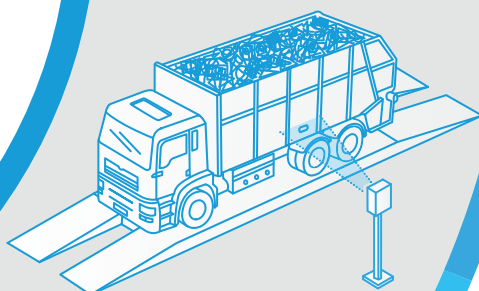
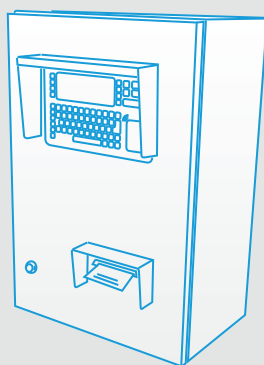


GS SOFTWARE

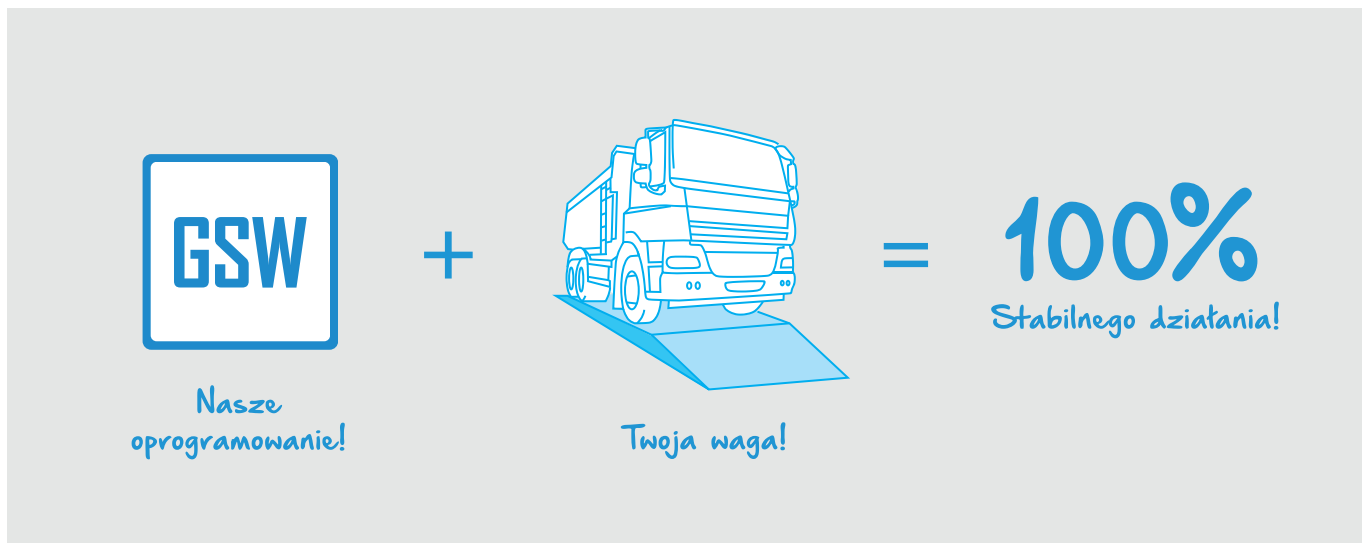
Software solutions for weighing systems



Katalog produktów

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 STANDARD - OPROGRAMOWANIE DO WAG SAMOCHODOWYCH I KOLEJOWYCH



To nowoczesne, specjalistyczne oprogramowanie komputerowe gwarantujące 100% stabilnego działania.

Projektując oprogramowanie GSW myśleliśmy przede wszystkim o bardzo łatwej obsłudze programu od momentu instalacji poprzez konfigurację do momentu użytkowania. Na bazie wielu lat doświadczeń stworzyliśmy przejrzysty i prosty interfejs - jest to istotne ponieważ wagi często obsługiwane są przez pracowników, którzy na co dzień nie mają dużej styczności z komputerami.



✓ Przejrzyste okno ważenia

Na oknie ważenia w programie GSW oprócz podstawowych informacji wymaganych do wykonania ważenia takich jak: numer rejestracyjny pojazdu, nazwa kontrahenta oraz produktu w razie potrzeby użytkownik ma możliwość dodania 10 dowolnie zdefiniowanych tabel danych oraz 8 pól informacyjnych. Na oknie ważenia może być również wyświetlany bieżący podgląd z kamer obserwujących wagę.

Podgląd obrazu z kamer

Waga samochodowa nr 1 | Waga samochodowa nr 2 | Waga kolejowa

08-10-13 15:55:27

GSW Ważenie

WAŻENIE DLA: STAL-BUD Sp.J., ul. Stalowa 10, 30-760 Kraków

Pierwsze ważenie (Ctrl+1) | Drugie ważenie (Ctrl+2) | 15:55:27

NUMER REJESTRACYJNY: KR 897PO | TARA: 0 kg

NUMER NACZEPY: WW 5678A | TYP: Przyjęcie zewnętrzne

KONTRAHENT: BUD-DOM SP. Z O.O. | F1

PRODUKT: ELEMENTY KONSTRUKCYJNE | F2

NR ZAMÓWIENIA: RE-098/2015 | F3

NR BUDOWY: A4-934 | F4

NAZWISKO KIEROWCY: JAN KOWALSKI | F5

UWAGI

Waga samochodowa nr 1 | Waga samochodowa nr 2 | Waga kolejowa

WJAZDOWY: | **28980 kg** | WYKONAJ WAŻENIE | -0-

WYJAZDOWY: |

NETTO: 28980

NETTO DEKLAROWANE: 0 | Lista pierwszych ważeń | Lista ważeń | Zestawy danych | Raport | Drukuj

1 | ↑ | ×

POMOC ON-LINE

DODATKOWE MODUŁY DO PROGRAMU

Główne funkcje programu to m.in.:

- ✓ Obsługa wagi samochodowej oraz wagi kolejowej
- ✓ Możliwość jednoczesnej obsługi 3 wag
- ✓ Obsługa kamer - wykonywanie zdjęć podczas ważenia
- ✓ Możliwość aktywowania dodatkowych modułów
- ✓ Możliwość sterowania urządzeniami zewnętrznymi np. światłami drogowymi oraz szlabanami
- ✓ Rozbudowany generator raportów
- ✓ Graficzny edytor kwitów wagowych
- ✓ Konfigurowalna baza danych
- ✓ Możliwość współpracy z czytnikami RFID
- ✓ Możliwość współpracy z terminalami samoobsługowymi dla kierowców

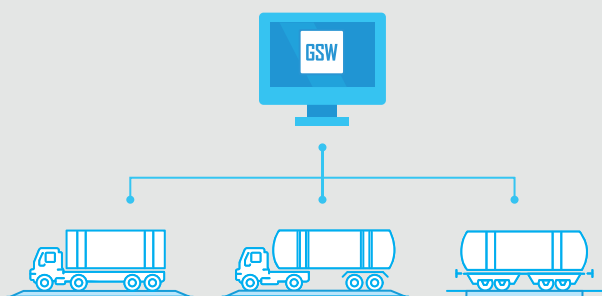
Dodatkowe moduły dostępne w programie

 <p>Moduł kontroli pozycji pojazdu na wadze</p> <p>Mechanizm kontroli położenia pojazdu na wadze za pomocą barier podczerwonych lub czujników optycznych umożliwia utrzymanie prawidłowej pozycji pojazdu podczas wykonywania ważenia. Mechanizm kontroluje aby podczas ważenia auto posiadało prawidłową pozycję na wadze np. nie wystawało jedną osią poza wagę.</p>	 <p>Moduł ważenia z opakowaniami/kontenerami</p> <p>W module tym można dowolnie określić rodzaj otrzymywanego/wydawanego opakowania w zależności od profilu działalności firmy. Mogą to być m.in. palety, skrzynie drewniane, kosze metalowe, nadstawki paletowe, opakowania z tworzyw sztucznych czy kontenery. Do każdego z dowolnie zdefiniowanych opakowań można przypisać jego wagę.</p>
 <p>Moduł sterowania sygnalizatorami lub szlabanami</p> <p>Moduł ten umożliwia sterowanie urządzeniami zewnętrznymi takimi jak sygnalizatory drogowe czy szlabany z poziomu programu GSW. Sterowanie może się odbywać w trybie automatycznym lub ręcznym bezpośrednio z poziomu programu GSW.</p>	 <p>Moduł obsługi zanieczyszczeń</p> <p>Przed wykonaniem ważenia użytkownik ma możliwość podania wartości zanieczyszczenia. Zanieczyszczenie może zostać podane w procentach lub w kilogramach – program automatycznie przelicza masę netto, która zostaje pomniejszona o wartość zanieczyszczeń.</p>
 <p>Moduł monitoringu wagi (rejestracja obecności masy na wadze)</p> <p>Moduł ten umożliwia zapis przejazdów przez wagę mas większych niż 400 kg, dla których nie wykonano ważenia lub tarowania. Podczas zapisu mogą być wykonywane również zdjęcia z kamer.</p>	 <p>Moduł obsługi magazynu</p> <p>Moduł ten umożliwia stworzenie dowolnej liczby magazynów w programie wagowym oraz wykonywanie operacji magazynowych takich jak: przyjęcie/wydanie zewnętrzne, przesunięcie międzymagazynowe itp. Operacje mogą dotyczyć dowolnego magazynu oraz produktu.</p>
 <p>Dostęp do danych przez Internet</p> <p>Moduł ten umożliwia przeglądanie przez Internet wykonanych ważeń i zdjęć oraz pozwala na generowanie raportów z wykonanych ważeń. Dzięki temu modułowi właściciel wagi ma możliwość podglądu ważeń poprzez urządzenie mające połączenie z Internetem np. tablet, smartfon czy komputer, który znajduje się w innej lokalizacji.</p>	 <p>Moduł wysyłania wiadomości SMS</p> <p>Moduł ten umożliwia otrzymywanie wiadomości SMS na wcześniej zdefiniowany numer telefonu w przypadku zaistnienia określonej sytuacji na wadze np. gdy nastąpił przejazd przez wagę bez dokonania pomiaru.</p>

OBSŁUGA DOWOLNIE WIELU WAG I ODDZIAŁÓW

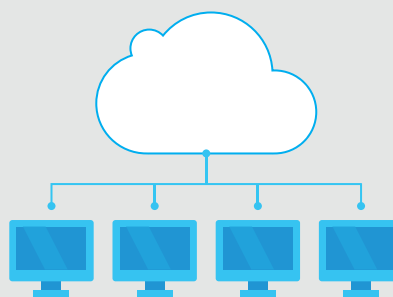
✓ Obsługa trzech wag

Program GSW Standard na jednym komputerze może jednocześnie obsługiwać trzy mierniki wagowe. Dla każdej z wag możliwe jest wykonywanie ważeń pojedynczych, podwójnych (wjazd/wyjazd), wielokrotnych, złożonych (długie pojazdy na krótkich wagach), usługowych oraz tarowań. Możliwa jest jednoczesna obsługa wagi samochodowej oraz kolejowej z tego samego stanowiska komputerowego.



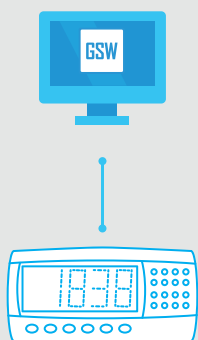
✓ Praca w sieci

Programy GSW można łączyć w dowolnie wiele stanowisk w ramach sieci lokalnej przedsiębiorstwa. Dzięki zastosowaniu nowoczesnego, szybkiego i bardzo wydajnego serwera SQL możliwa jest swobodna praca w sieci oraz bezpieczne gromadzenie bardzo dużej ilości danych. Program bez problemu radzi sobie z obsługą procesów ważenia w przedsiębiorstwach gdzie średnio rocznie wykonuje się więcej niż 100 000 ważeń.



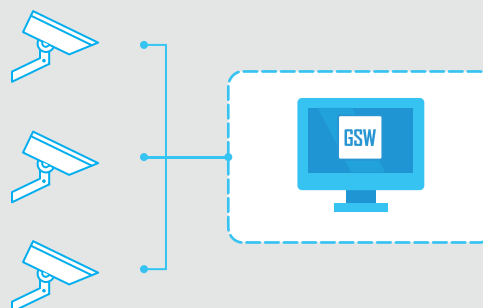
✓ Współpraca z miernikami

Program GSW 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.



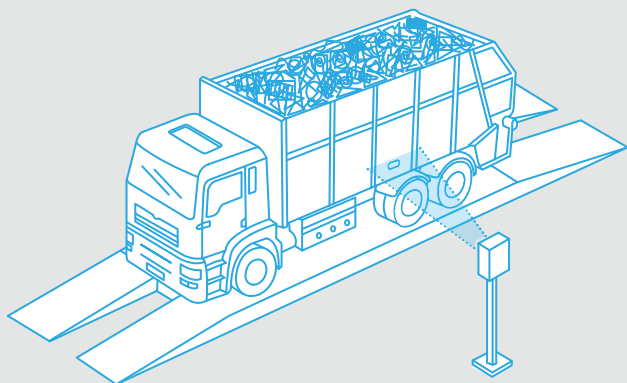
✓ Obsługa kamer

GSW posiada zaawansowany mechanizm obsługi źródeł video, dzięki któremu możliwe jest jednoczesne korzystanie w programie aż z 12 kamer. Podgląd obrazu widoczny jest w czasie rzeczywistym, zapis zdjęć następuje w momencie ważenia.



SYSTEMY ZAUTOMATYZOWANEGO 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
- ✓ Systemy ważenia z obsługą terminali samoobsługowych dla kierowców
- ✓ Systemy ważenia z obsługą pilotów
- ✓ Systemy ważenia z obsługą czytników kodów kreskowych
- ✓ Systemy ważenia z obsługą tagów RFID krótkiego i dalekiego zasięgu
- ✓ Systemy ważenia z rozpoznawaniem numerów rejestracyjnych ważonych pojazdów
- ✓ Systemy ważenia z funkcją rozpoznawania numerów kontenerów morskich (SOLAS)

✓ Integracja systemów

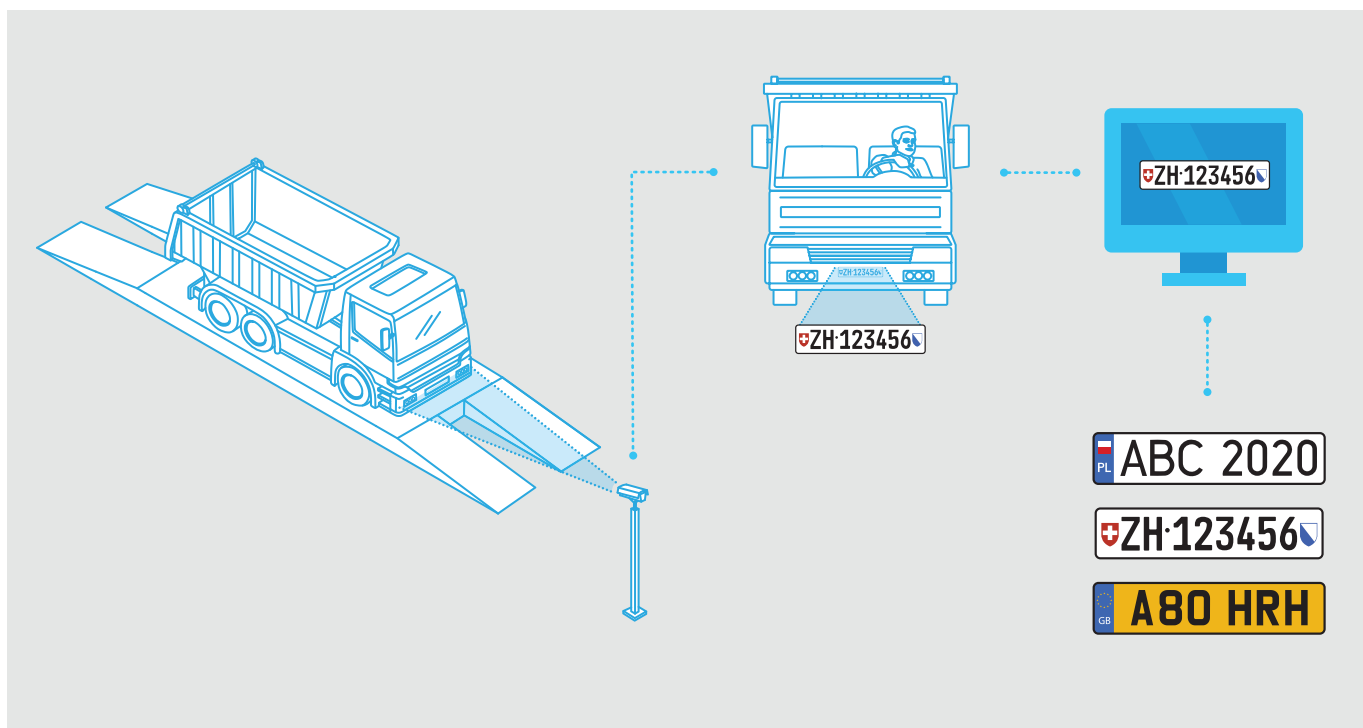
Nasza firma specjalizuje się w integracjach systemów wagowych z systemami ERP (np. SAP, Microsoft Dynamics NAV, Microsoft Dynamics AX).

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



SYSTEMY WAŻENIA Z ROZPOZNAWANIEM NUMERÓW TABLIC REJESTRACYJNYCH

Firma GS Software specjalizuje się w budowaniu systemów ważenia z wykorzystaniem funkcji rozpoznawania numerów tablic rejestracyjnych ważonych pojazdów. Oprogramowanie GSW posiada zaimplementowany mocny matematycznie silnik rozpoznawania numerów tablic rejestracyjnych. W naszym systemie do rozpoznawania rejestracji wykorzystujemy profesjonalne kamery o wysokiej rozdzielczości obrazu.



Zalety systemów ANPR:

- ✓ Brak operatorów obsługujących wagę
- ✓ Skuteczność rozpoznania powyżej 95 %
- ✓ Zwiększenie przepustowości wagi
- cały proces ważenia trwa 15~20 sekund
- ✓ Zwiększenie bezpieczeństwa pracy w zakładzie
- kierowca nie musi opuszczać pojazdu

TERMINALE SAMOBSŁUGOWE DLA KIEROWCÓW SERII STX

Firma GS Software jest producentem terminali samoobsługowych, które w połączeniu z oprogramowaniem GSW służą do usprawnienia procesu ważenia na wadze samochodowej.

Za pomocą terminala kierowca samodzielnie wykonuje ważenie jednocześnie podając/wybierając wymagane informacje (np. produkt, nr zamówienia). Logowanie do terminala może być zrealizowane za pomocą karty RFID, unikalnego kodu przydzielonego każdemu kierowcy lub numeru rejestracyjnego ważonego pojazdu.



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).

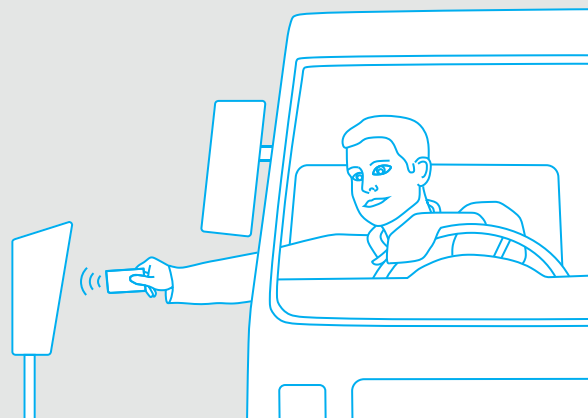
Terminal może współpracować z:

- ✓ Sygnalizatorami drogowymi
- ✓ Szlabanami drogowymi
- ✓ Wyświetlaczami led
- ✓ Barierami podczerwieni
- ✓ Kamerami IP

CZYTNIKI KART RFID SERII STX

Program GSW w połączeniu z czytnikami STX 1000 oraz STX 2000 umożliwia wykonywanie wrażeń za pomocą kart RFID lub specjalnego kodu przydzielonego każdemu kierowcy.

Czytniki posiadają moduły we/wy cyfrowych dzięki którym możliwe jest sterowanie urządzeniami zewnętrznymi np. sygnalizatorami, szlabanami.



STX 1000
Czytnik kart RFID



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



STX 2000
Czytnik kart RFID



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

NASZE REALIZACJE W PRAKTYCE





