

CATEYE ENDURO



CYCLOCOMPUTER
CC-ED400

- Przed użyciem komputera zapoznaj się dokładnie z instrukcją i zachowaj ją na przyszłość.

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.

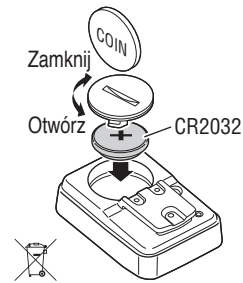
Konserwacja

- Aby oczyścić komputer lub akcesoria, stosuj miękką ściereczkę nasączoną roztworem neutralnego detergentu i wytrzyj suchą ściereczką do sucha.
- Jeśli szczeliny pomiędzy przyciskami a urządzeniem zapchają się błotem lub piaskiem, zanieczyszczenia należy usunąć wodą.

Wymiana baterii

Gdy wyświetlacz zacznie pokazywać przyciemniony obraz należy wymienić baterię. Należy zainstalować nową baterię litową (CR2032), stroną ze znakiem (+) skierowaną do góry.

- Po wymianie baterii należy ponownie ustawić urządzenie, zgodnie z procedurą określoną w części "Przygotowanie komputera" (strona 3).



Rozwiązywanie problemów

Wyświetlacz nie działa.

Czy bateria komputera jest wyczerpana?

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

Pojawiają się błędne dane.

Postępuj tak, jak opisano w procedurze "Przygotowanie komputera" (strona 3).

Nie pojawia się bieżąca prędkość. (Najpierw należy wykonać kilkakrotnie krótkie zwarcie styków komputera kawałkiem metalu. Jeśli bieżąca prędkość pojawi się, komputer działa sprawnie, a przyczyna wiąże się ze wspornikiem lub z sensorem.)

Czy został przerwany przewód?

Nawet jeśli przewód na zewnątrz wygląda normalnie, możliwe że jest uszkodzony. Należy wymienić zestaw sensora ze wspornikiem na nowy.

Czy jest za duża szczelina pomiędzy sensorem a magnesem?
Czy są wyrównane linie oznaczenia środka magnesu i sensora?

Wyreguluj ponownie pozycję magnesu i sensora.
(Szczelina powinna być mniejsza niż 5 mm.)

Czy coś blokuje styki komputera lub wspornika?

Oczyść styki szmatką.

Dane techniczne

Bateria / Trwałość baterii	Bateria litowa (CR2032) x 1 / Około 3 rok
* Trwałość baterii fabrycznej może być krótsza od tej podanej w danych technicznych.	
Kontroler	4 bitowy jednoprosesorowy mikrokomputer (generator stabilizowany piezoelektrycznie)
Wyświetlacz	Wyświetlacz ciekłokrystaliczny
Czujnik	Bezkontaktowy czujnik magnetyczny
Wybór rozmiaru kół	26", 700c, 27", 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 działał poprawnie w przypadku przekroczenia zakresu temperatury pracy. W niskiej temperaturze ekran LCD może reagować spowolnieniem reakcji a w wysokiej być czarny.)
Wymiary/ciężar	55,5 x 37,5 x 18,5 mm / 30 g

* Dane techniczne i konstrukcja podlegają zmianom bez uprzedzenia.

Ograniczona gwarancja

Dwuletnia gwarancja tylko na komputer (za wyjątkiem akcesoriów/zamocowań oraz 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 Section

Phone : (06)6719-6863

Fax : (06)6719-6033

E-mail : support@cateye.co.jp

URL : http://www.cateye.com

[For US Customers]

CATEYE AMERICA, INC.

2825 Wilderness Place Suite 1200, Boulder CO80301-5494 USA

Phone : 303.443.4595

Toll Free : 800.5CATEYE

Fax : 303.473.0006

E-mail : service@cateye.com

Akcesoria zapasowe

Akcesoria standardowe



Zestaw części



Wytrzymały zestaw sensora ze wspornikiem



Magnes pomiaru prędkości

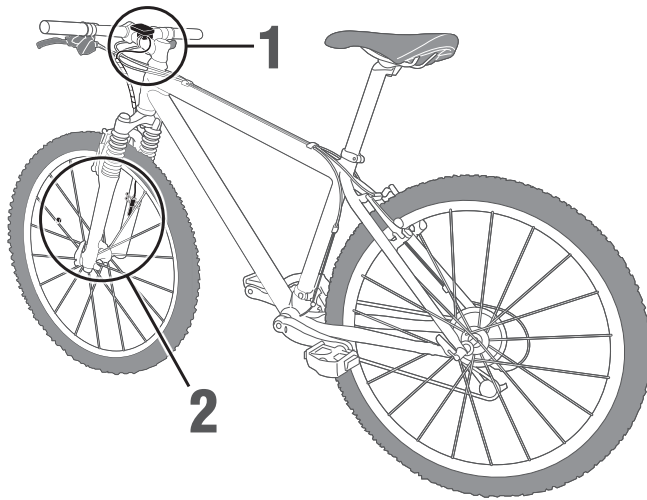
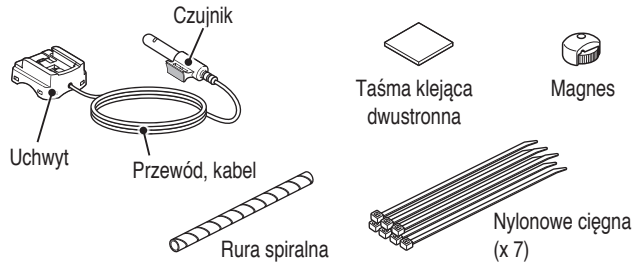


Bateria litowa

Akcesoria opcjonalne



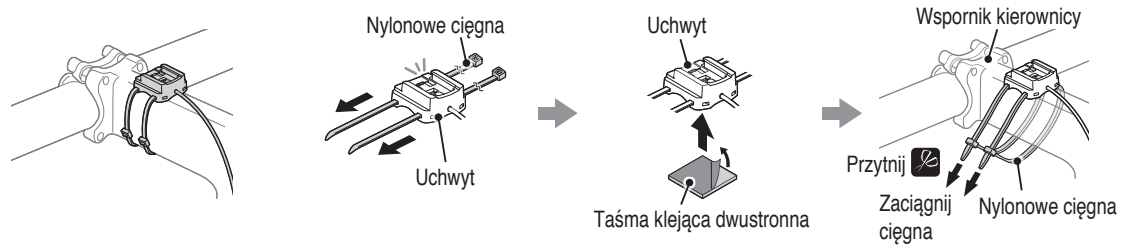
Zestaw uchwytu czujnika



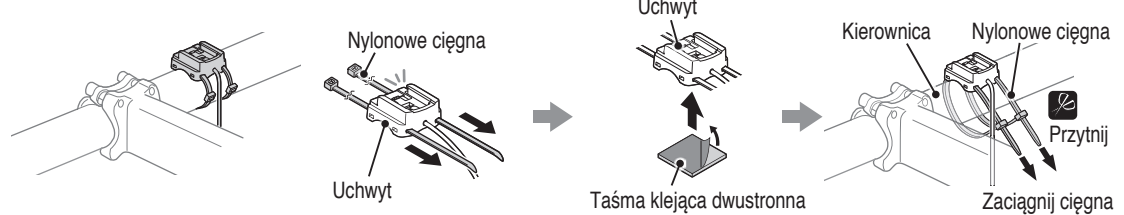
1 Przymocuj uchwyt do wspornika kierownicy lub kierownicy

Uchwyt można przymocować do wspornika kierownicy lub do kierownicy, w zależności od tego jak wspornik pasuje do paska wspornika.

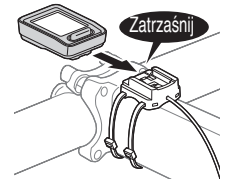
Podczas mocowania uchwyty do wspornika kierownicy:



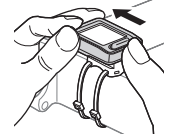
Podczas mocowania uchwyty do kierownicy:



Zakładanie/ściągnięcie komputera



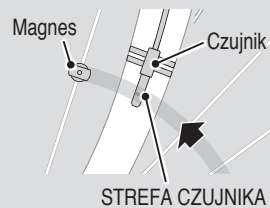
Trzymając komputer ręką



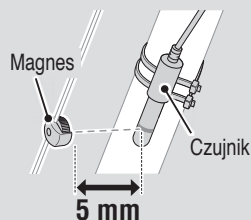
Wypchnij, podnosząc jednocześnie przód

Zamontuj czujnik i magnes

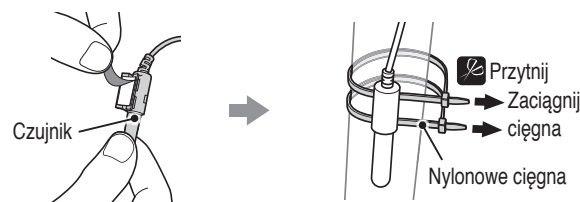
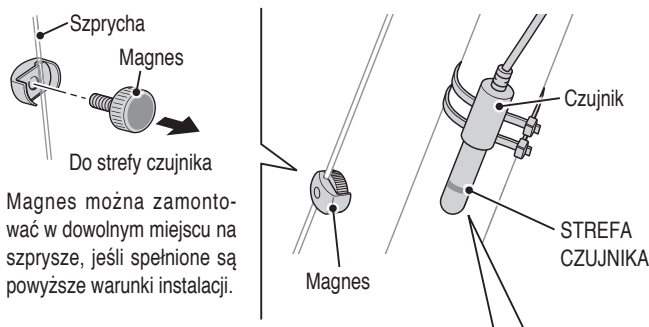
A Magnes porusza się przez strefę czujnika.



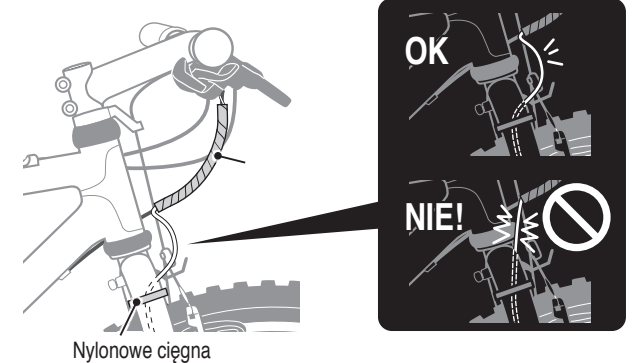
B Odstęp pomiędzy czujnikiem a magnesem wynosi 5 mm lub mniej.



2 Instalacja czujnika i magnesu



3 Prowadzenie przewodu



Zamocuj przewód na widelcu nylonowymi cięgnami i poprowadź do kierownicy spiralnie, wzdłuż zewnętrznej linki roweru.

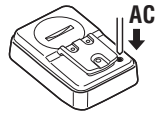
Ostrzeżenie:

Wyreguluj długość przewodu, aby nie został pociągnięty podczas używania uchwyty.

Przy pierwszym użyciu urządzenia lub w celu przywrócenia fabrycznych ustawień urządzenia, wykonaj operację usunięcia danych, zgodnie z opisem poniżej.

1 Usuń wszystkie dane (inicjowanie)

Naciśnij przycisk **AC** z tyłu komputera.



2 Wybierz jednostkę prędkości

Wybierz "km/h" lub "mph".



km/h ↔ mph



Zapisz ustawienie



3 Ustaw rozmiar opony

Ustaw rozmiar opony jedną z następujących metod.

Ustawienie proste (wybór rozmiaru opony)

Naciskanie przycisku **MODE** zmienia rozmiar w kolejności: 26" → 700c → 27" → 205[] → 16" → 18" → 20" → 22" → 24" → 26". Wybierz rozmiar opony (cale) roweru, a następnie naciśnij przycisk **SET**.



* Generalnie, rozmiar opony jest wskazany z boku opony.



Przełączenie rozmiaru



Zapisz ustawienie



Naciśnij i przytrzymaj przycisk **MODE** podczas wyświetlania "205[]" aby przejść do ekranu wprowadzenia rozmiaru koła.

Ustawienie szczegółowe (wprowadzenie wartości numerycznej obwodu opony)

* Wprowadzenie obwodu opony zapewnia bardziej dokładne pomiary.

1 Po wyświetleniu na ekranie 205[], naciśnij i przytrzymaj przycisk **MODE**.



2 Naciśnięcie przycisku **MODE**, zwiększa migającą wartość numeryczną, a naciśnięcie i przytrzymanie przycisku **MODE**, powoduje przejście do następnej liczby. Wprowadź każdą wartość obwodu w cm, a następnie naciśnij przycisk **SET**.

* Skorzystaj z tabeli "Tabela obwodu koła".



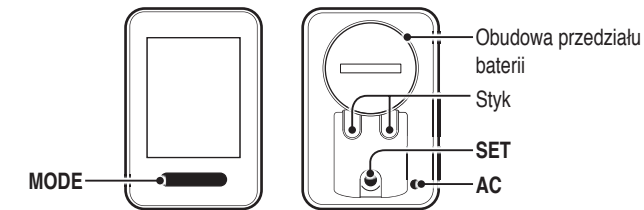
Zwiększenie wartości



Zmień cyfry (Wciśnij i przytrzymaj)



Zapisz ustawienie



4 Ustaw zegar

Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku **MODE**, przełącza kolejno "Format wyświetlania zegara", "Godzina" i "Minuta".

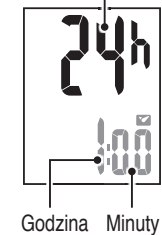


12h ↔ 24h lub zwiększ wartość



Przełącz ekran lub zmień cyfry

Format wyświetlania zegara



5 Naciśnij przycisk SET w celu zakończenia ustawień

Naciśnij przycisk **SET**, przy wyświetlanej bieżącej godzinie. Ustawienie urządzenia zostało wykonane i urządzenie powróci do ekranu Pomiar.



Zapisz ustawienie (Zakończenie)

Test działania

Po instalacji, sprawdź obracając przednim kołem, czy komputer pokazuje prędkość. Gdy nie jest wyświetlana, sprawdź ponownie warunki instalacji, A i B (strona 2).



Obwód koła

Obwód koła (L) znajduje się w tabeli poniżej lub można też zmierzyć rzeczywisty obwód koła (L) roweru.

Jak zmierzyć obwód koła (L)

W celu uzyskania najbardziej dokładnego pomiaru należy pokręcić kołem. Przy odpowiednim ciśnieniu opony, ustaw wentyl na dole. Zaznacz punkt na podłodze i z rowerystą na siedelku, przejeźdź kołem o jeden obrót po prostej linii (aż wentyl znów znajdzie się na dole). Zaznacz na podłodze miejsce wentyla i zmierz odległość.

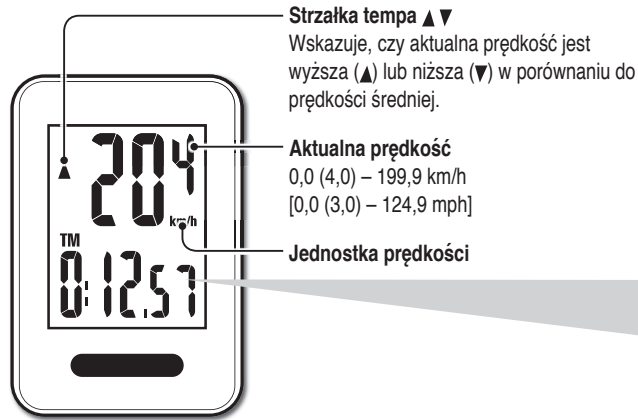


L cm

Tabela obwodu koła

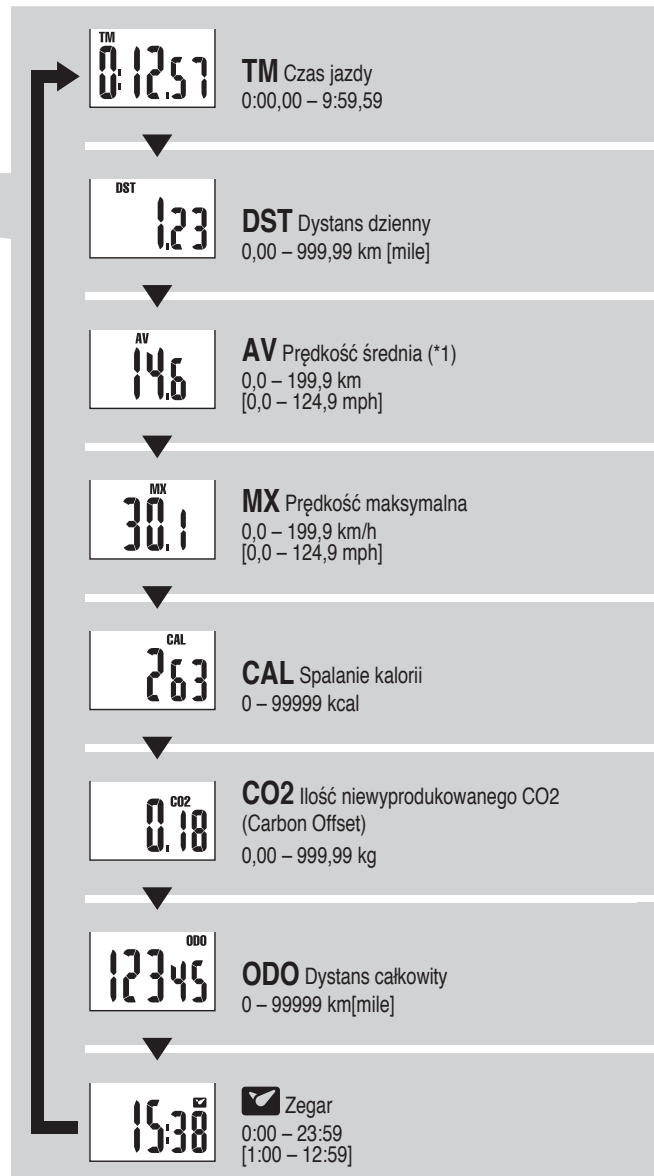
* Generalnie, rozmiar opony lub ETRTO jest zamieszczony z boku opony.

ETRTO	Tire size	L (cm)	ETRTO	Tire size	L (cm)
40-254	14x1.50	102	37-590	26x1-3/8	207
47-254	14x1.75	110	37-584	26x1-1/2	210
40-305	16x1.50	119		650C Tubular 26x7/8	192
47-305	16x1.75	120			
54-305	16x2.00	125	20-571	650x20C	194
28-349	16x1-1/8	129	23-571	650x23C	194
37-349	16x1-3/8	130	25-571	650x25C 26x1(571)	195
32-369	17x1-1/4 (369)	134	40-590	650x38A	213
40-355	18x1.50	134	40-584	650x38B	211
47-355	18x1.75	135	25-630	27x1(630)	215
32-406	20x1.25	145	28-630	27x1-1/8	216
35-406	20x1.35	146	32-630	27x1-1/4	216
40-406	20x1.50	149	37-630	27x1-3/8	217
47-406	20x1.75	152	40-584	27.5x1.50	208
50-406	20x1.95	157	50-584	27.5x1.95	209
28-451	20x1-1/8	155	54-584	27.5x2.1	215
37-451	20x1-3/8	1625	57-584	27.5x2.25	218
37-501	22x1-3/8	177	18-622	700x18C	207
40-501	22x1-1/2	179	19-622	700x19C	208
47-507	24x1.75	189	20-622	700x20C	209
50-507	24x2.00	193	23-622	700x23C	210
54-507	24x2.125	197	25-622	700x25C	211
25-520	24x1(520)	175	28-622	700x28C	214
	24x3/4 Tubular	179	30-622	700x30C	215
28-540	24x1-1/8	180	32-622	700x32C	216
32-540	24x1-1/4	191		700C Tubular	213
25-559	26x1(559)	191	35-622	700x35C	217
32-559	26x1.25	195	38-622	700x38C	218
37-559	26x1.40	201	40-622	700x40C	220
40-559	26x1.50	201	42-622	700x42C	222
47-559	26x1.75	202	44-622	700x44C	224
50-559	26x1.95	205	45-622	700x45C	224
54-559	26x2.10	207	47-622	700x47C	227
57-559	26x2.125	207	54-622	29x2.1	229
58-559	26x2.35	208	56-622	29x2.2	230
75-559	26x3.00	217	60-622	29x2.3	233
28-590	26x1-1/8	197			



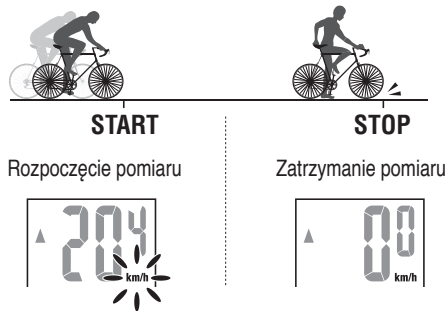
Przełączanie funkcji komputera

Naciśnięcie przycisku **MODE** przełącza mierzone dane na dole ekranu, w kolejności pokazanej na następującym rysunku.



Rozpoczęcie/Zakończenie pomiaru

Pomiary rozpoczynają się automatycznie, kiedy rower jest w ruchu. Podczas wykonywania pomiarów napis **km/h** lub **mph** miga.



Zerowanie danych

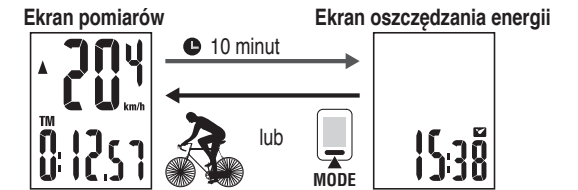
Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku **MODE** na ekranie pomiarowym ustawia wszystkie wartości pomiarów z powrotem na 0.

* Łączna odległość (**ODO**) nie jest zerowana.



Tryb oszczędzania energii

Jeśli komputer nie otrzyma sygnału przez 10 minut, aktywuje się tryb oszczędzania energii i wyświetlany będzie jedynie zegar. Kiedy komputer otrzyma sygnał czujnika, ekran pomiarowy ukaze się powtórnie.



Spalanie kalorii

Ten komputer mierzy spalane kalorie, poprzez zintegrowanie wartości wyliczonych z prędkości w każdej sekundzie. Sprawdź to jako wartość odniesienia.

Prędkość	10 km/h [mph]	20 km/h [mph]	30 km/h [mph]
Kilokalorii na godzinę	67,3 kilokalorii (155,2 kilokalorii)	244,5 kilokalorii (768,2 kilokalorii)	641,6 kilokalorii (2297,2 kilokalorii)

Jak obliczyć ilość niewyprodukowanego CO2 (Carbon Offset)

Ilość niewyprodukowanego CO2 (Carbon Offset) oblicza się następująco.
Długość trasy (km) x 0,15 = Ilość niewyprodukowanego CO2 (Carbon Offset) (kg)
* Współczynnik 0,15 wynika z zastosowania wartości średniej dla wszystkich napędzanych benzyną samochodów osobowych w roku 2008 w równaniu "Ilości niewyprodukowanego CO2 (Carbon Offset) dla 1 km przebytego przez samochód napędzany benzyną" opisanym na stronie internetowej Ministerstwa Rolnictwa, Infrastruktury i Transportu oraz Turystyki.

Jak ustawić rozmiar opony

W celu zmiany rozmiaru opony, wyświetl łączną odległość (**ODO**) i naciśnij przycisk **SET**. Metoda ustawiania jest taka sama, jak dla "Przygotowanie komputera-3" (strona 3).



Jak ustawić zegar

W trybie zegara, naciśnij przycisk **SET** z tyłu urządzenia, a wyświetlacz przejdzie do trybu ustawiania zegara. Metoda ustawiania jest taka sama, jak dla "Przygotowanie komputera-4" (strona 3).



*1 : Kiedy **TM** przekroczy ok 27 godzin, lub **DST** przekroczy 999,99 km, pojawi się **.E**. Zresetuj dane.