



# MONTANA™ seria 600

## Podręcznik użytkownika

Do użytku z modelami 600, 650, 650t



© 2011 Garmin Ltd. lub jej oddziały

Wszelkie prawa zastrzeżone. Zgodnie z prawami autorskimi, kopiowanie niniejszego podręcznika użytkownika w całości lub częściowo bez pisemnej zgody firmy Garmin jest zabronione. Firma Garmin zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian, ulepszeń do produktów lub ich zawartości niniejszego podręcznika użytkownika bez konieczności powiadamiania o tym jakiegokolwiek osoby lub organizacji. Odwiedź stronę internetową [www.garmin.com](http://www.garmin.com), aby pobrać bieżące aktualizacje i informacje uzupełniające dotyczące użytkowania niniejszego produktu.

Garmin®, logo Garmin, BlueChart®, City Navigator® oraz TracBack® są znakami towarowymi firmy Garmin Ltd. lub jej oddziałów zarejestrowanymi w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. ANT™, ANT+™, BaseCamp™, chirp™, HomePort™ i Montana™ są znakami towarowymi firmy Garmin Ltd. lub jej oddziałów. Wykorzystywanie tych znaków bez wyraźnej zgody firmy Garmin jest zabronione.

Windows® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub w innych krajach. Mac® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Apple Computer, Inc. microSD™ jest znakiem towarowym firmy SD-3C, LLC. Pozostałe nazwy i znaki handlowe stanowią własność poszczególnych jednostek.

Model: 01102524

# Spis treści

## Rozpoczęcie pracy

### **z urządzeniem ..... 1**

Ogólne informacje o urządzeniu ..... 1

Informacje o baterii ..... 2

Włączanie i wyłączanie urządzenia ..... 4

Sygnaly satelitarne ..... 4

Rejestrowanie urządzenia ..... 5

Informacje o menu głównym ..... 5

Korzystanie z ekranu dotykowego ..... 5

Obracanie ekranu ..... 6

Włączanie podświetlenia ..... 6

Regulowanie głośności ..... 7

Profile ..... 7

### **Punkty, trasy i ślady ..... 8**

Punkty ..... 8

Korzystanie z funkcji „Celuj i idź” ..... 9

Menu Dokąd? ..... 10

Trasy ..... 11

Ślady ..... 13

Przygody ..... 15

### **Nawigacja ..... 16**

Podróżowanie do celu ..... 16

Mapa ..... 17

Kompas ..... 19

Wykres wysokości ..... 21

Komputer podróży ..... 22

### **Aparat i zdjęcia ..... 23**

Wykonywanie zdjęć ..... 23

Wyświetlanie zdjęć ..... 23

### **Skrzynki ..... 25**

Pobieranie skrzynek ..... 25

Filtrowanie listy skrzynek ..... 25

Podróżowanie do skrzynki ..... 26

Zapisywanie próby odnalezienia ..... 26

Urządzenie chirp™ ..... 27

### **Aplikacje ..... 28**

Korzystanie z widoku 3D ..... 28

Informacje o udostępnianiu danych ..... 28

Ustawianie alarmu punktu

alarmowego ..... 29

Obliczanie powierzchni obszaru ..... 29

Korzystanie z kalkulatora ..... 29

Wyświetlanie kalendarza

i almanachów ..... 30

Ustawianie alarmu ..... 30

Otwieranie stopera ..... 31

Strona satelitów ..... 31

<b>Dostosowywanie urządzenia.....</b>	<b>32</b>	<b>Informacje o urządzeniu .....</b>	<b>45</b>
Dostosowywanie menu głównego		Aktualizowanie oprogramowania.....	45
i szuflady aplikacji.....	32	Wyświetlanie informacji o urządzeniu..	45
Tworzenie skrótów.....	32	Dane techniczne.....	45
Dostosowywanie określonych stron ....	33	Informacje o baterii.....	46
Tworzenie własnego profilu .....	34	Dbanie o urządzenie.....	47
Ustawienia systemowe.....	34	Zarządzanie danymi .....	48
Ustawienia wyświetlania.....	35	<b>Załącznik .....</b>	<b>52</b>
Ustawienia wyglądu.....	36	Dodatkowe akcesoria .....	52
Ustawianie dźwięków urządzenia.....	37	Opcje pól danych.....	54
Ustawienia mapy .....	37	Rozwiązywanie problemów .....	59
Ustawienia aparatu.....	38	<b>Indeks .....</b>	<b>61</b>
Ustawienia śladu .....	38		
Zmiana jednostek miary .....	39		
Ustawienia czasu.....	39		
Ustawienia formatu pozycji.....	39		
Ustawienia kierunku .....	40		
Ustawienia wysokościomierza.....	40		
Ustawienia geocachingu.....	41		
Ustawienia wyznaczania trasy.....	42		
Ustawienia mapy morskiej.....	43		
Fitness .....	44		
Zerowanie danych .....	44		

## Rozpoczęcie pracy z urządzeniem

### OSTRZEŻENIE


Należy zapoznać się z zamieszczonym w opakowaniu produktu przewodnikiem *Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa i produktu* zawierającym ostrzeżenia i wiele istotnych wskazówek.

Przy pierwszym użyciu urządzenia wykonaj poniższe czynności w celu skonfigurowania urządzenia i zapoznania się z jego podstawowymi funkcjami.

1. Zainstaluj baterie ([strona 2](#)).
2. Włącz urządzenie ([strona 4](#)).
3. Zarejestruj urządzenie ([strona 5](#)).
4. Zlokalizuj satelity ([strona 4](#)).
5. Skalibruj kompas ([strona 19](#)).
6. Oznacz punkt ([strona 8](#)).
7. Wyznacz trasę ([strona 11](#)).
8. Zarejestruj ślad ([strona 13](#)).
9. Rozpocznij podróż do celu ([strona 16](#)).

## Ogólne informacje o urządzeniu



①	Obiektyw aparatu (tylko 650 i 650t)
②	Klawisz zasilania 
③	Gniazdo kart microSD™ (pod pokrywką komory baterii) ( <a href="#">strona 49</a> )
④	Gniazdo zasilania z uchwytu samochodowego
⑤	Gniazdo słuchawek stereofonicznych ( <a href="#">strona 18</a> )
⑥	Port mini-USB (pod anteną komunikatów pogodowych)
⑦	Splaszczone kółko pokrywki komory
⑧	Port MCX zewnętrznej anteny GPS (pod anteną komunikatów pogodowych)

## Informacje o baterii

### OSTRZEŻENIE

Ten produkt jest zasilany przez baterię litowo-jonową. Aby uniknąć ryzyka uszkodzenia ciała lub produktu w wyniku wystawienia baterii na działanie wysokich temperatur, urządzenie należy przechowywać w miejscu nienarażonym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.


Zakres temperatur określony dla urządzenia (strona 45) może wykraczać poza dopuszczalny zakres działania niektórych baterii. Baterie alkaliczne mogą wybuchnąć w wysokiej temperaturze.

### UWAGA

Baterie alkaliczne tracą znaczącą ilość swojej pojemności w miarę spadku temperatury. Dlatego w przypadku korzystania z urządzenia w niskiej temperaturze należy używać baterii litowych.

Urządzenie jest zasilane baterią litowo-jonową lub trzema bateriami typu AA. Wskazówki dotyczące wydłużania czasu działania baterii oraz inne informacje dotyczące baterii są dostępne na [stronie 46](#).

### Instalacja baterii litowo-jonowej

1. Obróć spłaszczone kółko w lewo i pociągnij, aby zdjąć pokrywkę.
2. Wyjmij baterię  z opakowania produktu.



3. Wyrównaj metalowe styki na baterii ze stykami w komorze baterii.

## Rozpoczęcie pracy z urządzeniem

4. Włóż baterię do komory, wsuwając ją najpierw stroną ze stykami.
5. Delikatnie dociśnij baterię, aby wskoczyła na miejsce.
6. Załóż pokrywkę baterii i obróć spłaszczone kółko w prawo.

### Ładowanie baterii litowo-jonowej

#### UWAGA

Aby zapobiec korozji, należy całkowicie osuszyć port mini-USB, antenę komunikatów pogodowych i obszary wokół nich przed rozpoczęciem ładowania lub podłączeniem do komputera.

Przed użyciem urządzenia po raz pierwszy należy całkowicie naładować baterię. Ładowanie rozładowanej baterii trwa 4,5 godziny. Urządzenie nie będzie się ładować, gdy temperatura otoczenia będzie poza zakresem od 0°C do 45°C (32°F do 113°F).

1. Podłącz ładowarkę sieciową do zwykłego gniazdka elektrycznego.

2. Wyciągnij antenę komunikatów pogodowych ① z portu mini-USB ②.



3. Podłącz mniejszą wtyczkę ładowarki sieciowej do portu mini-USB.
4. Całkowicie naładuj urządzenie. Urządzenie może się nieco nagrzewać podczas ładowania.

### Wymywanie baterii litowo-jonowej

#### ⚠ OSTRZEŻENIE

Nie należy używać ostro zakończonych przedmiotów do wyjmowania baterii.

1. Zdejmij pokrywkę komory baterii.
2. Pociągnij koniec baterii znajdujący się bliżej klawisza ⏻.



## Rozpoczęcie pracy z urządzeniem

### Instalowanie baterii typu AA


Zamiast baterii litowo-jonowej można użyć baterii alkalicznych, NiMH lub litowych. Taka możliwość przydaje się szczególnie w trasie, gdy ładowanie baterii litowo-jonowej nie jest możliwe. W celu uzyskania optymalnej wydajności należy używać baterii NiMH lub litowych.

1. Obróć spłaszczone kółko w lewo i pociągnij, aby zdjąć pokrywkę.
2. Włóż baterie typu AA zgodnie z oznaczeniem biegunów.




3. Załóż pokrywkę baterii i obróć spłaszczone kółko w prawo.
4. Przytrzymaj naciśnięty przycisk  (strona 1).
5. Wybierz kolejno  > Ustawienia > System > Typ baterii AA.
6. Wybierz **Alkaliczne**, **Litowe** lub **Bateria NiMH**.

## Włączanie i wyłączanie urządzenia

Przytrzymaj naciśnięty przycisk  (strona 1).

## Sygnaly satelitarne

Po włączeniu urządzenie rozpocznie odbieranie sygnałów satelitarnych. Urządzenie może wymagać czystego widoku nieba w celu odebrania sygnałów z satelitów. Jeśli słupki  zmieniły kolor na zielony, urządzenie odebrało sygnały z satelitów. Godzina i data są ustawiane automatycznie w oparciu o pozycję GPS. Informacje dotyczące zmiany ustawień czasu znajdują się na [stronie 39](#).

Więcej informacji na temat systemu GPS można znaleźć na stronie [www.garmin.com/aboutGPS](http://www.garmin.com/aboutGPS).



## Rejestrowanie urządzenia









- Odwiedź stronę <http://my.garmin.com>.
- Pamiętaj o konieczności zachowania oryginalnego dowodu zakupu (względnie jego kserokopii) i umieszczenia go w bezpiecznym miejscu.

## Informacje o menu głównym





①	Pasek stanu
②	Bieżąca data i czas
③	Ikony aplikacji
④	Szuflada aplikacji zawierająca więcej ikon aplikacji

## Korzystanie z ekranu dotykowego


- Wybierz , aby otworzyć szufladę aplikacji.
- Wybierz , aby zamknąć stronę i powrócić do poprzedniej strony.
- Wybierz , aby powrócić do poprzedniej strony.
- Wybierz , aby zapisać zmiany i zamknąć stronę.
- Wybierz  i , aby przewinąć.
- Wybierz , aby otworzyć menu.
- Wybierz , aby wyszukać według nazwy.

## Blokowanie ekranu

Zablokowanie ekranu ma na celu zapobiegnięcie przypadkowemu uruchomieniu funkcji przez dotknięcie ekranu.

1. Naciśnij .
2. Wybierz .

## Odblokowywanie ekranu

1. Naciśnij .
2. Wybierz .

## Obracanie ekranu

Informacje na temat blokowania orientacji ekranu można znaleźć na [stronie 36](#).

Obróć urządzenie, aby wybrać widok poziomy (krajobraz) lub pionowy (portret).



## Włączanie podświetlenia

Podświetlenie wyłącza się po określonym czasie bezczynności. Informacje na temat zmiany czasu podświetlenia znajdują się na [stronie 7](#).


Dotknij ekranu.

Podświetlenie jest włączane także przy uruchamianiu alarmów i wyświetlaniu komunikatów.

## Regulowanie jasności podświetlenia

**UWAGA:** Jasność podświetlenia może być ograniczona, jeśli poziom naładowania baterii jest niski.

Zbyt intensywne podświetlenie ekranu może znacząco skrócić czas działania baterii. W celu wydłużenia czasu działania baterii można zmniejszyć jasność podświetlenia.

1. Przy włączonym urządzeniu naciśnij .
2. Za pomocą suwaka podświetlenia zmień poziom jasności.

Urządzenie może się nieco nagrzewać w przypadku ustawienia wysokiego poziomu podświetlenia.


### **Regulowanie czasu podświetlenia**

W celu wydłużenia czasu działania baterii można skrócić czas podświetlenia.

Wybierz kolejno  > **Ustawienia** > **Wyświetlanie** > **Czas podświetlenia**.

### **Regulowanie głośności**

Podczas korzystania ze słuchawek lub uchwytu samochodowego można regulować poziom głośności dźwięku.

1. Przy włączonym urządzeniu naciśnij .
2. Wyreguluj głośność za pomocą suwaka.

### **Profile**

Profile są zbiorami ustawień, które pozwalają na optymalizację urządzenia w oparciu o sposób jego użytkowania. Na przykład ustawienia i widoki mogą różnić się w przypadku korzystania z urządzenia do celów geocachingu oraz do celów nawigacji na wodzie.

Podczas korzystania z profilu, po zmianie takich ustawień, jak pola danych czy jednostki miary, zmiany są automatycznie zapisywane jako część profilu.

### **Wybór profilu**

1. Wybierz kolejno  > **Zmiana profilu**.
2. Wybierz profil.

## Punkty, trasy i ślady

### Punkty

Punkty są pozycjami zapisanymi przez użytkownika w urządzeniu.

#### Tworzenie punktu

Można zapisać aktualną pozycję jako punkt.



1. Wybierz opcję **Zaznacz punkt**.
2. Wybierz opcję:
  - Aby zapisać punkt bez wprowadzania zmian, wybierz opcję **Zapisz**.
  - Aby wprowadzić zmiany dla punktu, wybierz polecenie **Edytuj**, wprowadź zmiany dla punktu, a następnie wybierz **Zapisz**.

### Wyszukiwanie punktu



1. Wybierz kolejno **Dokąd?** > **Punkty**.
2. Wybierz punkt.

### Edytowanie punktów

Aby móc edytować punkty, należy je najpierw utworzyć.


1. Wybierz kolejno  > **Menedżer punktów**.
2. Wybierz punkt.
3. Wybierz element, który chcesz edytować.
4. Wprowadź nowe informacje.
5. Wybierz .

### Usuwanie punktów

1. Wybierz kolejno  > **Menedżer punktów**.
2. Wybierz punkt.
3. Wybierz kolejno  > **Usuń**.



## Zwiększanie dokładności pozycji punktów

Uśrednianie punktu umożliwia zwiększenie dokładności pozycji punktu poprzez wykonanie wielu próbek dla danej pozycji.

1. Wybierz kolejno  > **Uśrednianie punktu**.
2. Wybierz punkt.
3. Przejdź do wybranej pozycji.
4. Wybierz **Start**.
5. Gdy pasek stanu Dokładność próbkowania osiągnie 100%, wybierz **Zapisz**.


Aby uzyskać optymalne rezultaty, zbierz od czterech do ośmiu próbek dla wybranego punktu, czekając co najmniej 90 minut przed zapisem kolejnych próbek.

## Odwzorowanie punktu

1. Wybierz kolejno  > **Celuj i idź**.
2. Skieruj urządzenie na żądany obiekt lub w kierunku wybranej lokalizacji.
3. Wybierz kolejno **Zablokuj kierunek** > **Odwzoruj punkt**.
4. Wybierz jednostkę miary.
5. Podaj dystans do obiektu i wybierz .
6. Wybierz **Zapisz**.

## Korzystanie z funkcji „Celuj i idź”

Użytkownik może skierować urządzenie na dowolny obiekt w oddali, zablokować wskazany kierunek, a następnie rozpocząć podróż do tego obiektu.

1. Wybierz kolejno  > **Celuj i idź**.
2. Skieruj urządzenie na żądany obiekt.
3. Wybierz kolejno **Zablokuj kierunek** > **Ustaw kurs**.

## Menu Dokąd?



Można skorzystać z menu Dokąd? do wyszukania celu podróży. Nie wszystkie kategorie menu Dokąd? są dostępne na wszystkich obszarach i mapach.

### Dodatkowe mapy


W urządzeniu można korzystać z dodatkowych map, takich jak obrazy satelitarne BirdsEye™, mapy BlueChart® g2 oraz szczegółowe mapy City Navigator®. Szczegółowe mapy mogą zawierać dodatkowe punkty szczególne, takie jak restauracje lub usługi morskie. Aby uzyskać więcej informacji, odwiedź stronę <http://buy.garmin.com> lub skontaktuj się z dealerem firmy Garmin.

## Wyszukiwanie miejsca wg nazwy

W zależności od załadowanych map w urządzeniu, można wyszukiwać miasta, punkty geograficzne i różne punkty szczególne (POI), takie jak restauracje, hotele i autousługi.

1. Wybierz **Dokąd?**.
2. Wybierz kategorię.
3. Wybierz .
4. Wpisz nazwę lub jej część.
5. Wybierz .

## Wyszukiwanie pozycji w pobliżu innej pozycji

1. Wybierz kolejno **Dokąd?** >  > **Szukaj blisko**.
2. Wybierz opcję.
3. W razie potrzeby wybierz pozycję.

## Wyszukiwanie adresu



Dodatkowe mapy City Navigator® umożliwiają wyszukiwanie adresów.

1. Wybierz kolejno **Dokąd?** > **Adresy**.
2. W razie potrzeby podaj kraj lub województwo.
3. Podaj miasto lub kod pocztowy.  
**UWAGA:** Nie wszystkie mapy umożliwiają wyszukiwanie kodów pocztowych.
4. Wybierz miasto.
5. Podaj numer domu.
6. Podaj ulicę.



## Trasy

Trasa składa się z szeregu punktów i prowadzi użytkownika do ostatecznego celu podróży.



## Tworzenie trasy

1. Wybierz kolejno  > **Planowanie trasy** > **Utwórz trasę** > **Wybierz 1. punkt**.
2. Wybierz kategorię.
3. Wybierz pierwszy punkt trasy.
4. Wybierz kolejno **Użyj** > **Wybierz następny punkt**.
5. Powtarzaj kroki 2–4 aż do pełnego zestawienia trasy.
6. Wybierz , aby zapisać trasę.


## Edytowanie nazwy trasy

1. Wybierz kolejno  > **Planowanie trasy**.
2. Wybierz trasę.
3. Wybierz **Zmień nazwę**.
4. Podaj nową nazwę.
5. Wybierz .


### Edytowanie trasy

1. Wybierz kolejno  > **Planowanie trasy**.
2. Wybierz trasę.
3. Wybierz **Edytuj trasę**.
4. Wybierz punkt.
5. Wybierz opcję:
  - Aby wyświetlić punkt na mapie, wybierz **Przejrzyj**.
  - Aby zmienić kolejność punktów na trasie, wybierz **Przenieś w dół** lub **Przenieś w górę**.
  - Aby dodać dodatkowy punkt na trasie, wybierz **Wstaw**.  
Dodatkowy punkt zostanie wstawiony przed aktualnie edytowanym punktem.
  - Aby usunąć punkt z trasy, wybierz **Usuń**.
6. Wybierz , aby zapisać trasę.


### Wyświetlanie trasy na mapie

1. Wybierz kolejno  > **Planowanie trasy**.
2. Wybierz trasę.
3. Wybierz **Pokaż mapę**.


### Usuwanie trasy

1. Wybierz kolejno  > **Planowanie trasy**.
2. Wybierz trasę.
3. Wybierz **Usuń trasę**.

### Wyświetlanie aktywnej trasy

1. Podczas podróży wyznaczoną trasą wybierz kolejno  > **Aktywna trasa**.
2. Wybierz punkt na trasy, aby wyświetlić dodatkowe informacje.

### Odwracanie trasy


1. Wybierz kolejno  > **Planowanie trasy**.
2. Wybierz trasę.
3. Wybierz **Odwróć trasę**.



## Ślady

Ślad stanowi zapis przebytej drogi. Wykres śladu zawiera informacje o punktach wzdłuż zarejestrowanej ścieżki, w tym czas, pozycję i wysokość położenia każdego punktu.

### Zapisywanie wykresów śladów

- Wybierz kolejno  > **Ustawienia** > **Ślady** > **Wykres śladu**.
- Wybierz **Rejestruj, nie pokazuj** lub **Rejestruj, pokaż**.  
Jeśli wybierzesz opcję **Rejestruj, pokaż**, linia na mapie będzie wskazywać ślad.
- Wybierz **Metoda rejestracji**.
- Wybierz opcję:
  - Aby rejestrować ślady ze zmienną częstotliwością w celu utworzenia optymalnego odwzorowania śladów, wybierz **Auto**.

- Aby rejestrować ślady na określonym dystansie, wybierz **Dystans**.


- Aby rejestrować ślady przez określony czas, wybierz **Czas**.

5. Wybierz **Interwał**.

6. Wykonaj następujące czynności:

- Wybierz żądaną opcję, aby zwiększyć lub zmniejszyć częstotliwość rejestrowania śladów.


**UWAGA:** Używanie opcji **Najczęściej** zapewni najbardziej szczegółowe dane śladu, ale jednocześnie powoduje szybsze zapewnianie pamięci urządzenia.

- Podaj czas lub dystans i wybierz .


Wykres śladu jest tworzony w trakcie przemieszczania się z włączonym urządzeniem.

### Zapisywanie bieżącego śladu


Aktualnie rejestrowany ślad jest nazywany bieżącym śladem.

1. Wybierz kolejno  > **Menedżer śladów** > **Bieżący ślad**.
2. Określ, co chcesz zapisać:
  - Wybierz **Zapisz ślad**.
  - Wybierz **Zapisz fragment** i wybierz fragment.



### Wyświetlanie informacji o śladzie

1. Wybierz kolejno  > **Menedżer śladów**.
2. Wybierz ślad.
3. Wybierz **Pokaż mapę**.  
Początek i koniec śladu są oznaczone flagami.
4. Dotknij paska informacyjnego u góry ekranu.  
Zostaną wyświetlone informacje o śladzie.


### Wyświetlanie wykresu wysokości śladu

1. Wybierz kolejno  > **Menedżer śladów**.
2. Wybierz ślad.
3. Wybierz **Wykres wysokości**.

### Zapisywanie pozycji na śladzie


1. Wybierz kolejno  > **Menedżer śladów**.
2. Wybierz ślad.
3. Wybierz **Pokaż mapę**.
4. Wybierz pozycję na śladzie.
5. Dotknij paska informacyjnego u góry ekranu.
6. Wybierz .
7. Wybierz **OK**.

### Zmiana koloru śladu

1. Wybierz kolejno  > **Menedżer śladów**.
2. Wybierz ślad.
3. Wybierz **Ustaw kolor**.
4. Wybierz kolor.

## Archiwizowanie zapisanego śladu


Zapisane ślady można archiwizować w celu oszczędzania pamięci.

1. Wybierz kolejno  > **Menedżer śladów**.
2. Wybierz zapisany ślad.
3. Wybierz **Archiwum**.

## Czyszczenie bieżącego śladu

Wybierz kolejno  > **Ustawienia** > **Zeruj** > **Wyczyść bieżący ślad** > **Tak**.


## Usuwanie śladu

1. Wybierz kolejno  > **Menedżer śladów**.
2. Wybierz ślad.
3. Wybierz kolejno **Usuń** > **Tak**.



## Przygody

Powiązane pozycje można pogrupować jako przygodę. Można na przykład utworzyć przygodę dla ostatniej pieszej wycieczki. Przygoda może zawierać wykres śladu podróży, zdjęcia z podróży oraz znalezione skrzynki. Można także tworzyć i zarządzać przygodami za pomocą programu BaseCamp.

## Tworzenie przygody

1. Wybierz kolejno  > **Ustawienia** > **Przygody** > **Utwórz przygodę**.
2. Wybierz **Dodaj element**.
3. Wybierz element.
4. Wybierz **Użyj**.
5. Powtórz kroki 2–4.

## Wyświetlenie i edycja przygody

1. Wybierz kolejno  > **Przygody**.
2. Wybierz przygodę.
3. W razie potrzeby wybierz .

## Nawigacja

Możesz podróżować wyznaczoną trasą lub śladem, do punktu, skrzynki, zdjęcia lub dowolnej zapisanej w urządzeniu pozycji. Skorzystaj z mapy lub kompasu, aby nawigować do celu podróży.

### Podróżowanie do celu

Aby nawigować do celu podróży, można skorzystać z mapy lub kompasu.


1. Wybierz **Dokąd?**.
2. Wybierz kategorię.
3. Wybierz cel podróży.
4. Wybierz **Jedź!**.

Strona mapy otworzy się z trasą oznaczoną karmazynową linią.

5. Nawiguj do celu, korzystając z mapy ([strona 17](#)) lub kompasu ([strona 19](#)).

### Uruchamianie funkcji TracBack®

Możesz nawigować do początku śladu. Funkcja przydaje się w celu znalezienia drogi powrotnej do obozu lub początku szlaku.

1. Wybierz kolejno  > **Menedżer śladów** > **Bieżący ślad** > **Pokaż mapę**.
2. Wybierz **TracBack**.

Strona mapy otworzy się z trasą oznaczoną karmazynową linią.

3. Nawiguj do celu, korzystając z mapy ([strona 17](#)) lub kompasu ([strona 19](#)).

### Oznaczanie i nawigowanie do pozycji sygnału „Człowiek za burtą”

Można zapisać pozycję sygnału „Człowiek za burtą” (MOB) i automatycznie do niej zawrócić.

1. Wybierz kolejno  > **Człowiek za burtą** > **Start**.

Strona mapy otworzy się z trasą oznaczoną karmazynową linią.

2. Nawiguj do celu, korzystając z mapy ([strona 17](#)) lub kompasu ([strona 19](#)).

### Przerwywanie podróży wyznaczoną trasą

Wybierz kolejno **Dokąd?** > **Przerwij nawigację**.

### Mapa

Ikona pozycji ▲ wskazuje pozycję użytkownika na mapie. W miarę przebiegu podróży ikona pozycji przemieszcza się. Podczas nawigacji do celu trasa jest oznaczona na mapie karmazynową linią.

Informacje dotyczące dostosowywania ustawień mapy znajdują się na [stronie 37](#).  
Informacje dotyczące dostosowywania pulpitu mapy i pól danych znajdują się na [stronie 33](#).

### Przeglądanie mapy

1. Wybierz **Mapa**.
2. Wybierz jedną lub więcej opcji:
  - Przeciągnij mapę, aby wyświetlić różne obszary.
  - Użyj + i -, aby powiększyć lub pomniejszyć mapę.
  - Wybierz pozycję na mapie, a następnie pasek informacyjny u góry ekranu, aby wyświetlić informacje o wybranej pozycji (oznaczonej szpilką).

## Podróż trasą samochodową


### PRZESTROGA

Ustawianie wysokiego poziomu głośności w urządzeniu lub w słuchawkach nausznych bądź dousznych może spowodować trwałe uszkodzenie słuchu. Z wysokich poziomów głośności należy korzystać możliwie jak najkrócej. W przypadku zauważenia u siebie zjawiska „dzwonienia” w uszach lub przytłumienia słuchu należy przerwać korzystanie ze słuchawek i poddać się badaniu słuchu.

Przed rozpoczęciem korzystania z map należy zakupić i załadować mapy City Navigator. Chcąc korzystać z urządzenia w opcjonalnym uchwycie samochodowym, należy zakupić uchwyt i zamontować go w pojeździe.

1. Wybierz opcję:
  - Jeśli chcesz korzystać z urządzenia w uchwycie, zamontuj je w uchwycie.

Profil samochodu zostanie wybrany automatycznie.

- Jeśli nie chcesz korzystać z urządzenia w uchwycie, wybierz kolejno  > **Zmiana profilu** > **Samochód**.
2. Jeśli nie chcesz korzystać z urządzenia w uchwycie, podłącz słuchawki lub przewód wyjściowy audio do gniazda słuchawek stereofonicznych.
  3. Skorzystaj z mapy, aby rozpocząć podróż wyznaczonego celu.
  4. Słuchaj komunikatów głosowych.  
**UWAGA:** Jeśli nic nie jest podłączone do gniazda słuchawek, komunikaty głosowe zostaną zastąpione dźwiękami.
  5. Wykonuj zwroty wyświetlane na pasku tekstowym w górnej części mapy.

## Kompas

Urządzenie jest wyposażone w 3-osiowy kompas. Aby rozpocząć podróż w kierunku celu podróży, można skorzystać ze wskaźnika namiaru lub wskaźnika kursu.


**UWAGA:** Gdy urządzenie znajduje się w uchwycie samochodowym, kompas wyświetla kierunek GPS, a nie kierunek magnetyczny.

## Kalibracja kompasu

### UWAGA

Kalibrację kompasu należy przeprowadzić na wolnym powietrzu. Aby zwiększyć dokładność kierunków, nie należy stać w pobliżu obiektów wpływających na pola magnetyczne, np. samochodów, budynków czy linii wysokiego napięcia.

Kompas należy kalibrować po przebyciu długiego dystansu, po znaczącej zmianie temperatury lub po wymianie baterii.

1. Wybierz kolejno **Kompas** >  > **Kalibruj kompas** > **Start**.
2. Wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie.

## Nawigacja z użyciem wskaźnika namiaru

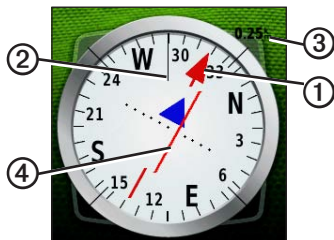
Podczas podróży do celu wskaźnik namiaru ▲ wskazuje cel podróży, bez względu na kierunek, w jakim się poruszamy.

1. Rozpocznij podróż do celu ([strona 16](#)).
2. Wybierz **Kompas**.
3. Wykonuj zakręty do czasu, aż wskaźnik ▲ będzie wskazywać górę kompasu, a następnie jedź dalej w tym kierunku.

## Nawigacja

### Informacje o wskaźniku kursu

Wskaźnik kursu jest wyjątkowo przydatny podczas nawigacji na wodzie oraz w przypadku, gdy na trasie nie ma większych przeszkód.



Wskaźnik kursu ① wskazuje relację względem linii kursu ② prowadzącej do celu podróży. Linia kursu prowadząca do celu podróży jest sporządzana w oparciu o oryginalny punkt startowy.

Z chwilą, gdy zbaczasz z zamierzonego kursu dla celu, wskaźnik zboczenia z kursu ④ (CDI) wskazuje zejście (prawe lub lewe).

Skala ③ odnosi się do odległości pomiędzy punktami na wskaźniku zboczenia z kursu.

### Nawigacja z użyciem wskaźnika kursu

Aby móc nawigować z użyciem wskaźnika kursu, konieczna jest zmiana ustawienia wskaźnika na **Kurs (CDI)** (strona 40).

1. Rozpocznij podróż do celu (strona 16).
2. Wybierz **Kompas**.
3. Aby rozpocząć podróż w kierunku celu, skorzystaj ze wskaźnika kursu (strona 20).





## Wykres wysokości

Wykres wysokości domyślnie wyświetla wysokość dla czasu, jaki upłynął. Informacje na temat dostosowywania wykresu wysokości znajdują się na [stronie 40](#).

Wybierz kolejno  > **Wykres wysokości**.

## Zmiana typu wykresu

Wykres wysokości można zmienić tak, by wyświetlał ciśnienie lub wysokość względem czasu lub dystansu.



1. Wybierz kolejno  > **Wykres wysokości** >  > **Zmień typ wykresu**.
2. Wybierz opcję.

## Wyświetlanie informacji o punkcie na wykresie

Wybierz pojedynczy punkt na wykresie.



Szczegółowe informacje o punkcie zostaną wyświetlone w lewym górnym rogu wykresu.

## Zerowanie wykresu wysokości

Wybierz kolejno  > **Wykres wysokości** >  > **Zeruj** > **Wyczyść bieżący ślad** > **Tak**.

## Kalibracja wysokościomierza barometrycznego

Znając rzeczywiste ciśnienie barometryczne, można ręcznie skalibrować wysokościomierz barometryczny.

1. Przejdź do pozycji, dla której znasz wysokość i ciśnienie barometryczne.
2. Wybierz kolejno  > **Wykres wysokości** >  > **Kalibruj wysokościomierz**.
3. Wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie.

## Komputer podróży

Komputer podróży wyświetla bieżącą, średnią i maksymalną prędkość, a także licznik podróży i inne przydatne statystyki.

Informacje na temat dostosowywania komputera podróży znajdują się na [stronie 33](#).

## Zerowanie danych podróży

Aby zapewnić sobie dokładne informacje, stare dane należy wyzerować przed rozpoczęciem nowej podróży.




Wybierz kolejno  > **Komputer podróży** >  > **Zeruj dane podróży** > **Tak**.

Wszystkie wartości w komputerze podróży zostaną ustawione na zero.

## Aparat i zdjęcia

Urządzenia Montana 650 i 650t umożliwiają wykonywanie zdjęć. Podczas wykonywania zdjęcia pozycja geograficzna jest automatycznie zapisywana w informacjach o zdjęciu. Można nawigować do tej pozycji tak samo, jak do punktu.

### Wykonywanie zdjęć




1. Wybierz kolejno  > **Aparat**.
2. Obróć urządzenie do poziomu lub pionu, aby zmienić orientację zdjęcia.
3. W razie potrzeby wybierz + lub -, aby powiększyć lub pomniejszyć.
4. Przytrzymaj naciśnięty przycisk , aby ustawić ostrość.
5. Zwolnij przycisk , aby wykonać zdjęcie.

### Ustawienie dla słabego oświetlenia



Wybierz kolejno  > **Aparat** >  > **Tryb słabego oświetlenia**.

### Wyświetlanie zdjęć

Istnieje możliwość wyświetlania zdjęć wykonanych za pomocą aparatu ([strona 23](#)) oraz zdjęć przesłanych do urządzenia ([strona 50](#)).



1. Wybierz kolejno  > **Przeglądarka zdjęć**.
2. Wybierz  i , aby wyświetlić wszystkie zdjęcia.
3. Wybierz zdjęcie, aby zobaczyć je w większym rozmiarze.

### Wyświetlanie pokazu slajdów



1. Wybierz kolejno  > **Przeglądarka zdjęć**.
2. Wybierz zdjęcie.
3. Wybierz kolejno  > **Pokaż pokaz slajdów**.

## Aparat i zdjęcia



### Sortowanie zdjęć

1. Wybierz kolejno  > **Przeglądarka zdjęć** >  > **Sortuj zdjęcia**.
2. Wybierz **Ostatnio, Blisko pozycji** lub **Danego dnia**.



### Wyświetlanie pozycji zdjęcia

1. Wybierz kolejno  > **Przeglądarka zdjęć**.
2. Wybierz zdjęcie.
3. Wybierz kolejno  > **Pokaż mapę**.



### Ustawianie zdjęcia jako tapety

1. Wybierz kolejno  > **Przeglądarka zdjęć**.
2. Wybierz zdjęcie.
3. Wybierz kolejno  > **Ustaw jako tapetę**.

### Usuwanie zdjęcia

1. Wybierz kolejno  > **Przeglądarka zdjęć**.
2. Wybierz zdjęcie.
3. Wybierz kolejno  > **Usuń zdjęcie** > **Tak**.

### Podróżowanie do zdjęcia

1. Wybierz kolejno  > **Przeglądarka zdjęć**.
2. Wybierz zdjęcie.
3. Wybierz kolejno  > **Wyświetl informacje** > **Jedź!**.
4. Nawiguj do celu, korzystając z mapy ([strona 17](#)) lub kompasu ([strona 19](#)).

### Przesyłanie i pobieranie zdjęć z serwisu Garmin Connect

1. Podłącz urządzenie do komputera ([strona 49](#)).
2. Odwiedź stronę <http://my.garmin.com>.
3. W razie potrzeby utwórz konto.
4. Zaloguj się.
5. Postępuj zgodnie z wyświetlanymi na ekranie instrukcjami, aby przesłać lub pobrać zdjęcia.

## Skrzynki



Skrzynka to taki ukryty skarb. Geocaching polega na poszukiwaniu ukrytych skarbów z użyciem współrzędnych GPS publikowanych w Internecie przez osoby ukrywające skrzynki.

### Pobieranie skrzynek

1. Podłącz urządzenie do komputera ([strona 49](#)).
2. Odwiedź stronę [www.OpenCaching.com](http://www.OpenCaching.com).
3. W razie potrzeby utwórz konto.
4. Zaloguj się.
5. Postępuj zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami, aby wyszukać i pobrać pozycje skrzynek do urządzenia.


### Filtrowanie listy skrzynek

Listę skrzynek można filtrować według wybranych kryteriów, takich jak poziom trudności.

1. Wybierz kolejno  > **Geocaching** > **Szybki filtr**.
2. Wybierz elementy do wyfiltrowania.
3. Wybierz opcję:
  - Aby przefiltrować listę skrzynek, wybierz **Szukaj**.
  - Aby zapisać filtr, wybierz .


### Tworzenie i zapisywanie filtrów skrzynek

Można tworzyć i zapisywać własne filtry skrzynek w oparciu o wybrane kryteria. Po ustawieniu filtra można go użyć na liście skrzynek.


1. Wybierz kolejno  > **Ustawienia** > **Geocaching** > **Ustawienia filtru** > **Utwórz filtr**.

## Skrzynki


---

- Wybierz elementy do wyfiltrowania.
  - Wybierz opcję:
    - Aby przefiltrować listę skrzynek, wybierz **Szukaj**.
    - Aby zapisać filtr, wybierz .
- Po zapisaniu filtrowi jest automatycznie nadawana nazwa. Dostęp do własnego filtra można uzyskać z listy skrzynek.

### Edycja własnego filtra skrzynek


- Wybierz kolejno  > **Ustawienia** > **Geocaching** > **Ustawienia filtru**.
- Wybierz filtr.
- Wybierz element, który chcesz edytować.


## Podróżowanie do skrzynki

- Wybierz kolejno  > **Geocaching**.
- Wybierz **Znajdź skrzynkę**.
- Wybierz skrzynkę.
- Wybierz **Jedź!**.
- Nawiguj do celu, korzystając z mapy ([strona 17](#)) lub kompasu ([strona 19](#)).

## Zapisywanie próby odnalezienia

Po podjęciu próby odnalezienia skrzynki można zarejestrować jej rezultaty.


- Wybierz kolejno  > **Geocaching** > **Zapisz próbę**.
- Wybierz **Znalezione**, **Nie znaleziono** lub **Wymaga naprawy**.
- Wybierz opcję:
  - Aby rozpocząć podróż do skrzynki znajdującej się najbliższej bieżącej pozycji, wybierz **Znajdź następny najbliższy**.

- Aby zakończyć zapis, wybierz **Gotowe**.
- Aby wprowadzić komentarz dotyczący poszukiwań skrzynki lub samej skrzynki, wybierz **Edytuj komentarz**, wpisz komentarz i wybierz .
- Aby ocenić skrzynkę, wybierz **Oceń skrzynkę** i wybierz element, który chcesz ocenić.


## Urządzenie chirp™

Chirp to niewielkie akcesorium firmy Garmin, które można zaprogramować i pozostawić w skrzynce. Tylko właściciel urządzenia chirp może je zaprogramować, jednak każdy może znaleźć je w skrzynce. Więcej informacji na temat programowania urządzenia chirp znajduje się w *Podręczniku użytkownika urządzenia chirp* dostępnym pod adresem [www.garmin.com](http://www.garmin.com).

## Włączanie wyszukiwania urządzenia chirp

1. Wybierz kolejno  > **Ustawienia** > **Geocaching**.
2. Wybierz kolejno **Wyszukiwanie chirp™** > **WI**.

## Wyszukiwanie skrzynki z urządzeniem chirp





1. Wybierz kolejno  > **Geocaching** > **Pokaż szczegóły chirp™**.
2. Rozpocznij nawigację do skrzynki (*strona 26*).  
Gdy znajdziesz się w odległości 10 m (32,9 stopy) od skrzynki zawierającej urządzenie chirp, zostaną wyświetlone szczegółowe informacje o urządzeniu.
3. Wybierz **Jedź!**, jeśli opcja jest dostępna, aby rozpocząć poszukiwanie skrzynki.



## Aplikacje

### Korzystanie z widoku 3D

1. Wybierz kolejno  > Widok 3D.



2. Wybierz opcję:
  - Aby zwiększyć kąt nachylenia, wybierz .
  - Aby zmniejszyć kąt nachylenia, wybierz .
  - Aby przesunąć mapę 3D do przodu, wybierz .
  - Aby przesunąć mapę 3D do tyłu, wybierz .


- Aby obrócić widok w lewo, wybierz .
- Aby obrócić widok w prawo, wybierz .

### Informacje o udostępnianiu danych

Omawiane urządzenie może wysyłać i odbierać dane po nawiązaniu połączenia z innym zgodnym urządzeniem. Punkty, skrzynki, trasy i ślady można udostępniać innym użytkownikom.

### Bezprzewodowe wysyłanie i odbieranie danych


Aby bezprzewodowo przysyłać dane, należy znaleźć się w odległości 3 m (10 stóp) od zgodnego urządzenia firmy Garmin.

1. Wybierz kolejno  > **Prześlij bezprzewodowo**.
2. Wybierz **Wyślij** lub **Odbierz**.
3. Wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie.




## Ustawianie alarmu punktu alarmowego

Alarmy punktów alarmowych ostrzegają z ustawionym wyprzedzeniem o zbliżaniu się do określonej pozycji.

1. Wybierz kolejno  > **Punkty alarmowe**.
2. Wybierz **Utwórz alarm**.
3. Wybierz kategorię.
4. Wybierz pozycję.
5. Wybierz **Użyj**.
6. Podaj promień.
7. Wybierz




W momencie znalezienia się w zasięgu alarmu punktu alarmowego urządzenie emituje sygnał dźwiękowy.

## Obliczanie powierzchni obszaru

1. Wybierz kolejno  > **Pomiar powierzchni** > **Start**.
2. Przejdź po całym obwodzie obszaru, którego powierzchnię chcesz obliczyć.
3. Po zakończeniu wybierz **Oblicz**.




## Korzystanie z kalkulatora

Urządzenie jest wyposażone w kalkulator w wersji standardowej i naukowej.

1. Wybierz kolejno  > **Kalkulator**.
2. Wykonaj następujące czynności:
  - Skorzystaj ze kalkulatora w wersji standardowej.
  - Wybierz kolejno  > **Naukowy**, aby skorzystać z kalkulatora w wersji naukowej.
  - Wybierz kolejno  > **Stopnie**, aby obliczyć stopnie.


## Wyświetlanie kalendarza i almanachów

Można wyświetlić aktywność urzędzenia, np. zapis punktów, oraz informacje z almanachu dotyczące słońca i księżyca, a także połowań i połowów.

1. Wybierz .
2. Wybierz opcję:
  - Aby wyświetlić aktywność urzędzenia z określonych dni, wybierz **Kalendarz**.
  - Aby wyświetlić informacje o wschodzie i zachodzie słońca i księżyca, wybierz **Słońce i księżyc**.
  - Aby wyświetlić szacunkowe godziny optymalne do organizowania połowań i połowów, wybierz **Połowania i połowy**.
3. W razie potrzeby wybierz  lub , aby wyświetlić inny miesiąc.
4. Wybierz dzień.



## Ustawianie alarmu

Jeśli urządzenie nie jest w danym momencie używane, można określić godzinę jego włączenia.

1. Wybierz kolejno  > **Budzik**.
2. Za pomocą + i – ustaw czas.
3. Wybierz **Włącz alarm**.
4. Wybierz opcję.

Alarm uruchomi się o określonej godzinie. Jeśli w tym czasie urządzenie będzie wyłączone, włączy się ono i zostanie uruchomiony alarm.

## Włączanie minutnika

1. Wybierz kolejno  > **Budzik** >  > **Stoper**.
2. Za pomocą + i – ustaw czas.
3. Wybierz **Włącz stoper**.



## Otwieranie stopera

Wybierz kolejno  > **Stoper**.

## Strona satelitów

Strona satelitów informuje o aktualnej pozycji, dokładności GPS, lokalizacji satelitów i mocy sygnału.




### Zmiana widoku satelitów

1. Wybierz kolejno  > **Satelita** > .
2. W razie potrzeby wybierz **Kierunek u góry**, aby zmienić widok satelitów tak, aby bieżący ślad był skierowany w górę ekranu.
3. W razie potrzeby wybierz **Wielokolorowe**, aby przypisać w widoku określony kolor do satelity i do paska mocy sygnału satelity.

## Wyłączanie GPS


Wybierz kolejno  > **Satelita** >  > **Pracuj z wyłączonym GPS**.

## Symulowanie pozycji


1. Wybierz kolejno  > **Satelita** >  > **Pracuj z wyłączonym GPS**.
2. Wybierz kolejno  > **Ustaw pozycję na mapie**.
3. Wybierz pozycję.
4. Wybierz **Użyj**.

## Dostosowywanie urządzenia

### Dostosowywanie menu głównego i szuflady aplikacji


- Wybierz i przeciągnij dowolną ikonę z menu głównego lub szuflady aplikacji do nowej lokalizacji.
- Otwórz szufladę aplikacji i przeciągnij ikonę do menu głównego.
- Aby przeciągnąć ikonę na nową stronę menu, wybierz i przeciągnij ikonę nad strzałką w lewo lub w prawo.
- Wybierz kolejno  > **Menu główne**, aby edytować menu główne i szufladę aplikacji.

### Tworzenie skrótów

1. Wybierz kolejno  > **Skróty** > **Utwórz skrót**.
2. Podaj nazwę dla skrótów.
3. Wybierz element, który ma być otwierany za pomocą wybranego skrótów.

### Dodawanie skrótów do menu

Przed dodaniem skrótów do menu głównego lub szuflady aplikacji konieczne jest utworzenie skrótów.


1. Wybierz kolejno  > **Skróty**.
2. Wybierz skrót.
3. Wybierz **Dodaj do menu**.
4. Wybierz **Menu główne** lub **Szuflada**.

## Dostosowywanie określonych stron

Pola danych wyświetlają informacje o pozycji oraz inne określone dane. Pulpity to zbiory danych użytkownika, które mogą przydać się podczas konkretnych lub ogólnych zadań, takich jak geocaching.

Można dostosować pola danych i pulpity mapy, kompas oraz komputer podróży.

### Włączanie pól danych mapy



1. Wybierz kolejno **Mapa** >  > **Ustaw mapę** > **Pulpit**.
2. Wybierz **Małe pola danych** lub **Duże pole danych**.

## Zmiana pól danych

Zanim będzie możliwa zmiana pól danych mapy, należy je włączyć ([strona 33](#)).


1. Otwórz stronę, której pola chcesz zmienić.
2. Wybierz pole danych, które chcesz dostosować.
3. Wybierz typ pola danych.  
Opisy pól danych można znaleźć na [stronie 54](#).

### Dostosowywanie pulpitu



1. Otwórz stronę, dla której chcesz dostosować pulpit.
2. Wybierz opcję:
  - Na mapie wybierz kolejno  > **Ustaw mapę** > **Pulpit**.
  - Na kompasie lub w komputerze podróży wybierz kolejno  > **Zmień pulpit**.
3. Wybierz pulpit.

## Tworzenie własnego profilu


Ustawienia i pola danych można dostosować do określonej formy aktywności lub podróży.

1. W razie potrzeby dostosuj ustawienia (strony 32–44).
2. W razie potrzeby dostosuj pola danych (strona 33).
3. Wybierz kolejno  > **Ustawienia** > **Profile**.
4. Wybierz kolejno **Utwórz nowy profil** > **OK**.


## Edytowanie nazwy profilu

1. Wybierz kolejno  > **Ustawienia** > **Profile**.
2. Wybierz profil.
3. Wybierz **Edytuj nazwę**.
4. Podaj nową nazwę.
5. Wybierz .

## Usuwanie profilu

1. Wybierz kolejno  > **Ustawienia** > **Profile**.
2. Wybierz profil.
3. Wybierz **Usuń**.

## Ustawienia systemowe

Wybierz kolejno  > **Ustawienia** > **System**.

- **GPS** — ustawianie dla GPS opcji **Normalny**, **WAAS/EGNOS** (Wide Area Augmentation System/European Geostationary Navigation Overlay Service) lub **Tryb demonstracyjny** (GPS wyłączony). Informacje na temat WAAS można znaleźć na stronie [www.garmin.com/aboutGPS/waas.html](http://www.garmin.com/aboutGPS/waas.html).
- **Język tekstu** — ustawianie języka komunikatów tekstowych wyświetlanych w urządzeniu.

**UWAGA:** Zmiana języka komunikatów tekstowych nie wiąże się ze zmianą języka danych mapy, takich jak nazwy ulic.

- **Język głosu** — umożliwia ustawienie głosu dla komunikatów głosowych.
- **Interfejs** — ustawianie formatu interfejsu szeregowego:
  - **Garmin Spanner** — aplikacja umożliwiająca używanie portu USB urządzenia z większością map zgodnych ze standardem NMEA 0183 poprzez tworzenie wirtualnego portu szeregowego.
  - **Garmin Serial** — format opracowany przez firmę Garmin, używany do wymiany danych o punktach, trasach i śladach z komputerem.
  - **NMEA we/wy** — standardowe wejścia i wyjścia NMEA 0183.
  - **Wyświetlanie tekstu** — zwykły tekst w formacie ASCII do przedstawiania informacji o pozycji i prędkości.
- **RTCM (Radio Technical Commission for Maritime Services)** — możliwość odbierania danych DGPS (Differential Global Positioning System) z urządzeń przesyłających dane RTCM w formacie SC-104.
- **Typ baterii AA** — wybór typu używanych baterii AA ([strona 4](#)). Ustawienie jest wyłączone w przypadku baterii litowo-jonowej.

## Ustawienia wyświetlania

Wybierz kolejno  > **Ustawienia** > **Wyświetlanie**.


- **Czas podświetlania** — umożliwia regulację czasu działania podświetlenia.  
**UWAGA:** Informacje dotyczące zmiany jasności podświetlenia znajdują się na [stronie 6](#).

## Dostosowywanie urządzenia

- **Blokada orientacji** — opcja pozwala zablokować ekran w orientacji pionowej lub poziomej oraz umożliwia automatyczną zmianę orientacji ekranu na podstawie ułożenia urządzenia.
- **Zrzuty ekranowe** — rejestrowanie zrzutów ekranowych urządzenia.
- **Oszczędność baterii** — opcja pozwala oszczędzać energię baterii i wydłużyć czas ich działania.
- **Kalibruj ekran** — [strona 36](#).

### Kalibracja ekranu dotykowego

Ekran urządzenia zwykle nie wymaga kalibracji. Jeśli jednak ekran dotykowy nie reaguje prawidłowo, należy go skalibrować.

1. Wybierz kolejno  > **Ustawienia** > **Wyświetlanie** > **Kalibruj ekran**.
2. Wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie.

## Ustawienia wyglądu


Wybierz kolejno  > **Ustawienia** > **Wygląd**.

- **Tryb** — ustawienie jasnego tła (**Dzień**), ciemnego tła (**Noc**) lub automatyczne przełączanie pomiędzy nimi w oparciu o godzinę wschodu i zachodu słońca dla bieżącej pozycji (**Auto**).
- **Tło dzienne** — wybór obrazu tła wykorzystywanego w trybie dziennym.
- **Tło nocne** — wybór obrazu tła wykorzystywanego w trybie nocnym.
- **Kolor zaznaczenia (dzień)** — wybór koloru zaznaczenia stosowanego w trybie dziennym.
- **Kolor zaznaczenia (noc)** — wybór koloru zaznaczenia stosowanego w trybie nocnym.
- **Elementy sterowania w poziomie** — wybór położenia elementów sterujących na ekranie w trybie poziomym (z lewej lub z prawej strony ekranu).



## Ustawianie dźwięków urządzenia

Można dostosować dźwięki komunikatów, klawiszy, ostrzeżeń o zwrotach i alarmów.

1. Wybierz kolejno  > **Ustawienia** > **Dźwięki**.
2. Wybierz dźwięki dla poszczególnych elementów.

## Ustawienia mapy

Wybierz kolejno  > **Ustawienia** > **Mapa**.

- **Orientacja** — wybór sposobu wyświetlania map na stronie.
  - **Północ u góry** — wyświetla północ u góry strony.
  - **Kierunek u góry** — wyświetla bieżący kierunek podróży na górze ekranu.
  - **Tryb samochodu** — wyświetla widok perspektywiczny do jazdy samochodem z kierunkiem podróży wyświetlanym u góry.
- **Tekst wskazówek nawigacyjnych** — określanie okoliczności wyświetlania tekstu wskazówek nawigacyjnych.
- **Pulpit** — wybór pulpitu, który ma być wyświetlany na mapie. Każdy pulpit zawiera inne informacje dotyczące trasy lub pozycji.
- **Zaawansowana konfiguracja** — ustawienie stopni zoomu, rozmiaru tekstu i stopnia szczegółowości mapy.
  - **Automatyczny zoom** — automatyczny wybór odpowiedniego poziomu powiększenia, umożliwiającego optymalne korzystanie z mapy. W przypadku wybrania opcji **Wyl.** operacje powiększania i pomniejszania trzeba wykonywać ręcznie.
  - **Stopnie zoomu** — wybór stopnia zoomu dla elementów mapy.
  - **Rozmiar tekstu** — wybór rozmiaru tekstu dla elementów mapy.

## Dostosowywanie urządzenia

---

- **Szczegółowość** — ta opcja służy do określania szczegółowości mapy. Im więcej szczegółów, tym wolniej mapa może być odświeżana.
- **Cieniowany relief** — wyświetlanie reliefu szczegółów na mapie (jeśli jest dostępny) lub wyłączenie cieniowania.
- **Pojazd** — umożliwia wybranie ikony pozycji, która wskazuje pozycję użytkownika na mapie.
- **O mapie** — włączanie lub wyłączanie map aktualnie dostępnych w urządzeniu. Informacje na temat zakupu dodatkowych map można znaleźć na [stronie 10](#).
- **Prędkość rysowania mapy** — umożliwia dostosowanie prędkości, z jaką jest rysowana mapa.

## Ustawienia aparatu

Wybierz kolejno  > **Ustawienia** > **Aparat**.

- **Rozdzielczość zdjęć** — zmiana rozdzielczości wykonywanych zdjęć.
- **Zapisz zdjęcia w** — wybór miejsca zapisu.
- **Instrukcje obsługi aparatu** — wyświetlanie krótkich wskazówek pozwalających wykonać zdjęcie za pomocą aparatu.

## Ustawienia śladu


Wybierz kolejno  > **Ustawienia** > **Ślady**.

- **Wykres śladu** — włączenie/wyłączenie rejestrowania śladów.
- **Metoda rejestracji** — wybór metody rejestrowania śladu. Opcja **Auto** pozwala rejestrować ślady ze zmienną częstotliwością w celu utworzenia optymalnego odwzorowania śladów.

- **Interwał** — wybór częstotliwości rejestrowania śladów. Częstsze rejestrowanie punktów pozwala uzyskać bardziej szczegółowy ślad, powoduje jednak szybsze zapełnianie się wykresu śladu.
- **Autoarchiwizacja** — wybór automatycznej metody archiwizacji w celu porządkowania śladów. Ślady są zapisywane i usuwane automatycznie w oparciu o ustawienia użytkownika.
- **Kolor** — zmiana koloru linii śladu na mapie.

## Zmiana jednostek miary

Użytkownik może dostosować jednostki miary dystansu, prędkości, wysokości, głębokości, temperatury i ciśnienia.

1. Wybierz kolejno  > **Ustawienia** > **Jednostki**.
2. Wybierz wielkość fizyczną.
3. Wybierz jednostkę miary dla ustawienia.

## Ustawienia czasu

Wybierz kolejno  > **Ustawienia** > **Czas**.

- **Format czasu** — wybór 12- lub 24-godzinnego formatu wyświetlania godziny.
- **Strefa czasowa** — wybór strefy czasowej. Po wybraniu opcji **Auto** strefa czasowa będzie ustawiana automatycznie na podstawie pozycji GPS.

## Ustawienia formatu pozycji

**UWAGA:** Nie należy zmieniać formatu pozycji ani systemu współrzędnych układu odniesienia, chyba że jest używana mapa wymagająca użycia innego formatu pozycji.

Wybierz kolejno  > **Ustawienia** > **Format pozycji**.

## Dostosowywanie urządzenia

- **Format pozycji** — ustawianie formatu, w jakim będzie wyświetlany odczyt danej pozycji.
  - **Układ odniesienia** — ustawianie układu współrzędnych, na którym oparta jest mapa.
  - **Mapa sferoidalna** — wyświetlanie układu współrzędnych używanego przez urządzenie. Domyślnym układem współrzędnych jest układ WGS 84.
- **Linia/wskaźnik nawigacyjny** — wybór sposobu wyświetlania kursu.
    - **Namiar (mały lub duży)** — kierunek do celu podróży.
    - **Kurs (CDI)** — wskaźnik zboczenia z kursu wskazujący relację względem linii kursu prowadzącej do celu podróży.
  - **Kompas** — przełączanie między kompasem elektronicznym i kompasem GPS w przypadku podróży z dużą prędkością lub przez określony okres czasu (**Auto**) albo wyłączanie kompasu.

## Ustawienia kierunku

Można dostosować ustawienia kompasu.

Wybierz kolejno  > **Ustawienia** > **Kierunek**.


- **Wyświetlanie** — określanie sposobu sygnalizowania kierunku w kompasie.
- **Odniesienie północne** — określanie w kompasie punktu odniesienia dla północy.

- **Kalibruj kompas** — [strona 19](#).

## Ustawienia wysokościomierza

Wybierz kolejno  > **Ustawienia** > **Wysokościomierz**.

- **Automatyczna kalibracja** — samoczynna kalibracja wysokościomierza po każdym włączeniu urządzenia.

- **Tryb barometryczny**
    - **Zmienna wysokość** — barometr mierzy zmiany w wysokości, podczas gdy użytkownik się przemieszcza.
    - **Stala wysokość** — założenie, że urządzenie pozostaje na określonej wysokości. W związku z tym ciśnienie barometryczne powinno zmieniać się wyłącznie w wyniku zmian pogody.
  - **Trendy ciśnienia**
    - **Zapisz po włączeniu** — zapis danych o ciśnieniu tylko w przypadku włączonego urządzenia. Funkcja przydatna w przypadku obserwowania frontów atmosferycznych.
    - **Zawsze zapisuj** — zapis danych o ciśnieniu co 15 minut, nawet po wyłączeniu urządzenia.
  - **Typ wykresu**
    - **Wysokość / Czas** — rejestrowanie zmian wysokości na przestrzeni czasu.
    - **Wysokość / Dystans** — rejestrowanie zmian wysokości na określonym dystansie.
    - **Ciśnienie barometryczne** — rejestrowanie ciśnienia barometrycznego na przestrzeni czasu.
    - **Ciśnienie otoczenia** — rejestrowanie zmian ciśnienia otoczenia na przestrzeni czasu.
  - **Kalibruj wysokościomierz** — [strona 21](#).
- ## Ustawienia geocachingu
- Wybierz kolejno  > Ustawienia > Geocaching.
- **Lista skrzynek** — wyświetlanie listy skrzynek według nazw lub kodów.

## Dostosowywanie urządzenia

- **Znalezione skrzynki** — edycja liczby znalezionych skrzynek. Liczba rośnie automatycznie wraz z kolejnymi odnalezionymi skrzynkami ([strona 26](#)).
- **Wyszukiwanie chirp™** — [strona 27](#).
- **Zaprogramuj chirp™** — programowanie urządzenia chirp. Zobacz *Podręcznik użytkownika urządzenia chirp* dostępny pod adresem [www.garmin.com](http://www.garmin.com).
- **Filtr** — [strona 25](#).
- **Zmiany trasy** — opcja dostępna tylko dla wybranych aktywności.
  - **Auto** — automatyczne wyznaczanie trasy do następnego punktu.
  - **Ręcznie** — samodzielny wybór kolejnego punktu na trasie.
  - **Dystans** — wyznaczanie trasy do następnego punktu po zbliżeniu się na określoną odległość do bieżącego punktu.


## Ustawienia wyznaczania trasy

Urządzenie oblicza optymalną trasę dla wykonywanej aktywności. Dostępne ustawienia wyznaczania tras mogą różnić się w zależności od wybranej aktywności.

Wybierz kolejno  > **Ustawienia** > **Wyznaczanie trasy**.

- **Aktywność** — wybór aktywności do wyznaczania tras.
- **Metoda obliczeń** — (opcja dostępna tylko w przypadku wybranych aktywności) wybór preferencji dotyczących obliczania trasy.
- **Blokada drogi włączona** — ustawienie blokady ikony pozycji, która wskazuje pozycję użytkownika na mapie, na najbliższej drodze.
- **Ustawienia unikania** — (opcja dostępna tylko w przypadku wybranych aktywności) wybór typu dróg, które mają być pomijane.

## Ustawienia mapy morskiej



Wybierz kolejno  > **Ustawienia** > **Morski**.

- **Tryb mapy morskiej** — wybór mapy morskiej lub wędkarskiej:
  - **Morskie** — wyświetlanie poszczególnych funkcji mapy w różnych kolorach w celu zwiększenia widoczności morskich punktów szczególnych. Mapa morska odwzorowuje schemat stosowany w przypadku map papierowych.
  - **Wędkarstwo** — (wymaga map morskich) wyświetlanie szczegółowego widoku izobat i sondowań głębin. Upraszcza i optymalizuje wyświetlanie mapy podczas wędkowania.
- **Wygląd** — określanie wyglądu morskich urządzeń nawigacyjnych na mapie.

## • Ustawienia alarmu morskiego

- **Alarm kotwiczny** — alarm jest uruchamiany po pokonaniu określonego dystansu z opuszczoną kotwicą.
- **Alarm zejścia z kursu** — alarm jest uruchamiany po zejściu z kursu i pokonaniu określonego dystansu.
- **Głębina/Woda płytka** — alarm jest uruchamiany w momencie znalezienia się na obszarze wodnym o określonej głębokości.

## Konfigurowanie alarmów morskich


1. Wybierz kolejno  > **Ustawienia** > **Morski** > **Ustawienia alarmu morskiego**.
2. Wybierz typ alarmu.
3. Wybierz **W1**.
4. Podaj dystans.
5. Wybierz .

## Fitness



Więcej informacji na temat dodatkowych akcesoriów fitness można znaleźć na [stronie 52](#).

## Zerowanie danych

Użytkownik może wyzerować dane podróży, usunąć wszystkie punkty, wyczyścić bieżący ślad lub przywrócić wartości domyślne.


1. Wybierz kolejno  > **Ustawienia** > **Zeruj**.
2. Wybierz element, który chcesz wyzerować.

## Przywracanie określonych ustawień domyślnych

1. Wybierz kolejno  > **Ustawienia**.
2. Wybierz element, który chcesz wyzerować.
3. Wybierz kolejno  > **Przywróć domyślne**.


## Przywracanie określonych ustawień stron

Można przywrócić ustawienia mapy, kompasu i komputera podróży.

1. Otwórz stronę, dla której chcesz przywrócić ustawienia.
2. Wybierz kolejno  > **Przywróć domyślne**.

## Przywracanie wszystkich domyślnych ustawień

Można zresetować wartości wszystkich ustawień do ich pierwotnych wartości.

Wybierz kolejno  > **Ustawienia** > **Zeruj** > **Resetuj wszystkie ustawienia** > **Tak**.



## Informacje o urządzeniu

### Aktualizowanie oprogramowania

Przed przeprowadzeniem aktualizacji oprogramowania należy podłączyć urządzenie do komputera (strona 49).

1. Odwiedź stronę [www.garmin.com/products/webupdater](http://www.garmin.com/products/webupdater).
2. Wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie.

**UWAGA:** Aktualizacja oprogramowania nie spowoduje usunięcia żadnych danych ani ustawień.

### Wyświetlanie informacji o urządzeniu

Na ekranie urządzenia można wyświetlić identyfikator urządzenia, wersję oprogramowania i umowę licencyjną.

Wybierz kolejno  > **Ustawienia** > **O systemie**.

## Dane techniczne

Wodoszczelność	W pełni uszczelniony, bardzo odporny na uderzenia stop plastiku, wodoodporny w myśl standardu IEC 60529-IPX7
Typ baterii	Bateria litowo-jonowa (010-11654-03) lub trzy baterie typu AA (alkaliczne, litowe lub NiMH)
Czas działania baterii	Bateria litowo-jonowa: do 16 godzin Baterie typu AA: do 22 godzin
Zakres temperatury ładowania baterii	Od 0°C do 45°C (32°F do 113°F)
Zakres temperatury roboczej	Od -20°C do 70°C (-4°F do 158°F)

## Informacje o urządzeniu

Gniazdo słuchawek stereofonicznych	3,5 mm <b>UWAGA:</b> Urządzenie nie jest przeznaczone do słuchania muzyki.
------------------------------------	---

## Informacje o baterii

### **OSTRZEŻENIE**

Ten produkt jest zasilany przez baterię litowo-jonową. Aby uniknąć ryzyka uszkodzenia ciała lub produktu w wyniku wystawienia baterii na działanie wysokich temperatur, urządzenie należy przechowywać w miejscu nienarażonym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

Zakres temperatur określony dla urządzenia (strona 45) może wykraczać poza dopuszczalny zakres działania niektórych baterii. Baterie alkaliczne mogą wybuchnąć w wysokiej temperaturze.

Nie należy używać ostro zakończonych przedmiotów do wyjmowania baterii.

### **PRZESTROGA**

Zużytą baterię nienadającą się do dalszego użytku należy przekazać do lokalnego punktu utylizacji i powtórnego przetwarzania odpadów.

### **UWAGA**

Baterie alkaliczne tracą znaczącą ilość swojej pojemności w miarę spadku temperatury. Dlatego w przypadku korzystania z urządzenia w niskiej temperaturze należy używać baterii litowych.

### **Wydlużanie czasu działania baterii**

Istnieje wiele sposobów na wydłużenie czasu działania baterii.

- Zakończ działanie aplikacji aparatu, jeśli nie wykonujesz zdjęć.
- Nie włączaj podświetlenia, gdy go nie potrzebujesz.

- Zmniejsz jasność podświetlenia (strona 6).
- Skróć czas podświetlenia (strona 7).
- Włącz tryb oszczędności baterii (strona 36).
- Wybierz dla ustawienia **Prędkość rysowania mapy** opcję **Normalna** (strona 38).

### Przechowywanie przez dłuższy czas

Jeśli urządzenie nie będzie używane przez kilka miesięcy, należy z niego wyjąć baterie. Wyjęcie baterii nie spowoduje utraty zapisanych danych.

### Dbanie o urządzenie

#### UWAGA

Nie należy używać chemicznych środków czyszczących ani rozpuszczalników, ponieważ mogą one uszkodzić elementy plastikowe.

Zabronione jest używanie jakichkolwiek twardych albo ostro zakończonych przedmiotów do obsługi ekranu dotykowego, grozi to bowiem uszkodzeniem ekranu.

### Czyszczenie urządzenia

1. Zwilż ściereczkę łagodnym roztworem czyszczącym.
2. Wytrzyj urządzenie za pomocą zwilżonej ściereczki.
3. W razie potrzeby delikatnie wyczyść otwory wentylacyjne z tyłu urządzenia za pomocą miękkiej szczoteczki do zębów.
4. Dokładnie osusz urządzenie.

### Czyszczenie ekranu

1. Zwilż miękką, czystą, niestrzępiącą się ściereczkę wodą, alkoholem izopropylowym lub środkiem do czyszczenia soczewek okularów.
2. Przetrzyj ekran ściereczką.
3. Dokładnie osusz ekran.

## Zanurzenie w wodzie

### UWAGA

Urządzenie jest wodoodporne, zgodnie ze standardem IEC 60529 IPX7. Może być zanurzane w wodzie na głębokość 1 m przez 30 minut. Jednak przedłużone zanurzanie urządzenia może spowodować jego uszkodzenie. Po zanurzeniu urządzenia należy je wytrzeć i pozostawić do wyschnięcia, nim rozpocznie się jego używanie lub ładowanie.

## Ekstremalne temperatury

### UWAGA

Nie wolno przechowywać urządzenia w miejscach, w których występują ekstremalne temperatury, gdyż grozi to jego trwałym uszkodzeniem.

## Zarządzanie danymi

**UWAGA:** Urządzenie nie jest zgodne z systemem operacyjnym Windows® 95, 98, Me ani NT. Nie jest również zgodne z systemem operacyjnym Mac® OS w wersji 10.3 i starszych.

### Typy plików

Urządzenie obsługuje następujące typy plików.

- Pliki z programu BaseCamp™ lub HomePort™  
Odwiedź stronę [www.garmin.com](http://www.garmin.com).
- Pliki GPI własnych punktów POI z programu Garmin POI Loader
- Pliki zdjęć JPEG
- Pliki skrzynek GPX

## Wkładanie karty pamięci microSD

Można skorzystać z kart pamięci w celu uzyskania dodatkowej pamięci. Niektóre mapy są także dostępne na fabrycznie zaprogramowanych kartach pamięci. Więcej informacji można uzyskać na stronie <http://buy.garmin.com>.

1. Obróć spłaszczone kółko w lewo i pociągnij, aby zdjąć pokrywkę.
2. Wyjmij baterie.
3. Przesuń uchwyt karty ① do górnej krawędzi urządzenia i unieś go w sposób przedstawiony w komorze baterii.



4. Umieść kartę microSD ② w urządzeniu w taki sposób, aby złote styki były skierowane w dół.
5. Zamknij uchwyt karty.
6. Przesuń uchwyt karty do dolnej części urządzenia, aby go zablokować.
7. Włóż baterie (strona 2).
8. Załóż pokrywkę baterii i obróć spłaszczone kółko w prawo.

## Podłączanie urządzenia do komputera

### UWAGA

Aby zapobiec korozji, należy całkowicie osuszyć port mini-USB, antenę komunikatów pogodowych i obszary wokół nich przed rozpoczęciem ładowania lub podłączeniem do komputera.

Podłączenie urządzenia do komputera uruchomi ładowanie baterii litowo-jonowa.

## Informacje o urządzeniu

1. Podłącz kabel USB do portu USB w komputerze.
2. Wyciągnij antenę komunikatów pogodowych ❶ z portu mini-USB ❷.



3. Włóż mniejszą wtyczkę kabla USB do portu mini-USB.

Urządzenie i karta pamięci (dodatkowa) pojawiają się jako dyski pamięci w oknie Mój komputer w komputerach z system Windows lub jako zamontowane woluminy w komputerach Mac.

## Przesyłanie plików do komputera

Przed rozpoczęciem przesyłania plików należy podłączyć urządzenie do komputera ([strona 49](#)).

1. Odszukaj żądany plik w komputerze.
2. Wybierz żądany plik.
3. Wybierz kolejno **Edytuj > Kopiuj**.
4. Otwórz dysk/wolumin „Garmin” lub kartę pamięci.
5. Wybierz kolejno **Edytuj > Wklej**.

## Usuwanie plików



### UWAGA

Jeśli nie wiesz, do czego służy plik, nie usuwaj go. W pamięci urządzenia znajdują się ważne pliki systemowe, których nie należy usuwać. Należy zachować szczególną ostrożność w przypadku folderów o nawie „Garmin”.

Przed rozpoczęciem usuwania plików należy podłączyć urządzenie do komputera ([strona 49](#)).

1. Otwórz dysk lub wolumin „Garmin”.
2. W razie potrzeby otwórz folder lub wolumin.
3. Wybierz pliki.
4. Naciśnij klawisz **Delete** na klawiaturze.

## Odłączanie kabla USB

1. Wykonaj następujące czynności:
  - W komputerze z systemem Windows kliknij ikonę wysunięcia  na pasku zadań systemu.
  - W komputerze Mac przeciągnij ikonę woluminu do kosza .
2. Odłącz urządzenie od komputera.

## Załącznik

### **Dodatkowe akcesoria**

Dodatkowe akcesoria, takie jak uchwyty, mapy, akcesoria fitness i części zamienne, można kupić na stronie <http://buy.garmin.com> lub u dealerów Garmin.

### **Dodatkowe uchwyty**

Zestaw obejmuje wzmocniony uchwyt AMPS oraz przewód służący do zasilania, szeregowej transmisji danych (zgodnej ze standardem NMEA) i przesyłania dźwięku.

Zestawy uchwytów samochodowych zawierają przewód zasilający z gniazda zapalniczki oraz uchwyt samochodowy z przyssawką albo uchwyt uniwersalny. Podczas korzystania z map City Navigator komunikaty głosowe są odtwarzane za pośrednictwem głośników uchwytu. Uchwyty samochodowe nie są wodoodporne.

### **Dodatkowe mapy**

Można kupić dodatkowe mapy do urządzenia, takie jak obrazy satelitarne BirdsEye™, własne mapy Garmin, mapy Inland Lakes, Topo, BlueChart® g2 i City Navigator®.


### **Dodatkowe akcesoria fitness**

Przed użyciem akcesorium fitness w połączeniu z urządzeniem należy zainstalować to akcesorium zgodnie z dostarczoną instrukcją.

W połączeniu z urządzeniem można używać dodatkowych akcesoriów fitness, w tym czujnik tętna i czujnika rytmu. Akcesoria te przesyłają dane do urządzenia za pomocą technologii łączności bezprzewodowej ANT+™.



**Korzystanie z dodatkowych akcesoriów fitness**

1. Zbliź urządzenie na odległość nie większą niż 3 m od akcesorium ANT+.
2. Wybierz kolejno  > **Ustawienia** > **Fitness**.
3. Wybierz **Czujnik tętna** lub **Czujnik rytmu**.
4. Wybierz **Szukaj nowego**.
5. Można dostosować pola danych w celu wyświetlania tętna lub rytmu ([strona 33](#)).

**Porady dotyczące parowania akcesoriów ANT+ z urządzeniem Garmin**

- Sprawdź, czy akcesorium ANT+ jest zgodne z urządzeniem Garmin.
- Przed sparowaniem akcesorium ANT+ z urządzeniem Garmin przejdź w miejsce oddalone o co najmniej 10 m (32,9 stopy) od innych akcesoriów ANT+.

- Zbliź urządzenie Garmin na odległość nie większą niż 3 m (10 stóp) od akcesorium ANT+.
- Po przeprowadzeniu pierwszego parowania urządzenie Garmin będzie automatycznie rozpoznawać sparowane akcesorium ANT+ po każdym jego włączeniu. Ten proces odbywa się automatycznie po włączeniu urządzenia Garmin i zajmuje tylko kilka sekund, jeśli sparowane akcesoria są włączone i działają prawidłowo.
- Po sparowaniu urządzenie Garmin odbiera tylko dane ze sparowanego akcesorium, a to oznacza, że można przebywać w pobliżu innych akcesoriów.

## Opcje pól danych

Pole danych	Opis
Aktualny czas	Aktualna godzina z uwzględnieniem ustawień dotyczących czasu (format, strefa czasowa i czas letni).
Barometr	Skalibrowane bieżące ciśnienie.
Całkowity czas podróży	Bieżąca suma dystansu pokonanego od ostatniego zerowania danych.
Całkowity spadek	Całkowity dystans spadku.
Całkowity wznios	Całkowity dystans wzniosu.
Ciśnienie otoczenia	Nieskalibrowane ciśnienie panujące w danym środowisku.
Czas do celu	Szacowany czas potrzebny na dotarcie do celu podróży.

Pole danych	Opis
Czas do następnego	Szacowany czas potrzebny na dotarcie do następnego punktu na trasie.
Czas podróży - postój	Czas spędzony na postoju od ostatniego zerowania danych.
Czas podróży - ruch	Bieżąca suma czasu od ostatniego zerowania danych.
Do kursu	Kierunek, w jakim należy się poruszać, aby wrócić na trasę.
Dokładność GPS	Margines błędu przy obliczaniu dokładnej pozycji. Przykład: pozycja GPS jest określona z dokładnością do +/- 3,65 m (12 stóp).
Doskonałość	Stosunek dystansu przebytego w poziomie do zmiany dystansu w pionie.

Pole danych	Opis
Doskonałość do celu	Doskonałość wymagana do zejścia z bieżącej pozycji i wysokości na wysokość celu podróży.
Dystans do celu	Dystans do celu podróży.
Dystans do następnego	Dystans, jaki pozostał do następnego punktu na trasie.
ETA - następny	Szacowana godzina przybycia do następnego punktu na trasie.
ETA do celu	Szacowana godzina przybycia do celu podróży.
Głębokość	Głębokość wody. Wymaga połączenia z urządzeniem do pomiaru głębokości (interfejs NMEA 0183), z którego będą pobierane dane ( <a href="#">strona 52</a> ).
Kierunek	Kierunek przemieszczania się.

Pole danych	Opis
Kurs	Kierunek od pozycji startowej do celu podróży.
Licznik	Bieżąca suma dystansu pokonanego w ramach wszystkich podróży.
Licznik podróży	Bieżąca suma dystansu pokonanego od ostatniego zerowania danych.
Limit prędkości	Zgłoszony limit prędkości dla danej drogi. Dane nie są dostępne na wszystkich mapach i obszarach. Należy zawsze stosować się do limitów prędkości określanych przez znaki drogowe.
Maksymalna prędkość	Maksymalna prędkość osiągnięta od czasu ostatniego zerowania danych.
Maksymalna wysokość	Największa osiągnięta wysokość.

## Załącznik

Pole danych	Opis
Maksymalny spadek	Maksymalna wartość spadku w stopach lub metrach na minutę.
Maksymalny wznios	Maksymalna wartość wzniosu w stopach lub metrach na minutę.
Minimalna wysokość	Najmniejsza osiągnięta wysokość.
Moc sygnału GPS	Moc odbieranego sygnału GPS.
Namiar	Kierunek od aktualnej pozycji do celu podróży.
Poziom baterii	Ilość energii, jaka pozostała w bateriach.
Pozycja (dług./szer.)	Wyświetlanie bieżącej pozycji w domyślnym formacie, bez względu na wybrane ustawienia.
Pozycja (wybrana)	Wyświetlanie bieżącej pozycji w wybranym formacie.

Pole danych	Opis
Prędkość	Bieżąca prędkość przemieszczania się od czasu ostatniego zerowania danych.
Prędkość - średnia podróży	Średnia prędkość od czasu ostatniego zerowania danych.
Prędkość - średnia ruchu	Średnia prędkość, z jaką przemieszczało się urządzenie, będąc w ruchu — liczona od czasu ostatniego zerowania danych.
Prędkość pionowa	Tempo wznoszenia lub opadania na przestrzeni czasu.
Prędkość pionowa do celu	Pomiar tempa wznoszenia lub opadania względem wyznaczonej wysokości.
Prędkość VMG	Prędkość z jaką zbliżamy się do celu podróży, podróżując po wyznaczonej trasie.

Pole danych	Opis
Punkt - cel	Ostatni punkt na trasie do celu podróży.
Punkt - następny	Następny punkt na trasie.
Rytm (wymagane akcesorium do pomiaru rytmu)	Liczba obrotów ramienia korby lub kroków na minutę.
Średni spadek	Średni, pionowy dystans spadku.
Średni wznios	Średni, pionowy dystans wzniosu.
Temperatura - woda	Temperatura wody. Wymaga połączenia z urządzeniem do pomiaru temperatury (interfejs NMEA 0183), z którego będą pobierane dane ( <a href="#">strona 52</a> ).
** Tętno (wymaga czujnika tętna)	Liczba uderzeń serca na minutę (uderzenia/min).


Pole danych	Opis
Wschód słońca	Godzina wschodu słońca przy uwzględnieniu pozycji GPS.
Wskaźnik	Strzałka pola danych wskazuje następny punkt lub zwrot.
Wysokość	Wysokość aktualnej pozycji względem poziomu morza.
Zachód słońca	Godzina zachodu słońca przy uwzględnieniu pozycji GPS.
Zejsście z kursu	Dystans pokonany poza pierwotną ścieżką podróży (na lewo lub prawo od niej).

## Załącznik



---

Pole danych	Opis
Zwrot	Różnica kątowa (w stopniach) między namiarem do celu podróży a bieżącym kursem. L oznacza skręt w lewo. R oznacza skręt w prawo.

## Rozwiązywanie problemów

Problem	Rozwiązanie
Ekran nie reaguje. Jak zresetować urządzenie?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wymij baterie.</li> <li>2. Włóż baterie ponownie.</li> </ol> <p><b>UWAGA:</b> Nie spowoduje to usunięcia żadnych danych ani ustawień.</p>
Chcę przywrócić wszystkie zmodyfikowane ustawienia do wartości fabrycznych.	Wybierz kolejno  > <b>Ustawienia</b> > <b>Zeruj</b> > <b>Resetuj wszystkie ustawienia</b> .
Urządzenie nie może odebrać sygnałów z satelitów.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wyjdź z urządzeniem na zewnątrz budynku lub parkingu wielopiętrowego i oddal się od wysokich budynków i drzew.</li> <li>2. Włącz urządzenie.</li> <li>3. Pozostań na miejscu przez kilka minut.</li> </ol>
Urządzenie nie ładuje się.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Upewnij się, że bateria litowo-jonowa została włożona prawidłowo (<a href="#">strona 2</a>).</li> <li>• Upewnij się, że temperatura otoczenia nie przekracza zakresu od 0°C do 45°C (od 32°F do 113°F).</li> <li>• Zmniejsz poziom podświetlenia (<a href="#">strona 6</a>).</li> </ul>
Wskazania stanu wyczerpania baterii nie są dokładne.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pozostaw urządzenie aż do całkowitego rozładowania baterii.</li> <li>2. Następnie całkowicie naładuj baterię (bez przerywania procesu ładowania) (<a href="#">strona 3</a>).</li> </ol>
Baterie szybko się wyczerpują.	Informacje na temat sposobów wydłużenia czasu działania baterii znajdują się na <a href="#">stronie 46</a> .

## Załącznik

<b>Problem</b>	<b>Rozwiązanie</b>
Co wskazuje na to, że urządzenie pracuje w trybie pamięci masowej USB?	W urządzeniu zostanie wyświetlony obraz urządzenia podłączonego do komputera. W komputerze z systemem Windows powinna być widoczna ikona dysku wymiennego (w oknie Mój komputer), a w komputerze z systemem Mac — zamontowany wolumin.
Urządzenie jest podłączone do komputera, ale nie można go przełączyć w tryb pamięci masowej.	Być może został wczytany uszkodzony plik. <ol style="list-style-type: none"><li>1. Odłącz urządzenie od komputera.</li><li>2. Wyłącz urządzenie.</li><li>3. Przytrzymaj naciśnięty przycisk  podczas podłączania urządzenia do komputera.</li><li>4. Nadal trzymaj naciśnięty przycisk  przez 30 sekund lub do czasu przełączenia się urządzenia w tryb pamięci masowej.</li></ol>
Na liście dysków nie ma nowych dysków wymiennych.	Jeśli w komputerze zmapowano kilkanaście dysków sieciowych, system Windows może mieć problem z przypisaniem litery dysku do dysków Garmin. Zapoznaj się z zasobami pomocy dostępnymi w systemie, aby sprawdzić, jak przypisać litery do dysków.
Potrzebuję części zamiennych lub akcesoriów.	Odwiedź stronę <a href="http://buy.garmin.com">http://buy.garmin.com</a> lub skontaktuj się z dealerem firmy Garmin.
Chcę kupić zewnętrzną antenę GPS.	Odwiedź stronę <a href="http://buy.garmin.com">http://buy.garmin.com</a> lub skontaktuj się z dealerem firmy Garmin.



## Indeks

**A**

- adresy 11
- akcesoria 52, 60
  - fitness 52, 53
- akcesoria ANT+ 52, 53
- aktualizowanie
  - oprogramowania 45
- aktywna trasa 12
- alarmy
  - dźwięki 37
  - morskie 43
  - punkt alarmowy 29
  - zegar 30
- alarmy punktów
  - alarmowych 29
- almanach
  - polowanie i połowy 30
  - wschód i zachód słońca 30
- aparat 1, 23
  - ustawienia 38
- automatyczny zoom 37

**B**

- barometr 21
- BaseCamp 48
- bateria litowo-jonowa; *patrz także* baterie

- instalacja 2

- ładowanie 3

- usuwanie 3

- baterie 35, 45, 56; *patrz także*

- bateria litowo-jonowa;

- patrz także* baterie typu

- AA charakterystyka 46

- informacje 2, 46

- przechowywanie przez

- dłuższy czas 47

- wskaźnik 59

- wydłużanie czasu

- działania 46

- baterie typu AA; *patrz także*

- baterie instalacja 4

- wybór typu 4, 35

- blokowanie ekranu 5

**C**

- celuj i idź 9
- chirp 27
- czas
  - alarmy 30
  - poła danych 54
  - strefa 39
  - ustawienia 39
  - wschód i
    - zachód słońca 30, 57
- człowiek za burtą 16

**D**

- dane techniczne 45
- dbanie o urządzenie 47
  - przechowywanie przez
  - dłuższy czas 47
- Dokąd? 9
- dostosowywanie
  - poła danych 17
  - profile 34
  - ustawienia
    - urządzenia 34–41
- dźwięki 37

**E**

- edytowanie
  - profile 34
  - punkty 8
  - trasy 11
- ekran
  - orientacja 6
  - przyciski 5–6

**F**

- faza księżycy 30
- format pozycji 39

**G**

- głośność 7
- gniazdo kart microSD 1
- gniazdo słuchawek 1, 18

## Indeks

godziny wschodu i zachodu  
słońca 30, 57

## H

HomePort 48

## I

identyfikator urzędnika 45

## J

jazda trasami 42

język 34, 35

głos 35

język głosu 35

## K

kabel USB 60

odłączanie 51

kalendarz 30

kalibrowanie

kompas 19

wysokościomierz

kalkulator 29

kierunek u góry 37

klawisz zasilania 1

kompas 19

kalibrowanie 19

nawigacja 19

opcje konfiguracji 40

przywracanie 44

ustawienia 40

komputer podróży 22

przywracanie 44

## L

łączenie

akcesoria

bezprowadowe 52, 53

kabel USB

z innym urządzeniem 28

## M

mapa 17

informacje 38

konfiguracja 38

przywracanie 44

szczególność 38

układ odniesienia 40

wyświetlanie tras 12

mapy City Navigator 18

mapy, dodatkowe 52

menu główne 5

dostosowywanie 32

minutnik 30

MOB 16

## N

nawigacja 16

do punktów 8

do skrzynki 26

do zdjęcia 24

jazda trasami 18

ze wskaźnikiem kursu 20

ze wskaźnikiem

namiaru 19

nawigacja po drogach 42

## O

obracanie ekranu 6

odbieranie sygnałów

satelitarnych 4, 59

odblokowywanie ekranu 5, 6

opcje fitness 52, 53

oprogramowanie

aktualizowanie 45

wersja 45

orientacja ekranu 6

orientacja, mapa 37

## P

pobieranie

oprogramowanie 45

skrzynki 25

zdjęcia 24

podświetlenie 6

limit czasu 7

pokaz slajdów 23

poła danych 33

opcje 54

pomiar obszaru 29

pomiar powierzchni 29

- port mini-USB 1
  - pory połowań 30
  - pory połowów 30
  - powiększanie 37
  - północ u góry 37
  - profile 7, 34
    - tworzenie 34
    - wybór 7
    - zmiana 7
  - przechowywanie urzędzenia 48
  - przesyłanie plików
    - bezprowadowo 28
  - przyciski, ekranowe 5–6
  - przyciski na ekranie 5
  - przygody 15
  - przywracanie ustawień
    - domyślnych 44
  - punkty 8–9
    - edytowanie 8
    - odwzorowanie 9
    - podróż do 16
    - tworzenie 8
    - usuwanie 8
    - uśrednianie 9
- R**
- rejestrowanie śladów 38
  - rejestrowanie urzędzenia 5
  - resetowanie
    - dane 44
    - urzędzenie 59
    - wszystkie ustawienia 59
    - wykres wysokości 21
  - rozmiar tekstu, mapy 37
  - rozwiązywanie problemów 59
- S**
- skrzynki 25, 41
    - lista filtrów 25
    - pobieranie 25
    - podróż do
      - ustawienia 41
    - zapisywanie próby
      - odnalezienia 26
  - stoper 30, 31
  - sygnały GPS 4, 31, 34, 54, 56, 59
    - wyłączanie 31
  - sygnały satelitarne 4, 31, 54, 56, 59
    - ustawienia systemowe 34
    - wyłączanie GPS 31
  - szuflada; *patrz: także* szuflada aplikacji
    - szuflada aplikacji 5
      - dostosowywanie 32
    - ślady 13–15
      - archiwizacja 15
      - czyszczenie bieżącego 15
      - konfiguracja 38
      - profile 14
      - rejestrowanie 38
      - usuwanie 15
      - wyświetlanie 14
      - zapisywanie 14
- T**
- TracBack 16
  - trasy 11–12
    - aktywna trasa 12
    - edytowanie 12
    - nawigacja 12
    - tworzenie 11
    - unikanie 42
    - ustawienia 42
    - usuwanie 12
    - wyznaczanie tras 42
  - trasy piesze 42
  - tryb samochodu 37
  - tworzenie
    - punkty 8
    - trasy 11

## Indeks

---

### U

- uchwyty, dodatkowe 52
- uchwyty samochodowe 18, 52
- udostępnianie danych 28
- ustawienia kierunku 40
- ustawienia morskie 43
- ustawienia systemowe 34
- usuwanie
  - pliki 51
  - profile 34
  - punkty 8
  - ślady 15
  - trasy 12

### W

- widok 3D 28
- wskaźnik kursu 20
- wykres wysokości 21
  - ślad 14
- wysokościomierz
  - kalibrowanie 21
  - typ wykresu 41
  - ustawienia 40
- wyszukiwanie
  - adresy 11
  - w pobliżu aktualnej pozycji 10

### wyświetlanie

- czas podświetlania 35
- podświetlenie 6
- ustawienia 35
- zrzuty ekranowe 35

### Z

- zaawansowane ustawienia
  - mapy 37
- zapisywanie
  - ślady 14
- zdjęcia 24
  - pobieranie 24
  - ustawianie jako tapety 24
  - wykonywanie 23
  - wyświetlanie 23









© 2011 Garmin Ltd. lub jej oddziały

Garmin International, Inc.  
1200 East 151<sup>st</sup> Street, Olathe, Kansas 66062, USA

Garmin (Europe) Ltd.  
Liberty House, Hounsdown Business Park, Southampton, Hampshire,  
SO40 9LR, Wielka Brytania

Garmin Corporation  
No. 68, Zhangshu 2<sup>nd</sup> Road, Xizhi Dist., New Taipei City, 221, Tajwan (R.O.C.)

[www.garmin.com](http://www.garmin.com)