

Licznik rowerowy

Przewodowy LCD

-Instrukcja obsługi-



A. OPIS FUNKCJI

Urządzenie posiada następujące funkcje:

- Wyświetlanie aktualnej prędkości jazdy
- DST (Trip Distance) – dystans aktualnej jazdy
- TM (Elapsed Time) – czas jazdy
- AVS (Average Speed) – średnia prędkość
- MAX (Maximum Speed) – maksymalna prędkość
- ODO (Odometer) – całkowity przebieg roweru
- CAL (Calories) – spalone kalorie
- TEMP (Temperature) – temperatura otoczenia
- CLK (Clock) – zegar
- SCAN – automatyczne przełączanie funkcji

B. DODATKOWE FUNKCJE:

- Porównanie prędkości (+ / - względem średniej)
- Tryb uśpienia (oszczędzanie energii)
- Przypomnienie o serwisie
- Ustawienie obwodu koła
- Wybór jednostek prędkości (km/h lub mph)
- Automatyczne włączanie podczas jazdy
- Zapamiętywanie danych przy wymianie baterii (do 20 sekund)
- Podświetlenie ekranu (LED)

C. ZAWARTOŚĆ ZESTAWU

W opakowaniu znajdują się:

- Licznik (jednostka główna)
- Czujnik prędkości (magnetyczny)
- Magnes do montażu na szprysze
- Uchwyt na kierownicę
- Podkładka silikonowa antypoślizgowa
- Opaski zaciskowe (trytytki)



D. MONTAŻ CZUJNIKA I MAGNESU

1. Zamontuj czujnik na przednim widelcu roweru (jak najniżej).
2. Zamocuj magnes na jednej ze szprych koła.
3. Ustaw magnes naprzeciw czujnika.

Bardzo ważne:

- Odległość między magnesem a czujnikiem musi wynosić maksymalnie 5 mm
- Muszą być ustawione dokładnie naprzeciw siebie

Sprawdzenie działania:

- Obróć koło 5–6 razy
- Sprawdź, czy licznik pokazuje prędkość

Jeśli **NIE** działa:

- Przesuń magnes bliżej czujnika
- Zmień jego pozycję (góra/dół)
- Sprawdź ustawienie czujnika

E. MONTAŻ BATERII

1. Otwórz pokrywę baterii (np. monetą)
2. Włóż baterię typu **CR2032**:
 - strona „+” do góry
 - strona „-” na dół
3. Zamknij pokrywę i dokręć ją dokładnie

F. USTAWIENIE OBWODU KOŁA

Obwód koła to dystans, jaki koło pokonuje podczas jednego pełnego obrotu (w mm).

Metoda 1 (zalecana – dokładniejsza):

1. Zrób znak na oponie (punkt startowy)
2. Ustaw koło tak, aby znak dotykał ziemi
3. Przesuń rower do momentu pełnego obrotu koła
4. Zmierz odległość między punktami (to jest obwód)

Metoda 2:

Zmierz średnicę koła i użyj wzoru:

$$\text{Obwód} = \text{średnica} \times 3,1416$$

Wprowadź wynik w milimetrach (np. 1651 mm)

Możesz też skorzystać z tabeli w instrukcji dla standardowych rozmiarów opon.

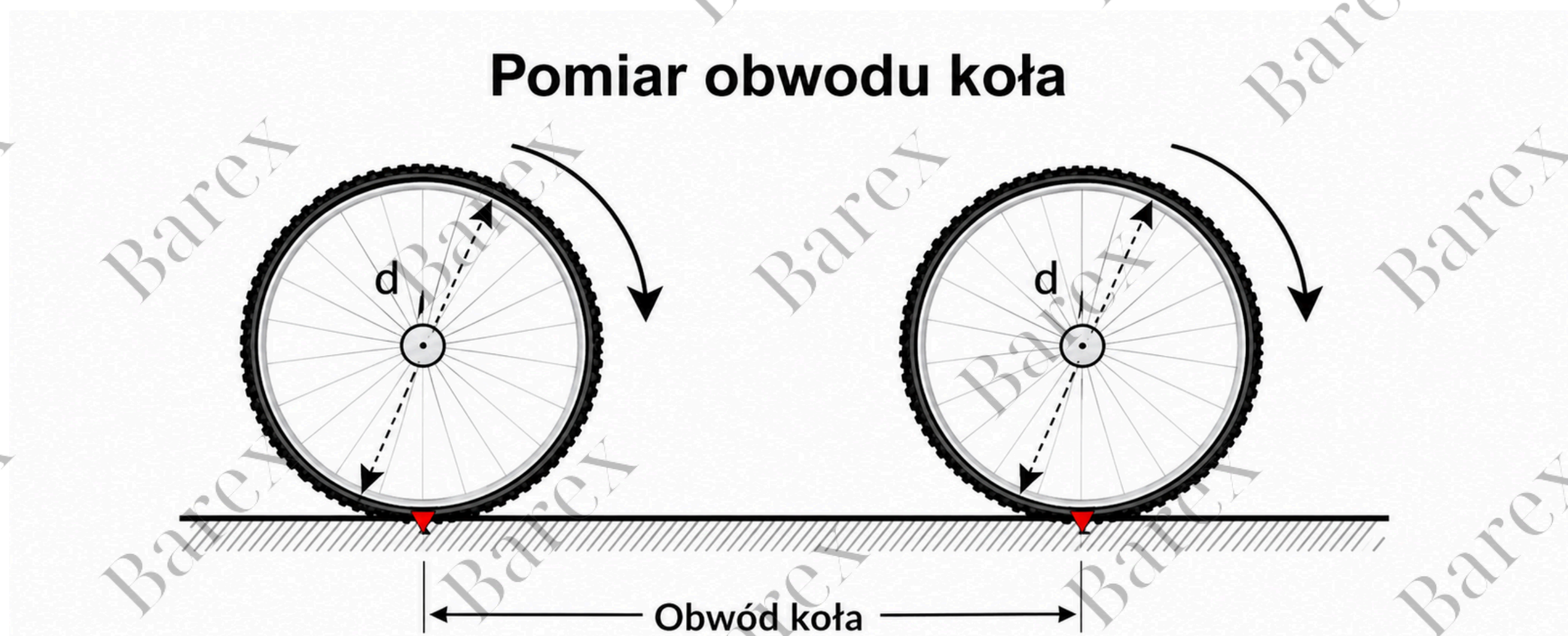


Tabela obwodu kół (Wheel Circumference Table)

Rozmiar koła	Obwód (mm)	Rozmiar koła	Obwód (mm)	Rozmiar koła	Obwód (mm)
12 x 1.75	935	26 x 1 (59)	1913	650 x 20C	1938
14 x 1.50	1020	26 x 1 (65)	1952	650 x 23C	1944
14 x 1.75	1055	26 x 1.25	1953	650 x 35A	2090
16 x 1.50	1185	26 x 1-1/8	1970	650 x 38A	2125
16 x 1.75	1195	26 x 1-3/8	2068	650 x 38B	2105
18 x 1.50	1340	26 x 1-1/2	2100	700 x 18C	2070
18 x 1.75	1350	26 x 1.40	2005	700 x 19C	2080
20 x 1.75	1515	26 x 1.50	2010	700 x 20C	2086
20 x 1-3/8	1615	26 x 1.75	2023	700 x 23C	2096
22 x 1-3/8	1770	26 x 1.95	2050	700 x 25C	2105
22 x 1-1/2	1785	26 x 2.00	2055	700 x 28C	2136
24 x 1	1753	26 x 2.10	2068	700 x 30C	2146
24 x 3/4 Tubular	1785	26 x 2.125	2070	700 x 32C	2155
24 x 1-1/8	1795	26 x 2.35	2083	700C Tubular	2130
24 x 1-1/4	1905	26 x 3.00	2170	700 x 35C	2168
24 x 1.75	1890	27 x 1	2145	700 x 38C	2180
24 x 2.00	1925	27 x 1-1/8	2155	700 x 40C	2200
24 x 2.125	1965	27 x 1-1/4	2161	29 x 2.1	2288
26 x 7/8	1920	27 x 1-3/8	2169	29 x 2.3	2326

G. USTAWIENIA LICZNIKA

Wejście w ustawienia:

- Naciśnij jednocześnie oba przyciski i przytrzymaj przez ok. 3 sekundy

Sterowanie:

- Lewy przycisk (SET) – zmiana wartości
- Prawy przycisk (MODE) – zatwierdzenie

Kolejność ustawień:

1. Jednostki (KM / MILE)
2. Obwód koła (w mm)
3. Przypomnienie serwisowe

H. PRZYPOMNIENIE O SERWISIE

- Domyślna wartość: **200 km**
- Po osiągnięciu dystansu pojawi się ikona klucza

Jak wyłączyć:

- Przytrzymaj przycisk przez 3 sekundy

I. FUNKCJE LICZNIKA

➤ DTS / TM

- Dystans i czas jazdy
- Przytrzymaj przycisk przez 3 sekundy → reset

➤ AVS / MAX

- Średnia i maksymalna prędkość
- Przytrzymaj przycisk → reset wartości

➤ ODO / CAL

- ODO – całkowity przebieg roweru
- CAL – spalone kalorie

J. TEMPERATURA I ZEGAR

1. Przytrzymaj przycisk → wybór °C / °F
2. Ustaw format czasu: 12h / 24h
3. Ustaw godzinę
4. Ustaw minuty

K. TRYB SCAN

Tryb automatycznego przełączania:

Co kilka sekund wyświetlane są kolejno:

- DST
- TM
- AVS
- MAX
- ODO
- CAL
- TEMP
- CLK

Aby wyłączyć tryb SCAN – naciśnij przycisk MODE

L. TRYB OSZCZĘDZANIA ENERGII

- Po 300 sekundach bez ruchu ekran się wyłącza
- Dane zostają zapisane
- Licznik włączy się automatycznie:
 - po wykryciu ruchu
 - lub po naciśnięciu przycisku

M. OBSŁUGA PRZYCISKÓW

- MODE (prawy) – zmiana trybu
- SET (lewy) – ustawienia / reset
- Oba przyciski – wejście w ustawienia

O. PODŚWIETLENIE

- Naciśnij jednocześnie oba przyciski
- → włączysz lub wyłączysz podświetlenie LED

P. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Prędkość zawsze 0

- Czujnik i magnes źle ustawione

Nieprawidłowa prędkość

- Źle ustawiony obwód koła

Ekran nie reaguje

- Zbyt niska temperatura

Czarny ekran

- Przegrzanie – schłodzić urządzenie

Słaby ekran / podświetlenie

- Wymień baterię

Brak reakcji przycisków

- Odczekaj 10 sekund i spróbuj ponownie

Problemy podczas deszczu

- Wytrzyj wodę z powierzchni dotykowej