



# INSTRUKCJA OBSŁUGI

MODEL : DS-980

Edycja	Miesiąc	Rok
1_projekt	Październik	2005

**“Yakudo Plus” Sp. z o.o.**  
ul. Nad Jeziorem 85 , 43-100 TYCHY  
tel. (0-32) 218-69-10 , fax. (0-32) 218-69-15

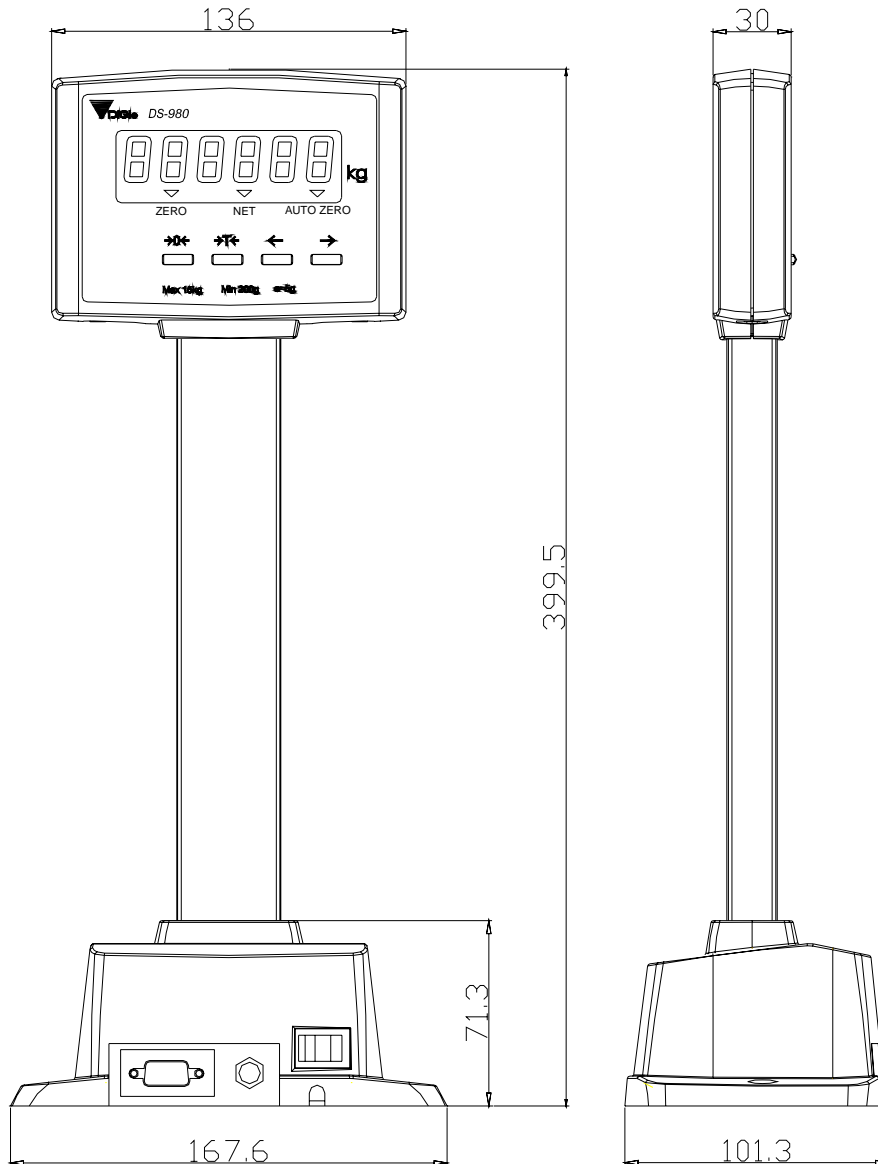
# 1 SPIS TREŚCI

1	SPIS TREŚCI.....	2
2	WYŚWIETLACZ I WSKAŹNIKI.....	3
2.1	Wymiary podstawowe.....	3
2.2	Wygląd wyświetlacza.....	4
2.3	Parametry wyświetlacza.....	4
2.4	Wskaźniki wyświetlacza.....	4
2.5	Opis funkcji klawiszy.....	4
3	PODSTAWOWE OPERACJE.....	5
3.1	Odejmovanie tary.....	5
3.2	Zerowanie wskazań masy.....	5
4	DANE TECHNICZNE.....	5
5	LISTA KOMUNIKATÓW O BŁĘDACH.....	5
6	ZALECENIA POPRAWNEJ EKSPLOATACJI WAGI.....	6

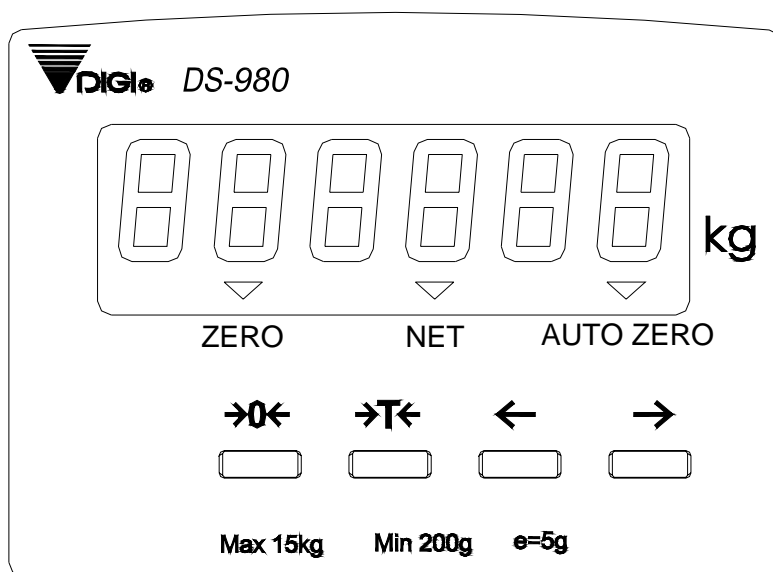
## 2 WYŚWIETLACZ I WSKAŹNIKI

### 2.1 Wymiary podstawowe

- \* Podstawa wyświetlacza: : 167.6(W) x 101.3(D) x 399.5(H) mm.
- \* Wyświetlacz : 136(W) x 30(D) x 104(H) mm.



## 2.2 Wygląd wyświetlacza



## 2.3 Parametry wyświetlacza

- \* Wyświetlacz masy : 6 cyfr
- \* Typ wyświetlacza : LCD

## 2.4

## 2.5 Wskaźniki wyświetlacza

- \* NET : Zaświecony podczas sumowania tary.
- \* 0 : Zaświecony gdy pomiar masy równy zero i stabilny.
- \* AUTO ZERO : Funkcja „Auto Zero” (tylko dla Japonii).

## 2.6 Opis funkcji klawiszy

- : Klawisz RE-ZERO Zerowanie pomiaru masy.
- : Klawisz TARA ustawianie wartości Tary.
- : Klawisz „1” wprowadzanie wartości „1” w trybie ustawiania specyfikacji.
- : Klawisz „0” wprowadzanie wartości „0” w trybie ustawiania specyfikacji.

### 3 PODSTAWOWE OPERACJE

#### 3.1 Odejmnowanie tary

Odejmnowanie masy tary odbywa się poprzez naciśnięcie klawisza **TARA**. Należy położyć na szalce towar (opakowanie), którego masę chcemy wytarować a następnie nacisnąć klawisz **TARA**. Powrót do stanu wyjściowego odbywa się poprzez naciśnięcie tego samego klawisza przy pustej szalce.

#### 3.2 Zerowanie wskazań masy

Zerowania wyświetlacza (pomiaru masy) można dokonać poprzez naciśnięcie klawisza **ZERO**.

### 4 DANE TECHNICZNE

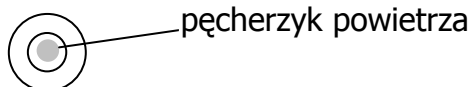
PARAMETR	WARTOŚĆ			
Obciążenie	3/6 kg	6/15 kg	6 kg	15 kg
Obciążenie min.	20 g	40 g	40 g	100 g
Minimalna działka	1/2 g	2/5 g	2 g	5 g
Zakres tary	0÷-2,999kg	0÷-5,998kg	0÷-2,998kg	0÷-7,495kg
Zasilanie	9V÷15V DC			
Pobór mocy	1W			
Temperatura pracy	-10°C÷+40°C			
Wyświetlacz	LCD 6 cyfr			
Wymiary zewnętrzne	167.6mm x 101.3mm x 399.5mm			

### 5 LISTA KOMUNIKATÓW O BŁĘDACH

Komunikat	Uwagi	Zalecenia
<b>O F</b>	Wyświetlana masa przekracza zakres +9d, lub towar leży na szalce podczas startu wagi.	Zdjąć towar z szalki
<b>U F</b>	Ujemne wskazanie masy $\geq 9d$ .	Nacisnąć REZERO lub ON/OFF
<b>Error</b>	Niewłaściwe parametry kalibracji, awaria przetwornika A/D, lub błąd podczas transmisji RS-232	Wykonać kalibrację pomiaru masy.
<b>8 8 8 8 8</b>	Niestabilna wagi podczas załączania ON/OFF	Ustawić wagę na stabilnym podłożu

## 6 ZALECENIA POPRAWNEJ EKSPLOATACJI WAGI.

- waga powinna być zasilana z gniazda sieciowego wyposażonego w obwód ochronny ( tzw. gniazdo z bolcem ),
- nie należy podłączać razem z wagą do wspólnego zasilania urządzeń typu: szafy chłodnicze, urządzenia o dużym poborze mocy,
- należy okresowo czyścić wagę wilgotną szmatką ( po uprzednim wyjęciu przewodu zasilającego z gniazda 220 V ) , używając dostępnych na rynku środków czyszczących ( np. „Ludwik” ),
- nie należy :
- naruszać plomb oraz cech legalizacyjnych naniesionych na wadze, a także wszelkich tabliczek znamionowych na obudowie zewnętrznej urządzenia,
  - eksploatować wagi w sposób niezgodny z jej maksymalnym zakresem obciążenia,
- złe wypoziomowanie wagi może mieć wpływ na dokładność ważenia,
- prawidłowe wypoziomowanie wagi (jeśli urządzenie posiada wskaźnik):



- waga DS-980 jest dostarczana z aktualną cechą legalizacyjną. Legalizacja jest ważna przez okres trzech lat licząc od 1 stycznia roku , w którym nastąpiła legalizacja. Jeżeli nastąpi jej uszkodzenie, zniszczona zostanie plomba zabezpieczająca lub minie powyższy okres to należy wykonać ponowną legalizację w Obwodowym Urzędzie Miar. Obowiązek utrzymania wagi w stanie zalegalizowanym spoczywa na użytkowniku,

**WAGA BEZ WAŻNYCH CECH LEGALIZACYJNYCH  
NIE MOŻE BYĆ STOSOWANA W HANDLU .**

- ewentualne usterki należy bezzwłocznie zgłaszać dostawcy sprzętu . Napraw wagi może dokonać tylko przedstawiciel autoryzowanego punktu serwisowego firmy „YAKUDO PLUS”,
- **pełne odłączenie wagi od sieci następuje po wyjęciu wtyczki z gniazda sieciowego , dlatego należy bezzwzględnie zapewnić łatwy dostęp do gniazda.**



