

# TEST: 10 MODELI SŁUCHAWEK BLUETOOTH

WWW.KOMPUTERSWIAT.PL'2015



**SENNHEISER**  
MOMENTUM WIRELESS  
Cena: 1600 zł



**B&O**  
BEOPLAY H8  
Cena: 2000 zł



**JBL**  
YURBUDS LEAP



**BEATS**  
STUDIO 2.0 WIRELESS  
Cena: 1300 zł



**TEUFEL**  
AIRY  
Cena: 600 zł



**SONY**  
MDR-XB950BT  
Cena: 700 zł



**PARROT**  
ZIK 2.0  
Cena: 1450 zł



**JABRA**  
MOVE WIRELESS  
Cena: 330 zł



**PHILIPS**  
SHB5800  
Cena: 300 zł



**AKG**  
Y45 BT  
Cena: 500 zł

PODSUMOWANIE WYNIKÓW TESTU		Łączność: Bluetooth / kabel Funkcja zestawu słuchawkowego: tak Budowa: pałak nagłowny (wokółuszne)	Łączność: Bluetooth / kabel Funkcja zestawu słuchawkowego: tak Budowa: pałak nagłowny (nauszne)	Łączność: Bluetooth Funkcja zestawu słuchawkowego: tak Budowa: dokanałowe (uszczelniające)	Łączność: Bluetooth / kabel Funkcja zestawu słuchawkowego: tak Budowa: pałak nagłowny (wokółuszne)	Łączność: Bluetooth / kabel Funkcja zestawu słuchawkowego: tak Budowa: pałak nagłowny (nauszne)	Łączność: Bluetooth / kabel Funkcja zestawu słuchawkowego: tak Budowa: pałak nagłowny (wokółuszne)	Łączność: Bluetooth / kabel Funkcja zestawu słuchawkowego: tak Budowa: pałak nagłowny (wokółuszne)
Jak dobrze brzmią słuchawki?	68%	Dźwięk wyważony 4,77	Dźwięk wyważony 4,76	Dźwięk przyjemny 4,61	Dźwięk wyważony 4,84	Dźwięk ciepły i przyjemny 4,48	Dźwięk wyważony 4,49	Dźwięk dość wyważony 4,41
Test słuchowy	50%	czysty, głęboki bas, minimalnie przebarwione głosy 5,00	naturalny i łagodny dźwięk, z noise cancellingiem trochę cieni 4,80	ciepły, szczegółowy dźwięk, mowa lekko powściągliwa 4,60	czysty, naturalny dźwięk z dobrze dozowanymi basami 4,80	trochę ciężki bas, w pozostałym zakresie dźwięk wyważony 4,40	naturalny dźwięk, głosy trochę przytłumione 4,40	przyjemny dźwięk z ciepłymi basami, mowa trochę cienka 4,70
Wierność charakterystyki przenoszenia	12%	trochę mała (59,0%) 3,90	trochę mała (64,8%) 4,48	trochę mała (63,3%) 4,33	trochę mała (65,0%) 4,50	trochę mała (63,0%) 4,30	trochę mała (62,2%) 4,22	mała (53,2%) 3,32
Maksymalna głośność bez zniekształceń / głośność przy napięciu wejściowym 150 mV / napięcie wejściowe konieczne dla 90 dB / zniekształcenia harmoniczne przy 90 dB	6%	103,8 dB / 86,6 dB / 220,6 mV / 0,15% 4,60	104,3 dB / 89,0 dB / 167,7 mV / 0,12% 5,02	105,0 dB / 89,3 dB / 162,6 mV / 0,03% 5,21	105,0 dB / 101,2 dB / 41,3 mV / 0,09% 5,89	105,0 dB / 93,1 dB / 105,3 mV / 0,08% 5,53	105,0 dB / 95,9 dB / 75,7 mV / 0,07% 5,74	105,0 dB / 92,1 dB / 117,5 mV / 1,17% 4,21
Jak dobrze słuchawki współpracują ze smartfonami?	10%	Funkcja zestawu słuchawkowego, ale trochę ciche 4,97	doskonale, ze sterowaniem dotykowym 5,29	Funkcja zestawu słuchawkowego 5,32	Funkcja zestawu słuchawkowego 6,00	Funkcja zestawu słuchawkowego 5,66	Funkcja zestawu słuchawkowego 5,84	Funkcja zestawu słuchawkowego 5,59
Regulacja głośności / sterowanie / mikrofon do rozmów z przyciskiem przyjęcia połączenia	7%	tak / tak / tak 6,00	tak / tak / tak 6,00	tak / tak / tak 6,00	tak / tak / tak 6,00	tak / tak / tak 6,00	tak / tak / tak 6,00	tak / tak / tak 6,00
Impedancja / głośność słuchawek na przeciętnym smartfonie	3%	24 omów / mała 2,58	29 omów / normalna 3,63	- / normalna 3,73	- / duża 6,00	30 omów / normalna 4,87	39 omów / duża 5,45	40 omów / normalna 4,62
Jak dobrze słuchawki nadają się do użytkowania mobilnego?	10%	Dobrze pomimo wielkości 5,41	Dobrze, ale nieskładane 5,49	Doskonale 5,95	Duże, ale składane 5,35	Kompaktowe i solidne 5,91	Duże, ale solidne 5,37	Trochę duże, nieskładane 5,13
Waga / budowa i typ	3%	228 g / pałak nagłowny (wokółuszne) 4,30	246 g / pałak nagłowny (nauszne) 4,46	17,5 g / dokanałowe (uszczelniająca) 6,00	261 g / pałak nagłowny (nauszne) 4,22	158 g / pałak nagłowny (nauszne) 5,87	274 g / pałak nagłowny (wokółuszne) 4,02	275 g / pałak nagłowny (wokółuszne) 4,00
Rozmiar / możliwość składania		duże / tak 4,00	średnie / nie 4,00	małe / - 6,00	duże / tak 4,00	średnie / nie 4,00	duże / nie 3,00	duże / nie 3,00
Długość kabla / przedłużacz w komplecie / średnica złącza	3%	słuchawki bezprzewodowe 6,00	słuchawki bezprzewodowe 6,00	słuchawki bezprzewodowe 6,00	słuchawki bezprzewodowe 6,00	słuchawki bezprzewodowe 6,00	słuchawki bezprzewodowe 6,00	słuchawki bezprzewodowe 6,00
Hałas na zewnątrz podczas słuchania w odległości 1 metra przy głośności 80 dB / 90 dB	4%	bardzo cicho (0,079 sona) / cicho (0,241 sona) 5,81	bardzo cicho (0,073 sona) / bardzo cicho (0,181 sona) 5,87	bardzo cicho (0,09 sona) / bardzo cicho (0,105 sona) 5,88	bardzo cicho (0,1 sona) / cicho (0,322 sona) 5,71	bardzo cicho (0,072 sona) / bardzo cicho (0,171 sona) 5,87	bardzo cicho (0,066 sona) / bardzo cicho (0,151 sona) 5,90	bardzo cicho (0,161 sona) / trochę głośno (0,679 sona) 5,33
Jak wygodne są słuchawki?	10%	Bardzo wygodne, trochę ciężkie 4,53	Wygodne, siedzą trochę luźno 3,54	Nie dla małych uszu 4,48	Wygodne, trochę ciężkie 3,90	Wygodne 3,82	Uciskają głowę 3,54	Wygodne, ale duże i ciężkie 4,28
Komfort noszenia / przydatność przy uprawianiu sportu	8%	komfortowe / trochę ograniczona 5,15	komfortowe / mierna 4,18	trochę niewygodne / bardzo wysoka 4,27	komfortowe / trochę ograniczona 4,63	komfortowe / trochę ograniczona 4,53	trochę niewygodne / ograniczona 4,17	komfortowe / trochę ograniczona 4,75
Dodatkowe okładziny nauszników w zestawie / wymiana okładzin	2%	nie / trochę uciążliwa 2,05	nie przewidziano wymiany 1,00	tak, 1x dla różnych wielkości uszu / łatwa 5,32	nie przewidziano wymiany 1,00	nie przewidziano wymiany 1,00	nie / niemożliwe 1,00	nie / łatwa 2,40
Akcesoria w komplecie?	2%	Trochę mało 3,50	Trochę mało 3,50	Trochę mało 3,50	Trochę mało 3,50	Trochę mało 3,50	Tylko niezbędne 1,00	Trochę mało 3,50
Adapter dla wtyku Hi-Fi (jack 6,3 mm)	1%	brak 1,00	brak 1,00	brak 1,00	brak 1,00	brak 1,00	brak 1,00	brak 1,00
Torba w komplecie	1%	tak, pudełko z syntetycznej skóry 6,00	tak, worek z tworzywa sztucznego 6,00	tak, torba syntetyczna 6,00	tak, sztywne pudełko 6,00	tak, sztywny futerał z wyściółką 6,00	nie 1,00	tak, worek z tkaniny 6,00
Inne akcesoria		adapter samolotowy, kabel USB do ładowania	adapter samolotowy, kabel USB do ładowania	kabel USB do ładowania	ładowarka USB	kabel USB do ładowania	kabel USB do ładowania	kabel USB do ładowania
Punkty dodatnie i ujemne			dobry noise cancelling (Bluetooth)		działają tylko z akumulatorem		bez akumulatora, słaby dźwięk	
<b>KOMPUTER JAKOŚĆ</b>	100%	<b>bardzo dobra 4,80</b>	<b>bardzo dobra 4,79</b>	<b>bardzo dobra 4,78</b>	<b>bardzo dobra 4,74</b>	<b>bardzo dobra 4,66</b>	<b>bardzo dobra 4,55</b>	<b>bardzo dobra 4,52</b>

Łączność: Bluetooth / kabel Funkcja zestawu słuchawkowego: tak Budowa: pałak nagłowny (nauszne)	Łączność: Bluetooth Funkcja zestawu słuchawkowego: tak Budowa: dokanałowe (uszczelniające)	Łączność: Bluetooth / kabel Funkcja zestawu słuchawkowego: tak Budowa: pałak nagłowny (nauszne)
Dźwięk dość wyważony 4,44	Dźwięk trochę zimny 4,28	Za ciche tony wysokie 4,04
przyjemnie wstrzemięzliwy dźwięk, mowa trochę przebarwiona 4,47	basy trochę za ciche, poza tym wyważony i czysty 4,30	mrukliwy, przytłumiony dźwięk 3,90
trochę mała (60,1%) 4,01	trochę mała (63,8%) 4,38	trochę mała (57,6%) 3,76
105,0 dB / 88,7 dB / 174,7mV / 0,03% 5,13	105,0 dB / 84,7 dB / 276,1 mV / 0,54% 3,96	105,0 dB / 95,5 dB / 79,3 mV / 0,02% 5,78
Funkcja zestawu słuchawkowego 5,25	Funkcja zestawu słuchawkowego 4,80	Funkcja zestawu słuchawkowego 5,81
tak / tak / tak 6,00	tak / tak / tak 6,00	tak / tak / tak 6,00
32 omów / normalna 3,49	- / mała 2,00	51 omów / duża 5,38
Kompaktowe i solidne 5,85	Doskonale 5,98	Bardzo kompaktowe 5,81
163 g / pałak nagłowny (nauszne) 5,79	15 g / dokanałowe (uszczelniające) 6,00	155 g / pałak nagłowny (nauszne) 5,92
średnie / nie 4,00	małe / - 6,00	średnie / tak 5,00
słuchawki bezprzewodowe 6,00	słuchawki bezprzewodowe 6,00	słuchawki bezprzewodowe 6,00
bardzo cicho (0,086 sona) / cicho (0,258 sona) 5,78	bardzo cicho (0,066 sona) / bardzo cicho (0,062 sona) 5,96	bardzo cicho (0,122 sona) / cicho (0,437 sona) 5,58
Cienkie wykładziny 3,68	Za duże dla małych uszu 4,21	Wygodne 3,88
trochę niekomfortowe / trochę ograniczona 4,35	trochę niekomfortowe / wysoka 3,95	komfortowe / trochę ograniczona 4,60
nie przewidziano wymiany 1,00	tak (2 rozmiary) / trochę uciążliwa 5,27	nie / niemożliwa 1,00
Tylko niezbędne 1,00	Tylko niezbędne 1,00	Trochę mało 3,50
brak 1,00	brak 1,00	brak 1,00
nie 1,00	kabel USB do ładowania (krótki) 1,00	tak, worek z tkaniny 6,00
kabel USB do ładowania z kablem słaby dźwięk		kabel USB do ładowania
<b>dobra 4,47</b>	<b>dobra 4,43</b>	<b>dobra 4,37</b>