

# DENON<sup>®</sup>

## PMA-50

Wzmacniacz zintegrowany

# Instrukcja obsługi

Na jednej stronie arkusza papieru można wydrukować więcej niż jedną stronę dokumentu PDF.

[Panel przedni](#)[Wyświetlacz](#)[Panel tylny](#)[Pilot](#)[Indeks](#)

<b>Aksesoria</b>	4
<b>Funkcje</b>	5
Wysoka jakość	5
Wysoka wydajność	5
<b>Nazwy elementów i ich funkcje</b>	6
Panel przedni	6
Wyświetlacz	8
Panel tylny	9
Pilot zdalnego sterowania	10

## Połączenia

<b>Połączenia</b>	11
<b>Instalacja urządzenia</b>	12
Instalacja poziomo	12
Instalacja pionowo	13
Przed rozpoczęciem używania pilota zdalnego sterowania	15
Zasięg działania pilota zdalnego sterowania	16
<b>Podłączenie głośników</b>	17
Podłączenie głośników	18
<b>Podłączenie do urządzenia z analogowymi wyjściami audio</b>	19
<b>Podłączenie do urządzenia z cyfrowymi wyjściami audio</b>	20
<b>Podłączanie komputera PC lub Mac</b>	21
<b>Podłączanie przewodu zasilającego</b>	22



## Odtwarzanie

<b>Operacje podstawowe</b>	<b>24</b>
Włączanie urządzenia	24
Wybór źródła sygnału	25
Ustawianie głównego regulatora głośności	26
Przełączanie jasności wyświetlacza	26
<b>Odtwarzanie z urządzenia</b>	<b>27</b>
Odtwarzanie muzyki na komputerze (USB-DAC)	27
Słuchanie muzyki przez cyfrowe połączenie (COAXIAL/OPTICAL-1/OPTICAL-2)	35
Słuchanie muzyki przez analogowe połączenie (AUX)	36
Słuchanie muzyki z urządzenia Bluetooth	37

## Procedura ustawień

<b>Mapa menu</b>	<b>45</b>
Source Direct	47
Bass	47
Treble	47
Balance	47
H/P AMP Gain	47
Bluetooth	48
Auto Standby	48

## Wskazówki

Wskazówki	50
Rozwiązywanie problemów	51
<b>Przywracanie ustawień fabrycznych</b>	<b>58</b>

## Dodatek

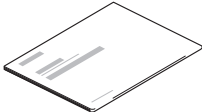
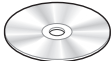
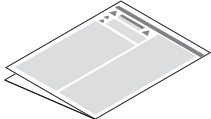
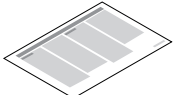
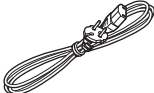

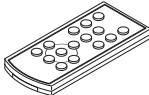
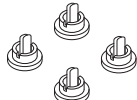
<b>Typy obsługiwanych cyfrowych sygnałów wejściowych audio</b>	<b>59</b>
Przetwornik C/A	59
<b>Odtwarzanie z urządzeń Bluetooth</b>	<b>59</b>
Komunikacja Bluetooth	59
<b>Wyjaśnienie pojęć</b>	<b>60</b>
<b>Informacje o znakach towarowych</b>	<b>61</b>
<b>Dane techniczne</b>	<b>62</b>
<b>Indeks</b>	<b>65</b>



Dziękujemy za zakup tego urządzenia marki Denon. W celu zapewnienia właściwej obsługi, przeczytaj dokładnie niniejszą instrukcję i obsługuj urządzenie zgodnie ze wskazówkami w niej zawartymi.  
Po przeczytaniu instrukcję należy zachować na przyszłość.

## Akcesoria

Sprawdź, czy następujące elementy są dostarczone wraz z urządzeniem.

 <p>Skrócona instrukcja obsługi</p>	 <p>Instrukcja obsługi</p>	 <p>Zasady bezpieczeństwa</p>	 <p>Uwagi dotyczące radia</p>
 <p>Przewód zasilający</p>	 <p>Przewód USB</p>	 <p>Pilot zdalnego sterowania (RC-1202) (z wbudowanym akumulatorem)</p>	 <p>Zaślepki (srebrne) (x4)</p>



# Funkcje

## Wysoka jakość

- **Wyposażony w wysokiej jakości wzmacniacz klasy D**

W sekcji wzmacniacza zastosowano technologię DDF<sup>®</sup> firmy CSR. Oddzielny obwód końcówki mocy zapewnia wyższy stosunek sygnał/szum i niższe zniekształcenia w porównaniu do konwencjonalnych wzmacniaczy klasy D. Dodatkowo, wysoka moc 50 W/4 Ω, przekraczająca gabaryty obudowy, tworzy idealne warunki odtwarzania audio według firmy Denon, oferując „delikatny, a zarazem potężny dźwięk”.

- **Advanced AL32 Processing**

Układ Advanced AL32 Processing w unikalnej technologii firmy Denon do reprodukcji fal analogowych. Dzięki rozszerzeniu 16-bitowych danych cyfrowych do 32 bitów ulepszono odtwarzanie słabych sygnałów.

## Wysoka wydajność

- **Obsługa odtwarzania plików audio o wysokiej rozdzielczości**

Obsługa sygnałów DSD oraz sygnałów PCM do 192 kHz/24 bity. Opisywane urządzenie umożliwia odtwarzanie wysokiej jakości dźwięku po przesłaniu do niego plików muzycznych z komputera przez połączenie USB.

- **Połączenie bezprzewodowe z urządzeniami obsługującymi Bluetooth (🔌 str. 37)**

Możliwe jest podłączenie urządzeń obsługujących Bluetooth, takich jak smartfony i tablety, do urządzenia, aby słuchać muzyki podczas przeglądania poczty oraz stron internetowych z dala od tego urządzenia. Ponadto, to urządzenie obsługuje kodeki audio wysokiej jakości, aptX oraz AAC, aby cieszyć się muzyką oraz gramy z mocnym dźwiękiem.

- **Dołączona funkcja NFC umożliwia połączenie jednym dotknięciem (🔌 str. 42)**

Wystarczy dotknąć to urządzenie za pomocą smartfona lub tabletu obsługującego NFC, aby włączyć urządzenie i ustanowić połączenie Bluetooth.

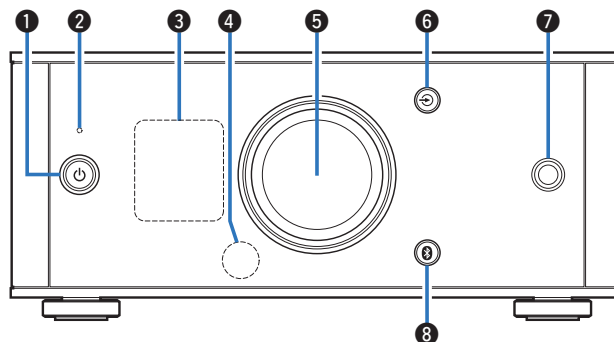
- **Możliwość instalacji pionowej**

Urządzenie można ustawić pionowo lub poziomo. Wyświetlacz automatycznie obraca się odpowiednio do orientacji urządzenia.



# Nazwy elementów i ich funkcje

## Panel przedni



### 1 Przycisk zasilania (⏻)

Służy do włączania zasilania/przełączania w tryb czuwania. (📖 str. 24)

Stan zasilania wskazywany jest następująco.

- Zasilanie włączone: Wyświetlacz podświetlony
- Tryb czuwania: Wyświetlacz wyłączony

### 2 Wskaźnik układu zabezpieczającego

Miga, kiedy układ zabezpieczający zadziałał. (📖 str. 52, 60)

### 3 Wyświetlacz

Służy do wyświetlania rozmaitych informacji.

### 4 Czujnik zdalnego sterowania

Odbiera sygnał z pilota zdalnego sterowania. (📖 str. 16)

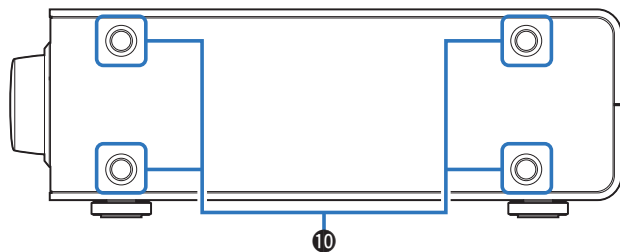
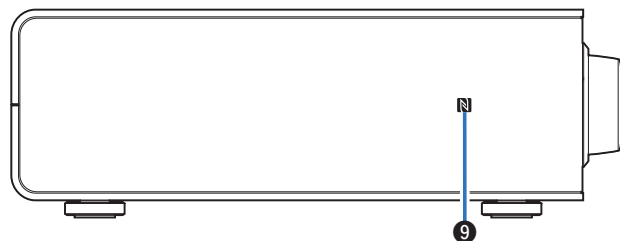
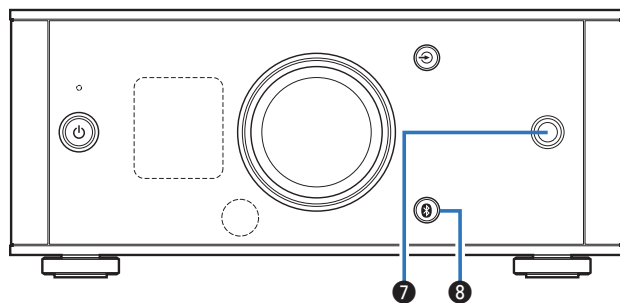
### 5 Pokrętko regulacji głośności

Służy do regulacji poziomu głośności. (📖 str. 26)

### 6 Przyciski wyboru źródła wejściowego (➡)

Naciśnięcie tego przycisku powoduje przełączenie źródła wejściowego. (📖 str. 25)





### 7 Gniazdo słuchawkowe

Służy do podłączenia słuchawek.

Gdy słuchawki są podłączone do tego gniazda, dźwięk nie będzie odtwarzany przez zaciski głośnikowe.

#### UWAGA

Aby nie spowodować uszkodzenia słuchu podczas słuchania z użyciem słuchawek, nie zwiększaj gwałtownie poziomu głośności.

### 8 Przycisk Bluetooth

Naciśnięcie tego przycisku powoduje przełączenie wejścia do Bluetooth. Należy go wcisnąć podczas parowania urządzeń.

(👉 str. 38)

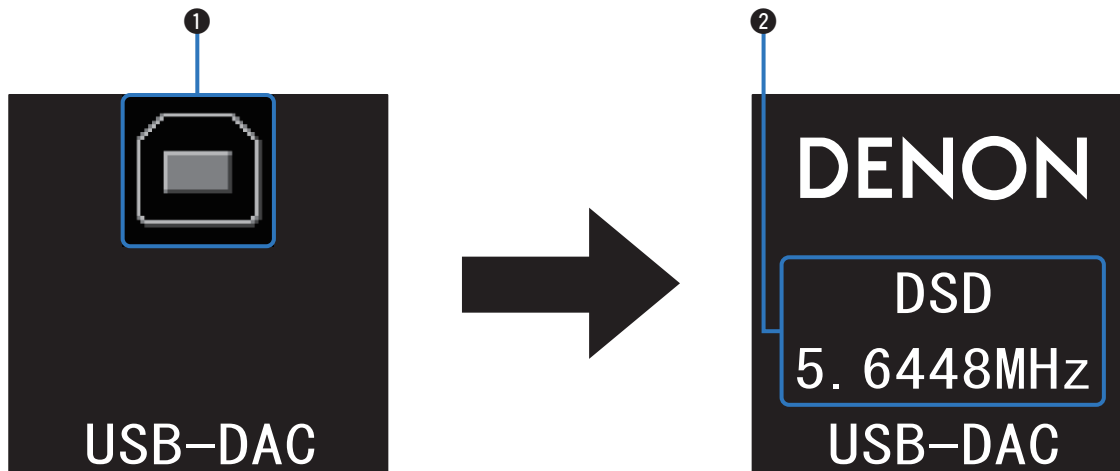
### 9 Znacznik N

Dotknij ten znacznik za pomocą urządzenia z funkcją NFC podczas parowania (rejestracji). (👉 str. 42)

### 10 Otwory montażowe nóżek do instalacji pionowej

Używane w przypadku pionowej instalacji urządzenia. (👉 str. 13)

## Wyświetlacz



### 1 Wskaźnik sygnału wejściowego

Pojawi się następujący ekran w zależności od wybranego źródła wejściowego.

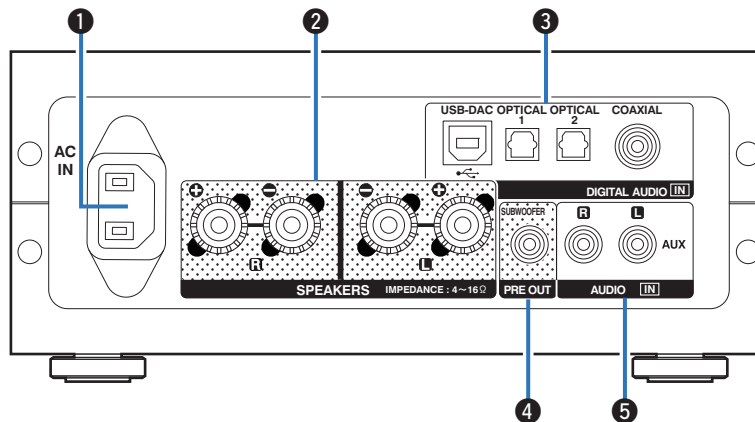
USB-DAC	COAXIAL	OPTICAL-1	OPTICAL-2	AUX	Bluetooth

### 2 Wyświetlacz informacyjny

Wyświetla m.in. informacje dotyczące wejściowego sygnału audio lub nazwę urządzenia Bluetooth.



## Panel tylny



### 1 Gniazdo zasilania (AC IN)

Do podłączenia dostarczonego przewodu zasilania. (👉 str. 22)

### 2 Zaciski głośnikowe (SPEAKERS)

Do podłączenia głośników. (👉 str. 18)

### 3 Złącza DIGITAL AUDIO IN

Służą do podłączania urządzeń wyposażonych w złącza wyjściowe PC i dźwięku cyfrowego.

### 4 Złącze subwoofera (PRE OUT)

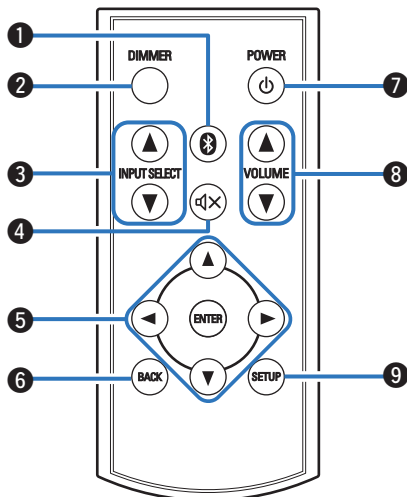
Do podłączania subwoofera z wbudowanym wzmacniaczem.

### 5 Złącza wejściowe AUX (AUDIO IN)

Służą do podłączania urządzeń wyposażonych w złącza dźwięku analogowego, takich jak odtwarzacze CD.



## Pilot zdalnego sterowania



### 1 Przycisk Bluetooth (📶)

Naciśnięcie tego przycisku powoduje przełączenie wejścia do Bluetooth. Należy go wcisnąć podczas parowania urządzeń. (📖 str. 38)

### 2 Przycisk DIMMER

Służy do regulacji jasności wyświetlacza urządzenia.

### 3 INPUT SELECT ▲▼

Naciśnięcie tego przycisku powoduje przełączenie źródła wejściowego. (📖 str. 25)

### 4 Przycisk Mute (🔇)

Powoduje wyciszenie wyjścia audio. (📖 str. 26)

### 5 Przyciski kursora (▲▼◀▶)

Służą do wyboru elementów menu.

### 6 Przycisk BACK

Powoduje powrót do poprzedniego elementu.

### 7 Przycisk zasilania (🔌)

Służy do włączania zasilania/przełączania w tryb czuwania. (📖 str. 24)

### 8 Przyciski VOLUME (VOLUME ▲▼)

Służą do regulacji poziomu głośności. (📖 str. 26)

### 9 Przycisk SETUP

Menu wyboru jest wyświetlane na wyświetlaczu.



# Połączenia

## ■ Spis treści

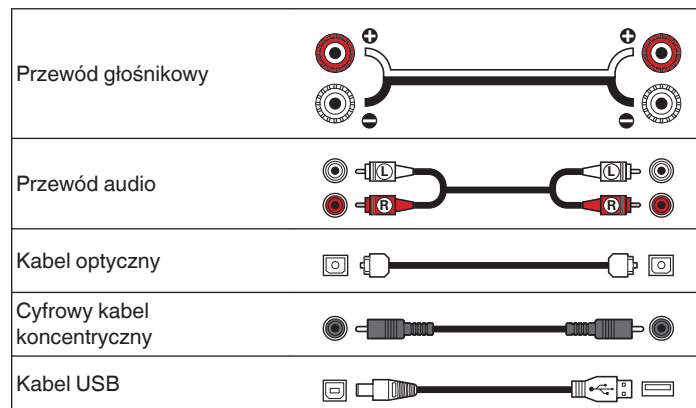
Instalacja urządzenia	12
Instalacja poziomo	12
Instalacja pionowo	13
Przed rozpoczęciem używania pilota zdalnego sterowania	15
Podłączenie głośników	17
Podłączenie do urządzenia z analogowymi wyjściami audio	19
Podłączenie do urządzenia z cyfrowymi wyjściami audio	20
Podłączanie komputera PC lub Mac	21
Podłączanie przewodu zasilającego	22

### UWAGA

- Nie należy podłączać przewodu zasilania przed dokonaniem wszystkich połączeń sygnałowych.
- Kable zasilające nie mogą być splecione z kablami sygnałowymi. Mogłoby to doprowadzić do brzęczenia lub zakłóceń.

## ■ Przewody używane do połączeń

Przygotuj kable niezbędne do podłączenia żądanych urządzeń.

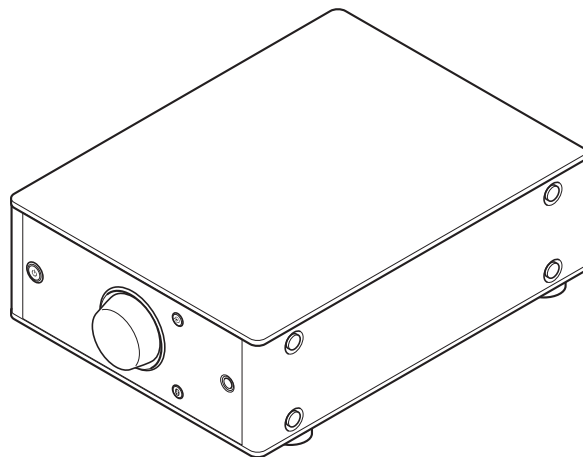


## Instalacja urządzenia

Opisywane urządzenie można zamontować na dwa sposoby - w poziomie lub w pionie. Możesz wybrać sposób montażu urządzenia w zależności od miejsca instalacji i własnych preferencji.

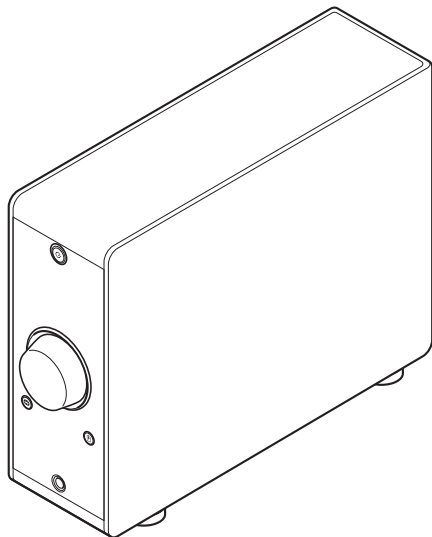
### Instalacja poziomo

Nóżki są wstępnie przymocowane do urządzenia dla instalacji poziomej.

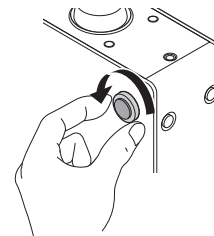


## Instalacja pionowo

Ta orientacja jest odpowiednia do umieszczania w wąskich miejscach, na przykład obok laptopa.

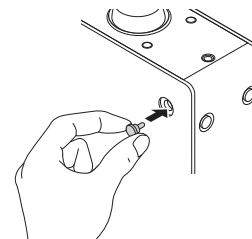


### 1 Usuń nóżki.

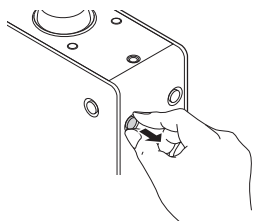


- Przekręć każdą z 4 nóżek w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby je usunąć.

### 2 Umieść dostarczone zaślepki (srebrne) w otworach, z których zostały usunięte nóżki.



### 3 Usuń zaśleпки (czarne).

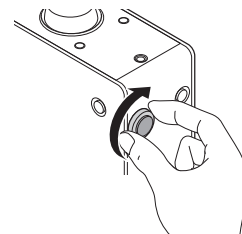


#### UWAGA

Zachowaj ostrożność, aby nie uszkodzić sobie paznokci podczas usuwania zaślepek.

W razie potrzeby użyj ostro zakończzonego narzędzia, aby usunąć zaśleпки. Używając narzędzi zachowaj ostrożność, aby nie uszkodzić urządzenia.

### 4 Przekręć usunięte nóżki w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara, aby je zamocować.



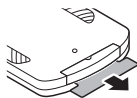
#### UWAGA

Po przymocowaniu nóżek wyreguluj odpowiednio ich wysokość, aby zestaw stał stabilnie.



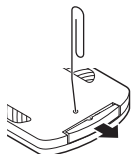
## Przed rozpoczęciem używania pilota zdalnego sterowania

Pilot zdalnego sterowania posiada wbudowaną baterię litową.  
Ściągnij folię izolacyjną przed użyciem.



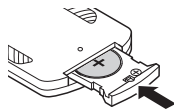
### ■ Wymiana baterii

1. Wsuń ostro zakończony przedmiot w otwór w tacce na baterię i wysuń ją.



2. Włóż prawidłowo baterię litową do komory baterii, tak jak pokazano na ilustracji.

3. Wsuń tackę na baterię do pierwotnego położenia.



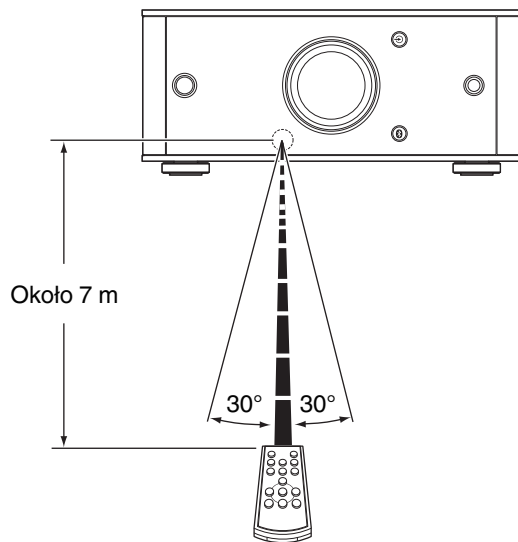
#### UWAGA

- Wymieniając baterie, zwróć uwagę, by włożyć je zgodnie ze znakami ⊕ oraz ⊖ znajdującymi się w komorze baterii.
- Jeśli bateria wycieka, należy ją natychmiast wymienić, wyrzucając niesprawną baterię. Należy zachować ostrożność, ponieważ istnieje ryzyko poparzenia, gdy ciecz z baterii zetknie się ze skórą lub ubraniami. W przypadku kontaktu z cieczą należy słuukać ją wodą i skonsultować się z lekarzem.
- Wyjmij baterię, jeżeli pilot nie będzie używany przez dłuższy czas.

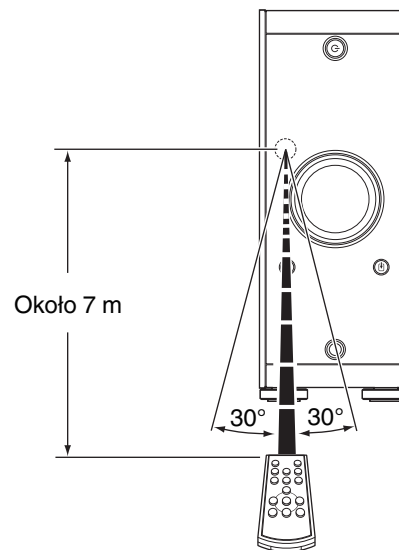


## Zasięg działania pilota zdalnego sterowania

Chcąc sterować urządzeniem za pomocą pilota zdalnego sterowania, nakieruj pilota na odbiornik sygnału zdalnego sterowania znajdujący się w tym urządzeniu.



[Instalacja pozioma]



[Instalacja pionowa]





## Podłączenie głośników

### UWAGA

- Przed przystąpieniem do podłączania głośników odłącz wtyczkę zasilania z gniazda sieciowego. Wyłącz również subwoofer.
- Podłącz w taki sposób, aby gołe kable głośnikowych nie wystawały z gniazda głośnika. Jeśli gołe przewody dotkną tylnego panelu lub nastąpi zwarcie pomiędzy żyłami + oraz -, to może zadziałać układ zabezpieczający urządzenia. ("Podłączanie kabli głośnikowych" (☞ str. 17))
- Nie wolno dotykać styków głośnikowych, gdy włączone jest zasilanie. Mogłoby to doprowadzić do porażenia prądem elektrycznym.
- Należy użyć głośników (zestawów głośnikowych), z których każdy ma impedancję od 4 do 16  $\Omega$ /ohm.

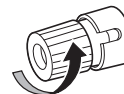
### ■ Podłączanie kabli głośnikowych

Starannie sprawdź kanały lewy (L) i prawy (P) w podłączanych głośnikach oraz poprawne podłączenie polaryzacji.

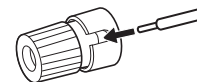
- 1** Usuń około 10 mm izolacji z końcówki kabla głośnikowego, a następnie skręć druty kabla razem lub zamontuj odpowiedni styk głośnikowy.



- 2** Odblokuj gniazdo głośnikowe przekręcając je w lewo.



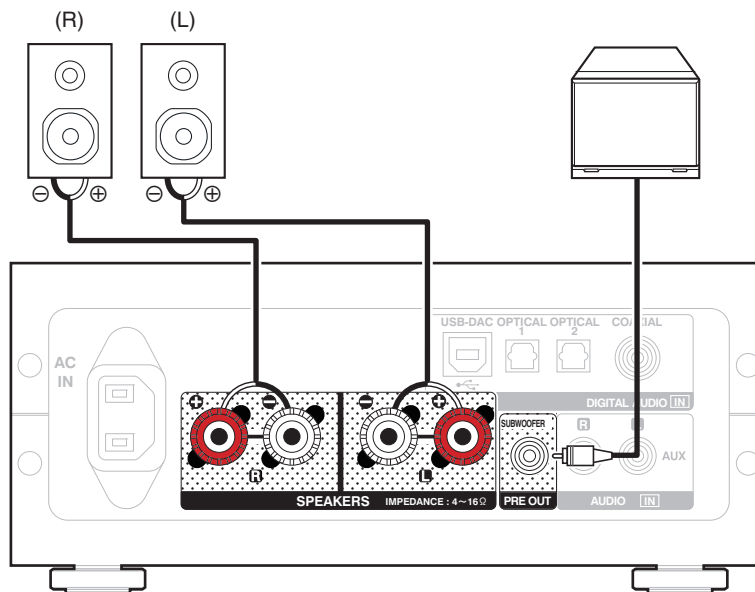
- 3** Wsuń rdzeń przewodu w gniazdo głośnikowe do samego końca.



- 4** Zaciśnij gniazdo głośnikowe przekręcając je w prawo.

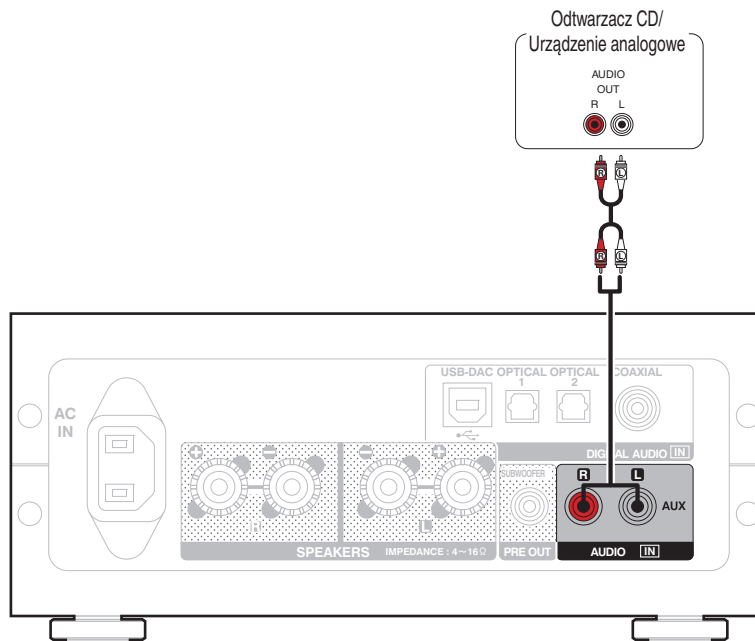


## Podłączenie głośników



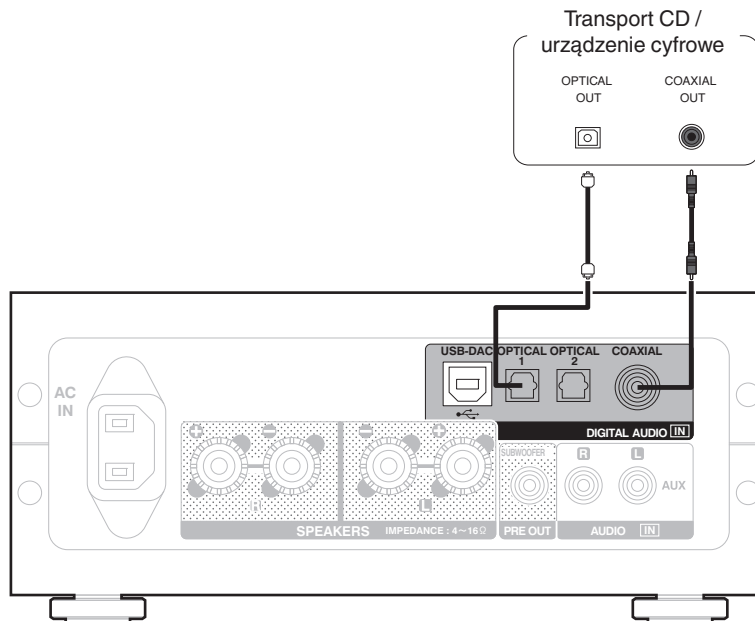
## Podłączenie do urządzenia z analogowymi wyjściami audio

Urządzenie można podłączyć do urządzenia analogowego, np. odtwarzacza CD.



## Podłączenie do urządzenia z cyfrowymi wyjściami audio

Należy używać tego połączenia w celu wysłania sygnału dźwiękowego do tego urządzenia i konwertowania sygnałów do odtwarzania za pomocą przetwornika C/A tego urządzenia. (🔍 str. 27)



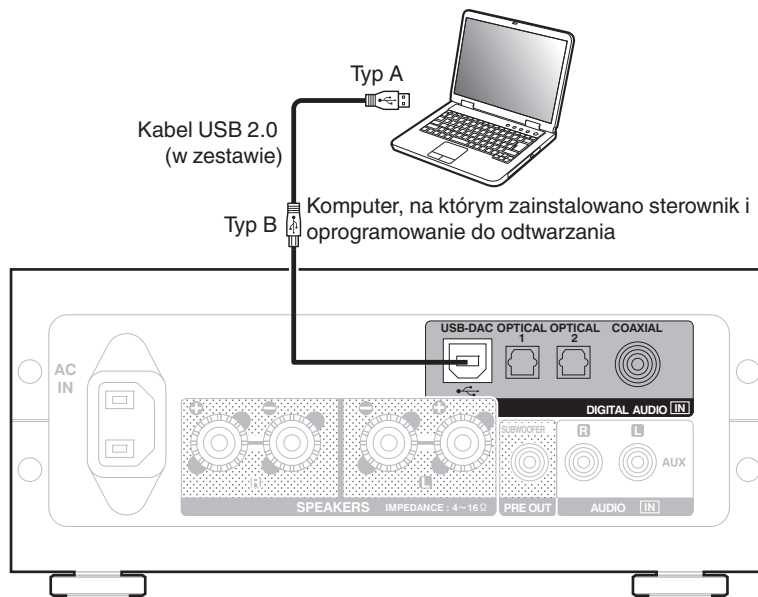
### UWAGA

- Na wejście tego urządzenia można podawać liniowe sygnały PCM o częstotliwości próbkowania 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz lub 192 kHz.
- Nie należy podawać na wejście sygnałów w innych niż PCM, takich jak DTS i AAC. Spowoduje to powstanie zakłóceń, które mogą uszkodzić głośniki.



## Podłączanie komputera PC lub Mac

Podłączając komputer do portu USB-DAC znajdującego się z tyłu panelu tego urządzenia za pomocą dostępnego w sprzedaży kabla USB (znajduje się w zestawie), można użyć tego urządzenia jako przetwornika C/A. (🔗 str. 27)



- Przed podłączeniem urządzenia do komputera za pomocą USB, na komputerze należy zainstalować sterowniki. (🔗 str. 27)
- Należy pobrać sterownik ze strony PMA-50 z witryny internetowej Denon.

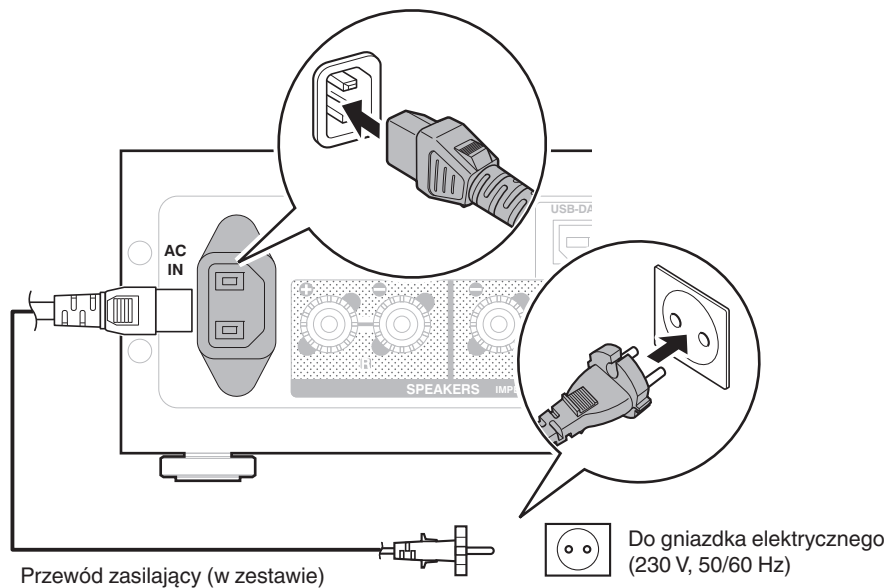
### UWAGA

W celu podłączenia do komputera należy użyć kabla o maksymalnej długości 3 m.



## Podłączanie przewodu zasilającego

Przed podłączeniem przewodu zasilania sprawdź, czy wszystkie podłączenia zostały wykonane.



## ■ Spis treści

### Operacje podstawowe

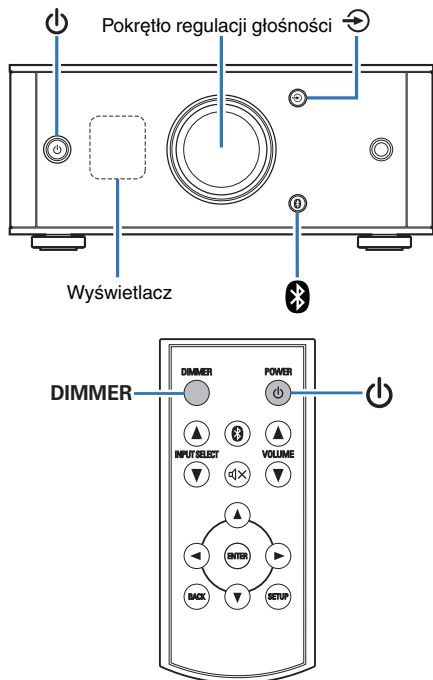
Włączanie urządzenia	24
Wybór źródła sygnału	25
Ustawianie głównego regulatora głośności	26
Przełączanie jasności wyświetlacza	26

### Odtwarzanie z urządzenia

Odtwarzanie muzyki na komputerze (USB-DAC)	27
Słuchanie muzyki przez cyfrowe połączenie (COAXIAL/OPTICAL-1/OPTICAL-2)	35
Słuchanie muzyki przez analogowe połączenie (AUX)	36
Słuchanie muzyki z urządzenia Bluetooth	37



## Operacje podstawowe



### Włączanie urządzenia

#### 1 Naciśnij , aby włączyć to urządzenie.

Wyświetlacz zostanie włączony.

#### ■ Przełączanie do trybu czuwania

#### 1 Naciśnij .

Wyświetlacz jest wyłączony.



Aby wykonać tę czynność, możesz także nacisnąć  na pilocie.

#### UWAGA

Gdy urządzenie jest w trybie czuwania, część obwodów jest zasilana. W przypadku opuszczenia domu na dłuższy czas lub wyjazdu wyjmij wtyczkę urządzenia z gniazda zasilania.





## Wybór źródła sygnału

### ■ Wybieranie USB-DAC, DIGITAL IN lub ANALOG IN

#### 1 Naciśnij przycisk , aby wybrać źródło dźwięku do odtwarzania.

Następująca ikona pojawia się na wyświetlaczu.



**USB-DAC:** Odtwarza dźwięk z komputera.



**COAXIAL:** Odtwarza dźwięk z urządzenia podłączonego do złącza COAXIAL.



**OPTICAL 1:** Odtwarza dźwięk z urządzenia podłączonego do złącza OPTICAL 1.



**OPTICAL 2:** Odtwarza dźwięk z urządzenia podłączonego do złącza OPTICAL 2.



**AUX:** Odtwarza dźwięk z urządzenia podłączonego do złącza AUX.



Aby wykonać tę czynność, możesz także nacisnąć INPUT SELECT  na pilocie.

### ■ Wybieranie Bluetooth

#### 1 Naciśnij .

Następująca ikona pojawia się na wyświetlaczu.



**Bluetooth:**

Umożliwia podłączenie i odtwarzanie z urządzenia Bluetooth.



Aby wykonać tę czynność, możesz także nacisnąć  na pilocie.



## Ustawianie głównego regulatora głośności

### 1 Przekręć pokrętkę regulacji głośności, aby ustawić głośność.

Poziom głośności pojawia się na wyświetlaczu.




- Aby wykonać tę czynność, możesz także nacisnąć VOLUME ▲▼ na pilocie.
- Poziom głośności można regulować w zakresie od --- dB (minimum) do -90 dB i 0 dB.

### ■ Czasowe wyłączenie dźwięku (wyciszenie)

#### 1 Możesz także nacisnąć na pilocie.

Na wyświetlaczu pojawi się komunikat MUTING.

- Naciśnij  ponownie, aby anulować wyciszenie.

## Przełączanie jasności wyświetlacza

Można wybrać jeden z trzech poziomów jasności wyświetlacza.

### 1 Naciśnij przycisk DIMMER.



# Odtwarzanie z urządzenia

Uprzednio podłącz urządzenie, z którego chcesz odtwarzać.  
("Połączenia" (🔗 str. 11))

## Odtwarzanie muzyki na komputerze (USB-DAC)

Wbudowany przetwornik cyfrowo/analogowy pozwala cieszyć się dźwiękiem wysokiej jakości podczas przesyłania do tego urządzenia plików muzycznych z komputera przez połączenie USB.

- Przed podłączeniem urządzenia do komputera za pomocą USB, na komputerze należy zainstalować sterowniki.
- Sterownika nie trzeba instalować w systemie Mac OS.
- Do odtwarzania plików na komputerze można użyć dowolnego oprogramowania, które jest dostępne do zakupu lub pobrania.

### ■ Komputer (zalecany system)

#### System operacyjny

- Windows® Vista, Windows 7 lub Windows 8/8.1
- System operacyjny Mac OS X 10.6.3 lub nowszy

#### USB

- USB 2.0: USB High speed/USB Audio Class Ver.2.0

#### UWAGA

Działanie tego urządzenia zostało przez nas sprawdzone z użyciem zalecanego systemu, ale nie gwarantuje to działania wszystkich systemów.

- **DSD jest zarejestrowanym znakiem handlowym.**
- **Microsoft, Windows Vista, Windows 7 oraz Windows 8 są znakami handlowymi lub zarejestrowanymi znakami handlowymi Microsoft Corporation w USA oraz/lub innych krajach.**
- **Apple, Macintosh i Mac OS są znakami handlowymi firmy Apple Inc., zarejestrowanymi w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.**

Windows  
OS

Instalowanie dedykowanego sterownika (🔗 str. 28)

Mac OS

Ustawienia urządzenia audio (🔗 str. 33)



## ■ Instalowanie dedykowanego sterownika (tylko system operacyjny Windows)

### □ Instalowanie sterownika

#### 1 Odłącz kabel USB łączący komputer i urządzenie.

- Sterownika nie można zainstalować prawidłowo, jeśli komputer jest połączony z urządzeniem przy użyciu kabla USB.
- Jeśli urządzenie i komputer są połączone kablem USB, a komputer został uruchomiony przed rozpoczęciem instalacji, odłącz kabel USB i uruchom ponownie komputer.

#### 2 Należy pobrać na komputer odpowiedni sterownik z działu “Download” na stronie PMA-50 z witryny internetowej Denon.

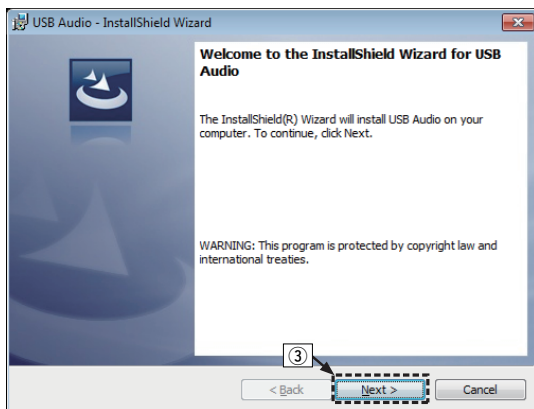
#### 3 Rozpakuj pobrany plik, wybierz 32- lub 64-bitowy plik exe w zależności od wersji systemu operacyjnego Windows, a następnie kliknij dwukrotnie plik.

#### 4 Zainstaluj sterownik.

- ① Wybierz język używany podczas instalacji.
- ② Kliknij “OK”.



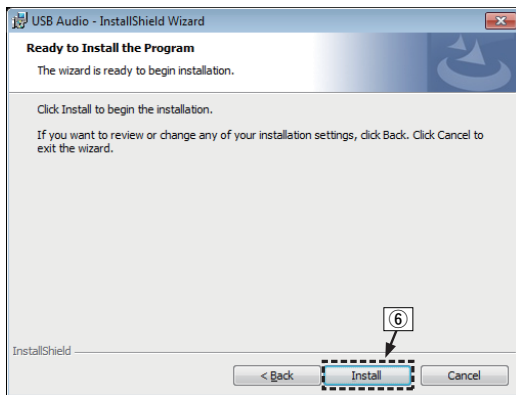
- ③ Zostanie wyświetlone menu kreatora. Kliknij “Next”.



- ④ Przeczytaj umowę licencyjną oprogramowania i kliknij opcję “I accept the terms in the license agreement”.
- ⑤ Kliknij “Next”.



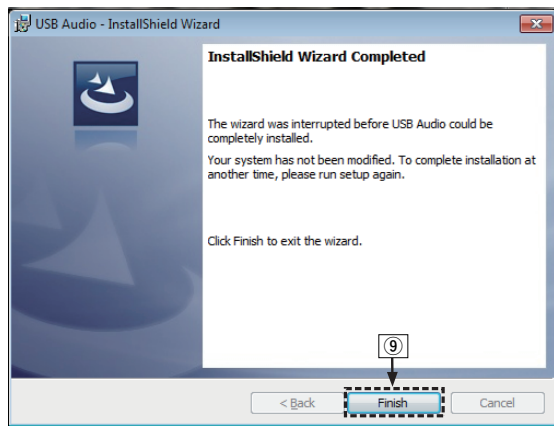
- ⑥ Kliknij przycisk “Install” w oknie dialogowym rozpoczęcia instalacji.
- Rozpocznie się instalacja. Nie wykonuj żadnych operacji na komputerze do momentu zakończenia instalacji.



- ⑦ W oknie dialogowym zabezpieczeń systemu Windows wybierz opcję “Zawsze ufaj oprogramowaniu z DandM Holdings Inc.”.
- ⑧ Kliknij “Zainstaluj”.



- ⑨ Po zakończeniu instalacji kliknij przycisk “Finish”.



- 5** Po wyłączeniu urządzenia, należy podłączyć urządzenie do komputera za pomocą kabla USB (w zestawie).

- Sposób podłączenia opisano w rozdziale “Podłączenie do komputera PC lub Mac” (📖 str. 21).

- 6** Naciśnij przycisk **POWER** ⏻.

- Po włączeniu zasilania urządzenia komputer automatycznie znajdzie to urządzenie i połączy się z nim.

- 7** Naciśnij przyciski wyboru źródła (USB-DAC), aby wybrać “USB-DAC” jako źródło sygnału.

- 8** Sprawdzanie zainstalowanego sterownika.

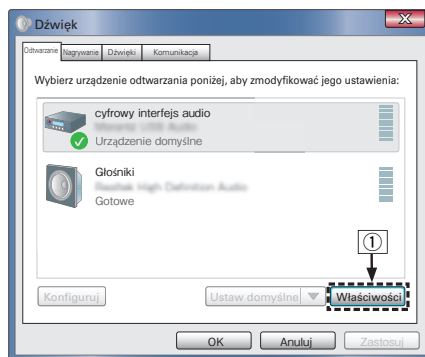
- ① Kliknij przycisk “Start”, a następnie opcję “Panel sterowania” na komputerze.
  - Zostanie wyświetlona lista ustawień panelu sterowania.
- ② Kliknij ikonę “Dźwięk”.
  - Zostanie wyświetlone okno menu dźwięku.
- ③ Sprawdź, czy obok pozycji “Urządzenie domyślne” widnieje symbol zaznaczenia w części “Cyfrowy interfejs audio” zakładki “Odtwarzanie”.
  - Jeśli symbol zaznaczenia widnieje obok innego urządzenia, kliknij Denon USB Audio i “Ustaw domyślne”.



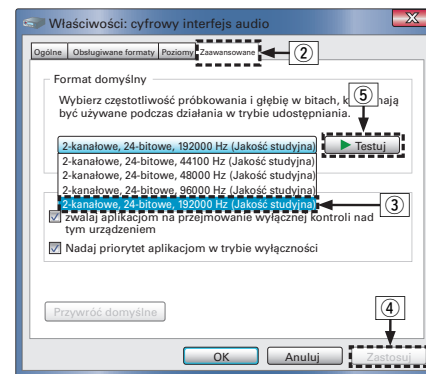
## 9 Sprawdzenie wyjścia audio.

Można wysłać sygnał testowy z komputera i sprawdzić wyjście audio funkcji USB-DAC.

- ① Wybierz opcję "Cyfrowy interfejs audio" i kliknij "Właściwości".
  - Zostanie wyświetlone okno Digital Audio Interface Properties (Właściwości cyfrowego interfejsu audio).



- ② Kliknij kartę "Zaawansowane".
- ③ Wybierz ustawienie częstotliwości próbkowania i głębi w bitach, które ma zostać zastosowane w odniesieniu do przetwornika cyfrowo/analogowego.
  - Zaleca się wybranie "2-kanalowe, 24-bitowe, 192000 Hz (Jakość studyjna)".
- ④ Kliknij "Zastosuj".
- ⑤ Kliknij "Testuj".
  - Sprawdź, czy dźwięk emitowany przez urządzenie jest słyszalny na komputerze.



### UWAGA

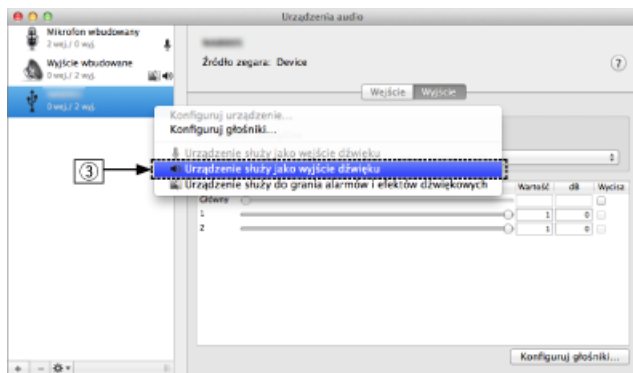
- Sterownik dedykowany musi być zainstalowany w komputerze przed podłączeniem do niego niniejszego urządzenia. W przypadku wcześniejszego podłączenia urządzenia do komputera odtwarzanie może nie przebiegać prawidłowo.
- W niektórych konfiguracjach sprzętu i oprogramowania współpraca urządzenia z komputerem może nie być możliwa.



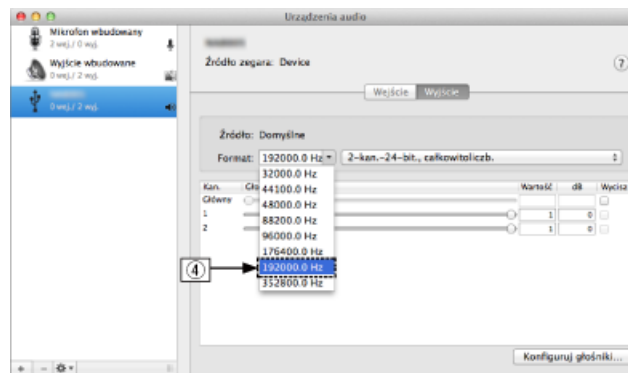


## ■ Ustawienia urządzenia audio (tylko Mac OS X)

- ① Przesuń kursor na “Iść” na ekranie komputera i kliknij “Narzędzia”.
  - Wyświetli się lista narzędzi.
- ② Dwukrotnie kliknij “Konfigurator MIDI Audio”.
  - Zostanie wyświetlone okno “Urządzenia audio”.
- ③ Należy upewnić się, że pole “Use this device for sound output” jest zaznaczone “PMA-50”.
  - Jeśli jest zaznaczone inne pole, wybierz i “Secondary click” w “PMA-50”, a następnie kliknij “Urządzenie służy jako wyjście dźwięku”.



- ④ Wybierz format “PMA-50”.
  - Zwykle rekomenduje się, aby format został ustawiony na “192000.0 Hz” i “2-kan.-24bit., całkowitoczb.”.



- ⑤ Kliknij “Zakończ Konfigurator MIDI Audio”.



## ■ Odtwarzanie

Zainstaluj wcześniej żądany odtwarzacz na komputerze.

Aby podłączyć komputer do tego urządzenia, użyj gniazda USB-DAC na panelu tylnym. (🔧 str. 21)

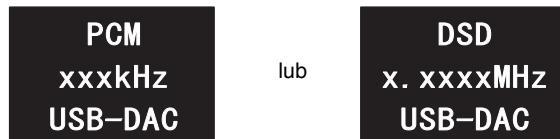
### 1 Naciśnij przycisk , aby wybrać “USB-DAC” jako źródło dźwięku.

Rozpocznij odtwarzanie w odtwarzaczu na komputerze.

Przesyłany cyfrowy sygnał audio jest pokazany na wyświetlaczu w następujący sposób.



Aby wykonać tę czynność, możesz także nacisnąć INPUT SELECT ▲▼ na pilocie.



(xxxx wskazuje częstotliwość próbkowania.)

- Jeśli częstotliwość próbkowania nie może zostać wykryta, zostanie wyświetlone “Unlocked”.
- “Unsupported” jest wyświetlane, gdy nadawane są sygnały, które nie są obsługiwane przez to urządzenie.

## ■ Pliki, które można odtwarzać

Patrz “Przetwornik C/A” (🔧 str. 59).

### UWAGA

- Czynności, takie jak uruchamianie i wstrzymywanie odtwarzania, należy wykonywać na komputerze. W tym czasie nie można używać przycisków tego urządzenia ani pilota.
- Głośność i barwę dźwięku również reguluje się na komputerze. Słuchaj muzyki z żadaną głośnością.
- Gdy to urządzenie działa jako przetwornik C/A, z głośników komputera nie słychać dźwięku.
- Odłączenie komputera od urządzenia podczas odtwarzania muzyki może spowodować zawieszenie się oprogramowania do odtwarzania. Przed odłączeniem urządzenia od komputera należy zamykać oprogramowanie do odtwarzania.
- W przypadku wystąpienia błędu na komputerze, odłącz kabel USB i ponownie uruchom komputer.
- Częstotliwość próbkowania oprogramowania do odtwarzania muzyki i częstotliwość próbkowania wyświetlana na ekranie mogą być różne.
- W celu podłączenia do komputera należy użyć kabla o maksymalnej długości 3 m.



## Słuchanie muzyki przez cyfrowe połączenie (COAXIAL/OPTICAL-1/OPTICAL-2)

### 1 Naciśnij przycisk , aby wybrać “COAXIAL”, “OPTICAL-1” lub “OPTICAL-2” jako źródło dźwięku.

Przesyłany cyfrowy sygnał audio jest pokazany na wyświetlaczu w następujący sposób.



Aby wykonać tę czynność, możesz także nacisnąć INPUT SELECT ▲▼ na pilocie.



(xxxx wskazuje częstotliwość próbkowania.)

- Jeśli częstotliwość próbkowania nie może zostać wykryta, zostanie wyświetlone “Unlocked”.
- “Unsupported” jest wyświetlane, gdy nadawane są sygnały, które nie są obsługiwane przez to urządzenie.

### ■ Pliki, które można odtwarzać


Patrz “Przetwornik C/A” ( str. 59).

#### UWAGA

- Nie należy podawać na wejście sygnałów innych niż PCM, takich jak Dolby Digital i DTS. Spowoduje to powstanie zakłóceń, które mogą uszkodzić głośniki.
- W przypadku przełączenia częstotliwości próbkowania, np. z trybu A na tryb B w przypadku rozgłaszania CS, może dojść do wyciszenia dźwięku przez 1 – 2 sekundy.



## Słuchanie muzyki przez analogowe połączenie (AUX)

- 1** Naciśnij przycisk , aby wybrać "AUX" jako źródło dźwięku.
- 2** Odtwarzaj muzykę z podłączonego urządzenia.  
Głośniki odtwarzają muzykę z podłączonego urządzenia.



## Słuchanie muzyki z urządzenia Bluetooth

Można słuchać muzyki bezprzewodowo przez podłączenie urządzenia do urządzenia Bluetooth przez Bluetooth.

### ■ Parowanie

Parowanie (rejestracja) jest operacją, która jest wymagana do podłączenia urządzenia Bluetooth przez Bluetooth. Po sparowaniu urządzenia uwierzytelniają się wzajemnie i mogą łączyć się bez występowanie błędnych połączeń.

W przypadku używania połączenia Bluetooth po raz pierwszy, konieczne jest sparowanie urządzenia i urządzenia Bluetooth, które ma zostać podłączone. W tym urządzeniu można zapisać informacje parowania dla maksymalnie 8 urządzeń.

#### UWAGA

Nie można jednocześnie odtwarzać muzyki z wielu urządzeń Bluetooth.

### ■ Sposób nawiązywania połączenia Bluetooth

Występują trzy metody łączenia przez Bluetooth. Użyj odpowiedni typ w zależności od warunków.

Przypadek 1 Parowanie z urządzeniem po raz pierwszy (👉 str. 38)

Przypadek 2 Łączenie z urządzeniem Bluetooth, które zostało już sparowane (👉 str. 41)

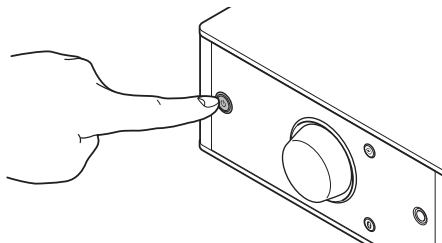
Przypadek 3 Podłączanie urządzenia Bluetooth z funkcją NFC za pomocą NFC (👉 str. 42)



## ■ Przypadek 1: parowanie z urządzeniem po raz pierwszy

### 1 Naciśnij , aby włączyć to urządzenie.

Wyświetlanie włączone.




### 2 Włącz funkcję Bluetooth na urządzeniu Bluetooth.

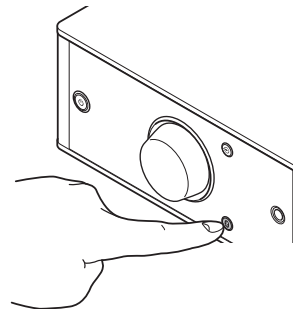
- Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi dostarczonej z urządzeniem Bluetooth.



### 3 Naciskaj przez co najmniej 3 sekundy.

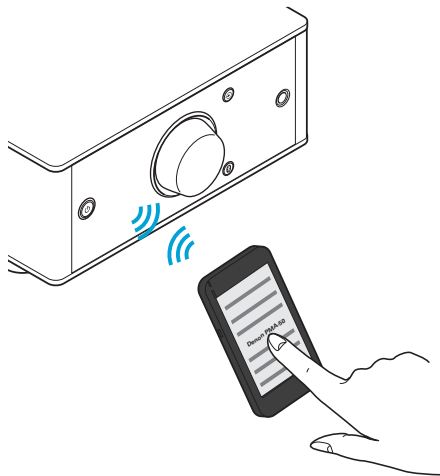
Na wyświetlaczu pojawi się komunikat "Pairing" i urządzenie przełączy się w tryb parowania.

- Po naciśnięciu  pierwszy raz po zakupie, urządzenie automatycznie przełączy się w tryb parowania.



#### 4 Wybierz “Denon PMA-50” z listy urządzeń wyświetlanych na ekranie urządzenia Bluetooth.

Po zakończeniu parowania i nawiązaniu połączenia Bluetooth, nazwa urządzenia pojawi się na wyświetlaczu tego urządzenia.



- Kiedy “Denon PMA-50” nie pojawi się na ekranie urządzenia Bluetooth, wyszukaj urządzenia w urządzeniu Bluetooth.
- Gdy na ekranie urządzenia Bluetooth pojawi się monit o wprowadzenie hasła, wprowadź “0000”.
- Na ekranie wyświetlane są jedynie znaki alfabetu angielskiego oraz pewne symbole. Wszelkie znaki, które nie mogą być wyświetlone są zastępowane “.” (kropka).



## 5 Odtwarzaj muzykę z urządzenia Bluetooth.

Głośniki odtwarzają muzykę, którą wysyła urządzenie Bluetooth.



- Ustaw odpowiedni poziom głośności.
- Kiedy parowanie nie powiedzie się, spróbuj ponownie od kroku 3.
- Aby sparować inne urządzenie Bluetooth, powtórz kroki od 2 do 5 dla każdego urządzenia, które chcesz sparować.
- Jeśli nie podłączono żadnych urządzeń Bluetooth, na wyświetlaczu pojawi się komunikat "No Connection".

### UWAGA

- Tryb parowania w urządzeniu trwa około 5 minut. Jeśli tryb parowania zostanie wyłączony przed zakończeniem parowania, spróbuj ponownie od kroku 3.
- To urządzenie nie może przeprowadzić parowania z urządzeniem Bluetooth, którego hasło parowania jest inne niż "0000".

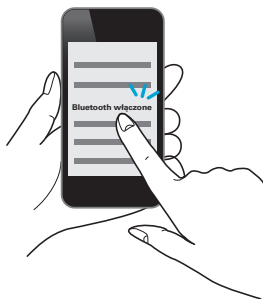




## ■ Przypadek 2: łączenie z urządzeniem Bluetooth, które zostało wcześniej sparowane

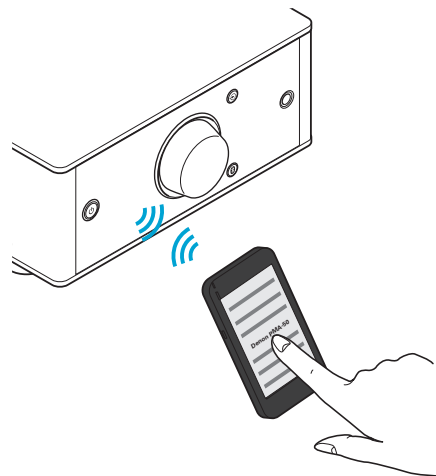
### 1 Włącz funkcję Bluetooth na urządzeniu Bluetooth.

- Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi dostarczonej z urządzeniem Bluetooth.



### 2 Wybierz "Denon PMA-50" z listy urządzeń wyświetlanych na ekranie urządzenia Bluetooth.

Zasilanie tego urządzenia zostaje automatycznie włączone, a następnie urządzenie podejmuje próbę nawiązania połączenia Bluetooth. Po nawiązaniu połączenia Bluetooth, nazwa urządzenia pojawi się na wyświetlaczu tego urządzenia.



### 3 Odtwarzaj muzykę z urządzenia Bluetooth.

Głośniki odtwarzają muzykę z urządzenia Bluetooth.



## ■ Przypadek 3: Podłączanie urządzenia Bluetooth z funkcją NFC za pomocą NFC

Wystarczy, że dotkniesz urządzenia za pomocą urządzenia Bluetooth, aby włączyć zasilanie i przeprowadzić parowanie lub ustanowić połączenie między urządzeniami.

### 1 Włącz funkcję NFC na urządzeniu Bluetooth.

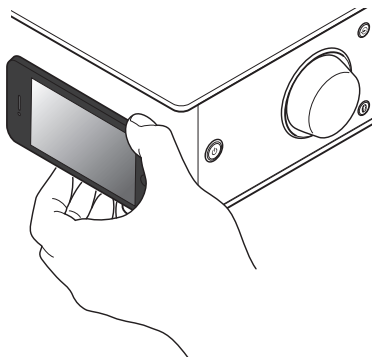
- Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi dostarczonej z urządzeniem Bluetooth.

### 2 Dotknij na urządzeniu za pomocą części z anteną NFC na urządzeniu Bluetooth.

Zasilanie tego urządzenia zostaje włączone, a następnie urządzenie podejmuje próbę nawiązania połączenia Bluetooth.

Po nawiązaniu połączenia Bluetooth, nazwa urządzenia pojawi się na wyświetlaczu tego urządzenia.




- Wykonaj czynności wyświetlające się na urządzenie Bluetooth.



### 3 Odtwarzaj muzykę z urządzenia Bluetooth.

Urządzenie odtwarza muzykę z urządzenia Bluetooth.



- Po dotknięciu znacznika N () na jednostce, z urządzeniem Bluetooth, które odtwarza muzykę, to jednostka będzie odtwarzać muzykę.
- Dotknij znacznik N () ponownie w trakcie połączenia Bluetooth, aby rozłączyć połączenie.
- Po dotknięciu znacznika N () z innym urządzeniem Bluetooth podczas połączenia Bluetooth, jednostka zatrzymuje odtwarzanie dla aktualnie podłączonego urządzenia Bluetooth i podłącza się do nowo dotkniętego urządzenia Bluetooth.

#### UWAGA

- Przed nawiązaniem połączenia NFC, wyłącz funkcję blokady na urządzeniu Bluetooth.
- Dotykając jednostkę za pomocą urządzenia Bluetooth, rób to delikatnie.

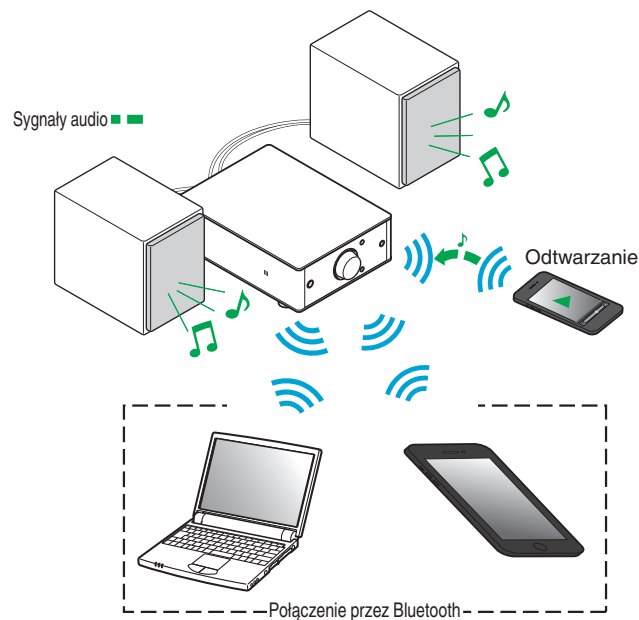


## ■ Jednoczesne podłączenie wielu urządzeń Bluetooth (funkcja multi point)

To urządzenie może odtwarzać tylko z jednego podłączonego urządzenia Bluetooth, ale maksymalnie 3 urządzenia Bluetooth mogą być jednocześnie podłączone. ("Słuchanie muzyki z urządzenia Bluetooth" (🔗 str. 37))

Podłączenie często używanych urządzeń jest przydatne, ponieważ nie trzeba ponownie ustanawiać połączenia przy przełączaniu urządzenia odtwarzającego.

Przeprowadź uprzednio parowanie dla urządzeń, z którymi ma zostać nawiązane połączenie.



## ■ Przełączanie urządzenia odtwarzającego

- 1** Zatrzymanie lub wstrzymanie urządzenia, które jest aktualnie odtwarzane.
- 2** Odtwarzanie dźwięku z urządzenia, z którego chcesz słuchać muzyki.



Ustaw zasilanie urządzenia w tryb czuwania, przed wyłączeniem funkcji Bluetooth na urządzeniu Bluetooth.



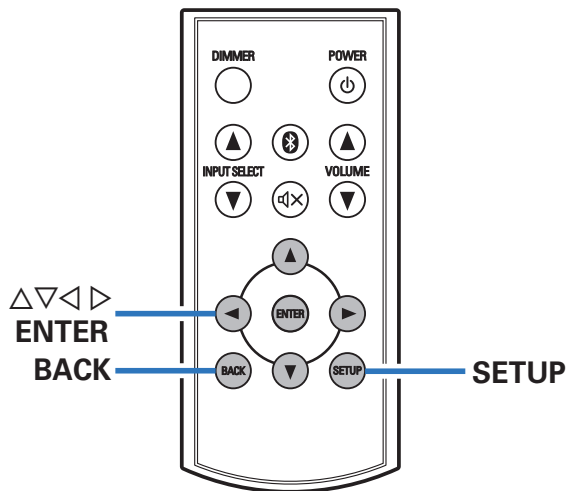
## Mapa menu

W celu posługiwania się menu, zapoznaj się z informacjami na poniższych stronach.

To urządzenie jest dostarczane z fabrycznie zaprogramowanymi ustawieniami domyślnymi. Użytkownik może spersonalizować ustawienia amplitunera do posiadanej konfiguracji sprzętowej i własnych preferencji.

Ustawiane pozycje	Opis	Strona
<b>Source Direct</b>	Służy do regulacji barwy dźwięku.	<a href="#">47</a>
<b>Bass</b>	Reguluje dźwięk basowy.	<a href="#">47</a>
<b>Treble</b>	Reguluje wysokie tony.	<a href="#">47</a>
<b>Balance</b>	Służy do regulacji równowagi głośności lewy/prawy.	<a href="#">47</a>
<b>H/P AMP Gain</b>	Ustaw wzmocnienie wzmacniacza słuchawek.	<a href="#">47</a>
<b>Bluetooth</b>	Służy do włączania/wyłączania funkcji Bluetooth.	<a href="#">48</a>
<b>Auto Standby</b>	Jeśli przez 30 minut urządzenie nie odbierze żadnego sygnału wejściowego i nie zostanie na nim wykonana żadna operacja, urządzenie automatycznie przechodzi w tryb czuwania.	<a href="#">48</a>





## ■ Operacje w menu

### 1 Naciśnij przycisk SETUP.

Menu jest wyświetlane na wyświetlaczu.

### 2 Przyciskami $\Delta \nabla$ wybierz menu do konfiguracji lub obsługi, a następnie naciśnij przycisk ENTER.

### 3 Użyj przycisków $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$ , aby zmienić żądane ustawienia.

### 4 Naciśnij przycisk ENTER, aby wprowadzić ustawienia.

- W celu powrotu do poprzedniej pozycji, naciśnij przycisk BACK lub  $\triangleleft$ .
- Wyjście z menu nastąpi po naciśnięciu przycisku SETUP w trakcie wyświetlania menu. Wyświetlacz powraca do ekranu wyjściowego.



## Source Direct

Pozwala ustawić regulację barwy dźwięku.

**Off**  
(Domyślne): Ustawienie barwy dźwięku.

**On:** Barwa nie jest regulowana. Regulacja barwy dźwięku (Bass, Treble, Balance) jest wyłączona.

## Bass

Reguluje dźwięk basowy.

**-8dB – +8dB** (Domyślne : 0dB)

## Treble

Reguluje wysokie tony.

**-8dB – +8dB** (Domyślne : 0dB)

## Balance

Użyj przycisków ◁▷, aby wyregulować równowagę głośności lewy/prawy.

## H/P AMP Gain

Ustaw wzmocnienie wzmacniacza słuchawek. Ustaw zgodnie z impedancją podłączonych słuchawek. Zaleca się ustawienie tego na stronę "Low", jeśli słuchawki mają niską impedancję, a na stronę "High", jeśli mają wysoką impedancję.

**Low**  
(Domyślne): Ustaw wzmocnienie wzmacniacza słuchawek na "Low".

**Mid:** Ustaw wzmocnienie wzmacniacza słuchawek na "Mid".

**High:** Ustaw wzmocnienie wzmacniacza słuchawek na "High".

### UWAGA

Głośność słuchawek jest różna w zależności od ustawienia "H/P AMP Gain". Zmniejsz głośność lub wyciszyc najpierw dźwięk, jeśli to ustawienie jest zmieniane podczas słuchania.



## Bluetooth

Wyłączenie funkcji Bluetooth powoduje osłabienie źródła zakłóceń, które wpływają na jakość dźwięku, umożliwiając podwyższenie jakości jego odtwarzania.

---

**On**  
(Domyślne):                      Funkcja Bluetooth zostaje włączona.

---

**Off:**                                      Funkcja Bluetooth zostaje wyłączona.

---



Kiedy funkcja Bluetooth ma wartość "Off", nie można przełączyć źródła wejściowego na Bluetooth.

## Auto Standby

Jeśli przez 30 minut urządzenie nie odbierze żadnego sygnału wejściowego i nie zostanie na nim wykonana żadna operacja, urządzenie automatycznie przechodzi w tryb czuwania.

---

**On**  
(Domyślne):                      Urządzenie przechodzi w tryb czuwania po 30 minutach.

---

**Off:**                                      Urządzenie nie przechodzi samoczynnie w tryb czuwania.

---





## ■ Spis treści

### Wskazówki

Chciałbym włączyć zasilanie jednostki z urządzenia Bluetooth	50
Chciałbym przełączyć połączenie do innego urządzenia Bluetooth	50
Chciałbym połączyć się z urządzeniem obsługującym NFC za pośrednictwem NFC	50
Chcę samodzielnie wyregulować barwę dźwięku	50
Chcę, aby odtwarzany dźwięk wiernie oddawał dźwięk oryginalny	50

### Rozwiązywanie problemów

Zasilanie nie włącza się/Zasilanie jest wyłączone	52
Brak dźwięku	53
Dźwięk jest zniekształcony, przerywany lub występuje szum	54
Nie można uzyskaćżądanego brzmienia	54
Nie można odtwarzać plików z komputera	55
Nie można odtwarzać dźwięku z urządzeń cyfrowych (koncentryczne/optyczne)	56
Parowanie nie powiodło się	56
Połączenie NFC nie powiodło się.	56
Nie można uruchomić funkcji za pomocą pilota zdalnego sterowania	57
Nazwy urządzeń Bluetooth nie są wyświetlane prawidłowo	57



## Wskazówki

### Chciałbym włączyć zasilanie jednostki z urządzenia Bluetooth

- Po przeprowadzeniu parowania między tym urządzeniem i urządzeniem Bluetooth, można włączyć zasilanie tego urządzenia za pomocą urządzenia Bluetooth. Wybierz "PMA-50" z listy urządzeń Bluetooth, aby włączyć zasilanie urządzenia.

### Chciałbym przełączyć połączenie do innego urządzenia Bluetooth

- To urządzenie może odtwarzać tylko z jednego podłączonego urządzenia Bluetooth, ale maksymalnie 3 urządzenia Bluetooth mogą być jednocześnie podłączone. Aby łatwo przełączać połączenia, miej często używane urządzenia Bluetooth zawsze podłączone. Jeśli podłączonych jest wiele urządzeń Bluetooth i chcesz przełączyć się na inne urządzenie Bluetooth, zatrzymaj odtwarzanie w urządzeniu, które jest aktualnie odtwarzane, i rozpocznij odtwarzanie z urządzenia Bluetooth, z którego chcesz słuchać muzykę. (👉 str. 44)

### Chciałbym połączyć się z urządzeniem obsługującym NFC za pośrednictwem NFC

- Włącz funkcję NFC na urządzeniu obsługującym NFC i dotknij znacznik N (N) na jednostce za pomocą urządzenia NFC. (👉 str. 42)

### Chcę samodzielnie wyregulować barwę dźwięku

- Ustaw "Bass", "Treble" i "Balance" w menu ustawień na żądanym poziomie.

### Chcę, aby odtwarzany dźwięk wiernie oddawał dźwięk oryginalny

- Ustaw "Source Direct" w menu ustawień na "On".



## Rozwiązywanie problemów

1. **Czy podłączenia są prawidłowe?**
2. **Czy urządzenie jest obsługiwane zgodnie z instrukcją?**
3. **Czy inne urządzenia towarzyszące działają prawidłowo?**

Jeżeli urządzenie nie funkcjonuje prawidłowo, sprawdź odpowiednie objawy wymienione w tym rozdziale.

Jeśli objawy nie pasują do któregośkolwiek z tu opisanych, skontaktuj się ze sprzedawcą, gdyż może to być spowodowane usterką jednostki. W takim przypadku należy niezwłocznie odłączyć zasilanie i skontaktować się ze sklepem, w którym nabyte zostało to urządzenie.



## ■ Zasilanie nie włącza się/Zasilanie jest wyłączone

Objawy	Przyczyna/Porada	Strona
Zasilanie nie włącza się.	• Upewnij się, czy przewód zasilania jest prawidłowo podłączony do gniazda zasilania.	<u>22</u>
	• Sprawdź połączenie między urządzeniem a przewodem zasilającym.	<u>22</u>
	• Urządzenie znajduje się w trybie czuwania. Naciśnij przycisk zasilania (⏻).	<u>24</u>
	• Użyj przewodu zasilania, który został dołączony do urządzenia.	<u>22</u>
Zasilanie wyłącza się automatycznie.	• Automatyczny tryb czuwania jest włączony. Jeśli przez około 30 minut nie zostanie odebrany żaden sygnał wejściowy, urządzenie automatycznie przechodzi w tryb czuwania. Aby wyłączyć automatyczny tryb czuwania, ustaw "Auto Standby" w menu ustawień na "Off".	<u>48</u>
Zasilanie zostaje wyłączone, a wskaźnik układu zabezpieczającego miga na czerwono co około 2 sekundy.	• Układ zabezpieczający został uaktywniony z powodu wzrostu temperatury w urządzeniu. Wyłącz zasilanie, odczekaj około godziny aż urządzenie wystarczająco wystygnie, a następnie ponownie włącz zasilanie.	<u>24</u>
	• Urządzenie to przenieś w miejsce o dobrej wentylacji.	—
Zasilanie zostaje wyłączone, a wskaźnik układu zabezpieczającego miga na czerwono co około 0,5 sekundy.	• Sprawdź, czy odpowiednie głośniki są właściwie podłączone. Mogło dojść do zadziałania obwodu zabezpieczającego z powodu zwarcia przewodów głośnikowych ze sobą lub z panelem tylnym urządzenia. Po odłączeniu przewodu zasilania ponownie skręć rdzeń przewodu, a następnie podłącz przewód ponownie.	<u>17</u>
	• Zmniejsz głośność i włącz ponownie zasilanie.	<u>24</u>
	• Problem w obwodach wzmacnienia amplitunera. Odłącz kabel zasilania i skontaktuj się z naszym centrum obsługi klienta.	—



## ■ Brak dźwięku

Objawy	Przyczyna/Porada	Strona
Sygnał audio nie jest wyprowadzany.	• Sprawdź podłączenia wszystkich urządzeń.	<u>17</u>
	• Sprawdź ustawienia dźwięku na komputerze.	<u>27</u>
	• Wsuń do oporu przewody do zacisków.	—
	• Sprawdź, czy zaizolowana część kabla głośnikowego nie jest włożona do gniazda głośnika.	<u>17</u>
	• Sprawdź, czy kable nie są uszkodzone.	—
	• Sprawdź, czy wybrano właściwe źródło dźwięku.	<u>25</u>
	• Sprawdź, czy zasilanie jednostki i podłączonych urządzeń jest włączone.	—
	• Ustaw odpowiedni poziom głośności w jednostce i podłączonych urządzeniach.	<u>26</u>
	• Aby odtwarzać za pośrednictwem połączenia Bluetooth, przeprowadź parowanie pomiędzy jednostką a urządzeniem Bluetooth.	<u>37</u>
	• Gdy włączony jest tryb wyciszenia, anuluj wyciszenie.	<u>26</u>



## ■ Dźwięk jest zniekształcony, przerywany lub występuje szum

Objawy	Przyczyna/Porada	Strona
Dźwięk jest zniekształcony, przerywany lub występuje szum.	• Ustaw odpowiedni poziom głośności w jednostce i podłączonych urządzeniach.	<u>26</u>
	• Umieść urządzenie połączone przez Bluetooth bliżej urządzenia.	—
	• Umieść urządzenie z dala od kuchenek mikrofalowych, urządzeń sieci bezprzewodowej itp.	—
	• Wyłącz i włącz zasilanie urządzenia Bluetooth.	—
	• Zmniejszyć poziom głośności odtwarzanego urządzenia podłączonego do złącza AUX.	—
	• Przełącz "H/P AMP Gain" na "Mid" lub "High", jeśli używane są słuchawki z wysoką impedancją lub niską czułością.	—
Dźwięk został przerwany podczas odtwarzania muzyki z komputera.	• Podczas odtwarzania muzyki z komputera nie należy uruchamiać żadnych innych aplikacji niż oprogramowanie do odtwarzania.	—

## ■ Nie można uzyskać żądanego brzmienia

Objawy	Przyczyna/Porada	Strona
Z jednego z głośników nie wydobywa się żaden dźwięk.	• Sprawdź, czy kable głośnikowe są prawidłowo podłączone.	<u>17</u>
	• Ustaw odpowiednio pokrętkę BALANCE.	<u>47</u>
Dla dźwięku stereo pozycje kanału lewego i prawego są odwrócone.	• Sprawdź, czy prawy i lewy zestaw głośnikowy są podłączone do właściwych zacisków głośnikowych.	<u>18</u>



## ■ Nie można odtwarzać plików z komputera

Objawy	Przyczyna/Porada	Strona
Urządzenie nie jest rozpoznawane przez komputer.	• Odłącz i podłącz ponownie kabel USB do portu USB komputera. Jeśli urządzenie nadal nie jest rozpoznawane po podłączeniu, podłącz je do innego gniazda USB.	<u>21</u>
	• Uruchom ponownie komputer.	—
	• Sprawdź system operacyjny komputera.	<u>27</u>
	• W przypadku komputera z systemem Windows należy zainstalować dedykowany sterownik.	<u>28</u>
To urządzenie nie jest wybrane jako urządzenie odtwarzające.	• Wybierz jednostkę jako urządzenie odtwarzające w ustawieniach dźwięku na komputerze.	<u>27</u>
Wyświetlany jest komunikat "Unlocked".	• Kiedy sygnały cyfrowe audio nie mogą zostać prawidłowo wykryte, wyświetli się "Unlocked".	<u>27</u>
Wyświetlany jest komunikat "Unsupported".	• "Unsupported" jest wyświetlane, gdy nadawane są sygnały, które nie są obsługiwane przez to urządzenie. Sprawdź ustawienia na swoim komputerze lub oprogramowanie odtwarzacza.	<u>27</u>
	• Jeśli komputer, który widzisz to "Mac OS", należy sprawdzić, czy format "PMA-50" jest ustawiony poniżej "192000.0 Hz" za pomocą "Konfigurator MIDI Audio".	<u>33</u>



## ■ Nie można odtwarzać dźwięku z urządzeń cyfrowych (koncentryczne/optyczne)

Objawy	Przyczyna/Porada	Strona
Wyświetlany jest komunikat "Unlocked".	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kiedy sygnały cyfrowe audio nie mogą zostać prawidłowo wykryte, wyświetli się "Unlocked".</li> </ul>	<u>35</u>
Wyświetlany jest komunikat "Unsupported".	<ul style="list-style-type: none"> <li>"Unsupported" jest wyświetlane, gdy nadawane są sygnały, które nie są obsługiwane przez to urządzenie. Sprawdź format sygnału wyjściowego audio z urządzenia cyfrowego.</li> </ul>	<u>35</u>

## ■ Parowanie nie powiodło się

Objawy	Przyczyna/Porada	Strona
Parowanie nie powiodło się.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wyłącz i włącz zasilanie urządzenia.</li> </ul>	<u>24</u>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Umieść urządzenie Bluetooth w odległości do 1 m od jednostki i przeprowadź parowanie ponownie.</li> </ul>	<u>37</u>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wyszukaj urządzenia z listy urządzeń Bluetooth.</li> </ul>	—
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wyłącz i włącz zasilanie urządzenia Bluetooth.</li> </ul>	—

## ■ Połączenie NFC nie powiodło się

Objawy	Przyczyna/Porada	Strona
Połączenie NFC nie powiodło się.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sprawdź, czy urządzenie Bluetooth z obsługuje NFC.</li> </ul>	—
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dotknij znacznik N (N) na jednostce, sprawdzając umiejscowienie anteny NFC na urządzeniu Bluetooth. Dotknij zdecydowanie, aż urządzenie Bluetooth zareaguje.</li> </ul>	<u>42</u>





## ■ Nie można uruchomić funkcji za pomocą pilota zdalnego sterowania

Objawy	Przyczyna/Porada	Strona
Nie można uruchomić funkcji za pomocą pilota zdalnego sterowania.	• Baterie są zużyte. Wymień na nowe.	<u>15</u>
	• Używaj pilota z odległości nie większej niż 7 metrów od urządzenia i ustaw pilot pod kątem do 30°.	<u>16</u>
	• Usuń przedmioty znajdujące się pomiędzy tym urządzeniem a pilotem zdalnego sterowania.	—
	• Ułóż baterie prawidłowo wewnątrz pilota zgodnie z oznaczeniami ⊕ oraz ⊖.	<u>15</u>
	• Czujnik pilota zdalnego sterowania oświetlony jest silnym światłem (bezpośrednie światło słoneczne, lampa fluorescencyjna, itp.). Przesuń pilota w miejsce, gdzie nie będzie bezpośrednio oświetlony silnym światłem.	—
	• W przypadku korzystania z urządzenia wideo 3D pilot zdalnego sterowania niniejszego urządzenia może nie działać poprawnie z powodu efektów komunikacji bezprzewodowej między urządzeniami (np. między telewizorem a okularami 3D). W takim przypadku należy zmienić orientację urządzeń wykorzystujących komunikację bezprzewodową 3D, aby nie zakłócała ona działania pilota zdalnego sterowania niniejszego urządzenia.	—

## ■ Nazwy urządzeń Bluetooth nie są wyświetlane prawidłowo

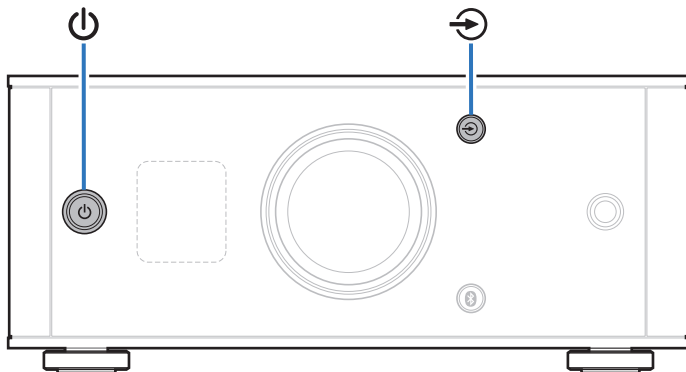
Objawy	Przyczyna/Porada	Strona
Nazwy urządzeń nie są wyświetlane prawidłowo ("..." itp.).	• Zostały użyte znaki, które nie mogą zostać wyświetlone. Znaki, których nie można wyświetlić zastąpione zostaną symbolem "•"(kropka).	—
	• Jeśli nie można uzyskać nazwy urządzenia, zostaje wyświetlony jego adres.	—





## Przywracanie ustawień fabrycznych

Przeprowadzaj te czynności, jeśli urządzenie nie działa poprawnie.

Różne ustawienia zostały przywrócone do domyślnych wartości fabrycznych. Ponownie wprowadź ustawienia.



- 1** Jeśli urządzenie znajduje się w trybie czuwania, naciśnij  przytrzymując . "INITIALIZE" pojawia się na ekranie, a urządzenie uruchomi się ponownie.

### UWAGA

Informacje dot. parowania zapisane na urządzeniu są również inicjowane. Przeprowadź parowanie ponownie.

## Typy obsługiwanych cyfrowych sygnałów wejściowych audio

### Przetwornik C/A

#### ■ Obsługiwane formaty

##### □ USB-DAC

	Częstotliwość próbkowania	Długość w bitach
DSD (2-kanałowy)	2,8/5,6 MHz	1 bit
Liniowy PCM (2-kanałowy)	32/44,1/48/88,2/96/ 176,4/192 kHz	16/24 bity

##### □ Koncentryczne/optyczne

	Częstotliwość próbkowania	Długość w bitach
Liniowy PCM (2-kanałowy)	32/44,1/48/64/88,2/96/ 176,4/192 kHz	16/24 bity

## Odtwarzanie z urządzeń Bluetooth

To urządzenie obsługuje następujące profile Bluetooth.

- A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) :

Gdy urządzenie Bluetooth obsługujące tę specyfikację jest podłączone, można przeprowadzić strumieniowanie w wysokiej jakości sygnału audio mono lub stereo.

- AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile) :

Gdy urządzenie Bluetooth obsługujące tę specyfikację jest podłączone, można sterować urządzeniem Bluetooth z tej jednostki.

### Komunikacja Bluetooth

Fale radiowe nadawane z tego urządzenia mogą zakłócać pracę urządzeń medycznych. Zakłócenia spowodowane falami radiowymi mogą spowodować usterkę. Z tego powodu należy wyłączyć zasilanie jednostki i urządzeń Bluetooth w następujących miejscach.

- W szpitalach, pociągach, samolotach, na stacjach benzynowych i w innych miejscach, gdzie może występować łatwopalny gaz.
- Miejsca w pobliżu automatycznych drzwi i alarmów przeciwpożarowych.



## Wyjaśnienie pojęć

### Bluetooth

Technologia dla komunikacji bezprzewodowej z wykorzystaniem pola bliskiego. To urządzenie może łączyć się bezprzewodowo z urządzeniami Bluetooth. Aby nawiązać połączenie Bluetooth należy uprzednio przeprowadzić parowanie (rejestrowanie).

### DSD (Direct-Stream Digital)

Jedna z metod zapisywania danych audio; jest to aspekt sygnału używany do zapisywania sygnałów audio na super audio CD i jest cyfrowym sygnałem audio modulowanym przez  $\Delta$ - $\Sigma$ . Jest skonfigurowany z szeregu wartości jednobitowych o częstotliwości próbkowania a 2,8224 MHz.

### NFC (Near Field Communication)

Technologia dla komunikacji bezprzewodowej z wykorzystaniem pola bliskiego. Wystarczy dotknąć jednostki urządzeniem z funkcją NFC, aby nawiązać połączenie między jednostką a urządzeniem.

### Częstotliwość próbkowania

Próbkowanie oznacza odczyt wartości fali dźwiękowej (sygnału analogowego) w regularnych odstępach czasu i wyrażenie wysokości fali przy każdym odczycie w formacie cyfrowym (tworzenie sygnału cyfrowego).

Liczba odczytów na sekundę nazywana jest "częstotliwością próbkowania". Im większe wartości, tym bardziej wiernie odwzorowany jest dźwięk.

### Parowanie

Parowanie (rejestracja) jest operacją, która jest wymagana do podłączenia urządzenia Bluetooth przez Bluetooth. Po sparowaniu urządzenia

uwierzytelniają się wzajemnie i mogą łączyć się bez występowania błędnych połączeń.

W przypadku używania połączenia Bluetooth po raz pierwszy, konieczne jest sparowanie urządzenia i urządzenia Bluetooth, które ma zostać podłączone.

W tym urządzeniu można zapisać informacje parowania dla maksymalnie 8 urządzeń.

### Układ zabezpieczający

Jest to funkcja zabezpieczająca podzespoły przed uszkodzeniem w momencie problemów z zasilaniem, takich jak przeciążenie, przepięcie lub nadmierna temperatura wynikające z dowolnej przyczyny.

### Liniiowe PCM

Nieskompresowane sygnały PCM (Pulse Code Modulation). W przeciwieństwie do kompresji stratnej, jak np. MP3, nie występuje pogorszenie jakości dźwięku lub zakresu dynamicznego.



## Informacje o znakach towarowych



Słowo-znak Bluetooth® oraz logo są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Bluetooth SIG, Inc., a każde użycie tych znaków przez D&M Holdings Inc. podlega licencji. Inne nazwy i znaki handlowe są własnością odpowiednich właścicieli.



Logo CSR to znak handlowy CSR plc lub jednej ze spółek grupy.



Znak N to znak towarowy lub zastrzeżony znak towarowy NFC Forum, Inc. na terenie Stanów Zjednoczonych i w innych krajach.



Adobe, logo Adobe i Reader są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi Adobe Systems Incorporated w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.



## Dane techniczne

### ■ Sekcja Audio

- **Moc wyjściowa**

**Moc znamionowa:**

obydwa kanały sterowane  
25 W + 25 W (8 Ω/ohm, 1 kHz przy zniekształceniach 0,1 % T.H.D.)  
50 W + 50 W (4 Ω/ohm, 1 kHz przy zniekształceniach 1,0 % T.H.D.)

**Złącza wyjściowe:**

Głośnik: 4-16 Ω/ohm  
Słuchawki: gniazdo Φ 6,3 mm

**Całkowite zniekształcenia harmoniczne:**

0,004 % (wejście cyfrowe, moc znamionowa -3 dB, 8 Ω/omów, 1 kHz)

**Stosunek sygnał/szum:**

110 dB (wejście cyfrowe, 25 W, 8 Ω/omów, 1 kHz, IHF-A)

- **Cyfrowy sygnał wejściowy**

**Formaty audio:**

Cyfrowy interfejs audio (Linear PCM)

**Wejście koncentryczne:**

0,5 V<sub>p-p</sub> / 50 Ω/ohm

**Wejście optyczne:**

Ponad -27 dBm

**Długość fali:**

660 nm

- **Moc wejściowa**

**Czułość wejścia/impedancja wejścia:**

AUX: 0,13 V/22 kΩ/kohm



## ■ Sekcja Bluetooth

<b>System komunikacji:</b>	Bluetooth wersja 3.0
<b>Moc nadawania:</b>	Maks. 2,5 mW (klasy 2)
<b>Maksymalny zasięg komunikacji:</b>	Okolo 10 m w linii wzroku*
<b>Pasmo:</b>	2,4 GHz
<b>Metoda modulacji:</b>	FHSS (Rozpraszanie widma z przeskokiem częstotliwości)
<b>Obsługiwane profile:</b>	A2DP 1.3/AVRCP 1.5
<b>Obsługiwane kodeki:</b>	aptX Low Latency/AAC/SBC

\* Rzeczywisty zasięg komunikacji może się różnić w zależności od takich czynników, jak przeszkody między urządzeniami, fale elektromagnetyczne z kuchenek mikrofalowych, ładunków elektrostatycznych, telefonów bezprzewodowych, czułość odbioru, sprawność anteny, system operacyjny, oprogramowanie użytkowe, itp.

## ■ Ogólne

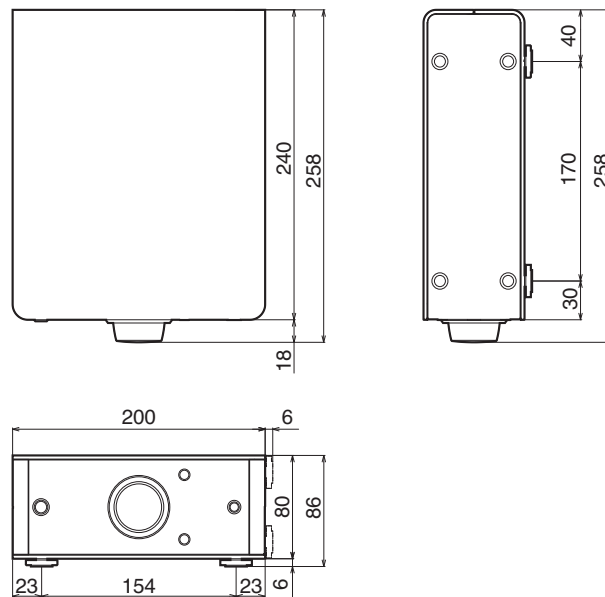
<b>Zasilanie:</b>	Prąd zmienny 230 V, 50/60 Hz
<b>Pobór mocy:</b>	35 W
<b>Pobór mocy w trybie czuwania:</b>	0,2 W

Powyższe dane techniczne mogą ulec zmianie ze względu na ulepszenia i zmiany konstrukcyjne.



## ■ Wymiary

Jednostka : mm



■ Waga: 2,5 kg



# Indeks

<b>A</b>		<b>L</b>		<b>R</b>		
Akcesoria .....	4	Liniowe PCM .....	60	Regulacja poziomu głośności .....	26	
Auto Standby .....	48	<b>P</b>		Rozwiązywanie problemów .....	49	
<b>C</b>		Panel przedni .....	6	<b>S</b>		
Częstotliwość próbkowania .....	60	Panel tylny .....	9	Słuchanie muzyki z urządzenia Bluetooth .....	37	
<b>F</b>		Parowanie .....	37, 60	<b>T</b>		
Funkcja Multi point .....	43	Pilot zdalnego sterowania .....	10	Tryb czuwania .....	24	
Funkcja NFC .....	42, 60	Podłączanie komputera .....	21	<b>U</b>		
<b>I</b>		Podłączanie przewodu zasilającego .....	22	Układ zabezpieczający .....	60	
Inicjuj .....	58	Podłączenie głośników .....	17	<b>W</b>		
Instalacja pionowo .....	13	Przewód USB .....	21	Włączanie urządzenia .....	24	
Instalacja poziomo .....	12	<b>K</b>		Wybór źródła sygnału .....	25	
<b>K</b>		Komputer (zalecany system) .....		27	Wyświetlacz .....	8
<b>Z</b>		Znacznik N .....		7		





**DENON®**

[www.denon.com](http://www.denon.com)

D&M Holdings Inc.  
3520 10369 10AD