

# DENON<sup>®</sup>

## DCD-800NE

ODTWARZACZ CD

# Instrukcja obsługi

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

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

<b>Akcesoria</b>	4
Wkładanie baterii	5
Zasięg działania pilota zdalnego sterowania	5
<b>Funkcje</b>	6
Dźwięk wysokiej jakości	6
Wysoka wydajność	6
<b>Nazwy elementów i ich funkcje</b>	7
Panel przedni	7
Wyświetlacz	9
Panel tylny	10
Pilot zdalnego sterowania	11

## Połączenia

<b>Podłączenie do wzmacniacza</b>	18
<b>Podłączanie do urządzenia z cyfrowymi wejściami audio</b>	19
<b>Podłącz pamięć USB do portu USB</b>	20
<b>Podłączanie do urządzenia wyposażonego w timer</b>	21
<b>Podłączanie przewodu zasilającego</b>	22

## Odtwarzanie

<b>Operacje podstawowe</b>	24
Włączanie urządzenia	24
Włączanie trybu czuwania	24
Wybór trybu nośnika	25
Przełączanie jasności wyświetlacza	25
Przełączanie trybu Pure Direct	26
<b>Odtwarzanie płyt CD</b>	27
Odtwarzanie płyt CD	27
Odtwarzanie ścieżek w określonej kolejności (odtwarzanie programowe)	29
<b>Odtwarzanie płyt z danymi</b>	30
Odtwarzanie plików	31
<b>Odtwarzanie z urządzenia pamięci USB</b>	33
Odtwarzanie plików z pamięci USB	34
<b>Korzystanie z funkcji odtwarzania z timerem</b>	36



## Ustawienia

<b>Ustawianie trybu Automatyczny stan wstrzymania</b>	<b>37</b>
Wyłączanie funkcji Auto Standby	37
Włączanie trybu Automatyczny stan wstrzymania	37

## Wskazówki

<b>Wskazówki</b>	<b>39</b>
<b>Rozwiązywanie problemów</b>	<b>40</b>
Zasilanie nie włącza się / jest wyłączone	41
Nie można uruchomić funkcji za pomocą pilota zdalnego sterowania	42
Brak jakichkolwiek informacji na wyświetlaczu amplitunera	42
Brak dźwięku	43
Dźwięk jest przerywany lub występuje szum	43
Nie można odtwarzać płyt	44

## Dodatek

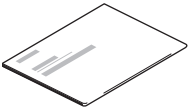

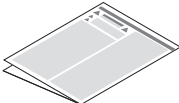
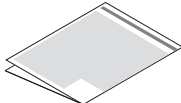
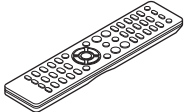

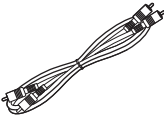
<b>Odtwarzanie płyt</b>	<b>45</b>
Pliki	45
<b>Odtwarzanie z urządzeń pamięci USB</b>	<b>47</b>
<b>Kolejność odtwarzania plików</b>	<b>49</b>
<b>O folderach i plikach</b>	<b>49</b>
<b>Uwagi na temat obchodzenia się z nośnikami</b>	<b>50</b>
Wkładanie dysku	50
Jak obchodzić się z nośnikami	51
Czyszczenie płyt	51
<b>Wyjaśnienie pojęć</b>	<b>52</b>
<b>Informacje o znakach handlowych</b>	<b>54</b>
<b>Dane techniczne</b>	<b>55</b>
<b>Indeks</b>	<b>58</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

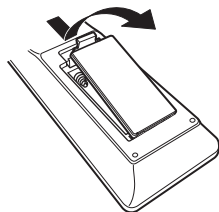
Sprawdź, czy następujące elementy są dostarczone wraz z urządzeniem.

 <p>Skrócona instrukcja obsługi</p>	 <p>CD-ROM (Instrukcja obsługi)</p>	 <p>Zasady bezpieczeństwa</p>	 <p>Uwagi dotyczące baterii</p>
 <p>Pilot zdalnego sterowania (RC-1223)</p>	 <p>Baterie R03/AAA</p>	 <p>Przewód audio</p>	

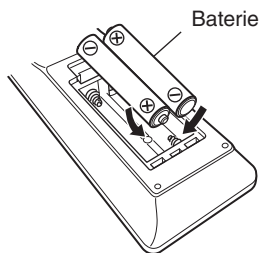


## Wkładanie baterii

### 1 Zdejmij tylną osłonę zgodnie z kierunkiem strzałki.



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



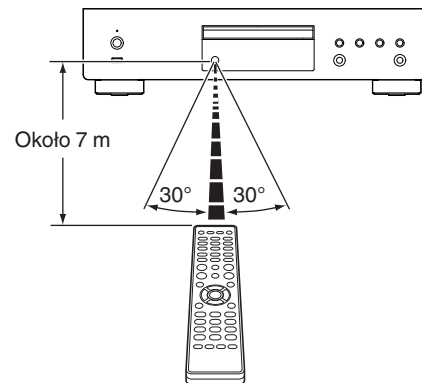
### 3 Załóż z powrotem tylną osłonę.

#### 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

- **Wysoki współczynnik kompresji i wysoka częstotliwość próbkowania dzięki funkcji Advanced AL32 Processing Plus**  
Jedyny w swoim rodzaju algorytm interpolacji danych firmy Denon umożliwił uzyskanie wysokiego współczynnika kompresji i wysokiej częstotliwości próbkowania. 16-bitowe sygnały audio są konwertowane na sygnały 32-bitowe o wysokim współczynniku kompresji, a częstotliwość próbkowania 44,1 kHz jest zwiększana 16-krotnie, aby uzyskać płynniejsze odtwarzanie fal dźwiękowych. Zastosowano także interpolację danych, przewidując punkty interpolacji wśród dużej liczby wszystkich punktów, aby zapewnić jak najwierniejszy dźwięk. Ta skomplikowana rekonstrukcja danych utraconych podczas cyfrowego rejestrowania pozwala uzyskać dokładne, pozbawione zniekształceń renderowanie, precyzyjne umiejscowienie dźwięku, bogate tony niskie i odtwarzanie wierne oryginałowi.
- **Idealny zegar dzięki konstrukcji zegara głównego DAC**  
Aby w pełni wykorzystać cechy półprzewodnika tego urządzenia, w jego pracy konieczne było zastosowanie niezwykle dokładnego sygnału zegara. Prezentowany model zawiera 2 oscylatory, po jednym dla każdej częstotliwości. Zaprojektowano je, aby radykalnie zmniejszyć zniekształcenia fazowe powodowane przez przesunięcie częstotliwości, uzyskując bardziej stabilny i dokładniejszy zegar, niż kiedykolwiek wcześniej. Zegar główny znajduje się obok przetwornika C/A, redukując fluktuacje, aby zapewnić wierne odtwarzanie.

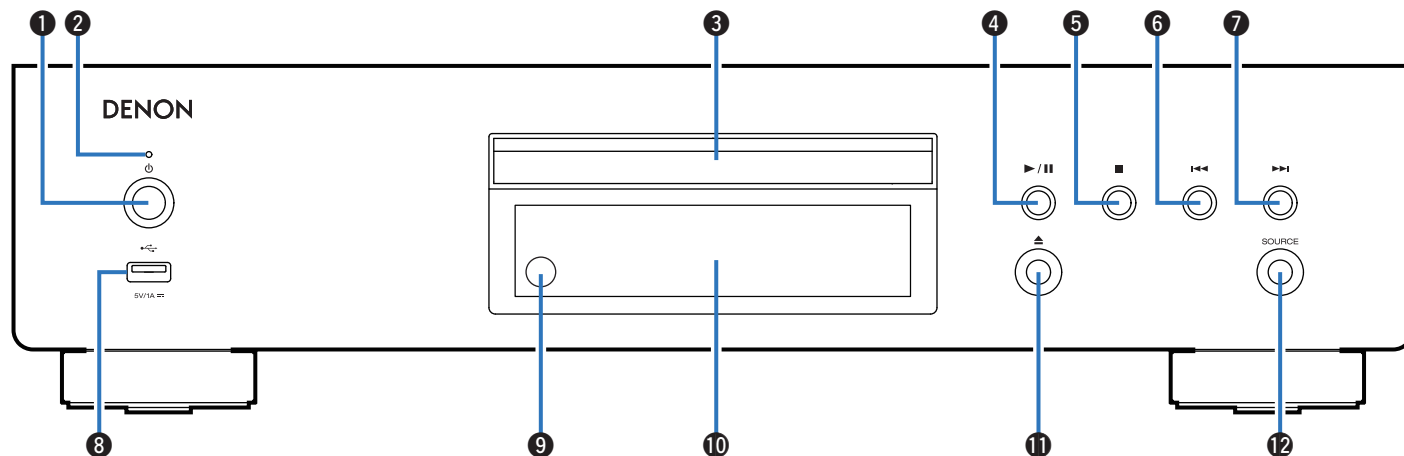
### Wysoka wydajność

- **Możliwość odtwarzania plików w formacie MP3 i WMA (👉 str. 30)**  
Na tym odtwarzaczu CD można odtwarzać pliki MP3 i WMA, które są zapisane na dyskach CD-R lub CD-RW.
- **Odtwarza urządzenia pamięci USB (MP3/WMA/AAC/WAV/FLAC/Apple Lossless/AIFF/DSD).**  
Można odtwarzać pliki dźwiękowe zapisane na urządzeniach pamięci masowej USB podłączając to urządzenie pamięci masowej USB do portu USB.
- **Obniżony pobór mocy w trybie czuwania**  
W trosce o środowisko pobór mocy w trybie czuwania został ograniczony do wartości poniżej 0,2 W.



# Nazwy elementów i ich funkcje

## Panel przedni



### 1 Przycisk zasilania (⏻)

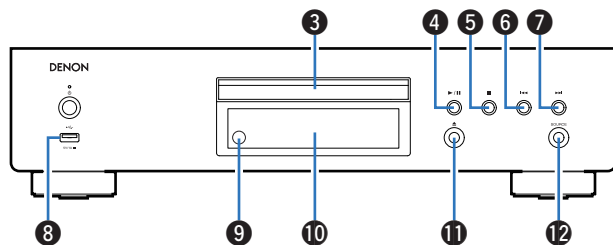
Służy do włączania/wyłączania zasilania. (👉 str. 24)

### 2 Wskaźnik zasilania

Sygnalizuje stan zasilania w następujący sposób:

- Włączone: Zielony
- Tryb czuwania: Wył.
- Gdy zasilanie jest Wyłączone: Wył.





### 3 Szuflada na płytę

Służy do wkładania płyty.

### 4 Przycisk odtwarzania/pauzy (▶||)

Odtwarza utwór/wstrzymuje odtwarzanie utworu.

### 5 Przycisk zatrzymania (■)

Zatrzymuje odtwarzanie.

### 6 Przycisk przechodzenia do tyłu (◀◀)

Powrót do początku obecnie odtwarzanego utworu.

### 7 Przycisk przechodzenia do przodu (▶▶)

Odtwarza następny utwór.

### 8 Port USB (🔌)

Służy do podłączania urządzeń magazynujących USB (takich jak pamięć USB). (📖 str. 20)

### 9 Czujnik zdalnego sterowania

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

### 10 Wyświetlacz

Wyświetlane są na nim rozmaite informacje. (📖 str. 9)

### 11 Przycisk otwarcia/zamknięcia szuflady na płytę (⬆)

Używany do otwierania/zamykania napędu płyty.

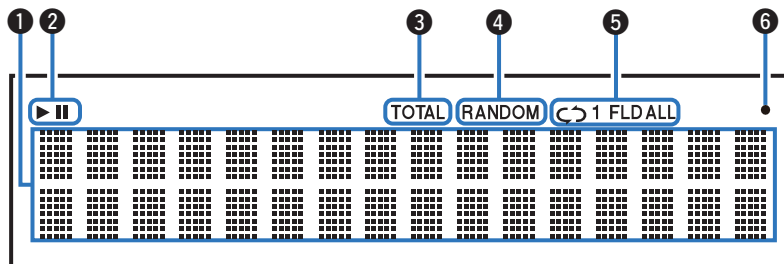
### 12 Przycisk SOURCE

Wybierz nośnik do odtworzenia. (📖 str. 25)





## Wyświetlacz



### 1 Wyświetlacz informacyjny

Wyświetla informacje o płycie, czasie odtwarzania itp.

### 2 Wskaźniki trybu odtwarzania

▶ : Świeci się podczas odtwarzania.

|| : Świeci się podczas wstrzymania odtwarzania.

### 3 Wskaźnik TOTAL

Świeci się, gdy wyświetlana jest całkowita liczba ścieżek i całkowity czas płyty.

### 4 Wskaźnik RANDOM

Świeci się podczas odtwarzania losowego.

### 5 Wskaźniki trybu odtwarzania wielokrotnego

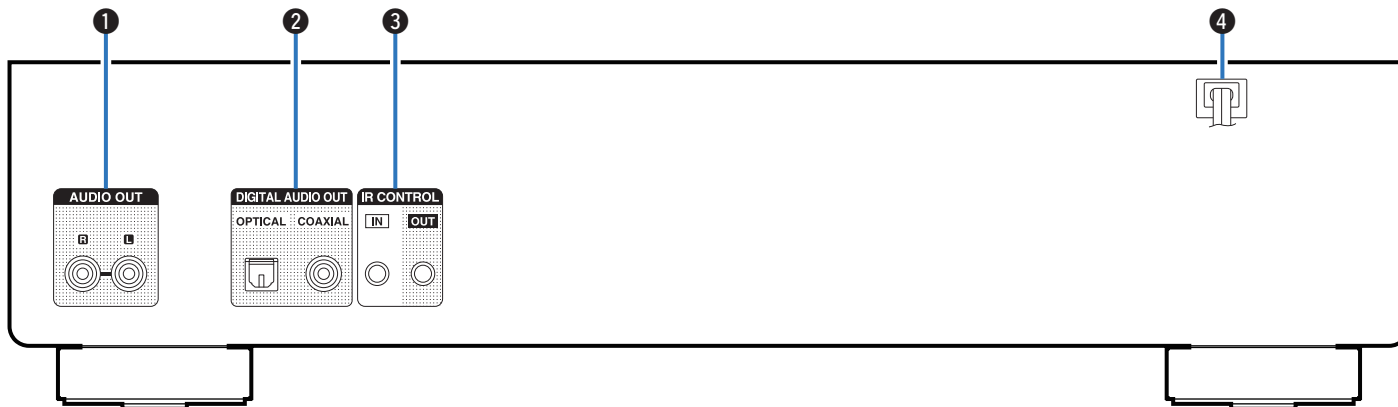
Świeci się zgodnie z wybranym ustawieniem trybu odtwarzania wielokrotnego.

### 6 Kontrolka odbioru sygnału z pilota zdalnego sterowania

Świeci się, gdy jest odbierany sygnał z pilota zdalnego sterowania.



## Panel tylny



### 1 Złącza AUDIO OUT

Służą do podłączania urządzeń wyposażonych w wejścia dźwięku analogowego lub zewnętrznego wzmacniacza mocy. (👉 str. 18)

### 2 Złącza DIGITAL AUDIO OUT

Służą do podłączania amplitunera lub przetwornika cyfrowo-analogowego wyposażonego w złącza wejść cyfrowych. (👉 str. 19)

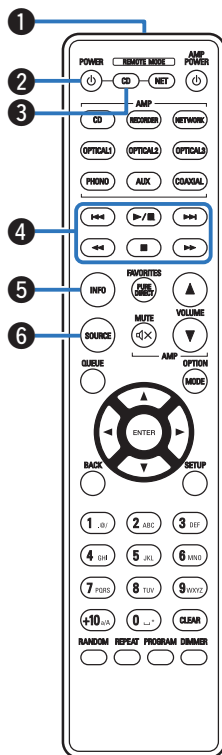
### 3 Złącza IR CONTROL

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

### 4 Przewód zasilania (👉 str. 22)



## Pilot zdalnego sterowania



Pilota z zestawu można używać do obsługi nie tylko tej jednostki, ale też innych wzmacniaczy Denon i sieciowych odtwarzaczy audio.

- “Obsługa wzmacniacza” (🔗 str. 14)
- “Sterowanie pracą odtwarzacza sieciowego” (🔗 str. 15)

### ■ Obsługa omawianego urządzenia

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

#### 1 Nadajnik sygnału zdalnego sterowania

Nadaje sygnał z pilota zdalnego sterowania. (🔗 str. 5)

#### 2 Przycisk zasilania (POWER ⏻)

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

#### 3 Przycisk wyboru trybu pilota (REMOTE MODE CD)

Przełącza pilota zdalnego sterowania w tryb sterowania odtwarzaczem CD.

#### 4 Przyciski systemowe

Służą do obsługi funkcji związanych z odtwarzaniem.

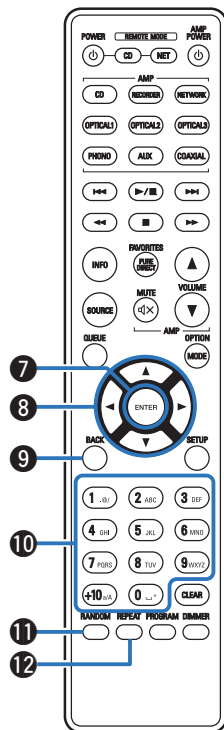
#### 5 Przycisk informacyjny (INFO)

Służy do przełączania informacji o utworze, widocznych na wyświetlaczu podczas odtwarzania.

#### 6 Przycisk SOURCE

Wybierz nośnik do odtworzenia. (🔗 str. 25)





### 7 Przycisk ENTER

Określa wybór.

### 8 Przyciski kursora (Δ∇◀▶)

Służą do wyboru elementów.

### 9 Przycisk BACK

Powoduje powrót do poprzedniego elementu.

### 10 Przyciski numeryczne/literowe (0 – 9, +10)

Służą do wprowadzania liter i cyfr do urządzenia.

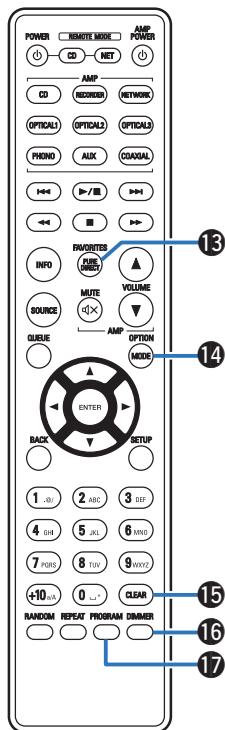
### 11 Przycisk RANDOM

Służy do włączania lub wyłączenia odtwarzania losowego.

### 12 Przycisk REPEAT

Służy do włączania lub wyłączenia odtwarzania wielokrotnego.





### 13 Przycisk PURE DIRECT

Służy do przełączania trybu Pure Direct. (📖 str. 26)

### 14 Przycisk MODE

- Służy do wyboru zakresu odtwarzania na płycie CD z danymi. (📖 str. 32)
- Służy do wyboru zakresu odtwarzania w pamięci USB. (📖 str. 35)

### 15 Przycisk CLEAR

Służy do kasowania zarejestrowanych programów. (📖 str. 29)

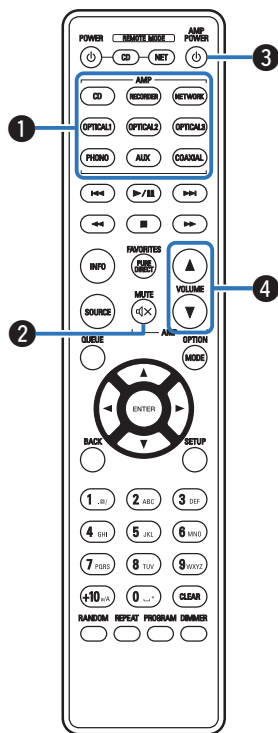
### 16 Przycisk DIMMER

Zmienia jasność wyświetlacza. (📖 str. 25)

### 17 Przycisk PROGRAM

Służy do ustawiania odtwarzania programowego. (📖 str. 29)





## ■ Obsługa wzmacniacza

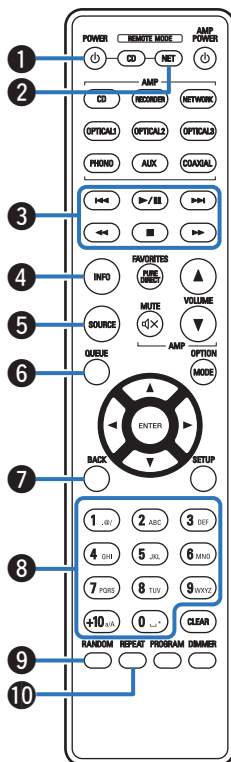
Wzmacniacz firmy Denon może być obsługiwany.

- 1 Przyciski wyboru źródła wejściowego
- 2 Przycisk MUTE (M)
- 3 Przycisk zasilania (AMP POWER ⏻)
- 4 Przyciski VOLUME (▲▼)



- Pilot zdalnego sterowanie może nie obsługiwać wszystkich produktów.





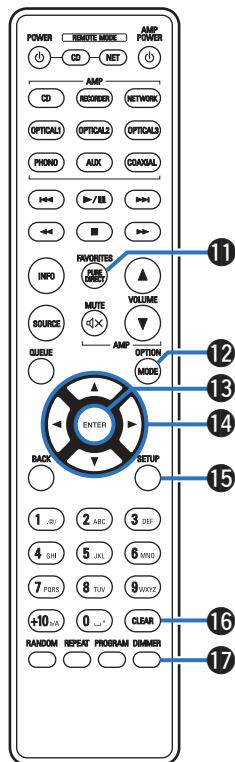
## ■ Sterowanie pracą odtwarzacza sieciowego

Możesz obsługiwać odtwarzacz sieciowy firmy Denon.

Aby sterować pracą odtwarzacza sieciowego firmy Denon, 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 sterowanie może nie obsługiwać wszystkich produktów.





## ■ Spis treści




Podłączenie do wzmacniacza	18
Podłączanie do urządzenia z cyfrowymi wejściami audio	19
Podłącz pamięć USB do portu USB	20
Podłączanie do urządzenia wyposażonego w timer	21
Podłączanie 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.

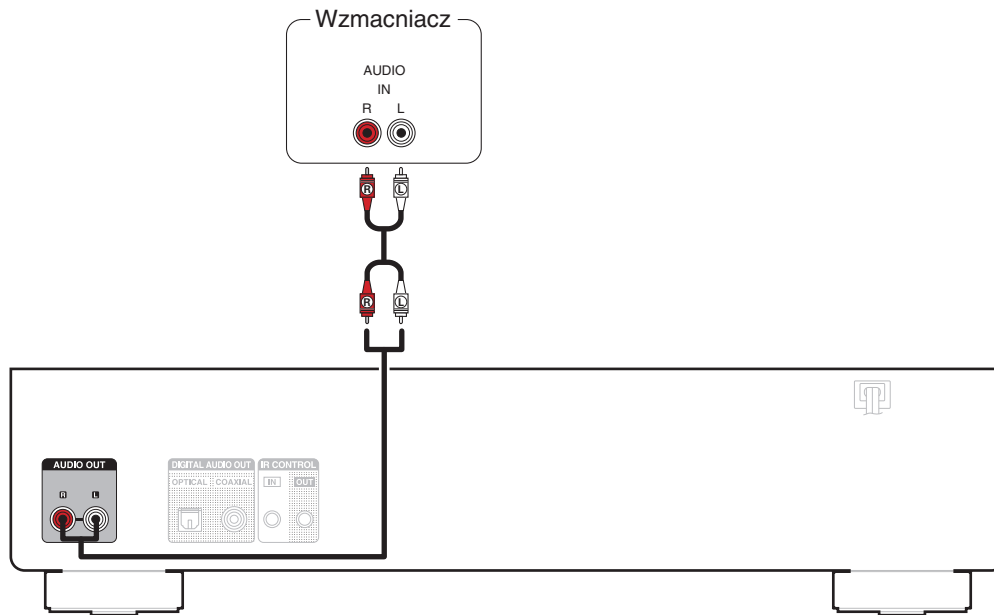
## ■ Przewody używane do połączeń

Przygotuj kable niezbędne do podłączenia żądanych urządzeń.

Przewód audio (w zestawie)	
Przewód optyczny (sprzedawany oddzielnie)	
Cyfrowy przewód koncentryczny (sprzedawany oddzielnie)	

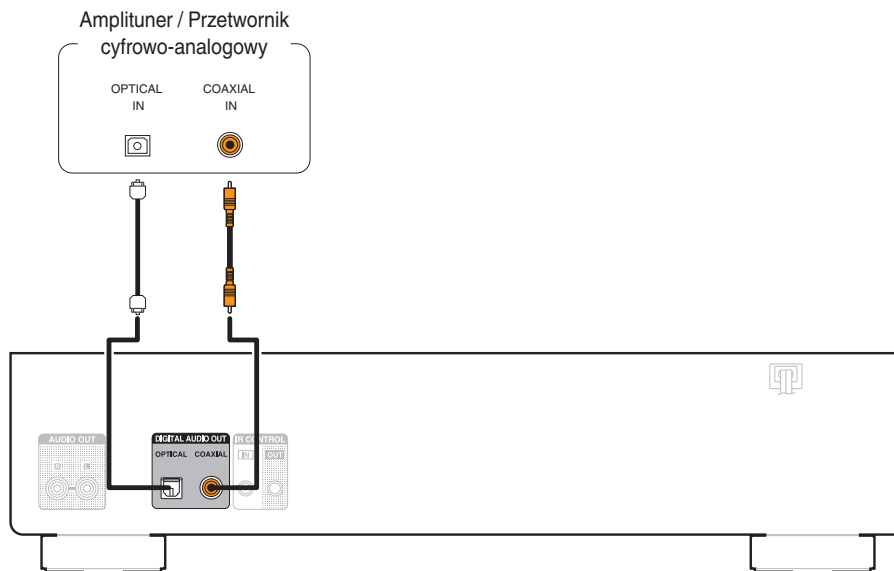


## Podłączenie do wzmacniacza



## Podłączanie do urządzenia z cyfrowymi wejściami audio

Można odtwarzać cyfrowy sygnał audio po podłączeniu odtwarzacza do amplitunera AV lub przetwornika cyfrowo-analogowego, wyposażonego w cyfrowy zacisk audio.



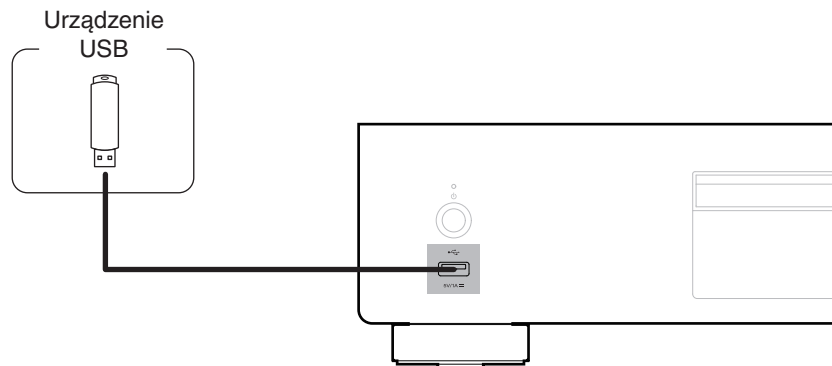
### UWAGA

- Cyfrowe wyjście audio zatrzymuje się podczas odtwarzania plików DSD.



## Podłącz pamięć USB do portu USB

Instrukcje postępowania opisano w "Odtwarzanie z pamięci USB". (📖 str. 33)



- Firma Denon nie gwarantuje, że wszystkie urządzenia pamięci masowej będą działały oraz że będą prawidłowo zasilane. W przypadku korzystania z przenośnego dysku twardego USB (HDD) dostarczanego z własnym zasilaczem sieciowym, należy skorzystać z tego zasilacza.

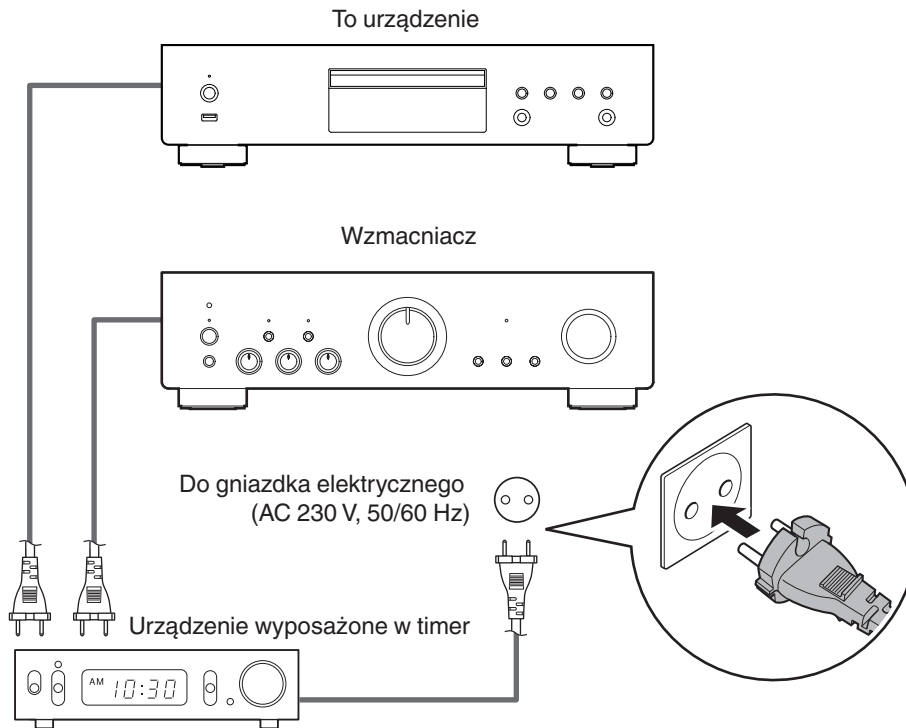
### UWAGA

- Pamięci USB nie działają poprzez koncentrator USB.
- Nie ma możliwości używania amplitunera po podłączeniu komputera za pomocą kabla USB i portu USB.
- Do podłączenia urządzenia magazynującego USB nie stosuj kabli przedłużających. Może to powodować zakłócenia pracy innych urządzeń.



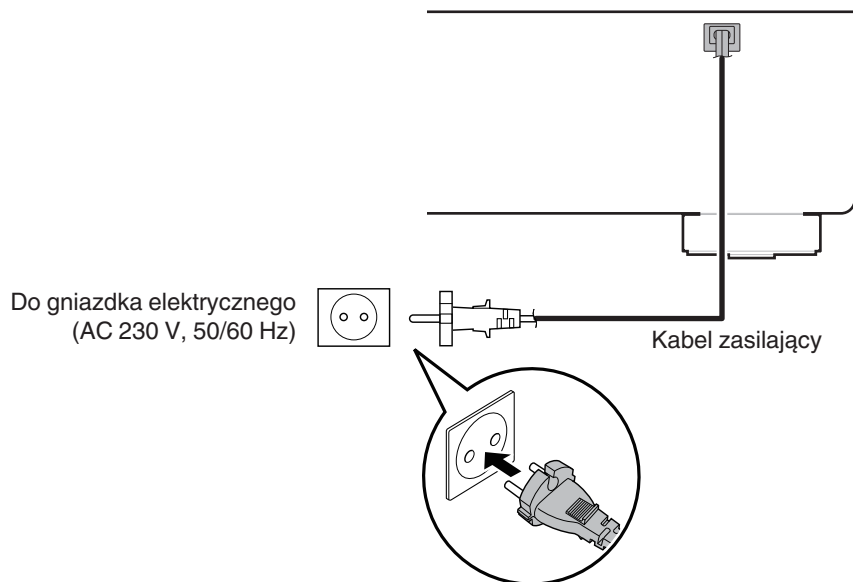
## Podłączanie do urządzenia wyposażonego w timer

Urządzenie obsługuje funkcję odtwarzania z timerem po podłączeniu do niego wzmacniacza i urządzenia wyposażonego w timer. ("Korzystanie z funkcji odtwarzania z timerem" (🔗 str. 36))



## Podłączanie przewodu zasilającego

Po wykonaniu wszystkich połączeń włóż wtyczkę zasilania do gniazda sieciowego.

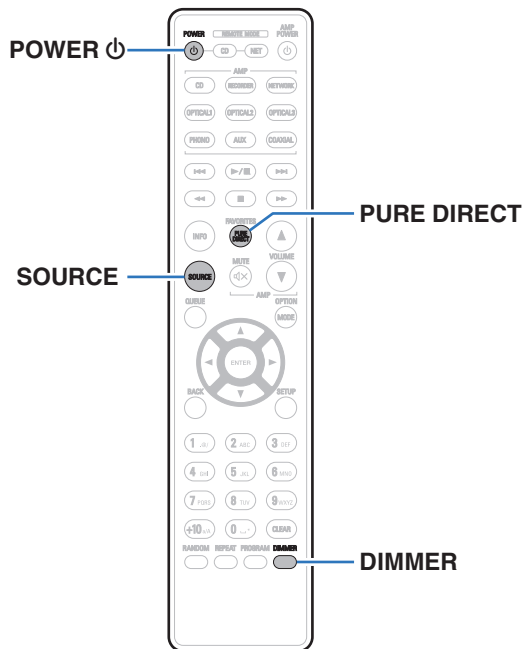


## ■ Spis treści


Operacje podstawowe	24
Odtwarzanie płyt CD	27
Odtwarzanie płyt z danymi	30
Odtwarzanie z urządzenia pamięci USB	33
Korzystanie z funkcji odtwarzania z timerem	36




## Operacje podstawowe




### Włączanie urządzenia

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




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

### Włączanie trybu czuwania

- 1 Naciśnij przycisk 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 trybu nośnika

### 1 Naciśnij przycisk SOURCE, aby ustawić tryb nośnika do odtworzenia.

Wybrany tryb nośnika jest przedstawiany na ekranie.

**DISC/USB**(Domyślnie: DISC)



- Można także wybrać tryb odtwarzanego nośnika, naciskając przycisk SOURCE na urządzeniu.

## Przełączanie jasności wyświetlacza

Można wybrać jeden z czterech poziomów jasności wyświetlacza. Wyłączenie wyświetlacza powoduje osłabienie źródła zakłóceń, które wpływają na jakość dźwięku, umożliwiając podwyższenie jakości jego odtwarzania.

### 1 Naciśnij przycisk DIMMER.

- Każdorazowe naciśnięcie przycisku zmienia jasność wyświetlacza.



- Domyślnie ustawiona jest najwyższa jasność ekranu.
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk DIMMER dłużej niż 2 sekundy, aby powrócić do domyślnego ustawienia wyświetlania jasności.



## Przełączanie trybu Pure Direct

W trybie Pure Direct wyświetlacz wyłącza się, a wyjścia cyfrowe dźwięku zostają wyłączone.

Pozwala to zredukować źródło zakłóceń, które mogą mieć negatywny wpływ na jakość dźwięku, a w efekcie zapewnia odtwarzanie dźwięku z wysoką jakością.

### 1 Naciśnij przycisk PURE DIRECT.

Wyświetlacz zostaje wyłączony i rozpoczyna się odtwarzanie w trybie Pure Direct.

- Każdorazowe naciśnięcie tego przycisku powoduje przełączenie trybu Pure Direct.

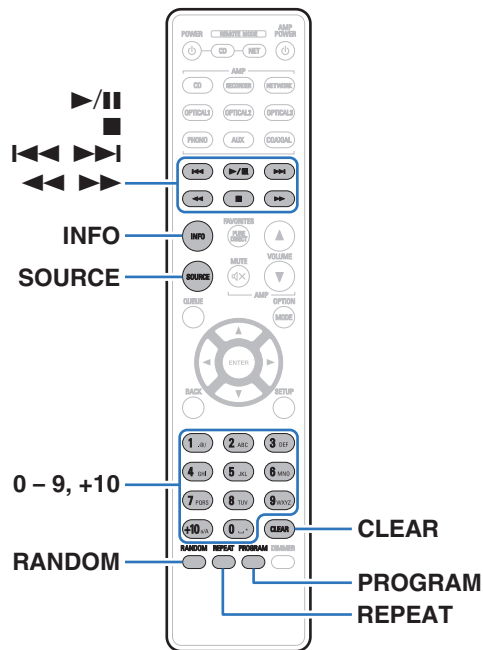
<b>PURE DIRECT ON MODE1:</b>	Powoduje wyłączenie ekranu i wyprowadzenie cyfrowego dźwięku.
<b>PURE DIRECT ON MODE2:</b>	Powoduje wyłączenie ekranu i zatrzymanie wyprowadzanie cyfrowego dźwięku.
<b>PURE DIRECT OFF (Domyślne):</b>	Powoduje wyłączenie trybu Pure Direct.

#### UWAGA

- W trybie Pure Direct nie można zmienić jasności ekranu.
- Wyświetlacz zostaje wyłączony tylko podczas odtwarzania.



# Odtwarzanie płyt CD



## Odtwarzanie płyt CD





- 1 Włóż płytę.** (🔧 str. 50)
  - Naciśnij przycisk **▲** na urządzeniu, aby otworzyć/zamknąć szufladę.
- 2 Naciśnij przycisk SOURCE, aby wybrać tryb odtwarzania nośnika na "DISC".** (🔧 str. 25)
- 3 Naciśnij przycisk ▶/||.**

Zaświeci się wskaźnik ▶ na wyświetlaczu. Rozpocznie się odtwarzanie.

### UWAGA

- Do szuflady na płyty nie wkładaj żadnych obcych przedmiotów. Może to doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.
- Nie popychaj ręką szuflady na płyty, gdy zasilanie jest wyłączone. Może to doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.



Przyciski obsługi	Funkcja
	Odtwarzanie / Pauza
	Zatrzymanie
	Przejdź do poprzedniej ścieżki / Przejdź do następnej ścieżki
	Szybko do tyłu / Szybko do przodu
0 - 9, +10	Wybór ścieżki
<b>RANDOM</b>	Odtwarzanie losowe <ul style="list-style-type: none"> <li>Funkcja odtwarzania losowego działa tylko w trybie zatrzymania.</li> </ul>
<b>REPEAT</b>	Odtwarzanie wielokrotne <ul style="list-style-type: none"> <li>Przełączanie pomiędzy powtarzaniem wszystkich ścieżek i powtarzaniem pojedynczej ścieżki.</li> </ul>
<b>INFO</b>	Przełączanie wyświetlania czasu <ul style="list-style-type: none"> <li>Przełączanie między czasem, który upłynął od rozpoczęcia bieżącego utworu, czasem pozostałym do zakończenia odtwarzania tego utworu i czasem pozostałym do zakończenia wszystkich utworów.</li> <li>Czas wyświetlany na tym urządzeniu może różnić się od tego rzeczywistego czasu, ponieważ zostaje obliczony poprzez zaokrąglenie do 1 sekundy.</li> </ul>

## ■ Płyty, które mogą być odtwarzane

- Patrz “Informacje o odtwarzaniu płyt”. ( str. 45)

## ■ Odtwarzanie określonej ścieżki (wyszukiwanie bezpośrednie)

### 1 Za pomocą przycisków 0 – 9, +10 wybierz żądane utwory.

[Przykład]

Ścieżka 4:

Naciśnij przycisk 4, aby wybrać ścieżkę 4.

Ścieżka 12:

Naciśnij kolejno numery +10 i 2.



## Odtwarzanie ścieżek w określonej kolejności (odtworzenie programowe)

Można zaprogramować maksymalnie 25 ścieżek.

### 1 W trybie zatrzymania naciśnij przycisk PROGRAM.

Na wyświetlaczu pojawi się napis "PGM".

### 2 Wybierz utwory za pomocą przycisków 0 – 9 i +10.

[Przykład]

Aby zaprogramować odtwarzanie utworów 3 i 12 w takiej kolejności, naciśnij kolejno 3, +10 oraz 2.

### 3 Naciśnij przycisk ►/III.

Ścieżki zostaną odtworzone w zaprogramowanej kolejności.



- W trakcie odtwarzania w zaprogramowanej kolejności naciśnij przycisk REPEAT, aby wielokrotnie odtwarzać utwory w zaprogramowanej kolejności.

### ■ Sprawdzenie kolejności zaprogramowanych ścieżek

W trybie zatrzymania naciśnij przycisk ►►1.

Każdorazowe naciśnięcie tego przycisku spowoduje wyświetlenie utworów w zaprogramowanej kolejności.

### ■ Kasowanie ostatniej ścieżki z programu

W trybie zatrzymania naciśnij przycisk CLEAR.

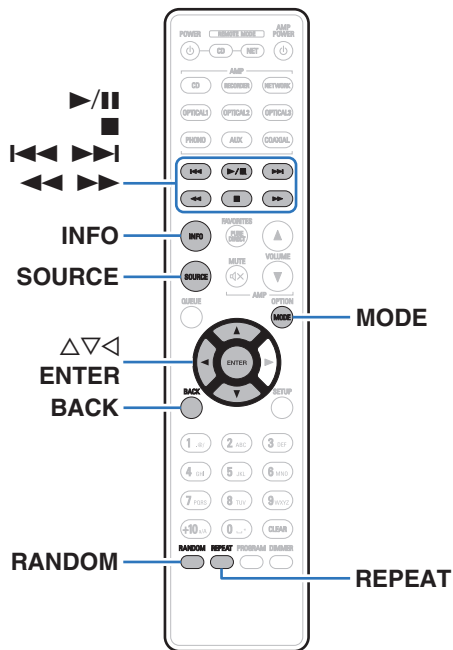
Każdorazowe naciśnięcie tego przycisku kasuje ostatnią ścieżkę z programu.

### ■ Kasowanie wszystkich zaprogramowanych ścieżek

W trybie zatrzymania naciśnij przycisk PROGRAM.



## Odtwarzanie płyt z danymi



- Ta część zawiera informacje na temat odtwarzania plików muzycznych zapisanych na płytach CD-R lub CD-RW.
- Istnieje wiele serwisów internetowych, z których można pobierać pliki muzyczne w formacie MP3 lub WMA (Windows Media® Audio). Pliki muzyczne pobrane z tych serwisów po nagraniu na płytę CD-R/-RW mogą być odtwarzane na tym urządzeniu.
- Poniżej podane są rodzaje formatów audio obsługiwanych przez urządzenie wraz ze specyfikacją. Szczegółowe informacje zawiera "Odtwarzane pliki". (👉 str. 45)
  - MP3
  - WMA






### UWAGA






- Nie można odtwarzać plików chronionych prawami autorskimi. Zależnie od programu użytego do nagrania płyty oraz innych warunków, niektóre pliki mogą nie być prawidłowo odtwarzane lub wyświetlane.

"Windows Media" oraz "Windows" są znakami handlowymi lub zarejestrowanymi znakami handlowymi Microsoft Corporation w USA oraz/lub innych krajach.





## Odtwarzanie plików

- 1 Do szuflady na płyty włóż płytę CD-R/-RW zawierającą pliki muzyczne. (🔧 str. 50)
  - Naciśnij przycisk  na urządzeniu, aby otworzyć/zamknąć szufladę.
- 2 Naciśnij przycisk SOURCE, aby wybrać tryb odtwarzania nośnika na "DISC". (🔧 str. 25)
- 3 Za pomocą przycisków   wybierz folder do odtworzenia, a następnie naciśnij przycisk ENTER.
- 4 Za pomocą przycisków   wybierz plik do odtworzenia, a następnie naciśnij przycisk ENTER. Rozpocznie się odtwarzanie.

Przyciski obsługi	Funkcja
	Odtwarzanie / Pauza
	Zatrzymanie
	Przejdź do poprzedniej ścieżki / Przejdź do następnej ścieżki
	Szybko do tyłu / Szybko do przodu
BACK	Przejsięcie o poziom wyżej w drzewie folderów
	Wybierz element
ENTER	Potwierdzenie wybranej pozycji / Odtwarzanie
MODE	Wybierz zakres odtwarzania
RANDOM	Odtwarzanie losowe
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Funkcja odtwarzania losowego działa tylko w trybie zatrzymania.</li> </ul>
REPEAT	Odtwarzanie wielokrotne
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Przełączanie pomiędzy powtarzaniem wszystkich ścieżek i powtarzaniem pojedynczej ścieżki.</li> </ul>
INFO	Przełączanie nazwy tytułu/nazwy wykonawcy i tytułu/nazwy albumu oraz nazwy pliku.



- Aby rozpocząć odtwarzanie kolejnego pliku podczas odtwarzania płyty CD-R/-RW, na początku naciśnij , aby wyświetlić drzewo plików. Następnie użyj , aby wybrać plik do odtworzenia i naciśnij przycisk ENTER.



## ■ Przełączanie wyświetlacza

W trakcie odtwarzania naciśnij przycisk INFO.

- Przełączanie nazwy tytułu/nazwy wykonawcy i tytułu/nazwy albumu oraz nazwy pliku.
- Jeśli plik nie obsługuje informacji tekstowych lub nie zarejestrowano żadnych informacji o utworze, będzie wyświetlana nazwa pliku.
- Dostępne znaki prezentowane są poniżej:

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

0123456789

!"#\$%&:;<>@[ ]\_`|{}~^'()\*+,-./= spacja

- Numery folderów i plików są ustawiane automatycznie po załadowaniu płyty.

## ■ Przełączanie zakresu odtwarzania

W trybie zatrzymania naciśnij przycisk MODE.

- Można ustawić zakres odtwarzania utworu.

**Tryb odtwarzania folderu:**

Odtwarzane są wszystkie pliki wybrane w wybranym folderze.

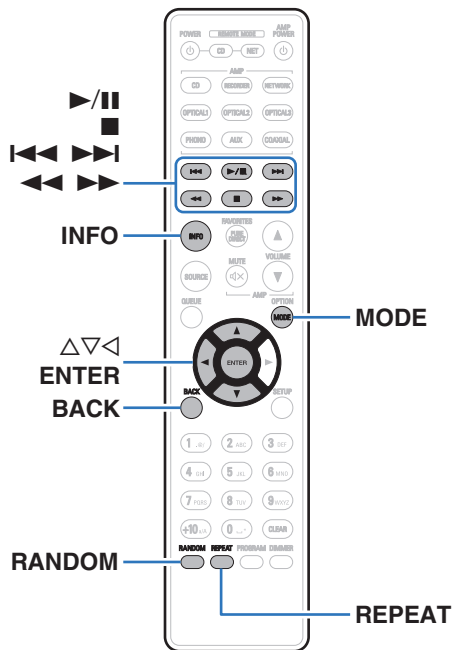
**Tryb odtwarzania wszystkich ścieżek:**

Odtwarzane są wszystkie pliki na płycie.





## Odtwarzanie z urządzenia pamięci USB



- Odtwarzanie plików muzycznych zapisanych w urządzeniu pamięci USB.
- Amplituner może współpracować jedynie z pamięcią USB zgodną z klasą urządzeń do przechowywania masowego i MTP (Media Transfer Protocol).
- Amplituner jest zgodny z pamięciami USB formatowanymi z "FAT16" lub "FAT32".
- Poniżej podane są rodzaje formatów audio obsługiwanych przez urządzenie wraz ze specyfikacją. Szczegóły znajdziesz w części "Odtwarzanie z urządzeń pamięci USB" (📖 str. 47).
  - WMA
  - MP3
  - WAV
  - MPEG-4 AAC
  - FLAC
  - Apple Lossless
  - AIFF
  - DSD



## Odtwarzanie plików z pamięci USB

### 1 Włóż pamięć USB do portu USB.

Po wprowadzeniu urządzenia pamięci masowej USB do portu USB, automatycznie zostanie wybrany tryb nośnika "USB".

### 2 Za pomocą przycisków $\Delta$ / $\nabla$ wybierz folder do odtworzenia, a następnie naciśnij przycisk ENTER.

### 3 Za pomocą przycisków $\Delta$ / $\nabla$ wybierz plik do odtworzenia, a następnie naciśnij przycisk ENTER.

Rozpocznie się odtwarzanie.

Przyciski obsługi	Funkcja
	Odtwarzanie / Pauza
	Zatrzymanie
	Przejdź do poprzedniej ścieżki / Przejdź do następnej ścieżki
	Szybko do tyłu / Szybko do przodu
BACK	Przejdźcie o poziom wyżej w drzewie folderów
$\Delta$ / $\nabla$	Wybierz element
ENTER	Potwierdzenie wybranej pozycji / Odtwarzanie
MODE	Wybierz zakres odtwarzania
RANDOM	Odtwarzanie losowe
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Funkcja odtwarzania losowego działa tylko w trybie zatrzymania.</li> </ul>
REPEAT	Odtwarzanie wielokrotne
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Przełączanie pomiędzy powtarzaniem wszystkich ścieżek i powtarzaniem pojedynczej ścieżki.</li> </ul>
INFO	Przełączanie nazwy tytułu/nazwy wykonawcy i tytułu/nazwy albumu oraz nazwy pliku.



- Aby rozpocząć odtwarzanie kolejnego pliku podczas odtwarzania urządzenia pamięci masowej USB, na początku naciśnij <, aby wyświetlić drzewo plików. Następnie użyj  $\Delta$ / $\nabla$ , aby wybrać plik do odtworzenia i naciśnij przycisk ENTER.



**UWAGA**

- Firma Denon nie ponosi odpowiedzialności za straty lub uszkodzenia danych zarejestrowanych w urządzeniu USB w czasie, gdy urządzenie USB podłączone jest do amplitunera.
- Wszystkie pliki można odczytać z urządzenia pamięci masowej USB przez podłączenie urządzenia USB do tego urządzenia. Odczytanie wszystkich plików o dużej liczbie lub dużej ilości folderów z urządzenia pamięci masowej USB może zająć trochę czasu.

**■ Przełączanie zakresu odtwarzania**

W trybie zatrzymania naciśnij przycisk MODE.

- Można ustawić zakres odtwarzania utworu.

---

<b>Tryb odtwarzania folderu:</b>	Odtwarzane są wszystkie pliki wybrane w wybranym folderze.
----------------------------------	--

---


<b>Tryb odtwarzania wszystkich ścieżek:</b>	Odtwarzane są wszystkie pliki na urządzeniu pamięci masowej USB.
---	--

---



# Korzystanie z funkcji odtwarzania z timerem

---

- 1** Włącz zasilanie na podłączonych urządzeniach.  
( str. 21)
- 2** Przełącz funkcję wzmacniacza na wejście, do którego jest podłączony ten odtwarzacz.
- 3** Włóż płytę do urządzenia lub pamięć USB do portu USB.
- 4** Przełącz funkcję trybu odtwarzania nośnika niniejszego urządzenia na nośnik, który będzie odtwarzany przy zastosowaniu timera.
- 5** Ustaw timer audio na żądany czas.
  - Zapoznaj się także z instrukcją obsługi timera audio.
- 6** Włącz timer.
  - Zasilanie podzespołów podłączonych do urządzenia wyposażonego w timer zostanie wyłączone.
  - Gdy nadejdzie wyznaczony czas, zasilanie poszczególnych podzespołów zostanie automatycznie włączone i rozpocznie się odtwarzanie pierwszego utworu.

## UWAGA

- W przypadku aktywnej funkcji odtwarzania z timerem nie jest obsługiwane odtwarzanie losowe ani programowe.




## Ustawianie trybu Automatyczny stan wstrzymania

Kiedy jest włączony Automatyczny stan wstrzymania, a urządzenie pozostaje w stanie zatrzymania i nie zostaną wykonane żadne operacje przez około 30 minut, urządzenie automatycznie przełączy się w tryb czuwania.

Domyślnie jest włączony automatyczny tryb oczekiwania.



### Wyłączanie funkcji Auto Standby

- 1 **Naciśnij i przytrzymaj przycisk POWER  dłużej niż 5 sekund, aby wyłączyć tryb Automatyczny stan wstrzymania.**

Na wyświetlaczu pojawi się napis "AUTO STANDBY OFF".

### Włączanie trybu Automatyczny stan wstrzymania

- 1 **Naciśnij i przytrzymaj przycisk POWER  dłużej niż 5 sekund, aby włączyć tryb Automatyczny stan wstrzymania.**

Na wyświetlaczu pojawi się napis "AUTO STANDBY ON".



## ■ Spis treści

### Wskazówki

Chcę słuchać dźwięku analogowego o wyższej jakości	39
Chcę odtwarzać pliki tylko z określonego folderu	39
Chcę losowo odtworzyć wszystkie ścieżki na płycie CD-R/CD-RW lub urządzeniu pamięci masowej USB	39

### Rozwiązywanie problemów

Zasilanie nie włącza się / jest wyłączone	41
Nie można uruchomić funkcji za pomocą pilota zdalnego sterowania	42
Brak jakichkolwiek informacji na wyświetlaczu amplitunera	42
Brak dźwięku	43
Dźwięk jest przerywany lub występuje szum	43
Nie można odtwarzać płyt	44



## Wskazówki

---

### Chcę słuchać dźwięku analogowego o wyższej jakości

- Powoduje przełączenie trybu Pure Direct na "PURE DIRECT ON MODE2". (👉 [str. 26](#))

### Chcę odtwarzać pliki tylko z określonego folderu

- Naciśnij przycisk MODE, aby ustawić tryb odtwarzania na tryb odtwarzania folderu. (👉 [str. 32](#)), (👉 [str. 35](#))

### Chcę losowo odtworzyć wszystkie ścieżki na płycie CD-R/CD-RW lub urządzeniu pamięci masowej USB

- Można ustawić odtwarzanie w kolejności losowej, naciskając przycisk MODE i ustawiając tryb odtwarzania wszystkich ścieżek jako tryb odtwarzania przed rozpoczęciem odtwarzania. (👉 [str. 32](#)), (👉 [str. 35](#))



## 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 któregokolwiek 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)
- Odtwarzacz znajduje się w trybie czuwania. Naciśnij przycisk POWER ⏻ na pilocie zdalnego sterowania. (🔍 str. 24)

### Zasilanie wyłącza się automatycznie.

- Tryb Automatyczny stan wstrzymania jest włączony. Automatyczny stan wstrzymania automatycznie przełącza urządzenie w tryb czuwania, gdy urządzenie nie jest używane przez ponad 30 minut. Aby wyłączyć aktywny tryb Automatyczny stan wstrzymania, naciśnij i przytrzymaj przycisk POWER ⏻ na pilocie przez dłużej niż 5 sekund. (🔍 str. 37)



## 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 jakichkolwiek informacji na wyświetlaczu amplitunera

### Wyświetlacz jest wyłączony.

- Naciśnij przycisk DIMMER i zmień ustawienie opcji na inne niż wyłączone. (👉 str. 25)
- Gdy tryb Pure Direct jest ustawiony na "PURE DIRECT ON MODE1" lub "PURE DIRECT ON MODE2", wyświetlacz wyłącza się. Naciśnij przycisk PURE DIRECT na pilocie zdalnego sterowania w celu ustawienia "PURE DIRECT OFF". (👉 str. 26)



## Brak dźwięku

### Brak dźwięku. Lub dźwięk jest zniekształcony.

- Sprawdź połączenia wszystkich urządzeń. (🔍 str. 17)
- Wsuń do oporu przewody do zacisków.
- Sprawdź, czy złącza wejściowe i wyjściowe nie zostały podłączone odwrotnie.
- Sprawdź, czy kable nie są uszkodzone.
- Sprawdź funkcje wzmacniacza oraz wyreguluj w razie potrzeby.
- Cyfrowe wyjście audio zatrzymuje się podczas odtwarzania plików DSD.
- Ustaw tryb Pure Direct na "PURE DIRECT ON MODE2", aby wyłączyć cyfrowe wyjście audio. Aby włączyć cyfrowe wyjście audio, wyłącz tryb Pure Direct lub ustaw tryb Pure Direct na "PURE DIRECT ON MODE1". (🔍 str. 26)

## Dźwięk jest przerywany lub występuje szum

### Podczas odtwarzania dźwięku z płyty CD-R/CD-RW jest on od czasu do czasu przerywany.

- Może to być spowodowane nieprawidłowościami podczas nagrywania lub niską jakością nośnika. Użyj poprawnie nagranej płyty.

### Dźwięk jest czasami przerywany podczas odtwarzania z urządzenia pamięci masowej USB.

- Do przerw w odtwarzaniu może dochodzić na skutek niskiej szybkości transferu urządzenia USB.



## Nie można odtwarzać płyt

**Nie można odtwarzać po naciśnięciu przycisku odtwarzania lub nie można poprawnie odtwarzać określonego fragmentu płyty.**

- Płyta jest zabrudzona lub porysowana. Wyczyść płytę lub włóż inną płytę do odtwarzacza. (🔍 str. 51)

**Nie można odtwarzać płyt CD-R/CD-RW.**

- Nie można odtwarzać płyt, które nie zostały sfinalizowane podczas nagrywania. Użyj sfinalizowanej płyty. (🔍 str. 45)
- Może to być spowodowane nieprawidłowościami podczas nagrywania lub niską jakością nośnika. Użyj poprawnie nagranej płyty.
- Format pliku nie jest obsługiwany przez amplituner. Sprawdź, jakie formaty plików są obsługiwane przez amplituner. (🔍 str. 45)

**Wyświetlany jest komunikat “NO DISC”.**




- Komunikat “NO DISC” jest wyświetlany po włożeniu płyty etykietą do dołu lub gdy nie została włożona żadna płyta. (🔍 str. 50)

**Wyświetlany jest komunikat “UNSUPPORTED”.**

- Komunikat “UNSUPPORTED” oznacza nośniki, których niniejsze urządzenie nie obsługuje. (🔍 str. 50)



## Odtwarzanie płyt

Odtwarzane nośniki	
CD	
CD-R	
CD-RW	

### UWAGA

- Niektóre dyski i niektóre formaty nagrań nie są obsługiwane.
- Niefinalizowane płyty nie mogą być odtwarzane.

## Pliki

### ■ Specyfikacje obsługiwanych plików

	Częstotliwość próbkowania	Współczynnik kompresji	Rozszerzenie
<b>MP3</b>	32/44, 1/48 kHz	48 – 320 kbps	.mp3
<b>WMA</b>	32/44, 1/48 kHz	48 – 320 kbps	.wma

### ■ Maksymalna liczba odtwarzanych plików oraz folderów

Maksymalna liczba folderów: 256

Całkowita liczba folderów i plików : 512



**UWAGA**

- Pliki muszą mieć rozszerzenie. Pliki o innych rozszerzeniach lub bez rozszerzeń nie będą odtwarzane.
- Płyty nagrane samodzielnie mogą być stosowane wyłącznie na własne potrzeby, ponieważ zgodnie z przepisami prawa autorskiego nie mogą być wykorzystywane w inny sposób bez pozwolenia właściciela praw do utworów.



- Na tym urządzeniu odtwarzać można wyłącznie pliki muzyczne, które nie są zabezpieczone przed kopiowaniem.
  - Pliki pobierane z płatnych stron muzycznych w internecie są zabezpieczone metodami ochrony praw autorskich. Pliki przeniesione na komputer z CD itd. i kodowane w formacie WMA mogą być zabezpieczone metodami ochrony praw autorskich zależnie od ustawień komputera.
- Maksymalna liczba plików i folderów, które mogą być odtwarzane, różni się w zależności od takich warunków, jak długość nazw plików lub nazw folderów albo liczba poziomów w hierarchii folderów.



## Odtwarzanie z urządzeń pamięci USB

- Amplituner jest zgodny ze standardem MP3 ID3-Tag (wer. 2).
- Amplituner jest zgodny z WMA META.
- Utwory z albumu nie mogą być odtwarzane prawidłowo, jeżeli wielkość obrazka (w pikselach) okładki albumu przekracza 500 x 500 (WMA/MP3/Apple Lossless/DSD) lub 349 x 349 (MPEG-4 AAC).

### ■ Specyfikacje obsługiwanych plików

	Częstotliwość próbkowania	Współczynnik kompresji	Rozszerzenie
WMA*1	32/44,1/48 kHz	48 – 320 kbps	.wma
MP3	32/44,1/48 kHz	48 – 320 kbps	.mp3
WAV	32/44,1/48/88,2/ 96/176,4/192 kHz	–	.wav
MPEG-4 AAC*1	32/44,1/48 kHz	48 – 320 kbps	.aac/.m4a/.mp4
FLAC	32/44,1/48/88,2/ 96/176,4/192 kHz	–	.flac
Apple Lossless*2	32/44,1/48/88,2/96 kHz	–	.m4a
AIFF	32/44,1/48/88,2/ 96/176,4/192 kHz	–	.aif/.aiff
DSD	2,8/5,6 MHz	–	.dsf/.dff

\*1 Na amplitunerze można odtwarzać wyłącznie pliki, które nie są zabezpieczone przed kopiowaniem.

Pliki pobierane z płatnych stron muzycznych w internecie są zabezpieczone metodami ochrony praw autorskich. Pliki przeniesione na komputer z CD itd. i kodowane w formacie WMA mogą być zabezpieczone metodami ochrony praw autorskich zależnie od ustawień komputera.

\*2 Apple Lossless Audio Codec (ALAC) jest dostępny na podstawie licencji Apache, wersja 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>).



## ■ Maksymalna liczba odtwarzanych plików oraz folderów

Poniżej podane są ograniczenia liczby folderów i plików wyświetlanych przez urządzenie.

Pozycja	Nośnik	Urządzenie USB
Liczba poziomów folderów *1		8 poziomów
Liczba folderów		255
Liczba plików*2		65025

\*1 Ograniczona liczba zawiera katalog główny.

\*2 Dopuszczalna liczba plików może się różnić w zależności od pojemności urządzenia pamięci masowej USB i wielkości plików.

### UWAGA

- Cyfrowe wyjście audio zatrzymuje się podczas odtwarzania plików DSD.





## Kolejność odtwarzania plików

Kiedy jest kilka folderów z plikami muzycznymi, kolejność odtwarzania folderów jest automatycznie ustawiana, kiedy to urządzenie odczytuje nośnik danych. Pliki w każdym folderze są wyświetlane w kolejności alfabetycznej.

### CD-R/-RW i urządzenie pamięci USB

Przy odtwarzaniu plików zapisanych na płytach CD-R, CD-RW lub urządzeniu pamięci USB w pierwszej kolejności odtwarzane są pliki ze wszystkich folderów w pierwszej warstwie, następnie wszystkie foldery drugiej warstwie, po czym w trzeciej warstwie itd. w tej kolejności.



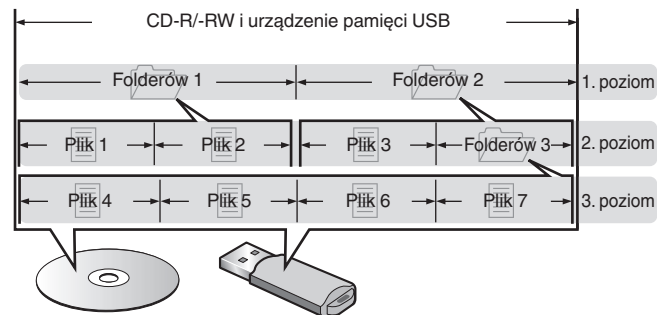
- Kolejność odtwarzania wyświetlana na komputerze PC może być inna niż aktualna kolejność odtwarzania.
- Zależnie od oprogramowania użytego do zapisu plików, kolejność odtwarzania w przypadku płyt CD-R/CD-RW może się różnić.

### UWAGA

- Kolejność odtwarzania może się różnić od kolejności, w której foldery lub pliki zostały nagrane, jeśli folder lub plik zostanie usunięty lub dodany do urządzenia pamięci USB. Dzieje się tak z powodu specyfikacji danych zapisu i nie oznacza usterki.

## O folderach i plikach

Pliki muzyczne zapisane na płytach CD-R/-RW i urządzenie pamięci USB są podzielone na większe segmenty (foldery) i mniejsze segmenty (pliki). Pliki są przechowywane w folderach, a foldery mogą zostać zapisane hierarchicznie. Urządzenie może rozpoznać do 8 poziomów folderów.



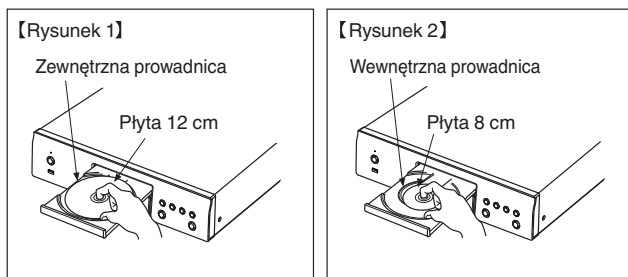
- Zapisując pliki muzyczne na płycie CD-R/-RW, wybierz format zapisu "ISO9660" w oprogramowaniu. Jeśli pliki zostaną nagrane w innych formatach, mogą nie być odtwarzane prawidłowo. Szczegółowe informacje znajdziesz w instrukcji oprogramowania do nagrywania.



## Uwagi na temat obchodzenia się z nośnikami

### Wkładanie dysku

- Włóż płytę do szuflady etykietą do góry.
- Upewnij się, że przed włożeniem płyty szuflada na płytę została w pełni otwarta.
- Umieść płytę o średnicy 12 cm w zewnętrznej wnęce szuflady (Rysunek 1), a płytę o średnicy 8 cm w wewnętrznej wnęce szuflady (Rysunek 2).



- Nie używając adaptera możesz umieścić płyty o średnicy 8 cm, dokładnie w miejsce wyznaczone wnęką szuflady.



- Komunikat "UNSUPPORTED" oznacza nośniki, których niniejsze urządzenie nie obsługuje.
- Komunikat "NO DISC" jest wyświetlany po włożeniu płyty etykietą do dołu lub gdy nie została włożona żadna płyta.

### UWAGA

- Włóż tylko jedną płytę jednorazowo. Włóż jednorazowo tylko jedną płytę. Włożenie dwóch lub więcej płyt może skutkować uszkodzeniem urządzenia lub podrapaniem płyt.
- Nie wkładaj do odtwarzacza pękniętych ani zdeformowanych płyt oraz płyt naprawianych za pomocą taśmy klejącej itp.
- Nie wkładaj płyt, w których samoprzylepna folia lub klej, używane do przymocowania etykiety są odsłonięte, jak również płyt noszących ślady po takich materiałach. Płyty takie mogą ulec zablokowaniu w odtwarzaczu i uszkodzić go.
- Nie stosuj płyt o nieregularnych kształtach, gdyż mogą one zniszczyć urządzenie.



- Nie popychaj ręką szuflady na płyty, gdy zasilanie jest wyłączone. Może to doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.
- W przypadku pozostawienia urządzenia przez dłuższy czas w miejscu pełnym dymu papierosowego, itp. powierzchnia optyczna może ulec zabrudzeniu. W takim przypadku, sygnały mogą nie być odczytywane prawidłowo.

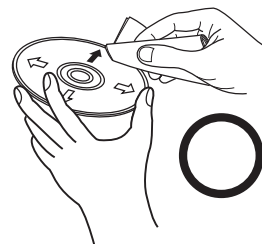


## Jak obchodzić się z nośnikami

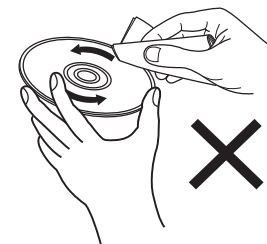
- Nie pozostawiaj odcisków palców, tłuszczu ani zabrudzeń na płycie.
- Zwróć szczególną uwagę, by nie drapać płyt podczas wyjmowania ich z pudełek.
- Nie zginaj ani nie podgrzewaj płyt.
- Nie powiększaj centralnego otworu.
- Nie pisz po zadrukowanej stronie płyty długopisami, ołówkami, itp. lub nie naklejaj na płyty nowych etykiet.
- Gdy płyta zostanie wniesiona z zimnego otoczenia do ciepłego pomieszczenia, to na jej powierzchni może nastąpić kondensacja pary wodnej. Nie używaj suszarki do włosów, by osuszyć płytę.
- Nie odłączać urządzenia pamięci masowej USB lub nie wyłączać urządzenia podczas gdy odtwarzane jest urządzenie pamięci masowej USB. Może to spowodować usterkę lub stratę danych urządzenia pamięci masowej USB.
- Nie wolno podejmować prób otwierania lub modyfikacji urządzenia pamięci USB.
- Urządzenie pamięci masowej USB i pliki mogą zostać uszkodzone przez elektryczność statyczną. Nie dotykaj palcami styków metalowych urządzenia pamięci masowej USB.
- Nie używać odkształconego urządzenia pamięci masowej USB.
- Po użyciu należy się upewnić, że zostały wyciągnięte wszystkie płyty i urządzenia pamięci masowej USB i przechowywane w odpowiednim opakowaniu, aby zapobiec osiadaniu się kurzu, zadrapaniom i odkształceniu.
- Nie kładź płyt w następujących miejscach:
  1. Wystawionych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych przez dłuższy czas
  2. O wysokiej wilgotności lub zapyleniu
  3. Narażonych na ciepło z grzejników, itp.

## Czyszczenie płyty

- Jeżeli na powierzchni płyty znajdują się odciski palców lub kurz, to mogą one obniżyć jakość odtwarzanego dźwięku.
- Użyj zestawu do czyszczenia, dostępnego w sklepach lub miękkiej szmatki.



Wycieraj ruchami promienistymi.



Nigdy nie wycieraj ruchami okrężnymi.

### UWAGA

- Nie używaj płynów do czyszczenia płyt gramofonowych ani płynów antystatycznych. Nie używaj również chemikaliów, takich jak benzen lub rozcieńczalnik.



## Wyjaśnienie pojęć

### Advanced AL32 Processing Plus

Urządzenie jest wyposażone w funkcję Advanced AL32 Processing Plus – jest to stworzona przez firmę Denon technologia reprodukcji kształtu fal analogowych.

Odtwarzanie słabych sygnałów zostaje poprawione przez rozszerzenie 16-bitowych danych cyfrowych do 32 bitów.

### AIFF (Audio Interchange File Format)

To nieskompresowany i bezstratny format dźwięku cyfrowego. Pliki w formacie AIFF można wykorzystać do nagrywania wysokiej jakości płyt audio CD z importowanych utworów. Pliki AIFF wykorzystują około 10 MB przestrzeni dyskowej na minutę.

### ALAC (Apple Lossless Audio Codec)

Jest to kodek służący do bezstratnej kompresji dźwięku opracowany przez firmę Apple Inc. Kodek można odtwarzać za pomocą iTunes, urządzenia iPod lub iPhone. Dane skompresowane do około 60 – 70 % można dekompresować do dokładnie takich samych danych oryginalnych.

### DSD (Direct-Stream Digital)

Jedna z metod zapisywania danych audio; jest to aspekt sygnału używany do zapisywania sygnałów audio na płytach super audio CD i jest cyfrowym sygnałem audio modulowanym przez  $\Delta$ - $\Sigma$ .

### FLAC

FLAC oznacza bezpłatny bezstratny kodek audio i jest wolnym bezstratnym formatem zapisu audio. Bezstratność oznacza, że zapis audio jest kompresowany bez jakichkolwiek strat w jakości.

Licencja FLAC zamieszczona jest poniżej.

Copyright (C) 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009 Josh Coalson

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.



THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

### **MP3 (MPEG Audio Layer-3)**

Jest to międzynarodowo standaryzowany schemat kompresji danych audio stosowany w standardzie kompresji video "MPEG-1". Pozwala uzyskać skompresowane pliki o wielkości 1/11 oryginalnego zapisu utrzymując jakość zapisu dźwięku równoważną muzyce zapisanej na płytach CD.

### **WMA (Windows Media Audio)**

Jest to technologia kompresji sygnału audio opracowana przez Microsoft Corporation.

Dane WMA można kodować za pomocą aplikacji Windows Media® Player.

Dla zakodowania plików WMA należy stosować wyłącznie aplikacje autoryzowane przez Microsoft Corporation. W przypadku stosowania oprogramowania nieposiadającego autoryzacji, pliki mogą nie pracować prawidłowo.

### **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.

### **Zakres dynamiki**

Różnica pomiędzy maksymalnym nie zniekształconym poziomem dźwięku a minimalnym poziomem dźwięku, który można wyróżnić z szumu emitowanego przez urządzenie.



**Współczynnik kompresji**

Jest to ilość zapisanych na płycie danych audio, jaka jest odczytywana w ciągu sekundy.

**Finalizacja**

Jest to proces umożliwiający odtwarzanie płyt DVD/CD, które zostały nagrane za pomocą nagrywarek przez inne odtwarzacze.

**Liniowe PCM**

Sygnal ten jest nie skompresowanym sygnałem PCM (Pulse Code Modulation). W przeciwieństwie do źródeł audio o stratnej kompresji, takich jak MP3, jakość dźwięku i zakres dynamiki nie ulegają pogorszeniu.

## Informacje o znakach handlowych



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 Audio

#### • Wyjście analogowe

**Kanały:**

**Zakres odtwarzanej częstotliwości:**

**Pasma przenoszenia przy odtwarzaniu:**

**Stosunek sygnał/szum:**

**Zakres dynamiki:**

**Zniekształcenia harmoniczne:**

**Poziom wyjściowy:**

**[DSD]**

2-kanałowy

2 Hz – 100 kHz

2 Hz – 50 kHz (–3 dB)

115 dB (Zakres słyszalny)

108 dB (Zakres słyszalny)

0,0015 % (Zakres słyszalny)

2,2 V RMS

**[PCM]**

2-kanałowy

2 Hz – 96 kHz

(Częstotliwość próbkowania: 192 kHz)

2 Hz – 20 kHz

(Częstotliwość próbkowania: 44,1 kHz)

2 Hz – 50 kHz (–3 dB)

(Częstotliwość próbkowania: 192 kHz)

2 Hz – 20 kHz

(Częstotliwość próbkowania: 44,1 kHz)

115 dB

108 dB (24 bity)

101 dB (16 bity)

0,0020 % (24 bity)

0,0025 % (16 bity)

2,2 V RMS



- **Układ optyczny odczytu**

<b>Laser:</b>	AlGaAs
<b>Długość fali:</b>	780 nm
<b>Rodzaj sygnału:</b>	16-bitowy liniowy PCM
<b>Częstotliwość próbkowania:</b>	44,1 kHz

- **Wyjście cyfrowe**

<b>Koncentryczne:</b>	0,5 Vp-p / 75 $\Omega$ /ohm
<b>Optyczne :</b>	-15 – -21 dBm

- **Wejście cyfrowe**

<b>USB:</b>	USB typu A (USB 2.0 High speed)
-------------	---------------------------------

## ■ **Ogólne**

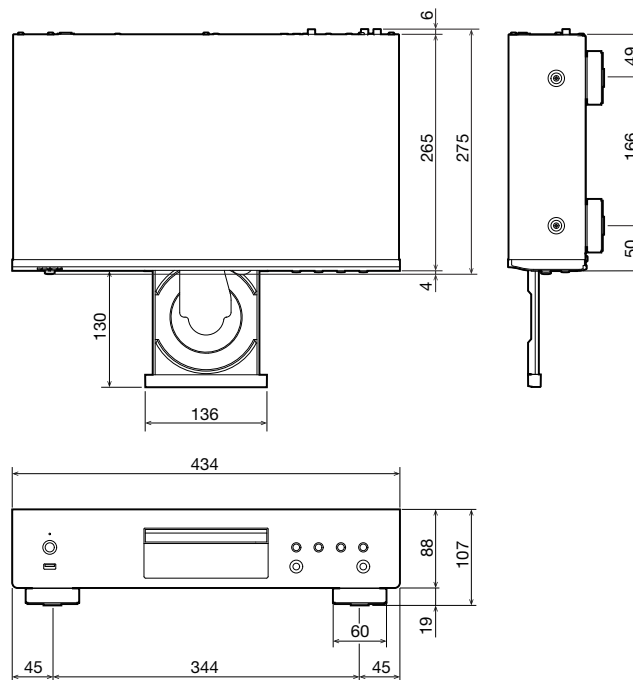
<b>Zasilanie:</b>	AC 230 V, 50/60 Hz
<b>Pobór mocy:</b>	28 W
<b>Zużycie energii w trybie czuwania:</b>	0,2 W

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





## ■ Wymiary (Jednostka : mm)



■ Waga: 4,5 kg

# Indeks

<b>A</b>	
Amplituner AV .....	19
Automatyczne przełączenie w tryb czuwania ....	37
<b>C</b>	
CD .....	27
<b>D</b>	
DATA CD .....	30
<b>J</b>	
Jasność wyświetlacza .....	25
<b>O</b>	
Odtwarzanie programowane .....	29
<b>P</b>	
Panel przedni .....	7
Panel tylny .....	10
Pilot zdalnego sterowania .....	11
Przetwornik cyfrowo/analogowy .....	19

<b>R</b>	
Rozwiązywanie problemów .....	40
<b>U</b>	
Urządzenie USB .....	20, 33
Urządzenie wyposażone w timer .....	21, 36
<b>W</b>	
Wskazówki .....	39
Wyświetlacz .....	9
Wzmacniacz .....	18



DENON®

3520 10629 00AD

Copyright © 2018 D&M Holdings Inc. All Rights Reserved.