

nAxiom install guide, nAxiom version 1.15.6.0 and later

Last updated: 2026-02-04

TABLE OF CONTENTS

- 1 [Introduction](#)
- 2 [Requirements](#)
 - a [Hardware requirements](#)
 - b [Supported operating systems](#)
 - c [Required software components](#)
 - a [.NET 8](#)
 - b [RabbitMQ](#)
- 3 [Installation process](#)
 - a [Installing required components](#)
 - b [Advanced installation](#)
 - a [Configuration using environment variables](#)
 - b [IIS server configuration](#)
 - c [Internal traffic configuration](#)
 - d [Environment type selection](#)
 - e [Installation package selection](#)
 - f [Tenant admin — configuration](#)
 - g [Message broker — configuration](#)
 - h [Schema settings](#)
 - i [Diagnostics](#)
 - a [Basic diagnostics](#)
 - b [Extended diagnostics](#)
 - a [Aspire Dashboard](#)
 - j [Traffic restriction settings](#)
 - k [Traffic restriction settings](#)

Introduction

nAxiom is a browser-based ASP.NET Core application running on the .NET 8 environment. The application uses Microsoft SQL Server as its data store. The first installation of nAxiom can be completely unattended, provided that the default settings are sufficient. The installer checks for, and if necessary downloads and installs, components required for nAxiom to operate, such as the .NET Core platform, the .NET Hosting Bundle, Microsoft SQL Server software, and Internet Information Services with the required extensions.

An advanced mode is also available, in which the user can individually configure a number of settings. Using advanced mode is also required when the user wants to install additional nAxiom sites on the same machine.

In specific cases, it is also possible to prepare the environment required to run an nAxiom site manually. A description of manual installation and configuration of these components is provided later in this guide.

Running an nAxiom site requires a license generated for the client name specified during installation.

Requirements

HARDWARE REQUIREMENTS

A workstation or server on which the nAxiom site will be run as an environment for developing and/or testing business applications must meet the following minimum hardware requirements.

- RAM:** • 8 GB
- Hard disk:** • system: 100 GB
 - database: 100–500 GB
 - application: 20 GB
- Number of CPU** • 4
- cores:**

Such a configuration may also be used as a production environment for approximately 20 users. The specified disk space does not include space required for storing attachments and assumes

ongoing space recovery through data archiving.

The nAxiom installer supports x64 processor architecture only. The x86 architecture is no longer supported.

SUPPORTED OPERATING SYSTEMS

The nAxiom platform can be installed on the following operating systems: Windows 10 (build 1607 or later), Windows Server 2016, Windows Server 2019.

In addition, the nAxiom platform is available as a set of Docker images for Linux systems. More information on this topic can be found in the following articles:

- <https://naxiom-docs.bitbucket.io/articles/kb-docker-deployment-pl.html>
- <https://naxiom-docs.bitbucket.io/articles/kb-openshift-pl-1-15.html>
- <https://naxiom-docs.bitbucket.io/articles/kb-kubernetes-pl-1-15.html>

REQUIRED SOFTWARE COMPONENTS

.NET 8

As of version 1.14.0.12, nAxiom requires the .NET 8 platform to operate. Until the installer is updated, the required libraries must be installed manually by downloading the *.NET Hosting Bundle*

(<https://dotnet.microsoft.com/en-us/download/dotnet/thank-you/runtime-aspnetcore-8.0.11-windows-hosting-bundle-installer>).

See also #dotnetcore later in this guide.

RabbitMQ

As of version 1.15, the nAxiom environment must have access to a RabbitMQ message broker service. When using a remote RabbitMQ server, the installation process requires providing the address of the running service, the name of a virtual host for queue isolation, and the RabbitMQ management console port.

If the server is running on the same host, the installer can create a new server instance for the installed nAxiom environment. To install RabbitMQ manually, download and run the following installers on the local system:

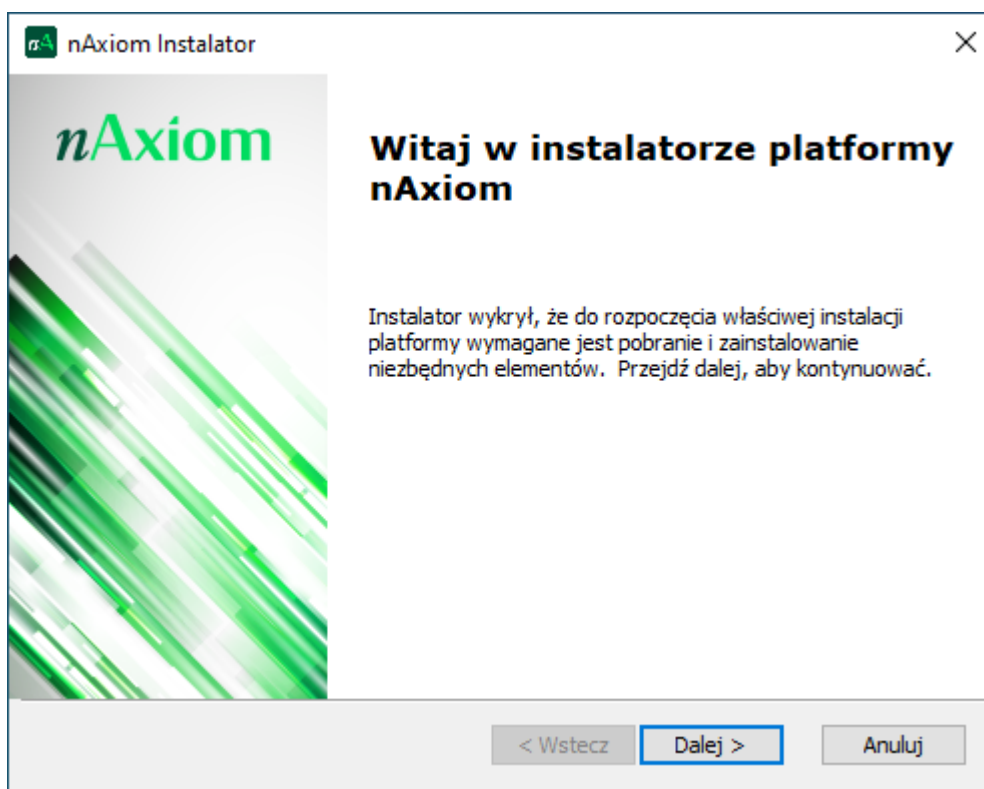
- https://github.com/erlang/otp/releases/download/OTP-27.3.4.2/otp_win64_27.3.4.2.exe
(a required set of libraries for RabbitMQ; install first)
- <https://github.com/rabbitmq/rabbitmq-server/releases/download/v4.1.3/rabbitmq-server-4.1.3.exe>

If problems occur during RabbitMQ installation, verify whether the `ERLANG_HOME` environment variable was created after installing Erlang OTP. In some cases, this variable is not created automatically, and its absence prevents correct RabbitMQ installation. In such cases, the variable must be created manually. Its default value is `%ProgramFiles%\Erlang OTP`.

Installation process



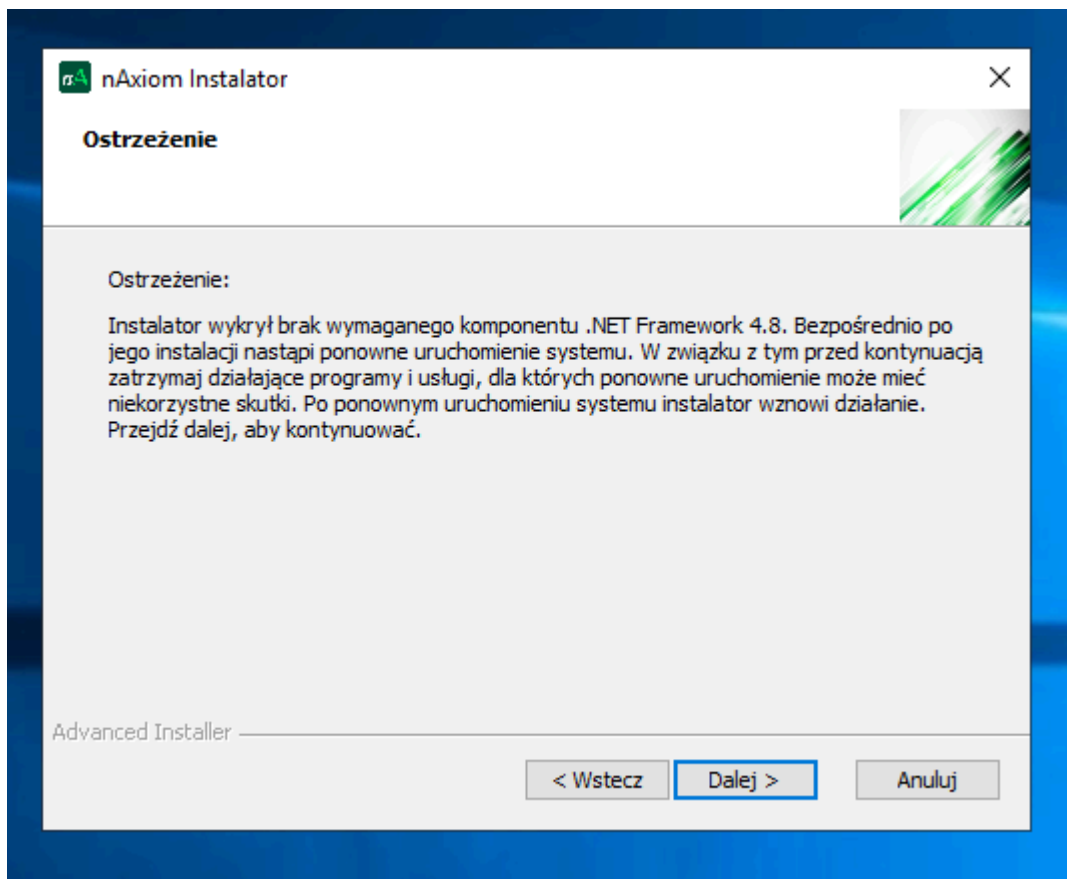
Double-click the installer file. By default, the program is run with administrator privileges. If it is started from a standard user account, a dialog box will appear prompting for administrator credentials. The first screen of the installation wizard will be displayed.



Click **Next**.

INSTALLING REQUIRED COMPONENTS

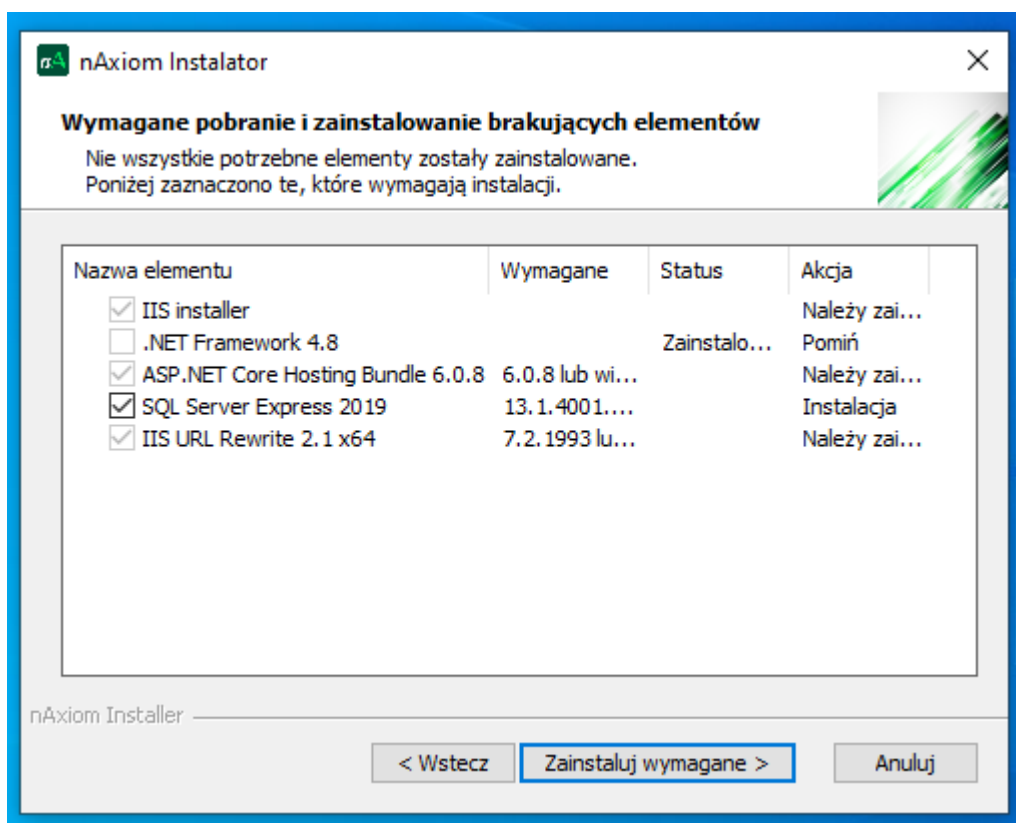
Installation of the .NET Framework 4.8 component ends with a system restart that is performed without warning. To avoid undesirable effects, running programs and services should be stopped in advance. If this component is missing, the installer will display an appropriate message before starting installation of the required components.



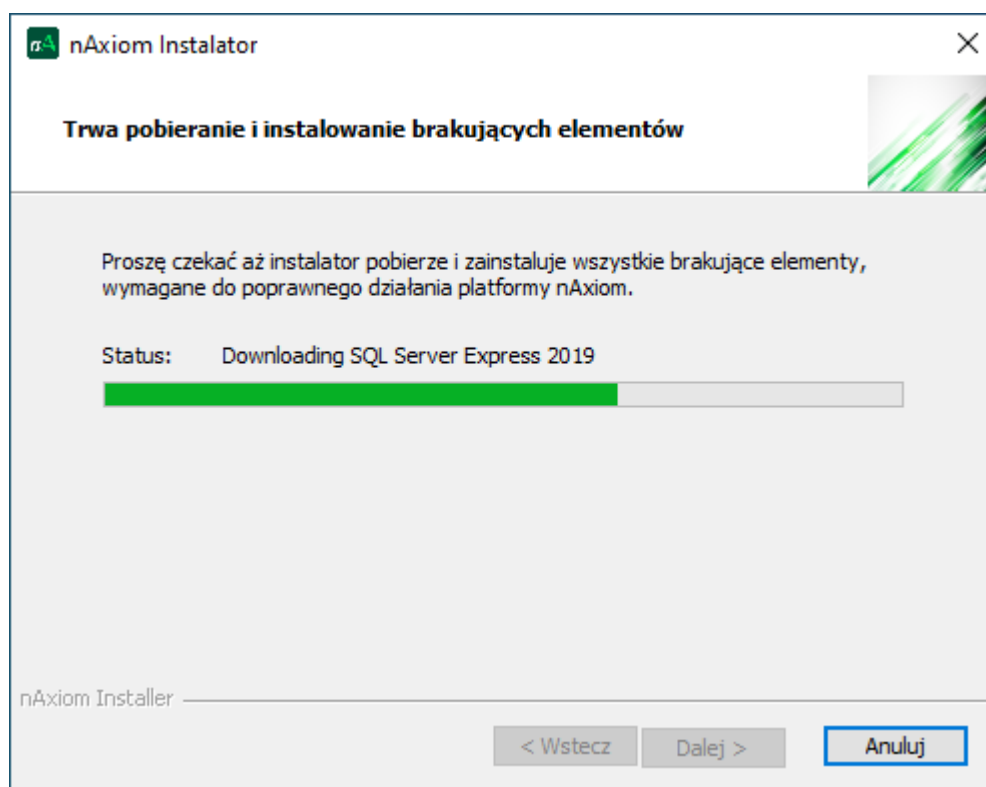
In the next step, the installer displays a list of components required for nAxiom to operate. For some components, it is possible to overwrite an existing installation; to do so, select the checkbox next to the component.

For the MS SQL Server, the checkbox can be cleared if the user intends to use, for example, a remote installation. If SQL Server installation is disabled, only the advanced installation mode will be available, because database connection settings will have to be provided.

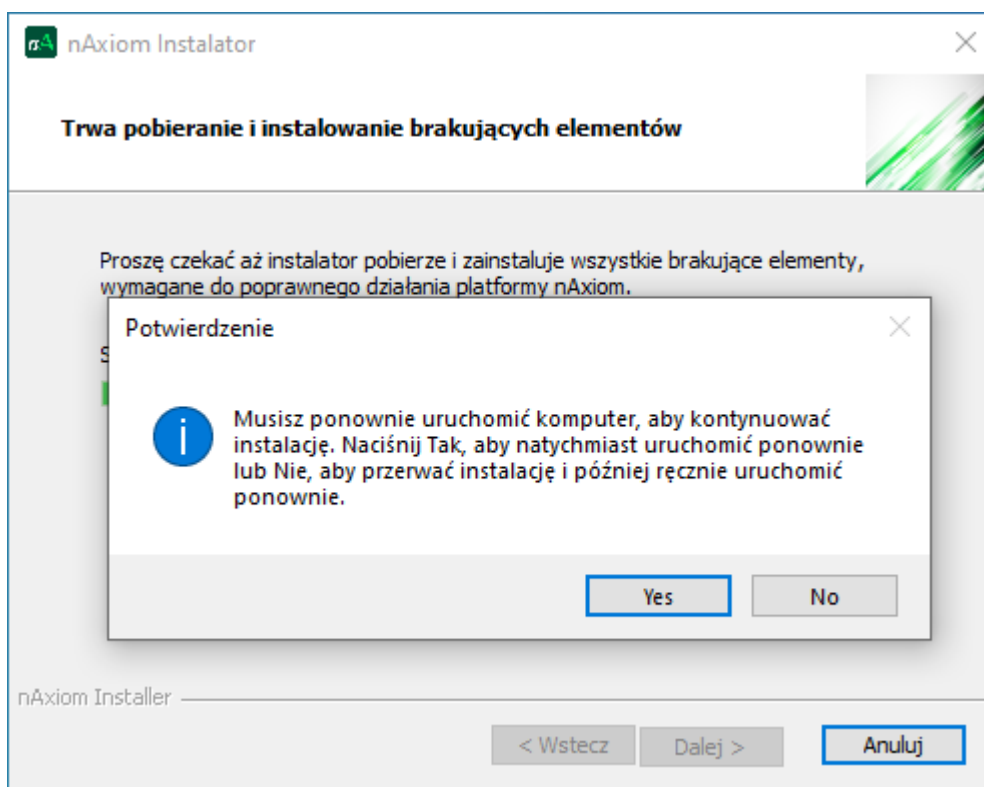
The installer does not install SQL Server Management Studio, which may be required for managing the SQL Server database. The user must install this program manually; see #ssms.



Click **Install required components**. The installer will begin downloading and installing the required components.



After installation of Internet Information Services (IIS), a system restart is required.

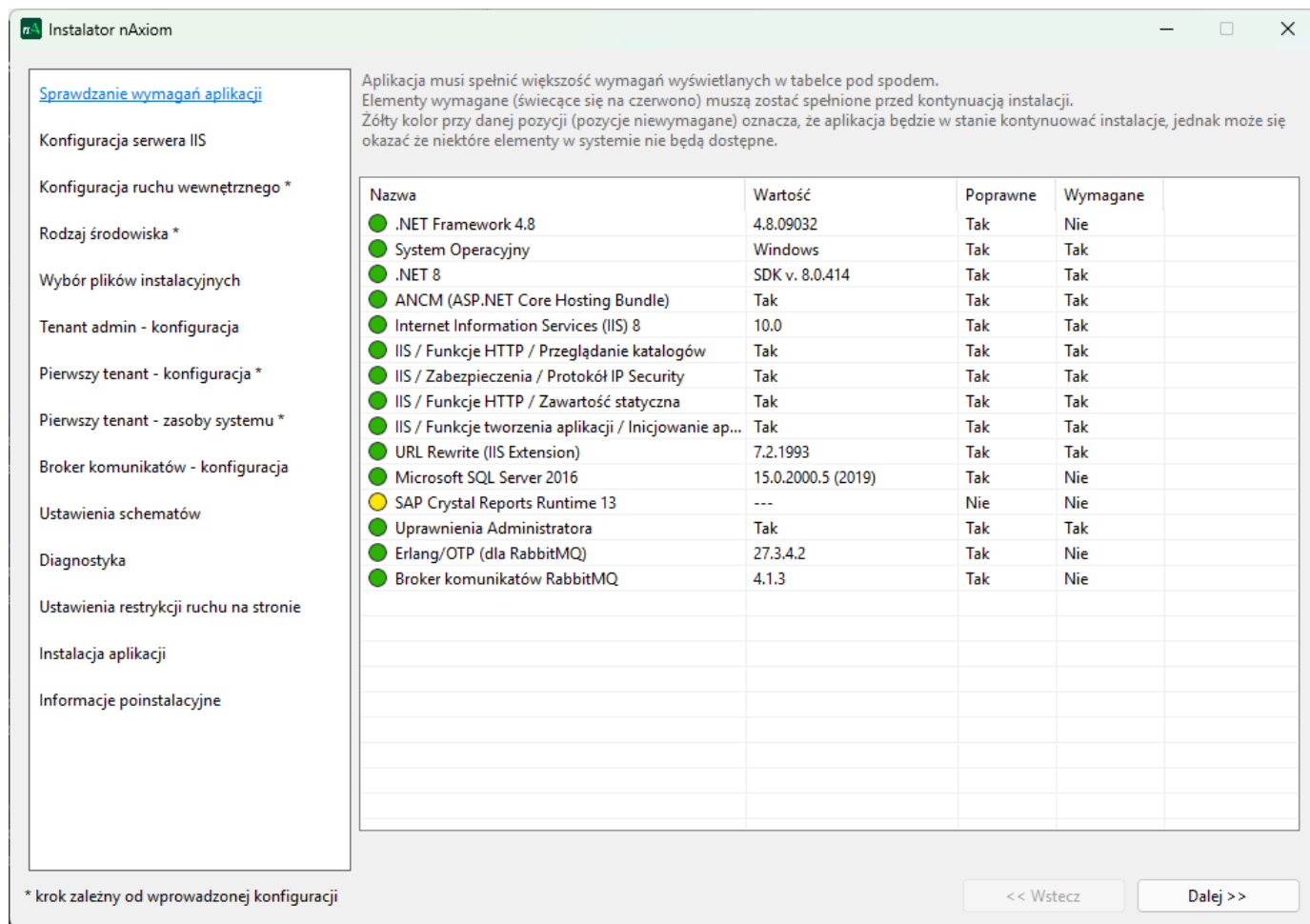


ADVANCED INSTALLATION

In this mode, the user is switched to the advanced installer, where individual installation steps can be configured depending on requirements and selected options (steps marked with an asterisk).

The advanced installer is also available as a separate installation package. When using this package, the installer executable (*AppInstaller.exe*) must be run with administrator privileges. Otherwise, the installation will fail.

After launching the installer, a Windows security warning may be displayed. Click **More info**, and then **Run anyway**.



nAxiom installer — Application requirements check

In the first window, the list of detected components is displayed again. All required components must be installed/configured and marked in green. If any components are marked in red, continuing the installation will not be possible.

Components marked in yellow are optional; their absence does not prevent continuing the installation, but some system functionality may be unavailable.

SQL Server is an optional component, as it does not have to be installed on the local machine. The user may specify a remote database server later in the installation process. The same applies to the RabbitMQ message broker.

If all required components are available, click **Next**.

Configuration using environment variables

Some configuration parameters defined during installation can be provided as environment variables with special names. The table below lists these variables and the corresponding installer settings.

Environment variable	Installer setting

<i>NAX_AppConfiguration__SchemaSettings__DefaultAuthSchema</i>	Schemas settings > Schema for authorization tables
<i>NAX_AppConfiguration__SchemaSettings__DefaultCoreSchema</i>	Schemas settings > Schema for system tables
<i>NAX_AppConfiguration__SchemaSettings__DefaultUserSchemas</i>	Schemas settings > Schema for business tables
<i>NAX_AppConfiguration__MessageBrokerConfiguration__UserName</i>	Message broker - configuration > User
<i>NAX_AppConfiguration__MessageBrokerConfiguration__Password</i>	Message broker - configuration > Password
<i>NAX_AppConfiguration__MessageBrokerConfiguration__HostName</i>	Message broker - configuration > RabbitMQ AMQP URI
<i>NAX_AppConfiguration__MessageBrokerConfiguration__VirtualHostName</i>	Message broker - configuration > Virtual host name
<i>NAX_AppConfiguration__MessageBrokerConfiguration__ManagementConsolePort</i>	Message broker - configuration > Management web console port

If the installer detects any of the above variables, it reads the value and locks the corresponding field in the interface with the message *read from environment variable*.

IIS server configuration

Instalator nAxiom

Sprawdzanie wymagań aplikacji

[Konfiguracja serwera IIS](#)

Konfiguracja ruchu wewnętrznego *

Rodzaj środowiska *

Wybór plików instalacyjnych

Tenant admin - konfiguracja

Pierwszy tenant - konfiguracja *

Pierwszy tenant - zasoby systemu *

Broker komunikatów - konfiguracja

Ustawienia schematów

Diagnostyka

Ustawienia restrykcji ruchu na stronie

Instalacja aplikacji

Informacje poinstalacyjne

Możesz wybrać z listy istniejącą już witrynę lub wpisać własną nazwę aby utworzyć nową.
Przy tworzeniu nowej aplikacji podanie ścieżki w której znajdują się inne pliki spowoduje usunięcie jej zawartości!
Ustawienie tożsamości na niestandardowego użytkownika umożliwi po instalacji zintegrowane połączenie do bazy na tego użytkownika.

Nazwa witryny:

Ścieżka instalacji:

Rodzaj instalacji:

☐ Instalacja tylko z dostępem lokalnym

☒ Instalacja z dostępem zdalnym

Host:

Adres IP:

Protokół:

Port:

Tożsamość:

Certyfikat:

Klucz	Wartość
Lokalizacja	Komputer lokalny
Magazyn	Osobisty
Nazwa	SSL acme.local
Wystawiony dla	acme.local
Wystawiony przez	acme.local
Data wygaśnięcia	25.09.2026 12:42:14
Thumbprint	5BADCFD6F3747B327479E7CEB97833BCEE8B7F9
Klucz prywatny	Tak

* krok zależny od wprowadzonej konfiguracji

nAxiom installer — IIS server configuration

In this window, several fields must be completed to configure the IIS server.

- **Site name:** the site name (default: *naxiom*); the site name will be displayed in the *IIS Manager* site list.
- **Installation path:** click **Browse** and select the folder where the site files will be installed; by default, IIS-hosted sites and web applications are located in *C:\inetpub*.
- **Installation type:**
 - **Local access only installation** (default): the nAxiom site is installed on the local computer.
 - **Remote access installation:** the nAxiom site is installed on a server and will be accessible to external users. Selecting this option requires configuring an IIS site binding for internal traffic between site components in the next installer step. This option is also required to set a host name other than *localhost* on a local computer (according to the *hosts* file); see also #certificate.
- **Host:** the host name under which the nAxiom platform will be available; the default value *localhost* corresponds to a local installation.
- **IP address:** the IP address of the computer where the nAxiom site is installed; for local installation, * (asterisk).
- **Protocol:** *https*; this is the only supported protocol.

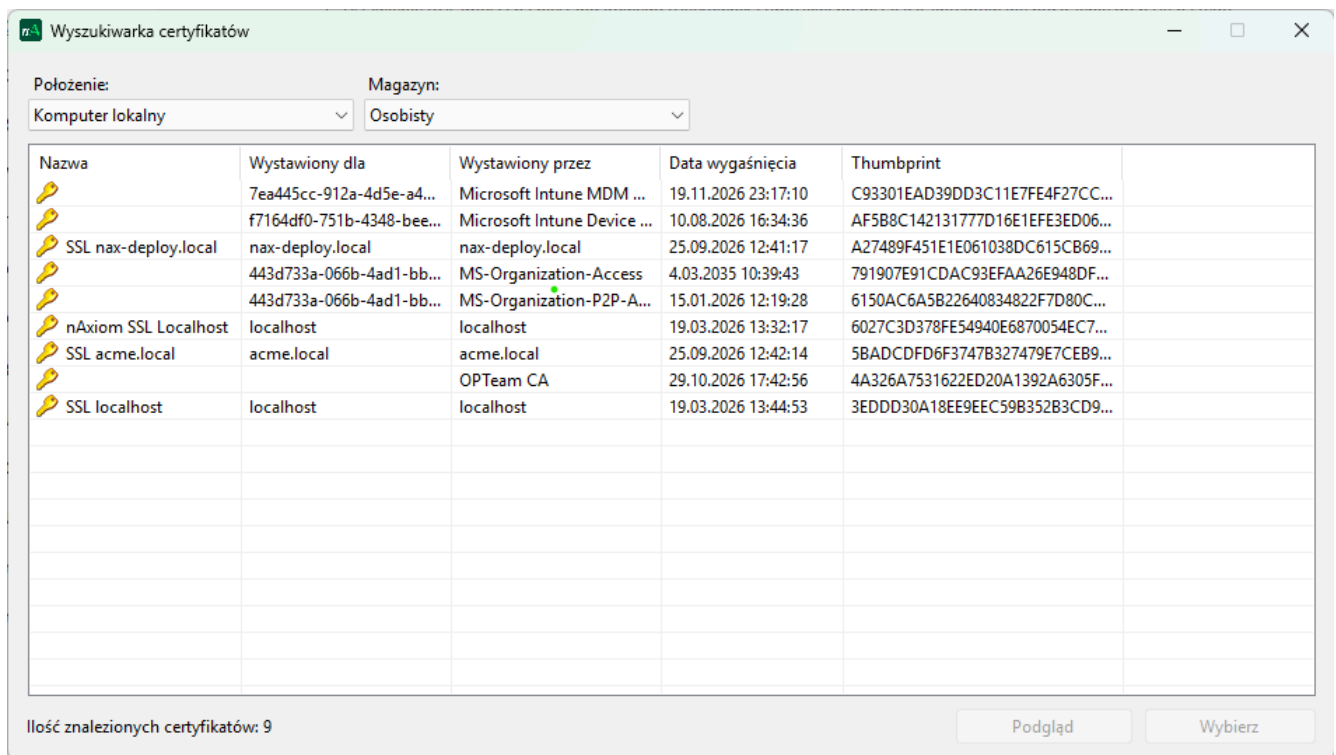
- **Port:** the port number used for server connections; the default value is 443; each site installed on the same host must use a unique port number.
- **Identity:** specifies the privilege level under which individual nAxiom services (*admin*, *api*, *auth*, etc.) are run; available values:
 - **ApplicationPoolIdentity** (default): a virtual Windows account created by IIS when a new application pool is created; this account has the lowest privileges.
 - **SpecificUser:** a specific Windows user account; requires a login name and password.
 - **LocalSystem:** a trusted high-privilege account that also has access to network resources.

Click **Select**, choose the appropriate option from the drop-down list, fill in the **User** and **Password** fields if required, and click **Select** again.

The application pool identity credentials can be used to log in to SQL Server. To do so, select **Integrated Security** in steps #ta-config and #ft-config.

Application pool identity selection

- **Certificate:** click **Select certificate** to open the certificate picker.



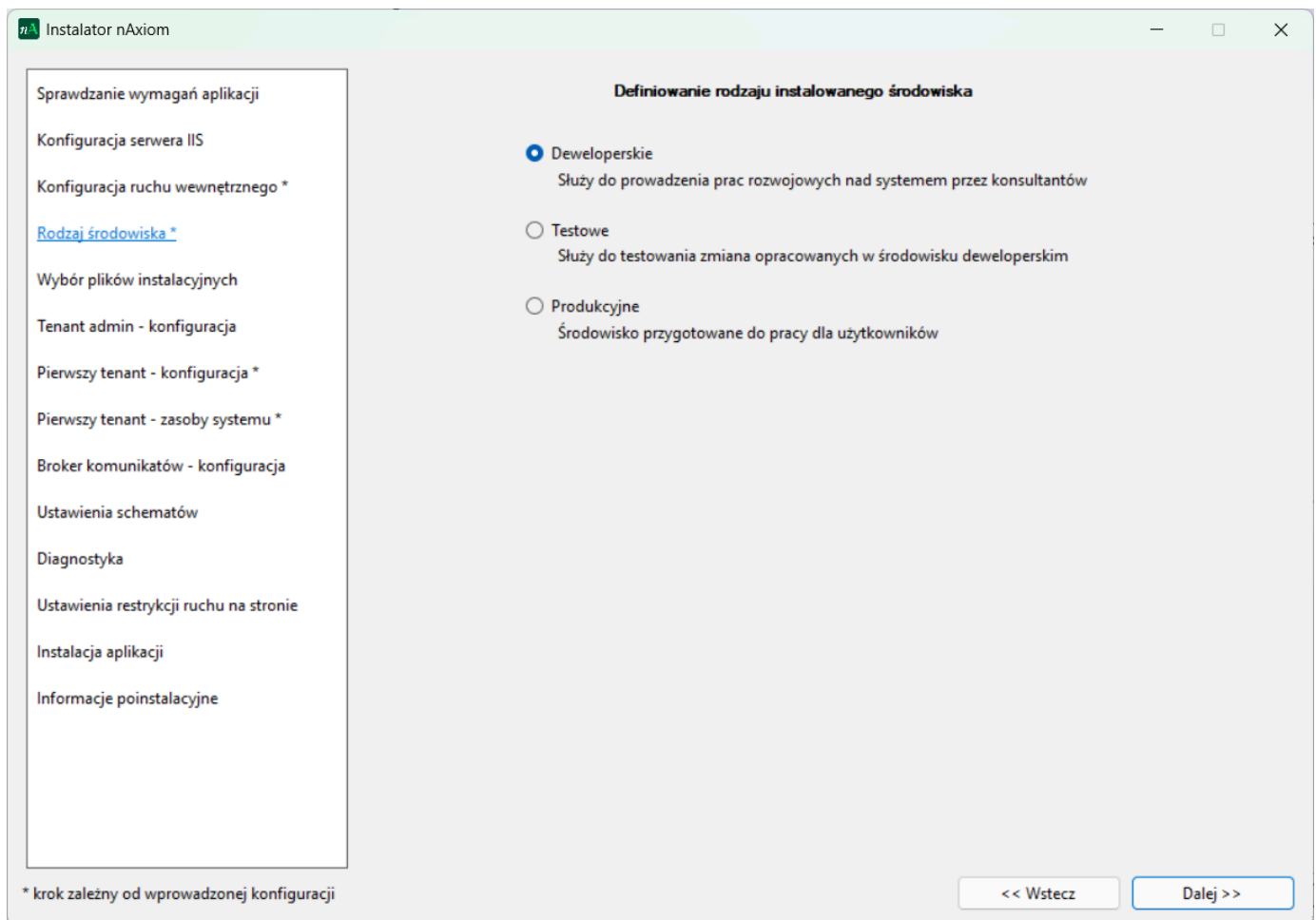
Certificate selection

Only certificates with a private key are displayed in the certificate stores. Select the certificate created for the host name specified in the **Host** field (Location: Local Computer, Store: Personal) and click **Select**; see also #certificate.

It is recommended to select certificates only from the *Personal* or *Web Hosting* stores.

Click **Next**.

Internal traffic configuration



Environment type selection

The settings related to the selected environment type are stored in the `appsettings.json` files for the following services: **api**, **auth**, **taskservice**, **tenantsapi**, **publicapi**, **mobileapi**, **bpmnapi**, and **executorapi**, under the `Environment` key{:#np-10772}.

Supported values are:

- `_Development_`
- `_Test_`
- `_Production_`

By changing this value in the configuration files, the environment setting for the site can be updated. Applying this change requires restarting the site (via **IIS Manager**).

For nAxiom deployments based on Docker images, this change can be made using the `appsettings-custom.json` files (see the article: [Wdrożenie nAxiom z obrazów Docker](#)).

Example configuration:

```
"AppConfiguration": {  
  "Environment": "Test"  
}
```

In development and test environments, the site is marked with a colored bar at the top of the browser window displaying the environment name (both front office and back office). The production environment has no visual indicators.

Installation package selection

In this step, it is possible to select non-default paths to installation packages for various platform components (services), provided that the user has the required packages packed as *zip* archives. Individual platform components can also be enabled or disabled.

For example, the *MobileTools* component is optional and disabled by default. The *OcrApi* and *Ocr* components are also disabled by default, as they are licensed separately and require additional system components to be installed. The *Word* and *Outlook* components are add-ins for Microsoft Word and Microsoft Outlook, enabling connections to the nAxiom site from documents opened in those applications.

OCR processing is based on the OCR process queue. By default, checking this queue by the *taskservice* application is disabled. To enable it, set the value of **OCR process queue check frequency (seconds)** (*AdminSPA* > System settings > OCR) to a value greater than 0. Recommended values are 60 or 120 seconds.

For a standard installation, keep the default settings.

Selecting **Do not update applications, only change configuration** allows skipping file copying to the target folder when the installer is run solely to change configuration settings. When installing a new site, this option is disabled, as shown in the illustration below.

The **Change** button above the table is used to modify the path to the directory containing installation packages for individual components.

Instalator nAxiom

Sprawdzanie wymagań aplikacji

Konfiguracja serwera IIS

Konfiguracja ruchu wewnętrznego *

Rodzaj środowiska *

Wybór plików instalacyjnych

Tenant admin - konfiguracja

Pierwszy tenant - konfiguracja *

Pierwszy tenant - zasoby systemu *

Broker komunikatów - konfiguracja

Ustawienia schematów

Diagnostyka

Ustawienia restrykcji ruchu na stronie

Instalacja aplikacji

Informacje poinstalacyjne

* krok zależny od wprowadzonej konfiguracji

Poniżej możliwy jest wybór i zmiana paczek instalacyjnych do poszczególnych aplikacji.

Wymagane jest podanie paczek instalacyjnych do wszystkich witryn.

Domyślnie aplikacja powinna sama wykryć paczki instalacyjne znajdujące się w tym samym folderze.

Instalacja różnych wersji aplikacji może spowodować, że strona internetowa nie będzie działać poprawnie.

☐ Nie aktualizuj aplikacji, chcę tylko zmienić konfigurację

C:\Users\dboratyn\Downloads_Instalki\1_15_6_0_555

Zmień...

Aplikacja	Instalacja	Ścieżka
Front	Tak	C:\Users\dboratyn\Downloads_Instalki\1_15_6_0_555\front.zip
Admin	Tak	C:\Users\dboratyn\Downloads_Instalki\1_15_6_0_555\admin.zip
Api	Tak	C:\Users\dboratyn\Downloads_Instalki\1_15_6_0_555\api.zip
Auth	Tak	C:\Users\dboratyn\Downloads_Instalki\1_15_6_0_555\auth.zip
TenantsApi	Tak	C:\Users\dboratyn\Downloads_Instalki\1_15_6_0_555\tenantsapi.zip
TenantsAd...	Tak	C:\Users\dboratyn\Downloads_Instalki\1_15_6_0_555\tenantsadmin.zip
Crystal	Nie	C:\Users\dboratyn\Downloads_Instalki\1_15_6_0_555\crystal.zip
Workflow	Tak	C:\Users\dboratyn\Downloads_Instalki\1_15_6_0_555\workflow.zip
TaskService	Tak	C:\Users\dboratyn\Downloads_Instalki\1_15_6_0_555\taskservice.zip
PublicApi	Tak	C:\Users\dboratyn\Downloads_Instalki\1_15_6_0_555\publicapi.zip
OcrApi	Nie	C:\Users\dboratyn\Downloads_Instalki\1_15_6_0_555\ocrapi.zip
Ocr	Nie	C:\Users\dboratyn\Downloads_Instalki\1_15_6_0_555\ocr.zip

☐ Instaluj

C:\Users\dboratyn\Downloads_Instalki\1_15_6_0_555\docpdf.zip

Zmień...

<< Wstecz

Dalej >>

Installation package selection

To enable installation of a component, select it in the table and check **Install** below the table.
To change the path to a component installation package, select it in the table and click **Change** below the table.

Click **Next**.

Tenant admin — configuration

In this step, the database connection for the tenant administrator is configured.

Instalator nAxiom

Sprawdzanie wymagań aplikacji

Konfiguracja serwera IIS

Konfiguracja ruchu wewnętrznego *

Rodzaj środowiska *

Wybór plików instalacyjnych

[Tenant admin - konfiguracja](#)

Pierwszy tenant - konfiguracja *

Pierwszy tenant - zasoby systemu *

Broker komunikatów - konfiguracja

Ustawienia schematów

Diagnostyka

Ustawienia restrykcji ruchu na stronie

Instalacja aplikacji

Informacje poinstalacyjne

Skonfiguruj połączenie z bazą danych dla tenant admina. Jeśli baza danych lub konto (login) na serwerze nie istnieje, podaj dane konta administratora serwera (te dane nie będą przechowywane). Ostrzeżenie: jeżeli konto dla tenant admina istnieje i ma inne hasło niż podane, zostanie ono nadpisane. Zintegrowane zabezpieczenie - do logowania na serwerze bazy danych będą używane poświadczenia tożsamości wybranej w kroku Konfiguracja serwera IIS.

Ustawienia sterownika

Sterownik: Microsoft SqlServer

Konfiguracja serwera

Server: NBS-02335

Instancja: SQLEXPRESS

☐ Użyj portu do połączenia

Port: 1433

Timeout: 15

Konfiguracja bazy danych

Baza danych: acme_tenantsAdmin

☒ Połącz do istniejącej bazy

☐ Utwórz automatycznie bazę danych

Dane konta

☐ Zintegrowane zabezpieczenie

Login: tenantadmin

Hasło:

☐ Wyświetlaj hasło

Testuj połączenie...

<< Wstecz

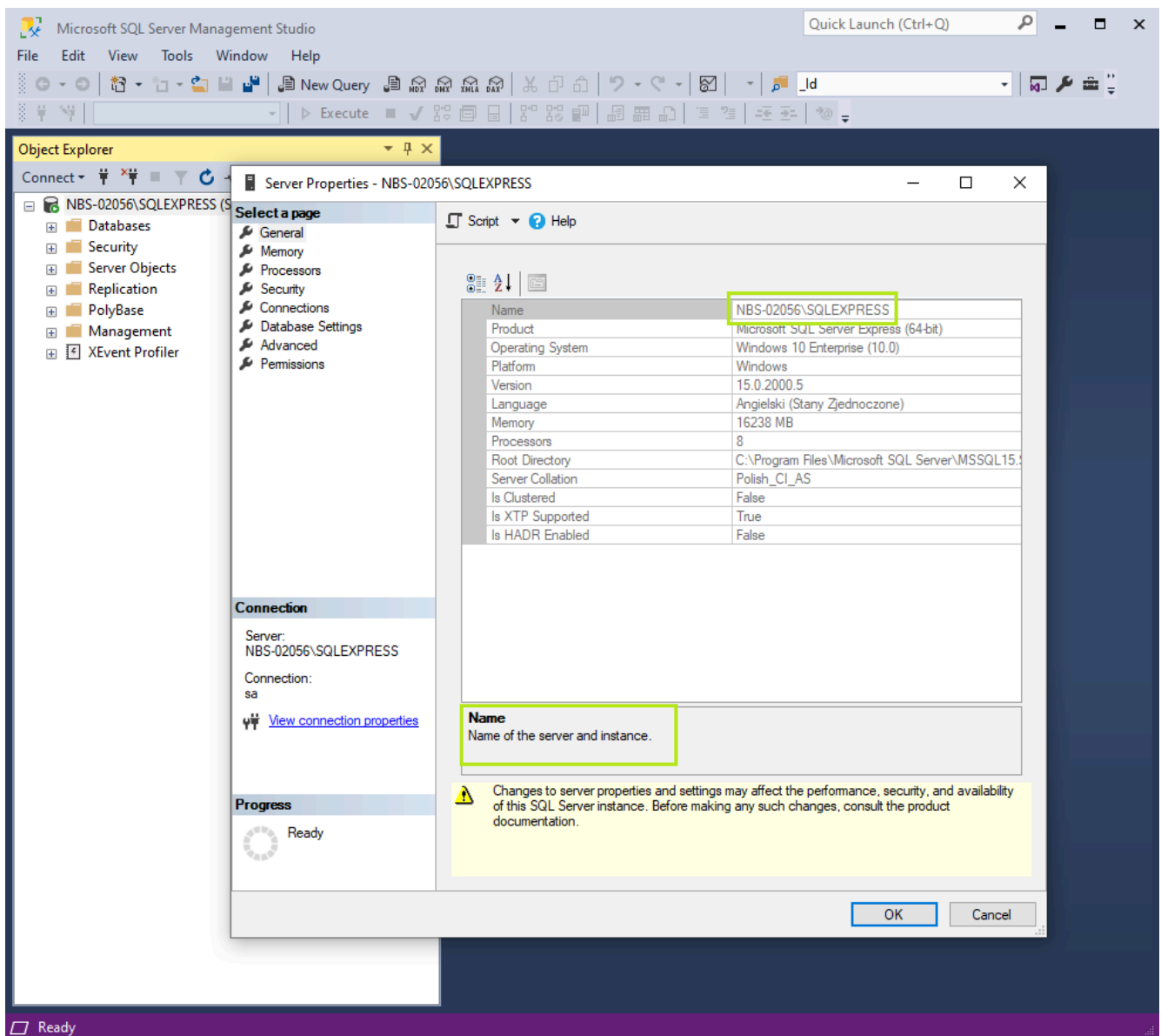
Dalej >>

* krok zależny od wprowadzonej konfiguracji

Tenant admin database connection configuration

Perform the following steps:

- Fill in the **Server** and **Instance** fields using values from SQL Server Management Studio (you can specify a port number instead of an instance).



SQL Server name and instance in SSMS

- In the **Server administrator account details** section, fill in the **Login** and **Password** fields. These must be credentials of a login with *dbcreator* and *securityadmin* roles (or *sysadmin*). These credentials are required only if the installer must create the database and tenant admin login. If both already exist, these credentials are not required. See also #db-create. Remember to enable **SQL Server and Windows Authentication Mode** on the SQL Server instance in use; see #authenticate in this guide.
- Enter a value in the **Database** field and select **Create database automatically**. To connect to an existing database, enter its name and select **Connect to existing database**. The default database name is *siteName_tenantsAdmin*, where *siteName* is the site name specified in the IIS configuration step.
- In the **User** and **Password** fields, enter the database server login credentials. The default values are *tenantadmin* and *Pswrd@[ta]*. If the specified login already exists and has a different password, it will be overwritten. Alternatively, select **Integrated Security**; in this case, the user and password fields become unavailable, and nAxiom will use the IIS application pool identity credentials.

- If connecting to an existing database, click **Test connection** to verify connectivity.

Click **Next**. A message confirming successful creation of the tenant administrator database will be displayed.

Message broker — configuration

The screenshot shows the 'Instalator nAxiom' window. On the left is a sidebar with a list of steps: 'Sprawdzanie wymagań aplikacji', 'Konfiguracja serwera IIS', 'Konfiguracja ruchu wewnętrznego *', 'Rodzaj środowiska *', 'Wybór plików instalacyjnych', 'Tenant admin - konfiguracja', 'Pierwszy tenant - konfiguracja *', 'Pierwszy tenant - zasoby systemu *', 'Broker komunikatów - konfiguracja' (highlighted in blue), 'Ustawienia schematów', 'Diagnostyka', 'Ustawienia restrykcji ruchu na stronie', 'Instalacja aplikacji', and 'Informacje poinstalacyjne'. The main area contains instructions: 'Skonfiguruj broker komunikatów RabbitMQ, podając nazwę hosta dla działającego serwisu RabbitMQ lub numery portów dla usługi systemowej, która zostanie uruchomiona lokalnie. Podaj użytkownika i hasło do istniejącego serwisu lub aby skonfigurować nową lokalną usługę serwisową.' Below this are three sections: 'Dane logowania' with fields for 'Użytkownik:' (naxiomRabbitUser) and 'Hasło:' (masked with dots), and a checkbox 'Wyświetlaj hasło'; 'Parametry połączenia' with fields for 'Nazwa wirtualnego hosta:' (acme) and 'Port webowej konsoli zarządzania:' (18762); and 'Tryb połączenia:' with two radio buttons: 'Połącz z działającym serwisem' (selected) and 'Uruchom nowy serwis'. Under the selected option is a field for 'RabbitMQ AMQP URI:' (amqp://localhost:8762). Under the unselected option are three fields for ports: 'Port dostępowy dla klienta AMQP 0-9-1' (0), 'Port używany do komunikacji między węzłami i narzędziami CLI:' (0), and 'Port używany przez epmd, komponent komunikacji międzywęzłowej i narzędzia CLI:' (0). A note states: 'Nowy serwis będzie uruchomiony na bieżącej maszynie i dostępny pod adresem amqp://localhost:...'. At the bottom left is a note: '* krok zależny od wprowadzonej konfiguracji'. At the bottom right are two buttons: '<< Wstecz' and 'Dalej >>'. The window title bar shows standard Windows controls (minimize, maximize, close).

Message broker — configuration

In this step, configure the connection to the RabbitMQ message broker by specifying the following settings:

- **User:** RabbitMQ login name
- **Password:** RabbitMQ login password
- **Virtual host name:** a virtual host is a logical isolation space within the broker. This functionality allows multiple applications to use a single broker. By default, the installer proposes a name corresponding to the site name from step 1 of the installer.
- **Management web console port:** the port of the RabbitMQ management console. For the default RabbitMQ port 5762, the management console port is 15762. When creating a new RabbitMQ service, the installer proposes a console port greater by 10000 than the broker port.
- **Connect to running service:** the installed nAxiom environment will use a RabbitMQ server instance whose address is provided in the:

- **RabbitMQ AMQP URI** field; this option can be used for a remote RabbitMQ server, a locally containerized server, or when upgrading an existing nAxiom site to version 1.15 or later. For new installations or upgrades to version 1.15, creating a new service is recommended.
- **Start new service:** starts a new RabbitMQ server instance as a Windows service; available only for a local RabbitMQ installation. Configuration parameters:
 - **Client access port:** the port on which the RabbitMQ server will be available; the specified port must be free and must differ from the default RabbitMQ port 5672 (which is occupied by the instance created during RabbitMQ installation). In the created server instance, the installer will create a RabbitMQ user account according to the **User** and **Password** fields and enable the management console on the specified port.
 - **Port used for communication:** RabbitMQ node port (*distribution port*); for the default RabbitMQ port 5672, this is typically 25672. Each RabbitMQ server instance must have a unique node port.
 - **Port used by epmd:** the Erlang port mapper daemon port responsible for maintaining the mapping of node names and Erlang process ports; default value is 4369; this port is shared by all RabbitMQ instances on the system.

The message broker connection configuration is saved in the *InternalAPI* service *appsettings.json* file:

```
"MessageBrokerConfiguration": {
  "HostName": "amqp://<host name>:8762",
  "VirtualHostName": "robocza-1-4-4",
  "UserName": "naxiomRabbitUser",
  "UseSsl": false,
  "ManagementConsolePort": 18762,
  "DefaultManagementConsoleUrl": "http://<host name>:18762"
}
```

Schema settings

Instalator nAxiom

Sprawdzanie wymagań aplikacji

Konfiguracja serwera IIS

Konfiguracja ruchu wewnętrznego *

Rodzaj środowiska *

Wybór plików instalacyjnych

Tenant admin - konfiguracja

Pierwszy tenant - konfiguracja *

Pierwszy tenant - zasoby systemu *

Broker komunikatów - konfiguracja

[Ustawienia schematów](#)

Diagnostyka

Ustawienia restrykcji ruchu na stronie

Instalacja aplikacji

Informacje poinstalacyjne

Ustawienia schematów

Krok ten pozwala na ustawienie schematów dla tabel systemowych oraz tabel biznesowych. Domyślnie schemat dla tabel biznesowych nie jest zawężony (*). Można jednak zawęzić dostępne schematy poprzez wypisanie ich po przecinku.

Schemat dla tabel systemowych	core
Schemat dla tabel autoryzacyjnych	auth
Schematy dla tabel biznesowych	*

* krok zależny od wprowadzonej konfiguracji

<< Wstecz

Dalej >>

Schema settings

In this step, you define schema names used for system and business tables.

- **System tables schema**
 - Default value: `_core_`
- **Business (user) tables schemas**
 - During business table creation, the schema is selected from a predefined list
 - This list is built from the schemas defined here

Enter schema names separated by commas, for example:

```
eod, hr, prod
```

Click **Next** to continue.

To avoid potential migration issues between nAxiom environments, it is recommended to keep the default schema configuration.

The default schema for business (user) tables is `_dbo_`.

Diagnostics

Instalator nAxiom

Sprawdzanie wymagań aplikacji

Konfiguracja serwera IIS

Konfiguracja ruchu wewnętrznego *

Rodzaj środowiska *

Wybór plików instalacyjnych

Tenant admin - konfiguracja

Pierwszy tenant - konfiguracja *

Pierwszy tenant - zasoby systemu *

Broker komunikatów - konfiguracja

Ustawienia schematów

[Diagnostyka](#)

Ustawienia restrykcji ruchu na stronie

Instalacja aplikacji

Informacje poinstalacyjne

Ten krok umożliwia wprowadzenie domyślnych ustawień sterujących zapisem i odczytem logów, śladów i metryk z platformy.

Diagnostyka podstawowa
Konfiguracja definiuje domyślne miejsca przechowywania logów tworzonych przez wszystkie serwisy platformy i eksportowane przez mechanizm NLog.

Domyślny poziom logowania: Ustawienie wspólne dla diagnostyki podstawowej i zaawansowanej

Domyślny magazyn logów (zapis i odczyt logów): Prze wyborze opcji "osobne pliki DB3" system będzie wyświetlał w AdminSPA wyłącznie logi serwisu API

Konfiguracja połączenia do centralnej bazy ElasticSearch:

Adres URL:

Login:

Hasło:

Diagnostyka rozszerzona
Konfiguracja definiuje domyślne miejsca przechowywania logów, śladów i metryk tworzonych przez wszystkie serwisy platformy i eksportowanych przez mechanizm OpenTelemetry.

☒ włącz diagnostykę rozszerzoną

Adres URL do wysyłania logów: Protokół:

Adres URL do wysyłania śladów: Protokół:

Adres URL do wysyłania metryk: Protokół:

* krok zależny od wprowadzonej konfiguracji

<< Wstecz Dalej >>

Diagnostics settings

In this step, you configure how diagnostic data is collected and stored by nAxiom services.

The settings apply to the following .NET services:

- `api` (internal API)
- `auth`
- `docapi`
- `publicapi`
- `reportsapi`
- `syncfusion`
- `taskservice`
- `tenantsapi`

BASIC DIAGNOSTICS

- **Default log level**
 - Determines the severity level of logged information
 - Default value: `_Debug_`
 - Depending on the selected log store, the value is written to `appsettings.json` as:
 - `DefaultDb3LogLevel` or

- `DefaultElasticLogLevel`
- The unused option is automatically set to `_Off_`
- **Default log store**
 - Specifies where logs are stored and from where they are read for display in Admin SPA
 - Available options:
 - **Central ElasticSearch database**
 - Logs from all services are stored in a central ElasticSearch instance
 - Requires a separate ElasticSearch installation
 - Additional parameters:
 - **URL** – ElasticSearch endpoint address
 - **Login**
 - **Password**
 - If ElasticSearch security is disabled (`xpack.security.enabled = false`), credentials are not required
 - **Separate DB3 files**
 - Logs are written to `log.db3` files in individual service directories
 - In Admin SPA, only logs from the `api` service are displayed

EXTENDED DIAGNOSTICS

In this section, you can configure endpoints used to send telemetry data:

- logs
- traces
- metrics

For each telemetry type, define:

- **Target endpoint URL**

Example:

`http://localhost:4317`

- **Protocol**

- `grpc` (default port: `4317`)
- `http/protobuf` (default port: `4318`)

Aspire Dashboard

Telemetry data can be viewed using **Aspire Dashboard**.

Example command to run the dashboard:

```
docker run --rm -it -d \
  --name aspire-dashboard \
  -p 18888:18888 \
  -p 4317:18889 \
  -e DOTNET_DASHBOARD_UNSECURED_ALLOW_ANONYMOUS=true \
  mcr.microsoft.com/dotnet/aspire-dashboard:latest
```

The dashboard is available at:

```
http://localhost:18888
```

Aspire Dashboard is intended for advanced diagnostics in development and test environments.
It does not provide data persistence and does not send notifications.

More information:
<https://learn.microsoft.com/en-us/dotnet/aspire/fundamentals/dashboard/standalone>

Traffic restriction settings

Instalator nAxiom

Sprawdzanie wymagań aplikacji

Konfiguracja serwera IIS

Konfiguracja ruchu wewnętrznego *

Rodzaj środowiska *

Wybór plików instalacyjnych

Tenant admin - konfiguracja

Pierwszy tenant - konfiguracja *

Pierwszy tenant - zasoby systemu *

Broker komunikatów - konfiguracja

Ustawienia schematów

Diagnostyka

[Ustawienia restrykcji ruchu na stronie](#)

Instalacja aplikacji

Informacje poinstalacyjne

Ten krok umożliwia restrykcję adresów które mogą przeglądać stronę.
Restrykcje ograniczające ruch sieci są wymagane tylko dla niektórych aplikacji, ograniczenia dla nich są już uzupełnione.
Należy jednak sprawdzić poprawność wykrytych ustawień i ewentualnie zmienić je według własnych upodobań.
Miej na uwadze fakt, że blokowanie adresów dla frontu blokuje również ruch w pozostałych aplikacjach.

front

Nowa restrykcja

Aplikacja	IP	Maska	Typ	
front	*	255.255.255.255	Zezwalaj	
admin	*	255.255.255.255	Zezwalaj	
workflow	*	255.255.255.255	Zezwalaj	
api	*	255.255.255.255	Zezwalaj	
auth	*	255.255.255.255	Zezwalaj	
tenantsapi	*	255.255.255.255	Zezwalaj	
tenantsadmin	*	255.255.255.255	Zezwalaj	
taskservice	*	255.255.255.255	Blokuj	
taskservice	127.0.0.1	255.255.255.255	Zezwalaj	
publicapi	*	255.255.255.255	Zezwalaj	
syncfusion	*	255.255.255.255	Blokuj	
syncfusion	127.0.0.1	255.255.255.255	Zezwalaj	
reportsapi	*	255.255.255.255	Zezwalaj	
mobileapi	*	255.255.255.255	Zezwalaj	
docapi	*	255.255.255.255	Zezwalaj	
bpmn	*	255.255.255.255	Zezwalaj	

Aplikacja:

Adres IP:

☐ Definiuj maskę dla zakresu IP

Maska:

Typ restrykcji:

Usuń restrykcję

* krok zależny od wprowadzonej konfiguracji

<< Wstecz

Instaluj

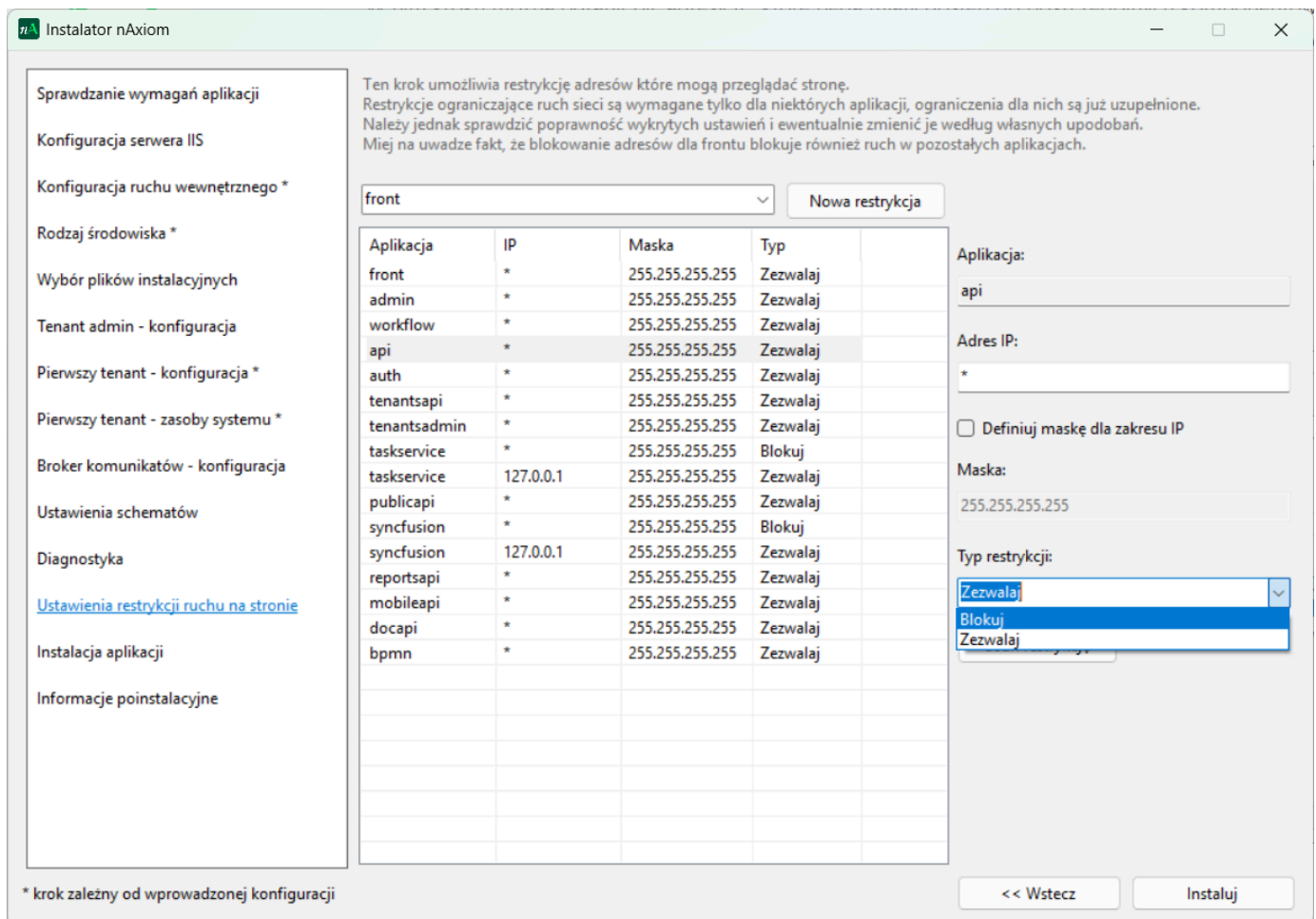
Blocking IP addresses

In this step, you can restrict IP addresses that are allowed to access individual components (applications) of the nAxiom platform.

For each restriction, perform the following actions:

- Select a platform component (application)
- Enter an IP address
- Optionally provide a subnet mask
- Select the restriction type:
 - **Allow** – explicitly permits access
 - **Block** – explicitly denies access

Defined restrictions can be removed using the **Remove restriction** button.



Ten krok umożliwia restrykcję adresów które mogą przeglądać stronę. Restrykcje ograniczające ruch sieci są wymagane tylko dla niektórych aplikacji, ograniczenia dla nich są już uzupełnione. Należy jednak sprawdzić poprawność wykrytych ustawień i ewentualnie zmienić je według własnych upodobań. Miej na uwadze fakt, że blokowanie adresów dla frontu blokuje również ruch w pozostałych aplikacjach.

front

Aplikacja	IP	Maska	Typ
front	*	255.255.255.255	Zezwalaj
admin	*	255.255.255.255	Zezwalaj
workflow	*	255.255.255.255	Zezwalaj
api	*	255.255.255.255	Zezwalaj
auth	*	255.255.255.255	Zezwalaj
tenantsapi	*	255.255.255.255	Zezwalaj
tenantsadmin	*	255.255.255.255	Zezwalaj
taskservice	*	255.255.255.255	Blokuj
taskservice	127.0.0.1	255.255.255.255	Zezwalaj
publicapi	*	255.255.255.255	Zezwalaj
syncfusion	*	255.255.255.255	Blokuj
syncfusion	127.0.0.1	255.255.255.255	Zezwalaj
reportsapi	*	255.255.255.255	Zezwalaj
mobileapi	*	255.255.255.255	Zezwalaj
docapi	*	255.255.255.255	Zezwalaj
bpmn	*	255.255.255.255	Zezwalaj

Nowa restrykcja

Aplikacja: api

Adres IP: *

☐ Definiuj maskę dla zakresu IP

Maska: 255.255.255.255

Typ restrykcji: Zezwalaj

<< Wstecz Instaluj

* krok zależny od wprowadzonej konfiguracji

Restriction type selection

For local installations, this step can be skipped.

Click **Install** to proceed.

Traffic restriction settings

Instalator nAxiom

Sprawdzanie wymagań aplikacji

Konfiguracja serwera IIS

Konfiguracja ruchu wewnętrznego *

Rodzaj środowiska *

Wybór plików instalacyjnych

Tenant admin - konfiguracja

Pierwszy tenant - konfiguracja *

Pierwszy tenant - zasoby systemu *

Broker komunikatów - konfiguracja

Ustawienia schematów

Diagnostyka

[Ustawienia restrykcji ruchu na stronie](#)

Instalacja aplikacji

Informacje poinstalacyjne

Ten krok umożliwia restrykcję adresów które mogą przeglądać stronę.
Restrykcje ograniczające ruch sieci są wymagane tylko dla niektórych aplikacji, ograniczenia dla nich są już uzupełnione.
Należy jednak sprawdzić poprawność wykritych ustawień i ewentualnie zmienić je według własnych upodobań.
Miej na uwadze fakt, że blokowanie adresów dla frontu blokuje również ruch w pozostałych aplikacjach.

front

Nowa restrykcja

Aplikacja	IP	Maska	Typ
front	*	255.255.255.255	Zezwalaj
admin	*	255.255.255.255	Zezwalaj
workflow	*	255.255.255.255	Zezwalaj
api	*	255.255.255.255	Zezwalaj
auth	*	255.255.255.255	Zezwalaj
tenantsapi	*	255.255.255.255	Zezwalaj
tenantsadmin	*	255.255.255.255	Zezwalaj
taskservice	*	255.255.255.255	Blokuj
taskservice	127.0.0.1	255.255.255.255	Zezwalaj
publicapi	*	255.255.255.255	Zezwalaj
syncfusion	*	255.255.255.255	Blokuj
syncfusion	127.0.0.1	255.255.255.255	Zezwalaj
reportsapi	*	255.255.255.255	Zezwalaj
mobileapi	*	255.255.255.255	Zezwalaj
docapi	*	255.255.255.255	Zezwalaj
bpmn	*	255.255.255.255	Zezwalaj

Aplikacja:

Adres IP:

*

☐ Definiuj maskę dla zakresu IP

Maska:

255.255.255.255

Typ restrykcji:

Zezwalaj

Usuń restrykcję

<< Wstecz

Instaluj

* krok zależny od wprowadzonej konfiguracji

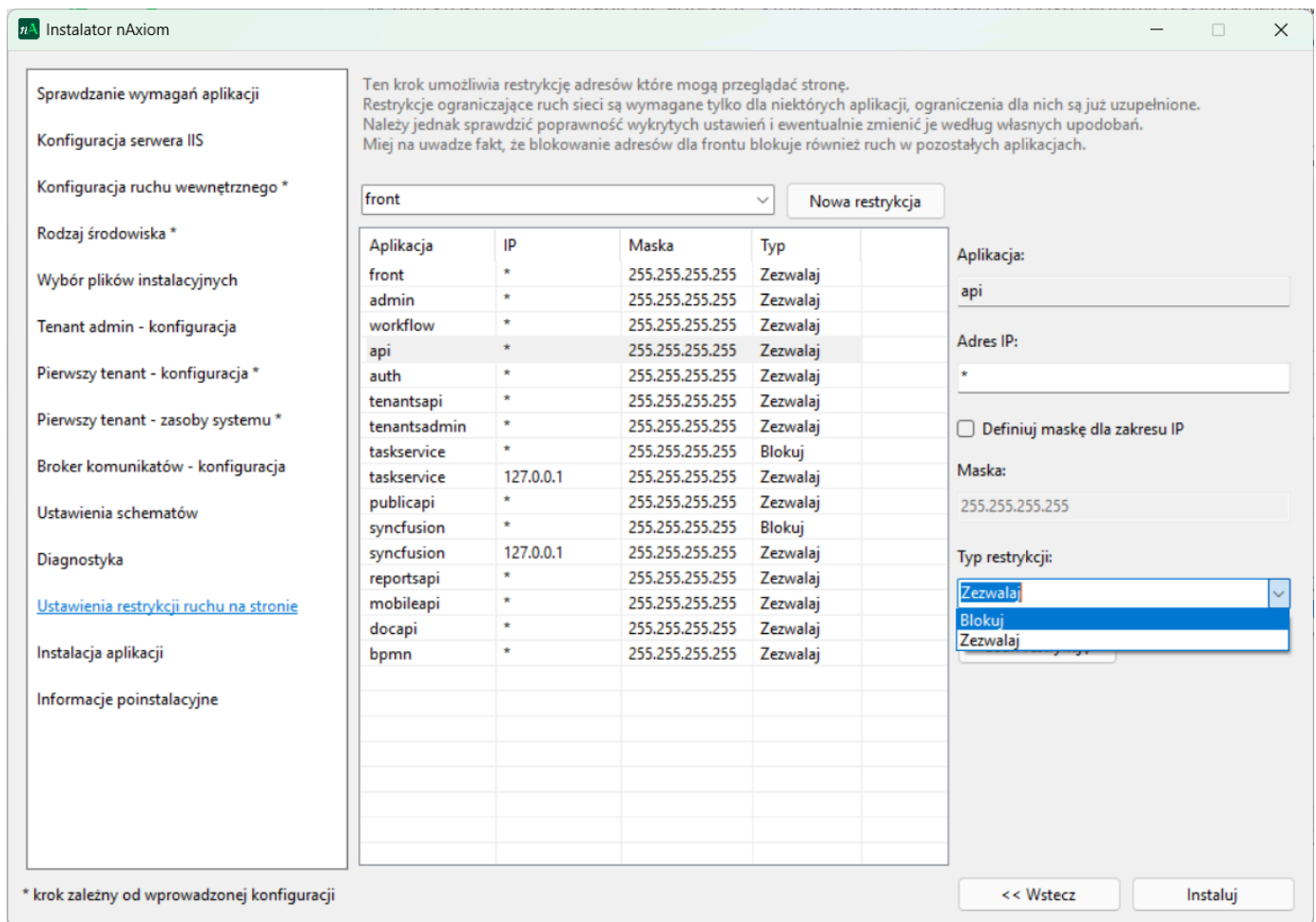
Blocking IP addresses

In this step, you can restrict IP addresses that are allowed to access individual components (applications) of the nAxiom platform.

For each restriction, perform the following actions:

- Select a platform component (application)
- Enter an IP address
- Optionally provide a subnet mask
- Select the restriction type:
 - **Allow** – explicitly permits access
 - **Block** – explicitly denies access

Defined restrictions can be removed using the **Remove restriction** button.



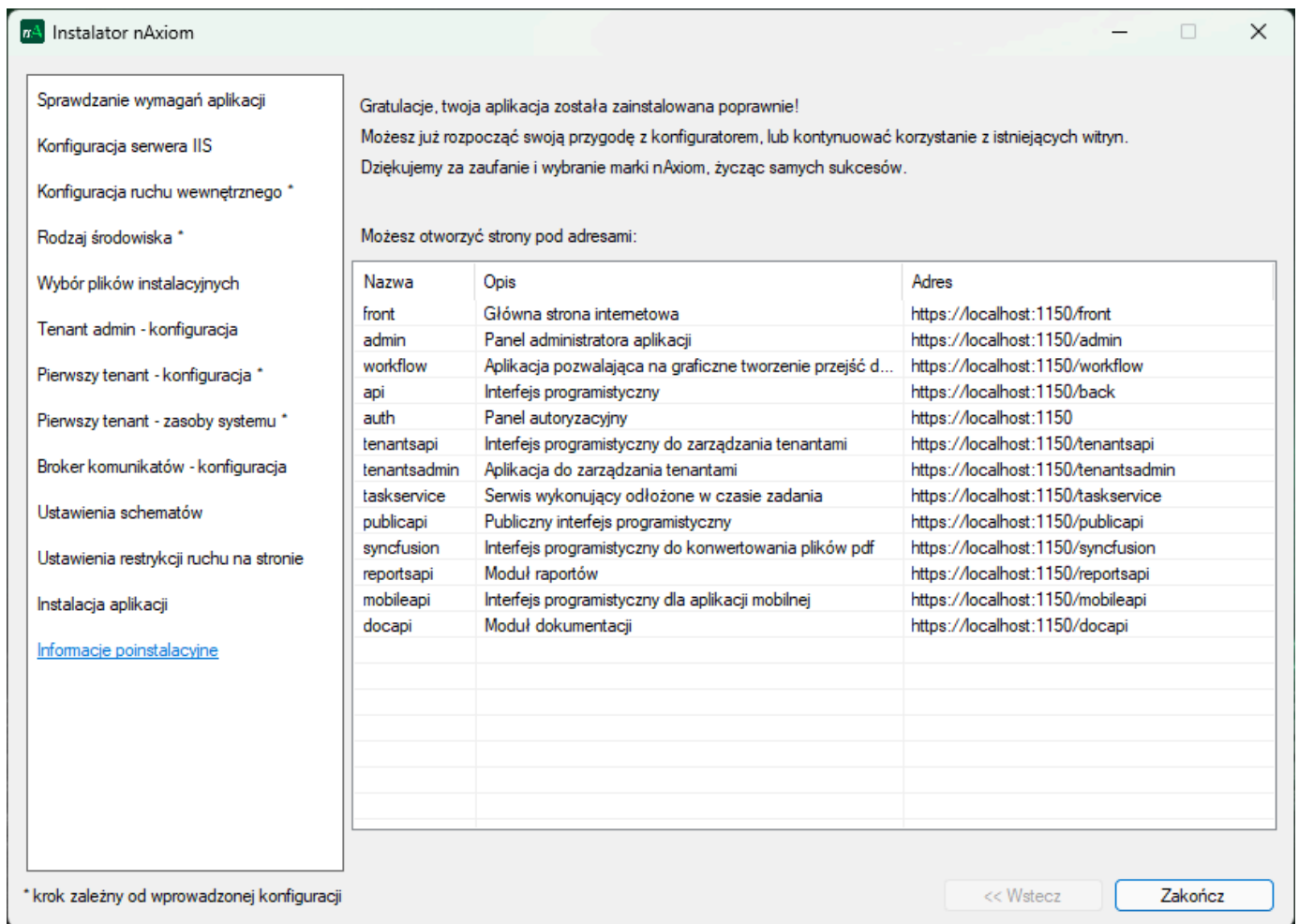
Restriction type selection

For local installations, this step can be skipped.

Click **Install** to proceed.

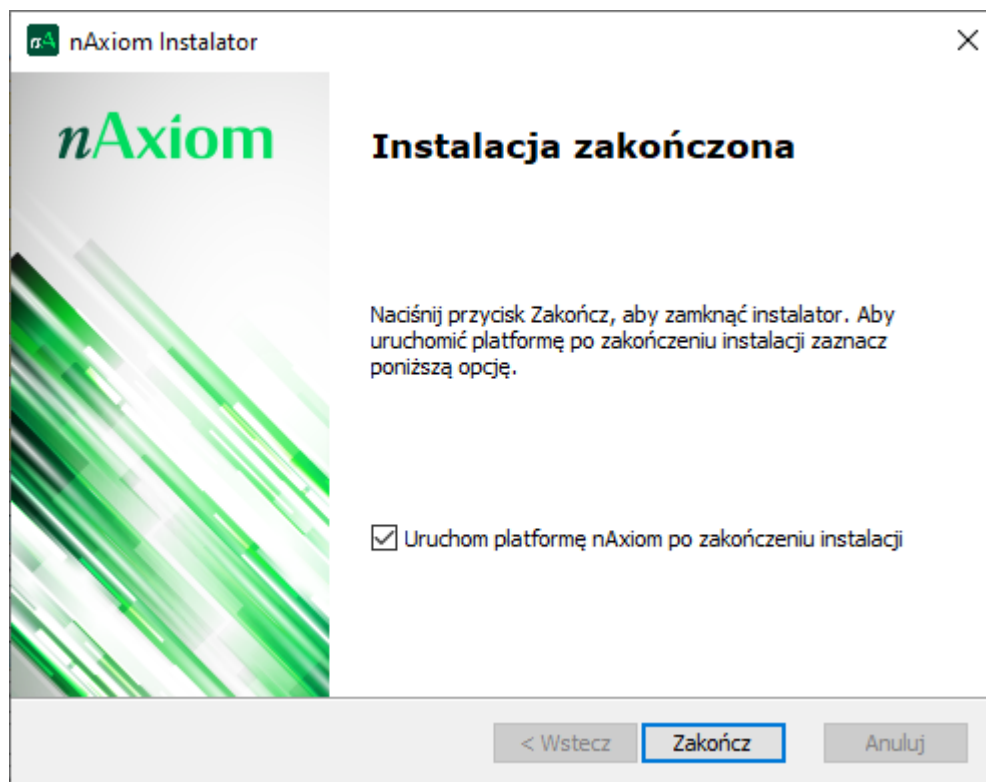
Post-installation information

In this step, the installer displays the URLs of individual nAxiom platform components.



URLs of nAxiom platform components

Click **Finish** to exit the installer and return to the main installation window.



Installation completed

The **Run platform after installation** option applies only to a site installed on the default port `_443_`.

If the site was installed on a different port, after the browser opens you must manually append the correct port number in the address bar, for example:

```
https://localhost:1933
```

For a site installed using **Advanced installation**, you may place the license file before the first startup in the following directory:

- `siteInstallationFolder\api\InstallationConfiguration`

If the license file is not placed there, it must be imported after logging in to the site using a **consultant** account; see #license.