

# **4Trans**

# Instrukcja instalacji

Wersja: 6.2.2





# **4Trans**

Instrukcja instalacji

#### © 2002 - 2024 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	<b>6</b>
.3.2. Instalacja programu	8
3.2.1. Samodzielna instalacja Microsoft® SQL Server™	8
3.3. Serwer	. 21
3.3.1. Podłączenie i odłączenie bazy danych	. 22
3.3.1.1. Uruchomienie programu Database Manager	. 23
3.3.1.2. Podłączenie bazy danych	. 23
3.3.1.3. Odłączenie bazy danych	. 26
3.4. HASP Manager	. 27
3.4.1. Windows® 10, Windows Server® 2008	. 27
3.4.1.1. Ustawienie pliku instalacyjnego	. 28
3.4.1.2. Instalacja HASP Managera jako usługi	. 28
3.4.1.3. Konfiguracja zabezpieczeń - zapobieganie wykonywaniu danych	. 29
3.4.2. Windows® 8	. 30
3.5. Instalacja urządzeń	. 31
3.5.1. Klucz licencyjny	. 31
3.5.1.1. Komunikat: Brak klucza	. 32
3.5.2. Skaner Canon	. 33
3.5.3. Skaner rolkowy	. 33
3.5.4. Czytnik TachoReader	. 34
3.5.5. TachoReader Basic	. 35
3.5.6. TachoReader Combo Plus	. 36
3.6. Przeniesienie programu na inny komputer	. 37
4. Pierwsze uruchomienie	41
4.1. Krok 1 - wybór trybu pracy programu	. 41
4.2. Krok 2 - przygotowanie serwera	. 43
4.3. Logowanie	. 45
4.3.1. Logowanie proste	. 45
4.3.2. Logowanie zaawansowane	. 46
4.3.3. Ustawienia ścieżek	. 47
4.4. Nadawanie uprawnień	. 48
4.5. Ustawienie kopii zapasowej bazy danych	. 48
4.6. Aktywacja programu	. 49



5. Trvb uruchamiania programu	<b>49</b>
5.2. Zmiana trybu pracy na standardowy	50
6. Dodatkowe informacje	50
6.1. Wsparcie i serwis	50
6.2. Database Manager	51
6.2.1. Serwer	52
6.2.2. Baza danych	52
6.2.3. Archiwizacja	53
6.2.4. Import danych	54
6.2.5. Zarządzanie bazami	55
6.2.6. O programie	55
6.3. Słowniczek	56

# Wprowadzenie



# 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 umożliwiał 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 si przed przyst pieniem do instalacji programu zaznajomi si z ka dym 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:

- <u>Skaner Canon</u> [33] lub <u>Skaner rolkowy Plustek</u> [33]- umożliwiają skanowanie tarcz tacho,
- <u>Czytnik TachoReader</u> umożliwia na stanowisku komputerowym szybkie pobierania danych z elektronicznych kart kierowców,
- <u>TachoReaderBasic</u> urządzenie umożliwiające pobieranie danych z tachografów cyfrowych,
- <u>TachoReader Combo Plus</u> urządzenie umożliwiające pobieranie danych zarówno z kart kierowców jak i z tachografów cyfrowych.

Programy firmy INELO Polska Sp. z o.o. w zale no ci od zamówienia s sprzedawane z ró nymi pakietami instalacyjnymi.



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 si 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 wzgl du na poni sze wymagania minimalne program: 4Trans nie b dzie wspierany na systemach Windows® i SQL Server™, dla których firma Microsoft® zako czy wsparcie techniczne.

#### Komputer pracujący jako klient

- system operacyjny: Windows® 10, Windows® 11, Windows Server® 2008 R1 SP-2, Windows Server® 2008 R2 SP-1, Windows Server® 2012, Windows Server® 2012 R2;
   + dla każdego z systemów wszystkie dostępne aktualizacje Windows® Update;
- Internet Explorer<sup>®</sup> wersja 8 lub wyższa;
- 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™ 2012 lub nowsza na komputerze pracującym jako serwer,
- w trakcie pierwszego uruchomienia domyślnie będzie instalowany:
  - Microsoft® SQL Server™ 2017 Express dla systemu operacyjnego Windows® 8.1, Windows Server® 2012, Windows Server® 2012 R2;
  - Microsoft® SQL Server™ 2019 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 lub LiDE 210, 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: TachoReaderBasic, TachoReader Combo Plus, TachoUSB lub TachoBlue.

#### Komputer pracujący jako serwer

• system operacyjny: Windows ® 10, Windows ® 11 Windows Server ® 2008 R1 SP-2, Windows Server ® 2008 R2 SP-1, Windows Server ® 2012, Windows Server ® 2012 R2;

+ dla każdego z systemów wszystkie dostępne aktualizacje Windows® Update;

- Internet Explorer® wersja 8 lub wyższa;
- procesor 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: 4.2 GB (uzależniona od ilości wprowadzanych danych);
- minimum 512 MB dostępnej pamięci operacyjnej RAM (zalecane minimum 1GB);
- 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 <u>niedozwolone</u> (np. "-", "@", "#", "\$");
- nie można zmieniać nazwy komputera, na którym zainstalowano bazę programu 4Trans.

Podczas pierwszego uruchomienia instalowany jest serwer bazy danych:



Microsoft® SQL Server™ 2017 Express dla systemu operacyjnego Windows® 8.1, Windows Server® 2012, Windows Server® 2012 R2;
Microsoft® SQL Server™ 2019 Express dla systemu operacyjnego Windows® 10 i Windows® 11
Ograniczenia bazy SQL Server® 2017 express:
obsługa jednego fizycznego procesora;
1410 MB pami ci RAM;
rozmiar bazy danych: 10 GB.
Je li maksymalny rozmiar bazy (10GB) b dzie niewystarczaj cy konieczny jest zakup najnowszej komercyjnej wersji Microsoft® SQL Server®.
W trakcie instalacji mo e by wymagany restart komputera. W takim przypadku instalator automatycznie wznowi proces instalacji po uruchomieniu systemu.

# 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 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: "<u>Pierwsze</u> <u>uruchomienie</u>]

### 3.2.1. Samodzielna instalacja Microsoft<sup>®</sup> 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

SQL Server Installer		
Your language polski (Polska) (pl-PL) is not	t supported. Contin	ue in English?
See this for more information: <u>https://docs</u> <u>local-language-versions-in-sql-server</u>		
	<u>Y</u> es	No

4. oraz warunki licencji



Microso	oft SQL Server License Terms
MICROSOF	FT SOFTWARE LICENSE TERMS
MICROSO	FT SQL SERVER 2017 EXPRESS
These licen affiliates) ar you receive	se terms are an agreement between Microsoft Corporation (or based on where you live, one of its nd you. Please read them. They apply to the software named above, which includes the media on which ed it, if any. The terms also apply to any Microsoft
•	updates,
•	supplements,
•	Internet-based services, and
•	support services
for this soft	tware, unless other terms accompany those items. If so, those terms apply.
BY USING	THE SOFTWARE, YOU ACCEPT THESE TERMS. IF YOU DO NOT ACCEPT THEM, DO NOT USE THE E.
We collect	data about how you interact with this software. This includes data about the performance of the services,

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

<sup>sql Server 2017</sup> Express Edition			© – ×
Specify SQL Server install location			
INSTALL LOCATION C:\Program Files\Microsoft SQL Server	Browse	MINIMUM 6616 MB	FREE SPACE
		DOWNLOA 283 MB	ND SIZE
	Close	< <u>P</u> revious	Install
			14.1805

6. Klikamy przycisk Install. Rozpocznie się proces instalacji.





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

sql Server 20 Express	edition			© – ×	
Installation has o	completed succ	essfully!			
INSTANCE NAME SQLEXPRESS	<b>CO</b> Ser	INECTION STRING ver=localhost\SQLEXPRESS;Da	atabase=master;Trusted_Co	onnection=True	
SQL ADMINISTRATORS	SQL C:\	SERVER INSTALL LOG FOLDER Program Files\Microsoft SQL S	erver\140\Setup Bootstrap	p\Log\2018102	
FEATURES INSTALLED SQLENGINE		TALLATION MEDIA FOLDER SQLServer2017Media\Express_	ENU		
VERSION 14.0.1000.169, RTM		TALLATION RESOURCES FOLDER Program Files\Microsoft SQL S	a ierver\140\SSEI\Resources		
		_			
	- (Connect <u>N</u> ow	C <u>u</u> stomize	Install SSMS	Close	
				14.1805.4	

8. Przechodzimy do okna SQL Server 2017 Setup klikając Customize



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

髋 SQL Server 2017 Setup		- 🗆 X
Install Rules		
Setup rules identify potential p can continue.	roblems that might occur while running Setup. Failures must be corre	ected before Setup
Global Rules Product Updates Install Setup Files Install Rules Installation Type	Operation completed. Passed: 3. Failed 0. Warning 1. Skipped 0. Hide detail <u>s</u> << <u>View detailed report</u>	<u>R</u> e-run
Feature Selection Feature Rules Instance Configuration Server Configuration Database Engine Configuration Feature Configuration Rules Installation Progress Complete	Rule         Image: Second state of the second st	Status       Passed       Passed       Passed       Warning
	< <u>B</u> ac	ck <u>N</u> ext > Cancel

10. Wybieramy nową instalację SQL Serwera 2017

<ul> <li>SQL Server 2017 Setup</li> <li>Installation Type</li> <li>Perform a new installation or add features to an existing instance of SQL Server 2017.</li> <li>Global Rules</li> <li>Perform a new installation of SQL Server 2017</li> <li>Select this option if you want to install a new instance of SQL Server or want to install sha components.</li> <li>Install Rules</li> <li>Add features to an existing instance of SQL Server 2017</li> <li>INELO17</li> </ul>	ared	×				
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	ared					
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	ared					
Global Rules       Perform a new installation of SQL Server 2017         Product Updates       Select this option if you want to install a new instance of SQL Server or want to install sha components.         Install Rules       Add features to an existing instance of SQL Server 2017         Installation Type       INELO17	ared					
Product Updates     Select this option if you want to install a new instance of SQL Server or want to install sha components.       Install Rules     O Add features to an existing instance of SQL Server 2017       Installation Type     INELO17	ared					
Install Rules     O Add features to an existing instance of SQL Server 2017       Installation Type     INEL017						
Installation Type INELO17						
License Terms						
Select this option if you want to add features to an existing instance of SQL Server. For ex	xample, vo	u				
Feature Selection want to add the Analysis Services features to the instance that contains the Database End	want to add the Analysis Services features to the instance that contains the Database Engine. Features within an instance must be the same edition.					
Feature Rules within an instance must be the same edition.						
Instance Configuration						
Server Configuration Installed instances:						
Database Engine Configuration Instance Name Instance ID Features Edition V	/ersion					
INELO MSSQL14.INELO SQLEngine Express 14	4.0.1000.16	9				
Installation Progress SQLEXPRESS MSSQL14.SQLEXPR SQLEngine Express 14	4.0.1000.16	9				

11. Kolejny raz akceptujemy warunki licencji

0

INEL

		AE	
📸 SQL Server 2017 Setup	-		$\times$
License Terms			
To install SQL Server 2017, yo	u must accept the Microsoft Software License Terms.		
Global Rules			^
Product Updates	MICROSOFT SOFTWARE LICENSE TERMS		
Install Setup Files	MICROSOFT SQL SERVER 2017 EXPRESS		
Install Rules			
Installation Type	I hese license terms are an agreement between Microsoft Corporation (or based on you live, one of its affiliates) and you. Please read them. They apply to the software	where	
License Terms	above, which includes the media on which you received it, if any. The terms also app	olv to	
Feature Selection	any Microsoft		
Feature Rules			
Instance Configuration	updates,		
Server Configuration	<ul> <li>supplements.</li> </ul>		
Database Engine Configuration			
Feature Configuration Rules	Internet-based services, and		~
Installation Progress Complete	, [] 	a py <u>P</u>	) rint
	✓ I accept the license terms.		
	SQL Server 2017 transmits information about your installation experience, as well as other usage performance data, to Microsoft to help improve the product. To learn more about SQL Server 20 processing and privacy controls, please see the <u>Privacy Statement</u> .	and 17 data	1
	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext >	Cancel	

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

14

INELO

				A EUROWAG	COMPAN
📸 SQL Server 2017 Setup			-		
Feature Selection	istall.				
Select the Express features to in 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	Install.	ces? <u>Download it fro</u> n SDK C:\Program Files\Mi C:\Program Files\Mi	Im the web         Feature description:         The configuration and operation of each instance feature of a SQL Server instance         Prerequisites for selected features:         Already installed:         Windows PowerShell 3.0 or higher         Microsoft .NET Framework 4.6         Disk Space Requirements         Drive C: 1001 MB required, 129117 MB available         crosoft SQL Server\         crosoft SQL Server\	h e is v	
	Shared feature directory ( <u>x</u> 86):	C:\Program Files (x8	6)\Microsoft SQL Server\		
			< <u>B</u> ack <u>N</u> ext >	Cancel .	

13. Wprowadzamy nazwę instancji - zamiast domyślnej nazwy SQLExpress, wprowadzić SQLINELO17

📸 SQL Server 2017 Setup			—	×
Instance Configuration Specify the name and instance	ID for the instance of SC	QL Server. Instance ID becomes part of the installation path.		
Global Rules Product Updates Install Setup Files	<ul> <li><u>D</u>efault instance</li> <li>N<u>a</u>med instance:</li> </ul>	SQLINEL017		
Install Rules Installation Type License Terms	Instance <u>I</u> D:	SQLINEL017		
Feature Selection Feature Rules Instance Configuration	SQL Server directory:	C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL14.SQLINELO17		

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

<u>Uwaga</u>: 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.

ΙΝΕΓΟ



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!

Specify Database Engine aut	hentication security mode, administrators, data directories and TempDB settings.		
Slobal 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	Server Configuration       Data Directories       TempDB       User Instances       FILESTR         Specify the authentication mode and administrators for the Database Engi         Authentication Mode	EAM ne. SQL Server add have unrestric to the Databas	ministrato ted access se Engine.
	Add <u>C</u> urrent User <u>A</u> dd <u>R</u> emove		

INELO



# 16. Przebieg instalacji

髋 SQL Server 2017 Setup		-		×
Installation Progress				
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	Install_tsqllangsvc_Cpu64_Action : RemoveExistingProducts. Removing applications			
	<u>N</u> ext	>	Cancel	

# 17. Instalacja zakończona

			4	
🐮 SQL Server 2017 Setup			- 🗆	×
Complete				
Your SQL Server 2017 installat	tion completed successfully with product upda	tes.		
Global Rules	Information about the Setup operation or	possible next steps:		
Product Updates	Feature	Status		
Install Rules	Database Engine Services	Succeeded		
Installation Type				
License Terms				
Feature Selection				
Feature Rules				
Instance Configuration				
Server Configuration	Details:			
Database Engine Configuration	Install successful.			
Feature Configuration Rules				
complete				
	Summary log file has been saved to the fol	lowing location:		
	C:\Program Files\Microsoft SQL Server\14	)\Setup Bootstrap\Log\20181022_114207		
	\Summary braczeka 20181022 114207.tr	<u>at</u>		
			Clos	e

#### • 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:

ΙΝΕΓΟ



Logowanie do serwera SQL		
SQL Serwer	ComputerName \SQLINELO17	
Login:	Administrator	
Hasło:	*****	
G Vindo C Windo C Mix Mo Login: Hasło:	e od firmy INELO ienie ws Mode ode (Windows + SQL) sa ****	
polski	OK Anuluj	

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.

📓 Konfiguracja serwera 🛛 🗙 🗙
Wykonywanie poleceń
BRACZEKA\SQLINELO17         BRACZEKA\SQLINELO17         2018-10-23         11:06:37.363         (1 rows affected)         Configuration option 'show advanced options' changed from 0 to 1. Run the RECONFIGURE statement to install.         Configuration option Xp cmdshell changed from 0 to 1.         Run the RECONFIGURE statement to install.         Configuration option Agent XPs changed from 0 to 1. Run the RECONFIGURE statement to install.         Configuration option 'show advanced options' changed from 1 to 0. Run the RECONFIGURE statement to install.         Configuration option 'show advanced options' changed from 1 to 0. Run the RECONFIGURE statement to install.
Konfiguruj Zakończ

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



Manager serwera i bazy danych programu 4Trans - BRACZEKA\INELO



6. Wybieramy ścieżkę do plików bazy programu 4Trans

	Przeglądanie w poszukiwaniu folderu X
	Ścieżka do katalogu plików baz programu 4Trans
	TSCMobile 2.0
🛐 Podłączanie bazy programu 4Trans do serwera 🛛 🗙	V Utils
Ścieżka do plików baz programu 4Trans	Aladdin Monitor  Aladdi
Strong password Dalej >> Anuluj	Microsoft SQL Server     OK Anuluj

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**.



VMSSQL14.SQLINELO	17 (MSSQL \D/	ATA\4TransMDF	.MDF	^
(4 rows affected)				
(1 rows affected)				
(1 rows affected)				
(1 rows affected)				
(1 rows affected)				
(1 rows affected) Configuration option from 0 to 1. Run the Configuration option Run the RECONFIGU Configuration option the RECONFIGURE st Configuration option from 1 to 0. Run the I	show advanc RECONFIGUR xp_cmdshell' RE statement Agent XPs' ch atement to in show advanc RECONFIGUR	ed options' char E statement to changed from 1 to install. anged from 1 to istall. ed options' char E statement to	nged install. to 1. 0 1. Run nged install.	~

8. Po wykonaniu konfiguracji należy zrestartować usługę serwera. Usługi -> SQL Server (SQLINELO17)
 -> PPM -> Uruchom ponownie

Wersja **Express** serwera bazy danych nie tworzy automatycznie zapasowej kopii bazy danych. Program 4Trans posiada wbudowan usług tworzenia kopii bazy danych. Je li chcesz z niej skorzysta niezb dne b dzie zainstalowanie usługi INELO Service. W przypadku wyst pienia bł dów prosimy o kontakt z <u>serwisem</u> <sup>50</sup> oprogramowania.

Aktualizacja bazy danych (starszej od SQL Server™ 2008 R2): W przypadku instalacji serwera bazy danych SQL Server™ 2017 lub wy szej wersji nale y wykona w pierwszej kolejno ci po redni migracj bazy danych programu 4Trans (4TransMDF, 4TransKONFIG) do SQL Server™ 2008 R2.

### 3.3. Serwer

Wg standardowej procedury instalacja serwera jest mo liwa po zainstalowaniu programu (patrz: "<u>Instalacja programu</u> <sup>8</sup>]") podczas pierwszego uruchomienia (patrz: "<u>Pierwsze uruchomienie</u> <sup>41</sup>]").

Je li chcesz podpi baz danych programu do istniej cego serwera MSSQL przejd do tematu: "<u>Podł czenie i</u> <u>odł czenie bazy danych</u><sup>[22</sup>]".

# Kiedy należy instalować serwer z odrębnej lokalizacji?

- gdy na komputerze pracującym jako serwer nie może być zainstalowany program 4Trans,
- gdy standardowa instalacja serwera (patrz: "<u>Pierwsze uruchomienie</u> [41<sup>t</sup>]") nie przebiegła pomyślnie.



กรเส	lacja serwera 4Trans z odrębnej lokalizacji
	Przed instalacj zapoznaj si z wymaganiami minimalnymi dla serwera (patrz temat: " <u>Wymagania</u> <u>minimalne</u> eh").
	Aby dokonać instalacji należy:
1. l F	Uruchomić plik instalacyjny Microsoft® SQL Server™ pobrany porzez <u>link</u> lub dostarczony n płycie CD.
1. N r	Następnie należy wykonywać czynności proponowane przez program instalacyjny, naciskając przycisk <mark>Dalej &gt; ([Next &gt;]</mark> ).
	Dla systemu operacyjnego: Windows® 8.1, Server® 2012: - domy Inie instalowana b dzie darmowa wersja SQL Server™ 2017 Express; - baza danych zostanie umieszczona w katalogu: "C:\Program FilesWicrosoft SQL Server\mssql\$\NEL017\Data;
	Dla systemu operacyjnego: Windows® 10, 11: - domy Inie instalowana b dzie darmowa wersja SQL Server™ 2019 Express; - baza danych zostanie umieszczona w katalogu: "C:\Program Files\Microsoft SQL Server\mssql\$\INELO 19\Data;
	Aby serwer był widoczny w sieci i działał prawidłowo nale y odblokowa komunikacje na portach: - port dla MS SQL Serwer na protokole TCP (jak odnale nr portu? patrz: "Port TCP/IP dla MS SQL Serwer"); - 1433, 1434 na protokole UDP; - dla HASP Managera 475 na protokole UDP - je li klucz licencyjny sieciowy b dzie zainstalowany na tym samym komputerze.
	Udost pni (pełny dost p) w sieci katalog zasobów programu (domy lny folder: "Moje dokumenty/INELO").
	W celu ODINSTALOWANIA serwera nale y skontaktowa si z <u>serwisem</u> 50 <sup>3</sup> producenta.

### 3.3.1. Podłączenie i odłączenie bazy danych

ZALECA SI, aby podł czanie / odł czanie bazy danych wykonywały tylko osoby znaj ce architektur 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; 2:
  - wpisz hasło dla konta administratora (domyślne hasło: "admin").

Logowanie do serwera SQL				
SQL Serwer Nazwa_serwera 💌 👔				
Login: Administrator				
Hasło:				
Serwer nie od firmy INELO				
Uwierzytelnienie				
C Windows Mode				
Mix Mode (Windows + SQL)				
Login: sa				
Hasło:				
polski 🗸 OK Anuluj				
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: OK

### 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".

- 2. W kolejnym oknie należy wskazać lokalizację plików bazy danych (rys. poniżej), oraz:
  - nacisnąć na przycisk: Dalej >>\_\_\_\_, 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 znajduj si na płycie instalacyjnej: (Nap d CD/DVD:) \Utils\Database.

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

S Podłączanie bazy programu 4Trans do serwera		
Ścieżka do plików baz programu 4Trans		
✓ Kopiuj pliki do folderu przechowywania baz systemowych		
Importuj użytkowników		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Dalej >> Anuluj		

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):





Rys. Zakończenie procesu podłączania bazy danych.

W trakcie wykonywania operacji serwer generuje komunikaty, które widoczne s na ekranie oraz zapisywane do pliku "**ManagerDB\_log.txt**" w katalogu, z którego uruchamiany jest "**Database Manager**". Docelowy plik nosi nazw : "**manager\_db.exe**".

W razie w tpliwo ci czy operacje zostały wykonane poprawnie prosimy o przesłanie pliku "**ManagerDB\_log.txt**" na adres <u>serwis @inelo.pl</u>.

- 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 u ytkownicy korzystaj cy z programu 4Trans MUSZ mie PEŁNE uprawnienia dost pu do powy szych folderów. - nie dotyczy folderu **backup**.

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

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

Usługi serwera i sql agenta musz by uruchomione do poprawnego działania programu.



#### 3.3.1.3. Odłączenie bazy danych

kliknąć na ikonie

\_

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

Iviana	iger serwera i b	oazy danych programu 4Trans - t	penkala\inelo	
Serwer	Baza danych	Archiwizacja Import danych	Zarządzanie bazami	O programie
Podłącz	z Odłącz U	twórz ko Przywróć Wybi	erz b	
	1	nag	er	DB

- 2. W kolejnym oknie nacisnąć na przycisk: Dalej >> , LUB zaznaczyć wcześniej:
  - opcję: "**Po zakończeniu kopiuj 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 s na ekranie oraz zapisywane do pliku "**ManagerDB\_log.txt**" w katalogu, z którego uruchamiany jest "**Database Manager**". Docelowy plik nosi nazw : "**manager\_db.exe**".

W razie w tpliwo ci czy operacje zostały wykonane poprawnie prosimy o przesłanie pliku "ManagerDB\_log.txt" na adres <u>serwis @inelo.pl</u>.

Program move b dzie poprawnie działał tylko na komputerach z zainstalowanym serwerem MSSQL. Usługi serwera i sql agenta musz by uruchomione do poprawnego działania programu.

#### 3.4. HASP Manager

HASP Manager instalujemy w zależności od posiadanego systemu Windows®:

#### 3.4.1. Windows® 10, Windows Server® 2008

Aby zainstalować i skonfigurować HASP License Manager pod system operacyjny Windows® 10 i Windows® Server<sup>®</sup> 2008 należy przeprowadzić następujące czynności:



#### 3.4.1.1. Ustawienie pliku instalacyjnego

- 1. Wejdź na stronę: "<u>http://download.inelo.pl/drivers/HASP\_LM\_setup.zip</u>" aby pobrać plik instalacyjny.
- 2. Rozpakuj plik: Imsetup.exe na dysk lokalny.
- 3. Zmień właściwości pliku Imsetup.exe wg poniższych punktów:
  - a) Kliknij PPM na pliku.
  - b) W rozwijanym menu wybierz: Właściwości. Zostanie wyświetlone okno właściwości pliku Imsetup.exe.
  - c) Kliknij na zakładce: **Zgodność**.
  - d) W panelu **Tryb zgodności** zaznacz **Uruchom ten program w trybie zgodności z:**, a następnie wybierz z listy: **Windows Vista (Service Pack 2)**.
  - e) W panelu Poziom uprawnień zaznacz Uruchom ten program jako administrator.

Zabezpieczenia	Szczegóły	Poprzednie wersje
Ogólne	Zgodność	Podpisy cyfrowe
sšli masz problemy z tym p arszej wersji systemu Wir dpowiadający tej starszej ormóż mi wybrać ustav Tryb zgodności V Uruchom ten progra Windows Vista (Servic	rogramem, a działał on poj idows, wybierz tryb zgodnoś wersji. vienie m w trybie zgodności z: e Pack 2)	prawnie w ści
Ustawienia Uruchom w 256 kol Uruchom w rozdziel Wydacz komponycie	orach czości ekranu 640 x 480 a wizualne	
Wyłącz kompozycją Wyłącz skalowanie	ekranu dla ustawień wysok	ciej
rozdzielczości DPI		
Poziom uprawnień		
Uruchom ten progra	m jako administrator	
Zmień ustawienia d	la wszystkich użytkownikóv	v
	ОК	Anului

4. Kliknij [OK]. Okno zostanie zamknięte.

#### 3.4.1.2. Instalacja HASP Managera jako usługi

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



Opcja: Application (nhsrvw32.exe) nie b dzie realizowana przez Managera HASP.

A Installation Type	X
HASP	Do you want to install HASP License Manager as an application or as a service?
	<ul> <li>△ <u>Application (nhsrvw32.exe)</u></li> <li>☞ <u>Service (nhsrvice.exe)</u></li> </ul>
Aladdin	
	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext> <u>C</u> ancel

Rys. Okno "Installation Type" po dokonaniu ustawień.

#### 3. Kontynuuj instalację.

Po zako czonej instalacji HASP Managera nale y dla usług: **HASP Loader** i **HASP License Manager** zmieni typ uruchomienia z r cznego na **automatyczny**. ("Panel sterowania -> System i zabezpieczenia -> Narz dzia administracyjne -> Usługi").

#### 3.4.1.3. Konfiguracja zabezpieczeń - zapobieganie wykonywaniu danych

Jeśli mechanizm zapobiegania wykonywania 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.



Opcje wydajności	×
Efekty wizualne Zapobieganie wyko	Zaawansowane nywaniu danych
Zapobieganie wykonyw Execution Prevention) u szkodami powodowanyu zagrożeniami bezpiecze	aniu danych (DEP, Data Iłatwia ochronę przed mi przez wirusy oraz innymi ństwa. <u>Jak to działa?</u>
<ul> <li><u>W</u>łącz funkcję DEP tylko dla isto systemu Windows</li> </ul>	otnych programów i usług
<ul> <li>Włącz funkcję DEP dla wszystki tych wybranych poniżej:</li> </ul>	ch programów i usług oprócz
	Dodaj Usuń
Procesor komputera obsługuje fun	kcję DEP dla sprzętu.
ОК	Anuluj <u>Z</u> astosuj

Rys. Wygląd zakładki zapobiegania wykonywania danych po dodaniu wyjątku.

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

### 3.4.2. Windows® 8

- 1. Wejdź na stronę: "<u>https://sentinelcustomer.gemalto.com/sentineldownloads/</u>" i kliknij na **Sentinel HASP LDK - Windows GUI Run-time Installer** aby pobrać plik instalacyjny.
- 2. Rozpakuj plik: HASPUserSetup.exe na dysk lokalny.
- 3. Kliknij dwukrotnie LPM na pliku: HASPUserSetup, aby dokonać instalacji Sentinel Runtime Setup.
- 4. Po zainstalowaniu powyższych sterowników w dalszej kolejności zainstaluj HASP Manager opis instalacji i konfiguracji znajduje się w punkcie: "HASP Manager -> Windows® 10, Windows Server® 2008 27".

Podczas instalacji sterowników HASP Manager instalator wy wietli okno z bł dem:



	Driver Installation
	Unable to start aksfridge service. ErrorCode: 30 0 522 1275
	<u> </u>
nale y go zignorowa i klikn <b>[OK]</b> .	

# 3.5. Instalacja urządzeń

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

W ww. tema	acie omówio	ona jest i	nstalacja u	rz dz	e wchodz	cych wskład	pakietu ins	talacyjnego	5. Rozszerzony
dokument	opisuj cy	proces	instalacji	jest	dost pny	w Instrukcji:	"Obsługa	urzadzen	zewnetrznych -
tutorial.pd	f".								

#### 3.5.1. Klucz licencyjny

W pakiecie instalacyjnym programu mogą występować dwa rodzaje kluczy licencyjnych:

#### Klucz licencyjny LOKALNY

Klucz licencyjny lokalny nie posiada żadnych dodatkowych napisów na obudowie.

Aby zainstalować klucz licencyjny (**lokalny**) w komputerze wystarczy go podłączyć do gniazda USB i zaczekać, aż system Windows® samoczynnie dokona instalacji.



System Windows po wykryciu nowego urz dzenia automatycznie zainstaluje je jako urz dzenie interfejsu HID.

Po poprawnej instalacji dioda w rodku klucza powinna si wieci .



Klucz lokalny jest przeznaczony do pracy na jednym stanowisku.



#### 3.5.1.1. Komunikat: Brak klucza

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

	Je li wy wietla si komunikat o braku klucza licencyjnego nale y sprawdzi :						
	Klucz Lokalny		klucz Sieciowy				
1. 2.	Czy klucz licencyjny jest wpięty do portu USB w komputerze, na którym jest uruchamiany program? Jeśli klucz jest wpięty do portu USB sprawdź czy jest poprawnie zainstalowany (patrz: Klucz licencyjny LOKALNY 31)?	1. 2.	Czy klucz licencyjny jest wpięty do portu USB w dowolnym komputerze połączonym sieciowo z komputerem, na którym uruchamiany jest program? Jeśli klucz jest wpięty do portu USB sprawdź czy jest poprawnie zainstalowany (patrz: Klucz licencyjny SIECIOWY 31)?				
		3.	Czy są prawidłowo ustawione opcje klucza w oknie logowania (patrz: <u>Logowanie</u> <u>zaawansowane</u> 46)?				



4. Czy jest udostępniona komunikacja klucza i programu HASP Manager z komputerem,
" <u>HASP Manager</u> [27])?

Je li w dalszym ci gu program 4Trans przy próbie uruchomienia zgłasza bł d klucza nale y skontaktowa si z <u>serwisem</u> 50<sup>-</sup> producenta.

#### 3.5.2. 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 tacho.



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 zaczekać, aż system Windows® samoczynnie dokona instalacji.

#### 3.5.3. 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 tacho.





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

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

#### 3.5.4. Czytnik TachoReader

Dzięki czytnikowi kart kierowców TachoReader<sup>®</sup> 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 zaczekać, 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
   Dalej > \_\_\_\_\_\_.
- system znajdzie odpowiednie sterowniki i zainstaluje urządzenie.

Po poprawnym zainstalowaniu powinna za wieci si na zielono dioda na czytniku.

#### 3.5.5. 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.

Urz dzenie nie jest wspierane na systemach operacyjnych Windows® 2000 i starszych.

Aby zainstalować **TachoReader Basic** w komputerze wystarczy go podłączyć do gniazda USB i zaczekać, aż system Windows<sup>®</sup> samoczynnie dokona instalacji.

System Windows® po wykryciu nowego urz dzenia automatycznie zainstaluje je jako nowy dysk pami ci masowej.



### 3.5.6. TachoReader Combo Plus

Urządzenie **TachoReader Combo Plus** 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.



Urz dzenie nie jest wspierane na systemach operacyjnych Windows® 2000 i starszych.

#### Wymagane elementy do instalacji urządzenia w komputerze:

- 1. Urządzenie TachoReader Combo Plus;
- 2. Kabel Mini-USB.

#### Przebieg instalacji:

- 1. Podłączyć urządzenie **TachoReader Combo Plus** do portu USB poprzez kabel Mini-USB i zaczekać, aż system Windows<sup>®</sup> dokona samoczynnie instalacji;
- 2. W menadżerze urządzeń można podglądnąć zainstalowany **TachoReader Combo Plus** jako masowe urządzenie magazynujące USB.

#### 3.6. 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".
- Włączyć obsługę opcji: xp\_cmdshel oraz Agent XPs (można to zrobić z poziomu programu "Database Manager s1" w menu "Serwer -> Konfiguracja serwera s2").

Zaleca si na nowym komputerze instalacj takiej samej wersji 4Trans jaka znajduje si na starym komputerze.

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

Klucze licencyjne sieciowe NET wymagaj 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 si pod adresem: "<u>http://download.inelo.pl/drivers/HASP\_LM\_setup.zip</u>".

# Baza danych

#### Wykonywanie kopii bazy danych (na starym komputerze)

Kopię bazy danych należy wykonać przy pomocy programu: "<u>Database Manager</u> 51<sup>†</sup>":

- 1. Uruchom program (patrz: "<u>Uruchomienie programu Database Manager</u><sup>23</sup>]").
- 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**.

orzenie kopii   Harmonogr	am zadań
ryb zaawansowany	<u></u>
Baza danych	TransKONFIG
Tryb odzyskiwania	
Rodzaj kopii zapasowej	Peha 🗸
Ścieżka do kopii bazy	
Ścieżka do kopii bazy E:\moja kopia bazy 4Tr.	ans
Ścieżka do kopii bazy E: \moja_kopia_bazy_4Tr	ans

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 si automatycznie w momencie pierwszego uruchomienia programu 4Trans).

Serwer mo na zainstalowa r cznie, pobieraj c instalator ze strony "<u>www.inelo.pl</u>" -> zakładka: **Pobierz Programy**.



Ma	Przywrócenie bazy danych z kopii należy wykonać przy pomocy programu: " <u>Database</u> mager [51]":
1.	Uruchom program (patrz: " <u>Uruchomienie programu Database Manager</u> 3").
2.	Po zalogowaniu się w menu okna <b>Database Manager</b> wybierz: "Archiwizacja -> Przywróć bazę danych z kopii".
3.	W kolejnym oknie kliknij na: Zaawansowany .</td
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).
	S Odzyskiwanie baz programu 4Trans z kopii zapasowych
	Ścieżka do katalogów z plikami kopii zapasowych bazy 4TransMDF         É:\moja_kopia_bazy         Kopia bazy 4TransMDF         Lp. Czas utworzenia       Nazwa pliku         Rod       Nazwa serwera         First LSN         I       2014-02-25 09:43:35         E:\moja_kopia_bazy\4TransMDF_F_201402250943.bak         Pełna       TPENKALA\INELO         J       2014-02-25 09:43:35
	Ścieżka do katalogów z plikami kopii zapasowych bazy 4TransKONFIG
	je: ynoja_kopia_bazy Kopia bazy 4TransKONFIG
	Lp. Czas utworzenia Nazwa pliku Rod Nazwa serwera First LSN
	Image: 1         2014-02-25 09:43:27         E:\moja_kopia_bazy\4TransKONFIG_F_201402250943.bak         Pelna         TPENKALA\INELO         80000000241           Image: 1         2014-02-25 09:43:27         E:\moja_kopia_bazy\4TransKONFIG_F_201402250943.bak         Pelna         TPENKALA\INELO         80000000241
	<< Prosty Dalej >> Anuluj
	Rys. Przywracanie kopii bazy danych.
6.	Kliknij: Dalej >>

# Przeniesienie katalogów pomocniczych

T operacj 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 sie 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.

Je li " cie ka plików modułu TachoScan" oraz " cie ka do folderu z dokumentami" zawarta jest w cie ce: "Folder roboczy systemu (sieciowy)" to wystarczy tylko ten jeden katalog skopiowa.

#### Na nowym komputerze

- 1. Zawartość katalogów (skopiowanych ze starego komputera) wraz z zawartością można wkleić w dowolne miejsce.
- 2. Uruchom program 4Trans logując sie jako administrator (patrz: "<u>Pierwsze uruchomienie</u>]<sub>41</sub>").
- 3. W oknie ustawień programu w zakładce: **Ścieżki** wskaż lokalizację skopiowanych katalogów.



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

Przed pierwszym uruchomieniem programu **wymagane** jest zalogowanie si 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:



# Zaawansowany (praca wielostanowiskowa)



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

Pierwsze uruchomienie programu 41 rans
Krok 1 - wybór trybu pracy programu Prosze wobrać tryb pracy programu
O Standardowy (praca jednostanowiskowa)
Wersja jednostanowiskowa, bez zarządzania użytkownikami, z bazą danych na lokalnym komputerze.
Zawansowany (praca wielostanowiskowa)
Wersja wielostanowiskowa z zarządzaniem użytkownikami i bazą danych na lokalnym komputerze
🔿 🔿 Wybierz istniejący serwer programu 4Trans
Serwer bazy danych znajduje się na innym komputerze
Serwer Serwer V
Należy wybrać w przypadku pracy jednostanowiskowej lub gdy lokalny komputer będzie serwerem dla pracy wielostanowiskowej. Program wykona instalację Microsoft SQL Server (wersja darmowa) oraz automatycznie podłączy czystą bazę programu.
4Trans - FirstRun
Rys. Tryb: Zaawansowany (praca wielostanowiskowa).
loćli novujezy trub przey programu jest odnowiedni kliknij lowym przysiękiem myszy po
przycisk: Dalej >> - program wyświetli okno: " <u>Krok 2 - przygotowanie serwera</u> 3".







Je li chcesz podpi baz danych 4Trans do istniej cego serwera MSSQL przejd do tematu: "<u>Podł czenie i odł czenie bazy danych</u> [2]".

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**.

INELO		
A EUROWAG COMPANY		

🕐 Pierwsze uruchomienie programu 4Trans	
Krok 2 - przygotowanie serwera	
Aby uruchomić program należy wskazać loka	lizację bazy danych programu
🔘 Instaluj SQL Server z lokalizacji:	Przeglądaj
Instaluj SQL Server z WWW	
4Trans - FirstRun	
Język polski 👻	<< Wstecz Uruchom Zamknij

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<sup>™</sup> 2017 Express dla systemu operacyjnego Windows<sup>®</sup> 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™ 2017 Express dla systemu operacyjnego Windows® 8.1, Windows Server® 2012,



_	
	Windows Server® 2012 R2; - <b>Microsoft® SQL Server™ 2019 Express</b> dla systemu operacyjnego Windows® 10 i Windows® 11
	<b>Ograniczenia bazy SQL Server® 2017 express:</b> - obsługa jednego fizycznego procesora; - 1410 MB pami ci RAM; - rozmiar bazy danych: 10 GB.
	Je li maksymalny rozmiar bazy (10GB) b dzie niewystarczaj cy konieczny jest zakup najnowszej komercyjnej wersji Microsoft® SQL Server®. W trakcie instalacji mo e by wymagany restart komputera. W takim przypadku instalator automatycznie wznowi proces instalacji po uruchomieniu systemu.

W trakcie uruchamiania program automatycznie zało y foldery, w których b d przechowywane pliki obrazów tacho, pliki odczytów cyfrowych, dokumenty oraz kopia zapasowa bazy danych.

Domy Ina	cie ka: "\U ytkownik\Moje dokumenty\INELO\",	
gdzie: U yt	k <b>ownik</b> - nazwa zalogowanego u ytkownika do systemu Windows@	Ì.

Po zakończeniu instalacji bazy danych program może wyświetlić następujące okno:

[Firma] Nowa firma	
W oknie tym należy	wprowadzić dane firmy własnej:
	Wybór aktywnej firmy
	Wybierz aktywną firmę
	ок
	Rys. Okno wybierania firmy.
Po zapisaniu urucho	omi się właściwe okno programu.

# 4.3. Logowanie

#### 4.3.1. Logowanie proste

**Opcja niedost pna dla Standardowego (praca lokalna) trybu pracy programu.** Je li chcesz zmieni tryb pracy programu przejd do tematu: "Zmiana trybu pracy na zaawansowany [49]".

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





Użytkownik:	Administrator		
Hasło:		 	

Rys. Okno logowania.

#### 4.3.2. Logowanie zaawansowane

Opcja niedost pna dla Standardowego (praca lokalna) trybu pracy programu.Je li chcesz zmieni tryb pracy programu przejd do tematu: "Zmiana trybu pracy na zaawansowany and trybu pracy programu przejd do tematu: "Zmiana trybu pracy na zaawansowany and trybu pracy programu przejd do tematu: "Zmiana trybu pracy na zaawansowany and trybu pracy programu przejd do tematu: "Zmiana trybu pracy na zaawansowany and trybu pracy programu przejd do tematu: "Zmiana trybu pracy na zaawansowany and trybu pracy programu pracy programu przejd do tematu: "Zmiana trybu pracy na zaawansowany and trybu pracy programu pracy pracy programu pracy pracy programu pracy pracy programu pracy pr

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

🔊 4Trans	<b>—</b> X—
Użytkownik:	Administrator
Hasło:	
polski 🗸	OK Anuluj Pomoc >>

#### Rys. Okno logowania.

Okno logowania powiększa się nam o dodatkowe opcje:

🌔 4Trans	<b>×</b>
Serwer:	NAZWA_SERWERA 🔻 🔂
Użytkownik:	administrator
Hasło:	
Opcje klucza	
🔲 Użyj adresu	(172.16.1.82) 👻 📀
Ustaw limit cz	asu 3 🛓 s
polski 🔻	OK Anuluj Pomoc <<

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: <sup>3</sup> (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 "<u>HASP Manager</u> z<sup>-</sup>)" 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 odpowiedz 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 niedost pna dla Standardowego (praca lokalna) trybu pracy programu.** Je li chcesz zmieni tryb pracy programu przejd do tematu: "<u>Zmiana trybu pracy na zaawansowany</u> [49<sup>-</sup>]".

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

Wybór ścieżek	
Jedna z wymaganych ścieżek nie jest ustawiona.	
Aby kontynuować uruchamianie programu ustaw najpierw ścieżki.	
Folder roboczy systemu (sieciowy)	
C: \Users \uzytkownik \Documents \INELO	
Ścieżka plików modułu TachoScan	
C: \Users \uzytkownik \Documents \INELO \TachoScan	
Ścieżka do folderu z dokumentami	
C: \Users \uzytkownik \Documents \INELO \Documents	
Ścieżka do kopii bazy	
C:\Users\uzytkownik\Documents\INELO\Backup	
OK Anuluj	

- 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").

Rys. Ścieżka do repozytorium.



Je li cie ka do folderu jest prawidłowa b dzie pokazana w kolorze zielonym. Analogicznie, nieprawidłowa cie ka b dzie pokazana w kolorze czerwonym.

W przypadku gdy system b dzie pracował w sieci na kilku stanowiskach cie ki musz by ustawione przez otoczenie sieciowe.

U ytkownik zalogowany na komputerze musi mie pełny dost p do udost pnionego katalogu INELO.

### 4.4. Nadawanie uprawnień

Opcja niedost pna dla Standardowego (praca lokalna) trybu pracy programu. Je li chcesz zmieni tryb pracy programu przejd do tematu: "Zmiana trybu pracy na zaawansowany [45]".

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

Dla administratora nie jest dost pne standardowe menu, natomiast dost pne s zaawansowane ustawienia, takie jak: ustawienia cie ek do katalogów, ustawienia parametrów tworzenia si kopii bazy danych, zarz dzanie u ytkownikami i prawami dost pu.

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



- 💟. W zakładce użytkownicy należy • z menu: Dane podstawowe wybrać opcję: Ustawienia 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 niedost pna dla Standardowego (praca lokalna) trybu pracy programu. Je li chcesz zmieni tryb pracy programu przejd do tematu: "Zmiana trybu pracy na zaawansowany [49]".

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:

- Nie kontynuujemy pracę na programie nie posiadamy kodów aktywacyjnych.

Je li nie dokonamy aktywacji w terminie program si zablokuje.

W przypadku 3-krotnie bł dnie 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 posiadaj cym mo liwo zmiany zaawansowanych ustawie takich jak ustawienie cie ek zapisu plików, zarz dzanie u ytkownikami 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.

Je li program ma pracowa w trybie zaawansowanym nale y pami ta o dodaniu nowych u ytkowników i nadaniu im odpowiednich uprawnie .



# 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 posiadaj cym mo liwo zmiany zaawansowanych ustawie takich jak ustawienie cie ek zapisu plików, zarz dzanie u ytkownikami itp..

po uruchomieniu programu należy przejść do okna ustawień programu (Panel administracyjny > Ustawienia), gdzie w zakładce: "Serwis 50" należy zmienić opcję: Tryb uruchamiania programu z Zaawansowanego na Standardowy.

Je li program ma pracowa w trybie standardowym nale y pami ta o:

- program nie b dzie wy wietlał okna logowania podczas uruchomienia, co za tym idzie ka da osoba b dzie mogła go otworzy oraz dowolnie dodawa, edytowa i usuwa zapisy,
- program b dzie si uruchamiał ze wszystkimi dost pnymi funkcjami zapisanymi w kluczu licencyjnym.

Aby zalogowa si powtórnie na konto administratora nale y uruchomi 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: <sup>1</sup>/<sub>2</sub>;
  - wpisz hasło dla konta administratora (domyślne hasło: "admin").

Logowanie do	serwera SQL
SQL Serwer	Nazwa_serwera 💌 👔
Login:	Administrator
Hasło:	
Serwer nie	e od firmy INELO
Uwierzyteln	ienie
C Windo	ws Mode
💿 Mix Mo	ode (Windows + SQL)
Login:	sa
Hasło:	
polski	▼ OK Anuluj

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: ОК

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 je li podczas logowania była zaznaczona opcja: " <u>Serwer nie od firmy INELO</u> [51]" (je li serwer był instalowany z innego ródła ni płyta instalacyjna 4Trans).
W nowym oknie po naciśnięciu na przycisk: <b>Konfiguruj</b> 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 23"."



#### Odłącz

Temat **odłączania** bazy danych poruszony jest w zagadnieniu: "<u>Odłączenie bazy danych</u><sup>26</sup>".

Zmniejsz plik log	
Za pomocą tego polecenia można zmniejszyć rozmiar plików bazy danych z rozszerzen " <b>LDF</b> ".	iem
Rozmiar plików o rozszerzeniu " <b>LDF</b> " jest automatycznie zmniejszany podczas tworzenia kopii zapasowej bazy danych.	]
Je li z jaki przyczyn kopia ta nie jest robiona to rozmiar plików "LDF" ro nie w niesko czono .	L
Zmniejszenia pliku można dokonać na dwa sposoby: • tryb prosty - naciskając na przycisk <sup>Zmniejsz</sup> - zmniejszane są po kolei <b>wszystkie</b> " <b>LDF</b> " bazy danych programu,	oliki
• tryb zaawansowany - <a></a> << <a>Zaawansowany</a> - w rozszerzonym oknie można wybrać plik t	

#### 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,
- Status wykonywania opis opcji znajduje się w panelu administracyjnym programu (patrz: <u>Ustawienia kopii bazy danych</u>,

#### 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:
     Utwórz kopie



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

Aby utworzyć kopie należy:

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

#### 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: Dalej >>

#### 2. Tryb zaawansowany:

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

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

Podczas przywracania danych z kopii zapasowej nale y zachowa szczególn ostro no , poniewa dane zawarte w aktualnie podpi tej bazie danych zostan bezpowrotnie utracone.

#### 6.2.4. Import danych

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

Je li musisz dokona importu danych ze starego programu TachoScan / Rozliczenia skontaktuj si z <u>serwisem</u> 50<sup>-</sup> producenta.



#### 6.2.5. Zarządzanie bazami

Menu dost pne po zaznaczeniu opcji: poka opcje pozwalaj ce na zarz dzanie wieloma bazami 55<sup>°</sup>h.

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 odłączanej bazy danych. W dalszej kolejności zostanie odłączona aktualna baza danych i nastąpi podłączenie nowej.

Nowa baza danych zostanie utworzona w katalogu ustawionym za pomoc polecenia: "**Folder nadrz dny**". Z kolei w "**folderze nadrz dnym**" zostanie utworzony folder o nazwie podanego wcze niej "**Skrótu nazwy firmy**", a w nim zostan umieszczone pliki bazy danych.

#### Wybierz bazę

Za pomocą tego polecenia można przepinać bazy danych. Narzędzie to działa jak połączenie opcji: <u>Odłącz</u> 2 i <u>Podłącz</u> 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: 📖

#### 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: "<u>Import danych</u><sup>[54]</sup>").

Również po zaznaczeniu tej opcji aktywuje się grupa menu: "Zarządzanie bazami [55]".

#### twórz pełną kopie 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:





