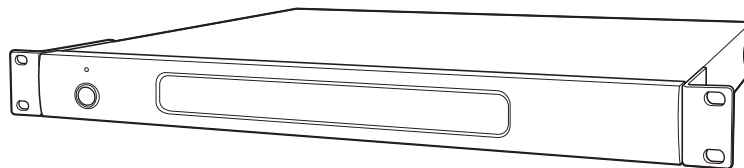




# Instrukcja obsługi

## HEOS Super Link



<b>Wprowadzenie</b>	<b>5</b>	<b>Dodawanie większej liczby urządzeń HEOS</b>	<b>19</b>
<b>Przed rozpoczęciem</b>	<b>6</b>	Dodawanie przewodowych urządzeń HEOS	19
Wymagania systemowe	6	Dodawanie bezprzewodowych urządzeń HEOS	20
Wymagania dotyczące sieci	6	<b>Używanie zestawu HEOS Super Link</b>	<b>21</b>
Wymagania dotyczące sterownika	7	Wybór pokoju	21
Zapoznanie się z zestawem HEOS Super Link	8	Słuchanie radia	22
Panel przedni	9	Odtwarzanie muzyki przechowywanej w urządzeniu mobilnym	22
Panel tylny	10	Odtwarzanie muzyki przechowywanej na podłączonych do sieci komputerze lub serwerze NAS	23
Ustawienie zestawu HEOS Super Link	11	Odtwarzanie muzyki przechowywanej w zewnętrznym urządzeniu audio	24
Mocowanie uchwytów montażowych rack	12	Przesyłanie strumieniowe z zewnętrznego urządzenia audio do urządzenia HEOS	25
Podłączanie stref	13	Odtwarzanie muzyki z pamięci USB	26
Podłączanie urządzeń zewnętrznych	14	Konto HEOS	27
Podłączanie do zewnętrznego wzmacniacza lub amplitunera AV	14	Konto HEOS — co to jest?	27
Podłączanie subwoofera	14	Konto HEOS — do czego jest potrzebne?	27
Podłączanie do urządzenia pamięci masowej USB	15	Logowanie się do konta HEOS	27
Sterowanie wyzwalaczem	15	Zmiana konta HEOS	27
Podłączanie do urządzenia odtwarzającego audio	16	Odtwarzanie muzyki z serwisów transmisji strumieniowej	28
Łączenie z siecią	17	Dodawanie usługi muzycznej	28
Zasilanie zestawu HEOS Super Link	18	Zmiana ustawień usługi muzycznej	28
Pobieranie aplikacji HEOS	18	Zarządzanie wejściami	29
		Zmiana nazw wejść	29
		Ukrywanie wejścia	29
		Zarządzanie telefonem	30



Słuchanie tej samej muzyki w wielu pokojach	31
Grupowanie pokoiów	31
Rozgrupowanie pokoiów	32
Grupowanie wszystkich pokoiów (tryb imprezy)	33
Rozgrupowanie wszystkich pokoiów	34
Wybór utworu muzycznego lub stacji ze źródeł muzycznych	35
Zmiana kolejności pozycji w kolejce Teraz odtwarzane	37
Usuwanie utworów z kolejki odtwarzania	37
Usuwanie wszystkich utworów z kolejki odtwarzania	38
Zapisywanie list odtwarzania	38
Odtwarzanie z powtarzaniem i odtwarzanie losowe	38
Korzystanie z ulubionych	39
Dodawanie stacji do HEOS ulubione	39
Usuwanie stacji z HEOS ulubione	39

<b>Regulacja ustawień</b>	<b>40</b>
Zmiana nazwy zestawu HEOS Super Link	40
Zmiana nazwy strefy	40
Ustawienia korektora	41
Ustawianie balansu	41
Regulacja trybu wyjścia	41
Regulacja jakości dźwięku	41
Regulacja limitu głośności	41
Regulacja filtra górnoprzepustowego	42
Używanie subwoofera	42
Regulacja filtra dolnoprzepustowego	42
Regulacja wyjścia liniowego	43
Grupowanie dźwięku telewizora	43
Regulacja jasności wskaźnika stanu	43
Ustawienia zaawansowane	44
Ustawienia sieci	44
Aktualizacja oprogramowania firmware	44
Informacja	45
<b>Sterowanie urządzeniem zewnętrznym</b>	<b>46</b>
Sterowanie IP	46
Wyzwalacz	47



<b>Aktualizacja systemu</b>	<b>48</b>	<b>Tabela diody LED stanu</b>	<b>54</b>
<b>Zarządzanie zasilaniem</b>	<b>49</b>	<b>Obsługiwane rodzaje plików i kodeków</b>	<b>61</b>
Tryby zasilania	49	Obsługiwane formaty dźwięku (koncentryczne/optyczne)	61
Tryb szybkiego uruchamiania	49	<b>Dane techniczne</b>	<b>62</b>
Tryb głębokiego czuwania	49	<b>Informacja</b>	<b>65</b>
Wyłączony	49	Znaki towarowe	65
<b>PODSTAWOWE ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW</b>	<b>50</b>		
Moje urządzenie HEOS wyłącza się, a dioda LED zasilania miga na czerwono	50		
Muzyka czasami się zacina lub jest opóźniona	50		
Słyszę opóźnienie dźwięku podczas używania zewnętrznego wejścia w moim telewizorze	51		
Słyszę hałas z wyjścia OPTICAL OUT	51		
Zerowanie urządzenia HEOS	52		
Przywracanie ustawień fabrycznych urządzenia HEOS	52		
Kontakt z firmą Denon	53		



Dziękujemy za zakup tego urządzenia HEOS. W celu zapewnienia właściwej obsługi przeczytaj dokładnie niniejszą instrukcję i obsługuj urządzenie zgodnie ze wskazówkami w niej zawartymi.

#### UWAGA

- NINIEJSZY DOKUMENT ZAWIERA INFORMACJE, KTÓRE MOGĄ ULEC ZMIANIE BEZ POWIADOMIENIA.  
Najnowsze informacje można znaleźć w witrynie internetowej <http://www.HEOSbyDenon.com>

## Wprowadzenie

HEOS Super Link wchodzi w skład zestawu multi-room HEOS, dzięki któremu można cieszyć się ulubioną muzyką w dowolnym miejscu w domu. Wykorzystując istniejącą sieć domową oraz aplikację HEOS w urządzeniu z systemem iOS lub Android™, można wyszukiwać, przeglądać i odtwarzać pliki muzyczne z własnej biblioteki lub z wielu internetowych serwisów muzycznych oferujących transmisję strumieniową.

- Prawdziwy zestaw multi-room — można odtwarzać różne utwory w różnych pokojach lub ten sam utwór we wszystkich pokojach
- Szybka i łatwa konfiguracja dzięki wykorzystaniu istniejącej sieci domowej
- Najlepsza w branży funkcja mikrosekundowej synchronizacji dźwięku między urządzeniem HEOS
- Legendarna jakość dźwięku firmy Denon
- Jeśli się spieszysz, możesz już zacząć słuchać muzyki, wykonując czynności opisane w Skróconej instrukcji obsługi HEOS (znajdującej się w opakowaniu razem z urządzeniem HEOS).



Prosimy o zapoznanie się z niniejszą Instrukcją obsługi w celu uzyskania dokładniejszych informacji na temat funkcji i zalet HEOS Super Link.



## Przed rozpoczęciem

---

### UWAGA

- Jeśli zainstalowano już co najmniej jedno urządzenie HEOS, można od razu przejść do rozdziału "Dodawanie większej liczby urządzeń HEOS".

## Wymagania systemowe

Przed zainstalowaniem urządzenia HEOS, należy zapoznać się z poniższymi wymaganiami. Ich spełnienie jest konieczne.

### ■ Wymagania dotyczące sieci

**Router bezprzewodowy** - Aby można było korzystać z systemu muzycznego HEOS, w domu musi być dostępna działająca bezprzewodowa sieć lokalna (Wi-Fi). Jeśli nie masz w domu sieci bezprzewodowej, skontaktuj się z lokalnym dealerem firmy Denon lub sklepem elektronicznym w celu zakupu urządzenia i skonfigurowania sieci bezprzewodowej w domu.

**Szybkie połączenie internetowe** - HEOS uzyskuje dostęp do Internetu w celu odtwarzania muzyki z popularnych internetowych serwisów muzycznych oferujących transmisję strumieniową. HEOS obsługuje także aktualizacje oprogramowania, które są dostarczane za pośrednictwem domowego łącza internetowego. Najlepsze rezultaty uzyskuje się przy zastosowaniu łącza DSL, telewizji kablowej lub światłowodowego. W przypadku używania wolniejszych łączy internetowych, jak np. łącza satelitarne, mogą wystąpić problemy z wydajnością.



## ■ Wymagania dotyczące sterownika

Bezprzewodowym zestawem multi-room HEOS można sterować przy użyciu bezpłatnej aplikacji HEOS zainstalowanej w dowolnym urządzeniu mobilnym z systemem iOS lub Android. Urządzenie musi spełniać wymienione poniżej wymagania:



### Wymagania minimalne — system iOS

- System iOS w wersji 7.0 lub nowszej
- Telefon iPhone® 4 lub nowszy
- iPad® 2 lub nowszy
- Odtwarzacz iPod touch® (5. generacji) lub nowszy



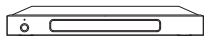
### Wymagania minimalne — system Android

- System Android w wersji 4.0 lub nowszej
- Wszystkie rozdzielczości



## Zapoznanie się z zestawem HEOS Super Link

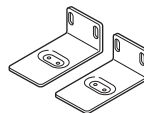
Wypakuj urządzenie HEOS Super Link i sprawdź, czy w opakowaniu znajdują się następujące elementy:



HEOS Super Link



Kabel Ethernet



Uchwyty montażowe rack



Podziękowanie



Skrócona instrukcja obsługi



Zasady bezpieczeństwa



Gwarancja  
(tylko model  
północnoamerykański)



Rozszerzony program ochrony  
(tylko model  
północnoamerykański)



(Ameryka Północna)



(Europa)



(Wielka Brytania)



(Australia)

Przewody zasilania

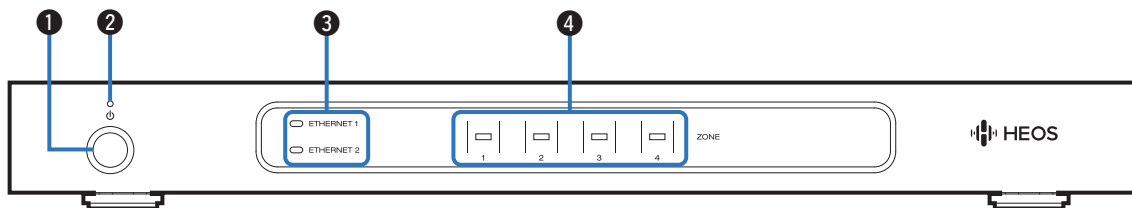
### UWAGA

- Należy używać przewodu zasilania znajdującego się w opakowaniu urządzenia.





## ■ Panel przedni



### 1 Przycisk zasilania (⏻)

Służy do przechodzenia do/z trybu szybkiego uruchamiania lub trybu głębokiego czuwania.

### 2 Wskaźnik zasilania

Sygnalizuje stan zasilania w następujący sposób: (👉 str. 54)

- Biały: Zasilanie włączone
- Wyłączony: Tryb głębokiego czuwania
- Czerwony: Wszystkie strefy znajdują się w trybie szybkiego uruchamiania

### 3 Wskaźniki sieciowe

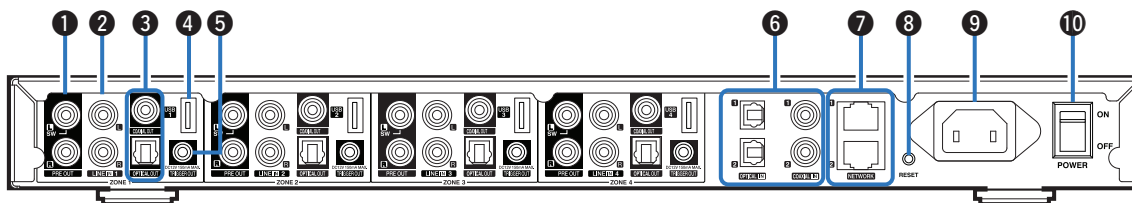
Miga na zielono, sygnalizując aktywność sieciową. (👉 str. 55)

### 4 Wskaźniki stref

Patrz "Zestawienie wskaźników stanu". (👉 str. 56)



## ■ Panel tylny



### 1 Złącza PRE OUT

Służy do podłączania zewnętrznych wzmacniaczy. (👉 str. 14)

### 2 Złącza LINE IN

Służy do podłączania urządzeń wyposażonych w wyjścia dźwięku analogowego. (👉 str. 16)

### 3 Złącza wyjścia cyfrowego (OPTICAL OUT/COAXIAL OUT)

Służy do podłączania zewnętrznych wzmacniaczy. (👉 str. 14)

### 4 Port USB

Służy do podłączania urządzeń pamięci masowej USB. (👉 str. 15)

### 5 Gniazdo TRIGGER OUT

Służy do podłączania urządzeń wyposażonych w funkcję wyzwalania. (👉 str. 15)

### 6 Złącza wejścia cyfrowo (OPTICAL IN/COAXIAL IN)

Służy do podłączania urządzeń wyposażonych w wyjścia dźwięku cyfrowego. (👉 str. 16)

### 7 Złącza NETWORK

Służy do podłączenia tego urządzenia do sieci Ethernet. (👉 str. 19)

### 8 Przycisk RESET

Różne ustawienia zostaną przywrócone do domyślnych wartości fabrycznych. (👉 str. 52)

### 9 Gniazdo zasilania

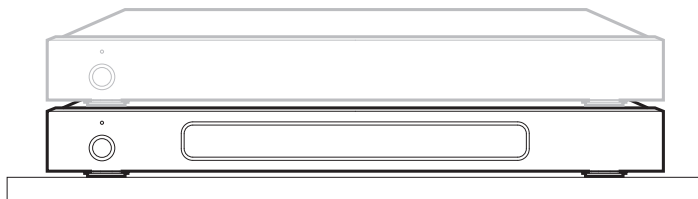
Służy do podłączania przewodu zasilania. (👉 str. 18)

### 10 Główny przełącznik zasilania (POWER)



## Ustawienie zestawu HEOS Super Link

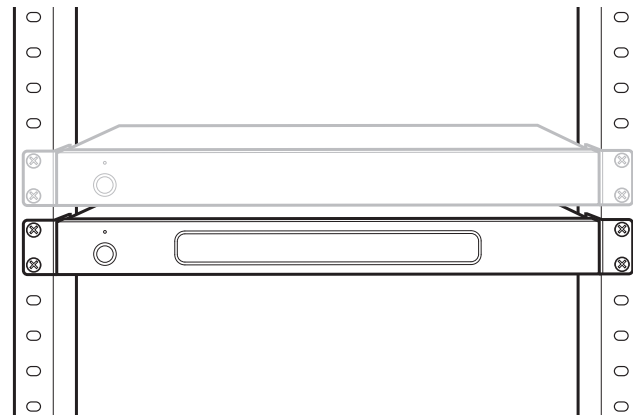
HEOS Super Link został zaprojektowany, aby dodać funkcjonalność zestawu multi-room HEOS urządzeniom zewnętrznym, które oferują wzmocnienie dźwięku. Należy umieścić HEOS Super Link w dogodnym miejscu w pobliżu wzmacniacza, do którego ma zostać podłączony.



## ■ Mocowanie uchwytów montażowych rack

Przymocuj dostarczone uchwyty montażowe rack z boków urządzenia HEOS Super Link, jeśli chcesz zamontować urządzenie HEOS Super Link w racku zgodnym ze standardem EIA.

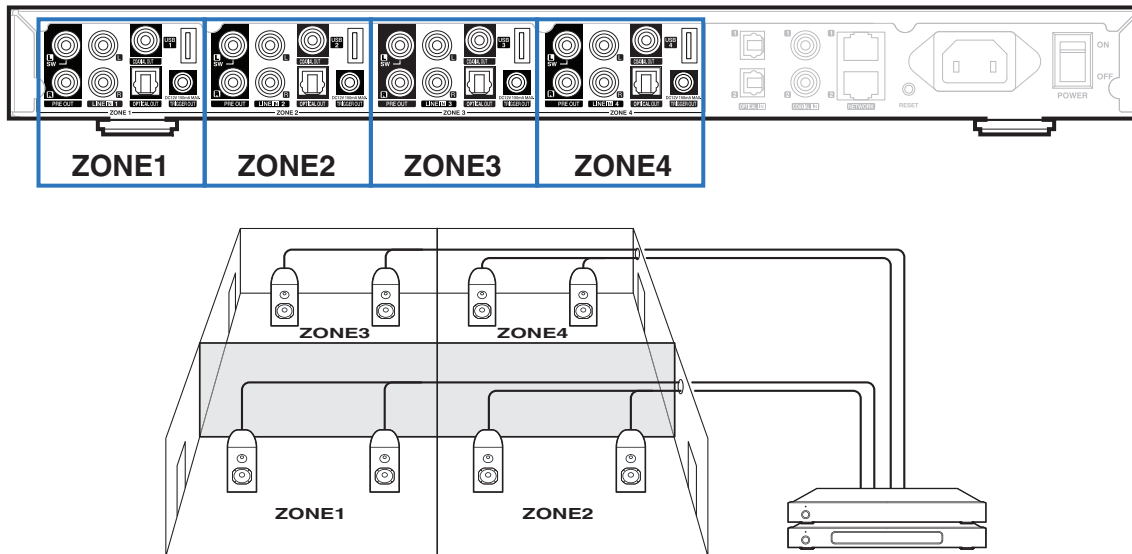
- 1** Usuń dwa wkręty po obu stronach urządzenia HEOS Super Link.
- 2** Wyrównaj uchwyty z otworami na wkręty, po czym ponownie umieść wkręty i odpowiednio je dokręć.



## Podłączanie stref

W razie potrzeby istnieje możliwość jednoczesnego odtwarzania tego samego źródła we wszystkich czterech strefach HEOS Super Link. Można także odtwarzać różne źródła w różnych strefach.

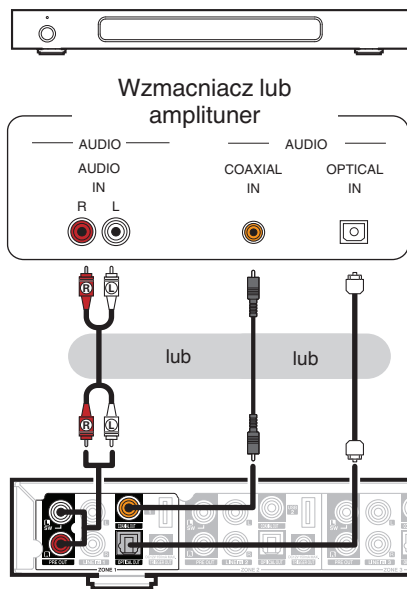
Podłączenie i funkcja opisane na stronach od 14 do 18 dotyczą strefy ZONE1. Strefy ZONE2, ZONE3 i ZONE4 są takie same, jak strefa ZONE1.



## Podłączanie urządzeń zewnętrznych

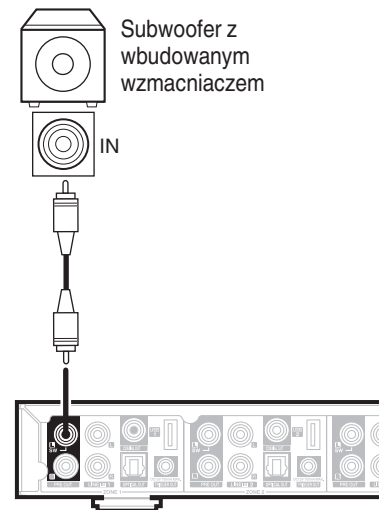
### ■ Podłączanie do zewnętrznego wzmacniacza lub amplitunera AV

Podłącz wyjście PRE OUT do dostępnego wejścia we wzmacniaczu lub amplitunerze za pomocą odpowiednich kabli.



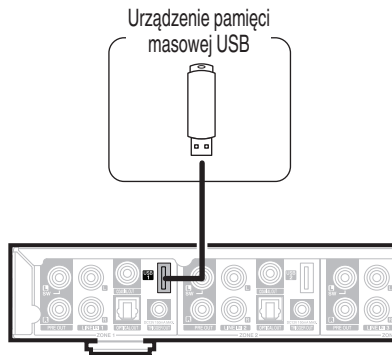
### ■ Podłączanie subwoofera

Podłącz wyjście PRE OUT "L" do wejścia w aktywnym subwooferze lub wzmacniaczu subwoofera. (👉 str. 42)



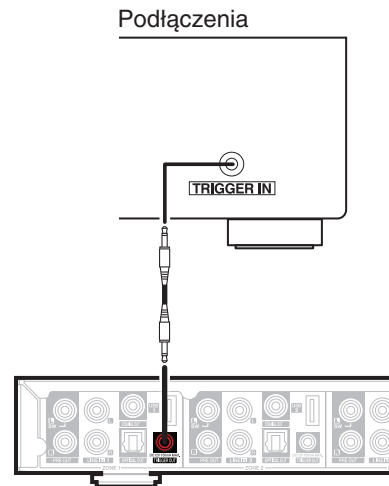
## ■ Podłączanie do urządzenia pamięci masowej USB

Podłącz urządzenie pamięci masowej USB sformatowane jako FAT32, na którym znajdują się pliki muzyczne, do dowolnego dostępnego portu USB.



## ■ Sterowanie wyzwalaczem

Jeśli wzmacniacz mocy podłączony do tego urządzenia posiada złącze wejścia wyzwalacza, podłącz go do gniazda TRIGGER OUT tego urządzenia za pomocą kabla 3,5 mm (nie znajduje się w zestawie). Z gniazda TRIGGER OUT wysyłany jest sygnał o wartości maksymalnie 12 V/150 mA.



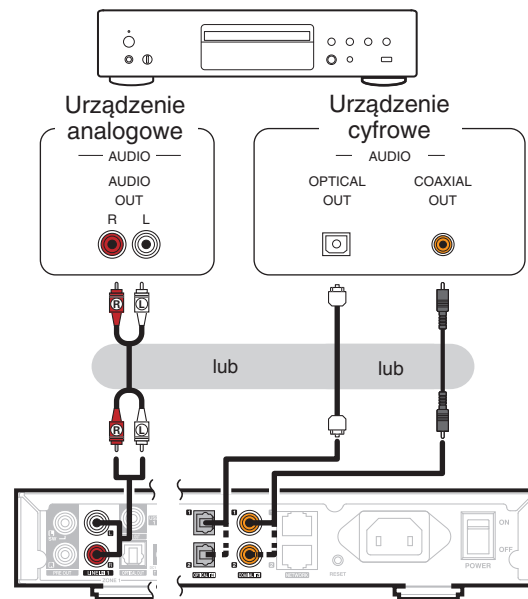
### UWAGA

- W celu podłączenia do gniazda TRIGGER OUT, posłuż się monofonicznym kablem z wtykiem mini jack. Nie stosuj stereofonicznego kabla z wtykiem mini jack.
- Ustawienia wyzwalacza są wymagane, aby móc korzystać ze sterowania wyzwalaczem. (☞ str. 47)



## ■ Podłączenie do urządzenia odtwarzającego audio

Podłącz wejście LINE IN, COAXIAL IN lub OPTICAL IN do urządzenia odtwarzającego dźwięk (odtwarzacz CD, przenośny odtwarzacz muzyki itp.) za pomocą odpowiednich przewodów.

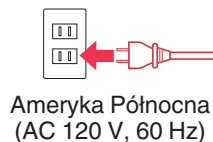
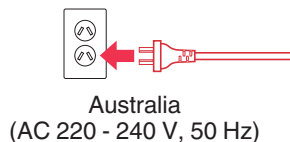
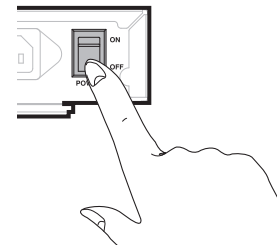
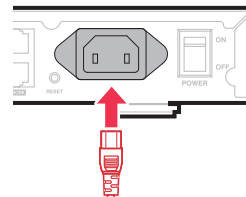
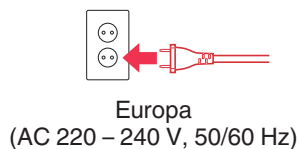
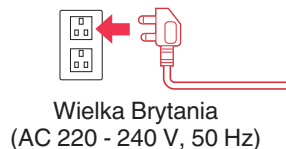






## Zasilanie zestawu HEOS Super Link

Podłącz przewód zasilania odpowiedni dla danego regionu do gniazda z tyłu urządzenia HEOS Super Link oraz do gniazdka ściennego, po czym ustaw przełącznik zasilania na tylnym panelu w pozycji ON.



## Pobieranie aplikacji HEOS

HEOS to główna aplikacja służąca do sterowania systemem głośników. Przy użyciu urządzenia mobilnego i aplikacji HEOS można skonfigurować system HEOS i sterować nim, przeglądać i wyszukiwać muzykę, wykonując wszystkie te operacje palcem na ekranie, z dowolnego miejsca w domu.

Pobierz aplikację HEOS dla systemu iOS lub Android, wyszukując aplikację "HEOS" w sklepie App Store®, Google Play™ lub Amazon.



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



## Dodawanie większej liczby urządzeń HEOS

Zestaw multi-room HEOS umożliwia automatyczne synchronizowanie odtwarzania dźwięku przez wiele urządzeń HEOS. Dzięki temu dźwięk odtwarzany w różnych pokojach jest idealnie zsynchronizowany i brzmi doskonale. Do systemu HEOS można dodać maksymalnie 32 urządzenia.

### UWAGA

- Każde urządzenie HEOS Super Link zawiera cztery moduły HEOS, w związku z czym zawsze liczy się jako cztery urządzenia do maksymalnej liczby 32 urządzeń HEOS obsługiwanych w każdej pojedynczej sieci. Jedna sieć obsługuje maksymalnie 8 urządzeń HEOS Super Link.

## Dodawanie przewodowych urządzeń HEOS

Wystarczy podłączyć urządzenie HEOS do sieci domowej przewodem Ethernet i urządzenie HEOS pojawi się jako nowe pomieszczenie na ekranie "Pomieszczenia" w aplikacji HEOS.

Aby ułatwić obsługę, można nadawać nazwy urządzeniom HEOS i wskazywać, w którym pokoju są zamontowane.

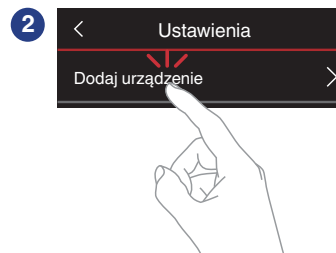
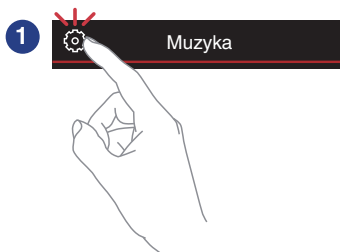


- Stosuj wyłącznie ekranowane kable STP lub ScTP LAN dostępne w sklepach detalicznych (zalecane jest stosowanie kabli kategorii CAT-5 lub wyższej).
- Nie podłączaj złącza NETWORK bezpośrednio do portu LAN/złącza Ethernet na komputerze.



## Dodawanie bezprzewodowych urządzeń HEOS

Do systemu HEOS można podłączyć dodatkowe bezprzewodowe urządzenia HEOS, wybierając "Dodaj urządzenie" w menu ustawień aplikacji HEOS i wykonując poniższe czynności:



### UWAGA

- Urządzenia HEOS Super Link nie można połączyć z siecią bezprzewodową.



# Używanie zestawu HEOS Super Link

Po połączeniu urządzenia HEOS Super Link z siecią i zainstalowaniu aplikacji HEOS na urządzeniu mobilnym można przystąpić do słuchania ulubionej muzyki. Możesz odtwarzać różne utwory w każdym pomieszczeniu lub wszędzie tę samą muzykę. Ty decydujesz!

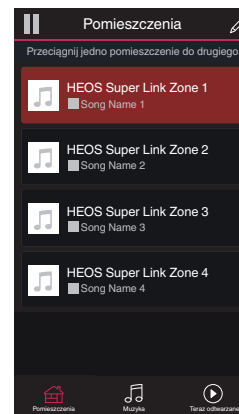
## Wybór pokoju

Jeśli zainstalowano więcej niż jedno urządzenie HEOS Super Link, wskaż systemowi HEOS, którym urządzeniem chcesz sterować:

- 1 Wybierz Pokój, którym chcesz sterować.**
- 2 Wybierz zakładkę “Muzyka”, aby wskazać źródło muzyki, lub zakładkę “Teraz odtwarzane”, aby sterować obecnie odtwarzanym utworem w wybranym pokoju.**



- Możesz rozpocząć odtwarzanie w wielu pomieszczeniach równocześnie przez umieszczenie wielu stref w tej samej grupie. (📖 str. 31)



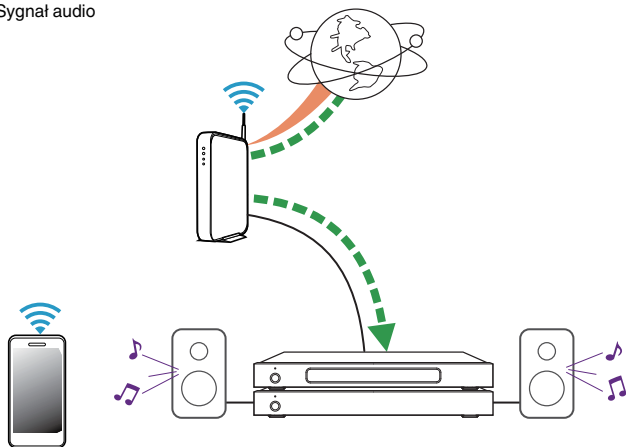
## Słuchanie radia

System HEOS zapewnia w każdym miejscu na świecie dostęp do ponad 100 000 bezpłatnych, internetowych stacji radiowych z transmisją strumieniową za pośrednictwem usługi radiowej Tuneln. Wystarczy kliknąć logo Tuneln w menu głównym “Muzyka” i przystąpić do przeglądania 100 000 stacji radiowych podzielonych na popularne kategorie. Wybierz stację radiową, która Ci się podoba.

### UWAGA

- Jeśli masz konto Tuneln, możesz zalogować się do usługi Tuneln, wybierając opcje Ustawienia - Źródła muzyki - Tuneln, a następnie uzyskać dostęp do wszystkich stacji radiowych Tuneln z kategorii “Moje Ulubione”.

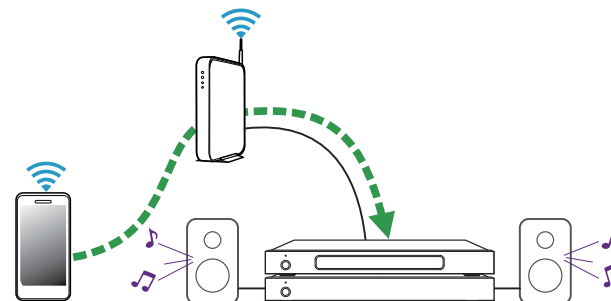
■ ■ ■ Sygnał audio



## Odtwarzanie muzyki przechowywanej w urządzeniu mobilnym

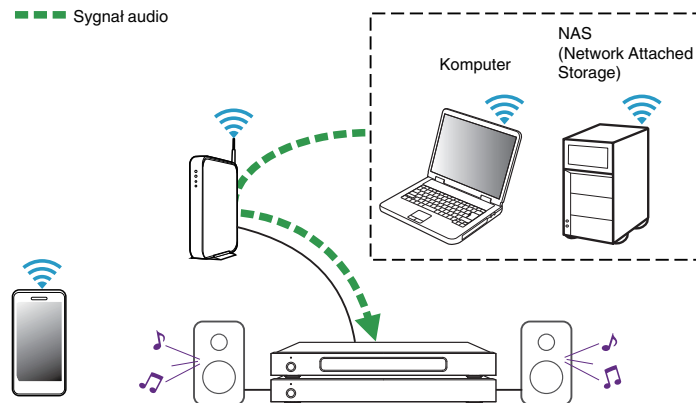
- 1 **Dotknij zakładki “Muzyka”.**
- 2 **Wybierz “Ten telefon/iPhone/iPod/iPad”.**
- 3 **Przejdź do plików zapisanych na urządzeniu i wybierz utwór do odtwarzania.**

■ ■ ■ Sygnał audio



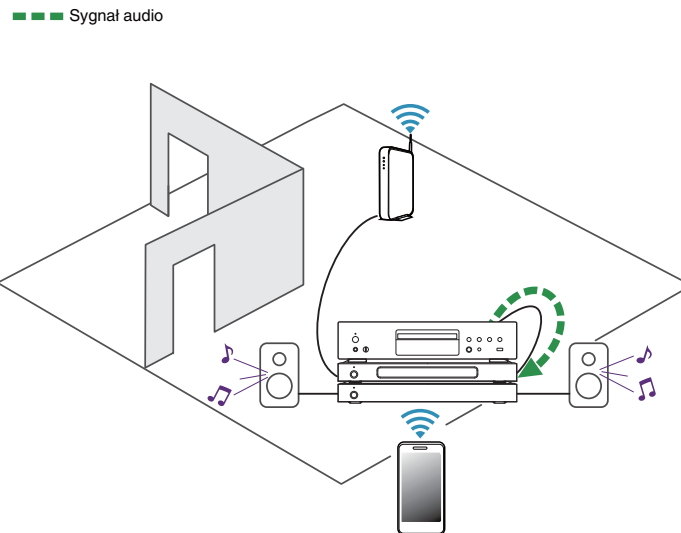
## Odtwarzanie muzyki przechowywanej na podłączonych do sieci komputerze lub serwerze NAS

- 1 Wybierz opcję “Serwery muzyczne” w zakładce “Muzyka”.
- 2 Wybierz nazwę podłączonego do sieci komputera lub serwera NAS (Network Attached Storage).
- 3 Przejdź do muzyki zapisanej na komputerze/serwerze NAS i wybierz utwór do odtwarzania.



## Odtwarzanie muzyki przechowywanej w zewnętrznym urządzeniu audio

- 1** Podłącz zewnętrzne urządzenie audio do cyfrowego wejścia optycznego, koncentrycznego lub do analogowego wejścia RCA stereo z tyłu urządzenia HEOS Super Link.
- 2** Wybierz opcję “Wejścia” w zakładce Muzyka.
- 3** Wybierz nazwę urządzenia HEOS Super Link, do wejścia którego podłączono urządzenie audio w punkcie 1.
- 4** Włącz odtwarzanie w urządzeniu audio.

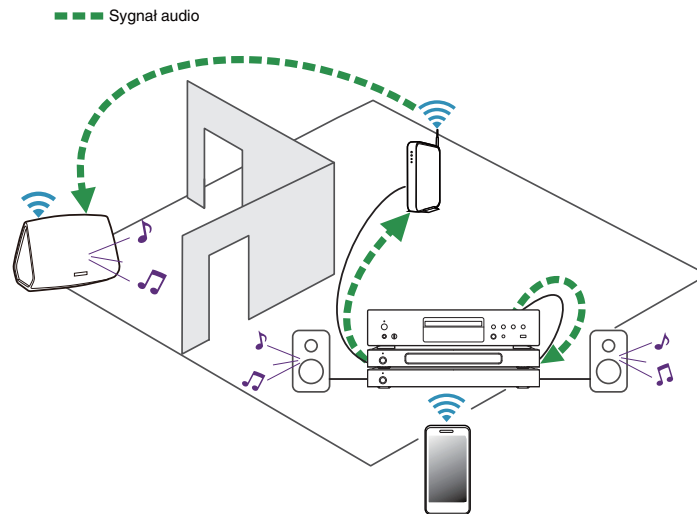




## Przesyłanie strumieniowe z zewnętrznego urządzenia audio do urządzenia HEOS

Dźwięk z urządzenia audio można odtwarzać bezpośrednio przez wybrane urządzenie lub skonwertować go na postać cyfrową i wysłać siecią do innych urządzeń HEOS.

- 1** Podłącz zewnętrzne urządzenie audio do cyfrowego wejścia optycznego, koncentrycznego lub do analogowego wejścia RCA stereo z tyłu urządzenia HEOS Super Link.
- 2** Wybierz opcję “Wejścia” w zakładce Muzyka.
- 3** Wybierz nazwę urządzenia HEOS Super Link, do wejścia którego podłączono urządzenie audio w punkcie 1.
- 4** Włącz odtwarzanie w urządzeniu audio.



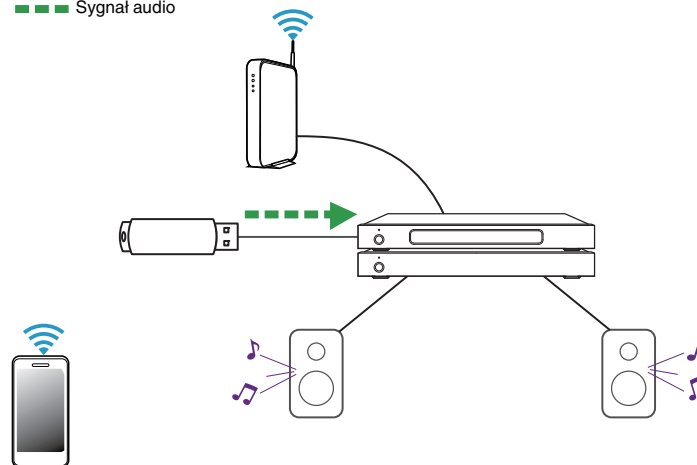
## Odtwarzanie muzyki z pamięci USB

- 1** Podłącz urządzenie pamięci masowej USB sformatowane jako FAT32 do portu USB z tyłu urządzenia HEOS Super Link.
- 2** Wybierz opcję “Muzyka z USB” w zakładce “Muzyka”.
- 3** Wybierz nazwę urządzenia HEOS Super Link, do wejścia którego podłączono urządzenie audio w punkcie 1.
- 4** Przejdź do muzyki zapisanej w pamięci USB i wybierz utwór do odtwarzania.

### UWAGA

- Jeśli w pamięci USB zapisano dużą liczbę plików muzycznych, nazwa urządzenia HEOS Super Link może pojawić się na liście “Muzyka z USB” dopiero po kilku minutach.
- Nie jest możliwe podłączenie i używanie komputera korzystając z portu USB tej jednostki za pomocą kabla USB.

--- Sygnał audio



## Konto HEOS

### ■ Konto HEOS — co to jest?

Konto HEOS to konto główne lub “klucz” do zarządzania wszystkimi usługami muzycznymi HEOS przy użyciu jednej nazwy użytkownika i jednego hasła.


### ■ Konto HEOS — do czego jest potrzebne?

Konto HEOS umożliwia wprowadzenie w jednym miejscu nazw użytkownika i haseł do wszystkich usług muzycznych. Dzięki temu można szybko i łatwo używać aplikacji do sterowania wieloma usługami na różnych urządzeniach. Wystarczy zalogować się do konta HEOS na dowolnym urządzeniu, aby uzyskać dostęp do wszystkich powiązanych usług muzycznych, historii odtwarzania i własnych list odtwarzania, nawet podczas wizyty u znajomego i odtwarzania muzyki na jego systemie HEOS.

### ■ Logowanie się do konta HEOS

Przy pierwszej próbie uzyskania dostępu do dowolnej usługi muzycznej z menu głównego “Muzyka” w aplikacji HEOS zostanie wyświetlony monit o zalogowanie się do konta HEOS.

### ■ Zmiana konta HEOS

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



## Odtwarzanie muzyki z serwisów transmisji strumieniowej

Music Service to internetowa firma muzyczna, która zapewnia dostęp do bogatej kolekcji muzyki w sposób bezpłatny lub za pośrednictwem płatnej subskrypcji. Zależnie od położenia geograficznego można wybrać różne opcje. Więcej informacji na temat usług dostępnych na danym obszarze można uzyskać w witrynie internetowej <http://www.HEOSbyDenon.com>


### ■ Dodawanie usługi muzycznej

Po skonfigurowaniu konta HEOS można dodać obsługiwane usługi muzyczne do systemu HEOS, dotykając logo usługi muzycznej w zakładce “Muzyka”.

Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie w celu dodania nazwy użytkownika i hasła do wybranej usługi muzycznej. Dane dotyczące konta wystarczy podać jeden raz, gdyż zostaną one zapamiętane w usłudze HEOS. Nie trzeba będzie ich podawać przy każdym odtwarzaniu muzyki za pośrednictwem usługi muzycznej.

Dodatkowe usługi muzyczne mogą być dostępne w menu Ustawienia - Źródła muzyki - Muzyka Online.


### ■ Zmiana ustawień usługi muzycznej

- 1 Dotknij zakładki “Muzyka”.
- 2 Kliknij ikonę ustawień  w lewym, górnym rogu ekranu.
- 3 Wybierz “Źródła muzyki”.
- 4 Wybierz “Muzyka Online”.
- 5 Wybierz nazwę usługi muzycznej, którą chcesz edytować.
- 6 Wyloguj się, a następnie ponownie zaloguj, aby powiązać nazwę użytkownika i hasło z kontem HEOS.
- 7 Wybierz opcję “Ukryj na razie”, aby nie dopuścić do wyświetlania logo usługi w menu głównym “Muzyka”.



## Zarządzanie wejściami

W razie podłączenia zewnętrznych urządzeń źródłowych audio (takich jak odtwarzacze CD, przenośne odtwarzacze muzyczne, tunery telewizji kablowej itp.) do wejść AUX dowolnych urządzeń HEOS, możesz zmienić domyślne nazwy urządzeń źródłowych, aby opisać dane urządzenie lub ukryć urządzenia, które nie są używane.

- 1** Dotknij ikony ustawień  w lewym, górnym rogu menu głównego “Muzyka” w celu wyświetlenia menu Ustawienia.
- 2** Wybierz “Źródła muzyki”.
- 3** Wybierz “Wejścia”.
- 4** Wybierz urządzenia HEOS, do których podłączasz zewnętrzne urządzenie źródłowe audio.

### ■ Zmiana nazw wejść

- 1** Wybierz nazwę wejścia, którą chcesz edytować.
- 2** Wybierz “Nazwa”.
- 3** Wybierz lub wpisz nową nazwę, opisującą podłączone urządzenie.
- 4** Wybierz przycisk Zapisz, aby zapisać zmiany.


### ■ Ukrywanie wejścia

- 1** Wybierz nazwę wejścia, którą chcesz edytować.
- 2** Ustaw przełącznik “Ukryj wejście” w położeniu ON, aby dane wejście nie było wyświetlane na liście urządzeń w menu głównym “Muzyka”.



## Zarządzanie telefonem

Możesz ukryć swój smartfon lub tablet, jeśli nie muszą być widoczne w menu “Źródła muzyki”.

- 1** Dotknij ikony ustawień  w lewym, górnym rogu menu głównego “Muzyka” w celu wyświetlenia menu Ustawienia.
- 2** Wybierz “Źródła muzyki”.
- 3** Wybierz “Ten telefon/iPhone/iPod/iPad”.
- 4** Ustaw przełącznik “Ten telefon/iPhone/iPod/iPad” w położeniu OFF, aby nie dopuścić do wyświetlania logo usługi w menu głównym “Muzyka”.



## Słuchanie tej samej muzyki w wielu pokojach

Zestaw multi-room HEOS umożliwia automatyczne synchronizowanie odtwarzania dźwięku przez wiele urządzeń. Dzięki temu dźwięk odtwarzany w różnych pokojach jest idealnie zsynchronizowany i brzmi doskonale.

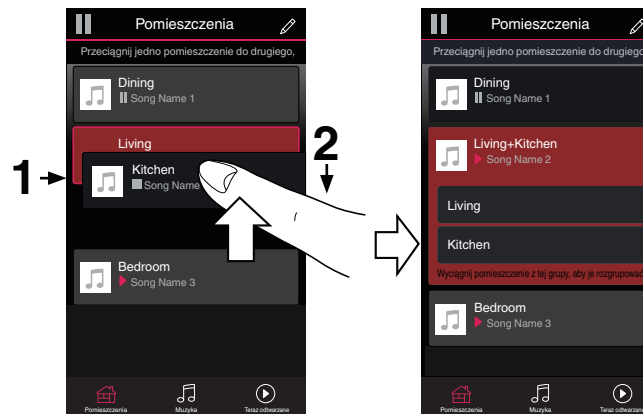
Do systemu HEOS można dodać maksymalnie 32 urządzenia.

W jedną grupę, działającą jak gdyby to było jedno urządzenie HEOS, można połączyć do 16 pojedynczych urządzeń HEOS.

### ■ Grupowanie pokoi

- 1** Naciśnij i przytrzymaj palec na symbolu pokoju, w którym nie jest odtwarzana muzyka.
- 2** Przeciągnij go na pokój, w którym jest odtwarzana muzyka (oznaczonego czerwoną obwódką) i oderwij palec od ekranu.

Obydwa pokoje zostaną połączone w jedną grupę i w obydwa pokojach będzie odtwarzana ta sama muzyka.

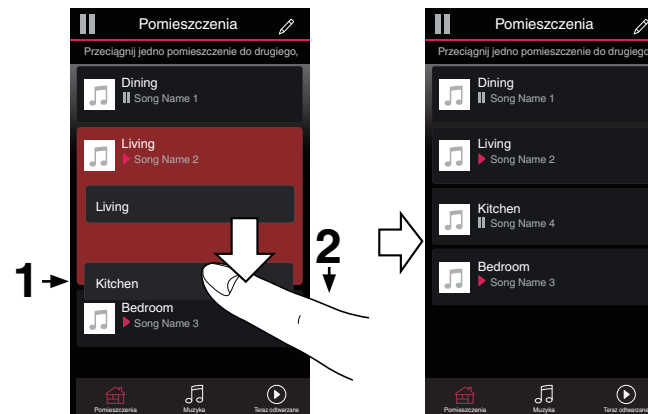


## ■ Rozgrupowanie pokoi

- 1** Naciśnij i przytrzymaj palec na symbolu pokoju, który chcesz usunąć z grupy.
- 2** Przeciągnij go poza grupę i oderwij palec od ekranu.  
Zakończy się odtwarzanie muzyki w pokoju, który został usunięty z grupy. Odtwarzanie będzie kontynuowane w pozostałych pokojach.

### UWAGA

- Nie można usunąć pierwszego pokoju, w którym rozpoczęto odtwarzanie przed grupowaniem.



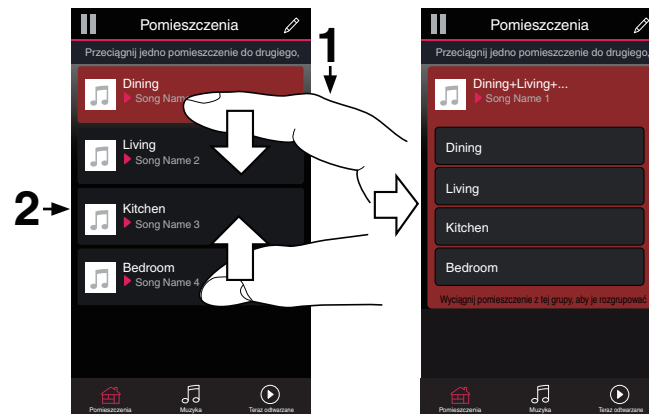


## ■ Grupowanie wszystkich pokojów (tryb imprezy)

Można łatwo zgrupować 16 pokoi w Tryb imprezy, wykonując gest “szczypania”.

- 1 Umieść dwa palce na ekranie nad listą pokoiów.**
- 2 Szybko zsuń dwa palce i oderwij je od ekranu.**

Głośniki z wszystkich pokoiów zostaną połączone w jedną grupę; przez głośniki będzie synchronicznie odtwarzana ta sama muzyka.



## ■ Rozgrupowanie wszystkich pokoiów

Można łatwo rozgrupować wszystkie pokoje i zakończyć tryb imprezy, wykonując gest “rozsunięcia palców”.

**1** Umieść dwa złączone palce na ekranie nad listą pokoiów.

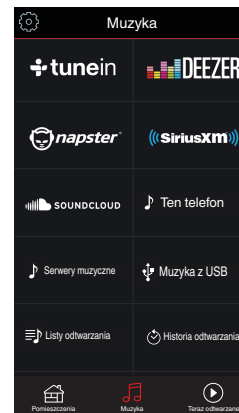
**2** Szybko rozsuń dwa palce i oderwij je od ekranu.

Wszystkie pokoje zostaną rozgrupowane, a odtwarzanie muzyki zakończy się (z wyjątkiem “głównego” pokoju, w którym odtwarzanie trwało przed zgrupowaniem pokoiów).



## Wybór utworu muzycznego lub stacji ze źródeł muzycznych

- 1 Naciśnij zakładkę “Muzyka”, aby wybrać źródło muzyki.



- Nie wszystkie usługi muzyki mogą być dostępne w lokalizacji.



## 2 Przeszukaj muzykę do odtworzenia.

Po wyborze ścieżki audio lub radiostacji aplikacja automatycznie przejdzie do ekranu "Teraz odtwarzane".



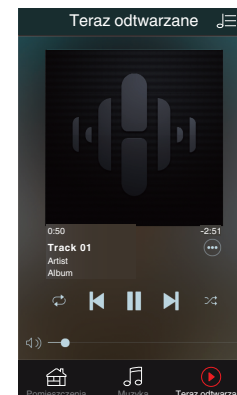
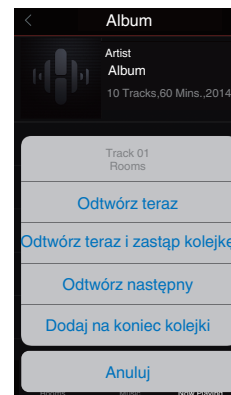
- Po wybraniu ścieżki audio do odtwarzania pojawi się pytanie, czy chcesz ją dodać do kolejki.

<b>Odtwórz teraz:</b>	Umożliwia umieszczenie pozycji w kolejce po obecnie odtwarzanym utworze i jej natychmiastowe odtworzenie.
<b>Odtwórz teraz i zastąp kolejkę:</b>	Umożliwia skasowanie kolejki i natychmiastowe odtworzenie wybranej pozycji.
<b>Odtwórz następny:</b>	Umożliwia umieszczenie pozycji w kolejce po obecnie odtwarzanym utworze i jej odtworzenie po zakończeniu tego utworu.
<b>Dodaj na koniec kolejki:</b>	Umożliwia dodanie pozycji na końcu kolejki.






- Po wyborze radiostacji następujące pozycje zostaną wyświetlone.

<b>Odtwórz teraz:</b>	Natychmiast odtwarza wybrana pozycję.
<b>Dodaj do ulubionych HEOS:</b>	Dodaje stację do HEOS ulubione.






## Zmiana kolejności pozycji w kolejce Teraz odtwarzane

Po dodaniu utworów do kolejki można zmienić ich kolejność lub usunąć niektóre z nich:

- 1** Dotknij zakładki “Teraz odtwarzane”.
- 2** Dotknij ikony kolejki  w prawym, górnym rogu ekranu.
- 3** Dotknij ikony ołówka  w celu uruchomienia trybu edycji.
- 4** Zmień kolejność utworów w kolejce, przeciągając ikonę listy  (z prawej strony każdego utworu) w górę lub w dół.

## Usuwanie utworów z kolejki odtwarzania



Z kolejki Now Playing można usuwać utwory jeden po drugim:

- 1** Dotknij zakładki “Teraz odtwarzane”.
- 2** Dotknij ikony kolejki  w prawym, górnym rogu ekranu.
- 3** Dotknij ikony ołówka  w celu uruchomienia trybu edycji.
- 4** Wybierz utwór(y), który(e) chcesz usunąć.
- 5** Dotknij ikony usuwania , aby usunąć wszystkie wybrane utwory z kolejki odtwarzania.






## Usuwanie wszystkich utworów z kolejki odtwarzania

Z kolejki Now Playing można usunąć wszystkie utwory:

- 1 **Dotknij zakładki “Teraz odtwarzane”.**
- 2 **Dotknij ikony kolejki  w prawym, górnym rogu ekranu.**
- 3 **Dotknij ikony Usun , aby potwierdzić usunięcie wszystkich utworów z kolejki.**



## Zapisywanie list odtwarzania

Kolejkę Now Playing można zapisać jako listę odtwarzania HEOS. Taką listę można otworzyć w późniejszym czasie. Nowa lista odtwarzania będzie dostępna po dotknięciu przycisku Playlists na zakładce “Muzyka” każdej aplikacji do sterowania połączonej z systemem HEOS.

- 1 **Dotknij zakładki “Teraz odtwarzane”.**
- 2 **Dotknij ikony kolejki  w prawym, górnym rogu ekranu.**
- 3 **Dotknij ikony zapisu .**
- 4 **Wprowadź nazwę listy odtwarzania i dotknij ikony .**

## Odtwarzanie z powtarzaniem i odtwarzanie losowe

Elementy sterowania odtwarzaniem są wyświetlane na ekranie “Teraz odtwarzane”.

- 1 **Dotknij zakładki “Teraz odtwarzane”.**
- 2 **Puknij kontrolki powtarzania  i kolejności losowej .**



## Korzystanie z ulubionych

HEOS oferuje funkcję “Ulubione HEOS”, która umożliwia dodawanie stacji, które chcesz móc szybko odtwarzać, jako ulubionych. Stacje można wybierać z internetowych zasobów muzycznych, takich jak strumienie “Radio” czy “Station”. Funkcja “Ulubione HEOS” wyświetla listę stacji z różnych serwisów.


### ■ Dodawanie stacji do HEOS ulubione

Wybierz stację z internetowych zasobów muzycznych. Kiedy zostanie wyświetlony ekran menu obsługi, wybierz opcję “Dodaj Stację do Ulubionych HEOS”.

#### UWAGA

- Można to także zrobić, wybierając opcję “Dodaj Stację do Ulubionych HEOS” w menu odtwarzanej stacji.


### ■ Usuwanie stacji z HEOS ulubione

- 1 Dotknij zakładki “Muzyka”.
- 2 Wybierz “Ulubione”.
- 3 Dotknij ikony ołówka  w celu uruchomienia trybu edycji.
- 4 Stuknij “Usuń”, aby usunąć stację.



## Regulacja ustawień

Można dostosować konkretne ustawienia każdego urządzenia HEOS Super Link w systemie:

- 1** Dotknij ikony ustawień  w lewym, górnym rogu menu głównego “Muzyka” w celu wyświetlenia menu Ustawienia.
- 2** Wybierz opcję “Moje urządzenie”, aby wyświetlić listę urządzeń.
- 3** Wybierz urządzenie HEOS Super Link i strefę, których ustawienia chcesz dostosować.

### Zmiana nazwy zestawu HEOS Super Link

- 1** Wybierz “Nazwa”.
- 2** Wybierz nazwę zestawu HEOS Super Link lub podaj nową.
- 3** Stuknij “Dalej”, aby zapisać zmiany.

### Zmiana nazwy strefy

- 1** Wybierz “Nazwa”.
- 2** Wybierz nazwę zestawu HEOS Super Link lub podaj nową.
- 3** Stuknij “Dalej”, aby zapisać zmiany.





## Ustawienia korektora

- 1 Wybierz “Korektor”.
- 2 Zmień ustawienie “Soprany” lub “Bas”.



- Dotknij przycisku Reset, aby przywrócić ustawienia domyślne.
- Ustawienia można też skonfigurować dotykając ikony 🗨 na ekranie Teraz odtwarzane.

## Ustawianie balansu

- 1 Wybierz “Balans”.
- 2 Dostosuj balans w lewo lub w prawo.

## Regulacja trybu wyjścia

- 1 Wybierz “Tryb wyjściowy”.
- 2 Wybierz Stereo lub Dual Mono.

## Regulacja jakości dźwięku

Wybiera opcję transkodowania dla retransmisji dźwięku z jednego urządzenia HEOS do innego urządzenia HEOS (lub grupy urządzeń) przez sieć. Kiedy zostanie wybrane ustawienie “Normalny”, źródła dźwięku o wysokiej szybkości transmisji pochodzące z pierwszego urządzenia (takiego jak wejście AUX, WAV, FLAC oraz PCM) będą transkodowane, aby zapewnić najwyższy poziom niezawodności dla strumienia audio.

- 1 Wybierz “Jakość”.
- 2 Wybierz “Normalny” (ustawienie domyślne) lub “Wysoki”.



- Jeśli wybrane zostało Wysoki, a jakość dźwięku pogorszyła się podczas przesyłania strumieniowego ze źródeł z jednego urządzenia do innych urządzeń, należy wybrać Normalny (ustawienie domyślne).

## Regulacja limitu głośności

Możesz ustawić maksymalną głośność wzmacniaczy HEOS Super Link, aby zapobiec nagłemu wystąpieniu głośnego dźwięku.

- 1 Wybierz “Limit głośności”.
- 2 Wybierz maksymalną wartość procentową głośności (95, 90, 85, 80).

### UWAGA

- W zależności od podłączonych głośników, podczas odtwarzania muzyki z dużą głośnością może zadziałać układ zabezpieczający i zasilanie może zostać wyłączone. (Wskaźnik zasilania miga na czerwono). W takim przypadku należy skonfigurować ustawienie “Limit głośności”.



## Regulacja filtra górnoprzepustowego

Ustaw filtr górnoprzepustowy, aby ograniczyć przesyłanie sygnału o niskiej częstotliwości do głośników.

**1** Wybierz “Filtr górnoprzepustowy”.

**2** Wybierz częstotliwość graniczną:

Wyłączony / 40 Hz / 80 Hz / 90 Hz / 100 Hz / 110 Hz / 120 Hz /  
150 Hz / 200 Hz / 250 Hz



- Jeśli włączysz sterowanie IP, “Filtr górnoprzepustowy” zniknie, wymuszając zmianę.

## Używanie subwoofera

**1** Wybierz “Subwoofer”.

**2** Włącz ustawienie Sub Out (L).



- Jeśli włączysz sterowanie IP, “Subwoofer” zniknie, wymuszając zmianę.

## Regulacja filtra dolnoprzepustowego

Kiedy subwoofer jest włączony, możesz ograniczyć przesyłanie sygnału o wysokiej częstotliwości do subwoofera.

**1** Wybierz “Subwoofer”.

**2** Wybierz “Filtr dolnoprzepustowy”.

**3** Ustaw częstotliwość graniczną:

40 Hz / 60 Hz / 80 Hz / 90 Hz / 100 Hz / 110 Hz / 120 Hz



## Regulacja wyjścia liniowego

- 1 Wybierz “Poziom złącza wyjściowego”.
- 2 Wybierz “Stały”, aby zablokować głośność na optymalnym poziomie lub wybierz “Zmienna”, aby sterować poziomem głośności z ekranu Now Playing.



- Jeśli włączysz sterowanie IP, “Poziom złącza wyjściowego” zniknie, wymuszając zmianę.

## Grupowanie dźwięku telewizora

Ustaw tę opcję, jeżeli chcesz odtwarzać dźwięk z telewizora lub z wejścia zewnętrznego w tym urządzeniu za pomocą innego urządzenia HEOS.

- 1 Wybierz opcję “Grupowanie dźwięku TV”.

### ■ Włącz

Włącza grupowanie

### ■ Audio Delay (Opóźnienie dźwięku)

Konfiguruje opóźnienie dźwięku.

#### UWAGA

- Dźwięk może się zacinać, jeżeli czas opóźnienia jest zbyt krótki. Jeżeli dźwięk się zacina, wydłuż czas opóźnienia.

## Regulacja jaskrawości wskaźnika stanu

- 1 Wybierz “Status Kontrolki”.
- 2 Zwiększ lub zmniejsz jaskrawość albo ustaw suwak w pozycji Wył., aby całkowicie wyłączyć wskaźnik stanu.




## Ustawienia zaawansowane

### Przeostroga

- Zmiana tych ustawień może być przyczyną odłączenia urządzenia od sieci i wyłączenia urządzenia. Nie zaleca się zmiany tych opcji przez osoby, które nie znają znaczenia ustawień zaawansowanych.

### Ustawienia sieci

- 1 Wybierz “Zaawansowane”.
- 2 Wybierz zakładkę “NETWORK SETTINGS”.
  - a. Manual or static IP address for your device
  - b. Deep Standby ( str. 49)
- 3 Wybierz opcję Save Settings, aby zastosować nowe ustawienia, lub opcję Cancel Changes, aby przywrócić poprzednie ustawienia.

### UWAGA

- Aby włączyć to ustawienie, “Tryb głębokiego czuwania” musi zostać ustawiony we wszystkich czterech strefach.

### Aktualizacja oprogramowania firmware

- 1 Wybierz “Zaawansowane”.
- 2 Wybierz zakładkę “FIRMWARE UPDATE”.

#### Update status

Sprawdź ręcznie, czy jest dostępna aktualizacja oprogramowania firmware.

#### Allow updates

ON:	Zezwala na przeprowadzenie aktualizacji
OFF:	Nie zezwala na przeprowadzenie aktualizacji

- 3 Wybierz opcję Save Settings, aby zastosować nowe ustawienia, lub opcję Cancel Changes, aby przywrócić poprzednie ustawienia.



## ■ Informacja

Wyświetlanie danych technicznych urządzenia HEOS.

- 1** Wybierz “Zaawansowane”.
- 2** Wybierz zakładkę “ABOUT”.
- 3** Przewiń zawartość ekranu w dół, aby wyświetlić informacje dotyczące urządzenia
  - a. Hardware
  - b. Software
  - c. Device




## Sterowanie urządzeniem zewnętrznym

Zestaw HEOS Super Link można zintegrować z większością amplitunerów AV Denon, umożliwiając im działanie jak jedno urządzenie.

Urządzenie HEOS Super Link można tak skonfigurować, aby informowało podłączone urządzenie, kiedy ma się włączyć, wyłączyć, wybrać odpowiednie wejście, ustawić poziom głośności i wyciszyć.

Można dostosować konkretne ustawienia każdego zestawu HEOS Super Link w systemie:

- 1** Dotknij ikony ustawień  w lewym, górnym rogu menu głównego “Muzyka” w celu wyświetlenia menu Ustawienia.
- 2** Wybierz opcję “Moje urządzenie”, aby wyświetlić listę urządzeń.
- 3** Wybierz HEOS Super Link.
- 4** Wybierz strefę, którą chcesz ustawić.
- 5** Wybierz “Sterowanie”.
- 6** Wybierz metodę, która jest najodpowiedniejsza dla danego ustawienia:

### ■ Sterowanie IP

Sterowanie IP występuje w modelach amplitunerów Denon sprzedawanych po 2010 roku, które łączą się z tą samą siecią, co urządzenia HEOS Super Link i urządzenia sterujące.

- 1** Wybierz IP.
- 2** Wybierz amplituner AV, do którego jest podłączony zestaw HEOS Super Link.
- 3** Wybierz wejście w amplitunerze AV, do którego podłączono zestaw HEOS Super Link.
- 4** Wybierz Gotowe.

#### UWAGA

- Możesz przetestować połączenie z amplitunerem AV, naciskając przyciski włączania, wyłączania i wejścia.
- Ustawienie sterowania IP wymusza zmianę następujących ustawień.
  - Poziom złącza wyjściowego: Stały
  - Filtr górnoprzepustowy: Wyłączony
  - Subwoofer: Wyłączony



## ■ Wyzwalacz

Wybierz Sterowanie wyzwalaczem, kiedy podłączasz urządzenie HEOS do wzmacniacza mocy, który obsługuje wejście wyzwalania +12 V.

Aplikacja HEOS może sterować włączaniem i wyłączeniem zasilania wzmacniacza.

### 1 Wybierz Wyzwalacz.

### 2 Wybierz Gotowe.


#### UWAGA

- Możesz przetestować połączenie z amplitunerem, naciskając przyciski włączania i wyłączania na ekranie ustawień amplitunera.



# Aktualizacja systemu

Zestaw HEOS umożliwia instalowanie rozszerzeń oraz aktualizacji za pośrednictwem szybkiego łącza internetowego. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie w celu zaktualizowania oprogramowania urządzenia HEOS i/lub aplikacji do sterowania.

- 1** Dotknij ikony ustawień  w lewym, górnym rogu menu głównego “Muzyka” w celu wyświetlenia menu Ustawienia.
- 2** Wybierz “Aktualizacja oprogramowania”.

## Sprawdź aktualizacje

Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie w celu zainstalowania dostępnych aktualizacji systemu HEOS.

## Automatyczna aktualizacja

<b>ON:</b>	Właściwe aktualizacje są wykonywane automatycznie.
<b>OFF:</b>	Użytkownik zostanie poinformowany o aktualizacji za pomocą aplikacji HEOS.





# Zarządzanie zasilaniem

## Tryby zasilania

### ■ Tryb szybkiego uruchamiania

W celu oszczędzania energii urządzenie automatycznie przechodzi w “Tryb szybkiego uruchamiania” w razie braku dostępu sieci lub wyłączenia odtwarzania na ponad 20 minut. Urządzenie włączy się ponownie, gdy zostanie wybrane i wznowi się odtwarzanie muzyki. W trybie szybkiego uruchamiania, wskaźniki poszczególnych stref będą przyciemnione, ponieważ jest to funkcja w pełni automatyczna. Naciśnij także przycisk zasilania – urządzenie przejdzie do trybu szybkiego uruchamiania.

Kiedy wszystkie strefy przejdą do trybu szybkiego uruchamiania, wskaźnik zasilania będzie świecił na czerwono.

### ■ Tryb głębokiego czuwania

Urządzenie może też automatycznie przejść do “Trybu głębokiego czuwania” po zaniku połączenia sieci przewodowej na ponad 60 minut w trybie szybkiego uruchamiania. W trybie głębokiego czuwania wskaźnik zasilania jest wyłączony. Aby “wybudzić” urządzenie HEOS z trybu głębokiego czuwania, należy nacisnąć przycisk trybu czuwania, co spowoduje natychmiastowe włączenie wskaźnika zasilania. Naciskanie przycisku zasilania przez ponad 6 sekund spowoduje przejście urządzenia w tryb głębokiego czuwania.

#### UWAGA

- Aby włączyć to ustawienie, “Tryb głębokiego czuwania” musi zostać ustawiony we wszystkich czterech strefach.

### ■ Wyłączony

Aby całkowicie wyłączyć zasilanie urządzenia, należy ustawić przełącznik zasilania na tylnym panelu w pozycji OFF.



## PODSTAWOWE ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

### Moje urządzenie HEOS wyłącza się, a dioda LED zasilania miga na czerwono

Rozwiązanie	Patrz strona
<ul style="list-style-type: none"> <li>Układ zabezpieczający został uaktywniony z powodu wzrostu temperatury w urządzeniu HEOS. Wyłącz zasilanie, odczekaj około godziny aż urządzenie wystarczająco wystygnie, a następnie ponownie włącz zasilanie.</li> </ul>	–

### Muzyka czasami się zacina lub jest opóźniona

Rozwiązanie	Patrz strona
<ul style="list-style-type: none"> <li>Upewnij się, czy połączenie internetowe działa prawidłowo. Jeśli dzielisz sieć z innymi użytkownikami lub urządzeniami, mogą zużywać większość przepustowości (zwłaszcza jeśli strumieniują wideo).</li> </ul>	<u>6</u>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Upewnij się, że urządzenia HEOS są w zasięgu sieci bezprzewodowej.</li> </ul>	<u>6</u>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Upewnij się, że urządzenia HEOS nie znajdują się w pobliżu innych urządzeń elektronicznych, które mogłyby zakłócać łączność bezprzewodową (np. kuchenki mikrofalowe, telefony bezprzewodowe, telewizory itp...).</li> </ul>	<u>6</u>



## Słyszę opóźnienie dźwięku podczas używania zewnętrznego wejścia w moim telewizorze

Rozwiązanie	Patrz strona
<ul style="list-style-type: none"><li>• Jeśli łączysz wejście zewnętrzne za pomocą kabla lub zestawu satelitarnego, aby móc odtwarzać dźwięk z telewizora przez wiele urządzeń HEOS, może być słyszalne opóźnienie między obrazem a dźwiękiem. Dzieje się tak ponieważ system HEOS musi buforować dźwięk zanim wyśle go do urządzeń HEOS tak, aby dotarł on do wszystkich urządzeń jednocześnie.</li><li>• Można tego uniknąć odtwarzając dźwięk tylko z urządzenia, które jest bezpośrednio podłączone do dekodera.</li></ul>	<u>24</u>  -

## Słyszę hałas z wyjścia OPTICAL OUT

Rozwiązanie	Patrz strona
<ul style="list-style-type: none"><li>• Jeżeli głośność podłączonego amplitunera jest zbyt wysoka, słyszalny będzie hałas. W takim przypadku, należy zmniejszyć głośność podłączonego amplitunera.</li></ul>	<u>43</u>



## Zerowanie urządzenia HEOS

Rozwiązanie	Patrz strona
Resetowanie urządzenia HEOS spowoduje skasowanie ustawień korektora i nazwy, ale zachowa bieżącą wersję oprogramowania. Aby zresetować urządzenie HEOS Super Link, naciśnij i przytrzymaj przycisk Reset z tyłu urządzenia, aż dioda LED strefy zacznie migać na bursztynowo.	–

## Przywracanie ustawień fabrycznych urządzenia HEOS

Rozwiązanie	Patrz strona
<p>Przywrócenie ustawień fabrycznych urządzenia HEOS wyczyści wszystkie ustawienia oraz przywróci oryginalne oprogramowanie zainstalowane fabrycznie.</p> <p><b>Przeostroga</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wszystkie ustawienia zostaną usunięte, a wersja oprogramowania zdegradowana!</li> </ul> <p>Aby przywrócić domyślne ustawienia fabryczne urządzenia HEOS Super Link, ustaw przełącznik zasilania na tylnym panelu w pozycji OFF. Naciśnij przycisk Reset z tyłu urządzenia, ustaw przełącznik zasilania na tylnym panelu w pozycji ON i przytrzymaj przycisk Reset, aż dioda LED strefy zacznie migać na bursztynowo.</p>	–

\* Aby uzyskać więcej informacji, odwiedź <http://www.HEOSbyDenon.com>



## Kontakt z firmą Denon

**Tylko na terenie USA i Kanady:**

Jeśli potrzebujesz dalszej pomocy dla produktu HEOS, skontaktuj się z HEOS poprzez usługi pomocy technicznej Denon poniżej:

Witryna internetowa: [www.HEOSbyDenon.com/Support](http://www.HEOSbyDenon.com/Support)

E-mail: [Support@HEOSbyDenon.com](mailto:Support@HEOSbyDenon.com)

Live Chat: [www.HEOSbyDenon.com/LiveChat](http://www.HEOSbyDenon.com/LiveChat)

Telefon: Bezpłatnie (855) 499 2820

(Pn-Pt 10:00 do 22:00 EST / S 12:00 do 20:00 EST)





**Dla innych regionów:**

Jeśli potrzebujesz dodatkowej pomocy, skontaktuj się z lokalnym działem obsługi klienta firmy Denon lub odwiedź stronę <http://www.HEOSbyDenon.com>



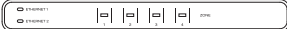
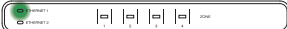
## Tabela diody LED stanu

### ■ Wskaźnik zasilania

Obsługa urządzenia	Opis	Stan przedniej diody LED
OFF	Brak zasilania AC, główny przełącznik zasilania w pozycji OFF, tryb głębokiego czuwania	 (wyłączona)
ON	Zasilanie włączone	 (świeci stale)
Zarządzanie zasilaniem	Tryb szybkiego uruchamiania – Wszystkie strefy znajdują się w trybie szybkiego uruchamiania	 (świeci stale)
Błąd	Zabezpieczenie sprzętowe - patrz "PODSTAWOWE ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW" (👉 str. 50)	 (miga)


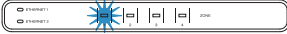

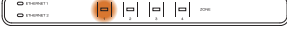


## ■ Wskaźniki sieciowe

Obsługa urządzenia	Opis	Stan przedniej diody LED
OFF	Brak połączenia z siecią	 (wyłączona)
Podłączenia	Połączenie z siecią	 (miga)


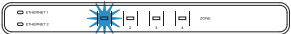
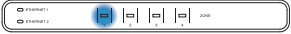


## ■ Wskaźniki stref


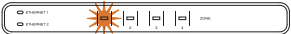


Obsługa urządzenia	Opis	Stan przedniej diody LED
OFF	Brak zasilania AC, główny przełącznik zasilania w pozycji OFF, tryb głębokiego czuwania	 (wyłączona)
Główny przełącznik zasilania w pozycji ON	Uruchamianie	 (miga)
ON	Gotowość — skonfigurowany i połączony z siecią	 (świeci stale)
	Brak połączenia z siecią	 (świeci stale)







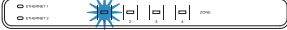


Obsługa urządzenia	Opis	Stan przedniej diody LED
Aktualizacja	Trwa aktualizacja	 (miga)
	Ponowne uruchamianie	 (miga)
	Gotowość — skonfigurowany i połączony z siecią	 (świeci stale)





Obsługa urządzenia	Opis	Stan przedniej diody LED
Zerowanie	Miękkie zerowanie — kasowanie ustawień użytkownika	 (szybko miga)
	Twarde zerowanie — przywracanie ustawień fabrycznych	 (miga)
	Ponowne uruchamianie	 (miga)
	Gotowość — nie jest skonfigurowany	 (świeci stale)



Obsługa urządzenia	Opis	Stan przedniej diody LED
Błędy	Błąd oprogramowania firmware	 (miga powoli (nie jest PRZYGASZONA))
	Błąd sprzętu	 (szybko miga)
	Błąd sieci	 (świeci stale)
Zmiana głośności		 (szybko miga)
Wyciszenie		 (powoli miga)



Obsługa urządzenia	Opis	Stan przedniej diody LED
Zarządzanie zasilaniem	Tryb szybkiego uruchamiania – Wszystkie strefy znajdują się w trybie szybkiego uruchamiania	 (świeci stale)
	Tryb głębokiego czuwania	 (wyłączona)



## Obsługiwane rodzaje plików i kodeków

Częstotliwość	Częstotliwość próbkowania	Rozszerzenie pliku	Kodek	Współczynniki kompresji
32/44,1/48 88,2/96/176,4 192 kHz	16/24 bitów	wav	PCM	---
32 kHz 44,1 kHz 48 kHz	16 bitów	mp3	MPEG-1 Audio Layer 3 CBR/VBR	32–320 kb/s
32 kHz 44,1 kHz 48 kHz	16 bitów	m4a aac	AAC-LC	48–320 kb/s
32 kHz 44,1 kHz 48 kHz	16 bitów	wma	wma9 CBR	CBR: 48–192 kb/s
44,1/48 88,2/96/176,4 192 kHz	16/24 bitów	flac	flac	---
44,1/48 88,2/96/176,4 192 kHz	16/24 bitów	m4a	ALAC	---

### UWAGA

- Nie są obsługiwane pliki zabezpieczone w technice DRM, jak np. Fairplay DRM firmy Apple.
- Dekoder ALAC jest rozprowadzany na podstawie licencji Apache License w wersji 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)

## Obsługiwane formaty dźwięku (koncentryczne/optyczne)

2-kanalowy liniowy PCM:2-kanalowy, 32 kHz – 192 kHz, 16/20/24 bit

Bitstream:Dolby Digital



## Dane techniczne

---

### ■ Wybór audio

- PRE OUT (LINE IN)

THD+N:	0,003 %
Współczynnik S/N:	105 dB
Zakres częstotliwości:	od 10 Hz do 40 kHz: +1, -3dB

- PRE OUT (optyczne IN/koncentryczne IN)

THD+N:	0,003 %
Współczynnik S/N:	110 dB
Zakres częstotliwości:	10 Hz to 80 kHz: +1, -3 dB (Częstotliwość próbkowania 192 kHz)

- Wyjście cyfrowe

Koncentryczne:	0,5 Vp-p
Optyczne:	-15 – -21dBm

- Wejście cyfrowe

Koncentryczne:	0,5 Vp-p
Optyczne:	-27 dBm lub później



## ■ Ogólne

**Temperatura robocza:**

5 °C – 35 °C

**Zasilanie:**

AC 120 V, 60 Hz (dotyczy Ameryki Północnej)

AC 220 - 240 V, 50/60 Hz (dotyczy Europy, Wielkiej Brytanii i Australii)

**Pobór mocy:**

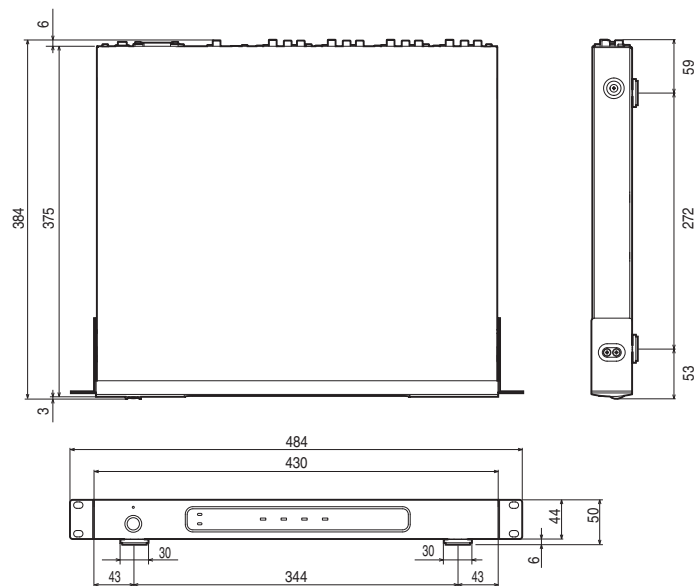
60 W

**Pobór mocy w trybie głębokiego czuwania:**

0,3 W



## ■ Wymiary (Jednostka: mm)



## ■ Masa:

**4,8 kg (z uchwytemi)**

**4,6 kg (bez uchwytów)**

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





## Informacja

### Znaki towarowe



Wyprodukowano na licencji Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, Pro Logic oraz symbol podwójnego "D" są znakami towarowymi Dolby Laboratories.



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



Apple, logo Apple, iPad, iPhone oraz iPod touch są znakami towarowymi firmy Apple Inc. zarejestrowanymi w USA i innych krajach. App Store jest znakiem towarowym firmy Apple Inc.



Amazon, Kindle, Echo, Alexa, Dash, Fire i wszystkie powiązane logotypy są znakami towarowymi firmy Amazon.com, Inc. lub jej podmiotów powiązanych.



**DENON®**

HEOSbyDenon.com

3520 10565 00ADA

Copyright © 2017 D&M Holdings Inc. All Rights Reserved.