

A young woman with blonde hair and bangs is looking out of a train window. She is pointing her finger at a reflection of a skyscraper on the window glass. The train is white, and the background is a clear blue sky.

# Muzyka dla Twoich USZU

Sztuka dźwięku 2012

 **SENNHEISER**



Słuchawki, które dotykają zmysłów.



Sprawiać, aby muzyka nie była tylko słyszalna, ale także odczuwalna – przez ponad 60 lat ta zasada dostarczała nam wystarczającą motywację, aby dążyć do perfekcyjnego dźwięku. Dlatego każdy, kto wybierze słuchawki Sennheiser może oczekiwać najwyższej jakości, eleganckiego wzornictwa oraz innowacyjnych rozwiązań. Dowiesz się o tym wszystkim na kolejnych stronach, gdzie znajdziesz słuchawki, które idealnie spełnią Twoje potrzeby.

## Spis treści

04	Audiofilski dźwięk
06	Domowa rozrywka
12	Przenośna rozrywka
33	Profesjonalne
36	Sennheiser adidas Originals
41	Zestawy słuchawkowe PC
51	Krótki przewodnik

# Audiofilski dźwięk. Słuchawki High-End

Prawdziwy, czysty dźwięk audiofilskich słuchawek przeniesie Cię do innego świata. Poczujesz się jak w samym środku sali koncertowej. Usiądź wygodnie i ciesz się dźwiękiem.



**HD 800** Model HD 800 to najwyższej klasy, ręcznie wytwarzane słuchawki, które wytyczają nowe standardy. Zapewniają czysty, przestrzenny dźwięk nie do pobicia pod względem detali i naturalnego brzmienia.

- Duże przetworniki kołowe
- Pasmo przenoszenia: 6-51 000 Hz
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego (przy 1 kHz): 102 dB
- Wyróżnienia: EISA Award 2009

**HD 650** Dzięki ręcznie selekcjonowanym i wysoce zoptymalizowanym systemom magnesów dla każdej pary, te otwarte, dynamiczne słuchawki hi-fi są produktami najwyższej klasy.

- Niezwykle szczegółowe i wierne odtwarzanie dźwięku
- Pasmo przenoszenia: 10-39 500 Hz
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego (przy 1 kHz): 103 dB
- Wyróżnienia: Golden Ear (Audio 2009, 2006, 2005), Pięć na pięć możliwych gwiazdek (WHAT HI-FI 02/2004), Dźwięk: pierwsza klasa, cena/osiągi: znakomity (Stereoplay 05/2003), Wynik testu: bardzo dobry, najlepszy zakup (HOME Electronic 11/2003), Cena/osiągi: bardzo dobry (STEREO 12/2003)



**HD 600** Dzięki tym otwartym, dynamicznym słuchawkom hi-fi będziesz mógł cieszyć się wyjątkowym poziomem szczegółów dźwięku. Silnie zredukowane całkowite zniekształcenia harmoniczne (THD) zapewniają niezwykle czyste brzmienie.

- Naturalny dźwięk przestrzenny
- Pasmo przenoszenia: 12-39 000 Hz
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego (przy 1 kHz): 97 dB
- Wyróżnienia: Golden Ear (Audio 1998, 1999, 2000, 2001), pierwsza nagroda, nagroda czytelników 2000 (Stereoplay), zwycięzca testu (VIDEO 08/2002)



## RS 220 **NOWOŚĆ!**

Składający się z otwartych słuchawek nausznych i nadajnika, ten cyfrowy system słuchawek bezprzewodowych zapewnia nieskazitelną jakość dźwięku porównywalną do przewodowych słuchawek najwyższej klasy.

- Nadajnik ma wejścia cyfrowe i analogowe
- Wyłącznik zasilania, regulacja balansu i głośności w słuchawkach
- Pasmo przenoszenia: 16-22 000 Hz
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego przy 1 kHz: 106 dB



# Domowa rozrywka.

## Słuchawki przewodowe

Przewodowe słuchawki stereo pozwolą Ci doświadczyć ulubionej muzyki z większą intensywnością niż kiedykolwiek wcześniej, a przy tym również znacznie wygodniej – wyłożony miękkim materiałem pałąk oraz welurowe nauszники zapewniają wyjątkowy komfort.



**HD 598** Słuchawki z technologią E.A.R., dzięki której przenoszą radość z dźwięku na wyższy poziom. Pałąk pokryty imitacją skóry i welurowe nauszники zapewniają wygodę użytkowania.

- Wysokiej jakości komponenty zapewniają niezwykle doznania akustyczne
- Specjalna geometria membrany redukuje zniekształcenia intermodulacyjne
- Technologia Eargonomic Acoustic Refinement (E.A.R.) zapewnia, że dźwięk jest kierowany dokładnie do ucha

**HD 558** Ciesz się pełnią przyjemności płynącej z filmów i muzyki dzięki technologii Surround Reflector, która zapewnia poszerzone pole dźwięku przestrzennego.

- Technologia Eargonomic Acoustic Refinement (E.A.R.) umożliwia idealne przenoszenie dźwięku
- Wykonane w najnowocześniejszej technologii membrany Duofol
- Welurowe nauszники zapewniają najwyższy komfort użytkowania



**HD 518** Innowacyjna technologia Sennheiser E.A.R., specjalne membrany Duofol oraz wyłożone miękkim materiałem nauszники dają komfort i wysoką jakość wykonania.

- Technologia Eargonomic Acoustic Refinement (E.A.R.) zapewnia, że dźwięk jest kierowany dokładnie do ucha
- Wykonane w najnowocześniejszej technologii membrany Duofol
- Niezrównany komfort przy długim słuchaniu



# Domowa rozrywka.

## Słuchawki bezprzewodowe

Każdy, kto chce się cieszyć wolnością bez konieczności rezygnacji z intensywnych dźwięków uzna cyfrowe i analogowe słuchawki bezprzewodowe firmy Sennheiser za idealne rozwiązanie. Długi czas działania na baterii, zasięg do 100 metrów oraz wyjątkowa jakość dźwięku to najważniejsze cechy tych słuchawek.



**RS 180** Dzięki zastosowaniu cyfrowej technologii przesyłu danych, te otwarte słuchawki bezprzewodowe zapewniają wyjątkowo szczegółowy i czysty dźwięk.

- Czas pracy słuchawek: ok. 24 godzin
- Pasmo przenoszenia: 18-21 000 Hz
- Częstotliwość transmisji: 2,4-2,48 GHz
- Wyróżnienia:
  - CES Innovations Award 2010
  - iF Product Design Award 2010



**RS 170** Model RS 170 to zamknięte słuchawki bezprzewodowe z cyfrową transmisją sygnału, które wyróżniają się potężnym i szczegółowym kinowym dźwiękiem 3D Surround.

- Czas pracy słuchawek: ok. 24 godzin
- Pasmo przenoszenia: 18-21 000 Hz
- Częstotliwość transmisji: 2,4-2,48 GHz
- Wyróżnienia:  
CES Innovations Award 2010  
iF Product Design Award 2010  
Reddot Design Award 2010

**RS 160** Te zamknięte, cyfrowe słuchawki bezprzewodowe zapewniają głośny, pełen basów dźwięk. Kompaktowy nadajnik zmieści się do każdej torebki.

- Czas pracy słuchawek: ok. 24 godzin
- Pasmo przenoszenia: 18-21 000 Hz
- Częstotliwość transmisji: 2,4-2,48 GHz

**RS 120-II** Model RS 120-II to otwarte, nauszne słuchawki bezprzewodowe. Ich czysty i zrównoważony dźwięk z doskonałym odtwarzaniem niskich tonów czyni z nich słuchawki idealne do wszystkich rodzajów muzyki i słuchania telewizji.

- Sterowanie głośnością i regulacja parametrów znajdują się w łatwo dostępnym miejscu na słuchawkach
- Czas pracy: ok. 20 godzin
- Zakres częstotliwości: 22-19 500 Hz

**RS 110-II** Ciesz się pełną swobodą dźwięku bez ograniczających kabli. A to wszystko za przystępną cenę. Idealny model dla osób rozpoczynających przygodę z dźwiękiem bezprzewodowym.

- Nadają się do wszystkich rodzajów współczesnej muzyki i słuchania telewizji
- Czas pracy: ok. 22 godzin
- Zakres częstotliwości 22-19 500 Hz



# Domowa rozrywka.

## Słuchawki telewizyjne

Niczym niezakłócona radość z oglądania telewizji to już nie problem dzięki słuchawkom telewizyjnym. Poziom głośności można ustawić na słuchawce lub kablu. Teraz możesz się swobodnie przemieszczać po swoim mieszkaniu, nie przeszkadzając innym.



### RS 4200-II TV **NOWOŚĆ!**

Ultralekkie, stetoskopowe słuchawki stereo RS 4200 II odbierają dźwięk przesyłany bezprzewodowo z nadajnika o zasięgu do 100 metrów. Nawet przez ściany.

- Czas pracy (odbiornik): do 9 godzin
- Pasmo przenoszenia: 50-16 000 Hz
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego (przy 1 kHz): 125 dB



Energoooszczędne

**IS 410 TV** Te stetoskopowe słuchawki na podczerwień przesyłają doskonałej jakości dźwięk stereo z telewizora w całym pokoju. Ich atrakcyjne dla oka wzornictwo stanowi dodatkowy argument za zakupem.

- Czas pracy (odbiornik): do 16 godzin
- Pasmo przenoszenia: 50-16 000 Hz
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego (przy 1 kHz): 125 dB
- Wyróżnienia: iF Product Design Award 2007

**Set 50 TV** Podstawowy model słuchawek stetoskopowych na podczerwień. Zapewniają mobilność i wysoką jakość za przystępną cenę.

- Czas pracy (odbiornik): do 9 godzin
- Pasmo przenoszenia: 50-12 000 Hz
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego (przy 1 kHz): 120 dB

**HD 65 TV** Zamknięte, stereofoniczne słuchawki telewizyjne, które zostały zaprojektowane specjalnie z myślą o oglądaniu telewizji i filmów. Są wygodne, mało ważą i gwarantują niezrównaną płynność mowy. Wyposażone w przewód o długości 6 m, podłączany bezpośrednio do telewizora. Moduł sterowania głośnością na kablu zapewnia oddzielne sterowanie lewym i prawym kanałem, co umożliwia dostosowanie parametrów do preferencji użytkownika.

- Pasmo przenoszenia: 25-20 000 Hz
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego (przy 1 kHz): 112 dB
- Wyjątkowo długi przewód: 6 m

**HD 35 TV** Zapewniają zrównoważone, czyste odwzorowanie dźwięku z telewizora. Moduł sterowania głośnością zintegrowany z przewodem umożliwia oddzielne sterowanie prawym i lewym kanałem. Nie wolno zapomnieć o niskiej wadze, co czyni z nich idealnego towarzysza długich, nocnych seansów z ulubionymi filmami lub programami telewizyjnymi.

- Pasmo przenoszenia: 30-20 000 Hz
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego (przy 1 kHz): 115 dB
- Wyjątkowo długi przewód: 6,2 m



# Przenośna rozrywka.

## Muzyka

Te klasyczne, przenośne słuchawki nagłowne i słuchawki douszne wyróżnia dynamiczny, zrównoważony dźwięk oraz szeroki zakres zastosowania. Ich wzornictwo jest tak samo różnorodne. Wybierz coś dla siebie.



**CX 980 / CX 980i** Neodymowe magnesy zastosowane w tych słuchawkach dousznych zapewniają naturalny, zrównoważony dźwięk. Szeroka gama wymienialnych końcówek dousznych umożliwia dostosowanie do Twoich wymagań.

- Opatentowany adapter samolotowy
- Zintegrowane sterowanie głośnością
- Pasmo przenoszenia: 16-24 000 Hz
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego (przy 1 kHz): 115 dB
- Model CX 980i jest wyposażony w inteligentny pilot z mikrofonem, przeznaczony do pracy z urządzeniami iPod, iPhone oraz iPad.\*



**MX 980** Te wysokiej jakości douszne słuchawki hi-fi zapewniają zrównoważony, pełny detali dźwięk, nawet w ruchu. W zestawie znajduje się pokrowiec.

- Magnesy neodymowe zapewniają potężny i precyzyjny dźwięk
- Zintegrowane sterowanie głośnością
- Pasmo przenoszenia: 16-23 000 Hz
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego (przy 1 kHz): 120 dB

**OMX 980** Model OMX 980 to najwyższej klasy przenośne słuchawki typu clip-on. Wzmocniony, elegancki wzór zapewnia wyjątkowo wygodne i stabilne mocowanie słuchawek.

- Magnesy neodymowe zapewniają potężny i precyzyjny dźwięk
- Zintegrowane sterowanie głośnością
- Pasmo przenoszenia: 16-23 000 Hz
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego (przy 1 kHz): 120 dB





**CX 880 / CX 880i** Te douszne słuchawki zapewniają dobrą izolację dźwięków otoczenia, aby umożliwić użytkownikowi cieszenie się szczegółowym, naturalnym dźwiękiem stereo.

- Wymienialne końcówki douszne gwarantują wygodne dopasowanie
- Zintegrowane sterowanie głośnością
- Pasma przenoszenia: 17-23 000 Hz
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego (przy 1 kHz): 115 dB
- Model CX 880i jest wyposażony w inteligentny pilot z mikrofonem, przeznaczony do pracy z urządzeniami iPod, iPhone oraz iPad.\*



**CX 870** Te douszne słuchawki klasy Premium zapewniają dobre pasywne tłumienie dźwięków otoczenia. Dzięki temu możesz cieszyć się precyzyjnym dźwiękiem stereo z doskonałym odwzorowaniem basów.

- Wymienialne końcówki douszne gwarantują wygodne dopasowanie
- Pasmo przenoszenia: 17-22 500 Hz
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego (przy 1 kHz): 115 dB

**MX 880** Douszne słuchawki MX 880 zaskakują precyzyjnym, dynamicznym dźwiękiem stereo, a ich ergonomiczna budowa zapewnia przyjemność długotrwałego słuchania.

- Zintegrowane sterowanie głośnością
- Pasmo przenoszenia: 18-22 000 Hz
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego (przy 1 kHz): 120 dB





**PX 360 BT** Wysokiej jakości składane słuchawki Bluetooth®, zapewniające wyjątkową przyjemność bezprzewodowego słuchania. Model PX 360 BT jest również wyposażony w funkcję SRS Surround Sound, która zapewnia głębokie wrażenia dźwiękowe wirtualnego efektu surround.

- Składany, wzmocniony metalem pałąk zapewnia wytrzymałość i mobilność
- Zintegrowany moduł sterowania odtwarzanymi ścieżkami i głośnością
- Pasmo przenoszenia: 15-22 000 Hz
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego (przy 1 kHz): 107 dB



**PX 360** Świetne brzmienie z ponadczasowym wzornictwem. Zapewniają doskonałe odwzorowanie dźwięku, a ich zamknięta, wokółuszna konstrukcja skutecznie tłumi dźwięki otoczenia.

- Składany, wzmocniony metalem pałąk zapewnia wytrzymałość i mobilność
- Pasmo przenoszenia: 15-22 000 Hz
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego (przy 1 kHz): 110 dB

**PX 210 BT / MM 400** Bezprzewodowe mini-słuchawki gwarantują pełną swobodę ruchów. Składana budowa umożliwia wygodny i bezpieczny transport.

- Transmisja bezprzewodowa z wykorzystaniem technologii Bluetooth® 2.1
- Pasmo przenoszenia: 15-22 000 Hz
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego (przy 1 kHz): 107 dB
- Wyróżnienia: Reddot Design Award 2010
- Model MM 400 ma wbudowany mikrofon umożliwiający prowadzenie rozmów przez telefony wyposażone w technologię Bluetooth®.

**MM 100** Zestaw słuchawkowy Bluetooth®, który pozwala cieszyć się ulubioną muzyką, zapewniając jednocześnie, że zawsze odbierzesz połączenie i nigdy nie zapłącesz się w kable.

- Doskonałe rozwiązanie w mieście i podczas uprawiania sportu
- Obsługuje technologię Bluetooth®
- Pasmo przenoszenia: 22-20 000 Hz
- Wyróżnienia: iF Product Design Award 2010
- Zintegrowany mikrofon umożliwiający prowadzenie rozmów przez telefony wyposażone w technologię Bluetooth®.

**MM 60 iPhone** Model MM 60 iPhone zapewnia wyjątkowe doznania muzyczne. Odłączany mikrofon, składana budowa oraz pokrowiec do transportu czynią z tego modelu bardzo wygodny zestaw słuchawkowy.

- Dostosowany do Apple iPhone, iPod, iPad\* oraz wybranych urządzeń mobilnych
- Pasmo przenoszenia: 15-27 000 Hz
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego (przy 1 kHz): 96 dB





**PX 200-II / PX 200-III** Pokryte sztuczną skórą nauszники, przewód wychodzący z jednej strony oraz składana konstrukcja czynią z tego modelu wygodnego towarzysza bliskich i dalekich podróży.

- Miniaturowe słuchawki zamknięte
- Pasmo przenoszenia: 10-21 000 Hz
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego (przy 1 kHz): 115 dB
- Model PX 200-III jest wyposażony w inteligentny pilot z mikrofonem, przeznaczony do pracy z urządzeniami iPod, iPhone oraz iPad.\*



**PX 100-II / PX 100-III** Nauszne słuchawki PX 100-II zapewniają naturalne odwzorowanie dźwięku z potężnymi basami. Na czas przenoszenia można je złożyć.

- Miniaturowe słuchawki otwarte
- Pasmo przenoszenia: 15-27 000 Hz
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego (przy 1 kHz): 114 dB
- Model PX 100-III jest wyposażony w inteligentny pilot z mikrofonem, przeznaczony do pracy z urządzeniami iPod, iPhone oraz iPad.\*



**PX 90** Ciesz się długimi godzinami mocnych basów bez konieczności rezygnacji z komfortu dzięki smukłemu, stalowemu pałakowi, który jest nie tylko wytrzymały, lecz również elastyczny.

- Dynamiczne odwzorowanie dźwięku stereo z potężnymi basami
- Smukły stalowy pałak gwarantuje elastyczność i wytrzymałość
- Zoptymalizowane pod kątem przenośnych odtwarzaczy muzycznych



**PX 30** Model PX 30 to otwarte, dynamiczne mini-słuchawki, które zapewniają zrównoważony dźwięk dzięki zastosowaniu tuby basowej i wyjątkowo lekkiej membrany.

- Tuba basowa zapewnia bogactwo niskich dźwięków
- Pasmo przenoszenia: 30-20 000 Hz
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego (przy 1 kHz): 115 dB

## MM 80i TRAVEL **NOWOŚĆ!**

Zaprojektowane do współpracy z nowymi generacjami iPoda, iPhone'a i iPada\*. Nowy pilot zintegrowany z mikrofonem pozwala użytkownikowi na kontrolę głośności, opcji odtwarzania muzyki, odbieranie/rozłączanie połączeń oraz aktywację funkcji iPhone Voice Control.

- Ekstremalna wytrzymałość
- Pokrowiec i elastyczne uchwyty wokółuszne w komplecie
- Pasmo przenoszenia: 10-18 000 Hz
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego (przy 1 kHz): 104 dB
- Zaprojektowane do współpracy z urządzeniami Apple\*. W komplecie specjalny adapter do systemów lotniczych.

**MM 70i** Dzięki precyzyjnej dynamice te douszne słuchawki stanowią ofertę skierowaną do fanów muzyki, którzy chcieliby unowocześnić swoje urządzenia mobilne.

- Pasmo przenoszenia: 17-22 000 Hz
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego (przy 1 kHz): 114 dB
- Model MM 70i jest wyposażony w inteligentny pilot z mikrofonem, przeznaczony do pracy z urządzeniami iPod, iPhone oraz iPad.\*

**MM 50 iPhone** Ten model zmaksymalizuje przyjemność słuchania muzyki z urządzeń iPhone oraz iPod,\* a także innych urządzeń przenośnych.

- W ofercie znajduje się również model MM 50 dostosowany do telefonów Nokia z wtykiem stereo 3,5 mm
- Pasmo przenoszenia: 18-22 000 Hz

**MM 30i** Ergonomiczny zestaw słuchawkowy, który zapewnia pełen basów dźwięk i skuteczną izolację od dźwięków otoczenia.

- 3 komplety końcówek dousznych o zróżnicowanym rozmiarze
- Pasmo przenoszenia: 17-20 000 Hz
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego (przy 1 kHz): 106 dB
- Wyposażony w inteligentny pilot z mikrofonem, przeznaczony do pracy z urządzeniami iPod, iPhone oraz iPad.\*





### HD 239 **NOWOŚĆ!**

Nauszne słuchawki zaprojektowane z myślą o stosowaniu w otwartej przestrzeni, zapewniają wysokiej jakości brzmienie stereo.

- Wysokiej jakości elementy metalowe oraz wymienne nauszники zapewniają wyjątkowe parametry i wytrzymałość
- Zoptymalizowane pod kątem przenośnych odtwarzaczy muzycznych, między innymi iPad, iPod, iPhone \*, odtwarzaczy CD i MP3
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego: 114 dB (1 kHz)



### HD 229 **NOWOŚĆ!**

Nauszne słuchawki stereo z doskonałym odwzorowaniem basów i zamkniętą budową. Dostępne w kolorze czarno-wiśniowym lub biało-pomarańczowym.

- Wyjątkowo miękkie nauszники zapewniają komfort noszenia nawet przy długim stosowaniu
- Zoptymalizowane pod kątem przenośnych odtwarzaczy muzycznych, między innymi iPad, iPod, iPhone \*, odtwarzaczy CD i MP3
- Pasma przenoszenia: 18-22 000 Hz
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego: 110 dB (1 kHz)



### HD 219 **NOWOŚĆ!**

Nauszne słuchawki stereo z dynamicznym odwzorowaniem basów i zamkniętą budową.

- Zamknięta konstrukcja nauszna izoluje dźwięki otoczenia
- Zoptymalizowane pod kątem przenośnych odtwarzaczy muzycznych, między innymi iPad, iPod, iPhone \*, odtwarzaczy CD i MP3
- Pasma przenoszenia: 19-21 000 Hz
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego: 108 dB (1 kHz)

**PMX 90** Ergonomiczny pałąk na szyję oraz jednostronny przewód zapewniają niezbędny komfort i wygodę bez względu na to, co robisz w danym momencie.

- Dynamiczne odwzorowanie dźwięku stereo z potężnymi basami
- Smukły, ergonomiczny i stylowy pałąk na szyję zapewnia bezpieczne i komfortowe dopasowanie
- Zoptymalizowane pod kątem przenośnych odtwarzaczy muzycznych

**PMX 60** Model PMX 60 oferuje doskonały, zrównoważony dźwięk stereo, który przebija wszelkie oczekiwania użytkowników zwykłych słuchawek z pałąkiem szyjnym.

- Tuba basowa zapewnia bogactwo niskich dźwięków
- Pasmo przenoszenia: 18-21 000 Hz
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego (przy 1 kHz): 122 dB





**MX 580** Model MX 580 zapewnia wyjątkowo czysty dźwięk w ruchu. Wyposażony jest także w komfortowe elementy nauszne i pokrowiec, które gwarantują najwyższy poziom wygody.

- Ergonomiczna budowa zapewniająca pewne mocowanie w uszach
- Zintegrowane sterowanie głośnością
- Pasmo przenoszenia: 18-21 000 Hz
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego (przy 1 kHz): 119 dB

**MX 581** Słuchawki te są szczególnie polecane dla osób z małymi uszami. Ich ergonomiczna budowa zapewnia bezpieczne i wygodne dopasowanie. Dają one użytkownikowi krystalicznie czysty dźwięk.

- Adapter umożliwiający podłączenie dwóch par słuchawek
- Zintegrowane sterowanie głośnością
- Pasmo przenoszenia: 18-21 000 Hz
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego (przy 1 kHz): 119 dB

**MX 471** Zastosowana w modelu MX 471 technologia LiveBass zapewnia wyjątkowej jakości odwzorowanie niskich tonów. Kompaktowe słuchawki są szczególnie polecane dla użytkowników o małych uszach.

- W komplecie: etui do przenoszenia odtwarzacza iPod nano\* czwartej generacji
- Pasmo przenoszenia: 18-20 000 Hz
- Max. SPL (przy 1 kHz): 119 dB

**MX 470** Technologia LiveBass zastosowana w tych słuchawkach o ergonomicznej budowie zapewnia dudniące basy. Elementy nauszne wygodnie dopasowują się do ucha.

- W komplecie: etui do przenoszenia odtwarzacza iPod nano\* czwartej generacji
- Pasmo przenoszenia: 18-20 000 Hz
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego (przy 1 kHz): 119 dB

## **MX 375 NOWOŚĆ!**

Te ultralekkie słuchawki douszne zapewniają doskonałe odwzorowanie basów oraz dynamiczny dźwięk dla osób aktywnych.

- Pokrowiec w komplecie
- Pasmo przenoszenia: 18-22 000 Hz
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego (przy 1 kHz): 122 dB





## **MX 365** **NOWOŚĆ!**

Klasyczne wzornictwo i pełne wyrazu kolory! Spośród 6 najbardziej modnych kolorów wybierz taki, który będzie pasował do Twojego stylu.

- Wysokiej jakości dynamiczne słuchawki zapewniające pełen basów dźwięk stereo
- Wyjątkowy komfort noszenia
- Pasmo przenoszenia: 20-20 000 Hz
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego (przy 1 kHz): 110 dB



**MX 271** Model MX 271 zapewnia dynamiczny dźwięk dla ludzi aktywnych. Ergonomiczna budowa tego modelu została zoptymalizowana z myślą o osobach z mniejszymi uszami.

- Suwak na przewodzie zapobiega zaplątaniu
- Pasmo przenoszenia: 19-20 000 Hz
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego (przy 1 kHz): 118 dB



**MX 270** Żadnych kompromisów w jakości dźwięku lub mobilności. Ergonomiczne słuchawki MX 270 zapewniają wyjątkowe doznania dźwięku stereo.

- Idealne w połączeniu z przenośnymi odtwarzaczami multimedialnymi
- Ergonomiczna budowa zapewnia dobre dopasowanie
- Pasmo przenoszenia: 19-20 000 Hz
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego (przy 1 kHz): 118 dB



## **CX 215** **NOWOŚĆ!**

Poczuj powiew świeżości i energii! Te stylowe słuchawki douszne są dostępne w 5 modnych kolorach. Wybierz odpowiedni dla siebie!

- Innowacyjny wzór obudowy z delikatnymi konturami umożliwia prostą regulację i osiągnięcie optymalnego komfortu użytkowania (końcówki douszne w rozmiarze S/M/L w zestawie)
- Dobre pasywne tłumienie dźwięków otoczenia
- Pasmo przenoszenia: 20-20 000 Hz
- Poziom ciśnienia akustycznego (przy 1 kHz): 110 dB



**CX 281** Te douszne słuchawki zapewniają imponująco czysty i szczegółowy dźwięk. Trzy końcówki douszne gwarantują doskonałe dopasowanie, nawet użytkownikom o małych uszach.

- Adapter umożliwiający podłączenie dwóch par słuchawek
- Zintegrowane sterowanie głośnością
- Pasmo przenoszenia: 19-20 500 Hz
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego (przy 1 kHz): 120 dB

**CX 280** Wysokiej jakości douszne słuchawki CX 280 charakteryzują się wyjątkowo czystym i szczegółowym odwzorowaniem dźwięku. Na przewodzie zintegrowano moduł regulacji głośności.

- Trzy końcówki douszne zapewniają doskonałe dopasowanie
- Pasmo przenoszenia: 19-20 500 Hz
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego (przy 1 kHz): 120 dB

## **CX 175 NOWOŚĆ!**

Nowy design i nowe brzmienie dla osób aktywnych. Słuchawki CX 175 zapewniają bardzo dobre tłumienie dźwięków z zewnątrz oraz mocny dźwięk z podbitymi basami.

- Trzy wymienne końcówki douszne dla doskonałego dopasowania
- Pasmo przenoszenia: 17-23 000 Hz
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego (przy 1 kHz): 121 dB

## **OMX 185 NOWOŚĆ!**

Ten model słuchawek z elastycznymi opaskami zauszny dostosowuje się do każdego kształtu uszu, zapewniając przy tym mocne, pełne basów brzmienie.

- Moduł regulacji głośności na przewodzie
- Pasmo przenoszenia: 18-20 500 Hz
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego (przy 1 kHz): 122 dB





## HD 449 **NOWOŚĆ!**

Ergonomiczne, zamknięte słuchawki stereo o wyjątkowej precyzji i czystości dźwięku.

- Zaawansowana technologia akustyczna z potężnymi magnesami neodymowymi i lekkimi membranami
- Pokryte złotem wtyki oraz adapter stereo 6,3 mm zapewniają uniwersalność połączenia, w tym także z domowym sprzętem hi-fi
- Etui do przenoszenia oraz przedłużacz gwarantują odpowiednią ochronę
- Pasmo przenoszenia: 16-24 000 Hz
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego: 114 dB (1 kHz)



## HD 439 **NOWOŚĆ!**

Ergonomiczne, zamknięte słuchawki o wyjątkowym odwzorowaniu basów.

- Zamknięte, wokółuszne słuchawki doskonale izolujące od dźwięków otoczenia
- Dwa wymienne przewody o różnych długościach w komplecie
- Jednostronne wyjście przewodu
- Pasmo przenoszenia: 17-22 500 Hz
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego: 112 dB (1 kHz)

## HD 429 **NOWOŚĆ!**

Ergonomiczne, zamknięte słuchawki stereo z mocnymi basami.

- Wysokiej jakości magnesy neodymowe dają dźwięk stereo o dobrym odwzorowaniu basów
- Zamknięte, wokółuszne nauszники doskonale izolują od dźwięków otoczenia
- Pasmo przenoszenia: 18-22 000 Hz
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego: 110 dB (1 kHz)



## HD 419 **NOWOŚĆ!**

Smukłe, zamknięte słuchawki stereo o dynamicznym odwzorowaniu basów.

- Magnesy neodymowe dają dźwięk stereo o wyjątkowo wyrazistych basach
- Zamknięte, wokółuszne nauszники doskonale izolują od dźwięków otoczenia
- Pasmo przenoszenia: 20-20 000 Hz
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego: 108 dB (1 kHz)



**HD 408** Model HD 408 to otwarte, nauszne słuchawki zapewniające pełen basów dźwięk stereo. Wyjątkowo lekki, elastyczny pałąk gwarantuje najwyższy komfort noszenia.

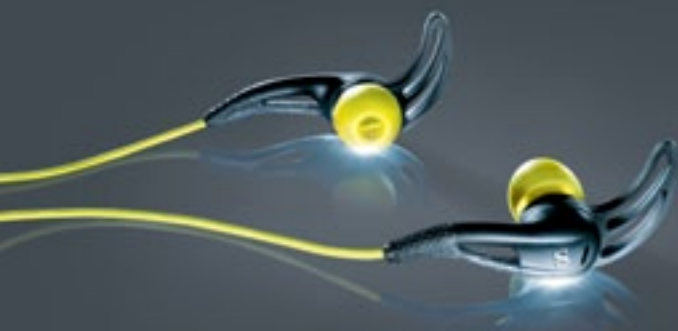
- Ultralekka budowa
- Pasmo przenoszenia: 25-21 000 Hz
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego (przy 1 kHz): 114 dB



# Przenośna rozrywka. Sennheiser adidas Sports



Innowacyjne wzornictwo produktów z linii Sennheiser adidas Sports, oprócz nadzwyczajnej jakości dźwięku, oferuje najbardziej wygodne i bezpieczne dopasowanie słuchawek podczas joggingu lub na siłowni. Wszystkie słuchawki wykonane są z wysokiej jakości materiałów odpornych na pot i wilgoć.



**CX 680 Sports/CX 680i** Ten model dousznych słuchawek jest idealnym wyborem dla osób uprawiających sport. Wysokiej mocy słuchawki douszne zapewniają energetyzujący dźwięk i wyjątkową izolację od dźwięków otoczenia.

- W zestawie uchwyt uszny (earfin), który blokuje słuchawki w odpowiedniej pozycji w uchu
- Przewód ze zintegrowanym modułem sterowania głośnością
- Pasma przenoszenia: 18-20 000 Hz
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego (przy 1 kHz): 120 dB
- Model CX 680i jest wyposażony w inteligentny pilot z mikrofonem, przeznaczony do pracy z urządzeniami iPod, iPhone oraz iPad.\*

**MX 680 Sports/MX 680i** Słuchawki MX 680 są wyposażone w innowacyjne uchwyty uszne (earfin), które przytrzymują słuchawki w uchu. Jest to idealny wybór dla osób, które nie chcą rezygnować ze swoich ulubionych rytmów nawet podczas treningu.

- Uchwyty earfin zapewniają, że słuchawki pozostają w uszach
- Przewód ze zintegrowanym modułem sterowania głośnością
- Pasmo przenoszenia: 18-20 000 Hz
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego (przy 1 kHz): 118 dB
- Model MX 680i jest wyposażony w inteligentny pilot z mikrofonem, przeznaczony do pracy z urządzeniami iPod, iPhone oraz iPad.\*

**PMX 680 Sports/PMX 680i** Pałaski model MX 680 łączy w sobie pewne mocowanie z komfortem użytkowania.

- Przewód ze zintegrowanym modułem sterowania głośnością
- Pasmo przenoszenia: 18-20 000 Hz
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego (przy 1 kHz): 120 dB
- Model PMX 680i jest wyposażony w inteligentny pilot z mikrofonem, przeznaczony do pracy z urządzeniami iPod, iPhone oraz iPad.\*

**OMX 680 Sports/OMX 680i** Te słuchawki typu clip-on o ergonomicznej budowie zapewniają wyjątkowo ścisłe dopasowanie. Nawet przy gwałtownym ruchu głową gwarantują nieprzerwaną przyjemność słuchania muzyki.

- Różne rozmiary końcówek dousznych zapewniają idealne dopasowanie
- Przewód ze zintegrowanym modułem sterowania głośnością
- Pasmo przenoszenia: 18-20 000 Hz
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego (przy 1 kHz): 120 dB
- Model OMX 680i jest wyposażony w inteligentny pilot z mikrofonem, przeznaczony do pracy z urządzeniami iPod, iPhone oraz iPad.\*



# Przenośna rozrywka. W podróży

Podróż w pierwszej klasie – słuchawki z serii Sennheiser Travel należą do najwyższej klasy produktów. Aktywny system NoiseGard™ skutecznie tłumi dźwięki otoczenia, umożliwiając użytkownikowi pełną koncentrację na doskonałej jakości brzmieniu.



## CXC 700

Prezentujemy CXC 700 – pierwszy model słuchawek podręcznych w ofercie Sennheiser z systemem NoiseGard™ oraz funkcją Talk-Through. Opracowane z myślą o wymagających biznesmenach w podróży oraz o osobach często latających samolotem, te wysokiej jakości słuchawki douszne wyposażono w najnowszą generację technologii redukcji szumów firmy Sennheiser, NoiseGard™, która umożliwia identyfikację i eliminację jeszcze większej ilości niepożądanych dźwięków otoczenia.

- Zaawansowany system dźwiękowy zapewniający doskonałą jakość brzmienia
- Przekaz dźwięku, który nie zawodzi nawet w trybie pasywnym i bez baterii
- Aktywna redukcja szumów aż o 23 dB
- Pasmo przenoszenia: 20-21 000 Hz

## MM 550-X

Doskonałe słuchawki podróżne wyposażone w funkcję SRS Surround Sound, która zapewnia głębokie wrażenia dźwiękowe wirtualnego efektu surround.

- Technologia NoiseGard™ 2.0 oraz TalkThrough
- Pasma przenoszenia: 15-22 000 Hz
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego (przy 1 kHz): 105 dB
- Wysokiej jakości bezprzewodowa transmisja w technologii Bluetooth® 2.1
- Zintegrowany mikrofon umożliwiający prowadzenie rozmów przez telefony wyposażone w technologię Bluetooth®



## MM 450-X

Składane słuchawki MM 450-X to idealny towarzysz podróży dla wszystkich, którzy chcą się cieszyć wysokiej jakości bezprzewodowym dźwiękiem w głośnym otoczeniu.

- Technologia NoiseGard™ 2.0 oraz TalkThrough
- Pasma przenoszenia: 15-22 000 Hz
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego (przy 1 kHz): 107 dB
- Wysokiej jakości bezprzewodowa transmisja w technologii Bluetooth® 2.1
- Zintegrowany mikrofon umożliwiający prowadzenie rozmów przez telefony wyposażone w technologię Bluetooth®



## BTD 500 USB

Wypróbuj także nowy transceiver Bluetooth® BTD 500 USB, zapewniający połączenie nawet komputerom, które nie są wyposażone w technologię Bluetooth®. Dzięki kodekowi apt-X® to urządzenie gwarantuje doskonałą jakość transmisji.

- Wygodny w użyciu transceiver Bluetooth®
- Połączenie z komputerem przez standardowe łącze USB
- Zdecydowanie lepszej jakości dźwięk niż w przypadku standardowej transmisji Bluetooth®, dzięki kodekowi apt-X®





**PXC 450** Model PXC 450 to wysokiej jakości składane, wokółuszne słuchawki podróżne. Technologia NoiseGard™ 2.0 ogranicza dźwięki otoczenia, eksponując wyjątkowo szczegółowe brzmienie.

- Technologia NoiseGard™ 2.0 oraz funkcja przesłuchu TalkThrough
- Pasmo przenoszenia: 8-28 000 Hz
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego (przy 1 kHz): 108 dB
- Wyróżnienia:  
Golden Ear (Audio 2008 i 2009),  
Plus X Award 2008,  
What Hi-Fi Award 2007,  
iF Product Design Award 2007



**PXC 310** Model PXC 310 to doskonale mini-słuchawki do stosowania w głośnym otoczeniu, takim jak samolot lub pociąg. Można je łatwo złożyć, a jednocześnie gwarantują wysoki komfort noszenia.

- Technologia NoiseGard™ 2.0 oraz funkcja TalkThrough
- Pasmo przenoszenia: 15-22 000 Hz
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego (przy 1 kHz): 107 dB



**PXC 250-II** Te składane, zamknięte mini-słuchawki stereo są łatwe w transporcie. Poza tym wzmocniony stalą pałąk jest wyjątkowo wytrzymały i solidny.

- Technologia NoiseGard™
- Pasmo przenoszenia: 10-21 000 Hz
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego (przy 1 kHz): 112 dB



# Profesjonalne.

## Słuchawki dla DJ-ów i monitoringu

Słuchawki z serii Sennheiser Professional zapewniają skuteczną izolację od wszystkich odgłosów otoczenia oraz doskonałe parametry monitoringu. Są wyjątkowo solidne i elastyczne – doskonałe do stosowania w klubach i studiach.



**HD 380 Pro** Wysokiej jakości składane słuchawki, idealne do zastosowań profesjonalnych w studio. Zamknięta budowa gwarantuje doskonałe tłumienie; technologia E.A.R. zapewnia dobre skanalizowanie dźwięku.

- W zestawie etui transportowe
- Pasmo przenoszenia: 8-27 000 Hz
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego (przy 1 kHz): 110 dB



**HD 280 Silver** Model HD 280 Silver to dynamiczne słuchawki o zamkniętej budowie, które oprócz komfortowego dopasowania zapewniają liniowy, naturalny dźwięk.

- Łatwa wymiana elementów
- Pasmo przenoszenia: 8-25 000 Hz
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego (przy 1 kHz): 110 dB



**HD 280 Professional** Ze względu na solidną budowę i doskonałą ochronę model HD 280 Professional jest idealny do stosowania w głośnym otoczeniu.

- Wierne odwzorowanie szczegółów dźwięku
- Pasmo przenoszenia: 8-25 000 Hz
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego (przy 1 kHz): 102 dB



**HD 25-II** Dzięki niskiej wadze oraz możliwości odsłuchu jednym uchem model HD 25 II to niezbędne narzędzie mobilnego monitoringu. Słuchawki robocze prawdziwego profesjonalisty nagłośnienia.

- Podwójny pałąk
- Pasmo przenoszenia: 16-22 000 Hz
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego (przy 1 kHz): 120 dB



**HD 25 SP-II** Model HD 25 SP II to dynamiczne słuchawki o zamkniętej budowie. Są one wyjątkowo wygodne, co czyni je doskonałym wyborem na każdy wieczór pracy DJ-a.

- Wymienny kabel z miedzi beztlenowej
- Pasmo przenoszenia: 30-16 000 Hz
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego (przy 1 kHz): 114 dB

**HD 215** Te zamknięte słuchawki zapewniają DJ-om oraz inżynierom dźwięku doskonałą izolację dźwięków otoczenia i bogactwo brzmienia stereo, przy jednoczesnym wyjątkowym komforcie użytkowania.

- Solidne, obrotowe nauszники
- Pasmo przenoszenia: 12-22 000 Hz
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego (przy 1 kHz): 112 dB



**HD 205** Elegancki model HD 205 to średnich rozmiarów nauszne słuchawki o wyjątkowych parametrach dźwięku i doskonałym tłumieniu.

- Obrotowe nauszники dla DJ-ów
- Pasmo przenoszenia: 14-20 000 Hz
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego (przy 1 kHz): 112 dB
- Wyróżnienia:  
Reddot Design Award 2006



**HD 203** Ze względu na wysoki poziom ciśnienia akustycznego i niezawodne tłumienie, te słuchawki stereo hi-fi o zamkniętej budowie doskonale nadają się do pracy przy stole mikserskim.

- Mocne basy i precyzyjne wysokie tony
- Pasmo przenoszenia: 18-18 000 Hz
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego (przy 1 kHz): 115 dB



# Sennheiser adidas Originals.

## Oryginalne połączenie dźwięku i stylu

Przedstawiamy linię produktów adidas Originals – oryginalne połączenie dźwięku i stylu. Ciesz się legendarnym dźwiękiem Sennheiser i ponadprzeciętnym designem!



**HD 25 Originals** Model HD 25 Originals przenosi jakość i doświadczenie firmy Sennheiser na ulicę – wraz z nowym wzornictwem autorstwa firmy adidas. Dzięki krystalicznie czystym wysokim tonom, głębokim basom oraz zamkniętej budowie, która izoluje od dźwięków otoczenia, słuchawki te są doskonałym wyborem do codziennego, wygodnego słuchania muzyki w wysokiej jakości lub dla osób pracujących w klubach i studiach. Ten model jest w stanie sprostać bardzo wysokim poziomom ciśnienia akustycznego, a ich wyjątkowo solidna budowa ma obrotowy nausznik umożliwiający odsłuch jednym uchem.

- Niska waga i wysoki komfort, nawet przy długotrwałym użytkowaniu
- Pasmo przenoszenia: 16-22 000 Hz
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego (przy 1 kHz): 120 dB

## CX 310 Originals Model CX 310

Originals to słuchawki douszne o potężnym, pełnym basów dźwięku stereo odznaczającym się dużą czystością i ulepszoną dynamiką. Różne rozmiary końcówek dousznych (w rozmiarze S/M/L), wchodzące w skład zestawu, umożliwiają personalizację dla doskonałego pasywnego wy tłumienia dźwięków otoczenia.

- Wysokiej jakości dynamiczne przetworniki zapewniające potężny, pełen basów dźwięk stereo
- Pasmo przenoszenia: 19-21 000 Hz
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego (przy 1 kHz): 113 dB



## HD 220 Originals Styl uliczny spotyka

brzmienie wysokiej jakości. Biało-niebieskie słuchawki HD 220 Originals zapewnią Ci wystarczający poziom basów oraz dopasują się do Twojego sposobu pracy i zabawy.

- Indywidualnie regulowane nauszники zapewniają wygodne i bezpieczne mocowanie
- Pasmo przenoszenia: 19-21 000 Hz
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego (przy 1 kHz): 108 dB



# Profesjonalne.

## Przenośny monitoring douszny

Te praktycznie niezniszczalne słuchawki zostały opracowane specjalnie z myślą o monitoringu na scenie. Zapewniają one artystom i technikom nagłośnienia wyjątkowy dźwięk stereo o wysokim poziomie szczegółów.



### IE 80 **NOWOŚĆ!**

Douszne słuchawki hi-fi izolujące od dźwięków otoczenia zapewniają doskonałą funkcjonalność na scenie oraz możliwość modyfikacji poszczególnych parametrów dźwięku.

- Dynamiczne przetworniki z potężnymi magnesami neodymowymi gwarantują wyjątkową precyzję i czystość dźwięku
- Doskonałe pasywne tłumienie dźwięków otoczenia
- Wzmocniona obudowa i solidny, wymienny kabel
- Wyjątkowa funkcja ręcznego strojenia pasma przenoszenia
- Pasma przenoszenia: 10-20 000 Hz
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego (przy 1 kHz): 125 dB



### IE 60 **NOWOŚĆ!**

Słuchawki douszne hi-fi izolujące od dźwięków otoczenia i oferujące mocne basy.

- Dynamiczne przetworniki z potężnymi magnesami neodymowymi, które zapewniają rewelacyjny dźwięk i wysokiej jakości basy
- Doskonałe pasywne tłumienie dźwięków otoczenia
- Wyjątkowo wytrzymała obudowa i solidny kabel
- Pasma przenoszenia: 10-18 000 Hz
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego (przy 1 kHz): 115 dB

# Profesjonalne. Łączność mobilna

Niezależnie od tego, czy jesteś w biurze czy w trasie, jako profesjonalista pracujący we współczesnym świecie musisz pozostawać w kontakcie ze swoimi klientami i współpracownikami. Nasze bezprzewodowe biznesowe zestawy słuchawkowe wykorzystują przełomową technologię, która gwarantuje, że Twój głos zawsze będzie docierał do rozmówcy głośno i wyraźnie, a Ty sam nigdy nie będziesz miał problemów ze zrozumieniem rozmowy.



## VMX 200 **NOWOŚĆ!**

Łączący w sobie eleganckie wzornictwo oraz zaawansowane możliwości biznesowy zestaw słuchawkowy VMX 200 Bluetooth® 3.0 jest wyposażony w dwa wbudowane mikrofony, które wycinają nieistotne dźwięki i przesyłają do telefonu tylko głos użytkownika. Ten zestaw słuchawkowy zapewnia jeden z najwyższych poziomów jakości dźwięku na rynku.

- Możliwość połączenia z dwoma urządzeniami Bluetooth® jednocześnie
- Technologia VoiceMax™
- Pasmo przenoszenia: 300-3 400 Hz
- Wyróżnienia:  
Reddot Award 2011





**EZX 60** Stylowy zestaw słuchawkowy EZX 60 Bluetooth® to bezprzewodowe rozwiązanie umożliwiające łatwe prowadzenie rozmów telefonicznych i oferujące wyjątkową jakość dźwięku, przeznaczone dla osób pozostających w ruchu. Niezależnie od tego, czy rozmawiasz z partnerami biznesowymi czy z przyjaciółmi na ruchliwej ulicy, cyfrowa technologia wycinania szumów i echa otoczenia, opatentowana przez firmę Sennheiser Communications, zapewnia, że każde słowo z Twojej rozmowy zostanie przekazane jasno i wyraźnie.

- Łączność bezprzewodowa
- Proste rozmowy telefoniczne z niezrównaną jakością dźwięku
- Pasmo przenoszenia: 300-3 400 Hz
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego (przy 1 kHz): 110 dB





# Zestawy słuchawkowe PC.

## Telefonia internetowa

Dzięki zestawom Sennheiser do telefonii internetowej Twój głos jest przekazywany w krystalicznie czystej postaci. Przywitaj się z telefonią internetową i pożegnaj wysokie rachunki telefoniczne.



### PC 36 Call Control **NOWOŚĆ!**

Zestaw słuchawkowy wyposażony w ulepszony mikrofon z wyciszeniem otoczenia, doskonały do telefonii internetowej, muzyki, filmów itp., dostarcza brzmienie Sennheiser na każdym komputerze. Nowy pilot na kablu pozwala odebrać/przerwać połączenie, ustawić głośność i wyciszyć. Karta dźwiękowa USB w komplecie.



- Zestaw słuchawkowy stereo USB z regulacją głośności i wyciszeniem szumów
- Pasmo przenoszenia: 40-18 000 Hz
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego (przy 1 kHz): 109 dB



## PC 26 Call Control **NOWOŚĆ!**

Zestaw słuchawkowy nowej generacji do telefonii internetowej. Łączy w sobie komfort zestawu jednostronnego z liniowym sterowaniem głośnością i wyciszeniem. Ma zintegrowaną kartę dźwiękową, zapewniając przy każdej rozmowie jakość dźwięku firmy Sennheiser.

- Jednostronny zestaw słuchawkowy USB z regulacją głośności
- Pasma przenoszenia: 40-18 000 Hz
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego (przy 1 kHz): 109 dB



## PC 21-II **NOWOŚĆ!**

Jednostronny zestaw słuchawkowy PC 21-II jest doskonałym rozwiązaniem do komunikacji przez Internet/VoIP. Jest prosty w użyciu i zapewnia doskonałą jakość przekazu głosowego dzięki mikrofonowi z funkcją wyciszania szumów otoczenia.

- Lekki jednostronny zestaw słuchawkowy
- Pasma przenoszenia: 40-18 000 Hz
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego (przy 1 kHz): 109 dB

## PC 8 USB **NOWOŚĆ!**

Rozmowy przez Internet, gry komputerowe, muzyka oraz znacznie więcej w przystępnej cenie. Zestaw PC 8 USB oferuje funkcjonalność plug and play przez port USB, mikrofon z redukcją szumów otoczenia oraz poręczny liniowy moduł sterowania głośnością i wyciszeniem.

- Zestaw słuchawkowy stereo dla komputerów PC i MAC
- Pasmo przenoszenia: 42-17 000 Hz
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego: 95 dB



## PC 7 USB **NOWOŚĆ!**

Wystarczy podłączyć go do komputera i zacząć rozmawiać przez sieć, utrzymując kontakt ze swoim otoczeniem. Dostępny w przystępnej cenie zestaw słuchawkowy PC 7 USB oferuje funkcję plug and play przez port USB oraz mikrofon z funkcją wycinania szumów.

- Jednostronny zestaw słuchawkowy dla PC i MAC
- Pasmo przenoszenia: 42-17 000 Hz
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego: 95 dB



## PC 3 CHAT **NOWOŚĆ!**

Ciesz się brzmieniem Sennheiser podczas rozmów przez Internet lub słuchania muzyki. Dostępny w przystępnej cenie zestaw słuchawkowy PC 3 CHAT został wyposażony w mikrofon z funkcją wycinania szumów, który gwarantuje wyraźne rozmowy.

- Zestaw słuchawkowy stereo dla komputerów PC
- Pasmo przenoszenia: 42-17 000 Hz
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego: 95 dB



## PC 2 CHAT **NOWOŚĆ!**

Rozmowy przez sieć stają się proste dzięki niedrogemu modelowi PC 2 CHAT. Mikrofon z funkcją wycinania szumów umożliwia prowadzenie wyraźnych rozmów, podczas gdy jednostronna budowa zapewnia stały kontakt z otoczeniem.

- Jednostronny zestaw słuchawkowy dla komputerów PC
- Pasmo przenoszenia: 42-17 000 Hz
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego: 95 dB





**PC 11** Zestaw słuchawkowy PC 11 Internet Telephony ułatwia dzwonienie przez sieć dzięki możliwości obsługi jedną ręką. Ultra-lekka jednostronna obudowa jest dyskretna i elegancka.

- Jednostronny nauszny zestaw słuchawkowy
- Pasmo przenoszenia: 45-18 000 Hz
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego (przy 1 kHz): 113 dB



**PC 100** Model PC 100 to doskonały, mobilny zestaw słuchawkowy łączący w sobie wszystkie niezbędne funkcje: ultralekką, douszną budowę oraz wyjątkową jakość dźwięku umożliwiającą cieszenie się telefonią internetową, rozrywką i grami komputerowymi.

- Douszny zestaw słuchawkowy stereo
- Pasmo przenoszenia: 22-20 000 Hz
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego (przy 1 kHz): 109 dB



**PC 121** Dzięki swojej ultralekkiej budowie model PC 121 jest doskonałym wyborem, jeżeli chodzi o korzystanie z telefonii internetowej w podróży, pracy lub domu. Douszny zestaw słuchawkowy nie wymaga dużej ilości miejsca czy to w bagażu, czy na biurku.

- Jednostronny douszny zestaw słuchawkowy
- Pasmo przenoszenia: 45-15 000 Hz
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego (przy 1 kHz): 114 dB

# Zestawy słuchawkowe PC.

## Muzyka i rozrywka

Słuchanie muzyki, oglądanie filmów oraz korzystanie z dowolnej aplikacji internetowej – dzięki naszym zestawom słuchawkowym możesz cieszyć się tym wszystkim z najwyższą jakością brzmienia firmy Sennheiser.



**PC 230** Multimedialny zestaw słuchawkowy zapewniający najwyższej jakości brzmienie stereo, komfort korzystania z telefonii internetowej w nieskazitelnej jakości oraz inspirujące doznania z rozrywki. Automatyczne wyciszanie mikrofonu, możliwość stosowania z lewej lub prawej strony oraz sterowanie głośnością na słuchawce plasują model PC 230 w niepokonanej klasie komfortu.

- Intuicyjna budowa oraz automatyczne wyciszanie mikrofonu
- Pasmo przenoszenia: 18-22 000 Hz
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego (przy 1 kHz): 113 dB
- Wyróżnienia: Reddot Design Award 2010



**PC 141** Dzięki niezrównanej jakości brzmienia model PC 141 sprawdza się równie doskonale w słuchaniu muzyki i oglądaniu filmów, co podczas prowadzenia rozmów przez internet. Stylowy pałąk sztywny czyni z tego modelu wyjątkowo wygodne urządzenie.

- Komfortowy pałąk sztywny
- Pasmo przenoszenia: 40-20 000 Hz
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego (przy 1 kHz): 109 dB



**PC 131** Dzięki niezrównanej jakości dźwięku stereo model PC 131 jest idealnym zestawem słuchawkowym do słuchania muzyki, oglądania filmów oraz komunikacji przez internet. Jego niska waga sprawia, że można go wygodnie użytkować przez cały dzień.

- Komfortowy, lekki pałąk
- Pasmo przenoszenia: 30-18 000 Hz
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego (przy 1 kHz): 112 dB



### **PC 31-II** **NOWOŚĆ!**

Zestaw słuchawkowy PC 31-II jest idealny do komunikacji przez Internet/VoIP oraz do słuchania muzyki. Jest prosty w użyciu i zapewnia doskonałą jakość przekazu głosowego dzięki mikrofonowi z funkcją wyciszania szumów otoczenia.

- Lekki zestaw słuchawkowy stereo
- Pasmo przenoszenia: 40-18 000 Hz
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego (przy 1 kHz): 109 dB
- Wyróżnienia (poprzedzający model PC 31): iF Product Design Award 2010, Reddot Design Award 2010

# Zestawy słuchawkowe dla graczy. PC oraz XBOX 360®

Nasze zestawy słuchawkowe dla graczy opracowujemy w ścisłej współpracy z zawodowcami i dlatego też doskonale wiemy, czego potrzeba prawdziwemu graczowi. Wszystkie nasze produkty zapewniają doskonałej jakości brzmienie stereo.



**PC 360** Zestaw słuchawkowy PC 360, opracowany we współpracy z drużyną eSports mTw, łączy w sobie otwartą budowę gwarantującą najwyższej jakości dźwięk Sennheiser i naturalne doznania podczas słuchania, jednocześnie nie przegrzewając nadmiernie głowy. Długie rozgrywki nie są już problemem ze względu na komfort zapewniany przez wyjątkowo duże nauszники.

- Profesjonalny otwarty zestaw słuchawkowy dla graczy
- Pasmo przenoszenia: 15-28 000 Hz
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego (przy 1 kHz): 112 dB
- Wyróżnienia: Reddot Design Award 2010, iF Product Design Award 2011



**PC 350** Zamknięty, wokółuszny zestaw słuchawkowy odcina dźwięki otoczenia, które mogą rozpraszać gracza. Pasma przenoszenia zostało zoptymalizowane pod kątem odbioru przez oboje uszu, co poprawia zdolność rozpoznawania kierunku, z którego pochodzi dźwięk. Odbiór dźwięku jest tak precyzyjny, że czujesz, jakbyś był w grze.

- Profesjonalny, składany, zamknięty zestaw słuchawkowy dla graczy
- Pasma przenoszenia: 10-26 000 Hz
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego (przy 1 kHz): 108 dB
- Wyróżnienia: iF Product Design Award 2008



**PC 333D** Zestaw słuchawkowy PC 333D przełamuje stereotypy w zawodowych rozgrywkach 3D. Jego hiperrealistyczny, wielokanałowy „pejzaż brzmieniowy” oraz zamknięta, przylegająca do uszu budowa wyniosą nawet najostrożniejszą imprezę LAN na zupełnie nowy poziom doznań.

- Zamknięta budowa z wykorzystaniem technologii słuchawkowej Dolby Headphone 5.1/7.1 Surround Sound \*
- Pasma przenoszenia: 14-22 000 Hz
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego (przy 1 kHz): 112 dB



**PC 330** Model PC 330 zapewnia graczom intuicyjną budowę oraz nutkę konkurencyjności. Zamknięta budowa pozwala skupić się na rozgrywce, natomiast po odchyleniu nausznika na zawiasie DJ Hinge możesz bezpośrednio porozumiewać się z kolegami z drużyny. Gotowy na przerwę? Wystarczy wyciszyć mikrofon unosząc jego ramię i zrelaksować się słuchając muzyki lub oglądając klipy wideo z najwyższą jakością dźwięku Sennheiser.

- Zawias DJ Hinge umożliwiający bezpośrednią komunikację
- Pasma przenoszenia: 14-22 000 Hz
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego (przy 1 kHz): 112 dB
- Wyróżnienia: Reddot Design Award 2010



## PC 320 **NOWOŚĆ!**

Ultrawygodny zestaw słuchawkowy. Otwarta budowa umożliwia chłodzenie głowy, a miękkie, wyłożone gładkim materiałem nauszники okalające uszy to idealne rozwiązanie na długie rozgrywki. Wyjątkowa jakość brzmienia oraz profesjonalny mikrofon wycinający szumy to znaki rozpoznawcze firmy Sennheiser.

- Automatyczne wyciszanie mikrofonu i sterowanie głośnością umieszczone na słuchawkach
- Pasmo przenoszenia: 15-23 000 Hz
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego: 105 dB



**PC 163D** PC 163D wykorzystuje najnowszą technologię wirtualizacji Dolby Headphone\*, tworząc dźwięk 7.1 Surround o odpowiednim poziomie szczegółów i głębi. Model ten został opracowany we współpracy drużyną eSport mTw, wyposażono go w mikrofon wycinający szumy, regulowane ramię mikrofonu oraz regulację głośności.

- Otwarta budowa
- Pasmo przenoszenia: 15-23 000 Hz
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego (przy 1 kHz): 114 dB



**PC 300 G4ME** Doskonały wybór dla graczy, którzy lubią podróżować: lekki, douszny zestaw słuchawkowy. Dzięki trzem różnym rozmiarom końcówki dousznej jest wygodny w użytkowaniu i zapewnia pełne doznania brzmienia Sennheiser, bez rozprasających dźwięków tła.

- Mobilny douszny zestaw słuchawkowy
- Pasmo przenoszenia: 18-22 000 Hz
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego (przy 1 kHz): 106 dB





**PC 151** Model PC 151 ma regulowany, ultra-komfortowy pałąk, liniową regulację głośności, przełącznik wyciszania mikrofonu oraz bardzo duże, wyłożone welurem nauszники, które blokują dźwięki otoczenia, zapewniając doskonałe parametry podczas intensywnego grania.

- Zamknięta budowa
- Pasmo przenoszenia: 18-22 000 Hz
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego (przy 1 kHz): 112 dB



## **X 320 NOWOŚĆ!**

Dzięki zestawowi X320 możesz przenieść swoje granie na konsoli Xbox 360® na zupełnie nowy poziom. Model ten zapewnia najwyższej jakości brzmienie stereo z jakością Sennheiser i wzmocnieniem basów. Jest to idealne rozwiązanie do grania w nocy, gdy nie chcesz przeszkadzać innym. Profesjonalny mikrofon z funkcją wycinania szumów zapewnia wyraźną komunikację w usłudze Xbox Live®, a otwarta budowa zapewnia komfort termiczny.

- Podwójna regulacja głośności dźwięku w grze lub podczas rozmowy
- Pasmo przenoszenia: 15-23 000 Hz
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego (przy 1 kHz): 113 dB



## **X 2 NOWOŚĆ!**

Model X2 to doskonałe rozszerzenie funkcji audio konsoli Xbox®. Zapewnia dźwięk w jakości firmy Sennheiser, a dzięki zastosowaniu mikrofonu wycinającego szumy filtruje odgłosy otoczenia, umożliwiając niezakłóconą komunikację. X2 jest na tyle wytrzymały, że będzie w stanie przeżyć nawet najbardziej intensywną eksploatację.

- Liniowe sterowanie głośnością i przełącznik wyciszania
- Pasmo przenoszenia: 42-17 000 Hz
- Maks. poziom ciśnienia akustycznego (przy 1 kHz): 95 dB

# Krótki przewodnik

Muzyka klasyczna  
Jazz  
Hip hop  
Rock i Pop  
Mowa  
Komunikacja  
Muzyka i rozrywka  
Gra

Douszne  
Z pałakiem sztywnym  
Z pałakiem nagłownym  
Clip-on  
Stetoskopowe

Muzyczne światy

Typy słuchawek

Bezprzewodowe

## Audiofilski dźwięk

HD 800	6	6	5	6		•	
HD 650	5	6	5	6		•	
HD 600	5	5	5	5		•	
RS 220	5	5	5	5		•	•

## Domowa rozrywka

### Przewodowe

HD 598	5	5	4	5		•	
HD 558	4	5	4	5		•	
HD 518	4	4	5	5		•	

### Bezprzewodowe

RS 180	4	5	5	5	4	•	•
RS 170	4	4	5	5	4	•	•
RS 160	3	4	5	5	4	•	•
RS 120 II	2	2	3	4	3	•	•
RS 110 II	2	2	3	4	3	•	•

### Telewizyjne

RS 4200-II TV	2	2	1	2	5		•
IS 410 TV	2	2	1	2	5		•
Set 50 TV	1	1	1	1	3		•
HD 65 TV	3	3	2	4	4	•	
HD 35 TV	3	3	2	4	4	•	

## Przenośna rozrywka

### Muzyka

CX 980	5	5	6	6		•	
CX 980i	5	5	6	6	5	•	
MX 980	5	5	5	6		•	
OMX 980	5	5	5	6			•
CX 880	5	6	5	5		•	
CX 880i	5	6	5	5	5	•	
CX 870	5	5	6	5		•	
MX 880	5	5	5	5		•	
PX 360 BT	4	4	5	5		•	•
PX 360	4	4	5	5		•	
PX 210 BT	4	5	5	5		•	•
MM 400	4	5	5	5	4	•	•
MM 70i	3	4	5	5	4	•	

	Muzyczne światy					Typy słuchawek					Bezprzewodowe		
	Muzyka klasyczna	Jazz	Hip hop	Rock i Pop	Mowa	Komunikacja	Muzyka i rozrywka	Gra	Douszne	Z pałąkiem szyjnym		Z pałąkiem nagłownym	Clip-on
Przenośna rozrywka													
Muzyka													
MM 80i TRAVEL	5	5	4	5	4				•				
MM 70i	4	4	4	4	4				•				
MM 100	3	4	4	4	4					•			•
MM 50 iPhone	3	3	5	5	4				•				
PX 200-II	3	4	4	5						•			
PX 200-III	3	4	4	5	4					•			
PX 100-II	3	4	4	4						•			
PX 100-III	3	4	4	4	3					•			
MM 60 iPhone	3	4	4	4	4					•			
MM 30i	3	3	4	5	4				•				
PX 90	2	3	3	4						•			
PX 30	2	2	3	3						•			
HD 219	3	3	4	4						•			
HD 229	3	3	4	4						•			
HD 239	4	4	4	4						•			
PMX 90	2	3	3	4						•			
PMX 60	2	2	3	4						•			
MX 580	4	5	3	4					•				
MX 581	4	5	3	4					•				
MX 471	3	4	4	4					•				
MX 470	3	4	4	4					•				
MX 375	3	3	4	4					•				
MX 365	3	3	4	4					•				
MX 271	2	3	4	4					•				
MX 270	2	3	4	4					•				
CX 215	3	3	5	5					•				
CX 281	3	4	5	5					•				
CX 280	3	4	5	5					•				
CX 175	3	4	4	5					•				
OMX 185	3	3	4	4							•		
HD 419	3	3	4	4						•			
HD 429	3	3	4	4						•			
HD 439	3	4	4	4						•			
HD 449	4	4	4	4						•			
HD 408	3	3	4	4						•			

Muzyka klasyczna  
Jazz  
Hip hop  
Rock i Pop  
Mowa  
Komunikacja  
Muzyka i rozrywka  
Gra

Douszne  
Z pałakiem szyjnym  
Z pałakiem nagłownym  
Clip-on  
Stetoskopowe

Muzyczne światy

Typy słuchawek

Bezprzewodowe

## Przenośna rozrywka

### Sennheiser adidas Sports

CX 680 Sports	4	4	5	5	
CX 680i	4	4	5	5	4
MX 680 Sports	4	4	4	4	
MX 680i	4	4	4	4	4
PMX 680 Sports	4	4	5	5	
PMX 680i	4	4	5	5	4
OMX 680 Sports	4	4	4	4	
OMX 680i	4	4	4	4	4

### W podróży

CXC 700	4	4	5	5	
PXC 450	5	5	5	5	
MM 550-X	5	5	4	5	5
MM 450-X	4	4	4	5	4
PXC 310	4	4	4	5	
PXC 250-II	3	4	4	5	

## Profesjonalne

### Słuchawki dla DJ-ów i monitoringu

HD 380 pro	5	5	4	5	
HD 280 Silver	3	4	4	4	
HD 280 Professional	3	4	4	4	
HD 25-II	4	5	6	6	
HD 25 SP-II	4	5	5	6	
HD 215	3	4	4	4	
HD 205	3	3	4	4	
HD 203	3	3	4	4	

### Sennheiser adidas Originals

HD 25 Originals	4	5	6	6	
CX 310 Originals	3	3	5	5	
HD 220 Originals	3	4	4	4	

### Przenośny monitoring douszny

IE 80	5	5	6	5	
IE 60	4	4	5	5	

### Łączność mobilna

VMX 200				6	
EZX 60				5	

Muzyka klasyczna

Jazz

Hip hop

Rock i Pop

Mowa

Komunikacja

Muzyka i rozrywka

Gra

Muzyczne światy

Douszne

Z pałąkiem szyjnym

Z pałąkiem nagłownym

Clip-on

Stetoskopowe

Typy słuchawek

Bezprzewodowe

Zestawy słuchawkowe PC

Telefonia internetowa

PC 36 Call Control	5	3	3		•
PC 26 Call Control	5		2		•
PC 21-II	5		2		•
PC 8 USB	4	2	2		•
PC 7 USB	4				•
PC 3 CHAT	4	2	2		•
PC 2 CHAT	4				•
PC 11	5		2		•
PC 100	5	3	3	•	
PC 121	5		2	•	

Muzyka i rozrywka

PC 230	6	5	4		•
PC 141	6	4	4	•	
PC 131	6	4	4		•
PC 31-II	5	3	3		•

Gry

PC 360	6	6	6		•
PC 350	6	6	6		•
PC 333D	6	5	6		•
PC 330	6	5	5		•
PC 320	6	5	5		•
PC 163D	6	5	6		•
PC 300 G4ME	6	5	5	•	
PC 151	6	4	5		•
X 320	6		5		•
X 2	5		4		•

- 6   bardzo dobry
- 5   dobry
- 4   satysfakcjonujący
- 3   akceptowalny
- 2   niewystarczający
- 1   nieodpowiedni

Co oznaczają skróty w nazwach produktów?

CX	Słuchawki dokanałowe	PMX	Słuchawki z pałąkiem szyjnym
HD	Słuchawki dynamiczne	PX	Słuchawki miniaturowe z pałąkiem nagłownym
IE	Monitoring douszny	PXC	Słuchawki z funkcją wyciszenia dźwięków otoczenia (NoiseGard™)
IS	System bezprzewodowy podczerwony	PC	Słuchawki komputerowe
RS	System bezprzewodowy radiowy	X	Słuchawki do konsoli Xbox
MX	Słuchawki douszne	VMX, EZX	Łączność mobilna
OMX	Słuchawki z klipsem		
MM	Mobilna muzyka		

Dystrybucja w Polsce: Aplauz Sp. z o. o.

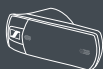
Sennheiser jest zarejestrowaną marką handlową Sennheiser GmbH & Co. KG.

\* Oznaczenia „Made for iPod”, „Made for iPhone” oraz „Made for iPad” wskazują, że dany element wyposażenia został zaprojektowany z myślą o podłączeniu odpowiednio do urządzenia iPod, iPhone lub iPad i uzyskał certyfikat dewelopera potwierdzający spełnienie standardów wydajności firmy Apple. Firma Apple nie ponosi odpowiedzialności za działanie tego urządzenia ani za jego zgodność ze standardami bezpieczeństwa i przepisami prawa. iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, iPod shuffle oraz iPod touch są znakami towarowymi Apple Inc., zarejestrowanymi w Stanach Zjednoczonych oraz w innych krajach. iPad jest znakiem towarowym Apple Inc.

VoiceMax™ jest znakiem towarowym Sennheiser Communications.

Oznaczenia słowne oraz znaki towarowe Bluetooth są własnością Bluetooth SIG, Inc. Wykorzystywanie tych oznaczeń podlega licencji.

Dolby jest zarejestrowanym znakiem towarowym Dolby Laboratories.



Sennheiser electronic GmbH & Co. KG  
Am Labor 1, 30900 Wedemark, Niemcy  
[www.sennheiser.com](http://www.sennheiser.com)

DYSTRYBUCJA W POLSCE:



Aplauz Sp. z o. o.  
ul. Graniczna 19  
05-092 Łomianki  
tel.: 22 751 42 39  
tel./faks: 22 751 42 44  
[sennheiser@aplauzaudio.pl](mailto:sennheiser@aplauzaudio.pl)  
[www.aplauzaudio.pl/sennheiser](http://www.aplauzaudio.pl/sennheiser)