

GARMIN®



Seria OREGON®

450, 450t, 550, 550t

Podręcznik
użytkownika

© 2010 Garmin Ltd. lub jej oddziały

Garmin International, Inc.
1200 East 151st Street,
Olathe, Kansas 66062, USA
Tel.: (913) 397 8200 lub
(800) 800 1020
Faks: (913) 397 8282

Garmin (Europe) Ltd.
Liberty House
Hounsdown Business Park,
Southampton, Hampshire,
SO40 9LR, Wielka Brytania
Tel.: +44 (0) 870 850 1241
(spoza Wielkiej Brytanii)
0808 238 0000 (z Wielkiej Brytanii)
Faks: +44 (0) 870 850 1251

Garmin Corporation
No. 68, Jangshu 2nd
Road,
Sijhjh, Taipei County,
Tajwan
Tel.: 886/2 2642 9199
Faks: 886/2 2642 9099

Wszelkie prawa zastrzeżone. Z wyjątkiem sytuacji wyraźnie opisanej w niniejszym dokumencie, żadnej części tego podręcznika nie można powielać, kopiować, przekazywać, rozpowszechniać, pobierać ani przechowywać na jakimkolwiek nośniku pamięci, w jakimkolwiek celu, bez wcześniej uzyskanej wyraźnej pisemnej zgody firm Garmin. Firma Garmin niniejszym udziela zgody na pobranie jednej kopii tego podręcznika na dysk twardy bądź inny elektroniczny nośnik pamięci w celu jego przeglądania oraz na wydrukowanie jednej kopii tego podręcznika lub jego korekty, pod warunkiem, iż elektroniczna bądź wydrukowana kopia tego podręcznika będzie zawierała pełen tekst niniejszej informacji o prawach autorskich. Rozpowszechnianie tego podręcznika lub jego korekty w celach handlowych bez zezwolenia jest surowo wzbronione.

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Firma Garmin zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian, ulepszeń do produktów lub ich zawartości bez konieczności powiadamiania o tym jakiegokolwiek osoby lub organizacji. Odwiedź stronę internetową firmy Garmin (www.garmin.com), aby pobrać bieżące aktualizacje i informacje uzupełniające, dotyczące użytkowania i funkcjonowania tego i innych produktów firmy Garmin.

Garmin®, logo Garmin, Oregon® oraz BlueChart® g2 są znakami towarowymi firmy Garmin Ltd. lub jej oddziałów zarejestrowanymi w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. myGarmin™ są znakami towarowymi firmy Garmin Ltd. lub jej oddziałów. Wykorzystywanie tych znaków towarowych bez wyraźnej zgody firmy Garmin jest zabronione.

Logo Geocaching 4-box, czyli okręgu podzielonego na 4 części, oraz logo Whereigo są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Groundspeak Inc. w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. Wykorzystane za zgodą. Aplikacja Whereigo jest objęta patentem nr 6,691,032 oraz patentami amerykańskimi i zagranicznymi oczekującymi na zatwierdzenie. Windows® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub w innych krajach. Mac® OS jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Apple Computer, Inc. microSD™ jest znakiem towarowym firmy SanDisk lub jej oddziałów.



Wstęp









OSTRZEŻENIE

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

Niniejsza instrukcja obsługi zawiera instrukcje dotyczące użytkowania następujących produktów:

- Oregon® 450 i 450t
- Oregon 550 i 550t

Porady i skróty

- Dotknij  lub , aby przewinąć i wyświetlić więcej opcji.
- Dotknij , aby powrócić do poprzedniego ekranu.
- Dotknij , aby powrócić do menu głównego.
- Dotknij  lub  na stronie Mapa, aby powiększyć lub pomniejszyć.

Objaśnienia dot. obsługi

Instrukcja „dotknij” oznacza dotknięcie palcem elementu na ekranie.

Strzałki użyte w tekście (>) oznaczają konieczność dotknięcia kilku kolejnych elementów. Przykładowo, polecenie „Dotknij kolejno **Dokąd?** > **Ślady**” oznacza, że należy najpierw dotknąć na ekranie przycisku **Dokąd?**, a następnie **Ślady**.

Rejestracja produktu

Pomóż nam jeszcze sprawniej udzielać Tobie pomocy i jak najszybciej zarejestruj swoje urządzenie przez Internet. Odwiedź stronę <http://my.garmin.com>. Pamiętaj o konieczności zachowania oryginalnego dowodu zakupu (względnie jego kserokopii) i umieszczenia go w bezpiecznym miejscu.

Kontakt z firmą Garmin

W razie jakichkolwiek pytań dotyczących urządzenia Oregon prosimy o kontakt z działem pomocy technicznej firmy Garmin. Jeśli znajdujesz się w USA, odwiedź stronę www.garmin.com/support lub skontaktuj się telefonicznie z firmą Garmin USA, dzwoniąc pod numer (913) 397 8200 lub (800) 800 1020.

Jeśli znajdujesz się w Wielkiej Brytanii, skontaktuj się telefonicznie z firmą Garmin (Europe) Ltd., dzwoniąc pod numer 0808 238 0000.

Jeśli znajdujesz się w Europie, odwiedź stronę www.garmin.com/support i kliknij opcję **Contact Support**, aby uzyskać informacje o pomocy technicznej dostępnej w poszczególnych krajach, lub skontaktuj się telefonicznie z firmą Garmin (Europe) Ltd., dzwoniąc pod numer +44 (0) 870 850 1241.

W razie potrzeby numer seryjny urządzenia Oregon można znaleźć w komorze baterii. Baterie należy wyjmować w sposób opisany na [stronie 2](#).

Opcjonalne akcesoria

Lista dostępnych akcesoriów i map znajduje się na stronie internetowej firmy Garmin pod adresem <http://buy.garmin.com>.

Dbanie o urządzenie Oregon

Czyszczenie etui

Używać ściereczki zwilżonej łagodnym roztworem czyszczącym i wytrzeć do sucha. Nie należy używać środków czyszczących, które mogą uszkodzić elementy plastikowe.

Czyszczenie ekranu

Używać miękkiej, czystej i niestrzępiącej się ściereczki. Użyć wody, alkoholu izopropylowego lub środka do czyszczenia soczewek okularów. W tym celu należy zwilżyć ściereczkę płynem i delikatnie wytrzeć nią ekran.

Czyszczenie obiektywu aparatu

Obiektyw należy czyścić wyłącznie, gdy zajdzie taka konieczność. Używać miękkiej ściereczki do obiektywów. Zwilżyć ściereczkę płynem do czyszczenia obiektywów i delikatnie przetrzeć obiektyw.

Spis treści	
Wstęp	i
Porady i skróty.....	i
Objaśnienia dot. obsługi.....	i
Rejestracja produktu.....	i
Kontakt z firmą Garmin.....	ii
Opcjonalne akcesoria.....	ii
Dbanie o urządzenie Oregon.....	ii
Rozpoczęcie pracy z urządzeniem	1
Informacje o baterii.....	2
Włączanie i wyłączanie urządzenia Oregon.....	2
Regulowanie poziomu podświetlenia ...	3
Odbieranie sygnałów z satelitów GPS.....	3
Blokowanie ekranu.....	3
Podstawowa nawigacja	4
Uzyskiwanie dostępu do aplikacji z menu głównego.....	4
Tworzenie waypointów.....	4
Podróżowanie do celu.....	5
Przerywanie podróży wyznaczoną trasą.....	7
Korzystanie z mapy.....	7
Korzystanie z kompasu.....	9
Wskaźniki namiaru i kursu.....	11
Zarządzanie waypointami, trasami i śladami	13
Modyfikowanie waypointów.....	13
Wyznaczanie tras.....	14
Wyświetlanie zapisanych tras.....	14
Edytowanie i usuwanie tras.....	14
Wyświetlanie aktywnej trasy.....	15
Zarządzanie śladami.....	15
Dodatkowe narzędzia	17
Wykres wysokości.....	17
Bezprzewodowe udostępnianie informacji.....	18
Korzystanie z aparatu.....	19
Wyświetlanie zdjęć.....	20
Obliczanie powierzchni obszaru.....	20
Komputer podróży.....	21
Inne narzędzia.....	21
Monitorowanie sygnału z satelitów.....	22
Gry GPS	23
Geocache.....	23
Wherigo™.....	23

Dostosowywanie urządzenia

Oregon	24
Zmiana profilu.....	24
Konfigurowanie profili.....	24
Korzystanie z ustawień systemowych.....	25
Dostosowywanie wyświetlania.....	26
Ustawienia mapy.....	26
Ustawienia śladów.....	27
Dostosowywanie menu głównego.....	28
Ustawienia wyznaczania tras.....	28
Zmiana ustawień aparatu.....	29
Zmiana ustawień morskich.....	29
Zmiana ustawień czasu.....	30
Zmiana jednostek miary.....	30
Format pozycji.....	31
Modyfikowanie kompasu.....	31
Ustawienia wysokościomierza.....	32
Parowanie urządzenia Oregon.....	33
Resetowanie urządzenia.....	34
Wyświetlanie informacji o urządzeniu Oregon.....	34
Załącznik	35
Dane techniczne.....	35

Korzystanie z trybu demonstracyjnego.....	36
Podłączanie urządzenia Oregon do komputera.....	37
Wkładanie karty pamięci microSD.....	37
Przesyłanie plików do komputera.....	38
Ładowanie i usuwanie plików.....	39
Optymalizacja czasu działania baterii.....	39
Przywracanie fabrycznych ustawień domyślnych.....	40
Mocowanie karabińczyka.....	41
Kalibracja ekranu dotykowego.....	41
Umowa licencyjna na oprogramowanie.....	42
Indeks	43

Rozpoczęcie pracy z urządzeniem



Informacje o baterii

Urządzenie Oregon jest zasilane dwoma bateriami typu AA. Należy używać baterii alkalicznych, litowych lub NiMH. W celu uzyskania optymalnej wydajności należy używać wstępnie naładowanych akumulatorów NiMH lub litowych. Nie zaleca się stosowania standardowych baterii alkalicznych do zasilania urządzenia Oregon 550 podczas korzystania z funkcji aparatu fotograficznego.

Aby zainstalować baterie:

1. Unieś zatrzask i zdejmij pokrywkę baterii.



2. Włóż baterie zgodnie z oznaczeniem biegunów.
3. Załóż pokrywkę baterii i naciśnij zatrzask.



Aby wybrać typ baterii:

1. Dotknij kolejno **Konfiguracja > System > Typ baterii**.
2. Dotknij **Alkaliczne, Litowe** lub **Bateria NiMH**.

Przechowywanie przez dłuższy czas

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

Włączanie i wyłączanie urządzenia Oregon

1. Aby włączyć urządzenie Oregon, naciśnij .
2. Aby wyłączyć urządzenie Oregon, naciśnij i przytrzymaj .

Regulowanie poziomu podświetlenia

1. Gdy urządzenie Oregon jest włączone, naciśnij i szybko zwolnij .




2. Dotknij  lub , aby dostosować poziom jasności.

Informacje na temat zmiany czasu podświetlania można znaleźć na [stronie 26](#).

Odbieranie sygnałów z satelitów GPS


Zanim urządzenie Oregon wyszuka aktualną pozycję i będzie można rozpocząć podróż wyznaczoną trasą, należy odebrać sygnały z satelitów GPS.

1. Udaj się w teren otwarty, z dala od wysokich budynków i drzew.
2. Włącz urządzenie Oregon. Odebranie sygnałów z satelitów może potrwać kilka minut.

Słupki  w menu głównym wskazują moc sygnału z satelitów. Jeśli słupki są zielone, urządzenie Oregon odebrało sygnały z satelitów.

Blokowanie ekranu

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

1. Naciśnij i szybko zwolnij .
2. Dotknij **Zablok. ekran**.

Podstawowa nawigacja

Uzyskiwanie dostępu do aplikacji z menu głównego

Dostęp do wszystkich aplikacji urządzenia Oregon można uzyskać z menu głównego.





Menu główne

Dotknij  lub , aby uzyskać dostęp do dodatkowych aplikacji.

Tworzenie waypointów

Waypointy są pozycjami zapisanymi przez użytkownika w urządzeniu Oregon.

Aby oznaczyć bieżącą lokalizację jako waypoint:

1. Dotknij **Zaznacz waypoint**.
2. Dotknij **Zapisz i edytuj**.
3. Dotknij atrybutu, który chcesz zmienić.
4. Dotykaj liter, liczb lub symboli, aby wprowadzać zmiany.
5. Dotknij  (wyjątkiem jest zmiana symbolu). W razie potrzeby zmień także inne atrybuty.
6. Dotknij , aby odrzucić zmiany.


Informacje na temat edycji i usuwania waypointów można znaleźć na [stronie 13](#).

Podróżowanie do celu

Aby rozpocząć podróż do celu, można skorzystać z opcji **Dokąd?** lub wybrać punkt na mapie urzędzenia Oregon.

Aby rozpocząć podróż do celu podróży, korzystając ze strony **Dokąd?**:

1. Dotknij **Dokąd?**.
2. Dotknij kategorii.
3. Dotknij jednej z poniższych pozycji:
 - **Ostatnio znalezione** — ostatnio znalezione elementy.
 - **Waypointy** — lista waypointów ([strona 4](#)).
 - **Zdjęcia** — lista zdjęć ze znacznikami geograficznymi ([strona 19](#)).
 - **Ślady** — lista śladów ([strona 15](#)).
 - **Współrzędne** — pozwala wprowadzić współrzędne dla pozycji.

- **Wszystkie punkty POI** (punkty szczególne) — na liście mogą znajdować się różne punkty szczególne pod warunkiem, że są one obsługiwane przez fabrycznie załadowane lub dodatkowe mapy.
 - **Miasta** — lista 50 miast najbliższych aktualnej pozycji.
 - **Pływy** — lista najbliższych stacji pływów.
4. Dotknij **Jedź!**. Kurs jest oznaczony kolorową linią.
 5. Dotknij kolejno  > **Kompas**.
 6. Skorzystaj z kompasu, aby nawigować do celu podróży.

Aby znaleźć cel podróży poprzez literowanie nazwy:


1. W menu głównym dotknij kolejno **Dokąd? > Wszystkie POI**.
2. Dotknij .
3. Dotykaj znaków lub przeliterować część nazwy celu podróży.
4. Dotknij .
5. Dotknij celu podróży.
6. Dotknij **Jedź!**. Kurs jest oznaczony kolorową linią.
7. Dotknij kolejno  > **Kompas**.
8. Użyj kompasu, aby rozpocząć podróż w kierunku celu podróży, w sposób opisany na [stronie 9](#).

Aby rozpocząć podróż do punktu na mapie:

1. Dotknij **Mapa**.
2. Dotknij punktu na mapie.
3. Dotknij przycisku informacji na górze ekranu.




Przycisk informacji


4. Dotknij kolejno **Jedź!** >  > **Kompas**.
5. Użyj kompasu, aby rozpocząć podróż w kierunku celu podróży, w sposób opisany na [stronie 9](#).

Aby rozpocząć podróż do celu podróży znajdującego się w pobliżu waypointów lub ostatnio znalezionej obiektu:

1. Dotknij **Dokąd?**.



2. Dotknij .
3. Wybierz jedną z następujących opcji:
 - **Ostatnio znalezione**
 - **Punkt**
 - **Moja aktualna pozycja**
 - **Punkt na mapie**
4. Dotknij pozycji, w pobliżu której chcesz wyszukiwać.




5. Dotknij kategorii. Elementy są pogrupowane według odległości od wybranej pozycji.
6. Dotknij celu podróży.
7. Dotknij **Jedź!**. Kurs jest oznaczony kolorową linią.
8. Dotknij kolejno  > **Kompas**.
9. Użyj kompasu, aby rozpocząć podróż w kierunku celu podróży, w sposób opisany na [stronie 9](#).

Przerywanie podróży wyznaczoną trasą

Aby przerwać podróż wyznaczoną trasą, dotknij kolejno **Dokąd?** > **Przerwij nawigację**.

Korzystanie z mapy

Aby skorzystać z mapy:

1. Dotknij **Mapa**. Twoja aktualna lokalizacja jest oznaczona znacznikiem pozycji .
2. Dotknij  lub , aby powiększyć obraz.
3. Dotknij i przeciągnij ekran, aby przesunąć mapę.



Strona Mapa

Aby przejrzeć szczegółowe informacje o punkcie na mapie:

1. W razie potrzeby przesun mapę do pozycji, którą chcesz przejrzeć.
2. Dotknij pozycji.
3. Dotknij przycisku informacji na górze ekranu, aby uzyskać dodatkowe informacje.



Aby wyświetlić lub ukryć pola danych na górze ekranu:

1. Dotknij kolejno **Konfiguracja** > **Mapa** > **Pola danych**.
2. Wybierz **0, 2, 4** lub **Własne**.


Aby zmienić pola danych strony Mapa:

1. Dotknij jednego z pól danych na stronie Mapa.
2. Wybierz typ danych.

Aby zapisać waypoint na stronie Mapa:

1. Na stronie Mapa dotknij punktu, który chcesz zapisać.
2. Dotknij przycisku informacji na górze ekranu.



3. Dotknij , aby zapisać waypoint.

Korzystanie z kompasu

Na stronie Kompas wyświetlany jest kompas i wskaźnik namiaru, które nakierowują użytkownika na cel.

Dostarcza także danych nawigacji, takich jak bieżąca prędkość, dystans do następnego punktu na trasie i szacunkowy czas przyjazdu.

Gdy użytkownik nie przemieszcza się lub chodzi, kompas działa podobnie do kompasu magnetycznego. W przypadku utrzymywania większej prędkości, np. podczas podróży samochodem, kompas wykorzystuje sygnały GPS do określania kierunku. Informacje na temat wyłączenia kompasu można znaleźć na [stronie 31](#). Aby zapewnić maksymalną dokładność, podczas nawigacji należy trzymać kompas poziomo.

Aby otworzyć stronę Kompas:

Dotknij **Kompas**.

Kalibracja kompasu

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

Kompas należy kalibrować po przebyciu długiego dystansu, po zmianie temperatury powyżej 11°C (20°F) lub po wymianie baterii.

Aby skalibrować kompas:

1. Dotknij kolejno **Konfiguracja > Kierunek > Naciśnij, aby rozpocząć kalibrację kompasu**.
LUB
Dotknij i przytrzymaj środka kompasu na stronie Kompas.
2. Dotknij **Start** i postępuj zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi na ekranie.

Może zostać wyświetlony komunikat o treści „Za szybko” lub „Za wolno”, informujący o konieczności dostosowania prędkości obrotu. Jeśli zostanie wyświetlony komunikat „Błąd kalibracji”, dotknij **OK** i powtórz proces.

Wskaźniki niamiaru i kursu

Urządzenie Oregon może wykorzystywać wskaźnik niamiaru lub wskaźnik kursu kompasu. Wskaźnik niamiaru wskazuje kierunek do celu podróży, a wskaźnik kursu — relację względem linii kursu prowadzącej do celu podróży. Informacje na temat wyboru wskaźnika niamiaru lub wskaźnika kursu można znaleźć na [stronie 31](#).



Wskaźnik niamiaru

Wskaźnik niamiaru wskazuje cel podróży, bez względu na kierunek, w jakim się poruszamy. Jeśli wskaźnik niamiaru jest skierowany w górę kompasu, podróż odbywa się dokładnie w kierunku celu. Jeśli jest on skierowany w innym kierunku, należy skręcać w tym kierunku, aż strzałka zacznie wskazywać górę kompasu.



Wskaźnik kursu

Wskaźnik kursu wskazuje dryf (prawy lub lewy) zgodnie ze skalą wyświetlaną na krawędzi pierścienia kompasu. Skala odnosi się do odległości pomiędzy punktami na wskaźniku zboczenia z kursu. Linia kursu prowadząca do celu podróży jest sporządzana w oparciu o oryginalny punkt startowy.

Wróć do pozycji „Linia kursu prowadząca do celu podróży”, aby skompensować zboczenie i powrócić na kurs. Funkcja jest wyjątkowo przydatna podczas nawigacji na wodzie oraz w przypadku, gdy na trasie nie ma większych przeszkód. Funkcja pozwala także unikać zagrożeń mogących wystąpić z obu stron kursu, takich jak pływacz czy skały podwodne.

Aby zmienić pola danych strony Kompas:

1. Dotknij pola danych na stronie Kompas.
2. Dotknij typu danych.



Zarządzanie waypointami, trasami i śladami

Modyfikowanie waypointów

Waypointy można edytować, zmieniając ich nazwę, symbol, komentarz, pozycję, wysokość i głębokość. Urządzenia Oregon 550 i 550t pozwalają dodatkowo zmienić obraz. Można także skorzystać z menedżera waypointów w celu zmiany położenia waypointu na aktualną pozycję, a także w celu usunięcia waypointów.

Aby edytować waypoint:

1. Dotknij **Menedżer waypointów**.
2. Dotknij waypointu.
3. Dotknij atrybutu.
4. Dotykaj liter, liczb lub symboli, aby wprowadzać zmiany.

5. Dotknij  (wyjątkiem jest zmiana symbolu). W razie potrzeby zmień także inne atrybuty.
6. Dotknij , aby odrzucić zmiany.

Aby przenieść waypointa do aktualnej pozycji:

1. Dotknij **Menedżer waypointów**.
2. Dotknij waypoint, który chcesz przenieść do innej pozycji.
3. Dotknij **Użyj aktualnej pozycji**.

Aby usunąć waypoint:

1. Dotknij **Menedżer waypointów**.
2. Dotknij waypoint, który chcesz usunąć.
3. Dotknij **Usuń waypoint**.

Aby usunąć wszystkie waypointy, dotknij kolejno **Konfiguracja > Zeruj > Usuń wszys. waypointy > Tak**.



UWAGA: W urządzeniu Oregon 550 i 550t wybranie obrazu dla waypointu, a następnie

usunięcie waypointu, nie powoduje usunięcia tego obrazu.

Wyznaczanie tras

Można wyznaczać i zapisywać do 50 tras.

Aby utworzyć i podróżować wzdłuż nowej trasy:

1. Aby wybrać punkt startowy, dotknij kolejno **Planowanie trasy** > **<Wyznacz trasę>** > **<Wybierz 1. punkt>**.
2. Dotknij kategorii.
3. Dotknij pierwszego elementu na trasie.
4. Dotknij kolejno **Użyj** > **<Wybierz nast. punkt>**.
5. Powtarzaj te kroki aż do pełnego zestawienia trasy.
6. Dotknij , aby zapisać trasę.
7. Dotknij kolejno  > **Dokąd?** > **Trasy**, aby rozpocząć podróż wyznaczoną trasą.

Wyświetlanie zapisanych tras

Aby wyświetlić trasę na mapie:

1. Dotknij **Planowanie trasy**.
2. Dotknij trasy, którą chcesz wyświetlić, a następnie **Pokaż mapę**.

Edytowanie i usuwanie tras

Wszystkie zapisane trasy można edytować.

Aby edytować trasę:

1. Dotknij **Planowanie trasy**.
2. Dotknij trasy, którą chcesz edytować, a następnie **Edytuj trasę**.
3. Dotknij punktu, który chcesz edytować i wybierz jedną z poniższych opcji:
 - **Zmień** — zmiana punktu na nową pozycję.
 - **Przejrzyj** — wyświetlenie punktu na mapie.

- **Przenieś w dół** (lub **w górę**) — zmiana kolejności punktów trasy.
- **Wstaw** — dodawanie punktu do trasy. Dodatkowy punkt zostanie wstawiony przed aktualnie edytowanym punktem.
- **Usuń** — usuwanie punktu z trasy.

Aby odwrócić kolejność punktów na trasie:

1. Dotknij **Planowanie trasy**.
2. Dotknij trasy, którą chcesz odwrócić, a następnie **Odwróć trasę**.

Aby usunąć trasę:

1. Dotknij **Planowanie trasy**.
2. Dotknij trasy, którą chcesz usunąć, a następnie **Usuń trasę**.

Wyświetlanie aktywnej trasy

1. Dotknij **Aktywna trasa**. Zostaną wyświetlone punkty bieżącej trasy.
2. Dotknij punktu, aby uzyskać szczegółowe informacje.

Zarządzanie śladami

Ślad stanowi zapis przebytej drogi.

Aby rejestrować ślady:

1. Dotknij kolejno **Konfiguracja > Ślady > Wykres śladu**.
2. Dotknij **Nie rejestruj, Rejestruj, nie pokazuj** albo **Rejestruj, pokaz**.

Jeśli wybierzesz opcję **Rejestruj, pokaz**, linia na stronie Mapa będzie wskazywać ślad.

Więcej informacji na temat konfiguracji śladów znajduje się na [stronie 27](#).

Aby zapisać i wyświetlić bieżący ślad:

Dotknij kolejno **Menedżer śladów** > **Bieżący ślad**.

- **Pokaż mapę** — wyświetlenie bieżącego śladu na mapie.
- **Wykres wysokości** — wyświetlenie wykresu wysokości (**strona 17**) dla bieżącego śladu.
- **Zapisz ślad** — zapis bieżącej trasy.
- **Zapisz fragment** — zapisywanie wybranego fragmentu bieżącego śladu.
- **Wyczyść bieżący ślad** — usunięcie bieżącego śladu.

Aby wyczyścić bieżący ślad:

Dotknij kolejno **Konfiguracja** > **Zeruj** > **Wyczyść bieżący ślad** > **Tak**.

Aby otworzyć zapisany ślad:

1. Dotknij kolejno **Dokąd?** > **Ślady**.
2. Dotknij zapisanego śladu.

Zarchiwizowane lub pobrane ślady są wyświetlane na stronie Menedżer śladów. Dostępne opcje to wyświetlanie śladów na mapie, wyświetlanie wykresów wysokości oraz podróżowanie śladem.

Dodatkowe narzędzia







Korzystanie z widoku 3D

Urządzenia Oregon 450t i 550t oferują funkcję widoku 3D. Inne modele urządzenia Oregon wymagają danych DEM (Digital Elevation Model) dotyczących cyfrowego modelu terenu, które są uwzględniane w niektórych mapach topograficznych firmy Garmin. Odwiedź stronę <http://buy.garmin.com>, aby uzyskać listę zgodnych map.





Widok 3D

- Dotknij **Widok 3D**.

- Dotknij , aby zwiększyć kąt nachylenia, oraz , aby go zmniejszyć.
- Dotknij , aby przesunąć mapę 3D do przodu, oraz , aby przesunąć ją do tyłu.
- Dotknij , aby obrócić widok w lewo, oraz , aby obrócić go w prawo.

Wykres wysokości

Urządzenie Oregon może rejestrować zmiany wysokości na odcinku lub w czasie, a także zmiany w ciśnieniu (barometrycznym lub otoczenia) w czasie. Informacje na temat sposobu określenia, które zmiany mają być rejestrowane, można znaleźć na [stronie 32](#).

- Dotknij **Wykres wysokości**, aby otworzyć stronę Wykres wysokości.
- Aby dostosować skalę dystansu lub czasu, dotknij  lub .
- Aby wyświetlić dane wysokości, dotknij punktu na wykresie.

Zostaną wyświetlone godzina, data i zarejestrowana wysokość dla punktu.



Strona Wykres wysokości

Zmiana pól danych wykresu wysokości

1. Dotknij **Wykres wysokości**, a następnie jedno z pól danych.
2. Dotknij typu danych na górze ekranu.
3. Wybierz typ danych z listy opcji.

Bezprzewodowe udostępnianie informacji

Urządzenie Oregon pozwala na bezprzewodowe przesyłanie waypointów, tras, śladów i geocache'ów do innych bezprzewodowych urządzeń rekreacyjnych firmy Garmin.




1. Umieść urządzenia w odległości nie większej niż 3 metry (10 stóp) od siebie.
2. W menu głównym obu urządzeń dotknij **Prześlij bezprzewodowo**.
3. W urządzeniu odbierającym dotknij **Odbierz**. Urządzenie odbierające zasygnalizuje, że jest gotowe do odbioru danych.
4. W urządzeniu wysyłającym dotknij **Wyślij**.
5. W urządzeniu wysyłającym dotknij kategorii danych, jakie mają zostać wysłane.
6. W urządzeniu wysyłającym dotknij elementu, który ma zostać wysłany, a następnie **Wyślij**.
7. Oba urządzenia zasygnalizują zakończenie procesu przesyłu.
8. Dotknij **OK** w obu urządzeniach.

Korzystanie z aparatu


Urządzenia Oregon 550 i 550t umożliwiają wykonywanie zdjęć. Pozycja wykonania jest zapisywana wraz ze zdjęciem. Można nawigować do tej pozycji tak samo, jak do waypointa.


UWAGA: Zdjęcia są zapisywane i wyświetlane w orientacji poziomej lub pionowej. Bieżąca orientację wskazuje pozycja przycisku aparatu (pionowa lub pozioma).

Aby wykonać zdjęcie:

1. Dotknij **Aparat**.
2. Obróć urządzenie do poziomu lub pionu, aby zmienić orientację zdjęcia.
3. W razie potrzeby dotknij , aby włączyć, lub , aby wyłączyć tryb słabego oświetlenia.
4. W razie potrzeby dotknij **+** lub **-**, aby dostosować powiększenie w aparacie.
5. Aby ręcznie wyregulować ostrość aparatu, dotknij i przytrzymaj  do czasu, gdy biała ramka ostrości zmieni kolor na zielony.

6. Zwolnij , aby wykonać zdjęcie.


UWAGA: Szybko dotknij i zwolnij , aby automatycznie ustawić ostrość aparatu i wykonać zdjęcie.

7. Dotknij , aby zakończyć korzystanie z aparatu.


UWAGA: Aby wyświetlić ostatnie wykonane zdjęcie, dotknij ikony zdjęcia u dołu ekranu.

Aby uporządkować zdjęcia na stronie Przeglądarka zdjęć:


1. Dotknij **Przeglądarka zdjęć**.

2. Dotknij .
3. Wybierz jedną z następujących opcji:
 - **Ostatnio**
 - **W pobliżu lokalizacji**
 - **Danego dnia**

Aby wyświetlić pozycję wykonania zdjęcia:

1. Dotknij **Przeglądarka zdjęć**.
2. Dotknij zdjęcia.
3. Dotknij .

Aby usunąć zdjęcie:



1. Dotknij **Przeglądarka zdjęć**.
2. Dotknij zdjęcia.
3. Dotknij .

Przesyłanie i pobieranie zdjęć

Odwiedź stronę www.mygarmin.com i zaloguj się do konta myGarmin. Podłącz urządzenie Oregon 550 lub 550t do komputera za pomocą kabla USB. Postępuj zgodnie z wyświetlanymi na ekranie instrukcjami, aby przesłać lub pobrać zdjęcia.

Wyświetlanie zdjęć

Urządzenie Oregon może wyświetlać zdjęcia zapisane w urządzeniu Oregon lub na karcie pamięci microSD™.

1. Skopiuj zdjęcia w formacie .jpg z komputera do urządzenia Oregon. Zdjęcia można załadować bezpośrednio na dysk Garmin lub utworzyć na dysku Garmin nowy folder ([strona 39](#)).
LUB
Włóż kartę pamięci microSD ze zdjęciami w formacie .jpg do gniazda kart microSD ([strona 37](#)).
2. W menu głównym dotknij **Przeglądarka zdjęć**.
3. Dotknij  lub , aby przewinąć zdjęcia.

Obliczanie powierzchni obszaru

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

Komputer podróży

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



Zestawienie

Komputer podróży


Dotknij pola, aby zmienić wyświetlaną w nim zawartość.

Aby wyzerować dane podróży, dotknij kolejno **Konfiguracja** > **Zeruj** > **Zeruj dane podróży** > **Tak**.

Aby zmienić tło zestawienia:

1. Dotknij  u dołu ekranu.
2. Wybierz odpowiednią opcję.

Aby wyświetlić dwa większe pola danych:

Dotknij , aby przełączać pomiędzy dwoma większymi polami danych w widoku domyślnym.

Inne narzędzia

Wybierz spośród następujących opcji w menu głównym:


- **Kalendarz** — korzystanie z kalendarza.
- **Kalkulator** — korzystanie z kalkulatora.
- **Słońce i księżyc** — wyświetlanie godzin wschodu i zachodu słońca oraz fazy księżyca.
- **Budzik** — ustawianie budzika w urządzeniu Oregon. Można także skonfigurować urządzenie tak, by włączało się o określonej godzinie.

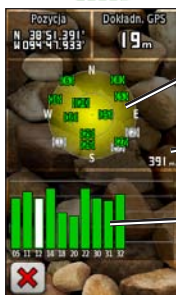
- **Połowania i połowy** — wyświetlanie szacunkowych dat i godzin optymalnych do organizowania połowań i połowów w aktualnym miejscu pobytu.
- **Stoper** — możliwość używania stopera, pomiaru czasu okrążenia i rejestrowania międzyczasów.
- **Człowiek za burta** — oznaczenie pozycji człowieka za burta i rozpoczęcie nawigacji do tej pozycji. Wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie.
- **Uśrednianie punktu** — doprecyzowywanie położenia waypointu poprzez wskazanie kilku punktów próbkowania w celu uzyskania najdokładniejszej możliwej pozycji. Wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie. Więcej informacji można znaleźć w sekcji Trail Tech na stronie www.garmin.com.
- **Celuj i idź** — wycelowanie urządzenia w kierunku obiektu i zablokowanie wskazanego kierunku w celu rozpoczęcia podróży do wskazanego obiektu. Wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie.

Monitorowanie sygnału z satelitów

Strona satelitów informuje o aktualnej pozycji, dokładności GPS, bieżącej wysokości nad poziomem morza, lokalizacji satelitów i mocy sygnału.

Aby wyświetlić stronę satelitów:

Dotknij  na dole menu głównego.



Pozycje satelitów

Wysokość

Moc sygnału z satelitów

Strona satelitów

Zielone słupki wskazują moc sygnału z satelitów GPS. Białe słupki wskazują, że urządzenie Oregon wciąż pobiera dane.


Gry GPS

Geocache

Geocaching przypomina poszukiwanie skarbów. W ramach tej gry użytkownicy szukają ukrytych skarbów przy użyciu współrzędnych GPS publikowanych w Internecie przez osoby, które ukrywają obiekty geocache.

Miejsca ukrycia obiektów geocache można pobrać ze strony www.garmin.com/geocache. Ta strona internetowa pozwala na przesłanie lokalizacji ukrytych obiektów geocache do urzędnika Oregon, a po zarejestrowaniu i zainstalowaniu wtyczki Garmin Communicator ze strony www.garmin.com/products/communicator umożliwia także pobieranie geocache'ów bezpośrednio do urządzenia Oregon.

Aby rozpocząć podróż do obiektu geocache, korzystając z funkcji Geocache:

1. Dotknij kolejno **Geocache** > **Znajdź geocache**.
2. Dotknij pozycji obiektu geocache.
3. Dotknij **Jedź!**. Kurs jest oznaczony kolorową linią.
4. Dotknij kolejno  > **Kompas**.
5. Użyj kompasu, aby rozpocząć podróż w kierunku celu podróży, w sposób opisany na [stronie 9](#).

Więcej informacji na temat geocachingu można znaleźć na stronie www.garmin.com/geocache.

Wherigo™

Wherigo (wymawia się jak „where I go” po angielsku) to zestaw narzędzi do tworzenia gier przygodowych rozgrywających się w prawdziwym świecie, opartych o technologię GPS. Urządzenie Oregon należy nakierować na fizyczną pozycję, w których można komunikować się z wirtualnymi postaciami i używać wirtualnych przedmiotów. Więcej informacji można znaleźć na stronie www.wherigo.com.

Dostosowywanie urządzenia Oregon

Zmiana profilu

Profile są zbiorami ustawień umożliwiającymi optymalizację urządzenia Oregon w zależności od zastosowania (np. przejście z profilu rekreacyjnego na motoryzacyjny).


Jeśli użytkownik korzysta z profilu i zmieni ustawienia (np. pola danych, jednostki miary czy ustawienia pozycji), zostaną one zapisane automatycznie jako część używanego profilu.

Konfigurowanie profilu

Aby zmienić profil:

1. W menu głównym dotknij **Zmiana profilu**. Twój bieżący profil jest sygnalizowany na wyświetlonym ekranie.
2. Dotknij profilu, którego chcesz użyć.

Aby zmienić nazwę profilu:

1. Dotknij kolejno **Konfiguracja > Profile**.
2. Dotknij profilu, a następnie **Edytuj nazwę**.
3. Dotykaj liter, liczb lub symboli, aby wprowadzać zmiany.
4. Dotknij .

Aby zmienić kolejność profili:

1. Dotknij kolejno **Konfiguracja > Profile**.
2. Dotknij profilu, który chcesz przenieść.
3. Dotknij **Przenieś w górę** lub **Przenieś w dół**.

Aby usunąć profil:

Nie można usunąć bieżącego profilu.

1. Dotknij kolejno **Konfiguracja > Profile**.
2. Dotknij profilu, a następnie **Usuń**.

Aby dodać nowy profil:

Dotknij kolejno **Konfiguracja > Profile > <Utwórz nowy profil>**. Ten profil będzie kopią bieżącego profilu. Nowy profil zostanie ustawiony jako bieżący profil.

Korzystanie z ustawień systemowych

Dotknij kolejno **Konfiguracja > System**.

GPS — dostępne opcje to **Normalny**, **WAAS** (Wide Area Augmentation System) lub **Tryb demonstracyjny** (GPS wyłączony). Informacje na temat WAAS można znaleźć na stronie www.garmin.com/aboutGPS/waas.html.

Język — ustawianie języka komunikatów tekstowych urządzenia Oregon. Zmiana języka komunikatów tekstowych nie wiąże się ze zmianą języka danych mapy, takich jak nazwy ulic.

Typ baterii — wybór typu używanych baterii.

Dźwięki — włączenie (**Wł.**) i wyłączenie (**Wyl.**) dźwięków.

Interfejs — ustawienie interfejsu szeregowego urządzenia Oregon:

- **Garmin Spanner** — aplikacja umożliwiająca używanie portu USB urządzenia Oregon z większością map zgodnych ze standardem NMEA 0183 poprzez tworzenie wirtualnego portu szeregowego.
- **Garmin Serial** — zastrzeżony format firmy Garmin pozwalający uzyskać dane protokołu PVT.
- **NMEA we/wy** — standardowe wejścia i wyjścia NMEA 0183.
- **Wyświetlanie tekstu** — zwykły tekst w formacie ASCII do przedstawiania informacji o pozycji i prędkości.
- **RTCM** — odbiór korekt różnicowych z pływy RTCM.

Dostosowywanie wyświetlania


Dotknij kolejno **Konfiguracja** > **Wyświetlanie**.

Czas podświetlania — wybór czasu, przez jaki podświetlenie ma być włączone po dotknięciu ekranu.

Tło — wybór tła ekranu. W zależności od urządzenia można wybrać spośród fabrycznie załadowanych obrazów, ładować własne obrazy lub używać przyciętych zdjęć.

Oszczędność baterii — wygaszanie wyświetlacza, gdy upłyne czas podświetlania.

Aby wykonać zrzut ekranowy:

1. W menu głównym dotknij kolejno **Konfiguracja** > **Wyświetlanie** > **Zrzuty ekranowe** > **Wi**.
2. Przejdź do ekranu, którego obraz ma zostać przechwycony.
3. Naciśnij i szybko zwolnij .

4. Podłącz urządzenie Oregon do komputera za pomocą dołączonego kabla USB (strona 37). Plik bitmapy zostanie zapisany w folderze Garmin\scrn w dysku urządzenia Oregon.

Ustawienia mapy

W menu głównym dotknij kolejno **Konfiguracja** > **Mapa**.

Orientacja — wybór sposobu wyświetlania map na stronie. Opcja **Północ u góry** pozwala wyświetlać północ u góry strony. Opcja **Kierunek u góry** wyświetla bieżący kierunek podróży na górze ekranu. Opcja **Tryb samochodu** powoduje wyświetlenie widoku perspektywicznego do jazdy pojazdem z informacjami o następnym zakręcie.

Autom. zoom — automatyczny wybór odpowiedniego poziomu powiększenia, umożliwiającego optymalne korzystanie z mapy. W przypadku wybrania opcji **Wyl.** operacje powiększania i pomniejszania trzeba wykonywać ręcznie.

Pola danych — ukrycie lub wyświetlenie pól danych na stronie Mapa.

Zaawans. ustaw. mapy — ustawienie stopni zoomu, rozmiaru tekstu i stopnia szczegółowości mapy.

- **Stopnie zoomu** — wybór stopnia zoomu dla elementów mapy.
- **Rozmiar tekstu** — wybór rozmiaru tekstu dla elementów mapy.
- **Szczegółowość** — ta opcja służy do określania szczegółowości mapy. Im więcej szczegółów, tym wolniej mapa może być odświeżana.

O mapie — wybór pola powoduje włączenie lub wyłączenie mapy. Opcja może okazać się przydatna, jeśli do urządzenia Oregon załadowano kilka map.

Opcje zestawienia — wybór ustawień i opcji zestawienia.

Ustawienia śladów

Ślad stanowi zapis przebytej drogi. W menu głównym dotknij kolejno **Konfiguracja > Ślady**.

Wykres śladu — włączenie/wyłączenie rejestrowania śladów.

Metoda rejestracji — wybór metody rejestrowania śladu. Dotknij **Dystans**, **Czas** lub **Auto**. Jeśli jako metodę rejestrowania wybrano czas lub dystans, należy wprowadzić odpowiednio konkretny interwał czasu lub interwał dystansu. Dotknij **Auto**, aby 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.


Dostosowywanie menu głównego

Można zmienić kolejność aplikacji w menu głównym.

Aby zmienić kolejność aplikacji w menu głównym:

1. Dotknij kolejno **Konfiguracja > Menu główne**.
2. Dotknij aplikacji, którą chcesz przenieść.
3. Dotknij innej aplikacji, aby zamienić je miejscami.

Aby wyłączyć aplikację i przenieść ją na koniec listy:

1. Dotknij kolejno **Konfiguracja > Menu główne**.
2. Dotknij aplikacji.
3. Dotknij .

UWAGA: Aby ponownie włączyć aplikację, wybierz aplikację oraz inną aplikację, aby zamienić je miejscami.

Ustawienia wyznaczania tras

Dotknij kolejno **Konfiguracja > Wyznaczanie trasy**.

Wyznaczanie tras — wybór trybu wyznaczania do obliczania trasy.

- **Bezdroże** — obliczanie tras w konwencji od punktu do punktu.
- **Czas po drogach** — obliczanie tras po drogach z najkrótszym czasem podróży.
- **Dyst. po drogach** — obliczanie tras po drogach z najkrótszym dystansem podróży.

Oblicz trasy dla — wybór środków transportu w celu zoptymalizowania tras.

Zablokuj po drogach — blokowanie znacznika aktualnej pozycji na najbliższej drodze, z kompensacją niedokładności odwzorowywania pozycji na mapie (wymaga map z pełną funkcją wyznaczania tras).

Zejscia z drogi — wybór trybu zejścia do wyznaczania tras po bezdrożach.

- **Auto** — automatyczne wyznaczanie trasy do następnego punktu.
- **Ręcznie** — samodzielny wybór następnego punktu na trasie poprzez dotknięcie punktu na stronie aktywnej trasy.
- **Dystans** — wyznaczanie trasy do następnego punktu po zbliżeniu się na określoną odległość do bieżącego punktu.

Konfiguracja unikania — dotknięcie rodzajów dróg, które mają być pomijane.

Zmiana ustawień aparatu

1. Dotknij kolejno **Konfiguracja > Aparat**.
2. Dotknij **Rozdzielczość zdjęcia**.

3. Dotknij **1 MP**, **2 MP** lub **3,2 MP**, aby zmienić rozdzielczość zdjęć.
4. Dotknij **Zapisz zdjęcia w**, aby wybrać miejsce zapisu.

Zmiana ustawień morskich

Dotknij kolejno **Konfiguracja > Morskie**.

Morskie kolory — włączenie/wyłączenie kolorów morskich.

Sondowania punktowe — włączenie/wyłączenie sondowań punktowych wskazujących głębokość dla pozycji.

Sektory światła — włączenie/wyłączenie sektora, w którym jest widoczne światło nawigacyjne. Wybór opcji **Auto** powoduje, że niektóre sektory światła nie są wyświetlane, gdy gęstość sektorów światła na obszarze jest wysoka.

Zestaw symboli — wybór zestawu symboli morskich opisujących pomoce nawigacyjne.

Ustaw. alarmu morskiego — włączenie/ wyłączenie alarmów morskich.

- **Alarm kotwiczny** — ustawienie alarmu, który będzie uruchamiany po pokonaniu określonego dystansu.
- **Alarm zejścia z kursu** — ustawienie alarmu, który będzie uruchamiany po zejściu z kursu na określony dystans.
- **Głębina** — ustawienie alarmu, który będzie uruchamiany w momencie znalezienia się na obszarze wodnym o zbyt dużej głębokości.
- **Woda płytka** — ustawienie alarmu, który będzie uruchamiany w momencie znalezienia się na obszarze wodnym o zbyt dużej płytkości.

Zmiana ustawień czasu

Dotknij kolejno **Konfiguracja** > **Czas**.

Format czasu — wybór formatu 12-godzinnego lub 24-godzinnego.

Strefa czasowa — wybór strefy czasowej dla pozycji użytkownika.

Czas letni — wybierz **Tak**, aby użyć ustawienia Czas letni, **Nie** — aby je zignorować, lub **Automatycznie** — aby automatycznie włączać/wyłączać czas letni.

Zmiana jednostek miary

Dotknij kolejno **Konfiguracja** > **Jednostki**.

Dystans/prędkość — wybór jednostek dystansu i prędkości.

Wysokość (pręđ. pion.) — wybór jednostek wysokości i prędkości pionowej.

Głębokość — wybór jednostek głębokości do zastosowań morskich: stopy, sążnie lub metry.

Temperatura — wybór temperatury wody w stopniach Celsjusza lub Fahrenheita.

Ciśnienie — wybór jednostek ciśnienia barometrycznego: cale (Hg), milibary i hektopaskale.

Format pozycji

Należy korzystać z ustawień domyślnych, chyba że jest używana mapa wymagająca użycia innego formatu pozycji.

Aby zmienić format pozycji:

Dotknij kolejno **Konfiguracja** > **Format pozycji**.

Modyfikowanie kompasu

Dotknij kolejno **Konfiguracja** > **Kierunek**.

Wyświetlanie — określanie sposobu sygnalizowania kierunku wyświetlanego w kompasie:

- **Litery kierunków** — ustawienie na stronie Kompas sygnalizacji kierunku za pomocą liter kierunków (N, S, E, W).
- **Stopnie numeryczne** — ustawienie na stronie Kompas sygnalizacji kierunku za pomocą stopni (0–359°).
- **Tysięczne** — ustawienie na stronie Kompas sygnalizacji kierunku za pomocą tysięcznych (0–1000 tysięcznych).

Odniesienie północne — określanie w kompasie punktu odniesienia dla północy:

- **Rzeczywiste** — ustawianie rzeczywistej północy jako punktu odniesienia kierunku.
- **Magnetyczny** — automatyczne ustawianie deklinacji magnetycznej dla danej pozycji.
- **Siatka** — ustawianie północy topograficznej jako punktu odniesienia kierunku (0°).
- **Użytkownik** — ustawianie wartości deklinacji magnetycznej.

Linia/wskaźnik nawigacyjny (zależnie od urządzenia) — wybór opcji **Namiar** pozwoli wyświetlić wskaźnik namiaru, wskazujący kierunek do celu podróży. Dotknięcie opcji **Kurs** pozwala wybrać wskaźnik kursu, wskazujący relację względem linii kursu prowadzącej do celu podróży ([strona 11](#)).

Kompas — wybór ustawienia **Auto** powoduje przełączenie z kompasu elektronicznego na kompas GPS

w przypadku podróży z dużą prędkością lub przez określony okres czasu. Wybór opcji **Wyl.** powoduje wyłączenie kompasu i użycie kompasu GPS.

Kalibruj — kalibracja kompasu ([strona 10](#)).

Ustawienia wysokościomierza

Dotknij kolejno **Konfiguracja** > **Wysokościomierz**.

Autom. kalibracja — samoczynna kalibracja wysokościomierza po każdym włączeniu urządzenia Oregon.

Tryb barometryczny — dostępne opcje to **Zmienna wysokość** (używana podczas przemieszczania się) lub **Stała wysokość** (używana, gdy użytkownik nie przemieszcza się; wysokościomierz pełni funkcję standardowego barometru).


Trendy ciśnienia — opcja pozwala określić, kiedy ma być rejestrowane ciśnienie. Dotknij **Zawsze zapisuj**, aby zapisywać ciśnienie co 15 minut, nawet po wyłączeniu urządzenia Oregon. Dotknij

Zapisz po włączeniu, aby rejestrować dane wyłącznie wtedy, gdy urządzenie Oregon jest włączone. Funkcja przydatna w przypadku obserwowania frontów atmosferycznych.

Typ wykresu — wybór rodzaju wykresu wysokości:

- **Wysokość / Czas** — rejestrowanie zmian wysokości na przestrzeni czasu.
- **Wysok. / Dystans** — rejestrowanie zmian wysokości na określonym dystansie.
- **Ciśn. barometryczne** — rejestrowanie ciśnienia barometrycznego na przestrzeni czasu.
- **Ciśn. otoczenia** — rejestrowanie zmian ciśnienia otoczenia na przestrzeni czasu.

Aby ręcznie skalibrować wysokościomierz:

1. Przejdź do pozycji, dla której znasz wysokość i ciśnienie barometryczne.
2. Dotknij kolejno **Konfiguracja > Wysokościomierz > Naciśnij, aby skalibrować wysokościomierz.**
3. Dotknij **Tak**, jeśli znasz wysokość, lub kolejno **Nie > Tak**, jeśli znasz ciśnienie barometryczne.
4. Wprowadź wysokość lub ciśnienie barometryczne i dotknij .

Parowanie urządzenia Oregon

Urządzenia Oregon można używać z opcjonalnym czujnikiem tętna firmy Garmin w celu monitorowania tętna. Można je także używać z opcjonalnym rowerowym czujnikiem rytmu firmy Garmin do monitorowania rytmu pedałowania. Po podłączeniu do odpowiedniego urządzenia Garmin wartości tętna i rytmu pedałowania są widoczne jako opcje pól danych na stronie Mapa, stronie Kompas oraz w komputerze podróży.

Parowanie oznacza nawiązywanie połączenia między urządzeniem Oregon a bezprzewodowymi czujnikami, takimi jak czujnik tętna lub rowerowy czujnik rytmu. Po przeprowadzeniu pierwszego parowania urządzenie Oregon będzie automatycznie rozpoznawać bezprzewodowe czujniki, gdy tylko zostaną one włączone i znajdują się w zasięgu urządzenia Oregon.

Aby sparować urządzenie Oregon z bezprzewodowym czujnikiem:

1. Umieść urządzenie Oregon w odległości nie większej niż 3 metry (10 stóp) od bezprzewodowego czujnika (czujnika tętna lub rowerowego czujnika prędkości/rytmu).
2. Włącz bezprzewodowy czujnik.
3. W menu głównym dotknij kolejno **Konfiguracja > Fitness > Czujnik tętna** lub **Czujnik rytmu**.
4. Dotknij **Szukaj nowego**.
5. Zostanie wyświetlony komunikat „Połączono”.

UWAGA: Aby uniemożliwić komunikację urządzenia Oregon z bezprzewodowymi czujnikami, dotknij kolejno **Konfiguracja > Fitness > Czujnik tętna** (lub **Czujnik rytmu**) > **Wyl.**

Resetowanie urządzenia

1. Dotknij kolejno **Konfiguracja > Zeruj**.
2. Dotknij elementu, który chcesz wyzerować.

Wyświetlanie informacji o urządzeniu Oregon

W menu głównym dotknij kolejno **Konfiguracja > O systemie**, aby wyświetlić wersję oprogramowania urządzenia Oregon, identyfikator urządzenia, wersję oprogramowania GPS oraz informacje prawne.

Załącznik

Dane techniczne

Fizyczne

Wymiary: (szer. × wys. × głęb.): 2,3 × 4,5
× 1,4 cala (58 × 114 × 36 mm)

Masa: 5,1 uncji (146 g) bez baterii
191,4 g z bateriami

Wyświetlacz:

przekątna 3 cala (76 mm),
wyświetlacz TFT z
podświetleniem, 65 tys.
kolorów (240 × 400 pikseli)

Etui: Z wytrzymałego plastiku,
wodoszczelne (IPX7)

Zakres temperatur:

Od -4°F do 158°F
(od -20°C do 70°C)*

*Zakres temperatur określony dla urządzenia Oregon może wykraczać poza dopuszczalny zakres działania niektórych baterii. Niektóre baterie mogą wybuchać w wysokiej temperaturze.

Źródło

zasilania: Dwie baterie AA
(alkaliczne, NiMH, litowe
lub wstępnie naładowane
akumulatory NiMH)
alkaliczne nie są zalecane
do zasilania urządzeń
Oregon 550 i 550t

Czas działania baterii: Do 16 godzin

Dokładność

GPS: < 33 stopy (10 m) 95% w przypadku
standardowego użytkowania*

*W przypadku włączenia programu selektywnej
dostępności (ang. Selective Availability, SA)
narzucanego przez Amerykański Departament
Obrony podlega ograniczeniu do 100 m 2DRMS.

DGPS: od 10 do 16 stóp (od 3 do
5 m) 95% standardowo
(dokładność WAAS
w Ameryce Północnej)

Prędkość: 0,328 stóp/s (0,1 m/s) dla
stanu stałego

Interfejsy: Zastrzeżony interfejs szeregowy firmy Garmin, urządzenie pamięci masowej USB, NMEA 0183

Czas przechowywania danych:
Nieograniczony;
pamięć nie wymaga zasilania

Przechowywanie map: Pamięć wewnętrzna lub karta microSD

Wydajność

Odbiornik: możliwość odbioru ponad 12 kanałów WAAS / wysoka czułość

Czasy odbioru sygnału:
< 1 sekunda (ciepły start)
< 33 sekund (zimny start)
< 36 sekund (autom. lokalizacja)

Częstotliwość aktualizacji:
1 sekunda, aktualizacja ciągła

Kompas: Dokładność: ± 2 stopnie (± 5 stopni w skrajnych północnych i południowych szerokościach)*
Rozdzielczość: 1 stopień

Wysokościomierz:
Dokładność: ± 10 stóp (± 3 m)*
Rozdzielczość: 1 stopa (0,3 m)
Zakres: od -2000 stóp do 30 000 stóp (od -610 do 9144 m)

*Zależy od poprawnej kalibracji wykonanej przez użytkownika.

Korzystanie z trybu demonstracyjnego

Tryb demonstracyjny wyłącza odbiornik GPS na czas zastosowania w pomieszczeniach lub na czas treningu. W tym trybie urządzenie nie śledzi sygnałów z satelitów.

UWAGA

W trybie demonstracyjnym odbiornik GPS jest wyłączony, co uniemożliwia korzystanie z nawigacji. Wyświetlane słupki mocy sygnału z satelitów stanowią jedynie symulację i nie przedstawiają mocy rzeczywistych sygnałów z satelitów.

Aby włączyć tryb demonstracyjny, dotknij kolejno **Konfiguracja > System > GPS > Tryb demonstracyjny**.

Podłączanie urządzenia Oregon do komputera

Urządzenie Oregon można podłączyć do komputera za pomocą dołączonego kabla USB.

Aby podłączyć urządzenie Oregon do komputera:

1. Unieś antenę komunikatów pogodowych znajdującą się na dole urządzenia Oregon.
2. Włóż mniejsze złącze kabla USB do złącza mini-USB.

3. Podłącz drugi koniec kabla do portu USB komputera.

Wkładanie karty pamięci microSD

Gniazdo kart pamięci microSD urządzenia Oregon znajduje się pod bateriami AA. Użytkownik może kupić karty pamięci microSD u sprzedawcy produktów elektronicznych lub karty ze szczegółowymi mapami u dealera firmy Garmin. Kart pamięci można używać nie tylko do przechowywania map i zapisywania danych, ale także do przechowywania plików, np. zdjęć, kartridżów, geocache'ów, tras, waypointów i własnych punktów POI. Odwiedź stronę <http://buy.garmin.com>, aby uzyskać listę zgodnych map.

Aby włożyć lub wyjąć kartę microSD:

1. Unieś zatrzask z tyłu urządzenia Oregon ([strona 2](#)), zdejmij pokrywkę baterii i wyjmij baterie.

- Unieś metalową osłonę.
- Wciśnij kartę do gniazda kart microSD i zamknij metalową osłonę.



- Aby wyjąć kartę microSD, unieś metalową osłonę i wyjmij kartę z gniazda kart microSD.
- Włóż baterie i załóż pokrywkę baterii.

Kart microSD można używać nie tylko do przechowywania map i zapisywania danych, ale także do przechowywania plików, np. zdjęć, kartridżów Wherigo, geocache'ów, tras, waypointów i własnych punktów POI.

Przesyłanie plików do komputera

Po podłączeniu urządzenia do komputera można kopiować pliki z komputera na dyski/do woluminów urządzenia.

- Odszukaj żądany plik w komputerze.
- Wybierz żądany plik.
- Wybierz kolejno **Edytuj** > **Kopiuj**.
- Otwórz dysk/wolumin „Garmin” lub kartę pamięci.
- Wybierz kolejno **Edytuj** > **Wklej**.

Przed przesłaniem danych do lub ze strony internetowej bezpośrednio do urządzenia Oregon należy zainstalować wtyczkę Garmin Communicator ze strony www.garmin.com/products/communicator.

Ładowanie i usuwanie plików

UWAGA

Usuwać pliki, należy pamiętać, aby nie usuwać wstępnie zaprogramowanych danych map (plików z rozszerzeniem .img). Plików tych nie można odzyskać.

Urządzenia Oregon można używać jako urządzenia pamięci masowej USB; można również dokupić osobną kartę pamięci microSD w celu rozszerzenia pamięci zewnętrznej.

UWAGA: Urządzenie Oregon 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.

Aby załadować plik do urządzenia Oregon lub na kartę microSD:

1. Zdejmij pokrywkę komory baterii i włóż kartę microSD ([strona 37](#)).
2. Podłącz kabel USB do urządzenia Oregon oraz do komputera.
3. Skopiuj plik z komputera.

4. Wklej plik na dysk/wolumin urządzenia Garmin lub kartę microSD.

Aby usunąć plik z urządzenia Oregon lub karty microSD:

1. Otwórz dysk/wolumin urządzenia Garmin lub kartę SD.
2. Zaznacz plik i naciśnij klawisz **Usuń** na klawiaturze komputera.

Optymalizacja czasu działania baterii

Aby móc cieszyć się optymalną wydajnością i maksymalnym czasem działania baterii, należy korzystać z najlepszych baterii. Najlepszą wydajność zapewniają baterie litowe, wstępnie naładowane (gotowe do użycia) baterie NiMH oraz akumulatory NiMH, nie starsze niż rok, o pojemności przekraczającej 2500 mAh.

W celu wydłużenia czasu działania baterii warto wziąć pod uwagę następujące sugestie:

- Nie należy korzystać z podświetlenia w stopniu większym niż jest to konieczne ([strona 3](#)). Korzystanie przez dłuższy czas z podświetlenia na poziomie powyżej 50% maksymalnej wartości znacznie skraca czas działania baterii.
- Wybierz krótszy czas podświetlania ([strona 26](#)).
- Jeśli nie są potrzebne, dźwięki można wyłączyć ([strona 25](#)). Można wyłączyć również kompas, jeśli nie jest potrzebny ([strona 31](#)).
- Włącz funkcję Oszczędność baterii ([strona 26](#)).
- Jeśli planujesz korzystać z urządzenia Oregon głównie w samochodzie, warto rozważyć kupno przewodu zasilającego z gniazda zapalniczki (<http://buy.garmin.com>).

Przywracanie fabrycznych ustawień domyślnych

Istnieje możliwość przywrócenia oryginalnych ustawień fabrycznych urządzenia Oregon. Dokonane zmiany za pomocą menu Konfiguracja są przywracane do ustawień domyślnych.

Aby przywrócić ustawienia fabryczne, dotknij kolejno **Konfiguracja** > **Zeruj** > **Przywróć domyślne ustawienia fabryczne** > **Tak**.

Mocowanie karabińczyka

- Umieść zaczep z karabińczykiem w szczelinach na grzbiecie mocującego urządzenia Oregon.




- Przesuń zaczep w górę, aż zatrzaśnie się na swoim miejscu.

Aby usunąć zaczep z karabińczykiem, unieś dolną część zaczepu i zsuń go z grzbietu mocującego.

Kalibracja ekranu dotykowego

Ekran urządzenia Oregon zwykle nie wymaga kalibracji. Jednakże, jeśli przyciski nie reagują właściwie, należy wykonać następujące czynności.

Aby skalibrować ekran dotykowy:

- Gdy urządzenie jest wyłączone, naciśnij i przytrzymaj klawisz **zasilania**  przez około 30 sekund.
- Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aż na ekranie zostanie wyświetlony komunikat „Kalibracja zakończona”.

Umowa licencyjna na oprogramowanie

UŻYTKOWANIE URZĄDZENIA OREGON
OZNACZA ZGODĘ UŻYTKOWNIKA
NA PRZESTRZEGANIE WARUNKÓW
NINIEJSZEJ UMOWY LICENCYJNEJ NA
OPROGRAMOWANIE. NALEŻY DOKŁADNIE
ZAPOZNAĆ SIĘ Z UMOWĄ.

Firma Garmin Ltd. i jej oddziały (zwane w dalszej części umowy „Garmin”) udzielają użytkownikowi ograniczonej licencji na użytkowanie oprogramowania urządzenia („Oprogramowanie”) w formie binarnego pliku wykonywalnego podczas normalnej eksploatacji produktu. Nazwa, prawa własności i prawa własności intelektualnej do Oprogramowania należą do firmy Garmin i/lub jej zewnętrznych dostawców.

Użytkownik przyjmuje do wiadomości, że Oprogramowanie jest własnością firmy Garmin i/lub jej zewnętrznych dostawców i jest chronione prawem autorskim obowiązującym w Stanach Zjednoczonych oraz międzynarodowymi traktatami ochrony praw autorskich. Użytkownik przyjmuje do wiadomości, że struktura, organizacja i kod Oprogramowania stanowią ceną tajemnicą handlową firmy Garmin i/lub

jej zewnętrznych dostawców i że kod źródłowy oprogramowania pozostaje ceną tajemnicą handlową firmy Garmin i/lub jej zewnętrznych dostawców. Użytkownik zgadza się nie dekompilować, dezasemblować, modyfikować Oprogramowania ani odtwarzać jego kodu źródłowego lub dokonywać transkrypcji do formy możliwej do odczytu w części lub w całości. Użytkownik zgadza się nie tworzyć żadnych programów pochodnych opartych na Oprogramowaniu. Użytkownik zgadza się nie eksportować ani reeksportować Oprogramowania do żadnego kraju niezgodnie z ustawą o kontroli eksportu obowiązującą w Stanach Zjednoczonych lub w innych odnośnych krajach.

Indeks

Symbols

3D view 23

A

akcesoria ii
aktywna trasa 15
alarmy, morskie 30
aparat 19, 29
automatyczny zoom 26

B

bateria 2
 optymalny typ baterii 39
bezdroża 28
bezsprzewodowe
 udostępnianie 18

C

Celuj i idź 22
ciśnienie
 barometryczne 32
 jednostka pomiaru 30
 otoczenia 32
 trendy 32
ciśnienie otoczenia 32

Communicator, wtyczka

 Garmin 23

czas, podświetlanie 26

czas letni 30

czas po drogach 28

czujniki 34

czujnik rytmu 33

czujnik tętna 33, 34

D

dystans po drogach 28
dźwięki 25

E

edytuj
 trasy 14
 waypointy 13

F

format pozycji 31

G

Garmin Serial, format 25
Garmin Spanner, aplikacja 25
geocache 23

I

informacje o mapie 7
interfejs 25

J

język 25

K

kalibracja
 kompas 10
 wysokościomierz 33
karabińczyk 41
karta microSD
 instalacja 37
 przeglądarka obrazów 20
 wczytywanie plików 39
kierunek u góry 26
kompas
 kalibracja 10
 odniesienie północne 31
komputer podróży 21
konfiguracja fitness 33
konfiguracja GPS 25
konfiguracja unikania 29
kurs 31

L

lityry kierunków 31

M

metoda rejestracji, ślady 27

N

- namiar 31
- nawigacja 5
 - przerywanie 7
- NMEA we/wy 25
- numer seryjny ii

O

- obrazy
 - wyświetlanie 20
- obszar
 - pomiar 20
- odblokuj ekran 3
- odniesienie północne,
 - kompas 31
- orientacja, mapa 26
- ostatnio znalezione 5
- oszczędność baterii 26

P

- podświetlenie 3
 - limit czasu 26
- pola danych
 - pokaż lub ukryj 8
 - zmiana 8, 12, 18, 27

- północ magnetyczna 31
- północ rzeczywista 31
- północ topograficzna 31
- północ u góry 26
- powiększ 26
- profile 24
- Przeglądarka zdjęć 19
- przesyłanie
 - bezprowodowe 18
- punkty szczególne (POI) 5

R

- rejestrowanie urządzenia
 - Oregon i
- rozmiar tekstu, mapy 27

S

- sektory światła 29
- Serial, Garmin 25
- ślady
 - konfiguracja 27
 - rejestrowanie 27
- sondowania punktowe 29
- Spanner, Garmin 25
- stała wysokość 32

- stoper 22
- stopnie numeryczne 31
- strefa czasowa 30
- sygnały satelitarne 3

T

- tło
 - ekran 26
 - zestawienie 21
- trasy
 - edytuj 14
 - konfiguracja 28
 - oblicz 28
 - pokaż 15
- tryb barometryczny 32
- tryb demonstracyjny 36
- tryb samochodu 26
- typ wykresu 32
- tyśięczne 31

U

- uśrednianie punktu 22
- ustawienia domyślne 40
- ustawienia fabryczne 40
- ustawienia mapy 26
- ustawienia morskie 29

W

WAAS 25

waypointy

tworzenie 4

Wherigo, aplikacja 23

wykres wysokości 17

dostosowywanie 32

wysokość

stała lub zmienna 32

wysokość / czas 32

wysokość / dystans 32

wysokościomierz

kalibracja 33

konfiguracja 32

wyświetlanie tekstu 25

wyznaczanie tras 28

Z

zaawansowane ustawienia

mapy 27

zablokuj ekran 3

zablokuj po drogach 28

zatrzymanie nawigacji 7

zaznacz waypoint 4

zdjęcia 19

zejścia z drogi 29

zestawienie 21

zmienna wysokość 32

Najnowsze darmowe aktualizacje oprogramowania (z wyjątkiem map) są zawsze dostępne na stronie internetowej firmy Garmin pod adresem www.garmin.com.



© 2010 Garmin Ltd. lub jej oddziały

Garmin International, Inc.
1200 East 151st Street, Olathe, Kansas 66062, USA

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

Garmin Corporation
No. 68, Jangshu 2nd Road, Sijhih, Taipei County, Tajwan

www.garmin.com