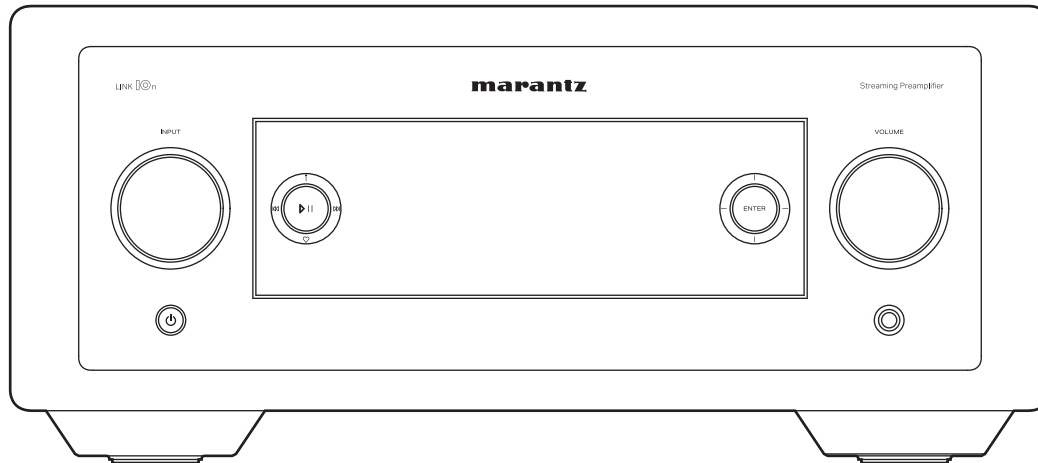


# marantz



LINK | On | Przedwzmacniacz strumieniowy

Instrukcja obsługi

<b>Akcesoria</b>	<b>7</b>
Wkładanie baterii	8
Zasięg działania pilota zdalnego sterowania	8
<b>Nazwy elementów i ich funkcje</b>	<b>9</b>
Panel przedni	9
Panel tylny	12
Pilot zdalnego sterowania	15

## Połączenia

<b>Podłączenie do wzmacniacza</b>	<b>22</b>
<b>Podłączanie subwoofera</b>	<b>24</b>
<b>Podłączanie odtwarzacza</b>	<b>25</b>
<b>Podłączenie odbiornika TV</b>	<b>27</b>
Podłączanie urządzenia do złącza HDMI ARC telewizora	27
Podłączanie urządzenia do złącza optycznego lub koncentrycznego telewizora	29
<b>Podłączanie do urządzenia z cyfrowymi wejściami audio</b>	<b>31</b>
<b>Podłączanie do urządzenia z cyfrowymi wyjściami audio</b>	<b>32</b>
<b>Podłączenie do komputera PC lub Mac</b>	<b>33</b>
<b>Podłączanie pamięci flash USB do portu USB</b>	<b>34</b>
<b>Podłączenie do sieci domowej (LAN)</b>	<b>35</b>
Przewodowa sieć LAN	35
Sieć bezprzewodowa LAN	36
<b>Podłączanie zewnętrznego urządzenia sterującego</b>	<b>37</b>
Gniazdo FLASHER IN	37
Złącza REMOTE CONTROL	38
<b>Podłączanie przewodu zasilającego</b>	<b>40</b>



## Odtwarzanie

<b>Operacje podstawowe</b>	<b>42</b>
Włączanie urządzenia	42
Włączanie trybu czuwania	42
Wybór źródła sygnału	43
Ustawienie poziomu głośności	43
Czasowe wyłączenie dźwięku (Wyciszenie)	44
<b>Słuchanie radia internetowego</b>	<b>45</b>
Słuchanie radia internetowego	46
<b>Odtwarzanie plików przechowywanych na komputerze lub serwerze NAS</b>	<b>47</b>
Odtwarzanie plików przechowywanych na komputerze lub serwerze NAS	48
<b>Odtwarzanie z pamięci flash USB</b>	<b>50</b>
Odtwarzanie plików z pamięci flash USB	51
<b>Słuchanie muzyki z urządzenia Bluetooth</b>	<b>53</b>
Słuchanie muzyki z urządzenia Bluetooth	54
Parowanie z innymi urządzeniami Bluetooth	55
Ponowne łączenie urządzenia Bluetooth z tym urządzeniem	56
<b>Słuchanie dźwięku na słuchawkach Bluetooth</b>	<b>57</b>
Słuchanie dźwięku na słuchawkach Bluetooth	58
Ponowne podłączanie do słuchawek Bluetooth	59
Odlączenie do słuchawek Bluetooth	59

<b>Pobieranie aplikacji HEOS</b>	<b>60</b>
Pierwsza konfiguracja aplikacji HEOS z wbudowanym urządzeniem HEOS	61
Dodawanie rejestracji wbudowanych urządzeń HEOS w aplikacji HEOS	62
Konto HEOS	63
Odtwarzanie z usług transmisji strumieniowej muzyki	64
Słuchanie tej samej muzyki w wielu pomieszczeniach	66
<b>Odtwarzanie wejścia cyfrowego</b>	<b>70</b>
Podłączanie i odtwarzanie z telewizora lub urządzenia cyfrowego (HDMI/koncentryczne/optyczne 1/optyczne 2)	70
Podłączanie i odtwarzanie z komputera (USB-DAC)	72
<b>Odtwarzanie wejścia analogowego</b>	<b>82</b>
<b>Funkcja AirPlay</b>	<b>83</b>
Odtwarzanie utworów z urządzenia iPhone, iPod touch, iPad lub Mac	84
Odtwarzanie utworów z komputera z systemem Windows	84
Odtwarzanie utworu z urządzenia iPhone, iPod touch, iPad lub Mac na wielu zsynchronizowanych urządzeniach (AirPlay 2)	85
<b>Funkcja Spotify Connect</b>	<b>86</b>
Odtwarzanie muzyki ze Spotify za pośrednictwem tego amplitunera	86



<b>Funkcje pomocnicze</b>	<b>87</b>
Odtwarzanie z obszaru Ulubione HEOS	88
Dodawanie do obszaru Ulubione HEOS	88
Usuwanie z obszaru Ulubione HEOS	89
Regulacja tonu i balansu	89
Odtwarzanie muzyki w trybie bezpośredniego przekazywania sygnału z wejścia do wzmacniacza mocy (SOURCE DIRECT)	90
Przełączanie jasności wyświetlacza	91
Włączanie/wyłączanie podświetlenia i wyświetlacza	91
Korzystanie z wyłącznika czasowego	92
Wyświetlanie głośności przez cały czas (Kiedy "Wyjście przedwzmacniacza" jest ustawione na "Włączony")	92
Funkcja Smart Select	93

## Ustawienia

<b>Mapa menu</b>	<b>94</b>
Operacje w menu	96
<b>Audio</b>	<b>97</b>
Filtr	97
Dither	97
Tłumik szumu	98
Wyjście przedwzmacniacza	98
Skala głośności	99
Ograniczenie głośności	99
Wyjście cyfrowe	99
Wzmocn. słuchawek	99
Phono	100
Filtr dolnoprzepustowy	100
<b>TV</b>	<b>101</b>
Wejście TV	101
Sterow. wył. Zasilania HDMI	102
<b>Ogólne</b>	<b>103</b>
Podświetlenie	103
Język	103
Automatyczny stan wstrzymania	104
Reset	104



<b>Sieć</b>	<b>105</b>
Informacje o sieci	105
Wi-Fi	105
Bluetooth	106
Kontrola sieci	107
Konfiguracja AirPlay	108
<b>Łączenie z siecią za pomocą przycisku WPS na routerze</b>	<b>109</b>
<b>Wyłączanie trybu sterowania wzmacniaczem/odtwarzaczem SACD na pilocie zdalnego sterowania</b>	<b>110</b>
Wyłączanie trybu sterowania wzmacniaczem	111
Wyłączanie trybu pracy odtwarzacza SACD	111
<b>Konfiguracja urządzenia do obsługi przyciskami głośności na pilocie zdalnego sterowania</b>	<b>112</b>
Ustawianie urządzenia do obsługi za pomocą przycisków w trybie pracy przedwzmacniacza strumieniowego	113
Konfiguracja urządzenia do obsługi za pomocą przycisków głośności w trybie pracy odtwarzacza SACD	113

## Wskazówki

<b>Wskazówki</b>	<b>115</b>
<b>Rozwiązywanie problemów</b>	<b>117</b>
Zasilanie nie włącza się/jest wyłączone	118
Nie można uruchomić funkcji za pomocą pilota zdalnego sterowania	119
Brak jakichkolwiek informacji na wyświetlaczu amplitunera	120
Brak dźwięku	120
Dźwięk jest przerywany lub występuje szum	121
Nie można uzyskać żądanego brzmienia	122
Nie można odtwarzać z urządzenia AirPlay	123
Nie można odtwarzać z urządzeń pamięci flash USB	124
Nie można odtwarzać z urządzenia Bluetooth	125
Nie można odtwarzać radia internetowego	127
Nie można odtwarzać plików muzycznych z komputera lub serwera NAS (serwer muzyczny)	128
Nie można odtwarzać różnych usług online	129
Brak dostępu do sieci bezprzewodowej LAN	129
Nie można odtwarzać plików muzycznych z komputera PC lub Mac (USB-DAC)	130
Nie można odtwarzać dźwięku z urządzeń cyfrowych (HDMI ARC/koncentryczne/optyczne 1/2)	131
Źródło sygnału przełącza się na "HDMI", "Optical 1", "Optical 2" or "Coaxial"	131
Nie działa funkcja sterowania HDMI	131
Komunikaty o błędach aktualizacji/uaktualnienia	132



Przywracanie ustawień sieciowych	133
Przywracanie ustawień fabrycznych	134

## Dodatek

Odtwarzanie z pamięci flash USB	135
Wejście cyfrowe	136
Odtwarzanie urządzenia Bluetooth	137
Odtwarzanie plików przechowywanych na komputerze lub urządzeniu NAS	138
Odtwarzanie radia internetowego	140
Pamięć ostatnio wykonanej funkcji	140
Informacje dotyczące HDMI	141
Wyjaśnienie pojęć	142
Informacje o znakach handlowych	146
Dane techniczne	148
Indeks	153


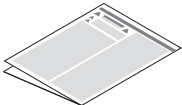
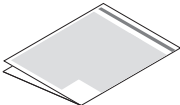
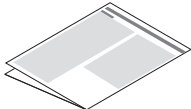
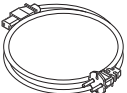
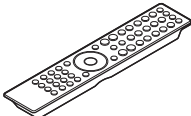


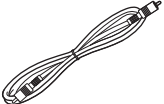



Dziękujemy za zakup tego urządzenia marki Marantz.

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

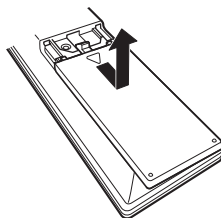
Sprawdź, czy z urządzeniem zostały dostarczone następujące elementy.

 <p>Skrócona instrukcja obsługi</p>	 <p>Zasady bezpieczeństwa</p>	 <p>Uwagi dotyczące używania baterii</p>	 <p>Informacja dot. radia</p>
 <p>Przewód zasilania</p>	 <p>Pilot zdalnego sterowania (RC004PMND)</p>	 <p>2x Baterie R03/AAA</p>	 <p>Przewód audio</p>
 <p>Przewód zdalnego sterowania</p>	 <p>Anteny zewnętrzne dla łączności Bluetooth/sieci bezprzewodowej LAN</p>		

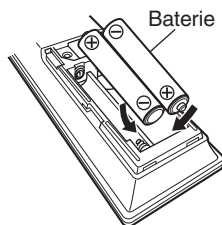


## Wkładanie baterii

- 1 Zdejmij tylną osłonę zgodnie z kierunkiem strzałki.



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



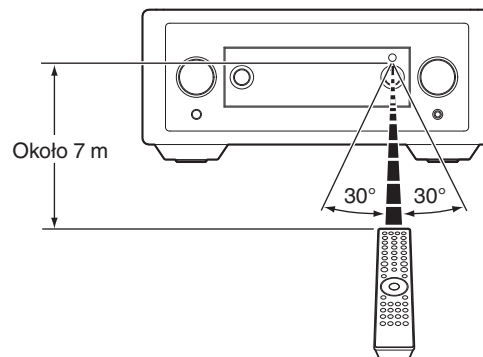
- 3 Załóż z powrotem tylną osłonę.

### 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

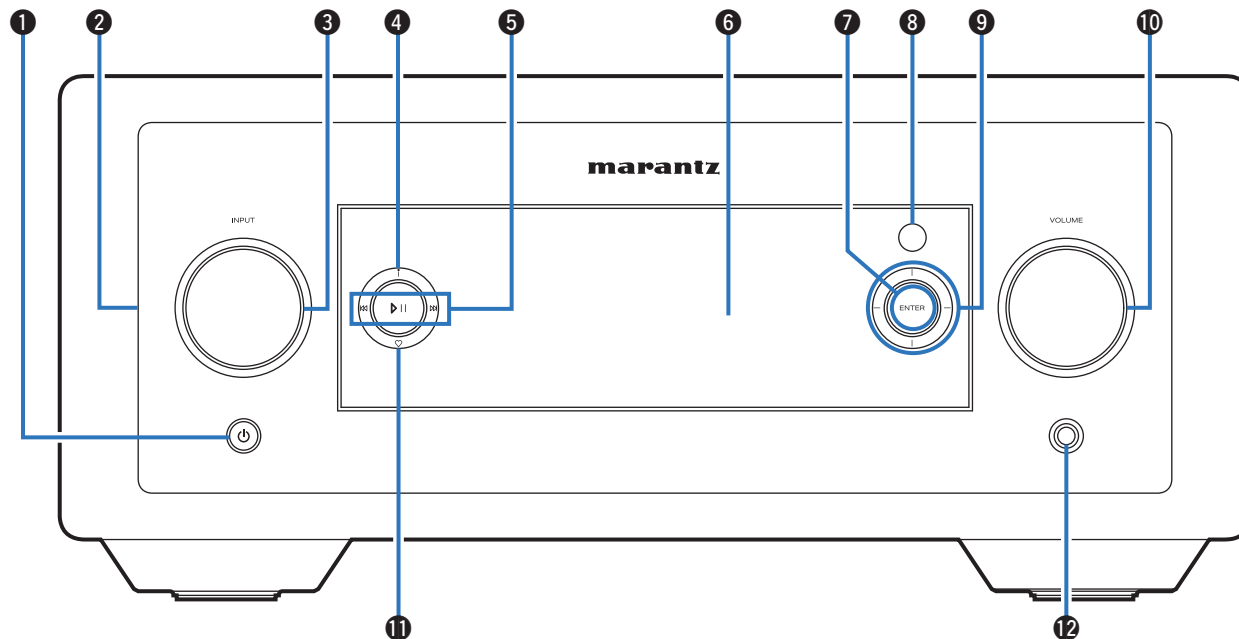
Chcąc sterować urządzeniem za pomocą pilota zdalnego sterowania, nakieruj pilota na odbiornik sygnału zdalnego sterowania znajdujący się w tym urządzeniu.





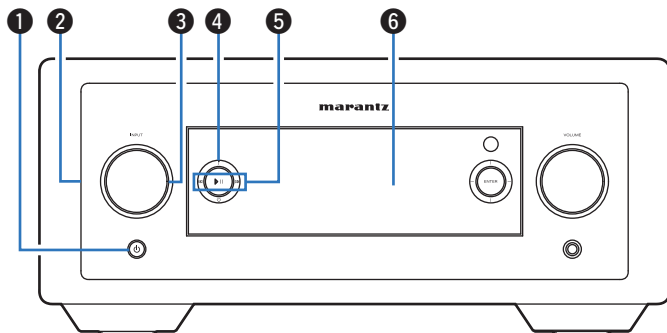
## Nazwy elementów i ich funkcje

### Panel przedni



Szczegółowe informacje można znaleźć na następnym stronie.





### 1 Przycisk/kontrolka zasilania (⏻)

- Służy do włączania/wyłączania zasilania (przełączania w tryb czuwania). (🔧 str. 42)
- Sygnalizuje stan zasilania w następujący sposób:
  - Włączone : Biały
  - Tryb czuwania: Wył.
  - Układ zabezpieczający jest aktywowany: pomarańczowy (miga)

### 2 Podświetlenie

Zapala się gdy urządzenie jest włączone. Jasność można zmienić, a diodę wyłączyć.

- “Włączanie/wyłączanie podświetlenia i wyświetlacza” (🔧 str. 91)
- “Podświetlenie” (🔧 str. 103)

### 3 Pokrętko wyboru INPUT

Służy do wyboru źródła sygnału. (🔧 str. 43)

### 4 Przycisk informacyjny (i)

Służy do przełączania informacji o materiale widocznych na wyświetlaczu podczas odtwarzania.

### 5 Przyciski systemowe

Służą do obsługi funkcji związanych z odtwarzaniem.

- Przycisk odtwarzania/wstrzymania (⏮)
- Naciśnij ten przycisk, aby wstrzymać odtwarzanie. W przypadku naciśnięcia podczas pauzy lub zatrzymania wznowia odtwarzanie.
- Przycisk przechodzenia do przodu (⏭)
- Naciśnij ten przycisk podczas odtwarzania, aby odtworzyć następny utwór.
- Przycisk przechodzenia do tyłu (⏪)
- Naciśnij ten przycisk podczas odtwarzania, aby ponownie uruchomić bieżący utwór lub odtworzyć poprzedni utwór.



- W zależności od źródła wejściowego i usługi online nie można wykonać operacji.

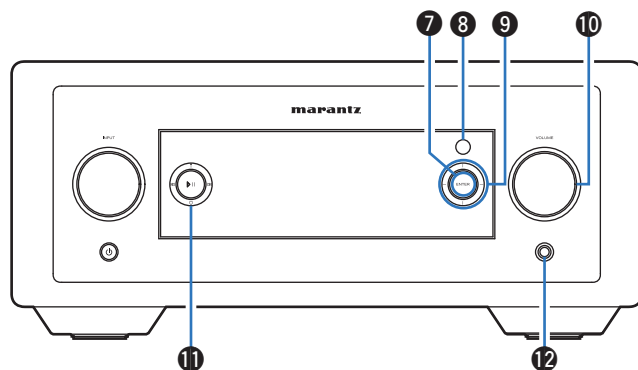
### 6 Wyświetlacz

Służy do wyświetlania rozmaitych informacji.

#### UWAGA

- Wyświetlacz używany w tym urządzeniu został wykonany z użyciem bardzo zaawansowanej technologii, ale mogą występować pewne kropki, które nie świecą lub świecą stale. Proszę zauważyć, że nie oznacza to usterki.





**7 Przcisk ENTER**

Określa wybór.

**8 Czujnik zdalnego sterowania**

Odbiera sygnał z pilota zdalnego sterowania. (👉 str. 8)

**9 Przyciski kursora**

Służą do wyboru elementów.

**10 Pokrętko VOLUME**

Służą do regulacji poziomu głośności. (👉 str. 43)

**11 Przycisk ulubionych (♥)**

Pozwala na przywoływanie zarejestrowanych materiałów "Ulubione HEOS". (👉 str. 88)

**12 Gniazdo słuchawkowe**

Do podłączania słuchawek.

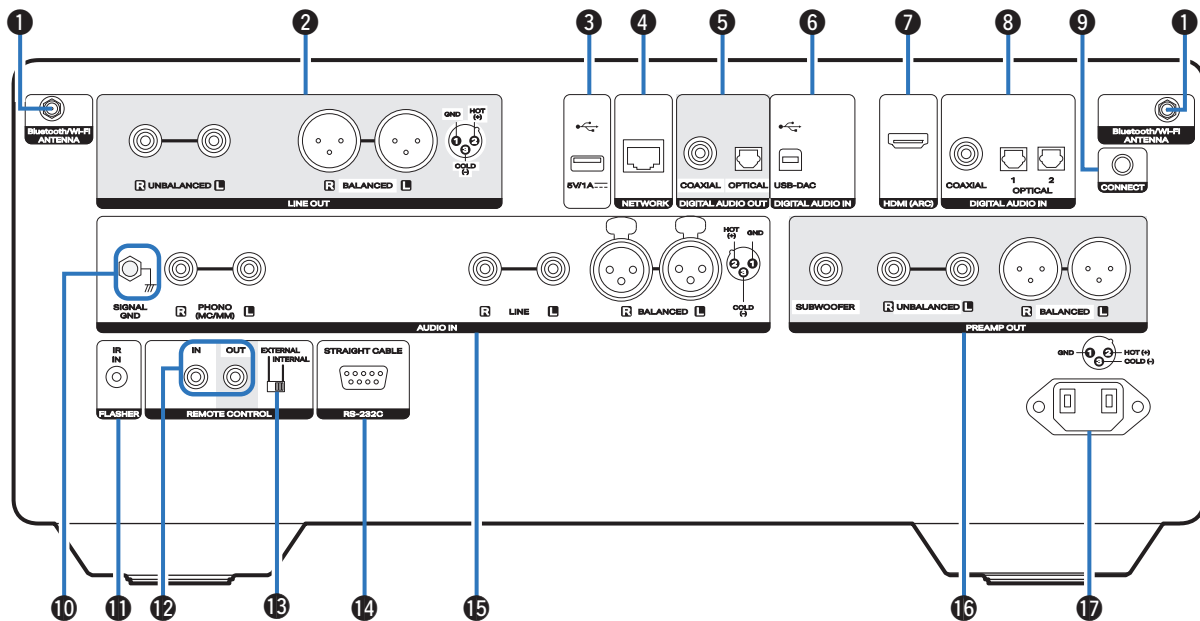
Gdy słuchawki zostaną podłączone do tego gniazda, dźwięk nie będzie już emitowany przez złącza PREAMP OUT.

**UWAGA**

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

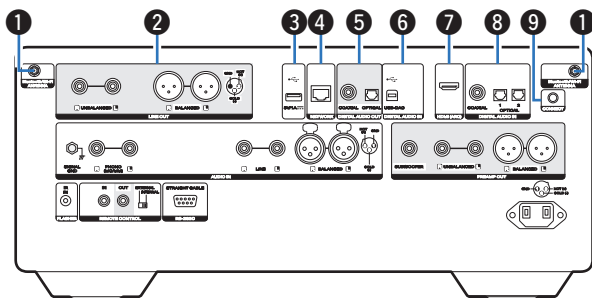


## Panel tylny



Szczegółowe informacje można znaleźć na następnym stronie.

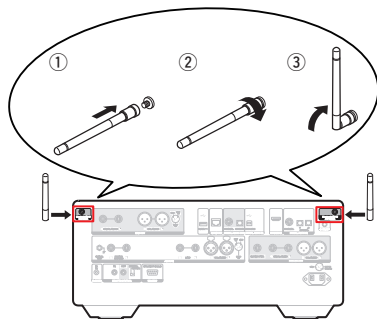




### 1 Złącza Bluetooth/antena sieci bezprzewodowej LAN

Służy do podłączania załączonych anten zewnętrznych dla podłączenia Bluetooth/sieci bezprzewodowej, podczas połączenia do sieci przez sieć bezprzewodową LAN, lub podczas podłączenia do urządzenia przenośnego za pomocą Bluetooth. (👉 str. 36)

- ① Anteny zewnętrzne dla połączenia Bluetooth/sieci bezprzewodowej należy umieścić równomiernie powyżej tylnego zespołu śrub.
- ② Należy obrócić zgodnie z kierunkiem ruchu wskazówek zegara, dopóki anteny zostaną całkowicie połączone.
- ③ Należy obrócić antenę do góry, aby uzyskać lepszy odbiór.



### 2 Złącza LINE OUT

Służą do podłączania urządzeń wyposażonych w złącza wejściowe dźwięku analogowego. (👉 str. 22)

### 3 Port USB (🔌)

Służy do podłączania urządzeń magazynujących USB (takich jak pamięć flash USB). (👉 str. 34)

### 4 Złącze NETWORK

Służy do podłączenia do kabla LAN podczas podłączenia do przewodowej sieci LAN. (👉 str. 35)

### 5 Złącza DIGITAL AUDIO OUT

Służy do podłączania wzmacniacza lub przetwornika cyfrowo-analogowego wyposażonego w złącza wejść cyfrowych. (👉 str. 31)

### 6 Złącza DIGITAL AUDIO IN (USB-DAC)

- Służą do podłączenia komputera. (👉 str. 33)

### 7 Złącze HDMI (HDMI (ARC))

Służy do podłączenia telewizora zgodnego z funkcją ARC. (👉 str. 27)

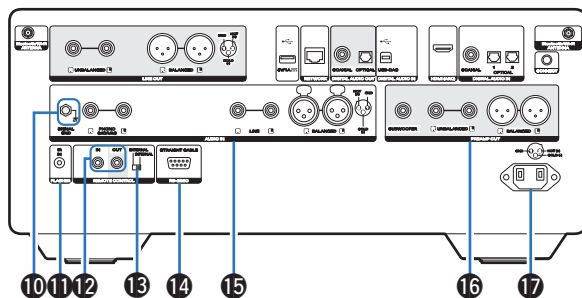
### 8 Złącza DIGITAL AUDIO IN (COAXIAL/OPTICAL)

- Służy do podłączania telewizora wyposażonego w złącze optyczne lub cyfrowe koncentryczne. (👉 str. 29)
- Służą do podłączania urządzeń wyposażonych w złącza wyjściowe dźwięku cyfrowego. (👉 str. 32)

### 9 Przycisk CONNECT

Używany do konfiguracji Wi-Fi. (👉 str. 109)





#### 10 Gniazdo SIGNAL GND

Służy do podłączania uziemienia dla gramofonu. (👉 str. 25)

#### 11 Gniazdo FLASHER IR IN

Służy do podłączania modułu sterowania itp. (👉 str. 37)

#### 12 Złącza REMOTE CONTROL

Służą do podłączania urządzeń dźwiękowych firmy Marantz zgodnych z funkcją zdalnego sterowania. (👉 str. 38)

#### 13 Przełącznik EXTERNAL/INTERNAL

Ustaw ten przełącznik w pozycji "INTERNAL", to urządzenie odbiera sygnał zdalnego sterowania, a urządzenie audio Marantz podłączone do tego urządzenia za pomocą połączenia zdalnego sterowania działa poprzez odbieranie sygnału zdalnego sterowania z tego urządzenia. (👉 str. 38)

#### 14 Złącze RS-232C

Służy do podłączania urządzeń zdalnego sterowania wyposażonych w złącza RS-232C. Aby uzyskać więcej informacji na ten temat, zapoznaj się z instrukcją obsługi zewnętrznego urządzenia zdalnego sterowania. Wcześniej wykonaj poniższe czynności.

- 1 Włącz zasilanie amplitunera.
- 2 Wyłącz zasilanie amplitunera za pomocą zewnętrznego urządzenia sterującego.
- 3 Sprawdź, czy amplituner przełączył się w tryb oczekiwania (standby).

#### 15 Analogowe złącza wejściowe audio (AUDIO IN)

Służą do podłączania urządzeń wyposażonych w złącza wyjściowe dźwięku analogowego. (👉 str. 25)

#### 16 Złącza PREAMP OUT

Używane do podłączania takich urządzeń, jak wzmacniacz mocy lub subwoofer.

- "Podłączenie do wzmacniacza" (👉 str. 22)
- "Podłączenie subwoofera" (👉 str. 24)



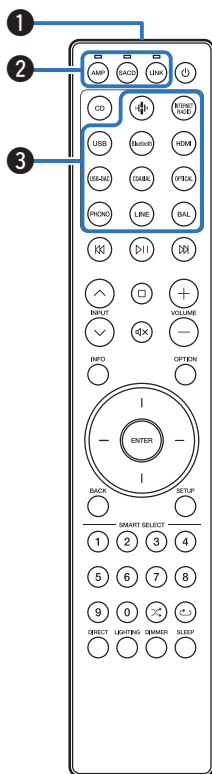
- Podczas podłączania subwoofera należy postępować zgodnie z instrukcjami zawartymi w podręczniku obsługi subwoofera.

#### 17 Wejście AC (AC IN)

Do podłączania przewodu zasilania. (👉 str. 40)



## Pilot zdalnego sterowania



Pilot dostarczony z tym urządzeniem może sterować wzmacniaczem i odtwarzaczem SACD firmy Marantz.

- “Obsługa wzmacniacza” (☞ str. 19)
- “Obsługa odtwarzacza płyt SACD” (☞ str. 20)

### ■ Obsługa urządzenia

Aby włączyć to urządzenie, naciśnij przycisk LINK w celu przełączenia pilota zdalnego sterowania w tryb sterowania urządzeniem.

#### 1 Nadajnik sygnału zdalnego sterowania

Nadaje sygnał z pilota zdalnego sterowania. (☞ str. 8)

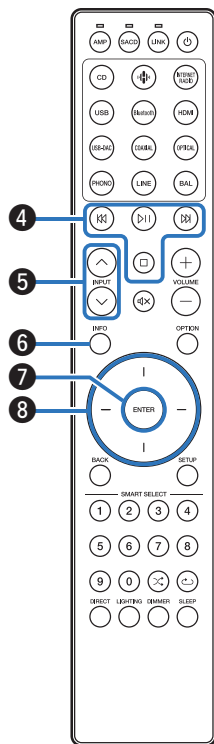
#### 2 Przyciski/kontrolki wyboru trybu zdalnego sterowania (AMP/SACD/LINK)

- Służą do przełączania trybu zdalnego sterowania (AMP/SACD/LINK).
- Wskaźnik zaświeci się w zależności od używanego urządzenia.

#### 3 Przyciski wyboru źródła wejściowego

Służą do wyboru źródła sygnału. (☞ str. 43)





#### 4 Przyciski systemowe

Służą do obsługi funkcji związanych z odtwarzaniem.

- Przycisk odtwarzania/wstrzymania (▶||)
- Naciśnij ten przycisk, aby wstrzymać odtwarzanie. W przypadku naciśnięcia podczas pauzy lub zatrzymania wznowia odtwarzanie.
- Przycisk przechodzenia do przodu (⏭)
- Naciśnij ten przycisk podczas odtwarzania, aby odtworzyć następny utwór.
- Przycisk przechodzenia do tyłu (⏮)
- Naciśnij ten przycisk podczas odtwarzania, aby ponownie uruchomić bieżący utwór lub odtworzyć poprzedni utwór.
- Przycisk zatrzymania (◻)
- Naciśnij ten przycisk, aby wstrzymać odtwarzanie.



- W zależności od źródła wejściowego i usługi online nie można wykonać operacji.

#### 5 Przyciski INPUT (⤴⤵)

Służy do wyboru źródła sygnału. (🖱️ str. 43)

#### 6 Przycisk informacyjny (INFO)

Służy do przełączania informacji o materiale widocznych na wyświetlaczu podczas odtwarzania.

#### 7 Przycisk ENTER

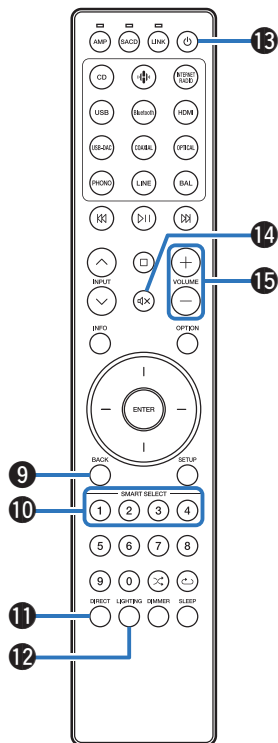
Określa wybór.

#### 8 Przyciski kursora

Służą do wyboru elementów.







### 9 Przycisk BACK

Powoduje powrót do poprzedniego elementu.

### 10 Przyciski SMART SELECT (1 - 4)

Służą do wywoływania ustawień przypisanych do poszczególnych przycisków, takich jak źródło wejściowe, poziom głośności, ustawienia funkcji bezpośredniego przekazywania sygnału dźwiękowego oraz ustawienia barwy dźwięku w menu opcji. (👉 str. 93)

### 11 Przycisk DIRECT

Służy do włączania/wyłączania trybu bezpośredniego źródła. (👉 str. 90)

### 12 Przycisk LIGHTING

Służy do włączania/wyłączania podświetlenia i wyświetlacza. (👉 str. 91)

### 13 Przycisk zasilania (⏻)

Służy do włączania/wyłączania zasilania (przełączania w tryb czuwania). (👉 str. 42)

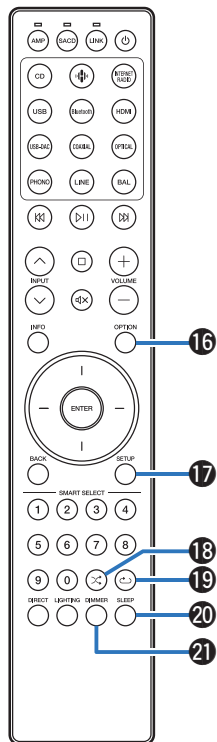
### 14 Przycisk Mute (🔇)

Wyciszanie dźwięku wyjściowego. (👉 str. 44)

### 15 Przyciski VOLUME (+/-)

Służą do regulacji poziomu głośności. (👉 str. 43)





### 16 Przycisk OPTION

- Powoduje wyświetlenie menu opcji na ekranie.



- Menu opcji nie jest wyświetlane dla niektórych źródeł sygnału.

### 17 Przycisk SETUP

Menu wyboru jest wyświetlane na wyświetlaczu. (👉 str. 96)

### 18 Przycisk RANDOM (X)

Służy do włączania lub wyłączenia odtwarzania losowego.

### 19 Przycisk powtarzania (↺)

Służy do włączania lub wyłączenia odtwarzania wielokrotnego.

### 20 Przycisk SLEEP

Służy do ustawienia wyłącznika czasowego. (👉 str. 92)

### 21 Przycisk DIMMER

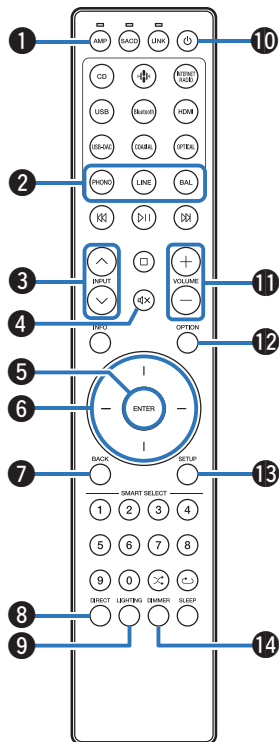
Regulacja jasności wyświetlacza tego urządzenia. (👉 str. 91)



## ■ Obsługa wzmacniacza

Wzmacniacz firmy Marantz może być obsługiwany.

Aby włączyć wzmacniacz, naciśnij przycisk AMP w celu przełączenia pilota zdalnego sterowania w tryb sterowania wzmacniaczem.

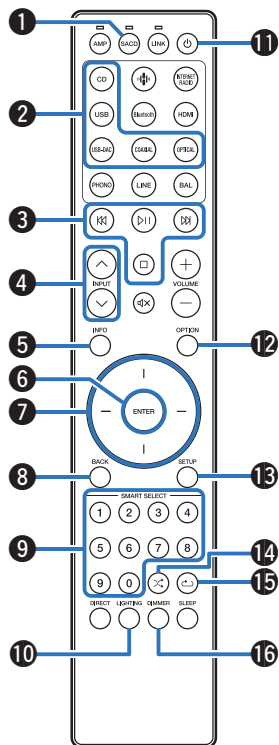


- 1 Przcisk wyboru trybu pilota (AMP)
- 2 Przciski wyboru źródła sygnału (PHONO/LINE/BAL)
- 3 Przciski INPUT (^/v)
- 4 Przcisk Mute (M)
- 5 Przcisk ENTER
- 6 Przciski kursora
- 7 Przcisk BACK
- 8 Przcisk DIRECT
- 9 Przcisk LIGHTING
- 10 Przcisk zasilania (⏻)
- 11 Przciski VOLUME (+/-)
- 12 Przcisk OPTION
- 13 Przcisk SETUP
- 14 Przcisk DIMMER



- Pilot zdalnego sterowania może nie obsługiwać wszystkich produktów.





## Obsługa odtwarzacza płyt SACD

Można obsługiwać odtwarzacz płyt SACD firmy Marantz.

Aby włączyć odtwarzacz SACD, naciśnij przycisk SACD w celu przełączenia pilota zdalnego sterowania w tryb sterowania odtwarzaczem SACD.

- 1 Przycisk wyboru trybu pilota zdalnego sterowania (SACD)
- 2 Przyciski wyboru źródła wejściowego
- 3 Przyciski systemowe
- 4 Przyciski INPUT (^v)
- 5 Przycisk informacyjny (INFO)
- 6 Przycisk ENTER
- 7 Przyciski kursora
- 8 Przycisk BACK
- 9 Przyciski numeryczne (0 – 9)
- 10 Przycisk LIGHTING
- 11 Przycisk zasilania (⏻)
- 12 Przycisk OPTION
- 13 Przycisk SETUP
- 14 Przycisk RANDOM (⌘)
- 15 Przycisk powtarzania (↺)
- 16 Przycisk DIMMER



- Pilot zdalnego sterowania może nie obsługiwać wszystkich produktów.



## ■ Spis treści











Podłączenie do wzmacniacza	22
Podłączanie subwoofera	24
Podłączanie odtwarzacza	25
Podłączenie odbiornika TV	27
Podłączanie do urządzenia z cyfrowymi wejściami audio	31
Podłączanie do urządzenia z cyfrowymi wyjściami audio	32
Podłączenie do komputera PC lub Mac	33
Podłączanie pamięci flash USB do portu USB	34
Podłączenie do sieci domowej (LAN)	35
Podłączanie zewnętrznego urządzenia sterującego	37
Podłączenie przewodu zasilającego	40

### UWAGA

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

## ■ Przewody używane do połączeń

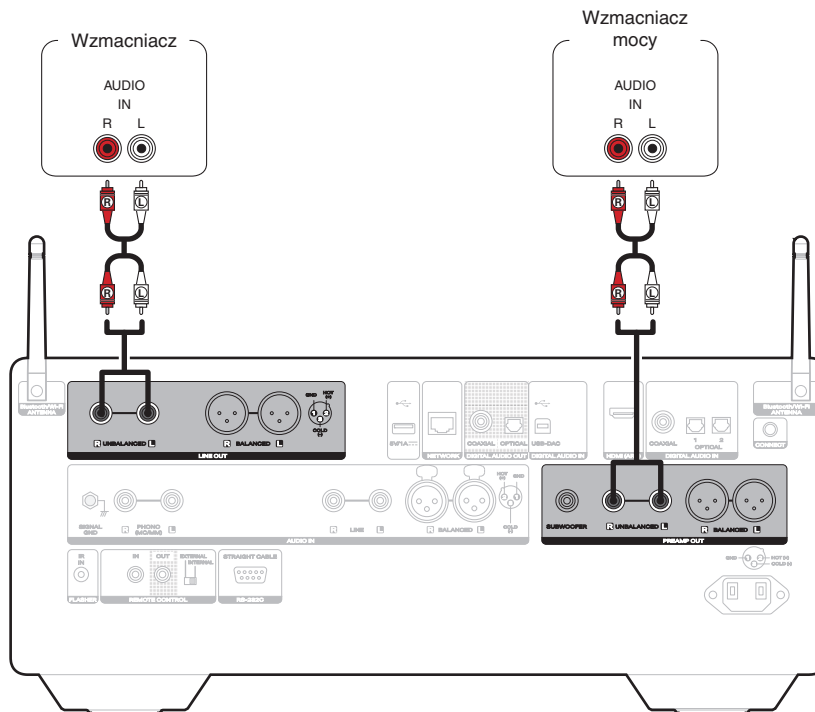
Przygotuj kable niezbędne do podłączenia żądanych urządzeń.

Przewód audio (dołączony)	
Przewód zbalansowany (brak w zestawie)	
Przewód subwoofera (brak w zestawie)	
Kabel połączenia zdalnego sterowania (dołączony)	
Przewód HDMI (brak w zestawie)	
Przewód optyczny (brak w zestawie)	
Cyfrowy przewód koncentryczny (brak w zestawie)	
Przewód USB (brak w zestawie)	
Przewód LAN (brak w zestawie)	
Kabel monofoniczny z wtykiem mini (brak w zestawie)	



## Podłączenie do wzmacniacza

Podłącz wzmacniacz do złącza LINE OUT tego urządzenia. Tego urządzenia można również używać jako przedwzmacniacza, podłączając zewnętrzny wzmacniacz mocy do złącza PREAMP OUT.

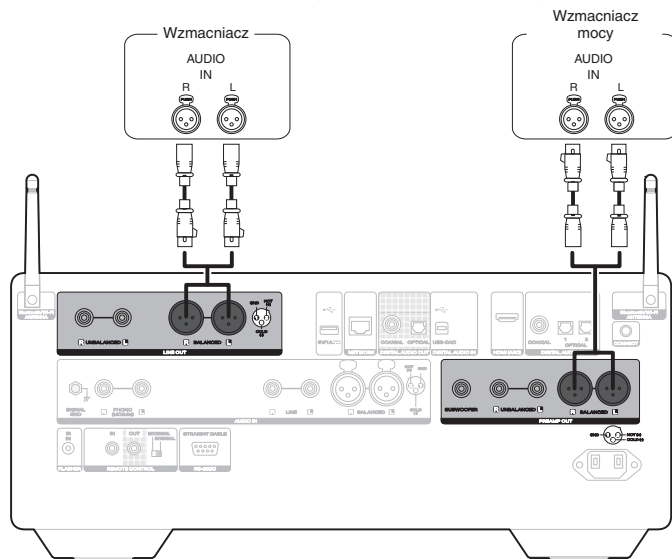


## Informacje o zbalansowanych złączach

Urządzenie wyposażone jest w złącza zbalansowane oraz niezbalansowane. Złącza zbalansowane składają się z trzech styków, które umożliwiają przesyłanie sygnałów audio pod postacią sygnału zbalansowanego i zmniejszają wrażenie hałasu zewnętrznego. Wyposażone są również w wymienny mechanizm blokady zmniejszający drżenie na obszarze złącza, dzięki czemu połączenie jest wysoce niezawodne.



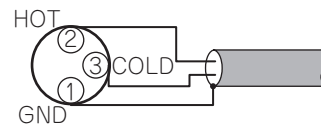
- Połączenie zbalansowane jest konfiguracją zbalansowaną na wszystkich etapach.



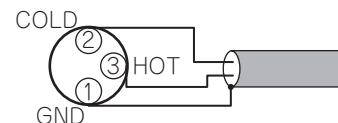
## Fazy złącza zbalansowanych

Złącze XLR jest podłączone wewnętrznie w jednym z dwóch systemów. W tym urządzeniu jest stosowany system europejski.

- System europejski (② PIN=HOT/③ PIN=COLD)



- System USA (② PIN=COLD/③ PIN=HOT)

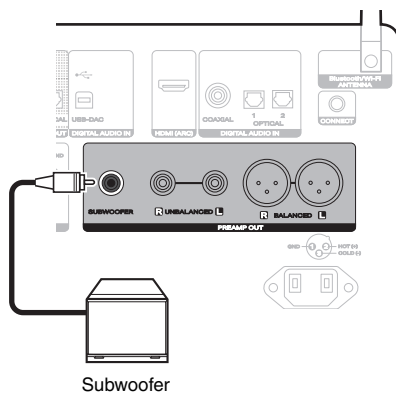


W przypadku podłączenia urządzenia wykonanego w systemie europejskim do niniejszego urządzenia za pomocą kabla zbalansowanego, sygnał może być odtwarzany w przeciwfazie. Aby skorygować przeciwfazę, należy podłączyć złącze XLR jednej ze stron, zamieniając miejscami styk ② i styk ③.



## Podłączanie subwoofera

Do podłączenia subwoofera używaj kabla głośnikowego.

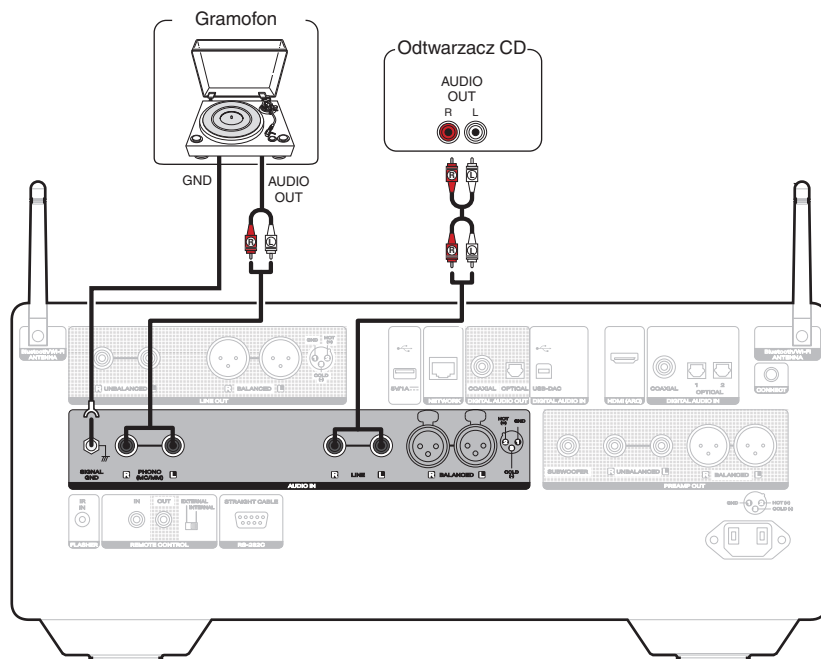




## Podłączanie odtwarzacza

Do tego urządzenia można podłączyć gramofony i odtwarzacze CD. Ustaw korektor phono tej jednostki z poziomu menu ustawień “Phono”, stosownie do podłączanego typu gramofonu. (🔍 str. 100)

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.

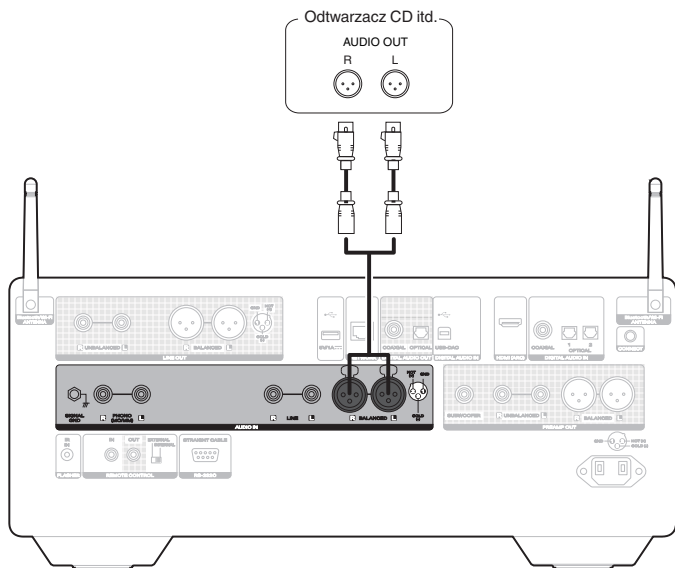


## Informacje o zbalansowanych złączach

Urządzenie wyposażone jest w złącza zbalansowane oraz niezbalansowane. Złącza zbalansowane składają się z trzech styków, które umożliwiają przesyłanie sygnałów audio pod postacią sygnału zbalansowanego i zmniejszają wrażenie hałasu zewnętrznego. Wyposażone są również w wymienny mechanizm blokady zmniejszający drżenie na obszarze złącza, dzięki czemu połączenie jest wysoce niezawodne.



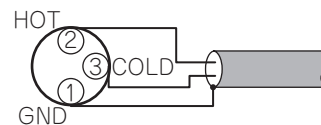
- Połączenie zbalansowane jest konfiguracją zbalansowaną na wszystkich etapach.



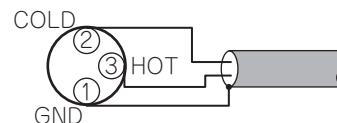
## Fazy złącza zbalansowanych

Złącze XLR jest podłączone wewnętrznie w jednym z dwóch systemów. W tym urządzeniu jest stosowany system europejski.

- System europejski (② PIN=HOT/③ PIN=COLD)



- System USA (② PIN=COLD/③ PIN=HOT)



W przypadku podłączenia urządzenia wykonanego w systemie europejskim do niniejszego urządzenia za pomocą kabla zbalansowanego, sygnał może być odtwarzany w przeciwfazie. Aby skorygować przeciwfazę, należy podłączyć złącze XLR jednej ze stron, zamieniając miejscami styk ② i styk ③.

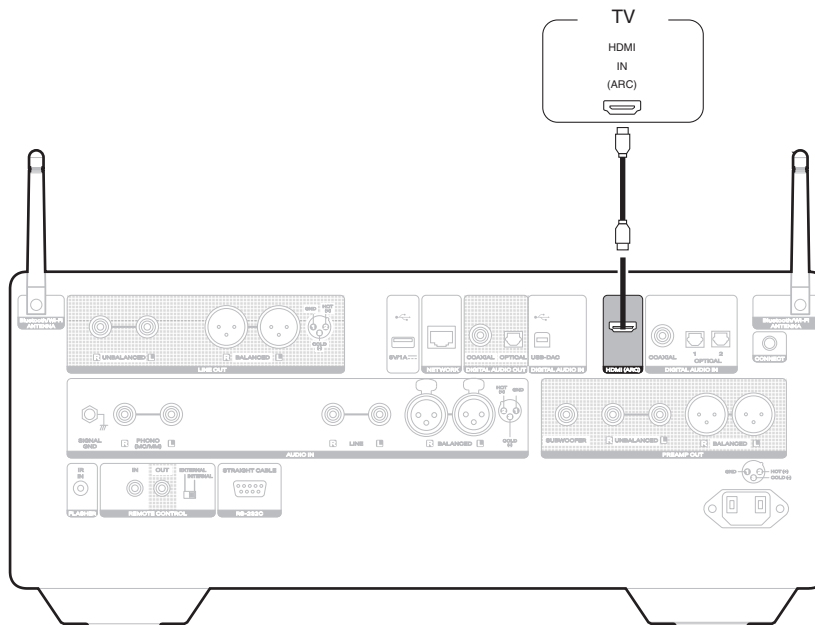


## Podłączenie odbiornika TV

Urządzenie można podłączyć do telewizora w celu odtwarzania dźwięku telewizora z wysoką jakością.

### Podłączanie urządzenia do złącza HDMI ARC telewizora

Jeśli złącze HDMI w telewizorze obsługuje ARC, wykonaj połączenie używając HDMI.





- Podłączając telewizor do tego urządzenia, wyłącz wyjście audio z wewnętrznych głośników telewizora. Szczegółowe informacje zawiera instrukcja obsługi telewizora.
- Podłączając złącze HDMI (ARC) tego urządzenia do telewizora, podłącz je do złącza wejściowego HDMI telewizora obsługującego funkcję ARC.
- Podłączając urządzenie do telewizora, który nie obsługuje funkcji ARC, użyj złącza optycznego lub złącza koncentrycznego, aby odtwarzać dźwięk z telewizora. (👉 str. 29)
- Jeśli używa się złącza HDMI ARC do podłączenia telewizora, zdecydowanie zaleca się użycie złącza PREAMP OUT tego urządzenia do podłączenia do wzmacniacza w celu ułatwienia sterowania głośnością. (👉 str. 22)

#### UWAGA

- W celu odtwarzania dźwięku z telewizora poprzez funkcję HDMI ARC można używać wyłącznie PCM w ustawieniu 2-kanalowym. Ustaw "PCM 2ch" jako format audio w ustawieniach telewizora.
- 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.

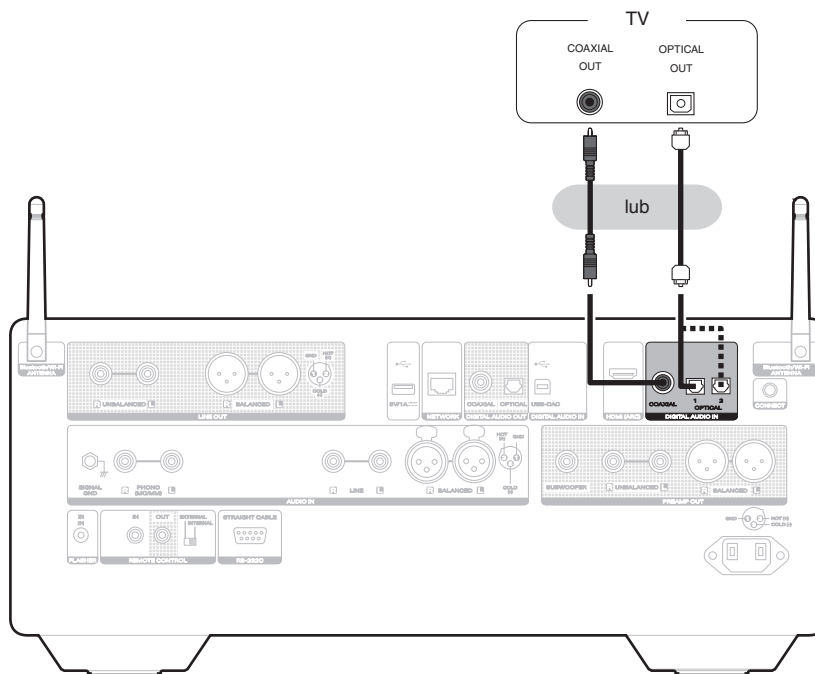
## ■ Specyfikacje obsługiwanych formatów audio

Patrz "Wejście cyfrowe" (👉 str. 136).



## Podłączanie urządzenia do złącza optycznego lub koncentrycznego telewizora

Jeśli złącze HDMI w telewizorze nie obsługuje funkcji ARC lub telewizor nie jest wyposażony w złącza HDMI, podłącz go przewodem optycznym lub cyfrowym przewodem koncentrycznym.





- Podłączając telewizor do tego urządzenia, wyłącz wyjście audio z wewnętrznych głośników telewizora. Szczegółowe informacje zawiera instrukcja obsługi telewizora.

#### UWAGA

- Na wejście tego urządzenia można podawać liniowe sygnały PCM o częstotliwości próbkowania 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.

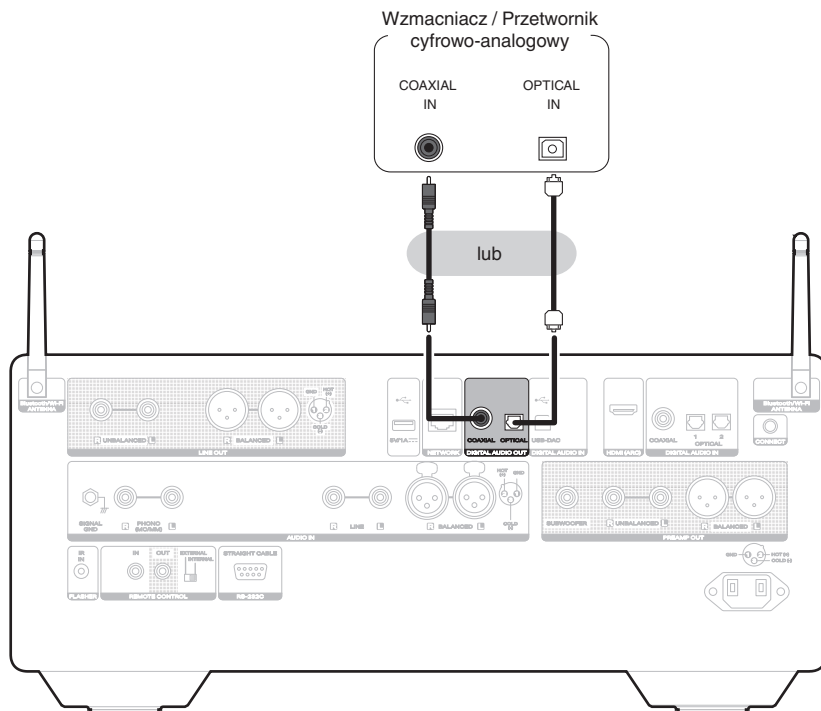
## ■ Specyfikacje obsługiwanych formatów audio

Patrz “Wejście cyfrowe” (👉 str. 136).



## Podłączanie do urządzenia z cyfrowymi wejściami audio

Można odtwarzać cyfrowy sygnał audio po podłączeniu urządzenia do wzmacniacza lub przetwornika cyfrowo-analogowego, wyposażonego w cyfrowe złącze audio.



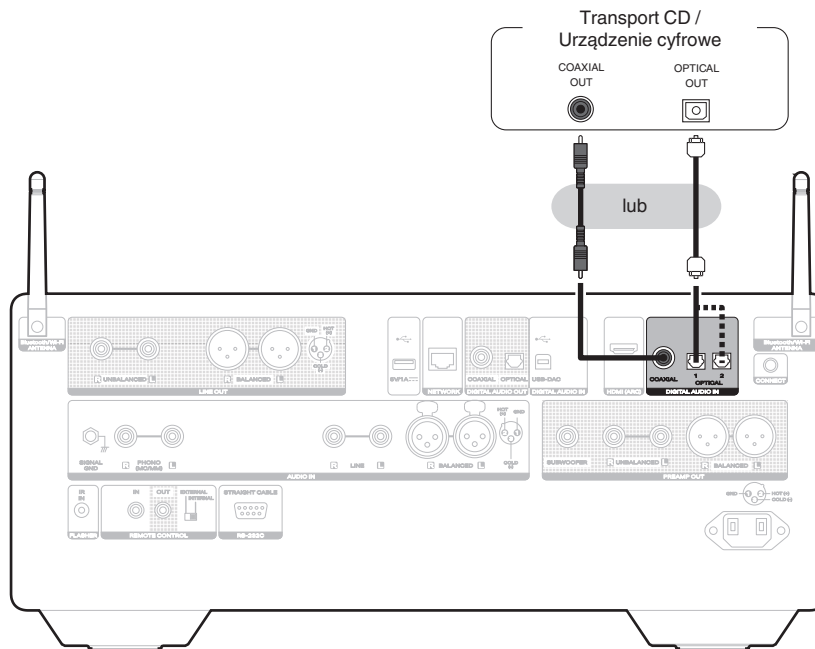
### UWAGA

- Cyfrowe wyjście audio wyłącza się podczas odtwarzania sygnałów DSD oraz liniowych sygnałów PCM o częstotliwości próbkowania 352,8/384 kHz za pomocą przetwornika USB-DAC tego urządzenia.
- Cyfrowe wyjście audio wyłącza się podczas odtwarzania plików DSD oraz plików o częstotliwości próbkowania 352,8/384 kHz za pomocą złącza USB i sieci.
- Cyfrowe wyjście audio można włączyć lub wyłączyć za pomocą "Wyjście cyfrowe" w menu ustawień. (🔍 str. 99)
- Cyfrowe wyjście audio zatrzymuje się podczas odtwarzania przez wejście analogowe.



## Podłączanie do urządzenia z cyfrowymi wyjściami audio

Należy używać tego połączenia w celu wysłania sygnału dźwiękowego do tego urządzenia i konwertowania sygnałów do odtwarzania za pomocą przetwornika C/A tego urządzenia. (🔍 str. 70)



### ■ Specyfikacje obsługiwanych formatów audio

Patrz "Wejście cyfrowe" (🔍 str. 136).



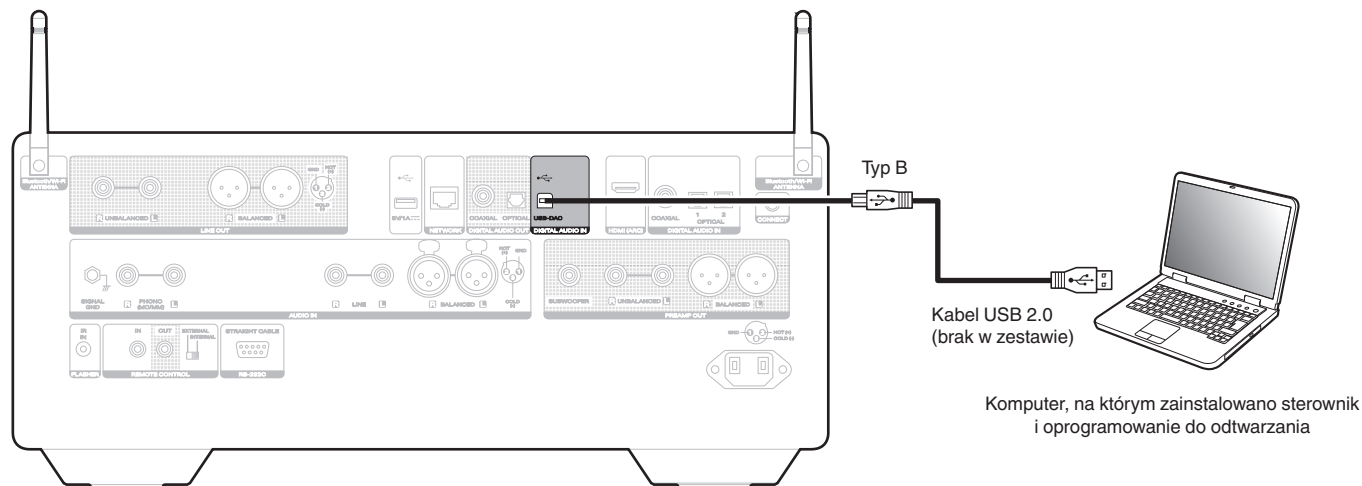


## Podłączenie do komputera PC lub Mac

Poprzez podłączenie komputera do portu USB-DAC na panelu tylnym urządzenia przy pomocy dostępnego w sprzedaży kabla USB, to urządzenie może zostać użyte jako przetwornik C/A. (🔍 str. 72)

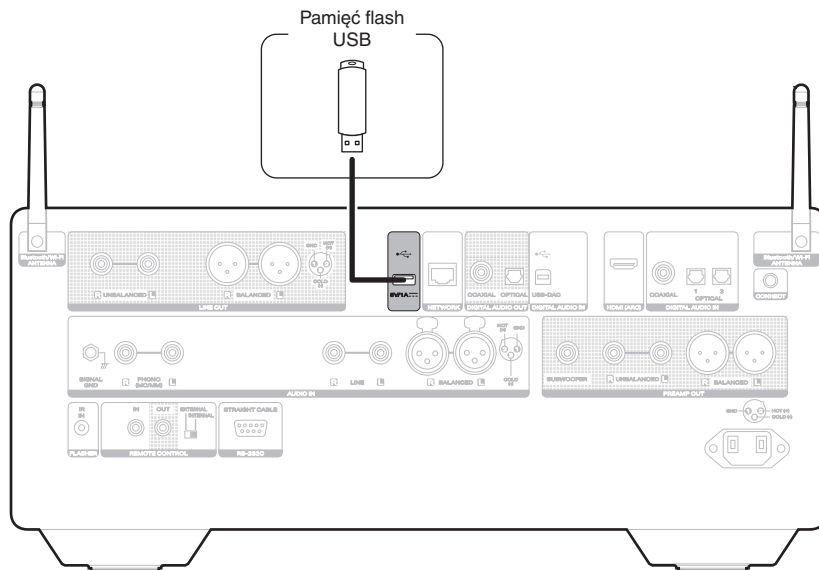
### UWAGA

- Przed podłączeniem urządzenia do komputera za pomocą USB, na komputerze należy zainstalować sterowniki. (🔍 str. 72)
- Należy pobrać sterownik ze strony poświęconej LINK 10n z witryny internetowej Marantz.
- W celu podłączenia do komputera należy użyć kabla o maksymalnej długości 3 m.



## Podłączanie pamięci flash USB do portu USB

Instrukcje postępowania opisano w części “Odtwarzanie z pamięci flash USB” (📖 str. 50).



- Firma Marantz nie gwarantuje, że wszystkie pendrive'y USB będą działały oraz że będą prawidłowo zasilane. Korzystając z przenośnego dysku twardego USB (HDD) dostarczanego z własnym zasilaczem sieciowym, należy użyć tego zasilacza.

### UWAGA

- Pendrive'y USB nie działają poprzez koncentrator USB.
- Nie ma możliwości używania urządzenia poprzez podłączenie panelu tylnego portu USB do komputera za pomocą kabla USB. Podłączenie do komputera jest możliwe za pomocą wejścia cyfrowego USB-DAC (typ B) na panelu tylnym urządzenia.
- Do podłączenia pendrive'ów USB nie stosuj kabli przedłużających. Może to powodować zakłócenia pracy innych urządzeń.



## Podłączenie do sieci domowej (LAN)


Urządzenie może się łączyć z siecią przy pomocy przewodowej lub bezprzewodowej sieci LAN.

To urządzenie można podłączyć do sieci domowej (LAN) w celu odtwarzania dźwięku z różnych źródeł oraz wykonywania czynności opisanych poniżej.

- Odtwarzanie dźwięku sieciowego takiego jak np. radio internetowe i zasobów z serwerów multimedialnych
- Odtwarzanie usług transmisji strumieniowej muzyki
- Korzystanie z funkcji Apple AirPlay
- Obsługa tego urządzenia za pośrednictwem sieci LAN
- Obsługa za pomocą bezprzewodowego systemu dźwięku multi-room HEOS
- Aktualizacja oprogramowania wewnętrznego (firmware)

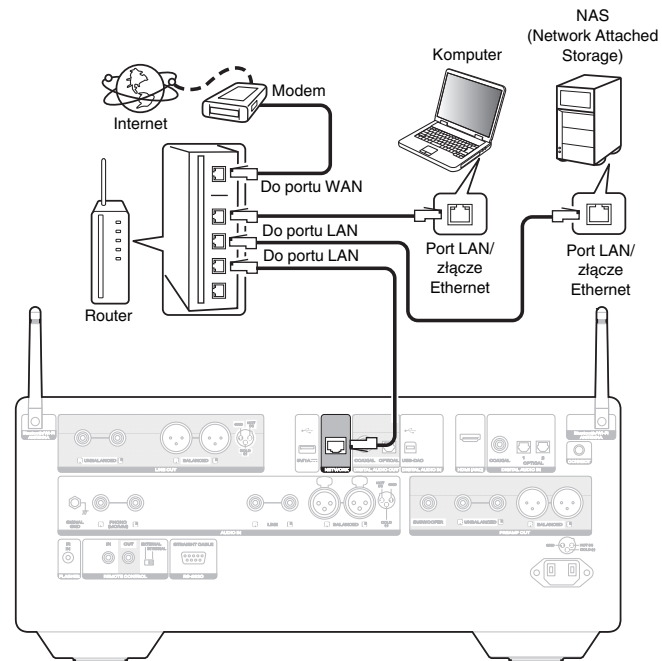
**W celu uzyskania połączenia z Internetem, skontaktuj się z dostawcą usług internetowych lub sklepem komputerowym.**



- Gdy  jest wyświetlany na wyświetlaczu tego urządzenia, oznacza to, że urządzenie nie jest podłączone do sieci.

## Przewodowa sieć LAN

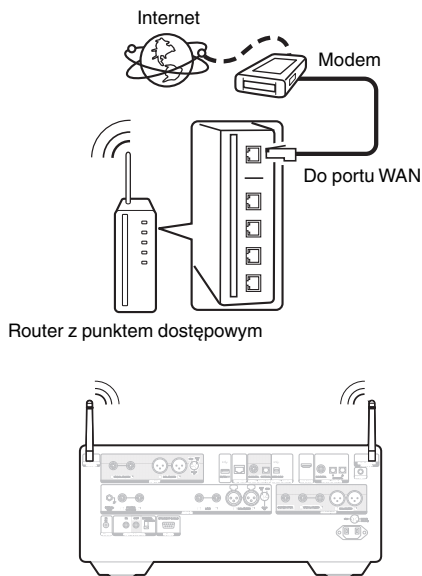
Aby połączyć przez przewodową sieć LAN, użyj kabla LAN, aby podłączyć router do urządzenia, tak jak pokazano na rysunku poniżej.



## Sieć bezprzewodowa LAN

Podczas łączenia z siecią poprzez połączenie bezprzewodowe LAN, podłącz anteny prętowe dla Bluetooth/podłączenie sieci bezprzewodowej do tylnego panelu i ustaw je pionowo.

Aby połączyć się z routerem bezprzewodowej sieci LAN, pobierz aplikację HEOS na swój smartfon i skonfiguruj to urządzenie. (👉 str. 60)



- Do współpracy z amplitunerem, zalecamy użycie routera wyposażonego w następujące funkcje:
  - Wbudowany serwer DHCP (Protokół dynamicznej konfiguracji sieci) Funkcja ta automatycznie przypisuje adresy urządzeniom zgłaszającym się w sieci LAN.
  - Wbudowany switch 100BASE-TX W celu podłączenia wielu urządzeń, zaleca się wbudowany przełącznik o prędkości 100 Mb/s lub wyższej.
- Stosuj wyłącznie ekranowane kable STP lub ScTP LAN (łatwo dostępne w sklepach detalicznych). (zalecane CAT-5 lub lepsze)
- Zaleca się stosowanie normalnego, ekranowanego przewodu LAN. W przypadku zastosowania przewodu płaskiego lub nieekranowanego może dojść do zakłócenia pracy innych urządzeń.

### UWAGA

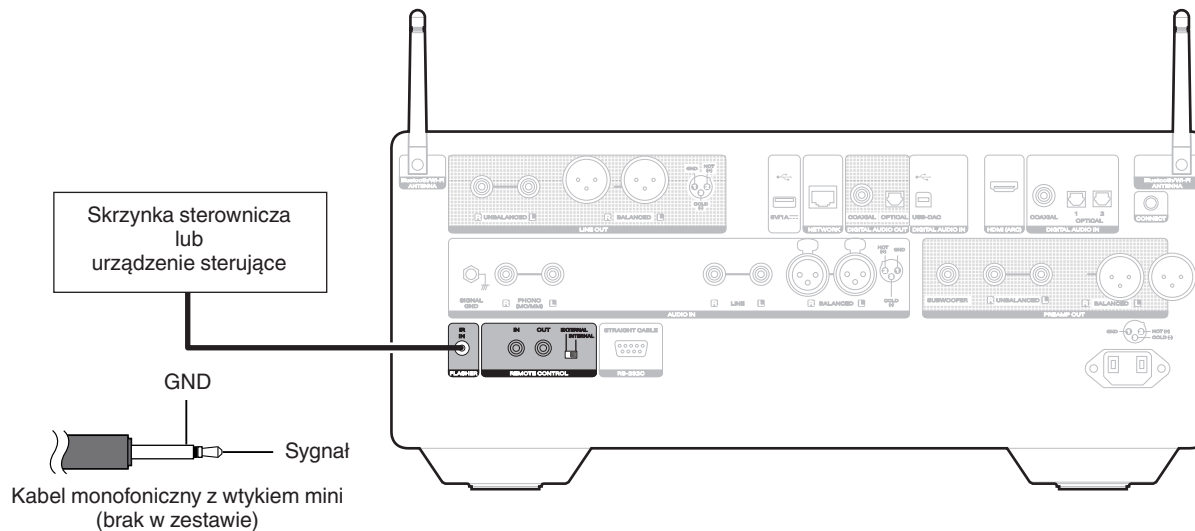
- Typy routerów, które mogą być użyte zależą od warunków technicznych udostępniania usługi internetowej. W celu uzyskania dokładniejszych informacji, skontaktuj się z dostawcą usług internetowych lub ze sklepem.
- Amplituner nie jest zgodny z PPPoE. Router kompatybilny z PPPoE jest wymagany, jeśli zakontraktowana linia nie jest ustawiona przy użyciu PPPoE.
- Nie podłączaj złącza NETWORK bezpośrednio do portu LAN/złącza Ethernet na komputerze.
- Różne usługi online mogą zostać przerwane bez uprzedniego powiadomienia.



# Podłączanie zewnętrznego urządzenia sterującego

## Gniazdo FLASHER IN

Tym urządzeniem można sterować poprzez podłączenie do niego skrzynki sterowniczej lub innego urządzenia.



- Aby użyć FLASHER IN złącza jack, ustaw przełącznik EXTERNAL/INTERNAL na "INTERNAL".



## Złącza REMOTE CONTROL

Gdy to urządzenie jest podłączone wraz z urządzeniami MODEL 10 i SACD 10, dostępne są następujące funkcje.

- Sterowanie urządzeniem MODEL 10 za pomocą tego urządzenia przy użyciu aplikacji HEOS
- Sterowanie urządzeniem MODEL 10 za pomocą tego urządzenia przy użyciu pilota do telewizora (funkcja sterowania HDMI)
- Synchronizacja włączania zasilania/trybu gotowości tego urządzenia oraz urządzenia MODEL 10 lub SACD 10



- Można również korzystać z funkcji powiązania zasilania, łącząc to urządzenie ze wzmacniaczem Marantz.
- Niektóre operacje mogą nie być możliwe w przypadku niektórych wzmacniaczy Marantz.
- W zależności od wzmacniacza Marantz i telewizora podłączonego do tego urządzenia, sterowanie głośnością za pomocą pilota do telewizora może nie być możliwe (funkcja sterowania HDMI).
- W przypadku sterowania wzmacniaczem Marantz z funkcją ustawiania kodu zdalnego sterowania (AMP 1 - 3) za pomocą tego urządzenia, ustaw kod zdalnego sterowania wzmacniacza na "AMP 1".

Następnie należy skonfigurować "Podłączenie" i "Ustawienie".

### ■ Podłączenie

Połącz złącze REMOTE CONTROL OUT tego urządzenia ze złączem REMOTE CONTROL IN urządzenia MODEL 10 lub SACD 10 przy użyciu dołączonego do zestawu przewodu złącza pilota.

### ■ Ustawienie

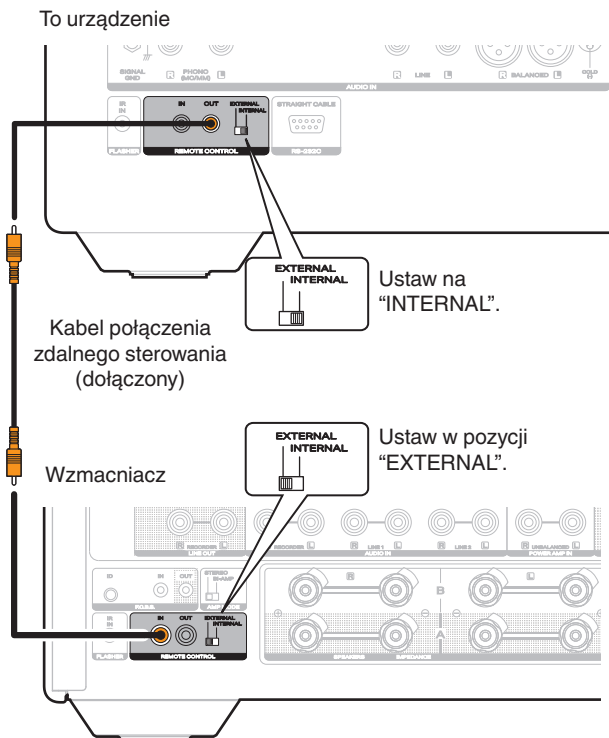
W celu uzyskania najlepszego sposobu regulacji głośności za pomocą funkcji HDMI ARC telewizora skonfiguruj następujące ustawienia.

1. Ustaw przełącznik EXTERNAL/INTERNAL w tym urządzeniu w pozycji "INTERNAL".
  2. Ustaw przełącznik EXTERNAL/INTERNAL w urządzeniu MODEL 10 lub SACD 10 na "EXTERNAL".
- To ustawienie spowoduje wyłączenie odbiornika sygnału zdalnego sterowania urządzenia MODEL 10 lub SACD 10.
  - Aby obsługiwać urządzenie, skieruj pilota na odbiornik sygnału zdalnego sterowania tego urządzenia.



- Aby używać samego urządzenia, nie podłączając urządzenia MODEL 10 lub SACD 10, przestaw przełącznik na "INTERNAL".



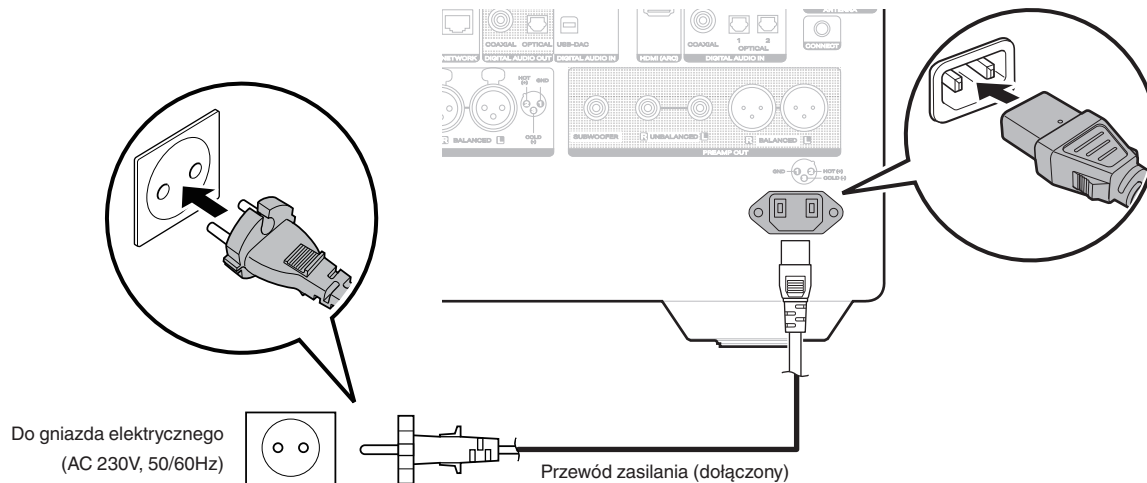
**UWAGA**

- W przypadku podłączenia wzmacniacza firmy Marantz, który nie jest wyposażony w przełącznik EXTERNAL/INTERNAL na tylnym panelu, skonfiguruj następujące ustawienia.
  1. Ustaw przełącznik EXTERNAL/INTERNAL tego urządzenia w pozycji "EXTERNAL".
  - To ustawienie spowoduje wyłączenie odbiornika sygnałów zdalnego sterowania w urządzeniu.
  - Chcąc sterować urządzeniem, nakieruj pilota na odbiornik sygnału zdalnego sterowania znajdujący się we wzmacniaczu.
- W przypadku podłączenia wzmacniacza, dla którego funkcję odbioru sygnałów pilota można ustawić na "Wyłącz", skonfiguruj następujące ustawienia.
  1. Ustaw przełącznik EXTERNAL/INTERNAL w tym urządzeniu w pozycji "INTERNAL".
  2. Ustaw funkcję odbiornika sygnału zdalnego sterowania na "Wyt.".
    - To ustawienie spowoduje wyłączenie odbiornika sygnału zdalnego sterowania tego wzmacniacza.
    - Aby obsługiwać urządzenie, skieruj pilota na odbiornik sygnału zdalnego sterowania tego urządzenia.



## Podłączanie przewodu zasilającego

Po wykonaniu wszystkich połączeń włożyć wtyczkę zasilania do gniazda sieciowego.





## ■ Spis treści

### Operacje podstawowe

Włączanie urządzenia	42
Włączanie trybu czuwania	42
Wybór źródła sygnału	43
Ustawienie poziomu głośności	43
Czasowe wyłączenie dźwięku (Wyciszenie)	44

### Sieciowe odtwarzanie audio/usług

Słuchanie radia internetowego	45
Odtwarzanie plików przechowywanych na komputerze lub serwerze NAS	47
Pobieranie aplikacji HEOS	60
Funkcja AirPlay	83
Funkcja Spotify Connect	86

### Odtwarzanie z urządzenia

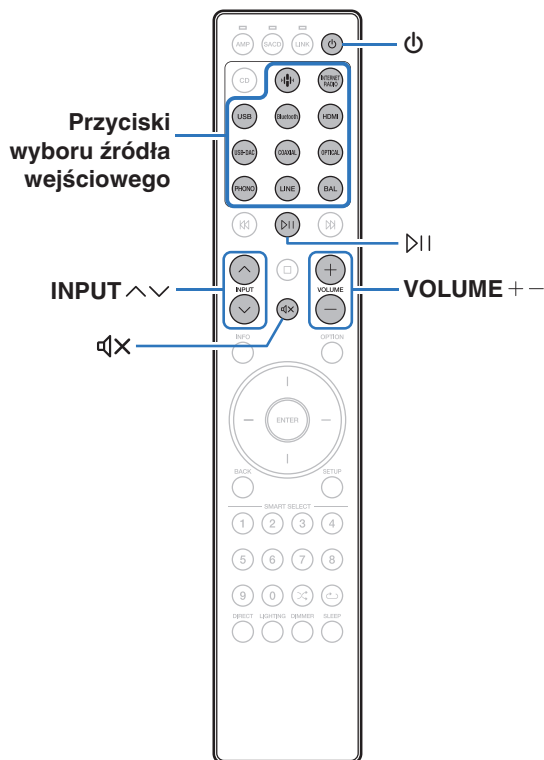
Odtwarzanie z pamięci flash USB	50
Słuchanie muzyki z urządzenia Bluetooth	53
Słuchanie dźwięku na słuchawkach Bluetooth	57
Odtwarzanie wejścia cyfrowego	70
Odtwarzanie wejścia analogowego	82

### Funkcje pomocnicze

Odtwarzanie z obszaru Ulubione HEOS	88
Dodawanie do obszaru Ulubione HEOS	88
Usuwanie z obszaru Ulubione HEOS	89
Regulacja tonu i balansu	89
Odtwarzanie muzyki w trybie bezpośredniego przekazywania sygnału z wejścia do wzmacniacza mocy	90
Przełączanie jasności wyświetlacza	91
Włączanie/wyłączanie podświetlenia i wyświetlacza	91
Korzystanie z wyłącznika czasowego	92
Wyświetlanie głośności przez cały czas (Kiedy "Wyjście przedwzmacniacza" jest ustawione na "Włączony")	92
Funkcja Smart Select	93



## Operacje podstawowe



### Włączanie urządzenia

#### 1 Naciśnij ⏻, aby włączyć zasilanie urządzenia.



- Zasilanie można również włączyć z poziomu trybu czuwania, naciskając przycisk ⏻ na urządzeniu głównym.
- Zasilanie można również włączyć z poziomu trybu czuwania, naciskając przycisk ▶||.

### Włączanie trybu czuwania

#### 1 Naciśnij przycisk ⏻.

Odtwarzacz przełączy się w tryb czuwania.



- Naciskając przycisk ⏻ na urządzeniu, możesz również przełączyć urządzenie w tryb czuwania.

#### UWAGA

- Nawet kiedy urządzenie znajduje się w trybie czuwania, niektóre układy są w dalszym ciągu zasilane. W przypadku opuszczenia domu na dłuższy czas lub wyjazdu na wakacje wyjmij wtyczkę urządzenia z gniazda zasilania.




## Wybór źródła sygnału

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

Na ekranie zostanie wyświetlone wybrane źródło wejściowe.



- Źródło sygnału można wybrać również za pomocą INPUT  $\wedge \vee$ .
- Jeśli naciśniesz przycisk  (HEOS Music), źródło wejściowe zostanie przełączone na to, które było wcześniej odtwarzane w sieci. Jeśli nie możesz uzyskać dostępu do źródła wejściowego, które było wcześniej odtwarzane z sieci, otwórz "HEOS" na wyświetlaczu.
- Jeśli odtwarzasz z aplikacji HEOS, gdy zasilanie tego urządzenia jest włączone, urządzenie automatycznie przełącza się na odtwarzane źródło wejściowe.
- To urządzenie przełącza się pomiędzy złączami Optical 1 i Optical 2 po każdym naciśnięciu OPTICAL.
- Źródło sygnału można wybrać również za pomocą przełącznika INPUT na głównym urządzeniu.



## Ustawienie poziomu głośności

Służą do regulacji głośności wyjścia sygnału audio ze złączy PREAMP OUT i gniazda słuchawek.

### 1 Użyj przycisku VOLUME $\pm$ do regulacji głośności.

Poziom głośności pojawia się na wyświetlaczu.



- Głośność można również regulować obracając pokrętkę VOLUME na amplitunerze.
- Można zmienić sposób wyświetlania poziomu głośności. ( str. 99)
- Można regulować głośność sygnału wyjściowego audio ze złączy PREAMP OUT, gdy "Wyjście przedwzmacniacza" jest ustawione na "Włączony". ( str. 98)





## Czasowe wyłączenie dźwięku (Wyciszenie)

Wycisz sygnał wyjściowy audio ze złącza PREAMP OUT i gniazda słuchawek.

### 1 Naciśnij przycisk .

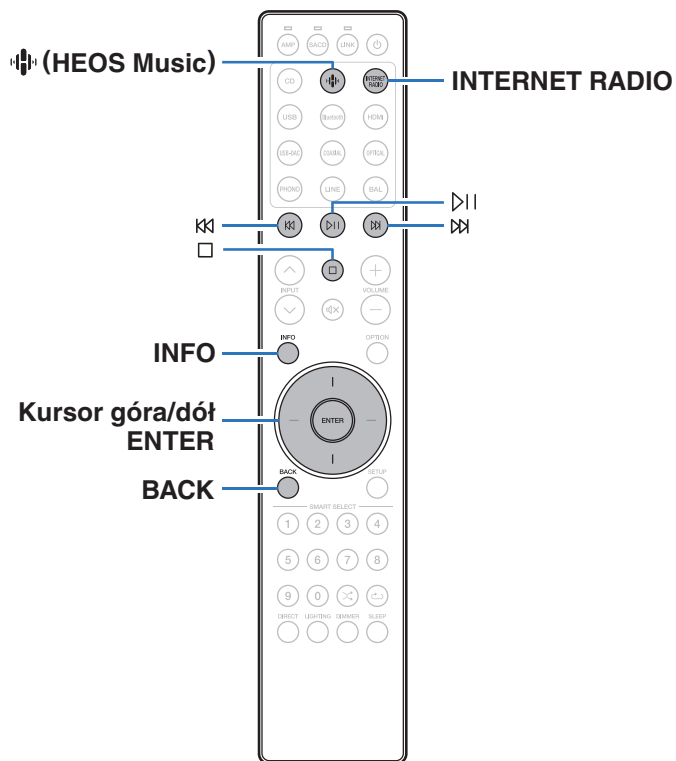
Na wyświetlaczu pojawi się wskazanie "Wycisz".



- Aby anulować wyciszenie, zmień głośność dźwięku lub ponownie naciśnij .
- Możesz wyciszyć sygnał wyjściowy audio ze złącza PREAMP OUT, gdy "Wyjście przedwzmacniacza" jest ustawione na "Włączony". ( str. 98)



## Słuchanie radia internetowego




- Radio internetowe oferuje programy radiowe emitowane przez Internet na całym świecie. Można odbierać internetowe stacje radiowe z całego świata.
- Lista radiowych stacji internetowych w urządzeniu jest dostarczana z bazy danych usługi Tuneln Radio.
- Poniżej podane są rodzaje formatów audio obsługiwanych przez urządzenie wraz ze specyfikacją. Szczegółowe informacje znajdują się w rozdziale “Odtwarzanie radia internetowego” (👁️ str. 140).
  - **WMA**
  - **MP3**
  - **MPEG-4 AAC**






## Słuchanie radia internetowego

### 1 Naciśnij przycisk INTERNET RADIO.

- Możesz również nacisnąć przycisk  (HEOS Music). Przyciskami kursora góra/dół wybierz "Radio internetowe", a następnie naciśnij ENTER.

### 2 Wybierz stację, którą chcesz odtwarzać.

Przyciski obsługi	Funkcja
 *	Odtwarzanie / Pauza
	Stop
 *	Przejdź do poprzedniej ścieżki / Przejdź do następnej ścieżki
<b>Kursor góra/dół</b>	Wybierz element
<b>ENTER</b>	Potwierdzenie wybranej pozycji / Odtwarzanie
<b>BACK</b>	Przejdźcie o poziom wyżej w hierarchii
<b>INFO</b>	Przełącz, aby wyświetlić/ukryć ekran formatu i jakości

\* Aktywny podczas odtwarzania Podcastów.



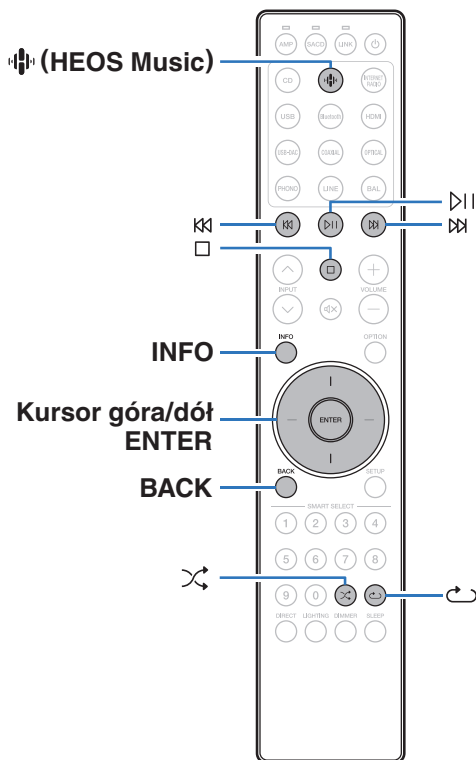
- Wszelkie znaki, które nie mogą być wyświetlone są zastępowane symbolem "□".

#### UWAGA

- Dostęp do bazy danych internetowych stacji radiowych może zostać zawieszony lub w inny sposób utracony bez powiadamiania.



## Odtwarzanie plików przechowywanych na komputerze lub serwerze NAS



- Urządzenie odtwarza pliki muzyczne i listy odtwarzania (mp3u, wpl) z serwerów obsługujących standard DLNA, w tym z dostępnych w sieci komputerów oraz urządzeń NAS.
- Poniżej podane są rodzaje formatów audio obsługiwanych przez urządzenie wraz ze specyfikacją. Szczegółowe informacje znajdują się w rozdziale “Odtwarzanie plików przechowywanych na komputerze lub urządzeniu NAS” (📖 str. 138).


- **WMA**
- **MP3**
- **WAV**
- **MPEG-4 AAC**
- **FLAC**
- **Apple Lossless**
- **DSD**



## Odtwarzanie plików przechowywanych na komputerze lub serwerze NAS

Postępuj zgodnie z tą procedurą, aby odtwarzać pliki muzyczne lub listy odtwarzania przechowywane na dostępnych w sieci lokalnej serwerach plików DLNA.

### 1 Naciśnij przycisk (HEOS Music).

Jeśli jest dostępna historia odtwarzania, zostanie odtworzona ostatnio słuchana internetowa stacja radiowa lub odtwarzany utwór. Ponowne naciśnięcie  (HEOS Music) wyświetla menu główne HEOS Music.

### 2 Przyciskami kursora góra/dół wybierz “Serwery muzyczne”, a następnie naciśnij ENTER.

### 3 Wybierz nazwę podłączonego do sieci komputera lub serwera NAS (Network Attached Storage).

## 4 Przeglądaj muzykę z komputera/urządzenia NAS i wybieraj pliki do odtwarzania.



- Po wyborze pliku do odtwarzania pojawi się pytanie o sposób uporządkowania muzyki w kolejce.

<b>Odtwórz Teraz:</b>	Pozwala wstawić pozycję do kolejki po aktualnie odtwarzanej ścieżce i natychmiast odtworzyć wybraną pozycję.
<b>Odtwórz Teraz i Zastąp Kolejkę:</b>	Pozwala wyczyścić kolejkę i natychmiast odtworzyć wybraną pozycję.
<b>Odtwórz Następny:</b>	Pozwala wstawić pozycję do kolejki po aktualnie odtwarzanym utworze i odtworzyć ją po jego zakończeniu.
<b>Dodaj na Koniec Kolejki:</b>	Pozwala dodać pozycję na koniec kolejki.





## 5 Przciskami kursora góra/dół wybierz pozycję “Odtwórz Teraz” lub “Odtwórz Teraz i Zastąp Kolejkę”, a następnie naciśnij przycisk ENTER.

Rozpocznie się odtwarzanie.

Przyciski obsługi	Funkcja
▶	Odtwarzanie / Pauza
□	Stop
⏮ ⏭	Przejdź do poprzedniej ścieżki / Przejdź do następnej ścieżki
<b>Kursor góra/dół</b>	Wybierz element
<b>ENTER</b>	Potwierdzenie wybranej pozycji
<b>BACK</b>	Przejsicie o poziom wyżej w hierarchii
↺	Odtwarzanie wielokrotne <ul style="list-style-type: none"> <li>Przełączanie odtwarzania wielokrotnego jednej ścieżki i wszystkich ścieżek</li> </ul>
⌘	Odtwarzanie losowe
<b>INFO</b>	Przełącz, aby wyświetlić/ukryć ekran formatu i jakości


### UWAGA

- W przypadku odtwarzania plików muzycznych z komputera lub serwera NAS podłączonego za pomocą sieci bezprzewodowej LAN, w zależności od parametrów posiadanej sieci bezprzewodowej, może dochodzić do przerywania dźwięku. W takim wypadku należy wykonać połączenie, używając przewodowej sieci LAN.
- Kolejność, w jakiej wyświetlane są ścieżki/pliki zależy od ustawień serwera. Niekiedy, ze względu na ustawienia serwera, ścieżki/pliki nie są wyświetlane w kolejności alfabetycznej, a wyszukiwanie po pierwszej literze może nie działać prawidłowo.





## Odtwarzanie plików z pamięci flash USB

- 1** Podłącz urządzenie pamięci flash USB do portu USB.
- 2** Naciśnij przycisk **USB**, aby wybrać **“Muzyka z USB”** jako źródło dźwięku.
  - Możesz również nacisnąć przycisk  (HEOS Music). Przyciskami kursora góra/dół wybierz **“Muzyka z USB”**, a następnie naciśnij **ENTER**.
- 3** Wybierz nazwę tego urządzenia.

- 4** Przeglądaj muzykę z pamięci flash USB i wybieraj pliki do odtwarzania.



- Po wyborze pliku do odtwarzania pojawi się pytanie o sposób uporządkowania muzyki w kolejce.

---

**Odtwórz Teraz:** Pozwala wstawić pozycję do kolejki po aktualnie odtwarzanej ścieżce i natychmiast odtworzyć wybraną pozycję.

---

**Odtwórz Teraz i Zastąp Kolejkę:** Pozwala wyczyścić kolejkę i natychmiast odtworzyć wybraną pozycję.

---

**Odtwórz Następny:** Pozwala wstawić pozycję do kolejki po aktualnie odtwarzanym utworze i odtworzyć ją po jego zakończeniu.

---

**Dodaj na Koniec Kolejki:** Pozwala dodać pozycję na koniec kolejki.

---

- 5** Przyciskami kursora góra/dół wybierz pozycję **“Odtwórz Teraz”** lub **“Odtwórz Teraz i Zastąp Kolejkę”**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

Rozpocznie się odtwarzanie.



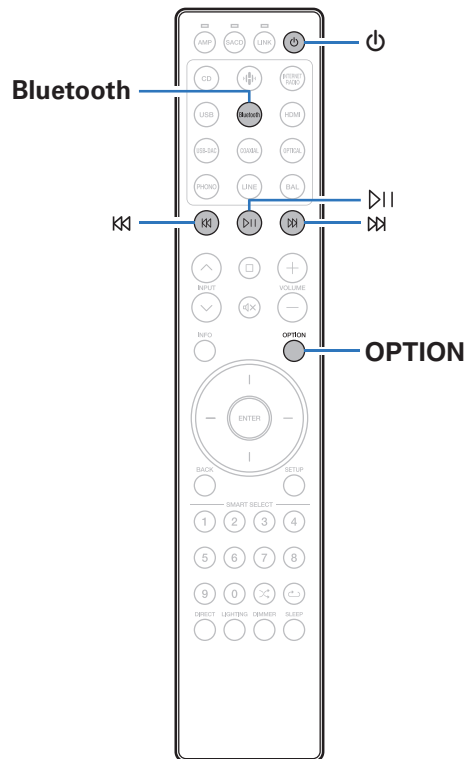
Przyciski obsługi	Funkcja
▶	Odtwarzanie / Pauza
□	Stop
⏮ ⏭	Przejdź do poprzedniej ścieżki / Przejdź do następnej ścieżki
<b>Kursor góra/dół</b>	Wybierz element
<b>ENTER</b>	Potwierdzenie wybranej pozycji / Odtwarzanie
<b>BACK</b>	Przejsięcie o poziom wyżej w hierarchii
↺	Odtwarzanie wielokrotne <ul style="list-style-type: none"> <li>Przełączanie odtwarzania wielokrotnego jednej ścieżki i wszystkich ścieżek</li> </ul>
⌘	Odtwarzanie losowe
<b>INFO</b>	Przełącz, aby wyświetlić/ukryć ekran formatu i jakości

**UWAGA**

- Firma Marantz nie ponosi odpowiedzialności za straty lub uszkodzenia danych zarejestrowanych w urządzeniu flash USB w czasie, gdy urządzenie flash USB podłączone jest do amplitunera.
- Gdy pamięć flash USB jest podłączona do urządzenia, wczytuje ono wszystkie pliki znajdujące się w pamięci flash USB. Jeżeli pamięć flash USB zawiera dużą liczbę folderów i/lub plików, wczytywanie może zająć trochę czasu.



## 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. Komunikacja jest możliwa w zasięgu do około 30 m.

### UWAGA

- Aby odtwarzać muzykę z urządzenia Bluetooth, urządzenie Bluetooth musi obsługiwać profil A2DP.




## Słuchanie muzyki z urządzenia 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.

### 1 Przygotowanie do odtwarzania.

- ① Podłącz dołączone do zestawu anteny zewnętrzne dla Bluetooth/ bezprzewodowego połączenia do złączy antenowych Bluetooth/ bezprzewodowe połączenie LAN na tylnym panelu. (📖 str. 12)
- ② Naciśnij , aby włączyć zasilanie urządzenia.

### 2 Naciśnij przycisk Bluetooth.

Przy pierwszym odtwarzaniu zawartości za pomocą Bluetooth na tym urządzeniu, urządzenie automatycznie przejdzie w tryb parowania.



### 3 Włącz ustawienia Bluetooth w urządzeniu przenośnym.

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

Wykonuj połączenie z urządzeniem Bluetooth blisko urządzenia (około 1 m).

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

- Urządzenie Bluetooth można również obsługiwać za pomocą pilota zdalnego sterowania tego urządzenia.
- Przy następnym przyciśnięciu przycisku Bluetooth na pilocie urządzenie automatycznie połączy się z ostatnio połączonym urządzeniem Bluetooth.

Przyciski obsługi	Funkcja
	Odtwarzanie / Pauza
	Przejdź do poprzedniej ścieżki / Przejdź do następnej ścieżki



## Parowanie z innymi urządzeniami Bluetooth

Sparuj to urządzenie z urządzeniem Bluetooth.

- 1 Włącz ustawienia Bluetooth w urządzeniu przenośnym.**
- 2 Naciśnij i przytrzymaj Bluetooth przez około 3 sekundy na pilocie.**  
Jednostka ta przejdzie w tryb parowania.
- 3 Wybierz to urządzenie, gdy jego nazwa pojawi się na liście urządzeń widocznej na wyświetlaczu urządzenia Bluetooth.**



- To urządzenie może być sparowane z maksymalnie 8 urządzeniami Bluetooth. Gdy sparowane jest 9 urządzenie, zostanie ono zarejestrowane na miejscu najstarszego zarejestrowanego urządzenia.
- Można także wejść w tryb parowania, przyciskając przycisk OPTION, kiedy jest wyświetlony ekran odtwarzania Bluetooth, a następnie wybierając "Tryb parowania" z wyświetlonego menu opcji.

### UWAGA

- Aby obsługiwać urządzenie Bluetooth pilotem zdalnego sterowania opisywanego urządzenia, urządzenie Bluetooth musi obsługiwać profil AVRCP.
- Pilot zdalnego sterowania urządzenia może nie współdziałać z niektórymi urządzeniami Bluetooth.
- W przypadku niektórych urządzeń Bluetooth ustawienie głośności danego urządzenia połączone jest z wyjściem sygnału audio ze złącza PREAMP OUT tego urządzenia.




## 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 oraz funkcji Bluetooth urządzenia jest włączone, źródło wejściowe zostanie automatycznie przełączone na "Bluetooth", jeśli jest podłączone urządzenie Bluetooth.
- Gdy ustawienie "Kontrola sieci" tego urządzenia jest ustawione na "Włączony", a urządzenie Bluetooth jest połączone i odtwarza sygnał audio z urządzenia w stanie czuwania, zasilanie urządzenia zostanie automatycznie włączone.  
( str. 107)

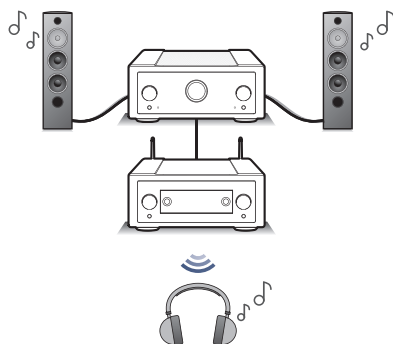




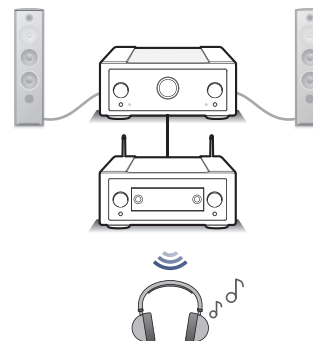
## Słuchanie dźwięku na słuchawkach Bluetooth

Możesz słuchać dźwięków odtwarzanych w tym urządzeniu przez słuchawki Bluetooth.

Odtwarzaj dźwięk z podłączonych głośników i słuchawek Bluetooth jednocześnie lub tylko za pomocą słuchawek Bluetooth.



Tryb wyjścia: Słuchawki + Głośniki



Tryb wyjścia: Słuchawki

### UWAGA

- Jeżeli chcesz odtwarzać dźwięk tylko przez słuchawki Bluetooth, gdy wzmacniacz z głośnikami jest podłączony do tego urządzenia, podłącz wzmacniacz do złącza PREAMP OUT tego urządzenia.



## Słuchanie dźwięku na słuchawkach Bluetooth

- 1 Ustaw “Słuchawki” na “Włącz” z “Sieć” - “Bluetooth” w menu konfiguracji. (🔧 str. 106)
- 2 Wybierz “Tryb wyjścia” i ustaw wyjście audio.

### Słuchawki + Głośniki (Domyślne):

Dźwięk jest przesyłany do słuchawek Bluetooth, złącza LINE OUT i złącza PREAMP OUT. Podłącz wzmacniacz z głośnikami do złącza LINE OUT lub PREAMP OUT tego urządzenia. To jednoczesne wyjście może być stosowane na rodzinny wieczór filmowy i inne zajęcia grupowe.

### Słuchawki:

Dźwięk jest przesyłany do słuchawek Bluetooth. Jest to odpowiednie do samodzielnego słuchania muzyki lub oglądania filmów w nocy, kiedy musisz zachować ciszę.



- Dźwięk jest odtwarzany przez złącza LINE OUT, nawet gdy wybrane jest ustawienie “Słuchawki”.

- 3 Wejść w tryb parowania w słuchawkach Bluetooth, które chcesz połączyć z tym urządzeniem.
- 4 Wybierz “Urządzenia” i wybierz nazwę słuchawek Bluetooth z listy urządzeń.
- 5 Dostosuj głośność podłączonych słuchawek Bluetooth po zakończeniu połączenia.





- Głośniki Bluetooth zgodne z profilem A2DP można podłączyć, wykonując te same czynności, co przy podłączaniu słuchawek Bluetooth.

**UWAGA**

- Nie można regulować głośności słuchawek Bluetooth z tego urządzenia. Dostosuj głośność słuchawek Bluetooth.
- Dźwięk może być opóźniony w przypadku przesyłania przez Bluetooth.
- Nie można przysyłać dźwięku AirPlay.
- Nie można podłączyć słuchawek Bluetooth, gdy używane jest źródło wejścia Bluetooth.  
Ponadto wybranie źródła wejścia Bluetooth spowoduje zakończenie połączenia między tym urządzeniem a słuchawkami Bluetooth.
- Nie można podłączyć słuchawek Bluetooth, gdy to urządzenie jest zgrupowane w aplikacji HEOS.
- Nie można podłączyć słuchawek Bluetooth, jeśli wbudowane urządzenie HEOS odtwarza źródło wejściowe z tego urządzenia.

**CAUTION:****Korzystanie ze słuchawek Bluetooth bez funkcji regulacji głośności**

- Aby uniknąć utraty słuchu, nie podłączaj słuchawek Bluetooth, które nie mają funkcji regulacji głośności.
- Głośność słuchawek Bluetooth może być nieoczekiwanie głośnie, gdy urządzenie połączy się ze słuchawkami Bluetooth.
- Nie można regulować głośności słuchawek Bluetooth z tego urządzenia.

## Ponowne podłączanie do słuchawek Bluetooth

Wykonaj dowolne z poniższych kroków, aby ponownie podłączyć ostatnio używane słuchawki Bluetooth:

- Połącz się ponownie z tym urządzeniem za pomocą funkcji ponownego połączenia słuchawek Bluetooth.
- Jeśli "Tryb wyjścia" jest ustawione na "Słuchawki + Głośniki", po włączeniu zasilania urządzenie automatycznie połączy się z ostatnio używanymi słuchawkami Bluetooth.
- Wybierz urządzenie, z którym chcesz się połączyć z "Urządzenia" w "Bluetooth" w menu konfiguracji. (🔍 str. 106)

## Odłączanie do słuchawek Bluetooth

Wykonaj dowolne z poniższych czynności, aby odłączyć słuchawki Bluetooth:

- Wyłącz słuchawki Bluetooth.
- W menu opcje, przejdź do "Sieć" - "Bluetooth", i wybierz "Słuchawki" do "Wył.". (🔍 str. 106)



## Pobieranie aplikacji HEOS

Aplikacja HEOS pozwala korzystać z wielu usług transmisji strumieniowej muzyki online. W zależności od rejonu świata, w którym mieszkasz, dostępnych jest kilka takich usług.

Pobierz aplikację HEOS na platformę iOS lub Android, wyszukując w sklepie App Store, Google Play lub Amazon Appstore nazwę "HEOS".



- Specyfikacje aplikacji HEOS mogą zostać zmienione bez wcześniejszego powiadomienia ze względu na wprowadzanie ulepszeń.



## Pierwsza konfiguracja aplikacji HEOS z wbudowanym urządzeniem HEOS

Po umieszczeniu urządzenia w pomieszczeniu odsłuchowym i pobraniu aplikacji HEOS, można je skonfigurować do odtwarzania muzyki. Wiąże się to z wykonaniem kilku prostych kroków, aby podłączyć to urządzenie do istniejącej sieci w domu:



- NIE podłączaj kabla Ethernet, jeśli podłączasz to urządzenie do sieci bezprzewodowej. Jeśli podłączasz urządzenie do sieci przewodowej, użyj kabla Ethernet (brak w zestawie), aby podłączyć je do sieci lub routera.

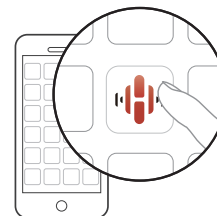
### 1 Upewnij się, że urządzenie mobilne jest połączone z siecią bezprzewodową (siecią, którą chcesz połączyć z tym urządzeniem).

Można to sprawdzić w menu “Ustawienia” - “Wi-Fi” urządzenia iOS lub Android.



- Włącz ustawienia Bluetooth w urządzeniu przenośnym.
- Jeśli Twoja sieć bezprzewodowa jest bezpieczna, upewnij się, że znasz hasło, aby podłączyć się do sieci.

### 2 Uruchom aplikację HEOS na swoim urządzeniu przenośnym.



### 3 Kliknij przycisk “Ustaw teraz” u góry ekranu.

### 4 Postępuj zgodnie z instrukcjami, aby dodać to urządzenie do sieci bezprzewodowej i wybrać wejście w tym urządzeniu.



## Dodawanie rejestracji wbudowanych urządzeń HEOS w aplikacji HEOS

System HEOS jest prawdziwym systemem dźwięku multi-room, który automatycznie synchronizuje odtwarzanie dźwięku na wielu urządzeniach HEOS, aby dźwięk dobiegający z różnych pomieszczeń był doskonale zsynchronizowany i zawsze brzmiał fenomenalnie! Do systemu HEOS z łatwością można dodać maksymalnie 32 urządzenia HEOS.

### ■ Dodawanie przewodowych wbudowanych urządzeń HEOS

Wystarczy połączyć wbudowane urządzenia HEOS z siecią domową za pomocą kabla Ethernet, a wbudowane urządzenie HEOS pojawi się na ekranie aplikacji HEOS jako nowe pomieszczenie na ekranie Pomieszczenia. Aby uzyskać informacje na temat połączeń przewodowej sieci LAN, patrz "Podłączenie do sieci domowej (LAN)" (👉 str. 35).


Jeśli chcesz, możesz przypisać nazwę do wbudowanego urządzenia HEOS, aby wskazać, w którym pokoju zostało ono umieszczone.

### ■ Dodawanie bezprzewodowych wbudowanych urządzeń HEOS

Można dodać dodatkowe wbudowane urządzenia bezprzewodowe HEOS do systemu HEOS, wybierając "Dodaj urządzenie" z menu ustawień aplikacji HEOS i postępując zgodnie z instrukcjami:



## Konto HEOS

Konto HEOS można rejestrować przez dotknięcie zakładki “Strona główna” – ikony “Ustawienia”  w aplikacji HEOS.

Po utworzeniu lub zalogowaniu się na Konto HEOS, możesz używać funkcji Ulubione HEOS do zapisywania i przywoływania ulubionych przesyłanych strumieniowo stacji radiowych za pomocą tego urządzenia.

### ■ Czym jest Konto HEOS?

Konto HEOS to główne konto lub “mostek kapitański” pozwalający zarządzać wszystkimi usługami muzycznymi HEOS za pomocą jednej nazwy użytkownika i jednego hasła.

### ■ Do czego jest mi potrzebne Konto HEOS?

Dzięki obszarowi Konto HEOS nazwę logowania i hasło dostępu do usług muzycznych wpisujesz tylko raz. Pozwala to łatwo i szybko używać wielu aplikacji sterowania różnymi urządzeniami. Wystarczy zalogować się do obszaru Konto HEOS na dowolnym urządzeniu, aby zyskać dostęp do wszystkich powiązanych usług muzycznych, historii odtwarzania oraz indywidualnych list odtwarzania, nawet jeśli jesteś aktualnie w domu znajomych i słuchasz muzyki na ich systemie HEOS.



### ■ Rejestracja w obszarze Konto HEOS

Przy pierwszej próbie uzyskania dostępu do dowolnej usługi muzycznej za pomocą menu głównego “Strona główna” aplikacji HEOS, zostaną wyświetlone instrukcje dotyczące rejestracji Konto HEOS. Postępuj zgodnie z instrukcjami aplikacji HEOS w celu ukończenia czynności.



- Informacje dotyczące ustawień Konto HEOS tego urządzenia są synchronizowane z aplikacją HEOS. Zmień ustawienia i wyloguj się ze swojego konta z poziomu aplikacji HEOS.

### ■ Zmiana obszaru Konto HEOS

- 1 Dotknij zakładki “Strona główna”.
- 2 Wybierz ikonę Ustawienia  w prawym górnym rogu ekranu.
- 3 Wybierz ikonę HEOS Account  w prawym górnym rogu ekranu.
- 4 Zmień lokalizację, zmień hasło, usuń konto lub wyloguj się z konta.



- Urządzenie automatycznie przeprowadza synchronizację w przypadku zmiany ustawień konta lub wylogowania się z poziomu aplikacji HEOS. Aby przełączyć konto HEOS, odtwarzaj muzykę z aplikacji HEOS po zalogowaniu się na konto, które chcesz zsynchronizować z tym urządzeniem. “Konto HEOS” przełączy się automatycznie.



## Odtwarzanie z usług transmisji strumieniowej muzyki

Usługę muzyczną świadczy firma muzyczna online oferująca dostęp do nieprzebranych zasobów muzycznych nieodpłatnie i/lub w formie płatnego abonamentu. W zależności od rejonu świata, w którym mieszkasz, dostępnych jest kilka takich usług.

### UWAGA

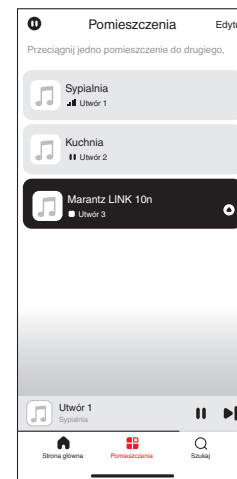
- Aplikacja i marka HEOS nie są powiązane z żadnym producentem jakiegokolwiek urządzenia przenośnego. Dostępność usług muzycznych może się różnić w zależności od regionu. Nie wszystkie usługi mogą być dostępne w momencie zakupu. Niektóre usługi mogą być czasami dodawane lub wycofywane na podstawie decyzji dostawców usług muzycznych lub innych.

## ■ Wybór pomieszczenia/urządzenia

- 1 **Dotknij zakładki “Pomieszczenia”. Wybierz “Marantz LINK 10n”, jeśli jest wiele urządzeń HEOS Built-in.**



- Dotknij “Edytuj” w prawym górnym rogu ekranu, aby przejść do trybu edytowania. Możesz zmienić wyświetlaną nazwę.



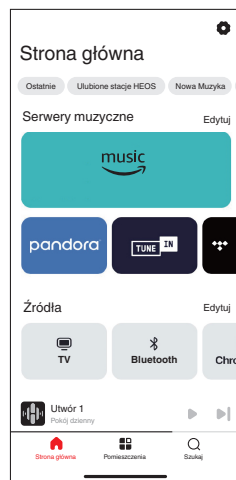


## Wybór ścieżki muzycznej lub stacji ze źródeł muzyki

### 1 Puknij zakładkę “Strona główna” i wybierz źródło muzyki.



- Wszystkie usługi muzyczne wyświetlane mogą nie być dostępne w danej lokalizacji.



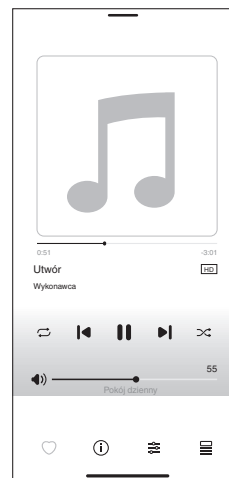
### 2 Przeglądaj muzykę i odtwarzaj.

Po wyborze ścieżki muzycznej lub stacji radiowej ekran aplikacji zostanie automatycznie zmieniony na “Teraz odtwarzane”.

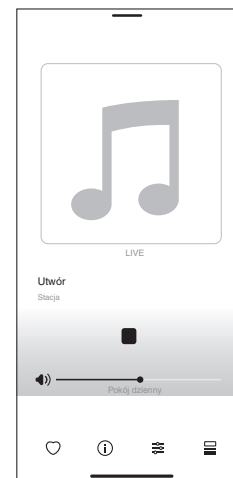


- Ustaw “Kontrola sieci” w menu ustawień na “Włącz” tak, aby podczas odtwarzania z aplikacji HEOS, gdy urządzenie jest w trybie gotowości, urządzenie to włączało się automatycznie. (“Kontrola sieci” (🔌 str. 107))

Plik audio



Transmisja strumieniowa

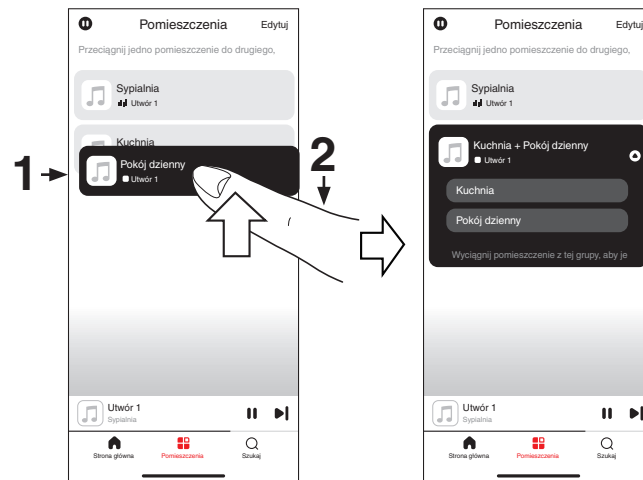


## Słuchanie tej samej muzyki w wielu pomieszczeniach

To prawdziwy system audio dla wielu pomieszczeń. Można utworzyć jedną lub więcej grup HEOS, aby automatycznie zsynchronizować odtwarzanie dźwięku między wieloma urządzeniami HEOS Built-in, dzięki czemu muzyka odtwarzana w różnych pomieszczeniach jest idealnie zsynchronizowana i zawsze niesamowicie brzmi! Do systemu można dodać łącznie 32 urządzenia. Można pogrupować do 16 pojedynczych urządzeń, aby odtworzyć tę samą muzykę w pełni zsynchronizowany sposób.

### ■ Grupowanie pomieszczeń

- 1** Naciśnij i przytrzymaj palec na pomieszczeniu, w którym muzyka nie jest odtwarzana.
- 2** Przesuń palec do pomieszczenia, w którym muzyka jest odtwarzana i unieś go.
- 3** Dwa pokoje zostaną ze sobą połączone w jednej grupie urządzeń, a w obu pomieszczeniach odtwarzana będzie ta sama, idealnie zsynchronizowana muzyka.

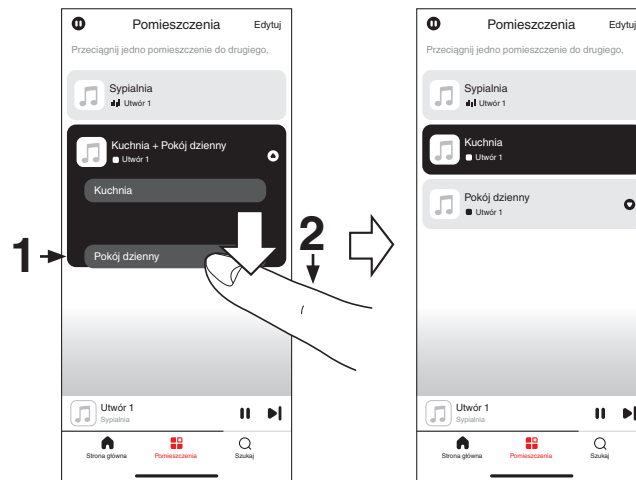


## ■ Anulowanie grupowania pomieszczeń

- 1 Naciśnij i przytrzymaj palec na pomieszczeniu, które ma zostać usunięte z grupy.
- 2 Wsuń je z grupy i unieś palec.

### UWAGA

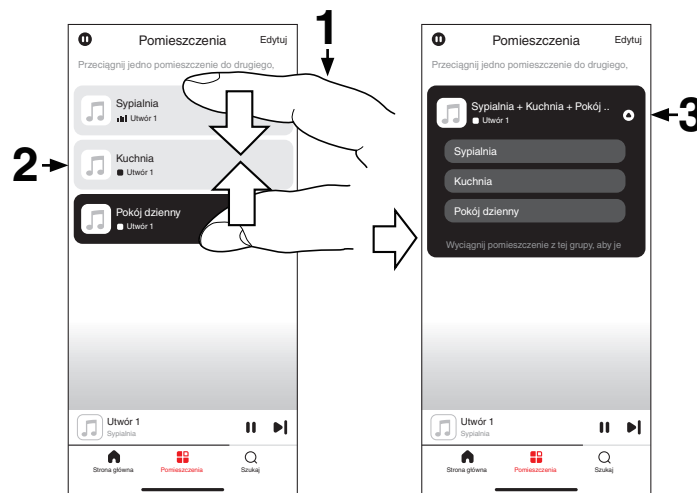
- Nie można usunąć pierwszego pomieszczenia, w którym przed grupowaniem pierwotnie grała muzyka.



## ■ Grupowanie wszystkich pomieszczeń (tryb przyjęcia)

Można z łatwością zgrupować ze sobą 16 pomieszczeń w trybie przyjęcia za pomocą gestu "zsunięcia".

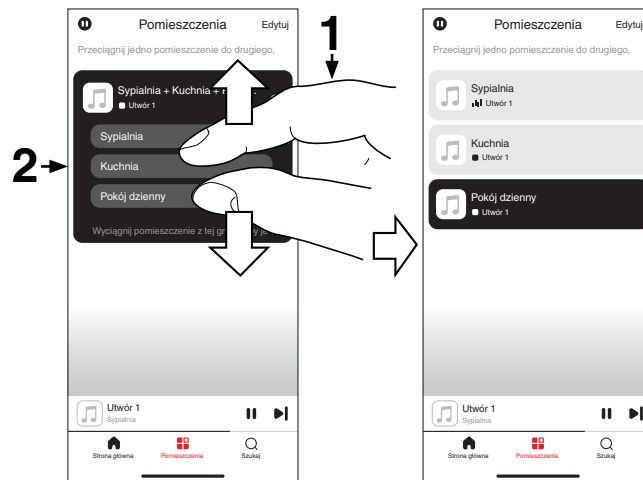
- 1 Połóż dwa palce na ekranie nad listą pomieszczeń.
- 2 Szybkim ruchem ściśnij ze sobą dwa palce i puść ekran.
- 3 Wszystkie pomieszczenia zostaną ze sobą połączone i rozpocznie się odtwarzanie tej samej muzyki w idealnej synchronizacji.



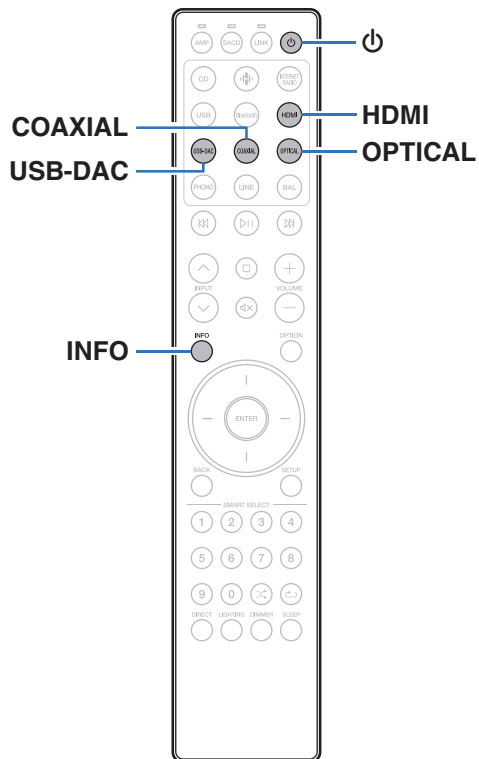
## ■ Anulowanie grupowania wszystkich pomieszczeń

Można z łatwością anulować grupowanie wszystkich pomieszczeń i zamknąć tryb przyjęcia za pomocą gestu "rozsunięcia".

- 1** Na ekranie nad listą pomieszczeń połóż dwa palce obok siebie.
- 2** Szybkim ruchem odsuń od siebie dwa palce i puść ekran.
- 3** Grupowanie zostanie anulowane ze wszystkich pomieszczeń.



## Odtwarzanie wejścia cyfrowego



### Podłączanie i odtwarzanie z telewizora lub urządzenia cyfrowego (HDMI/ koncentryczne/optyczne 1/optyczne 2)

#### 1 Przygotowanie do odtwarzania.

Sprawdź połączenie, następnie włącz urządzenia. (“Podłączenie odbiornika TV” (👉 str. 27), “Podłączenie do urządzenia z cyfrowymi wyjściami audio” (👉 str. 32))

#### 2 Naciśnij HDMI, COAXIAL lub OPTICAL, aby przełączyć źródło wejściowe na “HDMI”, “Coaxial”, “Optical 1” lub “Optical 2”.

#### 3 Odtwórz z urządzenia podłączonego do tego urządzenia.

- Jeśli częstotliwość próbkowania nie może zostać wykryta, zostanie wyświetlone “Sygnał odblokowany”.
- Komunikat “Nieobsługiwany format” wyświetli się, gdy przesyłane są sygnały audio nieobsługiwane przez urządzenie.





- Po ustawieniu “Wejście TV” w menu, urządzenie włącza się automatycznie po włączeniu podłączonego do niego telewizora, a źródło wejściowe przełącza się na “HDMI”, “Coaxial”, “Optical 1” lub “Optical 2”. (🔍 str. 101)
- W przypadku podłączenia telewizora za pomocą złącza optycznego lub koncentrycznego, urządzenie nie może zostać przełączone w tryb czuwania po wyłączeniu telewizora. Jeśli chcesz automatycznie przełączyć urządzenie w tryb czuwania, ustaw “Automatyczny stan wstrzymania” w menu ustawień. (🔍 str. 104)

#### 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.
- W celu odtwarzania dźwięku z telewizora poprzez funkcję ARC można używać wyłącznie PCM w ustawieniu 2-kanalowym. Ustaw “PCM 2ch” jako format audio w ustawieniach telewizora.

## ■ Format wyświetlania i częstotliwość próbkowania

W trakcie odtwarzania naciśnij przycisk INFO.

- Każde naciśnięcie przycisku powoduje włączenie lub wyłączenie wyświetlacza.

## ■ Specyfikacje obsługiwanych formatów audio

Patrz “Wejście cyfrowe” (🔍 str. 136).

## ■ Funkcja sterowania HDMI

Podłącz to urządzenie do telewizora obsługującego funkcję sterowania HDMI za pomocą kabla HDMI i włącz ustawienie sterowania HDMI w telewizorze, aby wykonywać podstawowe operacje na tym urządzeniu (zmiana źródła wejściowego, włączanie i wyłączanie zasilania, regulacja głośności) za pomocą pilota do telewizora.

Więcej informacji dotyczących funkcji sterowania HDMI uzyskasz w rozdziale “Informacje dotyczące HDMI” (🔍 str. 141).



## Podłączanie i odtwarzanie z komputera (USB-DAC)

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

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

### ■ Komputer (wymagania systemowe)

#### System operacyjny

- Windows 10 lub Windows 11
- macOS 13 lub 14

#### USB

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

#### UWAGA

- Działanie tego urządzenia zostało przez nas sprawdzone z zachowaniem wymagań systemowych, ale nie gwarantujemy to działania wszystkich systemów.

- DSD jest zarejestrowanym znakiem handlowym.
- Microsoft, Windows 10 oraz Windows 11 są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.
- ASIO jest znakiem towarowym i oprogramowaniem Steinberg Media Technologies GmbH.
- Apple, Macintosh i macOS są znakami towarowymi firmy Apple Inc., zastrzeżonymi w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

#### Windows OS

Instalowanie dedykowanego sterownika (👉 str. 73)

#### macOS

Ustawienia urządzenia audio (👉 str. 79)





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

### □ Instalowanie sterownika

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

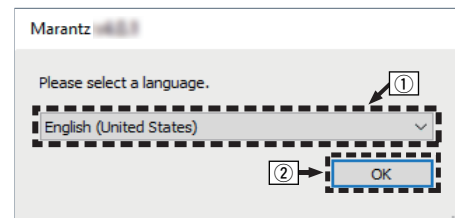
- Sterownika nie można zainstalować prawidłowo, jeśli komputer jest połączony z urządzeniem przy użyciu kabla USB.
- Jeśli urządzenie i komputer są połączone kablem USB, a komputer został uruchomiony przed rozpoczęciem instalacji, odłącz kabel USB i uruchom ponownie komputer.

#### 2 Pobierz na komputer odpowiedni sterownik z działu “Download” na stronie LINK 10n z witryny internetowej Marantz.

#### 3 Rozpakuj pobrany plik i kliknij dwukrotnie plik exe.

#### 4 Zainstaluj sterownik.

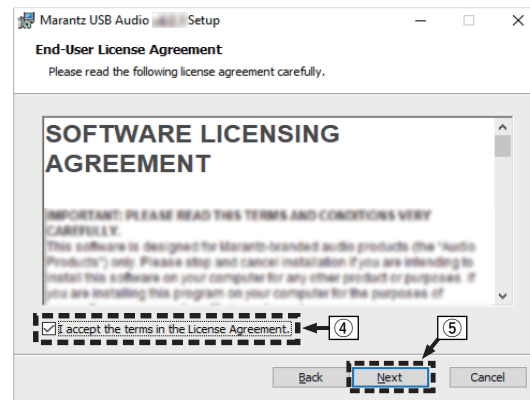
- ① Wybierz język używany podczas instalacji.
- ② Kliknij “OK”.



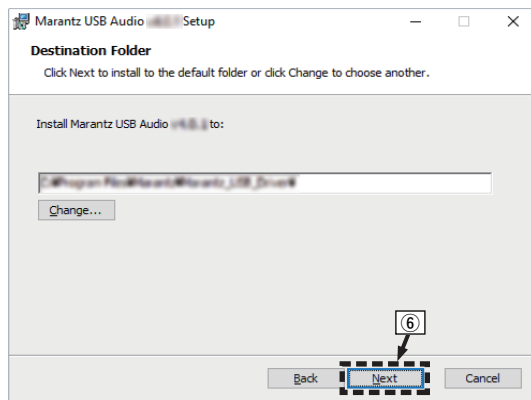
- ③ Zostanie wyświetlone menu kreatora. Kliknij “Next”.



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

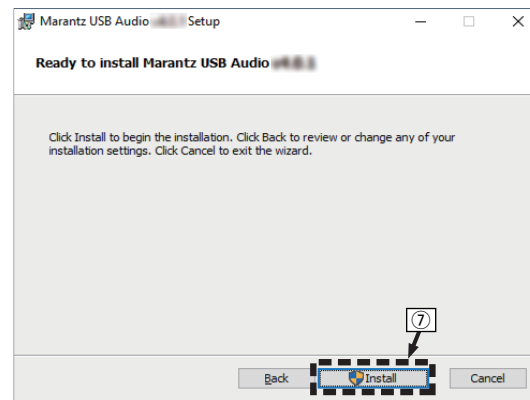


⑥ Wybierz miejsce docelowe instalacji i kliknij "Next".

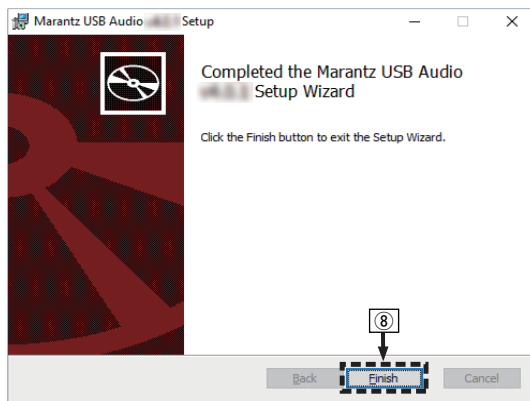


⑦ Kliknij przycisk "Install" w oknie dialogowym rozpoczęcia instalacji.

- Rozpocznie się instalacja. Nie wykonuj żadnych operacji na komputerze do momentu zakończenia instalacji.



⑧ Po zakończeniu instalacji kliknij przycisk “Finish”.



## 5 Wyłącz urządzenie, a następnie połącz je z komputerem przy użyciu kabla USB (brak w zestawie).

- Szczegółowe informacje na temat połączeń można znaleźć w rozdziale “Podłączenie do komputera PC lub Mac” (📖 str. 33).

## 6 Naciśnij przycisk $\phi$ .

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

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

## 8 Sprawdzanie zainstalowanego sterownika.

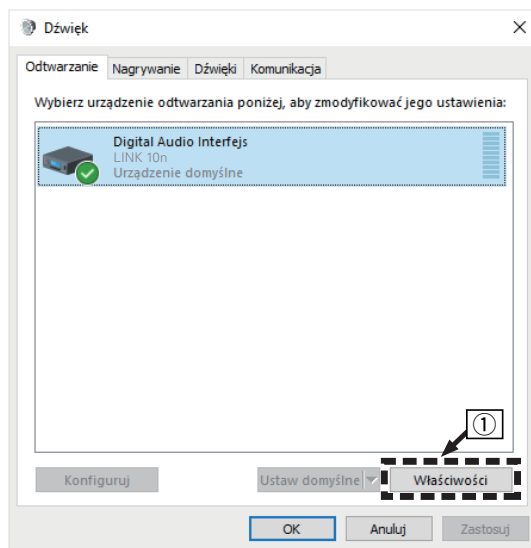
- ① Otwórz “Panel sterowania” na komputerze.
  - Zostanie wyświetlona lista ustawień panelu sterowania.
- ② Kliknij “Dźwięk”.
  - Zostanie wyświetlone okno menu dźwięku.
- ③ Sprawdź, czy obok pozycji “Urządzenie domyślne” widnieje symbol zaznaczenia w części “LINK 10n” zakładki “Odtwarzanie”.
  - Jeśli symbol zaznaczenia widnieje obok innego urządzenia, kliknij “LINK 10n” i “Ustaw domyślne”.



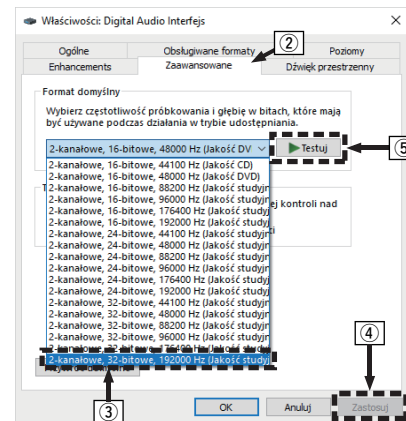
## 9 Sprawdzenie wyjścia audio.

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

- ① Wybierz opcję "LINK 10n" i kliknij "Właściwości".
  - Zostanie wyświetlone okno Properties (Właściwości).



- ② Kliknij kartę "Zaawansowane".
- ③ Wybierz ustawienie częstotliwości próbkowania i głębi w bitach, które ma zostać zastosowane w odniesieniu do przetwornika C/A.
  - Zaleca się wybranie "2-kanalowe, 32-bitowe, 192000 Hz (jakość studyjna)".
- ④ Kliknij "Zastosuj".
- ⑤ Kliknij "Testuj".
  - Sprawdź, czy dźwięk emitowany przez urządzenie jest słyszalny na komputerze.




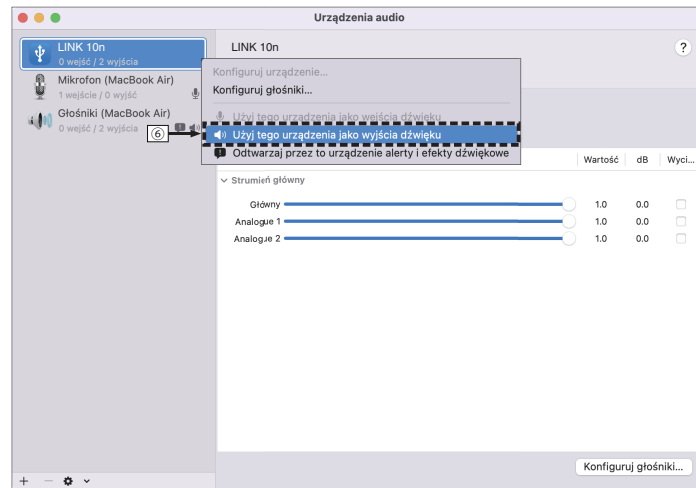


- Sterownik dedykowany musi być zainstalowany w komputerze przed podłączeniem do niego niniejszego urządzenia. W przypadku wcześniejszego podłączenia urządzenia do komputera odtwarzanie może nie przebiegać prawidłowo.
- W niektórych konfiguracjach sprzętu i oprogramowania współpraca urządzenia z komputerem może nie być możliwa.
- Aby odtwarzać pliki o częstotliwości próbkowania 352,8 kHz/384 kHz bez podpróbkowania, oprogramowanie odtwarzacza musi obsługiwać sterownik Audio Stream Input Output (ASIO). Sprawdź oprogramowanie odtwarzacza przed odtwarzaniem plików za pomocą sterownika ASIO.
- Sprawdź często zadawane pytania (FAQ) na stronie [www.marantz.com](http://www.marantz.com) w razie jakichkolwiek problemów z odtwarzaniem dźwięku z komputera za pomocą tego urządzenia. Możesz także sprawdzić strony pomocy technicznej dotyczące odtwarzacza audio.



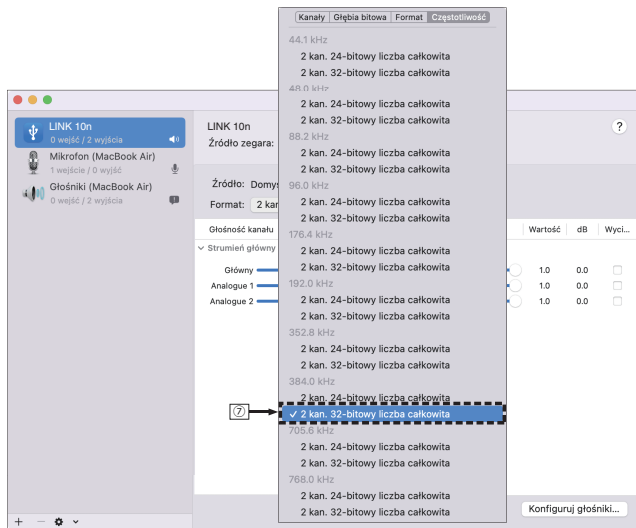
## ■ Ustawienia urządzenia audio (tylko macOS)

- ① Wyłącz urządzenie, a następnie połącz je z komputerem Mac przy użyciu kabla USB (brak w zestawie).
  - Sposób podłączenia opisano w rozdziale “Podłączenie do komputera PC lub Mac”. (🔍 str. 33)
- ② Naciśnij przycisk .
- ③ Naciśnij przycisk USB-DAC, aby wybrać “USB-DAC” jako źródło dźwięku.
- ④ Przesuń kursor na “Idź” na ekranie komputera i kliknij “Narzędzia”.
  - Wyświetli się lista narzędzi.
- ⑤ Dwukrotnie kliknij “Konfiguracja MIDI Audio”.
  - Zostanie wyświetlone okno “Urządzenia audio”.
- ⑥ Kliknij prawym przyciskiem myszy (secondary click) “LINK 10n” i sprawdź, czy jest zaznaczona opcja “Użyj tego urządzenia jako wyjścia dźwięku”.
  - Jeśli jest zaznaczone inne urządzenie, zaznacz i kliknij prawym przyciskiem myszy (secondary click) “LINK 10n”, a następnie wybierz “Użyj tego urządzenia jako wyjścia dźwięku”.



### ⑦ Wybierz format “LINK 10n”.

- Zwykle zaleca się ustawienie formatu na “2kan. 32-bitowy liczba całkowita 384.0 kHz”.



### ⑧ Zakończ konfigurację MIDI Audio.

## ■ Odtwarzanie

Zainstaluj wcześniej żądany odtwarzacz na komputerze.

Aby podłączyć komputer do tego urządzenia, użyj gniazda USB-DAC na panelu tylnym. (📖 str. 33)

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

Rozpocznij odtwarzanie w odtwarzaczu na komputerze.

- Jeśli częstotliwość próbkowania nie może zostać wykryta, zostanie wyświetlone “Sygnał odblokowany”.
- Komunikat “Nieobsługiwany format” wyświetli się, gdy przesyłane są sygnały audio nieobsługiwane przez urządzenie.

## ■ Format wyświetlania i częstotliwość próbkowania

W trakcie odtwarzania naciśnij przycisk INFO.

- Każde naciśnięcie przycisku powoduje włączenie lub wyłączenie wyświetlacza.

## ■ Specyfikacje obsługiwanych formatów audio

Patrz “Wejście cyfrowe” (📖 str. 136).



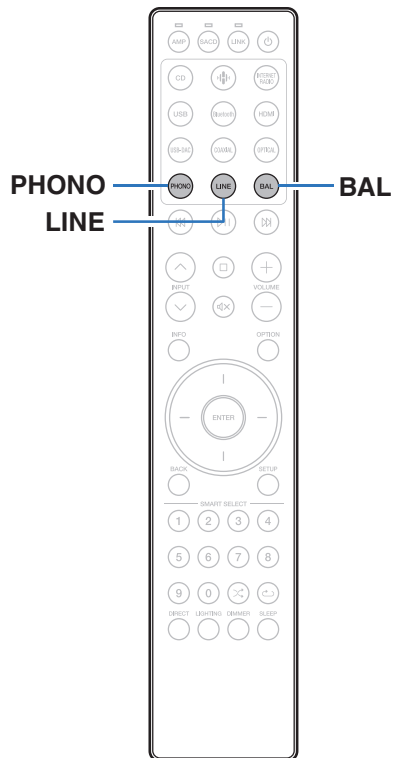




- Czynności, takie jak uruchamianie i wstrzymywanie odtwarzania, należy wykonywać na komputerze. W tym czasie nie można używać przycisków tego urządzenia ani pilota.
- Gdy to urządzenie działa jako przetwornik C/A, z głośników komputera nie słychać dźwięku.
- Odłączenie komputera od urządzenia podczas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



## Odtwarzanie wejścia analogowego



### 1 Przygotowanie do odtwarzania.

Sprawdź połączenie, następnie włącz urządzenia. ("Podłączenie odtwarzacza" (🔌 str. 25))

### 2 Naciśnij LINE, BAL lub PHONO, aby przełączyć źródło sygnału na "Line", "Balanced" lub "Phono".

### 3 Odtwórz z urządzenia podłączonego do tego urządzenia.



## Funkcja AirPlay

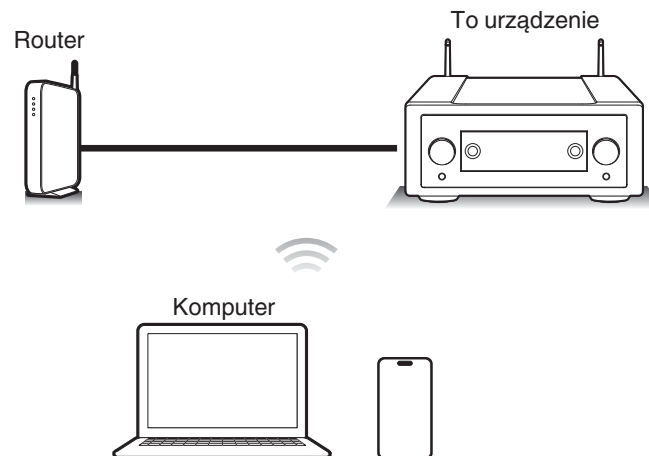
Pliki muzyczne zapisane na urządzeniu iPhone, iPod touch, iPad, komputerze Mac lub Windows mogą być odtwarzane na tym urządzeniu przez sieć.



- Po rozpoczęciu odtwarzania w technologii AirPlay źródło sygnału wejściowego zostanie przełączone na "AirPlay".
- Odtwarzanie AirPlay można zatrzymać, wybierając inne źródło wejściowe.
- Ekran może się różnić zależnie od wersji systemu operacyjnego oraz oprogramowania.

### To urządzenie obsługuje funkcję AirPlay 2.

Synchronizacja wielu urządzeń/głośników kompatybilnych z AirPlay 2 w celu jednoczesnego odtwarzania.

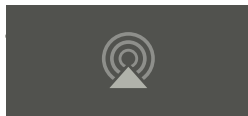


## Odtwarzanie utworów z urządzenia iPhone, iPod touch, iPad lub Mac

Można przesyłać strumieniowo muzykę zapisaną na urządzeniu “iPhone/iPod touch/iPad/Mac” bezpośrednio do tego urządzenia.

- 1 Podłącz urządzenie iPhone, iPod touch, iPad lub Mac Wi-Fi do tej samej sieci, co to urządzenie.**
  - Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi swojego urządzenia.
- 2 Uruchom serwis Apple Music i odtwarzaj muzykę z urządzenia iPhone, iPod touch lub iPad.**
- 3 Dotknij lub kliknij ikonę AirPlay i wybierz to urządzenie.**

[Przykład] iOS 15 lub macOS 13



[Przykład] iOS 10



- Możesz także użyć funkcji AirPlay, aby przesyłać strumieniowo muzykę z innych aplikacji. Otwórz Centrum sterowania, dotknij lub kliknij ikonę AirPlay, po czym wybierz to urządzenie.
- Aby użyć funkcji AirPlay, Twoje urządzenie iOS musi obsługiwać system iOS 10.0.2 lub nowszy, albo OS X Mountain Lion 10.8 lub nowszy.

## Odtwarzanie utworów z komputera z systemem Windows

- 1 Zainstaluj aplikację iTunes 10 lub nowszą na komputerze z systemem Windows podłączonym do tej samej sieci, co to urządzenie.**
- 2 Uruchom iTunes i kliknij ikonę AirPlay, aby wybrać urządzenie główne.**

[Przykład] iTunes



- 3 Wybierz utwór i kliknij przycisk odtwarzania w iTunes.** Nastąpi strumieniowe pobieranie muzyki do tego urządzenia.



- Gdy “Kontrola sieci” ustawiona jest na “Włączony”, możesz włączyć urządzenie za pomocą aplikacji iTunes. (🖱️ str. 107)
- Informacje dotyczące posługiwania się iTunes podano również w funkcji Help dla iTunes.

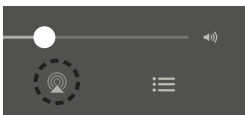


## Odtwarzanie utworu z urządzenia iPhone, iPod touch, iPad lub Mac na wielu zsynchronizowanych urządzeniach (AirPlay 2)

Utwory z urządzenia iPhone, iPod touch, iPad lub Mac można zsynchronizować z wieloma urządzeniami z obsługą funkcji AirPlay 2 w celu jednoczesnego odtwarzania.

### 1 Odtwórz utwór na urządzeniu iPhone, iPod touch, iPad lub Mac.

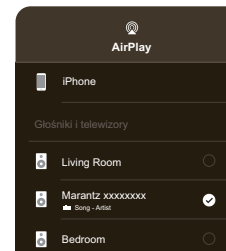
Ikona AirPlay jest wyświetlana na ekranie urządzenia iPhone, iPod touch, iPad lub Mac.



### 2 Dotknij lub kliknij ikonę AirPlay i wybierz to urządzenie.

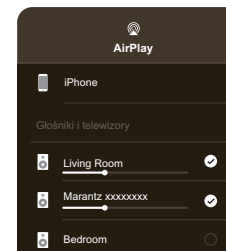
Wyświetli się lista urządzeń/głośników, które będą mogły odtwarzać w tej samej sieci.

- Po prawej stronie kompatybilnych z funkcją AirPlay 2 urządzeń wyświetli się kółko.



### 3 Wybierz urządzenia/głośniki, których chcesz użyć.

- Można wybrać wiele kompatybilnych z funkcją AirPlay 2 urządzeń.



- Aby użyć funkcji AirPlay 2, Twoje urządzenie iOS musi obsługiwać system iOS 11.4 lub nowszy, albo macOS Catalina lub nowszy.



## Funkcja Spotify Connect

Spotify udostępnia muzykę, której szukasz. Dostępne są miliony utworów. Wyszukaj dany gatunek muzyczny i pozwól, aby Spotify zagrało dla Ciebie coś wyjątkowego. Spotify działa na telefonie, tablecie, komputerze oraz domowych głośnikach. Zawsze będziesz mógł słuchać muzyki stosownie do tego co robisz. Już teraz ciesz się Spotify zakładając darmowe konto lub konto Premium.

Pilotem zdalnego sterowania może być telefon, tablet lub komputer.


Przejdź do [www.spotify.com/connect](http://www.spotify.com/connect), aby dowiedzieć się jak.

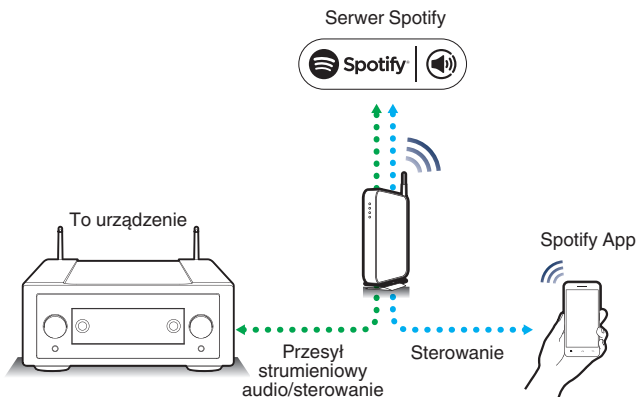
Oprogramowanie Spotify podlega licencjom osób trzecich, które można znaleźć tutaj:

[www.spotify.com/connect/third-party-licenses](http://www.spotify.com/connect/third-party-licenses)

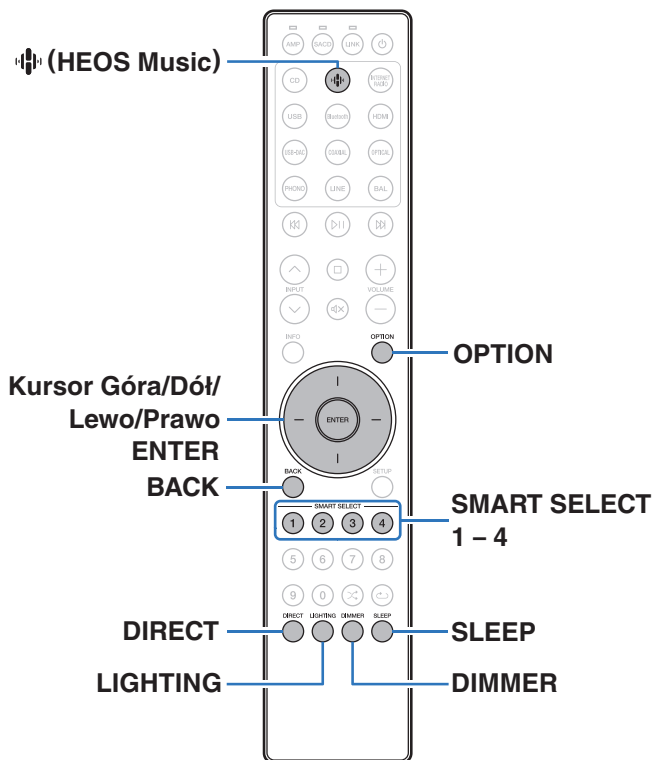
## Odtwarzanie muzyki ze Spotify za pośrednictwem tego amplitunera

Wcześniej pobierz "Aplikację Spotify" na urządzenie Android lub iOS.

- 1 Podłącz ustawienia Wi-Fi urządzenia iOS lub Android do tej samej sieci, co to urządzenie.**
- 2 Uruchamianie aplikacji Spotify.**
- 3 Odtwórz utwór Spotify.**
- 4 Dotknij ikonę Spotify , aby wybrać urządzenie.**  
Nastąpi strumieniowe pobieranie muzyki do tego urządzenia.



## Funkcje pomocnicze




- Ten punkt opisuje sposób korzystania z funkcji udogodnień, których można używać dla każdego źródła wejściowego.
- Sterowanie działaniem funkcji “Ulubione HEOS” jest zoptymalizowane dla tej aplikacji. Aby uzyskać więcej informacji na temat pozyskiwania aplikacji, patrz “Pobieranie aplikacji HEOS” (📖 str. 60).



## Odtwarzanie z obszaru Ulubione HEOS

Podczas pierwszego użycia funkcji Ulubione HEOS na tym urządzeniu, utwórz Konto HEOS w aplikacji HEOS lub zaloguj się na swoje konto. Po utworzeniu lub zalogowaniu się na Konto HEOS, możesz używać funkcji Ulubione HEOS do zapisywania i przywoływania ulubionych przesyłanych strumieniowo stacji radiowych za pomocą tego urządzenia.

### 1 Naciśnij przycisk (HEOS Music).

Jeśli jest dostępna historia odtwarzania, zostanie odtworzona ostatnio słuchana internetowa stacja radiowa lub odtwarzany utwór. Ponowne naciśnięcie  (HEOS Music) wyświetla menu główne HEOS Music.

### 2 Przyciskami kursora góra/dół wybierz pozycję “Ulubione”, a następnie naciśnij przycisk ENTER.

### 3 Użyj przycisków kursora góra/dół, aby wybrać treść, którą chcesz odtworzyć, następnie naciśnij przycisk ENTER.

### 4 Przyciskami kursora góra/dół wybierz pozycję “Odtwórz Teraz”, a następnie naciśnij przycisk ENTER.



- Brak synchronizacji urządzenia z Konto HEOS w aplikacji HEOS uniemożliwi wybór “Ulubione” z menu głównego HEOS Music.
- Możesz również wyświetlić listę “Ulubione HEOS”, naciskając przycisk ulubionych (♥) na głównym urządzeniu.

## Dodawanie do obszaru Ulubione HEOS



Funkcja ta działa jedynie dla treści przesyłanych.

- 1 Podczas odtwarzania utworu naciśnij przycisk OPTION.**  
Wyświetlony zostanie ekran menu opcji.
- 2 Przyciskami kursora góra/dół wybierz pozycję “Dodaj do ulubionych HEOS”, a następnie naciśnij przycisk ENTER.**
- 3 Użyj przycisków kursora góra/dół, aby wybrać numer “Ulubione HEOS”, do którego chcesz przypisać treść, a następnie naciśnij przycisk ENTER.**






## Usuwanie z obszaru Ulubione HEOS

- 1 Naciśnij przycisk  (HEOS Music).**  
Jeśli jest dostępna historia odtwarzania, zostanie odtworzona ostatnio słuchana internetowa stacja radiowa lub odtwarzany utwór. Ponowne naciśnięcie  (HEOS Music) wyświetla menu główne HEOS Music.
- 2 Przyciskami kursora góra/dół wybierz pozycję “Ulubione”, a następnie naciśnij przycisk ENTER.**
- 3 Gdy wyświetlona jest lista zawartości Ulubione HEOS, użyj przycisków kursora góra/dół, aby wybrać pozycję, którą chcesz usunąć z obszaru Ulubione HEOS, a następnie naciśnij przycisk ENTER.**
- 4 Przyciskami kursora góra/dół wybierz pozycję “Usuń z Ulubionych HEOS”, a następnie naciśnij przycisk ENTER.**

## Regulacja tonu i balansu

Służą do regulacji barwy dźwięku i balansu wychodzącego sygnału audio ze złącza PREAMP OUT i gniazda słuchawek.

### ■ Ustawienie barwy dźwięku

- 1 Naciśnij przycisk OPTION.**  
Wyświetlony zostanie ekran menu opcji.
- 2 Przyciskami kursora góra/dół wybierz “Barwa dźwięku”, a następnie naciśnij ENTER.**
- 3 Użyj przycisków kursora do góry/w dół, aby wybrać “Bas” lub “Soprany”.**
- 4 Użyj przycisków kursora w lewo/w prawo, aby wyregulować głośność tonów niskich lub wysokich.**  

  - Gdy włączony jest tryb bezpośredniego wyboru źródła, funkcja regulacji barwy dźwięku nie działa.



## ■ Ustawienie balansu głośności

- 1 Naciśnij przycisk OPTION.**  
Ekran menu opcji jest wyświetlany na wyświetlaczu.
- 2 Przyciskami kursora góra/dół wybierz “Balans”, a następnie naciśnij ENTER.**
- 3 Użyj przycisków kursora w lewo/w prawo, aby dopasować balans dźwięku.**



- Gdy włączony jest tryb bezpośredniego wyboru źródła, funkcja regulacji balansu głośności nie działa.

## Odtwarzanie muzyki w trybie bezpośredniego przekazywania sygnału z wejścia do wzmacniacza mocy (SOURCE DIRECT)

Sygnal dźwiękowy nie przechodzi przez układ regulacji barwy dźwięku w efekcie czego można uzyskać wyższą jakość dźwięku.

Tryb bezpośredniego odtwarzania ze źródła działa wyłącznie w połączeniu z wyjściowymi sygnałami audio ze złącza PREAMP OUT i gniazda słuchawek.

- 1 Naciśnij przycisk DIRECT, aby włączyć tryb bezpośredniego przekazywania sygnału dźwiękowego z aktywnego wejścia.**

Na wyświetlaczu pojawi się wskazanie “Źródło bezpośrednie”.



## Przełączanie jasności wyświetlacza

Jasność wyświetlacza można regulować w zakresie od 100% do wyłączenia (0%) w krokach co 5%. Wyłączenie wyświetlacza powoduje osłabienie źródła zakłóceń, które wpływają na jakość dźwięku, umożliwiając podwyższenie jakości jego odtwarzania.

### 1 Naciśnij przycisk DIMMER.

Menu przyciemniania ekranu jest wyświetlane na wyświetlaczu.

### 2 Użyj przycisków kursora w górę/w dół, aby wyregulować jasność wyświetlacza.

- Jasność wyświetlacza można również regulować, naciskając DIMMER.



- Naciśnięcie przycisków przy wyłączonym wyświetlaczu powoduje chwilowe wyświetlenie informacji przy ustawieniu na 100%.
- Domyślne ustawienie jasności wyświetlacza to 100%.
- Ustawienie jasności wyświetlacza jest zsynchronizowane z ustawieniem "Podświetlenie" – "Wyświetlacz" w menu ustawień. (🔧 str. 103)
- Przycisk DIMMER nie działa po naciśnięciu LIGHTING w celu wyłączenia podświetlenia.

## Włączanie/wyłączanie podświetlenia i wyświetlacza

Włączanie/wyłączanie podświetlenia i wyświetlacza. Wyłączenie podświetlenia i wyświetlacza powoduje osłabienie źródła zakłóceń, które wpływają na jakość dźwięku, umożliwiając podniesienie jakości jego odtwarzania.

### 1 Naciśnij przycisk LIGHTING.

- Każde naciśnięcie przycisku powoduje włączenie/wyłączenie podświetlenia i wyświetlacza.



- W menu ustawień "Podświetlenie" umożliwia ustawienie jasności podświetlenia i wyświetlacza. (🔧 str. 103)
- Po naciśnięciu i podświetleniu LIGHTING, podświetlenie i wyświetlacz zostają włączone i świecą z jasnością ustawioną w "Podświetlenie" w menu ustawień. (🔧 str. 103)



## Korzystanie z wyłącznika czasowego

Użytkownik może włączyć funkcję automatycznego przełączania urządzenia w tryb spoczynku po upływie zadanego czasu. Jest to wygodne w przypadku korzystania z amplitunera przed udaniem się na spoczynek.

### 1 Naciśnij SLEEP podczas odtwarzania i wybierz czas ustawienia.

- Wyłącznik czasowy może być ustawiony na maksymalnie 90 minut, z przyrostami 10 minut.
- Po około 5 sekundach ustawienie zostaje wprowadzone, a wyświetlacz powraca do poprzedniego stanu.
- Na wyświetlaczu pojawia się ikona uśpienia i pozostały czas.

### ■ Dla wyłączenia funkcji Sleep timer

#### 1 Naciśnij SLEEP aby ustawić “Wyłącz”.

Ikona uśpienia na wyświetlaczu zgaśnie.



- Ustawienie wyłącznika czasowego zostanie anulowane, gdy urządzenie przełączy się w tryb czuwania.
- Aby sprawdzić pozostały czas, gdy wyłącznik czasowy jest aktywny, naciśnij przycisk SLEEP.

## Wyświetlanie głośności przez cały czas (Kiedy “Wyjście przedwzmacniacza” jest ustawione na “Włączony”)

Głośność może być wyświetlana zawsze, gdy urządzenie jest używane jako przedwzmacniacz z “Wyjście przedwzmacniacza” ustawionym na “Włączony” w menu ustawień. (🔧 str. 98)

### 1 Naciśnij BACK podczas odtwarzania.

Wyświetlacz przełączy się na ekran wyświetlania głośności.



- Gdy źródłem sygnału wejściowego jest aplikacja HEOS lub urządzenie Bluetooth, wyświetlacz nie przełączy się na ekran wyświetlania głośności.
- Naciśnij BACK, gdy wyświetlany jest poziom głośności, aby powrócić do poprzedniego ekranu.



## Funkcja Smart Select

Ustawienia, takie jak źródło wejściowe, poziom głośności, ustawienia funkcji bezpośredniego przekazywania sygnału dźwiękowego oraz ustawienia barwy dźwięku w menu opcji można przypisać do przycisków SMART SELECT 1 – 4.

Wystarczy nacisnąć jeden z przypisanych przycisków SMART SELECT w trakcie dalszego odtwarzania, aby przełączyć się na grupę zapisanych ustawień w pakiecie.

Zapisując najczęściej używane ustawienia za pomocą przycisków SMART SELECT 1 – 4, użytkownik będzie mógł zawsze łatwo wywołać to samo środowisko odtwarzania.

## Wywoływanie ustawień

### 1 Naciśnij przycisk SMART SELECT.

Zostaną wywołane ustawienia inteligentnego wybierania przypisane do naciśniętego przycisku.

- Poniżej podane są domyślne ustawienia źródła wejściowego.

Przycisk	Źródło sygnału
SMART SELECT 1	HEOS
SMART SELECT 2	Zrównoważony
SMART SELECT 3	Fono
SMART SELECT 4	HDMI



- Głośność nie jest zarejestrowana w funkcji inteligentnego wybierania w domyślnych ustawieniach fabrycznych. Informacje na temat przypisania głośności do przycisków inteligentnego wybierania zawiera punkt "Zmiana ustawień". (👉 str. 93)

## Zmiana ustawień

### 1 Dla poniższych pozycji wybierz ustawienia, które chcesz przypisać.

- ① Źródło sygnału (👉 str. 43)
- ② Głośność (👉 str. 43)
- ③ Tryb bezpośredniego źródła (👉 str. 90)
- ④ Barwa dźwięku w menu opcji (👉 str. 89)



- Naciśnij i przytrzymaj SMART SELECT w czasie odbioru stacji radiowej lub odtwarzania utworu z dowolnego z następujących źródeł, aby zapamiętać bieżącą stację radiową lub utwór.
  - Internetowa stacja radiowa / Spotify

### 2 Naciśnij i przytrzymaj żądany przycisk SMART SELECT przez ponad 3 sekundy.

Na wyświetlaczu pojawi się komunikat "Zapisano" i bieżące ustawienia zostaną zapamiętane.



## Mapa menu

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

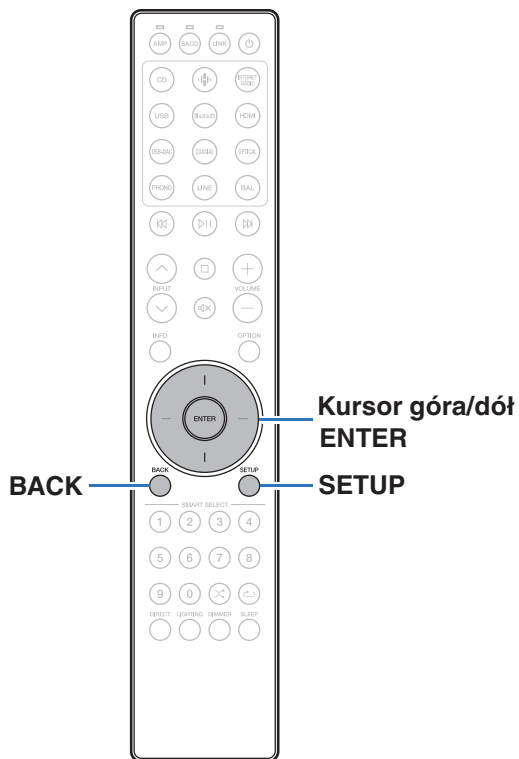
Amplituner jest dostarczany z fabrycznie zaprogramowanymi ustawieniami domyślnymi. Użytkownik może spersonalizować ustawienia amplitunera do posiadanej konfiguracji sprzętowej i własnych preferencji.

Ustawiane pozycje	Szczegółowe pozycje	Opis	Strona
Audio	<b>Filtr</b>	Urządzenie jest wyposażone w funkcję regulacji jakości dźwięku, która umożliwia użytkownikom wybór żądanej jakości odtwarzanego dźwięku.	97
	<b>Dither</b>	Ta funkcja umożliwia dodanie danych audio w celu zminimalizowania błędu kwantyzacji. Dodawane dane audio można ustawić w tym urządzeniu. Jakość dźwięku ulega zmianie. Ustawić według potrzeb.	97
	<b>Tłumik szumu</b>	Poprawia liniowość i właściwości szumu w zakresie słyszalnego dźwięku za pomocą sprzężenia cyfrowego. Parametry są takie same, ale jakość dźwięku ulega zmianie. Ustawić według potrzeb.	98
	<b>Wyjście przedwzmacniacza</b>	Włącza/wyłącza wyjście sygnału audio ze złączy PREAMP OUT.	98
	<b>Skala głośności</b>	Ustawienie sposobu wyświetlania poziomu głośności.	99
	<b>Ograniczenie głośności</b>	Ustawienie maksymalnego poziomu głośności. Nie można zwiększyć głośności powyżej tego ustawienia.	99
	<b>Wyjście cyfrowe</b>	Wyłączenie cyfrowego sygnału wyjściowego audio powoduje osłabienie źródła zakłóceń, które wpływają na jakość dźwięku, umożliwiając podwyższenie jakości jego odtwarzania.	99
	<b>Wzmocn. słuchawek</b>	Ustaw wzmocnienie wzmacniacza słuchawek. Ustawiając je zgodnie z impedancją słuchawek, można słuchać muzyki na słuchawkach z odpowiednią głośnością.	99
	<b>Phono</b>	Ustawia korektor phono tej jednostki, w zależności od typu lub impedancji wkładu podłączanego gramofonu.	100
	<b>Filtr dolnoprzepustowy</b>	Ustawia filtr dolnoprzepustowy wyjścia subwoofera. Ustaw zgodnie z głośnikami i subwooferem.	100



Ustawiane pozycje	Szczegółowe pozycje	Opis	Strona
TV	Wejście TV	Ustaw to podczas odtwarzania dźwięku z telewizora na tym urządzeniu.	101
	Sterow. wył. Zasilania HDMI	Ustaw funkcję "Sterow. wył. Zasilania HDMI" przypisaną do wyłączania telewizora, aby przełączyć urządzenie w tryb czuwania.	102
Ogólne	Podświetlenie	Można dostosować jasność podświetlenia i wyświetlacza. Można również powiązać podświetlenie z jasnością wyświetlacza. Gdy jasność jest ustawiona na "Wyłączony", źródło zakłóceń wpływających negatywnie na jakość dźwięku jest osłabione, umożliwiając odtwarzanie dźwięku z wysoką jakością.	103
	Język	Ustawia język wyświetlanego menu.	103
	Automatyczny stan wstrzymania	Ustawia zasilanie w tryb oczekiwania, jeżeli na urządzeniu nie jest wykonywana żadna operacja.	104
	Reset	Różne ustawienia zostały przywrócone do domyślnych wartości fabrycznych.	104
Sieć	Informacje o sieci	Wyświetla różne informacje o sieci.	105
	Wi-Fi	Funkcja odtwarzania z Wi-Fi może zostać zatrzymana w celu uniknięcia szumów, które mogą wpływać na jakość dźwięku.	105
	Bluetooth	Wyłączenie funkcji Bluetooth powoduje osłabienie źródła zakłóceń, które wpływają na jakość dźwięku, umożliwiając podwyższenie jakości jego odtwarzania. Ustawia również ustawienia nadajnika Bluetooth.	106
	Kontrola sieci	Umożliwia ustawienie wł./wył. dla funkcji sieciowej, gdy urządzenie pracuje w trybie oczekiwania.	107
	Konfiguracja AirPlay	Ustawienie urządzenia w trybie WAC. Przeprowadź tę konfigurację w czasie łączenia z siecią za pomocą urządzenia iOS.	108





## Operacje w menu

### 1 Naciśnij przycisk **SETUP**.

Menu konfiguracji jest wyświetlane na wyświetlaczu.

### 2 Przyciskami kursora góra/dół wybierz menu ustawień do konfiguracji lub obsługi, a następnie naciśnij **ENTER**.

### 3 Użyj przycisków kursora góra/dół, aby zmienić określone ustawienie.



- Czynność 3 może nie być konieczna w przypadku niektórych pozycji menu. W takim przypadku ustawienia będą włączane i wyłączane przy każdym naciśnięciu przycisku ENTER.

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

- W celu powrotu do poprzedniej pozycji, naciśnij przycisk **BACK**.
- Wyjście z menu ustawień nastąpi po naciśnięciu przycisku **SETUP** w trakcie wyświetlania menu. Nastąpi powrót do standardowego widoku wyświetlacza.





## Audio

Dokonaj ustawień dźwiękowych.

### Filtr

Urządzenie jest wyposażone w funkcję regulacji jakości dźwięku, która umożliwia użytkownikom wybór żądanej jakości odtwarzanego dźwięku. Urządzenie obsługuje sygnał PCM.

#### Filtr 1 (Domyślne):

Zapewnia szybką odpowiedź impulsową w obszarach pre-echo i post-echo. Duża ilość informacji audio pozwala wyraźnie odwzorować obrazowanie stereo i względną pozycję źródła dźwięku.

#### Filtr 2:

Tę charakterystykę określa się mianem asymetrycznej odpowiedzi impulsowej. Odpowiedź w obszarze post-echo jest nieco dłuższa niż w obszarze pre-echo. Charakterystyka dźwięku przypomina bardziej dźwięk analogowy.

### Dither

W celu uniknięcia artefaktów przetwarzania sygnału cyfrowego stosowany jest dithering. Efektem ubocznym ditheringu jest delikatne zniekształcenie wskaźnika Sygnał/Dźwięk lub brak całkowitego zaniku artefaktów. Ustawić według potrzeb.

#### Dither 1 (Domyślne):

Opracowana przez firmę Marantz metoda ditheringu zmniejsza artefakty cyfrowe, a jednocześnie w bardzo nieznacznym zakresie zmniejsza wskaźnik SNR.

#### Dither 2:

Klasyczny dithering zmniejsza nie tylko wszystkie artefakty, ale i wskaźnik SNR.

#### Wyłączony:

Najwyższy wskaźnik SNR, ale artefakty cyfrowe mogą nieznacznie wpływać na scenę dźwięku lub barwić dźwięk.

#### UWAGA

- Funkcja Dither nie działa podczas odtwarzania źródła dźwięku DSD.



## Tłumik szumu

Poprawia liniowość i właściwości szumu w zakresie słyszalnego dźwięku za pomocą sprzężenia cyfrowego. Ustawić można następujące stopnie i metody. Parametry są takie same, ale jakość dźwięku ulega zmianie. Ustawić według potrzeb.

### Zbalansowany (Domyślne):

To najlepszy kompromis pomiędzy najwyższym wskaźnikiem sygnału do dźwięku, a najbardziej otwartą i szczegółową sceną dźwięku.

### Naturalny:

Zapewnia wysoki wskaźnik SNR dla naturalnych instrumentów, lecz może zmniejszać rozdzielczość.

### Dynamiczna muzyka:

Poprawia wskaźnik stosunek sygnału do szumu (SNR), ale kosztem rozdzielności na scenie dźwięku. Najwyższa możliwa dynamika dla szerokopasmowych treści muzycznych przy tym ustawieniu.

### Dynamiczny głos:

Nawet wyższy wskaźnik SNR, ale tylko do 5 kHz. Gwarantuje dynamikę najwyższą z możliwych dla instrumentów i głosów naturalnych.

### UWAGA

- Funkcja Tłumik szumu nie działa podczas odtwarzania źródła dźwięku DSD.

## Wyjście przedwzmacniacza

Włącza/wyłącza wyjście sygnału audio ze złączy PREAMP OUT.

### Włączony (Domyślne):

Umożliwia przesyłanie sygnału audio przez złącza PREAMP OUT.

Reguluj głośność wyjścia sygnału audio ze złączy PREAMP OUT tego urządzenia za pomocą aplikacji HEOS lub pilota zdalnego sterowania telewizora (funkcja sterowania HDMI).

### Wyłączony:

Wyłącza przesyłanie sygnału audio przez złącza PREAMP OUT.

Steruj głośnością wzmacniacza Marantz podłączonego do tego urządzenia za pomocą aplikacji HEOS lub pilota do telewizora (funkcja sterowania HDMI).



- W zależności od wzmacniacza Marantz i telewizora podłączonego do tego urządzenia, sterowanie głośnością za pomocą pilota do telewizora może nie być możliwe (funkcja sterowania HDMI).



## Skala głośności

Ustawienie sposobu wyświetlania poziomu głośności.

<b>0 - 100 (Bezwzględna)</b> (Domyślne):	Wyświetla głośność w wartości bezwzględnej.
<b>-99.5 dB - 0 dB (Względna):</b>	Wyświetla głośność w wartości względnej.

## Ograniczenie głośności

Ustawienie maksymalnego poziomu głośności. Nie można zwiększyć głośności powyżej tego ustawienia.

<b>Wyłączony</b> (Domyślne):	Maksymalny poziom głośności nie jest ustawiony. (100 (0 dB))
<b>95.0 (-5.0 dB) / 90.0 (-10.0 dB) / 85.0 (-15.0 dB) / 80.0 (-20.0 dB)</b>	

## Wyjście cyfrowe

Wyłączenie cyfrowego sygnału wyjściowego audio powoduje osłabienie źródła zakłóceń, które wpływają na jakość dźwięku, umożliwiając podwyższenie jakości jego odtwarzania.

<b>Włączony</b> (Domyślne):	Cyfrowy sygnał audio jest włączony.
<b>Wyłączony:</b>	Cyfrowy sygnał audio jest wyłączony.

## Wzmocn. słuchawek

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

<b>Wysokie:</b>	Ustaw wzmocnienie wzmacniacza słuchawek na "Wysokie". Takie ustawienie należy zastosować, jeśli domyślne ustawienie fabryczne głośności jest zbyt niskie.
<b>Średnie</b> (Domyślne):	Ustaw wzmocnienie wzmacniacza słuchawek na "Średnie".
<b>Niskie:</b>	Ustaw wzmocnienie wzmacniacza słuchawek na "Niskie". Ustaw w przypadku zbyt wysokiego poziomu głośności przy ustawieniu domyślnym.

### UWAGA

- Głośność słuchawek jest różna w zależności od ustawienia Wzmocn. słuchawek. Zmniejszy głośność lub wyciszysz najpierw dźwięk, jeśli to ustawienie jest zmieniane podczas słuchania.



## Phono

Ustawia korektor phono tej jednostki, w zależności od typu lub impedancji wkładu podłączanego gramofonu.

<b>MM</b> (Domyślne):	Ustaw ten parametr dla kasety MM.
<b>MC - Low:</b>	Użyj tego ustawienia dla kasety MC o wartości mniejszej niż 50 $\Omega$ /ohm.
<b>MC - Mid:</b>	Użyj tego ustawienia dla kasety MC o wartości wynoszącej ok. 50 $\Omega$ /ohm.
<b>MC - High:</b>	Użyj tego ustawienia dla kasety MC o wartości równej 100 $\Omega$ /ohm lub większej.



- W przypadku kasety MC wybierz impedancję wejściową najbliższą impedancji zalecanej dla używanej kasety lub wybierz wartość kilka razy większą niż impedancja wewnętrzna kasety.
- Po wykonaniu operacji zmiany ustawienia usłyszysz dźwięk przez ok. 4 sekundy.

## Filtr dolnoprzepustowy

Ustawia filtr dolnoprzepustowy wyjścia subwoofera. Ustaw zgodnie z głośnikami i subwooferem. Wyjściowy sygnał audio ma niższą częstotliwość niż ustawiona wartość.

**40 Hz/60 Hz/80 Hz/100 Hz/120 Hz** (Domyślne: 80 Hz)



# TV

## Wejście TV

Ustaw to podczas odtwarzania dźwięku z telewizora na tym urządzeniu. Gdy telewizor jest włączony, to urządzenie włącza się, a źródło wejścia jest automatycznie przełączane na "HDMI", "Optical 1", "Optical 2" lub "Coaxial" w taki sposób, że dźwięk z telewizora może być odtwarzany za pośrednictwem tego urządzenia.

### ■ Wejście domyślne

Ustaw źródło sygnału, które będzie używane podczas odtwarzania dźwięku z telewizora za pośrednictwem tego urządzenia. Ustaw to zgodnie z gniazdem tego urządzenia używanym do podłączenia telewizora (HDMI (ARC), wejście OPTICAL 1/2 lub wejście COAXIAL).

**Brak / HDMI (ARC) / Optical 1 / Optical 2 / Coaxial In**  
(Domyślne: HDMI (ARC))

### ■ Autoodtwarzanie

Kiedy do urządzenia podłączone jest źródło dźwięku TV, urządzenie automatycznie przełącza się na źródło sygnału wejściowego ustawionego w "Wejście domyślne" i ustawia funkcję Autoodtwarzanie do odtwarzania dźwięku TV na tym urządzeniu.

<b>Włącz</b> (Domyślne):	Funkcja Autoodtwarzanie zostaje włączona.
<b>Wył.:</b>	Funkcja Autoodtwarzanie zostaje wyłączona.



- Funkcja Autoodtwarzanie nie działa, gdy opcja "Wejście domyślne" jest ustawiona na "Brak". Ustaw "Wejście domyślne" wcześniej.
- Funkcja Autoodtwarzanie nie będzie działać, jeśli częstotliwość próbkowania wejścia sygnału audio ze złącza wejściowego OPTICAL 1/2 i złącza wejściowego COAXIAL tego urządzenia wynosi 88,2 kHz lub więcej. Telewizory zazwyczaj wysyłają sygnały audio o częstotliwości 48 kHz i funkcja Autoodtwarzanie będzie działać, ale w przypadku podłączenia i próby użycia urządzenia, które wysyła sygnał audio o częstotliwości 88,2 kHz lub wyższej, funkcja Autoodtwarzanie może nie działać.



## Sterow. wył. Zasilania HDMI

Ustaw funkcję "Sterow. wył. Zasilania HDMI" przypisaną do operacji wyłączenia telewizora połączonego przez HDMI, aby przełączyć urządzenie w tryb czuwania.

**Wszystkie**  
(Domyślne):

Niezależnie od źródła wejściowego tego urządzenia, jeśli zasilanie telewizora zostanie wyłączone, zasilanie tego urządzenia automatycznie przejdzie w stan czuwania.

**HDMI (ARC):**

Jeśli źródło wejściowe będzie HDMI i wyłączy się telewizor, zasilanie tego urządzenia automatycznie przejdzie w stan czuwania.

**Wył.:**

Urządzenie to nie jest połączone z zasilaniem odbiornika TV.



# Ogólne

## Podświetlenie

Można dostosować jasność podświetlenia i wyświetlacza. Można również powiązać podświetlenie z jasnością wyświetlacza. Gdy jasność jest ustawiona na "Wyłączony", źródło zakłóceń wpływających negatywnie na jakość dźwięku jest osłabione, umożliwiając odtwarzanie dźwięku z wysoką jakością.

## Wyświetlacz

100 – 5 (Domyślne: 100)

Wyłączony:



- Ustawienie jasności wyświetlacza jest zsynchronizowane z ustawieniem w menu ściemniacza. (🔍 str. 91)

## Panel przedni

**Dopasuj** (Domyślne): Jasność podświetlenia jest powiązana z jasnością wyświetlacza.

100 – 5

Wyłączony:

## Język

Ustawia język wyświetlanego menu.

**English / Deutsch / Français / Italiano / Nederlands / Español / Svenska / Русский / Polski** (Domyślne: English)



## Automatyczny stan wstrzymania

Ustawia czas, który musi upłynąć bez pracy urządzenia lub sygnału wejścia zanim urządzenie automatycznie przejdzie w stan czuwania.

<b>Wyłącz:</b>	Urządzenie nie przechodzi samoczynnie w tryb czuwania.
<b>1min:</b>	Urządzenie przechodzi w tryb czuwania po 1 minutach.
<b>5min:</b>	Urządzenie przechodzi w tryb czuwania po 5 minutach.
<b>15min (Domyślne):</b>	Urządzenie przechodzi w tryb czuwania po 15 minutach.
<b>Niestandardowy:</b>	Ustawia minuty (między 1 a 99) zanim urządzenie automatycznie przejdzie w stan czuwania. Po ustawieniu czasu za pomocą przycisków kursora do góry/w dół, naciśnij ENTER w celu potwierdzenia ustawień.

## Reset

Jeżeli wskazania wyświetlacza nie są normalne lub, gdy działanie urządzenia jest inne niż to powinno wynikać z przeprowadzanych czynności, to konieczna jest inicjalizacji mikroprocesora. Przywraca zawartość każdego ustawienia do ustawień fabrycznych. Ponownie wprowadź ustawienia.

<b>Tak:</b>	Urządzenie jest zainicjowane.
<b>Nie (Domyślne):</b>	Urządzenie nie jest zainicjowane.





# Sieć

## Informacje o sieci

Wyświetla informacje sieciowe.

**Nazwa / Połączenie / SSID / DHCP / Adres IP / Adres  
MAC (Ethernet) / Adres MAC (Wi-Fi)**

## Wi-Fi

Funkcja odtwarzania z Wi-Fi może zostać zatrzymana w celu uniknięcia szumów, które mogą wpływać na jakość dźwięku. Wykorzystanie przewodowego połączenia z siecią LAN w celu podłączenia urządzenia do sieci umożliwia odtwarzanie z wysoką jakością dźwięku.

**Włącz**  
(Domyślne): Włącza funkcję Wi-Fi.

**Wyt.:** Wyłącza funkcję Wi-Fi.



## Bluetooth

### Bluetooth

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

<b>Włącz</b> (Domyślne):	Włącza funkcję Bluetooth.
<b>Wył.:</b>	Wyłącza funkcję Bluetooth.

### Słuchawki

Włącza lub wyłącza nadajnik słuchawek Bluetooth.  
Wykonaj te ustawienia, gdy słuchasz dźwięku odtwarzanego przez to urządzenie za pomocą słuchawek Bluetooth.

<b>Włącz</b>	Włącza funkcję nadajnika słuchawek Bluetooth.
<b>Wył.</b> (Domyślne):	Wyłącza funkcję nadajnika słuchawek Bluetooth.

### Tryb wyjścia

Wybiera metodę odtwarzania dźwięku.

#### Słuchawki + Głośniki (Domyślne):

Dźwięk jest przesyłany do słuchawek Bluetooth, złącza LINE OUT i złącza PREAMP OUT. Podłącz wzmacniacz z głośnikami do złącza LINE OUT lub PREAMP OUT tego urządzenia.

#### Słuchawki:

Dźwięk jest przesyłany do słuchawek Bluetooth.



- Dźwięk jest odtwarzany przez złącza LINE OUT, nawet gdy wybrane jest ustawienie "Słuchawki".

### Urządzenia

- Dostępne urządzenia są wyświetlane na liście po uruchomieniu trybu parowania w słuchawkach Bluetooth, które chcesz połączyć. Wybierz słuchawki Bluetooth z listy, aby je sparować.
- To urządzenie może jednocześnie sparować tylko jedną słuchawkę Bluetooth. Można jednak zarejestrować do 8 słuchawek Bluetooth. Przelączaj się między zarejestrowanymi urządzeniami z "Urządzenia" z poziomu menu ustawień "Bluetooth".
- Aby usunąć zapisane urządzenie Bluetooth z listy, użyj kursora góra/dół, aby je wybrać, a następnie naciśnij przycisk OPTION i wybierz "Zapomnij urządzenie".





- Głośniki Bluetooth zgodne z profilem A2DP można podłączyć, wykonując te same czynności, co przy podłączaniu słuchawek Bluetooth.

**UWAGA**

- Nadajnik Bluetooth i funkcja odbiornika Bluetooth nie mogą być używane jednocześnie. Funkcja nadajnika Bluetooth jest niedostępna podczas słuchania muzyki na urządzeniu Bluetooth.
- Nawet jeśli "Słuchawki" jest ustawiony na "Włącz", naciśnij Bluetooth na pilocie, aby wybrać źródło "Bluetooth" i włączyć funkcję odbiornika Bluetooth. Aby słuchać muzyki zapisanej na urządzeniach Bluetooth, takich jak smartfony, na tym urządzeniu, naciśnij Bluetooth na pilocie, aby przełączyć źródło wejścia na Bluetooth, a następnie ponownie podłączyć urządzenie Bluetooth.
- Ustawienia menu nadajnika słuchawek Bluetooth są niedostępne, gdy to urządzenie jest zgrupowane w aplikacji HEOS.
- Nie można podłączyć słuchawek Bluetooth, jeśli wbudowane urządzenie HEOS odtwarza źródło wejściowe z tego urządzenia.

**Kontrola sieci**

Umożliwia komunikację sieciową w trybie oczekiwania.

**Włączony:**

W trybie oczekiwania funkcje sieciowe są aktywne. Urządzenie główne może być obsługiwane za pomocą kontrolera zgodnego z siecią.

**Wyłączony (Domyślne):**

W trybie oczekiwania funkcje sieciowe są zawieszane.



- W przypadku korzystania z aplikacji HEOS należy jednocześnie ustawić wartość ustawienia "Kontrola sieci" na "Włączony".
  - Chociaż ustawienie to "Wyłączony" w momencie zakupu, zmienia się automatycznie na "Włączony" po wykonaniu następczej operacji.
    - Parowanie z urządzeniem Bluetooth
    - Bezprzewodowe połączenie LAN
    - Podłącz kabel LAN do złącza NETWORK
- Po wprowadzeniu ustawienia w menu ustawień, ustawienie nie zostanie automatycznie przełączone, nawet po wykonaniu powyższych operacji.

**UWAGA**

- W przypadku ustawienia opcji "Kontrola sieci" na "Włączony", zużycie energii w trybie oczekiwania jest większe.



## Konfiguracja AirPlay

To urządzenie obsługuje tryb konfiguracji “WAC (Wireless Accessory Configuration)” firmy Apple Inc. W trybie konfiguracji WAC użyj urządzenia z systemem iOS (iPhone/iPod/iPad), aby połączyć się z siecią. Łącząc urządzenie iOS z tym urządzeniem, może ono zostać automatycznie połączone z tą samą siecią.

1. Wybierz “Konfiguracja AirPlay” i naciśnij ENTER.
  - Urządzenie przełącza się w tryb konfiguracji WAC.
2. W dolnej części ekranu konfiguracji Wi-Fi dla urządzeń iOS wybierz “Marantz LINK 10n” z “SKONFIGURUJ NOWY GŁOŚNIK AIRPLAY...”.
  - Upewnij się, że urządzenie iOS jest połączone z routerem bezprzewodowej sieci LAN (Wi-Fi).
3. Wybierz sieć do podłączenia tego urządzenia i naciśnij “Dalej”.
4. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zakończyć połączenie.
  - Po podłączeniu na wyświetlaczu pojawia się “Podłączony”.

### UWAGA

- Wersja oprogramowania urządzenia z systemem iOS musi obsługiwać system iOS 10.0.2 lub nowszy.
- Konfiguracja WAC trwa około 15 minut. Jeśli konfiguracja nie zostanie zakończona w ciągu 15 minut, tryb konfiguracji WAC zostanie automatycznie anulowany. Jeśli ręcznie anulujesz tryb konfiguracji WAC, naciśnij przycisk BACK.



## Łączenie z siecią za pomocą przycisku WPS na routerze

---


Jeśli używasz routera bezprzewodowego, który obsługuje WPS (Wi-Fi Protected Setup™), połącz się z siecią “metodą naciśnięcia przycisku”. (Wi-Fi Protected Setup™ jest znakiem towarowym Wi-Fi Alliance).

- 1 Naciśnij przycisk WPS na routerze.**
- 2 W ciągu 2 minut naciśnij i przytrzymaj przez 5 sekund przycisk CONNECT na tylnym panelu.**

Na wyświetlaczu pojawi się “WPS Łączenie” i połączenie zostanie nawiązane.

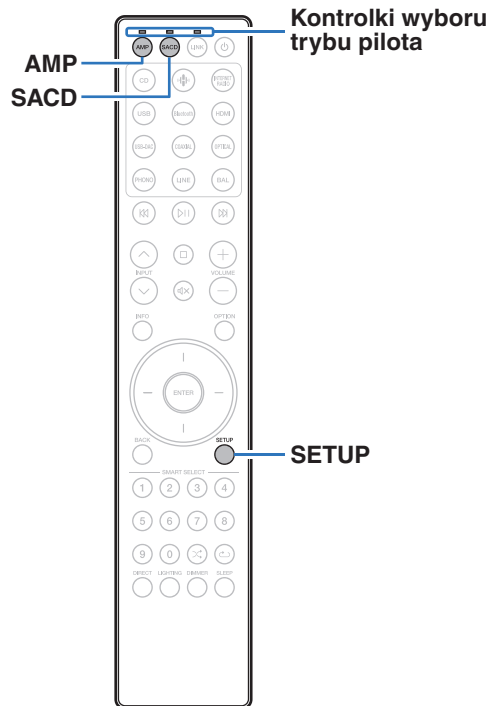
- Po połączeniu na wyświetlaczu pojawi się “WPS Podłączony”.



- Aby przejść do trybu konfiguracji WPS, możesz także nacisnąć i przytrzymać przez 5 sekund przycisk  (HEOS Music) na pilocie zdalnego sterowania.



## Wyłączanie trybu sterowania wzmacniaczem/odtwarzaczem SACD na pilocie zdalnego sterowania



Jeśli nie chcesz używać tego urządzenia w połączeniu z urządzeniem MODEL 10 lub SACD 10, możesz wyłączyć tryb zdalnego sterowania urządzeniem, którego nie używasz. Domyślnie aktywne są wszystkie tryby pracy pilota zdalnego sterowania.



- Gdy tryb zdalnego sterowania jest włączony, należy sprawdzić działanie urządzenia.



## Wyłączanie trybu sterowania wzmacniaczem

### 1 Naciśnij i przytrzymaj jednocześnie AMP i SETUP, aż wskaźniki wyboru trybu pilota zaczną migać na zielono.

- Za każdym razem, gdy wykonywany jest krok 1, tryb sterowania wzmacniaczem jest przełączany pomiędzy włączeniem a wyłączeniem.

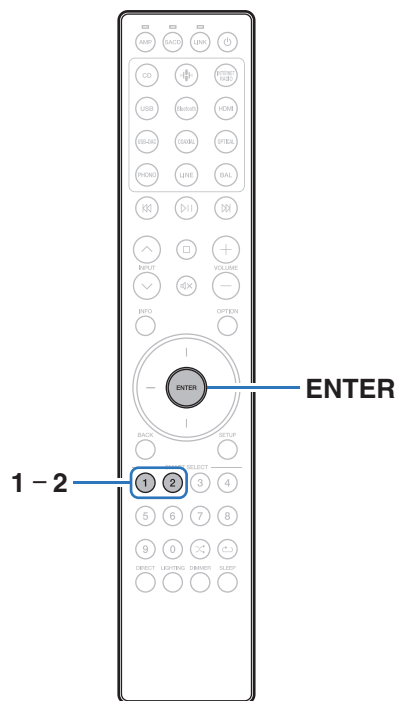
## Wyłączanie trybu pracy odtwarzacza SACD

### 1 Naciśnij i przytrzymaj jednocześnie przyciski SACD i SETUP, aż wskaźniki wyboru trybu zdalnego sterowania zaczną migać na zielono.

- Za każdym razem, gdy wykonasz krok 1, tryb pracy odtwarzacza SACD jest włączany/wyłączany.




## Konfiguracja urządzenia do obsługi przyciskami głośności na pilocie zdalnego sterowania



Na dołączonym pilocie zdalnego sterowania można ustawić obsługę urządzenia za pomocą przycisków głośności, dzięki czemu można regulować głośność urządzenia w trybie pracy odtwarzacza SACD. Można go także ustawić tak, aby regulować głośność podłączonego wzmacniacza w trybie pracy przedwzmacniacza strumieniowego. Można wybrać “Wzmacniacz” lub “Przedwzmacniacz strumieniowy” jako urządzenie sterowane przyciskami głośności na pilocie zdalnego sterowania.



- Po ustawieniu urządzenia, które ma być obsługiwane za pomocą przycisków głośności na pilocie, należy sprawdzić działanie urządzenia.
- Przełączenie urządzenia do obsługi wpływa na przyciski VOLUME + – i  na pilocie.





## Ustawianie urządzenia do obsługi za pomocą przycisków w trybie pracy przedwzmacniacza strumieniowego

W przypadku korzystania ze wzmacniacza firmy Marantz w połączeniu z tym urządzeniem można regulować głośność wzmacniacza bez przełączania na tryb pracy wzmacniacza, gdy pilot zdalnego sterowania w zestawie jest ustawiony na tryb sterowania przedwzmacniaczem strumieniowym.

Domyślnie urządzenie, które ma być obsługiwane, jest ustawione na "Przedwzmacniacz strumieniowy".

### ■ Ustawianie urządzenia do obsługi za pomocą przycisków regulacji głośności na to urządzenie (przedwzmacniacz strumieniowy)

#### 1 Naciśnij i przytrzymaj równocześnie ENTER i 1 na pilocie przez co najmniej 5 sekund.

Wskaźnik LINK zacznie migać na zielono.

### ■ Skonfiguruj we wzmacniaczu urządzenie do obsługi przyciskami głośności

#### 1 Naciśnij i przytrzymaj równocześnie ENTER i 2 na pilocie przez co najmniej 5 sekund.

Wskaźnik AMP zacznie migać na zielono.

## Konfiguracja urządzenia do obsługi za pomocą przycisków głośności w trybie pracy odtwarzacza SACD

W przypadku korzystania z odtwarzacza SACD firmy Marantz w połączeniu z tym urządzeniem można regulować głośność tego urządzenia bez przełączania na tryb sterowania przedwzmacniaczem strumieniowym, gdy pilot zdalnego sterowania w zestawie jest ustawiony na tryb pracy odtwarzacza SACD.

Domyślnie urządzenie, które ma być obsługiwane, jest ustawione na "Wzmacniacz".

### ■ Skonfiguruj we wzmacniaczu urządzenie do obsługi przyciskami głośności

#### 1 Naciśnij i przytrzymaj równocześnie ENTER i 1 na pilocie przez co najmniej 5 sekund.

Wskaźnik AMP zacznie migać na zielono.

### ■ Ustawianie urządzenia do obsługi za pomocą przycisków regulacji głośności na to urządzenie (przedwzmacniacz strumieniowy)

#### 1 Naciśnij i przytrzymaj równocześnie ENTER i 2 na pilocie przez co najmniej 5 sekund.

Wskaźnik LINK zacznie migać na zielono.



## ■ Spis treści

### Wskazówki

Chcę przełączyć filtr, aby zmienić żądaną jakość dźwięku	115
Chcę słuchać dźwięku analogowego o wyższej jakości	115
Chcę posłuchać odtwarzania o wysokiej jakości dźwięku	115
Chcę odtwarzać dźwięk TV o wyższej jakości	115
Nie chcę, aby to urządzenie przechodziło w tryb czuwania z powodu połączenia wyłączenia zasilania telewizora podłączonego przez HDMI	115
Proste czynności obsługowe, gdy urządzenie jest wyłączone	116
Chcę podłączyć wzmacniacz mocy do tego urządzenia	116
Nie chcę przez pomyłkę ustawić zbyt dużej głośności	116
Chcę wyregulować samodzielnie barwę dźwięku	116
Chcę wyłączyć wyświetlacz	116
Chcę wyłączyć podświetlenie i wyświetlacz	116
Chcę obsługiwać wzmacniacz i odtwarzacz SACD firmy Marantz za pomocą pilota zdalnego sterowania tego urządzenia	116

### Rozwiązywanie problemów

Zasilanie nie włącza się / jest wyłączone	118
Nie można uruchomić funkcji za pomocą pilota zdalnego sterowania	119
Brak jakichkolwiek informacji na wyświetlaczu amplitunera	120
Brak dźwięku	120
Dźwięk jest przerywany lub występuje szum	121
Nie można uzyskaćżądanego brzmienia	122
Nie można odtwarzać z urządzenia AirPlay	123
Nie można odtwarzać z urządzeń pamięci flash USB	124
Nie można odtwarzać z urządzenia Bluetooth	125
Nie można odtwarzać radia internetowego	127
Nie można odtwarzać plików muzycznych z komputera lub serwera NAS (serwer muzyczny)	128
Nie można odtwarzać różnych usług online	129
Brak dostępu do sieci bezprzewodowej LAN	129
Nie można odtwarzać plików muzycznych z komputera PC lub Mac (USB-DAC)	130
Nie można odtwarzać dźwięku z urządzeń cyfrowych (HDMI ARC/koncentryczne/optyczne 1/2)	131
Źródło sygnału przełącza się na "HDMI", "Optical 1", "Optical 2" or "Coaxial"	131
Nie działa funkcja sterowania HDMI	131
Komunikaty o błędach aktualizacji/uaktualnienia	132



## Wskazówki

### Chcę przełączyć filtr, aby zmienić żądaną jakość dźwięku

- Przełączanie charakterystyk filtra. (🔍 str. 97)

### Chcę słuchać dźwięku analogowego o wyższej jakości

- Ustaw “Wyjście cyfrowe” w menu ustawień na “Wyłączony”. (🔍 str. 99)
- Naciśnij przycisk DIMMER, aby wyłączyć wyświetlacz. (🔍 str. 91)
- Naciśnij przycisk LIGHTING, aby wyłączyć podświetlenie i wyświetlacz. (🔍 str. 91)

### Chcę posłuchać odtwarzania o wysokiej jakości dźwięku

- Funkcja odtwarzania z Wi-Fi może zostać zatrzymana w celu uniknięcia szumów, które mogą wpływać na jakość dźwięku. Ustaw “Wi-Fi” na “Wyt.” w menu konfiguracji. (🔍 str. 105)
- Wyłączenie funkcji Bluetooth powoduje osłabienie źródła zakłóceń, które wpływają na jakość dźwięku, umożliwiając podwyższenie jakości jego odtwarzania. Ustaw “Bluetooth” na “Wyt.” w menu konfiguracji. (🔍 str. 106)

### Chcę odtwarzać dźwięk TV o wyższej jakości

- Połącz złącze HDMI telewizora obsługującego funkcję ARC ze złączem HDMI (ARC) tego urządzenia i przełącz źródło wejściowe na HDMI. (🔍 str. 27)
- Jeśli używasz telewizora, który nie obsługuje funkcji ARC, lub telewizora, który nie jest wyposażony w złącze HDMI, dźwięk z telewizora może być odtwarzany przez to urządzenie przy użyciu połączenia optycznego lub koncentrycznego. (🔍 str. 29)
- Do tego urządzenia można doprowadzić wyłącznie 2-kanalowy liniowy sygnał cyfrowy PCM.

### Nie chcę, aby to urządzenie przechodziło w tryb czuwania z powodu połączenia wyłączenia zasilania telewizora podłączonego przez HDMI

- Zmień ustawienie “Sterow. wył. Zasilania HDMI” na “Wyt.”. (🔍 str. 102)



### Proste czynności obsługowe, gdy urządzenie jest wyłączone

- Naciśnij przycisk **▶**, aby automatycznie włączyć zasilanie urządzenia i rozpocząć odtwarzanie ostatnio wybranego źródła sygnału.
- Gdy ustawienie funkcji “Kontrola sieci” to “Włączony”, można sterować odtwarzaniem lub wykonywać inne operacje przy użyciu funkcji AirPlay lub aplikacji HEOS. (📖 str. 107)

### Chcę podłączyć wzmacniacz mocy do tego urządzenia

- Wzmacniacz mocy można podłączyć do złącza PREAMP OUT (UNBALANCED/BALANCED) na panelu tylnym. Ustaw “Wyjście przedwzmacniacza” na “Włączony” w menu konfiguracji. (📖 str. 98)

### Nie chcę przez pomyłkę ustawić zbyt dużej głośności

- Ustaw górny limit głośności w opcji “Ograniczenie głośności”. Zapobiega to przypadkowemu nadmiernemu zwiększeniu głośności np. przez dzieci. (📖 str. 99)

### Chcę wyregulować samodzielnie barwę dźwięku

- Naciśnij przycisk OPTION, aby dostosować ustawienie “Barwa dźwięku” w menu opcji. (📖 str. 89)

### Chcę wyłączyć wyświetlacz

- Naciśnij przycisk DIMMER, aby wyregulować jasność wyświetlacza w menu ściemniacza. (📖 str. 91)

### Chcę wyłączyć podświetlenie i wyświetlacz

- Naciśnij przycisk LIGHTING, aby wyłączyć. (📖 str. 91)

### Chcę obsługiwać wzmacniacz i odtwarzacz SACD firmy Marantz za pomocą pilota zdalnego sterowania tego urządzenia

- Wzmacniacz i odtwarzacz SACD firmy Marantz można również obsługiwać za pomocą pilota zdalnego sterowania tego urządzenia. Skorzystaj również z instrukcji obsługi wzmacniacza i odtwarzacza SACD. (📖 str. 19)




## 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?



- Jeśli powyższe kroki 1 do 3 nie poprawią sytuacji, ponowne uruchomienie urządzenia może to zrobić. Przytrzymaj przycisk  urządzenia do momentu, aż na wyświetlaczu pojawi się "Restartowanie urządzenia" albo odłącz i ponownie podłącz przewód zasilania urządzenia.

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. 40)
- Odtwarzacz znajduje się w trybie czuwania. Naciśnij przycisk ⏻ na urządzeniu głównym lub przycisk ⏻ na pilocie zdalnego sterowania. (📖 str. 42)

### Zasilanie wyłącza się automatycznie.

- Włączona jest funkcja wyłącznika czasowego. Włącz ponownie zasilanie. (📖 str. 92)
- “Automatyczny stan wstrzymania” jest ustawiony. Tryb “Automatyczny stan wstrzymania” jest włączany, jeśli przez określony czas nie zostanie wykonana żadna operacja. Aby wyłączyć “Automatyczny stan wstrzymania”, ustaw “Automatyczny stan wstrzymania” w menu na “Wyłącz”. (📖 str. 104)
- “Sterow. wył. Zasilania HDMI” jest ustawiony. Zasilanie urządzenia jest wyłączane (tryb czuwania) z powodu połączenia wyłączenia zasilania telewizora podłączonego przez HDMI. Aby wyłączyć “Sterow. wył. Zasilania HDMI”, ustaw “Sterow. wył. Zasilania HDMI” w menu konfiguracji na “Wył.”. (📖 str. 102)

### Po włączeniu zasilania wskaźnik zasilania miga na pomarańczowo.

- Układ zabezpieczający został uaktywniony z powodu błędu w wewnętrznym zasilaczu. 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. 8)
- Używaj pilota z odległości nie większej niż 7 metrów od urządzenia i ustaw pilot pod kątem do 30°. (🔍 str. 8)
- Usuń przedmioty znajdujące się pomiędzy tym urządzeniem a pilotem zdalnego sterowania.
- Ułóż baterie prawidłowo wewnątrz pilota zgodnie z oznaczeniami ⊕ oraz ⊖. (🔍 str. 8)
- 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.
- Naciśnij przycisk LINK, aby przełączyć pilot zdalnego sterowania w tryb sterowania przedwzmacniaczem strumieniowym. (🔍 str. 15)
- Tryb sterowania przedwzmacniaczem strumieniowym pilota zdalnego sterowania jest wyłączony. Naciśnij i przytrzymaj jednocześnie przyciski LINK i SETUP przez co najmniej 3 sekundy, aby włączyć tryb sterowania przedwzmacniaczem strumieniowym.
- Urządzenie, które ma być sterowane za pomocą przycisków VOLUME ++ i 🔊, to wzmacniacz firmy Marantz. Jeśli pilot zdalnego sterowania działa w trybie odtwarzacza SACD i nie można wyregulować głośności tego urządzenia, należy przełączyć urządzenie, które ma być obsługiwane, na to urządzenie. (🔍 str. 113)
- Urządzenie, które ma być sterowane za pomocą przycisków VOLUME ++ i 🔊, to wzmacniacz firmy Marantz. Jeśli pilot zdalnego sterowania znajduje się w trybie przedwzmacniacza strumieniowego i nie można regulować głośności tego urządzenia, przełącz urządzenie, które ma być obsługiwane, na to urządzenie. (🔍 str. 113)
- W przypadku niezależnego użycia tego urządzenia ustaw przełącznik na "INTERNAL". (🔍 str. 38)



## Brak jakichkolwiek informacji na wyświetlaczu amplitunera

### Wyświetlacz jest wyłączony.

- Naciśnij przycisk DIMMER i zmień ustawienie opcji na inne niż “Wyt.” w menu ściemniacza. (👉 str. 91)
- Dla parametru “Podświetlenie” – “Wyświetlacz” w menu konfiguracji wybierz opcję inną niż “Wyłączony”. (👉 str. 103)
- Naciśnij przycisk LIGHTING, aby włączyć podświetlenie. (👉 str. 91)

## Brak dźwięku

### Brak dźwięku. Lub dźwięk jest zniekształcony.

- Sprawdź podłączenia wszystkich urządzeń. (👉 str. 21)
- 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.
- Podłączając urządzenie z cyfrowymi złączami wejściowymi audio, należy ustawić “Wyjście cyfrowe” na “Włączony”. (👉 str. 99)
- Cyfrowe wyjście audio wyłącza się podczas odtwarzania pliku z sygnałem DSD albo liniowym sygnałem PCM o częstotliwości próbkowania 352,8 kHz lub wyższej.
- Poziom głośności ustawiany jest na minimalny poziom. Ustaw głośność na odpowiedni poziom. (👉 str. 43)
- Wyłącz tryb wyciszenia. (👉 str. 44)
- Ustaw “Wyjście przedwzmacniacza” na “Włączony” w menu konfiguracji w przypadku podłączania wzmacniacza mocy do złącza PREAMP OUT. (👉 str. 98)





## Dźwięk jest przerywany lub występuje szum

**Podczas odtwarzania dźwięku z radia internetowego lub pamięci flash USB dźwięk jest od czasu do czasu przerywany.**

- Do przerw w odtwarzaniu może dochodzić na skutek niskiej szybkości transferu pamięci flash USB.
- Prędkość komunikacji sieciowej jest niska lub stacja radiowa jest mocno obciążona.

**Dźwięk został przerwany podczas odtwarzania utworów zapisanych na komputerze.**

- Podczas odtwarzania muzyki na komputerze, nie należy włączać aplikacji innych niż oprogramowanie do odtwarzania.
- Dźwięk może być zniekształcony w zależności od konfiguracji sprzętowej lub oprogramowania używanego komputera.

**Podczas rozmowy telefonicznej za pośrednictwem telefonu komórkowego występują zakłócenia dźwięku odtwarzanego przez niniejsze urządzenie.**

- Podczas rozmowy należy zachować odległość przynajmniej 20 cm pomiędzy telefonem komórkowym a niniejszym urządzeniem.

**Przerwy w odtwarzaniu dźwięku podczas korzystania z połączenia Wi-Fi.**

- Pasma częstotliwości wykorzystywane przez bezprzewodową sieć LAN jest także wykorzystywane przez kuchenki mikrofalowe, telefony bezprzewodowe, bezprzewodowe kontrolery gier i inne urządzenia bezprzewodowej sieci LAN. Korzystanie z takich urządzeń w tym samym czasie, co z tego urządzenia, może powodować przerwy w odtwarzaniu dźwięku z powodu zakłóceń elektronicznych. Przerwom w odtwarzaniu dźwięku można zapobiegać, stosując następujące metody. (🔧 str. 35)
  - Umieść urządzenia powodujące zakłócenia z dala od tego urządzenia.
  - Wyłącz zasilanie urządzeń powodujących zakłócenia.
  - Zmień ustawienia kanału routera, na którym jest połączone to urządzenie. (Szczegółowe informacje na temat zmiany kanału zawiera instrukcja obsługi routera bezprzewodowego).
  - Wykorzystaj przewodowe połączenie z siecią LAN.
- W zależności od środowiska bezprzewodowej sieci LAN dźwięk odtwarzania może być przerywany szczególnie podczas odtwarzania dużych plików muzycznych. W taki razie należy użyć przewodowej sieci LAN. (🔧 str. 105)



**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. 25)
- 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. 25)
- Wibracje z głośników są przekazywane do odtwarzacza przez podłogę. Użyj podkładek w celu wytłumienia wibracji przekazywanej przez podłogę do głośników.

## Nie można uzyskać żądanego brzmienia

**Nie można zwiększyć głośności.**

- Ustawiona jest za niska maksymalna głośność wyjścia sygnału audio przez złącza PREAMP OUT (UNBALANCED/BALANCED). Ustaw głośność maksymalną za pomocą opcji “Ograniczenie głośności” w menu. (🔧 str. 99)

**Głośność słuchawek jest niska.**

- Przełącz “Wzmocn. słuchawek” na “Wysokie”, jeśli używane są słuchawki z wysoką impedancją lub niską czułością. (🔧 str. 99)

**Ustawienia wartości “Bas”, “Soprany” i “Balans” nie są stosowane.**

- Naciśnij przycisk DIRECT na urządzeniu, aby wyłączyć tryb bezpośredniego przekazywania sygnału dźwiękowego z aktywnego wejścia. (🔧 str. 90)

**Dźwięk nie jest prawidłowo wyprowadzany ze wzmacniacza mocy podłączonego do złącza PREAMP OUT.**

- Sprawdź złącza wzmacniacza mocy. (🔧 str. 22)



## Nie można odtwarzać z urządzenia AirPlay

### Ikona AirPlay nie jest wyświetlana w iTunes / iPhone / iPod touch / iPad / Mac.

- Amplituner oraz komputer albo iPhone/iPod touch/iPad nie są podłączone do tej samej sieci (LAN). Podłącz je do tej samej sieci LAN co amplituner. (🔧 str. 35)
- Oprogramowanie wewnętrzne w iTunes / iPhone / iPod touch / iPad / Mac nie obsługuje funkcji AirPlay. Zaktualizuj oprogramowanie wewnętrzne do najnowszej wersji.

### Sygnał audio nie jest wyprowadzany.

- Głośność w iTunes / iPhone / iPod touch / iPad / Mac jest ustawiona na poziom minimalny. Głośność sygnału audio wysyłanego przez złącza PREAMP OUT (UNBALANCED/BALANCED) jest połączona z głośnością ustawioną w iTunes/iPhone/iPod Touch/iPad/Mac. Ustaw odpowiedni poziom dźwięku.
- Nie włączono odtwarzania AirPlay lub nie wybrano amplitunera. Kliknij ikonę AirPlay na ekranie iTunes / iPhone / iPod touch / iPad / Mac i wybierz to urządzenie. (🔧 str. 84)

### Podczas odtwarzania AirPlay na urządzeniu iPhone / iPod touch / iPad / Mac dźwięk jest przerywany.

- Zakończ działanie aplikacji uruchomionej w tle w urządzeniu iPhone / iPod touch / iPad / Mac, a następnie uruchom odtwarzanie za pomocą AirPlay.
- Pewne czynniki zewnętrzne mogą zakłócać komunikację bezprzewodową. Zmodyfikuj środowisko sieciowe za pomocą odpowiednich środków zaradczych, takich jak skrócenie odległości od bezprzewodowego punktu dostępu LAN.



## Nie można odtwarzać z urządzeń pamięci flash USB

### Pamięć flash USB nie jest rozpoznawana.

- Odłącz i ponownie podłącz urządzenie pamięci flash USB. (👉 str. 34)
- Obsługiwane są urządzenia pamięci USB zgodne z klasą pamięci masowej.
- Amplituner nie obsługuje połączenia za pomocą koncentratora USB. Podłącz pamięć flash USB bezpośrednio do portu USB.
- Pamięć flash USB musi być sformatowana w formacie FAT32 lub NTFS.
- Nie gwarantuje się działania wszystkich urządzeń pamięci flash USB. Niektóre pamięci flash USB nie są rozpoznawane. W przypadku korzystania z zewnętrznego dysku twardego USB, wymagającego zasilania przez zasilacz sieciowy, należy korzystać z zasilacza dołączonego do dysku.

### Nie są wyświetlane pliki znajdujące się w urządzeniu pamięci flash USB.

- Nie są wyświetlane pliki w formacie nieobsługiwanym przez amplituner. (👉 str. 50)
- Urządzenie może wyświetlać pliki maksymalnie w ośmiu warstwach folderów. Dla każdej warstwy może być wyświetlone maksymalnie 5000 plików (folderów). W razie potrzeby zmień strukturę plików w urządzeniu pamięci flash USB.
- Jeśli na urządzeniu pamięci flash USB znajduje się kilka partycji, wyświetlane są wyłącznie pliki z pierwszej partycji.

### Urządzenia iOS oraz Android nie są rozpoznawane.

- Port USB tego urządzenia nie obsługuje odtwarzania z urządzeń iOS oraz Android.

### Pliki zapisane w pamięci flash USB nie mogą być odtwarzane.

- Format pliku nie jest obsługiwany przez amplituner. Sprawdź, jakie formaty plików są obsługiwane przez amplituner. (👉 str. 135)
- Próbujesz odtworzyć plik z zabezpieczeniem autorskim. Pliki z zabezpieczeniem autorskim nie będą odtwarzane w tym urządzeniu.
- Odtwarzanie może nie być możliwe, jeśli wielkość pliku Album Art przekracza 2 MB.



## 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.
- Ustaw "Bluetooth" w menu ustawień na "Włącz". Funkcja odtwarzania z Bluetooth nie działa, gdy opcja "Bluetooth" jest ustawiona na "Wyt.". (🔍 str. 106)

### Nie można podłączyć smartfonów lub innych urządzeń Bluetooth.

- Nie można podłączyć smartfonów lub innych urządzeń Bluetooth gdy "Słuchawki" ustawione jest na "Włącz". Naciśnij Bluetooth na pilocie, aby przełączyć źródło wejściowe na Bluetooth, a następnie podłącz urządzenie. (🔍 str. 106)

### Nie można podłączyć słuchawek Bluetooth.

- Przybliż słuchawki Bluetooth do tego urządzenia.
- Wyłącz i ponownie włącz zasilanie słuchawek Bluetooth, po czym spróbuj ponownie.
- Przejdź do "Sieć" - "Bluetooth" i ustaw "Słuchawki" na "Włącz" w menu konfiguracji. (🔍 str. 106)
- Upewnij się, że urządzenie to nie jest już podłączone do innej pary słuchawek Bluetooth. Sprawdź aktualnie podłączone słuchawki Bluetooth w menu "Urządzenia". (🔍 str. 106)  
Odłącz podłączone słuchawki Bluetooth przed podłączeniem tych, których chcesz użyć.
- Nie można połączyć słuchawek Bluetooth, jeśli Bluetooth jest używane jako źródło wejściowe.
- Nie można podłączyć słuchawek Bluetooth, jeśli urządzenie jest zgrupowane w aplikacji HEOS. Usuń to urządzenie z grupy, aby umożliwić podłączenie słuchawek Bluetooth.
- Nie można podłączyć słuchawek Bluetooth, jeśli wbudowane urządzenie HEOS odtwarza źródło wejściowe z tego urządzenia.
- Słuchawki Bluetooth nie mogą połączyć się z tym urządzeniem, jeśli nie obsługują profilu A2DP.
- Nie można zagwarantować połączenia i działania wszystkich urządzeń z obsługą Bluetooth.
- To urządzenie można podłączyć tylko z jednego zestawu słuchawkowego Bluetooth na raz. Można jednak zarejestrować do 8 słuchawek Bluetooth. Można przełączać się między zarejestrowanymi urządzeniami z "Urządzenia" w menu "Bluetooth". (🔍 str. 106)



**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 kucharek mikrofalowych, urządzeń sieci bezprzewodowej LAN i innych urządzeń Bluetooth.
- Odłącz i ponownie podłącz urządzenie Bluetooth.

**Dźwięk jest ucięty lub występują zakłócenia podczas korzystania ze słuchawek Bluetooth.**

- Przysuń słuchawki Bluetooth bliżej tego urządzenia.
- Usuń przeszkody pomiędzy słuchawkami Bluetooth i tym urządzeniem.
- Odłącz i ponownie podłącz słuchawki Bluetooth.
- Aby uniknąć zakłóceń elektromagnetycznych, należy umieścić to urządzenie z dala od kucharek mikrofalowych, urządzeń sieci bezprzewodowej LAN i innych urządzeń Bluetooth.
- Zalecamy użycie przewodowej sieci LAN do łączenia tego urządzenia z innymi urządzeniami.
- Bluetooth przesyła w paśmie 2,4 GHz, co może zakłócać transmisję Wi-Fi w tym paśmie. Podłącz to urządzenie i inne urządzenia do sieci Wi-Fi w paśmie 5 GHz, jeśli są dostępne w routerze Wi-Fi.

**Dźwięk w słuchawkach Bluetooth jest opóźniony.**

- To urządzenie nie może regulować opóźnienia dźwięku w słuchawkach Bluetooth.



## Nie można odtwarzać radia internetowego

### Lista nadających stacji radiowych nie jest wyświetlana.

- Przewód LAN nie został prawidłowo podłączony lub nastąpiło odłączenie od sieci. Sprawdź status podłączenia. (👉 str. 35)

### Nie można odtwarzać radia internetowego.

- Format radia internetowego nie jest obsługiwany przez amplituner. Urządzenie może odtwarzać takie formaty jak WMA, MP3 oraz MPEG-4 AAC. (👉 str. 140)
- W routerze włączona jest funkcja zapory. Sprawdź ustawienia zapory.
- Sprawdź, czy router jest włączony.
- Niektóre rozgłośnie radiowe mają przerwy w nadawaniu. W takim przypadku brak dźwięku. Odczekaj chwilę i wybierz tę samą stację lub wybierz inną stację radiową. (👉 str. 46)
- Wybrana stacja radiowa nie działa. Wybierz działającą stację radiową.

### Nie można połączyć się ulubioną stacją radiową.

- Stacja radiowa aktualnie nie działa. Zaprogramuj działające stacje radiowe.



## Nie można odtwarzać plików muzycznych z komputera lub serwera NAS (serwer muzyczny)

### Nie można odtwarzać plików zapisanych w komputerze.

- Pliki zapisane zostały w formacie nie obsługiwanym przez ten system. Zarejestruj plik w odpowiednim formacie. (🔍 str. 138)
- Pliki z zabezpieczeniem autorskim nie będą odtwarzane w tym urządzeniu.
- Nawet w przypadku podłączenia komputera do portu USB amplitunera nie można odtwarzać plików muzycznych z komputera. Podłącz komputer lub do amplitunera poprzez sieć LAN. (🔍 str. 35)
- Ustawienia udostępniania mediów na serwerze lub NAS nie aktywują tej jednostki. Zmień ustawienia w celu uruchomienia tej jednostki. Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi dostarczonej z serwerem lub urządzeniem NAS.

### Nie znaleziono serwera lub nie ma możliwości połączenia z serwerem.

- Zadziałało oprogramowanie zaporowe (firewall) w komputerze lub routerze. Sprawdź ustawienia (firewall) w komputerze lub routerze.
- Komputer nie został włączony. Włącz zasilanie.
- Serwer nie działa. Uaktywnij serwer.

### Nie są wyświetlane pliki z komputera lub serwera NAS.

- Nie są wyświetlane pliki w formacie nieobsługiwanym przez amplituner. (🔍 str. 138)

### Nie można odtwarzać plików muzycznych przechowywanych na urządzeniu NAS.

- Jeżeli używane urządzenie NAS jest zgodne ze standardem DLNA, włącz funkcję serwera DLNA w ustawieniach urządzenia NAS.
- Jeżeli używane urządzenie NAS nie jest zgodne ze standardem DLNA, użyj komputera do odtwarzania muzyki. Skonfiguruj funkcję udostępniania multimediów w programie Windows Media Player i dodaj urządzenie NAS do wybranego folderu odtwarzania.
- Jeżeli połączenie jest zastrzeżone, ustaw urządzenie audio jako urządzenie docelowe połączenia.





## Nie można odtwarzać różnych usług online

### Nie można odtwarzać różnych usług online.

- Usługa online mogła zostać wycofana.

## Brak dostępu do sieci bezprzewodowej LAN

### Brak dostępu do sieci.

- Przed skonfigurowaniem tego urządzenia upewnij się, że urządzenie mobilne jest połączone z siecią bezprzewodową. (🔍 str. 61)
- Możesz podłączyć to urządzenie do routera sieciowego za pomocą sprzedawanego oddzielnie kabla Ethernet. Po połączeniu przez Ethernet, aplikacja HEOS powinna rozpoznać to urządzenie i możesz ręcznie przenieść je do sieci bezprzewodowej za pomocą “Settings” - “My Devices” (“Nazwa urządzenia”) - “Sieć”.
- Przed ponownym połączeniem, zmniejsz odległość od punktu dostępowego bezprzewodowej sieci LAN i usuń wszelkie przeszkody, aby ułatwić dostęp. Umieść to urządzenie z dala od mikrofalówek i innych punktów dostępowych sieci.
- Skonfiguruj ustawienia kanału punktu dostępowego tak, aby był on inny niż kanały używane przez inne sieci.
- Amplituner nie jest zgodny z WEP (TSN).

### Nie można uzyskać połączenia z WPS Router.

- Sprawdź, czy w routerze jest włączony tryb WPS.
- Po naciśnięciu przycisku WPS na routerze, w ciągu dwóch minut naciśnij i przytrzymaj przez 5 sekund przycisk CONNECT na tylnym panelu. (🔍 str. 109)
- Wymagany jest router/ustawienia zgodne ze standardem WPS 2.0. Przed nawiązaniem połączenia ustaw typ szyfrowania na “Brak”, WPA-PSK (AES) lub WPA2-PSK (AES).
- Jeśli aktualna metoda szyfrowania w routerze to WEP/WPA-TKIP/WPA2-TKIP, nie można nawiązać połączenia za pomocą przycisku WPS na routerze. W takim przypadku połącz się za pomocą aplikacji HEOS lub połącz się, udostępniając ustawienia Wi-Fi urządzenia z systemem iOS. (🔍 str. 109)

### Nie można nawiązać połączenia z siecią za pomocą urządzenia iPhone/iPod touch/iPad.

- Uaktualnij oprogramowanie urządzeń iPhone/iPod touch/iPad do najnowszej wersji.
- Podczas konfigurowania ustawień za pośrednictwem połączenia bezprzewodowego musi być obsługiwany system iOS 10.0.2 lub nowszy.

### Nie można połączyć się z siecią w trybie gotowości.

- Ustaw “Kontrola sieci” w menu ustawień na “Włącz”. Jeśli “Kontrola sieci” jest ustawione na “Wył.”, funkcja sieciowa zostaje zawieszona w trybie czuwania. (🔍 str. 107)



## Nie można odtwarzać plików muzycznych z komputera PC lub Mac (USB-DAC)

### Urządzenie nie jest rozpoznawane przez komputer.

- Odłącz i podłącz ponownie kabel USB do portu USB komputera. Jeśli urządzenie nadal nie jest rozpoznawane po podłączeniu, podłącz je do innego gniazda USB. (🔍 str. 33)
- Uruchom ponownie komputer.
- Sprawdź system operacyjny komputera. (🔍 str. 72)
- W przypadku komputera z systemem Windows należy zainstalować dedykowany sterownik. (🔍 str. 73)

### To urządzenie nie jest wybrane jako urządzenie odtwarzające.

- Wybierz jednostkę jako urządzenie odtwarzające w ustawieniach dźwięku na komputerze. (🔍 str. 72)

### Wyświetla się komunikat “Sygnał odblokowany”.

- Jeśli nie można prawidłowo wykryć cyfrowych sygnałów audio, wyświetlony zostanie komunikat “Sygnał odblokowany”. (🔍 str. 80)

### Wyświetla się komunikat “Nieobsługiwany format”.

- Komunikat “Nieobsługiwany format” wyświetli się, gdy przesyłane są sygnały audio nieobsługiwane przez urządzenie. Sprawdź ustawienia na swoim komputerze lub oprogramowanie odtwarzacza. (🔍 str. 80)
- Jeśli używany komputer to macOS, sprawdź, czy format LINK 10n jest ustawiony poniżej 384,0 kHz za pomocą programu Audio MIDI Setup. (🔍 str. 79)



## Nie można odtwarzać dźwięku z urządzeń cyfrowych (HDMI ARC/koncentryczne/optyczne 1/2)

Wyświetla się komunikat “Sygnał odblokowany”.

- Jeśli nie można prawidłowo wykryć cyfrowych sygnałów audio, wyświetlony zostanie komunikat “Sygnał odblokowany”. (🔊 str. 70)

Wyświetla się komunikat “Nieobsługiwany format”.

- Komunikat “Nieobsługiwany format” wyświetli się, gdy przesyłane są sygnały audio nieobsługiwane przez urządzenie. Sprawdź format sygnału audio wysyłanego z urządzenia cyfrowego. (🔊 str. 70)
- W celu odtwarzania dźwięku z telewizora poprzez funkcję HDMI ARC można używać wyłącznie PCM w ustawieniu 2-kanalowym. Ustaw “PCM 2ch” jako format audio w ustawieniach telewizora.

## Źródło sygnału przełącza się na “HDMI”, “Optical 1”, “Optical 2” or “Coaxial”

Źródło wejściowe automatycznie przełącza się na “HDMI”, “Optical 1”, “Optical 2” lub “Coaxial”, gdy telewizor podłączony do tego urządzenia jest włączony.

- Ustaw “Wyłącz” na “Autoodtwarzanie”. (🔊 str. 101)

## Nie działa funkcja sterowania HDMI


Nie działa funkcja sterowania HDMI.

- Nie można obsługiwać urządzeń niezgodnych z funkcją sterowania HDMI. Dodatkowo, w zależności od podłączonego urządzenia lub ustawień, funkcja sterowania HDMI może nie działać. W takim przypadku należy sterować urządzeniem zewnętrznym bezpośrednio.
- Sprawdź, czy funkcja sterowania HDMI jest włączona w telewizorze podłączonym do tego urządzenia.



## Komunikaty o błędach aktualizacji/uaktualnienia

Jeśli aktualizacja/uaktualnienie zostanie zakłócone lub nie powiedzie się, wówczas pojawi się komunikat o błędzie.

Wyświetlacz	Opis
<b>Connection failed. Please check your network, then try again.</b>	Połączenie sieciowe jest niestabilne. Połączenie z serwerem nie powiodło się. Sprawdź otoczenie sieciowe i ponów próbę aktualizacji.
<b>Update failed. Please check your network, then try again.</b>	Pobieranie oprogramowania firmware nie powiodło się. Sprawdź otoczenie sieciowe i ponów próbę aktualizacji.
<b>Upgrade failed. Please check your network, then try again.</b>	Pobieranie oprogramowania firmware nie powiodło się. Sprawdź otoczenie sieci i ponów próbę aktualizacji.
<b>Please check your network, unplug and reconnect the power cord, and try again.</b>	Aktualizacja nie powiodła się. Naciśnij i przytrzymaj przycisk  na amplitunerze przez ponad 5 sekund lub odłącz i ponownie podłącz przewód zasilania. Aktualizacja zostanie automatycznie wznowiona.
<b>Please contact customer service in your area.</b>	Urządzenie może być uszkodzone. Skontaktuj się z lokalnym centrum obsługi klienta.



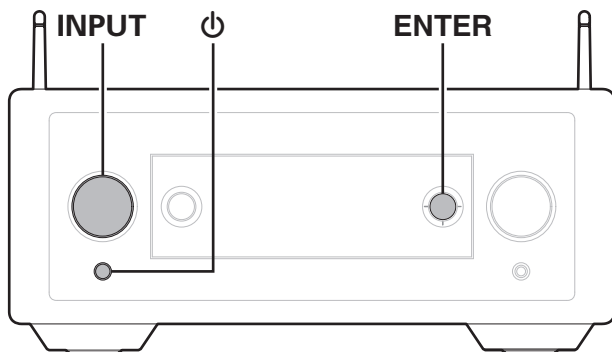
## Przywracanie ustawień sieciowych



Jeśli nie można odtworzyć zawartości sieci lub podłączyć urządzenia do sieci, ponowne uruchomienie może naprawić problem. Zalecamy ponowne uruchomienie urządzenia przed przywróceniem ustawień do wartości domyślnych. (👉 str. 117)

Jeśli działanie nie ulegnie poprawie w wyniku ponownego uruchomienia urządzenia, wykonaj następujące czynności.

Ustawienia sieci zostały przywrócone do domyślnych wartości fabrycznych. Ponownie wprowadź ustawienia.

Pomimo tego ustawienia menu "Audio" nie zostały zresetowane.



- 1** Naciśnij przycisk  na urządzeniu głównym, aby je włączyć.
- 2** Obróć pokrętko wyboru INPUT, aby wybrać "HEOS", a następnie naciśnij ENTER.
- 3** Gdy zasilanie tego urządzenia jest włączone, naciśnij i przytrzymaj  przez 3 sekundy lub dłużej, naciskając przycisk ENTER na urządzeniu głównym.
- 4** Zdejmij palce z obydwu przycisków, gdy "Proszę czekać..." pojawi się na wyświetlaczu.
- 5** Po ukończeniu resetowania na ekranie wyświetlany jest komunikat "Zakończone".

### UWAGA

- Nie wyłączaj zasilania, aż do ukończenia resetowania.

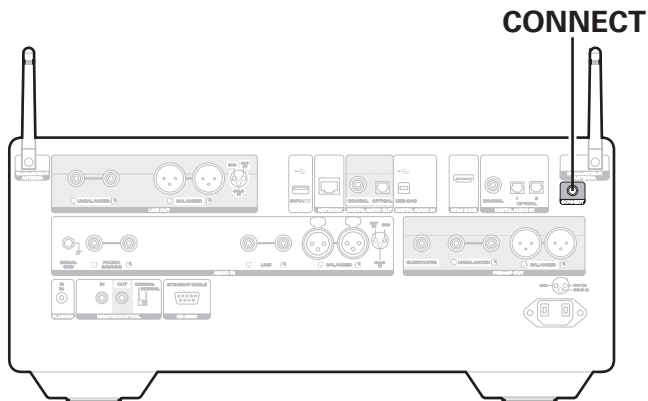


## Przywracanie ustawień fabrycznych

Jeśli urządzenie lub funkcje sieciowe nie działają prawidłowo, można poprawić działanie urządzenia, przywracając ustawienia domyślne oprogramowania wewnętrznego.

Wykonaj tę czynność, jeśli nie działa po wybraniu “Ogólne” - “Reset” z menu ustawień. (🔗 str. 104)

Po przywróceniu ustawień fabrycznych różne ustawienia zostaną zresetowane do wartości domyślnych. Ponownie skonfiguruj ustawienia sieci i zaktualizuj oprogramowanie.



- 1 Odłącz przewód zasilania od gniazda sieci elektrycznej.
- 2 Podłącz przewód zasilania, przytrzymując wciśnięty przycisk CONNECT.
- 3 Kiedy na wyświetlaczu zostanie wyświetlony komunikat “Factory Restore” puść te przyciski.

Po zakończeniu przywracania ustawień fabrycznych, po czym urządzenie automatycznie uruchomi się ponownie.



- Ta operacja zajmuje trochę czasu, ponieważ wymaga ponownego połączenia z siecią, przywrócenia i zaktualizowania oprogramowania wewnętrznego.
- Jeśli operacja nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z centrum obsługi klienta.

### UWAGA

- Nie wyłączaj zasilania aż do zakończenia przywracania ustawień fabrycznych.

### OSTRZEŻENIE

Inicjując tryb przywracania ustawień fabrycznych, zainstalujesz na urządzeniu ograniczone oprogramowanie wewnętrzne na potrzeby odzyskiwania. Funkcjonalność będzie ograniczona do czasu przeprowadzenia aktualizacji oprogramowania wewnętrznego przez Internet. Nie przywracaj ustawień fabrycznych, jeśli urządzenie nie jest połączone z siecią domową.



## Odtwarzanie z pamięci flash 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 – 192 kbps	.wma
MP3	32/44,1/48 kHz	32 – 320 kbps	.mp3
WAV	32/44,1/48/88,2/96/ 176,4/192/352,8/384 kHz	–	.wav
MPEG-4 AAC*1	32/44,1/48 kHz	48 – 320 kbps	.aac/.m4a
FLAC	44,1/48/88,2/96/ 176,4/192/352,8/384 kHz	–	.flac
Apple Lossless*2	44,1/48/88,2/96/ 176,4/192/352,8/384 kHz	–	.m4a
DSD	2,8/5,6/11,2 MHz*3	–	.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 Dekoder Apple Lossless Audio Codec (ALAC) jest dostępny na podstawie licencji Apache, wersja 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>).

\*3 Częstotliwość próbkowania DSD wynosząca 11,2 MHz będzie obsługiwana po aktualizacji oprogramowania sprzętowego.



## ■ Maksymalna liczba odtwarzanych plików oraz folderów

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

Pozycja	Nośnik	Pamięć flash USB
Liczba poziomów folderów *1		8 poziomów
Liczba folderów		500
Liczba plików*2		5000
Maksymalny rozmiar jednego pliku audio		2 GB

\*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.

## Wejście cyfrowe

### ■ Specyfikacje obsługiwanych formatów audio

#### □ USB-DAC

	Częstotliwość próbkowania	Długość w bitach
DSD (2 kanały)	2,8/5,6/ 11,2 MHz	1 bit
Liniowe PCM (2 kanały)	44,1/48/88,2/96/ 176,4/192/352,8/ 384 kHz	16/24/32 bity



- Cyfrowe wyjście audio wyłącza się podczas odtwarzania plików DSD oraz liniowych sygnałów PCM o częstotliwości próbkowania 352,8/384 kHz.

#### □ HDMI ARC

	Częstotliwość próbkowania	Długość w bitach
Liniowe PCM (2 kanały)	32/44,1/48/88,2/96/ 176,4/192 kHz	16/20/24 bity

#### □ Koncentryczne/optyczne

	Częstotliwość próbkowania	Długość w bitach
Liniowe PCM (2 kanały)	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.
- AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile):  
Gdy podłączone jest urządzenie Bluetooth obsługujące ten standard, urządzenie Bluetooth może być obsługiwane za pomocą tego urządzenia.

### ■ 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



## Odtwarzanie plików przechowywanych na komputerze lub urządzeniu NAS

- 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/WAV/FLAC) lub 349 x 349 (MPEG-4 AAC).
- Do odtwarzania plików muzycznych przez sieć niezbędny jest serwer lub oprogramowanie zgodne z serwerem obsługujące odpowiednie formaty.
- Maksymalny rozmiar pliku audio, który można odtworzyć w tym urządzeniu wynosi 2 GB na plik.

W celu odtwarzania wyżej wymienionych formatów audio za pośrednictwem sieci oraz zapewnienia pełnej obsługi w komputerze należy zainstalować oprogramowanie serwerowe, takie jak Twonky Media Server lub jRiver Media Server albo NAS. Dostępne są także inne oprogramowania serwerowe. Sprawdź, które formaty są obsługiwane.



## ■ Specyfikacja obsługiwanych plików

	Częstotliwość próbkowania	Współczynnik kompresji	Rozszerzenie
WMA*1	32/44,1/48 kHz	48 – 192 kbps	.wma
MP3	32/44,1/48 kHz	32 – 320 kbps	.mp3
WAV	32/44,1/48/88,2/96/ 176,4/192/352,8/384 kHz	–	.wav
MPEG-4 AAC*1	32/44,1/48 kHz	48 – 320 kbps	.aac/.m4a
FLAC	44,1/48/88,2/96/ 176,4/192/352,8/384 kHz	–	.flac
Apple Lossless*2	44,1/48/88,2/96/ 176,4/192/352,8/384 kHz	–	.m4a
DSD	2,8/5,6/11,2 MHz*3	–	.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 również zabezpieczone metodami ochrony praw autorskich zależnie od ustawień komputera.

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

\*3 Częstotliwość próbkowania DSD wynosząca 11,2 MHz będzie obsługiwana po aktualizacji oprogramowania sprzętowego.

### UWAGA

- Cyfrowe wyjście audio zatrzymuje się podczas odtwarzania plików DSD.



## Odtwarzanie radia internetowego

### ■ Specyfikacje odtwarzanych stacji radiowych

	Częstotliwość próbkowania	Współczynnik kompresji	Rozszerzenie
WMA	32/44, 1/48 kHz	48 – 192 kbps	.wma
MP3	32/44, 1/48 kHz	32 – 320 kbps	.mp3
MPEG-4 AAC	32/44, 1/48 kHz	48 – 320 kbps	.aac/ .m4a

## Pamięć ostatnio wykonanej funkcji

Zapisuje parametry tak, jak były one ustawione bezpośrednio przed przełączeniem w tryb oczekiwania.



## Informacje dotyczące HDMI

Urządzenie to obsługuje poniższe funkcje HDMI.

- **Funkcja ARC (Audio Return Channel)**

Oglądaj filmy, słuchaj muzyki itp na telewizorze, po prostu podłączając za pomocą kabla HDMI telewizor z funkcją ARC do tego urządzenia.

- **Funkcja sterowania HDMI**

Połącz odbiornik telewizyjny z funkcją sterowania HDMI z tym urządzeniem przez kabel HDMI i włącz funkcję sterowania HDMI, aby umożliwić sterowanie między urządzeniami z dowolnego z nich.

- **Przełączanie źródła sygnału**

Jeśli odbiornik telewizyjny jest włączony, urządzenie włączy się automatycznie i przełączy źródło sygnału na "HDMI".

- **Łącze wyłączania zasilania**

Łącze wyłączania zasilania odbiornika telewizyjnego jest połączone, dlatego to urządzenie również się wyłączy.

- **Regulacja głośności**

Użyj pilota zdalnego sterowania do regulacji głośności wyjścia sygnału audio z analogowych złączy zmiennego wyjścia audio (PREAMP OUT) tego urządzenia.

- **Przełączanie docelowego wyjścia audio**

Jeśli urządzenie jest włączone, dźwięk telewizora odtwarzany jest z tego urządzenia. Jeśli urządzenie jest wyłączone, dźwięk telewizora odtwarzany jest z głośników telewizora.



- Niektóre funkcje mogą nie działać, w zależności od podłączonego odbiornika telewizyjnego.



# Wyjaśnienie pojęć

## ■ Audio

### 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.

### 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  $\Delta$ -Σ.

### FLAC (Free Lossless Audio Codec)

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

Redystrybucja i wykorzystanie w postaci źródłowej i formach binarnych, wraz lub bez modyfikacji, są dozwolone przy spełnieniu następujących warunków:

- 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.

#### **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.

#### **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.

#### **MPEG (Moving Picture Experts Group), MPEG-2, MPEG-4**

Są to nazwy standardów cyfrowych formatów kompresowanych stosowanych do kodowania zapisu video oraz audio. Standardy video obejmują "MPEG-1 Video", "MPEG-2 Video", "MPEG-4 Visual", "MPEG-4 AVC". Standardy audio obejmują "MPEG-1 Audio", "MPEG-2 Audio", "MPEG-4 AAC".

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

Jest to technologia kompresji sygnału audio opracowana przez firmę 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

Wyraża on ilość zapisanych na dysku danych wideo/audio odczytywanych w ciągu 1 sekundy. Większa wartość oznacza wyższą jakość dźwięku, ale również i większy rozmiar pliku.

## ■ Sieć

### AirPlay

AirPlay przesyła (odtwarza) treść zarejestrowaną w iTunes lub na urządzeniu iPhone / iPod touch / iPad / Mac do kompatybilnego urządzenia przez sieć.

### WEP Key (Klucz sieciowy)

Jest to kluczowa informacja pozwalająca zakodować dane na czas ich przesyłania. W przypadku tego urządzenia, ten sam klucz WEP stosowany jest do kodowania oraz rozkodowywania sieci WEP i w celu uzyskania komunikacji między tymi urządzeniami należy ustawić klucz.

### Wi-Fi®

Certyfikat Wi-Fi zapewnia, że urządzenie zostało przetestowane i sprawdzone przez Wi-Fi Alliance, grupę certyfikującą możliwość współpracy urządzeń LAN.

### WPA (Wi-Fi Protected Access)

Jest to standard zabezpieczenia ustanowiony przez Wi-Fi Alliance. Dodatkowo, konwencjonalna SSID (nazwa sieci) oraz klucz WEP (nazwa klucza) pozwalają również uzyskać funkcję identyfikacji oraz protokół kodowania, zapewniający wyższe bezpieczeństwo danych.

### WPA2 (Wi-Fi Protected Access 2)

Jest to nowa wersja WPA ustanowiona przez Wi-Fi Alliance, zgodna z bardziej bezpiecznym kodowaniem AES.





### WPA/WPA2-Personal

Jest to prosty system identyfikacji pozwalający na obopólną identyfikację poprzez sprawdzenie ustawienia zgodności ciągu znaków przesyłanych przez punkt dostępowy oraz klienta.

### WPA2/WPA3-Personal

Tryb WPA2/WPA3-Personal Mode został zdefiniowany przez Wi-Fi Alliance® w celu zminimalizowania zakłóceń użytkownika i zapewnienia stopniowej ścieżki migracji do WPA3-Personal przy zachowaniu współdziałania z urządzeniami WPA2-Personal.

### WPA3-Personal

WPA3-Personal zastępuje uwierzytelnianie WPA2-Personal Pre-Shared Key (PSK) równoczesnym uwierzytelnianiem równych (SAE). W przeciwieństwie do PSK, SAE jest odporne na ataki słownikowe offline.

### Nazwy Sieci (SSID: Service Set Identifier)

Podczas tworzenia bezprzewodowych sieci LAN tworzone są grupy, aby zapobiegać zakłóceniom, kradzieży danych itp. Te grupy są oparte na "SSID (network names)". Dla zwiększenia bezpieczeństwa, jest ustawiony klucz WEP, co uniemożliwia komunikację, jeśli klucz WEP nie zgadza się z "SSID". Jest to przydatne przy tworzeniu uproszczonej sieci.

## ■ Inne

### 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.

### wkładka MM/MC

Gramofon może być wyposażony we wyposażony w kasetę gramofonową jednego z dwóch typów MM (Moving Magnet) lub MC (Moving Coil). Ponieważ poziomy wyjściowe dla tych dwóch typów kaset różnią się, ustawienia korektora phono zainstalowanego w tym urządzeniu muszą być zmieniane odpowiednio do typu wkładki gramofonowej. Zmień to ustawienie w części "Phono" w menu konfiguracji. (👉 str. 100)



## Informacje o znakach handlowych



Apple, AirPlay, iPad, iPad Air, iPad Pro, iPhone and Mac are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

The trademark "iPhone" is used in Japan with a license from Aiphone K.K.

Use of the Works with Apple badge means that an accessory has been designed to work specifically with the technology identified in the badge and has been certified by the developer to meet Apple performance standards.



Znak słowny oraz logo Bluetooth® są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Bluetooth SIG, Inc., a każde użycie tych znaków przez DEI Sales, Inc. podlega licencji. Inne znaki towarowe i nazwy handlowe należą do ich prawnych właścicieli.



Logo Wi-Fi CERTIFIED jest zastrzeżonym znakiem towarowym Wi-Fi Alliance.

Certyfikat Wi-Fi zapewnia, że urządzenie przeszło test interoperacyjności przeprowadzony przez Wi-Fi Alliance, grupę certyfikującą możliwość współpracy urządzeń LAN.



Terminy HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, projekt graficzny HDMI oraz logo HDMI są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy HDMI Licensing Administrator, Inc.





App Store® jest zarejestrowany w USA i innych krajach.



Google Play i logo Google Play są znakami towarowymi firmy Google LLC.



## Dane techniczne

### ■ Sekcja Audio

- Dźwięk analogowy (PREAMP OUT)

Znamionowe napięcie wyjściowe/impedancja wyjściowa:

UNBALANCED: 1,58 V / 30 Ω/ohm  
 BALANCED: 3,16 V / 140 Ω/ohm  
 SUBWOOFER: 240 mV / 1,16 kΩ/kohm

Maksymalne napięcie wyjściowe:

UNBALANCED: 10 V (1 kHz, T.H.D. 0,05 %)  
 BALANCED: 20 V (1 kHz, T.H.D. 0,05 %)

Moc znamionowa słuchawek:

130 mW (32 Ω/ohm obciążenie, 1 kHz, T.H.D. 0,7 %)

Zniekształcenia (T.H.D.+N) (20 Hz - 20 kHz) :

0,001 %

Pasma przenoszenia:

5 Hz – 100 kHz (+0 dB/-3 dB)

Czułość/Impedancja wejść:

PHONO (MC - Low): 400 μV / 32 Ω/ohm  
 PHONO (MC - Mid): 400 μV / 100 Ω/ohm  
 PHONO (MC - High): 400 μV / 390 Ω/ohm  
 PHONO (MM): 3,6 mV / 39 kΩ/kohm  
 BALANCED: 700 mV / 33 kΩ/kohm  
 LINE: 350 mV / 47 kΩ/kohm

Maksymalny dopuszczalny poziom sygnału na wejściu  
 PHONO (1 kHz):

MC: 8 mV  
 MM: 80 mV

Odchylenie od wartości korekty RIAA (20 Hz – 20 kHz):

±0,5 dB

Stosunek sygnału do szumu (IHF-A):

PHONO (MC): 76 dB (0.5 mV Input)  
 PHONO (MM): 88 dB (5 mV Input)  
 BALANCED: 122 dB (4 V Input, Rated output)  
 LINE: 122 dB (2 V Input, Rated output)

Reg. barwy dźwięku:

BASS (50 Hz) ±10 dB  
 TREBLE (15 kHz) ±10 dB



- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| • <b>Cyfrowy dźwięk (LINE OUT)</b>            | <b>Kanały:</b>                              | <b>[PCM]</b><br>2-kanałowy  | <b>[DSD]</b><br>2-kanałowy                    |
|   | <b>Napięcie wyjściowe:</b>                  | UNBALANCED: 2,0 V<br>BALANCED: 4,0 V  | UNBALANCED: 2,0 V<br>BALANCED: 4,0 V          |
| • <b>Zniekształcenia (T.H.D.+N) (1 kHz) :</b> | <b>Zakres odtwarzanej częstotliwości:</b>   | 0,0015 % (Zakres słyszalny)<br>2 Hz – 96 kHz  | 0,0004 % (Zakres słyszalny)<br>2 Hz – 100 kHz |
|   | <b>Pasmo przenoszenia przy odtwarzaniu:</b> | 2 Hz – 50 kHz (–3 dB)<br>(Częstotliwość próbkowania: 192 kHz)<br>2 Hz – 20 kHz (±1 dB)<br>(Częstotliwość próbkowania: 44,1 kHz) | 2 Hz – 50 kHz (–3 dB)                         |
| • <b>Stosunek sygnał/szum:</b>                | <b>Zakres dynamiki:</b>                     | 113 dB (zakres słyszalny)   | 116 dB (zakres słyszalny)                     |
|   |   | 112 dB (zakres słyszalny)   | 112 dB (zakres słyszalny)                     |
| • <b>Cyfrowy dźwięk (DIGITAL AUDIO OUT)</b>   | <b>Wyjście cyfrowe (COAXIAL):</b>           | <b>[PCM]</b><br>0,5 V <sub>p-p</sub> / 75 Ω/ohm   | <b>[DSD]</b><br>-                             |
|   | <b>Wyjście cyfrowe (OPTICAL):</b>           | -19 dBm   | -   |
| • <b>Cyfrowy dźwięk (DIGITAL AUDIO IN)</b>    | <b>COAXIAL:</b>                             | 0,5 V <sub>p-p</sub> / 75 Ω/ohm   |   |
|   | <b>OPTICAL:</b>                             | -27 dBm lub później   |   |
|   | <b>USB:</b>                                 | USB typu A (USB 2.0 High speed)   |   |
|   |   | USB typu B (USB 2.0 High speed)   |   |



## ■ Sekcja bezprzewodowej sieci LAN

<b>Typ sieci (standard bezprzewodowego LAN):</b>	Zgodne z IEEE 802.11a/b/g/n/ (Zgodność z Wi-Fi®) *1
<b>Ochrona:</b>	WEP 64 bit, WEP 128 bit WPA/WPA2-PSK (AES) WPA/WPA2-PSK (TKIP) WPA3-SAE (AES)
<b>Zakres stosowanych częstotliwości:</b>	2,4 GHz, 5 GHz

\*1 Logo Wi-Fi® CERTIFIED i logo Wi-Fi CERTIFIED na produkcie są zastrzeżonymi znakami towarowymi Wi-Fi Alliance.

## ■ Sekcja Bluetooth

<b>Systemy komunikacji:</b>	Specyfikacja Bluetooth wersja 5.4
<b>Moc nadawania:</b>	Specyfikacja Bluetooth Power Class 1
<b>Maksymalny zasięg komunikacji:</b>	Okolo 30 m w zasięgu wzroku *2
<b>Zakres stosowanych częstotliwości:</b>	2,4 GHz
<b>Schemat modulacji:</b>	FHSS (Frequency-Hopping Spread Spectrum)
<b>Obsługiwane profile:</b>	Funkcja odbiornika A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) 1.4 AVRCP (Audio Video Remote Control Profile) 1.5 Funkcja nadajnika A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) 1.4
<b>Odpowiednie kodeki:</b>	SBC
<b>Zasięg transmisji (A2DP):</b>	20 Hz – 20 000 Hz

\*2 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

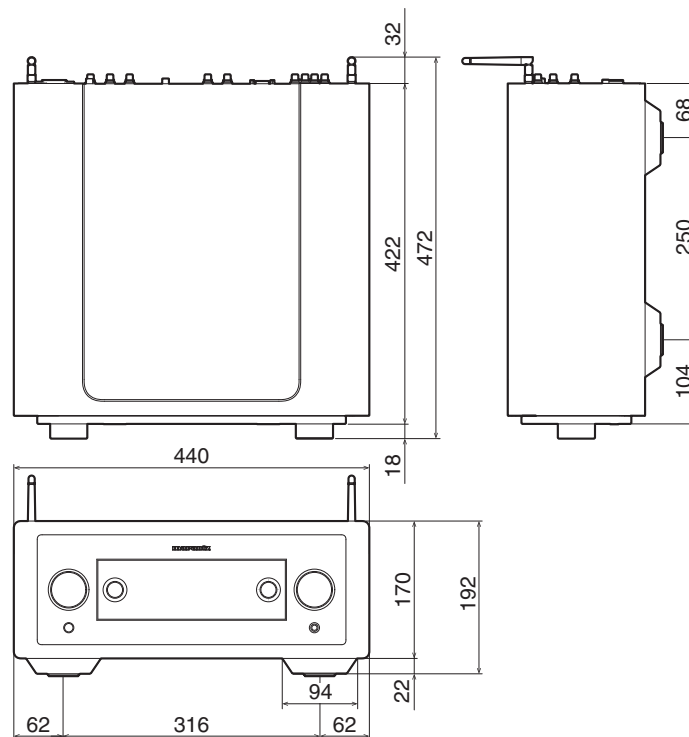
Temperatura robocza:	+5 °C - +35 °C
Zasilanie:	AC 230 V, 50/60 Hz
Pobór mocy:	75 W
Pobór mocy w trybach czuwania:	

Tryby oczekiwania	Pozycje ustawień w menu					Pobór mocy
	Wejście domyślne (☞ str. 101)	Autoodtworzenie (☞ str. 101)	Wi-Fi (☞ str. 105)	Bluetooth (☞ str. 106)	Kontrola sieci (☞ str. 107)	
Normalny tryb oczekiwania	Brak	Wył.	Wył.	Wył.	Wył.	0,3 W
Tryb czuwania RS-232C	Brak	Wył.	Wył.	Wył.	Wył.	0,5 W
Optyczny tryb gotowości	Optical In	Włącz	Wył.	Wył.	Wył.	0,3 W
Tryb gotowości CEC	HDMI Out (ARC)	Włącz	Wył.	Wył.	Wył.	0,3 W
Połączenie Wi-Fi (5GHz)	Brak	Wył.	Włącz	Wył.	Włącz	2,0 W
Połączenie Ethernet	Brak	Wył.	Wył.	Wył.	Włącz	2,0 W
Połączenie Bluetooth	Brak	Wył.	Wył.	Włącz	Włącz	2,0 W
Wsz. w trybie gotowości	HDMI Out (ARC)	Włącz	Włącz	Włącz	Włącz	2,5 W

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



## ■ Wymiary (Jednostka : mm)



## ■ Masa: 33,3 kg





# Indeks

<b>A</b>		<b>N</b>		<b>T</b>	
AirPlay .....	83	NAS .....	47, 138	TV .....	27
Auto wyłączenie .....	104				
<b>F</b>		<b>P</b>		<b>U</b>	
Funkcja przetwornika C/A .....	70, 136	Pamięć flash USB .....	34, 50	Ulubione HEOS .....	88
		Panel przedni .....	9	Urządzenie Bluetooth .....	53
<b>I</b>		Panel tylny .....	12	USB-DAC .....	33, 72, 136
Internet Radio .....	45	Parowanie .....	53	Ustawienia sieci .....	105
		Pilot zdalnego sterowania .....	15		
<b>J</b>		Przewodowa sieć LAN .....	35	<b>W</b>	
Jasność wyświetlacza .....	91	Przywracanie ustawień sieciowych .....	133	Wskazówki .....	115
				Wyłącznik czasowy .....	92
<b>K</b>		<b>R</b>		Wzmacniacz .....	22, 31
Komputer .....	35, 47, 138	Rozwiązywanie problemów .....	117	Wzmacniacz mocy .....	22
Konto HEOS .....	63				
		<b>S</b>		<b>Z</b>	
<b>M</b>		Sieć bezprzewodowa LAN .....	36	Zewnętrzne urządzenie sterujące .....	37
Mapa menu .....	94	Spotify .....	86		



**marantz**

3520 10988 00ASB

© 2024 Masimo. All Rights Reserved.