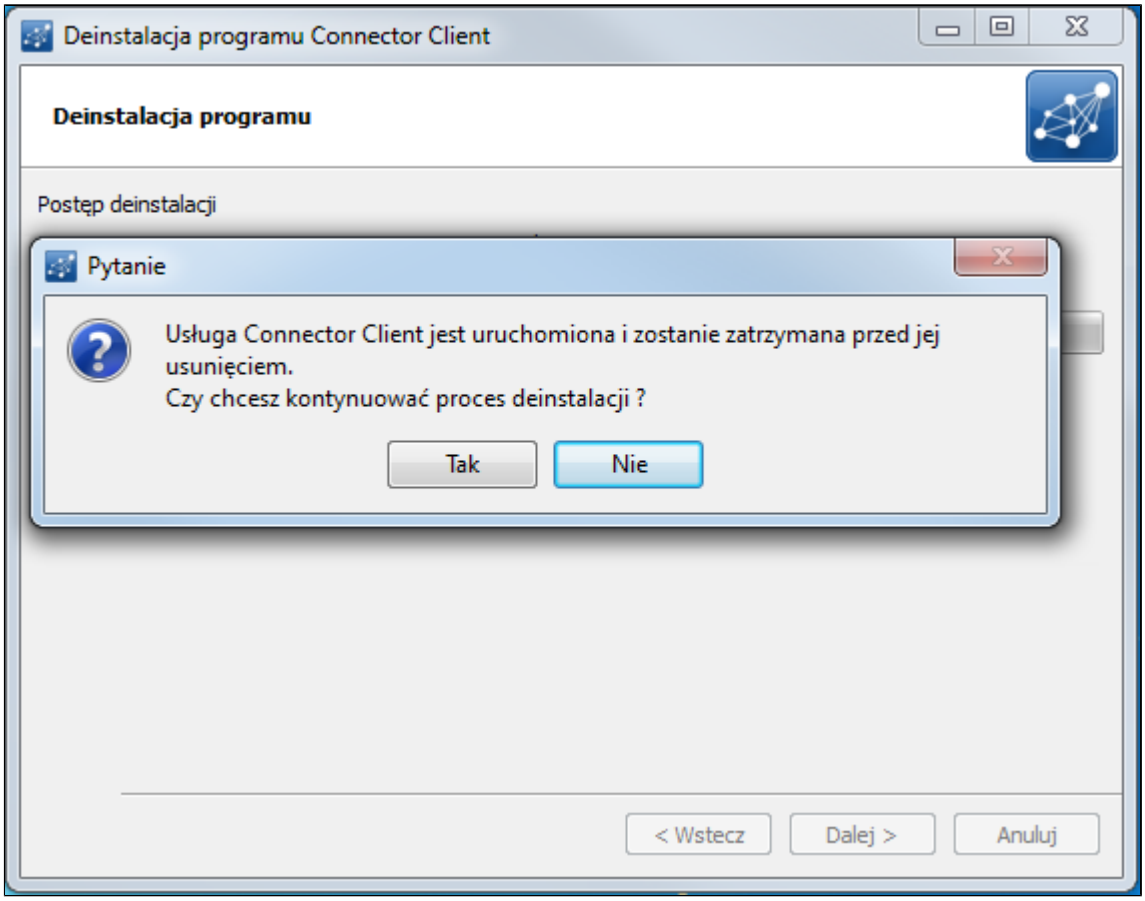
Przed rozpoczęciem procesu deinstalacji użytkownik odpytywany jest o chęć usunięcia programu wraz z jego składnikami. Aby kontynuować proces odinstalowywania niezbędne jest użycie przycisku **"TAK"**.



Ilustracja 12: Pytanie o potwierdzenie chęci usunięcia aplikacji.

Krok 3: Odinstalowywanie uruchomionej usługi (tylko w przypadku uruchomionej usługi Connector Client)

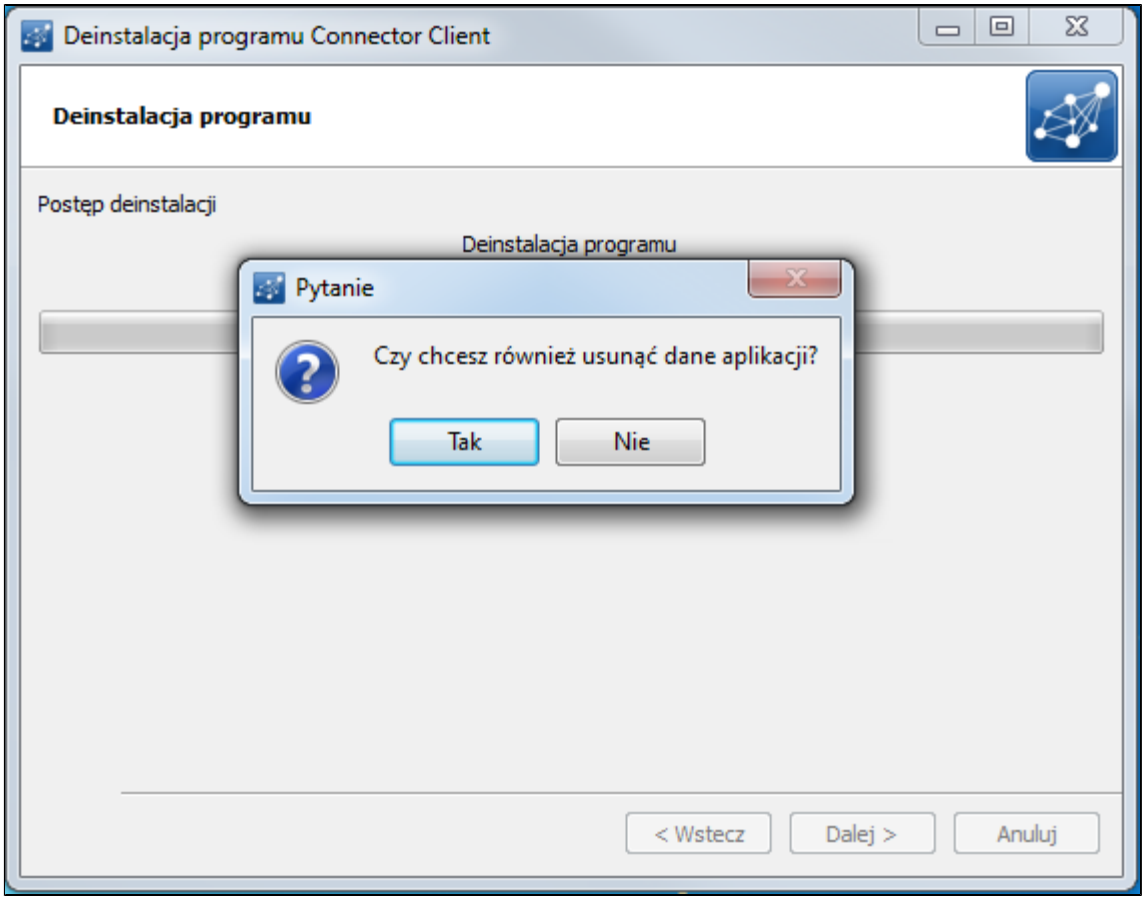
Jeżeli usługa **Connector Client** jest uruchomiona, użytkownikowi zostanie wyświetlona informacja o konieczności jej zatrzymania (ilustracja 13). Użytkownik przed wybraniem opcji **"TAK"** powinien upewnić się, czy w danym momencie nie są przetwarzane dokumenty biznesowe, gdyż w przeciwnym przypadku może dojść do ich uszkodzenia.



Ilustracja 13: Ostrzeżenie dotyczące odinstalowywania działającej usługi.

Krok 4: Usunięcie danych aplikacji

Ostatnim krokiem przed rozpoczęciem odinstalowywania jest pytanie o chęć usunięcia wygenerowanych przez aplikację danych. W ich skład wchodzą między innymi zapisy z działania aplikacji (logi), nieprzetworzone dokumenty biznesowe oraz historia przesłanych komunikatów.
W przypadku kiedy użytkownik odinstalowuje aplikację z zamiarem jej ponownego zainstalowania (tzw. przeinstalowywanie) zalecane jest **NIE usuwanie** danych aplikacji.



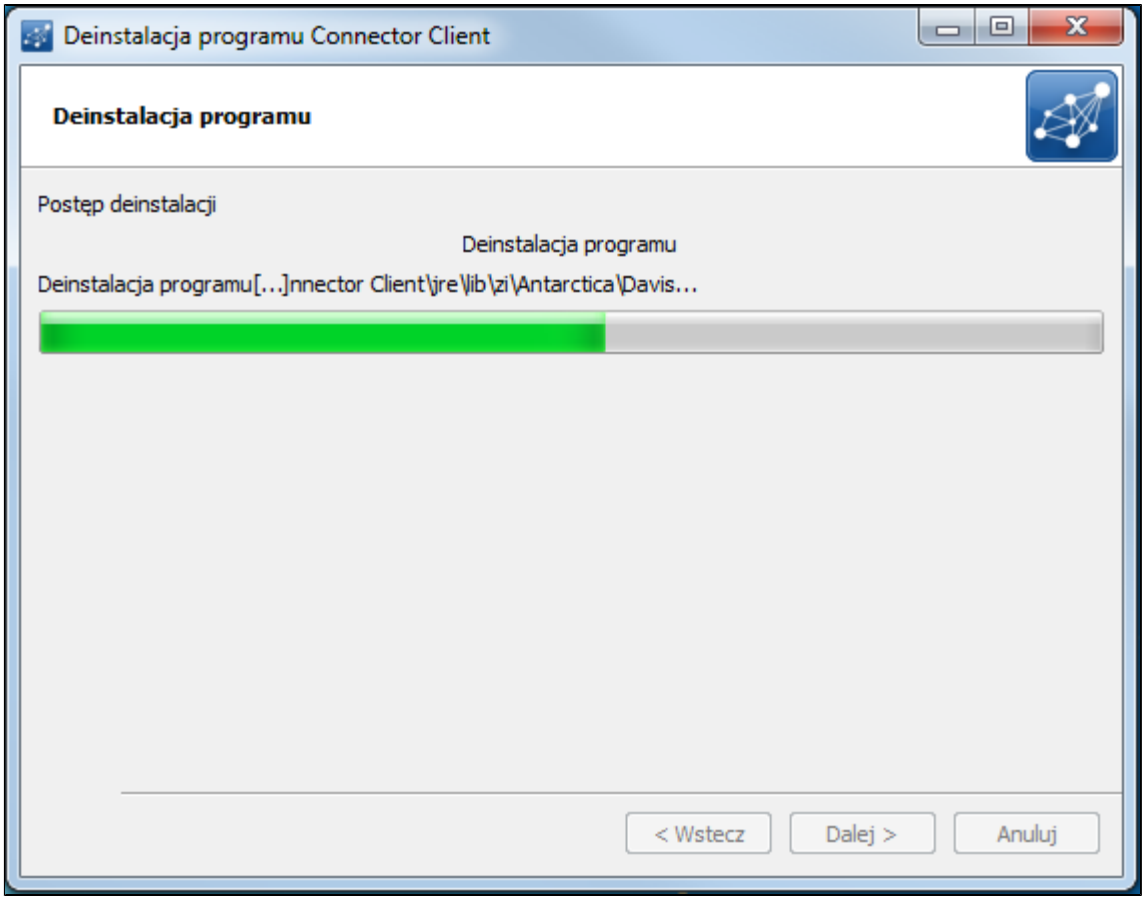
Ilustracja 14: Pytanie o usunięcie danych aplikacji.

Krok 5: Zatrzymanie usługi

Przed rozpoczęciem usuwania plików usługa systemowa **Connector Client** jest zatrzymywana. Wyłączane są również wszystkie aplikacje graficzne monitorujące jej stan.
Proces ten ma na celu odblokowanie wszystkich plików aplikacji przed próbą ich usunięcia.

Krok 6: Usuwanie plików

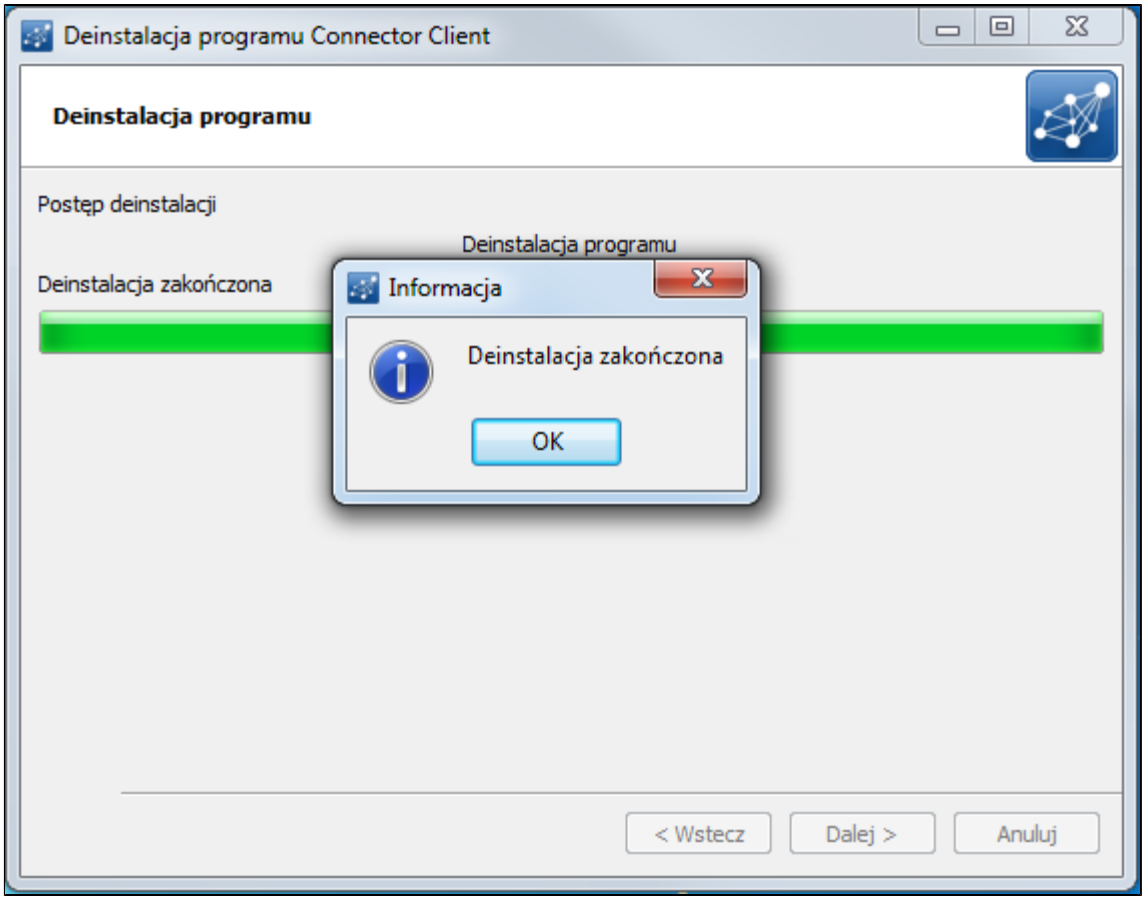
W tej fazie deinstalator usuwa pliki aplikacji oraz odinstalowuje usługę systemową. W trakcie kasowania plików pasek deinstalatora przesuwa się, informując użytkownika o postępie procesu.



Ilustracja 15: Usuwanie plików aplikacji.

Krok 7: Zakończenie deinstalacji

Użytkownik informowany jest o zakończeniu procesu odinstalowywania produktu **Connector Client**. Aby zakończyć działanie deinstalatora należy użyć przycisku **"Zakończ"**.



Ilustracja 16: Zakończenie procesu deinstalacji.