

Panasonic®

Instrukcja obsługi Odtwarzacz płyt Blu-ray™

Model Nr. **DMP-UB900**



ULTRAHD™
Blu-ray



Aktualizacja oprogramowania układowego

Firma Panasonic na bieżąco dba o ulepszenie 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" (⇒ 18) 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, kąpienie lub zachłapanie.
- Na urządzeniu nie należy ustawiać żadnych naczyń zawierających płyny, takich jak wazonny.
- Należy korzystać wyłącznie z zalecanych akcesoriów.
- Nie należy demontować obudowy urządzenia.
- Nie należy podejmować prób samodzielnej naprawy. Naprawę urządzenia należy zlecić wykwalifikowanym 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 odłączeniu przewodu należy chwycić za wtyczkę.
- Nie wolno podłączać urządzenia do uszkodzonego gniazda ściennego oraz gdy wtyczka przewodu zasilającego jest uszkodzona.

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

Niewielki przedmiot

Kartę pamięci i baterie należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci, aby nie doszło do ich przypadkowego połknięcia przez dziecko.

UWAGA

Urządzenie

- W tym urządzeniu znajduje się laser. Wykonywanie regulacji innych niż opisane lub postępowanie w sposób nieprzewidziany w instrukcji obsługi grozi niebezpiecznym naświetleniem 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.
- Niektóre części urządzenia głównego mogą ulec rozgrzaniu podczas użytkowania. Przed przenoszeniem lub czyszczeniem urządzenia głównego należy odłączyć przewód zasilania i odczekać co najmniej 3 minuty.

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 zasłaniać otworów wentylacyjnych urządzenia gazetami, obrusami, zastonami i podobnymi przedmiotami.
- Nie umieszczaj urządzenia na wzmocniaczu/odbiorniku lub nagrzewających się urządzeniach. Wysoka temperatura może uszkodzić to urządzenie.
- Urządzenie należy chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, wysoką temperaturą, wysoką wilgotnością oraz nadmiernymi drganiami.

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 sąmochodzie 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.

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.

Środki ostrożności dotyczące połączenia sieci bezprzewodowej

Poniższe ograniczenia dotyczą korzystania z niniejszego urządzenia. Należy się z nimi zapoznać przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia.

Firma Panasonic nie ponosi odpowiedzialności za żadne uszkodzenia powstałe na skutek nieprzestrzegania tych ograniczeń lub warunków użytkowania bądź nieużywania urządzenia.

- Dane przesyłane za pośrednictwem fal radiowych mogą być przechwytywane i monitorowane.
- Urządzenie zawiera delikatne podzespoły elektroniczne. Należy używać urządzenia zgodnie z przeznaczeniem oraz przestrzegać następujących wskazówek:
 - Urządzenie należy chronić przed wysoką temperaturą oraz bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.
 - Nie zginać ani nie narażać urządzenia na silne uderzenia.
 - Chronić urządzenie przed wilgocią.
 - Nie demontować ani nie modyfikować urządzenia w żaden sposób.

CE 1731

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 oryginał Deklaracji 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 11, 22525 Hamburg, Niemcy

Ten produkt spełnia normy radiowe niżej wymienionych krajów. Austria, Belgia, Bułgaria, Cypr, Republika Czeck, Dania, Finlandia, Francja, Niemcy, Grecja, Węgry, Irlandia, Włochy, Islandia, Liechtenstein, Luxembourg, Malta, Królestwo Niderlandów, Norwegia, Polska, Portugalia, Rumunia, Słowacja, Słowenia, Hiszpania, Szwecja, Zjednoczone Królestwo, Szwajcaria.

Funkcja WLAN niniejszego produktu może być używana wyłącznie wewnątrz budynków.

Ten produkt służy do podłączenia punktu dostępowego WLAN 2,4 GHz lub 5 GHz.

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. (→ 35, "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 zapobiegając 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.

Spis treści

Zasady bezpieczeństwa 2

Pierwsze kroki

Akcesoria 5
Dbanie o urządzenie i nośniki . . . 5
Nośniki, które mogą być
odtworzane 6
Przewodnik po funkcjach
sterowania 8
Podłączanie do telewizora 10
Podłączanie wzmacniacza/
odbiornika 11
Podłączanie do sieci 16
Konfiguracja 17

Odtwarzanie

Menu HOME 19
Odtwarzanie 19
Korzystanie z usług sieci 22
Funkcja sieci domowej 23
VIERA Link 25
Menu opcji 26

Informacje dodatkowe

Menu ustawień 29
Przewodnik poszukiwania
niesprawności 35
Dane techniczne 40
Licencje 42

Akcesoria

Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia sprawdź załączone akcesoria.

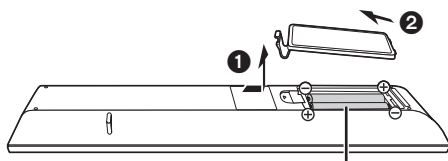
- 1 Pilot zdalnego sterowania (N2QAYA000128)
- 2 Baterie do pilota
- 1 Przewód zasilania
- 1 Kabel HDMI
- 1 CD-ROM



- Numery produktów podane w niniejszej instrukcji obsługi według stanu na marzec 2016. Mogą ulec zmianie.
- Nie należy używać zasilacza z innymi urządzeniami.

■ Korzystanie z pilota

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



R03/LR03, AAA

(Baterie alkaliczne lub manganowe)

Skieruj na czujnik odbioru sygnału pilota w urządzeniu. (⇒ 9)

Dbanie o urządzenie i nośniki

■ Urządzenie należy czyścić miękką, suchą ściereczką

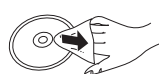
- Nigdy nie używaj alkoholu, rozcieńczalnika ani benzyny do czyszczenia tego urządzenia.
- Zanim użyjesz ściereki zawierającej środki chemiczne, uważnie przeczytaj dołączone do niej informacje.

■ Soczewka urządzenia

Używaj płyty czyszczącej do soczewek (brak w zestawie) do czyszczenia soczewek urządzenia.

■ Czyszczenie płyt

TAK



NIE











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

■ Środki ostrożności dotyczące obchodzenia się z płytami i kartami

- 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.
- Styki na spodzie karty należy chronić przed działaniem kurzu, wody i ciał obcych.
- 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 |  | Ultra HD Blu-ray ^{*1*2} | Video |
| |  | BD-Video | Video |
| | | BD-RE | Video, JPEG, MPO |
| | | BD-R | Video, MKV, JPEG, MPO |
| DVD |  | DVD-Video | Video |
| |  | DVD-R | Video, AVCHD, MKV, JPEG, MPO, AAC, ALAC, DSD (DFF, DSF), 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, JPEG, MPO, AAC, ALAC, FLAC, MP3, Muzyka [CD-DA], WAV, WMA |
| SD |  | Karta pamięci SD (od 8 MB do 2 GB) Karta pamięci SDHC (od 4 GB do 32 GB) Karta pamięci SDXC (48 GB, 64 GB) (zgodne z kartami mini i mikro) | AVCHD, AVCHD 3D, MP4, JPEG, MPO |
| USB | — | Urządzenie USB (do 2 TB) | MKV, MP4, MPEG2, JPEG, MPO, AAC, ALAC, DSD (DFF, DSF), FLAC, MP3, WAV, WMA |

• Na stronie 7 i 40 można znaleźć więcej informacji na temat typów treści, która może być odtwarzana.

^{*1} Zobacz "Korzystanie z funkcji Ultra HD Blu-ray" (⇒ 21)

^{*2} O ile nie wskazano inaczej, do zawartości BD-Video w niniejszej instrukcji obsługi zalicza się Ultra HD Blu-ray.

■ 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.).

■ Karta SD

- Można używać kart miniSD, microSD, microSDHC oraz microSDXC, ale wymagany jest do tego adapter.
- Aby chronić zawartość karty, przesuń przełącznik zapisu (na karcie SD) na położenie "LOCK".
- Niniejsze urządzenie jest zgodne z kartami pamięci SD obsługującymi formaty FAT12 i FAT16 kart SD, karty pamięci SDHC w formacie FAT32 oraz karty pamięci SDXC w formacie exFAT.
- Jeśli karta SD używana jest z niezgodnym komputerem lub innym urządzeniem, zapisana zawartość może zostać usunięta z powodu sformatowania karty itp.
- Dostępna ilość miejsca na karcie może być nieco mniejsza od jej pojemności.
- Do odtwarzania filmów 4K używać karty SD klasy szybkości 10 lub lepszej.



■ Urządzenie USB

- To urządzenie nie gwarantuje połączenia ze wszystkimi urządzeniami USB.
- Niniejsze urządzenie nie obsługuje ładowania urządzeń USB.
- Obsługiwane systemy plików to FAT12, 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.

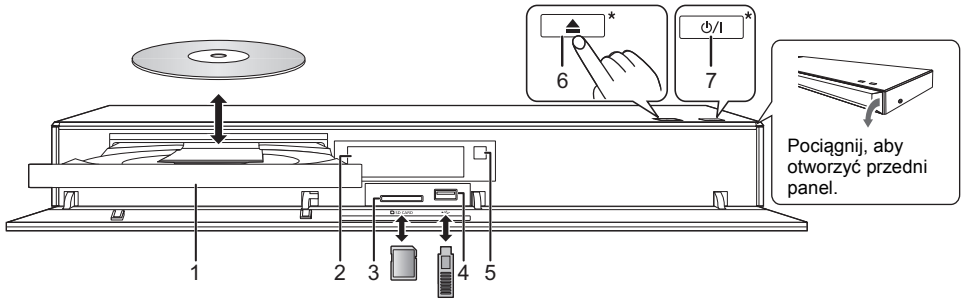
■ BD-RE, BD-R

Główne urządzenie może nie odtwarzać prawidłowo ścieżki dźwiękowej filmu nagranych na płycie w wielu językach nagrywarką Blu-ray.



- 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.

■ Przednie



- 1 Taca płyty
- 2 Wyswietlanie
- 3 Gniazdo karty SD
Wyjmując kartę SD należy nacisnąć środek karty i wyciągnąć prosto na zewnątrz.
- 4 Gniazdo USB (== DC 5 V 500 mA)
- 5 Czujnik sygnału zdalnego sterowania
Odległość: W zasięgu 7 m
Kąt: Około 20° w górę i w dół, 30° w lewo i w prawo

- 6 Wysuwanie/wsuwanie tacki na płytę*
- 7 **Przełącznik gotowości/włączania*** (⏻/⏻) (⇒ 17)
Dotknij, aby przełączyć urządzenie z trybu pracy do stanu gotowości lub odwrotnie. W trybie gotowości urządzenie też zużywa niewielkie ilości energii.

* Aby przyciski zadziałały, wystarczy je dotknąć.
Nie umieszczaj żadnych przedmiotów na przyciskach lub w ich pobliżu.

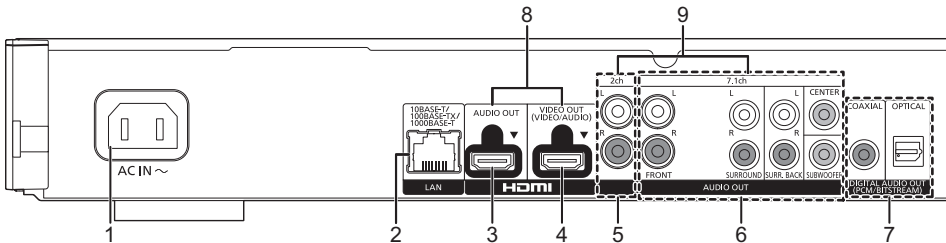
UWAGA

Nie umieszczaj przedmiotów przed urządzeniem. Tacka na płytę może uderzyć w przedmiot podczas otwierania i spowodować obrażenia ciała.



- Wkładając nośnik, sprawdź, czy jest odpowiednio obrócony, czyli prawą stroną do góry.
- W przypadku podłączenia produktu Panasonic przy użyciu kabla połączenia USB, na podłączonym urządzeniu może pojawić się ekran konfiguracji. Więcej informacji znajduje się w instrukcji obsługi podłączanego sprzętu.

■ Tył



- 1 Złącze AC IN (~) (⇒ 10)
- 2 Port LAN (⇒ 16)
- 3 Gniazdo HDMI AUDIO OUT (⇒ 11)
- 4 Gniazdo HDMI VIDEO OUT (⇒ 10)
- 5 Gniazda 2ch AUDIO OUT (⇒ 12)
- 6 Gniazda 7.1ch AUDIO OUT (⇒ 12)

- 7 Gniazdo OPTICAL/COAXIAL
(Gniazdo DIGITAL AUDIO OUT) (⇒ 12)
- 8 Gniazdo HDMI OUT
- 9 Analogowe wyjścia AUDIO OUT (⇒ 12)

Sprzęt klasy II (podwójnie izolowana konstrukcja)

Podłączanie do telewizora

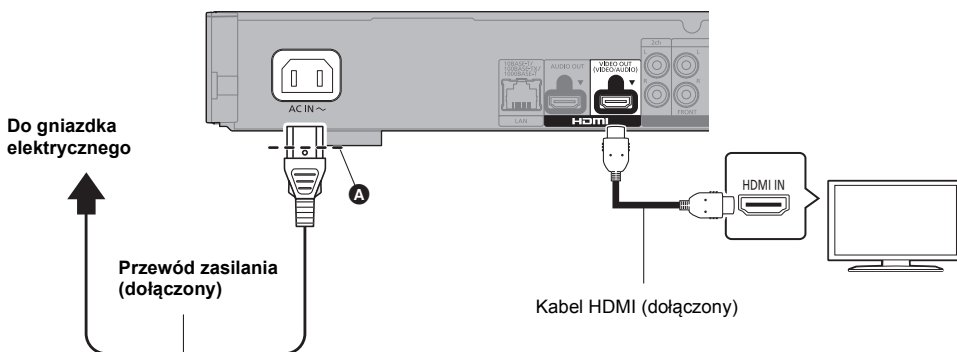
Obrazy 4K można odtwarzać, gdy główne urządzenie jest podłączone do telewizora zgodnego ze standardem 4K.

- Przed dokonaniem połączeń należy odłączyć wszystkie urządzenia z gniazdka elektrycznego. (Podłącz kabel zasilacza sieciowego dopiero po ustanowieniu wszystkich innych połączeń.)
- Należy używać kabli High Speed HDMI. Nie można stosować kabli niezgodnych z HDMI.
- Do podłączenia znajdującego się w zestawie kabla HDMI należy wykorzystać gniazdo HDMI VIDEO OUT.
- Urządzenie główne zużywa niewielką ilość energii (⇒ 40) nawet po wyłączeniu, w trybie gotowości. W celu zaoszczędzenia energii elektrycznej urządzenie powinno zostać wyłączone z gniazda zasilania, jeśli nie będzie używane przez dłuższy czas.

■ Korzystanie z wyjścia 4K

- W przypadku używania sygnału 1080p lub 24p (4K) należy używać kabli HDMI o długości maksymalnej 5,0 metrów. Zaleca się korzystanie z kabla HDMI marki Panasonic.
- Aby cieszyć się obrazem w formacie 4K (50p/60p), należy korzystać z kabla HDMI w standardzie prędkości transmisji 18 Gbps.
Do urządzenia głównego dołączono kabel HDMI o dużej szybkości transmisji, obsługujący transfer 18 Gbps.
Numer części : K1HY19YY0048
- Po podłączeniu do telewizora zgodnego ze standardem 4K, automatycznie wybrany zostanie tryb 4K (50p/60p). (⇒ 17, 34)
- Aby oglądać zawartość Ultra HD Blu-ray w formacie 4K/HDR, należy podłączyć urządzenie główne do złącza HDMI urządzenia obsługującego HDCP2.2, 4K (50p/60p) 4:4:4 i sygnał HDR zgodnie ze standardami Ultra HD Blu-ray.

Odtwarzanie dźwięku i obrazu w konfiguracji z telewizorem 4K



- Należy włożyć przewód zasilania do punktu **A**, znajdującego się tuż przed okrągłym otworem.

Nastawienie

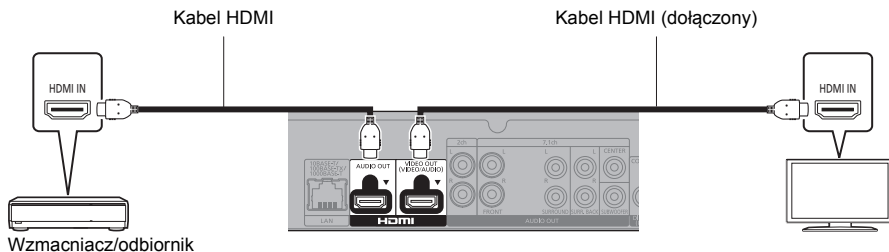
Należy wybrać następujące pozycje w menu (⇒ 29):

- Ustaw "Tryb wyjścia HDMI(VIDEO)" na "Automatyczny (Tylko Wideo / Wideo+Dźwięk)". (⇒ 29)
- Ustaw "Tryb wyjścia HDMI(AUDIO)" na "Tylko Dźwięk". (⇒ 29)

Podłączanie wzmacniacza/odbiornika

Odtwarzanie obrazu w konfiguracji z telewizorem 4K ze wzmacniaczem

Można odtwarzać bogatszy dźwięk przy użyciu gniazda HDMI AUDIO OUT.
(Dźwięk odtwarzany jest w wysokiej rozdzielczości.)



Nastawienie

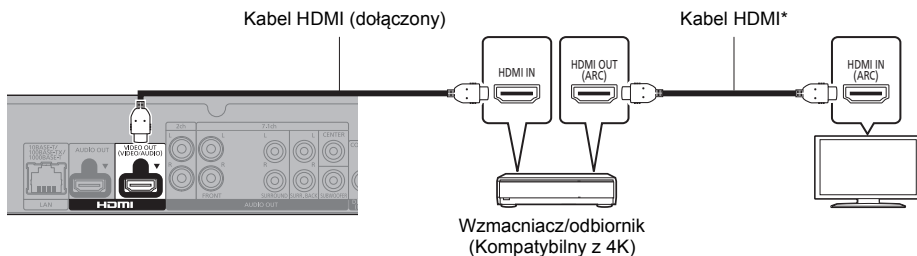
Należy wybrać następujące pozycje w menu (⇒ 29):

- Ustaw "Tryb wyjścia HDMI(VIDEO)" na "Automatyczny (Tylko Wideo / Wideo+Dźwięk)". (⇒ 29)
- Ustaw "Tryb wyjścia HDMI(AUDIO)" na "Tylko Dźwięk". (⇒ 29)
- Aby odtwarzać dźwięk z telewizora:
Ustaw "Tryb wyjścia HDMI(VIDEO)" na "Wideo+Dźwięk". (⇒ 29)



- Złącze HDMI AUDIO OUT nie jest kompatybilne z wyjściem 4K i VIERA Link (⇒ 25).

Odtwarzanie obrazu w konfiguracji z telewizorem 4K ze wzmacniaczem 4K



Nastawienie

Należy wybrać następujące pozycje w menu (⇒ 29):

- Ustaw "Tryb wyjścia HDMI(VIDEO)" na "Automatyczny (Tylko Wideo / Wideo+Dźwięk)". (⇒ 29)
- Ustaw "Tryb wyjścia HDMI(AUDIO)" na "Tylko Dźwięk". (⇒ 29)



- Funkcja ARC:
Podczas korzystania z telewizora lub wzmacniacza/odbiornika, który nie ma oznaczenia "(ARC)" (urządzenie nie jest zgodne z ARC) na złączu HDMI, w celu odtwarzania dźwięku z telewizora za pośrednictwem wzmacniacza/odbiornika, wymagane jest połączenie wzmacniacza/odbiornika i telewizora przy użyciu cyfrowego kabla optycznego lub kabla koncentrycznego.

* Używaj kabli HDMI dużej prędkości.

Odtwarzanie dźwięku w konfiguracji ze wzmacniaczem podłączonym do złącz DIGITAL AUDIO OUT/ Analogue AUDIO OUT

Nastawienie

Należy wybrać następujące pozycje w menu (⇒ 29):

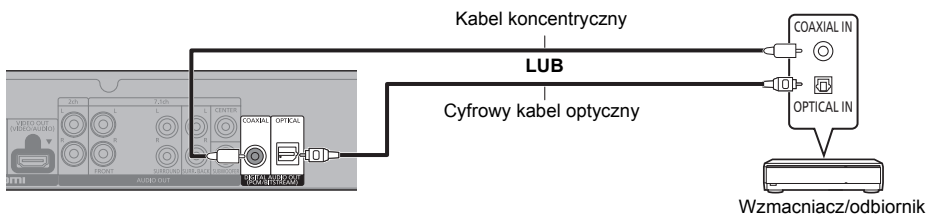
- Ustaw "Tryb wyjścia HDMI(VIDEO)" na "Automatyczny (Tylko Wideo / Wideo+Dźwięk)". (⇒ 29)
- Ustaw "Tryb wyjścia HDMI(AUDIO)" na "Tylko Dźwięk". (⇒ 29)
- By odtwarzać dźwięk w konfiguracji ze wzmacniaczem podłączonym do złącza OPTICAL/COAXIAL lub złącz 2ch AUDIO OUT:

Ustaw "Wyjście dźwięku" na "Wył." w "Ustawienia zaawansowane". (⇒ 30)

By odtwarzać dźwięk w konfiguracji ze wzmacniaczem podłączonym do złącz 7.1ch AUDIO OUT:

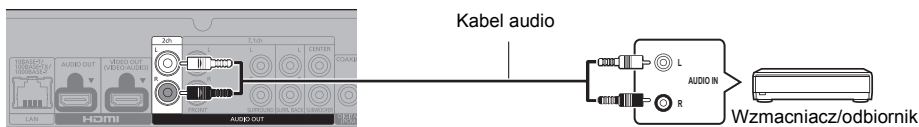
Ustaw "Wielokanałowy dźwięk analogowy" na "Wł.". (⇒ 31)

OPTICAL/COAXIAL (DIGITAL AUDIO OUT)



2ch AUDIO OUT (Analogue AUDIO OUT)

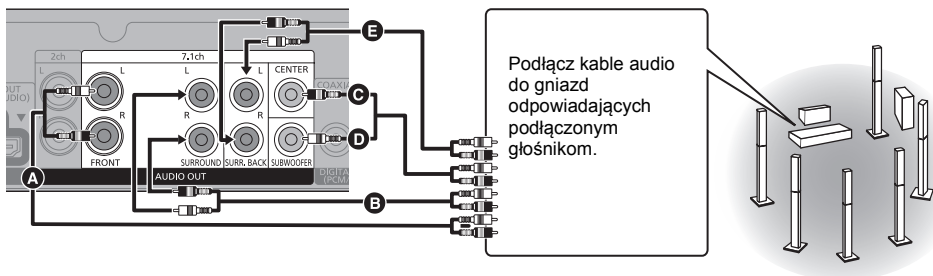
Podłącz gniazda o tym samym kolorze.



7.1ch AUDIO OUT (Analogue AUDIO OUT)

Ustaw obecność i wielkość głośników zgodnie z warunkami. (⇒ 31)

(Dźwięk nie jest przekazywany przez złącze HDMI OUT.)



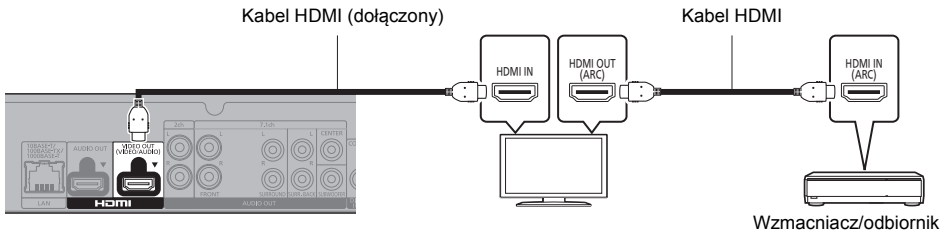
Podłączenie kabli

- A** Głośniki przednie (lewy/prawy)
- B** Głośniki dźwięku przestrzennego (lewy/prawy)
- C** Głośnik centralny
- D** Głośnik niskotonowy
- E** Głośniki dźwięku przestrzennego tylne (lewy/prawy) (Tylko dla 7.1ch AUDIO OUT)

Podłączenie wzmacniacza do telewizora 4K

Obrazy 3D lub 4K mogą być odtwarzane, gdy główne urządzenie podłączone jest do telewizora zgodnego ze standardami 3D lub 4K.

- Maksymalna ilość kanałów dla tego połączenia to 5.1ch.
- Aby podłączyć telewizor i wzmacniacz kablem HDMI, złącza telewizora i wzmacniacza muszą być kompatybilne z ARC. (⇒ 11, "Funkcja ARC")

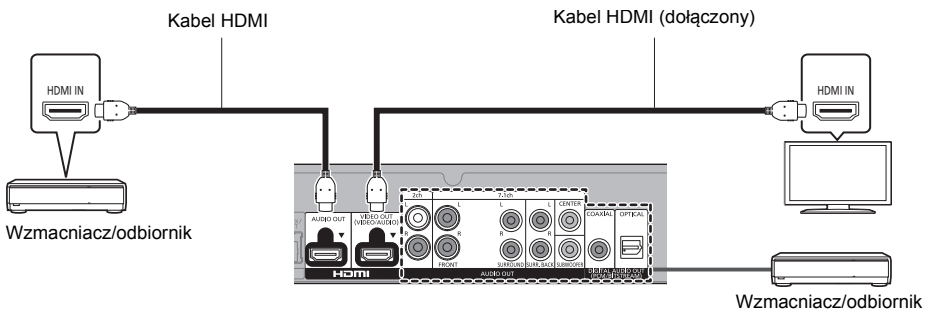


Nastawienie

Należy wybrać następujące pozycje w menu (⇒ 29):

- Ustaw "Tryb wyjścia HDMI(VIDEO)" na "Automatyczny (Tylko Wideo / Wideo+Dźwięk)". (⇒ 29)
- Ustaw "Tryb wyjścia HDMI(AUDIO)" na "Tylko Dźwięk". (⇒ 29)

Odtwarzanie filmów w konfiguracji z telewizorem 4K podłączonym do wzmacniacza podłączonego do złącza HDMI AUDIO OUT i drugim wzmacniaczem podłączonym do złącza OPTICAL/COAXIAL/2ch AUDIO OUT/7.1ch AUDIO OUT



Nastawienie

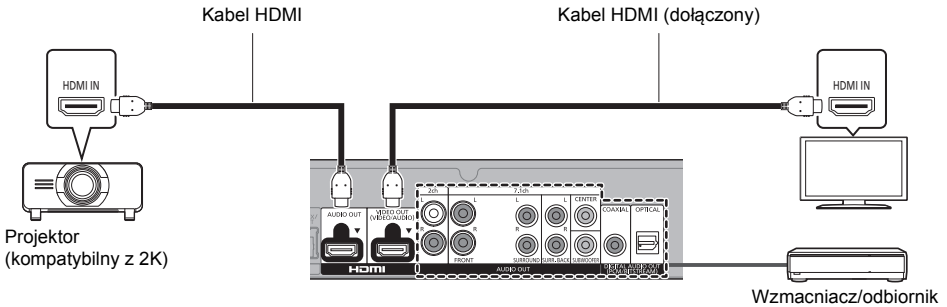
Należy wybrać następujące pozycje w menu (⇒ 29):

- Ustaw "Tryb wyjścia HDMI(VIDEO)" na "Automatyczny (Tylko Wideo / Wideo+Dźwięk)". (⇒ 29)
- Ustaw "Tryb wyjścia HDMI(AUDIO)" na "Tylko Dźwięk". (⇒ 29)
- By odtwarzać dźwięk w konfiguracji ze wzmacniaczem podłączonym do złącza OPTICAL/COAXIAL lub złącz 2ch AUDIO OUT:
Ustaw "Wyjście dźwięku" na "Wyt." w "Ustawienia zaawansowane". (⇒ 30)
- By odtwarzać dźwięk w konfiguracji ze wzmacniaczem podłączonym do złącz 7.1ch AUDIO OUT:
Ustaw "Wielokanałowy dźwięk analogowy" na "Wł.". (⇒ 31)
- Aby odtwarzać dźwięk z telewizora:
Ustaw "Tryb wyjścia HDMI(VIDEO)" na "Wideo+Dźwięk". (⇒ 29)



- Nie jest możliwe jednoczesne odtwarzanie dźwięku ze wzmacniacza podłączonego do złącza HDMI AUDIO OUT i drugiego wzmacniacza podłączonego do złącz OPTICAL/COAXIAL/2ch AUDIO OUT/7.1ch AUDIO OUT.

Odtwarzanie filmów w konfiguracji z telewizorem 4K w połączeniu z kompatybilnym projekтором 2K oraz wzmacniaczem podłączonym do złącz OPTICAL/COAXIAL/2ch AUDIO OUT/7.1ch AUDIO OUT



Nastawienie

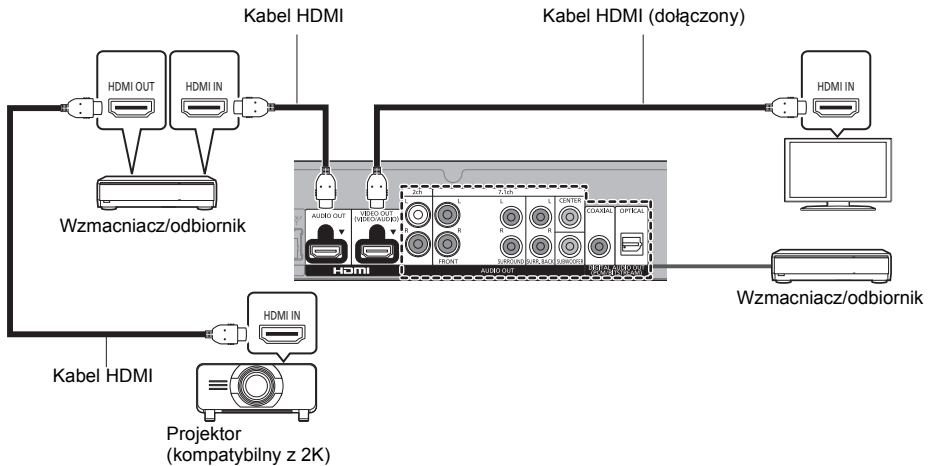
Należy wybrać następujące pozycje w menu (⇒ 29):

- Ustaw "Tryb wyjścia HDMI(VIDEO)" na "Automatyczny (Tylko Wideo / Wideo+Dźwięk)". (⇒ 29)
- Ustaw "Tryb wyjścia HDMI(AUDIO)" na "Tylko Dźwięk". (⇒ 29)
- By odtwarzać dźwięk w konfiguracji ze wzmacniaczem podłączonym do złącza OPTICAL/COAXIAL lub złącz 2ch AUDIO OUT:
Ustaw "Wyjście dźwięku" na "Wyl." w "Ustawienia zaawansowane". (⇒ 30)
- By odtwarzać dźwięk w konfiguracji ze wzmacniaczem podłączonym do złącz 7.1ch AUDIO OUT:
Ustaw "Wielokanałowy dźwięk analogowy" na "Wł.". (⇒ 31)
- Aby odtwarzać dźwięk z telewizora:
Ustaw "Tryb wyjścia HDMI(VIDEO)" na "Wideo+Dźwięk". (⇒ 29)
Ustaw "Wyjście dźwięku" na "Wł." w "Ustawienia zaawansowane". (⇒ 30)
- Odtwarzanie filmów przy użyciu projektora
Ustaw "Tryb wyjścia HDMI(AUDIO)" na "Wideo+Dźwięk". (⇒ 29)
(Nie jest możliwe odtwarzanie zawartości 3D, 4K lub HDR przy pomocy złącza HDMI OUT, gdy wybrano "Wideo+Dźwięk".)



- Nie jest możliwe jednoczesne odtwarzanie obrazu z telewizora podłączonego do złącza HDMI VIDEO OUT i projektora podłączonego do złącza HDMI AUDIO OUT.

Odtwarzanie filmów w konfiguracji z telewizorem 4K w połączeniu z kompatybilnym projekтором 2K oraz wzmacniaczem podłączonym do złącza HDMI AUDIO OUT i drugim wzmacniaczem podłączonym do złącza OPTICAL/COAXIAL/2ch AUDIO OUT/7.1ch AUDIO OUT



Nastawienie

Należy wybrać następujące pozycje w menu (⇒ 29):

- Ustaw "Tryb wyjścia HDMI(VIDEO)" na "Automatyczny (Tylko Wideo / Wideo+Dźwięk)". (⇒ 29)
- Ustaw "Tryb wyjścia HDMI(AUDIO)" na "Tylko Dźwięk". (⇒ 29)
- By odtwarzać dźwięk w konfiguracji ze wzmacniaczem podłączonym do złącza OPTICAL/COAXIAL lub złącza 2ch AUDIO OUT:
Ustaw "Wyjście dźwięku" na "Wyt." w "Ustawienia zaawansowane". (⇒ 30)
- By odtwarzać dźwięk w konfiguracji ze wzmacniaczem podłączonym do złącza 7.1ch AUDIO OUT:
Ustaw "Wielokanałowy dźwięk analogowy" na "Wł.". (⇒ 31)
- Aby odtwarzać dźwięk z telewizora:
Ustaw "Tryb wyjścia HDMI(VIDEO)" na "Wideo+Dźwięk". (⇒ 29)
- Odtwarzanie filmów przy użyciu projektora
Ustaw "Tryb wyjścia HDMI(AUDIO)" na "Wideo+Dźwięk". (⇒ 29)
(Nie jest możliwe odtwarzanie zawartości 3D, 4K lub HDR przy pomocy złącza HDMI OUT, gdy wybrano "Wideo+Dźwięk".)



- Nie jest możliwe jednoczesne odtwarzanie obrazu z telewizora podłączonego do złącza HDMI VIDEO OUT i projektora podłączonego do złącza HDMI AUDIO OUT przez wzmacniacz.
- Nie jest możliwe jednoczesne odtwarzanie dźwięku ze wzmacniacza podłączonego do złącza HDMI AUDIO OUT i drugiego wzmacniacza podłączonego do złącza OPTICAL/COAXIAL/2ch AUDIO OUT/7.1ch AUDIO OUT.

Podłączanie do sieci

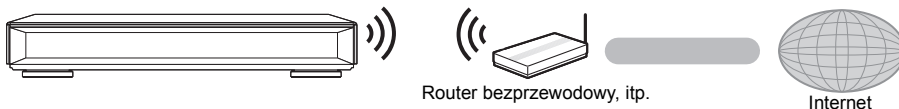
Po podłączeniu urządzenia do sieci szerokopasmowej można używać następujących usług.

- Oprogramowanie układowe można aktualizować (⇒ 18)
- Można oglądać Ultra HD Blu-ray/BD-Live/usługach sieciowych (⇒ 21, 22)
- Można uzyskać dostęp do innego urządzenia (Sieć domowa) (⇒ 23)
- Urządzenie obsługuje funkcję Wi-Fi Direct® i można je podłączyć bezprzewodowo do innego urządzenia bezprzewodowego bez konieczności stosowania routera. Można korzystać z tej funkcji w ramach sieci domowej itp. W przypadku połączenia za pośrednictwem Wi-Fi Direct® nie ma dostępu do Internetu. (⇒ 23, 32)

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

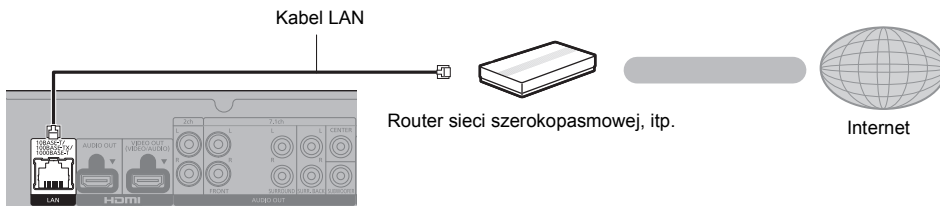
Połączenie sieci bezprzewodowej

Urządzenie główne posiada wbudowany Wi-Fi® i może zostać podłączone do routera bezprzewodowego.



- 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 LAN.
- Informacje na temat środków bezpieczeństwa w odniesieniu do połączenia sieci bezprzewodowej można znaleźć na stronie 3.

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. (⇒ 32, 34)

Łatwe ustawienie

Po podłączeniu nowego odtwarzacza po raz pierwszy i po wciśnięciu [⏏], pojawi się okno z podstawowymi ustawieniami.

Przygotowanie

Włącz telewizor i wybierz odpowiednie źródło odbioru sygnału.

1 Naciśnij [⏏].

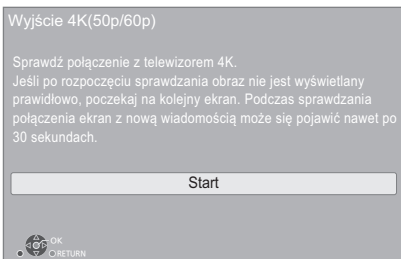
Wyświetlony zostanie ekran konfiguracji.

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

- (np. "Szybki start")
- Niektóre najnowsze modele telewizorów Panasonic (VIERA) mogą automatycznie stosować swoje ustawienia języka do głównego urządzenia.

■ W przypadku podłączenia do telewizora 4K (50p lub 60p)

W przypadku podłączenia do telewizora 4K (50p lub 60p), można ustawić format wyjścia video.



Aby wybrać format, należy postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

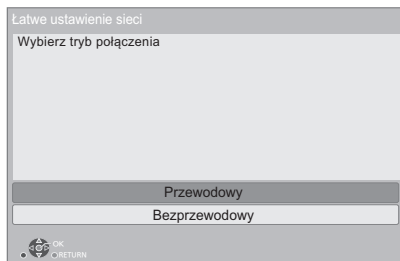


- Aby ponownie podłączyć główne urządzenie do telewizora 4K (50p lub 60p) po podłączeniu głównego urządzenia do telewizora 2K i przeprowadzeniu "Łatwe ustawienie", ustaw "Wyjście 4K(50p/60p)" na "4K(50p/60p) 4:4:4" lub "4K(50p/60p) 4:2:0". (⇒ 29)

Łatwe ustawienie sieci

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

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



■ Połączenie "Przewodowy"

Wykonuj instrukcje wyświetlane na ekranie, aby skonfigurować połączenie.

■ Połączenie "Bezprzewodowy"

Przed rozpoczęciem konfiguracji połączenia bezprzewodowego

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

Następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie i wybierz ustawienia.

WPS (przycisk PUSH):

np.

Jeśli router sieci bezprzewodowej obsługuje WPS (przycisk PUSH), można łatwo dokonać ustawień naciskając przycisk WPS na routerze.



WPS (Wi-Fi Protected Setup™) to standard umożliwiający dokonywanie ustawień związanych z połączeniem i bezpieczeństwem urządzeń sieci bezprzewodowej.

- 1 Naciśnij zielony przycisk na pilocie zdalnego sterowania.
- 2 Naciśnij przycisk WPS lub odpowiedni przycisk na routerze sieci bezprzewodowej, aż lampka zacznie migać.
 - Aby uzyskać więcej informacji, przeczytaj instrukcję obsługi Routera sieci bezprzewodowej.
- 3 Wybierz "Start".

Wyszukiwanie sieci bezprzewodowej.:

- Na urządzeniu wyświetlona zostanie lista dostępnych sieci bezprzewodowych. Wybierz nazwę swojej sieci.
 - Jeśli odpowiednia nazwa sieci nie jest wyświetlana, wyszukaj ponownie, naciskając czerwony przycisk na pilocie.
 - Ukryte SSID po naciśnięciu czerwonego przycisku na pilocie nie zostaną wyświetlone. Można wprowadzić je ręcznie korzystając z "Ustawienia ręczne". (⇒ 32)
- Jeśli sieć bezprzewodowa jest szyfrowana, wyświetlony zostanie ekran wprowadzania klucza szyfrowania. Wprowadź klucz szyfrowania sieci.



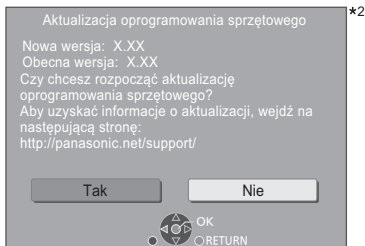
- Przeczytaj instrukcję obsługi koncentratora lub routera.
- Nie należy używać tego urządzenia do łączenia się z cudzą siecią bezprzewodową. Korzystanie z takich sieci może zostać zakwalifikowane jako nielegalne uzyskanie dostępu.
- Jeśli po wprowadzeniu ustawień sieciowych na urządzeniu głównym nawiązanie 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.

*1 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.

*2 Router bezprzewodowy zgodny z Wi-Fi Protected Setup™ może mieć odpowiednie oznaczenie.

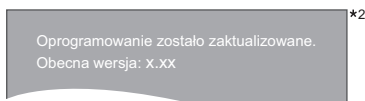
Aktualizacja oprogramowania układowego

Po podłączeniu do szerokopasmowego Internetu urządzenie sprawdza automatycznie, czy pojawiło się nowe oprogramowanie układowe.*1
Gdy dostępne jest nowe oprogramowanie układowe, wyświetlany jest następujący ekran.



Nie można używać urządzenia do momentu zakończenia aktualizacji. Nie wyjmuj przewodu zasilania podczas aktualizacji. Usunięcie przewodu zasilania, gdy aktualizacja jest w toku może spowodować uszkodzenie urządzenia.

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



- **Najnowsze aktualizacje oprogramowania można również pobrać z poniższej strony internetowej i zapisać je na pamięci USB, aby zaktualizować oprogramowanie układowe urządzenia.**
<http://panasonic.jp/support/global/cs/>
(Strona wyłącznie w języku angielskim.)
- **Aby wyświetlić wersję oprogramowania układowego.** (⇒ 34, "Informacja o wersji oprogramowania")
- **Pobieranie potrwa kilka minut. Może potrwać dłużej lub mogą wystąpić problemy w zależności od połączenia.**

*1 Należy wyrazić zgodę na warunki użytkowania funkcji internetowych i zasady polityki prywatności. (⇒ 33, "Notice")

*2 "X.XX" oznacza numer wersji oprogramowania sprzętowego.

Menu HOME

Można sterować ważniejszymi funkcjami tego urządzenia przy użyciu menu HOME.

Przygotowanie

Włącz telewizor i wybierz odpowiednie źródło odbioru sygnału.

- 1 Wciśnij [OK] aby włączyć urządzenie.
- 2 Naciśnij [OK] lub [◀, ▶], aby wybrać element.
 - W razie potrzeby naciśnij [OK] lub [▲, ▼], aby wybrać element



Wideo/Muzyka/Zdjęcia

| | |
|-----------------|--|
| Płyta | Odtwórz zawartość. (⇒ 19) |
| Karta SD | <ul style="list-style-type: none"> • Jeżeli na nośniku jest zarejestrowana zawartość różnych typów, wybierz typ zawartości lub tytuł. |
| USB | |

Sieć domowa

| | |
|-------------------------|--------|
| Klient DLNA | (⇒ 24) |
| Miracast | (⇒ 23) |
| Środki Wizualiz. | (⇒ 24) |

Usług sieciowych

Wyświetlanie ekranu głównego usługach sieciowych. (⇒ 22)

Ustawienia

| | |
|-------------------------------|-----------------------|
| Ustawienia odtwarzacza | (⇒ 29) |
| Tapeta | Zmiana tła menu HOME. |
| Zarządzanie kartą SD | (⇒ 21) |

Aby wyświetlić menu HOME

Naciśnij [HOME].



- Wyświetlane elementy różnią się w zależności od użytego nośnika.

Odtwarzanie

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



- PŁYTKY KONTYNUUJĄ OBROT Y PODCZAS GDY WYŚWIETLANE SĄ MENU. Naciśnij [■] po zakończeniu odtwarzania, aby chronić silnik urządzenia, ekran odbiornika TV i tym podobne.
- Jeżeli spełnione są poniższe warunki, zdjęcia prezentowane będą w 4K niezależnie od ich jakości.
 - Urządzenie jest połączone z telewizorem kompatybilnym ze standardem 4K
 - "Format wideo" jest ustawiony na "Automatyczny" lub "4K" (⇒ 29)
- Główne urządzenie nie może prezentować obrazu 4K podczas odtwarzania w 3D.
- Nie można odtwarzać video AVCHD i MPEG2, które były skopiowane metodą "przeciągnij i upuść", skopiowane i wklejone na nośnik.
- Aby cieszyć się BD-Video wspierającym Dolby Atmos® lub DTS:X™ (⇒ 31)

Operacje podczas odtwarzania

Niektóre operacje mogą nie działać w zależności od nośników i zawartości.

Stop

Naciśnij [■].

Zostaje zapamiętana pozycja zatrzymana.

Powrót do funkcji odtwarzania

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

- Punkt zostanie skasowany po wyciągnięciu nośnika.
- **Na płytach BD-Video włącznie z BD-J, funkcja wznowiania odtwarzania nie działa.**

Paauza

Naciśnij [⏏].

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

Wyszukiwanie/Przewijanie powolne

Szukanie

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

- Ultra HD Blu-ray, MKV, MP4 i MPEG2: Nie słychać dźwięku.

Ruch zwolniony

Podczas pauzy naciśnij [◀◀] lub [▶▶].

- BD-Video i AVCHD: Tylko [▶▶].
- MKV, MP4 i MPEG2: Nie działa.

Prędkość wzrasta do 5 kroków.

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

Przeskocz

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

Pominięcie i przejście do tytułu, rozdziału lub ścieżki.

Ręczne pomijanie

Pomijanie o 1 minutę do przodu Naciśnij [+60s].

Cofanie o 10 sekund Naciśnij [-10s].

- MKV: Nie działa.

Klatka po klatce

Podczas pauzy naciśnij [◀] (◀||) lub [▶] (||▶).

- Każde naciśnięcie pokaże następną klatkę.
- Naciśnij i przytrzymaj, aby zmienić kolejno w przód lub w tył.
- Wciśnij [▶], aby powrócić do normalnej prędkości odtwarzania.
- BD-Video i AVCHD: tylko do przodu.
- MKV, MP4 i MPEG2: Nie działa.

Zmiana ścieżki dźwiękowej

Naciśnij [AUDIO].

Można zmienić numer kanału audio lub ścieżki dźwiękowej itd.





Wyświetlanie menu głównego/menu podręcznego

Naciśnij [TOP MENU] lub [POP-UP MENU].

Wybierz element i naciśnij [OK].

Wyświetlanie komunikatów statusu

Podczas odtwarzania naciśnij [PLAYBACK INFO]. Możesz sprawdzić szczegóły stanu odtwarzania płyty.

| | |
|---|---|
|  | Informacja o właściwościach płyt wideo. |
|  | Informacja o właściwościach płyt audio. |
|  | Informacje o wyjściu HDMI(VIDEO). |
|  | Informacje o wyjściu HDMI(AUDIO). |

Naciśnij [RETURN], aby wyjść.

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** Uprzątnął czas w tytule
- B** Aktualna pozycja
- C** Ogólny czas

np. JPEG

| | | | |
|-------------|------------|----|--------|
| | | Nr | 1 / 26 |
| Data | 11.12.2010 | | |
| Rozmiar | 500 x 375 | | |
| Wytwórca | | | |
| Wyposażenie | | | |

- Podczas odtwarzania muzyki pozostały czas, nazwa pliku i inne istotne informacje wyświetlane są na wyświetlaczu urządzenia.

np. MP3



Korzystanie z funkcji Ultra HD Blu-ray

Na głównym urządzeniu odtwarzać można płyty w formacie Ultra HD Blu-ray.

Przygotowanie

- Aby oglądać zawartość 4K/HDR należy podłączyć główne urządzenia do urządzenia i złączyć, które obsługują HDCP2.2*1, 4K (50p/60p) 4:4:4 i sygnał HDR zgodnie ze standardem Ultra HD Blu-ray (⇒ 10)
- Połączenie z siecią (⇒ 16)
- Ustawienia sieci (⇒ 17)

Ze względu na ochronę praw autorskich, jeśli główne urządzenie nie będzie podłączone do internetu, odtworzenie niektórych płyt może nie być możliwe.



- Po podłączeniu do urządzenia lub złącza, które nie obsługują HDCP2.2*1, główne urządzenie dokonuje konwersji zakresu dynamiki*2 sygnałów HDR, by wysłać je w rozdzielczości 2K. Ponadto, w zależności od płyty, prawidłowe odtwarzanie może okazać się niemożliwe.
- Po podłączeniu do urządzenia lub złącza obsługującego 4K (50p/60p) 4:2:0 (8bit) i niższe, urządzenie główne odtwarza zawartość 50p/60p poprzez konwersję zakresu dynamiki*2 sygnałów wyjściowych HDR, a następnie ich przekazanie.
- Po podłączeniu do urządzenia lub złącza, które nie obsługują rozdzielczości 4K, główne urządzenie dokonuje konwersji zakresu dynamiki sygnałów HDR, by wysłać je w rozdzielczości 2K.
- Po podłączeniu do urządzenia lub złącza, które nie obsługują HDR, główne urządzenie dokonuje konwersji zakresu dynamiki sygnałów, a następnie je wysyła. Ponadto, w zależności od płyty, prawidłowe przekazanie zawartości w rozdzielczości 2K lub odtworzenie może okazać się niemożliwe.
- Szczegółowe informacje na temat odtwarzania zawartości Ultra HD Blu-ray znaleźć można na poniższej stronie internetowej.
<http://panasonic.jp/support/global/cs/>
(Strona wyłącznie w języku angielskim.)

*1 HDCP to technologia stworzona, by zapobiec nielegalnemu kopiowaniu. "2.2" oznacza wersję.

*2 Konwersja zakresu dynamiki to funkcja, która polega na przekształceniu sygnału wideo HDR na sygnały dostosowane do telewizorów, które nie obsługują formatu HDR.

Oglądanie filmów i zdjęć w 3D

Przygotowanie

Podłącz główne urządzenie do telewizora z obsługą 3D. (⇒ 10)

- Wykonaj niezbędne ustawienia w telewizorze.
- Należy zastosować się do instrukcji wyświetlanych na ekranie.
- Ustawienia 3D (⇒ 28, 31)



- 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" i "Wyjście 24p" (⇒ 29).
- 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 czerwony przycisk, 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 włożenia karty SD.

- 1 Wykonaj połączenie sieciowe i ustawienia.**
(⇒ 16, 17)
- 2 Włóż kartę SD z minimum 1 GB wolnego miejsca.**
 - Karta SD jest wykorzystywana do lokalnego zapisywania danych.
- 3 Włóż płytę.**

■ Usuwanie danych/formatowanie kart SD

Wybierz "Zarządzanie kartą SD" w menu HOME (⇒ 19), a następnie wybierz "Kasowanie danych BD-Video" lub "Formatuj kartę SD".



- 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. (⇒ 33)

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.

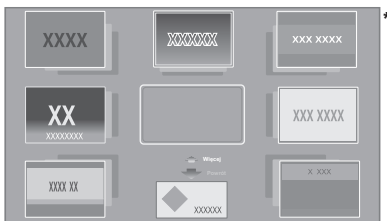
| | |
|-------------------------------|---|
| Zacznij pokaz slajdów | Włączanie pokazu slajdów. Możesz wyświetlać zdjęcia z wybranego folderu jedno po drugim w jednakowych odstępach czasu. |
| Czas pokazu | Zmień interwał czasowy wyświetlania. |
| Efekt przejścia | Wybór efektu przejścia między zdjęciami. |
| Powt. odtw. | Powtarzanie pokazu slajdów. |
| Ścieżka dźwięk. | Odtwarzanie muzyki w tle. <ul style="list-style-type: none"> • Pliki FLAC, MP3 itp. na urządzeniu USB mogą być odtwarzane podczas pokazu slajdów JPEG z urządzenia USB lub karty SD. • Można również odtwarzać płytę CD podczas pokazu slajdów JPEG z karty SD. |
| Folder ścieżki dźwięk. | Wybór folderu, z którego będą odtwarzane pliki muzyczne. |
| Przyp. ścieżka dźwięk. | Muzyka w tle jest odtwarzana w kolejności losowej. |



- Zdjęcia wyświetlane jako "☒" nie mogą być wyświetlane jako miniaturki na urządzeniu głównym.
- Gdy do urządzenia jest włożona płyta CD z muzyką i jest podłączone urządzenie USB z plikami muzycznymi, płyta CD z muzyką ma wyższy priorytet odtwarzania jako muzyka w tle.
- Nie można odtwarzać formatu AAC oraz ALAC jako muzyki w tle.

Korzystanie z usług sieci

Funkcja usługach sieciowych umożliwia uzyskanie dostępu do niektórych witryn obsługiwanych przez firmę Panasonic i korzystanie z zawartość internetu, takich jak zdjęcia, filmy wideo itd. na ekranie głównym usługach sieciowych.



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

Przygotowanie

- Połączenie z siecią (⇒ 16)
- Ustawienia sieci (⇒ 17)
 - Należy wyrazić zgodę na warunki użytkowania funkcji internetowych i zasady polityki prywatności. (⇒ 33, "Notice")

1 Naciśnij [INTERNET].

- Naciskając przycisk [NETFLIX] można uzyskać bezpośredni dostęp do usługi Netflix.

2 Wybierz element i naciśnij [OK].

Aby wyjść z usługach sieciowych

Naciśnij [HOME].



- W poniższych przypadkach można zmienić ustawienia przy użyciu pozycji menu ustawień.
 - W przypadku ograniczenia użycia usług sieciowych (⇒ 33, "Blokada usług sieciowych")
 - Gdy występują zakłócenia dźwięku (⇒ 33, "Auto kontrola wzmoc. Audio")
 - Gdy wyświetlana jest nieprawidłowa godzina (⇒ 33, "Strefa czasowa", "Czas letni")
- 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. (⇒ 18)
- 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.

Funkcja sieci domowej

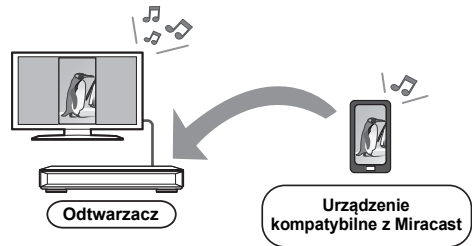
Przed rozpoczęciem korzystania z poniższych funkcji upewnij się, że w sieci domowej skonfigurowano podłączony sprzęt.

Korzystając z Miracast™

Możesz wyświetlić treści, które wyświetlane są na smartfonie kompatybilnym z Miracast itp. na dużym ekranie swojego telewizora.

- Kompatybilny z urządzeniami z systemem Android™, wersja 4.2 i późniejsze, i posiadającymi certyfikat Miracast.

Aby dowiedzieć się, czy Twój smartfon i podobne urządzenia obsługują Miracast, skontaktuj się z producentem urządzenia.



1 Naciśnij [MIRACAST].

2 Obsługa urządzenia kompatybilnego z Miracast.

- Na urządzeniu włącz Miracast i wybierz to urządzenie (DMP-UB900), jako urządzenie, które chcesz podłączyć. Więcej informacji znajduje się w instrukcji w zestawie z urządzeniem.

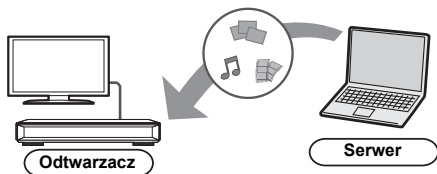
Aby wyjść z Miracast

Naciśnij [HOME].

Odtwarzanie zawartości z serwera DLNA

Można udostępnić zdjęcia, filmy i muzykę przechowywane na serwerze multimedialnym zgodnym z DLNA [komputer, smartfon, nagrywarki itp.], podłączonym do sieci domowej.

- Informacja o formach wsparcia dla DLNA (⇒ 41).



- Zarejestruj urządzenie w podłączonej nagrywarkę Panasonic zgodnej z DLNA.

1 Naciśnij [DLNA].

- Listę można odświeżyć, naciskając czerwony przycisk na pilocie.
- Metodę połączenia można zmienić na Wi-Fi Direct, naciskając zielony przycisk na pilocie.

2 Wybierz urządzenie i naciśnij [OK].

3 Wybierz element do odtwarzania i naciśnij [OK].

- Można korzystać z wygodnych funkcji zależnych od treści po naciśnięciu [OPTION].

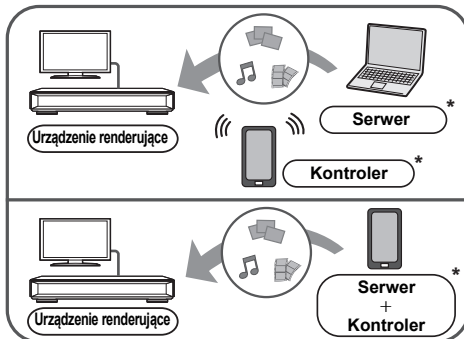
Aby wyjść z sieci domowej

Naciśnij [HOME].

Korzystanie z kontrolera DMC (Digital Media Controller)

Można używać smartfonu lub tabletu jako kontrolera DMC (Digital Media Controller) w celu odtwarzania treści z serwera DLNA w urządzeniu renderującym (niniejsze urządzenie).

Możliwe zastosowania:



- * Wymagane jest zainstalowanie oprogramowania zgodnego z DMC.

Przygotowanie

Wykonaj "Ustawienia zdalnego urządzenia". (⇒ 33)

- Można zarejestrować maksymalnie 16 urządzeń.

1 Naciśnij [HOME].

2 Wybierz "Sieć domowa".

3 Wybierz "Środki Wizualiz.":

4 Wybierz "Sieć domowa" lub "Wi-Fi Direct" i naciśnij [OK], a następnie wykonaj polecenia wyświetlane na ekranie.

5 Obsługuj urządzenie zgodne z DMC.

Aby wyjść z ekranu Środki Wizualiz.

Naciśnij [HOME].



- Połączenie Wi-Fi Direct podczas korzystania z sieci domowej jest jedynie tymczasowe, po jego zamknięciu zostaje przywrócona poprzednia metoda połączenia z siecią.
- W zależności od używanego urządzenia lub środowiska sieciowego, prędkość transferu może być niższa.
- W zależności od zawartości i podłączonego urządzenia, odtwarzanie może być niemożliwe.
- Szare elementy na wyświetlaczu nie mogą być odtworzone przez niniejsze urządzenie.

VIERA Link

Co to jest VIERA Link?

VIERA Link to wygodna funkcja łącząca operacje tego urządzenia i telewizora marki Panasonic (VIERA) lub innego urządzenia pod "VIERA Link".

Funkcji tej można używać, łącząc aparaturę kablem HDMI*. Odnosnie szczegółów działania, patrz instrukcje obsługi dla podłączonych urządzeń.

* Tylko w przypadku podłączania przy użyciu złącza HDMI VIDEO OUT w tym urządzeniu.

Automatyczne przełączanie wejścia Wspólne włączanie zasilania

Wykonanie poniższych operacji spowoduje automatyczną zmianę kanału wejścia w telewizorze i wyświetlenie ekranu niniejszego urządzenia.

Jeśli główne urządzenie jest włączone, a telewizor wyłączony, włączy się on automatycznie.

- Gdy zaczyna się odtwarzanie na urządzeniu
- Podczas wyświetlania menu, np. menu HOME lub Setup

Wspólne wyłączenie zasilania

Po przejściu telewizora w tryb gotowości, główne urządzenie również automatycznie przejdzie w ten tryb.

Ciągłe odtwarzanie muzyki nawet po wyłączeniu zasilania telewizora

Gdy urządzenie jest podłączone do Panasonic TV (VIERA) obsługującego VIERA Link i wzmacniacz/ odbiornik obsługuje VIERA Link.

- ① Podczas odtwarzania muzyki Wciśnij [OPTION].
- ② Wybierz "Wyłączenie telewizora".

Łatwe sterowanie tylko przy użyciu pilota VIERA

Tylko telewizor obsługujący "VIERA Link"

Za pomocą pilota telewizora można sterować odtwarzaniem i dokonywać ustawień.

Więcej informacji znajduje się w instrukcji obsługi telewizora.



- Jeśli "VIERA Link" ustawiono na "Wył.", ustaw "Wł." (⇒ 34). (Domyślne ustawienie to "Wł.".)
- Przyciski i funkcje, których można użyć dla głównego urządzenia, zależą od telewizora. Więcej informacji znajduje się w instrukcji obsługi telewizora.
- Naciśnięcie niektórych przycisków na pilocie telewizora może powodować zakłócenia pracy niniejszego urządzenia.
- VIERA Link, oparty o funkcje sterowania dostarczone przez HDMI, przemysłowy standard znany pod nazwą HDMI CEC (Consumer Electronics Control), jest unikalną funkcją, opracowaną i dodaną przez naszą firmę. W związku z tym, nie może być zagwarantowane jej współdziałanie z urządzeniami innych producentów, obsługujących HDMI CEC.
- Patrz indywidualne książki instrukcji urządzeń innych producentów, obsługujących funkcję VIERA Link.

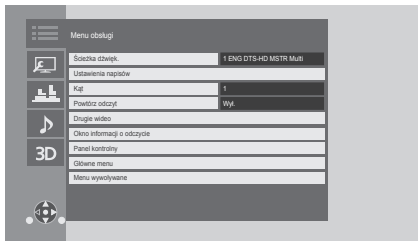
Menu opcji

Menu to umożliwia wybór szeregu operacji odtwarzania oraz ustawień.

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

1 Wciśnij [OPTION].

np. BD-Video



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

2 Wybierz element i zmień ustawienia.

Aby opuścić ekran

Wciśnij [OPTION].

Informacje dotyczące języka : (⇒ 42)

Menu obsługi

■ Ścieżka dźwięk. (⇒ 20)

Ustawienie to można także zmienić, naciskając [AUDIO].

■ Kanał audio

Wybierz numer kanału audio.

■ Napisy

■ Ustawienia napisów

Zmiana ustawień napisów.

Ustawienie to można także wyświetlić, naciskając [SUBTITLE].

■ 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 zwykle.

■ Zaczynj 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. (⇒ 19)

■ Wideo

Pojawi się nazwa metody nagrywania oryginalnego wideo.

■ Drugie wideo

| | |
|------------------------|--|
| Wideo | Wybierz włączenie/wyłączenie obrazów. Pojawi się nazwa metody nagrywania oryginalnego wideo. |
| Ścieżka dźwięk. | Wybierz włączenie/wyłączenie dźwięku i język. |

■ Okno informacji o odczycie (⇒ 20)

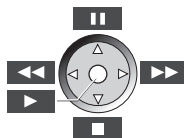
Ustawienie to można także wyświetlić, naciskając [PLAYBACK INFO].

■ Panel kontrolny

Wyświetlanie Panel kontrolny.

Odtwarzanie podczas korzystania z funkcji VIERA Link itp.

np.,



Naciśnij [RETURN], aby ukryć Panel kontrolny.

■ Główne menu

Wyświetlanie Głównego menu.

■ Menu wywoływane

Wyświetlanie Menu wywołowanego.

■ Menu

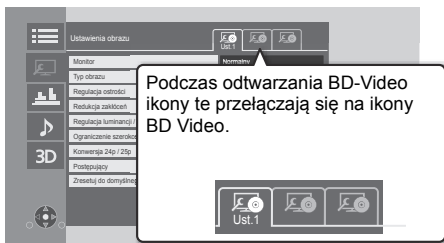
Wyświetlanie Menu.

■ Odbiór

Podczas odtwarzania DLNA wyświetlany jest stan fali radiowej. (Tylko gdy stosowane jest połączenie bezprzewodowe)

Ustawienia obrazu

Ustawienia te są również wyświetlane po naciśnięciu [PICTURE SETTING].



Przełącz "Ust.1", "Ust.2" lub "Stand." za pomocą [◀, ▶].

- Można zapisać ustawienia jako "Ust.1" i "Ust.2".
Ustawienia odtwarzania BD Video i ustawienia odtwarzania innych typów nośnika zapisywane są osobno.
(Domyślne ustawienia "Ust.1"/"Ust.2" są takie same jak ustawienia "Stand.").
- Nie można zmienić ustawień "Stand.".

■ Monitor

Wybierz ustawienia odpowiednia dla swojego ekranu.

■ Typ obrazu

Wybierz tryb jakości obrazu podczas odtwarzania.

■ Regulacja ostrości

Dostosuj ostrość obrazu. Im większa wartość, tym większa ostrość.

■ Redukcja zakłóceń

Zmniejsz niepotrzebny szum obrazu wideo. Im większa wartość, tym mniejszy szum.

■ Regulacja luminancji / kolorów

Dostosuj kontrast, jasność, korekcję gamma czerni i bieli, nasycenie koloru i odcień.

■ Ograniczenie szerokości pasma

Dostosuj ograniczenia przepustowości.

■ Regulacja konwersji zakresu dynamiki

Po podłączeniu do telewizora, który nie obsługuje HDR (High Dynamic Range), główne urządzenie wysyła sygnały o normalnym zakresie dynamiki, które są przekształconymi sygnałami obrazu HDR. W takim przypadku należy ustawić maksymalny kontrast obrazu. Jeśli ustawisz mniejszą wartość, ich kontrast zostanie wierzniej odtworzony, ale ekran będzie ciemniejszy. Aby zwiększyć jasność, należy zwiększyć wartość.

■ Konwersja 24p / 25p

Odtwarzaj obrazy wideo tak, by przypominały film.

- Gdy urządzenie główne podłączone jest do telewizora obsługującego standard 4K/24p lub 4K/25p:
Jeśli "Format wideo" (⇒ 29) ustawiono na "Automatyczny", obrazy wideo będą przesyłane w formacie 4K/24p lub 4K/25p.
- Gdy urządzenie główne podłączone jest do telewizora obsługującego standard 1080/24p lub 1080/25p:
Jeśli "Format wideo" (⇒ 29) ustawiono na "Automatyczny", "1080i" lub "1080p", obrazy wideo będą przesyłane w formacie 1080/24p lub 1080/25p.
- Po włączeniu tego ustawienia na obrazie może pojawić się szum.

■ 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.

■ Zresetuj do domyślnego "Ustawienia obrazów"

Przywróć ustawienia fabryczne "Ustawienia obrazu" na wybranej zakładce ("Ust.1" lub "Ust.2").

Ustawienia efektów dźwiękowych

■ Efekty dźwięk.^{1, 2}

Wybierz efekt dźwiękowy.

Ustawienie to można także zmienić, naciskając [SOUND EFFECT].

● Nocny dookólny:

Oglądaj film ze wspaniałym dźwiękiem, nawet gdy głośność została ściszona np. w nocy. Dźwięk jest ustawiony w taki sposób, że można go z łatwością usłyszeć.

● Re-master:

Funkcja ta zapewnia jaśniejszy dźwięk dzięki zwiększeniu udziału wysokich częstotliwości w jego spektrum.

(Możliwy jest upsampling do 192 kHz/32 bity.)

Zalecane ustawienia

| | |
|--------------------|-------------------|
| Re-master 1 | Muzyka pop i rock |
| Re-master 2 | Jazz |
| Re-master 3 | Muzyka poważna |

● Cyfr. Dźwięk Tube:

Funkcja ta zapewnia ciepły dźwięk, zbliżony do dźwięku wytwarzanego przez wzmacniacz lampowy.

(Możliwy jest upsampling do 192 kHz/32 bity.)

Zalecane ustawienia

| | |
|----------------------------|--|
| Cyfr. Dźwięk Tube 1 | Wyraźny, delikatny dźwięk |
| Cyfr. Dźwięk Tube 2 | Mocny dźwięk hi-fi |
| Cyfr. Dźwięk Tube 3 | Miękki, bogaty dźwięk |
| Cyfr. Dźwięk Tube 4 | Wyraźny, silny dźwięk |
| Cyfr. Dźwięk Tube 5 | Dźwięk ze wzmocnionymi tonami średnimi |
| Cyfr. Dźwięk Tube 6 | Miękki, okalający dźwięk |

■ Częstotliwość efektu dźwiękowego

Ustaw maksymalną częstotliwość próbkowania dźwięku wybranego w "Efekty dźwięk."

- Nawet jeśli wybrano "96/88.2kHz", sygnał źródła dźwięku z częstotliwością próbkowania wynoszącą co najmniej 96 kHz będzie przesyłany z oryginalną częstotliwością próbkowania.

- Gdy "Efekty dźwięk." ustawiono na "Wyl.", ustawienie to jest wyłączone.

■ Częstotl. próbkow. dekodow. DSD

Wybierz odpowiadające ci ustawienia jakości dźwięku.

■ Ustawienia filtra LPF systemu DSD

Wybierz odpowiadające ci ustawienia jakości dźwięku.

¹ Nie wszystkie funkcje można ustawić indywidualnie.

² Funkcja ta jest przydatna dla dźwięku otrzymywanego z gniazda HDMI OUT lub DIGITAL AUDIO OUT tylko w przypadku, gdy ustawiono funkcję "Cyfr. wyjście dźwięku" na "PCM" (⇒ 30).

Ustawienia dźwięku

■ Rozszerz. dial.*

Głośność centralnego kanału zostaje wzmocniona, aby było łatwiej usłyszeć dialog.

■ Dźwięk o wysokiej klarowności

Aby poprawić jakość dźwięku, zatrzymaj przetwarzanie sygnału wpływającego na jakość dźwięku lub wyłącz wyświetlacz urządzenia głównego. (⇒ 31)

Wybierz przesyłanie lub brak przesyłania obrazów. Ustawienie to można zmienić, naciskając [HIGH CLARITY].

- Jeśli wybrano "Wł. (video wyl.)", ustawienie zostanie anulowane po odtworzeniu wideo.

* Funkcja ta jest przydatna dla dźwięku otrzymywanego z gniazda HDMI OUT lub DIGITAL AUDIO OUT tylko w przypadku, gdy ustawiono funkcję "Cyfr. wyjście dźwięku" na "PCM" (⇒ 30).

Ustawienia 3D

Ustawienia te są również wyświetlane po naciśnięciu [3D SETTING].

■ Format sygnału

| | |
|---------------------|---|
| Oryginalny | Zachowanie oryginalnego formatu obrazu. |
| Side by side | Format obrazu 3D złożony z ekranu lewego i prawego. |

■ 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.

- 1 Naciśnij [HOME].
- 2 Wybierz "Ustawienia".
- 3 Wybierz "Ustawienia odtwarzacza".



- 4 Wybierz element i zmień ustawienia.

Aby opuścić ekran Naciśnij [HOME].

HDMI

Format wideo

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 4K (50p/60p)

Gdy główne urządzenie podłączone jest do telewizora obsługującego standard 4K (50p lub 60p), przesyłanie obrazów w formacie 4K*1 (50p/60p) wybierane jest automatycznie.

- Ten element jest dostępny tylko, gdy dla "Format wideo" ustawiono opcję "Automatyczny" i "4K".
- Ten element nie jest dostępny, gdy "Tryb wyjścia HDMI(AUDIO)" ustawiono na "Wideo+Dźwięk".
- Aby podłączyć telewizor, który obsługuje 4K (50p/60p) 4:4:4/8bit lub 4K (50p/60p) 4:2:2/12bit, wybierz "4K(50p/60p) 4:4:4".
 - Obrazy nie będą przesyłane prawidłowo, jeśli kabel HDMI nie obsługuje prędkości przesyłu 18 Gbps. (Kabel HDMI znajdujący się w zestawie obsługuje prędkość transferu 18 Gbps).
- Aby podłączyć telewizor, który obsługuje 4K (50p/60p) 4:2:0/8bit, wybierz "4K(50p/60p) 4:2:0".

Wyjście 24p

Filmy i inne materiały nagrane w formacie 24p*2 są przesyłane w formacie 24p.

- Gdy urządzenie główne podłączone jest do telewizora obsługującego standard 4K/24p i jeśli "Format wideo" ustawiono na "Automatyczny", obrazy będą przesyłane w formacie 4K/24p.
- Gdy urządzenie główne podłączone jest do telewizora obsługującego standard 1080/24p i jeśli "Format wideo" ustawiono na "Automatyczny", "1080i" lub "1080p", obrazy będą przesyłane w formacie 1080/24p.
- Gdy odtwarzane są obrazy BD-Video w formacie innym niż 24p, będą wyświetlane w formacie 60p.
- Jeśli obraz wyjściowy w trybie 24p jest zniekształcony, należy zmienić ustawienie na "Wyt.".

Tryb wyjścia HDMI(VIDEO)

Określi, czy przesyłać dźwięk wykorzystując złącze HDMI VIDEO OUT.

- Gdy wzmacniacz podłączony jest do złącza HDMI AUDIO OUT, a niniejszy element ustawiony jest na "Automatyczny (Tylko Wideo / Wideo+Dźwięk)", telewizor może nie odtwarzać dźwięku. W takim przypadku należy wybrać opcję "Wideo+Dźwięk".

Tryb wyjścia HDMI(AUDIO)

Określi, czy przesyłać obraz wykorzystując złącze HDMI AUDIO OUT.

- Gdy ten element jest ustawiony na "Wideo+Dźwięk": Gdy urządzenie nieobsługujące zawartości 3D lub 4K podłączone do złącza HDMI AUDIO OUT oraz urządzenie podłączone do złącza HDMI VIDEO OUT są włączone, obrazy 3D lub 4K nie będą odtwarzane z drugiego urządzenia.

■ Ustawienia zaawansowane

Naciśnij [OK], aby wyświetlić następujące ustawienia:

➤ Tryb koloru

To ustawienie służy do wyboru trybu konwersji kolor-miejsce sygnału obrazu.

➤ Wyjściowa głębia koloru

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

➤ Wyj. dużego zakresu dynamiki

Przesyłanie obrazów w formacie HDR (High Dynamic Range) w zależności od zawartości i podłączonego urządzenia.

➤ Zawiera znacznik typu

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

➤ Wyjście dźwięku

To ustawienie wybiera, czy należy wysyłać audio z HDMI.

- Aby odtwarzać dźwięk za pośrednictwem złącza HDMI, wybierz "Wł.". Aby odtwarzać dźwięk inaczej niż za pośrednictwem złącza HDMI (OPTICAL/COAXIAL/2ch AUDIO OUT), wybierz "Wyl.". Dźwięk nie będzie przekazywany ze złącza HDMI niezależnie od ustawień Tryb wyjścia HDMI(VIDEO) oraz Tryb wyjścia HDMI(AUDIO).

➤ Reformatowanie dźwięku kan 7.1

Dźwięk przestrzenny 6.1 lub z mniejszą ilością kanałów jest automatycznie odtwarzany w formacie 7.1.

- Jeśli wybrano "Wyl.", dźwięk jest odtwarzany przy użyciu oryginalnej liczby kanałów. (Należy pamiętać, że w przypadku dźwięku 6.1ch, odtwarzany będzie dźwięk 5.1ch.)
- Zmiana formatu dźwięku jest niemożliwa w następujących przypadkach:
 - Gdy wybrano "PCM" w elemencie "Cyfr. wyjście dźwięku".
 - Gdy wybrano format dźwięku Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD lub LPCM.
 - podczas odtwarzania płyty BD-Video

¹ Obrazy/technologia wyświetlania w wysokiej rozdzielczości, tj. około 4000 (szerokość) × 2000 (wysokość) pikseli.

² 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.

Obraz

■ Tryb statyczny

Wybierz rodzaj obrazu wyświetlanego podczas wstrzymania odtwarzania.

| | |
|---------------------|---|
| Automatyczny | Automatyczne wybieranie typu wyświetlanego obrazu. |
| Pole | Wybierz, jeśli widoczne jest drganie obrazu po wybraniu "Automatyczny". |
| Ramka | Wybierz, gdy mały tekst lub drobne wzory nie są dobrze widoczne po wybraniu "Automatyczny". |

■ Płynne odtwarzanie

Segmenty rozdziałów na liście odtwarzania są odtwarzane bez przerwy.

- Wybierz "Wł.", gdy obraz zatrzymuje na chwilę przy segmentach rozdziałów na listach odtwarzania.

Dźwięk

■ Dynamiczna kompresja zakresu

Dokładne odtwarzania dialogów przy niskiej głośności. (tylko Dolby Digital, Dolby Digital Plus i Dolby TrueHD)

- "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

➤ Dźwięk MPEG

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.



● Aby ciszyć się BD-Video wspierającym Dolby Atmos® lub DTS:X™

Za pomocą kabla HDMI podłącz urządzenie główne do wzmacniacza AV lub podobnego urządzenia, które obsługuje standard i wybierz następujące ustawienia:

- Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD: "Bitstream"
- DTS/DTS-HD: "Bitstream"
- Dodat. dźwięk BD-Video: "Wył."

Dolby Atmos jest znakiem towarowym Dolby Laboratories.

■ Próbkow. w dół OPTICAL / COAXIAL

Wybierz konwersję lub brak konwersji częstotliwości próbkowania dźwięku przesyłanego przez gniazdo OPTICAL/COAXIAL.

Jeśli wybrana zostanie konwersja częstotliwości próbkowania, można ograniczyć maksymalną wartość do 48 kHz lub 96 kHz.

- Wybierz częstotliwość obsługiwaną przez podłączone urządzenie.
- Podczas odtwarzania BD-Video sygnały są konwertowane do 48 kHz bez względu na ustawienia w następujących przypadkach:
 - gdy sygnały mają częstotliwość próbkowania 192 kHz
 - gdy płyta jest zabezpieczona przed kopiowaniem
 - gdy "Dodat. dźwięk BD-Video" jest nastawiony na "Wył."

■ Downmix

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

- Wybierz "Zaszyf. dźw. dook.", gdy podłączony sprzęt obsługuje funkcję wirtualnego dźwięku przestrzennego.
- Efekt miksowania redukcyjnego nie jest dostępny kiedy "Cyfr. wyjście dźwięku" jest ustawione jako "Bitstream".
- Dźwięk będzie odtworzony w formacie "Stereo" w następujących przypadkach:
 - Odtwarzanie AVCHD
 - Odtwarzanie pobocznego dźwięku (włącznie z dźwiękiem naciśnięcia przycisku).

■ Ust. wyj. HDMI dla odtwarz. muzyki

Zmniejsz zakłócenia dźwięku podczas odtwarzania muzyki, automatycznie przełączając przesyłanie sygnału wideo na 1080i.

■ Ustawienia pozycji Dźwięk o wysokiej klarowności

Wybierz gniazdo, które przestanie przetwarzać sygnały audio, a także czy wyświetlacz urządzenia ma zostać włączony/wyłączony, gdy "Dźwięk o wysokiej klarowności" (⇒ 28) ustawione zostanie na "Wł. (wideo wył.)" lub "Wł. (wideo wł.)".

- Wybierz opcję odtwarzania wideo i odtwarzania dźwięku.

■ Opóźnienie dźwięku

Korekcja synchronizacji między obrazem a dźwiękiem poprzez ustawienie czasu opóźnienia odtwarzania dźwięku.

■ Wielokanałowy dźwięk analogowy

Wielokanałowy dźwięk przestrzenny jest przesyłany przez złącze AUDIO OUT.

- Jeśli wybrano "Wł.", dźwięk nie będzie przesyłany przez gniazdo HDMI OUT.
- Wzmocnienie i rozmiar głośników



- Opóźnienie (ms 0.0)

- Balans kanałów (dB 0.0)

Aby zakończyć konfigurację głośników

Wybierz "Zakończ."

3D

■ Odtwarzanie BD-Video 3D

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

■ Wyjście 3D AVCHD

Wybór metody odtwarzania wideo AVCHD 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.

Język

■ Preferencje ścieżki dźwięk.

Wybierz język ścieżki dźwiękowej.

- Po wybraniu "Oryginalny" zostanie wybrany oryginalny język każdej płyty.
- Gdy wybrany język nie zostanie zarejestrowany na płycie lub w zależności od układu nawigacji na płycie, może być odtwarzany inny język niż wybrany.
- Wprowadź kod (⇒ 42) po wybraniu "Inne *****".

■ Preferencje napisów

Wybierz język napisów.

- Po wybraniu ustawienia "Automatyczny", wyświetlane są napisy dla języka wybranego w "Preferencje ścieżki dźwięk." tylko wtedy, gdy odtwarzany jest inny język niż wybrany w "Preferencje ścieżki dźwięk."
- Gdy wybrany język nie zostanie zarejestrowany na płycie lub w zależności od układu nawigacji na płycie, może być odtwarzany inny język niż wybrany.
- 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.

- Ten element jest wyświetlany tylko po odtworzeniu pliku.

■ Język ekranu

Wybierz język dla menu i komunikatów wyświetlanych na ekranie.

Sieć

■ Łatwe ustawienie sieci (⇒ 17)

■ Ustawienia sieci

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

➤ Tryb połączenia LAN.

Wybór metody połączenia sieci lokalnej.

- Jeśli nie jest używana bezprzewodowa sieć LAN (przy wyłączeniu), wybierz "Przewodowy".

➤ Ustawienia sieci bezprzewodowej

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

Zostanie wyświetlony kreator połączenia routera sieci bezprzewodowej.

Wybierz metodę połączenia do bezprzewodowego punktu dostępowego.

Wyszukiwanie sieci bezprzewodowej.

WPS (przycisk PUSH)

WPS (kod PIN)

Ustawienia ręczne

➤ 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 (⇒ 22)**

Naciśnij [OK], aby wyświetlić następujące ustawienia:

Przeglądanie na drugim ekranie

Gdy dla tej funkcji ustawiono "Wł.", treści, które wyświetlane są za pomocą aplikacji sieciowej na smartfonie itp., możesz wyświetlić w ramach sieci domowej na dużym ekranie swojego telewizora.

Auto kontrola wzmoc. Audio

Różne poziomy głośności różnych zawartości mogą być automatycznie ustawiane na standardową głośność w przypadku korzystania z usługach sieciowych.

- W zależności od zawartości ta funkcja może nie działać.
- Wybierz "Wyl.", gdy dźwięk jest zniekształcony.

Strefa czasowa

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

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

Czas letni

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

Notice

Wyświetla warunki korzystania z usług w chmurze.

➤ **Podłączenie napędu sieciowego**

Urządzenie główne może uzyskać przez sieć dostęp do folderu współdzielonego dysku twardego i odtwarzać wideo, zdjęcia oraz muzykę.

➤ **Ustawienia zdalnego urządzenia (⇒ 24)**

Naciśnij [OK], aby wyświetlić następujące ustawienia:

Oper. na zdalnym urządzeniu

Włącz, aby sterować przy użyciu DMC.

Wprow. nazwy urządzenia

Ustaw nazwę tego urządzenia w celu wyświetlania w podłączonym urządzeniu.

Typ rejestracji

| | |
|----------------------|--|
| Automatycznie | Zezwalaj na połączenie z każdym urządzeniem uzyskującym dostęp do tego urządzenia. |
| Manualnie | Ustawiaj zezwolenie na połączenie indywidualnie dla urządzeń uzyskujących dostęp do tego urządzenia. |

Lista zdalnych urządzeń

Rejestracja/usunięcie rejestracji wyświetlanego urządzenia są możliwe po wybraniu "Manualnie" w "Typ rejestracji".

➤ **Dostęp do Internetu BD-Live (⇒ 21)**

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

- Jeśli wybrano "Ograniczenia" 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 ograniczenie wiekowe odtwarzania BD-Video (w tym Ultra HD Blu-ray).

■ **Blokada usług sieciowych**

Można zablokować używając funkcji usługach sieciowych.

System

■ Łatwe ustawienie

Służy do uruchamiania podstawowych ustawień.

■ Ustawienia TV

Naciśnij [OK], aby wyświetlić następujące ustawienia:

➤ 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 5 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.

➤ VIERA Link

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

● Wybierz "Wył.", gdy nie chcesz używać "VIERA Link".

■ Przedni panel wyświetlacza

Zmienia jasność wyświetlacza urządzenia.

Ustawienie to można także zmienić, naciskając [DIM].

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

● Ustawienie to nie działa, gdy dla "Przedni panel wyświetlacza" w "Ustawienia pozycji Dźwięk o wysokiej klarowności" ustawiono "Wył.". (⇒ 31)
(Z wyjątkiem sytuacji gdy dla "Dźwięk o wysokiej klarowności" ustawiono "Wył.")

■ Szybki start

Zwiększenie szybkości uruchomienia z trybu gotowości.

● Przy ustawieniu na "Wł.", wewnętrzny zespół sterowania będzie włączony. Zużycie energii w trybie czuwania zwiększy się w porównaniu z ustawieniem "Wył.".

■ Zdalne sterowanie

Zmień kod pilota, jeśli steruje on innymi produktami firmy Panasonic.

■ Aktualizacja oprogramowania sprzętowego (⇒ 18)

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, kodu pilota, języka ekranu itp.

Przewodnik poszukiwania niesprawności

Przed zwróceniem się do serwisu należy wykonać poniższe kontrole.

Gdy problem nie zostanie rozwiązany, skonsultuj się ze sprzedawcą.

Czy zainstalowano najnowsze oprogramowanie układowe?

Firma Panasonic na bieżąco dba o ulepszenie i rozwój oprogramowania układowego urządzenia, aby klienci mogli cieszyć się korzyściami płynącymi z zastosowania najnowszych technologii. (⇒ 18)

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 sterować urządzeniem, używając pilota i przycisków urządzenia.

Dotknij [⏻/⏮] na urządzeniu głównym i przytrzymaj go przez 3 sekund.

- Jeśli nadal nie można wyłączyć urządzenia, odłącz kabel zasilania, poczekaj 1 minutę i podłącz ponownie kabel.

■ Przyciski urządzenia nie działają.

Przyciski należy dotykać palcami. Mogą nie działać, jeżeli będą obsługiwane paznokciami lub w rękawiczkach.

■ Przyciski urządzenia są czułe.

Reagują na lekki dotyk. Nie należy umieszczać żadnych przedmiotów na lub wokół nich.

■ Nie można wyjąć płyty.

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

* Operację należy przeprowadzić po wyłączeniu podświetlenia przycisku na pilocie zdalnego sterowania. (⇒ 8, [LIGHT])

Ogólne działanie

Przywrócenie ustawień fabrycznych.

- Wybierz wartość "Tak" w elemencie "Ustawienia domyślne" w menu Ustawienia. (⇒ 34)

Aby przywrócić wszystkie ustawienia do wartości domyślnych.

- Zresetuj urządzenie w następujący sposób:
 - ① Gdy urządzenie jest wyłączone Naciśnij i przytrzymaj [OK], żółty przycisk i niebieski przycisk na pilocie zdalnego sterowania jednocześnie przez ponad 5 sekund.*
 - Na wyświetlaczu urządzenia zostanie wyświetlony tekst "00 RET".
 - ② Naciśnij kilkakrotnie [▶] (w prawo) na pilocie zdalnego sterowania, aż na wyświetlaczu urządzenia zostanie wyświetlone "08 FIN".
 - ③ Naciśnij i przytrzymaj [OK] przez co najmniej 5 sekund.

* Operację należy przeprowadzić po wyłączeniu podświetlenia przycisku na pilocie zdalnego sterowania. (⇒ 8, [LIGHT])

Urządzenie jest wyłączone, gdy zostanie przełączone źródło sygnału telewizora.

- Jest to normalne zjawisko podczas korzystania z funkcji VIERA Link. Aby uzyskać więcej szczegółów, przeczytaj instrukcję obsługi telewizora.

Pilot zdalnego sterowania nie działa prawidłowo.

- Wymień baterie w pilocie. (⇒ 5)
- Pilot oraz urządzenie główne zawierają różne kody. Jeśli po naciśnięciu przycisku na pilocie na wyświetlaczu urządzenia pojawia się komunikat "SET CODE □", zmień kod w pilocie. Naciśnij i przytrzymaj [OK], a następnie wyświetlony numer ("□") przez co najmniej 5 sekund.

Urządzenie główne wyłącza się automatycznie.

- 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.).

**Zapomniane zostało hasło dostępu.
Chcesz zmienić poziom dostępu.**

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

* Operację należy przeprowadzić po wyłączeniu podświetlenia przycisku na pilocie zdalnego sterowania. (⇒ 8, [LIGHT])

Ekran telewizora staje się czarny.

- W następujących przypadkach zachodzi uwierzytelnienie HDMI i wyświetlony zostaje czarny ekran:
 - Gdy "Konwersja 24p / 25p" jest nastawiony na "Auto".
 - Gdy "Wyjście 24p" jest nastawiony na "Automatyczny".
 - Gdy wyświetlacz zostaje przełączony pomiędzy trybem pracy w 2D i 3D.
 - Jeżeli wyjdiesz z odtwarzania 4K poprzez wyświetlanie innego ekranu, w tym menu HOME.
 - Gdy "Ust. wyj. HDMI dla odtwarz. muzyki" jest nastawiony na "Priorytet jakości dźwięku".

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 podłączane przy użyciu poniższego sprzętu mogą nie być rozpoznawane przez to urządzenie:
 - Koncentrator USB
 - przedłużacz USB
- W przypadku podłączania dysku twardego USB do tego urządzenia, należy skorzystać z kabla USB dołączonego do dysku twardego.
- Jeśli dysk twardy USB nie został rozpoznany, może on nie otrzymywać zasilania. W takim przypadku należy wykorzystać zewnętrzne źródło zasilania.

Obraz

Obrazy z głównego urządzenia nie pojawiają się na ekranie telewizora lub są zniekształcone.

- Wybrano nieprawidłową rozdzielczość w opcji "Format wideo". Wyzeruj ustawienie w następujący sposób:
 - ① Gdy urządzenie jest włączone Naciśnij i przytrzymaj [OK], żółty przycisk i niebieski przycisk na pilocie zdalnego sterowania jednocześnie przez ponad 5 sekund.*
 - Na wyświetlaczu urządzenia zostanie wyświetlony tekst "00 RET".
 - ② Naciśnij kilkakrotnie [▶] (w prawo) na pilocie zdalnego sterowania, aż na wyświetlaczu urządzenia zostanie wyświetlone "04 PRG".
 - ③ Naciśnij i przytrzymaj [OK] przez co najmniej 5 sekund.
 - Ustaw ponownie ten element. (⇒ 29)
 - Gdy dźwięk Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD i DTS-HD® nie jest prawidłowo odtwarzany, wybierz "Tak" w opcji "Ustawienia domyślne" (⇒ 34) i dokonaj odpowiednich ustawień.
 - Zmieniono podłączone urządzenia. Wyzeruj ustawienie w następujący sposób:
 - ① Gdy urządzenie jest włączone Naciśnij i przytrzymaj [OK], żółty przycisk i niebieski przycisk na pilocie zdalnego sterowania jednocześnie przez ponad 5 sekund.*
 - Na wyświetlaczu urządzenia zostanie wyświetlony tekst "00 RET".
 - ② Naciśnij kilkakrotnie [▶] (w prawo) na pilocie zdalnego sterowania, aż na wyświetlaczu urządzenia zostanie wyświetlone "13 L4K".
 - ③ Naciśnij i przytrzymaj [OK] przez co najmniej 5 sekund.
 - "Wyjście 4K(50p/60p)" zostanie ustawione na "Wył.". Ponownie wybierz prawidłowe ustawienie. (⇒ 29)
- * Operację należy przeprowadzić po wyłączeniu podświetlenia przycisku na pilocie zdalnego sterowania. (⇒ 8, [LIGHT])
- 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 ustawiany 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. (⇒ 31)
 - Podczas przesyłania w formacie 4K obrazy mogą zostać zniekształcone, w zależności od właściwości kabla HDMI. Należy używać kabla HDMI znajdującego się w zestawie.

Obraz wideo nie jest odtwarzany.

- Obraz wideo nie jest przesyłany, gdy "Dźwięk o wysokiej klarowności" ustawiono na "Wł. (wideo wyt.)". (⇒ 28)
- Obraz wideo z gniazda HDMI AUDIO OUT nie jest odtwarzany, gdy "Tryb wyjścia HDMI(AUDIO)" jest ustawiony na "Tylko Dźwięk". (⇒ 29)

Obraz wideo nie jest odtwarzany w 4K lub wysokiej rozdzielczości.

- Sprawdź, czy funkcja "Format wideo" w menu Ustawienia jest prawidłowo ustawiona. (⇒ 29)
- Sprawdź kabel HDMI, odpowiednie połączenia i zgodność z wejściem sygnału wideo telewizora. Aby przesyłać obrazy w formacie 4K, należy podłączyć kabel HDMI do obsługującego standard 4K gniazda na podłączanym urządzeniu. (⇒ 10)
- Ustaw "Tryb wyjścia HDMI(AUDIO)" na "Tylko Dźwięk". (⇒ 29)
- W celu uzyskania obrazu w jakości 4K (50p/60p), należy ustawić "Wyjście 4K(50p/60p)" na "4K(50p/60p) 4:4:4" lub "4K(50p/60p) 4:2:0". (⇒ 29)
- Jeśli "Wyjście 4K(50p/60p)" ustawiono na "4K(50p/60p) 4:4:4", sprawdź czy podłączony kabel HDMI obsługuje 18 Gbps. (Dostarczony w zestawie kabel HDMI obsługuje 18 Gbps.) (⇒ 10, 29)
- Jeśli obrazy 4K nie są wyświetlane na podłączonym telewizorze 4K, ustaw "Wyjście 4K(50p/60p)" na "4K(50p/60p) 4:4:4" lub "4K(50p/60p) 4:2:0". (⇒ 29)

Obraz wideo 3D nie jest odtwarzany.

- Połącz się z kompatybilnym urządzeniem 3D (np. telewizor, wzmacniacz/odbiornik).
- Gdy pomiędzy głównym urządzeniem a telewizorem jest podłączony wzmacniacz/odbiornik niezgodny z 3D, obraz 3D nie będzie wyświetlany. (⇒ 11)
- Jeśli do złącza HDMI AUDIO OUT jest podłączony wzmacniacz/odbiornik niezgodny z 3D, wybierz dla opcji "Tryb wyjścia HDMI(AUDIO)" ustawienie "Tylko Dźwięk". (⇒ 29)
- Upewnij się, że ustawienia 3D w głównym urządzeniu i telewizorze są prawidłowe. (⇒ 21)

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. (⇒ 31, "Odtwarzanie BD-Video 3D")
- Płyty, które zawierają materiały o strukturze Side by side (Struktura 2 ekranów), które mogą być oglądane w 3D, są odtwarzane zgodnie z ustawieniami telewizora.

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

- Ustaw prawidłowy współczynnik kształtu obrazu telewizora.

Podczas odtwarzania wideo występuje dużo opóźnień.

- Ustaw "0" dla wszystkich elementów w "Redukcja zakłóceń". (⇒ 27)
- Nastaw "Opóźnienie dźwięku". (⇒ 31)

Audio

Nie można słuchać żdanego audio.

- Sprawdź połączenia i ustawienia "Cyfr. wyjście dźwięku". (⇒ 11, 30)
- Gdy urządzenie jest połączone ze wzmacniaczem/odbiornikiem przy użyciu gniazd AUDIO OUT, ustaw na "Wielokanałowy dźwięk analogowy". (⇒ 31)
- Aby odtwarzać dźwięk z urządzenia podłączonego przy użyciu kabla HDMI, ustaw "Wyjście dźwięku" na "Wł." w menu Ustawienia. (⇒ 30)
- Gdy urządzenie jest podłączone do telewizora przy użyciu złącza HDMI VIDEO OUT i wzmacniacza/odbiornika przy użyciu złącza HDMI AUDIO OUT, wybierz dla opcji "Tryb wyjścia HDMI(VIDEO)" ustawienie "Automatyczny (Tylko Wideo / Wideo+Dźwięk)". (⇒ 11, 29)

Brak dźwięku.

- Aby przesyłać dźwięk za pomocą gniazda DIGITAL AUDIO OUT, ustaw odpowiednio "Próbkow. w dół OPTICAL / COAXIAL". (⇒ 31)
- Odnieś się do "Podłączanie wzmacniacza/ odbiornika" (⇒ 11 - 15), aby sprawdzić ustawienia wyjścia audio odpowiednie dla Twojego urządzenia. W następujących przypadkach dźwięk nie jest wyprowadzany z gniazd wymienionych poniżej:

● Gniazdo HDMI VIDEO OUT

- Jeśli urządzenie podłączone jest do gniazda HDMI AUDIO OUT, a "Tryb wyjścia HDMI(VIDEO)" ustawiono na "Automatyczny (Tylko Wideo / Wideo+Dźwięk)" (⇒ 29)
- Gdy "Wyjście dźwięku" w "Ustawienia zaawansowane" ustawiono na "Wył." (⇒ 30)
- Podczas odtwarzania, gdy "Wyjście dźwięku" w "Ustawienia pozycji Dźwięk o wysokiej klarowności" ustawiono na "Tylko OPTICAL / COAXIAL" lub "Tylko analogowe" (⇒ 31)
- Gdy "Wielokanałowy dźwięk analogowy" jest nastawiony na "Wł." (⇒ 31)

● Gniazdo HDMI AUDIO OUT

- Gdy "Wyjście dźwięku" w "Ustawienia zaawansowane" ustawiono na "Wył." (⇒ 30)
- Podczas odtwarzania, gdy "Wyjście dźwięku" w "Ustawienia pozycji Dźwięk o wysokiej klarowności" ustawiono na "Tylko OPTICAL / COAXIAL" lub "Tylko analogowe" (⇒ 31)
- Gdy "Wielokanałowy dźwięk analogowy" jest nastawiony na "Wł." (⇒ 31)

● Gniazdo OPTICAL/COAXIAL

- Jeśli urządzenie podłączone jest do gniazda HDMI AUDIO OUT, a "Wyjście dźwięku" w "Ustawienia zaawansowane" ustawiono na "Wł." (⇒ 30)
- Podczas odtwarzania, gdy "Wyjście dźwięku" w "Ustawienia pozycji Dźwięk o wysokiej klarowności" ustawiono na "Tylko HDMI" lub "Tylko analogowe" (⇒ 31)

● Gniazda 2ch AUDIO OUT

- Jeśli urządzenie podłączone jest do gniazda HDMI AUDIO OUT, a "Wyjście dźwięku" w "Ustawienia zaawansowane" ustawiono na "Wł." (⇒ 30)
- Podczas odtwarzania, gdy "Wyjście dźwięku" w "Ustawienia pozycji Dźwięk o wysokiej klarowności" ustawiono na "Tylko HDMI" lub "Tylko OPTICAL / COAXIAL" (⇒ 31)

● Gniazda 7.1ch AUDIO OUT

- Podczas odtwarzania, gdy "Wyjście dźwięku" w "Ustawienia pozycji Dźwięk o wysokiej klarowności" ustawiono na "Tylko OPTICAL / COAXIAL" (⇒ 31)
- Gdy "Wielokanałowy dźwięk analogowy" jest nastawiony na "Wył." (⇒ 31)

Odtwarzanie

Nie można odtworzyć płyty.

- Płyta jest zabrudzona. (⇒ 5)
- Dysk nie został sfinalizowany. (⇒ 7)
- W zależności od płyty w formacie Ultra HD Blu-ray, może nie być możliwe odtwarzanie jeśli główne urządzenie nie będzie podłączone do Internetu.

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.

- Karta SD jest zabezpieczona przed zapisem. (⇒ 7)
- Upewnij się, czy urządzenie jest podłączone do szerokopasmowego Internetu. (⇒ 16)
- Potwierdź ustawienia "Dostęp do Internetu BD-Live". (⇒ 33)
- Sprawdź, czy karta SD została włożona do gniazda na karty SD. (⇒ 9)

Sieć

Nie można podłączyć się do sieci.

- Sprawdź podłączenie sieciowe i ustawienia. (⇒ 16, 17, 32)
- 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 (⇒ 18, "SSID").
- Sprawdź instrukcje obsługi każdego urządzenia i odpowiednio podłącz.

W przypadku korzystania z sieci bezprzewodowej, film wideo z certyfikowanego serwera DLNA nie jest odtwarzany lub opuszczane są klatki filmu wideo.

- Ten problem może rozwiązać router bezprzewodowy o wyższej szybkości przesyłania danych, np. 802.11n (2,4 GHz lub 5 GHz). W przypadku korzystania z routera bezprzewodowego 802.11n (2,4 GHz lub 5 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" (⇒ 32) 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 ustawić połączenie z siecią przewodową i ponownie uruchomić funkcję "Łatwe ustawienie sieci" (⇒ 17).

Komunikaty na ekranie

Odczyt niemożliwy. Sprawdź płytę.

- Włożyłeś niezgodną płytę.

Nie można odtworzyć tego tytułu.

- Próbowaleś odtwarzać niezgodny obraz.

Brak płyty

- Płyta mogła być włożona "do góry nogami".

Teraz nie można wykonać tej operacji.

- 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

F99

- Urządzenie nie działa właściwie. Dotknij [⏏/I] na urządzeniu głównym i przytrzymaj przez 3 sekundy, aby przełączyć urządzenie na tryb gotowości, a następnie włącz je ponownie.

NET

- Podczas łączenia z siecią.

NO PLAY

- Istnieją ograniczenia oglądania na BD-Video lub DVD-Video. (⇒ 33)

NO READ

- Nośnik jest brudny lub mocno zadrapany. Urządzenie nie może odtwarzać.

REMOVE

- Urządzenie USB pobiera za dużo mocy. Wyjmij urządzenie USB.

SET CODE □

("□" oznacza numer.)

- Pilot zdalnego sterowania i urządzenie główne używają różnych kodów. Zmień kod na pilocie zdalnego sterowania.

Wciśnij i przytrzymaj wciśnięty [OK] oraz ukazany przycisk numerowany

SET CODE 2

jednocześnie w przeciągu ponad 5 sekund.

U59

- Temperatura urządzenia głównego jest zbyt wysoka. Urządzenie przejdzie w stan gotowości ze względów bezpieczeństwa. Zaczekaj ok. 30 minut. Zainstaluj lub umieść to urządzenie w miejscu z dobrą wentylacją.

START

- Rozpocznie się aktualizacja oprogramowania układowego. Proszę nie wyłączać urządzenia.

UPDATE □/5

("□" oznacza numer.)

- Trwa aktualizacja oprogramowania układowego. Proszę nie wyłączać zasilania.

FINISH

- Aktualizacja oprogramowania układowego została zakończona.

Dane techniczne

Ogólne

| | |
|---|---|
| System sygnału | PAL/NTSC |
| Zakres temperatury roboczej | +5 °C do +35 °C |
| Dopuszczalna wilgotność podczas pracy | 10 % do 80 % RH (bez kondensacji) |
| AUDIO OUT (Wtyk jack) | Analogowe wyjście audio (L/P, 7.1kanałów): Standard: 0,5 Vrms, Maksymalny poziom: 2,0 Vrms dla 1 kHz (<500 Ω) |
| Charakterystyka dźwiękowa | Pasma przenoszenia: 4 Hz do 88 kHz |
| | Stosunek sygnału do szumu: 115 dB (2kanały L/P, FL/FR) |
| | Zakres dynamiki: 110 dB (2kanały L/P, FL/FR) |
| DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL/COAXIAL) | 1 szt. Format wyjścia: PCM, Dolby Digital, DTS® |
| HDMI OUT (19 pin typ A) | 2 szt. Format wyjścia audio: PCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS®, DTS-HD High Resolution Audio™, DTS-HD Master Audio™ |
| Port USB (Typ A) | 1 szt. |
| Gniazdo karty SD | 1 szt. |
| Gniazdo LAN (Ethernet) | 1 szt. 10BASE-T/100BASE-TX/ 1000BASE-T |
| Sieć bezprzewodowa LAN | Zgodność z normami: IEEE802.11 a/b/g/n/ac |
| | Zakres częstotliwości: Pasma 2,4 GHz/5 GHz |
| | Zabezpieczenia: WPA™/WPA2™ (Szyfrowanie: TKIP/AES, Uwierzytelnianie: PSK), WEP (64 bitów/128 bitów) |
| Dane techniczne LASERA | Produkt LASEROWY klasy 1 Długość fali: 777-800 nm (CDs)/ 650-665 nm (DVDs)/ 400-410 nm (BDs) Moc lasera: Brak szkodliwego promieniowania przy stosowanych zabezpieczeniach |
| Zasilanie | AC 220 V do 240 V, 50 Hz |
| Pobór mocy | W przybliż. 26 W |
| Pobór mocy w trybie gotowości | W przybliż. 0,2 W (Szybki start: Wył.) |
| Rozmiary (szer.×wys.×głęb.) Włącznie z wystającymi częściami | 435 mm×68 mm×207 mm |
| Masa | W przybliż. 2,4 kg |

• 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 znajdują się w tym samym folderze i nazwy tych plików są takie same za wyjątkiem rozszerzeń pliku. • Niektóre pliki MKV mogą nie być wyświetlane poprawnie, w zależności od rozdzielczości video, liczby klatek na sekundę, formatu napisów itd. • MOTION JPEG i Progressive JPEG nie są wspierane. |
| | Plik napisów “.SRT”, “.srt”, “.SSA”, “.ssa”, “.ASS”, “.ass” | |
| mp4 (Metody kompresji Video: H.264 Audio: AAC) | “.MP4”, “.mp4”, “.MOV”, “.mov” | <ul style="list-style-type: none"> • Rozdzielczość do 3840×2160 25p/30p, 4096×2160 24p. (Wyłącznie MP4) • Niektóre pliki mp4/MPEG mogą nie być wyświetlane poprawnie, w zależności od rozdzielczości video, liczby klatek na sekundę itd. |
| MPEG (TS/PS) | “.MPG”, “.mpg”, “.MPEG”, “.mpeg”, “.M2TS”, “.m2ts”, “.MTS”, “.mts”, “.TS”, “.ts” | <ul style="list-style-type: none"> • MOTION JPEG i Progressive JPEG nie są wspierane. • W zależności od metody kompresji dźwięku, możliwe może być wyłącznie odtwarzanie obrazu bez towarzyszącego dźwięku. |
| JPEG | “.JPG”, “.jpg” | <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. |
| MPO | “.MPO”, “.mpo” | Zdjęcie 3D |
| MP3 | “.MP3”, “.mp3” | Niniejsze urządzenie obsługuje znaczniki ID3, ale mogą być wyświetlane tylko tytuły, nazwy artystów i tytuły albumów. |
| FLAC | “.FLAC”, “.flac” | Niniejsze urządzenie obsługuje znaczniki, ale mogą być wyświetlane tylko tytuły, nazwy artystów i nazwy albumów. Maksymalna częstotliwość próbkowania: 192 kHz/24 bitów |
| WAV | “.WAV”, “.wav” | Maksymalna częstotliwość próbkowania: 192 kHz/32 bitów |
| AAC | “.M4A”, “.m4a” | Maksymalna częstotliwość próbkowania: 48 kHz/320 kbps |

| | | |
|-----------------------|--------------------------------|---|
| WMA | “.WMA”, “.wma” | Niniejsze urządzenie obsługuje znaczniki, ale mogą być wyświetlane tylko tytuły, nazwy artystów i nazwy albumów. Maksymalna częstotliwość próbkowania: 48 kHz/385 kbps |
| DSD (DFF, DSF) | “.DSF”, “.dsf”, “.DFF”, “.dff” | 2,8 MHz (2 kan./5.1 kan.), 5,6 MHz (wył. 2 kan.) |
| ALAC | “.M4A”, “.m4a” | 96 kHz/32 bitów (maks. 7.1 kan.), 176,4/192 kHz/32 bitów (maks. 5.1 kan.) |

- W przypadku niektórych jakości nagrania i struktur folderów, kolejność odtwarzania może się różnić lub odtwarzanie nie będzie możliwe.
- W każdym folderze, niezależnie od formatu, wyświetlonych może być do 10.000 plików, które można odtworzyć. (Nawet gdy wyświetlone jest menu odtwarzania obrazów, jeśli folder menu zawiera filmy i pliki muzyczne, liczone są one jako treści, które można odtworzyć.)

Informacja o dźwięku

Odtwarzany dźwięk różni się w zależności od gniazd połączonych ze wzmacniaczem/odbiornikiem i od ustawień urządzenia. (⇒ 30, "Cyfr. wyjście dźwięku")

- Liczba wymienionych kanałów oznacza maksymalną liczbę możliwych kanałów wyjściowych w przypadku podłączenia wzmacniacza/odbiornika zgodnego z odpowiednim formatem audio.

HDMI OUT/ COAXIAL/OPTICAL (DIGITAL AUDIO OUT)

| | Gniazdo | "Cyfr. wyjście dźwięku" | |
|-----------------|-------------------------------------|---|--|
| | | "Bitstream" | "PCM" |
| Kanał wyjściowy | HDMI OUT | Odtwarzanie oryginalnego dźwięku ¹ | BD-Video : 7.1-kanałowy PCM ^{1*2} DVD-Video : 5.1-kanałowy PCM |
| | COAXIAL/OPTICAL (DIGITAL AUDIO OUT) | Dolby Digital/ DTS Digital Surround™ | Zmiksowany redukcyjnie 2-kanałowy PCM |

Analogowe AUDIO OUT

| Kanał wyjściowy | 2ch AUDIO OUT | 2-kanałowy |
|-----------------|-----------------|--|
| | 7.1ch AUDIO OUT | BD-Video : 7.1-kanałowy ^{1*2} DVD-Video : 5.1-kanałowy |

¹ Gdy element "Dodat. dźwięk BD-Video" jest ustawiony na "Wł.", dźwięk będzie odtwarzany jako Dolby Digital, DTS Digital Surround™ lub 5.1-kanałowy PCM.

² Odtwarzany dźwięk jest wzmacniany z formatu 5.1-kanałowego lub 6.1-kanałowego na 7.1-kanałowy w zależności od parametrów DTS, Inc.

Formaty obsługiwane przez DLNA

Gdy główne urządzenie pracuje jako klient DLNA, można odtwarzać następujące treści.

- Nie można odtwarzać plików zapisanych w formatach, które nie są obsługiwane przez używany serwer DLNA.

Video

| Kontener multimedialny | Kodek wideo | Kodek audio | Przykładowe rozszerzenie pliku |
|------------------------|----------------|------------------------------|--------------------------------|
| MKV | H.264 | AAC PCM Vorbis FLAC | .mkv |
| AVCHD | H.264 | Dolby Digital | .mts |
| MP4 | | AAC | .mp4, .mov |
| PS | MPEG2 | Dolby Digital Liniowe PCM | .mpeg, .mpe |
| TS | MPEG2 H.264 | AAC Dolby Digital | .m2ts, .ts |

Fotografia

| Format | Przykładowe rozszerzenie pliku |
|--------|--------------------------------|
| JPEG | .jpg |

Audio

| Kodek audio | Przykładowe rozszerzenie pliku |
|-------------|--------------------------------|
| MP3 | .mp3 |
| FLAC | .flac |
| WAV | .wav |
| AAC | .m4a, .adts |
| WMA | .wma |
| ALAC | .m4a |
| DSD | .dsf, .dff |
| Liniowe PCM | — |

- W zależności od serwera, możliwe jest również odtwarzanie zawartości innej niż powyższa.

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 | Samoński: | 8377 |
| Arabski: | 6582 | Jidysz: | 7473 | Sanskryt: | 8365 |
| Asamski: | 6583 | Joruba: | 8979 | Serbski: | 8382 |
| Azerbejdżański: | 6590 | Kambodżański: | 7577 | Serbsko-chorwacki: | 8372 |
| Bachtiarski: | 6890 | Kannarski: | 7578 | Sindhi: | 8368 |
| Baskijski: | 6985 | Kazmierski: | 7583 | Słowacki: | 8375 |
| Baszkirski: | 6685 | Kataloński: | 6765 | Słoweński: | 8376 |
| Bengalski: | 6678 | Kazachski: | 7185 | Somaljski: | 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 | Tamilski: | 8465 |
| Estoński: | 6984 | Łotewski: | 7686 | Tatarski: | 8484 |
| Farski: | 7079 | Macedoński: | 7775 | Telugu: | 8469 |
| Fidzi: | 7074 | Malajalam: | 7776 | Tigrinia: | 8473 |
| Fiński: | 7073 | Malczyjski: | 7783 | Turecki: | 8482 |
| Francuski: | 7082 | Malgaski: | 7771 | Turkmeński: | 8475 |
| Fryzjski: | 7089 | Maltański: | 7784 | Tybetański: | 8679 |
| Gaelicki (szkocki): | 7168 | Maoryski: | 7773 | Twi: | 8487 |
| | | Marathi: | 7782 | Ukraiński: | 8575 |
| Galijski: | 7176 | Moldawski: | 7779 | Urdu: | 8582 |
| Grecki: | 6976 | Mongolski: | 7778 | Uzbecki: | 8590 |
| Grenlandzki: | 7576 | Nauru: | 7865 | Walijski: | 6789 |
| Gruzński: | 7565 | Nepalski: | 7869 | Węgierski: | 7285 |
| Guaraní: | 7178 | Niderlandzki: | 7876 | Wietnamski: | 8673 |
| Gudżarati: | 7185 | Niemiecki: | 6869 | Włoski: | 7384 |
| Hausa: | 7265 | Norweski: | 7879 | Wolof: | 8779 |
| Hebrajski: | 7387 | Orija: | 7982 | Wolapik: | 8679 |
| Hinduski: | 7273 | Ormiański: | 7289 | Xhosa: | 8872 |
| Hiszpański: | 6983 | Paszto: | 8083 | Zulu: | 9085 |
| Chiński: | 9072 | Pendźabski: | 8065 | | |

Lista wyświetlanych języków

| 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 | | |

Licencje

“AVCHD”, “AVCHD 3D”, “AVCHD Progressive” i “AVCHD 3D/ Progressive” są znakami towarowymi Panasonic Corporation i Sony Corporation.

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

Dolby, Dolby Audio 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 | Essential jest znakiem towarowym firmy DTS, Inc. © DTS, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

THX i logo THX są znakami towarowymi firmy THX Ltd. zastrzeżonymi w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. 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.

<AVC>

Licencja na urządzenie została udzielona na podstawie AVC Patent Portfolio License i dotyczy osobistego i niekomercyjnego użytku przez użytkownika w celu (i) kodowania materiałów wideo zgodnie ze standardem AVC (“AVC VIDEO”) i/ lub (ii) dekodowania materiałów wideo AVC, które zostały zakodowane przez użytkownika na potrzeby własne i niekomercyjne i/ lub zostały uzyskane od dostawcy materiałów wideo, który posiada licencję umożliwiającą dostarczanie materiałów w formacie AVC. Nie udziela się licencji jawnej ani dorozumianej na jakiegokolwiek inne formy użytkowania. Dodatkowych informacji udziela MPEG LA, L.L.C.

Odwiedź stronę <http://www.mpegla.com>

<VC-1>

Niniejszy produkt ma licencję VC-1 Patent Portfolio License do osobistego i niekomercyjnego wykorzystywania przez użytkownika w celu (i) kodowania wideo zgodnie ze standardem VC-1 (“VC-1 Video”) i/ lub (ii) dekodowania VC-1 Video, które zostało zakodowane przez użytkownika w celach osobistych i niekomercyjnych i/ lub zostało uzyskane od dostawcy wideo, który ma licencję na VC-1 Video. Nie udziela się licencji jawnej ani dorozumianej na jakiegokolwiek inne formy użytkowania. Dodatkowych informacji udziela MPEG LA, L.L.C.

Odwiedź stronę <http://www.mpegla.com>

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

Logo SDXC jest znakiem towarowym SD-3C, LLC.

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

Logo Wi-Fi CERTIFIED™ jest znakiem certyfikacji stowarzyszenia Wi-Fi Alliance®.

Znak Wi-Fi Protected Setup™ jest znakiem certyfikacji Wi-Fi Alliance®.

“Wi-Fi®” i “Wi-Fi Direct®” są zarejestrowanymi znakami towarowymi Wi-Fi Alliance®.

“Wi-Fi Protected Setup™”, “Miracast™”, “WPA™”, i “WPA2™” są zarejestrowanymi znakami towarowymi Wi-Fi Alliance®.

DLNA, the DLNA Logo and DLNA CERTIFIED are trademarks, service marks, or certification marks of the Digital Living Network Alliance.

Windows jest znakiem towarowym lub zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i w innych krajach.

Android to znak handlowy firmy Google Inc.

Copyright 2004-2014 Verance Corporation. Cinavia™ jest znakiem towarowym firmy Verance. Produkt chroniony amerykańskim patentem nr 7,369,677 oraz przez ogólnoświatowe 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 odtwarzacza.

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 odpowiednich 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/>

(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.

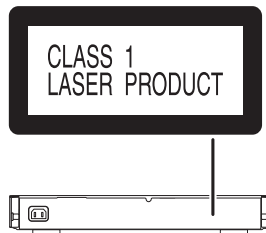
(3) Informacje MS/PlayReady/dla użytkowników końcowych
Właściciele treści stosują technologię kontroli dostępu do treści Microsoft PlayReady™ w celu ochrony własności intelektualnej, w tym treści chronionych prawami autorskimi. Niniejsze urządzenie wykorzystuje technologię PlayReady w celu uzyskania 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. (⇒ 34)



| |
|--|
| CAUTION - VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT STARE INTO BEAM. FDA 21CFR13.11(L)(a) |
| CAUTION - CLASS 2 VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT STARE INTO THE BEAM. IEC60825-1:CLASS 2 |
| ATTENTION - RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET INVISIBLE CLASSE 2. EN CAS D'OUVERTURE, NE PAS REGARDER DANS LE FAISCEAU. |
| FORSIGTIG - SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING KLASSE 2. NÅR LÅGET ER ÅBENT, UNDGÅ AT SE IGE IND I STRÅLEN. |
| VARO - AVATTAESSA OLET ALTTIINA LUOKAN 2 NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ. ÄLÄ TUUJOTA SÄTEESEEN. |
| VARNING - KLASS 2 SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. STIRRA EJ IN I STRÅLEN. |
| VORSICHT - SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG KLASSE 2. WENN ABDECKUNG GEÖFFNET, NICHT IN DEN STRAHL BLICKEN. |
| 注意 - 打开时有可见及不可见激光辐射。避免光束照射。 |
| 注意 - ここを開くとクラス2の可視及び不可視レーザー放射が出る ビームのをきまさないこと VQL2P54-1 |



| |
|---|
| DANGER - VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN, AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM. FDA21 CFR/CLASS IIIb |
| CAUTION - CLASS 3B VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO THE BEAM. IEC60825-1:CLASS 3B |
| ATTENTION - RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET INVISIBLE CLASSE 3B. EN CAS D'OUVERTURE, EVITER UNE EXPOSITION AU FAISCEAU. |
| FORSIGTIG - SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING KLASSE 3B. NÅR LÅGET ER ÅBENT, UNDGÅ AT BLIVE UDSÅT FOR STRÅLEN. |
| VARO - AVATTAESSA OLET ALTTIINA LUOKAN 3B NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ. VARO ALETTIUNISTA SÄTEILE. |
| VARNING - KLASS 3B SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. UNDIK EXPONERING FÖR STRÅLEN. |
| VORSICHT - SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG KLASSE 3B. WENN ABDECKUNG GEÖFFNET, NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN. |
| 注意 - 打开时有可见及不可见激光辐射。避免光束照射。 |
| 注意 - ここを開くとクラス3Bの可視及び不可視レーザー放射が出る ビームの目は皮膚への灼傷は危険! 視たり触れたりしないこと VQL2Q40 |

Obie etykiety przyklejone są do urządzenia głównego.
(Wewnątrz urządzenia)

Infolinia (Polska):

801 003 532 - numer dla połączeń z sieci stacjonarnej

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

Produkt Panasonic

Produkt objęty jest E-Gwarancją Panasonic.

Prosimy o zachowanie dowodu zakupu.

Warunki gwarancji oraz informacje o produkcji

są dostępne na stronie www.panasonic.pl

lub pod numerami telefonów:

801 003 532 - numer dla połączeń z sieci stacjonarnej

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

Dystrybucja w Polsce

Panasonic Marketing Europe GmbH

(Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością)

Oddział w Polsce

ul. Wołoska 9A, 02-583 Warszawa

Manufactured by: Panasonic Corporation
Kadoma, Osaka, Japan
Importer for Europe: Panasonic Marketing Europe GmbH
Panasonic Testing Centre
Winsbergring 11, 22525 Hamburg, Germany



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

