



iPhone 15 Pro Max - Dane techniczne

Rok wprowadzenia na rynek: 2023

Kolor

- Tytan czarny
- tytan biały
- tytan błękitny
- tytan naturalny

Konstrukcja z tytanu, Warstwa Ceramic Shield z przodu,
Teksturowane matowe szkło z tyłu

Pojemność¹

- 256 GB
- 512 GB
- 1 TB

Wymiary i masa²

- Szerokość:** 76,7 mm
- Wysokość:** 159,9 mm
- Grubość:** 8,25 mm
- Masa:** 221 g

Wyświetlacz

- Wyświetlacz Super Retina XDR
- Wyświetlacz OLED o przekątnej 6,7 cala na całej przedniej powierzchni urządzenia
- Rozdzielczość 2796 na 1290 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 2000 nitów (w plenerze)

Powłoka oleofobowa odporna na odciski palców

Jednoczesne wyświetlanie informacji w wielu językach i zestawach znaków

Wyświetlacz iPhone'a 15 Pro Max 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 6,69 cala (faktyczny obszar wyświetlania jest mniejszy).

Odporność na zachlapania, wodę oraz pył³

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

Czip

Czip A17 Pro

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

Nowe 6-rdzeniowe GPU

Nowy 16-rdzeniowy system Neural Engine

Aparat

System Pro aparatów

Główny 48 MP: 24 mm, przysłona $f/1,78$, system OIS drugiej generacji z automatyczną stabilizacją matrycy, funkcja 100% Focus Pixels, obsługa zdjęć o ultrawysokiej rozdzielczości (24 MP i 48 MP)

Ultraszerokokątny 12 MP: 13 mm, przysłona $f/2,2$ i pole widzenia 120°, funkcja 100% Focus Pixels

Teleobiektyw 2x 12 MP (obsługiwany przez matrycę w technologii czteropikselowej): 48 mm, przysłona $f/1,78$, system OIS drugiej generacji z automatyczną stabilizacją matrycy, funkcja 100% Focus Pixels

Teleobiektyw 5x 12 MP: 120 mm, przysłona $f/2,8$, system OIS 3D z automatyczną stabilizacją matrycy i autofokusem, tetrapryzmat

5x zoom optyczny (przybliżanie), 2x zoom optyczny (oddalanie), 10x zoom optyczny (pełny zakres)

Maks. 25x zoom cyfrowy

Możliwość wyboru domyślnego obiektywu (aparat główny)

Ośłona obiektywu ze szkła szafirowego

Adaptacyjny 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

Portrety w trybie Noc obsługiwane przez skaner LiDAR

Panorama (do 63 MP)

Style fotograficzne

Fotografia makro

Apple ProRAW

Szeroka gama kolorów na zdjęciach i Live Photo

Korekta soczewki (obiektyw ultraszerokokątny)

Zaawansowana redukcja efektu czerwonych oczu

Automatyczna stabilizacja obrazu

Tryb zdjęć seryjnych

Dodawanie geoznaczników do zdjęć

Zapisywane formaty zdjęć: HEIF, JPEG i DNG

Nagrywanie wideo

Nagrywanie wideo 4K z częstotnością 24 kl./s, 25 kl./s, 30 kl./s lub 60 kl./s

Nagrywanie wideo HD 1080p z częstotnością 25 kl./s, 30 kl./s lub 60 kl./s

Nagrywanie wideo HD 720p z częstotnością 30 kl./s

Tryb Filmowe w jakości do 4K HDR z częstotnością 30 kl./s

Tryb Akcja w jakości do 2,8K z częstotnością 60 kl./s

Nagrywanie wideo HDR z Dolby Vision w jakości do 4K z częstotnością 60 kl./s

Nagrywanie wideo ProRes w jakości do 4K z częstotnością 60 kl./s na zewnętrznych urządzeniach

Nagrywanie wideo w formacie Log

System kolorów ACES (Academy Color Encoding System)

Nagrywanie w skali makro, w tym wideo w zwolnionym tempie i poklatkowego

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

Wideo poklatkowe ze stabilizacją obrazu

Wideo poklatkowe w trybie Noc

Wideo QuickTake

System OIS drugiej generacji z automatyczną stabilizacją matrycy podczas nagrywania wideo (aparat główny)

Optyczna stabilizacja obrazu podczas nagrywania wideo (teleobiektyw 3x)

System OIS 3D z automatyczną stabilizacją matrycy i autofokusem podczas nagrywania wideo (teleobiektyw 5x)

Maks. 9x (iPhone 15 Pro) i maks. 15x (iPhone 15 Pro Max) 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, H.264 i ProRes

Nagrywanie stereo

Aparat TrueDepth

Aparat 12 MP

Przysłona $f/1,9$

Autofokus z funkcją Focus Pixels

Retina Flash

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

Style fotograficzne

Apple ProRAW

Szeroka gama kolorów na zdjęciach i Live Photo

Korekta soczewki

Automatyczna stabilizacja obrazu

Tryb zdjęć seryjnych

Nagrywanie wideo 4K z częstotnością 24 kl./s, 25 kl./s, 30 kl./s lub 60 kl./s

Nagrywanie wideo HD 1080p z częstotnością 25 kl./s, 30 kl./s lub 60 kl./s

Tryb Filmowe w jakości do 4K HDR z częstotnością 30 kl./s

Nagrywanie wideo HDR z Dolby Vision w jakości do 4K z częstotnością 60 kl./s

Nagrywanie wideo ProRes w jakości do 4K z częstotnością 60 kl./s na zewnętrznych urządzeniach

Nagrywanie wideo w formacie Log

System kolorów ACES (Academy Color Encoding System)

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

Wideo poklatkowe ze stabilizacją obrazu

Wideo poklatkowe w trybie Noc

Wideo QuickTake

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

Face ID

Przy użyciu technologii rozpoznawania twarzy w aparacie TrueDepth

Apple Pay

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

Zatwierdzanie transakcji Apple Pay na Macu

[Dowiedz się więcej o Apple Pay.](#)

Bezpieczeństwo

Alarmowe SOS

Wykrywanie wypadków⁴

Sieci komórkowe i bezprzewodowe

Model A3102*

Model A3106*

5G NR (pasma n1, n2, n3, n5, n7, n8, n12, n20, n25, n26, n28, n30, n38, n40, n41, n48, n53, n66, n70, n75, n76, 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)

TD-LTE (pasma 34, 38, 39, 40, 41, 42, 46, 48, 53)

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

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

Wszystkie modele	5G (sub-6 GHz) z technologią 4x4 MIMO ⁵
	Gigabit LTE z technologią 4x4 MIMO i LAA ⁵
	Wi-Fi 6E (802.11ax) z technologią 2x2 MIMO ⁶
	Bluetooth 5.3
	Czip ultraszerokopasmowy drugiej generacji ⁷
	Technologia łączności Thread
	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.

Lokalizacja

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

Kompas cyfrowy

Wi-Fi

Łączność komórkowa

Mikrolokalizacja iBeacon

Rozmowy wideo⁸

Wideo FaceTime w sieciach komórkowych lub Wi-Fi

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

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 optyczny w tylnym aparacie

Rozmowy audio⁸

Audio FaceTime

Voice over LTE (VoLTE)⁵

Rozmowy przez Wi-Fi⁵

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, MP3, Apple Lossless, FLAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus i Dolby Atmos

Odtwarzanie dźwięku przestrzennego

Konfigurowalny maksymalny poziom głośności

Odtwarzanie wideo

Obsługiwane formaty: m.in. HEVC, H.264, AV1 i ProRes HDR z Dolby Vision, 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

Klonowanie wideo i wyjście wideo: maks. 4K HDR przez natywne wyjście DisplayPort i przewód USB-C lub przejściówkę z USB-C na cyfrowe AV (model A2119; przejściówka sprzedawana oddzielnie)⁹

Zewnętrzne przyciski i złącza

Regulacja głośności

Przycisk czynności

Przycisk boczny

Złącze USB-C

Wbudowane mikrofony

Wbudowany głośnik stereo

Funkcje przycisku czynności

Tryb cichy, Tryb skupienia, Aparat, Latarka, Notatka głosowa, Tłumacz, Lupa, Skrót lub Dostępność

Ładowanie i rozbudowa

Złącze USB-C obsługujące:

Ładowanie

DisplayPort

USB 3 (do 10 Gb/s)¹⁰

Zasilanie i bateria¹¹

Odtwarzanie wideo: do 29 godzin

Odtwarzanie wideo (przesyłanego strumieniowo): do 25 godzin

Odtwarzanie dźwięku: do 95 godzin

Wbudowana bateria litowo-jonowa do wielokrotnego ładowania

Ładowanie bezprzewodowe MagSafe mocą nawet 15 W¹²

Ładowanie bezprzewodowe Qi mocą do 7,5 W¹²

Możliwość szybkiego ładowania: do 50% w około 30 minut¹³ [zasilaczem o mocy 20 W](#) lub wyższej (sprzedawanym oddzielnie)

MagSafe

Ładowanie bezprzewodowe mocą do 15 W¹²

Układ magnesów

Magnes pozycjonujący

Czytnik NFC do identyfikacji akcesoriów

Magnetometr

Czujniki

Face ID

Skaner LiDAR

Barometr

Żyroskop z szerokim zakresem dynamicznym

Akcelerometr dużych przyspieszeń

Czujnik zbliżeniowy

Podwójne czujniki oświetlenia zewnętrznego

System operacyjny

iOS

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

[Nowości w iOS](#)

Ułatwienia dostępu

Wbudowane ułatwienia dostępu pozwalają osobom z wadami wzroku i słuchu, ograniczonymi możliwościami ruchowymi i zaburzeniami funkcji poznawczych wykorzystać pełnię możliwości iPhone'a.

Dostępne funkcje:

VoiceOver

Zoom

Lupa

Sterowanie przełącznikami

AssistiveTouch

Obsługa RTT i TTY

Napisy dla niesłyszących

Mowa na żywo

Zawartość mówiona

Wbudowane aplikacje

Apple Store

App Store

Książki

Kalkulator

Kalendarz

Aparat

Clips

Zegar

Kompas

Kontakty

FaceTime

Pliki

Znajdź

Fitness

Freeform

GarageBand

Zdrowie

Dom

iMovie

iTunes Store

Keynote

Lupa

Poczta

Mapy

Miarka

Wiadomości

Muzyka

Notatki

Numbers

Pages

Telefon

Zdjęcia

Podcasty

Przypomnienia

Safari

Ustawienia

Skróty

Giełda

Porady

Tłumacz

TV

Dyktafon

Karta SIM

Dual SIM (nano-SIM i eSIM)¹⁴

Obsługa dwóch kart eSIM¹⁴

[Dowiedz się więcej o eSIM](#)

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

Klasa aparatów słuchowych

M3, T4

Obsługiwane załączniki poczty e-mail

Rodzaje dokumentów, jakie można przeglądać

.jpg, .tiff, .gif (obrazy); .doc i .docx (Microsoft Word); .htm i .html (strony internetowe); .key (Keynote); .numbers (Numbers); .pages (Pages); .pdf (Podgląd i Adobe Acrobat); .ppt i .pptx (Microsoft PowerPoint); .txt (tekst); .rtf (tekst sformatowany); .vcf (informacje kontaktowe); .xls i .xlsx (Microsoft Excel); .zip; .ics; .usdz (USDZ Universal)

Wymagania systemowe

Apple ID (wymagane do obsługi niektórych funkcji)

Dostęp do internetu¹⁵

Oprogramowanie wymagane do synchronizacji z komputerami Mac i PC:

macOS Catalina 10.15 lub nowsza wersja z obsługą Findera

macOS w wersjach od High Sierra 10.13 do Mojave 10.14.6 z iTunes 12.8 lub nowszą wersją

Windows 10 lub nowszy z iTunes 12.12.10 lub nowszą wersją (do pobrania bezpłatnie ze strony

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

Języki obsługiwane przez klawiaturę QuickType

ajnu, akan, albański, amharski, angielski (Australia, Indie, Japonia, Kanada, Nowa Zelandia, Republika Południowej Afryki, Singapur, Stany Zjednoczone, Wielka Brytania), apaczów (zachodni), arabski, arabski (Najdi), asamski, asyryjski, azerski, bengalski, bengalski (transliteracja), białoruski, birmański, bodo, bułgarski, chiński tradycyjny (Cangjie, kolejność kresek, Pinyin QWERTY, Pinyin z 10 klawiszami, pismo odręczne, Shuangpin, Sucheng, Zhuyin), chiński uproszczony (kolejność kresek, Pinyin QWERTY, Pinyin z 10 klawiszami, pismo odręczne, Shuangpin), chorwacki, czeski, czikasawski, czirokeski, czoktawski, czuwaski, dhivehi, dogri, duński, dzongkha, emoji, estoński, farerski, filipiński, fiński, flamandzki, francuski (Belgia, Francja, Kanada, Szwajcaria), fula (pismo adlam), grecki, gruziński, gudżarati, gudżarati (transliteracja), hausa, hawajski, hebrajski, hindi (alfabet łaciński, devanagari, transliteracja), hiszpański (Ameryka Łacińska, Hiszpania, Meksyk), hmong (Pahawh), igbo, indonezyjski, inguski, irlandzki gaelicki, islandzki, japoński

(Kana, Romaji), japoński (pismo odręczne), jidysz, joruba, kabylski, kannada, kannada (transliteracja), kantoński tradycyjny (Cangjie, fonetyczny, kolejność kresek, pismo odręczne, Sucheng), kaszmirski (dewanagari, zapis arabski), kataloński, kazachski, khmerski, kirgiski, konkani (dewanagari), koreański (2 zestawy, 10 klawiszy), kurdyjski (alfabet łaciński, zapis arabski), laotański, litewski, łotewski, macedoński, maithili, malajalam, malajalam (transliteracja), malajski (alfabet łaciński, zapis arabski), malecite, maltański, mandejski, manipuri (bengalski, meitei mayek), maoryski, marathijski, marathijski (transliteracja), mikmak, mongolski, n'ko, nawaho, nepalski, niderlandzki, niemiecki (Austria, Niemcy, Szwajcaria), norweski (bokmål, nynorsk), nuosu, orija, ormiański, osage, paszto, pendźabski, pendźabski (transliteracja), perski, perski (Afganistan), polski, portugalski (Brazylia, Portugalia), rejang, rohingya, rosyjski, rumuński, samoński, sanskryt, santali (dewanagari, ol ciki), serbski (alfabet łaciński, cyrylica), sindhi (dewanagari, zapis arabski), słowacki, słoweński, suahili, syngaleski, szwedzki, tadżycki, tajski, tamazight (standardowy marokański), tamilski (Anjal, tamilski 99), tamilski (transliteracja), telugu, telugu (transliteracja), tonga, turecki, turkmeński, tybetański, ujugurski, ukraiński, urdu, urdu (transliteracja), uzbecki (alfabet łaciński, cyrylica, zapis arabski), walijski, wancho, węgierski, wietnamski (Telex, VIQR, VNI), włoski

Języki obsługiwane przez klawiaturę QuickType i funkcję autokorekty

angielski (Australia, Indie, Japonia, Kanada, Nowa Zelandia, Republika Południowej Afryki, Singapur, Stany Zjednoczone, Wielka Brytania), arabski, arabski (Najdi), bengalski, bułgarski, chiński – tradycyjny (Pinyin QWERTY), chiński – tradycyjny (Zhuyin), chiński – uproszczony (Pinyin QWERTY), chorwacki, czeski, czirokeski, duński, estoński, filipiński, fiński, francuski (Belgia), francuski (Francja), francuski (Kanada), francuski (Szwajcaria), grecki, gudźarati, hawajski, hebrajski, hindi (alfabet łaciński, dewanagari, transliteracja), hiszpański

(Ameryka Łacińska), hiszpański (Hiszpania), hiszpański (Meksyk), indonezyjski, irlandzki gaelicki, islandzki, japoński (Kana), japoński (Romaji), kataloński, koreański (2 zestawy, 10 klawiszy), litewski, łotewski, macedoński, malajski, marathijski, niderlandzki, niderlandzki (Belgia), niemiecki (Austria), niemiecki (Niemcy), niemiecki (Szwajcaria), norweski (bokmål), norweski (nynorsk), pendżabski, perski, perski (Afganistan), polski, portugalski (Brazylia), portugalski (Portugalia), rosyjski, rumuński, serbski (alfabet łaciński), serbski (cyrylica), słowacki, słoweński, szwedzki, tajski, tamilski (Anjal), tamilski (tamilski 99), telugu, turecki, ukraiński, urdu, węgierski, wietnamski (Telex), włoski

Języki obsługiwane przez klawiaturę QuickType i funkcję przewidywania tekstu

angielski (Australia, Indie, Japonia, Kanada, Republika Południowej Afryki, Singapur, Stany Zjednoczone, Wielka Brytania), arabski, arabski (Najdi), chiński (tradycyjny, uproszczony), francuski (Belgia, Francja, Kanada, Szwajcaria), hebrajski, hindi (alfabet łaciński, dewanagari), hiszpański (Ameryka Łacińska, Hiszpania, Meksyk), japoński, kantoński (tradycyjny), koreański, niderlandzki, niemiecki (Austria, Niemcy, Szwajcaria), polski, portugalski (Brazylia, Portugalia), rosyjski, rumuński, szwedzki, tajski, turecki, wietnamski, włoski

Języki obsługiwane przez klawiaturę QuickType z obsługą tekstu wpisywanego w wielu językach

angielski (Australia, Indie, Japonia, Kanada, Nowa Zelandia, Republika Południowej Afryki, Singapur, Stany Zjednoczone, Wielka Brytania), chiński – tradycyjny (Pinyin), chiński – uproszczony (Pinyin), francuski (Belgia), francuski (Francja), francuski (Kanada), francuski (Szwajcaria), hindi (alfabet łaciński), hiszpański (Ameryka Łacińska), hiszpański (Hiszpania), hiszpański (Meksyk), japoński (Romaji), niderlandzki (Belgia), niderlandzki (Holandia), niemiecki (Austria), niemiecki (Niemcy), niemiecki (Szwajcaria), polski, portugalski (Brazylia),

portugalski (Portugalia), rumuński, turecki, wietnamski, włoski

Języki obsługiwane przez klawiaturę QuickType i funkcję wskazówek kontekstowych

angielski (Australia, Indie, Japonia, Kanada, Nowa Zelandia, Republika Południowej Afryki, Singapur, Stany Zjednoczone, Wielka Brytania), arabski, arabski (Najdi), chiński (uproszczony), francuski (Belgia), francuski (Francja), francuski (Kanada), francuski (Szwajcaria), hindi (dewanagari), hindi (alfabet łaciński), hiszpański (Ameryka Łacińska), hiszpański (Hiszpania), hiszpański (Meksyk), niderlandzki (Belgia), niderlandzki (Holandia), niemiecki (Austria), niemiecki (Niemcy), niemiecki (Szwajcaria), portugalski (Brazylia), rosyjski, szwedzki, turecki, wietnamski, włoski

Języki obsługiwane przez klawiaturę QuickType z funkcją QuickPath

angielski (Australia, Indie, Japonia, Kanada, Nowa Zelandia, Republika Południowej Afryki, Singapur, Stany Zjednoczone, Wielka Brytania), arabski, chiński (tradycyjny – Pinyin QWERTY), chiński (uproszczony – Pinyin QWERTY), francuski (Francja), francuski (Kanada), francuski (Szwajcaria), hebrajski, hiszpański (Ameryka Łacińska), hiszpański (Hiszpania), hiszpański (Meksyk), koreański, niderlandzki (Belgia), niderlandzki (Holandia), niemiecki (Austria), niemiecki (Niemcy), niemiecki (Szwajcaria), polski, portugalski (Brazylia), portugalski (Portugalia), rumuński, szwedzki, wietnamski, włoski

Języki obsługiwane przez Siri

angielski (Australia, Indie, Irlandia, Kanada, Nowa Zelandia, Republika Południowej Afryki, Singapur, Stany Zjednoczone, Wielka Brytania), arabski (Arabia Saudyjska, Zjednoczone Emiraty Arabskie), duński (Dania), fiński (Finlandia), francuski (Belgia, Francja, Kanada, Szwajcaria), hebrajski (Izrael), hiszpański (Chile, Hiszpania, Meksyk, Stany Zjednoczone), japoński (Japonia), kantoński (Chiny kontynentalne, Hongkong),

koreański (Republika Korei), malajski (Malezja),
mandaryński (Chiny kontynentalne, Tajwan), niderlandzki
(Belgia, Holandia), niemiecki (Austria, Niemcy,
Szwajcaria), norweski (Norwegia), portugalski (Brazylia),
rosyjski (Rosja), szwedzki (Szwecja), tajski (Tajlandia),
turecki (Turcja), włoski (Szwajcaria, Włochy)

Języki obsługiwane przez funkcję dyktowania

angielski (Arabia Saudyjska, Australia, Filipiny, Indie,
Irlandia, Kanada, Malezja, Nowa Zelandia, Republika
Południowej Afryki, Singapur, Stany Zjednoczone, Wielka
Brytania, Zjednoczone Emiraty Arabskie), arabski (Arabia
Saudyjska, Katar, Kuwejt, Zjednoczone Emiraty Arabskie),
chiński mandaryński (Chiny kontynentalne, Tajwan),
chorwacki, czeski, duński, fiński, francuski (Belgia,
Francja, Kanada, Luksemburg, Szwajcaria), grecki,
hebrajski, hindi, hiszpański (Chile, Hiszpania, Kolumbia,
Meksyk, Stany Zjednoczone), indonezyjski, japoński,
kantoński (Chiny kontynentalne, Hongkong), kataloński,
koreański, malajski, niderlandzki (Belgia, Holandia),
niemiecki (Austria, Niemcy, Szwajcaria), norweski
(bokmål), polski, portugalski (Brazylia, Portugalia),
rosyjski, rumuński, słowacki, szanghajski (Chiny
kontynentalne), szwedzki, tajski, turecki, ukraiński,
węgierski, wietnamski, włoski (Włochy, Szwajcaria)

Obsługiwane słowniki jednojęzyczne

angielski (Stany Zjednoczone, Wielka Brytania), bułgarski,
chiński (tradycyjny, tradycyjny – Hongkong,
uproszczony), duński, francuski, grecki, hebrajski, hindi,
hiszpański, japoński, kataloński, koreański, malajski,
niderlandzki, niemiecki, norweski, pendżabski, polski,
portugalski, rosyjski, rumuński, szwedzki, tajski, turecki,
włoski

Obsługiwane słowniki idiomów

chiński tradycyjny, chiński uproszczony – angielski,
kantoński – angielski

Obsługiwane słowniki dwujęzyczne

angielski – grecki, angielski – malajski, angielski – szwedzki, arabski – angielski, bengalski – angielski, chiński (tradycyjny) – angielski, chiński (uproszczony) – angielski, czeski – angielski, fiński – angielski, francuski – angielski, francuski – niemiecki, gudźarati – angielski, hindi – angielski, hiszpański – angielski, indonezyjski – angielski, japoński – angielski, japoński – chiński (uproszczony), koreański – angielski, niderlandzki – angielski, niemiecki – angielski, polski – angielski, portugalski – angielski, rosyjski – angielski, tajski – angielski, tamilski – angielski, telugu – angielski, urdu – angielski, węgierski – angielski, wietnamski – angielski, włoski – angielski

Tezaurus

angielski (Stany Zjednoczone, Wielka Brytania), chiński (uproszczony)

Sprawdzanie pisowni

angielski (Australia, Indie, Japonia, Kanada, Nowa Zelandia, Republika Południowej Afryki, Singapur, Stany Zjednoczone, Wielka Brytania), arabski, arabski (Najdi), bułgarski, czeski, duński, fiński, francuski (Belgia, Francja, Kanada, Szwajcaria), grecki, hindi (dewanagari), hiszpański (Ameryka Łacińska, Hiszpania, Meksyk), irlandzki gaelicki, niderlandzki (Belgia, Holandia), niemiecki (Austria, Niemcy, Szwajcaria), norweski (bokmål, nynorsk), pendźabski, polski, portugalski, (Brazylia, Portugalia), rosyjski, rumuński, szwedzki, telugu, turecki, węgierski, wietnamski, włoski

Regiony z obsługą Apple Pay

Arabia Saudyjska, Argentyna, Armenia, Australia, Austria, Azerbejdżan, Bahrajn, Belgia, Białoruś, Brazylia, Bułgaria, Chiny kontynentalne¹⁶, Chorwacja, Cypr, Czarnogóra, Czechy, Dania, Estonia, Finlandia, Francja, Grecja, Grenlandia, Gruzja, Guernsey, Hiszpania, Holandia, Hongkong, Irlandia, Islandia, Izrael, Japonia, Jersey, Kanada, Katar, Kazachstan, Kolumbia, Kostaryka,

Liechtenstein, Litwa, Luksemburg, Łotwa, Makau, Malezja, Malta, Meksyk, Mołdawia, Monako, Niemcy, Norwegia, Nowa Zelandia, Palestyna, Peru, Polska, Portugalia, Republika Południowej Afryki, Rosja, Rumunia, San Marino, Serbia, Singapur, Słowacja, Słowenia, Stany Zjednoczone, Szwajcaria, Szwecja, Tajwan, Ukraina, Watykan, Węgry, Wielka Brytania, Włochy, Wyspa Man, Wyspy Owcze, Zjednoczone Emiraty Arabskie

Zawartość opakowania iPhone 15 Pro Max

Przewód USB-C do ładowania (1 m)

Dokumentacja

Żeby osiągnąć neutralność węglową do 2030 roku, iPhone'a 15 Pro i iPhone'a 15 Pro Max 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 15 Pro i iPhone'a 15 Pro Max uwzględniono następujące rozwiązania zmniejszające wpływ tych urządzeń na środowisko naturalne¹⁷.

Postępy w realizacji celu Apple na 2030 rok dotyczącego neutralności węglowej

20% zawartości odnawialnej lub pochodzącej z recyklingu¹⁸

28% redukcji emisji względem poziomu odniesienia¹⁹

38% energii elektrycznej wykorzystywanej na potrzeby produkcji pochodzi z przedsięwzięć dostawców w obszarze czystej energii²⁰

Lepsze materiały

100% aluminium w wewnętrznej ramie strukturalnej pochodzi z recyklingu

100% kobaltu w baterii pochodzi z recyklingu²¹ – po raz pierwszy w historii Apple

100% folii miedzianej na płycie głównej i – po raz pierwszy w historii Apple – także w ładowarce indukcyjnej MagSafe pochodzi z recyklingu

100% drutu miedzianego oraz wolframu w sygnalizatorze taktylnym pochodzi z recyklingu

100% złota w drucie w aparatach, w powłoce na wielu płytkach drukowanych i w złączu USB-C pochodzi z recyklingu

100% pierwiastków ziem rzadkich w magnesach, stanowiących 100% tych substancji w całym urządzeniu, pochodzi z recyklingu²²

100% cyny w lutach na wielu płytkach drukowanych pochodzi z recyklingu

35% lub więcej tworzyw sztucznych w wielu komponentach pochodzi z recyklingu

Energooszczędność

Przewyższenie wymogów Departamentu Energii Stanów Zjednoczonych dotyczących ładowarek do baterii²³

Lepszy skład chemiczny²⁴

Szkło niezawierające arsenu

Bez rtęci, BFR, PCW i berylu

Ekologiczny proces produkcji

W ramach programu Apple Zero Waste żaden z naszych zaufanych zakładów przeprowadzających montaż końcowy nie wytwarza odpadów wysyłanych na wysypisko

Wszystkie zakłady dostawców prowadzących montaż końcowy przechodzą na zasilanie produkcji dla Apple energią w 100% odnawialną

Odpowiedzialne podejście do opakowań

99% lub więcej zawartości włókien w opakowaniach²⁵

100% pierwotnych włókien drzewnych pochodzi z odpowiedzialnej gospodarki leśnej²⁶

Apple a środowisko naturalne

Podjęliśmy zobowiązanie, aby już w 2030 roku wytwarzać nasze produkty bez wydobywania surowców z ziemi i osiągnąć neutralność węglową w każdym aspekcie naszej działalności, jak i w samych produktach.

* Instrukcję odczytywania numeru modelu iPhone'a można znaleźć na stronie 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. Obsługa technologii komórkowych zależy od numeru modelu iPhone'a i tego, czy jest skonfigurowany dla sieci GSM.

1. Dostępna pojemność jest mniejsza i zależna od wielu czynników. W konfiguracji standardowej zajęte jest w przybliżeniu od 12 GB do 17 GB, m.in. przez system iOS 17 z najnowszymi funkcjami oraz aplikacje Apple, które można usunąć. 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 wytwarzania.
3. iPhone 15 Pro i iPhone 15 Pro Max są odporne na zachłapania, wodę oraz pył. Zostały przetestowane w kontrolowanych warunkach laboratoryjnych i uzyskały klasę IP68 zgodnie z normą IEC 60529 (maksymalna głębokość 6 m do 30 minut). Stopień odporności na zachłapania, 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. Gdy jedziesz samochodem, iPhone 15 i iPhone 15 Pro potrafią rozpoznać poważne zderzenie i wezwać służby ratunkowe. Wymaga sieci komórkowej lub aktywnej funkcji Rozmowy przez Wi-Fi.
5. Wymagany jest plan taryfowy na transmisję danych. Technologie 5G, Gigabit LTE, VoLTE oraz Rozmowy 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.
6. Łączność Wi-Fi 6E jest dostępna w krajach i regionach, w których jest obsługiwana.
7. Dostępność technologii ultraszerokopasmowej zależy od regionu.
8. 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.
9. Dotyczy tylko wideo SDR (Standard Dynamic Range).
10. Wymagany przewód USB 3 o przepustowości 10 Gb/s.
11. 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 na stronach apple.com/pl/batteries i apple.com/pl/iphone/battery.html.
12. Ładowarki bezprzewodowe są sprzedawane oddzielnie.

13. Testy przeprowadzone przez Apple w sierpniu 2023 r. na przedprodukcyjnych egzemplarzach telefonów iPhone 15 Pro i iPhone 15 Pro Max z oprogramowaniem i akcesoriami w postaci zasilacza Apple z portem USB-C (model A2305 o mocy 20 W). Testy szybkiego ładowania przeprowadzono na rozładowanych telefonach iPhone. Czas ładowania zależy od ustawień i czynników zewnętrznych; rzeczywiste wyniki mogą się różnić.
14. Do korzystania z eSIM niezbędny jest operator obsługujący technologię eSIM oraz plan usług bezprzewodowych (który może zawierać ograniczenia dotyczące zmiany operatora i roamingu obowiązujące nawet po wygaśnięciu umowy). Szczegółowe informacje można uzyskać od operatora. Więcej informacji znajdziesz na stronie support.apple.com/pl-pl/HT212780.
15. Zalecane szerokopasmowe połączenie bezprzewodowe; mogą być pobierane opłaty.
16. W Chinach kontynentalnych korzystanie z Apple Pay w internecie jest możliwe tylko w przeglądarce Safari na zgodnych modelach iPhone'a i iPada z systemem iOS 11.2 lub nowszym.
17. Dane aktualne na dzień premiery produktu.
18. Zawartość produktu, która pochodzi z recyklingu lub jest odnawialna, stanowi stosunek masy certyfikowanych materiałów z odzysku do ogólnej masy urządzenia bez opakowania i zawartych w nim akcesoriów.
19. Wartość redukcji emisji dwutlenku węgla oblicza się dla scenariusza odniesienia: 1) Do produkcji i eksploatacji produktów w ogóle nie wykorzystuje się czystej energii z wyjątkiem tej, która jest już dostępna w sieci elektroenergetycznej (zgodnie z regionalnymi wskaźnikami emisji). 2) Wartość intensywności emisji dwutlenku węgla dla kluczowych dla Apple materiałów zgodnie ze stanem na 2015 r. (rok odniesienia dla naszego celu osiągnięcia neutralności węglowej produktów do 2030 r.). Wartość intensywności emisji dwutlenku węgla dla surowców uwzględnia wykorzystanie zasobów z recyklingu i technologie produkcyjne. 3) Średni udział poszczególnych metod transportu w miksie transportowym Apple (transport lotniczy, kolejowy, morski i lądowy) według linii produktów na przestrzeni trzech lat (lata obrotowe 2017–2019). Jest to najbardziej miarodajny sposób przedstawiania emisyjności transportu naszych produktów.
20. Udział emisji związanych z energią elektryczną w produkcji opartej na czystej energii jest szacowany przez uwzględnienie w naszym modelu emisyjnym czystej energii nabytej przez naszych dostawców w poprzednim roku obrotowym, zgodnie z przydziałem produkcyjnym poszczególnych dostawców w momencie premiery produktu. W tej liczbie zawiera się wyłącznie czysta energia elektryczna, którą firma Apple lub jej dostawcy zakupili w ramach programu czystej energii u dostawców Apple.
21. Dane uzyskane na podstawie bilansu masy.
22. Z wyłączeniem śladowych ilości pierwiastków ziem rzadkich poza magnezami.
23. Efektywność energetyczna podana w oparciu o wyznaczone przez Departament Energii Stanów Zjednoczonych [Federalne standardy oszczędności energii dla ładowarek](#).
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 lutowniczych o wysokiej temperaturze topnienia. Apple dąży do odstąpienia od stosowania tych substancji w nowych produktach, o ile jest to technicznie możliwe.

25. Wagowy podział składników opakowania dostarczanego w USA. W obliczeniach zawartości tworzyw sztucznych i masy opakowania pominięto kleje, farby i powłoki.
26. Odpowiedzialne pozyskiwanie włókien drzewnych zdefiniowano w [specyfikacji Apple dotyczące zrównoważonych włókien](#). Za włókna drzewne uznajemy także włókna bambusowe.

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