



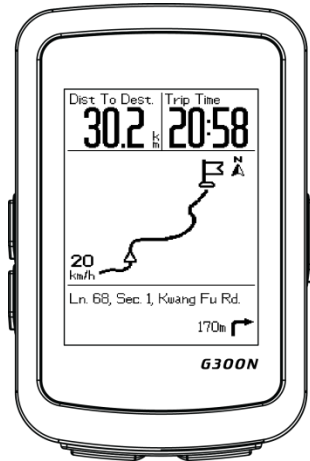
## SPIS TREŚCI

<b>SPIS TREŚCI</b> .....	<b>2</b>
<b>LISTA PODZESPOŁÓW</b> .....	<b>4</b>
<b>MONTAŻ URZĄDZENIA W UCHWYCIU</b> .....	<b>4</b>
<b>WYŚWIETLACZ I FUNKCJE PRZYCISKÓW</b> .....	<b>5</b>
<b>ROZPOCZĘCIE PRACY Z URZĄDZENIEM</b> .....	<b>6</b>
Ładowanie urządzenia .....	6
Pierwsze uruchomienie .....	6
Zmiana języka.....	6
Usypianie urządzenia .....	6
<b>NAWIGACJA PO MENU</b> .....	<b>7</b>
<b>CYCLING – Funkcje rowerowe:</b> .....	<b>7</b>
<b>TRAINING - Trening</b> .....	<b>7</b>
<b>NAVIGATION - Nawigacja</b> .....	<b>8</b>
<b>VIEW – Podgląd zapisanych danych</b> .....	<b>8</b>
<b>DELETE – Kasowanie zapisanych danych</b> .....	<b>8</b>
<b>HISTORY - Historia</b> .....	<b>8</b>
Wyświetlanie danych szczegółowych.....	8
Kasowanie danych.....	8
<b>SETTING – Ustawienia</b> .....	<b>9</b>
<b>PROFILE – Dane o użytkowniku i jego rowerach</b> .....	<b>9</b>
<b>SENSOR – Zarządzanie listą sparowanych sensorów</b> .....	<b>9</b>
<b>EXERCISES – Opcje dodatkowe</b> .....	<b>10</b>
<b>GENERAL – Ustawienia systemowe</b> .....	<b>11</b>
<b>ALTITUDE – Ustawienie wysokości</b> .....	<b>12</b>

<b>UPLOAD - Synchronizacja danych</b> .....	<b>12</b>
<b>GPS Viewer</b> .....	<b>15</b>
<b>O programie.</b> .....	<b>15</b>
<b>Instalacja</b> .....	<b>15</b>
<b>Import danych</b> .....	<b>15</b>
<b>Rozwiązywanie problemów</b> .....	<b>16</b>
<b>Warunki gwarancji</b> .....	<b>17</b>
<b>Ważne informacje dotyczące korzystania z licznika rowerowego.</b> .....	<b>17</b>
<b>Użytkowanie i konserwacja</b> .....	<b>18</b>
<b>Specyfikacja techniczna</b> .....	<b>19</b>
<b>Parametry techniczne</b> .....	<b>19</b>

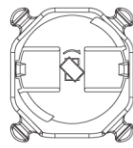
# LISTA PODZESPOŁÓW

Przed rozpoczęciem użytkowania należy sprawdzić, czy wszystkie poniższe elementy znajdują się w opakowaniu.

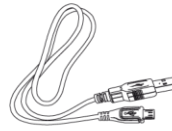


Podkładka

Zaznaczone frezy powinny znajdować się w pozycji jak na rysunku.



Uchwyt

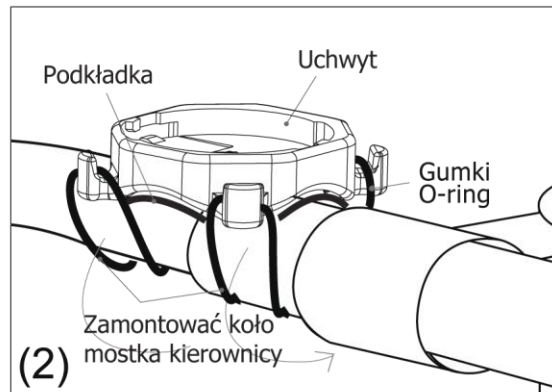
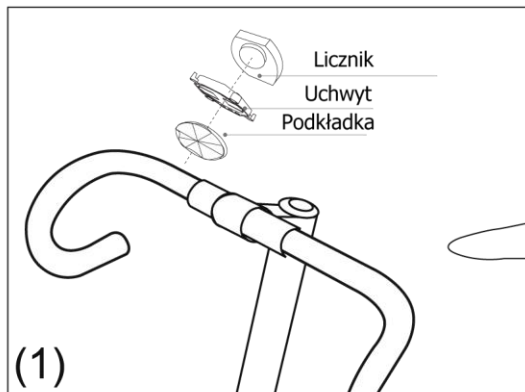


Kabel USB

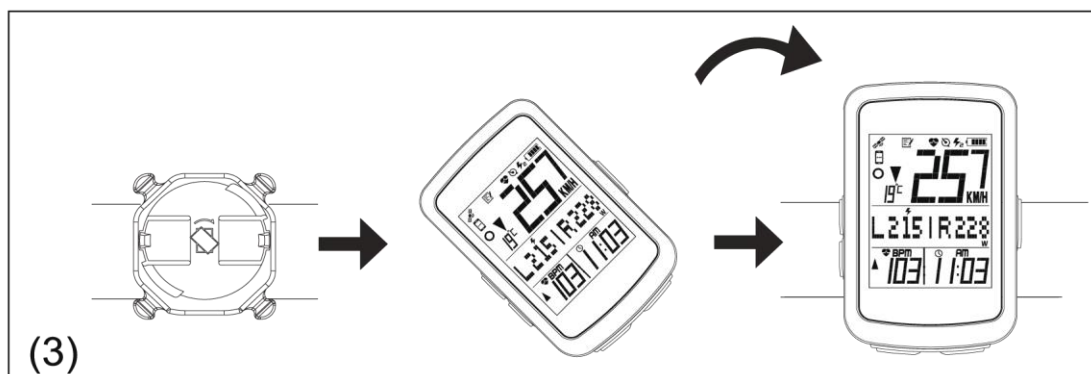


Gumki O-ring x 4

## MONTAŻ URZĄDZENIA W UCHWYCIU

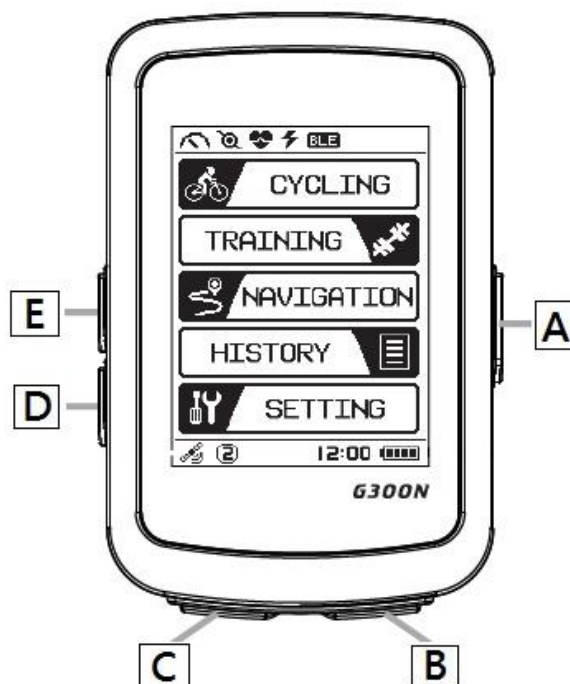


Uchwyt licznika zamocować na kierownicy lub mostku kierow. za pomocą gumek mocujących.



Licznik umieścić w uchwycie, aby zablokować należy przekręcić zgodnie z ruchem wskazówek zegara.

# WYŚWIETLACZ I FUNKCJE PRZYCISKÓW



## **A** Funkcje Power /uruchamianie licznika / włączanie podświetlenia

- aby uruchomić należy przytrzymać wciśnięty przycisk **Power**.
- Ponowne wciśnięcie przycisku **Power** spowoduje uruchomienie podświetlenia.

## **B** Funkcje Record /OK /uruchamiania nagrywania /komunikacja po Menu

- wciśnięcie **Record/OK** w trybie **MENU** pozwala na wejście w wybraną zakładkę.
- wciśnięcie **Record/OK** w trybie **CYCLE** rozpoczyna proces nagrywania.
- wciśnięcie **Record/OK** w czasie nagrywania zaznacza okrążenie **LAP**

## **C** Funkcje Stop/Back /zatrzymanie nagrywania /komunikacja po Menu

- jednokrotne wciśnięcie przycisku powoduje przejście do poprzedniej podstrony lub anulowanie zadania.
- w trybie **CYCLE** przytrzymanie wciśniętego przycisku spowoduje zatrzymanie nagrywania.

## **D** Funkcje Down /komunikacja po Menu /Zoom mapy “-“

- w trybie **MENU** wciśnięcie przycisku przewija listę opcję w dół.
- Wciśnięcie przycisku w trybie nawigacji spowoduje pomniejszenie mapy (opcja).

## **E** Funkcje Up /komunikacja po Menu /Zoom mapy “+“

- w trybie menu wciśnięcie przycisku przewija opcję w górę
- wciśnięcie przycisku w trybie nawigacji spowoduje powiększenie mapy (opcja).

# ROZPOCZĘCIE PRACY Z URZĄDZENIEM

## Ładowanie baterii

Urządzenie jest zasilane wbudowaną baterią litowo-jonową. Ładowanie baterii jest możliwe poprzez kabel USB, podłączony zasilaczem ze standardowym gniazdkiem prądowym lub z portem USB komputera. Po podłączeniu licznika do źródła zasilania, na jego ekranie wyświetlona zostanie ikona ładowania, lub połączenia z komputerem. Przed pierwszym uruchomieniem, urządzenie należy całkowicie naładować. Przed rozpoczęciem ładowania lub podłączeniem do komputera należy osuszyć port USB.

## Pierwsze uruchomienie

Aby uruchomić licznik, przez 3 sekundy wciskać przycisk **(A)**, po tym czasie na ekranie wyświetlony zostanie ekran powitalny.

## Zmiana języka

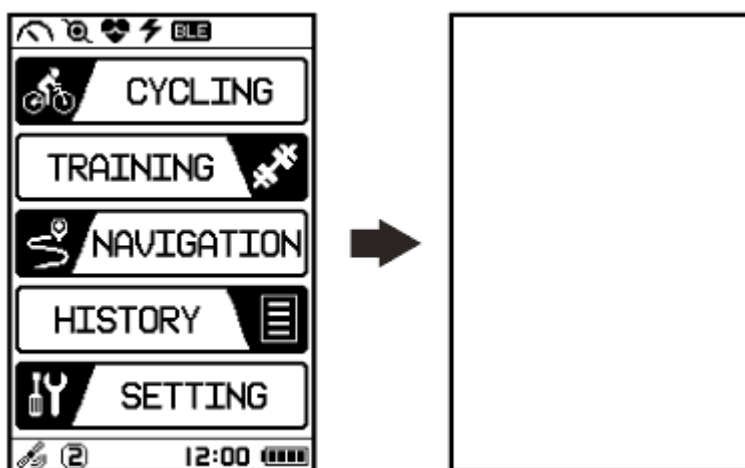
Aby zmienić język systemowy, na inny, niż domyślnie ustawiony język angielski, należy w głównym **Menu**, za pośrednictwem przycisku funkcyjnego **Down** przejść do zakładki **SETTING**, po czym zatwierdzić przyciskiem **OK** i przejść do kolejnych podmenu jak poniżej:

[EN] **SETTING -> General -> System -> Language**

[PL] **Ustawienia -> Główny -> System -> Języki**

## Usypianie urządzenia

**Auto usypianie:** Licznik przejdzie w tzw. tryb uśpienia, [**Sleep Mode**] po 6 minutach, od momentu zaprzestania jakichkolwiek aktywności.



# NAWIGACJA PO MENU



## CYCLING – Funkcje rowerowe:

Wejście w zakładkę **CYCLING** umożliwia wyświetlenie wartości, różnych funkcji rowerowych dla wyświetlanych podstron. Przyciski **Up/Down** przełączają pomiędzy podstronami:

**CYCLE** -> podstrona funkcji **Mocy/Prędkości/Kadencji**

-> podstrona funkcji **Kadencji**

-> podstrona funkcji **Pulsu**

-> podstrona funkcji **Mocy**

-> podstrona funkcji **ogólnych: Wysokości/Czasu/Dystansu/Temp**

**UWAGA:** Aby wyświetlone były średnie i maksymalne wartości dla poniżej wymienionych funkcji: kadencji, pulsu, mocy oraz MAX Pulsu %, jazda rowerem musi być kontynuowana nieprzerwanie, przynajmniej przez 8 sekund.

## TRAINING - Trening

Wejście w zakładkę **TRAINING [TRENINGI]** umożliwia przeprowadzenie testu funkcjonalnej mocy progowej, tzw. FTP oraz codziennych treningów. W zależności od wybranej zakładki, użytkownik może, tworzyć własne treningi, zapisywać je oraz przeglądać dane z przeprowadzonych treningów. Przełączanie pomiędzy nimi umożliwiają przyciski **Up** i **Down**. Po wejściu w zakładkę **FTP Test [Test FTP]** możliwe jest wykonanie 2 wariantów testu FTP, 4 minutowego oraz 20 minutowego. Po wejściu w zakładkę **My Workout [Moje Treningi]** można tworzyć

własne, nawet bardzo zaawansowane treningi. Po wykonaniu treningu wyświetlone będą jego rezultaty do analizy. Poniżej mapa procesów:

[EN] Training -> FTP Test -> 4 Minutes /20 Minutes

[PL] Trening -> Test FTP -> 4 minuty /20 minut

[EN] Training -> My Workout-> View /Add /Delete

[PL] Trening -> Moje Treningi -> Podgląd /Dodaj Trening /Usuń

## NAVIGATION - Nawigacja

### VIEW Podgląd zapisanych tras

Wybrać żadaną aktywność używając , potwierdzić przyciskiem **OK**.

### DELETE – Kasowanie zapisanych tras


Wybrać żadaną aktywność używając , potwierdzić przyciskiem **OK**.

## HISTORY - Historia


### Wyświetlanie danych szczegółowych

Aby wyświetlić szczegółowe dane z jazdy, takie jak prędkość średnia/maksymalna, [AVG/MAX], puls, kadencja, moc, dystans, czas należy w głównym menu wejść w zakładkę **HISTORY**, następnie postępować zgodnie z poniższym procesem:

**VIEW [Sprawdź]:** Wybrać aktywność używając  potwierdzić przyciskiem **OK**

Wciskając  można podejrzeć szczegółowe rezultaty z zapisanych tras w trzech formach: formie Tabeli [Result] / Wykresów [Chart]. Podsumowanie poszczególnych danych z zapisanych treningów można odczytać w zakładce [Summary].

### Kasowanie danych

**DELETE [Usuń]:** Używając  wybrać do skasowania pojedynczą aktywność, wybór potwierdzić przyciskiem **OK**

**DELETE ALL [Usuń wszystko]:** w tej zakładce można skasować dane wszystkich treningów zapisanych w urządzeniu.



Po wybraniu sposobu usuwania danych, należy: po wybraniu **DELETE [Usuń]** wybrać ręcznie trening, który ma być skasowany, **DELETE ALL [Usuń wszystko]** wszystkie pliki zostaną zaznaczone automatycznie, potwierdzić Yes [TAK] lub zaprzeczyć No [Nie] chęci ich skasowania.

## SETTING – Ustawienia

W zakładce **SETTING [Ustawienia]** użytkownik ma możliwość zmiany parametrów poniższych kategoriach:

[EN] Setting-> Profile-> Sensor-> Exercise-> General-> Altitude-> Upload

[PL] Ustawienia-> Profile-> Sensory-> Opcje dodatkowe-> Systemowe-> Wysokość-> Wysyłanie

## PROFILE – Dane o użytkowniku i jego rowerach



W zakładce **Profile**, użytkownik ma możliwość personalizacji swoich danych, a także roweru.

[EN] User Profile (Gender/Birthday/Weight/FTP/MHR)

[PL] Profil Użytkownika (Płeć/Data urodzin/Waga/Wartość FTP/Puls max)

[EN] Bike Profile (Bike Select/Bike Type/Wheel Size/Manual Set Odometer/Altitude)


[PL] Profil roweru (Numer/Typ/Obwód koła/Przejechany dystans/Wysokość)

## SENSOR – Zarządzanie listą sparowanych sensorów

W zakładce **SENSOR**, z listy sensorów można wybrać odpowiedni do sparowania.

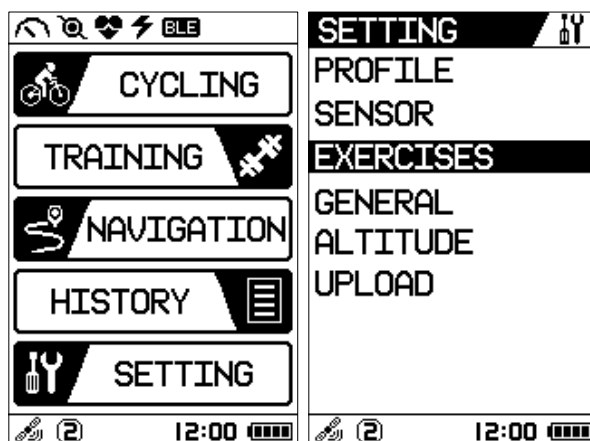
[EN] Power/Speed & Cadence/Heart Rate/Speed/Cadence

[PL] Moc/Prędkość i Kadencja (2in1)/Puls/Prędkość/Kadencja

Przyciski  służą do zaznaczenia sensora, przycisk **OK** potwierdza wybór. Zaznaczenie opcji

**SCAN [Skanowanie]** rozpoczyna parowanie urządzeń. Po udanym sparowaniu wyświetlony zostanie adres MAC dodanego sensora, oraz stan baterii (opcja)/ OFF [Wyłącz] rozparowuje urządzenia.

## EXERCISES – Opcje dodatkowe



W zakładce **EXERCISES** możliwe jest zarządzanie ustawianiami wielu przydatnych zaawansowanych dodatków, które domyślnie są wyłączone.

Poniżej mapa procesów:

**[EN] User Page/Auto Lap/Smart Pause/Record Reminder/Auto Scroll/Alert**

**[PL] Konfiguracja ekranu /Auto licznik okrążeń /Inteligentna pauza /Przypomnienie o możliwości nagrywania/Auto Przewijanie /Alarm**

- Funkcja **User Page [Konfiguracja ekranu]** umożliwia dostosowanie ustawień wyświetlania licznika. Możliwe jest spersonalizowanie aż pięciu okien, na których może być wyświetlane od 1 do 8 danych.



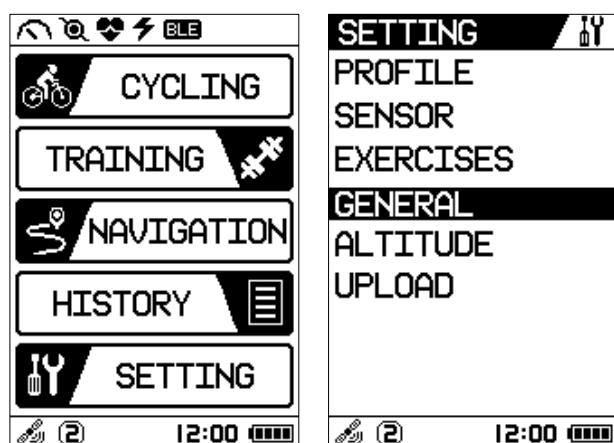
Wybór za pomocą przycisków nawigacyjnych

- Funkcja **Auto Lap [Automatyczny licznik okrążeń]** umożliwia automatyczne oznaczanie okrążeń na podstawie określonej pozycji lub po przebyciu określonego dystansu.
- Funkcja **Smart Pause [Inteligentna pauza]** umożliwia automatyczne wstrzymanie zapisywania danych z jazdy w przypadku zatrzymania się oraz jego wznowienie.
- W trakcie jazdy może uruchomić się funkcja **Record Reminder [Przypomnienie o**

**możliwości nagrywania]**, która ma na celu przypomnienie o możliwości rozpoczęcia nagrania.

- Funkcja **Auto Scroll [Auto przewijanie]** umożliwia ustawienie czasu z jakim przełączane będą między sobą kolejne ekrany. Czas wyświetlania każdego z ekranów może wynosić od 3 do 20 sekund.
- Funkcja **ALERT [Alarm]** pozwala na uruchomienie alarmu, który poinformuje użytkownika gdy przekroczone będą ustawione przez niego górne i dolne granice stref Mocy / Pulsu / Kadencji / Prędkości.

## GENERAL – Ustawienia systemowe



W zakładce **GENERAL [Ustawienia systemowe]** możliwe jest spersonalizowanie ustawień licznika według wymagań użytkownika. Po wejściu do **[Ustawień systemowych]** możliwa jest personalizacja ustawień jak poniżej:

## SYSTEM - SYSTEM

[EN] Sound -> Clock -> Unit -> Contrast -> Language

[PL] Dźwięk -> Zegar -> Jednostki -> Kontrast -> Język

[EN] Dźwięk -> ON / OFF

[PL] Dźwięk -> Włączanie / wyłączenie

[EN] Clock -> Daylight Saving ON/OFF

[PL] Zegar -> Włączenie / wyłączenie sezonowej zmiany czasu

Clock -> GMT

Zegar -> Ustawienie strefy czasowej GMT

Clock -> Time format [12/24h]

Zegar -> Format wyświetlania czasu [11/24h]

Clock -> GPS Correction ON/OFF

**Zegar -> Włączenie / wyłączenie korekty GPS**  
**[EN] Unit -> Weight kg/lb**  
**[PL] Jednostki -> Waga kg/lb**  
**Unit -> Length metric / imperial**  
**Jednostki -> Długość metryczne / imperialne**  
**Unit-> Temperate °C / °F**  
**Jednostki -> Temperatura °C / °F**  
**Unit -> Tire Pressure PSI / BAR**  
**Jednostki -> Ciśnienie w oponach [Tire Pressure] PSI / BAR**  
**[EN] Contrast -> Contrast level 0-100**  
**[PL] Kontrast -> Ustawianie kontrastu wyświetlacza od 0-100**  
**[EN] Language -> Language**  
**[PL] Język -> Wybór języków systemowych**

## **DATA RESET – Przywracanie ustawień fabrycznych**

Po wejściu do w/w zakładki, a następnie zatwierdzeniu przyciskiem **OK** następniej-> **Restore Settings [Przywracanie Ustawień]** pojawi się okno wyboru **Yes/No [TAK / NIE]**. Po zatwierdzeniu przyciskiem **Yes/TAK** zacznie się proces przywracania ustawień fabrycznych. Wciskając przycisk **No/Nie** licznik wyjdzie z trybu umożliwiającego wybór.

## **ABOUT – Informacje o systemie**

W informacjach systemowych użytkownik dowie się o zainstalowanej wersji oprogramowania oraz wersji graficznej [Software Version / Graphic Version].

## **ALTITUDE – Ustawienie wysokości**

- Ustawienie wysokości dla 4 wybranych lokacji umożliwia funkcja **Location Sync. [Synchronizacja Lokacji]**
- Funkcja **Location Setting [Ustawienie lokacji]** ma za zadanie zminimalizować błędy wskazań wysokościomierza barometrycznego. Umożliwia zapisanie rzeczywistej wysokości 4 lokacji, do których w późniejszych obliczeniach odnosi się oprogramowanie.

## **UPLOAD - Synchronizacja danych**

Synchronizacja danych pomiędzy licznikiem, a zewnętrzną aplikacją Strava może przebiegać dwukierunkowo. Użytkownik będzie miał możliwość wysyłania zapisanych w liczniku tras do Strava. A także załadować do folderu **TRACK**, umiejscowionego w liczniku, ślady **.GPX**, stworzone przy pomocy narzędzia **Strava Route Builder**. Sposób tworzenia śladu za pomocą

w/w narzędzia wyjaśniony jest na stronie <https://www.strava.com/routes>

Synchronizację danych można wykonać:

- Przy pomocy komputera PC, wówczas należy;
  - uruchomić przeglądarkę internetową
  - zalogować się do swego konta na [www.strava.com](http://www.strava.com).
  - podłączyć licznik do komputera za pośrednictwem kabla USB. Komputery z systemem Windows pamięć licznika wyświetlają jako napęd wymienny lub urządzenie przenośne.
  - podać właściwą ścieżkę dostępu i w zależności od potrzeby:
    1. załadować do licznika utworzony w Strava ślad .GPX (opcja tylko licznik KRC 650N),
    2. przesłać do Strava pliki .FIT utworzone w licznikach z serii KRC 650 GPS.
- Używając smartphona:
  - w zależności, od zainstalowanego w smartphonie systemu operacyjnego należy ściągnąć i zainstalować odpowiednio, z **Google Play / App Store** program **Ride for Life**.

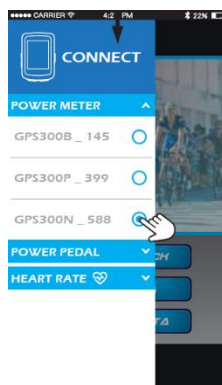
Google Play



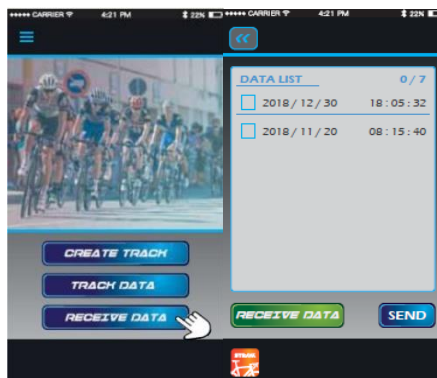
App Store



- w smartphone uruchomić moduł Bluetooth
- uruchomić zainstalowaną aplikację
- w liczniku uruchomić funkcję **BLE Connect** znajdującą się w **Ustawieniach**
- w aplikacji wcisnąć button **CONNECT**, co rozpocznie wyszukiwanie urządzeń do sparowania
- na ekranie smartphona, wyświetli się lista urządzeń, możliwych do sparowania z APP
- po wybraniu odpowiedniego urządzenia, nastąpi jego sparowanie z aplikacją



- aby ściągnąć zapisane w liczniku trasy, należy wcisnąć buton: **RECEIVE DATA [Odebrać dane]**



- aby przesłać dane do **Strava**, należy wcisnąć ikonę z logo Strava i zalogować się w APP.



- następnie, zaznaczyć dane i wcisnąć buton **SEND**



- po przesłaniu tras ze smartphona na Strava, dane w Ride For Life zostaną automatycznie usunięte.

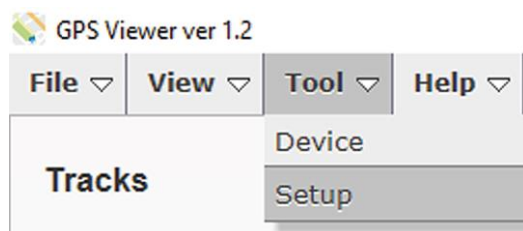
# GPS Viewer

## O programie.

**GPS Viewer** to darmowe oprogramowanie, które zostało stworzone w celu przeprowadzania analiz zapisanych danych z jazdy rowerem. Oprogramowanie można ściągnąć ze specjalnie do tego stworzonej zakładki na stronie [www.kross.pl](http://www.kross.pl).

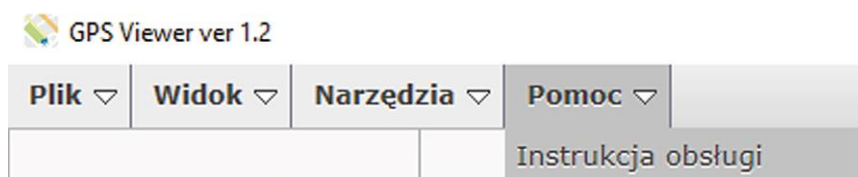
## Instalacja

Instalacja powyższego oprogramowania możliwa na komputerach PC z zainstalowanym systemem operacyjnym firmy Microsoft. Po zainstalowaniu **GPS Viewer** możliwa jest zmiana języka, w tym na polski. Można to zrobić klikając w przycisk **Tool->Setup**, po czym wybrać język.



Po zmianie języka, klikając w przycisk **Pomoc -> Instrukcja obsługi**, możliwe staje się zapoznanie z instrukcją obsługi programu **GPS VIEWER**.

Szczegółowa instrukcja obsługi można pobrać także ze strony [www.kross.pl](http://www.kross.pl).



## Import danych z licznika

Wsunąć wtyki kabla USB do licznika i komputera. Po poprawnym zainstalowaniu licznika w systemie, dysk z zapisanymi danymi, może być przeglądany jak standardowy dysk USB,

1. Uruchomić oprogramowanie GPS VIEWER.
2. Kliknąć w zakładkę Plik i wybrać Import z urządzenia.

3. Wybrać literę napędu pod którą został zamontowany licznik i potwierdzić „OK”
4. Wybrać dane, które mają zostać zaimportowane.
5. Po zaciągnięciu danych wcisnąć „Cancel” aby rozpocząć podgląd zapisanych danych.

Uwaga: Do przesyłania danych pomiędzy licznikiem, a komputerem rekomenduje się używanie kabla USB dołączonego do zestawu.

## Rozwiązywanie problemów

### **1. Wyświetlacz jest czarny lub bardzo jasny:**

Bateria na wyczerpaniu. Należy jak najszybciej naładować baterię.

### **2. Wyświetlacz staje się ciemny lub czarny:**

Licznik jest zbyt gorący. Licznik umieścić w zacienionym miejscu. Po ochłodzeniu licznik powinien w prawidłowy sposób wyświetlać dane.

### **3. Licznik wyświetla dane z opóźnieniem:**

Licznik pracuje w zbyt zimnych warunkach. Licznik należy umieścić w cieplejszym miejscu. Po ogrzaniu licznik powinien w prawidłowy sposób wyświetlać dane. Należy pamiętać, że licznik pracuje poprawnie w temperaturach od 0 °C do 40°C.

### **4. Licznik wyświetlane niekontrolowane dane:**

Na licznik działają silne fale elektromagnetyczne. Przenieś licznik z dala od źródeł generujących silne pole magnetyczne.

### **5. Licznik nie wyświetla aktualnej prędkości:**

Może być to spowodowane:

#### a) Używając GPS:

- Prędkość aktualna nie będzie wyświetlana podczas treningu na trenerze.
- Gdy licznik nie wyświetla aktualnej prędkości należy upewnić się, że:
  1. W liczniku moduł GPS jest włączony
  2. Jazda przebiega na w miarę odsłoniętym terenie. Podczas jazdy wąwozami lub na terenie silnie zalesionym kontakt z satelitami GPS może być utrudniony.

#### b) Używając zewnętrznego sensora prędkości

- Prawdopodobnie nie zachowana jest wymagana odległość pomiędzy magnesem, a czujnikiem. Należy sprawdzić, czy odległość między sensorem, a magnesem nie



przekracza 5mm. Jeśli śruba ustalająca magnes się poluzowała, a magnes w stosunku do sensora przesunął się na szprysze należy zamontować go w prawidłowej pozycji.

#### **6. Wskazania wysokości wydają się nieprawidłowe**

Urządzenie określa aktualną wysokość na podstawie barometrycznego ciśnienia powietrza. Wszelkie zmiany pogody, oznaczają zmianę stanu powietrza, co może prowadzić do nieprawidłowo wskazywanej wysokości. Aby zrekompensować nieprawidłowości mogące się pojawić podczas niekontrolowanej zmiany ciśnienia powietrza, zaleca się, by przed rozpoczęciem treningu ręcznie wprowadzić aktualną wysokość w urządzeniu.

## **Warunki gwarancji**

Ten produkt posiada dwuletnią gwarancję licząc od daty zakupu. Produkt będzie wolny od wad materiałowych i produkcyjnych przez okres dwóch lat od daty zakupu. Gwarancja nie obejmuje podzespołów takich jak baterie, a także uszkodzeń powstałych w wyniku niewłaściwego użytkowania, działania siły wyższej, niewłaściwej instalacji, nieautoryzowanych zmian w produkcie, czy też niewłaściwej konserwacji. Gwarancja jest nieważna, jeśli naprawy dokonywane były przez nieautoryzowany serwis.

W okresie gwarancyjnym (2 lata od zakupu) niesprawny produkt zostanie naprawiony lub wymieniony na nowy bez dodatkowych opłat. Dystrybutor w żadnym stopniu nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody, bezpośrednie lub pośrednie wynikające lub związane z korzystaniem z tej instrukcji lub produktów opisanych w niniejszym dokumencie.

## **Ważne informacje dotyczące korzystania z licznika rowerowego.**

Przed użyciem licznika należy bardzo dokładnie przeczytać poniższe informacje oraz bezwzględnie zastosować się do nich.

1. Niewolno korzystać z liczników rowerowych, jeśli ma się wszczepiony rozrusznik serca lub podczas używania innych zewnętrznych, elektronicznych urządzeń medycznych jak: EKG serca, Holter, Elektrostymulator TENS i innych niewymienionych
2. Nie należy używać liczników rowerowych podczas osłabienia organizmu przewlekłymi chorobami, podczas ciąży należy skontaktować się z lekarzem.
3. Licznik należy przechowywać poza zasięgiem dzieci, po rozłożeniu zawiera małe elementy, które mogą być przez nie połknięte.
4. Większość urządzeń elektronicznych jest źródłem pola elektromagnetycznego, które może powodować zakłócenia w prawidłowym działaniu licznika lub jego niedokładne odczyty. Unikaj używania licznika w pobliżu źródeł promieniowania. W szczególności należą do nich: linie wysokiego napięcia, klimatyzatory, lampy fluorescencyjne, zegarki, telefony komórkowe, komputery i inne niewymienione.

## **Użytkowanie i konserwacja:**

Dbłość o urządzenie zmniejszy ryzyko uszkodzenia urządzenia.

- Nie należy upuszczać urządzenia, ani nie narażać go na silne wstrząsy.
- Nie wystawiać urządzenia na ekstremalne warunki atmosferyczne i nadmierną wilgoć.
- Urządzenie posiada ekran, który może ulec łatwemu zarysowaniu,
- Można użyć odpowiedniej osłony ekranu, aby chronić ekran przed drobnymi zarysowaniami.
- Do czyszczenia urządzenia używać rozcieńczonego z wodą neutralnego detergentu na miękkiej ściereczce.
- Nie należy rozbierać na części, samodzielnie naprawiać ani modyfikować urządzenia. Każda taka próba powoduje unieważnienie gwarancji.

## Specyfikacja techniczna

	Licznik rowerowy
Temperatura pracy	0°C ~ 40°C
Temperatura przechowywania	-10°C ~ 50°C
Waga	65.2g
Wymiary	89mm x 59.2mm x 20.4mm
Zasilanie	Akumulator litowy
Czas pracy (bez włączonego podświetlenia)	20 godzin
Klasa wodoszczelności	IPX6
Rodzaj transmisji	Bluetooth Low Energy 4.0 BLE

## Parametry techniczne

Czas:	99 (godzin): 59 (minut): 59 (sekund)
Prędkość:	0~99.9 km/ 0~62.4 mil
Przejechany dystans:	0~9999.99 km/ 0~62499.99 mil
Całkowity przebyty dystans:	0~999999 km/ 0~624999 mil
Kadencja:	0~999 RPM
Puls:	30~240 BPM
Moc:	0~999 WATT
Przyrost/spadek wysokości	0~30479 m/ 0~99999 ft
Suma wzniosów:	0~304799 m/ 0~999999 ft
Wysokość maks:	0~3999 m/ 0~9999 ft
Wysokość aktualna:	-699~3999 m/ -999~9999 ft

