

# STX 1000

Czytnik RFID do systemów ważenia pojazdów



Masywna obudowa wykonana z aluminium

Diody sygnalizacyjne

RS 232/RS 485 2W z optoizolacją 1 kV  
4 wejścia, 4 wyjścia cyfrowe



Czytelne potwierdzenie wykonania ważenia

Odczyt transpondera sygnalizowany sygnałem dźwiękowym

Odczyt transponderów RFID

## Czytnik STX 1000

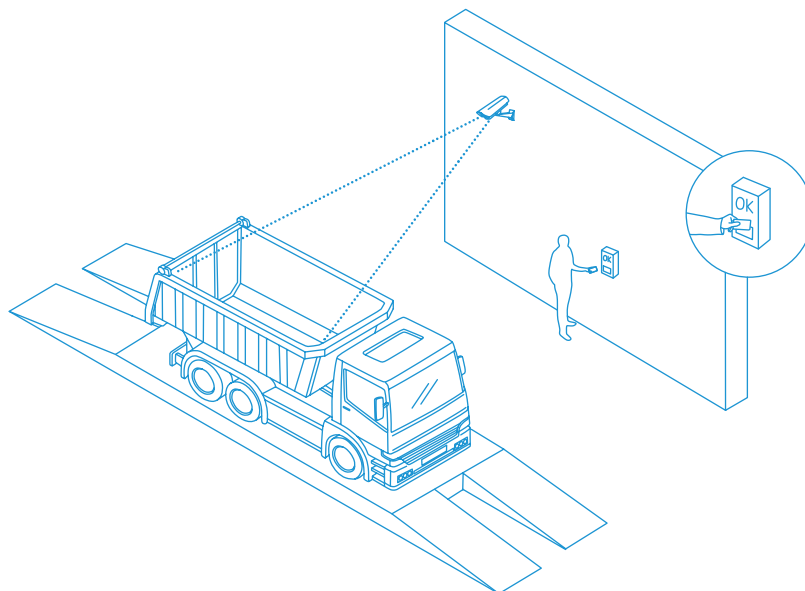
Zaprojektowany do pracy w przemyśle

# PRZYKŁADY SYSTEMÓW WAŻENIA Z WYKORZYSTANIEM CZYTNIKA STX 1000

## ✓ SYSTEM WAŻENIA Z OBSŁUGĄ KAMER

W skład systemu wchodzi:

- Oprogramowanie GSW Standard
- Jeden czytnik STX-1000
- Jedna kamera IP skierowana na wagę



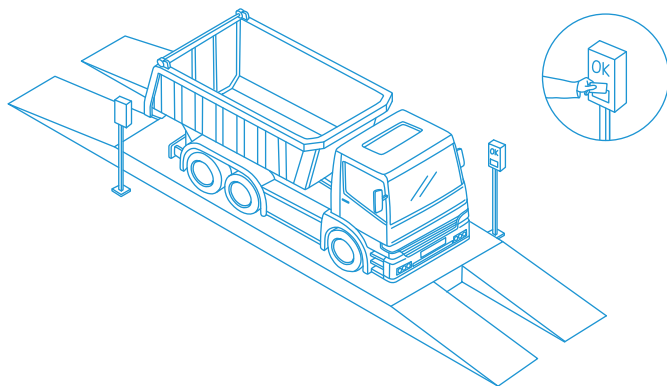
### SCHEMAT WAŻENIA:

1. Pojazd wjeżdża na wagę
2. Kierowca wychodzi z pojazdu i podchodzi do czytnika STX-1000
3. Po zbliżeniu karty RFID do czytnika następuje zapis ważenia oraz zapis obrazu z kamery
4. Na czytniku zaświeca się napis „OK” symbolizujący pomyślne wykonanie ważenia

## ✓ SYSTEM WAŻENIA Z OBSŁUGĄ DWÓCH CZYTNIKÓW STX 1000

W skład systemu wchodzi:

- Oprogramowanie GSW Standard
- Dwa czytniki STX-1000



### SCHEMAT WAŻENIA:

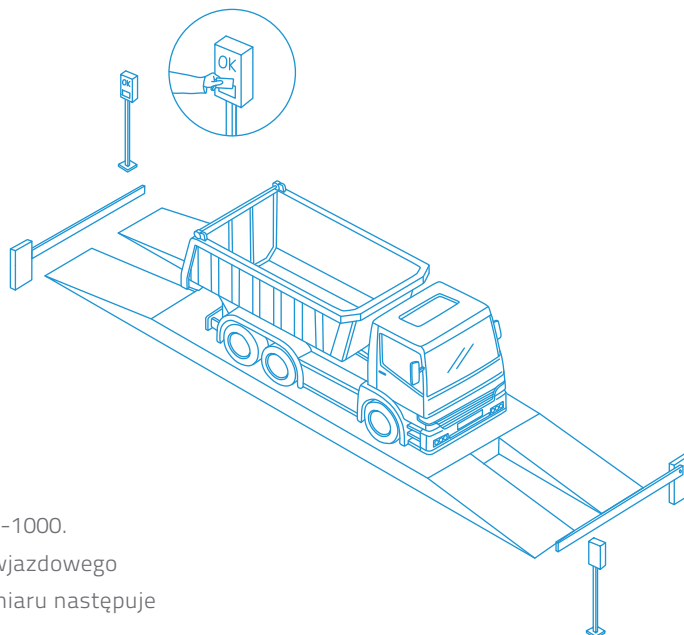
1. Pojazd wjeżdża na wagę
2. Kierowca przez okno zbliża kartę do czytnika STX-1000
3. Po ustabilizowaniu się wagi następuje zapis ważenia
4. Na czytniku zaświeca się napis „OK” symbolizujący pomyślne wykonanie ważenia
5. Pojazd opuszcza wagę

# PRZYKŁADY SYSTEMÓW WAŻENIA Z WYKORZYSTANIEM CZYTNIKA STX 1000

## ✓ SYSTEM WAŻENIA Z OBSŁUGĄ SZLABANÓW

W skład systemu wchodzi:

- Oprogramowanie GSW Standard
- Dwa czytniki STX-1000
- Dwa szlabany



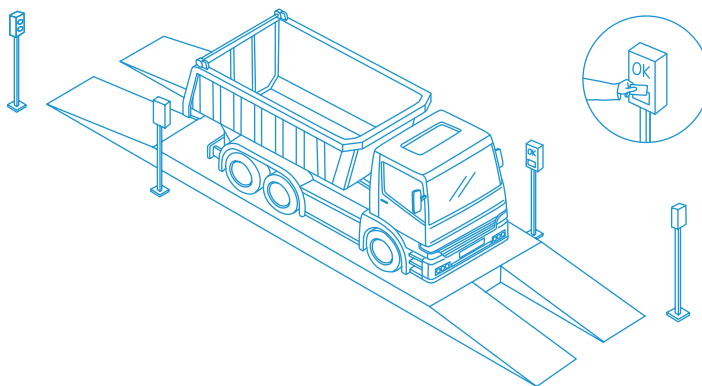
### SCHEMAT WAŻENIA:

1. Pojazd podjeżdża pod szlaban
2. Kierowca przez okno zbliża kartę RFID do czytnika STX-1000.  
Następuje rozpoznanie karty i podniesienie szlabanu wjazdowego
3. Pojazd wjeżdża na wagę. Po uzyskaniu stabilnego pomiaru następuje zamknięcie szlabanu wjazdowego i zapis ważenia
4. Podnosi się szlaban wyjazdowy
5. W momencie gdy waga wskazuje 0 kg następuje zamknięcie szlabanu wyjazdowego
6. Po zamknięciu szlabanu wyjazdowego system jest gotowy do wykonania kolejnego ważenia

## ✓ SYSTEM WAŻENIA Z OBSŁUGĄ SYGNALIZATORÓW

W skład systemu wchodzi:

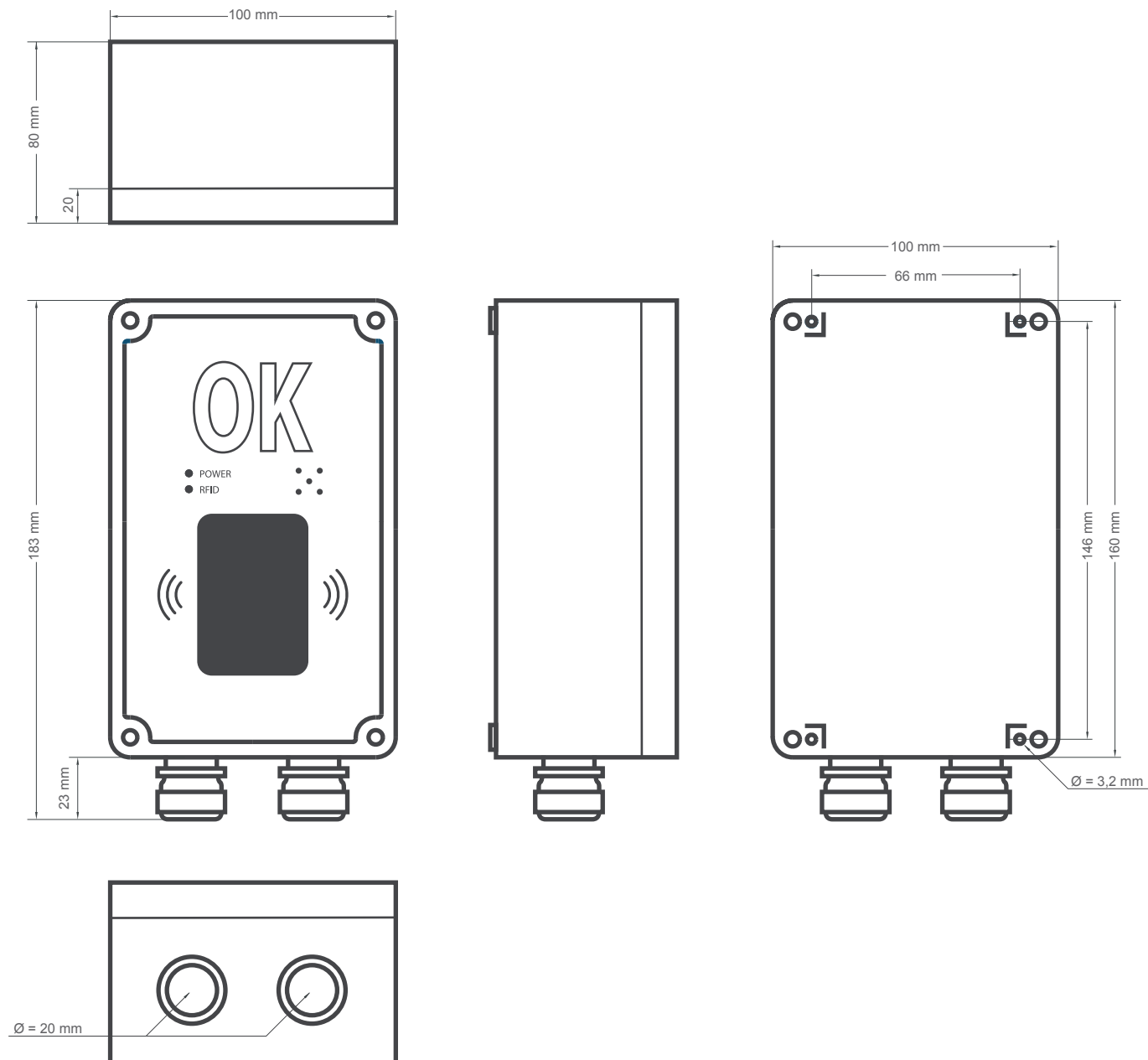
- Oprogramowanie GSW Standard
- Dwa czytniki STX-1000
- Dwa sygnalizatory drogowe



### SCHEMAT WAŻENIA:

1. Na sygnalizatorach świeci się światło zielone
2. Pojazd wjeżdża na wagę. Na sygnalizatorach zaświeca się światło czerwone
3. Kierowca zbliża kartę do czytnika STX-1000
4. Po uzyskaniu stabilnego pomiaru następuje ważenie.  
Na czytniku STX-1000 zaświeca się znak „OK”, na sygnalizatorach zaświeca się zielone światło
5. Po zjechaniu pojazdu z wagi system jest gotowy do wykonania kolejnego ważenia

# WYMIARY STX 1000



## ✓ Informacje uzupełniające

Urządzenie STX-1000 zostało zaprojektowane do współpracy z oprogramowaniem GSW Standard niemniej istnieje możliwość zakupu samego urządzenia.

# SPECYFIKACJA TECHNICZNA

KATEGORIA	PARAMETR
<b>INTERFEJS KOMUNIKACYJNY</b>	
Rodzaj interfejsu komunikacyjnego	RS 232 (Rx, Tx, GND), RS 485 2W
Prędkość transmisji	9600, 19200, 57600, 115200 bps
Bity danych	8
Bity stopu	1
Parzystość	Brak
Sterowanie przepływem	Brak
Separacja portów	Tak (1 kV)
<b>CHARAKTERYSTYKA</b>	
Materiał obudowy	Aluminium
Klasa szczelności	IP 65
Waga	1 kg
Wymiary obudowy bez dławnicy kablowej (wys./szer./gł.)	160/100/80 mm
Zasilanie zewnętrzne	12~24 VDC (pobór mocy max. 1 A)
Diody sygnalizacyjne	Zasilanie, odczyt RFID
Karta rozszerzeń montowana wewnątrz obudowy czytnika	4 wejścia, 4 wyjścia (z obsadzonymi przekaźnikami)
Przekaźniki na karcie rozszerzeń (NO+NC+COM)	Max. 24 VAC/DC, 2A, 60W
Typ odczytywanych transponderów	UNIQUE 125 kHz
Dystans skutecznego odczytu transponderów	Kilka centymetrów
Liczba dławnic kablowych	2,4
Materiał dławnicy kablowej	Mosiądz niklowany
Dławnica kablowa dla przewodów o średnicy	Do 12 mm
<b>ŚRODOWISKO PRACY I ZGODNOŚĆ Z NORMAMI</b>	
Temperatura składowania	od -30 do +70 C
Temperatura pracy	od -20 do +60 C
Wilgotność względna	< 95% bez kondensacji
Kompatybilność elektromagnetyczna	CE
<b>MOŻLIWOŚCI PROTOKOŁU TRANSMISJI</b>	
1. Zaświecanie znaku „OK”	5. Odczyt statusu urządzenia
2. Sterowanie stanem wyjść cyfrowych (przekaźnikowych)	6. Ustawianie numeru urządzenia
3. Odczyt stanu wejść cyfrowych	7. Ustawienie jasności świecenia znaku „OK”
4. Odczyt numeru transpondera RFID	8. Ustawienie poziomu głośności dźwięku

<b>INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMÓWIENIA</b>	
PRODUKT	NR KATALOGOWY
STX 1000	HDW-STX-1000
GSW Standard	GSW-STD-PL
Karta rozszerzeń do STX 1000 (4we/4wy cyfrowe)	HDW-43
Zestaw 25 kart RFID (2 karty gratis)	HDW-47
Czytnik RFID na biurko	HDW-48
Uchwyt do mocowania na słupie	HDW-119

\*Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian dotyczących charakterystyki wyrobu. Parametry wyrobów mogą zmienić się bez uprzedzenia. Więcej informacji na stronie internetowej [www.gs-software.pl](http://www.gs-software.pl)

# STX 1000

