

iPhone 11 - Dane techniczne

Kolor

- Czarny
- zielony
- żółty
- fioletowy
- (PRODUCT)RED™
- biały

Pojemność¹

- 64GB
- 128GB
- 256GB

Wymiary i masa²

- Szerokość: 75,7 mm
- Wysokość: 150,9 mm
- Grubość: 8,3 mm
- Masa: 194 g

Wyświetlacz

- Liquid Retina HD
- Wyświetlacz LCD Multi-Touch o przekątnej 6,1 cala na całej przedniej powierzchni urządzenia, wykonany w technologii IPS
- Rozdzielczość 1792 x 828 pikseli przy 326 pikselach na cal
- Kontrast 1400:1 (typowo)
- Technologia True Tone
- Szeroka gama kolorów (P3)

- Haptic Touch
- Jasność maks. 625 nitów (typowo)
- Powłoka oleofobowa odporna na odciski palców
- Jednoczesne wyświetlanie informacji w wielu językach i zestawach znaków

Wyświetlacz iPhone'a 11 ma zaokrąglone rogi, które podkreślają jego opływowe kształty, a zarazem wpisują się w kształt regularnego prostokąta. Przyjmując, że powierzchnia ekranu jest prostokątem, jego przekątna wynosi 6,06 cala (faktyczny obszar wyświetlania jest mniejszy).

Odporność na zachlapania, wodę oraz pył³

- Klasa IP68 zgodnie z normą IEC 60529 (maksymalna głębokość 2 m do 30 minut)

Czip

- Czip A13 Bionic
- 6-rdzeniowe CPU z 2 rdzeniami zapewniającymi wydajność i 4 rdzeniami energooszczędnymi
- 4-rdzeniowe GPU
- 8-rdzeniowy system Neural Engine

Aparat

- Dwa aparaty 12 MP z obiektywem ultraszerokokątnym i szerokokątnym
- Obiektyw szerokokątny: przysłona $f/1,8$
- Obiektyw ultraszerokokątny: przysłona $f/2,4$ i pole widzenia 120°
- 2-krotny zoom optyczny (oddalanie)
- Maks. 5-krotny zoom cyfrowy
- Tryb portretowy z zaawansowanym efektem bokeh i funkcją kontroli głębi ostrości
- Oświetlenie portretowe z sześcioma efektami (światło naturalne, studyjne, konturowe, sceniczne, sceniczne –

mono, High-Key – mono)

- Optyczna stabilizacja obrazu (obiektyw szerokokątny)
- Sześćcioelementowy obiektyw (szerokokątny), pięcioelementowy obiektyw (ultraszerokokątny)
- Flesz True Tone z trybem Slow Sync
- Panorama (do 63 MP)
- Osłona obiektywu ze szkła szafirowego
- Funkcja 100% Focus Pixels (obiektyw szerokokątny)
- Tryb nocny (obiektyw szerokokątny)
- Deep Fusion (obiektyw szerokokątny)
- Inteligentny HDR nowej generacji dla zdjęć
- 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 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
- Szerszy zakres dynamiczny dla wideo z częstotnością do 60 kl./s
- Optyczna stabilizacja obrazu podczas nagrywania wideo (szerokokątny)
- 2-krotny zoom optyczny (oddalanie)
- Maks. 3-krotny zoom cyfrowy
- Audio Zoom
- Flesz True Tone
- Video QuickTake

- Wideo w zwolnionym tempie w jakości 1080p z częstotnością 120 kl./s lub 240 kl./s
- Wideo poklatkowe ze stabilizacją obrazu
- Filmowa stabilizacja obrazu wideo (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 stereo

Aparat TrueDepth

- Aparat 12 MP
- Przysłona $f/2,2$
- Tryb portretowy z udoskonalonym efektem bokeh i funkcją kontroli głębi ostrości
- Oświetlenie portretowe z sześcioma efektami (światło naturalne, studyjne, konturowe, sceniczne, sceniczne – mono, High-Key – mono)
- Animoji i Memoji
- 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
- Wideo w zwolnionym tempie w jakości 1080p z częstotnością 120 kl./s
- Tryb Smart HDR nowej generacji dla zdjęć
- Szerszy zakres dynamiczny dla wideo z częstotnością 30 kl./s
- Filmowa stabilizacja obrazu wideo (4K, 1080p i 720p)
- Wideo QuickTake
- Szeroka gama kolorów na zdjęciach i Live Photo
- Retina Flash
- Automatyczna stabilizacja obrazu
- Tryb zdjęć seryjnych

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

[Więcej o Apple Pay](#)

Sieci komórkowe i bezprzewodowe

- **Model A2221***
 - FDD-LTE (pasma 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 11, 12, 13, 17, 18, 19, 20, 21, 25, 26, 28, 29, 30, 32, 66)
 - TD-LTE (pasma 34, 38, 39, 40, 41, 42, 46, 48)
 - UMTS/HSPA+/DC-HSDPA (850, 900, 1700/2100, 1900, 2100 MHz)
 - GSM/EDGE (850, 900, 1800, 1900 MHz)
- **Wszystkie modele**
 - LTE klasy Gigabit z technologią 2x2 MIMO i LAA⁴
 - Wi-Fi 6 802.11ax z technologią 2x2 MIMO
 - Interfejs bezprzewodowy Bluetooth 5.0
 - Czip z technologią Ultra Wideband, która orientuje urządzenie w przestrzeni⁵
 - NFC z funkcją czytnika
 - Karty Express z zapasem energii

Lokalizacja

- Wbudowany GPS/GNSS
- Kompas cyfrowy
- Wi-Fi
- Sieć komórkowa
- Mikrolokalizacja iBeacon

Rozmowy wideo⁶

- Wideo FaceTime w sieciach komórkowych lub Wi-Fi

- Wideorozmowy FaceTime HD (1080p) w sieci Wi-Fi
- Udostępnianie filmów, programów telewizyjnych, muzyki i apek w połączeniach FaceTime dzięki funkcji SharePlay
- Udostępnianie ekranu
- Tryb portretowy w wideo FaceTime
- Dźwięk przestrzenny
- Tryby mikrofonu Izolacja głosu i Szerokie spektrum
- Zoom w tylnym aparacie

Rozmowy audio⁶

- Audio FaceTime
- Voice over LTE (VoLTE)⁴
- Połączenia telefoniczne przez Wi-Fi⁴
- 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
- Maksymalny poziom głośności konfigurowalny przez użytkownika

Odtwarzanie wideo

- Obsługiwane formaty wideo: m.in. HEVC i H.264
- Obsługa formatu Dolby Vision, HDR10 i HLG
- Klonowanie AirPlay w maks. jakości 4K HDR i przesyłanie zdjęć oraz wideo do urządzenia Apple TV (2. lub nowszej generacji) lub telewizora smart z obsługą AirPlay 2

- Klonowanie wideo i wyjście wideo: maksymalnie 1080p przez przejściówkę ze złącza Lightning na cyfrowe AV lub przejściówkę ze złącza Lightning na VGA (przejściówki sprzedawane oddzielnie)⁷

Zewnętrzne przyciski i złącza

- Regulacja głośności
- Dzwonek/ wyciszenie
- Przycisk boczny
- Wbudowany głośnik stereo
- Złącze Lightning
- Wbudowane mikrofony

Zasilanie i bateria⁸

- Odtwarzanie wideo: Do 17 godzin
- Strumieniowanie wideo: Do 10 godzin
- Odtwarzanie dźwięku: Do 65 godzin
- Możliwość szybkiego ładowania: Do 50% w 30 minut⁹ z zasilaczem o mocy 20 W lub wyższej (sprzedawanym oddzielnie)
- Wbudowana bateria litowo-jonowa do wielokrotnego ładowania
- Ładowanie bezprzewodowe (współpraca z ładowarkami Qi¹⁰)
- Ładowanie przez zasilacz lub przewód USB podłączony do komputera

Czujniki

- Face ID
- Barometr
- Żyroskop trójosiowy
- Przyspieszeniometer
- Czujnik zbliżeniowy
- Czujnik oświetlenia zewnętrznego

System operacyjny

iOS 15

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

[Zobacz, co nowego 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
- Obsługa RTT i TTY
- Sterowanie przełącznikami
- Napisy dla niesłyszących
- AssistiveTouch
- Przeczytaj ekran
- Stuknięcie w tył

Wbudowane aplikacje

- Aparat
- Zdjęcia
- Zdrowie
- Wiadomości
- Telefon
- FaceTime
- Mail
- Muzyka
- Wallet
- Safari

- Mapy
- Kalendarz
- iTunes Store
- App Store
- Notatki
- Kontakty
- Książki
- Dom
- Pogoda
- Przypomnienia
- Zegar
- TV
- Giełda
- Kalkulator
- Dyktafon
- Kompas
- Podcasty
- Watch
- Porady
- Lokalizator
- Ustawienia
- Pliki
- Miarka
- Lupa
- Skróty
- Tłumacz

Bezpłatne aplikacje Apple

Aplikacje Pages, Numbers, Keynote, iMovie, GarageBand, Clips i Apple Store są zainstalowane fabrycznie.

- iMovie
- Pages

- Keynote
- Liczby
- GarageBand
- Apple Store
- Pilot iTunes
- Clips
- Wsparcie

Karta SIM

- Dual SIM (nano-SIM i eSIM)¹¹
- iPhone 11 nie jest zgodny z używanymi dotychczas kartami micro-SIM.

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 internetu¹²
- Oprogramowanie wymagane do synchronizacji z komputerami Mac i PC:
 - macOS Catalina 10.15 lub nowsza wersja za pomocą Findera
 - macOS w wersjach od El Capitan 10.11.6 do Mojave 10.14.6 z iTunes 12.8 lub nowszą wersją

- Windows 7 lub nowszy z iTunes 12.10.10 lub nowszą wersją (do pobrania bezpłatnie ze strony itunes.com/pl/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, USA, Wielka Brytania), arabski, chiński (uproszczony, tradycyjny, tradycyjny – Hongkong), chorwacki, czeski, duński, fiński, francuski (Francja, Kanada), grecki, hebrajski, hindi, hiszpański (Ameryka Łacińska, Hiszpania, Meksyk), indonezyjski, japoński, kataloński, 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, albański, amharski, angielski (Australia, Indie, Kanada, Singapur, USA, Wielka Brytania), arabski (standardowy współczesny, Najdi), asamski, asyryjski, azerski, bengalski, białoruski, birmański, bodo, bułgarski, chiński tradycyjny (Cangjie, pismo odręczne, Pinyin QWERTY, Pinyin z 10 klawiszami, Shuangpin, kolejność kresek, Sucheng, Zhuyin), chiński uproszczony (pismo odręczne, Pinyin QWERTY, Pinyin z 10 klawiszami, Shuangpin, kolejność kresek), chorwacki, czeski, czirokeski, dhivehi, dogri, duński, emoji, estoński, farerski, filipiński, fiński, flamandzki, francuski (Belgia, Francja, Kanada, Szwajcaria), fula (pismo adlam), grecki, gruziński, gudżarati, hawajski, hebrajski, hindi (devanagari, alfabet łaciński, transliteracja),

hiszpański (Ameryka Łacińska, Hiszpania, Meksyk),
igbo, indonezyjski, irlandzki gaelicki, islandzki,
japoński (Kana, Romaji), kannada, kantoński
tradycyjny (Cangjie, pismo odręczne, kolejność
kresek, 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, malajski (alfabet łaciński, zapis arabski),
maltański, manipuri (bengalski, meitei mayek),
maoryski, marathi, mongolski, nawaho, nepalski,
niderlandzki, niemiecki (Austria, Niemcy,
Szwajcaria), norweski (Bokmål, Nynorsk), orija,
ormiański, paszto, pendżabski, perski, perski
(Afganistan), polski, portugalski (Brazylia,
Portugalia), rohingya, rosyjski, rumuński, sanskryt,
santali (dewanagari, Ol ciki), serbski (alfabet
łaciński, cyrylica), sindhi (dewanagari, zapis
arabski), słowacki, słoweński, suahili, syngaleski,
szwedzki, tadżycki, tajski, tamilski (Anjal, tamilski
99), telugu, tonga, turecki, turkmeński, tybetański,
ujgurski, ukraiński, urdu, uzbecki (zapis arabski,
cyrylica, alfabet łaciński), walijski, węgierski,
wietnamski, włoski

- **Języki obsługiwane przez klawiaturę QuickType i funkcję autokorekty**
 - angielski (Australia), angielski (Indie), angielski (Japonia), angielski (Kanada), angielski (Singapur), angielski (USA), angielski (Wielka Brytania), arabski (Najdi), arabski (standardowy współczesny), bengalski, bułgarski, chiński – uproszczony (Pinyin QWERTY), chiński – tradycyjny (Pinyin QWERTY), chiński – tradycyjny (Zhuyin), chorwacki, czeski, czirokeski, duński, estoński, filipiński, fiński, francuski (Belgia), francuski (Francja), francuski (Kanada), francuski (Szwajcaria), grecki, gudżarati, hawajski, hebrajski, hindi (dewanagari), hindi (transliteracja), hiszpański (Ameryka Łacińska),

hiszpański (Hiszpania), hiszpański (Meksyk),
indonezyjski, irlandzki gaelicki, islandzki, japoński
(Kana), japoński (Romaji), kataloński, koreański (2
zestawy), litewski, łotewski, macedoński, malezyjski,
marathi, 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, włoski

- **Języki obsługiwane przez klawiaturę QuickType i funkcję przewidywania tekstu**
 - angielski (Australia, Indie, Kanada, Singapur, USA, Wielka Brytania), arabski (Najdi, standardowy współczesny), chiński (uproszczony, tradycyjny), francuski (Belgia, Francja, Kanada, Szwajcaria), hindi (devanagari, pismo łacińskie), hiszpański (Ameryka Łacińska, Hiszpania, Meksyk), japoński, kantoński (tradycyjny), koreański, niderlandzki, niemiecki (Austria, Niemcy, Szwajcaria), portugalski (Brazylia, Portugalia), rosyjski, szwedzki, tajski, turecki, wietnamski, włoski
- **Języki obsługiwane przez klawiaturę QuickType z obsługą tekstu wpisywanego w wielu językach**
 - angielski (Australia), angielski (Indie), angielski (Kanada), angielski (Singapur), angielski (USA), angielski (Wielka Brytania), chiński – uproszczony (Pinyin), chiński – tradycyjny (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), portugalski (Brazylia), portugalski (Portugalia), włoski

- **Języki obsługiwane przez klawiaturę QuickType i funkcję wskazówek kontekstowych**
 - angielski (Australia), angielski (Indie), angielski (Kanada), angielski (Singapur), angielski (USA), angielski (Wielka Brytania), arabski (Najdi), arabski (standardowy współczesny), chiński (uproszczony), francuski (Belgia), francuski (Francja), francuski (Kanada), francuski (Szwajcaria), hindi (dewanagari), hindi (pismo łacińskie), hiszpański (Ameryka Łacińska), hiszpański (Hiszpania), hiszpański (Meksyk), niderlandzki (Belgia), niderlandzki (Holandia), niemiecki (Austria), niemiecki (Niemcy), niemiecki (Szwajcaria), portugalski (Brazylia), rosyjski, szwedzki, turecki, wietnamski, włoski
- **Obsługa klawiatury QuickPath**
 - angielski (Australia), angielski (Indie), angielski (Kanada), angielski (Singapur), angielski (USA), angielski (Wielka Brytania), chiński (uproszczony), francuski (Francja), francuski (Kanada), francuski (Szwajcaria), hiszpański (Ameryka Łacińska), hiszpański (Hiszpania), hiszpański (Meksyk), niderlandzki (Belgia), niderlandzki (Holandia), niemiecki (Austria), niemiecki (Niemcy), niemiecki (Szwajcaria), portugalski (Brazylia), portugalski (Portugalia), szwedzki, wietnamski, włoski
- **Języki obsługiwane przez Siri**
 - angielski (Australia, Indie, Irlandia, Kanada, Nowa Zelandia, Republika Południowej Afryki, Singapur, USA, Wielka Brytania), arabski (Arabia Saudyjska, Zjednoczone Emiraty Arabskie), duński (Dania), fiński (Finlandia), francuski (Belgia, Francja, Kanada, Szwajcaria), hebrajski (Izrael), hiszpański (Chile, Hiszpania, Meksyk, USA), 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, Indonezja, Irlandia, Kanada, Malezja, Nowa Zelandia, Republika Południowej Afryki, Singapur, USA, Wielka Brytania, Zjednoczone Emiraty Arabskie), arabski (Arabia Saudyjska, Katar, Kuwejt, Zjednoczone Emiraty Arabskie), chorwacki, czeski, duński, fiński, francuski (Belgia, Francja, Kanada, Luksemburg, Szwajcaria), grecki, hebrajski, hindi (Indie), hiszpański (Argentyna, Chile, Dominikana, Ekwador, Gwatemala, Hiszpania, Honduras, Kolumbia, Kostaryka, Meksyk, Panama, Paragwaj, Peru, Salwador, Urugwaj, USA), indonezyjski, japoński, kantoński (Chiny kontynentalne, Hongkong, Makau), kataloński, koreański, malezyjski, mandaryński (Chiny kontynentalne, Tajwan), niderlandzki (Belgia, Holandia), niemiecki (Austria, Luksemburg, Niemcy, Szwajcaria), norweski, polski, portugalski (Brazylia, Portugalia), rosyjski, rumuński, słowacki, szanghajski (Chiny kontynentalne), szwedzki, tajski, turecki, ukraiński, węgierski, wietnamski, włoski (Szwajcaria, Włochy)

- **Wyszukiwanie definicji w słowniku**

- angielski (USA, Wielka Brytania), chiński (uproszczony, tradycyjny), duński, francuski, hebrajski, hindi, hiszpański, japoński, koreański, niderlandzki, niemiecki, norweski, portugalski, rosyjski, szwedzki, tajski, turecki, włoski

- **Obsługiwane słowniki dwujęzyczne**

- arabski – angielski, chiński (uproszczony) – angielski, chiński (tradycyjny) – angielski, francuski – angielski, francuski – niemiecki, 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, wietnamski – angielski, włoski – angielski

- **Tezaurus**

- angielski (USA, Wielka Brytania), chiński (uproszczony)

- **Sprawdzanie pisowni**

- angielski, arabski, arabski Najdi, duński, fiński, francuski, hiszpański, koreański, niderlandzki, niemiecki, norweski, polski, portugalski, rosyjski, szwedzki, turecki, włoski

- **Regiony z obsługą Apple Pay**

- Arabia Saudyjska, Australia, Austria, Belgia, Białoruś, Brazylia, Bułgaria, Chiny kontynentalne¹³, Chorwacja, Cypr, Czarnogóra, Czechy, Dania, Estonia, Finlandia, Francja, Grecja, Grenlandia, Gruzja, Guernsey, Hiszpania, Holandia, Hongkong, Irlandia, Islandia, Izrael, Japonia, Jersey, Kanada, Katar, Kazachstan, Liechtenstein, Litwa, Luksemburg, Łotwa, Makau, Malta, Meksyk, Monako, Niemcy, Norwegia, Nowa Zelandia, Polska, Portugalia, Republika Południowej Afryki, Rumunia, San Marino, Serbia, Singapur, Słowacja, Słowenia, Szwajcaria, Szwecja, Tajwan, Ukraina, USA, Watykan, Węgry, Wielka Brytania, Włochy, Wyspa Man, Wyspy Owcze, Zjednoczone Emiraty Arabskie

Zawartość opakowania

- iPhone 11
- Przewód z USB-C na Lightning
- Dokumentacja

Żeby zmniejszyć nasz wpływ na [środowisko naturalne](#), iPhone'a 11 sprzedajemy bez zasilacza i słuchawek EarPods. W pudełku znajdziesz przewód z USB-C na Lightning do szybkiego ładowania, zgodny z zasilaczami USB-C i portami w komputerach.

Zachęcamy do korzystania ze zgodnych z tym modelem iPhone'a zasilaczy i słuchawek, które już masz. Jednak

jeśli potrzebujesz nowego zasilacza lub nowych słuchawek od Apple, możesz je dokupić.

iPhone a środowisko naturalne

W konstrukcji iPhone'a 11 uwzględniono następujące rozwiązania zmniejszające wpływ na środowisko naturalne¹⁴:

Lepsze materiały

- Sygnalizator taktylny wykonany z wykorzystaniem pierwiastków ziem rzadkich pochodzących w 100% z recyklingu¹⁵
- Luty na płycie głównej zawierające cynę pochodzącą w 100% z recyklingu
- Liczne komponenty wykonane z tworzyw sztucznych pochodzących co najmniej w 35% z recyklingu

Energooszczędność

- Spełnienie wymogów Departamentu Energii Stanów Zjednoczonych dotyczących ładowarek do baterii¹⁶

Lepszy skład¹⁷

- Szyba ekranu niezawierająca arsenu
- Bez rtęci, BFR, PCW i berylu

Ekologiczny proces produkcji

- Program Apple Zero Waste pomaga dostawcom wyeliminować produkcję odpadów przeznaczonych na wysypisko
- Wszystkie zakłady dostawców prowadzących montaż końcowy przechodzą na zasilanie produkcji dla Apple energią w 100% odnawialną

Odpowiedzialne podejście do opakowań

- 100% pierwotnych włókien drzewnych pochodzi z odpowiedzialnej gospodarki leśnej
- Opakowanie wykonane w co najmniej 90% z włókien

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 <https://support.apple.com/pl-pl/HT3939>. Szczegółowe informacje na temat obsługi sieci 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 przeznaczony dla sieci CDMA czy GSM.

1. Dostępna pojemność jest mniejsza i zależy od wielu czynników. W konfiguracji standardowej zajęte jest w przybliżeniu od 12 GB do 17 GB, między innymi przez system iOS 15 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 11 jest odporny na zachlapania, wodę oraz pył. Został przetestowany w kontrolowanych warunkach laboratoryjnych i uzyskał klasę IP68 zgodnie z normą IEC 60529 (maksymalna głębokość 2 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. Wymagany jest plan taryfowy na transmisję danych. Technologie LTE Advanced, 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 sieci LTE można uzyskać u operatora oraz na stronie apple.com/iphone/cellular.
5. Dostępność technologii Ultra Wideband zależy od regionu. Szczegółowe informacje na stronie apple.com/pl/ios/feature-availability.
6. 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.
7. Dotyczy tylko wideo SDR (Standard Dynamic Range).
8. 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 przez serwis Apple. Wydajność baterii i liczba cykli ładowania mogą się różnić w zależności od ustawień i sposobu eksploatacji. Więcej informacji można znaleźć na stronach apple.com/pl/batteries i apple.com/pl/iphone/battery.html.
9. Testy przeprowadzone przez Apple w sierpniu 2019 r. na przedprodukcyjnych egzemplarzach telefonów iPhone 11, iPhone 11 Pro i iPhone 11 Pro Max wraz z oprogramowaniem i akcesoriami w postaci zasilacza Apple z portem USB-C (model A1720 o mocy 18 W, model A1540 o mocy 29 W, model A1882 o mocy 30 W, model A1947 o mocy 61 W i model A1719 o mocy 87 W). Testy szybkiego ładowania przeprowadzono na rozładowanych telefonach iPhone. Czas ładowania zależy od czynników zewnętrznych; rzeczywiste wyniki mogą się różnić.
10. Ładowarki bezprzewodowe Qi są sprzedawane oddzielnie.
11. Do korzystania z eSIM wymagany jest plan usług bezprzewodowych (który może zawierać ograniczenia dotyczące zmiany operatora i roamingu obowiązujące nawet po wygaśnięciu umowy). Nie wszyscy operatorzy obsługują technologię eSIM. Niektórzy operatorzy mogą oferować iPhone'a z nieaktywną

technologią eSIM. Szczegółowe informacje można uzyskać od operatora. Aby dowiedzieć się więcej, odwiedź stronę: <https://support.apple.com/pl-pl/HT212780>.

12. Zalecane szerokopasmowe połączenie bezprzewodowe; mogą być pobierane opłaty.
13. 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.
14. Dane aktualne na dzień premiery produktu.
15. W sygnalizatorze taktylnym znajduje się około 25% wszystkich pierwiastków ziem rzadkich użytych w produkcji.
16. Efektywność energetyczna podana w oparciu o wyznaczone przez Departament Energii Stanów Zjednoczonych [Federalne standardy oszczędności energii dla ładowarek](#).
17. 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 nie zawierają PCW ani 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.

Niektóre funkcje mogą nie być dostępne we wszystkich krajach lub regionach. [Zobacz pełną listę](#).