

# Instrukcja obsługi

## Wyświetlacza Wielkogabarytowego serii WWG-2

Numer instrukcji:  
ITKU-07-02-06-09-PL

- **WWG-2/3**
- **WWG-2/4**



### PRODUCENT WAG ELEKTRONICZNYCH

RADWAG WAGI ELEKTRONICZNE, 26 – 600 Radom ul. Bracka 28  
Centrala tel. (0-48) 38 48 800, tel./fax. 385 00 10  
Dział Sprzedaży (0-48) 366 80 06  
[www.radwag.pl](http://www.radwag.pl)

CZERWIEC 2009

## 1. PRZEZNACZENIE

Wyświetlacz wielkogabarytowy **WWG-2** zbudowany jest z sześciu podświetlanych segmentów **LCD** o wysokości cyfry 4,5 cala (11,2cm). Wyświetlacz LCD znajduje się w obudowie ze stali nierdzewnej. Wyposażony w uchwyt służący do postawienia wyświetlacza na stole, lub zawieszenia go na ścianie.

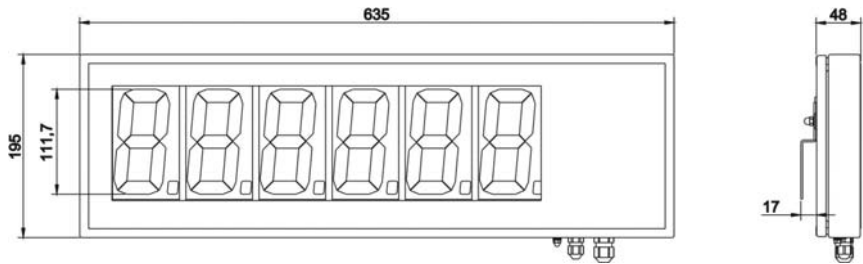
Komunikacja z miernikiem wagowym odbywa się za pośrednictwem interfejsu **RS232**. Wersja wykonania **WWG-2/3** przeznaczona jest do pracy z miernikiem wagowym **PUE C/31H**. Wersja wykonania **WWG-2/4** przeznaczona jest do pracy z miernikiem wagowym **PUE C41H** oraz terminalem wagowym **PUE 5**. Wyświetlacz posiada podświetlenie diodowe białe. Wyświetlacz zasilany jest napięciem **230VAC**.

Służy do wyświetlania masy z wagi przemysłowej w trudnych warunkach środowiskowych przy silnym oświetleniu zewnętrznym (także słonecznym), w dużej odległości od terminala.

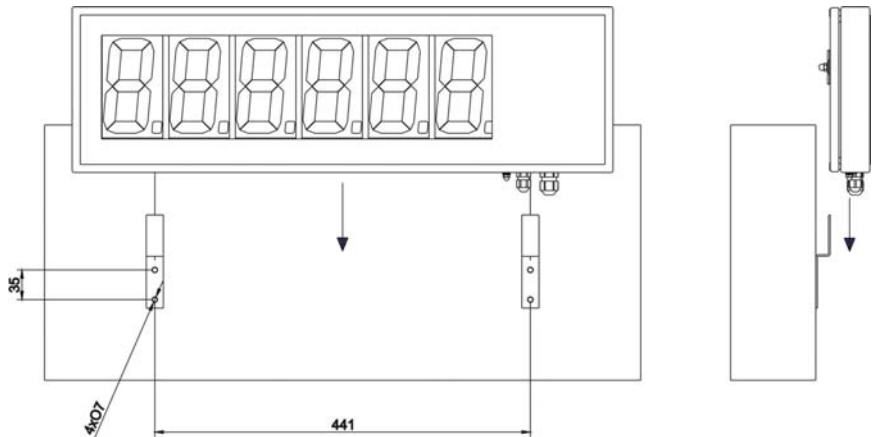
## 2. DANE TECHNICZNE

	<b>WWG-2/3</b>	<b>WWG-2/4</b>
Obudowa	Nierdzewna	
Wielkość cyfr	4,5" (11,2cm)	
Przeznaczony do miernika	PUE C/31H	PUE C41H, PUE 5
Komunikacja	RS232	
Sposób podłączenia	złącze	
Długość przewodu sygnałowego	3m (opcjonalnie max 10m)	
Zasilanie	230VAC	
Stopień ochrony	IP66/67	
Temperatura pracy	od -20°C do +40°C	
Wymiary (bez uchwytu)	635x195x48	
Masa (netto)	5,5kg	

### 3. WYMIARY



### 4. SPOSÓB MOCOWANIA



### 5. URUCHOMIENIE

Wyświetlacz w zależności od rodzaju okablowania należy podłączyć do portu RS232 w mierniku wagowym PUE C/31H lub PUE C41H, PUE 5. Następnie podłączyć do sieci zasilającej. W chwili poprawnej komunikacji z wagą zostanie podświetlone tło wyświetlacza oraz zostanie wyświetlona masa.

#### **Uwaga:**

*Aby miernik wagowy poprawnie współpracował z wyświetlaczem, należy ustawić w nim parametry zgodnie z punktem 6.*

## 6. USTAWIENIE PARAMETRÓW

### Parametry PUE C/31H:

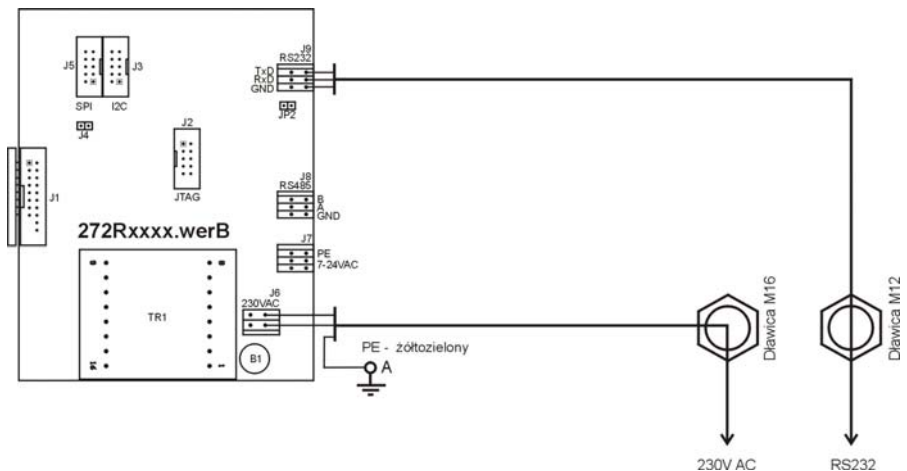
	Numer i nazwa parametru	Wartość parametru
Rodzaj wydruku	2.1. Pr_n	CntA
Prędkość transmisji	2.3. bAud	2400 - 38400
Parametry transmisji	2.4. S_rS	8d1SnP

### Parametry PUE C41H:

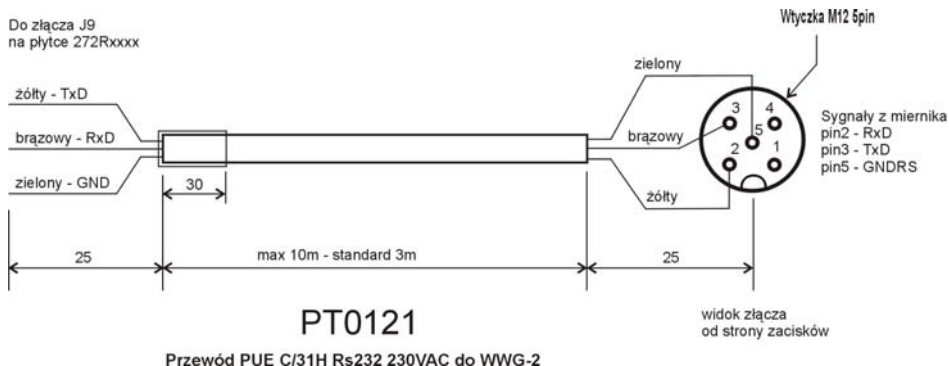
	Numer i nazwa parametru	Wartość parametru
Port wysyłania danych	P 3.5.1 PORT WYS. D.	RS232(1) – RS232(2)
Typ wyświetlacza dod.	P 3.5.2 TYP WYS. D.	WWG
Prędkość transmisji	P 2.2-3.1 PREDK. TRAN.	2400 - 38400
Parametry transmisji	P 2.2.2 BITY DANE	8
	P 2.2.3 BIT PARZ.	BRĄK
	P 2.2.4 BITY STOPU	1

## 7. WSPÓŁPRACA Z MIERNIKIEM WAGOWYM

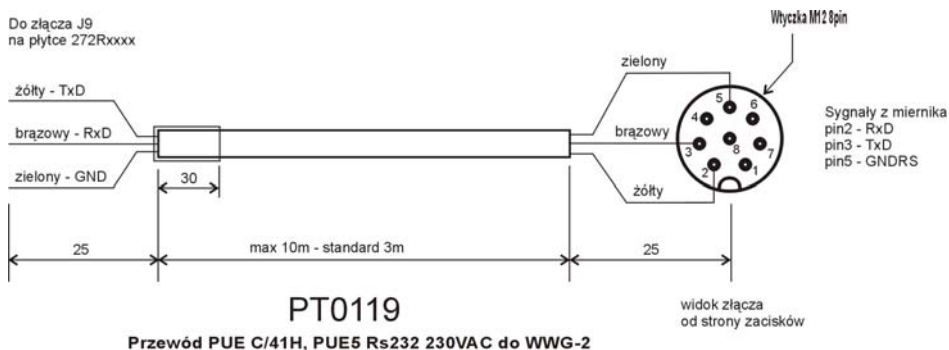
### Opis pinów RS232 w płycie wyświetlacza wielkogabarytowego WWG-2:



## Schemat przewodu łączącego PUE C/31H z portem RS232 wyświetlacza wielkogabarytowego WWG-2/3:



## Schemat przewodu łączącego PUE C41H, PUE 5 z portem RS232 wyświetlacza wielkogabarytowego WWG-2/4:



## 8. PROTOKÓŁ KOMUNIKACJI

Wyświetlacz obsługuje ramkę komunikacyjną wysyłaną w postaci transmisji ciągłej.

Format ramki obsługiwanej przez wyświetlacz.

1	2	3	4	5	6	7-15	16	17	18	19	20	21
S	I	spacja	znak stabilności	spacja	znak	masa	spacja	jednostka		CR	LF	

**Znak stabilności**

[spacja] jeżeli wynik jest stabilny  
[?] jeżeli wynik jest niestabilny  
[^] jeżeli wystąpi błąd przekroczenia zakresu na +  
[v] jeżeli wystąpi błąd przekroczenia zakresu na -

**Znak**

[spacja] dla wartości dodatnich  
[-] dla wartości ujemnych

**Masa**

9 znaków z kropką z wyrównaniem do prawej

**Jednostka**

3 znaki z wyrównaniem do lewej

**Rozkaz**

3 znaki z wyrównaniem do lewej

**PRODUCENT**  
**WAG ELEKTRONICZNYCH**



**RADWAG WAGI ELEKTRONICZNE**  
**26-600 Radom, ul. Bracka 28**

**Centrala tel. +48 48 38 48 800, tel./fax. + 48 48 385 00 10**

**Dział Sprzedaży + 48 48 366 80 06**

**[www.radwag.pl](http://www.radwag.pl)**



**DIN EN ISO 9001:2000**  
**CERTIFICATE NO 71 100 C206**