



## Apple iPhone 17 Pro Max 5G Dual SIM 512GB 12GB RAM Cosmic

Cena: **1656.00 €**<https://mobileshop.eu/pl/apple/telefony-komorkowe/iphone-17-pro-max-5g-dual-sim-512gb-12gb-ram-cosmic/>

<b>Network</b>	<b>Technologia:</b>	GSM / CDMA / HSPA / EVDO / LTE / 5G
	<b>Pasma 2G:</b>	GSM 850 / 900 / 1800 / 1900
	<b>Pasma 3G:</b>	HSDPA 850/900/1700 (AWS) / 1900/2100
	<b>Prędkość:</b>	HSPA, LTE, 5G, EV-DO Rev.A 3, 1 Mb/s
	<b>Pasma 4G:</b>	LTE
	<b>5G:</b>	SA / NSA / Sub6
<b>Launch</b>	<b>Announced:</b>	2025, wrzesień
	<b>Status:</b>	Dostępne. Wydane we wrześniu 2025 r.
<b>Bluetooth</b>	<b>Wymiary:</b>	163.4 x 78 x 8.8 mm
	<b>Waga:</b>	233 g
		Wodoodporność i pyłoszczelność IP68 (zanurzenie do 6 m na 30 min) Apple Pay (certyfikaty Visa, MasterCard, AMEX)
	<b>Budowa:</b>	Szklany przód (Ceramic Shield 2), rama ze stopu aluminium, tył ze stopu aluminium/szklany tył (Ceramic Shield)
	<b>SIM:</b>	Dual SIM (Nano-SIM + eSIM + eSIM; maks. 2 aktywne jednocześnie)
<b>Wyświetlacz</b>	<b>Rodzaj:</b>	LTPO Super Retina XDR OLED, 120 Hz, HDR10, Dolby Vision, 1000 nitów (typowo), 1600 nitów (HBM), 3000 nitów (maksymalnie)
	<b>Rozmiar:</b>	6,9 cala, 115,6 cm <sup>2</sup> (stosunek ekranu do obudowy ~90,7%) Powłoka antyrefleksyjna
	<b>Ochrona:</b>	Ceramic Shield 2
	<b>Rozdzielczość:</b>	1320 x 2868 pikseli, proporcje 19,5:9 (gęstość ~460 ppi)
<b>Platforma</b>	<b>OS:</b>	iOS 26
	<b>Chipset:</b>	Apple A19 Pro (3 nm)
	<b>CPU:</b>	Sześciordzeniowy
	<b>GPU:</b>	Procesor graficzny Apple (6-rdzeniowa grafika)
<b>Pamięć</b>	<b>Card slot:</b>	Nie
	<b>Wewnętrzny:</b>	512GB 12GB RAM NVMe
<b>Dźwięk</b>	<b>Głośnik:</b>	Tak, z głośnikami stereo
	<b>3.5mm jack:</b>	Nie
<b>Komunikaty</b>	<b>WLAN:</b>	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/6e/7, trójzakresowy, hotspot
	<b>Bluetooth :</b>	6.0, A2DP, LE
	<b>Radio:</b>	Nie
	<b>USB:</b>	USB typu C 3.2 Gen 2, DisplayPort
	<b>NFC:</b>	Tak
	<b>Komunikacja:</b>	GPS (L1+L5), GLONASS, GALILEO, BDS, QZSS, NavIC
<b>Cechy</b>	<b>Czujniki:</b>	Identyfikator twarzy, akcelerometr, żyroskop, bliskość, kompas, barometr Obsługa Ultra Wideband (UWB) (chip gen2) SOS alarmowy, wiadomości i Find My przez satelitę
	<b>Bateria</b>	<b>Ładowanie:</b> Przewodowy, PD2.0, 50% w 20 min, 25 W bezprzewodowo (MagSafe), 50% w 30 min, 25 W bezprzewodowo (Qi2), 4, 5 W przy odwrotnym podłączeniu przewodowym <b>Rodzaj:</b> Litowo-jonowy 4832 mAh
<b>Kamera główna</b>	<b>Cechy:</b>	Dwutonowa lampa błyskowa z dwoma diodami LED, HDR (zdjęcie / panorama)
	<b>Video:</b>	4K@24/25/30/60/100/120fps, 1080p@25/30/60/120/240fps, 10-bit HDR, Dolby Vision HDR (do 60fps), ProRes, ProRes RAW, Apple Log 2, wideo/audio 3D (przestrzenne), nagrywanie dźwięku stereo.
	<b>Potroić:</b>	48 MP, f/1,6, 24 mm (szeroki kąt), 1/1,28", 1,22 μm, Dual Pixel PDAF, OIS z przesuwaniem czujnika 48 MP, f/2,8, 100 mm (teleobiektyw peryskopowy), 1/2,55", 0,7 μm, PDAF, OIS z przesuwaniem czujnika 3D, 4-krotny zoom optyczny 48 MP, f/2,2, 13 mm, 120° (ultraszeroki kąt), 1/2,55", 0,7 μm, skaner PDAF TOF 3D LiDAR (głębokość)
<b>Kamera Selfie</b>	<b>Pojedynczy:</b>	18 MP multi-aspect, f/1.9, (szeroki kąt), PDAF, OIS SL 3D, (czujnik głębi/biometryczny)
	<b>Video:</b>	4K@24/25/30/60fps, 1080p@25/30/60/120fps, żyroskopowy EIS
	<b>Cechy:</b>	HDR, Dolby Vision HDR, dźwięk 3D (przestrzenny), nagrywanie dźwięku stereo, ProRes RAW, Apple Log 2