

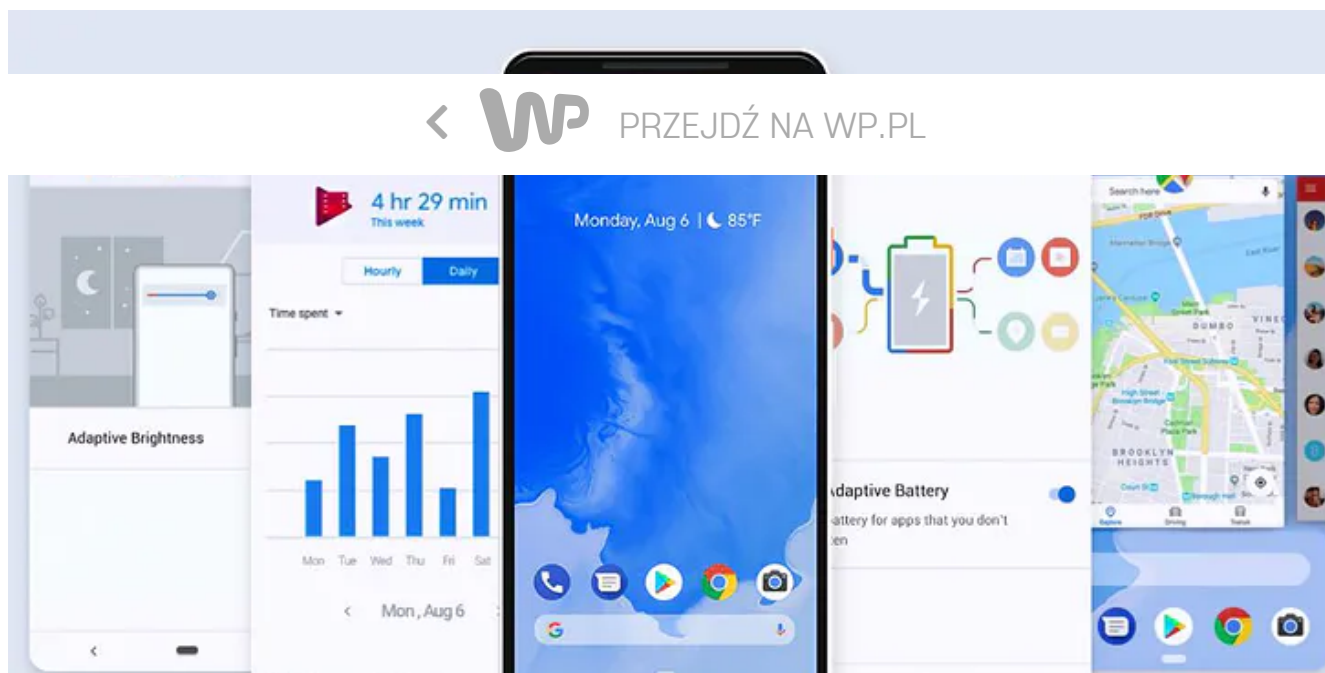
Używamy cookies i podobnych technologii m.in. w celach: świadczenia usług, reklamy, statystyk. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień Twojej przeglądarki oznacza, że będą one umieszczane w Twoim urządzeniu końcowym. Pamiętaj, że zawsze możesz [zmienić te ustawienia](#). Szczegóły znajdziesz w [Polityce Prywatności](#). ✕

WIADOMOŚCI SPORT FINANSE KOBIETA GWIAZDY ZDROWIE DZIECKO MOTORYZACJA TECHNOLOGIE OPINIE TURYSTYKA INNE

# Android 9 Pie oficjalnie. Jakie zmiany wprowadza nowy system Google'a?

 MATEUSZ ŻOŁYŃSKI • dawno temu • 151 komentarzy

Gigant z Mountain View oficjalnie zaprezentował najnowsze wydanie swojego mobilnego systemu operacyjnego. Oto, co trzeba wiedzieć o Androidzie 9 Pie.

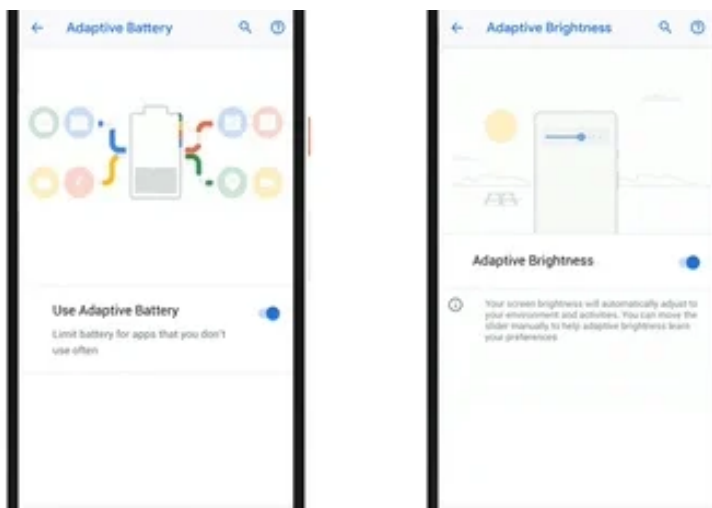


## Nazwa? Nowy Android to po prostu "placek"

Google na temat nowego Androida sporo zdradził już na początku maja, kiedy to system został oficjalnie zapowiedziany. Teraz przyszedł czas na wydanie jego finalnej wersji oraz ujawnienie jego nazwy. Określana literą "P" wersja od teraz znane jest jako **Android 9 Pie** (z ang. placek).

Firma z Mountain View wskazuje, że nowy system dzięki wykorzystaniu sztucznej inteligencji umożliwi użytkownikom pełniejsze wykorzystanie ich smartfonów. Android 9 ma być "mądrzejszy i szybszy, a przy tym ma adaptować się do sposobu używania telefonu". Co to właściwie znaczy?

## Inteligentne zarządzanie energią

 PRZEJDŹ NA WP.PL

Jedną z kluczowych zalet wydania Pie mają być funkcje **wydłużające czas pracy** na pojedynczym ładowaniu:

**Zobacz również: Czy można ufać dyskom w chmurze (rozmowa z Mikko Hypponenem)**



**Adaptacyjna bateria** - ma uczyć się sposobu, w jaki użytkownik korzysta z telefonu i tak zarządzać aplikacjami i usługami by nie

jasności ekranu w różnych warunkach, a następnie automatycznie ją dostosowywać.

Obie funkcja bazują na uczeniu maszynowym, co oznacza, że z czasem mają działać coraz lepiej. Nie są to jednak jedyne tego typu rozwiązania.

## Android 9 ma przewidywać akcje

Wersja Pie ma samodzielnie przewidywać to, co użytkownik będzie chciał zrobić—system ma analizować w tym celu kontekst, czas i lokalację. Oznacza to, że po wpięciu słuchawek smartfon zasugeruje otworzenie odtwarzacza lub opcję wykonania połączenia do osoby, z którą użytkownik najczęściej rozmawia o danej porze.

 PRZEJDŹ NA WP.PL

Firma z Mountain View chwali się, że Android 9 przed wyjściem do pracy automatycznie zasugeruje skorzystanie z map i wyznaczy odpowiednią trasę lub zaproponuje wznowienie odtwarzania audiobooka po wejściu do autobusu lub tramwaju.

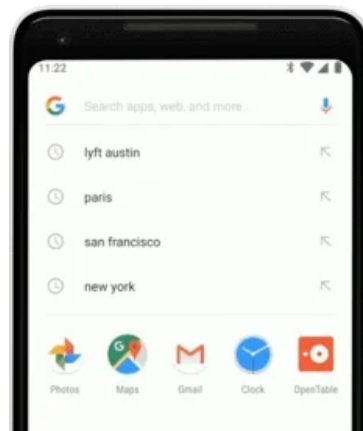
Sugestie mają się zmieniać, a oprogramowanie ma dobierać te aplikacje, z których użytkownik korzysta najczęściej—gdy ten słucha muzyki głównie za pomocą Spotify, to nie będą sugerowane inne usługi.

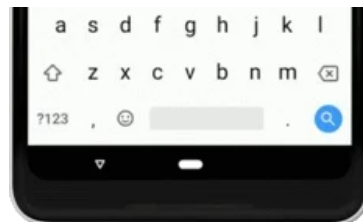
## Dostęp do danych bez otwierania aplikacji

Rozwiązanie "Slice" (kawałek) ma z kolei zapewnić błyskawiczny dostęp do wybranych funkcji danej aplikacji **bez konieczności jej wcześniejszego**

 PRZEJDŹ NA WP.PL

mają być aplikacje i z których funkcji chce skorzystać użytkownik.



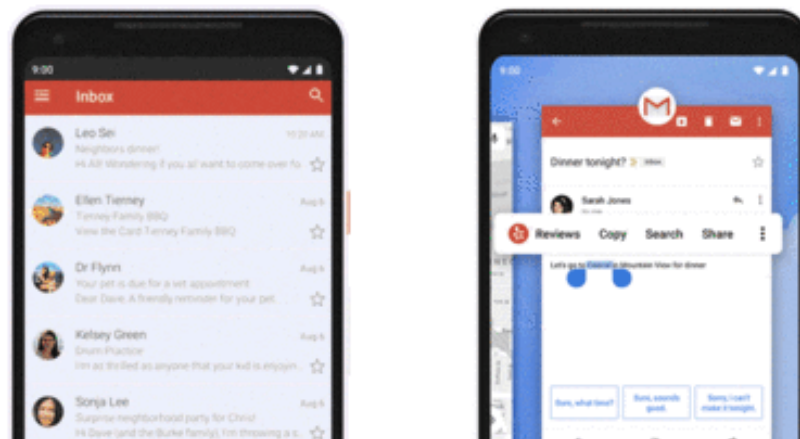


Przykładowo: po wpisaniu nazwy programu do zamawiania taksówki w wyszukiwarce, system ma od razu zasugerować często odwiedzane lokacje i umożliwić szybkie zamówienie przewozu. Nie trzeba otwierać programu i wyznaczać trasy, a dopiero potem kliknąć "zamawiam".

## Ulepszone zaznaczanie tekstu

Rozbudowane zaznaczanie tekstu to inna nowość, która ma przyspieszyć wykonywanie czynności. System ma rozpoznawać znaczenie zaznaczanych

 PRZEJDŹ NA WP.PL





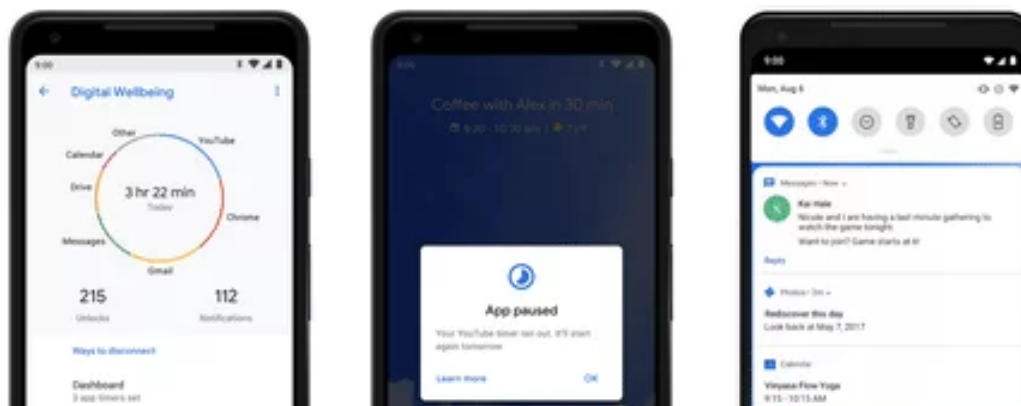
## Obsługa za pomocą gestów

Google chwali się sporą liczbą zmian w interfejsie, w tym rezygnacją z innych przycisków ekranowych niż Home. Ma on dawać dostęp do **gestów**, które umożliwią m.in. szybkie przechodzenie między programami działającymi w tle.

Użytkownicy dostali zmodyfikowany przełącznik zadań z kartami przesuwanymi w poziomie. Na ekranie dostępne będą też wyszukiwarka oraz panel szybkiego dostępu do wybranych programów/funkcji


 PRZEJDŹ NA WP.PL

## Android 9 pokazuje ile spędzasz z daną aplikacją





Ciekawym dodatkiem może być tzw. "Cyfrowe samopoczucie", czyli zbiór funkcji umożliwiających monitorowanie i zarządzanie czasem spędzonym na korzystaniu z poszczególnych aplikacji. Na rozwiązanie to składają się:

**Dashboard** - prezentuje dane dotyczące wykorzystania poszczególnych funkcji i aplikacji;

**App Timer** - funkcja umożliwia dodawanie limitów czasu na korzystanie z danego programu;

**Do Not Disturb** - nowy tryb nie przeszkadza ma "wyciszyć" wszystkie

 PRZEJDŹ NA WP.PL

oraz przełączenie ekranu na tryb nocny.

Niestety, rozwiązanie to ma w pierwszej kolejności trafić tylko do modeli z linii Pixel. W finalnej wersji pojawi się jesienią, a do innych smartfonów (m.in. z Androidem One) ma trafić dopiero pod koniec roku.

## Jakie inne nowości wprowadza Android 9?

Google pochwal się dodatkowo całą masą innych zmian, które niekoniecznie widoczne są na pierwszy rzut oka. Należą do nich m.in.:



głębi, a także dodawać obsługę zewnętrznych aparatów (pod USB);  
**wsparcie dla ekranów nowego typu** - wersja 9 ma obsługiwać ekrany o formacie 18:9 (lub podobnym) oraz najróżniejszych wcięć;  
**obsługa wielu użytkowników na jednym telefonie** - ma umożliwić korzystanie z firmowych telefonów przez różnych użytkowników;  
**usprawniony Bluetooth** - Android Pie ma w standardzie obsługiwać połączenia z pięcioma urządzeniami i łatwe przełączanie się między nimi (połączenia głosowe mają być transmitowane do wielu z nich), a także zapamiętywać głośność w podpiętym sprzęcie bezprzewodowym;  
**wsparcie dla HDR** - nowe wydanie ma w standardzie umożliwiać oglądanie materiału HDR w usługach jak YouTube czy Google Play Movies (VP9 Profile 2);  
**obsługa formatu HEIF** - dodanie nowego standardu kompresji, o tym wpisie  
**lepsze powiadomienia** - dodanie inteligentnych odpowiedzi do powiadomień, które wysyłają komunikatory;  
**lepsze zabezpieczenia biometryczne** - Google miał wprowadzić szereg dodatkowych funkcji, które umożliwią lepszą ochronę danych zbieranych przez czytnik linii papilarnych czy skaner twarzy;  
**zabezpieczenia "StrongBox"** - dodanie sprzętowych zabezpieczeń, które zapewnią lepsze zabezpieczenie kluczy dostępu;  
**większa prywatność** - ograniczenia w dostępie programów działających w tle do mikrofonu, kamery i sensorów;

**szybsze zrzuty ekranu** - dodanie opcji wykonywania zrzutów ekranu do menu pod przyciskiem power;

**zarządzenia rotacją ekranu** - nowy przycisk ekranowy, który ma ułatwić włączanie/wyłączanie automatycznego obracania widoku.

## Co z aktualizacjami do Androida 9 Pie?

Nowy Android od razu trafił na urządzenia z linii Google Pixel, których użytkownicy mogą skorzystać z aktualizacji OTA (Over-the-Air). Gigant jednocześnie zapewnia, że jesienią (pod koniec listopada) wydane Pie trafi na te smartfony Sony Mobile, Xiaomi, HMD Global, Oppo, Vivo, OnePlusa i Essentiala, na które wydana została beta Androida P.

Jesienią aktualizacja do wydania 9 Pie ma być również przygotowana dla

[< WP PRZEJDŹ NA WP.PL](#)

inne modele z wydania aktualizacji do najnowszej wersji systemu.



MATEUSZ ŻOŁYŃIAK



### POLECANE PRZEZ AUTORA:

1. **Play jako pierwszy wprowadza smartfon z 5G. Cóż, wciąż nic z tego nie wynika**
2. **Samsung Omnia HD, czyli jedyny taki smartfon w historii firmy [Podróż w czasie]**
3. **Smartfony – jakie widzimy trendy na rynku?**

Źródło: [Google](#), [Google](#)

Podziel się:

Lubię to! 70

Udostępnij



ZOBACZ KOMENTARZE [151]

**PRZECZYTAJ TAKŻE:**

[Android 9 Pie](#)

[Android 9 Pie aktualizacja](#)

[Android P](#)

[Android 9 Pie nowe funkcje](#)

[Android 9.0](#)



[< WP](#) PRZEJDŹ NA WP.PL

**Project Treble jednak działa? Android 9 Pie rośnie dużo szybciej niż Oreo**

**HTC U11 (z 2017 roku) z Androidem 9 Pie także w Europie [#wSkrócie]**

**Nokia 3 także z Androidem 9 Pie [#wSkrócie]**

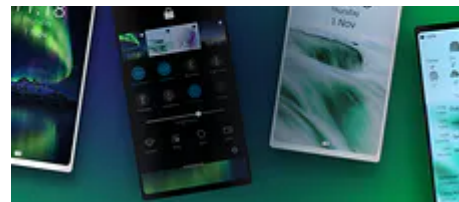
**LG G7 ThinQ z aktualizacją do Androida 9 Pie [#wSkrócie]**



**Huawei P Smart Z oficjalnie. Pierwszy smartfon giganta z wysuwającym aparatem**



**Facebook szykuje ponoć własny system. Chce się uniezależnić od Androida**



**System, który może uratować Huawei'a. Czym jest Aurora OS (Sailfish)?**



**App Store z ważną zmianą. Płacisz za apkę raz, dostajesz wersje na wszystkie systemy**

## #wSkrócie: zdjęcia Xiaomi Mi 8X i nowego iPhone'a oraz data premier

[< WP PRZEJDŹ NA WP.PL](#)

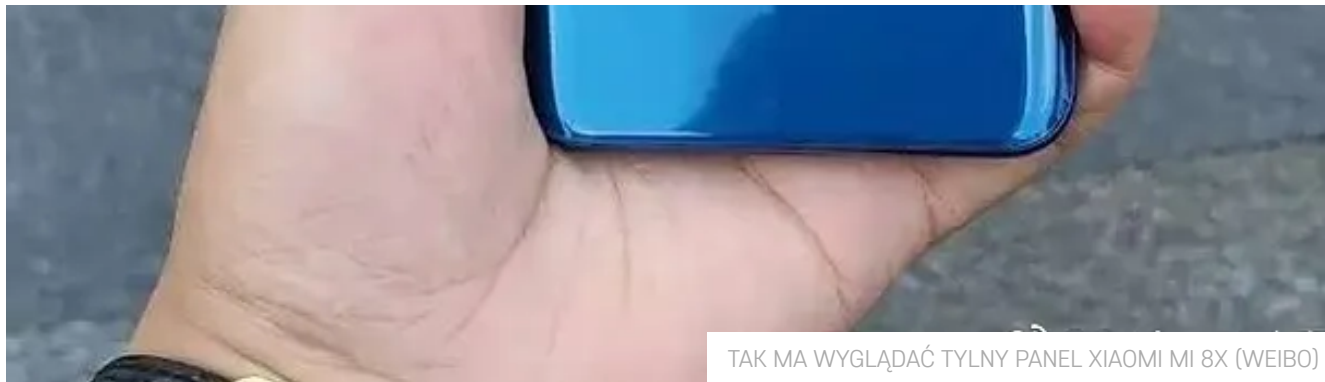
 MATEUSZ ŻOŁYNIAK • dawno temu • 10 komentarzy

Miron przedstawił nowy smartfon LG o oznaczeniu Q8, czyli multimedialnego średniaka z rysikiem. Sam wskazałem nowości, jakie z chęcią zobaczyłbym w modelu Razer Phone 2. Co jeszcze warto wiedzieć dzisiejszego dnia?





< WP PRZEJDŹ NA WP.PL



TAK MA WYGLĄDAĆ TYLNY PANEL XIAOMI MI 8X (WEIBO)

Na chińskim serwisie mikroblogowym Weibo pojawił się zdjęcie nowego smartfona Xiaomi, który na rynku ma trafić jako Mi 8V. O czym daliśmy

[CZYTAJ DALEJ](#)

## Razer Phone 2 potwierdzony. Co chciałbym zobaczyć w nowym smartfonie Amerykanów?

MATEUSZ ŻOŁYNIAK • dawno temu • 12 komentarzy

Firma Razer pracuje nad nowym smartfonem dla graczy. Oto, czego oczekuję

[< WP PRZEJDŹ NA WP.PL](#)





## Razer Phone 2 pod koniec roku trafi do sprzedaży

Na ChinaJoy 2018, czyli odbywającym się w Szanghaju targach dla branży

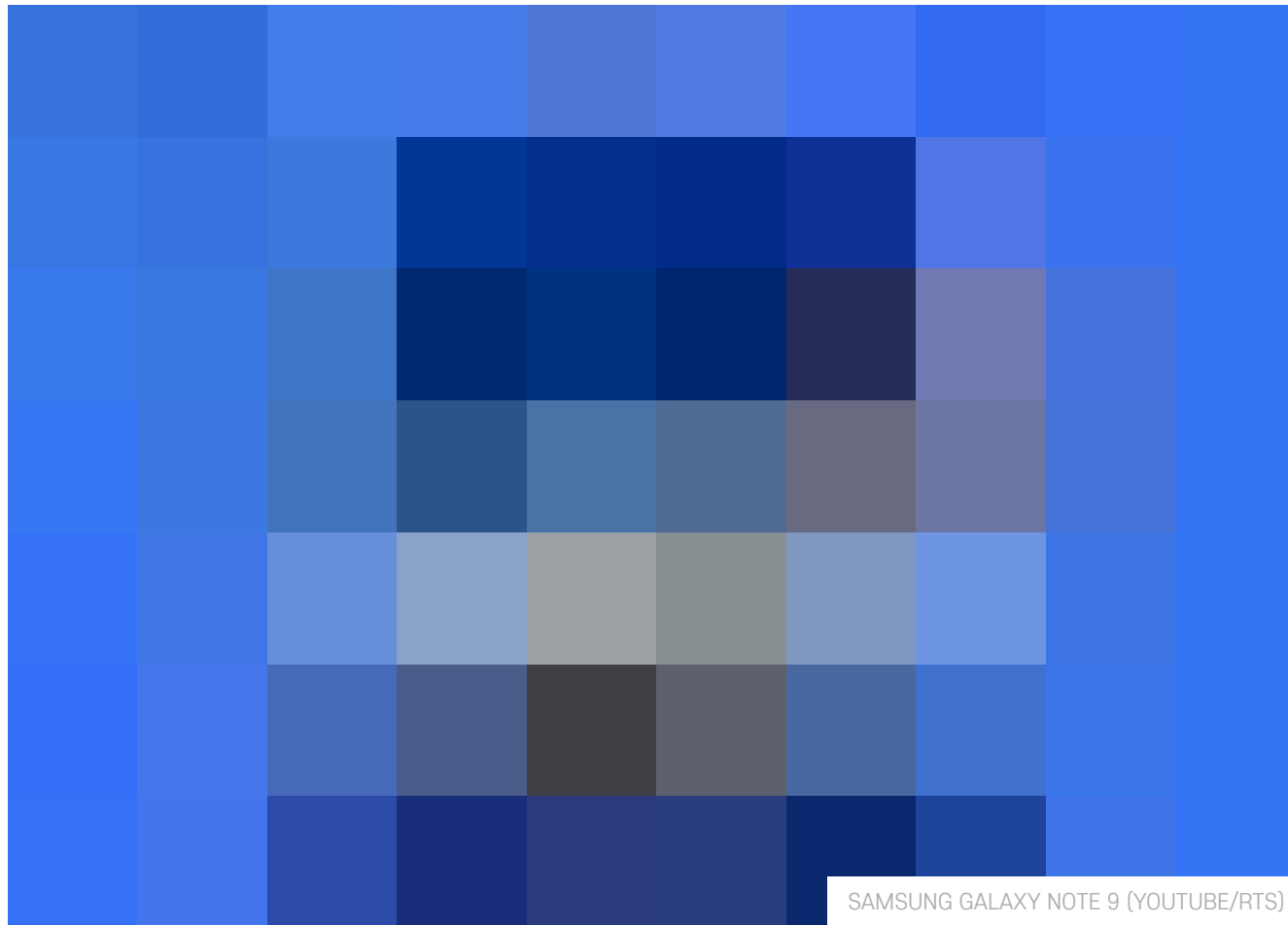
CZYTAJ DALEJ

[< WP PRZEJDŹ NA WP.PL](#)

## promocyjnym wideo, ZTE Axon 9 na IFA 2018 i specyfikacja modelu Huawei Mate 20 Lite

MATEUSZ ŻOŁYNIAK • dawno temu • 124 komentarze

Pisałem już o Motoroli Moto Z3, czyli pierwszym smartfonie, który będzie obsługiwał łączność 5G, oraz linii Xiaomi Qin, w ramach której Chińczycy



## 1 Samsung Galaxy Note 9 na wideo

CZYTAJ DALEJ



## TAKŻE W KATEGORII AKTUALNOŚCI:

Nowe abonamenty w Play. Jak się prezentują?

Polkomtel powie, czemu pozwolił zagłuszać?

OnePlus zapowiada... znikający aparat. Futurystyczny koncept pojawi się na CES 2020

#wSkrócie: promocja Honora na Walentynki, Mapy Google z trybem AR i Sony Xperia XA3 na wideo

Deutsche Telekom podbije Amerykę?

Czy wprowadzenie opłat za przeniesienie numeru zaszkodzi klientom?

Meizu 16s Pro oficjalnie. Chiński flagowiec w mocniejszej odsłonie [#wSkrócie]

Honor 9X Pro: wysuwany aparat z przodu i potrójny z tyłu [#wSkrócie]

Orange - Galaxy Note, kolejne obniżki, Galaxy S II do 800 zł taniej

Orange: nawet 1000 zł za podpisaną umowę

Tylko Chuck Norris ma iPhone'a z fizyczną klawiaturą

Łatwo nie będzie, ale Apple ma plan na podbicie indyjskiego rynku

## POPULARNE W TYM TYGODNIU:

"Chłopi niezadowoleni z radja", czyli historia lubi się powtarzać [OPINIA]

Tak ma wyglądać iPhone 12. Wyciekają schematy i wizualizacje

Samsung chce stworzyć aparat 600 Mpix. Przytacza sensowne argumenty

Huawei chwali się zdjęciami z lustrzanki. Mamy powtórkę z rozrywki

Potwierdzone: do Europy trafił słabszy Samsung Galaxy S20. To jednak niekoniecznie źle

iPhone 8 po przeszczepie. Tak się zachowuje z podzespołami iPhone'a SE

Dobry moment na wymianę baterii w iPhone. Taniej i bez wychodzenia z domu

LG V60 ThinQ 5G oraz seria LG K 2020 już w Polsce. Oto ceny i gratisy

Virgin Mobile przejęte przez sieć Play. Co to oznacza dla klientów?

Redmi Note 9S już w Polsce. Xiaomi ma nowy hit cenowy... bez NFC

Samsung idzie pod prąd. Szykuje telefon z wysuwanym aparatem

OnePlus 8 Pro ma bogate możliwości nagrywania audio. Wszystko dzięki.. Nokii



**REDAKTOR NACZELNY**

Miron Nurski

**ZESPÓŁ REDAKCYJNY**

Mateusz Żołyński

Łukasz Skatba

Marek Pruski



**REDAKCJA**

redakcja@komorkomania.pl

**REKLAMA**

<http://reklama.wp.pl/>

**WIRTUALNA POLSKA MEDIA S.A.**

ul. Żwirki i Wigury 16

02-092 Warszawa

NIP: 527-26-45-593

tel. +48 22 646 32 30

fax. +48 22 849 21 84

[Regulamin serwisu](#)

[Mapa artykułów](#)

[Najnowsze artykuły](#)

**WP** KOMORKOMANIA.PL JEST CZĘŚCIĄ GRUPY WIRTUALNA POLSKA