CATEYE VELO WIRELESS

CYCLOCOMPUTER CC-VT230W

- Ten podręcznik może zostać zmieniony bez powiadomienia. Najnowszy podręcznik (wersja PDF) znajduje się na naszej stronie internetowej.
- Prosimy o odwiedzenie naszej strony internetowej, gdzie można pobrać szczegółowy podręcznik szybkiego uruchomienia zawierający wideo.

http://www.cateye.com/products/detail/CC-VT230W/manual/

1 Montaż komputera

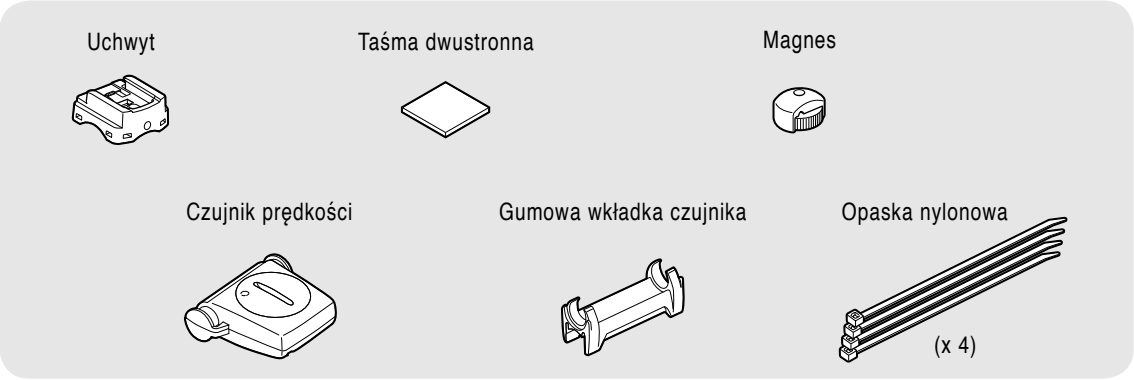
2 Ustawienia komputera

3 Rozpoczęciepomiaru

4 Zmiana ustawień

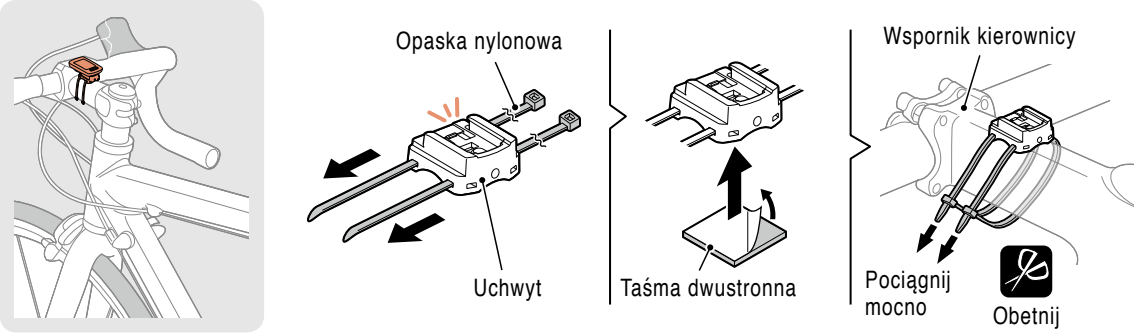
Dodatkowe informacje
Ostrzeżenie/Przestroga
Gwarancja produktu, itp.

Montaż komputera

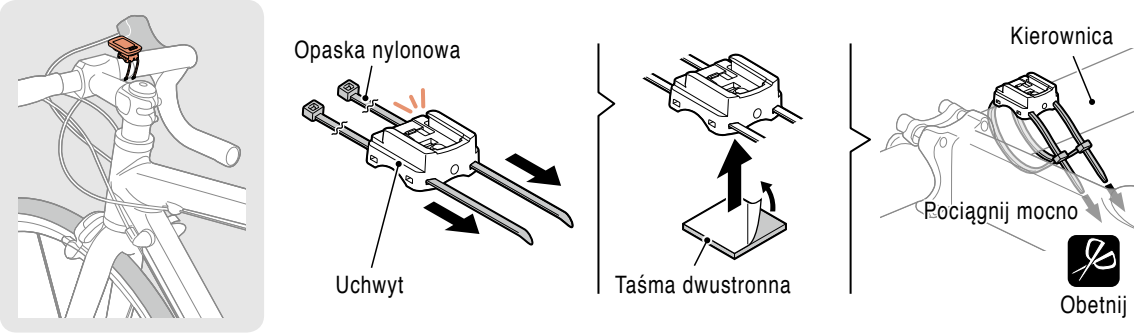


1 Montaż wspornika

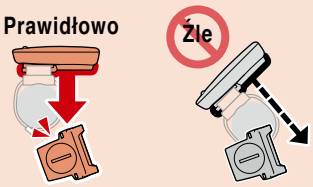
- Montaż na wsporniku kierownicy



- Montaż na kierownicy



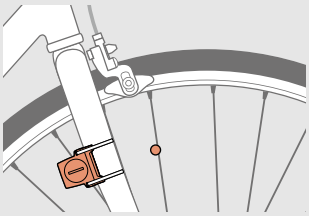
Podczas montażu uchwytu na kierownicy wyreguluj kąt uchwytu, aby po założeniu komputera jego tylna część była skierowana w stronę czujnika prędkości.



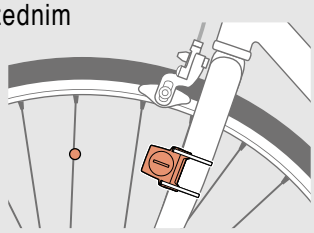
Montaż komputera

2 Montaż czujnika prędkości

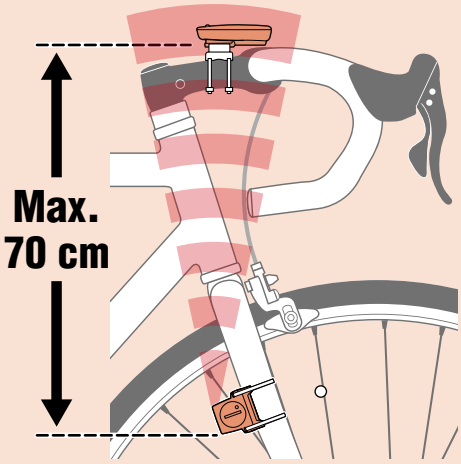
- Montaż na prawym widelcu przednim

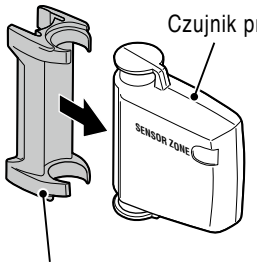


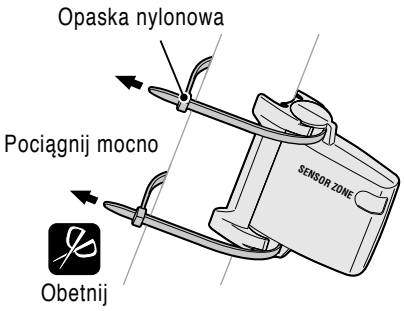
- Montaż na lewym widelcu przednim



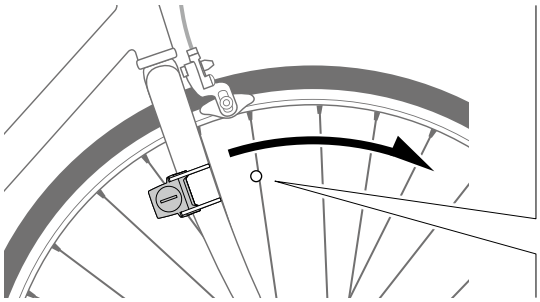
Zamontuj czujnik prędkości w pozycji, w której odległość od komputera do czujnika prędkości mieści się w zasięgu sygnału.

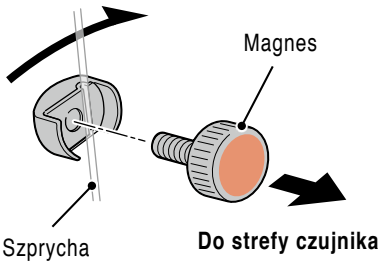






3 Montaż magnesu

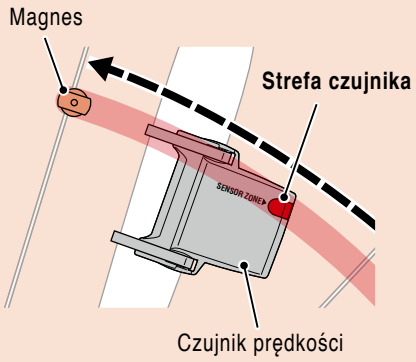




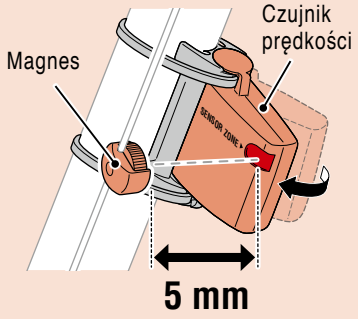
Montaż komputera

4 Regulacja czujnika prędkości i magnesu

Magnes przechodzi przez strefę czujnika prędkości.

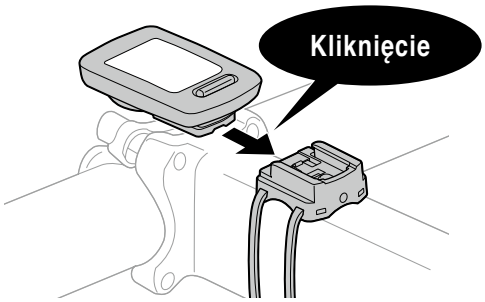


Szczelina między czujnikiem prędkości a magnesem nie powinna przekraczać 5 mm.



* Magnes można zamontować na szprysze w dowolnej pozycji, jeśli zachowane zostaną warunki montażu.

5 Zakładanie/zdejmowanie komputera



Przytrzymaj komputer.

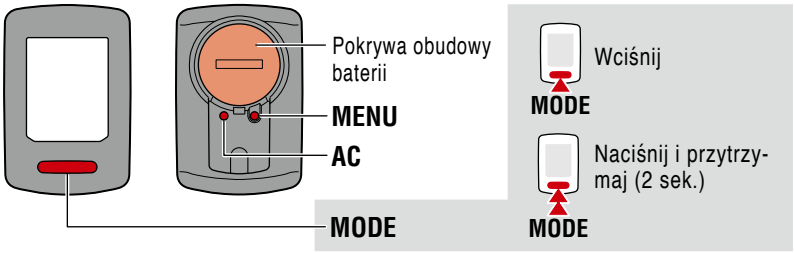
Pchnij, aby uniosła się w górę przednia część.

6 Sprawdzenie działania

Po założeniu komputera, obróć lekko przednie koło, aby sprawdzić, czy na ekranie wyświetlana jest aktualna prędkość.
Jeśli prędkość nie jest wyświetlana, sprawdź ponownie czynności montażu podane w krokach 1, 2 i 4 .

Ustawienia komputera

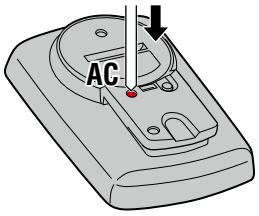
Przy pierwszym użyciu komputera lub po jego zresetowaniu do fabrycznych ustawień domyślnych, należy usunąć wszystkie dane licznika rowerowego według podanej poniżej procedury.



1 Usuwanie wszystkich danych.

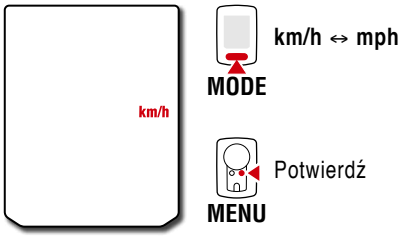
Naciśnij przycisk **AC** z tyłu komputera.

* Usunięte zostaną wszystkie dane i komputer zostanie wyzerowany do fabrycznych ustawień domyślnych.



2 Wybór jednostki pomiaru.

Wybierz “**km/h**” lub “**mph**”.

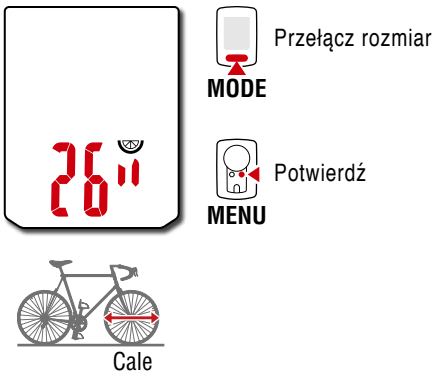


3 Wybierz rozmiar opony.

Proste ustawienie:

Po naciśnięciu **MODE** , pojawi się w podanej kolejności **26”→ 700C → 27”→ 27.5”→ 29”→ 205[] → 16”→ 18”→ 20”→ 22”→ 24”** and **26”**.

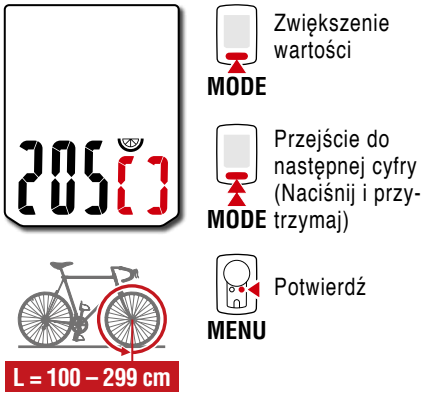
Wybierz rozmiar opony (cale) roweru.



Ustawienia zaawansowane
(Dla bardziej dokładnego pomiaru):

Wyświetl na ekranie **205[]** i naciśnij oraz przytrzymaj **MODE** , aby przejść do rozmiaru opony roweru w cm. Naciśnięcie **MODE** zmieni wartość, a naciśnięcie i przytrzymanie **MODE** spowoduje przejście do następnej cyfry.

* Sprawdź “Obwód koła” (strona 7).

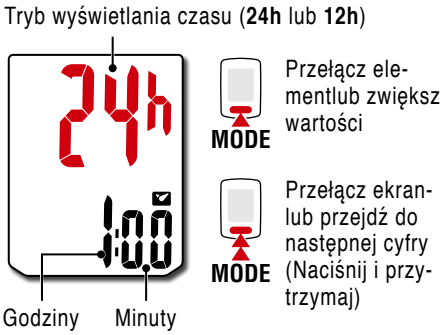


Ustawienia komputera

4 Ustaw zegar.

Po każdym naciśnięciu i przytrzymaniu **MODE**, ustawienia trybu wyświetlania czasu zostaną przełączone pomiędzy godzinami i minutami.

* Po wybraniu **12h**, w górnej części ekranu pojawi się **A** (AM) lub **P** (PM).



5 Naciśnij MENU, aby dokończyć ustawienia.

Ustawienia zostały zakończone i komputer przełączy się na ekran pomiaru. Instrukcje rozpoczęcia pomiaru, znajdują się w “Rozpoczęcie pomiaru” (strona 8).

Ustawienia komputera

Obwód koła

Obwód koła można określić następującymi sposobami.

- Pomiar obwodu koła (L)
  Pomiar odległości, pełnego obrotu koła z siedzącym użytkownikiem, przy odpowiednim wyregulowaniu ciśnienia koła
- Sprawdzenie tabeli odniesienia obwodu koła
  * Generalnie, rozmiar opony lub ETRTO jest zamieszczony z boku opony.

ETRTO	Tire size	L (cm)
40-254	14x1.50	102
47-254	14x1.75	106
40-305	16x1.50	119
47-305	16x1.75	120
54-305	16x2.00	125
28-349	16x1-1/8	129
37-349	16x1-3/8	130
32-369	17x1-1/4 (369)	134
40-355	18x1.50	134
47-355	18x1.75	135
32-406	20x1.25	145
35-406	20x1.35	146
40-406	20x1.50	149
47-406	20x1.75	152
50-406	20x1.95	157
28-451	20x1-1/8	155
37-451	20x1-3/8	162
37-501	22x1-3/8	177
40-501	22x1-1/2	179
47-507	24x1.75	189
50-507	24x2.00	193
54-507	24x2.125	197
25-520	24x1(520)	175
	24x3/4 Tubular	179
28-540	24x1-1/8	180
32-540	24x1-1/4	191
25-559	26x1(559)	191
32-559	26x1.25	195
37-559	26x1.40	201
40-559	26x1.50	201
47-559	26x1.75	202
50-559	**26x1.95**	**205**
54-559	26x2.10	207
57-559	26x2.125	207
58-559	26x2.35	208
75-559	26x3.00	217

ETRTO	Tire size	L (cm)
28-590	26x1-1/8	197
37-590	26x1-3/8	207
37-584	26x1-1/2	210
	650C Tubular 26x7/8	192
20-571	650x20C	194
23-571	650x23C	194
25-571	650x25C 26x1(571)	195
40-590	650x38A	213
40-584	650x38B	211
25-630	27x1(630)	215
28-630	27x1-1/8	216
32-630	27x1-1/4	216
37-630	27x1-3/8	217
40-584	27.5x1.50	208
50-584	27.5x1.95	209
54-584	27.5x2.1	215
57-584	27.5x2.25	218
18-622	700x18C	207
19-622	700x19C	208
20-622	700x20C	209
23-622	700x23C	210
25-622	700x25C	211
28-622	700x28C	214
30-622	700x30C	215
32-622	700x32C	216
	700C Tubular	213
35-622	700x35C	217
38-622	700x38C	218
40-622	700x40C	220
42-622	700x42C	222
44-622	700x44C	224
45-622	700x45C	224
47-622	700x47C	227
54-622	29x2.1	229
56-622	29x2.2	230
60-622	29x2.3	233

Rozpoczęcie pomiaru [Ekran pomiaru]

Przełączanie bieżącej funkcji

Naciśnięcie przycisku **MODE** przełącza bieżącą funkcję, wyświetlaną w dolnej części ekranu.

Czas ruch
0:00'00" – 9:59'59"

MODE

Długość trasy
0,00 – 999,99 km [mile]

MODE

Średnia prędkość (*1)
0,0 – 105,9 km/h
[0,0 – 65,9 mph]

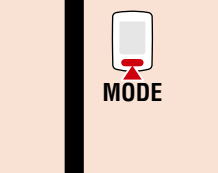
MODE

Zegar
0:00 – 23:59 lub
1:00 – 12:59

MODE

MENU

Na ekranie pomiaru, naciśnij **MENU**, aby przejść do ekranu menu. Na ekranie menu można zmienić różne ustawienia.



Prędkość maksymalna
0,0 (4,0) – 105,9 km/h
[0,0 (3,0) – 65,9 mph]

MODE

Spalanie kalorii (*2)
0 – 99999 kcal

MODE

Łączna długość
0 – 99999 km [mile]

MODE

*1: **AV** (Średnia prędkość) wyświetla **.E** zamiast wartości pomiaru, po przekroczeniu przez **TM** (Miniony czas) około 27 godzin lub po przekroczeniu przez **DST** (Dystans trasy) 999,99 km. Wyzeruj dane pomiaru.

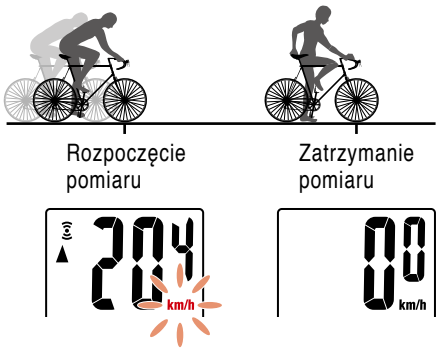
*2: Spalanie kalorii to wartość zbiorcza oparta na obliczeniu prędkości w jednosekundowych odstępach. Poniżej pokazano wartości dla spalania kalorii na godzinę. Użyj wartości w tej tabeli jako odniesienie.

Prędkość	10 km/h [mph]	20 km/h [mph]	30 km/h [mph]
Kcal na godzinę	67,3 kcal [155,2 kcal]	244,5 kcal [768,2 kcal]	641,6 kcal [2297,2 kcal]

Rozpoczęcie pomiaru [Ekran pomiaru]

Rozpoczęcie/zatrzymanie pomiaru

Pomiar rozpoczyna się automatycznie, po rozpoczęciu jazdy rowerem.
Podczas pomiaru miga jednostka pomiaru (**km/h** lub **mph**).



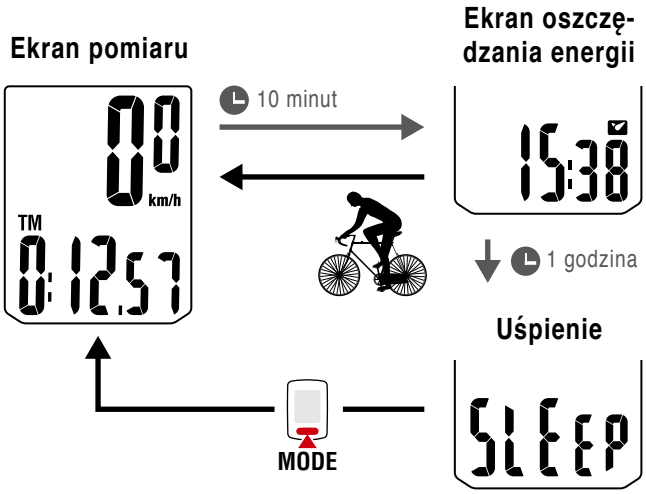
Zerowanie danych

Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku **MODE** na ekranie pomiaru, spowoduje zresetowanie wszystkich danych pomiaru do 0 (oprócz **ODO**).

Funkcja oszczędzania energii

Jeśli komputer nie odbierze przez 10 minut żadnego sygnału, zostanie uaktywniony ekran oszczędzania energii i wyświetlany będzie tylko zegar.
Po naciśnięciu **MODE** lub odebraniu sygnału z czujnika, przy uaktywnionym ekranie oszczędzania energii, komputer powróci do ekranu pomiaru.

* Po pozostawieniu komputera na ekranie oszczędzania energii przez 1 godzinę, wyświetlane jest **SLEEP**. W tym stanie licznika rowerowego, można powrócić do ekranu pomiaru, poprzez naciśnięcie przycisku **MODE**.

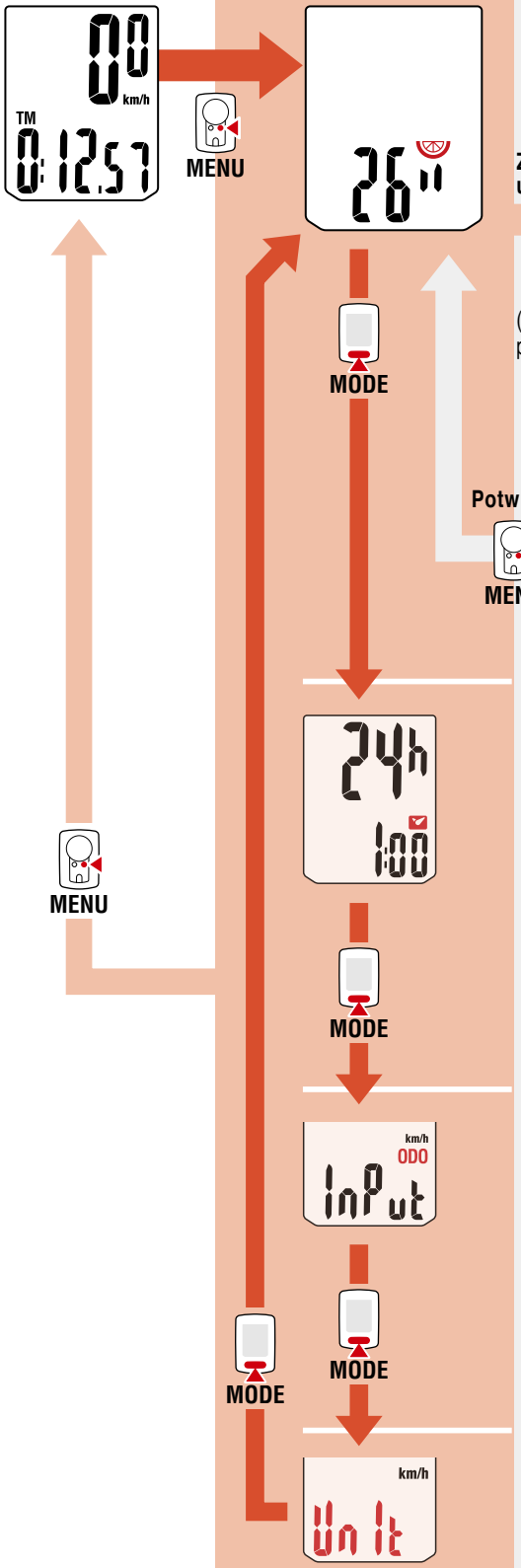


Zmiana ustawień [Ekran menu]

Na ekranie pomiaru, naciśnij **MENU**, aby przejść do ekranu menu.
Na ekranie menu można zmienić różne ustawienia.

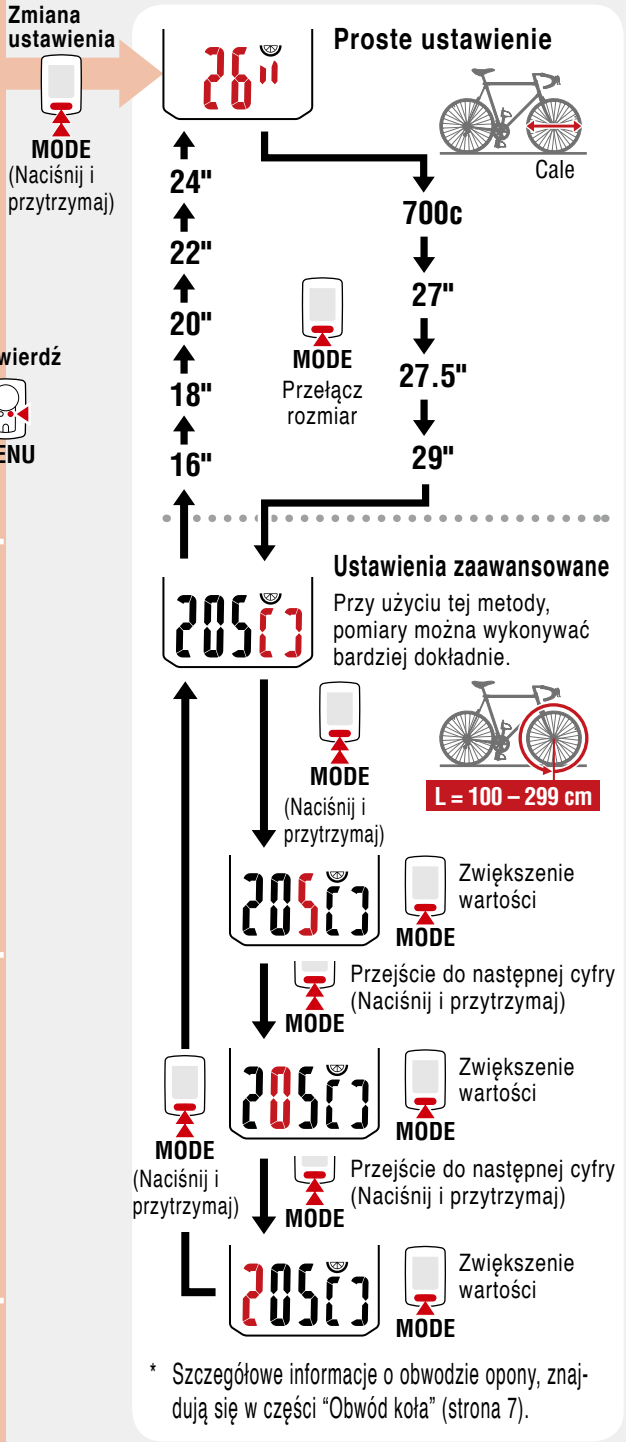
* Po zmianie ustawień należy zawsze nacisnąć **MENU** w celu potwierdzenia zmian.
* Po pozostawieniu ekranu menu na 1 minutę, licznik komputer do ekranu pomiaru.

Ekran pomiaru	Ekran menu	Opis



Wybór rozmiaru opony

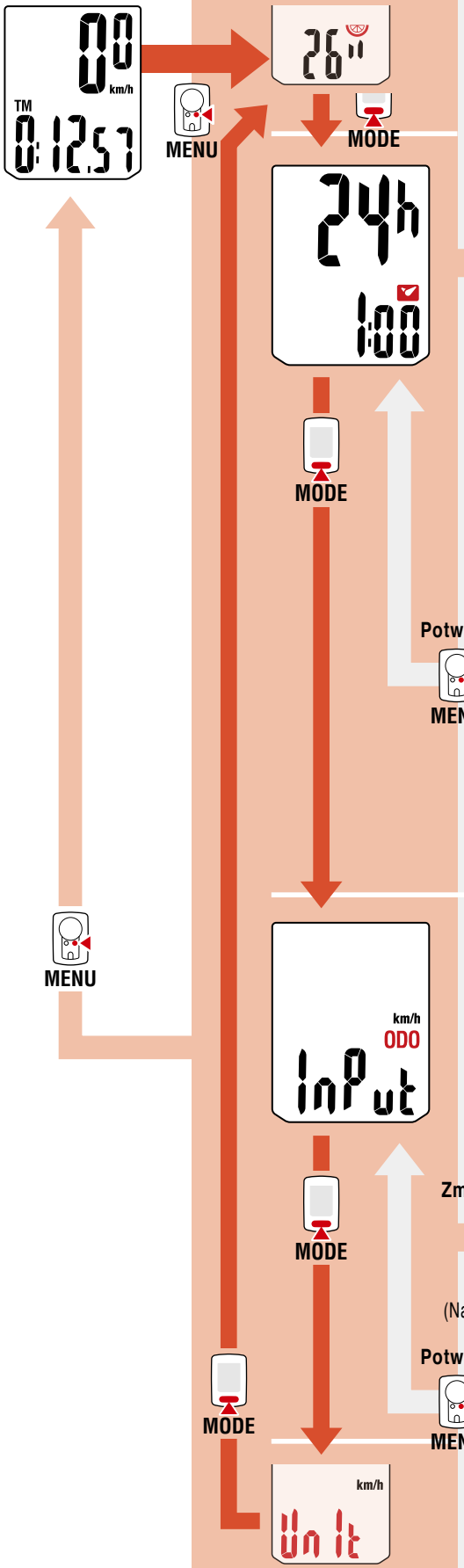
Do ustawienia rozmiaru opony można użyć prostej metody ustawienia (wybór rozmiaru w calach) lub zaawansowanej metody ustawienia (wprowadzenie obwodu opony).



* Szczegółowe informacje o obwodzie opony, znajdują się w części “Obwód koła” (strona 7).

Zmiana ustawień [Ekran menu]

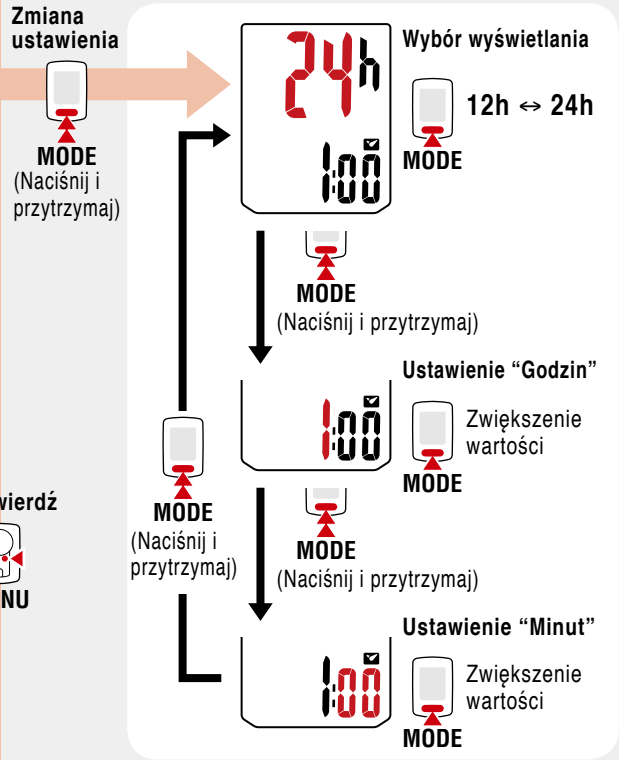
Ekran pomiaru	Ekran menu	Opis



Zegar

Umożliwia ustawienie zegara.

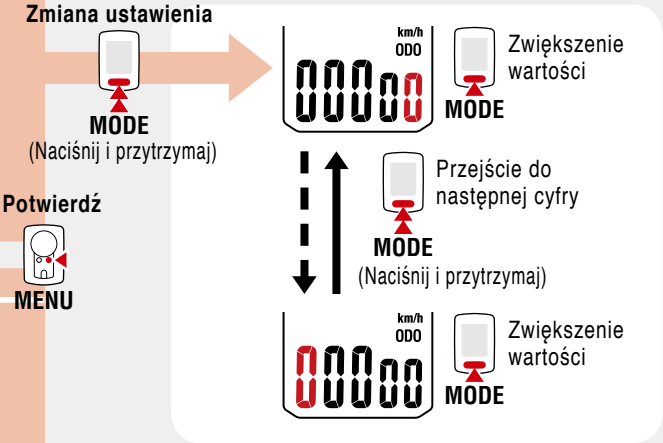
* Po wybraniu **12h**, w górnej części ekranu pojawi się **A** (AM) lub **P** (PM).



Ręczne wprowadzenie odległości

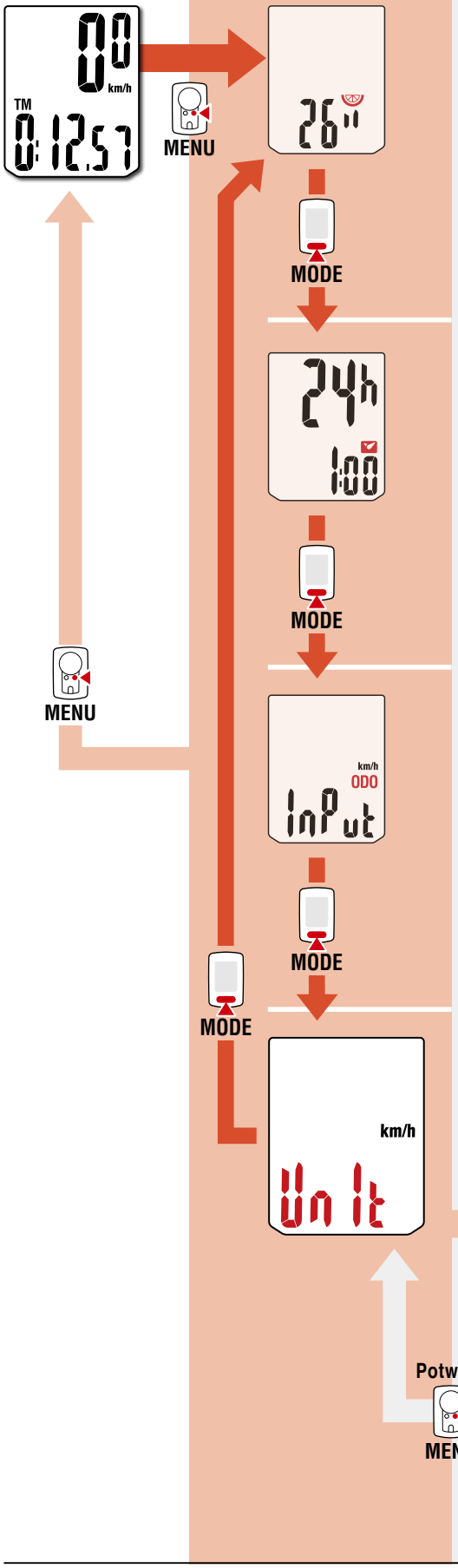
Umożliwia ręczne ustawienie łącznej przejechanej odległości. (0 - 99999 km [miles])

* Ustawienie dowolnej wartości dla łącznej odległości, umożliwia rozpoczęcie od wprowadzonej wartości. Jest to użyteczne po zakupieniu nowego roweru lub po wymianie baterii komputera.



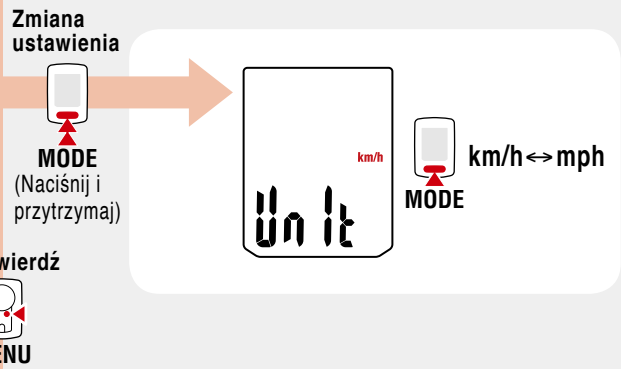
Zmiana ustawień [Ekran menu]

Ekran pomiaru	Ekran menu	Opis



Wybór jednostki pomiaru

Umożliwia wybór jednostki pomiaru (**km/h** lub **mph**).



Dodatkowe informacje

⚠ Ostrzeżenia / Uwagi

- Podczas jazdy nie skupiaj uwagi na komputerze. Jedź bezpiecznie!
- Dobrze zamocuj magnes, czujnik i uchwyt. Sprawdzaj je co jakiś czas.
- Jeśli dziecko omyłkowo połknie baterię, natychmiast skorzystaj z pomocy lekarskiej.
- Unikaj narażania komputera na długotrwałe bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- Nie demontuj komputera.
- Nie upuszczaj komputera. Może to prowadzić do jego usterki.
- Podczas czyszczenia komputera i akcesoriów nie stosuj rozcieńczalników, benzenu ani alkoholu.
- Wymiana baterii na baterię niewłaściwego typu, może spowodować jej wybuch. Wyrzucaj baterie zgodnie z przepisami.
- Ekran LCD może wydawać się nieostry podczas patrzenia przez okulary przeciwsłoneczne z polaryzacją.

Czujnik bezprzewodowy

W celu zmniejszenia zakłóceń, czujnik został zaprojektowany do odbioru sygnałów z maksymalnej odległości 70 cm.
Podczas regulacji czujnika bezprzewodowego pamiętaj o następujących rzeczach:

- Sygnałów nie można odbierać, przy zbyt dużej odległości pomiędzy czujnikiem, a komputerem.
- Odległość odbioru może być krótsza z powodu niskiej temperatury i wyczerpanych baterii.
- Sygnały można odbierać wyłącznie wtedy, gdy spód komputera jest skierowany w stronę czujnika.

Mogą wystąpić zakłócenia, powodujące nieprawidłowość danych, gdy komputer znajduje się:

- W pobliżu telewizora, komputera PC, radia, silnika lub samochodu albo pociągu.
- W pobliżu przejazdów przez linie kolejowe, torów, stacji TV i/lub baz radarowych.
- Gdy w pobliżu używane są inne urządzenia bezprzewodowe.

Pasmo częstotliwości: 19 kHz
Moc promieniowana: –31,7 dBm
Firma CATEYE Co., Ltd. niniejszym oświadcza, że urządzenie radiowe typu CC-VT230W jest zgodne z dyrektywą 2014/53/UE.
Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym:
cateye.com/doc

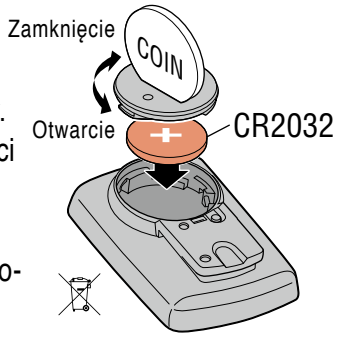
Dodatkowe informacje

Konserwacja

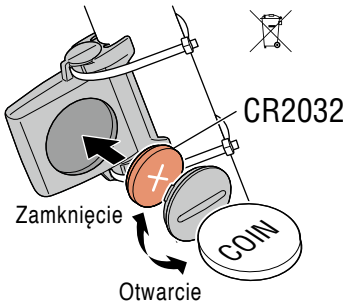
Do czyszczenia komputera lub akcesoriów należy używać neutralnego detergentu naniesionego na miękką szmatkę, a następnie należy wytrzeć czyszczone elementy suchą szmatką.

Wymiana baterii

- Komputer
  Gdy wyświetlacz zacznie pokazywać przyciemniony obraz należy wymienić baterię. Należy zainstalować nową baterię litową (CR2032), stroną ze znakiem (+) skierowaną do góry.
  * Po wymianie należy wykonać procedurę wskazaną w części “Ustawienia komputera” (strona 5).
  * Zanotowanie łącznej odległości, przed wymianą baterii, umożliwia rozpoczęcie pomiaru odległości od ręcznie wprowadzonej po wymianie baterii.



- Czujnik prędkości
  Gdy prędkość nie wyświetla się, nawet po prawidłowej regulacji należy wymienić baterię.
  Wstaw nowe baterie litowe (CR2032) znakiem (+) skierowanym w górę i zamknij dobrze pokrywę baterii.
  * Po wymianie baterii należy wyregulować pozycję magnesu względem czujnika prędkości, zgodnie z opisem w kroku 4 “Montaż komputera” (strona 4).



Rozwiązywanie problemów

Nie miga ikona sygnału (nie jest wyświetlana prędkość).

- Sprawdź, czy nie jest zbyt duży odstęp pomiędzy czujnikiem a magnesem. (Odstęp: w granicach 5 mm)
- Sprawdź, czy magnes prawidłowo przechodzi przez strefę czujnika.

  Wyreguluj pozycję magnesu i sensora.
- Czy komputer jest zainstalowany pod prawidłowym kątem?

  Spód komputera musi być skierowany w stronę czujnika.
- Sprawdź, czy jest prawidłowa odległość pomiędzy komputerem, a czujnikiem. (Odległość: w zakresie 20 do 70 cm)

  Zainstaluj czujnik w określonej odległości.
- Czy bateria komputera lub czujnika jest rozładowana?
  * Zimą, wydajność baterii maleje.
  Jeśli licznik reaguje tylko wtedy, gdy jest blisko czujnika, powodem mogą być słabe baterie.

  Wymień baterie na nowe, zgodnie z procedurą określoną w części “Wymiana baterii”.

Po naciśnięciu przycisku nic nie wyświetla się.

Wymień baterie na nowe, zgodnie z procedurą określoną w części “Wymiana baterii”.

Pojawiają się nieprawidłowe dane.

Usuń wszystko, zgodnie z procedurą opisaną w części “Ustawienia komputera” (strona 5).

Dodatkowe informacje

Główne specyfikacje

Bateria / Trwałość baterii	Kompter:	Bateria litowa (CR2032) x 1 / Około 1 lat (Jeśli komputer będzie używany 1 godzinę/dzień; żywotność baterii zależy od warunków używania)
	Czujnik:	Bateria litowa (CR2032) x 1 / Dystans całkowity urządzenia sięga około 10000 km (6250 mil)

* Jest to wartość średnia, podczas używania w temperaturze poniżej 20 °C i odległości pomiędzy komputerem, a czujnikiem 65 cm.
* Trwałość baterii fabrycznej może być krótsza od tej podanej w danych technicznych.

Kontroler	4 bitowy jednoprocesorowy mikrokomputer (generator stabilizowany piezoelektrycznie)	
Wyświetlacz	Wyświetlacz ciekłokrystaliczny	
Czujnik	Bezkontaktowy czujnik magnetyczny	
Dystans transmisji	W zakresie 20 do 70 cm	
Rozmiar opony do wybrania	26”, 700c, 27”, 27.5”, 29”, 16”, 18”, 20”, 22” i 24”, lub obwód kół od 100 cm do 299 cm (wartość początkowa: 26 cali)	
Temperatura robocza	0 °C – 40 °C (Ten produkt nie będzie działać poprawnie w przypadku przekroczenia zakresu temperatury pracy. W niskiej temperaturze ekran LCD może reagować spowolnieniem reakcji, a w wysokiej być czarny.)	
Wymiary /ciężar	Kompter:	55,5 x 37 x 16,5 mm / 26,4 g
	Czujnik:	41,5 x 36 x 15 mm / 15 g

* Dane techniczne i konstrukcja podlegają zmianom bez uprzedzenia.

Ograniczona gwarancja

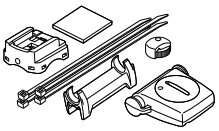
2-lata wyłącznie komputer/czujnik

(Oprócz zużycia akcesoriów i baterii)

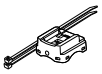
Jeżeli podczas normalnego użytkowania powstanie usterka, odpowiednia część komputera zostanie naprawiona lub wymieniona bezpłatnie. Obsługa serwisowa musi być wykonana przez CatEye Co., Ltd.. W celu zwrotu produktu, należy go dobrze zapakować i pamiętać o dołączeniu karty gwarancyjnej z wytycznymi dla naprawy. Prosimy o wyraźne wpisanie lub wydrukowanie nazwiska i adresu na karcie gwarancyjnej. Koszty ubezpieczenia oraz transportu do serwisu ponosi osoba zamawiająca naprawę.

CATEYE CO., LTD.
2-8-25, Kuwazu, Higashi Sumiyoshi-ku, Osaka 546-0041 Japan
Attn: CATEYE Customer Service
Phone : (06)6719-6863 Fax : (06)6719-6033
E-mail : support@cateye.co.jp URL : http://www.cateye.com

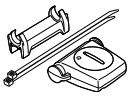
Akcesoria standardowe



1602990
Zestaw części



1602980
Nylonowa zawiązka wspornika



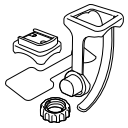
1602196
Czujnik prędkości (SPD-01)

1699691N
Magnes pomiaru prędkości

1665150
Bateria litowa

Akcesoria opcjonalne

1604100
Uchwyt na przód wspornika



1602194
Opaska wspornika z uchwytem