

# Granta 5

## Podręcznik początkującego użytkownika

PL



**Building Technologies**

Fire Safety & Security Products

# Spis treści

## Rozdział 1: Instalacja oprogramowania systemu kontroli dostępu Granta 5

<i>Instalacja systemu Granta 5 na komputerze, na którym zainstalowano już system Granta for Windows 4</i>	1-1
<i>Twój komputer</i>	1-2
<i>Co należy wiedzieć o Microsoft SQL Server</i>	1-3
<i>Gdzie zainstalować system kontroli dostępu Granta 5</i>	1-3
<i>Najprostszy system – wszystko na jednym komputerze</i>	1-4
<i>Podłączenie sterowników do innego komputera, w sieci lokalnej LAN</i>	1-5
<i>Podłączenie do serwera SQL Server, uruchomionego na innym komputerze, w sieci lokalnej LAN</i>	1-6
<i>System Granta 5, serwer SQL Server oraz sterowniki na różnych komputerach, w sieci lokalnej LAN</i>	1-7
<i>Program System Manager (Manager systemu) oraz program Granta Pipes</i>	1-8
<i>Systemy z więcej, niż jednym serwerem SQL Server</i>	1-8
<i>Systemy z różnymi typami połączeń ze sterownikami</i>	1-9
<i>Co należy zrobić, przed zainstalowaniem oprogramowania systemu kontroli dostępu</i>	1-9
<i>Instalacja systemu kontroli dostępu (1):</i>	1-11
<i>W systemie, w którym nie zainstalowano serwera SQL Server, ani na tym komputerze, ani na żadnym innym, w sieci lokalnej LAN</i>	1-11
<i>Jak importować bazę danych Granta for Windows 4, do systemu Granta 5?</i>	1-22
<i>Instalacja systemu kontroli dostępu (2):</i>	1-24
<i>W systemie, w którym zainstalowano i uruchomiono serwer SQL Server (na tym komputerze lub też na innym komputerze, w sieci lokalnej LAN)</i>	1-24
<i>Jak importować bazę danych Granta for Windows 4, do systemu Granta 5?</i>	1-36
<i>Instalacja fragmentów systemu Granta 5 na innych komputerach</i>	1-38

## Rozdział 2: Korzystanie z programu Setup Wizard (Kreator konfiguracji)

<i>Zastosowanie programu Setup Wizard (Kreator konfiguracji), w przypadku nowego systemu</i>	2-1
<i>Rekordy tworzone przez program Setup Wizard (Kreator konfiguracji)</i>	2-7
<i>Nazwa operatora oraz hasło</i>	2-7
<i>Punkty kontroli dostępu</i>	2-7
<i>Ramy czasowe</i>	2-7
<i>Poziom dostępu</i>	2-7
<i>Posiadacze kart</i>	2-8

### **Rozdział 3: Kontrola systemu**

<i>Kontrola systemu</i>	3-1
<i>Usuwanie problemów</i>	3-2
<i>Włączenie wyświetlania wszystkich komunikatów o błędach</i>	3-2
<i>Brak komunikatów wyświetlanych w oknie programu Transaction Monitor (Monitorowanie transakcji)</i>	3-3
<i>Komunikat „Site Code Invalid” (Błędny kod lokalizacji), jeśli wykorzystywane są sterowniki wyposażone w moduły czytników kart magnetycznych, należy sprawdzić</i>	3-4
<i>Komunikat „Card Not Fund” (Nie znaleziono karty), wyświetlany w oknie programu Transaction Monitor (Monitorowanie transakcji)</i>	3-4

### **Rozdział 4: Konfiguracja modułów 4236 TCP/IP, do współpracy z systemem Granta 5**

<i>Istniejące systemy, wykorzystujące moduły 4236 TCP/IP</i>	4-1
<i>Plik Readme1.rtf</i>	4-2
<i>Plik Readme2.rtf</i>	4-2
<i>Jeśli chcesz ponownie uruchomić system Granta for Windows 4</i>	4-3
<i>Nowy system wykorzystujący moduły 4236 TCP/IP</i>	4-4

## Rozdział 1

# ***Instalacja oprogramowania systemu kontroli dostępu Granta 5***

W tym rozdziale:

- Opisano, jak dokonać aktualizacji istniejącego systemu kontroli dostępu Granta for Windows 4.
- Opisano różne konfiguracje instalacji systemu kontroli dostępu, na różnych komputerach, w sieci lokalnej.
- Opisano czynności, jakie należy wykonać przed przeprowadzeniem instalacji systemu kontroli dostępu.
- Opisano, jak dokonać instalacji oprogramowania.

## ***Instalacja systemu Granta 5 na komputerze, na którym zainstalowano już system Granta for Windows 4***

UWAGA: Jeśli na komputerze jest zainstalowany system Granta for Windows 3 lub też wcześniejsza wersja tego systemu, należy dokonać najpierw jego aktualizacji do wersji Granta for Windows 4, zgodnie z opisem podanym w rozdziale 4 podręcznika HB00095.

Można zainstalować system Granta 5 równolegle do istniejącego systemu kontroli dostępu Granta for Windows 4 – nie ma potrzeby zastępowania systemu Granta for Windows 4 lub też jego uprzedniego odinstalowania. Po zainstalowaniu systemu Granta 5, system Granta for Windows 4 będzie wciąż funkcjonował. Będzie można powrócić do niego w dowolnej chwili.

Po zainstalowaniu systemu Granta 5 i zapewnieniu jego komunikacji ze sterownikami, można zaimportować istniejącą bazę danych kontroli dostępu systemu Granta for Windows 4, wykorzystując do tego celu program do aktualizacji, dostarczony wraz z systemem Granta 5. Program ten nazywa się **DBup4to5.exe** i, jeśli w trakcie instalacji systemu Granta 5 zostanie wykorzystany domyślny katalog, program ten będzie znajdował się w katalogu **c:\sysmgrsql\progs**.

UWAGA: W przypadku importowania istniejącej bazy danych systemu Granta for Windows 4, do systemu Granta 5, należy najpierw uruchomić program Repair and Reindex (Napraw i indeksuj) systemu Granta for Windows 4, w celu upewnienia się, że istniejąca baza danych nie zawiera błędów.

Program aktualizacji może zostać uruchomiony automatycznie, na zakończenie procesu instalacji oprogramowania, wybierając opcję instalacji, przedstawioną na rysunku poniżej:



**UWAGA:** Jeśli zainstalowany system Granta for Windows 4 wykorzystuje przynajmniej jeden sieciowy system sprzętowy („Network Hardware System”), zawierający moduły 4236 TCP/IP, należy ponownie skonfigurować moduły TCP/IP tak, aby współpracowały z systemem Granta 5 – szczegóły opisano w rozdziale 4.

## ***Twój komputer***

- Zalecamy zastosowanie komputera Pentium 3 GHz lub też szybszego, wyposażonego w przynajmniej 512 MB pamięci RAM, system Windows XP, Windows 2000 lub też Windows Server 2003. Jeśli w systemie Windows włączona jest funkcja automatycznej aktualizacji („Automatic Updates”), komputer może zostać automatycznie zrestartowany po aktualizacji. Zalecamy wyłączenie funkcji automatycznej aktualizacji.
- Zalecamy wykorzystanie monitora o przekątnej przynajmniej 17 cali oraz karty graficznej z 64 MB pamięci, wyświetlającej obraz w rozdzielczości 1024x768 pikseli, 24 bity (16 milionów kolorów).
- Jeśli użytkownik zamierza monitorować i/lub skonfigurować system na komputerach innych, niż ten, lub też podłączyć sterowniki bezpośrednio do komputerów innych, niż ten, lub też łączyć się z oddalonymi lokalizacjami, wykorzystując do tego celu połączenia typu dial-up z komputerów innych, niż ten, lub też komunikować się ze sterownikami podłączonymi bezpośrednio do sieci, za pomocą modułów TCP/IP, niezbędna będzie sieć lokalna LAN.

## ***Co należy wiedzieć o Microsoft SQL Server***

System Granta 5 wykorzystuje oprogramowanie Microsoft SQL Server do zarządzania swoją bazą danych systemu kontroli dostępu. Oprogramowanie Microsoft SQL może zostać zakupione w pełnej, licencjonowanej wersji lub też w wersji „bezpłatnej”, dla aplikacji takich, jak system Granta 5. W takim przypadku, oprogramowanie to jest nazywane „Microsoft SQL Server Desktop Engine” (w skrócie MSDE). Wersja MSDE może zostać zainstalowana z płyty DVD systemu Granta 5. Musi zostać zainstalowana i uruchomiona, zanim zostanie zainstalowane oprogramowanie systemu kontroli dostępu.

**UWAGA:** Po zainstalowaniu oprogramowania MSDE, nie jest ono uruchamiane automatycznie – należy je uruchomić, restartując komputer.

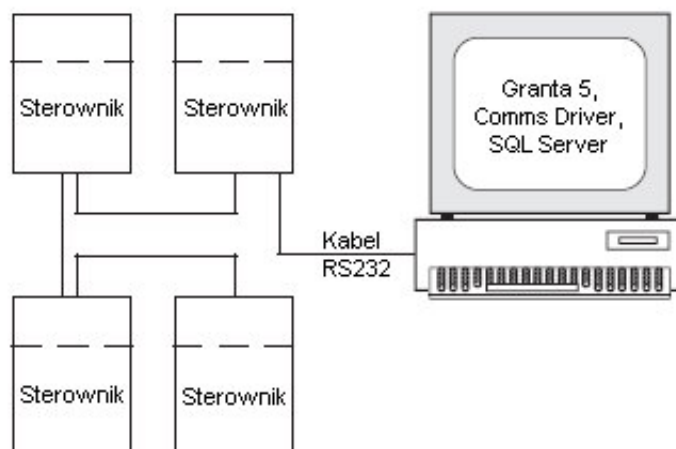
System Granta 5 można zainstalować na tym samym komputerze, na którym uruchomiono oprogramowanie Microsoft SQL Server lub też na dowolnym innym komputerze w sieci lokalnej – różne opcje opisano w następnym rozdziale.

## ***Gdzie zainstalować system kontroli dostępu Granta 5***

System kontroli dostępu Granta 5 składa się z szeregu oddzielnych programów, realizujących różne funkcje. Na przykład, program Monitor and Control (Monitorowanie i sterowanie) jest wykorzystywany do przeglądania transakcji oraz komunikatów alarmowych, pochodzących ze sterowników. Program Reports (Sprawozdania) jest wykorzystywany do filtrowania danych, wyświetlania wyników na ekranie oraz do ich drukowania. Program Comms Driver (Sterownik komunikacji) komunikuje się ze sterownikami podłączonymi do komputera poprzez port RS232 COM.

Najprostszy system, opisany poniżej, jest systemem, w którym wszystkie programy Granta 5 oraz programy systemu bazy danych SQL Server są zainstalowane na tym samym komputerze – jest to system najprostszy do skonfigurowania oraz system, który zalecamy.

Jednakże, jeśli użytkownik woli, może zainstalować programy systemu Granta 5 na dowolnym komputerze, w sieci lokalnej LAN. Taka instalacja jest bardziej złożona. Jej przykłady przedstawiono poniżej tak, aby pomóc użytkownikom.

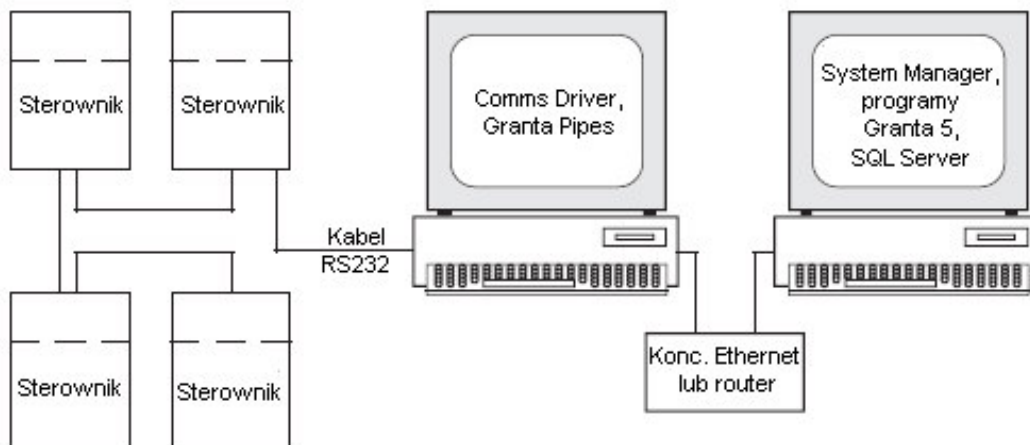
**Najprostszy system – wszystko na jednym komputerze**

Na schemacie powyżej przedstawiono najprostszy system, z całym oprogramowaniem uruchomionym na jednym komputerze oraz ze sterownikami podłączonymi bezpośrednio do tego komputera poprzez port RS232 COM. Aby zainstalować system w takiej konfiguracji należy:

- uruchomić wersję MSDE systemu SQL Server.
- utworzyć bazę danych systemu kontroli dostępu.
- podłączyć bazę danych systemu kontroli dostępu do serwera SQL Server.
- jeśli użytkownik postanowi uruchomić program Setup Wizard (Kreator konfiguracji), a następnie program System Manager (Manager systemu) oraz program Comms Driver (Sterownik komunikacji) (które są dwoma programami dostarczonymi wraz z systemem Granta 5, które komunikują się ze sterownikami), program Setup Wizard (Kreator konfiguracji) przeprowadzi konfigurację punktów kontroli dostępu, ram czasowych oraz poziomów dostępu i uaktywni szereg kart tak, aby system pracował oraz, aby można było go przetestować.

Prosta instalacja, powyżej, została opisana w punkcie „Instalacja systemu kontroli dostępu (1):”.

Jeśli użytkownik chce podłączyć system Granta 5 do istniejącej, licencjonowanej kopii serwera SQL Server, uruchomionej na tym komputerze lub też uruchomionej na innym komputerze, w sieci lokalnej LAN, należy wykorzystać narzędzia dostarczone wraz z systemem Windows oraz z serwerem SQL Server, w celu utworzenia bazy danych oraz ustanowienia połączenia. Proces ten został opisany w punkcie “Instalacja systemu kontroli dostępu (2):”.

**Podłączenie sterowników do innego komputera, w sieci lokalnej LAN**

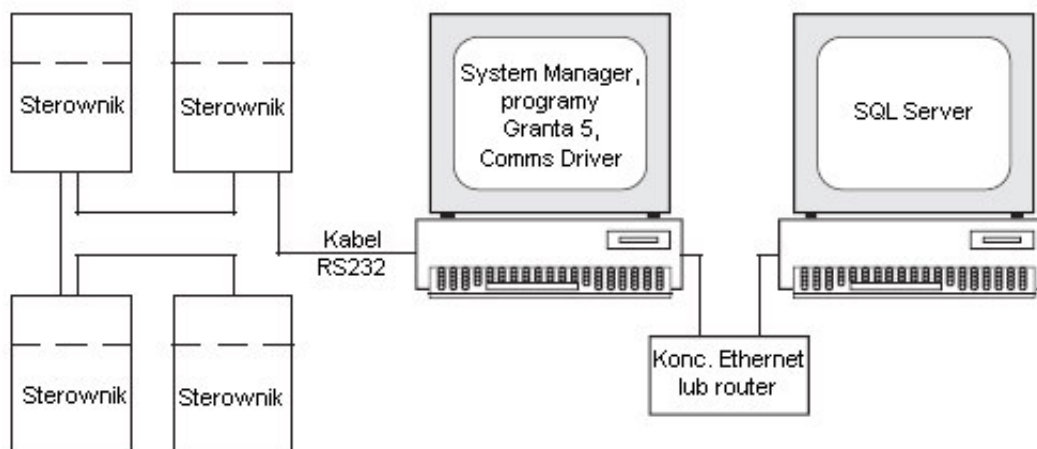
Na schemacie powyżej przedstawiono system, w którym oprogramowanie Granta 5 oraz SQL Server jest zainstalowane na jednym komputerze, a sterowniki są podłączone do portu RS232 COM innego komputera, w sieci lokalnej LAN.

Aby zainstalować ten system należy:

- Normalnie zainstalować system Granta 5 na komputerze, na którym uruchomiono serwer SQL Server, zgodnie z opisem podanym w punkcie „Instalacja systemu kontroli dostępu (1):” (dla licencji MSDE) lub też „Instalacja systemu kontroli dostępu (2):” (dla istniejącego serwera SQL Server).
- Wykorzystać opcję instalacji klienta (**Custom\***), w celu zainstalowania programu Granta Pipes oraz programu Comms Driver (Sterownik komunikacji) na komputerze, do którego są podłączone sterowniki, zgodnie z opisem podanym w punkcie zatytułowanym „Instalacja fragmentów systemu Granta 5 na innych komputerach”.
- W programie pulpitu startowego LaunchPad ustawić dla programu Granta Pipes oraz programu Comms Driver (Sterownik komunikacji) opcję automatycznego uruchomienia „Auto Start” tak, aby były one uruchamiane automatycznie, za każdym razem, kiedy program pulpitu startowego LaunchPad zostanie uruchomiony na komputerze, do którego są podłączone sterowniki.

\*Program Granta Pipes jest również instalowany w trakcie typowej instalacji (**Typical**), wraz z prawie wszystkimi pozostałymi programami systemu Granta 5.

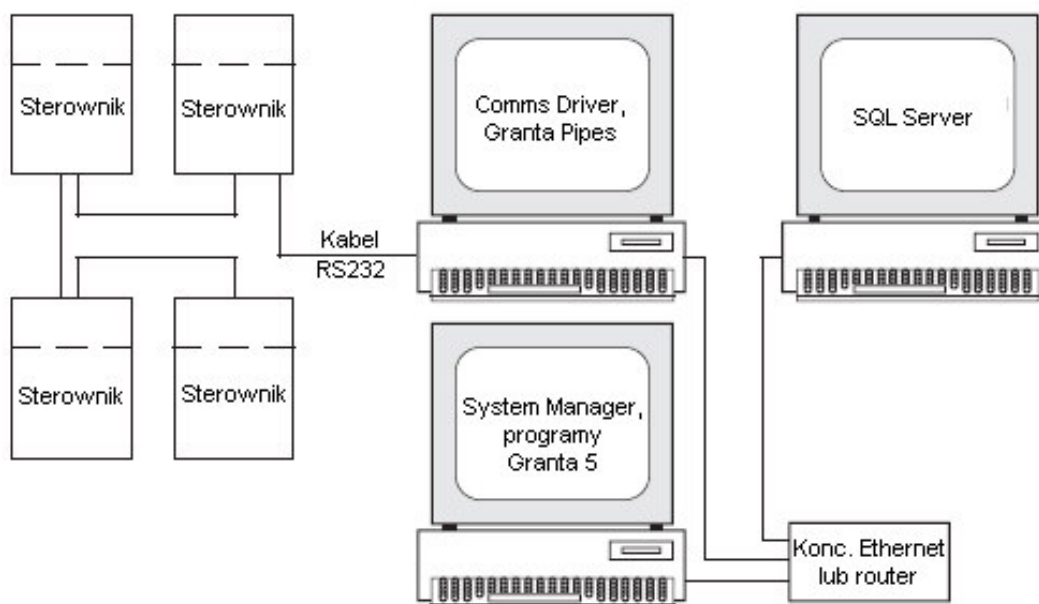


**Podłączenie do serwera SQL Server, uruchomionego na innym komputerze, w sieci lokalnej LAN**

Na schemacie powyżej przedstawiono system, w którym oprogramowanie Granta 5 jest uruchomione na komputerze, do którego poprzez port RS232 COM podłączone są sterowniki, a serwer bazy danych SQL Server jest uruchomiony na innym komputerze, w sieci lokalnej LAN.

W punkcie „Instalacja systemu kontroli dostępu (2):” opisano, w jaki sposób podłączyć się do dowolnego serwera SQL Server, uruchomionego na dowolnym komputerze, w sieci lokalnej LAN. W przypadku takiej konfiguracji systemu, do uruchomienia sterowników można wykorzystać program Setup Wizard (Kreator konfiguracji).

**System Granta 5, serwer SQL Server oraz sterowniki na różnych komputerach, w sieci lokalnej LAN**



Na schemacie powyżej przedstawiono system, w którym oprogramowanie Granta 5 jest uruchomione na komputerze, sterowniki są podłączone do portu RS232 COM innego komputera, a baza danych systemu kontroli dostępu połączona jest z serwerem bazy danych SQL Server, uruchomionym na innym komputerze, w sieci lokalnej LAN.

Aby zainstalować ten system należy:

- Zainstalować cały system Granta 5 na jednym komputerze, zgodnie z opisem podanym w punkcie „Instalacja systemu kontroli dostępu (2):” i połączyć go z serwerem SQL Server.
- Wykorzystać opcję instalacji klienta (**Custom\***), w celu zainstalowania programu Granta Pipes oraz programu Comms Driver (Sterownik komunikacji) na komputerze, do którego są podłączone sterowniki, zgodnie z opisem podanym w punkcie zatytułowanym „Instalacja fragmentów systemu Granta 5 na innych komputerach”.
- W programie pulpitu startowego LaunchPad ustawić dla programu Granta Pipes oraz programu Comms Driver (Sterownik komunikacji) opcję automatycznego uruchomienia „Auto Start” tak, aby były one uruchamiane automatycznie, za każdym razem, kiedy program pulpitu startowego LaunchPad zostanie uruchomiony na komputerze, do którego są podłączone sterowniki.

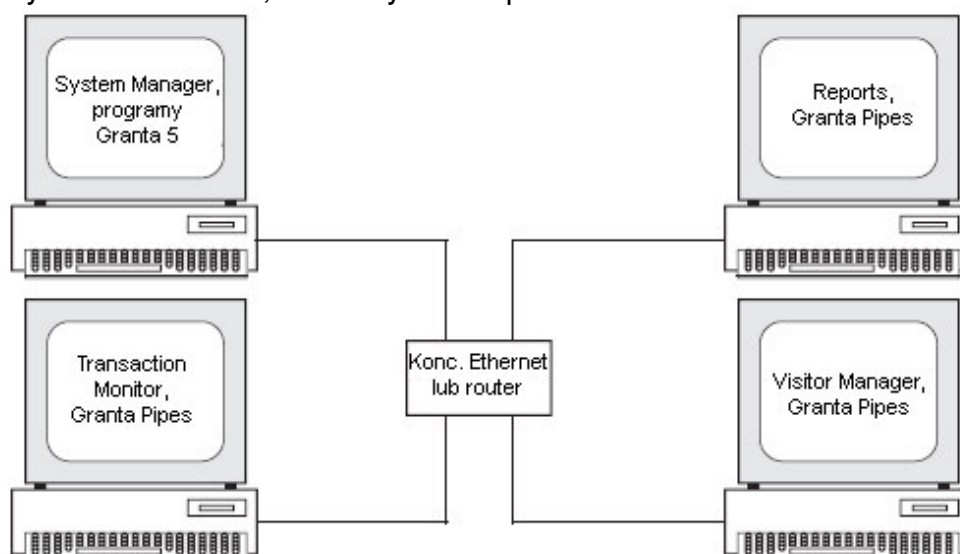
\*Program Granta Pipes jest również instalowany w trakcie typowej instalacji (**Typical**), wraz z prawie wszystkimi pozostałymi programami systemu Granta 5.

Wszystkie opisane powyżej systemy pracują poprawnie – użytkownik musi tylko przemyśleć, jak zamierza zainstalować i skonfigurować swój system.

### **Program System Manager (Manager systemu) oraz program Granta Pipes**

Program System Manager (Manager systemu) kieruje przepływem informacji pomiędzy wszystkimi sterownikami oraz programami systemu Granta 5. Program System Manager (Manager systemu) może zostać uruchomiony na jednym komputerze w sieci, **i tylko jednym**. Na wszystkich pozostałych komputerach, na których funkcjonują programy systemu Granta 5, należy uruchomić program Granta Pipes. Program ten interpretuje wiadomości przychodzące z managera systemu i przesyła je we właściwe miejsca, jak również przekazuje w odpowiedniej postaci wiadomości przesyłane z powrotem do managera systemu.

Na schemacie poniżej pokazano przykład tego, co należy zrobić, aby uruchomić różne programy systemu Granta 5, na różnych komputerach.



Pierwszy komputer, na którym będzie instalowany system Granta 5, będzie komputerem, na którym zostanie uruchomiony program System Manager (Manager systemu).

W programie pulpitu startowego LaunchPad należy ustawić dla programu System Manager (Manager systemu) opcję automatycznego uruchomienia „Auto Start” tak, aby był on uruchamiany automatycznie, za każdym razem, kiedy zostanie uruchomiony program pulpitu startowego LaunchPad.

Na wszystkich pozostałych komputerach, na których funkcjonują programy systemu Granta 5, należy zainstalować program Granta Pipes – patrz punkt „Instalacja fragmentów systemu Granta 5 na innych komputerach”.

### **Systemy z więcej, niż jednym serwerem SQL Server**

Na dowolnych komputerach w sieci lokalnej LAN może zostać uruchomiona dowolna liczba serwerów SQL Server. Również na lokalnym komputerze może zostać uruchomiony więcej, niż jeden serwer SQL Server. W przypadku skomplikowanych systemów, należy zwrócić się do działu IT z zapytaniem, do którego serwera należy podłączyć bazę danych systemu kontroli dostępu.

### ***Systemy z różnymi typami połączeń ze sterownikami***

Istnieje wiele różnych sposobów podłączenia sterowników do systemu Granta 5. Można, na przykład, podłączyć je bezpośrednio do routera w sieci lokalnej LAN, wykorzystując do tego celu moduł sieciowy 4236 TCP/IP. W przypadku tego typu instalacji, nie można korzystać z programu Setup Wizard (Kreator konfiguracji), ale sam proces instalacji oprogramowania, tworzenia bazy danych systemu kontroli dostępu oraz jej połączenia z uruchomionym serwerem SQL Server pozostaje niezmienny.

## ***Co należy zrobić, przed zainstalowaniem oprogramowania systemu kontroli dostępu***

- Program Setup Wizard (Kreator konfiguracji) jest programem, który można uruchomić po zainstalowaniu oprogramowania systemu kontroli dostępu, w celu uruchomienia sterowników, skonfigurowania punktów kontroli dostępu, utworzenia ram czasowych oraz poziomów dostępu, które będą aktywne przez cały czas oraz, w celu autoryzacji pewnej liczby kart dostępu. Jeśli użytkownik chce skorzystać z programu Setup Wizard (Kreator konfiguracji), to wtedy przed instalacją oprogramowania systemu kontroli dostępu, należy zainstalować wszystkie sterowniki i moduły, i połączyć je zgodnie z opisem zawartym w dołączonych do nich instrukcjach montażu. Należy włączyć sterowniki i zaprogramować we wszystkich sterownikach, wyposażonych w moduł radiowy RF, ich kod dystrybutora (Distributor Code). Należy pamiętać, że program Setup Wizard (Kreator konfiguracji) będzie współpracował jedynie ze sterownikami podłączonymi bezpośrednio do komputera, za pomocą portu RS232 COM. Nie będzie w stanie skonfigurować sterowników podłączonych do sieci lokalnej LAN, za pomocą modułów 4236 TCP/IP lub też sterowników podłączonych za pomocą modemów telefonicznych.
- Aby ułatwić instalację, zaleca się podłączenie sterowników do portu komunikacyjnego w komputerze, na którym zostanie zainstalowane oprogramowanie systemu kontroli dostępu.
- Serwer Microsoft SQL Server musi zostać zainstalowany i uruchomiony na przynajmniej jednym komputerze. Może to być komputer, na którym zostanie zainstalowane oprogramowanie systemu kontroli dostępu, lub też dowolny inny komputer, w sieci lokalnej LAN. Jeśli nie posiada się pełnej, licencjonowanej kopii serwera Microsoft SQL Server, należy zainstalować oprogramowanie „Microsoft SQL Server Desktop Engine”, które jest dostarczane na płycie DVD systemu Granta 5 – aby zainstalować to oprogramowanie należy kliknąć przycisk **MSDE**.



UWAGA: W przypadku instalacji serwera MSDE, nie jest on uruchamiany automatycznie – aby go uruchomić, należy zrestartować komputer.

- Jeśli zamierza się korzystać z systemu Eventys (system monitorowania wideo oraz rejestracji zdarzeń występujących w punktach kontroli dostępu), należy zainstalować odpowiednie pliki, aby system ten mógł funkcjonować – należy kliknąć przycisk **Eventys Requirements** (Wymagania systemu Eventys), zanim zainstaluje się oprogramowanie.



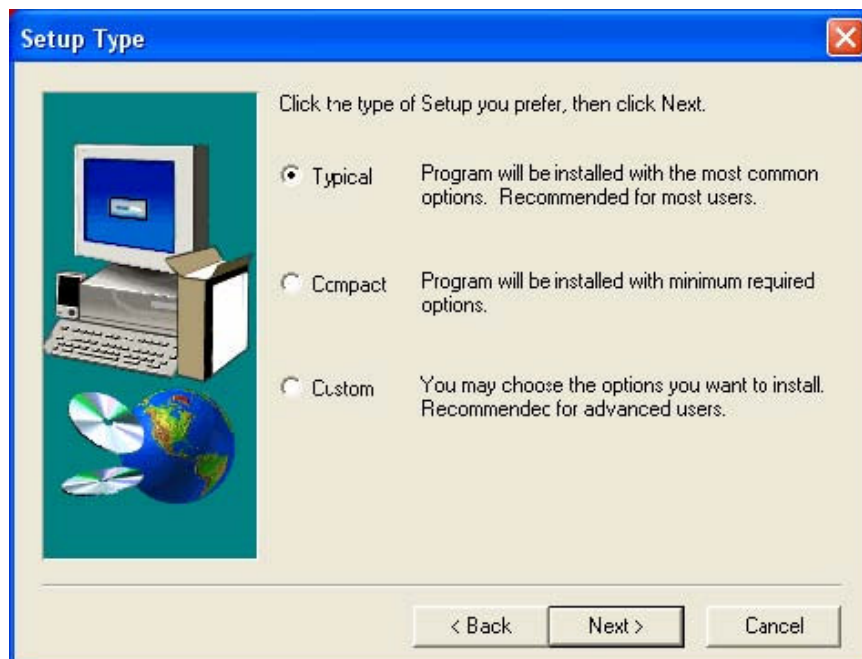
Podręczniki / instrukcje, opisujące oprogramowanie systemu kontroli dostępu, są dostarczane w postaci plików **.pdf**. Aby móc przeglądać te pliki, należy najpierw zainstalować program Adobe Acrobat Reader, który jest dostępny bezpłatnie na serwerze firmy Adobe. W przypadku, gdy korzysta się z systemu Windows 2000, należy mieć zainstalowany Service Pack 2, zanim będzie można zainstalować program Acrobat Reader.

## **Instalacja systemu kontroli dostępu (1):**

***W systemie, w którym nie zainstalowano serwera SQL Server, ani na tym komputerze, ani na żadnym innym, w sieci lokalnej LAN***

UWAGA: Jeśli do systemu Granta 5 zamierza się importować istniejącą bazę danych systemu Granta for Windows 4, należy najpierw uruchomić program Repair and Reindex (Napraw i indeksuj) systemu Granta for Windows 4, w celu upewnienia się, że istniejąca baza danych nie zawiera błędów.

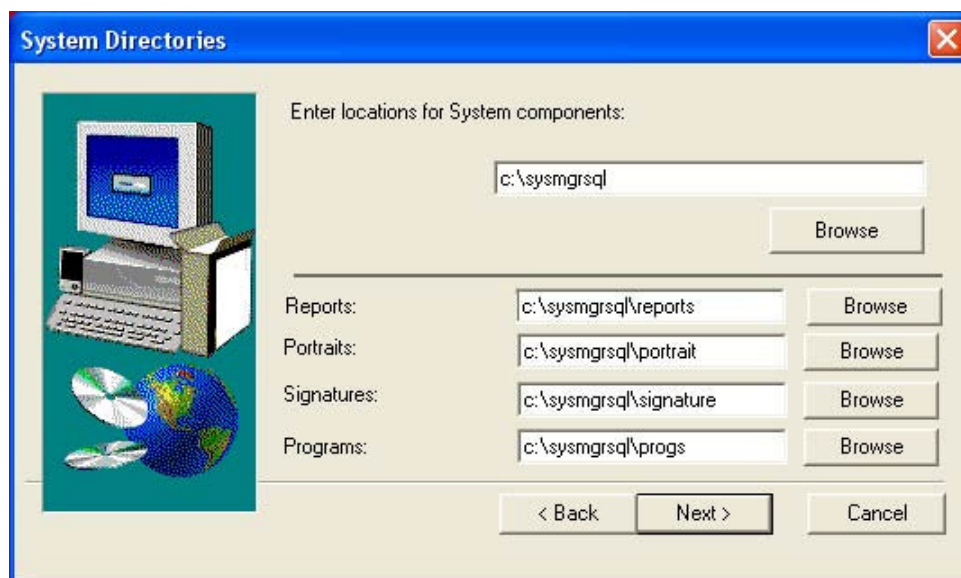
1. Wsunąć płytę DVD-ROM do napędu w komputerze. Jeśli napęd jest skonfigurowany tak, aby automatycznie uruchamiał płytę („auto-run”), to wtedy program instalacyjny zostanie uruchomiony automatycznie – należy przejść do kroku 3.
2. Wykorzystując ikonę Mój komputer, lub też Eksploratora systemu Windows, lub też polecenie **Start/Uruchom/Przeglądaj (Start/Run/Browse)** w systemie, należy odnaleźć plik **setup.exe** w głównym katalogu płyty DVD-ROM i kliknąć go dwukrotnie.
3. Kliknąć flagę państwa, z którego języka zamierza się korzystać.
4. Kliknąć opcję **Install Software** (Instaluj oprogramowanie).
5. Kliknąć przycisk **MSDE**, w celu zainstalowania serwera „Microsoft SQL Server Desktop Engine” i postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
6. Po zakończeniu instalacji serwera MSDE, należy zrestartować komputer, w celu uruchomienia serwera SQL Server.
7. Powtórzyć kroki 1 - 4 powyżej.
8. Jeśli zamierza się zainstalować i korzystać z systemu Eventys do monitorowania wideo oraz rejestracji zdarzeń występujących w punktach kontroli dostępu, należy kliknąć przycisk **Eventys Requirements** (Wymagania systemu Eventys) i postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
9. Kliknąć przycisk **Granta 5** i poczekać na wczytanie programu instalacyjnego.
10. Przeczytać informacje zawarte w kolejnych oknach: Welcome (Powitanie), Licence text (Tekst licencji) oraz Copyright (Prawa autorskie). Kliknąć przycisk **Next** (Dalej) lub też **Yes** (Tak) w każdym z okien.
11. W oknie **User Information** (Informacje użytkownika) należy wpisać swoje nazwisko oraz nazwę firmy, a następnie kliknąć przycisk **Next** (Dalej).



12. W oknie **Setup Type** (Typ instalacji) należy wybrać opcję **Typical** (Typowa) i kliknąć przycisk **Next** (Dalej).

13. Wybrać miejsce, gdzie ma zostać zainstalowany system, a następnie kliknąć przycisk **Next** (Dalej).

Na rysunku poniżej przedstawiono domyślną ścieżkę instalacji systemu, w przypadku jego instalacji z płyty DVD-ROM:



Uwaga: Jeśli zostanie zmieniona ścieżka komponentów systemu w górnej części okna, spowoduje to automatyczną zmianę ścieżek w dolnej części okna.

14. Wybrać katalog programu dla ikon, za pomocą których będą uruchamiane programy systemu kontroli dostępu (nazwa nie może zawierać nawiasów lub też znaków interpunkcyjnych), a następnie kliknąć przycisk **Next** (Dalej).
15. Zweryfikować wprowadzone dane, kliknąć przycisk **Next** (Dalej) i poczekać na skopiowanie plików.
16. Po skopiowaniu plików do komputera, na ekranie zostanie wyświetlone okno **Setup Finished** (Instalacja zakończona). Z poziomu tego okna można wybrać jedną z następujących opcji:
  - Upgrade Granta for Windows 4 (Aktualizacja systemu Granta for Windows 4 ) – została ona opisana poniżej.
  - Run Setup Wizard (Uruchomić program kreatora konfiguracji) – tą opcję opisano w rozdziale 2.
  - Launch Granta 5 (Uruchomić system Granta 5) – spowoduje to uruchomienie programu pulpitu startowego LaunchPad, z poziomu którego można uruchamiać komponenty systemu Granta 5).
  - Finish Setup and exit to Windows (Zakończ instalację i wyjdź do systemu Windows) – spowoduje to powrót do systemu Windows, bez uruchomienia programu pulpitu startowego LaunchPad.

Można również zdecydować, czy chce się przeczytać plik Readme, czy też nie. Plik ten zawiera najnowsze informacje o oprogramowaniu.



Należy wybrać żadaną opcję, a następnie nacisnąć przycisk **Finish** (Zakończ).



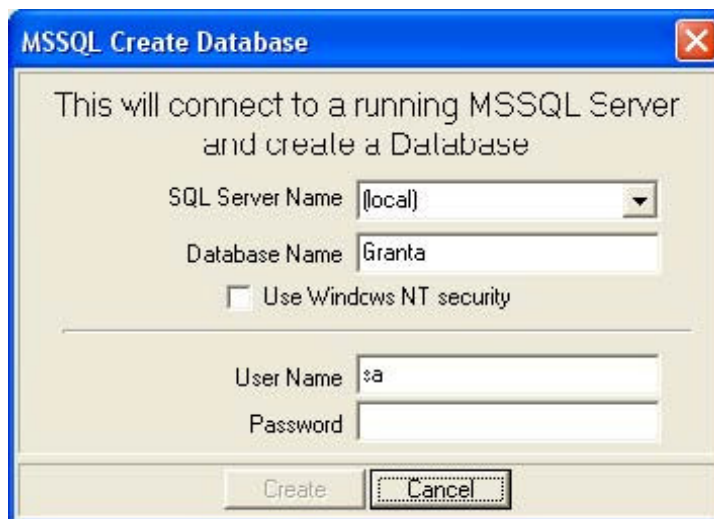
17. Niezależnie od wybranej opcji, zostanie następnie uruchomiony automatycznie program Data Registration (Rejestracja danych). Tworzy on połączenie pomiędzy systemem Granta oraz serwerem SQL Server.



Należy pamiętać, że pole, znajdujące się w lewym dolnym rogu okna, musi być koloru zielonego i być opisane **MSSQL running** (MSSQL pracuje) (patrz rysunek powyżej). Jeśli pole to jest koloru czerwonego, należy zrestartować komputer, w celu uruchomienia serwera SQL Server.

18. Kiedy zostanie uruchomiony program Data Registration (Rejestracja danych), pierwszą rzeczą, jaką należy uczynić, to utworzenie bazy danych systemu Granta.

W tym celu, należy otworzyć menu **File** (Plik) i wybrać opcję **Create MSSQL Database** (Utwórz bazę danych MSSQL):



Pole **SQL Server Name** (Nazwa serwera SQL) powinno zawierać informację **(local)** (lokalny), jak pokazano to na rysunku powyżej. Jeśli nie, należy kliknąć pole **SQL Server Name** (Nazwa serwera SQL) i wybrać z rozwijanej listy opcję **(local)** (lokalny). Jeśli opcja **(local)** (lokalny) nie jest dostępna na liście, należy ręcznie wpisać **(local)** (lokalny), w pole **SQL Server Name** (Nazwa serwera SQL).

19. W pole **Database Name** (Nazwa bazy danych) należy wpisać nazwę, jaką ma nosić baza danych systemu Granta. (Nazwa domyślna to „Granta” i zaleca się wykorzystanie tej nazwy. Nie należy używać żadnej z poniższych nazw: „master”, „model”, „msdb” lub też „tempdb”.)
20. **Use Windows NT security** (Wykorzystanie zabezpieczeń systemu Windows NT) – użycie tej opcji wymaga dalszej konfiguracji serwera MSDE – proszę skonsultować się ze swoim działem IT.

W celu ułatwienia instalacji, zaleca się pozostawienie tej opcji niezaznaczonej.

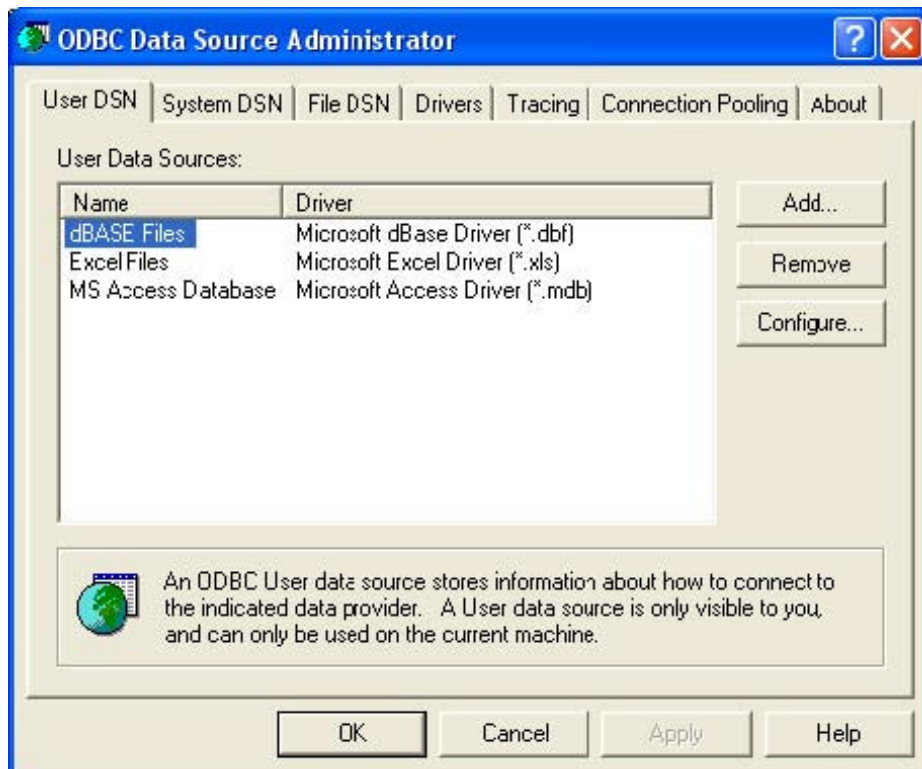
21. W polu **User Name** (Nazwa użytkownika) należy wpisać **sa**, jak przedstawiono to na rysunku powyżej. Pole **Password** (Hasło) można pozostawić puste.
22. Po poprawnym wpisaniu odpowiednich danych, można kliknąć przycisk **Create** (Utwórz).

Zostanie wyświetlone okno z komunikatem “Created” (Utworzona).

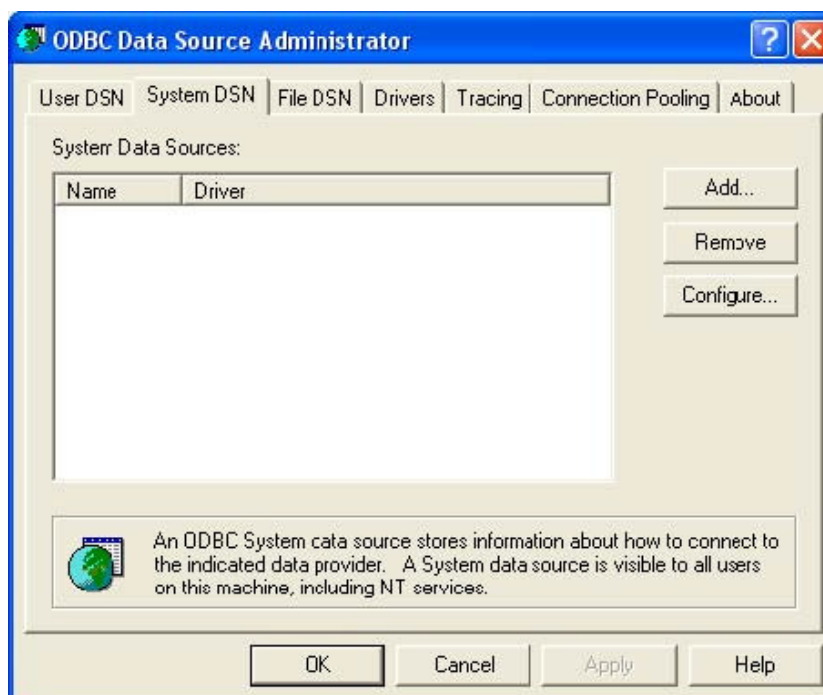
Należy wtedy kliknąć przycisk **OK** – spowoduje to powrót do okna Data Registration (Rejestracja danych).

23. Należy teraz utworzyć nazwę źródła danych ODBC („ODBC Data Source Name”).

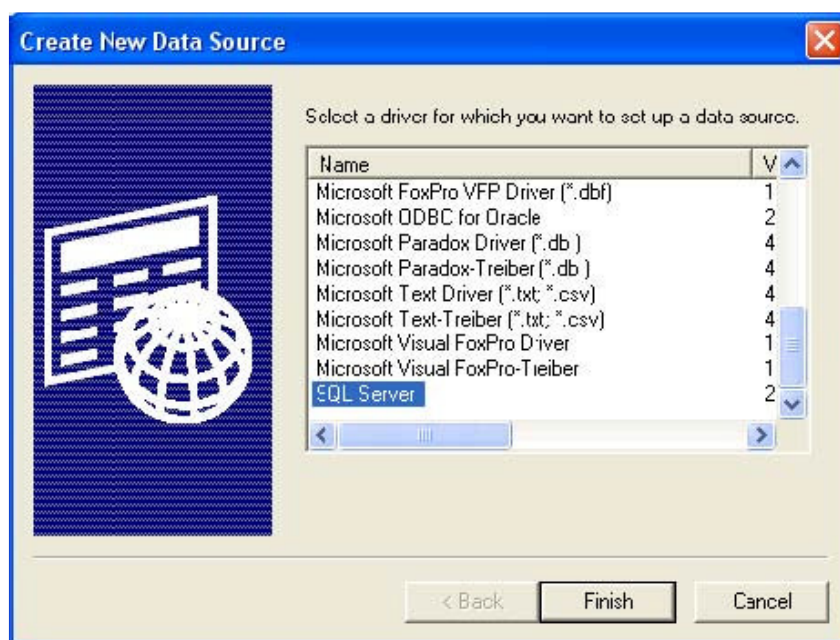
W tym celu, należy otworzyć menu **File** (Plik) i wybrać opcję **ODBC Administrator** (Administrator ODBC):



24. Kliknąć zakładkę **System DSN** (DSN systemu).



25. Kliknąć przycisk **Add** (Dodaj), a następnie kliknąć opcję **SQL Server** (Serwer SQL), znajdującą się na liście:

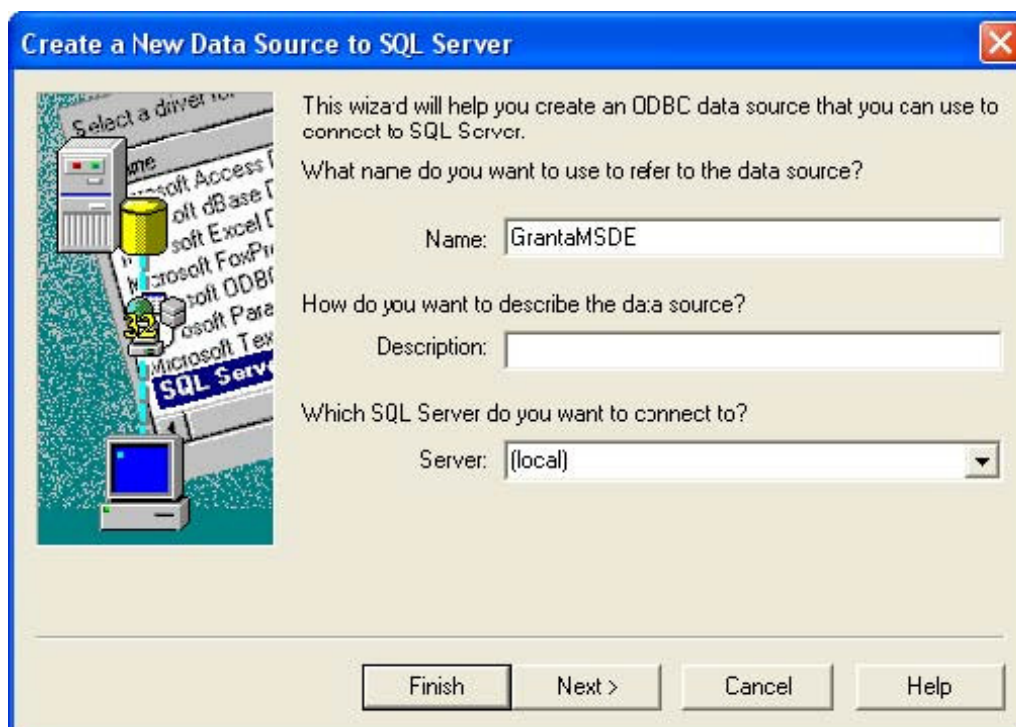


Następnie kliknąć przycisk **Finish** (Koniec).

26. W polu **Name** (Nazwa) wpisać nazwę źródła danych ODBC. Zalecana nazwa to GrantaMSDE.

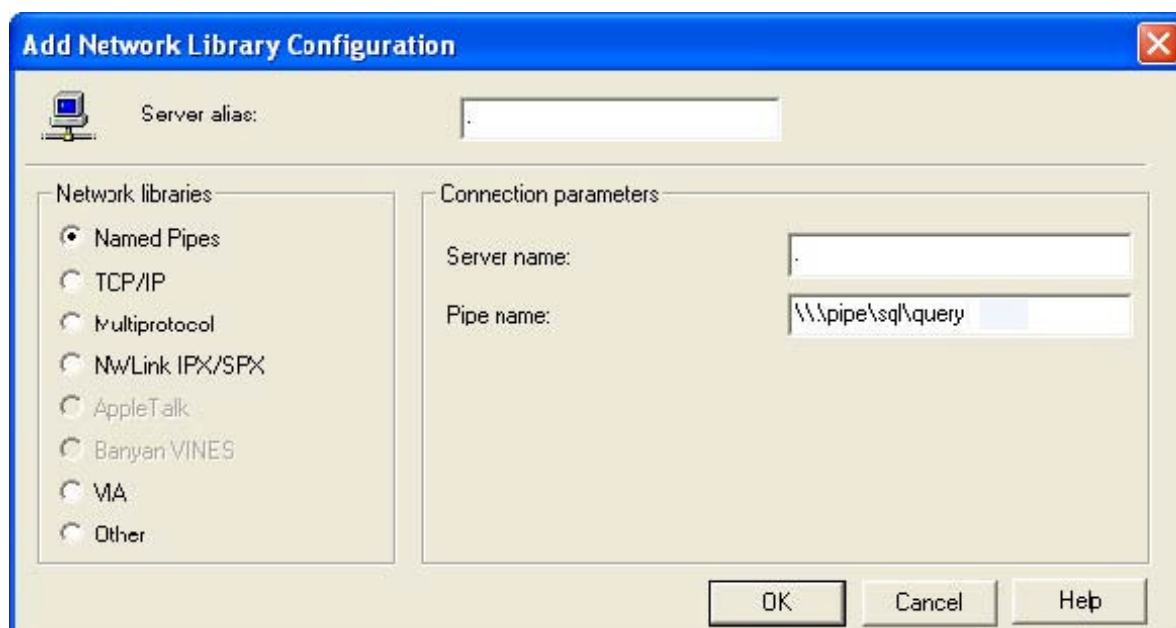
27. Pole **Description** (Opis) jest opcjonalne – można tam wpisać dowolną informację, opisującą to źródło danych.
28. Kliknąć strzałkę z prawej strony pola **Server** (Serwer) i wybrać opcję **(local)** (lokalny).

Jeśli opcji **(local)** (lokalny) nie ma na liście, nawet po restarcie komputera, należy w polu **Server** (Serwer) wpisać ręcznie **(local)** (lokalny).



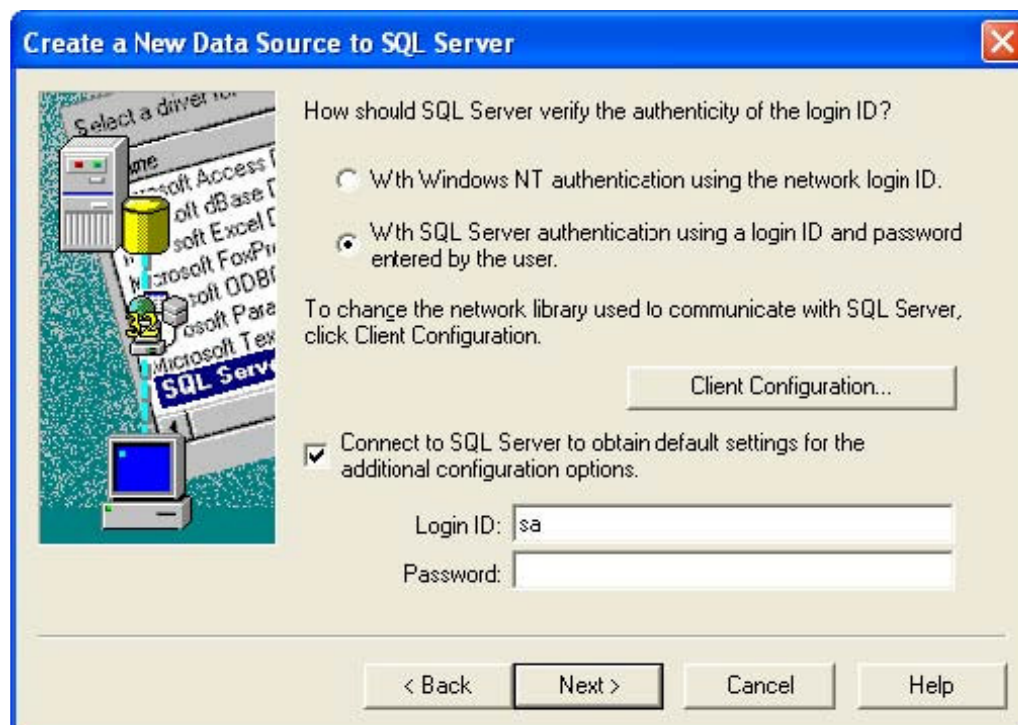
29. Kliknąć przycisk **Next** (Dalej).
30. Kliknąć przycisk **Client Configuration** (Konfiguracja klienta).

31. Kliknąć przycisk **Named Pipes** (Nazwane kanały):

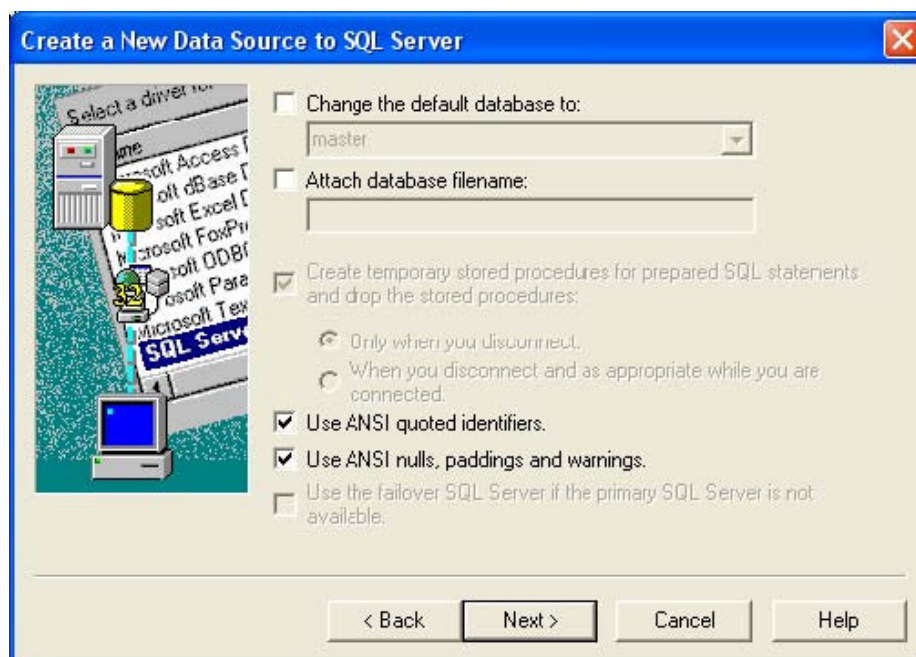


A następnie kliknąć przycisk **OK**.

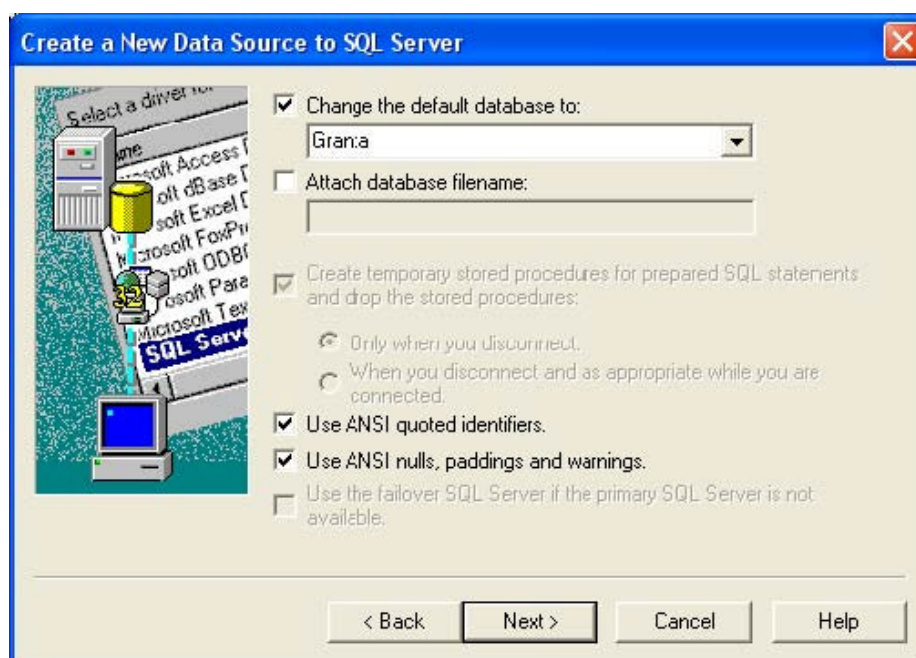
32. Kliknąć przycisk **SQL Server authentication** (Autentykacja serwera SQL) i wpisać **sa** w polu **Login ID** (Nazwa użytkownika), jak przedstawiono to na rysunku poniżej.



33. Kliknąć przycisk **Next** (Dalej).

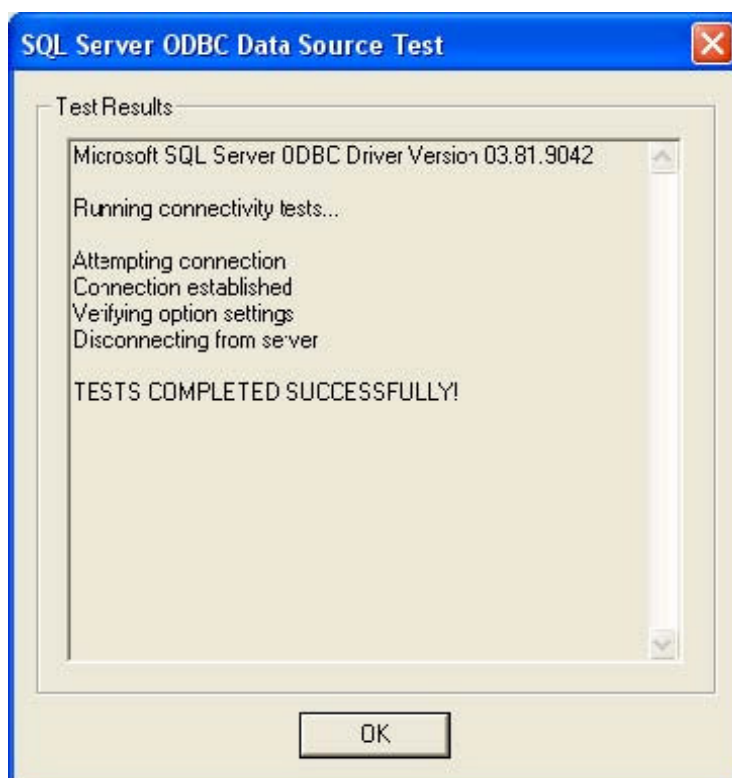


34. Zaznaczyć pole wyboru **Change default database to:** (Zmień domyślną bazę danych na:), a następnie kliknąć symbol strzałki, znajdujący się z prawej strony tego pola i wybrać bazę danych systemu Granta z rozwijanej listy (prawdopodobnie, baza danych nazywa się **Granta**).



35. Kliknąć przycisk **Next** (Dalej), a następnie, w kolejnym oknie kliknąć przycisk **Finish** (Koniec).

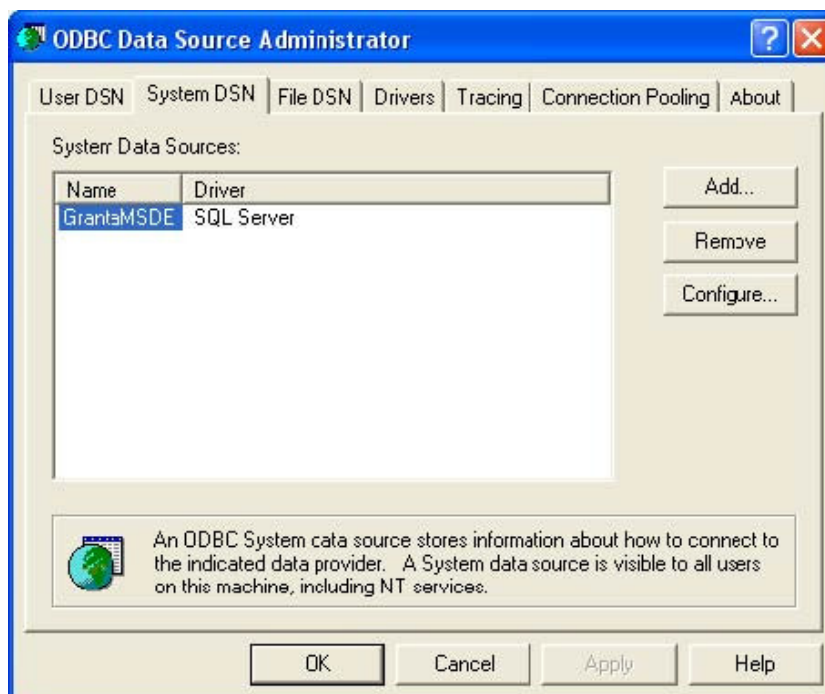
36. Kliknąć przycisk **Test Data Source...** (Test źródła danych...).



Jeśli połączenie zostało ustanowione poprawnie, na ekranie powinno pojawić się okno podobne, do pokazanego na rysunku powyżej.

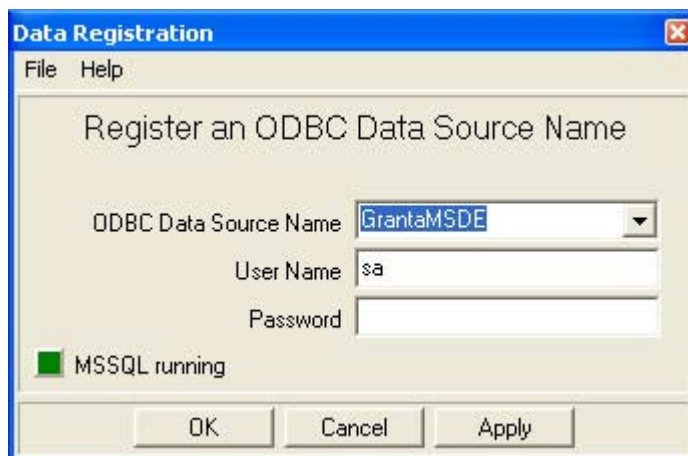
37. Kliknąć w tym oraz w poprzednim oknie przycisk **OK**.

Na liście, w oknie administratora źródeł danych ODBC (ODBC Data Source Administrator), będzie teraz wyświetlana nazwa nowoutworzonego źródła danych systemu (System DSN):



38. Kliknąć przycisk **OK**.

39. W oknie Data Registration (Rejestracja danych) należy kliknąć strzałkę, znajdującą się z prawej strony pola **ODBC Data Source Name** (Nazwa źródła danych ODBC) i z rozwijanej listy wybrać nazwę DSN utworzonego właśnie źródła danych (prawdopodobnie GrantaMSDE).



40. W polu **User Name** (Nazwa użytkownika) należy wpisać **sa**, jak przedstawiono to na rysunku powyżej. Pole **Password** (Hasło) można pozostawić puste.



41. Po kliknięciu przycisku **OK**, okno Data Registration (Rejestracja danych) zostanie zamknięte, a następnie zostanie uruchomiony program „aktualizacji bazy danych”. Program ten utworzy tablice niezbędne dla nowej bazy danych systemu Granta.

Po utworzeniu tablic, program przejdzie do realizacji opcji, którą zaznaczył użytkownik, zanim kliknął przycisk **Finish** (Koniec), w oknie Setup Finished (Instalacja zakończona), Przykładowo, zostanie uruchomiony program Setup Wizard (Kreator konfiguracji) lub też program pulpitu startowego LaunchPad. Korzystanie z programu Setup Wizard (Kreator konfiguracji) opisano w rozdziale 2.

42. Jeśli został uruchomiony program pulpitu startowego LaunchPad, należy ustawić dla programu System Manager (Manager systemu) opcję automatycznego uruchomienia „Auto Start” tak, aby w przyszłości był on uruchamiany automatycznie. Jeśli sterowniki są podłączone do tego komputera, należy również ustawić opcję automatycznego uruchomienia „Auto Start” dla programu Comms Driver (Sterownik komunikacji).

### ***Jak importować bazę danych Granta for Windows 4, do systemu Granta 5?***

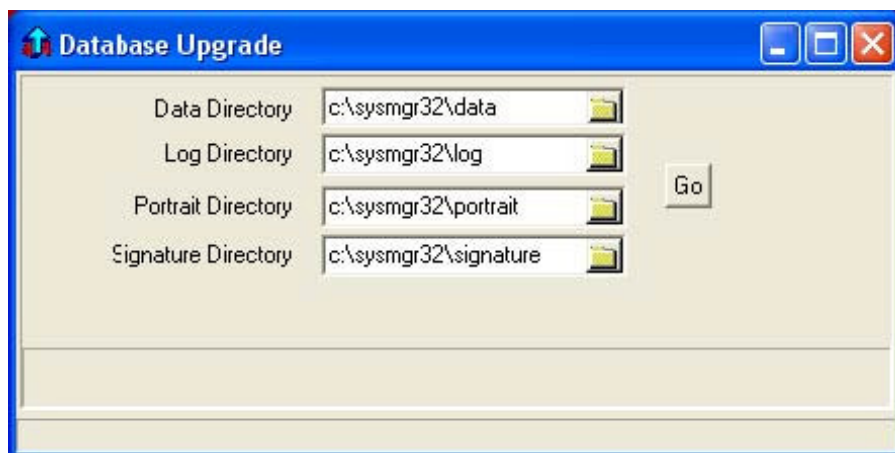
**UWAGA:** Jeśli użytkownik zamierza importować istniejącą bazę danych Granta for Windows 4 do systemu Granta 5, należy najpierw uruchomić program Repair and Reindex (Napraw i indeksuj) systemu Granta for Windows 4, w celu upewnienia się, że istniejąca baza danych nie zawiera błędów.


1. W kroku 16, powyżej, należy wybrać opcję **Upgrade Granta for Windows 4 installation** (Aktualizacja instalacji systemu Granta for Windows 4),




a następnie kliknąć przycisk **Finish** (Koniec).

2. Po zakończeniu procesu rejestracji bazy danych, opisanego w krokach 17-40 powyżej, na ekranie zostanie wyświetlone okno **Database Upgrade** (Aktualizacja bazy danych):



- Jeśli system Granta for Windows 4 jest zainstalowany na komputerze użytkownika w domyślnym katalogu, jak podano to wcześniej, można wtedy kliknąć przycisk **Go** (Ruszaj), a dane zostaną zaimportowane do systemu Granta 5.
- Jeśli system Granta for Windows 4 jest zainstalowany na komputerze użytkownika w katalogu innym, niż podany wcześniej katalog domyślny, lub też na innym dysku, na tym komputerze, lub też na innym komputerze, w sieci lokalnej LAN, należy wtedy kliknąć przycisk , znajdujący się z prawej strony każdej z podanych ścieżek, a następnie wybrać lokalizację każdego z katalogów. Po dokonaniu korekty ścieżek, należy kliknąć przycisk **Go** (Ruszaj), w celu zaimportowania danych do systemu Granta 5.



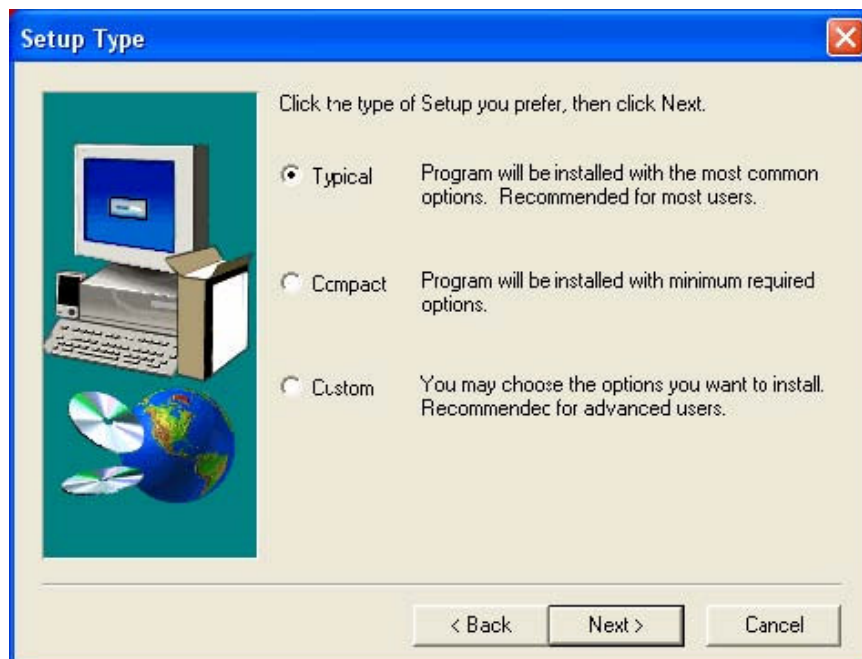
3. Uruchomić program pulpitu startowego LaunchPad, klikając ikonę skrótu , znajdującą się na pulpicie komputera. System powinien teraz uruchomić się, wykorzystując te same nazwy punktów kontroli dostępu, posiadaczy kart, poziomów dostępu, itp..., co w starym systemie Granta for Windows 4. Jeśli system nie pracuje poprawnie, należy wtedy przejść do rozdziału 3.
4. Szczegółowy opis konfiguracji osobistych pól danych (Personal Data Fields) został zamieszczony w pliku pdf, opisującym program Cardholders (Posiadacze kart) (**cardhold.pdf**) lub też w pliku pomocy (**eng32c.chm**).

## **Instalacja systemu kontroli dostępu (2):**

***W systemie, w którym zainstalowano i uruchomiono serwer SQL Server (na tym komputerze lub też na innym komputerze, w sieci lokalnej LAN)***

UWAGA: Jeśli zamierza się importować istniejącą bazę danych systemu Granta for Windows 4 do systemu Granta 5, należy najpierw uruchomić program Repair and Reindex (Napraw i indeksuj) systemu Granta for Windows 4, w celu upewnienia się, że istniejąca baza danych nie zawiera błędów.

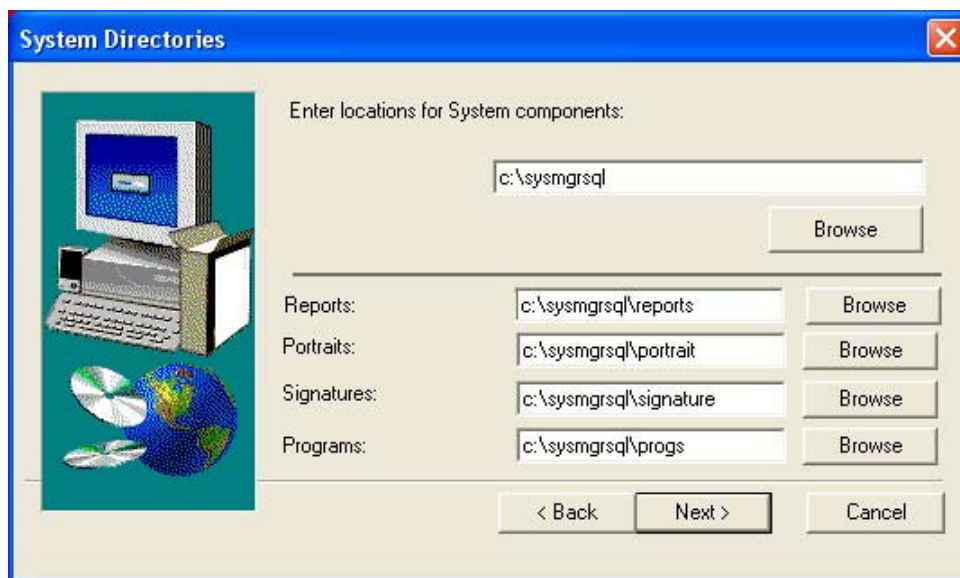
1. Wsunąć płytę DVD-ROM do napędu w komputerze. Jeśli napęd jest skonfigurowany tak, aby automatycznie uruchamiał płytę („auto-run”), to wtedy program instalacyjny zostanie uruchomiony automatycznie – należy przejść do kroku 3.
2. Wykorzystując ikonę Mój komputer, lub też Eksploratora systemu Windows, lub też polecenie **Start/Uruchom/Przełączaj (Start/Run/Browse)** w systemie, należy odnaleźć plik **setup.exe** w głównym katalogu płyty DVD-ROM i kliknąć go dwukrotnie.
3. Kliknąć flagę państwa, z którego języka zamierza się korzystać.
4. Kliknąć opcję **Install Software** (Instaluj oprogramowanie).
5. Jeśli zamierza się zainstalować i korzystać z systemu Eventys do monitorowania wideo oraz rejestracji zdarzeń występujących w punktach kontroli dostępu, należy kliknąć przycisk **Eventys Requirements** (Wymagania systemu Eventys) i postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
6. Na tym komputerze lub też na innym komputerze w sieci lokalnej LAN musi być uruchomiony serwer Microsoft SQL Server. Jeśli nie, należy zapoznać się z opisaną w poprzednim punkcie procedurą instalacji oprogramowania “Microsoft SQL Server Desktop Engine”.
7. Kliknąć przycisk **Granta 5** i poczekać na wczytanie programu instalacyjnego.
8. Przeczytać informacje zawarte w kolejnych oknach: Welcome (Powitanie), Licence text (Tekst licencji) oraz Copyright (Prawa autorskie). Kliknąć przycisk **Next** (Dalej) lub też **Yes** (Tak) w każdym z okien.
9. W oknie **User Information** (Informacje użytkownika) należy wpisać swoje nazwisko oraz nazwę firmy, a następnie kliknąć przycisk **Next** (Dalej).



10. W oknie **Setup Type** (Typ instalacji) należy wybrać opcję **Typical** (Typowa) i kliknąć przycisk **Next** (Dalej).

11. Wybrać miejsce, gdzie ma zostać zainstalowany system, a następnie kliknąć przycisk **Next** (Dalej).

Na rysunku, poniżej, przedstawiono domyślną ścieżkę instalacji systemu, w przypadku instalacji z płyty DVD-ROM:



Uwaga: Jeśli zostanie zmieniona ścieżka komponentów systemu w górnej części okna, spowoduje to automatyczną zmianę ścieżek w dolnej części okna.

12. Wybrać katalog programu dla ikon, za pomocą których będą uruchamiane programy systemu kontroli dostępu (nazwa nie może zawierać nawiasów lub też znaków interpunkcyjnych), a następnie kliknąć przycisk **Next** (Dalej).
13. Zweryfikować wprowadzone dane, kliknąć przycisk **Next** (Dalej) i poczekać na skopiowanie plików.
14. Po skopiowaniu plików do komputera, na ekranie zostanie wyświetlone okno **Setup Finished** (Instalacja zakończona). Z poziomu tego okna można wybrać jedną z następujących opcji
  - Upgrade Granta for Windows 4 (Aktualizacja systemu Granta for Windows 4 ) – została ona opisana poniżej.
  - Run Setup Wizard (Uruchomić program kreatora konfiguracji) – tą opcję opisano w rozdziale 2.
  - Launch Granta 5 (Uruchomić system Granta 5) – spowoduje to uruchomienie programu pulpitu startowego LaunchPad, z poziomu którego można uruchamiać komponenty systemu Granta 5).
  - Finish Setup and exit to Windows (Zakończ instalację i wyjdź do systemu Windows) – spowoduje to powrót do systemu Windows, bez uruchomienia programu pulpitu startowego LaunchPad.

Można również zdecydować, czy chce się przeczytać plik Readme, czy też nie. Plik ten zawiera najnowsze informacje o oprogramowaniu.



Należy wybrać żadaną opcję, a następnie nacisnąć przycisk **Finish** (Zakończ).

15. Niezależnie od wybranej opcji, zostanie następnie uruchomiony automatycznie program Data Registration (Rejestracja danych):



Program Data Registration (Rejestracja danych) jest wykorzystywany do następujących zadań:

- Do utworzenia bazy danych systemu Granta (nazwiemy tą bazę danych „Granta”) oraz do utworzenia połączenia pomiędzy bazą danych Granta oraz serwerem SQL Server.
- Do utworzenia nazwy źródła danych ODBC (ODBC Data Source Name - DSN), łączącej bazę danych Granta z serwerem SQL Server.
- Do połączenia bazy danych Granta z serwerem SQL Server, który ma zostać wykorzystany.

Należy pamiętać, że pole, znajdujące się w lewym dolnym rogu okna, musi być koloru zielonego i być opisane **MSSQL running** (MSSQL pracuje) (patrz rysunek powyżej). Jeśli pole to jest koloru czerwonego, należy zrestartować komputer, w celu uruchomienia serwera SQL Server:



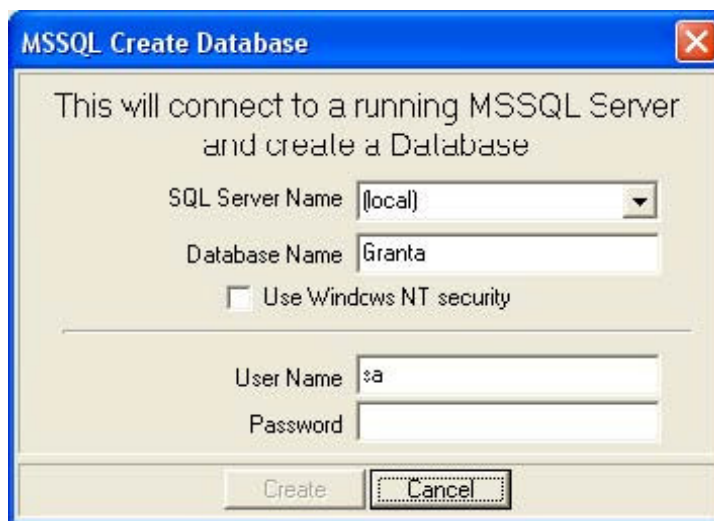
W przypadku łączenia się z istniejącym serwerem SQL Server, można zignorować kolor tego pola – nawet, jeśli jest koloru czerwonego, wciąż można połączyć się z istniejącym serwerem SQL Server, pod warunkiem, że jest on gdzieś uruchomiony w systemie.

**UWAGA:**

Na dowolnych komputerach, w sieci lokalnej LAN, może zostać uruchomiona dowolna liczba serwerów SQL Server. Również na lokalnym komputerze może zostać uruchomiony więcej, niż jeden serwer SQL Server. W przypadku skomplikowanych systemów, należy zwrócić się do działu IT z zapytaniem, do którego serwera należy podłączyć bazę danych Granta (systemu kontroli dostępu).

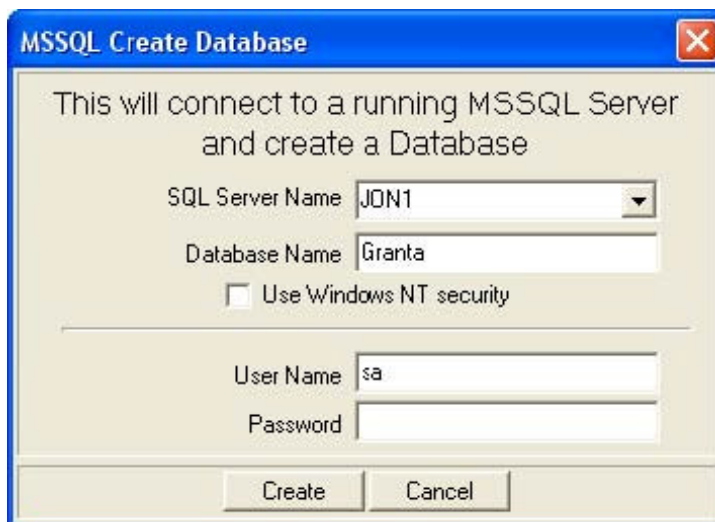
16. Kiedy zostanie uruchomiony program Data Registration (Rejestracja danych), pierwszą rzeczą, jaką należy uczynić, to utworzenie bazy danych systemu Granta.

W tym celu, należy otworzyć menu **File** (Plik) i wybrać opcję **Create MSSQL Database** (Utwórz bazę danych MSSQL):



Należy kliknąć pole **SQL Server Name** (Nazwa serwera SQL) i wybrać z rozwijanej listy nazwę serwera SQL Server, z którym ma zostać połączona baza danych Granta. Jeśli serwer SQL Server jest uruchomiony na tym komputerze, to wtedy zazwyczaj nazwa wpisana w polu SQL Server Name (Nazwa serwera SQL) będzie brzmiała **(local)** (lokalny), jak pokazano to na rysunku powyżej. Jeśli opcja **(local)** (lokalny) nie jest dostępna na liście, należy ręcznie wpisać **(local)** (lokalny), w pole **SQL Server Name** (Nazwa serwera SQL).

Jeśli baza danych ma zostać połączona z serwerem SQL, uruchomionym na innym komputerze, w sieci lokalnej LAN, to wtedy nazwa serwera w polu SQL Server Name (Nazwa serwera SQL) będzie prawdopodobnie nazwą tego komputera:



17. W pole **Database Name** (Nazwa bazy danych) należy wpisać nazwę, jaką ma nosić baza danych systemu Granta. (Nazwa domyślna to „Granta” i zaleca się wykorzystanie tej nazwy. Nie należy używać żadnej z poniższych nazw: „master”, „model”, „msdb” lub też „tempdb”.)
18. **Use Windows NT security** (Wykorzystanie zabezpieczeń systemu Windows NT) – użycie tej opcji wymaga dalszej konfiguracji serwera SQL Server – proszę skonsultować się ze swoim działem IT.

W celu ułatwienia instalacji, zaleca się pozostawienie tej opcji niezaznaczonej.

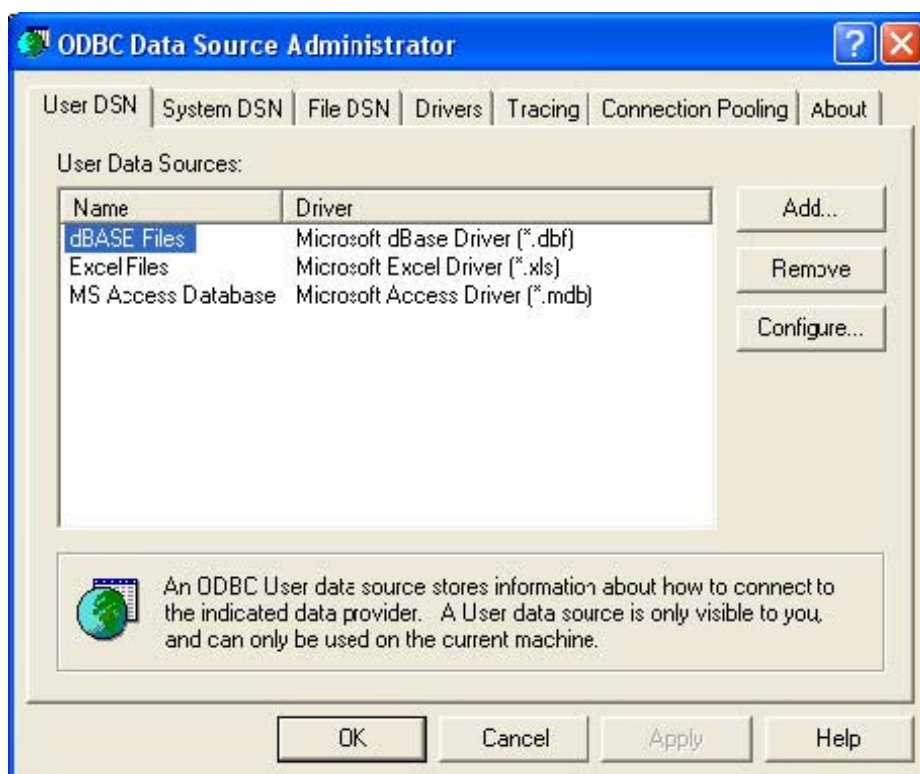
19. Należy dowiedzieć się, jaka jest nazwa użytkownika (**User Name**) oraz, jakie hasło (**Password**), które należy użyć dla wybranego serwera SQL Server i wpisać w odpowiednie pola – w celu uzyskania tych informacji, należy skontaktować się ze swoim działem IT. Domyślna nazwa użytkownika, to **sa** (skrót od „system administrator”), a domyślne hasło jest puste (brak hasła).
20. Po poprawnym wpisaniu odpowiednich danych, można kliknąć przycisk **Create** (Utwórz).

Spowoduje to powrót do okna Data Registration (Rejestracja danych).

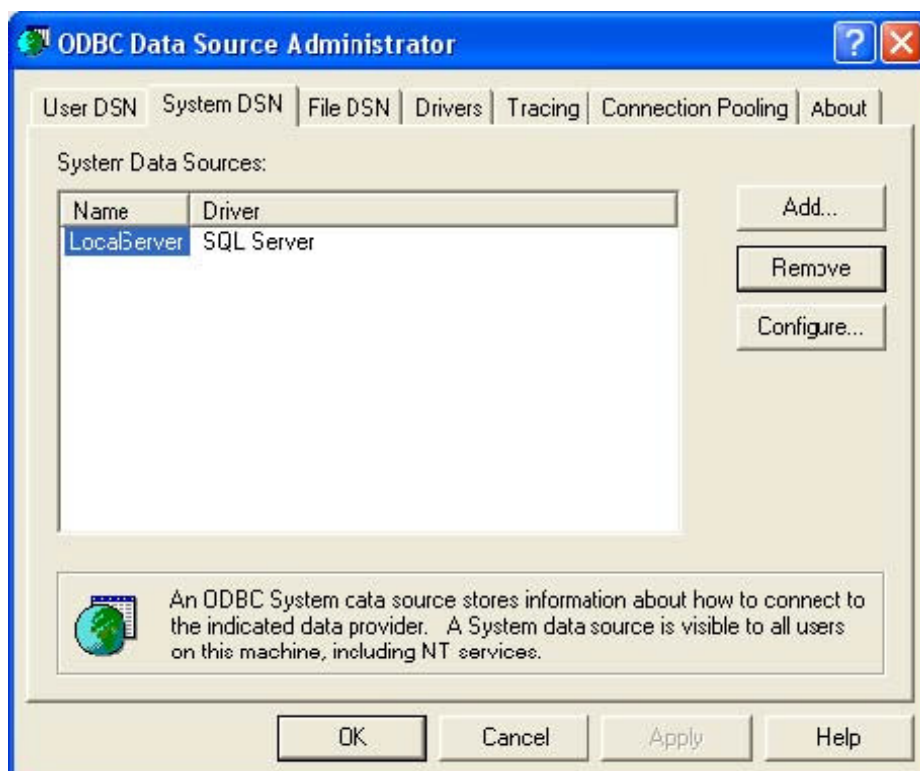
21. Należy teraz utworzyć nazwę źródła danych ODBC („ODBC Data Source Name”).



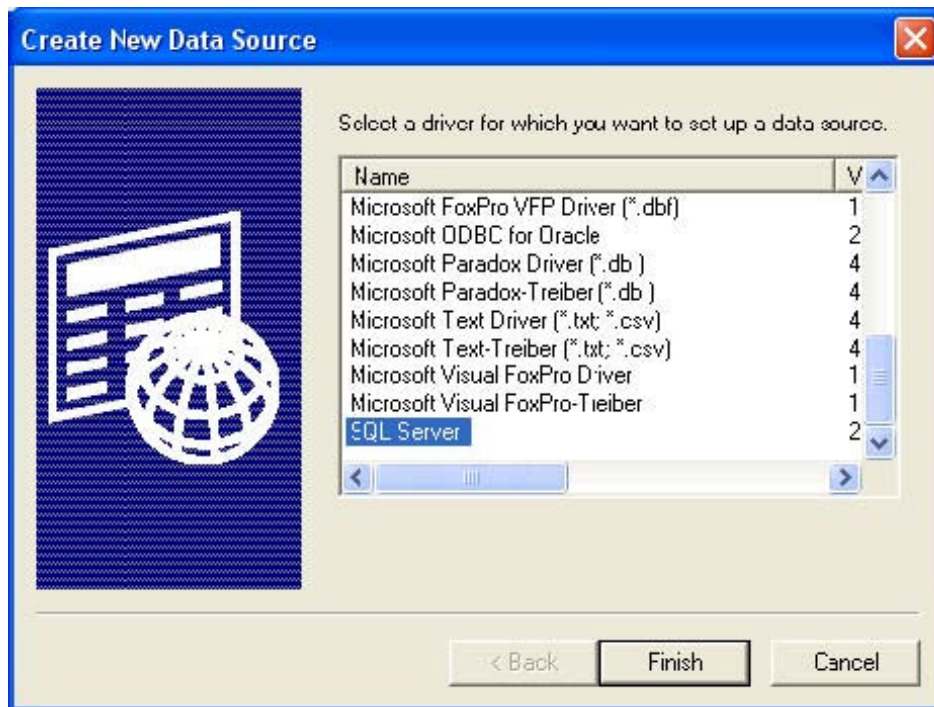
W tym celu, należy otworzyć menu **File** (Plik) i wybrać opcję **ODBC**:



22. Kliknąć zakładkę **System DSN** (DSN systemu).



23. Kliknąć przycisk **Add** (Dodaj), a następnie kliknąć opcję **SQL Server** (Serwer SQL), znajdującą się na liście:



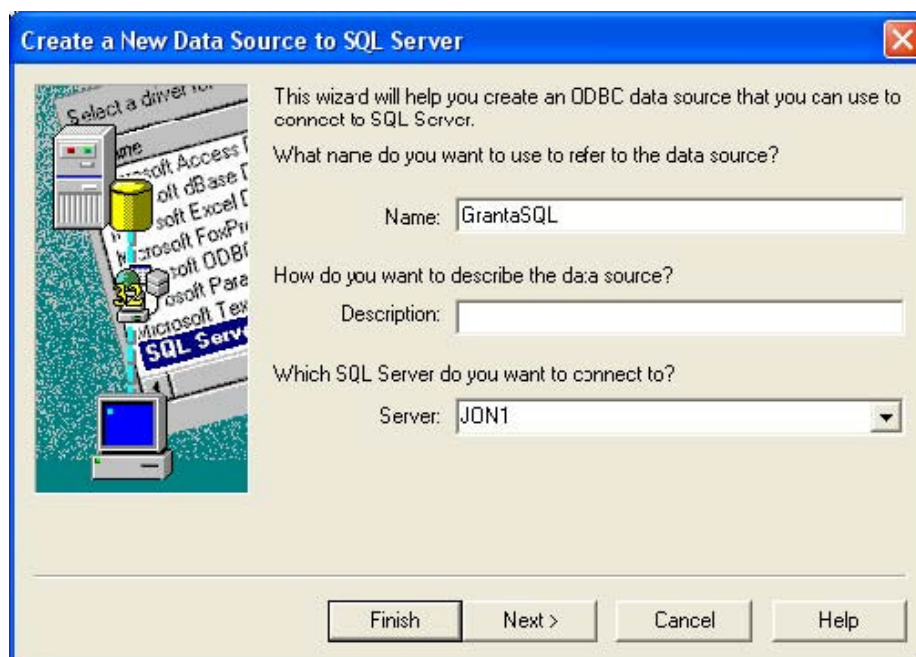
Następnie kliknąć przycisk **Finish** (Koniec).

24. W polu **Name** (Nazwa) wpisać nazwę źródła danych ODBC. Zalecana nazwa to GrantaSQL.

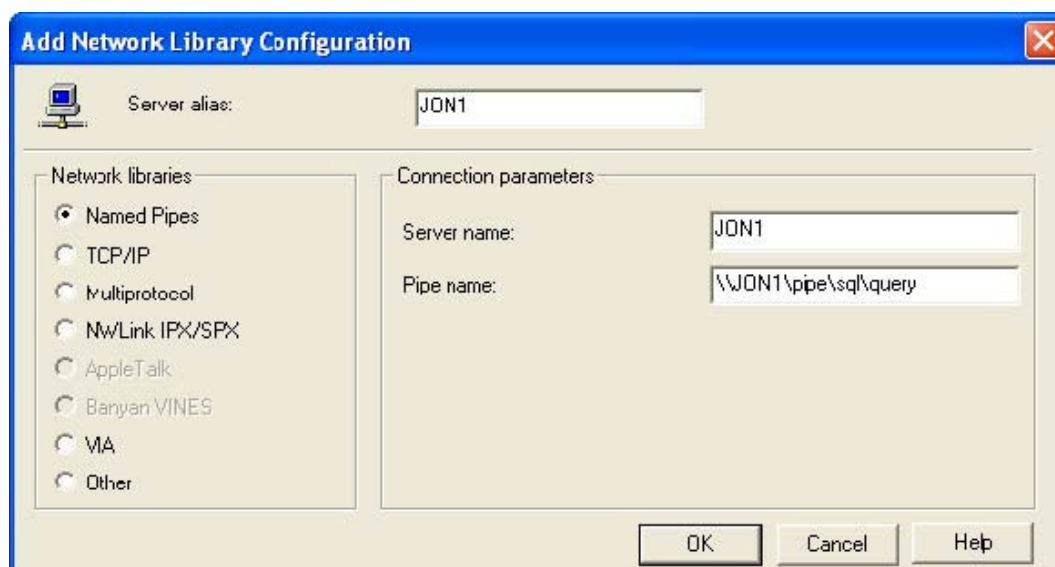
25. Pole **Description** (Opis) jest opcjonalne – można tam wpisać dowolną informację, opisującą to źródło danych.

26. Kliknąć strzałkę z prawej strony pola **Server** (Serwer) i wybrać serwer SQL Server, do którego została podłączona baza Granta, w kroku 16.

Jeśli nazwy serwera SQL Server nie ma na liście opcji, należy wpisać ją ręcznie w polu **Server** (Serwer).

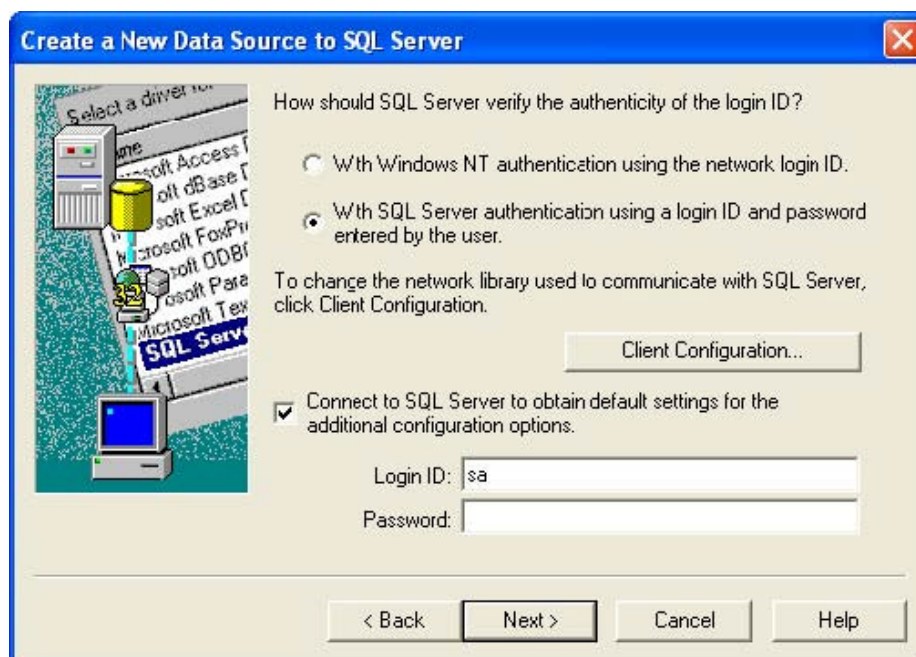


27. Kliknąć przycisk **Next** (Dalej).
28. Kliknąć przycisk **Client Configuration** (Konfiguracja klienta).
29. Kliknąć przycisk **Named Pipes** (Nazwane kanały),

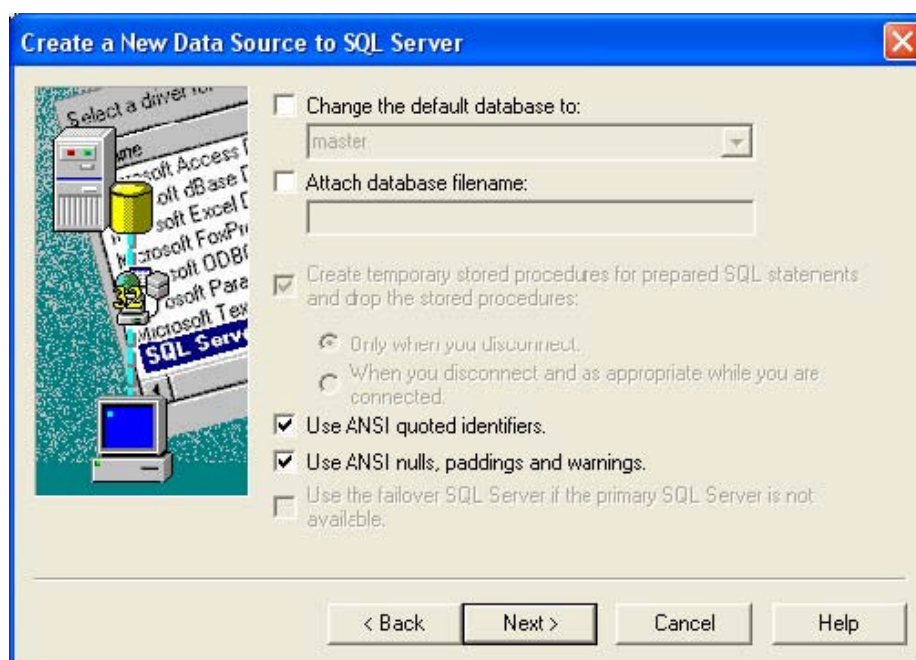


a następnie kliknąć przycisk **OK**.

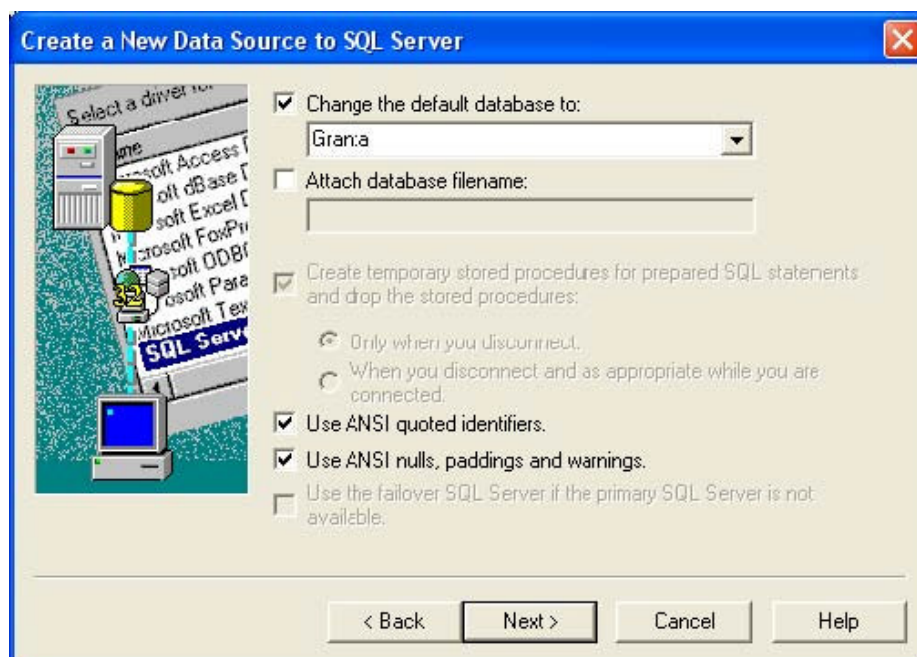
30. Kliknąć przycisk **SQL Server authentication** (Autentykacja serwera SQL) i wpisać **sa** w polu **Login ID** (Nazwa użytkownika) lub też własną nazwę użytkownika (**Login ID**) oraz hasło (**Password**) (uzyskane w dziale IT).



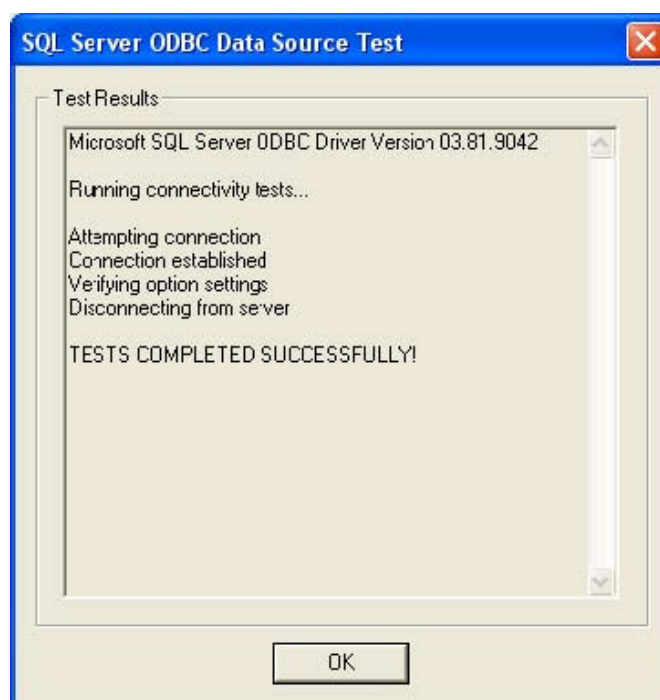
31. Kliknąć przycisk **Next** (Dalej).



32. Zaznaczyć pole wyboru **Change default database to:** (Zmień domyślną bazę danych na:), a następnie kliknąć symbol strzałki, znajdujący się z prawej strony tego pola i wybrać z rozwijanej listy bazę danych systemu Granta (prawdopodobnie, baza danych nazywa się **Granta**).



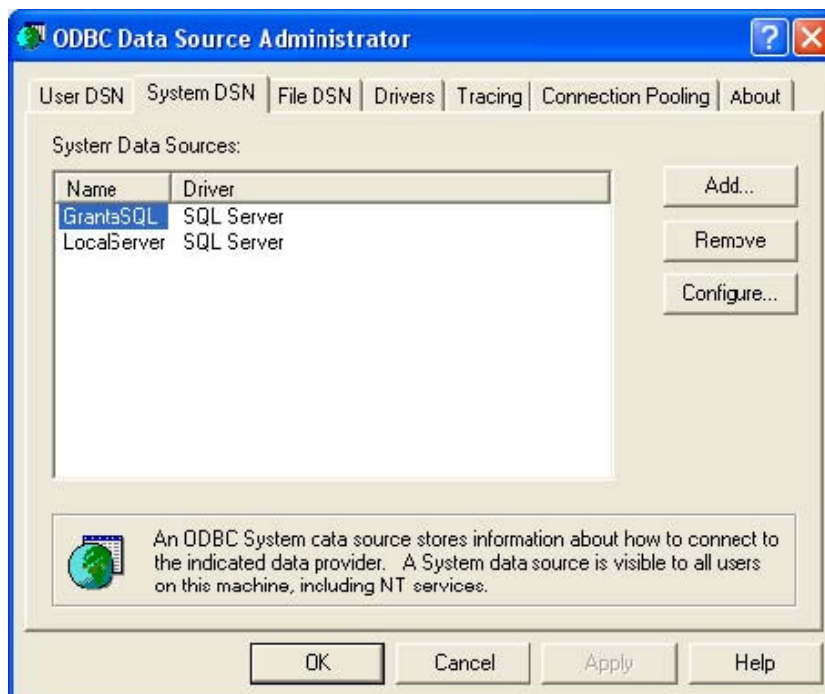
33. Kliknąć przycisk **Next** (Dalej), a następnie, w kolejnym oknie kliknąć przycisk **Finish** (Koniec).
34. Kliknąć przycisk **Test Data Source...** (Test źródła danych...).



Jeśli połączenie zostało ustanowione poprawnie, na ekranie powinno pojawić się okno podobne, do pokazanego na rysunku powyżej.

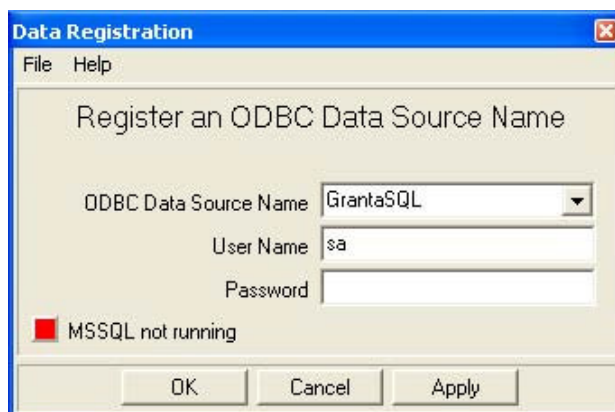
35. Kliknąć w tym oraz w poprzednim oknie przycisk **OK**.

Na liście, w oknie administratora źródeł danych ODBC (ODBC Data Source Administrator), będzie teraz wyświetlana nazwa nowoutworzonego źródła danych systemu (System DSN):



36. Kliknąć przycisk **OK**.

37. W oknie Data Registration (Rejestracja danych) należy kliknąć strzałkę, znajdującą się z prawej strony pola **ODBC Data Source Name** (Nazwa źródła danych ODBC) i z rozwijanej listy wybrać nazwę DSN utworzonego właśnie źródła danych (prawdopodobnie GrantaSQL).



38. Zwrócić się do działu IT z prośbą o nazwę użytkownika oraz hasło, które należy użyć do połączenia się z serwerem SQL Server. Wpisać je w pola **User Name** (Nazwa użytkownika) oraz **Password** (Hasło), a następnie kliknąć przycisk **OK**.

39. Po kliknięciu przycisku **OK**, okno Data Registration (Rejestracja danych) zostanie zamknięte, a następnie zostanie uruchomiony program „aktualizacji bazy danych”. Program ten utworzy tablice niezbędne dla nowej bazy danych systemu Granta.

Po utworzeniu tablic, program przejdzie do realizacji opcji, którą zaznaczył użytkownik, zanim kliknął przycisk **Finish** (Koniec), w oknie Setup Finished (Instalacja zakończona). Przykładowo, zostanie uruchomiony program Setup Wizard (Kreator konfiguracji) lub też program pulpitu startowego LaunchPad.

40. Jeśli został uruchomiony program pulpitu startowego LaunchPad, należy ustawić dla programu System Manager (Manager systemu) opcję automatycznego uruchomienia „Auto Start” tak, aby w przyszłości był on uruchamiany automatycznie. Jeśli sterowniki są podłączone do tego komputera, należy również ustawić opcję automatycznego uruchomienia „Auto Start” dla programu Comms Driver (Sterownik komunikacji).

Korzystanie z programu Setup Wizard (Kreator konfiguracji) opisano w rozdziale 2.

### ***Jak importować bazę danych Granta for Windows 4, do systemu Granta 5?***

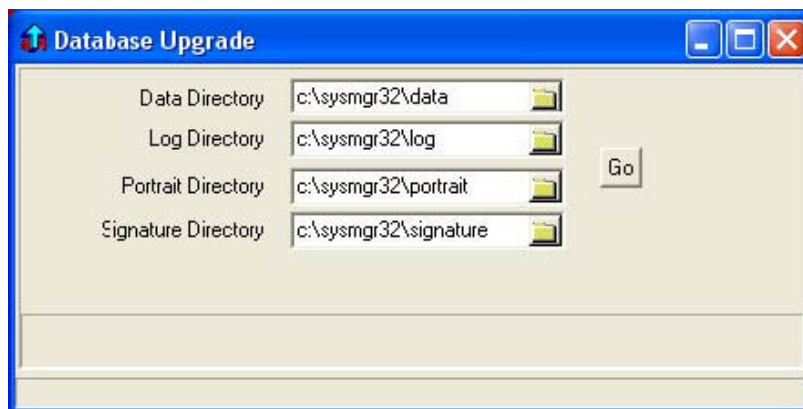
**UWAGA:** Jeśli użytkownik zamierza importować istniejącą bazę danych Granta for Windows 4 do systemu Granta 5, należy najpierw uruchomić program Repair and Reindex (Napraw i indeksuj) systemu Granta for Windows 4, w celu upewnienia się, że istniejąca baza danych nie zawiera błędów


1. W kroku 14, powyżej, należy wybrać opcję **Upgrade Granta for Windows 4 installation** (Aktualizacja instalacji systemu Granta for Windows 4),




a następnie kliknąć przycisk **Finish** (Koniec).

2. Po zakończeniu procesu rejestracji bazy danych, opisanego w krokach 15-39, powyżej, na ekranie zostanie wyświetlone okno **Database Upgrade** (Aktualizacja bazy danych):



- Jeśli system Granta for Windows 4 jest zainstalowany na komputerze użytkownika w domyślnym katalogu, jak podano to wcześniej, można wtedy kliknąć przycisk **Go** (Ruszać), a dane zostaną zaimportowane do systemu Granta 5.
- Jeśli system Granta for Windows 4 jest zainstalowany na komputerze użytkownika, w katalogu innym, niż podany wcześniej katalog domyślny, lub też na innym dysku, na tym komputerze, lub też na innym komputerze, w sieci lokalnej LAN, należy wtedy kliknąć przycisk , znajdujący się z prawej strony każdej z podanych ścieżek, a następnie wybrać lokalizację każdego z katalogów. Po dokonaniu korekty ścieżek, należy kliknąć przycisk **Go** (Ruszać), w celu zaimportowania danych do systemu Granta 5



3. Uruchomić program pulpitu startowego LaunchPad, klikając ikonę skrótu , znajdującą się na pulpicie komputera. System powinien teraz uruchomić się, wykorzystując te same nazwy punktów kontroli dostępu, posiadaczy kart, poziomów dostępu, itp..., co w starym systemie Granta for Windows 4. Jeśli system nie pracuje poprawnie, należy wtedy przejść do rozdziału 3
4. Szczegółowy opis konfiguracji osobistych pól danych (Personal Data Fields) został zamieszczony w pliku pdf, opisującym program Cardholders (Posiadacze kart) (**cardhold.pdf**) lub też w pliku pomocy (**eng32c.chm**).



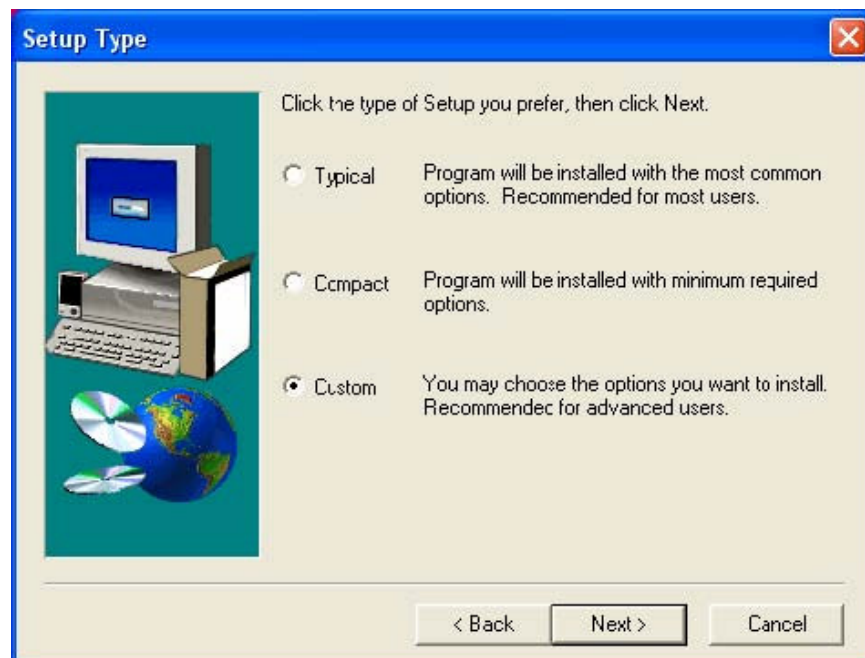
## ***Instalacja fragmentów systemu Granta 5 na innych komputerach***

Po zainstalowaniu kompletnego zestawu programów systemu Granta 5 na jednym komputerze i połączeniu ich z serwerem SQL w sposób opisany powyżej, użytkownik może chcieć zainstalować kopie niektórych z programów systemu Granta 5 na innych komputerach, w sieci lokalnej LAN, na przykład, w celu podłączenia sterowników do innego komputera lub też, w celu umożliwienia innej osobie monitorowania systemu za pomocą programu Monitor and Control (Monitorowanie i sterowanie) lub też, w celu umożliwienia komuś tworzenia sprawozdań za pomocą programu Reports (Sprawozdania).

Aby zainstalować fragmenty oprogramowania systemu Granta 5, należy wykonać następujące kroki:

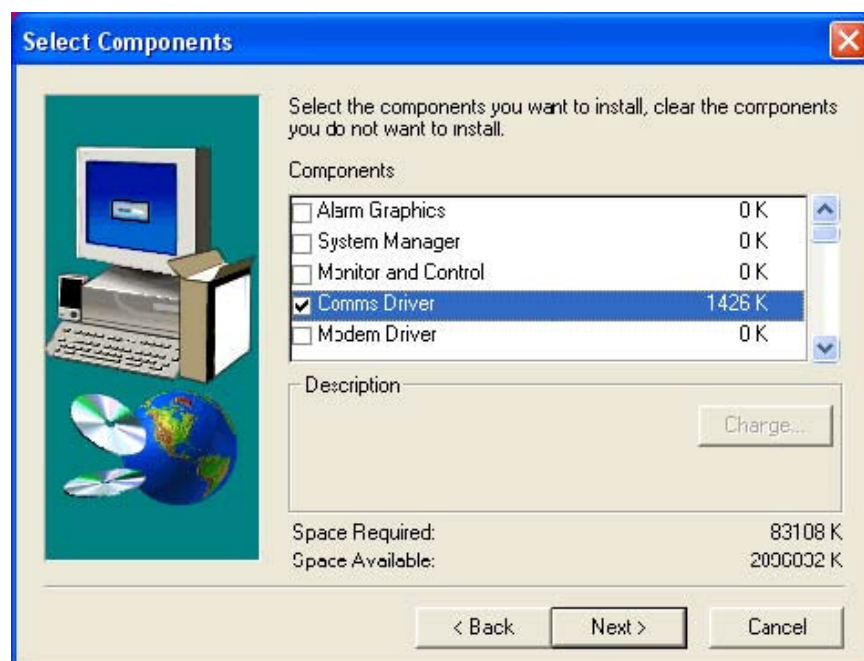
1. Wsunąć płytę DVD-ROM do napędu w komputerze. Jeśli napęd jest skonfigurowany tak, aby automatycznie uruchamiał płytę („auto-run”), to wtedy program instalacyjny zostanie uruchomiony automatycznie – należy przejść do kroku 3.
2. Wykorzystując ikonę Mój komputer, lub też Eksploratora systemu Windows, lub też polecenie **Start/Uruchom/Przełączaj (Start/Run/Browse)** w systemie, należy odnaleźć plik **setup.exe** w głównym katalogu płyty DVD-ROM i kliknąć go dwukrotnie.
3. Kliknąć flagę państwa, z którego języka zamierza się korzystać.
4. Kliknąć opcję **Install Software** (Instaluj oprogramowanie).
5. Jeśli zamierza się zainstalować i korzystać z systemu Eventys do monitorowania wideo oraz do rejestracji zdarzeń występujących w punktach kontroli dostępu, należy kliknąć przycisk **Eventys Requirements** (Wymagania systemu Eventys) i postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
6. Kliknąć przycisk **Granta 5** i poczekać na wczytanie programu instalacyjnego.
7. Przeczytać informacje zawarte w kolejnych oknach: Welcome (Powitanie), Licence text (Tekst licencji) oraz Copyright (Prawa autorskie). Kliknąć przycisk **Next** (Dalej) lub też **Yes** (Tak) w każdym z okien.

8. W oknie **User Information** (Informacje użytkownika) należy wpisać swoje nazwisko oraz nazwę firmy, a następnie kliknąć przycisk **Next** (Dalej).

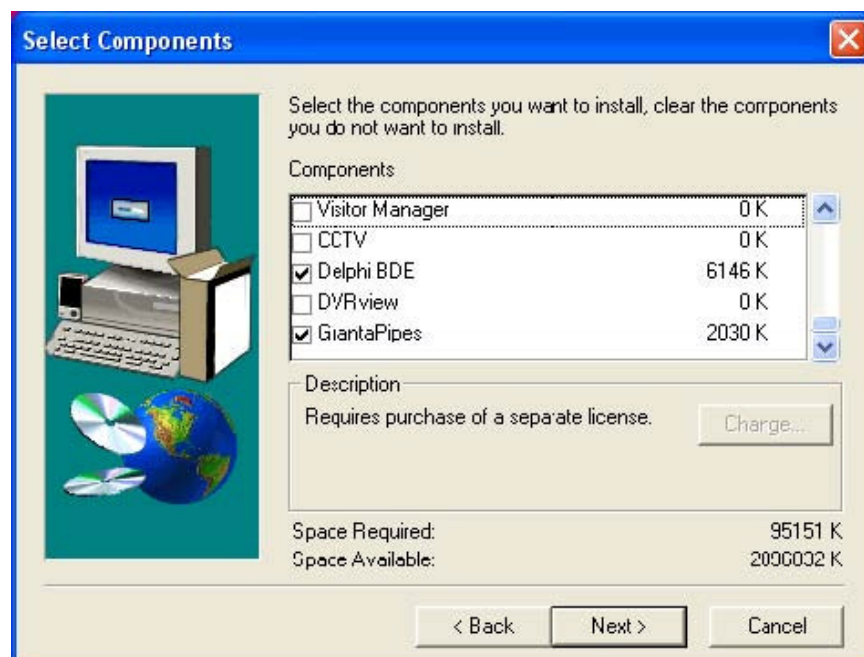


9. W oknie **Setup Type** (Typ instalacji) należy wybrać opcję **Custom** (Instalacji klienta) i kliknąć przycisk **Next** (Dalej).
10. Odznaczyć wszystkie programy, które nie mają być instalowane, klikając je, w celu usunięcia zaznaczeń.

W oknie poniżej wybrano jedynie program Comms Driver (Sterownik komunikacji).



11. Przesuwając się w dół listy, należy odznaczać wszystkie programy, które nie mają zostać zainstalowane, a następnie należy upewnić się, że programy Delphi BDE oraz GrantaPipes pozostały zaznaczone – należy zawsze je instalować.



12. Kiedy już tylko programy, które mają zostać zainstalowane na tym komputerze, pozostały zaznaczone, należy kliknąć przycisk **Next** (Dalej).
13. Wybrać katalogi systemowe i kliknąć przycisk **Next** (Dalej).

Zaleca się pozostawienie domyślnych katalogów.

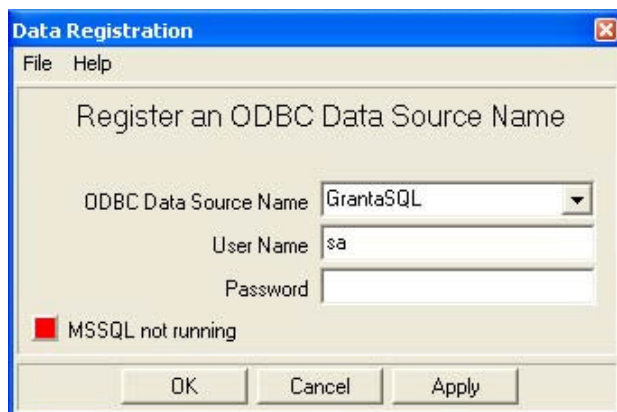
14. Wybrać katalog programu dla ikon, za pomocą których będą uruchamiane programy systemu kontroli dostępu (nazwa nie może zawierać nawiasów lub też znaków interpunkcyjnych), a następnie kliknąć przycisk **Next** (Dalej).
15. Zweryfikować wprowadzone dane, kliknąć przycisk **Next** (Dalej) i poczekać na skopiowanie plików.

Po skopiowaniu plików do komputera, na ekranie zostanie wyświetlone okno **Setup Finished** (Instalacja zakończona).

16. Wybrać opcję **Launch Granta 5** (Uruchomić system Granta 5) - spowoduje to uruchomienie programu pulpitu startowego LaunchPad, z poziomu którego można uruchamiać dowolne z zainstalowanych komponentów systemu Granta 5 – następnie należy kliknąć przycisk **Finish** (Zakończ).
17. W następnym kroku zostanie uruchomiony automatycznie program Data Registration (Rejestracja danych). Tworzy on połączenie pomiędzy systemem Granta oraz serwerem SQL Server.

Należy teraz wykonać kroki 21 – 36, opisane w punkcie „Instalacja systemu kontroli dostępu (2):”, powyżej.


18. W oknie Data Registration (Rejestracja danych) należy kliknąć strzałkę, znajdującą się z prawej strony pola **ODBC Data Source Name** (Nazwa źródła danych ODBC) i z rozwijanej listy wybrać nazwę DSN, utworzonego właśnie źródła danych (prawdopodobnie GrantaSQL).




19. Zwrócić się do działu IT z prośbą o nazwę użytkownika oraz hasło, które należy użyć do połączenia się z serwerem SQL Server. Wpisać je w pola **User Name** (Nazwa użytkownika) oraz **Password** (Hasło), a następnie kliknąć przycisk **OK**.

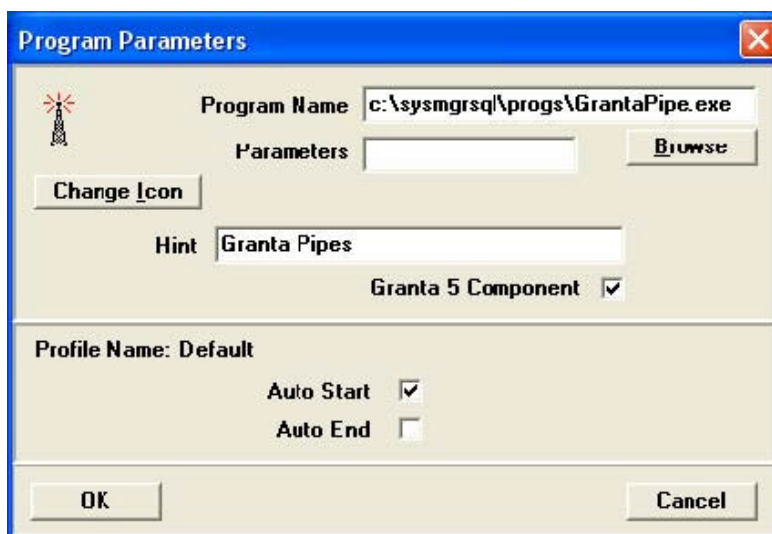
20. Po kliknięciu przycisku **OK**, okno Data Registration (Rejestracja danych) zostanie zamknięte, a następnie zostanie uruchomiony program pulpitu startowego LaunchPad.
21. Kiedy program pulpitu startowego LaunchPad zostanie uruchomiony, należy kliknąć zakładkę **Communications** (Komunikacja),



a następnie kliknąć ikonę  i uruchomić program Granta Pipes. Można teraz uruchomić dowolny z programów systemu Granta 5, które zostały zainstalowane, klikając odpowiedni przycisk w programie pulpitu startowego LaunchPad.

22. Ustawić dla programu Granta Pipes opcję automatycznego uruchomienia „Auto Start” tak, aby był uruchamiany automatycznie.

- Kliknąć prawym przyciskiem myszki przycisk .
- Wybrać z rozwijanej listy opcję **Properties** (Właściwości).
- Kliknąć pole **Auto Start** (Automatyczne uruchomienie) i zaznaczyć je (patrz rysunek poniżej):



- Kliknąć przycisk **OK**.

23. Jeśli do tego komputera podłączone są sterowniki, należy ustawić opcję automatycznego uruchomienia “Auto Start” również dla programu Comms Driver (Sterownik komunikacji).

## Rozdział 2

# ***Korzystanie z programu Setup Wizard (Kreator konfiguracji)***

W tym rozdziale:

- Opisano, jak korzystać z programu Setup Wizard (Kreator konfiguracji), w celu przeprowadzenia konfiguracji nowego systemu, wraz z pewną ilością kart, umożliwiającym dostęp do wszystkich drzwi, przez cały czas.

**UWAGA:** Zanim rozpocznie się korzystanie z programu Setup Wizard (Kreator konfiguracji), sterowniki, moduły oraz związane z systemem urządzenia muszą zostać połączone i włączone, a we wszystkich sterownikach wyposażonych w moduł radiowy RF należy zaprogramować ich kod dystrybutora (Distributor Code).

Sterowniki muszą być podłączone do jednego z portów RS232 COM w tym komputerze – szczegóły połączeń opisano w instrukcji montażu lub też w podręczniku nr HB00105.

## ***Zastosowanie programu Setup Wizard (Kreator konfiguracji), w przypadku nowego systemu***



1. W pierwszym oknie programu Setup Wizard (Kreator konfiguracji) należy upewnić się, że została zaznaczona opcja **New System** (Nowy system),

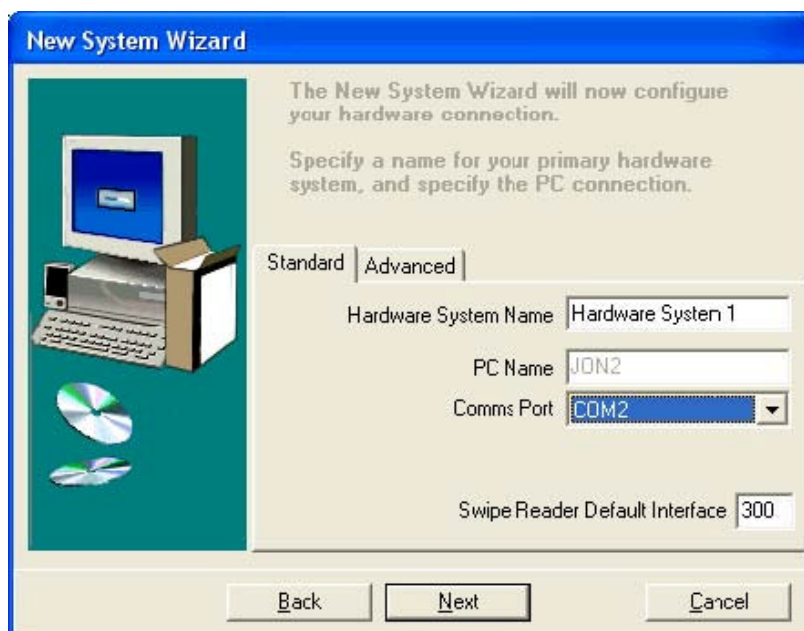


a następnie kliknąć przycisk **Next** (Dalej).



2. Przeczytać informacje wyświetlane na ekranie, a następnie kliknąć przycisk **Next** (Dalej).

(Jeśli program System Manager (Manager systemu) lub też program Comms Driver (Sterownik komunikacji) lub też obydwa te programy są uruchomione, należy je wyłączyć: kliknąć prawym przyciskiem myszki na ikonę każdego z nich  , na pasku systemowym, w prawym dolnym rogu ekranu i wybrać opcję **Close** (Zamknij).)




3. Jedyne ustawienie, które należy wybrać w tym oknie, to porty COM, do których są podłączone sterowniki: należy kliknąć listę **Comms Port** (Porty COM) i wybrać właściwy port z listy.

Można teraz kliknąć przycisk **Next** (Dalej) i skonfigurować sterowniki tak, aby karty umożliwiały dostęp do wszystkich drzwi, przez cały czas.

Opcjonalnie, w oknie **Standard** (Standardowe) można wybrać następujące ustawienia, zanim kliknie się przycisk **Next** (Dalej):

- **Hardware System Name** (Nazwa systemu sprzętowego) – jest to nazwa zestawu sterowników, które kreator konfiguracji ma skonfigurować. Należy potwierdzić domyślną nazwę „Hardware System 1” (System sprzętowy 1) lub też wpisać własną nazwę. (Uwaga: System umożliwia podłączenie więcej, niż jednego zestawu sterowników do tego komputera lub też do dowolnego komputera w sieci lokalnej LAN – program Setup Wizard (Kreator konfiguracji) konfiguruje tylko jeden zestaw sterowników.)
- **PC Name** (Nazwa komputera PC) – jest to nazwa komputera, podana w systemie Windows – nie można jej tutaj zmienić.
- **Swipe Reader Default Interface** (Domyślny interfejs czytnika kart magnetycznych) – jeśli wykorzystywane sterowniki są wyposażone w czytniki kart magnetycznych, wszystkie punkty kontroli dostępu z czytnikami kart magnetycznych zostaną zaprogramowane z wprowadzonym w tym miejscu numerem interfejsu – w celu uzyskania szczegółowych informacji, dotyczących numerów interfejsów, należy skontaktować się z dostawcą.

Można również wybrać następujące ustawienia, znajdujące się w oknie **Advanced** (Zaawansowane), zanim kliknie się przycisk **Next** (Dalej):

- **Door Contact Monitoring** (Monitorowanie czujników otwarcia drzwi) – jeśli zostanie wybrana ta opcja, dla wszystkich punktów kontroli dostępu w systemie zostanie włączona funkcja monitorowania drzwi i spowoduje wygenerowanie sygnału alarmowego za każdym razem, kiedy drzwi nie zostaną zamknięte, itp...
  - **Door Relay Time** (Czas zadziałania przekaźnika drzwi) – czas ten dotyczy wszystkich przekaźników drzwi, w punktach kontroli dostępu w systemie. (Jeśli użytkownik nie poda tego czasu, wartość domyślna tego czasu wynosi 2 sekundy.)
4. Po kliknięciu **Next** (Dalej) w kroku 3, należy odczekać, aż kreator konfiguracji uruchomi najpierw program System Manager (Manager systemu), a następnie program Comms Driver (Sterownik komunikacji). Ich ikony zostaną wyświetlone na pasku systemowym, znajdującym się w prawym dolnym rogu ekranu: .

Program Setup Wizard (Kreator konfiguracji) pobierze teraz mapę systemu, zawierającą wszystkie sterowniki oraz moduły. Ikona programu Comms Driver (Sterownik komunikacji) zmieni swój kolor z czerwonego na biały, kiedy sterowniki zostaną uaktywnione i będą komunikowały się z komputerem.



Jeśli ikona programu Comms Driver (Sterownik komunikacji) pozostanie koloru czerwonego, po pewnym czasie na ekranie zostanie wyświetlony komunikat „Failed to obtain System Map” (Nie udało się uzyskać mapy systemu). Oznacza to błąd komunikacji, co może być spowodowane następującymi przyczynami:

- Sterowniki nie są włączone.
- Układy komunikacyjne nie są podłączone do komputera.
- Wybrano złe ustawienia portu COM.
- Źle wykonano podłączenie układów komunikacyjnych.

Jeśli zostanie wyświetlony komunikat „Failed to obtain System Map” (Nie udało się uzyskać mapy systemu), można usunąć przyczynę błędu, opierając się na powyższej liście, a następnie uruchomić ponownie program Setup Wizard (Kreator konfiguracji), z poziomu programu pulpitu startowego LaunchPad.

5. Jeśli program System Manager (Manager systemu) oraz program Comms Driver (Sterownik komunikacji) zostały uruchomione, a system komunikuje się poprawnie ze sterownikami, na ekranie zostanie wyświetlony następujące okno:



Zanim użytkownik kliknie przycisk **Next** (Dalej), musi wprowadzić w tym oknie następujące informacje:

- **Site Code** (Kod lokalizacji) – jeśli jest on nieznan, należy zwrócić się z zapytaniem do dostawcy. Kod powinien być liczbą całkowitą z przedziału 0 - 65535.
- **Site Name** (Nazwa lokalizacji) – jest to domyślnie nazwa firmy (Company Name), która została wprowadzona w trakcie konfiguracji systemu. Można wprowadzić inną nazwę.
- **Access Level** (Poziom dostępu) – ustawienie domyślne to Any Access (Dostęp swobodny) – wszystkie karty, w dowolnej chwili, otwierają wszystkie drzwi.

- **First Card Number** (Numer pierwszej karty) – należy wprowadzić numer pierwszej karty z zestawu kart, które mają być wykorzystywane – będzie to zazwyczaj karta numer 1.
- **Last Card Number** (Numer ostatniej karty) - należy wprowadzić numer ostatniej karty z zestawu kart, które mają być wykorzystywane – nie ma potrzeby wprowadzania na tym etapie wszystkich kart – można dodać później więcej kart, wykorzystując różne poziomy dostęp.
- **Enable Cards** (Uaktywnienie kart) – należy zaznaczyć to pole, aby mogły one służyć do otwierania drzwi.



**New System Wizard**

The New System Wizard will now register your cards.

You may wish to register a small block of your cards now as **ENABLED**, and then run the Add Cards wizard to add the rest as **DISABLED**.

Site Code: 22136

Site Name: headquarters

Access Level: Any Access

First Card Number: 1

Last Card Number: 10

Enable Cards:

System Map      Next      Cancel

6. Kliknąć przycisk **Next** (Dalej) i poczekać, aż program Setup Wizard (Kreator konfiguracji) prześle informacje, dotyczące punktów kontroli dostępu, ram czasowych oraz posiadaczy kart do sterowników. Jeśli widać w tym momencie którykolwiek ze sterowników ze zdjętą pokrywą, będzie można wtedy zobaczyć, jak zaczną migać diody LED w modułach, kiedy zaczną one komunikować się („odpytywać”) ze swoimi czytnikami.



7. Należy upewnić się, że opcja **Invoke LaunchPad** (Przywoływać program pulpitu startowego LaunchPad) jest zaznaczona, a następnie kliknąć przycisk **Finish** (Koniec).
8. Zalogować się, wykorzystując do tego celu domyślną nazwę użytkownika (**master**) oraz domyślne hasło (**password**).
9. Program pulpitu startowego LaunchPad powinien teraz być widoczny na ekranie:

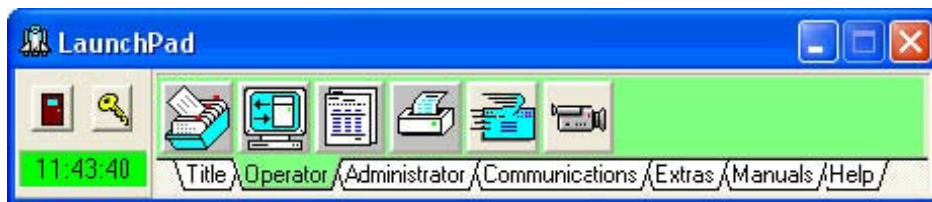


Program pulpitu startowego LaunchPad umożliwia użytkownikowi uruchomienie dowolnego programu z systemu kontroli dostępu, bez konieczności logowania się niezależnie do każdego z tych programów.

Proszę zauważyć, że w przypadku wylogowania się z programu pulpitu startowego LaunchPad, domyślna nazwa użytkownika/hasło brzmią również **master/password**. Należy zmienić je jak najszybciej, aby uniemożliwić nieuprawniony dostęp do systemu. Aby zmienić nazwę użytkownika oraz hasło, należy nacisnąć klawisz **F1** i postępować zgodnie z instrukcją podaną w pomocy programu pulpitu startowego LaunchPad.

Po dokonaniu zmiany nazwy użytkownika oraz hasła, należy zamknąć program pulpitu startowego LaunchPad oraz wszystkie pozostałe programy systemu Granta, które zostały uruchomione (prawdopodobnie, tylko program System Manager (Manager systemu) oraz program Comms Driver (Sterownik komunikacji)) i ponownie uruchomić program pulpitu startowego LaunchPad. Jeśli użytkownik nie wykona tej procedury, będzie proszony o zalogowanie się, za każdym razem, kiedy będzie próbował uruchomić któryś z komponentów systemu Granta.

10. Kliknąć zakładkę **Operator** (Operator) w programie pulpitu startowego LaunchPad.



11. Można teraz przetestować system – patrz rozdział 3.

## ***Rekordy tworzone przez program Setup Wizard (Kreator konfiguracji)***

Po skorzystaniu z programu Setup Wizard (Kreator konfiguracji), w systemie zostały utworzone następujące rekordy:

### ***Nazwa operatora oraz hasło***

Program Setup Wizard (Kreator konfiguracji) tworzy pojedynczego, głównego operatora, którego nazwa brzmi **master**, a jego hasło **password**. Należy je zmienić jak najszybciej na swoją własną nazwę użytkownika oraz własne hasło – szczegóły opisano w pliku pomocy programu pulpitu startowego LaunchPad.

### ***Punkty kontroli dostępu***

Program Setup Wizard (Kreator konfiguracji) tworzy rekord punktów kontroli dostępu dla każdego czytnika, znajdującego się na mapie systemu. Każdy rekord punktu kontroli dostępu musi posiadać nazwę w polu **Access Point** (Punkt kontroli dostępu) (nie można zapisać rekordu bez tej nazwy), tak więc kreator konfiguracji wpisuje w polu **Access Point** (Punkt kontroli dostępu) adres czytnika. Użytkownik może zmienić nazwy punktów kontroli dostępu, jeśli chce, aby nazwy opisywały miejsce zamontowania lub też funkcję pełnioną przez punkt kontroli dostępu – na przykład frontowe drzwi, sklepy, szlaban na parkingu, itp... Zmiany wprowadza się za pomocą programu Access Configuration (Konfiguracja kontroli dostępu).

### ***Ramy czasowe***

Program Setup Wizard (Kreator konfiguracji) tworzy pojedyncze ramy czasowe, nazywane „Any Time” (W dowolnej chwili), które oznaczają 24 godziny na dobę, siedem dni w tygodniu. Można zmienić to ustawienie i wprowadzić nowe ramy czasowe (Time Frame) za pomocą programu Access Configuration (Konfiguracja kontroli dostępu).

### ***Poziom dostępu***

Program Setup Wizard (Kreator konfiguracji) tworzy pojedynczy poziom dostępu, nazywany „Any Access” (Dostęp dla wszystkich), który oznacza przyznanie prawa dostępu dla wszystkich, w dowolnej chwili. Można zmienić to ustawienie i dodać nowe poziomy dostępu (Access Level), za pomocą programu Access Configuration (Konfiguracja kontroli dostępu).

### ***Posiadacze kart***

Program Setup Wizard (Kreator konfiguracji) tworzy rekord posiadacza karty dla każdej karty, z zakresu numerów podanych w trakcie konfiguracji, przeprowadzonej za pomocą programu Setup Wizard (Kreator konfiguracji).

Program Setup Wizard (Kreator konfiguracji) wpisuje numer karty w polu **Last Name** (Nazwisko): jest to pierwsza rzecz, jaką użytkownik powinien zmienić w trakcie przypisywania numerów kart do nazwisk ich posiadaczy. Nazwiska posiadaczy kart można zmieniać i przydzielać im odpowiednie poziomy dostępu, wykorzystując do tego celu program Cardholders (Posiadacze kart).

## Rozdział 3

# Kontrola systemu

W tym rozdziale:

- Opisano, jak skontrolować system, wykorzystując do tego celu karty oraz program Transaction Monitor (Monitorowanie transakcji).
- Opisano, jak usuwać problemy w systemie, jeśli system nie funkcjonuje poprawnie.


## Kontrola systemu


Można przeprowadzić kontrolę pracy systemu, po prostu wsuwając karty do czytników lub też przesuwając karty magnetyczne nad czytnikami tych kart i sprawdzając, czy odpowiednie drzwi zostaną otwarte. Można również uruchomić na komputerze program Transaction Monitor (Monitorowanie transakcji) i nadzorować transakcje (odczyt kart) w miarę, jak będą one następowały, w czasie rzeczywistym.

Aby uruchomić program Transaction Monitor (Monitorowanie transakcji) z poziomu programu pulpitu startowego LaunchPad należy:

1. Kliknąć zakładkę **Operator** (Operator).

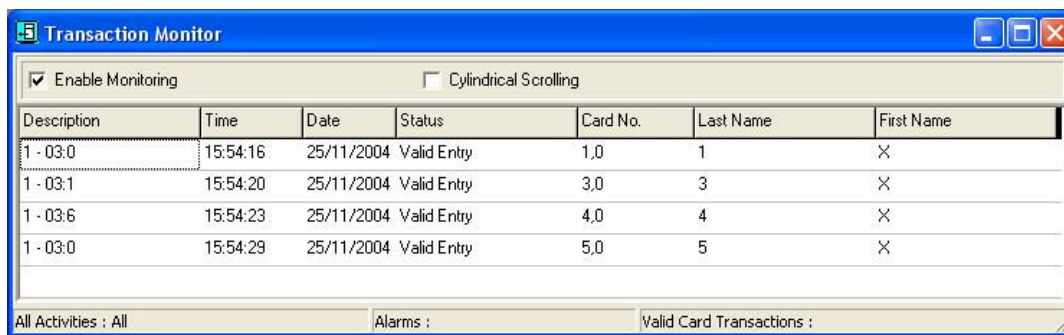


2. Kliknąć przycisk , aby uruchomić program Monitor and Control (Monitorowanie i sterowanie).

3. Kliknąć przycisk  w programie Monitor and Control (Monitorowanie i sterowanie), w celu uruchomienia funkcji monitorowania transakcji.

4. Zaznaczyć opcję **Enable Monitoring** (Umożliwienie monitorowania).

Teraz, kiedy czytnik odczyta kartę, informacje o tym powinny zostać wyświetlone na ekranie:



Description	Time	Date	Status	Card No.	Last Name	First Name
1 - 03:0	15:54:16	25/11/2004	Valid Entry	1.0	1	X
1 - 03:1	15:54:20	25/11/2004	Valid Entry	3.0	3	X
1 - 03:6	15:54:23	25/11/2004	Valid Entry	4.0	4	X
1 - 03:0	15:54:29	25/11/2004	Valid Entry	5.0	5	X

All Activities : All      Alarms :      Valid Card Transactions :



Należy pamiętać, że program Setup Wizard (Kreator konfiguracji) wpisuje numer karty w pole **Last Name** (Nazwisko), dla każdego posiadacza karty. Jedną z pierwszych rzeczy, którą należy zrobić po zainstalowaniu nowego systemu, jest wpisanie nazwisk posiadaczy kart w rekordach posiadaczy kart.

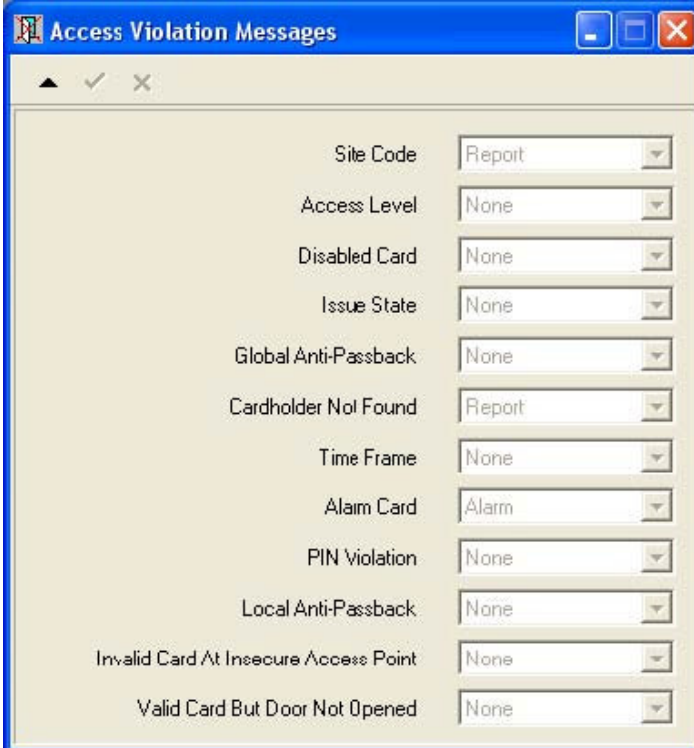
## Usuwanie problemów

Jeśli nie daje się uruchomić systemu, zanim użytkownik skontaktuje się z działem wsparcia producenta, powinien zapoznać się z informacjami podanymi poniżej.

### Włączenie wyświetlania wszystkich komunikatów o błędach


Aby ułatwić zadanie i zobaczyć, jakie problemy występują w systemie, należy najpierw włączyć wyświetlanie wszystkich komunikatów o błędach, wykorzystując w tym celu program System Administration (Administracja systemu).

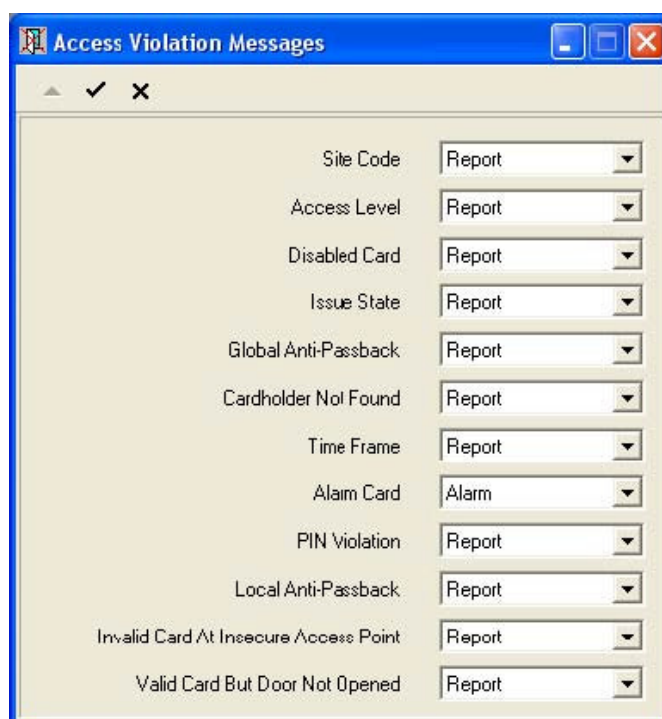
1. Kliknąć zakładkę **Administrator** (Administrator) w programie pulpitu startowego LaunchPad.
2. Kliknąć ikonę programu System Administration (Administracja systemu): .
3. Kliknąć ikonę , w celu wyświetlenia formularza Access Violation Messages (Komunikaty naruszenia zasad dostępu).



Site Code	Report
Access Level	None
Disabled Card	None
Issue State	None
Global Anti-Passback	None
Cardholder Not Found	Report
Time Frame	None
Alarm Card	Alarm
PIN Violation	None
Local Anti-Passback	None
Invalid Card At Insecure Access Point	None
Valid Card But Door Not Opened	None

Dla wszystkich komunikatów należy ustawić opcję **Alarm** (Alarm) lub też opcję **Report** (Sprawozdanie). (Należy pamiętać, że aktualne ustawienia danego systemu mogą różnić się od tych, przedstawionych powyżej, w niniejszej instrukcji – nie ma to znaczenia – proszę kontynuować zgodnie z opisaną poniżej procedurą.)

4. Kliknąć przycisk , w celu dokonania edycji formularza.
5. Kliknąć każde z pól, w których ustawiono opcję **None** (Żaden) i zmienić opcję na **Report** (Sprawozdanie).



Setting	Value
Site Code	Report
Access Level	Report
Disabled Card	Report
Issue State	Report
Global Anti-Passback	Report
Cardholder Not Found	Report
Time Frame	Report
Alarm Card	Alarm
PIN Violation	Report
Local Anti-Passback	Report
Invalid Card At Insecure Access Point	Report
Valid Card But Door Not Opened	Report

6. Kliknąć przycisk , aby zapisać nowe ustawienia.

Program Transaction Monitor (Monitorowanie transakcji) będzie teraz wyświetlał komunikaty związane z każdym z powyższych naruszeń zasad dostępu.

### ***Brak komunikatów wyświetlanych w oknie programu Transaction Monitor (Monitorowanie transakcji)***

Jeśli w oknie programu Transaction Monitor (Monitorowanie transakcji) nie pojawi się żadna informacja, w chwili odczytu karty przez czytnik, należy obejrzeć moduły czytników, znajdujące się wewnątrz sterowników.

- Jeśli żadna z diod LED koloru bursztynowego, znajdująca się w module czytnika, nie miga, oznacza to, że moduły nie zostały skonfigurowane – należy sprawdzić połączenia modułów komunikacji i sprawdzić, czy ikona programu Comms Driver (Sterownik komunikacji), znajdująca się na pasku systemowym, w prawym dolnym rogu ekranu, jest koloru białego (jeśli jest koloru czerwonego, oznacza to, że moduły komunikacyjne nie funkcjonują poprawnie).



- Jeśli w systemie jest więcej, niż jeden sterownik, a nie migają diody LED w modułach czytników niektórych sterowników, należy skontrolować połączenia szyny RS485 pomiędzy sterownikami oraz, jeśli zostały zamontowane, modułami komunikacyjnymi.
- Jeśli wykorzystywane są sterowniki wyposażone w moduły radiowe RF, to wtedy przed głowicą czytnika należy przesunąć kartę lub też identyfikator. Jeśli bursztynowe diody LED modułu czytnika będą świeciły się lekko przez cały czas, przez który karta znajduje się w zasięgu głowicy czytnika, oznacza to, że w sterowniku nie zaprogramowano numeru dystrybutora (Distributor Code) (lub też zaprogramowano zły numer dystrybutora). Szczegóły zostały przedstawione w opisie instalacji sterownika.
- Jeśli wykorzystywane są sterowniki wyposażone w moduły czytników kart magnetycznych, należy przesunąć kartę przed czytnikiem i sprawdzić, czy bursztynowe diody LED zaświecą się inaczej, w trakcie odczytu karty. Jeśli nie, należy skontrolować okablowanie oraz zasilanie czytnika kart magnetycznych. Jeśli diody zaświecą się inaczej, należy sprawdzić, czy wprowadzono właściwy numer interfejsu czytnika kart magnetycznych w programie Setup Wizard (Kreator konfiguracji) – należy skontaktować się z dystrybutorem i zapytać, jaki powinien być numer interfejsu.
- Jeśli uaktywniono opcję **Door Contact Monitoring** (Monitorowanie czujników otwarcia drzwi) i zostanie odczytana ważna karta, wiadomość o transakcji nie zostanie przesłana, aż do chwili otwarcia drzwi. W takim przypadku zostanie wyświetlony komunikat **Valid No Entry Made** (Ważna – nie dokonano wejścia).

***Komunikat „Site Code Invalid” (Błędny kod lokalizacji), jeśli wykorzystywane są sterowniki wyposażone w moduły czytników kart magnetycznych, należy sprawdzić***

- Jeśli zostanie wyświetlony komunikat Site Code Invalid (Błędny kod lokalizacji), oznacza to, że albo w programie Setup Wizard (Kreator konfiguracji) wprowadzono błędny kod lokalizacji (Site Code), albo też dostawca dostarczył karty ze źle zaprogramowanym kodem lokalizacji – należy skontaktować się z dostawcą.
- Jeśli wykorzystywane są sterowniki wyposażone w moduły czytników kart magnetycznych, należy sprawdzić, czy w programie Setup Wizard (Kreator konfiguracji) wprowadzono poprawny numer domyślnego interfejsu czytnika kart magnetycznych (**Swipe Reader Default Interface**) - należy skontaktować się z dystrybutorem i zapytać, jaki powinien być numer interfejsu.
- Jeśli wykorzystywane są sterowniki wyposażone w moduły czytników kart magnetycznych, należy sprawdzić, czy nie zamieniono połączeń D0 oraz D1 – objawem takiej zamiany może być duża wartość numeru lokalizacji (Site Code).

***Komunikat „Card Not Fund” (Nie znaleziono karty), wyświetlany w oknie programu Transaction Monitor (Monitorowanie transakcji)***

- Jeśli zostanie wyświetlony komunikat Card Not Found (Nie znaleziono karty), oznacza to, że w programie Setup Wizard (Kreator konfiguracji) wprowadzono błędne numery kart lub też, że dostawca dostarczył karty ze źle zaprogramowanymi numerami kart - należy skontaktować się z dystrybutorem.

## Rozdział 4

# ***Konfiguracja modułów 4236 TCP/IP, do współpracy z systemem Granta 5***

W tym rozdziale:

- Opisano, jak uzyskać możliwość współpracy istniejącego systemu, wykorzystującego moduły 4236 TCP/IP, z systemem Granta 5.
- Opisano, jak zainstalować nową wersję sterownika TCP/IP tak, aby system Granta for Windows 4 mógł wciąż współpracować z istniejącymi modułami 4236 TCP/IP.
- Opisano, jak uzyskać możliwość współpracy nowego systemu, wykorzystującego moduły 4236 TCP/IP, z systemem Granta 5 (nowe systemy Granta 5, wykorzystujące moduły 4236 TCP/IP, pracują z ustawieniami fabrycznymi i nie ma potrzeby konfigurowania modułów – należy tylko, w każdym z modułów, zaprogramować jego adres IP).

## ***Istniejące systemy, wykorzystujące moduły 4236 TCP/IP***

Istniejące moduły 4236 TCP/IP muszą zostać zrekonfigurowane tak, aby mogły współpracować ze sterownikiem TCP/IP, wykorzystywanym w systemie Granta 5.

Dokonuje się tego, przestawiając każdy z modułów TCP/IP z powrotem, w ustawienie fabryczne, wykorzystując do tego celu jedną z opisanych poniżej metod.

Nie wszystkie z tych metod pozwolą na zachowanie istniejących adresów IP, przypisanych do modułów TCP/IP tak, aby nie trzeba było ponownie przesyłać adresów IP do modułów.

1. Do skonfigurowania modułów TCP/IP należy użyć systemowego programu Telnet. Należy wybrać opcję 7, w celu przywrócenia ustawień fabrycznych, a następnie opcję 9, w celu wyjścia i zapisania ustawień.
2. Należy wykorzystać sterownik TCP/IP systemu Granta 4 do połączenia się z modułem TCP/IP, wykorzystując do tego celu zakładkę **Configure** (Konfiguracja). Należy wybrać opcję 7, w celu przywrócenia ustawień fabrycznych, a następnie opcję 9, w celu wyjścia i zapisania ustawień.
3. Należy wykorzystać sterownik TCP/IP systemu Granta 5 do połączenia się z modułem TCP/IP, wykorzystując do tego celu zakładkę **Configure** (Konfiguracja). Przywrócić ustawienia fabryczne modułu TCP/IP, wykorzystując do tego celu własną stronę www modułu TCP/IP.

4. Przywrócić ustawienia fabryczne modułu TCP/IP, wykorzystując do tego celu program Lantronix Device Installer.
5. Wykorzystać przeglądarkę internetową taką, jak na przykład Internet Explorer, do połączenia się z modułem TCP/IP, wpisując jego adres IP bezpośrednio w pasku **Address** (Adres). Przywrócić ustawienia fabryczne modułu TCP/IP, wykorzystując do tego celu własną stronę www modułu TCP/IP.

Ze względu na zmiany wprowadzone na stronie www modułu TCP/IP, w najnowszej wersji programu Lantronix Device Installer oraz, ze względu na sposób, w jaki jest teraz dostarczane oprogramowanie Java, konieczne może być zainstalowanie dodatkowego oprogramowania w przypadku opcji 3, 4 oraz 5 tak, aby poprawnie wykonać opisane w nich procedury. Oprogramowanie to jest dostarczone na płycie DVD-ROM, w katalogu **Utils\IPdevice**, zgodnie z opisem poniżej, wraz z dwoma plikami readme, zawierającymi dodatkowe informacje.

(Obydwa pliki readme są kopią stron www firmy Lantronix i można je znaleźć, szukając podkreślonych, głównych tytułów, znajdujących się na stronie wsparcia, pod adresem [www.lantronix.com](http://www.lantronix.com)).

#### ***Plik Readme1.rtf***

Opisuje problem długich czasów wczytywania strony www, w przypadku najnowszej wersji Java.

Dokument ten odnosi się do:

- Java w wersji 1.4.2\_07. Aktualizowano do wersji 1.4.2\_08, która jest zawarta w katalogu **Utils\IPdevice**.
- Zawarto również oprogramowanie Java w wersji 5.0, na wypadek, gdyby okazało się niezbędne.

#### ***Plik Readme2.rtf***

Opisuje problem wynikający z braku kompatybilności pomiędzy apletem Java dostarczonym przez firmę Lantronix oraz oprogramowaniem Java Runtime Environment, które może być zainstalowane na komputerze PC.

Dokument ten odnosi się do:

- Najnowszej wersji Java Runtime Environment (zawarta na płycie DVD-ROM, patrz plik **Readme1.rtf**).
- Najnowszej wersji oprogramowania Lantronix Device Installer. Oprogramowanie to dostarczono na płycie DVD-ROM w katalogu **Utils\IPdevice\DeviceInstaller**, w postaci pliku zip, **DeviceInstaller36.zip**, zawierającego pliki instalacyjne.

Na płycie zawarto również instrukcję instalatora „Device Installer User Guide”, w postaci pliku pdf (ale nie w pliku zip).

- Oprogramowania Microsoft .NET. Patrz katalog **Utils\IPdevice**, plik **dotnetfx.exe**.

- Najnowszego oprogramowania sprzętowego urządzenia (firmware). Znajduje się ono w katalogu **Utils\IPdevice\Lantronix 5.8.0.1**.
- Właściwego dla urządzenia pliku cob, zawartego w oprogramowaniu sprzętowym urządzenia (firmware) powyżej.

Uwaga: Można ułatwić proces aktualizacji najnowszego oprogramowania sprzętowego Lantronix Device Installer oraz strony www, wykorzystując do tego celu dostarczone „odpowiednie pliki instalacyjne”, nazwane **4236-UDS10.lxi**, które można znaleźć w katalogu **Utils\IPdevice\Lantronix 5.8.0.1**.

Plik ten zawiera oprogramowanie sprzętowe (firmware), wersja 5.80 (**ltx5801.rom**) oraz stronę www, w wersji 3.6 (**cbx360.cob**).

## ***Jeśli chcesz ponownie uruchomić system Granta for Windows 4***

Jeśli użytkownik chce ponownie uruchomić system Granta for Windows 4, istniejący sterownik systemu Granta for Windows 4 TCP/IP nie będzie teraz współpracować z modułami TCP/IP, ponieważ przywrócono w nich ustawienia fabryczne. Zanim będzie można uruchomić system Granta for Windows 4, należy skopiować plik nazywany **TCPIPdrv.exe**, z katalogu **Utils\IPdevice**, na płycie DVD-ROM, do katalogu **c:\sysmgr32\progs** (lub też do katalogu **progs**, istniejącej instalacji systemu Granta 4). Zalecamy najpierw zmianę nazwy istniejącego pliku **TCPIPdrv.exe** na, na przykład, **TCPIPdrv.old** lub podobną.

Ważna uwaga: proszę zachować ostrożność!! – **nie wolno** kopiować pliku **TCPIPdrv.exe** do katalogu **c:\sysmgrsql\progs** – jeśli tak się stanie, zainstalowany system Granta 5 nie będzie współpracował z modułami TCP/IP.

## Nowy system wykorzystujący moduły 4236 TCP/IP

Kiedy zostanie zainstalowany nowy system, wykorzystujący moduły 4236 TCP/IP, każdemu modułowi należy przypisać stały adres IP. Odpowiednie adresy IP należy uzyskać w swoim dziale IT.

Aby zainstalować nowy system, wykorzystujący moduły 4236 TCP/IP oraz system Granta 5, należy:

1. Zainstalować system Granta 5, zgodnie z opisem podanym w rozdziale 1 niniejszej instrukcji.
2. Przejść do katalogu **Utils\IPdevice\DeviceInstaller**, na płycie DVD-ROM, rozpakować pliki z archiwum **DeviceInstaller36.zip** (lub też wykorzystać rozpakowane pliki, znajdujące się również w tym katalogu), a następnie zainstalować program **DeviceInstaller** i postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.


W katalogu **Utils\IPdevice\DeviceInstaller** znajduje się również instrukcja instalatora urządzenia „Device Installer User Guide”, w postaci pliku pdf.



3. Po zainstalowaniu programu DeviceInstaller należy go uruchomić. W tym celu należy otworzyć menu Start, wybrać opcję Programs (Programy), odnaleźć program DeviceInstaller i uruchomić go.
4. Wykorzystać program DeviceInstaller do przypisania stałych adresów IP do wszystkich modułów TCP/IP. W razie konieczności, opis procedury można znaleźć w instrukcji instalatora urządzenia „Device Installer User Guide”, zawartej w pliku pdf.
5. Kiedy każdy z modułów TCP/IP będzie miał już przypisany adres IP, należy zamknąć program DeviceInstaller.
6. Uruchomić system Granta 5, klikając dwukrotnie ikonę programu pulpitu startowego



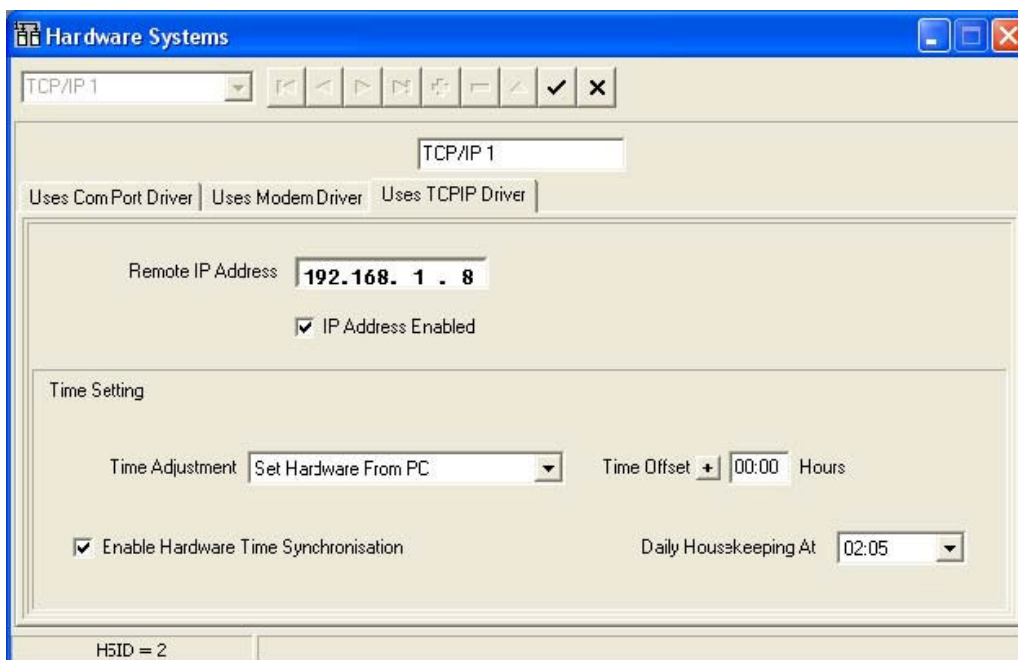
LaunchPad systemu Granta 5, znajdującą się na pulpicie komputera.


7. Zalogować się jako **master / password**.
8. Kliknąć zakładkę **Administrator** (Administrator), a następnie kliknąć przycisk

Hardware Systems (Systemy sprzętowe): 

9. Kliknąć przycisk , w celu wyświetlenia rekordów konfiguracji systemów sprzętowych.
10. Kliknąć przycisk , w celu dodania nowego systemu sprzętowego.
11. Kliknąć zakładkę **Uses TCPIP Driver** (Wykorzystuje sterownik TCP/IP).
12. Wprowadzić adres IP modułu TCP/IP, w polu **Remote IP Address** (Zdalny adres IP).

13. Zaznaczyć pole **IP Address Enabled** (Uaktywniony adres IP).



14. Kliknąć przycisk , w celu zapisania nowego sieciowego systemu sprzętowego.

15. Powtórzyć kroki 10 – 14 dla każdego modułu TCP/IP, podłączonego do sieci.

16. Powrócić do programu pulpitu startowego LaunchPad, kliknąć zakładkę **Communications** (Komunikacja), a następnie uruchomić sterownik TCP/IP, klikając

przycisk .

Sterowniki podłączone do modułów TCP/IP powinny być teraz włączone.

- Jeśli sieciowy system sprzętowy jest wyłączony (sterowniki nie komunikują się), ikona sterownika TCP/IP Driver na pasku systemowym, w prawym dolnym rogu ekranu, jest koloru czerwonego.
- Jeśli wszystkie sieciowe systemy sprzętowe są włączone i komunikują się z programem System Manager (Manager systemu), ikona sterownika TCP/IP, znajdująca się na pasku systemowym, jest koloru białego.