

GSW Basic

Oprogramowanie do wagi samochodowej



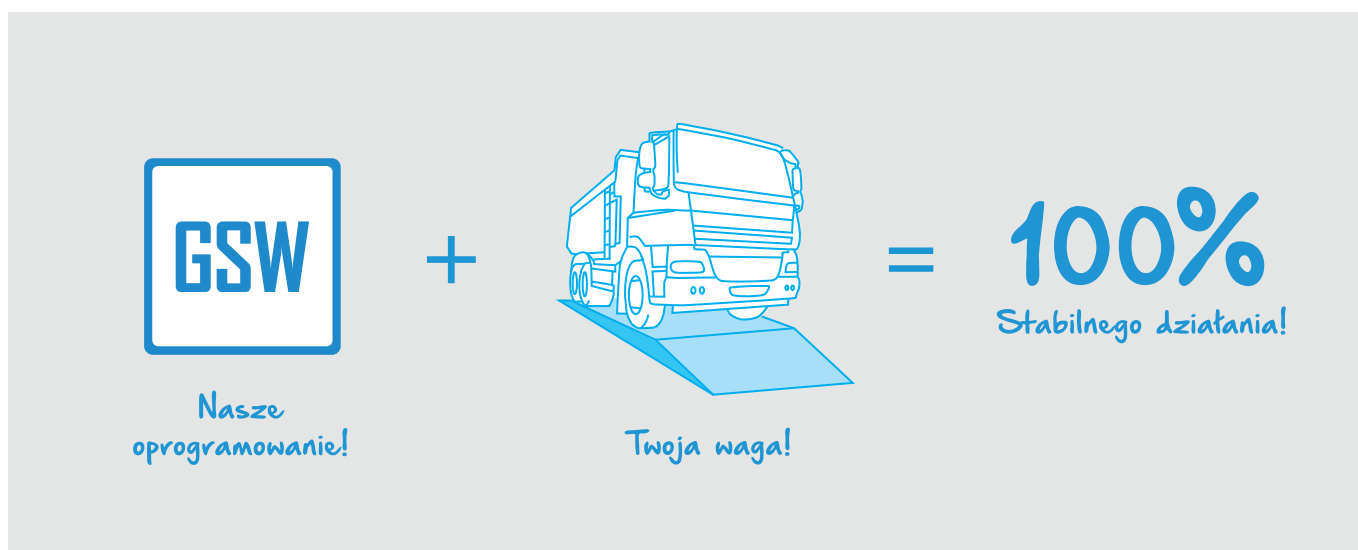
GSW Basic

Niezawodne oprogramowanie
do obsługi wagi samochodowej

GS SOFTWARE

Twój partner w dziedzinie oprogramowania wagowego!

Firma GS Software powstała w 2007 roku. Od samego początku skupiamy się na dostarczaniu wysokiej klasy oprogramowania wykorzystywanego w procesach ważenia. Obecnie produkujemy oprogramowanie mające zastosowanie w ważeniu na wagach samochodowych, osiowych, kolejowych (statycznych i dynamicznych), taśmociągowych, paletowych, pomostowych oraz przemysłowych. Zajmujemy się również budowaniem kompletnych systemów ważenia w przemyśle oraz produkcją komponentów elektronicznych wykorzystywanych w procesie ważenia. Jakość naszego oprogramowania została doceniona przez wiodące firmy z branży wagowej. Nasze produkty sprzedawane są pod marką kilku firm wagowych o zasięgu globalnym.



Dlaczego warto wybrać nasze oprogramowanie?

- ✓ jest proste w obsłudze
- ✓ działa stabilnie przez cały okres użytkowania
- ✓ może zostać dostosowane do współpracy z miernikiem wagowym każdego producenta
- ✓ obsługuje różne rodzaje ważeń
- ✓ współpracuje z wagami samochodowymi i kolejowymi
- ✓ oprogramowanie może zostać dostosowane do indywidualnych wymagań (np. do współpracy z systemem klasy ERP)
- ✓ gwarantujemy bezpłatny dostęp do pomocy technicznej
- ✓ jest dostępne w różnych wersjach językowych

GSW BASIC

Oprogramowanie do wag samochodowych



GSW Basic to program do obsługi ważeń na wagach samochodowych. Jest to podstawowa wersja programu GSW umożliwiająca wykonywanie ważeń na jednej wadze samochodowej.

Program umożliwia m.in. wykonywanie ważeń oraz tarowań, przeglądanie i edycję wykonanych ważeń na liście ważeń, wydruk kwitów oraz generowanie raportów.

Jeśli funkcjonalność wersji GSW Basic będzie niewystarczająca istnieje możliwość aktualizacji programu do wersji GSW Standard.



✓ Przejrzyste okno ważenia

Na oknie ważenia w programie GSW Basic oprócz podstawowych informacji wymaganych do wykonania ważenia takich jak: numer rejestracyjny pojazdu, nazwa kontrahenta oraz produktu w razie potrzeby użytkownik ma możliwość dodania 2 dowolnie zdefiniowanych tabel danych oraz 2 pól informacyjnych.

The screenshot shows the 'Ważenie' (Weighing) window in the GSW Basic software. The window title is 'Ważenie' and it has a standard Windows window control bar. The main area contains several input fields and buttons:

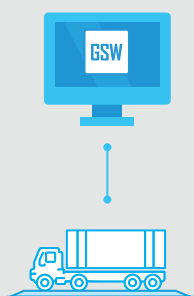
- WAŻENIE DLA:** PHP Przetwórstwo owoców, Długa 402/1, 31-589 Kraków
- Buttons:** Pierwsze ważenie (Ctrl+1), Drugie ważenie (Ctrl+2), Pojedyncze ważenie (Ctrl+3), 13:42:06
- NUMER REJESTRACYJNY:** KR BE 123
- TARA:** 0 kg
- NUMER NACZEPY:** (empty)
- TYP:** Przyjęcie zewnętrzne
- KONTRAHENT:** SAD POL
- PRODUKT:** Gruszki MIX
- Buttons:** F1, F2
- Checkboxes:** WYDRUK KWITU (PIERWSZE WAŻENIE), WYDRUK KWITU (DRUGIE WAŻENIE)
- WJAZDOWY:** (empty)
- WYJAZDOWY:** (empty)
- NETTO:** 40600
- NETTO DEKLAROWANE:** 0
- Large Display:** 40600 kg
- Buttons:** WYKONAJ WAŻENIE, -0-
- Links:** Lista pierwszych ważeń, Lista ważeń, Raport, Drukuj
- Footer:** POMOC ON-LINE

OBSŁUGA WAGI SAMOCHODOWEJ

Obsługa ponad 80 modeli mierników wagowych

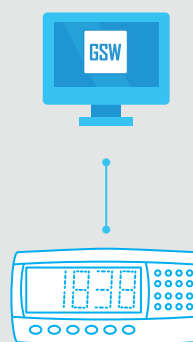
✓ Obsługa jednej wagi

Program GSW Basic na jednym komputerze może obsługiwać jeden miernik wagowy. Dla danej wagi możliwe jest wykonywanie ważeń pojedynczych, podwójnych (wjazd/wyjazd), wielokrotnych, złożonych (długie pojazdy na krótkich wagach), usługowych oraz tarowań.



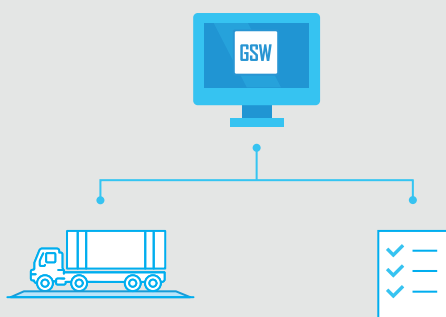
✓ Współpraca z miernikami

Program GSW Basic obsługuje ponad 80 modeli mierników wagowych różnych producentów. Komunikacja z miernikami wagowymi odbywa się za pomocą RS 232/RS 485 lub TCP/IP. Jeśli klient posiada miernik który nie jest jeszcze obsługiwany przez nasz program zostanie on bezpłatnie dodany w ramach kupna licencji.



✓ Obsługa zestawów danych

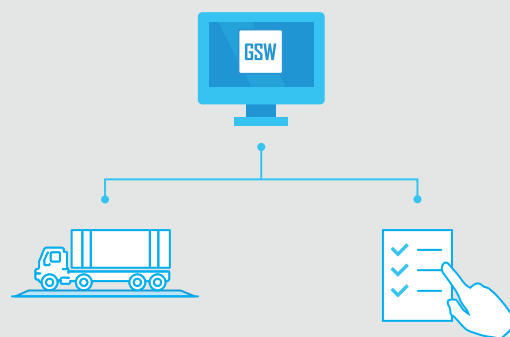
Program GSW Basic pozwala na tworzenie zestawów danych. Funkcja ta umożliwi przypisanie do danego numeru rejestracyjnego informacji o kontrahencie oraz produkcji. Dzięki tej funkcji podczas wykonywania ważenia po wpisaniu numeru rejestracyjnego danego pojazdu pozostałe pola na oknie ważenia zostaną wypełnione automatycznie.



✓ Podgląd listy ważeń

W programie wagowym GSW Basic wszystkie wykonane ważenia są dostępne na liście ważeń. Z poziomu listy ważeń użytkownik ma możliwość przeglądania szczegółów wykonanych ważeń oraz edycji ich danych.

W wersji GSW Basic z poziomu listy ważeń można również dodać tzw. ważenie z ręki.



RODZAJE WAŻEŃ

Oprogramowanie GSW Basic umożliwia wykonywanie ważenia w wielu różnych trybach



Ważenie pojedyncze

Pojazd ważony jest tylko jeden raz. Wartość tary pobierana jest z bazy danych lub zostaje wprowadzona ręcznie przez operatora wagi.



Ważenie podwójne

Masa netto obliczana jest na podstawie różnicy dwóch ważeń: wjazdowego i wyjazdowego. Ważenie podwójne często nazywane jest ważeniem wjazd/wyjazd.



Tarowanie

Jest to jednokrotne ważenie pojazdu w wyniku, którego zważona masa zostaje zapisana w bazie danych programu GSW jako tara. Zapisane tary wykorzystywane są do wykonywania ważeń pojedynczych.



Ważenie wielokrotne

Ważenie wielokrotne występuje w przypadku gdy pojazd zabiera lub przywozi jednocześnie kilka produktów, które muszą być oddzielnie przeważone. Ważenia wielokrotne wykorzystuje się często np. w przypadku przygotowywania mieszanek.



Ważenie z ręki

Istnieje możliwość wykonywania ważenia z masą wprowadzoną „z ręki” (tzn. z masą nie pochodzącą z miernika wagowego). Funkcja ta powinna być aktywna tylko w sytuacjach wyjątkowych (np. gdy istnieje potrzeba wprowadzenia do bazy danych ważeń, które nie zostały wykonane np. z powodu awarii wagi).



Ważenie złożone

Przydatne w momencie gdy zachodzi potrzeba ważeń długich pojazdów na krótkich wagach. Podczas ważenia pojazd jest przetaczany i suma poszczególnych ważeń stanowi masę pojazdu.



Ważenie na sztuki

Podczas ważenia jest możliwość podawania ilości produktów na sztuki (np. 5 opon). Aby możliwe było wykonanie ważenia produkt musi posiadać zdefiniowaną wcześniej masę jednostkową.



Ważenie na wadze paletowej

Funkcja ta pozwala na wykonywanie ważeń na małych wagach (np. paletowych) bez konieczności podawania numeru rejestracyjnego. Wykonane ważenie będzie ważeniem pojedynczym. Funkcja ta często wykorzystywana jest w przedsiębiorstwach zajmujących się obrotem złomem stalowym.



Ważenie usługowe

Jest to uproszczony tryb ważenia. Ważenie wykonane w tym trybie nie zostaje zapisane w bazie danych – jedynym potwierdzeniem wykonania ważenia jest wydruk kwitu.

ROZSZERZENIE PROGRAMU

Aktualizacja do wersji GSW Standard, rozbudowa o dodatkowe moduły

W dowolnym momencie użytkowania programu GSW Basic istnieje możliwość jego aktualizacji do wersji GSW Standard. Program GSW w wersji Standard oferuje szereg dodatkowych funkcji, które nie są dostępne w wersji Basic.



Główne funkcje programu w wersji GSW Standard:

- ✓ Obsługa wagi samochodowej oraz wagi kolejowej
- ✓ Możliwość jednoczesnej obsługi 5 wag
- ✓ Obsługa kamer - wykonywanie zdjęć podczas ważenia
- ✓ Graficzny edytor kwitów wagowych
- ✓ Możliwość sterowania urządzeniami zewnętrznymi np. światłami drogowymi oraz szlabanami
- ✓ Możliwość pracy w sieci
- ✓ Możliwość współpracy z czytnikami RFID
- ✓ Możliwość współpracy z terminalami samoobsługowymi dla kierowców
- ✓ Możliwość aktywowania dodatkowych modułów

Moduły dodatkowe do programu w wersji GSW Standard

Program GSW Standard w każdym momencie może zostać rozbudowany o dowolną liczbę modułów dodatkowych. W zależności od rodzaju wybranego modułu klient otrzymuje upgrade softu (np. moduł obsługi faktur) lub upgrade softu wraz z dodatkowym sprzętem (np. skrzynia elektryczna wraz z modułem sterowania światłami).



obsługa magazynu



obsługa faktur



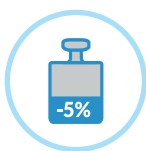
obsługa ważenia z opakowaniami/kontenerami



procentowy podział ważenia



monitoring wagi (rejestracja obecności masy na wadze)



obsługa zanieczyszczeń (% i kg)



umowy z kontrahentami



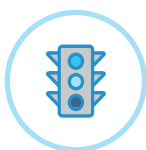
moduł współpracy z programem Subiekt GT



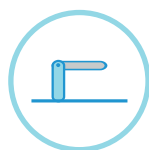
dostęp do danych przez Internet



wysyłanie wiadomości E-mail



sterowanie sygnalizatorami



sterowanie szlabanami



kontrola pozycji pojazdu na wadze



moduł SMS



gospodarka odpadami (KPO, KEQ, lista odpadów)

URZĄDZENIA SERII STX

Współpraca z czytnikami kart RFID oraz terminalami samoobsługowymi dla kierowców

Firma GS Software jest producentem czytników kart RFID oraz terminali samoobsługowych. Urządzenia w połączeniu z oprogramowaniem GSW są wykorzystywane do usprawnienia procesu ważenia na wadze samochodowej.



STX 1000 & STX 2000

Czytniki kart RFID



STX 1000 to prosty i niezawodny czytnik kart RFID. Odczyt karty RFID sygnalizowany jest sygnałem dźwiękowym, natomiast wykonanie ważenia zaświeceniem się czytelnego napisu "OK".

STX 2000 wyposażony jest wyświetlacz wykonany w technologii OLED, klawiaturę numeryczną oraz czytnik kart RFID. Rozpoczęcie procesu ważenia następuje po przyłożeniu karty do czytnika lub po podaniu numeru PIN. Czytnik umożliwia również wybór rodzaju ważonego produktu.



STX 5000

Terminal samoobsługowy

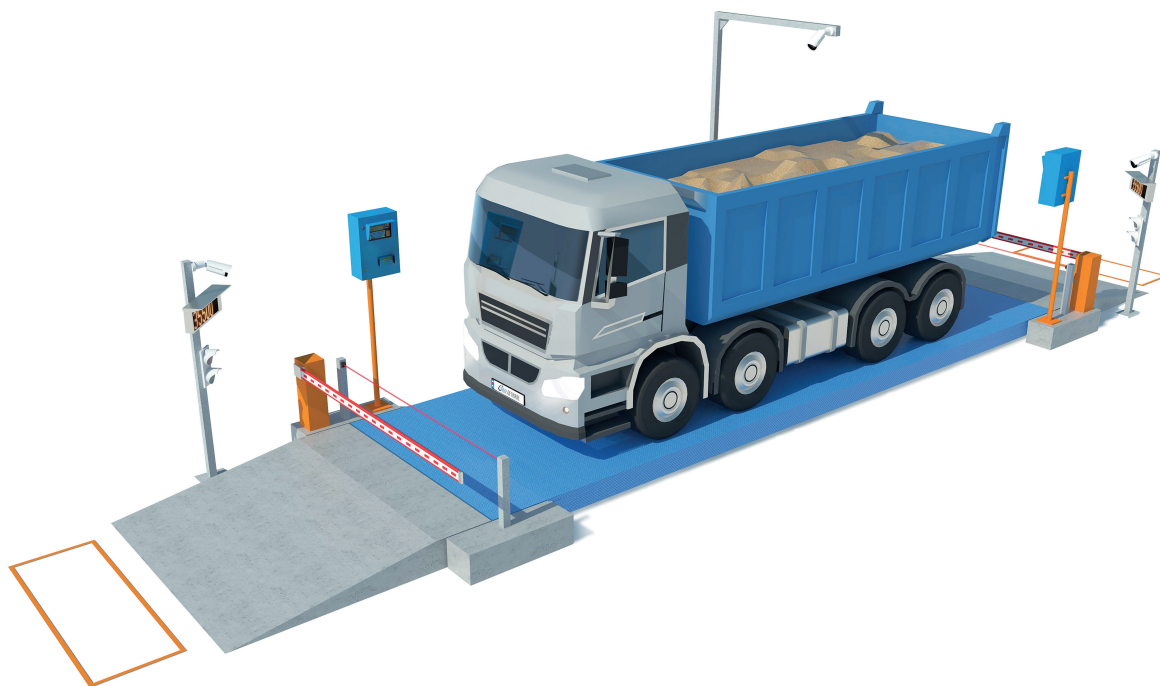
Samoobsługowy terminal STX 5000 może być wykorzystywany do budowy różnorodnych systemów zautomatyzowanego ważenia. Terminal wyposażony jest w czytelny wyświetlacz TFT o bardzo dużej jasności umożliwiający pracę w ostrym słońcu. Zamontowana na terminalu klawiatura alfanumeryczna posiada duże przyciski ułatwiające wpisywanie tekstu przez użytkownika. Terminal umożliwia również odczyt kart RFID. Dodatkowo terminal może zostać wyposażony w przemysłową drukarkę kwitów wagowych oraz interkom do kontaktów z obsługą wagi (dźwięk w jakości HD).



SYSTEMY WAŻENIA POJAZDÓW

GSW Standard jako baza do budowy systemów ważenia pojazdów

Firma GS Software jest producentem różnorodnych systemów, które są wykorzystywane w procesach zautomatyzowanego ważenia pojazdów. Mając na uwadze potrzeby naszych klientów dostarczane przez nas systemy zautomatyzowanego ważenia każdorazowo dostosowujemy do indywidualnych wymagań.



W naszej ofercie znajdują się m.in. systemy ważenia z:

- ✓ obsługą czytników RFID
- ✓ obsługą terminali samoobsługowych dla kierowców
- ✓ obsługą pilotów
- ✓ obsługą czytników kodów kreskowych
- ✓ obsługą tagów RFID dalekiego zasięgu
- ✓ rozpoznawaniem numerów rejestracyjnych ważonych pojazdów
- ✓ rozpoznawaniem numerów kontenerów morskich (SOLAS)

Integracje z systemami ERP

Nasza firma specjalizuje się w integracjach systemów wagowych z systemami ERP (np. SAP, Microsoft Dynamics NAV, Microsoft Dynamics AX).

Na swoim koncie mamy wiele udanych realizacji i setki zadowolonych klientów.



FUNKCJE PROGRAMU

Lista funkcji programu dostępnych w wersji GSW Basic



BASIC

Ważenie pojedyncze	✓
Ważenie podwójne	✓
Ważenie wielokrotne	✓
Ważenie usługowe	✓
Ważenie złożone (długie pojazdy na krótkich wagach)	✓
Tarowanie pojazdów	✓
Możliwość ważenia z podaniem ilości sztuk	✓
Możliwość wykonywania ważeń „z ręki” (Program zapisuje w bazie danych czy dana wartość masy pochodzi z wagi czy została podana ręcznie przez Operatora programu wagowego. Możliwość wyłączenia dostępności tej funkcji w konfiguracji programu)	✓
Możliwość ważenia na „małej” (np. paletowej) wadze bez konieczności podawania numeru tablicy rejestracyjnej	✓
Zintegrowana konsola SQL	✓
Narzędzie „ConfTrick” do wykonywania kopii bazy danych oraz plików konfiguracyjnych (Narzędzie służy do przenoszenia wszystkich danych programu pomiędzy komputerami)	✓
Funkcja umożliwiająca wykonywanie kopii zapasowej bazy danych w momencie zamknięcia programu	✓
Funkcja umożliwiająca kasowanie plików kopii zapasowych bazy danych starszych niż podana liczba dni	✓
Konfigurowalne typy ważeń (wydanie, przyjęcie, itp.)	✓
Obsługa ważenia tylko na jednej wadze	✓
Tabele: Konfigurowalne tabele bazy danych	✓
Kontrahent + Produkt + 2 dodatkowe tabele (do skonfigurowania)	✓
Możliwość skonfigurowania 2 dodatkowych pól informacyjnych (nie słownikowych) do wykorzystania podczas ważenia	✓
Funkcja kontrolująca poprawność wprowadzanych wartości liczbowych do pól informacyjnych	✓
Funkcja kontroli dodawania elementów słownikowych (Unikalność „nazwy i kodu”, unikalność „kodu” danego rekordu w tabeli)	✓
Możliwość automatycznego numerowania rekordów tabel w polu KOD	✓
Automatyczne nawiązywanie połączenia z wagami po starcie programu	✓
Możliwość zmiany jednostki programu (kg, Mg)	✓
Kontrola czasu pomiędzy kolejnymi ważeniami (Funkcja uniemożliwi wykonanie ważenia w momencie gdy nie upłynie odpowiednia ilość czasu od ostatniego ważenia)	✓
Kontrola wartości masy pomiędzy kolejnymi ważeniami (Funkcja uniemożliwi wykonanie kolejnego ważenia w momencie gdy masa na wadze nie „zejdzie” poniżej wartości ustawionej w konfiguracji)	✓
Możliwość zablokowania zmiany typu ważenia na oknie ważenia	✓
Funkcja przypominania o konieczności wybrania typu ważenia przed zapisem ważenia	✓
Funkcja umożliwiająca automatyczny wybór typu ważenia (wydanie, przyjęcie) na podstawie wartości mas pierwszego i drugiego ważenia	✓

FUNKCJE PROGRAMU

Lista funkcji programu dostępnych w wersji GSW Basic



BASIC

Możliwość zablokowania zmiany danych podczas drugiego ważenia	✓
Możliwość stosowania tylko drukowanych liter w polach wprowadzania i edycji danych	✓
Funkcja przyrostowego wyszukiwania danych w oknach słownikowych oraz na oknie ważenia	✓
Funkcja umożliwiająca zerowanie wagi z poziomu okna ważenia	✓
Dostęp do okna listy pierwszych ważeń z poziomu okna ważenia	✓
Dostęp do okna listy zakończonych ważeń z poziomu okna ważenia	✓
Dostęp do okna raportów z poziomu okna ważenia	✓
Dostęp do okna listy zestawów danych / kart zbliżeniowych z poziomu okna ważenia	✓
Dostęp do okna szybkiego wydruku z poziomu okna ważenia	✓
Możliwość szybkiego dodawania danych do tabel słownikowych z poziomu okna ważenia	✓
Możliwość wyświetlania powiększonej czcionki na oknie ważenia	✓
Obsługa zapisu ważeń do pamięci Alibi miernika wagowego (Funkcja działa dla wybranych modeli wag)	✓
Obsługa czytników kart zbliżeniowych	✓
Obsługa zestawów danych	✓
Funkcja ostrzeżenia o nieaktualnej tarze pojazdu / wagonu	✓
Zapamiętywanie tar pojazdów w bazie danych	✓
Możliwość podania tary pojazdu na oknie listy tar	✓
Możliwość dodania maksymalnej masy pojazdu na oknie listy tar	✓
Podgląd listy ważeń	✓
Podgląd szczegółów ważenia na oknie listy ważeń	✓
Wyszukiwarka ważeń na oknie listy ważeń	✓
Możliwość wyłączenia widoczności ważeń usuniętych na oknie listy ważeń	✓
Możliwość wyłączenia kolorowania ważeń na oknie listy ważeń	✓
Podgląd kwitu ważenia na oknie listy ważeń	✓
Wydruk kwitu ważenia z poziomu okna listy ważeń	✓
Możliwość edycji ważenia z poziomu okna listy ważeń	✓
Eksport listy ważeń do formatu .csv	✓
Wydruk kwitu pierwszego ważenia z poziomu listy pierwszych ważeń	✓
Funkcja umożliwiająca połączenie dwóch pierwszych ważeń w jedno ważenie podwójne z poziomu okna pierwszych ważeń	✓
Wydruk kwitu w trybie graficznym (drukarki laserowe i atramentowe) i w trybie tekstowym (drukarki igłowe)	✓
Automatyczny wydruk kwitu po zakończonym ważeniu	✓

FUNKCJE PROGRAMU

Lista funkcji programu dostępnych w wersji GSW Basic



BASIC

Wydruk kwitu w formacie A5 i A4	✓
Wydruk 2 kwitów ważenia w formacie A5 na papierze w formacie A4	✓
Możliwość umieszczenia logo na kwicie ważenia (w trybie graficznym)	✓
Możliwość zdefiniowania liczby kopii drukowanych kwitów wagowych	✓
Funkcja zmiany wielkości czcionki w wydrukach na drukarkach igłowych (12 cpi, 15 cpi, Wide, Condensed)	✓
Możliwość zmiany tekstu poprzedzającego numer kwitu na wydruku (np.: „Kwit nr 212/2016” na „Dokument ważenia nr 212/2016”)	✓
Możliwość zdefiniowania czy dane kontrahenta na wydruku kwitu mają zawierać oprócz nazwy dane teleadresowe oraz NIP	✓
Możliwość zdefiniowania czy nazwa produktu ma być drukowana na kwicie razem z polem „KOD”	✓
Możliwość zdefiniowania czy dodatkowe pola słownikowe mają być drukowane na kwicie razem z polem „KOD”	✓
Możliwość zdefiniowania czy na wydruku kwitu wagowego ma być informacja o różnicy masy netto i masy deklarowanej	✓
Możliwość wydruku kwitu obróconego o 90 stopni	✓
Możliwość podglądu kwitu przed wykonaniem ważenia	✓
Możliwość zdefiniowania czy na wydruku kwitu mają się drukować numery pamięci Alibi	✓
Możliwość zdefiniowania tekstu stopki kwitu ważenia	✓
Automatyczny start numeracji ważeń od „1” w danym roku	✓
Możliwość zmiany numeracji ważeń	✓
Generator raportów	✓
Możliwość dopisywania komentarzy do wydruków raportów	✓
Możliwość definiowania widoczności pól na raporcie	✓
Raporty z podziałem na ilość kursów	✓
Administracja użytkownikami programu	✓
Administracja uprawnieniami użytkowników	✓
Zapis w bazie danych momentu zalogowania do programu. Zapis w bazie danych nieudanych logowań do programu	✓
Blokada okna logowania na 10 sekund po trzykrotnym nieudanym zalogowaniu do programu	✓
Eksport danych z tabel do pliku w formacie .csv	✓
Eksport danych do pliku tekstowego po każdym zakończonym ważeniu	✓
Obsługa wyświetlania masy na wyświetlaczu zewnętrznym	✓

Legenda:

✓ funkcja jest dostępna

GSW Basic

100% stabilnego działania
przez cały okres użytkowania!

