



## Samsung Galaxy A54 5G Dual SIM 128GB 8GB RAM

Cena: **307.00 €**<https://mobileshop.eu/pl/samsung/telefony-komorkowe/galaxy-a54-5g-dual-sim-128gb-8gb-ram-limonkowy-zielony/>

<b>Network</b>	<b>Technologia:</b>	GSM / HSPA / LTE / 5G
	<b>Pasma 2G:</b>	GSM 850 / 900 / 1800 / 1900 SIM 1 & SIM 2
	<b>Pasma 3G:</b>	HSDPA 850/900/1700 (AWS) / 1900/2100
	<b>Prędkość:</b>	HSPA, LTE-A, 5G
	<b>Pasma 4G:</b>	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 17, 20, 26, 28, 32, 38, 40, 41, 66
	<b>5G:</b>	1, 3, 7, 8, 20, 28, 38, 40, 41, 77, 78 SA/NSA/Sub6
<b>Launch</b>	<b>Announced:</b>	2023, marzec
	<b>Status:</b>	Dostępne. Wydany 2023, marzec
<b>Bluetooth</b>	<b>Wymiary:</b>	158.2 x 76.7 x 8.2 mm
	<b>Waga:</b>	202 g
	<b>SIM:</b>	Hybrid Dual SIM (Nano-SIM, dual stand-by)
<b>Wyświetlacz</b>	<b>Rodzaj:</b>	Super AMOLED, 120 Hz, 1000 nitów (HBM)
	<b>Rozmiar:</b>	6, 4 cala, 100, 5 cm <sup>2</sup> (~82, 9% stosunku ekranu do obudowy)
	<b>Ochrona:</b>	Corning Gorilla Glass 5, IP67 odporny na kurz/wodę (do 1 m przez 30 min)
	<b>Rozdzielczość:</b>	1080 x 2340 pikseli, współczynnik 19, 5: 9 (gęstość ~ 403 ppi)
<b>Platforma</b>	<b>OS:</b>	Android 13, jeden interfejs użytkownika 5.1
	<b>Chipset:</b>	Exynos 1380 (5 nm)
	<b>CPU:</b>	Ośmiordzeniowy (4x2, 4 GHz Cortex-A78 i 4x2, 0 GHz Cortex-A55)
	<b>GPU:</b>	Mali-G68 MP5
<b>Pamięć</b>	<b>Card slot:</b>	microSDXC (wykorzystuje wspólne gniazdo SIM)
	<b>Wewnętrzny:</b>	128 GB, 8 GB RAM
<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/6, dwuzakresowy, Wi-Fi Direct
	<b>Bluetooth :</b>	5.3, A2DP, LE
	<b>Radio:</b>	Nie
	<b>USB:</b>	USB typu C 2.0, OTG
	<b>NFC:</b>	N/A
	<b>Komunikacja:</b>	GPS, GLONASS, GALILEO, BDS
<b>Cechy</b>	<b>Czujniki:</b>	Odcisk palca (pod wyświetlaczem, optyczny), akcelerometr, żyroskop, kompas Wirtualne wykrywanie bliskości
	<b>Bateria</b>	<b>Ładowanie:</b> 25W przewodowy <b>Rodzaj:</b> Li-Po 5000 mAh, niewymienny
<b>Kamera główna</b>	<b>Cechy:</b>	Lampa błyskowa LED, panorama, HDR
	<b>Video:</b>	4K@30fps, 1080p@30/60fps, 720p@480fps
	<b>Potroić:</b>	50 MP, f/1.8, (szeroki), PDAF, OIS 12 MP, f/2.2, 123° (ultraszeroki), 1, 12µm 5 MP, f/2.4, (makro)
<b>Kamera Selfie</b>	<b>Pojedynczy:</b>	32 MP, f / 2.2, 26 mm (szeroki), 1 / 2.8
	<b>Video:</b>	4K @ 30fps, 1080p @ 30fps