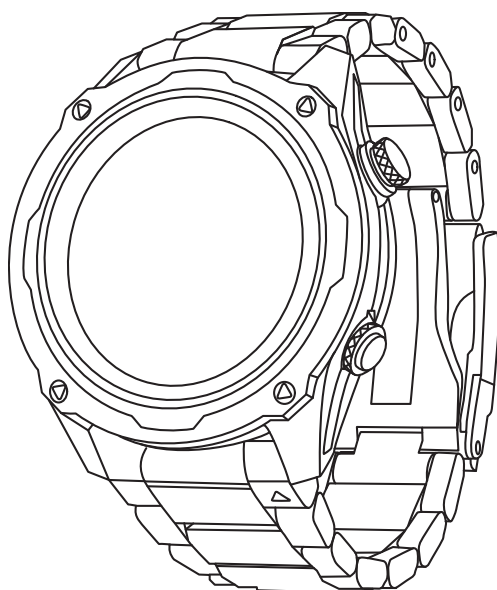


# GARMIN®

## DESCENT™ MK2I

Komputer nurkowy



Podręcznik  
użytkownika

# Spis treści

## Wstęp..... 9

|                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------|----|
| Pierwsze kroki.....                                            | 9  |
| Przyciski.....                                                 | 9  |
| Korzystanie z zegarka.....                                     | 10 |
| Personalizacja zegarka.....                                    | 11 |
| Domyślna tarcza zegarka.....                                   | 11 |
| Usuwanie danych użytkownika za pomocą funkcji Kill Switch..... | 12 |
| Parowanie smartfona.....                                       | 12 |
| Ładowanie zegarka.....                                         | 12 |
| Aktualizacje produktów.....                                    | 13 |
| Konfigurowanie Garmin Express™ ...                             | 13 |

## Nurkowanie..... 14

|                                                             |    |
|-------------------------------------------------------------|----|
| Ostrzeżenia dotyczące nurkowania....                        | 14 |
| Ostrzeżenia dotyczące nurkowania....                        | 15 |
| Tryby nurkowania.....                                       | 15 |
| Korzystanie z trybu nurkowania w basenie.....               | 15 |
| Konfiguracja nurkowania.....                                | 15 |
| Przygotowywanie gazów oddechowych.....                      | 16 |
| Niestandardowe alerty nurkowania.....                       | 17 |
| Ustawianie progów PO2.....                                  | 18 |
| Ustawianie punktów CCR.....                                 | 18 |
| Czas do lotu samolotem.....                                 | 18 |
| Integracja powietrza.....                                   | 19 |
| Instalacja i konfiguracja.....                              | 19 |
| Parowanie przekaźnika z zegarkiem Descent™.....             | 23 |
| Ustawienia sieci nurkowej i integracji powietrza.....       | 24 |
| Wyświetlanie wiadomości nurkowych.....                      | 25 |
| Ekran danych dotyczących nurkowania.....                    | 25 |
| Ekran danych dla pojedynczego gazu i wielu gazów.....       | 26 |
| Ekran danych dotyczących rebreathera o obiegu zamkniętym... | 27 |
| Ekran danych dotyczących wskaźników.....                    | 28 |
| Ekran danych do nurkowania na bezdechu.....                 | 28 |

|                                                                                                             |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Ekran danych polowania na bezdechu.....                                                                     | 29 |
| Czas na nurkowanie.....                                                                                     | 30 |
| Nawigacja z użyciem kompasu nurkowania.....                                                                 | 31 |
| Korzystanie ze stopera do nurkowania z komputerem.....                                                      | 31 |
| Korzystanie ze stopera do nurkowania.....                                                                   | 32 |
| Wyświetlanie danych przekaźnika podczas nurkowania.....                                                     | 32 |
| Przełączanie gazów oddechowych podczas nurkowania.....                                                      | 33 |
| Przełączanie pomiędzy nurkowaniem z obiegiem zamkniętym i obiegiem otwartym przy procedurze ratunkowej..... | 33 |
| Wykonywanie przystanku bezpieczeństwa.....                                                                  | 33 |
| Wykonywanie przystanku dekompresyjnego.....                                                                 | 34 |
| Nurkowanie przy użyciu mapy.....                                                                            | 35 |
| Wyświetlanie widżetu przerwy powierzchniowej.....                                                           | 35 |
| Wyświetlanie widżetu dziennika nurkowania.....                                                              | 35 |
| Planowanie nurkowań.....                                                                                    | 36 |
| Obliczanie czasu limitu bezdekompresyjnego (NDL).....                                                       | 36 |
| Obliczanie gazu oddechowego.....                                                                            | 36 |
| Tworzenie planu dekompresji.....                                                                            | 36 |
| Korzystanie z planów dekompresji..                                                                          | 37 |
| Nurkowanie na wysokości.....                                                                                | 37 |
| Wskazówki dotyczące noszenia zegarka ze skafandrem nurkowym.....                                            | 37 |
| Alerty nurkowania.....                                                                                      | 37 |
| Alerty przekaźnika.....                                                                                     | 39 |
| Włączanie alertów zaginionego przekaźnika.....                                                              | 40 |
| Produkt do nurkowania a zgodność funkcji.....                                                               | 40 |
| Terminologia nurkowa.....                                                                                   | 41 |

## Aktywności i aplikacje..... 43

|                                                |    |
|------------------------------------------------|----|
| Rozpoczynanie aktywności.....                  | 43 |
| Porady dotyczące rejestrowania aktywności..... | 43 |
| Zmiana trybu poboru mocy.....                  | 43 |

|                                                                        |    |                                                               |    |
|------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------|----|
| Odtwarzanie monitów dźwiękowych podczas aktywności.....                | 43 | Pomiar odległości za pomocą wyznaczania celu przyciskiem..... | 55 |
| Korzystanie z metronomu.....                                           | 44 | Zmiana dołków.....                                            | 55 |
| Zatrzymywanie aktywności.....                                          | 44 | Zmiana greena.....                                            | 55 |
| Ocenianie aktywności.....                                              | 44 | Przesuwanie chorągiewki.....                                  | 55 |
| Dodawanie lub usuwanie ulubionej aktywności.....                       | 45 | Wyświetlanie zmierzonych uderzeń.....                         | 55 |
| Tworzenie własnych aktywności.....                                     | 45 | Wyświetlanie odległości do lay-upów i doglegów.....           | 56 |
| Aktywności w pomieszczeniu.....                                        | 45 | Wyświetlanie statystyk kija.....                              | 56 |
| Bieganie z funkcją Wirtualny bieg...                                   | 45 | Zachowaj wyniki.....                                          | 56 |
| Kalibrowanie dystansu na bieżni....                                    | 45 | TruSwing™.....                                                | 58 |
| Rejestrowanie aktywności treningu siłowego.....                        | 46 | Korzystanie z licznika gry w golfa...                         | 58 |
| Korzystanie z trenażera rowerowego.....                                | 46 | Wyświetlanie dystansu PlaysLike....                           | 58 |
| Aktywności na powietrzu.....                                           | 47 | Wyświetlanie kierunku do dołka.....                           | 58 |
| Wyświetlanie informacji o pływach.....                                 | 47 | Sporty wspinaczkowe.....                                      | 58 |
| Żegluga.....                                                           | 47 | Rejestrowanie wspinaczki w pomieszczeniu.....                 | 58 |
| Bieg lekkoatletyczny.....                                              | 49 | Rejestrowanie wspinaczki typu bouldering.....                 | 59 |
| Rejestrowanie aktywności biegu przeszkodowego.....                     | 50 | Rozpoczęcie ekspedycji.....                                   | 59 |
| Rejestrowanie aktywności ultrabiegu.....                               | 50 | Zmiana interwału rejestrowania punktów śladu.....             | 59 |
| Wyświetlanie zjazdów na nartach...                                     | 51 | Ręczna rejestracja punktu śladu....                           | 60 |
| Rejestrowanie aktywności narciarstwa lub snowboardingu przełajowego... | 51 | Wyświetlanie punktów śladu.....                               | 60 |
| Dane mocy podczas biegu narciarskiego.....                             | 51 | <b>Applied Ballistics® ..... 61</b>                           |    |
| Wędkowanie.....                                                        | 51 | Aplikacja Applied Ballistics Quantum™.....                    | 61 |
| Funkcja Jumpmaster.....                                                | 52 | Opcje Applied Ballistics®.....                                | 61 |
| Funkcja Wielobój.....                                                  | 52 | Szybka edycja warunków strzeleckich.....                      | 61 |
| Trening do triathlonu.....                                             | 52 | Środowisko.....                                               | 62 |
| Tworzenie aktywności Multisport...                                     | 52 | Karta zasięgu.....                                            | 62 |
| Pływanie.....                                                          | 52 | Cele.....                                                     | 62 |
| Pływanie – terminologia.....                                           | 52 | Profil.....                                                   | 63 |
| Styl pływania.....                                                     | 53 | Słownik terminów funkcji Applied Ballistics®.....             | 65 |
| Porady dotyczące aktywności pływackich.....                            | 53 | <b>Funkcje online..... 68</b>                                 |    |
| Automatyczny odpoczynek i ręczny odpoczynek.....                       | 53 | Włączenie powiadomień Bluetooth® ...                          | 68 |
| Trening z dziennikiem ćwiczeń.....                                     | 53 | Wyświetlanie powiadomień.....                                 | 68 |
| Wyłączanie nadgarstkowego pomiaru tętna podczas pływania.....          | 54 | Odbieranie połączenia przychodzącego.....                     | 68 |
| Golf.....                                                              | 54 | Odpowiadanie na wiadomość tekstową.....                       | 69 |
| Granie w golfa.....                                                    | 54 | Zarządzanie powiadomieniami.....                              | 69 |
| Informacje dotyczące dołków.....                                       | 54 |                                                               |    |

|                                                              |    |
|--------------------------------------------------------------|----|
| Wyłączanie połączenia z telefonem Bluetooth® .....           | 69 |
| Włączanie i wyłączanie alertów połączenia ze smartfonem..... | 69 |
| Lokalizowanie zgubionego urządzenia mobilnego.....           | 69 |
| Funkcje łączności Wi-Fi® .....                               | 70 |
| Nawiązywanie połączenia z siecią Wi-Fi® .....                | 70 |
| Aplikacje na telefon i na komputer ....                      | 70 |
| Garmin Connect™ .....                                        | 70 |
| Funkcje Connect IQ™ .....                                    | 71 |
| Aplikacja Garmin Dive™ .....                                 | 72 |
| Garmin Explore™ .....                                        | 72 |
| Aplikacja Garmin Golf™ .....                                 | 72 |

## **Funkcje bezpieczeństwa i monitorowania.....73**

|                                                |    |
|------------------------------------------------|----|
| Dodawanie kontaktów alarmowych....             | 73 |
| Dodawanie kontaktów .....                      | 73 |
| Włączanie i wyłączanie wykrywania zdarzeń..... | 73 |
| Wzywanie pomocy.....                           | 74 |
| Rozpoczynanie sesji GroupTrack.....            | 74 |
| Porady dotyczące sesji GroupTrack.....         | 74 |
| Ustawienia GroupTrack.....                     | 75 |

## **Garmin Pay™ ..... 76**

|                                                          |    |
|----------------------------------------------------------|----|
| Konfigurowanie portfela Garmin Pay™ .....                | 76 |
| Płacenie za zakupy za pomocą zegarka .....               | 76 |
| Dodawanie karty płatniczej do portfela Garmin Pay™ ..... | 76 |
| Zarządzanie kartami Garmin Pay™ ...                      | 76 |
| Zmiana kodu dostępu Garmin Pay™ ....                     | 77 |

## **Muzyka..... 78**

|                                                                  |    |
|------------------------------------------------------------------|----|
| Łączenie się z dostawcą zewnętrznym.....                         | 78 |
| Pobieranie materiałów dźwiękowych od dostawców zewnętrznych..... | 78 |
| Pobieranie materiałów dźwiękowych z Spotify® .....               | 78 |

|                                                   |    |
|---------------------------------------------------|----|
| Zmiana dostawcy nagrań muzycznych.....            | 78 |
| Odłączanie od dostawcy zewnętrznego.....          | 78 |
| Pobieranie osobistych materiałów dźwiękowych..... | 79 |
| Słuchanie muzyki.....                             | 79 |
| Sterowanie odtwarzaniem muzyki.....               | 79 |
| Podłączanie słuchawek Bluetooth® ....             | 79 |
| Zmiana trybu dźwięku.....                         | 80 |

## **Funkcje związane z tętnem..... 81**

|                                                              |    |
|--------------------------------------------------------------|----|
| Czujnik tętna na nadgarstek.....                             | 81 |
| Noszenie zegarka.....                                        | 81 |
| Wskazówki dotyczące nieregularnego odczytu danych tętna..... | 81 |
| Wyświetlanie widżetu tętna.....                              | 82 |
| Przesłanie danych tętna.....                                 | 82 |
| Ustawianie alertów nietypowo wysokiego tętna.....            | 82 |
| Wyłączanie nadgarstkowego czujnika tętna.....                | 83 |
| Pomiary efektywności.....                                    | 83 |
| Wyłączanie powiadomień o wynikach.....                       | 83 |
| Automatyczne wykrywanie pomiarów efektywności.....           | 83 |
| Ujednolicony stan wytrenowania ....                          | 83 |
| Informacje o szacowanym pułapie tlenowym.....                | 84 |
| Wyświetlanie wieku sprawnościowego.....                      | 85 |
| Wyświetlanie przewidywanych czasów dla wyścigów.....         | 85 |
| Informacje o funkcji Training Effect.....                    | 86 |
| Status zmienności tętna.....                                 | 86 |
| Przygotowanie wydolnościowe.....                             | 87 |
| Próg mleczanowy.....                                         | 88 |
| Określanie współczynnika FTP.....                            | 88 |
| Stan wytrenowania.....                                       | 89 |
| Poziomy stanu wytrenowania.....                              | 90 |
| Aklimatyzacja cieplna i wysokościowa.....                    | 91 |
| Duże obciążenie.....                                         | 91 |
| Charakter obciążenia treningowego.....                       | 91 |
| Czas odpoczynku.....                                         | 92 |



|                                                                  |    |
|------------------------------------------------------------------|----|
| Body Battery™ .....                                              | 92 |
| Wyświetlanie widżetu Body Battery™ .....                         | 92 |
| Porady dotyczące uzyskiwania lepszych danych Body Battery™ ..... | 93 |

## **Pulsoksymetr..... 94**

|                                                                 |    |
|-----------------------------------------------------------------|----|
| Uzyskiwanie odczytów pulsoksymetru .....                        | 94 |
| Włączanie całodziennych odczytów pulsoksymetru .....            | 95 |
| Wyłączanie automatycznych odczytów pulsoksymetru .....          | 95 |
| Włączanie monitorowania SpO2 podczas snu .....                  | 95 |
| Wskazówki dotyczące nieprawidłowego odczytu pulsoksymetru ..... | 95 |

## **Trening..... 96**

|                                                                |     |
|----------------------------------------------------------------|-----|
| Ustawianie profilu użytkownika .....                           | 96  |
| Ustawienia płci .....                                          | 96  |
| Cele fitness .....                                             | 96  |
| Informacje o strefach tętna .....                              | 96  |
| Ustawianie stref mocy .....                                    | 97  |
| Śledzenie aktywności .....                                     | 98  |
| Cel automatyczny .....                                         | 98  |
| Korzystanie z alertów ruchu .....                              | 98  |
| Monitorowanie snu .....                                        | 98  |
| Minut intensywnej aktywności .....                             | 99  |
| Move IQ® .....                                                 | 99  |
| Ustawienia śledzenia aktywności .....                          | 99  |
| Treningi .....                                                 | 99  |
| Realizowanie treningu z Garmin Connect™ .....                  | 100 |
| Tworzenie własnych treningów w aplikacji Garmin Connect™ ..... | 100 |
| Rozpoczynanie treningu .....                                   | 100 |
| Po polecanym treningu codziennym .....                         | 100 |
| Realizowanie treningu pływania w basenie .....                 | 101 |
| Informacje o kalendarzu treningów .....                        | 102 |
| Trening interwałowy .....                                      | 102 |
| Tworzenie treningu interwałowego .....                         | 102 |

|                                                         |     |
|---------------------------------------------------------|-----|
| Rozpoczynanie treningu interwałowego .....              | 103 |
| Zatrzymywanie treningu interwałowego .....              | 103 |
| Trening PacePro™ .....                                  | 103 |
| Pobieranie planu PacePro z Garmin Connect™ .....        | 103 |
| Rozpoczynanie planu PacePro .....                       | 103 |
| Tworzenie planu PacePro w zegarku .....                 | 104 |
| Segmenty .....                                          | 104 |
| Strava™ Segmenty .....                                  | 105 |
| Wyświetlanie szczegółów segmentu .....                  | 105 |
| Wyścig na segmencie .....                               | 105 |
| Ustawianie automatycznego dostosowywania segmentu ..... | 105 |
| Korzystanie z funkcji Virtual Partner® .....            | 105 |
| Ustawianie celu treningowego .....                      | 106 |
| Anulowanie celu treningowego .....                      | 106 |
| Wyścig z poprzednią aktywnością .....                   | 106 |
| Wstrzymywanie stanu wytrenowania .....                  | 106 |
| Wznawianie wstrzymanego stanu wytrenowania .....        | 106 |
| Włączanie samooceny .....                               | 107 |

## **Zegary..... 108**

|                                                |     |
|------------------------------------------------|-----|
| Ustawianie alarmu .....                        | 108 |
| Edycja alarmu .....                            | 108 |
| Włączanie minutnika .....                      | 108 |
| Usuwanie minutnika .....                       | 108 |
| Korzystanie ze stopera .....                   | 108 |
| Alternatywne strefy czasowe .....              | 109 |
| Edytowanie alternatywnej strefy czasowej ..... | 109 |

## **Nawigacja..... 110**

|                                                            |     |
|------------------------------------------------------------|-----|
| Zapisywanie pozycji .....                                  | 110 |
| Edytowanie zapisanych pozycji .....                        | 110 |
| Ustawianie punktu odniesienia .....                        | 110 |
| Odwzorowanie punktu .....                                  | 110 |
| Podróżowanie do celu .....                                 | 110 |
| Nawigacja do punktu szczególnego .....                     | 111 |
| Punkty szczególne .....                                    | 111 |
| Kursy .....                                                | 111 |
| Tworzenie kursu i podążanie nim za pomocą urządzenia ..... | 111 |

|                                                                       |     |
|-----------------------------------------------------------------------|-----|
| Tworzenie kursu trasy powrotnej..                                     | 112 |
| Tworzenie kursów w aplikacji Garmin Connect™ .....                    | 112 |
| Wyświetlanie lub edytowanie informacji o kursie.....                  | 112 |
| Korzystanie z funkcji ClimbPro.....                                   | 113 |
| Oznaczanie i nawigowanie do pozycji sygnału „Człowiek za burtą” ..... | 113 |
| Nawigacja przy użyciu funkcji Celuj i idź.....                        | 113 |
| Nawigacja do punktu startowego podczas aktywności.....                | 113 |
| Wyświetlanie wskazówek dotyczących trasy.....                         | 114 |
| Nawigacja do punktu startowego zapisanej aktywności.....              | 114 |
| Przerywanie podróży wyznaczoną trasą.....                             | 114 |
| Mapa.....                                                             | 115 |
| Wyświetlanie mapy.....                                                | 115 |
| Zapisywanie lub nawigowanie do pozycji na mapie.....                  | 115 |
| Nawigowanie przy użyciu funkcji W okolicy.....                        | 115 |
| Zmiana motywu mapy.....                                               | 116 |
| Kompas.....                                                           | 116 |
| Ustawianie kursu kompasowego..                                        | 116 |
| Wysokościomierz i barometr.....                                       | 116 |

## **Historia..... 117**

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Korzystanie z historii.....           | 117 |
| Historia funkcji Multisport.....      | 117 |
| Osobiste rekordy.....                 | 117 |
| Wyświetlanie osobistych rekordów..... | 117 |
| Przywracanie osobistego rekordu.      | 117 |
| Usuwanie osobistych rekordów....      | 118 |
| Wyświetlanie podsumowania danych..... | 118 |
| Korzystanie z licznika.....           | 118 |
| Usuwanie historii.....                | 118 |

## **Dostosowywanie urządzenia..... 119**

|                                        |     |
|----------------------------------------|-----|
| Ustawienia aktywności i aplikacji..... | 119 |
| Dostosowywanie ekranów danych          | 120 |
| Dodawanie punktu do aktywności.        | 121 |
| Alerty aktywności.....                 | 121 |
| Ustawienia mapy aktywności.....        | 122 |

|                                                       |     |
|-------------------------------------------------------|-----|
| Ustawienia wyznaczania trasy.....                     | 122 |
| Auto Lap® .....                                       | 123 |
| Włączanie funkcji Auto Pause® .....                   | 123 |
| Włączanie funkcji automatycznej wspinaczki.....       | 123 |
| Prędkość 3D i dystans.....                            | 124 |
| Włączanie i wyłączanie Przycisku Lap.....             | 124 |
| Korzystanie z funkcji autoprzewijania.....            | 124 |
| Zmiana ustawień GPS.....                              | 124 |
| Ustawienia funkcji Czas do oszczędzania energii.....  | 125 |
| Zmiana kolejności aktywności na liście aplikacji..... | 125 |
| Widżety.....                                          | 125 |
| Dostosowywanie pętli widżetów...                      | 126 |
| Korzystanie z widżetu poziomu stresu.....             | 127 |
| Personalizacja widżetu Mój dzień.                     | 127 |
| Dostosowywanie menu elementów sterujących.....        | 127 |
| Ustawienia tarczy zegarka.....                        | 127 |
| Dostosowywanie tarczy zegarka...                      | 127 |
| Ustawienia czujników.....                             | 128 |
| Ustawienia kompasu.....                               | 128 |
| Ustawienia wysokościomierza.....                      | 128 |
| Ustawienia barometru.....                             | 129 |
| Ustawienia lokalizacji zmierzonej laserem Xero® ..... | 129 |
| Ustawienia mapy.....                                  | 129 |
| Motywy mapy.....                                      | 130 |
| Ustawienia mapy morskiej.....                         | 130 |
| Wyświetlanie i ukrywanie mapy....                     | 130 |
| Ustawienia nawigacji.....                             | 130 |
| Dostosowywanie funkcji mapy.....                      | 130 |
| Wstawienia wskaźnika kierunku...                      | 130 |
| Ustawianie alertów nawigacyjnych                      | 131 |
| Ustawienia menedżera zasilania.....                   | 131 |
| Personalizacja opcji oszczędzania baterii.....        | 131 |
| Personalizacja trybów zasilania....                   | 131 |
| Przywracanie trybu zasilania.....                     | 132 |
| Ustawienia systemowe.....                             | 132 |
| Ustawienia czasu.....                                 | 132 |
| Zmiana ustawień podświetlenia....                     | 133 |

|                                                                                          |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Dostosowywanie przycisków dostępu.....                                                   | 133 |
| Zmiana jednostek miary.....                                                              | 133 |
| Wyświetlanie informacji o urządzeniu.....                                                | 134 |
| Wyświetlanie informacji dotyczących zgodności i przepisów związanych z e-etykietami..... | 134 |

## **Czujniki bezprzewodowe..... 135**

|                                                                                   |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Parowanie czujników bezprzewodowych.....                                          | 136 |
| Tempo i dystans biegu w urządzeniu HRM-Pro™.....                                  | 136 |
| Wskazówki dotyczące rejestrowania tempa i dystansu biegu.....                     | 136 |
| Dynamika biegu.....                                                               | 137 |
| Trening z informacjami o dynamice biegu.....                                      | 137 |
| Kolorowe wskaźniki i dane dynamiki biegu.....                                     | 137 |
| Porady dotyczące postępowania w przypadku braku danych dynamicznych biegania..... | 138 |
| Korzystanie z elementów sterujących kamery Varia™.....                            | 139 |
| inReach® Pilot.....                                                               | 139 |
| Korzystanie z pilota inReach®.....                                                | 139 |
| VIRB® Pilot.....                                                                  | 139 |
| Sterowanie kamerą sportową VIRB®.....                                             | 139 |
| Sterowanie kamerą sportową VIRB® podczas aktywności.....                          | 140 |

## **Informacje o urządzeniu..... 141**

|                                                    |     |
|----------------------------------------------------|-----|
| Descent™ Mk2i – dane techniczne...                 | 141 |
| Informacje o baterii.....                          | 141 |
| Descent™ T1 – dane techniczne.....                 | 141 |
| Konserwacja urządzenia.....                        | 142 |
| Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa urządzenia..... | 142 |
| Wymiana pasków QuickFit®.....                      | 142 |
| Bardzo długi pasek do nurkowania.....              | 143 |
| Regulacja metalowego paska do zegarka.....         | 143 |

|                                                                |     |
|----------------------------------------------------------------|-----|
| Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa urządzenia Descent™ T1..... | 143 |
| Możliwość wymiany baterii przez użytkownika.....               | 144 |
| Zarządzanie danymi.....                                        | 144 |
| Usuwanie plików.....                                           | 144 |

## **Rozwiązywanie problemów..... 145**

|                                                                                     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Moje urządzenie wyświetla nieprawidłowy język.....                                  | 145 |
| Czy mój telefon jest zgodny z moim zegarkiem?.....                                  | 145 |
| Mój telefon nie łączy się z zegarkiem.....                                          | 145 |
| Czy mogę używać mojego czujnika Bluetooth® wraz z zegarkiem?.....                   | 145 |
| Moje słuchawki nie łączą się z zegarkiem.....                                       | 145 |
| Odtwarzanie muzyki przerywa się lub słuchawki tracą łączność.....                   | 145 |
| Ponowne uruchamianie zegarka.....                                                   | 146 |
| Resetowanie wszystkich domyślnych ustawień.....                                     | 146 |
| Nurkowanie.....                                                                     | 146 |
| Resetowanie pęcherzyków w tkankach.....                                             | 146 |
| Resetowanie ciśnienia na powierzchni.....                                           | 146 |
| Aktualizowanie oprogramowania nadajnika za pomocą komputera nurkowego Descent™..... | 146 |
| Przełącznik i zegarek tracą połączenie pod wodą.....                                | 147 |
| Bateria przełącznika szybko się wyczerpuje.....                                     | 147 |
| Mój przełącznik emituje słyszalny dźwięk podczas nurkowania.....                    | 147 |
| Odbieranie sygnałów satelitarnych...                                                | 147 |
| Poprawianie odbioru sygnałów satelitarnych GPS.....                                 | 148 |
| Pomiar temperatury nie jest dokładny.....                                           | 148 |
| Maksymalizowanie czasu działania baterii.....                                       | 148 |
| Śledzenie aktywności.....                                                           | 148 |
| Dzienna liczba kroków nie jest wyświetlana.....                                     | 148 |

|                                                                                   |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Liczba kroków jest niedokładna....                                                | 148 |
| Liczba kroków na moim zegarku<br>i koncie Garmin Connect™ nie jest<br>zgodna..... | 149 |
| Wskazanie liczby pokonanych pięter<br>wydaje się niewłaściwe.....                 | 149 |
| Źródła dodatkowych informacji.....                                                | 149 |

## **Załącznik..... 150**

|                                            |     |
|--------------------------------------------|-----|
| Pola danych.....                           | 150 |
| Standardowe oceny pułapu<br>tlenowego..... | 157 |
| Współczynniki FTP.....                     | 157 |
| Rozmiar i obwód kół.....                   | 158 |
| Znaczenie symboli.....                     | 159 |

# Wstęp

## ⚠ OSTRZEŻENIE

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

Przed rozpoczęciem lub wprowadzeniem zmian w programie ćwiczeń należy zawsze skonsultować się z lekarzem.

## Pierwsze kroki

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

- 1 Naciśnij **LIGHT**, aby włączyć zegarek (*Przyciski, strona 9*).
- 2 Postępuj zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami, aby przeprowadzić wstępną konfigurację.  
Podczas początkowej konfiguracji można sparować zegarek ze smartfonem, aby otrzymywać powiadomienia, synchronizować aktywności i wiele innych (*Parowanie smartfona, strona 12*).
- 3 Naładuj urządzenie (*Ładowanie zegarka, strona 12*).
- 4 Rozpocznij aktywność (*Rozpoczynanie aktywności, strona 43*).

## Przyciski



### ① LIGHT:

- Naciśnij, aby włączyć lub wyłączyć podświetlenie.
- Naciśnij, aby włączyć urządzenie.
- Naciśnij i przytrzymaj, aby wyświetlić menu sterowania.

**UWAGA:** Podczas nurkowania funkcje przytrzymywania są wyłączone.

### ② UP-MENU:

- Naciśnij, aby przewijać dostępne widżety i menu.
- Naciśnij i przytrzymaj, aby wyświetlić menu.

**UWAGA:** Możesz włączyć lub wyłączyć ten przycisk dla aktywności nurkowania (*Konfiguracja nurkowania, strona 15*).

### ③ DOWN:

- Naciśnij, aby przewijać dostępne widżety i menu.
- Naciśnij, aby przewijać ekrany danych podczas nurkowania.
- Przytrzymaj, aby wyświetlić elementy sterowania muzyką z dowolnego ekranu.

**UWAGA:** Podczas nurkowania funkcje przytrzymywania są wyłączone.

### ④ START-STOP:

- Naciśnij, aby wyświetlić listę aktywności i rozpocząć lub przerwać aktywność.
- Naciśnij, aby wybrać opcję w menu.
- Naciśnij, aby wyświetlić menu podczas nurkowania.

#### ⑤ BACK-LAP:

- Naciśnij, aby powrócić do poprzedniego ekranu.
- Naciśnij, aby zamknąć menu podczas nurkowania.
- Naciśnij, aby zarejestrować okrążenie, odpoczynek lub przejście podczas aktywności obejmującej wiele dyscyplin sportowych.
- Przytrzymaj, aby wyświetlić tarczę zegarka z dowolnego ekranu.
- Przytrzymaj, aby powrócić do ekranu danych podstawowych podczas nurkowania.

⑥: Dwukrotnie dotknij urządzenia, aby przewijać ekrany danych podczas nurkowania.

### Korzystanie z zegarka

- Przytrzymaj **LIGHT**, aby wyświetlić menu elementów sterujących.  
Menu elementów sterujących umożliwia szybki dostęp do często używanych funkcji, takich jak włączanie trybu Nie przeszkadzać, zapisywanie pozycji i wyłączenie zegarka.
- Na tarczy zegarka naciśnij **UP** lub **DOWN**, aby przewijać pętlę widżetów.  
W zegarku znajdują się fabrycznie załadowane widżety zapewniające szybki podgląd różnych informacji. Sparowanie zegarka ze smartfonem pozwoli korzystać z dodatkowych widżetów.
- Na tarczy zegarka naciśnij **START**, aby rozpocząć aktywność lub otwórz aplikację (*Aktywności i aplikacje, strona 43*).
- Przytrzymaj przycisk **MENU**, aby spersonalizować tarczę zegarka, zmienić ustawienia i sparować czujniki bezprzewodowe.

#### Wyświetlanie menu elementów sterujących

Menu elementów sterujących zawiera opcje, takie jak stoper, lokalizacja podłączonego telefonu i wyłączenie zegarka. Możesz również otworzyć portfel Garmin Pay™.

**UWAGA:** W menu sterowania można dodać i usunąć opcje oraz zmienić ich kolejność (*Dostosowywanie menu elementów sterujących, strona 127*).

1 Na dowolnym ekranie naciśnij i przytrzymaj **LIGHT**.



2 Naciśnij przycisk **UP** lub **DOWN**, aby przewinąć opcje.

#### Włączanie trybu lotu

Aby wyłączyć całą komunikację bezprzewodową, możesz włączyć tryb samolotowy.

**UWAGA:** Możesz dodać opcje do menu elementów sterujących (*Dostosowywanie menu elementów sterujących, strona 127*).

1 Przytrzymaj **LIGHT**.

2 Wybierz ✈.

#### Włączanie trybu ukrycia

Możesz włączyć tryb ukrycia, aby zapobiec zapisywaniu i udostępnianiu pozycji GPS oraz wyłączyć komunikację bezprzewodową.

**UWAGA:** Możesz dodać opcje do menu elementów sterujących (*Dostosowywanie menu elementów sterujących, strona 127*).

1 Przytrzymaj **LIGHT**.



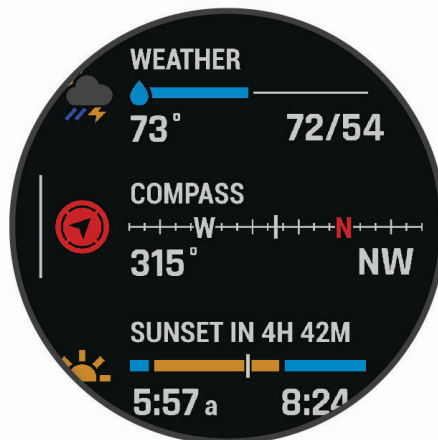
## 2 Wybierz .

### Wyświetlanie widżetów

Urządzenie jest wyposażone w kilka fabrycznie załadowanych widżetów, a więcej jest dostępnych po sparowaniu go ze smartfonem.

- Naciśnij **UP** lub **DOWN**.

Urządzenie będzie przewijać dostępne widżety i wyświetla podsumowanie danych dla każdego widżetu.



- Naciśnij **START**, aby wyświetlić szczegóły widżetu.

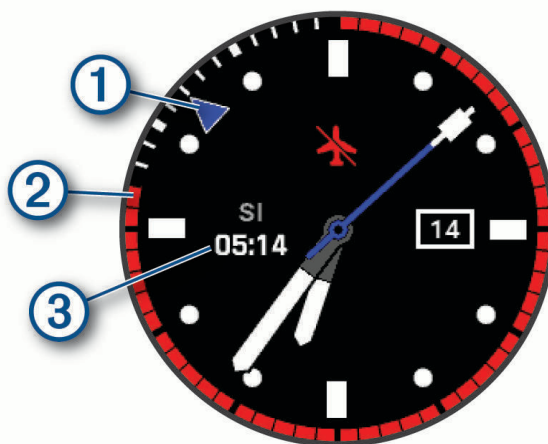
**PORADA:** Naciśnij **DOWN**, aby wyświetlić dodatkowe ekrany widżetu lub **START**, aby wyświetlić dodatkowe opcje i funkcje widżetu.

- Dotknij i przytrzymaj **BACK** na dowolnym ekranie, aby powrócić do tarczy zegarka.
- Jeśli rejestrujesz aktywność, naciśnij **BACK**, aby wrócić do stron danych dotyczących aktywności.

### Personalizacja zegarka

- Na tarczy zegarka dotknij i przytrzymaj **MENU**, aby zmienić tarczę zegarka.
- Na ekranie widżetu naciśnij i przytrzymaj **MENU**, aby dostosować opcje widżetu.
- W menu sterowania naciśnij i przytrzymaj **MENU**, aby dodać lub usunąć elementy sterujące, lub zmienić ich kolejność.
- Dotknij i przytrzymaj **MENU**, aby zmienić dodatkowe ustawienia.

### Domyślna tarcza zegarka



|   |                                                                                                                                                                  |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ① | Wskaźnik alternatywnych stref czasowych Odnosi się do 24-godzinnych wskaźników czasowych na zegarku.                                                             |
| ② | Pozostały czas do pierwszego możliwego lotu samolotem. Odnosi się do 24-godzinnych wskaźników czasowych na zegarku ( <i>Czas do lotu samolotem, strona 18</i> ). |
| ③ | Czas przerwy powierzchniowej po nurkowaniu.                                                                                                                      |

## Usuwanie danych użytkownika za pomocą funkcji Kill Switch

Funkcja Przycisk wymazywania danych pozwala na szybkie usunięcie wprowadzonych danych i zresetowanie ustawień do wartości fabrycznych.

- 1 Ustaw przycisk lub kombinację przycisków dla funkcji **Przycisk wymazywania danych** ([Dostosowywanie przycisków dostępu, strona 133](#)).
- 2 Przytrzymaj ustawiony przycisk lub kombinację przycisków, by aktywować funkcję **Przycisk wymazywania danych**.

**PORADA:** Naciśnięcie dowolnego przycisku podczas 10-sekundowego odliczania spowoduje anulowanie funkcji Przycisk wymazywania danych.

Po 10 sekundach zegarek usunie wszystkie dane wprowadzone przez użytkownika.

## Parowanie smartfona

Aby korzystać z funkcji online, należy sparować zegarek bezpośrednio z poziomu aplikacji Garmin Dive™, a nie z poziomu ustawień Bluetooth® w smartfonie.

- 1 Korzystając ze sklepu z aplikacjami w smartfonie, zainstaluj i otwórz aplikację Garmin Dive.
- 2 Wybierz opcję, aby włączyć tryb parowania na swoim zegarku:
  - Podczas konfiguracji wstępnej wybierz opcję **Tak**, gdy pojawi się monit o sparowanie ze smartfonem.
  - Jeśli poprzednio proces parowania został pominięty, przytrzymaj przycisk **MENU** i wybierz opcję **Paruj telefon**.
- 3 Wybierz jedną z opcji, aby dodać zegarek do konta:
  - Jeśli po raz pierwszy parujesz urządzenie z aplikacją Garmin Dive, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
  - Jeśli z aplikacją Garmin Dive zostało już sparowane inne urządzenie, wybierz kolejno **Dodaj > Urządzenia**, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

## Ładowanie zegarka

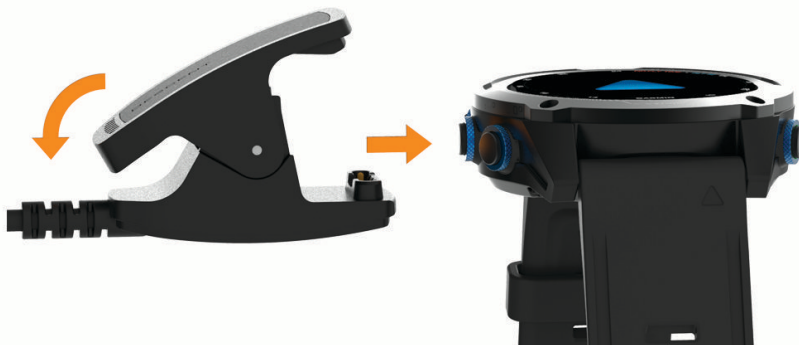
### ⚠ OSTRZEŻENIE

To urządzenie jest zasilane przez baterię litowo-jonową. Należy zapoznać się z zamieszczonym w opakowaniu produktu przewodnikiem *Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa i produktu* zawierającym ostrzeżenia i wiele istotnych wskazówek.

### NOTYFIKACJA

Aby zapobiec korozji, należy dokładnie wyczyścić i osuszyć styki oraz obszar wokół nich przed ładowaniem i podłączeniem urządzenia do komputera. Wskazówki dotyczące czyszczenia ([Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa urządzenia, strona 142](#)).

- 1 Ściśnij boki zaczepu do ładowania.
- 2 Wyrównaj element mocujący ze stykami z tyłu urządzenia i zwolnij element mocujący.



- 3 Podłącz przewód USB do portu USB do ładowania.  
Zegarek wyświetla bieżący poziom naładowania baterii.

## Aktualizacje produktów

Zainstaluj w komputerze aplikację Garmin Express ([www.garmin.com/express](http://www.garmin.com/express)). Zainstaluj aplikację Garmin Dive™ w smartfonie.

Aplikacja umożliwia łatwy dostęp do tych usług w urządzeniach Garmin®:

- Aktualizacje oprogramowania
- Aktualizacje map
- Aktualizacje pól golfowych
- Przesyłanie danych do Garmin Dive
- Rejestracja produktu

## Konfigurowanie Garmin Express™

- 1 Podłącz urządzenie do komputera za pomocą kabla USB.
- 2 Odwiedź stronę [garmin.com/express](http://garmin.com/express).
- 3 Wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie.

# Nurkowanie

## Ostrzeżenia dotyczące nurkowania

### OSTRZEŻENIE

- Funkcje nurkowe tego urządzenia są przeznaczone wyłącznie dla doświadczonych nurków. Urządzenie nie powinno być jedynym komputerem nurkowym, z którego korzysta nurek – dla bezpieczeństwa zawsze zabieraj ze sobą drugi komputer nurkowy. Pamiętaj, że nie wprowadzenie stosownych danych dotyczących nurkowania w urządzeniu może doprowadzić do poważnych obrażeń ciała lub śmierci.
- Upewnij się, że w pełni rozumiesz zasady używania urządzenia, wyświetlane dane i ograniczenia. Wszelkie wątpliwości lub niejasności dotyczące tej instrukcji lub samego urządzenia należy wyjaśnić przed rozpoczęciem nurkowania z jego użyciem. Należy pamiętać, że każdy z nas jest odpowiedzialny za swoje własne postępowanie.
- Zawsze istnieje ryzyko wystąpienia choroby ciśnieniowej (DCI) w przypadku każdego profilu nurkowania, nawet stosując się do planu nurkowania przedstawionego w tabelach lub w urządzeniu do nurkowania. Żadna procedura, urządzenie do nurkowania ani tabela nie są w stanie wyeliminować ryzyka wystąpienia choroby ciśnieniowej lub zatrucia tlenowego. Kondycja fizyczna danej osoby może być różna w zależności od dnia. To urządzenie nie jest w stanie przewidzieć tych zmian ani przeciwdziałać ich następstwom. Celem zminimalizowania ryzyka wystąpienia choroby ciśnieniowej zaleca się pozostanie w bezpiecznym zakresie ograniczeń narzuconych przez to urządzenie. Przed rozpoczęciem nurkowania należy skonsultować się z lekarzem w kwestii kondycji fizycznej.
- Komputer nurkowy może obliczyć wskaźnik powierzchniowego zużycia gazu (SAC) oraz pozostały czas emisji (ATR). Obliczenia te są szacunkowymi wartościami i nie należy traktować ich jako jedynej źródła informacji.
- Zawsze należy używać przyrządów pomocniczych, takich jak głębokościomierz, zanurzalny manometr i stoper lub zegarek. Podczas nurkowania z urządzeniem powinno się mieć dostęp do tabeli dekompresyjnych.
- Przed nurkowaniem należy wykonać testy bezpieczeństwa, takie jak sprawdzenie: działania urządzenia i jego ustawień, działania wyświetlacza, poziomu naładowania baterii i ciśnienia w butli oraz pęcherzyków powietrza, aby upewnić się, że przewody są szczelne.
- Jeśli na komputerze nurkowym pojawi się ostrzeżenie o ciśnieniu w butli lub ostrzeżenie o akumulatorze, natychmiast przerwij nurkowanie i wróć na powierzchnię. Zignorowanie alarmu może doprowadzić do obrażeń ciała lub śmierci.
- Urządzenie nie powinno być używane przez więcej niż jednego nurka. Profile nurkowania są skonfigurowane dla konkretnego użytkownika, więc korzystanie z profilu nurkowania innego użytkownika może dostarczać błędnych informacji i tym samym doprowadzić do obrażeń ciała lub śmierci.
- Ze względów bezpieczeństwa nigdy nie należy nurkować w pojedynkę. Nurkuj z wyznaczonym partnerem. Również po nurkowaniu powinno pozostać się przez dłuższy czas w towarzystwie innych osób, ponieważ objawy choroby ciśnieniowej (DCI) mogą wystąpić z opóźnieniem lub w skutek czynności wykonywanych na powierzchni.
- Urządzenie to nie jest przeznaczone do zastosowań komercyjnych lub profesjonalnych. Służy ono wyłącznie do celów rekreacyjnych. Komercyjne lub profesjonalne czynności związane z nurkowaniem mogą narazić użytkownika na zanurzenie na duże głębokości lub na ekstremalne warunki, co zwiększa ryzyko wystąpienia choroby ciśnieniowej.
- Nie należy nurkować z gazem, którego skład nie został przez Ciebie sprawdzony i wprowadzony do urządzenia. Brak możliwości sprawdzenia zawartości butli z gazem i wprowadzenia tych danych do urządzenia będzie skutkować podawaniem błędnych informacji, co stanowi poważne zagrożenie dla zdrowia i życia.
- Nurkowanie z wykorzystaniem więcej niż jednej mieszanki gazów stwarza większe ryzyko niż nurkowanie z jedną mieszanką gazów. Pomyłki związane z wykorzystaniem wielu mieszanek gazów mogą doprowadzić do obrażeń ciała lub śmierci.
- Nie wolno czyścić przekaźnika tlenem. Nie należy używać przekaźnika z mieszkankami o nasyceniu tlenem przekraczającym 40%.
- Zawsze należy wynurzać się w bezpieczny sposób. Gwałtowne wynurzenie się zwiększa ryzyko wystąpienia choroby ciśnieniowej.
- Wyłączenie funkcji blokady dekompresji w urządzeniu może spowodować zwiększenie ryzyka wystąpienia tej choroby, co z kolei może doprowadzić do obrażeń ciała lub śmierci. Wyłączenie funkcji jest wykonywane na własne ryzyko.
- Zignorowanie wymaganego przystanku dekompresyjnego może doprowadzić do obrażeń ciała lub śmierci. Nigdy nie należy wynurzać się ponad wskazywaną głębokość przystanku dekompresyjnego.

- Zawsze należy wykonać 3-minutowy przystanek bezpieczeństwa między 3 a 5 metrem (9,8 i 16,4 stopy), nawet jeśli nie jest wymagany przystanek dekompresyjny.

## Ostrzeżenia dotyczące nurkowania

### PRZESTROGA

- Przesyłanie wiadomości podczas nurkowania wymaga umieszczenia dwóch kompatybilnych odbiorników z najnowszą kompatybilną wersją oprogramowania w prostej linii od siebie. Pomyślne wysłanie danych między nurkami przy użyciu tej funkcji może potrwać do 45 sekund. Jest to funkcja dodatkowa i nie jest głównym sposobem na uzyskanie pomocy ratunkowej, a zarazem nie powinna zastępować tradycyjnych narzędzi i procedur bezpieczeństwa podczas nurkowania.
- Zasięg urządzenia i dostępność wiadomości i/lub śledzenia lokalizacji zależy od typu kompatybilnych urządzeń, z którymi urządzenie się komunikuje (*Produkt do nurkowania a zgodność funkcji, strona 40*).

## Tryby nurkowania

Urządzenie Descent™ Mk2i obsługuje sześć trybów nurkowania. Każdy tryb nurkowania składa się z czterech etapów, a są to: kontrola przed nurkowaniem, widok powierzchniowy, faza podczas nurkowania i faza po nurkowaniu. Podczas kontroli przed rozpoczęciem nurkowania można zatwierdzić konfigurację nurkowania (*Konfiguracja nurkowania, strona 15*). W fazie powierzchniowej ekrany danych pokazują tryb nurkowania (*Ekrany danych dotyczących nurkowania, strona 25*). W fazie nurkowania pokazują się dane o postępie nurkowania, a inne funkcje zegarka, takie jak GPS, są wyłączone (*Czas na nurkowanie, strona 30*). Podczas przeglądu po nurkowaniu można wyświetlić podsumowanie ukończonego nurkowania (*Wyświetlanie widżetu dziennika nurkowania, strona 35*).

**Jedna mieszanka:** Ten tryb umożliwia nurkowanie na jednej mieszance. Możesz skonfigurować do 11 dodatkowych gazów rezerwowych.

**Kilka mieszanek:** Ten tryb umożliwia skonfigurowanie wielu mieszanek i przełączanie gazów podczas nurkowania. Możesz ustawić zawartość tlenu na poziomie od 5 do 100%. Ten tryb obsługuje jeden gaz denny i maksymalnie 11 dodatkowych gazów do dekompresji lub gazów rezerwowych.

**UWAGA:** Gazy rezerwowe nie są używane w dotyczących dekompresji obliczeniach limitu bezdekompresyjnego (NDL) oraz czasu do powierzchni (TTS) aż do momentu ich aktywacji podczas nurkowania.

**CCR:** Ten tryb do nurkowania z rebreatherem o obiegu zamkniętym (CCR) pozwala na skonfigurowanie dwóch nastaw parcjalnego ciśnienia krwi (PO2), gazów rozrzedzających o zamkniętym obiegu (CC) oraz gazów do dekompresji i gazów rezerwowych o obiegu otwartym (OC).

**Gauge:** Ten tryb umożliwia nurkowanie z podstawowymi funkcjami licznika czasu nurkowania.

**UWAGA:** Po nurkowaniu w trybie konsoli urządzenie może być przez 24 godziny używane tylko w trybie konsoli lub bezdechu.

**Freediving:** Ten tryb umożliwia swobodne nurkowanie z danymi dotyczącymi nurkowania na bezdechu. Ten tryb ma wyższą częstotliwość odświeżania danych.

**Łowiectwo podwodne:** Ten tryb jest podobny do trybu nurkowania Freediving, jednakże jest on specjalnie dostosowany do łowienia ryb z kuszą. W tym trybie dźwięki rozpoczęcia i zakończenia są wyłączone.

## Korzystanie z trybu nurkowania w basenie

Gdy urządzenie działa w trybie nurkowania w basenie, funkcje pęcherzyków w tkankach oraz blokady dekompresji działają normalnie, jednak nurkowania nie są zapisywane w rejestrze nurkowań.

1 Przytrzymaj **LIGHT**, aby wyświetlić menu elementów sterujących.

2 Wybierz .

Tryb nurkowania w basenie wyłącza się automatycznie o północy.

## Konfiguracja nurkowania

Ustawienia nurkowania można dostosować do własnych potrzeb. Niektórych ustawień nie można zastosować we wszystkich trybach nurkowania. Ustawienia można również edytować przed rozpoczęciem nurkowania.

Przytrzymaj **MENU** i wybierz **Konfiguracja nurkowania**.

**Gazy:** Pozwala ustawić mieszanki gazów używane w trybach nurkowania z gazem (*Przygotowywanie gazów oddechowych, strona 16*). Maksymalnie można mieć dwanaście gazów oddechowych dla każdego trybu nurkowania z gazem oddechowym.

**Sieć nurk. i integ. powietrza:** Umożliwia sparowanie przekaźników Descent™ i konfigurację ekranów danych (*Integracja powietrza, strona 19*).

**Konserwatyzm:** Umożliwia ustawienie poziomu konserwatyizmu dla obliczeń dotyczących dekompresji. Wyższy poziom konserwatyizmu zapewnia krótszy czas nurkowania i dłuższy czas wynurzania. Opcja Własne umożliwia ustawienie własnego gradientu.

**UWAGA:** Przed wprowadzeniem niestandardowego poziomu konserwatyizmu należy się dokładnie zapoznać z zagadnieniem gradientów.

**Typ wody:** Umożliwia wybranie typu wody.

**PO2:** Pozwala ustawić progi parcjalnego ciśnienia tlenu (PO2) w barach, dla maksymalnej głębokości nurkowania (MOD), alertów krytycznych, ostrzeżeń i dekompresji ([Ustawianie progów PO2, strona 18](#)).

**Alert nurkowania:** Umożliwia ustawienie niestandardowego alertu dla nurkowania z gazem oddechowym ([Niestandardowe alerty nurkowania, strona 17](#)).

**Alert bezdechu:** Umożliwia ustawienie niestandardowego alertu dla nurkowania na bezdechu ([Niestandardowe alerty nurkowania, strona 17](#)).

**Przys. bez.:** Umożliwia zmianę czasu trwania przystanku bezpieczeństwa.

**Ostatni przystanek dekompresyjny:** Pozwala ustawić głębokość ostatniego przystanku dekompresyjnego.

**Opóźn. zakoń. nurkowania.:** Pozwala ustawić czas, po którym urządzenie zakończy i zapisze aktywność nurkowania po wynurzeniu się na powierzchnię.

**Punkty CCR:** Umożliwia ustawienie punktów wysokiego i niskiego PO2 w przypadku nurkowania z rebreatherem o obiegu zamkniętym (CCR) ([Ustawianie punktów CCR, strona 18](#)).

**Podświetlenie:** Umożliwia dostosowanie ustawień podświetlenia dla aktywności związanych z nurkowaniem. Możesz korzystać z podświetlenia przez cały czas nurkowania bądź tylko, gdy jesteś głęboko.

**Tętno:** Umożliwia włączenie lub wyłączenie czujnika tętna podczas nurkowania. Opcja Zap. dane z czuj. piers. umożliwia włączenie piersiowego czujnika tętna, takiego jak akcesorium z serii HRM-Pro™, przechowującego dane dotyczące tętna wraz z danymi nurkowania. Po zakończeniu nurkowania dane z piersiowego czujnika tętna możesz wyświetlać w aplikacji Garmin Dive™.

**Dotknij dwukrotnie, aby przewijać:** Umożliwia przewijanie ekranów z danymi dla nurków za pomocą dwukrotnego dotknięcia urządzenia. Gdy zauważysz przypadkowe przewijanie, możesz wybrać Czułość, aby dostosować responsywność.

**Przycisk UP:** Pozwala włączyć lub wyłączyć przycisk UP podczas aktywności związanych z nurkowaniem, aby zapobiegać jego przypadkowemu naciśnięciu.

**Jednostki:** Umożliwia ustawienie jednostek odległości, głębokości i ciśnienia w butli dla aktywności nurkowych.

**Czas z zakazem lotu:** Pozwala ustawić tryb stopera dla czasu do lotu samolotem ([Czas do lotu samolotem, strona 18](#)).

**Ciche nurkowanie:** Umożliwia wyłączenie wszystkich dźwięków i wibracji dla alertów podczas nurkowania.

**Blokada dekompresji:** Umożliwia wyłączenie funkcji blokady dekompresji. Ta funkcja uniemożliwia nurkowanie z mieszanką jednogazową, wielogazową i z rebreatherem o obiegu zamkniętym przez 24 godziny w przypadku przekroczenia górnego progu dekompresji przez więcej niż trzy minuty.

**UWAGA:** Po przekroczeniu górnego progu dekompresji nadal można wyłączyć funkcję blokady dekompresji.

## Przygotowywanie gazów oddechowych

Maksymalnie można wprowadzić dwanaście gazów oddechowych dla każdego trybu nurkowania z gazem oddechowym. Obliczenia dekompresji obejmują gazy dekompresyjne, ale nie obejmują gazów rezerwowych.

1 Naciśnij i przytrzymaj **MENU**.

2 Wybierz kolejno **Konfiguracja nurkowania > Gazy**.

3 Wybierz tryb nurkowania.

4 Wybierz pierwszy gaz z listy.

W przypadku trybów nurkowania z jedną mieszanką lub kilkoma mieszankami jest to gaz na dole listy. W trybie nurkowania z rebreatherem o obiegu zamkniętym (CCR) jest to gaz rozrzedzający.

5 Wybierz **Tlen** i wpisz zawartość procentową tlenu w mieszanke gazów.

6 Wybierz **Hel** i wpisz procentową zawartość helu w mieszanke gazów.

Urządzenie obliczy pozostałą zawartość procentową jako zawartość azotu.

7 Naciśnij **BACK**.

8 Wybierz opcję:

**UWAGA:** Nie wszystkie opcje są dostępne dla wszystkich trybów nurkowania.

- Wybierz **Dodaj rezerwę** i wpisz procentową zawartość tlenu i helu butli zapasowej.



- Wybierz **Dodaj nowy**, wpisz wartość procentową tlenu i helu, a następnie wybierz **Tryb**, aby ustawić planowane zastosowanie gazu oddechowego (np. dekompresja lub zapas).

**UWAGA:** W trybie nurkowania na kilku mieszankach możesz wybrać **Ustaw jako gaz podróżny**, aby ustawić gaz dekompresyjny jako mieszankę przeznaczoną do oddychania podczas zanurzania.

## Niestandardowe alerty nurkowania

Możesz ustawić niestandardowe alerty nurkowania, które pomogą Ci trenować i osiągać założone cele lub zwiększyć rozeznanie w otoczeniu.

| Nazwa alertu                           | Tryb nurkowania                                                                               | Opis                                                                           |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Głębokość                              | Jedna mieszanka, kilka mieszanek, CCR, głębokościomierz, bezdechowe lub bezdechowe polowanie. | Alert wyświetla się po osiągnięciu wybranej głębokości.                        |
| Duża prędkość                          | Bezdechowe lub bezdechowe polowanie.                                                          | Alert wyświetla się, gdy prędkość w pionie przekroczy wybraną prędkość.        |
| Mała prędkość                          | Bezdechowe lub bezdechowe polowanie.                                                          | Alert wyświetla się, gdy prędkość w pionie spadnie poniżej wybranej prędkości. |
| Neutralny wypór                        | Bezdechowe lub bezdechowe polowanie.                                                          | Alert wyświetla się po osiągnięciu wybranej głębokości.                        |
| Czasomierz dla przerwy powierzchniowej | Bezdechowe lub bezdechowe polowanie.                                                          | Alert wyświetla się, gdy upłynie wybrany przedział czasu.                      |
| Głębokość docelowa                     | Bezdechowe lub bezdechowe polowanie.                                                          | Alert wyświetla się po osiągnięciu wybranej głębokości.                        |
| Czas                                   | Jedna mieszanka, kilka mieszanek, CCR, głębokościomierz, bezdechowe lub bezdechowe polowanie. | Alert wyświetla się, gdy upłynie wybrany przedział czasu.                      |
| Wariometr                              | Bezdechowe lub bezdechowe polowanie.                                                          | Alert wyświetla się po każdym osiągnięciu wybranego przedziału głębokości.     |

## Ustawianie niestandardowego alertu nurkowania

- Naciśnij i przytrzymaj **MENU**.
- Wybierz opcję **Konfiguracja nurkowania**.
- Wybierz opcję:
  - Wybierz **Alert nurkowania**.
  - Wybierz **Alert bezdechu**.
- Wybierz opcję:
  - Wybierz **Dodaj alert**, aby dodać nowy alert.
  - Wybierz nazwę alertu, aby edytować istniejący alert.

5 W razie potrzeby włącz alert.

6 Wybierz opcję:

**UWAGA:** Nie wszystkie opcje są dostępne dla wszystkich typów alertów.

- Wybierz **Głębok.**, aby określić głębokość, na której powinien wyzwolić się alert.
- Wybierz **Czas**, aby określić interwał czasu, podczas którego powinien wyzwolić się alert.
- Wybierz **Prędkość**, aby określić pułap prędkości w pionie, przy którym powinien wyzwolić się alert.

**UWAGA:** Możesz ustawić wyzwolenie się alertu, gdy prędkość w pionie przekroczy wybraną prędkość lub spadnie poniżej wybranej prędkości.

- Wybierz **Interwał**, aby określić, czy alert ma być uruchamiany jednorazowo, czy w powtarzającym się interwale.
- Wybierz **Kierunek**, aby określić, czy alert ma być uruchamiany podczas wynurzania, zanurzania lub obu czynności.
- Wybierz **Typy nurkowania**, aby określić, które tryby nurkowania mają umożliwiać uruchomienie alertu.
- Wybierz **Dźwięki**, aby ustawić dźwięk alarmu, wibrację lub żadne z nich.
- Wybierz **Wyskakujące okno**, aby umożliwić wyświetlanie alertów w formie wyskakujących okien.
- Wybierz **Alert podglądu**, aby zobaczyć, w jaki sposób alert będzie pojawiał się i brzmiał podczas nurkowania.

## Ustawianie progów PO2

Możesz skonfigurować progi komunikatów ostrzegawczych dotyczących ciśnienia parcjalnego tlenu (PO2) w barach.

- 1 Naciśnij i przytrzymaj **MENU**.
- 2 Wybierz kolejno **Konfiguracja nurkowania > PO2**.
- 3 Wybierz opcję:
  - Wybierz **MOD / PO2 dekompresji**, aby ustawić maksymalną głębokość nurkowania (MOD) i próg dekompresji PO2 dla zaplanowanego gazu dennego przed rozpoczęciem wynurzenia i przełączyć się na gaz dekompresyjny z największą zawartością procentową tlenu.  
**UWAGA:** Zegarek nie przełącza gazu oddechowego automatycznie. Gaz oddechowy należy wybrać samodzielnie.
  - Wybierz **Alarmowe PO2**, aby ustawić próg najwyższego poziomu stężenia tlenu, który jesteś w stanie osiągnąć.
  - Wybierz **Krytyczne PO2**, aby ustawić próg maksymalnego poziomu stężenia tlenu, który musisz osiągnąć.
- 4 Podaj wartość.

Jeśli osiągniesz próg Krytyczne PO2 podczas nurkowania, zegarek wyświetli komunikat ostrzegawczy (*Alerty nurkowania, strona 37*).

## Ustawianie punktów CCR

Na potrzeby nurkowania z rebreatherem o obiegu zamkniętym (CCR) skonfigurować można punkty wysokiego i niskiego ciśnienia parcjalnego tlenu (PO2).

- 1 Naciśnij i przytrzymaj **MENU**.
- 2 Wybierz kolejno **Konfiguracja nurkowania > Punkty CCR**.
- 3 Wybierz opcję:
  - Aby skonfigurować niższy punkt PO2, wybierz **Niski punkt**.
  - Aby skonfigurować wysoki punkt PO2, wybierz **Wysoki punkt**.
- 4 Wybierz **Tryb**.
- 5 Wybierz opcję:
  - Aby automatycznie zmienić punkt w oparciu o bieżącą głębokość, wybierz **Automatycznie**.  
**UWAGA:** Na przykład jeśli zanurzasz się, przechodząc przez głębokość z punktem wysokiej wartości zadanej, lub wynurzasz się, przechodząc przez głębokość z punktem niskiej wartości zadanej, próg PO2 przełączy się odpowiednio na punkt wysokiej lub niskiej wartości zadanej. Głębokości automatycznych punktów muszą znajdować się co najmniej w odległości 6,1 m (20 stóp) od siebie.
  - Aby ręcznie zmienić punkt podczas nurkowania, wybierz **Ręcznie**.  
**UWAGA:** Jeśli ręcznie zmienisz punkty w odległości 1,8 m (6 stóp) od głębokości automatycznego przełączenia, to automatyczne przełączanie punktów zostanie wyłączone, gdy będziesz się znajdować 1,8 m (6 stóp) ponad lub poniżej głębokości automatycznego przełączenia. To zapobiega przypadkowemu przełączeniu punktu.
- 6 Wybierz **PO2**, a następnie podaj wartość.
- 7 W razie potrzeby wybierz opcję **Głębok.** i podaj wartość głębokości, aby umożliwić automatyczną zmianę punktu.

## Czas do lotu samolotem

Po nurkowaniu należy odczekać kilka godzin przed podróżą samolotem. Aby wskazać pozostały czas do lotu samolotem ✈️ wyświetla się na domyślnej tarczy zegarka razem z szacowanym czasem do lotu samolotem w godzinach. (*Domyślna tarcza zegarka, strona 11*). Więcej szczegółów znajdziesz na widżecie przerwy powierzchniowej (*Wyświetlanie widżetu przerwy powierzchniowej, strona 35*).

**PORADA:** Wskaźnik czasu do pierwszego możliwego lotu samolotem można dodać do niestandardowej tarczy zegarka (*Dostosowywanie tarczy zegarka, strona 127*).

Przytrzymaj **MENU** i wybierz **Konfiguracja nurkowania > Czas z zakazem lotu**.

| Tryb Czas z zakazem lotu   | Typ nurkowania                                                                     | Czas do lotu samolotem |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Standardowy czy 24 godziny | Czas nurkowania do 3 minut lub głębokość do 5 m (15 ft).                           | 0 godzin               |
| Standardowy                | Poprzednie nurkowanie więcej niż 48 godzin wcześniej niż nurkowanie dekompresyjne. | 12 godzin              |

| Tryb Czas z zakazem lotu   | Typ nurkowania                                                              | Czas do lotu samolotem |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Standardowy                | Wielokrotne nurkowanie dekompresyjne w ciągu ostatnich 48 godzin.           | 18 godzin              |
| Standardowy                | Nurkowanie z pełnym przystankiem dekompresyjnym.                            | 24 godziny             |
| 24 godziny                 | Nurkowanie bez komputera zgodne z planem dekompresyjnym.                    | 24 godziny             |
| Standardowy czy 24 godziny | Nurkowanie z komputerem lub nurkowanie, które zaburzyło plan dekompresyjny. | 48 godzin              |

## Integracja powietrza

Możesz korzystać z zegarka Descent™ Mk2i ze sparowanym przekaźnikiem Descent w celu wyświetlania ciśnienia w butli, szacowanego pozostałego czasu emisji i szacowanego zużycia gazu. Po sparowaniu zegarka z przekaźnikiem innego nurka możesz wyświetlić głębokość, na jakiej się znajduje, dzielącą was odległość i ciśnienie w butli. Kompatybilne urządzenia mogą wysyłać i/lub odbierać wiadomości nurkowe w sieci nurkowej (*Produkt do nurkowania a zgodność funkcji, strona 40*). Więcej informacji na temat przekaźnika Descent znajduje się w podręczniku użytkownika urządzenia.

## Instalacja i konfiguracja

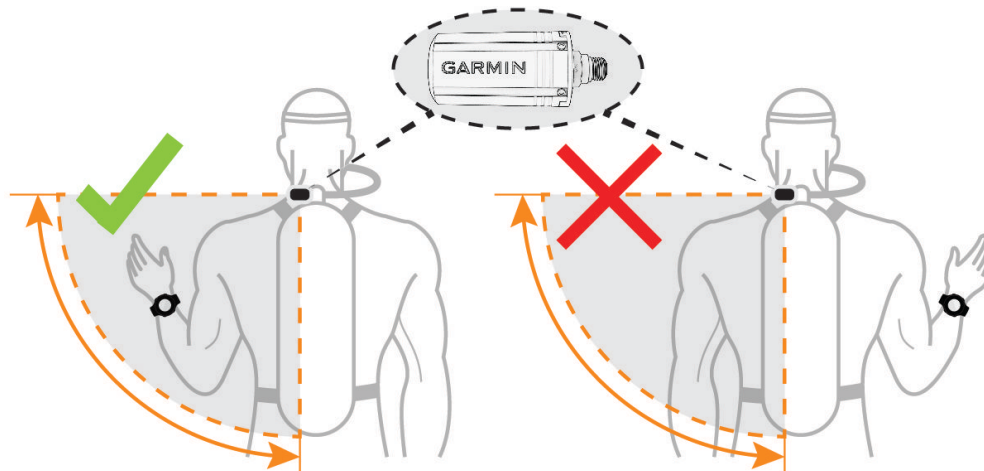
### ⚠ PRZESTROGA

Aby zapewnić prawidłową konfigurację i niezawodną pracę, stanowczo zalecamy przeprowadzenie pierwszej instalacji i konfiguracji w sklepie ze sprzętem do nurkowania. Przed rozpoczęciem korzystania podczas nurkowania należy dokładnie przetestować instalację przekaźnika na sucho i pod wodą.

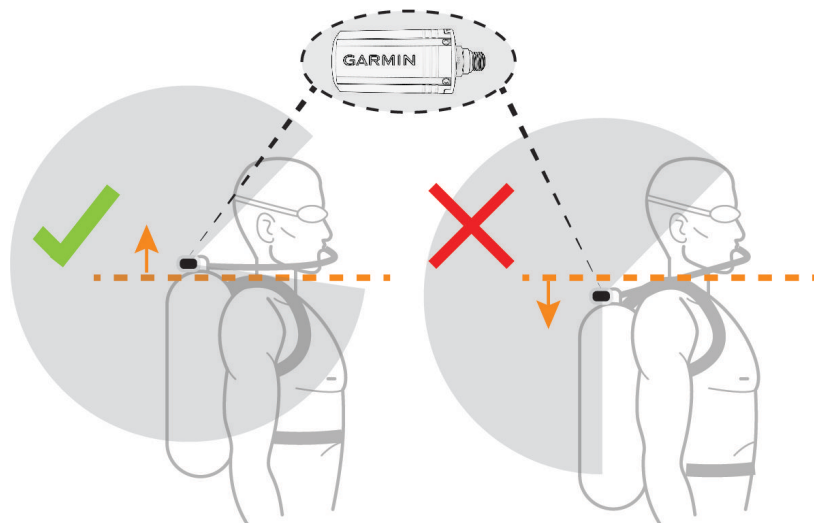
### Wskazówki dotyczące umiejscowienia przekaźnika

Przekaźnik komunikuje się ze zgodnym zegarkiem bezprzewodowo. Na powierzchni korzysta on z technologii ANT®. Natomiast pod wodą korzysta on z sieci echosondy SubWave™. Twoje ciało, skafander suchy i sprzęt do nurkowania może blokować sygnał, szczególnie pod wodą. Aby zapewnić najlepszy możliwy odbiór sygnału, wszystkie przekaźniki w grupie powinny mieć dostęp do wyraźnej linii widzenia z zegarkiem. Aby zapobiec blokowaniu sygnału przez ciało lub sprzęt, postępuj zgodnie z tymi wskazówkami.

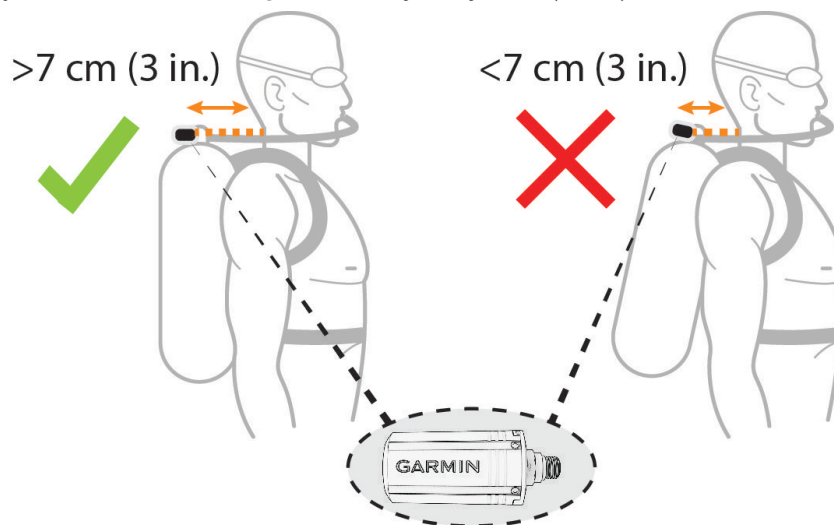
- Przekaźnik należy zainstalować po tej samej stronie butli, po której znajduje się nadgarstek z zegarkiem. Na przykład przy noszeniu zegarka na lewym nadgarstku, należy zainstalować przekaźnik po lewej stronie regulatora butli.



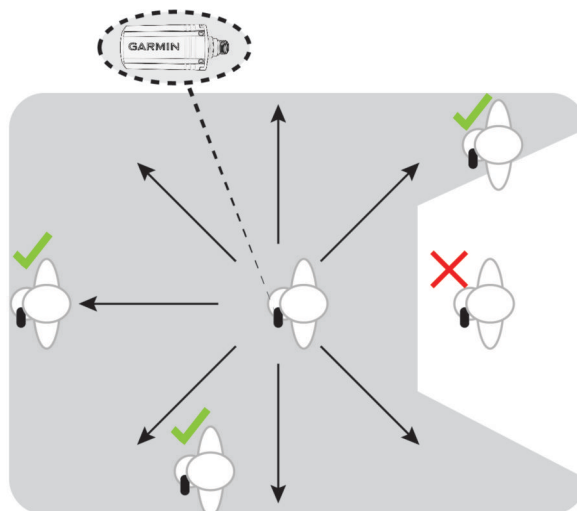
- Aby zapewnić najlepszy możliwy odbiór sygnału, należy nosić butlę na plecach. Pozwoli to przekaźnikowi na zachowanie przejrzystej linii widzenia nad ramionami.



- Przełącznik należy zainstalować w odległości co najmniej 7 cm (3 cali) od ciała.



- W przypadku noszenia odwróconej butli z regulatorem u dołu, możesz użyć węża wysokiego ciśnienia do zmiany położenia przełącznika, aby ten miał wyraźne pole widzenia nad ramionami.
- W przypadku utraty sygnału z przełącznika poruszaj ramieniem do momentu odzyskania sygnału.
- W przypadku utraty sygnału od innego nurka, zmień pozycję ciała do momentu odzyskania sygnału. Jeśli Twoje ciało znajduje się pomiędzy przełącznikiem a innym nurkiem, może to powodować blokowanie sygnału z przełącznika nurka.



## Montaż nadajnika na regulatorze butli

### OSTRZEŻENIE

Podczas używania nadajnika podłączonego bezpośrednio do regulatora należy zawsze używać wstępnie zainstalowanego ogranicznika przepływu. Podczas podłączania nadajnika do przedłużenia węża wysokiego ciśnienia należy zawsze korzystać z dołączonego zaworu powietrza (*Instalowanie nadajnika na przedłużeniu węża wysokiego ciśnienia, strona 22*). Używanie nadajnika bez ogranicznika przepływu lub zaworu powietrza może spowodować poważne obrażenia ciała lub śmierć w wyniku awarii podczas zwiększania ciśnienia powietrza.

Przed zainstalowaniem nadajnika na regulatorze butli przeczytaj wskazówki dotyczące położenia nadajnika i wybierz położenie portu zapewniające najlepszą jakość połączenia z komputerem nurkowym.

Do zainstalowania nadajnika potrzebny jest klucz widelkowy 16 mm ( $\frac{5}{8}$  cala).

Nadajnik łączy się z wyjściowym portem wysokiego ciśnienia regulatora pierwszego stopnia.

- 1 Sprawdź, czy regulator został rozhermetyzowany i odłączony od butli z tlenem.
- 2 Wyjmij zatyczkę wyjściowego portu wysokiego ciśnienia regulatora pierwszego stopnia.
- 3 Sprawdź, czy w nadajniku znajduje się ogranicznik przepływu.
- 4 Przykręć do oporu nadajnik do wyjściowego portu wysokiego ciśnienia.



### OSTRZEŻENIE

Sprawdź, czy zamontowany nadajnik nie koliduje z żadnym przewodem lub innymi częściami butli.

- 5 Użyj klucza 16 mm ( $\frac{5}{8}$  cala), aby dokręcić nadajnik.



## NOTYFIKACJA

Nie dokręcaj zbyt mocno, aby nie uszkodzić nadajnika i nie utracić jego funkcjonalności. Nie używaj obudowy nadajnika do dokręcania lub luzowania nadajnika.

Nie chwytaj za regulator ani nadajnik w celu przesunięcia, przeniesienia czy wyregulowania butli.

### Instalowanie nadajnika na przedłużeniu węża wysokiego ciśnienia

#### ⚠ OSTRZEŻENIE

Podczas używania nadajnika podłączonego bezpośrednio do regulatora należy zawsze używać wstępnie zainstalowanego ogranicznika przepływu (*Montaż nadajnika na regulatorze butli, strona 21*). Przy podłączaniu nadajnika do przedłużenia węża wysokiego ciśnienia, zawsze należy korzystać z dołączonego zaworu powietrza. Używanie nadajnika bez ogranicznika przepływu lub zaworu powietrza może spowodować poważne obrażenia ciała lub śmierć w wyniku awarii podczas zwiększania ciśnienia powietrza.

Przed instalacją nadajnika na przedłużeniu węża wysokiego ciśnienia posiadającym certyfikat EN 250:2014, należy zapoznać się z poradami dotyczącymi pozycji nadajnika i wybrać pozycję, która zapewni najlepszą linię widzenia komputera nurkowego.

Do instalacji nadajnika potrzebne będą dwa klucze płaskie <sup>16</sup> mm (5/8 cal.) i mały płaski śrubokręt lub szczypce płaskie.

Nadajnik może połączyć się z przedłużeniem węża wysokiego ciśnienia z portu wyjściowego wysokiego ciśnienia regulatora pierwszego stopnia.

- 1 Użyj śrubokręta lub szczypiec, aby ostrożnie zdjąć ogranicznik przepływu ① z nadajnika.



## NOTYFIKACJA

Zachowaj ostrożność przy zdejmowaniu ogranicznika przepływu, aby uniknąć uszkodzenia urządzenia.

- 2 Włóż duży koniec zaworu powietrza ② do nadajnika.



- 3 Sprawdź, czy regulator został rozhermetyzowany i odłączony od butli z tlenem.
- 4 Wyjmij zatyczkę wyjściowego portu wysokiego ciśnienia regulatora pierwszego stopnia.



- 5 Podłącz przedłużenie węża wysokiego ciśnienia do portu wyjściowego wysokiego ciśnienia regulatora pierwszego stopnia.
- 6 Przykręć do oporu nadajnik do przedłużenia węża wysokiego ciśnienia.



#### OSTRZEŻENIE

Sprawdź, czy zamontowany nadajnik nie koliduje z żadnym przewodem lub innymi częściami butli.

- 7 Dokręć nadajnik za pomocą dwóch kluczy <sup>16</sup> mm (5/8 cal.), jeden klucz umieszczając na nadajniku, a drugi na łączniku węża.



#### NOTYFIKACJA

Nie dokręcaj zbyt mocno, aby nie uszkodzić nadajnika i nie utracić jego funkcjonalności. Nie używaj obudowy nadajnika do dokręcania lub luzowania nadajnika.

Nie chwytaj za regulatora ani nadajnik w celu przesunięcia, przeniesienia czy wyregulowania butli.

- 8 Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia upewnij się, że połączenie pomiędzy nadajnikiem i łącznikiem węża jest bezpieczne.

Przed montażem nadajnika na regulatorze butli musisz zdjąć zawór powietrza i ponownie zainstalować ogranicznik przepływu.

#### Parowanie przekaźnika z zegarkiem Descent™

Przed pierwszym użyciem przekaźnika sparuj go ze zgodnym zegarkiem Descent za pomocą technologii ANT®.

**UWAGA:** Jeśli przekaźnik został zapakowany z komputerem nurkowym, urządzenia te są już sparowane.

- 1 Zainstaluj nadajnik na regulatorze pierwszego stopnia ([Montaż nadajnika na regulatorze butli, strona 21](#)).
- 2 Stopniowo otwórz zawór butli, aby podwyższyć ciśnienie w regulatorze pierwszego stopnia.

Kiedy nadajnik wykryje ciśnienie, wybudzi się z trybu niskiego poboru energii. Nadajnik wyemituje sygnał dźwiękowy, sygnalizujący wybudzenie z trybu niskiego poboru energii i gotowość do sparowania.

- 3 Na zegarku Descent przytrzymaj **MENU**, a następnie wybierz kolejno **Konfiguracja nurkowania > Sieć nurk. i integ. powietrza > Nadajniki > Dodaj nowy**.

Zegarek rozpocznie wyszukiwanie przekaźników znajdujących się w pobliżu i wyświetli ich listę.

- 4 Wybierz z listy identyfikator przekaźnika, który chcesz sparować.

Identyfikator przekaźnika jest nadrukowany na obudowie.

- 5 Wybierz opcję:

- Aby dodać własny przekaźnik, wybierz **Mój zbiornik**, wpisz identyfikator przekaźnika, a następnie wybierz opcję obliczeń zużycia gazu.
- Aby dodać przekaźnik innego nurka, wybierz opcję **Kolejny nurek**.

Po zakończeniu procesu parowania przekaźnik rozpocznie przysyłanie danych, co sprawi, że będzie gotowy do użycia podczas nurkowania. Przy kolejnym włączeniu przekaźnika i zegarka (jedno urządzenie musi znajdować się w zasięgu drugiego) połączą się one automatycznie.

Jeśli nurkujesz w grupie, możesz sparować nawet 8 przekaźników z zegarkiem.

## Ustawienia sieci nurkowej i integracji powietrza

Możesz dostosować ustawienia sparowanych przekaźników przed nurkowaniem.

Przytrzymaj **MENU**, a następnie wybierz kolejno **Konfiguracja nurkowania > Sieć nurk. i integ. powietrza**

**Nadajniki:** Umożliwia dostosowanie ustawień sparowanych przekaźników. (*Ustawienia przekaźnika, strona 24*)

**Funkcje SubWave:** Umożliwia włączanie i wyłączanie funkcji SubWave™, takich jak wiadomości.

**Ustawienia wyświetlania:** Umożliwia dostosowanie sparowanych przekaźników wyświetlanych na głównym ekranie danych dotyczących nurkowania podczas nurkowania (*Wybór przekaźników do wyświetlania podczas nurkowania, strona 25*) i zmianę wskaźnika zużycia gazu przez posiadany przekaźnik (*Wybieranie metryki wskaźnika zużycia gazu, strona 25*).

**Alert połączenia:** Włącza lub wyłącza alerty po podłączeniu i odłączeniu sparowanych przekaźników.

## Ustawienia przekaźnika

Możesz dostosować ustawienia sparowanych przekaźników przed nurkowaniem.

Przytrzymaj **MENU**, a następnie wybierz kolejno **Konfiguracja nurkowania > Sieć nurk. i integ. powietrza > Nadajniki** i wybierz odbiornik i przekaźnik.

**UWAGA:** Niektóre ustawienia są dostępne tylko dla własnego i odbiornika i przekaźnika lub odbiornika i przekaźnika innego nurka.

**Stan:** Umożliwia połączenie z odbiornikiem i przekaźnikiem i pokazuje aktualny stan połączenia. Podłączone odbiorniki i przekaźniki wyświetlają dane podczas nurkowania i mogą wysyłać lub odbierać wiadomości.

**Pozycja:** Ustawia pozycję odbiornika i przekaźnika jako posiadana butla lub butla innego nurka.

**Publiczna nazwa butli:** Umożliwia powiązanie odbiornika i przekaźnika z nazwą, która będzie widoczna dla Twojej sieci nurkowej przy kolejnym połączeniu z odbiornikiem i przekaźnikiem.

**UWAGA:** Jeśli spersonalizujesz tę nazwę, na liście pojawi się inna opcja umożliwiająca wyczyszczenie dotychczasowej nazwy.

**Nazwa:** Umożliwia powiązanie odbiornika i przekaźnika posiadanego przez innego nurka z nazwą, która będzie widoczna na Twoich ekranach danych dotyczących nurkowania. To ustawienie nie zmienia nazwy wyświetlanej dla innych nurków.

**UWAGA:** Jeśli spersonalizujesz tę nazwę, na liście pojawi się inna opcja umożliwiająca wyczyszczenie dotychczasowej nazwy.

**Zidentyfikuj:** Odgrywa dźwięk przez wybrany, sparowany odbiornik i przekaźnik. Dzięki temu możesz łatwiej zidentyfikować odbiornik i przekaźnik bez spoglądania na identyfikator nadrukowany na obudowie odbiornika i przekaźnika.

**Ciśnienie robocze:** Pozwala ustawić, jakie ciśnienie ma być w butli, gdy ta jest pełna. Wartość ta służy do ustalenia górnej granicy miernika ciśnienia i obliczenia minutowej pojemności oddechowej (RMV) dla butli korzystających z jednostki psi.

**Ciśnienie rezerwowe:** Pozwala ustawić wartości progowe ciśnienia rezerwowego i alerty o ciśnieniu krytycznym. Krytyczna wartość progowa ciśnienia to większa z dwóch wartości: połowa ciśnienia rezerwowego lub 21 barów (300 PSI).

**Objętość:** Pozwala ustawić objętość butli. Jeśli przenosisz odbiornik i przekaźnik na butlę o innym rozmiarze, możesz skorzystać z opcji Zresetuj objętość.

**UWAGA:** Wartość ta jest wymagana do obliczenia wolumetrycznego wskaźnika powierzchniowego zużycia gazu (SAC) i minutowej pojemności oddechowej (RMV) (*Wybieranie metryki wskaźnika zużycia gazu, strona 25*).

**SAC/RMV/ATR:** Umożliwia obliczenie szacunkowego wolumetrycznego wskaźnika powierzchniowego zużycia gazu (SAC), minutowej pojemności oddechowej (RMV) i pozostałego czasu emisji (ATR) przekaźnika.

**Ustaw moc transmisji:** Umożliwia dopasowanie ustawień mocy w przypadku, gdy przekaźnik traci połączenie ze sparowanym zegarkiem pod wodą.

**O systemie:** Wyświetla identyfikator odbiornika i przekaźnika, wersję oprogramowania i stan baterii.

**Usuń:** Pozwala usunąć sparowany odbiornik i przekaźnik.

**Akt. oprogram.:** Jeśli aktualizacja jest dostępna, pozwala zaktualizować oprogramowanie przekaźnika przy użyciu zegarka (*Aktualizowanie oprogramowania nadajnika za pomocą komputera nurkowego Descent™, strona 146*).

### Wybieranie metryki wskaźnika zużycia gazu

- 1 Naciśnij i przytrzymaj **MENU**.
- 2 Wybierz kolejno **Konfiguracja nurkowania > Sieć nurk. i integ. powietrza > Ustawienia wyświetlania > Wskaźnik zużycia gazu**.
- 3 Wybierz opcję.

**UWAGA:** Zegarek może oszacować wolumetryczny wskaźnik powierzchniowego zużycia gazu (SAC) lub minutową pojemność oddechową (RMV) tylko w przypadku, gdy objętość powietrza butli jest wprowadzona do zegarka (*Ustawienia przekaźnika, strona 24*). Zegarek może oszacować wskaźnik powierzchniowego zużycia gazu w oparciu o ciśnienie (PSAC) zarówno z informacją, jak i bez informacji na temat objętości powietrznej butli.

### Wybór przekaźników do wyświetlania podczas nurkowania

Możesz łatwo wyświetlić dwa sparowane przekaźniki na ekranie głównym danych dotyczących nurkowania. Możesz dostosować, które sparowane przekaźniki wyświetlają się na ekranie. Domyślnie wyświetlają się dwa pierwsze sparowane przekaźniki (*Wyświetlanie danych przekaźnika podczas nurkowania, strona 32*).

- 1 Naciśnij i przytrzymaj **MENU**.
- 2 Wybierz kolejno **Konfiguracja nurkowania > Sieć nurk. i integ. powietrza > Ustawienia wyświetlania**.
- 3 Wybierz pole, które chcesz dostosować.
- 4 Wybierz sparowany przekaźnik.

### Wyświetlanie wiadomości nurkowych

#### PRZESTROGA

- Przesyłanie wiadomości podczas nurkowania wymaga umiejscowienia dwóch zgodnych odbiorników z najnowszą zgodną wersją oprogramowania w prostej linii od siebie. Pomyślnie wysłanie danych między nurkami przy użyciu tej funkcji może potrwać do 45 sekund. Jest to funkcja dodatkowa i nie jest głównym sposobem na uzyskanie pomocy ratunkowej, a zarazem nie powinna zastępować tradycyjnych narzędzi i procedur bezpieczeństwa podczas nurkowania.
- Zasięg urządzenia i dostępność wiadomości i/lub śledzenia lokalizacji zależy od typu kompatybilnych urządzeń, z którymi urządzenie się komunikuje (*Produkt do nurkowania a zgodność funkcji, strona 40*).

Po sparowaniu z kompatybilnym przekaźnikiem Descent™ możesz odbierać zapamiętane wiadomości od innych członków sieci nurkowej w odległości do 30 m (98 stóp).

**UWAGA:** Urządzenie Descent Mk2i może odbierać wiadomości nurkowe, lecz nie może ich wysyłać.

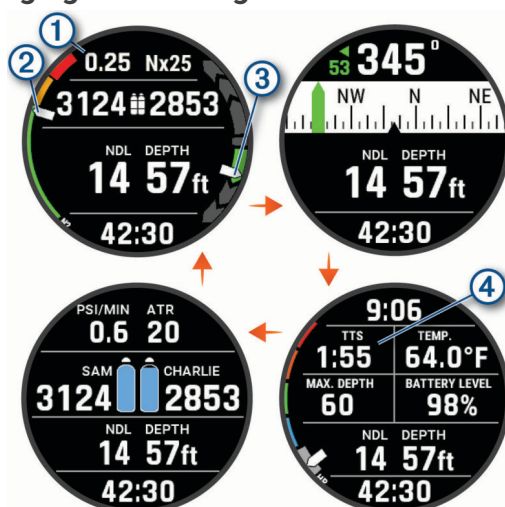
- 1 Wybierz przycisk **START**.
- 2 Wybierz **Wiadomości**.
- 3 Aby przewijać najnowsze wiadomości, naciśnij przycisk **UP**.

### Ekran danych dotyczących nurkowania

Naciśnij **DOWN** lub stuknij dwukrotnie w urządzenie, aby przewijać ekrany danych.

W ustawieniach aktywności możesz zmienić kolejność domyślnych ekranów danych, dodać stoper do nurkowania czy dodawać niestandardowe ekrany danych (*Dostosowywanie ekranów danych, strona 120*). Możesz dostosować wyświetlane pola danych na niektórych ekranach danych.

## Ekrany danych dla pojedynczego gazu i wielu gazów



**Główny ekran danych:** Wyświetla główne informacje o nurkowaniu, w tym informacje o gazie oddechowym oraz prędkości zanurzania lub wynurzania.

**Główny ekran danych:**

- |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ① | Poziom parcjalnego ciśnienia tlenu (PO2).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ② | Poziom obciążenia tkanek azotem (N2) i helem (He).<br><div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: green; margin-right: 5px;"></div> Zielony: pęcherzyki w tkance na poziomie od 0 do 79%. </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: orange; margin-right: 5px;"></div> Żółty: pęcherzyki w tkance na poziomie od 80 do 99%. </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: red; margin-right: 5px;"></div> Czerwony: pęcherzyki w tkance na poziomie 100% lub wyższym. </div>                                                                                    |
| ③ | Prędkość zanurzania lub wynurzania.<br><div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: green; margin-right: 5px;"></div> Zielony: dobra. Wynurzenie z prędkością niższą niż 7,9 m (26 stóp) na minutę. </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: orange; margin-right: 5px;"></div> Żółty: umiarkowanie wysoka. Wynurzenie z prędkością od 7,9 do 10,1 m (od 26 do 33 stóp) na minutę. </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: red; margin-right: 5px;"></div> Czerwony: zbyt wysoka. Wynurzenie z prędkością większą niż 10,1 m (33 stopy) na minutę. </div> |

**Kompas nurkowania:** Pozwala na wyświetlanie kompasu nurkowania i ustawienie sygnalizatora kierunku do nawigacji pod wodą ([Nawigacja z użyciem kompasu nurkowania, strona 31](#)).

**Konfigurowalny ekran danych:** Wyświetla dodatkowe dane nurkowania i informacje fizjologiczne, w tym aktualny czas, poziom naładowania baterii i puls. Umożliwia edytowanie wskaźników i pierwszych pięć pól z danymi ([Dostosowywanie ekranów danych, strona 120](#)).

**Konfigurowalny ekran danych:**

- |   |                                                    |
|---|----------------------------------------------------|
| ④ | Obliczanie dekompresji czasu do powierzchni (TTS). |
|---|----------------------------------------------------|

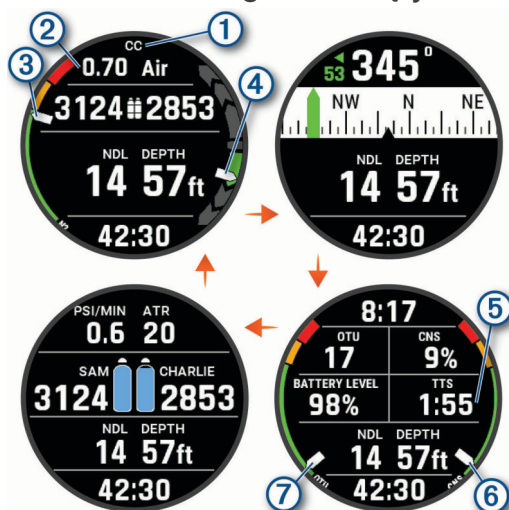
**Ekran danych nadajników:** Wyświetla informacje dotyczące sparowanych nadajników Descent™ T1 ([Wyświetlanie danych przekaźnika podczas nurkowania, strona 32](#)).

### Tryb z dużymi cyframi

Rozmiar cyfr wyświetlanych na ekranach nurkowania z jedną lub kilkoma mieszankami można zmienić.

- 1 Naciśnij i przytrzymaj **MENU**.
- 2 Wybierz **Aktywności i aplikacje**.
- 3 Wybierz **Jedna mieszanka** lub **Kilka mieszanek**.
- 4 Wybierz ustawienia aktywności.
- 5 Wybierz **Duże cyfry**.

## Ekrany danych dotyczących rebreathera o obiegu zamkniętym



**Główny ekran danych:** Wyświetla główne informacje o nurkowaniu, w tym informacje o gazie oddechowym oraz prędkości zanurzania lub wynurzania.

**Główny ekran danych:**

- |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ① | Wskazuje, czy aktywne jest nurkowanie z obiegiem zamkniętym (CC) czy z obiegiem otwartym (OC).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ② | Poziom parcjalego ciśnienia tlenu (PO2).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ③ | Poziom obciążenia tkanek azotem (N2) i helem (He).<br><div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: green; margin-right: 5px;"></div> Zielony: pęcherzyki w tkance na poziomie od 0 do 79%. </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: yellow; margin-right: 5px;"></div> Żółty: pęcherzyki w tkance na poziomie od 80 do 99%. </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: red; margin-right: 5px;"></div> Czerwony: pęcherzyki w tkance na poziomie 100% lub wyższym. </div>                                                                                    |
| ④ | Prędkość zanurzania lub wynurzania.<br><div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: green; margin-right: 5px;"></div> Zielony: dobra. Wynurzenie z prędkością niższą niż 7,9 m (26 stóp) na minutę. </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: yellow; margin-right: 5px;"></div> Żółty: umiarkowanie wysoka. Wynurzenie z prędkością od 7,9 do 10,1 m (od 26 do 33 stóp) na minutę. </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: red; margin-right: 5px;"></div> Czerwony: zbyt wysoka. Wynurzenie z prędkością większą niż 10,1 m (33 stopy) na minutę. </div> |

**Kompas nurkowania:** Pozwala na wyświetlanie kompasu nurkowania i ustawienie sygnalizatora kierunku do nawigacji pod wodą (*Nawigacja z użyciem kompasu nurkowania, strona 31*).

**Konfigurowalny ekran danych:** Wyświetla dodatkowe dane nurkowania i informacje fizjologiczne, w tym aktualny czas i poziom naładowania baterii. Umożliwia edytowanie wskaźników i pierwszych pięć pól z danymi (*Dostosowywanie ekranów danych, strona 120*).

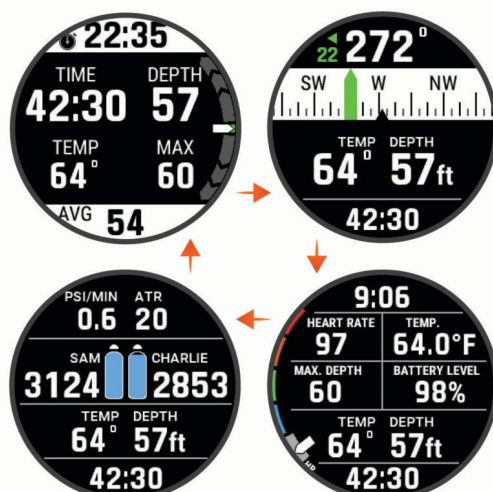
**Konfigurowalny ekran danych:**

- |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ⑤ | Obliczanie dekompresji czasu do powierzchni (TTS).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ⑥ | Poziom toksyczności tlenowej (CNS) ośrodkowego układu nerwowego.<br><div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: green; margin-right: 5px;"></div> Zielony: toksyczność tlenowa na poziomie od 0 do 79%. </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: yellow; margin-right: 5px;"></div> Żółty: toksyczność tlenowa na poziomie od 80 do 99%. </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: red; margin-right: 5px;"></div> Czerwony: toksyczność tlenowa na poziomie 100% lub wyższym. </div> |
| ⑦ | Aktualna liczba jednostek toksyczności tlenu (OTU).<br><div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: green; margin-right: 5px;"></div> Zielony: toksyczność tlenowa na poziomie od 0 do 249 OTU. </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: yellow; margin-right: 5px;"></div> Żółty: toksyczność tlenowa na poziomie od 250 do 299 OTU. </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: red; margin-right: 5px;"></div> Czerwony: toksyczność tlenowa na poziomie 300 OTU lub wyższym. </div>  |

**Ekran danych nadajników:** Wyświetla informacje dotyczące sparowanych nadajników Descent™ T1 (*Wyświetlanie danych przekaźnika podczas nurkowania, strona 32*).



## Ekrany danych dotyczących wskaźników



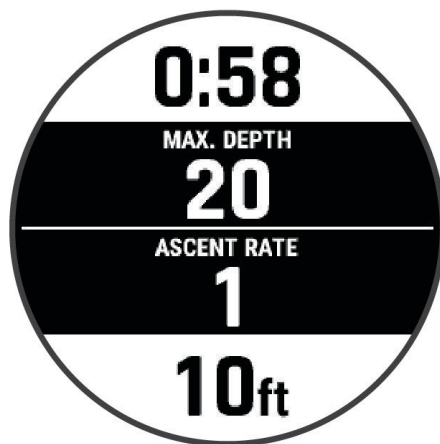
**Stoper do nurkowania:** Wyświetla stoper czasu nurkowania, aktualną, maksymalną i średnią głębokość oraz prędkość zanurzania lub wynurzania (*Korzystanie ze stopera do nurkowania z komputerem, strona 31*).

**Kompas nurkowania:** Pozwala na wyświetlanie kompasu nurkowania i ustawienie sygnalizatora kierunku do nawigacji pod wodą (*Nawigacja z użyciem kompasu nurkowania, strona 31*).

**Konfigurowalny ekran danych:** Wyświetla dodatkowe dane nurkowania i informacje fizjologiczne, w tym aktualny czas, poziom naładowania baterii i puls. Umożliwia edytowanie wskaźników i pierwszych pięć pól z danymi (*Dostosowywanie ekranów danych, strona 120*).

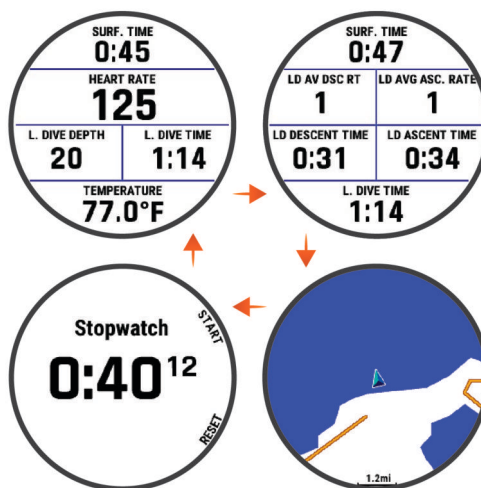
**Ekran danych nadajników:** Wyświetla informacje dotyczące sparowanych nadajników Descent™ T1 (*Wyświetlanie danych przekaźnika podczas nurkowania, strona 32*).

## Ekrany danych do nurkowania na bezdechu



**Ekran podczas nurkowania:** Wyświetla informacje o aktualnym nurkowaniu, w tym licznik czasu, aktualną i maksymalną głębokość i prędkość zanurzania lub wynurzania. Możesz edytować układ ekranu danych i pola danych (*Dostosowywanie ekranów danych, strona 120*).





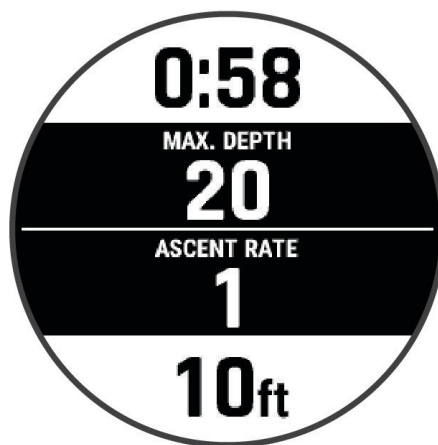
**Ekran 1 przerwy powierzchniowej:** Wyświetla bieżący czas przerwy powierzchniowej, tętno i informacje o ostatnim nurkowaniu. Możesz edytować układ ekranu danych i pola danych.

**Ekran 2 przerwy powierzchniowej:** Wyświetla bieżący czas przerwy powierzchniowej i informacje o ostatnim nurkowaniu. Możesz edytować układ ekranu danych i pola danych.

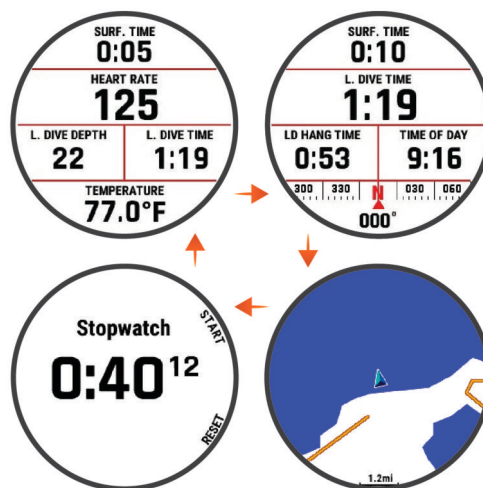
**Mapa:** Wyświetla aktualną pozycję na mapie ([Nurkowanie przy użyciu mapy, strona 35](#)). Można edytować pola danych.

**Stoper:** Wyświetla stoper dla przerwy powierzchniowej ([Korzystanie ze stopera do nurkowania, strona 32](#)).

### Ekran danych polowania na bezdechu



**Ekran podczas nurkowania:** Wyświetla informacje o aktualnym nurkowaniu, w tym licznik czasu, aktualną i maksymalną głębokość i prędkość zanurzania lub wynurzania. Możesz edytować układ ekranu danych i pola danych ([Dostosowywanie ekranów danych, strona 120](#)).



**Ekran 1 przerwy powierzchniowej:** Wyświetla bieżący czas przerwy powierzchniowej, tętno i informacje o ostatnim nurkowaniu. Możesz edytować układ ekranu danych i pola danych.

**Ekran 2 przerwy powierzchniowej:** Wyświetla bieżący czas przerwy powierzchniowej, aktualny czas, informacje o ostatnim nurkowaniu i kompas. Możesz edytować układ ekranu danych i pola danych.

**Mapa:** Wyświetla aktualną pozycję na mapie (*Nurkowanie przy użyciu mapy, strona 35*). Można edytować pola danych.

**Stoper:** Wyświetla stoper dla przerwy powierzchniowej (*Korzystanie ze stopera do nurkowania, strona 32*).

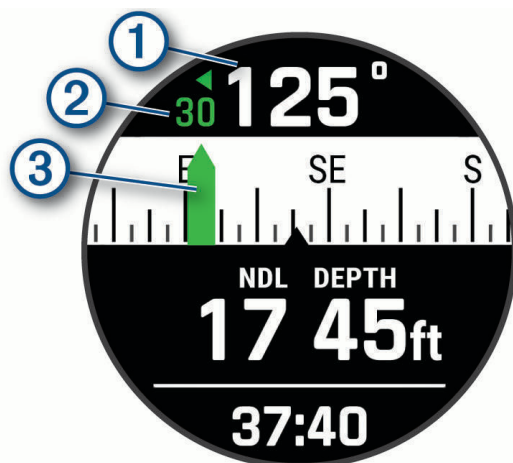
## Czas na nurkowanie

- 1 Na tarczy zegarka naciśnij **START**.
  - 2 Wybierz tryb nurkowania (*Tryby nurkowania, strona 15*).
  - 3 W razie potrzeby naciśnij **DOWN**, aby edytować ustawienia nurkowania, np. gazy, typ wody i alarmy (*Konfiguracja nurkowania, strona 15*).
  - 4 Trzymając nadgarstek ponad powierzchnią wody, poczekaj, aż zegarek odbierze sygnał GPS, a pasek stanu wypełni się (opcjonalnie).  
Zegarek wymaga sygnału GPS do zapisania pozycji nurkowania.
  - 5 Naciskaj przycisk **START**, aż zostanie wyświetlony ekran z podstawowymi danymi dotyczącymi nurkowania.
  - 6 Zanurz się, aby rozpocząć nurkowanie.  
Licznik aktywności uruchomi się automatycznie, gdy osiągniesz głębokość 1,2 m (4 stóp).  
**UWAGA:** Jeśli rozpoczniesz zanurzanie bez wybrania trybu nurkowania, zegarek zastosuje ostatnio używany tryb i ustawienia nurkowania, a pozycja zanurzenia nie zostanie zapisana.
  - 7 Wybierz opcję:
    - Naciśnij **DOWN**, aby przewijać ekrany danych i kompas nurkowania.  
**PORADA:** Innym sposobem jest dwukrotne dotknięcie zegarka w celu przewijania ekranów.
    - Aby wyświetlić menu podczas nurkowania, wybierz **START**.
  - 8 Gdy chcesz zakończyć nurkowanie, wynurz się na powierzchnię.
  - 9 Trzymaj nadgarstek ponad powierzchnią wody, aby zegarek mógł odbierać sygnał GPS i zapisać pozycję wynurzenia (opcjonalnie).
  - 10 Wybierz opcję:
    - W przypadku nurkowania **Jedna mieszanka**, **Kilka mieszanek**, **CCR** lub **Gauge** poczekaj na zakończenie odliczanie minutnika **Opóźn. zakoñ. nurkowania**.  
**UWAGA:** Przy wynurzeniu na głębokość 1 m (3,3 stóp), minutnik **Opóźn. zakoñ. nurkowania** rozpocznie odliczanie (*Konfiguracja nurkowania, strona 15*). Możesz nacisnąć **START** i wybrać opcję **Zatrzymaj nurkowanie**, aby zapisać nurkowanie przed upływem czasu.
    - W przypadku **Freediving** lub **Łowiectwo podwodne** na bezdechu naciśnij **BACK** i wybierz **Zapisz**.
- Zegarek zapisuje aktywność nurkowania.

**PORADA:** Możesz wyświetlić historię nurkowania w widżecie rejestru nurków ([Wyświetlanie widżetu dziennika nurkowania, strona 35](#)).

## Nawigacja z użyciem kompasu nurkowania

- 1 Podczas nurkowania **Jedna mieszanka**, **Kilka mieszanek**, **CCR** lub nurkowania **Gauge** przewiń do kompasu nurkowania.



Kompas wskazuje kierunek poruszania się ①.

- 2 Naciśnij **START**, aby ustawić kierunek.

Kompas wskazuje odchylenia ② od ustawionego kierunku ③.

- 3 Wybierz **START**, a następnie wybierz opcję.

- Aby wyzerować kurs, wybierz **Zresetuj kurs**.

- Aby zmienić kurs o 180°, wybierz **Ustaw na odwrotny**.

**UWAGA:** Odwrotny kurs jest wyświetlany na kompasie za pomocą czerwonego znacznika.

- Aby przesunąć kurs o 90 stopni w lewo lub prawo, wybierz **Ustaw na 90L** lub **Ustaw na 90P**.

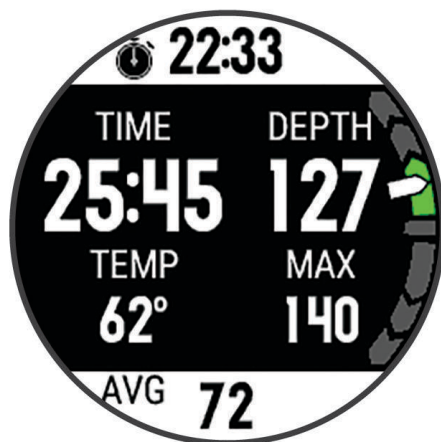
- Aby wyczyścić kurs, wybierz **Wyczyść kurs**.

## Korzystanie ze stopera do nurkowania z komputerem

**PORADA:** Umożliwia dodanie uproszczonego ekranu stopera do każdego trybu nurkowania z gazem oddechowym ([Dostosowywanie ekranów danych, strona 120](#)).

- 1 Rozpocznij nurkowanie w trybie **Gauge**.

- 2 Przewiń do ekranu stopera.



- 3 Wybierz **START**, a następnie wybierz **Zeruj średnią głębokość**. **Zeruj średnią głębokość** Wybierz **Zeruj średnią głębokość**, aby ustawić średnią głębokość na bieżącej głębokości.

- 4 Wybierz **START**, a następnie wybierz **Włącz stoper**.

- 5 Wybierz opcję:

- Aby zatrzymać korzystanie ze stopera, naciśnij **START** i wybierz **Zatrzymaj stoper**.
- Aby wyzerować stoper, naciśnij **START** i wybierz **Zeruj stoper**.

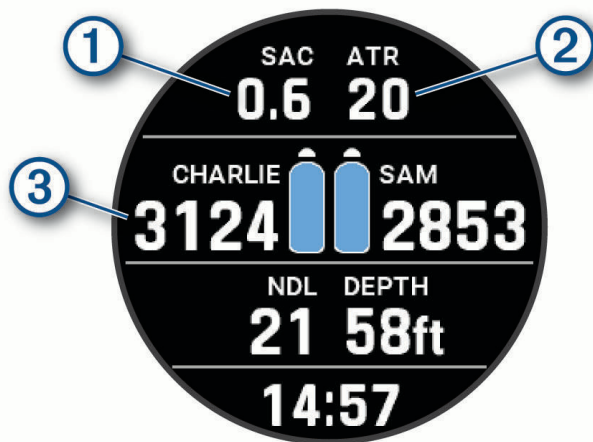
## Korzystanie ze stopera do nurkowania

- Wybierz opcję:
  - Dodaj ekran danych **Stoper** do trybu **Jedna mieszanka, Kilka mieszanek, CCR** lub **Gauge**.
  - Uruchom wyświetlacz ekranu danych **STOPER** dla trybu **Freediving** lub **Łowiectwo podwodne**.
- Podczas nurkowania z mieszanką oddechową lub przerwą powierzchniową przy nurkowaniu na bezdechu przewiń do ekranu stopera.  
**PORADA:** Podczas przerwy powierzchniowej w trybie bezdechowym, możesz nacisnąć i przytrzymać **START**, aby otworzyć i włączyć stoper, nawet jeśli ekran jest wyłączony.
- Naciśnij **START**, aby uruchomić stoper.
- Naciśnij **STOP**, aby zatrzymać stoper.
- Naciśnij **BACK**, aby wyzerować stoper.

## Wyświetlanie danych przekaźnika podczas nurkowania

- Naciśnij **DOWN**, aby wyświetlić ekran danych.

**PORADA:** Możesz dostosować ekran danych dotyczących nurkowania, aby przeglądać dane przekaźnika i pulpit nurka na specjalnych ekranach danych (*Dostosowywanie ekranów danych, strona 120*).



|   |                                                                                                                                                                                                                           |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ① | Szacunkowe zużycie gazu dla przekaźnika.                                                                                                                                                                                  |
| ② | Szacunkowy pozostały czas emisji (ATR) dla przekaźnika.                                                                                                                                                                   |
| ③ | Przekaźniki główne i dodatkowe oraz ich wartości ciśnienia butli.<br><b>UWAGA:</b> Możesz dostosować, które przekaźniki mają być wyświetlane ( <i>Wybór przekaźników do wyświetlania podczas nurkowania, strona 25</i> ). |

- Naciśnij **START**, a następnie wybierz **Nurkowie**, aby wyświetlić wartości ciśnienia butli, przybliżoną głębokość i przybliżoną odległość sparowanych przekaźników Descent™ w sieci.



**UWAGA:** Nie wszystkie funkcje są dostępne dla starszych urządzeń (*Produkt do nurkowania a zgodność funkcji, strona 40*).

### Przełączanie gazów oddechowych podczas nurkowania

- 1 Rozpocznij nurkowanie na jednej mieszance, kilku mieszankach lub z rebreatherem o obiegu zamkniętym (CCR).
- 2 Wybierz opcję:
  - Naciśnij **START**, wybierz **Gaz**, a następnie wybierz gaz zapasowy lub dekompresyjny.  
**UWAGA:** W razie potrzeby wybierz **Dodaj nowy** i podaj nowy gaz oddechowy.
  - Zanurz się, aż do osiągnięcia progu **MOD / PO2 dekompresji** (*Ustawianie progów PO2, strona 18*).  
Urządzenie wyświetli monit o przełączenie na gaz oddechowy o najwyższym stężeniu tlenu.  
**UWAGA:** Urządzenie nie przełącza gazu oddechowego automatycznie. Gaz oddechowy należy wybrać samodzielnie.

### Przełączanie pomiędzy nurkowaniem z obiegiem zamkniętym i obiegiem otwartym przy procedurze ratunkowej

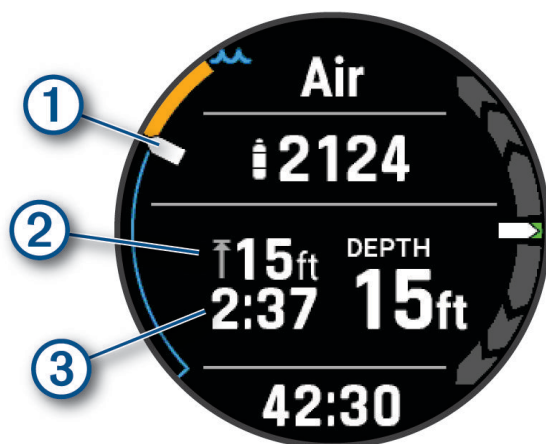
Nurkując z rebreatherem o obiegu zamkniętym (CCR) możesz przełączać się pomiędzy nurkowaniem z zamkniętym obiegiem (CC) lub otwartym obiegiem (OC) podczas realizacji procedury ratunkowej.

- 1 Rozpocznij nurkowanie z rebreatherem o obiegu zamkniętym.
- 2 Wybierz przycisk **START**.
- 3 Wybierz **Zmień na OC**.  
Linie dzielące na ekranach danych zmieniają kolor na czerwony, a urządzenie przełącza się z aktywnego wdechu gazu na gaz dekompresyjny z zamkniętym obiegiem.  
**UWAGA:** Jeśli nie posiadasz ustawionego gazu dekompresyjnego z otwartym obiegiem, urządzenie przełączy się na gaz rozrzedzający.
- 4 W razie konieczności, wybierz **START** i wybierz **Gaz**, aby ręcznie przełączyć się na butlę zapasową.
- 5 Wybierz **START** i wybierz **Zmień na CC**, aby przełączyć się na nurkowanie w obiegu zamkniętym.

### Wykonywanie przystanku bezpieczeństwa

Podczas każdego nurkowania należy wykonać przystanek bezpieczeństwa, aby zmniejszyć ryzyko wystąpienia choroby dekompresyjnej.

- 1 Po nurkowaniu na głębokość co najmniej 11 m (35 stóp), wynurz się na głębokość 5 m (15 stóp).  
Na ekranach danych pojawiają się informacje o przystanku bezpieczeństwa.



- |   |                                                                                                                                                   |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ① | Głębokość względem powierzchni wody.<br>Podczas wynurzania Twoja pozycja przemieszcza się w górę w kierunku głębokości przystanku bezpieczeństwa. |
| ② | Górna głębokość przystanku bezpieczeństwa.                                                                                                        |
| ③ | Stoper przystanku bezpieczeństwa.<br>Stoper rozpoczyna odliczanie, gdy znajdujesz się na głębokości ok. 1 m od głębokości górnej.                 |

- 2 Pozostań w obrębie 2 m (8 stóp) górnej głębokości przystanku bezpieczeństwa, dopóki stoper przystanku bezpieczeństwa nie pokaże zera.

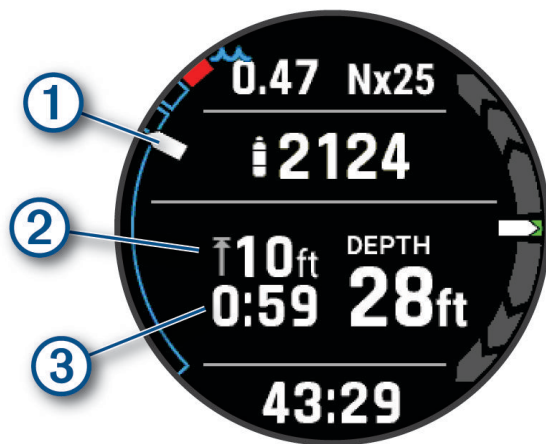
**UWAGA:** Jeśli wynurzysz się o więcej niż 3 m (8 stóp) powyżej górnej głębokości przystanku bezpieczeństwa, stoper przystanku bezpieczeństwa zatrzyma się, a urządzenie wysła alert, aby zejść poniżej górnej głębokości. Jeśli wynurzysz się powyżej głębokości 11 m (35 stóp), stoper przystanku bezpieczeństwa zresetuje się.

- 3 Kontynuuj wynurzanie się na powierzchnię.

### Wykonywanie przystanku dekompresyjnego

Podczas nurkowania należy zawsze wykonać wszystkie przystanki dekompresyjne, aby zmniejszyć ryzyko wystąpienia choroby dekompresyjnej. Opuszczenie przystanku dekompresyjnego wiąże się ze znacznym ryzykiem.

- 1 Po przekroczeniu limitu bezdekompresyjnego rozpocznij wynurzanie.  
Na ekranach danych pojawiają się informacje o przystanku dekompresyjnym.





|   |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ① | Głębokość względem powierzchni wody.<br>Podczas wynurzenia Twoja pozycja przemieszcza się w górę w kierunku wymaganej głębokości przystanku dekompresyjnego. Puste segmenty oznaczają usunięte przystanki. Można usunąć przystanek przed dotarciem do niego. |
| ② | Górna głębokość przystanku dekompresyjnego.                                                                                                                                                                                                                  |
| ③ | Stoper przystanku dekompresyjnego.                                                                                                                                                                                                                           |

- 2 Pozostań w obrębie 0,6 m (2 ft) górnej głębokości przystanku dekompresyjnego, dopóki stoper przystanku dekompresyjnego nie pokaże zera.

**UWAGA:** Jeśli wynurzysz się o więcej niż 0,6 m (2 ft) powyżej górnej głębokości przystanku dekompresyjnego, stoper przystanku dekompresyjnego zatrzyma się, a urządzenie wysyła alert, aby zejść poniżej górnej głębokości. Wartości głębokości i górnej głębokości migają na czerwono, dopóki nie znajdziesz się w bezpiecznej granicy.

- 3 Kontynuuj wynurzenie do powierzchni lub do następnego przystanku dekompresyjnego.

## Nurkowanie przy użyciu mapy

Podczas przerw powierzchniowych w trybie bezdechowym możesz wyświetlić na mapie miejsca zanurzeń i wynurzeń.

**PORADA:** Dane map ze wszystkich trybów nurkowania możesz wyświetlać w widżecie rejestru nurkowań i w aplikacji Garmin Dive™.

- Podczas aktywności nurkowania bezdechowego przewiń do mapy.
- Wybierz **START**, a następnie wybierz opcję.
  - Aby przesunąć lub powiększyć mapę, wybierz **Przesuń/Powiększ**.  
**PORADA:** Możesz wybrać **START**, aby przełączać między przesuwaniem w górę i w dół, przesuwaniem w lewo i w prawo oraz powiększaniem. Możesz przytrzymać **START**, aby wybrać punkt wskazany celownikiem.
  - Aby oznaczyć swoją pozycję, wybierz **Zapisz pozycję**.  
**PORADA:** Możesz wybrać **DOWN**, aby zmienić ikonę.

## Wyświetlanie widżetu przerwy powierzchniowej

- Na tarczy zegarka naciśnij przycisk **UP** lub **DOWN**, aby wyświetlić widżet przerwy powierzchniowej.
- Naciśnij **START**, aby wyświetlić jednostki toksyczności tlenowej (OTU) i wartość procentową toksyczności tlenowej ośrodkowego układu nerwowego (CNS).  
**UWAGA:** Wpływ przyjętych podczas nurkowania jednostek OTU wygasa po 24 godzinach.
- Naciśnij **DOWN**, aby wyświetlić szczegółowe informacje o poziomie pęcherzyków w tkankach.
- Naciśnij **DOWN**, aby wyświetlić pozostały czas do pierwszego możliwego lotu samolotem i aktualny czas zakończenia tego okresu.

## Wyświetlanie widżetu dziennika nurkowania

Widżet wyświetla podsumowanie ostatnio zapisanych nurkowań.

- Na tarczy zegarka naciśnij **UP** lub **DOWN**, aby wyświetlić widżet rejestru nurkowań.
- Naciśnij **START**, aby wyświetlić ostatnie nurkowanie.
- Naciśnij kolejno **DOWN** > **START**, aby wyświetlić inne nurkowanie (opcjonalnie).
- Wybierz **START**, a następnie wybierz opcję.
  - Aby wyświetlić dodatkowe informacje o aktywności, wybierz **Wsz. stat.**.
  - Aby wyświetlić dodatkowe informacje o jednym lub wielu nurkowaniach bezdechowych, wybierz **Nurkowania** i wybierz zanurzenie.
  - Aby wyświetlić aktywność na mapie, wybierz **Mapa**.  
**UWAGA:** Urządzenie wyświetla pozycję zanurzenia oraz wynurzenia, jeśli przed i po zanurzeniu poczekano na odebranie sygnału GPS.
  - Aby zapisać pozycję zanurzenia lub wynurzenia, wybierz **Zapisz pozycję**.
  - Aby wyświetlić wykres głębokości dla danej aktywności, wybierz **Profil głębokości**.
  - Aby wyświetlić wykres temperatury dla danej aktywności, wybierz **Wykres temperatury**.
  - Aby wyświetlić używane mieszanki oddechowe, wybierz **Zmiany gazu**.

- Aby usunąć daną aktywność z urządzenia, wybierz **Skasuj**.

## Planowanie nurkowań

W urządzeniu można planować przyszłe nurkowania. Urządzenie może obliczyć czasy limitu bezdekompresyjnego (NDL) lub utworzyć plany dekompresji. Podczas planowania nurkowania urządzenie korzysta z danych na temat pozostałości pęcherzyków w tkankach z ostatnich nurkowań.

### Obliczanie czasu limitu bezdekompresyjnego (NDL)

Dla przyszłych nurkowań można obliczyć czas limitu bezdekompresyjnego (NDL) lub maksymalną głębokość. Obliczenia te nie są zapisywane ani stosowane do kolejnego nurkowania.

- 1 Wybierz przycisk **START**.
- 2 Wybierz kolejno **Zaplanuj nurkowanie > Oblicz limit bezdekom.**
- 3 Wybierz opcję:
  - Aby obliczyć limit bezdekompresyjny w oparciu o aktualny poziom pęcherzyków w tkankach, wybierz **Nurkowanie**.
  - Aby obliczyć limit bezdekompresyjny w oparciu o poziom pęcherzyków w tkankach w przyszłości, wybierz **Wpr. cz. prz. pow. Wpr. cz. prz. pow.** i wpisz czas przerwy powierzchniowej.
- 4 Wpisz wartość procentową tlenu.
- 5 Wybierz opcję:
  - Aby obliczyć czas limitu bezdekompresyjnego, wybierz **Podaj głębokość** i wprowadź planowaną głębokość zanurzenia.
  - Aby obliczyć maksymalną głębokość, wybierz **Podaj czas** i wprowadź planowany czas zanurzenia.

Zostanie wyświetlony minutnik odliczający limit bezdekompresyjny, a także głębokość i maksymalna głębokość nurkowania (MOD).

**UWAGA:** Jeśli planowana głębokość przekracza maksymalną głębokość nurkowania gazu oddechowego, zostanie wyświetlone ostrzeżenie, a głębokość zostanie wyświetlona na czerwono.
- 6 Naciśnij **DOWN**.
- 7 Wybierz opcję:
  - Aby wyjść, wybierz **Gotowe**.
  - Aby dodać interwały do nurkowania, wybierz **Dodaj nurkowanie** i wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie.

### Obliczanie gazu oddechowego

Możesz obliczyć wartość PO<sub>2</sub>, zawartość procentową tlenu lub maksymalną głębokość nurkowania, dostosowując dwie z trzech wartości. Na obliczenia wpływa ustawienie typu wody w menu Konfiguracja nurkowania ([Konfiguracja nurkowania, strona 15](#)).

- 1 Wybierz przycisk **START**.
- 2 Wybierz kolejno **Zaplanuj nurkowanie > Oblicz gaz**.
- 3 Naciśnij **UP** lub **DOWN**, a następnie wybierz opcję do obliczenia:
  - Wybierz **PO<sub>2</sub>**.
  - Wybierz **O<sub>2</sub>%**.
  - Wybierz **Głębok.**
- 4 Naciśnij **UP** lub **DOWN**, aby edytować pierwszą wartość.
- 5 Naciśnij **START**, a następnie **UP** lub **DOWN**, aby edytować drugą wartość.  
Podczas edycji wartości urządzenie oblicza dostosowaną wartość dla podświetlonej opcji.
- 6 W razie potrzeby naciśnij **BACK**, aby obliczyć wartość dla innej opcji.

### Tworzenie planu dekompresji

Plany dekompresji z otwartym obiegiem można tworzyć i zapisywać do użycia w przyszłości.

- 1 Wybierz przycisk **START**.
- 2 Wybierz kolejno **Zaplanuj nurkowanie > Plany dekompresji > Dodaj nowy**.
- 3 Wpisz nazwę planu dekompresji.
- 4 Wybierz opcję:
  - Aby wprowadzić maksymalne parcjalne ciśnienie tlenu w barach, wybierz **PO<sub>2</sub>**.

**UWAGA:** Urządzenie używa wartości PO<sub>2</sub> do zmiany gazów.

- Aby wpisać poziom konserwatyzmu dla obliczeń dotyczących dekompresji, wybierz **Konserwatyzm**.
- Aby wpisać mieszanki gazów, wybierz **Gazy**.
- Aby wpisać głębokość ostatniego przystanku dekompresyjnego, wybierz **Ostatni przystanek dekompresyjny**.
- Aby wpisać maksymalną głębokość nurkowania, wybierz **Głębokość dna**.
- Aby wpisać czas nurkowania, wybierz **Czas nurkowania**.

5 Wybierz **Zapisz**.

### Korzystanie z planów dekompresji

- 1 Wybierz przycisk **START**.
- 2 Wybierz kolejno **Zaplanuj nurkowanie > Plany dekompresji**.
- 3 Wybierz plan dekompresji.
- 4 Wybierz opcję:
  - Aby wyświetlić plan dekompresji, wybierz **Pokaż**.
  - Aby wykorzystać ustawienia planu dekompresji dla trybu nurkowania, wybierz **Zastosuj**.
  - Aby zmienić szczegóły planu dekompresji, wybierz **Edytuj**.
  - Wybierz **Zmień nazwę**, aby edytować nazwę planu dekompresji.
  - Aby usunąć plan dekompresji, wybierz **Skasuj > Tak**.

### Nurkowanie na wysokości

Na wyższej wysokości bezwzględnej jest niższe ciśnienie atmosferyczne, a ciało zawiera większą ilość azotu niż na początku nurkowania na poziomie morza. Urządzenie automatycznie uwzględnia zmiany wysokości bezwzględnej za pomocą czujnika ciśnienia barometrycznego. Wysokość bezwzględna lub miernik ciśnienia wyświetlane na zegarku nie mają wpływu na wartość absolutną ciśnienia wykorzystywaną przez model dekompresji.

### Wskazówki dotyczące noszenia zegarka ze skafandrem nurkowym

- Aby nosić zegarek na grubym skafandrze nurkowym, użyj bardzo długiego silikonowego paska.
- Użyj przedłużenia ① na tytanowym pasku zegarka, aby zwiększyć jego długość.



- Wyłącz nadgarstkowy czujnik tętna, aby zwiększyć czas działania baterii (*Wyłączanie nadgarstkowego czujnika tętna, strona 83*).

### Alerty nurkowania

| Komunikat alertu | Przyczyna                                                                                | Działanie zegarka                                                                  |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Brak             | Zakończono przystanek dekompresyjny.                                                     | Głębokość i czas przystanku dekompresyjnego migają na niebiesko przez pięć sekund. |
| Brak             | Wartość parcjalnego ciśnienia tlenu (PO2) jest wyższa od podanej wartości ostrzegawczej. | Wartość PO2 miga na żółto.                                                         |

| Komunikat alertu                                     | Przyczyna                                                                                                                                            | Działanie zegarka                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Przyjęto dawkę %1 OTU. Zakończ nurkowanie teraz.     | Przyjęte jednostki toksyczności tlenowej przekroczyły bezpieczny limit. Podczas nurkowania wartość „%1” jest zastąpiona liczbą przyjętych jednostek. | Alert pojawia się co dwie minuty, maksymalnie trzykrotnie.                                                                                                                                   |
| Przyjęto dawkę 250 OTU.                              | Liczba jednostek toksyczności tlenowej (OTU) wynosi 250. Zbliżasz się do granicy bezpiecznego limitu 300 jednostek.                                  | Brak                                                                                                                                                                                         |
| Zbliżasz się do przystanku dekompresyjnego.          | Znajdujesz się o interwał jednego postoju (3 m lub 9,8 stopy) od głębokości przystanku dekompresyjnego.                                              | Brak                                                                                                                                                                                         |
| Zbliżasz się do limitu bezdekompresyjnego.           | Pozostały czas dla limitu bezdekompresyjnego (NDL) wynosi 10 minut.                                                                                  | Alert pojawi się ponownie, kiedy pozostały czas dla limitu bezdekompresyjnego (NDL) wyniesie 5 minut.                                                                                        |
| Wynurzenie zbyt szybkie. Wynurzaj się wolniej.       | Wynurzasz się szybciej niż 9,1 m/min. (30 ft/min) przez ponad 5 sekund.                                                                              | Brak                                                                                                                                                                                         |
| Bardzo słaba bateria. Zakończ nurkowanie teraz.      | Pozostało mniej niż 10% baterii.                                                                                                                     | Alert pojawia się, gdy poziom naładowania baterii zegarka jest niższy niż 10%, a także na ekranie kontroli przed kolejnym nurkowaniem.                                                       |
| Niski poziom naładowania baterii.                    | Pozostało mniej niż 20% baterii.                                                                                                                     | Alert pojawia się, gdy poziom naładowania baterii zegarka jest niższy niż 20%, a także na ekranie kontroli przed kolejnym nurkowaniem.                                                       |
| Kontynuuj na %1. Zmień na żądanie.                   | Wybrano Nie teraz, gdy pojawił się monit o przełączenie się na gaz o większej zawartości tlenu lub go zignorowano.                                   | Zegarek oznacza gaz oddechowy jako zapasowy i odpowiednio aktualizuje wskazówki dotyczące dekompresji.                                                                                       |
| Toksyczność CNS: %1%. Zakończ nurkowanie teraz.      | Toksyczność CNS jest za wysoka. Podczas nurkowania wartość „%1” jest zastąpiona bieżącą wartością procentową toksyczności CNS.                       | Alert pojawia się co dwie minuty, maksymalnie trzykrotnie.                                                                                                                                   |
| Toksyczność CNS: 80%.                                | Poziom toksyczności tlenowej (CNS) wynosi 80% bezpiecznego limitu.                                                                                   | Alert pojawia się podczas nurkowania i na ekranie kontroli przed kolejnym nurkowaniem.                                                                                                       |
| Dekompresja wykonana                                 | Zakończono wszystkie przystanki dekompresyjne.                                                                                                       | Brak                                                                                                                                                                                         |
| Zejdź poniżej granicy dekompresji.                   | Znajdujesz się 0,6 m (2 stopy) powyżej granicy dekompresji.                                                                                          | Aktualna głębokość i głębokość przystanku migają na czerwono.<br>Jeśli pozostaniesz powyżej granicy dekompresji przez dłużej niż trzy minuty, zostanie włączona funkcja blokady dekompresji. |
| Zacznij schodzić, aby zakończyć przystanek bezp.     | Znajdujesz się 2 m (8 stóp) powyżej przystanku bezpieczeństwa.                                                                                       | Aktualna głębokość i głębokość przystanku migają na żółto.                                                                                                                                   |
| Mało diluen. PO2. Przedmuch. może być niebezpieczne. | Poziom wartości PO2 rozcieńczonego gazu jest zbyt niski i wypełnienie pętli rebreathera rozcieńczonym gazem może być niebezpieczne.                  | Brak                                                                                                                                                                                         |
| Nurkowanie zakończy się za %1 sek.                   | Zegarek automatycznie zakończy i zapisze nurkowanie. Podczas nurkowania wartość %1 jest zastąpiona liczbą sekund.                                    | Brak                                                                                                                                                                                         |
| Nie zanurzaj się. Błąd odczytu czujnika głębokości.  | Nieprawidłowe lub brakujące dane czujnika głębokości zegarka przed rozpoczęciem nurkowania.                                                          | Nie rozpoczynaj nurkowania. Zadzwoń do Działu pomocy technicznej Garmin®.                                                                                                                    |
| Błąd odczytu czujnika głębok. Zakończ nurkow.        | Nieprawidłowe lub brakujące dane czujnika głębokości zegarka po rozpoczęciu nurkowania.                                                              | Skorzystaj z zapasowego komputera nurkowego lub planu nurkowania, i zakończ nurkowanie Zadzwoń do Działu pomocy technicznej Garmin.                                                          |

| Komunikat alertu                                         | Przyczyna                                                                                                                                                                   | Działanie zegarka                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Przekroczono NDL. Wykonaj dekompresję teraz.             | Przekroczono limit bezdekompresyjny.                                                                                                                                        | Zegarek będzie wyświetlał wskazówki dotyczące przystanku dekompresyjnego.                                                                                                                                                                                         |
| Nie będzie więcej alertów zmiany gazu.                   | Wybrano Nigdy, gdy pojawił się monit o przełączenie się na gaz o większej zawartości tlenu.                                                                                 | Zegarek oznacza gaz oddechowy jako zapasowy i odpowiednio aktualizuje wskazówki dotyczące dekompresji. Nie będzie już wyświetlany monit o przełączenie się na gaz oddechowy.                                                                                      |
| PO2 jest wysokie. Wynurzaj się lub zmniejsz O2.          | Wartość PO2 jest wyższa od podanej wartości krytycznej.                                                                                                                     | Wartość PO2 miga na czerwono. Alert wyświetla się co 30 sekund, maksymalnie trzykrotnie, aż do wynurzenia się na bezpieczną głębokość lub przełączenia gazów oddechowych.                                                                                         |
| PO2 jest niskie. Schodź lub zwiększ O2.                  | Wartość PO2 wynosi poniżej 0,18 bara.                                                                                                                                       | Podczas pierwszych dwóch minut nurkowania wartość PO2 miga na żółto. W innym przypadku wartość PO2 miga na czerwono. Alert wyświetla się co 30 sekund, maksymalnie trzykrotnie, do momentu zanurzenia na bezpieczną głębokość lub przełączenia gazów oddechowych. |
| Przystanek bezpieczeństwa wykonany                       | Zakończono przystanek bezpieczeństwa.                                                                                                                                       | Brak                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Przystanek bezpieczeństwa rozpoczęty                     | Wynurzone się powyżej 6 m (20 stóp) bez korzystania z innych wskazówek dotyczących dekompresji.                                                                             | Rozpocznie się odliczanie do przystanku bezpieczeństwa, jeśli opcja ta została skonfigurowana.                                                                                                                                                                    |
| Można zmienić na %1. Zmienić teraz?                      | Przy nurkowaniu na wielu mieszkankach, bezpieczniejszy do wdychania jest gaz o większej zawartości tlenu. Podczas nurkowania wartość „%1” jest zastąpiona nazwą mieszkanki. | Możesz zmienić gazy już teraz lub poczekać na ich zmianę później podczas nurkowania. Pojawia się potwierdzenie wyboru.                                                                                                                                            |
| Zmieniono na wysoki punkt.                               | Zegarek automatycznie przestawił się na wysoki poziom wartości CCR.                                                                                                         | Brak                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Zmieniono na niski punkt.                                | Zegarek automatycznie przestawił się na niski poziom wartości CCR.                                                                                                          | Brak                                                                                                                                                                                                                                                              |
| To nurkowanie nie zostanie zapisane w rejestrze.         | Zegarek jest w trybie nurkowania w basenie.                                                                                                                                 | Zegarek nie zapisze aktualnego nurkowania do rejestru nurkowań.                                                                                                                                                                                                   |
| Zegarek uruchomił się ponownie. Oceń warunki nurkowania. | Zegarek uruchomił się ponownie w trakcie nurkowania.                                                                                                                        | W trakcie ponownego uruchamiania zegarek symuluje nurkowanie. Ponieważ inne alerty mogły nie zostać wyzwolone, ocen bieżącą głębokość i warunki nurkowania.                                                                                                       |

## Alerty przekaźnika

| Komunikat alertu                | Przyczyna                                                                              | Czynność urządzenia                                                                                                                 |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brak                            | Sparowany zegarek utracił połączenie z przekaźnikiem na 30 sekund.                     | Wartość ciśnienia butli miga na żółto.                                                                                              |
| Ciśnienie w %1 poniżej rezerwy. | Ciśnienie butli poniżej poziomu ciśnienia rezerwowego. „%1” oznacza nazwę przekaźnika. | Wartość ciśnienia butli zmieniła kolor na żółty. Sparowany zegarek wibruje i odtwarza dźwięk ostrzegawczy.                          |
| Krytycznie niskie ciś. w %1.    | Ciśnienie butli poniżej poziomu ciśnienia krytycznego. „%1” oznacza nazwę przekaźnika. | Wartość ciśnienia butli miga na czerwono. Sparowany zegarek wibruje i odtwarza dźwięk ostrzegawczy.                                 |
| %1 ma słabą baterię.            | Pozostało mniej niż 20 godzin czasu nurkowania. „%1” oznacza nazwę przekaźnika.        | Gdy bateria jest bardzo słaba, nazwa przekaźnika miga z napisem SŁ. BAT.. Sparowany zegarek wibruje i odtwarza dźwięk ostrzegawczy. |

| Komunikat alertu                      | Przyczyna                                                                                                                                                     | Czynność urządzenia                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BRAK KOM.                             | Sparowany zegarek utracił połączenie z przekaźnikiem na 60 sekund.                                                                                            | Nazwa przekaźnika miga z napisem BRAK KOM., wartość ciśnienia butli jest zastąpiona linią przerywaną i miga na czerwono.<br>Jeśli alerty połączenia są włączone, sparowany zegarek wibruje i odtwarza dźwięk ostrzegawczy. |
| Połączenie z nadajnikiem %1 nieudane. | Sparowany zegarek nie może nawiązać połączenia z przekaźnikiem. Zaktualizuj oprogramowanie obu urządzeń do najnowszej wersji. „%1” oznacza nazwę przekaźnika. | Sparowany zegarek wibruje i odtwarza dźwięk ostrzegawczy.                                                                                                                                                                  |

### Włączanie alertów zaginionego przekaźnika

Sparowany zegarek może stracić komunikację z przekaźnikiem, gdy przekaźnik znajduje się poza zasięgiem, gdy sygnał przekaźnika jest blokowany przez Twoje ciało lub ciało innego nurka i gdy rozładowana zostanie bateria w przekaźniku. Możesz włączyć alert aktywowany, gdy sparowany zegarek utraci połączenie z przekaźnikiem na 60 sekund.

1 Na sparowanym zegarku przytrzymaj **MENU**.

2 Wybierz kolejno **Konfiguracja nurkowania > Sieć nurk. i integ. powietrza > Alert połączenia**.

### Produkt do nurkowania a zgodność funkcji

Możesz sparować wiele urządzeń Descent™ w celu utworzenia sieci nurkowej uwzględniającej Ciebie i znajomych nurków. Nie wszystkie funkcje są dostępne dla starszych urządzeń. Więcej informacji znajduje się w podręczniku użytkownika urządzenia Descent.

#### NOTYFIKACJA

Aby uzyskać dostęp do wszystkich funkcji i ulepszeń, należy zaktualizować urządzenia do najnowszych wersji oprogramowania. Jeśli wersje oprogramowania są niezgodne, na komputerze nurkowym pojawi się następujący komunikat: **Połączenie z nadajnikiem %1 nieudane..** „%1” oznacza nazwę odbiornika i przekaźnika.



|                                            | Descent T1                                                                                                                                                                                                                                              | Descent T2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Descent Mk2i</b>                        |  <ul style="list-style-type: none"> <li>Wyświetlanie ciśnienia butli</li> <li>Wyświetlanie głębokości nurka</li> <li>Wyświetlanie odległości między nurkami</li> </ul> |  <ul style="list-style-type: none"> <li>Odbieranie wiadomości</li> <li>Wyświetlanie ciśnienia butli</li> <li>Wyświetlanie głębokości nurka</li> <li>Wyświetlanie odległości między nurkami</li> <li>Wyświetlanie publicznej nazwy butli</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Descent Mk3i</b><br><b>Descent X50i</b> |  <ul style="list-style-type: none"> <li>Wyświetlanie ciśnienia butli</li> <li>Wyświetlanie głębokości nurka</li> <li>Wyświetlanie odległości między nurkami</li> </ul> |  <ul style="list-style-type: none"> <li>Wysyłanie wiadomości</li> <li>Odbieranie wiadomości</li> <li>Wyświetlanie ciśnienia butli</li> <li>Wyświetlanie głębokości nurka</li> <li>Wyświetlanie odległości między nurkami</li> <li>Wyświetlanie publicznej nazwy butli</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Descent S1</b>                          | Niekompatybilne                                                                                                                                                                                                                                         |  <p>Korzystanie ze sparowanego komputera nurkowego podczas nurkowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nawiguj do boi</li> <li>Wysyłaj wiadomości na powierzchnię</li> <li>Odbieraj wiadomości z powierzchni</li> </ul>  <p>Korzystanie z aplikacji Garmin Dive™ na powierzchni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wysyłanie wiadomości do nurków pod wodą</li> <li>Otrzymywanie wiadomości od nurków pod wodą</li> <li>Wyświetlanie ciśnienia butli</li> <li>Wyświetlanie głębokości nurka</li> <li>Wyświetlanie odległości między nurkami</li> <li>Wyświetl kierunek, w którym płynie nurek</li> <li>Wyświetlanie publicznej nazwy butli</li> </ul> |

: Wyświetla ciśnienie Twojej butli i butli połączonych w sieci nurków.

: Wyświetla głębokość połączonych w sieci nurków.

: Wyświetla odległość między połączonymi w sieci nurkami.

: Wyświetl kierunek, w którym płyną połączeni w sieci nurkowie.

: Wyświetla publiczną nazwę Twojego przekaźnika i nazwy przekaźników połączonych w sieci nurków.

: Umożliwia wysyłanie w czasie nurkowania wstępnie zdefiniowanych wiadomości do nurków z odbiornikiem i przekaźnikiem Descent T2 lub do użytkowników na powierzchni z boją Descent S1.

: Umożliwia otrzymywanie wiadomości w trakcie nurkowania od nurków ze sparowanym odbiornikiem i przekaźnikiem Descent T2 lub użytkowników na powierzchni z boją Descent S1.

: Wyświetl informacje o odległości i kierunku w celu powrotu do boi Descent S1.

## Terminologia nurkowa

**Pozostały czas emisji (ATR):** Czas przez który możesz pozostać na aktualnej głębokości do momentu, gdy wynurzenie się z prędkością 9 m/min. (30 ft/min) spowoduje wynurzenie się na powierzchnię z ciśnieniem rezerwowym.

**Toksyczność tlenowa (CNS):** Miara toksyczności tlenowej ośrodkowego układu nerwowego wywołanej przez narażenie na zwiększone parcjale ciśnienie tlenu (PO<sub>2</sub>) podczas nurkowania.

**Rebreather o obiegu zamkniętym (CCR):** Tryb nurkowania wykorzystywany przy nurkowaniach wykonywanych z rebreatherem, który przeprowadza recyrkulację wydychanego gazu i usuwa z niego dwutlenek węgla.

**Maksymalna głębokość nurkowania (MOD):** Największa głębokość na jakiej gaz oddechowy może być używany, zanim parcjale ciśnienie tlenu (PO<sub>2</sub>) przekroczy bezpieczną granicę.

**Limit bezdekompresyjny (NDL):** Nurkowanie niewymagające czasu dekompresji przy wynurzaniu się na powierzchnię.

**Jednostki toksyczności tlenowej (OTU):** Miara płucnej toksyczności tlenowej wywołanej przez narażenie na zwiększone parcjale ciśnienie tlenu (PO<sub>2</sub>) podczas nurkowania. Jedno OTU jest odpowiednikiem wdychania tlenu 100% pod ciśnieniem 1 atm przez 1 minutę.

**Parcjale ciśnienie tlenu (PO<sub>2</sub>):** Ciśnienie tlenu w gazie oddechowym w oparciu o głębokość i zawartość tlenu.

**Wskaźnik powierzchniowego zużycia gazu w oparciu o ciśnienie (PSAC):** Zmiana ciśnienia w czasie znormalizowana do 1 atm.

**Minutowa pojemność oddechowa (RMV):** Zmiana objętości gazu w czasie pod ciśnieniem otoczenia

**Przerwa powierzchniowa (SI):** Ilość czasu która upłynęła od zakończenia ostatniego nurkowania.

**Czas do powierzchni (TTS):** Szacowana ilość czasu potrzebna do wypłynięcia na powierzchnię z uwzględnieniem dekompresji i przystanków dekompresyjnego.

**Wolumetryczny wskaźnik powierzchniowego zużycia gazu (SAC):** Zmiana objętości gazu w czasie znormalizowana do 1 atm.

## Aktywności i aplikacje

Z zegarka można korzystać podczas aktywności w pomieszczeniu, na świeżym powietrzu, uprawiania sportów i wykonywania ćwiczeń. Po rozpoczęciu aktywności zegarek wyświetla i rejestruje dane z czujników. W oparciu o aktywności domyślne można tworzyć własne lub nowe aktywności ([Tworzenie własnych aktywności](#), strona 45). Po zakończeniu aktywności można je zapisać i udostępnić społeczności Garmin Connect™.

Aktywności i aplikacje można również dodać do zegarka Connect IQ™ za pomocą aplikacji Connect IQ ([Funkcje Connect IQ™](#), strona 71).

Aby uzyskać więcej informacji na temat dokładności śledzenia aktywności i pomiarów kondycji, przejdź do [garmin.com/ataccuracy](http://garmin.com/ataccuracy).

### Rozpoczynanie aktywności

Po rozpoczęciu aktywności moduł GPS zostanie w razie potrzeby automatycznie uruchomiony.

- 1 Na tarczy zegarka naciśnij **START**.
- 2 Wybierz opcję:
  - Wybierz aktywność z ulubionych.
  - Wybierz  i wybierz aktywność z rozwiniętej listy aktywności.
- 3 Jeśli aktywność wymaga korzystania z sygnałów GPS, wyjdź na zewnątrz, w miejsce z nieprzesłoniętym widokiem nieba i poczekaj, aż zegarek będzie gotowy.

Zegarek jest gotowy po ustaleniu Twojego tętna, odebraniu sygnałów GPS (jeśli to konieczne) i połączeniu się z czujnikami bezprzewodowymi (jeśli to konieczne).
- 4 Naciśnij **START**, aby uruchomić stoper.

Zegarek rejestruje dane aktywności tylko wtedy, gdy stoper aktywności jest włączony.

### Porady dotyczące rejestrowania aktywności

- Naładuj zegarek przed rozpoczęciem aktywności ([Ładowanie zegarka](#), strona 12).
- Naciśnij przycisk **LAP**, aby zarejestrować okrążenia, rozpocząć nową serię lub pozycję albo przejść do kolejnego etapu treningu.
- Użyj przycisku **UP** lub **DOWN**, aby wyświetlić dodatkowe ekrany danych.
- Przytrzymaj **MENU** i wybierz **Tryb zasilania**, aby użyć trybu zasilania w celu wydłużenia czasu pracy baterii ([Personalizacja trybów zasilania](#), strona 131).

### Zmiana trybu poboru mocy

Użytkownik może zmienić tryb poboru mocy, aby wydłużyć czas działania baterii podczas aktywności.

- 1 Podczas wykonywania aktywności przytrzymaj **MENU**.
- 2 Wybierz **Tryb zasilania**.
- 3 Wybierz opcję.

Zegarek wyświetli godziny pracy baterii dostępne w wyniku użycia danego trybu mocy.

### Odtwarzanie monitów dźwiękowych podczas aktywności

Możesz skonfigurować zegarek Descent™ Mk2i, aby podczas biegu lub innych aktywności odtwarzał motywacyjne powiadomienia w telefonie. Monity dźwiękowe odtwarzane są na podłączonych słuchawkach Bluetooth®, jeśli są dostępne. W innym przypadku monity dźwiękowe będą odtwarzane na telefonie sparowanym za pośrednictwem aplikacji Garmin Connect™. Podczas odtwarzania monitu dźwiękowego zegarek lub telefon wyciszy wszystkie dźwięki, aby odtworzyć powiadomienie.

**UWAGA:** Funkcja nie jest dostępna dla wszystkich aktywności.

- 1 Przytrzymaj **MENU**.
- 2 Wybierz **Monity dźwiękowe**.
- 3 Wybierz opcję:
  - Aby odtwarzać monity po każdym ukończonym okrążeniu, wybierz **Alert okrążenia**.
  - Aby dodać do monitów informacje o tempie i prędkości, wybierz **Alerty tempa / prędkości**.
  - Aby dodać do monitów informacje o tętnie, wybierz **Alert tętna**.
  - Aby dodać do monitów dane o mocy, wybierz **Alert mocy**.
  - Aby odtwarzać monity po każdym uruchomieniu i wyłączeniu czasomierza aktywności, w tym podczas korzystania z funkcji Auto Pause®, wybierz **Zdarzenia czasomierza**.
  - Aby odtwarzać alerty treningowe jako monity dźwiękowe, zaznacz **Alerty treningowe**.

- Aby odtwarzać alerty aktywności jako monity dźwiękowe, zaznacz **Alerty aktywności** (*Alerty aktywności, strona 121*).
- Aby usłyszeć dźwięk bezpośrednio przed alarmem dźwiękowym lub monitem, wybierz opcję **Dźwięki**.
- Aby zmienić język lub dialekt monitów dźwiękowych, wybierz **Dialekt**.

## Korzystanie z metronomu

Funkcja metronomu odtwarza dźwięki z jednostajnym rytmem, co umożliwia poprawę kondycji przez trening w szybszym, wolniejszym lub bardziej jednostajnym rytmie.

Funkcja nie jest dostępna dla wszystkich aktywności.

- 1 Na tarczy zegarka naciśnij **START**.
- 2 Wybierz aktywność.
- 3 Naciśnij i przytrzymaj **MENU**.
- 4 Wybierz ustawienia aktywności.
- 5 Wybierz kolejno **Metronom > Stan > Włączono**.
- 6 Wybierz opcję:
  - Wybierz **Uderzenia/min**, aby wprowadzić wartość w oparciu o rytm, jaki chcesz utrzymywać.
  - Wybierz **Częstotliwość alertów**, aby dostosować częstość uderzeń.
  - Wybierz **Dźwięki**, aby dostosować dźwięk i wibracje metronomu.
- 7 W razie potrzeby wybierz **Podgląd**, aby posłuchać brzmienia metronomu przed biegiem.
- 8 Rozpocznij bieg (*Rozpoczynanie aktywności, strona 43*).  
Metronom zacznie działać automatycznie.
- 9 Podczas biegu naciśnij przycisk **UP** lub **DOWN**, aby wyświetlić ekran metronomu.
- 10 W razie potrzeby przytrzymaj **MENU**, aby zmienić ustawienia metronomu.

## Zatrzymywanie aktywności

- 1 Naciśnij **STOP**.
  - 2 Wybierz opcję:
    - Aby wznowić aktywność, wybierz **Wznów**.
    - Aby zapisać aktywność i wyświetlić szczegóły, wybierz **Zapisz**, naciśnij przycisk **START** i wybierz opcję. **UWAGA:** Po zapisaniu aktywności można wprowadzić dane samodzielnej oceny (*Ocenianie aktywności, strona 44*).
    - Aby wstrzymać aktywność i wznowić ją w późniejszym czasie, wybierz **Wznów później**.
    - Aby oznaczyć okrążenie, wybierz **Okrążenie**.
    - Aby powrócić do punktu startowego na pokonanej ścieżce, wybierz kolejno **Wróć do startu > TracBack**. **UWAGA:** Ta funkcja jest dostępna tylko w przypadku aktywności, które korzystają z modułu GPS.
    - Aby powrócić do punktu początkowego aktywności najprostszą dostępną drogą, wybierz kolejno **Wróć do startu > Trasa**. **UWAGA:** Ta funkcja jest dostępna tylko w przypadku aktywności, które korzystają z modułu GPS.
    - Aby zmierzyć różnicę między tętnem pod koniec aktywności i 2 minuty po zakończeniu jej, wybierz opcję **Tętno regeneracji**, i poczekaj, aż skończy się odliczanie.
    - Aby odrzucić aktywność, wybierz **Odrzuć**.
- UWAGA:** Zegarek automatycznie zapisuje aktywność po upływie 30 minut od jej przerwania.

## Ocenianie aktywności

Przed przystąpieniem do oceny aktywności musisz włączyć ustawienie samooceny w zegarku Descent™ Mk2i (*Włączanie samooceny, strona 107*).

**UWAGA:** Funkcja nie jest dostępna dla wszystkich aktywności.

- 1 Po zakończeniu aktywności wybierz **Zapisz** (*Zatrzymywanie aktywności, strona 44*).
- 2 Wybierz liczbę, która odpowiada odczuwalnemu wysiłkowi.  
Możesz wybrać **»**, aby pominąć samoocenę.
- 3 Określ swoje odczucia podczas wykonywania aktywności.  
Swoje oceny możesz przeglądać w aplikacji Garmin Connect™.

## Dodawanie lub usuwanie ulubionej aktywności

Lista ulubionych aktywności jest wyświetlana po naciśnięciu **START** na tarczy zegarka. Umożliwia ona szybki dostęp do najczęściej używanych aktywności. Ulubione aktywności można dodawać lub usuwać w dowolnym momencie.

- 1 Naciśnij i przytrzymaj **MENU**.
- 2 Wybierz kolejno **Aktywności i aplikacje**.  
Ulubione aktywności są wyświetlane na górze listy.
- 3 Wybierz opcję:
  - Aby dodać ulubioną aktywność, wybierz aktywność, a następnie wybierz **Dodaj do Ulubionych**.
  - Aby usunąć ulubioną aktywność, wybierz aktywność, a następnie wybierz **Usuń z Ulubionych**.

## Tworzenie własnych aktywności

- 1 Na tarczy zegarka naciśnij **START**.
- 2 Wybierz **Dodaj**.
- 3 Wybierz opcję:
  - Wybierz **Kopiuj aktywność**, aby utworzyć własną aktywność na bazie jednej z zapisanych.
  - Wybierz **Inne**, aby utworzyć własną aktywność.
- 4 W razie potrzeby wybierz rodzaj aktywności.
- 5 Wybierz nazwę lub wpisz własną nazwę.  
Duplikaty nazw aktywności zawierają numer, np. Rower(2).
- 6 Wybierz opcję:
  - Wybierz opcję, aby dostosować wybrane ustawienia aktywności. Można na przykład dostosować ekrany danych lub funkcje automatyczne.
  - Wybierz **Gotowe**, aby zapisać własną aktywność i użyć jej.
- 7 Wybierz **Tak**, aby dodać aktywność do listy ulubionych.

## Aktywności w pomieszczeniu

Zegarek może być używany podczas treningów w pomieszczeniu, takich jak bieg na bieżni, jazda na rowerze stacjonarnym lub korzystanie z trenażera rowerowego. W pomieszczeniach moduł GPS jest wyłączony ([Ustawienia aktywności i aplikacji, strona 119](#)).

Podczas biegu lub chodu z wyłączonym modułem GPS dane prędkości i dystansu są obliczane przy użyciu akcelerometru w zegarku. Akcelerometr kalibruje się automatycznie. Dokładność danych prędkości i dystansu zwiększa się po kilku biegach lub spacerach na zewnątrz z użyciem funkcji GPS.

**PORADA:** Chwyatanie się poręczy bieżni powoduje zmniejszenie dokładności.

W przypadku jazdy rowerem z wyłączoną funkcją GPS dane prędkości i dystansu są niedostępne, chyba że używany jest opcjonalny czujnik, który przesyła dane prędkości i dystansu do zegarka (np. czujnik prędkości lub rytmu).

## Bieganie z funkcją Wirtualny bieg

Można sparować zegarek ze zgodną aplikacją innego producenta w celu przesyłania danych tempa, tętna i rytmu.

- 1 Na tarczy zegarka naciśnij **START**.
- 2 Wybierz **Wirtualny bieg**.
- 3 W tablecie, laptopie lub smartfonie otwórz aplikację Zwift™ lub inną aplikację z funkcją wirtualnego treningu.
- 4 Follow the on-screen instructions to start a running activity and pair the devices.
- 5 Naciśnij **START**, aby uruchomić stoper.
- 6 Po zakończeniu aktywności naciśnij **STOP** i wybierz **Zapisz**.

## Kalibrowanie dystansu na bieżni

Aby rejestrować dokładniejsze dystanse pokonywane na bieżni, możesz skalibrować dystans na bieżni po przebiegnięciu na niej co najmniej 2,4 km (1,5 mili). Jeśli korzystasz z różnych bieżni, możesz ręcznie skalibrować dystans na bieżni dla każdej bieżni po każdym biegu.

- 1 Rozpocznij aktywność na bieżni ([Rozpoczynanie aktywności, strona 43](#)).
- 2 Biegaj na bieżni, aż zegarek zarejestruje dystans co najmniej 2,4 km (1,5 mili).

- 3 Po zakończeniu aktywności naciśnij przycisk **STOP**, aby zatrzymać stoper aktywności.
- 4 Wybierz opcję:
  - Aby skalibrować dystans na bieżni po raz pierwszy, wybierz **Zapisz**.  
Urządzenie poprosi o przeprowadzenie kalibracji bieżni.
  - Aby ręcznie skalibrować dystans na bieżni po pierwszej kalibracji, wybierz kolejno **Kalibruj i zapisz > Tak**.
- 5 Sprawdź pokonany dystans na wyświetlaczu bieżni i wprowadź odległość w zegarku.

### Rejestrowanie aktywności treningu siłowego

Podczas aktywności treningu siłowego można zapisywać serie. Seria to wiele powtórzeń pojedynczego ruchu.

- 1 Na tarczy zegarka naciśnij **START**.
- 2 Wybierz **Ćwiczenia siłowe**.
- 3 Wybierz trening.
- 4 Naciśnij **DOWN**, aby wyświetlić listę etapów treningu (opcjonalnie).  
**PORADA:** Podczas wyświetlania etapów treningu można nacisnąć przycisk **START**, a następnie **DOWN**, aby wyświetlić animację wybranego ćwiczenia, jeśli jest dostępna.
- 5 Po zakończeniu przeglądania etapów treningu naciśnij **START** i wybierz opcję **Zacznij trening**.
- 6 Naciśnij **START**, a następnie wybierz **Rozpocz. trening**.
- 7 Rozpocznij pierwszą serię.  
Zegarek liczy powtórzenia. Licznik powtórzeń zostanie wyświetlony po wykonaniu co najmniej czterech powtórzeń.  
**PORADA:** Zegarek może tylko zliczać powtórzenia pojedynczego ruchu w każdej serii. Jeśli chcesz zmienić ruch, zakończ serię i rozpocznij nową.
- 8 Naciśnij przycisk **LAP**, aby zakończyć serię i przejść do następnego ćwiczenia, jeśli jest dostępne.  
Zegarek wyświetli całkowitą liczbę powtórzeń w serii.
- 9 W razie potrzeby naciśnij przycisk **UP** lub **DOWN**, aby edytować liczbę powtórzeń.  
**PORADA:** Możesz również dodać użyty podczas serii ciężar.
- 10 W razie potrzeby po skończeniu odpoczynku naciśnij przycisk **LAP**, aby rozpocząć nową serię.
- 11 Powtarzaj każdą serię treningu siłowego do momentu ukończenia aktywności.
- 12 Po zakończeniu ostatniej serii naciśnij przycisk **START** i wybierz **Przerwij trening**.
- 13 Wybierz **Zapisz**.

### Korzystanie z trenażera rowerowego

Aby móc korzystać ze zgodnego trenażera rowerowego, należy sparować go z zegarkiem za pomocą technologii ANT+® ([Parowanie czujników bezprzewodowych, strona 136](#)).

Za pomocą zegarka i trenażera rowerowego można symulować obciążenie podczas kursu, jazdy lub treningu. Na czas korzystania z trenażera rowerowego moduł GPS jest automatycznie wyłączany.

- 1 Na tarczy zegarka naciśnij **START**.
- 2 Wybierz **Rower stacj.**.
- 3 Przytrzymaj **MENU**.
- 4 Wybierz **Opcje intelig. trenażera**.
- 5 Wybierz opcję:
  - Wybierz opcję **Swobodna jazda**, aby rozpocząć jazdę.
  - Wybierz **Wykonaj trening**, aby zrealizować zapisany trening ([Treningi, strona 99](#)).
  - Wybierz **Podążaj kursem**, aby zrealizować zapisany kurs ([Kursy, strona 111](#)).
  - Wybierz opcję **Ustaw moc**, aby ustawić docelową wartość mocy.
  - Wybierz **Ustaw nachylenie**, aby ustawić wartość symulowanego nachylenia.
  - Wybierz opcję **Ustaw opór**, aby ustawić opór stawiany przez trenażer.
- 6 Naciśnij **START**, aby uruchomić stoper.  
Podczas przejażdżki trenażer zwiększa lub zmniejsza opór na podstawie informacji o wysokości (podjazd/zjazd).



## Aktywności na powietrzu

W urządzeniu Descent™ znajdują się fabrycznie wczytane aktywności wykonywane na świeżym powietrzu, takich jak bieganie i jazda na rowerze. W przypadku tych aktywności moduł GPS jest włączony. Nowe aktywności można dodawać w oparciu o dane domyślnych aktywności, takich jak chód lub wiosłowanie. Do urządzenia można również dodać własne aktywności ([Tworzenie własnych aktywności](#), strona 45).

## Wyświetlanie informacji o pływach

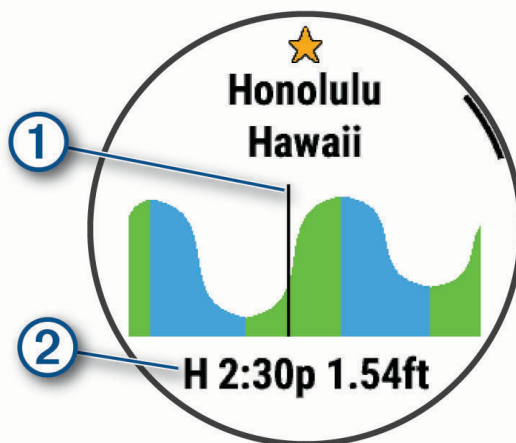
### ⚠ OSTRZEŻENIE

Informacje o pływach mają charakter wyłącznie informacyjny. Użytkownik jest odpowiedzialny za stosowanie się do wszystkich wytycznych dotyczących wód, zwracanie uwagi na otoczenie i stałe dbanie o bezpieczeństwo w pobliżu wody. Nieprzestrzeganie tego zalecenia może doprowadzić do poważnych obrażeń ciała lub śmierci.

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

- 1 Na tarczy zegarka naciśnij **START**.
- 2 Wybierz **Pływy**.
- 3 Wybierz opcję:
  - Aby użyć pozycji użytkownika, gdy znajduje się w pobliżu stacji pływów, wybierz kolejno **Szukaj > Aktualna pozycja**.
  - Aby wybrać miejsce na mapie, wybierz kolejno **Szukaj > Użyj mapy**.
  - Aby wpisać nazwę miasta, wybierz kolejno **Szukaj > Wyszukiwanie miast**.
  - Aby wybrać zapisaną lokalizację, wybierz kolejno **Szukaj > Zapisane pozycje**.
  - Aby wprowadzić współrzędne geograficzne pozycji, wybierz kolejno **Szukaj > Współrzędne**.

Wyświetlony zostanie 24-godzinny wykres pływów z bieżącą datą oraz aktualną wysokością pływu ① i informacjami o kolejnym płynie ②.



- 4 Naciśnij przycisk **DOWN**, aby zobaczyć informacje o pływach na nadchodzące dni.
- 5 Naciśnij **START** i wybierz **Oznacz pozycję**, aby zapisać stację pływów (opcjonalnie).

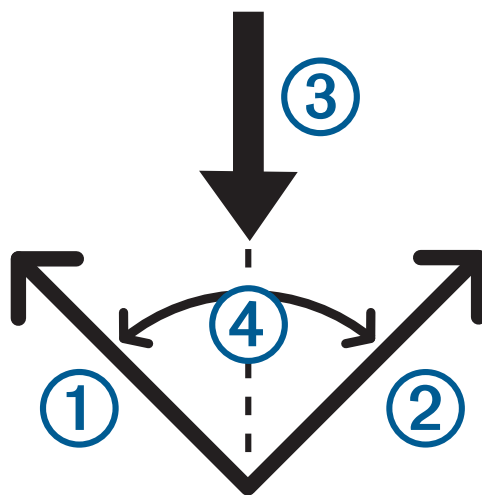
## Żegluga

### Asystent halsowania

### ⚠ PRZESTROGA

Podczas prowadzenia do celu zegarek wykorzystuje sygnał GPS (kurs nad dnem) do ustalenia kursu przez asystenta halsowania, dlatego czynniki, takie jak prądy i pływy, nie mają wpływu na obrany kierunek podróży. Użytkownik jest odpowiedzialny za bezpieczne i roztropne sterowanie swoim statkiem.

Podczas rejsu wycieczkowego lub regat przez linię wiatru asystent halsowania pomaga w określeniu, czy łódź płynie z wiatrem czy pod wiatr. Po skalibrowaniu asystenta halsowania zegarek rejestruje pomiary podczas kursu nad dnem (KDd) dla lewej ① i prawej burty ② oraz wykorzystuje te dane w celu obliczenia średniej wartości kierunku wiatru rzeczywistego ③ i kąta halsu łodzi ④.



Zegarek wykorzystuje te informacje, aby określić, czy łódź płynie z wiatrem czy pod wiatr w przypadku zmiany kierunku wiatru.

Domyślnie funkcja wspomagania halsowania jest ustawiona na tryb automatyczny. Przy każdej kalibracji kursu nad dnem dla prawej i lewej burty, zegarek przeprowadza ponowną kalibrację przeciwnej strony, a także kierunku wiatru rzeczywistego. Ustawienia asystenta halsowania można zmienić w celu wprowadzenia stałego kąta halsu lub kierunku wiatru rzeczywistego.

#### Kalibrowanie asystenta halsowania

- 1 Na tarczy zegarka wybierz **START**.
- 2 Wybierz **Regaty** lub **Żagiel**.
- 3 Wybierz **UP** lub **DOWN**, aby wyświetlić ekran asystenta halsowania.  
**UWAGA:** Może być konieczne dodanie ekranu asystenta halsowania do ekranów danych danej aktywności (*Dostosowywanie ekranów danych, strona 120*).
- 4 Wybierz **START**.
- 5 Wybierz opcję:
  - Aby skalibrować prawą burtę, wybierz **START**.
  - Aby skalibrować lewą burtę, wybierz **DOWN**.
- PORADA:** Jeśli wiatr wieje od strony prawej burty, należy skalibrować prawą burtę. Jeśli wiatr wieje od strony lewej burty, należy skalibrować lewą burtę.
- 6 Zaczekaj, aż urządzenie skalibruje asystenta halsowania.  
Zostanie wyświetlona strzałka, która określa, czy łódź płynie z wiatrem czy pod wiatr.

#### Podawanie kierunku wiatru rzeczywistego

- 1 Na tarczy zegarka naciśnij **START**.
- 2 Wybierz **Regaty** lub **Żagiel**.
- 3 Naciśnij **UP** lub **DOWN**, aby wyświetlić ekran asystenta halsowania.
- 4 Naciśnij i przytrzymaj **MENU**.
- 5 Wybierz kolejno **Kierunek wiatru rzeczywistego > Stała**.
- 6 Naciśnij **UP** lub **DOWN**, aby ustawić wartość.

#### Wskazówki dotyczące uzyskania najdokładniejszego szacunku halsu korzystnego

Aby uzyskać najdokładniejszy szacunek halsu korzystnego przy użyciu asystenta halsowania, można wypróbować poniższe wskazówki. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz i .

- Wprowadź stały kąt halsu i skalibruj lewą burtę.
- Wprowadź stały kąt halsu i skalibruj prawą burtę.
- Użyj ustawień kąta halsu **Automatycznie** i skalibruj obie burty.

#### Regaty

Urządzenie może ułatwić przekroczenie linii startu dokładnie w momencie rozpoczęcia regat. Po zsynchronizowaniu stopera regatowego w aplikacji z oficjalnym stoperem odliczającym czas do rozpoczęcia regat urządzenie co minutę zapewnia powiadomienia o zbliżającym się rozpoczęciu wyścigu. Po ustawieniu

linii startu urządzenie wykorzystuje dane GPS do określenia, czy łódź przekroczy ją przed, po czy dokładnie w momencie rozpoczęcia wyścigu.

#### Ustawianie linii startu

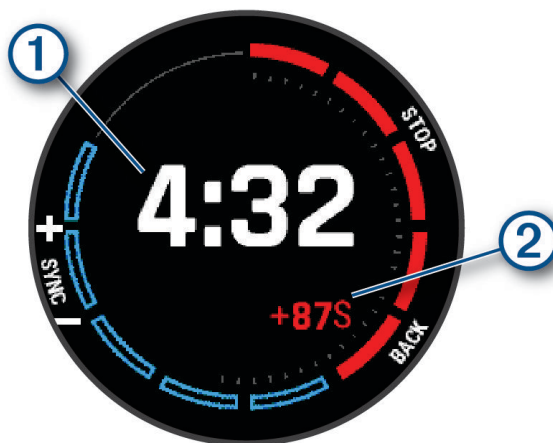
- 1 Na tarczy zegarka wybierz kolejno **START > Regaty**.
- 2 Zaczekaj, aż urządzenie zlokalizuje satelity.
- 3 Przytrzymaj **MENU**.
- 4 Wybierz **Znak linii startu**.
- 5 Wybierz **Oznacz lewą burtę**, aby oznaczyć punkt linii startowej z lewej burty podczas mijania go.
- 6 Wybierz **Oznacz prawą burtę**, aby oznaczyć punkt linii startowej z prawej burty podczas mijania go.

#### Rozpoczynanie regat

Aby wyświetlić czas do startu, należy ustawić linię startu.

- 1 Na tarczy zegarka naciśnij **START**.
- 2 Wybierz **Regaty**.
- 3 Zaczekaj, aż zegarek zlokalizuje satelity.

Na ekranie zostanie wyświetlony stoper regatowy ① oraz czas do startu ②.



- 4 W razie potrzeby naciśnij i przytrzymaj **MENU**, a następnie wybierz opcję:
  - Aby ustawić stały minutnik, wybierz kolejno **Czas regat > Stała** i podaj czas.
  - Aby ustawić czas rozpoczęcia w ciągu następnych 24 godzin, wybierz kolejno **Czas regat > GPS** i podaj godzinę.
- 5 Wybierz przycisk **START**.
- 6 Naciśnij przycisk **UP** i **DOWN**, aby zsynchronizować minutnik regatowy z oficjalnym odliczaniem czasu do startu.

**UWAGA:** W przypadku ujemnego czasu do startu dopłyniesz do linii startu po rozpoczęciu regat. W przypadku dodatniego czasu startu dopłyniesz do linii startu przed rozpoczęciem regat.
- 7 Naciśnij **START**, aby uruchomić stoper.

#### Ustawianie jednostek żeglarskich

- 1 Na tarczy zegarka wybierz kolejno **START > Regaty**.
- 2 Przytrzymaj **MENU**.
- 3 Wybierz ustawienia aktywności.
- 4 Wybierz **Jednostki morskie**.
- 5 Wybierz opcję:
  - Aby używać jednostek morskich do określania prędkości oraz odległości, wybierz **Włączono**.
  - Aby używać systemu jednostek miary do określania prędkości oraz odległości, wybierz **Użyj ustawień systemu**.

#### Bieg lekkoatletyczny

Przed rozpoczęciem biegu lekkoatletycznego upewnij się, że będziesz biegać po torze o długości 400 m i standardowym kształcie.

Możesz użyć aktywności Bieg na stad., aby zapisać dane śladu toru na świeżym powietrzu, w tym dystans mierzony w metrach i czas okrążeń.

- 1 Stań na torze znajdującym się na świeżym powietrzu.
- 2 Na tarczy zegarka naciśnij przycisk **START**.
- 3 Wybierz **Bieg na stad.**
- 4 Zaczekaj, aż urządzenie zlokalizuje satelity.
- 5 Jeśli biegniesz po torze 1, przejdź do punktu 11.
- 6 Naciśnij i przytrzymaj **MENU**.
- 7 Wybierz ustawienia aktywności.
- 8 Wybierz **Numer toru**.
- 9 Wybierz numer toru.
- 10 Naciśnij dwa razy **BACK**, aby powrócić do stopera aktywności.
- 11 Naciśnij **START**, aby włączyć stoper aktywności.
- 12 Rozpocznij bieg po torze.  
Po kilku okrążeniach urządzenie zarejestruje wymiary toru i skalibruje dystans śladu.
- 13 Po zakończeniu biegu naciśnij **STOP**, aby zatrzymać stoper aktywności.
- 14 Wybierz **Zapisz**.

#### Wskazówki dotyczące rejestrowania biegu lekkoatletycznego

- Zanim rozpoczniesz bieg lekkoatletyczny, poczekaj, aż wskaźnik stanu sygnału GPS zmieni kolor na zielony.
- Podczas pierwszego biegu na nieznanym torze przebiegnij co najmniej 3 okrążenia, aby skalibrować długość toru.  
Musisz przebiec nieco poza punkt startowy, aby ukończyć okrążenie.
- Każde okrążenie wykonaj na tym samym torze.  
**UWAGA:** Domyślna odległość Auto Lap® to 1600 m lub 4 okrążenia wokół bieżni.
- Jeśli biegniesz po innym torze niż tor 1, ustaw numer toru w ustawieniach aktywności.

#### Rejestrowanie aktywności biegu przeszkodowego

Podczas uczestnictwa w wyścigu po torze z przeszkodami możesz skorzystać z aktywności Bieg przes., aby rejestrować czas spędzony przy każdej przeszkodzie oraz czas biegu pomiędzy poszczególnymi przeszkodami.

- 1 Na tarczy zegarka naciśnij **START**.
- 2 Wybierz **Bieg przes.**
- 3 Naciśnij **START**, aby uruchomić stoper.
- 4 Naciśnij **LAP**, aby ręcznie oznaczyć początek i koniec każdej przeszkody.  
**UWAGA:** Możesz skonfigurować Śledzenie przeszkód, tak aby zapisywać pozycje przeszkód z pierwszego okrążenia kursu. W przypadku powtarzanych okrążeń kursu zegarek wykorzystuje zapisane pozycje, aby przełączać się między interwałami przeszkód i biegów.
- 5 Po zakończeniu aktywności naciśnij **STOP** i wybierz **Zapisz**.

#### Rejestrowanie aktywności ultrabiegu

- 1 Na tarczy zegarka naciśnij **START**.
- 2 Wybierz **Ultrabieg**.
- 3 Naciśnij **START**, aby włączyć stoper aktywności.
- 4 Zacznij bieg.
- 5 Naciśnij **LAP**, aby zarejestrować okrążenie i uruchomić czas odpoczynku.  
**UWAGA:** Przycisk Lap można skonfigurować tak, aby rejestrował on okrążenie i zaczynał odliczać czas odpoczynku, aby tylko zaczynał odliczać czas odpoczynku lub aby tylko rejestrował okrążenie ([Ustawienia aktywności i aplikacji, strona 119](#)).
- 6 Po zakończeniu odpoczynku naciśnij przycisk **LAP**, aby wznowić bieg.
- 7 Użyj przycisku **UP** lub **DOWN**, aby wyświetlić dodatkowe strony danych (opcjonalnie).
- 8 Po zakończeniu aktywności naciśnij **STOP** i wybierz **Zapisz**.

## Wyświetlanie zjazdów na nartach

Twój zegarek rejestruje szczegóły każdego zjazdu na nartach lub snowboardzie dzięki funkcji autouruchamiania. Jest ona domyślnie włączona w przypadku zjazdu na nartach lub jazdy na snowboardzie. Rejestruje ona automatycznie nowe zjazdy na nartach, gdy zaczynasz poruszać się w dół wzgórza.

- 1 Rozpocznij zjazd na nartach lub snowboardzie.
- 2 Naciśnij i przytrzymaj **MENU**.
- 3 Wybierz **Pokaż zjazdy**.
- 4 Użyj przycisków **UP** i **DOWN**, aby wyświetlić szczegóły ostatniego przejazdu, aktualnego zjazdu oraz łączny wynik.  
Ekran przejazdów zawiera informacje o czasie, przebyтым dystansie, maksymalnej i średniej prędkości, a także o całkowitym spadku.

## Rejestrowanie aktywności narciarstwa lub snowboardingu przełajowego

Aktywność narciarstwa lub snowboardingu przełajowego umożliwia przełączanie między trybem podjazdów a trybem zjazdów, dzięki czemu można dokładnie śledzić swoje statystyki. Ustawienie Śledzenie trybów można dostosować, aby automatycznie lub ręcznie przełączać między śledzonymi trybami (*Ustawienia aktywności i aplikacji, strona 119*).

- 1 Na tarczy zegarka naciśnij **START**.
- 2 Wybierz **Skitouring** lub **Snowboarding przełajowy**.
- 3 Wybierz opcję:
  - Jeśli rozpoczynasz swoją aktywność na wzniesieniu, wybierz **Podjeżdżanie**.
  - Jeśli zaczynasz swoją aktywność, zjeżdżając ze wzniesienia, wybierz **Zjeżdżanie**.
- 4 Naciśnij **START**, aby uruchomić stoper.
- 5 W razie potrzeby naciśnij przycisk **LAP**, aby przełączyć się między trybem podjazdów a trybem zjazdów.
- 6 Po zakończeniu aktywności naciśnij **STOP** i wybierz **Zapisz**.

## Dane mocy podczas biegu narciarskiego

**UWAGA:** Akcesorium serii HRM-Pro™ należy sparować z zegarkiem Descent™ za pomocą technologii ANT+®. Możesz użyć zgodnego zegarka Descent sparowanego z akcesorium serii HRM-Pro do przekazywania na bieżąco wyników biegu narciarskiego. Moc wyjściowa jest mierzona w watach. Czynniki wpływające na moc obejmują prędkość, zmiany wysokości, wiatr i warunki śniegowe. Możesz wykorzystać moc wyjściową do mierzenia i poprawy swojej sprawności przy biegach narciarskich.

**UWAGA:** Wartości mocy biegu narciarskiego są na ogół niższe niż wartości jazdy rowerem. Jest to normalne i spowodowane tym, że ludzie są mniej wydajni w jeździe na nartach niż na rowerze. Często wartości moc podczas jazdy na nartach są o 30–40% niższe od wartości podczas jazdy na rowerze przy tej samej intensywności treningu.

## Wędkowanie

- 1 Na tarczy zegarka naciśnij **START**.
- 2 Wybierz **Wędkarstwo**.
- 3 Naciśnij przycisk **START > Zaczynaj połów**.
- 4 Wybierz **START**, a następnie wybierz opcję.
  - Aby dodać złowioną rybę do liczby złowionych ryb i zapisać pozycję, wybierz **Zapisz rybę**.
  - Aby zapisać bieżącą pozycję, wybierz **Zapisz pozycję**.
  - Aby ustawić stoper interwałowy, czas zakończenia lub przypomnienie o czasie zakończenia, wybierz **Czasom. wędkow..**
  - Aby powrócić do punktu początkowego aktywności, wybierz **Wróć do startu** i wybierz opcję.
  - Aby wyświetlić zapisane pozycje, wybierz opcję **Zapisane pozycje**.
  - Aby rozpocząć nawigację do celu, wybierz opcję **Nawigacja** i wybierz opcję.
  - Aby edytować ustawienia aktywności, wybierz opcję **Ustawienia** i wybierz opcję (*Ustawienia aktywności i aplikacji, strona 119*).
- 5 Po zakończeniu aktywności naciśnij przycisk **STOP** i wybierz opcję **Zakończ połów**.

## Funkcja Jumpmaster

### OSTRZEŻENIE

Funkcja Jumpmaster jest przeznaczona wyłącznie dla doświadczonych spadochroniarzy. Nie należy jej używać jako głównego wysokościomierza używanego podczas akrobacji spadochronowych. Nie wprowadzenie stosownych danych dotyczących skoku może prowadzić do poważnych obrażeń ciała lub śmierci.

Jest ona zgodna z wojskowymi wytycznymi dotyczącymi obliczania punktu zrzutu z dużej wysokości (HARP). Urządzenie automatycznie wykrywa moment skoku i rozpoczyna nawigację do żądanego punktu lądowania (DIP) przy użyciu barometru i elektronicznego kompasu.

## Funkcja Wielobój

Triathloniści, dwuboiści oraz inni sportowcy wielodyscyplinowi mogą skorzystać z aktywności Wielobój, takich jak Triathlon czy Swimrun. W trakcie aktywności Wielobój można przełączać pomiędzy aktywnościami i w dalszym ciągu wyświetlać całkowity czas. Na przykład można przełączyć urządzenie z trybu jazdy rowerem w tryb biegu oraz wyświetlić całkowity czas dla jazdy na rowerze oraz biegu przez cały czas trwania aktywności Wielobój.

Można dostosować aktywność Wielobój lub skorzystać z domyślnych ustawień dla standardowego triathlonu.

### Trening do triathlonu

Jeśli bierzesz udział w triathlonie, możesz użyć aktywności dla triathlonu, aby szybko przełączać między poszczególnymi dyscyplinami i zmierzyć czas dla każdej z nich oraz zapisać daną aktywność.

- 1 Na tarczy zegarka naciśnij **START**.
- 2 Wybierz **Triathlon**.
- 3 Naciśnij **START**, aby uruchomić stoper.
- 4 Gdy zaczynasz i kończysz przejście, naciśnij przycisk **LAP**.  
Funkcja przejścia jest domyślnie włączona, a czas przejścia jest rejestrowany oddzielnie od czasu aktywności. W przypadku ustawień aktywności dla triathlonu funkcję przejścia można włączyć lub wyłączyć. Jeśli przejścia są wyłączone, naciśnij LAP, aby zmienić sport.
- 5 Po zakończeniu aktywności naciśnij **STOP** i wybierz **Zapisz**.

### Tworzenie aktywności Multisport

- 1 Na tarczy zegarka naciśnij **START**.
- 2 Wybierz **Dodaj > Multisport**.
- 3 Wybierz rodzaj aktywności Multisport lub wpisz własną nazwę.  
Duplikaty nazwy aktywności zawierają numer. Na przykład Triathlon(2).
- 4 Wybierz co najmniej dwie aktywności.
- 5 Wybierz opcję:
  - Wybierz opcję, aby dostosować wybrane ustawienia aktywności. Na przykład możesz określić, czy przejścia mają być wliczane.
  - Wybierz **Gotowe**, aby zapisać aktywność obejmującą wiele dyscyplin i jej użyć.
- 6 Wybierz **Tak**, aby dodać aktywność do listy ulubionych.

## Pływanie

**UWAGA:** Zegarek ma włączoną funkcję nadgarstkowego pomiaru tętna dla aktywności pływania. Zegarek jest również zgodny z akcesoriami serii HRM-Pro™, HRM-Swim™ i HRM-Tri™. Jeśli dostępne są zarówno dane tętna z nadgarstkowego czujnika tętna, jak i dane tętna z czujnika piersiowego, zegarek będzie korzystać z danych tętna czujnika piersiowego.

### Pływanie – terminologia

**Długość:** Jedna długość basenu.

**Interwał:** Jedna lub więcej następujących po sobie długości. Nowy interwał rozpoczyna się po odpoczynku.

**Ruch:** Jeden ruch jest liczony jako jeden pełny ruch ramienia, na którym założony jest zegarek, podczas pływania danym stylem.

**SWOLF:** Wynik SWOLF to suma czasu jednej długości basenu i liczby ruchów wykonanych na tej długości. Na przykład: 30 sekund + 15 ruchów daje wynik SWOLF równy 45. W przypadku pływania na otwartym akwenie wynik SWOLF jest obliczany na dystansie 25 metrów. SWOLF to wskaźnik efektywności pływania i, podobnie jak w golfie, im niższy wynik, tym lepsza efektywność.



**Krytyczna prędkość pływania (CSS):** Parametr CSS to teoretyczna prędkość, którą możesz utrzymywać bez wyczerpania sił. Jest on przydatny do planowania treningów i monitorowania postępów.

## Styl pływania

Identyfikacja stylu pływania jest dostępna wyłącznie w trybie pływania na basenie. Styl pływania jest określany pod koniec długości. Styl pływania pojawi się w historii pływania i na koncie Garmin Connect™. Styl pływania można również wybrać jako własne pole danych ([Dostosowywanie ekranów danych, strona 120](#)).

|                 |                                                                                            |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kraul           | Styl dowolny                                                                               |
| Grzbietowy      | Styl grzbietowy                                                                            |
| Klasyczny       | Styl klasyczny (żabka)                                                                     |
| Motylkowy       | Styl motylkowy (delfin)                                                                    |
| Mieszany        | Więcej niż jeden styl pływania w interwale                                                 |
| Ćwiczenie tech. | Używane z dziennikiem ćwiczeń ( <a href="#">Trening z dziennikiem ćwiczeń, strona 53</a> ) |

## Porady dotyczące aktywności pływackich

- Naciśnij przycisk **LAP**, aby zarejestrować odpoczynek w trakcie pływania na otwartym akwenie.
- Przed rozpoczęciem aktywności pływackiej na basenie postępuj zgodnie z instrukcjami, aby wybrać długość basenu lub wprowadzić długość niestandardową.  
Zegarek mierzy i rejestruje dystans według liczby ukończonych długości basenów. Rozmiar basenu musi być prawidłowy, aby wyświetlać dokładne dane o dystansie. Następnym razem, gdy rozpoczniesz aktywność pływacką na basenie, zegarek użyje tego rozmiaru basenu. Możesz przytrzymać przycisk **MENU**, wybrać ustawienia aktywności, a następnie wybrać **Długość basenu**, aby zmienić rozmiar.
- Aby uzyskiwać precyzyjne pomiary, przepłynij całą długość basenu i pływaj przez cały czas jednym stylem. Wstrzymaj stoper aktywności podczas odpoczynku.
- Naciśnij przycisk **LAP**, aby zarejestrować odpoczynek w trakcie pływania na basenie ([Automatyczny odpoczynek i ręczny odpoczynek, strona 53](#)).  
Zegarek automatycznie rejestruje interwały i przepłynięte długości dla pływania na basenie.
- Aby zegarek dokładnie zliczał długości, za każdym razem mocno odpychaj się od ściany basenu i przepłynij kawałek siłą rozpędu, zanim zaczniesz ruszać rękami.
- Podczas ćwiczeń należy wstrzymać stoper aktywności lub użyć funkcji dziennika ćwiczeń ([Trening z dziennikiem ćwiczeń, strona 53](#)).

## Automatyczny odpoczynek i ręczny odpoczynek

**UWAGA:** Dane pływania nie są rejestrowane podczas odpoczynku. Aby wyświetlić inne ekrany danych, możesz nacisnąć przycisk UP lub DOWN.

Funkcja automatycznego odpoczynku jest dostępna wyłącznie w trybie pływania na basenie. Zegarek automatycznie wykrywa odpoczynek – wyświetla wtedy ekran odpoczynku. W przypadku odpoczynku trwającego dłużej niż 15 sekund zegarek automatycznie tworzy interwał odpoczynku. Po wznowieniu pływania zegarek automatycznie rozpoczyna nowy interwał pływania. Funkcję automatycznego odpoczynku można wyłączyć w opcjach aktywności ([Ustawienia aktywności i aplikacji, strona 119](#)).

**PORADA:** Aby uzyskać najlepsze rezultaty przy użyciu funkcji automatycznego odpoczynku, należy ograniczyć do minimum ruchy ramion podczas odpoczynku.

Podczas pływania w basenie lub na otwartym akwenie można ręcznie zaznaczyć przerwę na odpoczynek, naciskając LAP.

## Trening z dziennikiem ćwiczeń

Funkcja dziennika ćwiczeń jest dostępna wyłącznie w trybie pływania na basenie. Funkcja dziennika ćwiczeń pozwala ręcznie zapisać serie odbić, pływanie jedną ręką lub jakiegokolwiek inny styl pływania, który nie jest jednym z czterech podstawowych stylów.

- Podczas pływania na basenie naciśnij przycisk **UP** lub **DOWN**, aby wyświetlić ekran dziennika ćwiczeń.
- Naciśnij **LAP**, aby uruchomić stoper ćwiczenia.
- Po zakończeniu treningu interwałowego naciśnij **LAP**.  
Stoper ćwiczenia zatrzymuje się, lecz stoper aktywności nadal rejestruje całą sesję pływania.
- Wybierz dystans dla ukończonego ćwiczenia.  
Wzrost dystansu jest oparty na długości basenu określonej dla tego profilu aktywności.
- Wybierz opcję:

- Aby rozpocząć kolejny interwał treningu, naciśnij **LAP**.
- Aby rozpocząć interwał pływania naciśnij przycisk **UP** lub **DOWN**, aby wrócić do ekranów treningu pływackiego.

## Wyłączanie nadgarstkowego pomiaru tętna podczas pływania

Nadgarstkowy pomiar tętna jest domyślnie włączony podczas pływania. Urządzenie jest również zgodne z akcesoriami HRM-Pro™ i HRM-Swim™. Jeśli dostępne są zarówno dane tętna z nadgarstkowego czujnika tętna, jak i dane tętna z czujnika piersiowego, urządzenie będzie korzystać z danych tętna czujnika piersiowego.

1 W widżecie pomiaru tętna naciśnij i przytrzymaj **MENU**.

**UWAGA:** Konieczne może być dodanie widżetu do pętli widżetów (*Dostosowywanie pętli widżetów, strona 126*).

2 Wybierz kolejno **Opcje tętna > Podczas pływania > Wyłączono**.

## Golf

### Granie w golfa

Zanim rozpoczniesz grę w golfa, naładuj urządzenie (*Ładowanie zegarka, strona 12*).

1 Na tarczy zegarka naciśnij **START**.

2 Wybierz **Golf**.

3 Wyjdź na zewnątrz i zaczekaj, aż urządzenie zlokalizuje satelity.

4 Wybierz pole golfowe z listy dostępnych pól.

5 W razie potrzeby podaj odległość dla drivera.

6 Wybierz **Tak**, aby zachowywać wyniki.

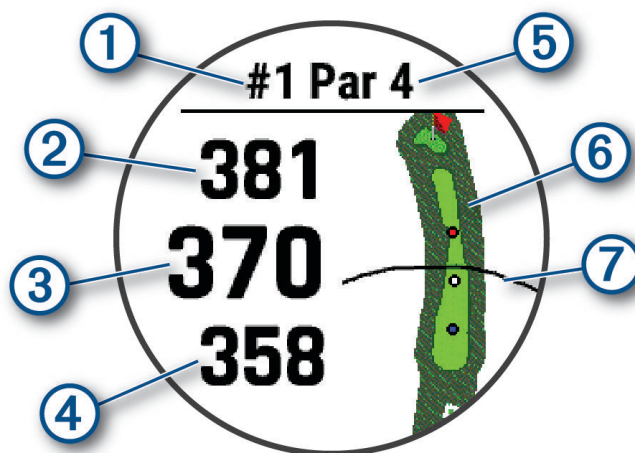
7 Wybierz obszar tee.

8 Po zakończeniu rundy naciśnij przycisk **START** i wybierz opcję **Zakończ partię**.

### Informacje dotyczące dołków

Urządzenie pokazuje aktualny dołek i automatycznie się przełącza w momencie przejścia do nowego dołka.

**UWAGA:** Ponieważ pozycje znaczników się zmieniają, urządzenie oblicza odległość do przedniej, środkowej i tylnej części greenu, a nie do dokładnej pozycji znacznika.

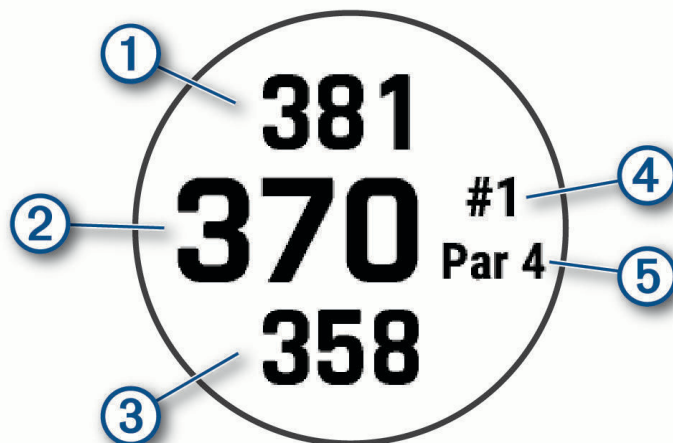


|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| ① | Numer bieżącego dołka                |
| ② | Odległość do tylnej części greenu    |
| ③ | Odległość do środkowej części greenu |
| ④ | Odległość do przedniej części greenu |
| ⑤ | Norma dla dołka                      |
| ⑥ | Mapa greena                          |
| ⑦ | Odległość uderzenia od obszaru tee   |

### Tryb z dużymi cyframi

Można zmienić wielkość cyfr wyświetlanych na ekranie informacji o dołku.

Naciśnij i przytrzymaj **MENU**, wybierz ustawienia aktywności, a następnie wybierz **Duże cyfry**.



|   |                                                                       |
|---|-----------------------------------------------------------------------|
| ① | Odległość do tylnej części greenu                                     |
| ② | Odległość do środkowej części greenu lub wybranej pozycji chorągiewki |
| ③ | Odległość do przedniej części greenu                                  |
| ④ | Numer bieżącego dołka                                                 |
| ⑤ | Par dla bieżącego dołka                                               |

### Pomiar odległości za pomocą wyznaczania celu przyciskiem

Na ekranie informacji o dołku możesz użyć funkcji wyznaczania celu przyciskiem, aby zmierzyć odległość do punktu na mapie.

- 1 Naciśnij przycisk **UP** lub **DOWN**, aby zmierzyć dystans do celu.
- 2 W razie potrzeby naciśnij **+** lub **-**, aby przybliżyć lub oddalić.

### Zmiana dołków

Dołki można zmieniać ręcznie na ekranie widoku dołka.

- 1 Podczas gry w golfa naciśnij przycisk **START**.
- 2 Wybierz **Zmień dołek**.
- 3 Wybierz dołek.

### Zmiana greena

Jeśli rozgrywasz dołek z więcej niż jednym greenem, możesz go zmienić.

- 1 Podczas gry w golfa naciśnij **START**.
- 2 Wybierz opcję **Zmień green**.
- 3 Wybierz green.

### Przesuwanie chorągiewki

Można również przyrzeć się greenowi i zmienić pozycję chorągiewki.

- 1 Na ekranie z informacjami dotyczącymi dołków naciśnij **START**.
- 2 Wybierz **Przesuń flagę**.
- 3 Naciśnij przycisk **UP** lub **DOWN**, aby przesunąć chorągiewkę.
- 4 Naciśnij **START**.

Odległości na ekranie z informacjami dotyczącymi dołków są aktualizowane, tak aby wskazywać nowe położenie chorągiewki. Pozycja chorągiewki zapisywana jest tylko dla bieżącej partii.

### Wyświetlanie zmierzonych uderzeń

Aby umożliwić urządzeniu automatyczne wykrywanie i mierzenie uderzeń, należy włączyć punktację.

Urządzenie jest wyposażone w funkcję automatycznego wykrywania i rejestrowania uderzeń. Przy każdym uderzeniu wzdłuż fairwaya urządzenie zapisuje odległość uderzenia, tak aby można było ją później wyświetlić.

**PORADA:** Automatyczne wykrywanie uderzeń działa najlepiej w przypadku noszenia urządzenia na nadgarstku ręki dominującej i dobrego kontaktu z piłką. Putty nie są wykrywane.

1 Podczas gry w golfa naciśnij przycisk **START**.

2 Wybierz **Zmierz uderzenie**.

Zostanie wyświetlony dystans ostatniego uderzenia.

**UWAGA:** W momencie ponownego uderzenia piłki, trafienia puttem na green lub przejścia do następnego dołka dystans zostanie automatycznie wyzerowany.

3 Naciśnij przycisk **DOWN**.

4 Wybierz opcję **Poprz. uderzenia**, aby wyświetlić dystanse wszystkich zarejestrowanych uderzeń.

### Ręczne mierzenie uderzenia

1 Wykonaj uderzenie i obserwuj, gdzie wyląduje piłka.

2 Na ekranie z informacjami dotyczącymi dołków naciśnij **START**.

3 Wybierz **Zmierz uderzenie**.

4 Naciśnij **DOWN**.

5 Wybierz **Dodaj uderzenie > Tak**.

6 Podejdź lub podjedź do swojej piłki.

### Wyświetlanie odległości do lay-upów i doglegów

Można wyświetlić listę odległości do lay-upów i doglegów dla dołków o normie 4 i 5. Własne cele również wyświetlają się na tej liście.

1 Na ekranie z informacjami dotyczącymi dołków naciśnij **START**.

2 Wybierz **Lay-upy**.

Na ekranie zostaną wyświetlone wszystkie lay-upy oraz odległości do nich.

**UWAGA:** W miarę pokonywania kolejnych metrów odległości będą znikać z listy.

### Zapisywanie własnych celów

Podczas rundy można zapisać do pięciu własnych celów dla każdego dołka. Zapisywanie celu przydaje się w celu rejestrowania obiektów lub przeszkód, które nie są pokazane na mapie. Można wyświetlić odległości do tych celów z poziomu ekranów lay-up i dogleg ([Wyświetlanie odległości do lay-upów i doglegów, strona 56](#)).

1 Stań blisko celu, który chcesz zapisać.

**UWAGA:** Nie można zapisać celu, który jest daleko od aktualnie wybranego dołka.

2 Na ekranie z informacjami dotyczącymi dołków naciśnij **START**.

3 Wybierz **Własne cele**.

4 Wybierz typ celu.

### Wyświetlanie statystyk kija

Przed wyświetleniem statystyk kija, takich jak dystans i dokładność, należy sparować urządzenie z czujnikami kija golfowego Approach® CT10 ([Czujniki bezprzewodowe, strona 135](#)) lub włączyć ustawienie Monit o kiju ([Ustawienia aktywności i aplikacji, strona 119](#)).

1 Podczas gry w golfa naciśnij przycisk **START**.

2 Wybierz **Statystyki kija**.

3 Wybierz kij.

### Zachowaj wyniki

1 Na ekranie z informacjami dotyczącymi dołków naciśnij kolejno **START**.

2 Wybierz **Tablica wyników**.

Tablica wyników zostanie wyświetlona, gdy znajdziesz się na greenie.

3 Naciśnij **UP** lub **DOWN**, aby przewinąć dołki.

4 Naciśnij **START**, aby wybrać dołek.

5 Naciśnij **UP** lub **DOWN**, aby ustawić wynik.

Łączny wynik zostanie zaktualizowany.

## Aktualizacja wyniku

- 1 Na ekranie z informacjami dotyczącymi dołków naciśnij przycisk **START**.
- 2 Wybierz **Tablica wyników**.
- 3 Naciśnij przycisk **UP** lub **DOWN**, aby przewinąć dołki.
- 4 Naciśnij przycisk **START**, aby wybrać dołek.
- 5 Naciśnij przycisk **UP** lub **DOWN**, aby zmienić wynik dla tego dołka.  
Łączny wynik został zaktualizowany.

## Ustawianie metody punktacji

Można wybrać metodę, której urządzenie będzie używać do rejestrowania wyników.

- 1 Na ekranie informacji o dołku przytrzymaj **MENU**.
- 2 Wybierz ustawienia aktywności.
- 3 Wybierz **Metoda punktacji**.
- 4 Wybierz metodę punktacji.

## Informacje o punktacji Stableford

W przypadku wybrania metody punktacji Stableford (*Ustawianie metody punktacji, strona 57*) punkty są przyznawane na podstawie liczby uderzeń wykonanych w stosunku do normy. Na koniec rundy najwyższy wynik wygrywa. Urządzenie przyznaje punkty zgodnie z zasadami amerykańskiego stowarzyszenia United States Golf Association.

Tablica wyników gry Stableford wyświetla punkty zamiast ruchów.

| Punkty | Liczba uderzeń wykonanych w stosunku do normy |
|--------|-----------------------------------------------|
| 0      | 2 lub więcej powyżej                          |
| 1      | 1 powyżej                                     |
| 2      | Norma                                         |
| 3      | 1 poniżej                                     |
| 4      | 2 poniżej                                     |
| 5      | 3 poniżej                                     |

## Ustawianie handicapu

- 1 Na ekranie informacji o dołku przytrzymaj **MENU**.
- 2 Wybierz ustawienia aktywności.
- 3 Wybierz **Wynik handicapu**.
- 4 Wybierz opcję wyniku handicapu:
  - Aby wprowadzić liczbę uderzeń do odliczenia od całkowitego wyniku, wybierz **Handicap lokalny**.
  - Aby wprowadzić handicap gracza i współczynnik SR, używany do obliczania handicapu pola, wybierz **HCP/Slope**.
- 5 Ustaw handicap.

## Włączanie śledzenia statystyk

Funkcja Śledzenie statystyk umożliwia śledzenie poszczególnych statystyk podczas gry w golfa.

- 1 Na ekranie informacji o dołku przytrzymaj **MENU**.
- 2 Wybierz ustawienia aktywności.
- 3 Wybierz **Śledzenie statystyk**.

## Rejestrowanie statystyk

Przed rozpoczęciem rejestrowania statystyk należy włączyć funkcję śledzenia statystyk (*Włączanie śledzenia statystyk, strona 57*).

- 1 Na karcie wyników wybierz dołek.
- 2 Wprowadź całkowitą liczbę wykonanych uderzeń, w tym puttów, i naciśnij **START**.
- 3 Ustaw liczbę puttów i naciśnij **START**.  
**UWAGA:** Liczba puttów jest wykorzystywana wyłącznie do śledzenia statystyk i nie zwiększa Twojego wyniku.
- 4 W razie potrzeby wybierz opcję:

**UWAGA:** Jeśli jesteś na dołku o normie 3, informacje o fairway'u nie są wyświetlane.

- Jeśli piłka trafiła na fairway, wybierz **Na fairwayu**.
- Jeśli piłka nie trafiła na fairway, wybierz **Chybione w prawo** lub **Chybione w lewo**.

5 W razie potrzeby wprowadź liczbę uderzeń karnych.

### TruSwing™

Urządzenie współpracuje z czujnikiem TruSwing. Możesz użyć aplikacji TruSwing w zegarku, aby wyświetlić pomiary uderzenia zarejestrowane przez czujnik TruSwing. Więcej informacji znajduje się w podręczniku użytkownika czujnika TruSwing [www.garmin.com/manuals/truswing](http://www.garmin.com/manuals/truswing).

### Korzystanie z licznika gry w golfa

Licznik służy do rejestrowania czasu, dystansu i liczby wykonanych kroków. Licznik automatycznie włącza się i wyłącza, gdy zaczynasz lub kończysz partię.

- 1 Na ekranie z informacjami dotyczącymi dołków naciśnij **START**.
- 2 Wybierz **Licznik**.
- 3 W razie potrzeby wybierz **Zeruj**, aby wyzerować licznik.

### Wyświetlanie dystansu PlaysLike

Funkcja dystansu „plays like” uwzględnia zmiany wysokości na polu poprzez wyświetlanie skorygowanej odległości do greena.

- 1 Na ekranie informacji o dołku przytrzymaj **MENU**.
- 2 Wybierz ustawienia aktywności.
- 3 Wybierz **PlaysLike**.

Obok każdego dystansu wyświetlana jest ikona.

|   |                                                                      |
|---|----------------------------------------------------------------------|
| ▲ | Dystans jest dłuższy od oczekiwanego ze względu na zmianę wysokości. |
| ■ | Dystans jest zgodny z oczekiwaniami.                                 |
| ▼ | Dystans jest krótszy od oczekiwanego ze względu na zmianę wysokości. |

### Wyświetlanie kierunku do dołka

Funkcja PinPointer działa jak kompas, który pomaga określić kierunek do greena, gdy go nie widzisz. Dzięki niej wiesz, w którym kierunku masz wykonać uderzenie, nawet będąc między drzewami lub głęboko w pułapce piaskowej.

**UWAGA:** Nie należy używać funkcji PinPointer, gdy znajdujesz się w wózku golfowym. Zakłócenia z wózka golfowego mogą mieć wpływ na dokładność kompasu.

- 1 Na ekranie z informacjami dotyczącymi dołków naciśnij kolejno **START**.
  - 2 Wybierz **PinPointer**.
- Strzałka wskazuje drogę do pozycji chorągiewki.

## Sporty wspinaczkowe

### Rejestrowanie wspinaczki w pomieszczeniu

Możesz rejestrować trasy podczas wspinaczki w pomieszczeniu. Trasa to ścieżka wspinaczki wzdłuż ściany wspinaczkowej w pomieszczeniu.

- 1 Na tarczy zegarka naciśnij **START**.
- 2 Wybierz opcję **Ścianka**.
- 3 Wybierz opcję **Tak**, aby zarejestrować statystyki trasy.
- 4 Wybierz system ocen.

**UWAGA:** Następnym razem, gdy rozpoczniesz wspinaczkę w pomieszczeniu, urządzenie użyje tego systemu ocen. Możesz przytrzymać **MENU**, wybrać ustawienia aktywności, a następnie wybrać System ocen, aby zmienić system.

- 5 Wybierz poziom trudności dla tej trasy.
- 6 Naciśnij **START**.
- 7 Rozpocznij swoją pierwszą trasę.

**UWAGA:** Po włączeniu stoper urządzenie automatycznie blokuje przyciski, aby zapobiec przypadkowemu naciśnięciu któregoś z nich. Wystarczy przytrzymać dowolny przycisk, aby odblokować zegarek.



- 8 Po zakończeniu trasy zejść na ziemię.  
Czas odpoczynku rozpocznie się automatycznie po zejściu na ziemię.  
**UWAGA:** W razie potrzeby naciśnij przycisk LAP, aby zakończyć trasę.
- 9 Wybierz opcję:
  - Aby zapisać ukończoną trasę, wybierz opcję **Ukończono**.
  - Aby zapisać nieukończoną trasę, wybierz opcję **Podjęto próbę**.
  - Aby usunąć tę trasę, wybierz opcję **Odrzuć**.
- 10 Wprowadź liczbę upadków na tej trasie.
- 11 Po zakończeniu odpoczynku naciśnij przycisk **LAP** i rozpocznij nową trasę.
- 12 Powtórz proces dla każdej trasy, aż aktywność zostanie zakończona.
- 13 Naciśnij **STOP**.
- 14 Wybierz **Zapisz**.

## Rejestrowanie wspinaczki typu bouldering

Możesz rejestrować trasy podczas wspinaczki typu bouldering. Trasa to ścieżka wspinaczki wzdłuż głazu lub małej formacji skalnej.

- 1 Na tarczy zegarka naciśnij **START**.
- 2 Wybierz **Bouldering**.
- 3 Wybierz system ocen.  
**UWAGA:** Następnym razem, gdy rozpoczniesz bouldering, zegarek użyje tego systemu ocen. Możesz przytrzymać MENU, wybrać ustawienia aktywności, a następnie wybrać System ocen, aby zmienić system.
- 4 Wybierz poziom trudności dla tej trasy.
- 5 Naciśnij przycisk **START**, aby uruchomić minutnik trasy.
- 6 Rozpocznij swoją pierwszą trasę.
- 7 Naciśnij przycisk **LAP**, aby zakończyć trasę.
- 8 Wybierz opcję:
  - Aby zapisać ukończoną trasę, wybierz opcję **Ukończono**.
  - Aby zapisać nieukończoną trasę, wybierz opcję **Podjęto próbę**.
  - Aby usunąć tę trasę, wybierz opcję **Odrzuć**.
- 9 Po zakończeniu odpoczynku naciśnij przycisk **LAP**, aby rozpocząć nową trasę.
- 10 Powtórz proces dla każdej trasy, aż aktywność zostanie zakończona.
- 11 Po zakończeniu trasy naciśnij przycisk **STOP**, aby wyłączyć minutnik trasy.
- 12 Wybierz **Zapisz**.

## Rozpoczęcie ekspedycji

Można użyć aplikacji **Ekspedycja**, aby wydłużyć czas działania baterii podczas wykonywania wielodniowej aktywności.

- 1 Na tarczy zegarka naciśnij **START**.
- 2 Wybierz **Ekspedycja**.
- 3 Naciśnij **START**, aby uruchomić stoper.  
Urządzenie przejdzie w tryb niskiego poboru energii i będzie zapisywać punkty śladu GPS raz na godzinę.  
Aby wydłużyć czas pracy baterii, urządzenie wyłączy wszystkie czujniki i akcesoria, w tym łączność ze smartfonem.

## Zmiana interwału rejestrowania punktów śladu

Podczas podróży punkty śladu GPS są domyślnie rejestrowane raz na godzinę. Częstotliwość rejestrowania punktów śladu GPS można zmienić. Rzadsze rejestrowanie punktów śladu wydłuża czas działania baterii.

**UWAGA:** Aby wydłużyć czas pracy baterii, punkty śladu GPS nie są rejestrowane po zachodzie słońca. Tę opcję można dostosować w ustawieniach aktywności.

- 1 Na tarczy zegarka naciśnij **START**.
- 2 Wybierz **Ekspedycja**.
- 3 Naciśnij i przytrzymaj **MENU**.
- 4 Wybierz ustawienia aktywności.

5 Wybierz **Interwał rejestrowania**.

6 Wybierz opcję.

### **Ręczna rejestracja punktu śladu**

Podczas podróży punkty śladu rejestrowane są automatycznie w oparciu o wybrany interwał rejestrowania. Możesz w każdej chwili zarejestrować punkt śladu ręcznie.

1 Podczas podróży naciśnij przycisk **START**.

2 Wybierz **Dodaj punkt**.

### **Wyświetlanie punktów śladu**

1 Podczas podróży naciśnij przycisk **START**.

2 Wybierz **Pokaż punkty**.

3 Wybierz punkt śladu z listy.

4 Wybierz opcję:

- Aby rozpocząć nawigację do wybranego punktu śladu, wybierz **Nawiguj do**.
- Aby wyświetlić szczegółowe informacje o punkcie śladu, wybierz **Szczegóły**.

## OSTRZEŻENIE

Funkcja Applied Ballistics zapewnia precyzyjne rozwiązania w zakresie obliczania kąta uniesienia i korekty na wiatr w oparciu wyłącznie o profile broni i amunicji oraz pomiary bieżących warunków. W zależności od środowiska warunki mogą gwałtownie ulec zmianie. Zmiany warunków środowiskowych, np. podmuchy wiatru lub wiatr w pobliżu celu, mogą wpływać na precyzję oddawanego strzału. Kąt uniesienia i korekta na wiatr stanowią tylko sugestie oparte na wprowadzonych do funkcji danych. Dokonuj pomiaru często i uważnie oraz pozwól, aby odczyt się ustabilizował po wystąpieniu znaczących zmian warunków środowiskowych. Zawsze pozostawiaj margines bezpieczeństwa na wypadek zmiany warunków lub błędów pomiaru.

Przed oddaniem strzału zawsze przeanalizuj, co jest Twoim celem i co znajduje się za nim. Błędna ocena środowiska do oddania strzału może prowadzić do uszkodzenia mienia, spowodowania obrażeń, a nawet śmierci.

Funkcja Applied Ballistics zapewnia niestandardowe obliczenia strzeleckie dla strzałów długodystansowych na podstawie charakterystyki karabinu i pocisku oraz różnych warunków środowiskowych. Można prowadzić parametry, takie jak wiatr, temperatura, wilgotność, zasięg i kierunek strzału.

Ta funkcja zapewnia informacje potrzebne do wystrzeliwania pocisków długodystansowych, w tym wysokość uniesienia, korektę na wiatr oraz czas lotu. Obejmuje również niestandardowe modele oporu dla danego typu pocisku. Odwiedź stronę [appliedballisticsllc.com](http://appliedballisticsllc.com), aby uzyskać więcej informacji na temat tej funkcji. W *Słownik terminów funkcji Applied Ballistics®*, strona 65 znajdują się opisy terminów i pól danych.

**UWAGA:** Wymagane może być zaktualizowanie kalkulatora balistycznego w aplikacji Applied Ballistics Quantum™, aby odblokować wszystkie funkcje Applied Ballistics (*Aplikacja Applied Ballistics Quantum™*, strona 61).

## Aplikacja Applied Ballistics Quantum™

Aplikacja Applied Ballistics Quantum umożliwia zarządzanie profilami balistycznymi na zegarku Descent™ lub – w razie potrzeby – aktualizowanie kalkulatora balistycznego. Aplikację Applied Ballistics Quantum można pobrać na telefon ze sklepu z aplikacjami.

## Opcje Applied Ballistics®

Na tarczy zegarka naciśnij **START**, wybierz **Applied Ballistics** i naciśnij **START**.

**Quick Edit:** Umożliwia szybką edycję zasięgu, kierunku strzału oraz informacji o wietrze (*Szybka edycja warunków strzeleckich*, strona 61).

**Range Card:** Umożliwia wyświetlenie danych dla różnych zasięgów na podstawie parametrów wejściowych. Możesz zmieniać pola (*Dostosowywanie pól karty zasięgu*, strona 62), edytować przyrost zasięgu (*Edytowanie przyrostu zasięgu*, strona 62) oraz ustawiać zasięg podstawowy (*Ustawienie zasięgu podstawowego*, strona 62).

**Target Card:** Umożliwia wyświetlenie zasięgu, wysokości i korekty na wiatr dla dziesięciu celów na podstawie parametrów wejściowych.

**Environment:** Umożliwia określenie warunków atmosferycznych dla bieżącej lokalizacji. Można wprowadzić wartości niestandardowe, używając wartości ciśnienia i pozycji geograficznej z wewnętrznego czujnika urządzenia lub używając wartości temperatury z podłączonego czujnika tempe™ (*Środowisko*, strona 62).

**Target:** Umożliwia określenie warunków strzelectwa długodystansowego dla bieżącego celu. Można zmienić wybrany cel i dostosowywać warunki dla maksymalnie dziesięciu celów (*Zmiana celu*, strona 63).

**Profile:** Umożliwia dostosowywanie właściwości broni (*Edytowanie właściwości broni*, strona 64), pocisku (*Edytowanie właściwości pocisku*, strona 63) i jednostek wyjściowych pomiaru dla bieżącego profilu. Można zmienić wybrany profil (*Wybór innego profilu*, strona 63) i dodać dodatkowy profil (*Dodawanie profilu*, strona 63).

**Change Fields:** Umożliwia dostosowanie pól danych na ekranie danych profilu (*Dostosowywanie ekranu danych profilu*, strona 63).

**Setup:** Umożliwia wybranie jednostek miary i włączenie opcji korekty na wiatr i wysokości.

## Szybka edycja warunków strzeleckich

Można edytować zasięg, kierunek strzału oraz informacje o wietrze.

1 W aplikacji Applied Ballistics® naciśnij **START**.

2 Wybierz **Quick Edit**.

**PORADA:** Naciśnij DOWN lub UP, aby edytować każdą wartość, a następnie naciśnij START, aby przejść do następnego pola.

- 3 Ustaw wartość **RNG** na dystans docelowy.
- 4 Ustaw wartość **DOF** dla bieżącego kierunku strzału (ręcznie lub za pomocą kompasu).
- 5 Ustaw wartość **W 1** na niską prędkość wiatru.
- 6 Ustaw wartość **W 2** na wysoką prędkość wiatru.
- 7 Ustaw wartość **DIR** na kierunek, z którego wieje wiatr.
- 8 Naciśnij **BACK**, aby zapisać ustawienia.

## Środowisko

### Edytowanie środowiska

- 1 W aplikacji Applied Ballistics naciśnij **START**.
- 2 Wybierz **Environment**.
- 3 Wybierz opcję do edycji.

### Włączanie automatycznej aktualizacji

Funkcji automatycznej aktualizacji można używać do automatycznej aktualizacji pozycji geograficznej i wartości ciśnienia. Po połączeniu z czujnikiem tempe™ również wartość temperatury jest aktualizowana. Po połączeniu z miernikiem pogody prędkość i kierunek wiatru oraz wartości wilgotności powietrza są również aktualizowane. Wartości te są aktualizowane co pięć minut.

- 1 W aplikacji Applied Ballistics® naciśnij **START**.
- 2 Wybierz kolejno **Environment > Auto Update > On**.

## Karta zasięgu

### Dostosowywanie pól karty zasięgu

- 1 W aplikacji Applied Ballistics® naciśnij **START**.
- 2 Wybierz **Range Card**.

**PORADA:** Można nacisnąć przycisk START, aby szybko przeglądać różne pola danych w trzeciej kolumnie.

- 3 Przytrzymaj **START**.
- 4 Wybierz **Change Fields**.
- 5 Naciśnij **START**, aby przewinąć dożądanego pola.
- 6 Naciśnij **DOWN** lub **UP**, aby zmienić pole.
- 7 Naciśnij **BACK**, aby zapisać zmiany.

### Edytowanie przyrostu zasięgu

- 1 W aplikacji Applied Ballistics® naciśnij **START**.
- 2 Wybierz **Range Card**.
- 3 Przytrzymaj **START**.
- 4 Wybierz **Range Increment**.
- 5 Podaj wartość.

### Ustawienie zasięgu podstawowego

- 1 W aplikacji Applied Ballistics® naciśnij **START**.
- 2 Wybierz **Range Card**.
- 3 Przytrzymaj **START**.
- 4 Wybierz **Base Range**.
- 5 Podaj wartość.

## Cele

### Edytowanie karty celu

- 1 W aplikacji Applied Ballistics naciśnij **START**.
- 2 Wybierz **Target Card**.
- 3 Wybierz kartę celu.
- 4 Wybierz opcję do edycji.

## Zmiana celu

- 1 W aplikacji Applied Ballistics® naciśnij **START**.
- 2 Wybierz **Target**.
- 3 Wybierz cel.
- 4 Wybierz **Set as Current**.

## Edycja celu

- 1 W aplikacji Applied Ballistics naciśnij **START**.
- 2 Wybierz **Target**.
- 3 Wybierz cel.
- 4 Wybierz opcję do edycji.

## Profil

### Wybór innego profilu

- 1 W aplikacji Applied Ballistics naciśnij **START**.
- 2 Wybierz kolejno **Profile > Profile**.
- 3 Wybierz profil.
- 4 Wybierz **Change Profile**.

### Dodawanie profilu

Możesz dodać plik .pro, zawierający informacje na temat profilu poprzez utworzenie tego pliku za pomocą aplikacji Applied Ballistics Quantum™ i przesłanie go do folderu AB na urządzeniu. Profil możesz również utworzyć za pomocą urządzenia Garmin®.

- 1 W aplikacji Applied Ballistics® naciśnij **START**.
- 2 Wybierz kolejno **Profile > Profile > + Profile**.
- 3 Wybierz opcję:
  - Aby dostosować właściwości pocisku, wybierz **Bullet Properties** (*Edytowanie właściwości pocisku, strona 63*).
  - Aby dostosować właściwości broni, wybierz **Gun Properties** (*Edytowanie właściwości broni, strona 64*).
  - Aby zmienić jednostki miary dla pól wyjściowych, wybierz **Output Units**.

### Usuwanie profilu

- 1 W aplikacji Applied Ballistics naciśnij **START**.
- 2 Wybierz kolejno **Profile > Profile**.
- 3 Wybierz profil.
- 4 Wybierz **Delete Profile**.

### Dostosowywanie ekranu danych profilu

- 1 Podczas aktywności Applied Ballistics naciśnij **DOWN**, aby przewinąć do ekranu danych profilu.
- 2 Wybierz przycisk **START**.
- 3 Wybierz **Change Fields**.
- 4 Naciśnij **DOWN** lub **UP**, aby przewinąć dożądanego pola.
- 5 Naciśnij **START**, aby zmienić pole.
- 6 Naciśnij **BACK**, aby zapisać zmiany.

### Edytowanie właściwości pocisku

- 1 W aplikacji Applied Ballistics® naciśnij **START**.
- 2 Wybierz kolejno **Profile > Bullet Properties**.
- 3 Wybierz opcję:
  - Aby automatycznie wprowadzić właściwości pocisku z bazy danych pocisków Applied Ballistics, wybierz **Bullet Database**, przejdź do kalkulatora balistycznego, a następnie wybierz kaliber, producenta, pocisk i krzywą oporu aerodynamicznego.  
**UWAGA:** Możesz wybrać kaliber pocisku, aby przeszukać listę pocisków danego kalibru. Nie wszystkie nazwy naboju odpowiadają faktycznemu kalibrowi pocisku. Na przykład 300 Win Mag to pocisk kalibru .308.

- Aby ręcznie wprowadzić właściwości pocisku, jeśli nie znajduje się on w bazie danych pocisków, naciśnij **DOWN**, aby przewinąć opcje i wybierz wartości, które chcesz zmienić.

**UWAGA:** Informacje te można znaleźć na stronie internetowej producenta pocisku.

### Edytowanie właściwości broni

- 1 W aplikacji Applied Ballistics naciśnij **START**.
- 2 Wybierz kolejno **Profile > Gun Properties**.
- 3 Wybierz opcję do edycji.

### Kalibracja prędkości w wylocie lufy

Kalibracja prędkości w wylocie lufy zapewnia dokładniejsze obliczenia w zakresie naddźwiękowym dla konkretnej broni palnej.

- 1 W aplikacji Applied Ballistics naciśnij **START**.
- 2 Wybierz kolejno **Profile > Gun Properties > Calibrate Muzzle Velocity**.
- 3 Wybierz opcję:
  - Wybierz **Range**, aby określić zasięg.
  - Wybierz **True Drop**, aby określić dystans spadku.
- 4 Wybierz ✓.

### Kalibrowanie współczynnika skali spadku

Garmin® zaleca skalibrowanie prędkości w wylocie lufy przed kalibracją współczynnika skali spadku.

Kalibracja współczynnika skali spadku zapewnia dokładniejsze obliczenia w zakresie okołodźwiękowym i poza nim dla konkretnej broni palnej.

- 1 W aplikacji Applied Ballistics naciśnij **START**.
- 2 Wybierz kolejno **Profile > Gun Properties > Calibrate DSF**.
- 3 Wybierz opcję:
  - Wybierz **Range**, aby określić zasięg.
  - Wybierz **True Drop**, aby określić dystans spadku.
- 4 Wybierz ✓.

### Wyświetlanie tabeli współczynnika skali spadku

Tabela współczynnika skali spadku jest wypełniana danymi po skalibrowaniu współczynnika skali spadku. W razie potrzeby wartości tabeli można wyzerować.

- 1 W aplikacji Applied Ballistics® naciśnij **START**.
- 2 Wybierz kolejno **Profile > Gun Properties > View DSF Table**.
- 3 W razie potrzeby przytrzymaj **MENU** i wybierz **Clear DSF Table**.  
Wartości tabeli zostaną wyzerowane.

### Edytowanie tabeli prędkości i temperatury w wylocie lufy

- 1 W aplikacji Applied Ballistics® naciśnij **START**.
- 2 Wybierz kolejno **Profile > Gun Properties > MV-Temp Table**.
- 3 Naciśnij i przytrzymaj **MENU**.
- 4 Wybierz **Edit**.
- 5 Naciśnij **DOWN** lub **UP**, aby przewinąć tabelę.
- 6 Naciśnij **START**, aby edytować wartość.
- 7 Naciśnij **BACK**, aby zapisać zmiany.
- 8 Naciśnij **BACK**.
- 9 Wybierz kolejno **Muzzle Velocity > Enable MV-Temp**, aby skonfigurować prędkość w wylocie lufy za pomocą tabeli temperatury.

### Czyszczenie tabeli prędkości i temperatury w wylocie lufy

- 1 W aplikacji Applied Ballistics® naciśnij **START**.
- 2 Wybierz kolejno **Profile > Gun Properties > MV-Temp Table**.
- 3 Naciśnij i przytrzymaj **MENU**.
- 4 Wybierz **Clear MV-Temp**.



## Słownik terminów funkcji Applied Ballistics®

### *Pola obliczeń strzeleckich*

**DOF:** Kierunek strzału, gdzie północ to 0 stopni, a wschód to 90 stopni. Pole wprowadzania danych.

**PORADA:** Do ustawienia tej wartości można użyć kompasu, ustawiając górną część urządzenia w kierunku strzału. Bieżąca wartość kompasu jest wyświetlana w polu DOF. Naciśnij START, aby użyć tej wartości. Można ręcznie wprowadzić wartość, naciskając DOWN lub UP.

**UWAGA:** Opcja DOF jest używana wyłącznie do obliczania efektu Coriolisa. W przypadku strzelania do celu oddalonego o mniej niż 914 m (1000 jardów), to pole wprowadzania danych jest opcjonalne.

**Elevation:** Część pionowa obliczeń strzeleckich wyświetlana w miliradianach (mil) lub minutach kąta (MOA).

**RNG:** Dystans do celu wyświetlany w metrach lub jardach. Pole wprowadzania danych.

**W 1/2:** Prędkość wiatru 1, prędkość wiatru 2 i kierunek wiatru. Na przykład jeśli kierunek wiatru (DIR) wynosi 9:00, oznacza to, że wiatr wieje od lewej do prawej z perspektywy strzelającego. Pole wprowadzania danych.

**UWAGA:** Pole prędkości wiatru 2 jest opcjonalne. Korzystanie zarówno z prędkości wiatru 1, jak i prędkości wiatru 2 nie jest skutecznym sposobem na branie pod uwagę różnych prędkości przy różnych odległościach między strzelającym a celem. Użycie tych pól to sposób na wyizolowanie wartości wiatru i obliczenie minimalnych i maksymalnych wartości korekty na wiatr dla danego równania.

**Windage 1:** Część pozioma obliczeń strzeleckich oparta o prędkość wiatru 1 i kierunek wiatru, wyświetlana w miliradianach (mil) lub minutach kąta (MOA).

**Windage 2:** Część pozioma obliczeń strzeleckich oparta o prędkość wiatru 2 i kierunek wiatru, wyświetlana w miliradianach (mil) lub minutach kąta (MOA).

### *Dodatkowe pola wyściovie*

**Aero. Jump. Effect:** Wielkość obliczeń wzniesienia, za którą odpowiada skok aerodynamiczny. Skok aerodynamiczny to pionowe odchylenie od toru lotu pocisku wywołane wiatrem bocznym. Skok aerodynamiczny jest obliczany na podstawie prędkości wiatru o wartości wynoszącej 1. W przypadku braku elementu wiatru bocznego lub wartości wiatru wartość ta wyniesie zero.

**Bullet Drop:** Całkowity spadek, jakiego pocisk doświadcza wzdłuż toru lotu, wyrażony w calach.

**Cos. Incl. Ang.:** Cosinus kąta nachylenia do celu.

**H. Cor. Effect:** Poziomy efekt Coriolisa. Poziomy efekt Coriolisa to wielkość obliczeń korekty na wiatr, za którą odpowiada efekt Coriolisa. Jest on zawsze obliczany przez urządzenie, mimo że w przypadku strzelania krótkodystansowego wpływ może być minimalny.

**Lead:** Korekcja pozioma wymagana do osiągnięcia celu poruszającego się w lewo lub w prawo przy danej prędkości.

**PORADA:** Po wprowadzeniu prędkości celu urządzenie wylicza potrzebną korektę na wiatr, która jest wymagana do całkowitej wartości korekty.

**Max. Ord.:** Maksymalna ordynacja. Maksymalna ordynacja to maksymalna wysokość nad osią lufy, którą pocisk osiągnie na torze lotu.

**Max. Ord. Range:** Zasięg, przy którym pocisk osiągnie maksymalną ordynację.

**Remaining Energy:** Pozostała energia pocisku przy uderzeniu w cel wyrażona w funtach na stopę (ft. lbf) lub dżulach (J).

**Spin Drift:** Wielkość obliczeń korekty na wiatr, za którą odpowiada dryf żyroskopowy. Na przykład na półkuli północnej pocisk wystrzelony z lufy z gwintem prawoskrętnym zawsze nieznacznie zboczy z toru lotu.

**Time of Flight:** Czas lotu wskazujący czas konieczny dla pocisku do osiągnięcia celu przy danym zasięgu.

**V. Cor. Effect:** Pionowy efekt Coriolisa. Pionowy efekt Coriolisa to wielkość obliczeń wzniesienia, za którą odpowiada efekt Coriolisa. Jest on zawsze obliczany przez urządzenie, mimo że w przypadku strzelania krótkodystansowego wpływ może być minimalny.

**Velocity:** Szacowana prędkość pocisku w momencie osiągnięcia celu.

**Velocity Mach:** Szacowana prędkość pocisku w momencie osiągnięcia celu wyrażona w machach.

### *Pola środowiska*

**Amb/Stn Pressure:** Ciśnienie otoczenia (stacji). Ciśnienie otoczenia nie jest dostosowywane tak, aby odwzorowywać ciśnienie na poziomie morza (barometryczne). Ciśnienie otoczenia jest wymagane przy balistycznych obliczeniach strzeleckich. Pole wprowadzania danych.

**PORADA:** Tę wartość można wprowadzić ręcznie lub wybrać Use Current Pressure, aby użyć wartości ciśnienia z wewnętrznego czujnika urządzenia.

**Humidity:** Wartość procentowa wilgotności powietrza. Pole wprowadzania danych.

**Latitude:** Pozycja na powierzchni Ziemi określana za pomocą równoleżników. Wartości ujemne odnoszą się do równoleżników znajdujących się pod równikiem. Wartości dodatnie odnoszą się do równoleżników znajdujących się nad równikiem. Ta wartość jest używana do obliczenia pionowego i poziomego odchylenia spowodowanego efektem Coriolisa. Pole wprowadzania danych.

**PORADA:** Można wybrać Use Current Position, aby użyć współrzędnych GPS z urządzenia.

**UWAGA:** Opcja Latitude jest używana wyłącznie do obliczania efektu Coriolisa. W przypadku strzelania do celu oddalonego o mniej niż 914 m (1000 jardów), to pole wprowadzania danych jest opcjonalne.

**Temperature:** Temperatura w bieżącej lokalizacji. Pole wprowadzania danych.

**PORADA:** Odczyt temperatury można wprowadzić ręcznie z podłączonego czujnika tempe™ lub innego źródła temperatury. To pole nie jest automatycznie aktualizowane po podłączeniu czujnika tempe.

**Wind Direction:** Kierunek, z którego wieje wiatr. Na przykład jeśli kierunek wiatru to 9:00, oznacza to, że z perspektywy strzelającego wiatr wieje od lewej do prawej. Pole wprowadzania danych.

**Wind Speed 1:** Pole prędkości wiatru używane przy obliczeniach strzeleckich. Pole wprowadzania danych.

**Wind Speed 2:** Opcjonalne, dodatkowe pole prędkości wiatru używane przy obliczeniach strzeleckich. Pole wprowadzania danych.

**PORADA:** Możesz użyć dwóch prędkości wiatru, aby obliczyć korektę na wiatr zawierającą wysoką i niską wartość. Faktyczna korekta na wiatr w przypadku strzału powinna znajdować się w tym zasięgu.

### **Pola celu**

**Direction of Fire:** Kierunek strzału, gdzie północ to 0 stopni, a wschód to 90 stopni. Pole wprowadzania danych.

**UWAGA:** Opcja Direction of Fire jest używana wyłącznie do obliczania efektu Coriolisa. W przypadku strzelania do celu oddalonego o mniej niż 914 m (1000 jardów), to pole wprowadzania danych jest opcjonalne.

**Inclination:** Kąt nachylenia strzału. Wartość ujemna oznacza strzał w dół. Wartość dodatnia oznacza strzał w górę. W równaniu strzeleckim pionowa część równania jest mnożona przez cosinus kąta nachylenia w celu obliczenia dostosowanego równania dla strzału w górę lub w dół. Pole wprowadzania danych.

**Range:** Dystans do celu wyświetlany w metrach lub jardach. Pole wprowadzania danych.

**Speed:** Prędkość ruchomego celu wyświetlana w kilometrach na godzinę (km/h) lub milach na godzinę (mph). Wartość ujemna wskazuje cel poruszający się w lewo. Wartość dodatnia wskazuje cel poruszający się w prawo. Pole wprowadzania danych.

### **Pola profilu, Właściwości pocisku**

**Ballistic Coefficient:** Współczynnik balistyczny pocisku podany przez producenta. Pole wprowadzania danych.

**PORADA:** W przypadku użycia jednego z niestandardowych wykresów oporu Applied Ballistics współczynnik balistyczny miał wartość 1000.

**Bullet Diameter:** Średnica pocisku wyrażona w calach. Pole wprowadzania danych.

**UWAGA:** Średnica pocisku może się różnić od standardowego rozumienia okręgu. Na przykład 300 Win Mag ma faktycznie 0,308 cala średnicy.

**Bullet Length:** Długość pocisku wyrażona w calach. Pole wprowadzania danych.

**Bullet Weight:** Waga pocisku wyrażona w jednostce gran. Pole wprowadzania danych.

**Drag Curve:** Niestandardowy wykres oporu Applied Ballistics lub modele pocisku w standardzie G1 lub G7. Pole wprowadzania danych.

**UWAGA:** Większości pocisków długodystansowych karabinów bliżej jest do standardu G7.

### **Pola profilu, Właściwości broni**

**Muzzle Velocity:** Prędkość pocisku w momencie opuszczania wylotu lufy. Pole wprowadzania danych.

**UWAGA:** To pole jest wymagane przy dokładnych obliczeniach według równań strzeleckich. W przypadku skalibrowania prędkości w wylocie lufy to pole może być aktualizowane automatycznie dla zapewnienia bardziej precyzyjnych obliczeń dotyczących strzału.

**Output Units:** Wyjściowe jednostki miary. Miliradian (mil) to 3,438 cala przy 100 jardach. Minuta kąta (MOA) ma wartość 1,047 cala przy 100 jardach.

**Sight Height:** Odległość od środkowej osi lufy strzelby do środkowej osi lunety. Pole wprowadzania danych.

**PORADA:** Tę wartość można w prosty sposób określić, mierząc odległość od górnej części śruby do środka pokrętła regulacji i dodając połowę średnicy śruby.

**SSF - Elevation:** Mnożnik liniowy stosowany przy skalowaniu pionowym. Nie wszystkie lunety karabinu są dokładne, dlatego obliczenia strzeleckie wymagają korekty skali w zależności od konkretnej lunety karabinu. Na przykład jeśli pokrętło zostanie przesunięte do 10 mil, ale uderzenie będzie miało wartość 9 mil, skala celownika wynosi 0,9. Pole wprowadzania danych.

**SSF - Windage:** Mnożnik liniowy stosowany przy skalowaniu poziomym. Nie wszystkie lunety karabinu są dokładne, dlatego obliczenia strzeleckie wymagają korekty skali w zależności od konkretnej lunety karabinu. Na przykład jeśli pokrętko zostanie przesunięte do 10 mil, ale uderzenie będzie miało wartość 9 mil, skala celownika wynosi 0,9. Pole wprowadzania danych.

**Twist Rate:** Odległość, jakiej gwintowanie lufy potrzebuje na wykonanie jednego pełnego obrotu. Wartość gwintowania karabinu jest najczęściej podawana przez producenta broni lub lufy. Pole wprowadzania danych.

**Zero Height:** Opcjonalna modyfikacja wysokości uderzenia w zasięgu zerowym. Opcja ta jest często wykorzystywana w przypadku dodania tłumika lub używania obciążenia poddźwiękowego. Na przykład jeśli po dodaniu tłumika pocisk uderzy w cel 1 cal wyżej niż oczekiwano, Zero Height wynosi 1 cal. Po zdjęciu tłumika należy ją wyzerować. Pole wprowadzania danych.

**Zero Offset:** Opcjonalna modyfikacja korekty na wiatr uderzenia w zasięgu zerowym. Opcja ta jest często wykorzystywana w przypadku dodania tłumika lub używania obciążenia poddźwiękowego. Na przykład jeśli po dodaniu tłumika pocisk uderzy w cel 1 cal w lewo od oczekiwanego miejsca uderzenia, Zero Offset wynosi 1 cal. Po zdjęciu tłumika należy ją wyzerować. Pole wprowadzania danych.

**Zero Range:** Zasięg, przy którym karabin został wyzerowany. Pole wprowadzania danych.

***Pola profilu, Właściwości broni, Kalibracja prędkości w wylocie lufy***

**Range:** Odległość od wylotu lufy do celu. Pole wprowadzania danych.

**PORADA:** Należy wprowadzić wartość możliwie zbliżoną do zasięgu sugerowanego w obliczeniach strzeleckich. Jest to zasięg, w którym pocisk podczas zwalniania osiąga wartość  $M=1,2$  i wchodzi w zasięg okołodźwiękowy.

**True Drop:** Faktyczny dystans, o jaki obniża się pocisk w trakcie lotu do celu wyświetlany w miliradianach (mil) lub minutach kąta (MOA). Pole wprowadzania danych.

***Pola profilu, Właściwości broni, Kalibracja współczynnika skali spadku***

**Range:** Zasięg, z którego oddawany jest strzał. Pole wprowadzania danych.

**PORADA:** Zakres powinien mieścić się w 90% zalecanego zasięgu zasugerowanego w obliczeniach strzeleckich. Wartości poniżej 80% zalecanego zasięgu nie zapewnią właściwego dostosowania.

**True Drop:** Faktyczny dystans, o jaki obniża się pocisk wystrzelony z konkretnego zasięgu wyświetlany w miliradianach (mil) lub minutach kąta (MOA). Pole wprowadzania danych.

## Funkcje online

Funkcje online są dostępne dla zegarka Descent™ po połączeniu ze zgodnym smartfonem za pomocą technologii bezprzewodowej Bluetooth® i zainstalowaniu aplikacji Garmin Connect™ w podłączonym smartfonie. Więcej informacji można znaleźć na stronie [www.garmin.com/apps](http://www.garmin.com/apps). Niektóre funkcje są również dostępne po połączeniu zegarka z siecią bezprzewodową Wi-Fi®.

**Powiadomienia z telefonu:** Wyświetla powiadomienia i wiadomości z telefonu na ekranie zegarka Descent.

**LiveTrack:** Umożliwia rodzinie i znajomym śledzić na bieżąco wyścigi i treningi użytkownika. Możesz zaprosić ich do śledzenia bieżących danych za pośrednictwem poczty e-mail lub serwisu społecznościowego, umożliwiając jej wyświetlanie strony śledzenia Garmin Connect.

**GroupTrack:** Umożliwia śledzenie na bieżąco znajomych za pomocą funkcji LiveTrack bezpośrednio na ekranie urządzenia.

**Przesyłanie aktywności do serwisu Garmin Connect:** Automatyczne przesyłanie aktywności do konta Garmin Connect zaraz po zakończeniu rejestrowania aktywności.

**Connect IQ™:** Umożliwia ulepszenie zegarka o funkcje, takie jak nowe tarcze zegarka, widżety, aplikacje czy pola danych.

**Aktualizacje oprogramowania:** Umożliwia zaktualizowanie oprogramowania zegarka.

**Pogoda:** Umożliwia wyświetlanie aktualnych warunków pogodowych oraz prognoz pogody.

**Czujniki Bluetooth:** Pozwala na podłączenie zgodnych czujników Bluetooth, takich jak czujnik tętna.

**Znajdź mój telefon:** Lokalizuje znajdujący się w zasięgu zagubiony telefon aktualnie sparowany z zegarkiem Descent w zasięgu Bluetooth.

**Znajdź moje urządzenie:** Lokalizuje znajdujące się w zasięgu zagubiony zegarek Descent obecnie sparowany ze smartfonem w zasięgu Bluetooth.

## Włączenie powiadomień Bluetooth®

Zanim będzie można wyświetlać powiadomienia, należy sparować posiadane urządzenie Descent™ ze zgodnym urządzeniem mobilnym (*Parowanie smartfona, strona 12*).

- 1 Naciśnij i przytrzymaj **MENU**.
- 2 Wybierz kolejno **Telefon > Powiadomienia z telefonu > Stan > Włączono**.
- 3 Wybierz **Podczas aktywności**.
- 4 Wybierz preferencje powiadomień.
- 5 Wybierz preferencje dźwięku.
- 6 Wybierz **Poza aktywnością**.
- 7 Wybierz preferencje powiadomień.
- 8 Wybierz preferencje dźwięku.
- 9 Wybierz **Prywatność**.
- 10 Określ preferencje dotyczące prywatności.
- 11 Wybierz **Limit czasu**.
- 12 Wybierz, jak długo alert o nowym powiadomieniu ma być wyświetlany na ekranie.
- 13 Wybierz **Podpis**, aby dodać podpis do odpowiedzi na wiadomości tekstowe.

## Wyświetlanie powiadomień

- 1 Na tarczy zegarka naciśnij **UP** lub **DOWN**, aby wyświetlić widżet powiadomień.
- 2 Wybierz przycisk **START**.
- 3 Wybierz powiadomienie.
- 4 Naciśnij **START**, aby uzyskać dostęp do większej liczby opcji.
- 5 Naciśnij **BACK**, aby powrócić do poprzedniego ekranu.

## Odbieranie połączenia przychodzącego

W przypadku połączenia przychodzącego na połączony telefon zegarek Descent™ wyświetli nazwę lub numer telefonu dzwoniącego.

- Aby odebrać połączenie, wybierz .
- **UWAGA:** Aby porozmawiać z rozmówcą, musisz użyć podłączonego telefonu.
- Aby odrzucić połączenie, wybierz .

- Aby odrzucić połączenie i natychmiast wysłać wiadomość tekstową, wybierz opcję **Odpowiedz**, a następnie wybierz wiadomość z listy.

**UWAGA:** Aby wysłać odpowiedź na wiadomość tekstową, należy połączyć się ze zgodnym telefonem Android™ za pomocą technologii Bluetooth®.

### Odpowiadanie na wiadomość tekstową

**UWAGA:** Ta funkcja jest dostępna wyłącznie w smartfonach Android™.

Gdy otrzymasz powiadomienie tekstowe na urządzenie Descent™, możesz wysłać szybką odpowiedź, wybierając ją z listy wiadomości. Wiadomości można dostosować w aplikacji Garmin Connect™.

**UWAGA:** Ta funkcja wysyła wiadomości tekstowe za pomocą telefonu. Mogą obowiązywać typowe ograniczenia długości wiadomości tekstowych oraz opłaty zależne od operatora i planu taryfowego. Skontaktuj się z operatorem sieci komórkowej, aby uzyskać więcej informacji na temat limitów i opłat dotyczących wiadomości tekstowych.

- 1 Na tarczy zegarka naciśnij **UP** lub **DOWN**, aby wyświetlić widżet powiadomień.
- 2 Naciśnij **START** i wybierz powiadomienie tekstowe.
- 3 Wybierz przycisk **START**.
- 4 Wybierz **Odpowiedz**.
- 5 Wybierz wiadomość z listy.

Telefon wyśle wybraną wiadomość w formie wiadomości SMS.

### Zarządzanie powiadomieniami

Powiadomieniami wyświetlanymi w zegarku Descent™ Mk2i można zarządzać za pomocą zgodnego telefonu.

Wybierz opcję:

- Jeśli korzystasz z urządzenia iPhone®, przejdź do ustawień powiadomień systemu iOS®, aby wybrać elementy, które chcesz widzieć na ekranie zegarka.
- Jeśli korzystasz z telefonu z systemem Android™, z poziomu aplikacji Garmin Connect™ wybierz kolejno **Ustawienia > Powiadomienia**.

### Wyłączanie połączenia z telefonem Bluetooth®

Połączenie z telefonem Bluetooth można wyłączyć za pomocą menu sterowania.

**UWAGA:** Możesz dodać opcje do menu elementów sterujących ([Dostosowywanie menu elementów sterujących, strona 127](#)).

- 1 Przytrzymaj **LIGHT**, aby wyświetlić menu elementów sterujących.
- 2 Wybierz , aby wyłączyć połączenie telefoniczne Bluetooth w Descent™.

Wskazówki dotyczące wyłączania technologii Bluetooth w telefonie można znaleźć w podręczniku użytkownika telefonu.

### Włączanie i wyłączanie alertów połączenia ze smartfonem

Urządzenie Descent™ Mk2i można skonfigurować tak, aby informowało użytkownika o połączeniu lub rozłączeniu ze smartfonem sparowanym za pomocą technologii Instinct®.

**UWAGA:** Alerty połączenia ze smartfonem są domyślnie wyłączone.

- 1 Naciśnij i przytrzymaj **MENU**.
- 2 Wybierz kolejno **Telefon > Alerty**.

### Lokalizowanie zgubionego urządzenia mobilnego

Możesz użyć tej funkcji, aby zlokalizować urządzenie mobilne sparowane za pomocą technologii Bluetooth i znajdujące się w jej zasięgu.

**UWAGA:** Możesz dodać opcje do menu elementów sterujących ([Dostosowywanie menu elementów sterujących, strona 127](#)).

- 1 Przytrzymaj **LIGHT**, aby wyświetlić menu sterowania.
- 2 Wybierz .

Urządzenie Descent™ rozpocznie wyszukiwanie sparowanego urządzenia mobilnego. Urządzenie mobilne wyemituje alarm dźwiękowy, a moc sygnału Bluetooth wyświetli się na ekranie urządzenia Descent. Moc sygnału Bluetooth zwiększa się w miarę zbliżania się do urządzenia mobilnego.

- 3 Naciśnij **BACK**, aby zatrzymać wyszukiwanie.



## Funkcje łączności Wi-Fi®

**Przesyłanie aktywności do konta Garmin Connect™:** Automatyczne przesyłanie aktywności do konta Garmin Connect zaraz po zakończeniu rejestrowania aktywności.

**Materiały dźwiękowe:** Umożliwia synchronizację materiałów dźwiękowych od innych dostawców.

**Aktualizacje oprogramowania:** Można pobrać i zainstalować najnowsze oprogramowanie.

**Treningi i plany treningów:** Możesz przeglądać i wybierać treningi i plany treningów na stronie Garmin Connect. Gdy tylko zegarek nawiąże połączenie Wi-Fi, pliki zostaną do niego wysłane.

### Nawiązywanie połączenia z siecią Wi-Fi®

Połączenie urządzenia z aplikacją Garmin Connect™ w smartfonie lub z aplikacją Garmin Express™ w komputerze umożliwia nawiązanie połączenia z siecią Wi-Fi.

- 1 Przytrzymaj **MENU**.
- 2 Wybierz kolejno **Wi-Fi > Moje sieci > Dodaj sieć**.  
Urządzenie wyświetli listę dostępnych w pobliżu sieci Wi-Fi.
- 3 Wybierz sieć.
- 4 W razie potrzeby podaj hasło do sieci.

Urządzenie połączy się z siecią, a sieć zostanie dodana do listy zapisanych sieci. Urządzenie automatycznie ponownie połączy się z tą siecią, jeśli znajdzie się w jej zasięgu.

## Aplikacje na telefon i na komputer

Możesz połączyć zegarek z wieloma aplikacjami Garmin® na telefon i na komputer za pomocą tego samego konta Garmin.

### Garmin Connect™

Możesz połączyć się ze znajomymi za pomocą usługi Garmin Connect. Garmin Connect umożliwia śledzenie, analizowanie oraz udostępnianie informacji na temat swojej aktywności, stanowiąc źródło wzajemnej motywacji. Rejestruj wszystkie przypadki swojej aktywności, takie jak biegi, spacer, jazdy, sesje pływania, piesze wędrówki, triatlony i wiele innych aktywności. Aby utworzyć bezpłatne konto, można pobrać aplikację ze sklepu z aplikacjami w smartfonie ([garmin.com/connectapp](http://garmin.com/connectapp)) lub przejść na stronę [connect.garmin.com](http://connect.garmin.com).

**Zapisuj aktywności:** Po ukończeniu oraz zapisaniu aktywności w zegarku można przesłać ją do konta Garmin Connect i przechowywać ją tam przez dowolny czas.

**Analizuj dane:** Można wyświetlić bardziej szczegółowe informacje o aktywności, w tym czas, dystans, wysokość, tętno, spalone kalorie, rytm, dynamikę biegu, widok mapy z góry, wykresy tempa i prędkości oraz własne raporty.

**UWAGA:** Aby móc rejestrować niektóre dane, należy zastosować opcjonalne akcesoria, np. czujnik tętna.



**Planuj treningi:** Możesz wybrać cel fitness i załadować jeden z dokładnych planów treningowych.

**Śledź swoje postępy:** Możesz śledzić dzienną liczbę kroków, przystąpić do rywalizacji ze znajomymi i realizować założone cele.

**Udostępniaj aktywności:** Możesz połączyć się ze znajomymi, aby śledzić wzajemnie swoje aktywności i udostępniać łącznie do swoich aktywności.



**Zarządzaj ustawieniami:** Możesz dostosowywać ustawienia zegarka i użytkownika za pomocą konta Garmin Connect.

### Korzystanie z aplikacji Garmin Connect™

Po sparowaniu zegarka z telefonem ([Parowanie smartfona, strona 12](#)) możesz użyć aplikacji Garmin Connect, aby przesłać wszystkie dane dotyczące Twojej aktywności na konto Garmin Connect.

- 1 Sprawdź, czy aplikacja Garmin Connect jest uruchomiona na Twoim telefonie.
- 2 Umieść zegarek w pobliżu telefonu, w odległości nie większej niż 10 m (30 stóp).  
Zegarek automatycznie synchronizuje dane z aplikacją Garmin Connect i kontem Garmin Connect.

### Aktualizowanie oprogramowania za pomocą aplikacji na smartfon

Po sparowaniu urządzenia ze smartfonem ([Parowanie smartfona, strona 12](#)) możesz użyć aplikacji Garmin Dive™ i Garmin Connect, aby zaktualizować oprogramowanie urządzenia.

Zsynchronizuj urządzenie z jedną z aplikacji ([Ręczne synchronizowanie danych z urządzeniem Garmin Connect™, strona 71](#)).

Gdy zostanie udostępnione nowe oprogramowanie, aplikacja automatycznie prześle je do urządzenia.

### Ręczne synchronizowanie danych z urządzeniem Garmin Connect™

**UWAGA:** Możesz dodać opcje do menu elementów sterujących ([Dostosowywanie menu elementów sterujących, strona 127](#)).

- 1 Przytrzymaj **LIGHT**, aby wyświetlić menu elementów sterujących.
- 2 Wybierz ↺.

### Korzystanie z serwisu Garmin Connect™ na komputerze

Aplikacja Garmin Express™ połączy Twój zegarek z kontem Garmin Connect, korzystając z komputera. Aplikacji Garmin Express można używać do przysyłania swoich danych aktywności na konto Garmin Connect i wysyłania danych, takich jak treningi lub plany treningowe, ze strony Garmin Connect do swojego zegarka. Możesz również dodać do zegarka muzykę ([Pobieranie osobistych materiałów dźwiękowych, strona 79](#)). Możesz również instalować aktualizacje oprogramowania i zarządzać swoimi aplikacjami Connect IQ™.

- 1 Podłącz zegarek do komputera za pomocą przewodu USB.
- 2 Odwiedź stronę [garmin.com/express](http://garmin.com/express).
- 3 Pobierz i zainstaluj aplikację Garmin Express.
- 4 Otwórz aplikację Garmin Express i wybierz **Dodaj urządzenie**.
- 5 Wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie.

### Aktualizacja oprogramowania przy użyciu aplikacji Garmin Express™

Aby przeprowadzić aktualizację oprogramowania zegarka, należy najpierw pobrać i zainstalować aplikację Garmin Express oraz dodać swój zegarek ([Korzystanie z serwisu Garmin Connect™ na komputerze, strona 71](#)).

- 1 Podłącz zegarek do komputera za pomocą przewodu USB.  
Gdy zostanie udostępnione nowe oprogramowanie, aplikacja Garmin Express prześle je do zegarka.
- 2 Po zakończeniu przysyłania aktualizacji przez aplikację Garmin Express odłącz zegarek od komputera.  
Zegarek zainstaluje aktualizację.

### Funkcje Connect IQ™

Możesz dodać do zegarka funkcje Connect IQ udostępniane przez Garmin® i innych producentów za pomocą aplikacji Connect IQ ([garmin.com/connectiqapp](http://garmin.com/connectiqapp)). Zegarek można dostosować za pomocą tarcz zegarka, aplikacji na urządzeniu, pól danych, widżetów i dostawców muzyki.

**UWAGA:** Ze względów bezpieczeństwa funkcje Connect IQ są niedostępne podczas nurkowania. Gwarantuje to prawidłowe działanie wszystkich funkcji związanych z nurkowaniem.

**Tarcze zegarka:** Umożliwiają dostosowanie wyglądu zegarka.

**Aplikacje dla urządzenia:** Umożliwiają dodanie do zegarka interaktywnych funkcji, takich jak nowe typy aktywności na dworze i fitness.

**Pola danych:** Umożliwiają pobieranie nowych pól danych, które pozwalają wyświetlać dane z czujników, dane aktywności i historii na różne sposoby. Możesz dodać pola danych Connect IQ do wbudowanych funkcji i stron.

**Widżety:** Pozwalają na szybki odczyt informacji, takich jak dane z czujnika czy powiadomienia.

**Muzyka:** Dodaj dostawców muzyki do zegarka.

### **Pobieranie funkcji Connect IQ™**

Aby móc pobrać funkcje z aplikacji Connect IQ, należy najpierw sparować urządzenie Descent™ Mk2i z telefonem (*Parowanie smartfona, strona 12*).

- 1 Korzystając ze sklepu z aplikacjami w telefonie, zainstaluj i otwórz aplikację Connect IQ.
- 2 W razie potrzeby wybierz zegarek.
- 3 Wybierz funkcję Connect IQ.
- 4 Wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie.

### **Pobieranie funkcji Connect IQ™ przy użyciu komputera**

- 1 Podłącz zegarek do komputera za pomocą kabla USB.
- 2 Przejdź na stronę [apps.garmin.com](https://apps.garmin.com) i załóż konto.
- 3 Wybierz funkcję Connect IQ i pobierz ją.
- 4 Wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie.

### **Aplikacja Garmin Dive™**

Aplikacja Garmin Dive pozwala pobrać rejestry nurkowań ze zgodnego urządzenia Garmin®. Można dodać więcej szczegółów nurkowań, w tym warunki środowiskowe, zdjęcia, notatki i współnurków. Za pomocą mapy można wyszukiwać nowe miejsca nurkowania i wyświetlać szczegóły pozycji oraz zdjęcia udostępniane przez innych użytkowników.

Aplikacja Garmin Dive synchronizuje dane z kontem Garmin Connect™. Aplikację Garmin Dive można pobrać na telefon ze sklepu z aplikacjami ([garmin.com/diveapp](https://garmin.com/diveapp)).

### **Garmin Explore™**

Strona internetowa i aplikacja Garmin Explore pozwalają tworzyć kursy, punkty trasy i kolekcje, a ponadto planować trasy oraz przechowywać dane w chmurze. Umożliwiają zaawansowane planowanie tras zarówno w trybie online, jak i offline, a także na udostępnianie i synchronizowanie danych ze zgodnym urządzeniem Garmin®. Aplikacji można używać do pobierania map, których można używać w trybie offline, co umożliwia nawigację w każdym miejscu bez konieczności korzystania z sieci komórkowej.

Aplikację Garmin Explore można pobrać na telefon ([garmin.com/exploreapp](https://garmin.com/exploreapp)) ze sklepu z aplikacjami albo ze strony [explore.garmin.com](https://explore.garmin.com).

### **Aplikacja Garmin Golf™**

Aplikacja Garmin Golf umożliwia przesyłanie tablic wyników z urządzenia Descent™ Mk2i, aby zobaczyć szczegółowe statystyki i analizy uderzeń. Golfiści mogą rywalizować ze sobą na różnych polach golfowych, korzystając z aplikacji Garmin Golf. Ponad 43 000 pól golfowych posiada tablice wyników, do których każdy może dołączyć. Możesz stworzyć własny turniej i zaprosić graczy do rywalizacji. Konto Garmin Golf umożliwia wyświetlanie poziomów greenów w smartfonie lub urządzeniu Descent Mk2i.

Aplikacja Garmin Golf synchronizuje dane z kontem Garmin Connect™. Aplikację Garmin Golf można pobrać na telefon ze sklepu z aplikacjami ([garmin.com/golfapp](https://garmin.com/golfapp)).

# Funkcje bezpieczeństwa i monitorowania

## ⚠ PRZESTROGA

Funkcje bezpieczeństwa i monitorowania są dodatkowymi funkcjami i nie powinny służyć jako główny sposób na uzyskanie pomocy ratunkowej. Aplikacja Garmin Connect™ nie kontaktuje się ze służbami ratowniczymi w Twoim imieniu.

## NOTYFIKACJA

Aby korzystać z funkcji bezpieczeństwa i monitorowania, zegarek Descent™ Mk2i musi być połączony z aplikacją Garmin Connect za pomocą technologii Bluetooth®. Sparowany telefon musi korzystać z pakietu transferu danych oraz znajdować się w zasięgu sieci umożliwiającej korzystanie z transferu danych. Kontakty alarmowe możesz dodać przy pomocy konta Garmin Connect.

Aby uzyskać więcej informacji na temat funkcji bezpieczeństwa i monitorowania, przejdź do [garmin.com/safety](https://garmin.com/safety).

**Pomoc:** Umożliwia wysyłanie automatycznej wiadomości z Twoim imieniem i nazwiskiem, łączem LiveTrack oraz pozycją GPS (jeśli dostępna) do kontaktów alarmowych.

**Wykrywanie zdarzeń:** Gdy zegarek Descent Mk2i wykryje zdarzenie podczas określonych aktywności na powietrzu, wysyła on automatyczną wiadomość, łącznie LiveTrack oraz pozycję GPS (jeśli dostępna) do kontaktów alarmowych.

**LiveTrack:** Umożliwia rodzinie i znajomym śledzić na bieżąco wyścigi i treningi użytkownika. Obserwujących można zaprosić do śledzenia bieżących danych za pośrednictwem poczty e-mail lub serwisu społecznościowego, umożliwiając im wyświetlanie strony internetowej.

**Live Event Sharing:** Umożliwia wysyłanie wiadomości z najnowszymi informacjami do rodziny i przyjaciół w trakcie trwania wydarzenia.

**UWAGA:** Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy zegarek jest połączony ze zgodnym smartfonem Android™.

**GroupTrack:** Umożliwia śledzenie na bieżąco znajomych za pomocą funkcji LiveTrack bezpośrednio na ekranie urządzenia.

## Dodawanie kontaktów alarmowych

Numery telefonu kontaktów alarmowych są używane do funkcji uzyskiwania pomocy i śledzenia.

- 1 W aplikacji Garmin Connect™ wybierz  lub .
- 2 Wybierz kolejno **Bezpieczeństwo i śledzenie** > **Funkcje bezpieczeństwa** > **Kontakty alarmowe** > **Dodaj kontakty alarmowe**.
- 3 Wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie.

Twoje kontakty alarmowe otrzymują powiadomienie, gdy dodasz je jako kontakt alarmowy i mogą zaakceptować lub odrzucić Twoją prośbę. Jeśli kontakt odmówi, musisz wybrać inny kontakt alarmowy.

## Dodawanie kontaktów

Do aplikacji Garmin Connect™ można dodać maksymalnie 50 kontaktów. Adresów e-mail kontaktów można używać w funkcji LiveTrack. Trzy z tych kontaktów mogą być kontaktami alarmowymi (*[Dodawanie kontaktów alarmowych, strona 73](#)*).

- 1 W aplikacji Garmin Connect wybierz  lub .
- 2 Wybierz **Kontakty**.
- 3 Wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie.

Po dodaniu kontaktów zsynchronizuj swoje dane, aby zastosować zmiany w swoim urządzeniu Descent™ Mk2i (*[Ręczne synchronizowanie danych z urządzeniem Garmin Connect™, strona 71](#)*).

## Włączanie i wyłączanie wykrywania zdarzeń

## ⚠ PRZESTROGA

Wykrywanie zdarzeń jest dodatkową funkcją dostępną tylko w przypadku niektórych aktywności na powietrzu. Funkcja wykrywania zdarzeń nie jest podstawowym sposobem na uzyskanie pomocy ratunkowej. Aplikacja Garmin Connect™ nie kontaktuje się ze służbami ratowniczymi w Twoim imieniu.

## NOTYFIKACJA

Przed uruchomieniem wykrywania zdarzeń na zegarku w aplikacji Garmin Connect należy skonfigurować informacje dotyczące kontaktów alarmowych (*[Dodawanie kontaktów alarmowych, strona 73](#)*). Sparowany

telefon musi korzystać z pakietu transferu danych oraz znajdować się w zasięgu sieci umożliwiającej korzystanie z transferu danych. Kontakty alarmowe muszą mieć możliwość otrzymywania wiadomości e-mail lub SMS (koszt wiadomości według standardowych stawek operatora).

- 1 Na tarczy zegarka naciśnij i przytrzymaj **MENU**.
- 2 Wybierz kolejno **Bezpiecz. i śledz.** > **Wykrywanie zdarzeń**.
- 3 Wybierz aktywność GPS.

**UWAGA:** Wykrywanie zdarzeń jest dostępne tylko w przypadku niektórych aktywności na powietrzu.

Gdy telefon jest podłączony, a zegarek Descent™ Mk2i wykryje zdarzenie, aplikacja Garmin Connect wyśle automatyczną wiadomość e-mail oraz SMS z danymi użytkownika i pozycją GPS (jeśli dostępna) urządzenia do wskazanych kontaktów alarmowych. W urządzeniu i sparowanym smartfonie zostaną wyświetlone wiadomości wskazujące, że kontakty zostaną powiadomione po upływie 15 sekund. Jeśli pomoc nie jest potrzebna, możesz anulować automatyczną wiadomość alarmową.

## Wzywanie pomocy

### PRZESTROGA

Pomoc to funkcja dodatkowa i nie jest głównym sposobem na uzyskanie pomocy ratunkowej. Aplikacja Garmin Connect™ nie kontaktuje się ze służbami ratowniczymi w Twoim imieniu.

### NOTYFIKACJA

Aby móc wezwać pomoc, skonfiguruj kontakty alarmowe w aplikacji Garmin Connect (*[Dodawanie kontaktów alarmowych](#), strona 73*). Sparowany telefon musi korzystać z pakietu transferu danych oraz znajdować się w zasięgu sieci umożliwiającej korzystanie z transferu danych. Kontakty alarmowe muszą mieć możliwość otrzymywania wiadomości e-mail lub SMS (koszt wiadomości według standardowych stawek operatora).

- 1 Przytrzymaj **LIGHT**.
  - 2 Kiedy poczujesz trzy vibracje, zwolnij przycisk, aby aktywować funkcję wzywania pomocy.  
Zostanie wyświetlony ekran z odliczaniem.
- PORADA:** Przed zakończeniem odliczania możesz wybrać **Anuluj**, aby anulować wiadomość.

## Rozpoczynanie sesji GroupTrack

### NOTYFIKACJA

Sparowany telefon musi korzystać z pakietu transferu danych oraz znajdować się w zasięgu sieci umożliwiającej korzystanie z transferu danych.

Zanim będzie można rozpocząć sesję GroupTrack, należy sparować zegarek ze zgodnym telefonem (*[Parowanie smartfona](#), strona 12*).

Instrukcje te dotyczą rozpoczynania sesji GroupTrack w zegarkach Descent™ Mk2i. Jeśli znajomi mają inne zgodne urządzenia, są widoczni na mapie. W tych innych urządzeniach może nie być możliwości wyświetlania rowerzystów GroupTrack na mapie.

- 1 W zegarku Descent Mk2i przytrzymaj **MENU** i wybierz kolejno **Bezpiecz. i śledz.** > **GroupTrack** > **Pokaż na mapie**, aby włączyć wyświetlanie znajomych na ekranie mapy.
- 2 W menu ustawień aplikacji Garmin Connect™ wybierz kolejno **Bezpieczeństwo i śledzenie** > **LiveTrack** > **:** > **Ustawienia** > **GroupTrack**.
- 3 Wybierz **Wszyscy znajomi** lub **Tylko na zaproszenie** i wybierz swoich znajomych.
- 4 Wybierz **Uruchom LiveTrack**.
- 5 W zegarku rozpocznij aktywność na powietrzu.
- 6 Przewiń do mapy, aby wyświetlić znajomych.

**PORADA:** Na mapie możesz przytrzymać **MENU** i wybrać **Pobliskie urządzenia**, aby wyświetlić dystans, kierunek i tempo lub prędkość innych znajomych w sesji GroupTrack.

## Porady dotyczące sesji GroupTrack

Funkcja GroupTrack umożliwia śledzenie bezpośrednio na ekranie pozostałych znajomych w grupie za pomocą funkcji LiveTrack. Wszyscy członkowie grupy muszą znajdować się na liście znajomych na Twoim koncie Garmin Connect™.

- Rozpocznij swoją aktywność na zewnątrz, korzystając z GPS.
- Sparuj urządzenie Descent™ Mk2i ze smartfonem za pomocą technologii Bluetooth®.

- Z menu ustawień w aplikacji Garmin Connect wybierz **Znajomi**, aby zaktualizować listę osób w danej sesji GroupTrack.
- Sprawdź, czy wszyscy znajomi mają sparowane smartfony, i rozpocznij sesję LiveTrack w aplikacji Garmin Connect.
- Sprawdź, czy wszyscy znajomi są w zasięgu (40 km lub 25 mil).
- Podczas sesji GroupTrack przewiń do mapy, aby wyświetlić swoje połączenia ([Dodawanie punktu do aktywności, strona 121](#)).

## Ustawienia GroupTrack

Przytrzymaj **MENU**, a następnie wybierz kolejno **Bezpiecz. i śledz.** > **GroupTrack**.

**Pokaż na mapie:** Pozwala wyświetlić znajomych na ekranie mapy podczas sesji GroupTrack.

**Typy aktywności:** Umożliwia wybór typów aktywności wyświetlanych na ekranie mapy podczas sesji GroupTrack.

## Garmin Pay™

Funkcja Garmin Pay umożliwia używanie zegarka do dokonywania płatności w miejscach objętych programem przy użyciu kart kredytowych lub debetowych instytucji finansowych objętych programem.

### Konfigurowanie portfela Garmin Pay™

Do portfela Garmin Pay można dodać karty kredytowe lub debetowe objęte programem. Lista instytucji finansowych objętych programem znajduje się na stronie [garmin.com/garminpay/banks](https://garmin.com/garminpay/banks).

- 1 W aplikacji Garmin Connect™ wybierz  lub .
- 2 Wybierz kolejno **Garmin Pay** > **Rozpocznij**.
- 3 Wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie.

### Płacenie za zakupy za pomocą zegarka

Zanim zegarek będzie można wykorzystywać do dokonywania płatności, należy skonfigurować co najmniej jedną kartę płatniczą.

Można używać zegarka do płacenia za zakupy w miejscach objętych programem.

- 1 Przytrzymaj **LIGHT**.
- 2 Wybierz .
- 3 Wpisz czterocyfrowy kod dostępu.  
**UWAGA:** Po trzykrotnym wprowadzeniu nieprawidłowego kodu dostępu portfel zostanie zablokowany, a kod trzeba będzie zresetować w aplikacji Garmin Connect™.  
Zostanie wyświetlona ostatnio używana karta płatnicza.
- 4 Jeśli do portfela Garmin Pay™ dodano wiele kart płatniczych, wybierz **DOWN**, aby zmienić kartę na inną (opcjonalnie).
- 5 W ciągu 60 sekund umieść zegarek w pobliżu czytnika płatności w taki sposób, aby był zwrócony w kierunku czytnika.  
Zegarek zacznie wibrować i zostanie w nim wyświetlony symbol zaznaczenia po zakończeniu połączenia z czytnikiem.
- 6 W razie potrzeby postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na czytniku kart, aby zakończyć transakcję.

**PORADA:** Po wprowadzeniu prawidłowego kodu dostępu możesz dokonywać płatności bez ponownego wpisywania kodu przez 24 godziny, jeśli nadal będziesz mieć na sobie zegarek. Jeśli zdejmiesz zegarek z nadgarstka lub wyłączysz funkcję monitorowania pomiaru tętna, aby dokonać płatności konieczne będzie ponowne wprowadzenie kodu dostępu.

### Dodawanie karty płatniczej do portfela Garmin Pay™

Do portfela Garmin Pay możesz dodać maksymalnie 10 kart kredytowych lub debetowych.

- 1 W aplikacji Garmin Connect™ wybierz  lub .
- 2 Wybierz kolejno **Garmin Pay** >  > **Dodaj kartę**.
- 3 Wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie.

Po dodaniu karty płatniczej możesz wybrać ją na zegarku podczas dokonywania płatności.

### Zarządzanie kartami Garmin Pay™

Kartę można tymczasowo zawiesić lub usunąć.

W niektórych krajach instytucje finansowe biorące udział w programie mogą ograniczać funkcje Garmin Pay.

- 1 W aplikacji Garmin Connect™ wybierz  lub .
- 2 Wybierz **Garmin Pay**.
- 3 Wybierz kartę.
- 4 Wybierz opcję:
  - Aby tymczasowo zawiesić lub anulować zawieszenie karty, wybierz **Zawieś kartę**.  
Aby można było dokonywać płatności za pomocą zegarka Descent™ Mk2i, karta musi być aktywna.
  - Aby usunąć kartę, wybierz .



## Zmiana kodu dostępu Garmin Pay™

Do zmiany kodu dostępu wymagana jest znajomość bieżącego kodu. W przypadku zapomnienia kodu dostępu należy zresetować funkcję Garmin Pay zegarka Descent™ Mk2i, utworzyć nowe hasło i ponownie wprowadzić informacje o karcie.

- 1 Na stronie zegarka Descent Mk2i w aplikacji Garmin Connect™ wybierz kolejno **Garmin Pay > Zmień hasło**.
- 2 Wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie.

Przy kolejnej płatności za pomocą zegarka Descent Mk2i trzeba będzie wpisać nowe hasło.

# Muzyka

Do urządzenia można pobrać zawartość audio, dzięki czemu można słuchać muzyki, nie mając pod ręką smartfonu. Aplikacje Garmin Connect™ i Garmin Express™ umożliwiają pobieranie zapisanych w komputerze lub pochodzących od dostawców zewnętrznych materiałów dźwiękowych.

Opcji sterowania muzyką można używać do sterowania odtwarzaniem utworów w smartfonie lub słuchania materiałów przechowywanych w urządzeniu. Aby móc słuchać materiałów dźwiękowych przechowywanych w urządzeniu, należy podłączyć słuchawki przy użyciu technologii Bluetooth®.

## Łączenie się z dostawcą zewnętrznym

Aby móc pobierać utwory muzyczne lub inne pliki dźwiękowe pochodzące od zewnętrznych dostawców do zgodnego zegarka, należy najpierw połączyć się z nim za pośrednictwem aplikacji Garmin Connect™.

- 1 W aplikacji Garmin Connect wybierz  lub .
- 2 Wybierz **Urządzenia Garmin**, a następnie posiadany zegarek.
- 3 Wybierz kolejno **Muzyka** > **Źródła muzyki**.
- 4 Wybierz opcję:
  - Aby połączyć się z zainstalowanym dostawcą, wybierz dostawcę i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
  - Aby połączyć się z nowym dostawcą, wybierz **Pobierz aplikacje muzyczne**, znajdź dostawcę i wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie.

## Pobieranie materiałów dźwiękowych od dostawców zewnętrznych

Aby móc pobierać materiały dźwiękowe pochodzące od zewnętrznych dostawców, należy najpierw połączyć się z Wi-Fi® siecią ([Nawiązywanie połączenia z siecią Wi-Fi®, strona 70](#)).

- 1 Przytrzymaj **DOWN** z poziomu dowolnego ekranu, aby otworzyć opcje sterowania muzyką.
- 2 Naciśnij i przytrzymaj **MENU**.
- 3 Wybierz **Źródła muzyki**.
- 4 Wybierz dostawcę połączanego z siecią.
- 5 Wybierz listę odtwarzania lub inny element do pobrania do zegarka.
- 6 W razie potrzeby naciśnij przycisk **BACK**, aż wyświetli się monit o zsynchronizowanie danych z usługą.

**UWAGA:** Pobieranie materiałów dźwiękowych powoduje rozładowanie baterii. Jeśli bateria jest słaba, podłącz zegarek do zewnętrznego źródła zasilania.

## Pobieranie materiałów dźwiękowych z Spotify®

Aby móc pobierać materiały dźwiękowe pochodzące z Spotify, należy najpierw musisz połączyć się z siecią Wi-Fi® ([Nawiązywanie połączenia z siecią Wi-Fi®, strona 70](#)).

- 1 Przytrzymaj **DOWN** z poziomu dowolnego ekranu, aby otworzyć opcje sterowania muzyką.
- 2 Przytrzymaj **MENU**.
- 3 Wybierz kolejno **Źródła muzyki** > **Spotify**.
- 4 Wybierz **Dodaj muzykę i podcasty**.
- 5 Wybierz listę odtwarzania lub inny element do pobrania do urządzenia.

**UWAGA:** Pobieranie materiałów dźwiękowych powoduje rozładowanie akumulatora. Jeśli pozostała energia baterii jest niewystarczająca, podłącz urządzenie do zewnętrznego źródła zasilania.

Wybrane listy odtwarzania i inne elementy zostaną pobrane do urządzenia.

## Zmiana dostawcy nagrań muzycznych

- 1 Przytrzymaj **DOWN** z poziomu dowolnego ekranu, aby otworzyć opcje sterowania muzyką.
- 2 Przytrzymaj **MENU**.
- 3 Wybierz **Źródła muzyki**.
- 4 Wybierz dostawcę połączanego z siecią.

## Odlączenie od dostawcy zewnętrznego

- 1 W aplikacji Garmin Connect™ wybierz  lub .
- 2 Wybierz **Urządzenia Garmin**, a następnie posiadany zegarek.
- 3 Wybierz **Muzyka**.

- Wybierz zainstalowanego dostawcę zewnętrznego i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby odłączyć dostawcę zewnętrznego od zegarka.

## Pobieranie osobistych materiałów dźwiękowych

Aby móc przysyłać osobiste utwory do zegarka, należy najpierw zainstalować w komputerze aplikację Garmin Express™ ([garmin.com/express](http://garmin.com/express)).

Osobiste pliki .mp3 i .m4a można wgrywać do zegarka Descent™ Mk2i z komputera. Więcej informacji można znaleźć na stronie [garmin.com/musicfiles](http://garmin.com/musicfiles).

- Podłącz zegarek do komputera za pomocą dołączonego przewodu USB.
- W komputerze uruchom aplikację Garmin Express, wybierz posiadany zegarek i **Muzyka**.  
**PORADA:** W przypadku komputerów Windows® możesz wybrać  i przeglądać folder z plikami audio. W przypadku komputerów Apple® aplikacja Garmin Express używa biblioteki iTunes®.
- Na liście **Moja muzyka** lub **Biblioteka iTunes**, wybierz kategorię plików audio, na przykład utwory lub listy odtwarzania.
- Zaznacz pola wyboru odpowiadające plikom audio, a następnie wybierz **Wyślij do urządzenia**.
- W razie potrzeby, na liście Descent Mk2i wybierz kategorię, zaznacz pola wyboru, a następnie wybierz polecenie **Usuń z urządzenia**, aby usunąć pliki audio.

## Słuchanie muzyki

- Przytrzymaj **DOWN** z poziomu dowolnego ekranu, aby otworzyć opcje sterowania muzyką.
- W razie potrzeby podłącz słuchawki Bluetooth® (*Podłączanie słuchawek Bluetooth®, strona 79*).
- Przytrzymaj **MENU**.
- Wybierz **Źródła muzyki**, a następnie jedną z opcji:
  - Aby słuchać muzyki pobranej na zegarek z komputera, wybierz opcję **Moja muzyka** (*Pobieranie osobistych materiałów dźwiękowych, strona 79*).
  - Aby sterować odtwarzaniem muzyki w telefonie, wybierz **Steruj telefonem**.
  - Aby słuchać muzyki zewnętrznego dostawcy, wybierz nazwę tego dostawcy i listę odtwarzania.
- Wybierz .

## Sterowanie odtwarzaniem muzyki

**UWAGA:** Elementy sterujące odtwarzaniem muzyki mogą wyglądać inaczej, w zależności od wybranego źródła muzyki.

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Wybierz, aby wyświetlić więcej elementów sterujących odtwarzaniem muzyki.                                                                                                                    |
|  | Wybierz, aby przeglądać foldery audio i listy odtwarzania dla wybranego źródła.                                                                                                              |
|  | Wybierz, aby dostosować głośność.                                                                                                                                                            |
|  | Wybierz, aby wstrzymać lub odtwarzać bieżący plik audio.                                                                                                                                     |
|  | Wybierz, aby przejść do następnego pliku audio na liście odtwarzania.<br>Przytrzymaj, aby przewinąć bieżący plik audio do przodu.                                                            |
|  | Wybierz, aby odtworzyć bieżący plik audio od początku.<br>Wybierz dwa razy, aby przejść do poprzedniego pliku audio na liście odtwarzania.<br>Przytrzymaj, aby przewinąć bieżący plik audio. |
|  | Wybierz, aby zmienić tryb powtarzania.                                                                                                                                                       |
|  | Wybierz, aby zmienić tryb odtwarzania w kolejności losowej.                                                                                                                                  |

## Podłączanie słuchawek Bluetooth®

Aby słuchać muzyki przesłanej do zegarka Descent™ Mk2i, należy podłączyć słuchawki Bluetooth.

- Umieść słuchawki w pobliżu zegarka, w odległości nie większej niż 2 m (6,6 stopy).
- Włącz w słuchawkach tryb parowania.
- Przytrzymaj **MENU**.
- Wybierz kolejno **Muz.** > **Słuchawki** > **Dodaj nowy**.
- Wybierz słuchawki, aby zakończyć proces parowania.

## Zmiana trybu dźwięku

Można zmienić tryb odtwarzania muzyki z ustawienia stereo na mono.

- 1 Naciśnij i przytrzymaj **MENU**.
- 2 Wybierz kolejno **Muz.** > **Dźwięk**.
- 3 Wybierz opcję.

## Funkcje związane z tętnem

Urządzenie Descent™ Mk2i ma nadgarstkowy czujnik tętna i jest zgodne z piersiowymi czujnikami tętna (dostępnymi osobno). Można wyświetlać dane tętna, korzystając z widżetu tętna. Jeśli po rozpoczęciu aktywności dostępne są zarówno dane tętna z nadgarstkowego czujnika tętna, jak i dane tętna z czujnika piersiowego, urządzenie będzie korzystało z danych tętna czujnika piersiowego.

### Czujnik tętna na nadgarstek

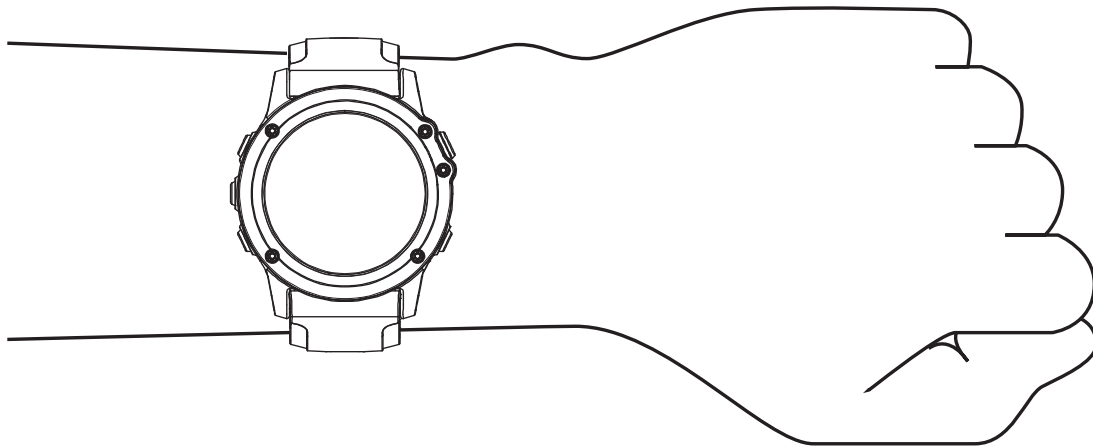
#### Noszenie zegarka

#### PRZESTROGA

Niektórzy użytkownicy mogą odczuwać podrażnienie skóry po długotrwałym korzystaniu z zegarka, szczególnie jeśli użytkownik ma wrażliwą skórę lub alergię. W razie wystąpienia jakiegokolwiek podrażnienia skóry, należy zdjąć zegarek i pozwolić skórze wrócić do normalnego stanu. W celu uniknięcia podrażnień skóry należy pilnować, aby zegarek był czysty i suchy oraz nie zakładać go zbyt ciasno na nadgarstku. Więcej informacji można znaleźć na stronie [garmin.com/fitandcare](https://garmin.com/fitandcare).

- Załóż zegarek powyżej kości nadgarstka.

**UWAGA:** Zegarek powinien dobrze przylegać do ciała, lecz nie zbyt ciasno. Aby uzyskać dokładniejszy odczyt tętna, zegarek nie może się przesuwac po ciele podczas biegania lub ćwiczenia. Aby uzyskać odczyt pulsoksymetru, urządzenie nie może się przesuwac po ciele.



**UWAGA:** Podczas nurkowania zegarek powinien być założony bezpośrednio na nadgarstek. Należy uważać, aby nie uderzał o inne noszone na nadgarstku urządzenia.

**UWAGA:** Czujnik optyczny znajduje się z tyłu zegarka.

- Więcej informacji o pomiarze tętna na nadgarstku znajdziesz w części *Wskazówki dotyczące nieregularnego odczytu danych tętna*, strona 81.
- Więcej informacji o pulsoksymetrze znajdziesz w części *Wskazówki dotyczące nieprawidłowego odczytu pulsoksymetru*, strona 95.
- Więcej informacji na temat dokładności znajduje się na stronie [garmin.com/ataccuracy](https://garmin.com/ataccuracy).
- Więcej informacji na temat prawidłowego noszenia i pielęgnacji zegarka można znaleźć na stronie [garmin.com/fitandcare](https://garmin.com/fitandcare).

#### Wskazówki dotyczące nieregularnego odczytu danych tętna

Jeśli dane dotyczące tętna są nieregularne lub nie są wyświetlane, spróbuj wykonać następujące kroki.

- Przed założeniem zegarka wyczyść i osusz ramię.
- W miejscu, w którym nosisz zegarek, nie smaruj skóry kremem z filtrem przeciwsłonecznym, balsamem ani środkiem odstrasżającym owady.
- Uważaj, aby nie zarysować czujnika tętna z tyłu zegarka.
- Załóż zegarek powyżej kości nadgarstka. Zegarek powinien dobrze przylegać do ciała, lecz nie zbyt ciasno.
- Przed rozpoczęciem aktywności zaczekaj, aż ikona  zacznie świecić się w sposób ciągły.
- Wykonaj rozgrzewkę przez 5-10 minut i przed rozpoczęciem aktywności odczytaj tętno.

**UWAGA:** Gdy na zewnątrz jest zimno, wykonaj rozgrzewkę w pomieszczeniu.

- Po każdym treningu opłucz zegarek pod bieżącą wodą.

## Wyświetlanie widżetu tętna

- 1 Na tarczy zegarka naciśnij przycisk **UP** lub **DOWN**, aby wyświetlić widżet tętna.  
**UWAGA:** Konieczne może być dodanie widżetu do pętli widżetów (*Dostosowywanie pętli widżetów, strona 126*).
- 2 Naciśnij **START**, aby wyświetlić bieżące tętno w uderzeniach na minutę (bpm) oraz wykres tętna z ostatnich 4 godzin.
- 3 Naciśnij **DOWN**, aby wyświetlić wartości średniego tętna spoczynkowego z ostatnich 7 dni.

## Przesłanie danych tętna

Możesz przysyłać dane tętna z zegarka i przeglądać je w sparowanych urządzeniach.

**UWAGA:** Przesyłanie danych tętna skraca czas działania baterii.

- 1 W widżecie pomiaru tętna naciśnij i przytrzymaj **MENU**.
- 2 Wybierz **Opcje tętna > Transmituj tętno**.
- 3 Naciśnij **START**.  
Zegarek rozpocznie przysyłanie danych tętna oraz wyświetli się ikona ♥️.
- 4 Sparuj zegarek ze zgodnym urządzeniem.  
**UWAGA:** Instrukcje parowania są odmienne dla każdego zgodnego urządzenia Garmin®. Zajrzyj do podręcznika użytkownika.  
**PORADA:** Aby zakończyć przysyłanie danych tętna, naciśnij przycisk STOP na ekranie przysyłania danych tętna.

## Przesyłanie danych tętna podczas aktywności

W zegarku Descent™ Mk2i można wybrać automatyczne przysyłanie danych tętna po rozpoczęciu aktywności. Na przykład możesz przysyłać dane tętna do licznika rowerowego Edge® podczas jazdy rowerem.

**UWAGA:** Przesyłanie danych tętna skraca czas działania baterii.

Funkcja transmisji danych tętna jest niedostępna dla aktywności związanych z nurkowaniem.

- 1 W widżecie pomiaru tętna naciśnij i przytrzymaj **MENU**.
- 2 Wybierz **Opcje tętna > Transmituj podczas aktyw..**
- 3 Rozpocznij aktywność (*Rozpoczynanie aktywności, strona 43*).  
Zegarek Descent Mk2i rozpocznie przysyłanie danych tętna w tle.  
**UWAGA:** Urządzenie nie zostało wyposażone we wskaźnik informujący o trwającym przysyłaniu danych tętna podczas aktywności.
- 4 Sparuj zegarek ze zgodnym urządzeniem.  
**UWAGA:** Instrukcje parowania są odmienne dla każdego zgodnego urządzenia Garmin®. Zajrzyj do podręcznika użytkownika.  
**PORADA:** Aby zakończyć przysyłanie danych tętna, przerwij aktywność (*Zatrzymywanie aktywności, strona 44*).

## Ustawianie alertów nietypowo wysokiego tętna

### PRZESTROGA

Ta funkcja ostrzega użytkownika tylko o tętnie przekraczającym określoną wartość lub spadającym poniżej tej wartości, zgodnie z ustawieniami użytkownika, po okresie nieaktywności. Ta funkcja nie informuje o spadku tętna poniżej wybranego progu podczas wybranej przerwy na sen skonfigurowanej w aplikacji Garmin Connect™. Ta funkcja nie informuje o żadnej możliwej chorobie serca i nie jest przeznaczona do leczenia ani diagnozowania żadnych schorzeń i chorób. W razie problemów związanych z sercem należy skonsultować się z lekarzem.

Można ustawić wartość progową dla tętna.

- 1 W widżecie pomiaru tętna naciśnij i przytrzymaj **MENU**.
- 2 Wybierz kolejno **Opcje tętna > Alerty nietypowego tętna**.
- 3 Wybierz **Alert wysokiej wartości** lub **Alert niskiej wartości**.
- 4 Ustaw wartość progową dla tętna.

Przy każdym spadku lub wzroście odpowiednio poniżej lub powyżej wartości progowej urządzenie zacznie wibrować oraz zostanie wyświetlony komunikat.



## Wyłączanie nadgarstkowego czujnika tętna

Domyślna wartość ustawienia Tętno z nadgarstka to Automatycznie. Zegarek automatycznie korzysta z nadgarstkowego czujnika tętna, chyba że zostanie sparowany ze zgodnym czujnikiem tętna z technologią ANT+® lub Bluetooth®.

**UWAGA:** Wyłączenie funkcji nadgarstkowego pomiaru tętna spowoduje również wyłączenie funkcji pulsoksymetru. Dane z widżetu pulsoksymetru można odczytać samodzielnie.

1 W widżecie pomiaru tętna naciśnij i przytrzymaj **MENU**.

2 Wybierz kolejno **Opcje tętna > Stan > Wyłączono**.

## Pomiary efektywności

Te szacunkowe pomiary efektywności ułatwiają śledzenie i zrozumienie wyników osiąganych zarówno podczas aktywności treningowych, jak i w czasie wyścigów. Pomiary te wymagają wykonania kilku aktywności z użyciem nadgarstkowego czujnika tętna lub zgodnego piersiowego czujnika tętna. Pomiary efektywności jazdy na rowerze wymagają użycia czujnika tętna i miernika mocy.

Szacowane wartości są podawane i obsługiwane przez firmę Firstbeat Analytics™. Więcej informacji można znaleźć na stronie [garmin.com/performance-data/running](https://garmin.com/performance-data/running).

**UWAGA:** Początkowo przewidywania mogą wydać się niedokładne. Zegarek może wymagać ukończenia kilku aktywności, aby ocenić przygotowanie wydolnościowe.

**pułap tlenowy:** Pułap tlenowy to maksymalna ilość tlenu (w mililitrach) na minutę, jaką można wchłonąć w przeliczeniu na kilogram masy ciała w przypadku maksymalnego wysiłku (*Informacje o szacowanym pułapie tlenowym, strona 84*).

**Przewidywane czasy dla wyścigów:** Zegarek wykorzystuje szacowany pułap tlenowy i historię treningów, aby na podstawie bieżącej kondycji użytkownika podać wyznaczony czas ukończenia wyścigu (*Wyświetlanie przewidywanych czasów dla wyścigów, strona 85*).

**Status zmienności tętna:** Zegarek analizuje odczyty tętna z nadgarstka podczas snu, aby określić stan zmienności tętna (HRV) na podstawie osobistych, długoterminowych średnich zmienności tętna.

**Przygotowanie wydolnościowe:** Twoje przygotowanie wydolnościowe jest oceniane w czasie rzeczywistym podczas aktywności trwającej od 6 do 20 minut. Parametr ten można dodać jako pole danych, co umożliwi wyświetlanie przygotowania wydolnościowego podczas odpoczynku. Umożliwia on porównanie kondycji mierzonej podczas treningu z ogólnym poziomem kondycji (*Przygotowanie wydolnościowe, strona 87*).

**Współczynnik FTP:** Zegarek wykorzystuje informacje zawarte w profilu użytkownika, podane podczas konfiguracji ustawień początkowych, w celu określenia współczynnika FTP (Functional Threshold Power). W celu uzyskania dokładniejszej oceny można przeprowadzić test z pomocą (*Określanie współczynnika FTP, strona 88*).

**Próg mleczanowy:** Funkcja progu mleczanowego wymaga zastosowania napiersiowego czujnika tętna. Próg mleczanowy to moment, od którego mięśnie zaczynają gwałtownie słabnąć. Zegarek mierzy poziom progu mleczanowego na podstawie wartości tętna i tempa (*Próg mleczanowy, strona 88*).

## Wyłączanie powiadomień o wynikach

Niektóre powiadomienia o wynikach wyświetlają się po ukończeniu aktywności. Niektóre powiadomienia o wynikach są wyświetlane w czasie aktywności lub w przypadku dokonania nowego pomiaru, takiego jak szacowany pułap tlenowy. Możesz wyłączyć funkcję przygotowania wydolnościowego, aby uniknąć niektórych z tych powiadomień.

1 Przytrzymaj **MENU**.

2 Wybierz kolejno **Wskaźniki fizjologiczne > Przygotowanie wydolnościowe**.

## Automatyczne wykrywanie pomiarów efektywności

Funkcja Automatyczne wykrywanie jest domyślnie włączona. Urządzenie może automatycznie wykrywać maksymalne tętno oraz próg mleczanowy podczas aktywności. Po sparowaniu ze zgodnym miernikiem mocy urządzenie może automatycznie wykrywać współczynnik FTP podczas aktywności.

1 Naciśnij i przytrzymaj **MENU**.

2 Wybierz kolejno **Wskaźniki fizjologiczne > Automatyczne wykrywanie**.

3 Wybierz opcję.

## Ujednolicony stan wytrenowania

Jeśli korzystasz z więcej niż jednego urządzenia Garmin® na koncie Garmin Connect™, możesz wybrać, które z nich będzie głównym źródłem danych w codziennym użytkowaniu oraz w celach treningowych.

W aplikacji Garmin Connect wybierz kolejno **••• > Ustawienia**.

**Podstawowe urządzenie treningowe:** Ustawia priorytetowe źródło danych pomiarów treningowych, takich jak stan wytrenowania i charakter obciążenia.

**Podstawowe urządzenie noszone na ciele:** Ustawia priorytetowe źródło danych odczytów codziennych parametrów zdrowia, takich jak kroki i sen. Powinien być to zegarek, który nosisz najczęściej.

**PORADA:** Aby otrzymywać jak najdokładniejsze wyniki, firma Garmin zaleca częstą synchronizację z kontem Garmin Connect.

### Synchronizacja aktywności i pomiarów efektywności

Możesz zsynchronizować aktywności i pomiary efektywności z innych urządzeń Garmin® na zegarek Descent™ Mk2i za pośrednictwem konta Garmin Connect™. Zapewnia to dokładniejszy obraz stanu wytrenowania i kondycji. Możesz na przykład zapisać jazdę za pomocą licznika rowerowego Edge® i wyświetlić szczegóły aktywności i ogólne obciążenie treningowe na zegarku Descent Mk2i.

Zsynchronizuj zegarek Descent Mk2i i inne urządzenia Garmin ze swoim kontem Garmin Connect.

**PORADA:** W aplikacji Garmin Connect możesz ustawić podstawowe urządzenie treningowe i podstawowe urządzenie ubieralne ([Ujednolicony stan wytrenowania, strona 83](#)).

Ostatnie aktywności i pomiary efektywności z innych urządzeń Garmin pojawiają się na zegarku Descent Mk2i.

### Informacje o szacowanym pułapie tlenowym

Pułap tlenowy to maksymalna ilość tlenu (w mililitrach) na minutę, jaką można wchłonąć w przeliczeniu na kilogram masy ciała w przypadku maksymalnego wysiłku. Ujmując rzecz prościej, pułap tlenowy to wskaźnik wydolności sportowca, który powinien wzrastać w miarę poprawy kondycji. Urządzenie Descent™ Mk2i wymaga korzystania z nadgarstkowego czujnika tętna lub zgodnego piersiowego czujnika tętna, aby mogło wyświetlać szacowany pułap tlenowy. Oferuje ono dwa szacowane pułapy tlenowe: dla biegania oraz jazdy na rowerze. Aby urządzenie mogło dokładnie obliczyć pułap tlenowy, przez kilka minut biegaj na świeżym powietrzu z włączonym modulem GPS lub jeździj z założonym miernikiem mocy w umiarkowanym tempie.

Na urządzeniu szacowany pułap tlenowy jest wyświetlany w postaci liczby, opisu i pozycji na kolorowym wskaźniku. Za pomocą konta Garmin Connect™ można wyświetlić dodatkowe informacje dotyczące szacowanego pułapu tlenowego, porównując je z danymi typowymi dla danego wieku i płci.



|  |              |           |
|--|--------------|-----------|
|  | Fioletowy    | Doskonały |
|  | Niebieski    | Świetny   |
|  | Zielony      | Dobry     |
|  | Pomarańczowy | Nieźły    |
|  | Czerwony     | Słaby     |

Dane dotyczące pułapu tlenowego zostały dostarczone przez firmę Firstbeat Analytics™. Analiza pułapu tlenowego została opublikowana za zgodą The Cooper Institute®. Więcej informacji znajduje się w załączniku ([Standardowe oceny pułapu tlenowego, strona 157](#)) oraz na stronie internetowej [www.CooperInstitute.org](http://www.CooperInstitute.org).

### Sprawdzanie szacowanego pułapu tlenowego dla biegu

To urządzenie wymaga korzystania z nadgarstkowego czujnika tętna lub zgodnego piersiowego czujnika tętna. Jeśli korzystasz z piersiowego czujnika tętna, załóż go i sparuj z zegarkiem ([Parowanie czujników bezprzewodowych, strona 136](#)).

Aby uzyskać jak najdokładniejszą wartość szacunkową, należy skonfigurować profil użytkownika ([Ustawianie profilu użytkownika, strona 96](#)) oraz ustawić maksymalne tętno ([Ustawianie stref tętna, strona 96](#)). Początkowo przewidywania mogą wydać się niedokładne. Dlatego należy wykonać kilka biegów, aby zegarek mógł ocenić możliwości użytkownika. W przypadku ultrabiegów lub biegów przełajowych rejestrowanie pułapu tlenowego możesz wyłączyć, jeśli nie chcesz, aby biegi tego typu miały wpływ na szacowany pułap tlenowy ([Wyłączanie rejestrowania pułapu tlenowego, strona 85](#)).

- 1 Rozpocznij bieg.
- 2 Biegaj na świeżym powietrzu przez co najmniej 10 minut.
- 3 Po zakończeniu biegu wybierz **Zapisz**.
- 4 Naciśnij **UP** lub **DOWN**, aby przewijać dostępne pomiary efektywności.

#### **Sprawdzanie szacowanego pułapu tlenowego dla jazdy na rowerze**

To urządzenie wymaga korzystania z miernika mocy i nadgarstkowego czujnika tętna lub zgodnego piersiowego czujnika tętna. Miernik mocy musi być sparowany z zegarkiem ([Parowanie czujników bezprzewodowych, strona 136](#)). Jeśli korzystasz z piersiowego czujnika tętna, załóż go i sparuj z zegarkiem.

Aby uzyskać jak najdokładniejszą wartość szacunkową, należy skonfigurować profil użytkownika ([Ustawianie profilu użytkownika, strona 96](#)) oraz ustawić maksymalne tętno ([Ustawianie stref tętna, strona 96](#)). Początkowo przewidywania mogą wydać się niedokładne. Dlatego należy wykonać kilka przejazdów, aby zegarek mógł ocenić możliwości użytkownika.

- 1 Rozpocznij aktywność jazdy na rowerze.
- 2 Jeźdź stałym, intensywnym tempem przez co najmniej 20 minut.
- 3 Po zakończeniu jazdy wybierz **Zapisz**.
- 4 Naciśnij **UP** lub **DOWN**, aby przewijać dostępne pomiary efektywności.

#### **Wyłączanie rejestrowania pułapu tlenowego**

W przypadku biegów przełajowych lub ultrabiegów rejestrowanie pułapu tlenowego można wyłączyć ([Informacje o szacowanym pułapie tlenowym, strona 84](#)).

- 1 Naciśnij i przytrzymaj **MENU**.
- 2 Wybierz **Aktywności i aplikacje**.
- 3 Wybierz aktywność.
- 4 Wybierz ustawienia aktywności.
- 5 Wybierz **Rejestruj pułap tlenowy**. > **Wyłączono**

#### **Wyświetlanie wieku sprawnościowego**

Wiek sprawnościowy zapewnia porównanie formy z osobą tej samej płci w innym wieku. Zegarek wykorzystuje informacje takie jak wiek, wskaźnik masy ciała (BMI), dane tętna spoczynkowego i historię intensywnych aktywności do obliczania wieku sprawnościowego. Jeśli masz wagę Index™, zegarek wykorzystuje wskaźnik procentowej zawartości tkanki tłuszczowej zamiast wskaźnika BMI w celu określenia wieku sprawnościowego. Ćwiczenia i zmiany w stylu życia mogą mieć wpływ na Twój wiek sprawnościowy.

Aby uzyskać najdokładniejszy wiek sprawności, skonfiguruj profil użytkownika ([Ustawianie profilu użytkownika, strona 96](#)).

- 1 W aplikacji Garmin Connect™ wybierz  lub .
- 2 Wybierz kolejno **Statystyki zdrowia** > **Wiek sprawnościowy**.

#### **Wyświetlanie przewidywanych czasów dla wyścigów**

Aby uzyskać jak najdokładniejszą wartość szacunkową, należy skonfigurować profil użytkownika ([Ustawianie profilu użytkownika, strona 96](#)) oraz ustawić maksymalne tętno ([Ustawianie stref tętna, strona 96](#)).

Zegarek wykorzystuje funkcję Szacowanego pułapu tlenowego ([Informacje o szacowanym pułapie tlenowym, strona 84](#)) oraz historię treningów, aby podać wyznaczony czas ukończenia wyścigu. Zegarek analizuje dane dotyczące treningów z kilku tygodni, aby wyznaczyć czas ukończenia wyścigu.

**PORADA:** Jeśli masz więcej urządzeń Garmin®, możesz wskazać podstawowe urządzenie treningowe w aplikacji Garmin Connect™, co umożliwi zegarkowi synchronizowanie aktywności, historii i danych z innych urządzeń ([Synchronizacja aktywności i pomiarów efektywności, strona 84](#)).

- 1 Na tarczy zegarka naciśnij **UP** lub **DOWN**, aby wyświetlić widżet wydajności.
- 2 Naciśnij **START**, aby wyświetlić szczegóły widżetu.
- 3 Naciśnij **UP** lub **DOWN**, aby wyświetlić przewidywany czas wyścigu.

**UWAGA:** Początkowo prognozy mogą wydać się niedokładne. Dlatego należy wykonać kilka biegów, aby zegarek mógł ocenić możliwości użytkownika.

## Informacje o funkcji Training Effect

Funkcja Training Effect mierzy wpływ ćwiczeń na sprawność aerobową i beztlenową. Wartość funkcji Training Effect rośnie podczas wykonywania danej aktywności. W miarę trwania aktywności wartość funkcji Training Effect zwiększa się. Wartość funkcji Training Effect jest zależna od informacji zawartych w profilu użytkownika, historii treningów, tętna, a także intensywności i czasu trwania aktywności. Dostępnych jest siedem różnych etykiet efektu treningu, które opisują podstawowe korzyści płynące z aktywności. Każda etykieta jest oznaczona kolorem i odpowiada charakterowi obciążenia treningowego (*Charakter obciążenia treningowego, strona 91*). Każda opinia, na przykład „duża poprawa pułapu tlenowego”, zawiera odpowiedni opis w szczegółach aktywności w Garmin Connect™.

Funkcja Efekt treningu aerobowego odczytuje tętno, aby zmierzyć, jak całkowita intensywność ćwiczenia wpływa na sprawność aerobową. Informuje także, czy trening pomaga utrzymać lub poprawić poziom sprawności. Współczynnik zwiększonej powysiłkowej konsumpcji tlenu (EPOC) po ćwiczeniu jest przeniesiony na zakres wartości, które opisują poziom sprawności oraz nawyki treningowe. Miarowe treningi o umiarkowanym wysiłku lub ćwiczenia obejmujące dłuższe interwały (>180 sekund) mają pozytywny wpływ na metabolizm tlenowy, co przekłada się na lepszy efekt treningu tlenowego.

Funkcja Efekt treningu beztlenowego mierzy tętno i prędkość (lub moc), aby określić, jak trening wpływa na możliwość wykonywania ćwiczeń o bardzo dużej intensywności. Otrzymujesz wartość na podstawie udziału obciążenia beztlenowego we współczynniku EPOC i rodzaju aktywności. Powtarzane okresy treningu o dużej intensywności trwające od 10 do 120 s mają bardzo korzystny wpływ na wydolność beztlenową, co przekłada się na lepszy efekt treningu beztlenowego.

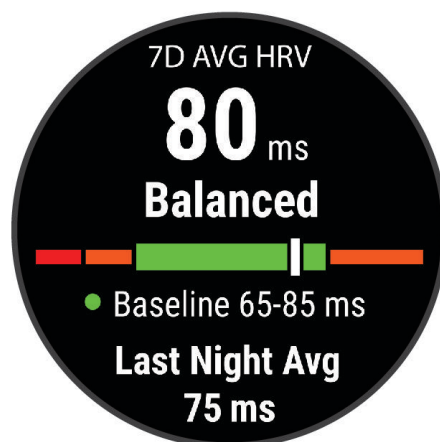
Efekt treningu aerobowego oraz Efekt treningu beztlenowego można dodać jako pola danych do jednego z ekranów treningowych, aby monitorować wyniki podczas całej aktywności.

| Efekt treningu | Korzyści dla wydolności aerobowej                                           | Korzyści dla wydolności beztlenowej                                         |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Od 0,0 do 0,9  | Brak korzyści.                                                              | Brak korzyści.                                                              |
| Od 1,0 do 1,9  | Niewielka korzyść.                                                          | Niewielka korzyść.                                                          |
| Od 2,0 do 2,9  | Utrzymanie sprawności aerobowej.                                            | Utrzymanie sprawności beztlenowej.                                          |
| Od 3,0 do 3,9  | Wpływ na sprawność aerobową.                                                | Wpływ na sprawność beztlenową.                                              |
| Od 4,0 do 4,9  | Znaczny wpływ na sprawność aerobową.                                        | Znaczny wpływ na sprawność beztlenową.                                      |
| 5,0            | Ponad siły i potencjalnie szkodliwy bez odpowiedniego czasu na regenerację. | Ponad siły i potencjalnie szkodliwy bez odpowiedniego czasu na regenerację. |

Technologię Training Effect zapewnia i obsługuje firma Firstbeat Analytics™. Więcej informacji można znaleźć na stronie [firstbeat.com](https://firstbeat.com).

## Status zmienności tętna

Zegarek analizuje odczyty tętna na nadgarstku podczas snu, aby określić zmienność tętna (HRV). Trening, aktywność fizyczna, sen, odżywianie i zdrowe nawyki mają wpływ na zmienność tętna. Zmienność tętna może się znacznie różnić w zależności od płci, wieku i poziomu sprawności fizycznej. Zrównoważony status zmienności tętna może wskazywać na pozytywne oznaki dotyczące zdrowia, takie jak dobra równowaga między treningiem a regeneracją, większa wydolność układu sercowo-naczyniowego i odporność na stres. Niezrównoważony lub zły status może być oznaką zmęczenia, większego zapotrzebowania na regenerację lub zwiększonego stresu. Aby uzyskać jak najlepsze rezultaty, należy mieć założony zegarek podczas snu. Aby wyświetlić zmienność tętna, zegarek potrzebuje spójnych danych dotyczących snu z okresu trzech tygodni.



| Kolorowa strefa | Stan działania      | Opis                                                                                                                                                                                                |
|-----------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zielony         | Zrównoważone        | Średnia siedmiodniowa wartość zmienności tętna mieści się w zakresie wartości odniesienia.                                                                                                          |
| Pomarańczowy    | Niezrównoważone     | Średnia siedmiodniowa wartość zmienności tętna jest wyższa lub niższa od zakresu wartości odniesienia.                                                                                              |
| Czerwony        | Mało jasne          | Średnia siedmiodniowa wartość zmienności tętna jest znacznie niższa niż wartość odniesienia.                                                                                                        |
| Brak koloru     | Słaby<br>Brak stanu | Twoje średnie wartości zmienności tętna są znacznie poniżej normalnego zakresu dla Twojego wieku.<br>Brak stanu oznacza, że nie ma wystarczających danych do wygenerowania średniej siedmiodniowej. |

Możesz zsynchronizować zegarek z kontem Garmin Connect™, aby wyświetlić aktualny stan zmienności tętna, trendy i informacje edukacyjne.

### Zmienność tętna i poziom wysiłku

Poziom wysiłku to wynik 3-minutowego testu wykonanego, gdy stoisz nieruchomo, podczas którego urządzenie Descent™ analizuje zmienność tętna, aby określić całkowite natężenie wysiłku. Trening, ilość snu, odżywianie i stres mają wpływ na osiągi biegacza. Wynik jest przedstawiony na skali od 1 do 100, gdzie 1 oznacza bardzo niski poziom zmęczenia organizmu, a 100 – bardzo wysoki. Znajomość wyniku poziomu wysiłku pomaga zdecydować, czy Twoje ciało jest gotowe na ciężki bieg treningowy lub ćwiczenia jogi.

### Wyświetlanie zmienności tętna i poziomu stresu

Ta funkcja wymaga zastosowania piersiowego czujnika tętna Garmin®. Aby wyświetlać zmienność tętna i poziom stresu, najpierw należy założyć czujnik tętna i sparować go z urządzeniem ([Parowanie czujników bezprzewodowych, strona 136](#)).

**PORADA:** Firma Garmin zaleca wykonywanie pomiarów poziomu stresu o tej samej porze i w takich samych warunkach każdego dnia.

- 1 W razie potrzeby naciśnij **START** i wybierz kolejno **Dodaj > Zm. tętn. - stres**, aby dodać aplikację z pomiarami stresu do listy aplikacji.
- 2 Wybierz **Tak**, aby dodać aplikację do listy ulubionych.
- 3 Na tarczy zegarka naciśnij **START**, wybierz **Zm. tętn. - stres** i naciśnij **START**.
- 4 Stój nieruchomo i odpoczywaj przez 3 min.

### Przygotowanie wydolnościowe

Po zakończeniu aktywności, takiej jak bieganie lub jazda na rowerze, funkcja przygotowania wydolnościowego przeanalizuje tempo, tętno i zmienność tętna, aby w czasie rzeczywistym określić przygotowanie wydolnościowe w porównaniu do ogólnego poziomu kondycji. Jest to przybliżona wartość procentowa bieżącego odchylenia od Twojego bazowego szacowanego pułapu tlenowego.

Zakres wartości przygotowania wydolnościowego waha się od -20 do +20. Po pierwszych 6–20 minutach aktywności urządzenie wyświetla wartość przygotowania wydolnościowego. Na przykład wynik +5 oznacza, że trenujący jest wypoczęty, świeży i gotowy do dobrego biegu lub przejazdu. Wskaźnik przygotowania wydolnościowego można dodać jako pole danych do jednego z ekranów treningowych, aby monitorować go



podczas całej aktywności. Przygotowanie wydolnościowe może być również wskaźnikiem poziomu zmęczenia, szczególnie pod koniec długiego biegu lub przejazdu treningowego.

**UWAGA:** Należy wykonać kilka biegów lub przejazdów z czujnikiem tętna, aby urządzenie mogło dokładnie wyznaczyć pułap tlenowy i ocenić możliwości biegowe lub kolarskie użytkownika ([Informacje o szacowanym pułapie tlenowym, strona 84](#)).

### Wyświetlanie przygotowania wydolnościowego

To urządzenie wymaga korzystania z nadgarstkowego czujnika tętna lub zgodnego piersiowego czujnika tętna.

- 1 Dodaj **Przygotowanie wydolnościowe** do ekranu danych ([Dostosowywanie ekranów danych, strona 120](#)).
- 2 Rozpocznij bieg lub jazdę na rowerze.  
Po 6–20 minutach zostanie wyświetlona wartość przygotowania wydolnościowego.
- 3 Przewiń ekran danych, aby zobaczyć swoje przygotowanie wydolnościowe podczas całego biegu lub przejazdu.

### Próg mleczanowy

Próg mleczanowy oznacza intensywność ćwiczeń, przy której w krwiobiegu zaczyna się gromadzić mleczan (kwas mlekowy). Poziom intensywności biegów szacuje się pod względem tempa, tętna lub mocy. Gdy biegacz przekroczy ten próg, bardzo szybko zaczyna wzrastać zmęczenie. W przypadku doświadczonych biegaczy próg zdarza się przy 90% maksymalnego tętna i tempie dla dystansu pomiędzy 10 km a półmaratonem. W przypadku przeciętnych biegaczy próg mleczanowy przypada często poniżej 90% maksymalnego tętna. Znajomość swojego progu mleczanowego może pomóc w określeniu, jak intensywnie trenować i kiedy zmusić się do większego wysiłku podczas wyścigu.

Jeśli już znasz swoją wartość tętna progu mleczanowego, możesz podać ją w ustawieniach profilu użytkownika ([Ustawianie stref tętna, strona 96](#)). Można włączyć funkcję **Automatyczne wykrywanie**, aby automatycznie rejestrować próg mleczanowy podczas aktywności.

### Przeprowadzanie testu z pomocą w celu określenia progu mleczanowego

Ta funkcja wymaga zastosowania piersiowego czujnika tętna Garmin®. Zanim możliwe będzie przeprowadzenie testu z instrukcjami, należy założyć czujnik tętna i sparować go z urządzeniem ([Parowanie czujników bezprzewodowych, strona 136](#)).

Do określenia progu mleczanowego urządzenie wykorzystuje informacje zawarte w profilu użytkownika, podane podczas konfiguracji ustawień początkowych, a także szacunkowy pułap tlenowy. Podczas biegu stałym, intensywnym tempem z założonym czujnikiem tętna urządzenie automatycznie wykryje Twój próg mleczanowy.

**PORADA:** Należy wykonać kilka biegów z piersiowym czujnikiem tętna, aby urządzenie mogło dokładnie wyznaczyć maksymalną wartość tętna i obliczyć pułap tlenowy. Jeśli masz problem z oszacowaniem swojego progu mleczanowego, spróbuj ręcznie obniżyć maksymalną wartość tętna.

- 1 Na tarczy zegarka wybierz **START**.
- 2 Wybierz bieganie na powietrzu.  
Do ukończenia testu wymagany jest GPS.
- 3 Przytrzymaj **MENU**.
- 4 Wybierz kolejno **Trening > Test progu mlecz. z instrukcjami**.
- 5 Uruchom stoper i wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie.  
Po rozpoczęciu biegu urządzenie wyświetla czas trwania każdego etapu, cel oraz aktualne dane tętna. Po ukończeniu testu zostanie wyświetlony komunikat.
- 6 Po zakończeniu testu z pomocą zatrzymaj stoper i zapisz aktywność.  
Jeśli jest to Twoja pierwsza szacowana wartość progu mleczanowego, urządzenie poprosi Cię o zaktualizowanie stref tętna na podstawie Twojego tętna progu mleczanowego. Dla każdej dodatkowej szacowanej wartości progu mleczanowego urządzenie poprosi Cię o zaakceptowanie lub odrzucenie wartości.

### Określanie współczynnika FTP

Aby uzyskać wskaźnik FTP, najpierw należy sparować piersiowy czujnik tętna i miernik mocy z urządzeniem ([Parowanie czujników bezprzewodowych, strona 136](#)) oraz określić szacunkowy pułap tlenowy ([Sprawdzenie szacowanego pułapu tlenowego dla jazdy na rowerze, strona 85](#)).

Do określenia współczynnika FTP urządzenie wykorzystuje informacje zawarte w profilu użytkownika, podane podczas konfiguracji ustawień początkowych, oraz szacunkowy pułap tlenowy. Podczas jazdy stałym, intensywnym tempem z założonym czujnikiem tętna i miernikiem mocy urządzenie automatycznie wykryje Twój współczynnik FTP.



1 Wybierz **UP** lub **DOWN**, aby wyświetlić widżet efektywności treningu.

2 Wybierz **START**, aby przewinąć pomiary efektywności.

Szacowany współczynnik FTP jest wyświetlany jako wartość mierzona w watach na kilogram, moc w watach i pozycja na kolorowym wskaźniku.

|                                                                                                |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|  Fioletowy    | Doskonała      |
|  Niebieski    | Świetna        |
|  Zielony      | Dobry          |
|  Pomarańczowy | Nieźła         |
|  Czerwony     | Niewytrenowany |

Więcej informacji można znaleźć w załączniku ([Współczynniki FTP, strona 157](#)).

**UWAGA:** W przypadku otrzymania powiadomienia o nowym wskaźniku można wybrać Akceptuj, aby zapisać nowy wskaźnik FTP lub Odrzuć, aby zachować dotychczasowy wskaźnik FTP.

### Przeprowadzanie testu FTP

Przed wykonaniem testu określającego wskaźnik FTP najpierw należy sparować piersiowy czujnik tętna i miernik mocy z urządzeniem ([Parowanie czujników bezprzewodowych, strona 136](#)) oraz określić szacunkowy pułap tlenowy ([Sprawdzanie szacowanego pułapu tlenowego dla jazdy na rowerze, strona 85](#)).

**UWAGA:** Test współczynnika FTP to wymagający trening, który zajmuje około 30 minut. Wybierz praktyczną i najbardziej płaską trasę, która umożliwi jazdę przy stale rosnącym wysiłku, podobnie jak w przypadku próby czasowej.

1 Na tarczy zegarka wybierz **START**.

2 Wybierz aktywność jazdy na rowerze.

3 Przytrzymaj **MENU**.

4 Wybierz kolejno **Trening > Test FTP z instrukcjami**.

5 Wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie.

Po rozpoczęciu jazdy urządzenie wyświetla czas trwania każdego etapu, cel oraz aktualne dane mocy. Po ukończeniu testu zostanie wyświetlony komunikat.

6 Po ukończeniu testu z pomocą wykonaj ćwiczenia rozluźniające, zatrzymaj stoper i zapisz aktywność.

Współczynnik FTP jest wyświetlany jako wartość mierzona w watach na kilogram, moc w watach i pozycja na kolorowym wskaźniku.

7 Wybierz opcję:

- Wybierz **Akceptuj**, aby zapisać nowy współczynnik FTP.
- Wybierz **Odrzuć**, aby zachować bieżący współczynnik FTP.

### Stan wytrenowania

Te szacunkowe pomiary ułatwiają śledzenie i zrozumienie wyników osiąganych podczas aktywności treningowych. Pomiary te wymagają wykonania kilku aktywności z użyciem nadgarstkowego czujnika tętna lub zgodnego piersiowego czujnika tętna. Pomiary efektywności jazdy na rowerze wymagają użycia czujnika tętna i miernika mocy.

Szacowane wartości są podawane i obsługiwane przez firmę Firstbeat Analytics™. Więcej informacji można znaleźć na stronie [garmin.com/performance-data/running](https://garmin.com/performance-data/running).



**UWAGA:** Początkowo przewidywania mogą wydać się niedokładne. Zegarek może wymagać ukończenia kilku aktywności, aby ocenić przygotowanie wydolnościowe.

**Stan wytrenowania:** Stan treningu pokazuje, w jaki sposób trening wpływa na Twoją sprawność fizyczną i wydolność. Stan wytrenowania uwzględnia zmiany maksymalnego pułapu tlenowego, obciążeń treningowych i zmienności tętna w dłuższej perspektywie czasowej.

**pułap tlenowy:** Pułap tlenowy to maksymalna ilość tlenu (w mililitrach) na minutę, jaką można wchłonąć w przeliczeniu na kilogram masy ciała w przypadku maksymalnego wysiłku (*Informacje o szacowanym pułapie tlenowym, strona 84*). Zegarek wyświetla wartości pułapu tlenowego skorygowane o temperaturę i wysokość w przypadku aklimatyzowania się do wysokich temperatur lub dużej wysokości (*Aklimatyzacja cieplna i wysokościowa, strona 91*).

**Duże obciążenie:** Ostatnie obciążenie to ważona suma Twoich wyników obciążenia wysiłkiem w ostatnim czasie, w tym czasu trwania i intensywności wysiłku. (*Duże obciążenie, strona 91*).

**Charakter obciążenia treningowego:** Zegarek analizuje i dzieli obciążenie treningowe na różne kategorie w zależności od intensywności i struktury każdej zarejestrowanej aktywności. Charakter obciążenia treningowego obejmuje łączną ilość obciążenia w każdej kategorii, a także charakter treningu. Zegarek wyświetla rozkład obciążenia treningowego w ciągu ostatnich 4 tygodni (*Charakter obciążenia treningowego, strona 91*).

**Czas odpoczynku:** Funkcja czasu odpoczynku wyświetla czas pozostały do pełnego zregenerowania sił i osiągnięcia gotowości do następnego wysiłku (*Czas odpoczynku, strona 92*).

## Poziomy stan wytrenowania

Stan wytrenowania wskazuje, jak trening wpływa na poziom sprawności fizycznej i wydajność. Stan wytrenowania uwzględnia zmiany maksymalnego pułapu tlenowego, obciążeń treningowych i zmienności tętna w dłuższej perspektywie czasowej. Pomaga ona planować treningi i stale poprawiać poziom sprawności fizycznej.

**Brak stanu:** Aby określić stan wytrenowania, zegarek musi rejestrować przez dwa tygodnie różne aktywności, w tym aktywności z wynikami pułapu tlenowego z biegania lub jazdy na rowerze.

**Roztrenowanie:** Nastąpiła przerwa w rutynie treningowej lub przez tydzień lub dłużej trenujesz znacznie mniej niż zwykle. Roztrenowanie oznacza, że nie jesteś w stanie utrzymać swojego poziomu sprawności fizycznej. Możesz spróbować zwiększyć obciążenie treningowe, aby zaobserwować poprawę.

**Wyrównanie:** Lżejsze obciążenie treningowe pozwala organizmowi na regenerację, która ma kluczowe znaczenie podczas długich okresów intensywnego treningu. Możesz wrócić do bardziej wymagającego obciążenia treningowego, gdy uznasz to za stosowane.

**Utrzymanie:** Aktualne obciążenie treningowe wystarcza do utrzymania obecnego poziomu sprawności fizycznej. Aby zaobserwować poprawę, spróbuj urozmaicić treningi lub zwiększyć liczbę treningów.

**Efektywny:** Obecne obciążenie treningowe sprawia, że poziom sprawności oraz wydolność zmierzają w dobrą stronę. Zaplanuj okresy regeneracji w treningu, aby utrzymać obecny poziom sprawności fizycznej.

**Szczytowy:** To idealny stan do zawodów. Niedawno zmniejszone obciążenie treningowe pozwala organizmowi na regenerację i pełną kompensację po wcześniejszych treningach. Należy planować z wyprzedzeniem, ponieważ ta forma szczytowa może być utrzymana przez krótki okres czasu.

**Ponad siły:** Obciążenie treningowe jest bardzo duże i przynosi odwrotne skutki od zamierzonych. Organizm potrzebuje odpoczynku. Należy przeznaczyć pewien czas na regenerację przez włączenie lżejszych treningów do harmonogramu.

**Bezproduktywne:** Obciążenie treningowe jest na dobrym poziomie, jednak poziom sprawności się obniża.

Spróbuj skupić się na odpoczynku, odżywianiu i radzeniu sobie ze stresem.

**Zmęczenie:** Istnieje brak równowagi między regeneracją a obciążeniem treningowym. Jest to normalne zjawisko po ciężkim treningu lub ważnym wydarzeniu. Organizm może mieć problemy z regeneracją, więc należy zwrócić uwagę na ogólny stan zdrowia.

### Wskazówki dotyczące uzyskania informacji o stanie wytrenowania

Funkcja stanu wytrenowania zależy od aktualizowanej oceny poziomu sprawności, w tym co najmniej jednego pomiaru pułapu tlenowego w tygodniu (*Informacje o szacowanym pułapie tlenowym, strona 84*). Pułap tlenowy nie jest szacowany podczas biegów w pomieszczeniach. Ma to na celu utrzymanie dokładności tendencji poziomu sprawności. W przypadku ultrabiegów lub biegów przełajowych rejestrowanie pułapu tlenowego możesz wyłączyć, jeśli nie chcesz, aby biegi tego typu miały wpływ na szacowany pułap tlenowy (*Wyłączanie rejestrowania pułapu tlenowego, strona 85*).

Aby maksymalnie wykorzystać możliwości funkcji stanu wytrenowania, spróbuj skorzystać z następujących wskazówek.

- Co najmniej raz w tygodniu biegnij lub jedź na świeżym powietrzu z miernikiem mocy i przez co najmniej 10 minut utrzymaj tętno powyżej 70% maksymalnego poziomu.  
Twój stan wytrenowania powinien być dostępny, jeśli będziesz używać zegarka przez tydzień lub dwa tygodnie.
- Rejestruj wszystkie aktywności fitness na podstawowym urządzeniu treningowym, aby zegarek mógł ocenić Twoją wydolność (*Synchronizacja aktywności i pomiarów efektywności, strona 84*).
- Noś zegarek przez cały czas podczas snu, aby nadal generować aktualny stan zmienności tętna. Posiadanie aktualnego stanu zmienności tętna może pomóc w utrzymaniu aktualnego stanu wytrenowania, gdy nie wykonuje się tak wielu ćwiczeń z pomiarem maksymalnego pułapu tlenowego.

### Aklimatyzacja cieplna i wysokościowa

Czynniki środowiskowe, takie jak wysoka temperatura i wysokość, mają wpływ na trening i wydajność. Na przykład trening na wysokości może mieć pozytywny wpływ na Twoją sprawność fizyczną, ale znajdując się na wysokości, możesz doświadczyć zmniejszenia pułapu tlenowego. Zegarek Descent™ Mk2i wyświetla powiadomienia o aklimatyzacji i poprawki do szacunkowego pułapu tlenowego oraz stanu wytrenowania, gdy temperatura przekracza 22°C (72°F), a wysokość przekracza 800 m (2625 stóp). Aklimatyzację cieplną oraz wysokościową można monitorować w widżecie stanu wytrenowania.

**UWAGA:** Funkcja aklimatyzacji cieplnej jest dostępna tylko w przypadku aktywności wykonywanych z użyciem GPS i wymaga danych o pogodzie z podłączonego telefonu.

### Duże obciążenie

Obciążenie treningowe to suma ważona nadmiernej powysiłkowej konsumpcji tlenu (EPOC) z ostatnich kilku dni. Wskaźnik informuje, czy aktualne obciążenie jest niskie, optymalne, wysokie lub bardzo wysokie. Optymalny zakres obliczany jest na podstawie indywidualnego poziomu sprawności i historii treningów. Zakres ten zmienia się wraz z wydłużaniem lub skracaniem czasu treningu oraz zwiększaniem bądź zmniejszaniem jego intensywności.

### Charakter obciążenia treningowego

W celu zmaksymalizowania wydajności i poprawy sprawności fizycznej trening powinien zawierać ćwiczenia z trzech kategorii: spokojne aerobowe, intensywne aerobowe oraz beztlenowe. Charakter obciążenia treningowego pokazuje, ile ćwiczeń w Twoim treningu znajduje się w każdej z tych kategorii, a także przedstawia cele treningowe. Charakter obciążenia treningowego wymaga co najmniej 7 dni treningów w celu określenia, czy obciążenie treningowe jest niskie, optymalne czy wysokie. Po 4 tygodniach ćwiczeń szacowane obciążenie treningowe będzie zawierać więcej szczegółów, które mogą pomóc w zrównoważeniu treningów.

**Poniżej celu:** Twoje obciążenie treningowe jest niższe od optymalnego w każdej kategorii intensywności. Spróbuj wydłużyć czas trwania lub częstotliwość ćwiczeń.

**Niedobór spokojnych ćwiczeń aerobowych:** Spróbuj dodać więcej spokojnych ćwiczeń aerobowych, aby zapewnić odpowiednią równowagę i regenerację podczas bardziej intensywnych ćwiczeń.

**Niedobór intensywnych ćwiczeń aerobowych:** Spróbuj dodać więcej intensywnych ćwiczeń aerobowych, aby z czasem poprawić próg mleczanowy oraz pułap tlenowy.

**Niedobór ćwiczeń beztlenowych:** Spróbuj dodać kilka bardziej intensywnych ćwiczeń beztlenowych, aby z czasem zwiększyć tempo i wydolność beztlenową.

**Zrównoważone:** Twój trening jest zrównoważony i zapewnia ogólne korzyści dla Twojej kondycji podczas treningu.

**Głównie spokojne aerobowe:** Twoje obciążenie treningowe zawiera przeważnie spokojne ćwiczenia aerobowe. Zapewnia to solidną podstawę i przygotowuje Cię do bardziej intensywnych treningów.

**Głównie intensywne aerobowe:** Twoje obciążenie treningowe zawiera głównie intensywne ćwiczenia aerobowe. Aktywności te pomagają poprawić próg mleczanowy, pułap tlenowy i wytrzymałość.

**Głównie beztlenowe:** Twoje obciążenie treningowe zawiera przeważnie ćwiczenia intensywne. Prowadzi to do szybkiego wzrostu sprawności, ale taki trening powinien być zrównoważony spokojnymi ćwiczeniami aerobowymi.

**Powyżej celu:** Twoje obciążenie treningowe jest wyższe niż optymalne, przez co należy rozważyć skrócenie czasu trwania i częstotliwości ćwiczeń.

## Czas odpoczynku

Możesz używać urządzenia Garmin® z nadgarstkowym czujnikiem tętna lub zgodnym piersiowym czujnikiem tętna do wyświetlania czasu potrzebnego do pełnego zregenerowania sił i osiągnięcia gotowości do następnego wysiłku.

Zalecenia dotyczące czasu odpoczynku są przekazywane na podstawie szacowanego pułapu tlenowego i początkowo mogą wydawać się niedokładne. Urządzenie może wymagać ukończenia kilku aktywności, aby ocenić przygotowanie wydolnościowe.

Czas odpoczynku pojawia się natychmiast po zakończeniu aktywności. Czas jest odliczany aż do uzyskania optymalnego stanu umożliwiającego rozpoczęcie kolejnego wysiłku. Urządzenie aktualizuje czas odpoczynku w ciągu dnia na podstawie zmian dotyczących snu, stresu, odpoczynku i aktywności fizycznej.

## Wyświetlanie czasu odpoczynku

Aby uzyskać jak najdokładniejszą wartość szacunkową, należy skonfigurować profil użytkownika ([Ustawianie profilu użytkownika, strona 96](#)) oraz ustawić maksymalne tętno ([Ustawianie stref tętna, strona 96](#)).

1 Idź pobić.

2 Po zakończeniu biegu wybierz **Zapisz**.

Zostanie wyświetlony czas odpoczynku. Maksymalny czas odpoczynku to 4 dni.

**UWAGA:** Na tarczy zegarka można wybrać UP lub DOWN, aby wyświetlić widżet stanu wytrenowania, a następnie wybrać START, aby przewinąć pomiary i wyświetlić czas odpoczynku.

## Tętno odpoczynku

Jeśli podczas treningu korzystasz z nadgarstkowego czujnika tętna lub zgodnego piersiowego czujnika tętna, po każdej aktywności możesz sprawdzać tętno odpoczynku. Tętno odpoczynku to różnica między tętnem podczas ćwiczeń i tętnem na 2 minuty po ich zakończeniu. Przykład: po typowym biegu treningowym zatrzymujesz stoper. Tętno wynosi 140 uderzeń serca na minutę. Po 2 minutach braku aktywności lub odpoczynku tętno spada do poziomu 90 uderzeń na minutę. Tętno odpoczynku to wynik odejmowania 90 od 140, czyli 50 uderzeń. Niektóre badania łączą tętno odpoczynku ze stanem serca. Wyższy wynik oznacza zwykle zdrowsze serce.

**PORADA:** Aby uzyskać najlepszy wynik, przerwij wszelką aktywność na 2 minuty, aby urządzenie dokonało dokładnego pomiaru tętna odpoczynku.

## Body Battery™

Urządzenie analizuje zmienność rytmu serca, poziom stresu, jakość snu i dane aktywności w celu określenia ogólnego poziomu Body Battery. Podobnie jak wskaźnik paliwa w samochodzie, wskazuje ilość dostępnego zapasu energii. Poziom Body Battery jest przedstawiony na skali od 0 do 100, gdzie wskaźnik od 0 do 25 oznacza mały zapas energii, od 26 do 50 przedstawia średni zapas energii, od 51 do 75 duży zapas energii, a od 76 do 100 bardzo duży zapas energii.

Można zsynchronizować urządzenie z kontem użytkownika Garmin Connect™, aby wyświetlić najbardziej aktualny poziom Body Battery, długoterminowe trendy i dodatkowe informacje ([Porady dotyczące uzyskiwania lepszych danych Body Battery™, strona 93](#)).

## Wyświetlanie widżetu Body Battery™

Widżet Body Battery wyświetla bieżący poziom Body Battery oraz wykres poziomu Body Battery z ostatnich kilku godzin.

1 Naciśnij **UP** lub **DOWN**, aby wyświetlić widżet Body Battery.

**UWAGA:** Konieczne może być dodanie widżetu do pętli widżetów ([Dostosowywanie pętli widżetów, strona 126](#)).

2 Naciśnij **START**, aby wyświetlić wykres Body Battery od północy.

3 Naciśnij **DOWN**, aby wyświetlić połączony wykres Body Battery i poziomu stresu.

Niebieskie paski wskazują okresy odpoczynku. Pomarańczowe paski wskazują okresy wysiłku. Szare paski wskazują okresy zbyt wysokiej aktywności, aby można było określić poziom wysiłku.

### **Porady dotyczące uzyskiwania lepszych danych Body Battery™**

- Aby uzyskać dokładniejsze wyniki, zegarek należy nosić podczas snu.
- Dobry sen ładuje Body Battery.
- Intensywna aktywność i wysoki poziom stresu mogą spowodować szybsze wyczerpywanie Body Battery.
- Spożywanie żywności i stymulantów (np. kofeiny) nie ma wpływu na Body Battery.

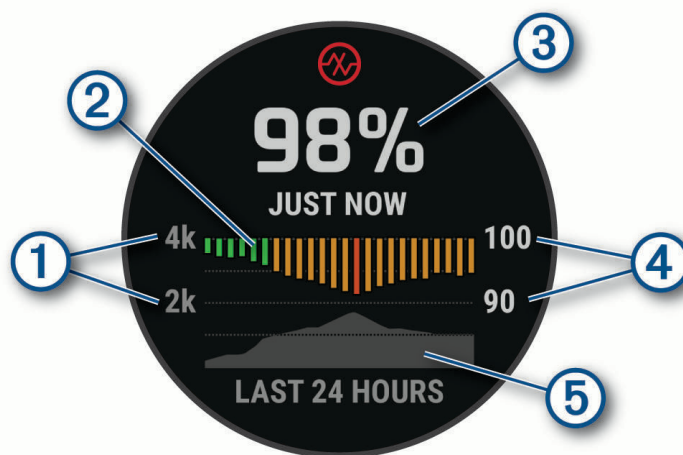
## Pulsoksymetr

Zegarek jest wyposażony w pulsoksymetr nadgarstkowy do pomiaru poziomu tlenu we krwi (SpO2). W miarę wzrostu wysokości, na której się znajdujesz, Twój poziom natlenienia krwi może spadać. Znajomość danych dotyczących natlenienia krwi pomaga określić, jak organizm aklimatyzuje się do wysokości w sportach alpinistycznych i ekspedycjach.

Można ręcznie rozpocząć odczyt pulsoksymetru, włączając widżet pulsoksymetru ([Uzyskiwanie odczytów pulsoksymetru, strona 94](#)). Można również włączyć odczyty całodziennie ([Włączanie całodziennych odczytów pulsoksymetru, strona 95](#)). Kiedy widżet pulsoksymetru jest włączony, zegarek analizuje poziom tlenu we krwi oraz wysokość za każdym razem, gdy użytkownik jest w bezruchu. Profil wysokości pomaga w odczytywaniu zmian analizowanych przez pulsoksymetr stosownie do aktualnej wysokości, na której znajduje się użytkownik.

Na zegarku odczyty pulsoksymetru wyświetlają się jako procent stężenia tlenu we krwi oraz jako odpowiedni kolor na wykresie. Za pomocą konta Garmin Connect™ można wyświetlić dodatkowe informacje dotyczące odczytów pulsoksymetru, w tym obecne trendy z ostatnich kilku dni.

Więcej informacji na temat dokładności odczytów pulsoksymetru znajduje się na stronie [garmin.com/ataccuracy](http://garmin.com/ataccuracy).



|   |                                                                        |
|---|------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Skala wysokości.                                                       |
| 2 | Wykres odczytów średniego poziomu tlenu we krwi z ostatnich 24 godzin. |
| 3 | Ostatni odczyt poziomu tlenu we krwi.                                  |
| 4 | Skala procentowa poziomu tlenu we krwi.                                |
| 5 | Wykres wysokości z ostatnich 24 godzin.                                |

### Uzyskiwanie odczytów pulsoksymetru

Możesz ręcznie rozpocząć odczyt pulsoksymetru, otwierając widżet pulsoksymetru. Widżet wyświetla ostatnie procentowe stężenie tlenu we krwi, a także wykres ze średnimi wartościami codziennych pomiarów oraz wykres wysokości, na jakiej przebywał użytkownik przez ostatnie 24 godziny.

**UWAGA:** Po pierwszym wyświetleniu widżetu pulsoksymetru urządzenie musi odbierać sygnały z satelitów, aby określić wysokość, na której się aktualnie znajdujesz. Wyjdź na zewnątrz i zaczekaj, aż urządzenie zlokalizuje satelity.

- 1 Siedząc lub stojąc nieruchomo, naciśnij przycisk **UP** lub **DOWN**, aby wyświetlić widżet pulsoksymetru.
- 2 Naciśnij przycisk **START**, aby wyświetlić szczegóły widżetu i rozpocząć odczyt pulsoksymetru.
- 3 Pozostań w bezruchu przez 30 sekund.

**UWAGA:** Przy zbyt wysokim poziomie aktywności zegarek nie będzie mógł uzyskać odczytu pulsoksymetru i zamiast wartości procentowej zostanie wyświetlony komunikat. Możesz ponownie sprawdzić po kilku minutach bezczynności. Aby uzyskać najlepsze rezultaty, podczas mierzenia natlenienia krwi trzymaj ramię z urządzeniem na wysokości serca.

- 4 Naciśnij **DOWN**, aby wyświetlić wykres odczytów pulsoksymetru z ostatnich siedmiu dni.



## Włączanie całodziennych odczytów pulsoksymetru

- 1 W widżecie pomiaru tętna naciśnij i przytrzymaj **MENU**.
- 2 Wybierz kolejno **Opcje > Tryb pulsoksymetru > Cały dzień**.  
Urządzenie będzie automatycznie analizowało poziom tlenu we krwi przez cały dzień za każdym razem, gdy nie będziesz się ruszać.  
**UWAGA:** Włączenie trybu całodobowego skraca czas działania baterii.

## Wyłączanie automatycznych odczytów pulsoksymetru

- 1 W widżecie pomiaru tętna naciśnij i przytrzymaj **MENU**.
- 2 Wybierz kolejno **Opcje > Tryb pulsoksymetru > Wyłączono**.  
Urządzenie wyłączy automatyczne odczyty pulsoksymetru. Urządzenie rozpoczyna odczyt pulsoksymetru, kiedy widżet pulsoksymetru jest uruchomiony.

## Włączanie monitorowania SpO2 podczas snu

Możesz ustawić ciągłe mierzenie natlenienia krwi podczas snu.

**UWAGA:** Nietypowe pozycje podczas snu mogą powodować wyjątkowo niskie odczyty SpO2 podczas snu.

- 1 W widżecie pomiaru tętna naciśnij i przytrzymaj **MENU**.
- 2 Wybierz kolejno **Opcje > Tryb pulsoksymetru > Podczas snu**.

## Wskazówki dotyczące nieprawidłowego odczytu pulsoksymetru

Jeśli dane pulsoksymetru są nieregularne lub nie są wyświetlane, spróbuj wykonać następujące kroki.

- Nie ruszaj się podczas mierzenia poziomu tlenu we krwi.
- Załóż zegarek powyżej kości nadgarstka. Zegarek powinien dobrze przylegać do ciała, lecz niezbyt ciasno.
- Podczas mierzenia poziomu tlenu we krwi trzymaj ramię z zegarkiem na wysokości serca.
- Użyj silikonowej lub nylonowej opaski.
- Przed założeniem zegarka wyczyść i osusz ramię.
- W miejscu, w którym nosisz zegarek, nie smaruj skóry kremem z filtrem przeciwsłonecznym, balsamem ani środkiem odstrasżającym owady.
- Uważaj, aby nie zarysować czujnika optycznego z tyłu zegarka.
- Po każdym treningu opłucz zegarek pod bieżącą wodą.

# Trening

## Ustawianie profilu użytkownika

Możesz zaktualizować ustawienia płci, daty urodzenia, wzrostu, wagi, nadgarstka, strefy tętna, strefy mocy i krytycznej prędkości pływania (CSS) ([Rejestrowanie testu krytycznej prędkości pływania, strona 101](#)). Zegarek wykorzystuje te informacje do obliczania dokładnych danych związanych z treningiem.

- 1 Naciśnij i przytrzymaj **MENU**.
- 2 Wybierz **Profil użytkownika**.
- 3 Wybierz opcję.

## Ustawienia płci

Przy pierwszej konfiguracji zegarka trzeba wybrać płeć. Większość algorytmów sprawnościowych i treningowych ma charakter binarny. Aby otrzymywać jak najdokładniejsze wyniki, firma Garmin® zaleca wybranie płci przypisanej podczas urodzin. Po wstępnej konfiguracji ustawienia profilu można dostosować na swoim koncie Garmin Connect™.

**Profil i prywatność:** Umożliwia dostosowanie danych w profilu publicznym.

**Ustawienia użytkownika:** Ustawia płeć. Jeśli wybierzesz płeć Nieokreślona, algorytmy wymagające wprowadzenia danych binarnych będą używać płci określonej podczas pierwszej konfiguracji zegarka.

## Cele fitness

Znajomość stref tętna pomaga w mierzeniu i poprawianiu sprawności fizycznej dzięki zrozumieniu i zastosowaniu następujących zasad.

- Tętno jest dobrą miarą intensywności ćwiczeń.
- Trenowanie w określonych strefach tętna może pomóc poprawić wydolność układu sercowo-naczyniowego.

Jeśli znasz maksymalną wartość swojego tętna, możesz skorzystać z tabeli ([Obliczanie strefy tętna, strona 97](#)), aby ustalić najlepszą strefę tętna dla swoich celów fitness.

Jeśli nie znasz swojego maksymalnego tętna, użyj jednego z kalkulatorów dostępnych w Internecie. Niektóre siłownie i ośrodki zdrowia wykonują test mierzący tętno maksymalne. Aby uzyskać domyślne maksymalne tętno, należy odjąć swój wiek od wartości 220.

## Informacje o strefach tętna

Wielu sportowców korzysta ze stref tętna, aby dokonywać pomiarów i zwiększać swoją wydolność sercowo-naczyniową, a także poprawiać sprawność fizyczną. Strefa tętna to ustalony zakres liczby uderzeń serca na minutę. Pięć ogólnie przyjętych stref tętna jest ponumerowanych od 1 do 5 według wzrastającej intensywności. Zazwyczaj strefy tętna są obliczane w oparciu o wartości procentowe maksymalnego tętna użytkownika.

## Ustawianie stref tętna

Zegarek wykorzystuje informacje zawarte w profilu użytkownika, podane podczas konfiguracji ustawień początkowych, w celu określenia domyślnych stref tętna użytkownika. Można określić oddzielne strefy tętna dla profili sportowych, takich jak bieganie, jazda rowerem i pływanie. Aby uzyskać najdokładniejsze dane dotyczące kalorii podczas aktywności, należy ustawić swoje maksymalne tętno. Istnieje możliwość dostosowania każdej ze stref tętna i ręcznego wprowadzenia tętna spoczynkowego. Istnieje możliwość ręcznego dostosowania stref w zegarku lub na koncie Garmin Connect™.

- 1 Naciśnij i przytrzymaj **MENU**.
- 2 Wybierz **Profil użytkownika > Strefy tętna i mocy > Tętno**.
- 3 Wybierz **Maksymalne tętno** i podaj swoje maksymalne tętno.  
Można użyć funkcji Automatyczne wykrywanie, aby automatycznie rejestrować maksymalne tętno podczas aktywności lub ręcznie podać maksymalne tętno ([Automatyczne wykrywanie pomiarów efektywności, strona 83](#)).
- 4 Wybierz **Tętno LT** i podaj swoje tętno progu mleczanowego.  
Aby określić próg mleczanowy, możesz przeprowadzić test z pomocą ([Próg mleczanowy, strona 88](#)). Można użyć funkcji Automatyczne wykrywanie, aby automatycznie rejestrować próg mleczanowy podczas aktywności ([Automatyczne wykrywanie pomiarów efektywności, strona 83](#)).
- 5 Wybierz **Tętno spoczynkowe > Ustaw własne** i podaj tętno spoczynkowe.  
Można wykorzystać średnie tętno spoczynkowe mierzone przez zegarek lub samodzielnie określić tętno spoczynkowe.
- 6 Wybierz kolejno **Strefy > Według:**.

- 7 Wybierz opcję:
  - Wybierz **BPM**, aby wyświetlić i edytować strefy w uderzeniach serca na minutę.
  - Wybierz % **maksymalnego tętna** w celu wyświetlenia i edytowania stref jako wartości procentowych maksymalnej wartości tętna.
  - Wybierz % **REZERWY TĘTNA**, aby wyświetlić i edytować strefy jako wartości procentowe rezerwy tętna (maksymalne tętno minus tętno spoczynkowe).
  - Wybierz % **tętna LT**, aby wyświetlić i edytować strefy jako wartości procentowe tętna LT.
- 8 Wybierz strefę i podaj dla niej wartość.
- 9 Wybierz **Tętno dla sportu** i wybierz profil sportu, aby dodać oddzielne strefy tętna (opcjonalnie).
- 10 Powtórz kroki, aby dodać strefy tętna dla sportu (opcjonalnie).

### Zezwolenie zegarkowi na określenie stref tętna

Domyślne ustawienia pozwalają zegarkowi wykryć maksymalne tętno i określić strefy tętna jako wartości procentowe tętna maksymalnego.

- Sprawdź, czy ustawienia profilu użytkownika są poprawne ([Ustawianie profilu użytkownika, strona 96](#)).
- Biegaj często z nadgarstkowym lub piersiowym czujnikiem tętna.
- Wypróbuj kilka planów treningowych opartych na strefach tętna dostępnych w koncie Garmin Connect™.
- Trendy dotyczące tętna i czas w strefach można przeglądać na koncie Garmin Connect.

### Obliczanie strefy tętna

| Strefy | % maksymalnego tętna | Obserwowany wysiłek fizyczny                                              | Korzyści                                                                                      |
|--------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      | 50 – 60%             | Spokojne, lekkie tempo, rytmiczny oddech                                  | Trening dla początkujących poprawiający wydolność oddechową, zmniejsza obciążenie             |
| 2      | 60 – 70%             | Wygodne tempo, trochę głębszy oddech, możliwe prowadzenie rozmów          | Podstawowy trening poprawiający wydolność sercowo-naczyniową, dobre tempo do odrobienia formy |
| 3      | 70 – 80%             | Średnie tempo, trudniej prowadzić rozmowę                                 | Zwiększona wydolność oddechowa, optymalny trening poprawiający wydolność sercowo-naczyniową   |
| 4      | 80 – 90%             | Szybkie, trochę męczące tempo, szybki oddech                              | Zwiększona wydolność i próg beztlenowy, większa prędkość                                      |
| 5      | 90 – 100%            | Bardzo szybkie tempo, nie do utrzymania przez dłuższy czas, ciężki oddech | Wydolność beztlenowa i mięśniowa, zwiększona moc                                              |

### Ustawianie stref mocy

Strefy mocy wykorzystują wartości domyślne oparte na płci, wadze i średniej wydolności, które mogą nie odpowiadać osobistym możliwościom użytkownika. Jeśli znasz wartość swojego współczynnika FTP (ang. Functional Threshold Power), możesz go wprowadzić i pozwolić urządzeniu automatycznie obliczyć strefy mocy. Istnieje możliwość ręcznego dostosowania stref w zegarku lub na koncie Garmin Connect™.

- 1 Naciśnij i przytrzymaj **MENU**.
- 2 Wybierz **Profil użytkownika > Strefy tętna i mocy > Moc**.
- 3 Wybierz aktywność.
- 4 Wybierz **Według:**.
- 5 Wybierz opcję:
  - Wybierz **Waty**, aby wyświetlić i edytować strefy w watach.
  - Wybierz % **FTP**, aby wyświetlić i edytować strefy jako wartości procentowe wskaźnika FTP.
- 6 Wybierz **FTP** i podaj wartość.  
Można użyć funkcji Automatyczne wykrywanie, aby automatycznie rejestrować wartość Threshold Power podczas aktywności ([Automatyczne wykrywanie pomiarów efektywności, strona 83](#)).
- 7 Wybierz strefę i podaj dla niej wartość.
- 8 W razie potrzeby wybierz **Minimum** i podaj minimalną wartość mocy.

## Śledzenie aktywności

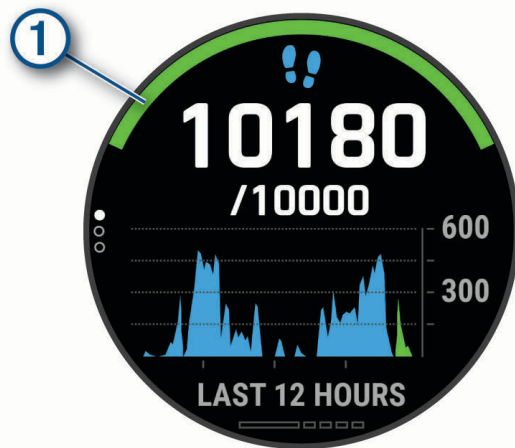
Funkcja śledzenia aktywności zapisuje dzienną liczbę kroków, przebyty dystans, minuty intensywnej aktywności, pokonane piętra, liczbę spalonych kalorii i statystyki dotyczące snu w każdym zarejestrowanym dniu. Licznik spalonych kalorii sumuje podstawowy metabolizm użytkownika i kalorie spalone podczas aktywności.

W widżecie kroków zostanie wyświetlona łączna liczba kroków wykonanych w ciągu doby. Liczba kroków jest okresowo aktualizowana.

Więcej informacji na temat dokładności śledzenia aktywności i pomiarów kondycji znajduje się na stronie [garmin.com/ataccuracy](http://garmin.com/ataccuracy).

### Cel automatyczny

Zegarek automatycznie tworzy dzienny cel kroków w oparciu o poziom poprzedniej aktywności. W miarę jak użytkownik porusza się w ciągu dnia, zegarek wskazuje postęp w realizacji dziennego celu ①.



Jeśli nie zdecydujesz się na korzystanie z funkcji automatycznego celu, możesz ustawić własny cel kroków za pomocą konta Garmin Connect™.

### Korzystanie z alertów ruchu

Dłuższe siedzenie może spowodować niepożądane zmiany metaboliczne. Alert ruchu przypomina o aktywności fizycznej. Po godzinie bezczynności zostanie wyświetlony komunikat przypominający o Rusz się! wraz z czerwonym paskiem. Dodatkowe segmenty pojawiają się po każdych 15 minutach bezczynności. Jeśli w urządzeniu włączono sygnały dźwiękowe, urządzenie wyemituje również sygnał dźwiękowy lub uruchomi wibracje (*Ustawienia systemowe, strona 132*).

Pójdź na krótki spacer (co najmniej kilkuminutowy), aby zresetować alert ruchu.

### Monitorowanie snu

Gdy zaśniesz, zegarek automatycznie wykryje sen i będzie monitorować Twój ruch podczas typowych godzin snu. W ustawieniach użytkownika na koncie Garmin Connect™ można podać swoje typowe godziny snu. Statystyki snu obejmują łączną liczbę przespanych godzin, fazy snu, ruch podczas snu i wynik snu. Statystyki dotyczące snu możesz sprawdzić na swoim koncie Garmin Connect.

**UWAGA:** Drzemki nie są dodawane do statystyk snu. Trybu Nie przeszkadzać możesz używać do wyłączania powiadomień i alertów, za wyjątkiem alarmów (*Korzystanie z trybu Nie przeszkadzać, strona 98*).

### Korzystanie z automatycznego śledzenia snu

- 1 Noś zegarek podczas snu.
- 2 Prześlij dane dotyczące monitorowania snu na stronę Garmin Connect™ (*Ręczne synchronizowanie danych z urządzeniem Garmin Connect™, strona 71*).  
Statystyki dotyczące snu możesz sprawdzić na swoim koncie Garmin Connect.  
Na zegarku Descent™ Mk2i możesz wyświetlić informacje o śnie z ostatniej nocy (*Widżety, strona 125*).

### Korzystanie z trybu Nie przeszkadzać

Trybu Nie przeszkadzać można używać do wyłączania podświetlenia ostrzeżeń dźwiękowych i alertów wibracyjnych. Na przykład tryb ten można włączać na czas snu lub oglądania filmu.

**UWAGA:** W ustawieniach użytkownika na koncie Garmin Connect™ można podać swoje typowe godziny snu. Można włączyć opcję Podczas snu w ustawieniach systemowych, aby w typowych godzinach snu automatycznie włączany był tryb Nie przeszkadzać ([Ustawienia systemowe, strona 132](#)).

**UWAGA:** Możesz dodać opcje do menu elementów sterujących ([Dostosowywanie menu elementów sterujących, strona 127](#)).

1 Przytrzymaj **LIGHT**.

2 Wybierz .

## Minut intensywnej aktywności

Mając na uwadze stan zdrowia, organizacje takie jak Światowa Organizacja Zdrowia zalecają 150 minut umiarkowanie intensywnej aktywności (np. szybkiego spaceru) lub 75 minut intensywnej aktywności (np. biegania) w tygodniu.

Zegarek monitoruje intensywność aktywności oraz czas spędzony na wykonywaniu umiarkowanie intensywnych i intensywnych aktywności (wymagane są dane tętna, aby określić intensywność aktywności). Zegarek sumuje czas średniej aktywności z czasem intensywnej aktywności. Przy dodawaniu całkowity czas intensywnej aktywności jest podwajany.

## Zliczanie minut intensywnej aktywności

Zegarek z serii Descent™ Mk2i oblicza minuty intensywnej aktywności, porównując dane tętna ze średnią wartością tętna spoczynkowego. Jeśli pomiar tętna jest wyłączony, zegarek oblicza liczbę minut umiarkowanie intensywnej aktywności, analizując liczbę kroków na minutę.

- Rozpocznij aktywność z pomiarem czasu, aby uzyskać możliwie największą dokładność pomiaru minut intensywnej aktywności.
- Noś zegarek przez całą dobę, aby uzyskać najdokładniejszy pomiar tętna spoczynkowego.

## Move IQ®

Jeśli ruchy odpowiadają znanym wzorcom ćwiczenia, funkcja Move IQ automatycznie zidentyfikuje rodzaj wydarzenia i wyświetli je na osi czasu. Wydarzenia Move IQ pokazują typ aktywności i czas jej trwania, ale nie pojawiają się na liście aktywności lub w aktualnościach. Aby zapewnić sobie dokładniejsze i bardziej szczegółowe informacje, możesz zapisać trwającą aktywność w urządzeniu.

## Ustawienia śledzenia aktywności

Przytrzymaj **MENU**, a następnie wybierz kolejno **Śledz. aktywn.**.

**Stan:** Wyłącza funkcje śledzenia aktywności.

**Alert ruchu:** Wyświetla komunikat i pasek ruchu na cyfrowej tarczy zegarka i na ekranie kroków. Jeśli w urządzeniu włączono sygnały dźwiękowe, urządzenie wyemituje również sygnał dźwiękowy lub uruchomi wibracje ([Ustawienia systemowe, strona 132](#)).

**Alerty celu:** Umożliwia włączanie i wyłączanie alertów celu lub wyłączenie ich tylko podczas aktywności. Alerty celu są wyświetlane dla celów codziennej liczby kroków, pokonanych pięter oraz cotygodniowej liczby minut intensywnej aktywności fizycznej.

**Move IQ:** Umożliwia włączanie i wyłączanie zdarzeń Move IQ.

**Tryb pulsoksymetru:** Konfiguruje urządzenie tak, aby rejestrowało odczyty pulsoksymetru w przypadku braku aktywności w ciągu dnia lub stale podczas snu.

## Wyłączanie śledzenia aktywności

Po wyłączeniu funkcji śledzenia aktywności pokonane kroki lub piętra, minuty intensywnej aktywności, monitorowanie snu, alerty ruchu oraz zdarzenia Move IQ nie będą rejestrowane.

1 Naciśnij i przytrzymaj **MENU**.

2 Wybierz kolejno **Śledz. aktywn.** > **Stan** > **Wyłączono**.

## Treningi

Można tworzyć własne treningi obejmujące cele dla każdego etapu treningu oraz różne dystanse, czasy i liczby kalorii. W trakcie aktywności możesz wyświetlić specjalne ekrany danych dla danego treningu, które zawierają informacje o etapach treningu, takie jak dystans etapu lub średnie tempo etapu.

Można tworzyć i wyszukiwać treningi za pomocą aplikacji Garmin Connect™ oraz wybierać plany treningów obejmujące zintegrowane treningi, a następnie przesyłać je do zegarka.

Przy pomocy serwisu Garmin Connect można również tworzyć harmonogramy treningów. Można z wyprzedzeniem planować treningi i przechowywać je w zegarku.

## Realizowanie treningu z Garmin Connect™

Aby móc pobierać treningi z serwisu Garmin Connect, należy posiadać konto Garmin Connect (*Garmin Connect™*, strona 70).

- 1 Wybierz opcję:
  - Otwórz aplikację Garmin Connect.
  - Otwórz stronę **connect.garmin.com**.
- 2 Wybierz kolejno **Trening i planowanie > Ćwiczenia**.
- 3 Znajdź gotowy trening lub utwórz i zapisz nowy trening.
- 4 Wybierz  lub **Wyślij do urządzenia**.
- 5 Wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie.

## Tworzenie własnych treningów w aplikacji Garmin Connect™

Aby tworzyć treningi w aplikacji Garmin Connect, konieczne jest posiadanie konta Garmin Connect (*Garmin Connect™*, strona 70).

- 1 W aplikacji Garmin Connect wybierz  lub **...**.
- 2 Wybierz kolejno **Trening i planowanie > Ćwiczenia > Utwórz trening**.
- 3 Wybierz aktywność.
- 4 Utwórz własny trening.
- 5 Wybierz **Zapisz**.
- 6 Wpisz nazwę treningu i wybierz **Zapisz**.  
Nowo utworzony trening jest wyświetlany na liście treningów.  
Możesz wysłać ten trening do urządzenia (*Wysyłanie własnego treningu do zegarka*, strona 100).

## Wysyłanie własnego treningu do zegarka

Do zegarka można również wysłać własne treningi utworzone za pomocą aplikacji Garmin Connect™ (*Tworzenie własnych treningów w aplikacji Garmin Connect™*, strona 100)

- 1 W aplikacji Garmin Connect wybierz  lub **...**.
- 2 Wybierz kolejno **Trening i planowanie > Ćwiczenia**.
- 3 Wybierz trening z listy.
- 4 Wybierz .
- 5 Wybierz zgodny zegarek.
- 6 Wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie.

## Rozpoczynanie treningu

Twoje urządzenie może wyświetlać kolejne kroki wieloetapowego treningu.

- 1 Na tarczy zegarka naciśnij **START**.
- 2 Wybierz aktywność.
- 3 Naciśnij i przytrzymaj **MENU**.
- 4 Wybierz kolejno **Trening > Treningi**.
- 5 Wybierz trening.  
Na liście wyświetlane będą wyłącznie treningi zgodne z wybranym rodzajem aktywności.
- 6 Wybierz **Pokaż**, aby wyświetlić listę etapów treningu (opcjonalnie).  
**PORADA:** Podczas wyświetlania etapów treningu można nacisnąć przycisk START, aby wyświetlić animację wybranego ćwiczenia, jeśli jest dostępna.
- 7 Wybierz **Zacznij trening**.
- 8 Naciśnij **START**, aby uruchomić stoper.

Po rozpoczęciu treningu urządzenie wyświetla każdy etap treningu, uwagi dotyczące etapu (opcjonalnie), cel (opcjonalnie) oraz aktualne dane treningu. W przypadku treningów siłowych, jogi, kardio lub ćwiczeń Pilates wyświetlona zostanie animacja instruktażowa.

## Po poleceniu treningu codziennym

Aby urządzenie polecało trening codzienny, musisz ustawić stan wytrenowania i szacunkowy pułap tlenowy (*Stan wytrenowania*, strona 89).



- 1 Na tarczy zegarka naciśnij **START**.
- 2 Wybierz **Bieg** lub **Jazda rowerem**.  
Pojawi się polecany trening codzienny.
- 3 Wybierz **START**, a następnie wybierz opcję:
  - Aby rozpocząć trening, wybierz **Zaczniij trening**.
  - Aby odrzucić trening, wybierz **Odrzuć**.
  - Aby wyświetlić podgląd etapów treningu, wybierz **Etapy**.
  - Aby zaktualizować ustawienie celu treningu, wybierz **Typ celu**.
  - Aby wyłączyć powiadomienia o treningu w przyszłości, wybierz opcję **Wyłącz monit**.

Polecany trening automatycznie dostosowuje się do zmian w nawykach treningowych, czasie odpoczynku i pułapie tlenowym.

### Włączanie i wyłączanie polecanego treningu codziennego

Zaleca się polecane treningi codzienne w oparciu o poprzednie aktywności zapisane na koncie Garmin Connect™.

- 1 Na tarczy zegarka wybierz **START**.
- 2 Wybierz **Bieg** lub **Jazda rowerem**.
- 3 Naciśnij i przytrzymaj **MENU**.
- 4 Wybierz kolejno **Trening** > **Treningi** > **Porada na dziś**.
- 5 Wybierz **START**, aby wyłączyć lub włączyć monity.

### Realizowanie treningu pływania w basenie

Zegarek może wyświetlać kolejne kroki wieloetapowego treningu pływackiego. Tworzenie i wysyłanie treningów pływackich w basenie jest podobne do [Treningi, strona 99](#) i [Realizowanie treningu z Garmin Connect™, strona 100](#).

- 1 Na tarczy zegarka naciśnij **START**.
- 2 Wybierz **Basen**.
- 3 Naciśnij i przytrzymaj **MENU**.
- 4 Wybierz **Trening**.
- 5 Wybierz opcję:
  - Wybierz **Treningi**, aby wykonać treningi pobrane z serwisu Garmin Connect™.
  - Wybierz **Kryt. prędkość pływania**, aby zarejestrować test krytycznej prędkości pływania (CSS) test, lub podaj wartość CSS ręcznie ([Rejestrowanie testu krytycznej prędkości pływania, strona 101](#)).
  - Wybierz **Kalendarz treningów**, aby wykonać lub wyświetlić zaplanowane treningi.
- 6 Wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie.

### Rejestrowanie testu krytycznej prędkości pływania

Wartość krytycznej prędkości pływania (CSS) jest wynikiem testu opartego na próbie czasowej, który jest wyrażony jako tempo na 100 metrów. Parametr CSS to teoretyczna prędkość, którą możesz utrzymywać bez wyczerpania sił. Jest on przydatny do planowania treningów i monitorowania postępów.

- 1 Na tarczy zegarka naciśnij **START**.
- 2 Wybierz **Basen**.
- 3 Naciśnij i przytrzymaj **MENU**.
- 4 Wybierz kolejno **Trening** > **Kryt. prędkość pływania** > **Wykonaj test krytycznej prędk. pływania..**
- 5 Naciśnij **DOWN**, aby wyświetlić podgląd etapów treningu.
- 6 Wybierz przycisk **START**.
- 7 Wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie.

### Edycja wyników krytycznej prędkości pływania

Można ręcznie edytować wartość CSS lub wprowadzić dla niej nowy czas.

- 1 Na tarczy zegarka naciśnij **START**.
- 2 Wybierz **Basen**.
- 3 Naciśnij i przytrzymaj **MENU**.
- 4 Wybierz kolejno **Trening** > **Kryt. prędkość pływania** > **Kryt. prędkość pływania**.
- 5 Wprowadź minuty.

## 6 Wprowadź sekundy.

### Informacje o kalendarzu treningów

Kalendarz treningów dostępny w urządzeniu stanowi rozszerzenie kalendarza treningów lub harmonogramu skonfigurowanego w serwisie Garmin Connect™. Po dodaniu kilku treningów do kalendarza w serwisie Garmin Connect można je przesłać do posiadanego urządzenia. Wszystkie zaplanowane treningi przesłane do urządzenia są wyświetlane w kalendarzu. Po wybraniu dnia w kalendarzu można wyświetlić lub zacząć trening. Zaplanowany trening pozostaje w urządzeniu bez względu na to, czy zostanie zrealizowany czy pominięty. Zaplanowane treningi pobierane z serwisu Garmin Connect zastępują istniejący kalendarz treningów.

### Korzystanie z planów treningów z serwisu Garmin Connect™

Aby pobrać plan treningowy z serwisu Garmin Connect, musisz mieć konto Garmin Connect ([Garmin Connect™](#), strona 70) i sparować urządzenie Descent™ ze zgodnym smartfonem.

- 1 W aplikacji Garmin Connect wybierz  lub .
- 2 Wybierz kolejno **Trening i planowanie** > **Plany treningów**.
- 3 Wybierz plan treningowy i uwzględnij go w harmonogramie.
- 4 Wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie.
- 5 Przejrzyj plan treningu w kalendarzu.

### Adaptacyjne plany treningowe

Konto Garmin Connect zawiera adaptacyjny plan treningowy i trenera Garmin® dopasowanych do Twoich celów treningowych. Na przykład możesz odpowiedzieć na kilka pytań i znaleźć plan, który pomoże Ci przygotować się do wyścigu na 5 km. Plan dostosowuje się do aktualnego poziomu sprawności, umiejętności, preferencji dotyczących harmonogramu oraz daty wyścigu. Po uruchomieniu planu widżet trenera Garmin jest dodawany do pętli widżetów w urządzeniu Descent™.

### Rozpoczynanie dzisiejszego treningu

Po wysłaniu planu treningowego z aplikacji Garmin® Coach do posiadanego urządzenia widżet Garmin Coach pojawi się w pętli widżetów.

- 1 Na tarczy zegarka wybierz **UP** lub **DOWN**, aby wyświetlić widżet Garmin Coach.  
Jeśli trening dla danej aktywności jest zaplanowany na dziś, urządzenie wyświetli nazwę treningu i poprosi o jego rozpoczęcie.
- 2 Wybierz **START**.
- 3 Wybierz **Pokaż**, aby wyświetlić etapy treningu (opcjonalnie).
- 4 Wybierz **Zacznij trening**.
- 5 Wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie.

### Trening interwałowy

Możesz utworzyć trening interwałowy w oparciu o dystans lub czas. Urządzenie zapisuje własny trening interwałowy użytkownika do momentu utworzenia kolejnego treningu interwałowego. Otwartych interwałów można używać podczas treningów na bieżni oraz biegów na znanym dystansie.

### Tworzenie treningu interwałowego

- 1 Na tarczy zegarka naciśnij **START**.
- 2 Wybierz aktywność.
- 3 Naciśnij i przytrzymaj **MENU**.
- 4 Wybierz kolejno **Trening** > **Interwały** > **Edytuj** > **Interwał** > **Typ**.
- 5 Wybierz **Dystans**, **Czas** lub **Otwarty**.  
**PORADA:** Możesz utworzyć otwarty interwał, wybierając **Otwarty**.
- 6 W razie potrzeby wybierz **Czas trwania** i podaj wartość dystansu lub czasu interwału treningu, a następnie wybierz .
- 7 Naciśnij **BACK**.
- 8 Wybierz kolejno **Odpoczynek** > **Typ**.
- 9 Wybierz **Dystans**, **Czas** lub **Otwarty**.
- 10 W razie potrzeby podaj wartość dystansu lub czasu interwału odpoczynku, a następnie wybierz .
- 11 Naciśnij **BACK**.
- 12 Wybierz jedną lub więcej opcji:

- Aby określić liczbę powtórzeń, wybierz **Powtórz**.
- Aby dodać do treningu otwarty interwał rozgrzewki, wybierz kolejno **Rozgrzewka > Włączono**.
- Aby dodać do treningu otwarty interwał ćwiczeń rozluźniających, wybierz kolejno **Wyciszenie > Włączono**.

## Rozpoczynanie treningu interwałowego

- 1 Na tarczy zegarka naciśnij **START**.
- 2 Wybierz aktywność.
- 3 Naciśnij i przytrzymaj **MENU**.
- 4 Wybierz kolejno **Trening > Interwały > Zaczniij trening**.
- 5 Naciśnij **START**, aby uruchomić stoper.
- 6 Jeśli trening interwałowy obejmuje rozgrzewkę, naciśnij **LAP**, aby rozpocząć pierwszy interwał.
- 7 Wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie.

Po zakończeniu wszystkich interwałów zostanie wyświetlony komunikat.

## Zatrzymywanie treningu interwałowego

- W dowolnym momencie wybierz **LAP**, aby zatrzymać bieżący interwał lub odpoczynek, a następnie przejdź do kolejnego interwału lub okresu odpoczynku.
- Po ukończeniu wszystkich interwałów i okresów odpoczynku wybierz **LAP**, aby zakończyć trening interwałowy i przejść do minutnika do ćwiczeń rozluźniających.
- Aby zatrzymać minutnik aktywności w dowolnym momencie, wybierz **STOP**. Możesz ponownie włączyć minutnik lub zakończyć trening interwałowy.

## Trening PacePro™

Wielu biegaczy lubi korzystać z zakresów tempa podczas wyścigu – są one dla nich pomocne w osiągnięciu celu. Funkcja PacePro umożliwia utworzenie własnego zakresu tempa na podstawie dystansu i tempa lub dystansu i czasu. Możesz także utworzyć zakres tempa dla znanego kursu, aby określić optymalne tempo w oparciu o zmiany wysokości.

Plan PacePro możesz utworzyć za pomocą aplikacji Garmin Connect™. Przed uruchomieniem kursu możesz wyświetlić podgląd czasów cząstkowych i wykresu wysokości.

## Pobieranie planu PacePro z Garmin Connect™

Aby móc pobrać plan PacePro z serwisu Garmin Connect, należy posiadać konto Garmin Connect ([Garmin Connect™](#), strona 70).

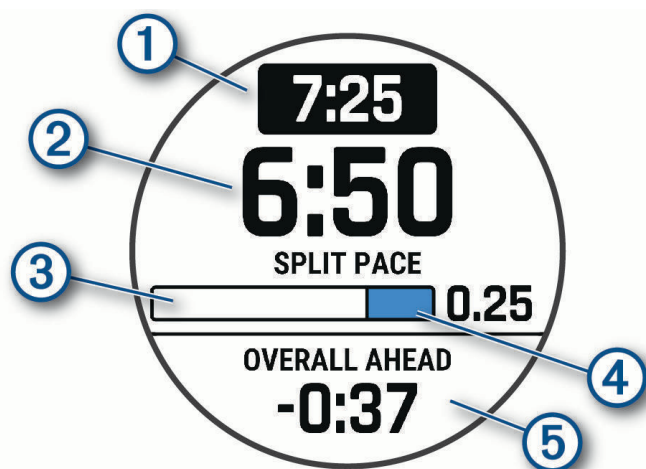
- 1 Wybierz opcję:
  - Otwórz aplikację Garmin Connect i wybierz  lub **...**.
  - Otwórz stronę [connect.garmin.com](https://connect.garmin.com).
- 2 Wybierz kolejno **Trening i planowanie > Strategie tempa PacePro**.
- 3 Wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie, aby utworzyć i zapisać plan PacePro.
- 4 Wybierz  lub **Wyślij do urządzenia**.

## Rozpoczynanie planu PacePro

Przed rozpoczęciem planu PacePro musisz pobrać plan ze swojego konta Garmin Connect™.

- 1 Na tarczy zegarka naciśnij przycisk **START**.
- 2 Wybierz bieganie na powietrzu.
- 3 Naciśnij i przytrzymaj **MENU**.
- 4 Wybierz kolejno **Trening > Plany PacePro**.
- 5 Wybierz plan.
 

**PORADA:** Możesz nacisnąć przycisk **DOWN** i wybrać opcję **Pokaż czasy cząstkowe**, aby wyświetlić podgląd czasów cząstkowych.
- 6 Naciśnij **START**, aby rozpocząć plan.
- 7 Jeśli to konieczne, wybierz **Tak**, aby uruchomić nawigację po kursie.
- 8 Naciśnij **START**, aby włączyć stoper aktywności.



|   |                                                      |
|---|------------------------------------------------------|
| ① | Docelowe tempo cząstkowe                             |
| ② | Bieżące tempo cząstkowe                              |
| ③ | Postęp ukończenia dla czasu cząstkowego              |
| ④ | Dystans pozostały w czasie cząstkowym                |
| ⑤ | Całkowita różnica między czasem bieżącym a docelowym |

### Zatrzymywanie planu PacePro

- 1 Naciśnij i przytrzymaj **MENU**.
- 2 Wybierz kolejno **Zatrzymaj PacePro > Tak**.  
Urządzenie zatrzyma plan PacePro. Stoper aktywności nadal działa.

### Tworzenie planu PacePro w zegarku

Przed utworzeniem planu PacePro w zegarku należy utworzyć kurs (*Tworzenie kursu i podążanie nim za pomocą urządzenia, strona 111*).

- 1 Na tarczy zegarka wybierz **START**.
- 2 Wybierz bieganie na powietrzu.
- 3 Przytrzymaj **MENU**.
- 4 Wybierz kolejno **Nawigacja > Kursy**.
- 5 Wybierz kurs.
- 6 Wybierz kolejno **PacePro > Utwórz nowy**.
- 7 Wybierz opcję:
  - Wybierz **Tempo docelowe** i wprowadź tempo docelowe.
  - Wybierz **Czas do celu** i wprowadź czas docelowy.
 Urządzenie wyświetli dostosowany zakres tempa.
- 8 Naciśnij **START**, aby uruchomić plan.
- 9 Jeśli to konieczne, wybierz **Tak**, aby uruchomić nawigację po kursie.
- 10 Naciśnij **START**, aby uruchomić stoper aktywności.

### Segmenty

Można przysyłać segmenty biegowe i rowerowe z konta Garmin Connect™ do urządzenia. Po zapisaniu segmentu w urządzeniu możesz ścigać się na segmencie, aby spróbować wyrównać lub pobić własny rekord, lub uzyskać lepszy czas niż inni rowerzyści, którzy przebyli ten segment.

**UWAGA:** Wraz z kursem pobranym z konta Garmin Connect można również pobrać wszystkie dostępne w nim segmenty.

## Strava™ Segmenty

Segmenty Strava można pobrać na urządzenie Descent™ Mk2i. Zrealizuj segmenty Strava, aby porównać obecne wyniki z poprzednimi, a także z wynikami znajomych i zawodowców, którzy przebyli ten sam segment.

Aby uzyskać członkostwo Strava, przejdź do menu segmentów na koncie Garmin Connect™. Więcej informacji można znaleźć na stronie [www.strava.com](http://www.strava.com).

Informacje zawarte w tym podręczniku dotyczą zarówno segmentów Garmin Connect, jak i segmentów Strava.

### Wyświetlanie szczegółów segmentu

- 1 Na tarczy zegarka naciśnij **START**.
- 2 Wybierz aktywność.
- 3 Naciśnij i przytrzymaj **MENU**.
- 4 Wybierz kolejno **Trening > Segmenty**.
- 5 Wybierz segment.
- 6 Wybierz opcję:
  - Wybierz **Czas wyścigu**, aby wyświetlić czas trwania wyścigu i średnią prędkość lub tempo lidera segmentu.
  - Wybierz **Mapa**, aby wyświetlić segment na mapie.
  - Wybierz **Wykres wysokości**, aby wyświetlić wykres wysokości segmentu.

### Wyścig na segmencie

Segmenty to wirtualne kursy wyścigowe. Możesz ścigać się na segmencie i porównywać obecne wyniki z wcześniejszymi, wynikami innych osób, danymi znajomych na koncie Garmin Connect™ lub wynikami innych członków społeczności biegowych lub rowerowych. Swoje aktywności możesz później przesłać na konto Garmin Connect, aby zobaczyć, jak się plasujesz na danym segmencie.

**UWAGA:** Jeśli konto Garmin Connect i konto Strava™ są powiązane, aktywność jest automatycznie wysyłana do konta Strava, aby umożliwić sprawdzenie pozycji segmentu.

- 1 Na tarczy zegarka naciśnij **START**.
- 2 Wybierz aktywność.
- 3 Rozpocznij bieg lub jazdę na rowerze.  
Gdy zbliżysz się do segmentu, zostanie wyświetlona wiadomość i będziesz mieć możliwość ścigania się na segmencie.
- 4 Zaczynaj ścigać się na segmencie.

Po ukończeniu segmentu zostanie wyświetlony komunikat.

### Ustawianie automatycznego dostosowywania segmentu

W urządzeniu można ustawić automatyczne dostosowywanie wyznaczonego czasu ukończenia danego segmentu na podstawie wyników osiągniętych w tym segmencie.

**UWAGA:** Ustawienie to jest włączone domyślnie we wszystkich segmentach.

- 1 Na tarczy zegarka naciśnij **START**.
- 2 Wybierz aktywność.
- 3 Naciśnij i przytrzymaj **MENU**.
- 4 Wybierz kolejno **Trening > Segmenty > Automat. wybór przeciwnika**.

### Korzystanie z funkcji Virtual Partner®

Funkcja Virtual Partner to narzędzie treningowe ułatwiające osiągnięcie celów treningowych. Możesz ustawić tempo dla funkcji Virtual Partner i ścigać się z nią.

**UWAGA:** Funkcja nie jest dostępna dla wszystkich aktywności.

- 1 Naciśnij i przytrzymaj **MENU**.
- 2 Wybierz kolejno **Aktywności i aplikacje**.
- 3 Wybierz aktywność.
- 4 Wybierz ustawienia aktywności.
- 5 Wybierz **Ekran danych > Dodaj nowy > Virtual Partner**.
- 6 Podaj wartość tempa lub prędkości.
- 7 Naciśnij przycisk **UP** lub **DOWN**, aby zmienić położenie ekranu Virtual Partner (opcjonalnie).

- 8 Rozpocznij aktywność (*Rozpoczynanie aktywności, strona 43*).
- 9 Użyj przycisków **UP** i **DOWN**, aby przewinąć do ekranu Virtual Partner i zobaczyć, kto prowadzi.

## Ustawianie celu treningowego

Funkcja celu treningowego współpracuje z funkcją Virtual Partner, co umożliwia trenowanie w celu osiągnięcia wyznaczonego dystansu, dystansu i czasu, dystansu i tempa albo dystansu i prędkości. W trakcie wykonywania aktywności urządzenie wyświetla na bieżąco dane pokazujące, jak blisko jesteś do osiągnięcia swojego celu treningowego.

- 1 Na tarczy zegarka naciśnij **START**.
- 2 Wybierz aktywność.
- 3 Naciśnij i przytrzymaj **MENU**.
- 4 Wybierz kolejno **Trening > Ustaw cel**.
- 5 Wybierz opcję:
  - Wybierz **Tylko dystans**, aby wybrać ustalony dystans lub podać własny dystans.
  - Wybierz **Dystans i czas**, aby wybrać docelowy dystans i czas.
  - Wybierz **Dystans i tempo** lub **Dystans i prędkość**, aby wybrać docelowy dystans i tempo lub prędkość.

Na ekranie celu treningowego wyświetlany jest szacowany czas ukończenia. Szacowany czas ukończenia jest obliczany na podstawie bieżących wyników i pozostałego czasu.
- 6 Naciśnij **START**, aby uruchomić stoper.

## Anulowanie celu treningowego

- 1 Podczas wykonywania aktywności przytrzymaj **MENU**.
- 2 Wybierz kolejno **Anuluj cel > Tak**.

## Wyścig z poprzednią aktywnością

Można ścigać się z poprzednio zarejestrowaną lub pobraną aktywnością. Funkcja ta współpracuje z funkcją Virtual Partner, co umożliwia sprawdzenie, o ile aktualny wynik jest lepszy lub gorszy od poprzedniego.

**UWAGA:** Funkcja nie jest dostępna dla wszystkich aktywności.

- 1 Na tarczy zegarka naciśnij **START**.
- 2 Wybierz aktywność.
- 3 Naciśnij i przytrzymaj **MENU**.
- 4 Wybierz kolejno **Trening > Wyścig z aktywnością**.
- 5 Wybierz opcję:
  - Wybierz **Z historii**, aby wybrać w urządzeniu poprzednio zarejestrowaną aktywność.
  - Wybierz **Pobrane**, aby wybrać aktywność pobraną z konta Garmin Connect™.
- 6 Wybierz aktywność.

Zostanie wyświetlony ekran Virtual Partner z szacowanym czasem ukończenia.
- 7 Naciśnij **START**, aby uruchomić stoper.
- 8 Po zakończeniu aktywności naciśnij **STOP** i wybierz **Zapisz**.

## Wstrzymywanie stanu wytrenowania

Jeśli masz kontuzję lub źle się czujesz, możesz wstrzymać stan wytrenowania. Możesz w dalszym ciągu rejestrować aktywności fitness, ale Twój stan wytrenowania, charakter obciążenia treningowego, informacje o regeneracji oraz porady dotyczące treningu są tymczasowo wyłączone.

Wybierz opcję:

- W widżecie stanu wytrenowania przytrzymaj **MENU**, a następnie wybierz kolejno **Opcje > Wstrzymaj stan wytrenowania**.
- W ustawieniach Garmin Connect™ wybierz kolejno **Statystyka wydajności > Stan wytrenowania > ⋮ > Wstrzymaj stan wytrenowania**.

**PORADA:** Musisz zsynchronizować urządzenie ze swoim kontem Garmin Connect.

## Wznawianie wstrzymanego stanu wytrenowania

Możesz wznowić swój stan wytrenowania, gdy zechcesz ponownie rozpocząć treningi. Aby uzyskać najlepsze wyniki, potrzebujesz co najmniej dwóch pomiarów pułapu tlenowego w każdym tygodniu (*Informacje o szacowanym pułapie tlenowym, strona 84*).



Wybierz opcję:

- W widżecie stanu wytrenowania przytrzymaj **MENU**, a następnie wybierz kolejno **Opcje > Wznów stan wytrenowania**.
- W ustawieniach Garmin Connect™ wybierz kolejno **Statystyka wydajności > Stan wytrenowania > ⋮ > Wznów stan wytrenowania**.

**PORADA:** Musisz zsynchronizować urządzenie ze swoim kontem Garmin Connect.

## Włączanie samooceny

Gdy zapisujesz aktywność, możesz ocenić odczuwany wysiłek i własne odczucia w trakcie jej trwania. Zapisaną samoocenę możesz wyświetlić na swoim koncie Garmin Dive™.

- 1 Naciśnij i przytrzymaj **MENU**.
- 2 Wybierz **Aktywności i aplikacje**.
- 3 Wybierz aktywność.
- 4 Wybierz ustawienia aktywności.
- 5 Wybierz **Samoocena**.
- 6 Wybierz opcję:
  - Aby dokonywać samooceny tylko po ćwiczeniach, wybierz **Tylko treningi**.
  - Aby dokonywać samooceny po każdej aktywności, wybierz **Zawsze**.

# Zegary

## Ustawianie alarmu

Można ustawić wiele alarmów.

- 1 Na tarczy zegarka naciśnij i przytrzymaj **MENU**.
- 2 Wybierz kolejno **Zegary > ALARMY > Dodaj alarm**.
- 3 Podaj godzinę alarmu.

## Edycja alarmu

- 1 Na tarczy zegarka naciśnij i przytrzymaj **MENU**.
- 2 Wybierz kolejno **Zegary > ALARMY > Edytuj**.
- 3 Wybierz alarm.
- 4 Wybierz opcję:
  - Wybierz **Stan**, aby włączyć lub wyłączyć alarm.
  - Aby zmienić czas alarmu, wybierz **Czas**.
  - Aby ustawić regularne powtarzanie alarmu, wybierz **Powtórz** i określ, kiedy alarm ma być powtarzany.
  - Aby wybrać typ powiadomienia alarmu, wybierz **Dźwięki**.
  - Aby włączyć lub wyłączyć podświetlenie podczas alarmu, wybierz **Podświetlenie**.
  - Aby wybrać opis alarmu, wybierz **Etykieta**.
  - Aby usunąć alarm, wybierz **Skasuj**.

## Włączanie minutnika

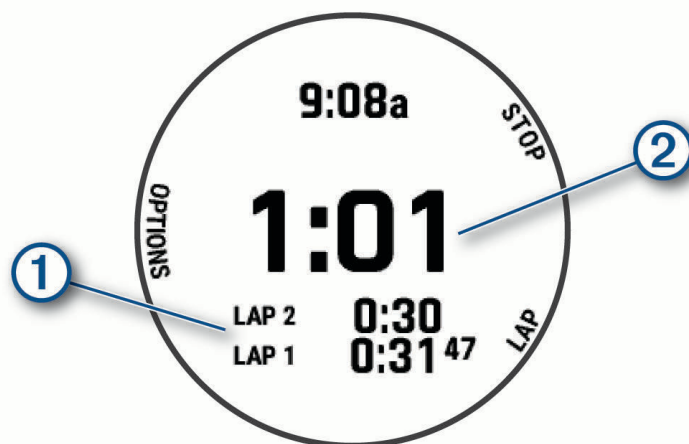
- 1 Na tarczy zegarka naciśnij i przytrzymaj **MENU**.
- 2 Wybierz kolejno **Zegary > CZASOMIERZE**.
- 3 Wybierz opcję:
  - Aby ustawić i zapisać odliczanie czasu po raz pierwszy, wprowadź czas, naciśnij przycisk **MENU** i wybierz **Zapisz minutnik**.
  - Aby ustawić i zapisać dodatkowe odliczanie czasu, wybierz **Dodaj czasomierz** i wprowadź czas.
  - Aby ustawić odliczanie czasu bez zapisywania, wybierz **Minutnik** i wprowadź czas.
- 4 W razie potrzeby naciśnij **MENU** i wybierz opcję:
  - Wybierz **Czas**, aby zmienić czas.
  - Wybierz kolejno **Restart > Włączono**, aby automatycznie restartować stoper, gdy skończy pracę.
  - Wybierz **Dźwięki** i określ rodzaj powiadomienia.
- 5 Naciśnij **START**, aby uruchomić minutnik.

## Usuwanie minutnika

- 1 Na tarczy zegarka naciśnij i przytrzymaj **MENU**.
- 2 Wybierz kolejno **Zegary > CZASOMIERZE > Edytuj**.
- 3 Wybierz minutnik.
- 4 Wybierz **Skasuj**.

## Korzystanie ze stopera

- 1 Na tarczy zegarka naciśnij i przytrzymaj **MENU**.
- 2 Wybierz kolejno **Zegary > STOPER**.
- 3 Naciśnij **START**, aby uruchomić stoper.
- 4 Wybierz **LAP**, aby ponownie uruchomić stoper okrążenia ①.



Całkowity czas stopera ② jest nadal mierzony.

5 Naciśnij **STOP**, aby zatrzymać oba stopery.

6 Wybierz opcję:

- Aby zresetować oba stopery, naciśnij **DOWN**.
- Aby zapisać czas stopera jako aktywność, naciśnij **MENU**, a następnie wybierz **Zapisz aktywność**.
- Aby wyzerować międzyczasy i zamknąć stoper, naciśnij **MENU**, a następnie wybierz **Gotowe**.
- Aby przejrzeć stopery okrążeń, naciśnij **MENU**, a następnie wybierz **Przejrzyj**.

**UWAGA:** Opcja **Przejrzyj** pojawia się tylko w przypadku wielu okrążeń.

- Aby powrócić do tarczy zegarka bez resetowania międzyczasów, naciśnij **MENU** i wybierz **Otwórz tarczę zegarka**.
- Aby włączyć lub wyłączyć rejestrowanie okrążeń, naciśnij **MENU** i wybierz **Przycisk Lap**.

## Alternatywne strefy czasowe

Możesz wyświetlić aktualny czas w dodatkowych strefach czasowych na widżecie alternatywnych stref czasowych. Możesz dodać maksymalnie 4 alternatywne strefy czasowe.

**UWAGA:** Konieczne może być dodanie widżetu alternatywnych stref czasowych do pętli widżetów (*Dostosowywanie pętli widżetów, strona 126*).

- 1 Na tarczy zegarka naciśnij i przytrzymaj **MENU**.
- 2 Wybierz kolejno **Zegary > ALTER. STREFY CZAS. > Dodaj alt. str. czas..**
- 3 Wybierz strefę czasową.
- 4 W razie potrzeby zmień nazwę strefy.

## Edytowanie alternatywnej strefy czasowej

- 1 Na tarczy zegarka naciśnij i przytrzymaj **MENU**.
- 2 Wybierz kolejno **Zegary > ALTER. STREFY CZAS. > Edytuj**.
- 3 Wybierz strefę czasową.
- 4 Wybierz opcję:
  - Aby wprowadzić własną nazwę strefy czasowej, wybierz **Zmień nazwę strefy**.
  - Aby zmienić strefę czasową, wybierz **Zmień strefę**.
  - Aby zmienić pozycję strefy czasowej w widżecie, wybierz **Zmień kolejność stref**.
  - Aby usunąć strefę czasową, wybierz **Usuń strefę**.

# Nawigacja

## Zapisywanie pozycji

Można zapisać aktualną pozycję, aby użyć jej do nawigacji w późniejszym czasie.

**UWAGA:** Możesz dodać opcje do menu elementów sterujących (*Dostosowywanie menu elementów sterujących*, strona 127).

- 1 Przytrzymaj **LIGHT**.
- 2 Wybierz .
- 3 Wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie.

## Edytowanie zapisanych pozycji

Można usunąć zapisaną pozycję albo edytować jej nazwę, informacje o wysokości i pozycji.

- 1 Na tarczy zegarka naciśnij **START**.
- 2 Wybierz kolejno **Nawiguj > Zapisane pozycje**.
- 3 Wybierz zapisaną pozycję.
- 4 Wybierz jedną z opcji, aby edytować pozycję.

## Ustawianie punktu odniesienia

Możesz ustawić punkt odniesienia, aby podać kierunek i odległość do lokalizacji lub namiaru.

- 1 Wybierz opcję:
  - Przytrzymaj **LIGHT**.  
**PORADA:** Podczas rejestrowania aktywności możesz ustawić punkt odniesienia.
  - Na tarczy zegarka naciśnij **START**.
- 2 Wybierz opcję **Punkt odniesienia**.
- 3 Zaczekaj, aż zegarek zlokalizuje satelity.
- 4 Naciśnij **START**, a następnie wybierz opcję **Dodaj punkt**.
- 5 Wybierz lokalizację lub namiar, które ma być używane jako punkt odniesienia do nawigacji.  
Zostanie wyświetlona strzałka kompasu i odległość do celu.
- 6 Skieruj górną część zegarka w kierunku celu.  
W przypadku zboczenia z kursu kompas wyświetla kierunek względem kursu i stopień odchylenia.
- 7 W razie potrzeby naciśnij **START** i wybierz opcję **Zmień punkt**, aby ustawić inny punkt odniesienia.

## Odwzorowanie punktu

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

**UWAGA:** Konieczne może być dodanie Odwz. punkt do listy aplikacji i aktywności.

- 1 Na tarczy zegarka naciśnij **START**.
- 2 Wybierz **Odwz. punkt**.
- 3 Naciśnij **UP** lub **DOWN**, aby ustawić kierunek.
- 4 Naciśnij **START**.
- 5 Naciśnij **DOWN**, aby ustawić jednostkę miary.
- 6 Naciśnij **UP**, aby podać odległość.
- 7 Naciśnij **START**, aby zapisać.

Odwzorowany punkt zostanie zapisany z domyślną nazwą.

## Podróżowanie do celu

Urządzenia można używać do podróżowania do wyznaczonego celu lub według wyznaczonej trasy.

- 1 Na tarczy zegarka naciśnij **START**.
- 2 Wybierz aktywność.
- 3 Naciśnij i przytrzymaj **MENU**.
- 4 Wybierz **Nawigacja**.
- 5 Wybierz kategorię.

- 6 Postępuj zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami, aby wybrać cel.
- 7 Wybierz **Nawiguj do**.  
Zostaną wyświetlone informacje nawigacyjne.
- 8 Naciśnij przycisk **START**, aby rozpocząć nawigowanie.

## Nawigacja do punktu szczególnego

Jeśli dane mapy zainstalowane w zegarku zawierają punkty szczególne, można do nich nawigować.

- 1 Na tarczy zegarka naciśnij **START**.
- 2 Wybierz aktywność.
- 3 Naciśnij i przytrzymaj **MENU**.
- 4 Wybierz kolejno **Nawigacja > Punkty szczególne**, a następnie wybierz kategorię.  
Zostanie wyświetlona lista punktów szczególnych znajdujących się w pobliżu Twojej aktualnej pozycji.
- 5 W razie potrzeby wybierz opcję:
  - Aby przeprowadzić wyszukiwanie w pobliżu innej pozycji, wybierz **Szukaj blisko**, a następnie wybierz pozycję.
  - Aby wyszukać punkt szczególny według nazwy, wybierz **Szukaj wg liter** i wpisz nazwę.
  - Aby wyszukać pobliskie punkty szczególne, wybierz opcję **W okolicy** (*Nawigowanie przy użyciu funkcji W okolicy, strona 115*)
- 6 Wybierz punkt szczególny z wyników wyszukiwania.
- 7 Wybierz **Rozpocznj**.  
Zostaną wyświetlone informacje nawigacyjne.
- 8 Wybierz **START**, aby rozpocząć nawigowanie.

## Punkty szczególne

### NOTYFIKACJA

Użytkownik jest odpowiedzialny za zrozumienie i przestrzeganie wszelkich obowiązujących zasad, praw i przepisów związanych z punktami szczególnymi.

Punkt szczególny to miejsce, które może okazać się przydatne lub interesujące. Punkty szczególne są uporządkowane według kategorii i mogą obejmować popularne cele podróży, takie jak stacje benzynowe, restauracje, hotele czy miejsca rozrywki.

## Kursy

### ⚠ OSTRZEŻENIE

Funkcja ta umożliwia użytkownikom pobieranie kursów utworzonych przez innych użytkowników. Firma Garmin® nie gwarantuje bezpieczeństwa, dokładności, niezawodności, kompletności ani aktualności kursów tworzonych przez strony trzecie. Użytkownik używa i polega na kursach stworzonych przez strony trzecie na własną odpowiedzialność.

Istnieje możliwość przesłania kursu z konta Garmin Connect™ do urządzenia. Po zapisaniu kursu w urządzeniu można nim podążać.

Możesz jechać poprzednio zapisanym kursem po prostu dlatego, że jest to dobra trasa. Możesz na przykład zapisać przyjazną dla rowerzystów trasę dojazdu do pracy i nią podróżować.

Możesz również jechać według zapisanego kursu, próbując osiągnąć lub poprawić poprzednie cele. Jeśli na przykład pierwszy przejazd kursem trwał 30 minut, będziesz ściagać się z wirtualnym partnerem funkcji Virtual Partner®, aby ukończyć trasę w czasie krótszym niż 30 minut.

## Tworzenie kursu i podążanie nim za pomocą urządzenia

- 1 Na tarczy zegarka naciśnij **START**.
- 2 Wybierz aktywność.
- 3 Naciśnij i przytrzymaj **MENU**.
- 4 Wybierz kolejno **Nawigacja > Kursy > Utwórz nowy**.
- 5 Wpisz nazwę pola i wybierz ✓.
- 6 Wybierz **Dodaj pozycję**.
- 7 Wybierz opcję.
- 8 W razie potrzeby powtórz kroki 6 i 7.

- 9 Wybierz kolejno **Gotowe** > **Zacznij kurs**.  
Zostaną wyświetlone informacje nawigacyjne.
- 10 Naciśnij **START**, aby rozpocząć nawigowanie.

### Tworzenie kursu trasy powrotnej

Urządzenie umożliwia utworzenie kursu trasy powrotnej w oparciu o określony dystans i kierunek nawigacji.

- 1 Na tarczy zegarka naciśnij **START**.
- 2 Wybierz **Bieg** lub **Jazda rowerem**.
- 3 Naciśnij i przytrzymaj **MENU**.
- 4 Wybierz kolejno **Nawigacja** > **Kurs trasy powrotnej**.
- 5 Wpisz całkowity dystans kursu.
- 6 Wybierz kierunek.  
Urządzenie utworzy maksymalnie trzy kursy. Możesz nacisnąć przycisk **DOWN**, aby wyświetlić kursy.
- 7 Naciśnij przycisk **START**, aby wybrać kurs.
- 8 Wybierz opcję:
  - Aby rozpocząć nawigację, wybierz **Rozpocznij**.
  - Aby wyświetlić kurs na mapie i przesunąć/powiększyć mapę, wybierz **Mapa**.
  - Aby wyświetlić listę zakrętów podczas kursu, wybierz **Krok po kroku**.
  - Aby wyświetlić wykres wysokości dla trasy, wybierz **Wykres wysokości**.
  - Aby zapisać kurs, wybierz **Zapisz**.
  - Aby wyświetlić listę wzniosów podczas kursu, wybierz **Zobacz wzniesienia**.

### Tworzenie kursów w aplikacji Garmin Connect™

Aby tworzyć kursy w aplikacji Garmin Connect, konieczne jest posiadanie konta Garmin Connect ([Garmin Connect™](#), strona 70).

- 1 W aplikacji Garmin Connect wybierz  lub .
- 2 Wybierz kolejno **Trening i planowanie** > **Kursy** > **Utwórz kurs**.
- 3 Wybierz typ kursu.
- 4 Wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie.
- 5 Wybierz **Gotowe**.  
Możesz wysłać ten kurs do urządzenia ([Wysyłanie kursu do urządzenia](#), strona 112).

### Wysyłanie kursu do urządzenia

Do urządzenia można również wysyłać kursy utworzone za pomocą aplikacji Garmin Connect ([Tworzenie kursów w aplikacji Garmin Connect™](#), strona 112).

- 1 W aplikacji Garmin Connect wybierz  lub .
- 2 Wybierz kolejno **Trening i planowanie** > **Kursy**.
- 3 Wybierz kurs.
- 4 Wybierz kolejno  > **Wyślij do urządzenia**.
- 5 Wybierz zgodne urządzenie.
- 6 Wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie.

### Wyświetlanie lub edytowanie informacji o kursie

Przed rozpoczęciem nawigacji po kursie można wyświetlić lub edytować informacje o nim.

- 1 Na tarczy zegarka naciśnij **START**.
- 2 Wybierz aktywność.
- 3 Naciśnij i przytrzymaj **MENU**.
- 4 Wybierz kolejno **Nawigacja** > **Kursy**.
- 5 Naciśnij przycisk **START**, aby wybrać pole golfowe.
- 6 Wybierz opcję:
  - Aby rozpocząć nawigację, wybierz **Zacznij kurs**.
  - Aby utworzyć własny pasek tempa, wybierz **PacePro**.
  - Aby wyświetlić kurs na mapie i przesunąć/powiększyć mapę, wybierz **Mapa**.



- Aby rozpocząć kurs od tyłu, wybierz **Zaczynij kurs od końca**.
- Aby wyświetlić wykres wysokości dla trasy, wybierz **Wykres wysokości**.
- Aby zmienić nazwę kursu, wybierz **Nazwa**.
- Aby edytować ścieżkę kursu, wybierz **Edytuj**.
- Aby wyświetlić listę wzniosów na kursie, wybierz **Zobacz wzniesienia**.
- Aby usunąć kurs, wybierz **Skasuj**.

## Korzystanie z funkcji ClimbPro

Funkcja ClimbPro pomaga lepiej rozkładać wysiłek z uwzględnieniem wzniesień obecnych na dalszym odcinku trasy. Umożliwia wyświetlenie szczegółów dotyczących wzniesienia, takich jak nachylenie, dystans i wzrost wysokości, przed wyruszeniem w trasę lub na bieżąco w trakcie jej pokonywania. Kategorie podjazdów rowerowych, utworzone w oparciu o długość i nachylenie, są oznaczone kolorem.

- 1 Naciśnij i przytrzymaj **MENU**.
- 2 Wybierz **Aktywności i aplikacje**.
- 3 Wybierz aktywność.
- 4 Wybierz ustawienia aktywności.
- 5 Wybierz kolejno **ClimbPro > Stan > Podczas nawigacji**.
- 6 Wybierz opcję:
  - Wybierz **Pole danych**, aby dostosować pole danych wyświetlane na ekranie ClimbPro.
  - Wybierz **Alert**, aby ustawić alerty na początku wzniesienia lub w pewnej odległości przed nim.
  - Wybierz **Spadki**, aby włączyć lub wyłączyć wyświetlanie spadków podczas biegania.
  - Wybierz **Wykrywanie podjazdu**, aby wybrać typy podjazdów wykrytych podczas aktywności rowerowej.
- 7 Zapoznaj się z informacjami o podjazdach i szczegółach pola golfowego ([Wyświetlanie lub edytowanie informacji o kursie, strona 112](#)).
- 8 Rozpocznij poruszanie się po zapisanym polu ([Podróżowanie do celu, strona 110](#)).

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

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

**PORADA:** Można dostosować funkcję przytrzymania przycisku, tak aby zapewniała ona dostęp do funkcji MOB ([Dostosowywanie przycisków dostępu, strona 133](#)).

- 1 Na tarczy zegarka naciśnij **START**.
- 2 Wybierz aktywność.
- 3 Naciśnij i przytrzymaj **MENU**.
- 4 Wybierz kolejno **Nawigacja > Ostatni punkt MOB**.  
Zostaną wyświetlone informacje nawigacyjne.

## Nawigacja przy użyciu funkcji Celuj i idź

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

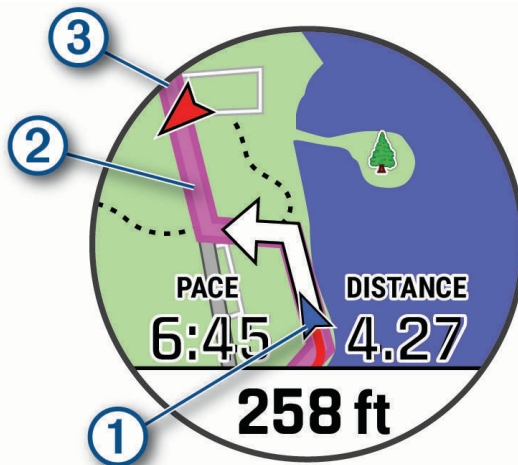
- 1 Na tarczy zegarka naciśnij **START**.
- 2 Wybierz aktywność.
- 3 Naciśnij i przytrzymaj **MENU**.
- 4 Wybierz kolejno **Nawigacja > Celuj i idź**.
- 5 Skieruj górną część zegarka na obiekt i naciśnij **START**.  
Zostaną wyświetlone informacje nawigacyjne.
- 6 Naciśnij **START**, aby rozpocząć nawigowanie.

## Nawigacja do punktu startowego podczas aktywności

Można nawigować z powrotem do punktu startowego bieżącej aktywności w linii prostej lub wzdłuż przebytej trasy. Ta funkcja jest dostępna tylko w przypadku aktywności, które korzystają z modułu GPS.

- 1 Podczas aktywności naciśnij **STOP**.
- 2 Wybierz **Wróć do startu**, a następnie jedną z opcji.
  - Aby powrócić do punktu startowego na pokonanej ścieżce, wybierz **TracBack**.

- Jeśli nie masz obsługiwanej mapy lub korzystasz z wyznaczania bezpośrednich tras, wybierz **Trasa**, aby nawigować do punktu rozpoczęcia aktywności w linii prostej.
- Jeśli nie korzystasz z wyznaczania bezpośrednich tras, wybierz **Trasa**, aby nawigować z powrotem do punktu rozpoczęcia aktywności, korzystając ze szczegółowych wskazówek.



Aktualna pozycja ①, ślad, po którym ma odbywać się podróż ②, oraz miejsce docelowe ③ zostaną wyświetlone na mapie.

### Wyświetlanie wskazówek dotyczących trasy

Istnieje możliwość wyświetlania listy szczegółowych wskazówek dla trasy.

- 1 Podczas podróży wyznaczoną trasą, naciśnij i przytrzymaj **MENU**.
- 2 Wybierz **Krok po kroku**.  
Zostanie wyświetlona lista szczegółowych wskazówek.
- 3 Naciśnij **DOWN**, aby wyświetlić dodatkowe wskazówki.

### Nawigacja do punktu startowego zapisanej aktywności

Można nawigować z powrotem do punktu startowego zapisanej aktywności w linii prostej lub wzdłuż przebytej trasy. Ta funkcja jest dostępna tylko w przypadku aktywności, które korzystają z modułu GPS.

- 1 Na tarczy zegarka naciśnij **START**.
- 2 Wybierz aktywność.
- 3 Naciśnij i przytrzymaj **MENU**.
- 4 Wybierz kolejno **Nawigacja > Aktywności**.
- 5 Wybierz aktywność.
- 6 Wybierz **Wróć do startu**, a następnie jedną z opcji.
  - Aby powrócić do punktu startowego na pokonanej ścieżce, wybierz **TracBack**.
  - Jeśli nie masz obsługiwanej mapy lub korzystasz z wyznaczania bezpośrednich tras, wybierz **Trasa**, aby nawigować do punktu rozpoczęcia aktywności w linii prostej.
  - Jeśli nie korzystasz z wyznaczania bezpośrednich tras, wybierz **Trasa**, aby nawigować z powrotem do punktu rozpoczęcia aktywności, korzystając ze szczegółowych wskazówek.

Szczegółowe wskazówki pomagają w nawigacji do punktu startowego ostatniej zapisanej aktywności, jeśli dysponujesz obsługiwaną mapą lub korzystasz z wyznaczania bezpośrednich tras. Jeśli nie korzystasz z wyznaczania bezpośrednich tras, na mapie zostanie wyświetlona linia od aktualnej pozycji do punktu startowego ostatniej zapisanej aktywności.

**UWAGA:** Włącz czasomierz, aby zapobiec przełączeniu się urządzenia w tryb zegarka po upływie określonego czasu.

- 7 Naciśnij **DOWN**, aby wyświetlić kompas (opcjonalnie).  
Strzałka wskazuje drogę do punktu początkowego.

### Przerywanie podróży wyznaczoną trasą

- 1 Podczas wykonywania aktywności przytrzymaj **MENU**.
- 2 Wybierz **Przerwij nawigację**.

## Mapa

W urządzeniu znajdują się fabrycznie załadowane mapy i mogą być wyświetlane różne typy danych mapy Garmin®, takie jak poziomicze topograficzne, pobliskie punkty szczególne oraz mapy kurortów narciarskich i pól golfowych.

Aby kupić dodatkowe dane map i wyświetlić informacje o zgodności, odwiedź stronę [garmin.com/maps](http://garmin.com/maps).

▲ przedstawia aktualne położenie na mapie. Podczas nawigacji do celu trasa jest oznaczona na mapie linią.

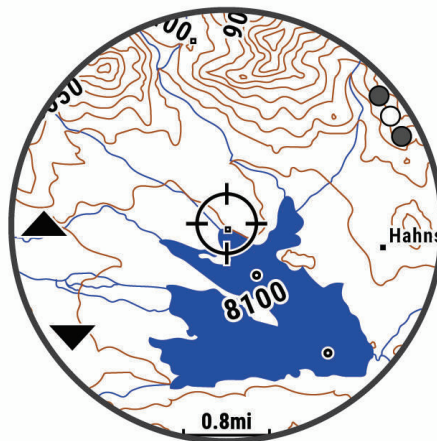
## Wyświetlanie mapy

- 1 Rozpocznij aktywność na powietrzu.
- 2 Naciśnij przycisk **UP** lub **DOWN**, aby przewijać ekran mapy.
- 3 Wybierz **MENU**, a następnie jedną z opcji:
  - Aby przesunąć lub powiększyć mapę, wybierz **Przesuń/Powiększ**.  
**PORADA:** Możesz nacisnąć przycisk **START**, aby przełączać między przesuwaniem w górę i w dół, przesuwaniem w lewo i w prawo oraz powiększaniem. Możesz przytrzymać przycisk **START**, aby wybrać punkt wskazany celownikiem.
  - Aby wyświetlić pobliskie punkty szczególne i punkty trasy, wybierz **W okolicy**.

## Zapisywanie lub nawigowanie do pozycji na mapie

Można wybrać dowolną pozycję na mapie. Pozycję tę można zapisać lub rozpocząć nawigację do niej.

- 1 Na ekranie mapy naciśnij i przytrzymaj **MENU**.
- 2 Wybierz **Przesuń/Powiększ**.  
Na mapie pojawią się elementy sterujące i celownik.



- 3 Przesuń mapę i dostosuj jej powiększenie, aby pozycja znalazła się w celowniku.
- 4 Przytrzymaj **START**, aby wybrać punkt wskazany celownikiem.
- 5 W razie potrzeby wybierz znajdujący się w pobliżu punkt szczególny.
- 6 Wybierz opcję:
  - Aby rozpocząć nawigację do wybranej pozycji, wybierz **Rozpocznij**.
  - Aby zapisać pozycję, wybierz **Zapisz pozycję**.
  - Aby wyświetlić informacje o pozycji, wybierz **Przejrzyj**.

## Nawigowanie przy użyciu funkcji W okolicy

Można korzystać z funkcji „W okolicy” do nawigowania do pobliskich punktów szczególnych i punktów trasy.

**UWAGA:** Dane mapy zainstalowane w zegarku muszą zawierać punkty szczególne, aby można było do nich nawigować.

- 1 Na ekranie mapy naciśnij i przytrzymaj **MENU**.
- 2 Wybierz **W okolicy**.  
Na mapie wyświetlone zostaną ikony wskazujące punkty szczególne i punkty trasy.
- 3 Naciśnij przycisk **UP** lub **DOWN**, aby podświetlić obszar mapy.
- 4 Wybierz przycisk **START**.

Wyświetlona zostanie lista punktów szczególnych i punktów trasy z podświetlonej części mapy.

5 Wybierz pozycję.

6 Wybierz opcję:

- Aby rozpocząć nawigację do wybranej pozycji, wybierz **Rozpocznj**.
- Aby wyświetlić wybraną pozycję na mapie, wybierz **Mapa**.
- Aby zapisać pozycję, wybierz **Zapisz pozycję**.
- Aby wyświetlić informacje o pozycji, wybierz **Przejrzyj**.

## Zmiana motywu mapy

Można zmienić motyw mapy, aby wyświetlić dane mapy zoptymalizowane pod kątem typu aktywności. Na przykład motyw map o wysokim kontraście zapewniają lepszą widoczność w trudnych warunkach, a motywy map zależne od aktywności umożliwiają szybkie wyświetlenie najważniejszych danych map.

1 Rozpocznij aktywność na powietrzu.

2 Naciśnij i przytrzymaj **MENU**.

3 Wybierz ustawienia aktywności.

4 Wybierz **Mapa > Motyw mapy**.

5 Wybierz opcję.

## Kompas

Urządzenie jest wyposażone w 3-osiowy kompas z funkcją automatycznej kalibracji. Funkcje i wygląd kompasu zmieniają się w zależności od aktywności, od tego, czy moduł GPS jest włączony, a także od tego, czy nawigujesz do celu. Możesz ręcznie zmienić ustawienia kompasu ([Ustawienia kompasu, strona 128](#)). Aby szybko otworzyć ustawienia kompasu, w widżecie kompasu naciśnij **START**.

### Ustawianie kursu kompasowego

1 W widżecie kompasu naciśnij **START**.

2 Wybierz **Zablokuj kurs**.

3 Skieruj górną część zegarka na obrany kurs kompasowy i naciśnij **START**.

W przypadku zboczenia z kursu kompas wyświetla kierunek względem kursu i stopień odchylenia.

## Wysokościomierz i barometr

Urządzenie jest wyposażone w wewnętrzny wysokościomierz i barometr. Urządzenie bezustannie zbiera dane dotyczące wysokości i ciśnienia, nawet w trybie niskiego poboru mocy. Wysokościomierz informuje w przybliżeniu o aktualnej wysokości na podstawie zmian ciśnienia. Barometr wyświetla informacje o ciśnieniu panującym w danym środowisku na podstawie stałej wysokości, gdzie wysokościomierz był ostatnio kalibrowany ([Ustawienia wysokościomierza, strona 128](#)). Możesz nacisnąć **START** w widżecie wysokościomierza lub barometru, aby szybko otworzyć ustawienia wysokościomierza lub barometru.

# Historia

Historia obejmuje informacje na temat czasu, dystansu, kalorii, średniego tempa lub prędkości oraz okrążeń, a także dane opcjonalnego czujnika.

**UWAGA:** Gdy pamięć urządzenia zapelni się, najstarsze dane będą nadpisywane.

## Korzystanie z historii

Historia zawiera poprzednie aktywności, które zapisano w urządzeniu.

Urządzenie jest wyposażone w widżet historii umożliwiający szybki dostęp do danych aktywności ([Widżety, strona 125](#)).

- 1 Na tarczy zegarka naciśnij i przytrzymaj **MENU**.
- 2 Wybierz kolejno **Historia > Aktywności**.
- 3 Wybierz aktywność.
- 4 Wybierz przycisk **START**.
- 5 Wybierz opcję:
  - Aby wyświetlić dodatkowe informacje o aktywności, wybierz **Wsz. stat.**
  - Aby wyświetlić wpływ aktywności na wysiłek aerobowy i wydolność beztlenową, wybierz **Efekt treningu** ([Informacje o funkcji Training Effect, strona 86](#)).
  - Aby wyświetlić czas w każdej strefie tętna, wybierz **Tętno**.
  - Aby wybrać okrążenie i wyświetlić dodatkowe informacje o każdym okrążeniu, wybierz **Okrążenia**.
  - Aby wybrać zjazd na nartach lub snowboardzie i wyświetlić dodatkowe informacje o każdym zjeździe, wybierz opcję **Zjazdy**.
  - Aby wybrać serię ćwiczeń i wyświetlić dodatkowe informacje o każdej serii, wybierz **Serie**.
  - Aby wyświetlić aktywność na mapie, wybierz **Mapa**.
  - Aby wyświetlić wykres wysokości dla aktywności, wybierz **Wykres wysokości**.
  - Aby usunąć wybraną aktywność, wybierz **Skasuj**.

## Historia funkcji Multisport

Urządzenie przechowuje zbiorcze podsumowania dla funkcji Multisport, włącznie z danymi dotyczącymi całkowitego dystansu, czasu, kalorii oraz opcjonalnych danych o akcesoriach. Urządzenie rozdziela również dane aktywności dla każdej dyscypliny sportu i dane przejścia pomiędzy nimi, co umożliwia porównywanie podobnych aktywności i analizowanie czasów przejść. Historia przejść obejmuje dane dotyczące dystansu, czasu, średniej prędkości i kalorii.

## Osobiste rekordy

Po ukończeniu aktywności zegarek wyświetla wszystkie nowe osobiste rekordy, jakie zostały zdobyte podczas tej aktywności. Rekordy osobiste obejmują najszybszy czas na kilku typowych dystansach dla wyścigów, największy ciężar w treningu siłowym dla najważniejszych ruchów oraz najdłuższy bieg, jazdę rowerem lub przepłynięcie.

**UWAGA:** W przypadku jazdy rowerem osobiste rekordy obejmują także najwyższy wznios i najlepszą moc (wymaga miernika mocy).

## Wyświetlanie osobistych rekordów

- 1 Na tarczy zegarka przytrzymaj **MENU**.
- 2 Wybierz kolejno **Historia > Rekordy**.
- 3 Wybierz dyscyplinę sportu.
- 4 Wybierz rekord.
- 5 Wybierz **Pokaż rekord**.

## Przywracanie osobistego rekordu

Dla każdego z osobistych rekordów możesz przywrócić wcześniejszy rekord.

- 1 Na tarczy zegarka przytrzymaj **MENU**.
- 2 Wybierz kolejno **Historia > Rekordy**.
- 3 Wybierz dyscyplinę sportu.
- 4 Wybierz rekord, który chcesz przywrócić.
- 5 Wybierz kolejno **Poprzedni > Tak**.

**UWAGA:** Nie spowoduje to usunięcia żadnych zapisanych aktywności.

### Usuwanie osobistych rekordów

- 1 Na tarczy zegarka naciśnij i przytrzymaj **MENU**.
- 2 Wybierz kolejno **Historia > Rekordy**.
- 3 Wybierz dyscyplinę sportu.
- 4 Wybierz opcję:
  - Aby usunąć jeden rekord, wybierz go, a następnie wybierz kolejno **Usuń rekord > Tak**.
  - Aby usunąć wszystkie rekordy dotyczące sportu, wybierz kolejno **Usuń wszystkie rekordy > Tak**.

**UWAGA:** Nie spowoduje to usunięcia żadnych zapisanych aktywności.

### Wyświetlanie podsumowania danych

Możesz wyświetlić dane dotyczące całkowitego dystansu i czasu zapisane w zegarku.

- 1 Na tarczy zegarka naciśnij i przytrzymaj **MENU**.
- 2 Wybierz kolejno **Historia > Podsumowanie**.
- 3 Wybierz aktywność.
- 4 Wybierz opcję, aby wyświetlić tygodniowe lub miesięczne podsumowanie.

### Korzystanie z licznika

Licznik dystansu automatycznie rejestruje całkowity pokonany dystans, wzniesienia i czas aktywności.

- 1 Na tarczy zegarka naciśnij i przytrzymaj **MENU**.
- 2 Wybierz kolejno **Historia > Podsumowanie > Licznik**.
- 3 Naciśnij przycisk **UP** lub **DOWN**, aby wyświetlić podsumowania dla licznika dystansu.

### Usuwanie historii

- 1 Na tarczy zegarka przytrzymaj **MENU**.
- 2 Wybierz kolejno **Historia > Opcje**.
- 3 Wybierz opcję:
  - Wybierz **Usuń wszystkie aktywności**, aby usunąć wszystkie aktywności z historii.
  - Wybierz **Zeruj podsumowania**, aby wyzerować wszystkie podsumowania dotyczące dystansu i czasu.

**UWAGA:** Nie spowoduje to usunięcia żadnych zapisanych aktywności.



# Dostosowywanie urządzenia

## Ustawienia aktywności i aplikacji

Te ustawienia umożliwiają dostosowanie każdej fabrycznie załadowanej aplikacji do śledzenia aktywności do własnych potrzeb treningowych. Można na przykład dostosować strony danych oraz włączyć alerty i funkcje treningowe. Nie wszystkie ustawienia są dostępne dla wszystkich typów aktywności.

Przytrzymaj **MENU**, wybierz **Aktywności i aplikacje**, a następnie wybierz aktywność i ustawienia aktywności.

**Dystans 3D:** Oblicza przebyty dystans na podstawie zmian w wysokości i ruchu w poziomie.

**Prędkość 3D:** Oblicza prędkość na podstawie zmian w wysokości i ruchu w poziomie (*Prędkość 3D i dystans, strona 124*).

**Kolor akcentów:** Umożliwia ustawienie koloru akcentu dla każdej aktywności, co ułatwia sprawdzenie, która aktywność jest aktywna.

**Dodaj aktywność:** Umożliwia dostosowanie aktywności wielodyscyplinowej.

**Alerty:** Umożliwia ustawienie alertów treningu lub nawigacji dla danej aktywności.

**Automatyczna wspinaczka:** Powoduje, że zegarek automatycznie wykrywa zmiany w wysokości za pomocą wbudowanego wysokościomierza.

**Auto Lap:** Umożliwia ustawienie opcji funkcji Auto Lap® (*Auto Lap®, strona 123*).

**Auto Pause:** Ustawienie pozwala zatrzymać rejestrowanie danych w przypadku braku ruchu lub gdy prędkość spadnie poniżej określonego poziomu (*Włączanie funkcji Auto Pause®, strona 123*).

**Automatyczny odpoczynek:** Umożliwia urządzeniu automatyczne wykrywanie odpoczynku podczas pływania na basenie i tworzenie interwału odpoczynku (*Automatyczny odpoczynek i ręczny odpoczynek, strona 53*).

**Autouruchamianie:** Powoduje, że zegarek automatycznie wykrywa zjazd na nartach za pomocą wbudowanego akcelerometru.

**Autoprzewijanie:** Umożliwia automatyczne przełączanie ekranów z danymi dotyczącymi aktywności, gdy stoper jest włączony (*Korzystanie z funkcji autoprzewijania, strona 124*).

**Automatyczna seria:** Włącza automatyczne rozpoczynanie i zatrzymywanie serii ćwiczeń podczas treningu siłowego.

**Kolor tła:** Ustawianie koloru tła każdej aktywności na czarny lub biały.

**Duże cyfry:** Umożliwia zmianę wielkości cyfr wyświetlanych na ekranie informacji o dołku golfowym.

**ClimbPro:** Wyświetla ekrany planowania i monitorowania wspinaczki podczas nawigacji.

**Monit o kiju:** Podczas gry w golfa wyświetla monit, który umożliwia wybranie użytego kija po każdym wykrytym uderzeniu.

**Start odliczania:** Włącza czasomierz odliczania dla interwałów pływania w basenie.

**Ekrazy danych:** Pozwala dostosować dane wyświetlane na ekranie dla wybranej aktywności, a także dodać nowe ekrany danych (*Dostosowywanie ekranów danych, strona 120*).

**Odległość dla drivera:** Umożliwia ustawienie średniej odległości, jaką piłeczka pokonuje podczas uderzenia.

**Edytuj trasy:** Umożliwia edytowanie poziomu trudności trasy i jej stanu podczas wspinaczki.

**Edytuj ciężar:** Umożliwia dodanie obciążenia używanego dla tego ćwiczenia podczas ćwiczenia siłowego lub aktywności cardio.

**Dystans dla golfa:** Ustaw jednostki miary używane podczas gry w golfa.

**GPS:** Ustawianie trybu anteny GPS (*Zmiana ustawień GPS, strona 124*).

**System ocen:** Ustawia system ocen w celu ocenienia trudności wspinaczki na tej trasie.

**Wynik handicapu:** Włącza handicap punktowania podczas gry w golfa. Opcja Handicap lokalny pozwala podać liczbę uderzeń, która ma zostać usunięta z wyniku końcowego. Opcja HCP/Slope pozwala podać handicap i współczynnik SR kursu, aby zegarek mógł obliczyć handicap kursu. Po włączeniu obu opcji punktacji handicapu można dostosować wartość handicapu.

**Numer toru:** Umożliwia ustawienie numeru toru dla biegania lekkoatletycznego.

**Przycisk Lap:** Umożliwia zarejestrowanie okrążenia lub odpoczynku podczas aktywności.

**Zablokuj przyciski:** Pozwala zablokować przyciski podczas aktywności obejmującej wiele dyscyplin, aby zapobiec ich przypadkowemu naciśnięciu.

**Mapa:** Pozwala określić preferencje wyświetlania ekranu danych mapy dla konkretnej aktywności (*Ustawienia mapy aktywności, strona 122*).

**Metronom:** Odtwarza dźwięki z jednostajnym rytmem, co umożliwia poprawę kondycji przez trening w szybszym, wolniejszym lub bardziej jednostajnym rytmie (*Korzystanie z metronomu, strona 44*).

**Śledzenie trybów:** Włącza i wyłącza automatyczne śledzenie trybów podjazdów lub zjazdów dla aktywności narciarstwa i snowboardingu przełajowego.

**Śledzenie przeszkód:** Umożliwia zegarkowi zapisywanie pozycji przeszkód z pierwszego okrążenia.

W przypadku powtarzanych okrążeń kursu zegarek wykorzystuje zapisane pozycje, aby przełączać się między interwałami przeszkód i biegów (*Rejestrowanie aktywności biegu przeszkodowego, strona 50*).

**PlaysLike:** Włącza funkcję dystansu „plays like” podczas gry w golfa, która uwzględnia zmiany wysokości na polu poprzez wyświetlanie skorygowanej odległości do greena (*Wyświetlanie dystansu PlaysLike, strona 58*).

**Długość basenu:** Ustawienie długości basenu dla pływania.

**Uśrednianie mocy:** Opcja sprawdza, czy zegarek uwzględni wartości zerowe dla danych dot. mocy, które pojawiają się, gdy użytkownik nie pedałuje.

**Tryb zasilania:** Umożliwia ustawienie domyślnego trybu zasilania dla danej aktywności.

**Czas do osz. energii:** Pozwala ustawić czas, po którym włącza się oszczędzanie energii dla aktywności (*Ustawienia funkcji Czas do oszczędzania energii, strona 125*).

**Rejestruj aktywność:** Umożliwia rejestrowanie aktywności golfowych w pliku FIT. W plikach FIT rejestrowane są informacje fitness w formacie dostosowanym do wymagań serwisu Garmin Connect™.

**Interwał rejestrowania:** Ustawia częstotliwość rejestrowania punktów śladu podczas podróży (*Zmiana interwału rejestrowania punktów śladu, strona 59*).

**Zapisuj po zachodzie słońca:** Ustawia w zegarku rejestrowanie punktów śladu po zachodzie słońca w czasie podróży.

**Rejestruj pułap tlenowy:** Umożliwia rejestrowanie pułapu tlenowego w przypadku biegów przełajowych i ultrabiegów.

**Zmień nazwę:** Umożliwia ustawienie nazwy aktywności.

**Powtór:** Włącza opcję Powtór dla aktywności obejmujących wiele dyscyplin. Na przykład można użyć tej opcji do aktywności, które uwzględniają wiele przejść, takich jak bieg z pływaniem.

**Przywróć domyślne:** Umożliwia zresetowanie ustawień aktywności.

**Statystyki trasy:** Umożliwia śledzenie statystyk trasy w przypadku wspinaczki w pomieszczeniu.

**Trasowanie:** Pozwala ustawić preferencje dotyczące obliczania tras dla danej aktywności (*Ustawienia wyznaczania trasy, strona 122*).

**Punktacja:** Automatycznie włącza i wyłącza czujnik po rozpoczęciu marszu lub biegu. Wybranie opcji Zawsze pytaj spowoduje wyświetlenie monitu za każdym razem po rozpoczęciu rundy.

**Metoda punktacji:** Umożliwia ustawienie punktacji Stroke play lub Stableford podczas gry w golfa.

**Samoocena:** Określa, jak często dokonujesz oceny odczuwanego wysiłku związanego z daną aktywnością (*Włączanie samooceny, strona 107*).

**Alerty segmentu:** Włącza komunikaty ostrzegające o zbliżaniu się do segmentów.

**Śledzenie statystyk:** Włącza śledzenie statystyk podczas gry w golfa.

**Wykrywanie ruchów:** Aktywacja wykrywania ruchu na potrzeby pływania w basenie.

**Autowybór biegu/pływania:** Umożliwia automatyczne przejście między pływaniem a biegiem podczas ćwiczeń biegania/pływania multisport.

**Tryb turnieju:** Wyłącza funkcje, które nie są dozwolone podczas turniejów objętych sankcjami.

**Przejścia:** Włącza przejścia dla aktywności obejmujących wiele dyscyplin.

**Alerty wibracyjne:** Włącza alerty informujące, kiedy wziąć wdech, a kiedy wydech podczas ćwiczeń oddechowych.

**Filmy instruktażowe:** Umożliwia włączenie animacji instruktażowych dotyczących treningów wydolnościowych, siłowych, jogi lub ćwiczeń Pilates. Animacje są dostępne dla fabrycznie zainstalowanych treningów i treningów pobranych z serwisu Garmin Connect.

## Dostosowywanie ekranów danych

Można wyświetlać, ukrywać i zmieniać układ oraz zawartość ekranów danych dla każdej aktywności.

- 1 Naciśnij i przytrzymaj **MENU**.
- 2 Wybierz **Aktywności i aplikacje**.
- 3 Wybierz aktywność do spersonalizowania.
- 4 Wybierz ustawienia aktywności.
- 5 Wybierz **Ekran danych**.
- 6 Wybierz ekran danych, który chcesz dostosować.

## 7 Wybierz opcję:

- Wybierz **Układ**, aby dostosować liczbę pól danych na ekranie danych.
- Wybierz **Pola danych** i wybierz pole, aby zmienić dane wyświetlane w tym polu.

**PORADA:** Aby wyświetlić listę wszystkich dostępnych pól danych, przejdź do *Pola danych*, strona 150. Nie wszystkie pola danych są dostępne we wszystkich typach aktywności.

- Wybierz **Lewy wskaźnik** lub **Prawy wskaźnik**, aby dodać graficzne wskaźniki nurkowania.
- Wybierz **Zmień kolejność**, aby zmienić lokalizację ekranu danych w pętli.
- Wybierz **Usuń**, aby usunąć ekran danych z pętli.

**UWAGA:** Nie wszystkie opcje są dostępne dla aktywności nurkowania.

## 8 W razie potrzeby wybierz **Dodaj nowy**, aby dodać ekran danych do pętli.

Można dodać własny ekran danych lub wybrać jeden z wstępnie skonfigurowanych ekranów.

### Dodawanie punktu do aktywności

Mapę można dodać do pętli ekranów danych aktywności.

- 1 Przytrzymaj **MENU**.
- 2 Wybierz **Aktywności i aplikacje**.
- 3 Wybierz aktywność do spersonalizowania.
- 4 Wybierz ustawienia aktywności.
- 5 Wybierz kolejno **Ekrany danych > Dodaj nowy > Mapa**.

### Alerty aktywności

Możesz ustawić alerty dla każdej aktywności, co pomoże w trenowaniu oraz osiągnięciu założonych celów, lepszym rozeznaniu w otoczeniu i nawigowaniu do celu. Niektóre alerty są dostępne tylko dla określonych aktywności. Istnieją trzy rodzaje alertów: alerty o zdarzeniach, alerty zakresowe i alerty cykliczne.

**Alert o zdarzeniach:** Alert o zdarzeniach powiadomi Cię jeden raz. Zdarzeniu jest przypisana określona wartość.

Możesz na przykład ustawić zegarek w taki sposób, aby wyświetlał alert po spaleniu określonej liczby kalorii.

**Alert zakresowy:** Alert zakresowy uruchamia się za każdym razem, gdy w zegarku zostanie zarejestrowana wartość spoza ustawionego zakresu. Można na przykład ustawić zegarek tak, aby informował użytkownika o każdym spadku tętna poniżej wartości 60 uderzeń na minutę (uderzenia/min) oraz o każdym jego skoku powyżej 210 uderzeń na minutę.

**Alert cykliczny:** Alert cykliczny uruchamia się za każdym razem, gdy zegarek rejestruje określoną wartość lub interwał. Można na przykład ustawić zegarek, tak aby alert uruchamiał się co 30 minut.

| Nazwa alertu    | Typ alertu           | Opis                                                                                                                                                                   |
|-----------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rytm            | Zakres               | Można podać minimalny i maksymalny rytm.                                                                                                                               |
| Kalorie         | Zdarzenie, cykliczny | Można ustawić liczbę kalorii.                                                                                                                                          |
| Własne          | Zdarzenie, cykliczny | Można wybrać istniejący komunikat lub utworzyć własny, a także wybrać typ alertu.                                                                                      |
| Dystans         | Zdarzenie, cykliczny | Można ustawić interwały odmierzane według dystansu.                                                                                                                    |
| Wysokość        | Zakres               | Można ustawić minimalną i maksymalną wysokość.                                                                                                                         |
| Tętno           | Zakres               | Można podać minimalne i maksymalne tętno lub określić zmiany stref. Patrz <i>Informacje o strefach tętna</i> , strona 96 i <i>Obliczanie strefy tętna</i> , strona 97. |
| Tempo           | Zakres               | Można podać minimalne i maksymalne tempo.                                                                                                                              |
| Tempo           | Cykliczny            | Możesz ustawić docelowe tempo pływania.                                                                                                                                |
| Zasilanie       | Zakres               | Można ustawić alert informujący o wysokim lub niskim poziomie mocy.                                                                                                    |
| Punkt alarmowy  | Zdarzenie            | Można określić promień z zapisanej pozycji.                                                                                                                            |
| Bieg/chód       | Cykliczny            | Można ustawić przerwy na chód w regularnych odstępach czasu.                                                                                                           |
| Prędkość        | Zakres               | Można ustawić minimalną i maksymalną prędkość.                                                                                                                         |
| Tempo ruchu     | Zakres               | Można określić wysokie lub niskie tempo ruchów na minutę.                                                                                                              |
| Czas            | Zdarzenie, cykliczny | Można ustawić interwały odmierzane według czasu.                                                                                                                       |
| Czasomierz toru | Cykliczny            | Możesz ustawić interwał czasu na torze w sekundach.                                                                                                                    |

### Ustawianie alertu

- 1 Naciśnij i przytrzymaj **MENU**.

2 Wybierz **Aktywności i aplikacje**.

3 Wybierz aktywność.

**UWAGA:** Funkcja nie jest dostępna dla wszystkich aktywności.

4 Wybierz ustawienia aktywności.

5 Wybierz **Alerty**.

6 Wybierz opcję:

- Wybierz **Dodaj nowy**, aby dodać dodatkowe alerty dla aktywności.
- Wybierz nazwę alertu, aby edytować istniejący alert.

7 Jeśli to konieczne, wybierz typ alertu.

8 Wybierz strefę, podaj wartości minimalne i maksymalne lub wprowadź wartość niestandardową dla alertu.

9 W razie potrzeby włącz alert.

W przypadku wydarzeń i powtarzających się alertów po każdym wprowadzeniu wartości alertu pojawi się komunikat. W przypadku alertów zakresowych komunikat pojawi się za każdym razem, gdy określony zakres (wartości minimalne i maksymalne) zostanie przekroczony.

## Ustawienia mapy aktywności

Można dostosować wygląd ekranu danych mapy dla każdej aktywności.

Przytrzymaj **MENU**, wybierz **Aktywności i aplikacje**, a następnie aktywność, ustawienia aktywności oraz opcję **Mapa**.

**Konfiguruj mapy:** Umożliwia wyświetlanie i ukrywanie danych na zainstalowanych mapach.

**Motyw mapy:** Umożliwia wyświetlanie na mapach danych zoptymalizowanych pod kątem typu aktywności.

Opcja System wykorzystuje preferowane ustawienia mapy systemu ([Motywy mapy, strona 130](#)).

**Użyj ustawień systemu:** Pozwala urządzeniu na wykorzystanie preferowanych ustawień mapy systemu ([Ustawienia mapy, strona 129](#)).

**Orientacja:** Ustawianie orientacji mapy. Opcja Północ u góry wyświetla północ na górze ekranu. Opcja Kierunek u góry wyświetla bieżący kierunek podróży na górze ekranu.

**Punkty użytkownika:** Pozwala na wyświetlanie i ukrywanie zapisanych pozycji na mapie.

**Auto. przybliżanie:** Automatycznie wybiera poziom powiększenia zapewniający optymalne korzystanie z mapy. W przypadku wyłączenia operacje powiększania i pomniejszania trzeba wykonywać ręcznie.

**Przypięty do trasy:** Ustawienie blokady ikony pozycji, która wskazuje pozycję użytkownika na mapie, na najbliższej drodze.

**Wykres śladu:** Pozwala na wyświetlanie i ukrywanie dziennika podróży (przebytej drogi) w postaci kolorowej linii na mapie.

**Kolor śladu:** Pozwala zmienić kolor śladu.

**Szczegółowość:** Pozwala określić szczegółowość mapy. Im więcej szczegółów, tym wolniej mapa może być odświeżana.

**Morski:** Umożliwia wyświetlanie danych na mapach w trybie morskim ([Ustawienia mapy morskiej, strona 130](#)).

**Rysuj segmenty:** Pokazuje bądź ukrywa segmenty wyświetlane jako kolorowe linie na mapie.

**Rysuj poziomicę:** Pokazuje bądź ukrywa poziomicę na mapie.

## Ustawienia wyznaczania trasy

Można zmienić ustawienia wyznaczania tras, aby dostosować sposób obliczania tras przez zegarek.

**UWAGA:** Nie wszystkie ustawienia są dostępne we wszystkich typach aktywności.

Przytrzymaj **MENU**, wybierz kolejno **Aktywności i aplikacje**, a następnie wybierz aktywność, ustawienia aktywności oraz opcję **Trasowanie**.

**Aktywność:** Ustawianie aktywności dla wyznaczanej trasy. Zegarek oblicza optymalną trasę dla wykonywanej aktywności.

**Wyznaczanie tras wg popularności:** Oblicza trasy w oparciu o najbardziej popularne biegi i przejazdy z Garmin Connect™.

**Kursy:** Ustawia sposób nawigowania po kursach przy użyciu zegarka. Opcja Podążaj kursem umożliwia dokładną nawigację po wyświetlanym kursie bez przeliczania trasy. Opcja Użyj mapy pozwala nawigować po kursie za pomocą map z funkcją wyznaczania tras oraz przeliczyć trasę w przypadku zboczenia z kursu.

**Metoda obliczeń:** Pozwala ustawić sposób obliczania trasy, aby zminimalizować czas, dystans lub wznios na trasie.

**Unikane:** Pozwala ustawić typy dróg lub środków transportu, które będą unikane na trasach.

**Typ:** Pozwala wybrać zachowanie wskaźnika wyświetlanego podczas wyznaczania tras bezpośrednich.

## Auto Lap®

### Oznaczanie okrążeń wg dystansu

Funkcja Auto Lap służy do automatycznego oznaczania określonego dystansu jako okrążenia. Funkcja ta umożliwia porównywanie swoich wyników na różnych etapach aktywności (np. co 1 milę lub 5 km).

1 Przytrzymaj **MENU**.

2 Wybierz **Aktywności i aplikacje**.

3 Wybierz aktywność.

**UWAGA:** Funkcja nie jest dostępna dla wszystkich aktywności.

4 Wybierz ustawienia aktywności.

5 Wybierz **Auto Lap**.

6 Wybierz opcję:

- Wybierz **Auto Lap**, aby włączyć lub wyłączyć funkcję Auto Lap.
- Wybierz **Automatyczny dystans**, aby dostosować dystans między okrążeniami.

Po ukończeniu każdego okrążenia wyświetlany jest komunikat zawierający czas danego okrążenia. Jeśli w urządzeniu włączono sygnały dźwiękowe, urządzenie wyemituje również sygnał dźwiękowy lub uruchomi wibracje (*Ustawienia systemowe, strona 132*).

### Dostosowywanie komunikatu alertu okrążenia

Możesz dostosować jedno lub dwa pola danych wyświetlane w komunikacie alertu okrążenia.

1 Przytrzymaj **MENU**.

2 Wybierz **Aktywności i aplikacje**.

3 Wybierz aktywność.

**UWAGA:** Funkcja nie jest dostępna dla wszystkich aktywności.

4 Wybierz ustawienia aktywności.

5 Wybierz kolejno **Auto Lap > Alert okrążenia**.

6 Wybierz pole danych, aby zmienić jego wartość.

7 Wybierz **Podgląd** (opcjonalnie).

## Włączanie funkcji Auto Pause®

Funkcja Auto Pause umożliwia automatyczne wstrzymanie stopera w momencie zatrzymania. Funkcja ta jest przydatna, jeśli na trasie aktywności znajduje się sygnalizacja świetlna lub inne miejsca, w których trzeba się zatrzymać.

**UWAGA:** Historia nie jest zapisywana, gdy stoper aktywności jest zatrzymany lub wstrzymany.

1 Przytrzymaj **MENU**.

2 Wybierz **Aktywności i aplikacje**.

3 Wybierz aktywność.

**UWAGA:** Funkcja nie jest dostępna dla wszystkich aktywności.

4 Wybierz ustawienia aktywności.

5 Wybierz **Auto Pause**.

6 Wybierz opcję:

- Aby automatycznie wstrzymać stoper w momencie zatrzymania się, wybierz **Po zatrzymaniu**.
- Wybierz **Własne**, aby automatycznie zatrzymać stoper, gdy prędkość spada poniżej określonej wartości.

## Włączanie funkcji automatycznej wspinaczki

Funkcja automatycznej wspinaczki automatycznie wykrywa zmiany w wysokości. Jest ona przydatna podczas takich aktywności, jak wspinaczka, piesze wędrówki, bieg czy jazda na rowerze.

1 Przytrzymaj **MENU**.

2 Wybierz **Aktywności i aplikacje**.

3 Wybierz aktywność.

**UWAGA:** Funkcja nie jest dostępna dla wszystkich aktywności.

4 Wybierz ustawienia aktywności.

5 Wybierz kolejno **Automatyczna wspinaczka > Stan**.



6 Wybierz **Zawsze** lub **Gdy nie nawiguję**.

7 Wybierz opcję:

- Wybierz **Ekran biegu**, aby określić, który ekran danych ma pojawiać się podczas biegania.
- Wybierz **Ekran wspinaczki**, aby określić, który ekran danych ma pojawiać się podczas wspinaczki.
- Wybierz **Odwróć kolory**, aby odwrócić kolory przy zmianie trybów.
- Wybierz **Prędkość pionowa**, aby określić tempo zmiany wartości wzniosu w czasie.
- Wybierz **Przełączanie trybów**, aby ustawić szybkość zmiany trybów urządzenia.

**UWAGA:** Opcja Bieżący ekran pozwala na automatyczne przełączenie na ostatni przeglądany ekran przed rozpoczęciem automatycznej wspinaczki.

## Prędkość 3D i dystans

Ustawienie prędkości 3D i odległości pozwala obliczyć prędkość lub odległość na podstawie zarówno zmian w wysokości, jak i ruchu w poziomie. Jest ono przydatne podczas takich aktywności, jak zjazd na nartach, wspinaczka, nawigacja, piesza wędrówka, bieg czy jazda na rowerze.

## Włączanie i wyłączanie Przycisku Lap

Możesz włączyć ustawienie Przycisk Lap, aby zarejestrować okrążenie lub odpoczynek podczas aktywności za pomocą przycisku LAP. Możesz wyłączyć ustawienie Przycisk Lap, aby zapobiec przypadkowemu włączeniu przycisku podczas aktywności.

1 Przytrzymaj **MENU**.

2 Wybierz **Aktywności i aplikacje**.

3 Wybierz aktywność.

4 Wybierz ustawienia aktywności.

5 Wybierz **Przycisk Lap**.

Stan przycisku okrążenia zmieni się na Włączono lub Wyłączono w zależności od bieżącego ustawienia.

## Korzystanie z funkcji autoprzewijania

Funkcja autoprzewijania umożliwia automatyczne przełączanie ekranów z danymi dotyczącymi aktywności, gdy stoper jest włączony.

1 Przytrzymaj **MENU**.

2 Wybierz **Aktywności i aplikacje**.

3 Wybierz aktywność.

**UWAGA:** Funkcja nie jest dostępna dla wszystkich aktywności.

4 Wybierz ustawienia aktywności.

5 Wybierz **Autoprzewijanie**.

6 Wybierz prędkość wyświetlania.

## Zmiana ustawień GPS

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

1 Naciśnij i przytrzymaj **MENU**.

2 Wybierz kolejno **Aktywności i aplikacje**.

3 Wybierz aktywność.

**UWAGA:** Funkcja nie jest dostępna dla wszystkich aktywności.

4 Wybierz ustawienia aktywności.

5 Wybierz **GPS**.

6 Wybierz opcję:

- Wybierz **Wyłączono**, aby wyłączyć funkcję GPS podczas aktywności.
- Wybierz **Tylko GPS**, aby włączyć system GPS.
- Wybierz **GPS + GLONASS** (rosyjski system nawigacji satelitarnej), aby uzyskać dokładniejsze informacje o pozycji w warunkach słabej widoczności nieba.

**UWAGA:** Użycie GPS wraz z innym systemem satelitarnym może skrócić czas działania baterii w porównaniu do korzystania z samego GPS.

- Wybierz **GPS + GALILEO** (europejski system nawigacji satelitarnej), aby uzyskać dokładniejsze informacje o pozycji w warunkach słabej widoczności nieba.



- Wybierz **UltraTrac**, aby włączyć rejestrowanie punktów śladu i danych czujnika z mniejszą częstotliwością.

**UWAGA:** Włączenie funkcji UltraTrac zmniejsza zużycie baterii, jednak jakość zarejestrowanych działań również ulega zmniejszeniu. Z funkcji UltraTrac należy korzystać w przypadku aktywności, które wymagają mniejszego zużycia baterii, a częste aktualizacje danych czujnika są mniej ważne.

### System GPS i inne systemy satelitarne

Korzystanie z GPS wraz z innym systemem satelitarnym pozwala zwiększyć wydajność w wymagających warunkach i szybciej uzyskiwać dane dotyczące pozycji w porównaniu do korzystania z samego GPS. Jednak używanie wielu systemów może skrócić czas działania baterii w porównaniu do korzystania z samego GPS. Twoje urządzenie może korzystać z poniższych globalnych systemów nawigacji satelitarnej (GNSS).

**GPS:** Konstelacja satelitów zbudowana przez Stany Zjednoczone.

**GLONASS:** Konstelacja satelitów zbudowana przez Rosję.

**GALILEO:** Konstelacja satelitów zbudowana przez Europejską Agencję Kosmiczną.

### Ustawienia funkcji Czas do oszczędzania energii

Ustawienia limitu czasu decydują o tym, jak długo urządzenie pozostaje w trybie treningowym, np. podczas oczekiwania na rozpoczęcie wyścigu. Przytrzymaj **MENU**, wybierz kolejno **Aktywności i aplikacje**, a następnie wybierz aktywność i ustawienia aktywności. Wybierz **Czas do osz. energii**, aby dostosować ustawienie czasu uaktywnienia dla aktywności.

**Normalna:** Wybór tego ustawienia powoduje, że po 5 minutach bezczynności urządzenie przełącza się w tryb zegarka o niskim poborze mocy.

**Przedłużony:** Wybór tego ustawienia powoduje, że po 25 minutach bezczynności urządzenie przełącza się w tryb zegarka o niskim poborze mocy. Korzystanie z tego trybu może spowodować skrócenie czasu między kolejnymi ładowaniami baterii.

### Zmiana kolejności aktywności na liście aplikacji

- 1 Naciśnij i przytrzymaj **MENU**.
- 2 Wybierz **Aktywności i aplikacje**.
- 3 Wybierz aktywność.
- 4 Wybierz **Zmień kolejność**.
- 5 Naciśnij przycisk **UP** lub **DOWN**, aby dostosować pozycję aktywności na liście aplikacji.

### Widżety

W urządzeniu znajdują się fabrycznie załadowane widżety zapewniające szybki podgląd różnych informacji. W przypadku niektórych widżetów wymagane jest połączenie Bluetooth® ze zgodnym smartfonem.

Niektóre widżety nie są domyślnie wyświetlane. Można je dodać do pętli widżetów ręcznie ([Dostosowywanie pętli widżetów, strona 126](#)).

**ABC:** Wyświetla informacje z wysokościomierza, barometru i kompasu.

**Alternatywne strefy czasowe:** Wyświetla aktualny czas w dodatkowych strefach czasowych.

**Aklimatyzacja wysokościowa:** Na wysokości powyżej 800 m wyświetla wykres pokazujący wartości z uwzględnieniem wysokości dla Twojego średniego odczytu pulsoksymetru, częstotliwości oddechu i tętna spoczynkowego z ostatnich siedmiu dni.

**Body Battery™:** Wyświetla bieżący całodniowy poziom Body Battery oraz wykres poziomu z ostatnich kilku godzin.

**Kalendarz:** Wyświetla nadchodzące spotkania z kalendarza smartfonu.

**Kalorie:** Wyświetla informacje o kaloriach z bieżącego dnia.

**Korzystanie z urządzenia:** Wyświetla bieżącą wersję oprogramowania i statystyki użytkowania urządzenia.

**Rejestr nurkowań:** Wyświetla krótkie podsumowanie ostatnio zapisanego nurkowania.

**Śledzenie psów:** Wyświetla informacje o pozycji psa w przypadku posiadania zgodnego nadajnika do śledzenia psów sparowanego z urządzeniem Descent™.

**Piętra w górę:** Śledzi liczbę pokonanych pięter i postępy w realizacji celu.

**Trener Garmin®:** Wyświetla zaplanowane treningi po wybraniu planu treningowego Garmin Coach na koncie Garmin Connect™.

**Golf:** Wyświetla wyniki i statystyki gry w golfa w ostatniej rundzie.

**Statystyki zdrowia:** Wyświetla dynamiczne podsumowanie aktualnych statystyk zdrowotnych. Pomiarów obejmują między innymi tętno, poziom Body Battery i stres.

**Tętno:** Wyświetla bieżące tętno w uderzeniach na minutę (u/min) oraz wykres średniej wartości tętna spoczynkowego.

**Historia:** Wyświetla historię aktywności i wykres zarejestrowanych aktywności.

**Minuty intensywnej aktywności:** Śledzi czas spędzony na wykonywaniu umiarkowanych i intensywnych aktywności, tygodniowy cel liczby minut intensywnej aktywności oraz postęp w realizacji celu.

**Sterowanie inReach®:** Umożliwia wysyłanie wiadomości do sparowanego urządzenia inReach.

**Ostatnia aktywność:** Wyświetla krótkie podsumowanie ostatniej zapisanej aktywności, takiej jak ostatni bieg, ostatni przejazd lub ostatnia przepląnięta długość.

**Ostatnia dyscyplina sportowa:** Wyświetla krótkie podsumowanie ostatnio uprawianego sportu.

**Ostatni bieg:** Wyświetla krótkie podsumowanie ostatnio zapisanego biegu.

**Sterowanie muzyką:** Pozwala sterować odtwarzaniem muzyki w smartfonie lub w urządzeniu.

**Mój dzień:** Wyświetla dynamiczne podsumowanie aktywności z danego dnia. Dane obejmują aktywności z pomiarem czasu, minuty intensywnej aktywności, pokonane piętra, kroki, spalone kalorie i wiele innych.

**Powiadomienia:** Powiadomienia o rozmowach przychodzących, wiadomościach tekstowych, aktualizacjach statusu na portalach społecznościowych i nie tylko – w zależności od ustawień powiadomień smartfonu.

**Wydajność:** Wyświetla pomiary efektywności, które ułatwiają śledzenie i zrozumienie wyników osiąganych zarówno podczas treningu, jak i w czasie wyścigów.

**Pulsoksymetr:** Umożliwia ręczny odczyt pulsoksymetru.

**Sterowanie kamerą RCT:** Umożliwiają ręczne robienie zdjęć, nagrywanie klipów wideo i dostosowywanie ustawień (*Korzystanie z elementów sterujących kamerą Varia™, strona 139*).

**Oddech:** Wartość bieżącej częstotliwości oddechu w oddechach na minutę i średnia wartość z siedmiu dni. Może również pomóc w wykonaniu aktywności oddechowej, która ułatwia zrelaksowanie się.

**Dane z czujnika:** Wyświetla informacje z wewnętrznego czujnika lub połączonego czujnika bezprzewodowego.

**Uśpienie:** Wyświetla całkowity czas snu, wynik snu i informacje o fazach snu z poprzedniej nocy.

**Kroki:** Śledzi dzienną liczbę kroków, ich cel oraz dane z poprzednich dni.

**Stres:** Wyświetla aktualny poziom stresu oraz wykres poziomu stresu. Może również pomóc w wykonaniu aktywności oddechowej, która ułatwia zrelaksowanie się.

**Wschód i zachód słońca:** Wyświetla godziny wschodu i zachodu słońca oraz zmierzchu cywilnego.

**Przerwa powierzchniowa:** Wyświetla czas przerwy powierzchniowej, pęcherzyki w tkankach oraz wartość procentową toksyczności tlenowej (CNS) po nurkowaniu.

**Stan wytrenowania:** Wyświetla bieżący stan wytrenowania i obciążenie treningowe, co pokazuje, w jaki sposób trening wpływa na poziom sprawności i wyniki.

**Sterowanie VIRB®:** Umożliwia sterowanie kamerą po sparowaniu urządzenia VIRB z urządzeniem Descent.

**Pogoda:** Wyświetla bieżącą temperaturę i prognozę pogody.

**Xero®urządzenie:** Wyświetla informacje o lokalizacji zmierzonej laserowo po sparowaniu zgodnego urządzenia Xero z urządzeniem Descent.

## Dostosowywanie pętli widżetów

Można zmieniać kolejność widżetów w pętli, a także usuwać widżety i dodawać nowe.

1 Naciśnij i przytrzymaj **MENU**.

2 Wybierz **Widżety**.

3 Wybierz **Podgląd widżetów**, aby włączyć lub wyłączyć podgląd widżetów.

**UWAGA:** Funkcja podglądu widżetów wyświetla podsumowanie danych dla wielu widżetów na jednym ekranie.

4 Wybierz **Edytuj**.

5 Wybierz widżet.

6 Wybierz opcję:

- Naciśnij **UP** lub **DOWN**, aby zmienić umiejscowienie widżetu na pętli widżetów.
- Wybierz , aby usunąć widżet z pętli widżetów.

7 Wybierz **Dodaj**.

8 Wybierz widżet.

Widżet zostanie dodany do pętli widżetów.

## Korzystanie z widżetu poziomu stresu

Widżet poziomu stresu wyświetla bieżący poziom stresu oraz wykres poziomu stresu z ostatnich kilku godzin. Może również pomóc w wykonaniu aktywności oddechowej, która ułatwia zrelaksowanie się.

- 1 Siedząc lub stojąc nieruchomo, naciśnij przycisk **UP** lub **DOWN** na tarczy zegarka, aby wyświetlić widżet poziomu stresu.  
Zostanie wyświetlony bieżący poziom stresu.  
**PORADA:** Przy zbyt wysokim poziomie aktywności, gdy zegarek nie będzie mógł określić poziomu stresu, zamiast wartości poziomu stresu zostanie wyświetlony komunikat. Możesz sprawdzić poziom stresu ponownie po kilku minutach bezczynności.
- 2 Naciśnij **START**, aby wyświetlić wykres poziomu stresu z ostatnich czterech godzin.  
Niebieskie paski wskazują okresy odpoczynku. Żółte paski wskazują okresy stresu. Szare paski wskazują okresy zbyt wysokiej aktywności, aby można było określić poziom wysiłku.
- 3 Naciśnij **DOWN**, aby wyświetlić dodatkowe informacje na temat poziomu stresu i wykres średniego poziomu stresu z ostatnich siedmiu dni.
- 4 Aby rozpocząć aktywność oddechową, naciśnij **START** postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

## Personalizacja widżetu Mój dzień

Możesz spersonalizować listę pomiarów wyświetloną na widżecie Mój dzień.

- 1 Na tarczy zegarka naciśnij przycisk **UP** lub **DOWN**, aby wyświetlić widżet **Mój dzień**.
- 2 Naciśnij i przytrzymaj **MENU**.
- 3 Wybierz **Opcje na dziś**.
- 4 Użyj przełączników, aby wyświetlić lub ukryć każdy pomiar.

## Dostosowywanie menu elementów sterujących

Możesz dodawać i usuwać skróty w menu skrótów i ustalać ich kolejność dzięki menu elementów sterujących ([Wyświetlanie menu elementów sterujących, strona 10](#)).

- 1 Przytrzymaj **MENU**.
- 2 Wybierz **Sterowanie**.
- 3 Wybierz skrót, który chcesz dostosować.
- 4 Wybierz opcję:
  - Wybierz **Zmień kolejność**, aby zmienić lokalizację skrótu w menu elementów sterujących.
  - Wybierz **Usuń**, aby usunąć skrót z menu elementów sterujących.
- 5 W razie potrzeby wybierz **Dodaj nowy**, aby dodać kolejny skrót do menu elementów sterujących.

## Ustawienia tarczy zegarka

Możesz dostosować wygląd tarczy zegarka, wybierając dany układ, kolory i dodatkowe informacje. Możesz również pobrać własne tarcze zegarka ze sklepu Connect IQ™.

### Dostosowywanie tarczy zegarka

Aby aktywować tarczę zegarka Connect IQ™, najpierw trzeba zainstalować tarczę zegarka ze sklepu Connect IQ ([Funkcje Connect IQ™, strona 71](#)).

Można dostosować informacje wyświetlane na tarczy zegarka i jej wygląd, a także aktywować zainstalowaną tarczę zegarka Connect IQ.

- 1 Na tarczy zegarka naciśnij i przytrzymaj **MENU**.
- 2 Wybierz **Tarcza zegarka**.
- 3 Naciśnij przycisk **UP** lub **DOWN**, aby wyświetlić opcje tarczy zegarka.
- 4 Wybierz **Dodaj nowy**, aby przewinąć dostępne fabrycznie załadowane analogowe tarcze zegarka.
- 5 Wybierz kolejno **START > Zastosuj**, aby aktywować fabrycznie załadowaną tarczę zegarka lub zainstalowaną tarczę zegarka Connect IQ.
- 6 W przypadku korzystania z fabrycznie załadowanej tarczy zegarka wybierz kolejno **START > Dostosuj**.
- 7 Wybierz opcję:
  - Aby zmienić styl cyfr na analogowej tarczy zegarka, wybierz **Wybierz**.
  - Aby zmienić dyscyplinę sportu dla wskaźników na tarczy zegarka, wybierz opcję **Wybierz sport**.

- Aby zmienić styl wskazówek na analogowej tarczy zegarka, wybierz **Wskazówki**.
- Aby zmienić styl liczb na cyfrowej tarczy zegarka, wybierz **Układ**.
- Aby zmienić styl sekund na cyfrowej tarczy zegarka, wybierz **Sekundy**.
- Aby określić, jakie informacje będą wyświetlane na tarczy zegarka, wybierz **Dane**.
- Aby dodać lub zmienić kolor akcentów tarczy zegarka, wybierz **Kolor akcentów**.
- Aby zmienić kolor tła, wybierz **Kolor tła**.
- Aby zapisać zmiany, wybierz **Gotowe**.

## Ustawienia czujników

### Ustawienia kompasu

Przytrzymaj **MENU**, a następnie wybierz kolejno **Czujniki i akcesoria > Kompas**.

**Kalibruj:** Umożliwia przeprowadzenie ręcznej kalibracji czujnika kompasu (*Ręczna kalibracja kompasu*, strona 128).

**Wyświetlanie:** Umożliwia ustawienie kierunku wyświetlanego w kompasie w postaci liter, stopni lub miliradianów.

**Odnies. półn.:** Umożliwia ustawienie odniesienia północnego kompasu (*Ustawianie odniesienia północnego*, strona 128).

**Tryb:** Pozwala tak ustawić kompas, aby podczas ruchu używał tylko danych z elektronicznego czujnika (Włączono), sygnału GPS i danych z elektronicznego czujnika (Automatycznie) lub tylko danych GPS (Wyłączono).

### Ręczna kalibracja kompasu

#### NOTYFIKACJA

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

Zegarek użytkownika został już fabrycznie skalibrowany i domyślnie korzysta z automatycznej kalibracji. Jeśli kompas działa niewłaściwie, np. po przebyciu dużego dystansu lub po nagłych zmianach temperatur, można go ręcznie skalibrować.

- 1 Naciśnij i przytrzymaj **MENU**.
- 2 Wybierz kolejno **Czujniki i akcesoria > Kompas > Kalibruj > Start**.
- 3 Wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie.

**PORADA:** Wykonuj nadgarstkiem ruch przypominający rysowanie małej ósemki do czasu wyświetlenia się wiadomości.

### Ustawianie odniesienia północnego

Można ustawić odniesienie dla kierunku używane do obliczania danych kierunku.

- 1 Naciśnij i przytrzymaj **MENU**.
- 2 Wybierz kolejno **Czujniki i akcesoria > Kompas > Odnies. półn.**
- 3 Wybierz opcję:
  - Aby ustawić północ geograficzną jako odniesienia dla kierunku, wybierz **Rzeczywisty**.
  - Aby automatycznie ustawić deklinację magnetyczną dla pozycji, wybierz **Magnetyczny**.
  - Aby ustawić północ topograficzną (000°) jako odniesienie dla kierunku, wybierz **Siatka**.
  - Aby ręcznie ustawić wartość deklinacji magnetycznej, wybierz **Użytkownika**, wpisz wartość deklinacji magnetycznej i wybierz **Gotowe**.

### Ustawienia wysokościomierza

Przytrzymaj **MENU**, a następnie wybierz kolejno **Czujniki i akcesoria > Wysokościomierz**.

**Kalibruj:** Umożliwia przeprowadzenie ręcznej kalibracji czujnika wysokościomierza.

**Automatyczna kalibracja:** Umożliwia samoczynną kalibrację wysokościomierza po każdym połączeniu z systemem satelitarnym.

**Tryb czujnika:** Umożliwia ustawienie trybu czujnika. W przypadku opcji Automatycznie wykorzystywany jest zarówno wysokościomierz, jak i barometr, w zależności od ruchu. Można użyć opcji Tylko wysokościomierz, jeśli podczas aktywności mają miejsce zmiany wysokości lub opcji Tylko barometr, jeśli podczas aktywności wysokość się nie zmienia.

**Wysokość:** Ustawia jednostki miary wysokości.

## Kalibracja wysokościomierza barometrycznego

Zegarek został już fabrycznie skalibrowany i kalibracji tej używa domyślnie w obranym punkcie startowym GPS. Znając rzeczywistą wysokość, można ręcznie skalibrować wysokościomierz barometryczny.

- 1 Naciśnij i przytrzymaj **MENU**.
- 2 Wybierz kolejno **Czujniki i akcesoria > Wysokościomierz**.
- 3 Wybierz opcję:
  - Aby skalibrować automatycznie w punkcie startowym GPS, wybierz **Automatyczna kalibracja** i wybierz żadaną opcję.
  - Aby wprowadzić bieżącą wysokość ręcznie, wybierz kolejno **Kalibruj > Wpisz ręcznie**.
  - Aby podać obecną wysokość z cyfrowego modelu wysokości, wybierz kolejno **Kalibruj > Użyj CMW**.
  - Aby podać obecną wysokość z punktu startowego GPS, wybierz kolejno **Kalibruj > Użyj GPS**.

## Ustawienia barometru

Przytrzymaj **MENU**, a następnie wybierz kolejno **Czujniki i akcesoria > Barometr**.

**Kalibruj:** Umożliwia przeprowadzenie ręcznej kalibracji czujnika barometru.

**Wykres:** Umożliwia ustawienie skali czasu dla wykresu w widoczności barometru.

**Ost.przed burzą:** Określa, przy jakiej zmianie ciśnienia barometrycznego pojawia się ostrzeżenie przed burzą.

**Ciśnienie:** Określa sposób wyświetlania danych dotyczących ciśnienia.

## Kalibrowanie barometru

Zegarek użytkownika został już fabrycznie skalibrowany i tej kalibracji używa domyślnie w obranym punkcie startowym GPS. Znając rzeczywistą wysokość lub prawidłowe ciśnienie dla poziomu morza, można ręcznie skalibrować barometr.

- 1 Naciśnij i przytrzymaj **MENU**.
- 2 Wybierz kolejno **Czujniki i akcesoria > Barometr > Kalibruj**.
- 3 Wybierz opcję:
  - Aby wprowadzić bieżącą wysokość i ciśnienie dla poziomu morza (opcjonalnie), wybierz **Wpisz ręcznie**.
  - Aby automatycznie skalibrować cyfrowy model wysokości, wybierz **Użyj CMW**.
  - Aby skalibrować automatycznie w punkcie startowym GPS, wybierz **Użyj GPS**.

## Ustawienia lokalizacji zmierzonej laserem Xero®

Aby umożliwić dostosowanie pozycji lasera, należy sparować zgodne urządzenie Xero ([Parowanie czujników bezprzewodowych, strona 136](#)).

Przytrzymaj **MENU**, a następnie wybierz kolejno **Czujniki i akcesoria > Rozm. laserów urz. XERO > Rozmiesz. laserów**.

**Podczas aktywności:** Umożliwia wyświetlanie informacji o lokalizacji zmierzonej laserowo ze zgodnego, sparowanego urządzenia Xero w trakcie aktywności.

**Tryb udostępniania:** Umożliwia publiczne udostępnianie informacji o lokalizacji zmierzonej laserowo lub ich prywatną transmisję.

## Ustawienia mapy

Można dostosować wygląd mapy w aplikacji mapy i na ekranach danych.

**UWAGA:** W razie potrzeby, zamiast korzystać z ustawień systemowych ([Ustawienia mapy aktywności, strona 122](#)), ustawienia mapy można dostosować do określonych aktywności.

Przytrzymaj **MENU**, a następnie wybierz **Mapa**.

**Motyw mapy:** Umożliwia wyświetlanie na mapach danych zoptymalizowanych pod kątem typu aktywności ([Motywy mapy, strona 130](#)).

**Orientacja:** Ustawianie orientacji mapy. Opcja Północ u góry wyświetla północ na górze ekranu. Opcja Kierunek u góry wyświetla bieżący kierunek podróży na górze ekranu.

**Punkty użytkownika:** Pozwala na wyświetlanie i ukrywanie zapisanych pozycji na mapie.

**Auto. przybliżanie:** Automatycznie wybiera poziom powiększenia zapewniający optymalne korzystanie z mapy. W przypadku wyłączenia operacje powiększania i pomniejszania trzeba wykonywać ręcznie.

**Przypięty do trasy:** Ustawienie blokady ikony pozycji, która wskazuje pozycję użytkownika na mapie, na najbliższej drodze.

**Wykres śladu:** Pozwala na wyświetlanie i ukrywanie dziennika podróży (przebytej drogi) w postaci kolorowej linii na mapie.



**Kolor śladu:** Pozwala zmienić kolor śladu.

**Szczegółowość:** Pozwala określić szczegółowość mapy. Im więcej szczegółów, tym wolniej mapa może być odświeżana.

**Morski:** Umożliwia wyświetlanie danych na mapach w trybie morskim (*Ustawienia mapy morskiej, strona 130*).

**Rysuj segmenty:** Pokazuje bądź ukrywa segmenty wyświetlane jako kolorowe linie na mapie.

**Rysuj poziomicę:** Pokazuje bądź ukrywa poziomicę na mapie.

## Motywy mapy

Można zmienić motyw mapy, aby wyświetlić dane zoptymalizowane pod kątem typu aktywności.

Naciśnij i przytrzymaj **MENU**, a następnie wybierz kolejno **Mapa > Motyw mapy**.

**Brak:** Wykorzystuje preferencje z ustawień systemowych mapy, bez zastosowania dodatkowego motywu.

**Morski:** Umożliwia wyświetlanie danych na mapach w trybie morskim.

**Wysoki kontrast:** Umożliwia wyświetlanie na mapach danych o większym poziomie kontrastu, aby poprawić widoczność w trudnych warunkach.

**Ciemny:** Umożliwia wyświetlanie na mapach danych na ciemnym tle, aby zapewnić lepszą widoczność w nocy.

**Popularność:** Wyróżnia najbardziej popularne drogi i szlaki na mapie.

**Kurort narciarski:** Umożliwia szybkie wyświetlenie na mapie najbardziej istotnych danych dotyczących narciarstwa.

**Przywróć motyw:** Umożliwia przywrócenie motywów mapy usuniętych z urządzenia.

## Ustawienia mapy morskiej

Można dostosować sposób wyświetlania mapy w trybie morskim.

Przytrzymaj **MENU**, a następnie wybierz kolejno **Mapa > Morski**.

**Sondowania punktowe:** Włącza pomiary głębokości na mapie.

**Sektory światła:** Umożliwia wyświetlanie i konfigurowanie wyglądu sektorów światła na mapie.

**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 Międzynarodowe wyświetla symbole mapy Międzynarodowego Stowarzyszenia Władz Latarni Morskich (International Association of Lighthouse Authorities).

## Wyświetlanie i ukrywanie mapy

Jeśli w urządzeniu jest zainstalowanych kilka map, można wybrać dane mapy do wyświetlenia na ekranie mapy.

- 1 Na tarczy zegarka naciśnij **START**.
- 2 Wybierz **Mapa**.
- 3 Naciśnij i przytrzymaj **MENU**.
- 4 Wybierz ustawienia mapy.
- 5 Wybierz **Mapa > Konfiguruj mapy**.
- 6 Wybierz mapę, aby aktywować przełącznik, który pozwala na wyświetlanie i ukrywanie danych mapy.

## Ustawienia nawigacji

Można dostosować funkcje mapy oraz wygląd podczas nawigowania do celu.

### Dostosowywanie funkcji mapy

- 1 Przytrzymaj **MENU**.
- 2 Wybierz kolejno **Nawigacja > Ekrany danych**.
- 3 Wybierz opcję:
  - Wybierz **Mapa**, aby włączyć lub wyłączyć mapę.
  - Wybierz **Przewodnik**, aby włączyć lub wyłączyć ekran przewodnika, wyświetlający namiar kompasu lub kurs, którym będziesz podążać podczas nawigowania.
  - Wybierz **Wykres wysokości**, aby włączyć lub wyłączyć wykres wysokości.
  - Wybierz ekran, który chcesz dodać, usunąć lub edytować.

### Wstawienia wskaźnika kierunku

Możesz ustawić wskaźnik kierunku, aby wyświetlał się na stronach danych podczas nawigowania. Wskaźnik ten wskazuje kierunek do celu.

- 1 Przytrzymaj **MENU**.



2 Wybierz kolejno **Nawigacja > Wskaźnik kursu**.

### Ustawianie alertów nawigacyjnych

Można ustawić alerty pomagające w nawigowaniu do celu.

1 Naciśnij i przytrzymaj **MENU**.

2 Wybierz kolejno **Nawigacja > Alerty**.

3 Wybierz opcję:

- Aby ustawić alert dla określonego dystansu od celu, wybierz **Dystans do celu**.
- Aby ustawić alert dla szacowanego czasu podróży do celu, wybierz **ETE do celu**.
- Aby ustawić alert w przypadku zboczenia z kursu, wybierz **Zejście z kursu**.
- Aby włączyć szczegółowe komunikaty nawigacyjne, wybierz **Monity zwrotów**.

4 W razie potrzeby wybierz **Stan**, aby włączyć alert.

5 W razie potrzeby wpisz wartość czasu lub dystansu i wybierz ✓.

### Ustawienia menedżera zasilania

Przytrzymaj **MENU** i wybierz **Zarządzanie zasil.**

**Oszczędzanie baterii:** Umożliwia dostosowanie ustawień systemowych w celu wydłużenia czasu pracy baterii w trybie zegarka (*Personalizacja opcji oszczędzania baterii, strona 131*).

**Tryby zasilania:** Umożliwiają szybkie dostosowanie ustawień systemu, aktywności i ustawień GPS w celu wydłużenia czasu pracy baterii podczas aktywności (*Personalizacja trybów zasilania, strona 131*).

**Procent baterii:** Wyświetla pozostały czas pracy baterii w procentach.

**Czas pracy baterii:** Pokazuje pozostały czas pracy baterii w postaci szacunkowej liczby dni lub godzin.

### Personalizacja opcji oszczędzania baterii

Funkcja oszczędzania baterii umożliwia szybkie dostosowanie ustawień systemu w celu wydłużenia czasu pracy baterii w trybie zegarka.

Funkcję oszczędzania baterii można włączyć w menu elementów sterujących (*Wyświetlanie menu elementów sterujących, strona 10*).

1 Naciśnij i przytrzymaj **MENU**.

2 Wybierz **Zarządzanie zasil. > Oszczędzanie baterii**.

3 Wybierz **Stan**, aby włączyć funkcję oszczędzania baterii.

4 Wybierz **Edytuj**, a następnie wybierz opcję:

- Wybierz **Tarcza zegarka**, aby włączyć funkcję niskiego poboru energii przez tarczę zegarka, która aktualizuje się raz na minutę.
- Wybierz **Muz.**, aby wyłączyć funkcję słuchania muzyki na zegarku.
- Wybierz **Telefon**, aby odłączyć sparowany telefon.
- Wybierz **Wi-Fi**, aby rozłączyć się z siecią Wi-Fi®.
- Wybierz **Śledz. aktywn.**, aby wyłączyć całodobowe śledzenie aktywności, w tym pokonane kroki lub piętra, minuty intensywnej aktywności, monitorowanie snu i zdarzenia Move IQ.
- Wybierz **Tętno z nadgarstka**, aby wyłączyć nadgarstkowy pomiar tętna.
- Wybierz **Podświetlenie**, aby wyłączyć automatyczne podświetlenie.

Zegarek wyświetla godziny pracy baterii uzyskane po wprowadzeniu każdej zmiany ustawień.

5 Wybierz opcję **Podczas snu**, aby włączyć funkcję oszczędzania baterii podczas typowych godzin snu.

**PORADA:** W ustawieniach użytkownika na koncie Garmin Connect™ można podać swoje typowe godziny snu.

6 Wybierz opcję **Alert o niskim poziomie baterii**, aby otrzymywać alert, gdy poziom naładowania baterii będzie niski.

### Personalizacja trybów zasilania

W urządzeniu fabrycznie zainstalowanych jest kilka trybów zasilania, które umożliwiają szybkie dostosowanie ustawień systemu, aktywności i ustawień GPS w celu wydłużenia czasu pracy baterii podczas aktywności. Można spersonalizować istniejące tryby zasilania i tworzyć nowe, własne tryby zasilania.

1 Naciśnij i przytrzymaj **MENU**.

2 Wybierz **Zarządzanie zasil. > Tryby zasilania**.

3 Wybierz opcję:

- Wybierz tryb zasilania, który chcesz dostosować.

- Wybierz **Dodaj nowy**, aby utworzyć własny tryb zasilania.
- 4 W razie potrzeby wpisz własną nazwę.
- 5 Wybierz opcję, aby dostosować wybrane ustawienia trybu zasilania.  
Na przykład możesz zmienić ustawienia GPS lub rozłączyć sparowany telefon.  
Zegarek wyświetla godziny pracy baterii uzyskane po wprowadzeniu każdej zmiany ustawień.
- 6 W razie potrzeby wybierz **Gotowe**, aby zapisać własny tryb zasilania i móc go używać.

## Przywracanie trybu zasilania

Ustawienia trybu zasilania można przywrócić do domyślnych wartości fabrycznych.

- 1 Naciśnij i przytrzymaj **MENU**.
- 2 Wybierz **Zarządzanie zasil.** > **Tryby zasilania**.
- 3 Wybierz fabryczne ustawienia trybu zasilania.
- 4 Wybierz kolejno **Przywróć** > **Tak**.

## Ustawienia systemowe

Naciśnij i przytrzymaj **MENU**, a następnie wybierz kolejno **System**.

**Język:** Umożliwia ustawienie języka komunikatów wyświetlanego w urządzeniu.

**Czas:** Dostosowuje ustawienia czasu ([Ustawienia czasu, strona 132](#)).

**Podświetlenie:** Dostosowuje ustawienia podświetlania ([Zmiana ustawień podświetlenia, strona 133](#)).

**Dźwięki:** Umożliwia ustawienie dźwięków urządzenia, takich jak dźwięki przycisków i alertów oraz wibracje.

**Nie przeszkadzać:** Włączanie i wyłączanie trybu Nie przeszkadzać. Możesz wybrać opcję Podczas snu, aby automatycznie włączać tryb Nie przeszkadzać podczas normalnych godzin snu. Możesz podać swoje typowe godziny snu na koncie Garmin Connect™.

**Skróty klawiszowe:** Umożliwiają przypisanie skrótów do przycisków urządzenia ([Dostosowywanie przycisków dostępu, strona 133](#)).

**Autoblokada:** Umożliwia automatyczne zablokowanie przycisków, aby zapobiec ich przypadkowemu naciśnięciu. Wybierz opcję Podczas aktywności, aby zablokować przyciski podczas aktywności z pomiarem czasu. Wybierz opcję Poza aktywnością, aby zablokować przyciski, gdy nie rejestrujesz aktywności z pomiarem czasu.

**Jednostki:** Umożliwia ustawienie jednostek miary używanych w urządzeniu ([Zmiana jednostek miary, strona 133](#)).

**Format:** Umożliwia określenie ogólnych preferencji dotyczących formatu, np. dla tempa i prędkości wyświetlanych podczas aktywności, dla początku tygodnia, a także formatu położenia geograficznego oraz daty.

**Zapis danych:** Umożliwia określenie sposobu zapisu danych dotyczących aktywności. Opcja Inteligentny (domyślna) pozwala wydłużyć czas rejestrowania danych aktywności. Opcja Co sekundę zapewnia bardziej szczegółowy zapis aktywności, jednak może nie zarejestrować całej aktywności, która jest wykonywana przez dłuższy okres czasu.

**Tryb USB:** Przełącza urządzenie w tryb MTP (Media Transfer Protocol) lub w tryb Garmin® w przypadku podłączenia do komputera.

**Zeruj:** Umożliwia zresetowanie danych użytkownika i ustawień ([Resetowanie wszystkich domyślnych ustawień, strona 146](#)).

**Akt. oprogram.:** Pozwala na instalowanie aktualizacji oprogramowania za pomocą aplikacji Garmin Express™. Funkcja Automatyczna aktualizacja umożliwia urządzeniu pobieranie najnowszych aktualizacji oprogramowania w przypadku dostępności połączenia Wi-Fi®.

**O systemie:** Wyświetla informacje o urządzeniu, oprogramowaniu, licencji i informacje prawne.

## Ustawienia czasu

Przytrzymaj **MENU**, a następnie wybierz kolejno **System** > **Czas**.

**Format czasu:** Pozwala ustawić w urządzeniu 12-, 24-godzinny lub wojskowy format wyświetlania czasu.

**Ustaw czas:** Pozwala ustawić strefę czasową w zegarku. Opcja Automatycznie automatycznie ustawia strefę czasową na podstawie pozycji GPS.

**Czas:** Umożliwia dostosowanie czasu, jeśli aktywnym ustawieniem jest Ręcznie.

**Alerty:** Umożliwia ustawienie alarmów godzinnych oraz alertów wschodu i zachodu słońca, które będą się włączać na określonej liczbie minut lub godzin przed wystąpieniem tych zjawisk ([Ustawianie alertów czasu, strona 133](#)).

**Synchronizacja czasu:** Umożliwia ręczną synchronizację czasu w przypadku przemieszczania się między strefami czasowymi oraz aktualizację czasu na letni ([Synchronizacja czasu, strona 133](#)).

### Ustawianie alertów czasu

- 1 Naciśnij i przytrzymaj **MENU**.
- 2 Wybierz kolejno **System > Czas > Alerty**.
- 3 Wybierz opcję:
  - Aby alarm włączał się określoną liczbę minut lub godzin przed zachodem słońca, wybierz kolejno **Do zachodu słońca > Stan > Włączono**, wybierz **Czas**, i podaj godzinę.
  - Aby alarm włączał się określoną liczbę minut lub godzin przed wschodem słońca, wybierz kolejno **Do wschodu słońca > Stan > Włączono**, wybierz **Czas**, i podaj godzinę.
  - Aby alarm włączał się co godzinę, wybierz **Cogodzinna > Włączono**.

### Synchronizacja czasu

Po każdym włączeniu urządzenia i odebraniu sygnałów satelitarnych lub otwarciu aplikacji Garmin Connect™ w sparowanym telefonie urządzenie automatycznie wykrywa strefę czasową i aktualny czas. Można również ręcznie zsynchronizować czas, jeśli przemieszczasz się między strefami czasowymi, oraz zmienić czas na letni.

- 1 Naciśnij i przytrzymaj **MENU**.
- 2 Wybierz kolejno **System > Czas > Synchronizacja czasu**.
- 3 Poczekaj, aż urządzenie połączy się ze sparowanym telefonem lub zlokalizuje satelity ([Odbieranie sygnałów satelitarnych, strona 147](#)).

**PORADA:** Możesz nacisnąć przycisk DOWN, aby przełączyć źródło.

### Zmiana ustawień podświetlenia

- 1 Naciśnij i przytrzymaj **MENU**.
- 2 Wybierz kolejno **System > Podświetlenie**.
- 3 Wybierz opcję:
  - Wybierz **Podczas nurkowania**.
  - Wybierz **Podczas aktywności**.
  - Wybierz **Poza aktywnością**.
  - Wybierz **Podczas snu**.
- 4 Wybierz opcję:
  - Wybierz **Tryb**, aby ustawić włączenie podświetlenia w momencie osiągnięcia określonej głębokości lub aby było ono włączone przez cały czas nurkowania.
  - Wybierz **Przyciski**, aby włączyć podświetlenie po naciśnięciu przycisków.
  - Wybierz **Alerty**, aby włączyć podświetlenie dla alarmów.
  - Wybierz **Gest**, aby włączenie podświetlenia następowało po podniesieniu i przekręceniu nadgarstka, aby na niego spojrzeć.
  - Wybierz **Limit czasu**, aby ustawić czas działania podświetlenia.
  - Wybierz **Jasność**, aby ustawić poziom jasności podświetlenia.

### Dostosowywanie przycisków dostępu

Można dostosować funkcję przytrzymywania poszczególnych przycisków oraz ich kombinacji.

- 1 Naciśnij i przytrzymaj **MENU**.
- 2 Wybierz kolejno **System > Skróty klawiszowe**.
- 3 Wybierz przycisk lub kombinację przycisków, które chcesz dostosować.
- 4 Wybierz funkcję.

### Zmiana jednostek miary

Można dostosować jednostki miary dystansu, tempa i prędkości, wysokości, wagi i temperatury.

- 1 Naciśnij i przytrzymaj **MENU**.
- 2 Wybierz kolejno **System > Jednostki**.
- 3 Wybierz wielkość fizyczną.
- 4 Wybierz jednostkę miary.

## Wyświetlanie informacji o urządzeniu

Na ekranie urządzenia można wyświetlić informacje o urządzeniu, np. identyfikator urządzenia, wersję oprogramowania, informacje prawne dotyczące urządzenia i umowę licencyjną.

1 Przytrzymaj **MENU**.

2 Wybierz kolejno **System > O systemie**.

## Wyświetlanie informacji dotyczących zgodności i przepisów związanych z e-etykietami

Etykieta dla tego urządzenia jest dostarczana elektronicznie. Etykieta elektroniczna może zawierać informacje prawne, takie jak numery identyfikacyjne podane przez FCC lub regionalne oznaczenia zgodności, a także odpowiednie informacje na temat produktu i licencji.

1 Przytrzymaj **MENU**.

2 W menu systemu wybierz **O systemie**.

## Czujniki bezprzewodowe

Zegarek może być sparowany i używany z czujnikami bezprzewodowymi za pomocą technologii ANT+® lub Bluetooth® ([Parowanie czujników bezprzewodowych](#), strona 136). Po sparowaniu urządzeń istnieje możliwość dostosowania opcjonalnych pól danych ([Dostosowywanie ekranów danych](#), strona 120). Jeśli do zegarka dołączono czujnik, urządzenia te są już sparowane.

Aby uzyskać dodatkowe informacje na temat zakupu, zgodności poszczególnych czujników Garmin® lub aby zapoznać się z instrukcją obsługi, przejdź na stronę [buy.garmin.com](http://buy.garmin.com) i wyszukaj dany czujnik.

| Typ czujnika             | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Applied Ballistics       | Możesz korzystać z urządzeń firmy Applied Ballistics®, takich jak dalmierze czy czujniki wiatru, oraz wyświetlać dodatkowe informacje balistyczne na zegarku.                                                                                                                                                                                                                           |
| Czujniki kijów           | Możesz korzystać z czujników kijów golfowych Approach® CT10, aby automatycznie śledzić swoje uderzenia golfowe, w tym pozycję, dystans i typ kija.                                                                                                                                                                                                                                      |
| DogTrack                 | Umożliwia odbieranie danych ze zgodnego urządzenia podręcznego do śledzenia psów.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| e-Bike                   | Podczas jazdy na rowerze elektrycznym możesz korzystać z zegarka i wyświetlać dane roweru, takie jak informacje o stanie akumulatora i zmianie biegów.                                                                                                                                                                                                                                  |
| Dodatkowy wyświetlacz    | Możesz użyć trybu Dodatkowy wyświetlacz, aby podczas jazdy lub triathlonu wyświetlać ekrany danych z zegarka Descent™ Mk2i na zgodnym liczniku rowerowym Edge®.                                                                                                                                                                                                                         |
| Zewnętrzny czujnik tętna | Podczas aktywności możesz korzystać z zewnętrznego czujnika tętna, takiego jak czujnik z serii HRM-Pro™ lub HRM-Fit™, aby wyświetlać dane dotyczące tętna. Niektóre czujniki tętna mogą również zapisywać dane lub dostarczać zaawansowane dane o biegu ( <a href="#">Dynamika biegu</a> , strona 137).                                                                                 |
| Czujnik na nogę          | Gdy trenujesz w pomieszczeniach lub sygnał GPS jest słaby, możesz rejestrować tempo i dystans za pomocą czujnika na nogę.                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Słuchawki                | Do słuchania muzyki z zegarka Descent Mk2i można użyć słuchawek Bluetooth ( <a href="#">Podłączanie słuchawek Bluetooth®</a> , strona 79).                                                                                                                                                                                                                                              |
| inReach                  | Funkcja pilota inReach® umożliwia sterowanie komunikatorem satelitarnym inReach za pomocą zegarka Descent ( <a href="#">Korzystanie z pilota inReach®</a> , strona 139).                                                                                                                                                                                                                |
| Światła                  | Można korzystać ze świateł rowerowych Varia™, aby zwiększyć świadomość sytuacyjną.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Natlenienie mięśni       | Czujnik natlenienia mięśni umożliwia przeglądanie danych dotyczących stężenia hemoglobiny i poziomu natlenienia mięśni podczas treningu.                                                                                                                                                                                                                                                |
| Moc                      | Możesz korzystać z pedałów z miernikiem mocy Rally™ lub Vector™, aby wyświetlać dane dotyczące mocy na zegarku. Można dostosować strefy mocy do swoich celów i możliwości ( <a href="#">Ustawianie stref mocy</a> , strona 97) lub skorzystać z alertów zakresowych i otrzymywać powiadomienia po osiągnięciu określonych stref mocy ( <a href="#">Ustawianie alertu</a> , strona 121). |
| Radar                    | Można skorzystać z rowerowego radaru wstecznego Varia, aby zwiększyć świadomość sytuacyjną i wysyłać alerty o zbliżających się pojazdach. Tylnie światło z kamerą radaru Varia umożliwia także robienie zdjęć i nagrywanie wideo podczas jazdy ( <a href="#">Korzystanie z elementów sterujących kamerą Varia™</a> , strona 139).                                                       |
| Czujnik RD Pod           | Za pomocą urządzenia Running Dynamics Pod można rejestrować dane dotyczące dynamiki biegu i wyświetlać je w zegarku ( <a href="#">Dynamika biegu</a> , strona 137).                                                                                                                                                                                                                     |
| Zmiana biegów            | Elektroniczne manetki umożliwiają wyświetlanie informacji o zmianie biegów podczas jazdy. W zegarku Descent Mk2i wyświetlane są bieżące wartości regulacji, gdy czujnik znajduje się w trybie regulacji.                                                                                                                                                                                |
| Shimano Di2              | Za pomocą elektronicznych manetek Shimano® Di2™ można wyświetlać informacje o zmianie biegów podczas jazdy. W zegarku Descent Mk2i wyświetlane są bieżące wartości regulacji, gdy czujnik znajduje się w trybie regulacji.                                                                                                                                                              |
| Inteligentny trener      | Zegarka można używać wraz z wewnętrznym trenerem, aby symulować obciążenie podczas kursu, jazdy lub treningu ( <a href="#">Korzystanie z trenera rowerowego</a> , strona 46).                                                                                                                                                                                                           |
| Prędkość/rytm            | Do roweru można podłączyć czujniki prędkości lub rytmu, aby wyświetlać dane podczas jazdy. W razie konieczności obwód koła można wprowadzić ręcznie ( <a href="#">Rozmiar i obwód koła</a> , strona 158).                                                                                                                                                                               |
| Tempe                    | Czujnik temperatury tempe™ można przymocować do paska lub pętli, dzięki czemu będzie miał kontakt z powietrzem otoczenia. To pozwoli mu na dostarczanie dokładnych danych o temperaturze.                                                                                                                                                                                               |
| Vectronix                | Możesz korzystać z dalmierzy Vectronix® oraz wyświetlać dodatkowe informacje balistyczne na zegarku.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| Typ czujnika            | Opis                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VIRB                    | Funkcja pilota VIRB® umożliwia sterowanie kamerą sportową VIRB za pomocą zegarka ( <i>VIRB® Pilot, strona 139</i> ).                                                             |
| Rozm. laserów urz. XERO | Informacje o lokalizacjach zmierzonych laserem można wyświetlać i udostępniać za pomocą urządzenia Xero® ( <i>Ustawienia lokalizacji zmierzonej laserem Xero®, strona 129</i> ). |

## Parowanie czujników bezprzewodowych

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

Podczas pierwszego łączenia czujnika bezprzewodowego z zegarkiem przy użyciu technologii ANT+® lub Bluetooth® należy sparować oba urządzenia. Jeśli czujnik jest wyposażony zarówno w technologię ANT+, jak i Bluetooth, firma Garmin® zaleca parowanie przy użyciu technologii ANT+. Po sparowaniu zegarek będzie automatycznie łączyć się z czujnikiem po rozpoczęciu aktywności, jeśli czujnik będzie aktywny i będzie znajdował się w jego zasięgu.

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

**UWAGA:** Na czas parowania zachowaj odległość co najmniej 10 m (33 stóp) od innych bezprzewodowych czujników.

- 2 Naciśnij i przytrzymaj **MENU**.

- 3 Wybierz kolejno **Czujniki i akcesoria > Dodaj nowy**.

- 4 Wybierz opcję:

- Wybierz **Wyszukaj wszystkie czujniki**.
- Wybierz typ posiadanego czujnika.

Po sparowaniu czujnika z zegarkiem status czujnika zmieni się z Wyszukiwanie na Połączono. Dane czujnika pojawiają się w formie pętli ekranów danych lub własnego pola danych. Istnieje możliwość dostosowania opcjonalnych pól danych (*Dostosowywanie ekranów danych, strona 120*).

## Tempo i dystans biegu w urządzeniu HRM-Pro™

Akcesorium z serii HRM-Pro oblicza tempo i dystans biegu na podstawie profilu użytkownika i ruchu mierzonego przez czujnik przy każdym kroku. Czujnik tętna mierzy tempo biegu i dystans także gdy GPS jest niedostępny, np. podczas biegu na bieżni. Po połączeniu za pomocą technologii ANT+® można wyświetlić tempo i dystans biegu na zgodnym zegarku Descent™. Dane można także wyświetlić w aplikacjach treningowych innych producentów po połączeniu za pomocą technologii Bluetooth®.

Dokładność tempa i dystansu zwiększa się wraz z kalibracją.

**Automatyczna kalibracja:** Domyślnym ustawieniem zegarka jest **Autokalibracja**. Akcesorium z serii HRM-Pro kalibruje się za każdym razem, gdy biegasz na świeżym powietrzu z nim podłączonym do zgodnego zegarka Descent.

**UWAGA:** Automatyczna kalibracja nie działa w przypadku profilu aktywności dla aktywności wykonywanych w pomieszczeniu, biegów przełajowych lub ultrabiegu (*Wskazówki dotyczące rejestrowania tempa i dystansu biegu, strona 136*).

**Kalibracja ręczna:** Po biegu na bieżni z podłączonym akcesorium z serii HRM-Pro możesz wybrać **Kalibruj i zapisz** (*Kalibrowanie dystansu na bieżni, strona 45*).

## Wskazówki dotyczące rejestrowania tempa i dystansu biegu

- Zaktualizuj oprogramowanie zegarka Descent™ (*Aktualizacje produktów, strona 13*).
- Ukończ kilka biegów na świeżym powietrzu z GPS i podłączonym akcesorium z serii HRM-Pro™. Ważne jest, aby zakres tempa na świeżym powietrzu odpowiadał zakresowi tempa na bieżni.
- Jeśli aktywność obejmuje bieg po piasku lub głębokim śniegu, przejdź do ustawień czujnika i wyłącz **Autokalibracja**.
- Jeśli wcześniej podłączono zgodny czujnik na nogę za pomocą technologii ANT+®, ustaw stan czujnika na **Wyłączono** lub usuń go z listy podłączonych czujników.
- Ukończ bieg na bieżni z włączoną kalibracją ręczną (*Kalibrowanie dystansu na bieżni, strona 45*).
- Jeśli automatyczna i ręczna kalibracja wydaje się niedokładna, przejdź do ustawień czujnika i wybierz kolejno **Tempo i dystans HRM > Zeruj dane kalibracji**.

**UWAGA:** Możesz spróbować wyłączyć **Autokalibracja**, a następnie ponownie przeprowadzić kalibrację ręczną (*Kalibrowanie dystansu na bieżni, strona 45*).



## Dynamika biegu

Zgodnego urządzenia Descent™ można użyć po sparowaniu z akcesorium HRM-Pro™ lub innym akcesorium do pomiaru dynamiki biegu, aby uzyskać bieżące dane na temat sprawności biegacza.

Akcesorium do pomiaru dynamiki biegu ma wbudowany akcelerometr, który mierzy ruch tułowia w celu obliczania sześciu parametrów biegu. Więcej informacji można znaleźć na stronie [garmin.com/performance-data/running](https://garmin.com/performance-data/running).

**Rytm:** Rytm to liczba kroków na minutę. Wyświetla całkowitą liczbę kroków (lewej i prawej nogi łącznie).

**Odchylenie pionowe:** Odchylenie pionowe oznacza wysokość odbicia podczas biegu. Pozycja wyświetla pionowy ruch tułowia mierzony w centymetrach.

**Czas kontaktu z podłożem:** Czas kontaktu z podłożem to czas, przez jaki stopa ma kontakt z powierzchnią ziemi podczas biegu. Wartość jest mierzona w milisekundach.

**UWAGA:** Funkcja czasu kontaktu z podłożem i bilansu są niedostępne podczas chodu.

**Bilans czasu kontaktu z podłożem:** Bilans czasu kontaktu z podłożem wyświetla bilans czasu kontaktu lewej/prawej nogi z podłożem podczas biegu. Wartość jest mierzona w procentach. Na przykład 53,2 ze strzałką skierowaną w lewo lub prawo.

**Długość kroku:** Długość kroku mierzona od jednego zetknięcia nogi z podłożem do następnego. Wartość jest mierzona w metrach.

**Odchylenie do długości:** Odchylenie do długości to stosunek wartości odchylenia pionowego do długości kroku. Wartość jest mierzona w procentach. Niższa wartość zazwyczaj oznacza lepszą formę.

## Trening z informacjami o dynamice biegu

Aby wyświetlać informacje o dynamice biegu, najpierw należy założyć akcesorium do pomiaru dynamiki biegu, np. akcesorium HRM-Pro™, i sparować je z urządzeniem ([Parowanie czujników bezprzewodowych, strona 136](#)).

1 Przytrzymaj **MENU**.

2 Wybierz **Aktywności i aplikacje**.

3 Wybierz aktywność.

4 Wybierz ustawienia aktywności.

5 Wybierz kolejno **Ekrany danych > Dodaj nowy**.

6 Wybierz ekran dynamiki biegu.

**UWAGA:** Ekrany dynamiki biegu nie są dostępne dla wszystkich aktywności.

7 Rozpocznij bieg ([Rozpoczynanie aktywności, strona 43](#)).

8 Wybierz **UP** lub **DOWN**, aby wyświetlić ekran dynamiki biegu z informacjami dotyczącymi pomiarów.

## Kolorowe wskaźniki i dane dynamiki biegu

Na ekranach danych dynamiki biegu wyświetlany jest kolorowy wskaźnik obrazujący podstawowy pomiar. Jako podstawowy pomiar można wyświetlić rytm, odchylenie pionowe, czas kontaktu z podłożem, bilans czasu kontaktu z podłożem lub odchylenie do długości. Kolorowy wskaźnik pokazuje dane dynamiki biegu użytkownika w odniesieniu do analogicznych danych innych biegaczy. Kolorowe strefy reprezentują wartości procentowe.

Firma Garmin® przeanalizowała dane dotyczące wielu biegaczy o różnym stopniu zaawansowania. Wartości mieszczące się w strefach czerwonej i pomarańczowej są typowe dla wolniejszych lub mniej doświadczonych biegaczy. Wartości mieszczące się w strefach zielonej, niebieskiej i fioletowej są typowe dla szybszych i bardziej doświadczonych biegaczy. W przypadku bardziej doświadczonych biegaczy często można zaobserwować krótszy czas kontaktu z podłożem, mniejsze odchylenie pionowe, mniejsze odchylenie do długości i większy rytm niż w przypadku mniej doświadczonych biegaczy. Przy czym wyżsi biegacze często wykazują nieco mniejszy rytm, większą długość kroku i nieco większe odchylenie pionowe. Odchylenie do długości to stosunek wartości nachylenia pionowego do długości kroku. Wartość ta nie jest skorelowana ze wzrostem.

Więcej informacji na temat danych dynamiki biegu można znaleźć na stronie [garmin.com/runningdynamics](https://garmin.com/runningdynamics). Dodatkowe zagadnienia teoretyczne i interpretacje danych dynamiki biegu można znaleźć na oficjalnych stronach internetowych oraz w renomowanych publikacjach poświęconych bieganiu.

| Kolorowa strefa                                                                               | Wartość procentowa w strefie | Zakres rytmu      | Zakres czasu kontaktu z podłożem |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------|----------------------------------|
|  Fioletowy | > 95                         | > 183 kroków/min  | < 218 ms                         |
|  Niebieski | 70–95                        | 174–183 kroki/min | 218–248 ms                       |

| Kolorowa strefa                                                                                | Wartość procentowa w strefie | Zakres rytmu      | Zakres czasu kontaktu z podłożem |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------|----------------------------------|
|  Zielony      | 30–69                        | 164–173 kroki/min | 249–277 ms                       |
|  Pomarańczowy | 5–29                         | 153–163 kroki/min | 278–308 ms                       |
|  Czerwony     | < 5                          | < 153 kroki/min   | > 308 ms                         |

#### Dane dotyczące bilansu czasu kontaktu z podłożem

Bilans czasu kontaktu z podłożem mierzy symetrię biegu i jest wyświetlany jako procent całkowitego czasu kontaktu z podłożem. Na przykład wartość 51,3% ze strzałką skierowaną w lewo oznacza, że biegacz spędza więcej czasu na podłożu na lewej nodze. Jeśli na ekranie danych wyświetlane są obie liczby, na przykład 48–52, wartość 48% odpowiada lewej stopie, a 52% odpowiada prawej stopie.

| Kolorowa strefa                         |  Czerwony |  Pomarańczowy |  Zielony |  Pomarańczowy |  Czerwony |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Symetria</b>                         | Słaby                                                                                      | Nieźły                                                                                         | Dobry                                                                                     | Nieźły                                                                                           | Słaby                                                                                        |
| <b>Procent innych biegaczy</b>          | 5%                                                                                         | 25%                                                                                            | 40%                                                                                       | 25%                                                                                              | 5%                                                                                           |
| <b>Bilans czasu kontaktu z podłożem</b> | > 52,2% L                                                                                  | 50,8–52,2% L                                                                                   | 50,7% L–50,7% P                                                                           | 50,8–52,2% P                                                                                     | > 52,2% P                                                                                    |

Podczas opracowywania i testowania dynamiki biegu zespół Garmin® odkrył zależność między występowaniem kontuzji a nierównomiernym kontaktem z podłożem u niektórych biegaczy. W przypadku wielu biegaczy bilans czasu kontaktu z podłożem podczas podbiegania lub zbiegania ze wzniesień mocno odbiega od wzorca 50/50. Większość trenerów przyznaje, że zachowanie symetrii podczas biegu jest pozytywnym zjawiskiem. Najlepsi biegacze mają tendencję do szybkich i bardziej równomiernych kroków.

Podczas biegu możesz oglądać wskaźnik lub pole danych bądź wyświetlić podsumowanie w koncie Garmin Connect™ po zakończeniu biegu. Podobnie jak inne dane dynamiki biegu bilans czasu kontaktu z podłożem jest pomiarem ilościowym, który ma pomóc biegaczowi w uzyskaniu wiedzy temat jego kondycji biegowej.

#### Dane odchylenia pionowego i odchylenia do długości

Zakresy danych dla odchylenia pionowego i odchylenia do długości różnią się nieznacznie w zależności od czujnika i tego, czy umieszczono go na klatce piersiowej (akcesoria serii HRM-Pro™, HRM-Run™ lub HRM-Tri™) czy na nadgarstku (akcesorium Running Dynamics Pod).

| Kolorowa strefa                                                                                  | Wartość procentowa w strefie | Zakres odchylenia pionowego na wysokości klatki piersiowej | Zakres odchylenia pionowego na wysokości talii | Odchylenie do długości na wysokości klatki piersiowej | Odchylenie do długości na wysokości talii |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|  Fioletowy    | > 95                         | < 6,4 cm                                                   | < 6,8 cm                                       | < 6,1%                                                | < 6,5%                                    |
|  Niebieski    | 70–95                        | 6,4–8,1 cm                                                 | 6,8–8,9 cm                                     | 6,1–7,4%                                              | 6,5–8,3%                                  |
|  Zielony      | 30–69                        | 8,2–9,7 cm                                                 | 9,0–10,9 cm                                    | 7,5–8,6%                                              | 8,4–10,0%                                 |
|  Pomarańczowy | 5–29                         | 9,8–11,5 cm                                                | 11,0–13,0 cm                                   | 8,7–10,1%                                             | 10,1–11,9%                                |
|  Czerwony     | < 5                          | > 11,5 cm                                                  | > 13,0 cm                                      | > 10,1%                                               | > 11,9%                                   |

#### Porady dotyczące postępowania w przypadku braku danych dynamicznych biegania

Jeśli dane dynamiczne biegania nie są wyświetlane, spróbuj wykonać następujące kroki.

- Upewnij się, że dysponujesz akcesorium do pomiaru dynamiki biegu, np. urządzeniem HRM-Pro™.  
Akcesoria wyposażone w funkcję rejestracji dynamiki biegu są oznaczone z przodu .
- Ponownie sparuj akcesorium do pomiaru dynamiki biegu z zegarkiem, postępując zgodnie z instrukcjami.
- Jeśli korzystasz z akcesorium HRM-Pro, sparuj je z zegarkiem, korzystając z technologii ANT+® zamiast Bluetooth®.
- Jeśli wskazania danych dynamiki biegu wynoszą zero, upewnij się, że akcesorium jest założone prawą stroną do góry.

**UWAGA:** Czas kontaktu z podłożem i bilans są wyświetlane tylko podczas biegu. Nie jest on rejestrowany podczas chodu.

## Korzystanie z elementów sterujących kamery Varia™

### NOTYFIKACJA

W niektórych jurysdykcjach nagrywanie filmów, dźwięku lub robienie zdjęć może być zabronione lub prawnie regulowane albo może istnieć wymóg, aby wszystkie strony o tym wiedziały i wyraziły na to zgodę. Użytkownik jest odpowiedzialny za znajomość i przestrzeganie wszystkich praw, przepisów i innych ograniczeń obowiązujących w jurysdykcjach, w których zamierza korzystać z urządzenia.

Aby móc korzystać z elementów sterujących kamery Varia, należy sparować akcesorium z zegarkiem (*Parowanie czujników bezprzewodowych, strona 136*).

- 1 Dodaj widżet **Kamera RCT** do swojego zegarka (*Widżety, strona 125*).
- 2 Z widżetu **Kamera RCT** wybierz opcję:
  - Wybierz , aby wyświetlić ustawienia kamery.
  - Wybierz , aby zrobić zdjęcie.
  - Wybierz , aby zapisać klip wideo.

## inReach®Pilot

Funkcja pilota inReach umożliwia sterowanie urządzeniem inReach za pomocą urządzenia Descent™. Aby kupić zgodne urządzenie inReach, odwiedź stronę [buy.garmin.com](http://buy.garmin.com).

### Korzystanie z pilota inReach®

Przed użyciem zdalnej funkcji inReach należy dodać widżet inReach do pętli widżetów (*Dostosowywanie pętli widżetów, strona 126*).

- 1 Włącz urządzenie inReach.
- 2 Na tarczy zegarka Descent™ naciśnij **UP** lub **DOWN**, aby wyświetlić widżet inReach.
- 3 Naciśnij **START**, aby wyszukać urządzenie inReach.
- 4 Naciśnij **START**, aby sparować urządzenie inReach.
- 5 Naciśnij **START** i wybierz opcję:
  - Aby wysłać wiadomość SOS, wybierz **Inicjuj sygnał SOS**.  
**UWAGA:** Sygnału SOS należy używać tylko w sytuacji realnego zagrożenia.
  - Aby wysłać wiadomość SMS, wybierz kolejno **Wiadomości > Nowa wiadomość**, następnie wybierz kontakt i wpisz treść wiadomości lub wybierz opcję gotowej wiadomości SMS.
  - Aby wysłać zapamiętaną wiadomość, wybierz **Wyśl. zapam. wiad.**, a następnie wybierz wiadomość z listy.
  - Aby wyświetlić czasomierz i dystans przebyty podczas aktywności, wybierz **Śledzenie**.

## VIRB®Pilot

Funkcja pilota VIRB umożliwia sterowanie kamerą sportową VIRB za pomocą tego urządzenia.

### Sterowanie kamerą sportową VIRB®

Aby rozpocząć korzystanie z funkcji pilota VIRB, należy ją najpierw włączyć w kamerze VIRB. Więcej informacji zawiera *podręcznik użytkownika kamery VIRB*.

- 1 Włącz kamerę VIRB.
- 2 Sparuj kamerę VIRB z zegarkiem Descent™ (*Parowanie czujników bezprzewodowych, strona 136*).  
Widżet VIRB zostanie automatycznie dodany do pętli widżetów.
- 3 Na tarczy zegarka naciśnij **UP** lub **DOWN**, aby wyświetlić widżet VIRB.
- 4 W razie potrzeby poczekaj, aż zegarek połączy się z kamerą.
- 5 Wybierz opcję:
  - Aby nagrać film, wybierz **Uruchom zapis**.  
Czas nagrywania pojawi się na ekranie urządzenia Descent.
  - Aby zrobić zdjęcie podczas nagrywania filmu, naciśnij przycisk **DOWN**.
  - Aby zatrzymać nagrywanie, naciśnij **STOP**.
  - Aby zrobić zdjęcie, wybierz **Zrób zdjęcie**.
  - Aby wykonać wiele zdjęć w trybie sekwencyjnym, wybierz **Zrób sekwencję**.
  - Aby włączyć w kamerze tryb uśpienia, wybierz **Uśpij kamerę**.
  - Aby wybudzić kamerę z trybu uśpienia, wybierz **Wybudź kamerę**.

- Aby zmienić ustawienia wideo i zdjęć, wybierz **Ustawienia**.

## Sterowanie kamerą sportową VIRB® podczas aktywności

Aby rozpocząć korzystanie z funkcji pilota VIRB, należy ją najpierw włączyć w kamerze VIRB. Więcej informacji zawiera *podręcznik użytkownika kamery VIRB*.

- 1 Włącz kamerę VIRB.
- 2 Sparuj kamerę VIRB z zegarkiem Descent™ (*Parowanie czujników bezprzewodowych, strona 136*).  
Gdy kamera jest sparowana, ekran danych VIRB zostaje automatycznie dodany do aktywności.  
**UWAGA:** Ekran danych VIRB nie jest dostępny dla wszystkich aktywności związanych z nurkowaniem.
- 3 Podczas aktywności użyj przycisku **UP** lub **DOWN**, aby wyświetlić ekran danych VIRB.
- 4 W razie potrzeby poczekaj, aż zegarek połączy się z kamerą.
- 5 Naciśnij i przytrzymaj **MENU**.
- 6 Wybierz **VIRB**.
- 7 Wybierz opcję:
  - Aby sterować kamerą za pomocą stopera aktywności, wybierz kolejno **Ustawienia > Tryb rejestracji > Wł./zatrz.stoper..**  
**UWAGA:** Nagrywanie obrazu rozpoczyna się i zatrzymuje automatycznie, gdy zaczynasz i kończysz aktywność.
  - Aby sterować kamerą za pomocą opcji menu, wybierz kolejno **Ustawienia > Tryb rejestracji > Ręcznie**.
  - Aby ręcznie nagrać film, wybierz **Uruchom zapis**.  
Czas nagrywania pojawi się na ekranie urządzenia Descent.
  - Aby zrobić zdjęcie podczas nagrywania filmu, naciśnij przycisk **DOWN**.
  - Aby ręcznie zatrzymać nagrywanie, naciśnij **STOP**.
  - Aby wykonać wiele zdjęć w trybie sekwencyjnym, wybierz **Zrób sekwencję**.
  - Aby włączyć w kamerze tryb uśpienia, wybierz **Uśpij kamerę**.
  - Aby wybudzić kamerę z trybu uśpienia, wybierz **Wybudź kamerę**.

# Informacje o urządzeniu

## Descent™ Mk2i – dane techniczne

|                                              |                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ baterii                                  | Wbudowana bateria litowo-jonowa                                                                                                                                        |
| Czas działania baterii Descent Mk2i          | Do 16 dni w trybie smartwatcha                                                                                                                                         |
| Klasa wodoszczelności                        | 10 atm <sup>1</sup><br>Nurkowanie (EN 13319) <sup>2</sup>                                                                                                              |
| Model dekompresji                            | Bühlmann ZHL-16C                                                                                                                                                       |
| Czujnik głębokości                           | Dokładność od 0 m do 100 m (od 0 stóp do 328 stóp) zgodnie z normą EN 13319<br>Rozdzielczość (m): od 0,1 m do 99,9 m, 1 m przy 100 m<br>Rozdzielczość (stopy): 1 stopa |
| Odstęp kontroli                              | Części należy sprawdzać pod kątem uszkodzeń przed każdym użyciem.<br>W razie potrzeby należy wymienić części <sup>3</sup>                                              |
| Zakres temperatury roboczej i przechowywania | Od -20°C do 50°C (od -4°F do 122°F)                                                                                                                                    |
| Zakres temperatury roboczej pod wodą         | Od 0°C do 40°C (od 32°F do 104°F)                                                                                                                                      |
| Zakres temperatury ładowania                 | Od 0°C do 45°C (od 32°F do 113°F)                                                                                                                                      |
| Częstotliwość bezprzewodowa                  | 2,4 GHz przy 11,5 dBm (nominalna)                                                                                                                                      |

## Informacje o baterii

Rzeczywisty czas działania baterii zależy od używanych w urządzeniu funkcji, np. śledzenia aktywności, pomiaru tętna na nadgarstku, powiadomień ze smartfona, sygnału GPS, czujników wewnętrznych oraz połączonych czujników.

| Tryb                                                                               | Czas działania baterii Descent™ Mk2i: |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Tryb smartwatch z całodobowym śledzeniem aktywności i nadgarstkowym pomiarem tętna | Do 16 dni                             |
| Tryb GPS/GLONASS                                                                   | Do 48 godz.                           |
| Tryb GPS ze strumieniowym przesyłaniem muzyki                                      | Do 15 godz.                           |
| Maks. czas pracy baterii w trybie GPS                                              | Do 96 godz.                           |
| Tryb GPS ekspedycji                                                                | Do 35 dni                             |
| Tryb oszczędzania baterii zegarka                                                  | Do 50 dni                             |
| Tryb nurkowania bez nadajnika Descent T1                                           | Do 80 godz.                           |
| Tryb nurkowania z nadajnikiem Descent T1                                           | Do 32 godz.                           |

## Descent™ T1 – dane techniczne

|                                                                   |                                      |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Bateria                                                           | 3 V CR123A, litowa                   |
| Czas działania baterii                                            | Do 100 godz.                         |
| Typ gwintu                                                        | 7/16 cala (20 UNF)                   |
| Normalna temperatura robocza                                      | Od -20°C do 60°C (od -4°F do 140°F)  |
| Temperatura robocza pod wodą                                      | Od 0°C do 40°C (od 32°F do 104°F)    |
| Temperatura przechowywania                                        | Od -30°C do 70°C (od -22°F do 158°F) |
| Częstotliwość bezprzewodowa                                       | 2,4 GHz przy 0 dBm                   |
| Zasięg transmisji na powierzchni (bezprzewodowa technologia ANT®) | Do 10 m (33 stóp)                    |

<sup>1</sup> Urządzenie jest odporne na ciśnienie odpowiadające zanurzeniu na głębokość 100 metrów. Więcej informacji można znaleźć na stronie [www.garmin.com/waterrating](http://www.garmin.com/waterrating).

<sup>2</sup> Zaprojektowano zgodnie z normą CSN EN 13319.

<sup>3</sup> Z biegiem czasu mogą pojawić się normalne oznaki zużycia, nie ma to jednak wpływu na działanie urządzenia.

|                                        |                                                                                                                        |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zasięg transmisji pod wodą (echosonda) | Do 10 m (33 stóp)                                                                                                      |
| Klasa wodoszczelności                  | 11 atm <sup>4</sup>                                                                                                    |
| Tempo spadku ciśnienia                 | 300 bar (4351 psi)                                                                                                     |
| Odstęp kontroli                        | Części należy sprawdzać pod kątem uszkodzeń przed każdym użyciem. W razie potrzeby należy wymienić części <sup>5</sup> |

## Konserwacja urządzenia

### Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa urządzenia

#### NOTYFIKACJA

Nie wolno używać ostrych przedmiotów w celu wyczyszczenia urządzenia.

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

Po kontakcie z wodą chlorowaną lub słoną, środkami zawierającymi filtry przeciwsłoneczne, kosmetykami, alkoholem i innymi środkami o silnym działaniu należy dokładnie umyć urządzenie pod bieżącą wodą. Zbyt długi kontakt z tymi substancjami może doprowadzić do uszkodzenia obudowy.

Nie wolno myć urządzenia pod dużym ciśnieniem, ponieważ strumień wody lub powietrza mogą spowodować uszkodzenie czujnika głębokości lub barometru.

Unikać mocnych wstrząsów i niewłaściwego korzystania, ponieważ może ono skrócić okres eksploatacji urządzenia.

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

Należy zaprzestać korzystania z urządzenia, jeśli jest ono uszkodzone lub jest trzymane w temperaturze niezgodnej z dopuszczalnym zakresem temperatur przechowywania.

### Czyszczenie zegarka

#### ⚠ PRZESTROGA

Niektórzy użytkownicy mogą odczuwać podrażnienie skóry po długotrwałym korzystaniu z zegarka, szczególnie jeśli użytkownik ma wrażliwą skórę lub alergię. W razie wystąpienia jakiegokolwiek podrażnienia skóry, należy zdjąć zegarek i pozwolić skórze wrócić do normalnego stanu. W celu uniknięcia podrażnień skóry należy pilnować, aby zegarek był czysty i suchy oraz nie zakładać go zbyt ciasno na nadgarstku.

#### 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.

**PORADA:** Więcej informacji można znaleźć na stronie [garmin.com/fitandcare](https://garmin.com/fitandcare).

- 1 Oplucz wodą lub użyj wilgotnej, niestrzępiącej się ściereczki.
- 2 Pozostaw zegarek do całkowitego wyschnięcia.

### Wymiana pasków QuickFit®

- 1 Przesuń zatrzask na opasce QuickFit i zdejmij ją z zegarka.

<sup>4</sup> Urządzenie jest odporne na ciśnienie odpowiadające zanurzeniu na głębokość 110 metrów. Więcej informacji można znaleźć na stronie [garmin.com/waterrating](https://garmin.com/waterrating).

<sup>5</sup> Z biegiem czasu mogą pojawić się normalne oznaki zużycia, nie ma to jednak wpływu na działanie urządzenia.





- 2 Dopasuj nowy pasek do zegarka.
- 3 Wciśnij pasek, aby wskoczył na miejsce.  
**UWAGA:** Sprawdź, czy dobrze się trzyma. Zatrask powinien zamknąć się na teleskopie.
- 4 Powtórz kroki od 1 do 3, aby wymienić drugi pasek.

### **Bardzo długi pasek do nurkowania**

Urządzenie jest wyposażone w bardzo długi pasek, który można nosić nawet na grubym skafandrze nurkowym.

### **Regulacja metalowego paska do zegarka**

Jeśli do zegarka został dołączony metalowy pasek na nadgarstek, w celu dokonania regulacji długości paska należy zabrać go do jubilera lub do innej osoby potrafiącej dokonać regulacji.

### **Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa urządzenia Descent™ T1**

#### **NOTYFIKACJA**

Nie chwytaj regulatora ani urządzenia w celu przesuwania, przenoszenia ani regulowania butli z powietrzem.

Nie wyjmuj wtyczki zabezpieczającej z podstawy urządzenia.

Nie wolno używać ostrych przedmiotów w celu wyczyszczenia urządzenia.

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

Po kontakcie z wodą chlorowaną lub słoną, środkami zawierającymi filtry przeciwsłoneczne, kosmetykami, alkoholem i innymi środkami o silnym działaniu należy dokładnie umyć urządzenie pod bieżącą wodą. Zbyt długi kontakt z tymi substancjami może doprowadzić do uszkodzenia obudowy.

Unikać mocnych wstrząsów i niewłaściwego korzystania, ponieważ może ono skrócić okres eksploatacji urządzenia.

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

Należy zaprzestać korzystania z urządzenia, jeśli jest ono uszkodzone lub jest trzymane w temperaturze niezgodnej z dopuszczalnym zakresem temperatur przechowywania.

Zaprzestań używania, jeśli do komory baterii przedostaje się woda. Nawet niewielkie ilości wody mogą spowodować korozję styków elektrycznych.

### **Czyszczenie przekaźnika**

- 1 Po każdym nurkowaniu opłucz przekaźnik słodką wodą, aby usunąć sól i zanieczyszczenia.
- 2 W razie potrzeby wyczyść przekaźnik miękką szmatką.

## Możliwość wymiany baterii przez użytkownika

### ⚠ OSTRZEŻENIE

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

### Wymienianie baterii przekaźnika Descent™ T1

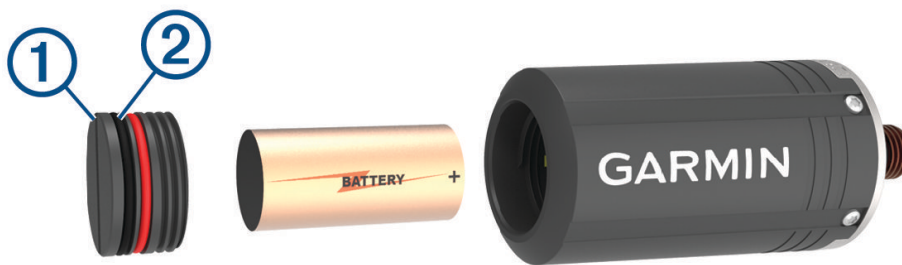
#### NOTYFIKACJA

Zapasową baterię należy kupić od zaufanego producenta i sprzedawcy. Korzystanie z baterii o niskiej jakości może spowodować obniżenie wydajności urządzenia i skrócenie czasu pracy baterii, zwłaszcza w niskich temperaturach. Nie należy używać akumulatorów. Akumulatory mogą mieć wyższą specyfikację napięcia i mogą spowodować trwałe uszkodzenie urządzenia.

Do wymiany baterii potrzebny jest wkrętak do korków zaślepiających lub wkrętak płaski, nowa bateria litowa 3 V CR123A i wodoodporny smar silikonowy. Może być również potrzebna zapasowa nasadka baterii.

Przekaźnik jest zasilany baterią litową 3 V CR123A. Bateria jest zainstalowana fabrycznie. Należy dokładnie przestrzegać instrukcji wymiany baterii, aby zachować szczelność przekaźnika.

- 1 Włóż wkrętak do korków zaślepiających lub wkrętak płaski do szczeliny ① i obróć ją w lewo, aby odkręcić nasadkę baterii.



- 2 Zdejmij nasadkę baterii i wyjmij baterię.
- 3 Włóż nową baterię do przekaźnika biegunem dodatnim skierowanym w stronę przekaźnika, a biegunem ujemnym skierowanym w stronę pokrywki komory baterii.
- 4 Sprawdź, czy obie uszczelki ② są czyste, nieuszkodzone i całkowicie osadzone w rowkach.  
Jeśli uszczelki wyglądają na zużyte lub uszkodzone, można zakupić nowy zestaw uszczelek do baterii, zawierający nasadkę, uszczelki i smar silikonowy. Aby zakupić akcesoria, przejdź do strony produktu Descent T1 na stronie [garmin.com](http://garmin.com).
- 5 Nałóż cienką warstwę wodoodpornego smaru silikonowego na obie uszczelki.
- 6 Załóż nasadkę baterii na przekaźnik i dokręć ją do oporu.

## Zarządzanie danymi

**UWAGA:** To urządzenie nie jest zgodne z systemami operacyjnymi Windows® 95, 98, Me, Windows NT® oraz Mac® OS 10.3 i wcześniejszymi.

## 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.

**UWAGA:** Systemy operacyjne Mac® zapewniają ograniczone wsparcie trybu przesyłu plików MTP. Otwórz dysk Garmin w systemie operacyjnym Windows®. Do usunięcia plików muzycznych z urządzenia należy użyć aplikacji Garmin Express™.

## Rozwiązywanie problemów

### Moje urządzenie wyświetla nieprawidłowy język

Jeśli w urządzeniu został wybrany przypadkowo nieprawidłowy język, można go zmienić.

- 1 Naciśnij i przytrzymaj **MENU**.
- 2 Przewiń w dół do ostatniego elementu na liście i naciśnij przycisk **START**.
- 3 Naciśnij przycisk **START**.
- 4 Wybierz język.

### Czy mój telefon jest zgodny z moim zegarkiem?

Zegarek Descent™ Mk2i jest zgodny z telefonami wykorzystującymi technologię Bluetooth.

Więcej informacji na temat zgodności z Bluetooth można znaleźć na stronie [garmin.com/ble](http://garmin.com/ble).

### Mój telefon nie łączy się z zegarkiem

Jeśli Twój telefon nie łączy się z zegarkiem, spróbuj skorzystać z poniższych porad.

- Wyłącz telefon i zegarek, a następnie włącz je ponownie.
- Włącz obsługę technologii Bluetooth® w telefonie.
- Zaktualizuj aplikację Garmin Dive™ do najnowszej wersji.
- Usuń zegarek z aplikacji Garmin Dive i ustawień Bluetooth, aby powtórzyć proces parowania.
- W przypadku zakupu nowego telefonu usuń zegarek z aplikacji Garmin Dive w starym telefonie, którego nie będziesz już używać.
- Umieść telefon w pobliżu zegarka, w odległości nie większej niż 10 m (33 stopy).
- W telefonie otwórz aplikację Garmin Dive, wybierz  lub , a następnie wybierz **Urządzenia Garmin > Dodaj urządzenie**, aby przejść do trybu parowania.
- Na tarczy zegarka naciśnij i przytrzymaj **MENU**, a następnie wybierz kolejno **Telefon > Paruj telefon**.

### Czy mogę używać mojego czujnika Bluetooth® wraz z zegarkiem?

Zegarek jest zgodny z niektórymi czujnikami Bluetooth. Podczas pierwszego łączenia czujnika z zegarkiem Garmin® należy sparować oba urządzenia. Po sparowaniu zegarek będzie automatycznie łączyć się z czujnikiem po rozpoczęciu aktywności, jeśli czujnik będzie aktywny i będzie znajdował się w jego zasięgu.

- 1 Przytrzymaj **MENU**.
- 2 Wybierz kolejno **Czujniki i akcesoria > Dodaj nowy**.
- 3 Wybierz opcję:
  - Wybierz **Wyszukaj wszystkie czujniki**.
  - Wybierz typ posiadanego czujnika.

Istnieje możliwość dostosowania opcjonalnych pól danych (*Dostosowywanie ekranów danych, strona 120*).

### Moje słuchawki nie łączą się z zegarkiem

Jeśli słuchawki Bluetooth® zostały wcześniej podłączone do telefonu, mogą one automatycznie łączyć się z telefonem zamiast z zegarkiem. Można skorzystać z poniższych porad.

- Wyłącz obsługę technologii Bluetooth w telefonie.  
Dodatkowe informacje można znaleźć w podręczniku użytkownika telefonu.
- Podczas parowania słuchawek z zegarkiem zachowaj odległość co najmniej 10 m (33 stóp) od telefonu.
- Sparuj słuchawki z zegarkiem (*Podłączanie słuchawek Bluetooth®, strona 79*).

### Odtwarzanie muzyki przerywa się lub słuchawki tracą łączność

W przypadku korzystania z zegarka Descent™ Mk2i ze słuchawkami podłączonymi za pomocą technologii Bluetooth® sygnał jest najsilniejszy, gdy antena słuchawek znajduje się w linii prostej od zegarka.

- Jeśli sygnał przechodzi przez ciało, może dochodzić do utraty sygnału lub rozłączenia słuchawek.
- Jeśli zegarek Descent Mk2i jest noszony na lewym nadgarstku, należy upewnić się, że antena słuchawek Bluetooth znajduje się przy lewym uchu.
- Ponieważ słuchawki różnią się w zależności od modelu, możesz spróbować nosić zegarek na drugim nadgarstku.
- W przypadku korzystania z metalowych lub skórzanych pasków zegarków można zmienić je na silikonowe, aby poprawić siłę sygnału.

## Ponowne uruchamianie zegarka

- 1 Przytrzymaj **LIGHT**, dopóki zegarek się nie wyłączy.
- 2 Przytrzymaj **LIGHT**, aby włączyć zegarek.

## Resetowanie wszystkich domyślnych ustawień

Przed zresetowaniem wszystkich ustawień domyślnych należy zsynchronizować zegarek z aplikacją Garmin Connect™, aby przesłać dane aktywności.

Można przywrócić domyślne wartości dla wszystkich ustawień zegarka.

- 1 Na tarczy zegarka przytrzymaj **MENU**.
- 2 Wybierz **System > Zeruj**.
- 3 Wybierz opcję:
  - Aby przywrócić domyślne wartości wszystkich ustawień zegarka, ale zachować wszystkie informacje wprowadzone przez użytkownika oraz historię aktywności, wybierz **Przywróć ust. domyśl.**
  - Aby usunąć wszystkie aktywności z historii, wybierz **Usuń wszystkie aktywności**.
  - Aby wyzerować wszystkie podsumowania dotyczące dystansu i czasu, wybierz **Zeruj podsumowania**.
  - Aby przywrócić domyślne wartości wszystkich ustawień zegarka oraz usunąć wszystkie informacje wprowadzone przez użytkownika i historię aktywności, wybierz **Usuń dane i zresetuj ustawienia**.

**UWAGA:** Jeśli portfel Garmin Pay™ jest skonfigurowany, ta opcja spowoduje również usunięcie portfela z zegarka. Jeśli muzyka jest przechowywana na zegarku, ta opcja spowoduje również usunięcie muzyki zapisanej w zegarku.

## Nurkowanie

### Resetowanie pęcherzyków w tkankach

Możesz zresetować aktualny poziom pęcherzyków w tkankach zapisany w urządzeniu. Poziom pęcherzyków w tkankach należy resetować tylko wtedy, gdy użytkownik nie planuje ponownego używania urządzenia w przyszłości. Opcja ta może być przydatna dla sklepów ze sprzętem do nurkowania wypożyczających urządzenia.

- 1 Naciśnij i przytrzymaj **MENU**.
- 2 Wybierz kolejno **System > Zeruj > Resetuj tkanki**.

### Resetowanie ciśnienia na powierzchni

Urządzenie automatycznie ustala ciśnienie na powierzchni za pomocą wysokościomierza barometrycznego. Duże zmiany ciśnienia, np. podczas lotu mogą sprawić, że zegarek automatycznie rozpocznie aktywność nurkową. Jeśli zegarek nieprawidłowo rozpoczyna aktywność nurkową, możesz zresetować ciśnienie na powierzchni, podłączając zegarek do komputera. W przypadku braku dostępu do komputera ciśnienie na powierzchni można zresetować ręcznie.

- 1 Przytrzymaj **LIGHT**, dopóki zegarek się nie wyłączy.
- 2 Przytrzymaj **LIGHT**, aby włączyć zegarek.
- 3 Po wyświetleniu logo produktu przytrzymaj **MENU** do momentu pojawienia się monitu z prośbą o zresetowanie ciśnienia na powierzchni.

### Aktualizowanie oprogramowania nadajnika za pomocą komputera nurkowego Descent™

Przed rozpoczęciem aktualizacji oprogramowania należy sparować nadajnik Descent T1 z komputerem nurkowym Descent Mk2i

- 1 Wybierz opcję synchronizacji komputera nurkowego:
  - Zsynchronizuj komputer nurkowy z aplikacją Garmin Dive™.
  - Podłącz komputer nurkowy do komputera za pomocą przewodu USB i zsynchronizuj go z aplikacją Garmin Express™.

Garmin Dive i Garmin Express automatycznie wyszukują aktualizacje oprogramowania. Po synchronizacji za pomocą Garmin Express aktualizacja jest natychmiast instalowana w komputerze nurkowym. Po synchronizacji za pomocą Garmin Dive użytkownik zostanie poproszony o zainstalowanie aktualizacji w późniejszym czasie.

- 2 Zamontuj nadajnik na regulatorze pierwszego stopnia ([Montaż nadajnika na regulatorze butli, strona 21](#)).
- 3 Stopniowo otwórz zawór butli, aby wytworzyć ciśnienie w regulatorze pierwszego stopnia.

Gdy nadajnik wykryje ciśnienie, wybudzi się on z trybu niskiego poboru mocy i wyda sygnał dźwiękowy.

- 4 Na sparowanym komputerze nurkowym Descent przytrzymaj przycisk **MENU**, wybierz kolejno **Konfiguracja nurkowania > Sieć nurk. i integ. powietrza > Nadajniki** i wybierz nadajnik.
- 5 Poczekaj, aż nadajnik połączy się z komputerem nurkowym.  
Na ekranie komputera nurkowego pojawi się komunikat **Połączono**.
- 6 Wybierz **Akt. oprogram.**.  
**UWAGA:** Wyświetlenie tej opcji może potrwać nawet minutę, w którym to czasie komputer nurkowy określa wersję oprogramowania nadajnika i stan baterii.
- 7 Po wyświetleniu monitu sprawdź identyfikator nadajnika.  
Identyfikator nadajnika jest wydrukowany na obudowie.
- 8 Komputer nurkowy powinien znajdować się w pobliżu nadajnika do momentu zakończenia aktualizacji oprogramowania.

## Przełącznik i zegarek tracą połączenie pod wodą

Jeśli zegarek i przełącznik komunikują się na powierzchni, ale tracą połączenie pod wodą, wypróbuj poniższe wskazówki.

- Zwiększ ustawienie mocy przełącznika (*Dostosowywanie ustawienia zasilania przełącznika, strona 147*).
- Zamontuj przełącznik na przedłużeniu przewodu wysokiego ciśnienia, aby zapewnić lepszą jakość sygnału między przełącznikiem a zegarkiem (*Instalowanie nadajnika na przedłużeniu węża wysokiego ciśnienia, strona 22*).
- Postępuj zgodnie ze wskazówkami dotyczącymi umiejscowienia przełącznika, aby uzyskać najlepszą jakość sygnału pomiędzy zegarkiem a przełącznikiem (*Wskazówki dotyczące umiejscowienia przełącznika, strona 19*).

## Dostosowywanie ustawienia zasilania przełącznika

**UWAGA:** Zwiększenie ustawienia zasilania zwiększy słyszalny hałas i zasięg transmisji przełącznika przy jednoczesnym skróceniu czasu działania baterii.

- 1 Naciśnij i przytrzymaj **MENU**.
- 2 Wybierz kolejno **Konfiguracja nurkowania > Sieć nurk. i integ. powietrza > Nadajniki**.
- 3 Wybierz sparowany przełącznik.
- 4 Wybierz **Ustaw moc transmisji**.
- 5 Wpisz identyfikator przełącznika.  
**UWAGA:** Identyfikator przełącznika jest nadrukowany na obudowie.
- 6 Wybierz opcję.

## Bateria przełącznika szybko się wyczerpuje

Jeśli długość pracy przełącznika na baterii jest krótsza niż szacowany czas działania baterii (*Descent™ T1 – dane techniczne, strona 141*), upewnij się, że przełącznik po nurkowaniu powraca do trybu niskiego poboru energii.

Gdy powrócisz na powierzchnię po nurkowaniu, rozhermetyzuj regulator.

Zamontowany przełącznik włącza tryb niskiego poboru mocy po upływie dwóch minut.

## Mój przełącznik emituje słyszalny dźwięk podczas nurkowania

Przełącznik standardowo emituje słyszalny dźwięk podczas przesyłania danych przez sieć echosondy SubWave™ podczas pracy. Sygnały echosondy są słyszalne podczas nurkowania i, ponieważ dźwięk jest lepiej przenoszony przez wodę niż przez fale radiowe, sieć echosondy SubWave ma większy zasięg niż tradycyjne urządzenia tego typu wykorzystujące fale radiowe. Sieć echosondy SubWave wykorzystuje sygnał o mniejszej mocy (od 1 W do 10 W) niż tradycyjne morskie systemy echosondy (ok. 1000 W). Testy nie wykazały jakiegokolwiek wpływu na zwierzęta żyjące pod wodą.

Możesz ustawić mniejszą moc, aby obniżyć słyszalność dźwięku emitowanego przez przełącznik (*Dostosowywanie ustawienia zasilania przełącznika, strona 147*).

## Odbieranie sygnałów satelitarnych

Urządzenie może wymagać czystego widoku nieba w celu odebrania sygnałów z satelitów. Godzina i data są ustawiane automatycznie w oparciu o pozycję GPS.

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

- 1 Wyjdź na zewnątrz, na otwarty teren.  
Zegarek należy ustawić w taki sposób, aby godzina 6 była zwrócona w kierunku nieba.



- 2 Zaczekaj, aż urządzenie zlokalizuje satelity.  
Lokalizacja sygnałów satelitarnych może zająć 30–60 sekund.

## Poprawianie odbioru sygnałów satelitarnych GPS

- Regularnie synchronizuj zegarek z kontem Garmin®:
    - Podłącz zegarek do komputera za pomocą kabla USB i aplikacji Garmin Express™.
    - Zsynchronizuj zegarek z aplikacją Garmin Dive™, korzystając z telefonu z włączoną funkcją Bluetooth®.
    - Połącz zegarek z kontem Garmin, korzystając z sieci bezprzewodowej Wi-Fi®.
- Po połączeniu z kontem Garmin zegarek pobiera dane satelitarne z kilku ostatnich dni, co umożliwia szybkie odbieranie sygnałów satelitów.
- Udaj się w otwarty teren, z dala od wysokich budynków i drzew.
  - Pozostań na miejscu przez kilka minut.

## Pomiar temperatury nie jest dokładny

Temperatura ciała wpływa na pomiar temperatury przez wewnętrzny czujnik. Aby uzyskać najdokładniejszy pomiar temperatury, zdejmij zegarek z nadgarstka i poczekaj 20–30 minut.

Możesz także użyć opcjonalnego zewnętrznego czujnika temperatury tempé, żeby wyświetlić dokładną temperaturę otoczenia podczas korzystania z zegarka.

## Maksymalizowanie czasu działania baterii

Istnieje kilka sposobów na wydłużenie czasu działania baterii.

- Zmiana trybu zasilania podczas aktywności (*Zmiana trybu poboru mocy, strona 43*).
  - Funkcję oszczędzania baterii można włączyć w menu elementów sterujących (*Wyświetlanie menu elementów sterujących, strona 10*).
  - Zmniejsz czas podświetlania (*Zmiana ustawień podświetlenia, strona 133*).
  - Zmniejsz jasność podświetlenia.
  - Użyj trybu GPS UltraTrac podczas aktywności (*Zmiana ustawień GPS, strona 124*).
  - Wyłącz technologię Bluetooth®, jeśli nie korzystasz z funkcji online (*Funkcje online, strona 68*).
  - Jeśli chcesz wstrzymać aktywność przez dłuższy czas, wybierz ustawienie wznowienia pracy w późniejszym czasie (*Zatrzymywanie aktywności, strona 44*).
  - Wyłącz śledzenie aktywności (*Wyłączanie śledzenia aktywności, strona 99*).
  - Korzystaj z tarczy zegarka, która nie jest aktualizowana co sekundę.  
Na przykład, korzystaj z tarczy zegarka bez drugiej wskazówki (*Dostosowywanie tarczy zegarka, strona 127*).
  - Ogranicz powiadomienia ze smartfonu wyświetlane przez urządzenie (*Zarządzanie powiadomieniami, strona 69*).
  - Wyłącz przesyłanie danych tętna do sparowanego urządzenia Garmin® (*Przesłanie danych tętna, strona 82*).
  - Wyłącz funkcję monitorowania nadgarstkowego pomiaru tętna (*Wyłączanie nadgarstkowego czujnika tętna, strona 83*).
- UWAGA:** Funkcja monitorowania tętna mierzonego na nadgarstku służy do obliczania minut intensywnej aktywności i spalonych kalorii.
- Włącz ręczne pomiary pulsoksymetru (*Wyłączanie automatycznych odczytów pulsoksymetru, strona 95*).

## Śledzenie aktywności

Więcej informacji na temat dokładności śledzenia aktywności znajduje się na stronie [garmin.com/ataccuracy](https://garmin.com/ataccuracy).

## Dzienna liczba kroków nie jest wyświetlana

Dzienna liczba kroków jest resetowana codziennie o północy.

Jeśli zamiast liczby kroków widoczne są myślniki, pozwól, aby urządzenie odebrało sygnały z satelitów i ustawiło czas automatycznie.

## Liczba kroków jest niedokładna

Jeśli liczba kroków jest niedokładna, spróbuj wykonać następujące kroki.

- Noś zegarek na nadgarstku ręki, która nie jest dominującą.
- Noś zegarek w kieszeni, kiedy pchasz wózek spacerowy lub kosiarkę.
- Noś zegarek w kieszeni, kiedy aktywnie używasz wyłącznie rąk lub ramion.

**UWAGA:** Zegarek może interpretować niektóre powtarzające się ruchy, takie jak te wykonywane w trakcie mycia naczyń, składania prania lub klaskania, jako kroki.



## Liczba kroków na moim zegarku i koncie Garmin Connect™ nie jest zgodna

Liczba kroków na koncie Garmin Connect aktualizuje się po zsynchronizowaniu zegarka.

### 1 Wybierz opcję:

- Zsynchronizuj liczbę kroków z aplikacją Garmin Express™ (*Korzystanie z serwisu Garmin Connect™ na komputerze, strona 71*).
- Zsynchronizuj liczbę kroków z aplikacją Garmin Connect (*Ręczne synchronizowanie danych z urządzeniem Garmin Connect™, strona 71*).

### 2 Zaczekaj, aż dane zostaną zsynchronizowane.

Synchronizacja może potrwać kilka minut.

**UWAGA:** Odświeżenie aplikacji Garmin Connect lub Garmin Express nie powoduje synchronizacji danych ani aktualizowania liczby kroków.

## Wskazanie liczby pokonanych pięter wydaje się niewłaściwe

Zegarek używa wewnętrznego barometru do pomiaru zmiany wysokości podczas wchodzenia na kolejne piętra. Pokonane piętro jest równe wysokości 3 m (10 ft).

- Podczas wchodzenia po schodach unikaj chwywania się poręczy i pokonywania kilku stopni naraz.
- W przypadku wietrznych warunków atmosferycznych zakryj zegarek rękawem lub kurtką, ponieważ silny podmuch wiatru może spowodować nieprawidłowe odczyty.

## Źródła dodatkowych informacji

Więcej informacji na temat niniejszego produktu można znaleźć na stronie internetowej Garmin®.

- Aby zapoznać się z dodatkowymi instrukcjami obsługi i artykułami oraz pobrać aktualizacje oprogramowania, odwiedź stronę internetową [support.garmin.com](http://support.garmin.com).
- Odwiedź stronę [buy.garmin.com](http://buy.garmin.com) lub skontaktuj się z dealerem firmy Garmin w celu uzyskania informacji na temat opcjonalnych akcesoriów i części zamiennych.
- Odwiedź stronę [www.garmin.com/ataccuracy](http://www.garmin.com/ataccuracy) w celu uzyskania informacji na temat dokładności funkcji.

Produkt nie jest urządzeniem medycznym.

# Załącznik

## Pola danych

**UWAGA:** Nie wszystkie pola danych są dostępne we wszystkich typach aktywności. Niektóre pola danych do wyświetlania danych wymagają używania akcesoriów ANT+® lub Bluetooth®.

**% maks. tętna ost. okrążenia:** Średnia procentowa wartość maksymalnego tętna dla ostatniego ukończonego okrążenia.

**% maksymalnego tętna:** Procentowa wartość maksymalnego tętna.

**% maksymalnego tętna okrążenia:** Średnia procentowa wartość maksymalnego tętna dla bieżącego okrążenia.

**% rez. tętna ost. okr.:** Średnia procentowa wartość rezerwy tętna (maksymalne tętno minus tętno spoczynkowe) dla ostatniego ukończonego okrążenia.

**% rezerwy tętna:** Procentowa wartość rezerwy tętna (maksymalne tętno minus tętno spoczynkowe).

**% rezerwy tętna okrążenia:** Średnia procentowa wartość rezerwy tętna (maksymalne tętno minus tętno spoczynkowe) dla bieżącego okrążenia.

**% współczynnik FTP:** Bieżąca moc wyjściowa jako wartość procentowa wskaźnika Functional Threshold Power (FTP).

**Aktualny czas:** Godzina z uwzględnieniem aktualnej pozycji oraz ustawień dotyczących czasu (format, strefa czasowa i czas letni).

**Aktualny czas (sekundy):** Aktualny czas z uwzględnieniem sekund.

**Bateria czujnika:** Stan baterii czujnika biegów.

**Bateria e-roweru:** Ilość energii, jaka pozostała w baterii e-roweru.

**Biegi:** Informacja o przedniej i tylnej zębatce w rowerze z czujnika biegów.

**Bieżący gaz PO2:** Ciśnienie parcjale tlenu (PO2) gazu rozrzedzającego podczas nurkowania z rebreatherem o obiegu zamkniętym (CCR).

**Bilans:** Bieżący bilans mocy lewa/prawa.

**Bilans CKP:** Bilans czasu kontaktu lewej/prawej nogi z podłożem podczas biegu.

**Bilans CKP okrążenia:** Średni bilans czasu kontaktu z podłożem w ramach bieżącego okrążenia.

**Bilans okrążenia:** Średni bilans mocy lewa/prawa dla bieżącego okrążenia.

**Bilans z 10 s:** Średni bilans mocy lewa/prawa dla ruchu w okresie 10 sekund.

**Bilans z 30 s:** Średni bilans mocy lewa/prawa dla ruchu w okresie 30 sekund.

**Bilans z 3 s:** Średni bilans mocy lewa/prawa dla ruchu w okresie 3 sekund.

**Całk. czas nurkowania:** Całkowity czas spędzony pod powierzchnią wody podczas nurkowania.

**Całk. stęż. hemoglob.:** Szacowana suma całkowitego stężenia hemoglobiny w mięśniach.

**Całkowity spadek:** Całkowity dystans spadku od ostatniego zerowania danych.

**Całkowity wznios:** Całkowity dystans wzniosu od ostatniego zerowania danych.

**Ciśnienie barometryczne:** Obecne skalibrowane ciśnienie panujące w danym środowisku.

**Ciśnienie otoczenia:** Nieskalibrowane ciśnienie panujące w danym środowisku.

**CKP okrążenia:** Średni czas kontaktu z podłożem dla bieżącego okrążenia.

**CNS:** Aktualny poziom nasycenia tlenem ośrodkowego układu nerwowego wyrażony w procentach.

**COG:** Rzeczywisty kierunek podróży, który nie zależy od obranego kursu i tymczasowych różnic w kierunku.

**Czas aktywności:** Całkowity czas wszystkich dyscyplin aktywności składającej się z wielu dyscyplin, łącznie z czasem przejść.

**Czas do następnego:** Szacowany czas potrzebny na dotarcie do następnego punktu na trasie. Dane są wyświetlane wyłącznie podczas nawigacji.

**Czas do powierzchni:** Czas wymagany do bezpiecznego wynurzenia się na powierzchnię.

**Czas interwału:** Czas stopera w ramach bieżącego interwału.

**Czas kontaktu z podłożem:** Mierzony w milisekundach czas, przez jaki stopa ma kontakt z podłożem podczas biegu. Czas kontaktu z podłożem nie jest mierzony podczas chodu.

**Czas na siedząco:** Czas spędzony na pedałowaniu na siedząco w bieżącej aktywności.

**Czas na stojąco:** Czas spędzony na pedałowaniu na stojąco podczas bieżącej aktywności.

**Czas odpoczynku:** Pomiar czasu trwania bieżącego odpoczynku (pływanie w basenie).

**Czas okrążenia:** Czas stopera w ramach bieżącego okrążenia.

**Czas okrążenia na siedząco:** Czas spędzony na pedałowaniu na siedząco w bieżącym okrążeniu.

**Czas okrążenia na stojąco:** Czas spędzony na pedałowaniu na stojąco podczas bieżącego okrążenia.

**Czasomierz serii:** Ilość czasu spędzanego w bieżącej serii ćwiczeń podczas treningu siłowego.

**Czas ostatniego nurkowania:** Czas spędzony pod powierzchnią wody podczas ostatniego nurkowania.

**Czas ostatniego okrążenia:** Czas stopera w ramach ostatniego ukończonego okrążenia.

**CZAS PODRÓŻY:** Szacowany czas potrzebny na dotarcie do celu podróży. Dane są wyświetlane wyłącznie podczas nawigacji.

**Czas postoju:** Całkowity czas bezruchu w ramach bieżącej aktywności.

**Czas przyst. ost. nurkowania:** Czas spędzony na nie zanurzaniu się ani nie wznoszeniu podczas ostatniego nurkowania.

**Czas pływania:** Czas pływania w ramach bieżącej aktywności, bez uwzględniania czasu odpoczynku.

**Czas regat:** Czas od początku bieżącej regaty.

**Czas ruchu:** Całkowity czas ruchu w ramach bieżącej aktywności.

**Czas w strefie:** Czas, który upłynął dla każdej strefy tętna lub mocy.

**Czas wynurz. ost. nurkowania:** Czas spędzony na wynurzaniu podczas ostatniego nurkowania.

**Czas zanurz. ost. nurkowania:** Czas spędzony na zanurzanie do maksymalnej głębokości podczas ostatniego nurkowania.

**Częstotliwość oddechu:** Rytm oddychania w oddechach na minutę (brpm).

**Docelowe tempo częstkowe:** Bieganie. Docelowe tempo dla bieżącego przedziału.

**Doskonałość:** Stosunek dystansu przebitego w poziomie do zmiany dystansu w pionie.

**Doskonałość do celu:** Doskonałość wymagana do zejścia z bieżącej pozycji na wysokość celu podróży. Dane są wyświetlane wyłącznie podczas nawigacji.

**Dyst. ruch. ost. okrąż.:** Pływanie. Średni dystans pokonany podczas ruchu w trakcie ostatniego ukończonego okrążenia.

**Dystans:** Dystans pokonany w ramach bieżącego śladu lub aktywności.

**Dystans częstkowy:** Bieganie. Całkowity dystans przebyty w bieżącym przedziale.

**Dystans do linii startu:** Dystans, jaki pozostał do linii startu regat. Dane są wyświetlane wyłącznie podczas nawigacji.

**Dystans do następnego:** Dystans, jaki pozostał do następnego punktu na trasie. Dane są wyświetlane wyłącznie podczas nawigacji.

**Dystans interwału:** Dystans pokonany w ramach bieżącego interwału.

**Dystans na powierzchni:** Dystans na powierzchni pomiędzy punktami wejścia i wyjścia podczas nurkowania.

**Dystans na ruch:** Wioślarstwo. Dystans pokonany podczas ruchu.

**Dystans okrążenia:** Dystans pokonany w ramach bieżącego okrążenia.

**Dystans okrążenia na ruch:** Pływanie. Średni dystans pokonany podczas ruchu w trakcie bieżącego okrążenia.

**Dystans okrążenia na ruch:** Wioślarstwo. Średni dystans pokonany podczas ruchu w trakcie bieżącego okrążenia.

**Dystans ost. okrąż. na ruch:** Wioślarstwo. Średni dystans pokonany podczas ruchu w trakcie ostatniego ukończonego okrążenia.

**Dystans ost. okrążenia:** Dystans pokonany w ramach ostatniego ukończonego okrążenia.

**Dystans pionowy do celu:** Dystans wysokości pomiędzy bieżącą pozycją i celem podróży. Dane są wyświetlane wyłącznie podczas nawigacji.

**Długość / szerokość:** Długość i szerokość geograficzna bieżącego położenia, wyświetlana bez względu na wybrane ustawienie formatu pozycji.

**Długości:** Liczba długości basenu ukończonych w trakcie bieżącej aktywności.

**Długości interwału:** Liczba długości basenu ukończonych w trakcie bieżącego interwału.

**Długość kroku:** Długość kroku w metrach mierzona od jednego zetknięcia nogi z podłożem do następnego.

**Długość kroku okrążenia:** Średnia długość kroku w ramach bieżącego okrążenia.

**Effekt. momentu obrotowego:** Pomiar obrazujący efektywność pedałowania.

**Effekt treningu aerobowego:** Wpływ bieżącej aktywności na poziom sprawności aerobowej.

**Effekt treningu beztlenowego:** Wpływ bieżącej aktywności na poziom sprawności anaerobowej.

**ETA do następnego:** Szacowana godzina przybycia do następnego punktu na trasie (dostosowana do czasu lokalnego w lokalizacji punktu). Dane są wyświetlane wyłącznie podczas nawigacji.

**Faza mocy (L):** Aktualny kąt fazy mocy dla lewej nogi. Faza mocy odnosi się do pozycji pedałów, w której generowana jest moc dodatnia.

**Faza mocy (P):** Aktualny kąt fazy mocy dla prawej nogi. Faza mocy odnosi się do pozycji pedałów, w której generowana jest moc dodatnia.

**Faza mocy okr. (L):** Średni kąt fazy mocy dla lewej nogi w bieżącym okrążeniu.

**Faza mocy okr. (P):** Średni kąt fazy mocy dla prawej nogi w bieżącym okrążeniu.

**Godziny pracy baterii:** Liczba godzin pozostałych do rozładowania baterii.

**GPS:** Moc odbieranego sygnału satelitarnego GPS.

**Gradient powierzchniowy:** Oczekiwany współczynnik gradientu, jeśli nurek miałby się natychmiast wynurzyć.

**Gł. ost. nurkowania:** Maksymalna głębokość osiągnięta podczas ostatniego nurkowania.

**Intensity Factor:** Intensity Factor™ w ramach bieżącej aktywności.

**Kalorie:** Łączna liczba spalonych kalorii.

**Kombinacja biegów:** Informacja o bieżącej kombinacji biegów z czujnika biegów.

**Kroki:** Liczba kroków wykonanych w ramach bieżącej aktywności.

**Kurs:** Kierunek od pozycji startowej do celu podróży. Kurs może zostać wyświetlony jako zaplanowana lub ustawiona trasa. Dane są wyświetlane wyłącznie podczas nawigacji.

**Kurs GPS:** Kierunek ruchu określony na podstawie danych GPS.

**Kurs kompasowy:** Kierunek ruchu określony na podstawie danych kompasu.

**Kurs kompasowy:** Kierunek przemieszczania się.

**Liczba nurkowań:** Liczba zakończonych nurkowań.

**Lokalizacja:** Bieżąca pozycja wyświetlona z uwzględnieniem wybranego ustawienia formatu pozycji.

**Maks. % rezerw tętna interwału:** Maksymalna procentowa wartość rezerwy tętna (maksymalne tętno minus tętno spoczynkowe) dla bieżącego interwału pływania.

**Maks. moc ost. okrążenia:** Maksymalna moc wyjściowa w ramach ostatniego ukończonego okrążenia.

**Maks. pręd. wyn. ost. nurk.:** Maksymalna prędkość zanurzania podczas ostatniego nurkowania.

**Maks. prędk. wyn. ost. nurk.:** Maksymalna prędkość wynurzania podczas ostatniego nurkowania.

**Maks. temper. ost. nurkowania:** Maksymalna temperatura podczas ostatniego nurkowania.

**Maks. tętno ost. nurkowania:** Maksymalne tętno podczas ostatniego nurkowania.

**Maksymalna głębokość:** Maksymalna głębokość zanurzenia podczas nurkowania.

**Maksymalna moc:** Maksymalna moc wyjściowa w ramach bieżącej aktywności.

**Maksymalna moc okrążenia:** Maksymalna moc wyjściowa w ramach bieżącego okrążenia.

**Maksymalna PND:** Maksymalna prędkość podróży w ramach bieżącej aktywności, która nie zależy od obranego kursu i tymczasowych różnic w kierunku.

**Maksymalna PND rejsowa:** Maksymalna prędkość podróży w węzłach w ramach bieżącej aktywności, która nie zależy od obranego kursu i tymczasowych różnic w kierunku.

**Maksymalna prędkość:** Maksymalna prędkość w ramach bieżącej aktywności.

**Maksymalna prędkość rejsowa:** Maksymalna prędkość w węzłach w ramach bieżącej aktywności.

**Maksymalna temperatura:** Maksymalna temperatura podczas aktywności.

**Maksymalna wysokość:** Największa osiągnięta wysokość od ostatniego zerowania danych.

**Maksymalne tętno interwału:** Maks. tętno w ramach bieżącego interwału pływania.

**Maksymalny % tętna interwału:** Maksymalna procentowa wartość maksymalnego tętna dla bieżącego interwału pływania.

**Maksymalny spadek:** Maksymalne tempo zmiany wartości spadku w metrach lub stopach na minutę od ostatniego zerowania danych.

**Maksymalny wznios:** Maksymalne tempo zmiany wartości wzniosu w stopach lub metrach na minutę od ostatniego zerowania danych.

**Miejsce docelowe:** Pozycja celu podróży.

**Mile morskie:** Przebyty dystans w metrach lub stopach morskich.

**Min. temper. ost. nurkowania:** Minimalna temperatura podczas ostatniego nurkowania.

**Min. tętno ost. nurkowania:** Minimalne tętno podczas ostatniego nurkowania.

**Minimalna temperatura:** Minimalna temperatura podczas aktywności.

**Minimalna wysokość:** Najmniejsza osiągnięta wysokość od ostatniego zerowania danych.

**Moc:** Kolarstwo. Bieżąca moc wyjściowa w watach.

**Moc:** Narciarstwo. Bieżąca moc wyjściowa w watach. Urządzenie musi zostać podłączone do zgodnego czujnika tętna.

**Moc okrążenia:** Średnia moc wyjściowa w ramach bieżącego okrążenia.

**Moc ostatniego okrążenia:** Średnia moc wyjściowa w ramach ostatniego ukończonego okrążenia.

**Moc względem masy:** Bieżąca moc mierzona w watach na kilogram.

**Moc z 10 s:** Średnia moc wyjściowa dla ruchu w okresie 10 sekund.

**Moc z 30 s:** Średnia moc wyjściowa dla ruchu w okresie 30 sekund.

**Moc z 3 s:** Średnia moc wyjściowa dla ruchu w okresie 3 sekund.

**Nachylenie:** Pomiar nachylenia (wysokości) powierzchni na trasie biegu (dystansie). Na przykład, jeśli dla każdego 3 m (10 stóp) pokonanego wzniosu pokonujesz 60 m (200 stóp), stopień nachylenia wynosi 5%.

**Najniższa temp. z ost. 24 h:** Minimalna temperatura zarejestrowana w ciągu ostatnich 24 godzin przy użyciu zgodnego czujnika temperatury.

**Najwyższa temp. z ost. 24 h:** Maksymalna temperatura zarejestrowana w ciągu ostatnich 24 godzin przy użyciu zgodnego czujnika temperatury.

**Namiar:** Kierunek od aktualnej pozycji do celu podróży. Dane są wyświetlane wyłącznie podczas nawigacji.

**Nast. docelowe tempo częściowe:** Bieganie. Docelowe tempo dla następnego przedziału.

**Nast. dystans częściowy:** Bieganie. Całkowity dystans w następnym przedziale.

**Następny punkt:** Następny punkt na trasie. Dane są wyświetlane wyłącznie podczas nawigacji.

**Normalized Power:** Normalized Power™ w ramach bieżącej aktywności.

**Normalized Power okrążenia:** Średnia wartość Normalized Power w ramach bieżącego okrążenia.

**Normalized Power ost. okr.:** Średnia wartość Normalized Power w ramach ostatniego ukończonego okrążenia.

**Obciąż.:** Obciążenie treningowe w ramach bieżącej aktywności. Obciążenie treningowe to wartość określająca zwiększoną powysiłkową konsumpcję tlenu (ang. excess post-exercise oxygen consumption, EPOC), która informuje o intensywności ćwiczeń.

**Obciążenie N2/He:** Aktualny poziom obciążenia tkanek azotem i helem.

**Odchylenie do dług. okrążenia:** Średni stosunek wartości odchylenia pionowego do długości kroku dla bieżącego okrążenia.

**Odchylenie do długości:** Stosunek wartości odchylenia pionowego do długości kroku.

**Odchylenie pion. okrąż.:** Średnie odchylenie pionowe dla bieżącego okrążenia.

**Odchylenie pionowe:** Wysokość odbicia podczas biegu. Pionowy ruch tułowia dla każdego kroku, mierzony w centymetrach.

**Ogólna przewaga / strata:** Bieganie. Całkowity czas lepszy lub gorszy od tempa docelowego.

**Okrążenia:** Liczba ukończonych okrążeń w ramach bieżącej aktywności.

**OTU:** Aktualna liczba jednostek toksyczności tlenu.

**Piętra na minutę:** Liczba pokonanych pięter na minutę.

**Piętra w dół:** Łączna liczba pokonanych pięter w dół w ciągu dnia.

**PND okrążenia:** Średnia prędkość podróży w ramach bieżącego okrążenia, która nie zależy od obranego kursu i tymczasowych różnic w kierunku.

**PND ostatniego okrążenia:** Średnia prędkość podróży w ramach ostatniego ukończonego okrążenia, która nie zależy od obranego kursu i tymczasowych różnic w kierunku.

**PND rejsowa:** Rzeczywista prędkość podróży w węzłach, która nie zależy od obranego kursu i tymczasowych różnic w kierunku.

**Podgląd widжетów:** Bieganie. Kolorowy wskaźnik przedstawiający bieżący zakres kadencji.

**Pokonane piętra:** Łączna liczba pokonanych pięter w górę w ciągu dnia.

**Powt.:** Liczba powtórzeń serii ćwiczeń podczas treningu siłowego.

**Powtórzenie:** Pomiar czasu w ramach ostatniego interwału plus bieżący odpoczynek (pływanie w basenie).

**Poziom baterii Di2:** Ilość energii, jaka pozostała w baterii czujnika Di2.

**Poziom natlenienia mięśni:** Szacowany poziom natlenienia mięśni dla bieżącej aktywności.

**Pozost. dystans częściowy:** Bieganie. Pozostały dystans w bieżącym przedziale.

**Pozostały dystans:** Dystans, jaki pozostał do celu podróży. Dane są wyświetlane wyłącznie podczas nawigacji.

**Praca:** Wykonana praca łącznie (moc wyjściowa) w kJ.

**Prędk. ost. okrążenia:** Średnia prędkość w ramach ostatniego ukończonego okrążenia.



**Prędkość:** Bieżące tempo podróży.

**Prędkość nad dnem:** Rzeczywista prędkość podróży, która nie zależy od obranego kursu i tymczasowych różnic w kierunku.

**Prędkość okrążenia:** Średnia prędkość w ramach bieżącego okrążenia.

**Prędkość pionowa:** Tempo zmiany wartości wzniosu lub spadku w czasie.

**Prędkość pionowa do celu:** Tempo zmiany wartości wzniosu lub spadku względem wyznaczonej wysokości. Dane są wyświetlane wyłącznie podczas nawigacji.

**Prędkość rejsowa:** Bieżąca prędkość w węzłach.

**Prędkość wypadkowa:** Prędkość zbliżania się do celu podróży wzdłuż wyznaczonej trasy. Dane są wyświetlane wyłącznie podczas nawigacji.

**Procent baterii:** Procent naładowania baterii.

**Przerwa powierzchniowa:** Czas, jaki upłynął od momentu wynurzenia się z wody po nurkowaniu.

**Przes. od środka pedału w okrąż.:** Średnie przesunięcie od środka pedału w ramach bieżącego okrążenia.

**Przesunięcie od środka pedału:** Przesunięcie od środka pedału. Przesunięcie od środka pedału odnosi się do miejsca na pedale, gdzie jest przykładana siła.

**Przełożenie przekładni:** Liczba zębów na przedniej i tylnej zębatce w rowerze wykryta przez czujnik biegów.

**Przód:** Informacja o przedniej zębatce z czujnika biegów.

**Przygotowanie wydolnościowe:** Wartość przygotowania wydolnościowego to wykonany w czasie rzeczywistym pomiar zdolności do podjęcia wysiłku.

**Punkt miejsca docelowego:** Ostatni punkt na trasie do celu podróży. Dane są wyświetlane wyłącznie podczas nawigacji.

**Płynność:** Miara spójnego zachowania prędkości i płynności na zakrętach w trakcie bieżącej aktywności.

**Płynność okrążenia:** Ogólny poziom płynności w ramach bieżącego okrążenia.

**Równomierność:** Pomiar obrazujący stopień równomierności przykładania sił do obu pedałów przy pełnym ruchu korby.

**Ruch. w interw. n/dł.:** Średnia liczba ruchów na długość basenu w trakcie bieżącego interwału.

**Ruchy:** Pływanie. Łączna liczba ruchów w ramach bieżącej aktywności.

**Ruchy:** Wioślarstwo. Łączna liczba ruchów w ramach bieżącej aktywności.

**Ruchy okrążenia:** Pływanie. Łączna liczba ruchów w ramach bieżącego okrążenia.

**Ruchy okrążenia:** Wioślarstwo. Łączna liczba ruchów w ramach bieżącego okrążenia.

**Ruchy ostatniego okrążenia:** Pływanie. Łączna liczba ruchów w ramach ostatniego ukończonego okrążenia.

**Ruchy ostatniego okrążenia:** Wioślarstwo. Łączna liczba ruchów w ramach ostatniego ukończonego okrążenia.

**Ruchy ostatniej długości:** Liczba ruchów w ramach ostatniej ukończonej długości basenu.

**Rytm:** Kolarstwo. Liczba obrotów ramienia korby. Aby dane te były wyświetlane, urządzenie musi zostać podłączone do akcesorium do pomiaru rytmu.

**Rytm:** Bieganie. Liczba kroków na minutę (lewej i prawej nogi).

**Rytm okrążenia:** Kolarstwo. Średni rytm w ramach bieżącego okrążenia.

**Rytm okrążenia:** Bieganie. Średni rytm w ramach bieżącego okrążenia.

**Rytm ostatniego okrążenia:** Kolarstwo. Średni rytm w ramach ostatniego ukończonego okrążenia.

**Rytm ostatniego okrążenia:** Bieganie. Średni rytm w ramach ostatniego ukończonego okrążenia.

**Spadek okrążenia:** Pionowy dystans spadku dla bieżącego okrążenia.

**Spadek ost. okrążenia:** Pionowy dystans spadku pokonany w ramach ostatniego ukończonego okrążenia.

**Śr. % maks. tętn. interw.:** Średnia procentowa wartość maksymalnego tętna dla bieżącego interwału pływania.

**Śr. czas kontaktu z podłożem:** Średni czas kontaktu z podłożem dla bieżącej aktywności.

**Śr. odchylenie do długości:** Średni stosunek wartości odchylenia pionowego do długości kroku dla bieżącej sesji.

**Śr. odchylenie pionowe:** Średnie odchylenie pionowe dla bieżącej aktywności.

**Śr. przesunięcie od środka pedału:** Średnie przesunięcie od środka pedału w ramach bieżącej aktywności.

**Śr. szczytowa fa-za mocy (prawa):** Średni kąt szczytowej fazy mocy dla prawej nogi w bieżącej aktywności.

**Śr. temperatura ost. nurkowania:** Średnia temperatura podczas ostatniego nurkowania.

**Śr. tempo. wyn. ost. nurkowania:** Średnia prędkość wynurzania podczas ostatniego nurkowania.

**Śr. tempo zan. ost. nurkowania:** Średnia prędkość zanurzania podczas ostatniego nurkowania.



**Śred. szczytowa faza mocy (lewa):** Średni kąt szczytowej fazy mocy dla lewej nogi w bieżącej aktywności.

**Średni % rezerw tętna interwału:** Średnia procentowa wartość rezerwy tętna (maksymalne tętno minus tętno spoczynkowe) dla bieżącego interwału pływania.

**Średni % rezerwy tętna:** Średnia procentowa wartość rezerwy tętna (maksymalne tętno minus tętno spoczynkowe) dla bieżącej aktywności.

**Średni % tętna maksymalnego:** Średnia procentowa wartość maksymalnego tętna dla bieżącej aktywności.

**Średnia długość kroku:** Średnia długość kroku dla bieżącej sesji.

**Średnia faza mocy (L):** Średni kąt fazy mocy dla lewej nogi w bieżącej aktywności.

**Średnia faza mocy (P):** Średni kąt fazy mocy dla prawej nogi w bieżącej aktywności.

**Średnia moc:** Średnia moc wyjściowa w ramach bieżącej aktywności.

**Średnia PND:** Średnia prędkość podróży w ramach bieżącej aktywności, która nie zależy od obranego kursu i tymczasowych różnic w kierunku.

**Średnia PND rejsowa:** Średnia prędkość podróży w węzłach w ramach bieżącej aktywności, która nie zależy od obranego kursu i tymczasowych różnic w kierunku.

**Średnia prędkość:** Średnia prędkość w ramach bieżącej aktywności.

**Średnia prędkość całkowita:** Średnia prędkość dla bieżącej aktywności, wliczając prędkość ruchu i bezruch.

**Średnia prędkość rejsowa:** Średnia prędkość w węzłach w ramach bieżącej aktywności.

**Średnia prędkość ruchu:** Średnia prędkość ruchu w ramach bieżącej aktywności.

**Średnia temperatura:** Średnia temperatura podczas aktywności.

**Średni bilans:** Średni bilans mocy lewa/prawa dla bieżącej aktywności.

**Średni bilans CKP:** Średni bilans czasu kontaktu z podłożem w ramach bieżącej sesji.

**Średni czas okrążenia:** Średni czas okrążenia w ramach bieżącej aktywności.

**Średni dystans na ruch:** Pływanie. Średni dystans pokonany podczas ruchu w trakcie bieżącej aktywności.

**Średni dystans na ruch:** Wioślarstwo. Średni dystans pokonany podczas ruchu w trakcie bieżącej aktywności.

**Średnie tempo:** Średnie tempo w ramach bieżącej aktywności.

**Średnie tempo na 500 m:** Średnie tempo wiosłowania na 500 m w ramach bieżącej aktywności.

**Średnie tempo ruchów:** Wioślarstwo. Średnia liczba ruchów na minutę (ruchy/min) w ramach bieżącej aktywności.

**Średnie tętno:** Średnie tętno w ramach bieżącej aktywności.

**Średnie tętno interwału:** Średnie tętno w ramach bieżącego interwału pływania.

**Średnie tętno ost. nurkowania:** Średnie tętno podczas ostatniego nurkowania.

**Średnio ruchów na długość:** Średnia liczba ruchów na długość basenu w trakcie bieżącej aktywności.

**Średni rytm:** Kolarstwo. Średni rytm w ramach bieżącej aktywności.

**Średni rytm:** Bieganie. Średni rytm w ramach bieżącej aktywności.

**Średni spadek:** Średni, pionowy dystans spadku od ostatniego zerowania danych.

**Średni Swolf:** Średni wynik swolf w ramach bieżącej aktywności. Wynik swolf to suma czasu jednej długości i liczby ruchów wykonanych na tej długości (*Pływanie – terminologia, strona 52*). W przypadku pływania w otwartym akwenie wynik swolf oblicza się dla dystansu 25 metrów.

**Średni wznios:** Średni pionowy dystans wzniosu od ostatniego zerowania danych.

**Stoper:** Bieżący czas minutnika.

**Strefa mocy:** Bieżący zakres mocy wyjściowej (1–7) ustalony w oparciu o współczynnik FTP lub własne ustawienia.

**Strefa tętna:** Bieżący zakres tętna (1–5). Domyślne strefy tętna ustalane są w oparciu o profil użytkownika i maksymalne tętno (po odjęciu wieku od 220).

**Stres:** Poziom stresu.

**Styl ostatniej długości:** Styl ruchu w trakcie ostatniej ukończonej długości basenu.

**Styl w interwale:** Bieżący styl ruchu dla interwału.

**Swolf interwału:** Średni wynik swolf w ramach bieżącego interwału.

**Swolf okrążenia:** Wynik swolf w ramach bieżącego okrążenia.

**Swolf ostatniego okrążenia:** Średni wynik swolf w ramach ostatniego ukończonego okrążenia.

**Swolf ostatniej długości:** Wynik swolf w trakcie ostatniej ukończonej długości basenu.

**Sz. FM okrążenia (L):** Średni kąt szczytowej fazy mocy dla lewej nogi w bieżącym okrążeniu.

**Sz. FM okrążenia (P):** Średni kąt szczytowej fazy mocy dla prawej nogi w bieżącym okrążeniu.

**Szacowany całkowity dystans:** Szacowany dystans od miejsca rozpoczęcia podróży do celu. Dane są wyświetlane wyłącznie podczas nawigacji.

**SZACOWANY CZAS PRZYBYCIA:** Szacowana godzina przybycia do celu podróży (dostosowana do czasu lokalnego w lokalizacji celu podróży). Dane są wyświetlane wyłącznie podczas nawigacji.

**Szczytowa faza mocy (L):** Aktualny kąt szczytowej fazy mocy dla lewej nogi. Szczytowa faza mocy to zakres kątów, w którym wytwarzana jest największa siła.

**Szczytowa faza mocy (P):** Aktualny kąt szczytowej fazy mocy dla prawej nogi. Szczytowa faza mocy to zakres kątów, w którym wytwarzana jest największa siła.

**Temperatura:** Temperatura otoczenia podczas aktywności. Temperatura ciała użytkownika wpływa na wskazania czujnika temperatury. Można sparować urządzenie z czujnikiem tempe™ w celu uzyskania spójnych i dokładnych danych temperatury.

**Tempo:** Bieżące tempo.

**Tempo cząstkowe:** Bieganie. Tempo w ramach bieżącego przedziału.

**Tempo interwału:** Średnie tempo w ramach bieżącego interwału.

**Tempo na 500 m:** Bieżące tempo wiosłowania na 500 m.

**Tempo na 500 m okrążenia:** Średnie tempo wiosłowania na 500 m w ramach bieżącego okrążenia.

**Tempo na 500 m ost. okrążenia:** Średnie tempo wiosłowania na 500 m w ramach ostatniego okrążenia.

**Tempo okrążenia:** Średnie tempo w ramach bieżącego okrążenia.

**Tempo ost. okrążenia:** Średnie tempo w ramach ostatniego ukończonego okrążenia.

**Tempo ostatniej długości:** Średnie tempo w ramach ostatniej ukończonej długości basenu.

**Tempo ruchów:** Pływanie. Liczba ruchów na minutę (ruchy/min).

**Tempo ruchów:** Wioślarstwo. Liczba ruchów na minutę (ruchy/min).

**Tempo ruchów okrążenia:** Pływanie. Średnia liczba ruchów na minutę (ruchy/min) w ramach bieżącego okrążenia.

**Tempo ruchów okrążenia:** Wioślarstwo. Średnia liczba ruchów na minutę (ruchy/min) w ramach bieżącego okrążenia.

**Tempo ruchów ost. okrążenia:** Pływanie. Średnia liczba ruchów na minutę (ruchy/min) w ramach ostatniego ukończonego okrążenia.

**Tempo ruchów ost. okrążenia:** Wioślarstwo. Średnia liczba ruchów na minutę (ruchy/min) w ramach ostatniego ukończonego okrążenia.

**Tempo ruchów ostatniej długości:** Średnia liczba ruchów na minutę (kroki/min) w ramach ostatniej ukończonej długości basenu.

**Tempo ruchów w interwale:** Średnia liczba ruchów na minutę (ruchy/min) w ramach bieżącego interwału.

**Tempo wynurzania:** Bieżące tempo wynurzania w kierunku powierzchni.

**Tętno:** Liczba uderzeń serca na minutę (uderzenia/min). Urządzenie musi mieć funkcję nadgarstkowego pomiaru tętna lub zostać podłączone do zgodnego czujnika tętna.

**Tętno końcowe ost. nurk.:** Tętno końcowe podczas ostatniego nurkowania.

**Tętno okrążenia:** Średnie tętno w ramach bieżącego okrążenia.

**Tętno ostatniego okrążenia:** Średnie tętno w ramach ostatniego ukończonego okrążenia.

**Tętno począt. ost. nurkowania:** Początkowe tętno podczas ostatniego nurkowania.

**Training Stress Score:** Training Stress Score™ w ramach bieżącej aktywności.

**Trudność:** Pomiar trudności dla bieżącej aktywności tworzony w oparciu o wysokość, nachylenie i szybkie zmiany kierunku.

**Trudność okrążenia:** Ogólny poziom trudności w ramach bieżącego okrążenia.

**Tył:** Informacja o tylnej zębatce z czujnika biegów.

**Upłynęło czasu:** Całkowity zapisany czas. Jeśli na przykład uruchomisz stoper i biegniesz przez 10 minut, po czym zatrzymasz stoper na 5 minut, a następnie ponownie go uruchomisz i biegniesz przez 20 minut, to czas, który upłynął, wyniesie 35 minut.

**Wschód słońca:** Godzina wschodu słońca przy uwzględnieniu pozycji GPS.

**Wsk. całk. wzn./spad.:** Całkowite dystanse wzniosu oraz spadku podczas aktywności lub od ostatniego zerowania danych.

**Wskaż. odchyl. pionowego:** Kolorowy wskaźnik wskazujący wysokość odbicia podczas biegu.

**Wskaźnik bilansu CKP:** Kolorowy wskaźnik wskazujący bilans czasu kontaktu lewej/prawej nogi z podłożem podczas biegu.

**Wskaźnik czasu kont. z podłożem:** Kolorowy wskaźnik wskazujący mierzony w milisekundach czas, przez jaki stopa ma kontakt z podłożem podczas biegu.

**Wskaźnik efektów treningu:** Wpływ bieżącej aktywności na poziom sprawności aerobowej i anaerobowej.

**WSKAŹNIK KOMPASU:** Kierunek ruchu określony na podstawie danych kompasu.

**WSKAŹNIK MOCY:** Kolorowy wskaźnik przedstawiający bieżącą strefę zasilania.

**Wskaźnik odchylenia do długości:** Kolorowy wskaźnik wskazujący stosunek wartości odchylenia pionowego do długości kroku.

**Wskaźnik PacePro:** Bieganie. Twoje bieżące tempo cząstkowe oraz docelowe tempo cząstkowe.

**Wskaźnik tętna:** Kolorowy wskaźnik przedstawiający bieżącą strefę tętna.

**Wysokość:** Wysokość aktualnej pozycji względem poziomu morza.

**Wysokość GPS:** Wysokość aktualnej pozycji określona na podstawie danych GPS.

**Wznios okrążenia:** Pionowy dystans wzniosu dla bieżącego okrążenia.

**Wznios ost. okrążenia:** Pionowy dystans wzniosu pokonany w ramach ostatniego ukończonego okrążenia.

**Zachód słońca:** Godzina zachodu słońca przy uwzględnieniu pozycji GPS.

**Zasięg e-roweru:** Szacowana pozostała odległość, na której e-rower może zapewnić wspomaganie.

**Zejsście z kursu:** Dystans pokonany poza pierwotną ścieżką podróży (na lewo lub prawo od niej). Dane są wyświetlane wyłącznie podczas nawigacji.

## Standardowe oceny pułapu tlenowego

Poniższe tabele przedstawiają znormalizowaną klasyfikację szacowanego pułapu tlenowego według wieku i płci.

| Mężczyźni | Wartość procentowa | 20–29 | 30–39 | 40–49 | 50–59 | 60–69 | 70–79 |
|-----------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Doskonały | 95                 | 55,4  | 54    | 52,5  | 48,9  | 45,7  | 42,1  |
| Świetny   | 80                 | 51,1  | 48,3  | 46,4  | 43,4  | 39,5  | 36,7  |
| Dobry     | 60                 | 45,4  | 44    | 42,4  | 39,2  | 35,5  | 32,3  |
| Niezły    | 40                 | 41,7  | 40,5  | 38,5  | 35,6  | 32,3  | 29,4  |
| Słaby     | 0–40               | <41,7 | <40,5 | <38,5 | <35,6 | <32,3 | <29,4 |

| Kobiety   | Wartość procentowa | 20–29 | 30–39 | 40–49 | 50–59 | 60–69 | 70–79 |
|-----------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Doskonały | 95                 | 49,6  | 47,4  | 45,3  | 41,1  | 37,8  | 36,7  |
| Świetny   | 80                 | 43,9  | 42,4  | 39,7  | 36,7  | 33    | 30,9  |
| Dobry     | 60                 | 39,5  | 37,8  | 36,3  | 33    | 30    | 28,1  |
| Niezły    | 40                 | 36,1  | 34,4  | 33    | 30,1  | 27,5  | 25,9  |
| Słaby     | 0–40               | <36,1 | <34,4 | <33   | <30,1 | <27,5 | <25,9 |

Przedruk danych za zgodą organizacji The Cooper Institute®. Więcej informacji można znaleźć na stronie [www.CooperInstitute.org](http://www.CooperInstitute.org).

## Współczynniki FTP

Poniższe tabele przedstawiają klasyfikację współczynników FTP wg płci.

| Mężczyźni      | Waty na kilogram (W/kg) |
|----------------|-------------------------|
| Doskonały      | 5,05 i więcej           |
| Świetny        | Od 3,93 do 5,04         |
| Dobry          | Od 2,79 do 3,92         |
| Niezły         | Od 2,23 do 2,78         |
| Niewytrenowany | Poniżej 2,23            |

| Kobiety        | Waty na kilogram (W/kg) |
|----------------|-------------------------|
| Doskonały      | 4,30 i więcej           |
| Świetny        | Od 3,33 do 4,29         |
| Dobry          | Od 2,36 do 3,32         |
| Nieźły         | Od 1,90 do 2,35         |
| Niewytrenowany | Poniżej 1,90            |

Współczynniki FTP bazują na badaniach Huntera Allena i Andrew Coggana, PhD, *Training and Racing with a Power Meter* (Boulder, CO: VeloPress, 2010).

## Rozmiar i obwód kół

Czujnik prędkości automatycznie wykrywa rozmiar koła. W razie konieczności wprowadź ręcznie obwód koła w ustawieniach czujnika prędkości.

Rozmiar kół oznaczony jest po obu stronach opony. Lista nie jest wyczerpująca. W celu obliczenia obwodu koła można również użyć jednego z kalkulatorów dostępnych w Internecie.

| Rozmiar opon          | Obwód koła (mm) |
|-----------------------|-----------------|
| 20 × 1,75             | 1515            |
| 20 × 1-3/8            | 1615            |
| 22 × 1-3/8            | 1770            |
| 22 × 1-1/2            | 1785            |
| 24 × 1                | 1753            |
| 24 × 3/4 cylindryczne | 1785            |
| 24 × 1-1/8            | 1795            |
| 24 × 1,75             | 1890            |
| 24 × 1-1/4            | 1905            |
| 24 × 2,00             | 1925            |
| 24 × 2,125            | 1965            |
| 26 × 7/8              | 1920            |
| 26 × 1-1,0            | 1913            |
| 26 × 1                | 1952            |
| 26 × 1,25             | 1953            |
| 26 × 1-1/8            | 1970            |
| 26 × 1,40             | 2005            |
| 26 × 1,50             | 2010            |
| 26 × 1,75             | 2023            |
| 26 × 1,95             | 2050            |
| 26 × 2,00             | 2055            |
| 26 × 1-3/8            | 2068            |
| 26 × 2,10             | 2068            |
| 26 × 2,125            | 2070            |
| 26 × 2,35             | 2083            |
| 26 × 1-1/2            | 2100            |
| 26 × 3,00             | 2170            |
| 27 × 1                | 2145            |
| 27 × 1-1/8            | 2155            |
| 27 × 1-1/4            | 2161            |
| 27 × 1-3/8            | 2169            |

| Rozmiar opon      | Obwód koła (mm) |
|-------------------|-----------------|
| 29 × 2,1          | 2288            |
| 29 × 2,2          | 2298            |
| 29 × 2,3          | 2326            |
| 650 × 20C         | 1938            |
| 650 × 23C         | 1944            |
| 650 × 35A         | 2090            |
| 650 × 38B         | 2105            |
| 650 × 38A         | 2125            |
| 700 × 18C         | 2070            |
| 700 × 19C         | 2080            |
| 700 × 20C         | 2086            |
| 700 × 23C         | 2096            |
| 700 × 25C         | 2105            |
| 700C cylindryczne | 2130            |
| 700 × 28C         | 2136            |
| 700 × 30C         | 2146            |
| 700 × 32C         | 2155            |
| 700 × 35C         | 2168            |
| 700 × 38C         | 2180            |
| 700 × 40C         | 2200            |
| 700 × 44C         | 2235            |
| 700 × 45C         | 2242            |
| 700 × 47C         | 2268            |

## Znaczenie symboli

Poniższe symbole mogą być wyświetlane na ekranie urządzenia lub na etykietach akcesoriów.



Symbol utylizacji i recyklingu zgodnie z dyrektywą WEEE. Symbol WEEE jest umieszczany na produktach zgodnych z dyrektywą UE 2012/19/UE w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE). Ma on na celu zapobieganie niewłaściwej utylizacji produktu oraz promowanie ponownego wykorzystania i recyklingu.

© 2020 Garmin Ltd. lub jej oddziały

Garmin®, logo Garmin, ANT®, ANT+®, Approach®, Auto Lap®, Auto Pause®, Edge®, inReach®, QuickFit®, TracBack®, VIRB®, Virtual Partner® oraz Xero® są znakami towarowymi firmy Garmin Ltd. lub jej podmiotów zależnych zarejestrowanymi w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. Descent™, Body Battery™, Connect IQ™, Firstbeat Analytics™, Garmin Connect™, Garmin Dive™, Garmin Explore™, Garmin Express™, Garmin Golf™, Garmin Pay™, HRM-Pro™, HRM-Run™, HRM-Swim™, HRM-Tri™, Index™, Move IQ®, PacePro™, Rally™, SubWave™, tempe™, TruSwing™, Varia™ oraz Vector™ są znakami towarowymi firmy Garmin Ltd. lub jej podmiotów zależnych. Wykorzystywanie tych znaków bez wyraźnej zgody firmy Garmin jest zabronione.

Android™ jest znakiem towarowym firmy Google LLC. Applied Ballistics Quantum™ jest znakiem towarowym, a Applied Ballistics® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Applied Ballistics, LLC. Apple®, iPhone®, iTunes® oraz Mac® są znakami towarowymi firmy Apple Inc., zarejestrowanymi w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. Znak i logo Bluetooth® stanowią własność firmy Bluetooth SIG, Inc., a używanie ich przez firmę Garmin podlega warunkom licencji. The Cooper Institute®, podobnie jak wszelkie pozostałe powiązane znaki towarowe, stanowią własność organizacji The Cooper Institute. Di2™ jest znakiem towarowym firmy Shimano, Inc. Shimano® jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Shimano, Inc. iOS® jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Cisco Systems, Inc. używanym przez firmę Apple Inc. na podstawie udzielonej licencji. Oprogramowanie Spotify® podlega licencjom stron trzecich. Treść licencji można znaleźć tutaj: <https://developer.spotify.com/legal/third-party-licenses>. STRAVA i Strava™ są znakami towarowymi firmy Strava, Inc. Training Stress Score™ (TSS), Intensity Factor™ (IF) i Normalized Power™ (NP) są znakami towarowymi firmy Peaksware, LLC. Wi-Fi® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Wi-Fi Alliance Corporation. Windows® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i w innych krajach. Zwift™ jest znakiem towarowym firmy Zwift, Inc. Pozostałe znaki towarowe i nazwy handlowe stanowią własność poszczególnych jednostek.

Ten produkt ma certyfikat ANT+®. Odwiedź stronę [www.thisisant.com/directory](http://www.thisisant.com/directory), aby wyświetlić listę zgodnych produktów i aplikacji.