



iPhone 11 Pro Max - Dane techniczne

Kolor

- Złoty
- gwiezdna szarość
- srebrny
- nocna zieleń

Pojemność¹

- 64GB
- 256GB
- 512GB

Wymiary i masa²

- Szerokość: 77,8 mm
- Wysokość: 158 mm
- Grubość: 8,1 mm
- Masa: 226 g

Wyświetlacz

- Super Retina XDR
- Wyświetlacz OLED Multi-Touch o przekątnej 6,5 cala na całej przedniej powierzchni urządzenia
- Technologia HDR

- Rozdzielczość 2688 x 1242 piksele przy 458 pikselach na cal
- Kontrast 2 000 000:1 (typowo)
- Technologia True Tone
- Szeroka gama kolorów (P3)
- Haptic Touch
- Jasność maks. 800 nitów (typowo)
- Jasność maks. 1200 nitów (HDR)
- Powłoka oleofobowa odporna na odciski palców
- Jednoczesne wyświetlanie informacji w wielu językach i zestawach znaków

Wyświetlacz iPhone'a 11 Pro Max 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 6,46 cala (faktyczny obszar wyświetlania jest mniejszy).

Odporność na zachlapania, wodę oraz pył³

- Klasa IP68 zgodnie z normą IEC 60529 (maksymalna głębokość 4 m do 30 minut)

Czip

- A13 Bionic
- System Neural Engine trzeciej generacji

Aparat

- Trzy aparaty 12 MP – z obiektywem ultraszerokokątnym, szerokokątnym i teleobiektywem
- Obiektyw ultraszerokokątny: przysłona $f/2,4$ i pole widzenia 120°
- Obiektyw szerokokątny: przysłona $f/1,8$
- Teleobiektyw: przysłona $f/2,0$
- 2-krotny zoom optyczny (przybliżanie), 2-krotny zoom optyczny (oddalanie); maks. 10-krotny zoom cyfrowy

- 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)
- Optyczna stabilizacja obrazu w dwóch aparatach (z obiektywem szerokokątnym i teleobiektywem)
- Pięcioelementowy obiektyw (ultraszerokokątny), sześćcioelementowy obiektyw (szerokokątny i teleobiektyw)
- Jaśniejszy flesz True Tone z trybem Slow Sync
- Panorama (do 63 MP)
- Funkcja 100% Focus Pixels (obiektyw szerokokątny)
- Tryb nocny
- Autokorekcja
- Tryb Smart HDR nowej generacji dla zdjęć
- Szeroka gama kolorów na zdjęciach i Live Photo
- Zaawansowana redukcja efektu czerwonych oczu
- Dodawanie geoznaczników do zdjęć
- Automatyczna stabilizacja obrazu
- Tryb zdjęć seryjnych
- Zapisywane formaty zdjęć: HEIF i JPEG

Nagrywanie wideo

- Nagrywanie wideo 4K z częstotnością 24 kl./s, 30 kl./s lub 60 kl./s
- Nagrywanie wideo HD 1080p z częstotnością 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 (obiektyw szerokokątny i teleobiektyw)
- 2-krotny zoom optyczny (przybliżanie), 2-krotny zoom optyczny (oddalanie), maks. 6-krotny zoom cyfrowy

- Audio Zoom
- Jaśniejszy flesz True Tone
- Wideo QuickTake ze śledzeniem obiektu
- 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, 30 kl./s lub 60 kl./s
- Nagrywanie wideo HD 1080p z częstotnością 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)
- 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 A2215***
 - 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)
- **Model A2218***
 - 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 4x4 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 Wi-Fi lub komórkowych

Rozmowy audio⁶

- Audio FaceTime
- Voice over LTE (VoLTE)⁴
- Połączenia telefoniczne przez Wi-Fi⁴

Odtwarzanie dźwięku

- Obsługiwane formaty audio: AAC-LC, HE-AAC, HE-AAC v2, Protected AAC, MP3, Linear PCM, Apple Lossless, FLAC, Dolby Digital (AC-3), Dolby Digital Plus (E-AC-3), Dolby Atmos i Audible (formaty 2, 3 i 4, Audible Enhanced Audio, AAX i AAX+)
- Odtwarzanie dźwięku przestrzennego
- Maksymalny poziom głośności konfigurowalny przez użytkownika

Odtwarzanie wideo

- Obsługiwane formaty wideo: HEVC, H.264, MPEG-4 część 2 i Motion JPEG
- Obsługa technologii HDR (High Dynamic Range) dla treści w formatach Dolby Vision i HDR10
- Klonowanie AirPlay i przesyłanie zdjęć oraz wideo do urządzenia Apple TV (2. lub nowszej generacji)⁷
- 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
- Wbudowany mikrofon

Zasilanie i bateria⁸

- Do 5 godzin wydajniejsza bateria w porównaniu z iPhonem XS Max
- Odtwarzanie wideo: do 20 godzin
- Strumieniowanie wideo: do 12 godzin
- Odtwarzanie dźwięku: do 80 godzin
- Zasilacz 18 W w zestawie
- Wbudowana bateria litowo-jonowa do wielokrotnego ładowania
- Ładowanie bezprzewodowe (współpraca z ładowarkami Qi⁹)
- Ładowanie przez zasilacz lub przewód USB podłączony do komputera
- Możliwość szybkiego ładowania: do 50% w około 30 minut z zasilaczem o mocy 18 W lub wyższej¹⁰

Czujniki

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

System operacyjny

iOS 13

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

[Zobacz, co nowego w iOS 13](#)

Ułatwienia dostępu

Dzięki ułatwieniom dostępu użytkownicy z niepełnosprawnościami mogą w pełni wykorzystać potencjał iPhone'a 11 Pro. Jeśli tylko zechcesz sięgnąć po to najbardziej osobiste z urządzeń, nic nie stanie Ci na przeszkodzie – ani wady wzroku lub słuchu, ani trudności z nauką, ani niepełnosprawność ruchowa.

Dostępne funkcje:

- VoiceOver
- Zoom
- Lupa
- Obsługa RTT i TTY
- Sterowanie przełącznikami
- Napisy dla niesłyszących
- AssistiveTouch
- Przeczytaj ekran

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
- Skróty

Bezpłatne aplikacje Apple

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

- iMovie
- Pages
- Keynote

- Numbers
- iTunes U
- GarageBand
- Apple Store
- Pilot Apple TV
- Pilot iTunes
- Nagrania
- Clips
- Wsparcie

Słuchawki

- EarPods ze złączem Lightning

Karta SIM

- Dual SIM (nano-SIM i eSIM)¹¹
- iPhone 11 Pro i iPhone 11 Pro Max nie są zgodne z dostępnymi 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 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 lub nowszą wersją (do pobrania bezpłatnie ze strony www.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**
 - albański, angielski (Australia, Indie, Kanada, Singapur, USA, Wielka Brytania), arabski (standardowy współczesny, Najdi), armeński, asamski, 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, dogri, duński, emoji, estoński, farerski, filipiński,

fiński, flamandzki, francuski (Belgia, Francja, Kanada, Szwajcaria), grecki, gruziński, gudżarati, hawajski, hebrajski, hindi (dewanagari, alfabet łaciński, transliteracja), hiszpański (Ameryka Łacińska, Hiszpania, Meksyk), indonezyjski, irlandzki, islandzki, japoński (Kana, Romaji), kannada, kantoński tradycyjny (Cangjie, pismo odręczne, kolejność kresek, Sucheng), kaszmirski (dewanagari, zapis arabski), kataloński, kazachski, khmerski, kirgiski, konkani (Devanagari), koreański (2 zestawy, 10 klawiszy), kurdyjski (zapis arabski, alfabet łaciński), laotański, litewski, łotewski, macedoński, maithili (bengalski), malajalam, malajski (zapis arabski, alfabet łaciński), maltański, malediowski, manipuri (bengalski, meitei mayek), maoryski, marathi, mongolski, nepalski, niderlandzki, niemiecki (Austria, Niemcy, Szwajcaria), norweski, orija, paszto, pendżabski, perski, polski, portugalski (Brazylia, Portugalia), rosyjski, rumuński, sanskryt, santali (dewanagari, Ol Chiki), serbski (cyrylica, alfabet łaciński), sindhi (dewanagari, zapis arabski), słowacki, słoweński, suahili, syngaleski, szwedzki, tadżycki, tajski, tamilski (Anjal, tamilski 99), telugu, tonga, turecki, turkmeński, tybetański, ujugurski, ukraiński, urdu, uzbecki (zapis arabski, cyrylica, alfabet łaciński), walijski, węgierski, wietnamski, włoski

- **Języki obsługiwane przez klawiaturę QuickType i funkcję przewidywania tekstu**
 - angielski (Australia, Indie, Kanada, Singapur, USA, Wielka Brytania), arabski (Najdi), chiński (uproszczony, tradycyjny), francuski (Belgia, Francja, Kanada, Szwajcaria), hindi (dewanagari, 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 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, kantoński (Chiny kontynentalne, Hongkong), koreański, 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, Salvador, 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, chiński (uproszczony, tradycyjny), duński, francuski, hebrajski, hindi, hiszpański, japoński, koreański, niderlandzki, niemiecki, norweski, portugalski, rosyjski, szwedzki, tajski, turecki, włoski
- **Tezaurus**
 - angielski (Wielka Brytania, USA)
- **Obsługiwane słowniki dwujęzyczne z angielskim**
 - arabski, chiński (uproszczony, tradycyjny), francuski, hindi, hiszpański, japoński, koreański, niderlandzki, niemiecki, portugalski, rosyjski, tajski, wietnamski, włoski
- **Sprawdzanie pisowni**
 - angielski, duński, fiński, francuski, hiszpański, koreański, niderlandzki, niemiecki, norweski, polski, portugalski, rosyjski, szwedzki, turecki, włoski

Zawartość opakowania

- iPhone z iOS 13
- EarPods ze złączem Lightning
- Przewód z USB-C na Lightning
- Zasilacz USB-C o mocy 18 W
- Dokumentacja

iPhone a środowisko naturalne

Określając wpływ swoich produktów na środowisko naturalne, Apple bierze pod uwagę cały cykl ich życia.

iPhone 11 Pro i iPhone 11 Pro Max doskonale reprezentują ciągły rozwój firmy Apple w kierunku ochrony środowiska naturalnego. W ich konstrukcji uwzględniono następujące rozwiązania zmniejszające wpływ na środowisko naturalne:

- Szyba wyświetlacza niezawierająca arsenu
- Niezawierający rtęci wyświetlacz
- Eliminacja bromowanych środków zmniejszających palność (BFR)
- Eliminacja PCW

- Eliminacja berylu
- Stal nierdzewna nadająca się do recyklingu

1. Dostępna pojemność jest mniejsza i zależna od wielu czynników. W zależności od modelu i ustawień w konfiguracji standardowej zajęte jest w przybliżeniu od 11 GB do 14 GB (m.in. przez system iOS i wbudowane aplikacje). Wbudowane aplikacje zajmują około 4 GB miejsca. Można je usuwać i przywracać. Pojemność pamięci masowej może ulec zmianie wraz z wersją oprogramowania i różnić się w zależności od urządzenia.
2. Wymiary i masa zależą od konfiguracji i czynników występujących w procesie wytwarzania.
3. iPhone 11 Pro oraz iPhone 11 Pro Max są odporne na zachlapania, wodę oraz pył. Zostały przetestowane w kontrolowanych warunkach laboratoryjnych i uzyskały klasę IP68 zgodnie z normą IEC 60529 (maksymalna głębokość 4 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 urządzenia. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych przez ciecze.
4. Wymagany jest plan taryfowy na transmisję danych. Technologie LTE klasy Gigabit, 4G LTE Advanced, 4G LTE oraz VoLTE i 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 o obsłudze technologii LTE można uzyskać od operatora oraz na stronie www.apple.com/iphone/LTE.
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 <https://www.apple.com/pl/batteries/> i www.apple.com/pl/iphone/battery.html.
9. Ładowarki bezprzewodowe Qi są sprzedawane oddzielnie.
10. 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 zasilaczy 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.
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/HT209044>.
12. Zalecane szerokopasmowe połączenie bezprzewodowe; mogą być pobierane opłaty.

* Instrukcję odczytywania numeru modelu iPhone'a można znaleźć na stronie <https://support.apple.com/pl-pl/HT3939>. Szczegółowe informacje o obsłudze technologii LTE można uzyskać od operatora oraz na stronie

www.apple.com/iphone/LTE Obsługa technologii komórkowych zależy od numeru modelu iPhone'a i tego, czy jest przeznaczony dla sieci CDMA czy GSM.

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