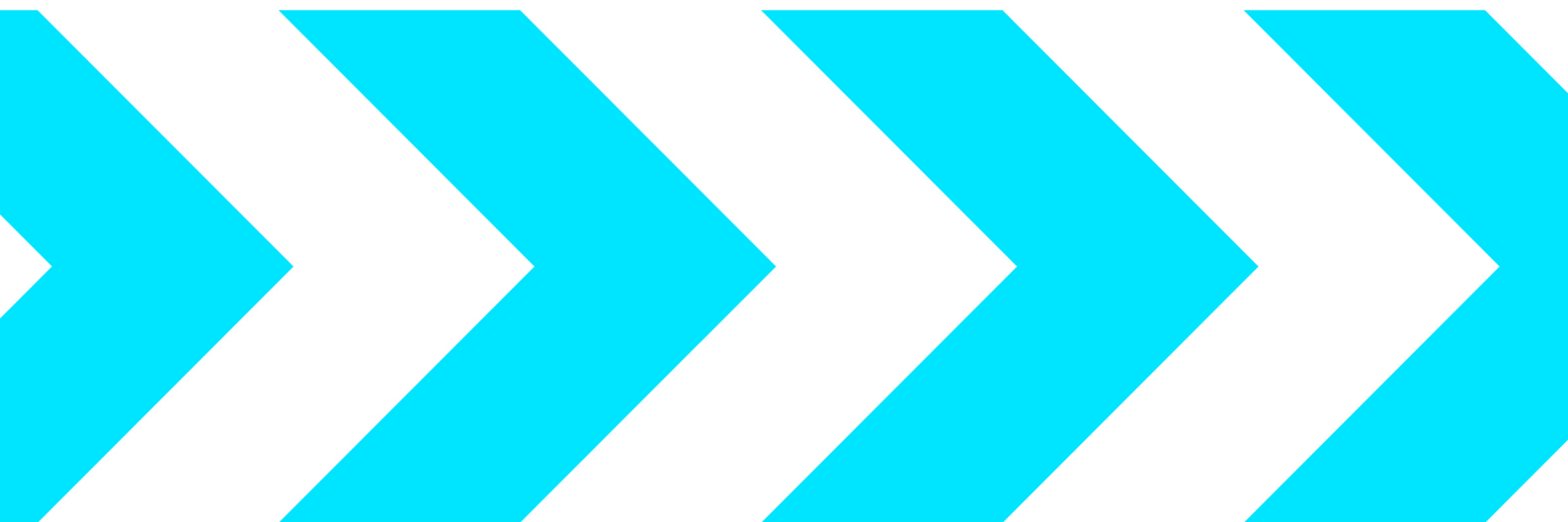


Instrukcja instalacji

Wersja: 6.2.4



4Trans

Instrukcja instalacji

© 2002 - 2026 INELO Polska Sp. z o.o. Wszystkie prawa zastrzeżone

Kopiowanie, wprowadzanie zmian, przesyłanie, publiczne odtwarzanie i wszelkie wykorzystywanie tych treści wymaga uprzedniej pisemnej zgody wydawcy.

Nazwy firm i produktów wymieniane w tej Instrukcji mogą być zastrzeżonymi nazwami lub zastrzeżonymi znakami handlowymi ich właścicieli. Wydawca oraz autor nie roszczą sobie do nich żadnych praw.

Chociaż dołożono szczególnej staranności w trakcie tworzenia tego dokumentu, to jednak ani wydawca ani autor nie odpowiadają za błędy i opuszczenia ani za szkody spowodowane użyciem informacji zawartych w tym dokumencie. W żadnym razie wydawca ani autor nie odpowiadają za nieuzyskany przychód ani też za żadne inne szkody ekonomiczne bezpośrednio lub pośrednio spowodowane lub rzekomo spowodowane przez ten dokument.

Okna programu przedstawione w obrazach (screen'ach) zamieszczonych w niniejszej instrukcji mogą się różnić kształtem i zawartością od okien posiadanej wersji programu. Różnica ta może wystąpić szczególnie dla wersji programu innej od wersji instrukcji.

Produkcja:

INELO Polska Sp. z o.o.

ul. Karpacka 24/U2b
43-300 Bielsko-Biała
POLAND
www.inelo.pl

Spis treści

1. Wprowadzenie	5
2. Pakiet instalacyjny	5
3. Instalacja	6
3.1. Wymagania minimalne	6
3.2. Instalacja programu	8
3.2.1. Samodzielna instalacja Microsoft® SQL Server™	9
3.3. Serwer	23
3.3.1. Podłączenie i odłączenie bazy danych	25
3.3.1.1. Uruchomienie programu Database Manager	25
3.3.1.2. Podłączenie bazy danych	26
3.3.1.3. Odłączenie bazy danych	28
3.4. HASP Manager	29
3.4.1. Ustawienie pliku instalacyjnego	29
3.4.2. Instalacja HASP Managera jako usługi	30
3.4.3. Konfiguracja zabezpieczeń - zapobieganie wykonywaniu danych	31
3.5. Klucz licencyjny	32
3.5.1. Komunikat: Brak klucza	37
3.6. Instalacja urządzeń	38
3.6.1. Skaner Canon	38
3.6.2. Skaner rolkowy	38
3.6.3. Czytnik TachoReader	39
3.6.4. TachoReader Basic	40
3.6.5. TachoReader Combo Plus	41
3.7. Przeniesienie programu na inny komputer	42
4. Pierwsze uruchomienie	46
4.1. Krok 1 - wybór trybu pracy programu	46
4.2. Krok 2 - przygotowanie serwera	49
4.3. Logowanie	51
4.3.1. Logowanie proste	51
4.3.2. Logowanie zaawansowane	52
4.3.3. Ustawienia ścieżek	53
4.4. Nadawanie uprawnień	54
4.5. Ustawienie kopii zapasowej bazy danych	54
4.6. Aktywacja programu	55
5. Tryb uruchamiania programu	55

5.1. Zmiana trybu pracy na zaawansowany	55
5.2. Zmiana trybu pracy na standardowy	56
6. Dodatkowe informacje	56
6.1. Wsparcie i serwis	56
6.2. Database Manager	57
6.2.1. Serwer	58
6.2.2. Baza danych	58
6.2.3. Archiwizacja	59
6.2.4. Import danych	61
6.2.5. Zarządzanie bazami	61
6.2.6. O programie	62
6.3. Słowniczek	62

1. Wprowadzenie

W niniejszej instrukcji przedstawiony jest sposób instalacji programu 4Trans jako pojedynczego stanowiska, pokazano również instalację i przygotowanie programu do pracy wielostanowiskowej na serwerze dołączonym do programu lub na istniejącym serwerze w Państwa przedsiębiorstwie. Instrukcja zawiera także informację na temat instalacji programów i urządzeń wchodzących w skład pakietu instalacyjnego. W dalszym etapie opisano konfigurację "Firewall'a", aby umożliwić komunikację stanowisk programu z serwerem programu.

Instrukcja kierowana jest do administratorów systemu. Oprócz istotnych zagadnień poruszonych podczas pierwszego uruchomienia zawiera ona również opis okna ustawień administracyjnych. Okno to umożliwia m.in. zarządzanie kontami użytkowników programu, nadawanie im uprawnień, a także ustawienie kopii bazy danych.

Zaleca się przed przystąpieniem do instalacji programu zaznajomić się z każdym punktem zawartym w niniejszej instrukcji.

[Kontakt do wsparcia i serwisu programu](#) 

2. Pakiet instalacyjny

W skład **standardowego** pakietu instalacyjnego wchodzi:

- Płyta instalacyjna CD lub link do instalacji oprogramowania,
- Instrukcja obsługi lub link do pobrania instrukcji obsługi,
-
- Klucz licencyjny,

Zawartość pakietu instalacyjnego można poszerzyć o:

- [Skaner Canon](#)  lub [Skaner rolkowy Plustek](#)  - umożliwiają skanowanie tarcz tacho,
- [Czytnik TachoReader](#)  - umożliwia na stanowisku komputerowym szybkie pobieranie danych z elektronicznych kart kierowców,
- [TachoReaderBasic](#)  - urządzenie umożliwiające pobieranie danych z tachografów cyfrowych,
- [TachoReader Combo Plus](#)  - urządzenie umożliwiające pobieranie danych zarówno z kart kierowców jak i z tachografów cyfrowych.

Programy firmy INELO Polska Sp. z o.o. w zależności od zamówienia są sprzedawane z różnymi pakietami instalacyjnymi.

3. Instalacja

W tym temacie poruszone są zagadnienia związane z instalacją programu 4Trans. W dalszej części tematu znajdują się opisy instalacji urządzeń współpracujących z programem.

*Do instalacji programów **wymagane** jest zalogowanie się na konto z uprawnieniami administracyjnymi w systemie operacyjnym.*

3.1. Wymagania minimalne

Poniższa konfiguracja przedstawia **MINIMALNE** wymagania sprzętowe, które muszą zostać spełnione w celu umożliwienia pracy z programem.

Bez względu na poniższe wymagania minimalne program 4Trans nie będzie wspierany na systemach Windows® i SQL Server™, dla których firma Microsoft® zakończy wsparcie techniczne.

Komputer pracujący jako klient

- system operacyjny: Windows® 10, Windows® 11, Windows Server® 2016 lub nowsze;
+ dla każdego z systemów wszystkie dostępne aktualizacje Windows® Update;
- procesor **1,5 GHz**;
- minimum **512 MB dostępnej** pamięci operacyjnej RAM;
- w zależności od ilości instalowanych modułów ok. **2 GB** wolnej przestrzeni dyskowej;
- minimalna rozdzielczość ekranu **1280 x 768**;
- podłączona baza danych do **Microsoft® SQL Server™ 2019 lub nowsza** na komputerze pracującym jako serwer,
- w trakcie pierwszego uruchomienia domyślnie będzie instalowany:
 - **Microsoft® SQL Server™ 2022 Express** dla systemu operacyjnego Windows® 10 i Windows® 11;
- format daty w ustawieniach regionalnych systemu musi być taki sam na **wszystkich** stanowiskach łącznie z komputerem pracującym jako serwer;
- skaner do skanowania tarcz, obsługujący rozdzielczość skanowania **300 dpi**, tryb kolorów **czarno-biały** (1 bit - black & white), **czarne tło** obszaru skanowanych dokumentów oraz sterownik TWAIN,
(zalecane modele skanerów: Canon LiDE 70, LiDE 100, 110, 200, 210 lub 300, Plustek SmartOffice PS283);
- czytnik do odczytu cyfrowych kart kierowcy spełniający wymagania: wsparcie dla protokołów T=0, T=1, częstotliwość taktowania 4 MHz lub wyższa, obsługa kart procesorowych ISO 7816 oraz EMV 2000 Level 1, zgodność z wymaganiami ISO 7816, format karty ID-1 (Full Size), kompatybilność z PC/SC oraz CT-API lub urządzenie **TachoReader Combo Plus**,

(zalecane modele czytników kart: Omnikey 3121 (USB), Omnikey 4040 Mobile (PCMCIA), Omnikey 4321 Mobile (ExpressCard 54), SCR 3310 (USB), SCR 243 (PCMCIA), SCR 3340 (ExpressCard 54),

- jedno z urządzeń do odczytu danych z tachografu cyfrowego: **TachoReader**, **TachoReader Basic**, **TachoReader Combo Plus**, **Tacho USB** lub **TachoBlue**.

Komputer pracujący jako serwer

- system operacyjny: Windows® 10, Windows® 11 Windows Server® 2016;
+ dla każdego z systemów wszystkie dostępne aktualizacje Windows® Update;
- procesor **64-bitowy 2 GHz** (zalecany układ wielordzeniowy);
 - suma wszystkich rdzeni w układzie jedno i wieloprocesorowym musi być potęgą liczby 2 - np: 1, 2, 4, 8, 16, itd;
- wolna przestrzeń dyskowa: **6 GB** (uzależniona od ilości wprowadzanych danych);
- minimum **1 GB dostępnej** pamięci operacyjnej RAM;
- port USB - dla klucza licencyjnego USB;
- minimalna rozdzielczość ekranu **1280 x 768**.
- format daty w ustawieniach regionalnych systemu musi być taki sam na **wszystkich** stanowiskach łącznie z komputerem pracującym jako serwer;
- do instalacji serwera programu wymagane jest zalogowanie się na konto z uprawnieniami administracyjnymi w systemie operacyjnym;
- nazwa serwera:
 - nazwa użytkownika nie może być taka sama jak nazwa komputera;
 - pierwszy znak musi być literą zdefiniowaną w standardzie Unicode 2.0 obejmującą litery łacińskie od "a" do "z" oraz od "A" do "Z";
 - kolejne znaki:
 - litery zdefiniowane w standardzie Unicode 2.0;
 - cyfry z alfabetu łacińskiego;
 - spacje i znaki specjalne są niedozwolone (np. "-", "@", "#", "\$");
- **nie można zmieniać nazwy komputera, na którym zainstalowano bazę programu 4Trans.**

Podczas pierwszego uruchomienia instalowany jest serwer bazy danych **Microsoft® SQL Server™ 2019 Express** dla systemu operacyjnego Windows® 10 i Windows® 11.

Ograniczenia bazy SQL Server® 2019:

- obsługa jednego fizycznego procesora;
- 1410 MB pamięci RAM;
- rozmiar bazy danych: 10 GB.

Jeśli maksymalny rozmiar bazy (10GB) będzie niewystarczający, konieczny jest zakup najnowszej komercyjnej wersji Microsoft® SQL Server®.

W trakcie instalacji może być wymagany restart komputera. W takim przypadku instalator automatycznie wznowi proces instalacji po ponownym uruchomieniu systemu.

Samodzielna instalacja Microsoft® SQL Server™

Producent programu dopuszcza możliwość samodzielnej instalacji serwera **Microsoft® SQL Server™**.

W takim przypadku należy zwrócić szczególną uwagę na to, aby:

1. W oknie konfiguracji instalacji Microsoft® SQL Server™ dla **Authentication mod** wybrać opcję: **Mixed Mode**.
2. Skonfigurować zaawansowane opcje serwera:
 - włączyć obsługę opcji **xp_cmdshell**;
 - włączyć obsługę opcji **Agent XPs**.
3. Użytkownik **SQL Server™** używany przez program 4Trans musi posiadać uprawnienia **sysadmin**.

*Wersja **Express** serwera bazy danych nie tworzy automatycznie zapasowej kopii bazy danych. Program 4Trans posiada wbudowaną usługę tworzenia kopii bazy danych. Jeśli chcesz z niej skorzystać niezbędne będzie zainstalowanie usługi INELO Service. Instalator dostępny jest na płycie instalacyjnej programu 4Trans w katalogu: "Utils/INELO Service/IneloServiceInstaller.exe".
W przypadku wystąpienia błędów prosimy o kontakt z [serwisem](#) programowania.*

Aktualizacja bazy danych (starszej od SQL Server™ 2008 R2):

*W przypadku instalacji serwera bazy danych **SQL Server™ 2019** lub wyższej wersji należy wykonać w pierwszej kolejności pośrednią migrację bazy danych programu 4Trans (4TransMDF, 4TransKONFIG) do **SQL Server™ 2008 R2**.*

3.2. Instalacja programu

Aby dokonać instalacji należy uruchomić plik instalacyjny pobrany przez link lub dostarczony na płycie CD.

Następnie należy wykonywać czynności proponowane przez program instalacyjny, naciskając przycisk  (**[Next >]**). Jeżeli katalog docelowy nie zostanie zmieniony, program zostanie zainstalowany w domyślnej lokalizacji:

- dla systemów 32-bitowych: "C:\Program Files\INELO\";
- dla systemów 64-bitowych w zależności od typu systemu Windows®:
 - "C:\Program Files (x86)\INELO\";
 - lub
 - "C:\Pliki programów (x86)\INELO\";

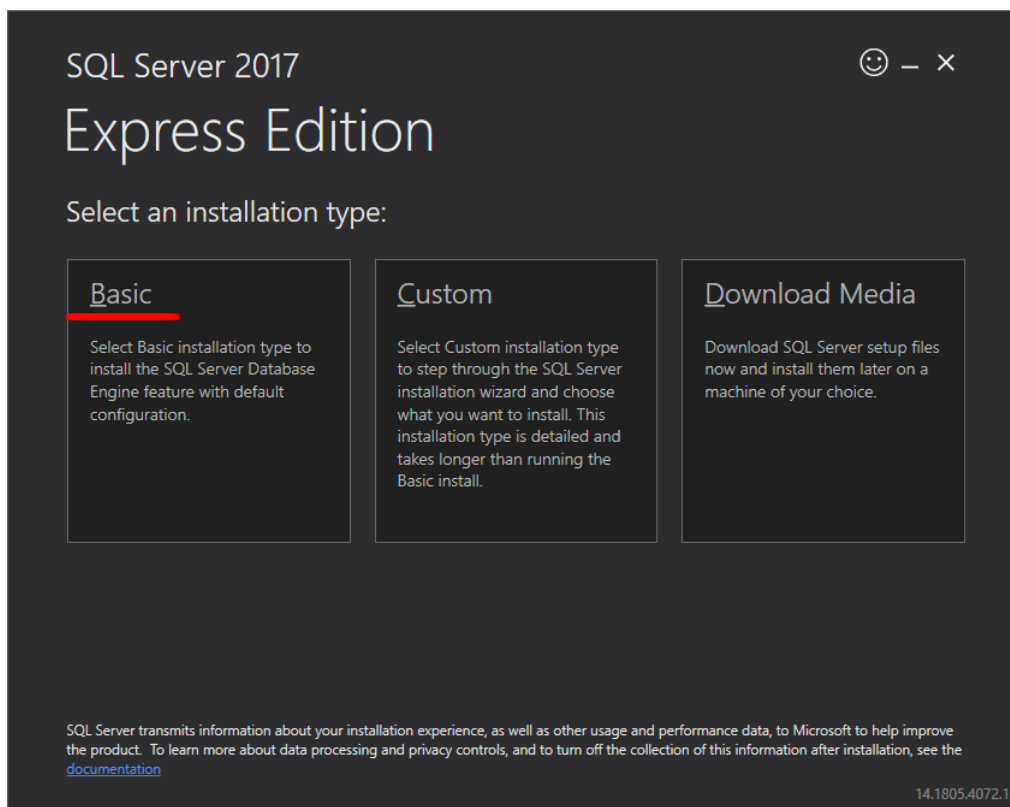
Dalszy etap instalacji programu 4Trans przedstawiony jest w zagadnieniu: "[Pierwsze uruchomienie](#)".

3.2.1. Samodzielna instalacja Microsoft® SQL Server™

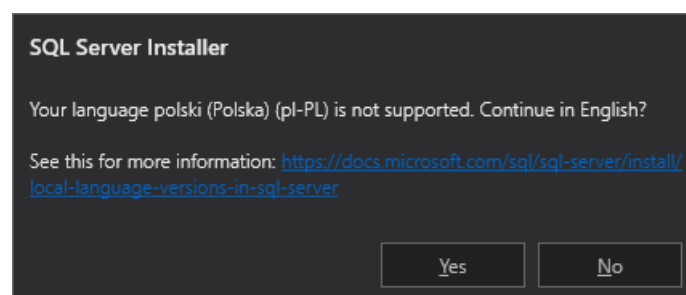
Producent programu dopuszcza możliwość samodzielnej instalacji serwera Microsoft® SQL Server™.

- Aby zainstalować Microsoft® SQL Server™:

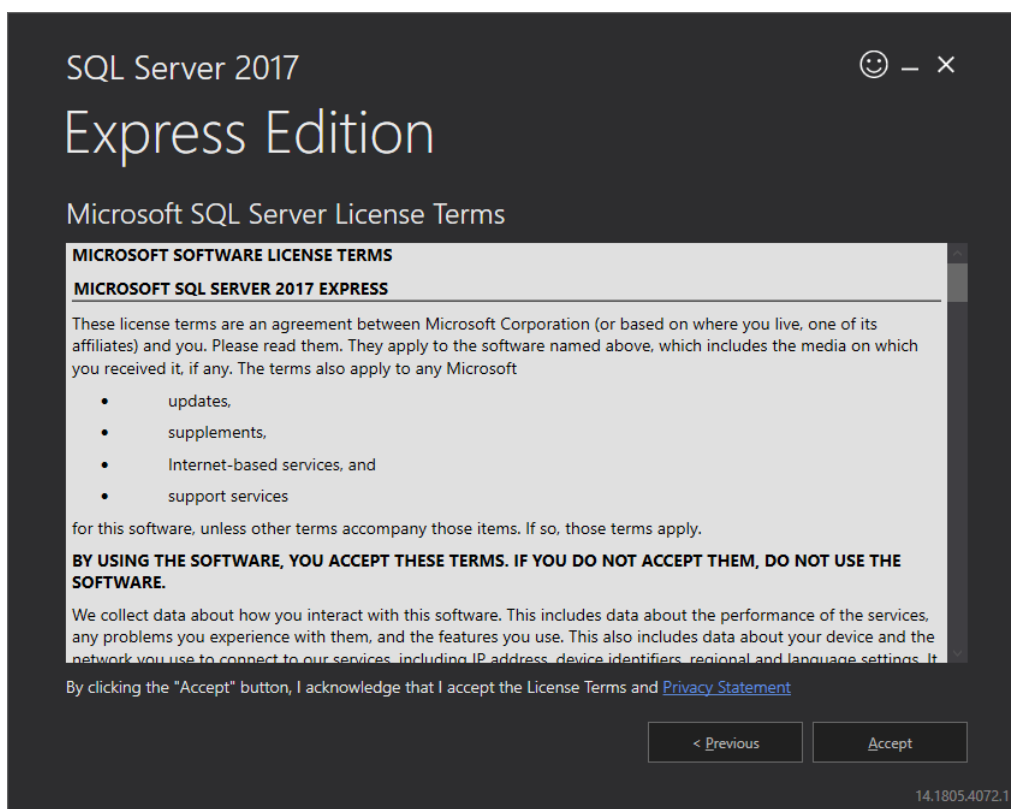
1. Pobieramy darmową wersję serwera ze [strony Microsoftu](#) klikając na przycisk Download
2. Po uruchomieniu instalatora wyświetla się okno instalacyjne, gdzie wybieramy rodzaj instalacji: **Basic**



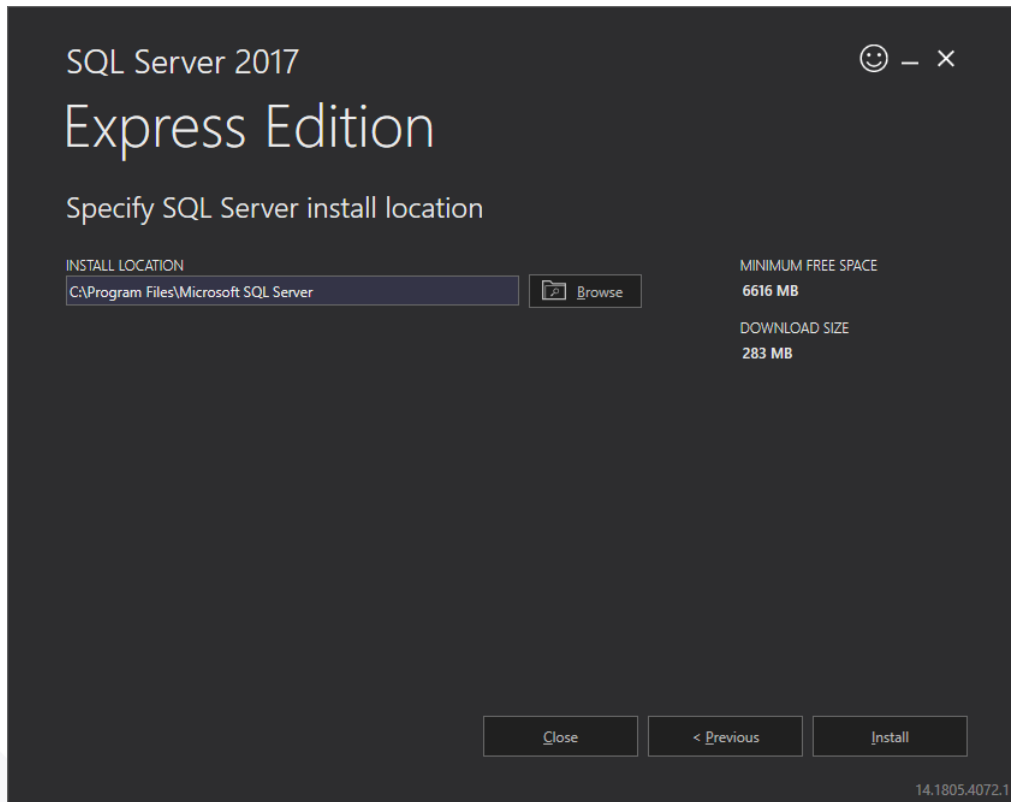
3. Akceptujemy komunikat



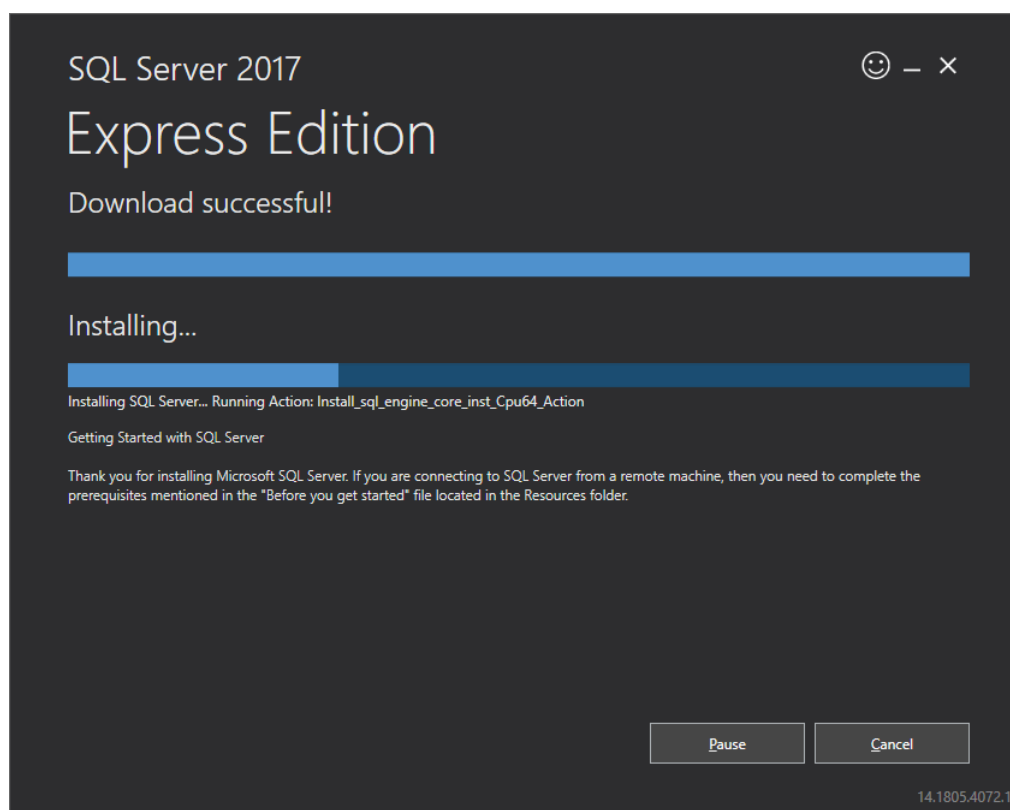
4. oraz warunki licencji



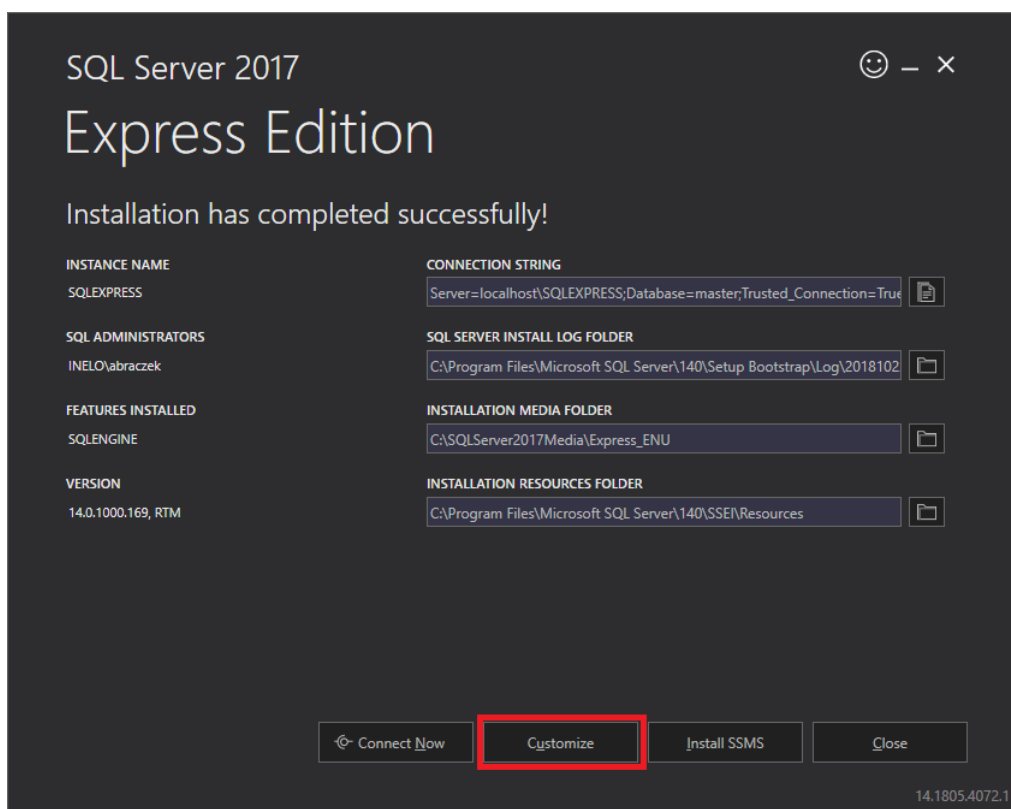
5. Wybieramy lokalizację, gdzie będą utworzone pliki bazy danych SQL Server



6. Klikamy przycisk **Install**. Rozpocznie się proces instalacji.

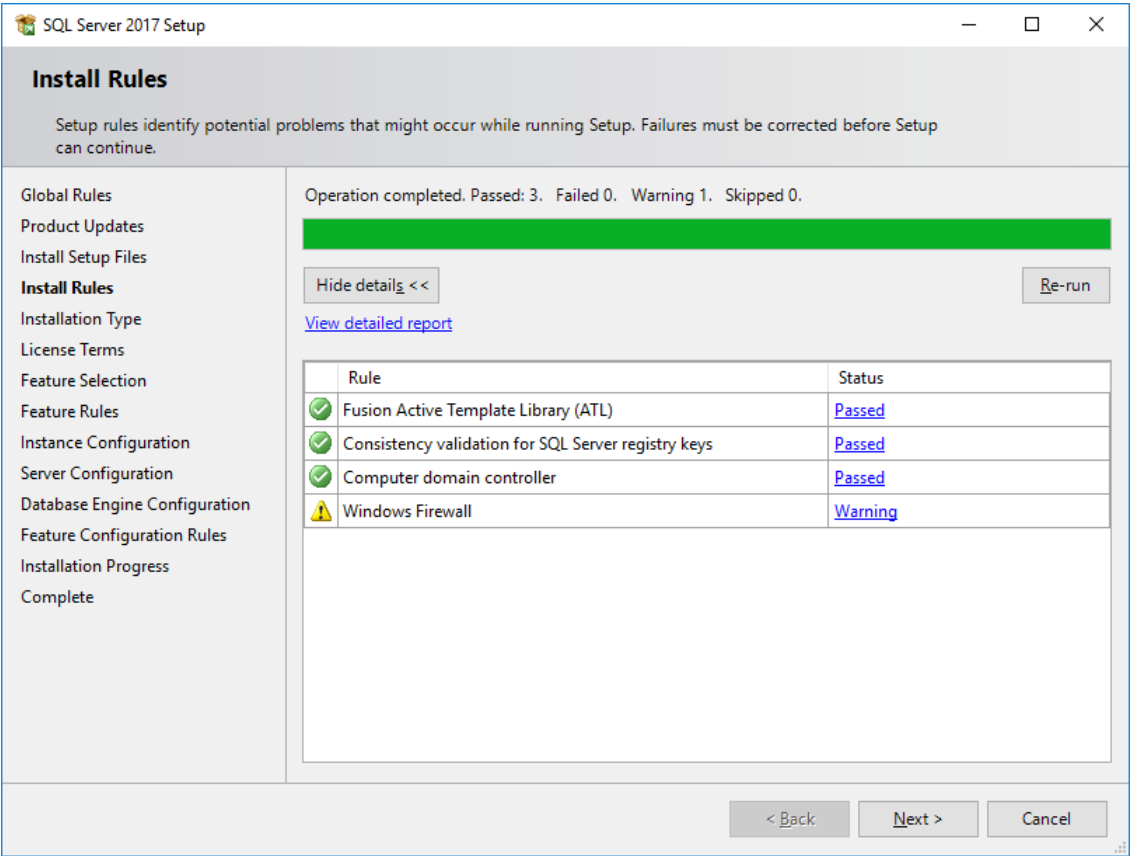


7. Instalacja przebiegła pomyślnie - należy dostosować SQL Server do programu **4Trans**.



8. Przechodzimy do okna SQL Server 2017 Setup klikając **Customize**

9. **Install Rules:** gdy powiodły się wyświetlone operacje – klikamy **Next>**



10. Wybieramy nową instalację **SQL Serwera 2017**

SQL Server 2017 Setup

Installation Type

Perform a new installation or add features to an existing instance of SQL Server 2017.

Global Rules

Product Updates

Install Setup Files

Install Rules

Installation Type

License Terms

Feature Selection

Feature Rules

Instance Configuration

Server Configuration

Database Engine Configuration

Feature Configuration Rules

Installation Progress

Complete

Perform a new installation of SQL Server 2017

Select this option if you want to install a new instance of SQL Server or want to install shared components.

Add features to an existing instance of SQL Server 2017

INELO17

Select this option if you want to add features to an existing instance of SQL Server. For example, you want to add the Analysis Services features to the instance that contains the Database Engine. Features within an instance must be the same edition.

Installed instances:

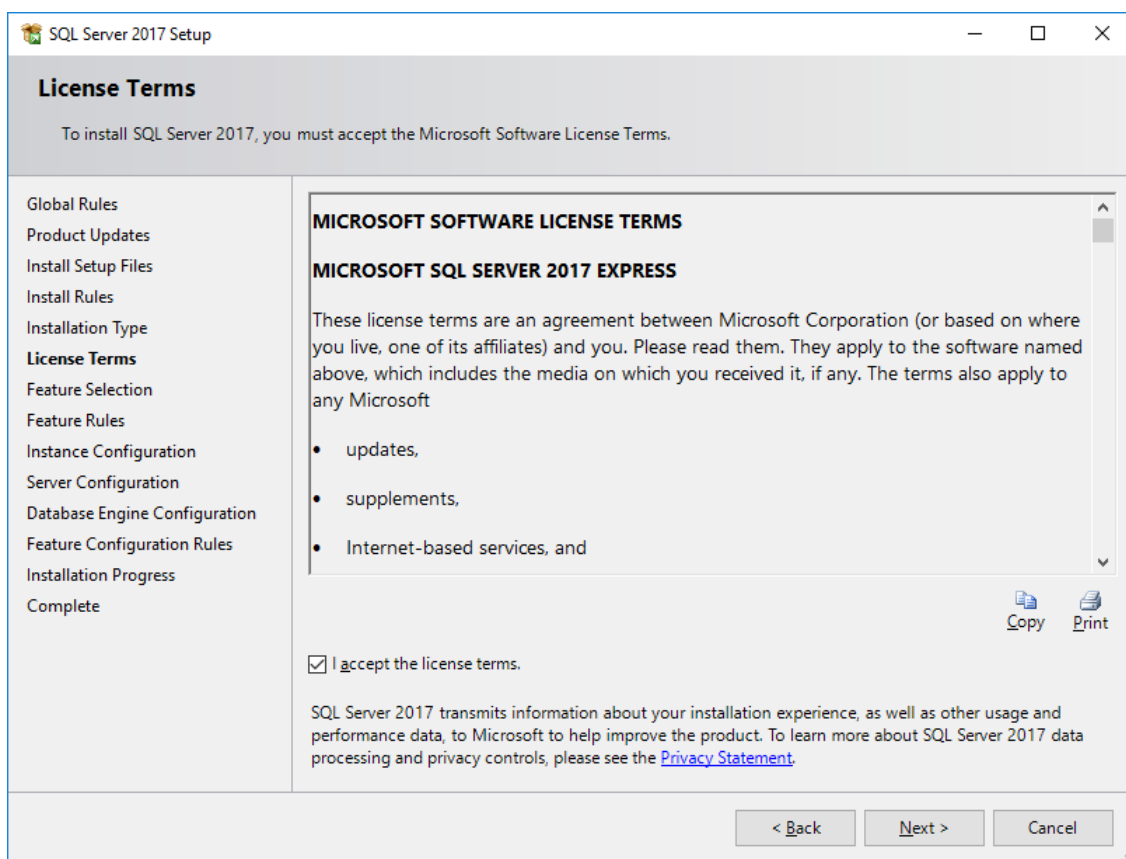
Instance Name	Instance ID	Features	Edition	Version
INELO	MSSQL14.INELO	SQLEngine	Express	14.0.1000.169
SQLEXPRESS	MSSQL14.SQLEXPRESS	SQLEngine	Express	14.0.1000.169

< Back

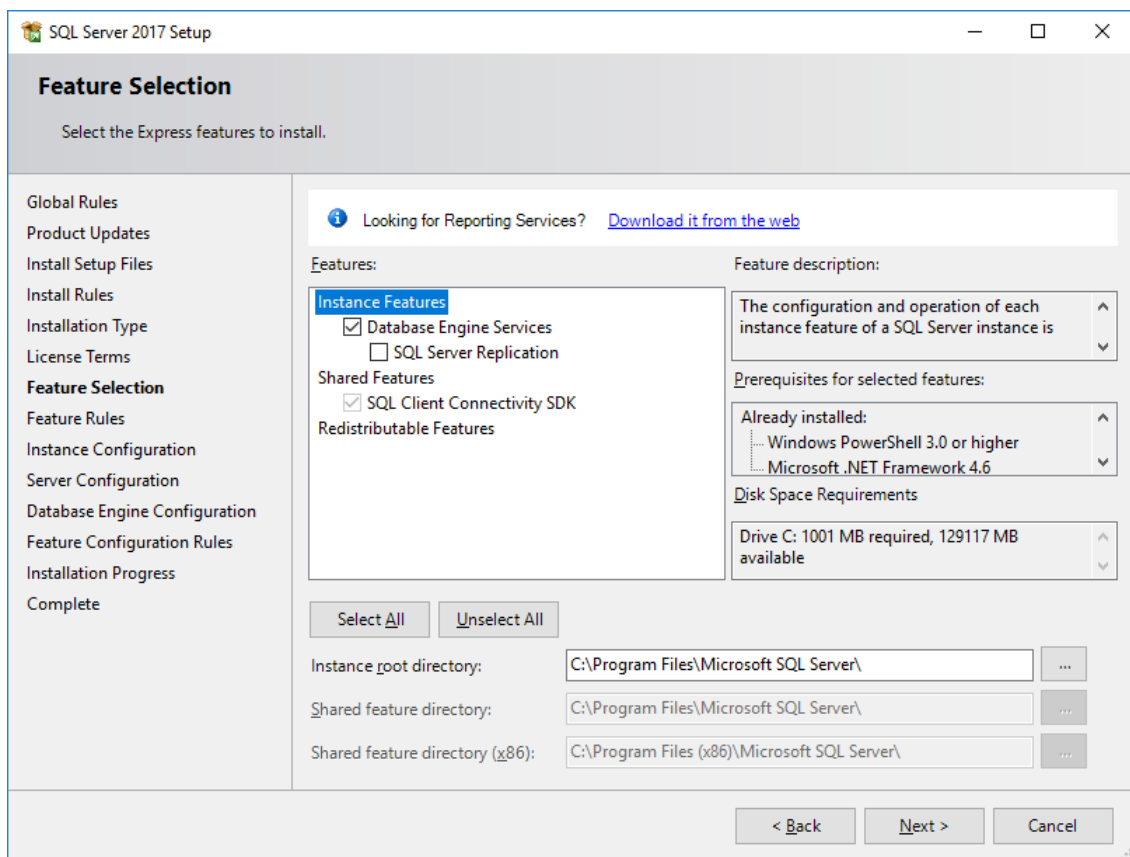
Next >

Cancel

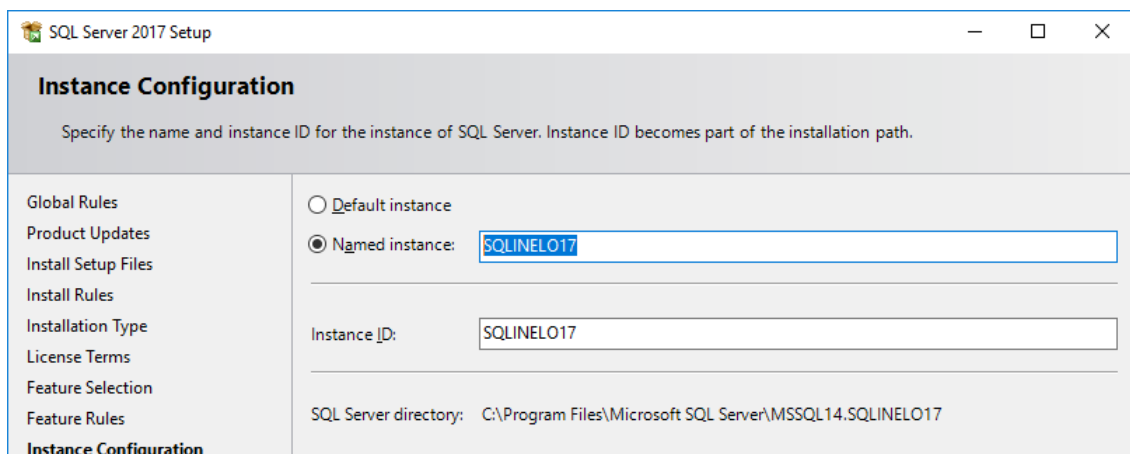
11. Kolejny raz akceptujemy warunki licencji



12. **Feature selection:** Zaznaczamy Database Engine Services, reszta to opcje dodatkowe, które nie są wymagane do poprawnego działania z 4Trans.

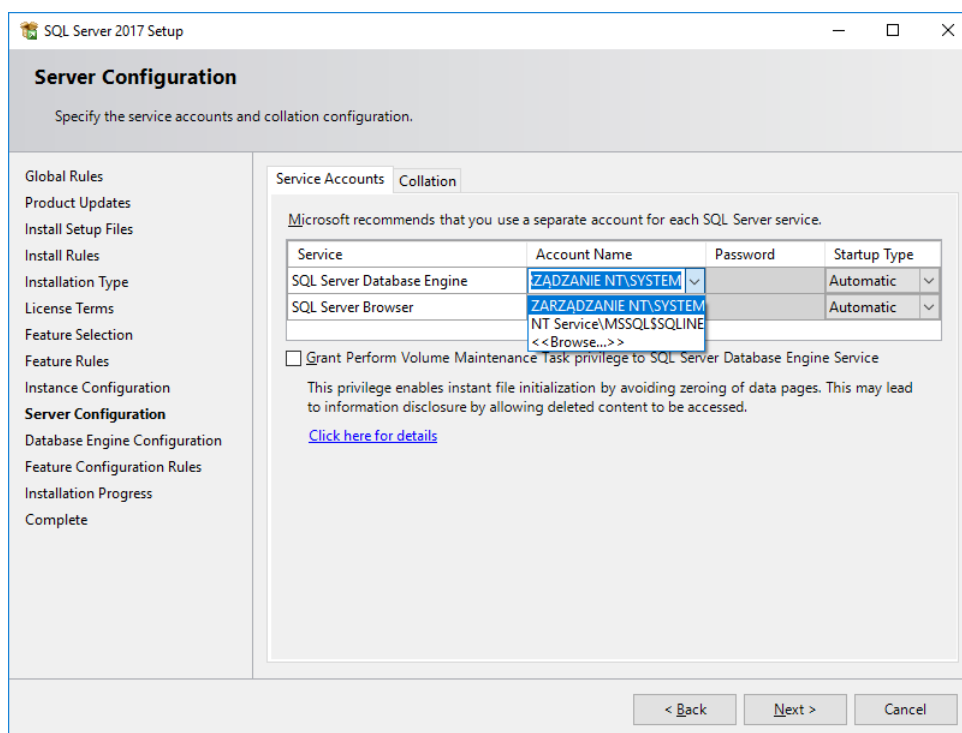


13. Wprowadzamy nazwę instancji - zamiast domyślnej nazwy SQLExpress, wprowadzić **SQLINEL017**



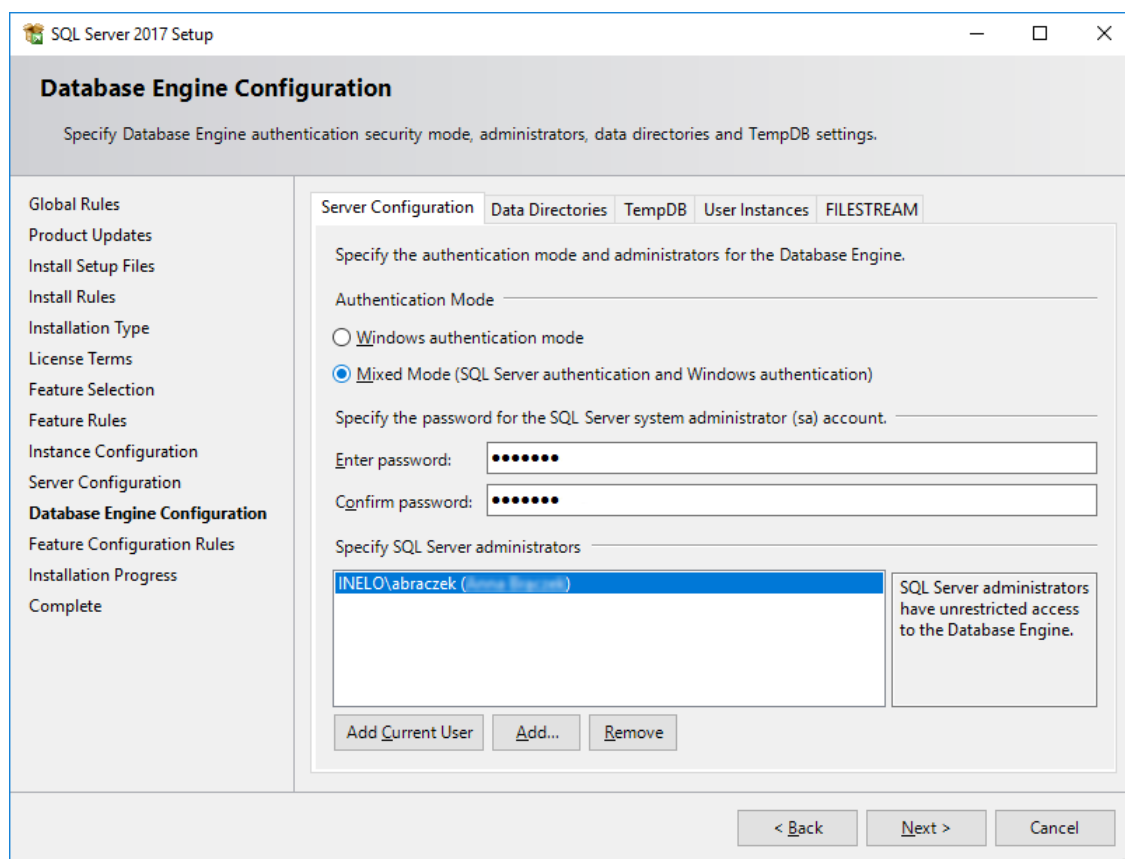
14. **Server Configuration:** w SQL Server Database Engine wybieramy Account Name **ZARZĄDZANIE NT\SYSTEM**, w Startup Type opcje mają być **Automatic**.

Uwaga: Jeśli w polu **Account Name** NIE pojawi się nazwa **ZARZĄDZANIE NT\SYSTEM** należy wybrać opcję **<<Browse...>>** z listy i wpisać w polu **Wprowadź nazwę obiektu do wybrania** hasło **System**, a następnie kliknąć **OK**. Dane uzupełnią się automatycznie.

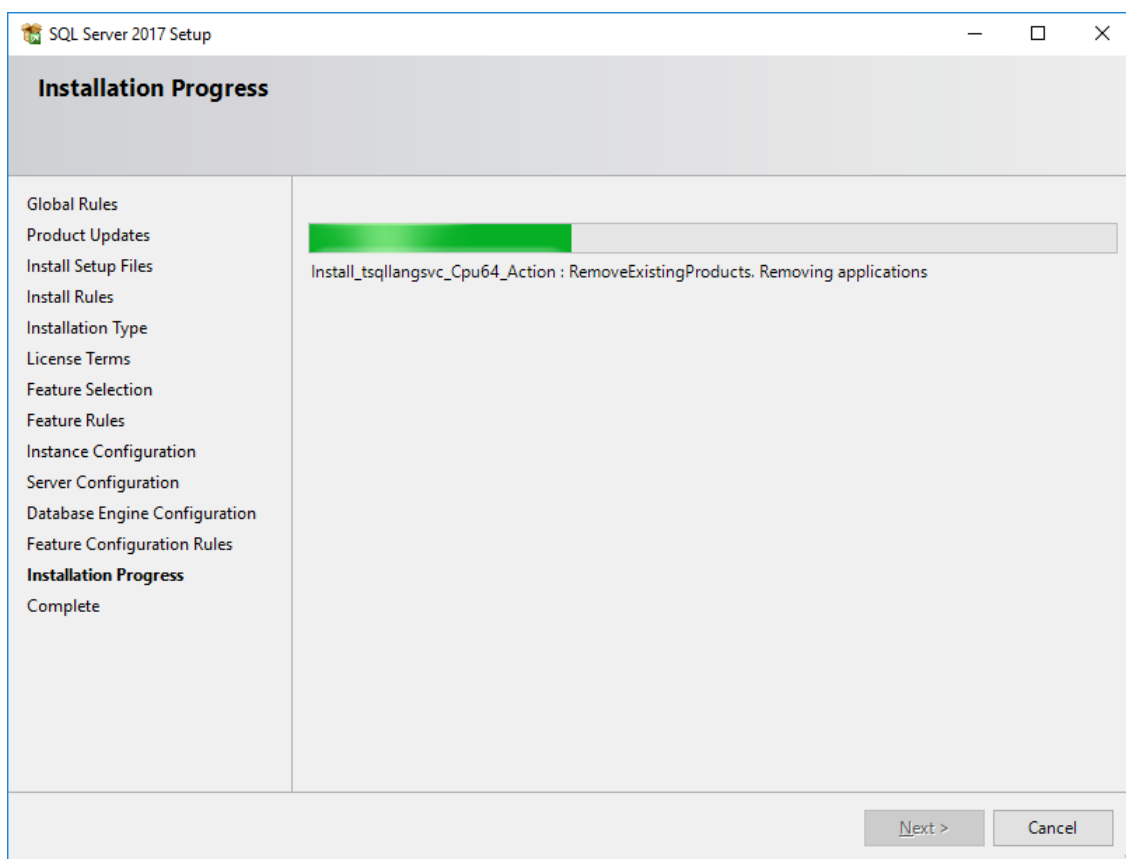


15. **Database Engine Configuration:** dla Authentication Mode wybieramy **Mixed Mode** i podajemy silne hasło, potrzebne będzie ono w **DB Managerze**.

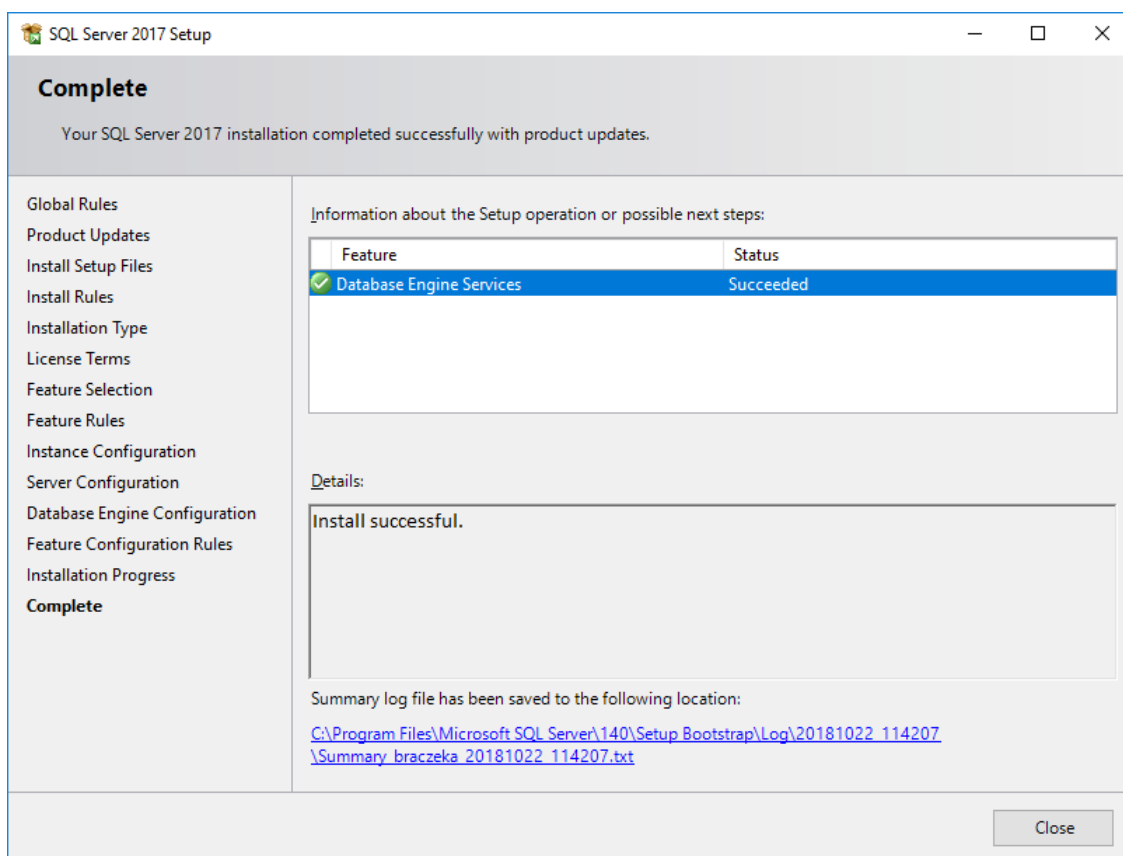
Uwaga: Bez trybu **Mixed Mode** nie uruchomimy programu!



16. Przebieg instalacji



17. Instalacja zakończona



- Konfiguracja serwera w **Database Manager**

1. Uruchamiamy **Database Manager** (Menu Start -> Wszystkie programy -> Inelo -> Database Manager). Program znajduje się domyślnie w lokalizacji: "C:\Pliki programów (x86)\Inelo\Utils\Database Manager\manager_db.exe"

2. Logujemy się do serwera SQL, wpisując dane wg rysunku poniżej:

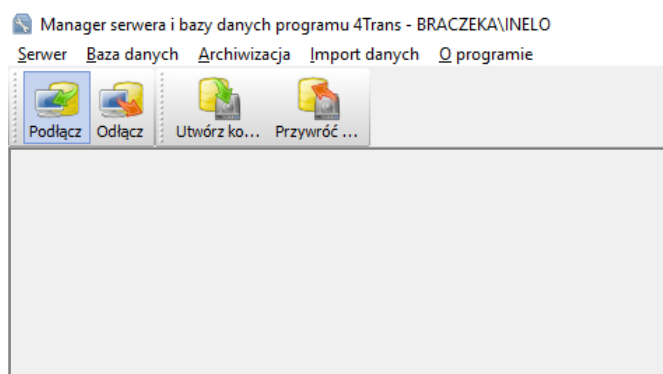
SQL Serwer: *nazwa komputera*\nazwa instancji

Hasło do loginu **Administrator**: admin

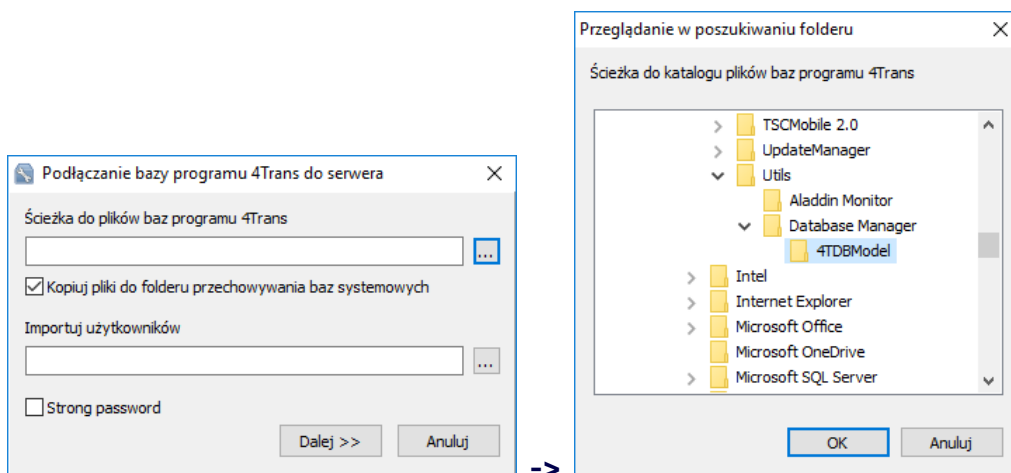
Hasło do loginu **sa**: to, które podaliśmy w czasie instalacji SQL

3. Klikamy **OK** na błędzie
4. Przechodzimy do Serwer -> Konfiguracja serwera -> **Konfiguruj** i czekamy.

5. Po wykonaniu konfiguracji podpinamy do serwera model bazy programu 4Trans klikając na **Podłącz**



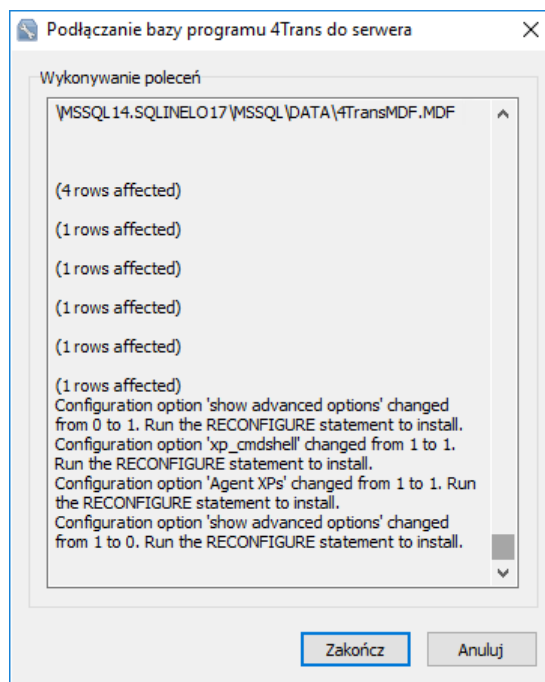
6. Wybieramy ścieżkę do plików bazy programu 4Trans



Dokładna ścieżka modelu bazy to:

C:\Pliki programów (x86)\INELO\Utils\Database Manager\4TDBModel

7. Po wybraniu modelu bazy klikamy **Dalej>>**, czekamy aż baza danych zostanie podpięta i klikamy **Zakończ**.



8. Po wykonaniu konfiguracji należy zrestartować usługę serwera. **Usługi -> SQL Server (SQLELEO17) -> PPM -> Uruchom ponownie**

Wersja **Express** serwera bazy danych nie tworzy automatycznie zapasowej kopii bazy danych. Program 4Trans posiada wbudowaną usługę tworzenia kopii bazy danych. Jeśli chcesz z niej skorzystać niezbędne będzie zainstalowanie usługi INELO Service. W przypadku wystąpienia błędów prosimy o kontakt z [serwisem](#) programowania.

Aktualizacja bazy danych (starszej od SQL Server™ 2008 R2):

W przypadku instalacji serwera bazy danych **SQL Server™ 2017** lub wyższej wersji należy wykonać w pierwszej kolejności pośrednią migrację bazy danych programu 4Trans (4TransMDF, 4TransKONFIG) do **SQL Server™ 2008 R2**.

3.3. Serwer

Wg standardowej procedury instalacja serwera jest możliwa po zainstalowaniu programu (patrz: "[Instalacja programu](#)") podczas pierwszego uruchomienia (patrz: "[Pierwsze uruchomienie](#)").

Jeśli chcesz podpiąć bazę danych programu do istniejącego serwera MSSQL przejdź do tematu: "[Podłączenie i odłączenie bazy danych](#)".

Kiedy należy instalować serwer z odrębnej lokalizacji?

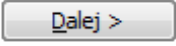
- gdy na komputerze pracującym jako serwer nie może być zainstalowany program 4Trans,

- gdy standardowa instalacja serwera (patrz: "[Pierwsze uruchomienie](#)"⁴⁶) nie przebiegła pomyślnie.

Instalacja serwera 4Trans z odrębnej lokalizacji

Przed instalacją zapoznaj się z wymaganiami minimalnymi dla serwera (patrz temat: "[Wymagania minimalne](#)"⁶⁷).

Aby dokonać instalacji należy:

1. Uruchomić plik instalacyjny Microsoft® SQL Server™ pobrany poprzez [link](#) lub dostarczony na płycie CD.
1. Następnie należy wykonywać czynności proponowane przez program instalacyjny, naciskając przycisk  (**[Next >]**).

Dla systemu operacyjnego: Windows® 8.1, Server® 2012:

- domyślnie instalowana będzie darmowa wersja SQL Server™ 2017 Express;
- baza danych zostanie umieszczona w katalogu: "C:\Program Files\Microsoft SQL Server\mssql\$\INEL017\Data";

Dla systemu operacyjnego: Windows® 10, 11:

- domyślnie instalowana będzie darmowa wersja SQL Server™ 2019 Express;
- baza danych zostanie umieszczona w katalogu: "C:\Program Files\Microsoft SQL Server\mssql\$\INEL019\Data";

Aby serwer był widoczny w sieci i działał prawidłowo należy odblokować komunikację na portach:

- port dla MS SQL Serwer na protokole TCP (jak odnaleźć nr portu? patrz: "Port TCP/IP dla MS SQL Serwer");
- **1433, 1434** na protokole **UDP**;
- dla HASP Managera **475** na protokole **UDP** - jeśli klucz licencyjny sieciowy będzie zainstalowany na tym samym komputerze.

Udostępnić (pełny dostęp) w sieci katalog zasobów programu (domyślny folder: "Moje dokumenty\INEL0").

W celu ODINSTALOWANIA serwera należy skontaktować się z [serwisem](#)⁵⁶ **producenta.**

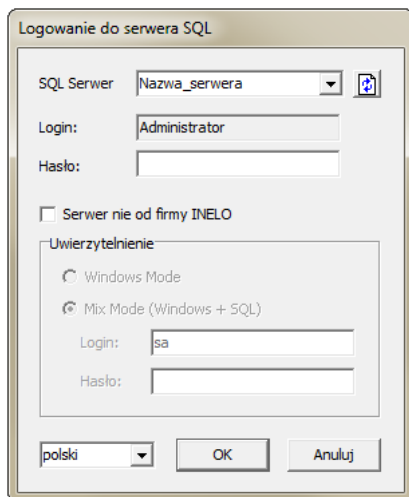
Po zainstalowaniu serwera należy uruchomić program 4Trans w celu dalszej konfiguracji (patrz: "[Pierwsze uruchomienie](#)"⁴⁶).

3.3.1. Podłączenie i odłączenie bazy danych

ZAŁECA SIĘ, aby podłączanie / odłączanie bazy danych wykonywały tylko osoby znające architekturę serwera MSSQL lub przeszkoleni pracownicy/doradcy handlowi firmy INELO Polska Sp. z o.o..

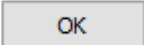
3.3.1.1. Uruchomienie programu Database Manager

1. Wybierz: "START -> Wszystkie programy -> INELO -> Utils -> Database Manager -> **Database Manager**".
2. W oknie **Logowanie do serwera SQL** (rys. poniżej) należy:
 - wpisać lub wybrać z listy żądany serwer - jeśli na liście serwer jest niewidoczny naciśnij na przycisk: ;
 - wpisz hasło dla konta administratora (domyślne hasło: "admin").



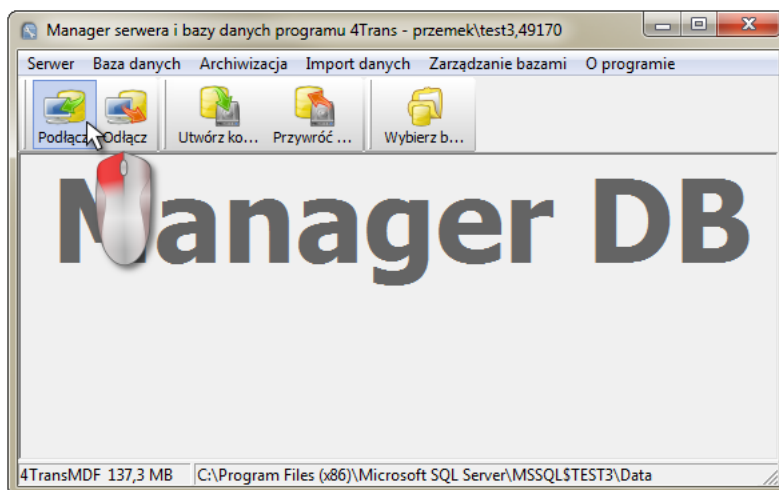
Rys. Okno logowania.

Jeśli serwer był instalowany z innego źródła niż płyta instalacyjna programu 4Trans

- zaznaczyć opcję: **Serwer nie od firmy INELO**;
- zostanie wyświetlone pole: **Uwierzytelnianie** (rys. powyżej), w którym należy wybrać opcje uwierzytelniania logowania (tej informacji powinien udzielić Administrator serwera), dla opcji "**Mix Mode**" należy podać hasło dla użytkownika dbo(sa) wybranego serwera;
- kliknij: .

3.3.1.2. Podłączenie bazy danych

- Po udanym zalogowaniu się do bazy danych w oknie **Manager serwera i bazy danych programu 4Trans** (rys. poniżej) należy wybrać z menu **Baza danych** polecenie **Podłącz** lub kliknąć na ikonie .



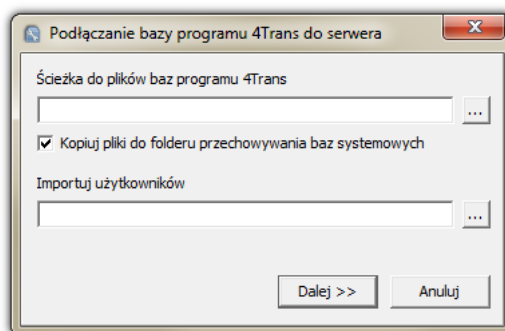
Rys. Wybór polecenia "Podłącz".

- W kolejnym oknie należy wskazać lokalizację plików bazy danych (rys. poniżej), oraz:

- nacisnąć na przycisk: , LUB zaznaczyć wcześniej:
 - opcję: **Kopiuj pliki do folderu przechowywania baz systemowych** (rys. poniżej), która spowoduje skopiowanie plików bazy danych do domyślnego folderu bazy danych.

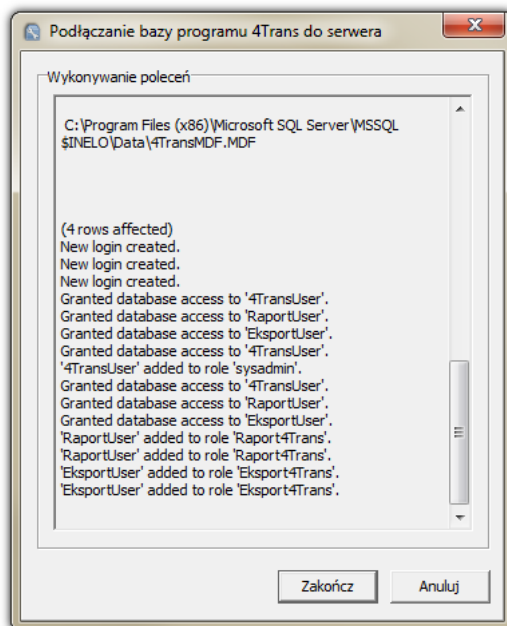
Pliki **pustej** bazy danych programu znajdują się na płycie instalacyjnej: **(Napęd CD/DVD:) |Utils|Database**.

jeśli powyższa opcja nie zostanie zaznaczona to program podłączy do serwera wskazane pliki bazy danych,



Rys. Wskazanie lokalizacji plików bazy danych.

3. Program przystąpi do realizacji zadania podłączania bazy danych zgodnie z wcześniej wybranymi opcjami. Po zakończeniu operacji zostanie wyświetlone okno (rys. poniżej):



s. Zakończenie procesu podłączania bazy danych.

W trakcie wykonywania operacji serwer generuje komunikaty, które widoczne są na ekranie oraz zapisywane do pliku **"ManagerDB_log.txt"** w katalogu, z którego uruchamiany jest **"Database Manager"**. Docelowy plik nosi nazwę: **"manager_db.exe"**.

W razie wątpliwości czy operacje zostały wykonane poprawnie prosimy o przesłanie pliku **"ManagerDB_log.txt"** na adres serwis@inelo.pl.

4. Podczas pierwszego uruchomienia program domyślnie utworzy następujące foldery:
- "C:\Documents and Settings\Nazwa_użytkownika \Moje dokumenty\INELO\TachoScan" - w tym folderze przechowywane są pliki z odczytów kart kierowców i tachografów cyfrowych oraz skany tarcz tacho,
 - "C:\Documents and Settings\Nazwa_użytkownika \Moje dokumenty\INELO\Documents" - w tym folderze przechowywane są wszelkiego rodzaju dokumenty,
 - "C:\Documents and Settings\Nazwa_użytkownika \Moje dokumenty\INELO\Backup" - w tym folderze przechowywana jest kopia zapasowa bazy danych.

Wszyscy użytkownicy korzystający z programu 4Trans MUSZĄ mieć PEŁNE uprawnienia dostępu do powyższych folderów.

- nie dotyczy folderu **backup**.

Folder **backup** musi znajdować na tym samym komputerze, na którym jest uruchomiony serwer MSSQL.

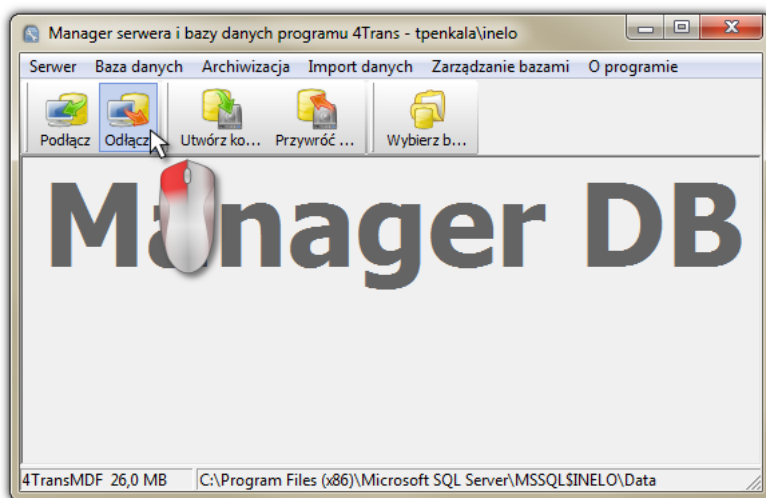
Program Database Manager będzie poprawnie działał tylko na komputerach z zainstalowanym serwerem MSSQL.

Usługi serwera i sql agenta muszą być uruchomione do poprawnego działania programu.

3.3.1.3. Odłączenie bazy danych

1. Po udanym zalogowaniu się (podłączeniu) do bazy danych w oknie **Manager serwera i bazy danych programu 4Trans** (rys. poniżej) należy wybrać z menu **Baza danych** polecenie

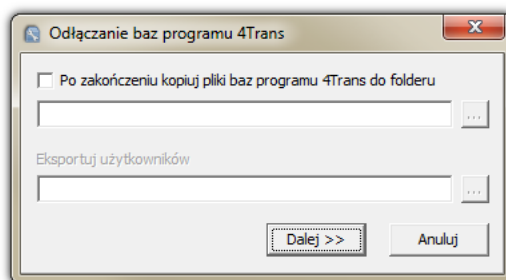
Odłącz lub kliknąć na ikonie .



Rys. Wybór polecenia "Odłącz".

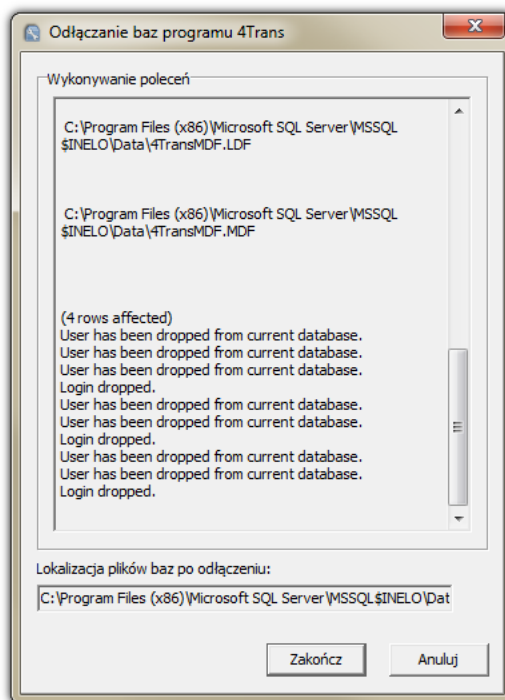
2. W kolejnym oknie nacisnąć na przycisk: , LUB zaznaczyć wcześniej:
 - opcję: "**Po zakończeniu kopij pliki baz programu 4Trans do folderu**" (rys. poniżej), która spowoduje skopiowanie plików bazy danych do wskazanego folderu.

Jeśli powyższa opcja nie zostanie zaznaczona to program odłączy pliki bazy danych i pozostawi je w tym samym folderze, w którym się znajdowały,



Rys. Wskazanie miejsca kopiowania plików bazy danych.

3. Program przystąpi do realizacji zadania odłączenia bazy danych zgodnie z wcześniej wybranymi opcjami. Po zakończeniu operacji zostanie wyświetlone okno (rys. poniżej):



rys. Zakończenie procesu odłączania bazy danych.

W trakcie wykonywania operacji serwer generuje komunikaty, które widoczne są na ekranie oraz zapisywane do pliku **"ManagerDB_log.txt"** w katalogu, z którego uruchamiany jest **"Database Manager"**. Docelowy plik nosi nazwę: **"manager_db.exe"**.

W razie wątpliwości czy operacje zostały wykonane poprawnie prosimy o przesłanie pliku **"ManagerDB_log.txt"** na adres serwis@inelo.pl.

Program move będzie poprawnie działał tylko na komputerach z zainstalowanym serwerem MSSQL.

Usługi serwera i sql agenta muszą być uruchomione do poprawnego działania programu.

3.4. HASP Manager

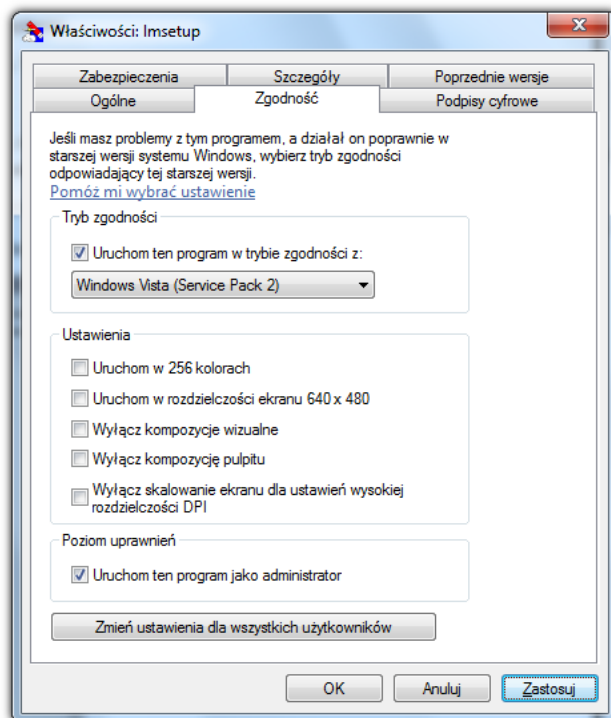
HASP Manager instalujemy w zależności od posiadanego systemu Windows®:

3.4.1. Ustawienie pliku instalacyjnego

1. Wejdź na stronę: "http://download.inelo.pl/drivers/HASP_LM_setup.zip" aby pobrać plik instalacyjny.
2. Rozpakuj plik: **lmsetup.exe** na dysk lokalny.

3. Zmień właściwości pliku **Imsetup.exe** wg poniższych punktów:

- Kliknij PPM na pliku.
- W rozwijanym menu wybierz: **Właściwości**. Zostanie wyświetlone okno właściwości pliku **Imsetup.exe**.
- Kliknij na zakładce: **Zgodność**.
- W panelu **Tryb zgodności** zaznacz **Uruchom ten program w trybie zgodności z:**, a następnie wybierz z listy: **Windows Vista (Service Pack 2)**.
- W panelu **Poziom uprawnień** zaznacz **Uruchom ten program jako administrator**.



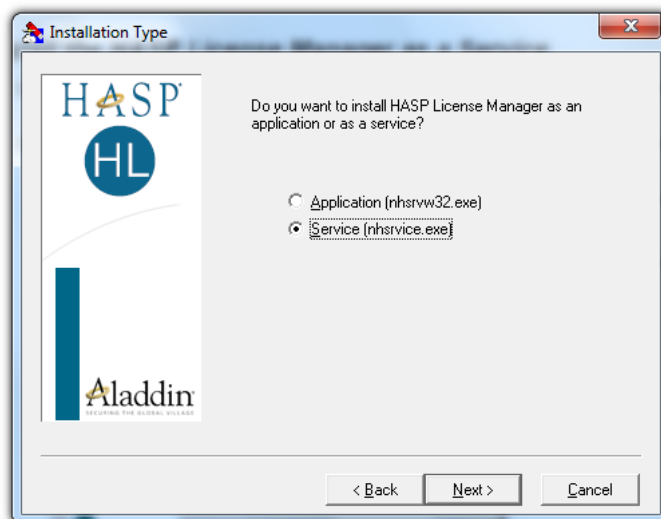
Rys. Właściwości pliku.

4. Kliknij **[OK]**. Okno zostanie zamknięte.

3.4.2. Instalacja HASP Managera jako usługi

- Kliknij dwukrotnie **LPM** na pliku: **Imsetup**. Zostanie uruchomiony kreator instalacji **HASP License Manager**.
- W oknie **Installation Type** (rys. poniżej) zaakceptuj domyślne zaznaczoną opcję **Service (nhsrvice.exe)**.

Opcja: **Application (nhsrvw32.exe)** nie będzie realizowana przez Managera HASP.



Rys. Okno "Installation Type" po dokonaniu ustawień.

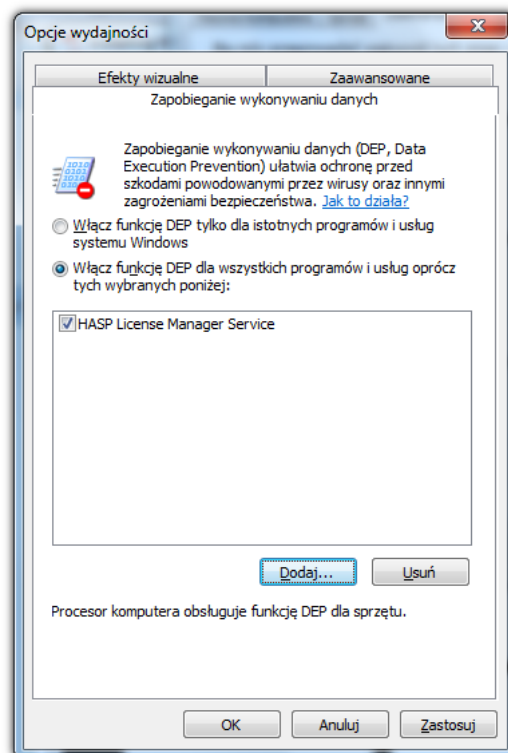
3. Kontynuuj instalację.

Po zakończonej instalacji HASP Managera należy dla usług: **HASP Loader** i **HASP License Manager** zmienić typ uruchomienia z ręcznego na **automatyczny**.
 ("Panel sterowania -> System i zabezpieczenia -> Narzędzia administracyjne -> Usługi").

3.4.3. Konfiguracja zabezpieczeń - zapobieganie wykonywaniu danych

Jeśli mechanizm zapobiegania wykonywaniu danych (DEP, Data Execution Prevention) jest włączony dla wszystkich programów i usług to należy dodać usługę HASP License Manager do wyjątków zgodnie z opisem poniżej:

1. W menu Start wybierz **Panel sterowania -> System i zabezpieczenia -> System**.
2. W oknie **Zaawansowane ustawienia systemu** wybierz zakładkę: **Zaawansowane**.
3. Kliknij na przycisk **[Ustawienia]** w panelu: **Wydajność**.
4. W oknie **Opcje wydajności** kliknij na zakładkę: **Zapobieganie wykonywaniu danych**.
5. Jeśli opcja: **Włącz funkcję DEP dla wszystkich programów i usług oprócz tych wybranych poniżej**: jest zaznaczona to należy wykonać następujące czynności:
 - a) Kliknij na przycisku: **[Dodaj...]**.
 - b) Przy użyciu wyświetlonego okna dodaj do listy wyjątków DEP:
 - Dla systemu 32-bitowego: **c:\windows\system32\nhsrvice.exe**.
 - Dla systemu 64-bitowego: **c:\windows\SysWOW64\nhsrvice.exe**.



rys. Wygląd zakładki zapobiegania wykonywania danych po dodaniu wyjątku.

Po zakończeniu procesu instalacji HASP License Manager działa bez żadnych dodatkowych ustawień.

3.5. Klucz licencyjny

Do programu 4Trans dołączono klucz licencyjny, bez którego program nie będzie działał. W pakiecie instalacyjnym programu mogą występować cztery rodzaje kluczy licencyjnych.

Aby wyświetlić informacje na temat poszczególnych kluczy, kliknij ikonę 

Klucze licencyjne lokalne

Klucze licencyjne lokalne służą do pracy na jednym stanowisku.

Lokalny klucz licencyjny Televox

Klucz licencyjny lokalny Televox nie posiada żadnych dodatkowych napisów na obudowie.



rys. Klucz licencyjny LOKALNY.

Instalacja:

Aby zainstalować lokalny klucz licencyjny w komputerze, wystarczy go podłączyć do portu USB i poczekać, aż system Windows® samoczynnie dokona instalacji.

System Windows®, po wykryciu nowego urządzenia, automatycznie zainstaluje je jako urządzenie interfejsu HID. Po poprawnej instalacji dioda w środku klucza powinna się świecić.

Lokalny klucz licencyjny Rockey2

Klucz licencyjny Rockey2 posiada obudowę w kolorze **czarnym**.

Instalacja:

Aby zainstalować lokalny klucz licencyjny w komputerze, wystarczy go podłączyć do portu USB i poczekać, aż system Windows® samoczynnie dokona instalacji.

Klucze licencyjne sieciowe

Klucze licencyjne sieciowe służą do pracy na wielu stanowiskach.

Zalecamy wpięcie kluczy licencyjnych sieciowych bezpośrednio do komputera bez użycia hubów i przedłużek.

Sieciowy klucz licencyjny Televox

Klucz licencyjny sieciowy powyżej numeru klucza na obudowie posiada napis: " – **NET** – ".



rys. Klucz licencyjny SIECIOWY.

Instalacja:

Klucz wymaga zainstalowania sterownika HASP License Manager. Opis instalacji przedstawiony jest w temacie: "[HASP Manager](#)".

Sieciowy klucz licencyjny NetRockey4ND

Klucz sieciowy NetRockey4ND posiada obudowę w kolorze czerwonym.

Instalacja

Do pracy klucza wymagany jest sterownik, który instalowany jest z programem 4Trans w wersji 6.2.2 i nowszych. Domyślnie znajduje się w folderze `C:\Program Files (x86)\INELO\4Trans\Rockey\nrSvr.exe`.

Jeśli sterowniki nie zainstalują się automatycznie (np. z uwagi na zablokowanie instalacji przez program antywirusowy), należy zainstalować je ręcznie. Można je pobrać [pod tym adresem](#).

Do instalacji sterownika potrzebne są uprawnienia administratora.

Jeśli usługa klucza sieciowego NetRockey4ND nie uruchomi się, należy uruchomić ją ręcznie. W tym celu uruchom plik **nrSvr.exe**, który domyślnie znajduje się w folderze `C:\Program Files (x86)\INELO\4Trans\Rockey\nrSvr.exe`.

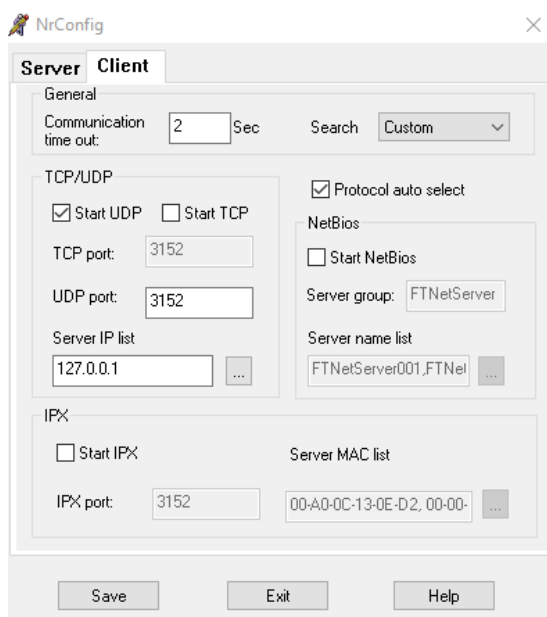
Ręczna konfiguracja

Klienta można konfigurować ręcznie w pliku **CliCfg.ini** (domyślna lokalizacja `C:\Program Files (x86)\INELO\4Trans\CliCfg.ini`).

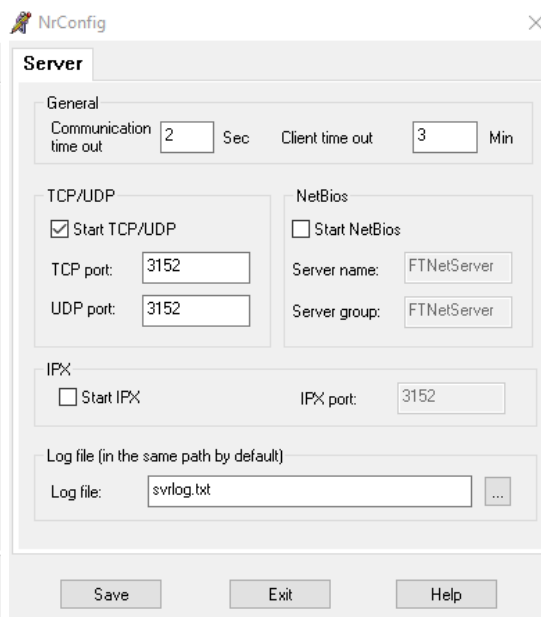
Serwer z wpiętym kluczem licencyjnym można konfigurować w pliku **SvrCfg.ini** (domyślna lokalizacja `C:\Program Files (x86)\INELO\4Trans\Rockey\SvrCfg.ini`).

Konfiguracja w programie NrConfig

Klienta i serwer można również konfigurować za pomocą programu **NrConfig.exe** (domyślna lokalizacja: `C:\Program Files (x86)\INELO\4Trans\Rockey\NrConfig.exe`).



Rys. 1. Konfiguracja klienta.



Rys. 2. Konfiguracja serwera.

Najważniejsze ustawienia:

- Sekcja **General**:

- o **Communication time out** – czas nasłuchiwania klucza w sekundach.

- o **Client time out** (Rys. 2) – czas nasłuchiwania klienta w minutach. Jeśli klient nie skomunikuje się z serwerem w tym czasie, serwer zatrzymuje klienta (np. w przypadku utraty połączenia internetowego czy zawieszenia systemu).

*Ustawienie wartości 1 w polach **Communication time out** i **Client time out** nie przyspiesza uruchomienia programu! Ponadto powoduje czasem błędy z uwalnianiem licencji w poszczególnych modułach programu.*

- o **Search** – tryb nasłuchiwania klucza. Dostępne opcje:

- **Auto** – automatyczne wyszukiwanie adresu klucza w sieci (nadrzędne nad adresem wpisanym w polu **Server IP list**).
- **Custom** – brak automatycznego wyszukiwania. Klucz nasłuchiwany jest tylko pod adresem wpisanym w polu **Server IP list**.
- **Semi-Auto** – nasłuchiwanie w adresie wpisanym w polu **Server IP list**. Jeśli klucz nie zostanie znaleziony pod tym adresem, program wyszukuje klucz w sieci.

- Sekcja **TCP/UDP**:

- o **Start UDP/Start TCP** – pozwala wybrać protokół TCP i/lub UDP.

- o **TCP/UDP port** – **Nie edytować tych pól!**

Uwaga! Klucz działa wyłącznie na porcie 3152 na wszystkich komputerach.

- **Server IP list** – adres IP klucza licencyjnego.

- o Adres IP klucza licencyjnego można również ustawić podczas zaawansowanego logowania do programu (patrz: [Logowanie zaawansowane](#)^[52]). W sekcji **Opcje klucza** (patrz: rys. poniżej) zalecamy ustawienie adresu IP komputera, do którego wpięty jest klucz licencyjny.

Komunikat: Brak klucza

Jeżeli wyświetla się o komunikat o braku klucza licencyjnego, sprawdź potencjalne przyczyny opisane poniżej.

Klucz lokalny Televox lub Rockey2

1. Upewnij się, że klucz licencyjny jest wpięty do portu USB w komputerze, na którym jest uruchamiany program 4Trans.
2. Jeśli klucz jest wpięty do portu USB, sprawdź, czy jest poprawnie zainstalowany (patrz: [Klucze licencyjne lokalne](#)^[32]).

Klucz sieciowy Televox lub NetRockey4ND

1. Upewnij się, że klucz licencyjny jest wpięty do portu USB komputera połączonego sieciowo z komputerem, na którym uruchamiany jest program 4Trans.
2. Jeśli klucz jest wpięty do portu USB, sprawdź, czy jest poprawnie zainstalowany (patrz: [Klucze licencyjne sieciowe](#)^[33]).
3. Upewnij się, że opcje klucza w oknie logowania do programu 4Trans są poprawnie ustawione (patrz: [Logowanie zaawansowane](#)^[52]).
4. W przypadku klucza Televox: sprawdź, czy jest udostępniona komunikacja klucza i programu HASP Manager z komputerem, na którym uruchamiany jest program 4Trans

(patrz: [HASP Manager](#) ²⁹).

5. W przypadku klucza NetRockey4N: sprawdź, czy jest udostępniona komunikacja klucza z komputerem, na którym uruchamiany jest program 4Trans (patrz: opis konfiguracji powyżej).

Jeśli program 4Trans przy próbie uruchomienia nadal zgłasza błąd klucza, skontaktuj się z [serwisem](#) ⁵⁰ producenta.

3.5.1. Komunikat: Brak klucza

Do oprogramowania dołączono tzw. **klucz licencyjny**, bez którego program nie uruchomi się i nie będzie działał.

Jeśli wyświetla się komunikat o braku klucza licencyjnego należy sprawdzić:	
Klucz Lokalny	klucz Sieciowy
1. Czy klucz licencyjny jest wpięty do portu USB w komputerze, na którym jest uruchamiany program? 2. Jeśli klucz jest wpięty do portu USB sprawdź czy jest poprawnie zainstalowany (patrz: Klucz licencyjny LOKALNY ³²)?	1. Czy klucz licencyjny jest wpięty do portu USB w dowolnym komputerze połączonym sieciowo z komputerem, na którym uruchamiany jest program? 2. Jeśli klucz jest wpięty do portu USB sprawdź czy jest poprawnie zainstalowany (patrz: Klucz licencyjny SIECIOWY ³²)? 3. Czy są prawidłowo ustawione opcje klucza w oknie logowania (patrz: Logowanie zaawansowane ⁵²)? 4. Czy jest udostępniona komunikacja klucza i programu HASP Manager z komputerem, na którym uruchamiany jest program (patrz: "HASP Manager" ²⁹)?

Jeśli w dalszym ciągu program 4Trans przy próbie uruchomienia zgłasza błąd klucza należy skontaktować się z [serwisem](#) ⁵⁰ producenta.

3.6. Instalacja urządzeń

W zagadnieniu tym poruszone są tematy instalacji urządzeń dostępnych w ofercie firmy INELO Polska Sp. z o.o..

*W ww. temacie omówiona jest instalacja urządzeń wchodzących w skład [pakietu instalacyjnego](#). Rozszerzony dokument opisujący proces instalacji jest dostępny w Instrukcji: "**Obsługa urządzeń zewnętrznych - tutorial.pdf**".*

3.6.1. Skaner Canon

Skaner Canon jest standardowym urządzeniem do skanowania obrazów. Ze względu na niską cenę, dużą dokładność i szybkość działania jest zalecany przez producenta do skanowania tarcz tachó.



Rys. Skaner Canon.

Przed podłączeniem skanera do komputera należy zainstalować sterowniki z płyty instalacyjnej dołączonej do urządzenia.

Po zainstalowaniu sterowników wystarczy podłączyć skaner do gniazda USB i poczekać, aż system Windows® samoczynnie dokona instalacji.

3.6.2. Skaner rolkowy

Skaner Plustek SmartOffice PS283 jest standardowym urządzeniem do skanowania obrazów. Ze względu na niską cenę, dużą dokładność i szybkość działania jest zalecany przez producenta do skanowania tarcz tachó.



s. Skaner Plustek SmartOffice PS283.

Przed podłączeniem skanera do komputera należy zainstalować sterowniki z płyty instalacyjnej dołączonej do urządzenia.

Po zainstalowaniu sterowników wystarczy podłączyć skaner do gniazda USB i poczekać, aż system Windows samoczynnie dokona instalacji.

3.6.3. Czytnik TachoReader

Dzięki czytnikowi kart kierowców TachoReader® odczytamy każdą kartę kierowcy wprowadzając znajdujące się na niej dane bezpośrednio do komputera, gdzie zostaną przeanalizowane i zarchiwizowane.



Czytnik podłączany przez port USB



Czytnik podłączany przez port PCMCIA lub EXPRESS CARD

Aby zainstalować czytnik kart kierowców wystarczy podłączyć go do gniazda USB/PCMCIA/EXPRESS CARD i poczekać, aż system Windows® dokona samoczynnie instalacji.

Jeśli w trakcie instalacji Windows® wyświetli okno Kreatora znajdowania nowego sprzętu to należy:

- umieścić oryginalną płytę instalacyjną CD w napędzie;
- wybrać pierwszą opcję: **Zainstaluj oprogramowanie automatycznie** i nacisnąć przycisk ;
- system znajdzie odpowiednie sterowniki i zainstaluje urządzenie.

Po poprawnym zainstalowaniu powinna zaświecić się na zielono dioda na czytniku.

3.6.4. TachoReader Basic

Urządzenie **TachoReader Basic** umożliwia pobieranie danych bezpośrednio z tachografu bez podłączania innych urządzeń. Za pośrednictwem tachografu możliwe jest także pobranie danych z karty kierowcy. Urządzenie umożliwia przechowywanie danych w swojej wewnętrznej pamięci, aż do momentu przeniesienia ich na inny nośnik (np. na dysk komputera).

TachoReader Basic w trakcie pobierania danych z tachografu korzysta z jego zasilania, więc nie wymaga żadnych zewnętrznych źródeł prądu elektrycznego. Jest to niewielkie, proste w obsłudze i wygodne w użyciu urządzenie.



Rys. TachoReader Basic.

Urządzenie jest wspierane na systemach operacyjnych Windows® 10 i nowszych.

Aby zainstalować **TachoReader Basic** w komputerze wystarczy go podłączyć do gniazda USB i poczekać, aż system Windows® samoczynnie dokona instalacji.

System Windows® po wykryciu nowego urządzenia automatycznie zainstaluje je jako nowy dysk pamięci masowej.

3.6.5. TachoReader Combo Plus

Urządzenie **4Trans** umożliwia pobieranie danych bezpośrednio z tachografu lub z karty kierowcy/warsztatowej, bez podłączania innych urządzeń. Dodatkowo urządzenie umożliwia przechowywanie danych w swojej wewnętrznej pamięci, aż do momentu przeniesienia ich na inny nośnik (np. na dysk komputera).



Rys. TachoReader Combo Plus

Do zestawu z urządzeniem dołączane są:

1. 2 baterie AA 1,5V, które zasilają urządzenie podczas pobierania danych z karty kierowcy/warsztatowej oraz z tachografów cyfrowych 12-voltowych;
2. **Kabel Mini-USB**, za pomocą którego urządzenie łączy się z komputerem (umożliwia przesyłanie danych na dysk komputera);
3. Kabel TachoReader Combo (dalej zwany jako **kabel TRC**) - do odczytu danych z tachografu - urządzenie korzysta wtedy z zasilania tachografu.

Urządzenie jest wspierane na systemach operacyjnych Windows® 10 i nowszych.

Wymagane elementy do instalacji urządzenia w komputerze:

1. Urządzenie **4Trans**;
2. Kabel Mini-USB.

Przebieg instalacji:

1. Podłączyć urządzenie **4Trans** do portu USB poprzez kabel Mini-USB i poczekać, aż system Windows® dokona samoczynnie instalacji;
2. W menadżerze urządzeń można podglądać zainstalowany **4Trans** jako masowe urządzenie magazynujące USB.

3.7. Przeniesienie programu na inny komputer

Przed przystąpieniem do przenoszenia danych proszę zaznajomić się z kolejnymi punktami:

Uwagi przed przystąpieniem do działań

Jeśli posiadasz serwer SQL **inny** niż SQL 2000 MSDE:

SQL 2000 MSDE (MicroSoft Desktop Engine) - nieaktualna wersja.

1. W oknie konfiguracji instalacji Microsoft SQL Server dla "Authentication mode" wybrać opcję: "Mixed Mode".
2. Włączyć obsługę opcji: **xp_cmdshell** oraz **Agent XPs** (można to zrobić z poziomu programu "[Database Manager](#)" w menu "[Serwer -> Konfiguracja serwera](#)").

Zaleca się na nowym komputerze instalację takiej samej wersji 4Trans jaka znajduje się na starym komputerze.

3. Po wykonaniu kopii bazy danych należy przenieść klucz licencyjny na nowy komputer.

*Klucze licencyjne sieciowe **NET** wymagają instalacji sterownika HASP LICENSE MANAGER.*

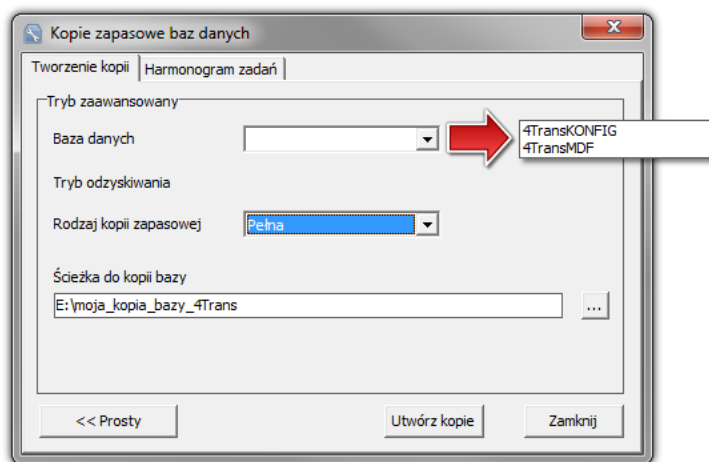
W przypadku systemów Windows® 7 64-bit i Windows® Server 2008 64-bit, instrukcja instalacji HASP wraz ze sterownikami do tych systemów znajduje się pod adresem: ["http://download.inelo.pl/drivers/HASP_LM_setup.zip"](http://download.inelo.pl/drivers/HASP_LM_setup.zip).

Baza danych

Wykonywanie kopii bazy danych (na starym komputerze)

Kopię bazy danych należy wykonać przy pomocy programu: "[Database Manager](#)"^[57]:

1. Uruchom program (patrz: "[Uruchomienie programu Database Manager](#)"^[25]).
2. Po zalogowaniu się w menu okna **Database Manager** wybierz: "Archiwizacja -> Utwórz kopię bazy danych".
3. W kolejnym oknie kliknij na: .
4. Po ustawieniu "ścieżki do kopii bazy" zrób kolejno dwie PEŁNE kopie baz **4TransKONFIG** i **4TransMDF**.



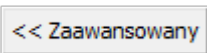
Rys. Tworzenie kopii bazy danych.

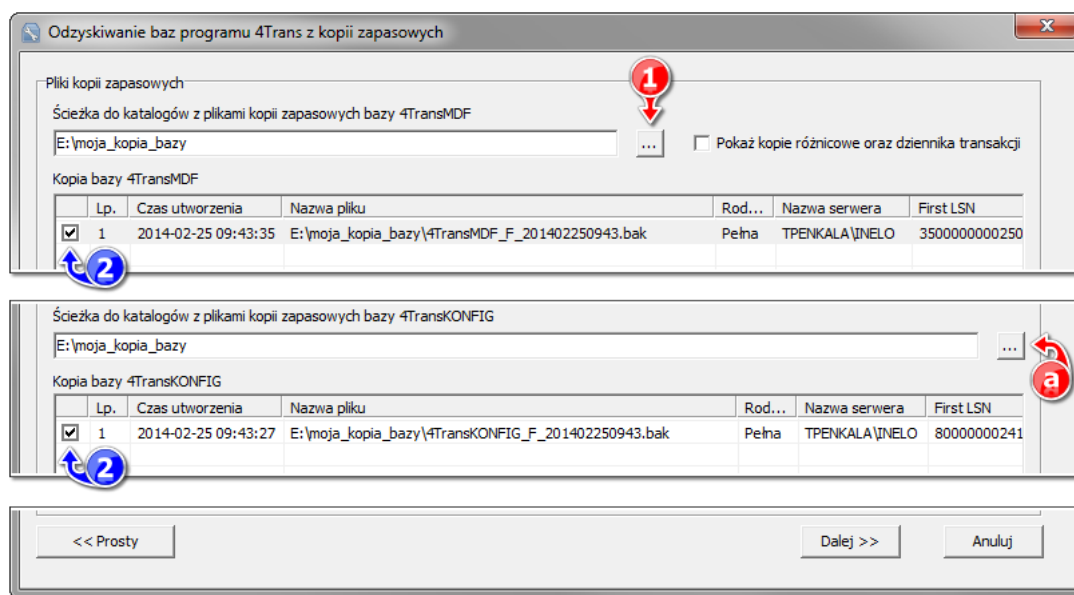
Przywrócenie bazy danych z kopii (na nowym komputerze)

Przed wykonaniem przywrócenia bazy danych z jej kopii, wymagana jest instalacja programu 4Trans oraz serwera na nowym komputerze (serwer instaluje się automatycznie w momencie pierwszego uruchomienia programu 4Trans).

Serwer można zainstalować ręcznie, pobierając instalator ze strony "www.inelo.pl" -> zakładka: **Pobierz Programy**.

Przywrócenie bazy danych z kopii należy wykonać przy pomocy programu: "[Database Manager](#)"⁵⁷:

1. Uruchom program (patrz: "[Uruchomienie programu Database Manager](#)"²⁵).
2. Po zalogowaniu się w menu okna **Database Manager** wybierz: "Archiwizacja -> Przywróć bazę danych z kopii".
3. W kolejnym oknie kliknij na: .
4. Wskaż ścieżki do plików kopii bazy danych (poz.1 - rys. poniżej) - po wybraniu pierwszej ścieżki program domyślnie wpisze taką samą drugą ścieżkę (poz.a).
5. Zaznacz poszczególne bazy (poz.2).



Rys. Przywracanie kopii bazy danych.

6. Kliknij: .

Przeniesienie katalogów pomocniczych

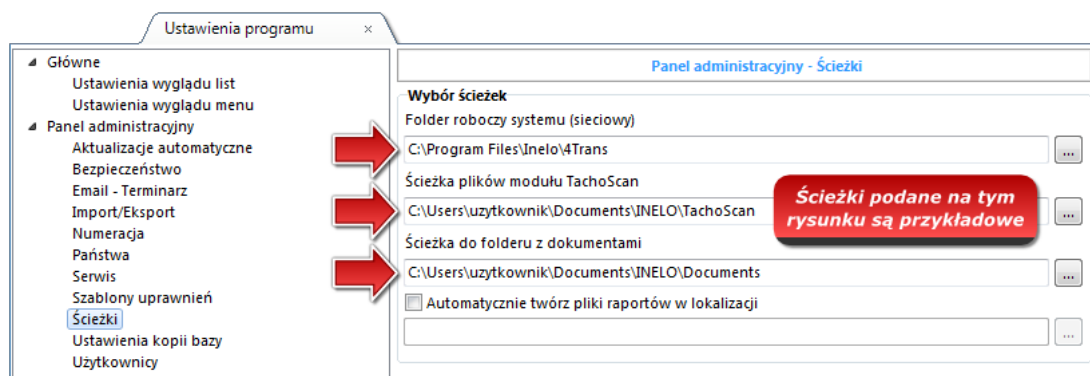
Tę operację wykonujemy po przywróceniu bazy danych, przed pierwszym uruchomieniem programu 4Trans.

Po wykonaniu kopii bazy danych na starym komputerze i przywróceniu kopii na nowym końcową czynnością jest przekopiowanie ze starego komputera katalogów, w których przechowywane są m.in. odczyty cyfrowe i skany wykresówek.

Aby tego dokonać należy:

Na starym komputerze

1. Uruchomić program 4Trans logując się jako administrator (domyślne hasło: "admin").
 - jeśli podczas uruchomienia programu nie wyświetla się okno logowania należy ponownie go uruchomić z menu: "START -> Programy -> INELO -> 4Trans -> Administrator".
2. Otwórz okno ustawień programu ("Dane podstawowe -> Ustawienia").
3. W zakładce: **Ścieżki** sprawdź lokalizację katalogów:



Rys. Ustawienia programu -> Ścieżki.

4. Skopiuj katalogi wraz z ich zawartością na dowolny nośnik danych.

Jeśli "Ścieżka plików modułu TachoScan" oraz "Ścieżka do folderu z dokumentami" zawarta jest w ścieżce: "Folder roboczy systemu (sieciowy)" to wystarczy tylko ten jeden katalog skopiować.

Na nowym komputerze

1. Zawartość katalogów (skopiowanych ze starego komputera) wraz z zawartością można wkleić w dowolne miejsce.

2. Uruchom program 4Trans logując się jako administrator (patrz: "[Pierwsze uruchomienie](#)").
3. W oknie ustawień programu w zakładce: **Ścieżki** wskaż lokalizację skopiowanych katalogów.

4. Pierwsze uruchomienie

W poniższym zagadnieniu przedstawiony jest proces konfiguracji programu przed pierwszym uruchomieniem.

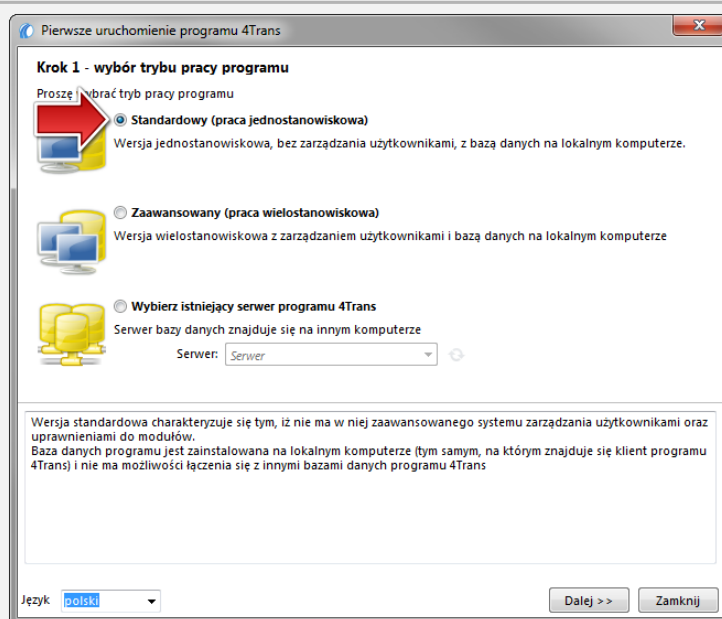
*Przed pierwszym uruchomieniem programu **wymagane** jest zalogowanie się na konto z uprawnieniami administracyjnymi w systemie operacyjnym.*

4.1. Krok 1 - wybór trybu pracy programu

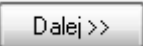
Podczas pierwszego uruchomienia program wyświetli okno: **Krok 1 - wybór trybu pracy programu**, gdzie w zależności od potrzeb należy wybrać:

Standardowy (praca jedno stanowiskowa)

Proszę zaznajomić się z opisem w oknie (rys. poniżej).

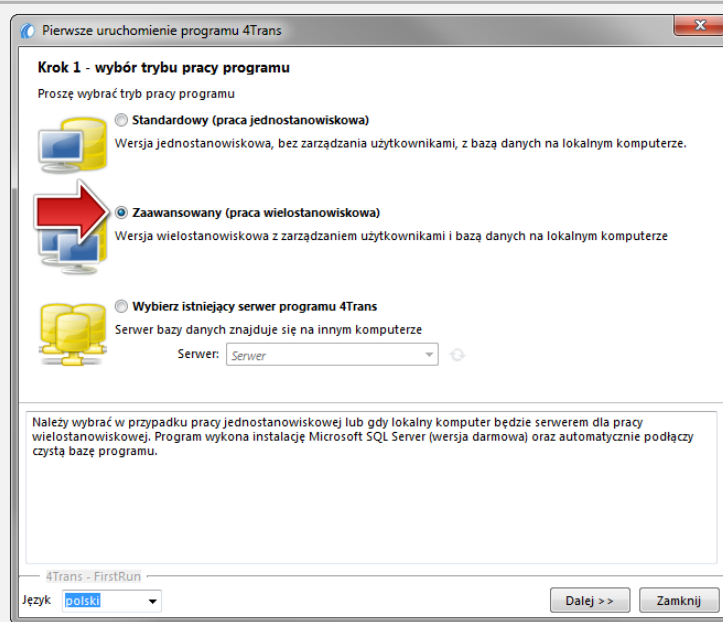


Rys. Tryb: Standardowy (praca jednostanowiskowa).

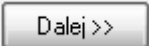
Jeśli powyższy tryb pracy programu jest odpowiedni kliknij lewym przyciskiem myszy na przycisk:  - program wyświetli okno: "[Krok 2 - przygotowanie serwera](#)"⁴⁹.

Zaawansowany (praca wielostanowiskowa)

Proszę zaznajomić się z opisem w oknie (rys. poniżej).

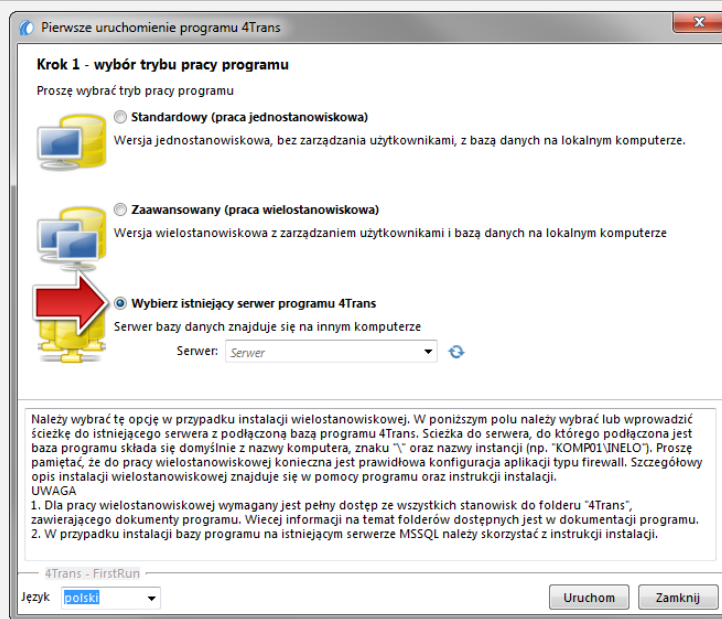


Rys. Tryb: Zaawansowany (praca wielostanowiskowa).

Jeśli powyższy tryb pracy programu jest odpowiedni kliknij lewym przyciskiem myszy na przycisk:  - program wyświetli okno: "[Krok 2 - przygotowanie serwera](#)"⁴⁹.

Wybierz istniejący serwer programu 4Trans

Proszę zaznajomić się z opisem w oknie (rys. poniżej).



Rys. Tryb: Wybierz istniejący serwer programu 4Trans.

Podsumowując, opcję tą należy wybrać tylko, gdy:

- program będzie łączył się z istniejącym serwerem, który ma podłączoną bazę 4Trans.

Aby podłączyć się do istniejącego serwera z bazą programu 4Trans należy:

- kliknąć na ikonę:  w celu odświeżenia listy serwerów (rys. powyżej);
- kliknąć na przycisk: , a następnie z listy wybrać żądany serwer.

Jeśli na liście serwerów nie mażądanego komputera należy upewnić się czy odblokowano komunikację komputera-serwera na portach:

- **1433, 1434** na protokole **UDP**;
- ewentualnie dla HASP Managera sprawdzić port **475** na protokole **UDP i TCP** - jeśli klucz licencyjny sieciowy będzie zainstalowany na tym samym komputerze.

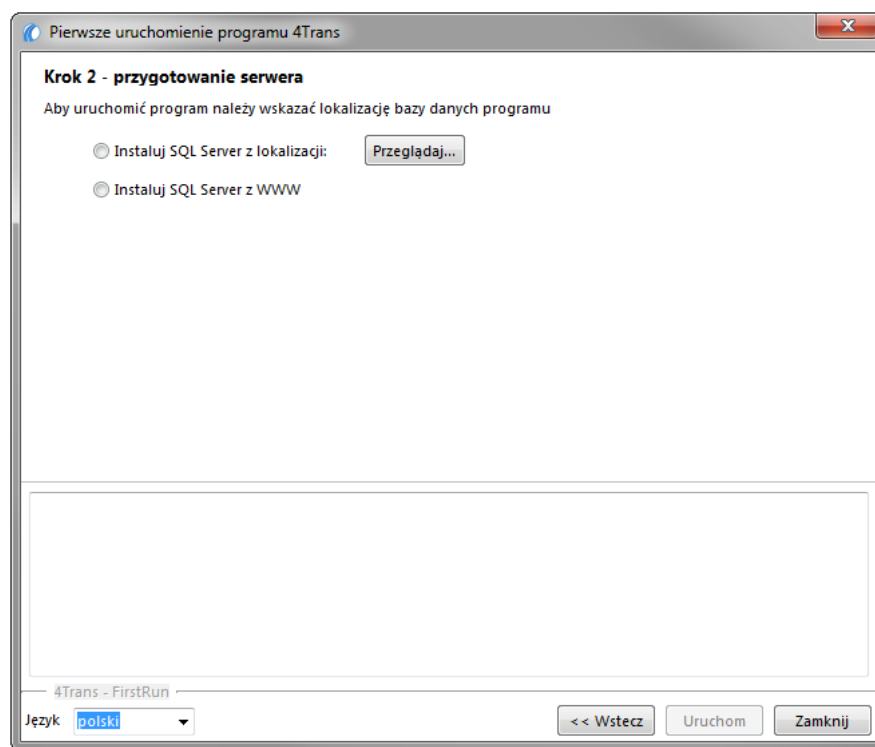
*Po zainstalowaniu serwera programu 4Trans **NIE ZALECA SIĘ** zmiany nazwy komputera, na którym ten serwer został zainstalowany.*

Jeśli chcesz podpiąć bazę danych 4Trans do istniejącego serwera MSSQL przejdź do tematu: "[Podłączenie i odłączenie bazy danych](#)" 

Po podłączeniu się do serwera 4Trans, program zostanie uruchomiony.

4.2. Krok 2 - przygotowanie serwera

Jeśli w pierwszym kroku wybrałeś opcję: **Standardowy (praca jednostanowiskowa)** lub **Zaawansowany (praca wielostanowiskowa)** w kolejnym kroku zostanie wyświetlone okno: **Krok 2 - przygotowanie serwera**.



Rys. Okno: Krok 2 - przygotowanie serwera.

Instaluj SQL Server z lokalizacji:

Opcja zostanie automatycznie zaznaczona jeśli program 4Trans instalowany jest z oryginalnego nośnika instalacyjnego.

Przeglądaj...

- możliwość wskazania dowolnej ścieżki instalatora:

- **Microsoft® SQL Server™ 2017 Express** dla systemu operacyjnego Windows® 8.1, Windows Server® 2012, Windows Server® 2012 R2 (wymagana nazwa pliku: "InstallSQL2017.exe");
- **Microsoft® SQL Server™ 2019 Express** dla systemu operacyjnego Windows® 10 i Windows® 11 (wymagana nazwa pliku: "InstallSQL2019.exe").

Instaluj SQL Server z WWW

Jeśli instalator programu 4Trans nie znajdzie pliku instalacyjnego serwera SQL zaznaczy powyższą opcję - instalator zostanie pobrany z internetu.

*Podczas pierwszego uruchomienia instalowany jest serwer bazy danych **Microsoft® SQL Server™ 2019 Express** dla systemu operacyjnego Windows® 10 i Windows® 11.*

Ograniczenia bazy SQL Server® 2019:

- obsługa jednego fizycznego procesora;
- 1410 MB pamięci RAM;
- rozmiar bazy danych: 10 GB.

Jeśli maksymalny rozmiar bazy (10GB) będzie niewystarczający, konieczny jest zakup najnowszej komercyjnej wersji Microsoft® SQL Server®.

W trakcie instalacji może być wymagany restart komputera. W takim przypadku instalator automatycznie wznowi proces instalacji po ponownym uruchomieniu systemu.

W trakcie uruchamiania program automatycznie założy foldery, w których będą przechowywane pliki obrazów tacho, pliki odczytów cyfrowych, dokumenty oraz kopia zapasowa bazy danych.

Domyślna ścieżka: "...|**Użytkownik**|Moje dokumenty|**INEL OI**",

gdzie: **Użytkownik** - nazwa zalogowanego użytkownika do systemu Windows®.

Po zakończeniu instalacji bazy danych program może wyświetlić następujące okno:

[Firma] Nowa firma

W oknie tym należy wprowadzić dane firmy własnej:

Rys. Okno wybierania firmy.

Po zapisaniu uruchomi się właściwe okno programu.

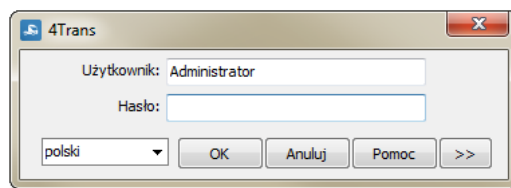
4.3. Logowanie

4.3.1. Logowanie proste

Opcja niedostępna dla Standardowego (praca lokalna) trybu pracy programu.

Jeśli chcesz zmienić tryb pracy programu przejdź do tematu: "[Zmiana trybu pracy na zaawansowany](#)". 

Po zainstalowaniu programu w bazie istnieje tylko jedno konto **administratora**, na które należy się zalogować. Jako użytkownika wpisujemy: **administrator**, hasło: **admin**.



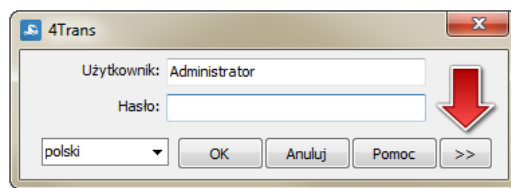
Rys. Okno logowania.

4.3.2. Logowanie zaawansowane

Opcja niedostępna dla Standardowego (praca lokalna) trybu pracy programu.

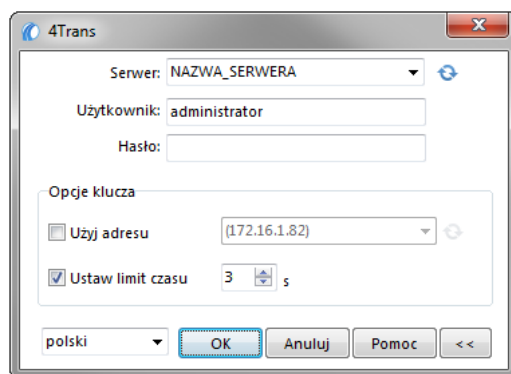
Jeśli chcesz zmienić tryb pracy programu przejdź do tematu: "[Zmiana trybu pracy na zaawansowany](#)".

W celu zmiany serwera z podłączoną bazą danych programu 4Trans lub zmiany opcji klucza sieciowego klikamy na przycisk: (rys. poniżej):



Rys. Okno logowania.

Okno logowania powiększa się nam o dodatkowe opcje:



Rys. Opcje zaawansowane.

- **Serwer** (rys. powyżej);
Jest to rozwijalna lista dostępnych (widocznych) w sieci serwerów MSSQL. W celu odświeżenia listy serwerów należy nacisnąć na przycisk: (rys. powyżej). Jeśli z jakiś nieprzewidzianych przyczyn serwer do którego chcemy się podłączyć nie jest widoczny wówczas można wpisać nazwę serwera.

- **Użyj adresu**

Jest to rozwijalna lista dostępnych (widocznych) w sieci managerów licencji HASP. W przypadku, gdy "HASP Manager" działa na komputerze, który loguje się do innej domeny niż komputer z zainstalowanym programem 4Trans to domyślnie nie połączy się on z tym managerem. Konieczne jest włączenie tej opcji i wpisanie adresu IP komputera z zainstalowanym HASP Managerem.

Jeśli natomiast ta opcja jest odznaczona to program wyszukuje w sieci aktywnych managerów licencji HASP (tylko w tej domenie, do której komputer jest zalogowany);

- **Ustaw limit czasu**

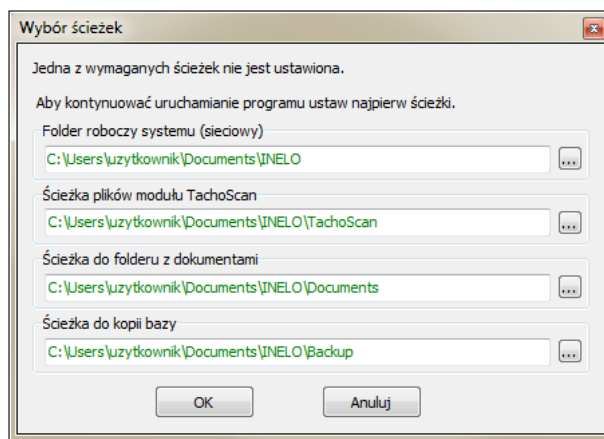
Opcja ta umożliwia ustawienie długości czasu ([s] – sekundy) jaki program czeka na odpowiedź komputerów w trakcie wyszukiwania managerów klucza w sieci lokalnej – zwiększenie tego limitu powyżej 3 sekund jest uzasadnione w przypadku sieci o niskiej przepustowości.

4.3.3. Ustawienia ścieżek

Opcja niedostępna dla Standardowego (praca lokalna) trybu pracy programu.

Jeśli chcesz zmienić tryb pracy programu przejdź do tematu: "[Zmiana trybu pracy na zaawansowany](#)".

Po zalogowaniu ukaze się formularz, na którym należy potwierdzić lub zmienić ścieżki do katalogów:



Rys. Ścieżka do repozytorium.

- do folderu roboczego systemu (domyślna ścieżka "...\\Documents\\INELO");
- do plików modułu TachoScan (domyślna ścieżka "...\\Documents\\INELO\\TachoScan");
- do folderu z dokumentami (domyślna ścieżka "...\\Documents\\INELO\\Documents");
- do kopii zapasowej bazy danych (domyślna ścieżka "...\\Documents\\INELO\\Backup").

Ścieżki możemy wpisać z klawiatury lub wybrać za pomocą przycisku:



Jeśli ścieżka do folderu jest prawidłowa będzie pokazana w kolorze zielonym. Analogicznie, nieprawidłowa ścieżka będzie pokazana w kolorze czerwonym.

W przypadku gdy system będzie pracował w sieci na kilku stanowiskach ścieżki muszą być ustawione przez otoczenie sieciowe.

Użytkownik zalogowany na komputerze musi mieć pełny dostęp do udostępnionego katalogu INELO.

4.4. Nadawanie uprawnień

Opcja niedostępna dla Standardowego (praca lokalna) trybu pracy programu.

Jeśli chcesz zmienić tryb pracy programu przejdź do tematu: "[Zmiana trybu pracy na zaawansowany](#)".



Z programu 4Trans może korzystać wielu użytkowników, każdy w zakresie praw ustalonym przez administratora. Administrator sprawuje kontrolę nad innymi użytkownikami, tworząc ich konta i przyznając im odpowiedni zakres uprawnień.

Dla administratora nie jest dostępne standardowe menu, natomiast dostępne są zaawansowane ustawienia, takie jak: ustawienia ścieżek do katalogów, ustawienia parametrów tworzenia się kopii bazy danych, zarządzanie użytkownikami i prawami dostępu.

W celu nadania uprawnień użytkownikowi (użytkownikom) należy zalogować się do programu jako **administrator**, a następnie:

- z menu: **Dane podstawowe** wybrać opcję: **Ustawienia** . W zakładce użytkownicy należy dodać nowych użytkowników. (patrz: Panel administracyjny -> Użytkownicy);
- w zakładce Szablony dodać nowy lub wybrać szablon uprawnień i przypisać go odpowiedniemu użytkownikowi (patrz: Panel administracyjny -> Szablony).

4.5. Ustawienie kopii zapasowej bazy danych

Opcja niedostępna dla Standardowego (praca lokalna) trybu pracy programu.

Jeśli chcesz zmienić tryb pracy programu przejdź do tematu: "[Zmiana trybu pracy na zaawansowany](#)".

W menu **Panel administracyjny** w zakładce "Ustawienia kopii bazy" definiujemy rodzaj kopii oraz częstotliwość jej tworzenia.

4.6. Aktywacja programu

Po zakupie program 4Trans może wymagać aktywacji (w przypadku, gdy należność za program nie została uregulowana). Przed uruchomieniem wyświetli się okno informujące o wymogu aktywacji programu z pytaniem o wprowadzenie kodów.

W oknie mamy 2 drogi wyboru:

- - pokaże się nam okno, gdzie mamy możliwość wpisania kodów,
- - kontynuujemy pracę na programie - nie posiadamy kodów aktywacyjnych.

Jeśli nie dokonamy aktywacji w terminie program się zablokuje.

W przypadku 3-krotnie błędnie wpisanego kodu aktywacyjnego klucz licencyjny ulegnie trwałej blokadzie. W takim przypadku konieczna jest odpłatna interwencja producenta wg aktualnego cennika producenta.

5. Tryb uruchamiania programu

5.1. Zmiana trybu pracy na zaawansowany

Aby przejść z trybu pracy standardowego na zaawansowany należy:

- zamknąć program - jeśli jest otwarty;
- uruchomić ponownie z menu: **Start -> Wszystkie programy -> INELO -> 4Trans -> Administrator**;
- zostanie wyświetlone okno logowania z wypełnionym polem: **Użytkownik -> administrator**, gdzie należy podać hasło - domyślne hasło brzmi: **admin**;

Program zostanie uruchomiony z tzw. "Panelem administracyjnym" bez podstawowych funkcji ale posiadającym możliwość zmiany zaawansowanych ustawień takich jak ustawienie ścieżek zapisu plików, zarządzanie użytkownikami itp..

- po uruchomieniu programu należy przejść do okna ustawień programu (Panel administracyjny -> Ustawienia), gdzie w zakładce: Serwis należy zmienić opcję: **Tryb uruchamiania programu** ze **Standardowego** na **Zaawansowany**.

Jeśli program ma pracować w trybie zaawansowanym należy pamiętać o dodaniu nowych użytkowników i nadaniu im odpowiednich uprawnień.

5.2. Zmiana trybu pracy na standardowy

Aby przejść z trybu pracy zaawansowanego na standardowy należy:

- uruchomić ponownie program i zalogować się jako: **administrator** - domyślne hasło brzmi: **admin**;

Program zostanie uruchomiony z tzw. "Panelem administracyjnym" bez podstawowych funkcji ale posiadającym możliwość zmiany zaawansowanych ustawień takich jak ustawienie ścieżek zapisu plików, zarządzanie użytkownikami itp..

- po uruchomieniu programu należy przejść do okna ustawień programu (Panel administracyjny -> Ustawienia), gdzie w zakładce: "[Serwis](#)" należy zmienić opcję: **Tryb uruchamiania programu z Zaawansowanego na Standardowy**.

Jeśli program ma pracować w trybie standardowym należy pamiętać o:

- program nie będzie wyświetlał okna logowania podczas uruchomienia, co za tym idzie każda osoba będzie mogła go otworzyć oraz dowolnie dodawać, edytować i usuwać zapisy,
- program będzie się uruchamiał ze wszystkimi dostępnymi funkcjami zapisanymi w kluczu licencyjnym.

*Aby zalogować się powtórnie na konto administratora należy uruchomić program z menu: "**Start -> Wszystkie programy -> INELO -> 4Trans -> Administrator**".*

6. Dodatkowe informacje

6.1. Wsparcie i serwis

O kontakt z serwisem programu prosimy w przypadku wystąpienia błędów w programie lub problemów związanych z obsługą.

INELO Polska Sp. z o.o.**Wsparcie i serwis**e-mail: serwis@inelo.pl

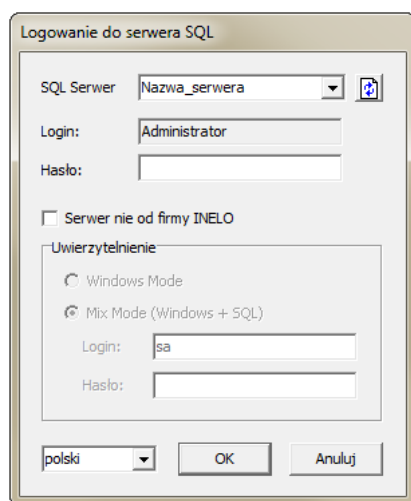
tel.: (22) 113 40 60

6.2. Database Manager

Database Manager jest to program służący do zarządzania serwerem i bazą danych programu 4Trans. Przy pomocy tego narzędzia można m. in. podłączać i odłączać bazę danych, odczytać informacje na temat podłączonej bazy danych, tworzyć kopię zapasową bazy danych itp.

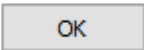
Przed właściwą pracą w programie należy połączyć się z bazą danych, w tym celu należy:

1. Wybierz: "START -> Wszystkie programy -> INELO -> Utils -> Database Manager -> **Database Manager**".
2. W oknie **Logowanie do serwera SQL** (rys. poniżej) należy:
 - wpisać lub wybrać z listy żądany serwer - jeśli na liście serwer jest niewidoczny naciśnij na przycisk: ;
 - wpisz hasło dla konta administratora (domyślne hasło: "admin").



Rys. Okno logowania.

Jeśli serwer był instalowany z innego źródła niż płyta instalacyjna programu 4Trans

- zaznaczyć opcję: **Serwer nie od firmy INELO**;
- zostanie wyświetlone pole: **Uwierzytelnianie** (rys. powyżej), w którym należy wybrać opcje uwierzytelniania logowania (tej informacji powinien udzielić Administrator serwera), dla opcji **"Mix Mode"** należy podać hasło dla użytkownika dbo(sa) wybranego serwera;
- kliknij: .

W menu okna programu zawierają się następujące opcje:

6.2.1. Serwer

Menu składa się z następujących elementów:

Informacje

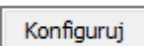
W wyniku kliknięcia na to polecenie otworzy się okno zawierające informacje o wybranych danych technicznych komputera - serwera.

Aktywne połączenia

W oknie **"Lista aktywnych połączeń"** zostaną wyświetlone nazwy komputerów i aplikacji, za których pomocą łączą się użytkownicy ze serwerem 4Trans. W oknie zawarta jest również informacja o czasie zalogowania danego użytkownika i czasie ostatniej aktywności.

Konfiguracja serwera

Polecenie widoczne jeśli podczas logowania była zaznaczona opcja: "[Serwer nie od firmy INELO](#)"  jeśli serwer był instalowany z innego źródła niż płyta instalacyjna 4Trans).

W nowym oknie po naciśnięciu na przycisk:  zostaną uruchomione właściwości: "CMD_SHELL" oraz "XP_AGENT".

Zamknij

Za pomocą tego polecenia zamyka się program Database Manager.

6.2.2. Baza danych

Menu składa się z następujących elementów:

Informacje

Okno zawiera informacje na temat plików baz danych podłączonych do serwera 4Trans.

W zależności od zaznaczonego pliku bazy danych można zobaczyć informacje na temat: lokalizacji pliku, jego rozmiaru oraz statusu.

Podłącz

Temat **podłączania** bazy danych poruszony jest w zagadnieniu: "[Podłączenie bazy danych](#)".

Odłącz

Temat **odłączania** bazy danych poruszony jest w zagadnieniu: "[Odłączenie bazy danych](#)".

Zmniejsz plik log

Za pomocą tego polecenia można zmniejszyć rozmiar plików bazy danych z rozszerzeniem **"LDF"**.

*Rozmiar plików o rozszerzeniu **"LDF"** jest automatycznie zmniejszany podczas tworzenia kopii zapasowej bazy danych.*

*Jeśli z jakiejś przyczyny kopia ta nie jest robiona to rozmiar plików **"LDF"** rośnie w nieskończoność.*

Zmniejszenia pliku można dokonać na dwa sposoby:

- tryb prosty - naciskając na przycisk  - zmniejszane są po kolei **wszystkie** pliki **"LDF"** bazy danych programu,
- tryb zaawansowany -  - w rozszerzonym oknie można wybrać plik bazy danych, który ma zostać zmniejszony.

6.2.3. Archiwizacja

Menu składa się z następujących elementów:

Utwórz kopię bazy danych

W wyniku wybrania tego polecenia zostanie wyświetlone okno z trzema zakładkami:

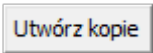
- Tworzenie kopii,

- Harmonogram zadań - opis opcji znajduje się w panelu administracyjnym programu (patrz: [Ustawienia kopii bazy danych](#) ⁵⁴),
- Status wykonywania - opis opcji znajduje się w panelu administracyjnym programu (patrz: [Ustawienia kopii bazy danych](#) ⁵⁴),

Tworzenie kopii

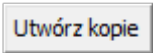
1. **Tryb prosty** - w tym trybie tworzono jest kopia zapasowa ze wszystkich plików bazy danych.

Aby utworzyć kopie należy:

- w pierwszej kolejności wskazać katalog, do którego mają być kopiowane pliki bazy danych,
- nacisnąć na przycisk: .

2. **Tryb zaawansowany** - ten tryb umożliwia nam wybór pliku bazy danych oraz rodzaju kopii zapasowej.

Aby utworzyć kopie należy:

- kliknąć na przycisk: ,
- wybrać plik bazy danych,
- wybrać rodzaj kopii zapasowej,
- wskazać katalog, do którego ma być kopiowany plik bazy danych,
- nacisnąć na przycisk: .

Przywróć bazę danych z kopii

Narzędzie to umożliwia przywrócenie danych z wykonanej wcześniej kopii zapasowej bazy danych.

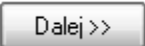
Aby tego dokonać należy:

1. **Tryb prosty:**

- wskazać katalog z plikami kopii bazy danych,
- nacisnąć przycisk: .

2. **Tryb zaawansowany:**

- kliknąć na przycisk: ,
- wskazać katalog z plikiem "4TransMDF.bak",
- wskazać katalog z plikiem "4TransKONFIG.bak",

- nacisnąć przycisk: .

Program przystąpi do przywracania danych z kopii zapasowej. Wynik działania będzie wyświetlany w oknie Database managera.

Podczas przywracania danych z kopii zapasowej należy zachować szczególną ostrożność, ponieważ dane zawarte w aktualnie podpiętej bazie danych zostaną bezpowrotnie utracone.

6.2.4. Import danych

Umożliwia skopiowanie danych ze starego programu TachoScan do nowej bazy programu 4Trans.

Jeśli musisz dokonać importu danych ze starego programu TachoScan / Rozliczenia skontaktuj się z [serwisem](#)  Producenta.

6.2.5. Zarządzanie bazami

Menu dostępne po zaznaczeniu opcji: [pokaż opcje pozwalające na zarządzanie wieloma bazami](#) .

Menu składa się z następujących elementów:

Nowa baza

Za pomocą tego polecenia można utworzyć nową pustą bazę danych, która zostanie automatycznie podłączona do serwera.

Opcje zarządzania wieloma bazami są dedykowane wersji usługowej programu, dlatego podczas tworzenia nowej bazy program wyświetli okno, w którym należy podać skrót nazwy firmy.

Jeśli wcześniej została zaznaczona opcja: **"twórz pełną kopie zapasową przy zmianie bazy"** program przystąpi do wykonywania kopii zapasowej odłączonej bazy danych. W dalszej kolejności zostanie odłączona aktualna baza danych i nastąpi podłączenie nowej.

*Nowa baza danych zostanie utworzona w katalogu ustawionym za pomocą polecenia: **"Folder nadrzędny"**. Z kolei w **"folderze nadrzędnym"** zostanie utworzony folder o nazwie podanego wcześniej **"Skrótu nazwy firmy"**, a w nim zostaną umieszczone pliki bazy danych.*

Wybierz bazę

Za pomocą tego polecenia można przepinać bazy danych. Narzędzie to działa jak połączenie opcji: [Odłącz](#)  i [Podłącz](#)  bazę danych.

Aby podłączyć inną bazę danych należy po wybraniu powyższego polecenia wskazać katalog, w którym znajduje się baza danych do podłączenia i nacisnąć na przycisk:

OK

Folder nadrzędny

Przy pomocy tego polecenia można ustawić katalog, w którym będą przechowywane nowo utworzone bazy danych.

6.2.6. O programie

Menu składa się z następujących elementów:

Ustawienia

W oknie ustawień programu można zaznaczyć następujące opcje:

pokaż opcje pozwalające na zarządzanie wieloma bazami

W wyniku zaznaczenia tej opcji za pomocą "**Database managera**" można importować dane z kilku baz danych programu TachoScan Usługowy (patrz: "[Import danych](#)" ).

Również po zaznaczeniu tej opcji aktywuje się grupa menu: "[Zarządzanie bazami](#)" .

twórz pełną kopię zapasową przy zmianie bazy

Podczas przepinania baz danych jest wykonywana pełna kopia zapasowa odłączanej bazy.

O programie

W oknie "**O programie**" wyświetlane są informacje na temat programu "**Database manager**".

6.3. Słowniczek

Pomoc programu - jest to plik zawierający podstawowe wiadomości na temat działania i obsługi programu 4Trans.

Aby wyświetlić ten plik należy z menu programu wybrać: "**Pomoc -> Pomoc**" lub nacisnąć

klawisz: .

Inelo / **EW** EUROWAG

