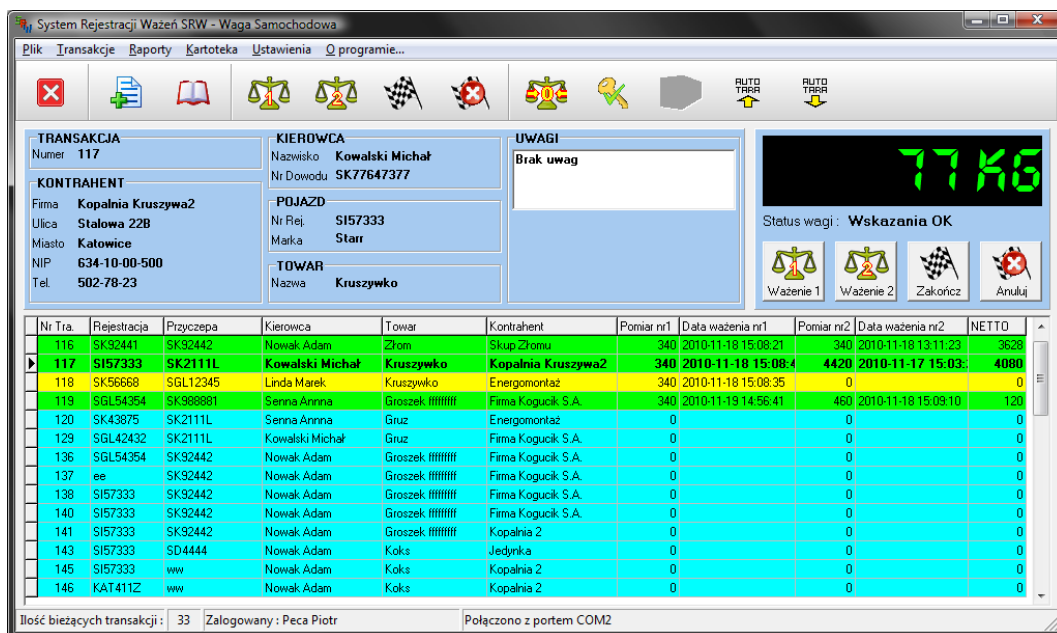




**Instrukcja obsługi aplikacji SoftPRO-TRUCK
służącej do rejestracji, przeglądania oraz
raportowania wazżeń odbywających się na
wadze samochodowej**

1. Okno główne aplikacji SRW

Aplikacja SRW służy do rejestrowania, przeglądania oraz raportowania ważeń odbywających się na wadze samochodowej. W chwili uruchamiania systemu rejestracji ważeń, ładowane są z rejestru systemu Windows wartości kluczy odpowiedzialnych za poprawne działanie aplikacji. Za każdym razem sprawdzana jest ścieżka do pliku bazy danych, numer portu COM, do którego podłączona jest waga oraz dane firmy użytkującej program. Po załadowaniu ustawień ukazuje się okno główne programu, które przedstawiono na rysunku 1.



Rys. 1. Okno główne aplikacji SRW









W tytule okna głównego aplikacji widnieje nazwa programu, czyli System Rejestracji Ważeń SRW oraz nazwa firmy, która użytkuje system. Nazwę firmy wprowadza się tylko i wyłącznie przy instalacji programu, później nie można jej zmienić.

W górnej części okna głównego jest widoczny pasek menu rozwijanego. Menu zawiera następujące pozycje:

- **Plik**
 - Zamknij program – zakończenie działania aplikacji,
 - Aktywacja aplikacji
- **Transakcje**
 - Nowa transakcja... - dodawanie nowej transakcji,
 - Przeglądanie transakcji... - przeglądanie oraz filtrowanie transakcji zakończonych,
- **Raporty**
 - Według towaru... - tworzenie raportów okresowych według towaru,
 - Według kontrahent... - tworzenie raportów okresowych według kontrahenta,
 - Według dat... - tworzenie raportów okresowych ogólnych,
- **Ustawienia**
 - Zaawansowane... - edycja ustawień ścieżki do pliku bazy danych, zmiana danych teleadresowych użytkownika, zmiana numeru portu komunikacji z terminalem wagowym ,
- **Pomoc**
 - Instrukcja obsługi... - instrukcja obsługi aplikacji,
 - O autorze... - podstawowe informacje o autorze,

Kolejnym elementem okna głównego jest pasek przycisków. Są one dosyć duże i pozwalają na szybki dostęp do najczęściej używanych funkcji programu. Ikony przycisków są dobrane w taki sposób by intuicyjnie podpowiadały, jaka funkcja się pod nimi kryje. Na dodatek po najechaniu kursorem myszki nad dany przycisk, pojawia się chmurka z krótkim opisem działania. Zestawienie przycisków zostało przedstawione za pomocą tabeli 1.

Tabela 1. Zestawienie przycisków aplikacji SRW

Widok przycisku	Opis
	Przycisk powoduje zakończenie aplikacji
	Dodawanie nowej transakcji
	Przeglądanie oraz filtrowanie transakcji zakończonych
	Wykonanie pierwszego ważenia pojazdu
	Wykonanie drugiego ważenia pojazdu
	Zakończenie transakcji po wykonaniu obu ważeń
	Anulowanie transakcji
	Zerowanie wagi, komputer wysyła do terminala wagowego komendę powodującą wyzerowanie wagi

Źródło: Aplikacja SRW.

Następnym obiektem jest panel informacyjny przedstawiony na rysunku 2. Po kliknięciu na jedną z bieżących transakcji, na panelu pokazują się szczegółowe dane kontrahenta, nr dowodu osobistego kierowcy oraz marka ważonego pojazdu. Panel pełni jedynie funkcję odczytową.

TRANSAKcja Numer 117	KIEROWCA Nazwisko Kowalski Michał Nr Dowodu SK77647377	UWAGI Brak uwag
KONTRAHENT Firma Kopalnia Kruszywa2 Ulica Stalowa 22B Miasto Katowice NIP 634-10-00-500 Tel. 502-78-23	POJAZD Nr Rej. SI57333 Marka Starr	
	TOWAR Nazwa Kruszywko	

Rys. 2. Panel informacyjny

Kolejny panel (Rys. 3) jest odpowiedzialny za komunikację z terminalem wagowym. Oprócz bieżących wskazań wyświetla także informacje o statusie wagi, który może wyświetlać

następujące komunikaty:

- Wskazania OK – waga działa prawidłowo, wskazania są stabilne,
- Tryb Netto – waga przełączona w tryb Netto, należy wyzerować wagę,
- Wskazania NIESTABILNE – wskazania wagi zmieniają się, należy odczekać aż wskazania się ustabilizują,
- Waga przeciążona – przekroczone dopuszczalne obciążenie wagi,
- Waga poniżej zakresu – waga poniżej 0kg, prawdopodobnie uszkodzone czujniki tensometryczne,
- Błąd wagi – błąd wewnętrzny terminala wagowego.



Rys. 3. Panel wagowy

Wykonanie pomiaru wagi możliwe jest tylko w przypadku, gdy status wagi informuje, że wskazania są ok. W przeciwnym wypadku, każda próba ważenia zostanie zakończona komunikatem o nieprawidłowości wskazań wagi. Panel wagowy wyposażony jest także w cztery przyciski. Pełnią one tą samą funkcję, co te zastosowane w pasku przycisków:

- Ważenie 1 - wykonanie pierwszego ważenia pojazdu,
- Ważenie 2 - wykonanie drugiego ważenia pojazdu,
- Zakończ - zakończenie transakcji po wykonaniu obu ważeń,
- Skasuj - anulowanie transakcji.

PROGRESS WAGOTRONIC S.A. – SoftPRO-TRUCK

Następnym obiektem widocznym na głównym oknie aplikacji jest tabela zawierająca transakcje (Rys. 4). W tabeli wyświetlane są podstawowe dane bieżących transakcji. W chwili rejestrowania nowej transakcji w siatce pojawia się nowy rekord zawierający automatycznie nadany numer transakcji, numer rejestracyjny pojazdu, nazwisko oraz imię kierowcy, nazwę towaru, a także nazwę kontrahenta. Pozostałe wartości, czyli wartości i daty obu pomiarów oraz wynik netto, uzupełniane są w trakcie kolejnych pomiarów wagi danego pojazdu.

Nr Tra.	Rejestracja	Przyczepa	Kierowca	Towar	Kontrahent	Pomiar nr1	Data ważenia nr1	Pomiar nr2	Data ważenia nr2	NETTO
116	SK92441	SK92442	Nowak Adam	Złom	Skup Złomu	340	2010-11-18 15:08:21	340	2010-11-18 13:11:23	3628
▶ 117	SI57333	SK2111L	Kowalski Michał	Kruszywko	Kopalnia Kruszywa2	340	2010-11-18 15:08:4	4420	2010-11-17 15:03:	4080
118	SK56668	SGL12345	Linda Marek	Kruszywko	Energomontaż	340	2010-11-18 15:08:35	0		0
119	SGL54354	SK988881	Senna Anna	Groszek fffffff	Firma Kogucik S.A.	340	2010-11-19 14:56:41	460	2010-11-18 15:09:10	120
120	SK43875	SK2111L	Senna Anna	Gruz	Energomontaż	0		0		0
129	SGL42432	SK2111L	Kowalski Michał	Gruz	Firma Kogucik S.A.	0		0		0
136	SGL54354	SK92442	Nowak Adam	Groszek fffffff	Firma Kogucik S.A.	0		0		0

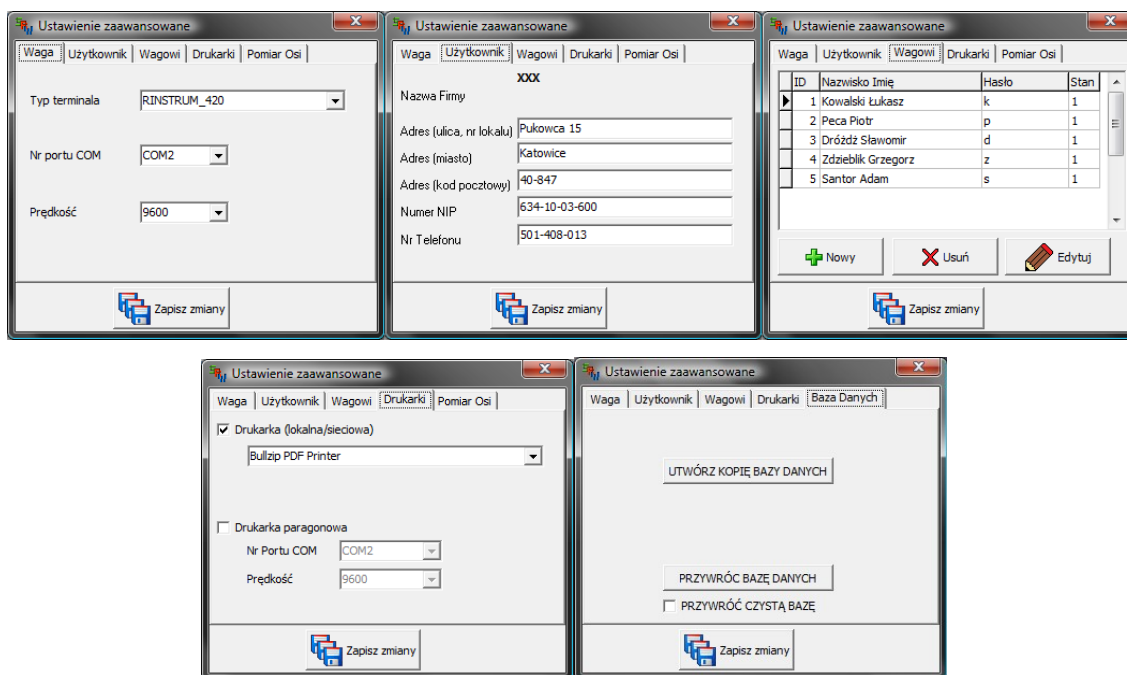
Rys. 4. Siatka danych bieżących transakcji

Dane wyświetlane w siatce danych mogą zostać poddane operacji sortowania. Aby to uczynić, wystarczy lewym przyciskiem myszy kliknąć na tytuł kolumny, według której aplikacja ma posortować tabelę.

Na samym dole okna głównego programu SRW znajduje się pasek stanu. Wyświetlana jest na nim tylko i wyłącznie informacja o liczbie bieżących transakcji.

2. Ustawienia zaawansowane i podstawowe aplikacji

Aplikacja SRW została wyposażona w okno ustawień zaawansowanych. Dostępne są one z menu rozwijanego Ustawienia/Ustawienia zaawansowane (Rys. 5).



Rys. 5. Ustawienia zaawansowane programu SRW

Okno ustawień składa się z pięciu zakładek. Są nimi waga, użytkownik, wagowi, drukarki. W momencie pojawienia się okna, aplikacja wyświetla w nim aktualne ustawienia. Po dokonaniu jakiegokolwiek zmiany, należy użyć przycisku Zapisz zmiany, a następnie zakończyć i ponownie uruchomić aplikację SRW.

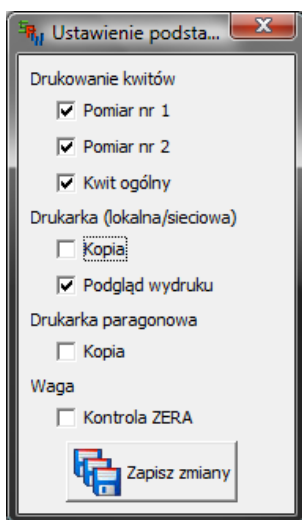
Pierwsza z zakładek jest odpowiedzialna za ustawienie numeru portu RS232 komputera, do którego podłączony jest terminal wagowy oraz wybór typu terminala wagowego. W liście rozwijanej znajdują się tylko te numery portów, które faktycznie istnieją w systemie. W przypadku wybrania niewłaściwego portu, na panelu wagowym zamiast wskazania wagi pojawią się kreski, a status wagi poinformuje o braku połączenia z wagą. Pozostałe ustawienia komunikacji poprzez port COM są zapisane na „sztywno” w programie, oto one:

- Ilość bitów danych – 8 bit,
- Ilość bitów stop – 1 bit,
- Kontrola parzystość – brak.

Kolejna zakładka odpowiada za dane firmy użytkującej program SRW. Jak widać nazwa firmy nie podlega edycji. Nazwę firmy podaje się tylko i wyłącznie w trakcie instalacji programu. Pozostałe dane można edytować. Informacje te są istotne, gdyż widnieją na kwicie wagowym, drukowanych po zakończeniu każdej transakcji.

W zakładce wagowi możliwe jest dodawanie oraz edycja listy pracowników obsługujących program. Zakładka drukarki, pozwala na wybór drukarki, na której będą drukowane raporty oraz kwity wagowe.

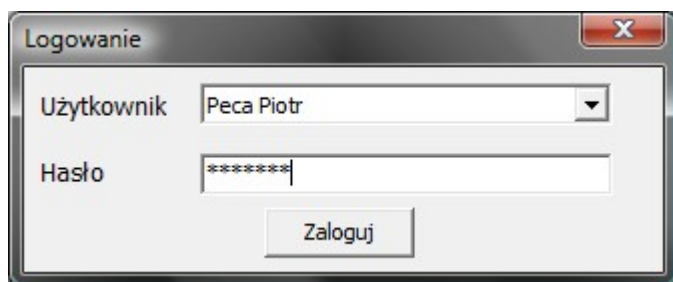
Poniższy rysunek przedstawia okienko ustawień podstawowych:



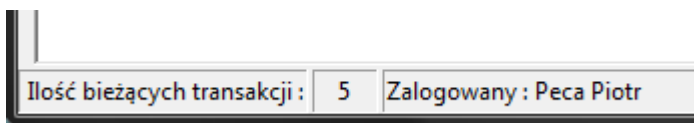
W oknie ustawień podstawowych definiujemy, które kwity mają być drukowane. Możemy również aktywować drukowanie kopii, włączyć podgląd wydruku. Ostatnim elementem jest kontrola zera. Załączenie tej opcji wymusza konieczność powrotu wagi do zera po każdym ważeniu.


3. Tworzenie transakcji oraz proces ważenia

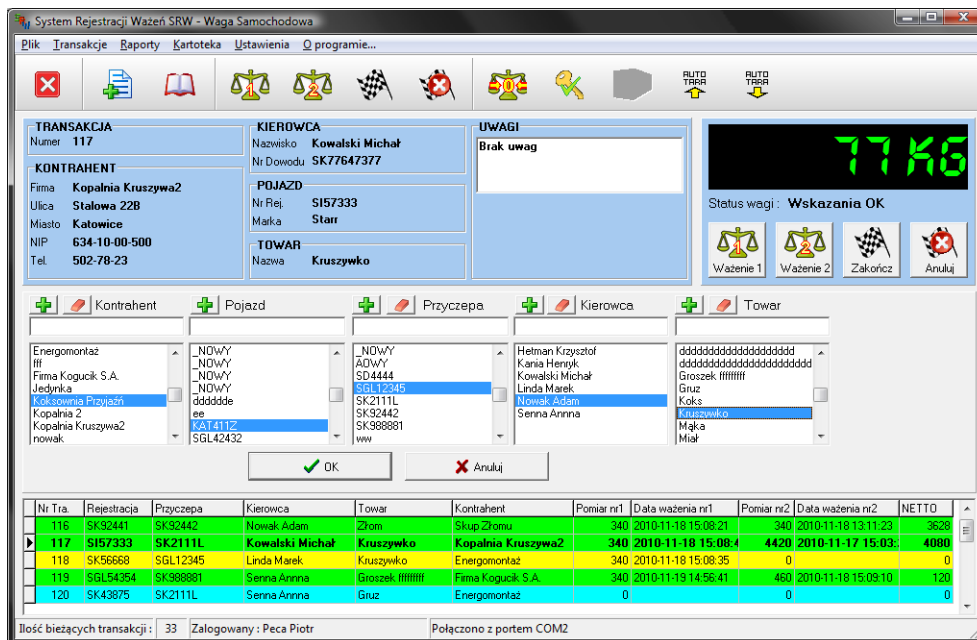
Podstawową czynnością po włączeniu programu jest logowanie użytkownika. Aby się zalogować należy kliknąć w przycisk z ikonką kluczyka.



Wybieramy z listy użytkownika, wpisujemy hasło i klikamy Zaloguj. Po poprawnym zalogowaniu w dolnym lewym rogu ekranu aplikacji pojawi się informacja o zalogowanym użytkowniku.

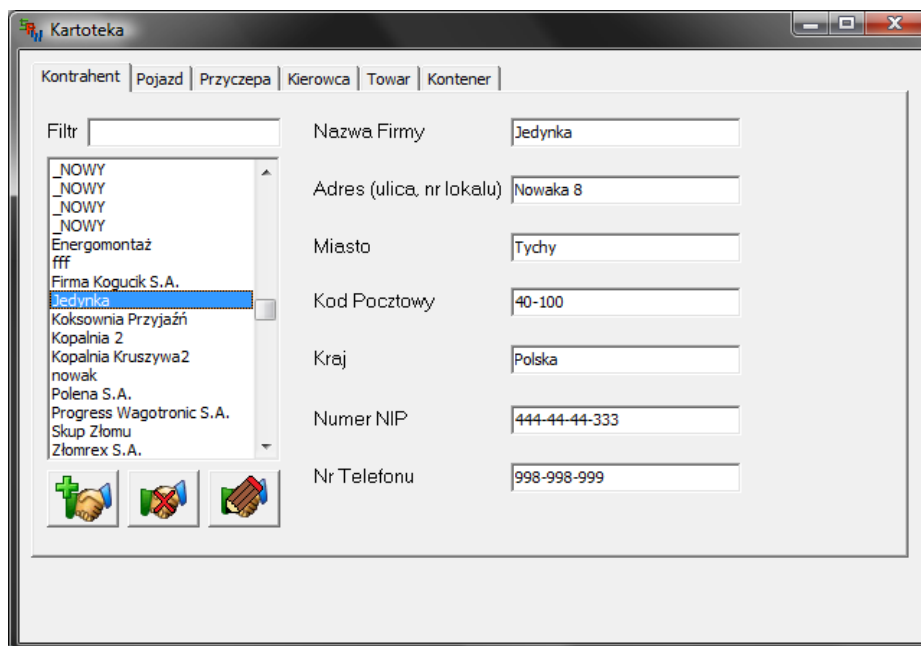


Istnieją dwa sposoby na rozpoczęcie nowej transakcji. Pierwszy z nich to wybór z menu rozwijanego Transakcje/Nowa Transakcja, natomiast drugi sposób to kliknięcie ikony , znajdującej się na pasku przycisków. Obie opcje, skutkują pojawieniem się panelu z wyborem kierowcy, towaru, kontrahenta i pojazdu jak na rysunku 6.



Rys. 6. Tworzenie nowej transakcji

Aby rozpocząć transakcję należy z list rozwijanych wybrać numer rejestracyjny pojazdu oraz nazwisko kierowcy, który tym pojazdem kieruje. Wymagane jest także wybranie towaru, który jest wwożony lub wywożony oraz wytypowanie kontrahenta, z którym zawiera się tą transakcję. Gdy okaże się, że żądany pojazd, kierowca, towar lub kontrahent nie jest jeszcze zarejestrowany w bazie danych, można go bez problemu dodać, korzystając z ikon umieszczonych poniżej list rozwijanych. W zależności od rodzaju dodawanego elementu, ukaze się okno kartoteki z zakładkami jak na rysunku 7.



Rys. 7. Dodawanie nowych elementów do bazy danych


W celu dodania wybranego elementu do bazy danych należy uzupełnić wszystkie wymagane pola tekstowe, w przeciwnym wypadku, program poprosi o uzupełnienie danych. Po użyciu przycisku ‘Dodaj’, wybrany element zostanie zapisany do bazy danych i będzie możliwe utworzenie transakcji z jego użyciem.


W przypadku, gdy tak jak na rysunku 6 żądane elementy zostaną odnalezione w listach rozwijanych, możliwe jest rozpoczęcie transakcji. Po użyciu przycisku ‘OK’ w siatce danych pojawi się nowy wiersz (Rys. 8).

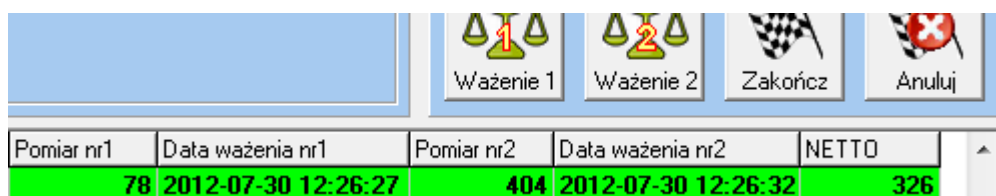
Nr Tra.	Rejestracja	Przyczepa	Kierowca	Towar	Kontrahent	Pomiar nr1	Data ważenia nr1	Pomiar nr2	Data ważenia nr2	NETTO
120	SK43875	SK2111L	Senna Anna	Gruz	Energomontaż	0		0		0
129	SGL 42432	SK2111L	Kowalski Michał	Gruz	Firma Kogucik S.A.	0		0		0

Rys. 8. Nowa transakcja

W tej chwili transakcja istnieje już w systemie, ma nadany kolejny numer oraz przypisany pojazd, kierowcę, towar i kontrahenta. Następnym krokiem jest wykonanie pierwszego ważenia pojazdu. Po wjechaniu pojazdu na wagę, należy wybrać żadaną transakcję i wybrać z pasku


przycisków lub z panelu wagowego przycisk . Po tej operacji w kolumnie ‘Pomiar nr1’ pojawi się wartość wagi pojazdu, odczytana z terminala wagowego, a w kolumnie ‘Data ważenie nr1’ pojawi się dokładna data pomiaru. W razie potrzeby pomiar wagi można powtórzyć, lecz program zgłosi zapytanie, czy aby na pewno to uczynić. Po załadunku lub rozładunku, pojazd ponownie musi zgłosić się na wadze, w celu odbycia drugiego ważenia. Realizuje się je, za pomocą

przycisku . Analogicznie do pierwszego ważenia, zostaną uzupełnione kolumny ‘Pomiar nr2’ oraz ‘Data ważenia nr2’. W przypadku drugiego ważenia jest obliczany wynik netto, jako wartość bezwzględna z różnicy obu pomiarów. W ten sposób zostaje otrzymana wartość wagi wwożonego lub wywożonego towaru. Na rysunku 9 przedstawiono fragment siatki danych po wykonaniu ważeń.



Pomiar nr1	Data ważenia nr1	Pomiar nr2	Data ważenia nr2	NETTO
78	2012-07-30 12:26:27	404	2012-07-30 12:26:32	326

Rys. 9. Ważenie pojazdu

Po wykonaniu drugiego pomiaru, transakcja może zostać zakończona. Aby to uczynić, należy skorzystać z ikony . Aplikacja zapyta użytkownika, czy aby na pewno zakończyć bieżącą transakcję. Po potwierdzeniu, transakcja zostanie zapisana w bazie danych, rekord z siatki danych usunięty oraz program utworzy kwit wagowy gotowy do wydruku. Poglądowy widok kwitu został zamieszczony na rysunku 10.

PROGRESS WAGOTRONIC S.A. – SoftPRO-TRUCK

Katowice, 2010-09-09 08:48:17

KWIT WAGOWY nr KW 1
typ transakcji : wywóz

XXX
Pukowca 15
40-847 Katowice
634-10-03-600
501-408-013

Dane Kontrahenta :
Mostostal
Łąkowa 15/456
40-120 Zabrze
Polska
NIP : 634-89-89-555
Tel : 123-123-125

Dane Kierowcy :
Nazwisko i Imię : Nowak Adam
Nr Dokumentu Toż : AJP999999

Dane Pojazdu :
Numer Relestracji : SK5823J
Marka : Honda Civic Vloen
Tara pojazdu : 50 kg

Towar :
Nazwa Towaru : Koks
Opis :


Pomiary :
Pomiarnr 1 : 2010-06-09 08:48:33 14920 kg
Pomiarnr 2 : 2010-06-09 11:19:22 22080 kg
NETTO 7160 kg

Podpis Wagowego :
Drózdź Sławomir
.....

Podpis Kierowcy :
Nowak Adam
.....


Rys. 10. Przykładowy kwit wagowy

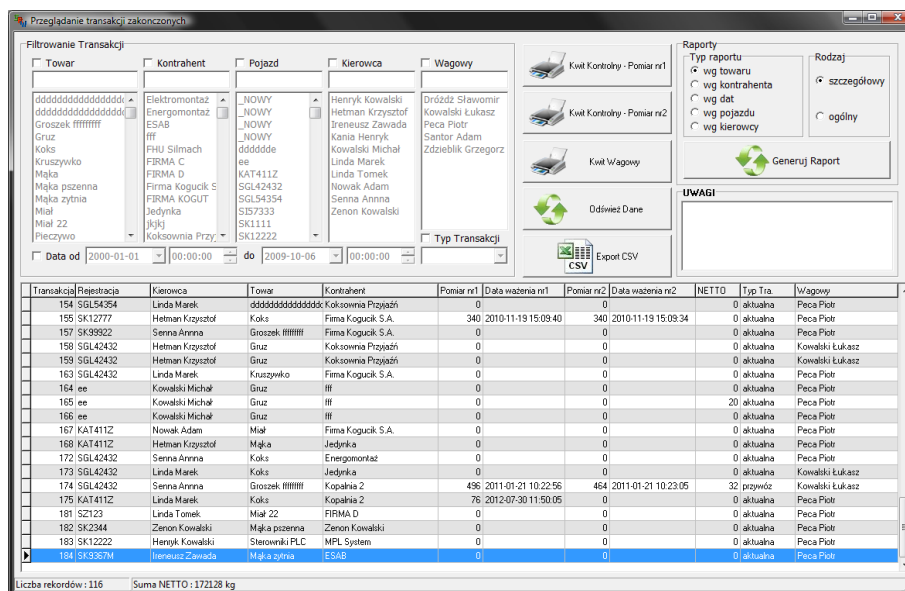
Aplikacja SRW pozwala na jednoczesne prowadzenia wielu transakcji. W każdej chwili

za pomocą przycisku  można anulować wybraną transakcję.

4. Raportowanie oraz przeglądanie transakcji

Z czasem baza zakończonych transakcji roznęta się. Transakcji przybywa, zachodzi potrzeba ich przeglądania, sortowania, tworzenia zestawień oraz drukowania raportów. Program SRW jest wyposażony w funkcje przeglądania zestawień oraz drukowania raportów.

W celu przeglądania transakcji zakończonych, należy w menu rozwijanym wybrać ‘Transakcje/Przeglądanie transakcji’ lub skorzystać z przycisku . Okno przeglądanie transakcji zakończonych (Rys. 11), składa się z dwóch części. Pierwsza to panel służący do filtrowania danych, a druga część to siatka, w której wyświetlane są transakcje.



Rys. 11. Przeglądanie transakcji zakończonych

Aby filtrować dane według konkretnego elementu, należy zaznaczyć znajdujący się obok jego nazwy „ptaszka”, a następnie wybrać z list rozwijanych żądane elementy. Po użyciu przycisku ‘Odbierz dane’, siatka danych zostaje wypełniona przefiltrowanymi rekordami. Możliwe jest także dodatkowe alfabetyczne sortowanie tabeli według tytułów kolumn. Aby to uczynić, należy kliknąć w tytuł kolumny, według której aplikacja ma posortować dane. W tym oknie możemy również ponownie wydrukować kwit wagowy dla wybranej zakończonej transakcji.

PROGRESS WAGOTRONIC S.A. – SoftPRO-TRUCK

Program daje również możliwość tworzenia oraz drukowania raportów. Do dyspozycji jest pięć rodzajów raportów, raport według towaru, według kontrahenta, według dat, według pojazdu oraz kierowcy.

Aby wygenerować raport należy wykonać następujące czynności:

- Wybór jednego z pięciu rodzajów raportów,
- Wybór raportu szczegółowego lub ogólnego,
- Wybór rodzaju transakcji : wywozowe lub przywozowe,
- Określenie parametrów raportu w oknie filtrowanie,
- Wygenerowanie raportu za pomocą przycisku Utwórz Raport.

PROGRESS WAGOTRONIC S.A.

ul. Pukowca 15A 40-847 Katowice
tel.: +48 32 254 42 87, 201 53 84
fax: +48 32 254 42 87

<http://www.wagi.pl>
progress@wagi.pl

PROGRESS WAGOTRONIC S.A. informuje iż niniejsza publikacja, podobnie jak i sam program "SoftPRO-TRUCK" podlega ochronie zgodnie z Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 4 lutego 1994 roku (Dz. U. z 1994r. nr 24 poz.83 ze zmianami).