

Moduł Grafik

Wersja: 5.0.4



4Trans

Moduł Grafik

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 niezyskany 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

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

Spis treści

1. Moduł Grafik	4
1.1. Menu główne	4
1.1.1. Dane podstawowe	4
1.1.1.1. [014] Ustawienia	4
1.1.1.1.1. Grafik	5
1.1.2. Dyspozytor	6
2. Wiadomości uzupełniające	6
2.1. Moduł Główny	6
2.1.1. Kalkulator godzinowy	6
2.1.2. Wprowadzenie dat	8
2.1.3. Okno dodawania/edycji dokumentów	9
2.1.4. Ręczna instalacja	10
2.1.5. Zaznaczanie pozycji na liście	10
2.1.6. Podpinanie plików/dokumentów	12
2.1.7. Standardowe elementy wykresów	13
2.1.8. Możliwość cofania ostatniej operacji	13
2.1.9. Grupy kierowców i samochodów w raportach	13
2.1.10. Database Manager	14
2.1.10.1. Serwer	15
2.1.10.2. Baza danych	16
2.1.10.3. Archiwizacja	17
2.1.10.4. Import danych	18
2.1.10.5. Zarządzanie bazami	19
2.1.10.6. O programie	20
2.1.11. Tutorial - Aktualizacja do Windows® 10	20
2.1.12. Tutorial - Aktualizacja SQL Serwera	26

1. Moduł Grafik

Moduł służy do ustalania, zarządzania oraz kontroli grafików poszczególnych kierowców i samochodów. Prosta i łatwa obsługa, w połączeniu z pobieraniem danych z pozostałych modułów sprawia iż grafik staje się niezbędnym narzędziem pracy dla każdego dyspozytora

Graficzne przedstawienie zaplanowanych zadań pozwala na łatwą i szybką kontrolę stanu pojazdów i kierowców. Dodatkowym atutem jest kolorystyczne przedstawienie zaplanowanych działań (np. trasa, obsługa techniczna, warsztat) co znacznie ułatwia pracę.

Przy planowaniu poszczególnych tras dysponujemy narzędziem do zarządzania ich szablonami, w których raz definiujemy poszczególne trasy a następnie posiadamy możliwość porównania kolejnych przejazdów daną trasą oraz kontrolą odstępstw od normy.

Moduł Grafik łączy się bezpośrednio z innymi modułami systemu 4Trans, z których automatycznie przyjmuje zaplanowane zadania, awarie oraz pozostałe wprowadzone czynności.

W tym rozdziale zawarte są opisy poleceń i opcji zawartych w samym module **Grafik**.

1.1. Menu główne

W tym rozdziale opisane są elementy menu modułu Grafik dostępne dla użytkowników posiadających pełne uprawnienia do korzystania z tego modułu.

1.1.1. Dane podstawowe

W tym temacie opisane są polecenia widoczne tylko dla modułu Grafik.

1.1.1.1. [014] Ustawienia

Zapis ustawień dokonywany jest na bieżąco podczas zmiany/przełączania opcji na inną.

Ustawienia domyślne

- przywraca ustawienia domyślne (wszystkie zmiany dokonane przez użytkownika są kasowane);

Eksport/Import ustawień

Eksport ustawień

- umożliwia wyeksportowanie ustawień programu. W oknie eksportu należy zaznaczyć moduły z jakich mają być zapisane ustawienia, a następnie wskazać ścieżkę docelową pliku wyeksportowanych ustawień;

Niezależnie od wybranego modułu do pliku eksportu zapisywane są następujące ustawienia: globalne, dla aktywnej firmy, dla zalogowanego użytkownika.

Ustawienia eksportowane są do pliku w formacie **xml**.

Import ustawień

- umożliwia zaimportowanie ustawień programu. W oknie importu należy wskazać plik, z którego będą wczytane ustawienia;

Bezpośrednio przed importem program wykonuje kopię zapasową aktualnych ustawień. Nazwa pliku: **settings_[data_hh:mm:ss].xml** (data_godzina:minuta:sekunda). Położenie pliku: katalog roboczy programu 4Trans.

Ustawienia importowane są z pliku **xml**, który został wcześniej utworzony przez program 4Trans.

Ustawienia wchodzące w skład modułu Grafik:

W zależności od udostępnionych dla użytkownika modułów menu: **Ustawienia programu** będzie poszerzone o dodatkowe ustawienia.

Opis tych ustawień znajduje w każdym dziale, którego te ustawienia dotyczą.

W zależności od rodzaju zainstalowanych i udostępnionych modułów kolejność opcji w oknie **Ustawienia programu** może ulec zmianie.

1.1.1.1.1 Grafik

Elementy zakładki:

W trakcie wybory trasy uaktualnić czas zakończenia zdarzenia czasem zakończenia trasy

W wyniku zaznaczenia tej opcji program domyślnie będzie ustawiał czas zakończenia zdarzenia **Rodzaj -> Trasa** na podstawie czasu przejazdu wybranej "trasy".

Ustawienia graficzne

Gradient

Włącz/Wyłącz gradient na paskach grafika.

Animacje

Włącza/Wyłącza animacje.

Widok użytkownika

Pole to umożliwia dostosowanie widoku grafika pojazdów i kierowców do własnych potrzeb.

Opis zdarzenia zlecenia/trasy

Pole to umożliwia dostosowanie informacji w oknie podpowiedzi widocznym po podświetleniu zdarzenia zlecenia/trasy.

1.1.2. Dyspozytor

W menu Dyspozytor dostępne są dwa polecenia służące do wyświetlenia grafika pojazdów lub kierowców.

2. Wiadomości uzupełniające



2.1. Moduł Główny



2.1.1. Kalkulator godzinowy

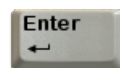
Kalkulator operuje na wartościach godzin i minut wyrażonych w formacie **GG:MM**.

Kalkulator godzinowy można uruchomić z dowolnego miejsca w programie używając skrótu:



Zamiast przycisku:  (dwukropek) na kalkulatorze można używać klawisza  (kropki) na klawiaturze numerycznej.

Zamiast przycisku:  (wyczyść) na kalkulatorze można używać klawisza  na klawiaturze numerycznej.

Zamiast przycisku: "=" (równa się) na kalkulatorze można używać klawisza  zarówno na klawiaturze podstawowej jak i numerycznej.

Wprowadzanie danych

- liczby bez dwukropka traktowane są jak godziny, np:
 - **23** = 23:00 (23 godziny i 0 minut);
- liczby po dwukropku traktowane są jako minuty, np:
 - **2:5** = 2 godziny i 5 minut (2:05);
 - **3:05** = 3 godziny i 5 minut (3:05);
 - **4:546** = 4 godziny i 546 minut - po przeliczeniu: 13 godzin i 6 minut (13:06).


Zamiana minut na format GG:MM

Wpisz dowolną wartość minut i/lub godzin, a następnie kliknij przycisk "=" (równa się), np:

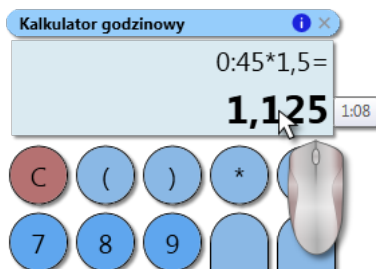
- **0:456** -> przycisk "=", wynik: 7:36 (7h, 36m);
- **4:1234** -> przycisk "=", wynik: 24:34 (24h, 34m).

Działania na godzinach/minutach i liczbach dziesiętnych


Jak wykonać np. takie działanie: **0:45 * 1,5** (45 minut * 1,5)?

- wpisz: **0:45 * 1**
- kliknij prawym przyciskiem myszy na guziku:  (dwukropek) (widoczny wynik: "**0:45 * 1,**");
- dopisz cyfrę "5" (widoczny wynik: "**0:45 * 1,5**");
- kliknij "=" (równa się)

Program wyświetli wynik: **1,125** (wartość dziesiętna) - wynik "godzinowy" można zobaczyć w tzw. "dymku" (ang. "hint") po podświetleniu myszą otrzymanego wyniku: **1,125** (rys. poniżej).



Tryb dziesiętny

Kalkulator można przełączyć w tryb "dziesiętny" - naciśnij klawisz  - powtórne naciśnięcie przywraca tryb "godzinowy".

2.1.2. Wprowadzenie dat

Datę można wprowadzić na dwa sposoby:

Wpisać z klawiatury

1. Kliknij **LPM** na dacie (dniu, miesiącu lub roku - rys. poniżej):



Rys.
Wprowadzani
daty z
klawiatury.

2. Wpisz z klawiatury żadaną wartość.

Ręcznie wpisana data musi mieć następujący format: DD-MM-RRRR (dzień-miesiąc-rok)

Datę można także zmieniać przy użyciu strzałek na klawiaturze. W tym celu należy najpierw kliknąć

pole daty, następnie wybrać odpowiednie pole (np. dzień) przy użyciu strzałek



lub

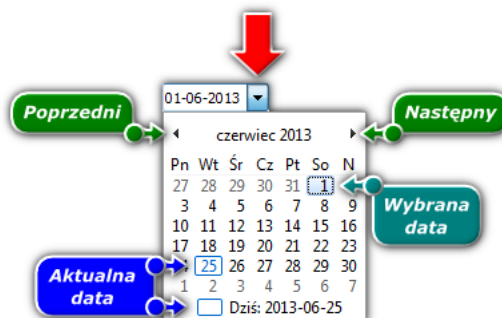
a następnie zmienić jego wartość strzałkami



lub

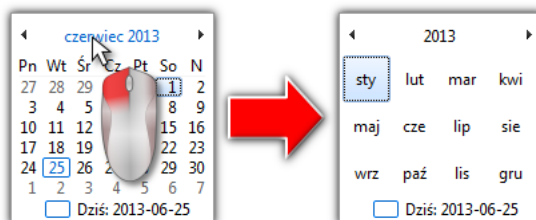
Zaznaczyć przy pomocy myszki

1. Kliknij **LPM** na przycisk:  znajdujący się obok daty (rys. poniżej):



Rys. Okno kalendarza.

2. Kliknij **LPM** na żądany dzień miesiąca - miesiące można przewijać przy pomocy strzałek (rys. powyżej) lub po kliknięciu **LPM** na nazwie miesiąca wybrać dowolny miesiąc (rys. poniżej):



Rys. Wybieranie dowolnego miesiąca.


Klikając powtórnie **LPM** na cyfrze roku kalendarz rozwinię tabelę kilku lat itd.

2.1.3. Okno dodawania/edycji dokumentów

Okno dodawania/edycji dokumentu składa się z następujących zakładek:

Dokument

Żeby zapisać dokument wystarczy wypełnić rodzaj dokumentu.

Jeśli na liście rodzaju dokumentu nie ma żądanego można go dodać do listy (tzw. słownika) za pomocą ikony: .

Pozostałe pola można uzupełnić wg uznania.

Jeśli w polu **Ewidencja** zostanie wypełnione pole: Kierowca, Pojazd, Firma zlecenie, Karta kierowcy (moduł paliwowy), Delegacja lub faktura to z tym rejestrem dokument również zostanie powiązany.

Terminarz - opcja dostępna po wprowadzeniu **Ważność do** dokumentu. Umożliwia dodanie, edycję lub usunięcie daty ważności dokumentu do/z [012] terminarza, bez konieczności jego otwierania;

Powiązane pliki


Szczegółowy opis znajduje się w dziale: "[Podpinanie plików/dokumentów](#)¹²".

Koszt

Szczegółowy opis znajduje się w dziale: "Okno dodawania kosztu".

2.1.4. Ręczna instalacja

W przypadku gdy funkcja automatycznej instalacji nie zadziała (może się tak zdarzyć, jeśli funkcja AutoStart systemu Windows® jest wyłączona), należy wykonać następujące kroki:

1. Kliknąć dwukrotnie lewym przyciskiem myszy znajdującą się na pulpicie ikonę **Mój komputer**.
2. Kliknąć dwukrotnie na ikonie napędu DVD/CD -ROM zawierający płytę instalacyjną programu.
3. Uruchomić plik:  **Start.exe**.

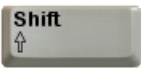


2.1.5. Zaznaczanie pozycji na liście

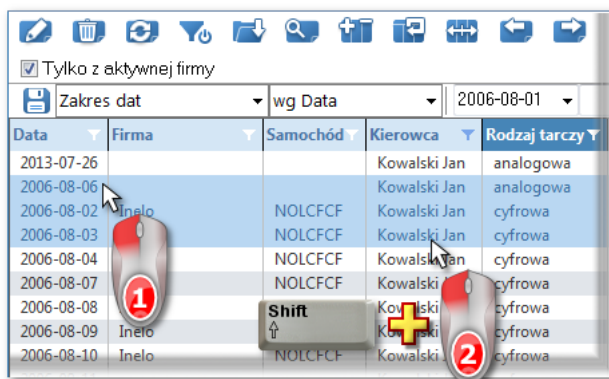
Na wszystkich listach można zaznaczyć więcej niż jedną pozycję:

Zaznaczanie jest pokazane na przykładzie listy tarcz tachodni z karty kierowcy. Działa tak samo na wszystkich pozostałych listach.

Zaznaczenie pozycji Od - Do

1. Kliknąć na pierwszą pozycję **od** na liście (poz.1 - rys. poniżej).


- Nacisnąć i trzymając klawisz  kliknąć na pozycji **do** na liście (poz.2).
- Zależnie od potrzeb (edycji czy usuwania) nacisnąć na ikonę:  lub  (patrz: "Pasek narzędziowy list").





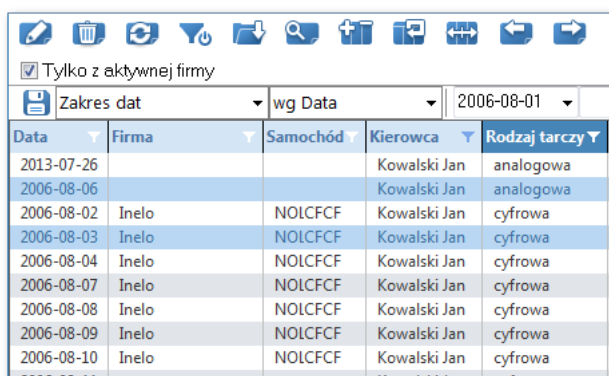
Rys. Zaznaczenie pozycji na liście od - do.

Zaznaczenie dowolnych pozycji na liście

- Kliknąć na dowolną pozycję na liście (poz.1 - rys. poniżej).

- Nacisnąć i trzymając klawisz  klikać na następnych dowolnych pozycjach na liście (poz.2).



- Zależnie od potrzeb (edycji czy usuwania) nacisnąć na ikonę:  lub  (patrz: "Pasek narzędziowy list").





Rys. Zaznaczenie pozycji na liście od - do.

Zaznaczenie wszystkich pozycji na liście

1. Kliknąć prawym przyciskiem myszy w dowolnym miejscu na liście.
2. Z rozwijanego menu wybrać: **Zaznacz wszystkie pozycje**.


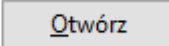




lub nacisnąć kombinację klawiszy:  + .

3. Zależnie od potrzeb (edycji czy usuwania) nacisnąć na ikonę:  lub  (patrz: "Pasek narzędziowy list")










2.1.6. Podpinanie plików/dokumentów

Niektóre z okien oferują możliwość powiązania wprowadzonej pozycji z dowolnymi plikami, a nawet możliwość zeskanowania dowolnego dokumentu.



Elementy okna: "Powiązane pliki"

1.  - **nowy** - dodawanie pliku: aby dodać plik wystarczy kliknąć LPM na tej ikonie, następnie w nowym oknie wskazać plik i nacisnąć . W polu: **Pliki** wyświetli się ścieżka razem z nazwą pliku, a w polu **Podgląd pliku** wyświetli się jego zawartość.
2.  - **Usuń** - usunięcie pliku z listy.
3.  - **Skanuj** - aby zeskanować plik należy kliknąć **LPM** na tej ikonie, po czym program wyświetli okno z zapytaniem o nazwę pod jaką ma być zapisany zeskanowany dokument. Następnie, jeśli jest podłączony skaner zostanie wyświetlone okno **ustawień skanowania** zależne od typu skanera. Po dokonaniu ustawień należy nacisnąć na przycisk **[Skanuj]**. Analogicznie jak w przypadku dodawania pliku w liście poniżej wyświetli się ścieżka wraz z nazwą pliku, a w polu: **Podgląd pliku** wyświetli się jego zawartość.
4.  - **Kopiuj plik do ...** - umożliwia skopiowanie wybranego pliku do dowolnego katalogu.
5.  - **Wyślij plik przez e-mail** - otwiera okno wysyłania nowej wiadomości e-mail z wybranym plikiem.

2.1.7. Standardowe elementy wykresów

Symbol	Znaczenie	Uwaga
	Powiększa wykres o 10%	—
	Pomniejsza wykres o 10%	—
	Powiększa wybrany obszar	—
	Włącza przesuwanie wykresu	—
	Automatycznie powiększa lub pomniejsza wykres	<i>Powrót wykresu do widoku pierwotnego w obydwu osiach: poziomej i pionowej</i>
	Automatycznie rozciąga wykres w osi poziomej	<i>Powrót wykresu do widoku pierwotnego w osi poziomej</i>
	Automatycznie rozciąga wykres w osi pionowej	<i>Powrót wykresu do widoku pierwotnego w osi pionowej</i>
	Zapisuje wykres do pliku w formacie "bmp", "jpg" lub "png"	—
	Drukuj	<i>Otwiera okno podglądu wydruku</i>

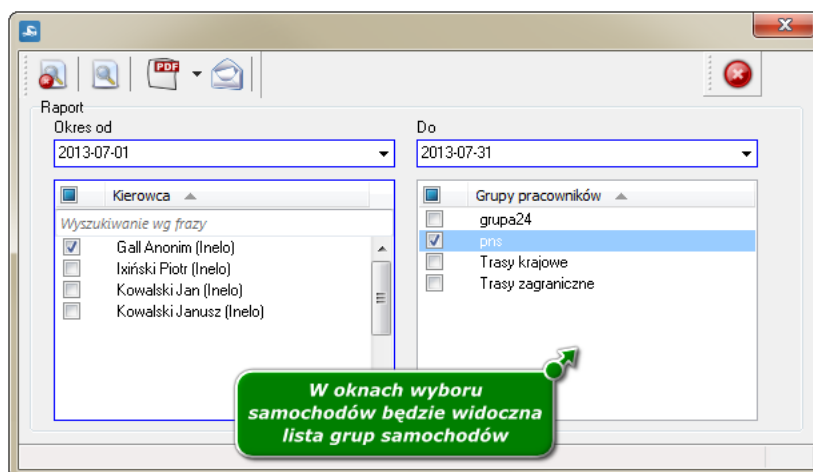
2.1.8. Możliwość cofania ostatniej operacji

W niektórych oknach edycji danych możliwe jest cofnięcie ostatnio wykonanej operacji. Aby tego dokonać należy nacisnąć kombinację klawiszy:  + .

Cofnięcie ostatnio wykonanej operacji można wykonać tylko o **JEDEN** krok.

2.1.9. Grupy kierowców i samochodów w raportach

W wyniku zaznaczenia opcji **Pokazuj filtry grup** (patrz: "Ustawienia -> Główne -> Ustawienia raportów") okna wywołania raportu z polami wyboru kierowcy lub samochodu zostaną poszerzone o pole wyboru grupy kierowców lub samochodów:




Rys. Przykład okna poszerzonego o pole wyboru grupy kierowców.

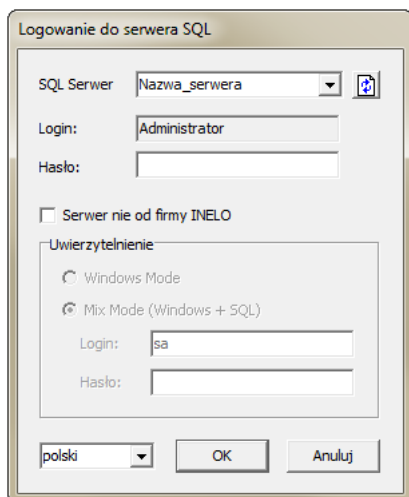
W wyniku zaznaczenia grupy kierowców/samochodów na liście obok zostaną zaznaczeni kierowcy/samochody należące do tej grupy.

2.1.10. 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.

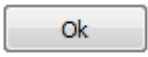
Przed właściwą pracą w programie należy połączyć się z bazą danych, w tym celu należy:

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:

2.1.10.1. 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](#)"¹⁴
(jeśli serwer był instalowany z innego źródła niż płyta instalacyjna 4Trans).

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

Zamknij

Za pomocą tego polecenia zamyka się program Database Manager.

2.1.10.2. 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 jakiś przyczyn 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.

2.1.10.3. Archiwizacja

Menu składa się z następujących elementów:

Utwórz kopię bazy danych

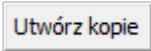
W wyniku wybrania tego polecenia zostanie wyświetlone okno z trzema zakładkami:

- Tworzenie kopii,
- Harmonogram zadań - opis opcji znajduje się w panelu administracyjnym programu (patrz:pomoc programu),
- Status wykonywania - opis opcji znajduje się w panelu administracyjnym programu (patrz:pomoc programu),

Tworzenie kopii

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

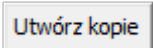
Aby utworzyć kopie należy:

- 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:  ,

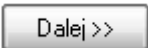
- wybrać plik bazy danych,
- wybrać rodzaj kopii zapasowej,
- wskazać katalog, do którego ma być kopiowany plik bazy danych,
- nacisnąć na przycisk: 

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.

2.1.10.4. 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.

2.1.10.5. Zarządzanie bazami

Menu dostępne po zaznaczeniu opcji: [pokaż opcje pozwalające na zarządzanie wieloma bazami](#)^[20]

Menu składa się z następujących elementów:

Nowa baza

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

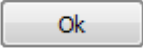
Opcje zarządzania wieloma bazami są dedykowane wersji usługowej programu, dlatego podczas tworzenia nowej bazy program wyświetli okno, w którym należy podać skrót nazwy firmy.

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 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 przełączać bazy danych. Narzędzie to działa jak połączenie opcji: [Odłącz](#)^[16] i [Podłącz](#)^[16] 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.

2.1.10.6. 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](#)"¹⁸").

Również po zaznaczeniu tej opcji aktywuje się grupa menu: "[Zarządzanie bazami](#)"¹⁹".

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**".

2.1.11. Tutorial - Aktualizacja do Windows® 10

Poradnik zawiera opis kroków jakie należy podjąć przed i po aktualizacji do systemu Windows® 10, aby program 4Trans działał prawidłowo.

Przed aktualizacją do Windows® 10

1. Zaktualizuj program 4Trans do najnowszej wersji.
2. **Bezwzględnie wymagane utworzenie kopii zapasowej bazy danych** programu 4Trans.

Kopia bazy danych może być wykonana tylko na komputerze, na którym zainstalowany jest serwer 4Trans.

- zaloguj się do programu 4Trans na konto użytkownika posiadającego uprawnienia do "panelu administracyjnego".

Domyślne konto administratora:
login: "administrator";
hasło: "admin".

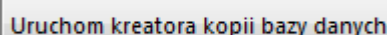
- otwórz okno ustawień programu (menu: "Dane podstawowe -> Ustawienia"), a następnie przejdź do zakładki: "Panel administracyjny -> Ustawienia kopii bazy";
 - ustaw: **Folder kopii bazy**;

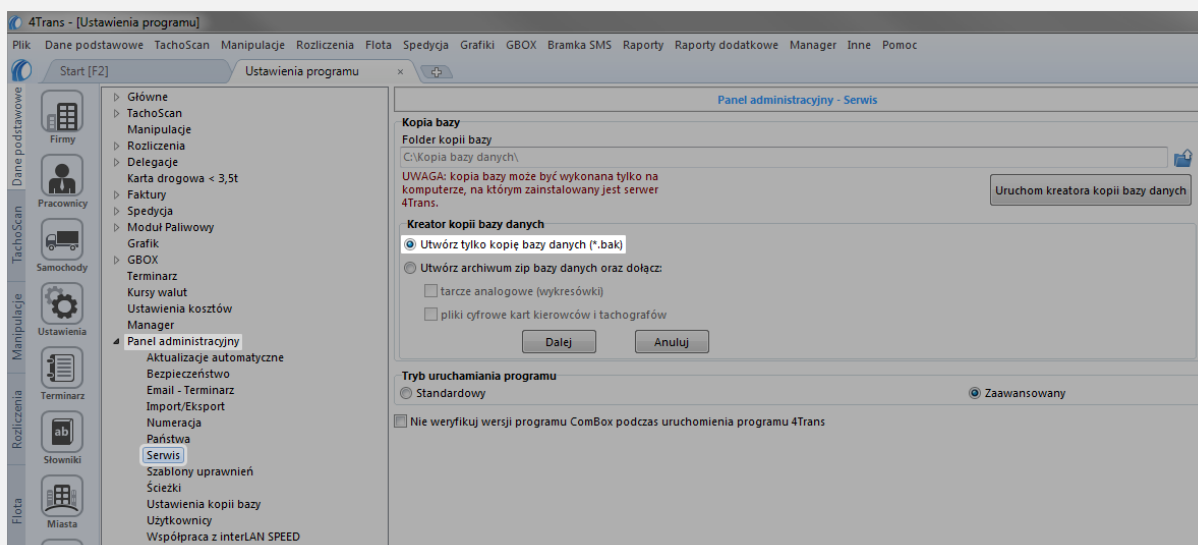
Producent programu zaleca, aby kopia bazy danych została wykonana/przeniesiona na **zewnętrzny nośnik** (pendrive, dysk zewnętrzny, inny komputer).

Podczas testowania aktualizacji do Windows® 10 zdarzały się przypadki, w których system wykasował wszystkie dane z dysku.

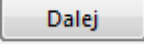
- przejdź do zakładki: "Panel administracyjny -> Serwis".

Uruchom kreatora kopii bazy danych

- kliknij przycisk: ;
- zaznacz opcję: **Utwórz tylko kopię bazy danych (*.bak)** (rys. poniżej):



Rys. Ustawienia programu -> Panel administracyjny -> Serwis.

- kliknij .
- **sprawdź, czy pliki kopii bazy danych zostały prawidłowo utworzone we wskazanym wcześniej katalogu;**
- zrób kopię zapasową plików cyfrowych oraz skanów wykresówek:
 - ścieżka, w której przechowywane są powyższe pliki podana jest w zakładce: "Panel administracyjny -> Ścieżki": **Ścieżka plików modułu TachoScan**;

Zalecamy wykonanie kopii zapasowej innych ważnych plików/dokumentów.

- odepnij zewnętrzny nośnik (na którym wykonałeś kopię zapasową) od komputera.

Aktualizacja do Windows® 10

Po utworzeniu kopii bazy danych można przystąpić do aktualizacji systemu.

Jeśli nie wiesz jak dokonać aktualizacji skontaktuj się ze swoim informatykiem (administratorem systemu).

Firma Inelo nie odpowiada za problemy wynikłe podczas aktualizacji systemu do Windows® 10 - prosimy kontaktować się z serwisem firmy Microsoft®.

*Darmowa aktualizacja dostępna jest do dnia: **28 lipca 2016 roku.***

Wymagania systemowe

- Windows® 7 z dodatkiem SP1;
- Windows® 8.1;
- **Procesor:** 1 GHz lub szybszy albo SoC;
- **RAM:** 1 GB dla wersji 32-bitowej lub 2 GB dla wersji 64-bitowej;
- **Miejsce na dysku twardym:** 16 GB dla 32-bitowego lub 20 GB dla 64-bitowego systemu operacyjnego;
- **Karta graficzna:** DirectX 9 lub nowsza ze sterownikiem WDDM 1.0;
- **Ekran:** 800 x 600.

Szczegółowe informacje dostępne są na stronie: "<https://www.microsoft.com/pl-pl/windows/windows-10-specifications>".

Po aktualizacji do Windows® 10

Sprawdź, czy program 4Trans uruchamia się na MSDE 2000 oraz czy działa poprawnie.

Przewidujemy dwa warianty:

Wariant I - program uruchamia się i działa poprawnie

Zalecamy aktualizację serwera SQL do minimum **SQL Server™ 2008R2** wersja **Express** lub inna.

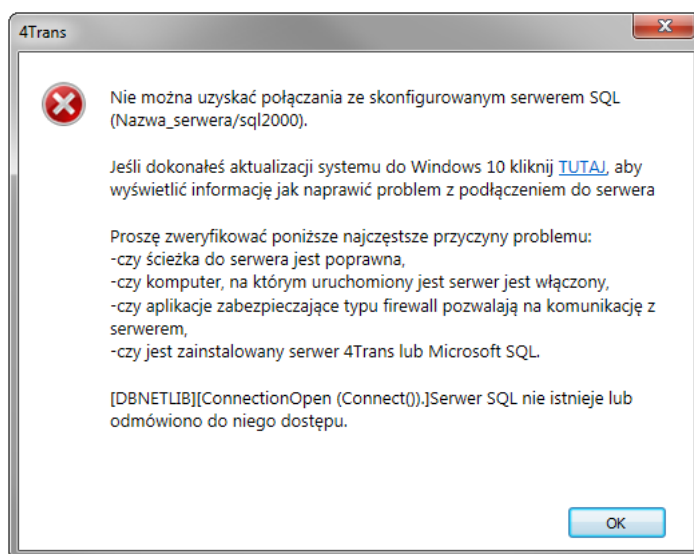
Uzasadnienie:

- "SQL Server™ 2000" oraz "SQL Server™ 2005" **nie są** wspierane przez program 4Trans oraz Microsoft®;
- dla "SQL Server™ 2008" i nowszych - zmiana ograniczenia wielkości bazy danych z 2GB na **10GB**;
- dla "SQL Server™ 2008" i nowszych - **znacznie** zwiększona wydajność.

Przejdźcie na wyższą wersję SQL Server'a™ realizowane jest za pomocą programu **Manager DB**, który został omówiony w poniższym **Wariacie II**.

Wariant II - program nie uruchamia się ze względu na problemy z serwerem SQL

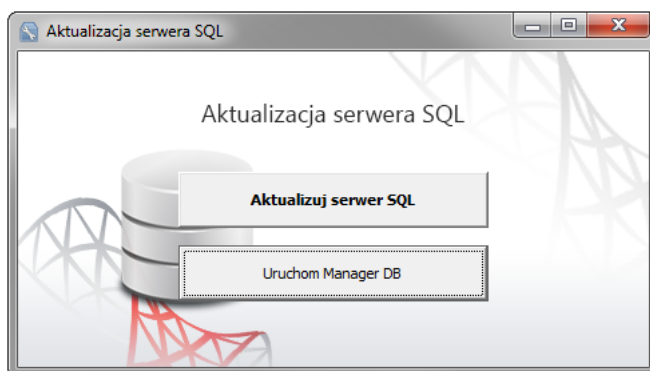
W przypadku braku połączenia z bazą danych powinien pojawić się poniższy komunikat:



Rys. Komunikat błędu.

Aktualizacja do wyższej wersji SQL Server'a:

1. Uruchom program **Manager DB** na komputerze-serwerze (menu: "Start -> Programy -> INELO -> Utils -> Database Manager -> Database Manager).

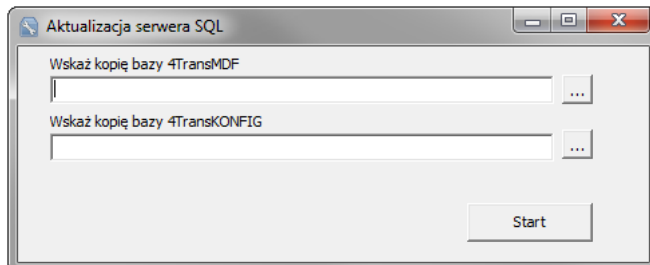


Rys. Aktualizacja.

Powyzsze okno aktualizacji nie wyświetli się jeśli baza danych programu 4Trans podpięta jest pod SQL Server™ 2014 lub nowszą wersję.

Aktualizuj serwer SQL

2. Kliknij
3. W kolejnym oknie wskaż kopię bazy danych, którą utworzyłeś bezpośrednio przed aktualizacją do Windows® 10 (plik z rozszerzeniem "bak"):



Rys. Kopia bazy danych.

Start

4. Kliknij
5. Program przystąpi do pobierania i instalacji:
 - **SQL Server™ 2008R2 Express** - jeśli baza danych programu 4Trans była podpięta pod MSDE 2000 lub SQL Server™ 2005;
 - **SQL Server™ 2017 Express** - jeśli baza danych programu 4Trans była podpięta pod SQL Server™ 2008R2.

*W trakcie i/lub po instalacji może być wymagany restart komputera.
Jeśli restart komputera nastąpi w trakcie instalacji instalator automatycznie wznowi pracę.*

6. Po zakończonej instalacji SQL Server'a™ sprawdź czy w katalogu przechowywania plików wykresówek i odczytów cyfrowych (menu: "Dane podstawowe -> Ustawienia", zakładka: "Panel administracyjny -> Ścieżki", "Ścieżka plików modułu TachoScan") zawarte są pliki wykresówek oraz pliki odczytów cyfrowych - jeśli ich nie ma to skopiuj je z katalogu kopii zapasowej, którą wcześniej utworzyłeś.

*Podczas instalacji SQL Server'a™ zostanie utworzona instancja, do której automatycznie podłączy się program 4Trans:
- INELO08 - dla SQL Server™ 2008R2;
- INELO17 - dla SQL Server™ 2017.*

*Aby zapobiec przypadkowemu połączeniu się ze starą bazą danych program aktualizacyjny odłączy ją od poprzedniej wersji SQL Server'a™.
Zarówno poprzednia wersja SQL Server'a™ jak i baza danych **nie będą usuwane** podczas aktualizacji.*

*Jeśli, **po sprawdzeniu**, program 4Trans działa prawidłowo oraz dane są kompletne można odinstalować starą wersję SQL Server'a™ oraz usunąć starą bazę danych.*

Wersja usługowa:

*Jeśli chcesz, żeby kopia zapasowa bazy danych była tworzona za pomocą usługi: **INELO Service** to podczas pierwszego podłączania każdej bazy danych zaznacz opcję: **Harmonogram zadań realizowany poprzez: -> usługę INELO Service** (menu: "Dane podstawowe -> Ustawienia", zakładka: "Panel administracyjny -> Ustawienia kopii bazy").*

7. Uruchom program 4Trans.

ComBox

Dla użytkowników modułu **GBOX**.

Komputer, na którym zainstalowany jest program **ComBox**:

1. Z menu: "Start -> Wszystkie programy (Programy) -> INELO" wybierz: **Combox - Konfiguracja** - zostanie otwarte okno: **ComBoxKonfiguracja**.
2. W polu: **Serwer** zmień stary wpis na:
 - dla instancji INELO08: "localhost\INELO08";
 - dla instancji INELO17: "localhost\INELO17";

3. Zrestartuj usługę:
 - kliknij **[Stop]**;
 - po zatrzymaniu usługi (napis: **Zatrzymano**) kliknij **[Start]**.
4. Sprawdź, czy nawiązano połączenie z bazą danych (Logi programu);
5. Zamknij niepotrzebne okna - program 4Trans jest gotów do pracy.

2.1.12. Tutorial - Aktualizacja SQL Serwera

Poradnik zawiera opis kroków jakie należy podjąć, aby zaktualizować darmową wersję SQL Server'a™ bazy danych (wersja 2012 lub starsza) programu 4Trans do wersji **SQL Server™ 2017 Express** (dla systemu operacyjnego Windows® 10 i 8.1, Windows Server® 2012 R2) lub **SQL Server™ 2014 Express** (dla systemu operacyjnego Windows® 7, Windows® Server® 2008 R2).

Dlaczego warto zaktualizować SQL Server™?

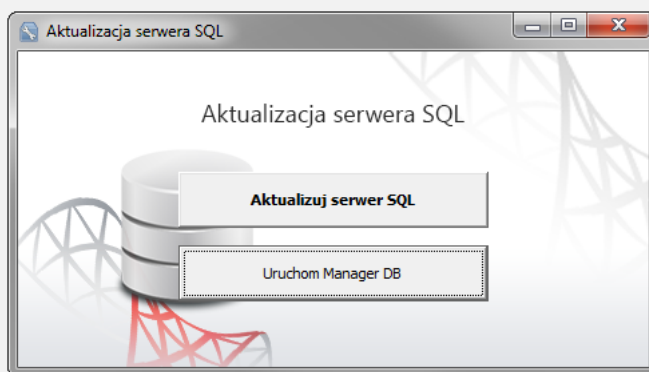
- "SQL Server™ 2000", "SQL Server™ 2005" oraz "SQL Server™ 2008" **nie są** wspierane przez program 4Trans oraz Microsoft®;
- dla nowszych wersji - zmiana ograniczenia wielkości bazy danych z 2GB na **10GB**;
- dla nowszych wersji - znacznie zwiększona wydajność.

Aktualizacja programu 4Trans

1. Zaktualizuj program: 4Trans do najnowszej wersji.
2. **Bezwzględnie wymagane utworzenie kopii zapasowej bazy danych.**

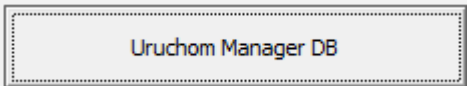
Kopia bazy danych może być wykonana tylko na komputerze, na którym znajduje się baza danych programu 4Trans.

- uruchom program **Manager DB** (menu: "Start -> Programy -> INELO -> Utils -> Database Manager -> Database Manager);



Rys. Pierwsze uruchomienie.

Powyższe okno aktualizacji nie wyświetli się jeśli baza danych programu 4Trans podpięta jest pod domyślną lub najnowszą wersję SQL Server'a.

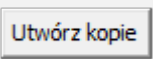


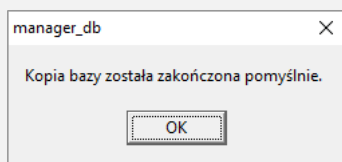
- kliknij;
- zaloguj się do programu jako administrator;

Domyślne hasło: "admin".

- w menu programu wybierz: **Archiwizacja -> Utwórz kopie bazy danych;**
- w polu: **Ścieżka do kopii bazy** będzie domyślnie wyświetlona ścieżka do katalogu, w którym zostanie zapisana kopia bazy - **zapamiętaj lub zapisz sobie tą lokalizację;**

Jeśli chcesz zmienić ww. ścieżkę kopii należy przejść do ustawień zaawansowanych - więcej w temacie: ["Database Manager -> Archiwizacja"](#)^[17].

- kliknij .
- zaczekaj aż zostanie wyświetlone okno potwierdzające wykonanie kopii:

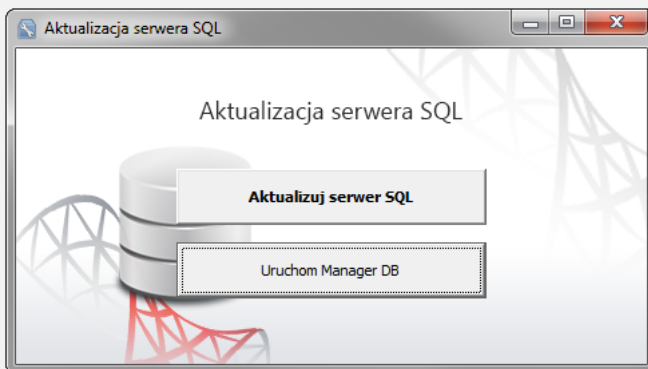


Rys. Potwierdzenie wykonania kopii.

- zamknij **Managera DB.**

Aktualizacja SQL Server'a™

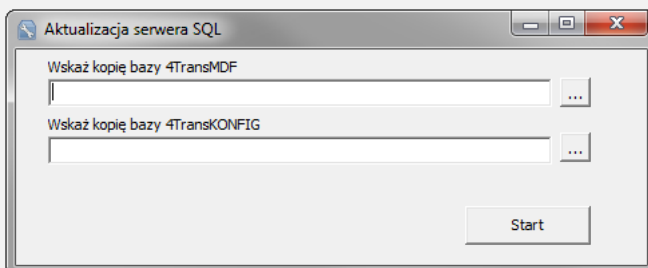
1. Powtórnie uruchom program **Manager DB** na komputerze-serwerze (menu: "Start -> Programy -> INELO -> Utils -> Database Manager -> Database Manager).



Rys. Aktualizacja.

Aktualizuj serwer SQL

2. Kliknij .
3. W kolejnym oknie wskaż kopię bazy danych, którą utworzyłeś w poprzednim kroku (plik z rozszerzeniem "bak"):



Rys. Kopia bazy danych.

Start

4. Kliknij .
5. Program przystąpi do pobierania i instalacji:
 - **SQL Server™ 2017 Express** lub **SQL Server™ 2014 Express** (w zależności od posiadanego systemu operacyjnego) - jeśli baza danych programu 4Trans była podpięta pod SQL Server™ od 2008R2 do 2012.

*W trakcie i/lub po instalacji może być wymagany restart komputera.
Jeśli restart komputera nastąpi w trakcie instalacji instalator automatycznie wznowi pracę.*

6. Po zakończonej instalacji SQL Server'a™ można uruchomić program 4Trans.

Podczas instalacji SQL Server'a™ zostanie utworzona instancja, do której automatycznie podłączy się program 4Trans:

- INELO14 - dla SQL Server™ 2014.

- INELO17 - dla SQL Server™ 2017.

Aby zapobiec przypadkowemu połączeniu się ze starą bazą danych program aktualizacyjny odłączy ją od poprzedniej wersji SQL Server'a™.

*Zarówno poprzednia wersja SQL Server'a™ jak i baza danych **nie będą usuwane** podczas aktualizacji.*

*Jeśli, **po sprawdzeniu**, program 4Trans działa prawidłowo oraz dane są kompletne można odinstalować starą wersję SQL Server'a™ oraz usunąć starą bazę danych.*

Wersja usługowa:

*Jeśli chcesz, żeby kopia zapasowa bazy danych była tworzona za pomocą usługi: **INELO Service** to podczas pierwszego podłączenia każdej bazy danych zaznacz opcję: **Harmonogram zadań realizowany poprzez: -> usługę INELO Service** (menu: "Dane podstawowe -> Ustawienia", zakładka: "Panel administracyjny -> Ustawienia kopii bazy").*



Zintegrowane rozwiązania
dla transportu



22 113 40 60



bok@inelo.pl



www.inelo.pl