



IFTER **EQU**

**DOKUMENTACJA**

Instrukcja instalacji IFTER EQU

27-12-18

## Spis treści

1.	Instalacja oprogramowania IFTER EQU .....	1
1.1.	Instalacja Ekspresowa.....	2
1.1.1.	Instalacja na jednym komputerze .....	3
1.1.2.	Instalacja na wielu komputerach .....	9
1.2.	Instalacja Zaawansowana .....	12
1.2.1.	Instalacja Bazy Danych .....	13
1.2.2.	Dodanie Schematu Bazy Danych .....	18
1.2.3.	Dodanie tabel w Bazie Danych .....	20
1.2.4.	Dodanie pierwszej stacji roboczej.....	21
1.2.5.	Instalacja stacji roboczej .....	22
1.3.	Pozostałe właściwości Instalacji Zaawansowanej .....	23
1.3.1.	Deinstalacja Bazy Danych .....	23
1.3.2.	Usunięcie Schematu Bazy Danych .....	24
1.3.3.	Instalacja sterowników klucza sprzętowego .....	25
2.	Narzędzia.....	26
2.1.	Import / Eksport Bazy danych .....	27
2.1.1.	Eksport Bazy danych.....	27
2.1.2.	Import Bazy danych .....	28
2.1.3.	Ustawienia .....	30
2.1.4.	Test połączenia z Bazą danych.....	32
2.2.	Konfiguracja stacji roboczej .....	33
2.2.1.	Test poprawności konfiguracji .....	34
2.2.2.	Konfiguracja usług .....	35

## 1. Instalacja oprogramowania IFTER EQU

W celu uruchomienia instalacji programu IFTER EQU należy dwukrotnie kliknąć na plik **Autorun.exe** znajdujący się na białym pendrive.



Po chwili uruchomi się ekran główny instalacji:



Powitanie w kreatorze instalacji zawiera zalecenia przed instalacją. W dole okna znajdują się przyciski : Instalacja Ekspresowa, Instalacja Zaawansowana, Narzędzia.

Jeśli na komputerze pierwszy raz przeprowadzana jest instalacja IFTER EQU wystarczy przeprowadzić instalację ekspresową.

**Instalacja Ekspresowa** – program zainstaluje się automatycznie po podaniu ilości komputerów, na których ma zostać zainstalowany oraz danych liczby stacji roboczych.

W przypadku przeprowadzania aktualizacji IFTER EQU, dodawania nowych stacji, przy zmianie konfiguracji, itp. należy przeprowadzić instalację zaawansowaną.

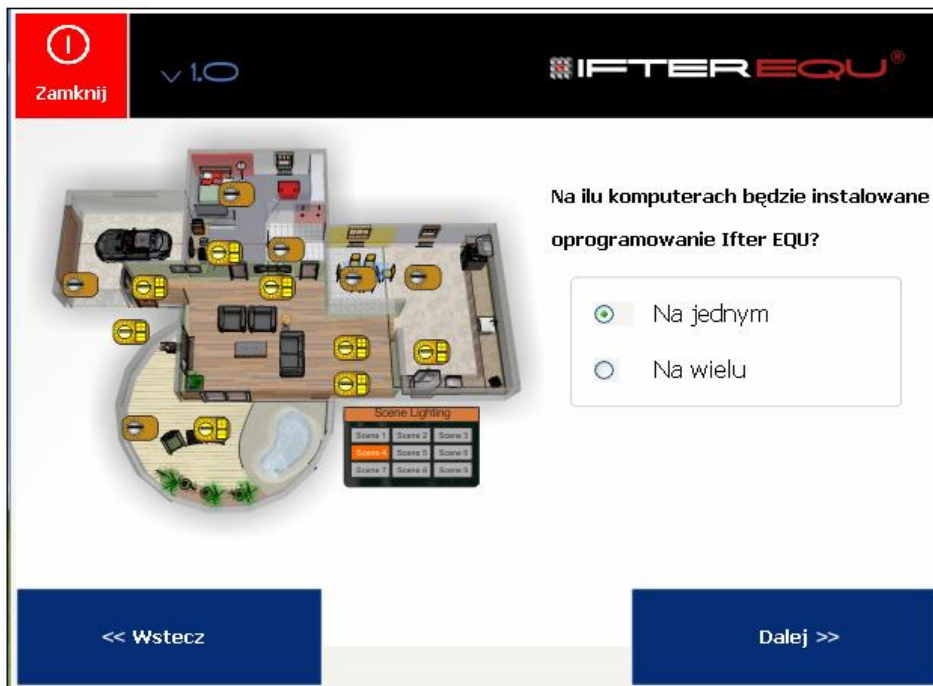
**Instalacja Zaawansowana** - instalacja oprogramowania następuje po zainstalowaniu Bazy Danych, dodaniu Schematu Bazy Danych, dodaniu tabel w Bazie Danych, dodaniu Stacji Roboczych i instalacji sterowników klucza sprzętowego.

**Narzędzia** – zarządzanie Bazą Danych i konfiguracja stacji roboczej.

## 1.1.Instalacja Ekspresowa



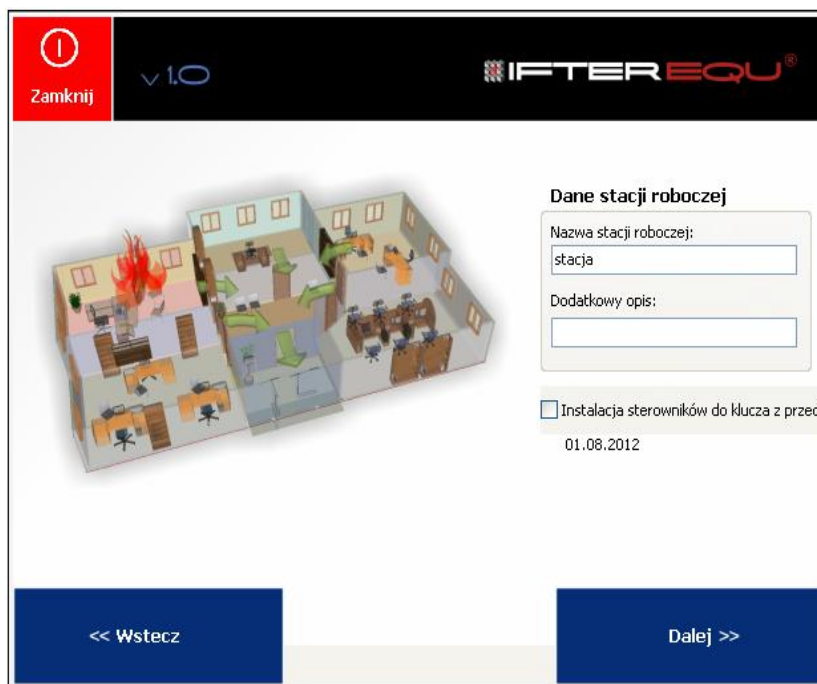
Po kliknięciu na przycisk **Instalacja Ekspresowa** pojawi się ekran z pytaniem o ilość komputerów, na których ma zostać zainstalowany program.



Wybieramy jedną z dwóch opcji: **na jednym** lub **na wielu**, i przechodzimy **Dalej**.

### 1.1.1. Instalacja na jednym komputerze

Przy wyborze instalacji na jednym komputerze, instalator poprosi nas o podanie danych stacji roboczej. Mamy również możliwość dodania opisu do stacji roboczej.



Po wypełnieniu pól, automatycznie pojawia się przycisk **Dalej**, umożliwiający kontynuację instalacji oprogramowania. Po kliknięciu tego przycisku wyświetli się kolejne okno instalatora, pozwalające na rozpoczęcie instalacji poszczególnych elementów oprogramowania.

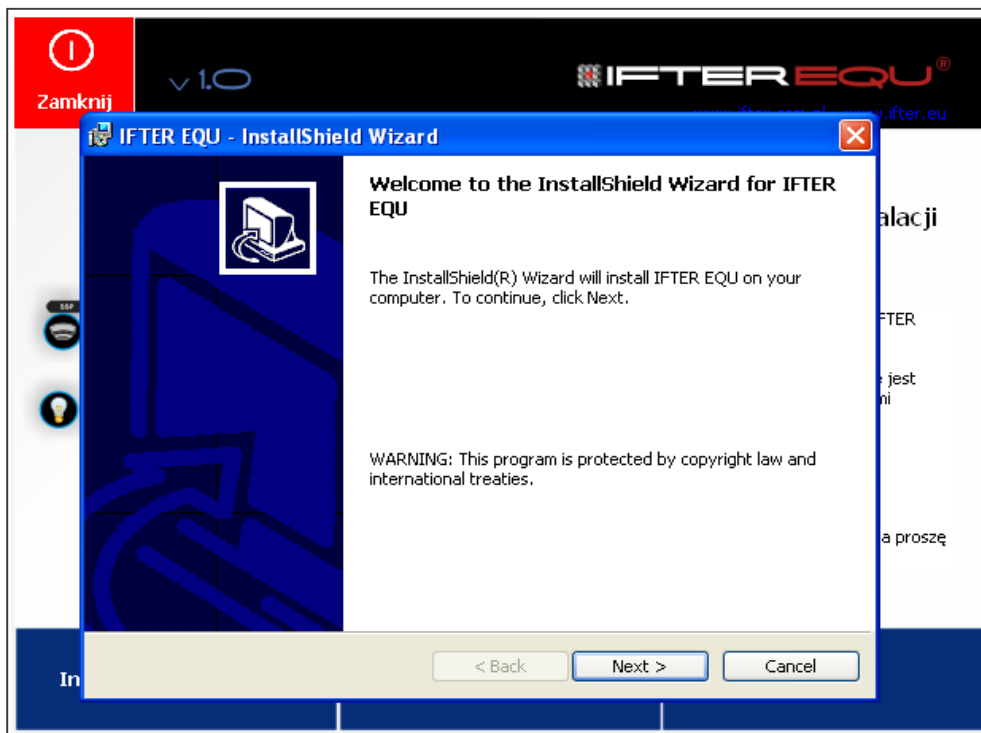
Po kliknięciu przycisku **Rozpocznij instalację** nastąpi instalacja bazy danych SQL.

Przy Instalacji Ekspresowej oprogramowanie zainstaluje się automatycznie.

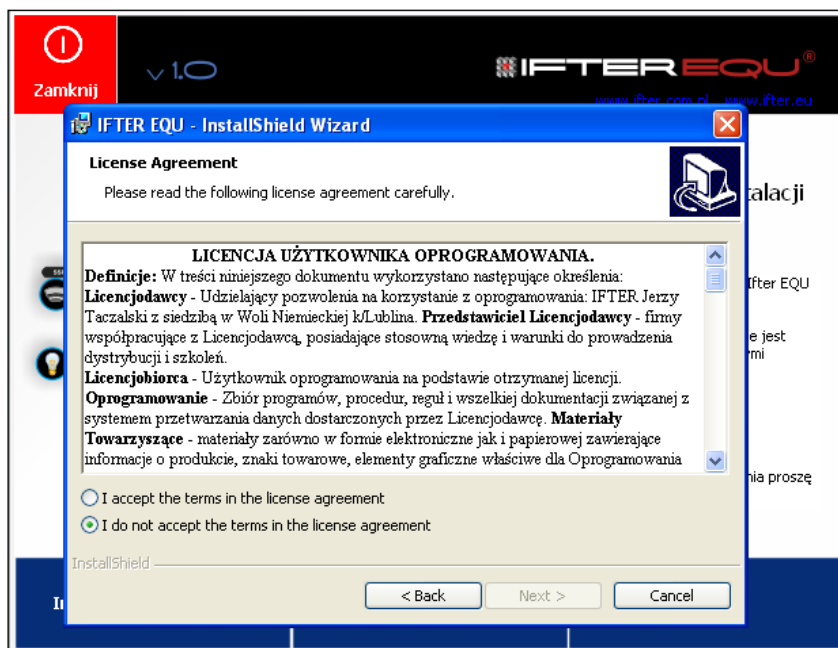


Podczas trwania instalacji **nie należy** wyłączać komputera ani zamykać programu instalacyjnego.

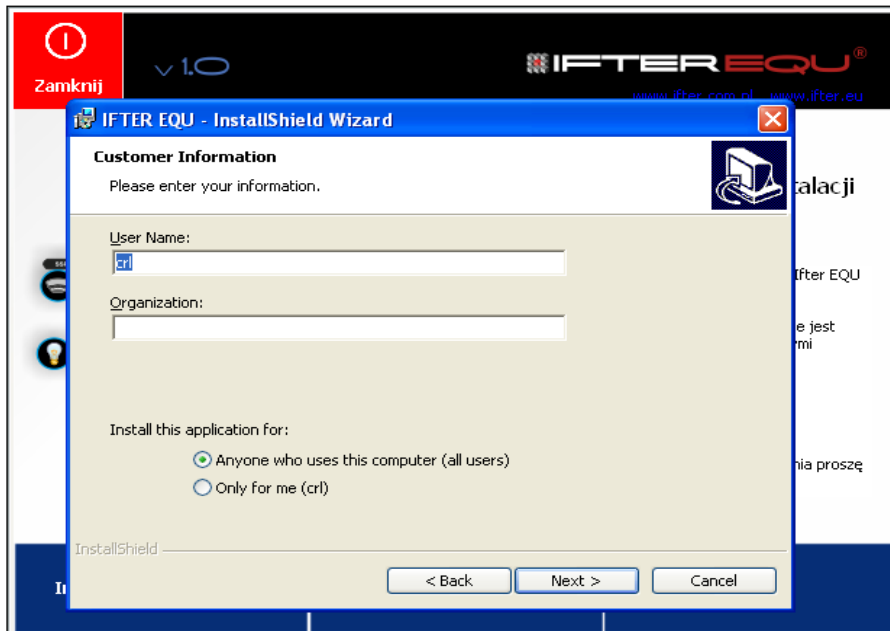
Gdy pasek postępu wczyta się do końca, wówczas wyświetli się Kreator Instalacji, w którym, w celu kontynuacji instalacja IFTER EQU, należy wcisnąć przycisk Next.



Po instalacji oprogramowania pojawi się okno z licencją użytkownika oprogramowania. Należy się z nią zapoznać, a następnie zaakceptować warunki licencji wybierając 'I accept ...' i kliknąć przycisk **Next**.



Po zaakceptowaniu licencji możemy przejść do dalszego etapu instalacji. W wyświetlonym oknie wpisujemy dane użytkownika (nabywcy). Podajemy **Nazwę Użytkownika** oraz nazwę jego **Organizacji** (Firmy).



W opcji **Install this application for** określamy, dla ilu użytkowników aplikacja IFTER EQU będzie widoczna po zainstalowaniu:

**Only for me (crl)** – na jednym koncie Windows,

**Anyone who uses this computer (all users)** – na wszystkich kontach użytkowników Windows.

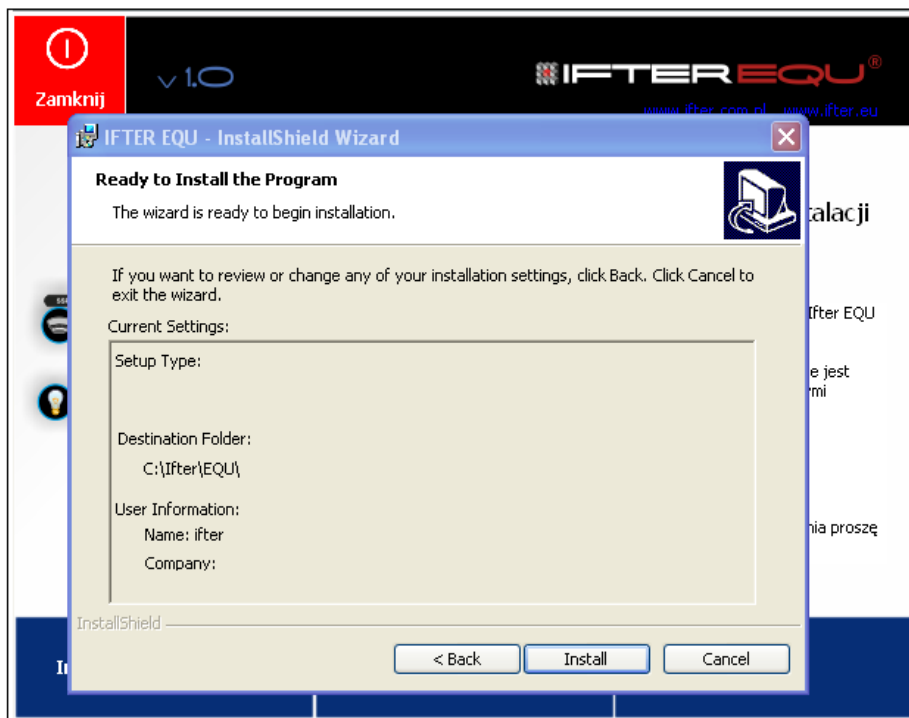
Po naciśnięciu przycisku **Next** wybieramy docelowy folder dla oprogramowania IFTER EQU.





W celu zmiany ścieżki do pliku należy użyć przycisku **Change**. Zaleca się, aby folder znajdował się na dysku lokalnym (C:). Aby przejść do kolejnego etapu, należy użyć przycisku **Next**.

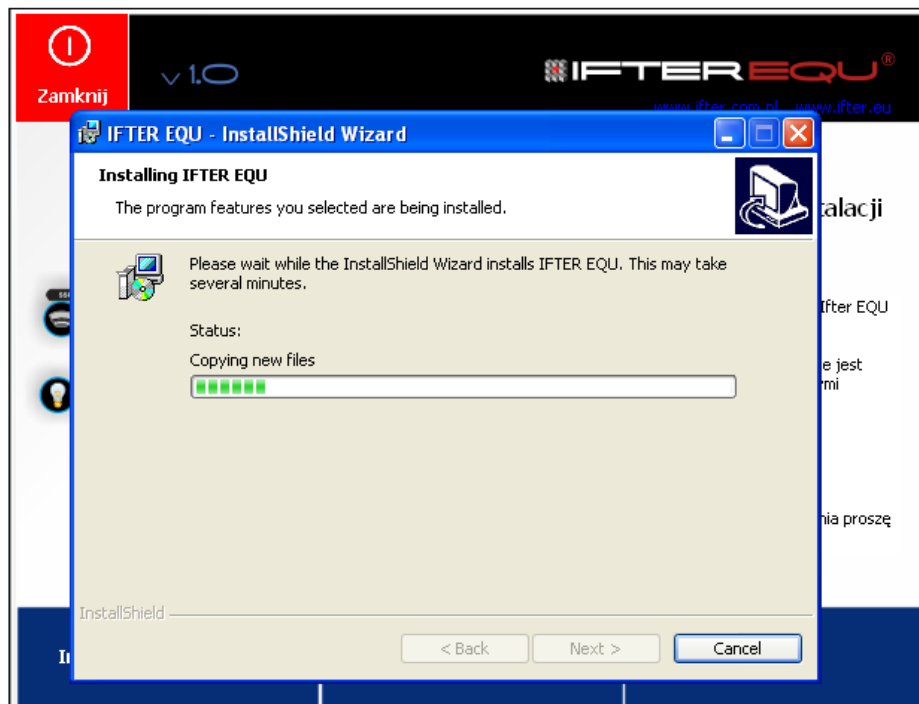
Kolejne okno zawiera zestawienie informacji, jakie zostały wpisane w ustawieniach podczas instalacji.



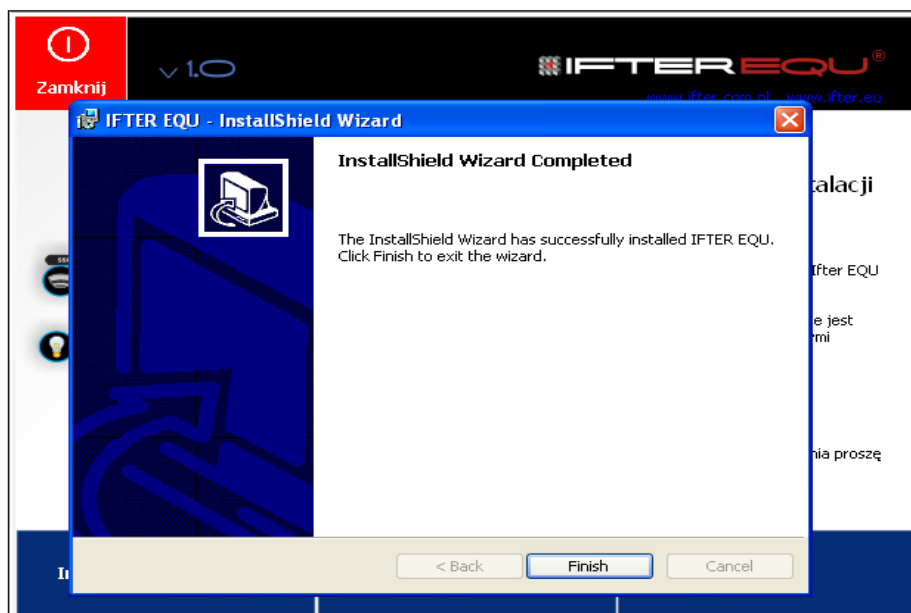
Przy pomocy przycisku **Back** można wrócić do poprzednich okien i dokonać zmian w ustawieniach. Możemy również zrezygnować z przeprowadzenia instalacji używając przycisku **Cancel**. Przycisk powoduje zamknięcie kreatora.

Aby rozpocząć instalację należy użyć przycisku **Install**.

Rozpocznie się proces instalacji, a w oknie widoczny będzie pasek postępu. Instalacja może potrwać kilka minut.



Po zakończeniu instalacji pojawi się okno informujące o pomyślnym zakończeniu operacji.



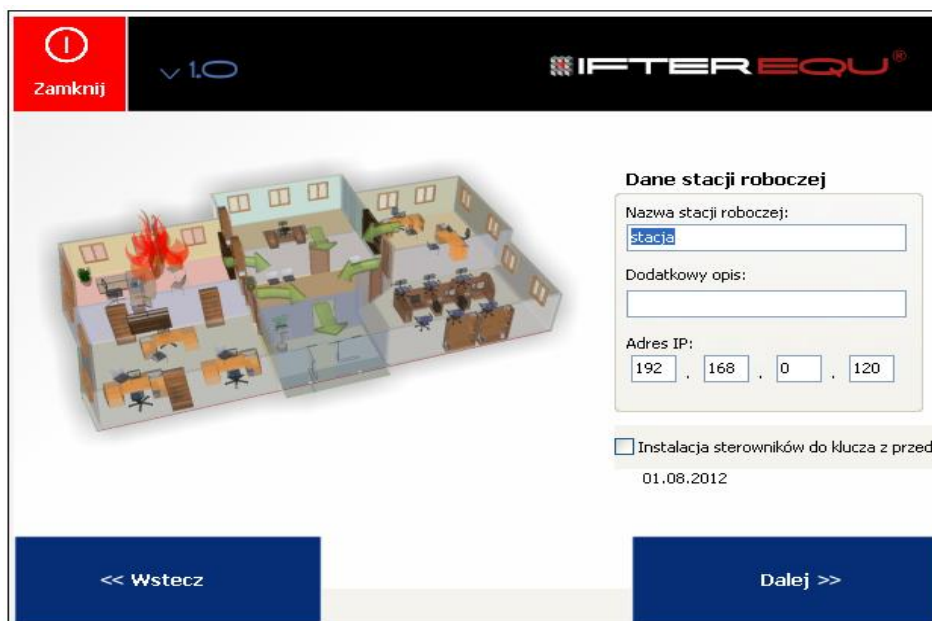
Aby zakończyć instalację, należy kliknąć przycisk **Finish**. Nastąpi powrót do okna głównego instalatora.

Wybierz przycisk **Zamknij**.

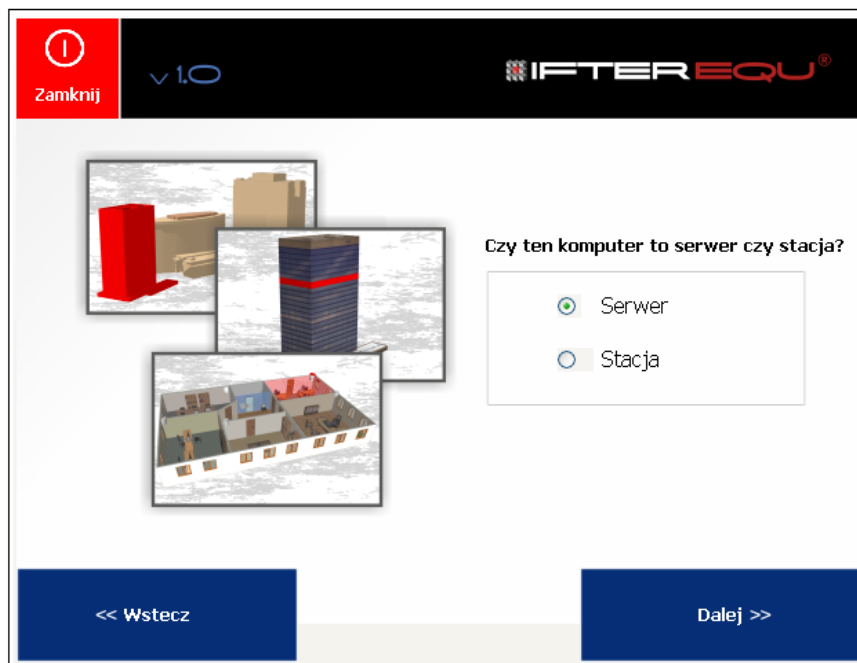
### 1.1.2. Instalacja na wielu komputerach



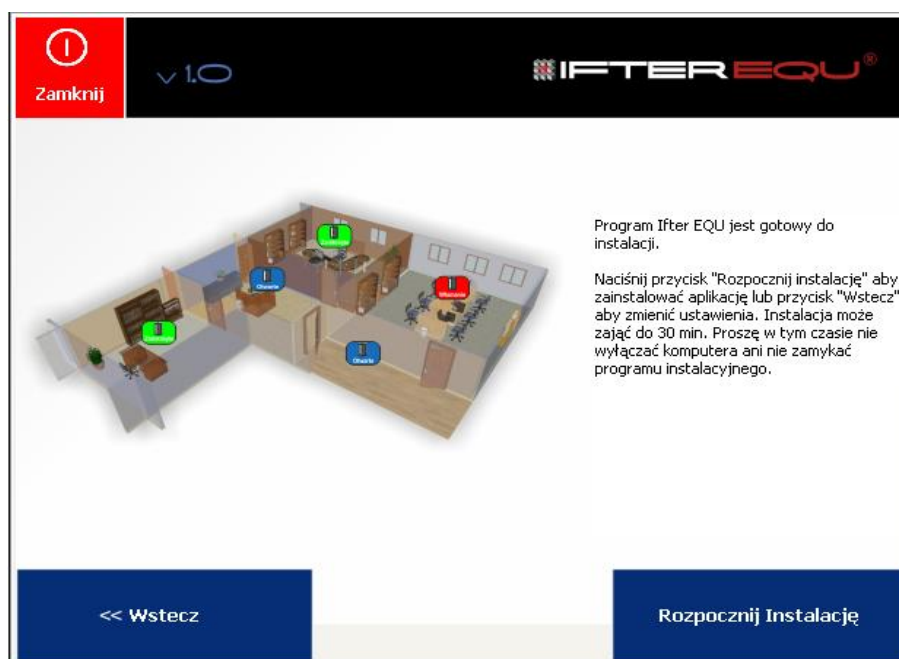
Przy wyborze instalacji na wielu komputerach instalator poprosi nas o podanie danych stacji roboczej. Mamy również możliwość dodania opisu do stacji roboczej.



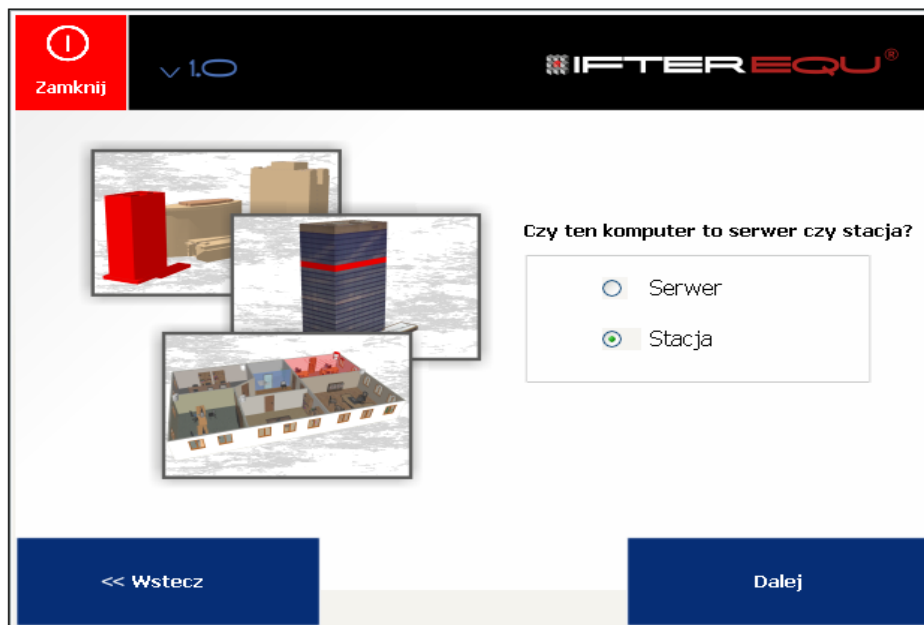
Po wypełnieniu obydwu pól, automatycznie pojawia się przycisk **Dalej**, umożliwiający kontynuację instalacji oprogramowania. Po kliknięciu tego przycisku wyświetli się kolejne okno instalatora z zapytaniem, czy komputer jest serwerem, czy stacją. Jeśli jest serwerem, zaznaczamy opcję **Serwer**.



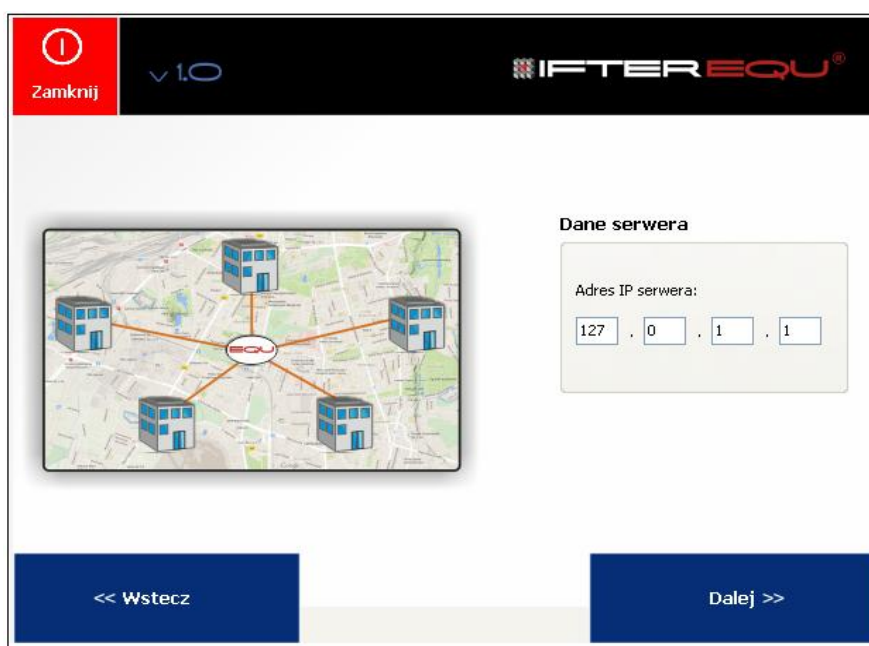
Pojawi się okno informujące o gotowości do instalacji.



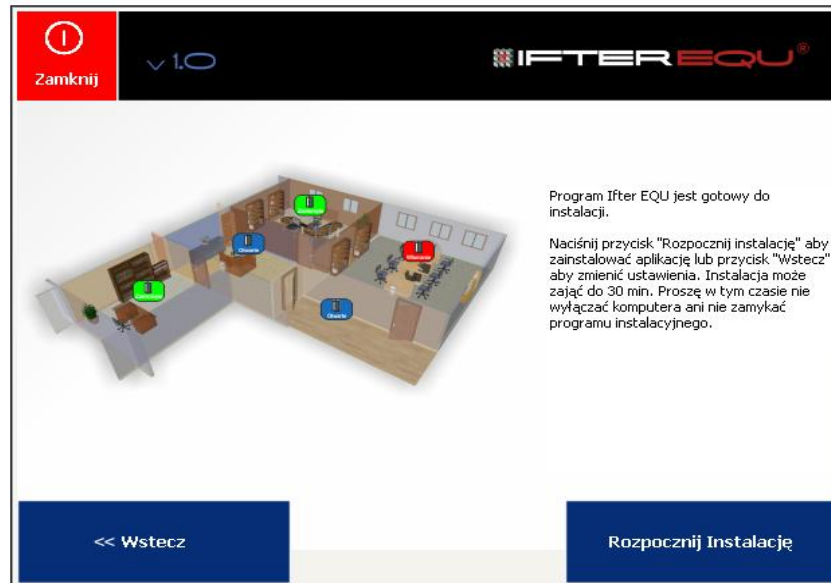
Jeśli komputer jest stacją, wybieramy opcję Stacja.



Następnie wpisujemy dane serwera.



Pojawi się okno informujące o gotowości do instalacji.



Instalacja przebiega identycznie, jak instalacja na jednym komputerze.

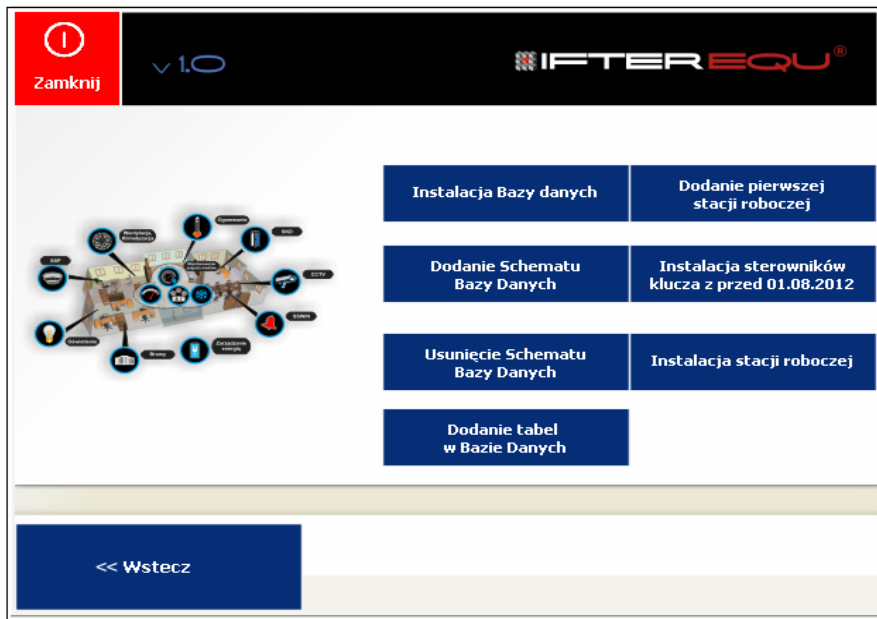
## 1.2.Instalacja Zaawansowana

Przed przystąpieniem do instalacji zaawansowanej należy upewnić się, czy zostało zainstalowane zintegrowane środowisko programistyczne Microsoft Visual C++ 2010 i Microsoft Visual C++ 2015. W przeciwnym wypadku należy w pierwszej kolejności przystąpić do jego instalacji.

W przypadku, gdy zdecydowaliśmy się na Instalację Zaawansowaną w oknie instalatora wybieramy przycisk **Instalacja Zaawansowana**.

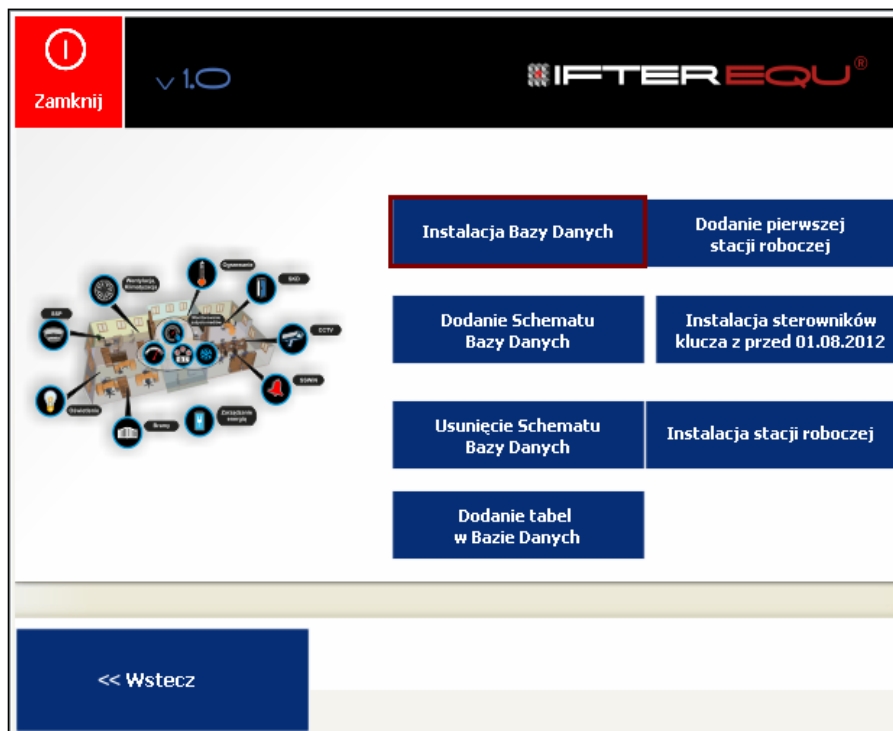


Po kliknięciu na **Instalację Zaawansowaną** pojawi się następujące okno:

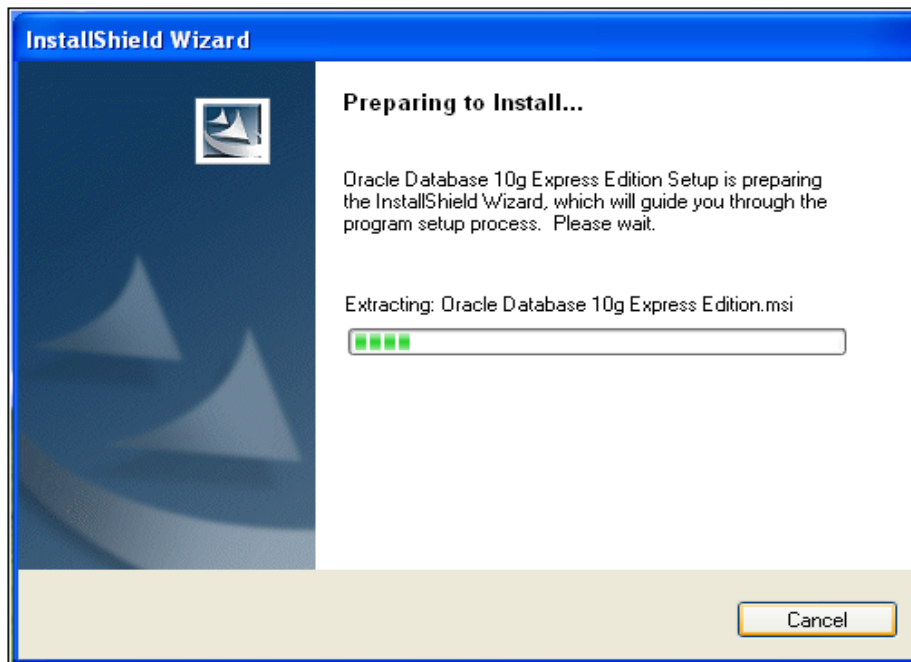


### 1.2.1. Instalacja Bazy Danych

Instalację Zaawansowaną zaczynamy od **Instalacji Bazy danych**, używając odpowiedniego przycisku.

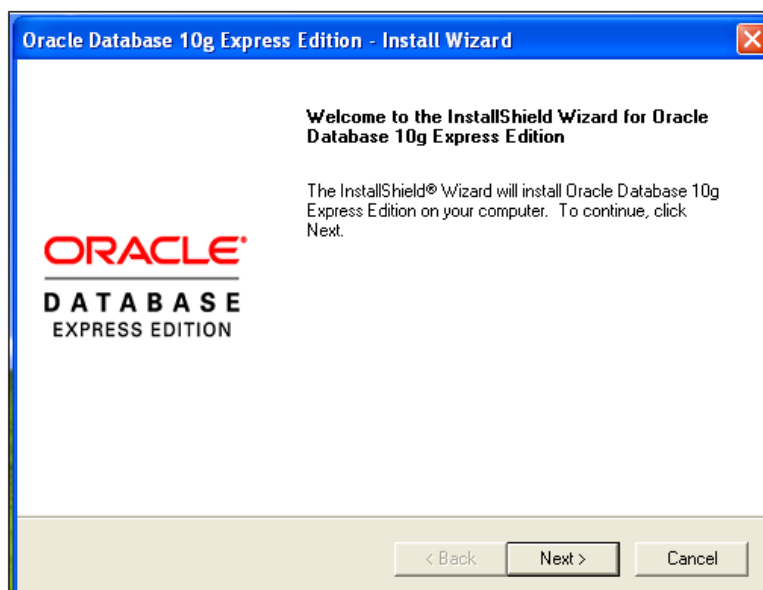


Wówczas pokazuje się instalator bazy danych Oracle. Aby przejść przez instalację bazy danych należy postępować według wskazówek instalatora.



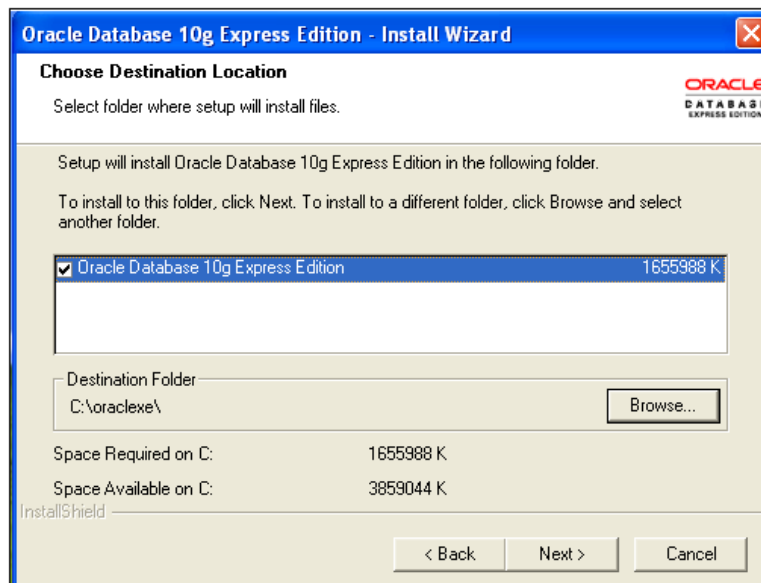
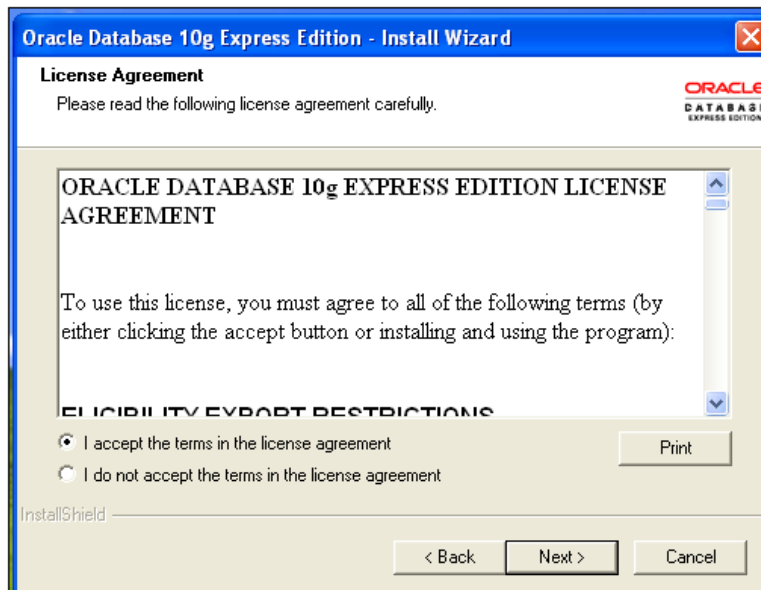
## Instalacja

Powitanie Instalatora Bazy Danych.

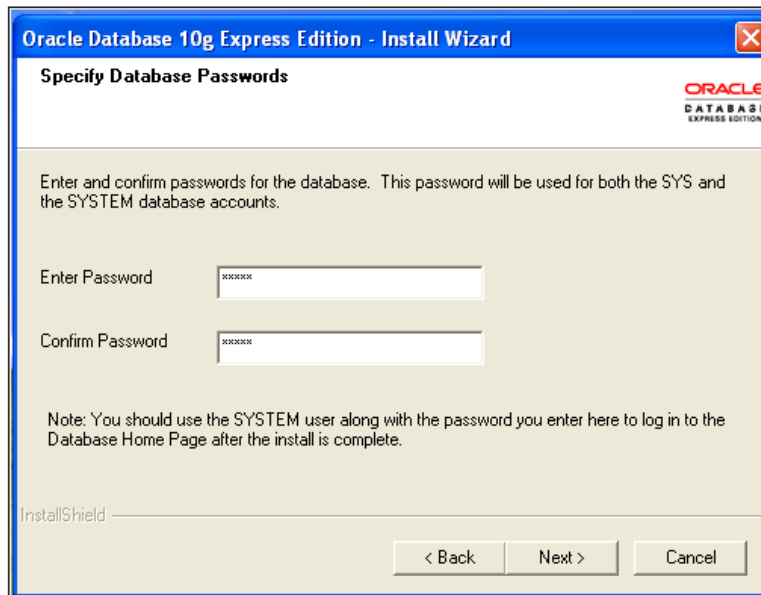




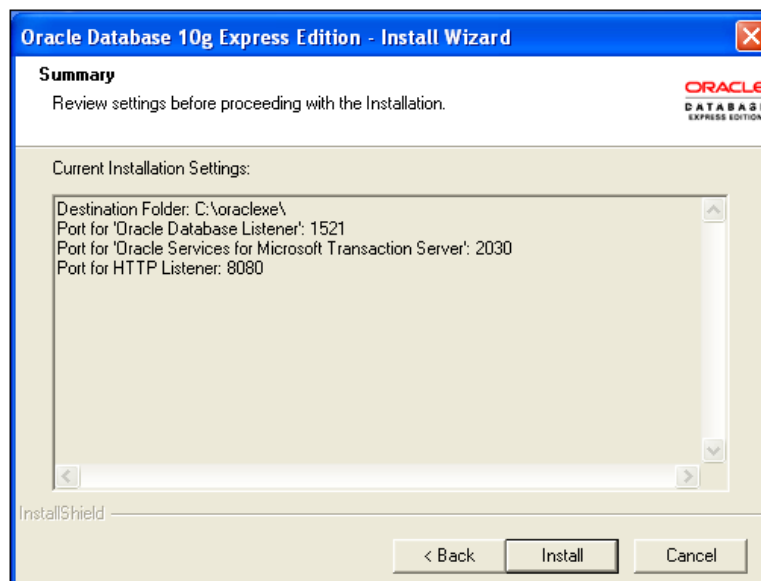
Następnie pojawi się okno z licencją użytkownika oprogramowania. Należy się z nią zapoznać, a następnie zaakceptować warunki licencji wybierając **'I accept ...'** i kliknąć przycisk **Next**.



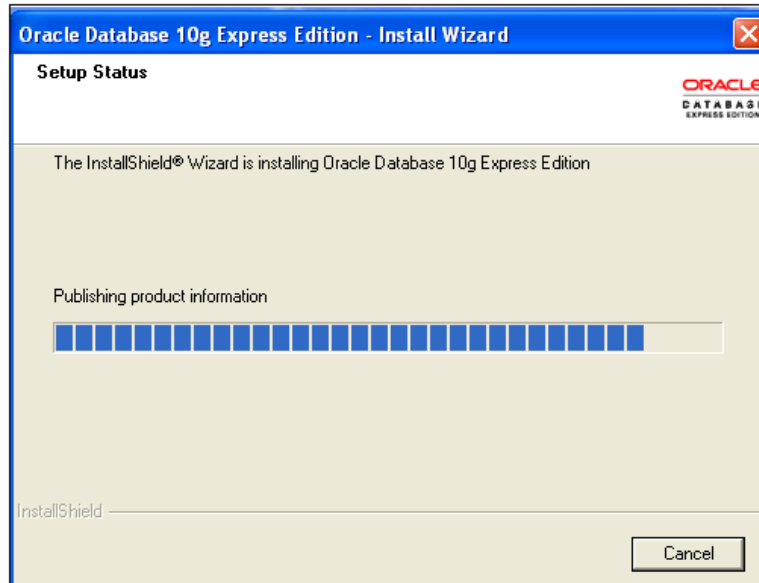
W poniższym oknie wprowadzamy hasło dla użytkownika bazy danych SYSTEM. Zalecane hasło to ifter. Wprowadzenie innego będzie związane ze zmianami w instalatorze.



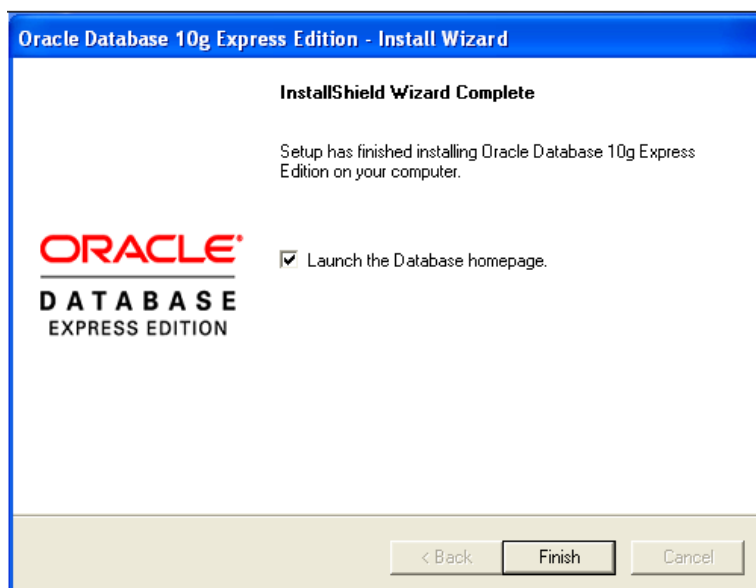
The screenshot shows the 'Specify Database Passwords' step of the Oracle Database 10g Express Edition installation wizard. The window title is 'Oracle Database 10g Express Edition - Install Wizard'. The main heading is 'Specify Database Passwords'. Below the heading, there is a text box with the instruction: 'Enter and confirm passwords for the database. This password will be used for both the SYS and the SYSTEM database accounts.' There are two password input fields: 'Enter Password' and 'Confirm Password', both containing masked characters (xxxxxx). A note at the bottom states: 'Note: You should use the SYSTEM user along with the password you enter here to log in to the Database Home Page after the install is complete.' At the bottom right, there are three buttons: '< Back', 'Next >', and 'Cancel'. The 'InstallShield' logo is visible in the bottom left corner.



The screenshot shows the 'Summary' step of the Oracle Database 10g Express Edition installation wizard. The window title is 'Oracle Database 10g Express Edition - Install Wizard'. The main heading is 'Summary'. Below the heading, there is a text box with the instruction: 'Review settings before proceeding with the Installation.' There is a section titled 'Current Installation Settings:' followed by a list of settings: 'Destination Folder: C:\oracle\ex\', 'Port for 'Oracle Database Listener': 1521', 'Port for 'Oracle Services for Microsoft Transaction Server': 2030', and 'Port for HTTP Listener: 8080'. At the bottom right, there are three buttons: '< Back', 'Install', and 'Cancel'. The 'InstallShield' logo is visible in the bottom left corner.



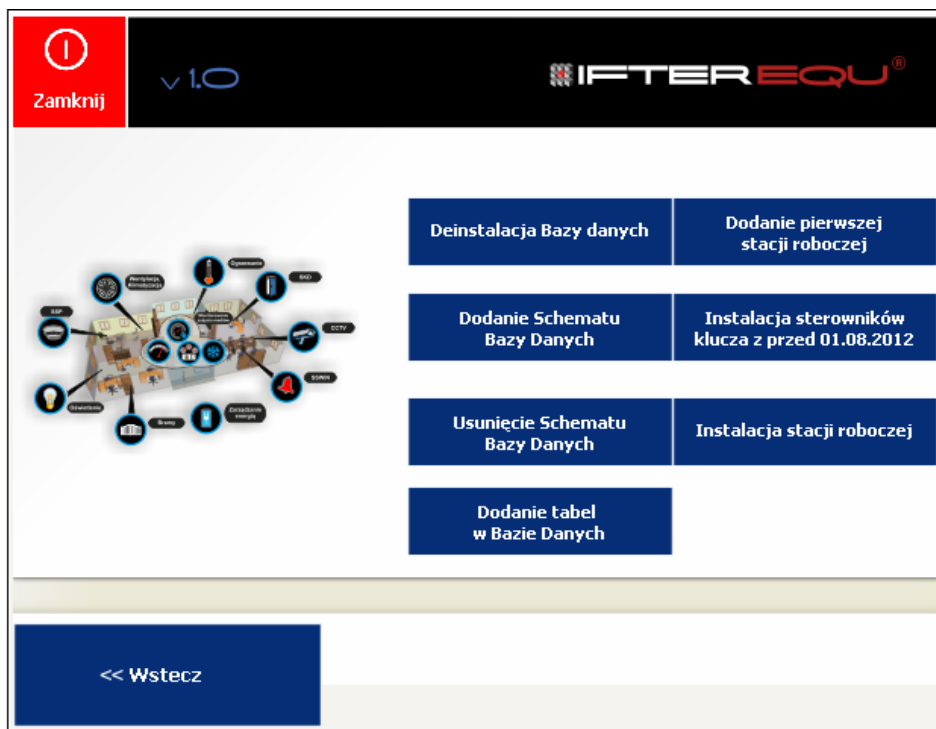
Poniższe okno informuje o poprawnym zakończeniu instalacji Bazy Danych. W tym oknie można odznaczyć opcję **Launch the Database homepage**, która przenosi nas automatycznie do strony logowania Bazy Danych.



Instalator ukryje się na pasku.

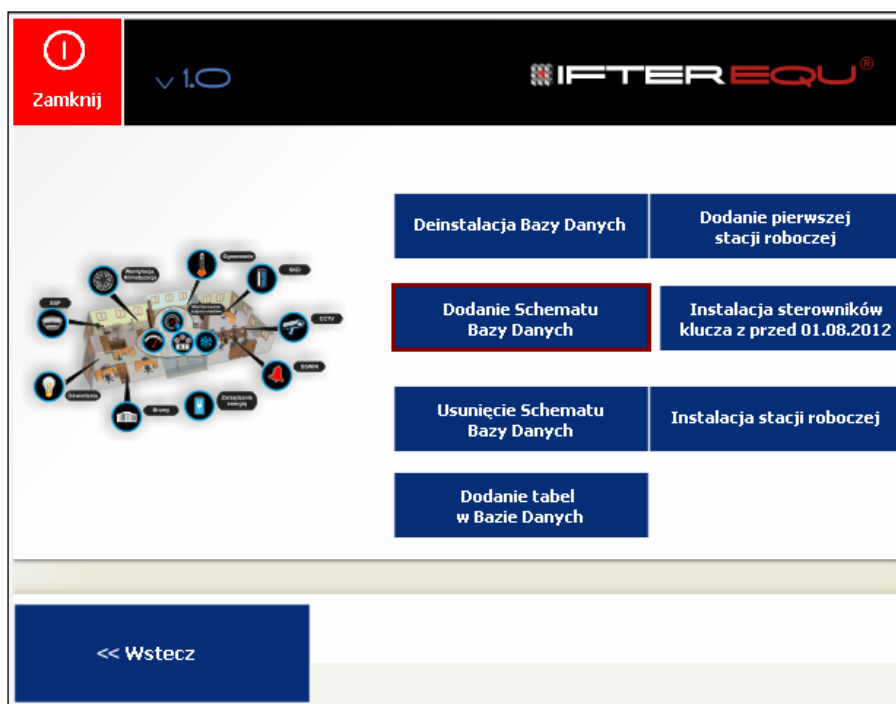


Klikając na pasku w Instalator IFTER EQU, powrócimy do strony Menu Zaawansowane instalatora.

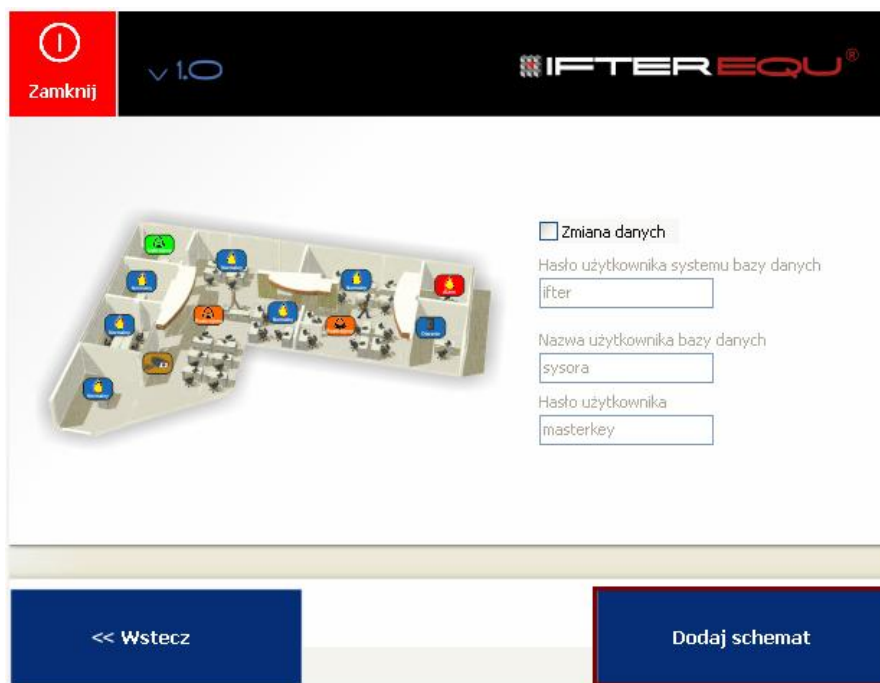


### 1.2.2. Dodanie Schematu Bazy Danych

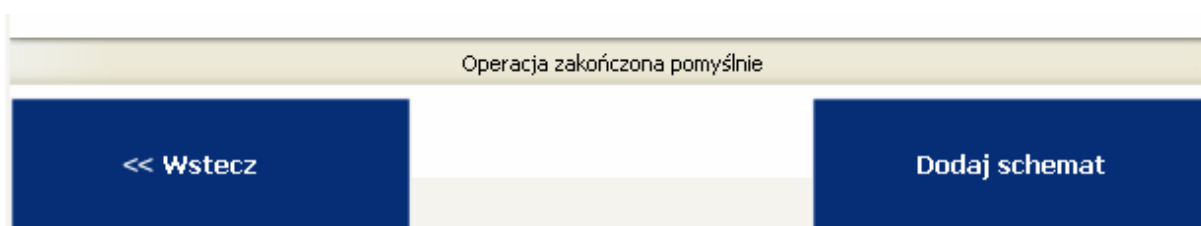
Kolejnym krokiem jest **Dodanie Schematu Bazy Danych**.



Pojawi się okno, w którym dodajemy schemat Bazy Danych. Podajemy tam hasło bazy dla użytkownika. Nazwą użytkownika bazy danych domyślnie będzie 'SYSORA', a hasłem użytkownika 'masterkey'. Aby dodać schemat, należy kliknąć przycisk **Dodaj schemat**.



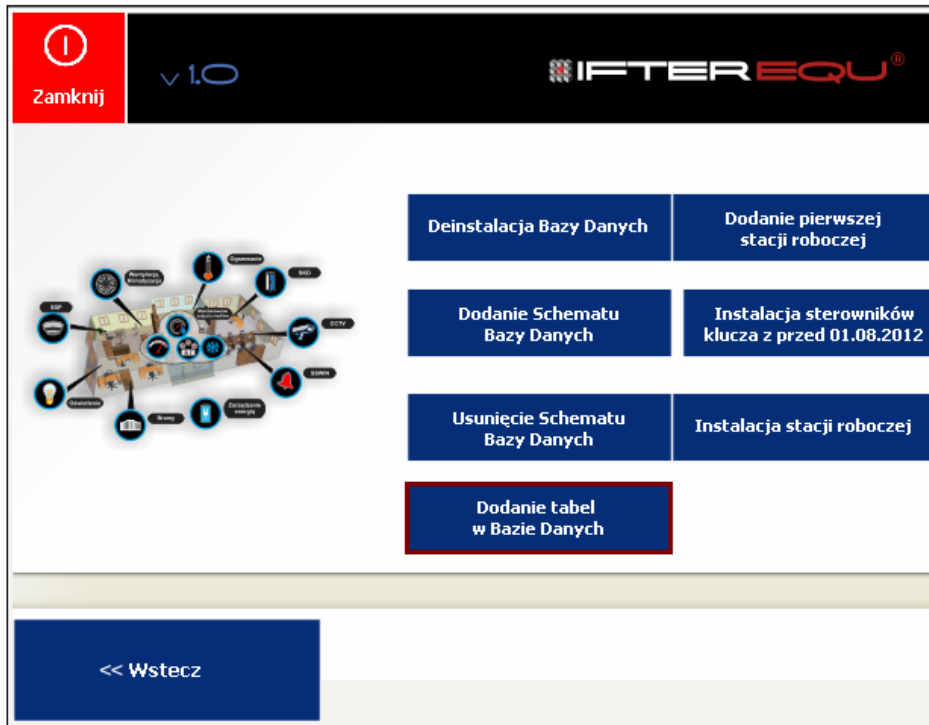
Po chwili schemat zostanie dodany. Poinformuje nas o tym komunikat wyświetlony na dolnym pasku okna.



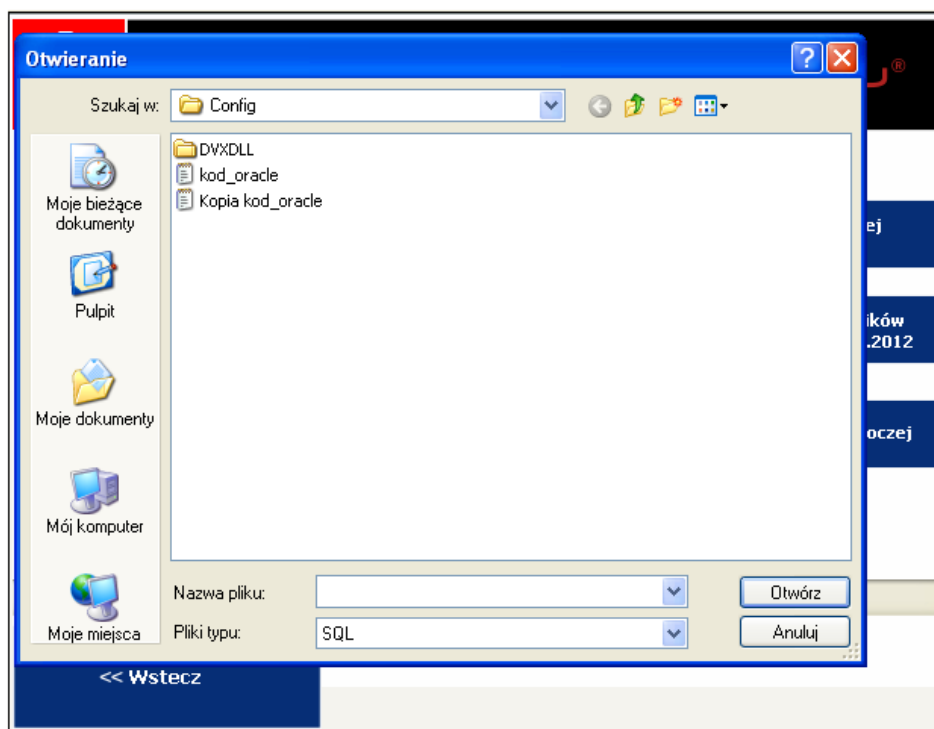
Gdy schemat zostanie dodany należy wcisnąć przycisk **Wstecz**, aby wrócić do okna głównego **Instalacji Zaawansowanej**.

### 1.2.3. Dodanie tabel w Bazie Danych

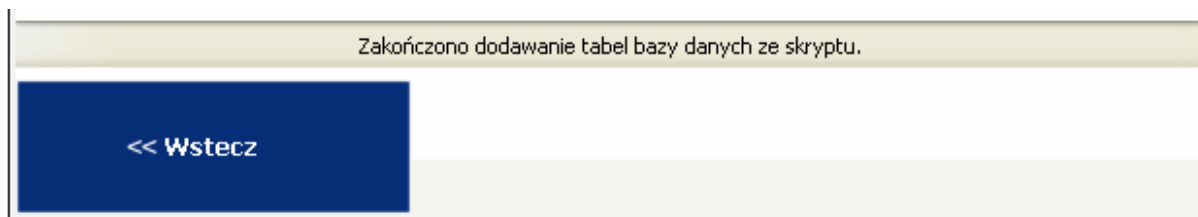
Kolejnym krokiem jest **Dodanie tabel w Bazie Danych**. Aby to zrobić należy wcisnąć odpowiedni przycisk.



Pojawi się okno ze wskazaniem pliku, gdzie wybieramy plik o nazwie **kod\_oracle.sql**.

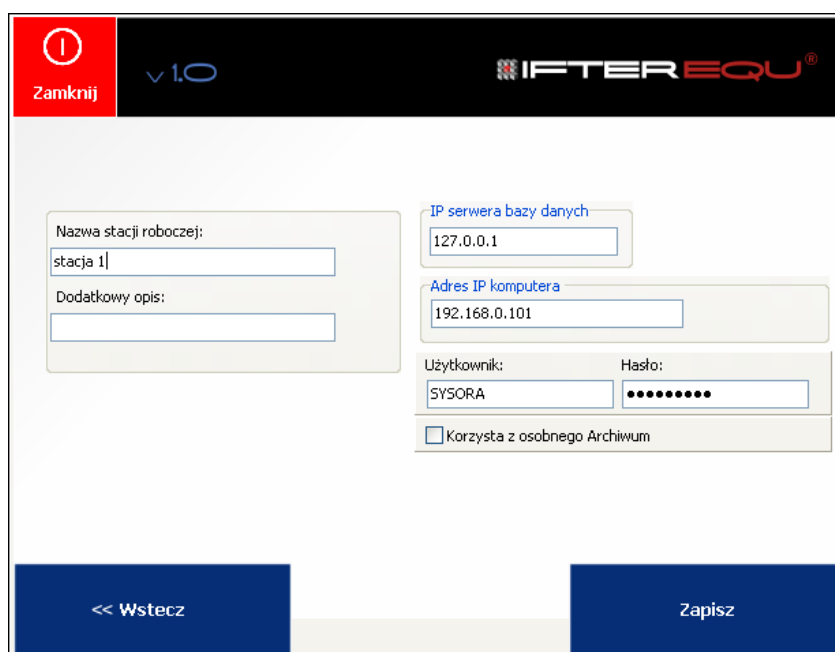


Gdy dodawanie tabel dobiegnie końca, zostaniemy poinformowani o tym komunikatem wyświetlającym się na dolnym pasku okna.



#### 1.2.4. Dodanie pierwszej stacji roboczej

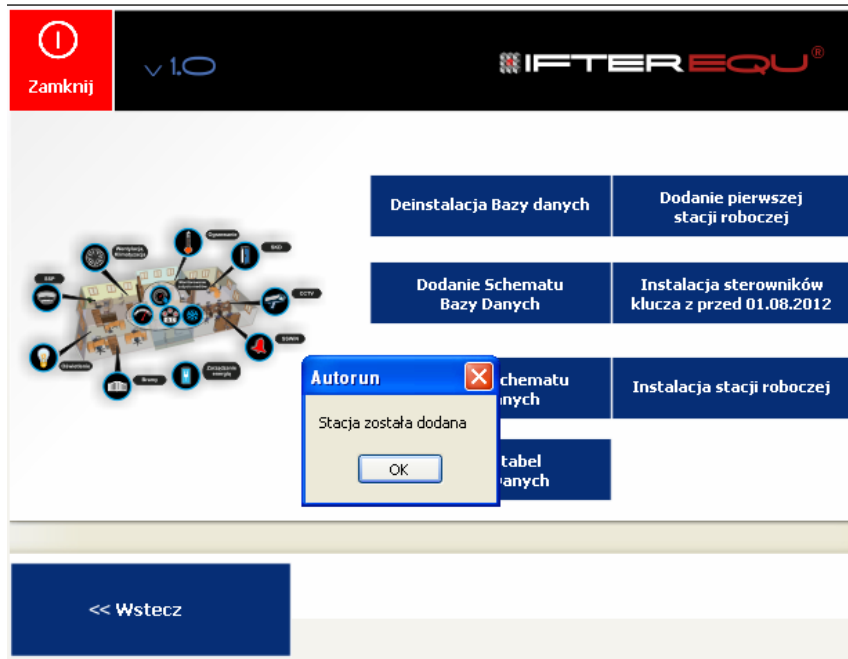
W tym celu należy użyć przycisku **Dodanie pierwszej stacji roboczej**. Wyświetli się okno, w którym podajemy informacje o stacji roboczej.

A screenshot of a dialog box titled "Dodanie pierwszej stacji roboczej". The dialog has a black header bar with a red "Zamknij" button, "v1.0" version info, and the "IFTER EQU" logo. The main area contains several input fields: "Nazwa stacji roboczej:" with the value "stacja 1", "Dodatkowy opis:" (empty), "IP serwera bazy danych:" with the value "127.0.0.1", "Adres IP komputera:" with the value "192.168.0.101", "Użytkownik:" with the value "SYSORA", and "Hasło:" with masked characters. There is also a checkbox labeled "Korzysta z osobnego Archiwum" which is currently unchecked. At the bottom, there are two blue buttons: "<< Wstecz" on the left and "Zapisz" on the right.

Należy wpisać nazwę stacji roboczej oraz dodatkowy opis. Obok podajemy adres IP serwera bazy danych oraz IP komputera, na którym zainstalowane jest oprogramowanie IFTER EQU.

Po wpisaniu danych klikamy **Zapisz**.

Pojawi się komunikat o dodaniu stacji.



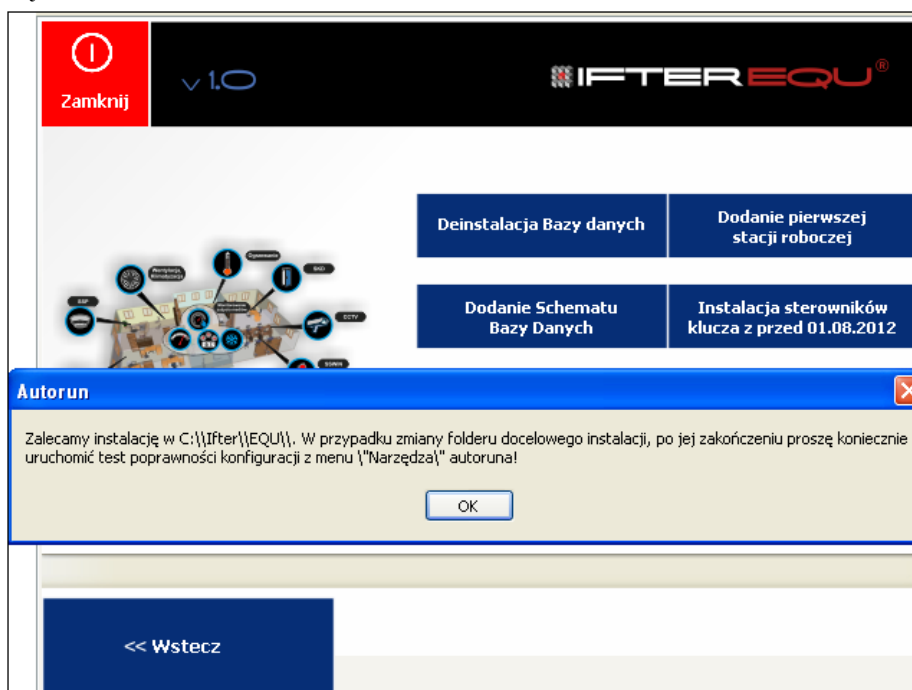
### 1.2.5. Instalacja stacji roboczej

Przycisk **Instalacja stacji roboczej** służy do instalowania oprogramowania IFTER EQU.

#### Instalacja IFTER EQU

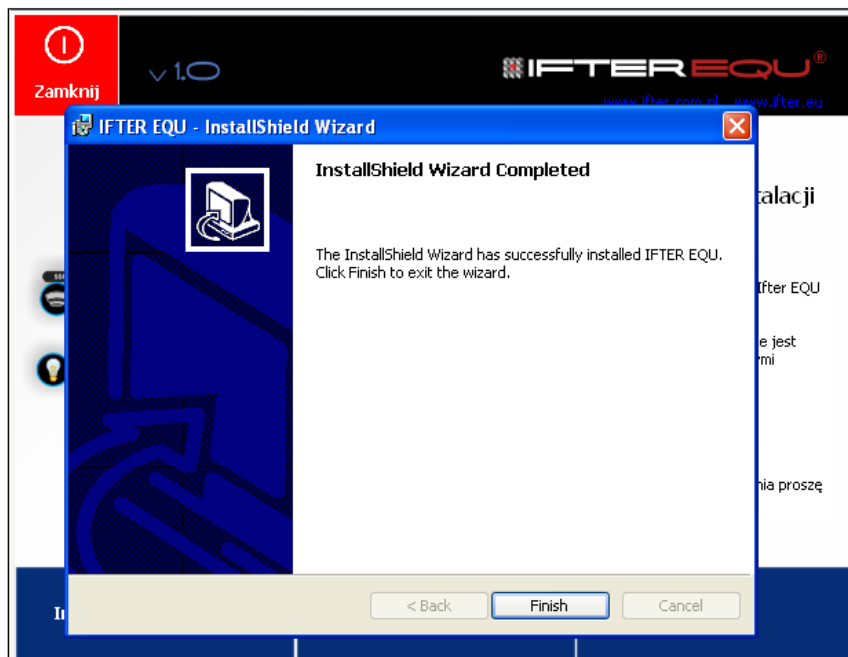
Przebieg instalacji stacji roboczej, jak podczas **Instalacji Ekspresowej**.

Wyświetli się zalecenie:





Pomyślne zakończenie instalacji → **Finish**.

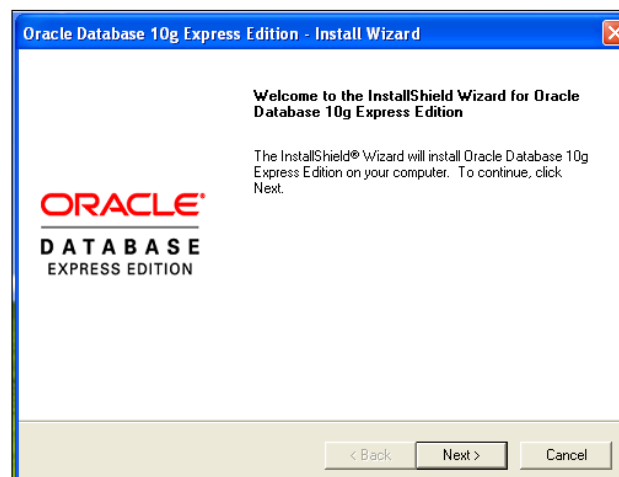


### 1.3. Pozostałe właściwości Instalacji Zaawansowanej

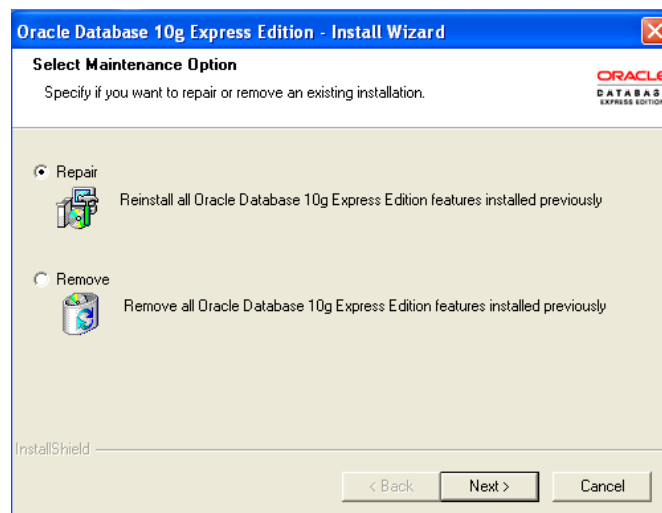
#### 1.3.1. Deinstalacja Bazy Danych

Przycisk **Deinstalacja Bazy danych** służy do odinstalowania serwera bazy danych. Zaleca się, aby wcześniej wykonać eksport bazy danych oraz zrobić kopię zapasową folderu dpdump, znajdującego się w **C:\oraclexe\app\oracle\admin\XE**.

Uruchomi się Kreator instalacyjny, umożliwiający deinstalację. W trakcie jej trwania należy postępować zgodnie ze wskazówkami kreatora.

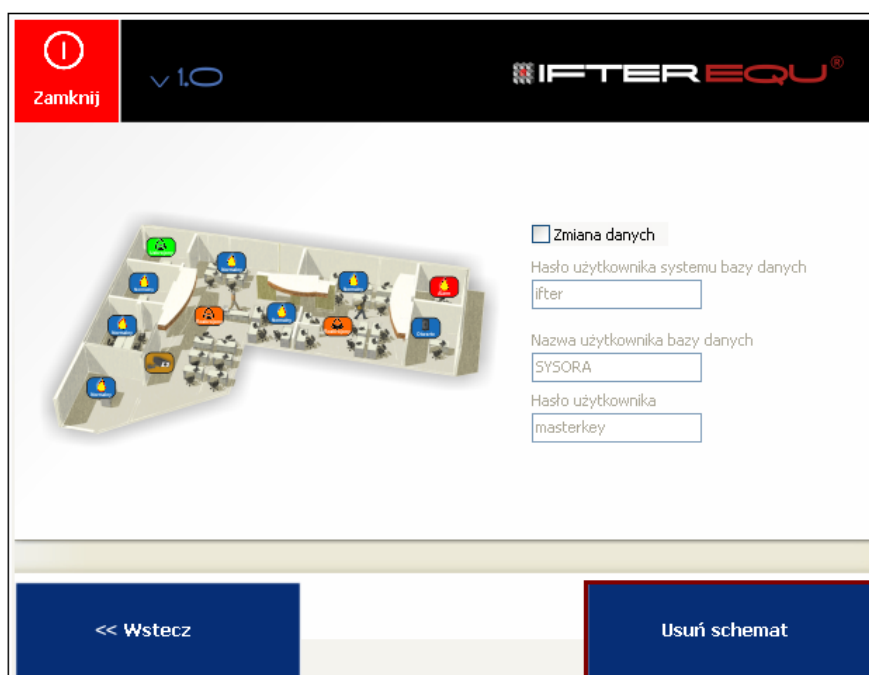


Deinstalację wykonuje się w przypadku, gdy podczas instalacji serwera bazy danych pojawią się błędy, lub gdy instalacja zostanie przerwana przed jej zakończeniem. Czasami deinstalacja jest konieczna wtedy, gdy nie pomogły inne metody uruchomienia serwera bazy danych, który pracował poprawnie i w trakcie pracy uległ uszkodzeniu. Wtedy należy wykorzystać najpierw opcję **Repair**, widoczną na poniższym rysunku, a gdy ona nie pomoże - wówczas konieczna jest deinstalacja.



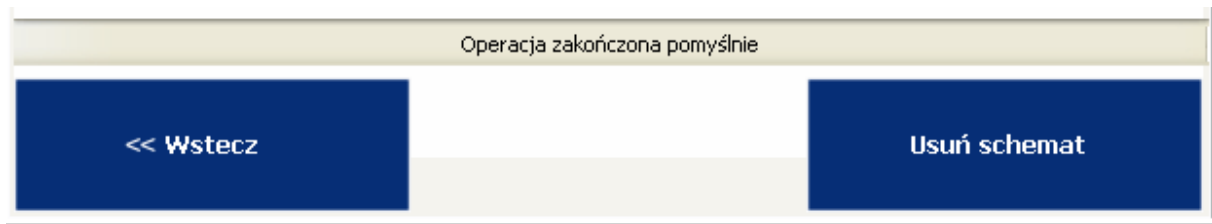
### 1.3.2. Usunięcie Schematu Bazy Danych

Przed usunięciem Schematu Bazy Danych zaleca się wykonanie eksportu bazy. Po wybraniu przycisku **Usunięcie Schematu Bazy Danych** pojawi się okno, w którym należy kliknąć **Usuń schemat** i czekać na zakończenie operacji.



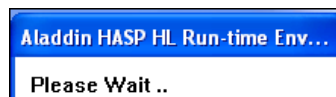
Po zakończeniu operacji, na dolnym pasku wyświetli się komunikat:

### Operacja zakończona pomyślnie



### 1.3.3. Instalacja sterowników klucza sprzętowego

Po kliknięciu na przycisk Instalacja klucza sprzętowego sterowniki do klucza sprzętowego zostaną zainstalowane automatycznie.



Po zakończeniu operacji, zostanie wyświetlony komunikat o pomyślnym zakończeniu instalacji sterowników klucza.



## 2. Narzędzia

Przycisk **Narzędzia** służy do zarządzania bazą danych i konfiguracji stacji roboczej.



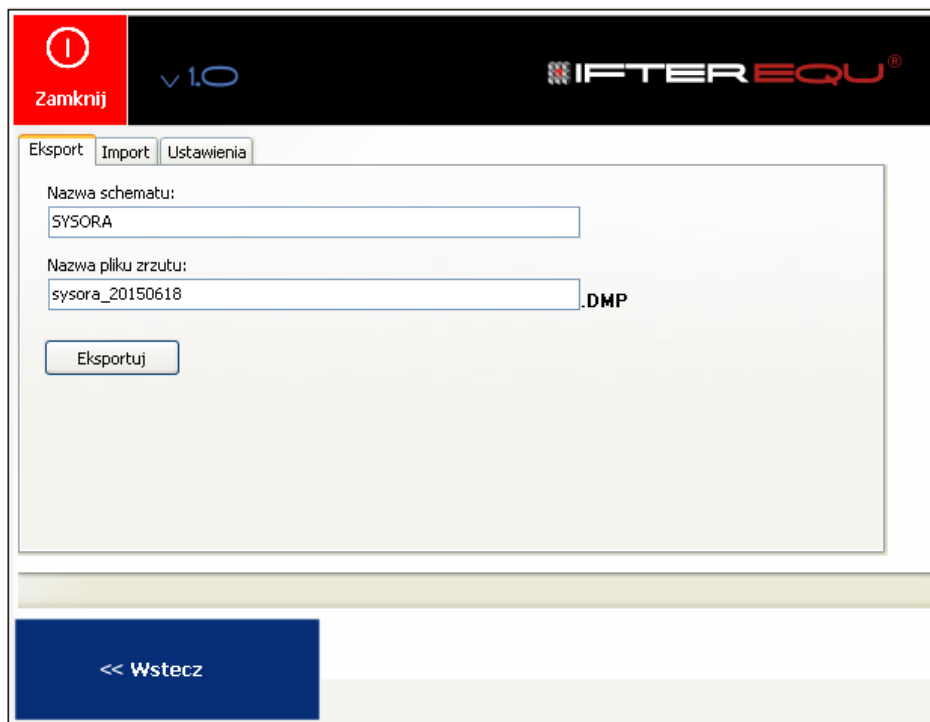
Po kliknięciu przycisku **Narzędzia**, pojawi się następujące okno:



## 2.1.Import / Eksport Bazy danych

### 2.1.1. Eksport Bazy danych

W celu wyeksportowania Bazy Danych należy wybrać zakładkę Eksport, kliknąć na przycisk Eksportuj i czekać na zakończenie.



Podgląd przebiegu eksportu

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Export: Release 10.2.0.1.0 - Production on Piątek, 19 Czerwiec, 2015 10:30:22
Copyright (c) 2003, 2005, Oracle. All rights reserved.

Connected to: Oracle Database 10g Express Edition Release 10.2.0.1.0 - Production
Starting "SYSTEM"."SYS_EXPORT_SCHEMA_01": system/***** schemas=SYSORA dumpfile=sysora_20150619.DMP
Estimate in progress using BLOCKS method..
Processing object type SCHEMA_EXPORT/TABLE/TABLE_DATA
Total estimation using BLOCKS method: 3.062 MB
Processing object type SCHEMA_EXPORT/USER
Processing object type SCHEMA_EXPORT/SYSTEM_GRANT
Processing object type SCHEMA_EXPORT/ROLE_GRANT
Processing object type SCHEMA_EXPORT/DEFAULT_ROLE
Processing object type SCHEMA_EXPORT/PRE_SCHEMA/PROCACT_SCHEMA
Processing object type SCHEMA_EXPORT/SEQUENCE/SEQUENCE
```

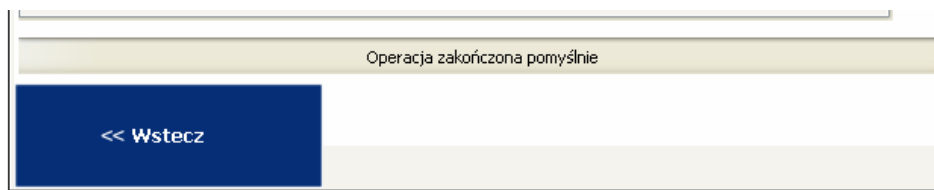
Po zakończeniu eksportu wyświetli się okno Notatnika z informacją o zakończeniu operacji i nazwą folderu, w jakim została zapisana Baza Danych.

```

. . exported "SYSORA"."PERSONZAK"          0 KB      0 rows
. . exported "SYSORA"."PROGRAMS"          0 KB      0 rows
. . exported "SYSORA"."ROUNDS"            0 KB      0 rows
. . exported "SYSORA"."ROUNDSDEV"         0 KB      0 rows
. . exported "SYSORA"."SECOBJECTS"        0 KB      0 rows
. . exported "SYSORA"."TASKS"             0 KB      0 rows
. . exported "SYSORA"."TRENDLOG"          0 KB      0 rows
. . exported "SYSORA"."TRENDS"            0 KB      0 rows
Master table "SYSTEM"."SYS_EXPORT_SCHEMA_01" successfully loaded/unloaded
*****
Dump file set for SYSTEM.SYS_EXPORT_SCHEMA_01 is:
C:\ORACLEXE\APP\ORACLE\ADMIN\XE\DPDUMP\SYSORA_20150626.DMP
JOB "SYSTEM"."SYS_EXPORT_SCHEMA_01" successfully completed at 12:23:20

```

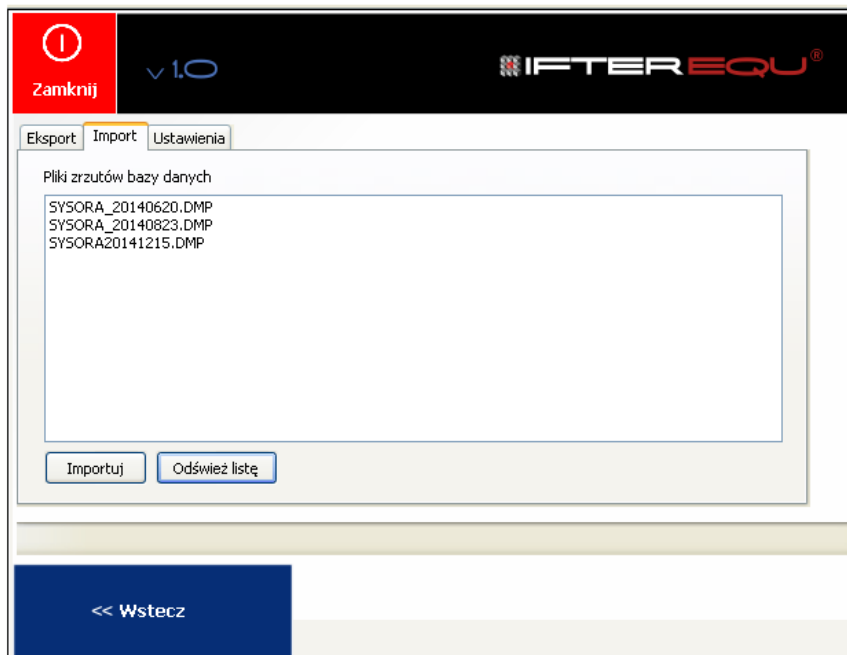
Następnie na pasku pojawi się informacja:



### 2.1.2. Import Bazy danych

Zakładka Import służy do importowania plików Bazy danych (pliki znajdują się w folderze **C:\oraclexe\app\oracle\admin\XE\dpdump**).

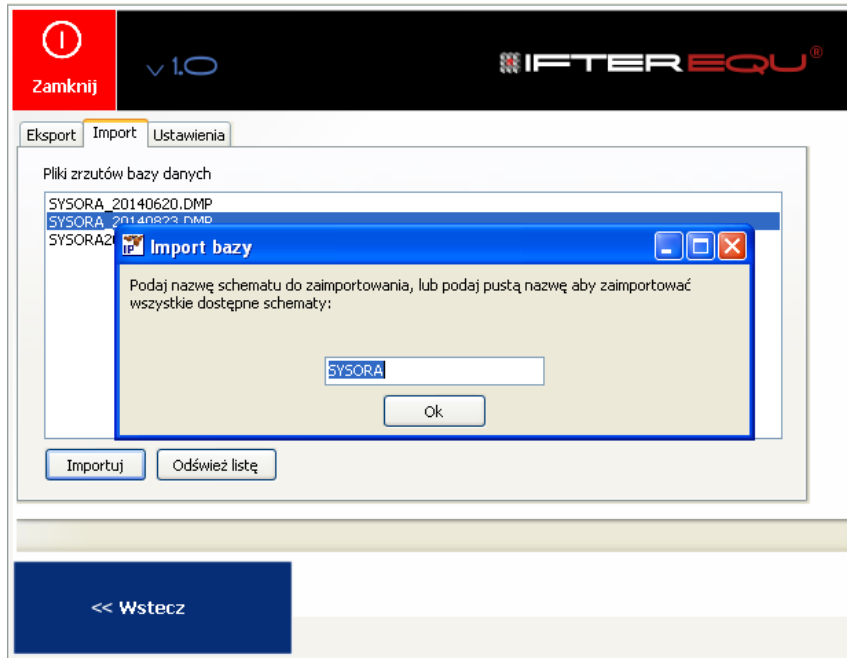
W celu zaimportowania Bazy danych należy wybrać interesujący nas plik z rozszerzeniem .dmp,



a następnie kliknąć przycisk **Importuj**.

**Uwaga:** Import schematu o tej samej nazwie powoduje usunięcie wszystkich danych z wcześniej istniejącego schematu o tej nazwie.

Należy podać nazwę schematu do zaimportowania, standardowo jest to sysora.



Obraz przebiegu importu.

```

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Import: Release 10.2.0.1.0 - Production on Pi||tek, 19 Czerwiec, 2015 9:59:24
Copyright (c) 2003, 2005, Oracle. All rights reserved.
Connected to: Oracle Database 10g Express Edition Release 10.2.0.1.0 - Production
Master table "SYSTEM"."SYS_IMPORT_SCHEMA_01" successfully loaded/unloaded
Starting "SYSTEM"."SYS_IMPORT_SCHEMA_01": system/***** dumpfile=SYSORA_20140
823.DMP schemas=SYSORA TABLE_EXISTS_ACTION = TRUNCATE
Processing object type SCHEMA_EXPORT/USER
Processing object type SCHEMA_EXPORT/SYSTEM_GRANT
Processing object type SCHEMA_EXPORT/ROLE_GRANT
Processing object type SCHEMA_EXPORT/DEFAULT_ROLE
Processing object type SCHEMA_EXPORT/PRE_SCHEMA/PROCACT_SCHEMA
Processing object type SCHEMA_EXPORT/SEQUENCE/SEQUENCE
Processing object type SCHEMA_EXPORT/TABLE/TABLE
Processing object type SCHEMA_EXPORT/TABLE/TABLE_DATA
.. imported "SYSORA"."COMPONENTIS"          376.7 KB   3251 rows
.. imported "SYSORA"."EUEVENTUSER"         361.5 KB   2870 rows
.. imported "SYSORA"."DEUICES3"           198.2 KB   1271 rows
.. imported "SYSORA"."DELIIVERY"           12.03 KB    4 rows
.. imported "SYSORA"."DEUICES1"            14.27 KB    18 rows
.. imported "SYSORA"."EUEVENTALARM"        88.85 KB   488 rows
.. imported "SYSORA"."EUEVENTSYSTEM"       62.77 KB   956 rows

```

Po zakończeniu tej operacji pojawi się program Notatnik z informacjami o jej przebiegu, poprawności lub ewentualnych błędach.

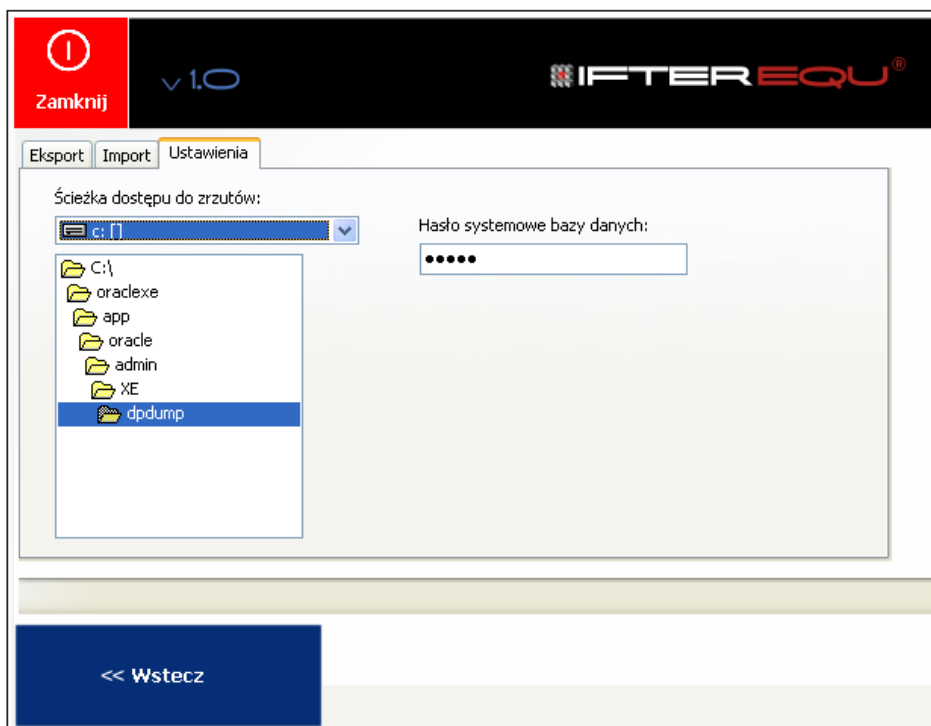
```

import - Notatnik
Plik Edycja Format Widok Pomoc
:::
Import: Release 10.2.0.1.0 - Production on Piątek, 26 Czerwiec, 2015 12:30:24
Copyright (c) 2003, 2005, oracle. All rights reserved.
:::
Connected to: Oracle Database 10g Express Edition Release 10.2.0.1.0 - Producti
Master table "SYSTEM"."SYS_IMPORT_SCHEMA_01" successfully loaded/unloaded
Starting "SYSTEM"."SYS_IMPORT_SCHEMA_01": system/***** dumpfile=SYSORA_2014
Processing object type SCHEMA_EXPORT/USER
Processing object type SCHEMA_EXPORT/SYSTEM_GRANT
Processing object type SCHEMA_EXPORT/ROLE_GRANT
Processing object type SCHEMA_EXPORT/DEFAULT_ROLE
Processing object type SCHEMA_EXPORT/PRE_SCHEMA/PROCACT_SCHEMA
Processing object type SCHEMA_EXPORT/SEQUENCE/SEQUENCE
Processing object type SCHEMA_EXPORT/TABLE/TABLE
Processing object type SCHEMA_EXPORT/TABLE/TABLE_DATA
. . imported "SYSORA"."COMPONENTS"          376.7 KB   3251 rows
. . imported "SYSORA"."EVENTUSER"          361.5 KB   2870 rows
. . imported "SYSORA"."EVENTS3"           198.2 KB   1271 rows

```

Zakończenie importu.

### 2.1.3. Ustawienia



W zakładce możemy wskazać lokalizację plików zrzutu Bazy Danych. Mamy również możliwość zmiany hasła systemowego bazy danych ustawionego w instalatorze.



## Tworzenie kopii zapasowej

Należy:

- Wyłączyć program IFTER EQU na wszystkich stacjach roboczych
- Na komputerze z bazą danych zrobić zrzut bazy danych przez Autorun IFTER EQU
  - Eksport konfiguracji: Otwieramy instalator -> Narzędzia -> Import/Export Bazy danych -> Klikamy: Eksport
  - Sprawdzić czy na końcu wyświetlonego okna tekstowego wystąpiła fraza "successfully completed"
  - Eksport zdarzeń: W instalatorze zmieniamy opcję Eksport konfiguracji na Eksport zdarzeń -> Klikamy: Eksport
  - Sprawdzić czy na końcu wyświetlonego okna tekstowego wystąpiła fraza "successfully completed"
- Jeśli wszystko przebiegło pomyślnie, skopiować oba pliki z bazą danych, które wyświetliły się linijkę wyżej (C:\oraclexe\app\oracle\admin\XE\dpdump) do innego miejsca na dysku i zapamiętać tę lokalizację. Jeśli jest to pierwsza kopia zapasowa najlepiej pliki te umieścić na pendrivie w formie karty z instalatorem dostarczonym przez firmę Ifter.
- Zrobić kopię zapasową katalogu naszego programu. Domyślnie jest to C:\Ifter\EQU
- Jeśli nie mamy pewności, że na serwerze znajdują się wszystkie pliki graficzne należy również na jednej z wyniesionych stacji roboczych wykonać kopię zapasową katalogu naszego programu. Domyślnie jest to C:\Ifter\EQU
- Kopie bazy, katalogu programu oraz instalator umożliwią ewentualny szybki powrót do poprzednich ustawień oraz zainstalowanie wizualizacji w przypadku uszkodzenia dysku komputera.
- Zaleca się systematyczne wykonywanie kopii bazy danych i umieszczanie jej na osobnym nośniku danych.
- Całkowita kopia zapasowa powinna zawierać również instalator programu EQU (zawartość katalogu Autorun IFTER EQU PL)

### 2.1.4. Test połączenia z Bazą danych

Po wybraniu przycisku **Test połączenia z Bazą danych** pojawi się okno, z informacją, czy nawiązanie połączenia się powiodło.

Kolory kropek informują o stanie połączenia:

- pomarańczowy - w trakcie nawiązywania połączenia,
- zielony - połączenie się powiodło,
- czerwony - połączenie się nie powiodło



## 2.2. Konfiguracja stacji roboczej

Po wybraniu przycisku **konfiguracja stacji roboczej** pojawi się okno, w którym konfigurujemy poszczególne adresy: IP serwera bazy danych, na którym zainstalowany jest serwer bazy danych oraz IP komputera, na którym zainstalowane jest oprogramowanie IFTER EQU.



The screenshot shows a configuration window for IFTER EQU v1.0. The window has a black header with a red 'Zamknij' button on the left and the 'IFTER EQU' logo on the right. The main area contains several input fields and a checkbox:

- IP serwera bazy danych:** Input field containing '127.0.0.1'.
- Adres IP komputera:** Input field containing '192.168.0.101'.
- Użytkownik:** Input field containing 'SYSORA'.
- Hasło:** Password field with masked characters '.....'.
- Korzysta z osobnego Archiwum**

At the bottom, there are two blue buttons: '<< Wstecz' on the left and 'Zapisz' on the right.

### 2.2.1. Test poprawności konfiguracji

Wybieramy przycisk **Test poprawności konfiguracji**. Po otwarciu okna klikamy na przycisk **Rozpocznij test**.



Rozpocznie się proces testowania poprawności konfiguracji. O zakończeniu poinformuje komunikat.



Test wypadł **OK**.

Jeśli test nie przebiegnie pomyślnie, po lewej stronie ukaze się okno pozwalające naprawić przyczynę błędu.

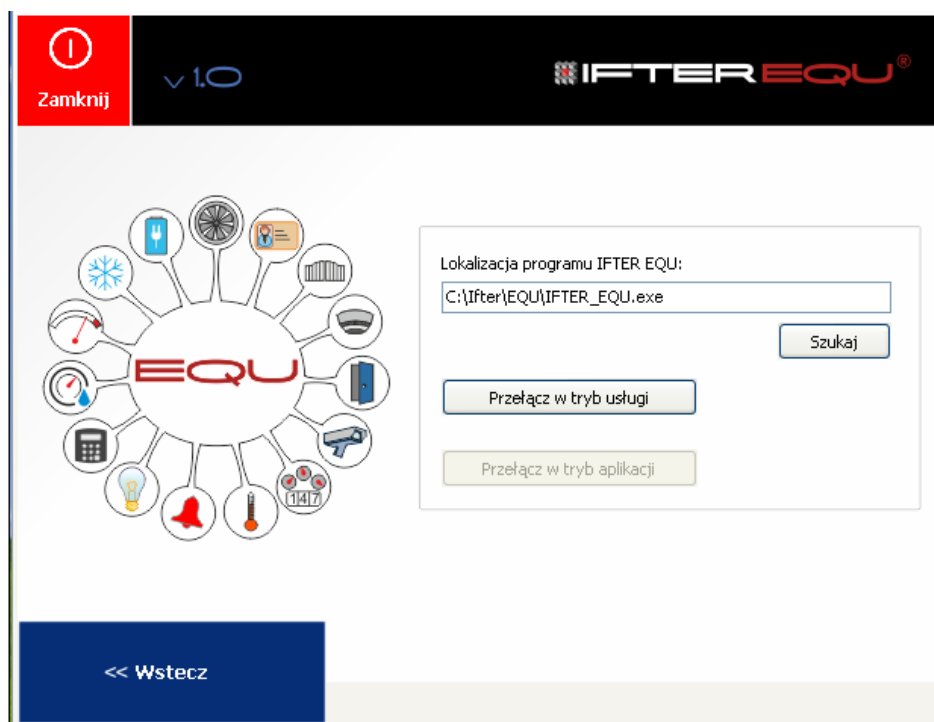


### 2.2.2. Konfiguracja usług

Ta opcja służy do zmiany trybu pracy.

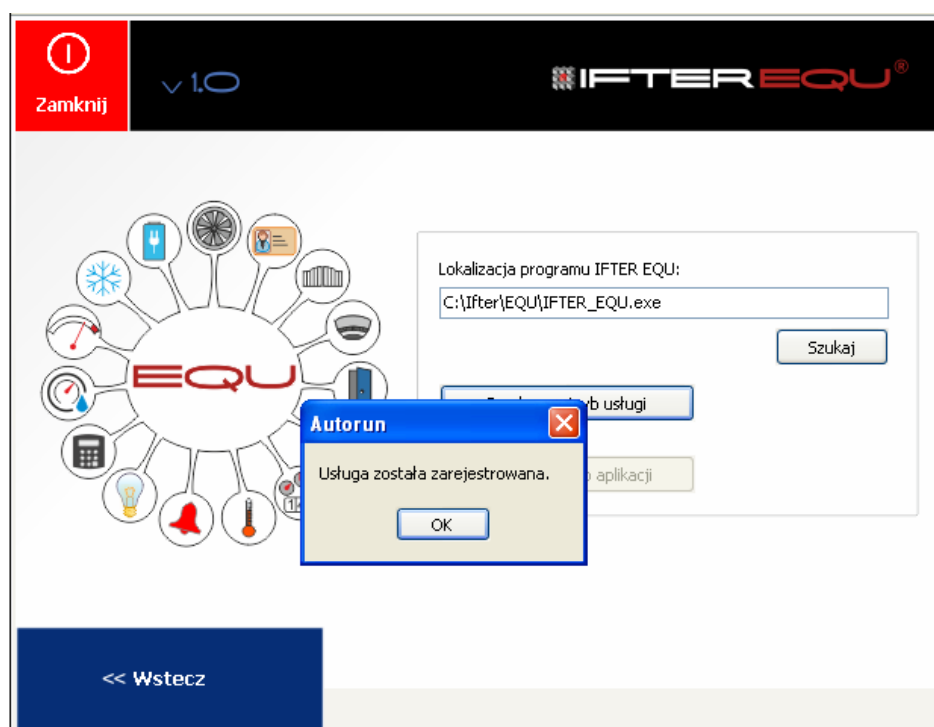
Po kliknięciu na przycisk **Konfiguracja usług** zostanie wyświetlona ścieżka do standardowej instalacji IFTER EQU.exe ( C:\ifter\EQU\IFTER\_EQU.exe).

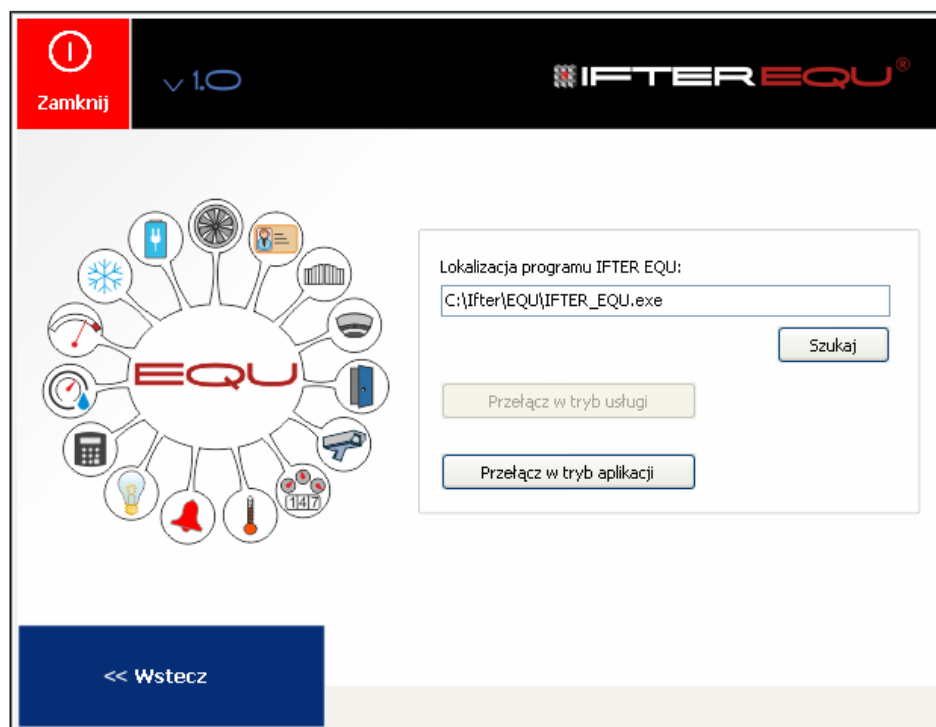
Jeśli program został zainstalowany w innej lokalizacji, należy za pomocą przycisku **Szukaj** wskazać poprawną ścieżkę do pliku IFTER\_EQU.exe.



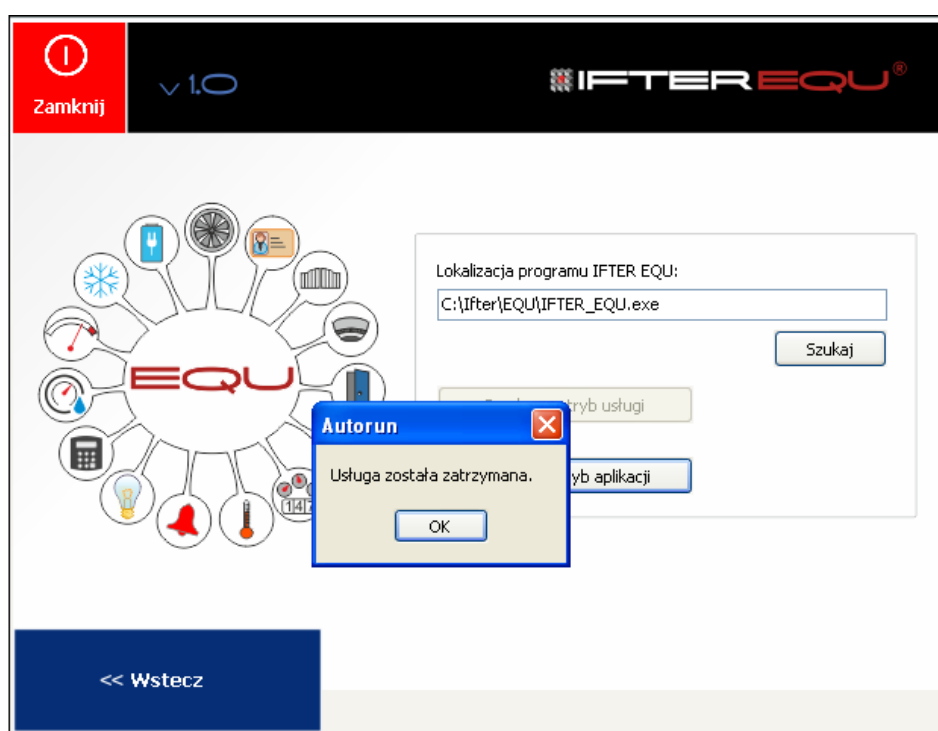
Po przełączeniu w tryb usługi IFTER EQU, program jest uruchamiany bez interfejsu graficznego w trybie usługi Windows.

Pojawi się komunikat **Usługa została zarejestrowana.**





**Przełącz w tryb aplikacji** - następuje zatrzymanie usługi, a następnie jej wyrejestrowanie.



Wyrejestrowanie usługi.

