

TEST: SMARTFONY

WWW.KOMPUTERSWIAT.PL'2020



1 **Xiaomi Redmi Note 9 Pro**
Cena: 1200 zł

Redmi Note 9 Pro ma po iPhone 7 najpłynniejszą obsługę i punktuje porządną wydajnością oraz znakomitą szybkością pracy. Mniej podoba się natomiast nieporęczna obudowa oraz reklamy w ustawieniach systemowych.

+ Bardzo mocny czas pracy na akumulatorze, szybka obsługa

- Nieporęczny, trochę słabe zdjęcia przy kiepskim świetle



2 **Samsung Galaxy A51**
Cena: 1350 zł

Galaxy A51 skutecznie kusi wielu nabywców nowoczesnym wzornictwem i świetnym wyświetlaczem. Wytrwałość jest na bardzo wysokim poziomie. Po mnogości aparatów można spodziewać się lepszych zdjęć, ale końcowy rezultat nie zachwyca. Szybkość pracy w A51 również nie imponuje.

+ Najlepszy wyświetlacz w teście, aparaty dobre za dnia

- Umiarkowane tempo pracy



3 **Motorola Moto G8 Plus**
Cena: 1000 zł

Moto G8 Plus to przyjemny telefon o dobrej wytrzymałości. Funkcje fotograficzne są rozbudowane, ale jakością przekonuje tylko przy dobrym oświetleniu. Jasność ekranu i szybkość mogłyby być lepsze. Za to Moto wiele nie kosztuje.

+ Dobre czas pracy na akumulatorze i dobre zdjęcia za dnia

- Ciemny wyświetlacz, słabe selfie, kiepskie tempo pracy



4 **Huawei P30 Lite 2020**
Cena: 1199 zł

Model ten występuje też z szumnym członem w nazwie „New Edition” – to tak naprawdę wariant Huawei P30 Lite z dużą pamięcią i przednim aparatem wysokiej rozdzielczości. Telefon ma wszystkie aplikacje Google. Wizualnie nie ma żadnych różnic: jest stylowo i gładko.

+ Pokażą pamięć, dobra jakość zdjęć przy czterokrotnym zoomie

- Trochę powolne tempo, długi czas ładowania



5 **Nokia 7.2**
Cena: 1499 zł

Nokia 7.2 podoba się za wzornictwo i wykonanie. Aparat sygnowany logo Zeiss spełnia wysokie oczekiwania tylko z ograniczeniami i jedynie za dnia. Szybkość pracy jest umiarkowana, obsługa jeszcze w porządku. Android One zapewnia regularne aktualizacje.

+ „Czysty” Android One z gwarancją aktualizacji

- Trochę słabe zdjęcia w kiepskim świetle, umiarkowana szybkość



6 **Apple iPhone 7**
Cena: od 1700 zł

Ze swoim maleńkim wyświetlaczem iPhone 7 zdaje się być reliktem z poprzedniej epoki – i faktycznie nim jest. A przecież ten telefon z roku 2016 jest najszybszym urządzeniem w teście, ale w kwestii aparatów oraz czasów pracy i ładowania konkurencja jest daleko przed nim.

+ Kompaktowa obudowa i bardzo szybka obsługa

- Maleńki wyświetlacz, krótki czas pracy, długi czas ładowania, kiepskie selfie



7 **Huawei P40 Lite**
Cena: 999 zł

P40 Lite w tej klasie cenowej wyróżnia się znakomitymi aparatami. Brak mu niestety aplikacji Google, i możemy go wybrać, tylko jeśli nie potrzebujemy na przykład Map Google i wystarczy nam aplikacje alternatywne. W przeciwnym razie pojawiają się problemy.

+ Najlepsza jakość zdjęć w teście, szybkie ładowanie

- Brak aplikacji Google, kiepski wyświetlacz



Samsung Galaxy S20 Ultra
Cena: ok. 7000 zł

Galaxy S20 Ultra pokazuje, czy może być nowoczesny smartfon, jeśli sprowadzimy pieniądze do roli podrzędnej. Pomiędzy wydajnością we wszystkich innych kryteriach, telefon przewyższa konkurencję o więcej niż klasę. Bardzo drogi, ale też bardzo dobry.

+ Bogate wyposażenie i świetne parametry we wszystkich kryteriach

- Słaba wydajność energetyczna, trochę nieporęczny

DLA PORÓWNIANIA

Uwaga!
Przy takiej samej ocenie testowej niższa cena skutkuje wyższą pozycją. Ceny rynkowe Komputer Świat ustala w porównywkach cenowych

PODSUMOWANIE WYNIKÓW TESTU

	Wyswietlacz: 6,67 cala (2400 x 1080) Aparaty: 64 / 8 / 5 / 2 Mpix Aparat przedni: 16 Mpix Wymiary: 165,5 x 76,0 x 10,9 mm	Wyswietlacz: 6,5 cala (2400 x 1080) Aparaty: 48 / 12 / 5 / 5 Mpix Aparat przedni: 32 Mpix Wymiary: 158,0 x 73,0 x 8,8 mm	Wyswietlacz: 6,3 cala (2280 x 1080) Aparaty: 48 / 8 / 2 Mpix Aparat przedni: 32 Mpix Wymiary: 158,0 x 76,0 x 10,1 mm	Wyswietlacz: 6,15 cala (2312 x 1080) Aparaty: 48 / 16 / 5 Mpix Aparat przedni: 6,2 Mpix Wymiary: 153,0 x 73,0 x 9,3 mm	Wyswietlacz: 6,3 cala (2280 x 1080) Aparaty: 48 / 8 / 5 Mpix Aparat przedni: 20 Mpix Wymiary: 160,0 x 75,0 x 10,1 mm	Wyswietlacz: 4,7 cala (1334 x 750) Aparaty: 12 Mpix Aparat przedni: 7 Mpix Wymiary: 137,0 x 76,5 x 8,2 mm	Wyswietlacz: 6,4 cala (2310 x 1080) Aparaty: 48 / 8 / 2 / 2 Mpix Aparat przedni: 16 Mpix Wymiary: 159,0 x 76,0 x 10,1 mm	Wyswietlacz: 6,9 cala (3200 x 1440) Aparaty: 108 / 48 / 12 / 0,3 Mpix Aparat przedni: 40 Mpix Wymiary: 166,0 x 75,9 x 11,3 mm		
Jak dobra jest szybkość obsługi i pracy?	12,5% Dobra szybkość obsługi	4,4	Szybkość obsługi jeszcze OK	3,8	Trochę kiepska szybkość	3,6	Wysoka szybkość obsługi	4,9	Szybkość obsługi i pracy na najwyższym poziomie	5,4
Szybkość pracy	przeciętna	3,9	trochę powolna	3,0	trochę powolna	3,1	jeszcze szybka	4,0	bardzo szybka	5,5
Szybkość obsługi	szybka	4,8	przeciętna	4,4	przeciętna	4,0	szybka	5,4	bardzo szybka	5,3
Jak dobre są akumulator i ładowanie?	22,5% Topowa wytrzymałość, szybkie ładowanie	5,5	Bardzo dobry czas pracy na akumulatorze	4,9	Bardzo dobry czas pracy na akumulatorze	5,0	Słaba wytrzymałość, powolne ładowanie	3,2	Dobra wytrzymałość, szybkie ładowanie	5,3
Czas pracy na akumulatorze: bardzo intensywne użytkowanie (godz.min) / pojemność w mAh	bardzo długo (10:37) / 5020	6,0	bardzo długo (9:55) / 4000	6,0	bardzo długo (9:46) / 4000	6,0	jeszcze długo (6:6) / 1960	3,9	długo (8:9) / 4200	5,4
Ładowanie przez kabel: czas (godz.min) / stan po 15 / 30 / 60 min (maksymalna moc)	1:23 / 29% / 55% / 92% (32 W)	5,2	2:02 / 15% / 31% / 62% (15 W)	3,0	2:21 / 19% / 37% / 69% (19 W)	3,4	2:41 / 11% / 22% / 44% (6 W)	2,0	1:36 / 39% / 73% / 94% (42 W)	5,9
Indukcyjne ładowanie (maksymalna moc, możliwość ładowania również innych urządzeń)	nie obsługuje	1,0	nie obsługuje	1,0	nie obsługuje	1,0	nie obsługuje	1,0	nie obsługuje	1,0
Jak dobre są aparaty?	27,5% Zdjęcia w sumie OK	4,1	Zdjęcia w sumie OK	4,1	Zdjęcia OK, selfie słabe	4,2	Trochę słaba jakość zdjęć	3,7	Mocne zdjęcia za dnia i nocą	4,8
Jakość zdjęć z aparatu głównego (pomiar techniczny): przy świetle dziennym / z lampą / przy słabym świetle / zoom 4x (ocena)	4,3 / 2,1 / 3,7 / 3,3	4,0	5,0 / 4,1 / 3,9 / 3,6	4,6	5,1 / 2,5 / 4,2 / 3,3	4,6	3,7 / 1,0 / 3,6 / 4,4	3,7	5,5 / 1,0 / 5,6 / 2,9	5,2
Aparat główny (test wizualny)	dobry	3,9	dostateczny	3,3	dostateczny	3,3	dostateczny	3,3	bardzo dobry	5,1
Aparat główny: wideo (test wizualny)	dobry	4,3	dostateczny	3,2	bardzo dobry	4,9	dobry	4,0	dobry	4,3
Aparat przedni (pomiar techniczny): za dnia / przy słabym świetle (ocena)	4,5 / 3,4	3,9	3,5 / 2,5	3,0	3,4 / 3,1	3,3	3,8 / 3,0	3,5	3,8 / 4,1	4,7
Aparat przedni (test wizualny)	dobry	3,9	dostateczny	2,7	mierny	2,2	dostateczny	2,7	dobry	3,9
Jak dobry jest ekran?	17,5% Niski kontrast, jeszcze jasny	4,7	Jasny obraz, topowy kontrast	5,3	Jasność i kontrast trochę niskie	4,3	Kontrast i jasność OK	4,6	Trochę ciemne, mały kontrast	4,2
Maksymalna jasność	jasny (646 cd/m ²)	4,6	jasny (747 cd/m ²)	5,0	trochę ciemny (438 cd/m ²)	3,3	jeszcze jasny (604 cd/m ²)	4,3	trochę ciemny (444 cd/m ²)	3,3
Kontrast / wierność kolorów / przestrzeń barwowa sRGB / DCI-P3	niski (1229:1) / 98,9% / 98,8% / 74,5%	4,1	bardzo wysoki (ponad 10 000:1) / 94,2% / 99,3% / 94,8%	5,1	trochę niski (1458:1) / 94,9% / 98,8% / 82,2%	4,0	trochę niski (1531:1) / 97% / 97,8% / 73,2%	4,1	bardzo niski (1033:1) / 94,6% / 100% / 97,2%	3,8
Gęstość pikseli	bardzo wysoka (397 ppi)	5,9	bardzo wysoka (409 ppi)	6,0	bardzo wysoka (404 ppi)	6,0	bardzo wysoka (417 ppi)	6,0	trochę niska (318 ppi)	4,4
Stosunek powierzchni wyświetlacza do obudowy	wysoki (84%)	5,2	bardzo wysoki (87%)	5,5	wysoki (81%)	4,8	wysoki (81%)	5,0	bardzo wysoki (84%)	2,3
Jak dobre są wyposażenie i prestiżowość?	20% Brak wodoodporności, Dual SIM	4,2	Brak wodoodporności, Dual SIM	3,8	Brak wodoodporności, hybrydowy Dual SIM	3,7	Wodoodporny, eSIM	4,4	Brak wodoodporności, hybrydowy Dual SIM	3,8
Pamięć wewnętrzna: wbudowana / rozszerzalna	128 GB / 1024 GB (microSDXC)	4,7	128 GB / 1024 GB (microSDXC)	4,7	64 GB / 1024 GB (microSDXC)	3,2	128 GB / nie	4,7	128 GB / 256 GB (Huawei Nanomemory)	4,7
Zabezpieczenia biometryczne	jest (skaner twarzy niebezpieczny, szybki czytnik linii papilarnych, ale można go oszukać dużym nakładem pracy)	4,8	jest (skaner twarzy niebezpieczny, czytnik linii papilarnych można oszukać dużym nakładem pracy, niewygodny)	4,4	jest (skaner twarzy niebezpieczny, czytnik linii papilarnych można oszukać dużym nakładem pracy, szybki i wygodny)	4,3	jest (czytnik linii papilarnych trochę powolny, dobrze dostępny, rozpoznawanie twarzy niebezpieczne)	4,0	jest (skaner twarzy niebezpieczny, czytnik linii papilarnych można oszukać dużym nakładem pracy, trochę w dziwnym miejscu, z boku)	4,3
Odporność na zarysowania: obudowa / ekran / najmniejsze miejsce (ocena trwałości)	wysoka (7) / wysoka (7) / bardzo niska (3)	4,3	bardzo niska (3) / wysoka (7) / bardzo niska (3)	3,4	niska (4) / wysoka (7) / bardzo niska (3)	3,6	niska (4) / wysoka (7) / niska (4)	3,9	bardzo niska (3) / wysoka (7) / niska (4)	3,4
Dual SIM	tak (2 oddzielne gniazda na kartę SIM)	6,0	tak (2 oddzielne gniazda na kartę SIM)	6,0	tak (gniazdo hybrydowe na SIM albo microSD)	5,0	tak (1 gniazdo na kartę SIM i 1 eSIM)	4,0	tak (gniazdo hybrydowe na SIM albo microSD)	5,0
Obsługiwany standard GSM	LTE Cat 9 (do 450 Mb/s)	3,5	LTE Cat 12 (do 300 Mb/s)	3,5	LTE Cat 13 (do 400 Mb/s)	5,0	LTE Cat 9 (do 450 Mb/s)	3,5	LTE Cat 12 (do 450 Mb/s)	3,5
Badanie wodoodporności (certyfikacja IP)	brak wodoodporności	1,0	brak wodoodporności	1,0	brak wodoodporności	1,0	zaliczone (IP 67)	6,0	brak wodoodporności	1,0
Standard Wi-Fi	Wi-Fi 5 do 866 Mb/s (2,4 GHz i 5 GHz)	5,2	Wi-Fi 5 do 433 Mb/s (2,4 GHz i 5 GHz)	3,8	Wi-Fi 5 do 433 Mb/s (2,4 GHz i 5 GHz)	3,8	Wi-Fi 5 do 866 Mb/s (2,4 GHz i 5 GHz)	5,2	Wi-Fi 5 do 433 Mb/s (2,4 GHz i 5 GHz)	3,8
Łączność kablowa: łącze słuchawkowe / USB / transmisja ekranu	jest / możliwość użytkowania jako pamięć na dane / nie obsługuje	5,3	jest / możliwość użytkowania jako pamięć na dane / nie obsługuje	5,3	jest / możliwość użytkowania jako pamięć na dane / nie obsługuje	5,3	przez adapter (nie można używać przy ładowaniu) / do łączenia z PC / obsługuje	3,1	jest / możliwość użytkowania jako pamięć na dane / nie obsługuje	5,3
Punkty dodatnie i ujemne									ograniczona oferta sklepu z aplikacjami	-1,0
JAKOŚĆ	bardzo dobra 4,6	dobra 4,4	dobra 4,2	dobra 4,2	dobra 4,1	dobra 4,0	dobra 3,5	bardzo dobra 5,5		