



# Apple Watch Ultra - Dane techniczne

Rok wprowadzenia na rynek: 2022

[Identyfikowanie zegarka Apple Watch](#)

## Wykończenia

- Tytan
  - Naturalny

*Koperta z lotniczego tytanu zachowuje idealną równowagę między niską masą, trwałością i odpornością na korozję. Ma podwyższone brzegi, które chronią krawędzie płaskiego przedniego szkła szafirowego przed uderzeniami. Superwytrzymała w każdych warunkach.*

## Funkcje

- GPS L1 i L5, GLONASS, Galileo, QZSS oraz BeiDou
- Kompas
- Stale aktywny wysokościomierz
- Wodoodporność
  - do głębokości 100 metrów<sup>4</sup>

- Klasa odporności na pył IP6X<sup>2</sup>
- Zgodność ze standardem MIL-STD 810H<sup>14</sup>
- Czujnik natlenienia krwi
  - *(apka Tlen we krwi)*<sup>3</sup>
- Czujnik pracy serca wykorzystujący impulsy elektryczne
  - *(apka EKG)*<sup>5</sup>
- Optyczny czujnik tętna trzeciej generacji
- Międzynarodowe połączenia alarmowe<sup>6</sup>
- Alarmowe SOS<sup>1</sup>
- Akcelerometr dużych przyspieszeń
  - *Do 256 g z funkcjami Wykrywanie upadku i Wykrywanie wypadków*
- Żyroskop z szerokim zakresem dynamicznym
- Czujnik oświetlenia zewnętrznego
- Czujnik temperatury wody
- Głębokościomierz
- Przystosowany do nurkowania do 40 m
- Dwa głośniki
  - *O 40% głośniejsze niż w Series 8*
- Układ trzech mikrofonów z technologią kształtowania wiązki akustycznej i funkcją wyciszania szumu wiatru
- Apple Pay
- GymKit
- Pojemność 32 GB
- Tylna płytko z ceramiki i szkła szafirowego

## Wyświetlacz

- **49 mm**
  - 410 na 502 piksele
  - Powierzchnia wyświetlacza 1185 mm<sup>2</sup>
- **Niegasnący wyświetlacz Retina OLED LTPO2**
  - Do 2000 nitów

## Czip

- Układ SiP S8 z 64-bitowym dwurdzeniowym procesorem
- W3
  - Czip łączności bezprzewodowej Apple
- Czip U1
  - (Ultra Wideband)<sup>9</sup>

## Łączność

- LTE i UMTS<sup>7</sup>
  - Model GPS + Cellular
  - [Dowiedz się więcej o dostępnych operatorach](#)
- Wi-Fi
  - 802.11b/g/n 2,4 GHz i 5 GHz
- Bluetooth 5.3

## Moc

- Wbudowana bateria litowo-jonowa do wielokrotnego ładowania
  - Do 36 godzin<sup>8</sup>
  - Do 18 godzin LTE
- Przewód USB-C do szybkiego ładowania podłączany magnetycznie

## Środowisko<sup>10</sup>

- Sygnalizator taktylny wykonany z wykorzystaniem wolframu pochodzącego w 100% z recyklingu
- Wszystkie magnesy wykonane z wykorzystaniem pierwiastków ziem rzadkich pochodzących w 100% z recyklingu
- Układ SiP zawiera cynę pochodzącą w 100% z recyklingu
- Energooszczędność<sup>11</sup>
- Odpowiedzialne podejście do opakowań<sup>12</sup>
- Szyba ekranu wolna od arsenu<sup>13</sup>
- Produkt wolny od rtęci, BFR, PCW i berylu<sup>13</sup>

## Wymiary

49 mm

- Wysokość: 49 mm
- Szerokość: 44 mm
- Grubość: 12 mm

## Masa

49 mm

- Tytan: 61,3 g

## W zestawie

- Apple Watch Ultra
- Pasek/opaska
- Przewód USB-C do szybkiego ładowania Apple Watch podłączany magnetycznie (1 m)

Materiały kopert i typy pasków będą zależę od Twojego wyboru

1. Funkcja Alarmowe SOS wymaga sieci komórkowej lub aktywnej funkcji Rozmowy przez Wi-Fi i połączenia z internetem za pośrednictwem Apple Watch lub znajdującego się w pobliżu iPhone'a.
2. Apple Watch ma klasę odporności na pył IP6X.
3. Pomiary wykonywane przez aplikację Tlen we krwi nie są przeznaczone do zastosowań medycznych, w tym do samodiagnozy lub konsultacji lekarskiej, i mają w zamierzeniu służyć wyłącznie celom związanym z dbaniem o ogólną kondycję fizyczną i dobre samopoczucie.
4. Apple Watch Ultra ma klasę wodoodporności 100 metrów zgodnie z normą ISO 22810. Można go używać do nurkowania rekreacyjnego (z kompatybilną aplikacją innej firmy pobraną z App Store) na głębokość do 40 m oraz do uprawiania sportów wodnych o dużej prędkości. Zegarka Apple Watch Ultra nie należy używać podczas nurkowania na głębokość większą niż 40 m. Stopień odporności na wodę nie jest stały i z czasem może ulec zmianie. Dodatkowe informacje można znaleźć na stronie [support.apple.com/pl-pl/HT205000](https://support.apple.com/pl-pl/HT205000).
5. Apka EKG i powiadomienia o arytmii wymagają najnowszej wersji systemu watchOS oraz iOS i nie są przeznaczone do użytku przez osoby w wieku poniżej 22 lat. Apka EKG jest dostępna w zegarku Apple Watch Series 4 i nowszych modelach (z wyjątkiem Apple Watch SE). Powiadomienia o arytmii nie są przeznaczone do użytku przez osoby, u których rozpoznano migotanie przedsionków.
6. Funkcja międzynarodowych połączeń alarmowych wymaga modelu Apple Watch Ultra (Cellular), Apple Watch Series 8 (GPS + Cellular), Apple Watch Series 7 (GPS + Cellular) lub Apple Watch SE (GPS + Cellular). Lista obsługiwanych krajów i regionów jest dostępna na stronie [apple.com/pl/watchos/feature-availability](https://apple.com/pl/watchos/feature-availability).
7. Do korzystania z sieci komórkowej wymagany jest plan taryfowy. Więcej szczegółowych informacji można uzyskać od operatora. Nawiązanie połączenia może zależeć od dostępności sieci. Informacje dotyczące współpracujących operatorów i dostępności usługi można znaleźć na stronie [apple.com/pl/watch/cellular](https://apple.com/pl/watch/cellular). Dodatkowe instrukcje dotyczące konfigurowania można znaleźć na stronie [support.apple.com/pl-pl/HT207578](https://support.apple.com/pl-pl/HT207578).

8. Warunki użytkowania, na podstawie których określono całodzienny czas pracy baterii: w ciągu 36 godzin użytkownik 180 razy sprawdza godzinę, otrzymuje 180 powiadomień, przez 90 minut korzysta z aplikacji i odbywa 60-minutowy trening z odtwarzaniem muzyki z Apple Watch przez połączenie Bluetooth. W trakcie 36-godzinnego testu Apple Watch Ultra (GPS + Cellular) był połączony z siecią LTE przez 8 godzin i z iPhone'em za pośrednictwem Bluetooth przez 28 godzin. Testy zostały przeprowadzone przez Apple w sierpniu 2022 roku na przedprodukcyjnych egzemplarzach Apple Watch Ultra (GPS + Cellular) sparowanych z iPhone'em; wszystkie urządzenia były testowane z wykorzystaniem wstępnej wersji oprogramowania. Wydajność baterii zależy od sposobu użytkowania, konfiguracji, sieci komórkowej, siły sygnału i wielu innych czynników; rzeczywiste wyniki mogą się różnić.
9. Dostępność technologii ultraszerokopasmowej zależy od regionu.
10. Dane aktualne na dzień premiery produktu.
11. Spełnia normy energooszczędności Kalifornijskiej Komisji Energetyki dotyczące małych ładowarek do baterii opisane w [Kalifornijskim kodeksie rozporządzeń](#).
12. 100% pierwotnych włókien drzewnych pochodzi z odpowiedzialnej gospodarki leśnej, a opakowanie jest w co najmniej 90% wykonane z włókien.
13. Opis stosowanych przez Apple ograniczeń dotyczących szkodliwych substancji, w tym definicje tego, co Apple rozumie jako „wolne od”, zawiera Specyfikacja Apple dotycząca substancji niebezpiecznych. Produkty Apple są wolne od PCW i ftalanów. Wyjątkiem są obecnie kable zasilające w Indiach, Tajlandii (w przypadku kabli z wtyczką dwubolcową) i Korei Południowej – w tych krajach wnioskujemy o zgodę administracyjną na stosowanie zamienników PCW i ftalanów.
14. Wykonano testy z podkategorii: wysokość, wysoka temperatura, niska temperatura, silne zmiany temperatury, zanurzenie, zamrażanie i rozmrażanie, wstrząsy i wibracje.

Apple Watch Ultra, Apple Watch Series 8 i Apple Watch SE wymagają iPhone'a 8 lub nowszego z systemem iOS 16 lub nowszym.

estaw oferowanych funkcji może ulec zmianie. Niektóre funkcje, aplikacje i usługi mogą nie być dostępne we wszystkich regionach i językach. [Zobacz pełną listę](#).