

Panasonic®

Instrukcja obsługi Odtwarzacz płyt Blu-ray™

Model Nr. DMP-BDT700



Aktualizacja oprogramowania układowego

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

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

Szczegółowe informacje znaleźć można w "Aktualizacja oprogramowania układowego" (⇒ 15) 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 wazon.
- 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 wzmacniaczu/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 15, 22525 Hamburg, Niemcy

Niniejszy produkt jest przeznaczony do użycia w poniższych krajach.

Austria, Belgia, Bułgaria, Cypr, Republika Czech, 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.

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

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. (→ 34, "Aby przywrócić wszystkie ustawienia do wartości domyślnych.")

- W pamięci urządzenia może być zachowana historia operacji.

Pozbywanie się zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz baterii.

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



Niniejsze symbole umieszczane na produktach, opakowaniach i/lub w dokumentacji towarzyszącej oznaczają, że nie wolno mieszać zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz baterii z innymi odpadami domowymi/komunalnymi.

W celu zapewnienia właściwego przetwarzania, utylizacji oraz recyklingu zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz zużytych baterii, należy oddawać je do wyznaczonych punktów gromadzenia odpadów zgodnie z przepisami prawa krajowego.

Poprzez prawidłowe pozbywanie się zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz zużytych baterii pomagasz oszczędzać cenne zasoby naturalne oraz zapobiegasz potencjalnemu negatywnemu wpływowi na zdrowie człowieka oraz na stan środowiska naturalnego.

W celu uzyskania informacji o zbiórce oraz recyklingu zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz baterii prosimy o kontakt z władzami lokalnymi. Za niewłaściwe pozbywanie się tych odpadów mogą grozić kary przewidziane przepisami prawa krajowego.



Dotyczy symbolu baterii (symbol poniżej):

Ten symbol może występować wraz z symbolem pierwiastka chemicznego. W takim przypadku wymagania Dyrektywy w sprawie określonego środka chemicznego są spełnione.

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

Podłączenia i ustawienia

Podłączenie do telewizora 10

Podłączanie wzmacniacza/
odbiornika 11

Podłączanie do sieci 13

Konfiguracja 14

Odtwarzanie

Wkładanie lub usuwanie
nośników 16

Menu HOME 16

Odtwarzanie 17

Korzystanie z usług sieci 20

Funkcja sieci domowej 21

VIERA Link
“HDAVI Control™” 23

Ustawienia

Menu opcji 24

Menu ustawień 28

Informacje dodatkowe

Przewodnik poszukiwania
niesprawności 34

Dane techniczne 39

Akcesoria

Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia sprawdź załączone akcesoria.

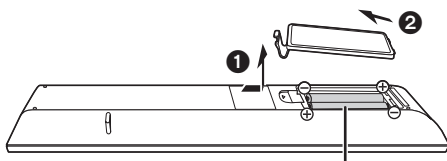
- 1 Pilot zdalnego sterowania (N2QAYA000085)
- 2 Baterie do pilota
- 1 Przewód zasilania
- 1 Kabel HDMI
- 1 CD-ROM



- Numery produktów podane w niniejszej instrukcji obsługi według stanu na maja 2014. 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.

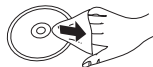
■ Soczewka urządzenia

Płyta czyszcząca do soczewek: RP-CL720AE

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

■ Czyszczenie płyt

TAK



NIE










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

■ Środki ostrożności dotyczące obchodzenia się z płytami 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		BD-Video	Video
		BD-RE	Video, JPEG, MPO
		BD-R	Video, MKV, Xvid
DVD		DVD-Video	Video
		DVD-R	Video, AVCHD, MKV, Xvid, JPEG, MPO, AAC, FLAC, MP3, WAV, WMA
		DVD-R DL	
		DVD-RW	Video, AVCHD
	—	+R/+RW/+R DL	
CD		Płyta CD z muzyką	Muzyka [CD-DA]
	—	CD-R CD-RW	MKV, Xvid, JPEG, MPO, AAC, FLAC, MP3, Muzyka [CD-DA], WAV, WMA
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, Xvid, JPEG, MPO, AAC, FLAC, MP3, WAV, WMA

- Na stronie 7 i 39 można znaleźć więcej informacji na temat typów treści, która może być odtwarzana.

■ Płyty, których nie można użyć w tym urządzeniu

Każda płyta, która nie jest obsługiwana lub wcześniej opisana.

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

■ Informacja dotycząca regionów

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

Przykład: BD-Video DVD-Video



■ Finalizacja

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

■ BD-Video

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

■ 3D

- Filmy wideo i zdjęcia 3D mogą być odtwarzane po podłączeniu urządzenia do telewizora zgodnego z 3D przy użyciu kabla High Speed HDMI.
- Filmy wideo 2D można odtwarzać wirtualnie jako 3D. (⇒ 26)

■ 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 użyć kart miniSD, microSD, microSDHC i microSDXC ale tylko z adapterem. Adaptery są zazwyczaj dołączane do takich kart.
- Aby chronić zawartość karty, przesunąć 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.



■ 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

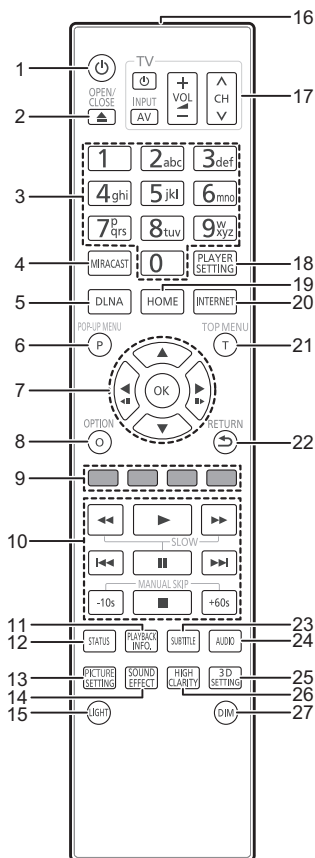
Płyty nagrane w trybie DR przy użyciu nagrywarek Blu-ray firmy Panasonic mogą nie odtwarzać w właściwy sposób dźwięku itp.



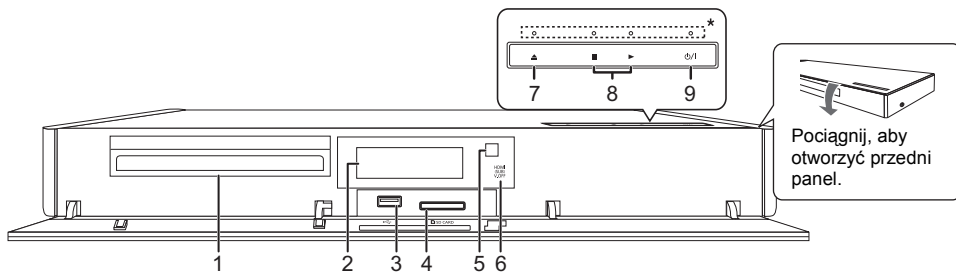
- W niektórych przypadkach nie będzie można odtworzyć powyższych nośników z powodu rodzaju nośnika, stanu nagrania, metody nagrywania i sposobu utworzenia plików.
- Producent płyty może kontrolować sposób odtwarzania płyt. Dlatego nie zawsze możliwe jest sterowanie odtwarzaniem tak, jak opisano w niniejszej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

Przewodnik po funkcjach sterowania

Jeśli inne urządzenia firmy Panasonic reagują na polecenia pilota zdalnego sterowania, zmień kod pilota. (⇒ 33)



- 1 Włączanie i wyłączanie urządzenia
- 2 Wysuwanie/wsuvanie tacki na płytę (⇒ 16)
- 3 Wybór numerów tytułów itp./Wpisywanie cyfr lub znaków
- 4 Wyświetli ekran Miracast™ (⇒ 21)
- 5 Uruchamianie funkcji DLNA (⇒ 21)
- 6 Wyświetlenie menu podręcznego (⇒ 17)
- 7 [▲, ▼, ◀, ▶]: Przesunięcie podświetlenia wyboru [OK]: Zatwierdzenie wyboru (◀|||)(|||▶): Klatka po klatce (⇒ 17)
- 8 Wyświetlenie menu opcji (⇒ 24)
- 9 Kolorowe przyciski (czerwony, zielony, żółty, niebieski)
Mają różne funkcje w zależności od stanu wyświetlacza
- 10 Podstawowe przyciski sterowania odtwarzaniem (⇒ 17)
- 11 Wyświetl "Okno informacji o odczycie" (⇒ 18)
- 12 Wyświetlenie komunikatów statusu (⇒ 18)
- 13 Wyświetl "Ustawienia obrazu" (⇒ 25)
- 14 Przelążanie ustawienia opcji "Efekty dźwięk." (⇒ 26)
- 15 Podświetlenie przycisków pilota zdalnego sterowania
- 16 Transmitowanie sygnału zdalnego sterowania
- 17 Przyciski operowania odbiornikiem TV
Możesz obsługiwać telewizor Panasonic za pomocą pilota zdalnego sterowania. Niektóre przyciski mogą nie działać w zależności od modelu telewizora.
[TV]: Włączanie i wyłączanie telewizora
[AV]: Zmień wejście
[▲ ▼ CH]: Wybieranie kanałów
[+ - VOL]: Regulacja głośności
- 18 Wyświetl "Ustawienia odtwarzacza" (⇒ 28)
- 19 Wyświetlenie menu HOME (⇒ 16)
- 20 Wyświetlenie ekranu startowego usług sieciowych (⇒ 20)
- 21 Powświetlenie głównego menu (⇒ 17)
- 22 Powrót do poprzedniego ekranu
- 23 Wyświetl "Napisy"/"Ustawienia napisów" (⇒ 24)
- 24 Zmiana ścieżki dźwiękowej (⇒ 17)
- 25 Wyświetl "Ustawienia 3D" (⇒ 26)
- 26 Przelążanie ustawienia opcji "Dźwięk o wysokiej klarowności" (⇒ 26)
- 27 Przelążanie jasności wyświetlacza urządzenia (⇒ 33)



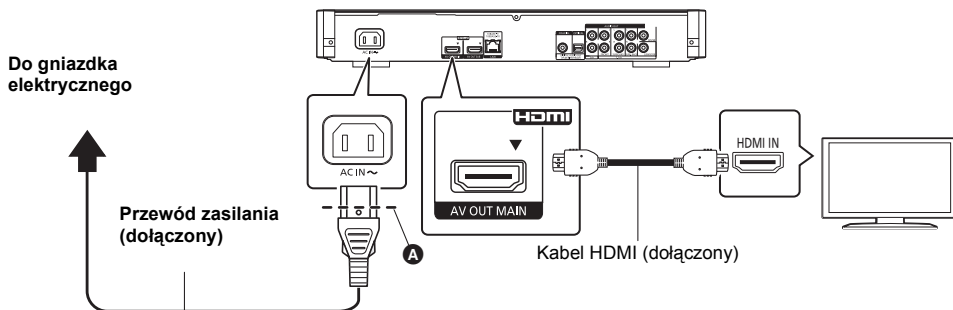
- | | |
|---|--|
| <p>1 Taca płyty (⇒ 16)</p> <p>2 Wyświetlanie</p> <p>3 Port USB (⇒ 16)</p> <p>4 Gniazdo karty SD (⇒ 16)</p> <p>5 Czujnik sygnału zdalnego sterowania
Odległość: W zasięgu 7 m
Kąt: Około 20° w górę i w dół, 30° w lewo i w prawo</p> <p>6 V.OFF Dioda LED (Dioda LED - wideo wyłączone)
Można ustawić, aby dioda LED świeciła się i gasła.
(⇒ 33)</p> | <p>7 Wysuwanie/wsuvanie tacki na płytę* (⇒ 16)</p> <p>8 Podstawowe przyciski sterowania odtwarzaniem* (⇒ 17)</p> <p>9 Przełącznik gotowości/włączania* (⏻/⏻) (⇒ 14)
Dotknij, aby przełączyć urządzenie z trybu pracy do stanu gotowości lub odwrotnie. W trybie gotowości urządzenie też zużywa niewielkie ilości energii.</p> <p>* Aby przyciski zadziałały, wystarczy je dotknąć.
Po dotknięciu przycisków, zaświeci się dioda LED.</p> |
|---|--|

Złącza tylnego panelu (⇒ 10–13)

Podłączenie do telewizora

Podłącz kabel zasilacza sieciowego dopiero po ustanowieniu wszystkich innych połączeń.

- Przed połączeniem urządzeń zalecamy tymczasowe odłączenie wszystkich urządzeń z gniazdka elektrycznego.
- Do podłączenia znajdującego się w zestawie kabla HDMI należy wykorzystać gniazdo HDMI AV OUT MAIN.
- Należy włożyć przewód zasilania do punktu **A**, znajdującego się tuż przed okrągłym otworem.



- Aby korzystać z 4K, należy podłączyć urządzenie główne do telewizora obsługującego standard 4K.
- Należy używać kabli High Speed HDMI. Nie można stosować kabli niezgodnych z HDMI.
- Aby cieszyć się obrazem w formacie 4K (50p/60p), należy korzystać z kabla HDMI w standardzie prędkości transmisji 18 Gbps.

W przypadku używania sygnału 1080p lub 24p (4K) należy używać kabli HDMI o długości maksimum 5,0 metrów. Zaleca się korzystanie z kabla HDMI marki Panasonic.

Do urządzenia głównego dołączono kabel HDMI o dużej szybkości transmisji, obsługujący transfer 18 Gbps.

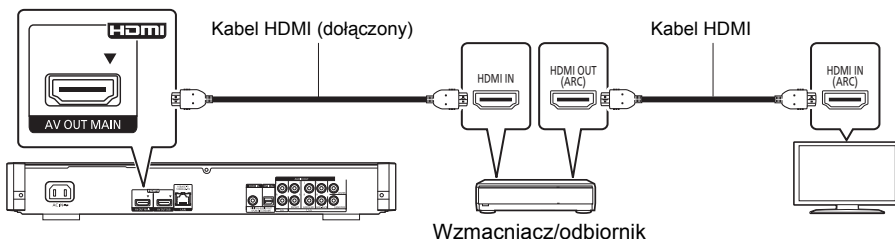
Numer części : K1HY19YY0032

- **W celu uzyskania obrazu w jakości 4K (50p/60p), należy ustawić "Wyjście 4K (50p/60p)" na "Automatyczny". (⇒ 28)**
- W przypadku wystąpienia problemów z odtwarzaniem, takich jak brak obrazu lub zniekształcony obraz, należy sprawdzić kabel HDMI, odpowiednie złącza 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.
- Urządzenie główne zużywa niewielką ilość energii (⇒ 39) 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.

Podłączanie wzmacniacza/odbiornika

Podłącz urządzenie na jeden z poniższych sposobów, odpowiednio do złącza wejścia wzmacniacza/odbiornika.

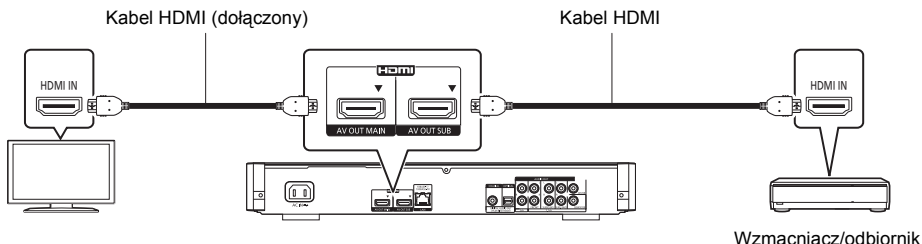
HDMI AV OUT



- Do podłączenia znajdującego się w zestawie kabla HDMI należy wykorzystać gniazdo HDMI AV OUT MAIN.
- Ustaw "Cyfr. wyjście dźwięku" (⇒ 29).
- Aby cieszyć się obrazem w formacie 4K (50p/60p), za pomocą kabla HDMI obsługującego transmisję o prędkości 18 Gbps należy podłączyć wzmacniacz obsługujący standard 4K (50p lub 60p) oraz telewizor.
- W przypadku wzmacniacza/odbiornika niezgodnego z 3D lub 4K, podłącz urządzenie do telewizora, a następnie połącz telewizor i wzmacniacz/odbiornik. Zwróć jednak uwagę, że dźwięk może być maksymalnie 5.1-kanalowy.
- 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.

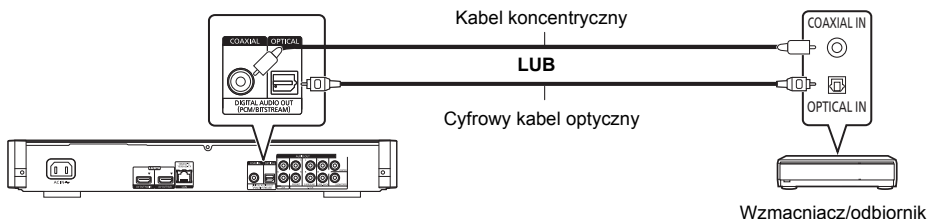
HDMI AV OUT SUB

Można odtwarzać bogatszy dźwięk przy użyciu gniazda HDMI AV OUT SUB.



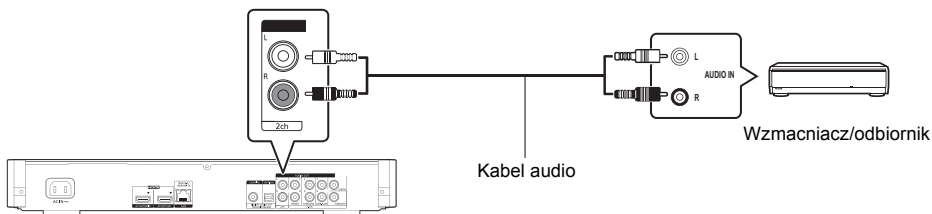
- Ustaw "Tryb wyjścia HDMI(SUB)" na "V.OFF(Wideo wył.)". (⇒ 28)
 - Dźwięk odtwarzany jest w wysokiej rozdzielczości.
- Można odtwarzać filmy wideo 3D, zdjęcia 3D i filmy 4K itp., gdy podłączony telewizor jest zgodny z 3D lub 4K, nawet jeśli wzmacniacz/odbiornik nie jest zgodny z 3D lub 4K.
- Gniazdo HDMI AV OUT SUB jest niezgodne z VIERA Link "HDAVI Control" (⇒ 23).

DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL lub COAXIAL)



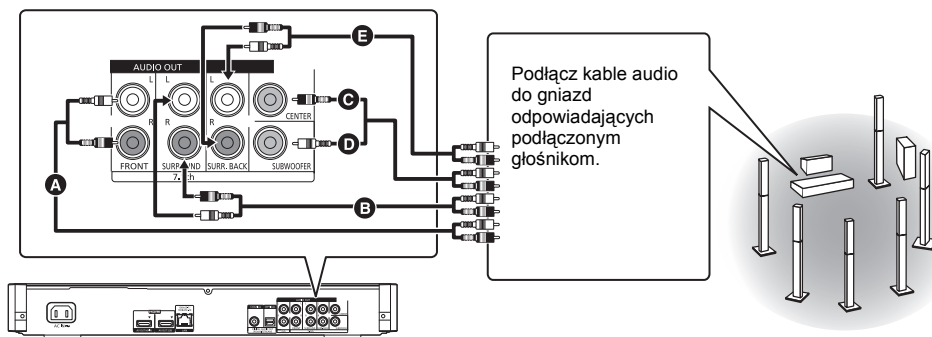
- Ustaw "Wyjście dźwięku HDMI" na "Wył." (⇒ 29).
- Ustaw "Cyfr. wyjście dźwięku" (⇒ 29).

2ch AUDIO OUT



- Podłącz gniazda o tym samym kolorze.

7.1ch AUDIO OUT



Podłączanie 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)

- Ustaw "Wielokanałowy dźwięk analogowy" na "Wł." oraz dostosuj wzmacnienie i rozmiar głośników do warunków otoczenia (⇒ 30). (Dźwięk nie jest przesyłany przez gniazdo HDMI AV OUT).

Podłączanie do sieci

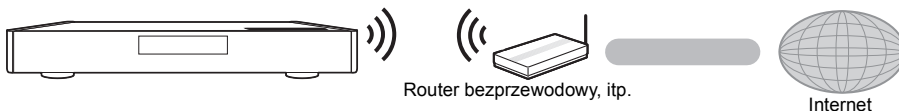
Po podłączeniu urządzenia do sieci szerokopasmowej można używać następujących usług.

- Oprogramowanie układowe można aktualizować (⇒ 15)
- Można oglądać BD-Live (⇒ 18)
- Można oglądać usługach sieciowych (⇒ 20)
- Można uzyskać dostęp do innego urządzenia (Sieć domowa) (⇒ 21)
- 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 podłączenia za pośrednictwem Wi-Fi Direct™ nie ma dostępu do Internetu. (⇒ 21, 31)

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

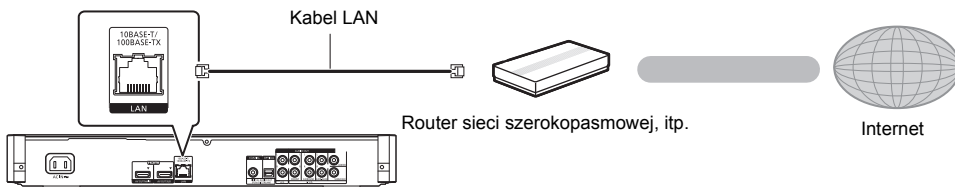
Połączenie sieci bezprzewodowej

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 dostępnymi na lotniskach, stacjach kolejowych, w kawiarniach itd.
- Informacje na temat środków bezpieczeństwa w odniesieniu do połączenia sieci bezprzewodowej można znaleźć na stronie 3.

Połączenie kabla sieciowego



- Do podłączania urządzeń peryferyjnych 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. (⇒ 31, 32)

Łatwe ustawienie

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

Przygotowanie

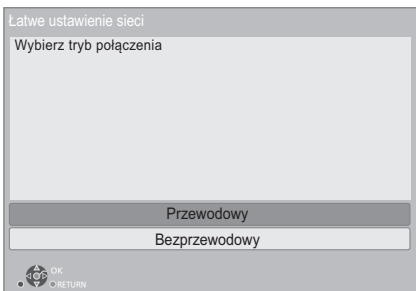
Włącz telewizor i wybierz odpowiednie źródło odbioru sygnału.

- 1 **Naciśnij [⏏].**
Wyświetlony zostanie ekran konfiguracji.
- 2 **Wykonuj instrukcje wyświetlane na ekranie, aby kontynuować konfigurowanie ustawień.**

Łatwe ustawienie sieci

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

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



■ Połączenie "Przewodowy"

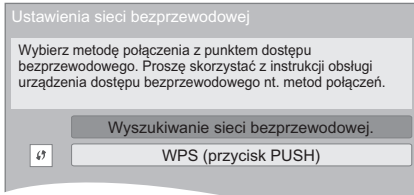
Wykonuj instrukcje wyświetlane na ekranie, aby skonfigurować połączenie.

■ Połączenie "Bezprzewodowy"

Przed rozpoczęciem konfiguracji połączenia bezprzewodowego

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

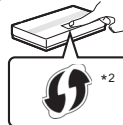
Wybierz "Wyszukiwanie sieci bezprzewodowej." lub "WPS (przycisk PUSH)", a następnie wykonuj instrukcje wyświetlane na ekranie, aby zmienić ustawienia.



WPS (przycisk PUSH):

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

np.



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

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

Wyszukiwanie sieci bezprzewodowej.:

- Po wybraniu "Wyszukiwanie sieci bezprzewodowej." zostaną wyświetlone dostępne sieci bezprzewodowe. Wybierz nazwę swojej sieci.
 - Jeśli odpowiednia nazwa sieci nie jest wyświetlana, wyszukaj ponownie, naciskając czerwony przycisk na pilocie.
 - Ukryty identyfikator sieci bezprzewodowej SSID nie będzie wyświetlany po wybraniu "Wyszukiwanie sieci bezprzewodowej.". Wprowadź ręcznie przy użyciu "Ustawienia ręczne".
(Naciśnij [PLAYER SETTING] ⇒ wybierz "Sieć" ⇒ wybierz "Ustawienia sieci" ⇒ wybierz "Ustawienia sieci bezprzewodowej" ⇒ wybierz "Ustawienie połączenia" ⇒ wybierz "Ustawienia ręczne")
- 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.

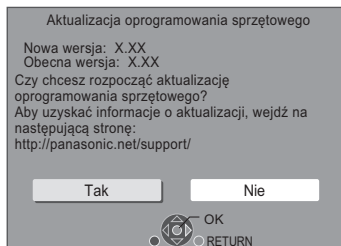
² Router bezprzewodowy zgodny z Wi-Fi Protected Setup™ może mieć odpowiednie oznaczenie.

Aktualizacja oprogramowania układowego

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

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

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



NIE NALEŻY ODŁĄCZAĆ urządzenia z zasilania lub wykonywać żadnych operacji podczas aktualizacji. Po zainstalowaniu oprogramowania układowego na wyświetlaczu pojawi się komunikat "Finish". Urządzenie zostanie uruchomione ponownie i pojawi się następujący ekran.

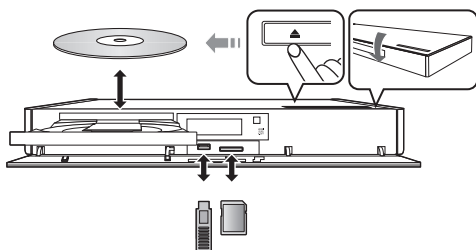
Oprogramowanie zostało zaktualizowane.
Obecna wersja: x.xx



- **W przypadku, gdy nie można zakończyć pobierania na tym urządzeniu lub urządzenie nie jest podłączone do Internetu, można wówczas pobrać najnowsze oprogramowanie układowe z poniższej witryny i nagrać na płycie CD-R w celu jego aktualizacji.**
<http://panasonic.jp/support/global/cs/>
(Witryna tylko w jęz. angielskim.)
Aby wyświetlić wersję oprogramowania układowego. (⇒ 33, "Informacja o wersji oprogramowania")
- **Pobieranie potrwa kilka minut. Może potrwać dłużej lub mogą wystąpić problemy w zależności od połączenia.**
- Jeśli nie chcesz sprawdzić dostępności najnowszej wersji oprogramowania firmware, ustaw element "Automat. kontrola aktualizacji" na wartość "Wyt.". (⇒ 33)

* Należy wyrazić zgodę na warunki użytkowania funkcji internetowych i zasady polityki prywatności. (⇒ 31, "Notice")

Wkładanie lub usuwanie nośników



Uwagi

- Wkładając nośnik, sprawdź, czy jest odpowiednio obrócony, czyli prawą stroną do góry.
- Wymijając kartę SD należy nacisnąć środek karty i wyciągnąć prosto na zewnątrz.
- 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.

UWAGA

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

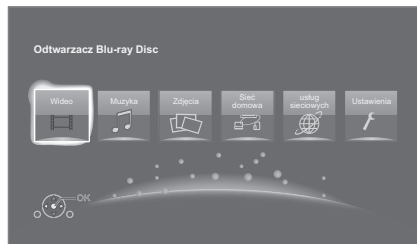
Menu HOME

Można sterować ważniejszymi funkcjami tego urządzenia przy użyciu menu HOME.

Przygotowanie

Włącz telewizor i wybierz odpowiednie źródło odbioru sygnału.

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



Wideo/Muzyka/Zdjęcia

Płyta	Odtwórz zawartość. (⇒ 17)
Karta SD	• Jeżeli na nośniku jest zarejestrowana zawartość różnych typów, wybierz typ zawartości lub tytuł.
USB	

Sieć domowa

Klient DLNA	(⇒ 21)
Miracast	(⇒ 21)
Środki Wizualiz.	(⇒ 22)

usług sieciowych

Wyświetlanie ekranu głównego usługach sieciowych. (⇒ 20)

Ustawienia

Ustawienia odtwarzacza	(⇒ 28)
Tapeta	Zmiana tła menu HOME.
Zarządzanie kartą SD	(⇒ 18)

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.



- PŁYTY KONTYNUUJĄ OBROTY PODCZAS GDY WYŚWIETLANE SĄ MENU. Naciśnij [■] po zakończeniu odtwarzania, aby chronić silnik urządzenia, ekran odbiornika TV i tym podobne.
- Jeżeli spełnione są poniższe warunki, zdjęcie będzie odtwarzane w 4K. Rozdzielczość zdjęcia zmieni się automatycznie.
 - Urządzenie jest połączone z telewizorem kompatybilnym ze standardem 4K
 - "Format wideo HDMI" jest ustawiony na "Automatyczny" (⇒ 28)
 - Zdjęcie jest odtwarzane w 2D
- MKV: Odtwarzanie sekwencyjne nie jest możliwe.
- Nie można odtwarzać video AVCHD i MPEG2, które były skopiowane metodą "przeciągnij i upuść", skopiowane i wklejone na nośnik.

Operacje podczas odtwarzania

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

Stop

Naciśnij [■].

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.**

Pauza

Naciśnij [⏏].

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

Wyszukiwanie/Przewijanie powolne

Szukanie

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

- Xvid, MKV, MP4 i MPEG2: Nie słychać dźwięku.

Ruch zwolniony

Podczas pauzy naciśnij [◀◀] lub [▶▶].

- BD-Video i AVCHD: Tylko [▶▶].
- Xvid, 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 [▶▶▶].

Pomińcie i przejdźcie do tytułu, rozdziału lub ścieżki.

Ręczne pomijanie

Pomijanie o 1 minutę do przodu

Naciśnij [+60s].

Cofanie o 10 sekund

Naciśnij [-10s].

- Xvid i MKV: Nie działa.

Klatka po klatce

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

- Naciśnij i przytrzymaj, aby przewinąć do przodu.
- Wciśnij [▶], aby powrócić do normalnej prędkości odtwarzania.
- BD-Video i AVCHD: tylko do przodu.
- Xvid, 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 audio/video płyty.
	Ustawianie stanu "Cyfr. wyjście dźwięku" (⇒ 29).
	Informacje o wyjściu HDMI.

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** T: Tytuł, C: Rozdział, PL: Lista odtwarzania
- B** Upłynął czas w tytule
- C** Aktualna pozycja
- D** Ogólny czas

np. JPEG

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

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

np. MP3

1.32

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 (⇒ 26, 30)



- Nie należy oglądać obrazów 3D, jeżeli powodują one pogorszenie samopoczucia lub są przyczyną zmęczenia wzroku.
W przypadku odczuwania zawrotów głowy, nudności lub innych dolegliwości podczas oglądania obrazów 3D, należy przerwać oglądanie i pozwolić oczom odpocząć.
- Obraz wideo 3D może nie być odtwarzany zgodnie z ustawieniami zaprogramowanymi w opcji "Format wideo HDMI" i "Wyjście 24p" (⇒ 28).
- 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.

- Wykonaj połączenie sieciowe i ustawienia.**
(⇒ 13, 14)
- Włóż kartę SD z minimum 1 GB wolnego miejsca.**
 - Karta SD jest wykorzystywana do lokalnego zapisywania danych.
- Włóż płytę.**

■ Usuwanie danych/formatowanie kart SD

Wybierz "Zarządzanie kartą SD" w menu HOME (⇒ 16), 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 (⇒ 32).


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.

Rozpocznij 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. ścieżki dźwięk.	Muzyka w tle jest odtwarzana w kolejności losowej.



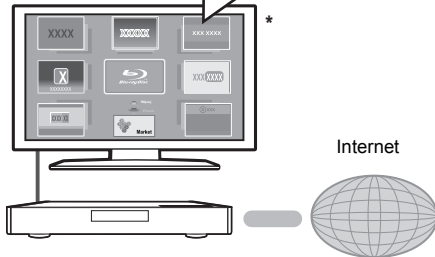
- Zdjęcia wyświetlane jako "  " nie mogą być wyświetlane jako miniaturki na urządzeniu głównym.
- Gdy do urządzenia jest włożona płyta CD z muzyką i jest podłączone urządzenie USB z plikami muzycznymi, płyta CD z muzyką ma wyższy priorytet odtwarzania jako muzyka w tle.
- Nie można odtwarzać formatu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

Korzystanie z usług sieci

Funkcja usług sieciowych umożliwia uzyskanie dostępu do niektórych witryn obsługiwanych przez firmę Panasonic.

usługach sieciowych zapewnia szereg wybranych usług internetowych, np:

- Wypożyczanie filmów online
- Przeglądanie wideo



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

Przygotowanie

- Połączenie z siecią (⇒ 13)
- Ustawienia sieci (⇒ 14)

1 Naciśnij [INTERNET].

2 Wybierz element i naciśnij [OK].

Aby wyjść z usługach sieciowych

Naciśnij [HOME].



- Podczas odtwarzania treści z nośnika, nie można uzyskać dostępu do usługach sieciowych, naciskając [INTERNET].
- W poniższych przypadkach można zmienić ustawienia przy użyciu pozycji menu ustawień.
 - W przypadku ograniczenia użycia usługach sieciowych (⇒ 32, "Blokada usług sieciowych")
 - Gdy występują zakłócenia dźwięku (⇒ 31, "Auto kontrola wzmoc. Audio")
 - Gdy wyświetlana jest nieprawidłowa godzina (⇒ 31, "Strefa czasowa", "Czas letni")
- W przypadku korzystania z wolnego połączenia do Internetu, video może być nieprawidłowo wyświetlane. Zalecane jest połączenie 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 usługach sieciowych może nie działać prawidłowo. (⇒ 15)
- Ekran domowy usługach sieciowych może ulec zmianie bez uprzedzenia.
- Usługi oferowane przez usługach 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

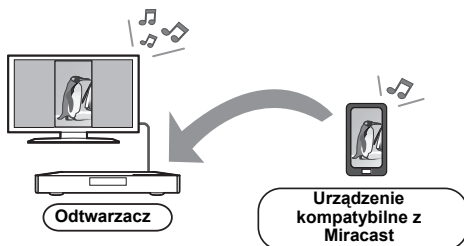
Przed rozpoczęciem korzystania z poniższych funkcji upewnij się, że w sieci domowej skonfigurowano podłączony sprzęt.

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-BDT700), jako urządzenie, które chcesz podłączyć. Więcej informacji znajduje się w instrukcji w zestawie z urządzeniem.

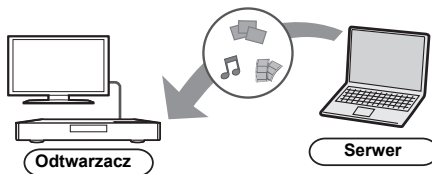
Aby wyjść z Miracast

Naciśnij [HOME].

Odtwarzanie zawartości z serwera DLNA

Można udostępniać zdjęcia, filmy i muzykę przechowywane na serwerze multimedialnym zgodnym z DLNA [komputer z systemem Windows 7, smartfon, nagrywarki (DIGA) itp.], podłączonym do sieci domowej.

- **Informacja o formach wsparcia dla DLNA (⇒ 40).**



Przygotowanie

- ① Wykonaj połączenie sieciowe (⇒ 13) i ustawienie sieci (⇒ 14) w tym urządzeniu.
 - ② Dodaj zawartość i folder do bibliotek programu Windows Media® Player lub smartfonu itp.
 - Lista odtwarzania programu Windows Media® Player może odtwarzać tylko zawartość zapisaną w bibliotekach.
- Po podłączeniu do DIGA należy zarejestrować urządzenie w urządzeniu DIGA.

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].

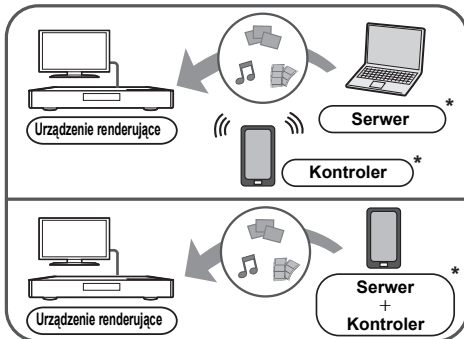
Aby wyjść z sieci domowej

Naciśnij [HOME].

Korzystanie z kontrolera DMC (Digital Media Controller)

Można używać smartfону 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 kroki ① i ②. (⇒ 21)

- ③ Wykonaj "Ustawienia zdalnego urządzenia". (⇒ 31)
- 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 zgodnie z DMC.

Aby wyjść z ekranu Środki Wizualiz.

Naciśnij [HOME].



Informacje o klientach DLNA i Środki Wizualiz.

Szczegółowe informacje oraz instrukcje obsługi dla każdego z urządzeń można znaleźć na poniższej stronie internetowej.

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

- 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

“HDAVI Control™”

Co to jest VIERA Link “HDAVI Control”?

VIERA Link “HDAVI Control” to wygodna funkcja łącząca operacje tego urządzenia i telewizora marki Panasonic (VIERA) lub innego urządzenia pod “HDAVI Control”.

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

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

Przygotowanie

- ① Ustaw “VIERA Link” na “Wł.” (⇒ 33). (Domyślne ustawienie to “Wł.”.)
- ② Ustaw działanie “HDAVI Control” na podłączonych aparatach (np., TV).
- ③ Włącz wszystkie aparaty kompatybilne z “HDAVI Control” i wybierz kanał wejściowy tego urządzenia na podłączonym telewizorze, aby funkcja “HDAVI Control” działała prawidłowo. **Gdyby zostały zmienione podłączenia lub ustawienia, powtórz tę procedurę.**

Automatyczne przełączanie wejścia

Wspólne włączanie zasilania

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

Gdy telewizor jest wyłączony, zostanie automatycznie włączony.

- Gdy zaczyna się odtwarzanie na urządzeniu
- Gdy wykonana będzie czynność, używającą ekran wyświetlacza (np. Menu HOME)

Wspólne wyłączanie zasilania

Wszystkie podłączone urządzenia zgodne z “HDAVI Control”, włącznie z tym urządzeniem, automatycznie wyłączają się, po wyłączeniu telewizora.

Ciągłe odtwarzanie muzyki nawet po wyłączeniu zasilania telewizora

Gdy urządzenie jest podłączone do telewizora Panasonic (VIERA) obsługującego HDAVI Control 2 lub nowszy 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 “HDAVI Control 2” lub nowszy

Za pomocą pilota telewizora można sterować odtwarzaniem i dokonywać ustawień.

Więcej informacji znajduje się w instrukcji obsługi telewizora.



- Przyciski, które można używać dla tego urządzenia zależą od telewizora. Więcej informacji znajduje się w instrukcji obsługi telewizora.
- Naciśnięcie niektórych przycisków na pilocie telewizora może powodować zakłócenia pracy niniejszego urządzenia.
- To urządzenie obsługuje funkcję “HDAVI Control 5”. “HDAVI Control 5” jest standardem dla urządzeń firmy Panasonic zgodnych z HDAVI Control. Ten standard jest kompatybilny z konwencjonalnymi urządzeniami HDAVI firmy Panasonic.
- VIERA Link “HDAVI Control”, 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

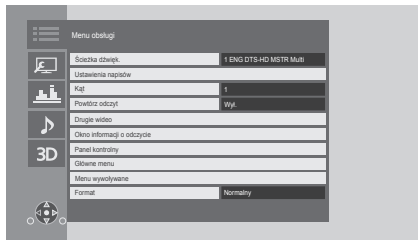
Menu to umożliwia wybór szeregu operacji odtwarzania oraz ustawień.

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

1 Wciśnij [OPTION].

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

np. BD-Video



2 Wybierz element i zmień ustawienia.

Aby opuścić ekran

Wciśnij [OPTION].

Informacje dotyczące języka : (⇒ 41)

Menu obsługi

■ Ścieżka dźwięk. (⇒ 17)

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 "Wyt.", aby skasować.

■ Losowy

Odtwarzanie losowe lub zwykłe.

■ Rozpocznij pokaz slajdów

Włączanie pokazu slajdów.

■ Status

Wyświetlenie komunikatów statusu.

■ Obrót W PRAWO

■ Obrót W LEWO

Obracanie nieruchomego obrazu.

■ Tapeta

Ustawianie zdjęcia jako tapety menu HOME. (⇒ 16)

■ 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.

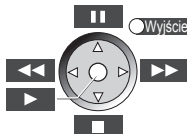
■ **Okno informacji o odczycie (⇒ 18)**

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 Główne menu.

■ **Menu wywoływane**

Wyświetlanie Menu wywoływane.

■ **Menu**

Wyświetlanie Menu.

■ **Format**

Zmiana trybu ekranu.

■ **Odbiór**

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

■ **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.

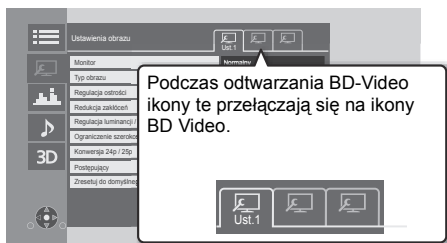
■ **Konwersja 24p / 25p**

Odtwarzaj obrazy wideo tak, by przypominały film.

- Gdy urządzenie główne podłączone jest do telewizora obsługującego standard 4K/24p lub 4K/25p: Jeśli "Format wideo HDMI" (⇒ 28) 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 HDMI" (⇒ 28) 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.

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.".

■ **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 odtwarzania" 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 ściśniona 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 "Wył.", ustawienie to jest wyłączone.

^{*1} Nie wszystkie funkcje można ustawić indywidualnie.

^{*2} Funkcja ta jest przydatna dla dźwięku otrzymywanego z gniazda HDMI AV OUT lub DIGITAL AUDIO OUT tylko w przypadku, gdy ustawiono funkcję "Cyfr. wyjście dźwięku" na "PCM" (⇒ 29).

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. (⇒ 30)

Wybierz przesyłanie lub brak przesyłania obrazów.

Ustawienie to można zmienić, naciskając [HIGH CLARITY].

● Jeśli wybrano "Wł. (wideo wył.)", ustawienie zostanie anulowane po odtworzeniu wideo.

* Funkcja ta jest przydatna dla dźwięku otrzymywanego z gniazda HDMI AV OUT lub DIGITAL AUDIO OUT tylko w przypadku, gdy ustawiono funkcję "Cyfr. wyjście dźwięku" na "PCM" (⇒ 29).

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.
2D do 3D	Konwersja obrazów 2D na efekt 3D.

■ Tryb obrazów 3D

Normalny	Odtwarzanie obrazów z normalnymi efektami 3D.
Miękki	Można odtwarzać obrazy 3D oferujące wrażenie szerokiego ujęcia z zachowaniem głębi ostrości.
Manualnie	Wyświetlanie obrazów 3D z ustawieniami "Ustawienia manualne".

■ Ustawienia manualne

Odległość	Ustawianie wartości głębi ostrości.
Typ ekranu	Wybór wyglądu ekranu podczas odtwarzania 3D (płaski lub zaokrąglony).
Szerokość ramki	Ustawianie wartości ornamentu na krawędzi ekranu.
Kolor ramki	Ustawianie koloru ornamentu na krawędzi ekranu.

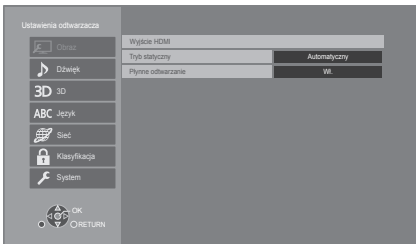
■ Poziom graf. monit.

(Tylko gdy wybrano "Full HD" w opcji "Typ 3D" (⇒ 30).)
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 [PLAYER SETTING].



2 Wybierz element i zmień ustawienia.

Aby opuścić ekran

Naciśnij [HOME].

Obraz

■ Wyjście HDMI

Naciśnij [OK], aby wyświetlić następujące ustawienia:

➤ Format wideo HDMI

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

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

➤ Wyjście 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 HDMI” ustawiono opcję “Automatyczny”.
- 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).
- Jeśli wybrano “Automatyczny”, “Tryb wyjścia HDMI(SUB)” zostanie ustawione na “V.OFF(Wideo wyt.)”.

➤ 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 HDMI” 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 HDMI” 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.

➤ Tryb koloru HDMI

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.

➤ Zawiera znacznik typu

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

➤ Tryb wyjścia HDMI(SUB)

Ustaw, aby odtwarzać lub nie odtwarzać obrazu wideo z gniazda HDMI AV OUT SUB.

■ 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 "Wi.", gdy obraz zatrzymuje na chwilę przy segmentach rozdziałów na listach odtwarzania.

^{*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.

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 (włączenie z dźwiękiem kliknięcia).

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

➢ Wyjście dźwięku HDMI

To ustawienie wybiera, czy należy wysyłać audio z HDMI.

- Wybierz "Wyt.", jeśli telewizor połączony jest z niniejszym urządzeniem za pomocą gniazda HDMI AV OUT, a samo urządzenie połączone jest z innymi urządzeniami takimi, jak wzmacniacz/odbiornik przy pomocy gniazda DIGITAL AUDIO OUT.

■ 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 "Wi."

■ Downmix

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

- Wybierz "Zasyf. dżw. 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.

■ Reformatowanie dźwięku kan 7.1

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

- Jeśli wybrano "Wył.", 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

■ 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" (⇒ 26) 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 AV OUT.
- Wzmocnienie i rozmiar głośników



– Opóźnienie ()

– Balans kanałów ()

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.

■ Typ 3D

Wybierz format podłączonego telewizora.

- Należy zmienić ustawienia na 3D w telewizorze, także w sytuacji, gdy wybrana jest opcja "Side by side".

■ 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.
- Wprowadź kod (⇒ 41) po wybraniu "Inne * * * *".

■ Preferencje napisów

Wybierz język napisów.

- Jeśli zostanie wybrana wartość "Automatyczny", a wybrany język dla funkcji "Preferencje ścieżki dźwięk." nie będzie dostępny, napisy w tym języku zostaną automatycznie wyświetlone, jeśli znajdują się na tej płycie.
- Wprowadź kod (⇒ 41) po wybraniu "Inne * * * *".

■ Preferencje menu

Wybierz język menu płyty.

- Wprowadź kod (⇒ 41) po wybraniu "Inne * * * *".

■ Tekst napisów

Wybierz element odpowiedni dla języka napisów MKV/ Xvid.

- Ten element jest wyświetlany tylko po odtworzeniu pliku.

■ Język ekranu

Wybierz język dla menu i komunikatów wyświetlanych na ekranie.

Sieć

■ Łatwe ustawienie sieci (⇒ 14)

■ 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.

Naciśnij [OK], aby wyświetlić następujące ustawienia:

Ustawianie połączenia

Zostanie wyświetlony kreator połączenia routera sieci bezprzewodowej.

Ustaw. trybu podwójnej prędkości (2.4 GHz)

Ustaw prędkość połączenia na tryb bezprzewodowy 2,4 GHz.

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

➤ Adres IP/ustawienia DNS

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

Naciśnij [OK], aby wyświetlić odpowiednie ustawienia.

➤ Ustawienia serwera proxy

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

Naciśnij [OK], aby wyświetlić odpowiednie ustawienia.

➤ Ustawienia usług sieciowych (⇒ 20)

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 usług sieciowych.

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

Strefa czasowa

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

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

Czas letni

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

Notece

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.

Informacje na temat ustawiania i obsługi podłączonego urządzenia zostały podane na poniższej stronie internetowej.

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

(Strona jest w języku angielskim.)

➤ Ustawienia zdalnego urządzenia (⇒ 22)

Naciśnij [OK], aby wyświetlić następujące ustawienia:

Oper. na zdalnym urządzeniu

Włącz, aby sterować przy użyciu DMC.

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

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 (⇒ 18)

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.

■ Blokada usług sieciowych

Można zablokować używając funkcji usługach sieciowych.

System

■ Łatwe ustawienie

Służy do uruchamiania podstawowych ustawień.

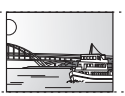

■ Ustawienia TV

Naciśnij [OK], aby wyświetlić następujące ustawienia:

➤ Proporcje obrazu TV

Ustaw, by dobrać typ podłączonego telewizora.

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

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

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

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

➤ System TV

Zmień ustawienie, aby odpowiadało systemowi obrazu podłączonego telewizora.

➤ Funkcja wygaszacza ekranu

Ma to na celu ochronę ekranu od wypalenia znaku.

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

➤ Komunikaty na ekranie

Wybierz, czy należy wyświetlać komunikaty stanu automatycznie.

➤ **VIERA Link**

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

- Wybierz "Wyt.", gdy nie chcesz używać "HDAVI Control".

■ **Ustawienia urządzenia**

Naciśnij [OK], aby wyświetlić następujące ustawienia:

➤ **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 "Wyt.". (⇒ 30) (Z wyjątkiem sytuacji gdy dla "Dźwięk o wysokiej klarowności" ustawiono "Wyt.")

➤ **HDMI(SUB) V.OFF Kontrola LED**

Ustaw świecenie HDMI (SUB) V.OFF LED.

- Świeci się, kiedy "Tryb wyjścia HDMI(SUB)" (⇒ 28) ustawione jest na "V.OFF(Wideo wyt.)".

■ **Szybki start**

Zwiększenie szybkości uruchomienia z trybu gotowości.

- Po wybraniu ustawienia "Wt." wewnętrzny zespół sterowania będzie zasilany i ustawiony w trybie gotowości do pracy w sieci. Zużycie energii w trybie czuwania zwiększy się w porównaniu z ustawieniem "Wyt.". (Pobór mocy ⇒ 39)

■ **Zdalne sterowanie**

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

■ **Aktualizacja oprogramowania sprzętowego (⇒ 15)**

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.

■ 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.

Czy zainstalowano najnowsze oprogramowanie układowe?

Firma Panasonic na bieżąco dba o ulepszanie i rozwój oprogramowania układowego urządzenia, aby klienci mogli cieszyć się korzyściami płynącymi z zastosowania najnowszych technologii. (⇒ 15)

Następujące próby nie oznaczają problemów na tym urządzeniu:

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

■ Nie można wyjąć płyty.

- 1 Wyłącz urządzenie.
- 2 Naciśnij i przytrzymaj [OK], żółty przycisk i niebieski przycisk na pilocie zdalnego sterowania jednocześnie przez ponad 5 sekund. (Operację należy przeprowadzić po wyłączeniu podświetlenia przycisku na pilocie zdalnego sterowania). (⇒ 8, [LIGHT])
 - Na wyświetlaczu urządzenia zostanie wyświetlony tekst "00 RET".
- 3 Naciśnij kilkakrotnie [▶] (w prawo) na pilocie zdalnego sterowania, aż na wyświetlaczu urządzenia zostanie wyświetlone "06 FTO".
- 4 Naciśnij [OK].

Ogólne działanie

Przywrócenie ustawień fabrycznych.

- Wybierz wartość "Tak" w elemencie "Ustawienia domyślne" w menu Ustawienia. (⇒ 33)

Aby przywrócić wszystkie ustawienia do wartości domyślnych.

- Zresetuj urządzenie w następujący sposób:
 - 1 Wyłącz urządzenie.
 - 2 Naciśnij i przytrzymaj [OK], żółty przycisk i niebieski przycisk na pilocie zdalnego sterowania jednocześnie przez ponad 5 sekund. (Operację należy przeprowadzić po wyłączeniu podświetlenia przycisku na pilocie zdalnego sterowania). (⇒ 8, [LIGHT])
 - Na wyświetlaczu urządzenia zostanie wyświetlony tekst "00 RET".
 - 3 Naciśnij kilkakrotnie [▶] (w prawo) na pilocie zdalnego sterowania, aż na wyświetlaczu urządzenia zostanie wyświetlone "08 FIN".
 - 4 Naciśnij i przytrzymaj [OK] przez co najmniej 5 sekund.

Urządzenie jest wyłączane, gdy zostanie przełączone źródło sygnału telewizora.

- Jest to normalne zjawisko podczas korzystania z funkcji VIERA Link (HDAVI Control 4 lub nowszy). 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 "Setcode □", zmień kod w pilocie. Naciśnij i przytrzymaj [OK], a następnie wyświetlony numer ("□") przez co najmniej 5 sekund.

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

- Może to się zdarzyć w zależności od ustawień telewizora, gdy element "Szybki start" jest ustawiony na wartość "Wł.".
 - W zależności od telewizora, można zapobiec tej sytuacji przez ponowne podłączenie przewodu HDMI do innego wejścia HDMI lub zmianę ustawienia automatycznego połączenia HDMI.

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 Włącz urządzenie.
- ② Naciśnij i przytrzymaj [OK], żółty przycisk i niebieski przycisk na pilocie zdalnego sterowania jednocześnie przez ponad 5 sekund. (Operację należy przeprowadzić po wyłączeniu podświetlenia przycisku na pilocie zdalnego sterowania). (⇒ 8, [LIGHT])
 - Na wyświetlaczu urządzenia zostanie wyświetlony tekst "00 RET".
- ③ Naciśnij kilkakrotnie [▶] (w prawo) na pilocie zdalnego sterowania, aż na wyświetlaczu urządzenia zostanie wyświetlone "03 VL".
- ④ Naciśnij [OK].

Ekran telewizora staje się czarny.

- 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 "Wł.".
 - 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.

Przyciski urządzenia nie działają.

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

Obraz

Obrazy z tego urządzenia nie pojawiają się w telewizorze.

Obraz jest zniekształcony.

- Wybrano nieprawidłową rozdzielczość w opcji "Format wideo HDMI". Wyzeruj ustawienie w następujący sposób:
 - ① Włącz urządzenie.
 - ② Naciśnij i przytrzymaj [OK], żółty przycisk i niebieski przycisk na pilocie zdalnego sterowania jednocześnie przez ponad 5 sekund. (Operację należy przeprowadzić po wyłączeniu podświetlenia przycisku na pilocie zdalnego sterowania). (⇒ 8, [LIGHT])
 - Na wyświetlaczu urządzenia zostanie wyświetlony tekst "00 RET".
 - ③ Naciśnij kilkakrotnie [▶] (w prawo) na pilocie zdalnego sterowania, aż na wyświetlaczu urządzenia zostanie wyświetlone "04 PRG".
 - ④ Naciśnij i przytrzymaj [OK] przez co najmniej 5 sekund.
 - Ustaw ponownie ten element. (⇒ 28)
 - Gdy dźwięk Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD i DTS-HD® nie jest prawidłowo odtwarzany, wybierz "Tak" w opcji "Ustawienia domyślne" (⇒ 33) i dokonaj odpowiednich ustawień.
- Zmieniono podłączone urządzenia. Wyzeruj ustawienie w następujący sposób:
 - ① Włącz urządzenie.
 - ② Naciśnij i przytrzymaj [OK], żółty przycisk i niebieski przycisk na pilocie zdalnego sterowania jednocześnie przez ponad 5 sekund. (Operację należy przeprowadzić po wyłączeniu podświetlenia przycisku na pilocie zdalnego sterowania). (⇒ 8, [LIGHT])
 - Na wyświetlaczu urządzenia zostanie wyświetlony tekst "00 RET".
 - ③ Naciśnij kilkakrotnie [▶] (w prawo) na pilocie zdalnego sterowania, aż na wyświetlaczu urządzenia zostanie wyświetlone "13 L4K".
 - ④ Naciśnij i przytrzymaj [OK] przez co najmniej 5 sekund.
 - "Wyjście 4K (50p/60p)" zostanie ustawione na "Wyl.". Ponownie wybierz prawidłowe ustawienie. (⇒ 28)
- Urządzenie i telewizor korzystają z różnych systemów video.
 - ① Włącz urządzenie.
 - ② Naciśnij i przytrzymaj [OK], żółty przycisk i niebieski przycisk na pilocie zdalnego sterowania jednocześnie przez ponad 5 sekund. (Operację należy przeprowadzić po wyłączeniu podświetlenia przycisku na pilocie zdalnego sterowania). (⇒ 8, [LIGHT])
 - Na wyświetlaczu urządzenia zostanie wyświetlony tekst "00 RET".
 - ③ Naciśnij kilkakrotnie [▶] (w prawo) na pilocie zdalnego sterowania, aż na wyświetlaczu urządzenia zostanie wyświetlone "05 P/N".
 - ④ Naciśnij i przytrzymaj [OK] przez co najmniej 5 sekund.
 - System zostanie przełączony z PAL na NTSC lub odwrotnie.

- Płyty w systemie PAL nie mogą być prawidłowo odtwarzane w telewizorze działającym w systemie NTSC.
- Gdy element "Odtwarzanie BD-Video 3D" w menu Ustawienia jest ustawiony na "Automatyczny", obraz 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. (⇒ 30)
- Podczas przesyłania w formacie 4K obrazu 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.)". (⇒ 26)
- Obraz wideo z gniazda HDMI AV OUT SUB nie jest odtwarzany, gdy "Tryb wyjścia HDMI(SUB)" jest ustawiony na "V.OFF(Wideo wyt.)". (⇒ 28)

Wideo nie jest wyprowadzane w wysokiej rozdzielczości.

- Sprawdź, czy funkcja "Format wideo HDMI" w menu Ustawienia jest prawidłowo ustawiona. (⇒ 28)
- W celu uzyskania obrazu w jakości 4K (50p/60p), należy ustawić "Wyjście 4K (50p/60p)" na "Automatyczny". (⇒ 28)

Obraz wideo 3D nie jest odtwarzany.

- Podłącz do telewizora z pełną opcją HD.
- Zmień ustawienia zgodnie z wymaganiami formatu podłączonego telewizora. (⇒ 30, "Typ 3D")
- Czy pomiędzy urządzeniem a telewizorem jest podłączony wzmacniacz/odbiornik niezgodny z 3D? (⇒ 11)
- Jeśli do złącza HDMI AV OUT SUB jest podłączony wzmacniacz/odbiornik niezgodny z 3D, wybierz dla opcji "Tryb wyjścia HDMI(SUB)" ustawienie "V.OFF(Wideo wyt.)". (⇒ 11, 28)
- Czy ustawienia w urządzeniu i telewizorze są prawidłowe? (⇒ 18)
- Czy wzmacniacz/odbiornik podłączony pomiędzy urządzeniem a telewizorem jest włączony?
- W zależności od podłączonego telewizora, odtwarzanie obrazu może zostać przełączone na 2D z powodu zmiany rozdzielczości itp. Należy sprawdzić ustawienia 3D w telewizorze.

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. (⇒ 30, "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.

- Sprawdź, czy "Format" i "Proporcje obrazu TV" ustawiono prawidłowo. (⇒ 25, 32)
- Ustaw prawidłowy współczynnik kształtu obrazu telewizora.

Podczas odtwarzania wideo występuje dużo opóźnień.

- Ustaw "0" dla wszystkich elementów w "Redukcja zakłóceń". (⇒ 25)
- Nastaw "Opóźnienie dźwięku". (⇒ 30)

Audio

Nie można przełączyć audio.

- Nie można przełączyć na audio, jeżeli "Cyfr. wyjście dźwięku" ustawione jest jako "Bitstream". Ustaw "Cyfr. wyjście dźwięku" jako "PCM". (⇒ 29)

Nie można słuchać żądanego rodzaju audio.

- Sprawdź połączenia i ustawienia "Cyfr. wyjście dźwięku". (⇒ 11, 29)
- Gdy urządzenie jest połączone ze wzmacniaczem/odbiornikiem przy użyciu gniazd AUDIO OUT, ustaw na "Wielokanałowy dźwięk analogowy". (⇒ 30)
- Aby odtwarzać dźwięk z urządzenia podłączonego przy użyciu kabla HDMI, ustaw "Wyjście dźwięku HDMI" na "Wł." w menu Ustawienia. (⇒ 29)
- Gdy urządzenie jest podłączone do telewizora przy użyciu złącza HDMI AV OUT MAIN i wzmacniacza/odbiornika przy użyciu złącza HDMI AV OUT SUB, wybierz dla opcji "Tryb wyjścia HDMI(SUB)" ustawienie "V.OFF(Wideo wyt.)". (⇒ 11, 28)

Brak dźwięku z telewizora.

- Dźwięk może nie być odtwarzany z telewizora, gdy wzmacniacz/odbiornik jest podłączony do złącza HDMI AV OUT SUB, a dla opcji "Tryb wyjścia HDMI(SUB)" (⇒ 28) wybrane zostało ustawienie "V.OFF(Wideo wyt.)". W takim przypadku należy odtwarzać dźwięk ze wzmacniacza/odbiornika. Aby odtwarzać dźwięk z telewizora, należy dla opcji "Tryb wyjścia HDMI(SUB)" wybrać ustawienie "Normalny".

Brak dźwięku.

- Aby przesyłać dźwięk za pomocą gniazda DIGITAL AUDIO OUT, ustaw odpowiednio "Próbkow. w dół OPTICAL / COAXIAL". (⇒ 29)

Odtwarzanie

Nie można odtworzyć płyty.

- Płyta jest zabrudzona. (⇒ 5)
- Dysk nie został sfinalizowany. (⇒ 7)

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. (⇒ 13)
- Potwierdź ustawienia "Dostęp do Internetu BD-Live". (⇒ 32)
- Sprawdź, czy karta SD została włożona do gniazda na karty SD. (⇒ 16)
- Dysk nie został sfinalizowany.

Sieć

Nie można podłączyć się do sieci.

- Sprawdź podłączenie sieciowe i ustawienia. (⇒ 13, 14, 31)
- 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 (⇒ 15, "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" (⇒ 31) stale świecą przynajmniej 4 wskaźniki "Odbiór", oznacza to stabilne połączenie. Jeśli świecą się maksymalnie 3 wskaźniki lub gdy połączenie zostało przerwane, należy zmienić pozycję lub kierunek ustawienia routera sieci bezprzewodowej i sprawdzić, czy stan połączenia uległ poprawie. Jeśli nie zaszła żadna poprawa, należy ustanowić połączenie z siecią przewodową i ponownie uruchomić funkcję "Łatwe ustawienie sieci" (⇒ 14).

Komunikaty na ekranie

Odczyt niemożliwy. Sprawdź płytę.

- Włożyłeś niezgodną płytę.

Nie można odtworzyć tego tytułu.

- Próbowałeś odtwarzać niezgodny obraz.

Płyta niewprowadzona.

- 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 [⏻/⏪] na urządzeniu głównym i przytrzymaj przez 3 sekundy, aby przełączyć urządzenie na tryb gotowości, a następnie włącz je ponownie.

NET

- Podczas łączenia z siecią.

NoPLAY

- Istnieją ograniczenia oglądania na BD-Video lub DVD-Video. (⇒ 32)

NoREAD

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

Remove

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

Setcode □

("□" 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



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.

H□□ lub F□□

("□" oznacza numer.)

- Wystąpiła niestandardowa usterka.
- Sprawdź urządzenie, używając przewodnika po usuwaniu problemów. Jeżeli numer błędu nie zniknie, wykonaj poniższe czynności.
 - ① Odłącz wtyczkę od gniazdka ściennego, poczekaj kilka sekund i włącz ją z powrotem.
 - ② Dotknij [⏻/⏪], aby włączyć urządzenie.

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

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, 7.1 kanałów): Standard: 0,5 Vrms, Maksymalny poziom: 2,0 Vrms dla 1 kHz (<500 Ω)
Charakterystyka dźwiękowa	Pasmo przeniesienia: 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
Sieć bezprzewodowa LAN	Zgodność z normami: IEEE802.11 a/b/g/n Zakres częstotliwości: Pasma 2,4 GHz/5 GHz Zabezpieczenia: WPA™/WPA2™ (Szyfrowanie: TKIP/AES, Uwierzytelnianie: PSK), WEP (64 bitów/128 bitów)
Głowica optyczna	System z 2 soczewkami, 3 moduły zintegrowane (405 nm długości fali dla BD, 661 nm długości fali dla DVD, 783 nm długości fali dla CD,)
Dane techniczne LASERA	Produkt LASEROWY klasy 1 Długość fali: 783 nm (CDs)/ 661 nm (DVDs)/405 nm (BDs) Moc lasera: Brak szkodliwego promieniowania przy stosowanych zabezpieczeniach
Zasilanie	AC 220 V do 240 V, 50 Hz
Pobór mocy	W przybliż. 21 W
Pobór mocy w trybie gotowości	W przybliż. 0,2 W (Szybki start: Wył.)
Zużycie energii w trybie gotowości do pracy w sieci	W przybliż. 6,0 W (Szybki start: Wł.)
Rozmiary (szer.xwys.xgłęb.) Włącznie z wystającymi częściami	446 mm×68 mm×256 mm

Masa	W przybliż. 2,8 kg
------	--------------------

- Dane techniczne mogą się zmieniać 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 rozszerzenia pliku. • Niektóre pliki MKV/Xvid mogą nie być wyświetlane poprawnie, w zależności od rozdzielczości wideo, liczby klatek na sekundę, formatu napisów itd.
	Plik napisów „.SRT”, „.srt”, „.SSA”, „.ssa”, „.ASS”, „.ass”	
Xvid	„.AVI”, „.avi”	<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.
	Plik napisów „.SRT”, „.srt”, „.SUB”, „.sub”, „.TXT”, „.txt”	
mp4 (H.264+AAC)	„.MP4”, „.mp4”, „.MOV”, „.mov”	Niektóre pliki mp4/MPEG mogą nie być wyświetlane poprawnie, w zależności od rozdzielczości wideo, liczby klatek na sekundę itd.
MPEG (TS/PS)	„.MPG”, „.mpg”, „.MPEG”, „.mpeg”, „.M2TS”, „.m2ts”, „.MTS”, „.mts”, „.TS”, „.ts”	
JPEG	„.JPG”, „.jpg”	
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

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

Informacja o dźwięku

Odtwarzany dźwięk różni się w zależności od gniazd połączonych ze wzmacniaczem/odbiornikiem i od ustawień urządzenia. (⇒ 29, "Cyfr. wyjście dźwięku")

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

HDMI AV OUT/ DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL/OPTICAL)

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

AUDIO OUT

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

¹ Gdy element "Dodat. dźwięk BD-Video" jest ustawiony na "Wi.", 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

- 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
Xvid	MPEG-4 Advanced Simple Profile (ASP)	MP3 Dolby Digital	.avi
AVCHD	H.264	Dolby Digital	.mts
MP4		AAC	.mp4, .mov
PS	MPEG2	Dolby Digital Liniovie PCM	.mpg, .mpeg
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
WMA	.wma
Liniovie 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	Samoański:	8377
Arabski:	6582	Jidysz:	7473	Sanskryt:	8365
Asamski:	6583	Joruba:	8979	Serbski:	8382
Azerbejdżański:	6590	Kambodżański:	7577	Serbsko-chorwacki:	
Bachtyarski:	6890	Kannarski:	7578		8372
Baskijski:	6985	Kaszmirski:	7583	Sindhi:	8368
Baszkirski:	6665	Kataloński:	6765	Sindhi:	8368
Bengalski:	6678	Kazachski:	7575	Słowacki:	8375
Białoruski:	6669	Keczua:	8185	Słoweński:	8376
Bihari:	6672	Kirgiski:	7589	Somalijski:	8379
Birmański:	7789	Koreański:	7579	Sundajski:	8385
Bretoński:	6682	Korsykański:	6779	Suahili:	8387
Bułgarski:	6671	Kurdyjski:	7585	Syjamski:	8472
Czeski:	6783	Laotański:	7679	Syngaleski:	8373
Czitonga:	8479	Lingala:	7678	Szona:	8378
Duński:	6865	Litewski:	7684	Szwedzki:	8386
Esperanto:	6979	Łaciński:	7665	Tadżycki:	8471
Estoński:	6984	Łotewski:	7686	Tagalski:	8476
Farelski:	7079	Macedoński:	7775	Tamili:	8465
Fidżi:	7074	Malajalam:	7776	Tatarski:	8484
Fiński:	7073	Malezyjski:	7783	Telugu:	8469
Francuski:	7082	Malgaski:	7771	Tigrinia:	8473
Fryzyjski:	7089	Maltański:	7784	Turecki:	8482
Gaelicki (szkocki):	7168	Maoryski:	7773	Turkmeński:	8475
Galijski:	7176	Marathi:	7782	Tybetański:	6679
Grecki:	6976	Moldawski:	7779	Twi:	8487
Grenlandzki:	7576	Mongolski:	7778	Ukraiński:	8575
Gruzjiński:	7565	Nauru:	7865	Urdu:	8582
Guarani:	7178	Nepalski:	7869	Uzbecki:	8590
Gudżarati:	7185	Niderlandzki:	7876	Walijski:	6789
Hausa:	7265	Niemiecki:	6869	Węgierski:	7285
Hebrajski:	7387	Norweski:	7879	Wietnamski:	8673
Hinduski:	7273	Orija:	7982	Włoski:	7384
Hiszpański:	6983	Ormiański:	7289	Wolof:	8779
Chiński:	9072	Paszto:	8083	Wolapik:	8679
		Pendźabski:	8065	Xhosa:	8872
				Zulu:	9085

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		

"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.

Wyprodukowano na licencji Dolby Laboratories. Dolby 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.

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

HDAVI Control™ jest znakiem handlowym Panasonic Corporation.

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 zgodności z normą Wi-Fi Alliance. Wi-Fi Protected Setup jest znakiem towarowym stowarzyszenia Wi-Fi Alliance.

"Wi-Fi", "Wi-Fi Protected Setup", "Wi-Fi Direct", "Miracast", "WPA" i "WPA2" są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi stowarzyszenia 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 ogólnowiatowe 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 dorozumianą 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@gp.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, w tym 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.

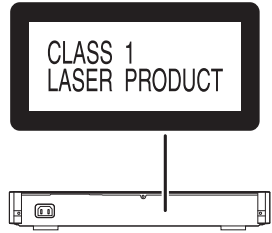
(4) Vorbis, FLAC, WPA Suppliment

Licencje na oprogramowanie zostają wyświetlone po wybraniu "Licencja oprogramowania" w menu ustawień. (⇒ 33)



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 UDSAT FOR STRÅLEN.	
VARO - AVATTAESSÄ OLET ALTIINNA LUOKAN 3B NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTELTÄ. VARO ALTISTUMISTA SÄTEELLE.	
WARNING - KLASSE 3B SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD, UNDIK EXPONERING FÖR STRÅLEN.	
VORSICHT - SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRÄHLUNG 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 ビームの目又は皮膚への被曝は危険! 見たり触れたりしないこと	VQL2Q40

(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 produkcie

są dostępne na stronie www.panasonic.pl

lub pod numerami telefonów:

801 003 532 - numer dla połączeń z sieci stacjonarnej

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

Dystrybucja w Polsce

Panasonic Marketing Europe GmbH

(Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością)

Oddział w Polsce

ul. Wołoska 9A, 02-583 Warszawa

Manufactured by: Panasonic Corporation
Kadoma, Osaka, Japan

Importer for Europe: Panasonic Marketing Europe GmbH
Panasonic Testing Centre
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany



Panasonic Corporation
Web Site: <http://panasonic.net>

(Po)

SQT0277