



## PRZEZNACZENIE

Wagi wielofunkcyjne WPY przeznaczone są do szybkiego i dokładnego wyznaczania masy w warunkach przemysłowych z wykorzystaniem nowoczesnych mierników wagowych PUE7. Wagi charakteryzują się prostotą obsługi oraz pozwalają na maksymalne zautomatyzowanie procesu ważenia. Oprócz standardowych funkcji ważenia oferują również możliwość liczenia detali, etykietowania i recepturowania. Uniwersalne oprogramowanie wagi umożliwia współpracę ze skanerami kodów kreskowych, drukarkami paragonów, drukarkami etykiet, czytnikami RFID oraz wyposażeniem PC (mysz, klawiatura, pamięć flash USB) poprzez wbudowane interfejsy RS232, USB oraz Ethernet.

Wagi wielofunkcyjne WPY w połączeniu z drukarkami etykiet umożliwiają wydruk etykiet w celu oznaczania towarów ważonych w warunkach przemysłowych. System etykietujący oparty na wagach etykietujących WPY pozwala na drukowanie etykiet w celu oznaczania towarów ważonych np. w procesie pakowania.

## BUDOWA I FUNKCJONALNOŚĆ

Wszystkie typy wag posiadają szalkę wykonaną ze stali nierdzewnej oraz miernik z wyświetlaczem TFT 5,7" z panelem dotykowym oraz klawiaturą membranową. Urządzenie posiada możliwość współpracy z dodatkową platformą wagową a ponadto:

- programowanie przycisków ekranowych i funkcyjnych,
- programowanie czujników ruchu,
- projektowanie wzorców wydruków,
- projektowanie informacji tekstowych w oknie wyświetlacza wagi.

- Liczenie sztuk
- Etykietowanie
- Dozowanie
- Doważanie
- Odchyłki procentowe
- Statystyki
- Ważenie zwierząt
- Ważenie różnicowe
- Receptury
- Kontrola +/-
- Ważenie podszalkowe
- Sumowanie ważeń
- Wyznaczanie gęstości
- Zatrzaśnięcie max wskazania
- Kontrola towarów paczkowanych
- Sensory podczzerwieni
- Pomiar w Newtonach
- Wymienne jednostki
- Pamięć ALIBI

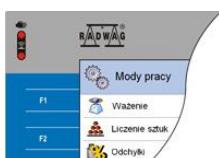


**Wymiana danych (port USB)**  
- aktualizacja oprogramowania  
- export danych z ważeń



**Ekran dotykowy 5,7"**  
**Czujniki ruchu**

Posiadają 40 programowalnych funkcji (PRINT, TARA i inne).



Waga w standardowym wykonaniu posiada obsługę funkcji "Liczenie sztuk" oraz funkcji "Odchyłki".



**Interfejs komunikacyjny**

- Ethernet
- 2×RS 232
- 2×USB
- 4 wejścia/4 wyjścia

Tabela opisująca parametry elektryczne WE / WY poniższych wag:

PARAMETRY WE/WY	WY 1 ÷ WY 4	WE 1 ÷ WE 4
Rodzaj WE / WY	Kontaktronowe typu NO	Optoizolowane
Przekrój przewodu		0,14 ÷ 0,5 mm <sup>2</sup>
Maksymalny prąd przełączany	200 mA DC	
Maksymalne napięcie przewodzenia	50 V DC	
Zakres napięć sterujących		5 ÷ 24 V DC

### Dane techniczne:

	WPY 0,6/D2	WPY 1,5/D2	WPY 3/D2	WPY 6/D2
Obciążenie maksymalne	0,6 kg	1,5 kg	3 kg	6 kg
Obciążenie minimalne	4 g	10 g	20 g	40 g
Dokładność odczytu	0,2 g	0,5 g	1 g	2 g
Działka legalizacyjna	0,2 g	0,5 g	1 g	2 g
Zakres tary	-0,6 kg	-1,5 kg	-3 kg	-6 kg
Powtarzalność	0,2 g	0,5 g	1 g	2 g
Liniowość	±0,2 g	±0,5 g	±1 g	±2 g
Klasa OIML	III			
Wymiar szalki	195×195 mm			
Czas stabilizacji	2 s			
Temperatura pracy	-10 ° ÷ +40 °C			
Temperatura przechowywania	-25 ° ÷ +70 °C			
Wilgotność względna powietrza	10 ÷ 85 % RH bez kondensacji			
Stopień ochrony	IP 43			
Zasilanie	110÷230VAC 50/60Hz / 10,5÷15VDC			
Kalibracja	zewnętrzna			
Wyświetlacz	5,7" panel dotykowy			
Interfejs	2×USB, 2×RS 232, Ethernet, 4we/4wy			
Masa netto/brutto	2,7/3,6 kg			
Wymiary opakowania	490×300×150 mm			

### Dane techniczne:

	WPY 6/F1/R WPY 6/F1/K	WPY 15/F1/R WPY 15/F1/K	WPY 30/F1/R WPY 30/F1/K
Obciążenie maksymalne	6 kg	15 kg	30 kg
Obciążenie minimalne	40 g	100 g	200 g
Dokładność odczytu	2 g	5 g	10 g
Działka legalizacyjna	2 g	5g	10 g
Zakres tary	-6 kg	-15 kg	-30 kg
Powtarzalność	2 g	5 g	10 g
Liniowość	±2 g	±5 g	±10 g
Klasa OIML	III		
Wymiar szalki	300 × 300 mm		
Czas stabilizacji	3 s		
Temperatura pracy	-10 ° ÷ +40 °C		
Temperatura przechowywania	-25 ° ÷ +70 °C		
Wilgotność względna powietrza	10÷85% RH bez kondensacji		
Stopień ochrony	IP 43		
Zasilanie	110÷230VAC 50/60Hz / 10,5÷15VDC		
Kalibracja	zewnętrzna		
Wyświetlacz	5,7" panel dotykowy		
Interfejs	2×USB, 2×RS 232, Ethernet, 4we/4wy		
Masa netto/brutto	5,2 / 6 kg		
Wymiary opakowania	570×390×170 mm		

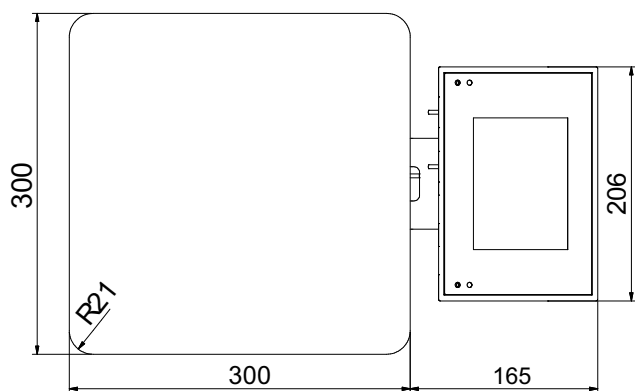
**Dane techniczne:**

	WPY 30/C2/R WPY 30/C2/K	WPY 60/C2/R WPY 60/C2/K	WPY 150/C2/R WPY 150/C2/K
Obciążenie maksymalne	30 kg	60 kg	150 kg
Obciążenie minimalne	200 g	0,4 kg	1 kg
Dokładność odczytu	10 g	20 g	50 g
Działka legalizacyjna	10 g	20 g	50 g
Zakres tary	-30 kg	-60 kg	-150 kg
Powtarzalność	10 g	20 g	50 g
Liniowość	±10 g	±20 g	±50 g
Klasa OIML	III		
Wymiar szalki	400×500 mm		
Czas stabilizacji	3 s		
Temperatura pracy	-10 ° ÷ +40 °C		
Temperatura przechowywania	-25 ° ÷ +70 °C		
Wilgotność względna powietrza	10÷85% RH bez kondensacji		
Stopień ochrony	IP 43		
Zasilanie	110÷230VAC 50/60Hz / 10,5÷15VDC		
Kalibracja	zewnętrzna		
Wyświetlacz	5,7" panel dotykowy		
Interfejs	2×USB, 2×RS 232, Ethernet, 4we/4wy		
Masa netto/brutto	12,5 / 15 kg		
Wymiary opakowania	720×580×220 mm		

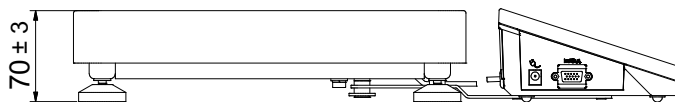
**Dane techniczne:**

	WPY 300/C2/K	WPY 150/C3/K	WPY 300/C3/K
Obciążenie maksymalne	300 kg	150 kg	300 kg
Obciążenie minimalne	2 kg	1 kg	2 kg
Dokładność odczytu	100 g	50 g	100 g
Działka legalizacyjna	100 g	50 g	100 g
Zakres tary	-300 kg	-150 kg	-300 kg
Powtarzalność	100 g	50 g	100 g
Liniowość	±100 g	±50 g	±100 g
Klasa OIML	III		
Wymiar szalki	400×500 mm	500×700 mm	
Czas stabilizacji	3 s		
Temperatura pracy	-10 ° ÷ +40 °C		
Temperatura przechowywania	-25 ° ÷ +70 °C		
Wilgotność względna powietrza	10 ÷ 85 % RH bez kondensacji		
Stopień ochrony	IP 43		
Zasilanie	110÷230VAC 50/60Hz / 10,5÷15VDC		
Kalibracja	zewnętrzna		
Wyświetlacz	5,7" panel dotykowy		
Interfejs	2×USB, 2×RS 232, Ethernet, 4we/4wy		
Masa netto/brutto	12,5 / 15 kg	20,5 / 26,8 kg	
Wymiary opakowania	720×580×220 mm	820×640×260 mm	

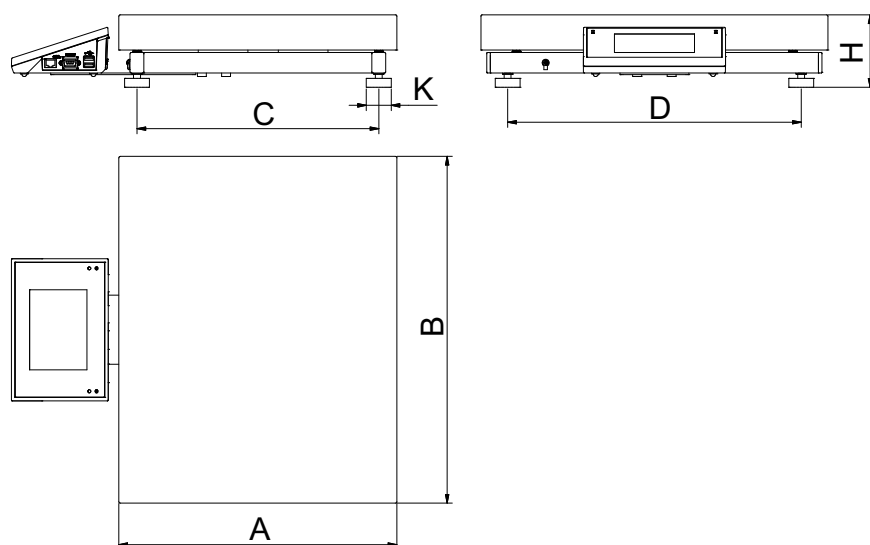
## Wymiary:



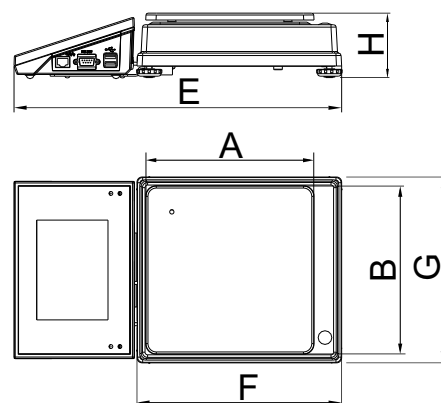
### Wersja F1



### Wersja C2, C3



### Wersja D2



Nazwa	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	H [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	K [mm]
WPY ... F1/K	300	300	256	226	70±3	-	-	-	Ø 36
WPY ... F1/R	300	300	256	226	70±3	-	-	-	Ø 36
WPY ... C2/K	402	502	350	425	105±5	-	-	-	Ø 36
WPY ... C2/R	402	502	350	425	105±5	-	-	-	Ø 36
WPY ... C3/K	701	501	628	428	130±5	-	-	-	Ø 50
WPY ... D2	195	195	203,5	183,5	82	396	238	216	Ø 36

## Wyposażenie dodatkowe:

Drukarka igłowa "Epson"	Czytnik kart transponderowych: CK-01
Drukarka etykiet "Citizen"	Wyjście pętli prądowej
Szafka przeciwpyłowa do drukarki Epson i Citizen	Program komputerowy "PW-WIN"
Konwerter RS232/RS485 KR-01	Program komputerowy "RAD-KEY"
Stół antywibracyjny	Przewód RS 232 [waga - komputer] : P0108
Stelaż do ważenia ładunków pod wagą	Przewód RS 232 [waga - drukarka "Epson"]: P0151
Klawiatura PC	Przewód zasilania z zapalniczki samochodowej: K0047
Wyświetlacz LCD	Przewód USB [waga - drukarka Epson/Citizen]: PT0087
Wyświetlacz LCD WWG-2 [wys. cyfr 4,5"]	Prześciółka USB: PT0084
Skaner kodów kreskowych	