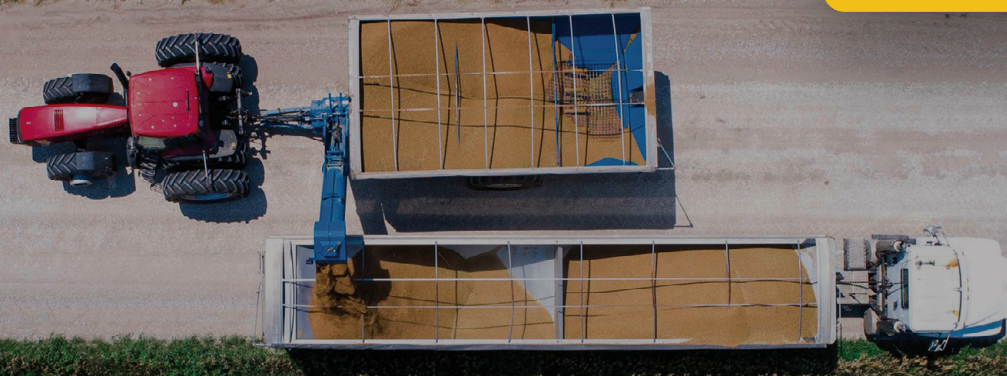


GSW  
Agro  
▲



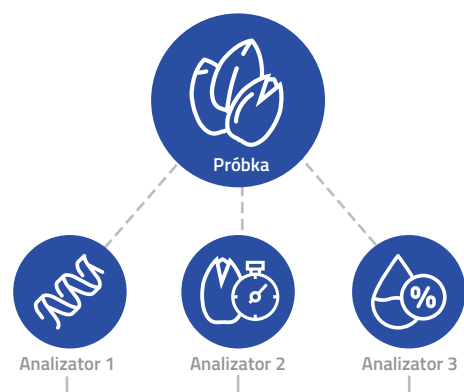
## Automatyzacja procesów ważenia w rolnictwie

- Biogazownie
- Składowiska odpadów
- Spalarnie śmieci
- Zarządzanie ruchem pojazdów
- Cementownie
- Porty morskie
- Rolnictwo
- Budowa dróg
- Kopalnie kruszyw
- Recycling i skup złomu
- Rozlewnie gazu

GS Software Sp. z o.o. od ponad 15 lat projektuje, produkuje i wdraża oprogramowanie wagowe i najwyższej jakości sprzęt elektroniczny. Jako wiodący polski producent oferujemy kompletne systemy wagowe dedykowane dla branży rolniczej, szczególnie w wersji **GSW Agro**. Rozwiązanie to umożliwia między innymi wykonywanie ważeń z automatycznym pobieraniem parametrów jakościowych z analizatorów produktów rolnych.

## Przykładowy schemat ważenia z wykorzystaniem GSW Agro:

- 1 Jeżeli waga pusta – świeci się światło zielone
- 2 Pojazd wjeżdża na wagę – zapala się światło czerwone
- 3 Operator wagi wykonuje pierwsze ważenie
- 4 Po wykonanym ważeniu dane zostają zapisane w systemie
- 5 Operator lub obsługa laboratorium wprowadza do ważenia parametry jakościowe dostarczonego produktu
- 6 Na podstawie wprowadzonych parametrów system oblicza potrącenia i dopłaty i wylicza cenę końcową za tonę produktu
- 7 Kierowca wykonuje rozładunek towaru
- 8 Po rozładunku kieruje się na wagę
- 9 Operator wagi wykonuje drugie ważenie
- 10 System na podstawie obu ważeń wylicza masę netto
- 11 Wszystkie dane z obu ważeń zostają zapisane w systemie



Automatyczne pobranie wyników analiz



GSW Agro - wyliczenie ceny skupu za tonę



## KORZYŚCI PŁYNĄCE Z UŻYTKOWANIA GSW AGRO:



### **Brak kolejek**

Pojazdów, które oczekują na wjazd lub ważenie - możliwość rozbudowy programu o dedykowany system awizacyjny



### **Łatwe rozliczenia**

Możliwość dodawania umów z Kontrahentami. Program sam oblicza potrącenia lub i dopłaty na podstawie parametrów jakościowych



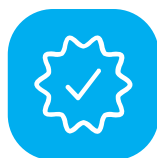
### **Większa sprzedaż**

Zwiększenie przepustowości wagi - możliwość skrócenia procesu ważenia nawet do 17 sekund



### **Wygoda**

Automatyczne pobieraniem parametrów jakościowych z analizatorów produktów rolnych



### **Kontrola**

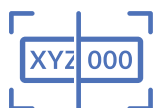
Pełna historia ważeń wraz z podglądem stanów magazynowych



### **Prosty obieg dokumentów**

Wylimitowanie pomyłek wynikających z obiegu dokumentów (Integracja z systemem księgowym)

## Dla wymagających przedsiębiorstw oferujemy w pełni zautomatyzowane systemy ważenia z wykorzystaniem:



Systemu rozpoznawania tablic rejestracyjnych (ANPR)

---



Systemu z odczytem kodów QR/kreskowych

---



Systemu terminali samoobsługowych dla kierowców

---



Czytników kart RFID

---



Aplikacji mobilnej (Android)

---



Platformy awizacyjnej



## Przykładowy schemat zautomatyzowanego ważenia z wykorzystaniem systemu rozpoznawania tablic rejestracyjnych:

- 1 Jeżeli waga jest pusta – świeci się światło zielone
- 2 Pojazd wjeżdża na wagę – światło zapala się na czerwono
- 3 System odczytuje tablicę rejestracyjną
- 4 Jeżeli pojazd został wcześniej awizowany, system wykonuje automatyczne ważenie na podstawie danych z awizacji lub wyświetla te dane na oknie ważenia, tak aby operator mógł zatwierdzić wprowadzone dane
- 5 Operator lub obsługa laboratorium wprowadza do ważenia parametry jakościowe dostarczonego produktu
- 6 Na podstawie wprowadzonych parametrów system oblicza potrącenia i dopłaty, wyliczając cenę końcową za tonę produktu
- 7 Kierowca wykonuje rozładunek towaru
- 8 Po rozładunku kieruje się na wagę
- 9 System odczytuje tablicę rejestracyjną i łączy z pierwszym ważeniem
- 10 System na podstawie obu ważeń wylicza masę netto
- 11 Wszystkie dane z obu ważeń zostają zapisane w systemie





A series of horizontal dashed lines spanning the width of the page, intended for writing or data entry.





# ▲ Ważenie

**GSW Ważenie**

WAŻENIE DLA: GS Software Sp. z o.o., Ogłęczyna 20, 31-589 Kraków

Pierwsze ważenie (Ctrl+1) | Drugie ważenie (Ctrl+2) | Pojedyncze ważenie (Ctrl+3) | 14:20:36

NR REJESTRACYJNY: KR1234 | TARA: 0,000 Mg

NR NACZEPY: | TYP: Przyjęcie zewnętrzne

KONTRAHENT: ABC s.c.

PRODUKT: 01KU kukurydza

MAGAZYN: Główny

SIŁOS: Silos nr 1

UWAGI: | F1 | F2 | F3 | F4

**Pomiar masy**

**30,275 Mg**

Ważenie zostało wykonane

OK

WYDRUK KWITU (PIERWSZE WAŻENIE)

WJAZDOWY: 30,275 | **30,275 Mg** | WYKONAJ WAŻENIE | -0-

WYJAZDOWY: |

NETTO: 30,275

NETTO DEKLAROWANE: 0,000 | [Lista pierwszych ważeń](#) | [Lista ważeń](#) | [Zestawy danych](#) | [Magazyn](#) | [Raport](#) | [Drukuj](#)

BRUTTO DEKLAROWANE: 0,000

1 | ↑ | ×

POMOC ON-LINE

# ▲ Wyliczenie ceny ostatecznej za tonę produktu na podstawie parametrów jakościowych

**GSW Ważenie**

WAŻENIE DLA: GS Software Sp. z o.o., Ogłęczyna 20, 31-589 Kraków

Pierwsze ważenie (Ctrl+1) | Drugie ważenie (Ctrl+2) | Pojedyncze ważenie (Ctrl+3) | 14:20:36

NR Parametry produktu

NR Parametry dla produktu: kukurydza

KON Cena podstawowa [PLN/t]: 1429 | Cena ostateczna: 1329,00 PLN/t | Stawka VAT: 23

PRO Zapach: swoisty |  Na wydruku

MA Wilgotność [%]: 17 | potrącenie 100 PLN/t |  Na wydruku

SIL Zanieczyszczenia [%]: 8 |  Na wydruku

UW Skrobia [%]: 80 |  Na wydruku

ziarna połamane [%]: 2 |  Na wydruku

V

WJAZDOWY: |

WYJAZDOWY: |

NETTO:  |  |

NETTO DEKLAROWANE: 0,000 | [Lista pierwszych ważeń](#) | [Lista ważeń](#) | [Zestawy danych](#) | [Magazyn](#) | [Raport](#) | [Drukuj](#)

BRUTTO DEKLAROWANE: 0,000

1 | ↑ | ×

▲ Wykonanie drugiego ważenia - wylczenie masy netto produktu

**GSW Ważenie**

WAŻENIE DLA: GS Software Sp. z o.o., Ogłęczyzna 20, 31-589 Kraków

Pierwsze ważenie (Ctrl+1) | **Drugie ważenie (Ctrl+2)** | Pojedyncze ważenie (Ctrl+3) | 09:18:46

NR REJESTRACYJNY: KR1234

NR NACZEPY: [ ]

TYP: Przyjęcie zewnętrzne

KONTRAHENT: ABC s.c.

PRODUKT: 01KU kukurydza

MAGAZYN: Główny

SILOS: Silos nr 1

UWAGI: [ ]

**Pomiar masy**

**15,570 Mg**

Ważenie zostało wykonane

OK

WYDRUK KWITU (PIERWSZE WAŻENIE)

WJAZDOWY	30,275	<b>15,570 Mg</b>	WYKONAJ WAŻENIE	-0-
WYJAZDOWY	15,570			
NETTO	14,705			
NETTO DEKLAROWANE	0,000	<a href="#">Lista pierwszych ważeń</a>   <a href="#">Lista ważeń</a>   <a href="#">Zestawy danych</a>   <a href="#">Magazyn</a>   <a href="#">Raport</a>   <a href="#">Drukuj</a>		
BRUTTO DEKLAROWANE	0,000			

1 [ ] [ ] [ ]

POMOC ON-LINE

▲ Wprowadzenie masy produktu na magazyn

**GSW Ważenie**

WAŻENIE DLA: GS Software Sp. z o.o., Ogłęczyzna 20, 31-589 Kraków

Pierwsze ważenie (Ctrl+1) | **Magazyn** | Pojedyncze ważenie (Ctrl+3) | 09:18:00

NR REJESTRACYJNY: KR1234

NR NACZEPY: [ ]

KONTRAHENT: ABC s.c.

PRODUKT: 01KU kukurydza

MAGAZYN: Główny

SILOS: Silos nr 1

UWAGI: [ ]

WYDRUK KWITU (PIERWSZE WAŻENIE)

WJAZDOWY	30,275	<b>15,570 Mg</b>	WYKONAJ WAŻENIE	-0-
WYJAZDOWY	15,570			
NETTO	14,705			
NETTO DEKLAROWANE	0,000	<a href="#">Lista pierwszych ważeń</a>   <a href="#">Lista ważeń</a>   <a href="#">Zestawy danych</a>   <a href="#">Magazyn</a>   <a href="#">Raport</a>   <a href="#">Drukuj</a>		
BRUTTO DEKLAROWANE	0,000			

1 [ ] [ ] [ ]

**Magazyn**

Wskaż magazyn, do którego zostanie przypisane ważenie  
Nr ważenia 1/25/08/2022

PRODUKT: kukurydza

Typ operacji: PZ

Magazyn źródłowy: [ ]

Magazyn docelowy:

Nazwa magazynu	Stan
SILOS 1	17300

<No data to display>

OK | Wykonaj ważenie bez obsługi magazynu

POMOC ON-LINE



## ▲ Zatwierdzenie i przesłanie dokumentu PZ/WZ do systemu ERP

The screenshot displays the 'Ważenie' (Weighing) window in the GSW Agro software. The main window is titled 'WAŻENIE DLA' and contains a sidebar with various options like 'NR REJESTRACYJNY', 'NR NACZEPY', 'KONTRAHENT', 'PRODUKT', 'MAGAZYN', 'SILOS', and 'UWAGI'. Below these are fields for 'WJAZDOWY', 'WYJAZDOWY', 'NETTO', 'NETTO DEKLAROWANE', and 'BRUTTO DEKLAROWANE'. A 'Synchronizacja dokumentów - Subiekt' dialog box is open, showing details for a weighing operation on 1/26/08/2022 for product '01KU kukurydza' at 'ABC s.c.'. The dialog includes radio buttons for document type (PZ selected), weight type (Tara, Brutto, Netto), and a unit dropdown set to 't'. It also shows a calculation: 'Cena jedn. NETTO' (1272,00) x 'Ilość netto' (14,71) = 'Wartość NETTO' (18704,76). Buttons for 'Zatwierdź dokument' and 'Pomiń' are visible at the bottom of the dialog.

## ▲ Podgląd stanu magazynowego

The screenshot displays the 'Magazyn' (Warehouse) window in the GSW Agro software. The window has a toolbar with icons for 'Zamknij', 'Magazyn', 'Przesuń w górę', 'Przesuń w dół', 'Operacje magazynowe', and 'Przelicz stany'. Below the toolbar, there are tabs for 'Magazyny / Produkty' and 'Miesiące / Produkty'. A table shows the inventory status for 'SILOS 1' and '01KU kukurydza'. The table has columns for 'Magazyn/Produkt', 'Stan (wydania)', 'Stan (przyjęcia)', and 'Stan ogółem'. Below the table, there is a section for 'Lista operacji dla elementu: "01KU kukurydza" w magazynie: "SILOS 1"', which lists operations with columns for 'Data operacji', 'Typ operacji', and 'Nr ważenia'.

Magazyn/Produkt	Stan (wydania)	Stan (przyjęcia)	Stan ogółem
SILOS 1	0,000	32,005	32,005
01KU kukurydza	0,000	32,005	32,005
PODSUMOWANIE	0,000	32,005	32,005

Data operacji	Typ operacji	Nr ważenia
25.08.2022 09:18:43	Przyjęcie zewnętrzne	1/25/08/2...
18.08.2022 11:06:56	Przyjęcie zewnętrzne	1/18/08/2...



# ▲ Kwit wagowy



GS Software

**GS Software**

**GS Software Sp. z o.o.**  
Ogłęczyna 20  
31-589 Kraków

**KWIT WAGOWY**

**1/31/08/2022**  
**Przyjęcie zewnętrzne**

Numer rejestracyjny KR1234  
PRODUKT 01KU, kukurydza  
KONTRAHENT ABC s.c.  
Polanka 12/6, 54-365 Wrocław  
NIP 8 111 111 111, Regon 9 59

MAGAZYN Główny  
SILOS Silos nr 1  
UWAGI

Zapach swoisty  
Wilgotność [%] 17  
Zanieczyszczenia [%] 8  
Skrobia [%] 80  
ziarna połamane [%] 2

Ważenie 1 **30,28 t** 31.08.2022 08:50  
Ważenie 2 **15,57 t** 31.08.2022 08:59  
Netto **14,71 t**

Netto do rozliczenia **14,71 t**

Ważyl(a)

GSW Administrator

.....  
Podpis operatora wagi

.....  
Podpis kierowcy

Wydrukowano dnia: 31.08.2022 09:07:08



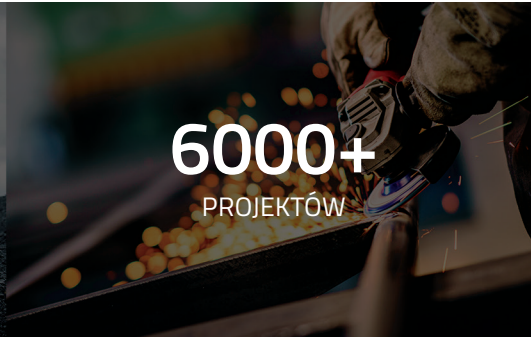
# GS Software

SOFTWARE SOLUTIONS FOR WEIGHING SYSTEMS



15

LAT DOŚWIADCZENIA



6000+

PROJEKTÓW



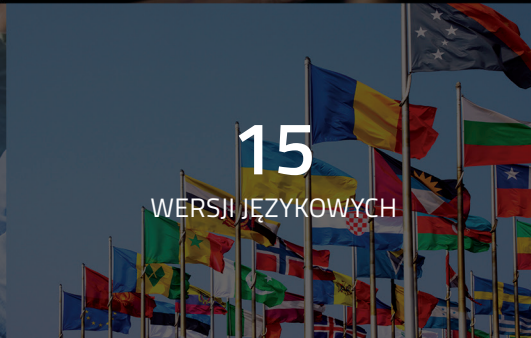
400+

PARTNERSKICH FIRM WAGOWYCH



700+

INDYWIDUALNYCH MODYFIKACJI



15

WERSJI JEZYKOWYCH



30

OFICJALNYCH DYSTRYBUTORÓW

**GS Software Sp. z o.o.**  
ul. Ogłęczyzna 20  
31-589 Kraków, Polska  
+48 12 357 67 57

NIP: 679-31-25-342  
REGON: 364 059 907  
[www.gs-software.pl](http://www.gs-software.pl)