

# DENON®

## DRA-900H

SIECIOWY ODTWARZACZ STEREO

# Instrukcja obsługi

Panel przedni

Wyświetlacz

Panel tylny

Pilot

Indeks



<b>Akcesoria</b>	<b>8</b>	<b>Podłączanie odbiornika TV</b>	<b>34</b>
Wkładanie baterii	9	Sposób połączenia 1 : Telewizor ze złączem HDMI i obsługą funkcji ARC (Audio Return Channel)	35
Zakres działania pilota zdalnego sterowania	9	Podłączanie 2 : Telewizor ze złączem HDMI i brakiem obsługi funkcji ARC (Audio Return Channel)	36
<b>Funkcje</b>	<b>10</b>	<b>Podłączanie odtwarzacza</b>	<b>37</b>
Dźwięk wysokiej jakości	10	Podłączanie Set-Top Box (Tuner TV satelitarnej/kablowej)	38
Wysoka wydajność	10	Podłączanie odtwarzacza multimedialnego	39
Łatwa obsługa	15	Podłączanie odtwarzacza Blu-ray Disc lub odtwarzacza DVD	40
<b>Nazwy elementów i ich funkcje</b>	<b>16</b>	Podłączanie konsoli do gier lub odtwarzacza zgodnego z 8K	41
Panel przedni	16	Podłączanie gramofonu	42
Wyświetlacz	19	<b>Podłączanie pamięci USB do portu USB</b>	<b>43</b>
Panel tylny	20	<b>Podłączanie anteny DAB/FM</b>	<b>44</b>
Pilot zdalnego sterowania	23	<b>Podłączanie do sieci domowej (LAN)</b>	<b>45</b>
<b>Podłączenia</b>		Przewodowa sieć LAN	45
<b>Instalacja głośników</b>	<b>27</b>	Sieć bezprzewodowa LAN	46
<b>Podłączanie głośników</b>	<b>28</b>	<b>Podłączanie zewnętrznego urządzenia sterującego</b>	<b>47</b>
Przed podłączeniem głośników	28	Gniazdo REMOTE CONTROL	47
Podłączanie głośników systemu wielokanałowego 2.1	30	<b>Podłączanie przewodu zasilającego</b>	<b>48</b>
Druga para głośników	31		
Podłączenie bi-wiring	32		



## Odtwarzanie

<b>Operacje podstawowe</b>	<b>50</b>
Włączanie urządzenia	50
Wybór źródła sygnału	50
Ustawienie poziomu głośności	51
Czasowe wyciszenie dźwięku (Wyciszenie)	51
Odtwarzanie z odtwarzacza Blu-ray Disc/DVD	51
<b>Odtwarzanie z pamięci USB</b>	<b>52</b>
Odtwarzanie plików z pamięci USB	53
<b>Słuchanie muzyki z urządzenia Bluetooth</b>	<b>56</b>
Odtwarzanie muzyki z urządzenia Bluetooth	57
Parowanie z innymi urządzeniami Bluetooth	58
Ponowne łączenie urządzenia Bluetooth z tym urządzeniem	59
<b>Słuchanie muzyki przez słuchawki Bluetooth</b>	<b>60</b>
Słuchanie muzyki przez słuchawki Bluetooth	61
Regulacja głośności słuchawek Bluetooth	62
Podłączanie słuchawek Bluetooth	62
Odłączenie słuchawek Bluetooth	63

<b>Słuchanie transmisji FM/DAB</b>	<b>64</b>
Słuchanie transmisji FM	65
Dostrajanie tunera przez wprowadzenie częstotliwości (Strojenie bezpośrednie)	67
Wyszukiwanie RDS	67
Szukam PTY	68
Wyszukiwanie TP	69
Tekst radiowy	69
Zmiana trybu dostrajania (Tryb dostrajania)	70
Automatyczne strojenie i programowanie stacji (Auto-programowanie)	70
Słuchanie transmisji DAB	71
Automatyczne wyszukiwanie stacji radiowych DAB (Auto szukanie)	72
Sprawdzanie natężenia odbioru stacji (Wspomaganie strojenia)	73
Ustawienie kolejności stacji radiowych (Kolejność stacji)	73
Kompresja zakresu dynamiki (DRC)	74
Przywracanie ustawień DAB (Rozpocznij DAB)	74
Programowanie aktualnej stacji radiowej FM/DAB (Pamięć stacji)	75
Słuchanie zaprogramowanych stacji	76
Określenie nazwy dla zaprogramowanych stacji (Nazwa stacji)	76
Pomijanie zaprogramowanych stacji radiowych (Pomiń stację)	77
Anulowanie funkcji Pomiń stację	78



<b>Stuchanie radia internetowego</b>	<b>79</b>	<b>Funkcje pomocnicze</b>	<b>98</b>
Stuchanie radia internetowego	80	Odtwarzanie z obszaru Ulubione HEOS	99
<b>Odtwarzanie plików przechowywanych na komputerze lub serwerze NAS</b>	<b>81</b>	Dodawanie do obszaru Ulubione HEOS	100
Odtwarzanie plików przechowywanych na komputerze lub serwerze NAS	82	Usuwanie z obszaru Ulubione HEOS	100
<b>Pobieranie aplikacji HEOS App</b>	<b>85</b>	Regulacja balansu wyjścia dźwięku lewego i prawego głośnika (Balans)	100
Konto HEOS	86	Regulacja wyjścia subwoofera (Subwoofer)	101
Odtwarzanie z usług transmisji strumieniowej muzyki	87	Regulacja barwy dźwięku (Barwa dźwięku)	102
Stuchanie tej samej muzyki w wielu pomieszczeniach	90	Regulacja opóźnienia dźwięku (Opóźnienie audio)	103
<b>Funkcja AirPlay</b>	<b>94</b>	Wyświetlanie żądanego sygnału wideo na monitorze podczas odtwarzania dźwięku (Wybór video)	104
Odtwarzanie utworów z urządzenia iPhone, iPod touch lub iPad	95	Odtwarzanie tego samego utworu we wszystkich strefach (Wszystkie strefy stereo)	105
Odtwarzanie muzyki z iTunes za pośrednictwem tego amplitunera	95	<b>Wybór trybu dźwięku</b>	<b>106</b>
Odtwarzanie utworu z urządzenia iPhone, iPod touch lub iPad na wielu zsynchronizowanych urządzeniach (AirPlay 2)	96	Wybór trybu dźwięku	106
<b>Funkcja Spotify Connect</b>	<b>97</b>	Opis typów trybów dźwięku	107
Odtwarzanie muzyki z Spotify za pośrednictwem tego amplitunera	97	<b>Funkcja sterowania HDMI</b>	<b>108</b>
		Procedura ustawień	108
		<b>Funkcja wyłączenia czasowego</b>	<b>109</b>
		Korzystanie z wyłącznika czasowego	110



<b>Funkcja Quick Select Plus</b>	<b>111</b>
Wywoływanie ustawień	112
Zmiana ustawień	113
<b>Funkcja blokady panelu</b>	<b>115</b>
Wyłączanie działania wszystkich przycisków	115
Wyłączanie działania wszystkich przycisków z wyjątkiem przycisku VOLUME	116
Anulowanie funkcji blokady panelu	116
<b>Funkcja zdalnego blokowania</b>	<b>117</b>
Wyłączanie funkcji czujnika pilota	117
Włączanie funkcji zdalnego czujnika	117
<b>Funkcja sterowania z sieci Web</b>	<b>118</b>
Sterowanie urządzeniem za pomocą przeglądarki internetowej	118
<b>Odtwarzanie w strefie ZONE2 (inne pomieszczenie)</b>	<b>120</b>
Sposób wykonania połączeń dla strefy ZONE2	121
Odtwarzanie źródła w strefie ZONE2	122
Ustawianie poziomu głośności w strefie ZONE2	126

## Ustawienia

<b>Mapa menu</b>	<b>127</b>
Operacje w menu	132
<b>Audio</b>	<b>133</b>
Restorer	133
Głośność	134
<b>Video</b>	<b>135</b>
Ustawienie HDMI	135
Skalowanie HDMI	139
Wskazania na ekranie	140
Wygaszacz ekranu	141
Format Sygnału 4K/8K	141
Ustawienia HDCP	143
<b>Wejścia</b>	<b>144</b>
Przypisanie wejść	144
Zmiana nazwy źródła	147
Ukrycie źródeł	147
Poziom sygnału	147
<b>Głośniki</b>	<b>148</b>
Układ głośników	148
Odległości	149
Poziomy	150
Zaawansowane	150



<b>Sieć</b>	<b>151</b>	<b>Ogólne</b>	<b>160</b>
Informacja	151	Język	160
Połączenie	151	Instrukcja obsługi	160
Konfiguracja Wi-Fi	152	ECO	160
Ustawienia	153	Nadajnik Bluetooth	164
Zarządzanie siecią	155	Ustawienia ZONE2	165
Przyjazna nazwa	155	Zmiana nazwy Zone	166
Diagnostyka	156	Quick Select	166
AirPlay	157	Przedni wyświetlacz	167
Spotify Connect	157	Oprogramowanie	168
TIDAL Connect	157	Informacja	170
Wi-Fi i Bluetooth	158	Dane użytkownika	173
<b>HEOS</b>	<b>159</b>	Zapisz i załaduj	173
Nie zalogowałeś się	159	Blokowanie ustawień	174
Już jesteś zalogowany/-a	159	Reset	174
		<b>Obsługa odtwarzacza CD za pomocą pilota zdalnego sterowania</b>	<b>175</b>
		<b>Ograniczanie strefy działania za pomocą pilota zdalnego sterowania</b>	<b>176</b>



## Wskazówki

<b>Wskazówki</b>	<b>178</b>
<b>Rozwiązywanie problemów</b>	<b>179</b>
Zasilanie nie włącza się/jest wyłączone	180
Nie można uruchomić funkcji za pomocą pilota zdalnego sterowania	181
Brak jakichkolwiek informacji na wyświetlaczu amplitunera	181
Brak dźwięku	182
Nie można uzyskać żądanego brzmienia	183
Dźwięk jest przerywany lub występuje szum	185
Brak obrazu na ekranie telewizora	186
Ekran menu nie jest wyświetlany na ekranie telewizora	187
Kolor ekranu menu oraz treści operacji wyświetlany na telewizorze różni się od standardowego	187
Nie można odtwarzać z urządzenia AirPlay	188
Nie można odtwarzać z urządzeń pamięci masowej USB	189
Nie można odtwarzać z urządzenia Bluetooth	190
Nie można odtwarzać radia internetowego	192
Nie można odtwarzać plików muzycznych z komputera lub serwera NAS	193
Nie można odtwarzać różnych usług online	194
Nie działa funkcja Sterowanie HDMI	194
Brak dostępu do sieci bezprzewodowej LAN	195
Komunikaty o błędach aktualizacji	196
<b>Przywracanie ustawień fabrycznych</b>	<b>197</b>
<b>Przywracanie ustawień sieciowych</b>	<b>198</b>
<b>Przywracanie ustawień fabrycznych</b>	<b>199</b>

## Dodatek

<b>Informacje dotyczące HDMI</b>	<b>200</b>
<b>Związek pomiędzy sygnałami wideo a wyjściem TV</b>	<b>204</b>
<b>Odtwarzanie z urządzeń pamięci USB</b>	<b>206</b>
<b>Odtwarzanie urządzenia Bluetooth</b>	<b>207</b>
<b>Odtwarzanie plików przechowywanych na komputerze lub urządzeniu NAS</b>	<b>208</b>
<b>Odtwarzanie radia internetowego</b>	<b>209</b>
<b>Funkcja Personal Memory Plus</b>	<b>209</b>
<b>Pamięć ostatnio wykonanej funkcji</b>	<b>209</b>
<b>Wyjaśnienie pojęć</b>	<b>210</b>
<b>Wyjaśnienie pojęć</b>	<b>214</b>
<b>Dane techniczne</b>	<b>216</b>
Sekcja Audio	216
Sekcja Tunera	217
Sekcja tunera DAB	217
Sekcja bezprzewodowej sieci LAN	218
Sekcja Bluetooth	219
Ogólne	220
<b>Indeks</b>	<b>222</b>




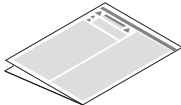
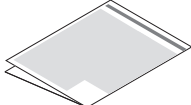
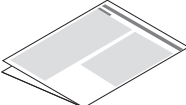

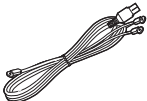
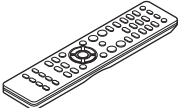

Dziękujemy za zakup tego urządzenia marki Denon.

W celu zapewnienia właściwej obsługi, przeczytaj dokładnie niniejszą instrukcję i obsługuj urządzenie zgodnie ze wskazówkami w niej zawartymi.

Po przeczytaniu instrukcję należy zachować na przyszłość.

## Akcesoria

Sprawdź, czy następujące elementy są dostarczone wraz z urządzeniem.

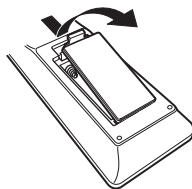
 <p>Skrócona instrukcja obsługi</p>	 <p>Zasady bezpieczeństwa</p>	 <p>Uwagi dotyczące używania baterii</p>	 <p>Informacja dot. radia</p>	 <p>Przewód zasilania</p>
 <p>Antena wewnętrzna DAB/FM</p>	 <p>Pilot zdalnego sterowania (RC-1259)</p>	 <p>2× Baterie R03/AAA</p>		



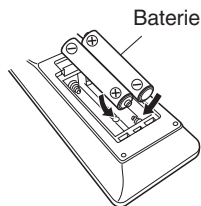


## Wkładanie baterii

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



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



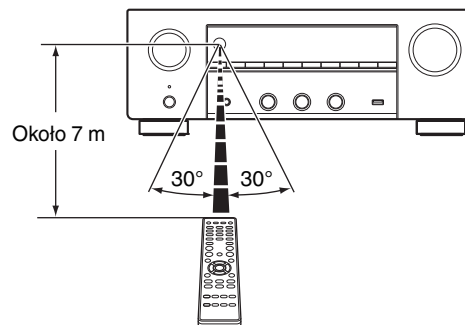
- 3** Załóż pokrywkę przedziału na baterie.

### 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.

## Zakres działania pilota zdalnego sterowania

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



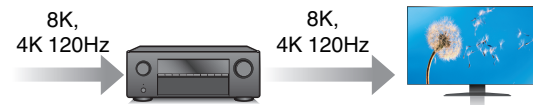
## Funkcje

### Dźwięk wysokiej jakości

- **Wzmacniacz wysokiej mocy (120 wat x 2 kanały)**  
Obwód wzmacniacza mocy jest wykonany z transformatora mocy i kondensatorów zasilania zaprojektowanych dla amplitunerów stereofonicznych oraz zbudowany z oddzielnych części, co pozwala na uzyskanie doskonałego odsłuchu.
- **Obwód przetwornika cyfrowo/analogowego z podwójnym układem różnicowym**  
Podwójny układ różnicowy jest używany w celu redukcji zakłóceń, osiągając czystsze odtwarzanie dźwięku.

### Wysoka wydajność

- **Obsługa wejścia/wyjścia 8K 60 Hz**



Gdy używane jest 8K Ultra HD (High Definition), szybkość sygnału wejściowego/wyjściowego 60 klatek na sekundę (60p) zostaje osiągnięta dla sygnałów wideo. Po podłączeniu do 8K Ultra HD i telewizora kompatybilnego z wejściowym sygnałem wideo 60p, możesz cieszyć się poczuciem realizmu dostępnym jedynie w przypadku obrazów w wysokiej rozdzielczości, nawet przy oglądaniu szybko poruszających się obrazów.

To urządzenie obsługuje szeroką zawartość HDR, zapewniając jeszcze wyższą rozdzielczość wideo.

- **HDCP 2.3**

To urządzenie jest kompatybilne ze standardem ochrony praw autorskich HDCP 2.3.

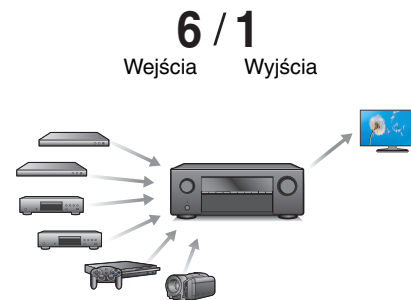


- Cyfrowy procesor wideo zwiększa rozdzielczość 1080p/4K do 8K



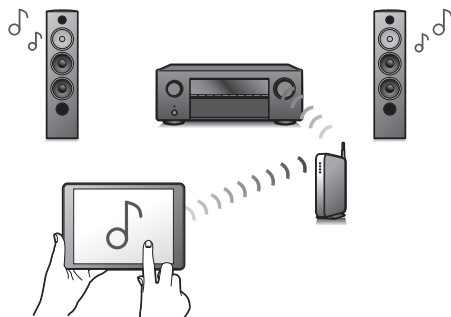
To urządzenie jest wyposażone w funkcję skalowania wideo do 8K, która umożliwi odtwarzanie wideo 1080p/4K przez HDMI w rozdzielczości 8K (7680 × 4320 pikseli). Ta funkcja pozwala na podłączenie urządzenia do telewizora za pomocą jednego kabla HDMI i wyświetla obrazy o wysokiej rozdzielczości dla każdego źródła wideo.

- Złącza HDMI umożliwiają podłączenie różnorodnych źródeł cyfrowych AV (6 wejść, 1 wyjścia).



Urządzenie jest wyposażone w 6 wejść HDMI i 1 wyjścia HDMI umożliwiające podłączenie rozmaitych urządzeń zgodnych ze standardem HDMI, takich jak odtwarzacze Blu-ray Disc, konsole gier i kamery wideo HD.

- Oprócz funkcji sieciowych, takich jak radio internetowe itp., urządzenie posiada funkcję AirPlay®. (🔊 str. 94)



Za pomocą tego urządzenia można odtwarzać rozmaitych źródeł audiowizualnych, w tym radio internetowe i pliki dźwiękowe zapisane w komputerze.

Urządzenie obsługuje również technologię Apple AirPlay, która umożliwia odtwarzanie strumieniowe biblioteki muzycznej z urządzeń takich jak iPhone®, iPad®, iPod touch® lub iTunes®.

- Obsługa bezprzewodowej funkcji audio “AirPlay 2”.

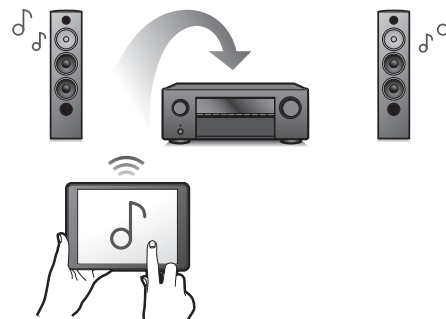
Synchronizacja wielu urządzeń/głośników kompatybilnych z AirPlay 2 w celu jednoczesnego odtwarzania.

To urządzenie obsługuje funkcję AirPlay 2 i wymaga systemu iOS 11.4 lub nowszego.

- Odtwarzanie plików DSD i FLAC przez USB i sieci

To urządzenie obsługuje odtwarzanie formatów audio o wysokiej rozdzielczości, takich jak pliki DSD (5,6 MHz) i FLAC 192 kHz. Zapewnia wysoką jakość odtwarzania plików o wysokiej rozdzielczości.

- Można łatwo nawiązać połączenie bezprzewodowe z urządzeniami Bluetooth (🔊 str. 56)

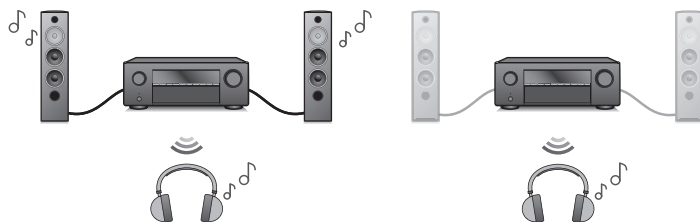


Można słuchać muzyki poprzez bezprzewodowe połączenie ze smartfonem, tabletem, komputerem itp.

### • Podłącz słuchawki Bluetooth

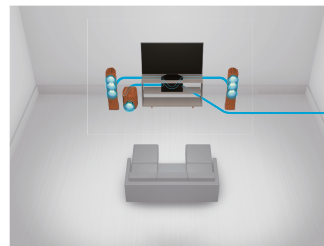
To urządzenie może transmitować poprzez Bluetooth, dzięki czemu można cieszyć się dźwiękiem bezprzewodowo przez słuchawki Bluetooth.

Odtwarzanie może odbywać się przy użyciu jednocześnie podłączonych głośników i słuchawek Bluetooth lub tylko przy użyciu słuchawek Bluetooth.

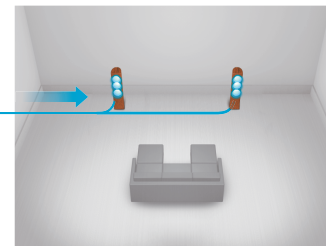


### • Dźwięk multi-room (🔊 str. 105)

[MAIN ZONE]



[ZONE2]



Istnieje możliwość wybrania i odtwarzania z poszczególnych wejść w pomieszczeniu głównym (MAIN ZONE) oraz w ZONE2.

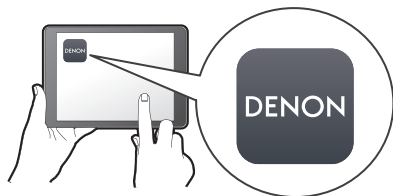
Ponadto, gdy używana jest funkcja Wszystkie strefy stereo, muzyka odtwarzana w pomieszczeniu głównym (MAIN ZONE) może być odtwarzana we wszystkich strefach jednocześnie. Jest to przydatne, gdy chce się słuchać muzyki tła (BGM) w całym domu.

### • Energooszczędna konstrukcja

Urządzenie wyposażone jest w funkcję trybu Tryb ECO, która pozwala odtwarzać muzykę i filmy, jednocześnie redukując zużycie energii, a także w funkcję automatycznego trybu czuwania, która automatycznie wyłącza zasilanie, gdy urządzenie nie jest używane. Pozwala to ograniczyć zbędne zużywanie energii.



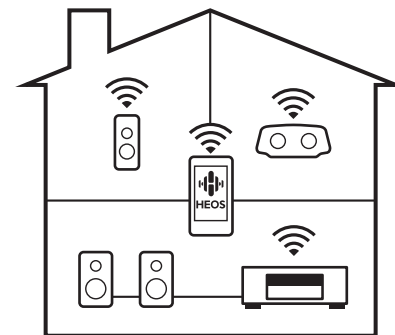
- Kompatybilne z Aplikacją “Denon AVR Remote”\* w zakresie wykonywania podstawowych czynności na urządzeniach iPad, iPhone lub Android™ (Google, Amazon Kindle Fire)



Aplikacja Denon AVR Remote umożliwia pełną kontrolę nad tym urządzeniem, a także zapewnia dostęp do menu ustawień, w którym można przeprowadzić szczegółową regulację za pomocą telefonów lub tabletów. Aplikacja “Denon AVR Remote” zapewnia również szybki dostęp do funkcji wyświetlania statusu, opcji menu, sterowania odtwarzaczem płyt Blu-ray firmy Denon oraz instrukcji użytkownika online.

\* Pobierz odpowiednią aplikację “Denon AVR Remote” dla urządzeń z systemem iOS lub Android. To urządzenie należy połączyć z tą samą siecią LAN lub Wi-Fi (beprzewodową siecią LAN), z którą jest połączone urządzenie iPad, iPhone lub Android™.

- HEOS zapewnia transmisję strumieniową muzyki z ulubionych źródeł muzycznych online



Beprzewodowy system dźwięku multi-room pozwala cieszyć się ulubioną muzyką w dowolnym pomieszczeniu Twojego domu. Wykorzystując istniejącą sieć domową oraz aplikację HEOS App (dostępną na urządzenia iOS, Android oraz Amazon), możesz odkrywać, przeglądać i odtwarzać muzykę z własnej biblioteki muzycznej lub z wielu usług transmisji strumieniowej muzyki online. Jeżeli do tej samej sieci podłączono wiele urządzeń HEOS Built-in, urządzenia te mogą zostać zsynchronizowane do odtwarzania tej samej muzyki na wszystkich urządzeniach symultanicznie albo różnej muzyki na osobnych urządzeniach.



## Łatwa obsługa

- **“Kreator ustawień” wyświetla łatwe w użyciu instrukcje konfiguracji.**

Najpierw po zapytaniu ustaw język. Następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie TV ustawiając parametry głośników, sieci itd.

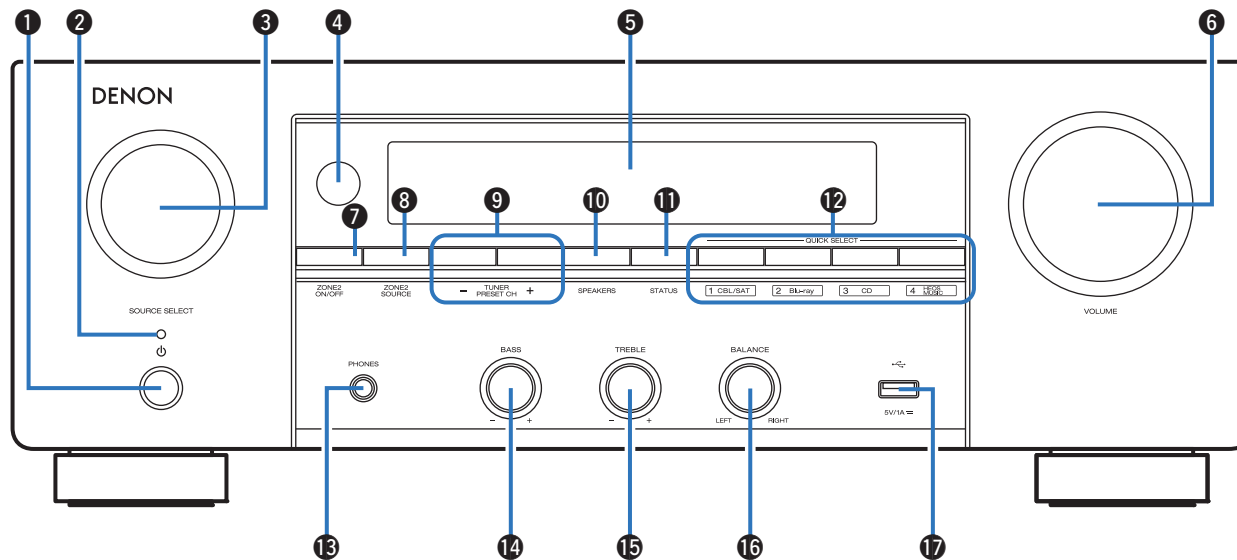
- **Łatwy w użyciu graficzny interfejs użytkownika.**

To urządzenie jest wyposażone w graficzny interfejs użytkownika, co ułatwia obsługę.



# Nazwy elementów i ich funkcje

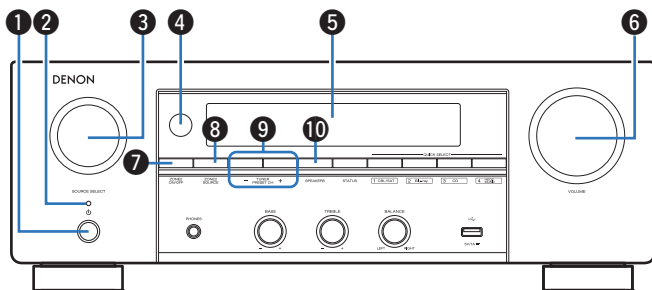
## Panel przedni



Szczegółowe informacje można znaleźć na następnym stronie.







### 1 Przycisk zasilania (⏻)

Służy do włączania/wyłączania zasilania (czuwanie) w strefie MAIN ZONE (w pomieszczeniu, gdzie znajduje się urządzenie). (📖 str. 50)

### 2 Kontrolka zasilania

Sygnalizuje stan zasilania w następujący sposób:

- Zielony: Włączone
- Wyłączony: Normalny tryb czuwania
- Czerwony:
  - Gdy parametr “HDMI Pass Through” ustawiony jest na “Włącz” (📖 str. 136)
  - Gdy parametr “Sterowanie HDMI” ustawiony jest na “Włącz” (📖 str. 137)
  - Gdy parametr “Zarządzanie siecią” ustawiony jest na “Zawsze wł.” (📖 str. 155)

### 3 Pokrętko SOURCE SELECT

Służy do wyboru źródła sygnału. (📖 str. 50)

### 4 Czujnik zdalnego sterowania

Odbiera sygnał z pilota zdalnego sterowania. (📖 str. 9)

### 5 Wyświetlacz

Służy do wyświetlania rozmaitych informacji. (📖 str. 19)

### 6 Pokrętko MASTER VOLUME

Służy do regulacji poziomu głośności. (📖 str. 51)

### 7 Przycisk ZONE2 ON/OFF

Służy do włączania/wyłączania strefy ZONE2 (inne pomieszczenie). (📖 str. 122)

### 8 Przycisk ZONE2 SOURCE

Służy do wyboru źródła sygnału dla strefy ZONE2. (📖 str. 122)

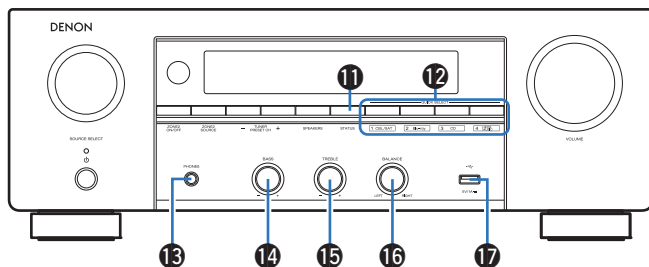
### 9 Przyciski zaprogramowanych kanałów tunera (TUNER PRESET CH +, -)

Służą do wybierania zaprogramowanych stacji. (📖 str. 76)

### 10 Przełącznik głośnika (SPEAKERS)

Wybiera głośnik do wyjścia audio.





### 11 Przycisk STATUS

Każde naciśnięcie powoduje zmianę informacji o stanie na wyświetlaczu.

### 12 Przyciski QUICK SELECT

Jedno naciśnięcie dowolnego z tych przycisków powoduje wywołanie rozmaitych ustawień przypisanych do poszczególnych przycisków, jak np. źródło dźwięku, poziom głośności i ustawienia trybu dźwięku. (☞ str. 111)

### 13 Gniazdo słuchawek (PHONES)

Do podłączenia słuchawek. Jeżeli do tego gniazda podłączone zostaną słuchawki, sygnał audio nie będzie wyprowadzany przez podłączone głośniki ani przez złącza SUBWOOFER.

#### UWAGA

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

### 14 Pokrętko basów (BASS)

To ustawienie dostosowuje poziom głośności basów.

### 15 Pokrętko wysokich tonów (TREBLE)

To ustawienie dostosowuje poziom głośności tonów wysokich.

### 16 Pokrętko balansu (BALANCE)

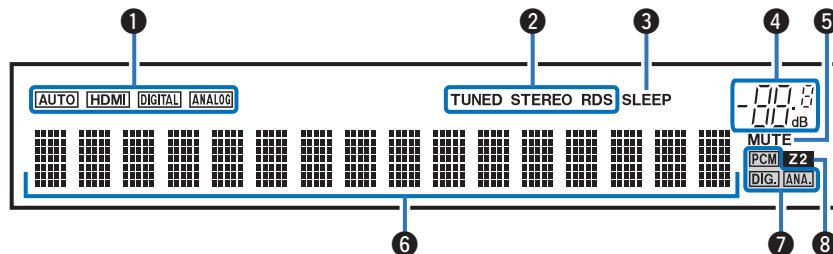
Służy do regulacji zrównoważenia poziomu głośności pomiędzy kanałem lewym i prawym.

### 17 Port USB (☞)

Służy do podłączania urządzeń magazynujących USB (takich jak pamięć USB). (☞ str. 43)



## Wyświetlacz



### 1 Wskaźniki trybu wejściowego

Świecą się, wskazując ustawienia trybu wejściowego audio każdego źródła sygnału. (📖 str. 146)

### 2 Wskaźniki trybu pracy tunera

Świecą się wskazując tryb odbioru, gdy jako źródło sygnału wybrany został "Tuner".

**TUNED:** Zaświeci się, gdy stacja radiowa zostanie dostrojona prawidłowo.

**STEREO:** Zaświeci się, gdy odbierana jest stacja radiowa stereo FM.

**RDS:** Zaświeci się, gdy odbierana jest stacja radiowa RDS.

### 3 Wskaźnik wyłącznika czasowego

Świeci się, gdy ustawiona jest funkcja wyłącznika czasowego. (📖 str. 109)

### 4 Wskaźnik głośności

### 5 Wskaźnik MUTE

Migota, gdy dźwięk jest wyciszony. (📖 str. 51)

### 6 Wyświetlacz informacyjny

Wyświetla nazwę źródła sygnału, tryb dźwiękowy, wartości ustawień oraz inne informacje.

### 7 Wskaźniki sygnału wejściowego

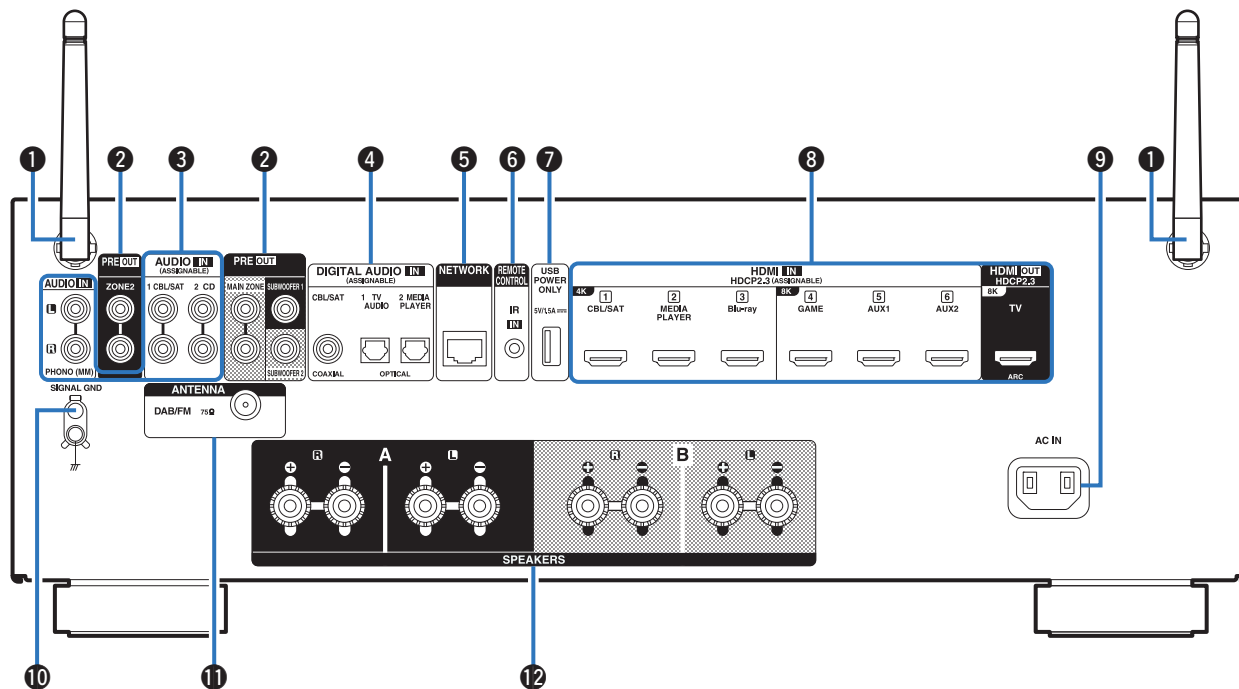
Odpowiedni wskaźnik świeci zgodnie z aktywnym sygnałem wejściowym. (📖 str. 146)

### 8 Wskaźnik ZONE2

Zaświeci się, gdy w strefie ZONE2 (oddzielne pomieszczenie) włączone jest zasilanie. (📖 str. 122)

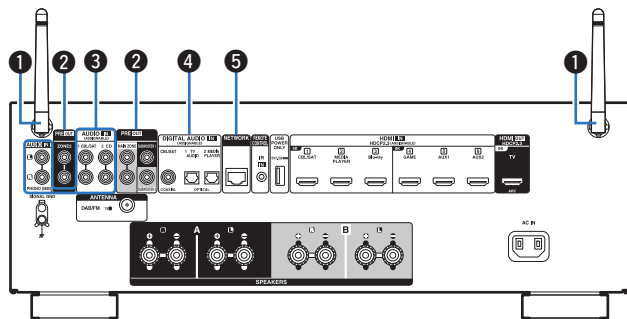


## Panel tylny



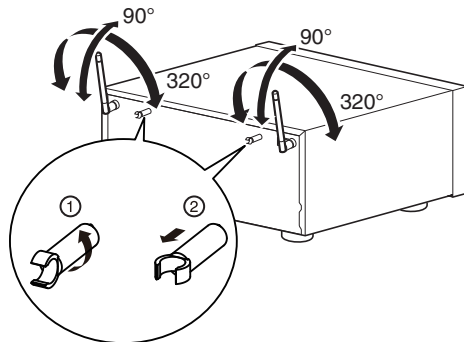
Szczegółowe informacje można znaleźć na następnej stronie.





### 1 Anteny prętowe dla Bluetooth/sieci bezprzewodowej LAN

Ustaw antenę pionowo podczas łączenia z siecią poprzez bezprzewodową sieć LAN, lub podczas łączenia z przenośnym urządzeniem poprzez Bluetooth. (👉 str. 46)



- Zacpek antenowy może zostać usunięty z panelu tylnego.
  - Obróć zacpek antenowy o 90 stopni w lewo.
  - Wyciągnij zacpek antenowy w swoją stronę.
    - Zacpek antenowy jest niezbędny podczas transportu urządzenia. Należy przechowywać go w bezpiecznym miejscu.
    - Podłącz zacpek antenowy, wykonując czynności odłączania w odwrotnej kolejności.

### 2 Złącza PRE OUT

Do podłączenia subwoofera z wbudowanym wzmacniaczem lub wzmacniaczem mocy.

- “Podłączenie subwoofera” (👉 str. 29)
- “Podłączenie głośników, które wykorzystują wzmacniacz mocy” (👉 str. 33)
- “Sposób wykonania połączeń dla strefy ZONE2” (👉 str. 121)

### 3 Analogowe złącza audio (AUDIO)

Do podłączenia urządzeń wyposażonych w złącza dźwięku analogowego.

- “Podłączenie Set-Top Box (Tuner TV satelitarnej/kablowej)” (👉 str. 38)
- “Podłączenie gramofonu” (👉 str. 42)

### 4 Cyfrowe złącza audio (DIGITAL AUDIO)

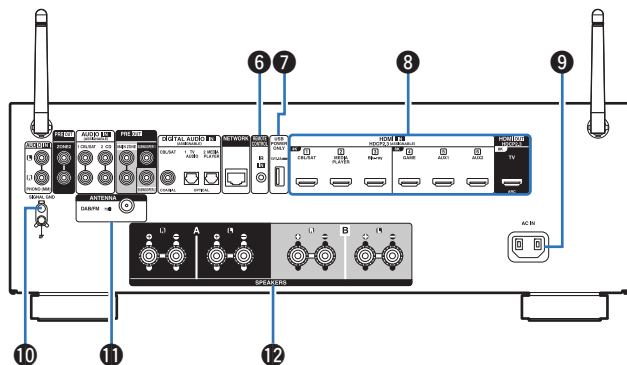
Do podłączenia urządzeń wyposażonych w złącza dźwięku cyfrowego.

- “Podłączenie 2 : Telewizor ze złączem HDMI i brakiem obsługi funkcji ARC (Audio Return Channel)” (👉 str. 36)
- “Podłączenie Set-Top Box (Tuner TV satelitarnej/kablowej)” (👉 str. 38)
- “Podłączenie odtwarzacza multimedialnego” (👉 str. 39)

### 5 Złącze NETWORK

Służy do podłączenia kabla LAN, podczas podłączania do przewodowej sieci LAN. (👉 str. 45)





### 6 Gniazdo REMOTE CONTROL

Do podłączania odbiorników/nadajników podczerwieni, umożliwiających obsługę tego i innych urządzeń zewnętrznych z innego pomieszczenia. (👉 str. 47)

### 7 Port USB (POWER SUPPLY)

Może służyć do zasilania odtwarzaczy strumieniowych itd.



- W przypadku wymagania zasilania o wartości co najmniej 5 V/1,5 A należy użyć zasilacza AC dołączonego do urządzenia.
- W celu odtworzenia zawartości z pamięci USB należy podłączyć urządzenie do portu USB na przednim panelu.

### 8 Złącze HDMI

Do podłączania urządzeń wyposażonych w złącza typu HDMI.

- “Sposób połączenia 1 : Telewizor ze złączem HDMI i obsługą funkcji ARC (Audio Return Channel)” (👉 str. 35)
- “Podłączenie 2 : Telewizor ze złączem HDMI i brakiem obsługi funkcji ARC (Audio Return Channel)” (👉 str. 36)
- “Podłączenie Set-Top Box (Tuner TV satelitarnej/kablowej)” (👉 str. 38)
- “Podłączenie odtwarzacza multimedialnego” (👉 str. 39)
- “Podłączenie odtwarzacza Blu-ray Disc lub odtwarzacza DVD” (👉 str. 40)
- “Podłączenie konsoli do gier lub odtwarzacza zgodnego z 8K” (👉 str. 41)

### 9 Wejście AC (AC IN)

Do podłączania przewodu zasilania. (👉 str. 48)

### 10 Gniazdo SIGNAL GND

Służy do podłączania uziemienia dla gramofonu. (👉 str. 42)

### 11 Styk anteny DAB/FM (ANTENNA)

Służy do podłączania anteny DAB/FM. (👉 str. 44)

### 12 Zaciski głośnikowe (SPEAKERS)

Do podłączania głośników.

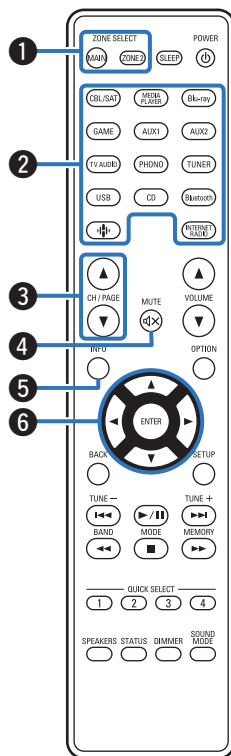
- “Podłączenie głośników systemu wielokanałowego 2.1” (👉 str. 30)
- “Druga para głośników” (👉 str. 31)
- “Podłączenie bi-wiring” (👉 str. 32)

### UWAGA

- Nie dotykaj wewnętrznych szpilek w gniazdach na tylnym panelu. Ładunek elektrostatyczny przenoszony na ciełe może spowodować uszkodzenie układów wewnętrznych tego urządzenia.



## Pilot zdalnego sterowania



### 1 Przyciski ZONE SELECT

Służą do przełączania strefy (MAIN ZONE, ZONE2) obsługiwanej za pomocą pilota zdalnego sterowania.

- “Odtwarzanie różnych źródeł w strefach MAIN ZONE i ZONE2” (👉 str. 124)
- “Operacje w menu” (👉 str. 132)

### 2 Przyciski wyboru źródła wejściowego

Służą do wyboru źródła sygnału.

- “Wybór źródła sygnału” (👉 str. 50)
- “Odtwarzanie różnych źródeł w strefach MAIN ZONE i ZONE2” (👉 str. 124)

### 3 Przyciski wyszukiwania kanału/strony (CH/PAGE ▲▼)

Służą do wyboru zaprogramowanych stacji radiowych lub przełączenia stron. (👉 str. 76)

### 4 Przycisk MUTE (🔇)

Wyciszenie dźwięku wyjściowego.

- “Czasowe wyciszenie dźwięku (Wyciszenie)” (👉 str. 51)
- “Czasowe wyciszenie dźwięku (Wyciszenie)” (👉 str. 126)

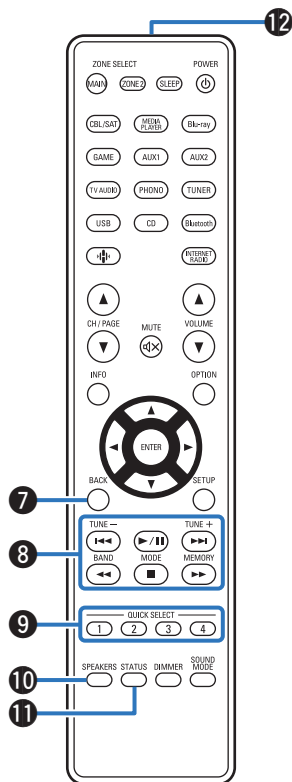
### 5 Przycisk informacyjny (INFO)

Służą do wyświetlania informacji o stanie na ekranie telewizora. (👉 str. 172)

### 6 Przyciski kursora

Służą do wyboru elementów.





### 7 Przycisk BACK

Powrót do poprzedniego ekranu.

### 8 Przyciski systemowe

Służą do obsługi funkcji związanych z odtwarzaniem.

#### Przyciski dostrajania w górę/w dół (TUNE +, -)

Służą do obsługi tunera. (👉 str. 65)

#### Przycisk wyboru pasma odbioru (BAND)

Służy do włączania lub wyłączania pasma odbioru. (👉 str. 66, 71)

#### Przycisk wyboru trybu dostrajania (MODE)

Służy do włączania lub wyłączania trybu dostrajania. (👉 str. 66, 71)

#### Przycisk zapamiętywania stacji (MEMORY)

Zaprogramowana zostaje aktualna stacja radiowa. (👉 str. 66, 71)

Obsługa odtwarzacza CD. (👉 str. 175)

### 9 Przyciski QUICK SELECT (1 – 4)

Wyświetlają ustawienia przypisane do każdego przycisku, takie jak ustawienia źródła sygnału, poziomu głośności i trybu dźwięku. (👉 str. 111)

### 10 Przełącznik głośnika (SPEAKERS)

Wybiera głośnik do wyjścia audio.

### 11 Przycisk STATUS

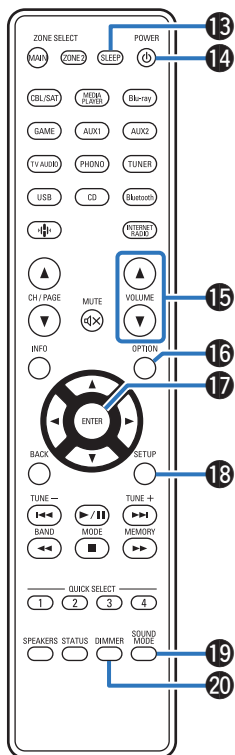
Każde naciśnięcie powoduje zmianę informacji o stanie na wyświetlaczu.

### 12 Nadajnik sygnału zdalnego sterowania

Nadaje sygnał z pilota zdalnego sterowania. (👉 str. 9)





**13 Przycisk SLEEP**

Służy do ustawienia wyłącznika czasowego. (👉 str. 109)

**14 Przycisk POWER (⏻)**

Służy do włączania/wyłączania zasilania.

- “Włączanie urządzenia” (👉 str. 50)
- “Odtwarzanie różnych źródeł w strefach MAIN ZONE i ZONE2” (👉 str. 124)

**15 Przyciski VOLUME (▲▼)**

Służą do regulacji poziomu głośności.

- “Ustawienie poziomu głośności” (👉 str. 51)
- “Ustawianie poziomu głośności w strefie ZONE2” (👉 str. 126)

**16 Przycisk OPTION**

Służy do wyświetlania menu opcji na ekranie telewizora.

**17 Przycisk ENTER**

Określa wybór.

**18 Przycisk SETUP**

Służy do wyświetlania menu na ekranie telewizora. (👉 str. 132)

**19 Przycisk SOUND MODE**

Służą do wyboru trybu dźwięku. (👉 str. 106)

**20 Przycisk DIMMER**

Każde naciśnięcie powoduje zmianę jasności wyświetlacza. (👉 str. 167)



## ■ Spis treści








Instalacja głośników	27
Podłączanie głośników	28
Podłączanie odbiornika TV	34
Podłączanie odtwarzacza	37
Podłączanie pamięci USB do portu USB	43
Podłączanie anteny DAB/FM	44
Podłączanie do sieci domowej (LAN)	45
Podłączanie zewnętrznego urządzenia sterującego	47
Podłączanie przewodu zasilającego	48

### UWAGA

- Nie należy podłączać przewodu zasilania przed dokonaniem wszystkich połączeń sygnałowych. Gdy uruchomiony jest "Kreator ustawień", w celu wykonania połączeń należy stosować się do instrukcji wyświetlanych na ekranie "Kreator ustawień" (strona 8 oddzielnego podręcznika "Skrócona instrukcja obsługi"). (Podczas pracy programu "Kreator ustawień" na złączach wejściowych/wyjściowych nie jest obecne napięcie).
- Kable zasilające nie mogą być splecione z kablami sygnałowymi. Mogłoby to powodować występowanie szumów.

## ■ Przewody używane do połączeń

Przygotuj kable niezbędne do podłączenia żądanych urządzeń.

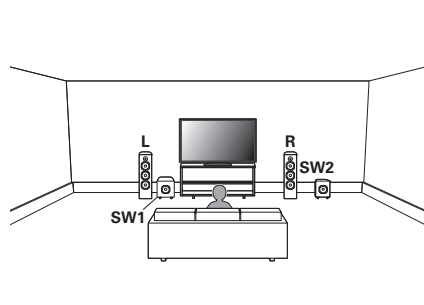
Przewód głośnika	
Przewód subwoofera	
Przewód HDMI	
Cyfrowy przewód koncentryczny	
Przewód optyczny	
Przewód audio	
Przewód LAN	



## Instalacja głośników

Określ system głośnikowy w zależności od liczby posiadanych głośników i zamontuj każdy z głośników oraz subwoofer w pomieszczeniu odsłuchowym.

Instalacja głośników jest wyjaśniona na przykładzie typowej instalacji.



**L/R**  
(Głośnik LEFT/  
RIGHT):

Ustaw lewy (LEFT) i prawy (RIGHT) głośnik w jednakowej odległości od głównej pozycji odsłuchowej. Odległość między obydwoma zestawami głośnikowymi a telewizorem również powinna być jednakowa.

**SW 1/2**  
(Subwoofer):

Ustaw SUBWOOFER w dogodnym miejscu w pobliżu głośników. Jeśli posiadasz dwa subwoofery, ustaw je asymetrycznie w poprzek przedniej części pomieszczenia.



## Podłączanie głośników

Teraz podłączamy do amplitunera głośniki zamontowane w pomieszczeniu.

### Przed podłączeniem głośników

#### UWAGA

- Przed przystąpieniem do podłączania głośników odłącz wtyczkę zasilania z gniazda sieciowego. Wyłącz również subwoofer.
- Podłącz w taki sposób, aby gołe kable głośnikowych nie wystawały z gniazda głośnika. Jeśli gołe przewody dotkną tylnego panelu lub nastąpi zwarcie pomiędzy żyłami + oraz -, to może zadziałać układ zabezpieczający urządzenia. ("Układ zabezpieczający" (🔌 str. 213))
- Nie wolno dotykać styków głośnikowych, gdy włączone jest zasilanie. Mogłoby to doprowadzić do porażenia prądem elektrycznym. Gdy uruchomiony jest "Kreator ustawień" (strona 8 oddzielnego podręcznika "Skrócona instrukcja obsługi"), w celu połączenia urządzenia należy postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie "Kreator ustawień". (Podczas pracy programu "Kreator ustawień" na złączach głośnika nie jest obecne napięcie).
- Należy użyć głośników (zestawów głośnikowych), z których każdy ma impedancję od 4 do 16  $\Omega$ /ohm.

#### UWAGA

- Przeprowadź następujące ustawienia podczas używania głośnika o impedancji 4 – 6  $\Omega$ /ohm.
  1. Naciśnij i przytrzymaj jednocześnie ZONE2 SOURCE oraz STATUS w urządzeniu głównym przez co najmniej 3 sekundy.  
Na wyświetlaczu pojawi się informacja "4K/8K <Enhanced>".
  2. Naciśnij dwukrotnie SPEAKERS na urządzeniu głównym.  
Na wyświetlaczu pojawi się napis "Sp.Imp.: <8ohms>".
  3. Naciśnij TUNER PRESET CH + lub TUNER PRESET CH - na urządzeniu głównym, aby wybrać impedancję.

<b>8ohms</b> (Domyślne):	Wybierz, jeśli impedancja wszystkich podłączonych głośników wynosi powyżej 8 $\Omega$ /omów.
<b>6ohms:</b>	Należy wybrać, gdy impedancja któregośkolwiek z podłączonych głośników wynosi 6 $\Omega$ /ohm.
<b>4ohms:</b>	Należy wybrać, gdy impedancja któregośkolwiek z podłączonych głośników wynosi 4 $\Omega$ /ohm.

4. Aby zakończyć wprowadzanie ustawień, naciśnij przycisk STATUS na amplitunerze.



## ■ Podłączenie kabli głośnikowych

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

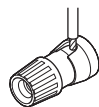
- 1 Usuń około 10 mm izolacji z końcówki kabla głośnikowego, a następnie skręć druty kabla razem lub zamontuj odpowiedni styk głośnikowy.



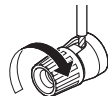
- 2 Odblokuj gniazdo głośnikowe przekręcając je w lewo.



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



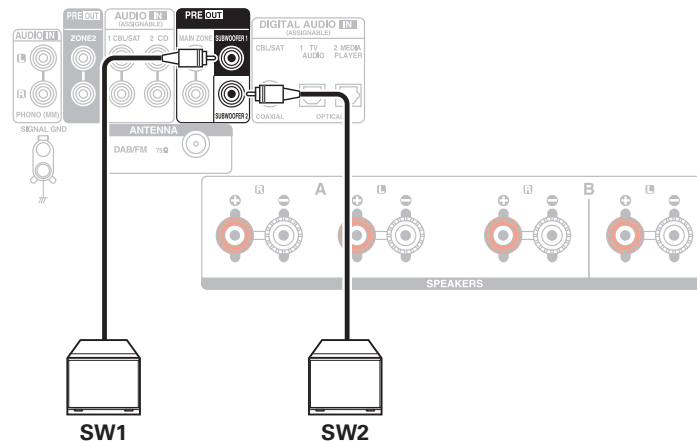
- 4 Zaciśnij gniazdo głośnikowe przekręcając je w prawo.



## ■ Podłączenie subwoofera

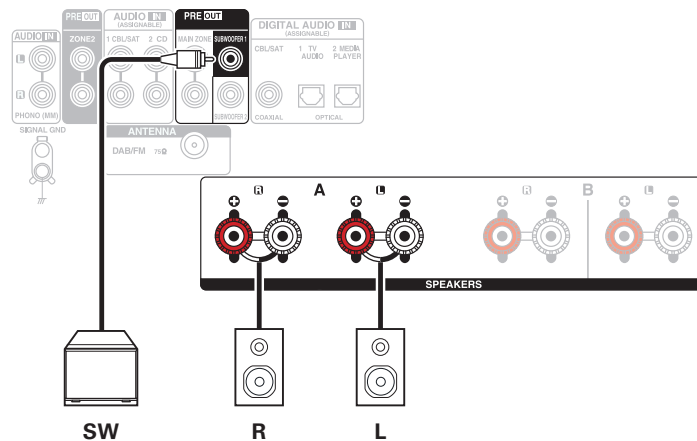
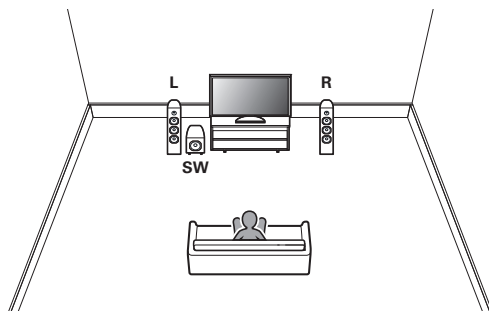
Do podłączenia subwoofera używaj kabla głośnikowego. Do tego urządzenia można podłączyć dwa subwoofery.

Z obydwu gniazd subwoofera wysyłany jest ten sam sygnał.



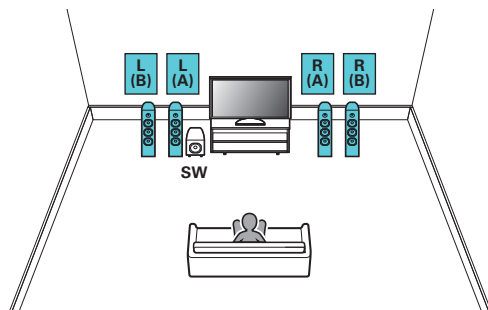
## Podłączenie głośników systemu wielokanałowego 2.1

Służy jako podstawowy 2.1-kanalowy system surround.



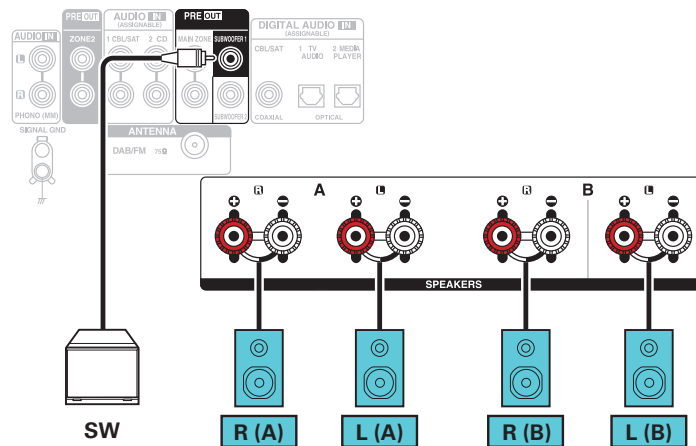
## Druga para głośników

Ten system pozwala na przełączanie odtwarzania pomiędzy głośnikami A i B.



### UWAGA:

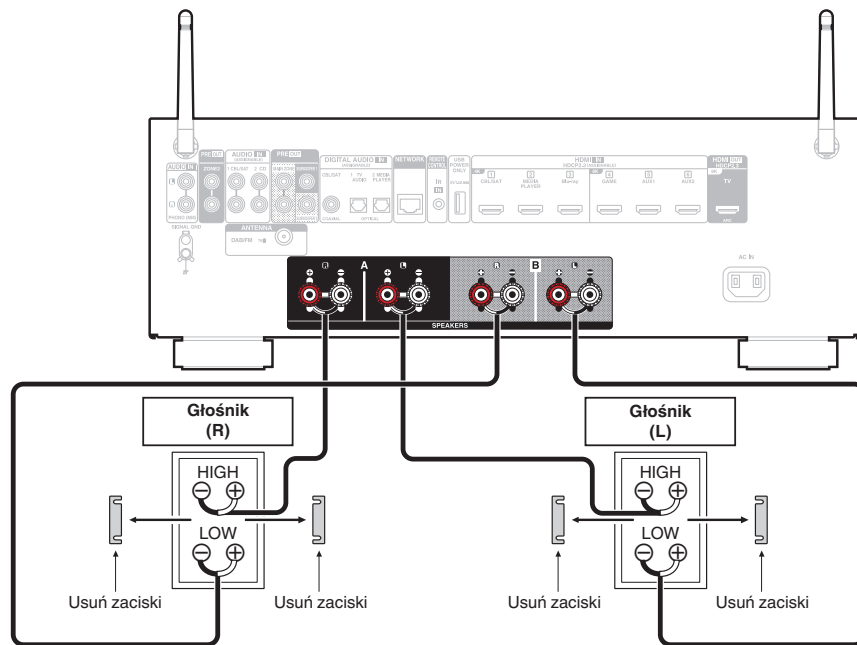
- Ustaw impedancję głośników na "4ohms" przed rozpoczęciem równoczesnego odtwarzania z głośników A i B. (👉 str. 28)



## Podłączenie bi-wiring

Ten sposób podłączenia eliminuje zakłócenia sygnału między obydwooma głośnikami (torami) i niskim zakresem głośników (woofer), co pozwala uzyskać dźwięk wyższej jakości.

W celu podłączenia zestawów głośnikowych w układzie bi-wiring dostosowanych do tego typu połączeń, podłącz gniazda SPEAKERS A (lub B) do zacisków głośników wysoko i średniotonowych, zaś gniazda SPEAKERS B (lub A) do gniazd głośników niskotonowych.



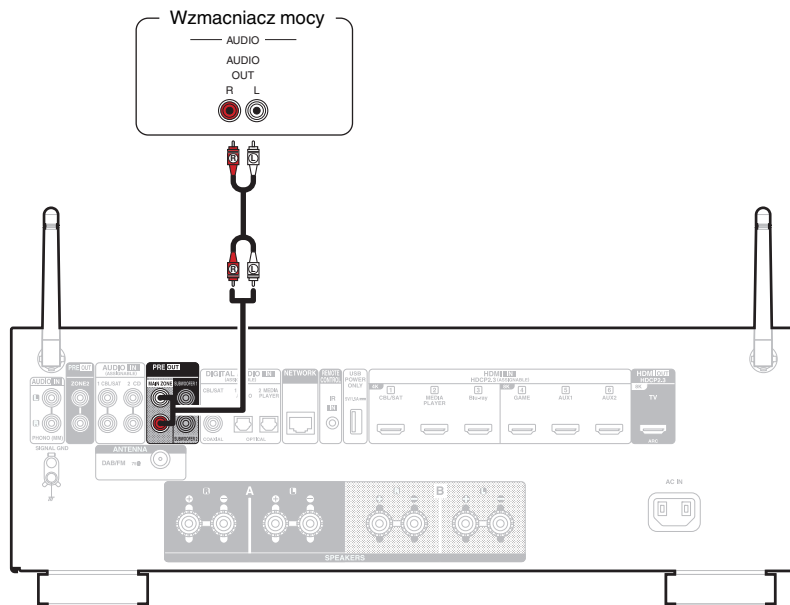
- W przypadku stosowania połączeń w układzie bi-wiring ustaw głośnik na "A+B" w celu odprowadzenia dźwięku z obu gniazd głośników SPEAKERS A i SPEAKERS B. (☞ str. 150)





## ■ Podłączenie głośników, które wykorzystują wzmacniacz mocy

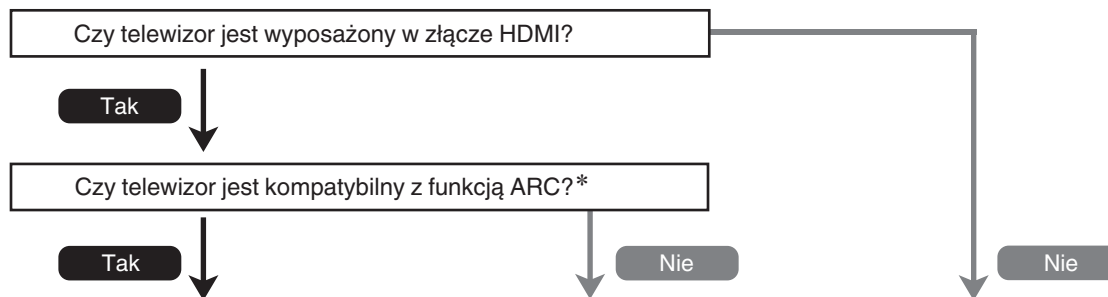
Urządzenie umożliwia podłączenie głośników, które wykorzystują zewnętrzny wzmacniacz mocy w celu zwiększenia ich mocy. Podłącz sprzedawany oddzielnie wzmacniacz mocy do złącza PRE OUT (MAIN ZONE) tego urządzenia.



## Podłączanie odbiornika TV

Podłącz do tego urządzenia odbiornik telewizyjny, aby wyświetlać na nim sygnał z wejść video. Z pomocą tego urządzenia można również odtwarzać dźwięk z odbiornika telewizyjnego.

Sposób podłączenia odbiornika telewizyjnego zależy od tego, w jakie jest on wyposażony złącza i funkcje.



**“Sposób połączenia 1 : Telewizor ze złączem HDMI i obsługą funkcji ARC (Audio Return Channel)”** (🔧 str. 35)

**“Podłączenie 2 : Telewizor ze złączem HDMI i brakiem obsługi funkcji ARC (Audio Return Channel)”** (🔧 str. 36)

**Do tego urządzenia nie można podłączyć telewizora.**

### \* Co to jest ARC?

ARC (Audio Return Channel) przesyła dźwięk z powrotem do tego urządzenia za pomocą tego samego kabla HDMI, który przesyła wideo z tego urządzenia do telewizora. Pozwala to temu urządzeniu przetwarzać dźwięk z wbudowanego tunera telewizora i aplikacji.

### UWAGA

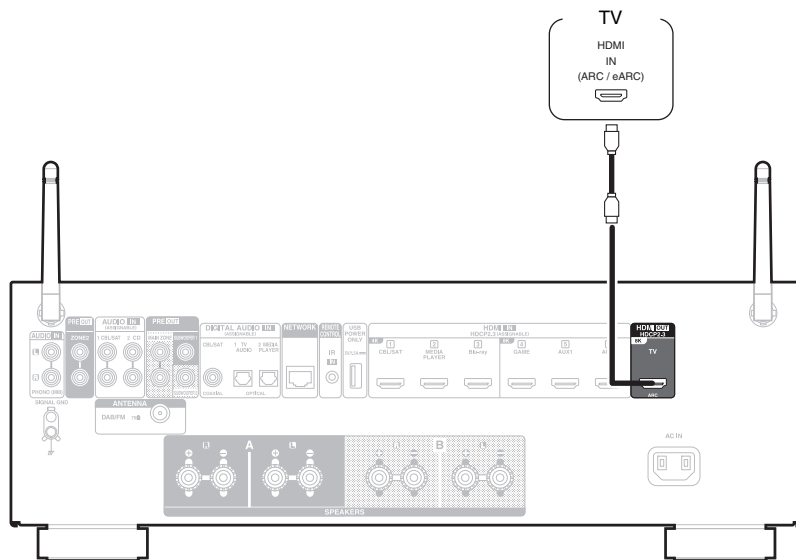
- Do tego urządzenia podłączaj tylko telewizory podłączone do zasilania wtyczką z 2 bolcami. Nie podłączaj telewizora wtyczką z 3 bolcami, ponieważ może to powodować zakłócenia.



## Sposób połączenia 1 : Telewizor ze złączem HDMI i obsługą funkcji ARC (Audio Return Channel)

Używając wysokiej jakości kabla HDMI\*, podłącz jeden koniec do portu HDMI opisanego “ARC” w telewizorze. Podłącz drugi koniec do portu HDMI OUT 1 w tym urządzeniu.

Gdy podłączony jest telewizor z obsługą ARC, ustaw “ARC” w menu opcję “Włącz”. (👉 str. 137)



\* W przypadku telewizorów 4K zalecamy użycie kabla HDMI oznaczonego jako “High Speed” i “with Ethernet”.

\* W przypadku telewizorów 8K zalecamy użycie kabla HDMI oznaczonego jako „Ultra High Speed”.



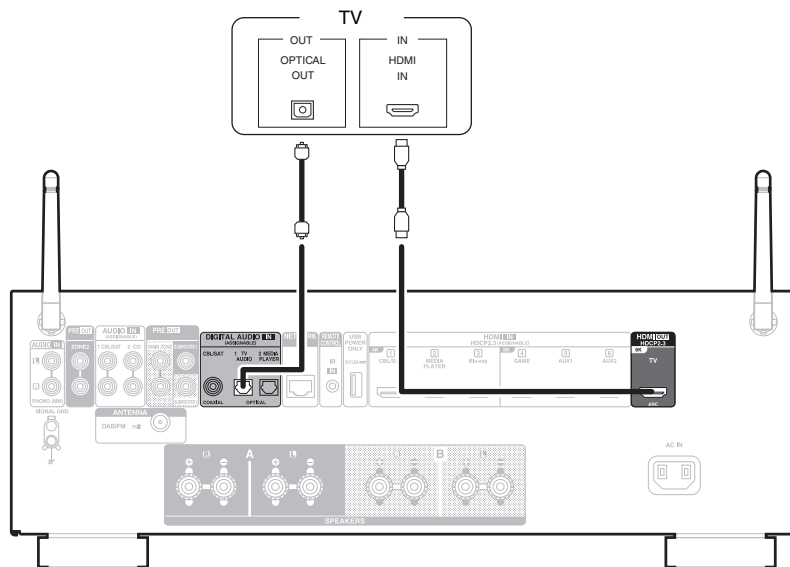
- W celu odtwarzania dźwięku z telewizora poprzez funkcję ARC można używać wyłącznie PCM w ustawieniu 2-kanalowym. Ustaw “PCM 2ch” jako format audio w ustawieniach telewizora.
- Ustaw “Format Sygnału 4K/8K” na “8K Wzmocniony” w menu, aby cieszyć się obrazem 8K. (👉 str. 141)



## Podłączenie 2 : Telewizor ze złączem HDMI i brakiem obsługi funkcji ARC (Audio Return Channel)

Podłącz telewizor do tego urządzenia za pomocą kabla HDMI.

Aby odtwarzać dźwięk z telewizora za pomocą tego urządzenia, użyj kabla optycznego do podłączenia telewizora do tego urządzenia.



- W celu odtwarzania dźwięku z telewizora za pomocą sygnału cyfrowego można używać wyłącznie PCM w ustawieniu 2-kanalowym. Ustaw "PCM 2ch" jako format audio w ustawieniach telewizora.



## Podłączanie odtwarzacza

Urządzenie wyposażone jest w jeden typ złączy wejściowych wideo (HDMI) i trzy typy złączy wejściowych audio (HDMI, digital audio i audio). Wybierz odpowiednie złącza wejściowe w zależności od tego, w jakie złącza wyposażone jest podłączane urządzenie. Jeśli urządzenie podłączone do tego amplitunera jest wyposażone w złącze HDMI, zaleca się używać złączy HDMI. W przypadku złącza HDMI za pomocą jednego kabla można przesyłać sygnały audio i wideo.

- “Podłączanie Set-Top Box (Tuner TV satelitarnej/kablowej)” (👉 str. 38)
- “Podłączanie odtwarzacza multimedialnego” (👉 str. 39)
- “Podłączanie odtwarzacza Blu-ray Disc lub odtwarzacza DVD” (👉 str. 40)
- “Podłączanie konsoli do gier lub odtwarzacza zgodnego z 8K” (👉 str. 41)
- “Podłączanie gramofonu” (👉 str. 42)



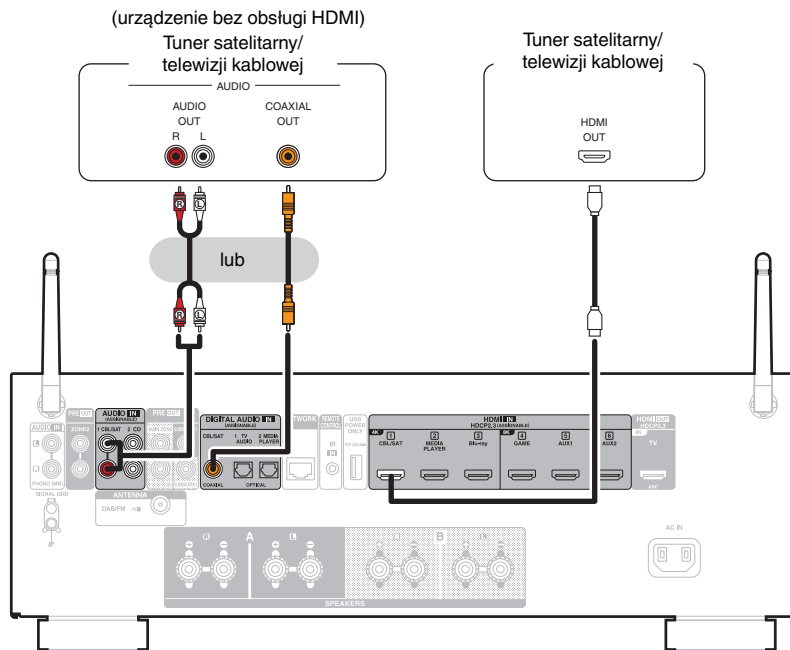
- Podłącz urządzenia zgodnie z oznaczeniami wejść sygnału na złączach wejściowych audio/wideo tego urządzenia.
- Źródło przypisane do złączy HDMI IN, DIGITAL AUDIO IN i AUDIO IN może zostać zmienione. Patrz “Przypisanie wej.”, w celu uzyskania informacji, jak zmienić źródła sygnału przypisane do złączy wejściowych. (👉 str. 144)
- Aby odtwarzać sygnały audio, przekazywane do urządzenia, na telewizorze podłączonym poprzez HDMI, należy ustawić w menu “Wyjście HDMI Audio” na “TV”. (👉 str. 135)
- Aby odtwarzać treści, do których prawa autorskie są chronione przez HDCP 2.2 lub HDCP 2.3, należy używać odtwarzacza i telewizora kompatybilnego z obsługą HDCP 2.2 lub HDCP 2.3.
- To urządzenie obsługuje odtwarzanie analogowych sygnałów audio i sygnałów PCM (2-kanalowych). Aby odtwarzać z takich źródeł jako płyty Dolby Digital, ustaw “PCM 2ch” jako format audio w ustawieniach urządzenia audio.



## Podłączenie Set-Top Box (Tuner TV satelitarnej/kablowej)

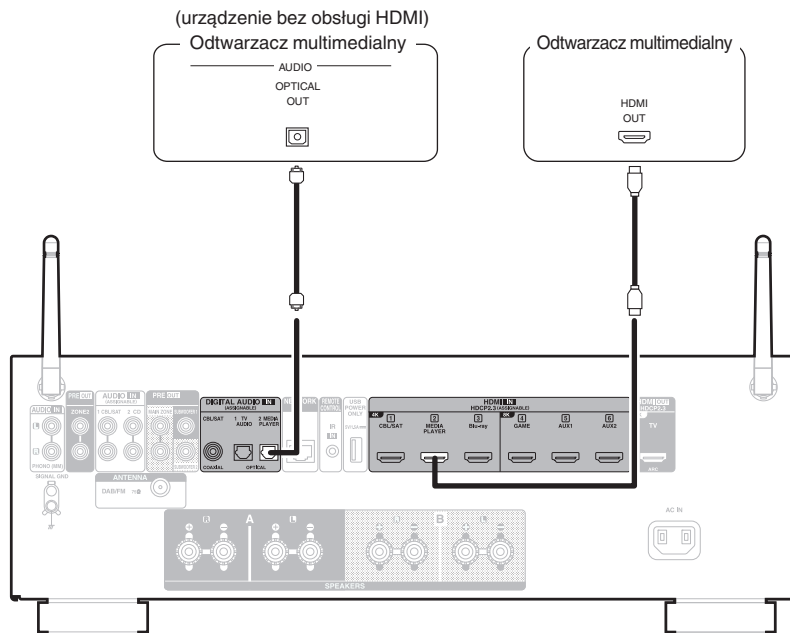
Przykładowo opisano sposób podłączenia dekodera satelitarnego/televizji kablowej.

Wybierz złącza wejściowe odpowiadające złączom na podłączanym urządzeniu.



## Podłączenie odtwarzacza multimedialnego

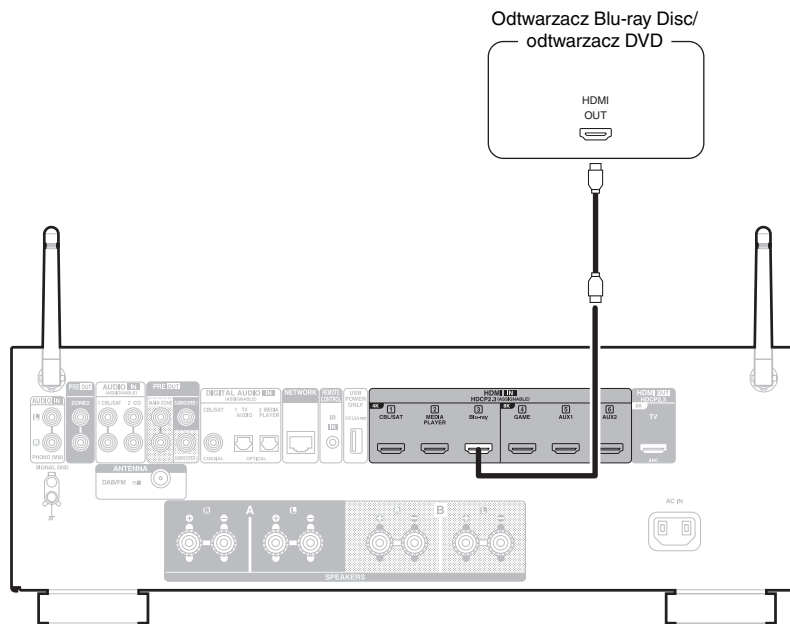
W tym wyjaśnieniu jako przykład użyto połączenia z odtwarzaczem multimedialnym. Wybierz złącza wejściowe odpowiadające złączom na podłączanym urządzeniu.



## Podłączanie odtwarzacza Blu-ray Disc lub odtwarzacza DVD

W tym wyjaśnieniu jako przykład użyto połączenia z odtwarzaczem Blu-ray Disc lub odtwarzaczem DVD.

Wybierz złącza wejściowe odpowiadające złączom na podłączanym urządzeniu.

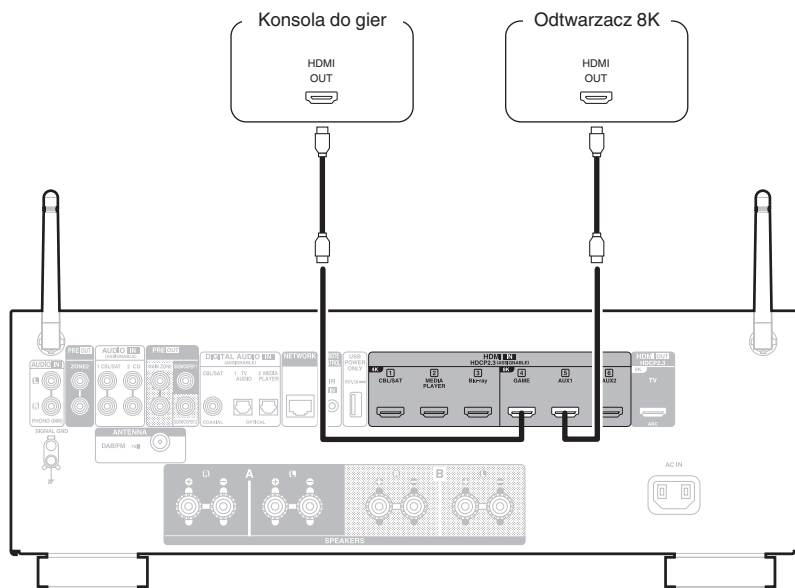




## Podłączenie konsoli do gier lub odtwarzacza zgodnego z 8K

To urządzenie obsługuje sygnały wideo 8K HDMI.

Jeśli konsola do gier lub odtwarzacz obsługuje rozdzielczość 8K, podłącz je do złącza HDMI 4, HDMI 5 lub HDMI 6 w urządzeniu.



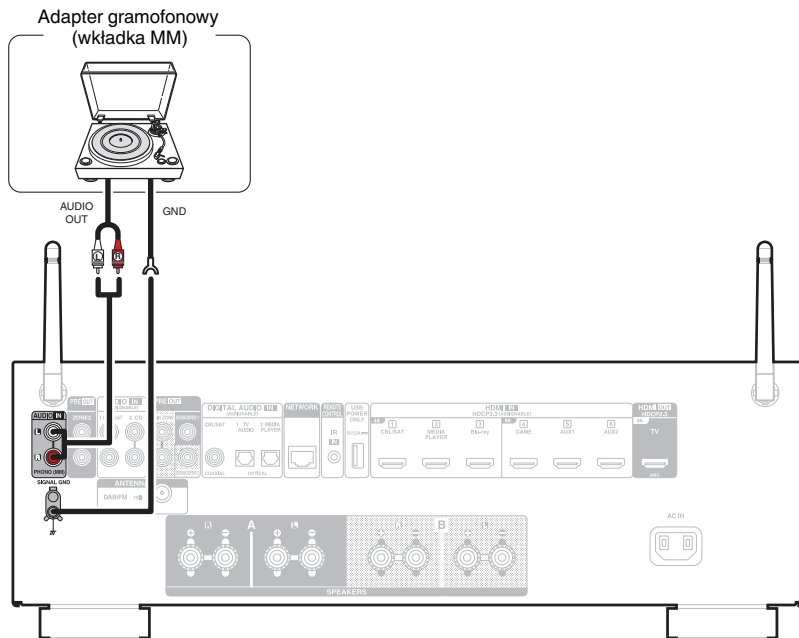
- Użyj certyfikatu “Ultra High Speed HDMI cable”, aby cieszyć się wideo 8K lub 4K 120 Hz.
- Ustaw “Format Sygnału 4K/8K” na “8K Wzmocniony” w menu, aby cieszyć się obrazem 8K. (👉 str. 141)



## Podłączenie gramofonu

Przedwzmacniacz jest przystosowany do gramofonów wyposażonych we wkładki z ruchomym magnesem (MM). W celu podłączenia gramofonu wyposażonego we wkładkę z ruchomą cewką (MC) użyj dostępnego na rynku przedwzmacniacza do gramofonów MC lub transformatora wzmacniającego.

W przypadku wyboru źródła dźwięku "Phono" i zwiększenia głośności gdy gramofon nie jest podłączony, słyszalny może być przydźwięk.



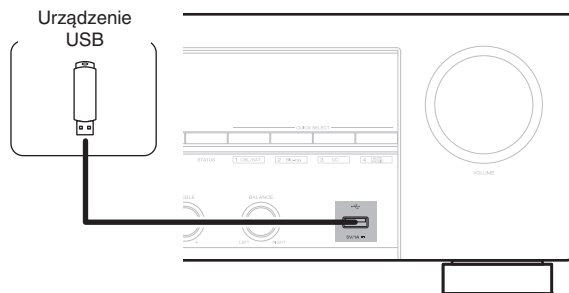
### UWAGA

- Złącze uziemienia (SIGNAL GND) w tym urządzeniu nie jest przeznaczone dla uziemienia ochronnego. Jeśli to gniazdo jest podłączone, kiedy występuje dużo zakłóceń, mogą być one zmniejszone. Pamiętaj, że w zależności od gramofonu podłączenie przewodu uziemiającego może wywołać odwrotny efekt i zwiększyć ilość szumu. W takim przypadku, nie jest wymagane podłączenie przewodu uziemienia.



## Podłączanie pamięci USB do portu USB

Instrukcje postępowania opisano w "Odtwarzanie z pamięci USB" (📖 str. 52).



- Firma Denon nie gwarantuje, że wszystkie urządzenia pamięci masowej będą działały oraz że będą prawidłowo zasilane. W przypadku korzystania z przenośnego dysku twardego (HDD) dostarczanego z własnym zasilaczem sieciowym, należy skorzystać z tego zasilacza.
- Port USB na tylnym panelu można wykorzystać tylko do dostarczania zasilania (5 V/1,5 A). Nie można go używać do odtwarzania plików muzycznych. (📖 str. 22)

### UWAGA

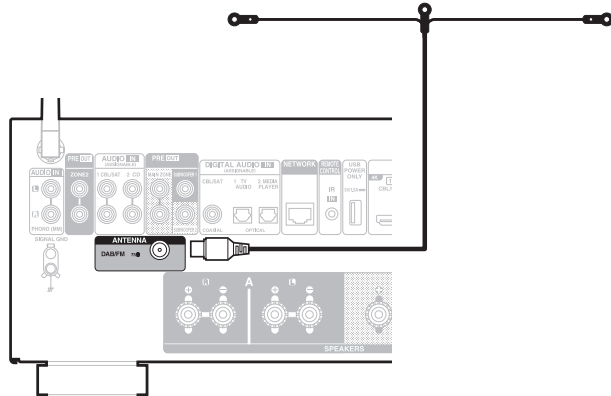
- Pamięci USB nie działają poprzez USB hub.
- Nie ma możliwości używania amplitunera po podłączeniu komputera za pomocą kabla USB i portu USB.
- Do podłączenia urządzenia magazynującego USB nie stosuj kabli przedłużających. Może to powodować zakłócenia pracy innych urządzeń.



## Podłączanie anteny DAB/FM

Po podłączeniu anteny i odebraniu sygnału DAB, znajdź za pomocą funkcji “Wspomaganie strojenia” ustawienie, w którym odbiór jest najlepszy, a następnie przymocuj antenę w tym ustawieniu za pomocą taśmy. Aby osiągnąć najlepszy efekt, postępuj zgodnie z instrukcjami “Sprawdzanie natężenia odbioru stacji (Wspomaganie strojenia)” (☞ str. 73).

Pokojowa antena DAB/FM  
(w komplecie)



- Aby uzyskać jak najlepszy odbiór za pomocą dostarczonej anteny wewnętrznej, należy umieścić ją wzdłuż ściany, rozwijając ją poziomo i równoległe do podłogi (nieco nad podłogą), a następnie mocując dwa końcowe zaczepty do ściany. To antena kierunkowa i najlepszy odbiór można uzyskać po jej prawidłowym ustawieniu w stosunku do nadajnika.
- Na przykład, jeśli masz nadawcy znajduje się na północy, dwa końce anteny (z zaczeptami) należy rozciągnąć w kierunkach wschodnim i zachodnim.
- Jeżeli uzyskanie prawidłowego sygnału stacji nie jest możliwe, zalecamy zainstalowanie anteny zewnętrznej. Dokładniejsze informacje można uzyskać w sklepie, w którym nabyte zostało to urządzenie.



## Podłączanie do sieci domowej (LAN)

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

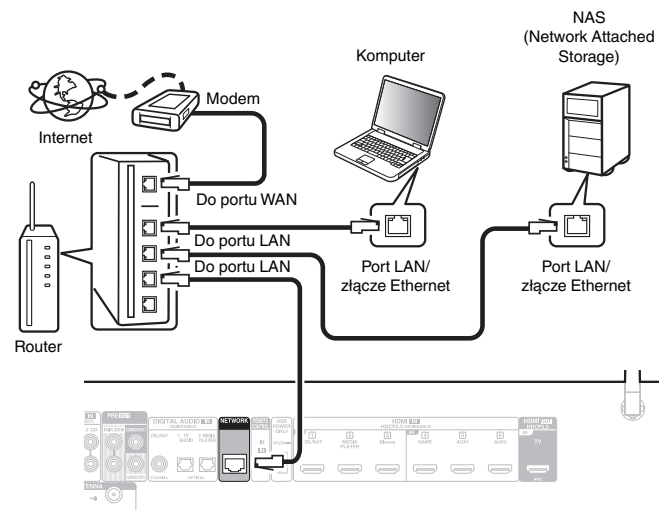
To urządzenie można podłączyć do sieci domowej (LAN) w celu odtwarzania dźwięku z różnych źródeł oraz wykonywania następujących czynności.

- 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, należy skontaktować się z ISP (Internet Service Provider) lub sklepem komputerowym.**

### Przewodowa sieć LAN

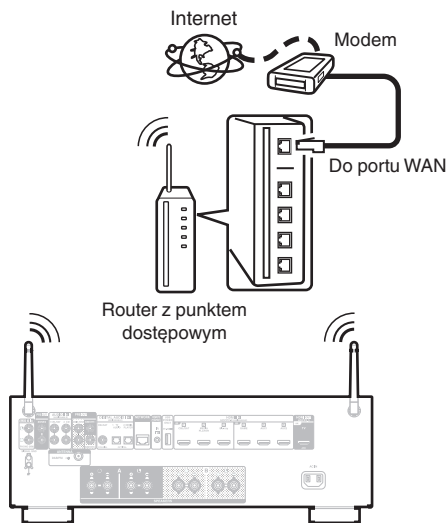
Aby połączyć przez przewodową sieć LAN, użyj kabla LAN, aby podłączyć router do urządzenia, tak jak pokazano na rysunku poniżej.



## Sieć bezprzewodowa LAN

Podczas łączenia z bezprzewodową siecią LAN, ustaw antenę prętową na panelu tylnym, służącą do połączenia z Bluetooth/bezprzewodową siecią LAN, w pozycji pionowej.

Więcej informacji o podłączeniu routera bezprzewodowej sieci LAN można znaleźć w “Konfiguracja Wi-Fi”. (🔍 str. 152)



- 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 przełącznik 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 zakłócania pracy innych urządzeń.
- W przypadku podłączenia amplitunera do sieci bez funkcji DHCP, skonfiguruj adres IP itd., w “Sieć”. (🔍 str. 151)

### 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 w komputerze.
- Różne usługi online mogą zostać przerwane bez uprzedniego powiadomienia.

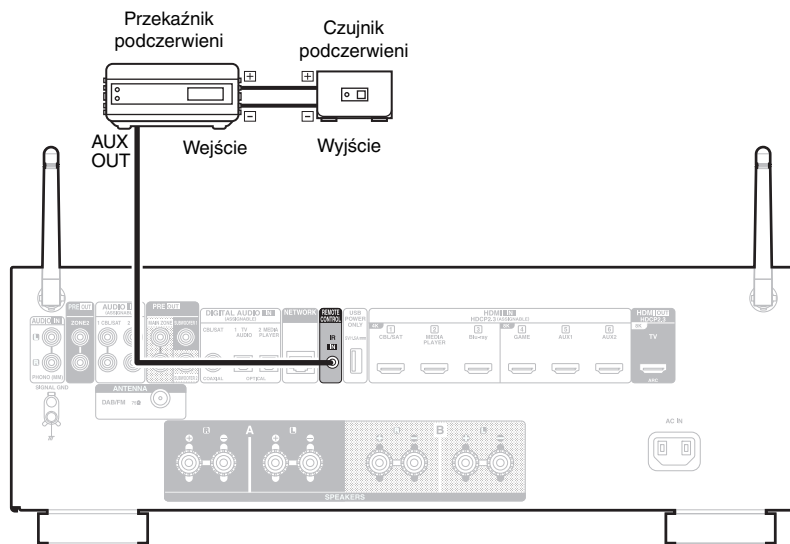


## Podłączanie zewnętrznego urządzenia sterującego

### Gniazdo REMOTE CONTROL

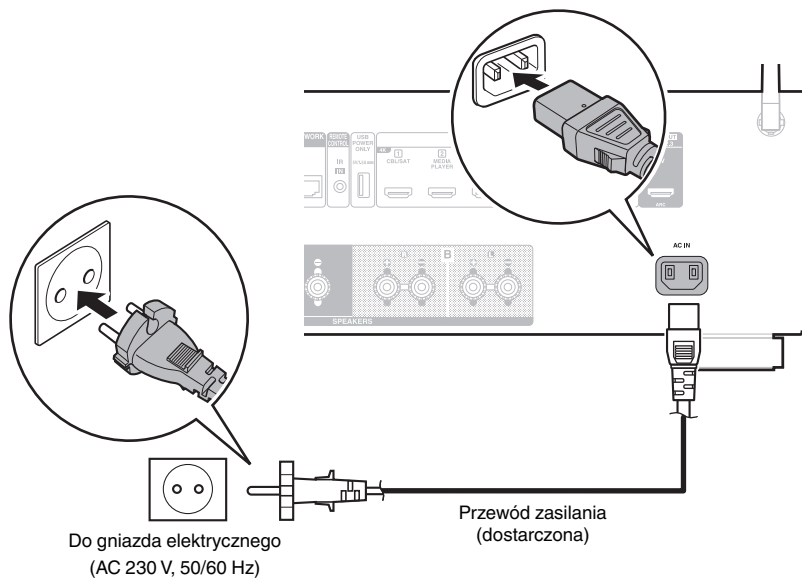
Gdy urządzenie jest zainstalowane w miejscu poza zasięgiem sygnału z pilota zdalnego sterowania (instalacja w szafce itp.), sterowanie pilotem jest nadal możliwe przy użyciu odbiornika zdalnego sterowania (sprzedawanego oddzielnie).

Można również użyć go do pilota ZONE2 (inne pomieszczenie).



## Podłączenie przewodu zasilającego

Po wykonaniu wszystkich połączeń włożyć wtyczkę zasilania do gniazda sieciowego.





## ■ Spis treści

### Operacje podstawowe

Włączanie urządzenia	50
Wybór źródła sygnału	50
Ustawienie poziomu głośności	51
Czasowe wyciszenie dźwięku (Wyciszenie)	51
Wybór trybu dźwięku	106

### Odtwarzanie z urządzenia

Odtwarzanie z odtwarzacza Blu-ray Disc/DVD	51
Odtwarzanie z pamięci USB	52
Słuchanie muzyki z urządzenia Bluetooth	56
Słuchanie muzyki przez słuchawki Bluetooth	60
Słuchanie transmisji FM/DAB	64

### Sieciowe odtwarzanie audio/usług

Słuchanie radia internetowego	79
Odtwarzanie plików przechowywanych na komputerze lub serwerze NAS	81
Pobieranie aplikacji HEOS App	85
Funkcja AirPlay	94
Funkcja Spotify Connect	97

### Funkcje pomocnicze

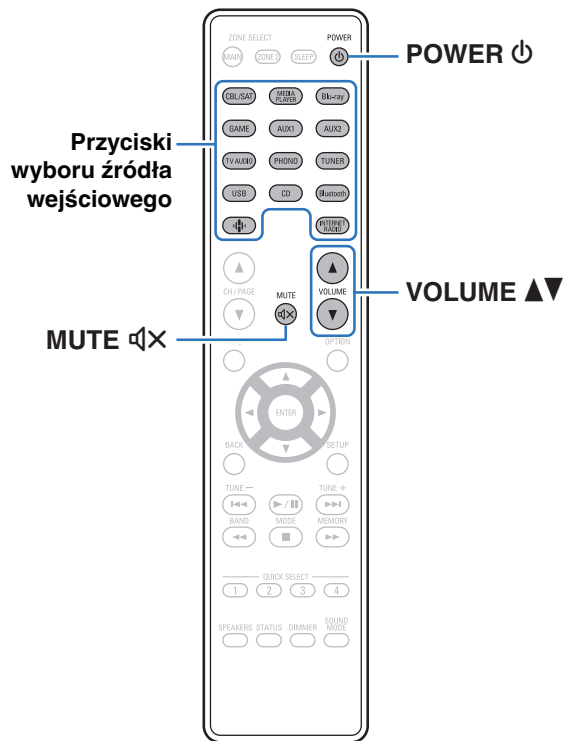
Funkcje pomocnicze	98
Funkcja sterowania HDMI	108
Funkcja wyłączenia czasowego	109
Funkcja Quick Select Plus	111
Funkcja blokady panelu	115
Funkcja zdalnego blokowania	117

### Inne funkcje

Funkcja sterowania z sieci Web	118
Odtwarzanie w strefie ZONE2 (inne pomieszczenie)	120




# Operacje podstawowe



## Włączanie urządzenia

**1** Naciśnij przycisk **POWER** , aby włączyć zasilanie urządzenia.



- Można nacisnąć przycisk wyboru źródła, gdy urządzenie jest w trybie czuwania, aby włączyć zasilanie.
- Naciskając przycisk  na urządzeniu możesz również przełączyć urządzenie w tryb czuwania.

## Wybór źródła sygnału

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

Żądane źródło sygnału można wybrać bezpośrednio.



- Źródło wejściowe można też wybrać, przekręcając pokrętkę SOURCE SELECT na urządzeniu głównym.



## Ustawienie poziomu głośności


### 1 Dla ustawienia poziomu głośności, posłuż się przyciskami VOLUME ▲▼.








- Zakres regulacji różni się odpowiednio do sygnału wejściowego i do ustawienia poziomu kanału, itd.
- Głośność główną można również regulować, obracając pokrętkę MASTER VOLUME na urządzeniu głównym.

## Czasowe wyciszenie dźwięku (Wyciszenie)

### 1 Naciśnij przycisk MUTE .

- Wskaźnik MUTE na wyświetlaczu migota.
-  pojawi się na ekranie telewizora.



- Poziom dźwięku zostanie zmniejszony do poziomu ustawionego w menu przez parametr "Poziom wyciszenia" w menu. ( str. 134)
- Chcąc skasować, ponownie naciśnij MUTE . Wyciszenie można również skasować poprzez zmianę poziomu głośności.
- Jeśli  wyświetla się na ekranie telewizora przez ponad 5 minut, gdy "Wygaszacz ekranu" jest ustawione na "Włącz", symbol  przesuwa się losowo po ekranie telewizora. ( str. 141)

## Odtwarzanie z odtwarzacza Blu-ray Disc/DVD

Poniżej opisano procedurę odtwarzania z odtwarzacza Blu-ray Disc/DVD.

### 1 Przygotowanie do odtwarzania.

- 1 Włącz zasilanie odbiornika TV, subwoofer oraz odtwarzacza.
- 2 Zmień wejście odbiornika TV na amplitunerze.

### 2 Naciśnij przycisk POWER włączając zasilanie amplitunera.

### 3 Naciśnij przycisk Blu-ray przełączając źródło sygnału na odtwarzacz używany do odtwarzania.

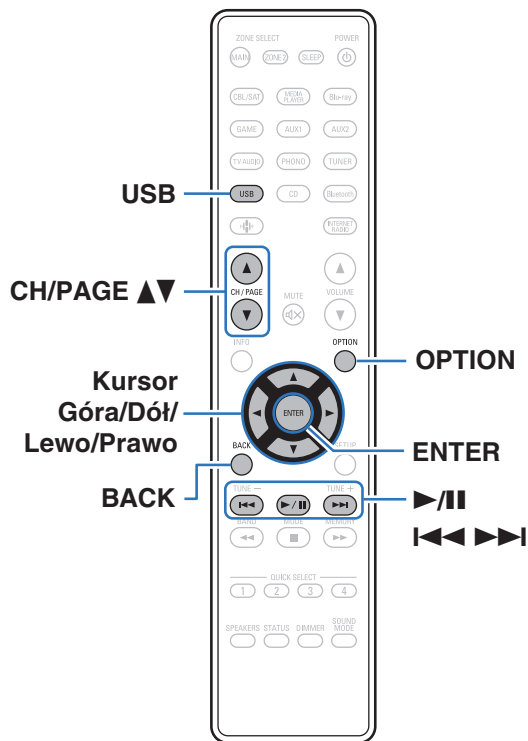
### 4 Odtwórz odtwarzacza Blu-ray Disc lub odtwarzacza DVD.



- To urządzenie obsługuje odtwarzanie analogowych sygnałów audio i sygnałów PCM (2-kanałowych). Aby odtwarzać płyty DVD i Blu-ray, ustaw "PCM 2ch" jako format audio w ustawieniach urządzenia audio.



## Odtwarzanie z pamięci USB



- Odtwarzanie plików muzycznych zapisanych w urządzeniu pamięci USB.
- Amplituner może współpracować jedynie z pamięcią USB zgodną z klasą urządzeń do przechowywania masowego.
- Urządzenie jest zgodne z pamięcią USB w formacie “NTFS” lub “FAT32”.
- Poniżej podane są rodzaje formatów audio obsługiwanych przez urządzenie wraz ze specyfikacją. Szczegółowe informacje znajdują się w rozdziale “Odtwarzanie z urządzeń pamięci USB” (📖 str. 206).

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



## Odtwarzanie plików z pamięci USB

- 1 Włóż pamięć USB sformatowaną w systemie plików "FAT32" lub "NTFS" do portu USB.
- 2 Naciśnij przycisk USB, aby wybrać "USB" jako źródło dźwięku.
- 3 Wybierz nazwę tego urządzenia.

### 4 Przeglądaj muzykę z pamięci USB i wybieraj pliki do odtwarzania.



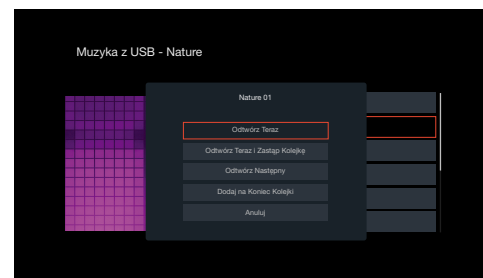
- Po wyborze pliku do odtwarzania pojawi się pytanie o sposób uporządkowania muzyki w kolejce.

**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.

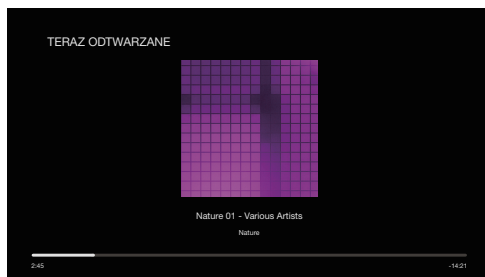
**Odtwórz Następny:** Pozwala wstawić pozycję do kolejki po bieżącej piosence i odtworzyć ją po zakończeniu tej piosenki.

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



## 5 Użyj kursora Góra/Dół, aby wybrać pozycję “Odtwórz Teraz” lub “Odtwórz Teraz i Zastąp Kolejkę”, a następnie naciśnij ENTER.

Rozpocznie się odtwarzanie.



Przyciski obsługi	Funkcja
▶/	Powrót Odtwarzanie / Pauza
◀◀▶▶	Przejdź do poprzedniej ścieżki / Przejdź do następnej ścieżki
CH/PAGE ▲▼	Przełącz na poprzednią stronę/następną stronę wyświetlanej listy



- Jeżeli pliki muzyczne MP3 zawierają dane dotyczące albumu, album ten może być wyświetlany w momencie odtwarzania pliku.

### UWAGA

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

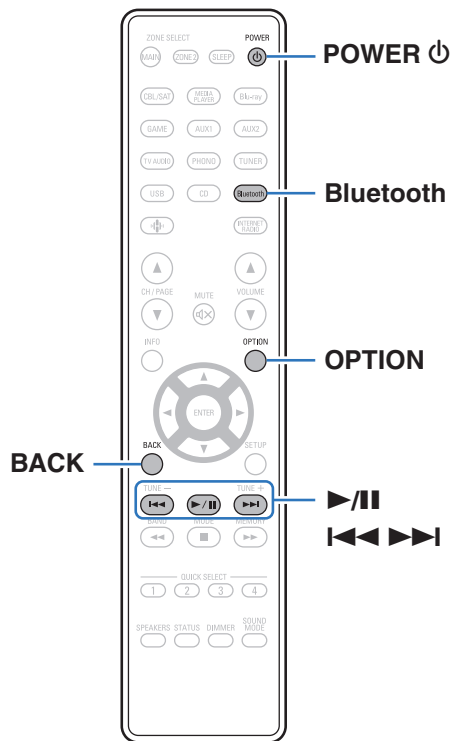


## ■ Czynności dostępne poprzez menu opcji

- “Regulacja balansu wyjścia dźwięku lewego i prawego głośnika (Balans)” (🔊 str. 100)
- “Regulacja wyjścia subwoofera (Subwoofer)” (🔊 str. 101)
- “Regulacja barwy dźwięku (Barwa dźwięku)” (🔊 str. 102)
- “Regulacja opóźnienia dźwięku (Opóźnienie audio)” (🔊 str. 103)
- “Wyświetlanie żądanego sygnału wideo na monitorze podczas odtwarzania dźwięku (Wybór video)” (🔊 str. 104)
- “Odtwarzanie tego samego utworu we wszystkich strefach (Wszystkie strefy stereo)” (🔊 str. 105)



## 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.






## Odtwarzanie 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 Naciśnij przycisk POWER , aby włączyć zasilanie urządzenia.**
- 2 Naciśnij przycisk Bluetooth.**  
Przy pierwszym użyciu urządzenie automatycznie przejdzie w tryb parowania i "Pairing..." pojawi się na wyświetlaczu urządzenia.
- 3 Włącz ustawienia Bluetooth w urządzeniu przenośnym.**



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

Podłącz urządzenie Bluetooth, podczas gdy na wyświetlaczu urządzenia widoczne jest "Pairing".

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
	Powrót Odtwarzanie / Pauza
	Przejdź do poprzedniej ścieżki / Przejdź do następnej ścieżki



- Naciśnij STATUS na urządzeniu podczas odtwarzania, aby przełączać wyświetlanie pomiędzy nazwą utworu, nazwą wykonawcy, nazwą albumu itp.



## 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 urządzeń, 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 "Parowanie" 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 zależności od typu urządzenia Bluetooth, to urządzenie wysyła sygnał audio, który jest połączony z ustawieniem głośności na urządzeniu Bluetooth.

### ■ Czynności dostępne poprzez menu opcji

- "Parowanie z innymi urządzeniami Bluetooth" (🔧 str. 58)
- "Regulacja balansu wyjścia dźwięku lewego i prawego głośnika (Balans)" (🔧 str. 100)
- "Regulacja wyjścia subwoofera (Subwoofer)" (🔧 str. 101)
- "Regulacja barwy dźwięku (Barwa dźwięku)" (🔧 str. 102)
- "Regulacja opóźnienia dźwięku (Opóźnienie audio)" (🔧 str. 103)
- "Wyświetlanie żądanego sygnału wideo na monitorze podczas odtwarzania dźwięku (Wybór video)" (🔧 str. 104)
- "Odtwarzanie tego samego utworu we wszystkich strefach (Wszystkie strefy stereo)" (🔧 str. 105)



## 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.**



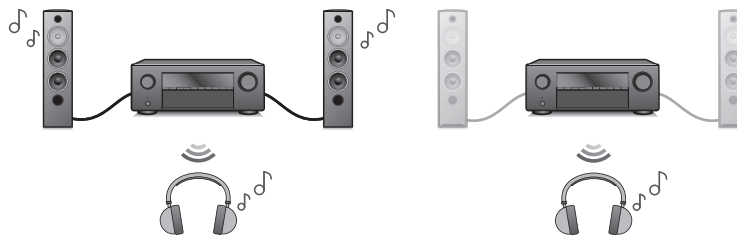
- Ekran automatycznie przełącza się na ekran odtwarzania "Bluetooth", jeśli urządzenie Bluetooth jest podłączone wtedy, gdy jest włączone zasilanie tej jednostki.
- Gdy ustawienie "Zarządzanie siecią" tego urządzenia jest ustawione na "Zawsze wł.", a urządzenie Bluetooth jest połączone z urządzeniem w stanie czuwania, zasilanie urządzenia zostanie automatycznie włączone. (🔗 str. 155)



## Słuchanie muzyki przez słuchawki Bluetooth

Dźwięku odtwarzanego przez MAIN ZONE tego urządzenia można słuchać na słuchawkach Bluetooth.

Dźwięk wyjściowy z jednocześnie podłączonych głośników i słuchawek Bluetooth lub tylko przy użyciu słuchawek Bluetooth.



(Tryb wyjściowy: Bluetooth + Głośniki)

(Tryb wyjściowy: Tylko Bluetooth)

## Słuchanie muzyki przez słuchawki Bluetooth

- 1 Ustaw “Nadajnik” na “Włącz” z ustawienia “Ogólne” - “Nadajnik Bluetooth” w menu. (🔧 str. 164)
- 2 Wybierz “Tryb wyjścia” i ustaw metodę wyjścia audio.
 

<b>Bluetooth + Głośniki</b> (Domyślne):	Dźwięk jest wyprowadzany do słuchawek Bluetooth i głośników strefy głównej. To jednoczesne wyjście nadaje się do rodzinnej nocy filmowej i innych zajęć grupowych.
<b>Tylko Bluetooth:</b>	Dźwięk jest wyprowadzany tylko do słuchawek Bluetooth. Jest to przydatne do samodzielnego słuchania muzyki lub oglądania filmów w nocy, gdy trzeba zachować ciszę.
- 3 Przejdź do trybu parowania w słuchawkach Bluetooth, które chcesz podłączyć do tego urządzenia.
- 4 Wybierz “Lista urządzeń” i wybierz nazwę słuchawek Bluetooth z listy urządzeń.
- 5 Dostosuj głośność podłączonych słuchawek Bluetooth po zakończeniu połączenia.



- “Tryb wyjścia” można również ustawić z “Nadajnik Bluetooth” i menu opcji.
- Głośniki Bluetooth kompatybilne z profilem A2DP można podłączyć, wykonując te same czynności, co przy podłączeniu słuchawek Bluetooth.

### UWAGA

- Głośności słuchawek Bluetooth nie można regulować pokrętką MASTER VOLUME tego urządzenia ani przyciskiem VOLUME na pilocie zdalnego sterowania. Dostosuj głośność na słuchawkach Bluetooth.
- Jeśli używasz słuchawek Bluetooth, które nie mają regulacji głośności, lub jeśli głośność jest niewystarczająca, możesz ją wyregulować zmieniając “Poziom” “Nadajnik Bluetooth” w menu opcji. (🔧 str. 62)
- Tryb stereo jest ustawiany jako tryb dźwięku podczas korzystania ze słuchawek Bluetooth. Każdy tryb dźwięku i inne ustawienia audio nie są uwzględnione w wyjściu audio w słuchawkach Bluetooth.
- Ustawienia audio, tryby dźwięku i tryb wszystkich stref stereo nie są dostępne, gdy używane są słuchawki Bluetooth a “Tryb wyjścia” jest ustawione na “Tylko Bluetooth”.
- Dźwięk może być opóźniony, gdy jest przesyłany przez Bluetooth.
- Nie można przysyłać dźwięku AirPlay.
- Nie można podłączyć słuchawek Bluetooth, jeśli używane jest źródło sygnału Bluetooth w dowolnej strefie.  
Ponadto wybranie źródła sygnału Bluetooth w dowolnej strefie spowoduje zakończenie połączenia między tym urządzeniem a słuchawkami Bluetooth.
- Nie można podłączyć słuchawek Bluetooth, gdy urządzenie jest zgrupowane w aplikacji HEOS.



## Regulacja głośności słuchawek Bluetooth

Jeśli używasz słuchawek Bluetooth, które nie mają regulacji głośności, lub jeśli głośność jest niewystarczająca, możesz ją wyregulować zmieniając "Poziom" "Nadajnik Bluetooth" w menu opcji.

### 1 Naciśnij przycisk OPTION.

Wyświetlany jest ekran menu opcji.

- Kiedy źródło wejściowe to "HEOS Music", wyświetlana jest opcja menu dla muzyki online. Wybierz "Opcje Odbiornik...", a następnie naciśnij przycisk ENTER.

### 2 Użyj kursora Góra/Dół, aby wybrać pozycję "Nadajnik Bluetooth", a następnie naciśnij ENTER.

Wyświetlony zostanie ekran "Nadajnik Bluetooth".

### 3 Użyj kursora Góra/Dół, aby wybrać pozycję "Poziom".

### 4 Użyj kursora Lewo/Prawo, aby wyregulować głośność, a następnie naciśnij ENTER.

---

-50 dB – +10 dB (Domyślne: 0 dB)

---



- To ustawienie dotyczy wszystkich podłączonych słuchawek Bluetooth, niezależnie od ich typu.

## Podłączanie słuchawek Bluetooth

Wykonaj każdą z poniższych czynności, aby ponownie podłączyć ostatnio używane słuchawki Bluetooth:

- Podłącz ponownie do tego urządzenia z funkcją ponownego połączenia słuchawek Bluetooth.
- Przejdź do "Nadajnik Bluetooth", a następnie wybierz "Ponowne połączenie" w menu opcji.
- Jeśli "Tryb wyjścia" jest ustawione na "Bluetooth + Głośniki", urządzenie to automatycznie połączy się z ostatnio używanymi słuchawkami Bluetooth po włączeniu zasilania.
- Wybierz urządzenie, które chcesz podłączyć z "Lista urządzeń" pod "Nadajnik Bluetooth" w menu. (📖 str. 164)



## Odlączenie słuchawek Bluetooth

Wykonaj dowolny z poniższych kroków, aby odłączyć słuchawki Bluetooth:

- Wyłącz słuchawki Bluetooth.
- Przejdź do “Nadajnik Bluetooth”, a następnie wybierz “Rozłącz” w menu opcji.
- W menu ustawień przejdź do “Ogólne” - “Nadajnik Bluetooth”, a następnie ustaw “Nadajnik” na Wyl.. (🔗 str. 164)



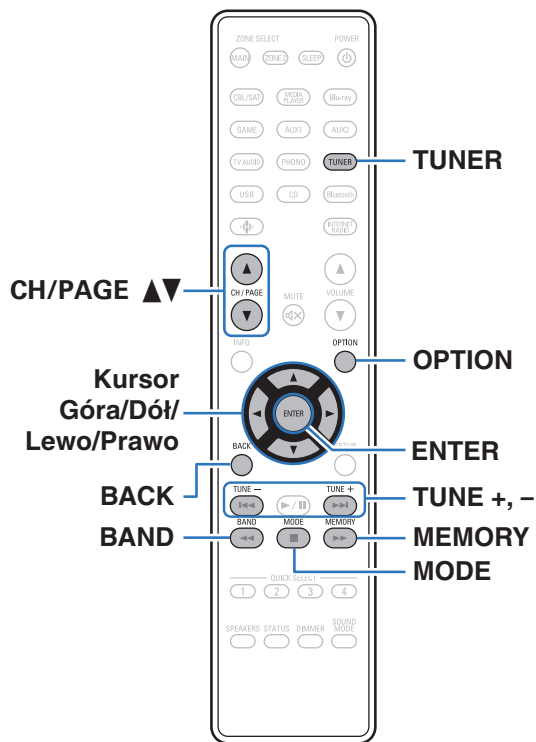
# Słuchanie transmisji FM/DAB

Można użyć wbudowanego tunera tego urządzenia, aby słuchać transmisji FM i DAB.

Upewnij się, że antena FM/DAB została wcześniej podłączona do tego urządzenia.

## ❑ O systemie DAB+

- Główna różnica między systemami DAB i DAB+ dotyczy typu stosowanego kodeka audio.  
DAB: MPEG2  
DAB+: MPEG4 (AAC)
- To urządzenie potrafi odbierać zarówno transmisje DAB, jak i DAB+.





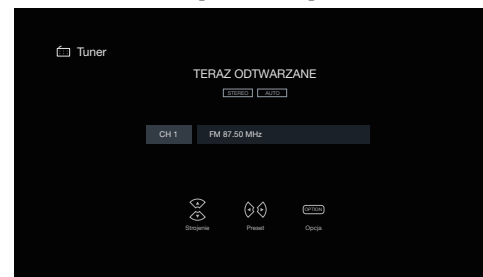
## Słuchanie transmisji FM

- 1** Podłącz antenę. (“Podłączanie anteny DAB/FM” (🔧 str. 44))
- 2** Naciśnij przycisk TUNER, aby wybrać “Tuner” jako źródło dźwięku.
- 3** Naciśnij przycisk OPTION.  
Wyświetlony zostanie ekran menu opcji.
- 4** Użyj kursora Góra/Dół, aby wybrać pozycję “FM/DAB”, a następnie naciśnij ENTER.  
Wyświetli to ekran wprowadzania pasma fal radiowych.
- 5** Użyj kursora Lewo/Prawo, aby wybrać pozycję “FM”, a następnie naciśnij ENTER.

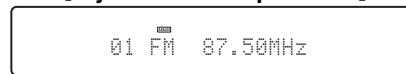
<b>FM:</b>	W trakcie słuchania rozgłośni FM.
<b>DAB:</b>	W trakcie słuchania stacji radiowej DAB.

- Informacje dotyczące odtwarzania DAB można znaleźć w “Słuchanie transmisji DAB” (🔧 str. 71).

[ Ekran TV ]



[Wyświetlacz amplituneru]



- 6** Przyciskiem TUNE + lub TUNE – wybierz żadaną stację.  
Urządzenie przeszukuje częstotliwości do momentu odnalezienia stacji radiowej. Po odnalezieniu stacji radiowej urządzenie przerywa przeszukiwanie i dostraja się do stacji.



- Audycje FM można odbierać w trybie “Automatyczna”, w którym dostępne stacje wyszukiwane są automatycznie lub w trybie “Ręczne”, który pozwala zmienić częstotliwość za pomocą przycisków. Ustawieniem standardowym jest “Automatyczna”. Można również użyć opcji “Strojenie bezpośrednie”, aby wprowadzić częstotliwość stacji ręcznie.

W trybie “Automatyczna” nie można dostroić urządzenia do stacji o słabym poziomie sygnału. W takim wypadku należy użyć trybu “Ręczne” lub “Strojenie bezpośrednie”.



Przyciski obsługi	Funkcja
TUNE +, -	Służy do wybierania stacji radiowej (górze/dół)
BAND	Przełącza pomiędzy FM i DAB
MODE	Zmiana trybu dostrajania
MEMORY	Zarejestrowanie zaprogramowanych stacji radiowych
CH/PAGE ▲ ▼	Wybiera zaprogramowane stacje radiowe
Kursor góra/dół	Służy do wybierania stacji radiowej (górze/dół)
Kursor Lewo/Prawo	Wybiera zaprogramowane stacje radiowe

## ■ Czynności dostępne poprzez menu opcji

- “Dostrajanie tunera przez wprowadzenie częstotliwości (Strojenie bezpośrednie)” (☞ str. 67)
- “Wyszukiwanie RDS” (☞ str. 67)
- “Szukam PTY” (☞ str. 68)
- “Wyszukiwanie TP” (☞ str. 69)
- “Tekst radiowy” (☞ str. 69)
- “Zmiana trybu dostrajania (Tryb dostrajania)” (☞ str. 70)
- “Automatyczne strojenie i programowanie stacji (Auto-programowanie)” (☞ str. 70)
- “Programowanie aktualnej stacji radiowej FM/DAB (Pamięć stacji)” (☞ str. 75)
- “Określenie nazwy dla zaprogramowanych stacji (Nazwa stacji)” (☞ str. 76)
- “Pomijanie zaprogramowanych stacji radiowych (Pomiń stację)” (☞ str. 77)
- “Regulacja barwy dźwięku (Barwa dźwięku)” (☞ str. 102)
- “Wyświetlanie żądanego sygnału wideo na monitorze podczas odtwarzania dźwięku (Wybór video)” (☞ str. 104)
- “Odtwarzanie tego samego utworu we wszystkich strefach (Wszystkie strefy stereo)” (☞ str. 105)



## Dostrajanie tunera przez wprowadzenie częstotliwości (Strojenie bezpośrednie)

Istnieje możliwość bezpośredniego wprowadzenia częstotliwości odbierania stacji w celu dostrojenia tunera do niej.

- 1 Naciśnij OPTION podczas odbioru stacji FM.**  
Wyświetlony zostanie ekran menu opcji.
- 2 Użyj kursora Góra/Dół, aby wybrać pozycję “Strojenie bezpośrednie”, a następnie naciśnij ENTER.**  
Wyświetlany jest ekran wprowadzania częstotliwości.
- 3 Użyj kursora Góra/Dół, aby wybrać numer, a następnie naciśnij kursor Prawo.**
  - Naciśnięcie kursora Lewo anuluje poprzedni sygnał wejściowy.
- 4 Powtórz krok 3 i wprowadź częstotliwość stacji radiowej, której chcesz słuchać.**
- 5 Po zakończeniu ustawień, naciśnij przycisk ENTER.**  
Nastąpi dostrojenie do częstotliwości.

## Wyszukiwanie RDS

RDS jest usługą umożliwiającą wysyłanie przez stację radiową różnych dodatkowych informacji łącznie z normalnym sygnałem radiowym.

Funkcja ta służy do automatycznego dostrojenia się do stacji FM nadającej serwis RDS.

Funkcja RDS działa tylko, gdy odbierane są stacje radiowe zgodne z RDS.

- 1 Naciśnij OPTION podczas odbioru stacji FM.**  
Wyświetlony zostanie ekran menu opcji.
- 2 Użyj kursora Góra/Dół, aby wybrać pozycję “Wyszukiwanie RDS”, a następnie naciśnij ENTER.**
- 3 Naciśnij przycisk ENTER.**  
Automatyczne wyszukiwanie RDS rozpocznie się.



- Jeśli użyjesz kursora Lewo/Prawo ciągu 5 sekund po pojawieniu się na wyświetlaczu nazwy stacji, możesz wyszukać inną stację.



## Szukam PTY

Funkcja ta służy do automatycznego wyszukiwania stacji RDS nadającej żądany typ programu (PTY).

PTY identyfikuje typ programu RDS.

Rodzaje programów oraz ich symbole:

<b>NEWS</b>	Wiadomości	<b>WEATHER</b>	Pogoda
<b>AFFAIRS</b>	Aktualne zdarzenia	<b>FINANCE</b>	Finanse
<b>INFO</b>	Informacja	<b>CHILDREN</b>	Programy dziecięce
<b>SPORT</b>	Sport	<b>SOCIAL</b>	Wydarzenia lokalne
<b>EDUCATE</b>	Edukacja	<b>RELIGION</b>	Religia
<b>DRAMA</b>	Teatr	<b>PHONE IN</b>	Rozmowy
<b>CULTURE</b>	Kultura	<b>TRAVEL</b>	Podróże
<b>SCIENCE</b>	Nauka	<b>LEISURE</b>	Rekreacja
<b>VARIED</b>	Różności	<b>JAZZ</b>	Muzyka jazzowa
<b>POP M</b>	Muzyka pop	<b>COUNTRY</b>	Muzyka country
<b>ROCK M</b>	Muzyka rockowa	<b>NATION M</b>	Muzyka etniczna
<b>EASY M</b>	Muzyka łatwa	<b>OLDIES</b>	Muzyka dawna
<b>LIGHT M</b>	Lekka muzyka klasyczna	<b>FOLK M</b>	Muzyka folk
<b>CLASSICS</b>	Muzyka poważna	<b>DOCUMENT</b>	Dokumenty
<b>OTHER M</b>	Inna muzyka		

- 1 Naciśnij OPTION podczas odbioru stacji FM.**  
Wyświetlony zostanie ekran menu opcji.
- 2 Użyj kursora Góra/Dół, aby wybrać pozycję “Szukam PTY”, a następnie naciśnij ENTER.**
- 3 Użyj kursora Góra/Dół, aby wywołać żądany typ programu.**
- 4 Naciśnij przycisk ENTER.**  
Automatyczne wyszukiwanie PTY rozpocznie się.



- Jeśli użyjesz kursora Lewo/Prawo ciągu 5 sekund po pojawieniu się na wyświetlaczu nazwy stacji, możesz wyszukać inną stację.



## Wyszukiwanie TP

TP identyfikuje program informacji o ruchu drogowym. Pozwala to na łatwe zapoznanie się z warunkami ruchu drogowego na drogach przed wyjściem z domu. Funkcja ta służy do automatycznego dostrojenia stacji RDS nadającej serwis dla kierowców.

- 1 Naciśnij OPTION podczas odbioru stacji FM.**  
Wyświetlony zostanie ekran menu opcji.
- 2 Użyj kursora Góra/Dół, aby wybrać pozycję “Wyszukiwanie TP”, a następnie naciśnij ENTER.**
- 3 Naciśnij przycisk ENTER.**  
Automatyczne wyszukiwanie TP rozpocznie się.



- Jeśli użyjesz kursora Lewo/Prawo ciągu 5 sekund po pojawieniu się na wyświetlaczu nazwy stacji, możesz wyszukać inną stację.

## Tekst radiowy

RT pozwala stacjom RDS wysyłać krótkie wiadomości tekstowe pojawiające się na wyświetlaczu. Gdy odbierany jest tekst radiowy, na wyświetlaczu pojawia się “Tekst radiowy”.

- 1 Naciśnij OPTION podczas odbioru stacji FM.**  
Wyświetlony zostanie ekran menu opcji.
- 2 Użyj kursora Góra/Dół, aby wybrać pozycję “Tekst radiowy”, a następnie naciśnij ENTER.**
- 3 Użyj kursora Lewo/Prawo, aby wybrać pozycję “Włącz”, a następnie naciśnij ENTER.**
  - Podczas odbioru audycji nadawanych przez stację w systemie RDS, wyświetlane są informacje tekstowe przesyłane przez stację.
  - Jeżeli nie są przesyłane informacje tekstowe, wyświetli się “NO TEXT DATA”.



## Zmiana trybu dostrajania (Tryb dostrajania)

Możesz zmienić tryb dostrajania do audycji FM. Jeżeli nie możesz dostroić się automatycznie za pomocą trybu "Automatyczna", zmień tryb na "Ręczne" i spróbuj dostroić się ręcznie.

- 1 Naciśnij OPTION podczas odbioru stacji FM.**  
Wyświetlony zostanie ekran menu opcji.
- 2 Użyj kursora Góra/Dół, aby wybrać pozycję "Tryb dostrajania", a następnie naciśnij ENTER.**
- 3 Użyj kursora Lewo/Prawo, aby wybrać tryb strojenia, a następnie naciśnij ENTER.**

<b>Automatyczna:</b>	Automatycznie wyszukaj i dostrój się do odbieralnej stacji radiowej.
<b>Ręczne:</b>	Ręcznie zmieniaj częstotliwość krok po kroku za każdym razem, gdy przycisk zostanie naciśnięty.

## Automatyczne strojenie i programowanie stacji (Auto-programowanie)

Automatycznie można dostroić maksymalnie 56 stacji radiowych.

- 1 Naciśnij OPTION podczas odbioru stacji FM.**  
Wyświetlony zostanie ekran menu opcji.
- 2 Użyj kursora Góra/Dół, aby wybrać pozycję "Auto-programowanie", a następnie naciśnij ENTER.**
- 3 Naciśnij przycisk ENTER.**

Urządzenie rozpoczyna automatyczne dostrajanie i programowanie stacji radiowych.

- Po zakończeniu programowania przez 5 sekund wyświetlany jest napis "Wykonano", a następnie ekran menu opcji gaśnie.



- Pamięć stacji zostanie zastąpiona.



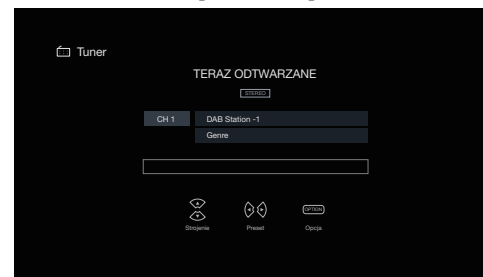
## Słuchanie transmisji DAB

- 1** Podłącz antenę. (“Podłączanie anteny DAB/FM” (🔊 str. 44))
- 2** Naciśnij przycisk TUNER, aby wybrać “Tuner” jako źródło dźwięku.
- 3** Naciśnij przycisk OPTION.  
Wyświetlony zostanie ekran menu opcji.
- 4** Użyj kursora Góra/Dół, aby wybrać pozycję “FM/DAB”, a następnie naciśnij ENTER.  
Wyświetli to ekran wprowadzania pasma fal radiowych.
- 5** Użyj kursora Lewo/Prawo, aby wybrać pozycję “DAB”, a następnie naciśnij ENTER.

<b>FM:</b>	W trakcie słuchania rozgłośni FM.
<b>DAB:</b>	W trakcie słuchania stacji radiowej DAB.

- Automatycznie skanuje stacje DAB po wybraniu DAB po raz pierwszy po zakupie.

[ Ekran TV ]



[Wyświetlacz amplitunera]

01 DAB Station1

- 6** Przyciskiem TUNE + lub TUNE – wybierz żadaną stację.

Przyciski obsługi	Funkcja
TUNE +, –	Służy do wybierania stacji radiowej (góra/dół)
BAND	Przełącza pomiędzy FM i DAB
MODE	Zmiana trybu dostrajania
MEMORY	Zarejestrowanie zaprogramowanych stacji radiowych
CH/PAGE ▲▼	Wybiera zaprogramowane stacje radiowe
Kursor góra/dół	Służy do wybierania stacji radiowej (góra/dół)
Kursor Lewo/Prawo	Wybiera zaprogramowane stacje radiowe



## ■ Czynności dostępne poprzez menu opcji

- “Automatyczne wyszukiwanie stacji radiowych DAB (Auto szukanie)” (☞ str. 72)
- “Sprawdzanie natężenia odbioru stacji (Wspomaganie strojenia)” (☞ str. 73)
- “Ustawienie kolejności stacji radiowych (Kolejność stacji)” (☞ str. 73)
- “Kompresja zakresu dynamiki (DRC)” (☞ str. 74)
- “Przywracanie ustawień DAB (Rozpocznij DAB)” (☞ str. 74)
- “Programowanie aktualnej stacji radiowej FM/DAB (Pamięć stacji)” (☞ str. 75)
- “Określenie nazwy dla zaprogramowanych stacji (Nazwa stacji)” (☞ str. 76)
- “Pomijanie zaprogramowanych stacji radiowych (Pomiń stację)” (☞ str. 77)
- “Regulacja barwy dźwięku (Barwa dźwięku)” (☞ str. 102)
- “Wyświetlanie żądanego sygnału wideo na monitorze podczas odtwarzania dźwięku (Wybór video)” (☞ str. 104)
- “Odtwarzanie tego samego utworu we wszystkich strefach (Wszystkie strefy stereo)” (☞ str. 105)

## Automatyczne wyszukiwanie stacji radiowych DAB (Auto szukanie)

Ta funkcja automatycznie skanuje stacje DAB i tworzy listę usług, które można odbierać.

- 1 Naciśnij OPTION podczas odbioru stacji DAB.**  
Wyświetlony zostanie ekran menu opcji.
- 2 Użyj kursora Góra/Dół, aby wybrać pozycję “Auto szukanie”, a następnie naciśnij ENTER.**
- 3 Naciśnij przycisk ENTER.**  
Urządzenie rozpoczyna skanowanie w poszukiwaniu stacji DAB.





## Sprawdzanie natężenia odbioru stacji (Wspomaganie strojenia)

Wyświetlane jest natężenie odbioru aktualnie ustawionej częstotliwości. Wykorzystaj tę funkcję, jeśli nie możesz odbierać preferowanej stacji.

- 1 Naciśnij OPTION podczas odbioru stacji DAB.**  
Wyświetlony zostanie ekran menu opcji.
- 2 Użyj kursora Góra/Dół, aby wybrać pozycję “Wspomaganie strojenia”, a następnie naciśnij ENTER.**
- 3 Użyj kursora Góra/Dół, aby wybrać częstotliwość, którą chcesz ustawić. Prawidłowe wyświetlenie natężenia odbieranego sygnału trwa około 4 – 5 sekund od wybrania częstotliwości.**
- 4 W razie potrzeby zmień położenie anteny, aby natężenie odbieranego sygnału przekroczyło znak “5”.**  
Możesz już odbierać stację.
- 5 Naciśnij przycisk ENTER.**  
Wybierz stację.



- Można anulować wybrane wcześniej stacje poprzez naciśnięcie przycisku TUNE + lub TUNE – na pilocie zdalnego sterowania.

## Ustawienie kolejności stacji radiowych (Kolejność stacji)

Wybierz listę z preferowaną kolejnością usług, tworzoną przez funkcję automatycznego wyszukiwania.

- 1 Naciśnij OPTION podczas odbioru stacji DAB.**  
Wyświetlony zostanie ekran menu opcji.
- 2 Użyj kursora Góra/Dół, aby wybrać pozycję “Kolejność stacji”, a następnie naciśnij ENTER.**
- 3 Użyj kursora Lewo/Prawo, aby wybrać preferowaną kolejność.**

<b>Alfanumeryczny</b> (Domyślne):	W kolejności alfabetycznej.
<b>Multipleksowy:</b>	Według częstotliwości.



## Kompresja zakresu dynamiki (DRC)

Kompresja dynamiki (różnica między najgłośniejszym i najcichszym dźwiękiem).

- 1 Naciśnij OPTION podczas odbioru stacji DAB.**  
Wyświetlony zostanie ekran menu opcji.
- 2 Użyj kursora Góra/Dół, aby wybrać pozycję “DRC”, a następnie naciśnij ENTER.**
- 3 Użyj kursora Lewo/Prawo, aby wybrać poziom kompresji.**

---

1 / 1/2 / Wył. (Domyślne: 1)

---

## Przywracanie ustawień DAB (Rozpocznij DAB)

Jeżeli przeprowadzana jest procedura “Rozpocznij DAB”, resetowane są wszystkie ustawienia DAB.

- 1 Naciśnij OPTION podczas odbioru stacji DAB.**  
Wyświetlony zostanie ekran menu opcji.
- 2 Użyj kursora Góra/Dół, aby wybrać pozycję “Rozpocznij DAB”, a następnie naciśnij ENTER.**
- 3 Użyj kursora Lewo/Prawo, aby wybrać pozycję “Reset”, a następnie naciśnij ENTER.**

Wszystkie ustawienia DAB zostały przywrócone do domyślnych wartości fabrycznych.



- Po przeprowadzeniu “Rozpocznij DAB”, funkcja Auto szukanie rozpoczyna się automatycznie i tworzona jest lista usług.



## Programowanie aktualnej stacji radiowej FM/DAB (Pamięć stacji)

Ulubione stacje można zaprogramować, co pozwala na łatwe dostrojenie się do nich.

Można zaprogramować do 56 stacji.

Funkcja programowania jest udostępniana dla stacji FM i DAB.

**1 Dostrój stację, którą chcesz zapisać w pamięci.**  
 (“Słuchanie transmisji FM” (🔊 str. 65), “Słuchanie transmisji DAB” (🔊 str. 71))

**2 Naciśnij przycisk OPTION.**

Wyświetlony zostanie ekran menu opcji.

**3 Użyj kursora Góra/Dół, aby wybrać pozycję “Pamięć stacji”, a następnie naciśnij ENTER.**

Wyświetlana jest lista zaprogramowanych kanałów.

**4 Użyj kursora Góra/Dół, aby wybrać kanał, który chcesz zaprogramować, a następnie naciśnij ENTER.**

Zaprogramowana zostaje aktualna stacja radiowa.

- Aby zapisać stacje w innych kanałach, powtórz czynności 1 do 4.



- Możesz zaprogramować swoją ulubioną stację poprzez naciśnięcie przycisku MEMORY na pilocie zdalnego sterowania.

1. Dostrój stację, którą chcesz zapisać w pamięci.  
 (“Słuchanie transmisji FM” (🔊 str. 65), “Słuchanie transmisji DAB” (🔊 str. 71))
2. Naciśnij przycisk MEMORY.
3. Użyj kursora Góra/Dół, aby wybrać kanał, który chcesz zaprogramować.
4. Naciśnij przycisk MEMORY.

Kanał	Wartości standardowe
1 – 8	87,50 / 89,10 / 98,10 / 108,00 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 MHz
9 – 16	90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 MHz
17 – 24	90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 MHz
25 – 32	90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 MHz
33 – 40	90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 MHz
41 – 48	90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 MHz
49 – 56	90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 MHz



## Słuchanie zaprogramowanych stacji

- 1 Postępując się przyciskami CH/PAGE ▲▼ lub wybierz pożądaną kanał z zaprogramowaną stacją.



- Można również wybrać zaprogramowane stacje radiowe, naciskając przycisk TUNER PRESET CH + lub TUNER PRESET CH – na urządzeniu głównym.

## Określenie nazwy dla zaprogramowanych stacji (Nazwa stacji)

Możesz wprowadzić lub zmienić nazwę zaprogramowanej stacji radiowej. Można wprowadzić do 8 kanałów.

- 1 Naciśnij **OPTION** podczas odbioru stacji FM.  
Wyświetlony zostanie ekran menu opcji.
- 2 Użyj kursora **Góra/Dół**, aby wybrać pozycję **“Nazwa stacji”**, a następnie naciśnij **ENTER**.  
Zostanie wyświetlony ekran **“Nazwa stacji”**.

- 3 Użyj kursora **Lewo/Prawo**, aby wybrać grupę ze stacją radiową, której chcesz nadać nazwę.
- 4 Użyj kursora **Góra/Dół**, aby wybrać stację radiową, której chcesz nadać nazwę, a następnie naciśnij **ENTER**.
- 5 Użyj kursora **Góra/Dół**, aby wybrać nazwę stacji, a następnie naciśnij **ENTER**.  
Wyświetlany jest ekran pozwalający edytować Nazwa stacji.
  - Jeżeli wybierzesz **“Domyślne”**, amplituner wróci do wyświetlania częstotliwości.
- 6 Wprowadź znaki, następnie naciśnij przycisk **“OK”**.
- 7 Naciśnij **OPTION**, aby powrócić do poprzedniego ekranu.



## Pomijanie zaprogramowanych stacji radiowych (Pomiń stację)

Wykonaj auto-programowanie, aby zapisać wszystkie stacje radiowe możliwe do odbioru w pamięci. Wybieranie stacji radiowej jest łatwiejsze przy pomijaniu niepotrzebnych zapisanych stacji.

### 1 Naciśnij **OPTION** podczas odbioru stacji FM.

Wyświetlony zostanie ekran menu opcji.

### 2 Użyj kursora **Góra/Dół**, aby wybrać pozycję **“Pomiń stację”**, a następnie naciśnij **ENTER**.

Wyświetlony zostanie ekran **“Pomiń stację”**.

### 3 Aby określić grupy stacji, które mają być pominięte

① Użyj kursora Lewo/Prawo, aby wybrać grupę stacji radiowych, które chcesz pominąć.

② Naciśnij kursor **Góra**, aby wybrać pozycję **“Ustaw pomijanie \* - \***”, a następnie naciśnij **ENTER**.

Pomiń wszystkie stacje radiowe należące do wybranej grupy **“\* - \*”**.

(\* to wybrany numer grupy.)

### Aby określić stacje, które mają być pominięte

① Użyj kursora Lewo/Prawo, aby wybrać grupę stacji radiowych, które chcesz pominąć.

② Użyj kursora **Góra/Dół**, aby wybrać stację radiową, którą chcesz pominąć.

③ Użyj kursora Lewo/Prawo, aby wybrać pozycję **“Pomiń”**.  
Wybrana stacja nie będzie wyświetlana.

### 4 Naciśnij **OPTION**, aby powrócić do poprzedniego ekranu.



## Anulowanie funkcji Pomiń stację

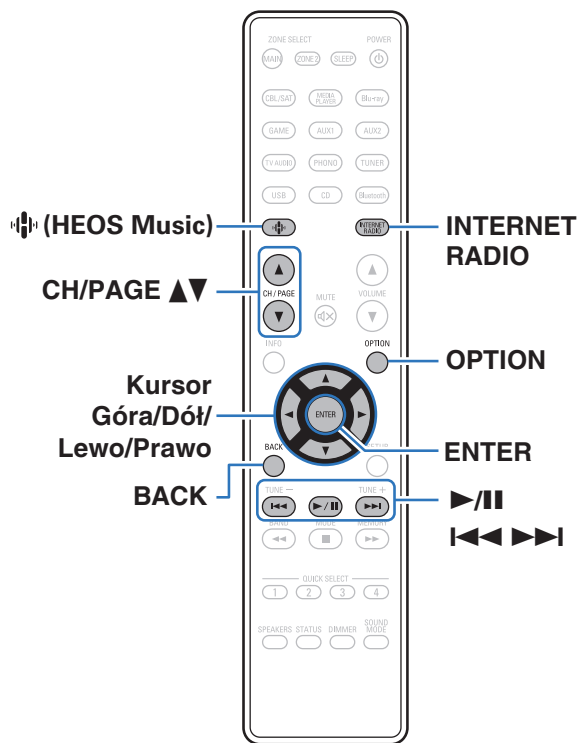
- 1** W czasie wyświetlania ekranu “Pomiń stację” użyj kursora Lewo/Prawo, aby wybrać grupę zawierającą stację radiową, dla której chcesz anulować pomijanie.
- 2** Użyj kursora Góra/Dół, aby wybrać stację radiową, dla której chcesz anulować pomijanie.
- 3** Użyj kursora Lewo/Prawo, aby wybrać pozycję “Włącz”. Pomijanie zostało anulowane.

### UWAGA

- “Pomiń stację” nie można anulować dla grup.



# 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. 209).

- WMA
- MP3
- MPEG-4 AAC






## Słuchanie radia internetowego

### 1 Naciśnij przycisk INTERNET RADIO.

- Możesz również nacisnąć przycisk  (HEOS Music). Użyj kursora Góra/Dół, aby wybrać "Radio Internetowe Tuneln", a następnie naciśnij ENTER.

### 2 Wybierz stację, którą chcesz odtwarzać.

Przyciski obsługi	Funkcja
 *	Powrót Odtwarzanie / Pauza
 *	Przejdź do poprzedniej ścieżki / Przejdź do następnej ścieżki
CH/PAGE 	Przełącz na poprzednią stronę/następną stronę wyświetlanej listy

\* Aktywny podczas odtwarzania Podcastów.










- Każde naciśnięcie przycisku STATUS na urządzeniu powoduje przełączenie między wyświetlaniem nazwy utworu, nazwy stacji itp.

#### UWAGA

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

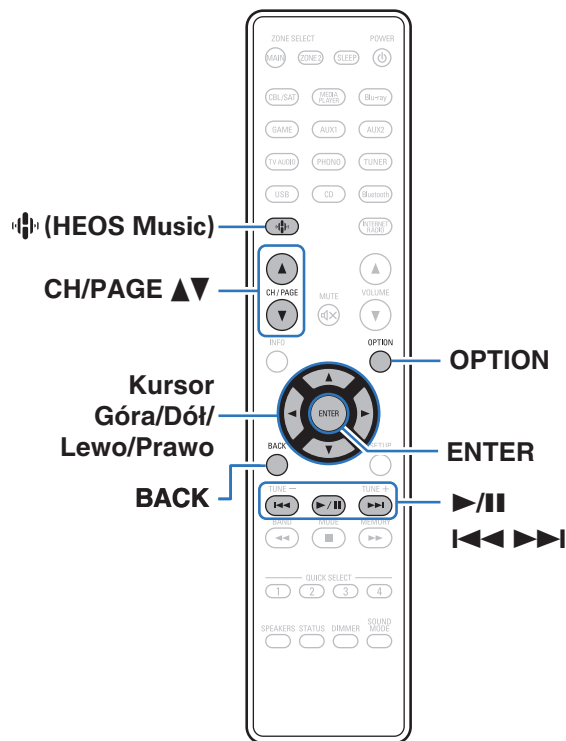
### ■ Czynności dostępne poprzez menu opcji

- "Dodawanie do obszaru Ulubione HEOS" ( str. 100)
- "Regulacja balansu wyjścia dźwięku lewego i prawego głośnika (Balans)" ( str. 100)
- "Regulacja wyjścia subwoofera (Subwoofer)" ( str. 101)
- "Regulacja barwy dźwięku (Barwa dźwięku)" ( str. 102)
- "Regulacja opóźnienia dźwięku (Opóźnienie audio)" ( str. 103)
- "Wyświetlanie żądanego sygnału wideo na monitorze podczas odtwarzania dźwięku (Wybór video)" ( str. 104)
- "Odtwarzanie tego samego utworu we wszystkich strefach (Wszystkie strefy stereo)" ( str. 105)





# 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.
- Obsługiwane formaty plików:  
Szczegóły znajdziesz w części “Odtwarzanie plików przechowywanych na komputerze lub urządzeniu NAS” (📖 str. 208).


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



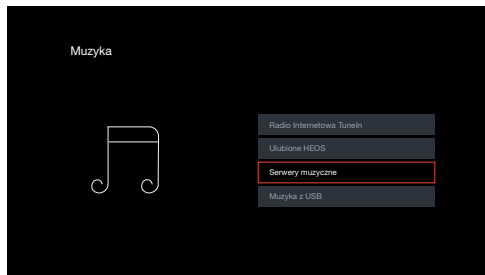
## Odtwarzanie plików przechowywanych na komputerze lub serwerze NAS

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 Użyj kursora Góra/Dół, aby wybrać “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.

#### Odtwórz Teraz:

Pozwala wstawić pozycję do kolejki po aktualnie odtwarzanej ścieżce i natychmiast odtworzyć wybraną pozycję.

#### Odtwórz Teraz i Zastąp Kolejkę:

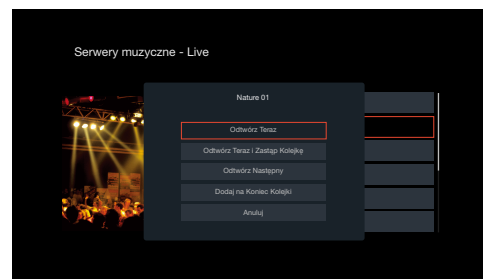
Pozwala wyczyścić kolejkę i natychmiast odtworzyć wybraną pozycję.

#### Odtwórz Następny:

Pozwala wstawić pozycję do kolejki po bieżącej piosence i odtworzyć ją po zakończeniu tej piosenki.

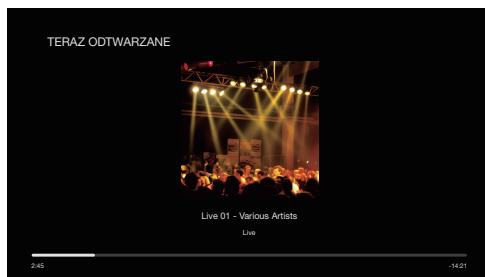
#### Dodaj na Koniec Kolejki:

Pozwala dodać pozycję na koniec kolejki.



## 5 Użyj kursora Góra/Dół, aby wybrać pozycję “Odtwórz Teraz” lub “Odtwórz Teraz i Zastąp Kolejkę”, a następnie naciśnij ENTER.

Rozpocznie się odtwarzanie.



### Przyciski obsługi

### Funkcja

▶/	Powrót Odtwarzanie / Pauza
◀◀▶▶▶	Przejdź do poprzedniej ścieżki / Przejdź do następnej ścieżki
CH/PAGE ▲▼	Przełącz na poprzednią stronę/następną stronę wyświetlanej listy



- Każde naciśnięcie przycisku STATUS amplitunera powoduje przełączenie wyświetlacza między wyświetlaniem nazwy utworu, nazwy wykonawcy oraz nazwy albumu.
- Jeżeli pliki WMA (Windows Media Audio), MP3 lub MPEG-4 AAC zawierają okładkę albumu, może on być wyświetlany w trakcie odtwarzania plików muzycznych.
- W przypadku użycia Windows Media Player wer. 11 lub późniejszej, można wyświetlać okładki albumów zapisanych w plikach WMA (Windows Media Audio).

### 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.



## ■ Czynności dostępne poprzez menu opcji

- “Regulacja balansu wyjścia dźwięku lewego i prawego głośnika (Balans)” (🔊 str. 100)
- “Regulacja wyjścia subwoofera (Subwoofer)” (🔊 str. 101)
- “Regulacja barwy dźwięku (Barwa dźwięku)” (🔊 str. 102)
- “Regulacja opóźnienia dźwięku (Opóźnienie audio)” (🔊 str. 103)
- “Wyświetlanie żądanego sygnału wideo na monitorze podczas odtwarzania dźwięku (Wybór video)” (🔊 str. 104)
- “Odtwarzanie tego samego utworu we wszystkich strefach (Wszystkie strefy stereo)” (🔊 str. 105)




## Pobieranie aplikacji HEOS App

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



## Konto HEOS

Konto HEOS można rejestrować przez dotknięcie zakładki “Muzyka” – ikony “Ustawienia”  w HEOS App.

Po utworzeniu lub zalogowaniu się na Konto HEOS, możesz używać funkcji Ulubione HEOS do zapisywania i przywoływania ulubionych przesyłanych strumieniowo stacji radiowych za pomocą ekranowego interfejsu użytkownika w amplitunerze stereo.

### ■ 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

Otrzymasz polecenie rejestracji w obszarze Konto HEOS przy pierwszej próbie uzyskania dostępu do dowolnej usługi muzycznej za pomocą menu głównego “Muzyka” w aplikacji HEOS App.

### ■ Zmiana obszaru Konto HEOS

- 1 Puknij zakładkę “Muzyka”.
- 2 Wybierz ikonę Ustawienia  w lewym górnym rogu ekranu.
- 3 Wybierz “Konto HEOS”.
- 4 Zmień lokalizację, zmień hasło, usuń konto lub wyloguj się z konta.



- Urządzenie automatycznie przeprowadza synchronizację w przypadku zmiany ustawień lub wylogowania się z konta w HEOS App.



## 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

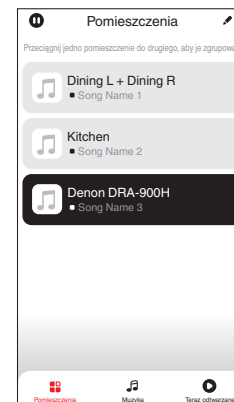
- Aplikacja i marka HEOS nie jest powiązana z żadnym producentem jakiegokolwiek urządzenia przenośnego. Dostępność usług muzycznych może się różnić w zależności od regionu. Nie wszystkie usługi mogą być dostępne w momencie zakupu. Niektóre usługi mogą być czasami dodawane lub wycofywane na podstawie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

## ■ Wybór pomieszczenia/urządzenia

- 1 Puknij zakładkę “Pomieszczenia”, a następnie wybierz “Denon DRA-900H”, jeśli jest wiele urządzeń HEOS Built-in.



- Dotknij ikony ołówka  w prawym, górnym rogu ekranu, aby przejść do trybu edytowania. Możesz zmienić wyświetlaną nazwę.

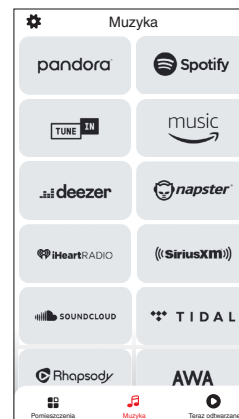


## Wybór ścieżki muzycznej lub stacji ze źródeł muzyki

### 1 Puknij zakładkę “Muzyka” i wybierz źródło muzyki.



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






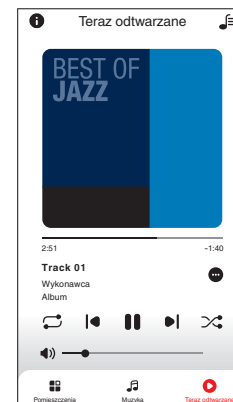
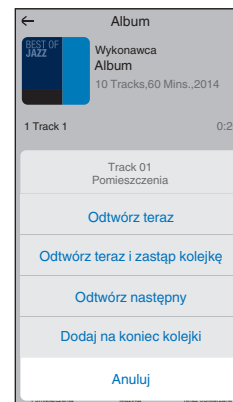
## 2 Przeglądaj muzykę i odtwarzaj.

Po wyborze ścieżki muzycznej lub stacji radiowej ekran aplikacji zostanie automatycznie zmieniony na "Trwa odtwarzanie".



- Po wyborze ścieżki muzycznej 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 bieżącej piosence i odtworzyć ją po zakończeniu tej piosenki.
<b>Dodaj na Koniec Kolejki:</b>	Pozwala dodać pozycję na koniec kolejki.
	
	Po wyborze stacji radiowej wyświetlane są następujące pozycje.
<b>Odtwórz Teraz:</b>	Natychmiast odtwórz wybraną pozycję.
<b>Dodaj do ulubionych HEOS:</b>	Pozwala dodawać do obszaru Ulubione HEOS.

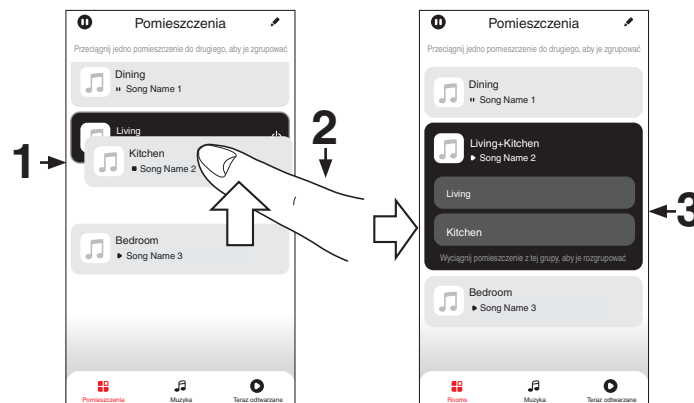


## Słuchanie tej samej muzyki w wielu pomieszczeniach

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.

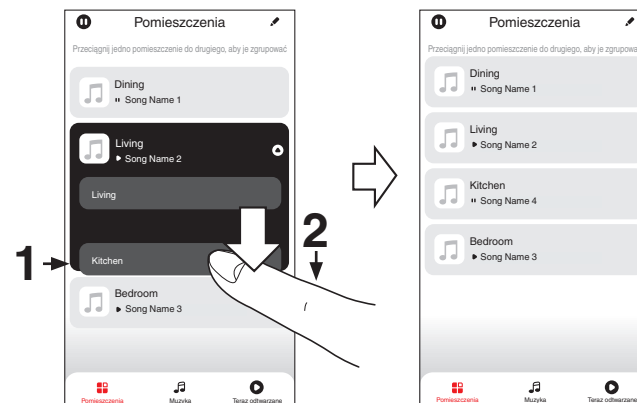


## ■ Anulowanie grupowania pomieszczeń

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

### UWAGA

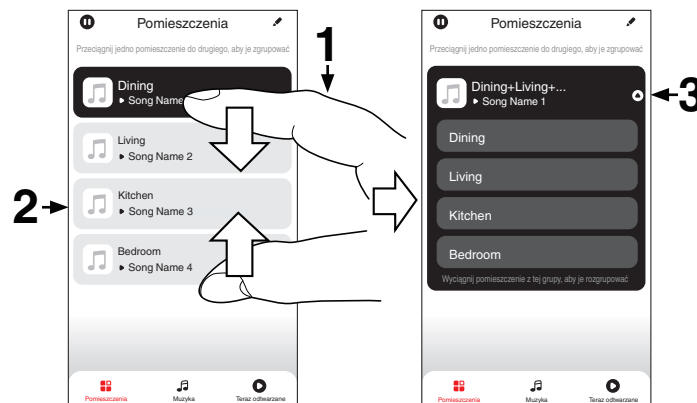
- Nie można usunąć pierwszego pomieszczenia, w którym przed grupowaniem pierwotnie grała muzyka.



## ■ Grupowanie wszystkich pomieszczeń (tryb przyjęcia)

Można z łatwością zgrupować ze sobą 16 pomieszczeń w Trybie przyjęcia za pomocą gestu "uszczyknięcia".

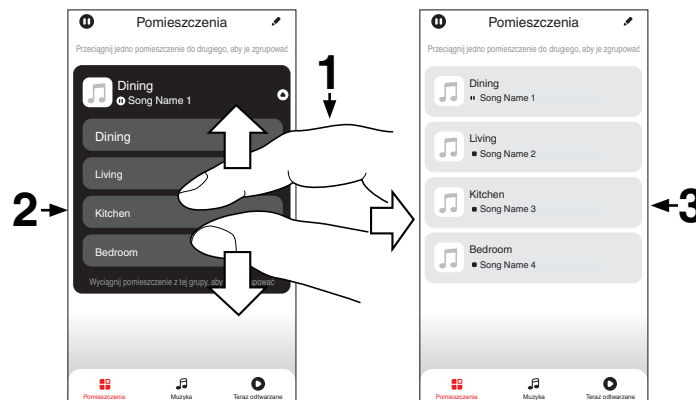
- 1** Połóż dwa palce na ekranie nad listą pomieszczeń.
- 2** Szybkim ruchem ściśnij ze sobą dwa palce i puść ekran.
- 3** Wszystkie pomieszczenia zostaną ze sobą połączone i rozpocznie się odtwarzanie tej samej muzyki w idealnej synchronizacji.



## ■ Anulowanie grupowania wszystkich pomieszczeń

Można z łatwością anulować grupowanie wszystkich pomieszczeń i opuścić Tryb przyjęcia za pomocą gestu "rozsunięcia".

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



## Funkcja AirPlay

Pliki muzyczne przechowywane w urządzeniu iPhone, iPod touch, iPad lub witrynie iTunes można odtwarzać na tym urządzeniu za pośrednictwem sieci.



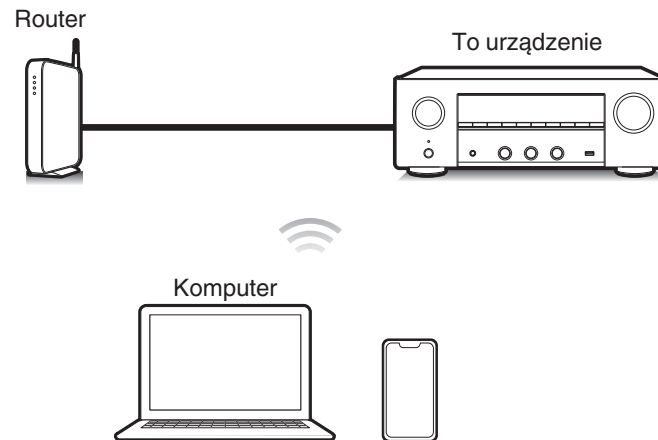
- Po rozpoczęciu odtwarzania AirPlay, źródło sygnału wejściowego zostanie przełączone na "HEOS Music".
- Odtwarzanie AirPlay można zatrzymać, wybierając inne źródło wejściowe.
- Chcąc równocześnie zobaczyć utwór oraz nazwę artysty na urządzeniu głównym, naciśnij przycisk STATUS.
- Informacje dotyczące posługiwania się iTunes podano również w funkcji Help dla iTunes.
- Ekran może się różnić zależnie od wersji system operacyjny oraz oprogramowania.

### To urządzenie obsługuje funkcję AirPlay 2.

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



- To urządzenie obsługuje funkcję AirPlay 2 i wymaga systemu iOS 11.4 lub nowszego.



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

Po uaktualnieniu “iPhone/iPod touch/iPad” do iOS 10.0.2 lub wersji późniejszej, można przesyłać strumieniowo muzykę zapisaną na “iPhone/iPod touch/iPad” bezpośrednio do tego urządzenia.

### 1 Podłącz urządzenie iPhone, iPod touch lub iPad Wi-Fi do tej samej sieci, co to urządzenie.

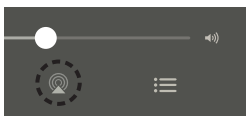
- Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi swojego urządzenia.

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

Ikony AirPlay na ekranie urządzenia iPhone, iPod touch lub iPad wyświetlany jest.

### 3 Dotknij ikonę AirPlay, aby wybrać urządzenie.

[Przykład] iOS 15



[Przykład] iOS 10



## Odtwarzanie muzyki z iTunes za pośrednictwem tego amplitunera

### 1 Zainstaluj iTunes 10 lub wersję późniejszą na komputerze Windows PC lub Mac, podłączonym do tej samej sieci co to urządzenie.

### 2 Włącz to urządzenie.

Ustaw “Zarządzanie siecią” na “Zawsze wł.” dla tego urządzenia. (🔧 str. 155)

#### UWAGA

- W przypadku ustawienia opcji “Zarządzanie siecią” na “Zawsze wł.”, zużycie energii w trybie oczekiwania jest większe.

### 3 Uruchom iTunes i kliknij ikonę AirPlay, aby wybrać urządzenie główne.

[Przykład] iTunes



### 4 Wybierz utwór i kliknij przycisk odtwarzania w iTunes. Nastąpi strumieniowe pobieranie muzyki do tego urządzenia.



## UWAGA

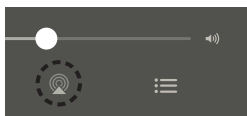
- W trybie odtwarzania z użyciem funkcji AirPlay regulacja poziomu głośności odbywa się w urządzeniu iPhone, iPod touch, iPad lub aplikacji iTunes. Przed rozpoczęciem odtwarzania należy zmniejszyć poziom głośności w urządzeniu iPhone, iPod touch, iPad lub aplikacji iTunes, następnie dopasować go stosownie do potrzeb.

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

Utwory z obsługującego urządzenia iPhone, iPod touch lub iPad systemu iOS 11.4 lub nowszego mogą być zsynchronizowane przez wiele urządzeń kompatybilnych z funkcją AirPlay 2 w celu jednoczesnego odtwarzania.

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

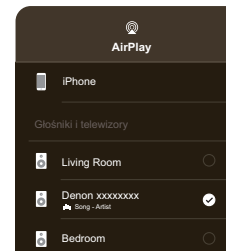
Ikony AirPlay na ekranie urządzenia iPhone, iPod touch lub iPad wyświetlany jest.



### 2 Dotknij ikonę AirPlay, aby wybrać urządzenie.

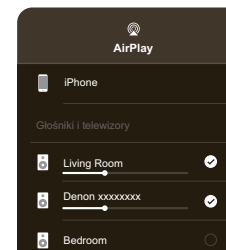
Wyświetli się lista urządzeń/głośników, które będą mogły odtwarzać w tej samej sieci.

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



### 3 Puknij urządzenia/głośniki, które chcesz użyć.

- Można wybrać wiele kompatybilnych z funkcją AirPlay 2 urządzeń.





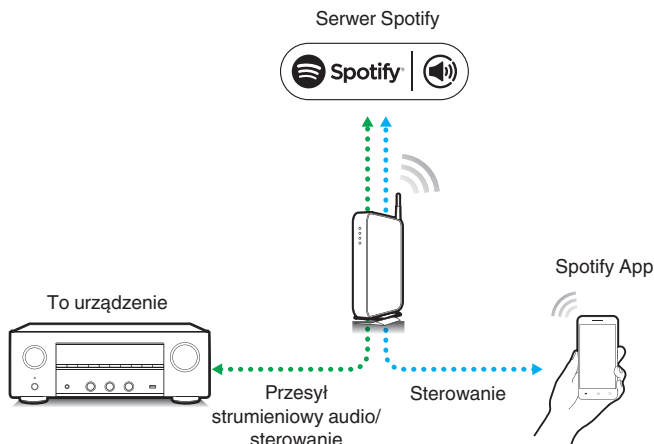
## Funkcja Spotify Connect

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 z Spotify za pośrednictwem tego amplifikatora

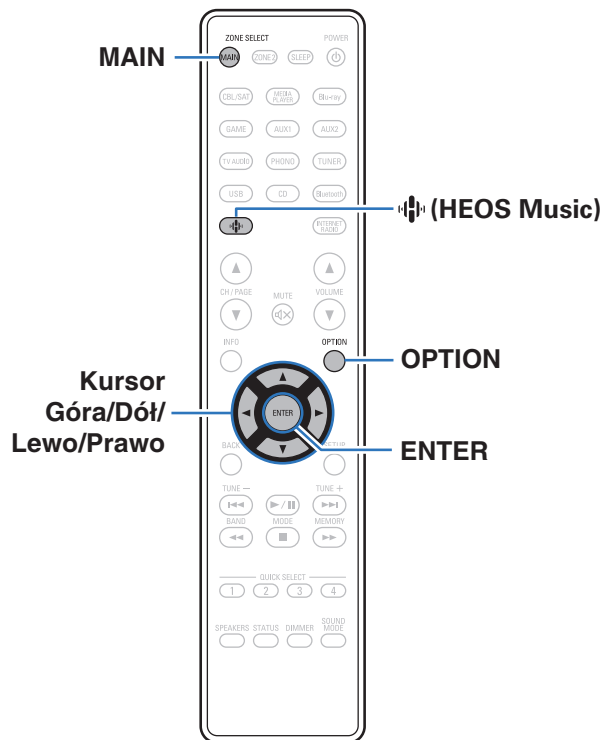
Wcześniej pobierz aplikację “Spotify App” na urządzenie Android lub iOS.

- 1** Podłącz ustawienia Wi-Fi urządzenia iOS lub Android do tej samej sieci, co to urządzenie.
- 2** Uaktywnij Spotify App.
- 3** Odtwórz ścieżkę 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. Te funkcje można ustawić tylko w MAIN ZONE.




## Odtwarzanie z obszaru Ulubione HEOS

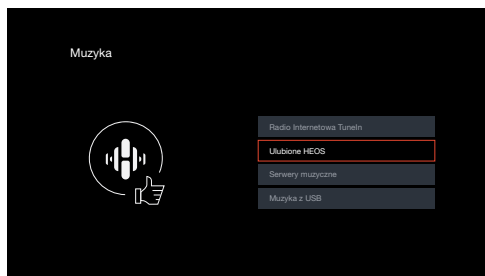
Podczas pierwszego użycia funkcji Ulubione HEOS w tym urządzeniu, utwórz Konto HEOS w HEOS App lub zaloguj się na swoje konto.

Po utworzeniu lub zalogowaniu się na Konto HEOS, możesz używać funkcji Ulubione HEOS do zapisywania i przywoływania ulubionych przesyłanych strumieniowo stacji radiowych za pomocą ekranowego interfejsu użytkownika w amplitunerze stereo.

### 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 Użyj kursora Góra/Dół, aby wybrać pozycję “Ulubione HEOS”, a następnie naciśnij ENTER.



### 3 Przeglądaj muzykę i wybieraj pliki do odtwarzania.



- Kiedy urządzenie nie jest zsynchronizowane z Konto HEOS w HEOS App, zostaje wyświetlony komunikat “Ulubione HEOS — użyj aplikacji HEOS”.



## Dodawanie do obszaru Ulubione HEOS

- 1 Podczas odtwarzania utworu naciśnij przycisk OPTION.**  
Wyświetlony zostanie ekran menu opcji.
- 2 Użyj kursora Góra/Dół, aby wybrać pozycję “Dodaj do ulubionych HEOS”, a następnie naciśnij ENTER.**

## Usuwanie z obszaru Ulubione HEOS

- 1 W czasie wyświetlania listy zawartości Ulubione HEOS użyj kursora Góra/Dół, aby wybrać pozycję, którą chcesz usunąć z obszaru Ulubione HEOS, a następnie naciśnij OPTION.**
- 2 Użyj kursora Góra/Dół, aby wybrać pozycję “Usuń z Ulubionych HEOS”, a następnie naciśnij ENTER.**

## Regulacja balansu wyjścia dźwięku lewego i prawego głośnika (Balans)

Regulacja balansu wyjścia dźwięku pomiędzy kanałem lewym i prawym.

- 1 Naciśnij przycisk OPTION.**  
Wyświetlany jest ekran menu opcji.
  - Kiedy źródło wejściowe to “HEOS Music”, wyświetlana jest opcja menu dla muzyki online. Wybierz “Opcje Odbiornik...”, a następnie naciśnij przycisk ENTER.
- 2 Użyj kursora Góra/Dół, aby wybrać pozycję “Balans”, a następnie naciśnij ENTER.**  
Wyświetlony zostanie ekran “Balans”.
- 3 Użyj kursora Lewo/Prawo aby wyregulować balans wyjścia dźwięku lewego i prawego głośnika, a następnie naciśnij ENTER.**

---

L 12 – R 12 (Domyślne: 0)

---



- Ustawienie “Balans” jest zapisywane dla każdego źródła sygnału.
- Nie można ustawić tego parametru, jeśli tryb dźwiękowy ustawiony jest na “Direct” lub “Pure Direct”.
- Nie można wykonać ustawienia, gdy nie ma sygnału wejściowego audio lub gdy w menu “Wyjście HDMI Audio” jest ustawione na “TV”. (☞ str. 135)
- Można również wyregulować balans wyjścia dźwięku pomiędzy kanałem lewym i prawym głośników, przekręcając na urządzeniu głównym pokrętkę BALANCE.



## Regulacja wyjścia subwoofera (Subwoofer)

Regulacja poziomu głośności kanału subwoofera.

### 1 Naciśnij przycisk OPTION.

Wyświetlany jest ekran menu opcji.

- Kiedy źródło wejściowe to "HEOS Music", wyświetlana jest opcja menu dla muzyki online. Wybierz "Opcje Odbiornik...", a następnie naciśnij przycisk ENTER.

### 2 Użyj kursora Góra/Dół, aby wybrać pozycję "Subwoofer", a następnie naciśnij ENTER.

Wyświetlony zostanie ekran "Subwoofer".

### 3 Użyj kursora Lewo/Prawo, aby włączyć lub wyłączyć wyjście subwoofera.

<b>Włącz</b> (Domyślne):	Subwoofer jest używany.
<b>Wył.:</b>	Subwoofer nie jest używany.

### 4 Wybierz "Włącz" w kroku 3 i naciśnij kursor Dół, aby wyregulować poziom głośności kanału subwoofera.

-12.0 dB – +12.0 dB (Domyślne : 0.0 dB)



- Ustawienie "Subwoofer" jest zapisywane dla każdego źródła sygnału.
- Nie można wykonać ustawienia, gdy w ustawieniach "Układ głośników" – "Subwoofer" jest ustawione na "Nie". (🔧 str. 148)
- Nie można wykonać ustawienia, gdy nie ma sygnału wejściowego audio lub gdy w menu "Wyjście HDMI Audio" jest ustawione na "TV". (🔧 str. 135)



## Regulacja barwy dźwięku (Barwa dźwięku)

Ustawienie jakości tonalnej dźwięku.

### 1 Naciśnij przycisk OPTION.

Wyświetlany jest ekran menu opcji.

- Kiedy źródło wejściowe to "HEOS Music", wyświetlana jest opcja menu dla muzyki online. Wybierz "Opcje Odbiornik...", a następnie naciśnij przycisk ENTER.

### 2 Użyj kursora Góra/Dół, aby wybrać pozycję "Barwa dźwięku", a następnie naciśnij ENTER.

Zostanie wyświetlony ekran "Barwa dźwięku".

### 3 Wybierz zakres dźwięku do regulacji.

**Basy:** Regulacja tonów niskich.

**Tony wysokie:** Regulacja tonów wysokich.

### 4 Użyj kursora Lewo/Prawo, aby wyregulować barwę dźwięku, a następnie naciśnij ENTER.

-6 dB – +6 dB (Domyślne : 0 dB)



- Ustawienia "Barwa dźwięku" są zapisywane dla każdego źródła sygnału.
- Nie można ustawić tego parametru, jeśli tryb dźwiękowy ustawiony jest na "Direct" lub "Pure Direct".
- Nie można wykonać ustawienia, gdy nie ma sygnału wejściowego, lub gdy w menu "Wyjście HDMI Audio" jest ustawione na "TV". (🔧 str. 135)
- Barwę dźwięku można również regulować, obracając pokrętkami BASS i TREBLE na urządzeniu głównym.



## Regulacja opóźnienia dźwięku (Opóźnienie audio)

Rekompensuje nieprawidłową synchronizację czasową pomiędzy materiałem wideo i audio.

### 1 Naciśnij przycisk OPTION.

Wyświetlany jest ekran menu opcji.

- Kiedy źródło wejściowe to "HEOS Music", wyświetlana jest opcja menu dla muzyki online. Wybierz "Opcje Odbiornik...", a następnie naciśnij przycisk ENTER.

### 2 Użyj kursora Góra/Dół, aby wybrać pozycję "Opóźnienie audio", a następnie naciśnij ENTER.

Wyświetlony zostanie ekran "Opóźnienie audio".

### 3 Użyj kursora Lewo/Prawo, aby włączyć/wyłączyć funkcję automatycznej synchronizacji ruchu warg.

<b>Włącz</b> (Domyślne):	Automatycznie dostosowuje czas przetwarzania dźwięku, aby skompensować opóźnienia w taktowaniu audio/wideo z telewizora zgodnego z funkcją Auto Lip Sync.
<b>Wył.:</b>	Nie dostosowuj automatycznie.

### 4 Naciśnij kursor Dół, aby wybrać "Dostosuj", jeśli rozbieżność synchronizacji między obrazem a dźwiękiem wymaga ręcznej korekty, a następnie użyj kursora Lewo/Prawo, aby wyregulować synchronizację.

0 ms – 500 ms (Domyślne: 0 ms)



- Ustawienia "Opóźnienie audio" są zapisywane dla każdego źródła sygnału.
- Automatyczna korekta może nie zostać wykonana w zależności od specyfikacji telewizora, nawet kiedy dla opcji "Auto Lip Sync" wybrano ustawienie "Włącz".
- Można także precyzyjnie dostosować wartość korekty opóźnienia ustawianej przez funkcję "Auto Lip Sync".



## Wyświetlanie żądanego sygnału wideo na monitorze podczas odtwarzania dźwięku (Wybór video)

Podczas odtwarzania dźwięku urządzenie może również wyświetlać na telewizorze sygnał wideo z innego źródła. Opcję tę można ustawić dla każdego źródła sygnału.

### ❑ Obsługiwane źródła sygnału: CD\* / Tuner / HEOS Music / Phono

\* Nie można wykonać ustawienia, jeśli przypisane jest którekolwiek ze złączy HDMI.

### 1 Naciśnij przycisk OPTION.

Wyświetlany jest ekran menu opcji.

- Kiedy źródło wejściowe to "HEOS Music", wyświetlana jest opcja menu dla muzyki online. Wybierz "Opcje Odbiornik...", a następnie naciśnij przycisk ENTER.

### 2 Użyj kursora Góra/Dół, aby wybrać pozycję "Wybór video", a następnie naciśnij ENTER.

Zostanie wyświetlony ekran "Wybór video".

### 3 Użyj kursora Lewo/Prawo, aby wybrać tryb Wybór video.

Wył. (Domyślne):	Wyłącz tryb Wybór video.
Włącz:	Włącz tryb Wybór video.

4 W przypadku wyboru opcji "Włącz" w kroku 3, naciśnij kursor Dół i wybierz "Źródło".

5 Użyj kursora Lewo/Prawo, aby wybrać źródło sygnału wideo do odtwarzania, a następnie naciśnij ENTER.

Ostatnio wybrane (Domyślne):	Odtwarza wideo z ostatniego odtwarzanego źródła sygnału.
CBL/SAT / Media Player / Blu-ray / Game / AUX1 / AUX2 / TV Audio / CD:	Odtwarza wideo z wybranego źródła sygnału. *

\* Można wybrać źródło sygnału, do którego zostało przypisane złącze HDMI.



- Ustawienia "Wybór video" są zapisywane dla każdego źródła sygnału.





## Odtwarzanie tego samego utworu we wszystkich strefach (Wszystkie strefy stereo)

Muzykę odtwarzaną w pomieszczeniu głównym (MAIN ZONE) można odtwarzać jednocześnie w strefie ZONE2 (inne pomieszczenie).

Jest to przydatne, gdy ta sama muzyka ma być jednocześnie odtwarzana w wielu pokojach podczas imprezy w domu lub gdy należy odtworzyć to samo BGM w całym domu.

### 1 Naciśnij przycisk OPTION.

Wyświetlany jest ekran menu opcji.

- Kiedy źródło wejściowe to “HEOS Music”, wyświetlana jest opcja menu dla muzyki online. Wybierz “Opcje Odbiornik...”, a następnie naciśnij przycisk ENTER.

### 2 Użyj kursora Góra/Dół, aby wybrać pozycję “Wszystkie strefy stereo”, a następnie naciśnij ENTER.

Zostanie wyświetlony ekran “Wszystkie strefy stereo”.

### 3 Wybierz “Start”, następnie naciśnij ENTER.

Źródło wejściowe dla ZONE2 jest przełączone na to samo źródło, co dla pomieszczenia głównego (MAIN ZONE), a odtwarzanie rozpoczyna się w trybie Wszystkie strefy stereo.

## ■ Zatrzymywanie trybu Wszystkie strefy stereo

### 1 Podczas odtwarzania w trybie Wszystkie strefy stereo naciśnij OPTION.

Wyświetlany jest ekran menu opcji.

- Kiedy źródło wejściowe to “HEOS Music”, wyświetlana jest opcja menu dla muzyki online. Wybierz “Opcje Odbiornik...”, a następnie naciśnij przycisk ENTER.

### 2 Użyj kursora Góra/Dół, aby wybrać pozycję “Wszystkie strefy stereo”, a następnie naciśnij ENTER.

### 3 Wybierz “Stop”, następnie naciśnij ENTER.



- Tryb Wszystkie strefy stereo zostaje anulowany, nawet gdy zasilanie strefy MAIN ZONE jest wyłączone.
- W trybie “Wszystkie strefy stereo” można wybrać jedynie tryby dźwięku “Stereo”.
- Kiedy “Wyjście HDMI Audio” jest ustawione na “TV”, tryb Wszystkie strefy stereo jest niedostępny. (☞ str. 135)
- Zapisz stan trybu odtwarzania Wszystkie strefy stereo do funkcji Szybkiego wybierania plus, aby umożliwić łatwe odtwarzanie w trybie Wszystkie strefy stereo za pomocą jednego dotknięcia.



## Wybór trybu dźwięku



**SOUND  
MODE**

To urządzenie ma do wyboru następujące tryby dźwięku: Tryb bezpośredni – który odtwarza dźwięk dokładnie tak, jak został nagrany w źródle sygnału wejściowego; Tryb stereo – który reguluje tony niskie i wysokie; Tryb Pure Direct poprawiający jakość dźwięku odtwarzanego w Trybie bezpośrednim.

### Wybór trybu dźwięku

- 1 Aby wybrać tryb dźwięku, naciśnij przycisk **SOUND MODE**.



## Opis typów trybów dźwięku

Typ trybu dźwięku	Opis
Stereo	Odtwarza dźwięk w 2-kanalowym trybie stereo. Dźwięk można wyregulować za pomocą Restorer oraz Barwa dźwięku (BASS, TREBLE) i Balans.
Direct	Sygnal dźwiękowy nie przechodzi przez Restorer, układ regulacji barwy dźwięku (BASS i TREBLE) oraz BALANCE, w efekcie czego można uzyskać wyższą jakość dźwięku.
Pure Direct	Ten tryb odtwarza z jeszcze wyższą jakością dźwięku niż tryb "Direct". Następujące obwody zostają zatrzymane w celu dalszego poprawienia jakości dźwięku. <ul style="list-style-type: none"><li>• Obwód wskaźnika wyświetlacza na korpusie (wyświetlacz wyłączy się).</li></ul>



# Funkcja sterowania HDMI

Najnowszym uzupełnieniem standardu HDMI jest funkcja CEC (Consumer Electronics Control) umożliwiająca przesyłanie sygnałów sterujących z jednego urządzenia do innego za pomocą złącza HDMI.

## Procedura ustawień

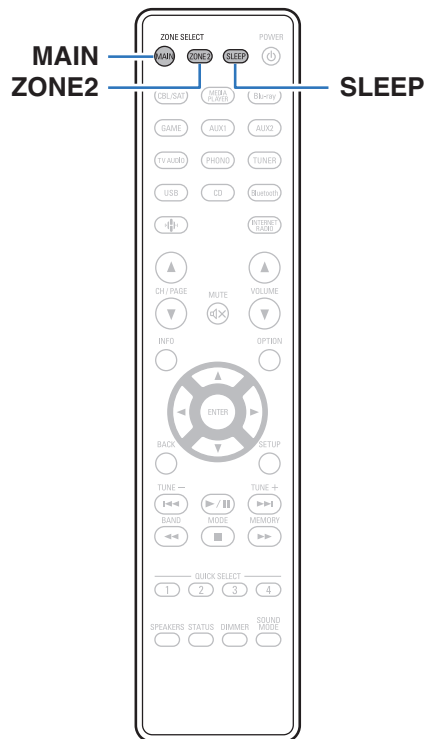
- 1 Włącz funkcję Sterowanie HDMI na tym urządzeniu.**  
Ustaw "Sterowanie HDMI" na "Włącz". (👉 str. 137)
- 2 Włącz zasilanie we wszystkich urządzeniach podłączonych kablem HDMI.**
- 3 We wszystkich urządzeniach podłączonych kablem HDMI uaktywnij funkcję Sterowanie HDMI.**
  - Zapoznaj się z instrukcją obsługi wszystkich współpracujących urządzeń w zakresie sprawdzenia ustawień.
  - Operacje 2 i 3 powinny być wykonane zaraz po podłączeniu jednego z urządzeń.
- 4 Przełącz wejście telewizyjne na wejście HDMI, podłączone do amplitunera.**
- 5 Przełącz źródło wejściowe tego urządzenia, aby sprawdzić, czy wideo z odtwarzacza podłączonego za pomocą HDMI jest poprawnie odtwarzane.**
- 6 Po przełączeniu zasilania TV w tryb oczekiwania, sprawdź, czy zasilanie amplitunera przeszło również w tryb oczekiwania.**

### UWAGA

- Zależnie od podłączeń odbiornika TV lub odtwarzacza, niektóre funkcje mogą nie działać. Sprawdź instrukcję użytkownika, gdzie zamieszczono dodatkowe informacje.



## Funkcja wyłączenia 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. Funkcję wyłączenia czasowego można ustawić dla każdej strefy.



## Korzystanie z wyłącznika czasowego

### 1 Naciśnij przycisk MAIN lub ZONE2, aby wybrać strefę działania, za pomocą pilota zdalnego sterowania.

Świeci przycisk wybranej strefy.

### 2 Naciśnij przycisk SLEEP i wyświetl czas, jaki zamierzasz ustawić.

- Wskaźnik SLEEP zapala się na wyświetlaczu i uruchamia się wyłącznik czasowy.
- Wyłącznik czasowy można ustawić w zakresie od 10 do 120 minut z przyrostami 10 minut.

### ■ Sprawdzanie pozostałego czasu

Naciśnij przycisk SLEEP, jeśli działa wyłącznik czasowy. Pozostały czas pojawia się na wyświetlaczu.

### ■ Dla wyłączenia funkcji Sleep timer

Naciśnij przycisk SLEEP, aby wybrać opcję "Off". Wskaźnik SLEEP na wyświetlaczu zgaśnie.



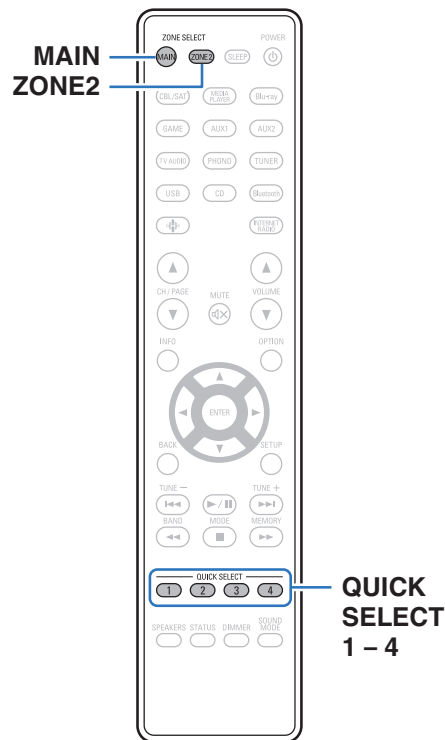
- Ustawienie wyłącznika czasowego zostanie anulowane, gdy urządzenie przełączy się w tryb czuwania.

#### UWAGA

- Funkcja wyłączenia czasowego nie może wyłączać zasilania urządzeń podłączonych do amplitunera. Aby wyłączyć zasilanie podłączonych urządzeń, należy użyć funkcji wyłączenia czasowego wbudowanych w te urządzenia.



## Funkcja Quick Select Plus



Ustawienia takie jak wybór źródła sygnału, poziom dźwięku i tryb odtwarzania dźwięku można zapisać pod przyciskami szybkiego wyboru QUICK SELECT 1 – 4. Wystarczy nacisnąć jeden z przypisanych przycisków QUICK SELECT w trakcie odtwarzania, aby przełączyć się na grupę zapisanych ustawień w pakiecie. Zapisując najczęściej używane ustawienia za pomocą przycisków QUICK SELECT 1 – 4 użytkownik będzie mógł zawsze łatwo wywołać to samo środowisko odtwarzania. Funkcję Quick Select Plus można zapamiętać dla każdej strefy.



- Przycisk QUICK SELECT na urządzeniu głównym może służyć tylko do obsługi strefy głównej MAIN ZONE.



## Wywoływanie ustawień

### 1 Naciśnij przycisk MAIN lub ZONE2, aby wybrać strefę działania, za pomocą pilota zdalnego sterowania.

Świeci przycisk wybranej strefy.

### 2 Naciśnij przycisk QUICK SELECT.

Wywoływane są ustawienia Quick Select dla naciśniętego przycisku.

- Poniżej podane są domyślne ustawienia źródła wejściowego.

#### [MAIN ZONE]

Przycisk	Źródło sygnału
QUICK SELECT 1	CBL/SAT
QUICK SELECT 2	Blu-ray
QUICK SELECT 3	CD
QUICK SELECT 4	HEOS Music

#### [ZONE2]

Przycisk	Źródło sygnału
QUICK SELECT 1	CBL/SAT
QUICK SELECT 2	-
QUICK SELECT 3	CD
QUICK SELECT 4	HEOS Music



- Głośność nie jest zarejestrowana w funkcji Quick Select Plus w domyślnych ustawieniach fabrycznych. Aby zarejestrować głośność w funkcji Quick Select Plus, patrz część "Zmiana ustawień". (🔍 str. 113)





## Zmiana ustawień

### 1 Ustaw poniższe parametry, które zostaną ustawieniami do zapisania.

Następujące ustawienia od ① do ⑨ można zapamiętać dla pomieszczenia głównego MAIN ZONE, a ustawienia ① i ② można zapamiętać dla ZONE2.

- ① Źródło sygnału (🔊 str. 50)
- ② Głośność (🔊 str. 51)
- ③ Tryb dźwięku (🔊 str. 106)
- ④ "Restorer" (🔊 str. 133)
- ⑤ "Regulacja balansu wyjścia dźwięku lewego i prawego głośnika (Balans)" (🔊 str. 100)
- ⑥ "Regulacja wyjścia subwoofera (Subwoofer)" (🔊 str. 101)
- ⑦ "Wyświetlanie żądanego sygnału wideo na monitorze podczas odtwarzania dźwięku (Wybór video)" (🔊 str. 104)
- ⑧ "Ustawienia udostępniania dźwięku telewizora" (🔊 str. 114)
- ⑨ "Odtwarzanie tego samego utworu we wszystkich strefach (Wszystkie strefy stereo)" (🔊 str. 105)



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

### 2 Naciśnij przycisk MAIN lub ZONE2, aby wybrać strefę działania, za pomocą pilota zdalnego sterowania.

Świeci przycisk wybranej strefy.

### 3 Naciśnij i przytrzymaj odpowiedni przycisk QUICK SELECT, aż na wyświetlaczu pojawi się "Quick\* Memory" lub "Z2 Quick\* Memory".

Aktualne ustawienia zostaną zapamiętane.

\* oznacza numer naciśniętego przycisku QUICK SELECT.

### ■ Zmiana pozycji ustawień w Quick Select

Możesz zmienić nazwy MAIN ZONE Quick Select wyświetlane na ekranie telewizora lub wyświetlaczu tego urządzenia oraz zapisane pozycje ustawień.

Szczegółowe informacje na temat wprowadzania tych zmian zawiera "Quick Select" w menu. (🔊 str. 166)



## ■ Ustawienia udostępniania dźwięku telewizora

W strefie ZONE2 możesz słuchać tej samej zawartości, co w strefie MAIN ZONE, odtwarzając dźwięk z telewizora lub innych urządzeń odtwarzających w strefie MAIN ZONE.

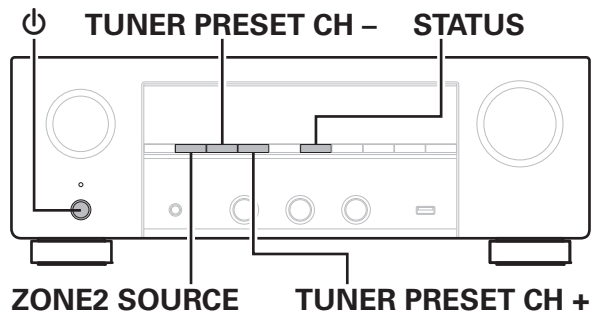
Dzięki wcześniejszemu zapisaniu poniższych ustawień w Quick Select, można łatwo przywołać środowiska odtwarzania, które będą używane w strefie MAIN ZONE i ZONE2 za pomocą tej funkcji.

- 1 Wybierz źródło wejściowe do odtwarzania w strefie MAIN ZONE.**
- 2 Naciśnij przycisk ZONE2 ON/OFF na jednostce głównej, aby włączyć zasilanie ZONE2.**
- 3 Naciśnij ZONE2 SOURCE na jednostce głównej, aby przełączyć źródło wejściowe ZONE2 na "Source".**  
Jeśli "Source" zostanie wybrane jako źródło wejścia ZONE2, źródło wejścia zostanie zmienione tak, aby odzwierciedlało to źródło MAIN ZONE.
- 4 Naciśnij i przytrzymaj żądany QUICK SELECT aż "Quick Select\* Memory" pojawi się na wyświetlaczu.**



## Funkcja blokady panelu



W celu uniknięcia wykonywania przypadkowych operacji na tym urządzeniu możesz wyłączyć działanie przycisków na panelu przednim.




### Wyłączenie działania wszystkich przycisków

- 1** Naciśnij przycisk ⏻, trzymając wciśnięte przyciski TUNER PRESET CH + i ZONE2 SOURCE, gdy urządzenie jest w trybie oczekiwania.
- 2** Za pomocą przycisków TUNER PRESET CH + lub TUNER PRESET CH - wybierz "FP/VOL LOCK On".
- 3** Naciśnij przycisk STATUS, aby wprowadzić ustawienia. Zostanie wyłączone działanie wszystkich przycisków z wyjątkiem przycisku ⏻.

## Wyłączanie działania wszystkich przycisków z wyjątkiem przycisku VOLUME

- 1** Naciśnij przycisk , trzymając naciśnięte przyciski TUNER PRESET CH + i ZONE2 SOURCE, gdy urządzenie jest w trybie gotowości.
- 2** Za pomocą przycisków TUNER PRESET CH + lub TUNER PRESET CH – wybierz “FP LOCK On”.
- 3** Naciśnij przycisk STATUS, aby wprowadzić ustawienia.  
Zostanie wyłączone działanie wszystkich przycisków z wyjątkiem przycisku  i VOLUME.

## Anulowanie funkcji blokady panelu

- 1** Naciśnij przycisk , trzymając naciśnięte przyciski TUNER PRESET CH + i ZONE2 SOURCE, gdy urządzenie jest w trybie gotowości.
- 2** Naciśnij przycisk TUNER PRESET CH + lub TUNER PRESET CH –, aby wybrać opcję “FP LOCK \*Off”.  
(\* Aktualnie ustawiony tryb.)
- 3** Naciśnij przycisk STATUS, aby wprowadzić ustawienia.  
Funkcja blokady panelu zostanie anulowana.



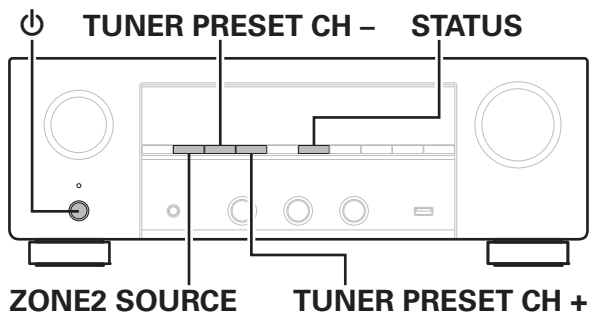
- Nawet pomimo włączenia funkcji blokady panelu, urządzenie można obsługiwać za pomocą pilota.



## Funkcja zdalnego blokowania

Jeśli odbiornik podczerwieni jest podłączony, włącz funkcję zdalnego blokowania. Gdy ta funkcja jest włączona, nie można wykonywać operacji za pomocą pilota.

Funkcja ta jest domyślnie wyłączona.



### Wyłączanie funkcji czujnika pilota

- 1 Naciśnij przycisk  $\Phi$ , trzymając naciśnięte przyciski TUNER PRESET CH + i ZONE2 SOURCE, gdy urządzenie jest w trybie gotowości.
- 2 Za pomocą przycisków TUNER PRESET CH + lub TUNER PRESET CH - wybierz "RC LOCK On".
- 3 Naciśnij przycisk STATUS, aby wprowadzić ustawienia. Funkcja odbioru podczerwieni zostanie wyłączona.

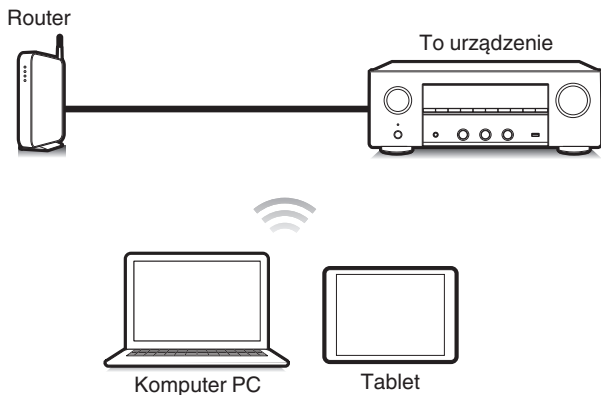
### Włączanie funkcji zdalnego czujnika

- 1 Naciśnij przycisk  $\Phi$ , trzymając naciśnięte przyciski TUNER PRESET CH + i ZONE2 SOURCE, gdy urządzenie jest w trybie gotowości.
- 2 Naciśnij przycisk TUNER PRESET CH + lub TUNER PRESET CH -, aby wybrać opcję "RC LOCK \*Off". (\* Aktualnie ustawiony tryb.)
- 3 Naciśnij przycisk STATUS, aby wprowadzić ustawienia. Funkcja odbioru podczerwieni amplitunera zostanie włączona.



## Funkcja sterowania z sieci Web

Urządzeniem można sterować i można je konfigurować za pomocą strony sieci Web wyświetlanej w przeglądarce internetowej.



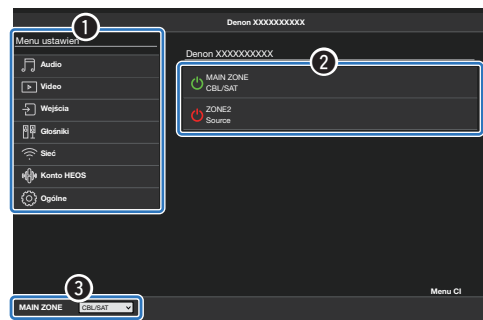
- Aby można było korzystać z funkcji sterowania z sieci Web, amplituner i komputer PC lub tablet muszą być podłączone prawidłowo do sieci lokalnej. (🔗 str. 45)
- W zależności od ustawień oprogramowania zabezpieczającego komputer dostęp do amplitunera z komputera PC może nie być możliwy. W takim przypadku należy zmienić ustawienia oprogramowania zabezpieczającego.

## Sterowanie urządzeniem za pomocą przeglądarki internetowej

Sterowanie z sieci Web obsługuje następujące funkcje.

- 1 Menu Ustawienia
- 2 Włączanie/wyłączanie zasilania dla każdej strefy
- 3 Przeliczanie źródła sygnału wejściowego dla MAIN ZONE

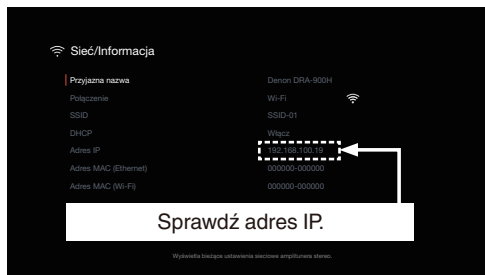
### Sterowanie z sieci Web Menu główne



- “Menu CI” zawiera ustawienia przeznaczone dla instalatorów i nie powinna być używana w żadnych innych przypadkach.



- 1 Parametr “Zarządzanie siecią” ustaw na “Zawsze wł.”. (🔧 str. 155)
- 2 Za pomocą “Informacja” sprawdź adresu IP tego urządzenia. (🔧 str. 151)



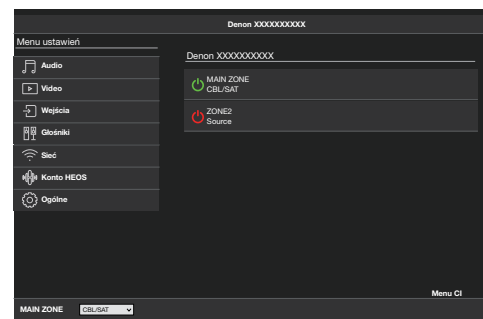
- 3 Uruchom przeglądarkę internetową na komputerze lub tablecie.

- 4 Wprowadź w polu adresowym przeglądarki adres IP przypisany do amplitunera.

Przykładowo, jeżeli adresem IP przypisanym do amplitunera jest “192.168.100.19”, wprowadź “http://192.168.100.19”.



- 5 Gdy w przeglądarce internetowej wyświetlane jest menu główne, kliknij menu, którym zamierzasz się posłużyć.



## Odtwarzanie w strefie ZONE2 (inne pomieszczenie)

Za pomocą tego urządzenia można odtwarzać sygnał wideo i audio w innym pomieszczeniu (ZONE2) niż główne pomieszczenie odsłuchowe, w którym znajduje się urządzenie (MAIN ZONE).

- Istnieje możliwość jednoczesnego odtwarzania tego samego źródła, zarówno w pomieszczeniu głównym (MAIN ZONE), jak i w dodatkowym ZONE2.
- Można również odtwarzać niezależne źródła w MAIN ZONE i ZONE2.

### ■ Podłączanie strefy ZONE2 (👉 str. 121)

“Podłączenie 1 : Podłączenie przy użyciu wzmacniacza zewnętrznego (ZONE2)” (👉 str. 121)

### ■ Odtwarzanie źródła w strefie ZONE2 (👉 str. 122)

“Jednoczesne odtwarzanie tego samego źródła w strefach MAIN ZONE i ZONE2 (ustawienie Udostępnianie dźwięku telewizora)” (👉 str. 122)

“Odtwarzanie różnych źródeł w strefach MAIN ZONE i ZONE2” (👉 str. 124)

### ■ Ustawianie poziomu głośności w strefie ZONE2 (👉 str. 126)

“Ustawienie poziomu głośności” (👉 str. 126)

“Czasowe wyciszenie dźwięku (Wyciszanie)” (👉 str. 126)

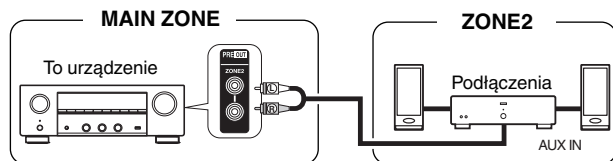




## Sposób wykonania połączeń dla strefy ZONE2

### ■ Podłączenie 1 : Podłączenie przy użyciu wzmacniacza zewnętrznego (ZONE2)

Sygnaly audio przesyłane przez złącza ZONE2 urządzenia wyprowadzane są do wzmacniaczy obsługujących strefę ZONE2 i odtwarzane przez te wzmacniacze.



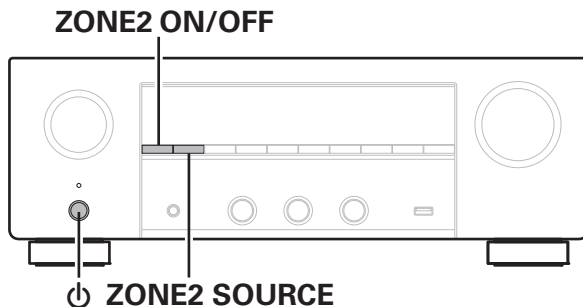
## Odtwarzanie źródła w strefie ZONE2

### ■ Jednoczesne odtwarzanie tego samego źródła w strefach MAIN ZONE i ZONE2 (ustawienie Udostępnianie dźwięku telewizora)

Ustawiając "Source" w ustawieniach udostępniania dźwięku telewizora jako źródło wejściowe dla strefy ZONE2, można odtwarzać sygnał audio z telewizora przez ARC lub z urządzenia odtwarzającego w strefie MAIN ZONE, słuchając tej samej zawartości w strefie ZONE2.



- Do ustawiania "Source" jako źródła wejściowego można użyć tylko sterowania na urządzeniu głównym.



**1** Wybierz źródło wejściowe do odtwarzania w strefie MAIN ZONE.

**2** Naciśnij przycisk ZONE2 ON/OFF na jednostce głównej, aby włączyć zasilanie ZONE2.

Na wyświetlaczu zaświeci się wskaźnik **Z2**.



### 3 Naciśnij ZONE2 SOURCE na jednostce głównej, aby przełączyć źródło wejściowe ZONE2 na "Source".

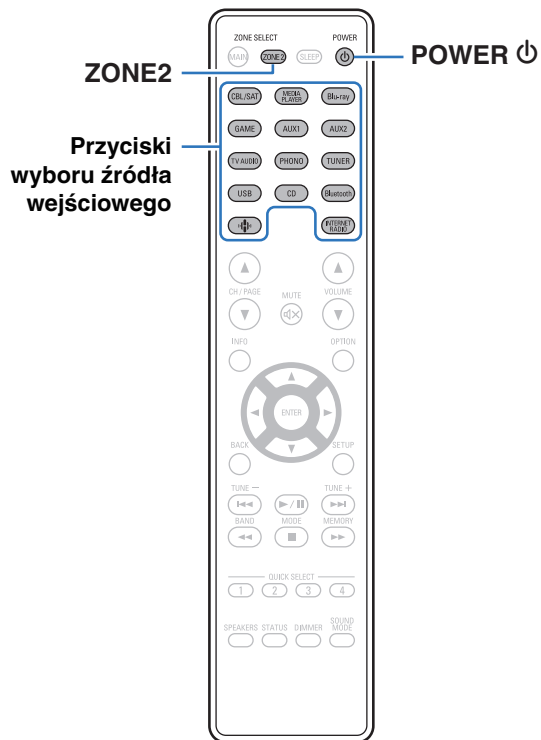
Jeśli "Source" zostanie wybrane jako źródło wejścia ZONE2, źródło wejścia zostanie zmienione tak, aby odzwierciedlało to źródło MAIN ZONE. "Source" to ustawienie standardowe.

- Następujące sygnały audio mogą być odtwarzane w strefie ZONE2.

Wejście	Wyjście
	ZONE2
Dźwięk cyfrowy (HDMI)	<input type="radio"/>
Dźwięk cyfrowy (koncentryczne/ optyczne)	<input type="radio"/>
Dźwięk analogowy	<input type="radio"/>
USB	<input type="radio"/>
HEOS Music	<input type="radio"/>
TUNER	<input type="radio"/>



## ■ Odtwarzanie różnych źródeł w strefach MAIN ZONE i ZONE2



**1** Naciśnij ZONE2, aby ustawić, pilotem zdalnego sterowania, strefę działania na ZONE2.

Podświetla się przycisk ZONE2.

**2** Naciśnij przycisk POWER , aby wyłączyć zasilanie strefy ZONE2.

Na wyświetlaczu zaświeci się wskaźnik **Z2**.

- Zasilanie w ZONE2 może być włączone lub wyłączone poprzez naciśnięcie ZONE2 ON/OFF na urządzeniu głównym.



### 3 Naciśnij przycisk wyboru źródła, aby wybrać źródło sygnału do odtwarzania.

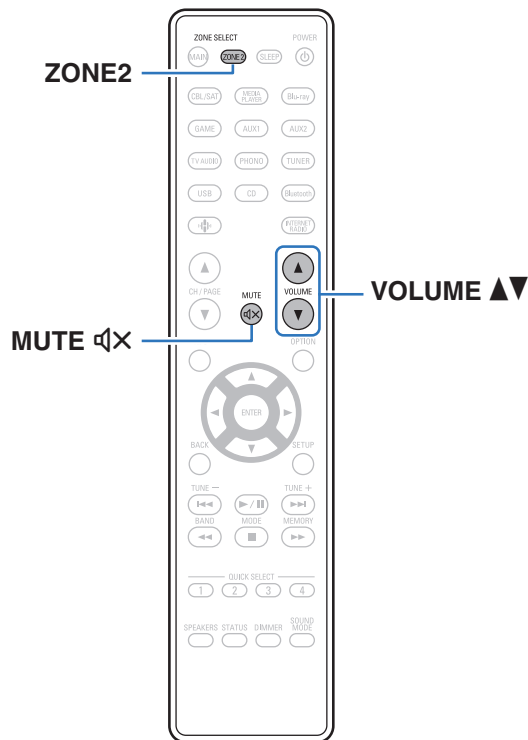
Sygnał audio wybranego źródła wyprowadzany jest do ZONE2.

- Aby wykonać operację za pomocą urządzenia głównego, naciśnij przycisk ZONE2 SOURCE. Każde naciśnięcie przycisku ZONE2 SOURCE powoduje zmianę źródła sygnału.
- Następujące sygnały audio mogą być odtwarzane w strefie ZONE2.

Wejście	Wyjście
	ZONE2
Dźwięk cyfrowy (HDMI)	
Dźwięk cyfrowy (koncentryczne/ optyczne)	<input type="radio"/>
Dźwięk analogowy	<input type="radio"/>
USB	<input type="radio"/>
HEOS Music	<input type="radio"/>
TUNER	<input type="radio"/>



## Ustawianie poziomu głośności w strefie ZONE2



### ■ Ustawienie poziomu głośności

**1** Naciśnij ZONE2, aby ustawić, pilotem zdalnego sterowania, strefę działania na ZONE2.

Podświetla się przycisk ZONE2.

**2** Dla ustawienia poziomu głośności, posłuż się przyciskami VOLUME ▲▼.

- Fabrycznie, parametr "Ograniczenie głośności" ustawiony jest na "70 (-10 dB)". (🔧 str. 165)



- W celu ustawienia poziomu głośności, obróć pokrętko MASTER VOLUME po naciśnięciu przycisku ZONE2 SOURCE.

### ■ Czasowe wyciszenie dźwięku (Wyciszenie)

**1** Naciśnij ZONE2, aby ustawić, pilotem zdalnego sterowania, strefę działania na ZONE2.

Podświetla się przycisk ZONE2.

**2** Naciśnij przycisk MUTE 🔊X.



- Chcąc skasować, ponownie naciśnij MUTE 🔊X. Wyciszenie można również skasować poprzez zmianę poziomu głośności.



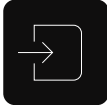


## Mapa menu

Aby posługiwać się menu, podłącz odbiornik TV do tego urządzenia i wyświetl menu na ekranie odbiornika TV.

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


Ustawiane pozycje	Pozycje	Opis	Strona
 Audio	<b>Restorer</b>	Zwiększa składowe niskich i wysokich częstotliwości skompresowanego dźwięku, pochodzącego np. z plików MP3 w celu zapewnienia lepszej jakości dźwięku.	133
	<b>Głośność</b>	Ustawienie poziomu głośności w strefie głównej (w pomieszczeniu, gdzie znajduje się to urządzenie).	134
 Video	<b>Ustawienie HDMI</b>	Konfiguruje ustawienia Wyjście HDMI Audio, HDMI Pass Through oraz Sterowanie HDMI.	135
	<b>HDMI Upscaler</b>	Ustawia tryb skalowania treści 1080p i 4K HDMI do 8K.	139
	<b>Wskazania na ekranie</b>	Wybiera preferencje ekranowego interfejsu użytkownika.	140
	<b>Wygaszacz ekranu</b>	Ustawia wygaszacz ekranu.	141
	<b>Format Sygnału 4K/8K</b>	Ustawia opcje formatu sygnału dla sprzętu wideo 4K lub 8K.	141
	<b>Ustawienia HDCP</b>	Ustawia wersję HDCP dla każdego źródła wejścia HDMI.	143




Ustawiane pozycje	Pozycje	Opis	Strona
 Wejścia	<b>Przypisanie wejść</b>	Zmiany przypisania złącza wejściowego i trybu wejścia audio.	144
	<b>Zmiana nazwy źródła</b>	Zmiana nazwy wyświetlanej źródła wejściowego.	147
	<b>Ukrycie źródeł</b>	Wybiera źródłowe sygnały wejściowe, które mają zostać ukryte w interfejsie użytkownika i wyświetlaczu na panelu przednim.	147
	<b>Poziom sygnału</b>	Reguluje poziom wejściowy aktualnego sygnału źródłowego.	147
 Głośniki	<b>Układ głośników</b>	Wybiera układ głośników.	148
	<b>Odległości</b>	Ustawienie odległości głośnika do pozycji słuchacza.	149
	<b>Poziomy</b>	Ustaw poziom głośności sygnału testowego, tak aby w pozycji słuchania był on identyczny przy wyprowadzaniu niezależnie przez każdy z głośników.	150
	<b>Zaawansowane</b>	Konfiguruje zaawansowane ustawienia głośników (przypisanie głośników).	150
 Sieć	<b>Informacja</b>	Wyświetlenie informacji sieciowych.	151
	<b>Połączenie</b>	Konfiguruje połączenie sieciowe.	151
	<b>Ustawienia</b>	Konfiguruje ustawienia sieci (DHCP i adres IP).	153
	<b>Zarządzanie siecią</b>	Umożliwia komunikację siecią w trybie oczekiwania.	155
	<b>Przyjazna nazwa</b>	Edytuje nazwę tego urządzenia wyświetlaną w sieci.	155
	<b>Diagnostyka</b>	Testuje połączenie sieciowe.	156
	<b>AirPlay</b>	Ustawienia dla technologii Apple AirPlay.	157
	<b>Spotify Connect</b>	Przełącza dostęp do Spotify Connect.	157
	<b>TIDAL Connect</b>	Przełącza dostęp do TIDAL Connect.	157
	<b>Wi-Fi i Bluetooth</b>	Przełącza zasilanie na radio Wi-Fi i Bluetooth.	158






Ustawiane pozycje	Pozycje	Opis	Strona
 HEOS	<b>[Kiedy użytkownik jest wylogowany z obszaru konto HEOS]</b>		
	“_”	Instrukcja pobierania aplikacji HEOS.	159
	<b>[Kiedy użytkownik jest zalogowany w obszarze konto HEOS]</b>		
Zalogowany jako	Wyświetla konto HEOS.	159	



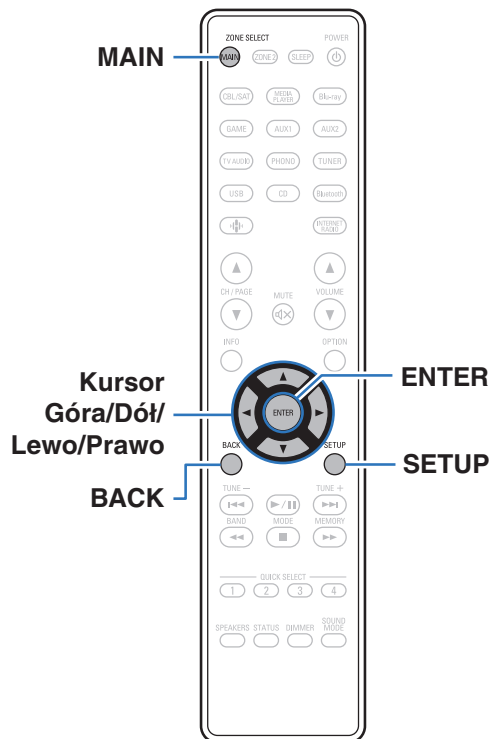
Ustawiane pozycje	Pozycje	Opis	Strona
 <b>Ogólne</b>	<b>Język</b>	Wybiera język ekranowego interfejsu użytkownika.	160
	<b>Instrukcja obsługi</b>	Dostęp do internetowej instrukcji obsługi z urządzenia przenośnego.	160
	<b>ECO</b>	Konfiguracja energooszczędnych funkcji trybu ECO i automatycznego czuwania.	160
	<b>Nadajnik Bluetooth</b>	Ustawia konfigurację nadajnika Bluetooth.	164
	<b>Ustawienia ZONE2</b>	Określa ustawienia dla odtwarzania dźwięku w ZONE2.	165
	<b>Zmiana nazwy Zone</b>	Zmiana wyświetlanej nazwy dla różnych stref zgodnie z potrzebami.	166
	<b>Quick Select</b>	Ustawia parametry i wyświetlaną nazwę "Quick Select".	166
	<b>Przedni wyświetlacz</b>	Ustawienia związane z wyświetlaczem.	167
	<b>Oprogramowanie</b>	Sprawdza najnowsze informacje o oprogramowaniu dotyczące aktualizacji, aktualizuje oprogramowanie.	168
	<b>Informacja</b>	Wyświetla informacje o ustawieniach urządzenia, sygnałach wejściowych itp.	170
	<b>Dane użytkownika</b>	Pozwala włączyć lub wyłączyć opcję przesyłania do firmy Denon anonimowych danych dotyczących użytkownika urządzenia.	173
	<b>Zapisz i załaduj</b>	Zapisz i przywróć ustawienia urządzenia za pomocą pamięci USB.	173
	<b>Blokowanie ustawień</b>	Chroni ustawienia przed przypadkową zmianą.	174
<b>Reset</b>	Różne ustawienia zostały przywrócone do domyślnych wartości fabrycznych.	174	



Ustawiane pozycje	Pozycje	Opis	Strona
 Kreator ustawień	Rozpocznij Setup...	Wykonaj podstawowe czynności instalacyjne/podłączenia/ustawienia zgodnie z instrukcją wyświetlaną na ekranie telewizora.	Strona 8 oddzielnego podręcznika "Skrócona instrukcja obsługi"
	Language Select	Konfiguracja poszczególnych pozycji ustawień zgodnie z instrukcją wyświetlaną na ekranie telewizora.	
	Ustawienia głośników		
	Ustawienia sieci		
	Ustawienia dźwięku z TV		
	Ustawianie wejścia		
Aplikacje mobilne			



## Operacje w menu



- 1** Naciśnij **MAIN** na pilocie zdalnego sterowania, aby ustawić strefę działania na **MAIN ZONE**.  
Kontrolki **MAIN**.
- 2** Naciśnij przycisk **SETUP**.  
Na ekranie odbiornika TV wyświetlone zostanie menu.
- 3** Użyj kursora **Góra/Dół/Prawo**, aby wybrać menu do konfiguracji lub obsługi, a następnie naciśnij **ENTER**.
- 4** Użyj kursora **Lewo/Prawo**, aby zmienić żądane ustawienie.
- 5** Naciśnij przycisk **ENTER**, aby wprowadzić ustawienia.
  - W celu powrotu do poprzedniej pozycji, naciśnij przycisk **BACK**.
  - Wyjście z menu nastąpi po naciśnięciu przycisku **SETUP** w trakcie wyświetlania menu. Menu zniknie z ekranu.



# Audio

Dokonaj ustawień dźwiękowych.

## Restorer

Skompresowane formaty audio jak MP3, WMA (Windows Media Audio) oraz MPEG-4 AAC redukują ilość danych poprzez eliminację składowych sygnału w zakresie trudnym do rozpoznawania przez ucho człowieka. Funkcja "Restorer" generuje sygnał eliminowany w trakcie kompresji, przywracając sygnałowi brzmienie zbliżone do sygnału oryginalnego. Przywracana jest również oryginalna charakterystyka niskich tonów, pozwalająca uzyskać bogaty i szeroki zakres tonalny.

### Tryb

<b>Wysoka:</b>	Tryb optymalizowany dla sygnału skompresowanego o niskim poziomie wysokich częstotliwości (64 kbps i poniżej).
<b>Średnia:</b>	Uzupełnia skompresowany sygnał wejściowy o odpowiednie basy oraz tony wysokie (96 kbps i poniżej).
<b>Niska:</b>	Tryb optymalizowany dla sygnału skompresowanego o normalnym poziomie wysokich częstotliwości (96 kbps i powyżej).
<b>Wył. (Domyślne):</b>	Funkcja "Restorer" nie jest używana.



- Pozycja ta może być ustawiona, gdy podawany jest sygnał analogowy lub sygnał PCM (częstotliwość próbkowania = 44,1/48 kHz).
- Nie można ustawić tego parametru, jeśli tryb dźwiękowy ustawiony jest na "Direct" lub "Pure Direct".
- Ustawienia "Restorer" są zapisywane dla każdego źródła sygnału.



## Głośność

Ustawienie poziomu głośności w strefie głównej (w pomieszczeniu, gdzie znajduje się to urządzenie).

### Skala

Ustawienie sposobu wyświetlania poziomu głośności.

<b>0 - 98</b> (Domyślne):	Poziom głośności jest wyświetlany w zakresie od 0 (Min) do 98.
<b>-79.5 dB - 18.0 dB:</b>	Poziom głośności wyświetlany jest --- dB (Min), w zakresie od -79,5 dB do 18,0 dB.



- Ustawienia "Skala" są uwzględnione we wszystkich strefach.

### Limiter

Ustawienie maksymalnego poziomu głośności.

**60 - 80 (-20 dB - 0 dB)**

**Wył.** (Domyślne)



- Wartość dB jest wyświetlana, kiedy ustawienie "Skala" ma wartość "-79.5 dB - 18.0 dB". (📖 str. 134)

### Poziom po włączeniu

Ustawienie początkowego poziomu głośności po włączeniu zasilania.

<b>Ostatnio używany</b> (Domyślne):	Zastosowanie ustawień zapamiętanych z ostatniej sesji.
<b>Wyciszenie:</b>	W momencie włączania zasilania zawsze używaj opcji wyciszenia.
<b>1 - 98 (-79 dB - 18 dB) :</b>	Poziom głośności ustawiany jest na daną wartość.



- Wartość dB jest wyświetlana, kiedy ustawienie "Skala" ma wartość "-79.5 dB - 18.0 dB". (📖 str. 134)

### Poziom wyciszenia

Ustawienie poziomu tłumienia przy włączonym wyciszeniu.

<b>Pełny</b> (Domyślne):	Dźwięk jest całkowicie odcięty.
<b>-40 dB :</b>	Dźwięk jest stłumiony o 40 dB.
<b>-20 dB :</b>	Dźwięk jest stłumiony o 20 dB.



## Video

Wykonanie ustawień wideo.

### Ustawienie HDMI

Konfiguruj ustawienia Wyjście HDMI Audio, HDMI Pass Through oraz Sterowanie HDMI.

#### UWAGA

- W przypadku ustawienia parametru "HDMI Pass Through" i "Sterowanie HDMI" na "Włącz", w trybie oczekiwania urządzenie pobiera większą moc. ("HDMI Pass Through" (🔧 str. 136), "Sterowanie HDMI" (🔧 str. 137))  
Jeśli nie będziesz używał tego urządzenia przez dłuższy okres, to zalecamy odłączenie przewodu zasilania od gniazda sieciowego.

### ■ Wyjście HDMI Audio

Wybór urządzenia HDMI, na które wyprowadzane są sygnały audio.

<b>Stereo Receiver</b> (Domyślne):	Odtwarzanie przez głośniki podłączone do tego urządzenia.
---------------------------------------	---

<b>TV:</b>	Odtwarzanie przez odbiornik TV podłączony do tego urządzenia.
------------	---



- Jeśli funkcja Sterowanie HDMI jest aktywna, priorytet uzyskuje ustawienie TV audio. (🔧 str. 108)
- Jeśli urządzenie jest włączone a parametr "Wyjście HDMI Audio" jest ustawiony na "TV", dźwięk wyprowadzany jest w postaci 2-kanałowej przez złącze HDMI OUT.



## ■ HDMI Pass Through

Określa sposób transmitowania sygnałów HDMI przez urządzenie na wyjście HDMI w trybie oczekiwania.

<b>Włącz:</b>	Transmituje wybrane wejście HDMI przez wyjście HDMI urządzenia, gdy urządzenie jest w trybie oczekiwania.
<b>Wył. (Domyślne):</b>	Żadne sygnały HDMI nie są transmitowane przez wyjście HDMI tego urządzenia w trybie oczekiwania.

## ■ Źródło Pass Through

Określa złącze HDMI przekazujące sygnały HDMI w trybie gotowości.

<b>Ostatnio wybrane (Domyślne):</b>	Ostatnio używane źródło wejściowe przejdzie w tryb gotowości.
<b>CBL/SAT / Media Player / Blu-ray / Game / AUX1 / AUX2 / CD*:</b>	Przekazywanie przez wybrane źródło wejściowe.

\*Parametr "Źródło Pass Through" można ustawić dla dowolnego złącza HDMI, które ma przypisaną opcję "CD" jako źródło sygnału w ustawieniach "Przypisanie wejść". (🔧 str. 144)



- "Źródło Pass Through" można ustawić, gdy "Sterowanie HDMI" jest ustawione na "Włącz" lub "HDMI Pass Through" jest ustawione na "Włącz". ("HDMI Pass Through" (🔧 str. 136), "Sterowanie HDMI" (🔧 str. 137))

## ■ Wybór źródła RC

Pozwala ustawić, czy urządzenie może być włączane przyciskiem wyboru źródła wejściowego na pilocie, kiedy urządzenie jest w trybie czuwania.

<b>Zasilanie + Źródło (Domyślne):</b>	Zasilanie urządzenia zostaje włączone i źródło wejściowe ulega zmianie.
<b>Tylko wybór źródła:</b>	Urządzenie pozostaje w trybie czuwania, ale przełącza źródło sygnału wejściowego HDMI po naciśnięciu przycisku źródła sygnału wejściowego. Kiedy zostanie naciśnięty przycisk wyboru źródła wejściowego na pilocie, miga kontrolka zasilania urządzenia.



- "Wybór źródła RC" można ustawić, gdy "Sterowanie HDMI" jest ustawione na "Włącz" lub "HDMI Pass Through" jest ustawione na "Włącz". ("HDMI Pass Through" (🔧 str. 136), "Sterowanie HDMI" (🔧 str. 137))





## ■ Sterowanie HDMI

Można łączyć operacje z urządzeniami podłączonymi do złącza HDMI i obsługującymi funkcję Sterowanie HDMI.

**Włącz:** Użyj funkcji Sterowanie HDMI.

**Wył.**  
(Domyślne): Nie używaj funkcji Sterowanie HDMI.



- Zapoznaj się z instrukcją obsługi wszystkich podłączonych urządzeń w zakresie sprawdzenia ustawień.
- Kiedy opcja "Sterowanie HDMI" ma wartość "Włącz", zasilanie urządzenia można powiązać z zasilaniem telewizora, a głośność urządzenia można regulować za pomocą pilota do telewizora.
- Więcej informacji dotyczących "funkcji Sterowanie HDMI" uzyskasz w rozdziale poświęconym "funkcji Sterowanie HDMI". (📖 str. 108)

### UWAGA

- Jeżeli ustawienia "Sterowanie HDMI" zostaną zmienione, to po wykonaniu zmian, zawsze należy zresetować zasilanie podłączonych urządzeń.

## ■ ARC

W telewizorze podłączonym do złącza HDMI OUT należy ustawić, czy ma być odbierany dźwięk z telewizora przez HDMI.

**Włącz:** Użyj funkcji ARC.

**Wył.**  
(Domyślne): Nie używaj funkcji ARC.



- Funkcji tej można używać w telewizorze z obsługą ARC (Audio Return Channel) i włączoną funkcją Sterowanie HDMI.
- Kiedy opcja "ARC" ma wartość "Włącz", głośność urządzenia można regulować za pomocą pilota do telewizora, nawet jeśli opcja "Sterowanie HDMI" w urządzeniu ma wartość "Wył."

### UWAGA

- Jeśli ustawienia "ARC" zostaną zmienione, po wykonaniu zmian zawsze należy zresetować zasilanie podłączonych urządzeń.
- 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.



## ■ Przeł. TV Audio

Ustawia automatyczne przełączania na wejście "TV Audio", kiedy telewizor podłączony przez HDMI wysyła właściwe polecenie kontrolne CEC do tego urządzenia.

<b>Włącz</b> (Domyślne):	Wybrać automatycznie wejście "TV Audio", po otrzymaniu polecenia z telewizora.
<b>Wył.:</b>	Nie wybierać automatycznie wejścia "TV Audio", po otrzymaniu polecenia z telewizora.



- Opcję "Przeł. TV Audio" można ustawiać, gdy dla parametru "Sterowanie HDMI" wybrano wartość "Włącz". (📖 str. 137)

## ■ Sterow. wył. Zasilania

Łączy przełączanie zasilania w tryb oczekiwania tego urządzenia i jednocześnie urządzenia zewnętrznego.

<b>Wszystkie</b> (Domyślne):	Jeżeli zasilanie podłączonego odbiornika TV jest wyłączone niezależnie od źródła sygnału wejściowego, to zasilanie tego urządzenia zostaje automatycznie przestawione w tryb oczekiwania.
<b>Video:</b>	W przypadku wyboru sygnału wejściowego z przypisanym "HDMI", wyłączenie zasilania telewizora powoduje automatyczne przełączenie niniejszego urządzenia w tryb oczekiwania. (📖 str. 145)
<b>Wył.:</b>	Urządzenie to nie jest połączone z zasilaniem odbiornika TV.



- Opcję "Sterow. wył. Zasilania" można ustawiać, gdy dla parametru "Sterowanie HDMI" wybrano wartość "Włącz". (📖 str. 137)



## ■ Oszczędzanie energii

Włącza funkcję oszczędzania energii odbiornika, aby obniżyć koszty energii podczas używania głośników telewizora.

Ta funkcja jest włączona w następujących przypadkach.

- Kiedy jako źródło sygnału tego urządzenia wybrano "TV Audio"
- Podczas odtwarzania treści z urządzenia podłączonego przez HDMI

**Włącz:** Użyj funkcji Oszczędzanie energii.

**Wył.**  
(Domyślne): Nie używaj funkcji Oszczędzanie energii.



- Opcję "Oszczędzanie energii" można ustawiać, gdy dla parametru "Sterowanie HDMI" wybrano wartość "Włącz". (🔧 str. 137)

## Skalowanie HDMI

Ustawia tryb skalowania treści 1080p i 4K HDMI do 8K.

**Automatyczna:** Skaluj wideo 1080p i 4K HDMI do 8K w oparciu o możliwości TV.

**Wył.**  
(Domyślne): Skalowanie 8K jest wyłączone.



- Ten element można ustawić, gdy "HDMI" jest przypisany do każdego źródła wejściowego.
- Ta funkcja nie działa, gdy sygnał wejściowy to skompresowany sygnał wideo lub HDR.



## Wskazania na ekranie

Wybiera preferencje interfejsu użytkownika wyświetlania na ekranie.

### ■ Głośność

Ustala, gdzie wyświetlany jest poziom głośności.

<b>Dół</b> (Domyślne):	Wyświetlane u dołu ekranu.
<b>Góra:</b>	Wyświetlane u góry ekranu.
<b>Wył.:</b>	Wyświetlanie informacji wyłączone.



- Jeżeli wskazania poziomu głośności trudno odczytać, gdy nakładane są na listę dialogową (napisy), wybierz opcję "Góra".

### ■ Informacja

Wyświetla chwilowo stan urządzenia podczas zmiany źródła sygnału.

<b>Włącz</b> (Domyślne):	Wyświetlanie włączone.
<b>Wył.:</b>	Wyświetlanie informacji wyłączone.

### ■ Trwa odtwarzanie

Ustawienie czasu wyświetlania dla odtwarzania, kiedy źródłem wejściowym jest "HEOS Music" lub "Tuner".

<b>Zawsze wł.</b> (Domyślne):	Wyświetlanie ciągłe.
<b>Auto wyłączenie:</b>	Wyświetlanie przez 30 sekund po zakończeniu operacji.



## Wygaszacz ekranu

Wybierz ustawienia wygaszacza ekranu.

Wygaszacz ekranu jest aktywowany, jeśli przez ponad 5 minut nie zostanie wykonana żadna czynność, gdy nie jest podawany żaden sygnał wideo lub gdy wyświetlany jest ten sam ekran (np. menu ustawień).

Użyj kursora Góra/Dół/Lewo/Prawo, aby wyłączyć wygaszacz ekranu.

<b>Włącz:</b>	Włącza wygaszacz ekranu.
<b>Wył. (Domyślne):</b>	Wyłącza wygaszacz ekranu.



- Wygaszacz ekranu jest włączony w następujących przypadkach.
  - Po wyświetleniu menu ustawień
  - W przypadku, gdy sygnał wideo nie jest doprowadzany
  - Gdy zostanie wyświetlony ekran odtwarzania HEOS Music, USB, Bluetooth lub Tuner

## Format Sygnału 4K/8K

Wybierz format sygnału 4K oraz 8K do odtwarzania przez to urządzenie, jeśli telewizor lub urządzenie do odtwarzania podłączone do tego urządzenia są kompatybilne z sygnałem HDMI 4K lub 8K.

### Format Sygnału 4K/8K

Ustawia opcje formatu sygnału dla urządzeń podłączonych do każdego wejścia tego urządzenia.

<b>Standard:</b>	Wybierz, jeśli telewizor i urządzenia źródłowe obsługują 8-bitowe sygnały wideo 4K 60 Hz 4:2:0.
<b>Wzmocniony (Domyślne):</b>	Wybierz jeśli twój telewizor, urządzenia źródłowe i kable obsługują sygnały wideo wysokiej jakości 4K 60 Hz 4:4:4 8 bitów, 4:2:2 lub 4:2:0 10 bitów.
<b>8K Wzmocniony:</b>	Wybierz jeśli twój telewizor, urządzenia źródłowe i kable obsługują sygnały wideo wysokiej jakości 8K 60 Hz lub 4K 120 Hz.



[Powiązanie pomiędzy ustawieniem "Format Sygnału 4K/8K" i obsługiwanyymi rozdzielczościami]

Obsługiwana rozdzielczość	Przestrzeń barwna	Głębina piksela	Format Sygnału 4K/8K		
			Standardowy	Wzmocniony	8K Wzmocniony
4K 24 Hz 4K 30 Hz 4K 25 Hz	RGB / YCbCr 4:4:4	8 bitów	✓	✓	✓
		10, 12 bitów	–	✓	✓
4K 60 Hz 4K 50 Hz	YCbCr 4:2:0	8 bitów	✓	✓	✓
		10, 12 bitów	–	✓	✓
	RGB / YCbCr 4:4:4	8 bitów	–	✓	✓
		10, 12 bitów	–	–	✓
YCbCr 4:2:2	12 bitów	–	✓	✓	
4K 120 Hz 4K 100 Hz	YCbCr 4:2:0	8, 10, 12 bitów	–	–	✓
	RGB / YCbCr 4:4:4	8, 10 bitów	–	–	✓
		YCbCr 4:2:2	12 bitów	–	–
8K 24 Hz 8K 30 Hz 8K 25 Hz	YCbCr 4:2:0	8, 10, 12 bitów	–	–	✓
	RGB / YCbCr 4:4:4	8, 10 bitów	–	–	✓
		YCbCr 4:2:2	12 bitów	–	–
8K 60 Hz 8K 50 Hz	YCbCr 4:2:0	8, 10 bitów	–	–	✓



- W przypadku ustawienia "Wzmocniony" zaleca się użycie "Premium High Speed HDMI Cable" lub "Premium High Speed HDMI Cable with Ethernet" z etykietą "HDMI Premium Certified Cable" dołączoną do pakietu produktu.
- Ustawiając to na "8K Wzmocniony", zalecamy użycie certyfikowanego "Ultra High Speed HDMI cable".
- W przypadku ustawienia "8K Wzmocniony" skonfiguruj ustawienia telewizora lub urządzenia odtwarzającego w taki sposób, aby były zgodne z tym ustawieniem.
- W przypadku ustawienia "8K Wzmocniony" wideo może nie być prawidłowo obsługiwane w zależności od podłączonego urządzenia odtwarzającego lub kabla HDMI. Zmień wówczas ustawienie na "Wzmocniony" lub "Standard".
- Jeśli technicy lub instalatorzy skonfigurowali format sygnału HDMI dla tego urządzenia, dla pozycji ustawień wyświetlone zostanie "Niestandardowy".
- Parametr "Format Sygnału 4K/8K" można również ustawić za pomocą poniższej procedury. Jednak w trakcie wykonywania tych ustawień ekran menu nie będzie wyświetlany. Obserwuj ekran w trakcie konfiguracji ustawienia.
  1. Przelącz na źródło sygnału wejściowego HDMI, które chcesz ustawić.
  2. Naciśnij i przytrzymaj jednocześnie **ZONE2 SOURCE** oraz **STATUS** w urządzeniu głównym przez co najmniej 3 sekundy.  
Na wyświetlaczu pojawi się informacja "4K/8K <Enhanced>".
  3. Użyj **TUNER PRESET CH +** lub **TUNER PRESET CH -** głównego urządzenia i wybierz Format Sygnału 4K/8K.
  4. Aby zakończyć wprowadzanie ustawień, naciśnij przycisk **STATUS** na amplitunerze.



## Ustawienia HDCP

Ustawia wersję HDCP dla każdego źródła wejścia HDMI.

W zależności od wersji HDCP odtwarzacza i telewizora wideo może nie być wyprowadzane.

Jeśli wystąpi ten problem, należy użyć tego ustawienia, aby ustawić jedną wersję HDCP. Umożliwi to wyprowadzanie obrazu wideo.

---

**Automatyczna** (Domyślne): Automatycznie stosuje wersję HDCP tego urządzenia zgodnie z telewizorem.

---

**1.4:** Zmienia wersję HDCP tego urządzenia na 1.4.

---

**2.3:** Zmienia wersję HDCP tego urządzenia na 2.3.

---



- Jeśli technicy lub instalatorzy skonfigurowali wersję HDCP dla tego urządzenia, dla pozycji ustawień wyświetlone zostanie "Niestandardowy".



## Wejścia

Wykonaj odpowiednie ustawienia dla odtwarzanego źródła sygnału.

Urządzenia tego można używać bez zmiany tych ustawień. Wykonaj ustawienia zgodnie z potrzebą.

### Przypisanie wejść

W przypadku dokonania połączeń w sposób zgodny z opisem źródeł sygnału na złączach urządzenia, wystarczy nacisnąć jeden z przycisków wyboru sygnału źródłowego, aby odtworzyć sygnał audio lub wideo z podłączonego urządzenia.

Należy zmienić przypisanie złącza wejściowego HDMI, złącza wejścia dźwięku cyfrowego, złącza wejściowego dźwięku analogowego i złącza wejściowego video, podczas podłączania źródła wejściowego, innego niż wydrukowane na złączach wejściowych audio/wideo tego urządzenia.

Ustawia tryb wejściowy audio dla każdego źródła "INPUT MODE". "AUTO" jest normalnie zalecane dla tego ustawienia. Automatycznie wykrywa i odtwarza sygnał wejściowy do tej jednostki z uwzględnieniem następującej kolejności: HDMI > DIGITAL > ANALOG.



- Domyślnie są one ustawione w przedstawiony poniżej sposób.

Źródło sygnału	Złącze wejściowe			INPUT MODE
	HDMI	DIGITAL	ANALOG	
CBL/SAT	1	COAX	1	AUTO
Media Player	2	OPT2	-	AUTO
Blu-ray	3	-	-	HDMI
Game	4 (8K)	-	-	HDMI
AUX1	5 (8K)	-	-	HDMI
AUX2	6 (8K)	-	-	HDMI
TV Audio	-	OPT1	-	DIGITAL
CD	-	-	2	ANALOG





## Uwaga dla użytkowników dekodery telewizyjnych

W przypadku korzystania z wyjścia dźwięku cyfrowego dekodera TV/ satelitarnego:

Aby odtworzyć sygnał wideo przypisany do "HDMI" w połączeniu z sygnałem dźwiękowym przypisanym za pomocą parametru "Przypisanie wejść" - "DIGITAL", należy również wybrać opcję "DIGITAL" parametru "INPUT MODE".



- Takie samo złącze wejściowe może być przypisane do wielu źródeł sygnału. Na przykład przypisz takie samo złącze wejściowe HDMI do wielu źródeł, aby wykorzystać każde źródło sygnału wejściowego w połączeniu z dźwiękiem analogowym lub cyfrowym, według własnych preferencji. W takich przypadkach, ustaw złącze audio do odtwarzania w "INPUT MODE".

## HDMI

Ustawienie to wybierz w celu zmiany złączy wejściowych HDMI przypisanych do źródeł sygnału.

<b>1/2/3/4 (8K)/5 (8K)/6 (8K):</b>	Przypisz złącze wejściowe HDMI do wybranego źródła.
------------------------------------	---

- :	Nie przypisuj złączy wejściowych HDMI do aktualnie wybranego źródła sygnału.
-----	--



- Jeżeli "Sterowanie HDMI" lub "ARC" ustawione jest w menu na "Włącz", to "HDMI" nie może być przypisane do "TV Audio". ("Sterowanie HDMI" (🔧 str. 137), "ARC" (🔧 str. 137))

## DIGITAL

Ustawienie to wybierz w celu zmiany złączy wejściowych dźwięku cyfrowego przypisanych do źródeł sygnału.

<b>COAX (koncentryczne) / OPT1 (optyczne) / OPT2:</b>	Przypisz cyfrowe złącze wejściowe audio do wybranego źródła.
---	--

- :	Nie przypisuj cyfrowego złącza wejściowego audio do aktualnie wybranego źródła sygnału.
-----	---

## ANALOG

Ustawienie to wybierz w celu zmiany złączy wejściowych dźwięku analogowego przypisanych do źródeł sygnału.

<b>1 / 2 :</b>	Przypisz analogowe złącze wejściowe audio do wybranego źródła.
----------------	--

- :	Nie przypisuj analogowego złącza wejściowego audio do aktualnie wybranego źródła sygnału.
-----	---



## INPUT MODE

Ustawienie trybu wejściowego audio dla źródeł sygnału.  
Normalnie zalecamy ustawienie trybu wejściowego audio na "AUTO".

<b>AUTO</b> (Domyślne):	Automatycznie wykrywa źródło sygnału i rozpoczyna odtwarzanie.
<b>HDMI:</b>	Odtwarza tylko sygnały z wejść HDMI.
<b>DIGITAL:</b>	Odtwarza tylko sygnały z cyfrowych wejść dźwięku.
<b>ANALOG:</b>	Odtwarza tylko sygnały z analogowych wejść dźwięku.



- Gdy sygnały cyfrowe są prawidłowo podane na wejścia, na wyświetlaczu świeci kontrolka . Jeśli kontrolka nie świeci się, sprawdź menu "Przypisanie wejść" i połączenia. (🔧 str. 144)
- Jeśli "ARC" jest ustawione na "Włącz" i przez złącze HDMI OUT podłączony jest telewizor zgodny z ARC, to tryb wejściowy, którego źródłem wejściowym jest "TV Audio", zostanie ustalony na ARC.

## Domyślne

Ustawienia "Przypisanie wejść" powracają do standardowych wartości.



- To urządzenie obsługuje odtwarzanie analogowych sygnałów audio i sygnałów PCM (2-kanalowych). Aby podłączyć urządzenia ze złączami HDMI i DIGITAL, ustaw "PCM 2ch" jako format audio w ustawieniach urządzenia audio.



## Zmiana nazwy źródła

- Zmienia nazwę wyświetlaną źródła wejściowego. Po zmianie nazwa jest wyświetlana na wyświetlaczu i ekranach menu tego urządzenia.
- Jeśli nazwa urządzenia może być pobrana z podłączonego urządzenia HDMI, nazwa wyświetlana jest zmieniana automatycznie. Użyj tej funkcji do zmiany nazw według potrzeb, gdy używane urządzenie różni się od źródła sygnału wejściowego w tym urządzeniu.

### CBL/SAT / Media Player /

### Blu-ray / Game / AUX1 /

### AUX2 / TV Audio / CD /

### Phono:

Zmienia nazwę wyświetlaną źródła wejściowego.

### Domyślne:

Ustawienia "Zmiana nazwy źródła" powracają do standardowych wartości.



- Można wprowadzić do 16 kanałów.

## Ukrycie źródeł

Usuwanie z wyświetlacza źródeł sygnału, które nie są używane.

### Pokaż

(Domyślne):

Źródło to jest używane.

### Ukryj:

Źródło to nie jest używane.

## Poziom sygnału

Funkcja ta koryguje poziom odtwarzania dla wybranego źródła sygnału audio.

Ustaw, jeżeli występują różnice poziomu sygnału pomiędzy różnymi źródłami.

**-12 dB – +12 dB** (Domyślne : 0 dB)



- Ustawienia "Poziom sygnału" są zapisywane dla każdego źródła sygnału.



# Głośniki

Dokonaj ustawień głośnika.

## Układ głośników

Wybierz złącza wyjściowe głośników Lewy/Prawy, czy podłączono subwoofer, a także zdolność odtwarzania niskich częstotliwości.

### ■ Lewy/Prawy

Ustaw złącza wyjściowe głośników Lewy/Prawy.

### □ Konfiguracja

Głośniki Lewy/Prawy są na stałe ustawione na "Tak", ponieważ są wymagane do odtwarzania.

Tak (Domyślne)

### □ Połączenie

Wybierz złącza wyjściowe głośników Lewy/Prawy.

**Głoś + Pre-out**  
(Domyślne):

Wyjścia głośników i przedwzmacniacza są aktywne.

**Tylko Pre-out:**

Wyjścia przedwzmacniacza są aktywne. Wyjścia głośników są odłączone w celu poprawy jakości dźwięku dzięki wykorzystaniu samych gniazd wyjściowych przedwzmacniacza.

### ■ Subwoofer

Określenie obecności subwoofer.

**Tak**

(Domyślne):

W systemie występuje subwoofer.

**Nie:**

Wybierz tę opcję, jeżeli w systemie nie ma subwoofera.

### ■ Filtr dolno-prze

Ustawianie filtra dolnoprzepustowego kanału subwoofera.

40 Hz / 60 Hz / 80 Hz / 90 Hz / 100 Hz / 110 Hz / 120 Hz / 150 Hz / 200 Hz / 250 Hz (Domyślnie: 80 Hz)



- Tego elementu nie można ustawić, gdy "Subwoofer" jest ustawiony na "Nie".



## Odległości

Ustawienie odległości głośnika do pozycji słuchacza.

Przed wykonaniem tych ustawień, zmierz odległość między pozycją słuchacza a każdym z głośników.

### ■ Jednostka

Wybór jednostki pomiarowej.

**Metry** (Domyślne)

**Stopy**

### ■ Krok

Wybór kroku (najmniejsza odległość).

**0.1 m / 0.01 m** (Domyślne: 0.1 m)

**1 stopa / 0.1 stopy**

### ■ Ustaw odległość.

**0.00 m – 18.00 m / 0.0 ft – 59.1 ft** (Domyślne: 3,60 m (11,8 ft))



- Nie można ustawić subwoofera, gdy "Układ głośników" – "Subwoofer" jest ustawione na "Nie". (👉 str. 148)
- Ustaw różnicę w odległościach pomiędzy głośnikami na mniej niż 6,00 m (19,7 stopa).

### ■ Domyślne

Ustawienia "Odległości" powracają do standardowych wartości.



## Poziomy

Ustaw poziom głośności sygnału testowego, tak aby w pozycji słuchania był on identyczny przy wyprowadzaniu niezależnie przez każdy z głośników.

### ■ Start sygnału testu

Na wybranym głośniku pojawi się dźwięk testowy. Słuchając dźwięku testowego, wyreguluj głośność wyjściową wybranego głośnika.

**-12.0 dB – +12.0 dB** (Domyślne: 0.0 dB)



- Ustawione "Poziomy" są uwzględnione dla wszystkich trybów dźwięku.
- Jeśli chcesz dostosować lewy i prawy balans dla każdego źródła sygnału, wykonaj ustawienia w "Balans". (🔧 str. 100)
- W przypadku podłączenia słuchawek do gniazda PHONES, nie można ustawiać "Poziomy".

### ■ Domyślne

Ustawienia "Poziomy" powracają do standardowych wartości.

## Zaawansowane

### ■ Wybór głośników

#### ☐ Głośnik

Ustaw używane głośniki A/B.

<b>A</b> (Domyślne):	Używany jest głośnik A.
<b>B :</b>	Używany jest głośnik B.
<b>A+B :</b>	Używane są obydwie głośniki A+B.



# Sieć

Aby używać amplitunera podłączonego do sieci domowej (LAN), należy skonfigurować ustawienia sieciowe.

Jeżeli sieć domowa (LAN) jest konfigurowana za pomocą DHCP, parametr "DHCP" ustaw na "Włącz". (ustawienie standardowe.) Umożliwi to użycie urządzenia w sieci domowej (LAN).

Podczas ręcznego przypisywania adresu IP do każdego urządzenia należy przypisać adres IP do tego urządzenia za pomocą ustawień "Adres IP", a następnie wprowadzić informacje o sieci domowej (LAN), takie jak adres bramy, maska podsieci itd.

## Informacja

Wyświetlenie informacji sieciowych.

---

**Przyjazna nazwa / Połączenie / SSID / DHCP / Adres IP /  
Adres MAC (Ethernet) / Adres MAC (Wi-Fi) /  
Siła sygnału Wi-Fi**

---

## Połączenie

Wybierz, czy podłączyć sieć domową do bezprzewodowej sieci LAN, czy przewodowej sieci LAN.

Podłączając się do sieci za pomocą przewodowego połączenia LAN, wybierz "Ethernet" po podłączeniu kabla LAN.

Podłączając się do sieci za pomocą bezprzewodowego połączenia LAN, wybierz "Wi-Fi" i skonfiguruj "Konfiguracja Wi-Fi". (🔧 str. 152)

### ■ Połącz używając

Wybierz metodę podłączania do sieci domowej (LAN).

**Ethernet:**

Użyj kabla LAN do połączenia się z siecią.

**Wi-Fi**

(Domyślne):

Użyj funkcji bezprzewodowej sieci LAN (Wi-Fi) do łączenia się z siecią.



- "Ethernet" ustawia się, kiedy opcja "Wi-Fi" ma wartość "Wyłączony". (🔧 str. 158)



## Konfiguracja Wi-Fi

Podłącz do routera bezprzewodowej sieci LAN (Wi-Fi). Router może być połączony na następujące sposoby. Wybierz metodę połączenia dopasowaną do swojego środowiska domowego.

### ■ Skanuj sieci

Wybierz sieć, z którą chcesz się połączyć, z listy możliwych sieci, wyświetlonej na ekranie telewizora.

1. Wybierz sieć, z którą chcesz się połączyć, z listy bezprzewodowych sieci.

Wybierz "Przeskanuj", jeśli nie można znaleźć sieci.

2. Wprowadź swoje hasło i wybierz "OK".

### ■ Użyj iOS

Użyj urządzenia iOS (iPhone/iPod/iPad), aby połączyć się z siecią. Podłączenie urządzenia iOS do tego urządzenia Wi-Fi pozwala automatycznie podłączyć urządzenia do tej samej sieci.

1. Wybierz "Użyj iOS" na ekranie telewizora.
2. Upewnij się, że urządzenie z systemem iOS jest podłączone do routera bezprzewodowej sieci LAN (Wi-Fi), a następnie wybierz "Denon DRA-900H" z "SKONFIGURUJ NOWY GŁOŚNIK AIRPLAY..." na dole ekranu konfiguracji Wi-Fi urządzenia z systemem iOS.
3. Puknij "Dalej" na ekranie urządzenia iOS.



- Wersja oprogramowania układowego urządzenia iOS musi obsługiwać system iOS 10.0.2 lub nowszy.

### ■ WPS Router

Użyj routera kompatybilnego z WPS, aby nawiązać połączenie za pomocą naciśnięcia przycisku.

1. Wybierz "Naciśnij" na ekranie telewizora.
2. Przełącz na tryb WPS, naciskając przycisk WPS na routerze, do którego chcesz się podłączyć.
  - Czas na naciśnięcie guzika różni się, w zależności od routera.
3. W ciągu 2 minut wybierz "Podłącz" na ekranie telewizora.





## ■ Ręczne

Wprowadź nazwę (SSID) i hasło sieci z którą chcesz się połączyć.

### 1. Ustaw następujące elementy.

<b>SSID:</b>	Wpisz nazwę sieci bezprzewodowej (SSID).
<b>Bezpieczeństwo:</b>	Wybierz metodę szyfrowania zgodnie z ustawieniem szyfrowania punktu dostępu, którego używasz.
<b>Hasło:</b>	Wprowadź hasło.

### 2. Kończąc ustawienia, naciśnij "Podłącz".



- Klawisz domyślny dla urządzenia jest ustawiony na "1". Ustaw klawisz domyślny routera na "1".

## Ustawienia

Skonfiguruj adres IP.

- Jeśli używasz routera szerokopasmowego (funkcja DHCP), informacje wymagane do połączenia z siecią, takie jak adres IP, zostaną automatycznie skonfigurowane, ponieważ funkcja DHCP jest ustawiona na "Włącz", w ustawieniach domyślnych tego urządzenia.
- Wprowadzaj informacje o Adres IP, Maska podsieci, Brama standardowa i serwerze DNS, tylko podczas przypisywania stałego adresu IP lub łączenia z siecią bez funkcji DHCP.



## ■ DHCP

Określa sposób podłączenia do sieci LAN.

<b>Włącz</b> (Domyślne):	Skonfiguruj ustawienia sieciowe automatycznie za pomocą posiadanego routera.
<b>Wył.:</b>	Skonfiguruj ustawienia sieciowe ręcznie.

## ■ Adres IP

Ustaw adres IP w poniżej określonym zakresie.

- Sieciowa funkcja audio nie może być użyta, jeżeli adres IP nie zostanie ustawiony prawidłowo.  
CLASS A: 10.0.0.1 – 10.255.255.254  
CLASS B: 172.16.0.1 – 172.31.255.254  
CLASS C: 192.168.0.1 – 192.168.255.254

## ■ Maska podsieci

Podłączając modem xDSL lub odpowiednią kartę do amplitunera, wprowadź maskę podsieci podaną w dokumentacji dostarczonej przez dostawcę usług sieciowych. Normalnie maska ta ma wartość "255.255.255.0".

## ■ Brama standardowa

Podłączając do bramy sieciowej (router) wprowadź jego adres IP.

## ■ DNS

Wprowadź adres DNS wyszczególniony w dokumentacji dostarczonej przez dostawcę usług sieciowych.



- Jeżeli nie można uzyskać połączenia z Internetem, ponownie sprawdź podłączenia oraz ustawienia. (📖 str. 45)
- Jeśli jednak nie posiadasz wiedzy na temat połączeń internetowych, skontaktuj się z ISP (Internet Service Provider) lub sklepem, w którym zakupiono komputer.



## Zarządzanie siecią

Umożliwia komunikację sieciową w trybie oczekiwania.

**Wył. w trybie gotowości** (Domyślne): W trybie oczekiwania funkcje sieciowe są zawieszane.

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



- W przypadku korzystania z funkcji sterowania z sieci Web albo oprogramowania Denon AVR Remote App lub HEOS App należy jednocześnie ustawić wartość ustawienia "Zarządzanie siecią" na "Zawsze wł."

### UWAGA

- W przypadku ustawienia opcji "Zarządzanie siecią" na "Zawsze wł.", zużycie energii w trybie oczekiwania jest większe.

## Przyjazna nazwa

Przyjazna nazwa jest nazwą amplitunera wyświetlaną w sieci. Parametr Przyjazna nazwa można zmienić stosownie do własnych preferencji.

### Nazwa

Wybierz przyjazną nazwę z listy.

W przypadku wyboru opcji "Inne" nazwę można zmienić stosownie do własnych preferencji.

**Home Theater / Living Room / Family Room / Guest Room / Kitchen / Dining Room / Master Bedroom / Bedroom / Den / Office / Inne**



- Można wprowadzić do 30 kanałów.
- Domyślną przyjazną nazwą przy pierwszym użyciu jest "Denon DRA-900H".

### Domyślne

Przywraca standardowe nazwy, które były zmienione przez użytkownika.



## Diagnostyka

Służy do sprawdzania połączenia sieciowego.

### ■ Połączenie fizyczne

Sprawdza fizyczne połączenie portu sieci LAN.

OK

**Błąd:** Kabel LAN nie jest podłączony. Sprawdź podłączenie.



- Podczas połączenia przez bezprzewodową sieć LAN, wyświetlone będzie "Połączenie Wi-Fi".

### ■ Dostęp routera

Sprawdza połączenie między urządzeniem i routerem.

OK

**Błąd:** Niepowodzenie komunikacji z routerem. Sprawdź ustawienia routera.

### ■ Dostęp do internetu

Sprawdza, czy to urządzenie ma dostęp do Internetu (WAN).

OK

**Błąd:** Nie można się połączyć z Internetem. Sprawdź środowisko połączenia internetowego lub ustawienia routera.



## AirPlay

Ustawienia dla technologii Apple AirPlay.

### ■ Nazwa AirPlay

Wyświetla nazwę identyfikującą to urządzenie na urządzeniach Apple.



- Jeśli zarejestrowałeś to urządzenie w aplikacji Apple Home, użyj aplikacji, aby zmienić nazwę.

### ■ AirPlay

Włącza/wyłącza Apple AirPlay.

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

## Spotify Connect

Przełącza dostęp do Spotify Connect.

<b>Włącz</b> (Domyślne):	Włącza Spotify Connect.
<b>Wył.:</b>	Wyłącza Spotify Connect.

## TIDAL Connect

Przełącza dostęp do TIDAL Connect.

<b>Włącz</b> (Domyślne):	Włącza TIDAL Connect.
<b>Wył.:</b>	Wyłącza TIDAL Connect.



## Wi-Fi i Bluetooth

Włącza/Wyłącza radio Wi-Fi i Bluetooth.

### ■ 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.

---

<b>Włączony</b> (Domyślne):	Włącza funkcję Wi-Fi.
--------------------------------	-----------------------

---

<b>Wyłączony:</b>	Wyłącza funkcję Wi-Fi.
-------------------	------------------------

---

### ■ Bluetooth

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

---

<b>Włączony</b> (Domyślne):	Włącza funkcję Bluetooth.
--------------------------------	---------------------------

---

<b>Wyłączony:</b>	Wyłącza funkcję Bluetooth.
-------------------	----------------------------

---



# HEOS

Konto HEOS potrzebne jest do korzystania z obszaru Ulubione HEOS. Wyświetlane menu różni się w zależności od statusu Konto HEOS.

## Nie zalogowałeś się

Na ekranie telewizora jest wyświetlany kod QR.

Zeskanuj kod QR za pomocą urządzenia przenośnego i pobierz aplikację HEOS App.

Po utworzeniu lub zalogowaniu się na Konto HEOS w aplikacji HEOS App, możesz zapisywać i przywoływać swoje ulubione usługi transmisji strumieniowej muzyki z ekranu tego urządzenia. (👉 str. 99)

Szczegółowe informacje na temat aplikacji HEOS App zawiera punkt "Pobieranie aplikacji HEOS App" (👉 str. 85).



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

## Już jesteś zalogowany/-a

### ■ Zalogowany jako

Wyświetlane jest aktualnie zalogowane Konto HEOS.



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



# Ogólne

Wykonywanie innych ustawień.

## Język

Ustawa język, w jakim będzie wyświetlane menu na ekranie odbiornika TV.

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



- “Język” można również ustawić za pomocą poniższej procedury. Jednak w trakcie wykonywania tych ustawień ekran menu nie będzie wyświetlany. Podczas wykonywania ustawień należy patrzeć na ekran.
  1. Naciśnij i przytrzymaj jednocześnie **ZONE2 SOURCE** oraz **STATUS** w urządzeniu głównym przez co najmniej 3 sekundy.  
Na wyświetlaczu pojawi się informacja “4K/8K <Enhanced>”.
  2. Naciśnij jeden raz **SPEAKERS** na urządzeniu głównym.  
Na wyświetlaczu pojawi się napis “Lang.:<ENGLISH >”.
  3. Przyciskami **TUNER PRESET CH +** lub **TUNER PRESET CH -** na amplitunerze wybierz język.
  4. Aby zakończyć wprowadzanie ustawień, naciśnij przycisk **STATUS** na amplitunerze.

## Instrukcja obsługi

Wyświetla adres URL i kod QR umożliwiające dostęp do internetowej instrukcji obsługi z urządzenia przenośnego.

## ECO

Skonfiguruj ustawienia ECO Mode i trybu Auto Standby.

### Tryb ECO

Ten tryb może zmniejszyć pobór mocy i wytwarzanie ciepła tego urządzenia przy włączonym zasilaniu.

Odbywa się to poprzez redukcję zasilania do wzmacniacza mocy, przy jednoczesnej maksymalnej mocy wyjściowej.





**Włącz:**

Funkcja oszczędzania energii jest zawsze aktywna, niezależnie od głośności lub sygnału wejściowego.

**Automatyczna  
(Domyślne):**

Zapewnia to najlepszą równowagę pomiędzy oszczędnością energii a maksymalną mocą wyjściową:  
W przypadku niskiego poziomu głośności aktywna jest funkcja oszczędzania energii. Jeśli zwiększysz poziom głośności, funkcja oszczędzania energii zostanie automatycznie wyłączona, aby móc cieszyć się maksymalną mocą wyjściową bez zniekształceń.  
Jeśli głośność jest ustawiona na wysoki poziom, ale sygnał wejściowy nie będzie wykrywany przez ponad 2 minuty, ta jednostka włączy funkcję oszczędzania energii. Po ponownym wykryciu sygnału wejściowego lub zmianie źródła wejściowego ta jednostka automatycznie wyłączy ponownie funkcję oszczędzania energii na wysokich poziomach głośności.

**Wył.:**

Brak funkcji oszczędzania energii.



- Gdy jednostka przełącza się między różnymi stanami oszczędzania energii w "Tryb ECO: Automatyczna", możesz usłyszeć kliknięcie z wnętrza jednostki, jest to normalne.
- Jeśli odtwarzanie zostanie wstrzymane na ponad 2 minuty i zostanie wznowione z tego samego źródła przy tych wysokich poziomach głośności, może nastąpić krótkie opóźnienie przed przywróceniem maksymalnej mocy.
- "Tryb ECO" nie można ustawić w przypadku ustawienia impedancji głośników na 4 Ω/ohm. (📖 str. 28)



## ■ Auto On domyślny

Ustawianie trybu na ECO, gdy zasilanie jest włączone.

<b>Ostatnio używany</b> (Domyślne):	Tryb ECO zostanie ustawiony na ostatnio ustawiony tryb przed wyłączeniem zasilania.
<b>Włącz:</b>	Gdy zasilanie jest włączone, tryb będzie zawsze przełączony na Tryb ECO ustawiony na "Włącz".
<b>Automatyczna:</b>	Gdy zasilanie jest włączone, tryb będzie zawsze przełączony na Tryb ECO ustawiony na "Automatyczna".
<b>Wył.:</b>	Gdy zasilanie jest włączone, tryb będzie zawsze przełączony na Tryb ECO ustawiony na "Wył."

## ■ Wskazania na ekranie

Wyświetlanie zużycia energii przez urządzenie za pomocą miernika na ekranie telewizora.

<b>Zawsze wł.:</b>	Miernik jest zawsze wyświetlany na ekranie telewizora.
<b>Automatyczna</b> (Domyślne):	Miernik jest wyświetlany przy zmianie trybu lub głośność.
<b>Wył.:</b>	Miernik nie jest wyświetlany.



## ■ Auto wyłączenie

Ustawienie powoduje, że zasilanie urządzenia automatycznie przełącza się w tryb czuwania.

### □ MAIN ZONE

Ustawienie czasu automatycznego przełączenia w stan oczekiwania, gdy do urządzenia nie dochodzą żadne sygnały audio lub wideo. Zanim urządzenie przejdzie w tryb czuwania, na wyświetlaczu oraz na ekranie menu wyświetli się "Auto wyłączenie".

<b>60 min:</b>	Urządzenie przechodzi w tryb czuwania po 60 minutach.
<b>30 min:</b>	Urządzenie przechodzi w tryb czuwania po 30 minutach.
<b>15 min (Domyślne):</b>	Urządzenie przechodzi w tryb czuwania po 15 minutach.
<b>Wył.:</b>	Urządzenie nie przechodzi samoczynnie w tryb czuwania.

### □ ZONE2

Jeśli przez ustawiony czas nie są wykonywane żadne operacje, zasilanie zostaje automatycznie wyłączone, nawet gdy jest odbierany sygnał audio lub wideo.

<b>8 godzin:</b>	Przełącza ZONE2 w stan czuwania po około 8 godzinach.
<b>4 godziny:</b>	Przełącza ZONE2 w stan czuwania po około 4 godzinach.
<b>2 godziny:</b>	Przełącza ZONE2 w stan czuwania po około 2 godzinach.
<b>Wył. (Domyślne):</b>	Nie przełącza automatycznie ZONE2 w stan czuwania.



## Nadajnik Bluetooth

Ustawia nadajnik Bluetooth tego urządzenia.

Ustaw w celu użycia słuchawki Bluetooth do słuchania dźwięku odtwarzanego w MAIN ZONE.

### Nadajnik

Włącza lub wyłącza nadajnik Bluetooth.

<b>Włącz:</b>	Włącz funkcję nadajnika Bluetooth.
<b>Wył.</b> (Domyślne):	Wyłącz funkcję nadajnika Bluetooth.

### Tryb wyjścia

Wybiera metodę wyjścia audio.

<b>Bluetooth + Głośniki</b> (Domyślne):	Dźwięk jest wyprowadzany do słuchawek Bluetooth i głośników strefy głównej.
<b>Tylko Bluetooth:</b>	Dźwięk jest wyprowadzany tylko do słuchawek Bluetooth.

### Podłączone urządzenie

Wyświetla urządzenie Bluetooth podłączone do tego urządzenia.

## Lista urządzeń

- 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 zaprogramować maksymalnie 8 słuchawek Bluetooth. Przełączaj się między zarejestrowanymi urządzeniami z Lista urządzeń z poziomu menu ustawień "Nadajnik Bluetooth".
- Aby usunąć zapisane urządzenie Bluetooth z listy, użyj kursora Góra/Dół, aby je wybrać, a następnie naciśnij przycisk OPTION i wybierz "Zapomnij urządzenie".



- "Tryb wyjścia" można również ustawić z "Nadajnik Bluetooth" i menu opcji.
- Głośniki Bluetooth kompatybilne z profilem A2DP można podłączyć, wykonując te same czynności, co przy podłączeniu słuchawek Bluetooth.

### UWAGA

- Nie można jednocześnie używać funkcji nadajnika Bluetooth i odbiornika Bluetooth. Ustawienia w tym menu nie są dostępne podczas słuchania muzyki na urządzeniu Bluetooth w dowolnej strefie.
- Nawet gdy "Nadajnik" jest ustawione na "Włącz", naciśnij Bluetooth na pilocie zdalnego sterowania, 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 zdalnego sterowania, aby przełączyć źródło sygnału na Bluetooth, a następnie ponownie podłącz urządzenie Bluetooth.
- Ustawienia menu dla nadajnika Bluetooth nie są dostępne, gdy urządzenie jest zgrupowane w aplikacji HEOS.



## Ustawienia ZONE2

Określa ustawienia dla odtwarzania dźwięku w ZONE2.



- Wartości ustawione dla opcji "Ograniczenie głośności" i "Głośność po włączeniu" są wyświetlane zgodnie z ustawieniem określonym dla głośności "Skala". (🔍 str. 134)

### ■ Poziom głośności

Ustawianie wyjściowego poziomu głośności.

**Zmienny**  
(Domyślne):

Można ustawić głośność.

**1 – 98**  
**(-79 dB – 18 dB):**

Głośność jest ustalona na żądanym poziomie. Głośności nie można ustawić za pomocą pilota zdalnego sterowania.



- Wartość dB jest wyświetlana, kiedy ustawienie "Skala" ma wartość "-79.5 dB - 18.0 dB". (🔍 str. 134)

### ■ Ograniczenie głośności

Ustawienie maksymalnego poziomu głośności.

**60 (-20 dB) / 70 (-10 dB) / 80 (0 dB)**  
(Domyślne : 70 (-10 dB))

**Wył.:**

Maksymalny poziom głośności nie jest ustawiony.



- Można to ustawić, gdy "Poziom głośności" jest ustawiony na "Zmienny". (🔍 str. 165)
- Wartość dB jest wyświetlana, kiedy ustawienie "Skala" ma wartość "-79.5 dB - 18.0 dB". (🔍 str. 134)

### ■ Głośność po włączeniu

Ustawienie wstępnego poziomu głośności przy włączeniu zasilania.

**Ostatnio używany**  
(Domyślne):

Zastosowanie ustawień zapamiętanych z ostatniej sesji.

**Wyciszenie:**

W momencie włączania zasilania zawsze użyj opcji wyciszenia.

**1 – 98**  
**(-79 dB – 18 dB):**

Poziom głośności ustawiany jest na daną wartość.



- Można to ustawić, gdy "Poziom głośności" jest ustawiony na "Zmienny". (🔍 str. 165)
- Wartość dB jest wyświetlana, kiedy ustawienie "Skala" ma wartość "-79.5 dB - 18.0 dB". (🔍 str. 134)



## Zmiana nazwy Zone

Zmiana wyświetlanej nazwy dla różnych stref zgodnie z potrzebami.

### MAIN ZONE / ZONE2

#### Domyślne:

Ustawienie domyślne jest przywracane dla edytowanej nazwy strefy.



- Można wprowadzić do 10 kanałów.

## Quick Select

Ustawia parametry i wyświetlaną nazwę "Quick Select".

### ■ Nazwa

Zmień Nazwa wyświetlaną na ekranie telewizora odpowiednio do preferencji.



- Można wprowadzić do 16 kanałów.



## ■ Źródło sygnału wejściowego/Głośność/Tryb dźwięku/Balans/Subwoofer/Restorer/Zawartość odtwarzania/Wszystkie strefy stereo/TV Audio Sharing

<b>Włączony</b> (Domyślne):	Bieżące ustawienia są rejestrowane po zarejestrowaniu Quick Select. Ponadto, po wywołaniu Quick Select, wywoływana jest zawartość zarejestrowanych ustawień.
<b>Wyłączony:</b>	Ustawienia nie są rejestrowane, gdy jest zarejestrowany Quick Select. Ponadto, po wywołaniu Quick Select, zawartość zarejestrowanych ustawień nie jest wywoływana.



- "Quick Select" można ustawić dla każdego parametru Quick Select.
- Gdy "Źródło sygnału wejściowego" jest "Wyłączony", informacje Video Select również nie są rejestrowane/wywoływane.

## Przedni wyświetlacz

Ustawienia związane z wyświetlaczem.

### ■ Jasność

Regulacja jaskrawości wyświetlacza tego urządzenia.

<b>Jasny</b> (Domyślne):	Normalna jaskrawość wyświetlacza.
<b>Ściemniony:</b>	Zmniejszona jaskrawość wyświetlacza.
<b>Ciemny:</b>	Bardzo mała jaskrawość wyświetlacza.
<b>Wygazony:</b>	Wyświetlacz jest wyłączony.



- Jasność wyświetlacza można również regulować za pomocą pokrętki DIMMER na pilocie zdalnego sterowania.



## Oprogramowanie

Sprawdza najnowsze informacje o oprogramowaniu dotyczące aktualizacji, aktualizuje oprogramowanie.

### ■ Sprawdź aktualizacje

Można sprawdzić, czy nie ma nowszej wersji oprogramowania wewnętrznego.

Oprogramowanie firmware można aktualizować, jeżeli dostępna jest aktualizacja oprogramowania firmware.

#### Aktualizuj teraz:

Wykonaj proces uaktualnienia. Po rozpoczęciu aktualizacji ekran menu zostanie wyłączony. Podczas aktualizacji na ekranie wyświetlany jest jej postęp.

#### Aktualizuj później:

Aktualizuj później.



- Urządzenie automatycznie ponawia próbę aktualizacji, jeśli aktualizacja nie powiedzie się. Jeśli wciąż nie można wykonać aktualizacji, na ekranie pojawi się wiadomość "Update Error". Więcej informacji o komunikatach o błędach aktualizacji, patrz "Rozwiązywanie problemów" – "Komunikaty o błędach aktualizacji". (📖 str. 196)  
Sprawdź warunki odpowiednio do komunikatu i ponów próbę aktualizacji.
- Menu nie można wybrać, gdy funkcję "Zezwól aktualizację" ustawiono w pozycji "Wyl.".

### ■ Auto-aktualizacja

Aktywuje funkcję Automatyczne aktualizacje, pozwalającą na automatyczne pobieranie i instalowanie aktualizacji, gdy urządzenie pozostaje w trybie czuwania.

#### ☐ Auto-aktualizacja

W trybie gotowości urządzenie automatycznie aktualizuje oprogramowanie firmware do najnowszej dostępnej wersji.

##### Włącz:

Włącza funkcję Automatyczne aktualizacje.

##### Wył.

(Domyślne):

Wyłącza funkcję Automatyczne aktualizacje.

#### ☐ Strefa czasowa

Zmień strefę czasową.

Ustaw strefę czasową właściwą dla miejsca, w którym przebywasz.



- Menu nie można wybrać, gdy funkcję "Zezwól aktualizację" ustawiono w pozycji "Wyl.".





## ■ Zezwól aktualizację

Włącz lub wyłącz aktualizacje dla tego urządzenia.


<b>Włącz</b> (Domyślne):	Pozwala na wykonywanie aktualizacji w urządzeniu.
<b>Wył.:</b>	Uniemożliwia wykonywanie aktualizacji w urządzeniu.



- Ustawienie to powoduje Niezgodności między urządzeniem a aplikacją HEOS App.



### Uwagi dotyczące użycia funkcji “Aktualizacja”

- W celu użycia tych funkcji niezbędne jest spełnienie wymagań systemowych oraz prawidłowe ustawienie parametrów dostępu do Internetu. (📖 str. 45)
- Nie wyłączaj zasilania, dopóki uaktualnienie nie zostanie zakończone.
- Do zakończenia procedury uaktualniania wymagana jest około 1 godzina.
- Po rozpoczęciu uaktualniania nie można normalnie używać urządzenia aż do ukończenia procesu. Może się również zdarzyć tak, że po ukończeniu procesu zresetowane zostaną parametry i nastawy urządzenia.
- W przypadku niepowodzenia aktualizacji naciśnij i przytrzymaj przycisk  na amplitunerze przez ponad 5 sekund lub odłącz i ponownie podłącz przewód zasilania. Po około 1 minucie na wyświetlaczu pojawi się komunikat “Please wait” i rozpocznie się aktualizacja. W przypadku powtarzania się błędu, sprawdź otoczenie sieciowe.

## Informacja

Wyświetl informacje o ustawieniach amplitunera, sygnałach wejściowych itp.

### ■ Audio

Wyświetl informacje audio dotyczące strefy głównej (MAIN ZONE).

#### Tryb dźwięku:

Wyświetla typ aktualnie ustawionego trybu dźwięku.

#### Sygnal wejściowy:

Wyświetla typ sygnału wejściowego.

#### Częst. próbkowania:

Wyświetla częstotliwość próbkowania sygnału wejściowego.



## ■ Video

Wyświetl informacje dotyczące sygnałów wejściowych/wyjściowych HDMI oraz TV HDMI dla MAIN ZONE.

### Info o sygn. HDMI

Rozdzielczość / HDR / Przestrzeń barwna / Głębina piksela / ALLM / QFT / FRL przepływ

### TV Info

Interfejs / HDR / Rozdzielczości / Rozszerzone funkcje / Max FRL przepływ



- A lub B może być wyświetlane na końcu rozkładu. A oznacza nieskompresowane wideo, a B oznacza skompresowane wideo.
- Więcej informacji na temat ALLM, QFT i FRL zawiera rozdział "Informacje dotyczące HDMI". (📖 str. 201)

## ■ ZONE

Prezentacja informacji o aktualnych ustawieniach.

### MAIN ZONE:

Pokazuje informacje o ustawieniach dla strefy głównej. Wyświetlane informacje zależą od wybranego źródła sygnału.

### ZONE2:

Pokazuje informacje o ustawieniach dla strefy ZONE2.

## ■ Oprogramowanie

### Wersja:

Wyświetla informacje o aktualnej wersji oprogramowania sprzętowego.



## ■ Powiadomienia

Wyświetla i ustawia powiadomienia.

Można też określić, czy należy wyświetlać powiadomienia w przypadku włączenia zasilania, czy też nie.

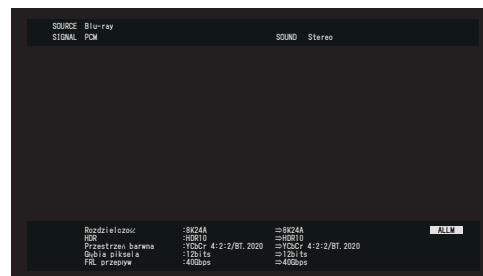
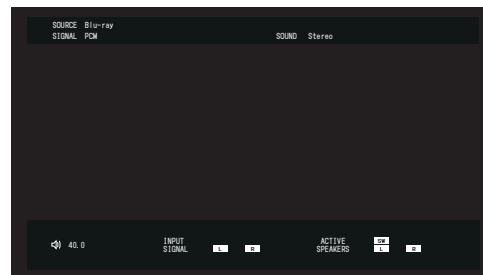
### Powiadomienia

**Włącz**  
(Domyślne): Wyświetla powiadomienia.

**Wył.:** Nie wyświetla powiadomień.



- Naciśnięcie INFO na pilocie powoduje wyświetlenie informacji, takich jak nazwa źródła wejściowego, głośność, nazwa trybu dźwięku, sygnały wejścia/wyjścia wideo i inne informacje. Wskaźnik FRL jest wyświetlany, gdy "Format Sygnału 4K/8K" ustawienie tego urządzenia jest "8K Wzmocniony", a podłączony telewizor obsługuje tryb transmisji FRL.



## Dane użytkownika

Aby pomóc nam w usprawnianiu naszych produktów i poprawie jakości obsługi, firma Denon gromadzi anonimowe informacje dotyczące sposobu użytkowania urządzenia (takie jak najczęściej używane źródła wejściowe, tryby dźwięku i ustawienia głośników).

Firma Denon nigdy nie udostępni zgromadzonych informacji innym firmom.

<b>Tak:</b>	Przesyłaj informacje dotyczące stanu działania urządzenia.
<b>Nie:</b>	Nie przysyłaj informacji dotyczących stanu działania urządzenia.

## Zapisz i załaduj

Zapisz i przywróć ustawienia urządzenia za pomocą pamięci USB.



- Używaj pamięci USB, która ma przynajmniej 128 MB wolnego miejsca i została sformatowana w systemie plików FAT32. Dane mogą nie zostać prawidłowo zapisane/załadowane do niektórych pamięci USB.
- Zapisanie/załadowanie danych może potrwać do 10 minut. Nie wyłączaj zasilania, dopóki proces nie zostanie zakończony.

### ■ Zapisywanie konfiguracji

Bieżące ustawienia urządzenia są przechowywane w pamięci USB.

Po prawidłowym zapisaniu ustawień na wyświetlaczu zostanie wyświetlony komunikat "Saved", a w pamięci USB zostanie utworzony plik "config.avr".



- Nie zmieniaj nazwy utworzonego pliku. Uniemożliwi to rozpoznanie pliku jako zawierającego ustawienia podczas ich przywracania.

### ■ Załaduj konfigurację

Ustawienia zapisane w pamięci USB zostaną przywrócone.

Po prawidłowym przywróceniu zapisanych ustawień na wyświetlaczu zostanie wyświetlony komunikat "Loaded" i urządzenie zostanie automatycznie uruchomione ponownie.



## Blokowanie ustawień

Chroni ustawienia przed przypadkową zmianą.

### ■ Zablokowane

<b>Włącz:</b>	Ochrona ustawień włączona.
<b>Wył.</b> (Domyślne):	Ochrona ustawień wyłączona.



- Chcąc skasować te ustawienia, ustaw parametr "Zablokowane" na "Wył."

#### UWAGA

- Jeśli parametr "Zablokowane" jest ustawiony na "Włącz", nie wyświetlane są żadne ustawienia oprócz "Blokowanie ustawień".

## Reset

Służy do przywracania ustawień do domyślnych wartości fabrycznych. Inicjowanie można wykonać w odniesieniu do wszystkich ustawień jednostki lub tylko ustawień sieci.

### ■ Wszystkie ustawienia

Wszystkie ustawienia zostały przywrócone do domyślnych wartości fabrycznych.

### ■ Ustawienia sieciowe

Tylko ustawienia sieci zostały przywrócone do domyślnych wartości fabrycznych.



- Przed przywróceniem ustawień domyślnych użyj funkcji "Zapisz i załaduj" z menu, aby zapisać i przywrócić szczegóły różnych ustawień skonfigurowanych w urządzeniu. (🔗 str. 173)
- Operację "Reset" można przeprowadzić także za pomocą przycisku na głównym module. Szczegółowe informacje na temat resetowania wszystkich ustawień do wartości fabrycznych można znaleźć w "Przywracanie ustawień fabrycznych" (🔗 str. 197), a więcej informacji na temat resetowania ustawień sieci do wartości fabrycznych można znaleźć w "Przywracanie ustawień sieciowych" (🔗 str. 198).

#### UWAGA

- Nie odłączaj zasilania ani nie wyłączaj urządzenia w trakcie inicjowania ustawień sieci.



## Obsługa odtwarzacza CD za pomocą pilota zdalnego sterowania

Naciśnij CD w sekcji z przyciskami wyboru źródła wejściowego, aby obsługiwać swój odtwarzacz CD Denon za pomocą przycisków systemu.

**ZONE SELECT**



**CD**

**Przyciski systemowe**

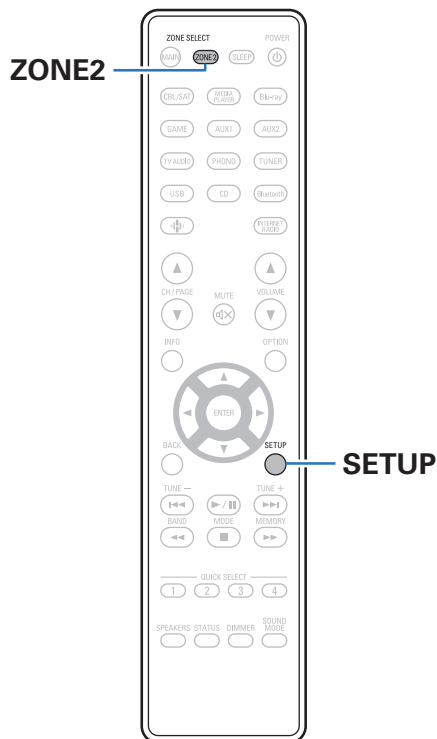
Przyciski obsługi	Funkcja
⏮ ⏪ ⏩ ⏭	Pomiń utwór
▶/	Powrót Odtwarzanie / Pauza
⏪ ⏩	Szybko do tyłu / Szybko do przodu
■	Stop



- Przycisk wyboru strefy nie świeci się w trybie obsługi CD, nawet po naciśnięciu przycisku systemu.
- Można wyjść z trybu obsługi CD poprzez naciśnięcie przycisku wyboru strefy, przycisku zasilania, przycisku źródła sygnału innego niż CD lub przycisku QUICK SELECT.



## Ograniczanie strefy działania za pomocą pilota zdalnego sterowania



Operacje w strefie ZONE2 można wyłączyć za pomocą pilota zdalnego sterowania.

### 1 Naciśnij i przytrzymaj ZONE2 i SETUP.

Przyciski MAIN i ZONE2 migają.

### ■ Anulowanie ustawień

### 1 Naciśnij i przytrzymaj ZONE2 i SETUP podczas konfigurowania ustawień.

Przyciski MAIN i ZONE2 migają, a ustawienie zostaje anulowane.





## ■ Spis treści

### Wskazówki

Nie chcę przez pomyłkę ustawić zbyt dużej głośności	178
Chcę, aby po włączeniu zasilania przywrócone zostało ostatnie ustawienie głośności	178
Chcę połączyć wybrane źródło wideo z aktualnie wybraną muzyką	178
Chcę pomijać nieużywane źródła sygnałów	178
Chcę jednocześnie odtwarzać w domu, we wszystkich strefach tę samą muzykę	178

### Rozwiązywanie problemów

Zasilanie nie włącza się/jest wyłączone	180
Nie można uruchomić funkcji za pomocą pilota zdalnego sterowania	181
Brak jakichkolwiek informacji na wyświetlaczu amplitunera	181
Brak dźwięku	182
Nie można uzyskaćżądanego brzmienia	183
Dźwięk jest przerywany lub występuje szum	185
Brak obrazu na ekranie telewizora	186
Ekran menu nie jest wyświetlany na ekranie telewizora	187
Kolor ekranu menu oraz treści operacji wyświetlany na telewizorze różni się od standardowego	187
Nie można odtwarzać z urządzenia AirPlay	188
Nie można odtwarzać z urządzeń pamięci masowej USB	189
Nie można odtwarzać z urządzenia Bluetooth	190
Nie można odtwarzać radia internetowego	192
Nie można odtwarzać plików muzycznych z komputera lub serwera NAS	193
Nie można odtwarzać różnych usług online	194
Nie działa funkcja Sterowanie HDMI	194
Brak dostępu do sieci bezprzewodowej LAN	195
Komunikaty o błędach aktualizacji	196



## Wskazówki

### 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. Opcję tę można ustawić dla każdej strefy. (“Głośność” (🔊 str. 134), “Ograniczenie głośności” (🔊 str. 165))

### Chcę, aby po włączeniu zasilania przywrócone zostało ostatnie ustawienie głośności

- Po włączeniu zasilania, gdy zasilanie było ustawione na tryb czuwania, domyślnie przywracany jest ostatnio ustawiony poziom głośności. Aby użyć stałego poziomu głośności, ustaw opcję poziomu głośności po włączeniu zasilania w menu “Głośność po włączeniu”. Opcję tę można ustawić dla każdej strefy. (“Głośność” (🔊 str. 134), “Głośność po włączeniu” (🔊 str. 165))

### Chcę połączyć wybrane źródło wideo z aktualnie wybraną muzyką

- Ustaw “Wybór video” w opcji menu na “Włącz”. Możesz połączyć aktualną muzykę z wybranym źródłem sygnału wideo z dekodera, odtwarzacza Blu-ray itp. w trakcie słuchania muzyki z Tunera, CD, Phono, HEOS Music, USB lub Bluetooth. (🔊 str. 104)

### Chcę pomijać nieużywane źródła sygnałów

- Oznacz wybrane źródła sygnału jako nieużywane za pomocą opcji “Ukrycie źródła”. Dzięki temu nieużywane źródła sygnału będą pomijane podczas korzystania z przełącznika wyboru źródeł SOURCE SELECT. (🔊 str. 147)

### Chcę jednocześnie odtwarzać w domu, we wszystkich strefach tę samą muzykę

- Ustaw “Wszystkie strefy stereo” w opcji menu na “Start”. Muzykę można odtwarzać w innym pomieszczeniu (ZONE2) jednocześnie z odtwarzaniem w pomieszczeniu głównym (MAIN ZONE). (🔊 str. 105)




## 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 "Restart" pojawi się na wyświetlaczu, 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 włącza się.

- Upewnij się, czy przewód zasilania jest prawidłowo podłączony do gniazda zasilania. (🔧 str. 48)

### Zasilanie wyłącza się automatycznie.

- Włączona jest funkcja wyłącznika czasowego. Włącz ponownie zasilanie. (🔧 str. 109)
- “Auto wyłączenie” jest ustawiony. Tryb “Auto wyłączenie” jest włączany, jeśli przez określony czas nie zostanie wykonana żadna operacja. Aby wyłączyć “Auto wyłączenie”, ustaw “Auto wyłączenie” w menu na “Wył.”. (🔧 str. 163)


### Zasilanie jest wyłączane a wskaźnik zasilania migota na czerwono z częstotliwością raz na 2 sekundy.

- Układ zabezpieczający został uaktywniony z powodu wzrostu temperatury w urządzeniu. Wyłącz zasilanie, odczekaj około godziny aż urządzenie wystarczająco wystygnie, a następnie ponownie włącz zasilanie. (🔧 str. 213)
- Urządzenie to przenieś w miejsce o dobrej wentylacji.

### Zasilanie jest wyłączane a wskaźnik zasilania migota na czerwono z częstotliwością raz na 0,5 sekundy.

- Sprawdź, czy odpowiednie głośniki są właściwie podłączone. Mogło dojść do zadziałania obwodu zabezpieczającego z powodu zwarcia przewodów głośnikowych ze sobą lub z panelem tylnym urządzenia. Po odłączeniu przewodu zasilania wykonaj odpowiednie czynności naprawcze, poprawiając połączenia. (🔧 str. 28)
- Zmniejsz głośność i włącz ponownie zasilanie. (🔧 str. 50)
- Problem w obwodach wzmacnienia amplitunera. Odłącz kabel zasilania i skontaktuj się z naszym centrum obsługi klienta.

### Zasilanie nie wyłącza się nawet po naciśnięciu przycisku zasilania, a na wyświetlaczu jest widoczny komunikat “ZONE2 On”.

- Zasilanie strefy ZONE2 jest włączone. Aby wyłączyć zasilanie urządzenia (czuwanie), naciśnij ZONE2 ON/OFF na urządzeniu głównym lub naciśnij przycisk POWER , po naciśnięciu przycisku ZONE2 na pilocie zdalnego sterowania, aby wyłączyć zasilanie strefy ZONE2.



## 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. 9)
- Używaj pilota z odległości nie większej niż 7 metrów od urządzenia i ustaw pilot pod kątem do 30° lub mniejszym. (👉 str. 9)
- Usuń przedmioty znajdujące się pomiędzy tym urządzeniem a pilotem zdalnego sterowania.
- Ułóż baterie prawidłowo wewnątrz pilota zgodnie z oznaczeniami ⊕ oraz ⊖. (👉 str. 9)
- 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.
- Strefa docelowa obsługi nie odpowiada ustawieniom strefy na pilocie zdalnego sterowania. Naciśnij przycisk MAIN lub ZONE2, aby wybrać strefę działania pilota zdalnego sterowania. (👉 str. 132)
- 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.
- Tryb działania pilota używany do obsługi odtwarzacza CD. Naciśnij odpowiedni przycisk wyboru strefy (MAIN lub ZONE2), aby obsługiwać HEOS Music lub Tuner. (👉 str. 175)

## Brak jakichkolwiek informacji na wyświetlaczu amplitunera

### Wyświetlacz jest wyłączony.

- Dla parametru “Jasność” w menu wybierz opcję inną niż “Wygaszony”. (👉 str. 167)
- W trybie “Pure Direct” wyświetlacz jest wyłączony. (👉 str. 106)



## Brak dźwięku

### Z głośników nie wydobywa się żaden dźwięk.

- To urządzenie obsługuje odtwarzanie analogowych sygnałów audio i sygnałów PCM (2-kanalowych). Aby odtwarzać z takich źródeł jako płyty Dolby Digital, ustaw "PCM 2ch" jako format audio w ustawieniach urządzenia audio.
- Sprawdź podłączenia wszystkich urządzeń. (🔊 str. 28)
- Wsuń do oporu przewody do zacisków.
- Sprawdź, czy złącza wejściowe i wyjściowe nie zostały podłączone odwrotnie.
- Sprawdź, czy kable nie są uszkodzone.
- Sprawdź, czy przewody głośnikowe są prawidłowo podłączone. Sprawdź, czy rdzenie przewodów mają dobry styk z elementami metalowymi zacisków głośnikowych. (🔊 str. 28)
- Popraw mocowanie kabli w zaciskach głośnikowych. Sprawdź, czy zaciski głośnikowe nie są obluzowane. (🔊 str. 28)
- Sprawdź, czy wybrano właściwe źródło dźwięku. (🔊 str. 50)
- Ustaw regulator głośności. (🔊 str. 51)
- Wyłącz tryb wyciszenia (mute). (🔊 str. 51)
- Sprawdź ustawienia złącza wejścia dźwięku cyfrowego. (🔊 str. 144)
- Sprawdź ustawienia wyjścia dźwięku cyfrowego na podłączonym urządzeniu. W niektórych urządzeniach wyjście dźwięku cyfrowego jest domyślnie wyłączone.
- Jeżeli do gniazda PHONES na urządzeniu głównym podłączone zostaną słuchawki, dźwięk nie będzie wyprowadzany przez gniazdo głośników ani przez złącze SUBWOOFER.
- Sprawdź ustawienia przycisku SPEAKERS.

### Brak dźwięku w przypadku korzystania z połączenia DVI-D.

- Brak dźwięku po podłączeniu urządzenia wyposażonego w złącze DVI-D. Wykonaj oddzielne podłączenie dźwięku.



## Nie można uzyskać żądanego brzmienia

### Nie można zwiększyć głośności.

- Zbyt niska nastawa głośności maksymalnej. Ustaw głośność maksymalną za pomocą opcji “Limiter” w menu. (👉 str. 134)
- W zależności od formatu wejściowego dźwięku wykonywana jest korekta poziomu głośności dlatego głośność nie może przekroczyć limitu górnego.

### Słuchawki Bluetooth nie mają regulacji głośności, a głośność jest zbyt niska lub zbyt wysoka.

- Reguluj głośność zmieniając “Poziom”/“Nadajnik Bluetooth” w menu opcji. (👉 str. 62)

### Słuchawki Bluetooth mają funkcję regulacji głośności, ale głośność nadal jest zbyt niska lub zbyt wysoka.

- Reguluj głośność zmieniając “Poziom”/“Nadajnik Bluetooth” w menu opcji. (👉 str. 62)

### Brak dźwięku w przypadku korzystania z połączenia HDMI.

- Sprawdź podłączenia HDMI. (👉 str. 35)
- Wyprowadzając przez głośniki sygnał HDMI audio, ustaw “Wyjście HDMI Audio” w menu na “Stereo Receiver”. Aby odtwarzać sygnał z telewizora, wybierz opcję “TV”. (👉 str. 135)
- W przypadku korzystania z funkcji Sterowanie HDMI należy sprawdzić, czy wyjście audio w telewizorze jest ustawione na wzmacniacz AV. (👉 str. 108)

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

- Sprawdź, czy kable głośnikowe są prawidłowo podłączone.
- Sprawdź, czy wybrano “Tak” dla ustawienia “Układ głośników” – “Subwoofer” w menu. (👉 str. 148)



**Z subwoofer nie dochodzi dźwięk.**

- Sprawdź podłączenia subwoofer.
- Włącz zasilanie subwoofer.
- Ustaw "Układ głośników" – "Subwoofer" w menu, na "Tak". (👉 str. 148)

**"Restorer" nie może zostać wybrany.**

- Upewnij się, że doprowadzony został sygnał analogowy lub PCM (częstotliwość próbkowania = 44,1/48 kHz). (👉 str. 133)
- Przełącz na tryb dźwięku inny niż tryb "Direct" lub "Pure Direct". (👉 str. 106)

**Podczas używania ZONE2 nie jest odtwarzany dźwięk.**

- Analogowy sygnał audio i 2-kanalowy sygnał wejściowy PCM ze złączy cyfrowych (OPTICAL/COAXIAL) mogą być odtwarzane w strefie ZONE2.
- Słuchając dźwięku z urządzenia Bluetooth w strefie ZONE2, należy usunąć wszystkie przeszkody między urządzeniem Bluetooth i ampliterem, a także używać go w zasięgu około 30 m.

**Ustawienia trybu dźwięku nie są dostępne podczas korzystania ze słuchawek Bluetooth. Ustawienia menu audio również nie są dostępne.**

- To urządzenie nie może zmienić trybu dźwięku ani ustawień menu audio dla wyjścia audio do słuchawek Bluetooth.





## Dźwięk jest przerywany lub występuje szum

**Podczas odtwarzania dźwięku z radia internetowego lub urządzenia USB jest on od czasu do czasu przerywany.**

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

**Podczas rozmowy telefonicznej za pośrednictwem urządzenia iPhone występują zakłócenia dźwięku odtwarzanego przez niniejsze urządzenie.**

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

**Zakłócenia często występują podczas odbioru stacji FM/DAB.**

- Zmień orientację lub pozycję anteny. (🔧 str. 44)
- Użyj zewnętrznej anteny. (🔧 str. 44)
- Przewód antenowy oddal od innych kabli połączeniowych. (🔧 str. 44)

**Dźwięki wydają się być zniekształcone.**

- Zmniejsz głośność. (🔊 str. 51)
- Ustaw "Wyt." na "Tryb ECO". Gdy "Tryb ECO" jest ustawiony na "Włącz" lub "Automatyczna", dźwięk może być zniekształcony przy wysokim poziomie głośności odtwarzania. (🔊 str. 160)

**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. 45)
  - 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. 152)



## Brak obrazu na ekranie telewizora

### Brak obrazu.

- Sprawdź podłączenia wszystkich urządzeń. (🔍 str. 35)
- Wsuń do oporu przewody do zacisków.
- Sprawdź, czy złącza wejściowe i wyjściowe nie zostały podłączone odwrotnie.
- Sprawdź, czy kable nie są uszkodzone.
- Dopasuj ustawienia wejść do złącza wejściowego telewizora podłączonego do amplitunera. (🔍 str. 144)
- Sprawdź, czy wybrano właściwe źródło dźwięku. (🔍 str. 50)
- Sprawdź ustawienia złącza wejścia video. (🔍 str. 144)
- Sprawdź, czy rozdzielczość odtwarzacza odpowiada rozdzielczości telewizora. (🔍 str. 171)
- Upewnij się, że odbiornik TV jest zgodny z zabezpieczeniami przed kopiowaniem (HDCP). Jeżeli podłączone urządzenie nie jest zgodne z HDCP, sygnał video nie będzie wyprowadzany prawidłowo. (🔍 str. 203)
- Aby odtwarzać treści, do których prawa autorskie są chronione przez HDCP 2.2 lub HDCP 2.3, należy używać odtwarzacza i telewizora kompatybilnego z obsługą HDCP 2.2 lub HDCP 2.3.
- Aby odtwarzać sygnał wideo 4K, należy użyć "High Speed HDMI Cable" lub "High Speed HDMI Cable with Ethernet". W celu uzyskania wyższej wierności w przypadku sygnału wideo 4K, zaleca się używanie "Premium High Speed HDMI Cables" lub "Premium High Speed HDMI Cables with Ethernet" opatrzonych etykietą HDMI Premium Certified Cable na opakowaniu produktu.
- Użyj certyfikatu "Ultra High Speed HDMI cable", aby cieszyć się wideo 8K lub 4K 120 Hz. W przypadku użycia innego kabla HDMI, obraz wideo może nie być wyświetlany lub mogą wystąpić inne problemy.

### Na telewizorze podłączonym przez złącze DVI-D brak obrazu.

- W przypadku urządzeń podłączonych przez złącze DVI-D, w niektórych kombinacjach urządzeń mogą one nie pracować prawidłowo z powodu wbudowanego zabezpieczenia przed kopiowaniem materiałów chronionych prawem autorskim (HDCP). (🔍 str. 203)

### Gdy wyświetlane jest menu, brak obrazu wideo na ekranie telewizora.

- Odtwarzany film nie pojawi się w tle menu, gdy menu jest w trakcie używania.



## Ekran menu nie jest wyświetlany na ekranie telewizora

**Ekran menu lub ekran informacji o stanie nie jest wyświetlany na ekranie telewizora.**

- Informacje o stanie nie pojawiają się na ekranie telewizora, kiedy są odtwarzane następujące sygnały wideo.
  - Niektóre obrazy zawartości wideo 3D
  - Obrazy o komputerowej rozdzielczości (na przykład: VGA)
  - Wideo o rozdzielczości innej niż 16:9 lub 4:3
  - Niektóre sygnały HDR
  - Niektóre gry
  - Skompresowane wideo
- Podczas konwertowania wideo 2D na wideo 3D w telewizorze, ekran menu lub ekran informacji o statusie nie jest prawidłowo wyświetlany.  
(👉 str. 172)

## Kolor ekranu menu oraz treści operacji wyświetlany na telewizorze różni się od standardowego

**Kolor ekranu menu oraz treści operacji wyświetlany na telewizorze jest inny.**

- Podczas obsługi urządzenia i odtwarzania sygnałów HDR, wyświetlane mogą być inne kolory lub inny ekran menu niż zwykle. Przyczyną jest charakterystyka tych sygnałów HDR, a nie nieprawidłowe działanie.



## Nie można odtwarzać z urządzenia AirPlay

### **Ikona AirPlay nie jest wyświetlana w iTunes, urządzeniu iPhone/iPod touch/iPad.**

- 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. 45)
- Oprogramowanie wewnętrzne (firmware) iTunes / iPhone / iPod touch / iPad nie jest zgodne z funkcją AirPlay. Zaktualizuj oprogramowanie wewnętrzne do najnowszej wersji.

### **Sygnal audio nie jest wprowadzany.**

- Głośność iTunes / iPhone / iPod touch / iPad jest ustawiona na poziom minimalny. Głośność iTunes / iPhone / iPod touch / iPad jest powiązana z ustawieniem głośności amplitunera. Ustaw odpowiedni poziom dźwięku.
- Nie włączono odtwarzania AirPlay lub nie wybrano amplitunera. Kliknij ikonę AirPlay w iTunes lub urządzeniu / iPhone / iPod touch / iPad i wybierz amplituner. (🔧 str. 95)

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

- Zamknij aplikacje uruchomione w tle na iPhone/iPod touch/iPad, a następnie uruchom ponownie 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 uruchomić funkcji odtwarzania iTunes za pomocą pilota zdalnego sterowania.**

- Włącz w iTunes ustawienie “Pozwól na sterowanie głośnością iTunes z głośników bezprzewodowych”. Po wykonaniu tej czynności możesz uruchamiać odtwarzanie, wstrzymywać odtwarzanie i zmieniać utwory za pomocą pilota zdalnego sterowania.



## Nie można odtwarzać z urządzeń pamięci masowej USB

### Pamięć USB nie jest rozpoznawana.

- Odłącz i ponownie podłącz urządzenie pamięci masowej USB. (🔍 str. 43)
- Obsługiwane są urządzenia pamięci USB zgodne z klasą pamięci masowej.
- Amplituner nie obsługuje połączenia za pomocą koncentratora USB. Podłącz pamięć USB bezpośrednio do portu USB.
- Pamięć USB musi być sformatowana w formacie FAT32 lub NTFS.
- Nie gwarantuje się działania wszystkich urządzeń pamięci USB. Niektóre urządzenia pamięci 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 USB.

- Nie są wyświetlane pliki w formacie nieobsługiwanym przez amplituner. (🔍 str. 52)
- 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 USB.
- Jeśli na urządzeniu pamięci 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 USB nie mogą być odtwarzane.

- Format pliku nie jest obsługiwany przez amplituner. Sprawdź, jakie formaty plików są obsługiwane przez amplituner. (🔍 str. 206)
- 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.

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

- Nie można podłączyć smartfonów lub innych urządzeń Bluetooth gdy "Nadajnik" ustawione jest na "Włącz". Naciśnij Bluetooth na pilocie, aby przełączyć źródło wejściowe na Bluetooth, a następnie podłącz urządzenie. (📖 str. 164)

### Nie można podłączyć słuchawek Bluetooth.

- Przybliż słuchawki Bluetooth do tego urządzenia.
- Wyłącz i ponownie włącz zasilanie słuchawek Bluetooth, a następnie spróbuj ponownie.
- Przejdź do "Ogólne" - "Nadajnik Bluetooth", i ustaw "Nadajnik" na "Włącz" w menu. (📖 str. 164)
- Upewnij się, że urządzenie to nie jest już podłączone do innej pary słuchawek Bluetooth. Sprawdź aktualnie podłączone słuchawki Bluetooth, naciskając INFO na pilocie lub przycisk STATUS na urządzeniu. Odłącz podłączone słuchawki Bluetooth przed podłączeniem tych, których chcesz użyć.
- Nie można podłączyć słuchawek Bluetooth, jeśli Bluetooth jest używany jako źródło sygnału w dowolnej strefie.
- Nie można podłączyć słuchawek Bluetooth, jeżeli urządzenie jest zgrupowane w aplikacji HEOS. Usuń to urządzenie z grupy, aby umożliwić podłączenie słuchawek Bluetooth.
- Słuchawki Bluetooth nie mogą połączyć się z tym urządzeniem, jeśli nie są zgodne z profilem A2DP.
- Połączenie i działanie nie są gwarantowane dla wszystkich urządzeń z obsługą Bluetooth.
- To urządzenie można podłączyć tylko z jednego zestawu słuchawkowego Bluetooth na raz. Można zaprogramować maksymalnie 8 słuchawek Bluetooth. Można przełączać pomiędzy zarejestrowanymi urządzeniami od "Lista urządzeń" w "Nadajnik Bluetooth" menu. (📖 str. 164)



**Dźwięk jest obcięty.**

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

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

- Przybliż słuchawki Bluetooth do tego urządzenia.
- Usuń przeszkody pomiędzy tym urządzeniem a słuchawkami Bluetooth.
- Odłącz i ponownie podłącz słuchawki Bluetooth.
- Aby uniknąć zakłóceń elektromagnetycznych, należy umieścić to urządzenie z dala od kuchenek mikrofalowych, urządzeń sieci bezprzewodowej LAN i innych urządzeń Bluetooth.
- Zalecamy korzystanie z przewodowej sieci LAN do połączenia tego urządzenia i innych urządzeń.
- 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. 45)
- Uruchom tryb diagnostyki połączenia sieciowego.

### Nie można odtwarzać radia internetowego.

- Format radia internetowego nie jest obsługiwany przez amplituner. Urządzenie może odtwarzać takie formaty jak MP3, WMA oraz AAC. (👉 str. 209)
- W routerze włączona jest funkcja zapory. Sprawdź ustawienia zapory.
- Niewłaściwie ustawiono adres IP. (👉 str. 153)
- Sprawdź, czy router jest włączony.
- Aby uzyskać adres IP automatycznie, włącz funkcję serwera DHCP na routerze. Ustaw również funkcję DHCP w amplitunerze na "Włącz". (👉 str. 153)
- Aby ręcznie skonfigurować adres IP, ustaw w urządzeniu adres IP. (👉 str. 153)
- 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. 80)
- 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

### Nie można odtwarzać plików zapisanych w komputerze.

- Pliki zapisane zostały w formacie nie obsługiwanym przez ten system. Zarejestruj plik w odpowiednim formacie. (👉 str. 208)
- Pliki z zabezpieczeniem autorskim nie będą odtwarzane w tym urządzeniu.
- Port USB nie może być użyty do połączenia z komputerem.
- 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.
- Niepoprawny adres IP urządzenia. Sprawdź adres IP urządzenia. (👉 str. 151)

### Nie można odtwarzać plików muzycznych z komputera.

- 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. 45)

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

- Nie są wyświetlane pliki w formacie nieobsługiwanym przez amplituner. (👉 str. 208)

### 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.

## Nie działa funkcja Sterowanie HDMI

### Nie działa funkcja Sterowanie HDMI.

- Sprawdź, czy parametr "Sterowanie HDMI" w menu jest ustawiony na "Włącz". (👉 str. 137)
- Nie można obsługiwać urządzeń niezgodnych z funkcją Sterowanie HDMI. Dodatkowo, w zależności od podłączonego urządzenia lub ustawień, funkcja Sterowanie HDMI może nie działać. W takim przypadku należy sterować urządzeniem zewnętrznym bezpośrednio. (👉 str. 108)
- Sprawdź, czy funkcja Sterowanie HDMI jest włączona we wszystkich urządzeniach podłączonych do urządzenia. (👉 str. 108)
- W przypadku dokonania zmian związanych z połączeniem, takich jak podłączanie dodatkowego urządzenia HDMI mogą zostać zainicjalizowane ustawienia łącza. Wyłącz amplituner i urządzenia podłączone przez złącze HDMI a następnie włącz je ponownie. (👉 str. 108)



## Brak dostępu do sieci bezprzewodowej LAN

### Brak dostępu do sieci.

- Nazwa sieci (SSID), hasło i ustawienia szyfrowania nie zostały prawidłowo skonfigurowane. Skonfiguruj ustawienia sieciowe zgodnie ze szczegółami ustawień tego urządzenia. (🔍 str. 153)
- 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.
- Naciśnij przycisk WPS na routerze, a następnie w ciągu 2 minut naciśnij przycisk “Połącz” (Connect) wyświetlony na ekranie telewizora.
- Wymagany jest router/ustawienia zgodne ze standardem WPS 2.0. Ustaw typ szyfrowania na “Brak”, “WPA-PSK (AES)” lub WPA2-PSK (AES). (🔍 str. 153)
- Jeśli aktualna metoda szyfrowania w routerze to WEP/WPA-TKIP/WPA2-TKIP/WPA3-SAE (AES), nie można nawiązać połączenia za pomocą przycisku WPS znajdującego się na routerze. W takim wypadku użyj metody “Skanuj sieci” lub “Ręczne”.


### 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.



## Komunikaty o błędach aktualizacji

Jeśli aktualizacja zostanie przerwana lub nie powiedzie się, 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>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.

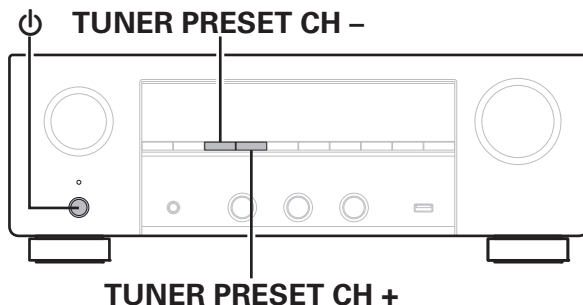


## Przywracanie ustawień fabrycznych

Jeśli wskaźniki będą nieprawidłowe lub nie będzie można obsługiwać urządzenia, ponowne uruchomienie może naprawić problem. Zalecamy ponowne uruchomienie urządzenia przed przywróceniem ustawień do wartości domyślnych. (☞ str. 179)

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

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



- 1 Wyłącz urządzenie korzystając z przełącznika ⏻.**
- 2 Naciśnij przycisk ⏻, jednocześnie naciskając przycisk TUNER PRESET CH + oraz TUNER PRESET CH -.**
- 3 Zdejmij palce z obydwu przycisków, gdy "Initialized" pojawi się na wyświetlaczu.**



- Przed przywróceniem ustawień domyślnych użyj funkcji "Zapisz i załaduj" z menu, aby zapisać i przywrócić szczegóły różnych ustawień skonfigurowanych w urządzeniu. (☞ str. 173)
- Można także zresetować wszystkie ustawienia do domyślnych ustawień fabrycznych za pomocą "Reset" – "Wszystkie ustawienia" w menu. (☞ str. 174)



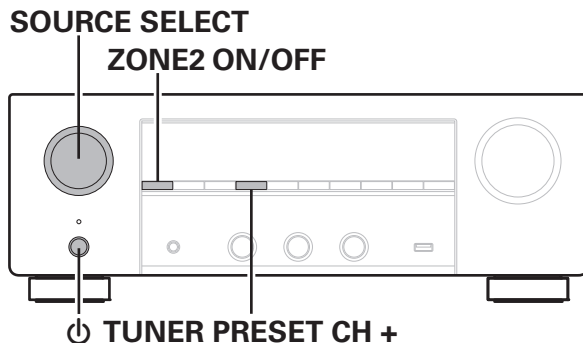
## Przywracanie ustawień sieciowych


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. 179)

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”, “Video” oraz “Głośniki” nie zostały zresetowane.



- 1** Naciśnij przycisk , aby włączyć zasilanie urządzenia.
- 2** Włącz SOURCE SELECT, aby wybrać “HEOS Music”.
- 3** Naciśnij i przytrzymaj jednocześnie TUNER PRESET CH + oraz ZONE2 ON/OFF w urządzeniu głównym przez co najmniej 3 sekundy.
- 4** Zdejmij palce z obydwu przycisków, gdy “Network Reset...” pojawi się na wyświetlaczu.
- 5** Po ukończeniu resetowania na ekranie wyświetlany jest komunikat “Completed”.



- Przed przywróceniem ustawień domyślnych użyj funkcji “Zapisz i załaduj” z menu, aby zapisać i przywrócić szczegóły różnych ustawień skonfigurowanych w urządzeniu. (🔧 str. 173)
- Można także zresetować ustawienia sieci do domyślnych ustawień fabrycznych za pomocą “Reset” – “Ustawienia sieciowe” w menu. (🔧 str. 174)

### UWAGA

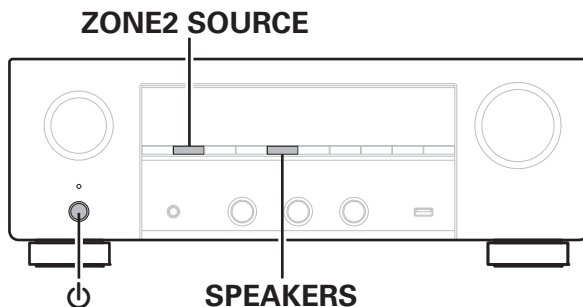
- Nie wyłączaj zasilania, aż do ukończenia resetowania.



## Przywracanie ustawień fabrycznych

Jeśli urządzenie lub funkcje sieciowe nie działają prawidłowo, można poprawić działanie urządzenia, przywracając ustawienia fabryczne. Czynność tę wykonaj, jeśli urządzenie nie działa mimo wykonania czynności opisanych w rozdziale “Przywracanie ustawień fabrycznych” lub “Przywracanie ustawień sieciowych”. (📖 str. 197, 198)

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



**1** Naciśnij przycisk  $\Phi$ , jednocześnie naciskając przycisk **SPEAKERS** oraz **ZONE2 SOURCE**.

**2** Kiedy na wyświetlaczu zostanie wyświetlony komunikat “Restoring” puść te przyciski.

Po zakończeniu przywracania ustawień fabrycznych, na wyświetlaczu na 5 sekund pojawi się komunikat “Completed”, 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.



## Informacje dotyczące HDMI

HDMI to skrót od High-Definition Multimedia Interface, będącym cyfrowym interfejsem AV, który można podłączyć do odbiornika TV lub wzmacniacza. Złącze HDMI pozwala przesyłać obraz wideo w jakości HD i wysokiej jakości formaty dźwięku zastosowane w odtwarzaczach Blu-ray, co nie było możliwe w przypadku analogowej transmisji wideo.

Co więcej, w przypadku złącza HDMI sygnały audio i wideo można przesyłać jednym kablem HDMI, podczas gdy w przypadku połączeń konwencjonalnych konieczne było stosowanie oddzielnych kabli audio i wideo. Pozwala to uprościć okablowanie, które i tak jest dość skomplikowane w systemach kina domowego.

Urządzenie to obsługuje poniższe funkcje HDMI.

- **4K / 8K**

To urządzenie obsługuje sygnały wideo wejściowe i wyjściowe o rozdzielczości 4K (3840 × 2160 pikseli) oraz 8K (7680 × 4320 pikseli) na złączu HDMI.

- **Deep Color**

Technologia obrazowania obsługiwana przez standard HDMI. Inaczej niż w przypadku standardu RGB lub YCbCr, w którym używane jest 8 bitów (256 odcieni) na każdy kolor, stosuje się 10 bitów (1024 odcieni), 12 bitów (4096 odcieni) lub 16 bitów (65536 odcieni), aby uzyskać wyższą wierność kolorów.

Obydwa urządzenia połączone złączem HDMI muszą obsługiwać standard Deep Color.

- **VRR (Variable Refresh Rate):**

VRR zmniejsza lub eliminuje opóźnienia, zacinanie się i rozrywanie klatek, zapewniając płynniejszą i bardziej szczegółową rozgrywkę.





- **QFT (Quick Frame Transport):**

QFT zmniejsza opóźnienia, zapewniając płynniejszą rozgrywkę bez opóźnień oraz interaktywną wirtualną rzeczywistość.

- **FRL (Fixed Rate Link):**

FRL (Fixed Rate Link) to technologia transmisji niezbędna do uzyskania wyższych rozdzielczości, takich jak ultraszybka przepustowość 4K 60 Hz lub wyższa.

- **ARC (Audio Return Channel)**

Funkcja ta przekazuje sygnały audio z telewizora do urządzenia za pomocą kabla HDMI i odtwarza dźwięk z telewizora na amplitunerze w oparciu o funkcję Sterowanie HDMI.

Jeżeli telewizor podłączony do amplitunera za pomocą złącza HDMI nie obsługuje funkcji ARC, sygnał wideo z urządzenia odtwarzającego podłączonego do amplitunera jest przesyłany do telewizora, ale amplituner nie jest w stanie odtwarzać dźwięku z telewizora. Użycie osobnego przewodu audio jest niezbędne, aby cieszyć się dźwiękiem przestrzennym z programu telewizyjnego.

W przypadku podłączenia za pomocą złącza HDMI telewizora obsługującego funkcję ARC użycie przewodu audio nie jest konieczne. Sygnał audio z telewizora jest przesyłany do amplitunera za pomocą kabla HDMI łączącego amplituner z telewizorem. Funkcja ta umożliwia korzystanie z dźwięku przestrzennego podczas używania amplitunera do odtwarzania dźwięku z telewizora.

- **Auto Lip Sync**

Funkcja ta umożliwia automatyczne korygowanie opóźnienia pomiędzy sygnałem audio i wideo.

Użyj telewizora obsługującego funkcję Auto Lip Sync.

- **ALLM (Auto Low Latency Mode)**

Urządzenie automatycznie przechodzi w tryb niskiego opóźnienia w zależności od treści odtwarzania, podczas używania telewizora i konsoli do gier kompatybilnej z funkcją ALLM.

- **HDMI Pass Through**

Nawet jeżeli amplituner znajduje się w trybie oczekiwania, sygnały obecne na złączu wejściowym HDMI są przekazywane do telewizora lub innego urządzenia podłączonego do złącza wyjściowego HDMI.



### • Sterowanie HDMI

W przypadku podłączenia urządzenia i telewizora lub odtwarzacza z obsługą funkcji Sterowanie HDMI za pomocą kabla HDMI i włączenia funkcji Sterowanie HDMI na każdym urządzeniu, urządzenia mogą wzajemnie sterować swoją pracą.

- Łącze wyłączenia zasilania  
Wyłączenie zasilania amplitunera można zsynchronizować z wyłączeniem zasilania odbiornika TV.
- Przełączanie docelowego wyjścia audio  
Z poziomu telewizora można przełączać wyjścia audio telewizora lub amplitunera.
- Regulacja głośności  
Poziom głośności amplitunera można regulować poprzez regulację głośności podłączonego odbiornika TV.
- Przełączanie źródła sygnału  
Źródło sygnału amplitunera można zmieniać w sposób skorelowany ze zmianą wejść odbiornika TV.  
W przypadku korzystania z odtwarzacza, wejście sygnałowe amplitunera przełącza się na ten odtwarzacz.

### • Content Type

Ustawienia dostosowywane są automatycznie w zależności od wyjścia wideo (informacja o treści).

### • 3D

To urządzenie obsługuje sygnał wejściowy i wyjściowy 3D (trójwymiarowy) video standardu HDMI. Aby odtworzyć wideo 3D, niezbędny jest telewizor i odtwarzacz obsługujący funkcję HDMI 3D oraz okulary 3D.

#### UWAGA

- Zależnie od podłączeń odbiornika TV lub odtwarzacza, niektóre funkcje mogą nie działać. Sprawdź instrukcję użytkownika, gdzie zamieszczono dodatkowe informacje.



## ■ Obsługiwane formaty dźwięku

2-kanałowy liniowy PCM	2-kanałowy, 32 kHz – 192 kHz, 16/20/24 bit
------------------------	--

## ■ Obsługiwane sygnały wideo

- 480i
- 576i
- 720p 60/50Hz
- 1080p 120/100/60/50/24 Hz
- 8K 60/50/30/25/24Hz
- 480p
- 576p
- 1080i 60/50Hz
- 4K 120/100/60/50/30/25/24Hz

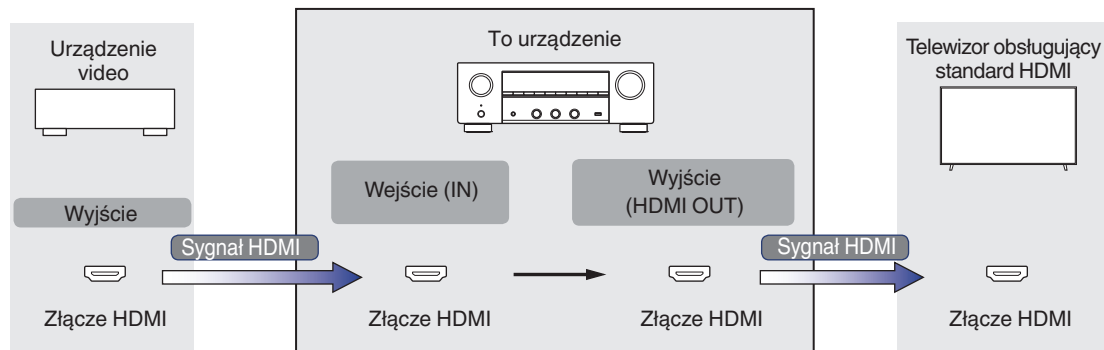
### System zabezpieczeń przed kopiowaniem

Aby odtwarzać cyfrowe obrazy wideo i dźwięk z płyt BD-Video lub DVD-Video poprzez złącze HDMI, urządzenie oraz telewizor lub odtwarzacz muszą obsługiwać system zabezpieczeń HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection System). HDCP jest technologią zabezpieczeń wykorzystującą kodowanie danych i legalizacji tożsamości podłączonego urządzenia AV. Amplituner jest zgodny z HDCP.

- W przypadku posługiwania się urządzeniem niezgodnym z HDCP, obraz i dźwięk nie będą wyprowadzane prawidłowo. Dokładniejsze informacje zamieszczono w instrukcji obsługi odbiornika TV lub odtwarzacza.



## Związek pomiędzy sygnałami wideo a wyjściem TV



### UWAGA

- Dla wejścia/wyjścia wideo tego urządzenia dostępne są tylko połączenia HDMI.



Gdy “Skalowanie HDMI” w menu jest ustawione na “Automatyczna”, to urządzenie przeskalowuje wejściowy sygnał wideo HDMI, a następnie wysyła go do telewizora. (👉 str. 139)

Sygnał wyjściowy / Sygnał wejściowy		HDMI												
		480i/576i	480p/576p	720p	1080i	1080p 30/25/24Hz	1080p 60/50Hz	1080p 120/100Hz	4K 30/25/24Hz	4K 60/50Hz	4K 120/100Hz	8K 30/25/24Hz	8K 60/50Hz	
HDMI	480i/576i	✓												
	480p/576p		✓											
	720p			✓										
	1080i				✓									
	1080p 30/25/24Hz					✓			✓			✓		
	1080p 60/50Hz						✓			✓			✓	
	1080p 120/100Hz							✓						
	4K 30/25/24Hz								✓				✓	
	4K 60/50Hz									✓				✓
	4K 120/100Hz										✓*			
	8K 30/25/24Hz											✓*		
	8K 60/50Hz													✓*

\* Obsługiwane przez złącza HDMI 4, 5 i 6.



## Odtwarzanie z urządzeń pamięci USB

- Amplituner jest zgodny ze standardem MP3 ID3-Tag (wer. 2).
- Urządzenie to może wyświetlać grafikę dołączoną w formie MP3 ID3-Tag wer. 2.3 lub 2.4.
- 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).

### ■ Obsługiwane formaty

	Częstotliwość próbkowania	Kanał	Współczynnik kompresji	Rozszerzenie
WMA*1	32/44, 1/48 kHz	2-kanałowy	48 - 192 kbps	.wma
MP3	32/44, 1/48 kHz	2-kanałowy	32 - 320 kbps	.mp3
WAV	32/44, 1/48/88,2/ 96/176,4/192 kHz	2-kanałowy	-	.wav
MPEG-4 AAC*1	32/44, 1/48 kHz	2-kanałowy	48 - 320 kbps	.aac/.m4a
FLAC	44, 1/48/88,2/ 96/176,4/192 kHz	2-kanałowy	-	.flac
Apple Lossless*2	44, 1/48/88,2/ 96/176,4/192 kHz	2-kanałowy	-	.m4a
DSD	2,8/5,6 MHz	2-kanałowy	-	.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>).



## ■ Maksymalna liczba odtwarzanych plików oraz folderów

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

Pozycja	Nośnik	Urządzenie USB
Liczba poziomów folderów *1		8 poziomów
Liczba folderów		500
Liczba plików*2		5000

\*1 Ograniczona liczba zawiera katalog główny.

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

## 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).
- Urządzenie to może wyświetlać grafikę dołączoną w formie MP3 ID3-Tag wer. 2.3 lub 2.4.
- 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/Apple Lossless/DSD) lub 349 x 349 (MPEG-4 AAC).
- Do odtwarzania plików muzycznych przez sieć niezbędny jest serwer lub oprogramowanie zgodne z serwerem obsługujące odpowiednie formaty.  
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.

## ■ Specyfikacje obsługiwanych plików

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





## 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

## Funkcja Personal Memory Plus

Zapisuje ostatnio wybrane ustawienia (tryb wejściowy, tryb wyjściowy HDMI, tryb dźwiękowy, regulacja barwy dźwięku, Balans, Restorer, Opóźnienie audio itp.) dla każdego źródła sygnału.

## Pamięć ostatnio wykonanej funkcji

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



# Wyjaśnienie pojęć

## ■ Audio

### 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.

### 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

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

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

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

### MP3 (MPEG Audio Layer-3)

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



### **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 to "MPEG-1 Video", "MPEG-2 Video", "MPEG-4 Visual", "MPEG-4 AVC". Standardy audio to "MPEG-1 Audio", "MPEG-2 Audio", "MPEG-4 AAC".

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

Jest to technologia kompresji sygnału audio opracowana przez Microsoft Corporation.

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

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

### **Częstotliwość próbkowania**

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

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

### **Impedancja głośników**

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

Większą moc można uzyskać, gdy wartość ta jest mniejsza.



## ■ Video

### Zapis progresywny (skanowanie sekwencyjne)

Jest to system skanowania sygnału wideo, w którym cała klatka wyświetlana jest w jednym przebiegu. W porównaniu do systemu z przepłotem system ten zapewnia mniejsze migotanie obrazu i gładziej krawędzie.

## ■ Sieć

### AirPlay

AirPlay przesyła (odtwarza) zapisy z iTunes lub na iPhone/iPod touch/iPad do odpowiedniego 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-PSK/WPA2-PSK (Pre-shared Key)

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

### HDCP

Przesyłając sygnały cyfrowe między urządzeniami, ta technologia zabezpieczająca prawa autorskie koduje sygnały, co uniemożliwia skopiowanie sygnału.

### MAIN ZONE

Pomieszczenie, w którym znajduje się to urządzenie nazywane jest STREFĄ GŁÓWNA (MAIN ZONE).

### 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.



## Wyjaśnienie pojęć



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



Terminy "HDMI" oraz "HDMI High-Definition Multimedia Interface", charakterystyczny kształt produktów HDMI (HDMI trade dress) oraz Logo HDMI stanowią znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe spółki HDMI Licensing Administrator, Inc.

Logo HDR10+<sup>™</sup> jest znakiem handlowym HDR10+ Technologies, LLC.



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.





App Store® to zastrzeżony znak towarowy Apple, Inc. w USA i innych krajach.



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



## Dane techniczne

### Sekcja Audio

- **Wzmacniacz mocy**

**Napięcie znamionowe:** 100 W + 100 W (8  $\Omega$ /ohm, 20 Hz – 20 kHz przy zniekształceniach 0,08 % T.H.D.)  
120 W + 120 W (6  $\Omega$ /ohm, 1 kHz przy zniekształceniach 0,7 % T.H.D.)

**Złącza wyjściowe:** 4 – 16  $\Omega$ /ohm

- **Analogowy**

**Czułość wejściowa:** 200 mV

**Pasma przenoszenia:** 10 Hz – 100 kHz — +1, -3 dB (tryb Direct)

**Stosunek sygnał/szum:** 98 dB (IHF-A ważne, tryb Direct)

- **Korektor gramofonu**

**Czułość wejściowa:** 2,5 mV

**Zniekształcenia RIAA:**  $\pm 1$  dB (20 Hz do 20 kHz)

**Stosunek sygnał/szum:** 74 dB (IHF-A)

**Współczynnik zniekształceń:** 0,03 % (1 kHz, 3 V)





## Sekcja Tunera

### [FM]

(Uwaga:  $\mu\text{V}$  przy  $75 \Omega/\text{ohm}$ ,  $0 \text{ dBf} = 1 \times 10^{-15} \text{ W}$ )

<b>Zakres częstotliwości odbioru:</b>	87,5 MHz – 108,0 MHz
<b>Efektywna czułość:</b>	1,2 $\mu\text{V}$ (12,8 dBf)
<b>Czułość 50 dB:</b>	MONO – 2,8 $\mu\text{V}$ (20,2 dBf)
<b>Stosunek sygnał/szum:</b>	MONO – 65 dB (IHF–A ważone, tryb Direct) STEREO – 65 dB (IHF–A ważone, tryb Direct)
<b>Zniekształcenia:</b>	MONO – 0,4 % (1 kHz) STEREO – 0,4 % (1 kHz)

## Sekcja tunera DAB

<b>Zakres częstotliwości:</b>	174,928 (5A) – 239,200 (13F) MHz (PASMO III)
<b>Czułość:</b>	–85 dBm
<b>Stosunek sygnał/szum:</b>	87 dB



## Sekcja bezprzewodowej sieci LAN

**Typ sieci (standard bezprzewodowego LAN):** Zgodne z IEEE 802.11a/b/g/n/  
(Zgodność z Wi-Fi®) \*1

**Ochrona:** WEP 64 bitów, WEP 128 bitów  
WPA/WPA2-PSK (AES)  
WPA/WPA2-PSK (TKIP)  
WPA3-SAE (AES)

**Zakres stosowanych częstotliwości:** 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 kuchenek mikrofalowych, ładunki elektrostatyczne, telefony bezprzewodowe, czułość odbioru, sprawności anteny, system operacyjny, oprogramowanie użytkowe itp.



## Ogólne

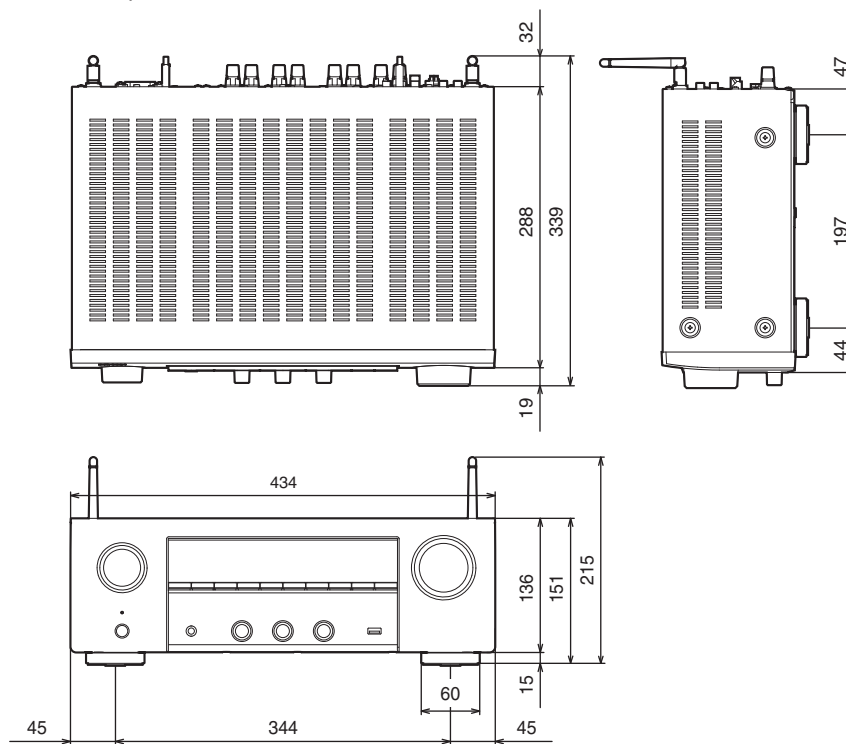
<b>Temperatura robocza:</b>	5 °C - 35 °C
<b>Zasilanie:</b>	AC 230 V, 50/60 Hz
<b>Pobór mocy:</b>	220 W
<b>Pobór mocy w trybie czuwania:</b>	

Tryby oczekiwania	Pozycje ustawień w menu				Pobór mocy
	Zarządzanie siecią (☞ str. 155)	Wi-Fi i Bluetooth (☞ str. 158)	Zezwól aktualizację (☞ str. 169)	HDMI Pass Through (☞ str. 136) / Sterowanie HDMI (☞ str. 137)	
Normalny tryb oczekiwania	Wył. w trybie gotowości	–	Wył.	Wył.	0,1 W
Sterowanie sieciowe (Bluetooth)	Zawsze wł.	Wi-Fi:Wyłączony / Bluetooth:Włączony	–	Wył.	2,0 W
Sterowanie sieciowe (Ethernet)	Zawsze wł.	Wi-Fi:Wyłączony / Bluetooth:Wyłączony	–	Wył.	2,0 W
Sterowanie sieciowe (Wi-Fi)	Zawsze wł.	Wi-Fi:Wyłączony / Bluetooth:Wyłączony	–	Wył.	2,0 W
Kontrola sieci (Wi-Fi, Bluetooth, CEC)	Zawsze wł.	Wi-Fi:Wyłączony / Bluetooth:Włączony	–	Włącz	2,5 W
Tryb gotowości CEC	Wył. w trybie gotowości	–	Wył.	Włącz	0,5 W

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



## ■ Wymiary (Jednostka : mm)



## ■ Waga: 8,6 kg

# Indeks

## A

AirPlay .....	94
Aktualizacja oprogramowania wewnętrznego (firmware) .....	168
Antena DAB/FM .....	44, 64
Auto wyłączenie .....	163

## F

Formaty audio .....	203, 206, 208, 209
---------------------	--------------------

## G

Głośność .....	51
----------------	----

## H

HDCP .....	203
------------	-----

## I

Internet Radio .....	79
----------------------	----

## K

Kolejka .....	53, 82, 89
Komputer .....	81
Konto HEOS .....	86, 159
Kreator ustawień .....	131

## M

Mapa menu .....	127
-----------------	-----

## N

NAS .....	81
-----------	----

## O

Odtwarzacz DVD .....	40, 51
Odtwarzacz płyt Blu-ray .....	40, 51

## P

Panel przedni .....	16
Panel tylny .....	20
Parowanie .....	57, 58
Pilot zdalnego sterowania .....	23
Podłączenie głośników .....	28
Przewodowa sieć LAN .....	45
Przypisanie wejść .....	144
Przywracanie ustawień fabrycznych .....	199
Przywracanie ustawień fabrycznych .....	197
Przywracanie ustawień sieciowych .....	198

## Q

Quick select plus .....	111
-------------------------	-----

## R

Restorer .....	133
Rozwiązywanie problemów .....	179

## S

Set-top box .....	38
Sieć bezprzewodowa LAN .....	46
Spotify .....	97
Sterowanie HDMI .....	108



 T

Telewizja kablowa .....	38
TIDAL Connect .....	157
Tryb dźwięku .....	106
Tryb ECO .....	160
Tuner satelitarny .....	38
TV .....	35, 36

 U

Układ zabezpieczający .....	213
Ulubione HEOS .....	100
Urządzenie Bluetooth .....	57
Urządzenie USB .....	43, 52
Ustawienia audio .....	133
Ustawienia głośników .....	148
Ustawienia ogólne .....	160
Ustawienia sieci .....	128
Ustawienia wideo .....	135
Ustawienia wejść .....	128, 144
Ustawienia Wi-Fi .....	152

 W

Web control .....	118
Wskazówki .....	178
Wszystkie strefy stereo .....	105
Wybór video .....	104
Wyciszenie .....	51
Wyłącznik czasowy .....	109
Wyświetlacz .....	19

 Z

Zewnętrzne urządzenie sterujące .....	47
ZONE2 .....	121

 Wartości

2.1-kanalów .....	30
3D .....	202
4K/8K .....	200



**DENON®**

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

3520 10921 00ASD

©2023 DEI Sales, Inc. All Rights Reserved.