

Instrukcja obsługi

<Działania>

Zestaw kina domowego Blu-ray Disc™

Model Nr. SC-BTT465
SC-BTT405
SC-BTT105



O ile nie wskazano inaczej, ilustracje przedstawione w tej instrukcji obsługi dotyczą modelu SC-BTT465.



Aktualizacja oprogramowania układowego

Firma Panasonic na bieżąco dba o ulepszanie i rozwój oprogramowania układowego urządzenia, aby klienci mogli cieszyć się korzyściami płynącymi z zastosowania najnowszych technologii.

Firma Panasonic zaleca aktualizację oprogramowania układowego urządzenia bezpośrednio po uzyskaniu informacji o dostępności nowej wersji.

Szczegółowe informacje znaleźć można w "Aktualizacja oprogramowania układowego" (⇒ 14) lub

<http://panasonic.jp/support/global/cs/> (Strona tylko w języku angielskim.)

Dziękujemy za nabycie tego produktu.

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

Zasady bezpieczeństwa

OSTRZEŻENIE

Urządzenie

Aby ograniczyć niebezpieczeństwo pożaru, porażenia prądem lub uszkodzenia urządzenia,

- Nie należy wystawiać urządzenia na działanie deszczu, wilgoci, kapanie lub zachłapanie.
- Na urządzeniu nie należy ustawiać żadnych naczyń zawierających płyny, takich jak wazon.
- Należy korzystać wyłącznie z zalecanych akcesoriów.
- Nie należy demontować obudowy urządzenia.
- Nie należy podejmować prób samodzielnej naprawy. Naprawę urządzenia należy zlecić wykwalifikowanemu pracownikom serwisu.
- Należy uważać, aby do wnętrza urządzenia nie dostały się metalowe przedmioty.
- Na urządzeniu nie wolno umieszczać żadnych ciężkich przedmiotów.

Przewód zasilania

Aby ograniczyć niebezpieczeństwo pożaru, porażenia prądem lub uszkodzenia urządzenia,

- Należy się upewnić, że napięcie źródła zasilania odpowiada napięciu podanemu na urządzeniu.
- Dokładnie podłączyć wtyczkę przewodu zasilającego do gniazda ściennego.
- Nie wolno ciągnąć za przewód, zginać go ani kłaść na nim ciężkich przedmiotów.
- Nie wolno dotykać wtyczki mokrymi rękami.
- Przy odłączaniu przewodu należy go chwycić za wtyczkę.
- Nie wolno podłączać urządzenia do uszkodzonego gniazda ściennego oraz gdy wtyczka przewodu zasilającego jest uszkodzona.

Wtyczka zasilania umożliwiła odłączenie urządzenia.

Zainstaluj to urządzenie w taki sposób, aby możliwe było natychmiastowe odłączenie wtyczki zasilania od gniazda zasilania.

Głośnik

Aby zapobiec obrażeniom, urządzenie należy dobrze przymocować do ściany, zgodnie z instrukcjami montażu.

Niewielki przedmiot

- Trzymać śruby z dala od dzieci, aby nie dopuścić do ich poknięcia.

UWAGA

Urządzenie

- W tym urządzeniu znajduje się laser. Wykonywanie regulacji innych niż opisane lub postępowanie w sposób nieprzewidziany w instrukcji obsługi grozi niebezpiecznym nasświetleniem promieniami lasera.
- Nie należy umieszczać na urządzeniu źródeł otwartego ognia, takich jak zapalone świece.
- To urządzenie może odbierać zakłócenia wywołane użyciem telefonu komórkowego. Jeżeli takie zakłócenia wystąpią, wskazane jest zwiększenie odległości pomiędzy urządzeniem a telefonem komórkowym.
- Urządzenie jest przeznaczone do używania w klimacie umiarkowanym.

Wybór miejsca

Urządzenie należy ustawić na równej powierzchni.

Aby ograniczyć niebezpieczeństwo pożaru, porażenia prądem lub uszkodzenia urządzenia,

- Niniejszego urządzenia nie należy instalować lub umieszczać w szafce na książki, zabudowanej szafce lub innej ograniczonej przestrzeni, w celu zapewnienia dobrej wentylacji.
- Nie należy zastaniać otworów wentylacyjnych urządzenia gazetami, obrusami, zasłonami i podobnymi przedmiotami.
- Urządzenie należy chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, wysoką temperaturą, wysoką wilgotnością oraz nadmiernymi drganiami.

Głośnik

- **Należy używać wyłącznie głośników dostarczonych z zestawem**

Główne urządzenie i głośniki znajdujące się w zestawie winny być używane wyłącznie zgodnie z opisem w niniejszej instrukcji obsługi. W przeciwnym razie grozi to uszkodzeniem wzmacniacza i/lub głośników, jak również stwarza zagrożenie pożarem. W przypadku awarii lub nagłego zakłócenia funkcjonowania należy się skontaktować z pracownikiem serwisu.

- Należy zachować ostrożność, aby nie krzyżować (zwierać) lub nie zmieniać biegunów kabli głośników, ponieważ może to spowodować uszkodzenie głośników.
- Podczas przenoszenia należy uważać, aby nie upuścić głośnika i nie spowodować w ten sposób obrażeń.
- Odtwarzanie dźwięku na wysokiej głośności przez dłuższy okres czasu może uszkodzić głośniki i skrócić ich żywotność.
- Nie dotykać przedniej strony głośników. W razie potrzeby chwytaj za boczne strony.
- Głośniki należy ustawić na płaskiej, stabilnej powierzchni.
- Połóż starannie przewody w taki sposób, aby nie zaczepiały się i nie przeszkadzały w chodzeniu. W ten sposób można uniknąć wypadku spowodowanego przez przewrócenie się lub upuszczenie głośnika.
- Nie stawaj na głośnikach. Zachowaj ostrożność, gdy w pobliżu przebywają dzieci.

Baterie

Nieprawidłowe obchodzenie się z bateriami może prowadzić do wycieku elektrolitu i może być także przyczyną pożaru.

- Istnieje niebezpieczeństwo wybuchu w przypadku, gdy baterie zostaną nieprawidłowo włożone. Baterie należy wymieniać wyłącznie na baterie typu zalecanego przez producenta.
- W przypadku utylizacji baterii, należy się skontaktować z lokalnymi władzami lub ze sprzedawcą celem uzyskania informacji o prawidłowym sposobie postępowania.
- Nie wkładaj do pilota jednocześnie starych i nowych baterii oraz baterii różnych typów.
- Nie ogrzewaj i nie wrzucaj do ognia.
- Nie należy pozostawiać baterii przez dłuższy czas w samochodzie z zamkniętymi drzwiami i oknami wystawionym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- Nie demontuj i nie powoduj zwarcia.
- Baterii alkalicznych lub manganowych nie należy ładować ponownie.
- Nie używaj baterii, z których usunięta została osłona.

Baterie należy wyjąć, jeżeli pilot nie będzie używany przez dłuższy czas. Należy je przechowywać w chłodnym, ciemnym miejscu.

CE 0560

Deklaracja Zgodności (DoC)

Niniejszym, "Panasonic Corporation" deklaruje, iż niniejszy produkt jest zgodny z zasadniczymi wymogami i innymi odnośnymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/WE.

Klienci mogą skopiować oryginalną Deklarację Zgodności (DoC) dla naszych produktów radiowych i końcowych urządzeń teletransmisyjnych (R&TTE) z naszego serwera DoC: <http://www.doc.panasonic.de>

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

Niniejszy produkt jest przeznaczony dla ogółu klientów. (Kategoria 3)

Pozbywanie się lub oddawanie urządzenia

W urządzeniu mogą być zachowane ustawienia użytkownika. W przypadku pozbywania się urządzenia należy wykonać procedurę przywracania ustawień fabrycznych dla wszystkich funkcji. (⇒ 34, "Aby przywrócić wszystkie ustawienia do wartości domyślnych.")

- W pamięci urządzenia może być zachowana historia operacji.

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 pierwiastka chemicznego. W takim przypadku wymagania Dyrektywy w sprawie określonego środka chemicznego są spełnione.

Ograniczenie wykorzystania treści kopiowanych bez zezwolenia

Niniejsze urządzenie wykorzystuje następującą technologię ochrony praw autorskich.

Powiadomienie o technologii Cinavia

W niniejszym produkcie zastosowano technologię Cinavia w celu ograniczenia przypadków użycia nieautoryzowanych kopii niektórych komercyjnych produkcji filmowych i filmów oraz ich ścieżek dźwiękowych. W razie wykrycia nielegalnego użycia nieautoryzowanej kopii zostanie wyświetlony komunikat, a odtwarzanie lub kopiowanie zostanie przerwane.

Więcej informacji o technologii Cinavia znajduje się w internetowym centrum informacji konsumenckich Cinavia (Online Consumer Information Center) na stronie <http://www.cinavia.com>. Aby otrzymać dodatkowe informacje o technologii Cinavia za pośrednictwem poczty, należy wysłać kartę pocztową z adresem korespondencyjnym na adres:

Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

Spis treści

Zasady bezpieczeństwa	2
---------------------------------	---

Czynności wstępne

Zawartość zestawu i akcesoria	5
Dbanie o urządzenie i nośniki	6
Nośniki, które mogą być odtwarzane	7
Przewodnik po funkcjach sterowania	9
Ustawienia systemu	11
Konfiguracja	13
Wkładanie lub usuwanie nośników	14
Dźwięk z telewizora przez głośniki tego urządzenia	14
Menu HOME	15
Tryb wielu użytkowników	16

Odtwarzanie

Odtwarzanie	17
Korzystanie z Bluetooth®	19

TV i radio

"HDMI CEC"	21
Słuchanie radia	22

Zaawansowane działania

Korzystanie z usług sieci	23
Menu opcji	24
Menu ustawień	26
Opcja instalacji głośnika	32

Informacje dodatkowe

Przewodnik poszukiwania niesprawności	34
Dane techniczne	40

Zawartość zestawu i akcesoria

Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia sprawdź zawartość opakowania i załączone akcesoria.

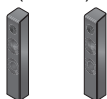
Zawartość zestawu

BTT465

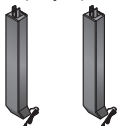
Główne urządzenie
(SA-BTT465)



FRONT
(SB-HFS4810)
(Głośniki)



(Stojaki)



(Podstawy)



(Śruby)



CENTER
(SB-HC4010)



SURROUND
(SB-HFS4010)



(Kabel głośnikowe)

SUBWOOFER
(SB-HW4010)



BTT405

Główne urządzenie
(SA-BTT405)



FRONT
(SB-HFS4010)



(Kabel głośnikowe)

SURROUND
(SB-HFS4010)



CENTER
(SB-HC4010)



SUBWOOFER
(SB-HW4010)



BTT105

Główne urządzenie
(SA-BTT105)



FRONT
(SB-HFS4010)



(Kabel głośnikowe)

SUBWOOFER
(SB-HW4010)



Akcesoria

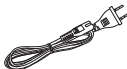
- 1 Pilot
(N2QAYB000970)



- 2 Baterie do pilota



- 1 Przewód zasilania



- 1 Antena pokojowa FM



- BTT465 BTT405
1 Arkusze nalepek na kable głośnikowe



- 1 CD-ROM



- Numery produktów podane w niniejszej instrukcji obsługi według stanu na styczeń 2014. Mogą ulec zmianie.
- Nie należy używać kabla zasilania z innymi urządzeniami.

Dbanie o urządzenie i nośniki

■ Urządzenie należy czyścić miękką, suchą ściereczką

- Nigdy nie używaj alkoholu, rozcieńczalnika ani benzyny do czyszczenia tego urządzenia.
- Zanim użyjesz ściereki zawierającej środki chemiczne, uważnie przeczytaj dołączone do niej informacje.

■ Soczewka urządzenia

Płyta czyszcząca do soczewek: RP-CL720AE

- Ten środek do czyszczenia soczewek może nie być dostępny w sprzedaży w niektórych krajach, np. nie jest on dostępny w Niemczech. W takiej sytuacji należy skontaktować się ze sprzedawcą firmy Panasonic w celu uzyskania informacji.
- Ten środek do czyszczenia soczewek jest przeznaczony do odtwarzaczy DIGA, ale można go również używać w przypadku tego urządzenia.

■ Czyszczenie płyt

TAK



NIE









Wytrzyj wilgotną ściereczką, a następnie wytrzyj suchą ściereczką do sucha.

■ Środki ostrożności dotyczące obchodzenia się z płytami

- Płyty należy trzymać za krawędzie, aby uniknąć zarysowań lub odcisków palców na płycie.
- Nie nalepiał nalepek lub etykiet na płyty.
- Nie należy stosować sprayów do czyszczenia płyt, benzyny, rozcieńczalnika, płynów antystatycznych ani żadnych innych rozpuszczalników.
- Nie należy stosować następujących rodzajów płyt:
 - Płyty, na których jest klej pozostały z usuniętych nalepek lub etykiet (płyty z wypożyczalni itp.).
 - Płyty mocno odkształcone lub pęknięte.
 - Płyty o nieregularnym kształcie, np. serca.

Nośniki, które mogą być odtwarzane

Urządzenie	Oznaczenia nośników	Typ urządzenia	Format zawartości
BD		BD-Video	Video
		BD-RE	Video, JPEG, MPO
		BD-R	Video, MKV, Xvid
DVD		DVD-Video	Video
		DVD-R	Video, AVCHD, MKV, Xvid, JPEG, MPO, AAC, FLAC, MP3, WAV, WMA
		DVD-R DL	
		DVD-RW	Video, AVCHD
	—	+R/+RW/+R DL	
CD		Płyta CD z muzyką	Muzyka [CD-DA]
	—	CD-R CD-RW	MKV, Xvid, JPEG, MPO, AAC, FLAC, MP3, Muzyka [CD-DA], WAV, WMA
USB	—	Urządzenie USB (do 2 TB)	MKV, MP4, MPEG2, Xvid, JPEG, MPO, AAC, FLAC, MP3, WAV, WMA

- Na stronie 8 i 41 można znaleźć więcej informacji na temat typów treści, która może być odtwarzana.

■ Płyty, których nie można użyć w tym urządzeniu

Każda płyta, która nie jest obsługiwana lub wcześniej opisana.

- DVD-RAM
- Super Audio CD
- Photo CD
- DVD-Audio
- Video CD i Super Video CD
- HD DVD

■ Informacja dotycząca regionów

Urządzenie może odtwarzać płyty BD-Video oraz DVD-Video oznaczone następującymi kodami regionalnymi, w tym oznaczeniem "ALL".

Przykład:

BD-Video



DVD-Video



■ Finalizacja

Płyty DVD-R/RW/R DL, +R/+RW/+R DL i CD-R/RW nagrane przez nagrywarkę muszą być zamknięte, aby można je było odtworzyć w niniejszym urządzeniu. Więcej informacji znajduje się w instrukcji obsługi nagrywarki.

■ BD-Video

Niniejsze urządzenie obsługuje dźwięk o wysokiej szybkości transmisji (Dolby® Digital Plus, Dolby® TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio™ i DTS-HD Master Audio™) stosowany w formacie BD-Video.

■ 3D

Filmy wideo i zdjęcia 3D mogą być odtwarzane po podłączeniu urządzenia do telewizora zgodnego z 3D przy użyciu kabla High Speed HDMI.

■ Płyta CD z muzyką

Nie można zagwarantować możliwości odtwarzania i jakości dźwięku w przypadku płyt CD niezgodnych z danymi technicznymi CD-DA (CD z zabezpieczeniem przed kopiowaniem itp.).

■ Urządzenie USB

- To urządzenie nie gwarantuje połączenia ze wszystkimi urządzeniami USB.
- Niniejsze urządzenie nie obsługuje ładowania urządzeń USB.
- Obsługiwane systemy plików to FAT16, FAT32 i NTFS.
- Niniejsze urządzenie obsługuje specyfikację USB2.0 High Speed.
- Urządzenie obsługuje dyski twarde sformatowane w systemie plików FAT32 i NTFS. Jeśli dysk twardy nie został rozpoznany, może on nie otrzymywać zasilania. W takim przypadku należy wykorzystać zewnętrzne źródło zasilania.

■ BD-RE, BD-R

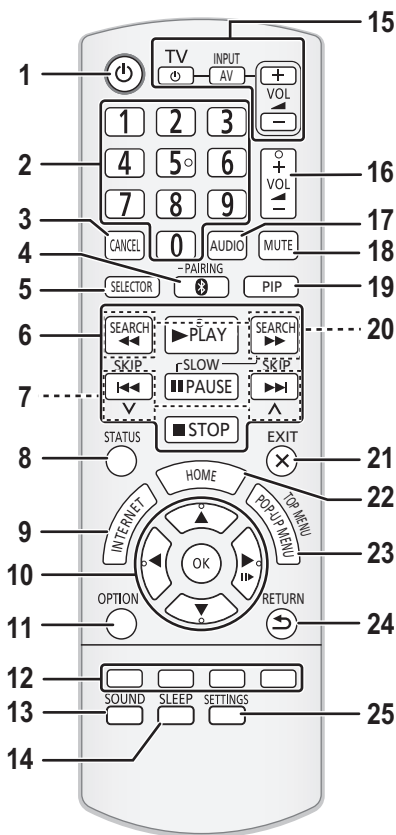
Płyty nagrane w trybie DR przy użyciu nagrywarek Blu-ray firmy Panasonic mogą nie odtwarzać we właściwy sposób dźwięku itp.



- W niektórych przypadkach nie będzie można odtworzyć powyższych nośników z powodu rodzaju nośnika, stanu nagrania, metody nagrywania i sposobu utworzenia plików.
- Producent płyty może kontrolować sposób odtwarzania płyt. Dlatego nie zawsze możliwe jest sterowanie odtwarzaniem tak, jak opisano w niniejszej instrukcji obsługi. Dokładnie przeczytaj instrukcje dotyczące płyty.

Przewodnik po funkcjach sterowania

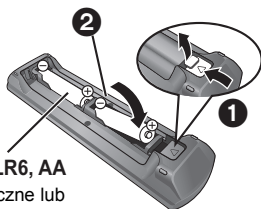
Pilot zdalnego sterowania



- 1 Włącz i wyłącz urządzenie
- 2 Wybór numerów tytułów itp./Wpisywanie cyfr
- 3 Skasuj
- 4 Wybierz Bluetooth®/Włącz parowanie (⇒ 20)
- 5 Wybierz źródło dźwięku lub obrazu
- 6 Podstawowe przyciski sterowania odtwarzaniem (⇒ 17)
- 7 Wybierz wstępnie ustawione stacje radiowe (⇒ 22)
- 8 Pokaż komunikaty stanu (⇒ 18)
- 9 Wyświetlanie ekranu startowego usług sieciowych (⇒ 23)
- 10 [▲, ▼, ◀, ▶]: Przesunięcie podświetlenia wyboru
[OK]: Zatwierdzenie wyboru
[■▶]: Klatka po klatce (⇒ 17)
- 11 Wyświetlenie menu opcji (⇒ 24)
- 12 Kolorowe przyciski (czerwony, zielony, żółty, niebieski)
Mają różne funkcje w zależności od stanu wyświetlacza
- 13 Wybierz efekty dźwiękowe (⇒ 25)
- 14 Ustaw zegar wyłączający urządzenie
 - ① Wciśnij [SLEEP].
 - ② Gdy na wyświetlaczu urządzenia pokaże się "SL * *", naciśnij kilka razy przycisk [SLEEP] w celu ustawienia czasu (w minutach).
 - Maksymalna wartość ustawionego czasu wynosi 120 minut.
 - Aby anulować ustawienie, wybierz "OFF" na wyświetlaczu urządzenia.
 - Aby sprawdzić pozostały czas
Ponownie naciśnij przycisk.
- 15 Przyciski sterowania telewizorem
[TV]: Załącz i wyłącz telewizor
[AV, INPUT]: Przełącz źródło sygnału
[+ - VOL]: Regulacja głośności
- 16 Wyreguluj głośność urządzenia głównego
- 17 Zmiana dźwięku (⇒ 17)
- 18 Wycisz dźwięk
 - "MUTE" miga na wyświetlaczu urządzenia, gdy funkcja jest włączona.
 - Aby anulować, ponownie naciśnij przycisk lub zmień poziom głośności.
 - Funkcja ściszenia zostanie wyłączona po wyłączeniu urządzenia.
- 19 Włącz/wyłącz Drugie video (Obraz w obrazie) (⇒ 24)
- 20 Wybierz ręcznie stacje radiowe (⇒ 22)
- 21 Wyjście z ekranu menu
- 22 Pokaż menu HOME (⇒ 15)
- 23 Wyświetl Menu wywołwane/Główne menu (⇒ 18)
- 24 Powrót do poprzedniego ekranu
- 25 Wyświetlenie menu ustawień (⇒ 26)

■ Użycie pilota

Włóż baterie do gniazda tak, aby bieguny (+ oraz -) odpowiadały biegunom w pilocie.

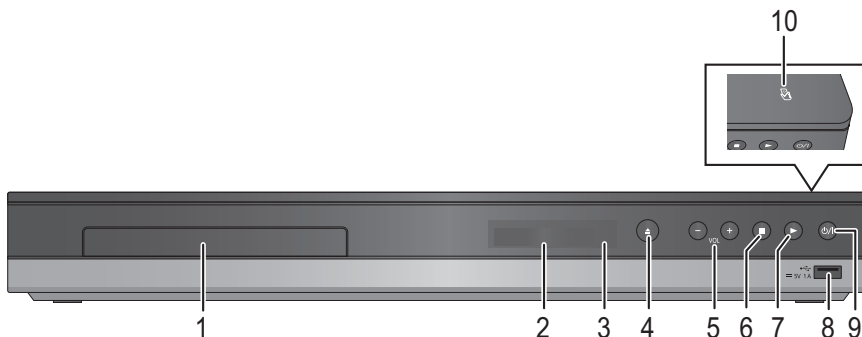


R6/LR6, AA

(Baterie alkaliczne lub manganowe)

Skieruj na czujnik odbioru sygnału pilota w urządzeniu.
(⇒ 10)

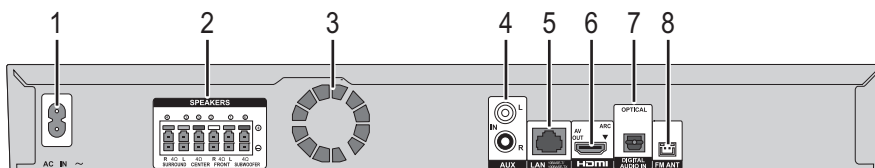
Główne urządzenie (przód)



- | | |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1 Tacka płyt 2 Wyświetlacz 3 Lista wskazań na wyświetlaczu urządzenia (⇒ 39) 3 Czujnik sygnału pilota zdalnego sterowania
Odległość: W zasięgu 7 m.
Kąt: Około 20° w górę i w dół, 30° w lewo i w prawo 4 Otwórz lub zamknij tackę płyt (⇒ 14) 5 Wyreguluj głośność urządzenia głównego | <ol style="list-style-type: none"> 6 Stop (⇒ 17) 7 Rozpoczęcie odtwarzania (⇒ 17) 8 Port USB (⇒ 14) 9 Przełączenie Tryb gotowości/załączenie (⏻/I)
(⇒ 13)
Naciśnij, aby przełączyć urządzenie z trybu gotowości na tryb pracy lub odwrotnie. W trybie gotowości urządzenie nadal zużywa niewielką ilość mocy. 10 Obszar kontaktu NFC (⇒ 20) |
|--|---|

Główne urządzenie (tył)

np., **BTT465** | **BTT405**



- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1 Złącze AC IN 2 Gniazda głośników 3 Wentylator chłodzenia 4 Złącze AUX | <ol style="list-style-type: none"> 5 Port LAN (⇒ 12) 6 Złącze HDMI AV OUT (ARC) 7 Gniazda DIGITAL AUDIO IN 8 Złącze anteny radiowej FM |
|--|--|

Ustawienia systemu

Należy postępować według "Instrukcja obsługi <Ustawienia>", aby dokonać ustawień systemu po raz pierwszy.

Zasady bezpieczeństwa

■ Głośniki

- Głośniki należy ustawić w odległości co najmniej 10 mm od systemu, aby uniknąć rezonansu.
- Opcjonalny wspornik na ścianę pokazany jest na stronie 32.

Głośnik centralny

- Umieść na regale lub półce, aby nie zakłócał działania różnych czujników telewizora (oświetlenia otoczenia itp.). Wibracje powodowane przez głośnik umieszczony bezpośrednio na telewizorze mogą zakłócać obraz.

Głośniki dźwięku przestrzennego

- Ustaw głośniki na poziomie ucha słuchacza lub wyżej.

■ HDMI

- Użyj kabli HDMI High Speed kompatybilnych z ARC*. Nie można stosować kabli niezgodnych z HDMI. Zaleca się korzystanie z kabla HDMI marki Panasonic. W przypadku używania sygnału 1080p należy używać kabli HDMI o długości maksimum 5,0 m.

* ARC to skrót oznaczający Audio Return Channel (kanał zwrotny audio), znany również jako HDMI ARC. Dzięki tej funkcji system kina domowego może odbierać i odtwarzać dźwięk z telewizora przez kabel sygnału HDMI, bez potrzeby stosowania dodatkowych kabli.

■ DIGITAL AUDIO IN

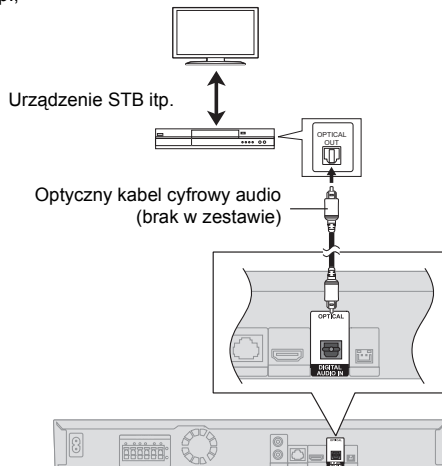
- Dźwięk dwujęzyczny nie może zostać zmieniony. Zmień ustawienia na połączonym urządzeniu.

■ Przewód zasilania

- Urządzenie pobiera małą ilość energii elektrycznej (⇒ 40) nawet po wyłączeniu i w trybie gotowości. W celu zaoszczędzenia energii elektrycznej urządzenie powinno zostać wyłączone z gniazda zasilania, jeśli nie będzie używane przez dłuższy czas.

Podłączenie innego urządzenia

np.,



Podłączenie do sieci

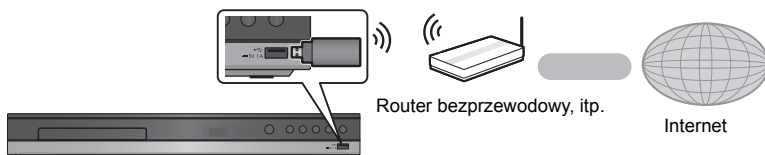
Po podłączeniu urządzenia do sieci szerokopasmowej można używać następujących usług.

- Oprogramowanie układowe można aktualizować (⇒ 14)
- Można oglądać BD-Live (⇒ 18)
- Można oglądać usług sieciowych (⇒ 23)

Aby uzyskać więcej informacji o metodzie połączenia, przeczytaj instrukcję obsługi podłączonego sprzętu.

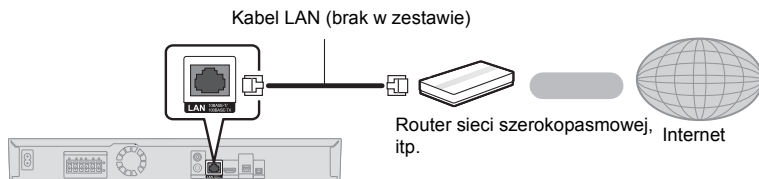
Połączenie sieci bezprzewodowej

Aby uzyskać możliwość połączenia bezprzewodowego podłącz kartę sieci bezprzewodowej DY-WL5 (wyposażenie opcjonalne). **Można użyć tylko karty DY-WL5.** Przed użyciem DY-WL5 należy się starannie zapoznać z instrukcją obsługi.



- Najnowsze informacje na temat zgodności routera sieci bezprzewodowej znajdują się na adresie <http://panasonic.jp/support/global/cs/> (Witryna ta jest tylko w jęz. angielskim.)
- To urządzenie nie jest kompatybilne z publicznymi usługami sieci bezprzewodowej dostępnymi na lotniskach, stacjach kolejowych, w kawiarniach itd.

Połączenie kabla sieciowego



- Do podłączania urządzeń peryferijnych należy używać prostych kabli sieciowych (STP) kategorii 5 lub wyższej.
- Włożenie do złącza LAN jakichkolwiek innych kabli, oprócz kabla LAN może uszkodzić urządzenie.

Konfiguracja

Następujące ustawienia można wprowadzić w dowolnym momencie w menu ustawień. (→ 28, 29)

Łatwe ustawienie

Po podłączeniu nowego systemu kina domowego po raz pierwszy i naciśnięciu [⏏], pojawi się okno z podstawowymi ustawieniami.

Przygotowanie

Włącz telewizor i wybierz odpowiednie źródło odbioru sygnału.

1 Wciśnij [⏏].

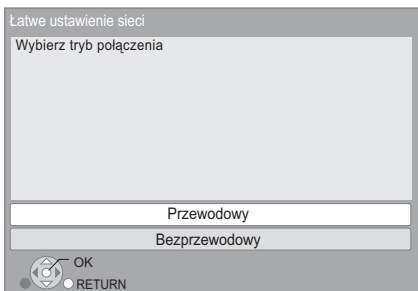
Wyświetlony zostanie ekran konfiguracji.

2 Wykonuj instrukcje wyświetlane na ekranie, aby kontynuować konfigurowanie ustawień.

Łatwe ustawienie sieci

Po zakończeniu "Łatwe ustawienie", można wykonać "Łatwe ustawienie sieci".

Wybierz "Przewodowy" lub "Bezprzewodowy" i naciśnij [OK].



Wykonuj instrukcje wyświetlane na ekranie, aby skonfigurować połączenie.

- Jeśli wyświetlany jest komunikat "Adapter bezprzewodowej sieci LAN nie jest podłączony.", sprawdź, czy karta sieci bezprzewodowej jest włożona do końca. Można również ją wyjąć i włożyć ponownie.

■ Informacje dotyczące połączenia bezprzewodowego

Przed rozpoczęciem konfiguracji połączenia bezprzewodowego

- Uzyskaj nazwę sieci (SSID*).
- Jeśli połączenie bezprzewodowe jest szyfrowane, upewnij się, że znasz klucz szyfrowania.

Jeśli identyfikator SSID nie jest wyświetlany;

- Wyszukaj ponownie, naciskając czerwony przycisk na pilocie.
- Ukryty identyfikator sieci bezprzewodowej SSID nie będzie wyświetlany. W takim przypadku należy wprowadzić go ręcznie, wykorzystując "Ustawienia ręczne".
Przy wyświetlonym menu HOME naciśnij [SETTINGS]
⇒ wybierz "Sieć" i naciśnij [OK]
⇒ wybierz "Ustawienia sieci" i naciśnij [OK]
⇒ wybierz "Ustawienia sieci bezprzewodowej" i naciśnij [OK]
⇒ wybierz "Ustawianie połączenia" i naciśnij [OK]
⇒ wybierz "Ustawienia ręczne" i naciśnij [OK]

Jeśli sieć bezprzewodowa jest szyfrowana;

Wyświetlony zostanie ekran wprowadzania klucza szyfrującego. Wprowadź klucz szyfrujący swojej sieci.

Jeśli router bezprzewodowy obsługuje WPS (Wi-Fi Protected Setup™);

Można łatwo ustanowić połączenie, naciskając zielony przycisk na pilocie.



- Przeczytaj instrukcję obsługi koncentratora lub routera.
- Nie należy używać tego urządzenia do łączenia się z cudzą siecią bezprzewodową. Korzystanie z takich sieci może zostać zakwalifikowane jako nielegalne uzyskanie dostępu.
- Jeśli po wprowadzeniu ustawień sieciowych na urządzeniu głównym nawiązanie połączenia z Internetem na komputerze PC sprawia trudności, należy wprowadzić ustawienia sieciowe na komputerze.
- Należy mieć na uwadze, że połączenie z siecią bez szyfrowania może skutkować niekontrolowanym wyciekiem danych, np. danych osobistych czy informacji poufnych.

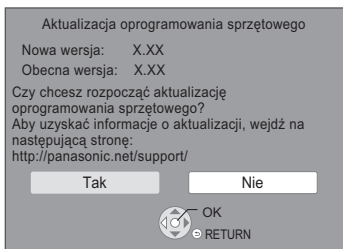
* SSID: SSID (Service Set Identification) to nazwa służąca do identyfikacji poszczególnych sieci wśród wielu sieci bezprzewodowych. Jeśli w dwóch urządzeniach ustawiono taką samą nazwę SSID, można między nimi przesyłać dane.

Aktualizacja oprogramowania układowego

Co jakiś czas firma Panasonic może udostępnić zaktualizowane oprogramowanie układowe dla tego urządzenia, które może ulepszyć istniejące funkcje lub dodać nowe funkcje. Aktualizacje te są darmowe.

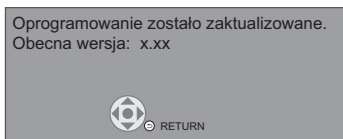
Po podłączeniu do szerokopasmowego Internetu urządzenie sprawdza automatycznie, czy pojawiło się nowe oprogramowanie układowe.

Gdy dostępne jest nowe oprogramowanie układowe, wyświetlany jest następujący ekran.

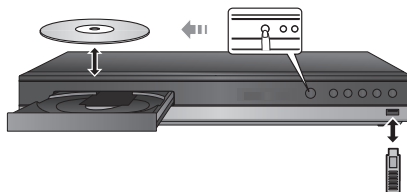


NIE NALEŻY ODŁĄCZAĆ urządzenia z zasilania lub wykonywać żadnych operacji podczas aktualizacji.

Po zainstalowaniu oprogramowania układowego na wyświetlaczu pojawi się komunikat "Fln". Urządzenie zostanie uruchomione ponownie i pojawi się następujący ekran.



Wkładanie lub usuwanie nośników



- Wkładając nośnik, sprawdź, czy jest odpowiednio obrócony, czyli prawą stroną do góry.

Dźwięk z telewizora przez głośniki tego urządzenia

Naciśnij kilkakrotnie [SELECTOR], aby wybrać odpowiedni tryb zewnętrznego wejścia. (⇨ 15)

- Zmniejsz głośność telewizora do minimum, a następnie wyreguluj głośność głównego urządzenia.



- **W przypadku, gdy nie można zakończyć pobierania na tym urządzeniu lub urządzenie nie jest podłączone do Internetu, można wówczas pobrać najnowsze oprogramowanie układowe z poniższej witryny i nagrać na płycie CD-R w celu jego aktualizacji.**

<http://panasonic.jp/support/global/cs/>

(Witryna tylko w jęz. angielskim.)

Aby wyświetlić wersję oprogramowania układowego.

(⇨ 31, "Informacja o wersji oprogramowania")

- **Pobieranie potrwa kilka minut. Może potrwać dłużej lub mogą wystąpić problemy w zależności od połączenia.**
- Jeśli nie chcesz sprawdzić dostępności najnowszej wersji oprogramowania firmware, ustaw element "Automat. kontrola aktualizacji" na wartość "Wył.". (⇨ 31)

Menu HOME

Można sterować ważniejszymi funkcjami tego urządzenia przy użyciu menu HOME.

Przygotowanie

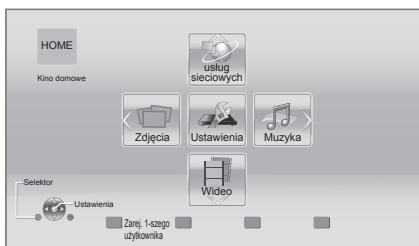
Włącz telewizor i wybierz odpowiednie źródło odbioru sygnału.

1 Wciśnij [⏻] aby włączyć urządzenie.

- Po wyświetleniu banera wstępnego usługi sieciowej, wyświetlone zostanie menu HOME.
 - Kiedy urządzenie podłączone jest do sieci, treść banera może się zmieniać.
 - Można wyłączyć "Uruchom baner" (⇒ 30).
- Jeśli ekran HOME nie jest wyświetlany, naciśnij [HOME].

2 Naciśnij [OK] lub [▲, ▼, ◀, ▶], aby wybrać element.

- Jeśli są jakiegokolwiek inne elementy, należy powtórzyć ten krok.



usług sieciowych

Wyświetlanie ekranu głównego usług sieciowych.
(⇒ 23)

Wideo/Zdjęcia/Muzyka

Płyta	Odtwórz zawartość. (⇒ 17)
USB	<ul style="list-style-type: none"> Jeżeli na nośniku jest zarejestrowana zawartość różnych typów, wybierz typ zawartości lub tytuł.

Ustawienia

Ustawienia	(⇒ 26)
Zarządzanie USB	(⇒ 18)
Tapeta	Zmiana tła menu HOME.

Aby wyświetlić menu HOME

Naciśnij [HOME].

■ Wybieranie wejścia

1 Przy wyświetlonym menu HOME naciśnij [OPTION].

2 Wybierz źródło i naciśnij [OK].

- Aby odtwarzać dźwięk z urządzenia zewnętrznego za pomocą głównego urządzenia, wybierz nazwę złącza, do którego jest podłączone zewnętrzne urządzenie.

Bluetooth	(⇒ 20)
Radio FM	(⇒ 22)
AUX	Gniazdo AUX
ARC	Gniazdo HDMI AV OUT (ARC)
DIGITAL IN	Gniazdo DIGITAL AUDIO IN



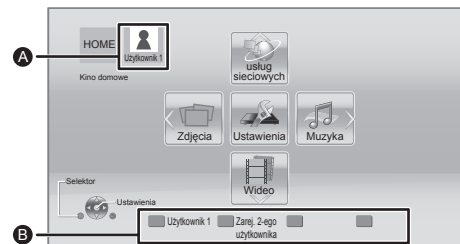
- Wyświetlane elementy różnią się w zależności od użytego nośnika.
- Po przełączeniu przełącznika, rozpoczęcie odtwarzania wybranego filmu i/lub dźwięku może zabrać nieco czasu.
- W razie potrzeby, ustaw "Płyty z różnymi danymi" w przypadku płyty zawierającej pliki danych (MP3, JPEG, MKV itp.) oraz filmy wideo (BD-RE i AVCHD). (⇒ 30)
- W celu oszczędności energii, zasilanie zostaje wyłączone automatycznie po około 20 minutach bezczynności, jeżeli urządzenie nie znajduje się w trybie odtwarzania (np. w trybie pauzy, podczas wyświetlania menu, wyświetlania zdjęć itp.).

Tryb wielu użytkowników

Tryb wielu użytkowników pozwala na dostosowanie ustawień i przełączanie pomiędzy zapisanymi dla poszczególnych użytkowników ustawieniami. Urządzenia mogą używać maksymalnie cztery osoby, przy czym każda z nich może stosować własne ustawienia.

Ustawienia, które można spersonalizować:

- Ikona użytkownika
- Tapeta menu HOME
- Określone ustawienia (⇒ 24, 26)



- A** Nazwa użytkownika i aktualnie wybrana ikona
- B** Do personalizacji nowego użytkownika i przełączania użytkowników służą kolorowe przyciski.

Personalizacja nowego użytkownika

- 1 Naciśnij [HOME].
- 2 Naciśnij kolorowy przycisk personalizacji nowego użytkownika.
- 3 Wybierz element i zmień ustawienia zgodnie ze wskazaniami.
Można dokonywać ustawień poniższych elementów.

Wprowadź nazwę	Personalizacja nazwy użytkownika.
Wybierz ikonę	Personalizacja ikony użytkownika. Wybierz z ilustracji Można wybrać obraz spośród fabrycznie zainstalowanych ilustracji. Utwórz ze zdjęć Jako ikonę można wybrać zdjęcie z nośnika nagrania. (⇒ 24, "Rejestracja ikon")
Wybierz tapetę	Personalizacja tła menu HOME. • Oprócz domyślnych tapet, możesz wybrać zdjęcie zapisane na nośniku. (⇒ 24, "Tapeta")

- 4 Wybierz "Potwierdzić" i wciśnij [OK].

Zmiana spersonalizowanych informacji użytkownika

Wybierz "Edytuj informacje o użytkowniku" w menu Ustawienia. (⇒ 30)

Włączanie informacji użytkownika

Za pomocą kolorowych przycisków w menu HOME włączaj odpowiadające poszczególnym przyciskom informacje użytkownika.

Odtwarzanie

- 1 Włóż nośnik.**
Rozpoczyna się odtwarzanie, odpowiednio do nośnika.
- 2 Wybierz element do odtwarzania i naciśnij [OK].**
W razie potrzeby powtórz powyższe czynności.



- PŁYTY NADAL OBRACAJĄ SIĘ, PODCZAS GDY WYŚWIETLANE SĄ MENU. Wciśnij [■STOP], gdy skończyłeś odtwarzanie w celu ochrony silnika urządzenia, ekranu telewizora i tak dalej.
- Nie można odtwarzać video AVCHD i MPEG2, które były skopiowane metodą "przeciągnij i upuść", skopiowane i wklejone na nośnik.

Operacje podczas odtwarzania

Funkcje te mogą nie działać w zależności od nośników i zawartości.

Stop

Naciśnij [■STOP].

Zostaje zapamiętana pozycja zatrzymana.

Powrót do funkcji odtwarzania

Wciśnij [▶PLAY], aby wystartować ponownie z tej pozycji.

- Pozycja będzie skasowana, gdy taca zostanie otwarta.
- **Na płytach BD-Video włącznie z BD-J, funkcja wznawiania odtwarzania nie działa.**

Pauza

Naciśnij [⏏PAUSE].

- Naciśnij ponownie [⏏PAUSE] lub [▶PLAY], aby powrócić do odtwarzania.

Wyszukiwanie/Przewijanie powolne

Poszukiwanie

Podczas odtwarzania, wciśnij [SEARCH◀◀] lub [SEARCH▶▶].

Powolne przewijanie

Podczas pauzy, wciśnij [SEARCH▶▶].

Prędkość wzrasta do 5 kroków.

- Muzyka, MP3 itp.: Szybkość jest ustawiona na pojedynczy krok.
- Wciśnij [▶PLAY], aby powrócić do normalnej prędkości odtwarzania.

Przeskocz

Podczas odtwarzania lub wstrzymania odtwarzania naciśnij [◀◀] lub [▶▶].

Pominięcie i przejście do tytułu, rozdziału lub ścieżki.

Klatka po klatce

Podczas pauzy naciśnij [▶] (⏏).

- Naciśnij i przytrzymaj, aby przewinąć do przodu.
- Wciśnij [▶PLAY], aby powrócić do normalnej prędkości odtwarzania.

Zmiana dźwięku

Naciśnij [AUDIO].

Można zmienić numer kanału audio lub ścieżki dźwiękowej itd.

Wyświetlanie menu głównego/ menu podręcznego

Naciśnij [POP-UP MENU/TOP MENU].

Wybierz element i naciśnij [OK].

Wyświetlanie komunikatów statusu

Podczas odtwarzania naciśnij [STATUS].

Komunikaty o stanie informują o aktualnie odtwarzanej zawartości. Każde naciśnięcie przycisku [STATUS] powoduje zmianę wyświetlanej informacji lub jej zniknięcie.

- W zależności od nośników i zawartości, ekran może się zmienić lub może się nie pojawić.

np., BD-Video



A T: Tytuł, C: Rozdział, PL: Lista odtwarzania

B Ułynął czas w tytule

C Aktualna pozycja

D Ogólny czas

np., JPEG

Data	11.12.2007	1 / 26
Rozmiar	500X375	
Wytwórca		
Wyposażenie		

Oglądanie filmów i zdjęć w 3D

Przygotowanie

Podłącz główne urządzenie do telewizora z obsługą 3D.

- Wykonaj niezbędne ustawienia w telewizorze.
- Należy zastosować się do instrukcji wyświetlanych na ekranie.
- Ustawienia 3D (⇒ 25, 27)



- Nie należy oglądać obrazów 3D, jeżeli powodują one pogorszenie samopoczucia lub są przyczyną zmęczenia wzroku.

W przypadku odczuwania zawrotów głowy, nudności lub innych dolegliwości podczas oglądania obrazów 3D, należy przerwać oglądanie i pozwolić oczom odpocząć.

- Obraz wideo 3D może nie być odtwarzany zgodnie z ustawieniami zaprogramowanymi w opcji "Format wideo HDMI" i "Wyjście 24p" (⇒ 26).

- Podczas wyświetlania zdjęć 3D na ekranie "Zdjęcia", należy wybierać z listy "3D" (zdjęcia z listy "2D" są wyświetlane jako 2D.) Jeśli wskazania "2D" i "3D" nie są wyświetlane, naciśnij cztery przyciski, aby przełączyć widok odtwarzanych treści.

Korzystanie z funkcji BD-Live

W przypadku płyt "BD-Live" możliwe jest korzystanie z dodatkowych treści wymagających dostępu do Internetu. Oprócz połączenia z Internetem, funkcja BD-Live wymaga również podłączenia urządzenia USB.

1 Wykonaj połączenie sieciowe i ustawienia.

(⇒ 12, 13)

- Do połączenia sieciowego należy używać kabla LAN.

2 Podłącz urządzenie USB z minimum 1 GB wolnego miejsca.

- Urządzenie USB jest wykorzystywane do lokalnego zapisywania danych.

3 Włóż płytę.

■ Usuwanie danych z urządzenia USB

Wybierz "Zarządzanie USB" w menu HOME (⇒ 15), a następnie wybierz "Kasowanie danych BD-Video" i naciśnij [OK].



- Dostępne do użycia funkcje i metoda obsługi mogą być różne dla każdej płyty, dlatego należy przeczytać instrukcje na płycie i/lub odwiedzić stronę internetową producenta.
- Będzie wymagana zmiana "Dostęp do internetu BD-Live" w przypadku niektórych płyt (⇒ 29).

Pokaz slajdów

Odtwarzanie pokazu slajdów i dokonywanie ustawień podczas odtwarzania.

- 1** Włóż nośnik.
- 2** Wybierz "Zdjęcia".
- 3** Wybierz element i naciśnij zielony przycisk.

Można dokonywać ustawień poniższych elementów.

Zacznij pokaz slajdów	Włączanie pokazu slajdów. Możesz wyświetlać zdjęcia z wybranego folderu jedno po drugim w jednakowych odstępach czasu.
Czas pokazu	Zmień interwał czasowy wyświetlania.
Efekt przejścia	Wybór efektu przejścia między zdjęciami.
Powtórź odczyt	Powtarzanie pokazu slajdów.



- Zdjęcia oznaczone "  " nie mogą być wyświetlane w tym urządzeniu.

Korzystanie z Bluetooth®

Firma Panasonic nie ponosi odpowiedzialności za narażenie danych na zagrożenia podczas transmisji bezprzewodowej.

■ Ograniczenia użytkowania

- Wszystkie urządzenia muszą być zgodne z normami określonymi przez Bluetooth SIG, Inc.
- Użycie ze wszystkimi urządzeniami z technologią Bluetooth® nie jest zagwarantowane.
- W zależności od specyfikacji i ustawień urządzenia, podłączenie może nie być możliwe lub niektóre operacje mogą się różnić.
- Zestaw obsługuje technologię bezpieczeństwa Bluetooth®. Jednak w zależności od środowiska, w którym działa, oraz/lub ustawień, bezpieczeństwo to może nie być wystarczające. Podczas bezprzewodowej transmisji danych do zestawu należy zachować ostrożność.
- Zestaw nie może przysyłać danych do urządzenia Bluetooth®.
- Środowisko, przeszkody i zakłócenia mogą skrócić zakres komunikacji lub spowodować nieprawidłowe działanie takie jak zakłócenia dźwięku.
- Nie należy używać tego zestawu w pobliżu urządzeń lub w środowisku wrażliwym na zakłócenia radiowe (np. lotniska, szpitale, laboratoria itp.).

Operacje Bluetooth®

Za pomocą połączenia Bluetooth® możesz bezprzewodowo odtwarzać dźwięk Bluetooth®. Więcej informacji znajduje się w instrukcji obsługi urządzenia Bluetooth®.

- Jeżeli chcesz użyć kompatybilnego z NFC (Near Field Communication) urządzenia Bluetooth®, przejdź do "Połączenie One-Touch (Połączenie za pomocą NFC)".

1 Włącz funkcję Bluetooth® urządzenia.

2 Naciśnij [🔊].

- Jeżeli na menu urządzenia Bluetooth® wyświetlone jest "Panasonic BTT", przejdź do kroku 4.

3 Naciśnij i przytrzymaj [–PAIRING].

- Na wyświetlaczu głównego urządzenia będzie wyświetlany komunikat "PAIRING", a urządzenie rozpocznie parowanie w trybie gotowości.



- Jeżeli jest już połączone kolejne urządzenie Bluetooth®, połączenie zostanie automatycznie zakończone.

4 Wybierz "Panasonic BTT" z menu Bluetooth® urządzenia.

- Jeżeli kolejne urządzenie Bluetooth® jest już podłączone, rozłącz je.
- Na wyświetlaczu głównego urządzenia będzie wyświetlany komunikat "ConnECtEd" i zostanie nawiązane połączenie.



5 Rozpocznij odtwarzanie na urządzeniu Bluetooth®.



- Jeżeli wyświetli się komunikat proszący o klucz, wprowadź "0000".
- Można zarejestrować maksymalnie 8 urządzeń w tym systemie. W przypadku sparowania dziewiątego urządzenia, jedno urządzenie zostanie zastąpione.
- Do systemu można podłączać tylko jedno urządzenie jednocześnie.
- Jeżeli wybrano "Bluetooth" jako źródło, zestaw automatycznie spróbuje się połączyć z ostatnim podłączonym Bluetooth® urządzeniem. W przypadku niepowodzenia należy spróbować nawiązać połączenie ponownie.
- Jeżeli zmienisz źródło, urządzenie Bluetooth® zostanie rozłączone.
- Jeżeli podczas odtwarzania obraz i dźwięk nie są zsynchronizowane, uruchom ponownie używaną aplikację do odtwarzania. Jeżeli problem nie ustąpi, należy połączyć urządzenie Bluetooth® z urządzeniem głównym za pomocą kabla audio.
- "Tryb gotowości Bluetooth" (⇨ 30)

Połączenie One-Touch (Połączenie za pomocą NFC)

Tylko dla urządzeń Android™ kompatybilnych z NFC (wersja systemu Android™ 4.1 lub późniejsza)

Poprzez samo przyłożenie zgodnego z NFC urządzenia Bluetooth® do urządzenia głównego można przeprowadzić wszystkie czynności przygotowawcze, od rejestracji urządzenia Bluetooth® aż po ustanowienie połączenia.

1 Włącz funkcję NFC urządzenia.

2 Dotknij i przytrzymaj urządzenie przy obszarze kontaktu NFC urządzenia głównego. (⇨ 10)

- Jeśli urządzenie główne jest w trybie gotowości, zostanie ono włączone a na jego ekranie pojawi się "nFC". Utrzymuj urządzenie w zasięgu urządzenia głównego.
- Kiedy urządzenie Bluetooth® zostanie sparowane i podłączone, "ConnECtEd" wyświetlane jest na ekranie urządzenia głównego. Po zakończeniu rejestracji i łączenia urządzeń Bluetooth®, oddal urządzenie od urządzenia głównego.
- Jeśli "ConnECtEd" nie jest wyświetlane, zmień pozycję przyłożenia.

3 Rozpocznij odtwarzanie na urządzeniu Bluetooth®.



- Kiedy połączenie zostanie nawiązane, odtwarzanie może rozpocząć się automatycznie, w zależności od używanego sprzętu.
- Połączenie One-Touch może nie działać prawidłowo, w zależności od używanego sprzętu.

“HDMI CEC”

To urządzenie obsługuje funkcję “HDMI CEC” (Consumer Electronics Control).

Odnosnie szczegółów działania, patrz instrukcje obsługi dla podłączonych urządzeń.

Przygotowanie

Ustaw “HDMI CEC” na “Wł.” (⇒ 30).
(Domyślne ustawienie to “Wł.”.)

Wspólne włączanie zasilania

Gdy rozpoczyna się odtwarzanie w urządzeniu, telewizor automatycznie włączy się i będzie wyświetlał ekran urządzenia.

Łącze do wył. zasilania

Wszystkie podłączone urządzenia “HDMI CEC”, automatycznie się wyłączają po wyłączeniu telewizora.

Ciągle odtwarzanie muzyki nawet po wyłączeniu zasilania telewizora

Wybierz “Wideo” w “Łącze do wył. zasilania” (⇒ 30)



- Nie gwarantujemy działania na wszystkich urządzeniach HDMI CEC.

Dźwięk z telewizora przez głośniki tego urządzenia

Można wybrać, czy dźwięk jest odtwarzany z głośników urządzenia, czy głośników telewizora, korzystając z ustawień w menu telewizora. Należy przełączyć ustawienie odtwarzania dźwięku w telewizorze na głośniki urządzenia.

Wybierz dźwięk TV

Po włączeniu telewizora automatycznie włączy się główne urządzenie.



- ① Przy wyświetlonym menu HOME naciśnij [SETTINGS].
- ② Naciśnij [▲, ▼], aby wybrać “Dźwięk”, po czym naciśnij [OK].
- ③ Naciśnij [▲, ▼], aby wybrać “Wejście audio TV”, po czym naciśnij [OK].
- ④ Naciśnij [▲, ▼], aby przełączyć “AUX”, “ARC” lub “DIGITAL IN”, po czym naciśnij [OK].
 - Wybierz złącze wejścia audio podłączone do głównego urządzenia.

Słuchanie radia

Można zaprogramować maksymalnie 30 stacji.

Przygotowanie

Naciśnij [SELECTOR] kilka razy, aby wybrać "rAdIO".



Automatyczne wstępne ustawienia stacji

- 1** Naciśnij i przytrzymaj [STATUS], aby wybrać "LOWEst" lub "CUrrEnt".



Aby rozpocząć automatyczne wstępne ustawienia na najniższej częstotliwości (FM87.50).



Aby rozpocząć automatyczne wstępne ustawienia na bieżącej częstotliwości.*

* Aby zmienić częstotliwość, patrz "Ręczne strojenie i programowanie".

- 2** Wciśnij i przytrzymaj wciśnięty [OK].
Zwolnij przycisk, gdy wyświetlony jest "AUtO".



Tuner zaczyna ustawiać wstępnie wszystkie stacje, które jest w stanie odbierać w kanałach w porządku rosnącym.

Słuchanie zaprogramowanej stacji

Wciśnij przyciski numerowane, aby wybrać kanał.

np., 1: [1] ⇒ [OK].

12: [1] ⇒ [2].

W przeciwnym razie, wciśnij [∧, ∨] lub [▲, ▼].

Ręczne strojenie i programowanie

Wybierz stację radiową.

- ① Wciśnij [SEARCH ◀◀] lub [SEARCH ▶▶] aby wybrać częstotliwość.

- Aby rozpocząć automatyczne nastrajanie, wciśnij i przytrzymaj wciśnięty [SEARCH ◀◀], [SEARCH ▶▶] do chwili, aż zaczną się przewijać wartości częstotliwości. Nastrajanie zatrzyma się po odnalezieniu stacji.

Aby zaprogramować stację

- ② Podczas słuchania transmisji radiowej Naciśnij [OK].
- ③ Podczas gdy na wyświetlaczu miga "P" Naciśnij przyciski z cyframi, aby wybrać kanał.

Transmisja RDS

Jeżeli słuchana stacja nadaje sygnały RDS, można wyświetlić serwis lub typ programu na ekranie.

Podczas słuchania transmisji radiowej

Wciśnij [STATUS], aby wyświetlić dane tekstowe.

PS: Serwis programu

Pty: Typ programu

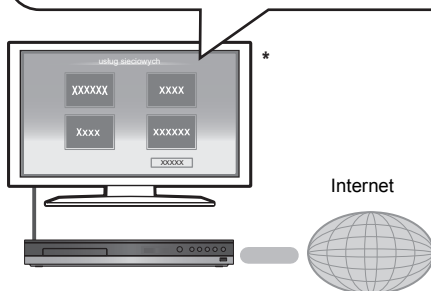
OFF: Wyświetlenie Częstotliwości

Korzystanie z usług sieci

Funkcja usług sieciowych umożliwia uzyskanie dostępu do niektórych witryn obsługiwanych przez firmę Panasonic. Urządzenie nie udostępnia w pełni funkcjonalnej przeglądarki internetowej, dlatego niektóre funkcje witryn mogą być niedostępne.

usług sieciowych zapewnia szereg wybranych usług internetowych, np:

- Wypożyczanie filmów online
- Przeglądanie wideo



* Obrazy służą jako ilustracja i ich zawartość może się zmienić bez powiadomienia.

Przygotowanie

- Połączenie sieciowe (⇒ 12)
- Ustawienia sieci (⇒ 13)

1 Naciśnij [INTERNET].

2 Wybierz element i naciśnij [OK].

Aby wyjść z usług sieciowych

Naciśnij [HOME].




- Podczas odtwarzania treści z nośnika, nie można uzyskać dostępu do usług sieciowych, naciskając [INTERNET].
- W poniższych przypadkach można zmienić ustawienia przy użyciu pozycji menu ustawień.
 - W przypadku ograniczenia użycia usług sieciowych (⇒ 29, "Blokada usług sieciowych")
 - Podczas zmieniania wyświetlanego czasu (⇒ 29, "Strefa czasowa", "Czas letni")
 - Podczas korzystania z innego urządzenia, takiego jak smartfon, w połączeniu z odtwarzaczem, za pomocą aplikacji drugiego urządzenia (⇒ 29, "Oper. na zdalnym urządzeniu")
- Podczas używania usług sieciowych nie możesz zmienić źródła poprzez naciśnięcie [SELECTOR] lub [⏏] na pilocie lub używać połączenia One-Touch z funkcją NFC.
- W przypadku korzystania z wolnego połączenia do Internetu, video może być nieprawidłowo wyświetlane. Zalecane jest podłączenie do Internetu z szybkością przynajmniej 6 Mbps.
- Należy zaktualizować oprogramowanie układowe, gdy tylko informacja o dostępnej aktualizacji pojawi się na ekranie. Jeśli oprogramowanie układowe nie zostanie zaktualizowane, funkcja usług sieciowych może nie działać prawidłowo. (⇒ 14)
- Ekran domowy usług sieciowych może ulec zmianie bez uprzedzenia.
- Usługi oferowane przez usług sieciowych są zarządzane przez ich odpowiednich dostawców, i usługi mogą być przerwane chwilowo lub na stałe bez uprzedzenia. Z tego powodu firma Panasonic nie wydaje gwarancji na treść lub ciągłość usług.
- Niektóre funkcje stron internetowych lub treści zawarte w serwisach mogą być niedostępne.
- Niektóre zawartości mogą być nieodpowiednie dla pewnej kategorii widzów.
- Niektóre zawartości mogą być dostępne tylko dla pewnych krajów i mogą być prezentowane w określonych językach.

Menu opcji

Menu to umożliwia wybór szeregu operacji odtwarzania oraz ustawień.

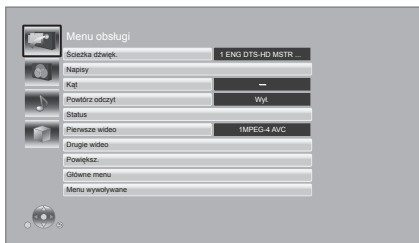
Dostępne opcje różnią się w zależności od odtwarzanych treści oraz stanu urządzenia.

Informacje o trybie wielu użytkowników

: Ustawienia elementów z tym oznaczeniem są zapisywane przez odpowiednich użytkowników zarejestrowanych w menu HOME. (⇒ 16)

1 Wciśnij [OPTION].

- Podczas odtwarzania muzyki wybierz "Ustawienia odtwarzania" i naciśnij [OK].
np. BD-Video



2 Wybierz element i zmień ustawienia.

Aby opuścić ekran

Wciśnij [OPTION].

Informacje dotyczące języka: (⇒ 42)

Menu obsługi

■ Ścieżka dźwięk.

Pokaż lub zmień ścieżkę dźwiękową.

■ Kanał audio

Wybierz numer kanału audio.

■ Napisy

Zmiana ustawień napisów.

■ Kąt

Wybierz numer kąta.

■ Powtórz odczyt

Wybiera element, który chcesz powtórzyć.

- Można powtarzać odtwarzanie rozdziału, listy odtwarzania, całej płyty itd., ale wyświetlane elementy będą się różnić w zależności od rodzaju nośnika.
- Wybierz "Wył.", aby skasować.

■ Losowy

Odtwarzanie losowe lub zwykłe.

■ Rozpocznij pokaz slajdów

Włączanie pokazu slajdów.

■ Status

Wyświetlenie komunikatów statusu.

■ Obrót W PRAWO

■ Obrót W LEWO

Obracanie nieruchomego obrazu.

■ Tapeta

Ustawianie zdjęcia jako tapety menu HOME. (⇒ 15)

■ Rejestracja ikon

Ustaw zdjęcie jako ikonę użytkownika. (⇒ 16)

■ Wideo

Pojawi się nazwa metody nagrywania oryginalnego wideo.

■ Pierwsze wideo

Pojawi się nazwa metody nagrywania oryginalnego pierwszego wideo.

■ Drugie wideo

Wideo	Wybierz włączenie/wyłączenie obrazów. Pojawi się nazwa metody nagrywania oryginalnego wideo. • Podczas wyszukiwania/zwolnionego odtwarzania lub odtwarzania klatka po klatce odtwarzane jest tylko główne wideo.
Ścieżka dźwięk.	Wybierz włączenie/wyłączenie dźwięku i język.

■ Powiększ.

Filmy i zdjęcia są powiększone.

■ Główne menu

Wyświetlanie Główne menu.

■ Menu wywoływane

Wyświetlanie Menu wywoływane.

■ Menu

Wyświetlanie Menu.

Ustawienia obrazu

Tryb obrazu

Wybierz tryb jakości obrazu podczas odtwarzania.

- Po wybraniu "Użytkow." można zmieniać ustawienia w "Ustawienia obrazu".

Ustawienia obrazu

Szczegółowe ustawienia jakości obrazu.

Postępujący

Wybierz metodę konwersji dla wyprowadzania progresywnego sygnału, dostosowanego do odtwarzanego materiału.

- Jeśli video zostanie wyłączone po wybraniu ustawienia "Auto", wybierz "Wideo" lub "Film" w zależności od odtwarzanej treści.

24p

Filmy i inne materiały zapisane na płycie DVD-Video w formacie 24p są odtwarzane w formacie 24p.

- Tylko po wybraniu "Wł." w opcji "Wyjście 24p" (⇒ 26) i w przypadku odtwarzania płyt nagranych z szybkością 60 pól na sekundę.
- Może nie działać w przypadku treści PAL.

Zresetuj do domyślnych "Ustawień obrazu"

Przywróć fabryczne ustawienia obrazu.

Ustawienia dźwięku

"Efekty dookólne" i "Efekty dźwięk." można ustawić również za pomocą [SOUND] na pilocie.

Efekty dookólne

Naciśnij [OK], aby wyświetlić następujące ustawienia:

➤ BD/DVD (Źródła wielokan.):

2 kan. stereo	Możesz odtwarzać dowolne źródło w trybie stereo. Dźwięk będzie wyprowadzany tylko do głośników przednich i do subwoofera.
---------------	---

➤ TV/CD (Źródło 2 kan.):

Wyjście wielokanałowe	Można słuchać dźwięku z głośników przednich i dźwięku przestrzennego nawet w przypadku odtwarzania ze źródeł stereo.
Dolby Pro Logic II Movie	Odpowiedni do oprogramowania filmowego, lub oprogramowania nagranych w formacie Dolby Surround. (oprócz Xvid)
Dolby Pro Logic II Music	Dodaje efekty 5.1-kanalowe do źródeł stereo. (oprócz Xvid)

Efekty dźwięk.

Naciśnij [OK], aby wyświetlić następujące ustawienia:

➤ Korektor

Możesz wybrać ustawienia jakości dźwięku.

➤ Głośnik niskotonowy

Można zmienić poziom dźwięku niskotonowego.

Poziom 1 (Najslabszy efekt) do **Poziom 4** (Najmocniejszy efekt)

- Poziomy można ustawiać odpowiednio do danego źródła.

➤ Whisper-Mode Surround

Można ulepszyć efekt dźwięku przestrzennego dla cichego dźwięku l. (Przydatne do oglądania telewizji w nocy.)



- Nie wszystkie efekty można ustawić indywidualnie.
- Niektóre efekty dźwiękowe mogą nie być dostępne lub mogą nie działać w przypadku niektórych źródeł.
- Może być zauważalne zmniejszenie jakości dźwięku, gdy używane są te efekty dźwiękowe z niektórymi źródłami. Jeżeli takie zjawisko się zdarzy, wyłącz efekty dźwiękowe.

Ustawienia 3D

Odległość

Ustawianie wartości głębi ostrości.


Poziom graf. monit.

Można wyregulować położenie 3D menu opcji lub ekranu komunikatu itp. podczas odtwarzania 3D.

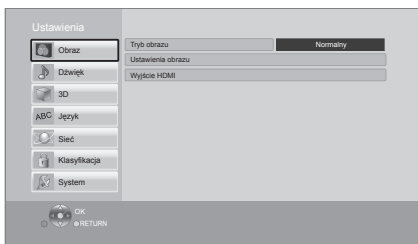
Menu ustawień

Zmień ustawienia urządzenia jeżeli jest to konieczne. Ustawienia pozostaną nienaruszone, nawet jeśli przełączysz urządzenie na tryb gotowości. Niektóre elementy są takie same jak w menu opcji. Można uzyskać ten sam efekt, korzystając z dowolnego z tych dwóch menu.

Informacje o trybie wielu użytkowników

: Ustawienia elementów z tym oznaczeniem są zapisywane przez odpowiednich użytkowników zarejestrowanych w menu HOME. (⇒ 16)

1 Przy wyświetlonym menu HOME naciśnij [SETTINGS].



2 Wybierz element i zmień ustawienia.

Aby opuścić ekran
Wciśnij [HOME].

Obraz

■ Tryb obrazu (⇒ 25)

■ Ustawienia obrazu (⇒ 25)

■ Wyjście HDMI

Naciśnij [OK], aby wyświetlić następujące ustawienia:

➤ Format wideo HDMI

Elementy wspierane przez podłączone urządzenia są ukazane na ekranie jako “*”. Gdy wybrany jest element bez “*”, obrazy mogą być zniekształcone.

- Jeśli wybrano wartość “Automatyczny”, automatycznie zostanie wybrana najlepsza rozdzielczość wyjściowego sygnału dla podłączonego telewizora.
- Aby oglądać video o wysokiej rozdzielczości 1080p, należy podłączyć urządzenie bezpośrednio do telewizora HDTV (High Definition Television) kompatybilnego z formatem 1080p. Jeśli niniejsze urządzenie zostanie podłączone do telewizora HDTV przez inny sprzęt, ten sprzęt również musi być kompatybilny z formatem 1080p.

➤ Wyjście 24p

Gdy niniejsze urządzenie zostanie podłączone do telewizora obsługującego sygnał 1080/24p, filmy i inna zawartość nagrana w formacie 24p* będzie odtwarzana w 24p.

- Podczas odtwarzania DVD-Video, ustaw na “Wł.” a następnie na “24p” w elemencie “Ustawienia obrazu” (⇒ 25) na “Wł.”
- Gdy odtwarzane są obrazy BD-Video/DVD-Video w formacie innym niż 24p, będą wyświetlane w formacie 60p.

➤ Wyjściowa głębia koloru

To ustawienie służy do włączenia funkcji Deep Colour po podłączeniu telewizora obsługującego funkcję Deep Colour.

➤ Zawiera znacznik typu

W zależności od odtwarzanej treści telewizor automatycznie przełączy się na najlepszą metodę odtwarzania po podłączeniu telewizora obsługującego tę funkcję.

* Obraz progresywny nagrany przy 24 klatkach na sekundę (film). Wiele zawartości płyt BD-Video jest nagrywanych przy 24 klatkach na sekundę zgodnie z materiałami filmowymi.

Dźwięk

■ BTT465 | BTT405 | Efekty dookólne (⇒ 25)

■ Efekty dźwięk. (⇒ 25)

■ Dynamiczna kompresja zakresu

Dokładne odtwarzania dialogów przy niskiej głośności.

(tylko Dolby Digital, Dolby Digital Plus i Dolby TrueHD)

- Funkcja "Automatyczny" działa tylko wtedy, gdy odtwarzana jest zawartość Dolby TrueHD.

■ Cyfr. wyjście dźwięku

Naciśnij [OK], aby wyświetlić następujące ustawienia:

➤ Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD

➤ DTS/DTS-HD

Wybierz sygnał dźwięku do odtwarzania.

- Wybierz "PCM", jeżeli podłączone urządzenie nie jest w stanie dekodować danego formatu audio. To urządzenie rozkodowuje format dźwięku i przesyła do podłączonego urządzenia.
- Jeśli nie zostaną wprowadzone odpowiednie ustawienia, dźwięk może ulegać zakłóceniom lub szumom.

➤ Dodat. dźwięk BD-Video

Wybór miksowania głównego dźwięku z pobocznym dźwiękiem (włącznie z dźwiękiem kliknięcia).

Jeśli wybrano "Wył." odtwarzany jest tylko główny dźwięk.

➤ Wyjście dźwięku HDMI

To ustawienie wybiera, czy należy wysyłać audio z HDMI.

■ Wejście audio TV

Wybierz wejście dźwięku z telewizora, które ma działać z funkcją HDMI CEC.

■ Downmix

Wybierz system procesu miksowania redukcyjnego dźwięku wielokanałowego na dźwięk 2-kanałowy.

- Wybierz element "Zaszyf. dżw. dook.", aby włączyć dźwięk przestrzenny.
- Nie ma efektu miksowania redukcyjnego w przypadku sygnału audio bitstream.
- Dźwięk będzie odtworzony w formacie "Stereo" w następujących przypadkach:
 - Odtwarzanie AVCHD
 - Dolby TrueHD Odtwarzanie
 - Odtwarzanie pobocznego dźwięku (włącznie z dźwiękiem naciśnięcia przycisku).

■ Opóźnienie dźwięku

Nieprawidłowa synchronizacja pomiędzy obrazem i dźwiękiem jest poprawiana przez opóźnianie odtwarzania dźwięku.

■ Głośnik

Naciśnij [OK], aby wyświetlić następujące ustawienia:

➤ Odległość do głośnika

Ustaw odległość pomiędzy każdym głośnikiem z pozycji odsłuchu.

- Jeżeli ustawisz "Dźwięk testowy" na "Wł.", każdy głośnik będzie sekwencyjnie odtwarzał sygnał testowy.

➤ Poziom w głośniku

Ustaw głośność każdego głośnika.

- Jeżeli ustawisz "Dźwięk testowy" na "Wł.", każdy głośnik będzie sekwencyjnie odtwarzał sygnał testowy.

3D

■ Odtwarzanie BD-Video 3D

Wybierz metodę odtwarzania filmu wideo przy użyciu oprogramowania zgodnego z 3D.

■ Komunikat o odtwarzaniu 3D

Ustaw, aby wyświetlać lub ukryć ekran ostrzegawczy przed projekcją 3D podczas odtwarzania filmu wideo przy użyciu oprogramowania zgodnego z 3D.

■ Poziom graf. monit. (⇒ 25)

Język

■ Preferencje ścieżki dźwięk.

Wybierz język ścieżki dźwiękowej.

- Po wybraniu "Oryginalny" zostanie wybrany oryginalny język każdej płyty.
- Wprowadź kod (⇒ 42) po wybraniu "Inne * * * * *".

■ Preferencje napisów

Wybierz język napisów.

- Jeśli zostanie wybrana wartość "Automatyczny", a wybrany język dla funkcji "Preferencje ścieżki dźwięk." nie będzie dostępny, napisy w tym języku zostaną automatycznie wyświetlone, jeśli znajdują się na tej płycie.
- Wprowadź kod (⇒ 42) po wybraniu "Inne * * * * *".

■ Preferencje menu

Wybierz język menu płyty.

- Wprowadź kod (⇒ 42) po wybraniu "Inne * * * * *".

■ Tekst napisów

Wybierz element odpowiedni dla języka napisów MKV/ Xvid.

- Ten element jest wyświetlany tylko po odtworzeniu pliku.

■ Język ekranu

Wybierz język dla tych menu i komunikatów na ekranie.

Sieć

■ Łatwe ustawienie sieci (⇒ 13)

■ Ustawienia sieci

Możliwość zmiany pojedynczych ustawień sieciowych. Naciśnij [OK], aby wyświetlić następujące ustawienia:

➤ Tryb połączenia LAN.

Wybór metody połączenia sieci lokalnej.

➤ Ustawienia sieci bezprzewodowej

Możliwość konfiguracji routera sieci bezprzewodowej i ustawień połączenia. Można sprawdzić aktualne ustawienia i stan połączenia.

Naciśnij [OK], aby wyświetlić następujące ustawienia:

Ustawianie połączenia

Zostanie wyświetlony kreator połączenia routera sieci bezprzewodowej.

Ustaw. trybu podwójnej prędkości (2.4 GHz)

Ustaw prędkość połączenia na tryb bezprzewodowy 2,4 GHz.

- Jeśli przy połączeniu używana jest funkcja "Tryb podw. prędk. (40MHz)", 2 kanały korzystają z tego samego pasma częstotliwości, co w rezultacie powoduje większe ryzyko pojawienia się zakłóceń w odbiorze. Może to spowodować spadek szybkości połączenia lub połączenie może być niestabilne.

➤ Adres IP/ustawienia DNS

Służy do sprawdzania stanu połączenia sieciowego i ustawień adresu IP oraz DNS.

Naciśnij [OK], aby wyświetlić odpowiednie ustawienia.

➤ Ustawienia serwera proxy

Służy do sprawdzania stanu połączenia z serwerem proxy i zmiany ustawień.

Naciśnij [OK], aby wyświetlić odpowiednie ustawienia.

➤ **Ustawienia usług sieciowych (⇒ 23)**

Naciśnij [OK], aby wyświetlić następujące ustawienia:

Strefa czasowa

Ustaw czas na urządzeniu, aby zgadzał się z czasem lokalnym.

- Niektóre treści funkcji usług sieciowych wymagają ustawienia strefy czasu. Ustaw odpowiednią strefę czasu.

Czas letni

Wybierz "Wł.", gdy używany jest czas letni.

➤ **Ustawienia zdalnego urządzenia (⇒ 23)**

Naciśnij [OK], aby wyświetlić następujące ustawienia:

Oper. na zdalnym urządzeniu

Włącz, aby sterować urządzeniem przy użyciu smartfona itd.

- Wybranie "Wł." spowoduje uaktywnienie "Szybki start".

Wprow. nazwy urządzenia

Ustaw nazwę tego urządzenia w celu wyświetlania w podłączonym urządzeniu.

➤ **Dostęp do internetu BD-Live (⇒ 18)**

Można ustawić ograniczenia dostępu do Internetu, jeżeli używane są funkcje BD-Live.

- Jeśli wybrano "Limit" dostęp do Internetu będzie dozwolony tylko dla zawartości BD-Live posiadających certyfikaty właściciela treści.

Klasyfikacja

Zazwyczaj ustawia się hasło dla następujących elementów.

Nie zapomnij hasła.

■ **Klasyfikacja DVD-Video**

Ustaw poziom klasyfikacji, ograniczający odtwarzanie DVD-Video.

■ **Klasyfikacja BD-Video**

Ustaw granicę wieku dla odtwarzania BD-Video.

■ **Blokada usług sieciowych**

Można zablokować używając funkcji usług sieciowych.

System

■ **Łatwe ustawienie**

Służy do uruchamiania podstawowych ustawień.



■ **Ustawienia TV**

Naciśnij [OK], aby wyświetlić następujące ustawienia:

➤ **Proporcje obrazu TV**

Ustaw, by dobrać typ podłączonego telewizora.

W przypadku podłączenia do telewizora o formacie 4:3 i odtwarzania obrazu o formacie 16:9:

<p>4:3 Pan & Scan</p>	<p>Boki obrazu zostaną ucięte, aby obraz wypełnił ekran. Podczas odtwarzania BD-Video video jest odtwarzane jako "4:3 Letterbox".</p> 
<p>4:3 Letterbox</p>	<p>Czarne pasy pojawiają się na górze i na dole obrazu.</p> 

W przypadku podłączenia do panoramicznego telewizora 16:9 i odtwarzania obrazu 4:3:

<p>16:9</p>	<p>Obraz jest wyświetlany w formacie 4:3 na środku ekranu.</p>
<p>16:9 pełny</p>	<p>Video jest wyświetlane jako poziomo rozciągnięty obraz 16:9.</p>

➤ **System TV**

Zmień ustawienie, aby odpowiadało systemowi obrazu podłączonego telewizora.

➤ **Funkcja wygaszacza ekranu**

Ma to na celu ochronę ekranu od wypalenia znaku.

- Gdy ten element jest ustawiony na "Wł.":
Gdy wyświetlana jest lista odtwarzanej zawartości i przez 10 minut nie zostanie wykonana żadna operacja, ekran zostaje automatycznie przełączony na menu HOME.
- Ta funkcja nie jest dostępna podczas odtwarzania i wstrzymywania itd.

➤ **Komunikaty na ekranie**

Wybierz, czy należy wyświetlać komunikaty stanu automatycznie.

➤ **HDMI CEC**

Ustaw na funkcję użytkową "HDMI CEC", gdy urządzenie podłączone jest kablem HDMI do urządzenia wspierającego "HDMI CEC".

- Wybierz "Wyt.", gdy nie chcesz używać "HDMI CEC".

➤ **Łącze do wył. zasilania**

Wybierz pożądaną ustawienie opcji Power off link tego urządzenia na działanie "HDMI CEC" (⇒ 21). (Działa to w zależności od ustawienia podłączonej aparatury zgodnej z "HDMI CEC".)

Wideo/Audio

Gdy telewizor zostaje wyłączony, to urządzenie wyłączy się automatycznie.

Wideo

W przypadku odtwarzania wyłącznie treści audio, urządzenie nie wyłączy się automatycznie.

■ **Ustawienia urządzenia**

Naciśnij [OK], aby wyświetlić następujące ustawienia:

➤ **Płyty z różnymi danymi**

Wybierz odtwarzanie zawartości płyt zawierających pliki danych oraz filmy wideo.

- Jeśli wybrano "MP3/JPEG/MKV", odtwarzany może być plik danych.
- Jeśli wybrano "BD-VIDEO/AVCHD", odtwarzane mogą być pliki BDAV i AVCHD.

➤ **Przedni panel wyświetlacza**

Zmienia jasność wyświetlacza urządzenia.

- Jeśli wybrano "Automatyczny", wyświetlacz będzie rozjaśniony i zostanie przyciemniony tylko podczas odtwarzania.

➤ **Edytuj informacje o użytkowniku**

Zmiana informacji użytkownika zarejestrowanych w menu HOME.

■ **Uruchom baner**

Wybierz, czy chcesz, by wyświetlany był baner po włączeniu urządzenia głównego. (⇒ 15)

■ **Tryb gotowości Bluetooth**

Urządzenie automatycznie się włącza z trybu gotowości jeżeli podłączasz zarejestrowane urządzenie Bluetooth®.

■ Szybki start

Zwiększenie szybkości uruchomienia z trybu gotowości.

- Po wybraniu ustawienia "Wł." wewnętrzny zespół sterowania będzie zasilany i zwiększy się pobór mocy w porównaniu z ustawieniem "Wył."

■ Aktualizacja oprogramowania sprzętowego (⇒ 14)

Naciśnij [OK], aby wyświetlić następujące ustawienia:

➤ Automat. kontrola aktualizacji

Gdy aparatura ta pozostaje podłączona do Internetu, po załączeniu zostanie wykonana kontrola najnowszej wersji firmware'a i w razie potrzeby można ją uaktualnić.

➤ Aktualizuj

Można ręcznie zaktualizować oprogramowanie firmware, jeśli aktualizacja ta jest dostępna.

■ Informacje o systemie

Naciśnij [OK], aby wyświetlić następujące ustawienia:

➤ Licencja oprogramowania

Wyświetlona jest informacja o oprogramowaniu używanym przez to urządzenie.

➤ Informacja o wersji oprogramowania

Wyświetl wersję oprogramowania układowego i modułu sieci bezprzewodowej.

■ Ustawienia domyślne

Przywrócenie domyślnych wartości wszystkich ustawień w menu ustawień i menu opcji, z wyłączeniem niektórych ustawień sieci, poziomów dostępu, języka ekranu itp.

Opcja instalacji głośnika

W przypadku montażu głośników na ścianie zasięgnij porady specjalisty w zakresie prac budowlanych. Niewłaściwe zamocowanie grozi uszkodzeniem ściany i głośników, jak również obrażeniami ciała.

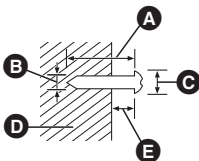
Przymocowane do ściany

Można przymocować do ściany wszystkie głośniki (z wyjątkiem subwoofera).



- Ściana lub kolumna, do której głośniki mają być przymocowane, winna mieć nośność 10 kg na każdą śrubę.

1 Wkręć śrubę (nie jest częścią zestawu) do ściany.

- A** Co najmniej 30 mm
- B** \varnothing 4,0 mm
- C** \varnothing 7,0 mm do \varnothing 9,4 mm
- D** Ściana lub filar
- E** 5,5 mm do 7,5 mm



2 Przymocuj głośnik pewnie na śrubie (śrubach) w otworze (otworach).

np., BTT465 BTT405 Głośnik dźwięku przestrzennego	NIE	TAK
		
	<ul style="list-style-type: none"> • W tej pozycji głośnik może spaść, gdy zostanie poruszony w lewo lub w prawo. 	<ul style="list-style-type: none"> • Przesuń głośnik tak, aby śruba znajdowała się w tej pozycji.

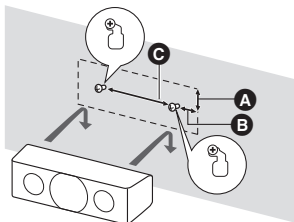
Pozycje położenia śrub na ścianie

Użyj podanych poniżej wycięć.

- Pozostaw co najmniej 20 mm nad głośnikiem oraz 10 mm z każdego boku w celu zapewnienia odpowiedniej ilości miejsca do zamocowania głośnika.

BTT465 | **BTT405** CENTER

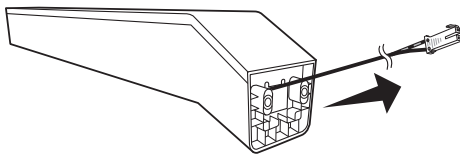
- A** 14 mm
- B** 65 mm
- C** 175 mm



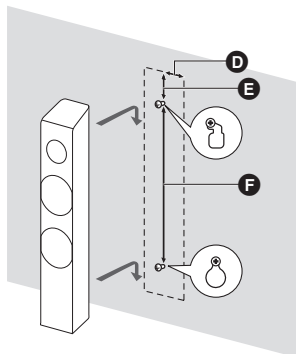
BTT465 FRONT

Przymocuj do ściany, bez podstawy i stojaka.

- Przed użyciem kabla głośnikowego, odłącz go od podstawy poprzez jego wyciągnięcie.

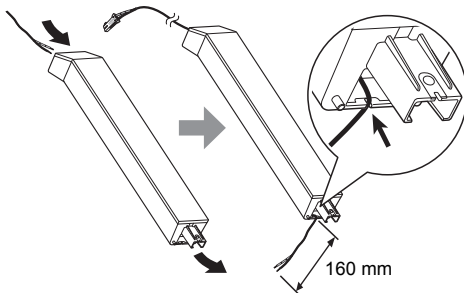


- D** 45 mm
- E** 53 mm
- F** 266 mm



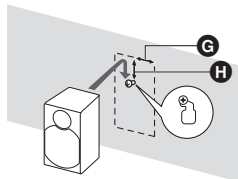
- Ponowne mocowanie kabla głośnikowego do stojaka

Rozprostuj kabel i przeciągnij go przez stojak. Przeciągnij kabel przez otwór.



BTT465 SURROUND **BTT405** FRONT, SURROUND **BTT105** FRONT

- G** 42 mm
- H** 45 mm



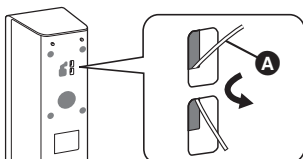
Aby zapobiec przechyleniu/ przewracaniu się głośników

Przymocuj głośnik.

Z tyłu głośnika znajduje się obszar do mocowania. Używając linki (brak w zestawie), przymocuj głośnik do wkrętu z oczkiem (brak w zestawie) na stałe przymocowanego do ściany.

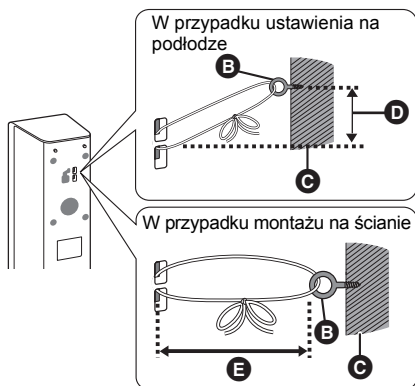
1 Przewlec żyłkę przez głośnik.

- Użyj żyłki o średnicy mniejszej niż $\varnothing 2,0$ mm, która ma nośność 10 kg.
np., **BTT465** Głośnik przedni



- A** Struna (brak w zestawie)

2 Przewlec żyłkę od ściany do głośnika i mocno zawiąż.



- B** Wkręt z oczkiem (brak w zestawie)
C Ściana lub filar
D Ok. 150 mm
E Ok. 100 mm

Przewodnik poszukiwania niesprawności

Przed wróceniem się do serwisu należy wykonać poniższe kontrole.
Gdy problem nie zostanie rozwiązany, skonsultuj się ze sprzedawcą.

■ Nie można sterować urządzeniem, używając pilota i przycisków urządzenia.

Odłącz przewód AC, poczekaj 1 minutę i podłącz go znowu.

Czy zainstalowano najnowsze oprogramowanie układowe?

Firma Panasonic na bieżąco dba o ulepszanie i rozwój oprogramowania układowego urządzenia, aby klienci mogli cieszyć się korzyściami płynącymi z zastosowania najnowszych technologii. (⇒ 14)

Następujące próby nie oznaczają problemów na tym urządzeniu:

- Miarowy dźwięk obracającej się płyty.
- Zakłócenie obrazu podczas poszukiwania.
- Zakłócenie obrazu podczas zmieniania płyt 3D.

■ Nie można wyjąć płyty.

- ① Włącz urządzenie.
- ② Naciśnij i przytrzymaj [OK], żółty przycisk i niebieski przycisk na pilocie zdalnego sterowania jednocześnie przez ponad 5 sekund.
 - Na wyświetlaczu urządzenia zostanie wyświetlony tekst "00rEt".
- ③ Naciśnij kilkakrotnie [▶] (w prawo) na pilocie zdalnego sterowania, aż na wyświetlaczu urządzenia zostanie wyświetlone "06FtO".
- ④ Naciśnij [OK].

Ogólne działanie

Przywrócenie ustawień fabrycznych.

- Wybierz "Tak" w "Ustawienia domyślne" w Menu ustawień. (⇒ 31)

Abym przywrócić wszystkie ustawienia do wartości domyślnych.

- Ponownie ustaw urządzenie w następujący sposób:
 - ① Włącz urządzenie.
 - ② Naciśnij i przytrzymaj [OK], żółty przycisk i niebieski przycisk na pilocie zdalnego sterowania jednocześnie przez ponad 5 sekund.
 - Na wyświetlaczu urządzenia zostanie wyświetlony tekst "00rEt".
 - ③ Naciśnij kilkakrotnie [▶] (w prawo) na pilocie zdalnego sterowania, aż na wyświetlaczu urządzenia zostanie wyświetlone "08Fln".
 - ④ Naciśnij i przytrzymaj [OK] przez co najmniej 5 sekundy.

Pilot zdalnego sterowania nie działa prawidłowo.

- Wymień baterie w pilocie. (⇒ 9)
- W zależności od stanu urządzenia [SELECTOR] i [⊗] mogą nie odpowiadać. Wyświetl menu HOME i spróbuj ponownie.

Tryb tunera telewizora nie wyświetla się, gdy telewizor jest włączony.

- Może to się zdarzyć w zależności od ustawień telewizora, gdy element "Szybki start" jest ustawiony na wartość "Wł.".
 - ① Włącz urządzenie.
 - ② Naciśnij i przytrzymaj [OK], żółty przycisk i niebieski przycisk na pilocie zdalnego sterowania jednocześnie przez ponad 5 sekund.
 - Na wyświetlaczu urządzenia zostanie wyświetlony tekst "00rEt".
 - ③ Naciśnij kilkakrotnie [▶] (w prawo) na pilocie zdalnego sterowania, aż na wyświetlaczu urządzenia zostanie wyświetlone "03 VL".
 - ④ Naciśnij [OK].

Zapomniane zostało hasło dostępu. Chcesz zmienić poziom dostępu.

- Poziom oceny zawartości wraca do ustawień fabrycznych.
 - ① Włącz urządzenie.
 - ② Naciśnij i przytrzymaj [OK], żółty przycisk i niebieski przycisk na pilocie zdalnego sterowania jednocześnie przez ponad 5 sekund.
 - Na wyświetlaczu urządzenia zostanie wyświetlony tekst "00rEt".
 - ③ Naciśnij kilkakrotnie [▶] (w prawo) na pilocie zdalnego sterowania, aż na wyświetlaczu urządzenia zostanie wyświetlone "03 VL".
 - ④ Naciśnij [OK].

Ekran telewizora staje się czarny.

- Kiedy "Wyjście 24p" jest ustawione na "Wi.", zachodzi uwierzytelnienie HDMI i wyświetlony zostaje czarny ekran.

Urządzenie nie rozpoznaje prawidłowo połączenia USB.

- Odłącz i ponownie podłącz kabel USB. Jeżeli urządzenie nadal nie rozpoznaje połączenia, wyłącz urządzenie i włącz je ponownie.
- Urządzenia USB podłączone przy użyciu poniższego sprzętu mogą nie być rozpoznawane przez to urządzenie.
 - Koncentrator USB
 - Kabel przedłużający USB inny niż dołączony do karty sieci bezprzewodowej DY-WL5 (wyposażenie opcjonalne)
- W przypadku podłączania dysku twardego USB do tego urządzenia, należy skorzystać z kabla przedłużającego USB dołączonego do dysku twardego.

Urządzenie przełącza się na tryb gotowości.

- Główne urządzenie automatycznie przełączy się na tryb gotowości po 20 minutach bezczynności. (⇒ 15)
 - Gdy upłynął czas ustawiony na tajmerze trybu uśpienia, zasilanie zostanie wyłączone. (⇒ 9)
 - Jedno z zabezpieczeń urządzenia uaktywniło się. Wciśnij [⏻/⏹] na urządzeniu głównym, by załączyć urządzenie.
-

Obraz

Obrazy z tego urządzenia nie pojawiają się w telewizorze.

Obraz jest zniekształcony.

Pojawia się drganie.

- Wybrano nieprawidłową rozdzielczość w opcji "Format wideo HDMI". Wyzeruj ustawienie w następujący sposób:
 - ① Włącz urządzenie.
 - ② Naciśnij i przytrzymaj [OK], żółty przycisk i niebieski przycisk na pilocie zdalnego sterowania jednocześnie przez ponad 5 sekund.
 - Na wyświetlaczu urządzenia zostanie wyświetlony tekst "00rEt".
 - ③ Naciśnij kilkakrotnie [▶] (w prawo) na pilocie zdalnego sterowania, aż na wyświetlaczu urządzenia zostanie wyświetlone "04PrG".
 - ④ Naciśnij i przytrzymaj [OK] przez co najmniej 5 sekundy.
 - Ustaw ponownie ten element. (⇒ 26)
 - Gdy dźwięk Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD i DTS-HD® nie jest prawidłowo odtwarzany, wybierz "Tak" w opcji "Ustawienia domyślne" (⇒ 31) i dokonaj odpowiednich ustawień.
 - Urządzenie i telewizor korzystają z różnych systemów video.
 - ① Włącz urządzenie.
 - ② Naciśnij i przytrzymaj [OK], żółty przycisk i niebieski przycisk na pilocie zdalnego sterowania jednocześnie przez ponad 5 sekund.
 - Na wyświetlaczu urządzenia zostanie wyświetlony tekst "00rEt".
 - ③ Naciśnij kilkakrotnie [▶] (w prawo) na pilocie zdalnego sterowania, aż na wyświetlaczu urządzenia zostanie wyświetlone "05Pln".
 - ④ Naciśnij i przytrzymaj [OK] przez co najmniej 5 sekundy.
 - System zostanie przełączony z PAL na NTSC lub odwrotnie.
 - Płyty w systemie PAL nie mogą być prawidłowo odtwarzane w telewizorze działającym w systemie NTSC.
 - Gdy element "Odtwarzanie BD-Video 3D" w menu Ustawienia jest ustawiony na "Automatyczny", obrazy mogą nie być odtwarzane, w zależności od metody połączenia. Po wyjęciu płyty z urządzenia, wybierz "Ust. przed odtw." w menu Ustawienia i wybierz "Odtwarzanie 2D" na ekranie konfiguracji wyświetlanym podczas odtwarzania płyt 3D. (⇒ 27)
 - Jeśli na telewizorze pojawiają się nieregularne kolory, wyłącz go na około 30 minut.
 - Gdy nadal są widoczne, odsuń głośniki dalej od telewizora.
-

Wideo nie jest wyprowadzane w wysokiej rozdzielczości.

- Sprawdź, czy funkcja "Format wideo HDMI" w menu Ustawienia jest prawidłowo ustawiona. (⇒ 26)

Obraz wideo 3D nie jest odtwarzany.

- Podłącz do telewizora z pełną opcją HD.
- Czy ustawienia w urządzeniu i telewizorze są prawidłowe? (⇒ 18)
- W zależności od podłączonego telewizora, odtwarzanie obrazu może zostać przełączone na 2D z powodu zmiany rozdzielczości itp. Należy sprawdzić ustawienia 3D w telewizorze.
- Sprawdź, czy w telewizorze wybrano odpowiednie wejście wideo HDMI.

Obraz wideo 3D nie jest odtwarzany prawidłowo jako 2D.

- Wybierz "Ust. przed odtw." w menu Ustawienia i wybierz "Odtwarzanie 2D" na ekranie konfiguracji wyświetlanym podczas odtwarzania płyt 3D. (⇒ 27, "Odtwarzanie BD-Video 3D")
- Płyty, które zawierają materiały o strukturze Side by side (struktura dwuekranowa), które mogą być oglądane w 3D, są odtwarzane zgodnie z ustawieniami telewizora.

Czarny pas jest widoczny na obrzeżach ekranu. Współczynnik kształtu obrazu jest nieprawidłowy.

- Sprawdź, czy ustawiono prawidłowo element "Proporcje obrazu TV". (⇒ 29)
- Ustaw prawidłowy współczynnik kształtu obrazu telewizora.

Dźwięku

Nie ma dźwięku.

Niska głośność.

Zniekształcony dźwięk.

Nie słychać pożądanego typu audio.

- Sprawdź podłączenia do głośników i pozostałej aparatury.
- Upewnij się, że ustawienia głośnika są prawidłowe. (⇒ 27)
- Aby wysłać sygnał audio z urządzenia podłączonego kablem HDMI, ustaw "Wyjście dźwięku HDMI" na "Wł." w Menu Ustawień. (⇒ 27)
- Gdy funkcja "Dodat. dźwięk BD-Video" jest ustawiona na wartość "Wł.", dźwięk w formatach Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus, DTS-HD Master Audio™ i DTS-HD High Resolution Audio™ jest odtwarzany jako DTS Digital Surround™.
- Zależnie od podłączonego sprzętu, dźwięk może być zniekształcony, jeżeli urządzenie jest połączone przy pomocy kabla HDMI.
- Wielokanałowe audio z urządzenia podłączonego do telewizora nie jest wysyłane w jego oryginalnej wielokanałowej postaci.
 - Jeżeli urządzenie posiada optyczne złącze wyjściowe audio, podłącz je do złącza DIGITAL AUDIO IN tego urządzenia. (⇒ 11)

Nie ma dźwięku dookólnego.

- Wciśnij [SOUND], aby wybrać efekt surround. (⇒ 25)

Nie udaje się przełączyć audio.

- Gdy dźwięk jest odtwarzany z gniazda HDMI AV OUT, ustaw funkcję "Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD" lub "DTS/DTS-HD" na wartość "PCM". (⇒ 27)

Nie ma dźwięku z telewizora.

- Naciśnij [SELECTOR], aby wybrać odpowiednie źródło. (⇒ 14)
- Sprawdź, czy złącze HDMI telewizora ma oznaczenie "HDMI (ARC)". Jeżeli nie, wykonaj połączenie przy użyciu przewodu HDMI oraz kabla cyfrowego optycznego audio.
- W razie braku dźwięku ze sprzętu podłączonego do gniazda DIGITAL AUDIO IN urządzenia, sprawdź, czy optyczne wyjście audio sprzętu przełączono na PCM.

Odtwarzanie

Nie można odtworzyć płyty.

- Płyta jest zabrudzona. (⇒ 6)
- Dysk nie został sfinalizowany. (⇒ 8)
- Sprawdź, czy "Płyty z różnymi danymi" ustawiono prawidłowo. (⇒ 30)

Nieruchome obrazy (JPEG) nie są odtwarzane normalnie.

- Obrazy, które były wcześniej edytowane w komputerze, jak na przykład Progressive JPEG, itp., mogą nie być odtwarzane.

Nie można odtwarzać BD-Live.

- Upewnij się, czy urządzenie jest podłączone do szerokopasmowego Internetu. (⇒ 12)
- Potwierdź ustawienia "Dostęp do internetu BD-Live". (⇒ 29)
- Potwierdź podłączenie urządzenia USB do portu USB. (⇒ 14)
- Podłącz urządzenie do sieci za pomocą przewodu.

Nie można wybrać alternatywnej ścieżki dźwiękowej i napisów.

- Języki nie są nagrane na płycie.
- W przypadku niektórych płyt nie można użyć menu opcji do zmiany ścieżki dźwiękowej i napisów. Zamiast tego użyj menu płyty. (⇒ 18)

Bluetooth®

Nie można przeprowadzić parowania.

- Sprawdź stan urządzenia Bluetooth®.

Nie można podłączyć urządzenia.

- Spróbuj sparować urządzenie ponownie.
- Zestaw może być podłączony do innego urządzenia. Odłącz inne urządzenie i spróbuj sparować urządzenie ponownie.

Urządzenie jest podłączone, ale dźwięk nie jest odtwarzany z głośników zestawu.

- W przypadku niektórych wbudowanych urządzeń Bluetooth®, konieczne jest ręczne ustawienie odtwarzania dźwięku na "Panasonic BTT". Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji obsługi danego urządzenia.

Dźwięk jest przerywany.

- Urządzenie znajduje się poza zasięgiem komunikacji 10 m. Umieść urządzenie Bluetooth® bliżej urządzenia głównego.
- 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 ustaw je dalej od innych urządzeń.

Połączenie One-Touch (funkcja NFC) nie działa.

- Włącz funkcję NFC urządzenia.
- W zależności od stanu urządzenia obszar kontaktu NFC może nie odpowiadać. Wyświetl menu HOME i spróbuj ponownie.
- W zależności od urządzenia, funkcja NFC może nie działać poprawnie. W takich przypadkach, uruchom funkcję Bluetooth® na urządzeniu, by nawiązać z nim połączenie.

Radio

Dźwięk jest skażony lub słychać hałas.

- Wyreguluj pozycję anteny.

Słychać dźwięk uderowy.

- Należy zachować odpowiednią odległość pomiędzy anteną a telewizorem.

Słychać nadmierny szum.

- Zmień wyjście dźwięku na monofoniczne. Naciśnij [AUDIO], aby wybrać "MnO".



Dźwięk zmienia się w mono.

- Aby anulować, ponownie naciśnij przycisk lub zmień częstotliwość.

W normalnej sytuacji wybierz "Auto StEREO".



Sieć

Nie mogę podłączyć się do sieci.

- Sprawdź podłączenie sieciowe i ustawienia. (⇒ 12, 13, 28)
- Możliwe, że występują przeszkody uniemożliwiające urządzeniu wykrycie sieci domowej. Przesław urządzenie oraz router bezprzewodowy bliżej siebie. Urządzenie główne może być w stanie wykryć nazwę Twojej sieci (⇒ 13, "SSID").
- Sprawdź instrukcje obsługi każdego urządzenia i odpowiednio podłącz.

W przypadku korzystania z sieci bezprzewodowej LAN, podczas odtwarzania opuszczane są klatki wideo.

- Ten problem może rozwiązać router bezprzewodowy o wyższej szybkości przesyłania danych, np. 802.11n (2,4 GHz). W przypadku korzystania z routera bezprzewodowego 802.11n (2,4 GHz), niezbędne jest ustawienie typu szyfrowania na "AES". Jednoczesne korzystanie z kuchenki mikrofalowej, telefonu bezprzewodowego itp. w częstotliwości 2,4 GHz może spowodować przerwy w połączeniu lub inne problemy.
- Jeśli na ekranie "Ustawienia sieci bezprzewodowej" (⇒ 28) stale świecą przynajmniej 4 wskaźniki "Odbiór", oznacza to stabilne połączenie. Jeśli świecą się maksymalnie 3 wskaźniki lub gdy połączenie zostało przerwane, należy zmienić pozycję lub kierunek ustawienia routera sieci bezprzewodowej i sprawdzić, czy stan połączenia uległ poprawie. Jeśli nie zaszła żadna poprawa, należy ustanowić połączenie z siecią przewodową i ponownie uruchomić funkcję "Łatwe ustawienie sieci" (⇒ 13).

Komunikaty na ekranie

Odtwarzanie niemożliwe.

- Włożyłeś niezgodną płytę.

Odtwarzanie na tym urządzeniu jest niemożliwe.

- Próbowałeś odtwarzać niezgodny obraz.
- Ponownie włóż nośnik.

Brak płyty.

- Płyta mogła być włożona "do góry nogami".

⊘ Ta operacja jest niedostępna.

- Pewne operacje nie są wspierane przez to urządzenie. (np. odtwarzanie w zwolnionym tempie do tyłu itp.)

Adres IP nie jest ustawiony.

- "Adres IP" w "Adres IP/ustawienia DNS" jest "---. ---. ---. ---". Ustaw "Adres IP", "Maska podsieci", i "Adres bramy". (Jeżeli konieczne, wybierz automatyczną akwizycję adresu.)

Punkt dostępu bezprzewodowego ma aktualnie niski poziom ustawień bezpieczeństwa sieci. Zaleca się zmienić ten poziom na wyższy.

- Ustaw wyższy poziom bezpieczeństwa sieciowego zgodny z instrukcją obsługi routera bezprzewodowego.

Komunikaty na wyświetlaczu urządzenia

U59

- Temperatura urządzenia głównego jest zbyt wysoka. Urządzenie przejdzie w stan gotowości ze względów bezpieczeństwa. Poczekać około 30 minut na zniknięcie komunikatu. Zainstaluj lub umieść to urządzenie w miejscu z dobrą wentylacją.

H□□ lub F□□

("□" oznacza numer.)

- Sprawdzić i poprawić łączenie kabli głośników.
- Warunki pracy są nietypowe.
- Sprawdź urządzenie, używając przewodnika po usuwaniu problemów. Jeżeli numer błędu nie zniknie, wykonaj poniższe czynności.
 - ① Wyjmij wtyczkę z gniazdka ściennego, poczekaj kilka sekund, po czym ponownie podłącz ją.
 - ② Wciśnij [⏻/⏻], aby włączyć zasilanie.

Jeżeli numer błędu nie zniknie pomimo wykonania powyższych czynności, zwróć się do przedstawicielstwa handlowego w sprawie naprawy. Poinformuj przedstawiciela o numerze błędu podczas zgłaszania naprawy.

Lista wskazań na wyświetlaczu urządzenia

Lista ta zawiera tylko wskazania, które mogą być niezrozumiałe.

Wyświetlanie	Wyświetlane	Wyświetlanie	Wyświetlane
BYE	BYE	OPEN	OPEN
READ	READ	PLAY	PLAY
STOP	STOP	SETUP	SETUP
Photo	PHOTO	SLIDE	SLIDE
DISC	DISC	USB	USB
AUX	AUX	ARC	ARC
D-IN	D-IN	FM	FM
BLUETOOTH	BLUETOOTH	SET OK	SET OK
TUNED	TUNED	NET	NET
STEREO	STEREO	FIN	FIN (Finish)
Error	ERROR	----	No DISC, No PLAY, No READ, UNSUPPORT
MUTE	MUTE		

Dane techniczne

OGÓLNE

Pobór mocy	BTT465 Okolo 89 W BTT405 Okolo 64 W BTT105 Okolo 46 W
Pobór mocy w trybie gotowosci	Okolo 0,5 W
Zasilanie	AC 220 V do 240 V, 50 Hz
Wymiary (szer.xwys.xgłęb.)	430 mm × 55 mm × 322 mm
Masa	BTT465 Okolo 2,7 kg BTT405 BTT105 Okolo 2,6 kg
Zakres temperatury roboczej	0 °C do 40 °C
Dopuszczalna wilgotnosc podczas pracy	35% do 80% RH (bez kondensacji)
Dane techniczne LASERA	Produkt LASEROWY klasy 1 Długość fali: 790 nm (CDs)/ 658 nm (DVDs)/405 nm (BDs) Moc lasera: Brak szkodliwego promieniowania przy stosowanych zabezpieczeniach

SEKCJA WZMACNIACZA

MOC WYJŚCIOWA RMS TTL BTT465	1000 W 1 kHz, 30% całkowitego zniekształcenia harmonicznego PRZEDNIE: 167 W na kanał (4 Ω) CENTRALNY: 167 W (4 Ω) DŹWIĘKU PRZESTRZE NNEGO: 167 W na kanał (4 Ω)
	55 Hz, 30% całkowitego zniekształcenia harmonicznego GŁOŚNIK NISKOTONOWY: 167 W (4 Ω)
	600 W 1 kHz, 30% całkowitego zniekształcenia harmonicznego PRZEDNIE: 100 W na kanał (4 Ω) CENTRALNY: 100 W (4 Ω) DŹWIĘKU PRZESTRZE NNEGO: 100 W na kanał (4 Ω)
MOC WYJŚCIOWA RMS TTL BTT405	55 Hz, 30% całkowitego zniekształcenia harmonicznego GŁOŚNIK NISKOTONOWY: 100 W (4 Ω)
	300 W 1 kHz, 30% całkowitego zniekształcenia harmonicznego PRZEDNIE: 100 W na kanał (4 Ω) 55 Hz, 30% całkowitego zniekształcenia harmonicznego GŁOŚNIK NISKOTONOWY: 100 W (4 Ω)
Wejście audio	AUX × 1
Wejście cyfrowego dźwięku	Optyczne × 1
	Częstotliwość próbkowania: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
	Format dźwięku: PCM, Dolby Digital, DTS®

SEKCJA GŁOŚNIKÓW

	Niskotonowy STOŻKOWY (cm)	Pełen zakres STOŻKOWY (cm)	Głośnik ultrawysokotonowy Piezoelektryczny
BTT465			
Przednie	–	6,5	× 1
Centralny	–	6,5	× 2
Dźwięku przestrzennego	–	6,5	× 1
Głośnik niskotonowy	16	–	–
BTT405			
Przednie	–	6,5	× 1
Centralny	–	6,5	× 2
Dźwięku przestrzennego	–	6,5	× 1
Głośnik niskotonowy	16	–	–
BTT105			
Przednie	–	6,5	× 1
Głośnik niskotonowy	16	–	–

	Wymiary (szer. (mm)×wys. (mm)×głęb. (mm))	Masa (W przybliż. kg)
BTT465		
Przednie	270 × 1181 × 270	2,7
Centralny	304 × 87 × 77	0,7
Dźwięku przestrzennego	83 × 141 × 75	0,5
Głośnik niskotonowy	156 × 290 × 263	3,4
BTT405		
Przednie	83 × 141 × 75	0,5
Centralny	304 × 87 × 77	0,7
Dźwięku przestrzennego	83 × 141 × 75	0,5
Głośnik niskotonowy	156 × 290 × 263	3,4
BTT105		
Przednie	83 × 141 × 75	0,5
Głośnik niskotonowy	156 × 290 × 263	3,4

- Impedancja wszystkich głośników wynosi 4 Ω.

SEKCJA ZŁĄCZ

Gniazdo USB	USB2.0 system 1
Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX system 1

SEKCJA Bluetooth®

Bluetooth®	Wersja 4.0
	Klasa 2
	Pasmo 2,4 GHz FH-SS
	Obsługiwany profil: A2DP/AVRCP
	Obsługiwane kodowanie: SBC/AAC

SEKCJA TUNERA RADIOWEGO FM

Zakres częstotliwości	87,50 MHz do 108,00 MHz (50 kHz krok)
Złącza anteny	1 z kablem antenowym (1,2 m)

SEKCJA VIDEO

System sygnału	PAL/NTSC
Wyjście HDMI AV*	Złącze wyjścia: Typ A (19 pin) 1 system

* To urządzenie obsługuje funkcję "HDMI CEC".

Dane techniczne mogą się zmienić bez uprzedzenia.

Format pliku

Format pliku	Rozszerzenie	Odnosiniki
MKV	“.MKV”, “.mkv”	<ul style="list-style-type: none"> • Plik video oraz plik napisów znajdujących się w tym samym folderze i nazwy tych plików są takie same za wyjątkiem rozszerzeń pliku. • Niektóre pliki MKV/ Xvid mogą nie być wyświetlane poprawnie, w zależności od rozdzielczości video, liczby klatek na sekundę, formatu napisów itd.
	Plik napisów “.SRT”, “.srt”, “.SSA”, “.ssa”, “.ASS”, “.ass” “.AVI”, “.avi”	
Xvid	Plik napisów “.SRT”, “.srt”, “.SUB”, “.sub”, “.TXT”, “.txt”	
mp4 (H.264+AAC)	“.MP4”, “.mov”	Niektóre pliki mp4/ MPEG mogą nie być odtwarzane, w zależności od rozdzielczości video i liczby klatek na sekundę.
MPEG (TS/PS)	“.mpg”, “.mpeg”, “.m2ts”, “.mts”, “.ts”	
JPEG	“.JPG”, “.jpg”, “.jpeg”	<ul style="list-style-type: none"> • MOTION JPEG i Progressive JPEG nie są wspierane. • Odtwarzanie pliku może nie być możliwe w przypadku edytowania struktury folderu lub nazwy pliku w komputerze lub innym urządzeniu.
MP3	“.MP3”, “.mp3”	Niniejsze urządzenie obsługuje znaczniki ID3, ale mogą być wyświetlane tylko tytuły, nazwy artystów i tytuły albumów.
FLAC	“.FLAC”, “.flac”	Maksymalna częstotliwość próbkowania: 192 kHz/ 24 bitów
WAV	“.WAV”, “.wav”	Maksymalna częstotliwość próbkowania: 192 kHz/ 24 bitów
MPO	“.MPO”, “.mpo”	Zdjęcie 3D
AAC	“.M4A”, “.m4a”, “.AAC”, “.aac”	To urządzenie obsługuje znaczniki ID3. Maksymalna częstotliwość próbkowania: 48 kHz/320 kbps
WMA	“.WMA”, “.wma”	To urządzenie obsługuje znaczniki ID3. Maksymalna częstotliwość próbkowania: 48 kHz/355 kbps

- W przypadku niektórych jakości nagrania i struktur folderów, kolejność odtwarzania może się różnić lub odtwarzanie nie będzie możliwe.

Właściwości video

Wyświetlanie	Język	Wyświetlanie	Język	Wyświetlanie	Język
ENG	Angielski	JPN	Japoński	ARA	Arabski
FRA	Francuski	CHI	Chiński	HIN	Hinduski
DEU	Niemiecki	KOR	Koreański	PER	Perski
ITA	Włoski	MAL	Malajski	IND	Indonezyjski
ESP	Hiszpański	VIE	Wietnamski	MRI	Maoryski
NLD	Niderlandzki	THA	Tajlandzki	BUL	Bułgarski
SVE	Szwedzki	POL	Polski	RUM	Rumuński
NOR	Norweski	CES	Czeski	GRE	Grecki
DAN	Duński	SLK	Słowacki	TUR	Turecki
POR	Portugalski	HUN	Węgierski	*	Inne
RUS	Rosyjski	FIN	Fiński		

“AVCHD” jest znakiem towarowym Panasonic Corporation i Sony Corporation.

Java jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Oracle oraz/lub jej spółek stowarzyszonych.

Wyprodukowano na licencji Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic, i symbol z podwójnym D są znakami towarowymi firmy Dolby Laboratories.

Informacje na temat patentów DTS znajdują pod adresem <http://patents.dts.com>. Wyprodukowano na licencji DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, Symbol oraz DTS i Symbol razem są zastrzeżonymi znakami towarowymi, a DTS-HD Master Audio i Essential jest znakiem towarowym firmy DTS, Inc. © DTS, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

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

Licencja na produkt jest udzielana w ramach portfolio patentów AVC i VC-1 w zakresie użytku prywatnego i niekomercyjnego w celu (i) kodowania wideo zgodnie ze standardem AVC i VC-1 (“wideo AVC/VC-1”) oraz/lub (ii) dekodowania wideo AVC/VC-1 niekomercyjnego oraz/lub uzyskanego od dystrybutora wideo posiadającego licencje na dystrybucję wideo AVC/VC-1. Nie udziela się licencji, w tym dorozumianej, w zakresie jakiegokolwiek innego użytku. Dodatkowe informacje można uzyskać w firmie MPEG LA, LLC. Zobacz <http://www.mpegla.com>.

Technologia kodowania dźwięku MPEG Layer-3 na licencji firmy Fraunhofer IIS i Thomson.

Logo DVD jest znakiem towarowym DVD Format/Logo Licensing Corporation.

“Wi-Fi”, “Wi-Fi Protected Setup”, “WPA” i “WPA2” są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi stowarzyszenia Wi-Fi Alliance.

Nazwa marki Bluetooth® i logotypy są własnością 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.

Android to znak handlowy firmy Google Inc.

Lista kodów języków

Język	Kod	Język	Kod	Język	Kod
Abchaski:	6566	Chorwacki:	7282	Perski:	7065
Afarski:	6565	Indonezyjski:	7378	Polski:	8076
Afrikaans:	6570	Interlingua:	7365	Portugalski:	8084
Ajmara:	6589	Irlandzki:	7165	Rosyjski:	8285
Albański:	8381	Islandzki:	7383	Retoromański:	8277
Amherski:	6577	Japoński:	7465	Rumuński:	8279
Angielski:	6978	Jawajski:	7487	Samoański:	8377
Arabski:	6582	Jidysz:	7473	Sanskryt:	8365
Asamski:	6583	Joruba:	8979	Serbski:	8382
Azerbejdżański:	6590	Kamboodżański:	7577	Serbsko-chorwacki:	8372
Bachtiański:	6890	Kannarski:	7578	Sindhi:	8368
Baskijski:	6985	Kaszmirski:	7583	Slowacki:	8375
Baszkirski:	6665	Kataloński:	6765	Słoweński:	8376
Bengalski:	6678	Kazachski:	7575	Somalijski:	8379
Białoruski:	6669	Keczua:	8185	Sundajski:	8385
Bihari:	6672	Kirgiski:	7589	Suahili:	8387
Birmański:	7789	Koreański:	7579	Syjamski:	8472
Bretoński:	6682	Korsykański:	6779	Syngaleski:	8373
Bułgarski:	6671	Kurdyjski:	7585	Szona:	8378
Czeski:	6783	Laotański:	7679	Szwedzki:	8386
Czitonga:	8479	Lingala:	7678	Tadżycki:	8471
Duński:	6865	Litewski:	7684	Tagalski:	8476
Esperanto:	6979	Łaciński:	7665	Tamili:	8465
Estoński:	6984	Łotewski:	7686	Tatarski:	8484
Farelski:	7079	Macedoński:	7775	Telugu:	8469
Fidżi:	7074	Malajalam:	7776	Tigrinia:	8473
Fiński:	7073	Malezyjski:	7783	Turecki:	8482
Francuski:	7082	Malgaski:	7771	Turkmeński:	8475
Fryzyski:	7089	Maltański:	7784	Tybetański:	6679
Gaelicki (szkocki):	7168	Maoryski:	7773	Twi:	8487
Galijski:	7176	Marathi:	7782	Ukraiński:	8575
Grecki:	6976	Moldawski:	7779	Urdu:	8582
Grenlandzki:	7576	Mongolski:	7778	Uzbecki:	8590
Gruziński:	7565	Nauru:	7865	Walijski:	6789
Guaraní:	7178	Nepalski:	7869	Węgierski:	7285
Gudżarati:	7185	Niderlandzki:	7876	Wietnamski:	8673
Hausa:	7265	Niemiecki:	6869	Włoski:	7384
Hebrajski:	7387	Norweski:	7879	Wolof:	8779
Hinduski:	7273	Orija:	7982	Wolapik:	8679
Hiszpański:	6983	Ormiański:	7289	Xhosa:	8872
Chiński:	9072	Pasztó:	8083	Zulu:	9085
		Pendzabski:	8065		

Copyright 2004-2013 Verance Corporation. Cinavia™ jest znakiem towarowym firmy Verance. Produkt chroniony amerykańskim patentem nr 7,369,677 oraz przez ogólnosiwiatowe patenty wydane i oczekujące na wydanie na licencji Verance Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.

W produkcie 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 w nadziei, że będzie ono pomocne, ale NIE JEST OBJĘTE ŻADNĄ GWARANCJĄ, szczególnie dorozumiana gwarancją PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ i PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONYCH ZASTOSOWAŃ. Zapoznaj się ze szczegółowymi warunkami umowy przedstawionymi w menu Ustawienia.

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 informacji 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.

<http://panasonic.net/avc/oss/theater/AWTH14A.html>

(1) MS/WMA

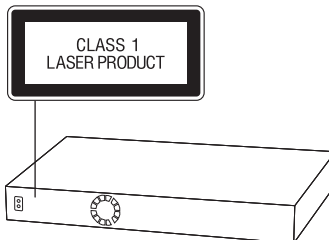
Niniejszy wyrób jest chroniony określonymi prawami do własności intelektualnej należącymi do Microsoft Corporation i osób trzecich. Korzystanie i rozpowszechnianie takich technologii poza niniejszym wyrobem bez licencji Microsoft lub autoryzowanych podmiotów zależnych od Microsoft i osób trzecich jest zabronione.

(2) Oznakowanie MS/PlayReady/produktu końcowego
Ten produkt zawiera technologię chronioną przez określone prawa własności intelektualnej należące do Microsoft. Wykorzystywanie lub dystrybucja tej technologii poza niniejszym produktem bez uzyskania licencji od firmy Microsoft są zabronione.

(3) Informacje MS/PlayReady/dla użytkowników końcowych
Właściciele treści stosują technologię kontroli dostępu do treści Microsoft PlayReady™ w celu ochrony własności intelektualnej, w tym treści chronionych prawami autorskimi. Niniejsze urządzenie wykorzystuje technologię PlayReady w celu uzyskania dostępu do treści chronionych przez PlayReady oraz WMDRM. Jeśli urządzenie nie egzekwuje ograniczeń korzystania z treści, właściciele treści mogą zażądać od firmy Microsoft cofnięcia możliwości odtwarzania przez urządzenie treści chronionych przez PlayReady. Takie wycofanie nie powinno mieć wpływu na treści niechronione oraz treści chronione innymi technologiami kontroli dostępu. Właściciele treści mogą zażądać od użytkownika aktualizacji PlayReady w celu uzyskania dostępu do ich treści. W przypadku niedokonania aktualizacji dostęp do treści wymagających aktualizacji będzie niemożliwy.

(4) Vorbis, FLAC, WPA Supplicant

Licencje na oprogramowanie zostają wyświetlone po wybraniu "Licencja oprogramowania" w menu ustawień. (⇒ 31)



CAUTION- VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT STARE INTO BEAM.	FDA21CFR / CLASS II (IIa)
CAUTION- CLASS 2 VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT STARE INTO BEAM.	IEC60825-1 / CLASS 2
ATTENTION- RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET INVISIBLE, CLASSE 2, EN CAS D'OUVERTURE, NE PAS REGARDER DANS LE FAISCEAU.	

(Wewnątrz urządzenia)



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://panasonic.net>

