



# Podręcznik użytkownika

#### © 2016 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 jakiejkolwiek osoby lub organizacji. Odwiedź stronę internetową www.garmin.com, aby pobrać bieżące aktualizacje i informacje uzupełniające dotyczące użytkowania niniejszego produktu.

Garmin<sup>®</sup>, logo Garmin, ANT+<sup>®</sup>, GPSMAP<sup>®</sup> oraz TracBack<sup>®</sup> są znakami towarowymi firmy Garmin Ltd. lub jej oddziałów zarejestrowanymi w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. BaseCamp<sup>™</sup> oraz Garmin Express<sup>™</sup> są znakami towarowymi firmy Garmin Ltd. lub jej oddziałów. Wykorzystywanie tych znaków bez wyraźnej zgody firmy Garmin jest zabronione.

Znak i logo Bluetooth<sup>®</sup> stanowią własność firmy Bluetooth SIG, Inc., a używanie ich przez firmę Garmin podlega warunkom licencji. microSD<sup>®</sup> oraz logo microSDHC są znakami towarowymi firmy SD-3C, LLC. Pozostałe znaki towarowe i nazwy handlowe stanowią własność poszczególnych jednostek. Wi-Fi<sup>®</sup> jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Wi-Fi Alliance Corporation. Ten produkt ma certyfikat ANT+<sup>®</sup>. Odwiedź stronę www.thisisant.com/directory, aby wyświetlić listę zgodnych produktów i aplikacji.

Nr modelu: A03023

## Spis treści

Ogólne informacje o urządzeniu1
Przyciski1
Strony główne 1
Wyświetlanie menu głównego1
Informacje o baterii 1
Maksymalizowanie czasu działania baterii 1
Włączanie trybu oszczędności baterii 1
Przechowywanie przez dłuższy czas1
Instalowanie baterii typu AA1
Instalacja baterii2
Włączanie urządzenia
Regulacja jasności podświetlenia i głośności 2
Pomoc techniczna i aktualizacje
Konfigurowanie Garmin Express
Funkcje online2
Wymagania funkcji online 3
Konfiguracja łączności Wi-Fi3
Łączenie z siecią bezprzewodową 3
Parowanie smartfonu z urządzeniem
Powiadomienia z telefonu
Wyswietlanie powiadomień z telefonu
Ukrywanie powiadomień 3
Sygnały satelitarne GPS 3
Odbieranie sygnałów satelitarnych
Zmiana widoku satelitów
Wyłączanie GPS
Symulowanie pozycji
Włączanie GLONASS i WAAS 4
Punkty, trasy i ślady4
Punkty
Tworzonia punktu
1 worzenie purktu
Wyszukiwanie punktu
Wyszukiwanie punktu
Wolzenie punktu       4         Wyszukiwanie punktu       4         Odwzoruj punkt       4         Podróżowanie do punktu       4
Wolzenie punktu       4         Wyszukiwanie punktu       4         Odwzoruj punkt       4         Podróżowanie do punktu       4         Zwiększanie dokładności pozycji punktów       4
Wolzenie punktu       4         Wyszukiwanie punktu       4         Odwzoruj punkt       4         Podróżowanie do punktu       4         Zwiększanie dokładności pozycji punktów       4         Edytowanie punktu       4
Wolzenie punktu       4         Wyszukiwanie punktu       4         Odwzoruj punkt       4         Podróżowanie do punktu       4         Zwiększanie dokładności pozycji punktów       4         Edytowanie punktu       4         Edytowanie kategorii       4
Wolzenie punktu       4         Wyszukiwanie punktu       4         Odwzoruj punkt       4         Podróżowanie do punktu       4         Zwiększanie dokładności pozycji punktów       4         Edytowanie punktu       4         Edytowanie kategorii       4         Usuwanie punktu       4
Wolzenie punktu       4         Wyszukiwanie punktu       4         Odwzoruj punkt       4         Podróżowanie do punktu       4         Zwiększanie dokładności pozycji punktów       4         Edytowanie punktu       4         Usuwanie punktu       4         Trasy       4
Wolzenie punktu       4         Wyszukiwanie punktu       4         Odwzoruj punkt       4         Podróżowanie do punktu       4         Zwiększanie dokładności pozycji punktów       4         Edytowanie punktu       4         Edytowanie kategorii       4         Usuwanie punktu       4         Trasy       4         Wyznaczanie trasy       4
Wolzenie punktu       4         Wyszukiwanie punktu       4         Odwzoruj punkt       4         Podróżowanie do punktu       4         Zwiększanie dokładności pozycji punktów       4         Edytowanie punktu       4         Edytowanie kategorii       4         Usuwanie punktu       4         Trasy       4         Wyznaczanie trasy       4         Aktywowanie trasy       4
Wolzenie punktu       4         Wyszukiwanie punktu       4         Odwzoruj punkt       4         Podróżowanie do punktu       4         Zwiększanie dokładności pozycji punktów       4         Edytowanie punktu       4         Edytowanie kategorii       4         Usuwanie punktu       4         Trasy       4         Wyznaczanie trasy       4         Aktywowanie trasy       5         Edytowanie trasy       5
Wolzenie punktu       4         Wyszukiwanie punktu       4         Odwzoruj punkt       4         Podróżowanie do punktu       4         Zwiększanie dokładności pozycji punktów       4         Edytowanie punktu       4         Edytowanie kategorii       4         Usuwanie punktu       4         Trasy       4         Wyznaczanie trasy       4         Aktywowanie trasy       5         Edytowanie nazwy trasy       5         Edytowanie trasy       5         Edytowanie trasy       5
Wolzenie punktu       4         Wyszukiwanie punktu       4         Odwzoruj punkt       4         Podróżowanie do punktu       4         Zwiększanie dokładności pozycji punktów       4         Edytowanie punktu       4         Edytowanie kategorii       4         Usuwanie punktu       4         Trasy       4         Wyznaczanie trasy       4         Aktywowanie trasy       5         Edytowanie nazwy trasy       5         Edytowanie trasy       5
Wolzenie punktu       4         Wyszukiwanie punktu       4         Odwzoruj punkt       4         Podróżowanie do punktu       4         Zwiększanie dokładności pozycji punktów       4         Edytowanie punktu       4         Edytowanie kategorii       4         Usuwanie punktu       4         Trasy       4         Wyznaczanie trasy       4         Aktywowanie trasy       5         Edytowanie nazwy trasy       5         Edytowanie trasy       5         Usuwanie trasy       5         Dytowanie trasy       5         Edytowanie trasy       5
Wolzenie punktu       4         Wyszukiwanie punktu       4         Odwzoruj punkt       4         Podróżowanie do punktu       4         Zwiększanie dokładności pozycji punktów       4         Edytowanie punktu       4         Edytowanie kategorii       4         Usuwanie punktu       4         Trasy       4         Wyznaczanie trasy       4         Kopiowanie trasy       5         Edytowanie nazwy trasy       5         Edytowanie trasy       5         Usuwanie trasy       5         Podróż zapisaną trasą       5         Wyświetlanie aktywnei trasy       5
Wolzenie punktu       4         Wyszukiwanie punktu       4         Odwzoruj punkt       4         Podróżowanie do punktu       4         Zwiększanie dokładności pozycji punktów       4         Edytowanie punktu       4         Edytowanie kategorii       4         Usuwanie punktu       4         Trasy       4         Wyznaczanie trasy       4         Kopiowanie trasy       4         Kopiowanie trasy       5         Edytowanie trasy       5         Edytowanie trasy       5         Podróż zapisaną trasą       5         Wyświetlanie aktywnej trasy       5         Podróż zapisaną trasą       5
Wolzenie punktu4Wyszukiwanie punktu4Odwzoruj punkt4Podróżowanie do punktu4Zwiększanie dokładności pozycji punktów4Edytowanie punktu4Edytowanie kategorii4Usuwanie punktu4Trasy4Wyznaczanie trasy4Kopiowanie trasy5Edytowanie trasy5Edytowanie trasy5Edytowanie trasy5Usuwanie trasy5Edytowanie trasy5Edytowanie trasy5Vsuwanie trasy5Podróż zapisaną trasą5Pyświetlanie aktywnej trasy5Przerywanie podróży wyznaczoną trasą5Odwracanie trasy5
Twolzenie punktu4Wyszukiwanie punktu4Odwzoruj punkt4Podróżowanie do punktu4Zwiększanie dokładności pozycji punktów4Edytowanie punktu4Edytowanie kategorii4Usuwanie punktu4Trasy4Wyznaczanie trasy4Kopiowanie trasy5Edytowanie trasy5Edytowanie trasy5Edytowanie trasy5Edytowanie trasy5Edytowanie trasy5Edytowanie trasy5Suwanie trasy5Podróż zapisaną trasą5Przerywanie podróży wyznaczoną trasą5Odwracanie trasy5Korzystanie z objazdu5
Twolzenie punktu4Wyszukiwanie punktu4Odwzoruj punkt4Podróżowanie do punktu4Zwiększanie dokładności pozycji punktów4Edytowanie punktu4Edytowanie kategorii4Usuwanie punktu4Trasy4Wyznaczanie trasy4Kopiowanie trasy5Edytowanie trasy5Edytowanie trasy5Edytowanie trasy5Edytowanie trasy5Edytowanie trasy5Suwanie trasy5Suwanie trasy5Podróż zapisaną trasą5Przerywanie podróży wyznaczoną trasą5Odwracanie trasy5Korzystanie z objazdu5Planowanie trasy5
Twolzenie punktu4Wyszukiwanie punktu4Odwzoruj punkt4Podróżowanie do punktu4Zwiększanie dokładności pozycji punktów4Edytowanie punktu4Edytowanie kategorii4Usuwanie punktu4Trasy4Wyznaczanie trasy4Aktywowanie trasy5Edytowanie nazwy trasy5Edytowanie trasy5Usuwanie trasy5Edytowanie trasy5Souvanie trasy5Podróż zapisaną trasą5Podróż zapisaną trasą5Przerywanie podróży wyznaczoną trasą5Planowanie trasy5Planowanie trasy5Słady5
Twolzenie punktu4Wyszukiwanie punktu4Odwzoruj punkt4Podróżowanie do punktu4Zwiększanie dokładności pozycji punktów4Edytowanie punktu4Edytowanie kategorii4Usuwanie punktu4Trasy4Wyznaczanie trasy4Kopiowanie trasy5Edytowanie trasy5Edytowanie trasy5Edytowanie trasy5Usuwanie trasy5Usuwanie trasy5Vyświetlanie aktywnej trasy5Podróż zapisaną trasą5Odwracanie trasy5Podróż y wyznaczoną trasą5Podróż podróż wyznaczoną trasą5Planowanie trasy5Slady5Slady5Rejestrowanie śladu5
Twolzenie punktu4Wyszukiwanie punktu4Odwzoruj punkt4Podróżowanie do punktu4Zwiększanie dokładności pozycji punktów4Edytowanie punktu4Edytowanie kategorii4Usuwanie punktu4Trasy4Wyznaczanie trasy4Aktywowanie trasy5Edytowanie trasy5Edytowanie trasy5Edytowanie trasy5Edytowanie trasy5Dusuwanie trasy5Podróż zapisaną trasą5Podróż zapisaną trasą5Podróż zapisaną trasą5Podróż zapisaną trasą5Podróż zapisaną trasą5Podróż zapisaną trasą5Podróż sy wyznaczoną trasą5Planowanie trasy5Slady5Rejestrowanie śladu5Wyświetlanie aktywnego śladu5Wyświetlanie aktywnego śladu5
Twolzenie punktu4Wyszukiwanie punktu4Odwzoruj punkt4Podróżowanie do punktu4Zwiększanie dokładności pozycji punktów4Edytowanie punktu4Edytowanie kategorii4Usuwanie punktu4Trasy4Wyznaczanie trasy4Kopiowanie trasy5Edytowanie trasy5Edytowanie trasy5Edytowanie trasy5Edytowanie trasy5Suwanie trasy5Suwanie trasy5Podróż zapisaną trasą5Podróż zapisaną trasą5Przerywanie podróży wyznaczoną trasą5Planowanie trasy5Flanowanie trasy5Silady5Rejestrowanie śladu5Wyświetlanie aktywnego śladu5Zapisywanie aktywnego śladu5Zapisywanie aktywnego śladu5Zapisywanie aktywnego śladu5
Twolzenie punktu4Wyszukiwanie punktu4Odwzoruj punkt4Podróżowanie do punktu4Zwiększanie dokładności pozycji punktów4Edytowanie punktu4Edytowanie kategorii4Usuwanie punktu4Trasy4Wyznaczanie trasy4Kopiowanie trasy5Edytowanie trasy5Edytowanie trasy5Edytowanie trasy5Edytowanie trasy5Sedytowanie trasy5Usuwanie trasy5Vyświetlanie aktywnej trasy5Przerywanie podróży wyznaczoną trasą5Planowanie trasy5Planowanie trasy5Korzystanie z objazdu5Planowanie trasy5Rejestrowanie śladu5Wyświetlanie aktywnego śladu5Zapisywanie aktywnego śladu5Zapisywanie aktywnego śladu5Czyszczenie aktywnego śladu5Czyszczenie aktywnego śladu5
Twolzenie punktu4Wyszukiwanie punktu4Odwzoruj punkt4Podróżowanie do punktu4Zwiększanie dokładności pozycji punktów4Edytowanie punktu4Edytowanie kategorii4Usuwanie punktu4Trasy4Wyznaczanie trasy4Kopiowanie trasy4Kopiowanie trasy5Edytowanie trasy5Edytowanie trasy5Edytowanie trasy5Suwanie trasy5Vsuwanie trasy5Vswietlanie aktywnej trasy5Podróż zapisaną trasą5Odwracanie trasy5Przerywanie podróży wyznaczoną trasą5Odwracanie trasy5Planowanie trasy5Rejestrowanie śladu5Zapisywanie aktywnego śladu5Zapisywanie aktywnego śladu5Usuwanie
Twolzenie punktu4Wyszukiwanie punktu4Odwzoruj punkt4Podróżowanie do punktu4Zwiększanie dokładności pozycji punktów4Edytowanie punktu4Edytowanie kategorii4Usuwanie punktu4Trasy4Wyznaczanie trasy4Kopiowanie trasy5Edytowanie trasy5Edytowanie trasy5Edytowanie trasy5Edytowanie trasy5Edytowanie trasy5Edytowanie trasy5Edytowanie trasy5Podróż zapisaną trasą5Podróż zapisaną trasą5Podróż zapisaną trasą5Podróż zapisaną trasą5Podróż zapisaną trasą5Podróż stapisaną trasą5Slady5Planowanie trasy5Korzystanie z objazdu5Planowanie trasy5Slady5Rejestrowanie śladu5Zapisywanie aktywnego śladu5Usuwanie śladu5Usuwanie śladu5Podróżowanie zapisanym śladem5
Tworzenie punktu4Wyszukiwanie punktu4Odwzoruj punkt4Podróżowanie do punktu4Zwiększanie dokładności pozycji punktów4Edytowanie punktu4Edytowanie punktu4Usuwanie punktu4Wyznaczanie trasy4Wyznaczanie trasy4Kopiowanie trasy5Edytowanie trasy5Edytowanie trasy5Edytowanie trasy5Edytowanie trasy5Edytowanie trasy5Edytowanie trasy5Edytowanie trasy5Dusuwanie trasy5Podróż zapisaną trasą5Podróż zapisaną trasą5Podróż zapisaną trasą5Nyświetlanie aktywnej trasy5Planowanie trasy5Slady5Rejestrowanie śladu5Wyświetlanie aktywnego śladu5Zapisywanie aktywnego śladu5Duswanie śladu5Dodróżowanie zapisanym śladem5Zarchiwizowane ślady6
Tworzenie punktu4Wyszukiwanie punktu4Odwzoruj punkt4Podróżowanie do punktu4Zwiększanie dokładności pozycji punktów4Edytowanie punktu4Edytowanie punktu4Usuwanie punktu4Trasy4Wyznaczanie trasy4Kopiowanie trasy5Edytowanie trasy5Edytowanie trasy5Edytowanie trasy5Edytowanie trasy5Dsuwanie trasy5Dsuwanie trasy5Podróż zapisaną trasą5Wyświetlanie aktywnej trasy5Podróż zapisaną trasą5Odwracanie trasy5Korzystanie z objazdu5Planowanie trasy5Slady5Rejestrowanie śladu5Zapisywanie aktywnego śladu5Zapisywanie aktywnego śladu5Dsuwanie śladu5Podróżowanie zapisanym śladem5Zarchiwizowane ślady6Nawigacia6
Tworzenie punktu4Wyszukiwanie punktu4Odwzoruj punkt4Podróżowanie do punktu4Zwiększanie dokładności pozycji punktów4Edytowanie punktu4Edytowanie kategorii4Usuwanie punktu4Trasy4Wyznaczanie trasy4Kopiowanie trasy5Edytowanie trasy5Edytowanie trasy5Edytowanie trasy5Edytowanie trasy5Edytowanie trasy5Usuwanie trasy5Dusuwanie trasy5Podróż zapisaną trasą5Vyświetlanie aktywnej trasy5Przerywanie podróży wyznaczoną trasą5Odwracanie trasy5Slady5Rejestrowanie śladu5Wyświetlanie aktywnego śladu5Zapisywanie aktywnego śladu5Dusuwanie śladu5Podróżowanie zapisanym śladem5Zarchiwizowane ślady6Nawigacja6Menu Znaidź6

Przerywanie podróży wyznaczoną trasą	6
Wyszukiwanie miejsca wg nazwy	6
Wyszukiwanie pozycji w poblizu innej pozycji	6
Kalibracia kompasu	.0 6
Wskaźnik kursu	.6
Nawigacja z użyciem mapy	6
Nawigacja z użyciem funkcji TracBack®	7
Unikanie określonych cech dróg	.7
Oznaczanie i nawigowanie do pozycji sygnału "Człowiek za	
burtą"	7
Wykres wysokości	7
Nawigacja do punktu na wykresie wysokości	7
Kalibracia wysokościomierza barometrycznego	7
Komputer podróży	7
Zerowanie komputera podróży	7
Strona autostrady	7
Obrazy BirdsEve	7
Dana nagodowa i kalondarz	7
Wyświetlanie kalendarza	7
Wyświetlanie informacji o pływach	8
Wyświetlanie danych astronomicznych i almanachów	8
Wyświetlanie bieżących warunków i prognoz pogody	8
Dostosowywanie urządzenia	8
Dostosowywanie pól danych	8
Własny układ strony	.8
Konfigurowanie map	8
Ustawienia mapy	8
Ogólne ustawienia mapy	.9
Ustawienia mapy	.9
Ustawienia nawigacii morskiej	. 9 0
Ustawienia komputera podróży	9
Ustawienia strony autostrady	9
Ustawienia alarmów	.9
Ustawienia satelitów GPS	.9
Ustawienia systemowe	9
Ustawienia interfejsu szeregowego	10
Ustawienia wyświetlania	10
Ustawienia wyznaczania trasy	10
Ustawienia siadu	10
	10
Ustawienia czujnika ANT+®	11
Ustawienia czasomierza	11
Ustawienia czasu	11
Zmiana jednostek miary	11
Ustawienia pozycji	11
Przywracanie wszystkich domyślnych ustawień	11
Informacje o urządzeniu 1	1
Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa urządzenia	11
Czyszczenie urządzenia	11 14
Parowanie czujników ANT+	11 11
Porady dotyczące parowania akcesoriów ANT+	
z urzadzeniem Garmin	12
Zarządzanie danymi	12
Typy plików	12
Wkładanie karty pamięci	12
Podłączanie urządzenia do komputera	12
Przesyłanie plików do urządzenia	12
Usuwanie plikow	12
Dane techniczne	12 12
	~

## Wstęp

#### 

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

## Ogólne informacje o urządzeniu



- 1 Spłaszczone kółko pokrywki komory
- ② Gniazdo kart microSD (pod pokrywką komory baterii)
- ③ Port MCX zewnętrznej anteny GPS (pod osłoną zabezpieczającą)
- Port mini-USB (pod osłoną zabezpieczającą)
- 5 Gniazdo zasilania do opcjonalnych uchwytów

## Przyciski



OUT IN	Wybierz, aby przybliżyć lub oddalić stronę mapy.	
PAGE	Wybierz, aby przewijać strony główne w kolejności i powracać do strony głównej. Przytrzymaj, aby przełączać między trybem morskim a samo- chodowym.	
QUIT	Wybierz, aby przewijać strony główne w odwrotnej kolejnoś przywrócić poprzednią wartość pola danych lub anulować funkcję.	
ENTER MARK	Wybierz, aby potwierdzić wiadomości lub wybrane opcje. Przytrzymaj, aby oznaczyć punkt.	
MENU	Użyj tego przycisku, aby otworzyć menu strony. Naciśnij ten przycisk dwukrotnie, aby otworzyć menu główne.	
ሳ	Przytrzymaj, aby włączyć lub wyłączyć urządzenie. Wybierz, aby regulować podświetlenie i poziom głośności głośników zewnętrznych.	
FIND	Wybierz, aby znaleźć cel podróży.	
NAV MOB	Wybierz, aby otworzyć opcje nawigacyjne. W trybie morskim przytrzymaj przycisk MOB (człowiek za burtą) i rozpocznij nawigowanie do pozycji MOB. W trybie samochodu przytrzymaj, aby otworzyć stronę następnego skrętu i odtwarzać komunikaty głosowe dotyczące kolejnych skrętów.	
	Wybierz, aby przewijać, zaznaczać opcje i przesuwać kursor.	

#### Strony główne

Można nacisnąć przycisk PAGE, aby przewijać strony główne, a przytrzymując przycisk PAGE, można przełączać pomiędzy trybem samochodowym i morskim. Tryby pracy określają, które strony główne są wyświetlane.

- Tryb morski: W trybie morskim domyślnie wyświetlanych jest pięć stron: mapa, kompas, autostrada, aktywna trasa i dane pozycji. W ustawieniach wyświetlacza możesz włączyć stronę wysokości (*Ustawienia wyświetlania*, strona 10).
- **Tryb samochodu**: W trybie samochodu domyślnie wyświetlane są dwie strony: mapa i komputer podróży. W ustawieniach wyświetlacza możesz włączyć strony autostrady, kompasu i wysokości (*Ustawienia wyświetlania*, strona 10).

#### Wyświetlanie menu głównego

Na stronie głównej naciśnij dwukrotnie **MENU**, aby otworzyć menu główne.

## Informacje o baterii

#### **▲ OSTRZEŻENIE**

Zakres temperatur określony dla urządzenia może wykraczać poza dopuszczalny zakres działania niektórych baterii. Baterie alkaliczne mogą wybuchać 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.

#### NOTYFIKACJA

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

#### Maksymalizowanie czasu działania baterii

Istnieje kilka sposobów na wydłużenie czasu działania baterii.

- Zmniejsz jasność podświetlenia (Regulacja jasności podświetlenia i głośności, strona 2).
- Skróć czas podświetlania ekranu (Ustawienia wyświetlania, strona 10).
- Korzystaj z trybu oszczędzania baterii (*Włączanie trybu oszczędności baterii*, strona 1).
- Zmniejsz prędkość rysowania map (Ustawienia mapy, strona 9).
- Wyłącz GLONASS (*Włączanie GLONASS i WAAS*, strona 4).

#### Włączanie trybu oszczędności baterii

Korzystając z trybu oszczędności baterii, można wydłużyć czas jej działania.

Wybierz kolejno Konfiguracja > Wyświetlacz > Oszczędność baterii > Wł..

W trybie oszczędności baterii ekran wygasza się po po zakończeniu czasu podświetlenia. Można wybrać opcję **b**, aby włączyć ekran, lub dwukrotnie dotknąć opcji **b**, aby wyświetlić stronę stanu.

#### Przechowywanie przez dłuższy czas

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

#### Instalowanie baterii typu AA

Zamiast baterii litowo-jonowej (*Instalacja baterii*, strona 2) można użyć baterii alkalicznych, NiMH lub litowych typu AA. Taka możliwość przydaje się w trasie, gdy ładowanie baterii 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 trzy baterie typu AA zgodnie z oznaczeniem biegunów.



3 Załóż pokrywkę baterii i obróć spłaszczone kółko w prawo.

#### Instalacja baterii

- 1 Obróć spłaszczone kółko w lewo i pociągnij, aby zdjąć pokrywkę.
- 2 Odszukaj metalowe styki na krawędzi baterii litowo-jonowej.
- Włóż baterię do komory, wsuwając ją najpierw stroną ze stykami.



- 4 Dociśnij baterię, aby wskoczyła na miejsce.
- 5 Załóż pokrywkę baterii i obróć spłaszczone kółko w prawo.

#### Ładowanie baterii

#### NOTYFIKACJA

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

Nie wolno używać tego urządzenia do ładowania baterii, która nie została dostarczona przez firmę Garmin<sup>®</sup>. Próba naładowania baterii niedostarczonej przez firmę Garmin może spowodować uszkodzenie urządzenia i unieważnić gwarancję.

Przed podłączeniem prostego złącza kabla USB do urządzenia może być konieczne zdjęcie akcesoriów z opcjonalnego uchwytu.

**UWAGA:** Urządzenie nie będzie się ładować, jeśli temperatura otoczenia będzie poza dopuszczalnym zakresem (*Dane techniczne*, strona 12).

Baterię można ładować ze standardowego gniazdka elektrycznego lub portu USB w komputerze.

1 Wyciągnij osłonę zabezpieczającą ① z portu mini-USB ②.



- 2 Włóż mniejszą wtyczkę kabla USB do portu mini-USB.
- **3** Podłącz wtyk USB kabla do zasilacza sieciowego lub do portu USB komputera.
- 4 W razie potrzeby podłącz zasilacz sieciowy do zwykłego gniazdka elektrycznego.

Po podłączeniu do źródła zasilania urządzenie włączy się.

5 Całkowicie naładuj baterię.

#### Wyjmowanie akumulatora NiMH

#### **▲ OSTRZEŻENIE**

Nie należy używać ostro zakończonych przedmiotów do wyjmowania baterii.

- Obróć spłaszczone kółko w lewo i pociągnij, aby zdjąć pokrywkę.
- 2 Pociągnij w górę jedną stronę akumulatora.

## Włączanie urządzenia

Przytrzymaj 🖒.

## Regulacja jasności podświetlenia i głośności

W celu zmaksymalizowania czasu działania baterii można wyregulować jasność podświetlania. Jeśli korzystasz z zewnętrznych głośników z kablem zasilającym 12/24 V, możesz regulować głośność na wyjściu audio.

- 1 Wybierz **b**.
- 2 Wybierz ▲ lub ▼, aby dostosować jasność.
- 3 Wybierz ◀ lub ► , aby dostosować głośność.
- 4 Wybierz ENTER.

## Pomoc techniczna i aktualizacje

Garmin Express<sup>™</sup> (www.garmin.com/express) umożliwia łatwy dostęp do tych usług w urządzeniach Garmin.

- Rejestracja produktu
- Podręczniki użytkownika
- Aktualizacje oprogramowania
- Przesyłanie danych do Garmin Connect<sup>™</sup>
- Mapy zwykłe i morskie, aktualizacje kursów

#### Konfigurowanie Garmin Express

- 1 Podłącz urządzenie do komputera za pomocą kabla USB.
- 2 Odwiedź stronę www.garmin.com/express.
- 3 Wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie.

## Funkcje online

Funkcje online są dostępne dla urządzenia GPSMAP 276Cx po połączeniu ze zgodnym smartfonem za pomocą technologii bezprzewodowej Bluetooth<sup>®</sup>. Niektóre funkcje wymagają zainstalowania aplikacji Garmin Connect Mobile w smartfonie, z którym urządzenie jest połączone. Więcej informacji można znaleźć na stronie www.garmin.com/apps. Niektóre funkcje są również dostępne po połączeniu urządzenia z siecią bezprzewodową.

- **Powiadomienia z telefonu**: Wyświetla powiadomienia i wiadomości z telefonu na ekranie urządzenia GPSMAP 276Cx.
- LiveTrack: Umożliwia rodzinie i znajomym śledzić na bieżąco wyścigi i treningi użytkownika. Osobę można zaprosić do śledzenia bieżących danych za pośrednictwem poczty e-mail lub serwisu społecznościowego, umożliwiając jej wyświetlanie strony śledzenia Garmin Connect.
- Przesyłanie aktywności do serwisu Garmin Connect: Automatyczne przesyłanie aktywności do konta Garmin Connect zaraz po zakończeniu rejestrowania aktywności.
- Aktualizacje oprogramowania: Umożliwia zaktualizowanie oprogramowania urządzenia.
- Pogoda: Umożliwia wyświetlanie aktualnych warunków pogodowych oraz prognoz pogody.

## Wymagania funkcji online

Niektóre funkcje wymagają smartfona z zainstalowaną określoną aplikacją.

Funkcja	Połączono ze sparowanym smartfonem z aplikacją Garmin Connect Mobile	Połączono z siecią Wi-Fi <sup>®</sup>
Przesyłanie aktywności do serwisu Garmin Connect	Tak	Tak
Aktualizacje oprogramo- wania	Tak	Tak
Pobieranie plików EPO	Tak	Tak
Bieżące dane skrzynek	Tak	Tak
Radar pogodowy	Tak	Tak
Warunki pogodowe i prognozy	Tak	Nr
Powiadomienia z telefonu	Tak*	Nr
LiveTrack	Tak	Nr

\* Urządzenie odbiera powiadomienia bezpośrednio ze sparowanego smartfonu iOS<sup>®</sup> oraz za pośrednictwem aplikacji Garmin Connect Mobile na smartfonie z systemem Android<sup>™</sup>.

## Konfiguracja łączności Wi-Fi

Zanim zaczniesz korzystać z funkcji Wi-Fi, skonfiguruj połączenie Wi-Fi za pomocą aplikacji Garmin Express.

- 1 Odwiedź stronę www.garmin.com/express i pobierz aplikację Garmin Express.
- 2 Wybierz urządzenie.
- 3 Wybierz kolejno Narzędzia > Narzędzia użytkowe.
- 4 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby skonfigurować połączenie Wi-Fi w aplikacji Garmin Express.

#### Łączenie z siecią bezprzewodową

- 1 W menu głównym wybierz kolejno Konfiguracja > Wi-Fi.
- 2 W razie potrzeby wybierz Wi-Fi, aby włączyć technologię Wi-Fi.
- 3 Wybierz Dodaj sieć.
- 4 Wybierz sieć bezprzewodową z listy.
- 5 W razie potrzeby wprowadź hasło.

Urządzenie przechowuje informacje o sieci i łączy się z nią automatycznie po powrocie do danej lokalizacji w późniejszym terminie.

## Parowanie smartfonu z urządzeniem

Należy sparować urządzenie GPSMAP 276Cx za pomocą aplikacji Garmin Connect Mobile.

- Umieść zgodny smartfon w pobliżu urządzenia, w odległości nie większej niż 10 m (33 stopy).
- 2 Korzystając ze sklepu z aplikacjami na smartfonie, zainstaluj i otwórz aplikację Garmin Connect Mobile.
- 3 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby utworzyć konto przy użyciu adresu e-mail, a następnie połącz urządzenie GPSMAP 276Cx ze swoim kontem.
- 4 W menu głównym urządzenia wybierz kolejno Konfiguracja > Bluetooth > Wł. > Paruj urz. mobilne.

Po udanym sparowaniu urządzeń zostanie wyświetlony komunikat i urządzenie zsynchronizuje się automatycznie ze smartfonem.

## Powiadomienia z telefonu

Do odbierania powiadomień z telefonu wymagany jest zgodny smartfon sparowany z urządzeniem GPSMAP 276Cx. Kiedy telefon odbierze wiadomość, wyśle odpowiednie powiadomienie do Twojego urządzenia.

## Wyświetlanie powiadomień z telefonu

Zanim będzie można wyświetlać powiadomienia, należy sparować posiadane urządzenie ze zgodnym smartfonem.

- 1 W menu głównym wybierz Komunikat.
- **2** Wybierz powiadomienie.

## Ukrywanie powiadomień

Domyślnie powiadomienia pojawiają się na ekranie urządzenia po ich odebraniu. Można ukryć powiadomienia, żeby uniknąć ich wyświetlania na ekranie.

W menu głównym wybierz Konfiguracja > Bluetooth > Powiadomienia > Ukryj.

## Sygnały satelitarne GPS

Po włączeniu urządzenia wyszukiwanie satelitów rozpocznie się automatycznie. Strona GPS wyświetla się, gdy urządzenie odbiera sygnały satelitarne i ustala pozycję GPS, co powinno zająć jedynie kilka minut.

## Odbieranie sygnałów satelitarnych

Przed rozpoczęciem korzystania z funkcji nawigacji GPS trzeba odebrać sygnały z satelitów.

Po włączeniu urządzenia nawigacyjnego odbiornik GPS musi zgromadzić dane satelitarne i ustalić bieżącą pozycję. Czas wymagany na odebranie sygnału z satelitów różni się w zależności od kilku czynników, takich jak odległość od ostatniej lokalizacji, tego, czy urządzenie jest używane pod gołym niebem oraz tego, jak długo urządzenie nawigacyjne nie było używane. Po uruchomieniu urządzenia nawigacyjnego po raz pierwszy odebranie sygnału z satelitów może zająć kilka minut.

- 1 Włącz urządzenie.
- 2 Zaczekaj, aż urządzenie zlokalizuje satelity.
- Odebranie sygnałów satelitarnych może zająć od 30 do 60 sekund.
- 3 W razie potrzeby udaj się w teren otwarty, z dala od wysokich budynków i drzew.

## Zmiana widoku satelitów

- 1 W menu głównym wybierz GPS.
- 2 Wybierz MENU.
- 3 Wybierz opcję:
  - Wybierz Kierunek u góry, aby w widoku satelitów bieżący ślad był skierowany ku górze ekranu.
  - Aby wybrać unikalny kolor dla każdego satelity i jego paska mocy sygnału, wybierz **Wielokolorowe**.

## Wyłączanie GPS

Można wyłączyć funkcję GPS w urządzeniu, aby zatrzymać śledzenie jego pozycji.

- 1 W menu głównym wybierz GPS.
- 2 Wybierz kolejno MENU > Pracuj z wyłączonym GPS.

## Symulowanie pozycji

Wyłączenie funkcji GPS w urządzeniu pozwala uporządkować w nim punkty pośrednie i trasy, a także oszczędzać energię baterii. Aby wyświetlić aktualną pozycję na mapie, możesz ustawić swoją lokalizację ręcznie.

- 1 W menu głównym wybierz GPS.
- 2 Wybierz kolejno MENU > Pracuj z wyłączonym GPS.
- 3 Wybierz pozycję.

## Włączanie GLONASS i WAAS

Możesz włączyć globalny system nawigacji satelitarnej (GLONASS), który jest systemem rosyjskim, aby zwiększyć liczbę dostępnych satelitów. W sytuacji, gdy urządzenie jest wykorzystywane w warunkach słabej widoczności nieba, np. między wysokimi budynkami, można skorzystać z połączenia tej konfiguracji i sygnałów GPS, aby uzyskać dokładniejsze informacje o pozycji.

W Ameryce Północnej możesz włączyć system WAAS (Wide Area Augmentation System), który zapewnia bardziej precyzyjne dane GPS. Podczas korzystania z funkcji WAAS odbiór sygnałów satelitarnych może trwać dłużej niż zwykle.

- 1 W menu głównym wybierz kolejno MENU > GPS.
- 2 Wybierz Włącz GLONASS lub Włącz WAAS.

## Punkty, trasy i ślady

## Punkty

Punkty są pozycjami zapisanymi przez użytkownika w urządzeniu. Punkty wskazują poprzednią i aktualną pozycję użytkownika, a także dokąd zmierza. Można dodawać szczegółowe dane dotyczące pozycji, takie jak nazwa, wysokość lub głębokość.

Możesz dodać plik .gpx zawierający punkty, przesyłając go do folderu GPX (*Przesyłanie plików do urządzenia*, strona 12).

#### Tworzenie punktu

Można zapisać aktualną pozycję jako punkt.

- 1 Przytrzymaj opcję MARK.
- 2 W razie potrzeby zmień nazwę lub inne dane.
- 3 Wybierz OK.

#### Wyszukiwanie punktu

- 1 Wybierz kolejno FIND > Punkty.
- 2 W razie potrzeby wybierz **MENU**, aby zawęzić kryteria wyszukiwania.
- 3 W razie potrzeby wybierz opcję:
  - Wybierz **Znajdź najbliższe**, aby wyszukać w pobliżu aktualnej lokalizacji.
  - Aby wyszukiwać na podstawie nazwy punktu, wybierz **Znajdź wg nazwy**.
  - Aby wyszukiwać na podstawie kategorii punktu, wybierz Wybierz kategorię.
  - Aby wyszukiwać na podstawie symbolu punktu, wybierz Wybierz symbol.
  - Aby wyszukiwać w pobliżu punktu na mapie, wybierz **Blisko innego**.
- 4 Wybierz punkt z listy.

#### Odwzoruj punkt

Istnieje możliwość utworzenia nowej pozycji poprzez odwzorowanie dystansu i namiaru z zaznaczonej pozycji do nowej.

- 1 W menu głównym wybierz Punkty.
- 2 Wybierz punkt.
- 3 Wybierz kolejno MENU > Odwzoruj punkt.
- 4 W razie potrzeby wybierz **Od**, aby zmienić zaznaczoną pozycję.
- 5 Podaj dystans.
- 6 Wprowadź namiary.
- 7 Wybierz Zapisz.

8 Wybierz Dalej.

#### Podróżowanie do punktu

- 1 Wybierz kolejno FIND > Punkty.
- 2 Wybierz punkt.
- 3 Wybierz Nawiguj do.

#### Zwiększanie dokładności pozycji punktów

Można doprecyzowywać położenie punktu. Podczas uśredniania urządzenie dokonuje kilku odczytów tej samej lokalizacji i wykorzystuje średnią wartość w celu uzyskania jak najdokładniejszej pozycji.

- 1 W menu głównym wybierz Punkty.
- 2 Wybierz punkt.
- 3 Wybierz kolejno MENU > Uśrednij pozycję.
- 4 Przejdź do wybranej pozycji punktu.
- 5 Wybierz Start.
- 6 Wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie.
- 7 Gdy pasek stanu dokładności 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.

#### Edytowanie punktu

- 1 Wybierz Punkty.
- 2 Wybierz punkt.
- 3 Wybierz element, który chcesz edytować, np. nazwę.
- **4** Podaj nowe informacje i wybierz **Gotowe**.

#### Edytowanie kategorii

- 1 Wybierz kolejno Punkty > MENU > Edytuj kategorie.
- 2 Wybierz opcję:
  - · Wybierz kategorię.
  - Wybierz Dodaj.
- 3 W razie potrzeby zmień nazwę.
- 4 W razie potrzeby wybierz Pokaż na mapie.
- 5 W razie potrzeby wybierz Użyj jako domyślnej.

#### Usuwanie punktu

- 1 W menu głównym wybierz Punkty.
- 2 Wybierz punkt.
- 3 Wybierz Usuń.

## Trasy

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

#### Wyznaczanie trasy

1 W menu głównym wybierz kolejno Trasa > Utwórz trasę.

- 2 Wybierz pustą linię.
- 3 Wybierz kategorię.
- **4** Wybierz pierwszy punkt trasy.
- 5 Wybierz OK.
- 6 Powtórz dla wszystkich punktów na trasie.

#### Aktywowanie trasy

Możesz aktywować trasę, aby rozpocząć nawigację.

- 1 W menu głównym wybierz **Trasa**.
- 2 Wybierz trasę.
- 3 Wybierz kolejno MENU > Aktywuj trasę. Trasa wyświetlana jest na mapie w postaci purpurowej linii.

### Kopiowanie trasy

Możesz skopiować istniejącą trasę.

- 1 W menu głównym wybierz Trasa.
- 2 Wybierz trasę.
- Wybierz kolejno MENU > Kopiuj trasę.
   Trasa została skopiowana i jest wyświetlana na liście.

#### Edytowanie nazwy trasy

Możesz nadać trasie rozróżnialną nazwę.

- 1 W menu głównym wybierz Trasa.
- 2 Wybierz trasę.
- 3 Wybierz nazwę trasy.
- 4 Wpisz nową nazwę.

#### **Edytowanie trasy**

Możesz dodawać, usuwać i zmieniać kolejność punktów na trasie.

- 1 W menu głównym wybierz Trasa.
- 2 Wybierz trasę.
- 3 Wybierz punkt na trasie.
- 4 Wybierz MENU.
- 5 Wybierz opcję:
  - Aby wstawić dodatkowy punkt na trasie, wybierz Wstaw punkt trasy.
  - Aby zmienić kolejność punktów na trasie, wybierz Przenieś punkt i skorzystaj z klawiszy strzałek.
  - Aby usunąć punkt z trasy, wybierz Usuń punkt trasy.
- Usuwanie trasy
- 1 W menu głównym wybierz Trasa.
- 2 Wybierz trasę.
- 3 Wybierz kolejno MENU > Usuń trasę.

#### Podróż zapisaną trasą

- 1 Wybierz kolejno NAV > Podróżuj trasą.
- 2 Wybierz trasę.

#### Wyświetlanie aktywnej trasy

- 1 Podczas podróży wyznaczoną trasą w menu głównym wybierz kolejno **Trasa > Aktywne**.
- **2** Wybierz punkt na trasie.
- 3 Wybierz Mapa, aby wyświetlić trasę na mapie.

## Przerywanie podróży wyznaczoną trasą

#### Wybierz kolejno NAV > Przerwij nawigację.

#### **Odwracanie trasy**

Można zamienić punkt początkowy z punktem końcowym trasy, aby pokonać trasę w odwrotną stronę.

- 1 W menu głównym wybierz Trasa.
- 2 Wybierz trasę.
- 3 Wybierz kolejno MENU > Odwróć.

#### Korzystanie z objazdu

Podczas nawigowania możesz objechać roboty drogowe lub skorzystać z objazdu z innego powodu.

- 1 Podczas nawigacji w trybie samochodu wybierz kolejno NAV > Objazd.
- 2 Wybierz długość objazdu.

Urządzenie ponownie przeliczy trasę.

#### Planowanie trasy

Możesz wprowadzać dane, aby przeliczyć dane dotyczące Twojej podróży.

- 1 W menu głównym wybierz Trasa.
- 2 Wybierz trasę.
- 3 Wybierz kolejno MENU > Planuj trasę.
- 4 Wprowadź informacje potrzebne do zaplanowania trasy.
- **UWAGA:** Wskazania przepływu paliwa są wyświetlane w jednostkach na godzinę. Zmiana jednostek w ustawieniach systemowych nie wpływa na pomiar przepływu paliwa. Należy wprowadzić wartości przepływu paliwa w oparciu o informacje z pojazdu (instrukcja obsługi, specyfikacja techniczna itp.) i zanotować jednostki pomiarowe (galony lub litry).
- 5 Naciśnij przycisk QUIT.
- 6 Użyj klawiszy strzałek, aby wyświetlić szczegółowe informacje dotyczące podróży, np. czas etapu, szacowany czas przybycia do celu, w oparciu o wprowadzone dane.

## Ślady

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

#### Rejestrowanie śladu

Domyślnie urządzenie automatycznie rejestruje wykres śladu, gdy jest ono włączone i gdy odbiera sygnał GPS. Można ręcznie wstrzymać i rozpocząć rejestrowanie śladu.

- 1 Zacznij się poruszać, aby rozpocząć nagrywanie śladu.
- 2 W menu głównym wybierz kolejno Ślad > Aktywne.
- **3** Wybierz opcję:
  - Aby wstrzymać rejestrowanie śladu, wybierz Stop.
  - Aby rozpocząć nagrywanie śladu, wybierz Start.

#### Wyświetlanie aktywnego śladu

- 1 W menu głównym wybierz kolejno Ślad > Aktywne.
- 2 Wybierz opcję:
  - Aby wyświetlić aktywny ślad na mapie, wybierz MENU > Pokaż mapę
  - Aby wyświetlić wykres wysokości dla aktywnego śladu, wybierz kolejno MENU > Wykres wysokości.

#### Zapisywanie aktywnego śladu

W menu głównym wybierz kolejno Ślad > Aktywne > Zapisz.

#### Czyszczenie aktywnego śladu

W menu głównym wybierz kolejno Ślad > Aktywne > Wyczyść.

#### Usuwanie śladu

- 1 W menu głównym wybierz Ślad.
- **2** Wybierz opcję:
  - Wybierz FIT.
  - Wybierz GPX.
  - Wybierz Archiwum.
- 3 Wybierz ślad.
- 4 Wybierz kolejno MENU > Usuń.

#### Podróżowanie zapisanym śladem

- 1 W menu głównym wybierz Ślad.
- 2 Wybierz opcję:
  - Wybierz FIT.
  - Wybierz GPX.
  - Wybierz Archiwum.
- 3 Wybierz ślad
- 4 Wybierz kolejno MENU > Nawiguj.

- 5 Wybierz opcję:
  - Wybierz **Oryginalny**, aby nawigować do pierwotnego śladu.
  - Wybierz Wsteczny, aby nawigować po śladzie w powrotną stronę.

#### Zarchiwizowane ślady

Urządzenie umożliwia zapisanie ograniczonej liczby śladów. Po przekroczeniu tych limitów może zabraknąć miejsca w pamięci do zarejestrowania bieżącego śladu. Funkcja archiwizowania pozwala zwolnić miejsce w pamięci na zapisanie bieżącego śladu i przechowuje zarchiwizowane ślady w innym miejscu na dysku. Liczba zarchiwizowanych śladów, które można przechowywać, jest ograniczona wyłącznie rozmiarem Twojego dysku. Można przesyłać zarchiwizowane ślady z urządzenia na komputer, aby zaoszczędzić miejsce i wyświetlić je w aplikacji Garmin BaseCamp<sup>™</sup>.

Zapisane ślady można również zarchiwizować ręcznie. Ponadto można archiwizować ślady na podstawie bieżącego wykresu śladu w oparciu o automatyczny harmonogram lub jeśli wykres jest zapełniony.

#### Automatyczne archiwizowanie śladów

Zapisane ślady można automatycznie archiwizować w celu oszczędzania pamięci.

- W menu głównym wybierz kolejno Konfiguracja > Ślady > Autoarchiwizacja.
- 2 WybierzGdy pełna pamięć, Codziennie lub Tygodniowo. UWAGA: Opcje Codziennie i Tygodniowo wymagają rejestrowania GPX.

#### Ręczne archiwizowanie śladów

Zapisane ślady można również zarchiwizować ręcznie.

- 1 W menu głównym wybierz kolejno Ślad > GPX.
- 2 Wybierz ślad.
- 3 Wybierz kolejno MENU > Archiwum.

Ślady zostają przeniesione z listy zapisanych śladów na listę zarchiwizowanych.

## Nawigacja

## Menu Znajdź

Menu Znajdź umożliwia wyszukiwanie punktów, miast i współrzędnych. Możesz pobrać elementy, takie jak zdjęcia i ślady, i nawigować do nich. Załadowanie do urządzenia zgodnych z nim, opcjonalnych map szczegółowych powoduje udostępnienie dodatkowych kategorii. Po otwarciu kategorii pojawia się lista z pozycjami znajdującymi się w pobliżu twojej aktualnej pozycji lub wskaźnika na mapie (jeśli jest aktywny).

## Podróżowanie do celu

- 1 Wybierz FIND.
- 2 Wybierz kategorię.
- 3 Wybierz cel podróży.
- 4 Wybierz Nawiguj do.
- Trasa wyświetlana jest na mapie w postaci purpurowej linii.
- 5 Nawiguj do celu, korzystając z mapy (Nawigacja z użyciem mapy, strona 6) lub kompasu (Nawigacja z użyciem kompasu, strona 6).

## Przerywanie podróży wyznaczoną trasą

Wybierz kolejno NAV > Przerwij nawigację.

#### Wyszukiwanie miejsca wg nazwy

1 Wybierz kolejno FIND > Punkty.

Wybierz kolejno MENU > Znajdź wg nazwy.
 Pozycje są przechowywane alfabetycznie według nazwy.

## Wyszukiwanie pozycji w pobliżu innej pozycji

- 1 Wybierz kolejno FIND > MENU > Blisko innego.
- 2 Użyj klawiszy strzałek, aby przesunąć wskaźnik mapy do nowej pozycji.
- 3 Wybierz Użyj.

### Nawigacja z użyciem kompasu

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

- 1 Rozpocznij nawigację do celu podróży (*Podróżowanie do celu*, strona 6).
- 2 Wybierz PAGE, aby wyświetlić kompas.
- 3 Wykonuj zakręty do czasu, aż wskaźnik ▲ będzie wskazywać górę kompasu, a następnie jedź dalej w tym kierunku.

#### Kalibracja kompasu

**UWAGA:** Kalibrację kompasu należy przeprowadzić na wolnym powietrzu. Nie należy stawać w pobliżu obiektów wpływających na pola magnetyczne, np. samochodów, budynków czy linii wysokiego napięcia.

Urządzenie jest wyposażone w 3-osiowy elektroniczny kompas. Kompas należy kalibrować po przebyciu długiego dystansu, po znaczącej zmianie temperatury lub po wymianie baterii.

- 1 Na ekranie kompasu naciśnij MENU.
- 2 Wybierz kolejno Kalibruj kompas > Start.
- 3 Wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie.

#### Wskaźnik kursu

Wskaźnik kursu najbardziej przydaje się podczas nawigowania do celu w linii prostej, na przykład podczas nawigowania na wodzie. Może być pomocny podczas nawigowania z powrotem do linii kursu, jeśli zaszła potrzeba zboczenia z kursu — na przykład w celu ominięcia przeszkody lub niebezpieczeństwa.

Aby włączyć wskaźnik kursu, na ekranie kompasu wybierz kolejno **MENU > Pokaż CDI**.



- ① Wskaźnik linii kursu. Wskazuje kierunek żądanej linii kursu od punktu startowego do następnego punktu.
- Wskaźnik zboczenia z kursu (CDI). Wskazuje pozycję żądanej linii kursu względem aktualnej pozycji. Jeśli wskaźnik ten jest zrównany ze wskaźnikiem linii kursu, jesteś na właściwym kursie.
- ③ Dystans zboczenia z kursu. Kropki wskazują dystans zboczenia z kursu. Dystans odzwierciedlany przez każdą kropkę jest wskazywany na skali w prawym górnym rogu.
- Wskaźnik zbliżania się lub oddalania. Wskazuje, czy się zbliżasz czy oddalasz od następnego punktu.

## Nawigacja z użyciem mapy

- 1 Rozpocznij nawigację do celu podróży (*Podróżowanie do celu*, strona 6).
- 2 Wybierz PAGE, aby wyświetlić mapę.

Niebieski trójkąt wskazuje pozycję użytkownika na mapie. W miarę przebiegu podróży niebieski trójkąt przemieszcza się, pozostawiając za sobą wykres śladu (szlak).

- 3 Wykonaj jedną lub więcej czynności:
  - Użyj klawiszy strzałek, aby wyświetlać różne obszary.
  - Użyj przycisków IN i OUT, aby powiększyć lub pomniejszyć mapę.

## Nawigacja z użyciem funkcji TracBack<sup>®</sup>

Podczas podróży możesz cofnąć się do początku swojego śladu. Funkcja ta przydaje się w przypadku konieczności znalezienia drogi powrotnej do obozu, początku szlaku lub pomostu.

- 1 Wybierz kolejno NAV > TracBack.
- 2 Wybierz punkt, do którego chcesz nawigować.
- 3 Nawiguj do celu, korzystając z mapy (*Nawigacja z użyciem mapy*, strona 6) lub kompasu (*Nawigacja z użyciem kompasu*, strona 6).

## Unikanie określonych cech dróg

Możesz wybrać cechy dróg, których chcesz unikać, np. drogi płatne lub wąskie szlaki.

- 1 Wybierz kolejno Konfiguracja > Wyznaczanie trasy > Ustawienia unikania.
- 2 Wybierz cechy dróg, których chcesz unikać w wyznaczanych trasach.

# Oznaczanie i nawigowanie do pozycji sygnału "Człowiek za burtą"

Musisz ustawić opcję Tryb pracy na Morski, aby korzystać z funkcji Człowiek za burtą.

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

- 1 W trybie morskim przytrzymaj przycisk **MOB**.
- 2 Wybierz Tak.

Zostanie otwarta mapa ukazująca trasę do pozycji MOB. Domyślnie trasa jest oznaczona karmazynową linią.

3 Nawiguj do celu, korzystając z mapy (*Nawigacja z użyciem mapy*, strona 6) lub kompasu (*Nawigacja z użyciem kompasu*, strona 6).

## Wykres wysokości

Wykres wysokości domyślnie wyświetla wysokość na dystans. Można wybrać dowolny punkt na wykresie, aby wyświetlić szczegółowe informacje na temat tego punktu. Można dostosowywać ustawienia wysokości (*Ustawienia wysokościomierza*, strona 10).

#### Nawigacja do punktu na wykresie wysokości

- Użyj przycisków strzałek, aby wybrać pojedynczy punkt na wykresie.
- **2** Wybierz **ENTER**.
- 3 Nawiguj do celu, korzystając z mapy (*Nawigacja z użyciem mapy*, strona 6).

#### Zmiana typu wykresu

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

- W menu głównym wybierz kolejno Konfiguracja > Wysokościomierz > Typ wykresu.
- **2** Wybierz typ wykresu.

#### Kalibracja wysokościomierza barometrycznego

Znając rzeczywiste ciśnienie barometryczne, można ręcznie skalibrować wysokościomierz barometryczny.

- 1 Przejdź do pozycji, dla której znasz wysokość i ciśnienie barometryczne.
- 2 Na stronie wysokościomierza wybierz kolejno MENU > Ustawienia wysokościomierza > Kalib. wysokościom..
- 3 W polu Skalibruj wg wybierz opcję:
  - Wybierz Obecna wysokość i wprowadź wysokość.
  - Wybierz **Ciśnienie na poziomie morza** i wprowadź ciśnienie.
  - Wybierz Wysokość GPS.
- 4 Wybierz Kalibruj.

## Komputer podróży

Komputer podróży wyświetla bieżącą, średnią i maksymalną prędkość, a także licznik podróży i inne przydatne statystyki. Można dostosować układ komputera podróży, pulpit i pola danych.

#### Zerowanie komputera podróży

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

- 1 Wybierz kolejno Komputer podróży > MENU.
- 2 Wybierz opcję:
  - Wybierz Zeruj dane podróży, aby wyzerować wartości bieżącej podróży.
  - Wybierz Zeruj maksymalną prędkość, aby wyzerować prędkość maksymalną.
  - Wybierz Zeruj dystans, aby wyzerować licznik.
  - Wybierz Zeruj wszystko, aby wyzerować wszystkie wartości komputera.

### Strona autostrady

Strona autostrady zapewnia wskazówki nawigacyjne ułatwiające dotarcie do celu podróży. Ekran graficzny autostrady wyświetla w kolejności wszystkie punkty na trasie. Linia poniżej środka autostrady odzwierciedla preferowaną linię śladu. Można dostosować układ strony i pola danych.

## **Obrazy BirdsEye**

Za pomocą oprogramowania Garmin BaseCamporaz subskrypcji BirdsEye możesz pobierać i wyświetlać szczegółowe zdjęcia satelitarne w urządzeniu. Więcej informacji można znaleźć na stronach garmin.com/birdseye i garmin.com /basecamp.

## Dane pogodowe i kalendarz

## Wyświetlanie kalendarza

Można wyświetlić aktywność urządzenia w określonych dniach, na przykład kiedy dany punkt pośredni został zapisany. Można też wyświetlić codzienne informacje z almanachu dotyczące słońca i księżyca, a także polowań i połowów.

- 1 W menu głównym wybierz Astronomiczne.
- 2 Wybierz widok Dzień, Tygodniowy lub Miesięczny.
- **3** W razie potrzeby użyj strzałek na górze ekranu, aby wyświetlić inne daty.
- 4 Wybierz MENU.
- **5** Wybierz opcję:
  - Aby powrócić do bieżącej daty, wybierz Użyj aktualnej daty.
  - Aby wyświetlić dane w pobliżu bieżącej pozycji, punktu na mapie lub punktu szczególnego, wybierz Zmień punkt odniesienia.

 Aby wyświetlić dane astrologiczne i almanachy, wybierz Pokaż słońce i księżyc lub Pokaż polowania i połowy.

## Wyświetlanie informacji o pływach

Można wyświetlać różne informacje, w tym wysokość pływu i kiedy nadejdzie kolejny przypływ lub odpływ, z dowolnej stacji pływów.

- W menu głównym wybierz kolejno Astronomiczne > Pływ > O.
- 2 W razie potrzeby wybierz **MENU**, aby zawęzić kryteria wyszukiwania.
- 3 W razie potrzeby wybierz opcję:
  - Wybierz Blisko aktualnej pozycji, aby wyszukać w pobliżu aktualnej lokalizacji.
  - Aby wyszukiwać w pobliżu wskaźnika na mapie, wybierz Blisko wskaźnika mapy.
  - Aby wyszukiwać w pobliżu pozycji, np. miasta, plaży czy pomostu, wybierz Blisko innego.
  - Aby wyszukiwać w pobliżu celu podróży aktywnej trasy, wybierz Blisko celu podróży.

Zostanie wyświetlona lista stacji pływów znajdujących się w pobliżu wybranej pozycji.

4 Wybierz stację.

Dla bieżącej daty zostanie wyświetlony 24-godzinny wykres pływów przedstawiający aktualną wysokość pływu i godzinę, o której będzie mieć miejsce następny przypływ i odpływ.

- 5 Wybierz MENU.
- 6 Wybierz opcję:
  - Aby przesunąć wykres pływu, wybierz Przesuń kursor.
  - Aby wyświetlić informacje dla innej daty, wybierz Wł. i podaj datę.

# Wyświetlanie danych astronomicznych i almanachów

- 1 W menu głównym wybierz Astronomiczne.
- 2 Wybierz opcję:
  - Aby wyświetlić informacje o wschodzie i zachodzie słońca i księżyca, wybierz Słońce i księżyc.
  - Aby wyświetlić szacunkowe godziny optymalne do organizowania polowań i połowów, wybierz Polowania i wędkarstwo.
- 3 W razie potrzeby wybierz opcję **Data**, aby wyświetlić inny dzień.

Wybierz kolejno **MENU > Użyj aktualnej daty**, aby wrócić do bieżącego dnia.

# Wyświetlanie bieżących warunków i prognoz pogody

W celu wyświetlania prognozy pogody należy podłączyć urządzenie do smartfonu z zainstalowaną aplikacją Garmin Connect Mobile (*Parowanie smartfonu z urządzeniem*, strona 3).

Do wyświetlania prognoz i informacji z radarów pogodowych w posiadanym urządzeniu wymagane jest połączenie internetowe. Możesz połączyć się ze smartfonem z dostępem do Internetu lub do sieci bezprzewodowej.

Na mapie można wyświetlać bieżące warunki pogodowe i prognozy oraz radary pogodowe.

- 1 W menu głównym wybierz Pogoda.
- 2 Wybierz opcję:
  - Aby wyświetlić bieżące warunki pogodowe i prognozy pogody, wybierz **Bieżący**.
  - Aby wyświetlić radar pogodowy na mapie, wybierz Mapa.

## Dostosowywanie urządzenia

## Dostosowywanie pól danych

Aby móc dostosować pola danych, należy wybrać układ strony z polami danych (*Własny układ strony*, strona 8).

Pola danych wyświetlane na poszczególnych stronach głównych można dostosować do własnych potrzeb.

- 1 Wybierz stronę.
- 2 Wybierz kolejno MENU > Zmień pola danych.
- 3 Wybierz pole danych, które chcesz zmienić.
- 4 Wybierz nowe pole danych.

## Własny układ strony

- 1 Wybierz stronę.
- 2 Wybierz kolejno MENU > Ustaw układ strony.
- 3 Wybierz układ strony.

## Konfigurowanie map

Można włączyć lub wyłączyć mapy aktualnie dostępne w urządzeniu.

Na stronie mapy wybierz kolejno **MENU** > **Konfiguruj mapy**.

## **Ustawienia mapy**

Na stronie mapy wybierz kolejno **MENU** > **Ustawienia mapy**.

**UWAGA:** Dla opcji z poziomem powiększenia elementy mapy nie będą się pojawiać, jeśli stopień powiększenia mapy jest większy od określonego.

- **Ogólne**: Umożliwia dostosowywanie ustawień ogólnego wyglądu map, np. poziom szczegółowości i orientację mapy (*Ogólne ustawienia mapy*, strona 9).
- Mapa: Umożliwia dostosowywanie ustawień wyświetlania map, np. szybkości kreślenia mapy (*Ustawienia mapy*, strona 9).
- Linia: Umożliwia wyświetlanie linii kierunkowych na mapie i ustawianie ich według odległości lub czasu. Umożliwia ustawianie stopnia powiększenia dla wyświetlanych elementów mapy.
- Punkt: Dopasowuje poziom przybliżenia, w którym pojawiają się elementy mapy, a także ustawia rozmiar tekstu dla elementów mapy.

Morski: Umożliwia dostosowanie ustawień wyświetlania map w trybie morskim (*Ustawienia morskie*, strona 9). Dopasowuje poziom przybliżenia, w którym pojawiają się elementy mapy, a także ustawia rozmiar tekstu dla elementów mapy.

Nawigacja morska: Umożliwia ustawianie wyglądu różnych symboli na mapie w trybie morskim (*Ustawienia nawigacji morskiej*, strona 9).

Miasto: Dopasowuje poziom przybliżenia, w którym pojawiają się elementy mapy, a także ustawia rozmiar tekstu dla elementów mapy.

- **Droga**: Dopasowuje poziom przybliżenia, w którym pojawiają się elementy mapy, a także ustawia rozmiar tekstu dla elementów mapy.
- Punkt: Dopasowuje poziom przybliżenia, w którym pojawiają się elementy mapy, a także ustawia rozmiar tekstu dla elementów mapy.
- **Obszar**: Dopasowuje poziom przybliżenia, w którym pojawiają się elementy mapy, a także ustawia rozmiar tekstu dla elementów mapy.
- **Topografia**: Dopasowuje poziom przybliżenia, w którym pojawiają się elementy mapy, a także ustawia rozmiar tekstu dla elementów mapy.

Siatka: Umożliwia ustawianie stopnia powiększenia dla wyświetlanych elementów mapy.

#### Ogólne ustawienia mapy

Na stronie mapy wybierz kolejno **MENU > Ustawienia mapy > Ogólne**.

- Szczegółowość: Pozwala określić szczegółowość mapy. Im więcej szczegółów, tym wolniej mapa może być odświeżana.
- Auto. przybliżanie: Automatyczne ustawianie poziomu powiększenia zapewniającego optymalne korzystania z mapy. W przypadku wybrania opcji Wył. operacje powiększania i pomniejszania trzeba wykonywać ręcznie.
- **Przypięty do trasy**: Przenosi niebieski trójkąt, który wskazuje pozycję użytkownika na mapie, na najbliższą drogę. Funkcja ta jest najbardziej przydatna podczas jazdy lub nawigowania po drogach.
- Orientacja: Umożliwia ustawienie sposobu wyświetlania mapy na stronie. Opcja Północ u góry wyświetla północ na górze strony. Opcja Kierunek u góry wyświetla bieżący kierunek podróży na górze strony. Opcja Samochód wyświetla widok perspektywiczny do jazdy samochodem z kierunkiem podróży wyświetlanym u góry.

#### Ustawienia mapy

Na stronie mapy wybierz kolejno **MENU** > **Ustawienia mapy** > **Mapa**.

Cieniowany relief: Wyświetla relief szczegółów na mapie (jeśli jest dostępny) lub wyłącza cieniowanie.

Obrysy map: Włącza lub wyłącza obrysy map.

- Tekst wsk. nawigacyjnych: Pozwala określić, kiedy wskazówki nawigacji mają być wyświetlane na mapie.
- Pr. rysow. mapy: Umożliwia dostosowanie prędkości, z jaką jest rysowana mapa. Większa prędkość rysowania mapy zmniejsza czas pracy baterii.

#### Ustawienia morskie

Na stronie mapy wybierz kolejno **MENU** > **Ustawienia mapy** > **Morski**.

- **Obrys łowiska**: Ustawia poziom przybliżenia odpowiedni do wyświetlania szczegółowego widoku izobat i sondowań głębin oraz upraszcza i optymalizuje wyświetlanie mapy podczas wędkowania.
- Morskie kolory: Wyświetla poszczególne funkcje mapy w różnych kolorach w celu zwiększenia widoczności morskich punktów szczególnych, a mapa odwzorowuje schemat stosowany w mapach papierowych.

#### Ustawienia nawigacji morskiej

## Na stronie mapy wybierz kolejno **MENU > Ustawienia mapy > Nawigacja morska**.

- Zestaw symboli: Umożliwia ustawienie symboli mapy dla trybu morskiego. Opcja NOAA wyświetla symbole mapy Amerykańskiej Narodowej Służby Oceanicznej i Meteorologicznej (National Oceanic and Atmospheric Administration). Opcja Międzynar. wyświetla symbole mapy Międzynarodowego Stowarzyszenia Władz Latarni Morskich (International Association of Lighthouse Authorities).
- Sektory światła: Umożliwia wyświetlanie i konfigurowanie wyglądu sektorów światła na mapie.

## Ustawienia komputera podróży

Na ekranie komputera podróży wybierz MENU.

- Ustaw układ strony: Umożliwia zmianę układu strony (*Własny układ strony*, strona 8).
- Zeruj dane podróży: Umożliwia wyzerowanie danych bieżącej podróży. Nie powoduje to wyzerowania Twoich maksymalnych wartości.

Zeruj maksymalną prędkość: Umożliwia wyzerowanie wartości prędkości maksymalnej.

Zeruj dystans: Umożliwia wyzerowanie wartości licznika.

- Zeruj wszystko: Zerowanie wszystkich wartości komputera podróży. Aby zapewnić sobie dokładne informacje, stare dane należy wyzerować przed rozpoczęciem nowej podróży.
- **Przywróć domyślne**: Przywraca domyślne ustawienia fabryczne komputera podróży.

## Ustawienia strony autostrady

Na stronie autostrady wybierz MENU.

- Ustaw układ strony: Umożliwia zmianę układu strony (*Własny układ strony*, strona 8).
- Zmień pola danych: Umożliwia zmianę pól danych (Dostosowywanie pól danych, strona 8).
- Konfiguracja autostrady: Umożliwia dostosowanie ustawień wyglądu strony autostrady, np. włączanie linii dla aktywnego etapu i wykresu śladu.

## Ustawienia alarmów

W menu głównym wybierz Alarmy.

- Zegar: Ustawienie codziennego alarmu.
- Następny zwrot: Alarm jest uruchamiany w określonej odległości od zwrotu lub określoną ilość czasu przed dotarciem do niego.
- Przybycie: Alarm jest uruchamiany w określonej odległości od miejsca docelowego lub określoną ilość czasu przed dotarciem do niego.
- Alarm kotwicz.: Alarm jest uruchamiany po pokonaniu określonego dystansu z opuszczoną kotwicą.
- Zejście z kursu: Alarm jest uruchamiany po zejściu z kursu na określony dystans.

## Ustawienia satelitów GPS

W menu głównym wybierz GPS > MENU.

**UWAGA:** Niektóre ustawienia są dostępne jedynie po wybraniu opcji Pracuj z wyłączonym GPS.

Pracuj z wyłączonym GPS: Umożliwia wyłączenie modułu GPS.

Pracuj z włączonym GPS: Umożliwia włączenie modułu GPS.

- Kierunek u góry: Określanie sposobu wyświetlania talerzy satelitów w relacji do tego, co wskazuje górna część ekranu: północ lub kierunek poruszania się.
- Jeden kolor: Wybór sposobu wyświetlania strony satelitów: jeden lub wiele kolorów.
- Ustaw pozycję na mapie: Oznaczanie aktualnej pozycji na mapie. Zaznaczonej pozycji można używać do wyznaczania tras lub wyszukiwania zapisanych pozycji.
- **Pozycja AutoLocate**: Obliczanie pozycji GPS z użyciem funkcji Garmin AutoLocate<sup>®</sup>.

#### Ustawienia systemowe

W menu głównym wybierz Konfiguracja > System.

- **Tryb systemu**: Ustawianie systemu satelitarnego: GPS, GPS + GLONASS lub Tryb demonstracyjny (GPS wyłączony).
- Tryb pracy: Umożliwia włączenie w urządzeniu trybu Morski lub Samochód.
- Język tekstu: Pozwala ustawić język komunikatów tekstowych wyświetlanych w urządzeniu.

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

- WAAS/EGNOS: Umożliwienie wykorzystania w systemie standardu Wide Area Augmentation System lub European Geostationary Navigation Overlay Service (WAAS/EGNOS).
- Brak zasil. zewnętrznego: Umożliwia ustawienie trybu zasilania w przypadku odłączenia od zewnętrznego źródła zasilania.
- Zasilanie zewnętrzne: Umożliwia ustawienie trybu zasilania w przypadku podłączenia do zewnętrznego źródła zasilania.

Interfejs: Ustawianie formatu interfejsu szeregowego (Ustawienia interfejsu szeregowego, strona 10).

**Typ baterii AA**: Pozwala zmienić typ używanych baterii AA. **UWAGA:** To ustawienie jest niedostępne w przypadku zainstalowania akumulatora.

#### Ustawienia interfejsu szeregowego

Wybierz kolejno Konfiguracja > System > Interfejs.

- **Garmin Spanner**: Opcja ta umożliwia używanie portu USB urządzenia z większością map zgodnych ze standardem NMEA 0183, poprzez tworzenie wirtualnego portu szeregowego.
- **Garmin Serial**: Opcja ta ustawia urządzenie na używanie formatu opracowanego przez firmę Garmin, służącego do wymiany danych o punktach trasy, trasach i śladach z komputerem.
- NMEA we/wy: Ustawianie urządzenia na używanie standardowych wejść i wyjść NMEA 0183.
- Wyświetlanie tekstu: Zwykły tekst w formacie ASCII do przedstawiania informacji o pozycji i prędkości.
- **RTCM**: Umożliwienie odbierania danych DGPS (Differential Global Positioning System) z urządzeń przesyłających dane RTCM w formacie SC-104.
- **MTP**: Umożliwia ustawienie dla urządzenia protokołu MTP (Media Transfer Protocol), aby udzielić mu dostępu do systemu plików na urządzeniu, zamiast korzystać z trybu pamięci masowej.

## Ustawienia wyświetlania

W menu głównym wybierz Konfiguracja > Wyświetlacz.

- Schemat kolorów: Umożliwia wybór trybu kolorów dziennych lub nocnych. Wybranie Auto powoduje, że urządzenie automatycznie przełącza się na kolory dzienne lub nocne w oparciu o aktualny czas.
- **Oszczędność baterii**: Poprzez wyłączanie ekranu po zakończeniu czasu podświetlenia, pozwala zaoszczędzić energię baterii i wydłużyć jej czas pracy.

Menu główne: Zmiana stylu systemu menu.

- Zrzuty ekranowe: Umożliwia zapis obrazu z ekranu urządzenia.
- Czas podświetlania: Umożliwia regulację czasu działania podświetlenia.
- Regulacja zmierzchowa: Umożliwia dostosowanie podświetlenia na urządzeniu, aby poprawić widoczność o zmierzchu.
- Strona autostrady: Wskazuje, czy strona autostrady wyświetlana jest w sekwencji strony głównej.
- Strona kompasu: Wskazuje, czy strona kompasu wyświetlana jest w sekwencji strony głównej.
- Intensywność podświetlenia: Umożliwia dostosowanie jasności podświetlenia.
- Strona wysokościomierza: Wskazuje, czy strona wysokościomierza wyświetlana jest w sekwencji strony głównej.

## Ustawienia wyznaczania trasy

Dostępne ustawienia wyznaczania tras mogą różnić się w zależności od wybranej aktywności.

W menu głównym wybierz kolejno Konfiguracja > Wyznaczanie trasy.

- Aktywność: Pozwala ustawić aktywność używaną do przemieszczania się podczas wyznaczania trasy. Urządzenie oblicza optymalną trasę dla wykonywanej aktywności.
- Metoda obliczeń: Ustawienie metody używanej do obliczania trasy.
- Przypięty do trasy: Przenosi niebieski trójkąt, który wskazuje pozycję użytkownika na mapie, na najbliższą drogę. Funkcja ta jest najbardziej przydatna podczas jazdy lub nawigowania po drogach.
- Przelicz gdy poza trasą: Pozwala ustawić preferencje dotyczące przeliczania tras w przypadku podróżowania poza aktywną trasą.
- Ustawienia unikania: Umożliwia ustawienie typu dróg, terenu i metod transportu, których należy unikać podczas nawigacji.

## Ustawienia śladu

W menu głównym wybierz kolejno Konfiguracja > Ślady.

Metoda rejestracji: Ustawia metodę rejestracji śladów.

Interwał: Ustawia częstotliwość rejestrowania śladów. Częstsze rejestrowanie punktów pozwala uzyskać bardziej szczegółowy ślad, powoduje jednak szybsze zapełnianie się wykresu śladu.

Kolor: Zmiana koloru linii śladu na mapie.

- Autoarchiwizacja: Ustawia automatyczną metodę archiwizacji w celu porządkowania śladów. Ślady są zapisywane i usuwane automatycznie.
- Format wyjściowy: Wybór tej opcji powoduje, że urządzenie zapisuje ślad jako plik FIT lub GPX/FIT (*Typy plików*, strona 12).
  - Aktywności (FIT) rejestrują aktywności z informacjami fitness, które są dostosowane do wymagań aplikacji Garmin Connect i można ich używać do nawigacji.
  - Ślady (GPX/FIT) rejestrują Twoją aktywność zarówno w tradycyjnym formacie śladu, który można przeglądać na mapie lub użyć do nawigacji, jak i w postaci aktywności z informacjami fitness.

Zapis podróży: Umożliwia ustawienie opcji zapisu podróży.

**Resetuj zapisane dane**: Umożliwia ustawienie opcji resetowania. Opcja Ślad i podróż resetuje dane śladu i podróży po zakończeniu aktywnego śladu. Opcja Monit podpowiada co do wyboru danych do zresetowania.

## Ustawienia wysokościomierza

W menu głównym wybierz kolejno Konfiguracja > Wysokościomierz.

- Tryb barometryczny: Umożliwia ustawienie trybu barometrycznego. Opcja Zmienna wysokość powoduje, że barometr mierzy zmiany w wysokości podczas przemieszczania się użytkownika. Opcja Stała wysokość zakłada, że urządzenie pozostaje na ustalonej wysokości. W związku z tym ciśnienie barometryczne powinno zmieniać się wyłącznie w wyniku zmian pogody.
- **Typ wykresu**: Umożliwia wyświetlanie zmian wysokości względem czasu i dystansu, ciśnienia atmosferycznego w określonym okresie lub ciśnienia otoczenia w określonym okresie.
- Automatyczna kalibracja: Umożliwia automatyczną kalibrację wysokościomierza przy każdym rozpoczęciu aktywności. Urządzenie cały czas automatycznie kalibruje wysokościomierz, jeśli odbierany jest sygnał GPS i funkcja Nieprzerwane kalibracji jest włączona.
- Kalib. wysokościom.: Pozwala skalibrować wysokościomierz barometryczny na podstawie znanej dokładnej wysokości lub

znanego ciśnienia barometrycznego (Kalibracja wysokościomierza barometrycznego, strona 7).

## Ustawienia dźwięku

W menu głównym wybierz Konfiguracja > Dźwięk.

- Sygnał dźwiękowy: Umożliwia ustawianie sygnalizatora dźwiękowego dla alarmów i wybierania.
- Sygnał ostrzegawczy: Umożliwia ustawianie dźwięków sygnałów emitowanych przed komunikatami dźwiękowymi.
- Komunikat głosowy: Umożliwia ustawienie komunikatów głosowych dla opcji Wskazówki i status, Tylko wsk. dot. trasy lub Bez komunik. głos..

Język głosu: Ustawianie języka komunikatów głosowych.

**Głośność głośnika**: Umożliwia ustawienie poziomu głośności głośników zewnętrznych lub słuchawek.

## Ustawienia czujnika ANT+®

Więcej informacji na temat dodatkowych akcesoriów fitness, patrz *Dodatkowe akcesoria fitness*, strona 11.

### Ustawienia czasomierza

W menu głównym wybierz Konfiguracja > Minutnik.

- Użytkownika: Umożliwia ustawianie czasu odliczania w górę lub w dół. Można również zresetować czasomierz i go wyłączyć. Można wprowadzić wartość czasu, która ma być użyta do odliczania w górę lub w dół.
- Morski: Umożliwia ustawienie czasomierza na stronie kompasu w trybie Morski.

## Ustawienia czasu

Wybierz kolejno Konfiguracja > Czas.

- Format czasu: Ustawianie 12- lub 24-godzinnego formatu wyświetlania czasu.
- Strefa czasowa: Ustawianie strefy czasowej dla urządzenia. Auto ustawia automatycznie strefę czasową na podstawie pozycji GPS.

## Zmiana jednostek miary

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

- 1 Wybierz Konfiguracja > Jednostki.
- 2 Wybierz wielkość fizyczną.
- 3 Wybierz jednostkę miary.

## Ustawienia pozycji

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

W menu głównym wybierz Konfiguracja > Pozycja.

- Format pozycji: Pozwala ustawić format, w jakim będzie wyświetlany odczyt pozycji.
- Układ odniesienia: Pozwala ustawić układu współrzędnych, na którym oparta jest mapa.
- Mapa sferoidalna: Wyświetlanie układu współrzędnych używanych przez urządzenie. Domyślnym układem współrzędnych jest układ WGS 84.
- Kierunek: Ustawianie punktów odniesienia kierunku wykorzystanych do ustalania informacji o kierunku. Automatyczne odchylenie magnetyczne — automatyczne ustawianie deklinacji magnetycznej dla danej pozycji. Opcja Rzeczywisty określa północ rzeczywistą jako punkt odniesienia kierunku. Opcja Siatka określa północ topograficzną (000°) jako odniesienie dla kierunku. Opcja

Deklinacja magnet. użytkownika umożliwia ręczne ustawienie odchylenia magnetycznego Twojej pozycji.

# Przywracanie wszystkich domyślnych ustawień

Wszystkie ustawienia można przywrócić do domyślnych wartości fabrycznych.

W menu głównym wybierz kolejno Konfiguracja > System > MENU > Wszystkie ustawienia domyślne urządzenia > Tak.

## Informacje o urządzeniu

## Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa urządzenia

#### NOTYFIKACJA

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

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

Mocno przymocuj antenę komunikatów pogodowych, aby zapobiec uszkodzeniom portu USB.

#### Czyszczenie urządzenia

#### NOTYFIKACJA

Po podłączeniu urządzenia do ładowarki nawet najmniejsze ilości potu i wilgoci obecne na urządzeniu mogą spowodować korozję styków elektrycznych urządzeń. Korozja tych elementów może uniemożliwić ładowanie i przesyłanie danych.

 Przetrzyj urządzenie ściereczką zwilżoną łagodnym roztworem czyszczącym.

2 Wytrzyj do sucha.

Po wyczyszczeniu urządzenie poczekaj, aż zupełnie wyschnie.

## Dodatkowe akcesoria fitness

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+.

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

#### Parowanie czujników ANT+

Przed przystąpieniem do parowania musisz założyć czujnik tętna lub zamontować czujnik rowerowy.

Parowanie polega na nawiązaniu bezprzewodowego połączenia między czujnikami ANT+, np. między czujnikiem tętna a tym urządzeniem.

1 Umieść urządzenie w zasięgu czujnika, czyli w odległości nie większej niż 3 m (10 stóp).

**UWAGA:** Na czas parowania zachowaj odległość co najmniej 10 m (30 stóp) od innych czujników ANT+.

- 2 W menu głównym wybierz kolejno Konfiguracja > Czujnik ANT.
- 3 Wybierz czujnik.
- 4 Wybierz Szukaj nowego.

Po sparowaniu czujnika z urządzeniem status czujnika zmieni się z Wyszukiwanie na Połączony.

# 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+.
- Zbliż 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.

## Zarządzanie danymi

W urządzeniu można przechowywać różne pliki. Urządzenie jest wyposażone w gniazdo kart pamięci, umożliwiające zwiększenie pamięci na potrzeby przechowywania danych.

**UWAGA:** Urządzenie nie jest zgodne z systemem operacyjnym Windows<sup>®</sup> 95, 98, Me, Windows NT<sup>®</sup> oraz Mac<sup>®</sup> OS w wersji 10.3 i wcześniejszymi.

#### Typy plików

Urządzenie ręczne obsługuje następujące typy plików:

- Pliki z programu BaseCamp lub HomePort<sup>™</sup>. Odwiedź stronę www.garmin.com/trip\_planning.
- Pliki GPX tras, śladów i punktów.
- · Pliki skrzynek GPX.
- Pliki zdjęć JPEG.
- Pliki GPI własnych punktów POI z programu Garmin POI Loader. Odwiedź stronę www.garmin.com/products /poiloader.
- Pliki FIT przeznaczone do eksportu do Garmin Connect.

#### Wkładanie karty pamięci

Aby zwiększyć ilość dostępnego miejsca lub skorzystać z fabrycznie załadowanych map, zainstaluj kartę pamięci microSD<sup>®</sup>.

- Obróć spłaszczone kółko w lewo i pociągnij, aby zdjąć pokrywkę.
- 2 Wyjmij baterie.
- 3 W komorze baterii przesuń uchwyt karty ① w lewo i go unieś.



- 4 Umieść kartę pamięci ② w urządzeniu w taki sposób, aby złote styki były skierowane w dół.
- 5 Zamknij uchwyt karty.
- 6 Przesuń uchwyt karty w prawo, aby go zablokować.
- 7 Wymień baterie.
- 8 Załóż pokrywkę baterii i obróć spłaszczone kółko w prawo.

#### Podłączanie urządzenia do komputera NOTYFIKACJA

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

- 1 Wyciągnij antenę komunikatów pogodowych z portu USB.
- 2 Podłącz mniejszą wtyczkę kabla USB do portu USB w urządzeniu.
- 3 Włóż większą wtyczkę kabla USB do portu USB komputera. Urządzenie i karta pamięci (opcjonalna) pojawią się jako dyski pamięci w oknie Mój komputer w komputerach z system Windows lub jako zamontowane woluminy w komputerach Mac.

## Przesyłanie plików do urządzenia

1 Podłącz urządzenie do komputera.

W komputerach Windows urządzenie jest wyświetlane jako dysk wymienny lub urządzenie przenośne, podczas gdy karta pamięci może być wyświetlana jako drugi dysk wymienny. W komputerach Mac urządzenie oraz karta pamięci są wyświetlane jako zamontowane woluminy.

**UWAGA:** Niektóre komputery z wieloma dyskami sieciowymi mogą nie wyświetlać poprawnie dysków urządzenia. Zapoznaj się z dokumentacją dostępną w systemie operacyjnym, aby dowiedzieć się, jak mapować dyski.

- 2 W komputerze otwórz przeglądarkę plików.
- 3 Wybierz plik.
- 4 Wybierz kolejno Edytuj > Kopiuj.
- 5 Otwórz urządzenie przenośne, napęd lub wolumin urządzenia lub karty pamięci.
- 6 Przejdź do folderu.
- 7 Wybierz kolejno Edytuj > Wklej.

Plik zostanie wyświetlony na liście plików w pamięci urządzenia lub na karcie pamięci.

#### Usuwanie plików

#### NOTYFIKACJA

Jeśli nie wiesz, do czego służy plik, nie usuwaj go. W pamięci urządzenia znajdują się ważne pliki systemowe, których nie należy usuwać.

- 1 Otwórz dysk lub wolumin Garmin.
- 2 W razie potrzeby otwórz folder lub wolumin.
- 3 Wybierz plik.
- 4 Naciśnij klawisz Delete na klawiaturze.

#### Odłączanie kabla USB

Jeśli urządzenie jest podłączone do komputera jako wolumin lub dysk wymienny, należy bezpiecznie odłączyć urządzenie od komputera, aby uniknąć utraty danych. Jeśli urządzenie jest podłączone do komputera z systemem operacyjnym Windows jako urządzenie przenośne, nie jest konieczne przeprowadzenie procedury bezpiecznego odłączania.

- 1 Wykonaj poniższe czynności:
  - W komputerze z systemem Windows wybierz ikonę
     Bezpieczne usuwanie sprzętu na pasku zadań systemu, a następnie wybierz urządzenie.
  - W komputerze Mac przeciągnij ikonę woluminu do kosza.
- **2** Odłącz kabel od komputera.

## Dane techniczne

Typ baterii	Bateria litowo-jonowa
Czas pracy baterii (70% jasności tła i włączony GPS)	Do 16 godzin w przypadku akumulatora litowo-jonowego Do 8 godzin w przypadku baterii AA

Klasa wodoszczelności	IEC 60529 IPX7*
Zakres temperatury roboczej	Od -15°C do 50°C (od 5°F do 122°F)
Zakres temperatury ładowania	Od 0°C do 45°C (od 32°F do 113°F)
Częstotliwość radiowa/ protokół	Protokół komunikacji bezprzewodowej 2,4 GHz ANT+ Urządzenie obsługujące Bluetooth i Wi-Fi
Bezpieczny dystans dla kompasu	30 cm (11,8 cala)

\* Urządzenie jest odporne na przypadkowe zanurzenie w wodzie na głębokość do 1 metra, na czas do 30 minut. Więcej informacji można znaleźć na stronie www.garmin.com /waterrating.

## Indeks

#### Α

akcesoria 11, 12 alarmy alarm kotwiczny 9 zejście z kursu 9 almanach godziny wschodu i zachodu słońca 7, 8 polowanie i połowy 7 pory polowań i połowów 8 ANT+czujniki, parowanie urządzenia 11

#### В

barometr 7 BaseCamp 9, 12 bateria 1, 2, 12 instalacja 1, 2 ładowanie 2 maksymalizowanie 1, 10 pamięć 1 wydłużanie 1

#### С

człowiek za burtą (MOB) 7 czujniki ANT+ 11 parowanie 12 czyszczenie urządzenia 11

#### D

dane, przesyłanie 12 dane techniczne 12 dane użytkownika, usuwanie 12 Dokąd? 6 dostosowywanie urządzenia 8

#### Е

ekran, ustawienia 10

#### F

format pozycji 11

#### G

Garmin Connect 2, 3 Garmin Express 2, 3 aktualizowanie oprogramowania 2 rejestrowanie urządzenia 2 GLONASS 4 godziny wschodu i zachodu słońca 7, 8 GPS 3 strona satelitów 9 sygnał 3 ustawienia 9

#### н

HomePort 12

#### !

informacje o podróży, wyświetlanie 7

#### J

jednostki miary 11

#### Κ

kalendarz 7, 8 kalibrowanie, wysokościomierz 7 karta microSD. *Patrz* karta pamięci Karta pamięci 12 klawisz zasilania 2 kompas 6 kalibrowanie 6 nawigacja 6 komputer, łączenie 12 komputer podróży 7

#### Ł

ładowanie 2

#### Μ

mapy 5, 6, 8 aktualizowanie 2 nawigacja 7 ustawienia 8, 9 menu główne, korzystanie 1 MOB 7 morskie 1 ustawienia 9

#### Ν

nawigacja 6, 7 kompas 6 przerywanie 5, 6 wskaźnik kursu 6

#### 0

Obrazy BirdsEye 7 oprogramowanie, aktualizowanie 2

#### Ρ

parowanie, czujniki ANT+ 12 parowanie urządzenia ANT+czujniki 11 smartfon 3 planowanie podróży. Patrz trasy pliki, przesyłanie 12 pływy 8 podświetlenie 1, 10 pogoda 8 pola danych 8 pory polowań i połowów 7,8 powiadomienia 3 pozycje edytowanie 4 zapisywanie 4 przesyłanie, Wyjmij złącze micro-USB z urządzenia. 12 przyciski 1 punkty 4, 6 edytowanie 4 nawigacja 4 odwzorowanie 4 usuwanie 4 zapisywanie 4

#### R

rejestracja produktu 2 rejestrowanie urządzenia 2 resetowanie urządzenia 11

### S

```
samochód, tryb 1
skrzynki 12
smartfon
aplikacje 2, 3
parowanie urządzenia 3
strefy czasowe 11
strona satelitów 9
sygnały satelitarne 3
odbieranie 3
pozycje 3
```

## Ś

ślady 5 archiwizacja 6 nawigacja 5 ustawienia 10

#### Т

technologia Bluetooth 2, 3 temperatura 12 TracBack 7 trasy 4, 5, 7 edytowanie 5 nawigacja 4, 5 obliczanie 5 tworzenie 4 ustawienia 10 usuwanie 5 wyświetlanie 5 trening 2 U układ strony 8 unikane, cechy dróg 7 urządzenie, dbanie 11 USB 10 odłączanie 12 przesyłanie plików 12 tryb pamięci masowej 12 złącze 1 ustawienia 8–11 urządzenie 10 ustawienia czasomierza 11 ustawienia czasu 11 ustawienia mapy 9 ustawienia systemowe 10 usuwanie, wszystkie dane użytkownika 12

#### W

WAAS 4, 9 Wi-Fi, łączenie 3 wodoszczelność 12 Wyjmij złącze micro-USB z urządzenia., przesyłanie 12 wysokościomierz 7, 10 wysokość 7 wykres 7 wyszukiwanie pozycji 6

#### Ζ

zapisywanie danych 12

## www.garmin.com/support







