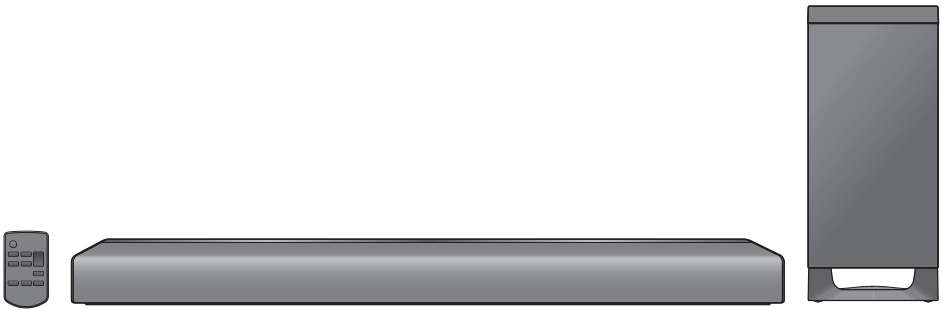


Panasonic®

Bruksanvisning
Betjeningsvejledning
Käyttöohjeet
Instrukcja obsługi
Návod k obsluze

Audiosystem för Hemmabio
Lydsystem til hjemmebiograf
Kotiteatterin äänentoistojärjestelmä
Zestaw audio do kina domowego
Sestava pro domácí kino

Modell nr./Model nr./Malli nro/Nr Modelu/Model č. SC-HTB900



Dziękujemy za zakupienie tego produktu. Przed przystąpieniem do eksploatacji opisywanego produktu należy dokładnie przeczytać niniejsze zalecenia i zachować instrukcję obsługi do wglądu.

Dotyczy instrukcji instalacji

Instalację powinien przeprowadzić wyłącznie wykwalifikowany specjalista. (⇒ 12 – 15)

Przed rozpoczęciem prac należy się starannie zapoznać z instrukcją instalacji oraz instrukcją obsługi w celu zapewnienia prawidłowej instalacji. (Należy zachować tę instrukcję. Może ona być potrzebna podczas konserwacji lub przemieszczania urządzenia.)

Uwagi dotyczące bezpieczeństwa

OSTRZEŻENIE

Urządzenie

- W celu ograniczenia ryzyka pożaru, porażenia prądem lub uszkodzenia urządzenia:
 - Nie wolno wystawiać tego urządzenia na działanie deszczu, wilgoci, oblanie lub opryskanie wodą.
 - Na urządzeniu nie wolno ustawiać przedmiotów zawierających ciecz, takich jak wazony.
 - Stosować zalecane akcesoria.
 - Nie wolno zdejmować pokryw urządzenia.
 - Nie należy samodzielnie naprawiać urządzenia. Naprawę należy powierzyć wykwalifikowanemu serwisowi.
- W celu zapobiegania zranieniom to urządzenie musi zostać pewnie przymocowane do ściany, zgodnie z zaleceniami zawartymi w instrukcji instalacji.

Przewód zasilający AC

- W celu ograniczenia ryzyka pożaru, porażenia prądem lub uszkodzenia urządzenia:
 - Należy upewnić się, że napięcie sieciowe odpowiada wartości umieszczonej na tabliczce znamionowej urządzenia.
 - Należy dokładnie podłączyć wtyczkę przewodu zasilającego do gniazdka sieciowego.
 - Przewodu zasilającego nie wolno naciągać, zginać, ani stawiać na nim ciężkich przedmiotów.
 - Nie wolno obsługiwać wtyczki wilgotnymi rękoma.
 - Podczas odłączania zasilania należy trzymać za wtyczkę.
 - Nie wolno korzystać z uszkodzonej wtyczki lub gniazdka sieciowego.
- Wtyczka przewodu zasilającego jest elementem odcinającym zasilanie. Urządzenie należy zainstalować w taki sposób, aby możliwe było natychmiastowe odłączenie wtyczki od gniazdka sieciowego.

Bateria pastylkowa (litowa)

- Stwarza ryzyko pożaru, wybuchu i poparzenia. Nie wolno jej powtórnie ładować, rozmontowywać, podgrzewać do temperatury powyżej 60 °C, ani dziurawić.



OSTRZEŻENIE NIE PÓLYKAĆ BATERII – RYZYKO OPARZENIA CHEMICZNEGO

Produkt ten zawiera baterię pastylkową/guzikową. Połknięcie baterii pastylkowej/guzikowej może w ciągu zaledwie 2 godzin spowodować poważne wewnętrzne oparzenia, które mogą prowadzić do śmierci. Nowe i zużyte baterie należy trzymać poza zasięgiem dzieci. Jeżeli zasobnik na baterie nie zamyka się szczelnie, należy zaprzestać używania produktu i umieścić go poza zasięgiem dzieci. Jeżeli występuje podejrzenie połknięcia baterii lub umieszczenia jej w jakiegokolwiek części ciała, należy bezzwłocznie zasięgnąć porady lekarskiej.

Małe elementy

- Taśmę samoprzylepną nadajnika IR Blaster oraz śrubki należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci, aby zapobiec ich połknięciu.

UWAGA

Urządzenie

- Na urządzeniu nie wolno umieszczać źródeł otwartego ognia, takich jak zapalone świece.
- Urządzenie może odbierać zakłócenia powodowane korzystaniem z telefonów komórkowych. Jeżeli wystąpią takie zakłócenia należy zwiększyć odległość między urządzeniem, a telefonem komórkowym.
- To urządzenie jest przeznaczone do użytkowania w klimacie umiarkowanym.
- Tabliczka znamionowa produktu jest umieszczona na spodzie obudowy urządzenia.

Lokalizacja

- Urządzenie należy umieścić na równej powierzchni.
- W celu ograniczenia ryzyka pożaru, porażenia prądem lub uszkodzenia urządzenia:
 - Nie należy instalować lub umieszczać tego urządzenia wewnątrz witrzyn, zabudowanej szafki lub w innej zamkniętej przestrzeni. Należy upewnić się, że urządzenie jest dobrze wentylowane.
 - Otworów wentylacyjnych urządzenia nie należy zasłaniać czasopismami, obrusami, zasłonami itp. obiektami. Nie należy zasłaniać górnej części urządzenia głównego i tylnej części aktywnego subwoofera. (⇒ 5, 6)
 - Nie należy wystawiać urządzenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, wysokiej temperatury, wysokiej wilgotności oraz nadmiernych wibracji.

Bateria pastylkowa (litowa)

- Istnieje ryzyko eksplozji, jeżeli bateria zostanie wymieniona nieprawidłowo. Należy wymienić wyłącznie na baterie typu zalecanego przez producenta.
- Należy pamiętać o zachowaniu właściwej polaryzacji.
- Niewłaściwe postępowanie z bateriami może spowodować wyciek elektrolitu i może wywołać pożar.
 - Baterie należy wyjąć, jeżeli planowane jest nieużywanie pilota zdalnego sterowania przez dłuższy czas. Należy je przechowywać w chłodnym, ciemnym miejscu.
 - Baterii nie wolno podgrzewać, ani wrzucać do ognia.
 - Baterii nie wolno pozostawiać w samochodzie, wystawionych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, przy zamkniętych drzwiach i oknach pojazdu.
- W przypadku pozbywania się zużytych baterii należy skontaktować się z lokalnymi władzami lub sprzedawcą urządzenia w celu ustalenia właściwego sposobu ich utylizacji.

Pozbywanie się zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz baterii.

Dotyczy wyłącznie obszaru Unii Europejskiej oraz krajów posiadających systemy zbiórki i recyklingu.



Niniejsze symbole umieszczane na produktach, opakowaniach i/lub w dokumentacji towarzyszącej oznaczają, że nie wolno mieszać zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz baterii z innymi odpadami domowymi/komunalnymi. W celu zapewnienia właściwego przetwarzania, utylizacji oraz recyklingu zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz zużytych baterii, należy oddawać je do wyznaczonych punktów gromadzenia odpadów zgodnie z przepisami prawa krajowego. Poprzez prawidłowe pozbywanie się zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz zużytych baterii pomagasz oszczędzać cenne zasoby naturalne oraz zapobiegasz potencjalnemu negatywnemu wpływowi na zdrowie człowieka oraz na stan środowiska naturalnego. W celu uzyskania informacji o zbiórce oraz recyklingu zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz baterii prosimy o kontakt z władzami lokalnymi. Za niewłaściwe pozbywanie się tych odpadów mogą grozić kary przewidziane przepisami prawa krajowego.



(Dotyczy symbolu baterii (symbol poniżej)): Ten symbol może występować wraz z symbolem pieniastka chemicznego. W takim przypadku wymagania Dyrektywy w sprawie określonego środka chemicznego są spełnione.

Deklaracja Zgodności (DoC)

Niniejszym, "Panasonic Corporation" deklaruje, iż niniejszy produkt jest zgodny z zasadniczymi wymogami i innymi odpowiednimi postanowieniami Dyrektywy 2014/53/UE. Klienci mogą skopiować oryginał Deklaracji Zgodności (DoC) dla naszych produktów radiowych i końcowych urządzeń teletransmisyjnych (RE) z naszego serwera DoC: <http://www.ptc.panasonic.eu>

Kontakt z autoryzowanym przedstawicielem: Panasonic Marketing Europe GmbH, Panasonic Testing Centre, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Niemcy

Pasma 5,15 - 5,35 GHz ograniczenie jest do użytku wyłącznie domowego w następujących krajach.

AT	BE	BG	CZ	DK	EE	FR	DE	IS	IE	IT
EL	ES	CY	LV	LI	LT	LU	HU	MT	NL	NO
PL	PT	RO	SI	SK	TR	FI	SE	CH	UK	HR

Typ łączności bezprzewodowej	Pasma częstotliwości	Maksymalna moc (dBm EIRP)
WLAN (The main unit)	2412-2472 MHz 5180-5320 MHz 5500-5700 MHz	20 dBm 20 dBm 20 dBm
Bluetooth® (The main unit)	2402-2480 MHz	10 dBm
2.4 GHz Wireless System (The main unit and the active subwoofer)	2401.35-2479.35 MHz	10 dBm

Informacje na temat Bluetooth®

Panasonic nie ponosi odpowiedzialności za dane i/lub informacje przesyłane podczas transmisji bezprzewodowej.

■ Używane pasmo częstotliwości

Ten system audio korzysta z pasma 2,4 GHz.

■ Certyfikacja tego urządzenia

- Niniejszy system audio jest zgodny z ograniczeniami dotyczącymi korzystania z częstotliwości radiowych i został certyfikowany w oparciu o odpowiednie przepisy prawa. W związku z tym nie jest wymagane zezwolenie na jego używanie.
- Niektóre działania są zabronione prawem w wybranych krajach:
 - Demontaż lub modyfikacja urządzenia.
 - Usuwanie oznaczeń dotyczących parametrów.

■ Ograniczenia użycia

- Bezprzewodowa transmisja i/lub obsługa wszystkich urządzeń wyposażonych w interfejs Bluetooth® nie jest gwarantowana.
- Wszystkie urządzenia muszą być zgodne ze standardem ustanowionym przez Bluetooth SIG, Inc.
- W zależności od parametrów i ustawień urządzenia połączenie może się nie powieść lub obsługa może się różnić od opisanej.
- Niniejszy system obsługuje funkcje zabezpieczeń Bluetooth®. Jednak w zależności od środowiska pracy i/lub ustawień zabezpieczenia te mogą być niewystarczające. Należy zachować ostrożność podczas bezprzewodowego przesyłania danych do tego systemu audio.
- Ten system nie jest w stanie realizować transmisji danych do urządzeń Bluetooth®.

■ Zasięg

Podłączone urządzenie należy umieścić w zasięgu 10 m. Zasięg ten może ulec zmniejszeniu w zależności od otoczenia, przeszkód na drodze sygnału lub interferencji.

■ Zakłócenia od innych urządzeń

- W wyniku zakłóceń powodowanych przez inne urządzenia Bluetooth® lub urządzenia, które korzystają z pasma częstotliwości 2,4 GHz, znajdujące się w pobliżu urządzenia głównego, urządzenie może nie działać prawidłowo i mogą wystąpić problemy takie jak hałas oraz przeskakiwanie dźwięku.
- System audio może działać niepoprawnie, jeżeli w pobliżu znajduje się silny nadajnik fal radiowych itp.

■ Przeznaczenie

- Ten system służy wyłącznie do typowego, osobistego użytku.
- Nie należy korzystać z tego systemu audio w pobliżu sprzętu lub w otoczeniu, które jest wrażliwe na interferencje fal radiowych (np. na lotnisku, w szpitalu, laboratorium itp.).

Spis treści

Uwagi dotyczące bezpieczeństwa	2
Informacje na temat Bluetooth®	3
Dołączone elementy	4

Przed rozpoczęciem użytkowania

Rozmieszczenie elementów	5
--------------------------------	---

Informacje wstępne

Krok 1 Podłączenia	8
Krok 2 Lokalizacja	12
Krok 3 Bezprzewodowe połączenie aktywnego głośnika niskotonowego	16
Krok 4 Ustawienia sieci	16

Obsługa

Korzystanie z system audio	18
Przesyłanie muzyki strumieniowo przez sieć.....	19
Operacje Bluetooth®	20
Menu dźwięku	21
Menu konfiguracji.....	22
Wspólna obsługa z telewizorem (VIERA Link “HDAVI Control™”)	24

Informacje dodatkowe

Rozwiązywanie problemów	26
Konserwacja urządzenia.....	31
Licencje	31
Dane techniczne	32

Dołączone elementy

Komponenty systemu audio (SC-HTB900)

- 1 główne urządzenie (głośnik) (⇒ 5) (SU-HTB900)
- 1 aktywny subwoofer (⇒ 5) (SB-HWA900)

Akcesoria

Przed rozpoczęciem korzystania z systemu sprawdź dołączone akcesoria.

- 1 pilot zdalnego sterowania (z baterią) (⇒ 7) (N2QAYC000121)
- 1 IR Blaster (⇒ 10)
- 2 uchwyty ścienne (⇒ 14)
- 2 przewód zasilający AC (⇒ 11)
- 2 śruby (⇒ 14)



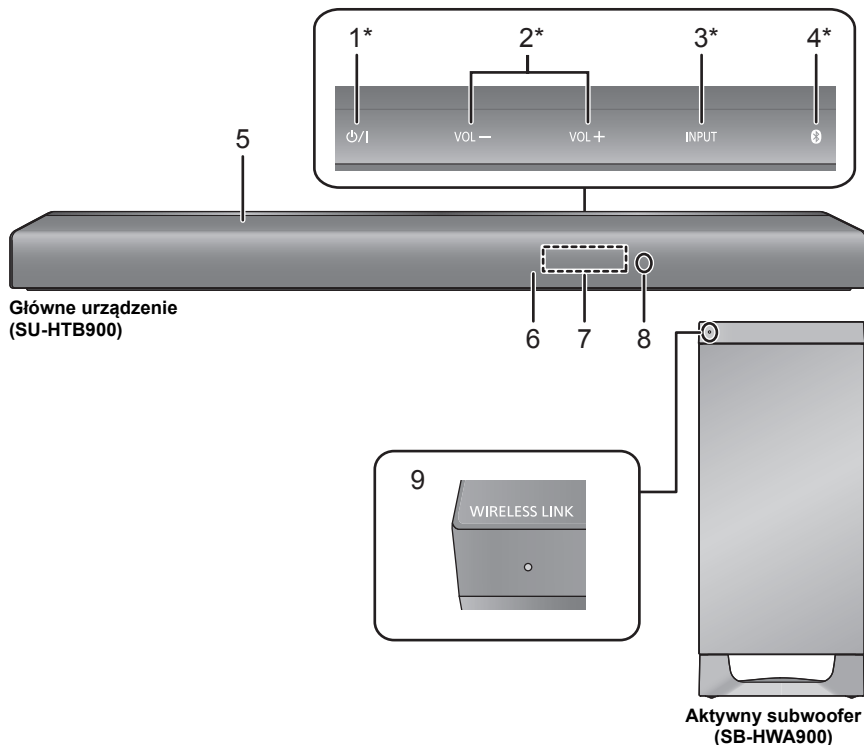
- Numery produktów według stanu na kwiecień 2019. Mogą ulec zmianie.
- Dołączony przewód zasilający AC jest przeznaczony wyłącznie do użytkowania z tym systemem. Nie należy stosować go do zasilania innych urządzeń. Jednocześnie nie należy korzystać z przewodów zasilających pochodzących od innych urządzeń.

Opisy w niniejszej instrukcji obsługi

- Odniesienia do stron są oznaczone jako “⇒ ○○”.
- Etykiety na głównym urządzeniu i pilocie zdalnego sterowania są w niniejszej instrukcji obsługi oznaczone znakiem [○○].
- Wygląd urządzenia może różnić się od przedstawionego na ilustracjach.
- W niniejszej instrukcji obsługi opisana została głównie w oparciu o korzystanie z pilota, ale można ją również prowadzić za pomocą przycisków dostępnych na obudowie urządzenia.

Rozmieszczenie elementów

System audio (przód)



Główne urządzenie
(SU-HTB900)

Aktywny subwoofer
(SB-HWA900)

- 1 [⏻/⏻] **Przełącznik gotowości/włączenia** (⏻/⏻)*
Dotknij, aby włączyć lub wyłączyć urządzenie. W stanie oczekiwania urządzenie nadal stale pobiera niewielką ilość prądu.
- 2 [VOL -] [VOL +] **Regulacja głośności zestawu*** (⇒ 18)
- 3 [INPUT] **Wybór źródła sygnału wejściowego*** (⇒ 18)
- 4 [📶]*
 - Wybór urządzenia Bluetooth® jako źródła (⇒ 18)
 - Parowanie Bluetooth® (⇒ 20)
 - Odłączanie urządzenia Bluetooth® (⇒ 20)
- 5 Wentylator
- 6 Czujnik sygnału zdalnego sterowania (⇒ 7)
- 7 Wyszwietlacz

- 8 Wskaźnik
 - Miga 2 razy po rozpoczęciu odtwarzania lub włączeniu zasilania z aplikacji.
- 9 Kontrolka połączenia bezprzewodowego WIRELESS LINK (⇒ 16)

* Przełączniki reagują na dotyk. Dotknięciu przełącznika towarzyszy sygnał dźwiękowy. Ustawienie sygnału dźwiękowego można zmienić. (⇒ 22)



- Nie należy umieszczać żadnych przedmiotów przed tym zestawem.
- Nie należy umieszczać żadnych przedmiotów na powierzchni górnej urządzenia głównego.
- Regularnie usuwać kurz itp. z zestawu. (⇒ 31, "Zestaw należy czyścić miękką, suchą ściereczką")

Uwagi dotyczące bezpieczeństwa

Przed rozpoczęciem użytkowania

Informacje wstępne

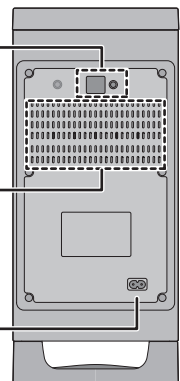
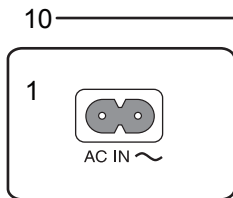
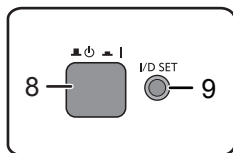
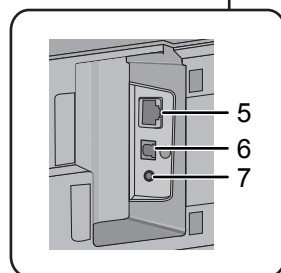
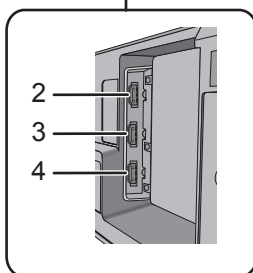
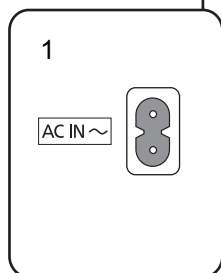
Obsługa

Informacje dodatkowe

System audio (Inne)



Główne urządzenie
(Na dole)



Aktywny subwoofer
(Tył)

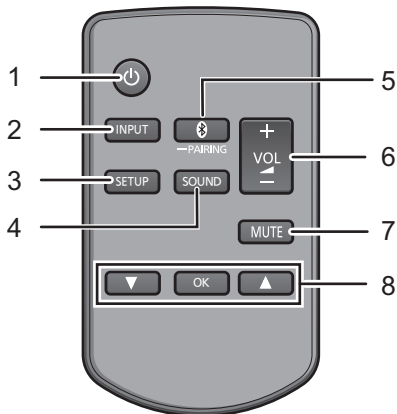
- 1 AC IN (~) gniazdo (⇒ 11)
- 2 Złącze HDMI AV OUT (TV (ARC))
(kompatybilne z ARC) (⇒ 8)
- 3 Gniazdo HDMI AV IN (HDMI 2) (⇒ 10)
- 4 Gniazdo HDMI AV IN (HDMI 1) (⇒ 10)
- 5 Złącze LAN (⇒ 17)
- 6 OPTICAL DIGITAL AUDIO IN (TV) złącze (⇒ 8)
- 7 Złącze Ir SYSTEM (⇒ 10)
- 8 [⏻ 🔊 🔊] Przycisk wł./wył. aktywnego głośnika niskotonowego (⇒ 16)
- 9 [I/D SET] Przycisk I/D SET
Używany wyłącznie, gdy urządzenie główne nie jest sparowane z aktywnym głośnikiem niskotonowym. (⇒ 29)
- 10 Otwory wentylacyjne

Symbole umieszczone na produkcie mają następujące znaczenie:

~ AC

☐ Sprzęt klasy II (podwójnie izolowana konstrukcja.)

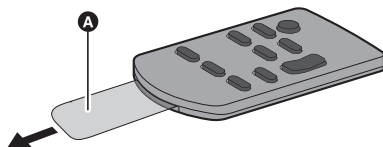
Pilot zdalnego sterowania



- 1 [⏻] Przełączyć urządzenie główne z trybu gotowości lub odwrotnie (⇒ 18)
- 2 [INPUT] Wybór źródła sygnału wejściowego (⇒ 18)
- 3 [SETUP] Wybór menu Ustawienia (⇒ 22)
- 4 [SOUND] Wybór menu Dźwięk (⇒ 21)
- 5 [🔗] -PAIRING
 - Wybór urządzenia Bluetooth® jako źródła (⇒ 18)
 - Parowanie Bluetooth® (⇒ 20)
 - Odłączenie urządzenia Bluetooth® (⇒ 20)
- 6 [+ VOL -] Regulacja głośności zestawu (⇒ 18)
- 7 [MUTE] Wyciszanie dźwięku (⇒ 18)
- 8 [▼][OK][▲] Wybór i potwierdzenie wyboru opcji

■ Przed pierwszym użyciem

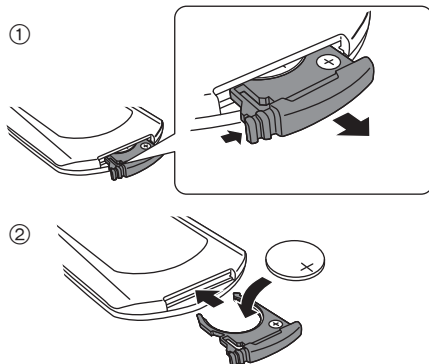
Usuń podkładkę izolacyjną **A**.



- Po zdjęciu folii zabezpieczającej należy ją usunąć z odpowiednią kategorią odpadów.

■ Sposób wymiany baterii pastylkowej

Typ baterii: CR2025 (litowa)



- Baterię pastylkową należy wkładać z symbolem (+) skierowanym do góry.

■ Informacja na temat czujnika odbiornika zdalnego sterowania

Czujnik odbiornika zdalnego sterowania jest umieszczony na obudowie głównego urządzenia.

- Z pilota należy korzystać w zakresie obszaru obsługi.
Odległość: Do 7 m bezpośrednio na wprost urządzenia
Kąt: Około 30° w lewo i w prawo

Krok 1 Podłączenia

Przed podłączeniem wyłącz wszystkie komponenty i zapoznaj się z odpowiednimi instrukcjami obsługi.

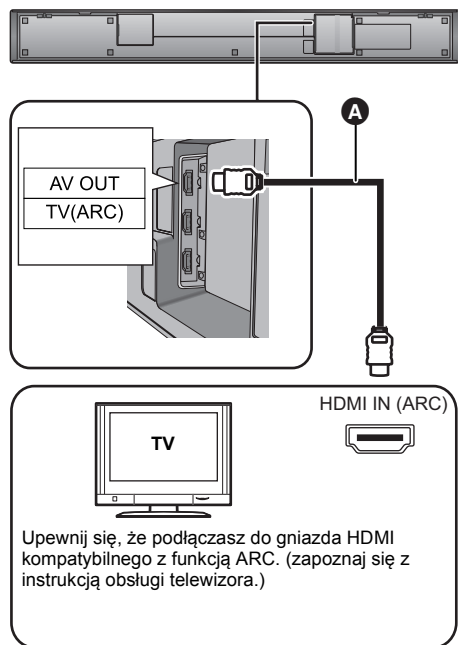
Nie podłączaj przewodu zasilającego do czasu wykonania wszelkich innych podłączeń.

Do podłączania do urządzeń kompatybilnych z formatem 4K oraz telewizorów Ultra HD 4K należy używać kabli HDMI o dużej szybkości transmisji, obsługujących przepustowość 18 Gbps.

Podłączenie do telewizora

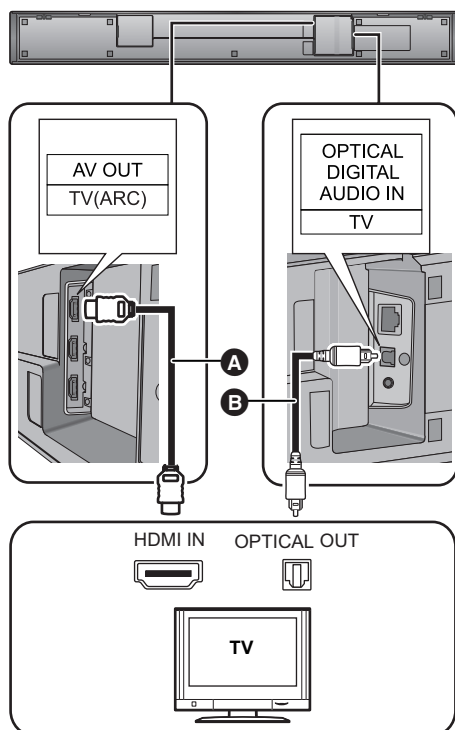
Sprawdź, czy wejście HDMI w telewizorze jest oznaczone "HDMI (ARC)".

Oznaczenie "HDMI (ARC)"



A Kabel HDMI

Brak oznaczenia "HDMI (ARC)"



- A** Kabel HDMI
B Optyczny cyfrowy kabel audio
- Korzystając z optycznego, cyfrowego kabla audio, umieść prawidłowo końcówkę w gnieździe.

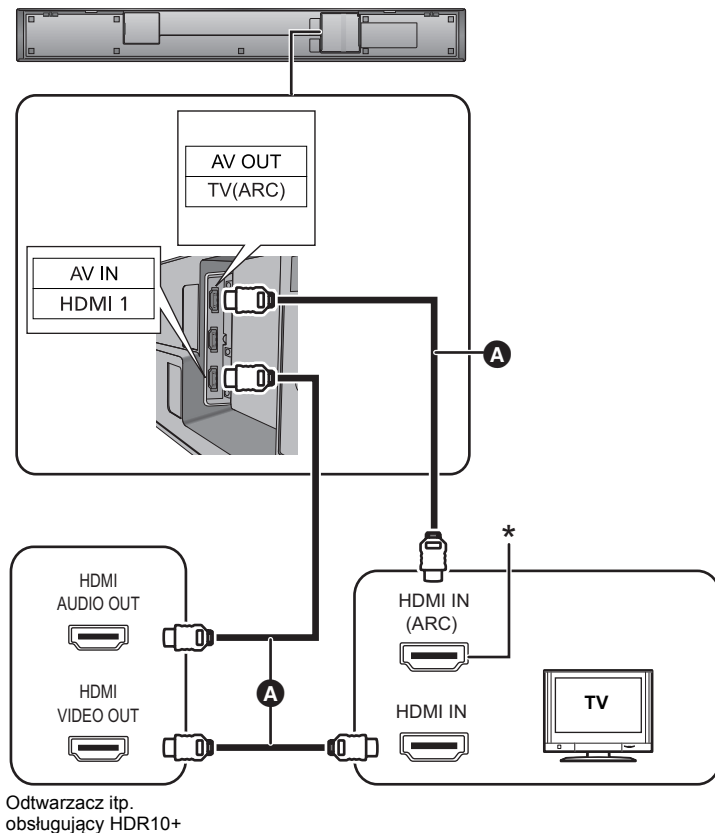
■ Czym jest ARC?

ARC jest skrótem od Audio Return Channel (zwrrotny kanał audio), znanym również jako HDMI ARC. Nazwa ta odnosi się do jednej z funkcji interfejsu HDMI. Po podłączeniu głównego urządzenia do gniazda HDMI w telewizorze, oznaczonego jako "HDMI (ARC)", zbędny staje się optyczny kabel audio. Jest on zazwyczaj wymagany do przesyłania cyfrowego dźwięku z telewizora. W takim układzie obraz telewizyjny oraz dźwięk mogą być przesyłane pojedynczym kablem HDMI.

Połączenie z odtwarzaczami itp. obsługującymi HDR10+ i Dolby Vision™

Ten zestaw nie obsługuje HDR10+ i Dolby Vision™. Podczas podłączania do odtwarzacza, odbiornika TV itp., które obsługują HDR10+ lub Dolby Vision™, należy użyć następującego połączenia.

- Nazwa złącza może być inna w zależności od urządzenia obsługującego HDR10+. Więcej informacji znajduje się w instrukcji obsługi urządzenia obsługującego.
- Jeżeli po podłączeniu zestawu nie można korzystać z usług Netflix, należy użyć następującego połączenia.
- VIERA Link nie działa, jeżeli używane jest to połączenie. (⇒ 24)



A Kabel HDMI

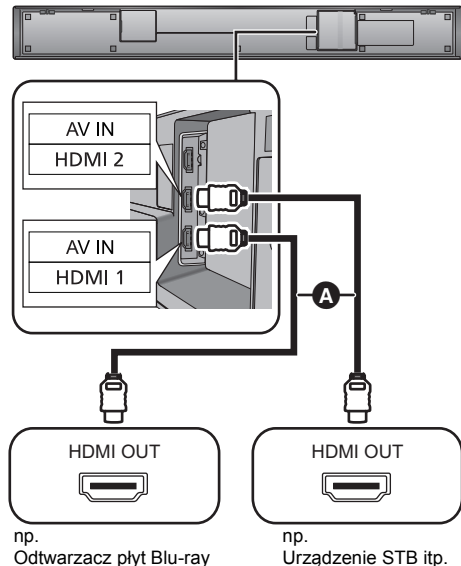
* Jeśli złącze nie obsługuje technologii ARC, do podłączenia urządzenia głównego i telewizora należy również użyć optycznego kabla cyfrowego audio. (⇒ 8, "Brak oznaczenia "HDMI (ARC)"")

Podłączanie do urządzenia kompatybilnego z HDMI

Do niniejszego systemu audio można skierować sygnał dźwiękowy z podłączonego odtwarzacza płyt Blu-ray, odtwarzacza DVD, tunera satelitarnego itp.

Przygotowanie

- Podłącz główne urządzenie do telewizora. (⇒ 8)



- A** Kabel HDMI



- Informacje na temat ustawień, niezbędnych do odtwarzania sygnałów obrazu i dźwięku w podłączonym urządzeniu kompatybilnym z HDMI, znajdują się w instrukcji obsługi tego urządzenia.

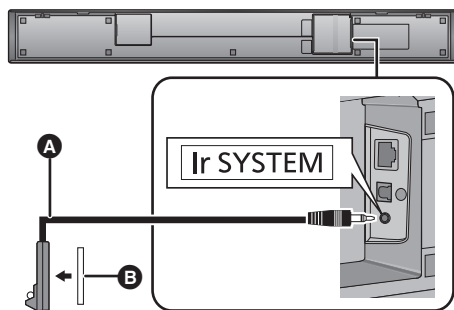
Korzystanie z funkcji IR Blaster

(Gdy pilot zdalnego sterowania nie działa prawidłowo)

W zależności od sposobu ustawienia, urządzenie główne może blokować czujnik sygnału pilota zdalnego sterowania telewizora i uniemożliwiać jego działanie. W takiej sytuacji należy użyć dołączonego w zestawie kabla podczerwieni. Sygnał z pilota zdalnego sterowania telewizora odbierany przez urządzenie będzie wtedy przesyłany do telewizora i możliwa będzie jego obsługa.

- Informacje na temat zasięgu obsługi znajdują się na str. 7.
- Należy używać wyłącznie pilota IR Blaster dołączonego do urządzenia.

1 Podłącz wtyczkę typu jack do gniazda Ir SYSTEM głównego urządzenia.

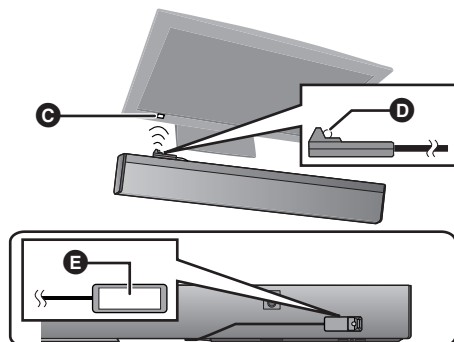


- A** Nadajnik IR Blaster (w zestawie)
- B** Taśma samoprzylepna (w zestawie)

2 Umieść nadajnik podczerwieni w zasięgu czujnika zdalnego sterowania telewizora.

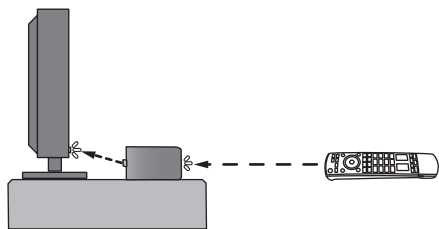
Przykład umieszczenia

Z tyłu głównego urządzenia systemu audio:

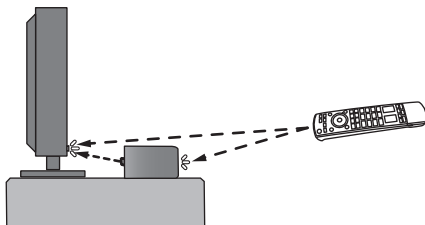


- C** Czujnik odbiornika zdalnego sterowania telewizora
- D** Nadajnik podczerwieni
- E** Taśma samoprzylepna (w zestawie)

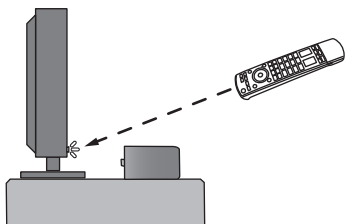
3 Skieruj pilot od telewizora na czujnik odbiornika zdalnego sterowania systemu audio i obsługuj nim telewizor.



- Informacje na temat lokalizacji czujnika zdalnego sterowania telewizora można znaleźć w jego instrukcji obsługi.
- Wybierz położenie, które jest odpowiednie w tym przypadku.
- Należy oczyścić powierzchnię, do której przyklejona ma zostać taśma samoprzylepna.
- Jeżeli oderwiesz taśmę samoprzylepną, powierzchnia pod nią może zostać uszkodzona i mogą na niej pozostać widoczne resztki kleju. Nadajnik należy przykleić na stałe taśmą po sprawdzeniu, że sterowanie telewizorem działa prawidłowo.
- Gdy telewizor odbiera sygnały zarówno z pilota zdalnego sterowania jak i nadajnika IR Blaster, ich sygnały mogą się wzajemnie zakłócać, uniemożliwiając obsługę telewizora. Spróbuj trzymać pilot telewizora pod innym kątem.

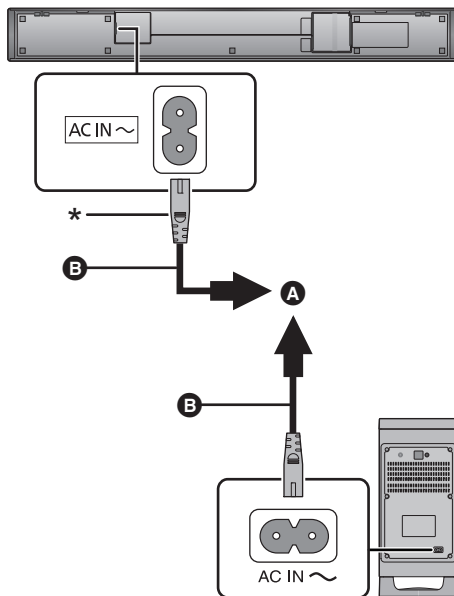


Jeśli pilot zdalnego sterowania nie działa nawet po zmianie kąta nachylenia, nie należy używać IR Blaster. Zainstaluj urządzenie główne w taki sposób, aby czujnik sygnału pilota zdalnego sterowania był widoczny z miejsca, w którym używany jest pilot telewizora.

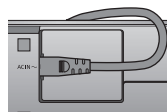


Podłączanie przewodu zasilającego AC

- Podłączenie to należy wykonać dopiero po wykonaniu wszystkich pozostałych podłączeń.



- A** Do domowego gniazdka sieciowego
- B** Przewód zasilający AC (dołączone)
- * Starannie podłącz przewód zasilania do urządzenia głównego.



- Niniejszy system audio pobiera niewielką ilość prądu z sieci zasilającej (≈ 32), nawet wówczas, gdy jest wyłączony. Jeżeli chcesz skutecznie oszczędzać energię i planujesz, że przez dłuższy czas nie będziesz korzystać z tego urządzenia, odłącz je od gniazdka sieciowego.

Energooszczędność

Urządzenie zostało zaprojektowany w sposób zapewniający energooszczędność.

- Główne urządzenie automatycznie przełączy się w tryb oczekiwania, jeżeli w ciągu ok. 20 min nie otrzyma żadnego sygnału wejściowego, ani nie zostanie wykonana żadna operacja. Informacje na temat możliwości wyłączenia tej funkcji znajdują się na str. 22 w punkcie "AUTO OFF".

Krok 2 Lokalizacja

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa

Wymagana jest profesjonalna instalacja. Instalacja zawsze powinna być wykonywana przez wykwalifikowanego specjalistę. FIRMA PANASONIC NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA JAKIEKOLWIEK STRATY I/LUB USZKODZENIA CIAŁA, WŁĄCZAJĄC ŚMIERTELNE, WYNIKAJĄCE Z NIEWŁAŚCIWEJ INSTALACJI LUB NIEWŁAŚCIWEGO OBCHODZENIA SIĘ Z URZĄDZENIEM.

- Należy się upewnić, że instalacja jest prowadzona zgodnie z zaleceniami niniejszej instrukcji obsługi.
- Mocowanie należy wykonać techniką właściwą dla struktury i materiału powierzchni nośnej w miejscu lokalizacji.

Ostrożnie

- Ten system audio należy użytkować wyłącznie w sposób opisany w niniejszej instrukcji obsługi. Niezastosowanie się do tych zaleceń może prowadzić do uszkodzenia wzmacniacza i/lub głośnika oraz może stwarzać ryzyko pożaru. Jeżeli wystąpiło uszkodzenie lub nagła zmiana w jakości pracy urządzenia, wówczas należy skonsultować się z wyspecjalizowanym serwisem.
- Nie należy próbować mocować urządzenia do ściany z wykorzystaniem innych metod niż opisane w niniejszej instrukcji obsługi.

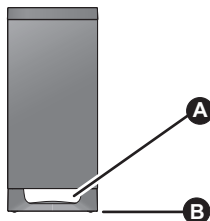


- Aby zapobiegać zranieniu nie należy trzymać urządzenia jedną ręką. W takiej sytuacji może ono zostać łatwo upuszczone podczas przenoszenia.
- W celu uniknięcia uszkodzeń lub zadrapań powierzchni należy rozłożyć miękki ręcznik i na nim dokonywać montażu.
- Aktywny subwoofer należy ustawić w odległości kilku metrów od głównego urządzenia w pozycji pionowej, z górnym panelem skierowanym do góry.
- Nie należy umieszczać głównego urządzenia, ani aktywnego subwoofera w metalowej szafce.
- Ustawienie aktywnego subwoofera za blisko ścian może skutkować zbyt intensywnymi basami. Należy zakryć ściany i okna grubymi zasłonami.
- Należy unikać bliskiego kontaktu namagnesowanych przedmiotów z urządzeniem. Karty magnetyczne, zegarki itp. mogą ulec uszkodzeniu, jeśli znajdują się za blisko głównego urządzenia lub aktywnego subwoofera.

Aktywny subwoofer

Przenoszenie aktywnego subwoofera

Należy zachować ostrożność, aby nie uszkodzić wewnętrznego głośnika.

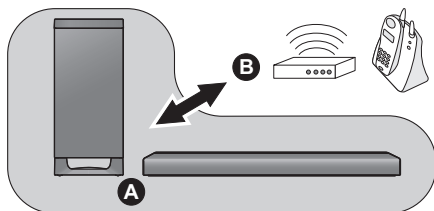


- A** Nie trzymaj aktywnego głośnika niskotonowego za ten otwór. Uszkodzeniu mogą ulec wewnętrzne elementy urządzenia.
- B** Zawsze trzymaj spód aktywnego głośnika niskotonowego podczas przenoszenia.

Interferencje urządzeń bezprzewodowych

W przypadku korzystania z innych urządzeń pracujących w paśmie 2,4 GHz (beprzewodowy LAN, kuchenka mikrofalowa, telefon bezprzewodowy itp.) mogą występować zakłócenia powodujące problemy z komunikacją (zniekształcenia dźwięku, przerwy, szum itp.).

W takim przypadku należy oddzielić urządzenie główne i aktywny głośnik niskotonowy od innych urządzeń elektronicznych.



- A** Główne urządzenie/aktywny subwoofer
- B** Odległość od routera bezprzewodowego, telefonu bezprzewodowego oraz innych urządzeń elektronicznych

Instalacja głównego urządzenia na półce lub na stole

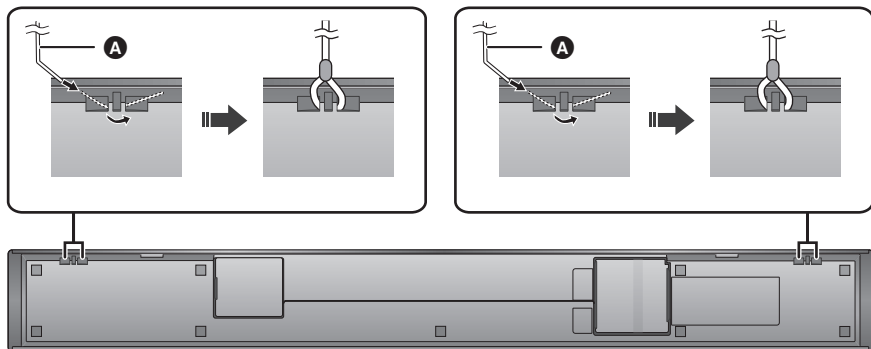
Wymagane dodatkowe akcesoria (dostępne w handlu)

- Linka zabezpieczająca przed upadkiem × 2
- Wkręty oczkowe (do zamocowania linki zabezpieczającej przed upadkiem)..... × 2



- Należy używać dostępnych na rynku śrub mogących utrzymać masę ponad 60 kg.
- Użyj linki mogącej utrzymać masę ponad 60 kg (o średnicy około 1,5 mm).
- Na czas montażu połóż urządzenie na kocu lub miękkim materiale.

1 Zamocuj linkę do głównego urządzenia.



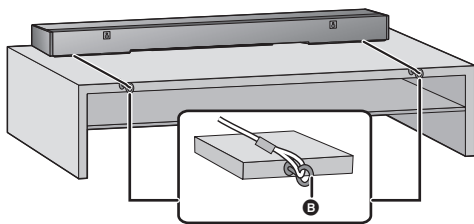
(Na dole)

A Linka zabezpieczająca*

* Jeśli nie można przeciągnąć linki przez otwory, zegnij ją 2 miejscach, w odległości około 5 mm od końcówki, pod kątem 45° (jak na ilustracji powyżej).

2 Umieść urządzenia w żądanym miejscu i zamocuj każdy z końców linki do półki lub stolika.

- Należy upewnić się, że luzy linek zabezpieczających są minimalne.
- Nie należy opierać głównego urządzenia o telewizor lub ścianę.



B Wkręt oczkowy

- Zaczep w położeniu, które może unieść ponad 60 kg.
- Miejsce lokalizacji wkrętów oczkowych może się różnić w zależności od sposobu umieszczenia głównego urządzenia.

■ W przypadku umieszczania głównego urządzenia przed ekranem telewizora

Urządzenie może blokować lub zakłócać działanie różnych czujników telewizora (np. czujnik C.A.T.S. (Contrast Automatic Tracking System), czujnik zdalnego sterowania itp.) oraz nadajnika dla okularów 3D w przypadku telewizorów kompatybilnych z obrazem 3D.

- Jeżeli wystąpią zakłócenia, należy bardziej odsunąć urządzenie od ekranu telewizora. Jeżeli telewizor nadal nie funkcjonuje prawidłowo, wówczas należy spróbować umieścić główne urządzenie na półce szafki telewizyjnej lub zamocować je do ściany.

Mocowanie głównego urządzenia do ściany

Urządzenie główne można zamontować na ścianie, używając dostarczonych uchwytów mocujących itp. Upewnij się, że używana śruba oraz ściana są w stanie wytrzymać obciążenie co najmniej 60 kg. Wkręty ścienne i inne elementy montażowe nie zostały dołączone, ponieważ ich typ i wymiary należy dostosować do warunków konkretnej instalacji.

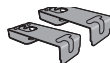
- W kroku 3 znajdują się informacje na temat typu wymaganych wkrętów ściennych.
- Należy zainstalować dodatkowy element zabezpieczający w postaci linki zabezpieczającej przed upadkiem.

Dołączone akcesoria

2 śruby



2 uchwyty ścienne



Wymagane dodatkowe akcesoria (dostępne w handlu)

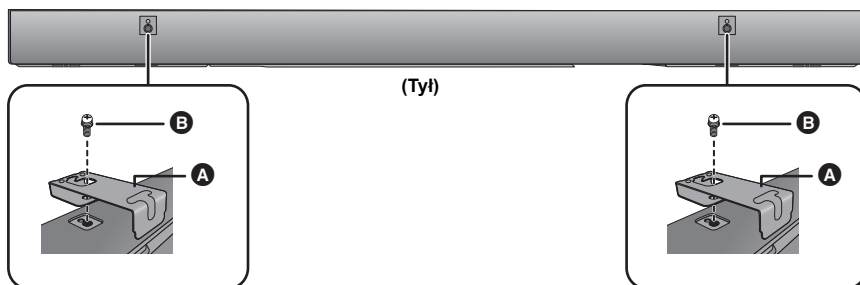
- Wkręty ścienne..... × 2
- Linka zabezpieczająca przed upadkiem..... × 2
- Wkręty oczkowe (do zamocowania linki zabezpieczającej przed upadkiem)..... × 2



- Użyj linki mogącej utrzymać masę ponad 60 kg (o średnicy około 1,5 mm).
- Na czas montażu połóż urządzenie na kocu lub miękkim materiale.

1 Wykonaj krok 1 w “Instalacja głównego urządzenia na półce lub na stole”. (⇒ 13)

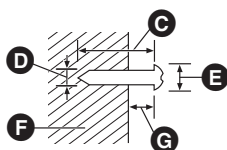
2 Zamocuj uchwyty ścienne do głównego urządzenia.



- A** Uchwyt ścienny (dołączony)
- B** Wkręt (dołączony)

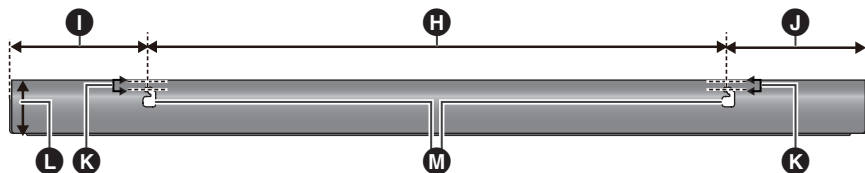
3 Zamocuj wkręty ściennie w ścianie.

- Do wyznaczenia położenia wkrętów na ścianie należy wykorzystać wartości podane na poniższej ilustracji.
- Pozostaw co najmniej 200 mm nad urządzeniem głównym w celu zapewnienia odpowiedniej ilości miejsca do jego zamocowania.
- Należy skorzystać z poziomic, aby zagwarantować, że oba otwory do mocowania znajdują się na tej samej wysokości.



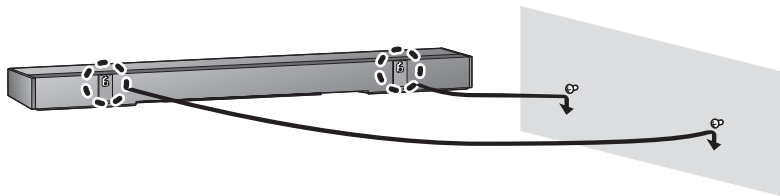
- C** Co najmniej 30 mm
- D** $\varnothing 4,0$ mm
- E** $\varnothing 7,0$ mm do $\varnothing 9,4$ mm
- F** Ściana lub filar
- G** 2,5 mm do 4,5 mm

Widok z przodu (półprzezroczysty)



- H** 700 mm
- I** 175 mm
- J** 175 mm
- K** 8 mm
- L** 89 mm
- M** Otwór do mocowania na ścianie

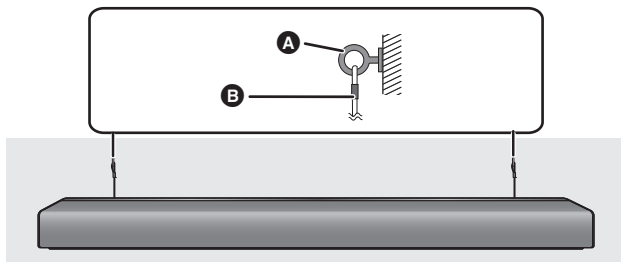
4 Zawieś w bezpieczny sposób urządzenie na wkrętach.



TAK		NIE	
<ul style="list-style-type: none"> • Przesuń głośnik tak, aby wkręty znalazły się w tym położeniu. 		<ul style="list-style-type: none"> • W tym położeniu głośnik może spaść, jeżeli zostanie poruszony. 	

5 Zamocuj linki zabezpieczające do ściany.

- Należy upewnić się, że luzy linek zabezpieczających są minimalne.



- A** Wkręt oczkowy
- B** Linka zabezpieczająca

Uwagi dotyczące bezpieczeństwa

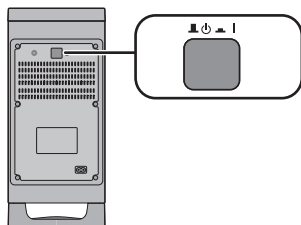
Informacje wstępne

Krok 3 Bezprzewodowe połączenie aktywnego głośnika niskotonowego

Przygotowanie


- Włącz główne urządzenie.



1 Naciśnij [].





Przycisk wł./wył. aktywnego głośnika niskotonowego []

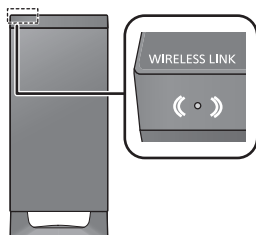
Przycisk umożliwia włączanie i wyłączenie aktywnego głośnika niskotonowego.

 I: Aktywny głośnik niskotonowy jest włączony.

 : Aktywny głośnik niskotonowy jest wyłączony.

Aktywny głośnik niskotonowy pobiera niewielką ilość energii nawet po wyłączeniu ( , ).

2 Sprawdź, czy łącze bezprzewodowe jest aktywne.



Wskaźnik WIRELESS LINK

Świeci na czerwono:

Łącze bezprzewodowe jest nieaktywne.

Świeci na zielono:

Łącze bezprzewodowe jest aktywne.

Miga na zielono:

Aktywny subwoofer próbuje nawiązać bezprzewodowe połączenie z głównym urządzeniem.



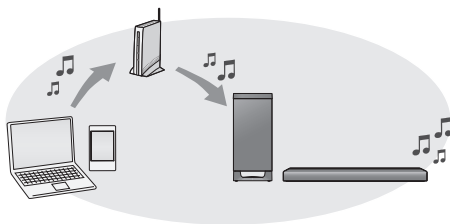
- Łącze bezprzewodowe będzie aktywowane, jeżeli włączone zostanie urządzenie główne oraz aktywny subwoofer.

Krok 4 Ustawienia sieci

Istnieje możliwość przesyłania strumieniowego usług muzycznych online.

Aby korzystać z tej funkcji, główne urządzenie musi być podłączone do tej samej sieci internetowej, co kompatybilne urządzenie.

- Po zakończeniu wprowadzania ustawień sieciowych zaktualizuj oprogramowanie sprzętowe systemu. (⇒ 23, "Aktualizacja oprogramowania sprzętowego")



Wybierz jedną z poniższych metod ustawiania sieci.

Połączenie sieci bezprzewodowej

Metoda 1:

Korzystanie z aplikacji "Google Home" (⇒ 17)

- Ustawienia sieci bezprzewodowej można skonfigurować za pomocą aplikacji "Google Home" (bezpłatna).

Przewodowe połączenie do sieci LAN

Metoda 2:

Korzystanie z kabla LAN (⇒ 17)

- Stabilne połączenie z siecią można uzyskać poprzez zastosowanie kabla sieciowego LAN.



- Ustawienie zostanie anulowane po upływie ustalonego limitu czasowego. Przeprowadź ponownie konfigurację.

Metoda 1: Korzystanie z aplikacji "Google Home"

Przygotowanie

System posiada wbudowany moduł Wi-Fi® i może zostać podłączony do routera bezprzewodowego.

- Odłącz kabel LAN.
 - Spowoduje to wyłączenie funkcji Wi-Fi®.
 - Jeżeli kabel LAN został podłączony do systemu, odłącz kabel LAN po odłączeniu przewodu zasilania. Następnie ponownie podłącz przewód zasilania.
- Sprawdź, czy smartfon lub tablet są podłączone do tej samej sieci, do której podłączony jest system.

1 Włącz system.

2 Pobierz aplikację "Google Home" (bezpłatna) na smartfon lub tablet.

- Aby pobrać aplikację "Google Home", odwiedź: <https://www.google.com/cast/setup/>



3 Uruchom aplikację i postępuj zgodnie z poleceniami na ekranie.

4 Upewnij się, że połączenie zostało nawiązane.

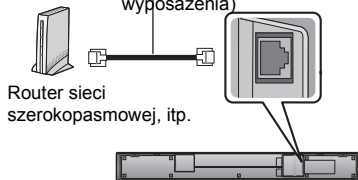
- Po nawiązaniu połączenia na wyświetlaczu urządzenia głównego pojawia się komunikat "W".



- Jeżeli połączenie Wi-Fi nie jest możliwe, upewnij się, czy opcja "Wi-Fi" w menu ustawień jest ustawiona na "ON". (⇒ 23, "Wi-Fi")
- Bezprzewodowe połączenie z aplikacją "Google Home" może się nie powieść. W takim przypadku należy przywrócić ustawienia fabryczne urządzenia głównego. (⇒ 26, "Przywracanie ustawień fabrycznych.")
- Jeżeli nazwa urządzenia nie jest ustawiona, system będzie wyświetlany jako "Panasonic HTB900-****". ("****" odpowiadają oznaczeniom unikalnym dla każdego zestawu.)
Nazwę systemu można zmienić przy użyciu aplikacji "Google Home" (⇒ do góry).
- Możesz sprawdzić informacje o sieci (SSID, adres MAC i adres IP) w aplikacji "Google Home" lub w menu ustawień systemu.
Aby sprawdzić w systemie, zobacz "NET INFO". (⇒ 23)
- Niektóre pozycje opisane w aplikacji "Google Home" nie dotyczą tego systemu.

Metoda 2: Korzystanie z kabla LAN

np. Kabel LAN (nie należy do wyposażenia)



1 Odłącz przewód zasilania.

2 Podłącz urządzenie główne do routera sieci szerokopasmowej itp. za pomocą kabla LAN.

3 Podłącz przewód zasilania do urządzenia głównego i uruchom system.

- Po nawiązaniu połączenia na wyświetlaczu urządzenia głównego pojawia się komunikat "W".

4 Uruchom aplikację "Google Home" i postępuj zgodnie z poleceniami na ekranie, aby skonfigurować połączenie.

- Używanie aplikacji obsługujących protokół Chromecast z niniejszym urządzeniem (⇒ 19)



- Do podłączania urządzeń peryferyjnych należy używać prostych kabli sieciowych (STP) kategorii 7 lub wyższej.
- Kabel LAN można podłączać lub odłączać tylko przy odłączonym przewodzie zasilania.
- Włożenie do złącza LAN jakichkolwiek innych kabli, oprócz kabla LAN może uszkodzić urządzenie.
- Jeżeli kabel LAN jest odłączony, przeprowadź ponownie konfigurację sieci.
- Podłączenie kabla LAN spowoduje wyłączenie funkcji Wi-Fi.

Korzystanie z system audio

Przygotowanie

- Włącz aktywny subwoofer.
- Włącz telewizor i/lub podłączone urządzenie.



- 1 Naciśnij [⏻], aby włączyć główne urządzenie.
- 2 Wybierz źródło sygnału.

Naciśnij	Aby wybrać
[INPUT]	Każde naciśnięcie przycisku [INPUT] powoduje zmianę źródła w następującej kolejności. "TV" → "HDMI 1" → "HDMI 2" ↑ "NETWORK" ← "BLUETOOTH" ←
[🔗 -PAIRING]	Wybór urządzenia Bluetooth® jako źródła. (⇒ 20)

- Tego pilota nie można używać do sterowania podłączonymi urządzeniami.

■ Po wybraniu "HDMI 1" lub "HDMI 2"

Zmień źródło w telewizorze na to, do którego podłączone jest urządzenie główne, po czym rozpocznij odtwarzanie na urządzeniu podłączonym do urządzenia głównego.

■ Po wybraniu "BLUETOOTH"

Rozpocznij odtwarzanie na urządzeniu Bluetooth® podłączonym do urządzenia głównego.

■ Regulacja głośności systemu audio

Naciśnij [+ VOL -].

- Zakres regulacji: od 0 do 100

■ Wyciszanie dźwięku

Naciskaj [MUTE].

- Przy wyciszonym dźwięku na wyświetlaczu widoczny jest komunikat "MUTE".
- Aby anulować wyciszenie, naciśnij ponownie ten przycisk lub przycisk regulacji głośności.
- Wyciszenie zostanie anulowane po wyłączeniu głównego urządzenia.



Jeżeli system audio działa w sposób nietypowy lub dźwięk jest niewłaściwy w rozwiązaniu problemu może pomóc przywrócenie ustawień fabrycznych. (⇒ 26)

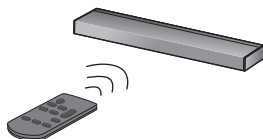
- Jeżeli dźwięk odtwarzany jest jednocześnie przez głośniki telewizora, należy wyciszyć go, ustawiając minimalny poziom głośności dźwięku w telewizorze.
- Może występować różnica w poziomie maksymalnej głośności telewizora i urządzenia.
- W przypadku korzystania ze sprzętu podłączonego do złącza HDMI AV IN, aby podłączyć sygnał audio/video do telewizora, włącz jego wejście na tunerze telewizora. Jeśli funkcja VIERA Link (HDMI) (⇒ 24) nie jest włączona, należy również włączyć wejście tego urządzenia na telewizorze.

Kodowanie pilota zdalnego sterowania

Jeżeli inne urządzenia Panasonic reagują na sygnały z pilota od tego systemu audio należy zmienić kod kontrolny pilota zdalnego sterowania w systemie audio oraz w pilocie.

Przygotowanie

- Wyłącz wszystkie inne urządzenia Panasonic.
- Włącz główne urządzenie.
- Nakieruj pilot na czujnik zdalnego sterowania urządzenia.



■ Aby ustawić kod "REMOTE 2"

Naciskając i przytrzymując przycisk [MUTE], naciśnij i przytrzymaj przycisk [OK] przez ponad 4 sekundy. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat "REMOTE 2".

■ Aby ustawić kod "REMOTE 1"

Naciskając i przytrzymując przycisk [MUTE], naciśnij i przytrzymaj przycisk [▼] przez ponad 4 sekundy. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat "REMOTE 1".

Przesyłanie muzyki strumieniowo przez sieć

Do tego systemu możesz przysyłać strumieniowo muzykę z internetowych serwisów muzycznych lub pliki muzyczne ze swojego smartfona/tabletu.

Przesyłanie strumieniowe muzyki online

Niniejszy system jest kompatybilny z aplikacjami obsługującymi protokół Chromecast. Lista aplikacji obsługujących Chromecast jest dostępna na stronie internetowej:

g.co/cast/apps

Przygotowanie

- Zakończ konfigurację sieci. (⇒ 16)
- Sprawdź, czy sieć jest połączona z Internetem.
- Sprawdź, czy smartfon lub tablet są podłączone do tej samej sieci, do której podłączony jest system.

1 Włącz system.

- Sprawdź, czy na wyświetlaczu znajduje się "**W**".
 - Jeśli symbol nie jest wyświetlany lub miga, należy sprawdzić ustawienia sieciowe. (⇒ 16)

2 Pobierz aplikację obsługującą Chromecast na swój smartfon lub tablet.

3 Uruchom aplikację obsługującą Chromecast i dotknij ikony Cast .

4 Wybierz ten system lub grupę, do której został przypisany.

- "CASTING" zostanie wyświetlone na wyświetlaczu urządzenia głównego.
- Użyj aplikacji "Google Home", aby pogrupować głośniki podczas strumieniowego przesyłania muzyki online do innych kompatybilnych głośników.

5 Wybierz i odtwórz muzykę na aplikacji obsługującej Chromecast.

Nie wszystkie usługi przesyłania strumieniowego muzyki są dostępne we wszystkich krajach/regionach. Wymagana może być rejestracja/subskrypcja lub naliczane mogą być opłaty za korzystanie z usług strumieniowego przesyłania muzyki. Usługi mogą się zmienić bez uprzedzenia lub mogą zostać anulowane. Szczegółowe informacje uzyskać można na stronie internetowej danej usługi strumieniowego przesyłania muzyki.

Ważna uwaga:

Przed usunięciem lub przekazaniem tego urządzenia osobie trzeciej należy wylogować się z kont umożliwiających dostęp do strumieniowego przesyłania muzyki, aby nie dopuścić nieautoryzowanego używania tych kont.

Operacje Bluetooth®

Dzięki wykorzystaniu interfejsu Bluetooth® można za pośrednictwem systemu audio bezprzewodowo słuchać muzyki z urządzenia audio Bluetooth®.

- Dodatkowe informacje na temat sposobu podłączania urządzenia Bluetooth® znajdują się w jego instrukcji obsługi.

Przygotowanie

- Włącz funkcję Bluetooth® w urządzeniu i umieść je w pobliżu systemu audio.

Parowanie Bluetooth®

1 Naciśnij [🔗 -PAIRING], aby wybrać “BLUETOOTH”.

- Jeżeli wyświetlany jest komunikat “PAIRING”, przejdź do kroku 3.

2 Naciśnij i przytrzymaj [🔗 -PAIRING], aż na wyświetlaczu pojawi się komunikat “PAIRING”.

3 Wybierz “Panasonic HTB900-****” z menu Bluetooth® urządzenia Bluetooth®.

- Jeżeli nazwa urządzenia została ustawiona w aplikacji “Google Home”, nazwa ta będzie wyświetlana. Nazwę urządzenia można zmienić przy użyciu dedykowanej aplikacji “Google Home” (⇒ 17).
- Adres MAC (alfanumeryczny, unikalny dla urządzenia ciąg znaków) może być wyświetlany przed nazwą.
- Wpisz “0000”, jeżeli urządzenie Bluetooth® zażąda wprowadzenia hasła.
- Po podłączeniu urządzenia Bluetooth®, jego nazwa będzie przez kilka sekund widoczna na wyświetlaczu systemu audio.



- W przypadku zapisania ponad 8 urządzeń, urządzenia, które nie były podłączone przez dłuższy okres czasu, mogą zostać usunięte z listy zapamiętanych urządzeń. W takim przypadku należy ponownie dokonać parowania z usuniętymi urządzeniami.

Podłączanie sparowanego urządzenia Bluetooth®

1 Naciśnij [🔗 -PAIRING], aby wybrać tryb Bluetooth®.

2 Po sprawdzeniu, że na ekranie wyświetla się “BLUETOOTH READY” wybierz “Panasonic HTB900-****” z menu Bluetooth® urządzenia Bluetooth®.

- Jeżeli nazwa urządzenia została ustawiona w aplikacji “Google Home”, nazwa ta będzie wyświetlana. Nazwę urządzenia można zmienić przy użyciu dedykowanej aplikacji “Google Home” (⇒ 17).

■ Odłączanie urządzenia Bluetooth®

Naciśnij i przytrzymaj [🔗 -PAIRING], aż do wyświetlenia komunikatu “BLUETOOTH READY”.



- Jeżeli wybrano “BLUETOOTH” jako źródło, zestaw automatycznie spróbuje się połączyć z ostatnim podłączonym urządzeniem Bluetooth®. W razie niepowodzenia spróbuj nawiązać połączenie ponownie.
- System może być połączony z jednym urządzeniem na raz.
- Aby zmienić jakość dźwięku, patrz “LINK MODE”. (⇒ 22)
- Podczas odtwarzania zawartości wideo z wykorzystaniem tej funkcji, obraz i dźwięk mogą nie być zsynchronizowane.

Menu dźwięku

1 Naciśnij kilkakrotnie [SOUND], aby wybrać efekt dźwiękowy, a następnie naciśnij [OK].

- Można również nacisnąć kilkakrotnie przycisk [▼] lub [▲], aby wybrać element konfiguracji.

2 Naciskając [▼] [▲] wybierz ustawienie, a następnie naciśnij [OK].

■ SOUND MODE

Wybierz tryb dźwięku tak, aby pasował do programu telewizyjnego lub podłączonego sprzętu.

STANDARD: Wybranie tej opcji zapewnia dźwięk najlepiej dopasowany do dramatów i seriali komediowych.

STADIUM: Opcja, która zapewnia realistyczny dźwięk dla programów sportowych emitowanych na żywo.

MUSIC: Poprawia dźwięk instrumentów muzycznych i piosenek.

CINEMA: Pozwala uzyskać trójwymiarowy dźwięk kinowy.

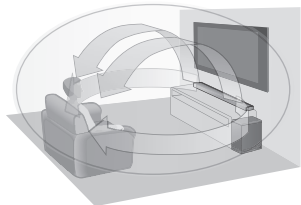
NEWS: Poprawia głosy prezenterów wiadomości i komentatorów sportowych.

STRAIGHT*1: Dźwięk odtwarzany jest w układzie kanałów 2.1 w trybie stereo i 3.1 podczas odtwarzania wielokanałowego.

■ 3D SURROUND*1*2

Ten system nie tylko wytwarza pole dźwiękowe z lewej i prawej strony, ale także przesuwa je do góry tworząc wrażenie zanurzenia się w efekcie dźwiękowym.

Np. zanurzenie się w dźwięku przestrzennym 3D



Jeśli dźwięk staje się nienaturalny, należy wybrać "OFF".

- Efekt dźwięku przestrzennego zależy od źródła dźwięku.
- Działa wyłącznie w przypadku wybrania wejścia "TV", "HDMI 1" lub "HDMI 2".

■ SUBWOOFER

Można zmienić poziom dźwięku niskotonowego.

Dla poziomów "LEVEL 1" do "LEVEL 4" efekt staje się wyraźniejszy wraz ze wzrostem poziomu.

■ CLR DIALOG

Można zmienić poziom wyrazistości dialogów, jeżeli zachodzi potrzeba wyeksponowania głosu aktorów, itp.

Dla poziomów "LEVEL 1" do "LEVEL 4" efekt staje się wyraźniejszy wraz ze wzrostem poziomu.

Jeśli dźwięk staje się nienaturalny, należy wybrać "OFF".

■ DTS:X DIALOG CONTROL*2

Można zmienić poziom wyrazistości dialogów, jeżeli zachodzi potrzeba wyeksponowania głosu aktorów, itp.

Ma to znaczenie tylko w przypadku odtwarzania zawartości DTS:X®.

Dla poziomów "LEVEL 0" do "LEVEL 6" efekt staje się wyraźniejszy wraz ze wzrostem poziomu.

■ DUAL AUDIO*2

Wybranie opcji ustawia preferowany tryb kanału audio, gdy system odbiera dwa tryby audio.

M1: Główny

M2: Poboczny

M1+M2: Główny + Poboczny

Efekt będzie działał tylko, jeżeli wyjście dźwięku na podłączonym telewizorze lub odtwarzaczu jest ustawione na "Bitstream", a "Dolby Dual Mono" jest dostępne w źródle dźwięku.

■ DRC*2

Dokładne brzmienie dialogów przy niskiej głośności.

Jeśli dźwięk staje się nienaturalny, należy wybrać "OFF".

- Podczas odtwarzania dźwięku "Dolby TrueHD", jeżeli wybrana jest opcja "AUTO", wtedy w zależności od treści końcowy efekt może być tym właściwym, jeżeli wybrana została opcja "ON".

■ AGC

Automatyczna kontrola przyrostu dźwięku zapobiega gwałtownemu wzrostowi natężenia dźwięku poprzez automatyczną redukcję poziomu dźwięku, gdy sygnał wejściowy jest zbyt silny.

Funkcja ta jest użyteczna w przypadku programów telewizyjnych nadawanych z różnym poziomem dźwięku.

Jeśli dźwięk staje się nienaturalny, należy wybrać "OFF".

■ LOW VOL MODE

Poprawia słyszalność dialogów w warunkach niskiego poziomu głośności.

Wybierz "OFF", aby anulować ten efekt, jeśli dialog nie brzmi naturalnie w warunkach niskiego poziomu głośności.

■ WALL MOUNT

Wybierz odpowiedni tryb umieszczenia głośnika dopasowany do sposobu rozmieszczenia głośników. System wyreguluje efekt dźwiękowy zgodnie z ustawieniami trybu umieszczenia głośnika.

ON: Do montażu na ścianie

OFF: Do ustawienia na stole



• Zmienione ustawienia zostaną zachowane i będą używane do następnej zmiany, o ile nie zostanie określone inaczej.

- *1 Opcji "SOUND MODE" nie można ustawić na "STRAIGHT", gdy opcja "3D SURROUND" ustawiona jest na "ON" i vice versa.
- *2 Efekty zostają wyłączone w przypadku ustawienia wejścia na "BLUETOOTH" lub "NETWORK". Nie jest również możliwa zmiana ustawień.

Obsługiwane formaty dźwięku

Można sprawdzić format aktualnie odtwarzanego dźwięku.

Naciśnij i przez ponad 4 s przytrzymaj przycisk [SOUND].



- Format dźwięku jest wyświetlany przez ok. 3 s.
- Format dźwięku nie jest wyświetlany, jeśli wejście dla tego urządzenia jest ustawione na Bluetooth® lub na sieć.

Menu konfiguracji

1 Naciśnij kilkakrotnie [SETUP], aby wybrać efekt, a następnie naciśnij [OK].

- Możesz także nacisnąć kilkakrotnie [▼] lub [▲], aby wybrać ustawianą pozycję.

2 Naciskając [▼] [▲] wybierz ustawienie, a następnie naciśnij [OK].

■ DIMMER

Zmień jasność wyświetlacza.

- Gdy wybrana jest opcja "DISPLAY OFF", wyświetlacz świeci się przez około 5 sekund w przypadku korzystania z urządzenia głównego lub pilota zdalnego sterowania.
- Gdy wybrana jest opcja "DISPLAY OFF", część dolnej prawej części wyświetlacza świeci się, gdy wyświetlacz jest wyłączony, ale urządzenie główne jest włączone.

■ BEEP

Sygnal dźwiękowy jest emitowany po naciśnięciu przycisku na urządzeniu głównym oraz w sytuacji, gdy urządzenie jest włączone lub wyłączone.

- Działa to również po wyciszeniu.

■ AUTO OFF

Urządzenie główne zostaje wyłączone automatycznie, gdy do urządzenia nie jest przesyłany sygnał audio i nie jest ono używane przez ok. 20 minut.

- Po wybraniu tego ustawienia na wyświetlaczu pojawia się komunikat "P.OFF 1MIN" informujący, że urządzenie główne wyłączy się za około 1 minutę.
- Jeżeli opcja "STANDBY MODE" lub "VIERA LINK" ustawiona jest na "ON", ta funkcja będzie również ustawiona na "ON". Aby zmienić to ustawienie, ustaw opcję "STANDBY MODE" i "VIERA LINK" na "OFF". (→ 23)

■ VOL LIMITATION

Gdy ta funkcja jest ustawiona na "ON", jeżeli głośność przekracza 50 przy wyłączonym urządzeniu głównym, wtedy głośność zostanie ustawiona na 50, gdy urządzenie główne zostanie włączone.

■ LINK MODE

Zmień tryb transmisji Bluetooth®, aby nadać priorytet transmisji lub jakości dźwięku. Należy upewnić się, że urządzenie Bluetooth® nie zostało podłączone (na wyświetlaczu pojawia się komunikat "BLUETOOTH READY").

MODE 1: Nacisk na jakość połączenia.

MODE 2: Nacisk na jakość dźwięku.

- Domyślne ustawienie to "MODE 2".
-

■ VIERA LINK

Włącz funkcję VIERA Link.

Wybierz "OFF", gdy urządzenie HDAVI Control nie pracuje prawidłowo z tym systemem.

- ARC zostanie wyłączone. Podłącz optyczny kabel cyfrowy audio.
- Wyłącz wszystkie podłączone urządzenia, a następnie włącz je ponownie po zmianie tego ustawienia.

■ STANDBY MODE

Gdy ta funkcja jest ustawiona na "ON", wtedy urządzenie główne włączy się automatycznie w następujących przypadkach.

- Gdy połączenie Bluetooth® jest nawiązane z urządzeniem głównym ze sparowanego urządzenia Bluetooth®.
- Gdy przeprowadzane są czynności obsługi odtwarzania na urządzeniu głównym z urządzenia podłączonego do sieci.

- Domyślne ustawienie to "ON".
- Gdy ta funkcja jest ustawiona na "ON", zużycie energii w trybie gotowości wzrośnie. (⇒ 32)

■ Wi-Fi

Funkcję bezprzewodowej sieci LAN można włączyć lub wyłączyć.

■ Wi-Fi SIGNAL LEVEL

Daje możliwość sprawdzenia siły sygnału połączenia bezprzewodowego.

- Wciśnięcie [OK], gdy wyświetlone jest "Wi-Fi SIGNAL LEVEL" powoduje wyświetlenie siły sygnału. Naciśnij [OK] ponownie, aby powrócić do poprzedniego ekranu.
- Zalecana siła sygnału to "LEVEL 3". Zmień lokalizację lub ułożenie routera sieci bezprzewodowej, lub tego systemu, jeśli wyświetlacz systemu wskazuje "LEVEL 2" lub "LEVEL 1" i sprawdź, czy połączenie się poprawiło.
- Jeśli wyświetlane jest wskazanie "LEVEL 0", oznacza to, że system nie może nawiązać połączenia z routerem sieci bezprzewodowej.
- Komunikat "WIRED LAN" jest wyświetlany po podłączeniu urządzenia kablem LAN.

■ NET INFO

Daje możliwość potwierdzenia adresu IP przydzielonego do tego systemu, adresu MAC i nazwy sieciowej (SSID) systemu.

IP ADDRESS

SSID

MAC ADDRESS

- Znaki, które nie mogą być wyświetlone, są zastępowane przez " * " .

■ RESET

Spowoduje to przywrócenie ustawień fabrycznych.

- Więcej informacji można znaleźć w "Przywracanie ustawień fabrycznych." (⇒ 26)

■ F/W VERSION

Daje możliwość sprawdzenia wersji oprogramowania sprzętowego.

- Naciśnij [▼] [▲], aby wybrać "FIRMWARE" lub "CHROMECAST BUILT-IN", a następnie naciśnij [OK].
 - Jeżeli wybrana zostanie opcja "FIRMWARE", wyświetlona zostanie wersja zainstalowanego oprogramowania sprzętowego.
 - Jeżeli wybrana zostanie opcja "CHROMECAST BUILT-IN", wyświetlona zostanie wersja zainstalowanego oprogramowania Chromecast.
- Naciśnij [OK] ponownie, aby powrócić do poprzedniego ekranu.

■ F/W UPDATE

Pozwala na aktualizację oprogramowania sprzętowego systemu.

- Więcej informacji można znaleźć w "Aktualizacja oprogramowania sprzętowego" (⇒ w dół)



- Zmienione ustawienia zostaną zachowane i będą używane do następnej zmiany, o ile nie zostanie określone inaczej.

Aktualizacja oprogramowania sprzętowego

Co jakiś czas firma Panasonic może udostępnić zaktualizowane oprogramowanie sprzętowe dla tego systemu, które może usprawnić istniejące lub dodać nowe funkcje. Aktualizacje te są darmowe.

Najnowsze informacje znaleźć można na podanej poniżej stronie.

<https://panasonic.jp/support/global/cs/audio/>
(Strona wyłącznie w języku angielskim.)

■ Aktualizacje automatyczne

Jeżeli dostępna będzie nowa aktualizacja, system automatycznie zaktualizuje oprogramowanie sprzętowe po północy, jeżeli urządzenie nie będzie używane.

- Zakończ konfigurację sieci. (⇒ 16)
 - Sprawdź, czy sieć jest połączona z Internetem. (⇒ 16)



- Jeżeli aktualizacja zostanie wykryta podczas ustawiania sieci, aktualizacja zostanie przeprowadzona razem z ustawieniem sieci.
- Jeżeli wykryta zostanie krytyczna aktualizacja podczas używania systemu, taka aktualizacja zostanie przeprowadzona natychmiast.
- Aktualizacja może trwać dłużej lub mogą wystąpić problemy w zależności od połączenia.

■ Aktualizacje ręczne

Po nawiązaniu połączenia sieciowego na wyświetlaczu urządzenia głównego zostanie wyświetlony komunikat "NEW FIRMWARE FOUND/PRESS[OK]", gdy dostępna będzie do pobrania nowa wersja oprogramowania sprzętowego. Komunikat "F/W UPDATE" z kroku 2 zostanie wyświetlony po naciśnięciu [OK].

Przygotowanie

- Zakończ konfigurację sieci. (⇒ 16)
 - Sprawdź, czy sieć jest połączona z Internetem. (⇒ 16)

- 1 Naciśnij kilkakrotnie [SETUP], aby wybrać "F/W UPDATE", a następnie naciśnij [OK].
 - Możesz także nacisnąć kilkakrotnie [▼] lub [▲], aby wybrać ustawianą pozycję.
- 2 Naciśnij [▼] [▲], aby wybrać "UPDATE YES", a następnie naciśnij [OK], aby rozpocząć aktualizację.
 - "WAIT" miga na wyświetlaczu.

NIE ODŁĄCZAJ przewodu zasilania, gdy wyświetlany jest jeden z poniższych komunikatów.

"UPDATING", "UPDATE □□□ %"
lub "□ / □ □□□ %"
("□" oznacza numer.)

- Podczas trwania aktualizacji nie można wykonywać żadnych operacji.

Po pomyślnym zakończeniu aktualizacji pojawi się komunikat "SUCCESS".

- 3 Wciśnij [⏻/I] na urządzeniu głównym, aby je wyłączyć, a następnie [⏻/I], aby je włączyć.



- Jeśli nie ma dostępnych aktualizacji, wyświetlony zostanie komunikat "NO NEED".
- Pobieranie trwa maksymalnie ok. 30 minut. Może potrwać dłużej lub mogą wystąpić problemy w zależności od połączenia.
- Urządzenie główne nie może odtwarzać dźwięku podczas aktualizowania oprogramowania sprzętowego.
- Aby móc korzystać z telewizora podczas aktualizacji, należy zmienić ustawienia telewizora tak, by odtwarzał dźwięk za pomocą wbudowanych głośników. Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji obsługi telewizora.

Wspólna obsługa z telewizorem (VIERA Link "HDAVI Control™")

Czym jest VIERA Link "HDAVI Control"?

VIERA Link "HDAVI Control" to wygodna funkcja umożliwiająca wspólną obsługę tego systemu audio oraz telewizora Panasonic (VIERA) za pośrednictwem sterowania "HDAVI Control". Z funkcji tej można korzystać po podłączeniu urządzenia za pośrednictwem kabla HDMI. Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji obsługi podłączonego sprzętu.

Przygotowanie

- ① Upewnij się, że połączenie HDMI zostało wykonane. (⇒ 8, 10)
- ② Włącz obsługę "HDAVI Control" w podłączonym urządzeniu (np. telewizorze).
- ③ W celu zapewnienia optymalnej obsługi "HDAVI Control" zmień następujące ustawienia w podłączonym telewizorze*1.
 - Wybierz domyślne ustawienia głośników dla tego systemu.*2
 - Wybierz ustawienia konfiguracji głośników dla tego systemu.
- ④ Włącz wszystkie urządzenia kompatybilne z "HDAVI Control" i wybierz wejście telewizyjne dla tego systemu, tak aby funkcja "HDAVI Control" działała prawidłowo.
- ⑤ Jeśli urządzenie jest podłączone do złącza HDMI AV IN, uruchom odtwarzanie, aby sprawdzić, czy obraz jest wyświetlany poprawnie na ekranie telewizora.

W przypadku zmiany podłączenia lub ustawień należy powtórzyć powyższą procedurę.

*1 Dostępność i funkcje ustawień mogą różnić się w zależności od modelu telewizora. Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi telewizora.

*2 Jeżeli telewizor w ustawieniach VIERA Link ma funkcję domyślnego ustawienia głośników, wówczas wybranie tego systemu audio jako domyślnego głośnika spowoduje automatyczną zmianę wyboru głośników na niniejszy system audio.



- Funkcja VIERA Link "HDAVI Control" jest oparta na funkcjach sterujących dostarczanych przez interfejs HDMI, znanych jako HDMI CEC (Consumer Electronics Control). Jest to unikalna funkcja opracowana i dodana przez firmę Panasonic. W związku z tym jej współpraca z urządzeniami innych producentów, obsługującymi HDMI CEC, nie jest gwarantowana.
- Niniejszy system audio obsługuje funkcje "HDAVI Control 5", "HDAVI Control 5" jest standardem dla urządzeń Panasonic kompatybilnych z funkcją HDAVI Control. Ten standard jest kompatybilny z konwencjonalnymi urządzeniami Panasonic obsługującymi HDAVI.
- Jeżeli chodzi o obsługę funkcji VIERA Link przez urządzenia innych producentów należy zapoznać się z poszczególnymi instrukcjami obsługi od tych urządzeń.

Co umożliwia VIERA Link "HDAVI Control"

Aby upewnić się, że dźwięk będzie odtwarzany przez niniejszy system audio należy włączyć główne urządzenie za pomocą pilota od telewizora VIERA i wybrać kino domowe z menu konfiguracji głośników funkcji VIERA Link. Dostępność i funkcje ustawień mogą różnić się w zależności od modelu telewizora. Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji telewizora.

■ Sterowanie głośnikami

W menu telewizora można wybrać, czy dźwięk będzie odtwarzany przez ten system, czy przez głośniki telewizora.

Home cinema

Aktywny jest ten system audio.

- Jeżeli główne urządzenie jest w trybie oczekiwania, to zmiana wyjścia dźwięku w telewizorze na ten system audio spowoduje jego automatyczne włączenie.
- Można regulować ustawienie głośności tego systemu audio za pomocą przycisków regulacji głośności i wyciszenia na pilocie od telewizora.
- Po wyłączeniu głównego urządzenia automatycznie włączy się odtwarzanie dźwięku przez głośniki telewizora.
- Jeżeli telewizor jest kompatybilny z VIERA Link "HDAVI Control 4" lub nowszym, dźwięk będzie automatycznie odtwarzany przez ten system audio.

TV

Głośniki telewizora są aktywne.

- Głośność tego systemu audio jest ustawiana na minimum.

■ Automatyczne przełączanie wejścia

Po wykonaniu poniższych operacji główne urządzenie automatycznie zmieni wejście na odpowiednie źródło sygnału.

- Po włączeniu odtwarzania w podłączonym urządzeniu HDMI.*3
 - Po zmianie wejścia lub kanału w telewizorze.
- *3 Jeżeli dla wyjścia głośników w telewizorze wybrano ten zestaw, telewizor i urządzenie główne zostaną włączone automatycznie (wspólne włączanie zasilania).

■ Wspólne wyłączenie zasilania

Wyłączenie telewizora powoduje również automatyczne wyłączenie urządzenia głównego.

(Ta funkcja nie działa, gdy "BLUETOOTH" lub "NETWORK" zostanie wybrane jako źródło.)

■ Automatyczna synchronizacja dźwięku (dla urządzeń HDAVI Control 3 lub nowszych)

Synchronizacja między dźwiękiem, a obrazem jest autoatyycznie regulowana dzięki dodaniu opóźnienia do sygnału audio, co umożliwia uzyskanie płynnego dopasowania dźwięku do obrazu.



- Dźwięk z tego urządzenia będzie słyszalny po maksymalnie 8 sekundach od włączenia telewizora (VIERA). Czas ten można skrócić poprzez zastosowanie optycznego kabla cyfrowego audio. W takim przypadku należy podłączyć kabel HDMI do złącza HDMI niezgodnego z ARC na telewizorze (VIERA). (⇒ 8)
- Parametry opóźnienia są ustawiane automatycznie, jeżeli telewizor jest kompatybilny z funkcją VIERA Link "HDAVI Control 3" lub nowszą i funkcja VIERA Link jest włączona. Ustawienie to powoduje opóźnienie dźwięku rzędu 0,04 sekundy przy podłączeniu telewizora Panasonic (VIERA) za pośrednictwem VIERA Link (HDMI) wersji 2 lub starszej lub telewizora innego producenta.

Rozwiązywanie problemów

Przed zwróceniem się do serwisu należy sprawdzić, czy nie zachodzą opisane poniżej sytuacje. Jeżeli występują problemy z wykonaniem zalecanych operacji lub podane środki zaradcze nie rozwiązują problemu, należy zwrócić się o pomoc do serwisu producenta.

Jeżeli system audio nie działa w oczekiwany sposób, przywrócenie ustawień fabrycznych może rozwiązać ten problem.

Przywracanie ustawień fabrycznych.

- ① Naciśnij kilkakrotnie [SETUP], aby wybrać "RESET", a następnie naciśnij [OK].
 - Możesz także nacisnąć kilkakrotnie [▼] lub [▲], aby wybrać ustawianą pozycję.
 - ② Naciśnij [▼] [▲], aby wybrać "OK?YES", a następnie naciśnij [OK].
 - "RESET" miga na wyświetlaczu. Gdy komunikat "RESET" zniknie, opcja "TV" będzie wybrana jako źródło dla tego systemu.
- Po przywróceniu ustawień fabrycznych zestawu kod pilota zdalnego sterowania zostanie przywrócony do "REMOTE 1". Aby zmienić kod pilota zdalnego sterowania, patrz "Kodowanie pilota zdalnego sterowania" (⇒ 18).

Ogólna obsługa

Brak zasilania.

- Odłącz przewód zasilania na co najmniej 3 minuty przed ponownym podłączeniem.
- Jeżeli po włączeniu główne urządzenie natychmiast się wyłącza, należy odłączyć przewód zasilający i zwrócić się do serwisu.
- Jeżeli główne urządzenie nie włącza się po włączeniu telewizora (HDAVI Control), należy włączyć je manualnie. Jeżeli problem występuje nadal, należy skorzystać z porad zawartych w punkcie "HDMI" tego działu "Rozwiązywanie problemów".

Zdalne sterowanie działa nieprawidłowo.

- Bateria uległa zużyciu. Należy wymienić ją na nową. (⇒ 7)
- Możliwe, że podkładka izolacyjna nie została usunięta. Usuń podkładkę izolacyjną. (⇒ 7)
- Po wymianie baterii konieczne może być ponowne ustawienie kodu zdalnego sterowania. (⇒ 18)
- Używaj pilota w polu zasięgu obsługi. (⇒ 7)

Główne urządzenie automatycznie przełącza się w tryb oczekiwania.



Funkcja "AUTO OFF" jest włączona.

Główne urządzenie automatycznie przejdzie w tryb oczekiwania, jeżeli w ciągu 20 min nie otrzyma sygnału wejściowego, ani nie zostanie wykonana żadna operacja sterująca. Wyłączanie tej funkcji jest opisane na str. 22.

Główne urządzenie jest wyłączane po wybraniu głośników telewizora w jego ustawieniach.

Jest to normalne zachowanie w przypadku korzystania z funkcji VIERA Link (HDAVI Control 4 lub nowszy). Szczegółowe informacje na temat funkcji oszczędzania energii można znaleźć w instrukcji obsługi telewizora. (⇒ 24)

Przyciski na obudowie głównego urządzenia nie działają.

[, [VOL -], [VOL +], [INPUT], i [] na urządzeniu głównym są przyciskami dotykowymi. Dotykaj przycisków palcem. Mogą nie działać, jeżeli będą obsługiwane paznokciami lub w rękawiczkach.

Nieregularne zabarwienie na ekranie telewizora CRT.

W razie wystąpienia nieregularnego zabarwienia na ekranie telewizora należy wyłączyć telewizor na około 30 minut. Jeśli nie rozwiąże to problemu, należy przemieścić urządzenie główne i aktywny głośnik niskotonowy dalej od telewizora.

Pilot telewizora nie działa nawet wtedy, gdy nadajnik IR Blaster jest podłączony do jednostki głównej.

Jeśli telewizor odbiera sygnały zarówno z pilota zdalnego sterowania, jak i nadajnika IR Blaster, ich sygnały mogą się wzajemnie zakłócać, uniemożliwiając obsługę telewizora. Dostosuj kąt używania pilota zdalnego sterowania telewizora. (⇒ 11)

HDMI

System audio działa nieprawidłowo.

W przypadku podłączenia kabla HDMI do niewłaściwego złącza (HDMI AV IN lub HDMI AV OUT), system może nie działać poprawnie. Wyłącz urządzenie i odłącz przewód zasilania, a następnie ponownie podłącz kabel (lub kable) HDMI. (⇒ 8, 10)

Funkcje VIERA Link przestały działać prawidłowo.

- Sprawdź ustawienia VIERA Link w podłączonych urządzeniach.
 - Włącz funkcję VIERA Link w podłączonych urządzeniach.
 - Wybierz ten system audio jako wyjście dźwięku w menu VIERA Link telewizora.
- Czy nie wyłączyłeś przypadkiem ustawień VIERA Link? (⇒ 23)
- Po zmianie podłączeń HDMI, po awarii zasilania lub po tymczasowym odłączeniu przewodu zasilającego AC, funkcje VIERA Link mogą nie działać prawidłowo.
 - Włącz wszystkie urządzenia podłączone do telewizora za pośrednictwem kabli HDMI, a następnie włącz telewizor.
 - Wyłącz funkcję VIERA Link w telewizorze i włącz ją ponownie. Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji obsługi telewizora.
 - Jeżeli główne urządzenie i telewizor połączone są za pośrednictwem kabla HDMI, włącz telewizor, a następnie odłącz i podłącz ponownie przewód zasilający AC głównego urządzenia.

Podczas korzystania z podłączenia HDMI nie słychać pierwszych kilku sekund dźwięku.

Może to mieć miejsce w przypadku odtwarzania rozdziałów filmu DVD-Video. W podłączonym urządzeniu zmień ustawienie przesyłania cyfrowego dźwięku z "Bitstream" na "PCM".

Podczas obsługi kompatybilnego z HDMI urządzenia innego producenta zachowuje się ono w niewłaściwy sposób.

W zależności od marki urządzenia komendy HDAVI Control mogą wykorzystywać różne sygnały sterujące. W takim przypadku należy wyłączyć funkcję VIERA Link. (⇒ 23)

Po włączeniu lub wyłączeniu głównego urządzenia dźwięk i obraz ulegają chwilowemu zanikowi.

Chwilowy zanik dźwięku i obrazu po włączeniu lub wyłączeniu głównego urządzenia jest normalnym zjawiskiem. Nie oznacza to nieprawidłowej pracy. Może to występować, jeżeli urządzenie jest podłączone za pośrednictwem HDMI do sprzętu, który nie obsługuje funkcji VIERA Link firmy Panasonic (HDAVI Control 3 lub nowszy).

Obraz z urządzenia nie pojawia się na ekranie telewizora.

W przypadku przesyłania sygnału w formacie 60p (4K), w zależności od użytego kabla HDMI obraz może ulec zakłóceniu. Korzystaj wyłącznie z kabli HDMI od dużej szybkości transmisji obsługujących przepustowość 18 Gbps.

Bluetooth®

Nie można sparować urządzeń.

Sprawdź ustawienia urządzenia Bluetooth®.

Nie można podłączyć urządzenia.

- Sparowanie urządzenia się nie powiodło lub jego rejestracja została zastąpiona. Spróbuj sparować urządzenia ponownie. (⇒ 20)
- System audio może być połączony z innym urządzeniem. Odłącz inne urządzenie i spróbuj sparować urządzenia ponownie.

Urządzenie jest podłączone, ale dźwięk nie jest odtwarzany przez ten system audio.

Dla niektórych urządzeń Bluetooth® wyjście audio należy ustawić na "Panasonic HTB900-****" w sposób ręczny. Więcej informacji znajduje się w Instrukcji obsługi urządzenia.

Zakłócenia połączenia.

Zniekształcenia dźwięku/przerwy/szum.

- Usun wszelkie przeszkody znajdujące się na drodze między urządzeniami.
- Inne urządzenia korzystające z zakresu częstotliwości 2,4 GHz (router bezprzewodowy, kuchenki mikrofalowe, telefony bezprzewodowe itp.) mogą powodować zakłócenia. Zbliź urządzenie Bluetooth® do urządzenia głównego i odsuń je od innych urządzeń.
- Wybierz "MODE 1" w celu zapewnienia stabilnej komunikacji. (⇒ 22, "LINK MODE")

Jeśli powyższe wskazówki nie rozwiązują problemu, pomocne może okazać się rozłączenie i ponowne połączenie urządzenia głównego z urządzeniem Bluetooth®. (⇒ 20)

Dźwięk

Brak dźwięku (lub obrazu).

- Wyłącz wyciszenie dźwięku. (⇒ 18)
 - Sprawdź połączenia z innymi urządzeniami. (⇒ 8, 10)
 - Upewnij się, że odbierany sygnał audio jest kompatybilny z tym systemem audio. (⇒ 32)
 - Wyłącz i włącz system audio ponownie.
 - Jeżeli główne urządzenie jest podłączone do telewizora wyłącznie za pośrednictwem kabla HDMI, należy upewnić się, że podłączone jest do gniazda oznaczonego "HDMI (ARC)". Jeśli nie ma takiej możliwości, należy podłączyć je za pomocą optycznego kabla audio. (⇒ 8)
 - Jeżeli główne urządzenie jest podłączone do telewizora Panasonic i zostanie włączone własnym pilotem lub przyciskiem na obudowie, dźwięk może nie być przez nie odtwarzany. W takim przypadku należy włączyć je za pomocą pilota od telewizora Panasonic. (⇒ 24)
 - Jeżeli podłączenia są prawidłowe problem mogą stwarzać kable. Dokonaj ponownie połączenia przy użyciu innych kabli.
 - Należy sprawdzić ustawienia dźwięku w podłączonym urządzeniu.
-

Nie można zmienić ścieżki dźwiękowej z głównej na dodatkową.

Jeżeli dźwięk odbierany z podłączonego urządzenia jest w standardzie innym niż "Dolby Dual Mono" lub ustawieniem wyjściowym nie jest "Bitstream", wówczas ustawienia ścieżki nie można zmienić za pomocą tego systemu audio. Ustawienie należy zmienić w podłączonym urządzeniu.

Po włączeniu głównego urządzenia dźwięk ulega ściśnieniu.

Włączona jest funkcja "VOL LIMITATION".

Jeżeli główne urządzenie zostanie wyłączone z ustawieniem głośności powyżej 50, po włączeniu jej poziom zostanie automatycznie ustawiony w połowie zakresu (50). (⇒ 22)

Dźwięk dialogów jest zbyt wyrazisty lub nienaturalny. System audio posiada funkcję zwiększania czytelności dialogów przy małych wartościach ustawienia poziomu głośności. (⇒ 21)

Dźwięk jest opóźniony w stosunku do obrazu.

W zależności od telewizora, gdy główne urządzenie jest podłączone przez Bluetooth®, sygnał dźwiękowy z głównego urządzenia może być opóźniony w stosunku do obrazu na telewizorze. Połącz główne urządzenie z telewizorem za pomocą kabla HDMI/optycznego kabla cyfrowego audio. (⇒ 8)

Dźwięk zostaje wyłączony.

Zasilanie głównego urządzenia wyłącza się automatycznie.

(Kiedy główne urządzenie wykryje problem automatycznie włączana jest funkcja zabezpieczenia i przechodzi ono w tryb oczekiwania.)

- Wystąpił problem ze wzmacniaczem.
- Czy poziom głośności jest wyjątkowo wysoki? Jeżeli tak, zmniejsz poziom głośności.
- Czy system audio znajduje się w miejscu, gdzie jest wyjątkowo gorąco? Jeżeli tak, przenieś system audio w chłodniejsze miejsce i odczekaj kilka minut przed ponownym włączeniem.

Jeżeli problem występuje nadal, sprawdź informacje widoczne na wyświetlaczu, wyłącz system audio, odłącz przewód zasilający AC i skontaktuj się z serwisem producenta. Informację widoczną na wyświetlaczu należy podać przy zgłaszaniu uszkodzenia w serwisie.

Siec

Nie można się połączyć z siecią.

- Zabezpieczenia Wi-Fi systemu obsługują tylko WPA2™. Dlatego też podłączany router bezprzewodowy musi być zgodny ze standardem WPA2™. Szczegóły na temat poziomu zabezpieczeń podłączonego routera i sposobu wprowadzania zmian znajdują się w instrukcjach obsługi lub można je uzyskać kontaktując się z dostawcą Internetu.
- Jeśli sieć jest ustawiona jako niewidoczna, należy ustawić sieć jako widoczną podczas konfiguracji sieci dla niniejszego urządzenia lub użyć połączenia przewodowego LAN. (⇒ 17)
- Upewnij się, że funkcja Multicast routera bezprzewodowego jest włączona.

Systemu nie można wybrać jako głośników wyjściowych.

- Sprawdź, czy urządzenia są podłączone do tej samej sieci, do której podłączony jest system.
- Podłącz ponownie urządzenia do sieci.
- Wyłącz i włącz ponownie router bezprzewodowy.

Nie uruchamia się odtwarzanie.

Dźwięk jest przerywany.

- Jeśli w routerze bezprzewodowym stosujemy pasmo 2,4 GHz, jednocześnie stosowanie routera z innymi urządzeniami wykorzystującymi pasmo 2,4 GHz, takimi jak kuchenki mikrofalowe, telefony bezprzewodowe itd., może powodować przerwy w połączeniu. Zwiększ odległość między systemem a tymi urządzeniami.
 - Jeśli podłączany router bezprzewodowy obsługuje pasmo 5 GHz, należy spróbować zastosować pasmo 5 GHz.
W celu zmiany pasma na 5 GHz, zmień ustawienia sieciowe (⇒ 16). Podczas ustawiania należy wybrać nazwę sieci (SSID) dla pasma 5 GHz.
- Nie systemu w metalowej szafce, ponieważ może ona blokować sygnał Wi-Fi.
- Umieść system bliżej routera bezprzewodowego.
- Jeśli z tej samej sieci bezprzewodowej korzysta nie tylko ten system, ale też kilka innych urządzeń bezprzewodowych, wyłącz inne urządzenia lub ogranicz ich korzystanie z sieci bezprzewodowej.
- Podłącz ponownie urządzenia do sieci.
- Wyłącz i włącz ponownie router bezprzewodowy.
- Sprawdź, czy działa przewodowe połączenie LAN. (⇒ 17)
- Zrestartuj aplikację.

Aktywny subwoofer

Brak zasilania.

Sprawdź, czy przewód zasilający AC jest prawidłowo podłączony.

Subwoofer wyłącza się automatycznie zaraz po włączeniu.

Odłącz przewód zasilający AC i skontaktuj się z serwisem producenta.

Brak odtwarzania dźwięku przez subwoofer.

- Sprawdź, czy aktywny subwoofer jest włączony.
- Sprawdź, czy kontrolka WIRELESS LINK świeci na zielono. (⇒ 16)

Kontrolka WIRELESS LINK świeci na czerwono.

- Brak połączenia między głównym urządzeniem, a aktywnym subwooferem.
 - Sprawdź, czy główne urządzenie jest włączone.
 - Wyłącz i ponownie włącz aktywny subwoofer.
Alternatywnie wyłącz aktywny subwoofer, odłącz przewód zasilający AC, a następnie podłącz go ponownie i włącz subwoofer.
- Aktywny subwoofer i główne urządzenie nie zostały prawidłowo sparowane. Spróbuj wykonać poniższą procedurę. (parowanie urządzeń bezprzewodowych)
 - 1 Włącz główne urządzenie i aktywny subwoofer.
 - 2 Naciśnij i przez ponad 3 s przytrzymaj przycisk [I/D SET] znajdujący się z tyłu obudowy aktywnego subwoofera.
(Kontrolka WIRELESS LINK będzie migać na czerwono.)
 - 3 Naciskając i przytrzymując przycisk [INPUT] na pilocie, naciśnij i przytrzymaj przez co najmniej 4 s przycisk [VOL +] na obudowie głównego urządzenia. (Na wyświetlaczu pojawi się komunikat "SUBWOOFER PAIRING".)
 - Jeżeli parowanie urządzeń się powiedzie, na wyświetlaczu przez 2 s widoczny będzie komunikat "PAIRED", a kontrolka WIRELESS LINK zaświeci się na zielono.
 - 4 Wyłącz i włącz ponownie główne urządzenie.
- Jeżeli problem występuje nadal, skontaktuj się z serwisem producenta.

Komunikaty na wyświetlaczu

“F61”

- Wystąpił problem ze wzmacniaczem system audio.
- Odłącz przewód zasilający AC i skontaktuj się z serwisem producenta.

“F70 HDMI” / “U701” / “U703”

- Sprawdź podłączenia HDMI.
- Wyłącz główne urządzenie i włącz je ponownie.
- Odłącz kabel HDMI.

“F703” / “F704”

- Wyłącz główne urządzenie i włącz je ponownie.
- Jeżeli problem występuje nadal, skontaktuj się z serwisem producenta.

“F76”

- Wystąpił problem z zasilaniem systemu audio.
- Odłącz przewód zasilający AC i skontaktuj się z serwisem producenta.

“U704”

Ten system odbiera sygnał video w nieobsługiwanej formie ze źródła wejściowego.

- Zmień ustawienie rozdzielczości na podłączonym urządzeniu. (Skorzystaj z instrukcji obsługi urządzenia.)
- Przy braku obrazu podłącz urządzenie bezpośrednio do telewizora, aby zmienić ustawienia.

“U705”

Gniazdo HDMI telewizora, do którego podłączone jest główne urządzenie lub konfiguracja telewizora nie są zgodne z obsługą źródła sygnału zabezpieczonego systemem HDCP 2.2.

- Upewnij się, że urządzenie jest podłączone do gniazda kompatybilnego z HDCP 2.2.
- Upewnij się, że konfiguracja telewizora umożliwia obsługę HDCP 2.2.

(Skorzystaj z instrukcji obsługi telewizora.)

“DL ERROR”

Pobieranie oprogramowania sprzętowego nie powiodło się. Naciśnij [OK], aby wyjść. Spróbuj ponownie później.

“FAIL”

Błędne ustawienie. Przeczytaj instrukcję i spróbuj ponownie.

“LINKING”

- Po wybraniu “BLUETOOTH” system próbuje połączyć się z ostatnio używanym urządzeniem Bluetooth®.
- System komunikuje się z routerem bezprzewodowym, aby zakończyć konfigurację ustawień sieciowych. W zależności od routera bezprzewodowego, proces ten może zająć kilka minut. Spróbuj przysunąć system bliżej routera bezprzewodowego.

“NO CONNECT”

System nie może połączyć się z siecią. Sprawdź połączenie. (⇒ 16)

“REMOTE □” (“□” oznacza numer.)

Pilot zdalnego sterowania i systemy używają różnych kodów. Zmień kod na pilocie. (⇒ 18)

“WIRED LAN”

Podłączenie do sieci LAN za pomocą kabla sieciowego.

- Podczas ustawiania bezprzewodowego połączenia sieciowego należy odłączyć od systemu kabel LAN.

“Wi-Fi OFF”

Funkcja bezprzewodowej sieci LAN jest dla tego systemu wyłączona.

- Podczas ustawiania bezprzewodowego połączenia należy przełączyć opcję “Wi-Fi” na “ON”. (⇒ 23)

“WAIT”

• Komunikat ten jest wyświetlany np. podczas wyłączania systemu.

- Miga, gdy system próbuje przejść do trybu ustawień sieciowych.

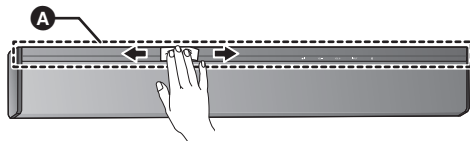
Miga “Li”

- Może się to zdarzyć, gdy na przykład połączenie sieciowe zostało przerwane.

Konserwacja urządzenia

■ Zestaw należy czyścić miękką, suchą ściereczką

- Jeżeli urządzenie jest silnie zabrudzone, należy wytrzeć je dobrze wyżytą szmatką, zwilżoną w wodzie, a następnie wytrzeć do sucha.
- Przy okazji czyszczenia głośników należy użyć gładkiego materiału. Nie należy używać chusteczek lub innych materiałów (ręczników, itp.), które mogą pozostawiać włókna. Drobne włókna mogą dostać się do wnętrza pokrywy.
- Przed przystąpieniem do prac konserwacyjnych należy wyjąć z gniazdka sieciowego przewód zasilania. Urządzenie główne należy czyścić miękką ściereczką. Aby wyczyścić górny panel (A) urządzenia głównego, należy użyć miękkiej ściereczki, takiej jak szmatka do czyszczenia (opcjonalnie) itp. i przecierać poziomo wzdłuż struktury.



- Do czyszczenia systemu audio nie wolno używać alkoholu, rozpuszczalnika lub benzyny.
- Przed użyciem ściereczki nasączonej środkiem czyszczącym należy uważnie zapoznać się z instrukcją obsługi, która jest do niej dołączona.

■ Przed wyrzuceniem lub przekazaniem tego systemu

Ten system może przechowywać informacje na temat ustawień użytkownika w głównym urządzeniu. Jeżeli wyrzucasz je lub przekazujesz innej osobie, wykonaj uprzednio operację przywrócenia ustawień fabrycznych, co spowoduje usunięcie ustawień użytkownika. (→ 26, "Przywracanie ustawień fabrycznych.")

- Historia operacji wykonywanych za pomocą systemu audio może być przechowywana w pamięci głównego urządzenia.

Licencje

Dolby, Dolby Audio, Dolby Atmos i symbol podwójnego D są znakami towarowymi Dolby Laboratories.

For DTS patents, see <http://patents.dts.com>.
Manufactured under license from DTS, Inc.
DTS, the Symbol, DTS and the Symbol together, DTS:X, the DTS:X logo, Virtual:X, and the DTS Virtual:X logo are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries.
© DTS, Inc. All Rights Reserved.

The product with the Hi-Res Audio logo is conformed to Hi-Res Audio standard defined by Japan Audio Society.
The logo is used under license from Japan Audio Society.

Terminy HDMI, HDMI High Definition Multimedia Interface oraz logo HDMI są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi HDMI Licensing Administrator, Inc. w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

HDAVI Control™ jest znakiem handlowym należącym do Panasonic Corporation.

Nazwa marki Bluetooth® i logotypy są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Bluetooth SIG, Inc. i wszelkie ich użycie przez firmę Panasonic Corporation jest objęte licencją. Pozostałe znaki towarowe i nazwy handlowe są własnością ich posiadaczy.

Google, Google Home, Chromecast i inne powiązane znaki i logo są znakami towarowymi firmy Google LLC.



Logo Wi-Fi CERTIFIED™ jest znakiem certyfikacji Wi-Fi Alliance®.
"Wi-Fi®" jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Wi-Fi Alliance®.
"WPA™" i "WPA2™" to znaki towarowe firmy Wi-Fi Alliance®.

FLAC Decoder
Copyright (C) 2000,2001,2002,2003,2004,2005,2006,2007, 2008,2009 Josh Coalsoun
Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

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

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

Dane techniczne

WZMACNIACZ

MOC WYJŚCIOWA RMS (obciążenie niejednoczesne)	
GŁOŚNIK PRZEDNI (L/P)	85 W+85 W (1 kHz, T.H.D. 10,0 %, 4 Ω, 20 kHz LPF)
GŁOŚNIK PRZEDNI (środkowy)	85 W (1 kHz, T.H.D. 10,0 %, 4 Ω, 20 kHz LPF)
GŁOŚNIK NISKOTONOWY	250 W (100 Hz, T.H.D. 10,0 %, 8 Ω, 20 kHz LPF)
CAŁKOWITA MOC WYJŚCIOWA RMS	505 W

SEKCJA ZŁĄCZY

HDAVI Control	To urządzenie obsługuje funkcję "HDAVI Control 5"
HDMI Wejście AV (HDMI 1)	1 złącze wejścia Typ A (19-pinowe)
HDMI Wejście AV (HDMI 2)	1 złącze wejścia Typ A (19-pinowe)
Wyjścia HDMI AV (TV (ARC))	1 złącze wyjścia Typ A (19-pinowe)
Wejście cyfrowe	Cyfrowe wejście optyczne (Złącze optyczne)
Interfejs Ethernet:	LAN (100BASE-TX/10BASE-T)
IR Blaster	
Typ gniazda	Wtyk jack Φ3,5 mm

GŁOŚNIKI

GŁOŚNIK PRZEDNI (L/P) w urządzeniu głównym

Rodzaj	2-drożny, 3-głośnikowy (Bass reflex)
Głośnik(i)	
Niskotonowy	6,5 cm x 2/kanały, typ stożkowy
Wysokotonowy	1,6 cm x 1/kanał, typ kopułowy

GŁOŚNIK PRZEDNI (środkowy) w urządzeniu głównym

Rodzaj	1-drożny, 2-głośnikowy (Zamknięte)
Głośnik(i)	
Pełny zakres	6,5 cm x 2/kanały, typ stożkowy

GŁOŚNIK NISKOTONOWY

Rodzaj	1-drożny, 1-głośnikowy (Bass reflex)
Głośnik(i)	
Głośnik niskotonowy	16 cm x 1, typ stożkowy

DANE OGÓLNE

Pobór mocy	
Główne urządzenie	40 W
Aktywny subwoofer	48 W
Tryb gotowości	
Główne urządzenie	0,3 W (sieciowy tryb gotowości Wyl.)*1 2,0 W (sieciowy tryb gotowości Wł. z bezprzewodową siecią LAN)*1
	2,0 W (sieciowy tryb gotowości Wł. z przewodową siecią LAN)*1
Aktywny subwoofer	
Wyłącznik zasilania wyłączony	0,3 W
Połączenie bezprzewodowe nieaktywne	0,6 W

Zasilanie sieciowe	AC 220 V do 240 V, 50 Hz
---------------------------	--------------------------

Wymiary (Sz×W×G)

Główne urządzenie	
Przy instalacji na półce lub na stole	1050 mm×78 mm×129 mm
Przy instalacji na ścianie	1050 mm×89 mm×133 mm
Aktywny subwoofer	180 mm×408 mm×306 mm

Masa

Główne urządzenie	W przybliż. 6,0 kg
Aktywny subwoofer	W przybliż. 5,4 kg

Zakres temperatury pracy

Od 0 °C do +40 °C

Zakres względnej wilgotności otoczenia

35 % do 80 % wilg. wzgl. (bez kondensacji)

SEKCJA Wi-Fi

Standard	IEEE802.11a/b/g/n/ac
Pasma częstotliwości	Pasma 2,4 GHz/Pasma 5 GHz
Zabezpieczenie	WPA2™, tryb mieszany WPA2™/WPA™

* Z funkcji WLAN urządzenia należy korzystać wyłącznie wewnątrz budynków.

SEKCJA FORMATU

Wejście HDMI AV	LPCM (maks. 7.1 kanały) Dolby Digital Dolby TrueHD Dolby Digital Plus Dolby Atmos® DTS®
	DTS-ES Discrete 6.1 DTS-ES Matrix 6.1 DTS® 96/24
	DTS-HD® High Resolution Audio DTS-HD® Master Audio DTS-Express DTS:X®
Wejście HDMI AV (TV(ARC))	LPCM (2 kanały) Dolby Digital Dolby Digital Plus Dolby Atmos® (Dolby Digital Plus) DTS®
	DTS-ES Discrete 6.1 DTS-ES Matrix 6.1 DTS® 96/24
Optyczne cyfrowe wejście	LPCM (2 kanały) Dolby Digital DTS®
	DTS-ES Discrete 6.1 DTS-ES Matrix 6.1 DTS® 96/24
LAN (DMR) Obsługa Formatu	WAV/FLAC/AIFF/ALAC (32, 44,1, 48, 88,2, 96, 176,4, 192 kHz/16, 24 bity) AAC (32, 44,1, 48, 88,2, 96 kHz/16-320 kbps) MP3 (32, 44,1, 48 kHz/16-320 kbps)

ŁĄCZE BEZPRZEWODOWE

Moduł bezprzewodowy	
Pasma częstotliwości	2,40335 GHz do 2,47735 GHz
Liczba kanałów	38

SEKCJA Bluetooth®

Bluetooth® Specyfikacja Zestawu	Bluetooth® Wer.4.2
Klasa Sprzętu Bezprzewodowego	Class 2 (2,5 mW)
Obsługiwane profile	A2DP/AVRCP
Obsługiwane kodowanie	AAC, SBC
Pasma częstotliwości	Pasma 2,4 GHz FH-SS
Zasięg Operacyjny	Okolo 10 m w linii widzenia*2



- Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- Masa i wymiary zostały podane w przybliżeniu.
- Całkowite zniekształcenia harmoniczne zostały zmierzone przy użyciu cyfrowego analizatora spektrum.
- Nieskompresowane pliki FLAC mogą nie działać prawidłowo.
- Dźwięk w formatach o wysokiej częstotliwości próbkowania jest konwertowany do 96 kHz lub poniżej w celu jego odtwarzania.

*1 "Sieciowy tryb gotowości" dotyczy zarówno "STANDBY MODE", jak i "VIERA LINK".

*2 Szacowany zasięg łączności.
Środowisko pomiarowe: Temperatura 25 °C/Wysokość 1,0 m
Pomiary w "MODE 1"

POLSKI

W produkcji zastosowano następujące oprogramowanie:

- (1)oprogramowanie stworzone niezależnie przez firmę Panasonic Corporation lub na jej zlecenie,
- (2)oprogramowanie, które należy do strony trzeciej, udostępnione firmie Panasonic Corporation na mocy licencji,
- (3)oprogramowanie rozpowszechniane na podstawie GNU General Public License, Version 2.0 (GPL V2.0),
- (4)oprogramowanie rozpowszechniane na podstawie GNU LESSER General Public License, Version 2.1 (LGPL V2.1) oraz/lub
- (5)oprogramowanie z otwartym kodem źródłowym rozpowszechniane na licencjach innych niż GPL V2.0 oraz/lub LGPL V2.1.

Oprogramowanie zakwalifikowane jak (3) - (5) jest rozpowszechniane na nadziei, że będzie ono pomocne, ale NIE JEST OBJĘTE ŻADNĄ GWARANCJĄ, szczególnie dorozumianą gwarancją PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ I PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONYCH ZASTOSOWAN.

Ze szczegółowymi warunkami odpowiednich licencji zapoznać się można na naszej stronie, której adres podany jest poniżej.
http://panasonic.jp/support/global/cs/audio/oss/all8_3_1c.html

Przez co najmniej 3 (trzy) lata od momentu dostarczenia tego produktu, Panasonic będzie dostarczała wszystkim stronom trzecim, które skontaktują się z Panasonic przy użyciu podanych poniżej kontaktowych, za cenę nieprzekraczającą fizycznych kosztów dystrybucji kodów źródłowych, pełną kopię odnośnych kodów źródłowych rozpowszechnianych na mocy w postaci skompilowanej GPL V2.0, LGPL V2.1, lub inne licencje w ramach zobowiązania, jak również zawiadomienia o odpowiednich prawach autorskich.

Informacje kontaktowe:
oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com

Kod źródłowy i zawiadomienie o prawach autorskich są również dostępne bez opłat na naszej stronie, której adres podany jest poniżej.
<https://panasonic.net/cns/oss/>

ČESKY

Součástí tohoto výrobku je následující software:

- (1)software vyvinutý nezávisle nebo pocházející od společnosti Panasonic Corporation,
- (2)software, který je majetkem třetí strany a je poskytnut v licenci pro společnost Panasonic Corporation,
- (3)software licencovaný na základě GNU General Public License, Version 2.0 (GPL V2.0),
- (4)software licencovaný na základě GNU LESSER General Public License, Version 2.1 (LGPL V2.1) a/nebo,
- (5)software s otevřeným zdrojovým kódem (open source), jiný než ten, který je poskytován na základě licence GPL V2.0, a/nebo LGPL V2.1.

Software klasifikovaný jako (3) - (5) je distribuován v naději, že bude užitečný, avšak BEZ JAKÉKOLI ŽÁRUKY, bez jakékoli implikované záruky PRODEJNOSTI nebo VHODNOSTI PRO SPECIFICKÝ ÚČEL.

Podrobný popis podmínek naleznete na níže uvedených webových stránkách.
http://panasonic.jp/support/global/cs/audio/oss/all8_3_1c.html

Nejméně tři (3) roky od dodání tohoto výrobku Panasonic poskytne každé třetí straně, která nás bude kontaktovat na základě níže uvedených kontaktních informací, za náklady odpovídající maximálně nákladům na fyzické provedení distribuce zdrojového kódu, kompletní strojově čitelnou kopii odpovídajícího zdrojového kódu, na který se vztahuje licence GPL V2.0, LGPL V2.1 nebo jiné licence s povinností postupovat uvedeným způsobem, v souladu s uvedeným oznámením o autorských právech.

Kontaktní informace:
oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com

Zdrojový kód a oznámení o autorských právech jsou bezplatně dostupné na naší níže uvedené internetové stránce.
<https://panasonic.net/cns/oss/>

NORSK

ADVARSEL

Produkt

- For å redusere faren for brann, elektrisk støt eller skade på apparatet:
 - Utsett ikke produktet for regn, fukt, drypping eller sprut.
 - Ikke plasser objekter som er fylt med væske, som vaser, på apparatet.
 - Bruk kun anbefalt tilbehør.
 - Fjern ikke deksler.
 - Reparer ikke denne enheten selv, overlatt service til kvalifisert servicepersonell.

Vekselstrømmnett

- Nettstøpselet er trukket ut fra denne enheten. Installer denne enheten slik at nettstøpselet umiddelbart kan trekkes fra stikkontakten.

FORSIKTIG

Produkt

- Plasser ikke åpen ild, slik som levende lys, oppå apparatet.
- Dette apparatet er beregnet for bruk under moderate klimaforhold.

Plassering

- For å redusere faren for brann, elektrisk støt eller skade på apparatet:
 - Ikke plasser apparatet i en bokhylle, et innbygget kabinett eller et annet lukket sted. Pass på at produktet er godt ventilert.
 - Apparatets ventilasjonsåpninger må ikke dekkes til med aviser, duker, gardiner eller lignende.

Infolinia (Polska):

801 003 532 - numer dla połączeń z sieci stacjonarnej

22 295 37 27 - numer dla połączeń z sieci stacjonarnej oraz komórkowej

Produkt Panasonic

Produkt objęty jest E-Gwarancją Panasonic.

Prosimy o zachowanie dowodu zakupu.

Warunki gwarancji oraz informacje o produkcie są dostępne na stronie

www.panasonic.pl

lub pod numerami telefonów:

801 003 532 - numer dla połączeń z sieci stacjonarnej

22 295 37 27 - numer dla połączeń z sieci stacjonarnej oraz komórkowej

Dystrybucja w Polsce

Panasonic Marketing Europe GmbH

(Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością)

Oddział w Polsce

ul. Wołoska 9A, 02-583 Warszawa



Manufactured by: Panasonic Corporation
Kadoma, Osaka, Japan

Importer for Europe: Panasonic Marketing Europe GmbH
Panasonic Testing Centre

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany



Panasonic Corporation

Web Site: <http://www.panasonic.com>

