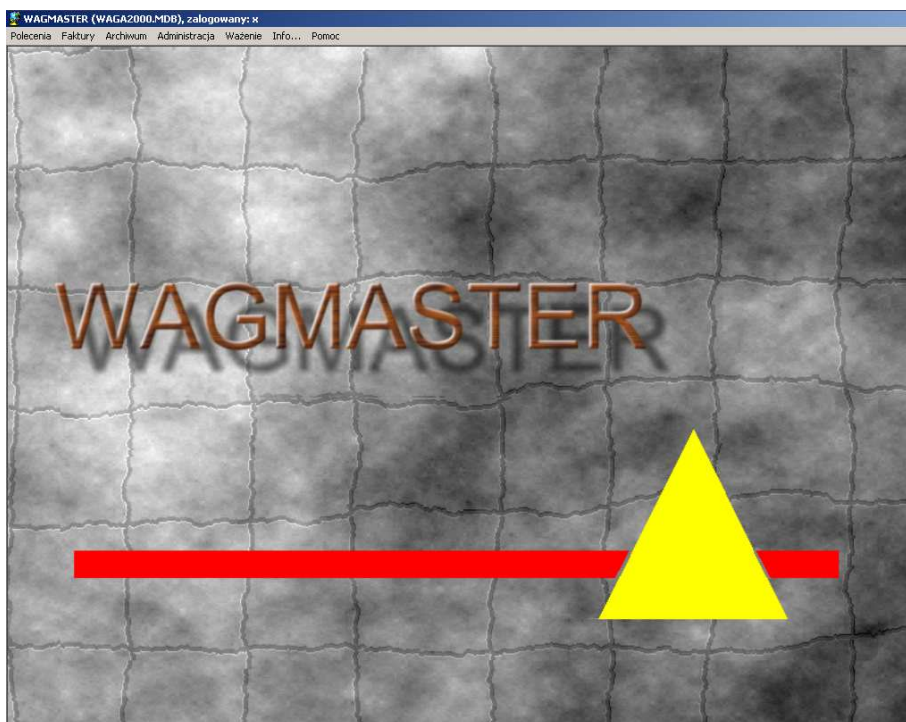


## Funkcjonalności programu Wagmaster™ ważenia wagonów kolejowych



Program Wagmaster w wersji kolejowej umożliwia ważenie statyczne i dynamiczne, łączenie zapisanych przejazdów w ważeniu dynamicznym z zapisanymi składami wagonów (podanymi numerami wagonów i innymi parametrami takich jak np. deklarowane wartości ciężarów, dostawcy, odbiorcy itp), rozliczenie ważeń na 5 sposobów, drukowanie raportów zestawień oraz bilansów, eksport / import danych z innych systemów.

Kluczowe funkcje programu:

- Na ekranie ważenia można wybrać wariant statycznego (dla wagonów stojących nieruchomo na wadze) lub dynamicznego ważenia (dla przejeżdżających przez wagę). Przełączenie następuje po kliknięciu myszką na wybrany wariant ważenia (pokazano na ekranie poniżej). Po wybraniu ważenia dynamicznego należy wystartować ważenie które w miarę przejeżdżających wagonów przez wagę będzie rejestrować ich ciężar. W wariantcie ważenia statycznego każdy wagon musi najechać na pomost a operator wybrać jego dane z zapisanej listy (lub dodać nowy), a następnie zważyć i zapisać.

Ważenie wagonów, 2009-01-08 10:09:03

Ważenie w ruchu    Skład:     Lista wagonów:  -  
 Ważenie statyczne    Powiel dane    Archiwizacja danych ważenia    Wydruki

Nr wagonu:     Wagony po 1 ważeniu:     Lista1:     Kontrola numeru Inicjalizacja:  +  
 Asortyment:     s... +/-  
 Dostawca:     **wybór wariantu ważenia**    s... +/-  
 Odbiorca:     s... +/-    Import wagonów  
 Spedytor:     s... +/-    Zapisz wagon  
 Nr toru:     +/-  
 Kod zbiornika:     +/-    Usuń wagon  
 Węzeł:     +/-    Nowy wagon

**12,57 t**  
 Lokomotywa: Ilość osi:     Pozycja:   
**Start**    >0<    Q  
 Odczyt danych    Nr wagi:

Przejazd: 100 - 4						
lp	ciężar	data	predkosc	status	po	
▶ 1	33,52	31-05-2004 18:08:34	6,3 km/h	OK	2-	
2	31,37	31-05-2004 18:08:36	6,5 km/h	OK	2-	
3	46,22	31-05-2004 18:08:39	4,6 km/h	OK	2-	
4	5,44	31-05-2004 18:08:42	2,1 km/h	OK	2-	
*						

Przejazd:     Zważ    Usuń    Drukuj raport

Nośność: **00,00**  
 Tara dekl.: **00,00**  
 Netto dekl.: **00,00**  
 Brutto dekl.: **00,00**  
 Ważenie 1: **00,00**  
 Ważenie 2: **00,00**  
 Tara: **00,00**

- Ważenie dynamiczne umożliwia zapamiętanie do 100 przejazdów ważonych składów, możliwość ponownego zważenia statycznego wybranego wagonu w składzie (w przypadku systemu z wieloma wagami i jedną bazą danych, lub do 999 w przypadku systemów z jedną wagą). Należy pamiętać o potrzebie oddzielnego komputera i programu Wagmaster dla każdej wagi pracujących na wspólnej bazie danych, wspomniane wyżej rozdzielanie numerów przejazdu ma na celu uniknięcie zmiany (skasowania) zapisanego przejazdu przez obsługę pracującą na innej wadze (przy pracy na wspólnej bazie danych).



Ważenie wagonów, 2009-01-08 13:42:55

Ważenie w ruchu    Skład    [ ]    1 w    2 w    Lista wagonów [ ]  
 Ważenie statyczne    Powiel dane

[ ] Nr wagonu    Wagony po 1 wazeniu: [ ]    Lista1     Kontrola numeru Inicjalizacja  +  
 Asortyment [ ]    s... +/-  
 Dostawca [ ]    s... +/-    Import wagonów  
 Odbiorca [ ]    s... +/-    Zapisz wagon  
 Spedytor [ ]    s... +/-    Usuń wagon  
 Nr toru [ ]    +/-    Nowy wagon  
 Kod zbiornika [ ]    +/-  
 Węzeł [ ]    +/-

**39,33 t**  
 Ważenie    >0<    Q  
 Nr wagi 2

Pomost  
 1  
 2  
 1+2  
 3  
 1+3  
 2+3  
 1+2+3

Razem długość pomostów (m):  
 1 2 3  
 8 m 8 m 5.5 m

kombinacja pomostów

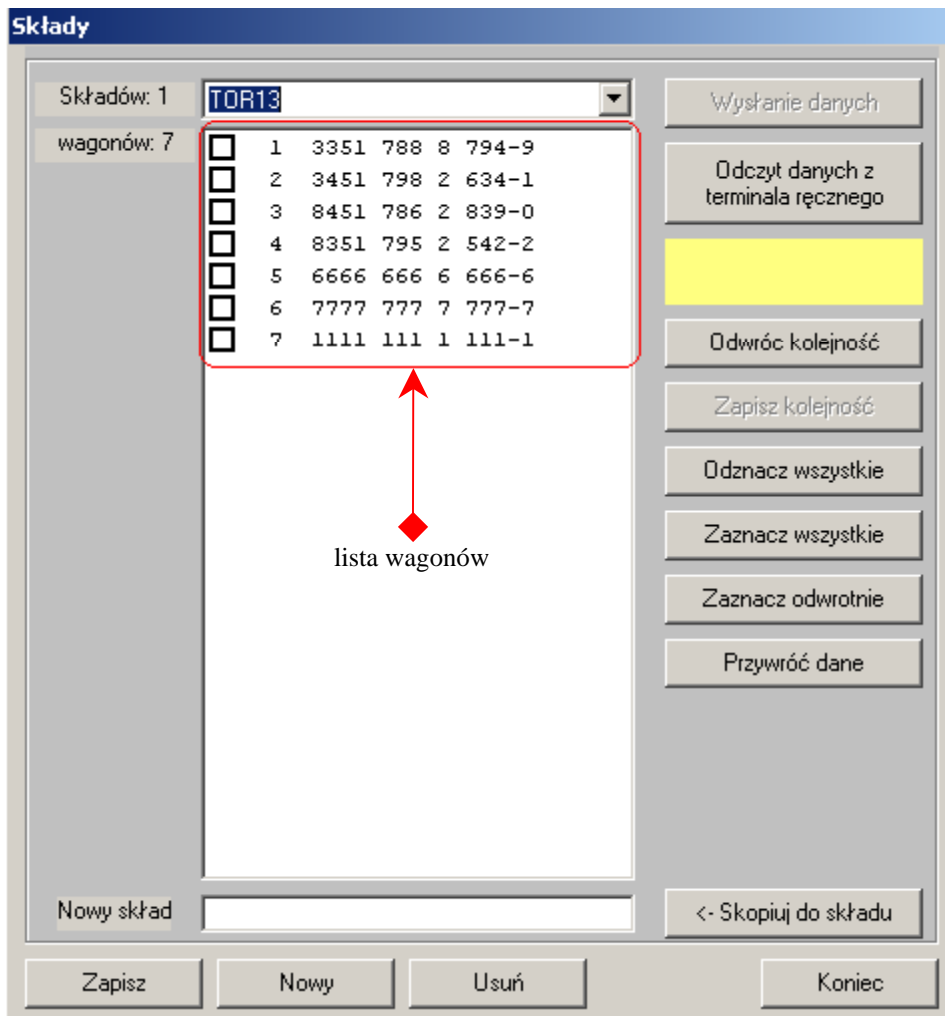
Nośność 00,00  
 Tara dekl. 00,00  
 Netto dekl. 00,00  
 Brutto dekl. 00,00  
 Ważenie 1 00,00  
 Ważenie 2 00,00  
 Tara 00,00  
 Netto 00,00

Ważenie z tarą  
 Ważenie tary  
 Waż. tarą deklarowaną  
 Ważenie 1  
 Ważenie 2

rodzaj ważenia

Po prawej stronie należy wybrać rodzaj ważenia: pierwsze ważenie, drugie ważenie, ważenie tary, ważenie minus tara deklarowana, ważenie minus tara. Po naciśnięciu „Ważenie” należy zapisać wynik, można też uzupełnić dane o powyższe widoczne na ekranie (dostawca, odbiorca, spedytor itp.)

- Na ekranie ważenia możliwe jest: wprowadzanie wagonów, możliwość zapamiętania dostawcy, odbiorcy, spedytora, towaru, dowolnych 3 innych parametrów dla całego składu lub poszczególnych wagonów (np. numer listu przewozowego, uwagi, usterki), zdefiniowanie dla każdego wagonu: nośności, tary, tary deklarowanej, netta deklarowanego, brutto deklarowanego, wpisywania ręcznego wyników ważeń (dla osób z odpowiednimi uprawnieniami), kontrola poprawności wprowadzanego numeru wagonu (można wyłączyć), rozdział wprowadzonych wagonów na przed i po 1 ważeniu, import danych, wydruk zestawienia wagonów po 1 ważeniu oraz przejście do ekranu edycji składów.
- Edycja składów. Ekran na którym można zdefiniować składy wagonów pokazano poniżej



Zdefiniowanie składów i wagonów będzie później wykorzystane dla powiązania zważonych ciężarów dla właściwych wagonów. Wagon na powyższej liście można przesuwać w górę w dół trzymając klawisz Shift i strzałki góra / dół. Po zaznaczeniu ptaszkiem można wybrane wagony skopiować do innego składu (tworzenie nowego składu na podstawie wcześniej zapisanego składu), odwracać kolejność dowolnych wagonów w składzie itp.

- Ekran rozliczania zważonych składów (lub wagonów w ważeniu statycznym) jako: (\* patrz opis gwiazdki) pierwsze ważenie, drugie ważenie, ważenie tary, ważenie minus tara deklарowana, ważenie minus tara. Można do niego przejść gdy ilość zważonych wagonów odpowiada ilości zapisanych wagonów w wybranym składzie.

Archiwizacja danych ważenia

Proszę zaznaczyć sposób rozliczenia wagonu.

1 ważenie (1)  
 2 ważenie (2)  
 Ważenie tary (3)  
 Ważenie - tara dekl. (4)  
 Ważenie - tara (5)

Zastosuj do wszystkich wagonów

Zaznacz wszystkie

Usuń zaznaczenie    Edytuj

-1 = drukuj, 0 = nie drukuj

druk	lp	wagon	ciężar	data	predkość	status	osie	rozlicz
-1	1	3351 788 8 794-9	21,95	29-08-2008 09:24:02	-5,20 kr	OK	4	0
-1	2	3451 798 2 634-1	21,65	29-08-2008 09:24:09	-5,10 kr	OK	4	4
-1	3	8451 786 2 839-0	21,00	29-08-2008 09:24:13	-5,10 kr	OK	4	4
-1	4	8351 795 2 542-2	22,60	29-08-2008 09:24:18	-5,30 kr	OK	4	4
-1	5	6666 666 6 666-6	21,65	29-08-2008 09:24:37	-4,60 kr	OK	4	0
-1	6	7777 777 7 777-7	21,65	29-08-2008 09:24:42	-4,50 kr	OK	4	4
-1	7	1111 111 1 111-1	21,20	29-08-2008 09:24:46	-4,60 kr	OK	4	4

wybór rodzaju rozliczenia

Nośność: 58,00    Tara: 0,00  
 1 waż.:            Tara dekl.: 21,98  
 2 waż.:            Netto dekl.: 46,36  
 Netto:            Netto dekl.: 46,36

Towar: ...  
 Dostawca: ...  
 Odbiorca: ...  
 Spedytor: ...

Archiwizacja po wydruku

Archiwizacja lub (i) wydruk

Raporty    Eksport    Koniec

#### Rodzaje rozliczeń:

1. pierwsze ważenie – wagon jest ważony i zapamiętywany na liście wagonów po pierwszym ważeniu, gdzie oczekuje na drugie ważenie
2. drugie ważenie – drugie ważenie z cyklu (pierwsze ważenie – drugie ważenie), netto wyliczane jest jako wartość bezwzględna różnicy pierwszego i drugiego ważenia
3. ważenie tary – wagon jest ważony a wynik ważenia zapamiętywany jako jego tara.
4. ważenie minus tara – drugie ważenie z cyklu (ważenie minus tara – ważenie tary), netto wyliczane jest jako różnica między ważeniem wagonu a wcześniej zważoną jego tarą.
5. ważenie minus tara deklarowana – wagon jest ważony a netto wyliczone jako różnica wyniku ważenia a wcześniej wprowadzona wartością tary deklarowanej („z belki”)

Użytkownik ma możliwość rozliczania całego składu, lub dowolnego wagonu lub grupy wagonów w wybranym składzie. W tym samym składzie można rozliczyć wagony niezależnie od innych (można zastosować różne rodzaje rozliczeń)

- program umożliwia wydruk zestawień, bilansów w wybranym przedziale czasu wg kryteriów ustalanych przez użytkowników na drukarkach igłowych raportów tekstowych lub na drukarkach atramentowych lub laserowych raportów w formacie HTML

**Zestawienia i bilanse ważeń**

Za okres od 12-01-2009 00:00:00 do 12-01-2009 23:59:59

Operator

Pojazd

Asortyment s... +/-

Dostawca s... +/-

Odbiorca s... +/-

Spedytor s... +/-

Nr toru Eksport

Kod zbiornika

Węzeł

Skład Raporty

Grupuj wg

Data i czas  Dostawca  Nr toru

Operatora  Odbiorca  Kod zbiornika

Asortyment  Spedytor  Węzeł

Pojazd

Zestawienie ważeń Bilans ważeń Parametry domyślne Koniec

- łatwa edycja wzorców wydruków, poniżej pokazano ekran edycji wzorców

**Wzorce wydruków trybu tekstowego**

Nazwa wzorca ZEST S STOPKA  Aktywny

Opis

```
#lp:6:R #dostawca:20 #nip_dos:15 #data_1:20 #waz_1:9:2:R #nr_kwitu:6:R #pole_x:20
#odbiorca:20 #nip_odb:15 #data_2:20 #waz_2:9:2:R #pole_y:20
#spedytor:20 #nip_spe:15 #o_tara:9:2:R #pole_z:20
-----
Nr rej/Nr przyczepy: #nr_rej:10/#nr_przycz Netto #netto:9:2:R
Asortyment: #towar:30
Numer SWW : #nr_sww:20 Cena: #cena:9:2:R
Numer : #nr_tow:12:R VAT : #vat:9:R
-----
```

Zapisz Nowy Usuń Czcionka + Czcionka - Import wzorców Koniec

- funkcjonalność programu oparta o uprawnienia przyznane dowolnemu użytkownikowi (niektóre opcje są włączone / wyłączone)
- intuicyjny interfejs programu, przechodzenie pomiędzy polami na ekranie ważenia za pomocą klawisza Enter lub myszki
- import/eksport danych składów oraz ważeń z zewnętrznych systemów SAP, ERP, CRM (každorazowo należy uszczegółwić format i sposób wymiany danych przed wdrożeniem, dostosowanie oprogramowania będzie rozliczane na podstawie dodatkowych szczegółowych umów)
- współpraca z bazami danych: MS Access, MS SQL Server, Oracle, mySQL