

INSTRUKCJA KONFIGURACJI USŁUGI BUSOWEJ PRZY UŻYCIU PROGRAMU NSERWIS.

Dla kas Nano E w wersjach od 3.02 oraz Sento Lan E we wszystkich wersjach.

Usługa busowa w kasach fiskalnych Nano E oraz Sento Lan E ułatwia prowadzenie ewidencji dla świadczonej usługi przewozowej. W związku ze znacznym skomplikowaniem, programowanie usługi jest możliwe tylko za pomocą programu serwisowego NSerwis.

Najnowsza wersja programu NSerwis znajduje się na stronie internetowej <http://www.novitus.pl/pl/programy-serwisowe.html-0>.

Po uruchomieniu programu przechodzimy do zakładki "Usługi busowe". W której mamy dostęp do konfiguracji parametrów usługi (rys. 1).



Działanie usługi opiera się na 5 tabelach bazy danych:

Przystanek - Tabela zawierająca listę wszystkich obsługiwanych przystanków.

Linia - Tabela zawierająca listę kursów.

Przystanek dla linii - Tabela zawierająca przyporządkowanie przystanków do linii.

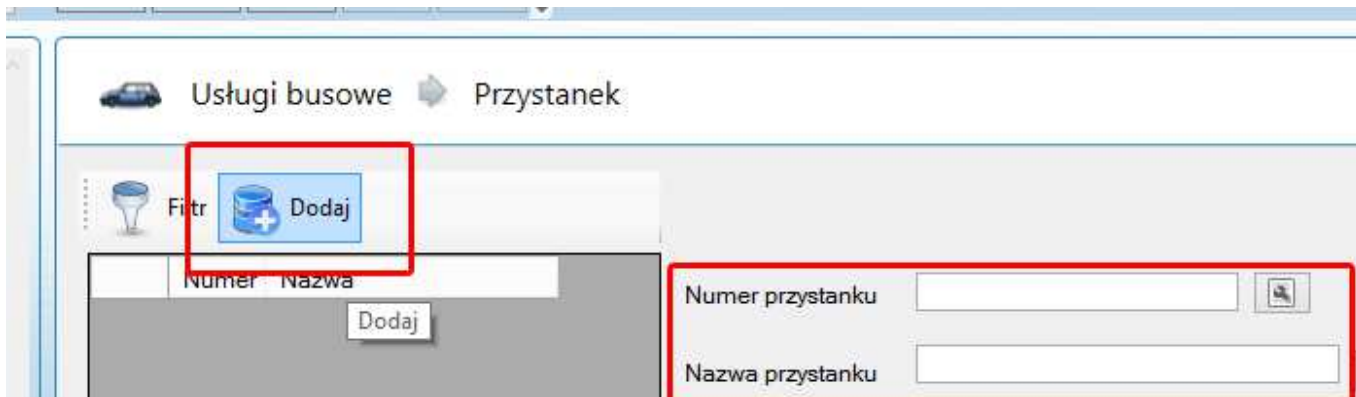
Cena przystanku - Tabela zawierająca dane wymagane do obliczania należności. (cena biletu dla danego odcinka trasy).


Cennik - Macierz pozwalająca w łatwy i czytelny sposób edytować cennik usługi busowej.

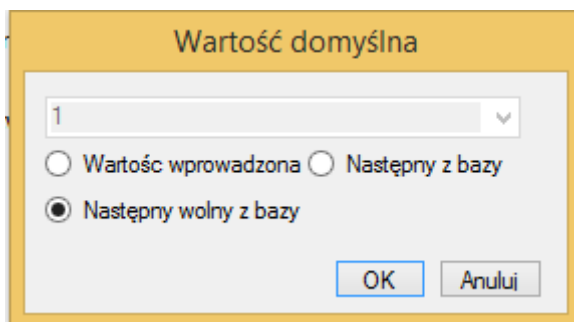
Oprogramowanie pozwala na zaprogramowanie 10 linii, do każdej z linii możemy przypisać 100 przystanków. Baza danych przystanków może zawierać do 1000 unikalnych wpisów. Cennik może zawierać maksymalnie 5000 pozycji.

Tworzenie listy przystanków.

Wybieramy pozycję "Przystanek", następnie klikamy przycisk "Dodaj". Wpisujemy "Nazwę przystanku" oraz edytujemy w razie konieczności "Numer przystanku" (rys. 2). Operacje kończymy klikając przycisk "Zapisz" .

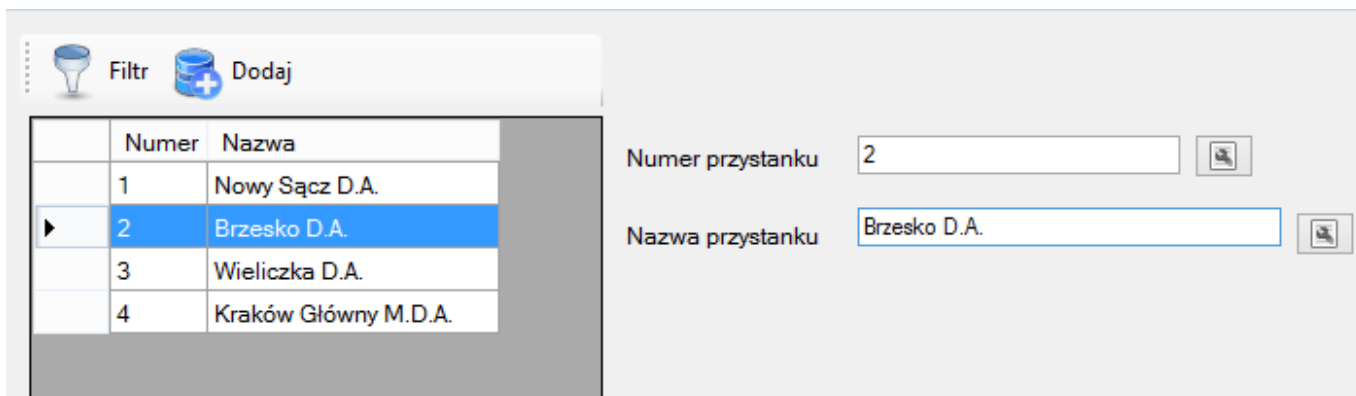


Aby automatycznie numerować nowo dodane przystanki należy wybrać ikonę  znajdującą się z prawej strony okna edycji numeru przystanku. W oknie edytora zaznaczyć opcje "Następny wolny z bazy" (rys. 3) oraz zatwierdzić wybór przyciskiem OK.




Edycja listy przystanków.

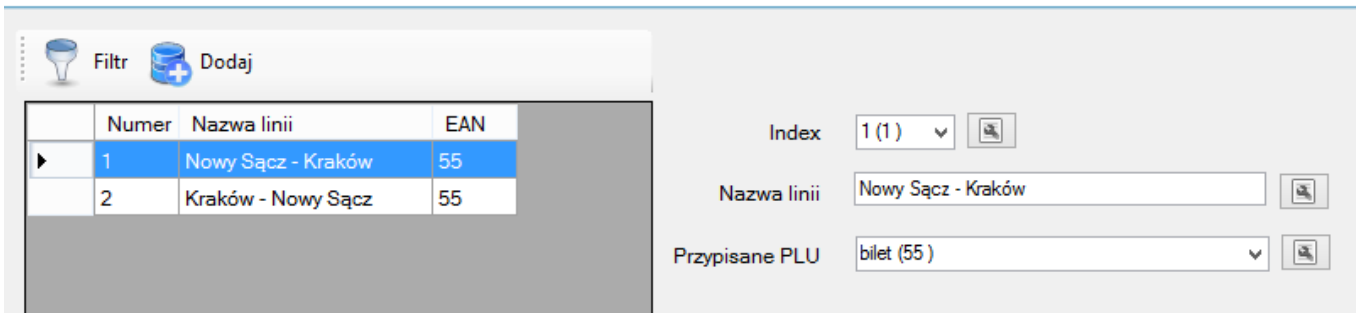
Aby zmienić nazwę lub numer przystanku, wybieramy opcje "Przystanki", a następnie zaznaczamy przystanek, który mamy zamiar edytować - wpisujemy nowy numer lub nową nazwę. Operacje kończymy klikając w opcję "Zapisz"



Budowanie i edycja listy linii.

W rozwijanym menu wybieramy opcje "Linia" a następnie klikamy przycisk "Dodaj". Z listy rozwijanej wybieramy numer indeksu, wpisujemy nazwę dla linii oraz przypisujemy kod PLU z dostępnych na liście. Uwaga: aby poprawnie udało się zaprogramować usługę w urządzeniu, precyzja towaru przypisywanego musi być ustawiona na 0. Aby lista kodów PLU zawierała dane towarów z urządzenia, należy wcześniej odczytać bazę danych PLU (Baza danych >> Baza towarów >> Odbierz z urządzenia do PC). Po uzupełnieniu formularza, klikamy przycisk "Zapisz". Edycja pozycji odbywa się analogicznie, jak w przypadku tabeli przystanków.

 Usługi busowe ➔ Linia



	Numer	Nazwa linii	EAN
▶	1	Nowy Sącz - Kraków	55
	2	Kraków - Nowy Sącz	55

Index: 1 (1)

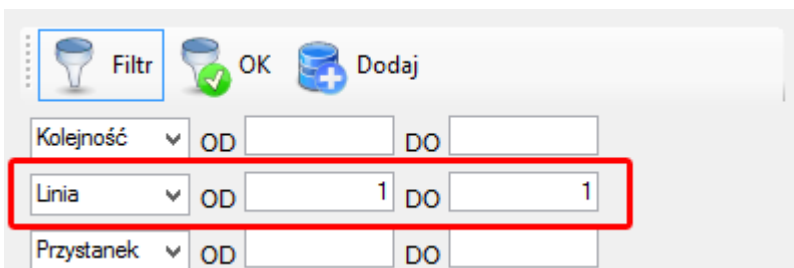
Nazwa linii: Nowy Sącz - Kraków

Przypisane PLU: bilet (55)

Przypisanie przystanku do linii.

W menu rozwijanym wybieramy opcje "Przystanek dla linii", następnie klikamy przycisk "Dodaj". W tabeli pojawi się puste pole. Po prawej stronie wybieramy linię, przystanek i ustawiamy jego kolejność na trasie (linii). Po określeniu wszystkich 3 parametrów, klikamy "Zapisz".

Aby wyświetlić listę przystanków przypisanych do linii należy użyć opcji "Filtr", a następnie określić numer linii i zatwierdzić klikając "OK".



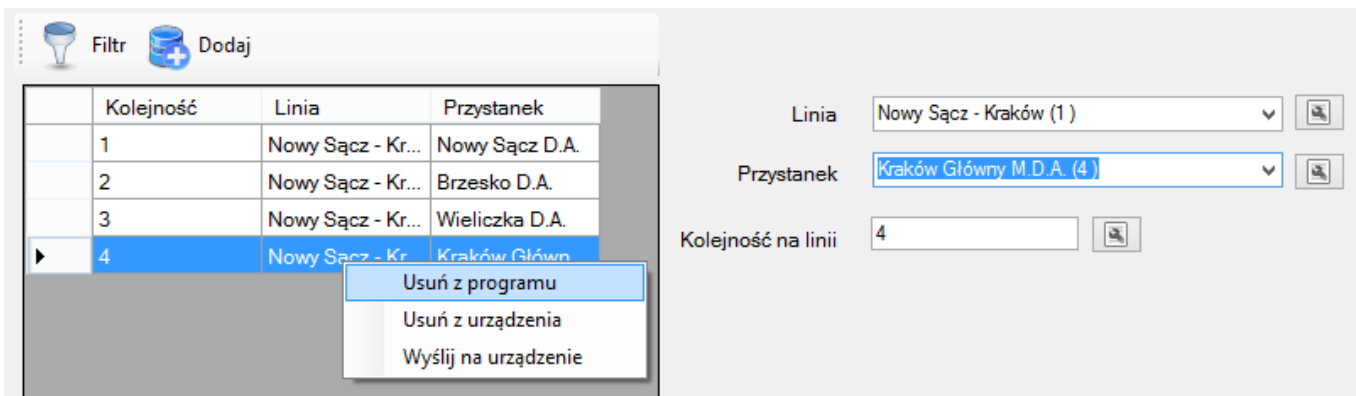
Filtr OK Dodaj

Kolejność ▼ OD [] DO []

Linia ▼ OD [1] DO [1]

Przystanek ▼ OD [] DO []

Aby usunąć przystanek z linii, zaznaczamy prawym przyciskiem myszy wybraną pozycję, a następnie wybieramy "Usuń z programu" (rys. 6).



	Kolejność	Linia	Przystanek
	1	Nowy Sącz - Kr...	Nowy Sącz D.A.
	2	Nowy Sącz - Kr...	Brzesko D.A.
	3	Nowy Sącz - Kr...	Wieliczka D.A.
▶	4	Nowy Sącz - Kr...	Kraków Główn

Linia: Nowy Sącz - Kraków (1)

Przystanek: Kraków Główny M.D.A. (4)





Kolejność na linii: 4

Usuń z programu
Usuń z urządzenia
Wyślij na urządzenie

Budowa cenników.

➔ Cena przystanku

Przystanek początkowy	Przystanek końcowy	Cena
Nowy Sącz D.A.	Brzesko D.A.	6
Nowy Sącz D.A.	Wieliczka D.A.	10
Nowy Sącz D.A.	Kraków Główn...	15

Linia	Nowy Sącz - Kraków (1)	
Przystanek początkowy	Nowy Sącz D.A. (1)	
Przystanek końcowy	Brzesko D.A. (2)	
Cena	6	

Aby utworzyć cennik dla danej trasy (linii) należy wejść w opcję "Cena przystanku" . W pierwszym kroku tworzymy nowy rekord w tabeli klikając przycisk "Dodaj" , następnie wybieramy linię oraz przystanek początkowy i końcowy. W ostatnim kroku wpisujemy cenę za bilet na wskazanej trasie i zapisujemy klikając w przycisk "Zapisz".

Aby dokonać zmian w cenniku, wybieramy odpowiedni rekord z tabeli, następnie dokonujemy zmian, które akceptujemy przyciskiem "Zapisz".

Podobnie jak w przypadku przypisania przystanku do linii, aby wyświetlić tabele cennika obejmującą tylko jedna linię, należy użyć opcji filtrowania danych w bazie danych.

Aby usunąć daną pozycję cennika, klikamy na tę pozycję prawym przyciskiem myszy, a następnie wybieramy z menu opcję "Usuń z programu".

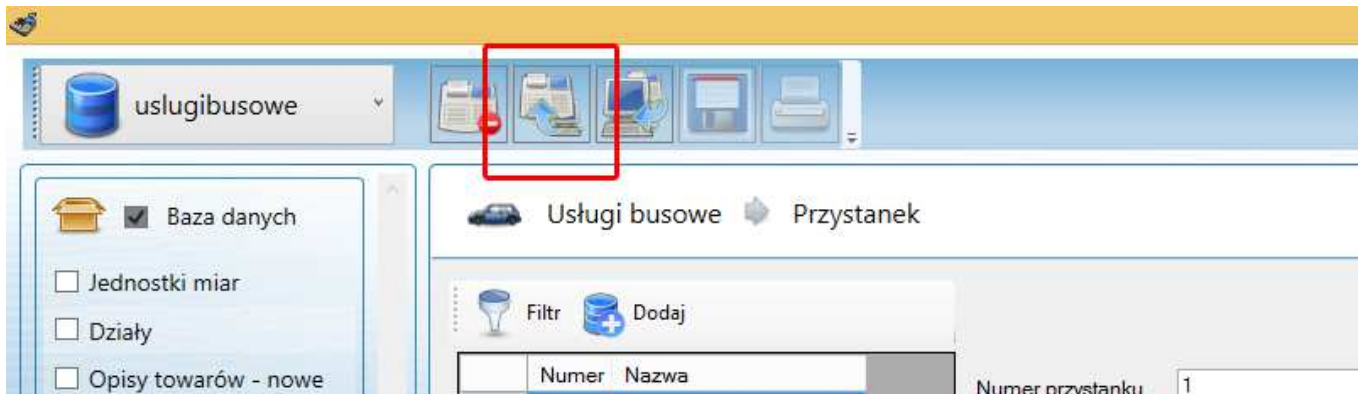
Aby zobaczyć jak kształtuje się rozkład cen przypisanych do linii, wchodzimy do zakładki "Cennik" a następnie z listy kursów wybieramy nazwę kursu którego dane chcemy sprawdzić. Zostanie wyświetlona macierz cen dla wybranej linii. Na tym poziomie także można edytować ceny pomiędzy przystankami. W odpowiedniej komórce tabeli należy wprowadzić nową cenę i na klawiaturze nacisnąć klawisz enter.

Usługi busowe ➔ Cennik

	Nowy Sącz D.A.	Brzesko D.A.	Wieliczka D.A.	Kraków Główny M.D.A.
Nowy Sącz D.A.				
Brzesko D.A.	6			
Wieliczka D.A.	4	5		
▶ Kraków Główny M.D.A.	4	5	5	

Przesłanie ustawień usługi busowej do kasy.

Aby zaprogramować konfigurację w kasie należy w odpowiedniej kolejności przesłać tabele z programu NSerwis do urządzenia. Jako pierwszą należy wysłać tabelę zawierającą listę przystanków. W tym celu na liście rozwijanej wybieramy opcję "Przystanek" a następnie "Wyślij z PC do urządzenia". W kolejnych krokach należy przesłać tabele: Linia, Przystanek dla linii, Cena dla przystanku.



Obsługa biletów ulgowych.

Aby skorzystać z możliwości wystawiania biletów ulgowych, należy zaprogramować w urządzeniu minimum jeden rabat domyślny - procentowy. Podczas wystawiania biletu użytkownik będzie miał możliwość nałożenia rabatu z bazy na cenę podstawową z cennika.

Obsługa usługi busowej w kasie Nano E.

Aby możliwe było korzystanie z usługi busowej, należy w pierwszej kolejności poprawnie przesłać konfigurację z programu NSerwis, następnie w menu kasy włączyć tryb obsługi usług busowych. W tym celu należy przejść do opcji sprzedaży [455] i zaznaczyć pozycję [22] Tryb Busowy. W kolejnym kroku należy przejść do pozycji [482] Klawisze funkcyjne gdzie należy przypisać do klawiszy opcje *70 Bus-Start kursu* , *71 Bus- Bilet* oraz *73 Bus-Przystanek* Klawisze te będą służyły do rozpoczynania kursu oraz sprzedaży biletów.

Sprzedaż biletu.

Wybieramy klawisz funkcyjny z przypisaną funkcją *70 Bus-Start kursu*. Na wyświetlaczu kasy pojawi się lista zaprogramowanych linii. Za pomocą klawiszy "CENA" | "KOD" wybieramy kurs, naciskamy "OK". Aby wystawić bilet należy nacisnąć klawisz funkcyjny z przypisaną funkcją *73 Bus- Przystanek*. Z listy przystanków wybieramy przystanek początkowy. Następnie naciskamy klawisz funkcyjny z przypisaną funkcją *71 Bus- Bilet* i wybieramy przystanek docelowy. Wybór należy zaakceptować klawiszem "OK". W kolejnym kroku kasa zapyta o rodzaj biletu jaki chcemy wystawić , do wyboru mamy : Normalny lub Ulgowy. Ponownie wybór akceptujemy klawiszem "OK". W ostatnim etapie, należy podać ilość biletów z zakresu od 1 do 999. Operację wystawiania biletów kończymy w sposób analogiczny do kończenia paragonu, naciskając klawisz "RAZEM". Przed zakończeniem możemy także wskazać formę płatności. Klawisz "OK" kończy transakcję.

Szybka sprzedaż biletu.

Oprogramowanie pozwala na szybką sprzedaż biletu / biletu z uwzględnionym rabatem. Aby uruchomić obsługę sprzedaży szybkiej należy w menu kasy zaznaczyć opcję: 454 Obsługa -> [x] 6 Szybka sprzedaż. Od tej chwili możemy używać klawiszy 0-4 jako dodatkowych klawiszy funkcyjnych. Klawisz 0 odpowiada za wybór linii. Klawisz 1 odpowiada za sprzedaż biletu normalnego.

Klawisze od 2 do 4 odpowiadają za sprzedaż biletów z automatycznie nadanym rabatem nr 1, 2, 3 z bazy rabatów. Po wybraniu klawisza z zakresu 1-4 zostanie wyświetlone okno dialogowe z pytaniem o przystanek końcowy, po akceptacji wyboru klawiszem OK zostanie wydrukowany bilet, klawiszami razem i OK zamykamy paragon.

Aby automatycznie kończyć paragon po wydruku każdego biletu należy w menu kasy zaznaczyć opcje 454 Obsługa -> [x] 7 Sprzedaż pojedyncza.

Data sporządzenia: 2015-01-13.