

# DENON<sup>®</sup>

## PMA-600NE

WZMACNIACZ ZINTEGROWANY

# Instrukcja obsługi

Panel przedni

Panel tylny

Pilot zdalnego  
sterowania

Indeks



<b>Akcesoria</b>	<b>4</b>
Wkładanie baterii	5
Zasięg działania pilota zdalnego sterowania	5
<b>Funkcje</b>	<b>6</b>
Dźwięk wysokiej jakości	6
Wysoka wydajność	6
<b>Nazwy elementów i ich funkcje</b>	<b>7</b>
Panel przedni	7
Panel tylny	10
Pilot zdalnego sterowania	12

## Połączenia

<b>Podłączenie głośników</b>	<b>17</b>
Podłączanie subwoofera	18
Podłączanie głośników	18
<b>Podłączanie odtwarzacza</b>	<b>19</b>
<b>Podłączanie urządzenia rejestrującego dźwięk</b>	<b>20</b>
<b>Podłączenie do urządzenia z cyfrowymi wyjściami audio</b>	<b>21</b>
<b>Podłączenie przewodu zasilającego</b>	<b>22</b>

## Odtwarzanie

Włączanie urządzenia	24
Włączanie trybu czuwania	24
Wybór źródła sygnału	25
Regulacja poziomu głośności	25
Czasowe wyłączenie dźwięku (Wyciszenie)	25
Regulacja barwy dźwięku	25
Odtwarzanie płyt CD	26
Słuchanie muzyki z urządzenia Bluetooth	28
Łączenie i odtwarzanie za pomocą urządzenia cyfrowego (Koncentryczne/optyczne)	30
Nagrywanie	31

## Ustawienia

<b>Ustawianie trybu Automatyczny stan wstrzymania</b>	<b>32</b>
---	-----------



## Wskazówki

<b>Wskazówki</b>	<b>34</b>
<b>Rozwiązywanie problemów</b>	<b>35</b>
Zasilanie nie włącza się / jest wyłączone	36
Nie można uruchomić funkcji za pomocą pilota zdalnego sterowania	37
Brak dźwięku	38
Nie można uzyskaćżądanego brzmienia	39
Dźwięk jest przerywany lub występuje szum	40
Nie można odtwarzać z urządzenia Bluetooth	41
Nie można odtwarzać dźwięku z urządzeń cyfrowych (koncentryczne/optyczne)	42

## Dodatek

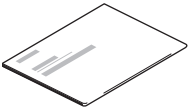


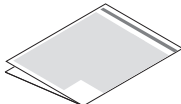
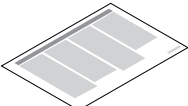
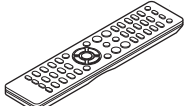

<b>Przetwornik cyfrowo/analogowy</b>	<b>43</b>
<b>Odtwarzanie urządzenia Bluetooth</b>	<b>43</b>
<b>Wyjaśnienie pojęć</b>	<b>44</b>
<b>Informacje o znakach handlowych</b>	<b>45</b>
<b>Dane techniczne</b>	<b>46</b>
<b>Indeks</b>	<b>51</b>



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

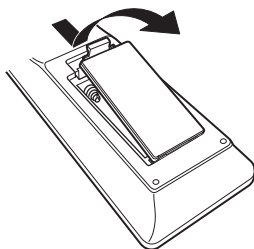
Sprawdź, czy następujące elementy są dostarczone wraz z urządzeniem.

 <p>Skrócona instrukcja obsługi</p>	 <p>CD-ROM (Instrukcja obsługi)</p>	 <p>Zasady bezpieczeństwa</p>	 <p>Uwagi dotyczące baterii</p>
 <p>Informacja dot. radia</p>	 <p>Pilot zdalnego sterowania (RC-1234)</p>	 <p>Baterie R03/AAA</p>	

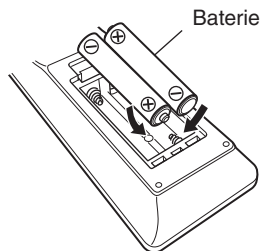


## Wkładanie baterii

- 1** Zdejmij tylną osłonę zgodnie z kierunkiem strzałki.



- 2** Włóż prawidłowo dwie baterie do komory baterii, tak jak pokazano na ilustracji.



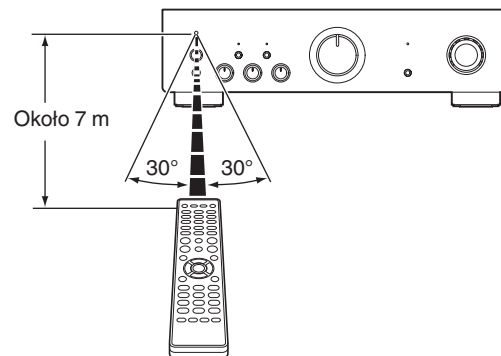
- 3** Załóż z powrotem tylną osłonę.

### UWAGA

- Aby zapobiec uszkodzeniom lub wyciekom baterii:
  - Nie używaj nowych baterii razem ze starymi.
  - Nie używaj razem różnych typów baterii.
- Wyjmij baterie, jeżeli pilot nie będzie używany przez dłuższy czas.
- W przypadku wycieku baterii, dokładnie wytrzyj przedział baterii i włóż nowe baterie.

## 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.



## Funkcje

### Dźwięk wysokiej jakości

- **Urządzenie jest wyposażone w zaawansowany pojedynczy układ przeciwsoalny, zapewniający doskonałą równowagę łagodności i mocy**

Urządzenie zawiera tranzystor HC, zapewniający szczytową wartość natężenia dwu- lub trzykrotnie przekraczającą wartość w przypadku standardowego tranzystora mocy audio, co umożliwia wyraźny i stabilny wyraz muzyczny od minimalnych do wysokich poziomów głośności.

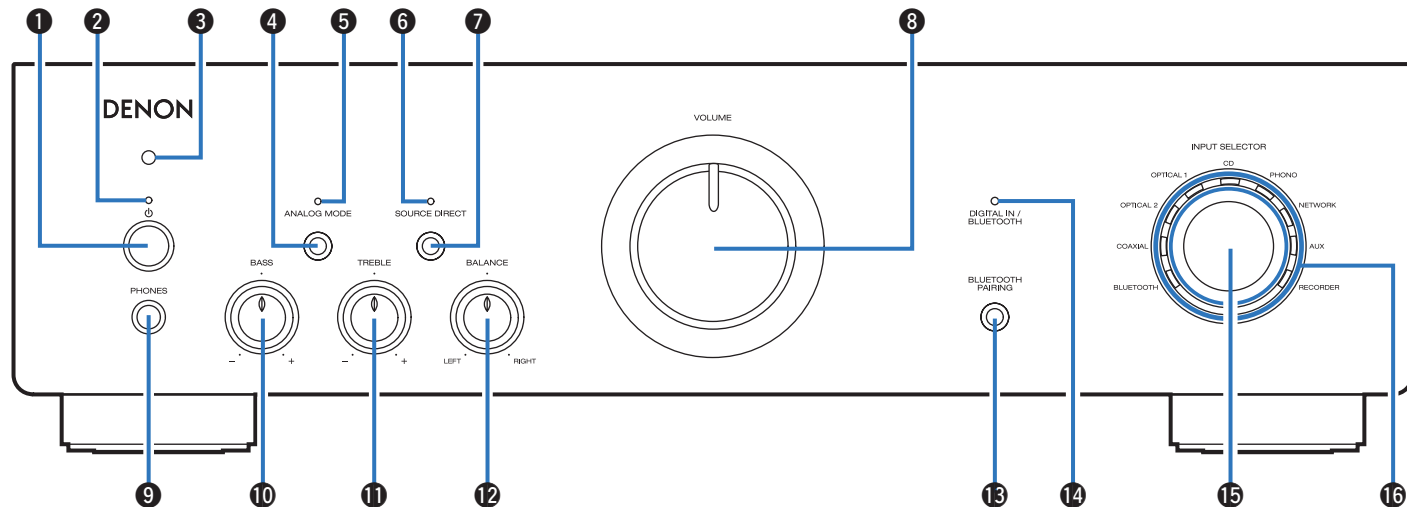
### Wysoka wydajność

- **Złącza DIGITAL AUDIO IN (COAXIAL/OPTICAL)**  
Można odtwarzać sygnały PCM do 192 kHz/24 bity poprzez wysłanie cyfrowych sygnałów audio z urządzenia zewnętrznego.
- **Wejścia Phono do podłączenia gramofonu**  
To urządzenie jest wyposażone w wzmacniacz gramofonowy umożliwiający bezpośrednie podłączenie gramofonu i odtwarzanie muzyki z płyt winylowych. (Można użyć tylko kasety MM.)



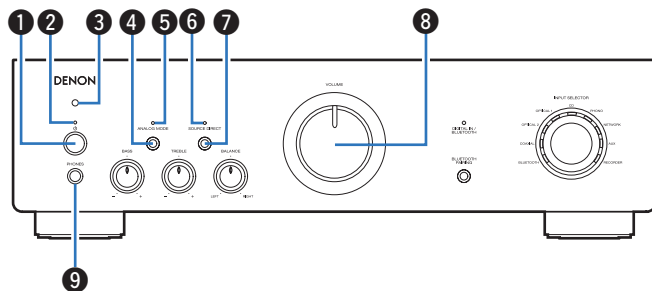
# Nazwy elementów i ich funkcje

## Panel przedni



Szczegółowe informacje można znaleźć na następnym stronie.





### 1 Przycisk zasilania (⏻)

Służy do włączania/wyłączania zasilania. (👉 str. 24)

### 2 Wskaźnik zasilania

Jest to sygnalizowane w następujący sposób zgodnie ze stanem zasilania:

- Kolor zielony: zasilanie włączone
- Kolor czerwony: tryb gotowości Bluetooth (👉 str. 27)
- Wyłączony: Normalny tryb czuwania

### 3 Czujnik zdalnego sterowania

Odbiera sygnał z pilota zdalnego sterowania. (👉 str. 5)

### 4 Przycisk ANALOG MODE

Służy do włączania/wyłączania trybu analogowego. (👉 str. 27)

### 5 Kontrolka ANALOG MODE

Jest to sygnalizowane w następujący sposób zgodnie ze stanem trybu analogowego.

- Kolor zielony: tryb analogowy włączony
- Wyt.: Tryb analogowy jest wyłączony

### 6 Kontrolka SOURCE DIRECT

Jest to sygnalizowane w następujący sposób zgodnie z bezpośrednim statusem źródła.

- Kolor zielony: bezpośredni tryb źródła włączony
- Wyt.: Bezpośredni tryb źródła jest wyłączony

### 7 Przycisk SOURCE DIRECT

Służy do włączania/wyłączania trybu bezpośredniego źródła. (👉 str. 26)

### 8 Pokrętko VOLUME

Służy do regulacji poziomu głośności. (👉 str. 25)

### 9 Gniazdo słuchawek (PHONES)

Do podłączenia słuchawek.

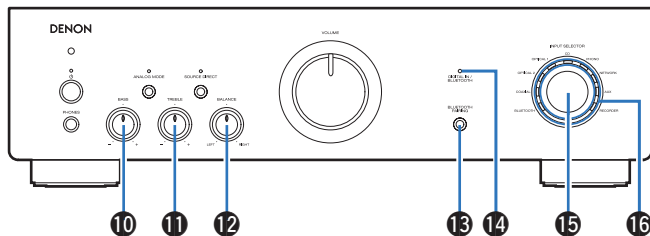
Jeżeli do tego gniazda podłączone zostaną słuchawki, sygnał audio nie będzie wyprowadzany przez podłączone głośniki ani przez złącza PRE OUT.

#### UWAGA

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







### 10 Pokrętko BASS

To ustawienie dostosowuje poziom głośności basów. (👉 str. 25)

### 11 Pokrętko TREBLE

To ustawienie dostosowuje poziom głośności tonów wysokich. (👉 str. 25)

### 12 Pokrętko BALANCE

Służy do regulacji zrównoważenia poziomu głośności pomiędzy kanałem lewym i prawym. (👉 str. 25)

### 13 Przycisk BLUETOOTH/PAIRING

Naciśnięcie tego przycisku powoduje przełączenie źródła sygnału na "BLUETOOTH". Należy go wcisnąć podczas parowania urządzeń. (👉 str. 28)

### 14 Kontrolka DIGITAL IN/BLUETOOTH

- Wyświetlane jest w następujący sposób, zgodnie ze stanem cyfrowych sygnałów dźwiękowych wprowadzanych do cyfrowych, wejściowych zacisków dźwiękowych w urządzeniu.
  - Kolor zielony: Odtwarzanie jest obsługiwane przez to urządzenie
  - Migający zielony kolor: Odtwarzanie nie jest obsługiwane przez to urządzenie
  - Wył.: Nie można wykryć częstotliwości próbkowania



- Szczegółowe informacje na temat danych technicznych sygnału dźwiękowego zgodnych z niniejszym urządzeniem można znaleźć w "Przetwornik cyfrowo/analogowy" (👉 str. 43).
- Wyświetlane jest w następujący sposób zgodnie ze stanem połączenia Bluetooth:
  - Migający niebieski kolor (odstępów około 1 sekundy): tryb parowania
  - Miga na niebiesko (odstępów około 2 sekund): tryb wyszukiwania (wyszukiwanie sparowanego urządzenia Bluetooth i próba połączenia przez Bluetooth)
  - Kolor niebieski: tryb łączenia (nawiązano połączenie Bluetooth z urządzeniem Bluetooth)
  - Wył.: Tryb oczekiwania (połączenie Bluetooth nie zostało nawiązane z żadnym urządzeniem Bluetooth)

### 15 Pokrętko INPUT SELECTOR

Służą do wyboru źródła sygnału. (👉 str. 25)

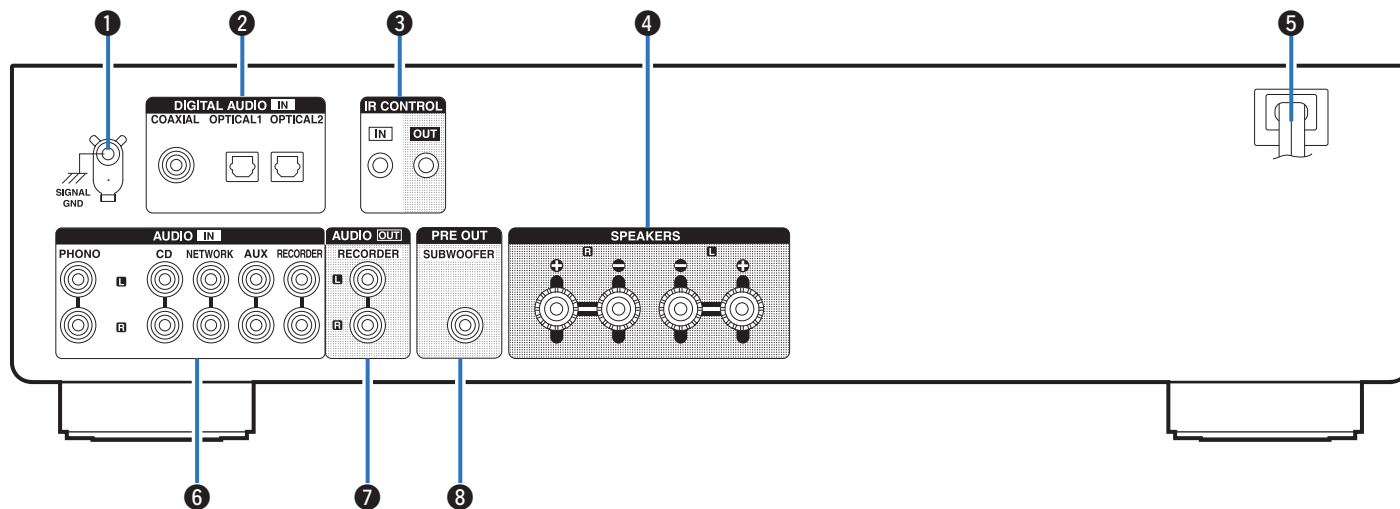
### 16 Wskaźnik sygnału wejściowego (👉 str. 25)



- 10, 11 oraz 12 można regulować, gdy 6 znajduje się w położeniu wyłączonym (tryb SOURCE DIRECT jest wyłączony).

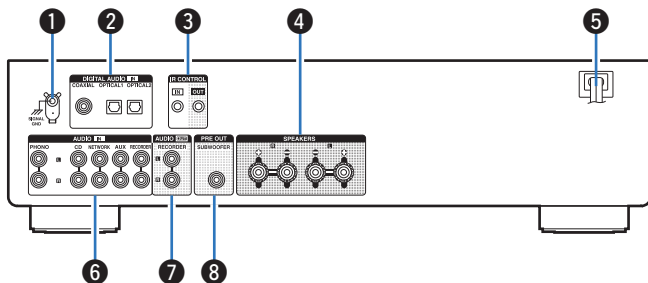


## Panel tylny



Szczegółowe informacje można znaleźć na następnej stronie.





#### 1 Gniazdo SIGNAL GND

Służy do podłączania kabla uziemienia dla gramofonu.  
(☞ str. 19)

#### 2 Złącza DIGITAL AUDIO IN

Służą do podłączania urządzeń wyposażonych w złącza wyjściowe dźwięku cyfrowego. (☞ str. 21)

#### 3 Złącza IR CONTROL

Służą do podłączania sieciowych odtwarzaczy audio firmy Denon wyposażonych w pilota na podczerwień.

#### 4 Zaciski głośnikowe (SPEAKERS)

Do podłączania głośników. (☞ str. 17)

#### 5 Przewód zasilania (☞ str. 22)

#### 6 Analogowe złącza audio (AUDIO IN)

Służą do podłączania urządzeń wyposażonych w złącza wyjściowe dźwięku analogowego.

- “Podłączenie odtwarzacza” (☞ str. 19)
- “Podłączenie urządzenia rejestrującego dźwięk” (☞ str. 20)

#### 7 Złącza AUDIO OUT

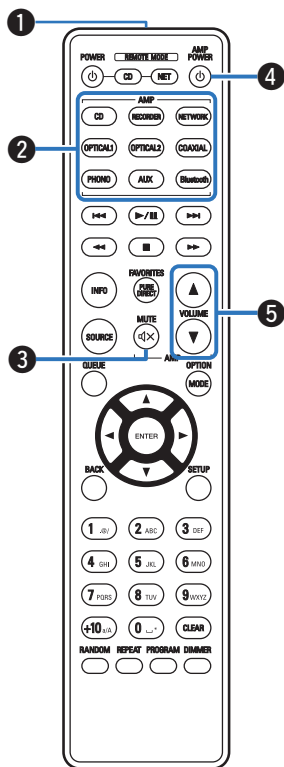
Służą do podłączania wejścia rejestratora dźwięku. (☞ str. 20)

#### 8 Złącze PRE OUT

Do podłączania subwoofera z wbudowanym wzmacniaczem.  
(☞ str. 18)



## Pilot zdalnego sterowania



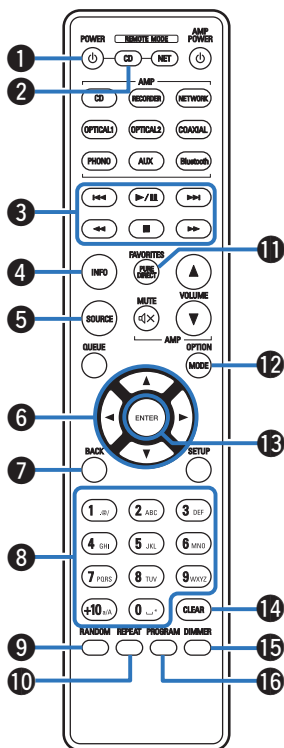
Pilot zdalnego sterowania dołączony do tego urządzenia może sterować pracą odtwarzaczy sieciowych, oprócz możliwości sterowania odtwarzaczem CD Denon.

- “Obsługa odtwarzacza płyt CD” (👉 str. 13)
- “Sterowanie pracą odtwarzacza sieciowego” (👉 str. 14)

### ■ Obsługa omawianego urządzenia

- 1 Nadajnik sygnału zdalnego sterowania**  
Nadaje sygnał z pilota zdalnego sterowania. (👉 str. 5)
- 2 Przyciski wyboru źródła wejściowego**  
Służą do wyboru źródła sygnału. (👉 str. 25)
- 3 Przycisk MUTE (🔇)**  
Wyciszanie dźwięku wyjściowego. (👉 str. 25)
- 4 Przycisk zasilania (AMP POWER ⏻)**  
Służy do włączania/wyłączania zasilania (przełączania w tryb czuwania). (👉 str. 24)
- 5 Przyciski VOLUME (▲▼)**  
Służą do regulacji poziomu głośności. (👉 str. 25)





## Obsługa odtwarzacza płyt CD

Obsługa odtwarzacza płyt CD firmy Denon.

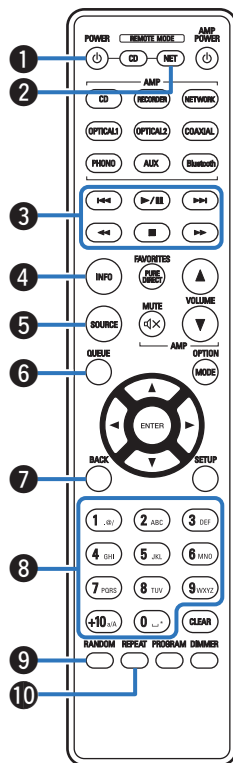
Aby włączyć odtwarzacz CD, naciśnij przycisk REMOTE MODE CD w celu przełączenia pilota zdalnego sterowania w tryb sterowania odtwarzaczem CD.

- 1 Przycisk zasilania (POWER  $\phi$ )
- 2 Przycisk wyboru trybu pilota (REMOTE MODE CD)
- 3 Przyciski systemowe
- 4 Przycisk informacyjny (INFO)
- 5 Przycisk SOURCE
- 6 Przyciski kursora ( $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$ )
- 7 Przycisk BACK
- 8 Przyciski numeryczne/literowe (0 – 9, +10)
- 9 Przycisk RANDOM
- 10 Przycisk REPEAT
- 11 Przycisk PURE DIRECT
- 12 Przycisk MODE
- 13 Przycisk ENTER
- 14 Przycisk CLEAR
- 15 Przycisk DIMMER
- 16 Przycisk PROGRAM



- Pilot zdalnego sterowania może nie obsługiwać wszystkich produktów.





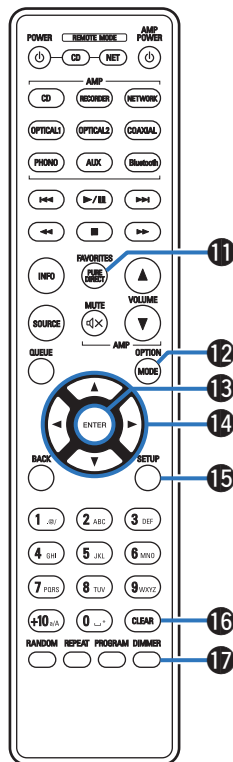
## ■ Sterowanie pracą odtwarzacza sieciowego

Możesz obsługiwać odtwarzacz sieciowy firmy Denon.

Aby sterować pracą odtwarzacza sieciowego, naciśnij przycisk REMOTE MODE NET w celu przełączenia pilota zdalnego sterowania w tryb sterowania sieciowego.

- 1 Przycisk zasilania (POWER  $\phi$ )
- 2 Przycisk wyboru trybu pilota (REMOTE MODE NET)
- 3 Przyciski systemowe
- 4 Przycisk informacyjny (INFO)
- 5 Przycisk SOURCE
- 6 Przycisk QUEUE (kolejka)
- 7 Przycisk BACK
- 8 Przyciski numeryczne/literowe (0 – 9, +10)
- 9 Przycisk RANDOM
- 10 Przycisk REPEAT





- 11 Przycisk FAVORITES
- 12 Przycisk OPTION
- 13 Przycisk ENTER
- 14 Przyciski kursora (Δ▽◀▶)
- 15 Przycisk SETUP
- 16 Przycisk CLEAR
- 17 Przycisk DIMMER



- Pilot zdalnego sterowania może nie obsługiwać wszystkich produktów.



## ■ Spis treści






Podłączenie głośników	17
Podłączanie odtwarzacza	19
Podłączanie urządzenia rejestrującego dźwięk	20
Podłączenie do urządzenia z cyfrowymi wyjściami audio	21
Podłączenie przewodu zasilającego	22

### UWAGA

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

## ■ Przewody używane do połączeń

Przygotuj kable niezbędne do podłączenia żądanych urządzeń.

Przewód głośnikowy	
Przewód subwoofera	
Przewód audio	
Przewód optyczny	
Cyfrowy przewód koncentryczny	





## Podłączenie głośników

### UWAGA

- Przed przystąpieniem do podłączania głośników odłącz wtyczkę zasilania z gniazda sieciowego. Wyłącz również subwoofer.
- Podłącz w taki sposób, aby gołe kable głośnikowe nie wystawały z gniazda głośnika. Jeśli gołe przewody dotkną tylnego panelu lub nastąpi zwarcie pomiędzy żyłami + oraz -, to może zadziałać układ zabezpieczający urządzenia. ("Układ zabezpieczający" (🔌 str. 44))
- 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

Sprawdź, czy złącza lewego (L) i prawego (P) kanału głośników zostały prawidłowo podłączone do tego urządzenia oraz czy została zachowana odpowiednia polaryzacja przewodów: + (czerwony) i - (czarny).

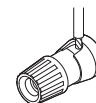
- 1** Usuń około 10 mm izolacji z końcówki kabla głośnikowego, a następnie skręć druty kabla razem lub zamontuj odpowiedni styk głośnikowy.



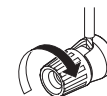
- 2** Odblokuj gniazdo głośnikowe przekręcając je w lewo.



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

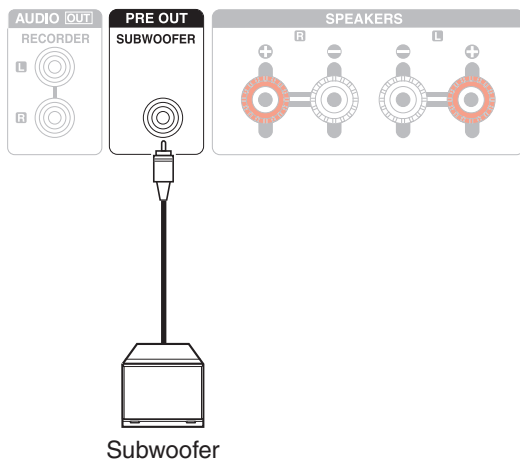


- 4** Zaciśnij gniazdo głośnikowe przekręcając je w prawo.

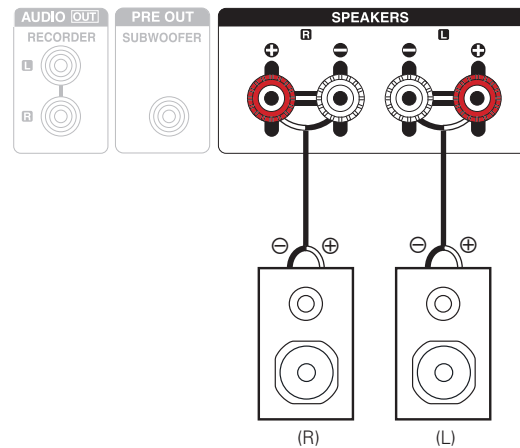


## Podłączenie subwoofera

Do podłączenia subwoofera używaj kabla głośnikowego.

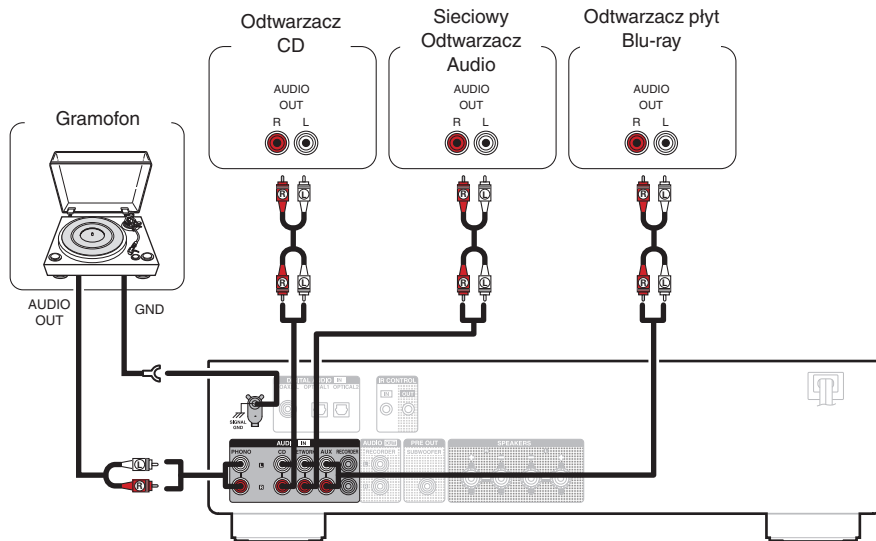


## Podłączenie głośników



## Podłączanie odtwarzacza

Do niniejszego urządzenia można podłączyć gramofon, odtwarzacz płyt CD, odtwarzacz sieciowy audio oraz odtwarzacz Blu-ray. W przypadku wyboru źródła dźwięku "PHONO" i zwiększenia głośności gdy gramofon nie jest podłączony, słyszalny może być przydźwięk.



### UWAGA

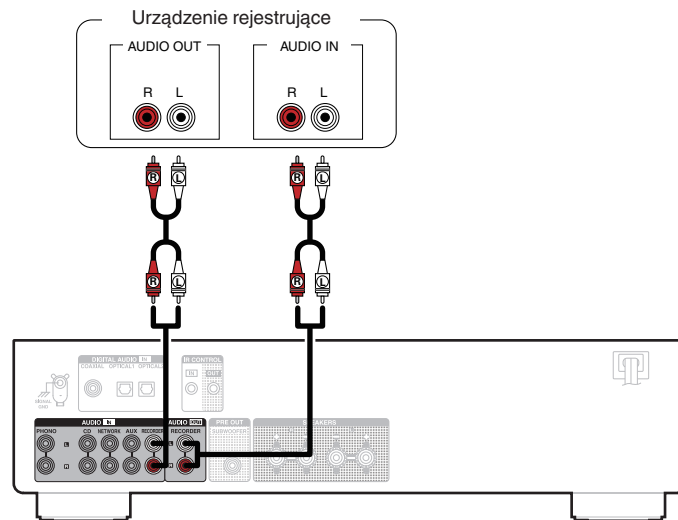
- Linia uziemienia (SIGNAL GND) tego urządzenia to nie uziemienie ochronne. Jeśli do tego gniazda podłączony jest głośnik i słyszalne są zakłócenia, mogą być one zmniejszone. Pamiętaj, że w zależności od gramofonu podłączenie przewodu uziemiającego może wywołać odwrotny efekt i zwiększyć ilość szumu. Nie jest wówczas wymagane podłączenie przewodu uziemienia.



- Gniazda PHONO są wyposażone w zatyczkę izolującą. Zatyczkę należy zdjąć, aby podłączyć do gniazda odtwarzacz. Zatyczkę należy umieścić w bezpiecznym miejscu, tak aby jej nie zgubić.



## Podłączanie urządzenia rejestrującego dźwięk



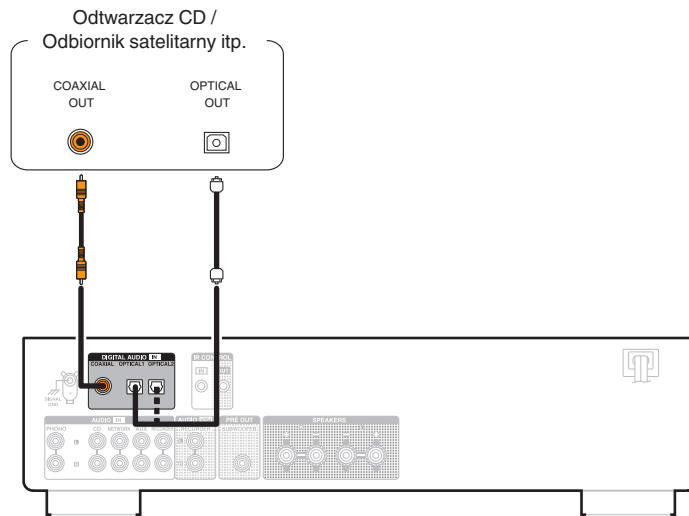
### UWAGA

- Nie wolno podłączać wtyczek zwierających do gniazd wyjściowych RECORDER. Grozi to uszkodzeniem.



## Podłączenie do urządzenia z cyfrowymi wyjściami audio

Wyślij cyfrowe sygnały audio do tego urządzenia i konwertuj sygnały do odtwarzania za pomocą przetwornika C/A tego urządzenia. (📖 str. 30)



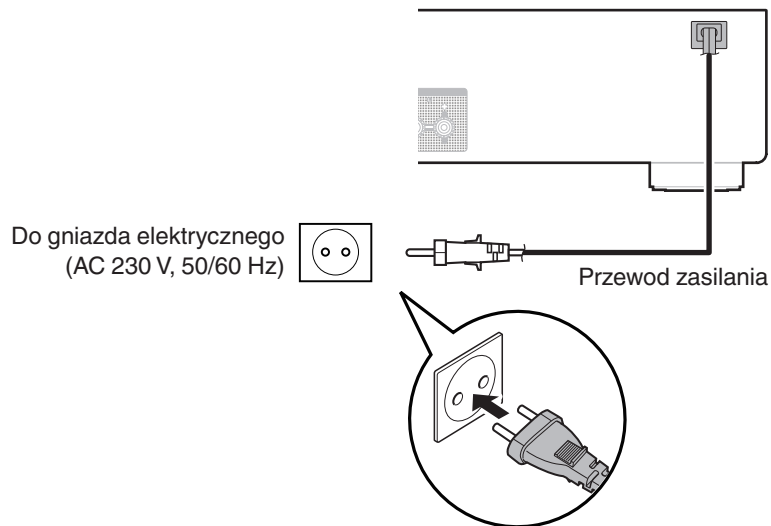
### UWAGA

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



## Podłączanie przewodu zasilającego

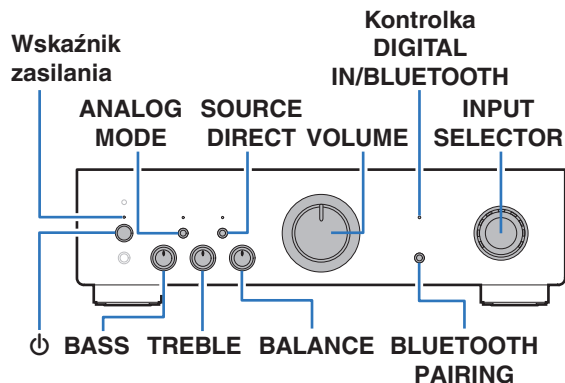
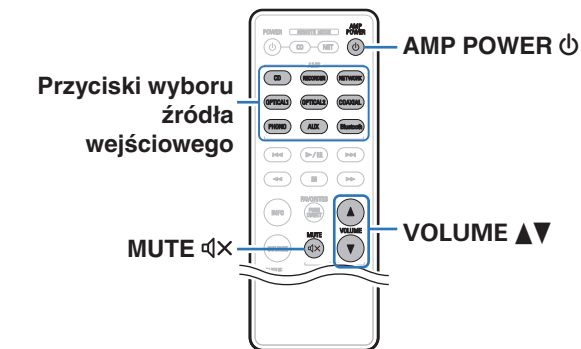
Po wykonaniu wszystkich połączeń włóż wtyczkę zasilania do gniazda sieciowego.



## ■ Spis treści

Włączanie urządzenia	24
Włączanie trybu czuwania	24
Wybór źródła sygnału	25
Regulacja poziomu głośności	25
Czasowe wyłączenie dźwięku (Wyciszenie)	25
Regulacja barwy dźwięku	25
Odtwarzanie płyt CD	26
Sluchanie muzyki z urządzenia Bluetooth	28
Łączenie i odtwarzanie za pomocą urządzenia cyfrowego (Koncentryczne/optyczne)	30
Nagrywanie	31





## Włączanie urządzenia

- 1 Naciśnij przycisk ⏻ na tym urządzeniu, aby je włączyć.  
Wskaźnik mocy zacznie świecić na zielono.



- Naciśnij AMP POWER ⏻ na pilocie zdalnego sterowania, aby włączyć zasilanie z trybu czuwania.

### UWAGA

- Przed włączeniem zasilania ustaw pokrętko regulacji VOLUME urządzenia głównego w położeniu odpowiadającym najniższej głośności.

## Włączanie trybu czuwania

- 1 Naciśnij przycisk AMP POWER ⏻.  
Odtwarzacz przełączy się w tryb czuwania.

### UWAGA

- Nawet kiedy urządzenie znajduje się w trybie czuwania, niektóre układy są w dalszym ciągu zasilane. Przed opuszczeniem domu lub wyjazdem na dłuższy czas należy nacisnąć przycisk ⏻ na urządzeniu, aby wyłączyć zasilanie, albo odłączyć przewód zasilania.





## Wybór źródła sygnału

### 1 Naciśnij przycisk wyboru żądanego źródła sygnału do odtworzenia.

Zaświeci się wskaźnik wybranego źródła dźwięku.



- Źródło sygnału można wybrać również za pomocą przełącznika INPUT SELECTOR na urządzeniu.

## Regulacja poziomu głośności

### 1 Do regulacji głośności służą przyciski VOLUME ▲▼.



- Głośność można również regulować, obracając pokrętkę VOLUME na urządzeniu głównym.

## Czasowe wyłączenie dźwięku (Wyciszenie)

### 1 Naciśnij przycisk MUTE .

Wskaźnik mocy zacznie migać na zielono.



- Aby anulować, ponownie naciśnij MUTE .

## Regulacja barwy dźwięku

### 1 Naciśnij SOURCE DIRECT na urządzeniu głównym, aby wyłączyć tryb Source Direct.

Wskaźnik SOURCE DIRECT wyłączy się.

### 2 Użyj BASS, TREBLE i BALANCE, aby ustawić żądaną barwę dźwięku.



## Odtwarzanie płyt CD

W tej części omówiono przykład odtwarzania muzyki z płyt CD.

- 1 Naciśnij przyciski wyboru źródła (CD), aby wybrać "CD" jako źródło sygnału.**  
Zaświeci się wskaźnik "CD".
- 2 Włącz odtwarzanie muzyki na odtwarzaczu CD.**
- 3 Do regulacji głośności służą przyciski VOLUME ▲▼.**

### ■ Odtwarzanie w źródłowym trybie bezpośrednim

Sygnał dźwiękowy nie przechodzi przez układ regulacji barwy dźwięku (BASS, TREBLE oraz BALANCE), w efekcie czego można uzyskać wyższą jakość dźwięku.

- 1 Naciśnij SOURCE DIRECT na urządzeniu głównym, aby włączyć tryb Source Direct.**  
Zaświeci się wskaźnik SOURCE DIRECT.



## ■ Odtwarzanie w trybie ANALOG MODE

Jeśli podczas odtwarzania analogowego źródła wejściowego włączony jest tryb analogowy (PHONO, CD, NETWORK, AUX, RECORDER), zasilanie doprowadzane do układu wejścia cyfrowego oraz modułu Bluetooth jest odłączone. Umożliwia to odtwarzanie dźwięku wysokiej jakości bez zakłóceń powodowanych przez układ sterowania cyfrowego.

### 1 Naciśnij przycisk ANALOG MODE na urządzeniu głównym, aby włączyć tryb analogowy.

Lampki kontrolki ANALOG MODE.

- Tryb analogowy zostaje włączony lub wyłączony po każdym naciśnięciu przycisku.

<b>Tryb analogowy włączony:</b>	Moc cyfrowego obwodu wejściowego i modułu Bluetooth jest wyłączona.
<b>Tryb analogowy wyłączony:</b>	Tryb analogowy nie jest wykorzystywany.



- Cyfrowe źródło sygnału ("COAXIAL", "OPTICAL 1", "OPTICAL 2") lub źródło "BLUETOOTH" nie mogą zostać wybrane, gdy jest włączony tryb analogowy.
- Źródło sygnału automatycznie przełącza się na "CD", jeśli podczas odtwarzania cyfrowego źródła sygnału ("COAXIAL", "OPTICAL 1", "OPTICAL 2") lub źródła "BLUETOOTH" zostanie włączony tryb analogowy.
- Przełączenie trybu analogowego aktywuje układ wyciszenia na około 5 sekund.



## Słuchanie muzyki z urządzenia Bluetooth

Pliki muzyczne zapisane na urządzeniach Bluetooth, takich jak smartfony, cyfrowe odtwarzacze muzyki itp., mogą być odtwarzane na tym urządzeniu poprzez sparowanie i połączenie go z urządzeniem Bluetooth.

Aby słuchać muzyki z urządzenia Bluetooth na tym urządzeniu, urządzenie Bluetooth musi zostać uprzednio sparowane z tym urządzeniem.

Gdy urządzenie Bluetooth zostało sparowane, nie zachodzi potrzeba ponownego parowania.



- Komunikacja jest możliwa w zasięgu do około 30 m.
- Aby odtwarzać muzykę z urządzenia Bluetooth, urządzenie Bluetooth musi obsługiwać profil A2DP.

### 1 Naciśnij przyciski wyboru źródła (Bluetooth), aby wybrać “BLUETOOTH” jako źródło sygnału.

Podczas pierwszego użycia urządzenie automatycznie przejdzie w tryb parowania, a kontrolka DIGITAL IN/BLUETOOTH będzie migać na niebiesko w odstępach około 1 sekundy.



- Funkcja Bluetooth nie działa, gdy włączony jest tryb analogowy. Wyłącz tryb analogowy. (☞ str. 27)

### 2 Włącz ustawienia Bluetooth w urządzeniu przenośnym.

### 3 Wybierz to urządzenie, gdy jego nazwa pojawi się na liście urządzeń widocznej na wyświetlaczu urządzenia Bluetooth.

Kontrolka DIGITAL IN/BLUETOOTH świeci się na niebiesko, gdy parowanie jest zakończone.

- Podłącz urządzenie Bluetooth, gdy kontrolka DIGITAL IN/BLUETOOTH miga na niebiesko w odstępach około 1 sekundy. Wykonuj połączenie z urządzeniem Bluetooth blisko urządzenia (w obrębie ok. 1 m).



## 4 Rozpocznij odtwarzanie muzyki za pomocą dowolnej aplikacji na urządzeniu Bluetooth.

- Przy następnym przełączeniu źródła wejściowego na "BLUETOOTH", urządzenie automatycznie połączy się z ostatnio połączonym urządzeniem Bluetooth.



- Kiedy nazwa tego urządzenia nie pojawi się na ekranie urządzenia Bluetooth, wyszukaj urządzenia w urządzeniu Bluetooth.
- Wprowadź "0000", gdy na ekranie urządzenia Bluetooth pojawi się prośba o podanie hasła.
- Tryb parowania w urządzeniu trwa około 5 minut. Jeśli tryb parowania zostanie wyłączony przed zakończeniem parowania, spróbuj ponownie od kroku 1.
- To urządzenie nie może przeprowadzić parowania z urządzeniem Bluetooth, którego hasło parowania jest inne niż "0000".

## ■ Parowanie z innymi urządzeniami Bluetooth

Sparuj to urządzenie z urządzeniem Bluetooth.

### 1 Włącz ustawienia Bluetooth w urządzeniu przenośnym.

### 2 Naciśnij i przytrzymaj na co najmniej 3 sekundy przycisk przełączania źródła wejściowego (Bluetooth).

Urządzenie przejdzie w tryb parowania.

- Możesz także przejść na tryb parowania, naciskając i przytrzymując BLUETOOTH PAIRING na urządzeniu na co najmniej 3 sekundy.

### 3 Wybierz to urządzenie, gdy jego nazwa pojawi się na liście urządzeń widocznej na wyświetlaczu urządzenia Bluetooth.

Po zakończeniu parowania kontrolka DIGITAL IN/BLUETOOTH zaświeci się na niebiesko.



- To urządzenie może być sparowane z maksymalnie 8 urządzeniami Bluetooth. Gdy sparowane jest 9 urządzeń, zostanie ono zarejestrowane na miejscu najstarszego zarejestrowanego urządzenia.
- Wprowadź "0000", gdy na ekranie urządzenia Bluetooth pojawi się prośba o podanie hasła.



## ■ Ponowne łączenie urządzenia Bluetooth z tym urządzeniem

Po zakończeniu parowania nie trzeba wykonywać żadnych czynności na tym urządzeniu, aby połączyć się z urządzeniem Bluetooth.

Przełączając urządzenie Bluetooth w tryb odtwarzania, należy również wykonać poniższe czynności.

- 1** Jeśli urządzenie Bluetooth jest obecnie połączone, wyłącz ustawienie Bluetooth tego urządzenia, aby je rozłączyć.
- 2** Włącz ustawienie Bluetooth w podłączanym urządzeniu Bluetooth.
- 3** Wybierz to urządzenie z listy urządzeń Bluetooth w urządzeniu Bluetooth.
- 4** Rozpocznij odtwarzanie muzyki za pomocą dowolnej aplikacji na urządzeniu Bluetooth.



- Gdy zasilanie urządzenia jest włączone a tryb analogowy jest wyłączony, źródło wejściowe zostanie automatycznie przełączone na "BLUETOOTH", jeśli jest podłączone urządzenie Bluetooth.
- Gdy urządzenie Bluetooth jest połączone z urządzeniem w trybie oczekiwania Bluetooth (wskaźnik zasilania świeci na czerwono), zasilanie urządzenia zostanie włączone automatycznie. Aby włączyć tryb gotowości Bluetooth, ustaw urządzenie na tryb gotowości, gdy tryb analogowy będzie wyłączony. (🔧 str. 27)

## Łączenie i odtwarzanie za pomocą urządzenia cyfrowego (Koncentryczne/optyczne)

- 1** Podłącz urządzenie cyfrowe do tego urządzenia. (🔧 str. 21)
- 2** Naciśnij przycisk wyboru źródła wejściowego (COAXIAL, OPTICAL 1 lub OPTICAL 2), aby ustawić źródło wejściowe na "COAXIAL", "OPTICAL 1" lub "OPTICAL 2".  
Zaświeci się wskaźnik wybranego źródła dźwięku.
- 3** Rozpocznij odtwarzanie z urządzenia cyfrowego podłączonego do tego urządzenia.  
Kontrolka DIGITAL IN/BLUETOOTH świeci się na zielono.



- Kontrolka DIGITAL IN/BLUETOOTH miga na zielono, gdy wprowadzane są sygnały audio nieobsługiwane przez urządzenie.
- Jeśli nie można wykryć częstotliwości próbkowania, kontrolka DIGITAL IN/BLUETOOTH zostaje wyłączona.



## ■ Sygnały dźwiękowe, które mogą być odtwarzane

Patrz “Przetwornik cyfrowo/analogowy” (👉 str. 43).

### UWAGA

- Nie należy podawać na wejście sygnałów innych niż PCM, takich jak Dolby Digital, DTS i AAC. Spowoduje to powstanie zakłóceń, które mogą uszkodzić głośniki.
- Po przełączeniu częstotliwości próbkowania dźwięk może zostać odcięty przez 1–2 sekundy.

## Nagrywanie

Nie można wyprowadzić sygnałów audio ze złączy tego urządzenia do zewnętrznego urządzenia rejestrującego. Podczas rejestrowania dźwięku z odtwarzanego urządzenia podłączonego do tego urządzenia, dźwięk może być rejestrowany, nawet jeśli odtwarzane urządzenie jest wciąż podłączone do tego urządzenia.

- 1 Naciśnij przycisk  $\phi$  na tym urządzeniu, aby je włączyć.**
- 2 Naciśnij przycisk wyboru źródła, wybierając jako źródło sygnału urządzenie, które ma być źródłem nagrania.**  
Zaświeci się wskaźnik wybranego źródła dźwięku.
- 3 Rozpocznie się nagrywanie.**
  - Szczegółowe informacje na temat nagrywania znajdziesz w instrukcji obsługi urządzenia rejestrującego dźwięk.



## Ustawianie trybu Automatyczny stan wstrzymania

Urządzenie można tak skonfigurować, aby przełączało się automatycznie w tryb oczekiwania, jeżeli w ciągu 30 minut użytkownik nie wykona żadnej czynności lub nie zostanie odebrany żaden sygnał wejściowy audio. Domyślnie jest włączony automatyczny tryb oczekiwania.



### 1 Naciśnij i przytrzymaj AMP POWER przez 5 sekund lub dłużej, aby włączyć lub wyłączyć.

Kontrolka mocy zmienia się w następujący sposób po każdym włączeniu i wyłączeniu.

- Gdy automatyczny tryb gotowości jest włączony: kontrolka mocy mignie trzy razy na zielono.
- Gdy automatyczny tryb gotowości jest wyłączony: kontrolka mocy mignie jeden raz na zielono.





## ■ Spis treści

### Wskazówki

Chciałbym włączyć zasilanie jednostki z urządzenia Bluetooth	34
Chcę wyregulować samodzielnie barwę dźwięku	34
Chcę, aby odtwarzany dźwięk był możliwie jak najbliższy oryginalnemu	34
Chcę słuchać dźwięku o wyższej jakości z analogowego źródła wejściowego	34

### Rozwiązywanie problemów

Zasilanie nie włącza się / jest wyłączone	36
Nie można uruchomić funkcji za pomocą pilota zdalnego sterowania	37
Brak dźwięku	38
Nie można uzyskać żądanego brzmienia	39
Dźwięk jest przerywany lub występuje szum	40
Nie można odtwarzać z urządzenia Bluetooth	41
Nie można odtwarzać dźwięku z urządzeń cyfrowych (koncentryczne/optyczne)	42



## Wskazówki

---

### Chciałbym włączyć zasilanie jednostki z urządzenia Bluetooth

- Gdy urządzenie jest w trybie gotowości Bluetooth (kontrolka mocy świeci na czerwono), zasilanie tego urządzenia można włączyć, wybierając to urządzenie z listy urządzeń w urządzeniu Bluetooth sparowanym z tym urządzeniem. (👉 str. 30)

### Chcę wyregulować samodzielnie barwę dźwięku

- Za pomocą pokręteł BASS, TREBLE i BALANCE ustaw żadaną barwę dźwięku. (👉 str. 25)

### Chcę, aby odtwarzany dźwięk był możliwie jak najbliższy oryginalnemu

- Włącz tryb Source Direct. (👉 str. 26)

### Chcę słuchać dźwięku o wyższej jakości z analogowego źródła wejściowego

- Włącz tryb analogowy. (👉 str. 27)



## Rozwiązywanie problemów

---

W przypadku pojawienia się problemu, najpierw sprawdź poniższe elementy:

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, odłącz urządzenie od zasilania i skontaktuj się ze sprzedawcą.




## Zasilanie nie włącza się / jest wyłączone

### Zasilanie nie jest włączone.

- Upewnij się, czy przewód zasilania jest prawidłowo podłączony do gniazda zasilania. (🔧 str. 22)

### Zasilanie wyłącza się automatycznie.

- Tryb Automatyczny stan wstrzymania jest włączony. Automatyczny stan wstrzymania przełącza urządzenie w tryb czuwania, kiedy brak jest wejścia audio, a urządzenie nie jest używane przez około 30 minut. Naciśnij i przytrzymaj przycisk AMP POWER  dłużej niż przez 5 sekund w trybie Automatyczny stan wstrzymania w celu anulowania trybu Automatycznego stanu wstrzymania. (🔧 str. 32)

### Zasilanie wyłącza się, a wskaźnik zasilania pokazuje jedno długie mignięcie i cztery krótkie mignięcia na czerwono.

- Układ zabezpieczający został uaktywniony z powodu wzrostu temperatury w urządzeniu. Wyłącz zasilanie, odczekaj około godziny aż urządzenie wystarczająco wystygnie, a następnie ponownie włącz zasilanie. (🔧 str. 44)
- Urządzenie to przenieś w miejsce o dobrej wentylacji.

### Zasilanie wyłącza się, a wskaźnik zasilania pokazuje jedno długie mignięcie i pięć krótkich mignięć na czerwono.

- 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 wykonaj odpowiednie czynności naprawcze, poprawiając połączenia. (🔧 str. 17)
- Zmniejsz głośność i włącz ponownie zasilanie. (🔧 str. 24)

### Po włączeniu zasilania wskaźnik zasilania pokazuje jedno długie mignięcie i trzy lub sześć krótkich mignięć na czerwono.

- Problem w obwodach wzmocnienia amplitunera. Odłącz kabel zasilania i skontaktuj się z naszym centrum obsługi klienta.



## Nie można uruchomić funkcji za pomocą pilota zdalnego sterowania

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

- Baterie są zużyte. Wymień na nowe. (👉 str. 5)
- Używaj pilota z odległości nie większej niż 7 metrów od urządzenia i ustaw pilot pod kątem do 30° lub mniejszym. (👉 str. 5)
- Usuń przedmioty znajdujące się pomiędzy tym urządzeniem a pilotem zdalnego sterowania.
- Ułóż baterie prawidłowo wewnątrz pilota zgodnie z oznaczeniami ⊕ oraz ⊖. (👉 str. 5)
- 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.



## Brak dźwięku

### Z głośników nie wydobywa się żaden dźwięk.

- Sprawdź podłączenia wszystkich urządzeń. (👉 str. 16)
- Wsuń do oporu przewody do zacisków.
- Sprawdź, czy złącza wejściowe i wyjściowe nie zostały podłączone odwrotnie.
- Sprawdź, czy kable nie są uszkodzone.
- Sprawdź, czy kable głośnikowe są prawidłowo podłączone. Sprawdź, czy rdzenie przewodów mają dobry styk z elementami metalowymi zacisków głośnikowych. (👉 str. 17)
- Popraw mocowanie kabli w zaciskach głośnikowych. Sprawdź, czy zaciski głośnikowe nie są obluzowane. (👉 str. 17)
- Sprawdź, czy wybrano właściwe źródło dźwięku. (👉 str. 25)
- Poziom głośności ustawiany jest na minimalny poziom. Ustaw głośność na odpowiedni poziom. (👉 str. 25)
- Wyłącz tryb wyciszenia. (👉 str. 25)
- Sprawdź, czy wybrano prawidłowe źródło sygnału gdy sygnał doprowadzany jest z urządzenia zewnętrznego. (👉 str. 25)
- Sprawdź ustawienia wyjścia dźwięku cyfrowego na podłączonym urządzeniu. W zależności od urządzenia ustawienia początkowe mogą być wyłączone.
- Jeżeli słuchawki podłączone są do gniazda słuchawkowego urządzenia, z głośników nie jest odtwarzany dźwięk. (👉 str. 8)



## Nie można uzyskać żądanego brzmienia

### Z jednego z głośników nie wydobywa się żaden dźwięk.

- Sprawdź, czy kable głośnikowe są prawidłowo podłączone. (👉 str. 17)
- Ustaw odpowiednio pokrętkę BALANCE. (👉 str. 25)

### Dla dźwięku stereo pozycje kanału lewego i prawego są odwrócone.

- Sprawdź, czy prawy i lewy zestaw głośnikowy są podłączone do właściwych zacisków głośnikowych. (👉 str. 17)

### Z subwoofer nie dochodzi dźwięk.

- Sprawdź podłączenia subwoofer. (👉 str. 18)
- Włącz zasilanie subwoofer.



## Dźwięk jest przerywany lub występuje szum

**Dźwięk jest zniekształcony podczas odtwarzania płyty winylowej.**

- Ustaw nacisk igły.
- Sprawdź igłę.
- Wymień wkładkę.

**Podczas odtwarzania płyty winylowej słuchać przydźwięk (“brzęczenie”) w głośnikach.**

- Sprawdź, czy gramofon jest prawidłowo podłączony. (👉 str. 19)
- Telewizor lub urządzenie AV w pobliżu gramofonu może zakłócać odtwarzanie. Umieść gramofon w miejscu maksymalnie oddalonym od telewizora i innych urządzeń AV.

**Podczas odtwarzania płyty winylowej słuchać przydźwięk (“brzęczenie”) w głośnikach, kiedy poziom głośności jest wysoki. (Wycie)**

- Odsuń głośniki od gramofonu tak daleko, jak to możliwe. (👉 str. 19)
- Wibracje z głośników są przekazywane do odtwarzacza przez podłogę. Użyj podkładek w celu wytlumienia wibracji przekazywanej przez podłogę do głośników.





## Nie można odtwarzać z urządzenia Bluetooth

### Do urządzenia nie można podłączyć urządzeń Bluetooth.

- Funkcja Bluetooth na urządzeniu Bluetooth nie została włączona. Aby włączyć funkcję Bluetooth, patrz instrukcja obsługi urządzenia Bluetooth.
- Przybliż urządzenie Bluetooth do tego urządzenia.
- Urządzenie Bluetooth nie może połączyć się z tym urządzeniem, jeśli nie jest zgodne z profilem A2DP.
- Wyłącz i ponownie włącz zasilanie urządzenia Bluetooth, a następnie spróbuj ponownie.
- Zmień ustawienie trybu analogowego na Wyl. Funkcja Bluetooth nie działa, gdy ustawienie trybu analogowego jest Wł. (👉 str. 27)
- Aby odtwarzać za pośrednictwem połączenia Bluetooth, przeprowadź parowanie pomiędzy jednostką a urządzeniem Bluetooth. (👉 str. 28)

### Dźwięk jest obcięty.

- Przybliż urządzenie Bluetooth do tego urządzenia.
- Usuń przeszkody pomiędzy tym urządzeniem a urządzeniem Bluetooth.
- Aby uniknąć zakłóceń elektromagnetycznych, należy umieścić to urządzenie z dala od kuchenek mikrofalowych, urządzeń sieci bezprzewodowej LAN i innych urządzeń Bluetooth.
- Odłącz i ponownie podłącz urządzenie Bluetooth.



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

### Kontrolka DIGITAL IN/BLUETOOTH jest wyłączony.

- Jeśli nie można prawidłowo wykryć cyfrowych sygnałów dźwiękowych, kontrolka DIGITAL IN/BLUETOOTH zostaje wyłączona. (👉 str. 30)

### Kontrolka DIGITAL IN/BLUETOOTH miga na zielono.

- Kontrolka DIGITAL IN/BLUETOOTH miga na zielono, gdy wprowadzane są sygnały audio nieobsługiwane przez urządzenie. Sprawdź format sygnału audio wysyłanego z urządzenia cyfrowego. (👉 str. 30)
- Nie należy podawać na wejście sygnałów innych niż PCM, takich jak Dolby Digital, DTS i AAC. Spowoduje to powstanie zakłóceń, które mogą uszkodzić głośniki.



## Przetwornik cyfrowo/analogowy

### ■ Specyfikacje obsługiwanych sygnałów audio

#### □ Koncentryczne/optyczne

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

## Odtwarzanie urządzenia Bluetooth

To urządzenie obsługuje następujący profil Bluetooth.

- A2DP (Advanced Audio Distribution Profile):  
Gdy urządzenie Bluetooth obsługujące ten standard jest podłączone, dane dźwiękowe Mono i Stereo mogą być strumieniowane w wysokiej jakości.

### ■ O łączności Bluetooth

Fale radiowe nadawane z urządzenia mogą zakłócać pracę urządzeń medycznych. Upewnij się, że zasilanie tego urządzenia i urządzenia Bluetooth jest wyłączone w następujących lokalizacjach, ponieważ zakłócenia fal radiowych mogą powodować awarie.

- Szpitale, pociągi, samoloty, stacje benzynowe oraz miejsca, gdzie generowane są gazy łatwopalne
- W pobliżu drzwi automatycznych i alarmów przeciwpożarowych



## Wyjaśnienie pojęć

---

### 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.

### Liniowe PCM

Sygnał ten jest nieskompresowanym sygnałem PCM (Pulse Code Modulation). Jest to ten sam system, który jest używany w przypadku płyt CD z dźwiękiem, ale używa częstotliwości próbkowania o wartości 192 kHz, 96 kHz i 48 kHz na Blu-ray Disc lub DVD i zapewnia wyższą rozdzielczość niż płyta CD.

### Impedancja głośników

Jest to wartość rezystancji w obwodzie prądu przemiennego, wskazywana w  $\Omega$  (ohm).

Większą moc można uzyskać, gdy wartość ta jest mniejsza.

### Source direct

Uzyskanie wyższej wierności odtwarzania możliwe jest dzięki temu, że sygnał z wejścia przechodzi do wzmacniacza mocy z pominięciem obwodów regulacji barwy dźwięku (BASS/TREBLE/BALANCE).

### Parowanie

Parowanie (rejestracja) jest operacją niezbędną do połączenia urządzenia Bluetooth z tym urządzeniem, za pomocą Bluetooth. Po sparowaniu urządzenia uwierzytelniają się wzajemnie i mogą łączyć się bez występowania błędnych połączeń.

Podczas używania połączenia Bluetooth po raz pierwszy, należy sparować to urządzenie z urządzeniem Bluetooth, które ma zostać połączone.

### 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.



## Informacje o znakach handlowych



Znak słowny<sup>®</sup> oraz logo są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Bluetooth SIG, Inc., a każde użycie tych znaków przez D&M Holdings Inc. podlega licencji. Inne znaki towarowe i nazwy handlowe należą do ich prawnych właścicieli.



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



## Dane techniczne

### ■ Sekcja wzmacniacza

Moc wyjściowa:

Sterowanie 2-kanalowe (CD → SP OUT)

45 W + 45 W (8 Ω/ohm, 20 Hz – 20 kHz, T.H.D. 0,07 %)

70 W + 70 W (4 Ω/ohm, 1 kHz, T.H.D. 0,7 %)

Całkowite zniekształcenia harmoniczne: 0,01 % (moc znamionowa: –3 dB), 8 Ω/ohm, 1 kHz

Gniazda wyjściowe:

Głośnik: 4 – 16 Ω/ohm

Dostosowane do słuchawek/słuchawek stereofonicznych

### ■ Sekcja przedwzmacniacza

Czułość/Impedancja wejścia:

PHONO (MM): 2,5 mV / 47 kΩ/kohm

CD, NETWORK, AUX, RECORDER:

100 mV / 40 kΩ/kohm (SOURCE DIRECT: Wyt.)

100 mV / 17 kΩ/kohm (SOURCE DIRECT: Wł.)

Odchylenie RIAA:

PHONO: 20 Hz – 20 kHz ±0,5 dB

Maksymalny sygnał wejściowy:

PHONO (MM): 70 mV / 1 kHz

Poziom wyjściowy:

PRE OUT (SUBWOOFER): 1 V / 100 Hz (wejście 100 mV, głośność: Max)



## ■ Charakterystyka ogólna

<b>Współczynnik S/N (sieć A):</b>	PHONO (MM): 84 dB (Ze zwartymi gniazdami wejściowymi, sygnał wejściowy 5 mV) CD, NETWORK, AUX, RECORDER: 105 dB (zwarte gniazda wejściowe)
<b>Pasma przenoszenia:</b>	5 Hz – 100 kHz (0 – -3 dB)
<b>Sterowanie barwą:</b>	BASS: 100 Hz ±8 dB TREBLE: 10 kHz ±8 dB

### • Format cyfrowego sygnału wejściowego

<b>Format:</b>	Cyfrowy interfejs audio (Linear PCM)
<b>Wejście koncentryczne:</b>	0,5 Vp-p / 75 Ω/ohm
<b>Wejście optyczne:</b>	Więcej niż -27 dBm
<b>Długość fali optycznej:</b>	660 nm



## ■ Sekcja Bluetooth

<b>Systemy komunikacji:</b>	Bluetooth wersja 4.2
<b>Moc nadawania:</b>	Specyfikacja Bluetooth Power Class 1
<b>Maksymalny zasięg komunikacji:</b>	Okolo 30 m w linii wzroku*
<b>Zakres stosowanych częstotliwości:</b>	2,4 GHz
<b>Schemat modulacji:</b>	FHSS (Frequency-Hopping Spread Spectrum)
<b>Obsługiwane profile:</b>	A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) 1.3 AVRCP (Audio Video Remote Control Profile) 1.6
<b>Odpowiednie kodeki:</b>	SBC AAC
<b>Zasięg transmisji (A2DP):</b>	20 Hz – 20 000 Hz


\* Rzeczywisty zasięg komunikacji może się różnić w zależności od czynników, takich jak przeszkody między urządzeniami, fale elektromagnetyczne z kucharek mikrofalowych, ładunki elektrostatyczne, telefony bezprzewodowe, czułość odbioru, sprawności anteny, system operacyjny, oprogramowanie użytkowe itp.





## ■ Ogólne

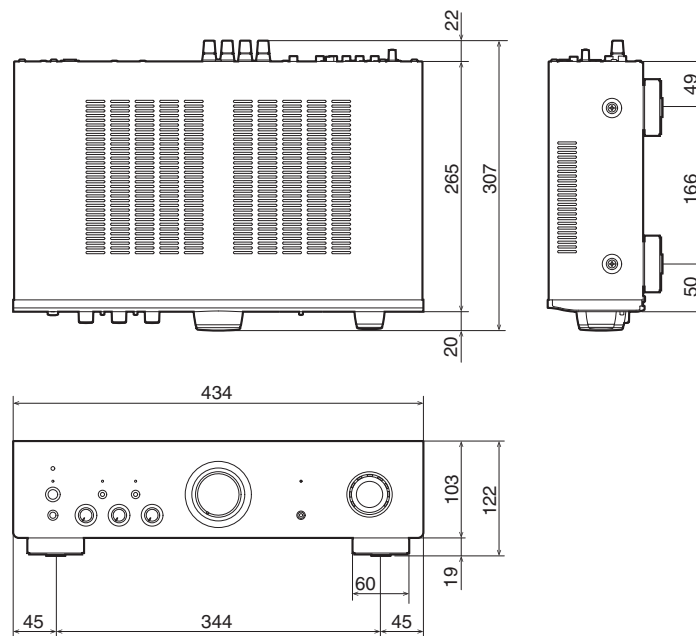
Temperatura robocza:	+5 °C - +35 °C
Zasilanie:	AC 230 V, 50/60 Hz
Pobór mocy:	190 W
Pobór mocy w trybach czuwania:	

Tryby oczekiwania	Ustawiane pozycje	Pobór mocy
	ANALOG MODE (  str. 27)	
Normalny tryb oczekiwania	Włączony	0,3 W
Tryb oczekiwania Bluetooth	Wyłączony	0,6 W

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



## ■ Wymiary (Jednostka : mm)



## ■ Waga: 7,4 kg

# Indeks

<b>B</b>		<b>O</b>		<b>T</b>	
BALANCE .....	25	Odbiornik satelitarny .....	21	TREBLE .....	25
Barwa dźwięku .....	25	Odtwarzacz CD .....	19, 21	Tryb Auto Standby .....	32
BASS .....	25	Odtwarzacz płyt Blu-ray .....	19	<b>U</b>	
<b>G</b>		<b>P</b>		<b>U</b>	
Głośniki .....	17	Pilot zdalnego sterowania .....	12	Układ zabezpieczający .....	44
Głośność .....	25	Przetwornik cyfrowo/analogowy .....	43	Urządzenie Bluetooth .....	28
Gramofon .....	19	<b>R</b>		Urządzenie rejestrujące .....	20
<b>I</b>		<b>R</b>		<b>W</b>	
Impedancja głośników .....	44	Rozwiązywanie problemów .....	35	Wskazówki .....	34
		<b>S</b>		Wyciszanie .....	25
		Sieciowy Odtwarzacz Audio .....	19		
		Source direct .....	26, 44		



**DENON<sup>®</sup>**

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

3520 10697 10AD

Copyright © 2019 D&M Holdings Inc. All Rights Reserved.