



## iPhone Air - Dane techniczne

Rok wprowadzenia na rynek: 2025

## Kolor

Gwiezdna czerń

biały obłok

jasne złoto

błękitny

Konstrukcja z tytanu, Warstwa Ceramic Shield 2 z przodu, Warstwa Ceramic Shield z tyłu

## Pojemność<sup>1</sup>

256 GB

512 GB

1 TB

## Wymiary i masa<sup>2</sup>

**Szerokość:** 74,7 mm

**Wysokość:** 156,2 mm

**Grubość:** 5,64 mm

**Masa:** 165 g

## Wyświetlacz

Wyświetlacz Super Retina XDR

Wyświetlacz OLED o przekątnej 6,5 cala na całej przedniej powierzchni urządzenia

Rozdzielczość 2736 na 1260 pikseli przy 460 pikselach na cal

Dynamic Island

Niegasnący wyświetlacz

Technologia ProMotion z adaptacyjną częstotliwością odświeżania do 120 Hz

Technologia HDR

True Tone

Szeroka gama kolorów (P3)

Haptic Touch

Kontrast 2 000 000:1 (typowo)

Jasność maks. 1000 nitów (typowo); jasność szczytowa 1600 nitów (HDR); jasność szczytowa 3000 nitów (w plenerze); jasność minimalna 1 nit

Powłoka oleofobowa odporna na odciski palców

Powłoka antyodblaskowa

Jednoczesne wyświetlanie informacji w wielu językach i zestawach znaków

Wyświetlacz iPhone'a Air ma zaokrąglone rogi, które podkreślają jego opływowe kształty, a zarazem wpisują się w kształt regularnego prostokąta. Przy założeniu, że powierzchnia ekranu jest prostokątem, jego przekątna wynosi 6,55 cala (faktyczny obszar wyświetlania jest mniejszy).

## **Odporność na zachlapania, wodę oraz pył<sup>3</sup>**

Klasa IP68 zgodnie z normą IEC 60529 (maksymalna głębokość 6 m do 30 minut)

## **Apple Intelligence**

System Apple Intelligence jest dostępny w wielu aplikacjach i przy wykonywaniu rozmaitych czynności. Pozwala wyrażać siebie, porozumiewać się i ogarniać wszystko bez wysiłku. A dzięki przełomowym zabezpieczeniom masz spokojną głowę, bo nikt inny – nawet Apple – nie ma dostępu do Twoich danych<sup>4</sup>.

[Dowiedz się więcej o Apple Intelligence](#)

## **Czip**

Czip A19 Pro

6-rdzeniowe CPU z 2 rdzeniami zapewniającymi wydajność i 4 rdzeniami energooszczędnymi

5-rdzeniowe GPU z akceleratorami neuronowymi

16-rdzeniowy system Neural Engine

Sprzętowa akceleracja ray tracingu

## Aparat

### System aparatu Fusion 48 MP

Główny Fusion 48 MP: 26 mm, przysłona  $f/1,6$ , system OIS z automatyczną stabilizacją matrycy, funkcja 100% Focus Pixels, obsługa zdjęć o ultrawysokiej rozdzielczości (24 MP i 48 MP)

Dodatkowo 2x zoom jakości optycznej do zdjęć 12 MP: 52 mm, przysłona  $f/1,6$ , system OIS z automatyczną stabilizacją matrycy, funkcja 100% Focus Pixels

Maks. 10x zoom cyfrowy

Wybór domyślnego obiektywu (aparat główny Fusion)

Osłona obiektywu ze szkła szafirowego

Flesz True Tone

Photonic Engine

Deep Fusion

Inteligentny HDR 5

Udoskonalone portrety z funkcją kontroli punktu i głębi ostrości

Oświetlenie portretowe z sześcioma efektami

Tryb Noc

Panorama (do 63 MP)

Najnowsze Style fotograficzne

Szeroka gama kolorów na zdjęciach i Live Photo

Zaawansowana redukcja efektu czerwonych oczu

Automatyczna stabilizacja obrazu

Tryb zdjęć seryjnych

Dodawanie geoznaczników do zdjęć

Zapisywane formaty zdjęć: HEIF i JPEG

## Nagrywanie wideo

Nagrywanie wideo 4K Dolby Vision przy 24 kl./s, 25 kl./s, 30 kl./s lub 60 kl./s

Nagrywanie wideo 1080p Dolby Vision przy 25 kl./s, 30 kl./s lub 60 kl./s

Nagrywanie wideo 720p Dolby Vision przy 30 kl./s

Tryb Akcja w jakości do 2,8K Dolby Vision przy 60 kl./s

Wideo w zwolnionym tempie w jakości 1080p przy 120 kl./s lub 240 kl./s

Nagrywanie dwoma aparatami w jakości do 4K Dolby Vision przy 30 kl./s

Wideo poklatkowe ze stabilizacją obrazu

Wideo poklatkowe w trybie Noc

Wideo QuickTake w jakości do 4K Dolby Vision przy 60 kl./s

System OIS z automatyczną stabilizacją matrycy podczas nagrywania wideo

Maks. 6x zoom cyfrowy

Zoom dźwięku

Flesz True Tone

Stabilizacja obrazu w trybie Filmowe (4K, 1080p i 720p)

Wideo z ciągłym autofokusem

Robienie zdjęć 8 MP podczas nagrywania wideo 4K

Powiększanie obrazu podczas odtwarzania

Rejestrowane formaty wideo: HEVC i H.264

Nagrywanie dźwięku przestrzennego i stereo

Redukcja szumu wiatru

Miks audio

## Aparat przedni

Aparat Center Stage 18 MP

Przysłona  $f/1,9$

Autofokus z funkcją Focus Pixels

Retina Flash

Stuknij, żeby przybliżyć i obrócić

Funkcja Centrum uwagi podczas robienia zdjęć

Ultrastabilizacja obrazu wideo

Nagrywanie dwoma aparatami

Funkcja Centrum uwagi podczas wideorozmów

Photonic Engine

Deep Fusion

Inteligentny HDR 5

Udoskonalone portrety z funkcją kontroli punktu i głębi ostrości

Oświetlenie portretowe z sześcioma efektami

Animoji i Memoji

Tryb Noc

Najnowsze Style fotograficzne

Szeroka gama kolorów na zdjęciach i Live Photo

Korekcja obiektywu

Automatyczna stabilizacja obrazu

Tryb zdjęć seryjnych

Nagrywanie wideo 4K Dolby Vision przy 24 kl./s, 25 kl./s, 30 kl./s lub 60 kl./s

Nagrywanie wideo 1080p Dolby Vision przy 25 kl./s, 30 kl./s lub 60 kl./s

Wideo w zwolnionym tempie w jakości 1080p przy 120 kl./s

Wideo poklatkowe ze stabilizacją obrazu

Wideo poklatkowe w trybie Noc

Wideo QuickTake w jakości do 4K przy 60 kl./s w formacie Dolby Vision

Stabilizacja obrazu w trybie Filmowe (4K, 1080p i 720p)

Nagrywanie dźwięku przestrzennego i stereo

Redukcja szumu wiatru

Miks audio

## Zasilanie i bateria<sup>5</sup>

Odtwarzanie wideo: Do 27 godzin

Odtwarzanie wideo (z akumulatorem MagSafe do iPhone'a Air)<sup>6</sup>: Do 40 godzin

Odtwarzanie wideo (przesyłanego strumieniowo):  
Do 22 godzin

Odtwarzanie wideo (przesyłanego strumieniowo)  
(z akumulatorem MagSafe do iPhone'a Air)<sup>6</sup>:  
Do 35 godzin

Wbudowana bateria litowo-jonowa do wielokrotnego ładowania

**Możliwość szybkiego ładowania:** Do 50% baterii w 30 minut<sup>7</sup> z [zasilaczem o mocy 20 W](#) lub wyższej (sprzedawanym oddzielnie) z przewodem ładującym USB-C bądź [zasilaczem o mocy 30 W](#) lub wyższej z ładowarką MagSafe (akcesoria sprzedawane oddzielnie)

## Face ID

Przy użyciu technologii TrueDepth w przednim aparacie Center Stage

## Bezpieczeństwo

Alarmowe SOS

Wykrywanie wypadków<sup>9</sup>

## Sieci komórkowe i bezprzewodowe

<b>Model A3517*</b>	FDD-5G NR (pasma n1, n2, n3, n5, n7, n8, n12, n20, n25, n26, n28, n30, n66, n70, n75)
	TDD-5G NR (pasma n38, n40, n41, n48, n53, n77, n78, n79)
	FDD-LTE (pasma 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 30, 32, 66)
	TDD-LTE (pasma 34, 38, 39, 40, 41, 42, 48, 53)

UMTS/HSPA+ (850, 900, 1700/2100,  
1900, 2100 MHz)

GSM/EDGE (850, 900, 1800,  
1900 MHz)

**Modem  
komórkowy  
Apple C1X** 5G (sub-6 GHz) z technologią  
4x4 MIMO<sup>10</sup>  
Gigabit LTE z technologią  
4x4 MIMO<sup>10</sup>

**Czip Apple N1  
do łączności  
bezprzewodowej** Wi-Fi 7 (802.11be) z technologią  
2x2 MIMO<sup>11</sup>  
Bluetooth 6  
Technologia łączności Thread

**Czip  
ultraszerokopas  
mowy Apple  
drugiej  
generacji<sup>12</sup>** NFC z funkcją czytnika  
Karty ekspresowe działające również  
na rozładowanym urządzeniu  
w trybie rezerwy energii

Szczegółowe informacje na temat obsługi technologii 5G i LTE można  
uzyskać u operatora oraz na stronie [apple.com/iphone/cellular](https://apple.com/iphone/cellular).

## Lokalizacja

Precyzyjny GPS o podwójnej częstotliwości (GPS,  
GLONASS, Galileo, QZSS, BeiDou i NavIC)

Kompas cyfrowy

Wi-Fi

Łączność komórkowa

Mikrolokalizacja iBeacon

## Zewnętrzne przyciski i złącza

Regulacja głośności

Przycisk czynności

Sterowanie aparatem

Przycisk boczny

Wbudowany głośnik stereo

Złącze USB-C

Wbudowane mikrofony

### **Funkcje przycisku czynności**

Tryb cichy, Tryb skupienia, Aparat, Inteligencja wizualna<sup>13</sup>,  
Latarka, Notatka głosowa, Rozpoznawanie muzyki,  
Tłumacz, Lupa, Narzędzia z Centrum sterowania, Skrót  
lub Dostępność

### **Sterowanie aparatem**

Ekspozycja, Głębia, Zoom, Aparaty, Style, Ton

## **Ładowanie i rozbudowa**

### **Złącze USB-C obsługujące:**

Ładowanie

USB 2 (do 480 Mb/s)

## **MagSafe i ładowanie bezprzewodowe**

Ładowanie bezprzewodowe MagSafe mocą do 20 W<sup>8</sup>

Ładowanie bezprzewodowe Qi2 mocą do 20 W<sup>8</sup>

Układ magnesów

Magnes pozycjonujący

Czytnik NFC do identyfikacji akcesoriów

Magnetometr

## **Czujniki**

Face ID

Barometr

Żyroskop z szerokim zakresem dynamicznym

Akcelerometr dużych przyspieszeń

Czujnik zbliżeniowy

Podwójne czujniki oświetlenia zewnętrznego

## Karta SIM

Dual eSIM (dwie aktywne karty eSIM; możliwość przechowywania ponad ośmiu kart eSIM)<sup>14</sup>

iPhone Air obsługuje zaawansowaną technologię eSIM gwarantującą większą wygodę i bezpieczeństwo (urządzenie nie jest zgodne z fizycznymi kartami SIM).

[Dowiedz się więcej o eSIM](#)

[Dowiedz się więcej o podróżowaniu z eSIM](#)

## Apple Pay

Możliwość płacenia iPhone'em w sklepach, aplikacjach i internecie za pomocą Face ID

Zatwierdzanie transakcji Apple Pay na Macu

[Dowiedz się więcej o Apple Pay](#)

## Rozmowy wideo<sup>15</sup>

Wideorozmowy FaceTime w sieciach komórkowych lub Wi-Fi

Wideorozmowy FaceTime HD (1080p) w sieci 5G lub Wi-Fi

Funkcja Centrum uwagi

Udostępnianie filmów, programów telewizyjnych, muzyki i apek w połączeniach FaceTime dzięki funkcji SharePlay

Udostępnianie ekranu

Tryb Portret w wideo FaceTime

Dźwięk przestrzenny

Tryby mikrofonu Izolacja głosu i Szerokie spektrum

Zoom w tylnym aparacie

## Rozmowy audio<sup>15</sup>

Audio FaceTime

Voice over LTE (VoLTE)<sup>10</sup>

Rozmowy przez Wi-Fi<sup>10</sup>

Udostępnianie filmów, programów telewizyjnych, muzyki i apek w połączeniach FaceTime dzięki funkcji SharePlay

Udostępnianie ekranu

Dźwięk przestrzenny

Tryby mikrofonu Izolacja głosu i Szerokie spektrum

## Odtwarzanie dźwięku

Obsługiwane formaty: m.in. AAC, APAC, MP3, Apple Lossless, FLAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus i Dolby Atmos

Odtwarzanie dźwięku przestrzennego przez zgodne słuchawki AirPods

Konfigurowalny maksymalny poziom głośności

## Odtwarzanie wideo

Obsługiwane formaty: m.in. HEVC, H.264 i AV1

HDR z Dolby Vision, HDR10+/HDR10 i HLG

AirPlay w maks. jakości 4K HDR: klonowanie ekranu i przesyłanie zdjęć oraz wideo do urządzenia Apple TV (2. lub nowszej generacji) lub telewizora smart z obsługą AirPlay

## System operacyjny

iOS

iOS to najbezpieczniejszy i najbardziej osobisty mobilny system operacyjny na świecie, niesamowicie funkcjonalny i zaprojektowany z myślą o ochronie Twojej prywatności.

## Prywatność

iPhone od podstaw skonstruowany jest w taki sposób, by chronić Twoje dane. Każdy iPhone obsługuje bezpieczne uwierzytelnianie na podstawie twarzy. Ponadto aplikacje i strony innych firm nie mogą śledzić Twojej aktywności, jeśli się na to nie zgodzisz. Komunikacja za pomocą iMessage i wideorozmów FaceTime jest stale szyfrowana. A to nie wszystko.

[Dowiedz się więcej o funkcjach ochrony prywatności](#)

## Dostępność

Wbudowane ułatwienia dostępu pozwalają osobom z wadami wzroku, słuchu oraz mowy, ograniczonymi

możliwościami ruchowymi i zaburzeniami funkcji poznawczych wykorzystać pełnię możliwości iPhone'a. Tak, jak im najwygodniej.

[Dowiedz się więcej Dostępność](#)

### Dostępne funkcje:

VoiceOver	Śledzenie oczu	Skróty głosowe
Zoom	Obsługa RTT	Zawartość
Lupa	i TTY	mówiona
Sterowanie przełącznikami AssistiveTouch	Napisy dla niesłyszących	Mowa na żywo

### Wbudowane aplikacje

Apple Store	Zdrowie	Telefon
App Store	Dom	Zdjęcia
Książki	iMovie	Podcasty
Kalkulator	iTunes Store	Przypomnienia
Kalendarz	Dziennik	Safari
Aparat	Keynote	Ustawienia
Clips	Lupa	Skróty
Zegar	Poczta	Giełda
Kompas	Mapy	Porady
Kontakty	Miarka	Tłumacz
FaceTime	Wiadomości	TV
Pliki	Muzyka	Dyktafon
Znajdź	Notatki	Portfel
Fitness	Numbers	Watch
Freeform	Pages	Pogoda
GarageBand	Hasła	

### Klasa aparatów słuchowych

Zgodność z aparatami słuchowymi

### Wymagania systemowe

Konto Apple (wymagane do obsługi niektórych funkcji)  
Dostęp do internetu<sup>16</sup>

## Oprogramowanie wymagane do synchronizacji z komputerami Mac i PC:

macOS Catalina 10.15 lub nowsza wersja za pomocą Findera

macOS w wersjach od High Sierra 10.13 do Mojave 10.14.6 za pomocą iTunes 12.8 lub nowszej wersji

Windows 10 lub nowsza wersja za pomocą iTunes 12.12.10 lub nowszej wersji (do pobrania bezpłatnie ze strony [apple.com/pl/itunes/download](https://apple.com/pl/itunes/download))

## Wymagania środowiskowe

**Temperatura eksploatacji:** od 0°C do 35°C

**Temperatura przechowywania i transportu:** od -20°C do 45°C

**Wilgotność względna:** od 5% do 95% bez kondensacji

**Wysokość eksploatacji:** przetestowano do 3000 m

## Języki

### Obsługiwane języki

angielski (Australia, Stany Zjednoczone, Wielka Brytania), arabski, bułgarski, chiński (tradycyjny, tradycyjny – Hongkong, uproszczony), chorwacki, czeski, duński, fiński, francuski (Francja, Kanada), grecki, hebrajski, hindi, hiszpański (Ameryka Łacińska, Hiszpania), indonezyjski, japoński, kataloński, kazachski, koreański, malajski, niderlandzki, niemiecki, norweski, polski, portugalski (Brazylia, Portugalia), rosyjski, rumuński, słowacki, szwedzki, tajski, turecki, ukraiński, węgierski, wietnamski, włoski

[Dowiedz się więcej o dostępności funkcji](#)

## Zawartość opakowania

iPhone Air

Przewód USB-C do ładowania (1 m)

Dokumentacja

Żeby osiągnąć [neutralność węglową do 2030 roku](#), iPhone'a Air sprzedajemy bez zasilacza i słuchawek EarPods. W pudełku znajdziesz przewód USB-C do szybkiego ładowania zgodny z zasilaczami USB-C i portami w komputerach.

Zachęcamy do korzystania z dowolnego zgodnego zasilacza USB-C. Jeśli potrzebujesz nowego zasilacza lub nowych słuchawek od Apple, możesz je dokupić.

## **iPhone a środowisko naturalne**

W konstrukcji iPhone'a Air uwzględniono rozwiązania zmniejszające jego wpływ na środowisko naturalne<sup>17</sup>:

[Zapoznaj się z Raportem środowiskowym o iPhone Air \(PDF\)](#)

### **Postępy w realizacji planu Apple 2030**

Strategia Apple 2030 to plan zakładający kompensowanie całego naszego śladu węglowego. Nasz plan dekarbonizacji produktów jest rygorystyczny i koncentruje się na przejściu na energię elektryczną o niskiej emisji dwutlenku węgla, projektowaniu z wykorzystaniem materiałów pochodzących z recyklingu i o niskiej emisji dwutlenku węgla oraz priorytetowym traktowaniu metod transportu o niższej emisji dwutlenku węgla, takich jak transport morski.

[Dowiedz się więcej o zaangażowaniu Apple na rzecz środowiska](#)

### **Materiały**

iPhone Air jest wykonany z materiałów pochodzących w 35% z recyklingu<sup>18</sup>:

80% tytanu pochodzi z recyklingu

100% kobaltu i 95% litu w baterii pochodzi z recyklingu

100% złocenia i cyny w lutach na wszystkich płytkach drukowanych projektowanych przez Apple pochodzi z recyklingu

100% złota w przewodach wszystkich aparatów i złocenia na wszystkich złączach pochodzi z recyklingu

100% pierwiastków ziem rzadkich we wszystkich magnesach pochodzi z recyklingu

80% stali w kieszeni baterii pochodzi z recyklingu

## **Energia**

45% energii wykorzystywanej do produkcji iPhone'a Air to energia odnawialna<sup>19</sup>

Przewyższenie wymogów Departamentu Energii Stanów Zjednoczonych dotyczących ładowarek do baterii<sup>20</sup>

## **Opakowania**

Opakowanie wykonane w 100% z włókien<sup>21</sup>

iPhone Air ma kompaktowe opakowanie pozwalające zmieścić o 10% więcej sztuk produktu w jednym transporcie<sup>22</sup>

## **Odpady**

W ramach programu Apple Zero Waste żaden z naszych zakładów przeprowadzających montaż końcowy nie wytwarza odpadów wysyłanych na wysypisko<sup>23</sup>

## **Lepszy skład chemiczny<sup>24</sup>**

Wszystkie materiały użyte w produktach, akcesoriach i opakowaniach Apple są objęte wytycznymi zawartymi w naszej Specyfikacji Apple dotyczącej substancji niebezpiecznych. Była ona jedną z pierwszych specyfikacji w branży ograniczających stosowanie kluczowych substancji budzących obawy. Zobacz najnowszy Raport na temat postępów w ochronie środowiska, żeby dowiedzieć się, jakie działania podejmuje obecnie Apple w celu wyeliminowania tych substancji chemicznych.

\*Instrukcję odczytywania numeru modelu iPhone'a można znaleźć na stronie [support.apple.com/pl-pl/HT3939](https://support.apple.com/pl-pl/HT3939). Szczegółowe informacje na temat obsługi technologii 5G i LTE można uzyskać u operatora oraz na stronie [apple.com/iphone/cellular](https://apple.com/iphone/cellular). Obsługa technologii komórkowych zależy od numeru modelu iPhone'a i tego, czy jest skonfigurowany dla sieci GSM.

1. Dostępna pojemność jest mniejsza i zależy od wielu czynników. W konfiguracji standardowej zajęte jest w przybliżeniu od 12 GB do 24 GB, m.in. przez system iOS 26 z najnowszymi funkcjami oraz aplikacje Apple, które można usunąć. Działające bezpośrednio na urządzeniu modele Apple Intelligence mogą zostać usunięte, jeśli system Apple Intelligence jest wyłączony. Zajmują one około 7 GB pamięci. Po włączeniu Apple Intelligence modele te zostaną pobrane ponownie. Aplikacje Apple, które można usunąć, zajmują około 4,5 GB i można je ponownie pobrać z App Store. Pojemność pamięci masowej może różnić się w zależności od wersji oprogramowania, ustawień i modelu iPhone'a.

2. Wymiary i masa zależą od konfiguracji i czynników występujących w procesie produkcji.
3. iPhone Air jest odporny na zachlapania, wodę oraz pył. Został przetestowany w kontrolowanych warunkach laboratoryjnych i uzyskał klasę IP68 zgodnie z normą IEC 60529 (maksymalna głębokość 6 m do 30 minut). Stopień odporności na zachlapania, wodę oraz pył nie jest stały i może się obniżyć w efekcie normalnego zużycia. Nie należy ładować mokrego iPhone'a; podręcznik użytkownika zawiera instrukcje dotyczące czyszczenia i osuszania. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych przez ciecze.
4. System Apple Intelligence jest dostępny w wersji beta. Niektóre funkcje mogą nie być dostępne we wszystkich regionach i językach. Więcej na temat dostępności funkcji i języków oraz wymagań systemowych na stronie [support.apple.com/pl-pl/121115](https://support.apple.com/pl-pl/121115).
5. Deklarowane czasy pracy przy zasilaniu z baterii zakładają określoną konfigurację sieci i inne czynniki; rzeczywiste wyniki mogą być inne. Liczba cykli ładowania baterii jest ograniczona – w razie osiągnięcia tej liczby konieczna może być wymiana baterii. Wydajność baterii i liczba cykli ładowania mogą się różnić w zależności od ustawień i sposobu użytkowania. Więcej informacji znajdziesz na stronach [apple.com/pl/batteries](https://apple.com/pl/batteries) i [apple.com/phone/battery.html](https://apple.com/phone/battery.html).
6. Akumulator MagSafe do iPhone'a Air jest sprzedawany oddzielnie.
7. Ładowanie bezprzewodowe ładowarkami MagSafe mocą do 20 W z zasilaczem o mocy 30 W lub wyższej. Testy przeprowadzone przez Apple w lipcu 2025 r. na przedprodukcyjnych egzemplarzach iPhone'a Air wraz z oprogramowaniem i akcesoriami w postaci przewodu USB-C do ładowania z zasilaczem Apple o mocy 40 W (maks. 60 W) z dynamiczną regulacją mocy (model A3351) i ładowarek Apple MagSafe (model A3502 z przewodem o długości 1 m i model A3503 z przewodem o długości 2 m) z zasilaczem Apple USB-C o mocy 30 W (model A2164) lub zasilaczem Apple o mocy 40 W (maks. 60 W) z dynamiczną regulacją mocy (model A3351). Testy szybkiego ładowania przeprowadzono na rozładowanych urządzeniach iPhone. Czasy mierzono od pojawienia się logo Apple w momencie uruchamiania urządzenia. Czas ładowania zależy od zasilacza, ustawień, użytkowania i czynników zewnętrznych; rzeczywiste wyniki mogą się różnić.
8. Testy przeprowadzone przez Apple w styczniu 2025 r. na przedprodukcyjnych egzemplarzach telefonów iPhone Air z oprogramowaniem oraz przy użyciu przewodu USB-C do ładowania z zasilaczem Apple USB-C o mocy 20 W (model A2305). Testy szybkiego ładowania przeprowadzono na rozładowanych telefonach iPhone. Czasy mierzono od pojawienia się logo Apple w momencie uruchamiania urządzenia. Czas ładowania zależy od ustawień i czynników zewnętrznych; rzeczywiste wyniki mogą się różnić.
9. Gdy jedziesz samochodem, iPhone Air potrafi rozpoznać poważne zderzenie i wezwać służby ratunkowe. Wymagana jest sieć komórkowa lub aktywna funkcja Rozmowy przez Wi-Fi.
10. Wymagany jest plan taryfowy na transmisję danych. Technologie 5G, Gigabit LTE, VoLTE oraz połączenia telefoniczne przez Wi-Fi są dostępne na wybranych rynkach oraz u wybranych operatorów. Podane szybkości opierają się na przepustowości teoretycznej i będą się różnić w zależności od operatora oraz warunków panujących w danym miejscu. Szczegółowe informacje na temat obsługi technologii 5G i LTE można uzyskać u operatora oraz na stronie [apple.com/iphone/cellular](https://apple.com/iphone/cellular).
11. Łączność Wi-Fi 7 jest dostępna w krajach i regionach, w których jest obsługiwana.
12. Dostępność technologii ultraszerokopasmowej zależy od regionu.
13. Funkcja Inteligencja wizualna jest dostępna na każdym iPhone z obsługą Apple Intelligence. Niektóre funkcje mogą nie być dostępne we wszystkich regionach i językach. Więcej informacji znajdziesz na stronie [support.apple.com/pl-pl/121115#visual-intelligence](https://support.apple.com/pl-pl/121115#visual-intelligence).
14. iPhone Air jest aktywowany za pomocą karty eSIM i nie obsługuje fizycznych kart SIM. Do korzystania z eSIM niezbędny jest operator obsługujący technologię eSIM oraz plan usług bezprzewodowych. Szczegółowe informacje można uzyskać od operatora. Więcej informacji znajdziesz na stronie [apple.com/pl/esim](https://apple.com/pl/esim).

15. Do rozmów FaceTime potrzebne jest urządzenie obsługujące FaceTime zarówno po stronie osoby inicjującej, jak i odbierającej rozmowę, a także połączenie z siecią Wi-Fi. Dostępność funkcji w sieci komórkowej zależy od operatora; mogą być pobierane opłaty za przesyłanie danych.
16. Zalecane szerokopasmowe połączenie bezprzewodowe; mogą być pobierane opłaty.
17. Dane aktualne na dzień premiery produktu.
18. Zawartość produktu, która pochodzi z recyklingu lub źródeł odnawialnych, stanowi stosunek masy certyfikowanych materiałów z odzysku do ogólnej masy urządzenia bez opakowania i zawartych w nim akcesoriów.
19. Udział emisji związanych z energią elektryczną w produkcji opartej na niskoemisyjnej energii jest szacowany przez uwzględnienie w naszym modelu emisyjnym niskoemisyjnej energii nabytej przez naszych dostawców w poprzednim roku obrotowym, zgodnie z przydziałem produkcyjnym poszczególnych dostawców w momencie premiery produktu. Ta kalkulacja stanowi ocenę dostawców w odniesieniu do iPhone'a Air. W tej liczbie zawiera się wyłącznie niskoemisyjna energia elektryczna, którą firma Apple lub jej dostawcy zakupili w ramach programu czystej energii u dostawców Apple.
20. Efektywność energetyczna podana w oparciu o wyznaczone przez Departament Energii Stanów Zjednoczonych [Federalne standardy oszczędności energii dla ładowarek](#).
21. Na podstawie opakowań detalicznych dostarczanych przez Apple. Wagowy podział składników opakowania dostarczanego w USA. W obliczeniach zawartości tworzyw sztucznych i masy opakowania pominięto kleje, farby i powłoki.
22. W porównaniu z liczbą sztuk produktu, która mieści się na palecie w typowym dla opakowań iPhone'a ustawieniu. W zależności od różnych konfiguracji palet stopień oszczędności miejsca różni się w następujących lokalizacjach: Kanada, USA.
23. Wszystkie zaufane zakłady prowadzące montaż końcowy iPhone'a Air – czyli zakłady będące dostawcami Apple od ponad roku – przeszły zewnętrzną weryfikację przeprowadzaną przez UL LLC i otrzymały certyfikat Zero Waste (norma UL 2799). Zgodnie z wymogami UL certyfikat „Zero Waste to Landfill” jest przyznawany tylko wtedy, gdy co najmniej 90% odpadów, których nie oddano na wysypisko, jest wykorzystywanych w inny sposób niż przetworzenie na energię elektryczną (srebro: 90–94%, złoto: 95–99%, platyna: 100%).
24. [Specyfikacja Apple dotycząca substancji niebezpiecznych](#) opisuje ograniczenia nałożone przez Apple na stosowanie określonych substancji chemicznych w materiałach wykorzystywanych w produktach, akcesoriach i procesach produkcyjnych Apple oraz w opakowaniach używanych do dostarczania produktów do klientów końcowych Apple. Ograniczenia wynikają z przepisów lub dyrektyw międzynarodowych, wytycznych organów kontrolnych, wymogów oznakowań ekologicznych, norm środowiskowych oraz zasad firmy Apple. 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. Produkty Apple są zgodne z dyrektywą Unii Europejskiej 2011/65/UE wraz ze zmianami, w tym z wyłączeniami dotyczącymi stosowania ołowiu np. w stopach lutowanych o wysokiej temperaturze topnienia. Apple dąży do odstąpienia od stosowania tych substancji w nowych produktach, o ile jest to technicznie możliwe.

Zestaw oferowanych funkcji może ulec zmianie. Niektóre funkcje, aplikacje i usługi mogą nie być dostępne we wszystkich regionach i językach i mogą wymagać określonego sprzętu i oprogramowania. Więcej informacji można znaleźć na stronie [Dostępność funkcji](#).