

# TEST: SMARTWATCHE I OPASKI

WWW.KOMPUTERSWIAT.PL/2020



**1 Apple Watch Series 5 GPS + Cellular**  
Cena: 2449 zł

**2 Fitbit Versa 2**  
Cena: 800 zł

**3 Samsung Galaxy Watch Active 2**  
Cena: 1400 zł

**4 Garmin Vivoactive 4S**  
Cena: 1280 zł

**5 Fitbit Charge 3 Special Edition**  
Cena: 690 zł

**6 Huawei Watch GT 2**  
Cena: 900 zł

**7 Polar Ignite**  
Cena: 820 zł

**8 Xiaomi Mi Band 4**  
Cena: 125 zł

- +** Detekcja treningu: EKG, Apple Pay, Always-on Display
- Krótki, tylko jednodniowy czas pracy na akumulatorze, jedynie dla iPhone'a, wysoka cena
- +** Dobre funkcje fitness i analizy snu
- Mała autonomia, bez GPS i LTE
- +** Detekcja treningu: innowacyjna obsługa, wygodny
- Rozpoznawanie upadków, Samsung Pay i EKG dopiero po aktualizacji
- +** Obszerne funkcje treningowe, długi czas pracy na akumulatorze
- Obsługa po części skomplikowana, słabe rozpoznawanie treningu
- +** Długi czas pracy, dobre funkcje snu i treningu
- Brak czujnika GPS, słaba czytelność wyświetlacza
- +** Długi czas pracy, przejrzysta obsługa, jasny wyświetlacz
- Bez funkcji płatniczych, brak sterowania głosowego, słabe powiadomienia
- +** Wygodny i lekki, świetny jako klasyczny wyświetlacz treningowy
- Nie jest smart, nie ma automatycznego rozpoznawania dyscypliny sportu
- +** Tylko funkcje podstawowe, smukłe wymiary
- Tylko nieliczne funkcje, mało prestiżowe wzornictwo

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

## PODSUMOWANIE WYNIKÓW TESTU

	Kategoria / wielkość: smartwatch / 40 mm Wyświetlacz: 30 x 25 mm, OLED Rozdzielczość: 324 x 394 piksele Kompatybilny od: iOS 13	Kategoria: smartwatch fitness Wyświetlacz: 25 x 25 mm, AMOLED Rozdzielczość: 300 x 300 pikseli Kompatybilny od: Android 7 / iOS 11	Kategoria / wielkość: smartwatch / 40 mm Wyświetlacz: 1,4 cala (34 mm), AMOLED Rozdzielczość: 360 x 360 pikseli Kompatybilny od: Android 5 / iOS 9	Kategoria: zegarek sportowy i smartwatch Wyświetlacz: 1,1 cala (28 mm), MIP Rozdzielczość: 218 x 218 pikseli Kompatybilny od: Android 5 / iOS 11	Kategoria: opaska fitness Wyświetlacz: 34 x 20 mm, OLED (odcienie szarości), Rozdzielczość: nieznana Kompatybilny od: Android 7 / iOS 11	Kategoria / wielkość: smartwatch / 46 mm Wyświetlacz: 1,4 cala (35 mm), AMOLED Rozdzielczość: 454 x 454 piksele Kompatybilny od: Android 4.4 / iOS 9	Kategoria: zegarek sportowy Wyświetlacz: 1,37 cala (25 mm), IPS / TFT Rozdzielczość: 240 x 204 piksele Kompatybilny od: Android 5 / iOS 11	Kategoria: opaska fitness Wyświetlacz: 22 x 11 mm, AMOLED Rozdzielczość: 120 x 240 pikseli Kompatybilny od: Android 4.4 / iOS 9									
Jak dobre są funkcje fitness?	32 %	Świetne – bez trackingu snu	5,3	Mocne – GPS tylko z telefonem	5,0	Przekonujące – bez VO2 max	5,1	Świetne, tylko czasem zbyt skomplikowane	5,0	Porządne, mało sensoryki	5,0	OK, ale brak automatyki	4,6	Obszerne, bez automatyki	4,5	Podstawowe, bez automatyki	3,7
Jak dobrze urządzenie nadaje się do następujących dyscyplin sportu: pływanie / jazda na rowerze / fitness / bieganie / inne		dobrze / bardzo dobrze / dobrze / dobrze / dobrze	5,2	trochę słabo / trochę słabo / trochę słabo	4,2	dobrze / bardzo dobrze / dobrze / trochę słabo / trochę słabo	4,7	bardzo dobrze / bardzo dobrze / trochę słabo / trochę słabo / dobrze	4,0	trochę słabo / trochę słabo / trochę słabo	4,0	bardzo dobrze / bardzo dobrze / dobrze / słabo / słabo	4,0	bardzo dobrze / bardzo dobrze / dobrze / dobrze / trochę słabo	5,0	trochę słabo / trochę słabo / trochę słabo	3,6
Zapis trasy / rozpoznawanie: sport / pauza		bardzo dobrze / dobrze / jest	5,5	tylko z telefonem / dobrze / jest	5,1	bardzo dobrze / dobrze / jest	5,5	bardzo dobrze / z ograniczeniami / jest	4,5	tylko z telefonem / dobrze / jest	5,1	bardzo dobrze / - / - / jest	3,5	dobrze / - / jest	3,3	tylko z telefonem / - / brak	1,4
Jak dobrze motywuje: urządzenie / platforma / społeczności		bardzo mocno / trochę słabo / mocno	5,2	mocno / mocno / trochę słabo	4,7	mocno / trochę słabo / mocno	4,7	słabo / trochę słabo / mocno	3,7	trochę słabo / mocno / trochę słabo	4,5	trochę słabo / mocno / -	3,5	mocno / trochę słabo / mocno	4,9	słabo / trochę słabo / słabo	3,6
Dokładność: czujnika częstotliwości rytmu serca (odchyłka) / krzywa przebiegu		bardzo dokładnie (1,7%) / bardzo dokładnie	5,8	bardzo dokładnie (1,7%) / dokładnie	5,5	bardzo dokładnie (2,0%) / dokładnie	5,4	bardzo dokładnie (1,5%) / dokładnie	5,5	dokładnie (2,2%) / dokładnie	5,3	bardzo dokładnie (1,4%) / bardzo dokładnie	5,9	dokładnie (2,8%) / dokładnie	5,2	bardzo dokładnie (1,0%) / dokładnie	5,7
Prezentacja ustalonych danych pracy serca		obszerna (z ostrzeżeniem, EKG, VO2 max; bez stref tętna)	5,5	obszerna (ze strefami tętna, VO2 max i inne)	5,0	trochę ograniczona (z ostrzeżeniem, strefy tętna; bez VO2 max)	4,5	obszerna (ze strefami tętna, VO2 max i inne)	5,0	obszerna (ze strefami tętna, VO2 max i inne)	5,0	obszerna (ze strefami tętna, VO2 max i inne)	5,0	trochę ograniczona (z VO2 max, strefy tętna; trudne do odnalezienia)	4,0	trochę ograniczona (z VO2 max, strefy tętna)	4,0
Liczenie kroków / pięt		jest / jest	6,0	jest / jest	6,0	jest / jest	6,0	jest / jest	6,0	jest / jest	6,0	jest / jest	6,0	jest / brak	3,5	jest / brak	3,5
Jakość automatycznej analizy snu		tylko z dodatkową aplikacją	2,0	wysoka, raz zdarzył się brak zapisu	5,5	wysoka, wyświetlanie niedokładne	5,0	wysoka, bez możliwości porównania	5,0	bardzo wysoka, obszerna analiza	6,0	wysoka, analiza standardowa	5,0	bardzo wysoka, obszerna analiza	6,0	niska, powierzchnia i spartańska	3,5
Jak dobre są inne funkcje?	25 %	Sprytne: Siri, eSIM, Apple Pay	5,5	Na najwyższym poziomie, ale mało dobrych aplikacji	4,7	Obszerne, bez płatności	4,9	Dobre funkcje podstawowe	4,4	Dobre powiadomienia i płatności	2,9	Tylko muzyka, budzik, pogoda	3,1	Prawie bez inteligentnych funkcji	2,3	Skradne, tylko z telefonem	2,8
Wyświetlanie godziny / dokładne wyświetlanie czasu		permanentne, szybko po geście ramieniem / tak	6,0	permanentne, bez gestu ramieniem / tak	5,0	permanentne, opieszale po geście ramieniem / tak	5,5	permanentne, gest ramieniem	5,5	tylko po ruchu ramieniem / tak	4,5	permanentne, szybko po geście ramieniem / tak	6,0	tylko po ruchu ramieniem / tak	4,5	niemożliwe po ruchu ramieniem / tak	4,0
Funkcje budzika		dużo (możliwość ustawienia wielu alarmów)	5,0	dużo (możliwość ustawienia wielu alarmów)	5,0	dużo (możliwość ustawienia wielu alarmów)	5,0	dużo (możliwość ustawienia wielu alarmów)	5,0	trochę mało (niewygodna regulacja)	4,0	dużo (możliwość ustawienia wielu alarmów)	5,0	trochę mało (tylko jeden alarm)	4,0	trochę mało (budzik w aplikacji)	4,0
Funkcje muzyczne / odtwarzacz MP3 / kompatybilne serwisy muzyczne		bardzo obszerne / tak / Apple Music	4,9	trochę ograniczone / tak / Deezer	4,5	obszerne / tak / Spotify	4,6	trochę ograniczone / tak / Spotify, Deezer	4,4	brak / nie / brak	1,0	trochę ograniczona / tak / brak	3,6	brak / nie / brak	1,0	z ograniczeniami / nie / tylko sterowanie	3,0
Ile dobrych aplikacji i serwisów jest dostępnych		dużo (duży wybór, sklep w zegarku)	5,5	trochę ograniczony wybór (prawie brak autonomicznych)	4,5	dobry wybór (brak lubianych aplikacji)	5,0	trochę ograniczony wybór (mało dobrych aplikacji)	4,0	bardzo ograniczony wybór (tylko pogoda)	2,0	bardzo ograniczony wybór (tylko pogoda)	2,0	brak	1,0	bardzo ograniczony wybór (tylko pogoda)	2,0
Funkcje kalendarza		bardzo dobre, również przez Siri	6,0	wyświetlanie, edycja niemożliwa	4,0	możliwe wyświetlanie i edycja	6,0	wyświetlanie, edycja niemożliwa	4,0	wyświetlanie, edycja niemożliwa	4,0	wyświetlanie, edycja niemożliwa	3,0	wyświetlanie, edycja niemożliwa	4,0	tylko przypominanie o terminach przez aplikację Mi-App	3,0
Komunikatory		czytanie, pisanie, odpowiadanie; brak autonomicznej aplikacji WhatsApp	5,5	odbiera wiadomości, funkcja odpowiedzi dla Androida	5,0	odbiera wiadomości, funkcja odpowiedzi dla Androida	5,0	odbiera wiadomości, funkcja odpowiedzi dla Androida	4,0	odbiera wiadomości, funkcja odpowiedzi standardowej dla Androida	4,0	możliwość przyjmowania i prowadzenia rozmów telefonicznych, poza tym tylko wyświetlanie	3,0	tylko wyświetlanie wiadomości i połączeń	3,0	możliwe przyjmowanie powiadomień i odrzucanie połączeń	3,0
Zaawansowana łączność (Wi-Fi / moduł GSM / płatności NFC)		bardzo dużo (tak / tak / tak)	6,0	trochę mało (tak / nie / tak)	4,7	trochę mało (tak / nie / jeszcze nie)	4,0	dużo (tak / nie / tak)	4,7	bardzo mało (nie / nie / tak)	2,2	brak (nie / nie / nie)	1,0	brak (nie / nie / nie)	1,0	brak (nie / nie / tylko dla Chin)	1,5
Jak dobre są obsługa i wyświetlacz?	15 %	Mocny całokształt	5,0	W sumie przekonujące	5,0	Świetna obsługa zegarka, trudna aplikacja	4,9	Dobra czytelność, obsługa szwankuje	3,9	Dobra czytelność, obsługa OK	4,3	W sumie świetna	5,0	Za ciemny, za wolny	3,6	Obsługa z pałkami	3,6
Jak dobra jest obsługa urządzenia / czas reakcji		łatwo / szybko	5,0	łatwo / szybko	5,0	łatwo / szybko	5,0	trochę uciążliwa / trochę powoli	4,0	nie całkiem łatwo / trochę powoli	4,5	łatwo / trochę powoli	5,0	uciążliwa / szybko	3,5	uciążliwa / trochę powoli	3,0
Jak dobra jest aplikacja urządzenia dla smartfona		trochę słabo, podział na aplikację	4,5	trochę słabo, miejscami zagmatwana	4,5	trochę słabo, podział na aplikację	4,0	słaba, niespójna, z problemami	3,0	trochę słabo, zagmatwana	4,5	trochę słaba, miejscami zagmatwana	4,5	trochę słaba, bo nieprzejrzysta	4,0	słaba, ustawienia ukryte	3,5
Jakość wyświetlacza / czytelność: wewnątrz / w słońcu		dobra / bardzo dobra / bardzo dobra	5,5	dobra / dobra / bardzo dobra	5,5	dobra / bardzo dobra / dobra	5,5	trochę ograniczona / dobra / dobra	4,5	trochę ograniczona / dobra / dobra	4,0	dobra / bardzo dobra / dobra	5,5	oganiczona / oganiczona / oganiczona	3,5	trochę oganiczona / dobra / trochę oganiczona	4,5
Jak dobrze urządzenie sprawuje się w codziennym użytkowaniu?	13 %	Pomimo dużej budowy na najwyższym poziomie	5,0	Dobrze, choć jest dość masywne	4,8	Wygodne pomimo wysokiej wagi	4,6	Lekkie, ale raczej niewygodne	4,0	Pulsometr odciska się na skórze	4,1	Ekstremalnie masywny design	3,8	Wygodne i lekkie	4,6	Lekkie, ale niewygodne	4,2
Personalizacja wyglądu / wymiana bransoletki		obszerna / tak	5,0	obszerna / tak	5,0	obszerna / tak	5,0	z ograniczeniami / tak	4,0	ograniczona / tak	3,5	trochę ograniczona / tak	4,5	z ograniczeniami / tak	4,0	z ograniczeniami / tak	4,0
Komfort noszenia / waga / wysokość budowy		wygodnie / niska / wysoka	5,0	wygodnie / niska / trochę wysoka	4,7	wygodnie / dość wysoka / wysoka	4,4	trochę niewygodnie / niska / wysoka	4,0	trochę niewygodnie / niska / trochę wysoka	4,2	trochę niewygodnie / wysoka / wysoka	3,6	wygodnie / niska / trochę wysoka	4,8	trochę niewygodnie / bardzo niska / trochę wysoka	4,3
Jak dobre są akumulator i jakość?	15 %	Krótki czas pracy, bardzo prestiżowe urządzenie	5,4	Akumulator na najwyższym poziomie, świetna jakość	5,2	Krótki czas pracy, wysoka jakość	4,8	Długodystansowiec, niska odporność na zarysowania	4,9	Duża wytrzymałość, wysoka odporność na zarysowania	5,2	Mocny akumulator, niska odporność na zarysowania	4,8	Obie cechy na przeciętnym poziomie	4,3	Świetny akumulator, mało prestiżowy wygląd	5,0
Czas pracy przy typowym użytkowaniu / możliwość wyłączenia / tryb energooszczędny		krótko (ponad 1 dzień) / tak / tak	3,0	długo (ponad 4 dni) / tak / nie	4,8	krótko (ponad 1 dzień) / tak / tak	3,1	bardzo długo (ponad 7 dni) / tak / nie	6,0	bardzo długo (ponad 7 dni) / nie / nie	6,0	bardzo długo (ponad 6 dni) / tak / nie	5,7	długo (ponad 4 dni) / nie / nie	4,7	bardzo długo (ponad 7 dni) / nie / nie	6,0
Jakość: wodoodporność / odporność na zarysowania / wrażenie prestiżowości		tak / bardzo wysoka / bardzo wysoka	6,0	tak / wysoka / wysoka	5,3	tak / wysoka / wysoka	5,3	tak / dość niska / trochę niska	4,6	tak / wysoka / trochę niska	5,0	tak / dość niska / trochę niska	4,6	tak / dość niska / trochę niska	4,3	tak / wysoka / niska	4,7
<b>JAKOŚĆ</b>		<b>bardzo dobra 5,3</b>		<b>bardzo dobra 4,9</b>		<b>bardzo dobra 4,9</b>		<b>bardzo dobra 4,5</b>		<b>dobra 4,3</b>		<b>dobra 4,2</b>		<b>dobra 3,8</b>		<b>dobra 3,7</b>	

ASYSTENT GŁOSOWY: Tymi wearables można również sterować głosem

MOTYWUJE DO WIEKSZEJ IŁOŚCI RUCHU: Odnakże tę przyznano przy ocenie bardzo dobrej w tym kryterium testu

WSZYSTKO DLA BIEGACZY: Tryb biegania i odbiornik GPS kwalifikują to wearable jako urządzenie dla biegacza

PRAWIDŁOWA CZĘSTOTLIWOŚĆ RYTMU SERCA: Puls mierzą wszystkie wearables, ale tylko najprecyzyjniejsze otrzymują tę odznakę

DO PŁYWANIA: Ten symbol świadczy o wodoodporności i trybie pływania