

# Jesteśmy do Twoich usług

Aby uzyskać pomoc techniczną, zarejestruj swój produkt na stronie internetowej:  
[www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

BTM2280



## Instrukcja obsługi

**PHILIPS**



# Spis treści

<b>1</b>	<b>Bezpieczeństwo</b>	<b>2</b>
	Poznaj symbole bezpieczeństwa	2
	Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa	2
	Ochrona słuchu	3
<b>2</b>	<b>Mikrowieża</b>	<b>4</b>
	Wstęp	4
	Zawartość opakowania	4
	Opis urządzenia	5
	Opis pilota zdalnego sterowania	6
<b>3</b>	<b>Przed użyciem</b>	<b>7</b>
	Podłączanie anteny FM	7
	Podłączanie zasilania	7
	Instalowanie baterii pilota zdalnego sterowania	8
<b>4</b>	<b>Czynności wstępne</b>	<b>8</b>
	Włączanie	8
	Ustawianie zegara	9
	Wybór źródła	9
	Regulacja jasności wyświetlacza LCD	9
<b>5</b>	<b>Odtwarzanie z nośnika</b>	<b>10</b>
	Odtwarzanie płyty	10
	Odtwarzanie z urządzenia pamięci masowej USB	10
	Sterowanie odtwarzaniem	11
	Programowanie utworów	11
<b>6</b>	<b>Korzystanie z urządzeń Bluetooth</b>	<b>12</b>
	Podłączanie urządzenia	12
	Odtwarzanie dźwięku przez połączenie Bluetooth	13
	Usuwanie informacji o parowaniu	13
<b>7</b>	<b>Słuchanie radia FM</b>	<b>13</b>
	Dostrajanie stacji radiowej FM	13
	Automatyczne programowanie stacji radiowych	14
	Ręczne programowanie stacji radiowych	14
	Dostrajanie do zaprogramowanej stacji radiowej	14
<b>8</b>	<b>Regulacja dźwięku</b>	<b>15</b>
	Wybór zaprogramowanego efektu dźwiękowego	15
	Dostosowywanie poziomu głośności	15
	Wyciszanie dźwięku	15
<b>9</b>	<b>Inne funkcje</b>	<b>15</b>
	Korzystanie z budzika	15
	Korzystanie z wyłącznika czasowego	16
	Odtwarzanie dźwięku z urządzenia zewnętrznego	16
	Korzystanie ze słuchawek	17
	Ładowanie urządzenia USB	17
<b>10</b>	<b>Informacje o produkcie</b>	<b>17</b>
	Dane techniczne	17
	Informacje o odtwarzaniu urządzenia USB	18
	Obsługiwane formaty płyt MP3	19
	Konserwacja	19
<b>11</b>	<b>Rozwiązywanie problemów</b>	<b>20</b>
<b>12</b>	<b>Uwaga</b>	<b>22</b>
	Zgodność z przepisami	22
	Ochrona środowiska	22
	Informacje o znakach towarowych	23
	Prawa autorskie	23

# 1 Bezpieczeństwo

Przed rozpoczęciem korzystania z mikrowieży należy zapoznać się ze wszystkimi instrukcjami. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych na skutek postępowania niezgodnego z instrukcjami.

## Poznaj symbole bezpieczeństwa



„Błyskawica” wskazuje na nieizolowany materiał w urządzeniu, który może spowodować porażenie prądem elektrycznym. W celu zapewnienia bezpieczeństwa wszystkich domowników prosimy o niezdejmowanie osłony produktu.

Wykrzyknik zwraca uwagę na funkcje, w przypadku których należy dokładnie przeczytać dołączoną dokumentację w celu uniknięcia problemów związanych z obsługą i konserwacją.

**OSTRZEŻENIE:** W celu zmniejszenia ryzyka pożaru lub porażenia prądem elektrycznym nie należy narażać urządzenia na deszcz lub wilgoć. Nie należy stawiać na urządzeniu przedmiotów wypełnionych cieczą, np. wazonów.

**UWAGA:** Aby uniknąć ryzyka porażenia prądem, należy włożyć wtyczkę do końca. (W krajach z wtyczką uniwersalną: Aby uniknąć ryzyka porażenia prądem, należy szerszy styk wtyczki dopasować do szerszego otworu).

## Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa

### Niebezpieczeństwo pożaru lub porażenia prądem!

- Nie wystawiaj urządzenia i akcesoriów na działanie deszczu i wody. Nie stawiaj przedmiotów wypełnionych cieczą (np. wazonów) w pobliżu urządzenia. W przypadku rozlania cieczy na urządzenie należy natychmiast odłączyć je od zasilania. Aby sprawdzić urządzenie przed użyciem, skontaktuj się z działem obsługi klienta.
- Nie stawiaj urządzenia ani akcesoriów w pobliżu otwartego ognia lub innych źródeł ciepła. Nie wystawiaj urządzenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- Nigdy nie należy wkładać przedmiotów do otworów wentylacyjnych oraz innych otworów w urządzeniu.
- Jeśli urządzenie jest podłączone do gniazdka za pomocą przewodu zasilającego lub łącznika, ich wtyki muszą być łatwo dostępne.
- Odłącz urządzenie od gniazdka elektrycznego na czas burzy.
- Podczas odłączania przewodu zasilającego zawsze ciągnij wtyczkę, a nie kabel.

### Niebezpieczeństwo zwarcia lub pożaru!

- Przed podłączeniem urządzenia do źródła zasilania sprawdź, czy napięcie w gniazdku odpowiada wartości wydrukowanej z tyłu urządzenia. Nie wolno podłączać urządzenia do zasilania, jeżeli napięcie jest inne.
- Zawsze chroń pilota zdalnego sterowania oraz baterie przed deszczem, wodą, światłem słonecznym i nadmiernym ciepłem.
- Unikaj silnego nacisku na wtyczki. Luźna wtyczka może być przyczyną iskrzenia lub pożaru.

## Niebezpieczeństwo obrażeń ciała lub uszkodzenia produktu!

- Używaj wyłącznie źródeł zasilania wymienionych w instrukcji obsługi.
- Otwarcie obudowy grozi narażeniem użytkownika na działanie widzialnego oraz niewidzialnego promieniowania laserowego. Unikaj bezpośredniego kontaktu z wiązką promieni laserowych.
- Nie należy dotykać soczewki optycznej znajdującej się w kieszeni na płytę.
- Nigdy nie umieszczaj urządzenia i innych przedmiotów na przewodzie zasilającym oraz innych urządzeniach elektrycznych.
- W przypadku transportu urządzenia w temperaturze otoczenia niższej niż 5°C rozpakuj je i przed podłączeniem do zasilania poczekaj, aż jego temperatura osiągnie temperaturę pokojową.

## Ryzyko przegrzania!

- Nie umieszczaj tego urządzenia w miejscu z ograniczoną wentylacją. Zawsze pozostawiaj co najmniej 10 cm wolnego miejsca z każdej strony urządzenia w celu zapewnienia właściwej wentylacji.
- Upewnij się, że zasłony i inne przedmioty nie zakrywają otworów wentylacyjnych urządzenia.

## Niebezpieczeństwo zanieczyszczenia!

- Baterię należy wyjąć, jeśli jest ona zużyta lub jeśli pilot nie będzie używany przez dłuższy czas.
- Baterie zawierają substancje chemiczne, dlatego po rozładowaniu należy je zutylizować w sposób zgodny z przepisami.

## Ostrzeżenie

- Nie zdejmuj obudowy tego urządzenia.
- Nie smaruj żadnej części urządzenia.
- Nigdy nie stawiaj urządzenia na innym urządzeniu elektronicznym.
- Nigdy nie wystawiaj urządzenia na działanie promieni słonecznych, źródeł otwartego ognia lub ciepła.
- Nie patrz bezpośrednio na wiązkę lasera urządzenia.
- Upewnij się, że zawsze masz łatwy dostęp do przewodu zasilającego, wtyczki lub zasilacza w celu odłączenia urządzenia od źródła zasilania.

## Ochrona słuchu



### Głośność dźwięku podczas odtwarzania powinna być umiarkowana.

- Korzystanie ze słuchawek przy dużej głośności może spowodować uszkodzenie słuchu. Ten produkt może generować dźwięk o natężeniu grożącym utratą słuchu użytkownikowi ze zdrowym słuchem, nawet przy użytkowaniu trwającym nie dłużej niż minutę. Wyższe natężenie dźwięku jest przeznaczone dla osób z częściowo uszkodzonym słuchem.
- Głośność dźwięku może być myląca. Z czasem słuch dostosowuje się do wyższej głośności dźwięku, uznawanej za odpowiednią. Dlatego przy długotrwałym słuchaniu dźwięku to, co brzmi „normalnie” w rzeczywistości może brzmieć głośno i stanowić zagrożenie dla słuchu. Aby temu zapobiec, należy ustawiać głośność na bezpiecznym poziomie, zanim słuch dostosuje się do zbyt wysokiego poziomu.

### Ustawianie bezpiecznego poziomu głośności:

- Ustaw głośność na niskim poziomie.
- Stopniowo zwiększaj głośność, aż dźwięk będzie czysty, dobrze słyszalny i bez zakłóceń.

### Nie słuchaj zbyt długo:

- Długotrwałe słuchanie dźwięku, nawet na „bezpiecznym” poziomie, również może powodować utratę słuchu.
- Korzystaj z urządzenia w sposób umiarkowany i rób odpowiednie przerwy.

### Podczas korzystania ze słuchawek stosuj się do poniższych zaleceń.

- Nie słuchaj zbyt głośno i zbyt długo.
- Zachowaj ostrożność przy zmianie głośności dźwięku ze względu na dostosowywanie się słuchu.

- Nie zwiększaj głośności do takiego poziomu, przy którym nie słysząc otoczenia.
- W potencjalnie niebezpiecznych sytuacjach używaj słuchawek z rozważą lub przestań ich używać na jakiś czas.

#### Uwaga

- Tabliczka znamionowa znajduje się w tylnej części urządzenia.

## 2 Mikrowieża

Gratulujemy zakupu i witamy wśród klientów firmy Philips! Aby w pełni skorzystać z obsługi świadczonej przez firmę Philips, należy zarejestrować zakupiony produkt na stronie [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome).

W przypadku kontaktu z działem obsługi klienta należy podać numer modelu i numer seryjny urządzenia. Numer modelu i numer seryjny można znaleźć z tyłu urządzenia. Zapisz numery tutaj:

Nr modelu \_\_\_\_\_

Nr seryjny \_\_\_\_\_

---

### Wstęp

**Za pomocą tego urządzenia można:**

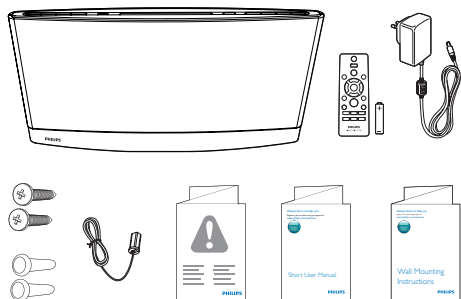
- słuchać muzyki z płyty lub urządzenia pamięci masowej USB,
- słuchać muzyki z urządzenia zewnętrznego za pomocą standardu Bluetooth,
- słuchać muzyki z urządzenia zewnętrznego za pomocą przewodu sygnału wejściowego audio,
- słuchać stacji radiowych FM,
- ładować urządzenia USB.

---

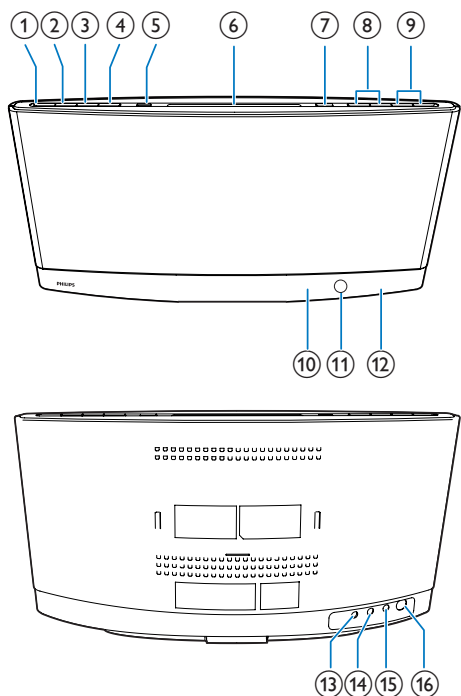
### Zawartość opakowania


Po otwarciu opakowania należy sprawdzić jego zawartość:







- Mikrowieża
- Pilot zdalnego sterowania (z jedną baterią AAA)
- Zasilacz sieciowy
- Zestaw do montażu na ścianie (2 kołki rozporowe i 2 śruby)
- Antena FM
- Arkusz dotyczący bezpieczeństwa
- Krótka instrukcja obsługi
- Instrukcja montażu na ścianie



## Opis urządzenia



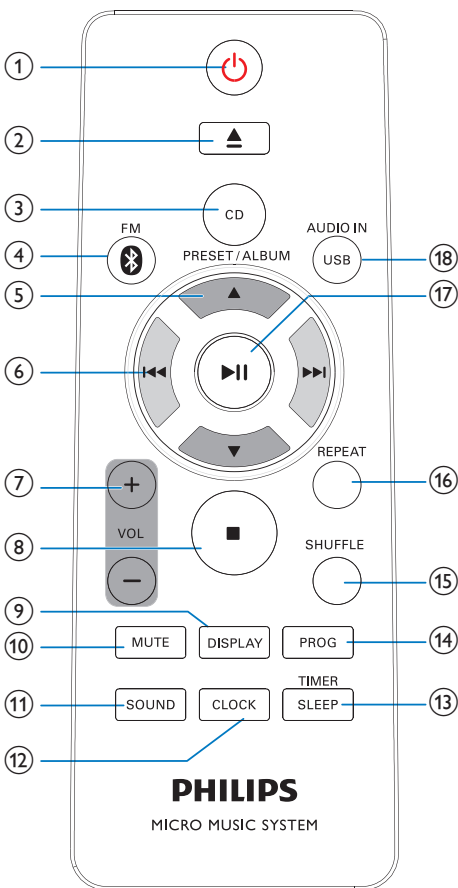
- ① 
- Włączanie urządzenia.
  - Przelączenie produktu w tryb gotowości Eco Power lub normalny tryb gotowości.

- ② **SOURCE**
- Naciskanie powoduje wybieranie kolejnych źródeł.
- ③ 
- Rozpocznienie, wstrzymanie lub wznowienie odtwarzania.
- ④ 
- Zatrzymanie odtwarzania muzyki.
- ⑤ 
- Podłączanie zgodnego urządzenia pamięci masowej USB w celu odtwarzania muzyki.
  - Podłączanie zgodnego urządzenia USB w celu naładowania.
- ⑥ **Kieszon na płytę**
- ⑦ 
- Naciśnięcie powoduje wysunięcie płyty z kieszeni na płytę.
- ⑧ 
- Przechodzenie do poprzedniego lub następnego utworu.
  - Naciśnięcie i przytrzymanie umożliwia wyszukiwanie wewnątrz utworu.
  - Dostrajanie stacji radiowej.
- ⑨ **VOL+/VOL-**
- Zwiększanie lub zmniejszanie poziomu głośności.
- ⑩ **Wskaźnik LED**
- Świeci na czerwono, gdy produkt jest w trybie gotowości Eco Power.
  - Wskazywanie stanu połączenia Bluetooth.
- ⑪ **Czujnik podczerwieni**
- Odbiór sygnału podczerwieni pilota zdalnego sterowania.
- ⑫ **Ekran LCD**
- ⑬ **DC IN**
- Podłączanie do zasilacza sieciowego.
- ⑭ 
- Podłączanie słuchawek z wtyczką 3,5 mm.

- 15 **AUDIO IN**
- Podłączanie do wyjścia sygnału audio (zwykle gniazda słuchawkowego) urządzenia zewnętrznego.

- 16 **FM ANT**
- Podłączanie anteny FM.

## Opis pilota zdalnego sterowania



- 1 **⏻**
- Włączanie urządzenia.
  - Przelączenie produktu w tryb gotowości Eco Power lub normalny tryb gotowości.

- 2 **▶**
- Wysuwanie płyty.
- 3 **CD**
- Przelączenie źródła na płytę znajdującą się w kieszeni na płytę.
- 4 **FM/📶**
- Przelączenie źródła na tuner FM lub dźwięk przesyłany z urządzenia Bluetooth.
- 5 **PRESET/ALBUM ▲ / ▼**
- Przechodzenie do poprzedniego lub następnego albumu.
  - Wybór zaprogramowanej stacji radiowej.
- 6 **⏮️ / ⏭️**
- Przechodzenie do poprzedniego lub następnego utworu.
  - Naciśnięcie i przytrzymanie umożliwia wyszukiwanie wewnątrz utworu.
  - Dostrajanie stacji radiowej.
- 7 **+ VOL -**
- Zwiększanie lub zmniejszanie poziomu głośności.
- 8 **■**
- Zatrzymanie odtwarzania muzyki.
- 9 **DISPLAY**
- W trybie pracy naciśnięcie powoduje wyświetlenie aktualnej godziny.
  - W normalnym trybie gotowości naciśnięcie i przytrzymanie pozwala dostosować jasność wyświetlacza LCD.
- 10 **MUTE**
- Wyciszanie lub przywracanie głośności.
- 11 **SOUND**
- Wybór zaprogramowanego efektu dźwiękowego.
- 12 **CLOCK**
- Ustawianie zegara.
- 13 **TIMER/SLEEP**
- Ustawianie budzika.
  - Ustawianie wyłącznika czasowego.



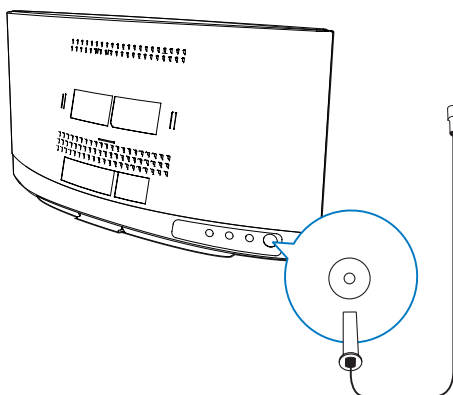
- ⑭ **PROG**
  - Programowanie stacji radiowych.
  - Programowanie utworów zapisanych na płycie lub urządzeniu pamięci masowej USB.
- ⑮ **SHUFFLE**
  - Włączanie i wyłączanie losowego odtwarzania ścieżek.
- ⑯ **REPEAT**
  - Wybór trybu powtarzania utworów.
- ⑰ **▶||**
  - Rozpoczynanie, wstrzymywanie lub wznowianie odtwarzania.
- ⑱ **USB/AUDIO IN**
  - Przełączanie źródła na urządzenie pamięci masowej USB lub sygnał audio przesyłany przez gniazdo **AUDIO IN**.

## 3 Przed użyciem

### Podłączanie anteny FM

#### Uwaga

- Aby uzyskać optymalny odbiór, rozłóż całkowicie antenę i dostosuj jej położenie albo podłącz antenę zewnętrzną.
- Produkt nie obsługuje odbioru fal AM (ang. amplitude modulation).



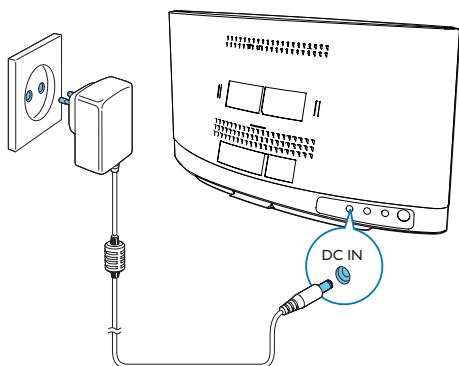
Podłącz antenę FM do produktu.

### Podłączanie zasilania

#### Uwaga

- Przed podłączeniem przewodu zasilającego upewnij się, że wykonane zostały wszystkie pozostałe połączenia.

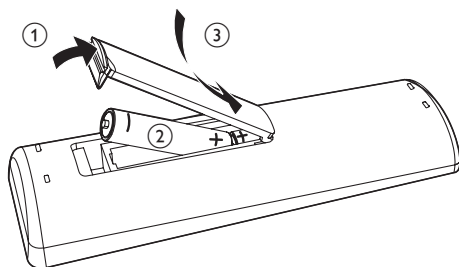
## 4 Czynności wstępne



Podłącz zasilacz sieciowy do

- gniazda **DC IN** na tylnym panelu oraz do gniazdka elektrycznego.
- ↳ Ikona - - - - - zacznie migać.

### Instalowanie baterii pilota zdalnego sterowania



- 1 Otwórz komorę baterii.
- 2 Włóż jedną baterię typu AAA, tak jak pokazano na rysunku, z zachowaniem prawidłowej biegunowości (+/-).
- 3 Zamknij komorę baterii.

#### ! Przewaga

- Obsługa urządzenia w sposób niezgodny z instrukcją obsługi grozi narażeniem użytkownika na działanie niebezpiecznego promieniowania laserowego.

Instrukcje z tego rozdziału zawsze wykonuj w podanej tu kolejności.

### Włączanie

Naciśnij przycisk  $\Phi$ .



- ↳ Urządzenie zostanie przełączone na ostatnio wybrane źródło.

### Przełączanie trybów

#### Automatyczne przełączanie trybów:

- Jeśli produkt pozostaje nieaktywny przez 15 minut, następuje automatyczne przełączenie w normalny tryb gotowości.
  - ↳ Zostanie wyświetlony czas.
  - ↳ Jeśli nie ustawiono zegara, miga napis - - - - -.
- Jeśli produkt pozostaje w normalnym trybie gotowości przez 15 minut, następuje automatyczne przełączenie w tryb gotowości Eco Power.
  - ↳ Przez ekran przewinie się komunikat **E C O P O W E R**, po czym ekran LCD zostanie wyłączony.
  - ↳ Wskaźnik LED obok ekranu LCD zaświeci się na czerwono.

## Ręczne przełączanie trybów:













- Naciśnij i przytrzymaj przycisk , aby przełączyć produkt
  - z trybu pracy lub normalnego trybu gotowości do trybu gotowości Eco Power lub
  - z trybu gotowości Eco Power do normalnego trybu gotowości.
- Naciśnij przycisk , aby przełączać produkt
  - między trybem pracy a normalnym trybem gotowości lub
  - z trybu gotowości Eco Power do trybu pracy.

## Ustawianie zegara








### Uwaga

- Jeśli w trakcie wprowadzania ustawień w ciągu 90 sekund nie zostanie wykonana żadna operacja, tryb ustawiania zegara zostanie automatycznie anulowany, a wszelkie zmiany zostaną odrzucone.


- 1 Aby przejść do trybu nastawiania zegara, w trybie gotowości naciśnij i przytrzymaj przycisk **CLOCK**.  
↳ Zostanie wyświetlony symbol  lub .
- 2 Naciśnij przycisk **+VOL** - lub  / , aby wybrać pozycję  lub , a następnie naciśnij przycisk **CLOCK**.
  - : format 24-godzinny
  - : format 12-godzinny↳ Cyfry godzin zaczną migać.
- 3 Naciśnij przycisk **+VOL** - lub  / , aby ustawić godzinę, a następnie naciśnij przycisk **CLOCK**.  
↳ Cyfry minut zaczną migać.
- 4 Naciśnij przycisk **+VOL** - lub  / , aby ustawić minutę, a następnie naciśnij przycisk **CLOCK**.  
↳ Zostanie wyświetlony ustawiony czas.

## Wybór źródła









W urządzeniu naciśnij kilkakrotnie przycisk **SOURCE**, aby wybrać źródło.

- : dźwięk przesyłany z urządzenia Bluetooth
- : sygnał audio z gniazda **AUDIO IN**
- : płyta w kieszeni na płytę
- : pliki .mp3 zapisane w podłączonym urządzeniu pamięci masowej USB
- : tuner FM

Źródło można również wybrać za pomocą przycisków źródła na pilocie.

- **FM/ **: tuner FM lub dźwięk przesyłany z urządzenia Bluetooth
- **CD**: płyta w kieszeni na płytę
- **AUDIO IN/USB**: sygnał audio z gniazda **AUDIO IN** lub pliki .mp3 zapisane w podłączonym urządzeniu pamięci masowej USB

## Regulacja jasności wyświetlacza LCD

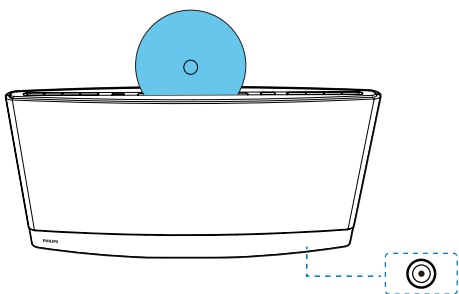
- 1 W normalnym trybie gotowości naciśnij i przytrzymaj przycisk **DISPLAY**, aż wyświetli się symbol  lub  lub .
- 2 Naciśnij przycisk **VOL +/-** lub  / , aby wybrać opcję  lub  lub .


# 5 Odtwarzanie z nośnika

## Odtwarzanie płyty

### Uwaga

- Sprawdź, czy płyta zawiera pliki audio w obsługiwanej formie.



- 1 Naciśnij przycisk **CD** lub **SOURCE**, aby przełączyć źródło na .
- 2 Włóż płytę do kieszeni na płytę, etykietą do siebie.
  - ↳ Odtwarzanie rozpocznie się automatycznie po kilku sekundach.
  - ↳ Jeśli odtwarzanie nie rozpocznie się automatycznie, naciśnij przycisk **▶||**.

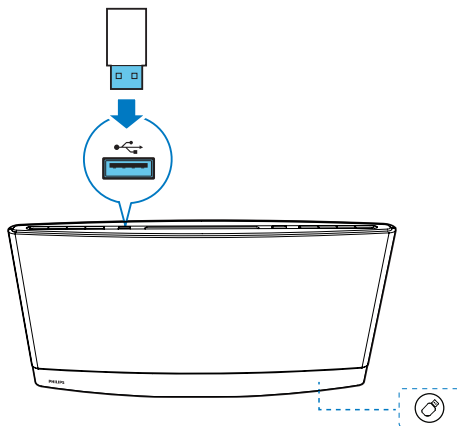
## Odtwarzanie z urządzenia pamięci masowej USB



Ten produkt może odtwarzać pliki .mp3 zapisane w zgodnym urządzeniu pamięci masowej USB.

- Pamięć flash
- Czytnik kart pamięci
- Dysk twardy (urządzenie może wykrywać jedynie przenośne dyski twarde o szczytowym poborze prądu przez USB wynoszącym 500 mA)

### Uwaga

- Firma Gibson Innovations nie gwarantuje zgodności ze wszystkimi urządzeniami pamięci masowej USB.
- Urządzenia korzystające z systemu plików NTFS (New Technology File System) nie są obsługiwane.



- 1 Podłącz urządzenie pamięci masowej USB do gniazda .
- 2 Naciśnij przycisk **USB** lub **SOURCE**, aby przełączyć źródło na 
  - ↳ Odtwarzanie rozpocznie się automatycznie.

**Jeśli odtwarzanie nie rozpocznie się automatycznie:**

- 1 Za pomocą przycisków **▲** / **▼** wybierz folder.
- 2 Za pomocą przycisków **◀◀** / **▶▶** wybierz plik.
- 3 Naciśnij przycisk **▶||**, aby rozpocząć odtwarzanie.

## Sterowanie odtwarzaniem

Steruj odtwarzaniem zgodnie z zawartymi poniżej instrukcjami.

Przyciski	Funkcje
▶	Wstrzymanie lub wznowienie odtwarzania.
■	Zatrzymanie odtwarzania.
◀◀/▶▶	Przechodzenie do poprzedniego lub następnego utworu.
	Naciśnij i przytrzymaj, aby rozpocząć przewijanie utworu do tyłu lub szybkie wyszukiwanie do przodu.
▲ / ▼	Przechodzenie do poprzedniego lub następnego albumu w przypadku więcej niż jednego albumu.
<b>REPEAT</b>	Wybór trybu powtarzania. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>REP</b> <b>ONE</b>: powtarzanie bieżącego utworu</li><li>• <b>REP</b> <b>ALL</b>: powtarzanie wszystkich utworów</li><li>• <b>REP</b> <b>ALB</b>: powtarzanie bieżącego folderu<ul style="list-style-type: none"><li>• W celu odtworzenia utworów w normalnej kolejności naciśnij przycisk kilkakrotnie aż do zniknięcia oznaczenia <b>REP</b>.</li></ul></li></ul>
<b>SHUFFLE</b>	Odtwarzanie utworów w kolejności losowej lub normalnej. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>SHUF</b> <b>ON</b>: odtwarzanie utworów w kolejności losowej</li><li>• Naciśnij przycisk kilkakrotnie aż do zniknięcia oznaczenia <b>SHUF</b> w celu odtworzenia utworów w normalnej kolejności.</li></ul>

## Programowanie utworów

Można zaprogramować odtwarzanie maksimum 20 utworów.

- 1 Gdy nie jest odtwarzany żaden utwór, naciśnij przycisk **PROG**.
  - ↳ Numer bieżącego utworu zacznie migać na panelu wyświetlacza.
- 2 Za pomocą przycisku **◀◀/▶▶** wybierz numer utworu.
- 3 Naciśnij przycisk **PROG**, aby potwierdzić.
- 4 Powtórz czynności od 2 do 3, aby zaprogramować więcej utworów.
- 5 Naciśnij przycisk **▶||**, aby odtworzyć zaprogramowane utwory.
  - Aby usunąć program, naciśnij dwukrotnie przycisk **■**.


# 6 Korzystanie z urządzeń Bluetooth

Za pomocą tego urządzenia można słuchać muzyki z urządzenia zewnętrznego za pośrednictwem połączenia Bluetooth.

## Uwaga

- Firma Gibson Innovations nie gwarantuje zgodności ze wszystkimi urządzeniami Bluetooth.
- Przed sparowaniem urządzenia z tym produktem zapoznaj się z jego instrukcją obsługi (część dotycząca zgodności z technologią Bluetooth).
- Produkt może zapamiętać maksymalnie 5 sparowanych urządzeń.
- Upewnij się, że w urządzeniu włączono funkcję Bluetooth i jest ono ustawione jako widoczne dla wszystkich innych urządzeń Bluetooth.
- Zasięg działania między produktem a urządzeniem Bluetooth wynosi około 10 metrów.
- Jakakolwiek przeszkoda między produktem a urządzeniem Bluetooth może zmniejszyć zasięg działania.
- Zestaw należy trzymać z dala od innych urządzeń elektronicznych, które mogłyby powodować zakłócenia.

## Podłączanie urządzenia

- 1 Naciskając przycisk **0**, przejdź do źródła .
  - 2 W urządzeniu wyszukaj urządzenia Bluetooth.
  - 3 Na liście urządzeń wybierz **Philips BTM2280**.
    - Jeśli zostanie wyświetlony monit o zezwolenie na nawiązanie połączenia Bluetooth z urządzeniem **PHILIPS BTM2280**, zezwól na nie.
    - Jeśli będzie wymagane hasło, wpisz **0000**, a następnie potwierdź.
- ↳ Po nawiązaniu połączenia Bluetooth produkt wyemituje sygnał dźwiękowy.

## Wskaźnik Bluetooth

Wskaźnik Bluetooth obok wyświetlacza wskazuje stan połączenia Bluetooth.

Wskaźnik Bluetooth	Połączenie Bluetooth
Miga na niebiesko	Łączenie lub oczekiwania na połączenie
Świeci niebieskim światłem	Połączono

## Odfacowanie urządzenia

W swoim urządzeniu wyłącz połączenie Bluetooth z omawianym urządzeniem.

## Uwaga

- Przed podłączeniem innego urządzenia Bluetooth, najpierw odłącz bieżące urządzenie.

## Ponowne podłączenie urządzenia

- W przypadku sparowanego urządzenia Bluetooth, dla którego włączono opcję automatycznego ponownego nawiązywania połączenia, omawiane urządzenie połączy się automatycznie z urządzeniem po jego wykryciu.
- W przypadku sparowanego urządzenia Bluetooth, które nie obsługuje opcji automatycznego ponownego nawiązywania połączenia, należy je ręcznie połączyć ponownie z omawianym urządzeniem.

## Odtwarzanie dźwięku przez połączenie Bluetooth



### Uwaga

- Jeśli podłączone urządzenie Bluetooth obsługuje profil zaawansowanej dystrybucji audio (A2DP), za pośrednictwem produktu można słuchać utworów zapisanych w urządzeniu.
- Jeśli urządzenie obsługuje również profil zdalnego sterowania sprzętem audio-wideo (AVRCP), można sterować odtwarzaniem, korzystając z tego produktu.
- Jeśli podłączone urządzenie nie obsługuje profilu AVRCP, można sterować odtwarzaniem, korzystając z podłączonego urządzenia.
- W przypadku połączenia przychodzącego na podłączony telefon komórkowy odtwarzanie muzyki zostanie wstrzymane.

### Przyciski    Funkcje

- |  |  |
|--|--|
|  | Rozpoczywanie, wstrzymanie lub wznowienie odtwarzania.       |
|  | Naciśnij, aby przejść do poprzedniego lub następnego utworu. |
|  | Zatrzymanie odtwarzania.                                     |

## Usuwanie informacji o parowaniu

W trybie Bluetooth naciśnij i przytrzymaj przez 8 sekund przycisk na pilocie zdalnego sterowania.

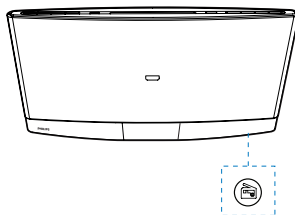
## 7 Słuchanie radia FM

### Dostrajanie stacji radiowej FM



### Uwaga

- Sprawdź, czy antena FM jest podłączona i całkowicie rozłożona.



- 1 Naciśnij kilkakrotnie przycisk **FM** lub **SOURCE**, aby przełączyć źródło na **FM**.
- 2 Naciśnij i przytrzymaj przyciski / , aż zaczną się zmieniać wskazania częstotliwości.
  - ↳ Produkt automatycznie dostroi się do poprzedniej lub następnej stacji o silnym sygnale.
  - Aby dostroić stację na określonej częstotliwości, naciśnij kilkakrotnie przycisk / , aż zostanie wyświetlona żądana częstotliwość.



### Wskazówka

- W trybie FM naciśnięcie przycisku powoduje przełączanie trybu dźwięku między stereofonicznym a monofonicznym.

---

## Automatyczne programowanie stacji radiowych

### Uwaga

- Można zaprogramować odtwarzanie maksimum 20 stacji radiowych.

Naciśnij i przytrzymaj przycisk **PROG**, aż zaczną się zmieniać wskazania częstotliwości.

- ↳ Wszystkie dostępne stacje są programowane w kolejności od najsilniejszego pasma odbioru.
- ↳ Stacja zaprogramowana jako pierwsza jest nadawana automatycznie.

---

## Ręczne programowanie stacji radiowych

### Uwaga

- Można zaprogramować odtwarzanie maksimum 20 stacji radiowych.
- Aby nadpisać zaprogramowaną stację, zapisz inną stację z jej numerem.

- 1 Dostrajanie stacji radiowej.
- 2 Naciśnij przycisk **PROG**, aby włączyć programowanie.
  - ↳ Zacznie migać numer.
- 3 Za pomocą przycisków ▲ / ▼ nadaj tej stacji numer od 1 do 20, a następnie naciśnij przycisk **PROG**, aby potwierdzić.
  - ↳ Wyświetlony zostanie numer i częstotliwość zaprogramowanej stacji.
- 4 Powtórz czynności 1–3, aby zaprogramować więcej stacji.

---

## Dostrajanie do zaprogramowanej stacji radiowej

Za pomocą przycisków ▲ / ▼ wybierz numer zaprogramowanej stacji.



## 8 Regulacja dźwięku

Wymienione operacje są dostępne dla wszystkich obsługiwanych formatów nośnika.

### Wybór zaprogramowanego efektu dźwiękowego

- Naciśnij kilkakrotnie przycisk **SOUND**, aby wybrać zaprogramowany efekt dźwiękowy.
  - DSC1, DSC2, DSC3, DSC4 i DSC5**

### Dostosowywanie poziomu głośności

- Na pilocie naciskaj przycisk **VOL +/-**.
- Naciśnij kilkakrotnie przycisk **VOL+/VOL-** na jednostce centralnej.

### Wyciszanie dźwięku

- Aby wyciszyć lub przywrócić dźwięk, naciśnij przycisk **MUTE**.

## 9 Inne funkcje

### Korzystanie z budzika

Tego urządzenia można używać jako budzika. Jako źródło sygnału budzika można wybrać płytę, radio FM lub plik MP3 w urządzeniu pamięci masowej USB.

#### Uwaga

- Sprawdź, czy zegar został ustawiony prawidłowo.
- Jeśli wybrany sygnał budzika jest niedostępny, produkt automatycznie przełącza się w tryb FM.

- W normalnym trybie gotowości naciśnij i przytrzymaj przycisk **SLEEP/TIMER**.
  - ↳ Wyświetli się czas budzenia z migającymi cyframi godziny.
  - ↳ Wyświetli się **TIMER**.
- Naciskaj przycisk **+VOL -** lub **I◀◀/▶▶I**, aby ustawić godzinę, a następnie naciśnij przycisk **SLEEP/TIMER**, aby potwierdzić.
  - ↳ Zaczną migać cyfry minut.
- Naciśnij przycisk **+VOL -** lub **I◀◀/▶▶I**, aby ustawić minutę, a następnie naciśnij przycisk **SLEEP/TIMER**, aby potwierdzić.
  - ↳ Zacznie migać nazwa źródła sygnału budzika.
- Naciśnij przycisk **+VOL -** lub **I◀◀/▶▶I**, by wybrać źródło sygnału budzika.
- Naciśnij przycisk **SLEEP/TIMER**, aby zatwierdzić.
  - ↳ Zacznie migać napis **1:00 XX (XX)** oznacza poziom głośności dźwięku budzika).
- Naciskając przycisk **+VOL -**, ustaw głośność budzika, a następnie naciśnij przycisk **SLEEP/TIMER**, aby potwierdzić wybór.

## Wyłączanie/ponowne włączenie budzika

W trybie gotowości naciśnij przycisk **SLEEP/TIMER**.

- ↳ Jeśli komunikat **TIMER** nie jest widoczny, oznacza to, że budzik jest wyłączony.
- ↳ Jeśli komunikat **TIMER** jest widoczny, oznacza to, że budzik jest włączony.

## Wyłączanie budzenia

Gdy włączy się budzenie, naciśnij przycisk  $\phi$  lub **SLEEP/TIMER**, aby je wyłączyć.

### Uwaga

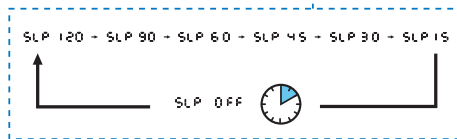
- Jeśli nie wyłączysz budzenia, budzik będzie dzwonił przez 30 minut. Następnie produkt przełączy się automatycznie w normalny tryb gotowości.

## Korzystanie z wyłącznika czasowego

Można ustawić czas, po upływie którego produkt przełączy się automatycznie w normalny tryb gotowości.

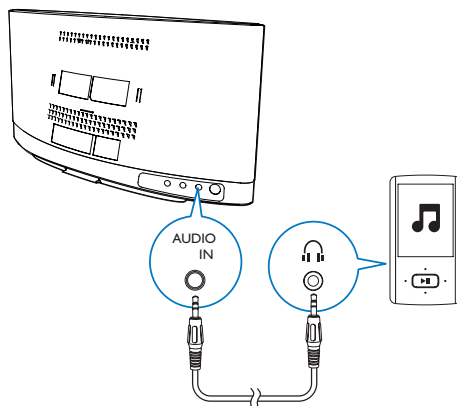
W trybie pracy wybierz zaprogramowany czas (120, 90, 60, 45, 30 lub 15 minut), naciskając przycisk **SLEEP/TIMER**.

- ↳ Jeśli wyłącznik czasowy jest włączony, na ekranie wyświetla się oznaczenie **SLEEP**.
- Aby dezaktywować wyłącznik czasowy, naciśnij kilkakrotnie przycisk **SLEEP/TIMER** aż do wyświetlenia komunikatu **S L P O F F**.



## Odtwarzanie dźwięku z urządzenia zewnętrznego


Za pomocą tego produktu możesz słuchać także zewnętrznego urządzenia audio, na przykład odtwarzacza MP3.



- 1 Naciśnij kilkakrotnie przycisk **AUDIO IN** lub **SOURCE**, aby przełączyć źródło na **AUDIO IN**.
- 2 Podłącz przewód sygnału wejściowego audio z wtyczką 3,5 mm po obu końcach do:
  - gniazda **AUDIO IN** na tylnym panelu urządzenia,
  - gniazda słuchawkowego w urządzeniu zewnętrznym.

- 3 Włącz odtwarzanie dźwięku w urządzeniu zewnętrznym (szczegółowe informacje można znaleźć w jego instrukcji obsługi).

## Korzystanie ze słuchawek

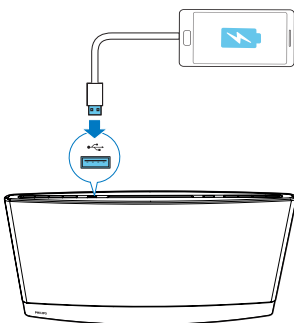
Podłącz słuchawki do gniazda  na przednim panelu urządzenia.

## Ładowanie urządzenia USB

Produkt umożliwia ładowanie urządzeń USB, takich jak smartfon czy tablet, za pomocą przewodu USB.

### Uwaga

- Firma Gibson Innovations nie gwarantuje zgodności ze wszystkimi urządzeniami USB.



# 10 Informacje o produkcie

### Uwaga

- Informacje o produkcie mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

## Dane techniczne

### Informacje ogólne

Zasilacz sieciowy	Model: AS300-120-AE250 (Philips) Napięcie wejściowe: 100–240 V ~, 50/60 Hz, 1,1 A Napięcie wyjściowe: 12 V = 2,5 A
-------------------	--

Pobór mocy podczas pracy	20 W
--------------------------	------

Pobór mocy w trybie gotowości Eco Power	≤ 0,5 W
---	---------

Bezpośrednie połączenie USB	Wersja 1.1, 2.0
-----------------------------	-----------------

Wymiary: jednostka centralna (S x W x G)	420 x 226 x 97 mm
--	-------------------

Waga	
- z opakowaniem	3,4 kg
- jednostka centralna	2,1 kg

### Wzmocniacz

Maksymalna moc wyjściowa	2 x 10 W
--------------------------	----------

Pasma przenoszenia	60 Hz–16 kHz
--------------------	--------------

Współczynnik odstępu sygnału od szumu	≥ 60 dBA
---------------------------------------	----------

SYGNAŁ AUDIO	650 mV RMS, 20 kΩ
--------------	-------------------

## Płyta

Typ lasera	Półprzewodnikowy
Średnica płyty	12 cm
Obsługiwane płyty	CD-DA, CD-R, CD-RW, płyty MP3
Przetwornik C/A dźwięku	24-bitowy, 44,1 kHz
Całkowite zniekształcenia harmoniczne	< 1,5% (1 kHz)
Pasma przenoszenia	60 Hz–16 kHz (44,1 kHz)
Odstęp sygnału od szumu	> 55 dB

## Tuner (FM)

Zakres strojenia	87,5–108 MHz
Siatka strojenia	50 kHz
Czułość	
- Mono — odstęp sygnału od szumu: 26 dB	< 22 dBf
- Stereo — odstęp sygnału od szumu: 46 dB	< 43 dBf
Selektywność wyszukiwania	< 28 dBf
Całkowite zniekształcenia harmoniczne	< 3%
Współczynnik odstępu sygnału od szumu	> 55 dB

## Bluetooth

Wersja Bluetooth	Wersja 3.0
Pasma częstotliwości	2,402–2,480 GHz, pasmo ISM
Zasięg	10 m (wolna przestrzeń)

## Głośniki

Impedancja głośnika	6 omów
Przetwornik	2 pełnozakresowe 2,75"
Czułość	> 83 dB/m/W

## Informacje o odtwarzaniu urządzenia USB

### Zgodne urządzenia USB:

- Karta pamięci flash USB (USB 2.0 lub USB 1.1)
- Odtwarzacze audio z pamięcią flash USB (USB 2.0 lub USB 1.1)
- Karty pamięci (wymagane jest połączenie do urządzenia dodatkowego czytnika kart).

### Obsługiwane formaty:

- USB lub system plików FAT12, FAT16, FAT32 (rozmiar sektora: 512 bajtów)
- Szybkość kompresji MP3 (przepustowość): 32–320 kb/s i zmienna
- Maksymalnie 8 poziomów katalogów
- Maksymalna liczba albumów/folderów: 999
- Maksymalna liczba ścieżek/tytułów: 999
- Znacznik ID3 wersja 2.0 lub nowsza
- Nazwa pliku w standardzie Unicode UTF8 (maksymalna długość: 128 bajtów)

### Nieobsługiwane formaty:

- Puste albumy: są to albumy, które nie zawierają plików .mp3 i nie są pokazywane na wyświetlaczu.
- Pliki w formacie nieobsługiwanym przez urządzenie są pomijane. Przykładowo, dokumenty Word (.doc) lub pliki MP3 z rozszerzeniem .dlf są ignorowane i nieodtworzane.
- Pliki audio AAC, WAV, PCM.

---

## Obsługiwane formaty płyt MP3

- ISO9660, Joliet
- Maksymalna liczba utworów/plików: 999 (zależy od długości nazwy pliku)
- Maksymalna liczba albumów: 99
- Dźwięk o częstotliwości próbkowania: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
- Obsługiwana przepływność: 32–320 kb/s i zmienne

---

## Konserwacja

### Czyszczenie obudowy

- Do czyszczenia obudowy należy użyć miękkiej, nie strzępiącej się ściereczki zwilżonej łagodnym roztworem detergentu. Zabronione jest korzystanie ze środków z zawartością alkoholu, spirytusu, amoniaku oraz środków mogących porysować obudowę.

### Czyszczenie płyt

- W przypadku zabrudzenia płyty należy ją wyczyścić za pomocą miękkiej, suchej ściereczki, przesuwanej od środka ku krawędzi zewnętrznej.



- Zabronione jest korzystanie z benzenu, rozcieńczalników czy dostępnych w handlu środków czyszczących oraz antystatycznych, przeznaczonych do płyt analogowych.

### Czyszczenie soczewki lasera

- Na soczewce lasera stopniowo gromadzi się kurz i inne zabrudzenia. W celu zachowania wysokiej jakości odtwarzania soczewkę należy co jakiś czas oczyścić przy użyciu płyty czyszczącej Philips przeznaczonej do odtwarzaczy CD. Szczegółowe instrukcje można znaleźć w dołączonej do płyty wkładce.

# 11 Rozwiązywanie problemów



## Ostrzeżenie

- Nie zdejmuj obudowy tego urządzenia.

Aby zachować ważność gwarancji, nie wolno samodzielnie naprawiać urządzenia.

Jeśli w trakcie korzystania z tego urządzenia wystąpią problemy, należy wykonać poniższe czynności sprawdzające przed wezwaniem serwisu. Jeśli nie uda się rozwiązać problemu, odwiedź stronę firmy Philips ([www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)). W przypadku kontaktu z działem obsługi klienta należy mieć przy sobie produkt i podać numer modelu i numer seryjny.

Problemy	Rozwiązania
Brak zasilania.	Sprawdź, czy zasilacz jest prawidłowo podłączony do źródła zasilania i urządzenia. Upewnij się, że gniazdko elektryczne jest pod napięciem.
Brak dźwięku lub słaby dźwięk.	Ustaw głośność. Odłącz słuchawki. Upewnij się, że wybrane zostało prawidłowe źródło dźwięku.
Brak reakcji urządzenia.	Odłącz i ponownie podłącz zasilacz sieciowy.

Problemy	Rozwiązania
Pilot zdalnego sterowania nie działa.	Przed naciśnięciem dowolnego przycisku funkcji na pilocie najpierw wybierz właściwe źródło za pomocą pilota, a nie bezpośrednio na jednostce centralnej. Użyj pilota w mniejszej odległości od jednostki centralnej. Sprawdź, czy bateria została włożona w sposób zgodny z oznaczeniami +/- w komorze baterii. Wymień baterię.
Nie wykryto płyty.	Skieruj pilota bezpośrednio na czujnik sygnałów zdalnego sterowania na przednim panelu jednostki centralnej. Włóż płytę o średnicy 12 cm. Nie należy wkładać płyt o innych rozmiarach. Włóż płytę etykietą do siebie. Poczekaj, aż zaparowanie soczewki zniknie. Wymień lub wyczyść płytę. W przypadku nagrywanej płyty upewnij się, że nagrywanie zostało zakończone (płyta jest sfinalizowana) i format jest obsługiwany.
Urządzenie pamięci masowej USB nie jest obsługiwane.	Sprawdź, czy urządzenie pamięci masowej USB jest zgodne z urządzeniem. Spróbuj podłączyć inne urządzenie.
Nie można odtworzyć niektórych plików z urządzenia pamięci masowej USB.	Upewnij się, że format pliku jest obsługiwany. Upewnij się, że liczba plików nie przekracza dozwolonego limitu.

<b>Problemy</b>	<b>Rozwiązania</b>
Słaby odbiór stacji radiowych.	Zwiększ odległość między urządzeniem a innymi urządzeniami elektrycznymi. Rozłóż całkowicie antenę i dostosuj jej położenie. Podłącz zewnętrzną antenę FM.
Zegar nie działa.	Nastaw poprawnie zegar. Włącz zegar.
Ustawienia zegara/budzika zostały usunięte.	Nastąpiła przerwa w zasilaniu lub zasilanie zostało odłączone. Ponownie ustaw zegar/budzik.
Funkcja odtwarzania muzyki nie działa w urządzeniu nawet po pomyślnym nawiązaniu połączenia z urządzeniem Bluetooth.	Urządzenia Bluetooth nie można używać do bezprzewodowego odtwarzania muzyki za pośrednictwem tego produktu.
Jakość dźwięku ulega pogorszeniu po podłączeniu urządzenia Bluetooth.	Odbiór sygnału Bluetooth jest słaby. Zmniejsz odległość między urządzeniem a tym produktem lub usuń przeszkody znajdujące się między nimi.

<b>Problemy</b>	<b>Rozwiązania</b>
Nie udało się połączyć urządzenia Bluetooth z produktem.	Urządzenie nie obsługuje profili wymaganych przez produkt. Funkcja Bluetooth nie jest włączona w urządzeniu. Więcej informacji na temat uruchamiania tej funkcji można znaleźć w instrukcji obsługi urządzenia.
	Produkt nie został przełączony w tryb parowania. Produkt nawiązał już połączenie z innym urządzeniem Bluetooth. Odłącz to urządzenie, a następnie ponów próbę.
Sparowane urządzenie przenośne bez przerwy łączy się i rozłącza.	Odbiór sygnału Bluetooth jest słaby. Zmniejsz odległość między urządzeniem a tym produktem lub usuń przeszkody znajdujące się między nimi. Niektóre telefony komórkowe mogą nieustannie łączyć się i rozłączać w trakcie połączenia i po jego zakończeniu. Nie oznacza to nieprawidłowego działania produktu. W przypadku niektórych urządzeń połączenie Bluetooth może być rozłączane automatycznie przez funkcje oszczędzania energii. Nie oznacza to nieprawidłowego działania produktu.

# 12 Uwaga

Wszelkie zmiany lub modyfikacje tego urządzenia, które nie zostaną wyraźnie zatwierdzone przez firmę Gibson Innovations, mogą unieważnić pozwolenie na jego obsługę.

## Zgodność z przepisami

# CE 0890

Niniejszy produkt jest zgodny z przepisami Unii Europejskiej dotyczącymi zakłóceń radiowych. Firma Gibson Innovations niniejszym oświadcza, że ten produkt spełnia wszystkie niezbędne wymagania oraz inne ważne wytyczne dyrektywy 1999/5/WE. Deklarację zgodności można znaleźć na stronie internetowej pod adresem [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

Urządzenie zawiera następującą etykietę:



Symbol urządzenia klasy II:



Urządzenie KLASY II z podwójną izolacją, bez uziemienia.

## Ochrona środowiska



To urządzenie zostało zaprojektowane i wykonane z materiałów oraz komponentów wysokiej jakości, które nadają się do ponownego wykorzystania.



Dołączony do produktu symbol przekreślonego pojemnika na odpady oznacza, że produkt objęty jest dyrektywą europejską 2002/96/WE. Informacje na temat wydzielonych punktów składowania zużytych produktów elektrycznych i elektronicznych można uzyskać w miejscu zamieszkania.

Prosimy postępować zgodnie z wytycznymi miejscowych władz i nie wyrzucać tego typu urządzeń wraz z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego. Prawidłowa utylizacja starych produktów pomaga zapobiegać zanieczyszczeniu środowiska naturalnego oraz utracie zdrowia.



Produkt zawiera baterie opisane w treści dyrektywy 2006/66/WE, których nie można zutylizować z pozostałymi odpadami domowymi. Należy zapoznać się z lokalnymi przepisami dotyczącymi utylizacji baterii, ponieważ ich prawidłowa utylizacja pomaga zapobiegać zanieczyszczeniu środowiska naturalnego oraz utracie zdrowia.

### Ochrona środowiska

Producent dołożył wszelkich starań, aby wyeliminować zbędne środki pakunkowe. Użyte środki pakunkowe można z grubsza podzielić na trzy grupy: tektura (karton), pianka polistyrenowa (boczne elementy ochronne) i polietylen (worki foliowe, folia ochronna).



Urządzenie zbudowano z materiałów, które mogą zostać poddane utylizacji oraz ponownemu wykorzystaniu przez wyspecjalizowane przedsiębiorstwa. Prosimy zapoznać się z obowiązującymi w Polsce przepisami dotyczącymi utylizacji materiałów pakunkowych, rozładowanych baterii oraz zużytych urządzeń elektronicznych.

---

## Informacje o znakach towarowych

Słowo Bluetooth® i logo są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Bluetooth SIG, Inc. Każde wykorzystanie takich znaków przez firmę Gibson Innovations wymaga licencji.

---

## Prawa autorskie

2015 © Gibson Innovations Limited. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Philips i emblemat tarczy Philips są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Koninklijke Philips N.V. i są wykorzystywane przez Gibson Innovations Limited na licencji firmy Koninklijke Philips N.V.

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Firma Gibson zastrzega sobie prawo do modyfikowania produktów bez konieczności dostosowywania do tych zmian wcześniejszych partii dostaw.



2015 © Gibson Innovations Limited. All rights reserved.

This product has been manufactured by, and is sold under the responsibility of Gibson Innovations Ltd., and Gibson Innovations Ltd. is the warrantor in relation to this product.

Philips and the Philips Shield Emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V. and are used under license from Koninklijke Philips N.V.

BTM2280\_12\_UM\_V4.0

