

Instrukcja użytkownika programu GSW WAGA

- Prawa autorskie do niniejsze instrukcji przysługują Producentowi, którym jest firma GS Software Grzegorz Stolarski, os. 2 Pułku Lotniczego 9/51, 31-868 Kraków.
- Firma GS Software nie odpowiada za błędy w druku i braki niniejszej instrukcji. Poza tym firma GS Software nie przejmuje odpowiedzialności za szkody powstałe poprzez obsługę programu GSW zgodnie lub niezgodnie z instrukcją obsługi.
- Informacje zawarte w instrukcji są chronione przez prawo polskie (Ustawa o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych Dz. U. Nr 24 poz. 83). Dlatego też instrukcję należy traktować tak samo jak każdy inny przedmiot prawa autorskiego. Nabywca nie ma prawa do rozprowadzania, wypożyczania, sprzedaży lub innych form jej przekazywania bez pisemnej zgody Producenta.

Wydanie III 2009

Autor niniejszej instrukcji dołożył wszelkich starań, aby w całości była zgodna z dostarczonym oprogramowaniem. Nie gwarantuje jednak, iż jest wolna od błędów.

GS Software Grzegorz Stolarski
Os. 2 Pułku Lotniczego 9/51
31-868, Kraków

<http://www.gs-software.pl>
email: biuro@gs-software.pl

Copyright GS Software Grzegorz Stolarski
Wszelkie prawa zastrzeżone

Dystrybutor programu:

P.P.U.H. WAGA
Ul. Warszawska 15
32-086 Węgrzce

tel. (012) 285-90-08
fax. (012) 398-37-99
tel. kom. 502 602 672, 509 482 264

<http://www.waga.net.pl>
email: biuro@waga.net.pl

Spis treści

1.	Informacje ogólne	5
2.	Instalacja.....	6
2.1	Standardowa (jednostanowiskowa) instalacja programu.....	6
3.	Uruchamianie programu.....	7
4.	Szybki start	8
4.1	Ważenie	8
4.1.1	Ważenie pojedyncze.....	9
4.1.2	Ważenie podwójne.....	10
4.1.3	Ważenie wielokrotne.....	10
4.1.4	Ważenie usługowe.....	11
4.1.5	Tarowanie / zapamiętywanie tar pojazdów (wagonów).....	11
4.2	Wprowadzanie nowych danych do systemu.....	13
4.3	Opcje ważenia.....	13
4.3.1	Tabele danych	13
4.3.2	Pola informacyjne	14
4.3.3	Wydane/Przyjęcie produktu	14
4.3.4	Wybór wagi	14
4.3.5	Drukowanie kwitu ważenia.....	15
4.3.6	Obsługa zanieczyszczeń.....	15
4.3.7	Obsługa przeładowania pojazdu	17
4.3.8	Komunikaty i ostrzeżenia na panelu ważenia	18
5.	Baza danych	19
5.1	Tabele programu:	19
5.1.1	Tabela kontrahentów	19
5.1.2	Import danych do tabeli kontrahentów	19
5.1.3	Eksport danych z tabeli kontrahentów	21
5.1.4	Tabela produktów	21
5.1.5	Tabele dodatkowe.....	22
5.1.6	Tranzyt.....	22
5.1.7	Lista ważeń	22
5.1.8	Wydruk kwitu ważenia	25
5.1.9	Tary.....	25
5.1.10	Karty zbliżeniowe / zestawy danych.....	26
5.1.11	Eksport danych	28
5.1.12	Raport	29
6.	Konfiguracja programu.....	32
6.1	Serwer bazy danych (konfiguracja pracy w sieci).....	32
6.1.1	Instalacja serwera bazy danych	33
6.1.2	Przegranie pliku bazy danych na komputer pełniący rolę serwera.....	34
6.1.3	Konfiguracja programu GSW WAGA do pracy w sieci.....	37
6.2	Tabele	39
6.3	Obsługa ważeń.....	40
6.3.1	Ustawienia podstawowe	40

6.3.2	Ustawienia dodatkowe	41
6.4	Miernik wagowy	42
6.5	Kwit ważenia	44
6.5.1	Ustawienia podstawowe	44
6.5.2	Ustawienia dodatkowe	45
6.6	Użytkownicy	47
6.7	Czytnik kart zbliżeniowych.....	48
6.8	Licencja	48
6.9	Eksport ważeń.....	48
7.	Automat ważenia	51
7.1	Zasada działania	51
7.2	Panel operatora wagi.....	51
7.3	Ważenie z zapamiętaną tarą.....	53
7.4	Ważenie wjazd/wyjazd (podwójne).....	53
7.5	Drukowanie kwitu wagowego	53
7.6	Ważenie – instruktaż dla kierowcy.....	54

1. Informacje ogólne

Program GSW WAGA służy do obsługi statycznej wagi samochodowej lub/i kolejowej. W zależności od wersji oferuje następującą funkcjonalność:

	Wersja		
	Standard	Eco	Automat
Ważenie pojedyncze	•	•	•
Ważenie podwójne	•	•	•
Ważenie wielokrotne	•	•	•
Ważenie usługowe	•	•	•
Obsługa czytników kart zbliżeniowych	•	•	•
Ręczne tarowanie pojazdów	•	•	•
Obsługa 3 mierników wagowych	•	•	•
Jednoczesna obsługa wagi samochodowej i kolejowej	•	•	•
Podgląd listy ważeń	•	•	•
Wyszukiwarka ważeń	•	•	•
Generator raportów	•	•	•
Program do przeglądania i drukowania raportów wagowych	•	•	•
Zapamiętywanie tar pojazdów	•	•	•
Praca w sieci	•	•	•
Konfigurowalne tabele bazy danych	•	•	•
Wydruk kwitu w trybie graficznym i tekstowym	•	•	•
Administracja użytkownikami programu	•	•	•
Eksport / import danych	•	•	•
Eksport danych po każdym zakończonym ważeniu	•	•	•
Zapamiętywanie maksymalnej dopuszczalnej masy pojazdu		•	
Obsługa zanieczyszczeń		•	
Rejestracja obecności stabilnej masy na wadze		•	
Możliwość przypisania niestandardowych kwitów ważenia do wybranego produktu		•	
Funkcja automatycznego ważenia			•
Obsługa zewnętrznych wyświetlaczy pikselowych			•

W przypadku pracy w sieci możliwa jest współpraca programu GSW WAGA w wersji „Standard”, „Eco” i „Automat”.

Minimalne wymagania systemowe	
<p><u>Komputer</u></p> <p>Procesor Intel Pentium 4 512 RAM 100 MB wolnego miejsca na dysku twardym</p>	<p><u>System operacyjny</u></p> <p>Windows 2000 (SP4) Windows XP (SP2) Windows Vista</p>

2. Instalacja

Aby zainstalować program GSW WAGA należy włożyć płytę instalacyjną do napędu CD lub DVD. Płyta po wystartowaniu powinna automatycznie uruchomić panel instalacyjny jak na rysunku numer 1. Jeżeli panel instalacyjny nie pojawi się, to należy uruchomić „Eksplorator Windows”, przejść na stację dysków CD/DVD i uruchomić plik „start.exe”.



Rys. 1. Panel instalacyjny programu GSW WAGA

2.1 Standardowa (jednostanowiskowa) instalacja programu

Aby zainstalować program GSW WAGA:

1. *Kliknij lewym przyciskiem myszy na pozycji GSW WAGA Standard – uruchomi się instalator programu*
2. *Po przeczytaniu umowy licencyjnej i zaakceptowaniu jej, w przypadku standardowej instalacji należy zaakceptować wszystkie ustawienia proponowane przez instalator.*

W pakiecie wraz z programem GSW WAGA dostarczany jest program GSR, przeglądarka dokumentów w formacie Adobe PDF oraz instrukcja użytkownika programu GSW WAGA.

Program GSR służy do przeglądania i drukowania raportów wagowych. Można go zainstalować na dowolnie wielu komputerach w firmie w ramach jednej licencji programu GSW WAGA.

Zakładka „Praca w sieci” na panelu instalacyjnym służy do instalacji i konfiguracji serwera bazy danych. Szerzej o konfiguracji pracy w sieci opisano w rozdziale nr 6 – **Konfiguracja programu \ Serwer baz danych**

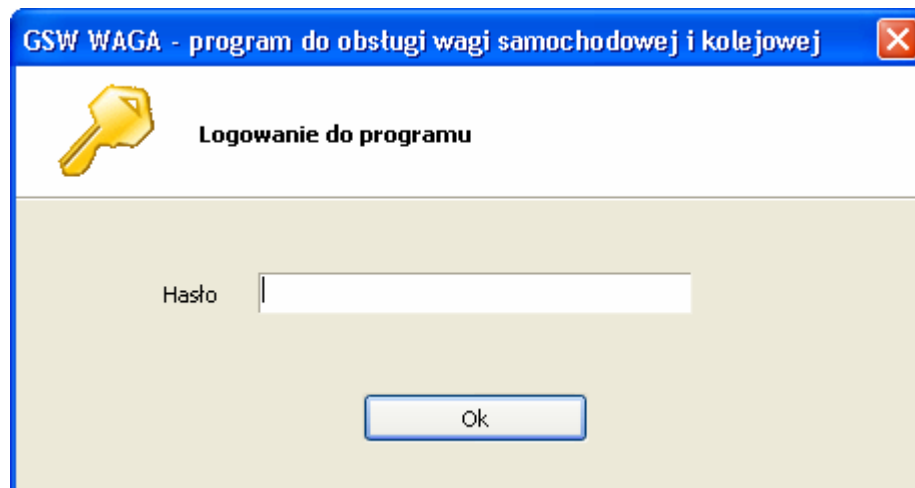
3. Uruchamianie programu

Uruchamianie programu następuje po wybraniu ikony ciężarówki z menu Start: START → Programy → GS Software → GSW → GSW.exe lub poprzez dwukrotne kliknięcie takiej samej ikony na pulpicie (rys. 2).



Rys. 2. Ikona startowa programu GSW WAGA

Po uruchomieniu aplikacji pojawia się okno logowania (rys. 3). Po wprowadzeniu poprawnego hasła program GSW WAGA jest gotowy do pracy.



Rys. 3. Okno logowania

Do poprawnej pracy programu GSW WAGA wymagany jest aktywacyjny klucz USB. Brak klucza USB spowoduje zablokowanie programu.

Program w wersji testowej może działać bez klucza USB przez określony przez producenta czas, jednak nie może być wykorzystywany do celów komercyjnych.

4. Szybki start

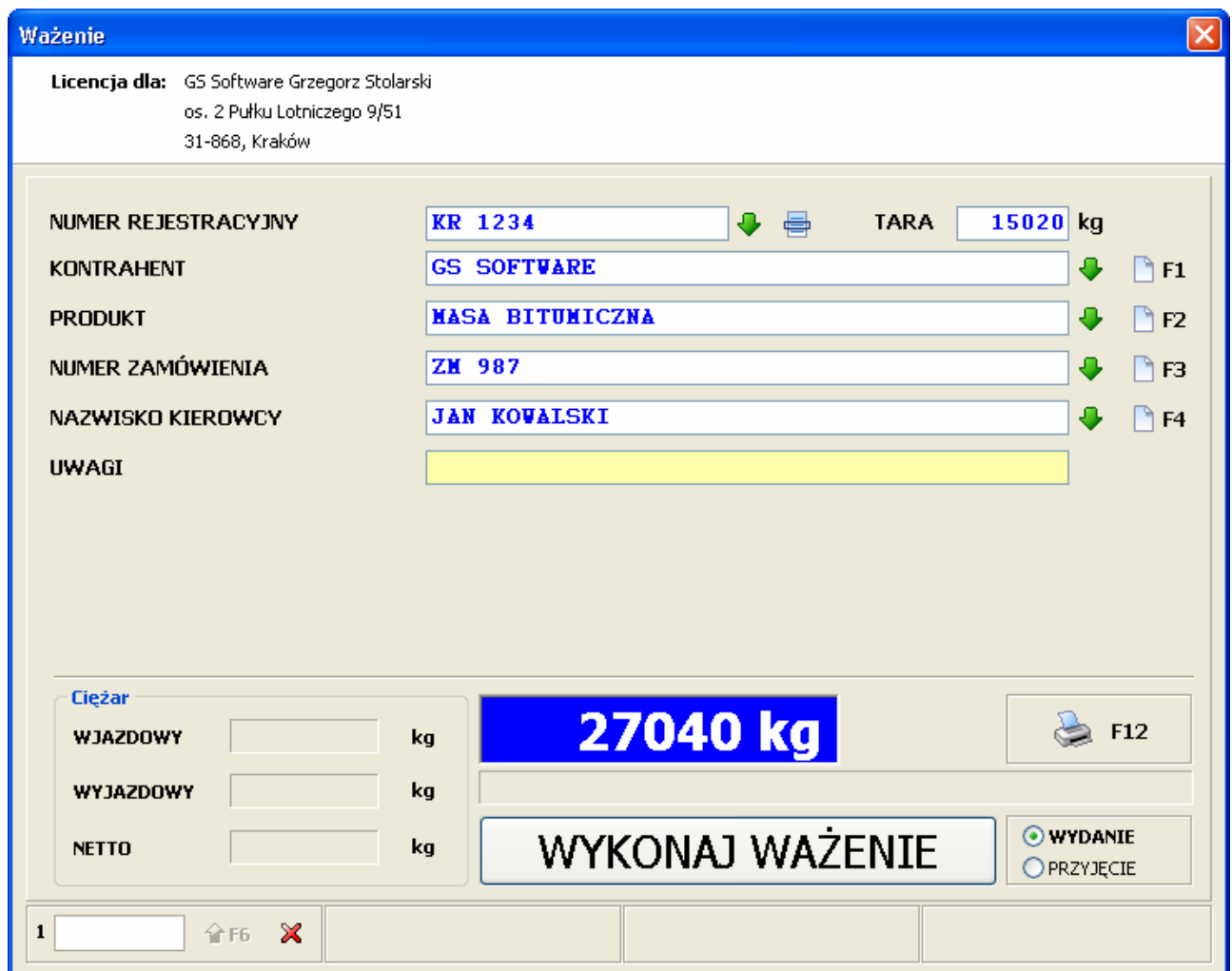
4.1 Ważenie

Program GSW umożliwia ważenie pojazdów oraz/lub wagonów w następujących trybach:

- ważenie pojedyncze (znana tara pojazdu/wagonu)
- ważenie podwójne (wjazd/wyjazd)
- ważenie wielokrotne
- ważenie usługowe
- tarowanie

Aby wejść do panelu ważenia pojedynczego lub podwójnego

1. Naciśnij przycisk **WAŻENIE** znajdujący się na głównej formie programu.



Ważenie

Licencja dla: GS Software Grzegorz Stolarski
os. 2 Pułku Lotniczego 9/51
31-868, Kraków

NUMER REJESTRACYJNY: KR 1234 TARA: 15020 kg

KONTRAHENT: GS SOFTWARE F1

PRODUKT: MASA BITUMICZNA F2

NUMER ZAMÓWIENIA: ZM 987 F3

NAZWISKO KIEROWCY: JAN KOWALSKI F4

UWAGI

Ciężar

WJAZDOWY kg **27040 kg** F12

WYJAZDOWY kg

NETTO kg

WYKONAJ WAŻENIE WYDANIE PRZYJĘCIE

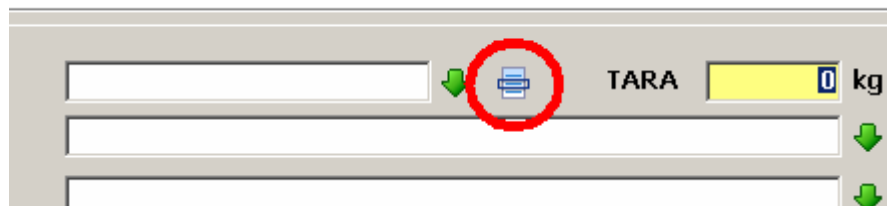
1 F6

Rys. 4 Panel ważenia dla wagi samochodowej z aktywną obsługą czytnika kart zbliżeniowych

Podstawowa konfiguracja programu przewidziana jest dla ogólnego przypadku obsługi wagi i zakłada występowanie tylko dwóch tabel: Kontrahent oraz Produkt. Jeśli istnieje potrzeba przypisania innych informacji do ważenia (przykładowo numer cysterny lub nazwisko kierowcy), to można dołożyć dodatkowe tabele oraz pola informacyjne w konfiguracji programu. Dla celów niniejszej instrukcji zakładamy, że występuje tylko tabela Kontrahent oraz Produkt oraz że wszystkie okna programu odnoszą się do wagi samochodowej (dla wagi kolejowej okna programu będą wyglądać analogicznie z tym, że zamiast np. pola NUMER REJESTRACYJNY będzie pole NUMER WAGONU).

4.1.1 Ważenie pojedyncze

Ważenie pojedyncze występuje, gdy tara ważonego pojazdu/wagonu znana jest przed wykonaniem ważenia. Operator na panelu ważenia wprowadza tarę samochodu/wagonu lub akceptuje wartość zaproponowaną przez program. Jeżeli pojazd lub wagon był już wcześniej ważony lub tarowany, a jego masa została zapisana w bazie tar (patrz rozdział: Tary) to po wprowadzeniu pełnego numeru rejestracyjnego lub numeru wagonu program sam wypełni pole tara. Istnieje możliwość szybkiego podglądnięcia listy samochodów/wagonów, dla których istnieje już tara w bazie danych. W tym celu należy kliknąć myszą w przycisk pokazany na rysunku nr 5 lub nacisnąć klawisz F10 na klawiaturze.



Rys. 5 Dostęp do listy tar samochodów / wagonów

Aby wykonać ważenie pojedyncze:

1. Wprowadź numer rejestracyjny samochodu lub numer wagonu, naciśnij ENTER
2. Podaj tarę pojazdu/wagonu lub zaakceptuj tarę zaproponowaną automatycznie przez program, naciśnij ENTER
3. Wybierz kontrahenta z listy lub dodaj nowego (przycisk F1), naciśnij ENTER
4. Wybierz produkt z listy lub dodaj nowy (przycisk F2), naciśnij ENTER
5. Naciśnij przycisk WYKONAJ WAŻENIE
6. Po ustabilizowaniu się pomiaru naciśnij ENTER

WSKAZÓWKA:

Jeżeli w bazie danych istnieje wiele podobnych wpisów, bardzo często używanych, to można przyspieszyć wyszukiwanie właściwej wartości przy pomocy pola kodu. Np. firmie „Polskie Koleje Państwowe oddz. Kraków” można nadać skrót PKPKR – wpisanie jego w polu tekstowym i zatwierdzenie klawiszem ENTER spowoduje uzupełnienie pola pełną nazwą kontrahenta.

4.1.2 Ważenie podwójne

Ważenie podwójne występuje wtedy, gdy samochód lub wagon jest ważony dwa razy (np. na wjeździe i na wyjeździe z zakładu). Różnica mas stanowi masę netto. Po zakończonym drugim ważeniu program proponuje mniejszą ze zważonych mas jako tarę pojazdu/wagonu o danym numerze, która może zostać zapamiętana w bazie danych (patrz rozdział: Tary) i służyć w przyszłości jako tara podczas ważenia pojedynczego.

Aby wykonać ważenie nr 1:

1. Wprowadź numer rejestracyjny samochodu lub numer wagonu, naciśnij ENTER
2. W polu TARA podaj wartość **0 kg**, naciśnij ENTER
3. Wybierz kontrahenta z listy lub dodaj nowego (przycisk F1), naciśnij ENTER
4. Wybierz produkt z listy lub dodaj nowy (przycisk F2), naciśnij ENTER
5. Naciśnij przycisk WYKONAJ WAŻENIE
6. Po ustabilizowaniu się pomiaru naciśnij ENTER

Aby wykonać ważenie nr 2:

1. W polu numer rejestracyjny lub numer wagonu wybierz odpowiedni pojazd/wagon. Naciśnij ENTER. Wszystkie informacje uzupełnią się samoczynnie.
2. Naciśnij przycisk WYKONAJ WAŻENIE
3. Po ustabilizowaniu się pomiaru naciśnij ENTER

4.1.3 Ważenie wielokrotne

Ważenie wielokrotne¹ występuje, gdy pojazd lub wagon zabiera lub przywozi jednocześnie kilka produktów. W przypadku takim po każdorazowym załadunku lub rozładunku danego produktu pojazd musi być zważony. Na końcu ważenia wielokrotnego może być wydrukowany kwit zawierający listę wszystkich ważeń składowych.

Schemat działania ważenia wielokrotnego:

Po zakończeniu ważenia pojedynczego lub podwójnego na panelu ważenia pojawia się pytanie (przypadek dla wagi samochodowej): „Czy jest to ostatnie ważenie dla samochodu: XXXXXXXX?”. Odpowiedź *NIE* spowoduje, że rozpocznie się proces ważenia wielokrotnego. Różnice kolejnych ważeń są zapisywane jako masa netto przyjętego lub wydanego produktu.

¹ Ważenie wielokrotne dostępne jest przy odpowiedniej konfiguracji programu

Aby wykonać ważenie wielokrotne:

1. Otwórz okno pomiaru - naciśnij przycisk WAŻENIE,
2. Wykonaj ważenie pojedyncze lub ważenie podwójne,
3. Odpowiedz NIE na pytanie: „Czy jest to ostatnie ważenie dla samochodu/wagonu xxxxxxxx ?”. (W tym momencie rozpoczynamy ważenie wielokrotne). Punkty od 4 do 8 tyczą się kolejnego ważenia.
4. Wybierz numer samochodu lub numer wagonu, naciśnij ENTER,
5. Wybierz ważony produkt, naciśnij ENTER,
6. Naciśnij przycisk WYKONAJ WAŻENIE,
7. Po ustabilizowaniu się pomiaru naciśnij ENTER,
8. Powtarzaj kroki od 3 do 7 aż do ostatniego ważenia.
9. Po ostatnim ważeniu drukowany jest kwit zawierający podsumowanie ważenia z rozbiciem na ważenia składowe.

4.1.4 Ważenie usługowe

Oprócz podstawowych możliwości pomiarowych program GSW dysponuje także uproszczonym trybem ważenia – ważeniem usługowym. Panel ważenia usługowego otwierany jest za pomocą odpowiednio opisanego przycisku² na głównym oknie programu. Ważenie to jest usługą, która nie jest rejestrowana w bazie danych i odnosi się przeważnie do ważenia pojazdów. Zważona wielkość jest masą całkowitą (brutto) pojazdu/wagonu, to znaczy, że wynik ważenia nie daje masy przewożonego towaru.

Aby wykonać ważenie usługowe:

1. Otwórz okno pomiaru (naciśnij przycisk WAŻENIE USŁUGOWE)
2. Wprowadź numer rejestracyjny pojazdu. Naciśnij ENTER
3. Naciśnij przycisk WYKONAJ WAŻENIE
4. Po ustabilizowaniu się pomiaru. Naciśnij ENTER

4.1.5 Tarowanie / zapamiętywanie tar pojazdów (wagonów)

Program GSW WAGA wyposażony jest w mechanizm zapamiętywania tar pojazdów/wagonów. W domyślnej konfiguracji programu, tara może zostać zapamiętana jedynie podczas ważenia podwójnego tzn. po wykonaniu ważenia podwójnego program zapyta czy zapamiętać mniejszą ze zważonych mas jako tarę pojazdu/wagonu. Odpowiedź „Tak” spowoduje przypisanie mniejszej z mas ważenia podwójnego do numeru rejestracyjnego lub numeru wagonu i zapamiętanie ich wraz z datą w bazie danych.

Drugą z metod zapamiętywania tar w bazie danych jest to tzw. „Tarowanie ręczne”. Tarowanie to polega na zapisaniu masy znajdującej się na wadze jako tary pojazdu/wagonu o danym numerze.

(2) Przycisk WAŻENIE USŁUGOWE dostępny jest tylko przy odpowiedniej konfiguracji programu


Aby wykonać tarowanie:

1. Otwórz okno tarowania na głównej formie programu (naciśnij przycisk TAROWANIE)
2. Wprowadź numer rejestracyjny pojazdu lub numer wagonu. Naciśnij ENTER
3. Naciśnij przycisk WYKONAJ TAROWANIE
4. Po ustabilizowaniu się pomiaru. Naciśnij ENTER
5. W programie GSW WAGA nie ma możliwości ręcznego dodanie wartości masy do tabeli tar.

Rysunek nr 6 przedstawia okno „tarowania ręcznego”. Operator programu ma możliwość ręcznego podania numeru rejestracyjnego samochodu (numeru wagonu) lub wskazanie go na liście pojazdów/wagonów.

Tarowanie pojazdów/wagonów

Licencja dla: GS Software Grzegorz Stolarski
os. 2 Pułku Lotniczego 9/51
31-868, Kraków


NUMER REJESTRACYJNY  F10

27040 kg

WYKONAJ TAROWANIE

Rys. 6 Okno ręcznego tarowania pojazdów / wagonów

Wybierz pojazd/wagon z listy

 Wybierz pojazd/wagon z listy

Szukaj

Nr pojazdu/wagonu	Tara [kg]	Data tarowania
▶ KR 1234	15020	2009-01-30 15:19:41
LU 4567	12960	2009-02-08 11:39:13
WW 2345	18680	2009-02-08 11:38:59
WW 4321	12340	2009-01-30 15:19:54

Ok Anuluj

Rys. 7 Okno listy zapamiętanych tar w bazie danych

4.2 Wprowadzanie nowych danych do systemu

Wszystkie informacje o kontrahentach, produktach itp. są przechowywane w tabelach bazy danych. Jeżeli podczas ważenia nie istnieje odpowiedni wpis w bazie danych to należy go do niej dodać. Podstawowa konfiguracja programu zakłada występowanie dwóch tabel: *Kontrahent* oraz *Produkt*. Okno do wprowadzania nowego kontrahenta przedstawiono na rysunku nr 8. Jediną wymaganą informacją o kontrahencie jest jego nazwa.

Label	Value
KOD	PKP
NAZWA	POLSKIE KOLEJE PAŃSTWOWE
ADRES	
KOD POCZT. MIEJSCOWOŚĆ	
NIP / NR DOWODU	

Rys. 8. Okno wprowadzania danych nowego kontrahenta

Podobnie jest, gdy wprowadza się dane do innych tabel. Wypełnienie pola kod nie jest obowiązkowe, lecz przy kilku podobnych wpisach w bazie dzięki wartości kodu można je łatwiej odszukać. Kodu używa się przy wprowadzaniu danych przed dokonaniem ważenia. Otwieranie okna wprowadzania nowych danych następuje po naciśnięciu klawisza funkcyjnego F1, F2, F3 lub F4.

4.3 Opcje ważenia

4.3.1 Tabele danych

Występowanie informacji dodatkowych na penelu ważenia uwarunkowane jest konfiguracją programu. Administrator może uaktywnić od jednego do trzech pól, w których wprowadzane będą informacje dodatkowe (np. Nr cysterny, Imię i Nazwisko kierowcy itp.). Informacje te raz dodane przechowywane są w bazie danych (podobnie jak nazwa produktu) a więc można z nich korzystać podczas kolejnych ważeń. Wprowadzenie tych informacji jest obowiązkowe - gdy nie będzie którejkolwiek z nich to nie będzie możliwe wykonanie ważenia.

4.3.2 Pola informacyjne

Administrator w konfiguracji programu może uaktywnić maksymalnie trzy pola na panelu ważenia, w których operator podaje informacje, które nie są zapisywane w bazie danych do przyszłego wykorzystania w innych ważeniach (tzn. są tylko i wyłącznie przypisane do danego ważenia). Podanie ich nie jest obowiązkowe, aby wykonać ważenie. Informacje te są zapisywane są na liście wazeh oraz drukowane są na kwicie.

The screenshot shows the 'Ważenie' window with the following fields and labels:

- Licencja dla:** GS Software Grzegorz Stolarski, os. 2 Pułku Lotniczego 9/51, 31-868, Kraków
- NUMER REJESTRACYJNY:** KR 1234
- TARA:** 15020 kg
- KONTRAHENT:** GS SOFTWARE (F1)
- PRODUKT:** MASA BITUMICZNA (F2)
- NUMER ZAMÓWIENIA:** ZH 987 (F3)
- NAZWISKO KIEROWCY:** JAN KOVAŁSKI (F4)
- UWAGI:** (Yellow highlighted field)
- Ciężar:** 27040 kg (Large blue display)
- WYKONAJ WAŻENIE:** (Large button)
- WYDANIE / PRZYJĘCIE:** (Radio buttons)

Rys. 9. Panel ważenia – rodzaje danych

4.3.3 Wydane/Przyjęcie produktu

W podstawowej konfiguracji programu oprócz wcześniej opisanych informacji użytkownik przed wykonaniem ważenia powinien wybrać czy będzie wydanie (sprzedaż) czy przyjęcie (kupno) produktu. Czynność ta nie ma wpływu na przebieg ważenia, ale jest istotna dla procesu generowania raportów, na których wyszczególnione jest ile towaru firma przyjęła a ile wydała. W razie pomyłki wpis ten można zmienić (patrz Lista wazeh - edycja ważenia), lecz należy pamiętać, iż każda zmiana jest rejestrowana i przypisywana do aktualnie zalogowanego operatora.

4.3.4 Wybór wagi

Program GSW przystosowany jest do jednoczesnej współpracy z trzema wagami oraz jednoczesnej obsługi wagi samochodowej i kolejowej. Przełączanie się pomiędzy wagami następuje poprzez zaznaczenie odpowiedniego przycisku opcji (od 1 do 3) w prawym dolnym rogu panelu ważenia.

4.3.5 Drukowanie kwitu ważenia

W zależności od konfiguracji programu możliwe są trzy tryby drukowania kwitu:

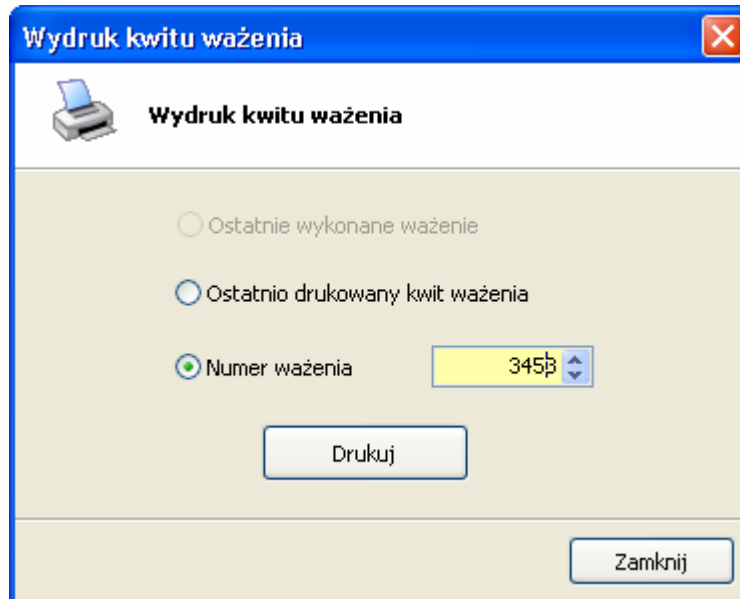
- automatyczny
- wymagający potwierdzenia
- druk na życzenie

W trybie automatycznym kwit drukowany jest samoczynnie po każdym ważeniu. Jeżeli aktywny jest tryb wymagający potwierdzenia, to po zakończonym ważeniu wyświetla się zapytanie „Czy wydrukować kwit ?” Odpowiedź TAK spowoduje wydrukowanie kwitu. Liczba kopii drukowanego kwitu zależy od konfiguracji programu.

Funkcja „druku na życzenie” przydatna jest w przypadku gdy istnieje potrzeba wydruku niestandardowej ilości kwitów dla danego ważenia lub gdy istnieje potrzeba wydrukowania ostatniego kwitu.

Aby wykonać ponowne drukowanie ostatniego kwitu:

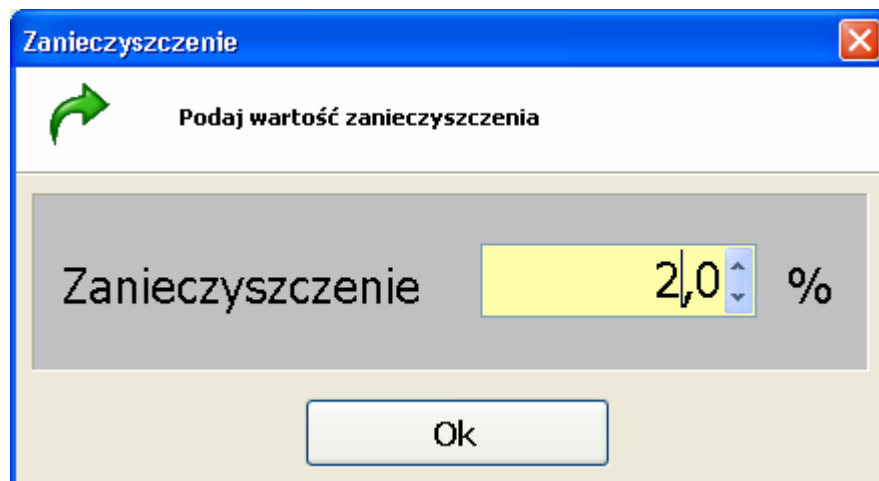
1. Na panelu ważenia kliknij myszką w ikonę drukarki
2. Jeżeli chcesz wydrukować ostatni kwit, to naciśnij przycisk „Drukuj”. Jeżeli chcesz wydrukować inny kwit ważenia, to podaj jego numer i naciśnij przycisk „Drukuj”
3. Naciśnij przycisk „Zamknij”



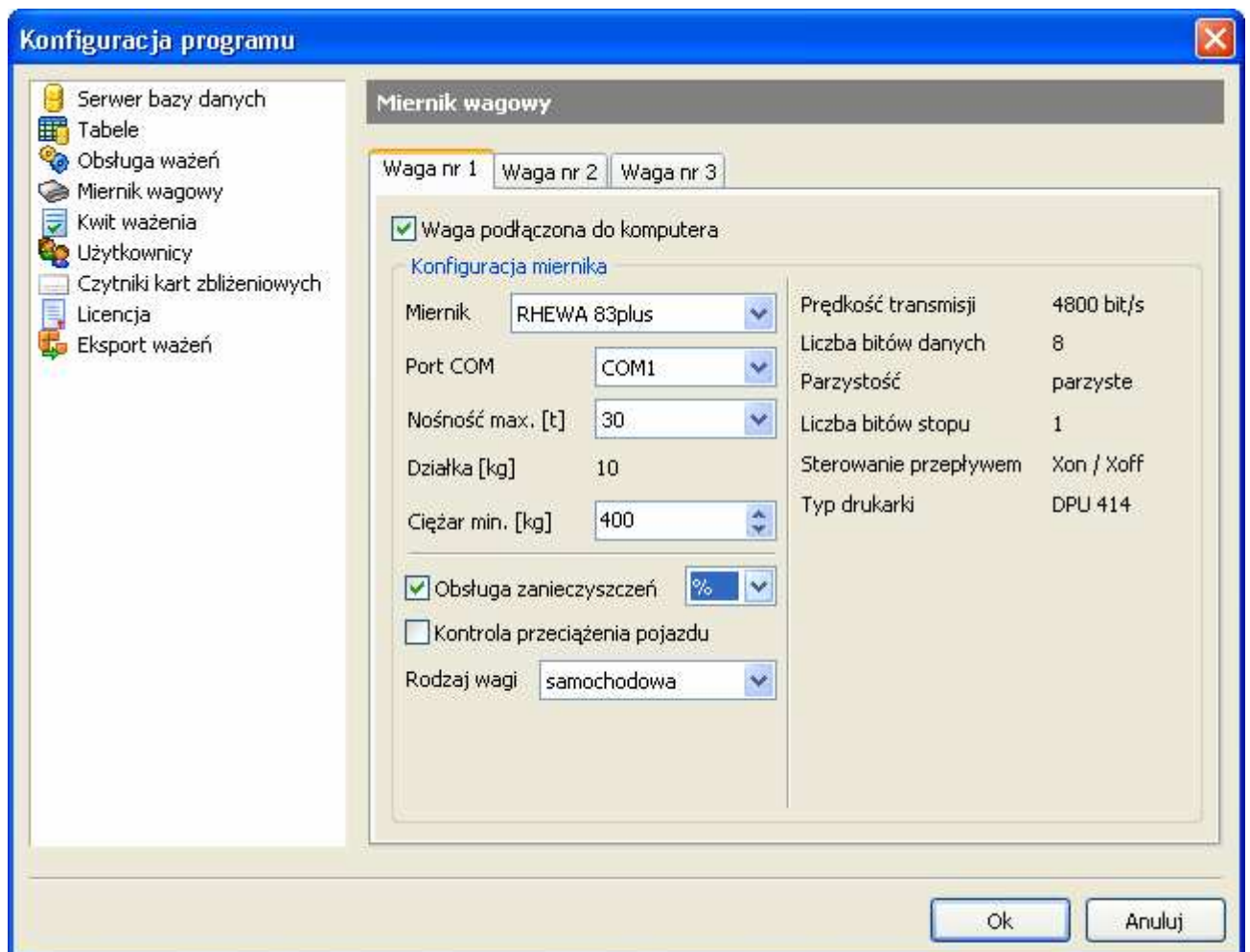
Rys. 10. Okno wydruku kwitu ważenia

4.3.6 Obsługa zanieczyszczeń

Program GSW WAGA (wersja Eco) wyposażony jest w mechanizm obsługi zanieczyszczeń ważonego produktu. Jeżeli opcja ta zostanie aktywowana, to przed wykonaniem ważenia pojawi się okno jak na rysunku 12 i w zależności od konfiguracji będzie można podać procent zanieczyszczenia lub wartość w kilogramach, o którą zostanie pomniejszona masa netto.



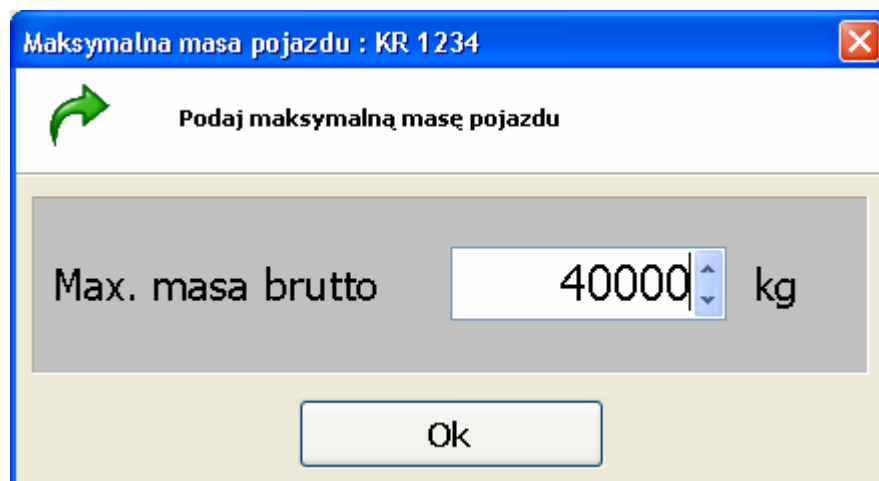
Rys. 11. Okno wprowadzania wartości zanieczyszczenia



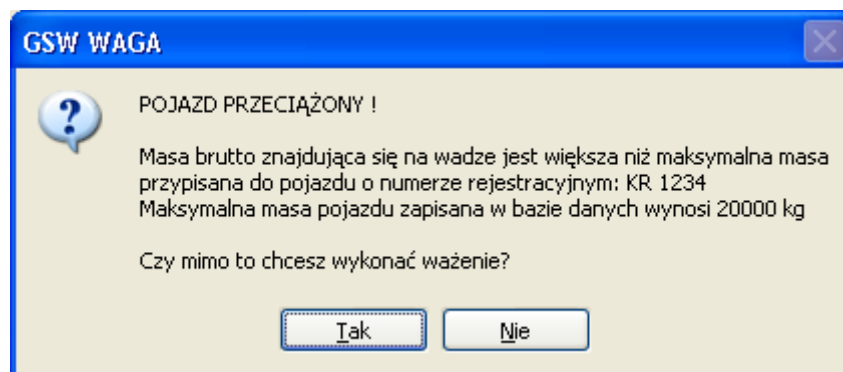
Rys. 12. Konfiguracja programu – aktywacja funkcji obsługi zanieczyszczeń dla wagi nr 1

4.3.7 Obsługa przeładowania pojazdu

Program GSW WAGA (wersja Eco) wyposażony jest w mechanizm ostrzeżenia operatora przed przeładowaniem pojazdu (funkcja ta jest nieaktywna dla wagi kolejowej). Jeżeli opcja ta zostanie aktywowana, to przed wykonaniem ważenia, dla pojazdu, który nie ma jeszcze wpisu maksymalnej masy w bazie danych pojawi się okno jak na rysunku 13. Operator w tym momencie ma możliwość podania masy, która zostanie przypisana do danego numeru rejestracyjnego. Jeżeli podczas ważenia masa brutto znajdująca się na wadze będzie większa od masy zapamiętanej w bazie danych, to na ekranie komputera wyświetli się komunikat jak na rysunku 14.



Rys. 13. Okno wprowadzania maksymalnej masy pojazdu



Rys. 14. Okno ostrzegające operatora wagi przed przeładowaniem pojazdu

Maksymalną masę pojazdu można zmienić w tabeli Tary.

4.3.8 Komunikaty i ostrzeżenia na panelu ważenia

Komunikaty i ostrzeżenia mogące pojawić się na panelu ważenia:

- **Brak połączenia z miernikiem wagowym**

W przypadku tym należy:

- sprawdzić czy miernik wagowy jest załączony
- sprawdzić połączenie kablowe pomiędzy miernikiem wagowym a komputerem,
- sprawdzić w konfiguracji programu czy wybrany jest właściwy model miernika oraz odpowiedni numer portu COM

- **Wartość masy poza zakresem wagi**

Przypadek ten występuje, gdy masa na wadze jest poza zakresem wagi, tzn. jest mniejsza od minimalnej lub większa od maksymalnej wartości masy przewidzianej dla danej wagi.

- **Brak minimalnej masy 400 kg**

Przypadek ten występuje, gdy masa brutto ważonego pojazdu nie przekracza wartości określonej w konfiguracji programu (domyślnie 400 kg)

5. Baza danych

Baza danych programu GSW podzielona jest na tabele. Użytkownik ma możliwość przeglądania i modyfikacji danych. Aby „wejść” do odpowiedniej tabeli należy skorzystać z menu na głównej formie programu.

5.1 Tabele programu:

- Kontrahenci
- Produkty
- 3 dodatkowe tabele do dowolnego wykorzystania
- 3 dodatkowe pola informacyjne do dowolnego wykorzystania
- Tranzyt (lista pojazdów/wagonów, dla których wykonano pierwsze ważenie)
- Lista ważeń
- Tary
- Karty zbliżeniowe/Zestawy danych

Dla łatwiejszego poruszania się po długich listach zawierających wiele wpisów utworzono kilka wygodnych poleceń, które zawiera każde okno tabeli danych.

- **pierwszy** – wybiera pierwszą pozycję z listy,
- **poprzedni** – wybiera poprzedzający wpis,
- **następny** – wybiera następny wpis,
- **ostatni** – wybiera ostatnią pozycję z listy
- **odśwież** – przeładowanie całej tabeli (przydatne podczas pracy w sieci)
- **szukaj** – wyszukiwarka umożliwia przeszukiwanie po wszystkich polach tabeli

5.1.1 Tabela kontrahentów

Tabela ta zawiera informacje teleadresowe kontrahentów. Wpisy w tabeli danych można edytować, to znaczy można dodać nową pozycję, zmienić treść już istniejącej lub usunąć którąkolwiek z nich (pod warunkiem, że do danego kontrahenta nie zostało już przypisane ważenie). Dodanie nowych informacji lub zmiana istniejących odbywa się w oknie otwieranym przyciskiem Dodaj lub Edytuj. Jedyną wymaganą informacją podczas dodawania nowego kontrahenta jest jego nazwa. Nazwa nie musi być unikatowa w obrębie tabeli.

Możliwe jest również wyszukanie kontrahenta. W tym celu należy wpisać dowolny tekst w pole Szukaj. Program przeszuka bazę danych po wszystkich polach tabeli kontrahentów i zwróci pasujące rekordy.

5.1.2 Import danych do tabeli kontrahentów

Program GSW wyposażony jest w mechanizm importu danych. Aby zaimportować dane należy przygotować plik w formacie csv tzn. plik, w którym poszczególne kolumny oddzielone będą znakiem przecinka lub średnika. Pola, które składają się z więcej niż jednego wyrazu i zawierają w sobie znak przecinka lub średnika muszą być ujęte w znaki cudzysłowu. Standardowy plik w formacie csv najprościej przygotować w programie Microsoft Excel.

Możliwe są dwa tryby importu danych:

1. Importowany plik zawiera kolumnę Kod

W trybie tym importowany plik musi zawierać dane dla wszystkich pól z tabeli kontrahentów lub przecinki/średniki, jeżeli dane pole nie posiada wartości (patrz ostatni wiersz w przykładowym pliku importu). Wartości pól muszą być w następującej kolejności: KOD, NAZWA, ADRES, KOD POCZTOWY MIEJSCOWOŚĆ, NIP. Pole KOD nie może być dłuższe niż 25 znaków, pozostałe pola natomiast nie mogą przekraczać 50 znaków. Jeżeli wartości pól będą dłuższe niż opisano powyżej zostaną one „obcięte” odpowiednio do 25 i 50 znaków.

Przykładowa zawartość właściwie przygotowanego pliku importu:

ABCD,FHU ABCD,ul. Przykładowa 1,"31-876, Kraków",945-12-12-123
WAGA,P.P.U.H. WAGA,ul. Piłsudskiego 23,"32-050, Skawina",
XYZ,XYZ Sp. Z o.o.,ul. Polna 3,"31-987, Warszawa",987-09-09-098
,Sama nazwa firmy,,,

2. Importowany plik nie zawiera kolumny Kod

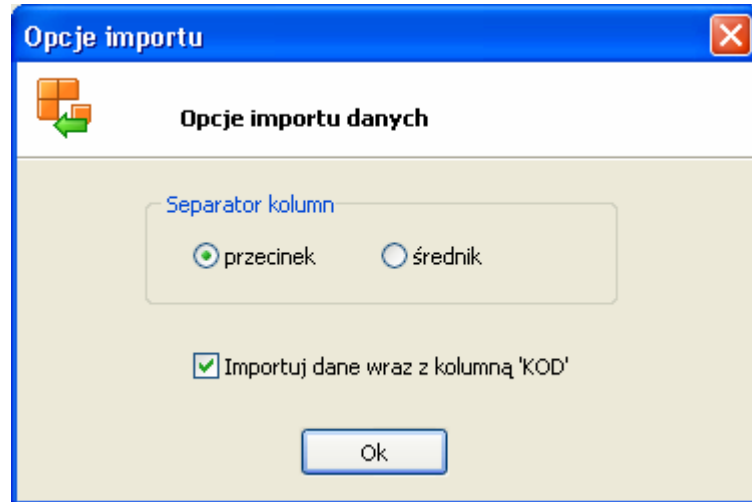
Tryb ten podobny jest do trybu opisanego powyżej z tym, że importowany plik nie zawiera wpisów dla kolumny KOD.

Przykładowa zawartość właściwie przygotowanego pliku importu:

FHU ABCD,ul. Przykładowa 1,"31-876, Kraków",945-12-12-123
P.P.U.H. WAGA,ul. Piłsudskiego 23,"32-050, Skawina",
XYZ Sp. Z o.o.,ul. Polna 3,"31-987, Warszawa",987-09-09-098
Sama nazwa firmy,,,

Aby wykonać import danych dla tabeli kontrahentów:

1. *W oknie tabeli kontrahentów wybierz polecenie Import (Ctrl+I)*
2. *W oknie dialogowym wskaż lokalizację pliku z danymi i naciśnij przycisk Otwórz*
3. *W oknie opcji importu zaznacz opcje odpowiednie dla przygotowanego pliku (rysunek 10), naciśnij Ok*
4. *Po poprawnie wykonanym imporcie program wyświetli podsumowanie.*



Rys. 15. Okno opcji importu

5.1.3 Eksport danych z tabeli kontrahentów

Eksport danych opisany jest w punkcie 5.1.11

5.1.4 Tabela produktów

Tabela ta zawiera listę produktów ważonych na wadze. Dodawanie, usuwanie, modyfikacja oraz wyszukiwanie danych działa analogicznie jak dla tabeli kontrahentów. Tabela produktów zawiera tylko dwie kolumny: Kod oraz Wartość. Aby dodać nowy rekord wymagane jest wypełnienie jedynie pola Wartość. Mechanizm importu danych przebiega analogicznie jak dla tabeli kontrahentów, różnica jest jedynie w zawartości importowanego pliku.

Przykładowa zawartość właściwie przygotowanego pliku importu zawierającego kolumnę KOD:

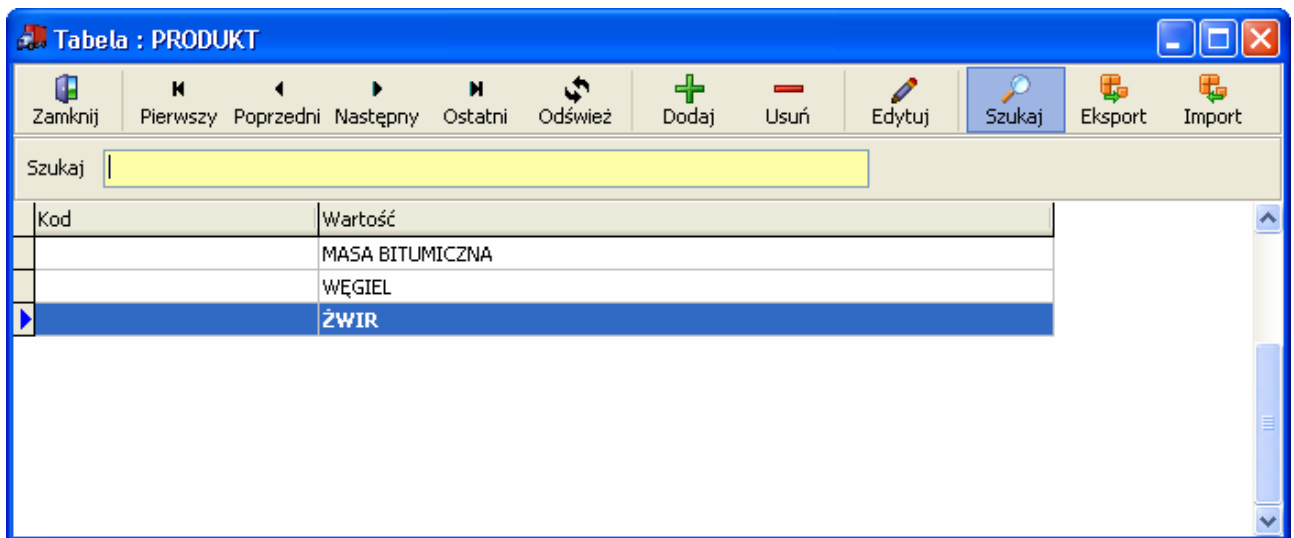
```
MW,MIAŁ WĘGLOWY  
PK2,PASEK KAT. 2  
PS,PIASEK  
WE,WĘGIEL
```

Przykładowa zawartość właściwie przygotowanego pliku importu niezawierającego kolumny KOD:

```
MIAŁ WĘGLOWY  
PASEK KAT. 2  
PIASEK  
WĘGIEL
```

5.1.5 Tabele dodatkowe

Program GSW WAGA umożliwia uaktywnienie do trzech dodatkowych tabel strukturalnie identycznych jak tabela Produktów (czyli zawierających pola Kod/Wartość). Tabele te można dowolnie nazwać (Np. Nr cysterny, Kierowca itp.) co umożliwia dostosowanie panelu ważenia do indywidualnych wymagań każdego klienta. Zarządzanie danymi przebiega identycznie jak dla tabeli Produktów.



Rys. 16. Okno tabeli Produktów

5.1.6 Tranzyt

Tranzyt jest tabelą, która zawiera listę samochodów lub/i wagonów, dla których wykonano pierwsze ważenie (w przypadku wagi samochodowej są to samochody, które wjechały na teren zakładu), czyli jest to lista wszystkich rozpoczętych a nie zakończonych ważeń podwójnych (wjazd/wyjazd). Do listy tranzytowej nie można dodawać nowych wpisów - tworzą się one automatycznie po zakończonym pierwszym ważeniu. Rekordy w tabeli tranzyt można zmieniać (patrz Lista ważeń \ edycja ważenia) lub usuwać podobnie jak ważenia na liście ważeń. Po zaznaczeniu wpisu i wybraniu polecenia drukuj wydrukowany zostanie kwit wjazdowy zawierający masę brutto ważenia nr 1.

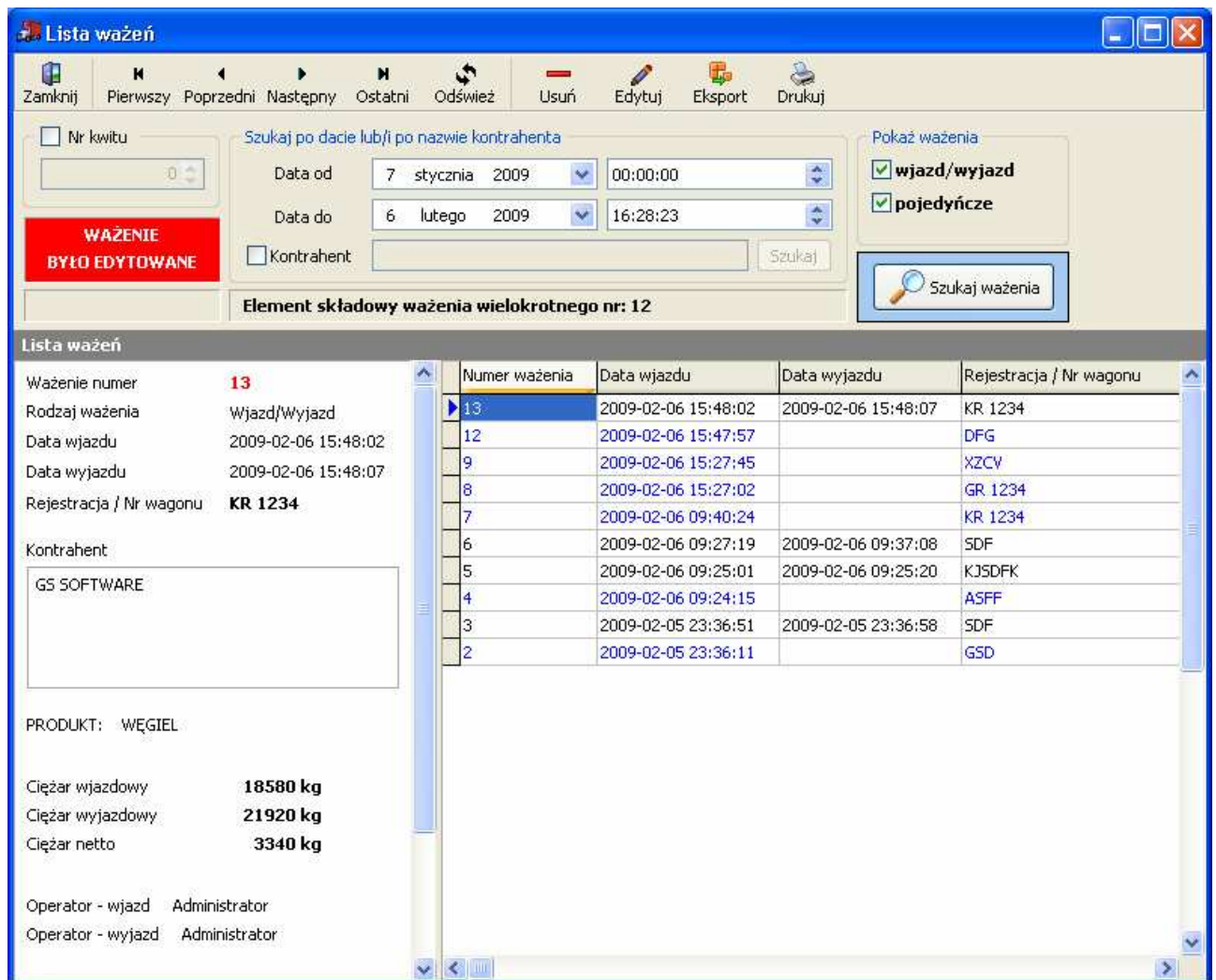
5.1.7 Lista ważeń

Każde zakończone ważenie jest zapisywane w bazie danych pod unikalnym numerem i przypisane do aktualnie zalogowanego operatora. Okno listy ważeń przedstawia rysunek nr 17. Wpisy w kolorze niebieskim oznaczają ważenia pojedyncze (znana tara pojazdu na etapie ważenia), czarnym natomiast ważenia podwójne (wjazd/wyjazd). Okno listy ważeń domyślnie otwiera się z listą ważeń wykonanych do tygodnia wstecz.

Użytkownik ma możliwość:

- modyfikacji informacji przypisanych do danego ważenia
- usunięcia ważenia (tylko użytkownik z prawami administratora)

- wydruku kwitu ważenia
- wyszukania ważenia po dacie, numerze ważenia oraz nazwie kontrahenta
- eksportu listy ważeń



Rys. 17 Okno listy ważeń

5.1.7.1 Modyfikacja ważenia

Informacje przypisane do ważenia mogą być modyfikowane (poza wartością masy, nazwiskiem operatora i datą ważenia). Każda zmiana jest rejestrowana w bazie danych i przyporządkowana do aktualnie zalogowanego operatora. Dla ważeń modyfikowanych podświetla się czerwone pole z tekstem „Ważenie było edytowane” w lewym górnym rogu okna listy ważeń.

Aby zmodyfikować ważenie:

1. Na liście ważeń zaznacz wiersz, który chcesz edytować
2. Wybierz polecenie Edytuj (Ctrl + E). Pojawi się okno edycji ważenia jak na rysunku nr 18
3. Zmień żądane dane i naciśnij przycisk Zapisz zmiany

Edycja ważenia nr: 13

Edytuj ważenie

NUMER REJESTRACYJNY KR 1234

KONTRAHENT GS SOFTWARE

PRODUKT WĘGIEL

Rodzaj ważenia: **Wjazd/Wyjazd** CIĘŻAR WJAZDOWY **18580 kg** **Wydanie**

Data wjazdu: **2009-02-06 15:48:02** CIĘŻAR WYJAZDOWY **21920 kg** Przyjęcie

Data wyjazdu: **2009-02-06 15:48:07** NETTO **3340 kg**

Drukuj kwit wagowy Zapisz zmiany Anuluj

Rys. 18 Okno edycji ważenia

5.1.7.2 Usuwanie ważeń

Operator z prawami Administratora programu GSW może usuwać ważenia z listy ważeń. Usunięte ważenie nie jest fizycznie kasowane z bazy danych a jedynie przestaje być widoczne na liście. Usunięcie ważenia jest przyporządkowywane do aktualnie zalogowanego operatora.

5.1.7.3 Wyszukiwanie ważeń

Do szybkiego wyszukiwania ważenia lub grupy ważeń np. danego kontrahenta w danym przedziale czasu stworzono wyszukiwarkę. Rekordy można filtrować według następujących kryteriów:

numer kwitu – wybierając opcję filtrowania po numerze kwitu nie można jednocześnie filtrować po innych kryteriach. W przypadku znalezienia pasującego ważenia, kursor tabeli ustawi się na znalezionym wierszu.

Poniższe kryteria można stosować w dowolnej kombinacji:

przedział czasowy, w którym wykonano szukane ważenie

nazwa kontrahenta

rodzaj ważenia – pojedyncze i/lub wjazd/wyjazd.

Wpisy spełniające wszystkie kryteria filtrowania są wyświetlane na liście ważeń, poniżej wyszukiwarki. Po ustawieniu kryteriów wyszukiwania należy nacisnąć przycisk Szukaj ważenia.

5.1.8 Wydruk kwitu ważenia

Na głównej formie programu GSW WAGA w menu „Edycja | Wydruk kwitu ważenia” znajduje się funkcja szybkiego wydruku kwitu ważenia. Okno szybkiego wydruku umożliwia wydrukowanie ostatnio drukowanego kwitu, ostatnio wykonanego ważenia lub kwitu o danym numerze ważenia. Okno szybkiego wydruku kwitu ważenia widoczne jest na rysunku nr 10 w rozdziale 4.3.5

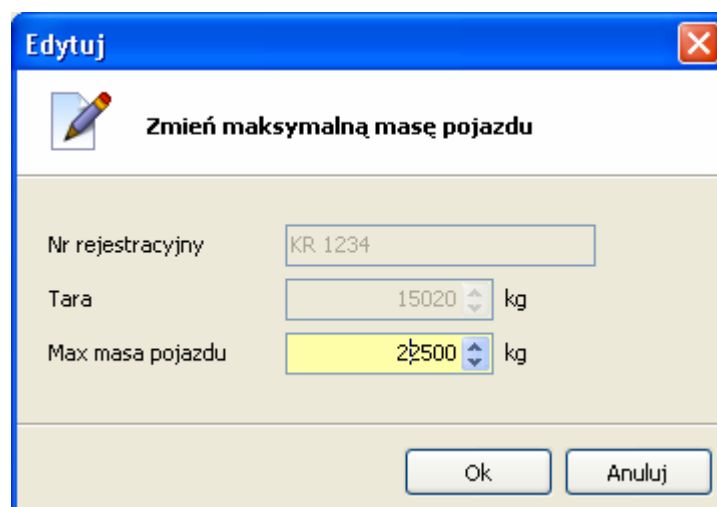
5.1.9 Tary

Tabela „Tary” pełni dwójaką funkcję:

- gromadzi tary samochodów lub/i wagonów
- gromadzi maksymalne dopuszczalne masy pojazdów (obsługa przeładowania pojazdu – wersja GSW WAGA Eco)

Po każdym zakończonym podwójnym ważeniu (wjazd/wyjazd) lub ważeniu wielokrotnym pojawia się zapytanie: „Czy zapisać w bazie danych masę: XXX jako tarę pojazdu YYY?”. W przypadku ważenia podwójnego proponowana jest mniejsza z dwóch mas, w przypadku wielokrotnego najmniejsza spośród wszystkich mas. Zapisana tara może być później wykorzystana w ważeniu pojedynczym.

Operator nie ma możliwości *ręcznego dodania* wartość tary dla danego samochodu/wagonu, może natomiast je usunąć. Jeśli ważenie pojedyncze zostało wykonane z tarą pochodzącą z bazy danych to na kwicie ważenia wydrukowana zostanie informacja o dacie tarowania, w przeciwnym wypadku na kwicie pojawi się napis: „Tara podana przez operatora”. Jeżeli aktywna jest funkcja Kontroli przeciążenia pojazdu, to zdefiniowane przez operatora maksymalne masy pojazdów można zmienić w tabeli Tary funkcją Edytuj - rysunek 20.



The image shows a software dialog box titled "Edytuj" (Edit) with a close button (X) in the top right corner. The main title of the dialog is "Zmień maksymalną masę pojazdu" (Change maximum vehicle weight), accompanied by a pencil icon. The dialog contains three input fields: "Nr rejestracyjny" (Registration number) with the value "KR 1234", "Tara" (Tare) with a value of "15020" and the unit "kg", and "Max masa pojazdu" (Max vehicle weight) with a value of "22500" and the unit "kg". The "Max masa pojazdu" field is highlighted in yellow. At the bottom of the dialog are two buttons: "Ok" and "Anuluj" (Cancel).

Rysunek 20 Edycja maksymalnej masy pojazdu w tabeli Tary

Nr rejestracyjny samochodu / nr wagonu	Tara [kg]	Data tarowania	Max. masa pojazdu [kg]
KR 1234	15020	2009-01-30 15:19:41	0
WW 4321	12340	2009-01-30 15:19:54	0

Rys. 21. Okno tabeli tar samochodów/wagonów

5.1.10 Karty zbliżeniowe / zestawy danych

Program GSW WAGA wyposażony jest w obsługę czytników kart zbliżeniowych wraz z mechanizmem tworzenia zestawów danych. „Zestaw danych” jest to funkcja, która umożliwi przypisanie do danego numeru rejestracyjnego wszystkich danych wymaganych do wykonania ważenia. Zestaw danych można przypisać do karty zbliżeniowej. W standardowej konfiguracji zestaw danych powinien zawierać: numer rejestracyjny pojazdu, kontrahenta, produkt oraz rodzaj transakcji.

Jeśli obsługa czytników jest aktywna, to na oknie ważenia w dolnej jego części pojawi się panel do obsługi kart zbliżeniowych (patrz rysunek 4). Rekordy w tabeli kart zbliżeniowych może usuwać i eksportować jedynie operator z prawami Administratora programu GSW WAGA. Program może obsłużyć maksymalnie 4 czytniki kart.

Schemat obsługi czytnika:

Jeżeli do czytnika np. nr 1 zostanie zbliżona karta i dla danego numeru karty nie istnieją jeszcze informacje w bazie danych, to:

1. Na panelu ważenia pojawi się numer karty. Naciśnij przycisk F6 otworzy się okno do przyporządkowania danych (rysunek 22)
2. Wypełnij pola i naciśnij przycisk Ok.
3. Zostanie dodany nowy rekord do tabeli kart zbliżeniowych oraz zostaną wypełnione pola na panelu ważenia.

Jeżeli do czytnika np. nr 1 zostanie zbliżona karta i dla danego numeru karty istnieją już wpisy w bazie danych to:

1. Po naciśnięciu przycisku F6 zostaną wypełnione pola na panelu ważenia.

W standardowej konfiguracji programu jedyną wymaganą informacją podczas dodawania nowego wpisu do tabeli kart zbliżeniowych jest oprócz numeru karty rejestracja samochodu.

Zestawy danych / karty zbliżeniowe

Utwórz nowy zestaw danych...

NUMER KARTY

NUMER REJESTRACYJNY: KR 1234

TARA POJAZDU: BRAK TARY

KONTRAHENT: GS SOFTWARE

PRODUKT: MASA BITUMICZNA

NUMER ZAMÓWIENIA: ZM 987

NAZWISKO KIEROWCY: JAN KOWALSKI

UWAGI

Domyślna transakcja

Wydanie materiału

Przyjęcie materiału

F1 - WYBIERZ

F2 - WYBIERZ

F3 - WYBIERZ

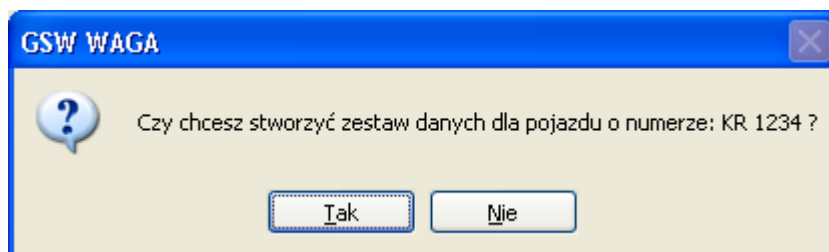
F4 - WYBIERZ

Zezwolenie na wykonywanie ważeń pojedynczych
Dotyczy tylko automatu ważenia

Ok Anuluj

Rys. 22. Okno edycji informacji przypisanych do danego samochodu

W przypadku gdy obsługa zestawów danych jest aktywna a nieaktywna jest obsługa czytników kart zbliżeniowych, to po zakończeniu każdego ważenia pojedynczego lub podwójnego zostanie wyświetlone zapytanie jak na rysunku nr 22.1



Rys. 22.1 Okno z zapytaniem o zapis zestawu danych

Po zaakceptowaniu zapytania, do danego numeru rejestracyjnego zostaną przypisane wszystkie dane z aktualnie wykonanego ważenia.

Aby wczytać zestaw danych dla danego numeru rejestracyjnego:

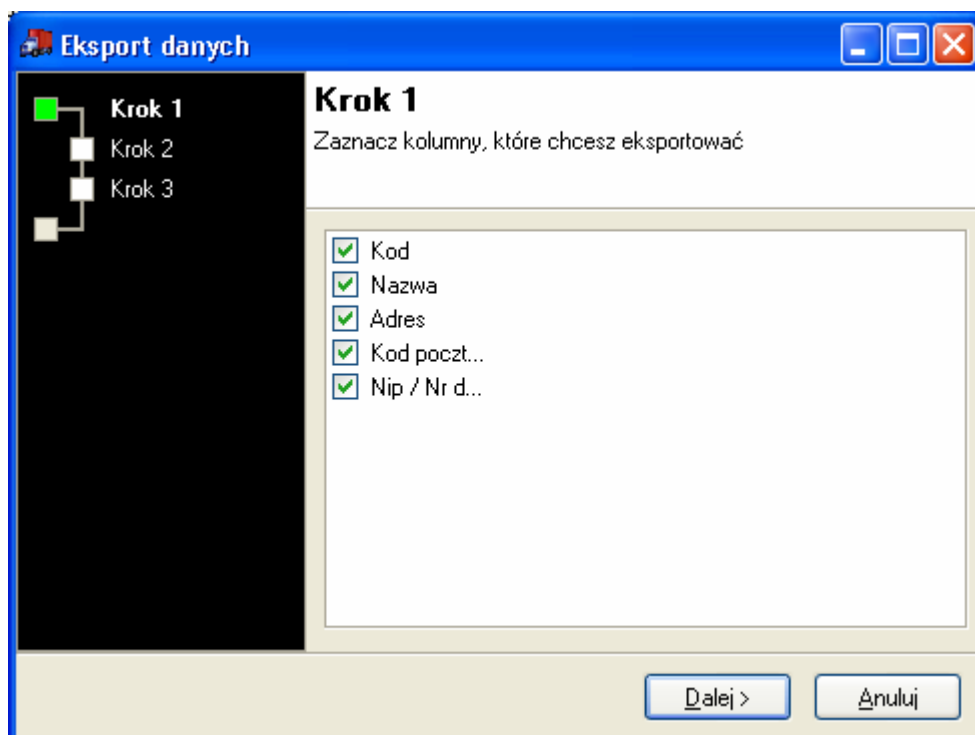
1. Na panelu ważenia wpisz numer rejestracyjny/ wagonu. Naciśnij ENTER – kursor przejdzie na pole Tara
2. Ponownie naciśnij przycisk ENTER – na ekranie zostanie wyświetlone zapytanie jak na rysunku nr 23
3. Jeżeli istnieje zestaw danych dla danego numeru, to dane zostaną wczytane na panelu ważenia

5.1.11 Eksport danych

Program GSW wyposażony jest w mechanizm eksportu danych. Eksport danych można wykonać z poziomu okna każdej tabeli do następujących formatów: xls, csv, txt, html. Funkcja eksportu danych aktywna jest jedynie dla operatora z prawami Administratora programu GSW. Przykładowy eksport danych zostanie omówiony na przykładzie tabeli kontrahentów.

Aby wykonać eksport danych dla tabeli kontrahentów:

1. Z menu rozwijalnego głównej formy programu wybierz *Edycja \ Tabele \ KONTRAHENT*
2. W oknie tabeli Kontrahentów wybierz polecenie Eksport, otworzy się kreator eksportu jak na rysunku nr 23
3. Zaznacz kolumny, które chcesz eksportować (domyślnie są zaznaczone wszystkie) i naciśnij przycisk Dalej.
4. Wybierz format pliku eksportu i naciśnij przycisk Dalej
5. Naciśnij przycisk Eksport. Jeśli danych jest dużo, to w zależności od sprzętu eksport może potrwać nawet kilka minut.
6. Po poprawnie zakończonym eksporcie pojawi się napis: „Eksport danych został zakończony”.
7. Naciśnij przycisk Zakończ.



Rys. 23. Eksport danych - krok nr 1

5.1.12 Raport

Polecenie Raport z menu Edycja na głównej formie programu uruchamia kreator raportów, w którym użytkownik w trzech krokach definiuje zawartość raportu. Raporty w programie GSW WAGA podzielone są na dwa rodzaje: raport sumaryczny oraz raport szczegółowy. Raport szczegółowy jest listą poszczególnych ważeń spełniających podane kryteria, raport sumaryczny natomiast zawiera jedynie sumę netto wydanego bądź przyjętego produktu dla danych warunków sporządzenia raportu

Aby stworzyć standardowy raport należy:

1. *Wybrać polecenie Raport z menu Edycja na głównej formie programu,*
2. *Wybrać jedną z opcji: „Wszyscy kontrahenci”, „Jeden kontrahent” lub „Nr rejestracyjny samochodu”. Jeżeli wybrano opcję „Jeden kontrahent”, to należy nacisnąć przycisk „Wybierz kontrahenta” w celu wskazania kontrahenta z tabeli.*
3. *Podać przedział czasowy, w którym poszukiwane będą ważenia. Przyciskiem „Dalej” przejść do drugiego kroku.*
4. *W przypadku gdy raport ma zostać stworzony tylko dla jednego produktu, to należy zaznaczyć tabelę PRODUKT, nacisnąć przycisk Wybierz i na liście wskazać żądany produkt.*
5. *Zaznaczyć dodatkowe informacje jakie mają być widoczne na raporcie*
6. *Zaznaczyć rodzaj transakcji „Wydanie” lub/i „Przyjęcie”.*
7. *W zależności od typu raportu wybrać porządek sortowania wyników.*
8. *Nacisnąć przycisk „Generuj raport”*

Każdy raport można zapisać lub wyeksportować do formatu Adobe PDF, Microsoft Excel lub rtf. W pakiecie wraz z programem GSW WAGA dostarczany jest program GSR do przeglądania i drukowania raportów wagowych.

Przykład:

Dane do sporządzenia raportu:

Kontrahent	GS Software
Okres	od 1 stycznia 2008 do 7 grudnia 2008.
Produkt	Piasek
Dodatkowe informacje, które mają być widoczne na raporcie	Nazwisko kierowcy

Generator raportów

Krok 1 z 3

Wybierz kontrahenta lub podaj numer rejestracyjny samochodu dla którego chcesz sporządzić raport. Musisz również podać przedział czasowy, w którym poszukiwane będą ważenia.

WSZYSCY KONTRAHENCI

JEDEN KONTRAHENT Wybierz Kontrahenta

GS SOFTWARE

NR REJESTRACYJNY / NR WAGONU

Data od: 6 stycznia 2008 Godz.: 00:00:00

Data do: 7 grudnia 2008 Godz.: 16:34:01

Dalej > Anuluj

Rys. 24.

Generator raportów - krok nr 1

Generator raportów

Krok 2 z 3

Wskaż wartości dla tabel danych lub/i pól informacyjnych, dla których będą wyszukiwane dane w bazie. Możesz również zaznaczyć pola tabel i informacji dodatkowych, które mają być widoczne na raporcie.

Tabele danych - kryterium tworzenia raportu

PRODUKT PIASEK Wybierz

NUMER ZAMÓWIENIA Wybierz

NAZWISKO KIEROWCY Wybierz

----- Wybierz

Pola informacyjne - kryterium tworzenia raportu

UWAGI

Widoczność danych na raporcie

Tabele danych	Pola informacyjne	Dane dodatkowe
<input type="checkbox"/> NUMER ZAMÓWIENIA	<input type="checkbox"/> UWAGI	<input type="checkbox"/> Brutto/Tara/Netto
<input checked="" type="checkbox"/> NAZWISKO KIEROWCY	<input type="checkbox"/> -----	<input type="checkbox"/> Pierwsze/Drugie/Netto
<input type="checkbox"/> -----	<input type="checkbox"/> -----	

< Wstecz Dalej > Anuluj

Rys. 25.

Generator raportów - krok nr 2

Generator raportów


Krok 3 z 3
Ustal rodzaj raportu, rodzaj transakcji oraz porządek sortowania wyniku.

Raport szczegółowy

Uwzględnij zanieczyszczenia

Rodzaj transakcji **Wydanie** Przyjęcie

Sortowanie raportu po polu: Data ważenia (malejąco)

 Generuj raport

< Wstecz Zakończ

Rys. 26. Generator raportów - krok nr 3

6. Konfiguracja programu

Dostęp do konfiguracji programu mają jedynie operatorzy z kontami Administratorów programu GSW. Po zainstalowaniu programu standardowym hasłem Administratora jest hasło: **Admin**

6.1 Serwer bazy danych (konfiguracja pracy w sieci)

Lokalny serwer bazy danych jest domyślnym ustawieniem połączenia programu GSW WAGA z bazą danych – po zainstalowaniu programu, baza danych do prawidłowego działania nie wymaga zmiany żadnych ustawień. Lokalny serwer bazy danych umożliwia korzystanie z bazy w tym samym czasie tylko jednemu użytkownikowi. Zdalny serwer bazy danych konfigurujemy tylko wtedy, gdy program GSW WAGA ma działać w sieci. Program GSW WAGA przystosowany jest do pracy w sieci z dowolną liczbą stanowisk.

W przypadku pracy sieciowej komputer pełniący rolę serwera bazy danych, może ale nie musi mieć zainstalowanego programu GSW WAGA. Wymagane jest natomiast, aby komputer ten posiadał stały adres IP.

Proces łączenia programów GSW WAGA w sieć podzielony jest na trzy etapy:

1. Instalacja serwera bazy danych
2. Przekazanie istniejącego pliku bazy danych (lub stworzenie nowej bazy) na komputer pełniący rolę serwera bazy danych.
3. Konfiguracja programów GSW WAGA do pracy w sieci.

Wersja instalacyjna serwera bazy danych znajduje się na płycie instalacyjnej programu GSW WAGA.



Rys. 27. Panel instalacyjny programu GSW WAGA – uruchomienie instalatora serwera bazy danych

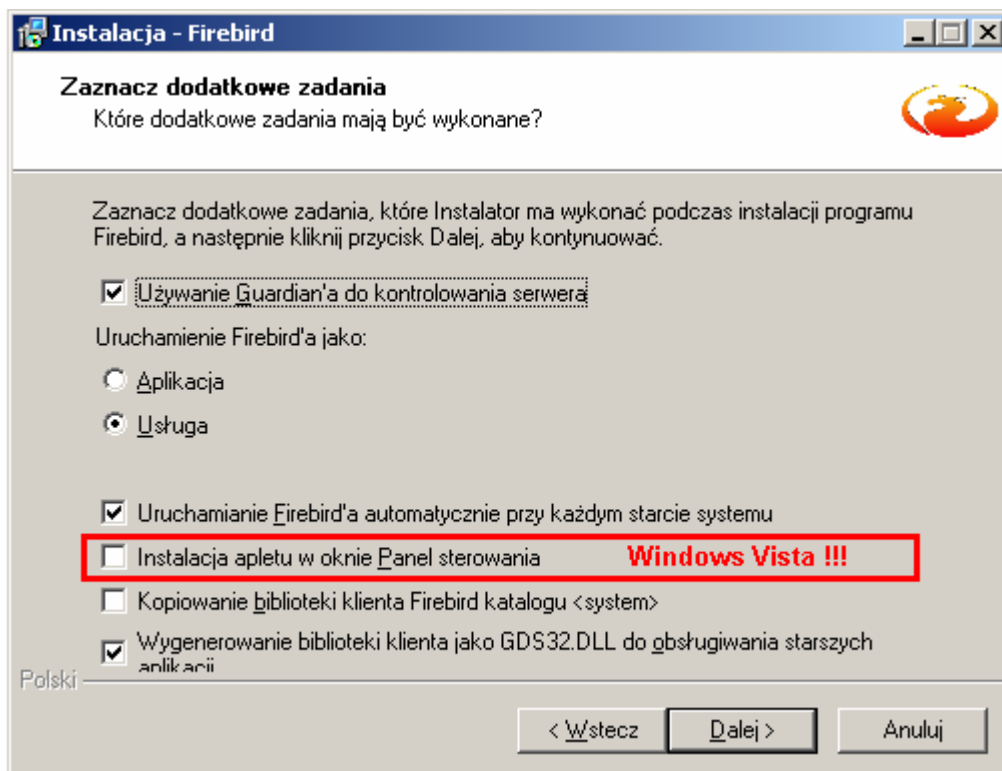
6.1.1 Instalacja serwera bazy danych

Aby zainstalować serwer bazy danych należy:

1. Na komputerze pełniącym rolę serwera bazy danych, włóż instalacyjną płytę programu GSW WAGA do napędu CD lub DVD. Płyta po wystartowaniu powinna uruchomić panel instalacyjny jak na rysunku nr 27. Jeżeli panel instalacyjny nie pojawi się, to należy uruchomić „Eksplorator Windows”, przejść na stację dysków CD/DVD i uruchomić plik „start.exe”
2. Na panelu instalacyjnym (rys 27) kliknij myszą w pozycję : „Serwer bazy danych” na zakładce „Praca w sieci” – rozpocznie się proces instalacji serwera.

!!! UWAGA !!!

Podczas instalacji serwera bazy danych w systemach Windows 2000 oraz Windows XP, należy zaakceptować wszystkie nastawy proponowane przez instalator. W systemie **Windows Vista** należy koniecznie **WYŁĄCZYĆ** instalowanie apletu w oknie Panelu sterowania – **rysunek 28**



Rys. 28. Okno instalatora serwera bazy danych – dodatkowe zadania



Rys. 29. Okno instalatora serwera bazy danych informujące o poprawnym zainstalowaniu serwera

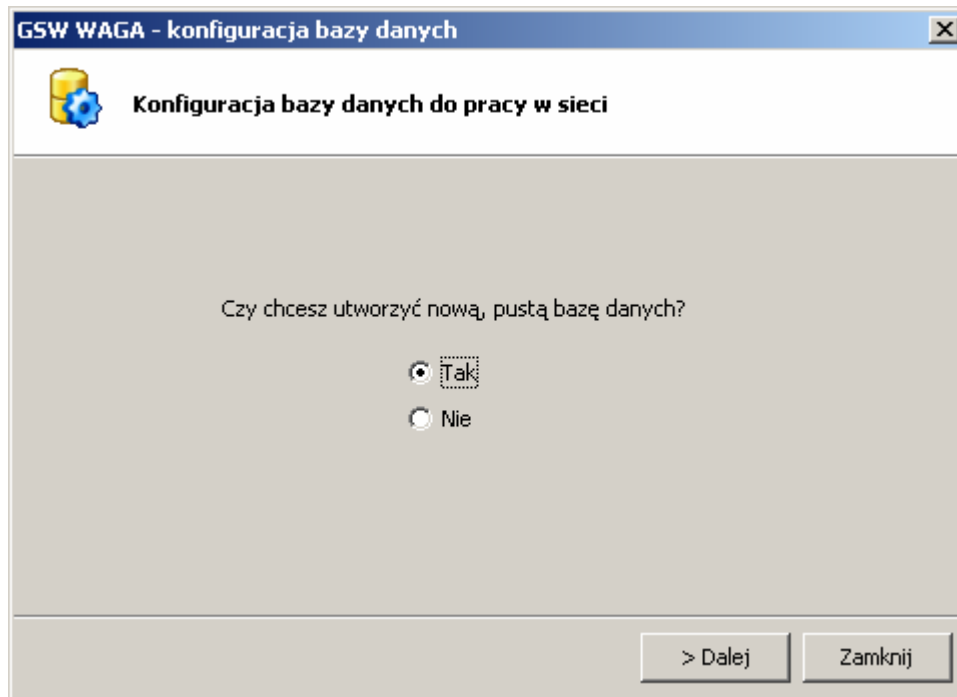
Po poprawnym zainstalowaniu serwera bazy danych powinno wyświetlić się okno jak na rysunku 29. W tym momencie pozostaje jeszcze przegranie pliku bazy danych na komputer pełniący rolę serwera oraz skonfigurowanie programów GSW WAGA do pracy w sieci.

6.1.2 Przekazanie pliku bazy danych na komputer pełniący rolę serwera

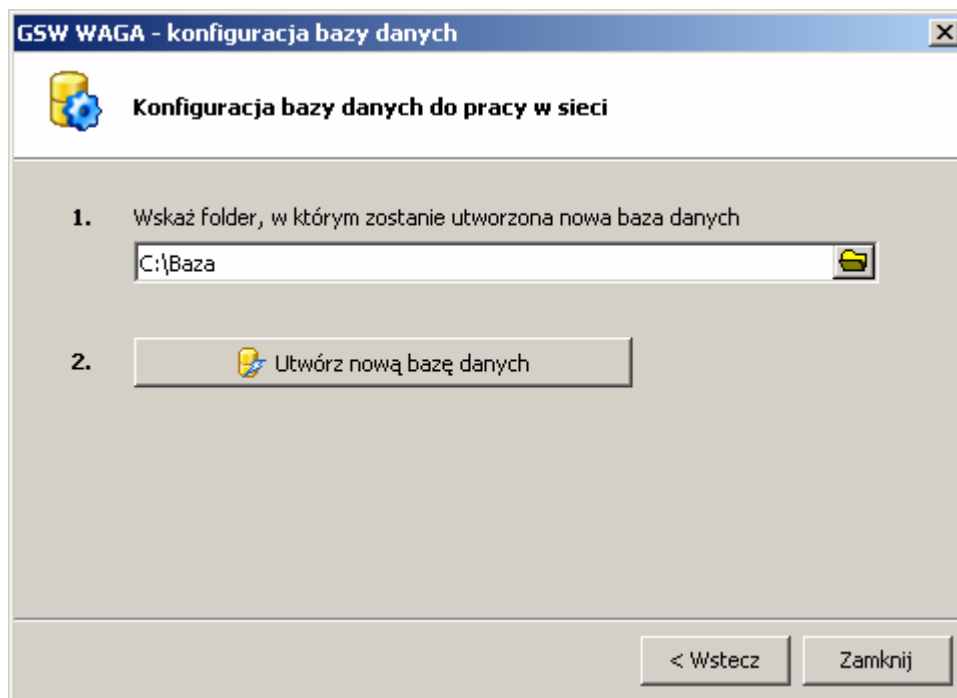
6.1.2.1 Przypadek dla nowej instalacji – baza nie zawiera żadnych danych.

Aby stworzyć nową pustą bazę danych należy::

1. Na komputerze pełniącym rolę serwera bazy danych, włóż instalacyjną płytę programu GSW WAGA do napędu CD lub DVD. Płyta po wystartowaniu powinna uruchomić panel instalacyjny jak na rysunku nr 27. Jeżeli panel instalacyjny nie pojawi się, to należy uruchomić „Eksplorator Windows”, przejść na stację dysków CD/DVD i uruchomić plik „start.exe”.
2. Na panelu instalacyjnym (rys 27) kliknij myszą w pozycję : „Konfiguracja bazy danych” na zakładce „Praca w sieci” – uruchomi się program konfiguracyjny widoczny na rysunku nr 30.
3. Na pierwszej karcie programu (rysunek nr 30) zaznacz odpowiedź „Tak” oraz naciśnij przycisk „Dalej”
4. Na drugiej karcie programu wskaż lokalizację (folder), w którym utworzona zostanie nowa, pusta baza danych (rysunek nr 31). Dla potrzeb instrukcji będzie to „C:\Baza”
5. Naciśnij przycisk „Utwórz nową bazę danych”
6. Pomyślne utworzenie nowej bazy danych zostanie potwierdzone odpowiednim komunikatem.



Rys. 30. Okno programu konfiguracji bazy danych do pracy w sieci



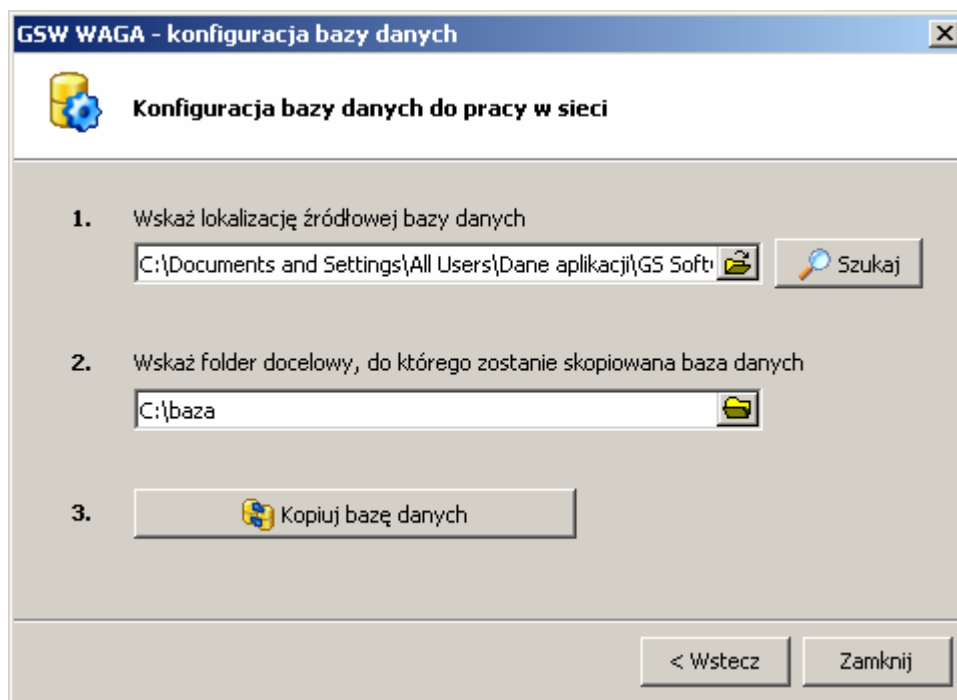
Rys. 31. Tworzenie nowej, pustej bazy danych

6.1.2.2 Przypadek dla istniejącej instalacji – posiadamy bazę danych zawierającą ważenia

W przypadku, gdy na jednym z komputerów posiadamy bazę danych z wykonanymi ważeniami, i chcemy aby baza ta stała się bazą sieciową, to musimy ją przegrać na komputer pełniący rolę serwera. W celu zautomatyzowania tego procesu służy program do konfiguracji bazy danych dostarczony w pakiecie wraz z programem GSW WAGA

Aby skopiować istniejącą bazę danych, należy:

1. Na komputerze, z którego chcemy pobrać bazę danych, włóż instalacyjną płytę programu GSW WAGA do napędu CD lub DVD. Płyta po wystartowaniu powinna uruchomić panel instalacyjny jak na rysunku nr 27. Jeżeli panel instalacyjny nie pojawi się, to należy uruchomić „Eksplorator Windows”, przejść na stację dysków CD/DVD i uruchomić plik „start.exe”.
2. Na panelu instalacyjnym (rys 27) kliknij myszą w pozycję : „Konfiguracja bazy danych” na zakładce „Praca w sieci” – uruchomi się program konfiguracyjny widoczny na rysunku nr 30.
3. Na pierwszej karcie programu (rysunek nr 30) zaznacz odpowiedź „Nie” oraz naciśnij przycisk „Dalej”
4. Na drugiej karcie programu wskaż lokalizację (folder) źródłowej bazy danych lub naciśnij przycisk „Szukaj” – program postara się samoczynnie wyszukać plik bazy danych
5. Wskaż folder docelowy, do którego zostanie skopiowana baza danych (rys 32).
6. Naciśnij przycisk „Kopiuj bazę danych”
7. Pomyślne skopiowanie bazy danych zostanie potwierdzone odpowiednim komunikatem.



Rys. 32. Kopiowanie istniejącej bazy danych

UWAGA !!!

Podczas kopiowania pliku bazy danych wszystkie programy korzystające z tej bazy muszą być bezwzględnie zamknięte. W innym przypadku istnieje niebezpieczeństwo trwałego uszkodzenia pliku bazy danych.

Po pomyślnym kopiowaniu pliku bazy danych w folderze docelowym powinien znajdować się plik **GSW.fdb**. Plik ten należy przegrać na komputer pełniący rolę serwera bazy danych w dowolną lokalizację (na potrzeby instrukcji jest to **C:\baza**)

6.1.3 Konfiguracja programu GSW WAGA do pracy w sieci

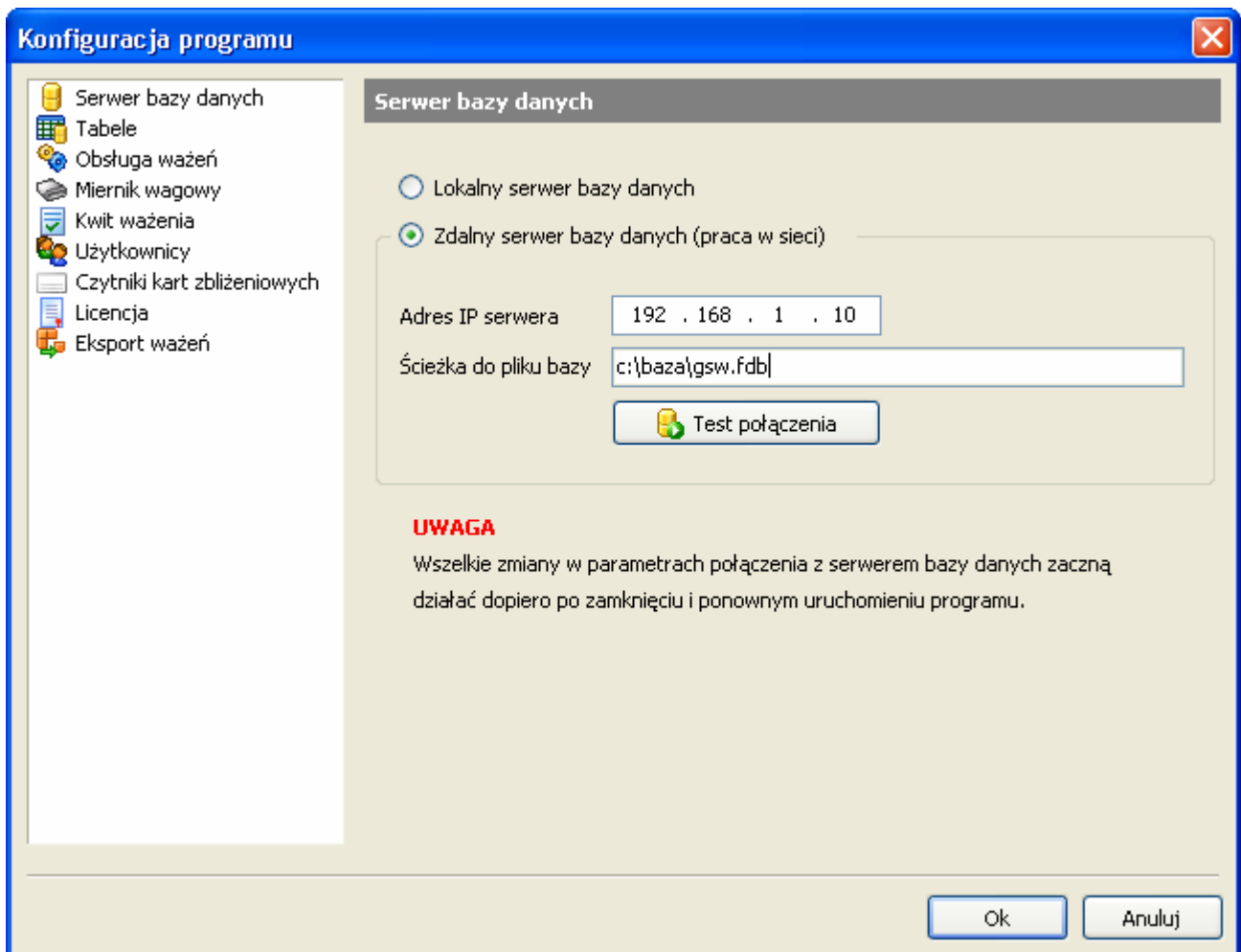
Ostatnim elementem niezbędnym do prawidłowego uruchomienia pracy w sieci jest konfiguracja programu GSW WAGA do współpracy ze zdalnym serwerem bazy danych.

Dla celów niniejszej instrukcji ustalamy, że adres IP komputera pełniącego rolę serwera bazy danych będzie wynosił „192.168.1.10” a plik bazy danych będzie znajdował się na serwerze w lokalizacji „C:\baza”

Aby podłączyć program GSW WAGA do zdalnej bazy danych:

1. Wejść do konfiguracji programu GSW WAGA (menu Narzędzia\Konfiguracja programu) – rysunek nr 33
2. Na zakładce „Serwer bazy danych” zaznacz opcję „Zdalny serwer bazy danych”
3. Podaj adres IP serwera : 192.168.1.10
4. Podaj pełną ścieżkę do pliku bazy danych: „C:\baza\GSW.fdb”
5. Wykonaj test połączenia.

Jeśli testowe połączenie zostało nawiązane zamknij program i uruchom ponownie. Po uruchomieniu program będzie działał w wersji sieciowej.



Rys. 33. Przykład konfiguracji połączenia ze zdalnym serwerem bazy danych

UWAGA !!!

Jeżeli na komputerze pełniącym rolę serwera bazy danych zainstalowany będzie FireWall, to może wystąpić sytuacja, że nie będzie można nawiązać połączenia z bazą danych. W przypadku takim należy ręcznie otworzyć port numer 3050 gdyż na tym porcie działa serwer bazy danych wykorzystywany przez program GSW WAGA.

Aby ręcznie otworzyć port 3050 pod systemem Windows XP:

1. Wejść do panelu sterowania i dwa razy kliknij na ikonę: Zapora systemu Windows
2. Przejdź na zakładkę Wyjątki i naciśnij przycisk Dodaj port. Pojawi się okno dodawania portu. Wprowadź nazwę (np. waga), port 3050 oraz zaznacz protokół TCP. Naciśnij przycisk „Ok”
3. W oknie „Zapora systemu Windows” naciśnij przycisk „Ok.”.
4. W tym momencie test połączenia ze zdalnym serwerem bazy danych powinien przejść pomyślnie.

6.2 Tabele

Na zakładce tej można aktywować dodatkowe tabele danych (od 1 do 3), które pojawią się na panelu ważenia oraz maksymalnie trzy pola informacji dodatkowych. Informacje dodatkowe w domyślnej konfiguracji nie są wymagane do wykonania ważenia (w przeciwieństwie do tabel). Tabele *KONTRAHENT* oraz *PRODUKT* są tabelami podstawowymi, więc nie można ich odłączyć lub zmienić ich nazwy. Po zaznaczeniu któregośkolwiek z pól wyboru, należy w aktywnym polu tekstowym podać nazwę tabeli lub informacji. Nazwy pól nie mogą przekraczać 20 znaków. Przykładową konfigurację przedstawia rysunek nr 34.

The screenshot shows a window titled "Konfiguracja programu" with a sidebar on the left containing icons for "Serwer bazy danych", "Tabele", "Obsługa wazeni", "Miernik wagowy", "Kwit ważenia", "Użytkownicy", "Czytniki kart zbliżeniowych", "Licencja", and "Eksport wazeni". The "Tabele" icon is selected. The main area is titled "Tabele bazy danych" and contains the following configuration:

Tabela nr	Nazwa
Tabela nr 1	KONTRAHENT
Tabela nr 2	PRODUKT
<input checked="" type="checkbox"/> Tabela nr 3	NUMER ZAMÓWIENIA
<input checked="" type="checkbox"/> Tabela nr 4	NAZWISKO KIEROWCY
<input type="checkbox"/> Tabela nr 5	

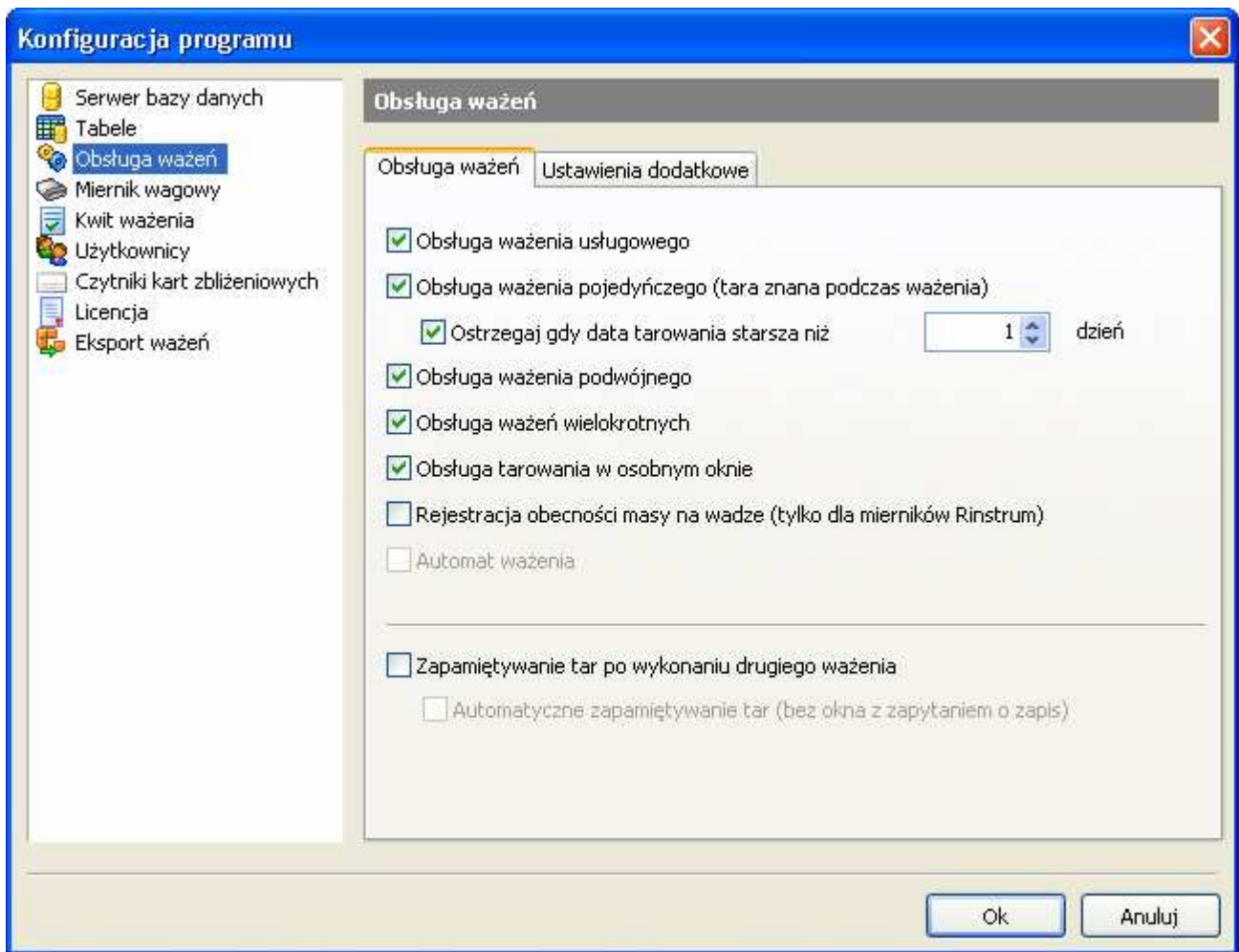
Informacja nr	Nazwa	Inf. wymagana do ważenia	Tylko cyfry
<input checked="" type="checkbox"/> Informacja nr 1	UWAGI	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Informacja nr 2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Informacja nr 3		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

At the bottom right, there are "Ok" and "Anuluj" buttons.

Rys. 34. Konfiguracja tabel danych oraz pól informacyjnych

6.3 Obsługa ważeń

6.3.1 Ustawienia podstawowe



Rys. 35. Konfiguracja programu GSW WAGA – zakładka Obsługa ważeń

Obsługa ważenia usługowego

Oprócz podstawowych możliwości pomiarowych program GSW WAGA dysponuje także uproszczonym trybem ważenia – ważeniem usługowym. Ważenie to jest usługą, która nie jest rejestrowana w bazie danych i odnosi się przeważnie do ważenia pojazdów. Zważona wielkość jest masą całkowitą (brutto) pojazdu/wagonu, to znaczy, że wynik ważenia nie daje masy przewożonego towaru.

- **Obsługa ważenia pojedynczego (tara znana podczas ważenia)**
Włączenie tej funkcji spowoduje, iż możliwe będzie wykonywanie ważeń pojedynczych.
- **Ostrzegaj gdy data tarowania starsza niż 1 dzień**
Włączenie tej funkcji spowoduje, że program będzie ostrzegał operatora wagi, iż data tarowania danego pojazdu/wagonu jest starsza niż podana w konfiguracji liczba dni.

- **Obsługa ważenia podwójnego**
Włączenie tej funkcji spowoduje, iż możliwe będzie wykonywanie ważeń podwójnych (wjazd/wyjazd).
- **Obsługa ważeń wielokrotnych**
Włączenie tej funkcji spowoduje, iż możliwe będzie wykonywanie ważeń wielokrotnych – więcej informacji - patrz rozdział 4.1.3
- **Obsługa tarowania pojazdów/wagonów w osobnym oknie**
Włączenie tej funkcji spowoduje, iż możliwe będzie wykonywanie „tarowania w trybie ręcznym” - więcej informacji – patrz rozdział 4.1.5
- **Rejestracja obecności masy na wadze**
Włączenie funkcji rejestracji masy (funkcja aktywna tylko w wersji GSW WAGA Eco) spowoduje, że program zapisywał będzie do bazy danych wszystkie stabilne masy, czas działania komputera oraz czas komunikacji i braku komunikacji komputera z miernikiem wagowym.
- **Automat ważenia**
Funkcji automatycznego (bezobsługowego) ważenia pojazdów (dostępne tylko w wersji GSW WAGA AUTOMAT)
- **Możliwość wykonywania standardowych ważeń przez operatora wagi**
Włączenie tej funkcji spowoduje, iż możliwe będzie wykonywanie standardowych ważeń w programie GSW WAGA w wersji AUTOMAT
- **Zapamiętywanie tar po wykonaniu drugiego ważenia**
Włączenie tej funkcji spowoduje, iż program będzie proponował zapis tary danego pojazdu/wagonu po wykonaniu drugiego (wyjazdowego) ważenia lub po zakończeniu ważenia wielokrotnego. Tara w przypadku ważenia podwójnego będzie to mniejsza z dwóch zważonych mas, natomiast w przypadku ważenia wielokrotnego będzie to najmniejsza masa spośród wszystkich ważeń wchodzących w skład jednego ważenia wielokrotnego.
- **Automatyczne zapamiętywanie tar (bez okna z zapytaniem o zapis)**
Włączenie tej funkcji spowoduje, iż program będzie automatycznie zapisywał tary danego pojazdu/wagonu po wykonaniu drugiego (wyjazdowego) ważenia lub po zakończeniu ważenia wielokrotnego.

6.3.2 Ustawienia dodatkowe

- **Nazwa stanowiska komputerowego**
Do każdego wykonanego ważenia dodawana jest także nazwa stanowiska komputerowego, na którym wykonano pomiar. Informacja ta jest pomocna w przypadku, gdy program GSW WAGA działa w sieci. Na

podstawie nazwy stanowiska komputerowego można wtedy zlokalizować, na której wadze było wykonywane ważenie. Domyślną nazwą jest nazwa komputera odczytana z systemu

- **Obsługa zestawów danych**

Włączenie tej funkcji spowoduje, iż będzie możliwe zapisywanie zestawów danych bez konieczności posiadania czytnika kart zbliżeniowych - więcej informacji - patrz rozdział 5.1.10

- **Możliwość zmiany informacji przypisanych do ważenia podczas drugiego ważenia**

Włączenie tej funkcji spowoduje, iż operator będzie mógł zmienić informacje przypisane do danego ważenia podczas wykonywania drugiego (wyjazdowego) ważenia.

- **W polach edycji danych automatycznie stosuj tylko duże litery**

Włączenie tej funkcji spowoduje, że w polach edycji danych przypisanych do ważenia automatycznie będą dostępne tylko duże litery.

- **Domyślny rodzaj transakcji**

Zaznaczenie opcji „Wydanie” spowoduje, że domyślnym rodzajem transakcji na panelu ważenia oraz panelu tworzenia nowego zestawu będzie „Wydanie” . Włączenie opcji „Zablokuj możliwość zmiany” spowoduje, iż nie będzie możliwości zmiany rodzaju transakcji podczas wykonywania ważenia przez operatora wagi.

6.4 Miernik wagowy

Program GSW może jednocześnie obsługiwać maksymalnie trzy wagi. Zakładka „Miernik wagowy” służy do konfigurowania połączenia z miernikiem wagowym oraz umożliwia ustawienie dodatkowych opcji takich jak:

- Obsługa zanieczyszczeń (tylko wersja GSW WAGA Eco)
- Kontrola przeciążenia pojazdu (tylko wersja GSW WAGA Eco)
- Rodzaj wagi (samochodowa, kolejowa, podkładowa)

Aby skonfigurować połączenie z miernikiem wagowym:

1. Zaznacz opcję: „Waga podłączona do komputera” - operacja ta uaktywni pola konfiguracyjne wagi.
2. Wybierz model miernika z rozwijalnej listy
3. Wybierz numer portu COM, do którego podłączony jest miernik
4. Wybierz nośność wagi oraz ustal ciężar minimalny, poniżej którego nie będzie można wykonać ważenia (domyślnie 400 kg)

- **Obsługa zanieczyszczeń**

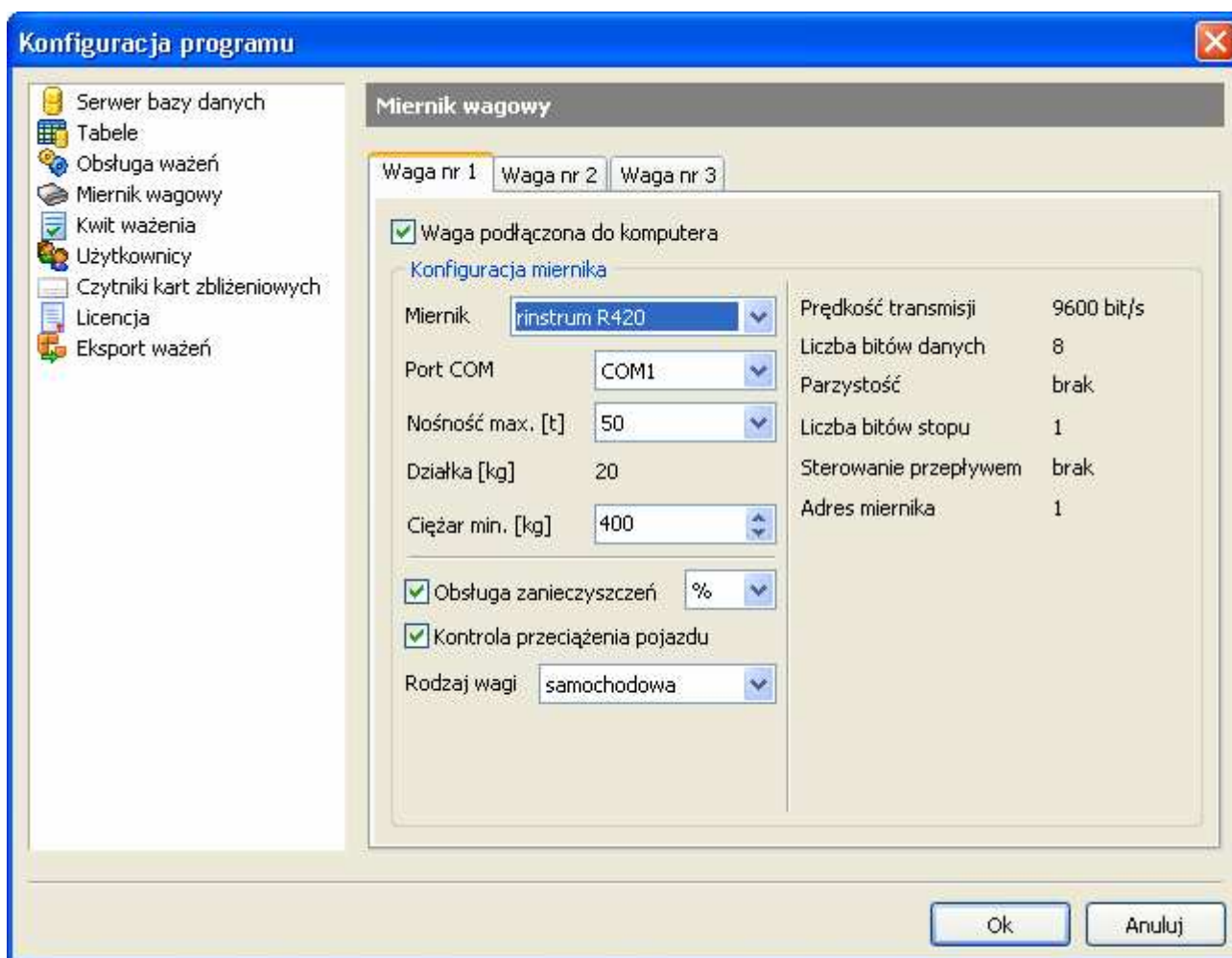
Funkcja ta umożliwi podanie procentowej lub kilogramowej wartości zanieczyszczenia ważonego materiału. Jeśli funkcja obsługi zanieczyszczeń jest aktywna, to przed każdym ważeniem wyświetli się okno z możliwością podania wartości zanieczyszczenia (więcej patrz punkt 4.3.6). Obsługa zanieczyszczeń definiowana jest dla każdej wagi osobno.

- **Kontrola przeciążenia pojazdu**

Funkcja ta umożliwia podanie wartości maksymalnej dopuszczalnej masy pojazdu. Wartość masy przypisywana jest do danego numeru rejestracyjnego i w przypadku, gdy masa brutto ważonego pojazdu przewyższa masę zapisaną w bazie danych, to operator zostanie o tym fakcie poinformowany stosownym komunikatem.

- **Rodzaj wagi (samochodowa, kolejowa, podkładowa)**

Funkcja ta umożliwia wybór rodzaju wagi do jakiej podpięty jest dany miernik wagowy. Możliwa jest jednoczesna obsługa wagi samochodowej, kolejowej i podkładowej.



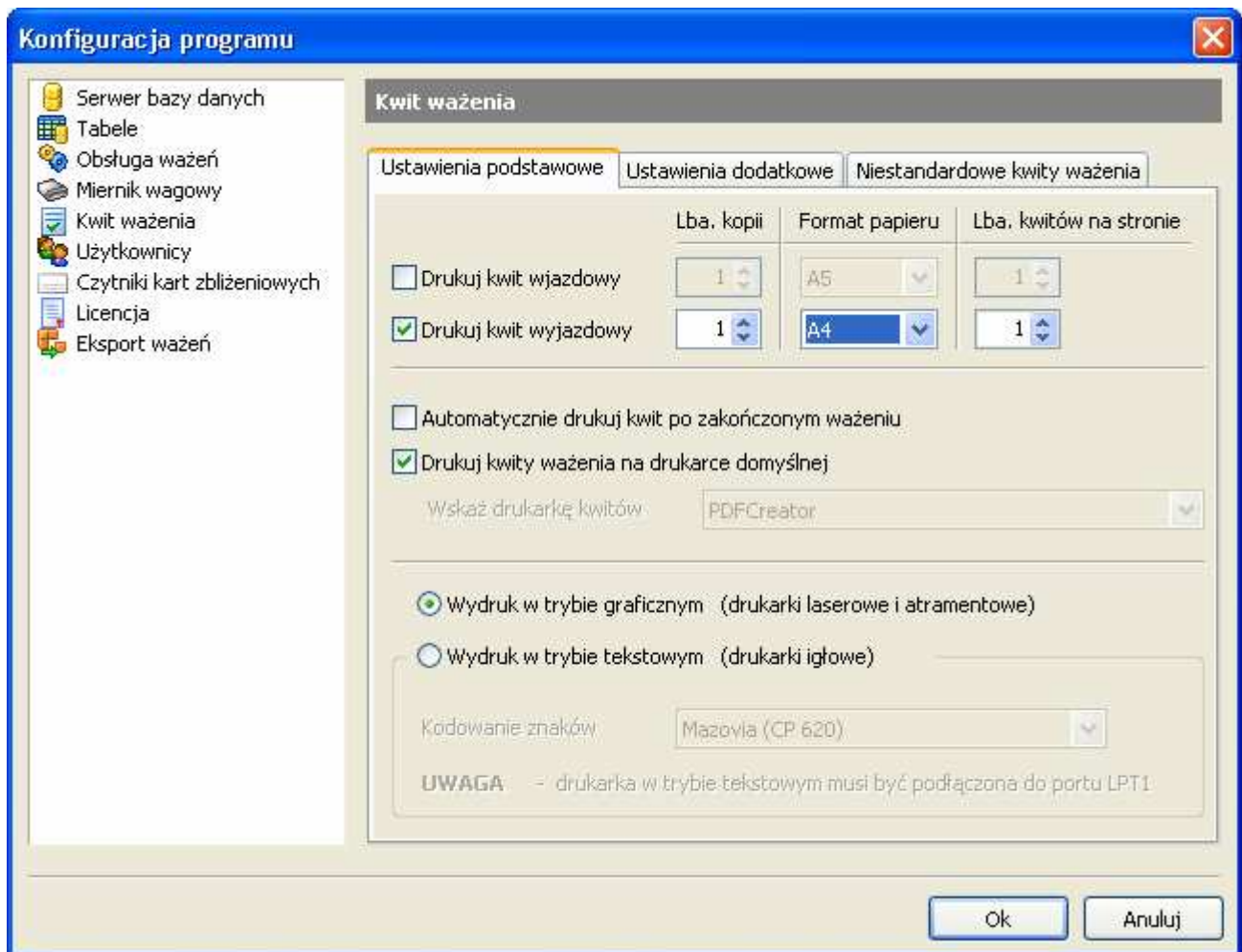
Rys. 36. Konfiguracja programu GSW WAGA – zakładka Waga

6.5 Kwit ważenia

Program GSW WAGA umożliwia drukowanie kwitów ważenia w trybie tekstowym (drukarki igłowe) oraz w trybie graficznym (drukarki atramentowe i laserowe).

Na pierwszej zakładce widocznej na rysunku nr 37 użytkownik ma możliwość zdefiniowania ustawień podstawowych.

6.5.1 Ustawienia podstawowe



Rys. 37. Kwit ważenia – zakładka ustawień podstawowych

- **Drukuj kwit wjazdowy**

Kwit wjazdowy jest to kwit, który może zostać wydrukowany po zakończonym pierwszym ważeniu, czyli ważeniu wjazdowym. Domyślnie drukowanie tego kwitu jest wyłączone.

- **Drukuj kwit wyjazdowy**

Kwit wyjazdowy drukowany jest po każdym zakończonym ważeniu pojedynczym, ważeniu podwójnym oraz wielokrotnym. Domyślnie drukowanie tego kwitu jest włączone.

- **Format papieru**

Program GSW WAGA w trybie graficznym może drukować kwity na popierze w formacie A5 lub A4.

- **Liczba kwitów na stronie**

Dla papieru w formacie A5 możliwy jest tylko jeden kwit na stronie. Na papierze formatu A4 liczba kwitów na stronie może wynosić 1 lub 2.

- **Automatycznie drukuj kwit po zakończonym ważeniu**

Jeżeli opcja ta jest aktywna, to po zakończonym ważeniu kwit zostanie automatycznie wydrukowany. W innym przypadku wyświetlone zostanie okno z pytaniem czy wydrukować kwit.

- **Drukuj kwity ważenia na drukarce domyślnej**

W standardowej konfiguracji program GSW WAGA drukuje kwity ważenia na domyślnej drukarce zainstalowanej w systemie. Administrator programu ma możliwość przypisania dowolnej drukarki w systemie jako drukarki kwitów. W tym celu należy odznaczyć opcję drukowania na drukarce domyślnej i wybranie innej drukarki z listy drukarek zainstalowanych w systemie.

- **Wydruk w trybie graficznym**

Tryb ten przeznaczony jest dla drukarek laserowych oraz atramentowych.

- **Wydruk w trybie tekstowym**

Tryb ten przeznaczony jest dla drukarek igłowych. Drukarka igłowa musi być podłączona do port LPT1.

Aby drukarka poprawnie drukowała polskie znaki należy ustawić identyczne kodowanie znaków w programie i w drukarce;

Dostępne kodowanie znaków w programie GSW WAGA:

- Mazovia (CP 620)
- Latin 2 (ISO-8859-2)
- IBM (CP 852)
- Brak polskich liter

6.5.2 Ustawienia dodatkowe

Kwit ważenia drukowany w trybie graficznym może zawierać logo oraz maksymalnie 250 znaków dowolnego tekstu drukowanego w dolnej części każdego kwitu (stopka).

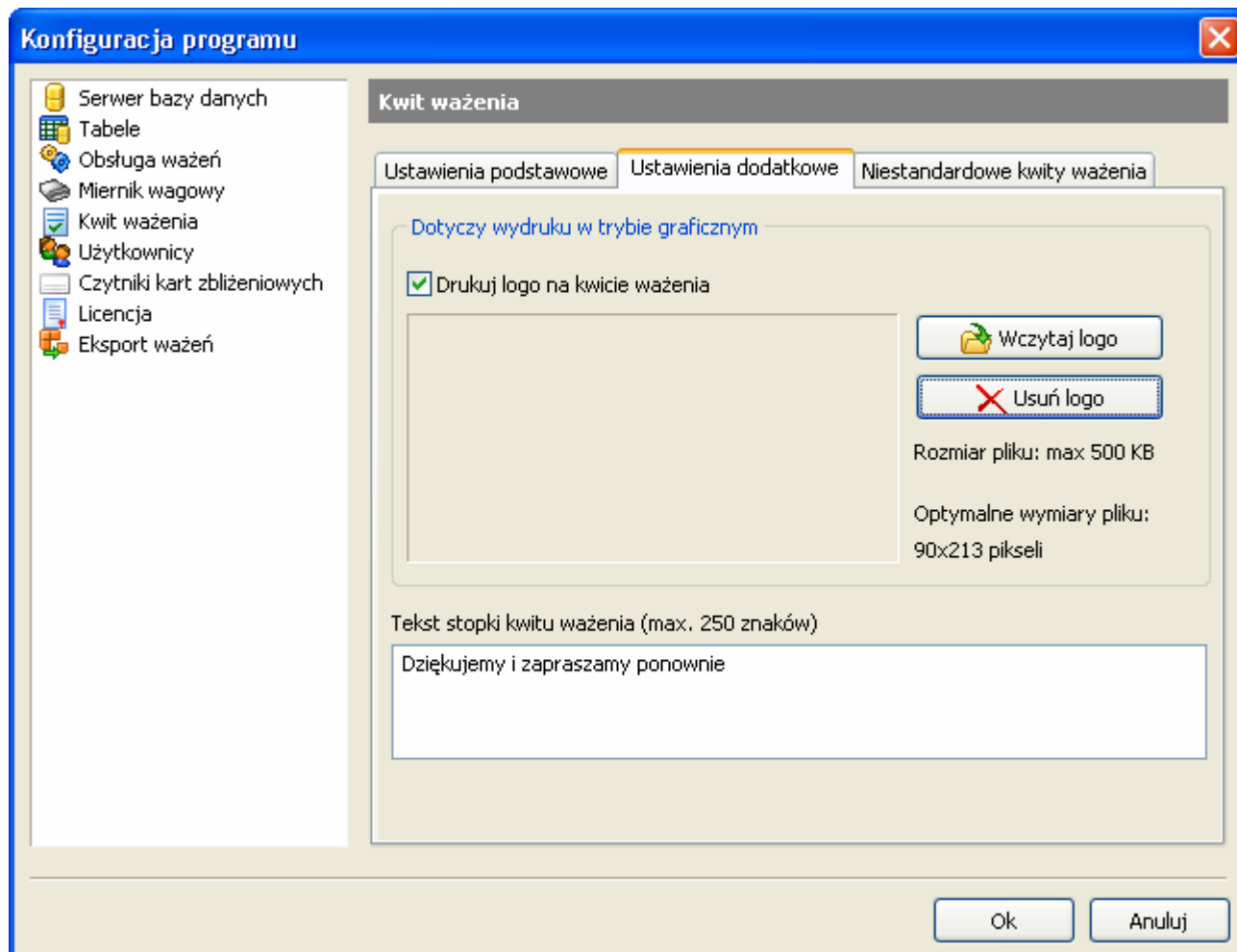
Aby dodać logo do kwitu ważenia:

1. Na karcie „Kwit ważenia” przejdź na zakładkę „Ustawienia dodatkowe”
2. Zaznacz opcję „Drukuj logo na kwicie ważenia”
3. Naciśnij przycisk „Wczytaj logo” i wskaż plik graficzny. Naciśnij przycisk „Otwórz”.

Rozmiar pliku graficznego zawierającego logo nie powinien przekraczać 500 KB.

Plik graficzny musi być w jednym z następujących formatów: *.bmp, *.jpg, *.png, *.ico, *.wmf, *.emf.

Stopka kwitu ważenia drukowana jest także w trybie tekstowym.



Rys. 38. Kwit ważenia – zakładka ustawień dodatkowych

- **Niestandardowe kwity ważenia**

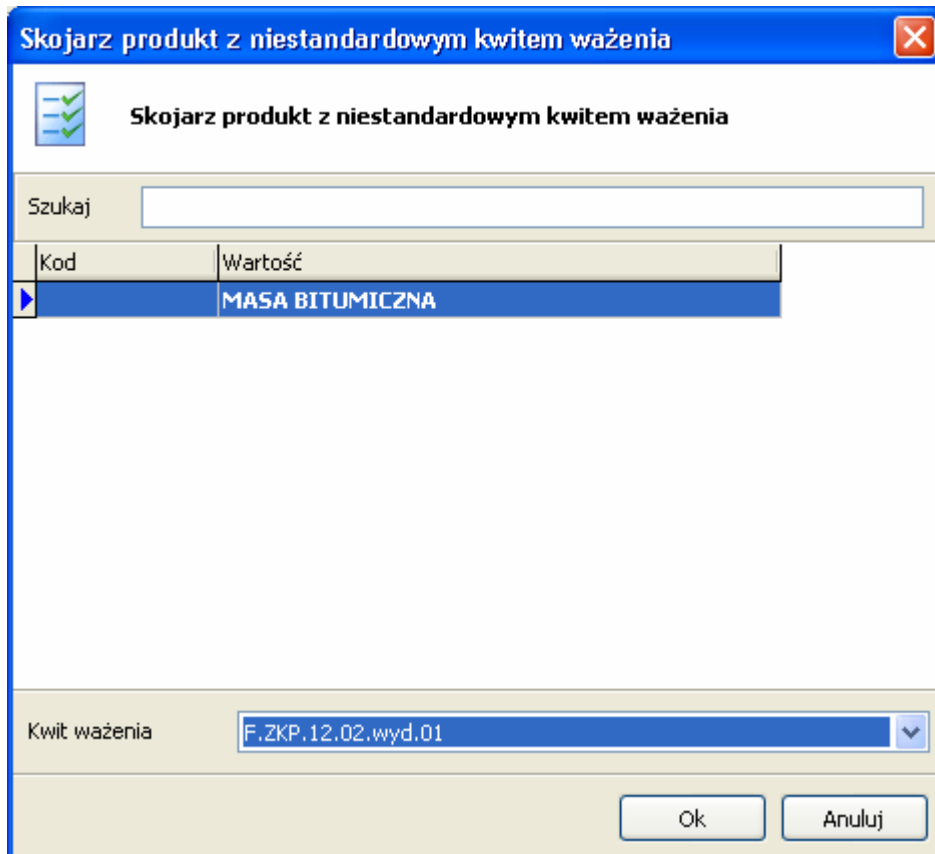
Program GSW WAGA (wersja Eco) umożliwia skojarzenie wybranych produktów z niestandardowym kwitem wydruku. Wraz z programem dostarczany jest przykład kwitu przepustki materiałowej.

Na zakładce „Niestandardowe kwity ważenia” użytkownik ma możliwość:

- Dodania nowego skojarzenia produktu z niestandardowym kwitem wydruku
- Usunięcia skojarzenia produktu z niestandardowym kwitem
- Importu (dodania) nowego niestandardowego kwitu wydruku

Aby skojarzyć produkt z niestandardowym kwitem wydruku:

1. Na karcie „Niestandardowe kwity ważenia” kliknij lewym przyciskiem myszą w ikonę „Dodaj” – pojawi się okno jak na rysunku 39
2. Wskaż produkt oraz z listy w dolnej części okna wybierz żądany kwit wydruku. Naciśnij przycisk „Ok.”



Rys. 39. Niestandardowe kwity ważenia – okno kojarzenia produktu z kwitem

6.6 Użytkownicy

Panel ten umożliwi zarządzanie użytkownikami programu GSW WAGA. Przewidziane zostały dwa poziomy dostępu: Operator oraz Administrator. Odpowiedni status jest istotnym elementem profilu użytkownika, ponieważ status operatora limituje możliwości obsługi programu. W tabeli 1 zestawiono porównanie konta Operatora i Administratora.

Funkcje programu	Administrator	Operator
Wszystkie usługi ważenia	•	•
Edycja rekordów w tabelach danych	•	•
Import i eksport rekordów z tabel danych	•	
Usuwanie i eksport rekordów z listy ważeń	•	
Usuwanie i eksport rekordów z listy tranzytowej	•	
Usuwanie i eksport rekordów z listy tar samochodów	•	
Dostęp do konfiguracji	•	

6.7 Czytnik kart zbliżeniowych

Program GSW WAGA wyposażony jest w możliwość współpracy z czytnikami kart zbliżeniowych. Program może maksymalnie obsłużyć 4 czytniki. Parametrem, który należy ustawić w przypadku korzystania z czytników kart jest numer portu COM dla każdego zainstalowanego czytnika oraz typ czytnika.

Współpracy programu GSW WAGA z czytnikami kart zbliżeniowych została opisana w punkcie 3.8

6.8 Licencja

Na zakładce licencja wyświetlany jest klucz rejestracyjny, a w dostępnych polach tekstowych można wprowadzić dane teleadresowe licencjodawcy. Dane te wyświetlane są w oknie ważenia, drukowane w nagłówku kwitu oraz raportu.

6.9 Eksport ważen

Funkcja ta umożliwia zapis w pliku tekstowym informacji o każdym zakończonym ważeniu pojedynczym i podwójnym. Mechanizm ten przydaje się w przypadku gdy istnieje potrzeba połączenia programu GSW WAGA np. z programem magazynowym lub księgowym.

Eksport można uaktywnić dla każdej z wag osobno. Pliki z informacją o ważeniach będą zapisywane w podanej lokalizacji na dysku lub lokalizacji sieciowej. Zaleca się stosowanie eksportu z separacją wierszy znakami <CR><LF>. Eksport bez separacji wierszy służy do kompatybilności z programem PCS firmy Precia Molen.

Opis pliku eksportu z separacją wierszy znakami <CR><LF>:

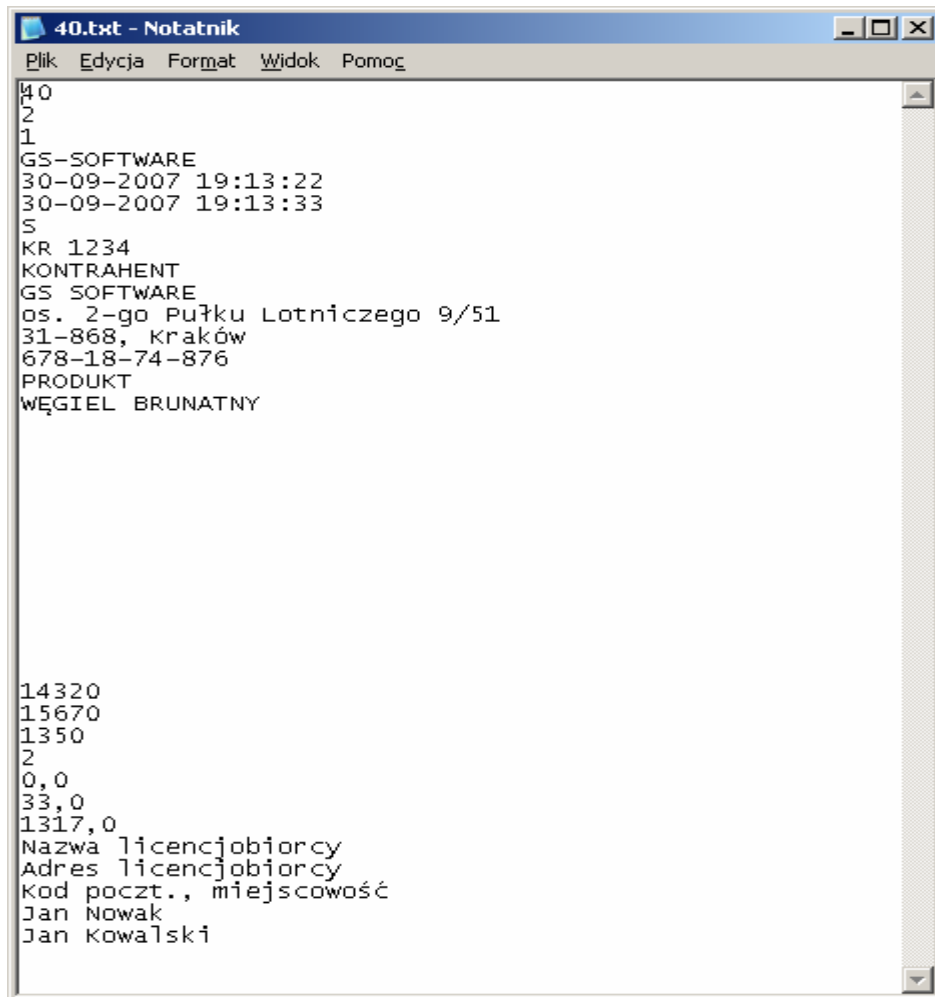
Nazwa pliku jest numerem ważenia np. 102.txt

Opis poszczególnych linii pliku:

1. Numer ważenia
2. Rodzaj ważenia (1 - ważenie pojedyncze, 2 - ważenie podwójne)
3. Numer wagi na której zostało wykonane ważenie (1,2,3)
4. Nazwa stanowiska komputerowego (np. waga przy bramie nr 1)
5. Data i godz pierwszego ważenia
6. Data i godz drugiego ważenia (dla ważenia pojedynczego 4 = 5)
7. Rodzaj wagi (S - samochodowa, K - kolejowa)
8. Numer rejestracyjny samochodu lub numer wagonu
9. Nazwa tabeli kontrahentów /
10. Nazwa kontrahenta
11. Adres kontrahenta
12. Kod pocztowy, miejscowość kontrahenta
13. Nip kontrahenta
14. Nazwa tabeli nr 1 (przeważnie jest to PRODUKT)

15. Wartość tabeli nr 1 dla danego ważenia (np. Węgiel)
16. Nazwa tabeli nr 2
17. Wartość tabeli nr 2
18. Nazwa tabeli nr 3
19. Wartość tabeli nr 3
20. Nazwa tabeli nr 4
21. Wartość tabeli nr 4
22. Nazwa tablicy informacyjnej nr 1
23. Wartość tablicy informacyjnej nr 1
24. Nazwa tablicy informacyjnej nr 2
25. Wartość tablicy informacyjnej nr 2
26. Nazwa tablicy informacyjnej nr 3
27. Wartość tablicy informacyjnej nr 4
28. Masa ważenia pierwszego
29. Masa ważenia drugiego
30. Różnica mas - netto
31. Czy ważenie było z obsługą zanieczyszczeń (0 - brak obsługi zanieczyszczeń, 1 - obsługa zanieczyszczenia w %, 2 - obsługa zanieczyszczenia w kg)
32. Wartość procentowa zanieczyszczenia
33. Wartość zanieczyszczenia w kg
34. Netto po korekcie zanieczyszczenia
35. Nazwa licencjobiorcy programu
36. Adres licencjobiorcy programu
37. Kod pocztowy, miejscowość licencjobiorcy programu
38. Imię i nazwisko operatora wykonującego ważenie nr 1
39. Imię i nazwisko operatora wykonującego ważenie nr 2

Rysunek nr 40 przedstawia przykładowy plik eksportu ważenia:



Rys. 40 Przykładowy plik eksportu ważenia

7. Automat ważenia

Program GSW WAGA w wersji Automat wyposażony jest w mechanizm automatycznego ważenia pojazdów. Aby było możliwe uruchomienie automatu ważenia program musi być podpięty i odpowiednio skonfigurowany z wyświetlaczami znajdującymi się przy wadze oraz czytnikami kart zbliżeniowych. Program sam steruje poszczególnymi fazami ważenia wyświetlając komunikaty na wyświetlaczu.

7.1 Zasada działania

W standardowej konfiguracji dla wagi dwukierunkowej automat ważenia współpracuje z trzema czytnikami kart zbliżeniowych oraz dwoma wyświetlaczami. Jeden z czytników kart musi znajdować się w pomieszczeniu operatora wagi. Dwa pozostałe czytniki oraz dwa wyświetlacze muszą znajdować się przy wadze zainstalowane tak jak na rysunku 41. Oba wyświetlacze muszą być skierowane do środka wagi.



Rys. 41. Rozmieszczenie czytników kart i wyświetlaczy przy wadze

Każdy czytnik kart przy wadze powiązany jest z wyświetlaczem po przeciwnej stronie wagi tzn., jeżeli kontrahent podjeżdża na wagę z lewej strony – przykładą kartę do czytnika nr 1, to wszelkie komunikaty dla niego kierowane będą na wyświetlacz nr 1 znajdujący się po prawej stronie wagi.

Każdy nowy kontrahent przed wjazdem na wagę musi udać się do pomieszczenia operatora wagi i uzyskać kartę magnetyczną zawierającą jego dane, numer pojazdu oraz materiał jaki będzie ważony. Nie jest możliwe wykonanie ważenia w trybie automatycznym bez posiadania karty lub z kartą, która nie została przypisana do programu GSW przez operatora wagi.

7.2 Panel operatora wagi

Aby program GSW WAGA działał w trybie ważenia automatycznego należy na głównej formie programu nacisnąć przycisk „Automat ważenia” – pojawi się okno jak na rysunku 42. Przed wydaniem karty zbliżeniowej kontrahentowi operator wagi musi przypisać do karty wszystkie dane niezbędne do wykonania ważenia.

Aby przypisać kartę zbliżeniową do danego kontrahenta należy:

1. Zbliżyć kartę do czytnika w pomieszczeniu operatora wagi – pojawi się okno jak na rysunku 43
2. Podać NUMER REJESTRACYJNY pojazdu oraz wybrać rodzaj transakcji (wydanie lub przyjęcie materiału)
3. Wybierać z listy Kontrahenta oraz Produkt i nacisnąć przycisk „Ok.”

Automat ważenia

Licencja dla: GS Software Grzegorz Stolarski
os. 2 Pułku Lotniczego 9/51
31-868, Kraków

NUMER KARTY:
NUMER REJESTRACYJNY: TARA:
RODZAJ TRANSAKCJI:
ZEZWOLENIE NA WAŻENIE POJEDYŃCZE:
KONTRAHENT:
PRODUKT:
NUMER ZAMÓWIENIA:
NAZWISKO KIEROWCY:
UWAGI:

Zezwól na wykonywanie ważeń pojedynczych
 Zapisz tarę samochodu po zakończonym ważeniu wyjazdowym
 Automatycznie drukuj kwit po zakończonym ważeniu

27040 kg

Rys. 42. Okno automatu ważenia

Zestawy danych / karty zbliżeniowe

Utwórz nowy zestaw danych...

NUMER KARTY:

NUMER REJESTRACYJNY: KR 1234

TARA POJAZDU: BRAK TARY

KONTRAHENT: GS SOFTWARE

PRODUKT: MASA BITUMICZNA

NUMER ZAMÓWIENIA: ZM 987

NAZWISKO KIEROWCY: JAN KOWALSKI

UWAGI:

Domyślna transakcja
 Wydanie materiału
 Przyjęcie materiału

F1 - WYBIERZ
F2 - WYBIERZ
F3 - WYBIERZ
F4 - WYBIERZ

Zezwoleń na wykonywanie ważeń pojedynczych
Dotyczy tylko automatu ważenia

Ok Anuluj

Rys. 43. Okno przypisania danych do karty zbliżeniowej

7.3 Ważenie z zapamiętaną tarą

Operator wagi może zdecydować, jakiego rodzaju ważenia mają być wykonywane w trybie automatycznym tzn., jeżeli zaznaczy na panelu ważenia opcję „Pobierz tarę samochodu z bazy danych” to dla każdego pojazdu, który będzie posiadał „zezwolenie” na wykonywanie ważeń pojedynczych program będzie szukał wartości tary w bazie danych i jeśli znajdzie, to wykona ważenie z uwzględnieniem tary samochodu, czyli ważenie pojedyncze. W przeciwnym przypadku (jeżeli nie znajdzie tary dla danego numeru rejestracyjnego, lub jeżeli dany pojazd nie będzie posiadał zezwolenia na wykonywanie ważeń pojedynczych) wykona pierwsze ważenie.

Program zapisze tarę pojazdu do bazy danych tylko wtedy, gdy na panelu ważenia zaznaczona będzie opcja „Zapisz tarę samochodu po zakończonym ważeniu wyjazdowym” - czyli tara zapisana zostanie tylko po zakończonym ważeniu wjazd/wyjazd i będzie to mniejsza z dwóch zważonych mas.

Operator wagi nie ma możliwości w trybie automatycznym podać tary pojazdu.

7.4 Ważenie wjazd/wyjazd (podwójne)

Pierwsze ważenie, czyli ważenie wjazdowe wykona się w następujących przypadkach:

1. Na panelu ważenia nieaktywna jest opcja „Pobierz tarę samochodu z bazy danych” oraz nie ma zapisanego pierwszego ważenia dla danego pojazdu w bazie danych.
2. Na panelu ważenia aktywna jest opcja „Pobierz tarę samochodu z bazy danych” ale dla danego pojazdu nie ma jeszcze zapamiętanej wartości tary.

Drugie ważenie, czyli ważenie wyjazdowe wykona się zawsze, w przypadku gdy dla danego numeru rejestracyjnego figuruje w bazie danych informacja, iż wcześniej było wykonane pierwsze ważenie.

7.5 Drukowanie kwitu wagowego

Program GSW w trybie automatu może drukować kwity bezpośrednio po każdym zakończonym ważeniu lub tylko wybrane kwity, o których decyduje operator wagi.

Wydruk kwitu wagowego nastąpi po zakończonym ważeniu tylko, w przypadku, gdy na panelu ważenia zaznaczona będzie opcja „Automatycznie drukuj kwit po zakończonym ważeniu”. Nastawa ta dotyczy jedynie trybu automatycznego ważenia i nie ma żadnego związku z nastawą automatycznego drukowania znajdującą się w konfiguracji programu.

Aby wydrukować kwit dla danego kontrahenta należy:

1. *Na panelu ważenia automatycznego nacisnąć przycisk z ikoną drukarki – wyświetli się okno wydruku kwitu wagowego*
2. *Zbliżyć kartę danego kontrahenta do czytnika – w tabeli pojawi się ostatnich 10 ważeń dla danego numeru rejestracyjnego.*
3. *Wybrać ważenie z listy i nacisnąć przycisk „Drukuj”*

7.6 Ważenie – instruktaż dla kierowcy

Instrukcja:

1. *Podjedź do wagi, ale nie wjeżdżaj na nią*
2. *Zbliż kartę do czytnika – obserwuj wyświetlacz na przeciwległej stronie wagi*
3. *Gdy pojawi się napis „WJEDŹ NA WAGĘ” – zacznij wjeżdżać na wagę. Podczas wjeżdżania zniknie napis „WJEDŹ NA WAGĘ” a pojawi się odczyt masy z wagi. Napis „WJEDŹ NA WAGĘ” będzie pojawiał się maksymalnie 5 razy. Jeżeli w tym czasie samochód nie zacznie wjeżdżać na wagę program wróci do stanu oczekiwania na kolejny sygnał z czytników kart.*
4. *Gdy wjedziesz całym samochodem stań i czekaj ok. 5-7 sekund aż pojawi się napis: „OK”*
5. *Po komunikacie „OK” pojawi się napis „ZJEDŹ Z WAGI” – w tym momencie ważenie zostało wykonane i możesz opuścić wagę.*

Komunikaty błędów na wyświetlaczu zewnętrznym

- **BŁĄD KARTY** – komunikat ten oznacza, że karta jest nieprzypisana do programu wagowego lub jest uszkodzona. Należy udać się do operatora wagi.
- **BRAK ZERA WAGI** – komunikat ten oznacza, że pomost wagi nie jest pusty i nie można rozpocząć nowego ważenia w trybie automatycznym.

Notatki

Notatki